



MUNICÍPIO DE PEDREIRA - SP



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

RELATÓRIO FINAL - VOL 01/03 – TEXTOS

NOVEMBRO/2013



ÍNDICE

VOL 01/03 – TEXTOS

1. Apresentação	12
2. Equipe Técnica	13
3. Introdução	14
4. Objetivo	16
5. Início dos Serviços	17
6. Atividades Desenvolvidas	20
6.1. Formação do Grupo de Trabalho	20
6.2. Mobilização Social	21
6.3. Documentos Existentes Consultados para Elaboração do Presente Trabalho	24
6.4. Diagnóstico Geral dos Serviços de Saneamento Básico do Município de Pedreira	25
6.4.1. Aspectos Socioeconômicos, Culturais e Ambientais do município de Pedreira	25
6.4.1.1. Fundação de Pedreira	25
6.4.1.2. Dados do Município de Pedreira	28
6.4.1.2.1. Dados Gerais	28
6.4.1.2.2. Geografia	28
6.4.1.3. Recursos Hídricos Superficiais (Hidrografia)	31
6.4.1.3.1. Sub-Bacia do Rio Jaguari	33
6.4.1.4. Recursos Hídricos Subterrâneos	35
6.4.1.5. Recursos Hídricos de Mananciais de Superfície	38
6.4.1.6. Uso e Ocupação do Solo	39
6.4.1.7. Geomorfologia	41
6.4.1.8. Hidrometeorologia	43
6.4.1.9. Caracterização da Vegetação	44
6.4.1.10. Fauna Regional	44
6.4.1.11. Serviços e Infraestrutura Básica	44
6.4.1.12. Dados Socioeconômicos do Município de Pedreira	45
6.4.1.12.1. Condições de Vida	50
6.4.2. Prefeitura Municipal de Pedreira	57



6.4.2.1. Secretaria de Obras	57
6.4.2.2. Secretária de Serviços Urbanos	58
6.4.2.3. Secretaria da Saúde	58
6.4.2.4. Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE	59
6.4.3. População do Município de Pedreira	59
6.4.4. Infra-estrutura de Abastecimento de Água do município	60
6.4.4.1. Captação de Água Bruta	60
6.4.4.2. Sistema de Tratamento de Água	64
6.4.4.3. Sistema de Reservação	67
6.4.4.3.1. Reservação na Estação de Tratamento de Água – ETAs I, II e III	69
6.4.4.3.2 Reservatório Monte Alegre	70
6.4.4.3.3 Reservatório Triunfo	71
6.4.4.3.4 Reservatório Jardim Panorama	72
6.4.4.3.5 Reservatório Conjunto Habitacional Maria Inês	73
6.4.4.3.6 Reservatório Jardim Marajoara	74
6.4.4.3.7 Reservatório Rainha da Paz	75
6.4.4.3.8 Reservatório Condomínio Beija Flor	76
6.4.4.3.9 Reservatório Jardim Kobaiashi e Jardim Primavera	77
6.4.4.3.10 Reservatório Santa Rosa	78
6.4.4.3.11 Reservatório Jardim Andrade	79
6.4.4.3.12 Reservatório Conjunto Habitacional Oswaldo Teixeira Magalhães	80
6.4.4.3.13 Reservatório Jardim São Jorge	81
6.4.4.3.14 Reservatório Portal do Limoeiro	82
6.4.4.3.15 Reservatório Altos de Santana	83
6.4.4.3.16 Reservatório Santa Edwiges	84
6.4.4.3.17 Reservatório São José	85
6.4.4.3.18 Reservatório Bela Vista	86
6.4.4.3.19 Reservatório Vila Peregrino	87
6.4.4.3.20 Reservatório Morro do Cristo	89
6.4.4.3.21 Reservatório Jardim Alzira	90
6.4.4.3.22 Reservatório Santa Clara	91
6.4.4.3.23 Reservatório Altos de Santa Clara	92
6.4.4.3.24 Reservatório Vila Canesso	93



6.4.4.3.25 Reservatório Vila Nova	93
6.4.4.3.26 Reservatório Jardim Santa Cruz	94
6.4.4.3.27 Reservatório Jardim São Nilo	95
6.4.4.3.28 Reservatório Jardim Emilia	96
6.4.4.4. Sistema de Estações Elevatórias e Poços Tubulares Profundos	97
6.4.4.4.1 Sistema de abastecimento do setor Santa Clara	99
6.4.4.4.2 Sistema de abastecimento do setor Jardim Alzira	100
6.4.4.4.3 Sistema de abastecimento do setor Canesso	100
6.4.4.4.4 Sistema de abastecimento do setor Monte Alegre	101
6.4.4.4.5 Sistema de abastecimento do setor Triunfo	101
6.4.4.4.6 Sistema de abastecimento do setor Andrada	102
6.4.4.4.7 Sistema de abastecimento do setor Portal do Limoeiro	102
6.4.4.5. Sistema de Distribuição de Água Tratada	102
6.4.4.6. Sistema de Macromedição Existente	103
6.4.4.7. Cadastro da Rede De Abastecimento de Água do Município de Pedreira	104
6.4.4.8. Execução dos Serviços de Água pelo SAAE	105
6.4.4.9. Custo Operacional dos Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário	109
6.4.4.10. Gestão Comercial, Leitura, Emissões de Contas e Pagamentos das Contas	112
6.4.4.11. Solicitação da Primeira Ligação de Água	112
6.4.4.12. Corte e Religação de Água	112
6.4.4.13. Tarifas	113
6.4.4.14. Inadimplências	120
6.4.4.15. Diagnóstico do Parque de Hidrômetros e Descrição das Ações de Melhorias	121
6.4.4.16. Categoria de Consumidores de Pedreira	122
6.4.4.17. Estudos Para Melhoria da Gestão da Micromedição	123
6.4.4.18. Curva de Permanência	124
6.4.4.19. Recomendações Gerais: Plano Visando a Manutenção Preventiva e Elaboração de Procedimentos Para o Controle do Gerenciamento)	127
6.4.4.20. Estimativa dos Índices de Perdas de Água do Município de Pedreira	127
6.4.4.21. Realização de Pesquisa de Vazamento não Visível	129
6.4.4.22. Realização de Projeto de Setorização da Rede de Distribuição de Água	129
6.4.4.23. Criação de um Departamento de Combate as Perdas de Água	130
6.4.4.24. Ordem de Serviço – Atualização do Cadastro	131



6.4.4.25. Diretrizes Preliminares Para Melhorias do Abastecimento de Água Potável	133
6.4.5. Infra-estrutura de Esgotamento Sanitário do município de Pedreira	135
6.4.5.1. Localização da Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários	135
6.4.5.2-Descrição da Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários	136
6.4.5.3. Sistema de Coleta de Esgotos Sanitários	141
6.4.5.4. Sistema de Estações Elevatórias de Esgoto (EEE)	144
6.4.5.4.1. Estação Elevatória da Rua dos Trabalhadores	147
6.4.5.4.2. Estação Elevatória Creche Rotary Clube	148
6.4.5.4.3. Estação Elevatória Joaquim Carlos	148
6.4.5.4.4. Estação Elevatória da Avenida Vanderley	149
6.4.5.4.5. Estação Elevatória Distrito Industrial Nelson Custódio	149
6.4.5.4.6. Estação Elevatória Ida Corsi	150
6.4.5.4.7. Estação Elevatória Ricci	150
6.4.5.4.8. Estação Elevatória Santa Cruz	151
6.4.5.4.9. Estação Elevatória Final para a ETE	151
6.4.5.5. Caracterização do Corpo Receptor	153
6.4.5.6. Despesas com o Sistema de Esgoto Sanitário no Município de Pedreira	153
6.4.5.7. Volumes de Esgotos na Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários	153
6.4.5.8. Situação dos Serviços de Esgotos Sanitários	157
6.4.5.8.1. Descargas Pluviais na Rede Coletora de Esgoto	157
6.4.5.8.2. Manutenção das Redes de Esgotos	159
6.4.5.8.3. Localização dos Poços de Visitas (PVs)	159
6.4.5.8.4. Desinfecção dos Poços de Visitas (PVs)	159
6.4.5.8.5. Efluentes Industriais	159
6.4.5.9. Diretrizes para Melhorias do Serviço de Esgoto Sanitário	160
6.4.6. Infraestrutura de Manejo de Águas Pluviais do município de Pedreira	161
6.4.6.1. Organograma da Secretária de Obras de Pedreira	163
6.4.6.2. Relação de Maquinas e Veículos na Secretária de Obras de Pedreira	164
6.4.6.3. Macro Drenagem do Município de Pedreira	165
6.4.6.4. Micro Drenagem do Município de Pedreira	171
6.4.6.5. Análise da situação atual	173
6.4.6.6. Defesa Civil existente no Município de Pedreira	176
6.4.6.7. Princípios do Plano Diretor de Drenagem Urbana a Ser Implantado em Pedreira	177



6.4.6.7.1. Medidas não estruturais	179
6.4.6.7.2. Resumo dos princípios	180
6.4.6.8. Trabalho Técnico para propor Melhorias no Sistema de Drenagem no Município de Pedreira	181
6.4.6.8.1. Reservatórios de Detenção	182
6.4.6.8.2. Trincheira de Infiltração	184
6.4.6.8.3. Estudo de Algumas Medidas Compensatórias na Micro-Drenagem	185
6.4.6.9. Diretrizes Gerais para o Serviço de Drenagem Urbana	190
6.4.7. Infra-estrutura de Gerenciamento de Resíduos Sólidos	191
6.4.7.1 Coleta Domiciliar	192
6.4.7.2. Coleta seletiva e Central de Triagem	196
6.4.7.3. Coleta de Resíduos Industriais e Resíduos Específicos (pilhas, pneus, eletrônicos e Lâmpadas)	198
6.4.7.4. Coleta de Resíduos Sólidos da Construção Civil	199
6.4.7.5. Varrição de vias	201
6.4.7.6. Capinação	202
6.4.7.7. Coleta de Materiais de Poda e Supressão	203
6.4.7.8. Coleta de Resíduos de Serviços de Saúde	204
6.4.7.9. Aterro Sanitário	208
6.4.7.10. Áreas de disposição de animais mortos	211
6.4.7.11. Novos projetos ligados a Compostagem	211
6.4.7.12. Campanhas de educação ambiental	211
6.4.7.13. Diretrizes Gerais para o Serviço de Resíduos Sólidos	212

VOL 02/03 – TEXTOS

7. Cenários de Evolução dos Sistemas de Saneamento do Município de Pedreira	225
7.1. Crescimento Populacional do Município de Pedreira	225
7.2. Projeção Populacional do Município de Pedreira	226
7.2.1. Modelo Linear de Crescimento Populacional	227
7.2.2. Modelo Exponencial de Crescimento Populacional	228
7.2.3. Modelo da Curva Logística do Crescimento Populacional	230
7.2.4. Estimativa Populacional – Fundação Seade	232
7.2.5. Comparação das Metodologias Utilizadas	237



7.3. Diretrizes para Novos Empreendimentos Devido ao Crescimento municipal	239
7.3.1. Diretriz – Infra-estrutura do Sistema de Abastecimento de Água Solicitado aos Novos Empreendimentos	240
7.3.2. Diretriz – Infra-estrutura do Sistema de Coleta e Afastamento do Esgoto Sanitário Solicitado aos Novos Empreendimentos	242
7.3.3. Diretriz – Condições Gerais dos Projetos de Água de Abastecimento de Coleta e Afastamento de Esgoto Sanitário	243
7.3.4. Diretriz – Construção de Novos Reservatórios Metálicos	244
8. Estudo das Vazões de Água no Município de Pedreira	250
9. Estudo das Vazões de Esgoto no Município de Pedreira	261
10. Resumo da Situação Atual e Cenários Futuros Para o Saneamento do Município de Pedreira	268
10.1. Abastecimento de Água	268
10.2. Esgotamento Sanitário	271
10.3 Drenagem Pluvial	272
10.4. Resíduos Sólidos	274
11. Saúde Pública	277
11.1. Doenças infecciosas relacionadas com a água	278
11.2. Doenças infecciosas relacionadas com excretas (esgotos)	280
11.3. Doenças infecciosas relacionadas com o lixo	281
11.4. Doenças infecciosas relacionadas com habitação	282
11.5. Indicadores de saúde: índice de mortalidade e morbidade	282
11.6. Mortalidade proporcional por doença diarreica aguda em menores de 5 anos de idade	284
11.7. Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde - Décima Revisão (CID-10)	286
11.8. Dados de Saúde Pública do Município de Pedreira	291
11.9. Diretrizes do Sistema de Saúde Pública	297
12. Investimentos necessários para melhorias	298
12.1. Sistema de abastecimento de água	298
12.1.1. Realização da outorga dos poços existentes	301
12.1.2. Realização das reformas dos poços existentes	301
12.1.3. Implantação de Macromedidores de Vazão e Nível, incluindo a automação	304
12.1.3.1. Especificação técnica do macromedidor de vazão	306
12.1.3.1.1. Elemento Primário	306



12.1.3.1.2. Elemento Secundário	307
12.1.3.1.3. Funções Incorporadas	307
12.1.3.2. Caixas de alvenaria para abrigo dos macromedidores de vazão	309
12.1.3.2.1. Memorial Descritivo para Execução das Caixas de Alvenaria para Abrigo dos Macromedidores	310
12.1.3.3. Calibração e Aferição dos Macromedidores de Vazão	311
12.1.3.4. Especificação técnica do macromedidor de nível	311
12.1.3.5. Automação e Telemetria	312
12.1.4. Substituição das Redes Mais Antigas	319
12.1.5. Substituição dos Hidrômetros mais Antigos do Sistema de Abastecimento de Água	321
12.1.6. Realização de Pesquisa de Vazamento Não-Visível na Rede de Distribuição de Água do Município de Pedreira	324
12.1.7. Realização do projeto de setorização em zonas de pressão	325
12.1.8. Substituição do sistema elétrico dos poços do município de Pedreira (Readequação das captações subterrâneas)	326
12.1.9. Substituição do sistema elétrico das Estações Elevatórias de Água Tratada (Readequação das Elevatórias)	326
12.1.10. Limpeza dos reservatórios do sistema de abastecimento de água	326
12.1.11. Troca dos computadores existentes para realização dos serviços comerciais do sistema de abastecimento de água	327
12.1.12. Aquisição de Viaturas, Maquinários e Ferramentas	327
12.1.13. Implantação de novos reservatórios no sistema de distribuição de água	328
12.1.14. Reforma dos reservatórios existentes no sistema de distribuição	329
12.1.15. Outros Investimentos	330
12.1.14. Resumo dos Investimentos para o Sistema de Abastecimento de Água	331
12.2. Sistema de Esgotamento Sanitário	337
12.2.1. Substituição das redes de coleta e afastamento mais antigas do município	338
12.2.2. Contratação de uma Empresa para realizar as análises físico-químicas do tratamento de esgoto	339
12.2.3. Realização da Desinfecção dos Poços de Visitas	339
12.2.4. Readequação dos Poços de Visitas	340
12.2.5. Reforma dos Poços de Visitas que estão deteriorados	340
12.2.6. Readequação das Ligações de Esgoto que estão Conectadas nas Águas Pluviais	341
12.2.7. Reforma das Elevatórias de Esgoto	341



12.2.8. Implantação da Automação da Elevatória de Esgoto	341
12.2.9. Implantação de Geradores de Energia nas Elevatórias de Esgoto	342
12.2.10. Realização do cadastro técnico da rede de esgoto sanitário	342
12.2.11. Substituição e manutenção dos equipamentos e maquinários existentes	343
12.2.12. Contratação de Empresa de Engenharia para Realizar Novos Projetos	343
12.2.13. Resumo dos Investimentos para o Sistema de Esgotamento Sanitário	343
12.3. Sistema de Drenagem Pluvial	347
12.3.1. Atualização continua do cadastro do sistema de drenagem do município	348
12.3.2. Atualização continua do cadastro topográfico georeferenciado da área urbana município	349
12.3.3. Levantamento cadastral do uso e ocupação do solo da área rural do município de Pedreira	349
12.3.4. Realização da Desinfecção dos Poços de Visitas	355
12.3.5. Readequação dos Poços de Visitas	356
12.3.6. Readequação das Ligações de Esgoto que estão Conectadas nas Águas Pluviais	356
12.3.7. Execução do Projetos Hidráulicos de Drenagem Pluvial	357
12.3.8. Execução dos Dissipadores de Energia	357
12.3.9. Resumo dos Investimentos para o Sistema de Drenagem Pluvial	358
12.4. Sistema de Resíduos Sólidos	360
12.4.1. Criação de Ecopontos para destino dos Resíduos da Construção e Podas de Árvores	362
12.4.2. Criação de uma área para compostagem dos resíduos verdes	362
12.4.3. Readequar a Central de Triagem de Recicláveis	363
12.4.4. Resumo dos Investimentos para o Sistema de Resíduos Sólidos	363
13. Plano de Contingências	365
13.1. Sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário	365
13.2. Drenagem pluvial	367
13.3. Resíduos Sólidos	372
14. Objetivos e Metas	373
15. Acompanhamento do Plano	379
16. Fontes de Recursos	380
17. Agência Reguladora	382
18. Prestação de Serviço Adequado	383
18.1. Indicadores Técnicos para o Sistema de Abastecimento de Água	384
18.1.1. IQAD – Qualidade da Água Distribuída	384



18.1.2. CBA – Cobertura do Sistema de Abastecimento de Água	386
18.1.3. ICA – Índice de Continuidade do Abastecimento de Água	387
18.1.4. IPD – Índice de Perdas no Sistema de Distribuição	389
18.2. Indicadores Técnicos para o Sistema de Esgotamento Sanitário	390
18.2.1. Cobertura do Sistema de Esgotamento Sanitário	390
18.2.2. Eficiência do Sistema de Esgotamento Sanitário	391
18.3. Indicadores Gerenciais	392
18.3.1. Índice de Eficiência da Prestação de Serviços e no Atendimento ao Usuário	392
18.3.2. IACS – Índice de Adequação do Sistema de Comercialização dos Serviços	397
18.3.3. Indicador do Nível de Cortesia e de Qualidade Percebida pelos Usuários na Prestação dos Serviços	400
18.4. Indicadores Técnicos para o Sistema de Resíduos Sólidos	401
18.4.1. RUI – Eficiência física do serviço de coleta de resíduos urbanos (%)	401
18.4.2. RR – Respostas a reclamações e sugestões [%]	402
18.4.3. RT – Rentabilização da frota de caminhões coletores [kg/(m ³ * ano)]	402
18.4.4. RH – Recursos humanos (n.º/1000 t)	403
18.5.5. EV – Varrição de ruas e logradouros (%)	403
18.5.6. IQR – Índice de qualidade de aterros sanitários	404
QUESTIONÁRIO A SER APLICADO JUNTO A POPULAÇÃO	406
PROJETO DE LEI	409

ANEXO 01. Audiências Públicas (Material) – Arquivo Digital
ANEXO 02. Índice Paulista de Responsabilidade Social
ANEXO 03 Relação de Hidrômetros a serem Substituídos no Município de Pedreira – Arquivo Digital
ANEXO 04. Metodologia de Combate às perdas comerciais
ANEXO 05. Procedimentos para manutenção preventiva no parque dos hidrômetros e situação de hidrômetros evidenciados em municípios brasileiros

VOL 03/03 – PLANTAS

CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA
CARACTERIZAÇÃO GEOMORFOLÓGICA
CARACTERIZAÇÃO PEDOLÓGICA



DELIMITAÇÃO DA EXPANSÃO URBANA
DELIMITAÇÃO DAS SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS
ESQUEMA HIDRÁULICO DO SISTEMA DE ÁGUA
ESQUEMA HIDRÁULICO DO SISTEMA DE ESGOTO
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EXISTENTE EM PEDREIRA
FLUXOGRAMA DE PROCESSO DA ETE DE PEDREIRA
HIDROGRAFIA
ISOIETAS ANUAL
PROJETO DE MACROMEDIÇÃO DE VAZÃO E NÍVEL
SETORES CENSITÁRIOS
USO E OCUPAÇÃO DO SOLO
SUB-BACIAS DE DRENAGEM URBANA



1. APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Pedreira, com o objetivo de viabilizar a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico – PMSB de Pedreira, município situado no estado de São Paulo, contratou a Empresa RHS – Controls – Recursos Hídricos e Saneamento Ltda. com sede na Cidade de São Carlos, Estado de São Paulo na Rua Geminiano Costa, 1.531 – Centro, em 15 de fevereiro de 2012 através de processo licitatório número 51/2011 e Carta Convite número 05/2011 e contrato número 38/2012. Para o início das atividades foi emitida ordem de serviço pela prefeitura datada em 24 de maio de 2012.

Em síntese, o Plano Municipal de Saneamento Básico tem como objetivo diagnosticar os problemas existentes e previstos no horizonte do projeto, do ponto de vista técnico-econômico e ambiental, formular as linhas de ações estruturantes, referentes ao abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem urbana e manejo de resíduos sólidos e hierarquizá-las quanto à sua prioridade, bem como orçá-las preliminarmente.

Os governantes de Pedreira estão sensíveis aos problemas do saneamento do município e com a elaboração do presente Plano pretendem equacionar a sua solução, perseguindo as medidas que se mostrarem viáveis, para que a população passe a receber os serviços de água, esgoto, drenagem urbana e coleta de resíduos sólidos em condições de regularidade, continuidade, eficiência, segurança e atualidade, com a universalização e a adequação previstas em lei.



2. EQUIPE TÉCNICA

Para a elaboração do presente trabalho, a Empresa RHS – Controls – Recursos Hídricos e Saneamento Ltda., conta com a equipe técnica apresentada no Quadro 01.

Quadro 01. Equipe Técnica da Empresa RHS – Controls – Recursos Hídricos e Saneamento Ltda

Profissional	Função
Eng. Civil Marcos Antonio Moretti	Responsável Técnico e Coordenador
Eng. Química Thaís Amorim Pereira	Engenheira Química
Eng. Civil Sylvio Vidal Junior	Engenheiro Civil
Eng. Agrícola Thiago Bueno de Oliveira	Engenheiro
Eng. Civil Luciano Farias de Novaes	Consultor
Dra. Hellen Cristina Predin	Advogada
Guilherme Giangrossi Melegari	Desenhista Cadista



3. INTRODUÇÃO

Nos últimos anos observa-se que a finalidade dos projetos de saneamento saiu da concepção sanitária clássica e incidiu em uma abordagem ambiental, que visa não só promover a saúde do ser humano, mas, também, a conservação do meio físico e biótico. Nesse cenário, a avaliação de alternativas ambientalmente favoráveis consolidou-se como uma etapa importante no processo de planejamento, no que se refere à formulação e seleção de propostas e à elaboração e detalhamento dos projetos selecionados.

A avaliação da viabilidade ambiental assume caráter de forte condicionante das alternativas a serem analisadas, ocorrendo, muitas vezes, a predominância dos critérios ambientais em relação, por exemplo, aos critérios econômicos. Por outro lado, verifica-se a baixa eficiência de instrumentos de planejamento relacionados à saúde pública, constituindo no Brasil uma importante lacuna em programas governamentais no setor de saneamento.

O modo de vida urbano, com a ausência, ou a ineficiência, de uma política urbana sustentável, modificou e trouxe danos sem precedentes aos seus recursos hídricos. As novas gerações não tiveram a oportunidade de conhecer os corpos d'água de seus antepassados e, de certa forma, são incapazes de compreender a dimensão das perdas. Os apelos de consumo de produtos e serviços de lazer sufocam as oportunidades de outrora, tanto quanto as condições atuais em que os ecossistemas aquáticos se encontram.

Nos países em desenvolvimento, como o Brasil, de modo recorrente, os corpos de água são receptores de resíduos, que em condições de abundância e uso pouco intensivo não necessitam maiores cuidados com o controle de quantidade e qualidade. Mas em situações de escassez relativa, como as atuais, necessitam da adoção de medidas que considerem o controle do regime e uso, da poluição, entre outros.

Da compreensão dessas relações revela-se um pressuposto fundamental para o planejamento dos sistemas de saneamento em centros urbanos, de modo a privilegiar os impactos positivos sobre a saúde pública e sobre o meio ambiente. No entanto, saliente-se que apesar do conceito de saneamento compreender os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a coleta e manejo de resíduos sólidos, a drenagem e manejo de águas pluviais urbanas e o controle de vetores, considerar-se-ão, na elaboração deste Plano, as seguintes áreas: abastecimento de água e esgotamento sanitário, a coleta e manejo de resíduos sólidos, a drenagem e manejo de águas pluviais urbanas. Todavia, essa abordagem não



descarta a importância das demais ações de saneamento, que também devem ser incorporadas oportunamente, na formulação de um modelo de planejamento integrado.

Com relação à regulação do setor de saneamento, apesar de previsto na Constituição de 1988, a União somente em 2007 aprovou a Lei 11.445, para o saneamento básico e somente em 21 de junho de 2010 foi regulamentada. Assim a Lei nº. 11.445/07 instituiu a Política Nacional de Saneamento Básico (PNS), entendendo a promoção da salubridade ambiental como um objetivo permanente da Administração Pública Federal, a ser executada inclusive mediante a cooperação federativa dos Estados, Distrito Federal e Municípios, bem como com suas empresas, concessionárias e autarquias.



4. OBJETIVO

O objetivo geral do Plano Municipal de Saneamento Básico é apresentar o diagnóstico técnico dos sistemas de água, esgoto, manejo dos resíduos sólidos e drenagem urbana, bem como identificar as suas deficiências e propor as melhores alternativas e o plano de intervenção, com as possíveis soluções e ações de ampliação, melhoria ou recuperação do sistema, para o atendimento à demanda futura de serviços, para o horizonte de 30 (trinta) anos.

Assim, os objetivos específicos do presente trabalho são:

- realizar diagnósticos setoriais, porém integrados (abastecimento de água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos e águas pluviais), para áreas com populações adensadas e dispersas do município de Pedreira;
- elaborar propostas de intervenções com base na análise de diferentes cenários alternativos e estabelecimento de prioridades;
- definir os objetivos e metas de curto, médio e longo prazo a serem realizados no município de Pedreira, bem como definir os programas, ações e projetos necessários para atingir os objetivos e metas estabelecidos;
- realizar uma programação física, financeira e institucional da implantação das intervenções necessárias para atingir os objetivos e metas, associada a um planejamento para revisão e atualização.



5. ÍNICIO DOS SERVIÇOS

O presente trabalho iniciou-se a 24 de maio de 2012 através da emissão da ordem de serviço pela Prefeitura de Pedreira. Foram realizadas reuniões distintas com os secretários da Prefeitura para o tratamento dos assuntos pertinentes a cada pasta de governo de acordo com as linhas de ações estruturantes nas áreas de abastecimento de água, esgotamento sanitário, manejo dos resíduos sólidos e drenagem urbana. Nessas reuniões ocorreram as informações sobre a metodologia dos trabalhos e solicitação de levantamentos de dados efetuados em conjunto com funcionários da Prefeitura Municipal de Pedreira. Nas reuniões efetuadas foram apresentados os seguintes responsáveis pelas áreas correspondentes da Prefeitura Municipal de Pedreira:

Prefeito Municipal

Hamilton Bernardes Junior - PSB

(19)3893-3522 [225]

Secretaria de Governo

Edelver Rodney Ferro

(19) 3893-3522 [226]

Secretaria da Ciência, Tecnologia, Desenvolvimento Econômico e Urbano

Jair Roberto Cassiani

(19) 3893-3522 [203 / 219]

Secretaria de Saúde

Ana Lucia Nieri Goulart

Rua Miguel Sarkis

(19)3893-2573 –



Departamento de Obras

Secretário de Obras: Engº. José Alceu Toneleto – Engenheiro Civil

Rua Antonio Vicente Castello, 180 - Parque Bela Vista.

Fones: (19) 3893-1179 e 3853-2964

Divisão de Obras Públicas: Jumair Alves Ferreira

Divisão de Conservação de Vias Públicas: Ricardo Sergio Sartorio

Secretaria do Meio Ambiente

Secretário do Meio Ambiente: Sr. Geraldo Luis Nalon

Serviço Público Urbano:

Sr. Geraldo Luis Nalon

Departamento de Meio Ambiente

Antonio Pedro Baccarelli

Praça Eptacio Pessoa, 03 - Centro

(19)3852-2596

Diretor: José Vitor Miranda

Fone: (19) 3852-2596

Secretaria de Negócios e Assuntos Jurídicos

Dr. Celso Darli

Praça Eptácio Pessoa, 03 - Centro

(19) 3893-3522 [210]

Secretaria de Educação e Cultura

Magda Teresa Bellix

Rua Siqueira Campos, 111 - Centro

(19) 3893-1152



Secretaria de Promoção Social

Mara Ferrari

Rua XV de Novembro, 26 - Centro

(19) 3893-7981

SAAE

Diretor Geral: Engº. José Moretti Neto – Engenheiro de Produção

Rua Pde Alexandrino Rego Barros, 200 - Vila Sto Antonio

Fones: 19-3852-1103 – Cel: 19-9839-1441

Departamento de Informatica

Claudinei Donizetti Gobbis

Praça Epitácio Pessoa, 03 - Centro

(19) 3893-3522 [228]

Departamento de Tributação

Cecilia Ap. Lazarini Scavassa

Praça Epitácio Pessoa, 03 - Centro

(19) 3893-3522 [214]

6. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

6.1. Formação do Grupo de Trabalho

A Empresa RHS – Controls – Recursos Hídricos e Saneamento será responsável pela operacionalização do processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB). No entanto a Prefeitura, também nomeará técnicos para trabalhar junto com a empresa contratada, compondo desta forma o grupo que será denominado de Comitê Executivo.

Também será criado outro grupo de trabalho, denominado Comitê de Coordenação, que será composto pelos representantes interessados da Prefeitura e a sua função será:

- discutir e avaliar, sempre que necessário o trabalho produzido pelo Comitê Executivo;
- criticar e sugerir alternativas, auxiliando o trabalho do Comitê Executivo na elaboração do Plano; e
- avaliar o andamento dos trabalhos do ponto de vista de viabilidade técnica, operacional, financeira e ambiental, buscando promover as ações integradas de saneamento.

No Quadro 02 é apresentado os membros do Comitê de Coordenação para elaboração do Plano de Saneamento para o Município de Pedreira.

Quadro 02. Membros do Comitê de Coordenação para elaboração do Plano de Saneamento para o Município de Pedreira

Comitê de Coordenação	
Nome	Função
Eng. José Moretti Neto	Diretor Geral do Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Eng. José Alceu Toneloto	Secretário do Departamento de Obras

No Quadro 03 é apresentado os membros do Comitê Executivo para elaboração do Plano de Saneamento para o Município de Pedreira.



Quadro 03. Membros do Comitê Executivo para elaboração do Plano de Saneamento para o Município de Pedreira

Comitê Executivo	
Nome	Função
Sr. Geraldo Luis Nalon	Secretário do Departamento de Meio Ambiente
Sr. Nelson Antonio Cremasco	Secretário de Serviços Urbanos
Sra. Ana Lucia N. Goulart	Secretária do Serviço de Saúde
Sr. Antonio Pedro Baccarelli	Diretor do Departamento de Meio Ambiente
Sr. Airton Toledo	Defesa Civil

6.2. Mobilização Social

A Prefeitura Municipal de Pedreira junto com a Empresa RHS Recursos Hídricos e Saneamento Ltda. elaborou um Plano de Mobilização Social (PMS), que está descrito na seqüência.

Primeiramente, foi realizado o trabalho de divulgação para a população da elaboração do Plano, sendo adotada as seguintes ações:

- panfletagem local divulgando que o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Pedreira está sendo elaborado e conta com a participação da população;
- divulgação nas escolas municipais e estaduais, através dos professores que o PMSB está em fase de elaboração;
- divulgação através de rádio e carros de sons que o PMSB está sendo elaborado e conta com a participação da população;
- divulgação no site da Prefeitura da elaboração do PMSB;
- fornecimento de questionários para que a população possa contribuir com sugestões e apresentar pendências na infra-estrutura que compõem o saneamento na sua rua e vizinhança.

Os dizeres apresentados na divulgação foram:

“A Prefeitura Municipal de Pedreira convida a todos para participar da elaboração do Diagnóstico dos eixos temáticos: água, esgoto, resíduos sólidos e drenagem que comporão o Plano Municipal de Saneamento Básico. Retire seu questionário na Prefeitura e preencha para que seja possível ter a sua participação e colaboração na elaboração deste trabalho. Reuniões serão realizadas e serão divulgadas nas rádios e jornais locais. Venha participar da construção deste importante instrumento de planejamento que refletirá diretamente na saúde e qualidade de vida dos cidadãos de Pedreira.”



Desta forma, o presente trabalho elaborou um questionário e disponibilizou na sede da Prefeitura do município, para que a população possa responder e contribuir para a elaboração do diagnóstico do presente trabalho. No Anexo 01 é apresentado o questionário distribuído para a população do município de Pedreira.

Para divulgação do Plano foi realizada uma reunião na Câmara Municipal de Pedreira no dia 20 de março de 2013, onde também foram discutidos o diagnóstico e prognóstico do saneamento do município. Nesta reunião foram convidados todos os integrantes da Prefeitura, políticos locais (tais como vereadores), representantes sociais do município (tais como representantes de bairros e comunidades) e população de forma global.

As apresentações realizadas nas reuniões utilizaram metodologias que utilizam instrumentos didáticos com linguagem apropriada, abordando os conteúdos sobre os serviços de saneamento básico. Cada participante que obteve interesse em adquirir uma cópia da apresentação digital, foi disponibilizada através de cópia dos arquivos no dia da apresentação.

Os dados coletados durante as etapas de mobilização social foram registrados e estão apresentados no Anexo 01.

Na Tabela 01 é apresentado o cronograma de ações para realizar a mobilização social visando a elaboração do PMSB de Pedreira.

No final da elaboração do Plano foram realizadas duas (02) audiências públicas junto a comunidade visando divulgar a importância do tema. No Anexo 01 é apresentado os documentos referentes as duas audiências públicas realizadas no município de Pedreira, visando apresentar as propostas de melhorias bem como realizar um debate junto a população.



Tabela 01. Cronograma de ações para realizar a mobilização social visando a elaboração do PMSB de Pedreira

Item	Atividade	Ano 2012			Ano 2013			
		Semestre						
		Segundo	Terceiro	Quarto	Primeiro	Segundo	Terceiro	Quarto
1	Divulgação do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)							
1.1	Panfletagem local divulgando que o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Pedreira está sendo elaborado e conta com a participação da população							
1.2	Divulgação através de rádio e carros de sons que o PMSB está sendo elaborado e conta com a participação da população							
1.3	Divulgação nas escolas municipais e estaduais, através dos professores que o PMSB está em fase de elaboração							
2	Métodos para mobilizar a participação da população							
2.1	Reuniões periódicas para divulgação dos resultados obtidos, tais como diagnóstico e prognóstico							
2.2	Disponibilizar a população questionário para que mesma possa participar na elaboração do PMSB							
3	Apresentação Final do PMSB							
3.1	Realização de Audiência Pública							



6.3. Documentos Existentes Consultados para Elaboração do Presente Trabalho

Para realização deste documento foram consultados os seguintes projetos existentes na Prefeitura Municipal de Pedreira:

- Lei nº. 2.792/2008 institui o Plano Diretor do Município de Pedreira
- Lei Orgânica do Município de Pedreira
- Código Tributário Municipal
- Lei 2730 – Parcelamento de Tributos e Tarifas
- Lei 2765/2007 – Adequação no CTM ao Simples Nacional
- Decreto Lei 1.465-2003 – Regulamenta as obrigações acessórias do ISSQN
- Legislações Municipais referente ao saneamento;
- Projeto Executivo do Sistema de Tratamento de Esgoto do Município de Pedreira realizado pela Empresa TCRE – Engenharia Ltda. no ano de 2002;
- Plano Diretor de Combate as Perdas de Água do município de Pedreira realizado pela Empresa Maximus Engenharia no ano de 2011.

Em termos regionais, também foi consultado o “PLANO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS PIRACICABA, JUNDIAÍ E CAPIVARI -2010 a 2020 ,elaborado em 2007 pela Empresa COBRAPE Engenharia para a Agencia de Água PCJ e Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Piracicaba, Jundiaí e Capivari (CBH – PCJ), com propostas de atualização do Enquadramento dos Corpos D’água e de Programa para Efetivação do Enquadramento dos Corpos D’água até o ano de 2035, referentes à Bacia do Rio Piracicaba, até a montante da sua formação pelos Rios Jaguari e Rio Atibaia, Bacia do Rio Jundiaí e Bacia do Rio Capivari, desde suas nascentes, correspondendo, portanto, à área de abrangência da UGRHI–5: caracterização geológica, geomorfológica, pedológica e climática da área; caracterização do meio biótico da área; estruturação urbana; aspectos demográficos; aspectos relativos à educação, saúde e habitação; economia da região; uso e ocupação do solo; recursos hídricos: disponibilidade, usos, demandas, qualidade das águas e poluição; áreas degradadas; legislação pertinente e situação atual da bacia da UGRHI–5.

6.4. Diagnóstico Geral dos Serviços de Saneamento Básico do Município de Pedreira

A Empresa RHS – Controls – Recursos Hídricos e Saneamento, junto com os integrantes da Prefeitura, que compõem o Comitê Executivo foram responsáveis pelo levantamento das condições atuais dos serviços de saneamento básico do município de Pedreira. Estes levantamentos estão relatados no decorrer do presente relatório.

Assim, foram realizados os diagnósticos dos seguintes itens:

- Aspectos Sócio-econômicos, Culturais e Ambientais do município de Pedreira;
- política e gestão existentes e aplicadas nos serviços de saneamento básico do município;
- infra-estrutura de Abastecimento de Água do município;
- infra-estrutura de Esgotamento Sanitário do município;
- infra-estrutura de Manejo de Águas Pluviais;
- infra-estrutura de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.

Ressalta-se que os referidos diagnósticos consideraram os eventuais problemas evidenciados bem como sua adequabilidade.

Na seqüência são apresentados os temas que foram discutidos nos diagnósticos a serem realizados nesta etapa.

6.4.1. Aspectos Sócio-econômicos, Culturais e Ambientais do município de Pedreira

6.4.1.1. Fundação de Pedreira

Pedreira nasce do sonho de um homem. Um dia, o Cel. João Pedro de Godoy Moreira acordou determinado a transformar a sua fazenda em uma cidade e arregaçou as mangas: loteou os terrenos, fez arruamentos, doou terrenos para a construção da Capela de Sant'Ana, localizada no largo da antiga Estação da Companhia Mogiana de Estradas de Ferro, da Delegacia e da Cadeia, localizadas na Praça Cel. João Pedro, o hospital para o isolamento de doentes de moléstias contagiosas, conhecido como “Hospital de Isolamento” ou “Lazareto”, o cemitério, a escola.

A Fazenda Grande como era chamada foi dividida na partilha de bens de seu pai, o Tenente Cel. João Pedro de Godoy Moreira em 1864, cabendo a seu filho, João Batista de Godoy Moreira a área conhecida como Fazenda Triunfo, onde até abril de 2007, encontrava-se a casa que pertenceu ao fundador de Pedreira. Após a partilha dos bens, João Batista foi adquirindo as terras que foram herdadas pelos seus irmãos e passou a ser o dono do terreno onde hoje se encontra a praça que tem seu nome e que foi o núcleo originário da cidade. A Figura 01 apresenta a Igreja Mãtria da cidade de Pedreira.



Figura 01. Vista da Igreja Matriz de Pedreira

Após a morte de seu pai, João Batista assume o seu lugar na família e na política local, adotando também o nome de seu pai, Cel. João Pedro de Godoy Moreira e torna-se um dos mais prestigiosos chefes políticos de Amparo. Foi fazendeiro, industrial, negociante, banqueiro e construiu um patrimônio considerável.

Mas também foi várias vezes vereador, Juiz de Paz, Subdelegado. Era maçom, fundando a Maçonaria em Pedreira. Lutou pela estrada de ferro passar em Pedreira e pela emancipação da cidade que ele ajudou a construir.

Descendia de uma família quatrocentona, que se iniciou com a vinda do primeiro patriarca na expedição de Martin Afonso de Souza. Esta família fez parte da história de São Paulo, Mogi das Cruzes, Atibaia e Amparo, onde seu avô já se encontrava instalado como fazendeiro em 1801. Descende, assim, de bandeirantes, fundadores de cidades em São Paulo, Minas e Goiás. Talvez estivesse em seu sangue o empreendedorismo que tanto o caracterizou



em vida. Casou-se em primeiras núpcias com Francisca Eugênia Alves Moreira e em segundas núpcias com Virgília Silveira de Arruda, sua sobrinha.

Na atual Praça Cel. João Pedro localizava-se a sede da Fazenda Grande da qual fazia parte a casa conhecida como “Casa do Coronel”, como se pode verificar pelas fotos da antiga rua da estação no início do século XX. A propriedade ocupava quase todo o lado esquerdo da antiga rua, que a estrada de ferro cortava ao meio. Esta região, denominada Fazenda Sant’Ana, havia sido herdada por Joaquim Pedro de Godoy Moreira no inventário de Anna Franco da Cunha. Ao morrer herda a propriedade seu único filho, José Pedro de Arruda de Godoy Moreira, esposo de Virgília Silveira de Arruda de Godoy Moreira, sobrinha e segunda esposa do Cel. João Pedro de Godoy Moreira.

Em 13 de dezembro de 1887, o Cel. João Pedro de Godoy Moreira compra esta propriedade da viúva Maria Luiza de Arruda e de seu sobrinho por 16 contos de réis. De posse deste terreno, mais uma área de 29 hectares e quatro ares, que possuía e que fazia limites com a fazenda comprada, resolve lotear e arruar estas terras e dar início à cidade de Pedreira, que por seu esforço pessoal torna-se Distrito Policial em 1890, Capela Curada em junho de 1892, Distrito de Paz e Freguesia em 22 de dezembro de 1890 e Município em 31 de outubro de 1896.

Nesta época, Pedreira já estava povoada pelos imigrantes italianos que haviam vindo para trabalhar na lavoura do café. Mas muitos deles já eram proprietários de estabelecimentos comerciais e industriais que deram a configuração ao município de uma cidade industrial e moderna, vindo a destacar na industrialização a produção de porcelana que teve seu início em 1914, com a instalação da Fábrica de Louças Santa Rita, dos irmãos Ângelo e Antonio Rizzi, além da Cerâmica Santana em 1941 e a Nadir Figueiredo em 1943, que sobressaem entre as primeiras indústrias do gênero, vindo a seguir dezenas de outras que configuraram o parque industrial da cidade.

O traçado e a extensão da cidade podem ser visto no mapa que está anexo ao inventário do Tenente Cel. João Pedro de Godoy Moreira, pai do fundador da cidade e que está exposto no Museu Histórico e da Porcelana de Pedreira, na Sala da Fundação de Pedreira. Por ele pode-se ter uma noção da extensão e dos limites do povoado na sua origem

No início da cidade, Pedreira tinha poucas ruas e casas. Em 1889, a cidade contava com 70 habitações. Mas era um povoado bastante dinâmico, possuindo padarias, açougues, ferrarias, casa de negócios para fazendas, gêneros da terra e estrangeiros, ferragens, calçados,



armarinhos, etc. Possuía também um hotel, chamado Hotel Galli, com restaurante e que servia de local para a sociedade promover festas e encontros aos domingos.

Em 1889, a cidade sofre uma ampliação de seus limites geográficos e do traçado original da cidade, algumas ruas desapareceram, outras surgiram, muitas mudaram de nome.

Assim, em 2011, 115 anos após a emancipação do município, Pedreira conta com mais de 47 bairros e uma população de mais de 41 mil habitantes.

6.4.1.2. Dados do município de Pedreira

6.4.1.2.1. Dados Gerais

A População Total do Município é de 41.558 de habitantes, de acordo com o Censo Demográfico do IBGE (2010). Sua Área é de 110 km² representando 0.0442% do Estado, 0.0119% da Região e 0.0013% de todo o território brasileiro. Seu Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é de 0.81 segundo o Atlas de Desenvolvimento Humano/PNUD (2010). Na seqüência são apresentados alguns dados do município de Pedreira.

- Área Territorial: 110 km²
- Ano de Instalação: 1896
- Microrregião: Campinas
- Mesorregião: Pedreira
- Altitude da Sede: 590 m
- Distância à Capital: 137 Km
- Coordenadas geográficas: 22°44'33,1" s 46°54'43,4"w

6.4.1.2.2. Geografia

O município de Pedreira situa-se à 33 quilômetros de Campinas, com acessos pela SP-340 e SP-95. Dista da Capital 130 quilômetros, com fácil acesso pelas Rodovias Bandeirantes e Anhanguera. O acesso ao Rio de Janeiro é feita pela Rodovia Dom Pedro, cujo trevo encontra-se a 33 quilômetros.

Pedreira situa-se no interior Paulista (Figura 02), apresentando os seguintes municípios como limítrofes:

- Amparo, Jaguariúna, Morungaba, Santo Antônio de Posse, Paulínia e Campinas.

A Figura 03 apresenta os limites do Município de Pedreira no Estado de São Paulo. Em anexo é apresentado mapa mostrando os município vizinhos de Pedreira em melhor escala.



Figura 02. Localização do município de Pedreira no Estado de São Paulo

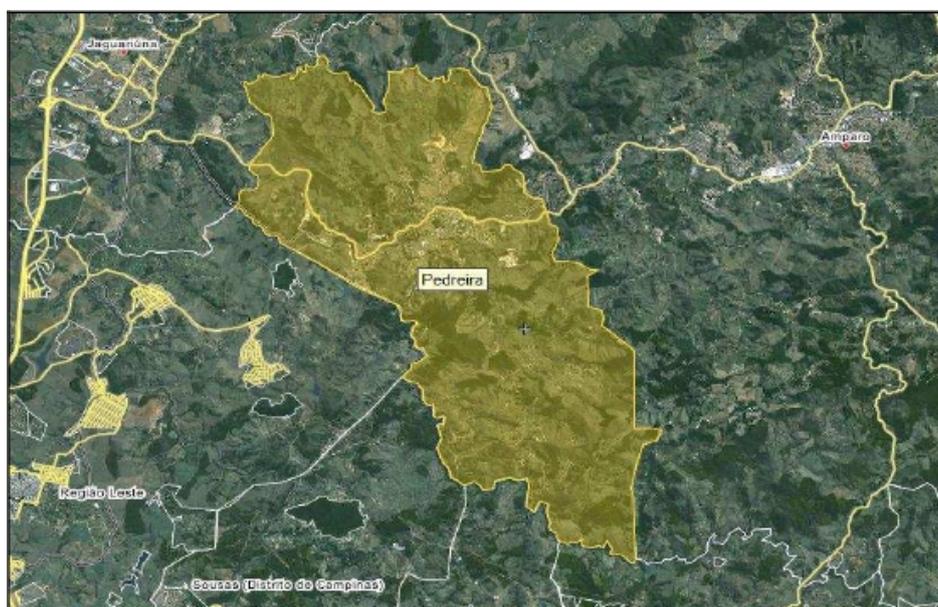


Figura 03. Limites do Município de Pedreira – SP

O solo do município de Pedreira esta situado na região geomorfológica do Planalto Atlântico, na zona da Morraria de Lindóia, que apresenta relevo montanhoso com serras alongadas de topos angulosos e vertentes ravinadas com perfis retilíneos e, às vezes, abruptos (Ponçano *et al.* 1981). O clima é tropical com chuvas de verão, classificado como tipo II de



Walter & Lieth (Walter 1972). O solo predominante na região de Pedreira é o Argissolo Vermelho-Amarelo, correspondente, na classificação antiga, a Podzólico Vermelho-Amarelo (Oliveira *et al.* 1999). Os principais tipos de solos da bacia do rio Piracicaba são os Latossolos e os Podzólicos.

Estes solos são tipicamente encontrados em regiões tropicais e subtropicais. Nessas regiões a pluviosidade é geralmente alta e contém, terrenos geologicamente antigos. Assim sendo, os solos dessas regiões são constantemente “lavados” pelas intensas chuvas. Nesse processo de lavagem os nutrientes são progressivamente perdidos, resultando os solos pobres em nutrientes. As exceções são solos, como as Terras Roxas Estruturadas, que se desenvolveram sobre rochas ricas em nutrientes, que mesmo a despeito da intensa “lavagem” que sofrem, a rocha-mãe lhes fornece alguns nutrientes. A Figura 10 mostra os valores médios da soma de bases trocáveis dos tipos de solos da bacia do Piracicaba. Bases trocáveis do solo são os elementos químicos cálcio, magnésio, sódio e potássio. O nome trocável significa que esses nutrientes encontram-se em uma forma disponível para serem utilizados pelas plantas ou retirados do solo pela água da chuva que infiltra. Portanto, a concentração dessas bases trocáveis nos dá uma idéia se o solo é fértil (rico em nutrientes) ou não.

Outra característica dos solos é a sua textura, ou seja, o tamanho de partículas que predominam em um determinado solo. As partículas do solo são divididas de acordo com seu tamanho médio. Assim, partículas com tamanho maior que 2mm são classificadas como areia. Partículas com tamanho entre 2mm e 0,02mm são classificadas como silte e, finalmente, partículas menores que 0,02mm são classificadas como argila.

A textura do solo é responsável pela quantidade de água retida no solo. Um solo arenoso, com partículas grandes, não retém muita água. Por outro lado, um solo muito argiloso, retém muito mais água. Como a planta precisa de água, o ideal é um solo equilibrado, onde a água não escoe rapidamente solo abaixo, mas também não fique empçada, atrapalhando o crescimento das plantas.

Os solos da bacia do Piracicaba são predominantemente argilosos, ou seja, há um predomínio de partículas de tamanho $< 0.02\text{mm}$. No entanto, existem algumas áreas em que predominam Areias Quartzozas, que, como o próprio nome diz, são solos arenosos. As partículas de areia são aquelas com tamanho maior que 2mm.

6.4.1.3. Recursos Hídricos Superficiais (Hidrografia)

O rio Jaguarí é o principal recurso hídrico superficial existente no município de Pedreira. Na área urbana, existem dois mananciais que são afluentes ao rio Jaguarí, sendo estes o Córrego Caxambu e o Córrego Macedo. Em anexo é apresentado a localização destes mananciais superficiais existentes no município de Pedreira. Em anexo é apresentado mapa mostrando os recursos hídricos superficiais existentes no município de Pedreira.

A Figura 04 apresenta uma vista de trecho do Rio Jaguarí dentro do município de Pedreira.



Figura 04. Vista do Rio Jaguarí no município de Pedreira

O município de Pedreira está situado na Bacia Hidrográfica do PCJ, sendo os principais rios da bacia: Atibaia, Jaguarí e Piracicaba. Os dois mais importantes afluentes são o Camanducaia e o Corumbataí (Figura 05).



Figura 05. Principais rios e tributários da bacia do Piracicaba

A Figura 06 apresenta a Divisão das Bacias Hidrográficas dos Rios Camanducaia, Jaguari e Atibaia.

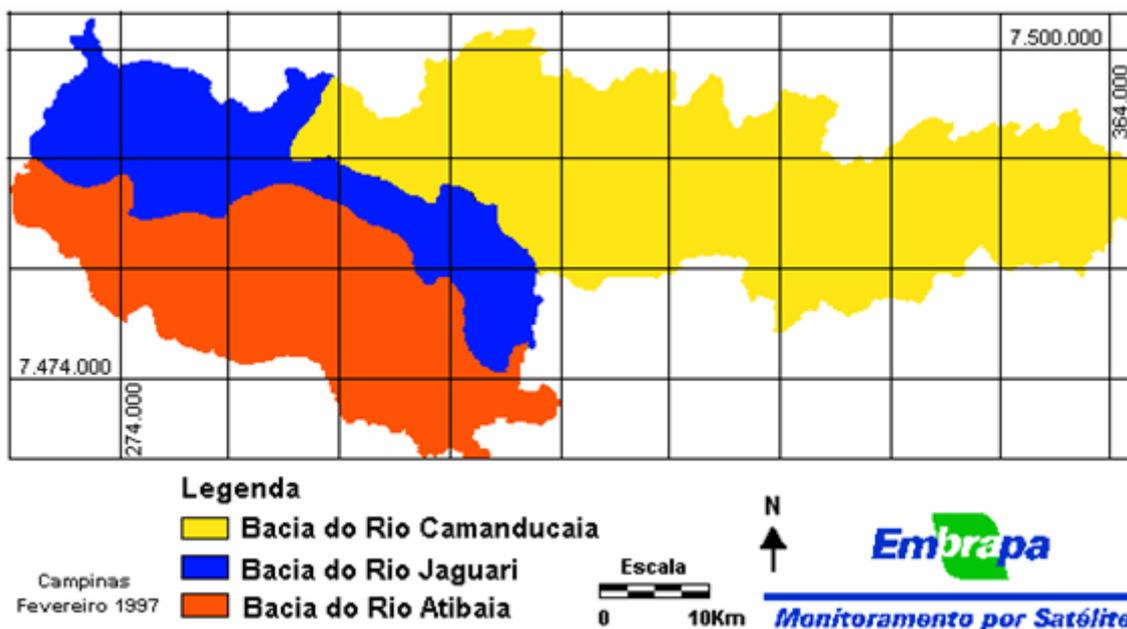


Figura 06. Divisão das Bacias Hidrográficas dos Rios Camanducaia, Jaguari e Atibaia –
Fonte: Embrapa

A Figura 07 apresenta uma ilustração do Rio Jaguari com seus afluentes no município de Pedreira. Em anexo é apresentado a localização do Rio Jaguari com seus afluentes no município de Pedreira.



Figura 07. Ilustração do rio Jaguari com seus afluentes no município de Pedreira

6.4.1.3.1. Sub-Bacia do Rio Jaguari

O Rio Jaguari é um rio brasileiro dos estados de São Paulo e Minas Gerais. As nascentes do rio Jaguari estão localizadas no estado de Minas Gerais, nos municípios de Sapucaí - Mirim, Camanducaia e Itapeva. Em Jaguariúna, São Paulo, o rio Jaguari recebe um afluente importante, o rio Camanducaia. Ao juntar-se com o Rio Atibaia, o Jaguari forma o Rio Piracicaba, no município de Americana/SP, seguindo até o município de Barra Bonita, São Paulo, onde ocorre sua foz junto ao Rio Tietê.

Ao entrar em território paulista, o rio Jaguari é represado, sendo este um dos reservatórios integrantes do sistema produtor de água chamado Cantareira, construído para permitir a reversão de água da bacia do Piracicaba para a bacia do Alto Tietê, como reforço ao abastecimento público da Região Metropolitana de São Paulo (RMSP). São revertidos aproximadamente 33 m³/s, dos quais 31 m³/s originados dos formadores do Piracicaba (Jaguari e Atibaia). (Plano de Bacias-2010). Por atravessar dois Estados, o Jaguari é considerado um rio federal, e sua bacia abrange quatro municípios mineiros e quinze paulistas.

De acordo com os dados da sub-bacia do rio Jaguari, os três municípios com maiores demandas outorgadas são Jaguariúna com 36,6% (1,537 m³/s), seguido por Americana com 19,0% (0,800 m³/s) e Limeira com 17,9% (0,459 m³/s). A soma do total demandado por estes três municípios representa 66,5% dos 17 municípios da sub-bacia, ou seja, 2,796 m³/s. A demanda total outorgada na sub-bacia do rio Jaguari, excluído o Sistema Cantareira, é de 4,204 m³/s. Desta, 52,7% (2,215 m³/s) é destinada ao uso urbano, 32,0% (1,347 m³/s), ao uso

agrícola e 14,9 % (0,628 m³/s) ao uso industrial. A Figura 08 apresenta uma representação da malha hídrica na região de Pedreira. (fonte: Plano de Bacias PCJ – 2010 – 2020).



Figura 08. Representação da malha hídrica na região de Pedreira/SP
Fonte: Plano de Bacias 2010 – 2020

Dentre os principais cursos d'água da região de Pedreira, destacam-se: Córrego Entre Montes, Córrego do Macedo, Córrego Caxambu e Córrego Boa Vista.

Entremeando na área urbana do município, dentro de seus limites, existem alguns cursos d'água, tais como o Córrego Entre Montes e Córrego do Macedo, situados ao sul da cidade e que cruza a região de nordeste para sudoeste e dois pequenos tributários, os córregos do Caxambu e Córrego Boa Vista, cujas nascentes localizam-se dentro do município de Pedreira.

As Figuras 09 e 10 a seguir apresentam ilustração dos córregos existentes no município de Pedreira e sua localização inserida na Unidade Hidrográfica de Gerenciamento de Recursos Hídricos – UGRHI 5.

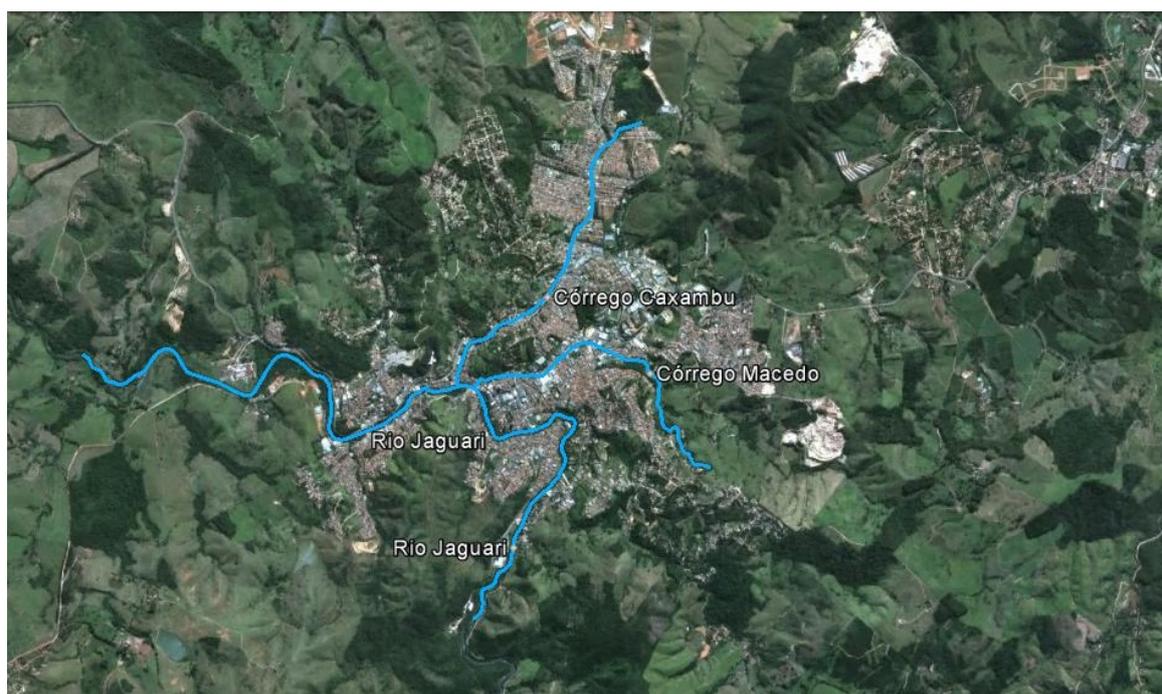


Figura 09. Hidrografia existente no município de Pedreira



Figura 10. Unidade Hidrográfica de Gerenciamento de Recursos Hídricos – UGRHI 5, onde está inserido o município de Pedreira

6.4.1.4. Recursos Hídricos Subterrâneos

O Relatório de Situação 2002/2003 – CBH-PCJ apresentou metodologia e determinou a disponibilidade hídrica das águas subterrâneas para as Bacias PCJ conforme mostrado na



Tabela 01, a seguir. As mesmas informações foram rerepresentadas no Relatório de Situação 2004-2006. De forma geral, os aquíferos Tubarão e Cristalino são os principais fornecedores de água subterrânea nas Bacias PCJ e estão localizados nas áreas mais populosas; o aquífero Guarani, por sua vez, é uma excelente opção, mas está situado em áreas menos populosas/povoadas. Observa-se pela Tabela 02 que as sub-bacias dos rios Jaguarí e Piracicaba apresentam as maiores disponibilidades hídricas, cada qual com 23% do total.

Por sua vez, o aquífero que apresentou a maior disponibilidade hídrica foi o Cristalino Pré-Cambriano sob a sub-bacia do rio Atibaia com 2.300 l/s. Tais disponibilidades hídricas, no entanto, devem ser consideradas com muita cautela, pois demonstram apenas o resultado da aplicação de uma metodologia para a estimativa da disponibilidade hídrica subterrânea que não contempla as dificuldades tecnológicas e econômicas esperadas no aproveitamento deste potencial hídrico. As Tabelas 02 e 03 a seguir apresentam as vazões disponíveis nos principais aquíferos em metros cúbicos por segundo e porcentagem nas sub-bacias PCJ.



Tabela 02. Vazão disponível nos principais aquíferos associados às unidades geológicas nas sub-Bacias PCJ

Aquífero	Sub-Bacia do Piracicaba					Total Piracicaba	Total Capivari	Total Jundiaí	PCJ-Total	% (PCJ Total)
	Atibaia	Camanducaia	Corumbataí	Jaguari	Piracicaba					
Cenozóico	0,163	0,025	0,172	0,131	0,237	0,728	0,095	0,066	0,889	6,4%
Bauru (correlato)	-	-	0,055	-	0,064	0,119	-	-	0,119	0,9%
Serra Geral (basalto)	-	-	0,037	-	0,047	0,084	-	-	0,084	0,6%
Diábasio	0,094	0,005	0,094	0,153	0,216	0,552	0,040	-	0,602	4,3%
Guarani	-	-	0,888	-	1,518	2,406	-	-	2,406	17,3%
Passa Dois	-	-	0,400	0,013	0,314	0,727	0,014	-	0,741	5,3%
Tubarão	0,125	0,046	0,078	0,999	0,850	2,108	0,879	0,094	3,081	22,1%
Cristalino Pré-Cambriano	2,300	0,976	-	1,945	-	5,221	0,201	0,500	6,022	43,2%
SOMA	2,628	1,052	1,724	3,241	3,256	11,995	1,230	0,759	13,944	100%

Fonte: Relatório de Situação 2004-2006/Relatório de Situação 2002-2003.

Tabela 03. Vazão disponível nos principais aquíferos associados às unidades geológicas nas sub-Bacias PCJ, em % de vazão. (RS 02 03)

Aquífero	Sub-Bacia do Piracicaba					Total Piracicaba	Total Capivari	Total Jundiaí	PCJ-Total
	Atibaia	Camanducaia	Corumbataí	Jaguari	Piracicaba				
Cenozóico	6,1%	2,4%	10,0%	4,0%	7,3%	6,1%	7,7%	8,6%	6,4%
Bauru (correlato)	-	-	3,2%	-	2,0%	1,0%	-	-	0,9%
Serra Geral (basalto)	-	-	2,1%	-	1,4%	0,7%	-	-	0,6%
Diábasio	3,5%	0,5%	5,5%	4,7%	6,6%	4,7%	3,3%	-	4,3%
Guarani	-	-	51,5%	-	46,6%	20,1%	-	-	17,3%
Passa Dois	-	-	23,2%	0,4%	9,6%	6,1%	1,1%	-	5,3%
Tubarão	4,7%	4,4%	4,5%	30,8%	26,4%	17,6%	71,5%	12,4%	22,1%
Cristalino Pré-Cambriano	85,8%	92,8%	-	60,0%	-	43,7%	16,3%	79,1%	43,2%
SOMA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: Relatório de Situação 2004-2006/Relatório de Situação 2002-2003

6.4.1.5. Recursos Hídricos de Mananciais de Superfície

A vazão $Q_{7,10}$ foi definida como a vazão de referência para a determinação da disponibilidade hídrica superficial para as Bacias PCJ e inclusive para simulação dos cenários de detalhamento deste Plano. Neste item são apresentadas as disponibilidades hídricas superficiais em termos de $Q_{7,10}$ das áreas de contribuição das sub-bacias. Existem duas transposições que influenciam na disponibilidade hídrica das sub-bacias. A Bacia do rio Jundiá tem por outorga o recebimento de $1,2 \text{ m}^3/\text{s}$, provenientes do rio Atibaia, que são destinados ao rio Jundiá - Mirim.

A Bacia do Rio Mogi-Guaçu, que não faz parte das Bacias PCJ, recebe $0,1 \text{ m}^3/\text{s}$, provenientes do rio Camanducaia, captadas pelo município de Serra Negra, que lança os efluentes na Bacia do Rio Mogi-Guaçu. Por destinarem-se diretamente ao abastecimento público, não foram incluídas no cálculo da disponibilidade hídrica as importações realizadas a partir do rio Jaguarí para abastecimento de Hortolândia (sub-bacia do rio Piracicaba) e de Monte Mor (bacia do rio Capivari) e a importação a partir do rio Atibaia para o abastecimento de Sumaré (sub-bacia do rio Piracicaba).

As mesmas estarão computadas no balanço hídrico em função de suas demandas. Para o cálculo de disponibilidade hídrica real nas sub-bacias do rio Atibaia e rio Jaguarí foram ainda computadas as vazões descarregadas pelos reservatórios que abrigam os reservatórios do Sistema Cantareira, subtraindo-se a $Q_{7,10}$ relativa à área de contribuição a montante dos reservatórios. Foi admitido que estas vazões somam $5 \text{ m}^3/\text{s}$, sendo um terço de cada reservatório, isto é $1,67 \text{ m}^3/\text{s}$ do reservatório Jaguarí-Jacareí para a sub-bacia do rio Jaguarí e $3,33 \text{ m}^3/\text{s}$ no total dos reservatórios Cachoeira e Atibainha para a sub-bacia do rio Atibaia. Cumpre destacar que para os cálculos das vazões disponíveis não foram consideradas as vazões estimadas pelo Banco de Águas. A Tabela 04 a seguir apresenta a Disponibilidade hídrica para as Bacias PCJ.

Tabela 04. Disponibilidade Hídrica para as Bacias PCJ

Sub-Bacia/Bacia	Q7. 10 (m ³ /s)	Qdisponível (m ³ /s)
Camanducaia	3,60	3,50 ⁽¹⁾
Jaguari	10,29	7,20 ⁽²⁾
Atibaia	9,01	8,54 ⁽³⁾
Corumbataí	4,70	4,70
Piracicaba	8,16	8,16
Total Piracicaba	35,76	32,10
Total Capivari	2,38	2,38
Total Jundiá	2,30	3,50 ⁽⁴⁾
Total PCJ	40,44	37,98

(1) Q_{7.10} - 0,1 m³/s da reversão pelo município de Serra Negra;

(2) Q_{7.10} a jusante do reservatório + 1,67 m³/s descarregados pelo Reservatório Jacareí-Jaguari;

(3) Q_{7.10} a jusante dos reservatórios + 3,33 m³/s descarregados pelos Reservatórios Atibainha e Cachoeira – transposição de 1,2 m³/s para Bacia do rio Jundiá;

(4) Q_{7.10} + 1,2 m³/s da transposição proveniente da Sub-Bacia do rio Atibaia.

6.4.1.6. Uso e Ocupação do Solo

O uso do solo nas Bacias PCJ é representado em grande parte por cana-de-açúcar (33,61%) e pastagens (39,06%). O reflorestamento também é uma atividade significativa em algumas sub-bacias como a do rio Jundiá, devido principalmente, à proximidade das indústrias de papel e celulose. A vegetação original encontra-se apenas em alguns remanescentes, como nas margens dos cursos d'água e em outras APPs e, representa apenas 7,93 % da área das bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiá. É apresentado anexo planta onde tem-se a distribuição das classes de uso e ocupação das terras para as bacias hidrográficas dos rios dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiá mostradas anexa.

As sub-bacias do Piracicaba e Jundiá apresentam-se com predominância da cultura da cana-de-açúcar. Para as outras sub-bacias a maior porcentagem da área é ocupada com pastagens.

O parcelamento do solo no Município de Pedreira é regulamentado através de legislação municipal, sendo citadas na seqüência os principais dispositivos que regem a matéria.

A lei que dispõe sobre o parcelamento do solo no município de Pedreira, situados na zona urbana ou de expansão urbana, estabelece que o lote mínimo deverá possuir área mínima de 250 m² e área máxima de 10.000 m². A Lei veta o parcelamento do solo em terrenos alagadiços e sujeitos a inundação, em áreas que tenham sido aterradas com material nocivo à



saúde, em terrenos com declividade superior a 30%, em terrenos com condições geológicas desfavoráveis e em áreas de preservação ecológica. Estabelece os requisitos urbanísticos para loteamentos, tais como as larguras mínimas das ruas e leitos carroçáveis, rampas máximas e mínimas, dimensões das quadras, as taxas de ocupação; fixa as diretrizes para loteamentos e os requisitos para o projeto, dentre outras disposições.

No município é possível constatar que praticamente toda a área urbana da cidade apresenta característica predominantemente residencial uni - familiar. A maior parte das residências são térreas, alguns poucos sobrados e alguns prédios na área central da cidade.

Também na área central da cidade, as residências apresentam bom padrão de construção. Nessa área existem algumas quadras com predominância de estabelecimentos comerciais (centro comercial), enquanto que nos bairros mais afastados existem pequenos estabelecimentos de comércio e de prestação de serviços locais, como bares, padarias, oficinas, barbearias, etc., disseminados em meio às residências.

Em toda a área urbana da cidade, de uma maneira geral, os lotes residenciais raramente são menores que 250 m².

Conforme já descrito, o município de Pedreira possui Legislação de Uso e Ocupação do Solo Municipal, sendo já definidas as zonas homogêneas de ocupação, as quais são descritas na seqüência de forma sucinta:

- ZCE – Zona Central Expandida: corresponde à zona de ocupação mais antiga, caracterizada como uma área de uso misto (residencial, público e comercial), onde se concentra a grande maioria dos órgãos públicos, as áreas e corredores comerciais, apresentando estágio mais avançado de consolidação urbana;

- ZRA – Zona Residencial Adensada: corresponde a regiões que nos últimos censos apresentaram densidades demográficas maiores, com ocupação predominantemente residencial, apresentando também estabelecimentos de pequeno comércio e prestação de serviços localizados. Apresenta avançado estágio de consolidação urbana;

- ZPR – Zona Predominantemente Residencial: áreas urbanas periféricas, com uso predominantemente residencial caracterizado por loteamentos de padrão de médio a popular, apresentando também estabelecimentos de pequeno comércio e prestação de serviços localizados. Apresenta estágio de consolidação urbana diversificado, com algumas áreas já bem consolidadas e outras com estágio ainda incipiente;

- ZISNT – Zona Institucional: zona destinada a uso público e institucional, como cemitério, praças, centros esportivos, etc;

- ZPI – Zona Predominantemente Industrial: zona de uso predominantemente industrial, constituída pela chamada Área Industrial, ao longo da Via Dr. Arthur Costacurta;

- ZEXP – Zona de Expansão: constituída por áreas atualmente desocupadas (com ou sem projetos de loteamentos já aprovados), situadas nas proximidades ou divisas das áreas atualmente já adensadas, cuja tendência urbanística aponta para sua ocupação futura, nos limites do horizonte de projeto;

Anexo é apresentado mapa mostrando o uso e ocupação do solo do município de Pedreira.

6.4.1.7. Geomorfologia

O Relatório de Situação 2004-2006, que foi fonte para este tópico, utilizou informações provenientes dos mapas geológicos e geomorfológicos do Estado de São Paulo (IPT, 1981). O mapa geomorfológico das Bacias PCJ, apresentado em escala 1:250.000 em IRRIGART (2007) contém as principais formas de relevo da região individualizadas em unidades homogêneas, definidas principalmente em função da amplitude topográfica, declividade das encostas e densidade das linhas de drenagem.

A caracterização do relevo permite fornecer elementos para planejamento regional, avaliação de facilidades/dificuldades de urbanização, reconhecimento pedológico, classificação da capacidade de uso da terra e manejo agrícola, bem como as suscetibilidades à erosão e a escorregamentos. As Bacias PCJ estão inseridas em três grandes compartimentos geomorfológicos do Estado de São Paulo: o Planalto Atlântico, situado a leste, caracterizado pelo embasamento cristalino; a Depressão Periférica, composta por sedimentos, localizada na porção Centrooeste das Bacias; e as Cuestas Basálticas, estas no extremo oeste da região.

Avançando em sentido a NW, tem-se o reverso das cuestas e o Planalto Ocidental. O Planalto Atlântico corresponde a uma região de terras altas constituídas predominantemente por rochas cristalinas pré-cambrianas que ocupam a porção oriental das Bacias PCJ, sendo representadas pelas zonas da Serrania de São Roque, Planalto de Jundiaí, e Serrania de Lindóia, além de uma pequena porção da Serra da Mantiqueira (Mantiqueira Oriental). Estas quatro zonas constituem áreas acidentadas compostas por relevo montanhoso e de morros, cujas altitudes chegam a superar 1.200 m e cujos assoalhos de seus vales oscilam predominantemente entre 750 m e 850 m, sendo drenadas pelas Sub-Bacias dos Rios Camanducaia, Atibaia, Jaguarí e Jundiaí.



A Depressão Periférica constitui uma faixa com aproximadamente 50 km de largura, embutida entre as Cuestas e o Planalto Atlântico, com topografia predominantemente colinosa. As Bacias PCJ estão inseridas na Zona do Médio Tietê da Província, sendo formada por rochas sedimentares e expressivas áreas de intrusões basálticas que interferem nas feições de relevos, além de contarem com grandes falhamentos que perturbam as suas camadas. As Cuestas Basálticas constituem um frontão caracterizado pelo relevo escarpado no contato com a Depressão Periférica e por relevos suavizados, dispostos sob a forma de grandes plataformas estruturais, com caimento para o quadrante oeste. Estas duas grandes feições representam a escarpa e o reverso da cuesta, esta última desenvolvida sobre as rochas basálticas. As unidades de sistemas de relevo e as suas principais características presentes nas Bacias em estudo, apresentadas no Mapa Geomorfológico, constam no quadro “Formas de relevo presentes nas Bacias PCJ e suas principais características”, no tópico “Geomorfologia”, em IRRIGART (2007).

O município de Pedreira está localizado no estado de São Paulo, com área de 110 km², a uma altitude de 590 m do nível do mar, coordenadas geográficas Sul -22°74’194” e W-46° 901’39” (Yamamoto, 2001). A cidade é um dos 19 municípios da Região Metropolitana de Campinas (RMC) criada pela Lei Complementar no. 870 de 19 de junho de 2000. Segundo AS’SABER (1956) e ALMEIDA (1964), o aspecto fisiográfico da região mostra uma seção geomorfológica inserida no contexto dominado por um relevo abrupto, marcado pelas escarpas da Serra do Mar, com desníveis totais de 700 metros até chegar ao Planalto Paulistado com altitudes de 700 a 900 metros. Essa unidade de relevo faz parte de um compartimento maior, denominado Planalto Atlântico, constituído por gnaisses e granitos muito antigos, do pré-Cambriano. São terras altas de montanhas e planaltos em patamares com altitudes que podem atingir até 2.000 metros. Este compartimento de relevo aparece de modo saliente, a leste e a sul, com terrenos enrugados, refletindo as falhas e demais deformações das rochas ao longo do tempo geológico. Seguindo para oeste, a partir do limite do Planalto Atlântico, há uma queda brusca do relevo ao longo de uma faixa de 80 a 100 km de largura. É a chamada Depressão Periférica, com altitudes médias de 600 a 650 metros, correspondente à área de ocorrência de rochas sedimentares paleozóicas e mesozóicas da Bacia do Paraná. O solo predominante na região de Pedreira é o Argissolo Vermelho-Amarelo, correspondente, na classificação antiga, a Podzólico Vermelho-Amarelo (Oliveira et al. 1999 apud Yamamoto, 2001).



Em anexo é apresentado mapa contendo a caracterização geomorfológica do município de Pedreira.

6.4.1.8. Hidrometeorologia

O clima na região sofre influência das massas de ar atlânticas polares e tropicais, provocando diferenças regionais dadas pela distância em relação ao mar e por fatores topoclimáticos, como as serras do Japi e de São Pedro. Em toda a região das Bacias PCJ predominam os ventos do sul. De modo geral, o clima é do tipo quente, temperado e chuvoso, apresentando três faixas de ocorrências, classificadas segundo a divisão internacional de Köppen em:

- Subtipo Cfb - sem estação seca e com verões tépidos, nas porções baixas das Bacias;
- Subtipo Cfa - sem estação seca e com verões quentes, nas partes médias das Bacias;
- Subtipo Cwa - com inverno seco e verões quentes, nas porções serranas das cabeceiras.

O período chuvoso ocorre entre os meses de Outubro e Abril, e o de estiagem, entre Maio e Setembro. Os índices de precipitação pluviométrica, na média, variam entre 1.200 e 1.800 mm anuais.

Entretanto, nos trechos das cabeceiras dos cursos formadores do rio Piracicaba, na região da Mantiqueira, a leste de Bragança Paulista, ocorrem as maiores precipitações pluviométricas, cujos índices superam os 2.000 mm anuais. Esses índices caem para 1.400 mm e 1.200 mm nos cursos médios e baixos, respectivamente. Na região mais a oeste, a temperatura aumenta e a precipitação diminui, ficando a média próxima de 1.300 mm. As chuvas convectivas são favorecidas pela presença da Serra de São Pedro, que facilita a formação de cúmulos-nimbos.

Especificamente no município de Pedreira o clima é tropical com chuvas de verão, classificado como tipo II de Walter & Lieth, com elevadas precipitações pluviométricas, cujos índices superam 2.000 mm anuais. O clima, em geral, é do Tipo Cwa, com inverno seco e verão quente, havendo predominância de ventos do sul (YAMAMOTO, 2001).

6.4.1.9. Caracterização da Vegetação

Segundo o IBGE (1993), a vegetação natural ocorrente na região é classificada como floresta estacional semidecidual, sendo típica do bioma mata atlântica, condicionada pela dupla estacionalidade climática, perdendo parte das folhas (20 a 50%) nos períodos secos.

Dados do projeto Lupa, coletados entre 1995 e 1996, revelam que as áreas agrícolas do município correspondiam a 597,2 ha de culturas perenes, semi-perenes e anuais, 5.103,1 ha de pastagem, 731,8 ha de áreas de reflorestamento e 435,8 ha de vegetação natural.

A cidade de Pedreira está inserida na Área de Proteção Ambiental Piracicaba/Juqueri-Mirim (Área II) assim como outros 17 municípios da região de Campinas.

Em anexo é apresentado o mapa contendo o uso e ocupação do solo do município de Pedreira.

6.4.1.10. Fauna Regional

A fauna da região é composta de animais de porte variado ocorrendo: tamanduás (i.e., tamanduás bandeira e mirim), tatus, emas, sagüis, macaco-prego, seriemas, cascavéis, lobos-guarás, jibóias, cervos, carcarás, falcões, maritacas, tucanos, entre outros, sendo que muitos se encontram em vias de extinção e isolados em pequenas áreas naturais de refúgio.

6.4.1.11. Serviços e Infra-estrutura Básica

A cidade de Pedreira dispõe atualmente de seis agências bancárias e de uma agência da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos.

Os serviços públicos de drenagem pluvial e de coleta e disposição final de lixo são de responsabilidade da Prefeitura Municipal. Com relação aos serviços de drenagem pluvial, um dos problemas mais graves é o lançamento de águas pluviais nas redes coletoras de esgotos, provocando refluxos por ocasião de chuvas mais intensas.

Existe no município o Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) o qual é responsável pelos sistema de tratamento e abastecimento de água, bem como pelo sistema de coleta, afastamento e tratamento do esgoto sanitário do município.

A totalidade dos domicílios da cidade é servida por ligações de energia elétrica. O serviço é operado pela CPFL – Companhia Paulista de Força e Luz. A cidade é servida por transporte coletivo a cargo de empresa privada, complementado por serviços de transportes



particulares (peruas e ‘vans’). Os serviços de comunicação via telefone fixo são prestados pela empresa Telefônica e via telefone celular pelas empresas Vivo, Tim, Claro e Oi.

Os serviços de saúde são prestados pela Santa Casa de Misericórdia de Pedreira, além de diversas clínicas particulares. Na área da educação, a cidade dispõe de cursos de primeiro e segundo graus.

6.4.1.12. Dados Socioeconômicos do Município de Pedreira

Na seqüência são apresentadas as Tabelas 05 a 14 que são pertinentes a dados socioeconômicos do município de Pedreira.

Tabela 05. População existente no município de Pedreira (IBGE, 2010)

Dados	Quantidade	Unidade
População residente	37.661	peessoas
População residente - Homens	18.949	peessoas
População residente - Mulheres	18.712	peessoas
População residente - cor ou raça - Branca	25.788	peessoas
População residente - cor ou raça - Preta	1.987	peessoas
População residente - cor ou raça - Parda	9.755	peessoas
População residente - cor ou raça - Amarela	108	peessoas
População residente - cor ou raça - Indígena	23	peessoas
Eleitorado	23.041	Eleitores
População residente - Urbana	36.141	peessoas
População residente - Rural	1.520	peessoas
População residente - classes de rendimento nominal mensal - Até 1/4 de salário mínimo	268	peessoas
População residente - classes de rendimento nominal mensal - Mais de 1/4 a 1/2 salário mínimo	448	peessoas
População residente - classes de rendimento nominal mensal - Mais de 1/2 a 1 salário mínimo	5.241	peessoas
População residente - classes de rendimento nominal mensal - Mais de 1 a 2 salários mínimos	8.537	peessoas
População residente - classes de rendimento nominal mensal - Mais de 2 a 3 salários mínimos	2.892	peessoas
População residente - classes de rendimento nominal mensal - Mais de 3 a 5 salários mínimos	1.828	peessoas
População residente - classes de rendimento nominal mensal - Mais de 5 a 10 salários mínimos	909	peessoas
População residente - classes de rendimento nominal mensal - Mais de 10 a 15 salários mínimos	125	peessoas
População residente - classes de rendimento nominal mensal - Mais de 15 a 20 salários mínimos	77	peessoas
População residente - classes de rendimento nominal mensal - Mais de 20 a 30 salários mínimos	38	peessoas
População residente - classes de rendimento nominal mensal - Mais de 30 salários mínimos	13	peessoas
População residente - classes de rendimento nominal mensal - Sem rendimento	11.694	peessoas

Continua...



Tabela 05. População existente no município de Pedreira (IBGE, 2010) (Continuação)

Dados	Quantidade	Unidade
População residente alfabetizada	32.667	peessoas
População residente alfabetizada - Homens	16.445	peessoas
População residente alfabetizada - Mulheres	16.222	peessoas
População residente alfabetizada - Urbana	31.363	peessoas
População residente alfabetizada - Rural	1.304	peessoas

Tabela 06. Domicílios existentes no município de Pedreira (IBGE, 2010)

Dados	Quantidade	Unidade
Domicílios particulares permanentes	11.134	domicílios
Domicílios particulares permanentes - tipo - Casa	11.110	domicílios
Domicílios particulares permanentes - tipo - Casa de vila ou em condomínio	4	domicílios
Domicílios particulares permanentes - tipo - Apartamento	16	domicílios
Domicílios particulares permanentes - tipo - Habitação em casa de cômodos, cortiço ou cabeça de porco	4	domicílios
Domicílios particulares permanentes - tipo - Oca ou maloca	-	domicílios
Domicílios particulares permanentes - condição de ocupação - Próprio	8.251	domicílios
Domicílios particulares permanentes - condição de ocupação - Próprio já quitado	7.039	domicílios
Domicílios particulares permanentes - condição de ocupação - Próprio em aquisição	1.212	domicílios
Domicílios particulares permanentes - condição de ocupação - Alugado	2.025	domicílios
Domicílios particulares permanentes - condição de ocupação - Cedido	814	domicílios
Domicílios particulares permanentes - condição de ocupação - Cedido por empregador	257	domicílios
Domicílios particulares permanentes - condição de ocupação - Cedido de outra forma	557	domicílios
Domicílios particulares permanentes - condição de ocupação - Outra condição	44	domicílios
Domicílios particulares permanentes - classes de rendimento nominal mensal domiciliar - Até 1/2 salário mínimo	78	domicílios
Domicílios particulares permanentes - classes de rendimento nominal mensal domiciliar - Mais de 1/2 a 1 salário mínimo	1.001	domicílios
Domicílios particulares permanentes - classes de rendimento nominal mensal domiciliar - Mais de 1 a 2 salários mínimos	2.345	domicílios
Domicílios particulares permanentes - classes de rendimento nominal mensal domiciliar - Mais de 2 a 5 salários mínimos	4.883	domicílios
Domicílios particulares permanentes - classes de rendimento nominal mensal domiciliar - Mais de 5 a 10 salários mínimos	1.868	domicílios
Domicílios particulares permanentes - classes de rendimento nominal mensal domiciliar - Mais de 10 a 20 salários mínimos	436	domicílios
Domicílios particulares permanentes - classes de rendimento nominal mensal domiciliar - Mais de 20 salários mínimos	132	domicílios
Domicílios particulares permanentes - classes de rendimento nominal mensal domiciliar - Sem rendimento	389	domicílios
Domicílios particulares permanentes - classes de rendimento nominal mensal domiciliar - Sem declaração	2	domicílios
Domicílios particulares permanentes - 1 morador	1.188	domicílios
Domicílios particulares permanentes - 2 moradores	2.389	domicílios
Domicílios particulares permanentes - 3 moradores	2.812	domicílios
Domicílios particulares permanentes - 4 moradores	2.481	domicílios
Domicílios particulares permanentes - 5 moradores	1.262	domicílios

Continua...

Tabela 06. Domicílios existentes no município de Pedreira (IBGE, 2010) (Continuação)

Dados	Quantidade	Unidade
Domicílios particulares permanentes - 6 moradores	543	domicílios
Domicílios particulares permanentes - 7 moradores	230	domicílios
Domicílios particulares permanentes - 8 moradores	118	domicílios
Domicílios particulares permanentes - 9 moradores	50	domicílios
Domicílios particulares permanentes - 10 moradores	31	domicílios
Domicílios particulares permanentes - 11 moradores ou mais	30	domicílios

Tabela 07. Infra-estrutura do Saneamento existente no município de Pedreira (IBGE, 2010)

Dados	Quantidade	Unidade
Domicílios particulares permanentes - abastecimento de água - Rede geral	10.532	domicílios
Domicílios particulares permanentes - abastecimento de água - Poço ou nascente na propriedade	399	domicílios
Domicílios particulares permanentes - abastecimento de água - Poço ou nascente fora da propriedade	199	domicílios
Domicílios particulares permanentes - abastecimento de água - Carro-pipa	1	domicílios
Domicílios particulares permanentes - abastecimento de água - Água da chuva armazenada em cisterna	2	domicílios
Domicílios particulares permanentes - abastecimento de água - Outra	1	domicílios
Domicílios particulares permanentes - tinham banheiro - de uso exclusivo do domicílio	11.124	domicílios
Domicílios particulares permanentes - tinham banheiro - de uso exclusivo do domicílio -esgotamento sanitário - rede geral de esgoto ou pluvial	10.642	domicílios
Domicílios particulares permanentes - destino do lixo - Coletado	10.798	domicílios
Domicílios particulares permanentes - destino do lixo - Coletado por serviço de limpeza	10.688	domicílios
Domicílios particulares permanentes - destino do lixo - Coletado em caçamba de serviço de limpeza	110	domicílios
Domicílios particulares permanentes - destino do lixo - Queimado (na propriedade)	255	domicílios
Domicílios particulares permanentes - destino do lixo - Enterrado (na propriedade)	21	domicílios
Domicílios particulares permanentes - destino do lixo -Jogado em terreno baldio ou logradouro	3	domicílios

Tabela 08. Dados referentes a energia elétrica existente no município de Pedreira (IBGE, 2010)

Dados	Quantidade	Unidade
Domicílios particulares permanentes - energia elétrica - Tinham	11.113	domicílios
Domicílios particulares permanentes - energia elétrica - Tinham - de companhia distribuidora - com medidor	11.056	domicílios
Domicílios particulares permanentes - energia elétrica - Tinham - de companhia distribuidora - com medidor - de uso exclusivo	10.379	domicílios

Tabela 09. Dados referentes a finanças públicas no município de Pedreira (IBGE, 2010)

Dados	Quantidade	Unidade
Receitas orçamentárias realizadas - Correntes	59.051.406,15	Reais
Despesas orçamentárias empenhadas - Correntes	46.881.055,90	Reais
Valor do Fundo de Participação dos Municípios - FPM	11.258.192,26	Reais

Tabela 10. Dados referentes ao produto interno bruto do município de Pedreira (IBGE, 2010)

Dados	Quantidade	Unidade
PIB per capita a preços correntes	13.016,17	Reais

Tabela 11. Dados referentes ao ensino do município de Pedreira (IBGE, 2010)

Dados	Quantidade	Unidade
Total de estabelecimentos de ensino	31	estabelecimentos
Matrícula - Ensino fundamental - 2009	5.860	Matrículas
Matrícula - Ensino médio - 2009	1.374	Matrículas
Docentes - Ensino fundamental - 2009	267	Docentes
Docentes - Ensino médio - 2009	88	Docentes

Tabela 12. Dados referentes aos serviços de saúde do município de Pedreira (IBGE, 2010)

Dados	Quantidade	Unidade
Estabelecimentos de Saúde total	17	estabelecimentos
Estabelecimentos de Saúde público total	12	estabelecimentos
Estabelecimentos de Saúde privado total	5	estabelecimentos
Ano de 2009		
Óbitos	23	óbitos
Óbitos - homens	11	óbitos
Óbitos - mulheres	12	óbitos
Óbitos - doenças - sangue, órgãos hematológicos, transtornos imunitários - total	1	óbitos
Óbitos - doenças - endócrinas, nutricionais e metabólicas - total	2	óbitos
Óbitos - doenças - aparelho circulatório - total	3	óbitos
Óbitos - doenças - aparelho respiratório - total	12	óbitos
Óbitos - doenças - aparelho digestivo - total	2	óbitos
Óbitos - doenças - aparelho geniturinário - total	3	óbitos
Ano 2007		
Óbitos	117	óbitos
Óbitos - homens	73	óbitos
Óbitos - mulheres	44	óbitos
Óbitos - doenças - infecciosas e parasitárias - total	11	óbitos
Óbitos - neoplasias - tumores - total	5	óbitos
Óbitos - doenças - sangue, órgãos hematológicos, transtornos imunitários - total	1	óbitos
Óbitos - doenças - endócrinas, nutricionais e metabólicas - total	3	óbitos
Óbitos - doenças - sistema nervoso - total	3	óbitos

Continuação

Tabela 12. Dados referentes aos serviços de saúde do município de Pedreira (IBGE, 2010)
(Continuação)

Dados	Quantidade	Unidade
Óbitos - doenças - aparelho circulatório - total	37	óbitos
Óbitos - doenças - aparelho respiratório - total	31	óbitos
Óbitos - doenças - aparelho digestivo - total	10	óbitos
Óbitos - doenças - osteomuscular e tecido conjuntivo - total	1	óbitos
Óbitos - doenças - aparelho geniturinário - total	4	óbitos
Óbitos - doenças - originadas no período perinatal - total	3	óbitos
Óbitos - sintomas, sinais e achados anormais em exames clínicos e laboratoriais - total	6	óbitos
Óbitos - Lesões, envenenamentos e causas externas - total	2	óbitos
Ano 2006		
Óbitos	46	óbitos
Óbitos - homens	24	óbitos
Óbitos - mulheres	22	óbitos
Óbitos - doenças- infecciosas e parasitárias	2	óbitos
Óbitos - doenças - endócrinas, nutricionais e metabólicas	6	óbitos
Óbitos - doenças - sistema nervoso	1	óbitos
Óbitos - doenças - aparelho circulatório	13	óbitos
Óbitos - doenças - aparelho respiratório	18	óbitos
Óbitos - doenças - aparelho digestivo	4	óbitos
Óbitos - sintomas, sinais e achados anormais em exames clínicos e laboratoriais	2	óbitos
Ano 2005		
Óbitos	103	óbitos
Óbitos - homens	54	óbitos
Óbitos - mulheres	49	óbitos
Óbitos - doenças- infecciosas e parasitárias	10	óbitos
Óbitos - neoplasias - tumores	3	óbitos
Óbitos - doenças - endócrinas, nutricionais e metabólicas	15	óbitos
Óbitos - doenças - sistema nervoso	3	óbitos
Óbitos - doenças - aparelho circulatório	35	óbitos
Óbitos - doenças - aparelho respiratório	7	óbitos
Óbitos - doenças - aparelho digestivo	8	óbitos
Óbitos - doenças - pele e do tecido subcutâneo	2	óbitos
Óbitos - doenças - aparelho geniturinário	2	óbitos
Óbitos - doenças - originadas no período perinatal	3	óbitos
Óbitos - gravidez, parto e puerpério	1	óbitos
Óbitos - malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas	1	óbitos
Óbitos - sintomas, sinais e achados anormais em exames clínicos e laboratoriais	7	óbitos
Óbitos - lesões, envenenamentos e causas externas	6	óbitos

Tabela 13. Cadastro de Empresas situadas no município de Pedreira (IBGE, 2010)

Dados	Quantidade	Unidade
Número de unidades locais	1.524	Unidades
Pessoal ocupado total	8.458	Pessoas

Tabela 14. Cadastro de veículos existentes no município de Pedreira (IBGE, 2010)

Dados	Quantidade	Unidade
Automóvel - Tipo de Veículo	8.849	automóveis
Caminhão - Tipo de Veículo	829	caminhões
Caminhão trator - Tipo de Veículo	113	caminhões Trator
Caminhonete - Tipo de Veículo	1.087	caminhonetes
Camioneta - Tipo de Veículo	478	camionetas
Micro-ônibus - Tipo de Veículo	77	micro-ônibus
Motocicleta - Tipo de Veículo	2.387	motocicletas
Motoneta - Tipo de Veículo	457	motonetas
Ônibus - Tipo de Veículo	111	ônibus
Trator de rodas - Tipo de Veículo	1	tratores de rodas
Utilitário - Tipo de Veículo	22	utilitários
Outros - Tipo de Veículo	684	veículos
Total de Veículos	15.095	veículos

6.4.1.12.1. Condições de Vida

Para apresentação de alguns índices das condições de vida de Pedreira, o presente relatório apresentará os resultados obtidos pelo Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) realizados pelo Seade (Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados). No Anexo 02 é possível observar um descritivo sobre IPRS geral e no estado de São Paulo.

Os indicadores do IPRS sintetizam a situação de cada município no que diz respeito a riqueza, escolaridade e longevidade – e, agora, inseridos também os dados sobre meio ambiente. Na Tabela 15 é apresentado a denominação no índice paulista de responsabilidade social.

Tabela 15. Grupos denominados no Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS)

Grupos	Características
Grupo 01	Reúne municípios com elevado nível de riqueza e bons indicadores sociais. Em 2008, os 61 municípios que compunham esse grupo abrigavam 20 milhões de pessoas, ou cerca de 50% da população estadual, sendo o maior dos cinco grupos em população. Dos dez maiores municípios paulistas, sete faziam parte deste grupo (São Paulo, Osasco, Santo André, São José dos Campos, Sorocaba, Ribeirão Preto e Santos), além de importantes polos regionais, como São José do Rio Preto, Taubaté, Araraquara e Bauru.
Grupo 02	Engloba localidades com bons níveis de riqueza, que não se refletem nos indicadores sociais, os quais se situam aquém dos registrados pelos municípios pertencentes ao Grupo 1. Entre 2006 e 2008, aumentou de 78 para 83 o número de municípios classificados nesse grupo. Tal fato decorreu da relativa estabilidade, no período, do indicador de longevidade nos municípios que o compõem, quando comparados com os demais municípios do Estado. Em 2008, essas cidades representavam 28% da população estadual, totalizando mais de 11 milhões de habitantes. Campinas é o maior município que compõe esse grupo

Continua...

Tabela 15. Grupos denominados no Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) (Continuação)

Grupos	Características
Grupo 03	Municípios com nível de riqueza baixo, mas com bons indicadores de escolaridade e longevidade. Este grupo, caracterizado por pequenos e médios municípios, englobava 183 localidades, totalizando uma população de 3,2 milhões de pessoas em 2008 (ou quase 10% da população estadual), o que equivale à média de 18 mil habitantes por município. Em 2008, apenas 12 deles possuíam mais de 50 mil habitantes e somente Franca, Marília, Jaú, Poá e Birigui abrigavam população superior a 100 mil pessoas
Grupo 04	Com 204 municípios e 4,3 milhões de habitantes, em 2008, esse grupo apresenta baixa riqueza e níveis intermediários de longevidade e/ou escolaridade. Compõe-se por vários municípios dispersos em quase todas as regiões do Estado, com destaque para as Regiões Administrativas de Presidente Prudente, Marília, Araçatuba, São José do Rio Preto e Sorocaba.
Grupo 05	Composto por localidades tradicionalmente pobres, com baixos níveis de riqueza, longevidade e escolaridade. Este grupo concentra os municípios mais desfavorecidos do Estado, tanto em riqueza como nos indicadores sociais. Em 2008, englobava 114 municípios, com população total de aproximadamente 2,4 milhões de pessoas, situando-se em áreas bem específicas do Estado.

Fonte: Resultados do Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS)

Na Tabela 16 são apresentados os trinta melhores municípios do Estado de São Paulo, por Dimensões do Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS), sendo utilizado a base de dados do ano de 2008.

Tabela 16. Trinta melhores municípios do Estado de São Paulo, por Dimensões do Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) – 2008

Posição	Municípios do Estado de São Paulo com melhores índices de:		
	Riqueza	Longevidade	Escolaridade
1	São Sebastião	Nova Canaã Paulista	São Caetano do Sul
2	Barueri	Parisi	Holambra
3	Bertioga	Nova Castilho	Poloni
4	Santana de Parnaíba	Emilianópolis	Nhandeara
5	Guarujá	Ribeirão dos Índios	Auriflama
6	Vinhedo	Cássia dos Coqueiros	Santa Rita d'Oeste
7	Santos	Dolcinópolis	Águas de São Pedro
8	Ilhabela	Óleo	Valinhos
9	São Caetano do Sul	São João de Itacema	Pedrinhas Paulista
10	Paulínia	Santa Rita d'Oeste	Urupês
11	Ibiúna	Piquerobi	Americana
12	Campos do Jordão	Embaúba	Adamantina
13	São Paulo	Caiuá	Jundiaí
14	São Bernardo do Campo	São João do Pau d'Alho	Tupi Paulista
15	Louveira	Trabiju	Rincão
16	Cotia	Rubinéia	Santa Adélia
17	Itu	Oscar Bressane	Dirce Reis
18	Praia Grande	Narandiba	Alumínio
19	Alumínio	Aspásia	Vitória Brasil
20	Jaguariúna	Mirante do Paranapanema	Estrela d'Oeste
21	Valinhos	São Luís do Paraitinga	Dolcinópolis
22	Ubatuba	Alfredo Marcondes	Iepê
23	Araçariguama	Mendonça	Jaguariúna
24	Itapecerica da Serra	Coroados	Inúbia Paulista
25	Jundiaí	Turiúba	Mira Estrela
26	Osasco	Nova Luzitânia	Oswaldo Cruz
27	Ilha Solteira	Bananal	Jales
28	Campinas	Vitória Brasil	Valparaíso
29	Águas de São Pedro	Taguaí	Lourdes
30	Cubatão	Dirce Reis	Caiabu

- **Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) para o município de Pedreira**

Na edição de 2006 o município de Pedreira aparece com nível elevado de riqueza e bons níveis nos indicadores sociais, porém já na edição de 2008 do IPRS, Pedreira classificou-se no Grupo 4, que agrega os municípios com baixos níveis de riqueza e com deficiência em um dos indicadores sociais (longevidade ou escolaridade).

- **Parâmetro Riqueza para o Município de Pedreira**

As variáveis que compõem o parâmetro riqueza são:

- a) consumo anual de energia elétrica por ligações nos setores do comércio, agricultura e serviços;
- b) consumo de energia elétrica por ligação residencial;
- c) rendimento médio do emprego formal; e
- d) valor adicionado per capita.

Na Figura 11 é apresentada a pontuação recebida para o parâmetro riqueza no município de Pedreira segundo o Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) no período de 2000 a 2008. Observa-se que Pedreira em 2006 tinha uma posição na 123ª. e estava classificado no Grupo 1, já no ano de 2008 ficou na 195ª. posição caindo para o Grupo 4 que agrega municípios com baixos níveis de riqueza e com deficiência em um dos indicadores sociais (longevidade ou escolaridade).

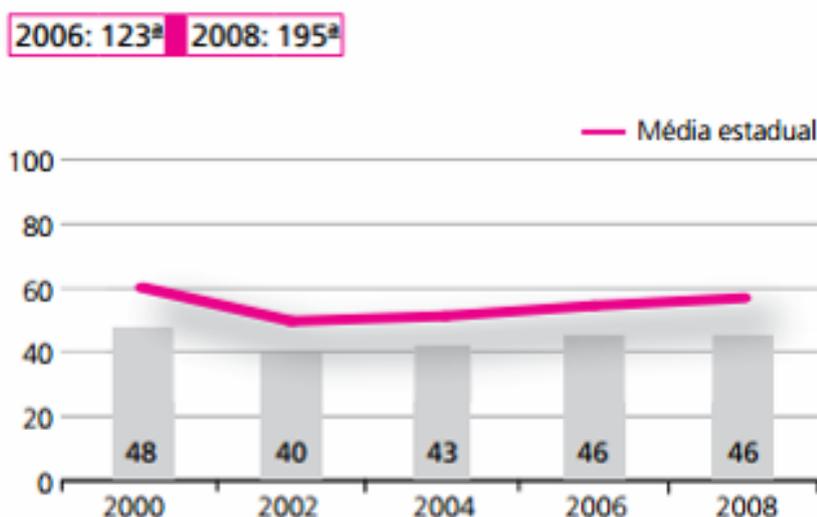


Figura 11. Pontuação recebida para o parâmetro riqueza no município de Pedreira segundo o Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) no período de 2000 a 2008

Na Tabela 17 é apresentada a variação da posição do município de Pedreira no Ranking do Indicador de Riqueza Municipal dos municípios situados no Estado de São Paulo.

Tabela 17. Posição do município de Pedreira no Ranking do Indicador de Riqueza Municipal dos municípios situados no Estado de São Paulo

Município	Posição no Ranking do Indicador de Riqueza Municipal (Ano)				
	2000	2002	2004	2006	2008
Pedreira	174	154	144	123	195

Comportamento das variáveis que compõem esta dimensão no período 2006-2008:

- o consumo anual de energia elétrica por ligação no comércio, na agricultura e nos serviços decresceu de 14,3 MW para 10,0 MW;
- o consumo de energia elétrica por ligação residencial variou de 2,1 MW para 2,2 MW;
- o rendimento médio do emprego formal elevou-se de R\$ 978 para R\$ 1.056;
- o valor adicionado per capita variou de R\$ 11.750 para R\$ 11.185.

Pedreira registrou estabilidade no indicador agregado de riqueza, permanecendo abaixo da média estadual. Sua posição relativa no conjunto dos municípios piorou nesta dimensão.

- **Parâmetro Longevidade para o Município de Pedreira**

As variáveis que compõem o parâmetro longevidade são:

- a) taxa de mortalidade infantil;
- b) taxa de mortalidade perinatal;
- c) taxa de mortalidade das pessoas de 15 a 39 anos; e
- d) taxa de mortalidade das pessoas com 60 anos e mais.

Na Figura 12 é apresentada a pontuação recebida para o parâmetro longevidade no município de Pedreira segundo o Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) no período de 2000 a 2008. Observa-se que Pedreira caiu da 68^a. posição em 2006 para a 161^a. posição em 2008, no entanto permaneceu acima da média estadual.

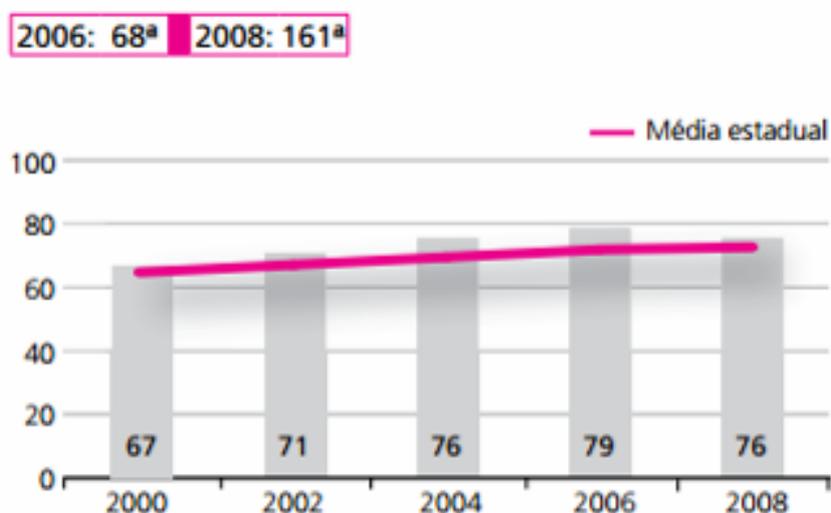


Figura 12. Pontuação recebida para o parâmetro longevidade no município de Pedreira segundo o Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) no período de 2000 a 2008

Na Tabela 18 é apresentada a variação da posição do município de Pedreira no Ranking do Indicador de Longevidade dos municípios situados no Estado de São Paulo.

Tabela 18. Posição do município de Pedreira no Ranking do Indicador de Longevidade dos municípios situados no Estado de São Paulo

Município	Posição no Ranking do Indicador de Longevidade (Ano)				
	2000	2002	2004	2006	2008
Pedreira	326	231	104	68	161

Comportamento das variáveis que compõem esta dimensão no período 2006-2008:

- a taxa de mortalidade infantil (por mil nascidos vivos) aumentou de 8,5 para 11,0;
- a taxa de mortalidade perinatal (por mil nascidos) elevou-se de 7,1 para 11,6;
- a taxa de mortalidade das pessoas de 15 a 39 anos (por mil habitantes) reduziu-se de 1,2 para 1,1;
- a taxa de mortalidade das pessoas com 60 anos e mais (por mil habitantes) variou de 40,2 para 38,8.

O município retrocedeu nesta dimensão e perdeu posições no ranking. No entanto, seu escore permaneceu acima do nível médio estadual.

- **Parâmetro Escolaridade para o Município de Pedreira**

As variáveis que compõem o parâmetro escolaridade são:

- a) proporção de pessoas de 15 a 17 anos que concluíram o ensino fundamental;
- b) percentual de pessoas de 15 a 17 anos com pelo menos 4 anos de estudo;
- c) proporção de pessoas com 18 a 19 anos com ensino médio completo; e
- d) taxa de atendimento na pré-escola entre as crianças de 5 a 6 anos.

Na Figura 13 é apresentada a pontuação recebida para o parâmetro escolaridade no município de Pedreira segundo o Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) no período de 2000 a 2008. Observa-se que o escore municipal estava na posição 363^a. no ano de 2006 e pulou para a 397^a. posição em 2008, com uma piora substancial nesse período, e manteve-se também abaixo da média estadual.

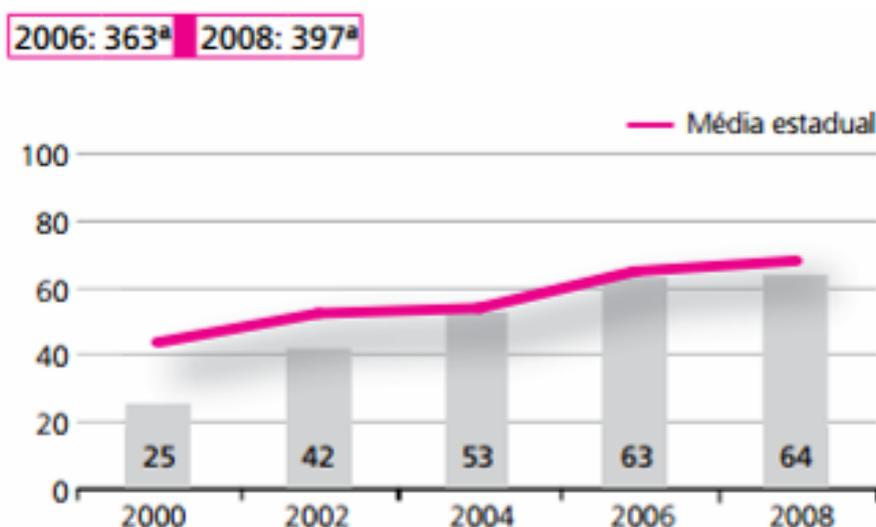


Figura 13. Pontuação recebida para o parâmetro escolaridade no município de Pedreira segundo o Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) no período de 2000 a 2008

Na Tabela 19 é apresentada a variação da posição do município de Pedreira no Ranking do Indicador de Escolaridades dos municípios situados no Estado de São Paulo.

Tabela 19. Posição do município de Pedreira no Ranking do Indicador de Escolaridades dos municípios situados no Estado de São Paulo

Município	Posição no Ranking do Indicador de Riqueza Municipal (Ano)				
	2000	2002	2004	2006	2008
Pedreira	465	359	394	363	397

Para o parâmetro escolaridade tem-se para o município de Pedreira no período 2006-2008 os seguintes dados:

Comportamento das variáveis que compõem esta dimensão no período 2006-2008:

- a proporção de pessoas de 15 a 17 anos que concluíram o ensino fundamental variou de 72,4% para 76,3%;
- o percentual de pessoas de 15 a 17 anos com pelo menos quatro anos de estudo variou de 99,9% para 99,6%;
- a proporção de pessoas de 18 a 19 anos com ensino médio completo elevou-se de 46,9% para 49,5%;
- a taxa de atendimento à pré-escola entre as crianças de 5 a 6 anos variou de 96,5% para 92,0%.

Pedreira somou pontos nesse escore. Entretanto, o indicador permaneceu abaixo da média estadual e o município piorou sua colocação nesse ranking no período.

Nas Tabelas 20 e 21 são apresentados alguns dados referentes às condições de vida do município de Pedreira.

Tabela 20. Dados referentes às condições de vida do município de Pedreira. (Fonte: Seade)

Descrição	Ano	Município	Reg. Gov.	Estado
Índice Paulista de Responsabilidade Social - IPRS - Dimensão Riqueza	2008	46	55	58
Índice Paulista de Responsabilidade Social - IPRS - Dimensão Longevidade	2008	76	75	73
Índice Paulista de Responsabilidade Social - IPRS - Dimensão Escolaridade	2008	67	67	68
Índice Paulista de Responsabilidade Social - IPRS	2008	Grupo 4 - Município com baixa riqueza e níveis intermediários de longevidade e/ou escolaridade.		
Índice de Desenvolvimento Humano - IDH	2000	0,810		0,833

Tabela 21. Indicadores fornecidos do município de Pedreira. (Fonte: Seade)

Parâmetro	Resposta
Índice de envelhecimento – 2008 (número de pessoas de 0 a 14 anos para cada 100 pessoas com 60 anos e mais)	216,6
Existência de cadastro de pessoas com deficiência	Não
Existência de cadastro de entidades voltadas ao atendimento de pessoas com deficiência	Sim
Existência de comissão permanente de acessibilidade da pessoa com deficiência	Não

Continua...

Tabela 21. Indicadores fornecidos do município de Pedreira. (Fonte: Seade) (Continuação)

Parâmetro	Resposta
Existência de plano municipal de acessibilidade da pessoa com deficiência	Não
Existência de ações municipais para tornar edifícios municipais acessíveis a pessoas com deficiência	Sim
Existência de transporte público municipal para alunos da rede municipal com deficiência	Sim
Existência de transporte público municipal com veículos acessíveis às pessoas com deficiência*	Não*

* - ressalta-se que já foi implantado transporte público acessíveis às pessoas com deficiência

No âmbito do IPRS, o município registrou avanços no indicador de escolaridade, manteve estável seu escore de riqueza e decresceu o de longevidade. Em termos de dimensões sociais, o nível de longevidade superou a média do Estado, porém o de escolaridade ficou abaixo desse valor.

6.4.2. Prefeitura Municipal de Pedreira

Quanto ao saneamento, a Prefeitura de Pedreira possui quatro (04) Secretárias e uma (01) Autarquia, que são responsáveis pela manutenção e ampliação do sistema, sendo estes descritos na seqüência.

6.4.2.1. Secretaria de Obras

Cabe à Secretaria de Obras e Serviços Urbanos a execução das obras públicas no Município, bem como a manutenção e conservação dos prédios públicos existentes, os quais citamos as escolas, creches, postos de saúde, prédios administrativos, centros esportivos, centros comunitários, e outros, tarefa afeta ao Departamento de Obras Públicas, DOP, que cuida ainda da iluminação das praças.

As praças públicas, as áreas verdes e os jardins de nossa cidade são cuidados pelo Departamento de Praças e Jardins, DPJ, que mantém ainda a arborização urbana. E ainda, a conservação e os reparos das vias públicas, das guias e sarjetas além das galerias de águas pluviais implantadas são feitos através do Departamento de Serviços Públicos Municipais, DSPM, que cuida também das estradas de terra no Município.



Secretaria de Meio Ambiente e Serviço Público Urbano. O Departamento de Meio Ambiente vem apresentar a relação de atividades executadas por este departamento, como segue abaixo a relação dos serviços:

- Limpeza das ruas da cidade.
- Limpeza de fossas.
- Coleta de lixo orgânico nos bairros da cidade.
- Coleta de entulhos.
- Serviço de roçada, capinagem e Jardinagem em áreas verdes, e órgãos e entidades da Prefeitura.
- Podas, supressões de árvores em alguns pontos da cidade.
- Transplante e plantio de árvores em áreas verdes, e áreas urbanas.
- Execução de Laudos Técnicos de plantio, transplante, podas e supressões de árvores.
- Fiscalização e notificações de problemas relacionados ao meio ambiente.
- Limpeza em geral do cemitério e velório, construção de carneiras e reforma em geral.

6.4.2.2. Secretaria de Serviços Urbanos

O trabalho desta Secretaria é realizado através dos departamentos de Desenvolvimento Urbano, Administração de Planos Comunitários e Melhoramentos e Limpeza Pública. Esses três departamentos basicamente são responsáveis por serviços como a limpeza pública da cidade, as coleta de lixo domiciliar e de materiais recicláveis, varrição de ruas e praças a pavimentação asfáltica e iluminação pública executadas através de planos comunitários.

6.4.2.3. Secretaria de Saúde

No atendimento à população, a Secretaria da Saúde conta com privilegiada rede de serviços. Oferece atendimentos primários nas suas Unidades Básicas de Saúde, dispondo ainda de Centro de Especialidades, serviços de diagnóstico próprios ou contratados, Pronto Atendimento, além de Pronto Socorro e Hospital conveniados e o médico de família que atende nas residências. A rede básica de saúde oferece Programas Preventivos voltados a todas as faixas etárias, destacando-se as ações de prevenção do uso e abuso de drogas e as atenções à criança e adolescente através do Programa Multidisciplinar, que inclui serviço odontológico voltado às crianças da rede pública de ensino.



Na área de Vigilância em Saúde promove constante monitoração das doenças, vacinações e outras ações preventivas somadas à constante fiscalização sanitária e ao controle de zoonoses como a raiva e a dengue.

6.4.2.4. Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Pedreira foi implantado recentemente e esta em fase de estruturação, cabendo a essa Autarquia a responsabilidade pelo abastecimento de água tratada através da captação, adução, tratamento, reservação e distribuição, bem como pela coleta, tratamento e disposição dos esgotos sanitários, abrangendo a 100% de toda a população.

6.4.3. População do município de Pedreira

Na Tabela 22 é apresentado os dados obtidos no Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (fonte: IBGE) da população do município de Pedreira – SP.

Tabela 22. População do município de Pedreira – SP (IBGE)

Ano	População
1991	27.972
1996	31.764
2000	35.219
2007	38.152
2010	41.558

Na Figura 14 é apresentada a variação da população do município de Pedreira no período de 1991 a 2010, com os mesmos dados apresentados na Tabela 22.

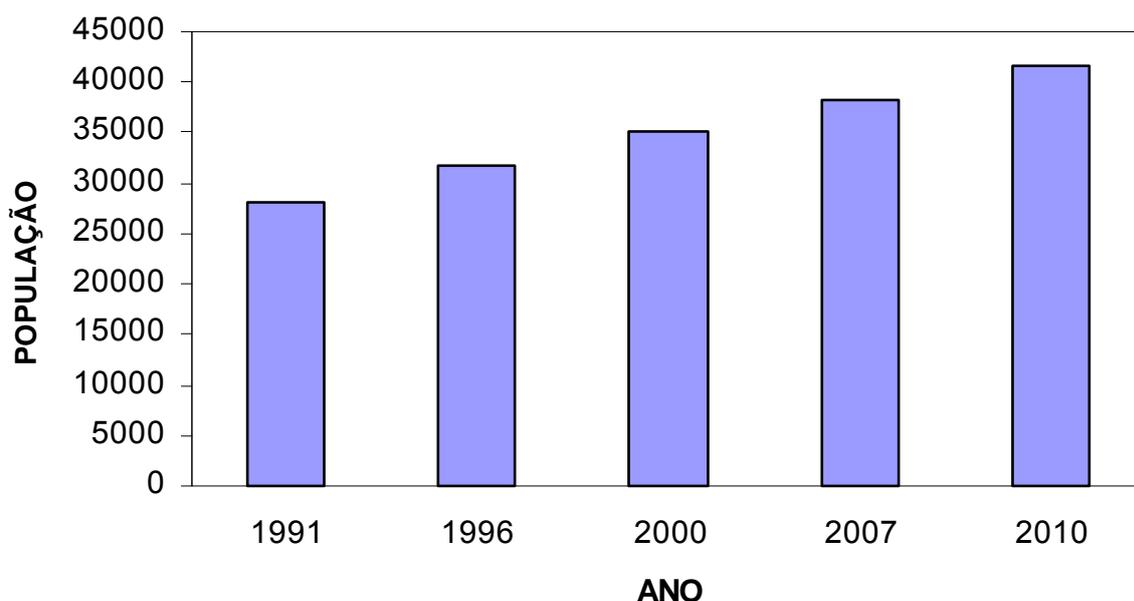


Figura 14. Variação da população do município de Pedreira no período de 1991 a 2010

Conforme apresentado na Figura 14, verifica-se que nos últimos vinte anos o município de Pedreira apresentou acentuado crescimento populacional, podendo ser constatado que em média este crescimento foi igual a 2,4% ao ano.

6.4.4. Infra-estrutura de Abastecimento de Água do Município

O sistema de abastecimento de água de Pedreira é administrado desde o ano de 2011 por uma autarquia da Prefeitura, sob a responsabilidade do Serviço Autônomo de Água e Esgoto. Praticamente 100% da população urbana é atendida pelo sistema. Em anexo é apresentado esquema hidráulico do sistema de distribuição de água do município de Pedreira.

6.4.4.1. Captação de Água Bruta

O sistema existente possui uma captação de manancial superficial, localizada no Rio Jaguari, captação esta que abastece o sistema de tratamento de água do município. Essa captação está localizada a uma distância de cem (100) metros do sistema de tratamento, e pertence à Bacia Hidrográfica dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá – PCJ – UGRH 05.

O corpo d'água, quanto a condição de lançamentos, está enquadrado na Classe 2 de acordo com o Decreto 10.755 de 22/11/77 do Governo do Estado de São Paulo.

A partir da Estação Elevatória (E.E.) da captação, a água bruta é recalçada através de quatro adutoras, sendo 2 (duas) de Ø250mm e 2 (duas) com Ø300mm para a Estação de Tratamento de Água, que está 40 metros acima do nível do rio Jaguarí. A Figura 15 apresenta uma visão geral da ETA de Pedreira junto ao rio Jaguarí.



Figura 15. Visão geral da proximidade da ETA ao Rio Jaguarí
(Fonte: Google Earth, 2010)

Na seqüência é apresentada fotografias (Figuras 16 a 27) da captação de água do sistema de abastecimento de água do município de Pedreira. Destaca-se que os painéis elétricos dos conjuntos motor-bombas estão em boas condições de conservação.

Também foi possível constatar que existe transformador no local. Recomenda-se que sejam instalados equipamentos horímetros nos painéis das bombas, visando monitorar o tempo de funcionamento destes equipamentos. O objetivo é parar o funcionamento do recalque nos horários de pico de energia, sendo este que no horário das 17:00hs às 21:00hs tem-se uma tarifa mais onerosa.



Figura 16. Vista da captação de água bruta do município de Pedreira



Figura 17. Vista da tomada de água do rio Jaguarí para captação de água bruta



Figura 18. Conjunto motor-bomba de 100 cv existente na captação de água bruta (o conjunto motor-bomba reserva está em manutenção)



Figura 19. Conjunto motor-bomba de 100 cv existente na captação de água bruta (o conjunto motor-bomba reserva está em manutenção)



Figura 20. Conjunto motor-bomba de 100 cv existente na captação de água bruta



Figura 21. Conjunto motor-bomba de 100 cv existente na captação de água bruta



Figura 22. Painel elétrico de um conjunto motor-bomba da captação de água bruta



Figura 23. Painel elétrico de um conjunto motor-bomba da captação de água bruta



Figura 24. Vista do painel elétrico de um conjunto motor-bomba da captação de água bruta



Figura 25. Vista do painel elétrico de um conjunto motor-bomba da captação de água bruta



Figura 26. Vista do painel elétrico de um conjunto motor-bomba da captação de água bruta



Figura 27. Vista do painel elétrico de um conjunto motor-bomba da captação de água bruta

Ressalta-se que a captação possui outorga, sendo assim recomenda-se que o SAAE obtenha a renovação desta licença.

Assim para o sistema composto pela Captação Superficial recomenda-se:

- Para os painéis elétricos dos conjuntos motor-bombas a implantação de softwares-start e stop no sistema de acionamento e desligamento dos equipamentos;
- Reforma em obras civis, tais como; paredes com buracos no reboco, remendos com reboco trincados, azulejos quebrados, piso sem revestimento, instalações hidráulicas sem suportes adequados, pintura geral.

6.4.4.2. Sistema de Tratamento de Água

Atualmente o sistema de tratamento de água do município de Pedreira é composto da seguinte forma: ETA I (Figuras 28 e 29) do tipo convencional cilíndrica com capacidade de produção para 2.370 m³/dia; ETA II (Figura 30) do tipo compacta pressurizada que se encontra desativada no presente e a ETA III (Figuras 31 a 33) também do tipo convencional

retangular com capacidade de produção de $11.880 \text{ m}^3/\text{h}$. Assim a capacidade total de tratamento atual das duas estações de tratamento é de aproximadamente $598,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Em seguida a água tratada (Figuras 34 a 37) é aduzida por gravidade para três (03) reservatórios de concreto situados juntos às ETA's, sendo existentes três (03) reservatórios cilíndricos semi-enterrados com capacidades de 600m^3 , 204m^3 e 374m^3 , respectivamente, totalizando uma capacidade de reservação de 1.178m^3 .



Figura 28. Estação de Tratamento - ETA I



Figura 29. Estação de Tratamento - ETA I



Figura 30. Estação de Tratamento - ETA II



Figura 31. Estação de Tratamento - ETA III



Figura 32. Vista da ETA III



Figura 33. Vista da ETA III



Figura 34. Vista da casa de química



Figura 35. Vista da casa de química



Figura 36. Vista da aplicação de produtos na tubulação



Figura 37. Vista da aplicação de produtos na tubulação

Assim para o sistema composto pela ETA I recomenda-se:

- Instalação de Calha Parshall para aplicação de produtos químicos (pois possui somente um vertedor);
- Reforma em obras civis, tais como: nas comportas de fundo (pois apresentam vazamentos);
- Troca de material filtrante dos Filtros.

Para o sistema composto pela ETA III recomenda-se:

- Reforma em obras civis, tais como: nas paredes externas (pois apresentam infiltração).

Para a Casa de Química recomenda-se:

- Reformas em obras civis, tais como; paredes com buracos no reboco, remendos com reboco trincados, azulejos quebrados, piso sem revestimento, instalações hidráulicas sem suportes adequados, pintura geral.

- Nos pontos de aplicação de produtos químicos em algumas tubulações foi constatado que essas aplicações nas instalações hidráulicas se encontram em péssimas condições de operação, necessitando de manutenção.

6.4.4.3. Sistema de Reservação

No município de Pedreira existem trinta (30) sistemas de reservação com cinquenta e um (51) reservatórios que armazenam água tratada recebida através das Estações de Tratamento, para distribuírem por toda a rede de distribuição a água tratada para a população. Na Tabela 23 é apresentada a relação dos sistemas de reservação existente no município de Pedreira. Em anexo é apresentado esquema hidráulico do sistema de distribuição de água do município de Pedreira.

Tabela 23. Relação de reservatórios existentes no sistema de abastecimento de água de Pedreira

Localização	Reservatório	Tipo	Volume (m ³)
ETA	R1	Apoiado/Concreto	600
	R2	Apoiado/Concreto	204
	R3	Apoiado/Concreto	374
MONTE ALEGRE	R1	Elevado/Concreto	45
TRIUNFO	R1	Apoiado/Concreto	20
	R2	Apoiado/Concreto	35
	R3	Apoiado/Concreto	500
	R4	Apoiado/Concreto	70
	R5	Apoiado/Concreto	50

Continua...

Tabela 23. Relação de reservatórios existentes no sistema de abastecimento de água de Pedreira (Continuação)

Localização	Reservatório	Tipo	Volume (m ³)
VALE VERDE II	R1	Apoiado/Concreto	250
JD. PANORAMA	R1	Elevado/Concreto	15
	R2	Apoiado/Concreto	35
CJ. HAB. MARIA INÊS	R1	Apoiado/Concreto	40
JD. MARAJOARA	R1	Apoiado/Concreto	60
	R2	Elevado/Metálico	40
RAINHA DA PAZ	R1	Apoiado/Metálico	100
	R2	Apoiado/Metálico	40
COND. BEIJA FLOR	R1	Elevado/Metálico	30
	R2	Elevado/Metálico	30
JD. KOBAYASHI /JD.PRIMAVERA	R1	Apoiado/Concreto	45
	R2	Elevado/Concreto	35
	R3	Apoiado/Concreto	500
SANTA ROSA	R1	Apoiado/Metálico	70
JD. ANDRADE	R1	Apoiado/Concreto	500
	R2	Elevado/Concreto	45
CJ.HAB. OSWALDO T. MAGALHÃES	R1	Apoiado/Metálico	80
JD. SÃO JORGE	R1	Apoiado/Concreto	200
PORTAL DO LIMOEIRO	R1	Apoiado/Concreto	400
	R2	Elevado/Metálico	25
ALTOS DE SANTANA	R1	Apoiado/Concreto	40
	R2	Elevado/Metálico	30
	R3	Elevado/Metálico	10
SÃO JOSÉ	R1	Semi-Enterrado/Concreto	30
BELA VISTA	R1	Semi-Enterrado/Concreto	100
	R2	Elevado/Metálico	5
V. PEREGRINO	R1	Semi-Enterrado/concreto	5
	R2	Apoiado/Concreto	70
MORRO DO CRISTO	R1	Apoiado/Concreto	2
JD. ALZIRA	R1	Apoiado/Metálico	70
SANTA CLARA	R1	Semi-Enterrado/Concreto	40
ALTOS DE SANTA CLARA	R1	Apoiado/Metálico	40
VILA CANESSO	R1	Semi-Enterrado/Concreto	20
	R2	Apoiado/Concreto	20
	R3	Elevado/Metálico	35
VILA NOVA	R1	Apoiado/Metálico	80
JD. SANTA CRUZ	R1	Apoiado/Metálico	40
JD. SÃO NILO	R1	Apoiado/Concreto	40
JD. EMILIA	R1	Apoiado/Metálico	40
		TOTAL:	5.275m³

6.4.4.3.1. Reservação na Estação de Tratamento de Água – ETAs I, II e III

Toda a água tratada é aduzida por gravidade para três reservatórios de concreto, cilíndricos e semi-enterrados, localizados dentro da área da ETA, são eles R1, R2 e R3 (Figuras 38, 39 e 40).



Figura 38. Vista do Reservatório R1



Figura 39. Vista do Reservatório R2



Figura 40. Vista do Reservatório R3

A partir do centro de Reservação da ETA, o sistema abastece doze setores, que são:

- setor Centro;
- setor ETA ;
- setor Ricci;

- setor Bela Vista;
- setor Santa Clara;
- setor Peregrino;
- setor Jd. Alzira;
- setor Canesso;
- setor Monte Alegre;
- setor Triunfo;
- setor Andrade;
- setor Portal do Limoeiro.

A estrutura física dos reservatório estão em boas condições, não apresentando pontos de vazamentos visíveis.

Assim para os reservatórios localizados na ETA, recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna dos reservatórios , sendo recomendado que estes sejam limpos uma vez por ano.
- A instalação de medidor de nível graduado externo nos reservatórios, para visualizar o nível de água dentro das estruturas.

6.4.4.3.2 Reservatório Monte Alegre

O Bairro Monte Alegre possui um reservatório (Figura 41), o qual é responsável pelo abastecimento de todo o bairro por gravidade.



Figura 41. Vista do reservatório Monte Alegre

A estrutura física do reservatório Monte Alegre R01 está em boas condições, não apresentando pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório Monte Alegre R01 recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório, sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano.
- A instalação de medidor de nível graduado externo no reservatório, para visualizar o nível de água dentro da estrutura.

6.4.4.3 Reservatório Triunfo

O sistema de reservação do Bairro Triunfo é composto por cinco (5) reservatórios, sendo eles R1, R3, R4, R5 (Figuras 42 a 45) que são responsáveis pelo abastecimento de 16 bairros por gravidade, e o R2 (Figura 46) que recalca água para os reservatórios de 5 Bairros.



Figura 42. Vista do Reservatório R1



Figura 43. Vista do Reservatório R4



Figura 44. Vista do Reservatório R5



Figura 45. Vista do Reservatório R3



Figura 46. Vista do Reservatório R2

A estrutura física dos reservatórios Triunfo (R01, R02, R03, R04 e R05) estão em boas condições, não apresentando pontos de vazamentos visíveis.

Assim para os reservatório Triunfo (R01, R 02, R03, R04 e R05) recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna dos reservatórios , sendo recomendado que estes sejam limpos uma vez por ano.
- Realizar a pintura externa dos reservatórios;
- Proceder o cadastro da placa do conjunto motor bomba dos recalques, tais como: vazão, altura manométrica, diâmetro do rotor, potência e rotação;
- Realizar reformas físicas das estruturas de alvenaria de abrigo dos painéis elétricos tais como pintura e reboco interno e externo.

A instalação de medidor de nível graduado externo nos reservatórios, para visualizar o nível de água dentro das estruturas.

6.4.4.3.4 Reservatório Jardim Panorama

O sistema de reservação do Jardim Panorama possui dois (2) reservatórios R1, e R2 (Figura 47 e 48) os quais são responsáveis pelo abastecimento de todo o bairro por gravidade.

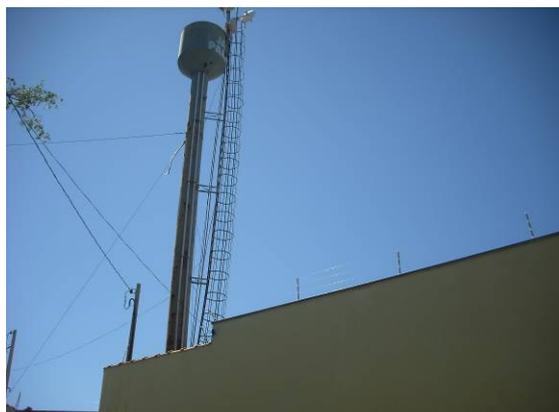


Figura 47. Vista do reservatório R1



Figura 48. Vista do reservatório R2

A estrutura física dos reservatório do Jardim Panorama estão em boas condições, não apresentando pontos de vazamentos visíveis.

Assim para os Reservatórios do Jardim Panorama recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna dos reservatórios , sendo recomendado que estes sejam limpos uma vez por ano.
- A instalação de medidor de nível graduado externo nos reservatórios, para visualizar o nível de água dentro da estrutura;
- A limpeza periódica do terreno, como a capinação;
- Realização da pintura externa dos reservatórios.

6.4.4.3.5 Reservatório Conjunto Habitacional Maria Inês

O Conjunto Habitacional Maria Inês possui um (1) reservatório R1 (Figura 49), o qual é responsável pelo abastecimento de todo o bairro por gravidade



Figura 49. Vista do Reservatório R1

A estrutura física do reservatório do Conjunto Habitacional Maria Inês está em boas condições, não apresentando pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório do Conjunto Habitacional Maria Inês recomenda-se :

- O planejamento para lavagem interna do reservatório , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano.

Recomenda-se a instalação de medidor de nível graduado externo no reservatório, para visualizar o nível de água dentro da estrutura.

Recomenda-se a limpeza periódica do terreno, como a capinação manual e também a pintura externa do reservatório.

6.4.4.3.6 Reservatório Jardim Marajoara

O Jardim Marajoara possui um (1) reservatório R02 (Figura 50), o qual é responsável pelo abastecimento de todo o bairro por gravidade.



Figura 50. Vista do reservatório R02

A estrutura física do reservatório do Jardim Marajoara esta em boas condições, não apresentando pontos de corrosão e também não existem pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório do Jardim Marajoara recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano.
- A instalação de medidor de nível graduado externo no reservatório, para visualizar o nível de água dentro da estrutura.

6.4.4.3.7 Reservatório Rainha da Paz

O Bairro Rainha da Paz possui um (1) reservatório R1 (Figura 51), o qual é responsável pelo abastecimento de todo o bairro por gravidade.



Figura 51. Vista do reservatório R1

A estrutura física do reservatório Rainha da Paz está em boas condições, não apresentando pontos de corrosão e também não existem pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório Rainha da Paz recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo no reservatório, para visualizar o nível de água dentro da estrutura;
- O fechamento do local do reservatório com portão para que não ocorra a entrada de pessoas sem autorização;
- Realização da a pintura externa do reservatório.

6.4.4.3.8 Reservatório Condomínio Beija Flor

O Condomínio Beija Flor possui dois (02) reservatórios R1 e R2 (Figura 52), os quais são responsáveis pelo abastecimento do próprio condomínio por gravidade.



Figura 52. Vista dos Reservatórios R1 e R2 do Condomínio Beija Flor

A estrutura física dos reservatórios do Condomínio Beija Flor estão em boas condições, não apresentando pontos de vazamentos visíveis.

Assim para os reservatórios do Condomínio Beija Flor recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna dos reservatórios , sendo recomendado que estes sejam limpos uma vez por ano.
- A instalação de medidor de nível graduado externo nos reservatórios, para visualizar o nível de água dentro da estrutura;
- O fechamento do local do reservatório com portão para que não ocorra a entrada de pessoas sem autorização;

6.4.4.3.9 Reservatório Jardim Kobaiashi e Jardim Primavera

O Reservatório R3 (Figura 53) é o responsável pelo abastecimento dos bairros Jardim Kobaiashi e Jardim Primavera por gravidade.



Figura 53. Vista do reservatório R3

A estrutura física do reservatório R3 está em boas condições, não apresentando pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório R3 recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório, sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano.

- A instalação de medidor de nível graduado externo no reservatório, para visualizar o nível de água dentro da estrutura.

6.4.4.3.10 Reservatório Santa Rosa

O Bairro Santa Rosa possui um (1) reservatório R1 (Figura 54), o qual é o responsável pelo abastecimento do próprio bairro por gravidade.



Figura 54. Vista do reservatório R1

A estrutura física do reservatório Santa Rosa apresenta pontos de corrosão e não existem pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o Reservatório Santa Rosa recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo no reservatório, para visualizar o nível de água dentro da estrutura;
- O fechamento do local do reservatório com portão para que não ocorra a entrada de pessoas sem autorização;
- Realização da pintura externa do reservatório.

6.4.4.3.11 Reservatório Jardim Andrade

O Jardim Andrade possui dois (2) reservatórios R1 e R2 (Figura 55 e 56), os quais são responsáveis pelo abastecimento do próprio bairro por gravidade.



Figura 55. Vista do reservatório R1



Figura 56. Vista do reservatório R2

A estrutura física dos reservatórios Jardim Andrade esta em boas condições, não apresenta pontos de corrosão e também não existem pontos de vazamentos visíveis.

Assim para os reservatórios Jardim Andrada recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna dos reservatórios , sendo recomendado que estes sejam limpos uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo nos reservatórios, para visualizar o nível de água dentro das estruturas;
- Realização de pintura externa dos reservatórios.

6.4.4.3.12 Reservatório Conjunto Habitacional Oswaldo Teixeira Magalhães

O Conjunto Habitacional Oswaldo T. Magalhães possui um (1) reservatório R1 (Figura 57), o qual é o responsável pelo abastecimento do próprio bairro por gravidade.



Figura 57. Vista do reservatório R1

A estrutura física do reservatório Conjunto Habitacional Oswaldo Teixeira Magalhães está em boas condições, não apresenta pontos de corrosão e não existem pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório do Conjunto Habitacional Oswaldo Teixeira Magalhães recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo no reservatório, para visualizar o nível de água dentro da estrutura.
- O fechamento do local do reservatório com portão para que não ocorra a entrada de pessoas sem autorização;

6.4.4.3.13 Reservatório Jardim São Jorge

O Jardim São Jorge possui um (1) reservatório R1 (Figura 58), o qual é o responsável pelo abastecimento do próprio bairro por gravidade.



Figura 58. Vista do reservatório R1

A estrutura física do reservatório São Jorge está em boas condições, não apresenta pontos de corrosão e também não existem pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório São Jorge recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo no reservatório, para visualizar o nível de água dentro da estrutura;
- Realização da pintura externa do reservatório.

6.4.4.3.14 Reservatório Portal do Limoeiro

O Bairro Porta do Limoeiro possui dois (2) reservatórios R1 e R2 (Figura 59), o quais são responsáveis pelo abastecimento do próprio bairro por gravidade.



Figura 59. Vista dos reservatórios R1 e R2

A estrutura física dos reservatórios do Portal do Limoeiro está em boas condições, não apresenta pontos de corrosão e também não existem pontos de vazamentos visíveis.

Assim para os reservatórios do Portal do Limoeiro recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna dos reservatórios , sendo recomendado que estes sejam limpos uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo nos reservatórios, para visualizar o nível de água dentro das estruturas;
- O fechamento do local do reservatório com portão para que não ocorra a entrada de pessoas sem autorização;
- Realização da pintura externa dos reservatórios.

6.4.4.3.15 Reservatório Altos de Santana

O Bairro Altos de Santana possui três (3) reservatórios R1, R2 e R3 (Figuras 60 e 61), os quais são responsáveis pelo abastecimento do próprio bairro por gravidade



Figura 60. Vista do reservatório R1



Figura 61. Vista dos reservatórios R2 e R3

A estrutura física dos reservatórios do Altos de Santana estão em boas condições, não apresenta pontos de corrosão e também não existem pontos de vazamentos visíveis.

Assim para os reservatório do Altos de Santana recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna dos reservatórios , sendo recomendado que estes sejam limpos uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo nos reservatórios, para visualizar o nível de água dentro das estruturas;
- O fechamento dos locais dos reservatórios com portão para que não ocorra a entrada de pessoas sem autorização;
- Realização da pintura externa dos reservatórios.

6.4.4.3.16 Reservatório Santa Edwiges

O Bairro Santa Edwiges possui um (1) reservatório R1 (Figura 62), o qual é responsável pelo abastecimento de todo o bairro.



Figura 62. Vista do reservatório R1

A estrutura física do reservatório Santa Edwiges está em boas condições, não apresenta pontos de corrosão e também não existem pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório Santa Edwiges recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo nos reservatórios, para visualizar o nível de água dentro das estruturas;
- O fechamento do local do reservatório com portão para que não ocorra a entrada de pessoas sem autorização;

6.4.4.3.17 Reservatório São José

O Bairro São José possui um (1) reservatório R1 (Figura 63), o qual é responsável pelo abastecimento de todo o bairro.



Figura 63. Vista do reservatório R1

A estrutura física do reservatório São José está em boas condições, não apresenta pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório São José recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo nos reservatórios, para visualizar o nível de água dentro das estruturas;
- O fechamento do local do reservatório com portão para que não ocorra a entrada de pessoas sem autorização;
- Realização da pintura externa do reservatório.

6.4.4.3.18 Reservatório Bela Vista

O Bairro Bela Vista possui dois (2) reservatório R1 e R2 (Figura 64 e 65), que são responsáveis pelo abastecimento de todo o bairro.



Figura 64. Vista do Reservatório R1



Figura 65. Vista do Reservatório R2

A estrutura física dos reservatórios Bela Vista não apresenta boas condições, possui pontos de corrosão e não possui pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório Bela Vista recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna dos reservatórios , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo nos reservatórios, para visualizar o nível de água dentro das estruturas;
- O fechamento do local do reservatório com portão para que não ocorra a entrada de pessoas sem autorização;
- Realização da pintura externa do reservatório.

6.4.4.3.19 Reservatório Vila Peregrino

O Bairro Vila Peregrino possui três (3) reservatório R1,R2 e R3 (Figura 66 a 68), que são responsáveis pelo abastecimento de todo o bairro.



Figura 66. Vista do Reservatório R1

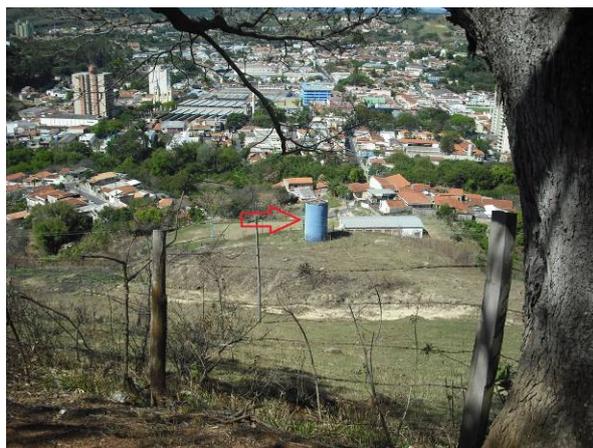


Figura 67. Vista do Reservatório R2



Figura 68. Vista do Reservatório R3

A estrutura física dos reservatórios Vila Peegrino apresentam boas condições, não possuem pontos de corrosão e também não apresentam pontos de vazamentos visíveis.

Assim para os reservatórios Vila Peegrino recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna dos reservatórios , sendo recomendado que estes sejam limpos uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo nos reservatórios, para visualizar o nível de água dentro das estruturas;
- O fechamento do local do reservatório com portão para que não ocorra a entrada de pessoas sem autorização;
- Realização da pintura externa dos reservatórios.

6.4.4.3.20 Reservatório Morro do Cristo

O Bairro Morro do Cristo possui um (1) reservatório R1 (Figura 69), o qual é responsável pelo abastecimento de todo o bairro.



Figura 69. Vista do Reservatório R1

A estrutura física do reservatório Morro do Cristo apresenta boas condições, não possui pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório Morro do Cristo recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo nos reservatórios, para visualizar o nível de água dentro das estruturas;
- Realização da pintura externa do reservatório.

6.4.4.3.21 Reservatório Jardim Alzira

O Jardim Alzira possui um (1) reservatório R1 (Figura 70), o qual é responsável pelo abastecimento de todo o bairro.

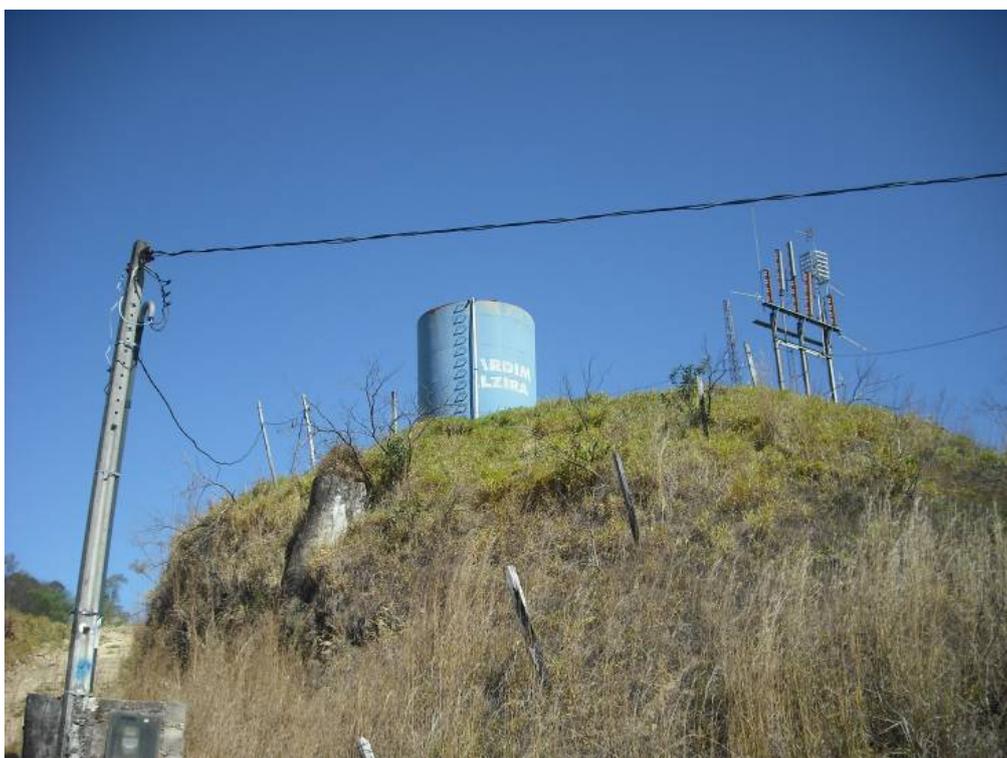


Figura 70. Vista do Reservatório R1

A estrutura física do reservatório Jardim Alzira apresenta boas condições, não possui pontos de corrosão e não possui pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório Jardim Alzira recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo no reservatório, para visualizar o nível de água dentro da estrutura;
- Realização da pintura externa do reservatório.

6.4.4.3.2 Reservatório Santa Clara

O Bairro Santa Clara possui dois (2) reservatórios R1 e R2 (Figura 71), o quais são responsáveis pelo abastecimento de todo o bairro.



Figura 71. Vista do Reservatório R1 e R2

A estrutura física dos reservatórios Santa Clara apresentam boas condições, não possui pontos de corrosão e não possui pontos de vazamentos visíveis.

Assim para os reservatório Santa Clara recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna dos reservatórios , sendo recomendado que estes sejam limpos uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo nos reservatórios, para visualizar o nível de água dentro da estrutura;
- O fechamento do local do reservatório com portão para que não ocorra a entrada de pessoas sem autorização;
- Realização da pintura externa dos reservatório.

6.4.4.3.23 Reservatório Altos de Santa Clara

O Bairro Altos de Santa Clara possui um (1) reservatório R1 (Figura 72), o qual é responsável pelo abastecimento de todo o bairro.



Figura 72. Vista do Reservatório R01

A estrutura física do reservatório Altos de Santa Clara apresenta boas condições, não possui pontos de corrosão e também não apresenta pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório Altos de Santa Clara recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo no reservatório, para visualizar o nível de água dentro da estrutura;
- O fechamento do local do reservatório com portão para que não ocorra a entrada de pessoas sem autorização;
- Realização da pintura externa do reservatório.

6.4.4.3.24 Reservatório Vila Canesso

O Bairro Vila Canesso possui três (3) reservatórios R1, R2 e R3 (Figuras 73 e 74), que são responsáveis pelo abastecimento de todo o bairro.



Figura 73. Vista do Reservatório R1



Figura 74. Vista dos Reservatórios R1 e R2

A estrutura física dos reservatórios Vila Canesso apresentam boas condições, não possui pontos de corrosão e também não possui pontos de vazamentos visíveis.

Assim para os reservatórios Vila Canesso recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna dos reservatórios , sendo recomendado que estes sejam limpos uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo no reservatório, para visualizar o nível de água dentro da estrutura;
- Realização da pintura externa dos reservatório.
- O cadastro da placa do conjunto motor bomba dos recalques, tais como: vazão, altura manométrica, diâmetro do rotor, potência e rotação;

6.4.4.3.25 Reservatório Vila Nova

O Bairro Vila Nova possui um (1) reservatório R1 (Figura 75), o qual é responsável pelo abastecimento de todo o bairro.



Figura 75. Vista do Reservatório R1

A estrutura física do reservatório Vila Nova apresenta pontos de corrosão e não apresenta pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório da Vila Nova recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo no reservatório, para visualizar o nível de água dentro da estrutura;
- O fechamento do local do reservatório com portão para que não ocorra a entrada de pessoas sem autorização;
- Realização da pintura externa do reservatório.

6.4.4.3.26 Reservatório Jardim Santa Cruz

O Jardim Santa Cruz possui um (1) reservatório R1 (Figura 76), o qual é responsável pelo abastecimento de todo o bairro.



Figura 76. Vista do Reservatório R1

A estrutura física do reservatório Jardim Santa Cruz apresenta pontos de corrosão e não apresenta pontos de vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório Jardim Santa Cruz recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo no reservatório, para visualizar o nível de água dentro da estrutura;
- Realização da pintura externa do reservatório.

6.4.4.3.27. Reservatório Jardim São Nilo

O Jardim São Nilo possui um (1) reservatório R1 (Figura 77), o qual é responsável pelo abastecimento de todo o bairro.



Figura 77. Vista do Reservatório R1

A estrutura física do reservatório Jardim São Nilo apresenta boas condições, não possui pontos vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório Jardim São Nilo recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo no reservatório, para visualizar o nível de água dentro da estrutura;
- O fechamento do local do reservatório com portão para que não ocorra a entrada de pessoas sem autorização;
- Realização da pintura externa do reservatório.

6.4.4.3.28 Reservatório Jardim Emilia

O Jardim Emilia possui um (1) reservatório R1 (Figura 78), o qual é responsável pelo abastecimento de todo o bairro.



Figura 78. Vista do Reservatório R1

A estrutura física do reservatório Jardim Emilia apresenta boas condições, não possui pontos vazamentos visíveis.

Assim para o reservatório Jardim Emilia recomenda-se:

- O planejamento para lavagem interna do reservatório , sendo recomendado que este seja limpo uma vez por ano;
- A instalação de medidor de nível graduado externo no reservatório, para visualizar o nível de água dentro da estrutura;
- Realização da pintura externa do reservatório.

6.4.4.4. Sistema de Estações Elevatórias e Poços Tubulares Profundos

No sistema de abastecimento de água de Pedreira também existem dois (02) poços tubulares profundos, P01 e P02 que captam água no lençol subterrâneo e auxiliam no abastecimento do Centro de Reservaçao Jd. Triunfo. Também existe um terceiro poço que é denominado como P03 que abastece simultaneamente os reservatórios do Cj. Hab. Maria Inês e o Condomínio Beija Flor (Figura 79).



Figura 79. Vista do Poço – P03

Para o abastecimento de água do município de Pedreira, existem espalhado vinte e uma estações elevatórias visando abastecer reservatórios e regiões com cotas geométricas mais elevadas. Também existe um booster no Jardim Primavera que pressuriza a rede de distribuição do bairro. A Tabela 24 apresenta a relação das vinte e uma (21) estações elevatórias mais um “booster” existentes no sistema de abastecimento de água de Pedreira.

Tabela 24. Relação das estações elevatórias com sua localização e numero de conjuntos motor-bomba

LOCAL	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	RECALQUE	NÚMERO DE CONJUNTOS
Captação	EEAB-01	Recalque p/ETA	07 conj.
ETA	EE01	Recalque p/Jd. Andrade	02 conj.
	EE02	Recalque p/Limoeiro	02 conj.
		Recalque p/Sta. Clara	02 conj.
	EE03	Recalque p/Elevado	02 conj.
	EE04	Recalque p/Triunfo	02 conj.
Portal do Limoeiro	EE06	Recalque p/Monte Alegre	02 conj.
		Recalque p/São Pedro	01 conj.
		Recalque p/Elevado	01 conj.
Altos de Santana	EE07	Recalque p/Altos de Santana	02 conj.
		Recalque p/Apoiado	01 conj.

Continua...

Tabela 24. Relação das estações elevatórias com sua localização e numero de conjuntos motor-bomba (Continuação)

LOCAL	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	RECALQUE	NÚMERO DE CONJUNTOS
Jd. Andrade	EE08	Recalque p/Elevado	01 conj.
	EE09	Recalque p/Cj.Hab. Oswaldo T. Magalhães	01 conj.
São José	EE10	Recalque p/Bela Vista	01 conj.
Bela Vista	EE11	Recalque p/Elevado	01 conj.
Vila Peregrino	EE12	Recalque p/Apoiado	01 conj.
	EE13	Recalque p/Morro do Cristo	01 conj.
Santa Clara	EE14	Recalque p/Altos de Santa Clara	01 conj.
Vila Canesso	EE15	Recalque p/Cidade Nova	02 conj.
	EE16	Recalque p/Vila Canesso	02 conj.
Triunfo	EE17	Recalque p/Apoiado	01 conj.
	EE18	Recalque p/Vale Verde II	02 conj.
Vale Verde II	EE19	Recalque p/Jd.Panorama	01 conj.
Jd. Marajoara	EE20	Recalque p/ Jd. Marajoara	02 conj.
	EE21	Recalque p/Apoiado	02 conj.
Jd. Primavera	Booster	Recalque p/rede	01 conj.

6.4.4.4.1 Sistema de abastecimento do setor Santa Clara

O setor Santa Clara, localizado a sudoeste do município é abastecido por duas adutoras:

- Adutora $\varnothing 125\text{mm}$ (na travessia = $\varnothing 150\text{mm}$) que parte do reservatório R1 e abastece por gravidade a zona baixa deste setor, junto à rua D. Pedro.
- Adutora $\varnothing 200\text{mm}$, recalque da elevatória CB-02 com características descritas a seguir, que abastece o reservatório de concreto semi-enterrado de 62m^3 (foto abaixo). Deste, a água é aduzida a outro reservatório metálico, responsável pelo abastecimento do Jd. Altos de Santa Clara, com reservatório

Ao longo do caminhamento das adutoras que abastecem o setor Santa Clara, próximo ao centro, na margem esquerda do rio Jaguarí, existe uma elevatória (Figura 80) com sucção interligada na adutora por gravidade $\varnothing 125\text{ mm}$, responsável pela alimentação do bairro Peregrino, localizado junto ao Morro do Cristo.



Figura 80. Elevatória à margem esquerda do Rio Jaguarí

6.4.4.4.2 Sistema de abastecimento do setor Jardim Alzira

Ainda na margem esquerda do rio Jaguarí, após o prédio da Prefeitura, o abastecimento deste setor se inicia na interligação da segunda adutora por recalque $\varnothing 200\text{mm}$, que alimenta um reservatório elevado o qual abastece por gravidade o bairro Jd. Alzira.

6.4.4.4.3 Sistema de abastecimento do setor Canesso

O setor Canesso, é abastecido por duas derivações $\varnothing 125$ e $\varnothing 200\text{mm}$ (ver travessia ao lado) das duas adutoras citadas anteriormente, situadas na Av. Ana Francisca de Oliveira. A zona baixa deste setor é abastecida pela derivação $\varnothing 125\text{mm}$. A outra derivação $\varnothing 200\text{mm}$, alimenta a elevatória Canesso (Figura 81).

A partir da elevatória Canesso duas linhas de recalque $\varnothing 75\text{mm}$, alimentam o centro de reservação situada na rua Joaquim de Siqueira (Figura 83) responsável pelo abastecimento dos bairros Cidade Nova e zona alta da Vila Canesso.

A partir de outra elevatória existente junto ao reservatório citado anteriormente, uma linha de recalque $\varnothing 75\text{mm}$, alimenta primeiramente o reservatório elevado de 100 m^3 junto ao

cemitério, responsável pelo abastecimento da zona alta do bairro Cidade Nova, além do Cj. Habitacional M. Moratori.



Figura 81. Nova Adutora Vila Canesso



Figura 82. Linha de recalque setor Canesso

6.4.4.4 Sistema de abastecimento do setor Monte Alegre

O setor Monte Alegre é abastecido por recalque \varnothing 125 mm, partindo da casa de bomba CB-6 que fica ao lado do prédio do escritório da ETA, cruzando a região central do município até atingir o centro de reservação Monte Alegre.

6.4.4.5 Sistema de abastecimento do setor Triunfo

O setor Triunfo é abastecido por recalque \varnothing 200mm, partindo da casa de bomba CB-7, que fica ao lado do da casa de bomba CB-6 dentro da área da ETA, cujo trajeto é percorrido ao longo da Av. Tiradentes, cruzando o bairro Vale Verde I, até alcançar o centro de reservação.

A partir da elevatória existente junto ao centro de reservação Triunfo, uma linha de recalque \varnothing 100 mm, alimenta outro reservatório apoiado, cilíndrico de concreto, responsável pelo abastecimento do bairro Vale Verde II. Ao lado deste reservatório está instalada uma elevatória que através de uma linha galvanizada \varnothing 50 mm, alimenta um terceiro reservatório elevado, responsável pelo abastecimento do bairro Jd. Panorama.

6.4.4.4.6 Sistema de abastecimento do setor Andrada

O setor Andrade é abastecido por recalque $\varnothing 200\text{mm}$, partindo da casa de bomba CB-1 que fica dentro da área da ETA, ao lado do R1 cuja adutora percorre a Vila Santo Antonio, passando pelo Corcovado, até alcançar o respectivo centro de reservação A partir de uma elevatória existente ao lado do reservatório, uma adutora $\varnothing 50\text{ mm}$ galvanizada, alimenta o Conjunto Habitacional Osvaldo Teixeira Magalhães. Este centro de reservação abastece também o bairro Morumbi.

6.4.4.4.7 Sistema de abastecimento do setor Portal do Limoeiro

O setor Portal do Limoeiro é também abastecido por recalque $\varnothing 200\text{mm}$, partindo da Casa de Bomba CB-2, que fica dentro da área da ETA, ao lado da elevatória do setor Santa Clara, cuja adutora percorre o bairro Estância Santa Rita, até alcançar o centro de reservação Portal do Limoeiro.

A partir de uma elevatória existente ao lado do reservatório Portal do Limoeiro, uma adutora $\varnothing 75\text{ mm}$, alimenta outro reservatório de concreto semi enterrado de 30 m^3 , o qual possui uma elevatória que recalca através de adutora galvanizada $\varnothing 65\text{mm}$, até o reservatório do Jardim Santa Edwirges.

6.4.4.5. Sistema de Distribuição de Água Tratada

As redes de distribuição existentes no sistema de abastecimento de água de Pedreira totalizam aproximadamente $286,8\text{ km}$ com diâmetros variados, sendo cerca de 20% destas de material Ferro Fundido (FoFo) e o restante de material PVC. Assim, estima-se que existem aproximadamente 58 km de rede de distribuição com material FoFo. Recomenda-se que estas redes sejam substituídas, em virtude de tenderem a apresentar maiores níveis de incrustações.

No sistema de abastecimento de água de Pedreira existem 14.814 ligações de água, sendo estas classificadas por tipo de consumidores. Na tabela 25 é apresentada a relação com as categorias e ligações de água existentes no município de Pedreira. Observa-se que 90% das ligações são classificadas como residenciais.

Tabela 25. Relação das Categorias e Ligações de água existentes

Tipo de Consumidores	Número de Ligações
Comercial	1.080
Industrial	187
Apartamento	231
Residencial	12.972
Outros	262
Total	14.814

A Tabela 26 apresenta as Receitas referentes ao consumo de Abastecimento de Água e coleta dos Esgotos Sanitários nos Anos de 2009 a 2012.

Tabela 26. Receitas referentes ao Abastecimento de Água e Esgoto nos Anos de 2009 a 2012

RECEITAS	DEZ/2009	DEZ/2010	DEZ/2011	DEZ/2012
Receita operacional direta de água	R\$ 3.105.926,00	R\$ 3.333.318,36	R\$ 4.156.067,49	R\$ 4.080.855,38
Receita operacional direta de esgoto	R\$ 2.254.335,00	R\$ 2.498.378,33	R\$ 2.687.872,64	R\$ 3.054.744,00
Receita operacional total (água + esgoto)	R\$ 5.406.407,00	R\$ 5.831.692,69	R\$ 6.843.940,13	R\$ 7.135.599,38

6.4.4.6. Sistema de macromedição existente

Através de programas de investimentos realizados pela Prefeitura Municipal de Pedreira em conjunto com o Comitê de Bacias PCJ e o Consorcio de Bacias PCJ foram implantados diversos macromedidores de vazão conforme projeto de macromedição existente. Assim a Tabela 27 apresenta a relação com os locais e tipos de medidores instalados.

Tabela 27. Relação dos medidores de vazão existentes no sistema de abastecimento de água

LOCAL	MEDIDOR	DATA INSTALAÇÃO	DIAMETRO MEDIDOR
CAPTAÇÃO	Eletromagnético Carretel	10/01/2007	Recalque Ø 300mm
	Eletromagnético Carretel	12/01/2007	Recalque Ø 300mm
	Eletromagnético Carretel	08/01/2077	Recalque Ø 250mm
	Eletromagnético Carretel	09/01/2007	Recalque Ø 250mm
ETA/VILA RICCI	Hidro-Woltmann	05/10/2006	Gravidade Ø 75mm

Continua...

Tabela 27. Relação dos medidores de vazão existentes no sistema de abastecimento de água
(Continuação)

LOCAL	MEDIDOR	DATA INSTALAÇÃO	DIAMETRO MEDIDOR
ETA/ZONA ALTA	Hidro-Woltmann	11/10/2006	Gravidade Ø 50mm
ETA/CENTRO	Turbina	03/11/2006	Gravidade
JD.SANTA CLARA	Hidro-Woltmann	05/10/2006	Recalque
JD. PANORAMA	Hidro-Woltmann	05/10/2006	Recalque
ETA/VILA CANESSO	Turbina	06/10/2006	Gravidade
	Turbina	06/10/2006	Gravidade
ETA/TRIUNFO	Turbina	06/10/2006	Recalque
ETA/LIMOEIRO	Turbina	06/10/2006	Recalque
ETA/ANDRADE	Turbina	06/10/2006	Recalque
ETA/M. ALEGRE	Hidro-Woltmann	23/01/2007	Recalque
VILA CANESSO	Hidro-Woltmann	09/10/2006	Recalque/Cemitério
	Hidro-Woltmann	10/10/2006	Recalque/Sub-setor
VILA TRIUNFO	Hidro-Woltmann	09/10/2006	Recalque
SANTA TEREZA	Hidro-Woltmann	10/10/2006	Recalque
VILA PEREGRINO	Hidro-Woltmann	10/10/2006	Recalque Ø 80mm

6.4.4.7. Cadastro da Rede de Abastecimento de Água do Município de Pedreira

Foram realizadas pesquisas nos arquivos cadastrais existentes na Prefeitura de Pedreira e consultas ao Plano Diretor de Combate a Perdas de Água elaborado pela empresa Maximus Engenharia e Consultoria no ano de 2011, sendo então possível estimar o comprimento de rede de distribuição de água existente. Ressalta-se que há necessidade de atualização da base cadastral, sendo portanto recomendado que o SAAE contrate uma empresa especializada para elaboração do referido cadastro. Este cadastro deverá ser disponibilizado em planta digital da cidade numa escala apropriada 1:2000 onde deverão ser armazenados os dados básicos do sistema de abastecimento, tais como: ETAs, poços, casas de bombas e os reservatórios de água tratada. Nessa planta deverá estar incluso também as informações da rede de distribuição (tais como diâmetro e material), que deverão estar digitalizadas em côres e escalas apropriadas.

De posse das informações obtidas do pré-cadastro existente foi possível obter a extensão da rede de água do sistema de abastecimento de Pedreira, conforme apresentado na Tabela 28. As redes de distribuição existentes no sistema de abastecimento de água de Pedreira totalizam cerca de 286,8 km com diâmetros variados, sendo aproximadamente 20% destas de material Ferro Fundido (FoFo) e o restante de material PVC. Destaca-se que estas redes de material ferro fundido tendem a apresentar incrustações, comprometendo o sistema de distribuição. Assim, recomenda-se que o SAAE de Pedreira elabore um projeto para substituição das redes de distribuição mais antigas do município que são de material Ferro Fundido.

Tabela 28. Extensão da rede de abastecimento de água do município de Pedreira

Rede de Abastecimento de Água	Extensão (m)
Diâmetro inferior a 100mm	242.292,40
Diâmetro igual a 100mm	25.779,60
Diâmetro superior a 100mm	18.371,80
Total	286.815,00

6.4.4.8. Execução dos Serviços de Água pelo SAAE

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pedreira está situada em um prédio próprio no endereço Rua Padre Alexandrino Rego Barros, 200 – Vila Santo Antonio (Figura 83) Ressalta-se que o SAAE é autônomo em relação à Prefeitura, sendo, portanto uma autarquia.



Figura 83: Vista do SAAE antigo DAE.



O SAAE é responsável pelos seguintes serviços:

- Operar o sistema de abastecimento de água
- Realizar manutenções nas estações de tratamento de água, redes de distribuição, estações elevatórias e reservatórios;
- Manter a qualidade da água tratada dentro dos padrões de potabilidade;
- Realizar a leitura e entrega de contas;
- Atendimento ao público;
- Instalação dos hidrômetros;
- Serviços comerciais diversos;
- Analisar situação do cliente e emitir pedido de corte.
- Responsável em realizar os cortes;
- Gerenciamento do faturamento;
- Realiza as ligações de água antes da instalação do hidrômetro.

Desta forma, o atendimento ao público é realizado pelo SAAE na sua sede que fica no próprio município de Pedreira. Assim, nesta sede existe a seção de Expediente, Protocolo e Arquivo, e o atendimento pode ser realizado na forma presencial ou por telefone. Existe na sede do SAAE um atendente que também é a telefonista. Assim, o atendimento ocorre por ordem de chegada dos usuários, não existindo senhas para a identificação. O espaço reservado para o atendimento não proporciona ao usuário certa privacidade desejada para expor o seu problema. O acesso a área de atendimento é satisfatória por estar localizada em um bairro próximo ao centro de Pedreira.

As solicitações e ou reclamações efetuadas pelos usuários são as mais diversas possíveis, entre elas pode-se citar: ligação de água e esgoto, mudança de cavalete, vazamento de água e esgoto – rede, vazamento cavalete, verificação de vazamento interno e outros. Para toda solicitação e ou reclamação é aberta uma ordem de serviço por parte do SAAE para serem tomadas as devidas providências.

A execução dos serviços pelas equipes de operação e manutenção do SAAE divide-se em ações rotineiras e ações eventuais e/ou emergenciais. Nas ações rotineiras, incluem-se limpeza de redes de água e esgoto, substituição de tubulações, etc. As ações eventuais e ou emergenciais decorrem de solicitações e ou reclamações dos usuários e ainda de situações observadas pela própria equipe do SAAE, identificadas nas inspeções das vias públicas. Entre

os serviços executados podem ser citados: ligação de água, eliminação de vazamentos, de entupimentos e de infiltração, substituição de cavaletes etc.

Para a realização dessas ações, não existem prazos e metas estabelecidos, o que prejudica o monitoramento da eficiência e eficácia dos serviços realizados. Também não existe cadastro dos serviços executados em campo.

No SAAE de Pedreira existe uma Química que é responsável por realizar as análises da qualidade da água. Assim, tais análises são feitas no próprio laboratório existente no SAAE. As análises são realizadas diariamente nas estações de tratamento e em pontos alternados da rede de distribuição.

As análises realizadas no laboratório do SAAE são:

- cloro residual livre (realizada diariamente);
- turbidez (realizada diariamente);
- pH (realizada diariamente);
- cor (realizada diariamente);
- coliformes fecais (realizada semanalmente).

Nas Figuras 84 a 89 são apresentados os equipamentos existentes no laboratório de análises físico-químicas do departamento de água da Prefeitura de Pedreira e na seqüência é apresentado um resumo das análises realizadas para o controle de qualidade da água tratada.



Figura 84. Vista geral do laboratório do SAAE



Figura 85. Turbidímetro existente no laboratório do SAAE



Figura 86. Tanque de preparo do Sulfato de Alumínio



Figura 87. Tanque de preparo da Cal



Figura 88. Equipamento de Jar-Test e Estufa existente no laboratório do SAAE



Figura 89. Produtos químicos utilizados no laboratório do SAAE

A Tabela 29 apresenta um resumo do número de análises na água bruta realizadas diariamente durante os meses de janeiro de 2012 e fevereiro 2012.

Tabela 29. Número de análises na água bruta nos meses de Janeiro e Fevereiro de 2012

MÊS	ÁGUA BRUTA	DECANTADOR			
		I	II	III	IV
JANEIRO/12	236	114	120	231	223
FEVEREIRO/12	227	127	127	223	258

A Tabela 30 apresenta um resumo do numero de análises na água tratada realizadas diariamente durante os meses de janeiro de 2012 e fevereiro de 2012.

Tabela 30. Número de análises da água tratada realizadas no meses de Janeiro e Fevereiro de 2012

MÊS	ÁGUA TRATADA – ETA I	ÁGUA TRATADA – ETA III	REDE
JANEIRO/12	113	229	232
FEVEREIRO/12	126	226	223

Quanto as análises semestrais exigidas pela Portaria 518 o sistema de abastecimento de água de Pedreira realiza a contratação de laboratório para realizar as análises específicas, pois o laboratório do SAAE não possui equipamentos para realizar tais ensaios.

6.4.4.9. Custo Operacional dos Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário

Os custos operacionais para o sistema de abastecimento de água e esgotos sanitários do município de Pedreira foram divididos nos seguintes itens:

- energia elétrica;
- produtos químicos;
- salário dos funcionários;
- contratação de serviços de terceiros;
- contratação de laboratório para realização de análises físico-químicas.

Na Tabela 31 são apresentadas as despesas do SAAE com relação a energia elétrica realizados nos anos de 2008 a 2012.

Tabela 31. Despesas com energia elétrica para o abastecimento de água e coleta e afastamento de esgoto sanitário no município de Pedreira durante os anos de 2008 a 2012

ANO	VALOR
2008	R\$ 552.098,00
2009	R\$ 488.171,50
2010	R\$ 709.332,00
2011	R\$ 1.099.988,38
2012	R\$ 1.171.445,19
Média Anual	R\$ 804.207,01
Média Mensal	R\$ 67.017,25

Para realizar o tratamento da água são aplicados os seguintes produtos químicos, sulfato de alumínio, cal hidratada, cloro e flúor através de ácido fluossilícico. Na Tabela 32 é apresentada as despesas com produtos químicos para tratar a água de abastecimento no município de Pedreira durante os anos de 2008 a 2012.

Tabela 32. Despesas com produtos químicos para tratar a água de abastecimento no município de Pedreira durante os anos de 2008 a 2012

ANO	VALOR
2008	R\$ 635.773,42
2009	R\$ 511.735,72
2010	R\$ 509.169,67
2011	R\$ 791.659,95
2012	R\$ 320.515,78
Média Anual	R\$ 553.770,91
Média Mensal	R\$ 276.885,45

O SAAE possui laboratório de análises físico-químicos, no qual é realizado análises diárias. No entanto as análises semestrais exigidas pela Portaria nº 2914 o laboratório do SAAE não possui infra-estrutura para sua realização. Assim, o SAAE realiza contratação rotineira de um laboratório para realizar as referidas análises.

Durante o ano de 2010 foi contratada o Laboratório São Lucas para realizar as referidas análises, sendo custeado o valor de R\$ 14.651,00 e durante o ano de 2011 foi feito um contrato para as análises com a empresa TASQA - Serviços Analíticos Ltda, cujo valor ficou em R\$ 5.384,00. Nas tabelas 33 e 34 são apresentadas as análises realizadas diariamente na água bruta e no água tratada.

Tabela 33. Média de janeiro e fevereiro de 2012 das análises realizadas diariamente na água bruta e no decantador

Mês	Água Bruta			Decantador I			Decantador II			Decantador III			Decantador IV		
	pH	Cor	Turb	pH	Cor	Turb	pH	Cor	Turb	pH	Cor	Turb	pH	Cor	Turb
Janeiro	7,3	307,3	55,6	6,9	20,1	4,7	6,9	22,2	4,4	6,9	24,7	4,8	6,8	32,6	5,0
Fevereiro	7,4	201,7	37,7	6,9	19,2	3,9	6,9	20,7	4,3	6,9	23,6	10,2	6,9	24,1	5,5

Tabela 34. Média de janeiro e fevereiro de 2012 das análises realizadas diariamente na água tratada e na rede

Mês	Água tratada ETA I				Água tratada ETA III				Água na Rede				
	pH	Cor	Turb	CRL	pH	Cor	Turb	CRL	pH	Cor	Turb	CRL	Flúor
Janeiro	7,2	7,8	1,7	1,5	6,9	5	1	1,5	6,9	6,2	1,3	1,5	0,7
Fevereiro	7,2	6,6	1,5	1,5	6,9	4,5	1,1	1,5	6,9	5	1	1,6	0,7

Na Tabela 35 são apresentadas as despesas do SAAE com relação ao pessoal próprio realizados nos anos de 2008 a 2012.

Tabela 35. Despesas com pessoal próprio para o abastecimento de água e coleta e afastamento de esgoto sanitário no município de Pedreira durante os anos de 2008 a 2012

ANO	VALOR
2008	R\$ 1.417.980,31
2009	R\$ 1.469.298,61
2010	R\$ 1.421.828,67
2011	R\$ 1.880.131,87
2012	R\$ 2.468.322,68
Média Anual	R\$ 1.731.512,43
Média Mensal	R\$ 865.756,21

Na Tabela 36 são apresentadas as despesas do SAAE com relação a serviços contratados a terceiros realizados nos anos de 2008 a 2012.

Tabela 36. Despesas com serviços contratados a terceiros para o abastecimento de água e coleta e afastamento de esgoto sanitário no município de Pedreira durante os anos de 2008 a 2012

ANO	VALOR
2008	R\$ 698.701,48
2009	R\$ 515.487,69
2010	R\$ 1.150.472,92
2011	R\$ 816.763,83
2012	R\$ 3.143.028,05
Média Anual	R\$ 1.264.890,79
Média Mensal	R\$ 632.445,40



6.4.4.10. Gestão Comercial, Leituras, Emissões de Contas e Pagamentos das Contas

Conforme já descrito anteriormente, o SAAE é responsável pela realização da gestão da micromedição. As leituras são realizadas através de rotas, sendo para tanto utilizados leituristas que são funcionários do SAAE. Ressalta-se que estes realizam a leitura com o coletor de dados portátil Marca TRIGOM que registram as leituras dos hidrômetros para o levantamento dos volumes consumidos e após esse cálculo do volume são emitidas as contas impressas e realizada a entrega nos locais para os usuários.

Os leituristas também realizam os serviços de inspeção dos hidrômetros, levando as informações para o escritório tais como: hidrômetro quebrado, cúpula embaçada, hidrômetro invertido.

O pagamento das contas de água e esgoto é realizado nos bancos e nas casas lotéricas, pois existe código de barras no boleto de pagamento. Não é permitido o pagamento da conta no prédio do SAAE.

6.4.4.11. Solicitação da Primeira Ligação de Água

Para realizar a primeira ligação de água, o usuário procura o SAAE e este através do Setor de Água e Esgoto faz a ligação. A instalação do hidrômetro é realizada pelo SAAE após o pagamento da taxa de ligação, sendo que todos os hidrômetros instalados no município de Pedreira são do tipo taquímetro de classe metrológica B.

6.4.4.12. Corte e Religação de Água

Os funcionários do SAAE responsáveis pela micromedição emitem as ordens de corte, para aqueles usuários que possuem três contas sem pagar. Assim, o procedimento para realização do corte de água funciona da seguinte maneira: quando o usuário deixa de pagar três ou mais contas de água, o SAAE envia uma notificação com prazo para pagamento. Se não houver pagamento nesse prazo, é encaminhada uma solicitação de corte para o setor de água e esgoto do SAAE, o qual é responsável pelos cortes de água.

O procedimento para religação da água funciona da seguinte maneira: o usuário comunica e comprova o pagamento realizado pelo atraso de contas além de pagar uma Taxa de Religação no valor de R\$ 25,00 que é cobrada junto com a próxima conta.

6.4.4.13. Tarifas

O critério de tarifação do SAAE de Pedreira é realizado pelo valor unitário em metros cúbicos consumido pelo usuário. No entanto, existe uma tarifa mínima de consumo da água que para o caso do usuário classificado como residencial é igual a R\$16,46 e é pertinente ao consumo de 01 até 15 metros cúbicos mensais. Existe distinção quanto ao valor cobrado por categoria, ou seja, o valor do metro cúbico não é igual para todos os usuários. No entanto, o valor do metro cúbico não é escalonado, sendo evidenciados mesmos valores quanto maior é o consumo de água. Na Tabela 37 é apresentado os valores cobrados por usuário residencial e apartamento no município de Pedreira (base Abril/2013).

Tabela 37. Valores cobrados por usuário residencial e apartamento no município de Pedreira (base Abril/2013)

Categoria	Taxa Mínima R\$	Porcentagem de Esgoto	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor R\$/m³
Residencial/apartamento	16,46	80,0%	0	15	16,46
		80,0%	16	25	1,14
		80,0%	26	40	1,72
		80,0%	41	55	2,26
		80,0%	56	Até 99999	3,49

Na Tabela 38 são apresentados os valores cobrados por metro cúbico consumido de água no município de Pedreira para o usuário classificado comercial ou serviço (referência: Abril/2013).

Tabela 38. Valores cobrados por usuário comercial ou serviço no município de Pedreira (base Abril/2013)

Categoria	Taxa Mínima R\$	Porcentagem de Esgoto	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor R\$/m³
Comercio/Serviço	33,91	80,0%	0	15	33,91
		80,0%	16	25	2,70
		80,0%	26	40	3,80
		80,0%	41	55	5,08
		80,0%	56	Até 99999	6,60

Na Tabela 39 são apresentados os valores cobrados por metro cúbico consumido de água no município de Pedreira para o usuário classificado industrial (referência: Abril/2013).

Tabela 39. Valores cobrados por usuário indústria no município de Pedreira (base Abril/2013)

Categoria	Taxa Mínima R\$	Porcentagem de Esgoto	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor R\$/m³
Indústria	50,70	80,0%	0	15	50,70
		80,0%	16	25	3,81
		80,0%	26	40	4,80
		80,0%	41	55	7,14
		80,0%	56	Até 99999	9,34

Na Tabela 40 são apresentados os valores cobrados por metro cúbico consumido de água no município de Pedreira para o usuário classificado outros (duas economias em uma ligação)(referência: Abril/2013).

Tabela 40. Valores cobrados por usuário outros no município de Pedreira (base Abril/2013)

Categoria	Taxa Mínima R\$	Porcentagem de Esgoto	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor R\$/m³
Outros	26,01	80,0%	0	15	26,01
		80,0%	16	25	1,76
		80,0%	26	40	2,35
		80,0%	41	55	3,25
		80,0%	56	Até 99999	5,04

Na Tabela 41 são apresentados os valores arrecadados dos usuários pelo consumo de água e coleta e afastamento de esgoto sanitário no município de Pedreira.

Tabela 41. Arrecadação de água e esgoto durante o período de 2008 a 2010 no município de Pedreira

ANO	MÉDIA ARRECADAÇÃO MENSAL (R\$)
2008	418.645,85
2009	450.533,88
2010	485.974,39
2011	570.328,34
2012	594.633,28
Média Mensal	504.023,15



Na seqüência são apresentadas as últimas legislações existentes no Sistema de Abastecimento de Água, referente aos reajustes das tarifas de água e esgoto.

LEI Nº 2.476, de 8 de abril de 2005

Altera a redação no Artigo 2º, da Lei Municipal 978, de 22 de fevereiro de 1979.

Artigo 1º) - O Artigo 2º, da Lei Municipal 978, de 22 de fevereiro de 1979, passa a vigorar com a seguinte redação:

“O Artigo 2º - A Tarifa de Esgoto será cobrada conjuntamente com a Tarifa de Água, criada pela Lei nº 711 e terá por base de cálculo 80% (oitenta por cento) do consumo da água”.

Artigo 2º) - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, e enquanto vigerem seus efeitos, serão inaplicáveis as disposições em contrário.

DECRETO Nº 1.881, DE 6 DE JANEIRO DE 2009

Reajusta Tarifas de Água e Esgoto

Considerando que o último aumento da Tarifa de Água e Esgoto ocorreu em janeiro de 2008;

Considerando que de janeiro/2008 a dezembro/2008, a correção pelo IGP-M acumulado atingiu a variação de 9,81% (nove inteiros e oitenta e um milésimos por cento);

Considerando que no referido período, os gastos com os produtos utilizados no tratamento, com a energia elétrica, além de outras despesas com equipamentos e manutenção foram muito acima da inflação do período;



Considerando a necessidade de dar perfeito equilíbrio as Receitas e Despesa, para o que se torna imprescindível para tal equiparação,

DECRETA

Artigo 1º)- As tarifas de Água e Esgoto do Município de Pedreira passam a vigorar com os seguintes valores:-

Tipo	Consumo por m ³ , até				
	15	25	40	55	999
1 – Residências e Apartamentos	0,87	0,91	1,36	1,78	2,74
2 – Comércio e Serviços	1,78	2,13	2,99	3,99	5,17
3 – Indústria	2,66	2,99	3,76	5,60	7,31
4 – Outros	1,37	1,39	1,85	2,55	3,95

Artigo 2º)- Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

DECRETO Nº 1.881, DE 4 DE JANEIRO DE 2010

Reajusta Tarifas de Água e Esgoto

Considerando que o último aumento da Tarifa de Água e Esgoto ocorreu em janeiro de 2009;

Considerando que de janeiro/2009 a dezembro/2009, a correção pelo INPC/IBGE acumulado atingiu a variação de 4,11% (quatro inteiros e onze milésimos por cento);

Considerando que no referido período, os gastos com os produtos utilizados no tratamento, com a energia elétrica, além de outras despesas com equipamentos e manutenção foram muito acima da inflação do período;

Considerando a necessidade de dar perfeito equilíbrio as Receitas e Despesa, para o que se torna imprescindível para tal equiparação,



DECRETA

Artigo 1º)- As tarifas de Água e Esgoto do Município de Pedreira passam a vigorar com os seguintes valores:-

Tipo	Consumo por m ³ , até				
	15	25	40	55	999
1 – Residências e Apartamentos	0,90	0,94	1,41	1,85	2,85
2 – Comércio e Serviços	1,85	2,21	3,11	4,15	5,38
3 – Indústria	2,76	3,11	3,91	5,83	7,61
4 – Outros	1,42	1,44	1,92	2,65	4,11

Artigo 2º)- Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

DECRETO Nº 1.932, DE 18 DE NOVEMBRO DE 2010

Reajusta Tarifas de Água e Esgoto

Considerando que o último aumento da Tarifa de Água e Esgoto ocorreu em janeiro de 2010;

Considerando que de janeiro/2010 a outubro/2010, a correção pelo INPC/IBGE acumulado atingiu a variação de 4,75% (quatro inteiros e setenta e cinco milésimos por cento);

Considerando que no referido período, os gastos com os produtos utilizados no tratamento, com a energia elétrica, além de outras despesas com equipamentos e manutenção foram muito acima da inflação do período;

Considerando a necessidade de dar perfeito equilíbrio as Receitas e Despesa, para o que se torna imprescindível para tal equiparação,

DECRETA

Artigo 1º)- As tarifas de Água e Esgoto do Município de Pedreira passam a vigorar com os seguintes valores:-

Tipo	Consumo por m ³ , até				
	15	25	40	55	999
1 – Residências e Apartamentos	0,94	0,98	1,47	1,93	2,98
2 – Comércio e Serviços	1,93	2,31	3,25	4,34	5,63
3 – Indústria	2,89	3,25	4,09	6,10	7,97
4 – Outros	1,48	1,50	2,01	2,77	4,30

Artigo 2º)- Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

DECRETO Nº 1.994, DE 30 DE AGOSTO DE 2011

Reajusta Tarifas de Água e Esgoto

Considerando, o Ofício 43/2011, de 30 de agosto de 2011, assinado pelo Diretor Geral, José Moretti Neto e pelo Diretor Administrativo, Alexandre Mucke Fleury, do SAAE,

Considerando, os gastos que se inserem nos serviços relativos ao abastecimento de água deste Município, os quais oneram os cofres públicos pela necessidade de consumo de energia elétrica e utilização de produtos específicos para o devido tratamento, além de outras despesas que envolvem todo o setor respectivo;

Considerando, os aumentos havidos no mercado com reflexos nos custos dos serviços a que ora se faz referência, há necessidade de se aplicar a correção de 6,87% (seis inteiros e oitenta e sete milésimos por cento);

Considerando, a necessidade de dar perfeito equilíbrio à Receita/Despesa, para o que se torna imprescindível à adoção de atualizações que objetivam tal equiparação,

DECRETA

Artigo 1º)- As tarifas de Água e Esgoto do Município de Pedreira, passam a vigorar com os seguintes valores:-



Tipo	Consumo por m ³ , até				
	15	25	40	55	999
1 – Residências e Apartamentos	1,00	1,04	1,57	2,06	3,18
2 – Comércio e Serviços	2,06	2,46	3,47	4,63	6,01
3 – Indústria	3,08	3,47	4,37	6,51	8,51
4 – Outros	1,58	1,60	2,14	2,96	4,59

Artigo 2º)- Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação

DECRETO Nº 2.032, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2011

Fixa preços públicos de Expediente e Serviços Diversos do SAAE

ARTIGO 1º - Os valores de Expediente, de Serviços Diversos do SAAE (Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pedreira) inclusive com a inclusão da Re-Ligação de Água por Corte, passam a ser cobradas a partir de 2 de janeiro de 2012, neste Município de Pedreira, de conformidade com a Tabela Anexa, que fia fazendo parte integrante do presente Decreto.

ARTIGO 2º - O valor de uma UFM (Unidade Fiscal do Município) para o exercício de 2012, fixado em R\$129,50 (cento e vinte e nove reais e cinquenta centavos), também é aplicada pelo SAAE, nos casos em que a Unidade é utilizada.

ARTIGO 3º - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, com seus efeitos a partir de 2 de janeiro de 2012.

Na seqüência são apresentadas as tabelas de custos referentes aos serviços de água e esgoto do município de Pedreira, segundo o DECRETO Nº 2.032, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2011.



EXPEDIENTE

Nº	ESPECIFICAÇÕES	EM R\$
01	Certidões de qualquer espécie:	
	a) Por lauda, até 33 linhas.....	15,00
	b) Sobre o que exceder, por lauda ou fração.....	4,80
02	Entrada de qualquer petição encaminhada à Autarquia	
	Para despachos e apreciações.....	11,00
03	Fornecimento Certidão Negativa.....	23,50

RECEITA

	<u>À vista</u>	<u>3 parcelas</u>
	<i>EM R\$</i>	
Ligação de água.....	115,00	130,00
Ligação de esgoto.....	130,00	144,00
Re-ligação de água.....	115,00	130,00
Re-ligação de água por corte.....	25,00	- 0 -
Mudança de hidrômetro.....	77,00	92,00
Rebaixamento ou Suspensão de hidrômetro.....	43,00	- 0 -
Limpeza de fossa (por hora).....	164,00	179,00
Análise Bacteriológica de água (por análise).....	93,00	- 0 -

6.4.4.14. Inadimplências

De acordo com o setor de dívida ativa do município de Pedreira, atualmente a inadimplências das contas de água e esgoto dos usuários é igual a um valor acumulado de R\$ 1.123.155,14 (Corrigidos, multas e juros). Ressalta-se que esta inadimplência vem aumentando ao longo dos anos, pois segundo o mesmo departamento, a inadimplência média mensal esta estimada em cerca de 7,62% (dez meses de 2013 – mínima de 3,76 em janeiro e máxima de 20,65 em outubro).

6.4.4.15. Diagnóstico do Parque de Hidrômetros e Descrição das Ações de Melhorias

O sistema de abastecimento de água de Pedreira possui 14.754 ligações cadastradas. Segundo o Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) os hidrômetros precisam ser aferidos com no máximo cinco anos de uso, pois estes perdem a precisão devido ao desgaste do rolamento do equipamento, comprometendo a leitura. Ressalta-se ainda que o volume medido passa a ser inferior ao real, ocasionando prejuízo financeiro para o sistema de abastecimento.

Desta forma, o SAAE deve se planejar para realizar a troca dos hidrômetros a cada cinco anos de uso. Ressalta-se que os hidrômetros instalados no município de Pedreira são do tipo taquímetro de classe metrológica B, sendo sugerido que para as próximas trocas sejam utilizados essa mesma classe metrológica.

Foi constatado que na grande maioria dos hidrômetros não existem lacres instalados no sistema de abastecimento de água de Pedreira. Assim, torna-se essencial a instalação destes dispositivos em todos os hidrômetros do município.

Foi verificado a existência de 11.593 hidrômetros instalados entre 1981 a 2007, no Anexo 03 no arquivo digital é apresentada a relação completa dos hidrômetro com mais de 05 anos divididos por bairro. Na Tabela 42, é apresentado um resumo por bairro, da quantidade de hidrômetros com mais de 05 anos instalados.

Tabela 42. Resumo por bairro de hidrômetros com mais de 05 anos

Bairro	Quantidade de Hidrômetros com mais de 05 anos
Altos de Santana	85
Altos de Santa Clara	93
Aparecido Camilotti	83
Barro Beija-Flor	20
Bairro Santa Cruz	41
Bairro Santa Rita	200
Cascalho	76
Centro	1.136
Cidade Nova	166
Colinas de São Pedro	33
Condominio Santa Maria	1
Distrito Industrial	10
Estância Santa Rita	284
Jardim Alzira	255
Jardim Andrade	991
Jardim Emilia	60

Continua...

Tabela 42. Resumo por bairro de hidrômetros com mais de 05 anos (Continuação)

Bairro	Quantidade de Hidrômetros com mais de 05 anos
Jardim Ipê	274
Jardim Marajoara	702
Jardim Panorama	77
Jardim Primavera	164
Jardim Santa Clara	449
Jardim Santa Edwirges	160
Jardim Santa Rosa	89
Jardim São Jorge	77
Jardim São Nilo	130
Jardim São Pedro	144
Jardim Triunfo	1.556
Nadir Figueiredo	1
Osvaldo Magalhães	143
Parque Bela Vista	414
Parque Jequitibá	35
Parque Industrial	35
Portal do Limoeiro	190
Rainha da Paz	205
Santa Clara	131
Santana	91
Shegeo Kobayashi	144
Triunfo Campestre	301
Triunfo Morumbi	219
Vale Verde I	100
Vale Verde II	136
Vila Canesso	264
Vila Cau	76
Vila Macedo	226
Vila Monte Alegre	322
Vila Santo Antonio	483
Vila São José	615
Vila São Pelegrino	106
Total de hidrômetros a serem substituídos	11.593

6.4.4.16. Categoria de Consumidores de Pedreira

O SAAE apresenta uma divisão dos consumidores do seu parque de hidrômetros, sendo estas:

- comercial;
- residencial;
- apartamento;
- industrial;
- outros.

Ressalta-se que o município de Pedreira possui um total de 103 prédios públicos, sendo que destes somente 77 prédios tem hidrômetros instalados. Porém não é efetuada fatura para os prédios públicos e estão sendo registrados os prédios públicos com ligações de água que ainda não possuem medição para a posterior instalação dos hidrômetros.

Deve-se manter o cadastro do parque de hidrômetros sempre atualizado para não enquadrar ligações em categorias diferentes.

Na Tabela 43 é apresentado o número de ligações pertencente a cada categoria de consumidores do sistema de abastecimento de água de Pedreira, bem como o volume médio de água consumido por ligação. Ressalta-se que estes dados são os existentes no setor de cadastro do SAAE.

Tabela 43. Ligações de água existentes no município de Pedreira

Tipo de Consumidores	Número de Ligações	Consumo médio unitário durante o ano de 2011 (m³/ligação)
Comercial	1080	11,49
Industrial	187	23,89
Apartamentos	231	4,43
Residencial	12.972	13,75
Outros	344	13,95
Total	14.814	

6.4.4.17. Estudos Para Melhoria da Gestão da Micromedição

Um dos maiores problemas enfrentados pelo SAAE é com relação ao desperdício de água. Atualmente a média deste índice chega a níveis muito altos, estando aí incluso perdas físicas e não físicas. Desta forma o SAAE deixa de medir grande parte da água por ele captada nos mananciais subterrâneas, que se fossem transformadas em receita, tornar-se-ia bem mais apta a investir em melhorias do processo, tornando-se continuamente mais eficiente.

No Anexo 04 é possível observar a metodologia de combate às perdas comerciais, baseada no método de Análise e Solução de Problemas de Perdas.

6.4.4.18. Curva de Permanência

Para auxiliar nas análises dos dados da micromedicação, está sendo proposto o uso da curva de permanência do consumo por ligação nos municípios, a qual se baseia na análise de frequência de ocorrência do consumo mensal por ligação de um determinado município. Desta forma, deve-se obter um intervalo de consumo mensal por ligação associada a ocorrência de ligações que possuem consumo neste intervalo. Assim, é possível descrever que tantos por centos das ligações possuem consumo mensal dentro de um intervalo.

Para o traçado da curva de permanência de um parâmetro a ser monitorado (neste caso o parâmetro é consumo micromedido mensal) deve-se organizar os dados em uma distribuição de frequência, bastando, para isso, definir os intervalos de classe em função da amplitude dos valores obtidos nas análises e pela associação de cada uma destas classes ao número de registros observados de valores em cada intervalo. Assim, o primeiro passo para a estimativa da curva de permanência é definir o intervalo das classes de frequências. Como sugestão recomenda-se 50 classes de frequência para a estimativa da curva. Como existe no banco de dados uma grande variação na magnitude dos valores do consumo micromedido é recomendado o uso da escala logarítmica no cálculo de cada intervalo, o qual pode ser calculado pela seguinte equação:

$$\Delta X = \frac{[\ln(CM_{máx}) - \ln(CM_{mín})]}{n} \quad (01)$$

em que:

- ΔX = intervalo de classe;
- $CM_{máx}$ = consumo micromedido máximo do banco de dados;
- $CM_{mín}$ = consumo micromedido mínimo do banco de dados; e
- N = número de intervalos escolhidos (recomenda-se 50).

Os limites dos intervalos de classe é calculado a partir do menor consumo micromedido ($CM_{mín}$), adicionando-se a esta o intervalo calculado anteriormente, o que resulta no consumo micromedido do limite superior do intervalo i , e assim por diante.

$$CM_{i+1} = \exp[\ln(CM_i) + \Delta x] \quad (02)$$

Após o cálculo dos limites correspondentes a cada classe de frequência deve ser procedida, utilizando os valores do consumo micromedido do banco de dados, a determinação do número de registros observados de valores de consumo micromedido que se enquadra na classe de frequência obtida. A frequência (f_i) associada a cada classe é calculada pela equação:

$$f_i = \frac{Nq_i}{NT} \cdot 100 \quad (03)$$

em que:

- Nq_i = número de registros de valores de consumo micromedido em cada intervalo; e
 NT = número total de dados de consumo micromedido.

De posse da frequência associada a cada classe é calculada a frequência acumulada, ou seja, acumula-se as frequências de cada classe no sentido de menor consumo micromedido para maior. Para plotar a curva de permanência utiliza-se as frequências acumuladas como abscissa e os valores de consumo micromedido correspondente aos limites inferiores do intervalo de classe como ordenadas.

Na Tabela 43 é apresentado o intervalo de classes do consumo mensal por ligação (residencial) associada a ocorrência de ligações que possuem consumo neste intervalo.

Analisando a Tabela 43 verifica-se que 18,04% dos hidrômetros existentes no sistema de abastecimento de água de Pedreira possuem um consumo mensal no intervalo de 15,1 a 20,0 m³/lig.mês e que 17,08% dos hidrômetros possuem um consumo mensal no intervalo de 20,1 a 35,0 m³/lig.mês.

A partir da Tabela 44 foi possível esboçar a curva de permanência do consumo mensal micromedido no sistema de abastecimento de água de Pedreira (Figura 90). O objetivo desta curva é estimar a porcentagem de hidrômetros no sistema de abastecimento de água de Pedreira que possuem consumos médios mensais superiores a um determinado valor.

Tabela 44. Intervalo de classes do consumo mensal por ligação (residencial) associada a ocorrência de ligações que possuem consumo neste intervalo

Classes	Intervalo de consumo mensal por ligação (m ³ /lig.mês)		Número de hidrômetros que possuem consumo mensal dentro do intervalo	Frequência de ocorrência dos hidrômetros dentro do intervalo de consumo mensal por ligação (%)	Frequência Acumulada
1	438,67	100,1	34	0,23	0,23
2	100	50,1	94	0,63	0,86
3	50	35,1	274	1,85	2,71
4	35	20,1	2.530	17,08	19,79
5	20	15,1	2.672	18,04	37,83
6	15	12,1	1.997	13,48	51,31
7	12	8,1	2.616	17,66	68,97
8	8	4,1	1.872	12,64	81,61
9	4	2,1	727	4,91	86,51
10	2	0	1.998	13,49	100,00
Total			14.814		

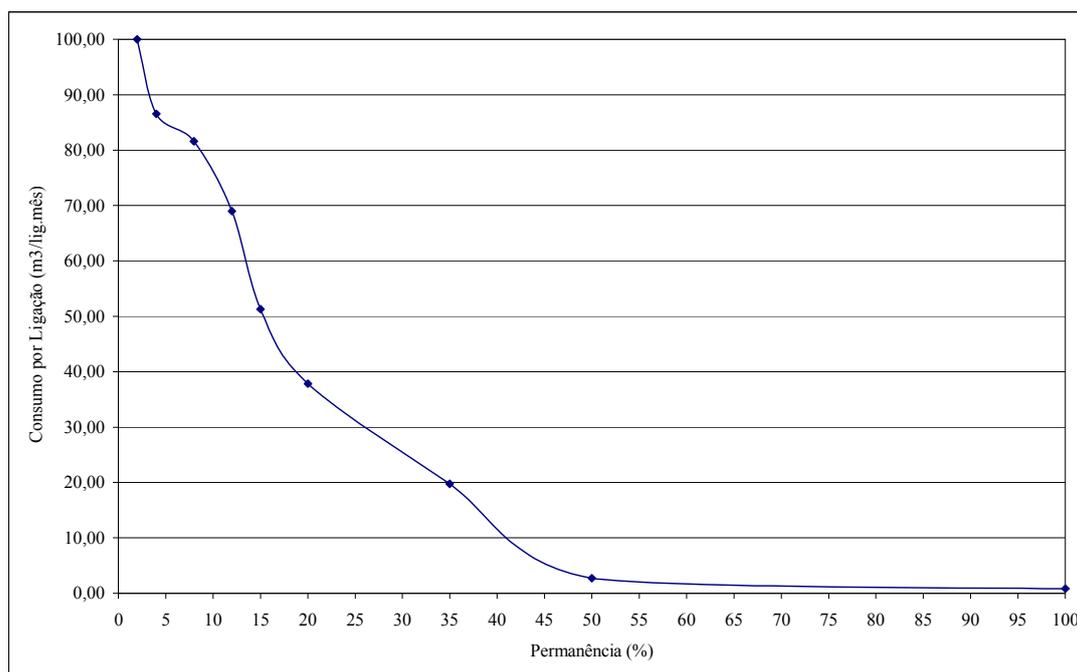


Figura 90. Curva de permanência do consumo mensal micromedido residencial no sistema de abastecimento de água de Pedreira

6.4.4.19. Recomendações Gerais: Plano Visando a Manutenção Preventiva e Elaboração de Procedimentos Para o Controle do Gerenciamento

Esta atividade de Melhorias da Gestão da Micromedição vem de encontro com a preocupação dos dirigentes do SAAE em relação às perdas existentes no Sistema de Abastecimento de Água de Pedreira, uma vez que o **aumento gradativo das perdas poderá atingir níveis insuportáveis**, prejudicando o bom andamento dos serviços, a imagem do SAAE perante a população e principalmente a saúde financeira do SAAE com relação aos seus compromissos e com investimentos necessários para acompanhar o crescimento populacional da cidade de Pedreira.

No Anexo 05 encontra-se o procedimento para a Manutenção Preventiva no parque dos hidrômetros.

6.4.4.20. Estimativa dos Índices de Perdas de Água do Município de Pedreira

Como o sistema de abastecimento de água do município de Pedreira não tem realizado o gerenciamento do sistema de macromedição existente, não é possível obter com precisão os volumes macromedidos. Desta forma, o cálculo dos índices de perdas de água está ainda comprometido.

No entanto, no trabalho realizado pela Empresa Maximus Engenharia Consultiva, intitulado Plano Diretor de Combate a Perdas Totais de Água no Sistema de Abastecimento de Água de Pedreira, foi aplicado o método do balanço hídrico para obter as perdas de água, sendo utilizado para sua avaliação os dados produzidos no 1º. Semestre do ano de 2011, fornecidos pelo SAAE acerca dos volumes produzidos e micromedidos mensais no período.

Sendo assim foi transcrito para este item os resultados obtidos nessa avaliação das perdas que foram realizados através de dois indicadores a saber:

*Perdas na Distribuição (PD), obtidas a partir dos dados observados de:

-Volume de água Produzido (P) ou distribuído, ou seja, o volume de água que sai das ETAs;

-Volume de água Medido (M), correspondente ao volume micromedido;

Conforme a fórmula: $PD = \{ (P - M) / P \} * 100$, sendo PD em percentagem.

Para avaliação dos indicadores de perdas foi realizado o balanço hídrico nos seis primeiros meses de 2011, conforme apresentada na Tabela 45:

Tabela 45. Índices de perdas no primeiro semestre do ano de 2011

MÊS	VOLUME PRODUZIDO(m ³)	VOLUME MICROMEDIDO(m ³)	VOLUME PERDAS (m ³)	ÍNDICE DE PERDAS (%)
Janeiro/2011	408.191	183.494	224.697	55,05
Fevereiro/2011	377.175	193.036	184.139	48,82
Março/2011	409.615	170.402	239.213	58,40
Abril/2011	411.737	202.125	209.612	50,91
Maió/2011	432.415	171.694	260.721	60,29
Junho/2011	397.462	160.128	237.334	59,71
Média	406.099	180.147	225.953	55,53

Assim foi constatado que as perdas totais na distribuição no município de Pedreira são iguais a 55,53%. Ainda, segundo o estudo, 33,3% das perdas são classificadas como perdas reais e o restante como perdas aparentes (22,21%).

Quanto aos índices de perdas, observa-se que as perdas são de 55,53%, sendo que tais índices são significativos, considerando as demais variáveis que participam do processo de produção e distribuição de água e seus valores usuais nas demais companhias de saneamento é possível visualizar um balanço hídrico na Tabela 46 a seguir:

Tabela 46. Balanço hídrico para o primeiro semestre de 2011

Água bruta que entra no sistema= 406.099 m ³ Volume Produzido (P) = Volume Captado (c)- Perdas na ETA (PE)	Consumo Autorizado = 180.147m ³	Volume micromedido = 180.147m ³	Volume apontado pelo parque de hidrômetros
		Volume não faturado	Usos próprios e especiais(hidrantes, descargas de rede, manutenções)
	Perdas na Distribuição (PD) = 225.953m ³	Perdas Aparentes – 90.381,2m ³	Submedição nos hidrômetros, fraudes, ligações clandestinas
		Perdas físicas = 135.571,8m ³	Extravasões em reservatórios, vazamentos em redes e ramais.

Desta forma são necessárias realizar algumas atividades, tais como:

- setorização do município em zonas de pressão;

- pesquisas de vazamentos não visíveis;
- troca de hidrômetros;
- substituição das redes mais antigas;
- implantação de equipamentos eletromecânicos, tais como inversores de frequência e conjuntos motor-bombas que possuem melhores rendimentos;
- implantação de sistema de automação com telemetria.

De posse dos volumes produzidos e micromedidos, foi possível constatar que para uma população igual a 41.558 habitantes (IBGE, 2010) tem-se um consumo per capita produzido igual a 325,73 L/hab.dia e um consumo per capita micromedido igual a 144,5 L/hab.dia.

6.4.4.21. Realização de Pesquisa de Vazamento não Visível

No município de Pedreira nunca foi realizada pesquisa de vazamento não visível. Desta forma, recomenda-se a realização deste serviço, visando localizar todos os vazamentos que acarretam prejuízos financeiros e ambientais.

6.4.4.22 Realização de Projeto de Setorização da Rede de Distribuição de Água

A rede de distribuição de água do município de Pedreira não está setorizada em zonas de pressão, sendo constatado mistura de água dos diversos reservatórios que abastecem a rede. Assim, foi constatado que em alguns locais ocorrem problemas de falta de água em virtude de baixas pressões e em outros ocorrem elevadas pressões aumentando as ocorrências de vazamentos e rompimentos na rede de distribuição. Desta forma, recomenda-se que seja realizada a setorização da rede de distribuição. Cada setor de abastecimento deverá ser definido pela área suprida por um reservatório de distribuição (apoiado, semi-enterrado ou enterrado), destinado a regularizar as variações de adução e de distribuição e condicionar adequadamente as pressões na rede. O abastecimento da rede por derivação direta de adutora que possui recalque com bomba de rotação fixa deve ser evitado.

Desta forma o projeto da setorização da rede de distribuição do município de Pedreira deverá ser na medida do possível baseado na setorização clássica, ou seja, será adotado um reservatório elevado, cuja principal função é condicionar as pressões de cotas topográficas mais altas que não podem ser abastecidas pelo reservatório de distribuição (principal), normalmente situados ao lado dos poços. Assim, os setores de abastecimento serão



considerados como setor clássico, ou seja, deverá ser dividido em zonas de pressão, cujas pressões estática e dinâmica devem obedecer a limites prefixados, segundo a Norma Técnica NBR 12.218/1994 onde a pressão estática máxima nas tubulações não deve ultrapassar o valor de 500 kPa (50,0 mca), e a pressão dinâmica mínima, não deve ser inferior a 100 kPa (10,0 mca). No trabalho realizado pela Empresa Maximus Engenharia e Consultoria, foi realizado um projeto básico da setorização em zonas de pressão com implantação de válvulas redutoras de pressão no município de Pedreira. No entanto, tal projeto deve ser revisado, sendo necessário considerar o crescimento populacional do município bem como as fontes de produção e as perdas de águas existentes. Assim, recomenda-se que o SAAE contrate uma empresa especializada para elaborar o projeto de setorização em zonas de pressão.

6.4.4.23. Criação de um Departamento de Combate as Perdas de Água

A metodologia de combate às perdas comerciais apresentada neste trabalho terá suas atividades baseadas no método de Análise e Solução de Problemas de Perdas, sendo caracterizado por quatro fases de execução, que são o Planejamento, Execução, Análise dos resultados e as Ações Corretivas. Desta forma, para a aplicação das metodologias a serem apresentadas o SAAE deverá criar um departamento com exclusividade na área de controle e redução das perdas de água. Deverão compor este novo departamento os integrantes da equipe de pesquisa de vazamentos. Assim, o departamento deverá ser composto pelos seguintes profissionais:

- 02 técnicos em pesquisa de vazamentos não visíveis;
- 01 desenhista (cadista) para atualizar os dados cadastrais rotineiramente.

Ressalta-se que toda ordem de serviço a ser realizada pelo departamento de manutenção, deverá ser solicitado ao encarregado de manutenção realizar um croqui da rede de abastecimento onde será realizado o reparo contendo informações do diâmetro, material, profundidade, localização (passeio ou rua), bem como o endereço do reparo, para que então o profissional desenhista possa atualizar estas informações no cadastro hidráulico do município. Tal Ordem de Serviço com o Croqui está apresentado na sequência deste item.

- 01 técnico em administração para gerenciar os serviços de micromedição conforme metodologia já apresentada neste relatório;
- 01 engenheiro responsável para gerenciar todas as atividades que visam o combate e redução das perdas de água, sendo estas atividades composta por: atualização do cadastro,



monitoramento dos vazamentos não visíveis, monitoramento das pressões nos cavaletes das residências, gestão da micromedição e macromedição, gestão dos equipamentos mecânicos hidráulicos do sistema de abastecimento, implantação de projetos hidráulicos (ex: projeto de setorização) e implantação de projetos de automação (controle da vazão e nível dos reservatórios).

No trabalho de gestão da micromedição e macromedição, considera-se que a base de todo o trabalho deverá estar sedimentada em apenas duas variáveis que são o Volume Produzido (Vp) e o Volume Consumido (Vc), com o objetivo permanente de redução do volume produzido e o aumento do volume consumido. Desta forma a primeira etapa do processo será o levantamento das possíveis causas que estariam afetando o parâmetro Volume Consumido (Vc) através dos relatórios do Rol de Hidrômetros. Destes documentos deverão ser montadas as fichas de inspeção em ligação de água com as irregularidades informadas pelos leituristas, com os baixos consumos e pela vida útil dos hidrômetros. A segunda fase é caracterizada pelas ações de pesquisa de campo necessárias a complementar as informações relatadas na primeira fase. A terceira e quarta fases caracterizam-se pela análise dos resultados assim como o planejamento para efetuar as correções necessárias do processo de forma a torná-lo mais eficiente.

6.4.4.24. Ordem de Serviço – Atualização do Cadastro

Todo serviço de manutenção na rede de abastecimento de água deverá ser realizado mediante uma Ordem de Serviço.

Desta forma o procedimento consiste das seguintes etapas:

- Primeira etapa: solicitação ao setor administrativo da ordem de serviço para manutenção em campo da rede de abastecimento;
- Segunda etapa: fornecimento da ordem de serviço e impressão do formulário de campo para preenchimento;
- Terceira etapa: execução da manutenção da rede no campo, bem como preenchimento do formulário.
- Quarta etapa: entrega do formulário preenchido ao setor administrativo.

Assim, na seqüência é apresentado um modelo para ser utilizado pelo SAAE, visando atualizar a base cadastral do sistema de abastecimento.

6.4.4.25. Diretrizes Preliminares para Melhorias do Abastecimento de Água Potável

Na seqüência são apresentadas as diretrizes preliminares visando melhorias para o serviço de abastecimento de água potável, compreendendo os setores de captação, tratamento, reservação e distribuição do município de Pedreira.

I. Realizar a renovação da outorga das captações existentes no sistema de abastecimento sempre que necessário.

II. Implantar macromedidores de vazão do tipo eletromagnético carretel nas fontes de produção, bem como na entrada ou saída dos reservatórios;

III. Padronizar os hidrômetros a serem instalados nas residências para classe metrológica B com vazões máximas de 3,0m³/h e 1,5m³/h, de acordo com os consumos;

IV. Readequar os painéis elétricos com recursos de “soft-start-up” para os conjuntos motor-bombas da captação;

V. Substituir os motores elétricos por motores de alto rendimento;

VI. Realizar limpeza e desinfecção periódica dos reservatórios existentes no sistema de abastecimento.

VII. Implantar setorização definitiva com zonas de pressão na rede de distribuição, visando adequar as pressões e melhorar a distribuição de água. Para tanto, faz-se necessário primeiramente elaborar o projeto da setorização em zonas de pressão;

VIII. Implantar macromedidores de nível nos reservatórios existentes no sistema de abastecimento;

IX. Criação de um grupo de trabalho para o aprofundamento dos trabalhos de forma que na sua composição seja garantida participação de técnicos, usuários dos serviços de saneamento.

X. Tornar obrigatório a instalação de reservatórios individuais nas novas construções vinculando sua instalação á liberação do Habite-se, observando:

i. Incrementar o setor de fiscalização de posturas para garantir a implantação de reservatórios individuais nas construções, com definição de critérios de dimensão e garantia de instalação dos mesmos nas habitações de interesse social.

XI. Implantar medidas e instrumentos que proporcionem maior eficácia no sistema público de reservação com monitoramento em tempo real através de automação com telemetria.



XII. Incrementar as ações de educação sobre o uso correto de água tratada de forma a evitar desperdícios.

XIII. Desenvolver ações de caráter educacional, com informações de dados técnicos e de incentivos na implantação de modelos de reaproveitamento de águas servidas ou mesmo de águas pluviais, observando:

i. Que o Executivo Municipal tome a iniciativa de implantar dispositivos de retenção de água de chuvas ou de reuso de água, nos edifícios públicos;

ii. Criar programa para a captação de água pluvial em cacimbas, junto aos pequenos agricultores e hortas comunitárias, para utilização em períodos de estiagem.

XIV. Priorizar a substituição das redes de distribuição de água nas regiões mais antigas que apresentam tendência de elevados níveis de incrustações e de vazamentos. Para tanto, faz-se necessário elaborar primeiramente o projeto de substituição das redes, onde será necessário apresentar os diâmetros das novas redes a serem implantadas;

XV. Realizar pesquisa de vazamentos não visíveis na rede de distribuição de água, visando localizar vazamentos e reduzir os índices de perdas.

XVI. Implantar inversores de frequência nos conjunto motor-bomba que recalca direto para a rede de distribuição.

XVII. Substituir os hidrômetros que estão instalados a mais de cinco anos, pois segundo o INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia) os hidrômetros devem ser substituídos a cada cinco anos, em virtude da sub-medição que estes tendem a apresentar com o passar dos anos;

XVII. Instalação de hidrômetros nos prédios públicos (prefeitura, escolas municipais, pronto socorro, delegacia...).

XVIII. Instalar lacres de proteção nos hidrômetros residenciais, bem como propor a implantação das caixas de proteção;

XIX. Realizar reformas de obras civis na captação de água junto ao rio Jaguari;

XX. Instalar uma Calha Parshall na entrada da ETA I;

XXI. Realizar a reforma das comportas de fundo da ETA I, pois as mesmas não estão vedando, fazendo com que ocorram vazamentos;

XXII. Realizar a substituição do leito filtrante dos filtros da ETA I, visando melhorar a taxa de filtração e conseqüentemente melhorar o tratamento da água;

XXIII. Realizar a impermeabilização das paredes da ETA III, pois estas apresentam vazamentos;

- XXIV: Readequar a reforma de obras civis na casa de química existente na ETA;
- XXV. Realizar a pintura externa dos reservatórios que necessitam de manutenção.

6.4.5. Infra-estrutura de Esgotamento Sanitário do Município de Pedreira

6.4.5.1. Localização da Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários

O município de Pedreira possui uma Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) que entrou em operação no final do mês de Junho de 2012. Na Figura 91 é apresentado a localização da referida ETE. A vazão média de projeto é igual a 150 l/s, sendo responsável por tratar 100% do esgoto gerado na cidade.

O sistema de tratamento desta ETE é biológico, sendo do tipo Lodos Ativados operado em “Batelada”. O processo de tratamento abrange as fases de: Tratamento Preliminar, Tratamento Biológico, Adensamento e Desidratação do Lodo, Desinfecção do efluente tratada e Lançamento no Corpo Receptor e Disposição do Lodo seco em Aterro Sanitário.

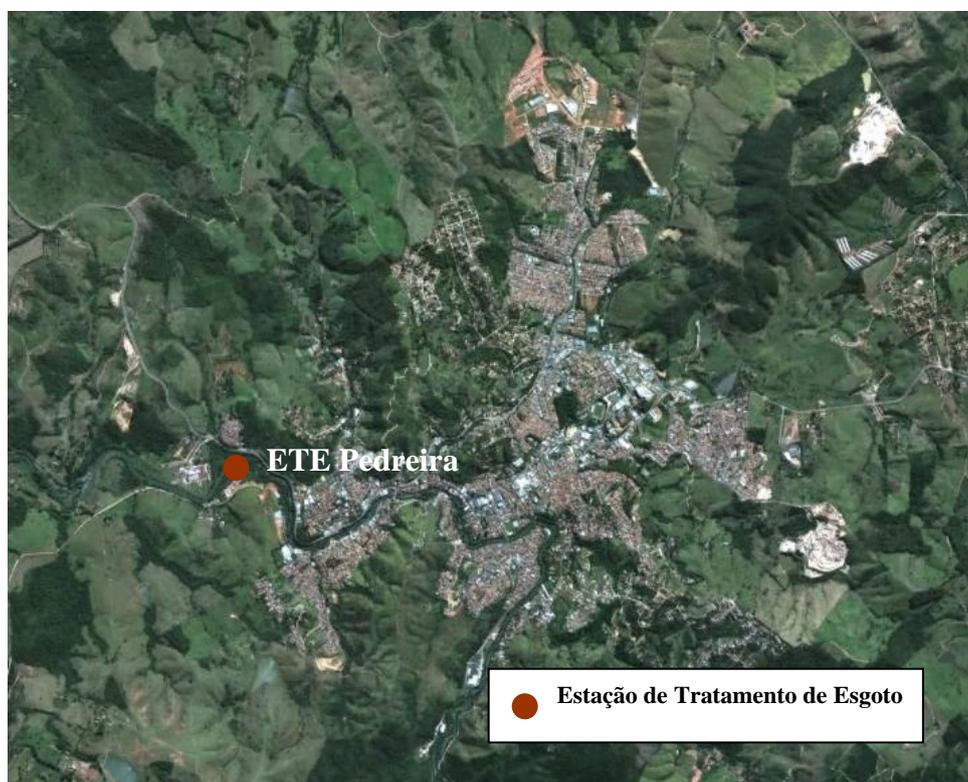


Figura 91. Localização da Estação de tratamento de esgoto – ETE
(Fonte: google earth)

6.4.5.2. Descrição da Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários

Todo o esgoto que chega nesta Estação de Tratamento de Esgotos deverá sofrer o Tratamento Preliminar que consiste na remoção de sólidos grosseiros através de peneiras rotativa instaladas no ponto de chegada do esgoto bruto. O material retido constitui-se basicamente por papel, plásticos, trapos e pequenos fragmentos de origem variada. Esse material é recebido em caçambas metálicas para posterior disposição em aterro sanitário. Para a Remoção de Areia foram projetadas duas caixas de areia, do tipo quadrado, com raspador de fundo e retirada do material sedimentado, ambos mecanizados. Em regime normal as duas unidades irão operar em paralelo, entretanto, caso haja necessidade de paralisação de uma delas, a outra deverá funcionar sozinha, apesar das taxas de aplicação ultrapassarem os valores recomendados. Caso as duas unidades se achem paralisadas, o esgoto deverá fluir através do canal “by-pass”.

A areia sedimentada de tamanho efetivo $\geq 0,2\text{mm}$ e é recebida em caçambas metálicas, para posterior disposição em aterro sanitário. As figuras 92 e 93 apresentam uma visão geral do Estação de Tratamento de Esgotos da cidade de Pedreira.



Figura 92. Vista geral da ETE



Figura 93. Vista geral da ETE

Após o Tratamento Preliminar o esgoto passa pela Calha Parshal ($w = "1"$) que possui um medidor de vazão do tipo ultrassônico (Figura 04). Em seguida o esgoto é encaminhado para o Tratamento Biológico para sua estabilização através do processo biológico de lodos ativados, onde a decomposição da matéria orgânica (carbonácea e nitrogenada) ocorre graças à ação de bactérias do tipo aeróbio, ou seja, na presença de oxigênio dissolvido na massa líquida. A eficiência prevista em termos de remoção de DBO é cerca de 90%. Foram previstos

oito (08) Tanques de Aeração, dotados cada um de aerador flutuante, que além de introduzir o oxigênio do ar, necessário à atividade biológica, garantirá um gradiente de velocidade suficiente para manter os bio-sólidos em suspensão durante a fase de aeração. Estão previstos cinco (05) ciclos de operação diários, cada um com uma duração de 4,8 horas, pois o processo é do tipo batelada.

A Tabela 47 apresenta as cinco fases de operação e a correspondente duração.

Tabela 47. Relação com as cinco fases de operação e a duração de cada uma

FASE	OPERAÇÃO	DURAÇÃO (min)
1	Enchimento + Aeração	78
2	Aeração	60
3	Sedimentação	90
4	Retirada do Efluente	50
5	Retirada do Excesso de Lodo	10
Tempo Total do Ciclo		288 (4,8h)

As Figuras 94 a 103 apresentam as diversas unidades que compõem a Estação de Tratamento de Esgotos da cidade de Pedreira.



Figura 94. Vista da Calha Parshal com medidor ultrassônico de vazão

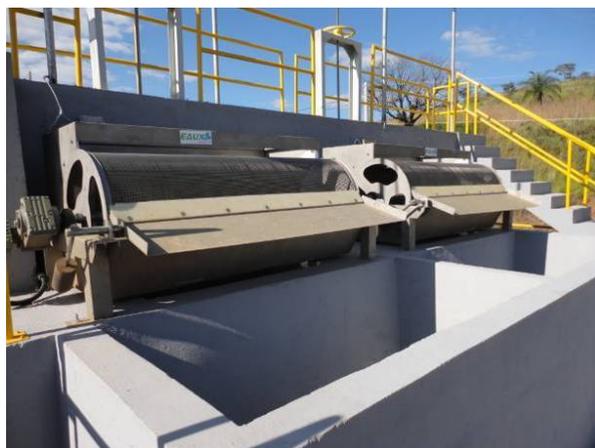


Figura 95. Vista das duas peneiras rotativas para retirada dos resíduos sólidos



Figura 96. Vista do equipamento para retirada da areia



Figura 97. Vista de um módulo do Tanque de adensamento



Figura 98. Vista de um módulo dos Tanques de aeração



Figura 99. Vista das caçambas para o transporte do lodo desidratado



Figura 100. Vista da elevatória com conjuntos motor-bomba para recirculação do lodo



Figura 101. Vista do laboratório de análises do tratamento de esgotos sanitários



Figura 102. Vista da sala com painéis de controle da ETE



Figura 103. Vista da câmara de contato para desinfecção

O efluente clarificado é retirado dos Tanques de Aeração através de vertedores acoplados aos aeradores flutuantes e encaminhado por canais e tubulações até o Tanque de Contato, onde recebe uma solução de cloro para promover sua desinfecção.

A cinética que rege o processo biológico é determinada por dois parâmetros fundamentais:

- Relação A/M (Alimento / Microorganismo)
- Idade do lodo, ou seja, o tempo em que uma partícula de biossólido permanece no reator (em dias)

Como o aporte de substrato aos reatores se processa em cada ciclo operacional, haverá em contrapartida a formação de um volume de lodo excedente, o qual precisa ser descartado do sistema, para que se mantenha o equilíbrio no processo.

Assim, parte do lodo sedimentado nos reatores ou tanques de aeração é retirado diariamente e encaminhado, através de uma elevatória, até os dois Adensadores, dotados de aerador flutuante, onde o teor de sólidos é aumentado em cerca de 7 (sete) vezes.

O lodo adensado é retirado dos Adensadores e encaminhado, mediante recalque, até a unidade de desidratação, constituída por uma centrífuga. Para melhorar a drenabilidade do lodo é adicionado ao mesmo uma solução de polieletrólito.

O lodo desidratado, denominado torta, atinge um teor de sólidos superior a 20%, sendo recebido em caçambas metálicas e posteriormente é encaminhado para disposição final em aterro sanitário, sem qualquer problema de natureza ambiental, visto que o processo de tratamento adotado garante uma total mineralização da matéria orgânica, principal constituinte do esgoto bruto. Atualmente o SAAE possui contrato anual com a Empresa



ESTRE Ambiental S/A que tem a função de coletar o lodo na ETE e transportar até o aterro sanitário de sua propriedade que fica situado no município de Paulínia – SP, que possui licença da CETESB para operar como destino final de Resíduos Classe II-A. O valor do contrato é de R\$ 178,20 / tonelada, sendo estimado 190 toneladas de lodo por mês, fazendo o contrato ser de R\$ 33.858,00 mensais.

Os líquidos gerados nos processos de adensamento (sobrenadante) e de desidratação são encaminhados até a Elevatória de Retorno de Líquidos, que os recalca até o início do processo (câmara de chegada).

Os efluentes clarificados retirados dos Tanques de Aeração são encaminhados ao Tanque de Contato com uma vazão de projeto correspondente à 150l/s. O Tanque de Contato está localizado no piso térreo, onde ocorrerá a desinfecção por meio de Cloro Gasoso, permanecendo por um tempo de detenção de aproximadamente 22 minutos.

No ponto de saída desse tanque o efluente passa por um medidor tipo Calha Parshal (w=1”), com um medidor Ultrassônico de vazão, nesse ponto tem início o Emissário Final.

O Emissário Final irá encaminhar o efluente tratado para lançamento até a margem esquerda do Rio Jaguarí, correspondendo à vazão de projeto final de 150 l/s.

Na sala de controle é feita a operação de todas as válvulas instaladas nas várias unidades da ETE que são comandadas através de Atuadores Pneumáticos, acionados por ar comprimido.

A operação da ETE, é executada com grande flexibilidade no controle do processo, graças ao comando automatizado, através de um CLP - Controlador Lógico Programável, instalado na sala de controle da ETE.

A Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários de Pedreira conta também com três (03) estações elevatórias para funcionamento do sistema, sendo que a Elevatória EE-01 conta com dois (02) conjuntos motor-bomba e recebe todos os rejeitos líquidos gerados no processo de tratamento, a Elevatória EE-02 conta com dois (02) conjuntos motor-bomba e tem a função de recalcar o Lodo excedente que é descartado dos Tanques de Aeração para os dois (02) Adensadores/Digestores e também em determinadas situações, deve fazer a transferência do Lodo Ativado de um reator para outro, de modo a otimizar a eficiência do processo biológico e finalmente a Elevatória EE-03 conta com duas bombas de deslocamento positivo ou de cavidades progressivas tipo NEMO, tendo a função de receber o lodo digerido e adensado, e fazer o recalque até o ponto de entrada no equipamento (Decanter Centrifugo) destinado a desidratação do mesmo.

A operação da ETE é de responsabilidade do SAAE.

Para realizar as análises de qualidade do afluente e do efluente da ETE o SAAE possui contrato com o Laboratório Controle Analítico Análises Técnicas Ltda. situado no município de Osasco – SP. Na Tabela 48 é apresentada as análises de qualidade das amostras do afluente e efluente da ETE do município de Pedreira, mostrando que a eficiência de remoção de matéria orgânica é de 81%. Destaca-se que a ETE ainda não atingiu a sua eficiência de projeto em virtude das colônias de microorganismos estarem se desenvolvendo, pois a ETE foi recentemente implantada.

Tabela 48. Análises de qualidade nas amostras do afluente e efluente da ETE do município de Pedreira.

Amostra	Parâmetro				
	DBO5 (mg/L)	SST (mg/L)	Fósforo (mg/L)	Nitrogênio (mg/L)	Coliformes Termotolerantes (NMP/100ml)
Afluente	448	262	73,2	49,1	11x10 ⁶
Efluente	86,0	44,0	39,0	47,4	330x10 ³

6.4.5.3. Sistema de Coleta de Esgotos Sanitários

O sistema de coleta de esgotos sanitários é realizado através de tubulações e poços de visitas que cobrem toda a cidade de Pedreira com os mais diversos diâmetros, sendo o diâmetro mínimo igual a 150mm com diversos materiais, entre eles, manilha cerâmica, PVC ocre e concreto. O SAAE não tem um cadastro técnico com o sistema de coleta de esgotos sanitários com a localização dos poços de visitas. Assim, recomenda-se que seja elaborado o cadastro das redes de esgoto sanitário do município.

Também recomenda-se que as redes de materiais cerâmicos e concreto antigas sejam substituídas por redes coletoras de material PVC ocre ou PEAD corrugado. Logo, o SAAE deve elaborar um projeto hidráulico do escoamento de esgoto visando substituir as redes que tendem a apresentar pequenas declividades bem como materiais que podem estar deteriorados em virtude da qualidade e do tempo de uso.

A topografia do município de Pedreira é acidentada, fazendo com que ocorram a necessidade de estações elevatórias de esgoto. O presente trabalho realizou a delimitação das sub-bacias de esgotamento sanitário existentes no município de Pedreira, sendo delimitado 61



sub-bacias conforme apresentado na Figura 104. Na Tabela 49 é apresentado o número de residências existentes em cada sub-bacia.

Tabela 49. Número de residências para cada sub-bacia de esgotamento sanitário.

Sub-Bacia de Esgotamento Sanitário	Número de Residências
B1	83
B2	336
B3	78
B4	154
B5	171
B6	237
B7	147
B8	220
B9	694
B10	284
B11	257
B12	112
B13	27
B14	89
B15	92
B16	47
B17	34
B18	85
B19	24
B20	145
B21	46
B22	161
B23	326
B24	424
B25	582
B26	210
B27	227
B28	144
B29	168
B30	175
B31	117
B32	326
B33	195
B34	60
B35	285
B36	79
B37	307
B38	270
B39	158
B40	215
B41	194
B42	395
B43	251
B44	617
B45	339
B46	269
B47	517

Continua...



Tabela 49. Número de residências para cada sub-bacia de esgotamento sanitário
(Continuação)

Sub-Bacia de Esgotamento Sanitário	Número de Residências
B48	296
B49	380
B50	1356
B51	317
B52	294
B53	921
B54	274
B55	162
B56	65
B57	32
B58	27
B59	87
B60	117
B61	113

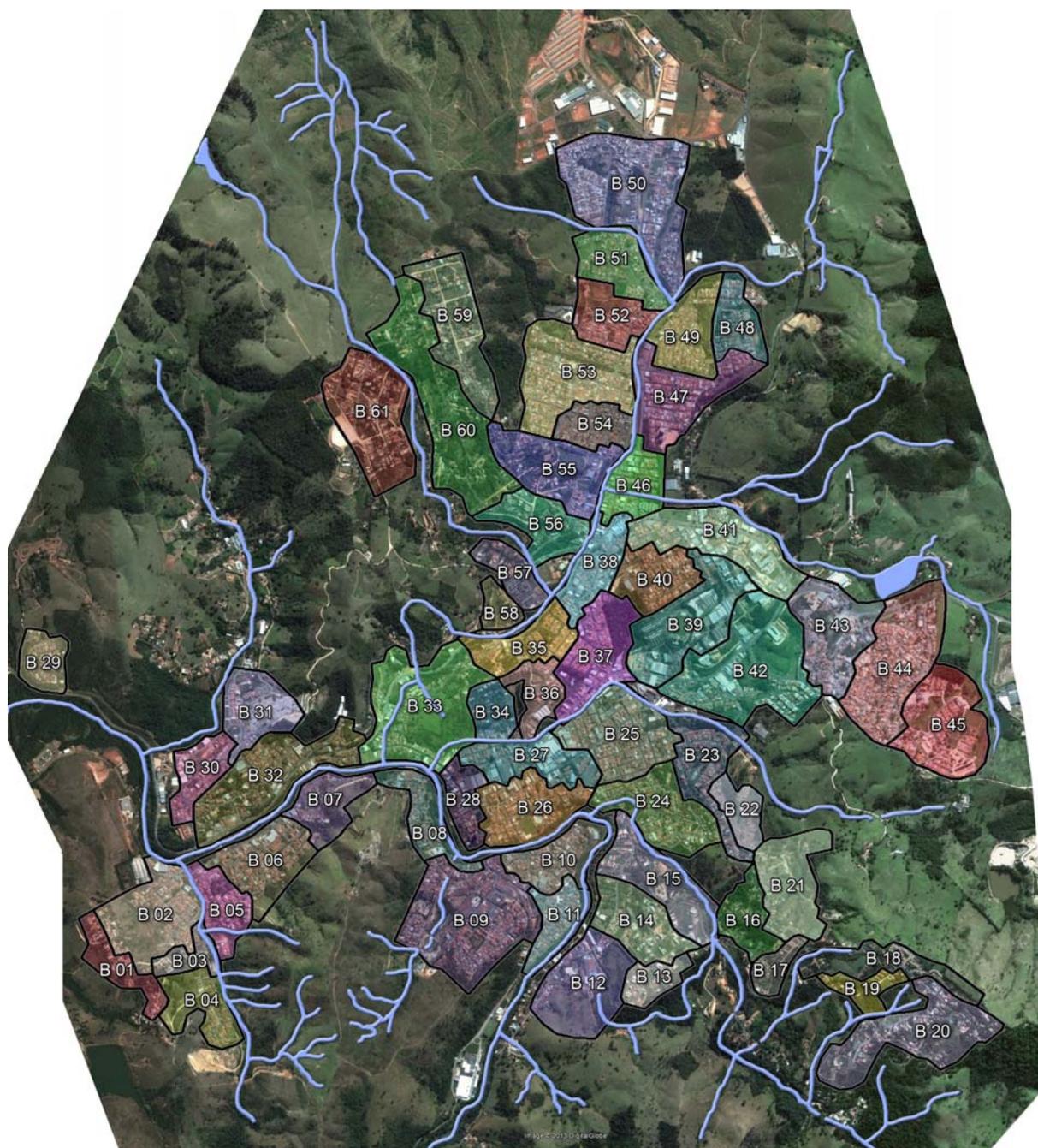


Figura 104. Sub-bacias de esgotamento sanitário do município de Pedreira.

6.4.5.4. Sistema de Estações Elevatórias de Esgoto (EEE)

Como a topografia da cidade é muito acidentada em diversas regiões, estão em operação nove (09) estações elevatórias de esgotos para auxiliar na elevação e no escoamento do esgoto sanitário para a ETE (Estação de Tratamento de Esgotos).

Na Figura 105 é apresentada uma vista geral com a localização das estações elevatórias do município.



Na seqüência é apresentado o descritivo das elevatórias de esgoto existentes no município de Pedreira. Destaca-se que as elevatórias de esgoto do município de Pedreira não possuem geradores de energia. Assim, recomenda-se que sejam implantados estes dispositivos em todos.

Em anexo é apresentado o esquema hidráulico do escoamento do esgoto do município de Pedreira. Destaca-se que quatro elevatórias de esgoto ainda não estão em operação, sendo estas:

- EEE Santa Cruz;
- EEE Vanderley;
- EEE Ida Corsi;
- EEE Joaquim Carlos.

Estas quatro elevatórias (Figura 118) que não estão em operação é devido a pequenas obras hidráulicas que tem a função de interligar o esgoto que chega na poço de sucção, bem como o recalque no PV de lançamento final. O SAAE já está finalizando tais obras, sendo previsto que em março de 2014 estas elevatórias entrem em operação, fazendo com que o esgoto do município seja todo encaminhado para o tratamento. .

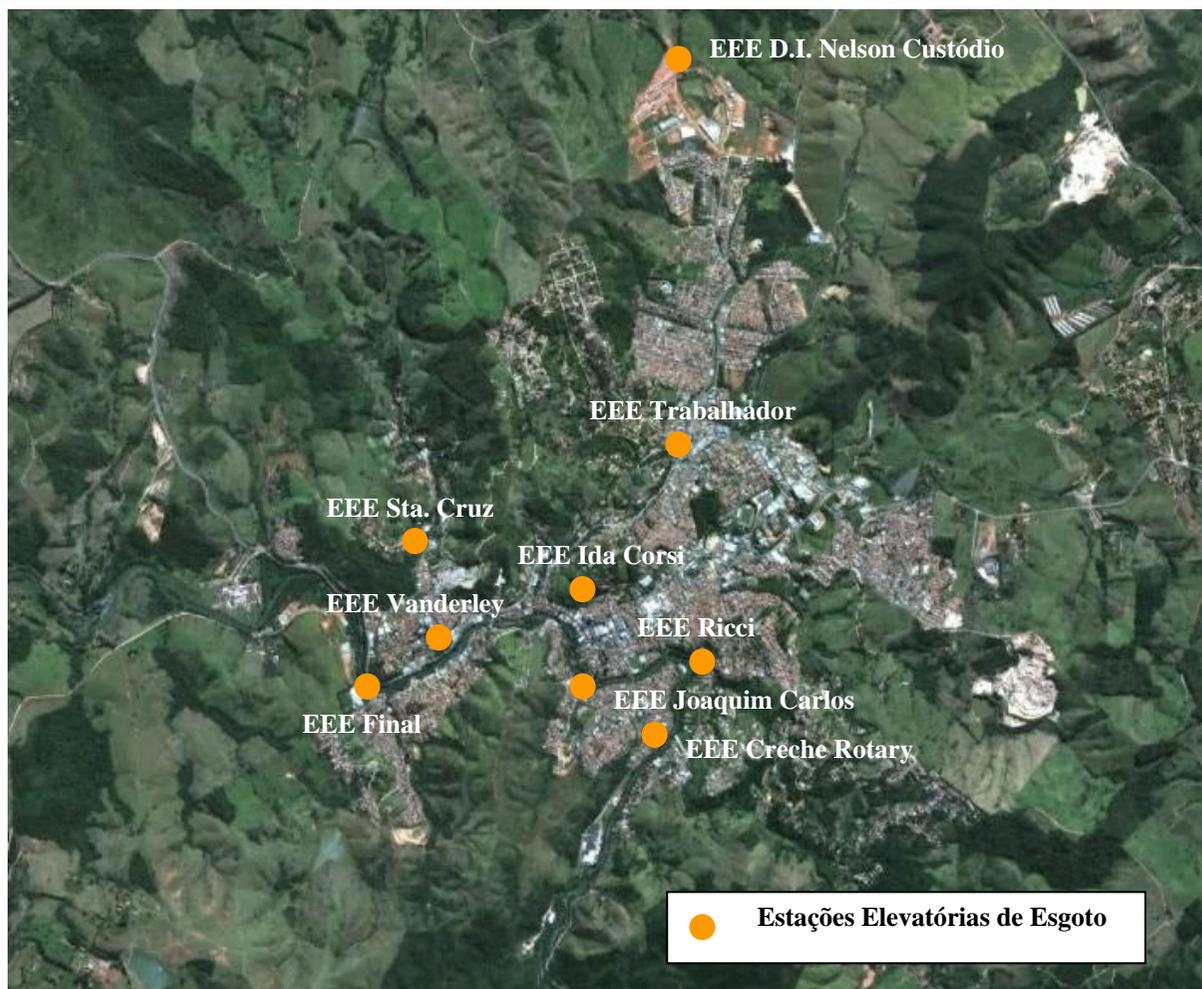


Figura 105. Vista geral com a localização das estações elevatórias de esgoto
(Fonte: Google Earth)

Assim, atualmente, uma parcela do esgoto ainda está sendo lançado no rio Jaguari. Na seqüência deste relatório será apresentado os pontos que estão sendo lançados direto no rio. Novamente destaca-se que a previsão é março de 2014 para que estes pontos sejam retirados do rio e encaminhados para o emissário da ETE.

6.4.5.4.1. Estação Elevatória da Rua dos Trabalhadores

A seguir são apresentadas as Figuras 106 a 109 com a estação elevatória da Rua dos Trabalhadores cuja unidade é composta por uma gradeamento de sólidos e um poço de sucção com conjunto moto-bomba submerso.



Figura 106. Vista da Fachada da Elevatória



Figura 107. Vista interna da Elevatória



Figura 108. Vista externa do painel elétrico



Figura 109. Vista interna do painel elétrico

5.4.5.4.2. Estação Elevatória Creche Rotary Clube

A seguir é apresentada a Figura 110 com a vista geral da estação elevatória Creche Rotary Clube composta de um gradeamento de sólidos, poço de sucção com conjunto motor-bomba submerso e painel elétrico.



Figura 110. Vista geral da elevatória Creche Rotary Clube

6.4.5.4.3. Estação Elevatória Joaquim Carlos

A seguir é apresentada a Figura 111 com a vista geral da estação elevatória Joaquim Carlos, composta de um gradeamento de sólidos, poço de sucção com conjunto motor-bomba submerso e painel elétrico.



Figura 111. Vista geral da Elevatória Joaquim Carlos

6.4.5.4.4. Estação Elevatória da Avenida Vanderley

A seguir é apresentada a Figura 112 com a vista geral da estação elevatória da Avenida Vanderley composta de um gradeamento de sólidos, poço de sucção com conjunto motor-bomba submerso e painel elétrico.



Figura 112. Vista geral da elevatória Av. Vanderley

6.4.5.4.5. Estação Elevatória Distrito Industrial Nelson Custódio

A seguir é apresentada a Figura 113 com a vista geral da estação elevatória do Distrito Industrial Nelson Custódio composta de um gradeamento de sólidos, poço de sucção com conjunto motor-bomba submerso e painel elétrico.



Figura 113. Vista geral da Elevatória Nelson Custódio

6.4.5.4.6. Estação Elevatória Ida Corsi

A seguir é apresentada a Figura 114 com a vista geral da estação elevatória Ida Corsi composta de um gradeamento de sólidos, poço de sucção com conjunto motor-bomba submerso e painel elétrico.



Figura 114. Vista geral da elevatória Ida Corsi

6.4.5.4.7. Estação Elevatória Ricci

A seguir é apresentada a Figura 115 com a vista geral da estação elevatória Ricci composta de um gradeamento de sólidos, poço de sucção com conjunto motor-bomba submerso e painel elétrico.



Figura 115. Vista geral da elevatória Ricci

6.4.5.4.8. Estação Elevatória Santa Cruz

A seguir é apresentada a Figura 116 com a vista geral da estação elevatória Santa Cruz composta de um gradeamento de sólidos, poço de sucção com conjunto motor-bomba submerso e painel elétrico.



Figura 116. Vista geral da elevatória Santa Cruz

6.4.5.3.9. Estação Elevatória Final para a ETE

A seguir é apresentada a Figura 117 com a vista geral da estação elevatória Final que faz todo o recalque para a Estação de Tratamento de Esgoto composta de um gradeamento de sólidos, poço de sucção com conjunto motor-bomba submerso e painel elétrico.



Figura 117. Estação Elevatória Final com recalque para a ETE

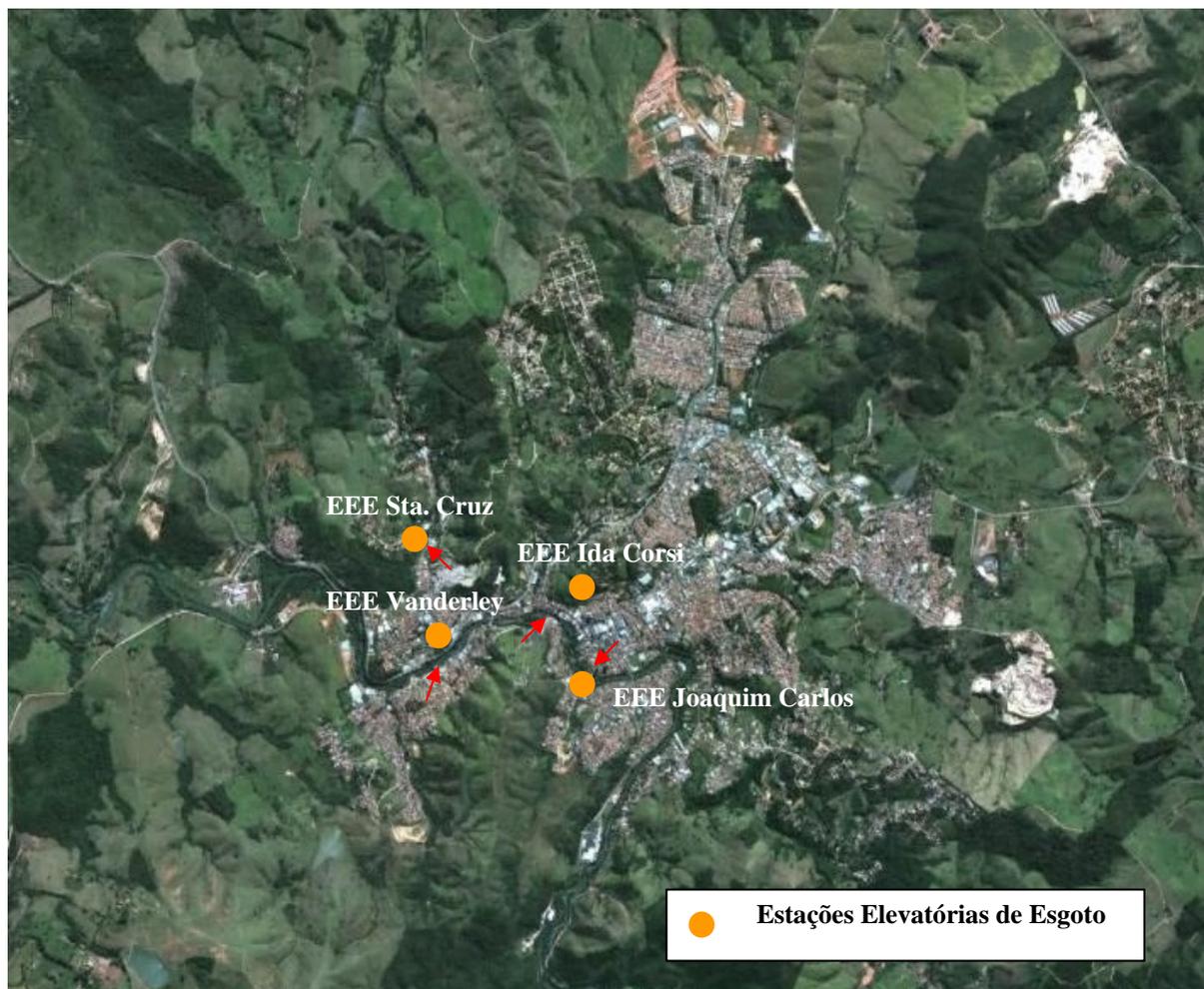


Figura 118. Vista geral com a localização das estações elevatórias de esgoto
(Fonte: Google Earth)

6.4.5.5. Caracterização do Corpo Receptor

Os efluentes tratados, após a desinfecção com cloro gasoso, são lançados na margem esquerda do Rio Jaguarí. Este curso de água, juntamente com os Rios Camanducaia e Atibaia, vai formar o Rio Piracicaba. A bacia hidrográfica desse rio, situada a montante do ponto de lançamento dos efluentes abrange uma área de 2.180km² e a vazão natural mínima(Q_{7,10}) seria de 9,36m³/s.

Ocorre, porém que o Rio Jaguarí, o Rio Jacareí, o Rio Cachoeira, o Rio Atibaia e o Rio Juqueri, formam o manancial que alimenta o Sistema Cantareira que abastece a Região Metropolitana de São Paulo. Assim, a vazão mínima regularizada em Pedreira é de 3,6m³/s.

Considerando-se que a eficiência da ETE na remoção do DBO é de 90% e a concentração média de DBO no esgoto bruto efluente será de 300mg/l, resulta uma carga remanescente de 30 mg/l no efluente tratada.

O Rio Jaguarí está enquadrado na Classe 2, de acordo com a Resolução CONAMA n° 20 e, como tal, suas águas devem atender aos seguintes limites:

$$\text{DBO} < 5 \text{ mg/l}; \text{ OD} > 5 \text{ mg/l}; \text{ Coliformes Fecais} < 1.000 \text{ CF}/100\text{ml}$$

6.4.5.6. Despesas com o Sistema de Esgoto Sanitário no Município de Pedreira

As despesas com os serviços no sistema de esgoto sanitário no município de Pedreira durante os anos de 2008 a 2010 foram apresentadas em conjunto com as despesas do serviço de abastecimento, (ver item Infra-Estrutura do Abastecimento de Água) uma vez que até o presente (Junho/2012) o SAAE ainda não iniciou a separação efetiva das despesas realizadas nos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, além da situação atual onde a Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários esta iniciando sua pré-operação e devido não estar ainda em operação, não estão ocorrendo despesas para o seu funcionamento.

6.4.5.7. Volumes de Esgotos na Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários

Na Tabela 50 é apresentada a vazão média de esgoto tratado no município de Pedreira durante o ano de 2012 e 2013. Observa-se que ocorreu um aumento da vazão de esgoto que está chegando na ETE, em virtude da implantação das elevatórias de esgoto bem como dos

recalques destas até o emissário existente. Em anexo é apresentado o esquema hidráulico do escoamento do esgoto do município de Pedreira até a Estação de Tratamento de Esgoto.

Tabela 50. Vazão média de esgoto tratado no município de Pedreira durante os anos de 2012 e 2013

Ano	Vazão Média de Esgoto Sanitário Tratado	
	m ³ /h	L/s
2012	253,2	70,34
2013	337,85	93,84

Na Tabela 51 é apresentada as vazões de projeto para a ETE recentemente inaugurada no município de Pedreira. Verifica-se que a capacidade de tratamento de esgoto do município é igual a 150l/s.

Tabela 51. Vazões de projeto da ETE existente no município de Pedreira

Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)	Vazão de Projeto		
	m ³ /dia	m ³ /h	l/s
ETE	12.960,00	540,0	150,0
Total	12.960,00	540,0	150,0

Conforme já descrito, existem quatro elevatórias de esgoto que estão construídas porém ainda não estão em operação, sendo estas:

- EEE Santa Cruz;
- EEE Vanderley;
- EEE Ida Corsi;
- EEE Joaquim Carlos.

Estas quatro elevatórias que não estão em operação é devido a pequenas obras hidráulicas que tem a função de interligar o esgoto que chega na poço de sucção, bem como o recalque no PV de lançamento final. O SAAE já está finalizando tais obras, sendo previsto que em março de 2014 estas elevatórias entrem em operação, fazendo com que o esgoto do município seja todo encaminhado para o tratamento. Na Figura 119 é apresentado a localização das referidas estações elevatórias que ainda não estão em operação.

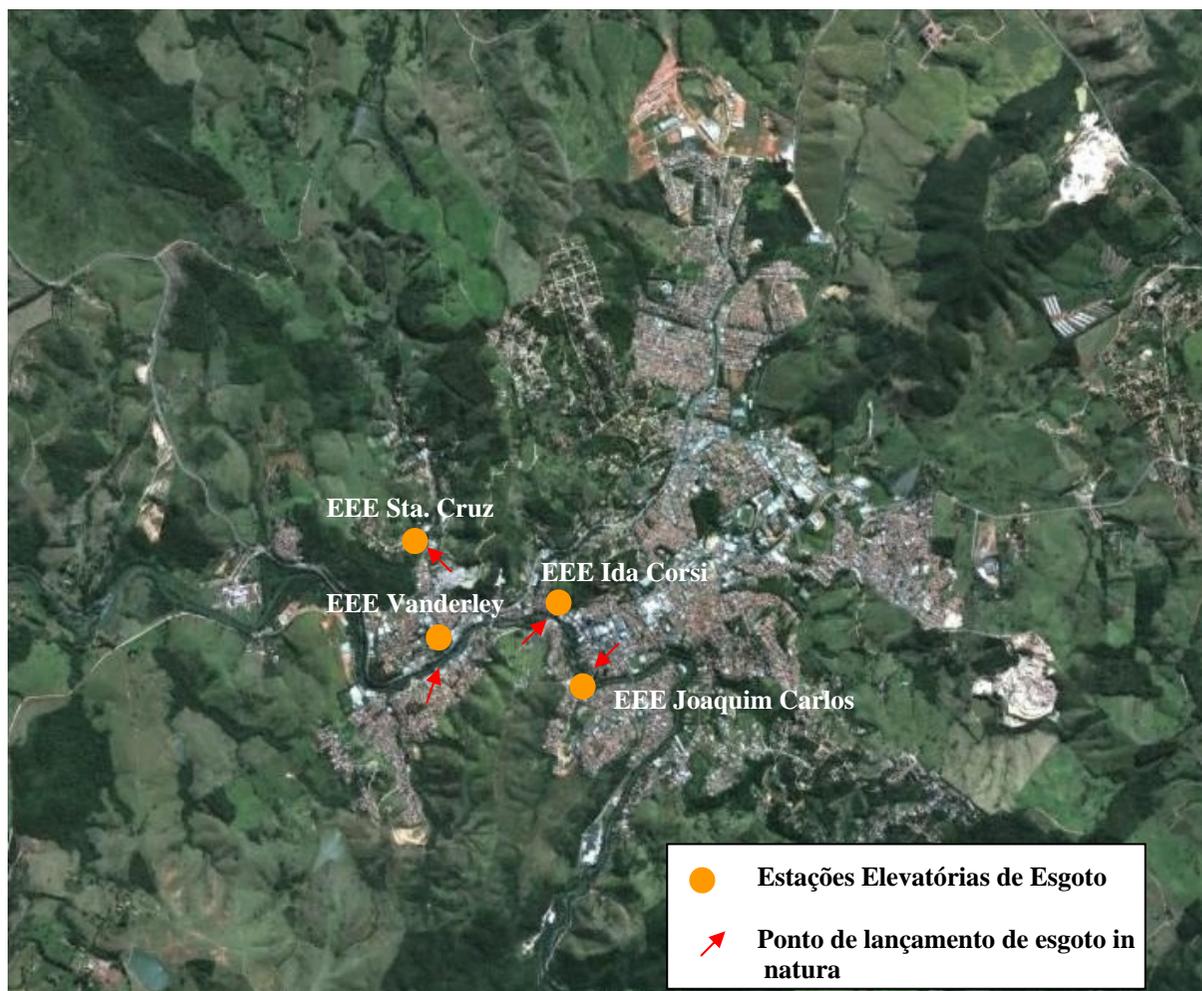


Figura 119. Vista da localização das estações elevatórias de esgoto que ainda não estão em operação.
(Fonte: Google Earth)

Nas Figuras 120 a 123 são apresentados os pontos de lançamentos de esgoto in natura situados ao lado das elevatórias de esgoto que já estão prontas, porém ainda não em operação. Destaca-se que a previsão é que estes esgotos não mais sejam lançados no corpo receptor em março de 2014, pois as obras de interligação das redes de esgoto na elevatória estão em andamento.

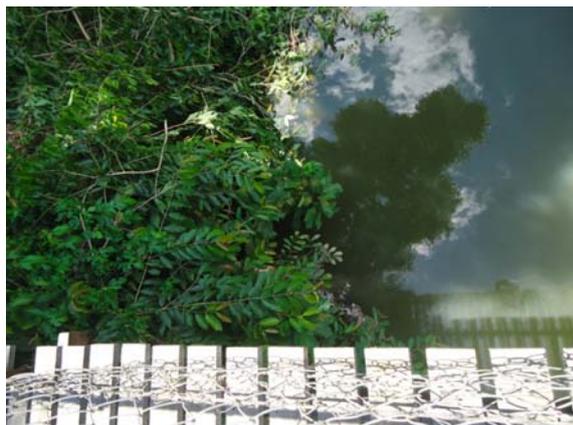


Figura 120. Vista do lançamento de esgoto in natura ao lado da Elevatória da Esgoto Ida Corsi



Figura 121. Vista do lançamento de esgoto in natura ao lado da Elevatória da Esgoto Joaquim Carlos

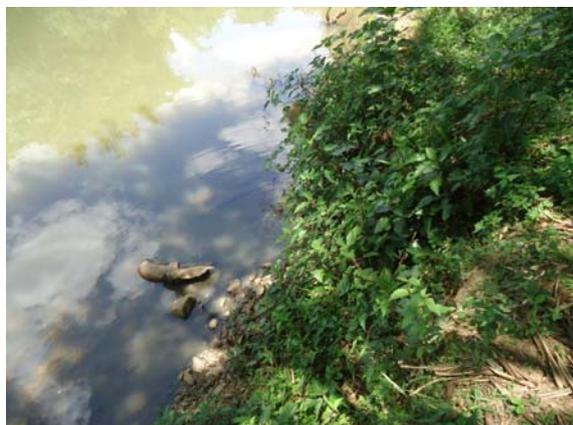


Figura 122. Vista do lançamento de esgoto in natura ao lado da Elevatória da Esgoto Santa Cruz

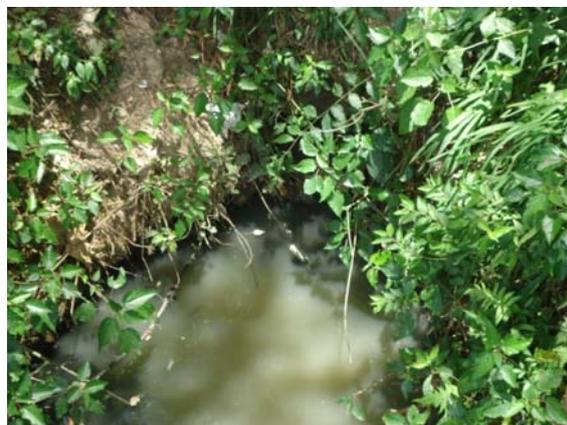


Figura 123. Vista do lançamento de esgoto in natura ao lado da Elevatória da Esgoto Vanderlei

6.4.5.8. Situação dos Serviços de Esgotos Sanitários

6.4.5.8.1. Descargas Pluviais na Rede Coletora de Esgoto

As descargas pluviais na rede de esgotos constituem grande desafio à gestão de sistemas de esgoto sanitário urbano na maioria das cidades. Além de acarretarem vazões muito acima das vazões de projeto, provocando refluxos, transbordamentos e entupimentos, arrastam as colônias de bactérias da ETE e provocam redução da eficiência da ETE até que as populações bacterianas se recuperem.

Esta evidência é observada no município de Pedreira onde de acordo com levantamento junto aos funcionários da prefeitura, pode-se constatar que durante os períodos de chuvas intensas é possível constatar que as vazões de esgotos aumentam significativamente.

A Prefeitura deverá realizar periodicamente trabalho de conscientização da população para evitar e eliminar ligações pluviais na rede de esgotos. As novas construções, antes de ser concedido o Habite-se, deverão ser vistoriadas para verificar a ocorrência de ligações pluviais na rede de esgotamento sanitário. Caso sejam detectadas irregularidades o Habite-se é negado até que estas sejam sanadas.

Com relação às construções existentes, a Prefeitura deverá elaborar um cadastro das edificações em que se detectou descarga de águas pluviais na rede sanitária, cujos proprietários serão notificados para que regularizem suas propriedades, sob pena de sanções cabíveis. Para tanto, faz-se necessário aprovar junto a câmara uma lei municipal, onde nesta deve constar que após a identificação da residência que contém águas pluviais conectadas na rede de esgoto, o proprietário deverá readequar este serviço em um prazo estipulado, mediante a aplicação de multa.

Para realizar os serviços de identificação das residências que possuem águas pluviais conectadas nas redes de esgoto sanitário, primeiramente o setor de engenharia da prefeitura deverá disponibilizar uma pessoa para percorrer todas as residências e verificar se as mesmas possuem tubulações junto as sarjetas na frente da propriedade. Também, deve-se proceder o teste de aplicar água nos ralos laterais das casas, para visualizar se esta água sai na tubulação situada na sarjeta da rua. Tais investimentos serão considerados nos serviços para melhorias do sistema de esgotamento sanitário do município de Pedreira.

Não é comum evidenciar no município de Pedreira redes de esgoto sanitário conectadas nas redes pluviais. Na infraestrutura do município, as redes de esgoto sanitário não estão conectadas nas galerias de drenagem. Porém, em algumas residências existem a possibilidade de algumas ligações de águas residuárias domésticas serem ligadas direto na tubulação de água pluvial que está conectada na sarjeta das ruas. Este fato pode ser evidenciado, quando uma residência implanta um sistema de lazer (exemplo churrasqueira) na garagem da casa e conecta a saída de esgoto da pia direto na saída de água pluvial. Neste caso, deve-se primeiramente realizar um trabalho de conscientização da população, bem como criar um disque denúncia, onde os vizinhos podem diagnosticar maus odores nas sarjetas das ruas em que suas residências estão situadas. Assim, neste caso os proprietários também serão autuados com um prazo para readequar os serviços. Na legislação municipal que está sendo proposto a criação, também deve mencionar esta situação.

Em vistoria realizado no campo, foi possível identificar próximo a elevatória de esgoto Ida Corsi que existe uma galeria pluvial que possui esgoto sanitário sendo lançado, conforme apresentado na Figura 124. Assim, conforme já descrito, recomenda-se que o SAAE realize a fiscalização destes pontos para reprimir o lançamento de esgoto direto em redes de águas pluviais.



Figura 124. Galeria pluvial com esgoto sanitário sendo lançado irregularmente.



6.4.5.8.2. Manutenção das redes de esgotos

O SAAE atualmente não realiza o trabalho de manutenção das redes de esgotos sanitários de forma preventiva. Assim, torna-se necessário a manutenção preventiva de locais com maior incidência de entupimentos através de uma equipe de campo que deverá realizar as seguintes atividades:

- rotineiramente a equipe de campo deverá abrir os PVs e através de varetas metálicas proceder a desobstrução das redes de esgoto sanitário;
- os locais prioritários são aqueles em que a declividade da rua é pequena, ou seja, em locais do município mais planos;
- também deve-se aplicar anualmente pesticidas e mata baratas nos PVs evitando desta forma a proliferação de vetores.

6.4.5.8.3. Localização dos Poços de Visitas (PVs) que estão Enterrados

Foram realizadas visitas em campo, sendo constatado que existem vários PVs que estão cobertos pelo asfalto. Assim, é sugerido que estes PVs sejam erguidos, para que a manutenção possa ser realizada. Deve-se sempre que for realizar serviços de asfaltamento, realizar um planejamento visando o não cobrimento das tampas de PVs. Assim, o departamento de obras da prefeitura deve sempre comunicar ao SAAE dos serviços de recapeamento asfáltico a ser realizado no município.

6.4.5.8.4. Desinfecção dos Poços de Visitas (PVs)

O SAAE não vem realizando a desinfecção dos PV's duas vezes no ano, visando realizar o controle de vetores. Desta forma, recomenda-se que este serviço seja realizado semestralmente.

6.4.5.8.5. Efluentes Industriais

O SAAE não possui ocorrências de lançamentos clandestinos de efluentes industriais na rede de esgoto sanitário. No entanto deve-se atentar para o caso das indústrias instaladas no município, que devem tratar os seus efluentes antes de lançar na rede de esgoto. Assim,

recomenda-se a criação de instrumentos legais que aumentem o poder de fiscalização, controle e punição, por parte do SAAE, sobre o lançamento de efluentes industriais no sistema de tratamento que vier a ser instalado.

6.4.5.9. Diretrizes para Melhorias do Serviço de Esgoto Sanitário

As ações propostas, com base no cenário futuro, apontam a necessidade de aumentar os poderes de fiscalização do SAAE quanto ao acesso aos sistemas de tratamento de efluentes industriais, ou mesmo do simples lançamento na rede, de forma a se ter um maior controle da eficácia dos mesmos e evitando o colapso no sistema de tratamento instalado.

As diretrizes gerais para o serviço são:

I. Priorizar a substituição das redes de esgoto sanitário que em função de sua idade ou de falhas técnicas apresentem situação de risco para o sistema de coleta e afastamento dos efluentes. Para tanto, deve-se realizar o cadastro das redes bem como elaborar um projeto hidráulico de substituição das redes que possuem pequenas declividades, bem como materiais que tendem a ser rompidos, tais como cerâmicos e concretos. Assim, as novas redes devem ser implantadas de material PVC ocre ou PEAD corrugado;

II. Criar instrumentos legais que aumentem o poder de fiscalização, controle e punição, por parte do SAAE, sobre o lançamento de efluentes industriais no sistema de tratamento instalado.

III. Elaborar programa educacional voltado para o lançamento inadequado de objetos estranhos na rede de esgoto.

IV. Elaborar uma legislação referente a readequação das propriedades residências que possuem sistemas pluviais conectados na rede de esgoto sanitário, bem como aquelas que lançam esgoto sanitário direto nas galerias pluviais.

V. Priorizar os investimentos manutenção das elevatórias de esgotos existentes e as que estão entrando em operação. Também recomenda-se que sejam instalados geradores de energia junto as elevatórias, pois existem quedas de energia no sistema que podem transbordar o poço de sucção e contaminar o corpo hídrico;

VI. Proceder a desinfecção dos Poços de Visitas duas vezes por ano, visando realizar o controle de vetores.

VII. Realizar o processo de renovação das licenças de operação junto a CETESB da Estação de Tratamento de Esgoto que está em operação.

VIII. Instalar medidores de vazão ultrassônico no recalque das elevatórias de esgoto, visando quantificar o volume de esgoto recalcado em cada sistema. Assim, será possível visualizar de forma preventiva a queda de produção de um conjunto moto-bomba;

IX. Aumentar a fiscalização dos potenciais geradores de efluentes que podem estar lançando águas residuárias com composição distintas do esgoto sanitário. Este fato prejudica significativamente o tratamento na ETE.

X. Realizar o cadastro das redes de esgoto do município no formato digital, bem como realizar o levantamento planialtimétrico georreferenciado do município de Pedreira;

6.4.6. Infraestrutura de Manejo de Águas Pluviais do município de Pedreira

O perímetro urbano de Pedreira está todo contido na bacia hidrográfica do Rio Jaguarí, que corta todo o perímetro urbano e a jusante do município se interliga ao Rio Camanducaia, conforme observado na Figura 125.

O Rio Jaguarí dentro do município de Pedreira tem os seguintes afluentes principais:

- Córrego Entre Montes que nasce dentro do perímetro urbano
- Córrego Macedo também nasce dentro do perímetro urbano
- Córrego Caxambu
- Córrego Boa Vista que é afluente do córrego Caxambu

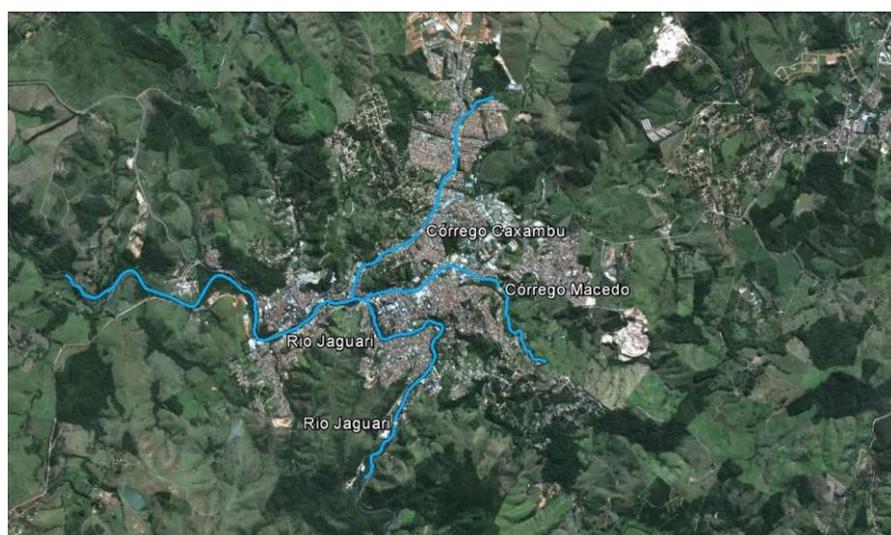


Figura 125. Hidrografia existente na área urbana do município de Pedreira

O Córrego Caxambu, por sua vez, tem como afluente principal o Córrego do Boa Vista.

Quando a cidade foi fundada, foi realizado o traçado da malha viária urbana respeitando, inicialmente, uma malha quadrada delimitada por quadras de 100m x 100m, centrado, aproximadamente, ao longo do Rio Jaguari. Esta forma de urbanização, típica na época da fundação da cidade, não respeitou recuos nas margens dos córregos, impondo, através dos muros de divisa dos imóveis e até de paredes de construções, canalizações rústicas e estreitas.

Foram verificados, inclusive, vários casos de construções edificadas sobre o rio Jaguari, principalmente na Avenida Antônio Serafim Petean e na Rua Quinze de Novembro, conforme apresentado nas Figuras 126 e 127. No entanto, segundo os dados históricos, não se evidenciam alagamentos nestes pontos mesmo ocorrendo eventos máximos de chuva.



Figura 126. Residências situadas na Avenida Antônio Serafim Petean e na Rua Quinze de Novembro que foram edificadas junto a margem do rio Jaguari.



Figura 127. Residências situadas na Avenida Antônio Serafim Petean que foram edificadas junto a margem do rio Jaguari

Os loteamentos mais recentes, localizados próximos aos contornos dos córregos e do Rio Jaguari, fogem do traçado de malha quadrada e tem respeitado a faixa legal de 30m em cada margem do córrego.

Assim, há existências de problemas com águas pluviais decorrentes da forma de ocupação dos vales dos córregos da região central da cidade, sendo cada vez mais graves em função do aumento da impermeabilização do solo provocada pela expansão urbana. No entanto, não existem alagamentos nestes locais, no entanto não devem ser permitida construções junto as margens dos córregos. Como recomendação, deve-se ecaminhar a promotoria ambiental do município para que a mesma esteja ciente da ocupação desta área e possa definir metas quanto a desapropriação.

6.4.6.1. Organograma da Secretária de Obras de Pedreira

Na figura 128 pode-se observar como é realizada a distribuição de serviços dentro da secretaria de Obras de Pedreira. Assim, a secretaria de obras é a responsável pelo sistema de manutenção dos sistema de drenagem pluvial do município de Pedreira.

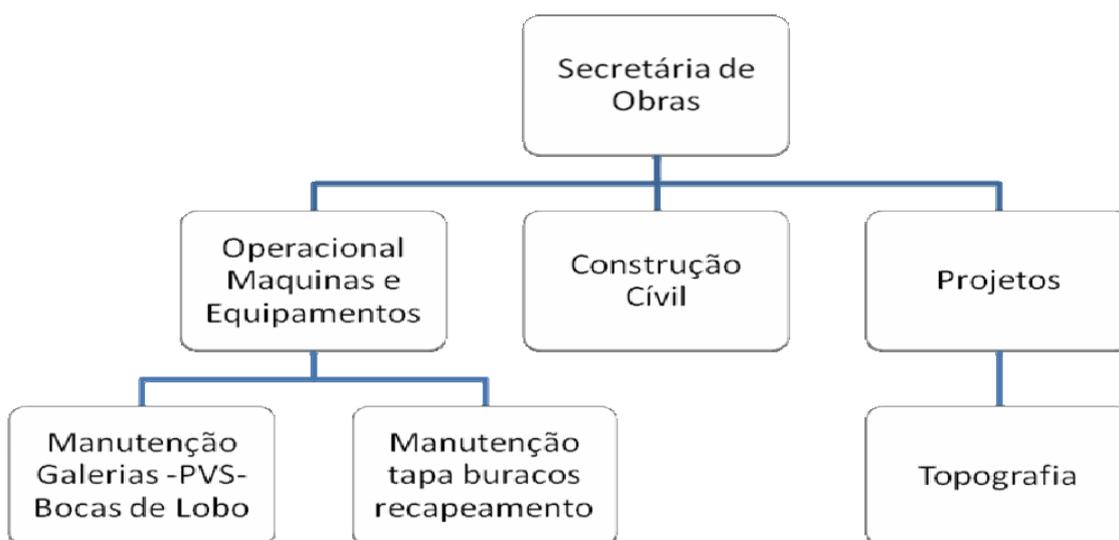


Figura 128. Organograma da Secretária de Obras

6.4.6.2. Relação de Maquinas e Veículos na Secretária de Obras de Pedreira

A Tabela 52 apresenta a relação de máquinas e veículos disponibilizados na Secretária de Obras para a realização dos serviços pertinentes a infra-estrutura da drenagem pluvial do município.

Tabela 52. Veículos disponíveis na Secretaria de Obras

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO FABRICAÇÃO
PATROL	UNIDADE	01	
PÁ CARREGADEIRA	UNIDADE	02	
RETRO ESCAVADEIRA	UNIDADE	02	
CAMINHÃO TRUCK BASCULANTE	UNIDADE	01	
CAMINHÃO CARROCERIA	UNIDADE	01	
CAMINHÃO CARROCERIA	UNIDADE	01	
FORD FIESTA	UNIDADE	02	2012
WG KOMBI	UNIDADE	02	1998/1997
VW SANTANA	UNIDADE	01	2000
VW GOL	UNIDADE	02	1994/1995
VW PARATI	UNIDADE	01	

6.4.6.3. Macro Drenagem do Município de Pedreira

O sistema de macro drenagem da área urbana de Pedreira, composto pelos fundos de vale do Rio Jaguari (Figuras 129 a 132) e dos seus principais afluentes urbanos, o Córrego Entre Montes, Córrego Macedo e o Córrego Santa Clara que nascem dentro do perímetro urbano e o Córrego Caxambu que nasce no município de Amparo e o Córrego Boa Vista que é afluente do Córrego Caxambu, foram vistoriados e analisados os trechos que apresentam algum tipo de problema.

É apresentado em anexo uma planta geral do perímetro urbano indicando o Rio Jaguari e seus principais afluentes existentes.



Figura 129. Rio Jaguari no município de Pedreira



Figura 130. Rio Jaguari no município de Pedreira



Figura 131. Casas nas margens do Rio Jaguari, Ponte em frente a Prefeitura Municipal



Figura 132. Ponte no Rio Jaguari município de Pedreira

Para o município de Pedreira, recomenda-se que a determinação da chuva de projeto seja obtida a partir da Equação de Chuvas intensas da Cidade de Bragança Paulista, publicações de chuvas intensas do Estado de São Paulo (Martinez Jr, 1.999) do DAEE, sendo esta definida por:

$$i_{t,T} = 33,7895 \cdot (t + 30)^{-0,8832} + 5,4415 \cdot (t + 10)^{-0,8442} \cdot \left[-0,4885 - 0,9635 \cdot \ln \left(\ln \left(\frac{T}{T-1} \right) \right) \right]$$

em que:

- $i_{t,T}$ = Intensidade da chuva, correspondente à duração t e período de retorno T , em mm/min;
- t = Duração da chuva em minutos;
- T = Período de retorno em anos.

No Quadro 04 são apresentadas as características da Estação Pluviométrica utilizada no presente estudo para obtenção da Equação de Intensidade-Duração-Freqüência (IDF).

Quadro 04. Características da Estação Pluviométrica utilizada no presente estudo para obtenção da Equação de Intensidade-Duração-Freqüência (IDF)

Nome da estação pluviométrica	Bragança Paulista – D3-072M
Coordenadas Geográficas	Latitude 22°57'S e Longitude 46°32'W
Altitude	860 m

De posse das áreas de cada sub-bacia, bem como da intensidade de precipitação, foi possível estimar as vazões superficiais através do método racional. Na Tabela 53 é apresentado as vazões calculadas para cada sub-bacia de drenagem pluvial do município de Pedreira.

Tabela 53. Vazões superficiais calculadas em cada sub-bacia de drenagem pluvial do município de Pedreira

Bacias - Drenagem	Área (m ²)	Área (ha)	Declividade (m/m)	Declividade (%)	Comprimento (m)	Comprimento (Km)	Tempo de Concentração tc (min)	Intensidade i (mm/min)	Intensidade i (mm/h)	Tempo de recorrência TR (ano)	Vazão Máxima (m ³ /h)
Bacia - 1	100.547,63	10,05	0,0863	8,63	396,370	0,396	5,024	2,389	143,4	10	10.090,61
Bacia - 2	190.724,07	19,07	0,0802	8,02	573,600	0,574	6,869	2,238	134,3	10	17.928,98
Bacia - 3	51.773,92	5,18	0,0955	9,55	300,310	0,300	3,902	2,495	149,7	10	5.425,17
Bacia - 4	112.554,30	11,26	0,1217	12,17	630,350	0,630	6,291	2,283	137,0	10	10.792,30
Bacia - 5	93.874,09	9,39	0,0696	6,96	508,720	0,509	6,614	2,258	135,5	10	8.901,45
Bacia - 6	165.569,78	16,56	0,1097	10,97	580,580	0,581	6,146	2,295	137,7	10	15.956,40
Bacia - 7	106.595,62	10,66	0,0205	2,05	450,480	0,450	9,642	2,050	123,0	10	9.178,28
Bacia - 8	101.906,89	10,19	0,0909	9,09	351,380	0,351	4,488	2,438	146,3	10	10.436,39
Bacia - 9	347.144,30	34,71	0,0766	7,66	891,220	0,891	9,816	2,040	122,4	10	29.736,87
Bacia - 10	122.274,28	12,23	0,0077	0,77	593,950	0,594	17,392	1,678	100,7	10	8.616,33
Bacia - 11	100.846,18	10,08	0,0096	0,96	383,730	0,384	11,413	1,948	116,9	10	8.252,89
Bacia - 12	198.094,40	19,81	0,0829	8,29	825,480	0,825	8,976	2,092	125,5	10	17.402,93
Bacia - 13	64.120,93	6,41	0,0839	8,39	227,660	0,228	3,314	2,555	153,3	10	6.881,25
Bacia - 14	146.238,88	14,62	0,1169	11,69	485,740	0,486	5,227	2,371	142,3	10	14.565,81
Bacia - 15	175.256,20	17,53	0,0821	8,21	972,570	0,973	10,222	2,015	120,9	10	14.835,07
Bacia - 16	88.487,21	8,85	0,0063	0,63	475,980	0,476	15,844	1,739	104,4	10	6.463,81
Bacia - 17	46.667,66	4,67	0,1394	13,94	426,230	0,426	4,417	2,445	146,7	10	4.792,35
Bacia - 18	116.025,91	11,60	0,0716	7,16	576,530	0,577	7,204	2,213	132,8	10	10.785,39
Bacia - 19	54.759,45	5,48	0,2033	20,33	477,580	0,478	4,170	2,469	148,1	10	5.677,69
Bacia - 20	203.253,48	20,33	0,1288	12,88	1130,100	1,130	9,648	2,050	123,0	10	17.497,67
Bacia - 21	174.924,91	17,49	0,0785	7,85	1018,470	1,018	10,776	1,984	119,0	10	14.573,28
Bacia - 22	70.196,97	7,02	0,0651	6,51	477,830	0,478	6,467	2,269	136,1	10	6.690,02
Bacia - 23	144.498,82	14,45	0,0506	5,06	1178,160	1,178	14,276	1,807	108,4	10	10.967,01
Bacia - 24	174.886,19	17,49	0,0879	8,79	546,590	0,547	6,389	2,275	136,5	10	16.712,03
Bacia - 25	215.426,66	21,54	0,0293	2,93	762,360	0,762	12,600	1,887	113,2	10	17.071,15
Bacia - 26	161.404,28	16,14	0,0098	0,98	514,250	0,514	14,186	1,811	108,7	10	12.277,75

Continua...



Tabela 53. Vazões superficiais calculadas em cada sub-bacia de drenagem pluvial do município de Pedreira (Continuação)

Bacias - Drenagem	Área (m²)	Área (ha)	Declividade (m/m)	Declividade (%)	Comprimento (m)	Comprimento (Km)	Tempo de Concentração tc (min)	Intensidade i (mm/min)	Intensidade i (mm/h)	Tempo de recorrência TR (ano)	Vazão Máxima (m³/h)
Bacia - 27	135.453,91	13,55	0,0347	3,47	619,110	0,619	10,058	2,025	121,5	10	11.520,97
Bacia - 28	77.447,51	7,74	0,0006	0,06	341,170	0,341	30,315	1,308	78,5	10	4.253,29
Bacia - 29	54.535,16	5,45	0,0824	8,24	267,500	0,268	3,778	2,507	150,4	10	5.742,89
Bacia - 30	93.874,06	9,39	0,0703	7,03	387,800	0,388	5,346	2,361	141,7	10	9.309,58
Bacia - 31	126.905,68	12,69	0,0732	7,32	520,230	0,520	6,599	2,259	135,5	10	12.039,57
Bacia - 32	260.257,58	26,03	0,0767	7,67	636,350	0,636	7,569	2,187	131,2	10	23.903,15
Bacia - 33	316.999,58	31,70	0,0422	4,22	706,740	0,707	10,329	2,009	120,6	10	26.750,53
Bacia - 34	66.757,01	6,68	0,1490	14,9	409,030	0,409	4,171	2,469	148,1	10	6.921,28
Bacia - 35	124.423,20	12,44	0,0848	8,48	463,880	0,464	5,709	2,330	139,8	10	12.177,92
Bacia - 36	72.434,74	7,24	0,1066	10,66	516,050	0,516	5,675	2,333	140,0	10	7.098,27
Bacia - 37	160.906,48	16,09	0,0631	6,31	595,270	0,595	7,751	2,174	130,4	10	14.691,19
Bacia - 38	117.245,20	11,72	0,0638	6,38	450,460	0,450	6,228	2,288	137,3	10	11.266,84
Bacia - 39	231.152,51	23,12	0,0502	5,02	931,830	0,932	11,953	1,920	115,2	10	18.638,28
Bacia - 40	121.882,69	12,19	0,0625	6,25	479,390	0,479	6,585	2,260	135,6	10	11.568,55
Bacia - 41	216.009,46	21,60	0,0306	3,06	944,310	0,944	14,612	1,792	107,5	10	16.257,88
Bacia - 42	356.058,92	35,61	0,0774	7,74	911,440	0,911	9,947	2,032	121,9	10	30.382,89
Bacia - 43	198.179,14	19,82	0,0486	4,86	950,210	0,950	12,287	1,903	114,2	10	15.836,41
Bacia - 44	254.230,39	25,42	0,0694	6,94	1052,040	1,052	11,585	1,939	116,4	10	20.706,37
Bacia - 45	197.654,48	19,77	0,0716	7,16	791,750	0,792	9,197	2,078	124,7	10	17.247,90
Bacia - 46	113.994,48	11,40	0,0606	6,06	375,370	0,375	5,520	2,346	140,8	10	11.233,46
Bacia - 47	180.137,56	18,01	0,0772	7,72	907,140	0,907	9,921	2,033	122,0	10	15.383,21
Bacia - 48	91.363,79	9,14	0,0727	7,27	665,580	0,666	7,999	2,157	129,4	10	8.275,58
Bacia - 49	138.989,96	13,90	0,0592	5,92	646,990	0,647	8,471	2,125	127,5	10	12.403,06
Bacia - 50	316.432,81	31,64	0,0531	5,31	609,780	0,610	8,439	2,127	127,6	10	28.265,55
Bacia - 51	122.702,79	12,27	0,0752	7,52	533,570	0,534	6,660	2,254	135,2	10	11.616,82
Bacia - 52	112.564,44	11,26	0,0841	8,41	563,320	0,563	6,651	2,255	135,3	10	10.660,09
Bacia - 53	259.216,47	25,92	0,0765	7,65	797,030	0,797	9,011	2,089	125,4	10	22.748,02

Continua...



Tabela 53. Vazões superficiais calculadas em cada sub-bacia de drenagem pluvial do município de Pedreira (Continuação)

Bacias - Drenagem	Área (m ²)	Área (ha)	Declividade (m/m)	Declividade (%)	Comprimento (m)	Comprimento (Km)	Tempo de Concentração tc (min)	Intensidade i (mm/min)	Intensidade i (mm/h)	Tempo de recorrência TR (ano)	Vazão Máxima (m ³ /h)
Bacia - 54	84.841,22	8,48	0,1064	10,64	495,450	0,495	5,504	2,348	140,9	10	8.365,60
Bacia - 55	200.031,08	20,00	0,1315	13,15	836,710	0,837	7,594	2,185	131,1	10	18.357,09
Bacia - 56	126.431,45	12,64	0,0591	5,91	336,030	0,336	5,118	2,381	142,9	10	12.643,85
Bacia - 57	59.483,65	5,95	0,1007	10,07	330,340	0,330	4,114	2,474	148,4	10	6.180,92
Bacia - 58	37.851,65	3,79	0,1352	13,52	284,130	0,284	3,271	2,560	153,6	10	4.069,37
Bacia - 59	204.598,76	20,46	0,0778	7,78	892,840	0,893	9,771	2,042	122,5	10	17.549,51
Bacia - 60	342.335,87	34,23	0,0819	8,19	1340,220	1,340	13,097	1,862	111,7	10	26.775,92
Bacia - 61	230.749,80	23,07	0,0889	8,89	600,400	0,600	6,838	2,241	134,4	10	21.714,16

6.4.6.4. Micro Drenagem do Município de Pedreira

A microdrenagem ou drenagem primária de uma área urbana é composta por um conjunto de dispositivos para condução das águas pluviais para os fundos de vale. Esses dispositivos podem ser observados nas Figuras 134 e 135 que incluem as calhas de ruas, as guias e sarjetas, os sarjetões e as canaletas (dispositivos superficiais), e as bocas de lobo, as bocas de leão, as galerias de águas pluviais e os respectivos poços de visita (dispositivos subterrâneos), e os equipamentos para dissipação de energia hidráulica.

Em Pedreira, a micro drenagem existente é composta por:

- somente dispositivos superficiais - guias e sarjetas e travessias de ruas com bocas de lobo e tubos de 400mm em praticamente 90% da área urbana.
- bocas de lobo e respectivas galerias nas proximidades de pontes e bueiros e em algumas vias públicas lindeiras aos córregos
- sistema de galerias de drenagem da região do Distrito Industrial “Prefeito José Carlos Lena” , com um tubo final de Ø 1,00m lançando a água pluvial em dissipador de energia com enrocamento de pedras no sistema de lazer.
- sistema de galerias de drenagem da região do Loteamento Vale Verde I lançando a água pluvial através de canalização no Sistema de Lazer do Loteamento.
- sistema de galerias de drenagem do loteamento Vale Verde II, lançando a água pluvial no sistema de lazer do loteamento através de dissipador de energia.
- sistema de galerias de drenagem do loteamento Jardim Panorama, lançando a água pluvial no sistema de lazer do loteamento através de dissipador de energia.
- sistema de galerias de drenagem do loteamento Alto de Santana , lançando a água pluvial no sistema de lazer do loteamento através de dissipador de energia.
- Muro de Arrimo no Córrego Caxambu num trecho próximo a Avenida Antonio Serafim Pentean.



Figura 134. Boca de Lobo Rua São José



Figura 135. Boca de Lobo Rua João Benedicto B. Celeghin

A ausência de sistemas de galerias de águas pluviais (microdrenagem) na região central, confirmou as informações obtidas com a população e com a Prefeitura e o SAAE, que indicam a ocorrência, as quais, em função da intensidade e da duração das chuvas, acontecem alagamento de vias públicas provocados por enxurradas (Figura 136). Este fato é devido a falta de galerias pluviais e bocas de lobo na região central bem como o relevo que forma as sub bacias, que concentram boa parte das águas de chuva para a região central. Assim, deve-se elaborar projetos que contenham as galerias e bocas de lobos para serem implantados na região central do município de Pedreira.

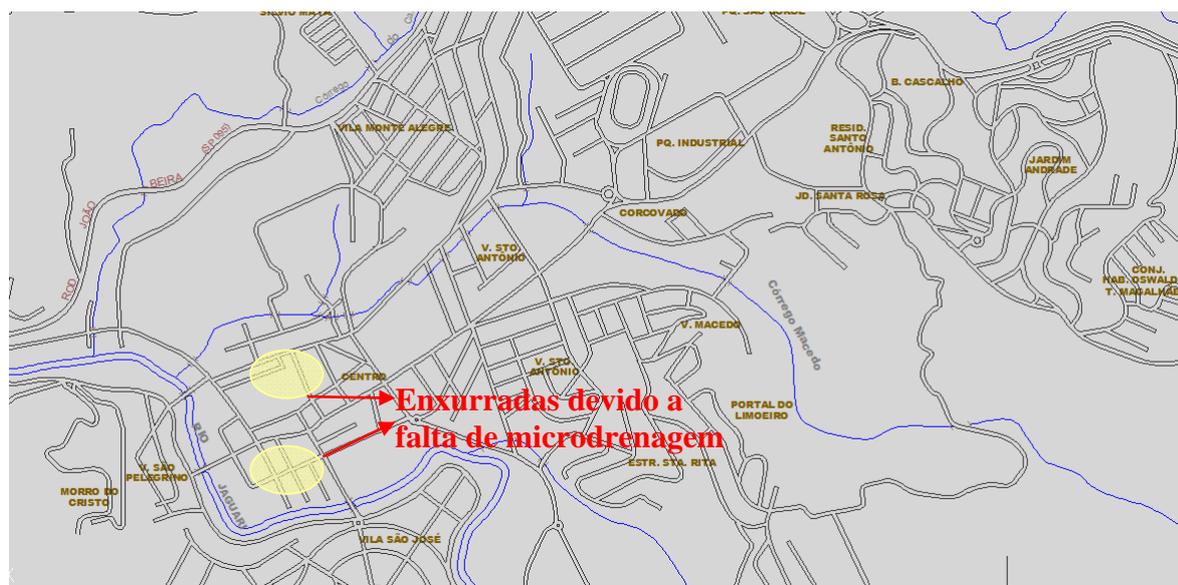


Figura 136. Local de enxurradas devido a falta de microdrenagem

6.4.6.5. Análise da situação atual

Uma análise preliminar da situação da drenagem da região urbana de Pedreira verificou que a somatória das condições existentes, a saber:

- o relevo e o formato das sub bacias concentram boa parte das águas de chuva para a região central;

- a forma de ocupação das margens dos córregos, confinando os córregos em canais estreitos (evidenciado devido ao crescimento da cidade sem o devido planejamento);

- a ausência de sistemas de galerias de águas pluviais, confirmou as informações obtidas com a população e com a Prefeitura e o SAAE, que indicam a ocorrência de situações, as quais, em função da intensidade e da duração das chuvas, acontecem o alagamento de vias públicas no centro da cidade provocados por enxurradas.

- o sistema de drenagem urbana do Alto de Sant'ana apresenta problemas de erosão no final da galeria junto ao Dissipador de Energia;

- a região central da cidade de Pedreira é muito antiga e não dispõe de cadastro técnico sendo necessário realizar todo o cadastro desse sistema de drenagem.

Com o objetivo de solucionar os problemas atuais de macrodrenagem e de planejar o crescimento da cidade evitando futuros transtornos provocados pelo escoamento de águas provenientes de chuvas intensas, a Prefeitura deve investir em projetos de ampliação dos canais dos rios que devem prioritariamente serem executados.

No município de Pedreira não existem receitas para o sistema de drenagem pluvial.

Para viabilizar a gestão eficiente da drenagem pluvial será necessário equacionar as receitas e despesas dos serviços incluindo os próprios custos da infraestrutura, buscando a modicidade, equidade dos custos e criando mecanismos de incentivo às ações positivas, fiscalização de denúncias para identificação e punição dos contumazes autores de inconformidades.

A Lei 11.445/2007 que institui a Política Nacional de Saneamento Básico estabelece as bases legais para garantir a sustentabilidade econômica financeira da prestação dos serviços públicos, conforme segue:

Art. 29. Os serviços públicos de saneamento básico terão a sustentabilidade econômico-financeira assegurada, sempre que possível, mediante remuneração pela cobrança dos serviços:

III. de manejo de águas pluviais urbanas: na forma de tributos, inclusive taxas, em conformidade com o regime de prestação do serviço ou de suas atividades.

§ 1o Observado o disposto no inciso III do caput deste artigo, a instituição das tarifas, preços públicos e taxas para os serviços de saneamento básico observará as seguintes diretrizes:

- prioridade para atendimento das funções essenciais relacionadas à saúde pública;
- ampliação do acesso dos cidadãos e localidades de baixa renda aos serviços;
- geração dos recursos necessários para realização dos investimentos, objetivando o cumprimento das metas e objetivos do serviço;
- inibição do consumo supérfluo e do desperdício de recursos;
- recuperação dos custos incorridos na prestação do serviço, em regime de eficiência;
- remuneração adequada do capital investido pelos prestadores dos serviços;
- estímulo ao uso de tecnologias modernas e eficientes, compatíveis com os níveis exigidos de qualidade, continuidade e segurança na prestação dos serviços;
- incentivo à eficiência dos prestadores dos serviços.

§ 2o Poderão ser adotados subsídios tarifários e não tarifários para os usuários e localidades que não tenham capacidade de pagamento ou escala econômica suficiente para cobrir o custo integral dos serviços.

Art. 30. Observado o disposto no art. 29 desta Lei, a estrutura de remuneração e cobrança dos serviços públicos de saneamento básico poderá levar em consideração os seguintes fatores:

- categorias de usuários, distribuídas por faixas ou quantidades crescentes de utilização ou de consumo;
- padrões de uso ou de qualidade requeridos;
- quantidade mínima de consumo ou de utilização do serviço, visando à garantia de objetivos sociais, como a preservação da saúde pública, o adequado atendimento dos usuários de menor renda e a proteção do meio ambiente;
- custo mínimo necessário para disponibilidade do serviço em quantidade e qualidade adequadas;
- ciclos significativos de aumento da demanda dos serviços, em períodos distintos; e
- capacidade de pagamento dos consumidores.

Art. 36. A cobrança pela prestação do serviço público de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas deve levar em conta, em cada lote urbano, os percentuais de

impermeabilização e a existência de dispositivos de amortecimento ou de retenção de água de chuva, bem como poderá considerar:

- o nível de renda da população da área atendida;
- as características dos lotes urbanos e as áreas que podem ser neles edificadas.

O decreto 7217/2010, que regulamentou a aplicação da Lei 11.445/2007, estabeleceu adicionalmente que:

Art. 45. Os serviços públicos de saneamento básico terão sustentabilidade econômico-financeira assegurada, sempre que possível, mediante remuneração que permita recuperação dos custos dos serviços prestados em regime de eficiência:

- de manejo de águas pluviais urbanas: na forma de tributos, inclusive taxas, em conformidade com o regime de prestação do serviço ou de suas atividades.

Art. 46. A instituição de taxas ou tarifas e outros preços públicos observará as seguintes diretrizes:

- prioridade para atendimento das funções essenciais relacionadas à saúde pública;
- ampliação do acesso dos cidadãos e localidades de baixa renda aos serviços;
- geração dos recursos necessários para realização dos investimentos, visando o cumprimento das metas e objetivos do planejamento;
- inibição do consumo supérfluo e do desperdício de recursos;
- recuperação dos custos incorridos na prestação do serviço, em regime de eficiência;
- remuneração adequada do capital investido pelos prestadores dos serviços contratados;
- estímulo ao uso de tecnologias modernas e eficientes, compatíveis com os níveis exigidos de qualidade, continuidade e segurança na prestação dos serviços; e
- incentivo à eficiência dos prestadores dos serviços.

Parágrafo único. Poderão ser adotados subsídios tarifários e não tarifários para os usuários e localidades que não tenham capacidade de pagamento ou escala econômica suficiente para cobrir o custo integral dos serviços.

Art. 47. A estrutura de remuneração e de cobrança dos serviços poderá levar em consideração os seguintes fatores:

- capacidade de pagamento dos consumidores;
- quantidade mínima de consumo ou de utilização do serviço, visando à garantia de objetivos sociais, como a preservação da saúde pública, o adequado atendimento dos usuários de menor renda e a proteção do meio ambiente;

- custo mínimo necessário para disponibilidade do serviço em quantidade e qualidade adequadas;
- categorias de usuários, distribuída por faixas ou quantidades crescentes de utilização ou de consumo;
- ciclos significativos de aumento da demanda dos serviços, em períodos distintos; e
- padrões de uso ou de qualidade definidos pela regulação.

A prestação de serviços em condições adequadas de sustentabilidade para drenagem e manejo da água pluvial exigirá uma revisão tributária que deverá se basear numa avaliação consistente dos custos específicos desses serviços de forma a estabelecer valores adequados das respectivas taxas, criando sistemas de compensações e de incentivo para ações da comunidade que promovam a sustentabilidade sócia ambiental.

No entanto, como os serviços a serem executados no município de Pedreira são significativos em virtude do seu crescimento ter ocorrido de forma desordenada, não se torna coerente que tais investimentos para readequação sejam realizados através de tarifas aplicada junto a população. Tais tarifas devem ser aplicadas para que a manutenção e pequenas obras sejam realizadas. Assim, faz-se necessário pleitear tais recursos junto aos governos federais e estaduais. No entanto, sem projetos executivos de engenharia não é possível conseguir estes investimentos, sendo, portanto recomendado que a Prefeitura contrate o mais rápido possível uma empresa de engenharia para elaboração dos projetos apontados no presente documento.

6.4.6.6. Defesa Civil existente no Município de Pedreira

O município de Pedreira possui Defesa Civil que já realizou o mapeamento e registrou um cadastro de algumas áreas de risco e áreas com possibilidade de deslizamento. Quanto a outras catástrofes como, por exemplo, incêndios, a Defesa Civil aciona o corpo de Bombeiros existente no município. A Defesa Civil também já elaborou diversos laudos com as situações de risco encontradas, sendo que a maioria desses laudos já teve suas soluções implantadas pelo município de Pedreira.

O município conta também com alguns hidrantes espalhados nas ruas, porém em números inferiores ao recomendado pelo corpo de Bombeiros.

Para o correto planejamento da Defesa Civil, ressalta que esta deverá proceder as seguintes atribuições no município de Pedreira:

- instituir a população sobre como proceder em casos de diferentes calamidades;

- realizar a desocupação do pessoal e material das áreas atingidas;
- proporcionar assistência aos flagelados;
- adotar procedimentos e praticar os atos necessários à redução dos prejuízos sofridos por particulares e entidades públicas em decorrência de calamidade;
- assegurar o funcionamento dos principais serviços de utilidade pública;
- criar condições para recuperação de moradias;
- estudar e executar medidas preventivas para catástrofes.

6.4.6.7. Princípios do Plano Diretor de Drenagem Urbana a Ser Implantado em Pedreira

Os princípios a seguir caracterizados são essenciais para o bom desenvolvimento de um programa consistente de drenagem urbana.

1. Plano de Drenagem Urbana faz parte do Plano de Desenvolvimento Urbano e Ambiental da cidade. A drenagem faz parte da infra-estrutura urbana, portanto deve ser planejado em conjunto com os outros sistemas, principalmente o plano de controle ambiental, esgotamento sanitário, disposição de material sólido e tráfego.

2. O escoamento durante os eventos chuvosos não pode ser ampliado pela ocupação da bacia, tanto num simples loteamento, como nas obras de macrodrenagem existentes no meio urbano. Isto se aplica a um simples aterro urbano, como à construção de pontes, rodovias, e à impermeabilização dos espaços urbanos. O princípio é de que cada usuário urbano não deve ampliar a cheia natural.

3. Plano de controle da drenagem urbana deve contemplar as bacias hidrográficas sobre as quais a urbanização se desenvolve. As medidas não podem reduzir o impacto de uma área em detrimento de outra, ou seja, os impactos de quaisquer medidas não devem ser transferidos. Caso isso ocorra, devem-se prever medidas mitigadoras. Em anexo é apresentado as bacias hidrográficas da área urbana do município de Pedreira.

4. Plano deve prever a minimização do impacto ambiental devido ao escoamento pluvial através da compatibilização com o planejamento do saneamento ambiental, controle do material sólido e a redução da carga poluente nas águas pluviais que escoam para o sistema fluvial externo à cidade.

5. Plano Diretor de Drenagem urbana, na sua regulamentação, deve contemplar o planejamento das áreas a serem desenvolvidas e a densificação das áreas atualmente loteadas.

Depois que a bacia, ou parte dela, estiver ocupada, dificilmente o poder público terá condições de responsabilizar aqueles que estiverem ampliando a cheia, portanto, se a ação pública não for realizada preventivamente através do gerenciamento, as conseqüências econômicas e sociais futuras serão muito maiores para todo o município. Desta forma, todo loteamento a ser implantado no município deverá ser previsto o sistema de escoamento pluvial, não devendo este ser lançado sem cálculos hidráulicos no sistema de escoamento existente na bacia hidrográfica.

6. O controle de enchentes é realizado através de medidas estruturais e não-estruturais, que, dificilmente, estão dissociadas. As medidas estruturais envolvem grande quantidade de recursos e resolvem somente problemas específicos e localizados. Isso não significa que esse tipo de medida seja totalmente descartável. A política de controle de enchentes, certamente, poderá chegar a soluções estruturais para alguns locais, mas dentro da visão de conjunto de toda a bacia, onde estas estão racionalmente integradas com outras medidas preventivas (não estruturais) e compatibilizadas com o esperado desenvolvimento urbano. O controle deve ser realizado considerando a bacia como um todo e não trechos isolados.

7. Valorização dos mecanismos naturais de escoamento na bacia hidrográfica, preservando, quando possível os canais naturais.

8. Integrar o planejamento setorial de drenagem urbana, esgotamento sanitário e resíduo sólido.

9. Os meios de implantação do controle de enchentes é o Plano Diretor Urbano, as Legislações Municipal / Estadual e o Manual de Drenagem. O primeiro estabelece as linhas principais, as legislações controlam e o Manual orienta.

10. O controle permanente: o controle de enchentes é um processo permanente; não basta que se estabeleçam regulamentos e que se construam obras de proteção; é necessário estar atento às potenciais violações da legislação na expansão da ocupação do solo das áreas de risco. Portanto, recomenda-se que:

- nenhum espaço de risco seja desapropriado se não houver uma imediata ocupação pública que evite sua invasão;
- a comunidade tenha uma participação nos anseios, nos planos, na sua execução e na contínua obediência das medidas de controle de enchentes.

11. A educação: a educação dos engenheiros, arquitetos, agrônomos e geólogos, entre outros profissionais, da população e de administradores públicos é essencial para que as decisões públicas sejam tomadas conscientemente por todos.

12. O custo da implantação das medidas estruturais e da operação e manutenção da drenagem urbana devem ser transferidos aos proprietários dos lotes, proporcionalmente à sua área impermeável, que é a geradora de volume adicional, com relação às condições naturais.

13. O conjunto destes princípios prioriza o controle do escoamento urbano na fonte distribuindo as medidas para aqueles que produzem o aumento do escoamento e a contaminação das águas pluviais.

6.4.6.7.1. Medidas não estruturais

Na seqüência são apresentados as medidas não estruturais a serem adotadas como meta de planejamento da Prefeitura Municipal de Pedreira.

- **- Intervenção Direta do Poder Público Municipal**
 - serviços de limpeza e manutenção dos canais e galerias de escoamento das águas pluviais;
 - reflorestamento ciliar;
 - adoção de padrões de pavimentação dos espaços públicos que garantam elevados índices de permeabilidade do solo;
 - programas de contingência para eventos críticos de cheias;
 - programas de educação da comunidade e de divulgação de ações para melhoria e proteção do sistema de drenagem;
 - capacitação dos quadros técnicos da Prefeitura para o aprimoramento direta e indireta nas questões relacionadas com a drenagem urbana e rural.

- **Intervenção Indireta do Poder Público Municipal**
 - expedição de alinhamento e nivelamento dos logradouros públicos para a execução de projetos de edificações e de parcelamentos do solo;

- controle do uso e ocupação do solo resguardando várzeas e garantindo a manutenção dos índices de impermeabilização do território nos níveis planejados;
 - controle da erosão e do assoreamento, resguardando a capacidade de escoamento dos canais de drenagem.
- **Ações de intervenções**
 - aquisição de terrenos para preservação ambiental;
 - regulamentos;
 - elaboração e/ou utilização de manual de práticas;
 - seguro contra inundações;
 - reassentamentos;
 - alertas à população durante os eventos críticos;
 - programas de prevenção e controle de erosão nos locais em construção;
 - varrição de ruas e disposição adequada do lixo;
 - programas de inspeção e manutenção;
 - programas de contingências e de educação pública capazes de melhorar de forma significativa o funcionamento e o desempenho do sistema de macrodrenagem;
 - conscientização e o envolvimento da população.

6.4.6.7.2. Resumo dos princípios

Deverão ser princípios do sistema de drenagem urbana do município de Pedreira:

I - disciplinar a ocupação das cabeceiras e várzeas das bacias hidrográficas do Município, preservando a vegetação existente e visando à sua recuperação;

II - implementar a fiscalização do uso do solo nas faixas sanitárias, várzeas e fundos de vales e nas áreas destinadas à futura construção de reservatórios naturais;

III - definir mecanismos de fomento para usos do solo compatíveis com áreas de interesse para drenagem, tais como parques lineares, área de recreação e lazer, hortas comunitárias e manutenção da vegetação nativa;

IV - desenvolver projetos de drenagem que considerem, entre outros aspectos, a mobilidade de pedestres e portadores de deficiência física, a paisagem urbana e o uso para atividades de lazer;

V - implantar medidas não-estruturais de prevenção de inundações, tais como controle de erosão, especialmente em movimentos de terra, controle de transporte e deposição de entulho e lixo, combate ao desmatamento, assentamentos clandestinos e a outros tipos de invasões nas áreas com interesse para drenagem;

VI - estabelecer programa articulando os diversos níveis de governo para a implementação de cadastro das redes e instalações;

VII - garantir e respeitar a necessária permeabilidade do solo, inclusive buscando alternativas de pavimentação com maior índice de permeabilidade.

VIII. Incentivar e priorizar o uso e ocupação do solo nas bacias onde já existam macro-drenagem implantadas;

IX. Impedir a implantação de pavimentação asfáltica em avenidas, sem a execução prévia da macro-drenagem;

X. Incorporar no planejamento e gestão da drenagem urbana as técnicas agronômicas e ambientais de conservação de solos e águas;

XI. Incentivar a implementação de programas e normas para captação e aproveitamento das águas pluviais, inclusive nos imóveis rurais, seja para uso doméstico, comercial, industrial ou para simples controle e aumento da recarga;

6.4.6.8. Trabalho Técnico para propor Melhorias no Sistema de Drenagem no Município de Pedreira

O serviço de drenagem urbana tem tido suas ações sob responsabilidade do Departamento Municipal de Obras da Prefeitura. As ações são executadas de forma pontual, com único objetivo de afastar as águas pluviais de certos pontos de maior acúmulo, de forma a evitar alagamentos ou mesmo propiciar maior conforto aos habitantes.

A pouca existência de dados fez com que fosse elaborado um trabalho técnico de diagnóstico do sistema de drenagem urbana para o município, que servirá de ponto de partida para a organização das ações do setor, de forma que esteja integrada na política de saneamento ambiental.

6.4.6.8.1. Reservatórios de Detenção

Os reservatórios de retenção são fundamentais para reduzir os volumes de água escoados em direção ao deságüe da bacia hidrográfica. Assim, faz-se fundamental implantar alguns reservatórios de retenção para que estes possam ser utilizados como medida de controle de cheias. Assim, os reservatórios de retenção necessitam que seus volumes sejam tais que as vazões de descarga dos mesmos não superem o valor máximo admissível. Na Figura 137 é apresentado um esboço de um reservatório de retenção utilizados em sistemas de combate a cheias.

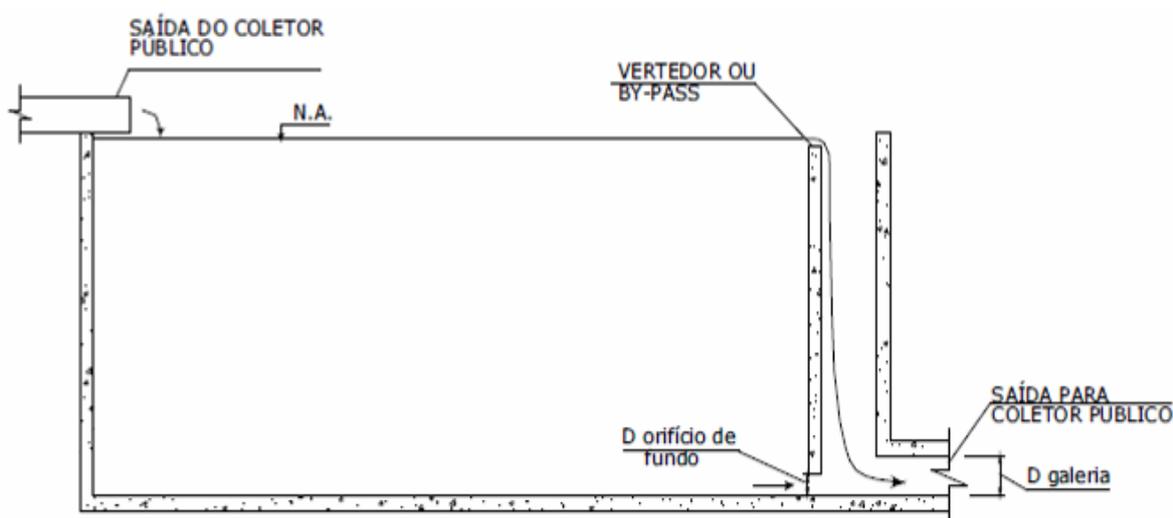


Figura 137. Esboço de um reservatório de retenção utilizados em sistemas de combate a cheias

Os reservatórios de retenção secos ou alagados para o controle de enchentes são largamente utilizados a nível mundial. Para exemplificar, nas Figuras 138 e 139 são apresentados dois casos de utilização dessas estruturas, integradas de forma harmoniosa na paisagem urbana, e que possibilitam também, sua destinação para atividades de recreação e lazer. Já a Figura 140 mostra uma outra alternativa que consiste num reservatório de retenção enterrado.



Figura 138. Bacia de detenção alagada com volume de espera para controle de enchente e áreas de recreação e lazer



Figura 139. Reservatório de detenção seca construída no Wallace Park, Denver-USA, utilizado para controle de enchentes, e recreação no período seco



Figura 140. Reservatório de detenção enterrado

6.4.6.8.2. Trincheira de Infiltração

Outro dispositivo utilizado para conter o escoamento superficial são as Trincheiras de Infiltração, que possuem a finalidade de infiltrar parte do escoamento superficial evitando o acúmulo destes volumes no deságüe da bacia hidrográfica.

Considera-se, também, que as escavações das trincheiras de infiltração (Figura 141) serão recobertas por geotêxtil de poliéster não tecido, com porosidade de pelo menos 90%, e preenchidas com brita (porosidade mínima de 40%) A finalidade do uso do geotêxtil está vinculada à preservação da capacidade de armazenamento e infiltração da água nas trincheiras, assim como dificultar a formação de caminhos preferenciais da água no solo.

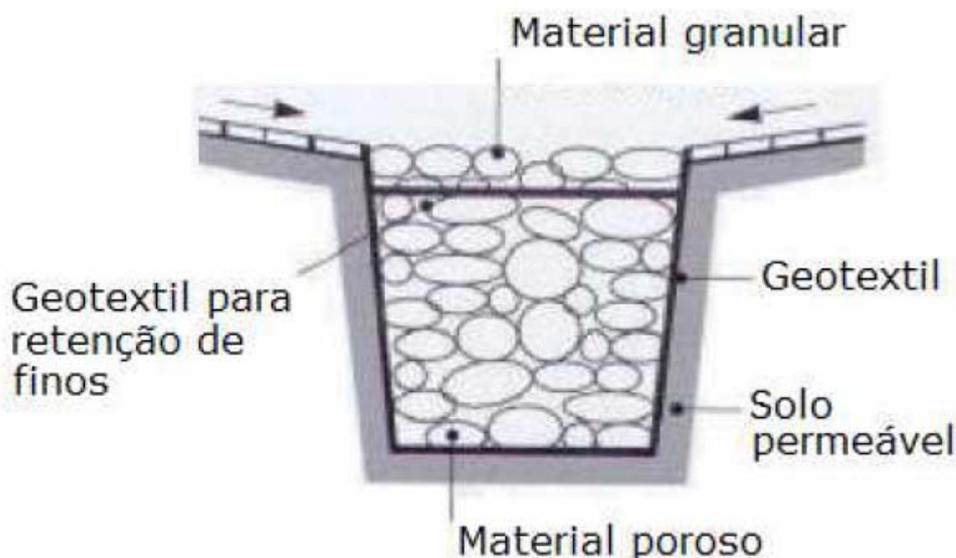


Figura 141. Representação esquemática da trincheira de infiltração.

6.4.6.8.3. Estudo de Algumas Medidas Compensatórias na Micro-Drenagem

Muitas vezes verifica-se que a rede de macro-drenagem da cidade funciona corretamente, sem a presença de pontos críticos com transbordamentos dos canais, mas podem ocorrer alagamentos localizados na micro-drenagem. A tendência atual na concepção de sistemas de micro-drenagem incentiva a incorporação das denominadas medidas compensatórias, que consistem em estruturas que favorecem a infiltração, a percolação e o armazenamento temporário do escoamento superficial.

Recomenda-se o controle do escoamento tanto à nível de lote como de um bairro ou micro área utilizando reservatórios de detenção e trincheiras de infiltração. Os hidrogramas mostram que além da redução na vazão de pico as duas estruturas testadas provocam um retardo do tempo ao pico, isto é, o tempo desde o início da chuva até a ocorrência da vazão máxima é aumentado o que favorece a adoção de medidas preventivas e/ou deslocamento da população das áreas afetadas.

No caso particular das trincheiras de infiltração apresentam uma vantagem adicional ao amortecimento da vazão de pico e redução da velocidade do escoamento que é a diminuição no volume do escoamento superficial em decorrência da infiltração da água no solo. Entretanto, o uso de trincheiras de infiltração em vias de trânsito intenso, pode vir a contribuir para a piora da qualidade da água subterrânea, uma vez que os óleos, graxas e outros

tipos de produtos despejados pelos veículos serão carregados pelo escoamento para o interior do solo.

Na seqüência são apresentadas algumas alternativas potenciais para implantação no município de Pedreira.

Alternativa I – Situação “atual” com trincheira de infiltração: considera a situação atual de ocupação da bacia e adota o uso de uma única trincheira de infiltração para controlar o escoamento superficial de toda a área de modo que a vazão máxima não seja superior à vazão de referência.

Alternativa II – Situação “atual” com reservatório de detenção: considera a situação atual de ocupação da bacia e adota o uso de um único reservatório de detenção para controlar o escoamento superficial de toda a área de modo que a vazão máxima não seja superior à vazão de referência.

Alternativa III – Situação “atual” com poço de infiltração no lote: considera a situação atual de ocupação da bacia e adota controle distribuído, isto é, o uso de uma trincheira ou poço de infiltração em cada lote para controlar o escoamento superficial de forma individualizada, de modo que a vazão máxima não seja superior à vazão de referência.

Alternativa IV – Situação “atual” com micro reservatório no lote: considera a situação atual de ocupação da bacia e adota controle distribuído, isto é, o uso de um micro-reservatório em cada lote para controlar o escoamento superficial de forma individualizada, de modo que a vazão máxima não seja superior à vazão de referência.

Para ilustrar as alternativas para redução dos picos de cheia, a seguir são apresentadas algumas fotografias do uso dessas medidas compensatórias em várias localidades. As Figuras 142 e 143 mostram uma área residencial onde foi implementada uma trincheira de infiltração ao longo da rua, como a proposta da Alternativa I do presente estudo.

As Figuras 144 e 145 mostram duas opções de reservatórios de detenção instaladas em área pública para controlar o escoamento numa pequena área ou bairro, como a proposta da Alternativa II do presente estudo. No caso do reservatório ou bacia de detenção da Figura 145, este tem uma única finalidade, mas no caso da bacia de detenção da Figura 146, trata-se de uma obra de controle de cheias integrada à paisagem urbana e que possibilita seu uso para outras finalidades nos períodos sem chuvas.



Figura 142. Plano de infiltração constituído por uma faixa de grama na Calçada



Figura 143. Pavimentação com blocos vazados para favorecer a infiltração



Figura 144. Reservatório de detenção para atendimento de uma pequena área



Figura 145. Reservatório de detenção gramado numa pequena área, durante a seca



Figura 146. Reservatório de detenção gramado numa pequena área, durante a cheia

As Figuras 147 e 148 ilustram o uso de trincheiras de infiltração em lotes residenciais (como a proposta da Alternativa III do presente estudo), enquanto a Figura 149 mostra

esquemáticamente o uso de micro reservatórios de detenção em lotes residenciais (como a proposta da Alternativa IV do presente estudo).



Figura 147. Trincheira de infiltração num lote residencial



Figura 148. Trincheira de infiltração num lote residencial



Figura 149. Micro reservatório num lote residencial

Para orientar o processo de decisão sobre a escolha de uma ou outra alternativa, na Tabela 54 há um resumo com as principais técnicas compensatórias, com destaque para as características, função e efeito das mesmas sobre o escoamento superficial. Já na Tabela 55 existem valores de referência quanto ao custo de construção e manutenção.

Tabela 54. Características das principais medidas compensatórias

Tipo	Característica	Variantes	Função	Efeito
Pavimento permeável	Pavimento permeável com base porosa e reservatório	Concreto ou asfalto poroso, blocos vazados	Armazenamento temporário no solo e infiltração	Redução do escoamento superficial, amortecimento, melhoria da qualidade
Trincheira de Infiltração	Reservatório linear escavado no solo, preenchido com material poroso	Com ou sem drenagem e infiltração no solo	Armazenamento no solo e infiltração, drenagem eventual	Redução de escoamento superficial, amortecimento e melhoria de qualidade
Vala de infiltração	Depressões lineares em terreno permeável	Gramadas e proteção a erosão, com pedras ou seixos	Redução da velocidade e infiltração	Retardo do escoamento superficial, infiltração e melhoria da qualidade da água
Planos de infiltração	Faixas de terrenos com grama ou cascalho com capacidade de infiltrar	Com ou sem drenagem, gramadas com seixos, etc.	Infiltração e armazenamento temporário	Infiltração, melhoria da qualidade da água e eventual amortecimento
Detenção	Reservatório que ocupa o espaço disponível no lote	Reservatório tradicional, volume disponível com limitação de drenagem	Retenção do volume temporário	Amortecimento do escoamento superficial

Tabela 55. Custos de implantação e manutenção das principais medidas compensatórias

Estrutura	Custo da Implantação (R\$)		Custo de Operação e Manutenção (R\$/ano)	
	Unidade	Ano: 2007	Unidade	Ano: 2007
Valas e valetas	metro	94,00	metro	19,90
Trincheiras	metro	94,73	metro	30,69
Micro reservatórios	m ³	207,15	metro	23,60
Poços	m ³	225,90	metro	9,70
Pavimentos de concreto permeável	m ²	47,01	m ²	2,76
Pavimento de asfalto permeável	m ²	34,47	m ²	1,41
Pavimentos de blocos vazados	m ²	62,41	m ²	3,76
Pavimentos intertravados	m ²	20,90	m ²	8,03
Pavimentos de alvenaria poliédrica	m ²	20,65	m ²	5,14
Bacias de detenção gramadas	m ³	51,46	ha + m ³	312,44 + 20,66
Bacias de detenção em concreto	m ³	63,52	ha + m ³	312,44 + 19,88
Bacias de detenção enterradas	m ³	212,94	ha + m ³	294,84 + 34,41
Bacias de infiltração	m ³	40,94	m ³	20,44

6.4.6.9. Diretrizes Gerais para o Serviço de Drenagem Urbana

As diretrizes gerais apontadas para o serviço de drenagem urbana são:

- Elaborar uma legislação municipal, visando desocupar as residências que estão construídas as margens dos córregos;

- Priorizar os investimentos para execução das obras de aumento da seção transversal dos canais dos córregos, visando aumentar o escoamento da macrodrenagem. Como prioridade tem-se o Córrego Macedo no trecho que passa pela Cerâmica Santana. Para tanto, faz-se necessário investir na contratação de projetos para aquisição de verbas junto a governos federais e estaduais ;

- Implantar legislação municipal exigindo das novas construções uma área permeável igual a 15% da área total do terreno;

- Incentivar os moradores a implantarem sistema de reuso de água pluvial, sendo o incentivo através de descontos no Imposto Territorial Urbano (IPTU);

- Para os novos loteamentos, exigir que as novas construções sejam implantadas com um reservatório de retenção individual igual a 2m³ situado na frente do lote, visando o retardo do volume escoado de água pluvial;

- o sistema de drenagem urbana do Alto de Sant'ana apresenta problemas de erosão no final da galeria junto ao Dissipador de Energia. Assim, deve-se elaborar projeto de um novo dissipador de energia para atenuar o impacto provocado pela velocidade do escoamento da água pluvial;

- a região central da cidade de Pedreira é muito antiga e não dispõe de cadastro técnico sendo necessário realizar todo o cadastro desse sistema de drenagem. Assim, deve-se realizar o cadastro do sistema de drenagem pluvial existente bem como elaborar projetos de galerias e bocas de lobos nesta região para eliminar as ocorrências de enxurradas;

- A drenagem urbana, englobada como serviço de saneamento ambiental pela nova legislação regulatória, o município deverá observar o seguinte:

- - Ações educacionais e de sensibilização junto à comunidade sobre a importância da drenagem urbana para o saneamento ambiental;
- - Elaboração de plano técnico de drenagem urbana, observando:
 - Participação comunitária na sua construção e controle;

- Criação de critérios de fiscalização, sustentabilidade financeira, instrumentos compensatórios e de incentivos para situações de ocupação do lote que beneficie a drenagem;
- Apresentar soluções técnicas de dispositivos de retenção e absorção de águas pluviais, tanto em áreas públicas como nas privadas.
 - - Ampla divulgação do plano junto à população, inclusive com realização de fóruns e audiências públicas;
 - - Apresentação de possibilidades de financiamento para o serviço.

6.4.7. Infra-estrutura de Gerenciamento de Resíduos Sólidos

O Departamento de Limpeza Pública pertencente à Secretária Municipal de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente de Pedreira é de responsabilidade direta da prefeitura com 18 funcionários, e de responsabilidade indireta através do gerenciamento dos seguintes contratos:

- Empresa Antonio Francisco de Camargo ME, a qual é responsável da limpeza pública e conta com 33 funcionários;
- Empresa Roseli J. da Silva ME, a qual é responsável pela capina em áreas públicas e conta com 14 funcionários;
- Empresa Paulo Eduardo Bittencourt, a qual é responsável pela capina de praças e escolas, e conta com 10 funcionários.

A arrecadação realizada para as atividades de limpeza pública e remoção do resíduos sólidos não são cobrados aos munícipes. No entanto, recomenda-se que seja criado uma tarifa junto ao IPTU para que estes serviços sejam sustentáveis, sem causar ônus ao balanço financeiro do município. Também devem ser divulgados de forma clara para que a população seja conscientizada da necessidade de arrecadação para que os serviços de limpeza pública e coleta de resíduos sólidos permaneçam a serem realizados da melhor forma no município.

Na seqüência é apresentado o descritivo da situação atual dos resíduos sólidos do município de Pedreira.

6.4.7.1 Coleta Domiciliar

A coleta domiciliar no município de Pedreira é realizada pela Prefeitura Municipal, sendo responsável pela coleta, transporte e destinação final do resíduo sólido doméstico. O resíduo coletado é disposto no aterro sanitário municipal da própria cidade de Pedreira.

A coleta é realizada diariamente com 17 funcionários e três (3) Caminhões Compactadores da marca Volkswagen (modelos: 17-210 e 13-180), conforme apresentado nas Figuras 150 e 151, os quais realizam a coleta no município de segunda a domingo, cobrindo todos os bairros do município durante o dia. Os bairros são divididos em setores (Tabelas 56, 57 e 58), onde cada setor é percorrido em um determinado período de tempo, por um determinado caminhão. A coleta de resíduos sólidos no Núcleo Urbano que fica distante aproximadamente 20 Km do município é realizada uma vez por semana.



Figura 150. Caminhão Compactador de coleta de resíduos sólidos domésticos



Figura 151. Caminhão Compactador durante a coleta

Tabela 56. Bairros e horários de coleta do caminhão A

Segunda, Terça e Sexta		Terça, Quinta e Sábado		Domingo	
Bairro	Horário	Bairro	Horário	Bairro	Horário
Av. Antonio S. Petean	3:30	Av. Antonio S. Petean	3:30	Av. Antonio S. Petean	5:30
V. Nova – V. Canesso	3:40	R. Pedro Ferrari - Pilão	3:40	V. Nova – V. Canesso	5:55
R. Pedro Ferrari – Pilão	4:30	V. Nova – V. Canesso	3:55	Centro	8:20
Ricci	4:40	São Nilo	4:20		
V. Santo Antonio	5:05	Sta. Cruz	4:50		
Limoeiro	5:40	Ricci	5:27		
Corcovado	6:07	V. Sto. Antonio	6:20		
Bairro	Horário	Bairro	Horário	Bairro	Horário
Bairro	Horário	Bairro	Horário	Bairro	Horário
Jd. Trinfu	2:25	Corcovado	7:10		
		V. Monte Alegre	8:10		
		Pré. Vale Verde/ Chácaras	9:00		
		Nadir Figueiredo	4:50		

Tabela 57. Bairros e horários de coleta do caminhão B

Segunda, Quarta e Sexta		Terça, Quinta e Sábado		Domingo	
Bairro	Horário	Bairro	Horário	Bairro	Horário
Pq. Bela Vista	3:30	Pq Bela Vista 1		Centro	6:00
V. São José	4:00	V. São José		R. Floriano Peixoto e Sebastião Canesso	7:00
Centro	5:00	Pq. Bela Vista 2			
Altos de Santana	7:15	Centro			
Portal do Limoeiro	7:30	Cascalho			
Oswaldo T. de Magalhaes	8:45	Barbim			
Centro	10:00	Jardim Andrade			
		Repace			
		Santa Edwirgens			

Tabela 58. Bairros e horários de coleta do caminhão C

Segunda, Quarta e Sexta		Terça, Quinta e Sábado		Domingo	
Bairro	Horário	Bairro	Horário	Bairro	Horário
V. São Pelegrino	3:38	R. Ana Francisca – Sta. Clara	3:35	Centro	6:00
V. Caú	3:49	Sta. Clara	4:00		
Sta. Clara I	3:55	Altos de Santa Clara	4:10		
Jd. Alzira	4:07	Kobayashi	5:22		
Santa Clara II	4:34	Jd. Primavera	5:40		
Jd. Panorama	5:22	Beija Flor	6:20		
Rainha da Paz	7:30	Jd. Ipê	5:00		
Marajoara I	8:10				
Ceconello	8:30				
Jd. Triunfo 79	9:00				
Jd. Ipê (somente sexta-feira)	6:00				

O acondicionamento dos resíduos gerados nos domicílios observado no município de Pedreira é predominantemente através de sacolas plásticas, colocados muitos deles pendurados nas árvores e muros, bem como em suportes existentes nas calçadas das residências, como pode ser observado na Figura 152.



Figura 152. Suporte para resíduos domiciliares

Na seqüência será descrito que existe um programa de coleta seletiva no município o qual é de responsabilidade da Cooperativa de Reciclagem Eco Pedreira. Assim, no período da realização do presente trabalho, foram realizadas visitas em campo durante a coleta dos resíduos sólidos doméstico, onde foi possível constatar que não ocorre o recolhimento por parte dos funcionários da prefeitura de materiais que foram separados para serem reciclados, visando beneficiar a si mesmo. Este fato mostra o respeito e a integração dos serviços de coleta de resíduos sólidos domésticos com os serviços de coletas de materiais recicláveis.

Os acidentes mais comuns existentes pelo setor de segurança do trabalho dos serviços de coleta são devidos a cacos de vidro colocados sem o devido cuidado no lixo domiciliar. Estas ocorrências são responsáveis pela paralisação do trabalho dos funcionários que se machucam durante o trabalho. Outros agentes causadores de acidentes, são fios cortantes, ataques de cachorro e queda do estribo. Além da paralisação do funcionário, os acidentes com cortes por caco de vidro normalmente atingem as mãos e pernas, deixando em alguns casos seqüelas irreversíveis, podendo comprometer a função de coletor. Este fato indica que o problema é sério e necessitará de uma campanha de massa para conscientizar os geradores (residências e comércios) para que tenham mais cuidado ao embalar vidros quebrados, latas e outros objetos cortantes descartados no lixo domiciliar.

De acordo com dados de coleta do município de Pedreira, a geração de resíduos sólidos domésticos no município é de aproximadamente 700 toneladas por mês. Considerando a população do município igual a 41.558 habitantes, tem-se um índice de 0,603 Kg de resíduos sólidos domésticos por habitante em um dia.



A Prefeitura não possui dados da quantidade mensal de resíduos retirados. A última pesagem foi realizada de março a abril de 2013, a qual constatou 700 ton no mês.

O município de Pedreira não possui a composição gravimétrica dos resíduos sólidos domésticos. No entanto, para municípios com população inferior a 50.000 habitantes é pertinente considerar que 20% em peso do resíduo sólido doméstico possui potencial de ser reciclado. No município de Pedreira possui coleta seletiva que será descrita na seqüência.

Como sugestões e recomendações para o sistema de coleta domiciliar, citam-se:

- Atualmente não existe no município um relatório contendo os registros de acidentes de trabalho que os funcionários passam durante os serviços de coleta. Desta forma, recomenda-se que sejam registrados os acidentes de trabalho através de investigação detalhada, procurando identificar as causas (geradores, uso de EPI's, veículo e equipamento, condições do trabalho, excesso de peso dos recipientes etc.);

- Organizar campanha educativa para que a população acondicione corretamente o seu resíduo, considerando que a responsabilidade é exclusiva do gerador;

- Realizar treinamentos junto a equipe de coleta, de forma rotineira para que os acidentes sejam reduzidos, bem como a eficiência da coleta seja sempre melhor;

- Adaptar e adequar todos os pontos vulneráveis dos caminhões compactadores que oferecem riscos de acidentes de trabalho tais como: altura dos estribos, melhoria da aderência do piso dos estribos, manutenção das luzes traseiras, ajustar alavancas de comando hidráulico, manutenção da pintura “zebrada” na traseira e estribos, instalação de lanterna de sinalização traseira na parte inferior do compactador ;

- diagnosticar minuciosamente a operação dos setores de coleta (km percorrido, tempo gasto, número de viagens, quantidades coletadas etc.) no sentido de possibilitar a elaboração de readequação da coleta, buscando a redução de custos;

- Organizar a concentração (saída e retorno) de todos os funcionários na central operacional para checagem da equipe (condições físicas, uniformes e EPI's, controle nominal de cada equipe por caminhão, possíveis machucados durante o turno etc.);

- Executar lavagem e higienização diária do veículo (viatura de coleta), incluindo a limpeza de cabine;

- Reunião periódica com todas as equipes para discussão de problemas, ocorrências, dificuldades e sugestões operacionais do serviço.

6.4.7.2. Coleta seletiva e Central de Triagem

O município de Pedreira conta com a Cooperativa de Reciclagem Eco Pedreira a qual tem por finalidade a coleta seletiva de materiais recicláveis e estimular a população a criar gradativamente a cultura de separação e do destino correto dos resíduos recicláveis por toda a cidade.

A Eco Pedreira conta com 20 cooperados que coletam e separam aproximadamente 70 ton/mês de materiais.

A Coleta Seletiva é de segunda a sexta-feira no município de Pedreira. São coletados aproximadamente 70 toneladas/mês, A renda de todo material gerado mais o auxílio da Prefeitura gera uma renda que varia entre 1 a 1 e ½ salário mínimo, por cooperado ao mês.

Nas Figuras 153 a 158 pode ser observado desde o acondicionamento nas calçadas, transporte, separação e o fardo já compactado de material reciclável para revenda.



Figura 153. Armazenamento de material reciclável



Figura 154. Caminhão que realiza coleta de material reciclável



Figura 155. Galpão de depósito



Figura 156. Disposição no galpão



Figura 157. Bags de materiais recicláveis já separados



Figura 158. Matérias prensados pontos para venda

Na central de triagem não existe esteira para separação dos materiais. Foi possível constatar que o barracão está pequeno para armazenar os resíduos de reciclagem, sendo também diagnosticado um calor muito forte, necessitando de reformas na cobertura para que seja implantado um sistema de isolamento térmico. Assim, devem ser instalados ventiladores.

No barracão existe uma prensa para compactar os materiais recicláveis. Também foi possível constatar que necessita de melhorar o sistema de segregação atual, bem como a forma de armazenamento no local. Assim, a Prefeitura deve investir em cursos e treinamentos para os cooperados. Também foi possível constatar que o espaço físico da cooperativa deve ser ampliado, principalmente para armazenar os produtos já enfardados. Também, deve ser melhorado a infra-estrutura do escritório, sendo necessário implantar um computador para serem registrados os dados. Existe uma linha de telefone no local. Porém, devem-se realizar treinamentos com os funcionários para que os mesmos possam aumentar o potencial de venda dos produtos.

Destaca-se que está sendo analisado a construção de um novo barracão com área superior ao barracão existente, visando melhorar as condições da segregação dos materiais reciclados.

Atualmente não se sabe a quantidade de rejeitos existentes no processo.

Desta forma, as próximas atividades a serem implantadas são:

- Aumentar o espaço físico da Cooperativa;
- Adquirir uma balança para pesagem dos materiais, bem como readequar a estrutura da cobertura do barracão, visando implantar uma cobertura com melhor isolamento térmico. Deve-se também instalar ventiladores no local;

- Aplicar campanhas constantes na comunidade para aumentar o volume de resíduo coletado. Pode-se constatar que está sendo coletado de materiais reciclados 10% do peso do resíduo sólido gerado no município, sendo estimado que este índice pode atingir até 20%;
- Efetuar a caracterização gravimétrica dos resíduos sólidos domiciliares duas vezes em um ano visando obter mais dados qualitativos dos resíduos gerados no município. Assim, seria possível obter uma média entre as duas campanhas e consequentemente obteria dados mais representativos. Ressalta-se que tais campanhas teriam que ser realizadas em períodos distintos, visando obter a sazonalidade da geração do resíduo;
- Comparar a quantidade de material seletivo em relação à quantidade de resíduo domiciliar retirado, e avaliar as proporções / correlações (quantitativo);
- Caracterizar o rejeito da linha de triagem para verificação de componentes perigosos como pilhas, lâmpadas, baterias etc.;
- Elaborar um Programa de Higienização e Controle de Vetores das instalações do galpão, envolvendo pequenas obras de drenagem, pontos de água (inclusive água quente sob pressão), alterações no “lay out” e fluxo de estocagem dos materiais, conservação das áreas externas;
- Elaborar projeto que possa facilitar o manuseio dos resíduos desde a fase de descarregamento até a expedição do material enfardado, procurando alterar os níveis (p.ex: piso elevado para a descarga e alimentação da esteira de triagem, plataforma de carregamento de fardos etc.);
- Estudar a viabilidade de implantar um sistema mecanizado para transporte interno e carregamento dos fardos de forma a reduzir a operação manual;
- Implantar programa de educação sanitária e ambiental voltado para os munícipes no sentido de orientar o acondicionamento dos materiais e esclarecer sobre os produtos que são considerados “rejeitos”;

6.4.7.3. Coleta de Resíduos Industriais e Resíduos Específicos (pilhas, pneus, eletroeletrônicos, Lâmpadas)

A Prefeitura do município de Pedreira não realiza coleta de resíduos sólidos indústrias. Assim, cada indústria deve contratar empresa específica para transporte e destino final adequado do resíduo gerado.

Não existe coleta dos resíduos do tipo pilhas, lâmpadas, baterias e pneus. Alguns bancos financeiros do município, exemplo Itaú e Santander, possuem compartimentos que incentivam o despejo por parte da população de pilhas e baterias. A Prefeitura deve criar mecanismos para elaborar contrato de parceria com empresas privadas que realizam reciclagem destes resíduos. Assim, a Prefeitura ficaria responsável por coletar e armazenar estes resíduos junto aos EcoPontos que está sendo proposto de ser implantado no município de Pedreira, e acionar as empresas parceiras sempre que acumular um volume de resíduo que seja viável da empresa buscar.

Assim recomenda-se a construção de uma instalação em área pública devidamente fechada e com horário pré-determinado para o funcionamento, visando o recebimento de pequenas quantidades de entulho de construção, galhos de árvores, resíduos volumosos (bagulhos), material seletivo, além de pilhas, lâmpadas, baterias e penus. Tal estabelecimento deverá ser denominado de EcoPonto, onde cada cidadão poderá dispor até 1 m³ destes resíduos. Assim, recomenda-se que sejam implantados 3 EcoPontos no município de Pedreira.

6.4.7.4. Coleta de Resíduos Sólidos da Construção Civil

Os resíduos sólidos da construção civil do município de Pedreira são coletados pelas empresas de caçambas (Figura 159), sendo estas: Edmur Caçambas, Sebastião Bombonato Me, Sucatas Barbim, Sucatas Canaã e Sucatas Oliveira.

Esses resíduos são destinados à empresa Reciclagem Castelo (Figura 160), localizada na rua João Niero, s/n – F.N.S. Lourdes – Jardim Andrade, a qual possui Licença de Operação concedida pela CETEB para o recebimento e processamento de 42.000 (quarenta e duas) toneladas de resíduos de construção civil por ano. Assim, em média a Empresa possui produção anual de:

- 3.000 (três mil) toneladas/ano de material reciclável retirado de entulho;
- 12.000 (doze mil) toneladas/ano de agregado reciclado misto;
- 10.000 (dez mil) toneladas/ano de areia reciclada;
- 6.000 (seis mil) toneladas/ano de pedrisco reciclado;
- 4.000 (quatro mil) toneladas/ano de brita reciclada;
- 2.000 (duas mil) toneladas/ano de brita nº 3;

A Licença de Operação não autoriza o recebimento e processamento de resíduos da indústria cerâmica local. Nesta usina de reciclagem existe um triturador que recicla os resíduos da construção civil em agregados miúdos, sendo estes vendidos para construtores locais.



Figura 159. Caçamba de resíduos da construção civil



Figura 160. Reciclagem Castelo – Material sendo reciclado

A Prefeitura de Pedreira não possui dados da geração de resíduos de construção civil no município. Também não existe cadastrado locais de despejo irregular no município. No entanto, recomenda-se que seja criado um disque denúncia, onde o objetivo é a população denunciar os geradores de resíduos sólidos da construção civil que estejam dispendo estes resíduos em áreas inapropriadas. Assim, a população deverá ser conscientizada do impacto ambiental da disposição irregular deste rejeito, e denunciar as placas dos veículos que estejam lançando os resíduos em áreas irregulares.

Desta forma, recomenda-se as seguintes sugestões:

- Avaliar para quantificação futura o percentual de entulho “limpo” que é descarregado no sentido de estimar o potencial que é reciclado;
- Através do cadastramento de todas as empresas; veículos e caçambas autorizadas a trabalhar no município padronizar o serviço e estabelecer regras operacionais;
- Estudar formas de instalar sistema de vedação (tela metálica flexível) sobre as caçambas que ficam estacionadas na via pública, para evitar o descarte indevido de resíduos domiciliares durante a permanência da caçamba estacionada;

- Criar o disque denúncia, onde a população possa denunciar através de telefone os geradores de resíduos da construção civil que estejam lançando irregularmente os resíduos da construção civil no município.

6.4.7.5. Varrição de vias

Os serviços de varrição de ruas no município de Pedreira são de responsabilidade direta através de 18 funcionários da Prefeitura Municipal, e indiretamente do município através do gerenciamento de contrato com uma empresa Antonio Francisco de Camargo ME, a qual realiza toda a limpeza das vias e áreas públicas do município. O Departamento responsável pelo gerenciamento do contrato é a Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente.

Os serviços terceirizados contam com 33 funcionários que trabalham na limpeza pública (Figura 161), conseguindo cobrir toda área do município, todos os dias. O uniforme utilizado é na cor verde, sendo também utilizados todos os equipamentos de proteção individual.



Figura 161. Funcionária da varrição

A orientação passada aos funcionários é para varrer apenas sarjetas, o equivalente a 2 larguras de vassourão. O serviço de limpeza de todo o município é realizado nos bairros uma



vez por dia, de segunda-feira a sexta-feira das 07:00 as 16:00 horas com uma hora de almoço e no centro de segunda-feira a domingo das 05:00 as 14:00 com uma hora de almoço.

Assim, recomenda-se as seguintes sugestões para o sistema de varrição de ruas do município de Pedreira;

- Implantar sacos de varrição de cores diferentes das usuais (p.ex: amarelo, laranja ou verde) e se possível com a logomarca da Prefeitura para facilitar a fiscalização e evitar a possível evasão de sacos pretos fora da atividade principal;

- Nas áreas de grande fluxo de pessoas e automóveis, a varrição deveria ser no período noturno, tendo em vista os obstáculos nas faixas de estacionamento e o próprio trânsito de veículos que aumenta o risco de acidentes, além de dificultar o serviço.

Apesar de não existir norma recomenda-se a construção de uma instalação em área pública devidamente fechada e com horário pré-determinado para o funcionamento, visando o recebimento de pequenas quantidades de entulho de construção, galhos de árvores, resíduos volumosos (bagulhos), material seletivo, além de pilhas, lâmpadas e baterias. Tal estabelecimento deverá ser denominado de EcoPonto, onde cada cidadão poderá dispor até 1 m³ destes resíduos. Assim, recomenda-se que sejam implantados 3 EcoPontos no município de Pedreira.

6.4.7.6. Capinação

A Prefeitura Municipal de Pedreira é responsável indiretamente pela capina manual das áreas públicas através do gerenciamento de contratos com as empresas Roseli J. da Silva ME a qual realiza o trabalho nas áreas públicas e conta com 14 funcionários, e a Paulo Eduardo Bitencourt, a qual realiza os trabalhos de capinação nas praças e escolas do município e conta com 10 funcionários.

A capina é realizada durante todo o ano, sem dias e períodos determinados. Nas escolas do município este trabalho é realizado quatro (4) vezes ao ano. Assim, os serviços são realizados sempre que a prefeitura evidencia a necessidade devido ao aumento da vegetação.

Quando um proprietário de terreno particular não realiza a capina em seus terrenos, a prefeitura envia uma notificação ao proprietário, com prazo de sete (07) dias para a realização da capina no terreno, caso a capina não seja realizada pelo proprietário, a Prefeitura realiza o serviço no terreno e envia a cobrança no valor de R\$ 145,00 para um lote de 250 a 300 m² juntamente no valor do IPTU do próximo período.

Atualmente existe capinação química no município de Pedreira com Glifosato NA, sendo utilizada em ruas pavimentadas com paralelepípedos e em ruas aonde ocorre o crescimento de mato em locais de difícil limpeza com a enxada.

Na seqüência são apresentadas sugestões de melhorias para o sistema de capina do município de Pedreira:

- Levantamento de áreas que necessitam de roçada, raspagem de sarjetas, pintura de guias e capinação, buscando avaliar os principais pontos e fazer um pré-dimensionamento da demanda dos serviços, colocando em mapa da cidade;
- Fornecer uniformes e EPI's para todos os funcionários;
- Fiscalizar e registrar os principais problemas de sujeira na via pública: comércio, ambulantes, obras e reformas, material estocado na calçada, entulho lançado diretamente sobre a via pública, podas irregulares etc;
- Realizar uma formação adequada para os funcionários que irão desenvolver esta atividade de capinação química. Assim, recomenda-se que este aprimoramento seja realizado através de cursos a serem aplicados aos funcionários.

6.4.7.7. Coleta de Materiais de Poda e Supressão

A Prefeitura de Pedreira é responsável pela coleta de materiais de Poda e Supressão (Figura 162) . A Prefeitura possui uma equipe que percorre a cidade o dia todo coletando os materiais (Figura 163) e encaminhando-os para a Empresa Reciclagem Castelo, a qual faz a reciclagem dos resíduos da construção civil.



Figura 162. Acondicionamento de podas nas calçadas



Figura 163. Caminhão coletando material de poda

A Prefeitura não possui um cadastro da quantidade de materiais de podas e supressão são gerados no município de Pedreira. Assim, recomenda-se que seja iniciado um trabalho para quantificar o volume ou peso de material gerado de podas e supressão.

6.4.7.8. Coleta de Resíduos de Serviços de Saúde

Os resíduos sólidos de serviços de saúde gerados no município de Pedreira são armazenados em sacolas plásticas e caixas de coleta (Figura 164), sendo recolhidos pela empresa Patrícia de Cássia Bueno ME, a qual possui um veículo próprio da marca Fiat e modelo Fiorino (Figura 165). Para a realização do transporte de resíduo de serviço de saúde a referida empresa coleta o resíduo e encaminha para Empresa Sterlix Ambiental que fica situada no município de Mogi-Mirim (Figura 166) e realiza o tratamento através do uso de incineradores. O contrato com a Empresa Patrícia de Cássia Bueno ME é anual sendo pago o valor fixo de R\$ 2.094,00 por mês. Já o contrato com a Empresa Sterlix Ambiental é por quantidade encaminhado, sendo pago o valor de R\$ 1,42 por quilo de resíduo de serviço de saúde tratado.



Figura 164. Armazenamento de resíduos de saúde



Figura 165. Veículo utilizado para coleta e transporte de resíduos de saúde



Figura 166. Sterlix Ambiental – Mogi Mirim/SP

Como pode ser observado na Tabela 59, são quarenta e dois (42) estabelecimentos que geram resíduos de serviço de saúde no município de Pedreira.

Tabela 59. Estabelecimentos que geram resíduos de saúde no município

ESTABELECIMENTOS	CNES	CNPJ	Gestão
BIOGEN	2749521	67997502000100	M
CEMEDI CEMESP	6272940	51892396000836	M
CEMEDI	6088260	51892396000755	M
CEMESP CENTRO MED ESPEC DE PEDREIRA S C LTDA	3694801	59025478000119	M
CENTRAL MUNICIPAL DE SAÚDE DR EUCLIDES NERY JUNIOR	2089033		M
CENTRO DE ATENCAO PSICOSSOCIAL DE PEDREIRA	2042231		M
CENTRO DE REABILITACAO MOVIMENTO	3662837	3244072000172	M
CLIN AUDIO SERVICOS FONOAUDIOLOGICOS LTDA ME	3679136	7506690000102	M
CONS ODONTOLOGICO ITALO FRANCISCO BACCARELLI	5041708		
CONSAUDE	5466601	7640681000100	E
CORTI FONOAUDIOLOGIA ASSESSORIA E SERVICOS LTDA	6576621	4661275000208	M
DR NELSON LABORATORIO DE ANALISES	5350980	4684698000162	M
EQUILIBRIO PSICOLOGIA E NUTRICAO CEMESP	6890954	10776960000100	M
EQUILIBRIO PSICOLOGIA E NUTRICAO POLICLIN	6818358	10776960000282	M
FEMINT CLINICA MEDICA CIRURGICA S S	6318576	8467872000176	M
FERNANDO CESAR CARVALHO	6434738		M
FERNANDO JOSE SALES CARNEIRO	6686966		M
FISIOCLINICA PEDREIRA	3604314	7077427000137	M
FUNBEPE PEDREIRA	2078422	59006460000170	M
JORGE LUIZ DE SOUZA	6844863		M

Continua....

Tabela 59. Estabelecimentos que geram resíduos de saúde no município (Continuação)

ESTABELECIMENTOS	CNES	CNPJ	Gestão
JOSE CLODOALDO BUENO DE MORAES	6007392		M
JOSE JURANDIR PIVA JUNIOR	6202497		M
LABORATORIO DE PATOLOGIA MAURICIO BUENO	6434932	51301174000397	M
LEA SCATENA VALERIO	6009565		M
MARCELO FERRAZ MAIOLI	6691153		M
O PED PEDIATRIA	6871917		M
OSVALDO CRUZ LABORATORIO DE ANALISES	2061422	555447000127	M
POLICLIN	3662683	4178898000143	M
PRECISION LABORATORIO DE ANALISES	2749998	48179683000112	M
QUALILAB LABORATORIO DE ANALISES CLINICAS	2750082	5444360000104	M
SANTOS LEAL SERVICOS MEDICOS DE IMAGENS LTDA	6007457	4469381000103	M
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PEDREIRA	6408842		M
SERGIO LUIS MARSON	6541070		M
TAIS BALDASSO	6430813		M
USF ADELAIDE CARDOSO NIERI	6518656		M
USF BENEDITO CANDIDO DA SILVA	2028301		M
USF DONA MARIA HERREIRA LOPES	2062712		M
USF DR LUIS GUILHERME ROCHA	2063379		M
USF DRA SONIA OLIVEIRA MARTINS	2030802		M
USF MIRIAN LEONARDI RACHED	6518664		M
USF SAO RAFAEL ARCANJO	2063387		M

Assim, os resíduos sólidos de serviços de saúde gerados no município de Pedreira são recolhidos e tratados por empresas terceirizadas, através de contrato anual. A média de resíduos de serviço de saúde gerado no município de Pedreira é de 1.737,7 kg por mês.

Na Figura 167 é apresentado a vista da fachada da Central Municipal de saúde Dr. Euclides Nery, a qual é um dos principais geradores de resíduos de serviço de saúde do município de Pedreira.



Figura 167. Vista da Central Municipal de saúde Dr. Euclides Nery

Assim, recomenda-se as seguintes sugestões para o sistema de resíduos sólidos de serviço de saúde do município de Pedreira:

- Manter sempre atualizado o cadastro de todos os geradores de resíduos sólidos do município;
- Identificar geradores que necessitam construir e/ou adequar os abrigos de resíduos de serviços de saúde;
- Fornecer aos funcionários que manuseiam o resíduo de serviços de saúde uniformes, equipamentos de proteção individual em quantidade suficiente para a troca diária, e assumir a lavagem e desinfecção dos mesmos. Ressalta-se que tais uniformes e equipamentos deverão ser fornecidos aos funcionários da Prefeitura que realizam o transporte interno dos resíduos de serviço de saúde. Quanto ao transporte externo, ou seja, da fonte geradora até o destino final, tais uniformes e equipamentos são de responsabilidade da Empresa contratada. No entanto deve-se realizar a fiscalização se estes funcionários terceirizados também estão devidamente protegidos;
- Avaliar e discutir os problemas operacionais de forma rotineira no sentido de encaminhar soluções e agir junto aos geradores;
- Executar lavagem e higienização diária dos compartimentos que armazenam o resíduo de serviço de saúde;
- Organizar eventos (palestras, reuniões) para informação e conscientização de todos os geradores de resíduos de serviços de saúde atendidos pela Prefeitura de Pedreira.

- Implantar controle de recepção dos resíduos, pesagem, vistoria expedita do acondicionamento, embalagens inadequadas, quantidade de volumes (sacos e caixas) etc., ficando uma via com o transportador e outra no arquivo da Prefeitura;

- Avaliar as condições físicas do espaço destinado ao recebimento e armazenagem dos resíduos (drenagem, água quente sob pressão, procedimentos de higienização, telagem, identificação da área).

6.4.7.9. Aterro Sanitário

O município de Pedreira possui um aterro sanitário municipal que é de responsabilidade de operação e manutenção do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAAE) e possui licença de operação da CETESB, Assim, todo resíduo sólido doméstico gerado no município é encaminhado para o referido aterro sanitário municipal.

O aterro sanitário de Pedreira (Figura 168) - SP localiza-se próximo à rodovia SP-095 (Rodovia João Beira - Jaguariúna/Amparo), distante da entrada da cidade 1,13 km, distância esta percorrida em asfalto e um trecho de 0,53 km em estrada de terra, totalizando um trajeto de 1,66 km (Figura 169). Este aterro entrou em operação no ano de 2007, tendo vida útil até o ano de 2018. Destaca-se que o mesmo não possui mais área para expansão. A sua capacidade máxima é de 221.424 m³, sendo 205.975m³ de resíduo e 15.449m³ de cobertura.

Possui uma área de 45.900 m² cercado em boa parte por mata, com 104 m² de área construída, sendo cercado com arame e mourões. Existe uma guarita que está localizada na entrada do aterro junto ao portão (Figura 170), onde fica um porteiro no local durante o dia. No local existe uma máquina retroescavadeira (Figura 171) e uma carregadeira de esteiras, que fazem o trabalho de manutenção do local, movimentação e cobrimento dos resíduos. O solo situado no fundo do aterro é impermeabilizado. Há também em sua área de instalação uma estrutura física (Figura 172) capaz de receber e armazenar os líquidos produzidos durante a decomposição dos resíduos (chorume), para posterior encaminhamento uma estação de tratamento.

Sua licença de instalação foi concedida pela CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental em 26-06-2000 e com licença de operação válida até 27-10-2015.

A cidade de Pedreira com uma produção de resíduos sólidos domésticos (RSD) de aproximadamente 0,630kg/hab encaminha para o aterro sanitário, mensalmente 700 t de resíduos coletados.



Figura 168. Vista do Aterro Sanitário Municipal



Figura 169. Localização do Aterro Sanitário Municipal



Figura 170. Portão de entrada e guarida do aterro municipal



Figura 171. Retro-escavadeira realizando movimentação de solo



Figura 172. Cobrimento das valas.



Figura 173. Caixa de coleta de chorume

Na Tabela 60 é apresentado o índice de qualidade do aterro sanitário do município de Pedreira entre os anos de 1997 a 2011.

Tabela 60. IQR do município de Pedreira entre os anos de 1997 a 2011

Município	Lixo (t/dia) 2011	IQR- 1997	IQR- 1998	IQR- 1999	IQR- 2000	IQR- 2001	IQR- 2002	IQR- 2003	IQR- 2004	IQR- 2005	IQR- 2006	IQR- 2007	IQR- 2008	IQR- 2009	IQR- 2010	IQR- 2011
Pedreira	16,7	4,8	6,1	6,5	6,4	6,1	6,2	5,4	4,8	5,2	4,3	9,7	7,1	7,6	9,6	9,4

Conforme já descrito o SAAE é o responsável pela operação e manutenção do aterro sanitário do município. A previsão é que o aterro possua uma vida útil de 5 anos e Pedreira não possui mais área territorial para implantação de um novo aterro. Assim, é recomendado que a partir do ano de 2018, todo resíduo orgânico do município seja encaminhado para o Aterro Sanitário do CGR Centro de Gerenciamento de Resíduos – Paulínia, do Grupo Estre



Ambiental, localizado na Estrada Municipal PLN 190, s/n – Nova Veneza - Paulínia/SP, distante cerca de 50,0 km do município de Pedreira.

O aterro CGR-Paulínia está em operação, desde 1999, possui licença para receber resíduos sólidos domiciliares e industriais Classe IIA e IIB. Possui unidades de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos industriais, comerciais e domiciliares; Captação de Gases; Biorremediação; Reciclagem de Resíduos da Construção Civil e Demolições; Triagem de Resíduos Sólidos Urbanos – Cooperlândia; Revalorização de Resíduos – produção de Combustível Derivado de Resíduos (CDR) e conta com Certificação de gestão Ambiental ISO 14.001. A expectativa de vida útil do aterro é até 2027.

6.4.7.10. Áreas de disposição de animais mortos

O município de Pedreira não possui área específica para lançamento de animais mortos. Os animais mortos no canil municipal são encaminhado ao Sterlix Ambiental em Mogi-Mirim/SP.

6.4.7.11. Novos projetos ligados a Compostagem

No presente plano, sugere-se realizar um estudo de viabilidade visando à implantação de usina de compostagem, cujo objetivo é transformar os resíduos sólidos domiciliares (parte orgânica) em adubo. Assim, além da questão ambiental (depositar menos resíduos sólidos em valas nos aterros sanitários) e econômica (evitar custos de transporte e disposição dos resíduos nos aterros sanitários), também existe a questão educacional, onde será possível conscientizar as crianças do município, através de visitas na usina de compostagem, das contribuições ao meio ambiente que o ser humano pode realizar. No entanto, vários destes projetos não deram seqüências em muitos municípios, pois os custos de implantação e manutenção em relação a arrecadação (venda dos adubos gerados), em vários locais não são equilibrados, acarretando prejuízos financeiros. Por isto, recomenda-se um estudo de viabilidade técnica para verificar a potencialidade de instalar o programa de compostagem de resíduos sólidos no município de Pedreira.

6.4.7.12. Campanhas de educação ambiental

A eficiência dos serviços de limpeza pública depende intensamente dos hábitos da população, geradora dos resíduos urbanos.

Por esta razão, a realização de campanhas permanentes de educação ambiental casa a casa, focadas na forma de geração dos resíduos sólidos, envolvendo forças vivas da comunidade, é a maneira mais efetiva e econômica de se obter melhores resultados com menores recursos. Recomenda-se que a Prefeitura realize **campanhas permanentes de educação ambiental**, com focos diversos, citando-se:

- a) separação do lixo seco do lixo úmido,
- b) utilização adequada das caçambas de coleta de entulho de construção,
- c) redução do lixo jogado nas vias e logradouros públicos e
- d) colocação de restos de poda e corte de árvores nos dias determinados pela Prefeitura.

6.4.7.13. Diretrizes Gerais para o Serviço de Resíduos Sólidos

Dentro do tema gestão, as ações apontam para a necessidade de desenvolver um plano integrado de resíduos sólidos, com as Secretarias de saúde, municipal e estadual, de forma a contemplá-lo com a visão de saneamento do meio ambiente urbano e combate a vetores, em especial aqueles ligados à dengue e à leishmaniose.

As ações reconhecem o papel importante que a coleta seletiva desempenha dentro de todo o sistema de resíduos sólidos e aponta para a necessidade de ampliar a conscientização da população sobre a sua importância e, assim, implantar o serviço, garantindo uma vida útil maior ao aterro sanitário.

A Prefeitura aponta para a necessidade de melhorar a Central de Triagem de Recicláveis, de forma a que esta trabalhe com o máximo possível de resíduos recolhidos. As propostas caminham na direção de também reduzir o volume de reciclados que hoje vão para o aterro em função de não atingir a conscientização da população.

Com base nessas propostas apresentadas, as diretrizes gerais definidas para o serviço de resíduos sólidos, compreendendo os setores de coleta, coleta seletiva, resíduos de serviços de saúde, entulhos e limpeza pública são as seguintes:

I. Aumentar a divulgação e conscientização da população quanto ao sistema de coleta seletiva, através de campanhas de conscientização da população e ampliação dos pontos de coleta e do atendimento;

II. Aprimorar a infra-estrutura existente na Central de Triagem de Recicláveis existentes no município.

III. Criar o disque denúncia, de forma a atenuar os depósitos irregulares de resíduos sólidos nos terrenos e áreas públicas por parte da população;

IV. Aumentar o potencial de novos clientes para compra dos materiais reciclados separados na Central de Triagem existente na cooperativa.

V. Criar condições para o recolhimento e disposição final dos resíduos especiais, como baterias, pilhas, lâmpadas, pneus e resíduos eletrônicos envolvendo os produtores, consumidores e gestores públicos;

VI. Realizar treinamentos aos funcionários que manuseiam resíduos de serviços de saúde de maneira a minimizar os riscos à saúde através de contaminação;

VII. Realizar um estudo de viabilidade técnica para verificar a potencialidade de instalar o programa de compostagem de resíduos sólidos no município. O intuito da implantação do programa de compostagem não é para todo o resíduo orgânico e sim o volume suficiente para suprir os resíduos da poda e supressão (fonte de carbono) bem como também para realizar um projeto de educação ambiental junto as escolas municipais e estaduais do município de Pedreira;

VIII. Realizar incentivo da diminuição do uso de sacolas plásticas de supermercados, substituindo-as por sacolas de tecidos ou fibras naturais;

XIV. Intensificar a campanha de coleta de óleo de cozinha usado;

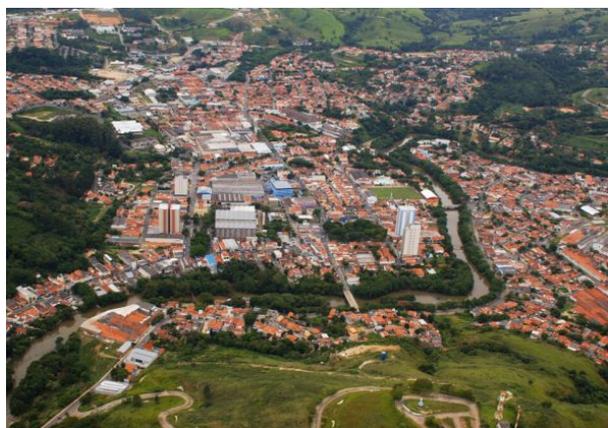
X. Desenvolver programa e projetos para aproveitamento de certos resíduos, como compostagem de resíduos orgânicos, de forma a garantir uma menor demanda de resíduos para o aterro sanitário.

XI. Que a Prefeitura acompanhe a operação do aterro sanitário (tanto quanto dos recursos humanos como equipamentos) para que este siga as normas técnicas de operação recomendadas pela CETESB;

XII. Implantar três EcoPontos no município visando recolher até 1 m³ por morador de resíduos de construção civil, galhos de árvores, resíduos volumosos (bagulhos), material seletivo, além de pilhas, lâmpadas, pneus e baterias. A Prefeitura deve realizar parcerias com Empresas Privadas que tem como objetivo realizar reciclagem de resíduos específicos, tais como pilhas, pneus, lâmpadas e eletroeletrônicos). Assim, a prefeitura coletaria e armazenaria estes resíduos nos EcoPontos e sempre que acumular um volume seria acionada as empresas para retirarem estes resíduos.



MUNICÍPIO DE PEDREIRA - SP



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

RELATÓRIO FINAL VOL 02/03 – TEXTOS

NOVEMBRO/2013



ÍNDICE

VOL 01/03 – TEXTOS

1. Apresentação	12
2. Equipe Técnica	13
3. Introdução	14
4. Objetivo	16
5. Início dos Serviços	17
6. Atividades Desenvolvidas	20
6.1. Formação do Grupo de Trabalho	20
6.2. Mobilização Social	21
6.3. Documentos Existentes Consultados para Elaboração do Presente Trabalho	24
6.4. Diagnóstico Geral dos Serviços de Saneamento Básico do Município de Pedreira	25
6.4.1. Aspectos Socioeconômicos, Culturais e Ambientais do município de Pedreira	25
6.4.1.1. Fundação de Pedreira	25
6.4.1.2. Dados do Município de Pedreira	28
6.4.1.2.1. Dados Gerais	28
6.4.1.2.2. Geografia	28
6.4.1.3. Recursos Hídricos Superficiais (Hidrografia)	31
6.4.1.3.1. Sub-Bacia do Rio Jaguarí	33
6.4.1.4. Recursos Hídricos Subterrâneos	35
6.4.1.5. Recursos Hídricos de Mananciais de Superfície	38
6.4.1.6. Uso e Ocupação do Solo	39
6.4.1.7. Geomorfologia	41
6.4.1.8. Hidrometeorologia	43
6.4.1.9. Caracterização da Vegetação	44
6.4.1.10. Fauna Regional	44
6.4.1.11. Serviços e Infraestrutura Básica	44
6.4.1.12. Dados Socioeconômicos do Município de Pedreira	45
6.4.1.12.1. Condições de Vida	50
6.4.2. Prefeitura Municipal de Pedreira	57



6.4.2.1. Secretaria de Obras	57
6.4.2.2. Secretária de Serviços Urbanos	58
6.4.2.3. Secretaria da Saúde	58
6.4.2.4. Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE	59
6.4.3. População do Município de Pedreira	59
6.4.4. Infra-estrutura de Abastecimento de Água do município	60
6.4.4.1. Captação de Água Bruta	60
6.4.4.2. Sistema de Tratamento de Água	64
6.4.4.3. Sistema de Reservação	67
6.4.4.3.1. Reservação na Estação de Tratamento de Água – ETAs I, II e III	69
6.4.4.3.2 Reservatório Monte Alegre	70
6.4.4.3.3 Reservatório Triunfo	71
6.4.4.3.4 Reservatório Jardim Panorama	72
6.4.4.3.5 Reservatório Conjunto Habitacional Maria Inês	73
6.4.4.3.6 Reservatório Jardim Marajoara	74
6.4.4.3.7 Reservatório Rainha da Paz	75
6.4.4.3.8 Reservatório Condomínio Beija Flor	76
6.4.4.3.9 Reservatório Jardim Kobaiashi e Jardim Primavera	77
6.4.4.3.10 Reservatório Santa Rosa	78
6.4.4.3.11 Reservatório Jardim Andrade	79
6.4.4.3.12 Reservatório Conjunto Habitacional Oswaldo Teixeira Magalhães	80
6.4.4.3.13 Reservatório Jardim São Jorge	81
6.4.4.3.14 Reservatório Portal do Limoeiro	82
6.4.4.3.15 Reservatório Altos de Santana	83
6.4.4.3.16 Reservatório Santa Edwiges	84
6.4.4.3.17 Reservatório São José	85
6.4.4.3.18 Reservatório Bela Vista	86
6.4.4.3.19 Reservatório Vila Peregrino	87
6.4.4.3.20 Reservatório Morro do Cristo	89
6.4.4.3.21 Reservatório Jardim Alzira	90
6.4.4.3.22 Reservatório Santa Clara	91
6.4.4.3.23 Reservatório Altos de Santa Clara	92
6.4.4.3.24 Reservatório Vila Canesso	93



6.4.4.3.25 Reservatório Vila Nova	93
6.4.4.3.26 Reservatório Jardim Santa Cruz	94
6.4.4.3.27 Reservatório Jardim São Nilo	95
6.4.4.3.28 Reservatório Jardim Emilia	96
6.4.4.4. Sistema de Estações Elevatórias e Poços Tubulares Profundos	97
6.4.4.4.1 Sistema de abastecimento do setor Santa Clara	99
6.4.4.4.2 Sistema de abastecimento do setor Jardim Alzira	100
6.4.4.4.3 Sistema de abastecimento do setor Canesso	100
6.4.4.4.4 Sistema de abastecimento do setor Monte Alegre	101
6.4.4.4.5 Sistema de abastecimento do setor Triunfo	101
6.4.4.4.6 Sistema de abastecimento do setor Andrada	102
6.4.4.4.7 Sistema de abastecimento do setor Portal do Limoeiro	102
6.4.4.5. Sistema de Distribuição de Água Tratada	102
6.4.4.6. Sistema de Macromedição Existente	103
6.4.4.7. Cadastro da Rede De Abastecimento de Água do Município de Pedreira	104
6.4.4.8. Execução dos Serviços de Água pelo SAAE	105
6.4.4.9. Custo Operacional dos Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário	109
6.4.4.10. Gestão Comercial, Leitura, Emissões de Contas e Pagamentos das Contas	112
6.4.4.11. Solicitação da Primeira Ligação de Água	112
6.4.4.12. Corte e Religação de Água	112
6.4.4.13. Tarifas	113
6.4.4.14. Inadimplências	120
6.4.4.15. Diagnóstico do Parque de Hidrômetros e Descrição das Ações de Melhorias	121
6.4.4.16. Categoria de Consumidores de Pedreira	122
6.4.4.17. Estudos Para Melhoria da Gestão da Micromedição	123
6.4.4.18. Curva de Permanência	124
6.4.4.19. Recomendações Gerais: Plano Visando a Manutenção Preventiva e Elaboração de Procedimentos Para o Controle do Gerenciamento)	127
6.4.4.20. Estimativa dos Índices de Perdas de Água do Município de Pedreira	127
6.4.4.21. Realização de Pesquisa de Vazamento não Visível	129
6.4.4.22. Realização de Projeto de Setorização da Rede de Distribuição de Água	129
6.4.4.23. Criação de um Departamento de Combate as Perdas de Água	130



6.4.4.24. Ordem de Serviço – Atualização do Cadastro	131
6.4.4.25. Diretrizes Preliminares Para Melhorias do Abastecimento de Água Potável	133
6.4.5. Infra-estrutura de Esgotamento Sanitário do município de Pedreira	135
6.4.5.1. Localização da Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários	135
6.4.5.2-Descrição da Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários	136
6.4.5.3. Sistema de Coleta de Esgotos Sanitários	141
6.4.5.4. Sistema de Estações Elevatórias de Esgoto (EEE)	144
6.4.5.4.1. Estação Elevatória da Rua dos Trabalhadores	147
6.4.5.4.2. Estação Elevatória Creche Rotary Clube	148
6.4.5.4.3.Estação Elevatória Joaquim Carlos	148
6.4.5.4.4.Estação Elevatória da Avenida Vanderley	149
6.4.5.4.5.Estação Elevatória Distrito Industrial Nelson Custódio	149
6.4.5.4.6.Estação Elevatória Ida Corsi	150
6.4.5.4.7.Estação Elevatória Ricci	150
6.4.5.4.8.Estação Elevatória Santa Cruz	151
6.4.5.4.9.Estação Elevatória Final para a ETE	151
6.4.5.5. Caracterização do Corpo Receptor	153
6.4.5.6. Despesas com o Sistema de Esgoto Sanitário no Município de Pedreira	153
6.4.5.7. Volumes de Esgotos na Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários	153
6.4.5.8. Situação dos Serviços de Esgotos Sanitários	157
6.4.5.8.1. Descargas Pluviais na Rede Coletora de Esgoto	157
6.4.5.8.2. Manutenção das Redes de Esgotos	159
6.4.5.8.3. Localização dos Poços de Visitas (PVs)	159
6.4.5.8.4. Desinfecção dos Poços de Visitas (PVs)	159
6.4.5.8.5. Efluentes Industriais	159
6.4.5.9. Diretrizes para Melhorias do Serviço de Esgoto Sanitário	160
6.4.6. Infraestrutura de Manejo de Águas Pluviais do município de Pedreira	161
6.4.6.1. Organograma da Secretária de Obras de Pedreira	163
6.4.6.2. Relação de Maquinas e Veículos na Secretária de Obras de Pedreira	164
6.4.6.3. Macro Drenagem do Município de Pedreira	165
6.4.6.4. Micro Drenagem do Município de Pedreira	171
6.4.6.5. Análise da situação atual	173
6.4.6.6. Defesa Civil existente no Município de Pedreira	176



6.4.6.7. Princípios do Plano Diretor de Drenagem Urbana a Ser Implantado em Pedreira	177
6.4.6.7.1. Medidas não estruturais	179
6.4.6.7.2. Resumo dos princípios	180
6.4.6.8. Trabalho Técnico para propor Melhorias no Sistema de Drenagem no Município de Pedreira	181
6.4.6.8.1. Reservatórios de Detenção	182
6.4.6.8.2. Trincheira de Infiltração	184
6.4.6.8.3. Estudo de Algumas Medidas Compensatórias na Micro-Drenagem	185
6.4.6.9. Diretrizes Gerais para o Serviço de Drenagem Urbana	190
6.4.7. Infra-estrutura de Gerenciamento de Resíduos Sólidos	191
6.4.7.1 Coleta Domiciliar	192
6.4.7.2. Coleta seletiva e Central de Triagem	196
6.4.7.3. Coleta de Resíduos Industriais e Resíduos Específicos (pilhas, pneus, eletrônicos e Lâmpadas)	198
6.4.7.4. Coleta de Resíduos Sólidos da Construção Civil	199
6.4.7.5. Varrição de vias	201
6.4.7.6. Capinação	202
6.4.7.7. Coleta de Materiais de Poda e Supressão	203
6.4.7.8. Coleta de Resíduos de Serviços de Saúde	204
6.4.7.9. Aterro Sanitário	208
6.4.7.10. Áreas de disposição de animais mortos	211
6.4.7.11. Novos projetos ligados a Compostagem	211
6.4.7.12. Campanhas de educação ambiental	211
6.4.7.13. Diretrizes Gerais para o Serviço de Resíduos Sólidos	212

VOL 02/03 – TEXTOS

7. Cenários de Evolução dos Sistemas de Saneamento do Município de Pedreira	225
7.1. Crescimento Populacional do Município de Pedreira	225
7.2. Projeção Populacional do Município de Pedreira	226
7.2.1. Modelo Linear de Crescimento Populacional	227
7.2.2. Modelo Exponencial de Crescimento Populacional	228
7.2.3. Modelo da Curva Logística do Crescimento Populacional	230
7.2.4. Estimativa Populacional – Fundação Seade	232



7.2.5. Comparação das Metodologias Utilizadas	237
7.3. Diretrizes para Novos Empreendimentos Devido ao Crescimento municipal	239
7.3.1. Diretriz – Infra-estrutura do Sistema de Abastecimento de Água Solicitado aos Novos Empreendimentos	240
7.3.2. Diretriz – Infra-estrutura do Sistema de Coleta e Afastamento do Esgoto Sanitário Solicitado aos Novos Empreendimentos	242
7.3.3. Diretriz – Condições Gerais dos Projetos de Água de Abastecimento de Coleta e Afastamento de Esgoto Sanitário	243
7.3.4. Diretriz – Construção de Novos Reservatórios Metálicos	244
8. Estudo das Vazões de Água no Município de Pedreira	250
9. Estudo das Vazões de Esgoto no Município de Pedreira	261
10. Resumo da Situação Atual e Cenários Futuros Para o Saneamento do Município de Pedreira	268
10.1. Abastecimento de Água	268
10.2. Esgotamento Sanitário	271
10.3 Drenagem Pluvial	272
10.4. Resíduos Sólidos	274
11. Saúde Pública	277
11.1. Doenças infecciosas relacionadas com a água	278
11.2. Doenças infecciosas relacionadas com excretas (esgotos)	280
11.3. Doenças infecciosas relacionadas com o lixo	281
11.4. Doenças infecciosas relacionadas com habitação	282
11.5. Indicadores de saúde: índice de mortalidade e morbidade	282
11.6. Mortalidade proporcional por doença diarreica aguda em menores de 5 anos de idade	284
11.7. Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde - Décima Revisão (CID-10)	286
11.8. Dados de Saúde Pública do Município de Pedreira	291
11.9. Diretrizes do Sistema de Saúde Pública	297
12. Investimentos necessários para melhorias	298
12.1. Sistema de abastecimento de água	298
12.1.1. Realização da outorga dos poços existentes	301
12.1.2. Realização das reformas dos poços existentes	301
12.1.3. Implantação de Macromedidores de Vazão e Nível, incluindo a automação	304

12.1.3.1. Especificação técnica do macromedidor de vazão	306
12.1.3.1.1. Elemento Primário	306
12.1.3.1.2. Elemento Secundário	307
12.1.3.1.3. Funções Incorporadas	307
12.1.3.2. Caixas de alvenaria para abrigo dos macromedidores de vazão	309
12.1.3.2.1. Memorial Descritivo para Execução das Caixas de Alvenaria para Abrigo dos Macromedidores	310
12.1.3.3. Calibração e Aferição dos Macromedidores de Vazão	311
12.1.3.4. Especificação técnica do macromedidor de nível	311
12.1.3.5. Automação e Telemetria	312
12.1.4. Substituição das Redes Mais Antigas	319
12.1.5. Substituição dos Hidrômetros mais Antigos do Sistema de Abastecimento de Água	321
12.1.6. Realização de Pesquisa de Vazamento Não-Visível na Rede de Distribuição de Água do Município de Pedreira	324
12.1.7. Realização do projeto de setorização em zonas de pressão	325
12.1.8. Substituição do sistema elétrico dos poços do município de Pedreira (Readequação das captações subterrâneas)	326
12.1.9. Substituição do sistema elétrico das Estações Elevatórias de Água Tratada (Readequação das Elevatórias)	326
12.1.10. Limpeza dos reservatórios do sistema de abastecimento de água	326
12.1.11. Troca dos computadores existentes para realização dos serviços comerciais do sistema de abastecimento de água	327
12.1.12. Aquisição de Viaturas, Maquinários e Ferramentas	327
12.1.13. Implantação de novos reservatórios no sistema de distribuição de água	328
12.1.14. Reforma dos reservatórios existentes no sistema de distribuição	329
12.1.15. Outros Investimentos	330
12.1.14. Resumo dos Investimentos para o Sistema de Abastecimento de Água	331
12.2. Sistema de Esgotamento Sanitário	337
12.2.1. Substituição das redes de coleta e afastamento mais antigas do município	338
12.2.2. Contratação de uma Empresa para realizar as análises físico-químicas do tratamento de esgoto	339
12.2.3. Realização da Desinfecção dos Poços de Visitas	339
12.2.4. Readequação dos Poços de Visitas	340
12.2.5. Reforma dos Poços de Visitas que estão deteriorados	340



12.2.6. Readequação das Ligações de Esgoto que estão Conectadas nas Águas Pluviais	341
12.2.7. Reforma das Elevatórias de Esgoto	341
12.2.8. Implantação da Automação da Elevatória de Esgoto	341
12.2.9. Implantação de Geradores de Energia nas Elevatórias de Esgoto	342
12.2.10. Realização do cadastro técnico da rede de esgoto sanitário	342
12.2.11. Substituição e manutenção dos equipamentos e maquinários existentes	343
12.2.12. Contratação de Empresa de Engenharia para Realizar Novos Projetos	343
12.2.13. Resumo dos Investimentos para o Sistema de Esgotamento Sanitário	343
12.3. Sistema de Drenagem Pluvial	347
12.3.1. Atualização continua do cadastro do sistema de drenagem do município	348
12.3.2. Atualização continua do cadastro topográfico georeferenciado da área urbana município	349
12.3.3. Levantamento cadastral do uso e ocupação do solo da área rural do município de Pedreira	349
12.3.4. Realização da Desinfecção dos Poços de Visitas	355
12.3.5. Readequação dos Poços de Visitas	356
12.3.6. Readequação das Ligações de Esgoto que estão Conectadas nas Águas Pluviais	356
12.3.7. Execução do Projetos Hidráulicos de Drenagem Pluvial	357
12.3.8. Execução dos Dissipadores de Energia	357
12.3.9. Resumo dos Investimentos para o Sistema de Drenagem Pluvial	358
12.4. Sistema de Resíduos Sólidos	360
12.4.1. Criação de Ecopontos para destino dos Resíduos da Construção e Podas de Árvores	362
12.4.2. Criação de uma área para compostagem dos resíduos verdes	362
12.4.3. Readequar a Central de Triagem de Recicláveis	363
12.4.4. Resumo dos Investimentos para o Sistema de Resíduos Sólidos	363
13. Plano de Contingências	365
13.1. Sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário	365
13.2. Drenagem pluvial	367
13.3. Resíduos Sólidos	372
14. Objetivos e Metas	373
15. Acompanhamento do Plano	379
16. Fontes de Recursos	380
17. Agência Reguladora	382
18. Prestação de Serviço Adequado	383



18.1. Indicadores Técnicos para o Sistema de Abastecimento de Água	384
18.1.1. IQAD – Qualidade da Água Distribuída	384
18.1.2. CBA – Cobertura do Sistema de Abastecimento de Água	386
18.1.3. ICA – Índice de Continuidade do Abastecimento de Água	387
18.1.4. IPD – Índice de Perdas no Sistema de Distribuição	389
18.2. Indicadores Técnicos para o Sistema de Esgotamento Sanitário	390
18.2.1. Cobertura do Sistema de Esgotamento Sanitário	390
18.2.2. Eficiência do Sistema de Esgotamento Sanitário	391
18.3. Indicadores Gerenciais	392
18.3.1. Índice de Eficiência da Prestação de Serviços e no Atendimento ao Usuário	392
18.3.2. IACS – Índice de Adequação do Sistema de Comercialização dos Serviços	397
18.3.3. Indicador do Nível de Cortesia e de Qualidade Percebida pelos Usuários na Prestação dos Serviços	400
18.4. Indicadores Técnicos para o Sistema de Resíduos Sólidos	401
18.4.1. RU1 – Eficiência física do serviço de coleta de resíduos urbanos (%)	401
18.4.2. RR – Respostas a reclamações e sugestões [%]	402
18.4.3. RT – Rentabilização da frota de caminhões coletores [kg/(m ³ * ano)]	402
18.4.4. RH – Recursos humanos (n.º/1000 t)	403
18.5.5. EV – Varrição de ruas e logradouros (%)	403
18.5.6. IQR – Índice de qualidade de aterros sanitários	404
QUESTIONÁRIO A SER APLICADO JUNTO A POPULAÇÃO	406
PROJETO DE LEI	409

ANEXO 01. Audiências Públicas (Material) – Arquivo Digital
ANEXO 02. Índice Paulista de Responsabilidade Social
ANEXO 03 Relação de Hidrômetros a serem Substituídos no Município de Pedreira – Arquivo Digital
ANEXO 04. Metodologia de Combate às perdas comerciais
ANEXO 05. Procedimentos para manutenção preventiva no parque dos hidrômetros e situação de hidrômetros evidenciados em municípios brasileiros

VOL 03/03 – PLANTAS

CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA
CARACTERIZAÇÃO GEOMORFOLÓGICA



CARACTERIZAÇÃO PEDOLÓGICA
DELIMITAÇÃO DA EXPANSÃO URBANA
DELIMITAÇÃO DAS SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS
ESQUEMA HIDRÁULICO DO SISTEMA DE ÁGUA
ESQUEMA HIDRÁULICO DO SISTEMA DE ESGOTO
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EXISTENTE EM PEDREIRA
FLUXOGRAMA DE PROCESSO DA ETE DE PEDREIRA
HIDROGRAFIA
ISOIETAS ANUAL
PROJETO DE MACROMEDIÇÃO DE VAZÃO E NÍVEL
SETORES CENSITÁRIOS
USO E OCUPAÇÃO DO SOLO
SUB-BACIAS DE DRENAGEM URBANA

7. CENÁRIOS DE EVOLUÇÃO DOS SISTEMAS DE SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRA

7.1. Crescimento Populacional do Município de Pedreira

Na Tabela 61 apresentado os dados obtidos no Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) da população do município de Pedreira – SP. Na Figura 174 é apresentada a variação da população do município de Pedreira no período de 1991 a 2010, com os mesmos dados apresentados na Tabela 61.

Tabela 61. População do município de Pedreira – SP (IBGE)

Ano	População
1991	27.972
1996	31.764
2000	35.219
2007	38.152
2010	41.558

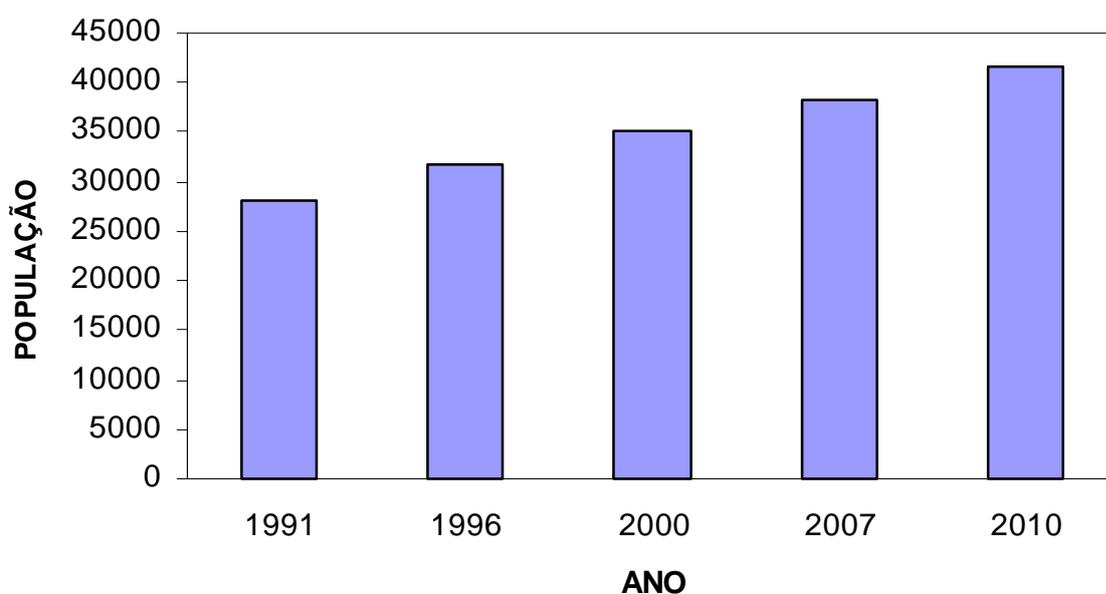


Figura 174. Variação da população do município de Pedreira no período de 1991 a 2010. (fonte: IBGE)



Conforme apresentado na Figura 164, verifica-se que nos últimos vinte anos o município de Pedreira apresentou acentuado crescimento populacional, podendo ser constatado que em média este crescimento foi igual a 2,4% ao ano.

7.2. Projeção Populacional do Município de Pedreira

As projeções populacionais constituem uma das mais importantes atividades desenvolvidas para o desenvolvimento do Plano Diretor de Saneamento Básico do Município de Pedreira.

As projeções populacionais são essenciais para orientação de políticas públicas e tornam-se instrumentos valiosos para todas as esferas de planejamento, tanto na administração pública quanto na privada. Tais informações viabilizam estudos prospectivos da demanda por serviços públicos, como o fornecimento de água ou a quantidade de vagas necessárias na rede de ensino, além de serem fundamentais para pesquisadores e estudo de determinados segmentos populacionais para os quais são formuladas políticas específicas, como os idosos, jovens e crianças e mulheres, bem como para o setor privado no dimensionamento de mercados.

As projeções populacionais entram ainda no cálculo de vários indicadores econômicos e sociais, como, por exemplo, PIB *per capita*, taxa de participação no mercado de trabalho e leitos por mil habitantes, utilizados para avaliar e monitorar o grau de desenvolvimento de uma região geográfica e os esforços do governo para atender às demandas da sociedade.

Através da adoção de cálculos de equações consolidadas pode ser oferecido neste trabalho valores confiáveis para as projeções populacionais e cenários demográficos futuros, procurando evitar a proliferação de estatísticas díspares, construídas com diversas metodologias, algumas longe do rigor científico necessário a esse tipo de cálculo.

As projeções elaboradas levaram em conta os modelos de crescimento populacional com as equações de Ajuste Linear, Ajuste Exponencial e Curva Logística, além dos valores apresentados pelo sistema SEADE com as projeções populacionais por sexo, faixas etárias quinquenais e idade escolar, para o período de 2001 a 2020, com diversas possibilidades de agregação regional.

Neste Plano Municipal de Saneamento Básico serão considerados três (03) cenários de projeção populacional com valores de população máxima, média e mínima, que irão concorrer

para o dimensionamento da infra-estrutura de Abastecimento de Água, Esgotos Sanitários, Manejo da Drenagem Pluvial e Resíduos Sólidos.

Assim na seqüência são apresentados os modelos de crescimento populacional ajustados para o município de Pedreira – SP.

7.2.1. Modelo Linear de Crescimento Populacional

Na Figura 175 são apresentados os gráficos do ajuste linear do crescimento populacional do município de Pedreira – SP. Observe que o coeficiente de correlação (R^2) obtido no ajuste Linear foi igual a 0,99, ou seja, estatisticamente o modelo apresentou um ótimo ajuste aos dados reais. Através do ajuste Linear foi possível obter a Equação 04 que estima a população do município de Pedreira em função do ano de interesse.

$$\text{Pop} = 655,50103 \cdot (\text{Ano}) - 1.276.563,4893 \quad (04)$$

Na Tabela 62 são apresentadas as populações estimadas pelo modelo Linear para o município de Pedreira no período de 2012 até o ano de 2032. Observe que na Tabela 62 também são apresentados os erros relativos aos dados reais, ou seja, às populações dos anos de 1991, 1996, 2000, 2007 e 2010. Observe que o erro relativo tendeu a ser inferior a 5%. Desta forma a população estimada para o ano de 2032 foi igual a 55.414 habitantes para o município de Pedreira – SP.

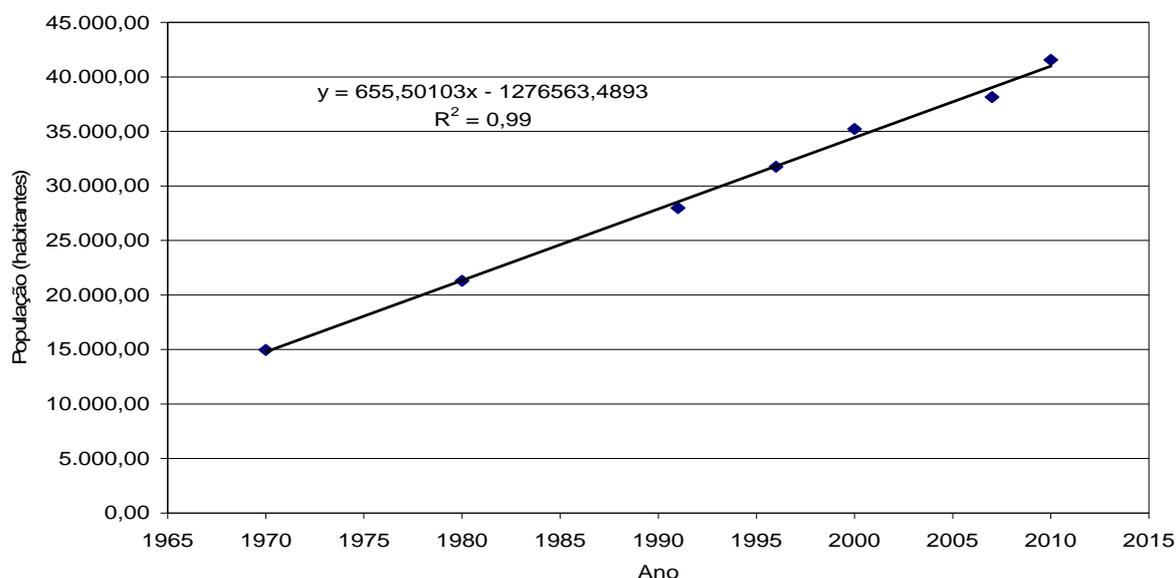


Figura 175. Ajuste do modelo Linear do crescimento populacional

Tabela 62. Populações estimadas pelo modelo Linear para o município de Pedreira até o ano de 2032

MODELO LINEAR					
Ano	População	Erro Relativo (%)	Ano	População	Erro Relativo (%)
1970	14.773,54	1,23	2001	35.094,07	
1971	15.429,04		2002	35.749,57	
1972	16.084,54		2003	36.405,07	
1973	16.740,04		2004	37.060,57	
1974	17.395,54		2005	37.716,08	
1975	18.051,04		2006	38.371,58	
1976	18.706,55		2007	39.027,08	-2,29
1977	19.362,05		2008	39.682,58	
1978	20.017,55		2009	40.338,08	
1979	20.673,05		2010	40.993,58	1,36
1980	21.328,55	-0,16	2011	41.649,08	
1981	21.984,05		2012	42.304,58	
1982	22.639,55		2013	42.960,08	
1983	23.295,05		2014	43.615,59	
1984	23.950,55		2015	44.271,09	
1985	24.606,06		2016	44.926,59	
1986	25.261,56		2017	45.582,09	
1987	25.917,06		2018	46.237,59	
1988	26.572,56		2019	46.893,09	
1989	27.228,06		2020	47.548,59	
1990	27.883,56		2021	48.204,09	
1991	28.539,06	-2,03	2022	48.859,59	
1992	29.194,56		2023	49.515,09	
1993	29.850,06		2024	50.170,60	
1994	30.505,56		2025	50.826,10	
1995	31.161,07		2026	51.481,60	
1996	31.816,57	-0,17	2027	52.137,10	
1997	32.472,07		2028	52.792,60	
1998	33.127,57		2029	53.448,10	
1999	33.783,07		2030	54.103,60	
2000	34.438,57	2,22	2031	54.759,10	
			2032	55.414,60	

7.2.2. Modelo Exponencial de Crescimento Populacional

Na Figura 176 são apresentados os gráficos do ajuste exponencial do crescimento populacional do município de Pedreira – SP. Observe que o coeficiente de correlação (R^2) obtido no ajuste Exponencial foi igual a 0,995, ou seja, estatisticamente o modelo apresentou um ótimo ajuste aos dados reais. Através do ajuste Exponencial foi possível obter a Equação 05 que estima a população do município de Pedreira em função do ano de interesse.

$$\text{Pop} = 8,2812^{-18} \cdot e^{(0,024879 \cdot \text{Ano})}$$

(05)

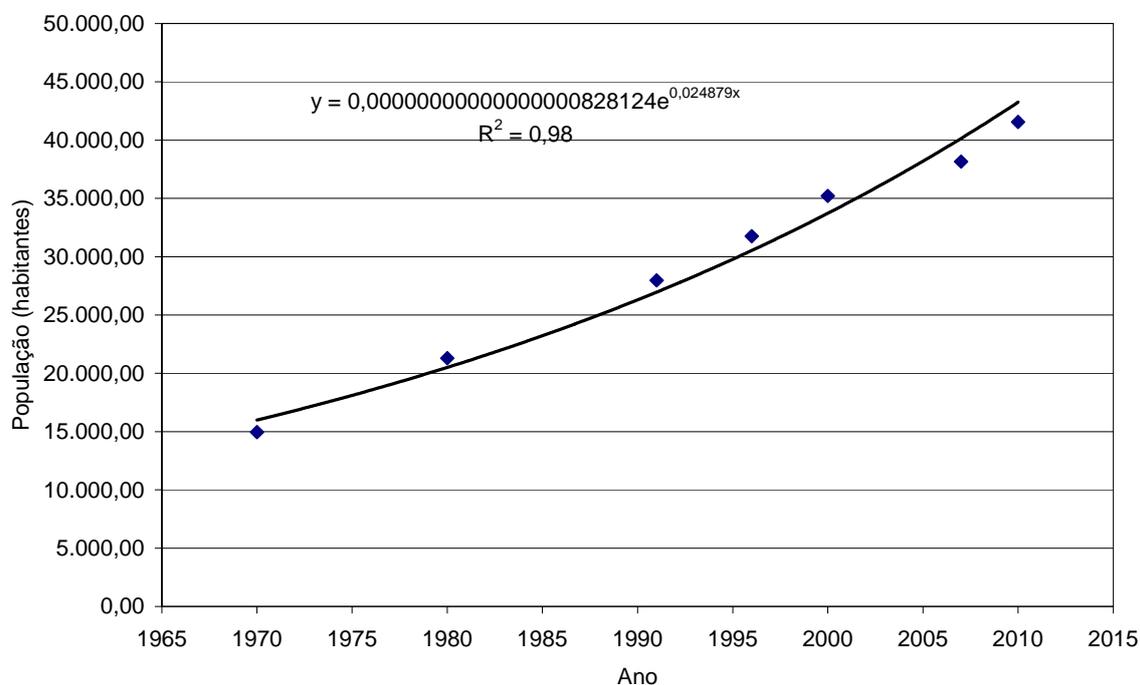


Figura 176. Ajuste do modelo Exponencial do crescimento populacional

Na Tabela 63 são apresentadas as populações estimadas pelo modelo Exponencial para o município de Pedreira até o ano de 2032. Observe que na Tabela 63 também são apresentados os erros relativos aos dados reais, ou seja, às populações dos anos de 1991, 1996, 2000, 2007 e 2010. O modelo Exponencial tende a majorar a população futura, pois como o modelo é exponencial a taxa de crescimento tende a ser cada vez mais acentuada na medida em que os anos se passam, sendo que este fato não é o esperado uma vez que a taxa de crescimento tende a se estabilizar e não aumentar para as condições atuais e futuras. No entanto, verifica-se que para o período de 1991 a 2010 o município de Pedreira apresentou um crescimento exponencial, no entanto espera-se que esta taxa de crescimento acentuada não se mantenha nos próximos anos. Segundo o modelo exponencial, a população estimada para o ano de 2032 foi igual a 74.726 habitantes para o município de Pedreira – SP.

Tabela 63. Populações estimadas pelo modelo Exponencial para o município de Pedreira até o ano de 2032

MODELO EXPONENCIAL					
Ano	População	Erro Relativo (%)	Ano	População	Erro Relativo (%)
1970	15980	-6,84	2001	34556	
1971	16383		2002	35427	
1972	16795		2003	36319	
1973	17218		2004	37234	
1974	17652		2005	38172	
1975	18097		2006	39134	
1976	18553		2007	40119	-5,16
1977	19020		2008	41130	
1978	19499		2009	42166	
1979	19990		2010	43228	
1980	20494	3,76	2011	44317	
1981	21010		2012	45434	
1982	21539		2013	46578	
1983	22082		2014	47752	
1984	22638		2015	48954	
1985	23209		2016	50188	
1986	23793		2017	51452	
1987	24393		2018	52748	
1988	25007		2019	54077	
1989	25637		2020	55439	
1990	26283		2021	56836	
1991	26945	3,67	2022	58267	
1992	27624		2023	59735	
1993	28320		2024	61240	
1994	29033		2025	62783	
1995	29764		2026	64364	
1996	30514	3,93	2027	65986	
1997	31283		2028	67648	
1998	32071		2029	69352	
1999	32879		2030	71099	
2000	33707	4,29	2031	72890	
			2032	74726	

7.2.3. Modelo da Curva Logística do Crescimento Populacional

Na Figura 177 são apresentados os gráficos do ajuste da curva logística do crescimento populacional do município de Pedreira – SP. O interessante que este método ressalta que todo município tende a uma população de saturação, enquanto que os outros métodos estabelecem sempre um crescimento, independente do ano de interesse. Através do

ajuste da curva logística foi possível obter a Equação 06 que estima a população do município de Pedreira em função do ano de interesse.

$$\text{Pop} = \frac{52.431,09}{1 + e^{1,8769 - 0,06987 \cdot (\text{Ano} - 1970)}} \quad (06)$$

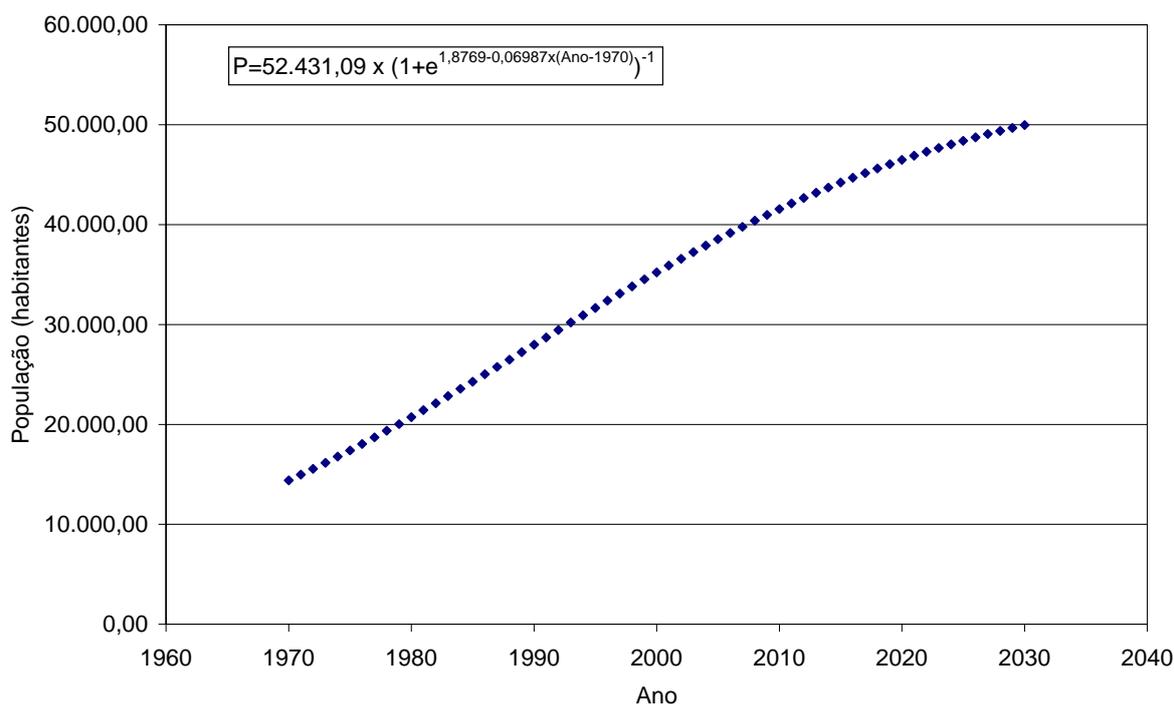


Figura 177. Ajuste do modelo Logístico do crescimento populacional

O modelo estimou que a população de saturação para o município de Pedreira é igual a 52.431 habitantes.

Na Tabela 64 são apresentadas as populações estimadas pelo modelo da curva logística para o município de Pedreira até o ano de 2040. Observe que na Tabela 64 também são apresentados os erros relativos aos dados reais, ou seja, às populações dos anos de 1991, 1996, 2000, 2007 e 2010. Observe que os erros relativos tende a serem inferiores a 4,5% para o período de 1990 a 2010. Desta forma a população estimada para o ano de 2032 foi igual a 50.516 habitantes para o município de Pedreira – SP.

Tabela 64. Populações estimadas pelo modelo da curva logística para o município de Pedreira até o ano de 2032

MODELO LOGÍSTICO					
Ano	População	Erro Relativo (%)	Ano	População	Erro Relativo (%)
1970	14.395,29	3,76	2001	35.906,15	
1971	14.969,04		2002	36.583,08	
1972	15.557,11		2003	37.249,10	
1973	16.159,17		2004	37.903,56	
1974	16.774,87		2005	38.545,85	
1975	17.403,78		2006	39.175,45	
1976	18.045,41		2007	39.791,86	-4,30
1977	18.699,23		2008	40.394,66	
1978	19.364,65		2009	40.983,48	
1979	20.041,02		2010	41.558,00	0,00
1980	20.727,64	2,66	2011	42.117,96	
1981	21.423,77		2012	42.663,15	
1982	22.128,60		2013	43.193,42	
1983	22.841,29		2014	43.708,65	
1984	23.560,96		2015	44.208,78	
1985	24.286,69		2016	44.693,79	
1986	25.017,53		2017	45.163,72	
1987	25.752,49		2018	45.618,63	
1988	26.490,57		2019	46.058,61	
1989	27.230,75		2020	46.483,80	
1990	27.972,00		2021	46.894,37	
1991	28.713,27	-2,65	2022	47.290,52	
1992	29.453,54		2023	47.672,46	
1993	30.191,76		2024	48.040,43	
1994	30.926,91		2025	48.394,71	
1995	31.657,99		2026	48.735,57	
1996	32.384,02	-1,95	2027	49.063,31	
1997	33.104,03		2028	49.378,24	
1998	33.817,12		2029	49.680,68	
1999	34.522,39		2030	49.970,95	
2000	35.219,00	0,00	2031	50.249,40	
			2032	50.516,37	

7.2.4. Estimativa Populacional – Fundação Seade

Na seqüência será apresentado o estudo da estimativa populacional para o município de Pedreira efetuado pela Fundação Seade.

O sistema apresenta as projeções populacionais por sexo e faixas etárias quinquenais, para o período de 2001 a 2011 e para os anos de 2015 e 2020, com diversas possibilidades de agregação regional, que vão desde os municípios até o total do Estado. O Sistema Seade de

Projeções Populacionais – SSPP permite ainda o *download* dos resultados da pesquisa, no formato CSV. A Fundação Seade realiza, mensalmente, uma pesquisa nos Cartórios de Registro Civil de todos os municípios do Estado de São Paulo, coletando informações detalhadas sobre o registro legal dos eventos vitais – nascimentos, casamentos e óbitos. Esses dados, associados àqueles provenientes dos Censos Demográficos, possibilitam o acompanhamento contínuo da dinâmica demográfica do Estado de São Paulo, de forma tanto agregada como desagregada por regiões, municípios e distritos da capital.

Esse conjunto detalhado de informações habilita a Fundação Seade a aplicar uma metodologia de projeção que, reconhecidamente, possui uma série de vantagens em relação a outros métodos. Trata-se do método dos componentes demográficos, processo analítico que destaca os papéis da fecundidade, mortalidade e migração no crescimento populacional, permitindo a construção de hipóteses de projeções mais seguras e eficazes. O modelo de projeção considerado adota uma hierarquia que parte da projeção para o total do Estado e se desagrega em regiões administrativas e municípios.

Os estudos detalhados e aprofundados dos componentes da dinâmica demográfica, no passado e no presente, orientam a formulação das hipóteses necessárias para aplicação do modelo demográfico de projeções. A combinação das diversas hipóteses fornece uma gama de situações possíveis de ocorrer no período a ser projetado. A aplicação deste método exige estimativas das funções de mortalidade, fecundidade e migração para cada área a ser projetada. Para que estas estimativas sejam realizadas e reflitam a real dinâmica demográfica regional e municipal, é preciso contar com dados precisos e detalhados por idade e sexo.

O método dos componentes demográficos parte de uma divisão da população de base em cortes ou grupos etários definidos. Para cada corte, são considerados os componentes do crescimento populacional, que possibilitam determinar a população do período de projeção.

As populações projetadas ora disponibilizadas correspondem a uma revisão daquelas anteriormente realizadas em 2002, que tiveram como base a população por idade e sexo recenseada em 2000, pelo IBGE, e as estatísticas vitais produzidas pela Fundação Seade até 2001. Nessa revisão, foram consideradas as novas tendências apontadas para os componentes demográficos a partir das estatísticas vitais atualizadas até 2007 e das mudanças bruscas de tendência de crescimento populacional reveladas pela Contagem Populacional de 2007 (IBGE). No caso da fecundidade, o indicador utilizado é a taxa de fecundidade total elaborada a partir das estatísticas de nascimento, segundo a idade da mãe, produzidas pela Fundação

Seade. O estabelecimento das hipóteses sobre a evolução futura da fecundidade baseia-se na análise da tendência observada nessas taxas de fecundidade e no comportamento de outros países.

Para a mortalidade, o principal indicador utilizado no modelo de projeção é a esperança de vida ao nascer, determinada por meio da construção de tábuas de mortalidade baseadas nas estatísticas de óbitos por idade e sexo, calculadas pelo Seade. Também são analisadas as tendências das causas de morte, que fundamentam a evolução passada da mortalidade e as perspectivas futuras.

Em relação à migração, considera-se uma estimativa indireta dos saldos migratórios a partir da diferença entre o crescimento populacional observado entre dois censos e o saldo vegetativo (nascimentos menos óbitos produzidos pela Fundação Seade). O indicador utilizado no modelo de projeção corresponde à taxa líquida de migração, e a formulação de hipóteses para a tendência futura leva em conta, além da análise das tendências passadas, o diálogo com especialistas na temática socioeconômica.

Na primeira etapa de execução do método dos componentes demográficos, são elaboradas as projeções de população, por sexo e grupos de idade, para o Estado de São Paulo e suas regiões administrativas. Em um segundo momento, projetam-se as populações municipais, cujos resultados posteriormente são compatibilizados, de modo que a soma de suas populações corresponda à projeção populacional de cada região administrativa, em cada período de projeção. Esta metodologia apresenta-se como a mais adequada para realizar projeções populacionais, por reproduzir o processo de crescimento demográfico e permitir o acompanhamento analítico dos resultados finais, conforme se verificarem as hipóteses esperadas no futuro. Essa avaliação não seria possível se fossem empregadas metodologias de projeção puramente matemáticas.

Nas Tabelas 65 a 68 são apresentadas as projeções populacionais realizadas pela Fundação SEADE para o município de Pedreira.

Tabela 65. Projeção Populacional realizada pela Fundação SEADE para o ano de 2001 do município de Pedreira

Faixa Etária - Quinquenal	Homem	Mulher	Total
00 a 04 anos	1.351	1.355	2.706
05 a 09 anos	1.394	1.474	2.868
10 a 14 anos	1.621	1.641	3.262
15 a 19 anos	1.733	1.665	3.398
20 a 24 anos	1.767	1.659	3.426
25 a 29 anos	1.533	1.551	3.084
30 a 34 anos	1.511	1.476	2.987
35 a 39 anos	1.447	1.465	2.912
40 a 44 anos	1.265	1.228	2.493
45 a 49 anos	1.040	1.068	2.108
50 a 54 anos	863	813	1.676
55 a 59 anos	648	688	1.336
60 a 64 anos	516	605	1.121
65 a 69 anos	445	493	938
70 a 74 anos	312	418	730
75 anos e mais	318	469	787
Total da Seleção	17.764	18.068	35.832
Total Geral da População	17.764	18.068	35.832

Fonte: Fundação Seade

Tabela 66. Projeção Populacional realizada pela Fundação SEADE para o ano de 2010 do município de Pedreira

Faixa Etária - Quinquenal	Homem	Mulher	Total
00 a 04 anos	1.254	1.191	2.445
05 a 09 anos	1.391	1.308	2.699
10 a 14 anos	1.565	1.557	3.122
15 a 19 anos	1.606	1.617	3.223
20 a 24 anos	1.964	1.853	3.817
25 a 29 anos	1.977	1.890	3.867
30 a 34 anos	1.834	1.806	3.640
35 a 39 anos	1.608	1.653	3.261
40 a 44 anos	1.547	1.550	3.097
45 a 49 anos	1.465	1.518	2.983
50 a 54 anos	1.266	1.245	2.511
55 a 59 anos	964	1.022	1.986
60 a 64 anos	733	756	1.489
65 a 69 anos	507	631	1.138
70 a 74 anos	385	500	885
75 anos e mais	511	827	1.338
Total da Seleção	20.577	20.924	41.501
Total Geral da População	20.577	20.924	41.501

Fonte: Fundação Seade

Tabela 67. Projeção Populacional realizada pela Fundação SEADE para o ano de 2015 do município de Pedreira

Faixa Etária - Quinquenal	Homem	Mulher	Total
00 a 04 anos	1.392	1.328	2.720
05 a 09 anos	1.392	1.328	2.720
10 a 14 anos	1.510	1.444	2.954
15 a 19 anos	1.528	1.546	3.074
20 a 24 anos	1.610	1.730	3.340
25 a 29 anos	1.892	1.947	3.839
30 a 34 anos	2.030	1.986	4.016
35 a 39 anos	1.993	1.927	3.920
40 a 44 anos	1.673	1.748	3.421
45 a 49 anos	1.587	1.613	3.200
50 a 54 anos	1.468	1.555	3.023
55 a 59 anos	1.210	1.254	2.464
60 a 64 anos	923	1.033	1.956
65 a 69 anos	698	744	1.442
70 a 74 anos	465	586	1.051
75 anos e mais	566	920	1.486
Total da Seleção	21.937	22.689	44.626
Total Geral da População	21.937	22.689	44.626

Fonte: Fundação Seade

Tabela 68. Projeção Populacional realizada pela Fundação SEADE para o ano de 2020 do município de Pedreira

Faixa Etária - Quinquenal	Homem	Mulher	Total
00 a 04 anos	1.366	1.303	2.669
05 a 09 anos	1.417	1.352	2.769
10 a 14 anos	1.427	1.363	2.790
15 a 19 anos	1.553	1.489	3.042
20 a 24 anos	1.576	1.600	3.176
25 a 29 anos	1.659	1.789	3.448
30 a 34 anos	1.937	2.004	3.941
35 a 39 anos	2.063	2.034	4.097
40 a 44 anos	2.010	1.962	3.972
45 a 49 anos	1.675	1.772	3.447
50 a 54 anos	1.570	1.625	3.195
55 a 59 anos	1.425	1.550	2.975
60 a 64 anos	1.145	1.234	2.379
65 a 69 anos	843	966	1.839
70 a 74 anos	604	696	1.300
75 anos e mais	670	1.074	1.744
Total da Seleção	22.940	23.843	46.783
Total Geral da População	22.940	23.843	46.783

Fonte: Fundação Seade

Na Tabela 69 são apresentados os dados referentes as estimativas populacionais do município de Pedreira de acordo com as metodologias analisadas no presente estudo.

Tabela 69. Dados do município de Pedreira de acordo com a base de dados da Fundação Seade

Ano	População (habitantes)
2010	41.558
2012	42.835
2015	44.626
2017	45.492
2020	46.783
2022	48.556
2025*	49.730
2027	50.991
2030*	52.863
2032*	54.203

- - valor estimado considerando uma extrapolação linear do período de 2010 a 2032

7.2.5. Comparação das Metodologias Utilizadas

A projeção do crescimento populacional depende de fatores locais e externos de ordem social, econômica, política, além de condições ambientais e do meio físico da região. Esses fatores tornam bastante complexos uma projeção que venha a se confirmar ao longo do tempo, mas, mesmo com essas dificuldades é fundamental efetua-la de forma consistente, embasada em hipóteses verificadas a partir de visitas e inspeções de campo, consultas a órgãos e entidades ligados ao desenvolvimento urbano e econômico.

Na Tabela 70 são apresentados os dados referentes as estimativas populacionais do município de Pedreira de acordo com as metodologias analisadas no presente estudo.



Tabela 70. Resumo das estimativas populacionais do município de Pedreira

Modelo	Ano 2012	Ano 2017	Ano 2022	Ano 2027	Ano 2032
Linear	42.304	45.582	48.859	52.137	55.414
Exponencial	45.434	51.452	58.267	65.986	74.726
Curva Logística	42.663	45.163	47.290	49.063	50.516
Fundação Seade	42.835	45.492	48.556	50.991	54.203

Analisando os dados apresentados na Tabela 70, constata-se que os dados apresentados pela metodologia da curva logística são os mais coerentes para estimativa futura da população do município de Pedreira, tendo em vista que este método considera uma redução na taxa de crescimento a medida que o município vai crescendo. Desta forma, no presente Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), serão utilizadas as estimativas populacionais obtidas pela Curva Logística.

No entanto, tem-se que o município de Pedreira está situado ao lado do município de Jaguariúna e 43km distante de Campinas, onde existe uma perspectiva de se tornar um município denominado “Dormitório de Campinas”. Assim, parte da população passaria o dia em Campinas a trabalho e no período noturno retornaria para Pedreira. Logo, existe também a tendência da população do município crescer significativamente.

Desta forma, o presente trabalho considerou três (03) cenários do crescimento do município de Pedreira, sendo adotado que o município pode vir ter um crescimento acima do esperado, bem como o crescimento ser mais conservador. Assim, os cenários são:

- **Cenário 01:** crescimento do município ocorrerá de forma acentuada em virtude da perspectiva da demanda de novos loteamentos bem como da expectativa do município ser denominado “Dormitório de Campinas”. Assim, para este cenário será considerado que o crescimento populacional do município seja estimado pelo Método Exponencial já apresentado, em que para o ano de 2032 tem-se uma população igual a 74.726 habitantes;

- **Cenário 02:** crescimento do município ocorrerá de forma moderada em virtude da perspectiva da demanda de novos loteamentos, no entanto, com uma taxa de crescimento inferior ao observado no Cenário 1. Assim, para este cenário será considerado que o crescimento populacional do município seja estimado pelo Método Linear já apresentado, em que para o ano de 2032 tem-se uma população igual a 55.414 habitantes;

- **Cenário 03:** será considerado que o município de Pedreira não terá o crescimento tão significativo, sendo considerado uma redução na taxa de crescimento a medida que o município vai crescendo, tendendo a haver uma população de saturação. Assim, para este

cenário será considerado que o crescimento populacional do município seja estimado pelo Método da Curva Logística já apresentada, em que para o ano de 2032 tem-se uma população igual a 50.516 habitantes;

Na Tabela 71 são apresentados os resumos dos cenários de evolução da população do município de Pedreira, visando prever os investimentos necessários para as melhorias no saneamento do município.

Tabela 71. Cenários de evolução da população do município de Pedreira

Cenário	Modelo de Crescimento	Situação	População para o ano de 2032
01	Exponencial	Crescimento do município ocorrerá de forma acentuada em virtude da perspectiva da demanda de novos loteamentos bem como da expectativa do município ser denominado “Dormitório de Campinas”.	74.726
02	Linear	Crescimento do município ocorrerá de forma moderada em virtude da perspectiva da demanda de novos loteamentos, no entanto, com uma taxa de crescimento inferior ao observado no Cenário 1.	55.414
03	Curva Logística	Será considerado que o município de Pedreira terá o crescimento de forma mais conservadora, sendo considerado uma taxa de crescimento inferior a observada até a presente data.	50.516

A Prefeitura deverá planejar adequadamente o aceite de novos empreendimentos, sendo sugerido que a mesma apresente diretrizes das infra-estruturas necessárias que o empreendedor deva executar para obter a aprovação do projeto. Na seqüência é apresentado um modelo de diretriz para que a Prefeitura de Pedreira utilize para a aprovação de projetos de abastecimento de água e coleta, afastamento de esgoto sanitário, manejo de drenagem urbana e manejo e disposição de resíduos sólidos.

7.3. Diretrizes Para Novos Empreendimentos Devido Ao Crescimento Municipal

Na seqüência são apresentadas as diretrizes que a Prefeitura deverá exigir aos empreendedores que tiverem interesse em implantar novos loteamentos no município de Pedreira.

7.3.1. Diretriz – Infra-Estrutura do Sistema de Abastecimento de Água Solicitado Aos Novos Empreendimentos

Para os novos empreendimentos, deve-se solicitar as seguintes diretrizes para que o empreendedor realize o seu projeto de abastecimento de água para atender os novos lotes.

- Adotar um consumo per capita de 250 litros por habitante por dia;
- Coeficiente do dia de maior consumo : $k_1 = 1,3$;
- Coeficiente da hora de maior consumo : $k_2 = 1,5$;
- População média de cinco pessoas por lote;
- Apresentar memorial de cálculo. No projeto, colocar extensões de redes, quantidade e tipo de material utilizado com respectivos diâmetros, sendo diâmetro mínimo de 50 mm e só serão aceitos projetos com sistema de distribuição com rede do tipo malhada formando anéis, não serão aceitos projetos com pontas de rede;
- Pressão dinâmica mínima de 15 m.c.a. e estática máxima de 50 m.c.a.;
- Constar no memorial descritivo e no projeto a utilização de tubo Def[®] e/ou PVC/PBA classe 20 para as redes e para as derivações domiciliares, Tê de serviço integrado para ramais prediais polietileno de alta densidade com DE 20mm derivados de tubulações da rede de distribuição de água de PVC/PBA (Norma Técnica SABESP NTS 175), e adaptador e união de material plástico para tubos de polietileno DE 20 mm para ramais prediais (Norma Técnica SABESP NTS 179);
- Colocar cotas reais e não arbitrárias, curvas de nível de metro em metro;
- Dimensionar sistema produtor de água composto de poço com vazão real de no mínimo para atender o dia de maior consumo e reservatório metálico cilíndrico apoiado e elevado com capacidade para atender a hora de maior consumo. Assim, será de responsabilidade do empreendedor executar as referidas infra-estrutura, ou seja, o poço e o reservatório metálico. Também deverá ser apresentado o projeto da rede que interliga o poço ao reservatório metálico, sendo que na mesma deverá conter macromedidor de vazão do tipo ultrassônico flangeado com bateria com no mínimo de durabilidade 10 anos. A altura do reservatório deverá ser calculada para que as pressões na rede de distribuição sejam no mínimo igual a 15 m.c.a. e máximo igual a 50 m.c.a.. O reservatório será construído em um lote a ser doado à Prefeitura com dimensões de projeto urbanístico do empreendimento na cota mais alta e favorável para que o abastecimento seja feito todo por gravidade.

– As redes de distribuição de água no loteamento podem ser executadas na rua ou na calçada. Caso a rede seja executada na rua, as ligações domiciliares deverão ser executadas no mínimo de 1,00 m atrás da guia e a profundidade mínima da rede deverá ser igual a 1,20m. Se a rede for executada na calçada deverá ser executada uma rede de cada lado da rua, sendo a profundidade mínima igual a 0,80m. No projeto deverá ser apresentado o detalhamento da posição das redes de água em relação à rua e guia;

– Detalhar a posição dos registros e válvulas com os respectivos poços de visita (PV);
– Com relação aos hidrantes públicos, é obrigatório o empreendedor apresentar o projeto aprovado pelo órgão competente (Corpo de Bombeiros);

– Local do reservatório será cercado com alambrado e murado nas divisas com os lotes, com abrigo de 2,00 m x 2,00 m, com laje e cobertura com telhas de barro, bem como espalhado pedrisco em toda área interna. Também deverá ser previsto a instalação de um poste elétrico conforme padrão da concessionária responsável pela energia no município, com luminária no lado interno para iluminação do local. O muro que cercará o reservatório deverá possuir concertinas para a segurança do local.

– O reservatório dimensionado obedecerá aos padrões apresentados e aprovados pela Prefeitura, inclusive com o sistema de comando à distância entre os reservatórios e ou motores (liga/desliga) responsáveis pelo abastecimento deste. Assim, na entrada do reservatório deverá ser previsto a instalação de uma válvula de altitude. Deverá o empreendedor apresentar o local com área mínima correspondente ao lote do empreendimento, onde será implantado o poço de água potável e o reservatório metálico. Também deverá ser apresentado pelo empreendedor o perfil da sondagem do solo, bem como os projetos estruturais da base e fundação de concreto armado, anexar ART's dos responsáveis técnicos pelos respectivos projetos, e posteriormente termo de doação da referida área a Prefeitura.

– Se houver intervenções em áreas de preservação ambiental, as licenças que se fizerem necessárias serão de responsabilidade do empreendedor bem como todas as licenças pertinentes, inclusive a outorga e licenças necessárias a perfuração do poço de água potável.

– No tampão de FºFº dos Poços de Visita dos registros, deverão estar timbrado a descrição “ÁGUA “e“ Prefeitura “

7.3.2. Diretriz – Infra-Estrutura do Sistema de Coleta e Afastamento do Esgoto Sanitário Solicitado Aos Novos Empreendimentos

Para os novos empreendimentos, deve-se solicitar as seguintes diretrizes para que o empreendedor realize o seu projeto de coleta e afastamento para atender os novos lotes.

- Apresentar memorial de cálculo utilizando como contribuição por habitante os valores descritos anteriormente e como coeficiente de retorno $C = 0,90$;

- Memorial Descritivo e Projeto, para as redes coletoras, utilizar material de PVC ocre sempre instalado com junta elástica. Para os coletores tronco e interceptores, poderão ser utilizados materiais em Concreto, PVC ocre, desde que sejam justificados a sua utilização e, portanto, necessária a aprovação prévia da Prefeitura. Todos os materiais utilizados deverão atender as Normas Técnicas da ABNT e da SABESP. O diâmetro mínimo a ser utilizado para as redes de coleta do esgoto será igual a 150mm;

- Distância máxima entre Poços de Visitas (PVs) igual à 90 metros;

- Detalhar as posições das redes em relação à rua, com profundidade mínima de 1,50 m, distâncias da guia, declividade, etc. Se as redes forem na rua, as ligações domiciliares deverão ser executadas no mínimo de 1,00 m atrás da guia ou executar as redes no passeio sendo necessário a execução de uma rede em cada lado da rua;

- Detalhar os PVs;

- Colocar cotas reais e curvas de nível de metro em metro;

- Todo o esgoto gerado no empreendimento deverá ser coletado e afastado através de uma rede de material PVC ocre com diâmetro mínimo de 250 mm. Assim, tal coletor deverá ser interligado ao PV existente que a Prefeitura indicará. Deve-se estudar todas as possibilidades de trabalhar com redes com escoamento por gravidade, de forma a não comprometer o sistema já existente, verificando sempre a capacidade de escoamento das redes já implantadas;

- O loteamento após interligado ao sistema público será drenado para a futura Estação de Tratamento de Esgotos, onde será tratado e disposto conforme a legislação vigente, entretanto, caso a conclusão do loteamento se dê antes do início da operação da ETE do Município, caberá o empreendedor, a suas expensas, o tratamento de esgoto do loteamento, que deverá constar em diretriz ou documento hábil da Prefeitura Municipal de Pedreira.

Assim, o empreendedor deverá apresentar um projeto de uma ETE visando o tratamento do esgoto gerado no loteamento.

– Se houver intervenções em áreas de preservação ambiental, as licenças pertinentes que se fizerem necessárias serão de responsabilidade do empreendedor.

– No tampão de FºFº dos Poços de Visita, deverão estar timbrado a descrição “ ESGOTO “ e “ Prefeitura “

7.3.3. Diretriz – Condições Gerais dos Projetos de Água de Abastecimento de Coleta e Afastamento de Esgoto Sanitário

Deverá ser apresentada a relação dos materiais quantitativos e orçamento detalhado do custo de todos os serviços a serem empregados nas obras;

Deverá ser apresentado o cronograma físico-financeiro da execução das obras;

A execução dos projetos necessários e todas as obras é de inteira responsabilidade do proprietário/empreendedor, bem como todas as licenças, inclusive as ambientais pertinentes ao empreendimento, e só poderão ser iniciadas após a análise dos projetos e aprovado pela Prefeitura, a qual deverá ser comunicada oficialmente para acompanhamento e fiscalização da execução das obras pelos servidores da Autarquia;

Deverão ser executadas todas as ligações preventivas de água e esgoto, exceto quando a rede de água for executada no passeio público;

Após executadas os obras deverá ser apresentado o cadastro físico de todas as redes, em formato digital (dwg). Deverá ser solicitado o Termo de Vistoria das Obras (TVO) como recebimento provisório, se não houver nenhuma modificação a ser realizada para sanar funcionamento inadequado, após 30 dias poderá ser solicitado o Recebimento Definitivo;

O não cumprimento de qualquer dos itens mencionados acima implicará no não recebimento das obras por parte da Prefeitura.

Todos os serviços que serão interligados a estrutura da Prefeitura deverão ser executados de forma global, ou seja, não serão aceitas obras entregues parciais ou que o Prefeitura será responsável pela sua finalização.

Todos os materiais utilizados nas obras descritas neste documento deverão conter certificados de qualidade do fabricante e estes deverão ser protocolados na Prefeitura até ou antes dos recebimentos provisórios e definitivos.

7.3.4. Diretriz – Construção de Novos Reservatórios Metálicos

Os novos reservatórios metálicos a serem implantados no sistema de abastecimento de água do município de Pedreira deverão apresentar as características técnicas descritas na seqüência.

O reservatório deverá armazenar água limpa, com um pH que poderá variar de 5,0 a 9,0. As águas são isentas de substâncias agressivas, todavia poderão possuir um teor de até 5,0 mg/l de cloro resultante da desinfecção.

Devido à inexistência de Normas Brasileiras para tanques de aço carbono destinado a reservação de água, foi consultadas e adotadas como referência, as Normas:

- ABNT-NBR 7821/83 -“Tanques Soldados para Armazenamento de Petróleo e Derivados”,
- ANSI/AWWA - D-100/96 referente a “Welded Steel Tanks for Water Storage”,
- ANSI/AWWA - D-102/03 referente a “Coating Steel Water Storage Tanks” ,
- Código ASME sec. VIII - div. I - vaso de pressão e séc. IX - soldagem,
- Petrobrás N13/90 - Procedimento Aplicação de Tinta.

O empreendedor deverá realizar os seguintes testes após a finalização do reservatório:

- Líquido penetrante,
- Estanqueidade,
- Radiografia ou Ultrassom.

Reservatório deverá ser fabricado em chapas plana de aço carbono com certificados, série – USI-SAC-300 e demais perfiz em ASTM- A36 ou similar.

A espessura mínima das chapas de fundo deverá ser de 6,3 mm.

Já a espessura mínima das chapas do teto e costado deverá ser de no mínimo 4,75 mm, sendo que o fabricante deverá fornecer projeto estrutural e sua respectiva memória de calculo para análise e aprovação pela Prefeitura.

A altura do costado deverá ser tal que permita um espaço livre de 0,40 m entre o nível de água máximo e a cobertura, permitindo assim, a instalação de válvulas RAU, válvulas borboleta para controle de nível, reguladores de nível ou outro tipo de válvula.

O reservatório deverá possuir uma entrada externa, quatro saídas, uma descarga e um extravasor.



As flanges, onde houver, deverão apresentar a furacão conforme a Norma NBR 7675 PN-10.

O reservatório deverá possuir respiros em quantidade e dimensões adequadas.

O reservatório deverá ser munido de duas adequadas aberturas de inspeção, sendo uma situada no teto e outra no costado.

A inspeção situada na cobertura deverá possuir uma área interna livre de 0,60 metros, sendo que a tampa deverá ser construída de acordo com a norma NBR 7821/78.

A inspeção situada no costado deverá possuir uma área interna livre de 0,60 metros, e localizada a um metro do fundo no costado, sendo que a tampa deverá ser construída de acordo com a norma NBR 7821/78

O reservatório possuirá escadas de acesso internamente e externamente, a ser construído de acordo com as normas aplicáveis NBR 7831/78 e NR 18(segurança).

Internamente ao reservatório, sob a cobertura e próximo à abertura de inspeção, deverá ser previsto um dispositivo que permita a fixação dos cabos elétricos dos reguladores de nível. Esse dispositivo deverá ser suficiente para suportar 3 cabos referentes aos reguladores.

No teto do reservatório (internamente), deverá ser previsto um dispositivo que permita uma passagem adequada para o exterior, dos cabos elétricos dos reguladores de nível. Tal dispositivo poderá ser um "cachimbo" constituído de curvas e tubos de PVC rígido, diâmetro 1".

Na parte externa do reservatório, na vertical, deverão ser previstos dispositivos que permitam a fixação de um tubo de PVC rígido de 1", destinado à passagem dos cabos elétricos dos reguladores de nível.

O reservatório deverá possuir um indicador de nível com escala volumétrica, de acordo com sua capacidade.

Convém salientar, que não serão aceitos indicadores de nível que operem com tubo de PVC transparente ou qualquer outro material translúcido.

O objeto do fornecimento estará sujeito à Inspeção por parte da Prefeitura que a qualquer tempo, tanto antes, durante como após a fabricação.

A Prefeitura contratará uma empresa gerenciadora, especializada na construção de reservatórios metálicos, a qual se responsabilizará pelos serviços de inspeção da qualidade.

Os custos decorrentes dos ensaios de materiais, testes necessários à inspeção, serão de única responsabilidade do empreendedor.

Os testes de inspeção de solda serão:

- Radiografias nos cruzamentos de soldas e em locais aleatórios indicados pelo Inspetor (mínimo de 2 soldas/soldador).

- Ultra-som nos casos em que a radiografia não puder ser utilizada.

Para realizar o teste de estanqueidade o reservatório deverá ser cheio completamente com água até o nível máximo de operação. Quaisquer vazamentos devem ser reparados através de raspagem ou cinzelagem para a remoção das soldas defeituosas, após o que, deverá haver a ressoldagem.

O teste de estanqueidade do costado somente deverá ser realizado após a conclusão e aprovação de todas as soldas do costado e preceder à operação de pintura.

Todas as falhas encontradas nas soldas deverão ser corrigidas, sendo que para cada filme reprovado serão tirados mais 2 filmes rastreadores.

A eficiência dos reparos será verificada por Gamagrafia, sendo que os custos dos mesmos correrão por conta do empreendedor.

As qualificações dos procedimentos de soldagem e dos soldadores deverão atender as normas técnicas vigentes.

Após a execução dos testes desta especificação e com a aceitação dos mesmos pela Inspeção da Prefeitura, poderão ser iniciados os trabalhos dos revestimentos interno e externo.

No caso da montagem no campo em etapas, com as chapas já jateadas e com primer aplicado, os mesmos procedimentos de preparo da superfície e pintura descritas a seguir, deverão ser adotados para os cordões de solda. Quando houver riscos no primer já aplicado em fábrica, provenientes de transporte e/ou manuseio, estes também receberão o mesmo preparo da superfície e pintura descritas abaixo.

O revestimento anticorrosivo interno do reservatório deverá ser à base de epóxi poliamida que não comprometa a qualidade da água, com espessura mínima final de 325 micrometros de filme seco e devendo ser anexado à proposta o atestado de não toxicidade da tinta a ser utilizada.

O preparo da superfície deverá ser pelo sistema de jateamento ao metal branco, padrão SA 3 , Norma SIS.

O primer (revestimento de fundo) deverá ser aplicado, sendo que a espessura mínima final do filme seco serão 150 micrômetros.



O acabamento será aplicado, com no mínimo 175 micrômetros de espessura de filme seco/demão.

O revestimento anticorrosivo externo do reservatório deverá ser pelo sistema Alquídico e com espessura mínima de 100 micrometros de filme seco.

O preparo da superfície deverá ser pelo sistema jateamento ao metal quase branco, padrão SP 2 ½, Norma SIS.

O primer será aplicado em uma única demão com espessura mínima de filme seco de 40 Micrômetros.

O acabamento deverá ser aplicado em duas demãos com 30 Micrômetros de espessura de filme seco/demão. O material a ser aplicado será o Esmalte alquídico brilhante na cor solicitada pela Prefeitura.

Quanto à inspeção de revestimento interno e externo, deverão ser inspecionados os seguintes itens:

- Aderência de pintura, padrão mínimo 4A ou 4B;
- Espessura da pintura;
- Ausência de falhas.

O reservatório deverá ser entregue à Prefeitura completamente limpo e desinfetado, sendo que esta lavagem e desinfecção final ficarão a cargo do empreendedor.

A placa de identificação deve ser fixada no costado do tanque, adjacente à abertura de inspeção inferior. A placa deve ser fixada por soldagem contínua em toda a volta da placa e deve ser laminada ou fundida em metal não sujeito à corrosão atmosférica.

A placa de identificação deverá ser confeccionada conforme norma NBR 7821.

O reservatório deverá possuir no mínimo 2 logotipos símbolo da Prefeitura, conforme o Lay- Out a ser fornecido.

Deverá ser implantado aterramento no reservatório, bem como a instalação de luz sinaleira conforme padrões normas de segurança. Ressalta-se que para a realização do aterramento o empreendedor deverá fornecer Atestado de Responsabilidade Técnica (ART) emitida pelo profissional que realizou o serviço.

Deverá ser instalado sistema de automação do conjunto motor-bomba que abastece o reservatório. Para tanto, o conjunto motor-bomba que estará situado em um local remoto deverá ser desligado no momento em que o nível do reservatório atingir o máximo, e no

momento em que o nível do reservatório atingir 50% do seu volume, o conjunto motor-bomba deve ser acionado. Este sistema de automação deverá consistir de rádios para comunicação.

Deverá ser necessária a instalação de um medidor de vazão do tipo Ultrassônico Flangeado de diâmetro igual a 150mm, com saída 4a20, na entrada do reservatório. Tal medidor deverá ser instalado em uma caixa de alvenaria que terá a função de abrigo e proteção do equipamento.

O terreno onde deverá ser implantado o reservatório deverá ser delimitado por muro e alambrado. Assim, deve-se considerar:

- nos limites do terreno que forem divisas com lotes, deverão ser executados muros de blocos de concreto (largura 14cm) com altura de 2,5 metros. Este muro também deverá ser rebocado e pintado.

- nos limites do terreno que forem divisas com a rua, deverão ser executado muretas com blocos de concreto (largura 14cm) com altura de 0,5 metros. Acima destas muretas, deverão ser implantados alambrados com altura igual a 2,0 metros, contendo ainda, arame farpado na sua parte superior.

No terreno onde será implantado o reservatório deverá ser construído um quarto de alvenaria, com laje, com dimensões 2x2metros. Este quarto deverá possuir vidro, porta e acabamento. Também deverá ser implantado sistema de energização e alarme.

No chão do terreno deverá ser espalhado brita nº01 com uma espessura mínima de 5 cm.

Também deverá ser implantado um portão de acesso ao terreno de largura igual a 4 metros.

Serão exigidas do fabricante, garantias diferentes para o tanque e para todo o sistema de revestimento.

Para o tanque, a garantia será pelo prazo mínimo de 5 anos, a contar da data de início de operação e sob as condições de serviço indicadas anteriormente. Já para o sistema de revestimento, a garantia será pelo prazo mínimo de 3 anos.

O fabricante deverá apresentar estes Termos, assinados por pessoa credenciada, juntamente com o projeto para aprovação.

Em se verificando qualquer sinal de deterioração das soldas e/ou dos revestimentos ou quebra de resistência física durante o período de garantia, o fabricante estará obrigado a assumir os custos de restauração. Caso os danos sejam irreparáveis, o fabricante estará



obrigado a substituir o tanque afetado por outro, inteiramente novo, sem qualquer ônus para a Prefeitura e com uma garantia idêntica a anterior.

O fabricante, quando da entrega do reservatório, deverá enviar duas vias do Data Book a Prefeitura.

8. ESTUDOS DAS VAZÕES DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRA

Conforme já descrito anteriormente, foram considerados três cenários de evolução populacional do município de Pedreira, sendo o resumo apresentado na Tabela 72.

Tabela 72. Resumo das estimativas populacionais do município de Pedreira para os três cenários avaliados

Cenário	Ano 2017	Ano 2022	Ano 2027	Ano 2032
01	51.452	58.267	65.986	74.726
02	45.582	48.860	52.137	55.415
03	45.164	47.291	49.063	50.516

Desta forma, para os cálculos da demanda de água do município de Pedreira, também serão considerados os três cenários do crescimento populacional.

Conforme descrito no Item 6.4.4.20, onde foi apresentado os volumes produzidos e micromedidos de água no município de Pedreira, foi possível constatar que para uma população igual a 41.558 habitantes (IBGE, 2010) tem-se um consumo per capita produzido igual a 325,73 L/hab.dia e um consumo per capita micromedido igual a 144,5 L/hab.dia.

Verifica-se que o consumo per capita micromedido do município de Pedreira está dentro do esperado para a região do Estado de São Paulo, onde espera-se consumos micromedidos variando de 140 a 210 L/hab.dia. No entanto, considerando que atualmente existem 22% de perda aparente de água, ou seja, em virtude da sub-medição, tem-se que somada estas perdas no consumo micromedido, o valor per capita consumido no município de Pedreira passa a ser igual a 216,5 L/hab.dia. Assim, é sugerido um trabalho de conscientização do uso racional da água. No presente trabalho foi considerado como meta no ano de 2032 ter um consumo micromedido per capita igual a 170L/hab.dia.

Para a situação atual tem-se um índice de perda total no sistema de abastecimento de água igual a 55,53%. Deste índice de perda, foi considerado que 33,53% é referente as perdas físicas de água e 22,00% é referente as perdas aparentes. Como meta para o sistema de abasatecimento, tem-se que para o ano de 2.032, ou seja, daqui a 20 anos, o índice de perdas de água total do sistema de abastecimento de água deverá ser igual a 25%, sendo 12,5% referente as perdas físicas e 12,5% referente as perdas aparentes.



Na sequência são apresentados nas Tabelas 73, 674 e 75 as demandas de água para o município de Pedreira, considerando os três cenários de crescimento populacional.



Tabela 73. Cálculo da demanda de água para o **Cenário 01** da evolução população do município de Pedreira

Ano	Pop Total	Atend Água (%)	Pop Atend Água	Produção Per Capita Água (l.hab/dia)	Perdas físicas		Perdas não físicas (volumes não micromedidos)		Consumo Per Capita Água (l.hab/dia)	Consumo Per Capita micromedido Água (l.hab/dia)	Vazões de Água consumida (l/s)			Vazões de Água produzida Total (l/s)			
					(l.hab/dia)	(%)	(l.hab/dia)	(%)			Média	Máx Diária	Máx Horária	Média	Máx Diária	Máx Horária	
-	2010	43.228	100%	43.228	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,0%	216,51	144,85	108,33	135,41	203,11	162,97	203,71	305,57
-	2011	44.317	100%	44.317	325,73	109,22	33,53%	138,77	22,00%	216,51	144,85	111,06	138,82	208,23	167,08	208,85	313,27
0	2012	45.434	100%	45.434	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,00%	216,51	144,85	113,85	142,32	213,48	171,29	214,11	321,16
1	2013	46.578	100%	46.578	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,00%	216,51	144,85	116,72	145,90	218,85	175,60	219,50	329,25
2	2014	47.752	100%	47.752	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,00%	216,51	144,85	119,66	149,58	224,37	180,03	225,03	337,55
3	2015	48.954	100%	48.954	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,00%	216,51	144,85	122,68	153,34	230,02	184,56	230,70	346,05
4	2016	50.188	100%	50.188	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,00%	216,51	144,85	125,77	157,21	235,81	189,21	236,51	354,77
5	2017	51.452	100%	51.452	277,92	78,60	28,28%	54,47	19,60%	199,32	144,85	118,70	148,37	222,56	165,50	206,88	310,32
6	2018	52.748	100%	52.748	277,92	78,60	28,28%	54,47	19,60%	199,32	144,85	121,69	152,11	228,17	169,67	212,09	318,14
7	2019	54.077	100%	54.077	277,92	78,60	28,28%	54,47	19,60%	199,32	144,85	124,76	155,94	233,92	173,95	217,43	326,15
8	2020	55.439	100%	55.439	277,92	78,60	28,28%	54,47	19,60%	199,32	144,85	127,90	159,87	239,81	178,33	222,91	334,37
9	2021	56.836	100%	56.836	277,92	78,60	28,28%	54,47	19,60%	199,32	144,85	131,12	163,90	245,85	182,82	228,53	342,79
10	2022	58.267	100%	58.267	242,35	55,81	23,03%	41,68	17,20%	186,54	144,85	125,80	157,25	235,87	163,44	204,30	306,44
11	2023	59.735	100%	59.735	242,35	55,81	23,03%	41,68	17,20%	186,54	144,85	128,97	161,21	241,81	167,55	209,44	314,17
12	2024	61.240	100%	61.240	242,35	55,81	23,03%	41,68	17,20%	186,54	144,85	132,22	165,27	247,91	171,78	214,72	322,08
13	2025	62.783	100%	62.783	242,35	55,81	23,03%	41,68	17,20%	186,54	144,85	135,55	169,43	254,15	176,10	220,13	330,20
14	2026	64.364	100%	64.364	242,35	55,81	23,03%	41,68	17,20%	186,54	144,85	138,96	173,70	260,55	180,54	225,67	338,51

Continua...

Tabela 73. Cálculo da demanda de água para o **Cenário 01** da evolução população do município de Pedreira (continuação...)

Ano	Pop Total	Atend Água (%)	Pop Atend Água	Produção Per Capita Água (l.hab/dia)	Perdas físicas		Perdas não físicas (volumes não micromedidos)		Consumo Per Capita Água (l.hab/dia)	Consumo Per Capita micromedido Água (l.hab/dia)	Vazões de Água consumida (l/s)			Vazões de Água produzida Total (l/s)			
					(l.hab/dia)	(%)	(l.hab/dia)	(%)			Média	Máx Diária	Máx Horária	Média	Máx Diária	Máx Horária	
15	2027	65.986	100%	65.986	214,85	38,20	17,78%	31,80	14,80%	176,65	144,85	134,91	168,64	252,96	164,09	205,11	307,66
16	2028	67.648	100%	67.648	214,85	38,20	17,78%	31,80	14,80%	176,65	144,85	138,31	172,89	259,33	168,22	210,27	315,41
17	2029	69.352	100%	69.352	214,85	38,20	17,78%	31,80	14,80%	176,65	144,85	141,79	177,24	265,86	172,46	215,57	323,36
18	2030	71.099	100%	71.099	214,85	38,20	17,78%	31,80	14,8%	176,65	144,85	145,37	181,71	272,56	176,80	221,00	331,50
19	2031	72.890	100%	72.890	214,85	38,20	17,78%	31,80	14,8%	176,65	144,85	149,03	186,28	279,42	181,25	226,57	339,85
20	2032	74.726	100%	74.726	193,13	24,14	12,50%	24,14	12,5%	168,99	144,85	146,16	182,70	274,05	167,04	208,80	313,20

Tabela 74. Cálculo da demanda de água para o **Cenário 02** da evolução população do município de Pedreira

Ano	Pop Total	Atend Água (%)	Pop Atend Água	Produção Per Capita Água (l.hab/dia)	Perdas físicas		Perdas não físicas (volumes não micromedidos)		Consumo Per Capita Água (l.hab/dia)	Consumo Per Capita micromedido Água (l.hab/dia)	Vazões de Água consumida (l/s)			Vazões de Água produzida Total (l/s)			
					(l.hab/dia)	(%)	(l.hab/dia)	(%)			Média	Máx Diária	Máx Horária	Média	Máx Diária	Máx Horária	
-	2010	40.994	100%	40.994	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,0%	216,51	144,85	102,73	128,41	192,61	154,55	193,18	289,78
-	2011	41.649	100%	41.649	325,73	109,22	33,53%	138,77	22,00%	216,51	144,85	104,37	130,46	195,69	157,02	196,27	294,41
0	2012	42.305	100%	42.305	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,00%	216,51	144,85	106,01	132,52	198,77	159,49	199,36	299,04
1	2013	42.960	100%	42.960	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,00%	216,51	144,85	107,66	134,57	201,85	161,96	202,45	303,68
2	2014	43.616	100%	43.616	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,00%	216,51	144,85	109,30	136,62	204,93	164,43	205,54	308,31
3	2015	44.271	100%	44.271	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,00%	216,51	144,85	110,94	138,68	208,01	166,90	208,63	312,94
4	2016	44.927	100%	44.927	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,00%	216,51	144,85	112,58	140,73	211,09	169,37	211,72	317,58
5	2017	45.582	100%	45.582	277,92	78,60	28,28%	54,47	19,60%	199,32	144,85	105,16	131,45	197,17	146,62	183,28	274,92
6	2018	46.238	100%	46.238	277,92	78,60	28,28%	54,47	19,60%	199,32	144,85	106,67	133,34	200,01	148,73	185,91	278,87
7	2019	46.893	100%	46.893	277,92	78,60	28,28%	54,47	19,60%	199,32	144,85	108,18	135,23	202,84	150,84	188,55	282,82
8	2020	47.549	100%	47.549	277,92	78,60	28,28%	54,47	19,60%	199,32	144,85	109,69	137,12	205,68	152,95	191,19	286,78
9	2021	48.204	100%	48.204	277,92	78,60	28,28%	54,47	19,60%	199,32	144,85	111,21	139,01	208,51	155,06	193,82	290,73
10	2022	48.860	100%	48.860	242,35	55,81	23,03%	41,68	17,20%	186,54	144,85	105,49	131,86	197,79	137,05	171,31	256,97
11	2023	49.515	100%	49.515	242,35	55,81	23,03%	41,68	17,20%	186,54	144,85	106,90	133,63	200,44	138,89	173,61	260,42
12	2024	50.171	100%	50.171	242,35	55,81	23,03%	41,68	17,20%	186,54	144,85	108,32	135,40	203,10	140,73	175,91	263,86
13	2025	50.826	100%	50.826	242,35	55,81	23,03%	41,68	17,20%	186,54	144,85	109,73	137,17	205,75	142,57	178,21	267,31
14	2026	51.482	100%	51.482	242,35	55,81	23,03%	41,68	17,20%	186,54	144,85	111,15	138,93	208,40	144,40	180,51	270,76

Continua...

Tabela 74. Cálculo da demanda de água para o **Cenário 02** da evolução população do município de Pedreira (continuação...)

Ano	Pop Total	Atend Água (%)	Pop Atend Água	Produção Per Capita Água (l.hab/dia)	Perdas físicas		Perdas não físicas (volumes não micromedidos)		Consumo Per Capita Água (l.hab/dia)	Consumo Per Capita micromedido Água (l.hab/dia)	Vazões de Água consumida (l/s)			Vazões de Água produzida Total (l/s)			
					(l.hab/dia)	(%)	(l.hab/dia)	(%)			Média	Máx Diária	Máx Horária	Média	Máx Diária	Máx Horária	
15	2027	52.137	100%	52.137	214,85	38,20	17,78%	31,80	14,80%	176,65	144,85	106,60	133,25	199,87	129,65	162,06	243,09
16	2028	52.793	100%	52.793	214,85	38,20	17,78%	31,80	14,80%	176,65	144,85	107,94	134,92	202,38	131,28	164,10	246,15
17	2029	53.448	100%	53.448	214,85	38,20	17,78%	31,80	14,80%	176,65	144,85	109,28	136,60	204,90	132,91	166,14	249,20
18	2030	54.104	100%	54.104	214,85	38,20	17,78%	31,80	14,8%	176,65	144,85	110,62	138,27	207,41	134,54	168,17	252,26
19	2031	54.759	100%	54.759	214,85	38,20	17,78%	31,80	14,8%	176,65	144,85	111,96	139,95	209,92	136,17	170,21	255,31
20	2032	55.415	100%	55.415	193,13	24,14	12,50%	24,14	12,5%	168,99	144,85	108,39	135,48	203,22	123,87	154,84	232,26



Tabela 75. Cálculo da demanda de água para o **Cenário 03** da evolução população do município de Pedreira

Ano	Pop Total	Atend Água (%)	Pop Atend Água	Produção Per Capita Água (l.hab/dia)	Perdas físicas		Perdas não físicas (volumes não micromedidos)		Consumo Per Capita Água (l.hab/dia)	Consumo Per Capita micromedido Água (l.hab/dia)	Vazões de Água consumida (l/s)			Vazões de Água produzida Total (l/s)			
					(l.hab/dia)	(%)	(l.hab/dia)	(%)			Média	Máx Diária	Máx Horária	Média	Máx Diária	Máx Horária	
-	2010	41.558	100%	41.558	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,0%	216,51	144,85	104,14	130,18	195,27	156,67	195,84	293,76
-	2011	42.118	100%	42.118	325,73	109,22	33,53%	138,77	22,00%	216,51	144,85	105,54	131,93	197,90	158,79	198,48	297,72
0	2012	42.663	100%	42.663	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,00%	216,51	144,85	106,91	133,64	200,46	160,84	201,05	301,58
1	2013	43.193	100%	43.193	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,00%	216,51	144,85	108,24	135,30	202,95	162,84	203,55	305,33
2	2014	43.709	100%	43.709	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,00%	216,51	144,85	109,53	136,91	205,37	164,78	205,98	308,97
3	2015	44.209	100%	44.209	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,00%	216,51	144,85	110,78	138,48	207,72	166,67	208,34	312,50
4	2016	44.694	100%	44.694	325,73	109,22	33,53%	71,66	22,00%	216,51	144,85	112,00	140,00	210,00	168,50	210,62	315,93
5	2017	45.164	100%	45.164	277,92	78,60	28,28%	54,47	19,60%	199,32	144,85	104,19	130,24	195,36	145,28	181,60	272,39
6	2018	45.619	100%	45.619	277,92	78,60	28,28%	54,47	19,60%	199,32	144,85	105,24	131,55	197,33	146,74	183,43	275,14
7	2019	46.059	100%	46.059	277,92	78,60	28,28%	54,47	19,60%	199,32	144,85	106,26	132,82	199,23	148,16	185,19	277,79
8	2020	46.484	100%	46.484	277,92	78,60	28,28%	54,47	19,60%	199,32	144,85	107,24	134,05	201,07	149,52	186,90	280,36
9	2021	46.894	100%	46.894	277,92	78,60	28,28%	54,47	19,60%	199,32	144,85	108,19	135,23	202,85	150,84	188,55	282,83
10	2022	47.291	100%	47.291	242,35	55,81	23,03%	41,68	17,20%	186,54	144,85	102,10	127,62	191,44	132,65	165,81	248,72
11	2023	47.672	100%	47.672	242,35	55,81	23,03%	41,68	17,20%	186,54	144,85	102,92	128,66	192,98	133,72	167,15	250,72
12	2024	48.040	100%	48.040	242,35	55,81	23,03%	41,68	17,20%	186,54	144,85	103,72	129,65	194,47	134,75	168,44	252,66
13	2025	48.395	100%	48.395	242,35	55,81	23,03%	41,68	17,20%	186,54	144,85	104,48	130,60	195,91	135,75	169,68	254,52
14	2026	48.736	100%	48.736	242,35	55,81	23,03%	41,68	17,20%	186,54	144,85	105,22	131,52	197,29	136,70	170,88	256,32

Continua...

Tabela 75. Cálculo da demanda de água para o **Cenário 03** da evolução população do município de Pedreira (continuação...)

Ano	Pop Total	Atend Água (%)	Pop Atend Água	Produção Per Capita Água (l.hab/dia)	Perdas físicas		Perdas não físicas (volumes não micromedidos)		Consumo Per Capita Água (l.hab/dia)	Consumo Per Capita micromedido Água (l.hab/dia)	Vazões de Água consumida (l/s)			Vazões de Água produzida Total (l/s)			
					(l.hab/dia)	(%)	(l.hab/dia)	(%)			Média	Máx Diária	Máx Horária	Média	Máx Diária	Máx Horária	
15	2027	49.063	100%	49.063	214,85	38,20	17,78%	31,80	14,80%	176,65	144,85	100,31	125,39	188,09	122,01	152,51	228,76
16	2028	49.378	100%	49.378	214,85	38,20	17,78%	31,80	14,80%	176,65	144,85	100,96	126,20	189,29	122,79	153,49	230,23
17	2029	49.681	100%	49.681	214,85	38,20	17,78%	31,80	14,80%	176,65	144,85	101,58	126,97	190,45	123,54	154,43	231,64
18	2030	49.971	100%	49.971	214,85	38,20	17,78%	31,80	14,8%	176,65	144,85	102,17	127,71	191,57	124,26	155,33	232,99
19	2031	50.249	100%	50.249	214,85	38,20	17,78%	31,80	14,8%	176,65	144,85	102,74	128,42	192,63	124,95	156,19	234,29
20	2032	50.516	100%	50.516	193,13	24,14	12,50%	24,14	12,5%	168,99	144,85	98,81	123,51	185,26	112,92	141,15	211,73

- **Análises dos Reservatórios**

Para o cálculo requerido do volume de reservação necessário para abastecer o município de Pedreira foi considerado que a ETA irá operar 21 horas em um dia. Assim, para suprir a demanda das outras três horas em um dia, foi considerado um consumo neste período igual a vazão média do dia de maior consumo. Desta forma, devem ocorrer a paralização da captação da ETA no período da tarifa de energia denominada “Tarifa Verde” a qual é realizada das 17:00hs às 20:00hs e neste período é constatado um consumo de água maior que a média do dia.

Assim, para o cálculo da capacidade de reservação existente no município de Pedreira, foi adotada a Equação 07.

$$Vol_{req} = \frac{Q_{DMC} \cdot 24}{3} + Q_{DMC} \cdot 3 \quad (07)$$

Vol_{req} = Volume requerido de reservação necessário para abastecer o setor (m^3);

Q_{DMC} = Vazão do dia de maior consumo (m^3 / h);

- **Vazão de Produção**

Conforme já descrito, o sistema de abastecimento foi analisado para que a ETA opere 21 horas por dia. Desta forma, será considerado como vazão de produção (Q_{Prod}) de água o cálculo apresentado na Equação 08.

$$Q_{Prod} = Q_{DMC} \left(\frac{m^3}{h} \right) \cdot \frac{24h}{21h} \quad (08)$$

Na Tabela 76 são apresentadas vazões necessárias de produção e volume de reservação requerida para o sistema de abastecimento de água do município de Pedreira

Tabela 76. Vazões necessárias de produção e volume de reserva requerida para o sistema de abastecimento de água do município de Pedreira

Cenário	Ano	População (hab)	Q _{media} (L/s)	Q _{dmc} (L/s)	Q _{media} (m ³ /h)	Q _{dmc} (m ³ /h)	Q _{prod} (m ³ /h)	Vol _{req} (m ³)
1	2012	45.434	171,29	214,11	616,64	770,80	704,74	8.478,76
	2017	51.452	165,5	206,88	595,80	744,77	680,91	8.192,45
	2022	58.267	163,44	204,3	588,38	735,48	672,44	8.090,28
	2027	65.986	164,09	205,11	590,72	738,40	675,11	8.122,36
	2032	74.726	167,04	208,8	601,34	751,68	687,25	8.268,48
2	2012	42.305	159,49	199,36	574,16	717,70	656,19	7.894,66
	2017	45.582	146,62	183,28	527,83	659,81	603,24	7.257,89
	2022	48.860	137,05	171,31	493,38	616,72	563,86	6.783,88
	2027	52.137	129,65	162,06	466,74	583,42	533,42	6.417,58
	2032	55.415	123,87	154,84	445,93	557,42	509,64	6.131,66
3	2012	42.663	160,84	201,05	579,02	723,78	661,74	7.961,58
	2017	45.164	145,28	181,6	523,01	653,76	597,72	7.191,36
	2022	47.291	132,65	165,81	477,54	596,92	545,76	6.566,08
	2027	49.063	122,01	152,51	439,24	549,04	501,98	6.039,40
	2032	50.516	112,92	141,15	406,51	508,14	464,59	5.589,54

Conforme já descrito, atualmente o município de Pedreira possui uma produção média de água igual a 564,00 m³/h, valor este superior as vazões médias requeridas para todos os cenários futuros de crescimento do município. No entanto, o volume de reservatório está significativamente inferior ao mínimo recomendado para atender os volumes requeridos atuais, sendo possível constatar que o volume existente atualmente é igual a 5.275 m³.

Analisando a Tabela 76, observa-se para todos os cenários, que a vazão de produção necessária para abastecer a população reduz ao longo dos 20 anos, mesmo tendo o crescimento populacional. Este fato é justificado pelas metas consideradas, sendo proposto uma redução dos índices de perdas totais para 25% no final do plano. Assim, nota-se que a vazão de produção atual, seria suficiente para atender a população, desde que os investimentos em ações de combate as perdas sejam realizados, exceto para o cenário de crescimento n^o. 01. No entanto deve-se atentar, conforme já foi descrito, para os novos empreendimentos deve-se solicitar as infra-estruturas para o empreendedor, tais como poços e reservatórios para que estes abasteçam os novos consumidores.



Também deve-se realizar a manutenção do sistema visando aumentar a sua eficiência na produção, tais como sua limpeza das tubulações, reforma das ETAs e troca de conjuntos motor-bombas para equipamentos mais eficientes.

Quanto ao volume de reservação existente no município, pode-se concluir que este é insuficiente para o abastecimento, sendo necessário investir em novos reservatórios. Porém, deve-se atentar para os locais onde se faz necessário implantar novos reservatórios, sendo essencial realizar o projeto de setorização em zonas de pressão. No entanto, conclui-se que faz-se necessário pelo menos mais 1.500m³ de reservação no sistema de abastecimento de água do município. Assim, o presente plano irá considerar nos investimentos três novos reservatórios de volume igual a 500m³ a serem implantados em pontos distintos do município.

Novamente ressalta-se que para novos empreendimentos devem ser solicitadas as infra-estruturas para o empreendedor, tais como poços e reservatórios.



9. ESTUDO DAS VAZÕES DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE PEDREIRA

Conforme já descrito anteriormente, foram considerados três (03) cenários de evolução populacional do município de Pedreira. Assim, no presente trabalho foram adotadas vazões de esgoto sanitário para cada cenário proposto.

Nas Tabelas 77 a 79 são apresentadas as vazões de esgoto sanitário geradas no município para os três cenários de crescimento considerados no presente estudo.

O sistema de esgotamento sanitário da sede do município de Pedreira conta com uma estação de tratamento de esgoto, que possui capacidade de tratamento igual a 150 L/s. Verifica-se que para as condições atuais a ETE existente é suficiente para atender as vazões geradas no município. No entanto, caso o crescimento populacional venha ocorrer conforme apresentado no Cenário 01, faz-se necessário aumentar a capacidade de tratamento da ETE, pois para o ano de 2032 foi estimada a geração de 203 L/s. Já para os Cenários 02 e 03, constata-se que a ETE é suficiente para o tratamento para as vazões geradas até o ano de 2032 no município de Pedreira. Logo, conclui-se que deve ser realizada uma revisão do plano a cada quatro anos, visando acompanhar o crescimento populacional do município e consequentemente vendo a necessidade de aumento da capacidade de tratamento de esgoto sanitário da ETE existente.



Tabela 77. Cálculo das vazões de esgoto para o **Cenário 01** da evolução da população da sede do município de Pedreira

Ano	Pop Total	Atend Esg (%)	Pop Atend Esg	Consumo Per Capita Água Dom Adotado (l.hab/dia)	Vazão de esgoto (l/s)	Ext Rede Esg (m)	Vazão Infiltração (l/s/Km)	Vazões de Esgoto (consumo + infiltração) (l/s)			
								Média	Máx Diária	Máx Horária	
-	2010	43.228	100%	43.228	217	97	140.000,0	0,20	136,33	157,99	222,99
-	2011	44.317	100%	44.317	217	100	143.526,9	0,20	140,00	162,21	228,84
0	2012	45.434	100%	45.434	217	102	147.144,4	0,20	143,77	166,54	234,86
1	2013	46.578	100%	46.578	217	105	150.849,4	0,21	147,65	170,99	241,02
2	2014	47.752	100%	47.752	217	108	154.651,6	0,21	151,62	175,56	247,36
3	2015	48.954	100%	48.954	217	110	158.544,5	0,21	155,71	180,24	253,85
4	2016	50.188	100%	50.188	217	113	162.540,9	0,21	159,90	185,06	260,52
5	2017	51.452	100%	51.452	199	107	166.634,6	0,21	153,97	177,71	248,93
6	2018	52.748	100%	52.748	199	110	170.831,9	0,21	158,13	182,47	255,49
7	2019	54.077	100%	54.077	199	112	175.136,0	0,22	162,41	187,36	262,21
8	2020	55.439	100%	55.439	199	115	179.547,1	0,22	166,80	192,38	269,12
9	2021	56.836	100%	56.836	199	118	184.071,4	0,22	171,31	197,53	276,21
10	2022	58.267	100%	58.267	187	113	188.705,9	0,22	167,31	192,47	267,95
11	2023	59.735	100%	59.735	187	116	193.460,3	0,22	171,85	197,64	275,02
12	2024	61.240	100%	61.240	187	119	198.334,4	0,22	176,51	202,95	282,28
13	2025	62.783	100%	62.783	187	122	203.331,6	0,23	181,30	208,41	289,74
14	2026	64.364	100%	64.364	187	125	208.451,9	0,23	186,21	214,00	297,38
15	2027	65.986	100%	65.986	177	121	213.705,0	0,23	183,71	210,69	291,64

Continua....



Tabela 77. Cálculo das vazões de esgoto para o **Cenário 01** da evolução da população da sede do município de Pedreira (continuação...)

Ano	Pop Total	Atend Esg (%)	Pop Atend Esg	Consumo Per Capita Água Dom Adotado (l.hab/dia)	Vazão de esgoto (l/s)	Ext Rede Esg (m)	Vazão Infiltração (l/s/Km)	Vazões de Esgoto (consumo + infiltração) (l/s)			
								Média	Máx Diária	Máx Horária	
16	2028	67.648	100%	67.648	177	124	219.087,6	0,23	188,70	216,36	299,35
17	2029	69.352	100%	69.352	177	128	224.606,3	0,23	193,83	222,19	307,26
18	2030	71.099	100%	71.099	177	131	230.264,2	0,23	199,09	228,17	315,39
19	2031	72.890	100%	72.890	177	134	236.064,6	0,24	204,50	234,31	323,72
20	2032	74.726	100%	74.726	169	132	242.010,7	0,24	203,43	232,67	320,36

Tabela 78. Cálculo das vazões de esgoto para o **Cenário 02** da evolução da população da sede do município de Pedreira

Ano	Pop Total	Atend Esg (%)	Pop Atend Esg	Consumo Per Capita Água Dom Adotado (l.hab/dia)	Vazão de esgoto (l/s)	Ext Rede Esg (m)	Vazão Infiltração (l/s/Km)	Vazões de Esgoto (consumo + infiltração) (l/s)			
								Média	Máx Diária	Máx Horária	
-	2010	40.994	100%	40.994	217	92	140.000	0,20	130,73	151,27	212,91
-	2011	41.649	100%	41.649	217	94	142.239	0,20	133,05	153,93	216,55
0	2012	42.305	100%	42.305	217	95	144.477	0,20	135,39	156,59	220,20
1	2013	42.960	100%	42.960	217	97	146.716	0,21	137,73	159,26	223,86
2	2014	43.616	100%	43.616	217	98	148.955	0,21	140,08	161,94	227,52
3	2015	44.271	100%	44.271	217	100	151.193	0,21	142,44	164,63	231,19
4	2016	44.927	100%	44.927	217	101	153.432	0,21	144,80	167,32	234,87
5	2017	45.582	100%	45.582	199	95	155.671	0,21	138,11	159,14	222,23
6	2018	46.238	100%	46.238	199	96	157.909	0,21	140,36	161,69	225,69
7	2019	46.893	100%	46.893	199	97	160.148	0,22	142,61	164,25	229,16
8	2020	47.549	100%	47.549	199	99	162.386	0,22	144,88	166,82	232,63
9	2021	48.204	100%	48.204	199	100	164.625	0,22	147,15	169,39	236,12
10	2022	48.860	100%	48.860	187	95	166.864	0,22	142,20	163,29	226,59
11	2023	49.515	100%	49.515	187	96	169.102	0,22	144,39	165,77	229,91
12	2024	50.171	100%	50.171	187	97	171.341	0,22	146,58	168,25	233,24
13	2025	50.826	100%	50.826	187	99	173.580	0,23	148,79	170,73	236,57
14	2026	51.482	100%	51.482	187	100	175.818	0,23	151,00	173,23	239,92
15	2027	52.137	100%	52.137	177	96	178.057	0,23	147,25	168,57	232,53
16	2028	52.793	100%	52.793	177	97	180.296	0,23	149,41	170,99	235,76
17	2029	53.448	100%	53.448	177	98	182.534	0,23	151,56	173,42	238,99

Continua...



Tabela 78. Cálculo das vazões de esgoto para o **Cenário 02** da evolução da população da sede do município de Pedreira (continuação...)

Ano	Pop Total	Atend Esg (%)	Pop Atend Esg	Consumo Per Capita Água Dom Adotado (l.hab/dia)	Vazão de esgoto (l/s)	Ext Rede Esg (m)	Vazão Infiltração (l/s/Km)	Vazões de Esgoto (consumo + infiltração) (l/s)			
								Média	Máx Diária	Máx Horária	
18	2030	54.104	100%	54.104	177	100	184.773	0,23	153,73	175,86	242,23
19	2031	54.759	100%	54.759	177	101	187.012	0,24	155,90	178,30	245,47
20	2032	55.415	100%	55.415	169	98	189.250	0,24	153,18	174,85	239,89



Tabela 79. Cálculo das vazões de esgoto para o **Cenário 03** da evolução da população da sede do município de Pedreira

Ano	Pop Total	Atend Esg (%)	Pop Atend Esg	Consumo Per Capita Água Dom Adotado (l.hab/dia)	Vazão de esgoto (l/s)	Ext Rede Esg (m)	Vazão Infiltração (l/s/Km)	Vazões de Esgoto (consumo + infiltração) (l/s)			
								Média	Máx Diária	Máx Horária	
-	2010	41.558	100%	41.558	217	94	140.000,0	0,20	132,14	152,97	215,45
-	2011	42.118	100%	42.118	217	95	141.886,4	0,20	134,16	155,27	218,59
0	2012	42.663	100%	42.663	217	96	143.723,0	0,20	136,13	157,52	221,66
1	2013	43.193	100%	43.193	217	97	145.509,4	0,21	138,07	159,72	224,66
2	2014	43.709	100%	43.709	217	99	147.245,1	0,21	139,96	161,87	227,59
3	2015	44.209	100%	44.209	217	100	148.929,9	0,21	141,81	163,97	230,44
4	2016	44.694	100%	44.694	217	101	150.563,8	0,21	143,62	166,02	233,22
5	2017	45.164	100%	45.164	199	94	152.146,9	0,21	136,40	157,24	219,75
6	2018	45.619	100%	45.619	199	95	153.679,4	0,21	138,03	159,08	222,22
7	2019	46.059	100%	46.059	199	96	155.161,6	0,22	139,62	160,87	224,62
8	2020	46.484	100%	46.484	199	97	156.594,0	0,22	141,17	162,61	226,96
9	2021	46.894	100%	46.894	199	97	157.977,1	0,22	142,68	164,31	229,22
10	2022	47.291	100%	47.291	187	92	159.311,6	0,22	137,15	157,57	218,83
11	2023	47.672	100%	47.672	187	93	160.598,3	0,22	138,52	159,11	220,86
12	2024	48.040	100%	48.040	187	93	161.837,9	0,22	139,86	160,61	222,84
13	2025	48.395	100%	48.395	187	94	163.031,4	0,23	141,17	162,06	224,75
14	2026	48.736	100%	48.736	187	95	164.179,7	0,23	142,43	163,48	226,61
15	2027	49.063	100%	49.063	177	90	165.283,8	0,23	138,05	158,12	218,30
16	2028	49.378	100%	49.378	177	91	166.344,7	0,23	139,22	159,41	219,98
17	2029	49.681	100%	49.681	177	91	167.363,6	0,23	140,35	160,66	221,61

Continua...



Tabela 79. Cálculo das vazões de esgoto para o **Cenário 03** da evolução da população da sede do município de Pedreira (continuação...)

Ano	Pop Total	Atend Esg (%)	Pop Atend Esg	Consumo Per Capita Água Dom Adotado (L.hab/dia)	Vazão de esgoto (l/s)	Ext Rede Esg (m)	Vazão Infiltração (l/s/Km)	Vazões de Esgoto (consumo + infiltração) (l/s)			
								Média	Máx Diária	Máx Horária	
18	2030	49.971	100%	49.971	177	92	168.341,4	0,23	141,45	161,88	223,18
19	2031	50.249	100%	50.249	177	92	169.279,5	0,24	142,52	163,06	224,71
20	2032	50.516	100%	50.516	169	89	170.178,8	0,24	139,08	158,84	218,13



10. RESUMO DA SITUAÇÃO ATUAL E CENÁRIOS FUTUROS PARA O SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRA

10.1. Abastecimento de Água

A captação que abastece o sistema de abastecimento de água está regularizada, portanto encontra-se outorgada. Porém os três poços existentes não possuem outorga, sendo recomendado a regularização destes.

Também foi constatado que nas diversas unidades operacionais do sistema existem macromedidores de vazão, sendo que alguns se encontram parados e/ou quebrados e alguns estão com desvios na aferição fora da faixa de precisão admissível, o que prejudica o gerenciamento da área, pois não é possível saber o volume de água produzida e entregue para a população. Assim, recomenda-se que sejam implantados novos macromedidores de vazão no sistema de abastecimento de água.

O sistema de micromedição conta com a totalização de hidrômetros nos cavaletes das ligações, porém deve-se padronizar os hidrômetros de acordo com o consumo, isto é capacidade máxima de 3m³/h e 1,5m³/h, para que os medidores fiquem com precisão adequada e tenham pelo menos a classe metrológica “B”

Os painéis elétricos dos conjuntos motor-bombas das elevatórias de água bruta e água tratada devem ser readequados, ou seja, necessitam ser implantados softwares-start e stop, bem como inversores de frequência para os sistemas que recalcam direto para a rede de distribuição.

De acordo com dados levantados junto ao SAAE, não é realizado a desinfecção dos reservatórios existentes no sistema de abastecimento com frequência semestral ou anual. Assim, recomenda-se que este procedimento seja iniciado.

O SAAE Prefeitura possui um projeto básico da setorização em zonas de pressão da rede de abastecimento de água apresentado no Plano Diretor de Combate a Perdas de Água (fonte: Maximus Engenharia Ltda.). No entanto, tal projeto deve ser revisado onde deve contemplar o crescimento populacional e os índices de perdas reais do sistema, pois como a micromedição é comprometida não se sabe o real valor das perdas de água do município. Assim, recomenda-se primeiramente elaborar um projeto executivo e posteriormente



implantar a setorização em zonas de pressão na rede de distribuição, visando adequar as pressões e melhorar a distribuição de água.

Os reservatórios do sistema de abastecimento de água não possuem macromedidores de níveis. Assim, recomenda-se a implantação de macromedidores de níveis nos reservatórios existentes no sistema de abastecimento. O Plano Diretor de Combate a Perdas também apresentou projeto para a automação das elevatórias de água tratada com transmissão de dados via Telemetria, assim recomenda-se a implantação desse projeto de automação com Telemetria.

No presente trabalho está sendo sugerido a criação de um grupo de trabalho para o aprofundamento dos trabalhos de forma que na sua composição seja garantida participação de técnicos, usuários dos serviços de saneamento. Também foi sugerido criar um departamento de combate as perdas de água, uma vez que este índice está muito alto no município.

Algumas residências do município não possuem reservatórios individuais. Desta forma, recomenda-se que seja criado uma legislação municipal para tornar obrigatório a instalação de reservatórios individuais nas novas construções vinculando sua instalação á liberação do Habite-se, observando: incremento da fiscalização de posturas para garantir a implantação de reservatórios individuais nas construções, com definição de critérios de dimensão e garantia de instalação dos mesmos nas habitações de interesse social.

Conforme mencionado, está sendo sugerido a implantação de macromedidores de vazão e nível. Assim, após esta etapa devem ser previsto a implantação de telemetria destas informações até uma Central de Comando Operacional (CCO) que deve ser instalada junto à ETA do SAAE.

De acordo com o cadastro levantado da rede de distribuição de água, foi possível constatar a existência de vários quilômetros de rede de material Ferro Fundido. Assim, deve-se priorizar a substituição destas redes de distribuição de água que estão situadas na região central (mais antigas) que apresentam tendência de maiores níveis de incrustações e de vazamentos. Para tanto, faz-se necessário primeiramente elaborar o projeto da substituição das redes de água.

No município de Pedreira nunca foi realizado pesquisa de vazamento não visível. Como os índices de perdas de água são acentuados, recomenda-se realizar pesquisa de vazamentos não visíveis na rede de distribuição de água, visando localizar vazamentos e reduzir os índices de perdas.



Várias elevatórias do sistema de abastecimento de água recalcam direto para a rede de distribuição, sendo recomendado a implantação de inversor de frequência nestes.

Vários prédios públicos do município não possuem hidrômetros instalados, assim recomenda-se que sejam implantados e monitorados.

Segundo os dados obtidos no SNIS de 2008 foi constatado que as perdas de faturamento no município de Pedreira são iguais a 55,4%. Ainda, segundo o estudo, 72,7% das perdas são classificadas como perdas reais e o restante como perdas aparentes (22,5%) e consumo autorizado não faturado (2,8%). Quanto aos índices de perdas na distribuição, observa-se que são de 55,4%, sendo que tais perdas são significativas, sendo necessários realizar algumas atividades, entre elas tem-se:

- setorização do município em zonas de pressão;
- pesquisas de vazamentos não visíveis;
- troca de hidrômetros;
- substituição das redes mais antigas;
- implantação de equipamentos eletromecânicos, tais como inversores de frequência, válvulas redutoras de pressão e conjuntos motor-bomba que possuam alto rendimento.

Desta forma, pensando em um cenário futuro, deverão ser reduzidas as perdas de água, através de procedimentos descritos anteriormente, fazendo com que não necessite aumentar a produção de água para atender o crescimento futuro da população. Para os empreendimentos mais isolados, o SAAE deverá solicitar ao empreendedor a infra-estrutura necessária para atender às ligações, conforme descrito no item anterior “Diretrizes para Novos Empreendimentos”.

Foi constatado que alguns reservatórios necessitam de manutenção externa, como por exemplo pintura. Assim, recomenda-se que sejam realizadas as pinturas nos referidos reservatórios.

Também deve ser instalada uma Calha Parshall na entrada da ETA I, visando quantificar as vazões a serem tratadas na estação. Também faz-se necessário realizar reformas civis na captação, bem como nas comportas da ETA I e impermeabilização das paredes laterais da ETA II.

Quanto ao volume de reservação existente no município, pode-se concluir que este é insuficiente para o abastecimento, sendo necessário investir em novos reservatórios. Porém, deve-se atentar para os locais onde se faz necessário implantar novos reservatórios, sendo essencial realizar o projeto de setorização em zonas de pressão. No entanto, conclui-se que



faz-se necessário pelo menos mais 1.500m³ de reservação no sistema de abastecimento de água do município. Assim, o presente plano irá considerar nos investimentos três novos reservatórios de volume igual a 500m³ a serem implantados em pontos distintos do município.

10.2. Esgotamento Sanitário

Na presente data, o sistema de esgotamento sanitário do município de Pedreira já conta com uma estação de tratamento de esgotos que teve sua operação iniciada em Junho de 2012.

A Prefeitura Municipal de Pedreira contratou a Empresa TCRE Engenharia Ltda para executar o projeto da Estação de Tratamento de Esgotos de Pedreira no ano de 2002. No entanto, neste trabalho, através de estudos de viabilidade técnica e econômica, concluiu-se que a alternativa da utilização da ETE seria do tipo “Batelada” operando como um sistema de lodos ativados.

O processo de tratamento abrange as seguintes fases:

- Tratamento Preliminar
- Tratamento Biológico
- Adensamento e Desidratação do lodo
- Desinfecção do efluente tratado e lançamento no corpo receptor

Atualmente existem pontos de lançamento de esgoto in natura no corpo receptor, sendo estes locais situados ao lado das elevatórias que já foram finalizadas porém ainda não estão em operação. Destaca-se que o SAAE já está realizando as obras de interligação das redes de esgoto sanitário com as referidas elevatórias, sendo estimado que até março de 2014 estas estejam finalizadas.

Algumas redes de coleta e afastamento de esgoto do município foram instalados ao longo dos anos, sendo várias destas de materiais cerâmico e concreto que não são de boa qualidade e tendem a apresentar rompimentos. Assim, recomenda-se priorizar a substituição destas redes que em função de sua idade e qualidade apresentem situação de risco para o sistema de coleta e afastamento dos efluentes. Logo, recomenda-se que seja elaborado o projeto de substituição destas redes.



Também deve-se realizar programas educacionais junto com a população voltado para o lançamento inadequado de objetos estranhos na rede de esgoto.

Como em vários municípios brasileiros, há em Pedreira o problema de residências que possuem sistemas pluviais conectados na rede de esgoto sanitário. Desta forma deve-se aumentar a fiscalização para conter o aumento desta atividade.

Alguns Poços de Visitas (PVs) do município estão cobertos pelo asfalto. Desta forma, deve-se proceder o levantamento destes PVs para que seja realizada as desobstruções preventivas da rede de esgoto. Também nos PVs devem realizar uma vez por ano a desinfecção visando realizar o controle de vetores.

Pensando em um cenário futuro, verifica-se que a ETE que entrou em operação, praticamente 10 anos após a elaboração do seu projeto irá atender o crescimento populacional até o ano de 2032, exceto caso o crescimento ocorra acima do esperado. Para os empreendimentos mais isolados, a Prefeitura deverá solicitar ao empreendedor a infraestrutura necessária para atender a população, conforme descrito no item anterior “Diretrizes para Novos Empreendimentos”.

Deve-se realizar um estudo do aumento da tarifa de coleta de esgoto, pois os custos de manutenção e operação da ETE são significativos. Assim, nos municípios que possuem tratamento de esgoto sanitário as taxas de esgoto variam de 80 a 100% do valor do metro cúbico de água.

Também deverá ser realizada uma fiscalização junto ao distrito industrial para que as indústrias realizem o seu próprio tratamento, em virtude das características físico-químicas do efluente industrial serem distintas do esgoto sanitário.

10.3. Drenagem Pluvial

O relevo e o formato das sub bacias concentram boa parte das águas de chuva para a região central do município, sendo que neste local o sistema de microdrenagem (galerias e bocas de lobos) são deficientes. Desta forma a ausência de sistemas de galerias de águas pluviais, confirmou as informações obtidas com a população e com a Prefeitura e o SAAE, que indicam a ocorrência de situações, as quais, em função da intensidade e da duração das chuvas, acontecem o alagamento de vias públicas no centro da cidade provocados por enxurradas. Desta forma, faz-se necessário elaborar projetos de bocas de lobos e galerias para escoar este volume de água que atinge a região central do município.



O crescimento do município de Pedreira ocorreu de forma sem planejamento, sendo possível identificar ocupação de construções junto as margens dos córregos, confinando os córregos em canais estreitos. Desta forma, recomenda-se que seja elaborado uma legislação municipal, visando desocupar as residências que estão construídas as margens dos córregos.

Deve-se priorizar os investimentos para execução das obras de aumento da seção transversal dos canais dos córregos, visando aumentar o escoamento da macrodrenagem. Como prioridade tem-se o Córrego Macedo no trecho que passa pela Cerâmica Santana. Para tanto, faz-se necessário investir na contratação de projetos para aquisição de verbas junto a governos federais e estaduais.

Também deve ser analisado o código de obras, onde deve ser previsto na legislação municipal a exigência das novas construções uma área permeável igual a 15% da área total do terreno. Para incentivar os moradores a implantarem sistema de reuso de água pluvial, deve ser oferecido pela Prefeitura o incentivo através de descontos no Imposto Territorial Urbano (IPTU).

Para os novos loteamentos, deve-se exigir que as novas construções sejam implantadas com um reservatório de retenção individual igual a $2m^3$ situado na frente do lote, visando o retardo do volume escoado de água pluvial. Também deve ser exigido que as calçadas apresentem trincheiras de infiltração, visando reduzir o escoamento superficial.

Foi constatado que o sistema de drenagem urbana do Alto de Sant'ana apresenta problemas de erosão no final da galeria junto ao Dissipador de Energia. Assim, deve-se elaborar projeto de um novo dissipador de energia para atenuar o impacto provocado pela velocidade do escoamento da água pluvial.

A região central da cidade de Pedreira é muito antiga e não dispõe de cadastro técnico sendo necessário realizar todo o cadastro desse sistema de drenagem. Assim, deve-se realizar o cadastro do sistema de drenagem pluvial existente bem como elaborar projetos de galerias e bocas de lobos nesta região para eliminar as ocorrências de enxurradas.

A Prefeitura deve realizar ações educacionais e de sensibilização junto à comunidade sobre a importância da drenagem urbana para que a mesma sensibilize com os problemas do município, bem como contribua, como por exemplo não lançando resíduos sólidos na rua bem como não encaminham águas pluvias nas redes de esgoto sanitário.

Atualmente no município de Pedreira não existem receitas para o sistema de drenagem pluvial. A Lei 11.445/2007 que institui a Política Nacional de Saneamento Básico estabelece



as bases legais para garantir a sustentabilidade econômica financeira da prestação dos serviços públicos, conforme segue:

Art. 29. Os serviços públicos de saneamento básico terão a sustentabilidade econômico-financeira assegurada, sempre que possível, mediante remuneração pela cobrança dos serviços:

III. de manejo de águas pluviais urbanas: na forma de tributos, inclusive taxas, em conformidade com o regime de prestação do serviço ou de suas atividades.

Assim, recomenda-se que sejam implantadas taxas para serem aplicadas junto ao IPTU visando realizar os serviços de manutenção da infra-estrutura da drenagem pluvial no município.

10.4. Resíduos Sólidos

A coleta seletiva representa um papel importante dentro do sistema de resíduos sólidos e aponta para a necessidade de ampliar a conscientização da população sobre a sua importância e, assim, implantar o serviço, garantindo uma vida útil maior ao aterro sanitário.

Desta forma há necessidade de melhorar a Central de Triagem de Recicláveis existentes, de forma a que esta trabalhe com o máximo possível de resíduos recolhidos. As propostas caminham na direção de também reduzir o volume de reciclados que hoje vão para o aterro em função de não atingir a conscientização da população.

Logo deve-se aumentar a divulgação e conscientização da população quanto ao sistema de coleta seletiva, através de campanhas de conscientização da população e ampliação dos pontos de coleta e do atendimento, bem como aprimorar a infra-estrutura existente na Central de Triagem de Recicláveis existentes no município. Destaca-se que o espaço físico da central de triagem está pequeno e a Prefeitura já está viabilizando a ampliação do barracão. Recomenda-se que seja adquirido uma balança para pesagem dos materiais, bem como readequar a estrutura da cobertura do barracão, visando implantar uma cobertura com melhor isolamento térmico. Deve-se também instalar ventiladores no local.

A Prefeitura deve realizar novos treinamentos junto aos cooperados da Central de Triagem de Recicláveis, visando além de melhorar a eficiência do processo também aumentar o potencial de novos clientes para compra dos materiais reciclados separados.

Embora não existam cadastrados os locais onde é despejado resíduos clandestinos, recomenda-se que a prefeitura crie o disque denúncia, de forma a atenuar os depósitos



irregulares de resíduos sólidos nos terrenos e áreas públicas por parte da população. Assim, será possível que a população denuncie as placas dos carros que estejam lançando resíduos sólidos em lugares irregulares.

Está sendo proposto que o município implante três EcoPontos no município visando recolher até 1 m³ por morador de resíduos de construção civil, galhos de árvores, resíduos volumosos (bagulhos), material seletivo, além de pilhas, lâmpadas, pneus e baterias.

A Prefeitura deve realizar parcerias com Empresas Privadas que tem como objetivo realizar reciclagem de resíduos específicos, tais como pilhas, pneus, lâmpadas e eletroeletrônicos. Assim, a prefeitura coletaria e armazenaria estes resíduos nos EcoPontos e sempre que acumular um volume seria acionada as empresas para retirarem estes resíduos.

Também deve ser previsto treinamento dos funcionários que manuseiam resíduos de serviços de saúde de maneira a minimizar os riscos à saúde através de contaminação;

Atualmente, no município de Pedreira não é realizado o processo de compostagem, Assim, está sendo previsto que seja realizado um estudo de viabilidade técnica para verificar a potencialidade de instalar o programa de compostagem de resíduos sólidos no município. Recomenda-se que este programa de compostagem não seja para todo o resíduo orgânico do município e sim somente para suprir os volumes de podas e supressão (fonte de carbono), tendo o intuito de educação ambiental a ser inserido junto as escolas municipais e estaduais do município.

A Prefeitura deve acompanhar a operação do aterro sanitário (tanto quanto dos recursos humanos como equipamentos) para que este siga as normas técnicas de operação recomendadas pela CETESB. Destaca-se que o SAAE é o responsável pela operação e manutenção do aterro sanitário do município. A previsão é que o aterro possua uma vida útil de 5 anos e Pedreira não possui mais área territorial para implantação de um novo aterro. Assim, é recomendado que a partir do ano de 2018, todo resíduo orgânico do município seja encaminhado para o Aterro Sanitário do CGR Centro de Gerenciamento de Resíduos – Paulínia, do Grupo Estre Ambiental, localizado na Estrada Municipal PLN 190, s/n – Nova Veneza - Paulínia/SP, distante cerca de 50,0 km do município de Pedreira.

O aterro CGR-Paulínia está em operação, desde 1999, possui licença para receber resíduos sólidos domiciliares e industriais Classe IIA e IIB. Possui unidades de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos industriais, comerciais e domiciliares; Captação de Gases; Biorremediação; Reciclagem de Resíduos da Construção Civil e Demolições; Triagem de Resíduos Sólidos Urbanos – Cooperlândia; Revalorização de Resíduos – produção de



Combustível Derivado de Resíduos (CDR) e conta com Certificação de gestão Ambiental ISO 14.001. A expectativa de vida útil do aterro é até 2027.

Atualmente no município de Pedreira não existem receitas para o sistema de resíduos sólidos. A Lei 11.445/2007 que institui a Política Nacional de Saneamento Básico estabelece as bases legais para garantir a sustentabilidade econômica financeira da prestação dos serviços públicos, conforme segue:

Art. 29. Os serviços públicos de saneamento básico terão a sustentabilidade econômico-financeira assegurada, sempre que possível, mediante remuneração pela cobrança dos serviços:

II.. de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos urbanos: taxas ou tarifas e outros preços públicos, em conformidade com o regime de prestação do serviço ou de suas atividades.

Assim, recomenda-se que sejam implantadas taxas para serem aplicadas junto ao IPTU visando realizar os serviços de no município limpeza pública e coleta, afastamento e disposição final dos resíduos sólidos do município.



11. SAÚDE PÚBLICA

O verbo sanear quer dizer tornar são, habitável, sanar, remediar, restituir ao estado normal. A expressão SANEAMENTO BÁSICO trata dos problemas relativos ao abastecimento de água, à coleta e disposição dos esgotos sanitários, ao controle da poluição causada por esses esgotos, à drenagem urbana (águas pluviais) e ao acondicionamento, coleta, transporte e destino final dos resíduos sólidos.

Saneamento básico é fator de proteção à qualidade de vida, sua inexistência compromete a saúde pública, o bem estar social e degrada o meio ambiente. Qualidade de vida e meio ambiente estão intrinsecamente relacionados. É preciso preservar o meio ambiente fazendo-o permanecer salutar.

A Constituição da Organização Mundial da Saúde estabelece que o gozo do melhor estado de saúde é um direito fundamental de todos os seres humanos, sejam quais forem suas raças, religiões, opiniões políticas, condições econômicas e sociais, e que saúde é o estado de completo bem estar físico, mental e social e não apenas a ausência de doenças.

Vários são os fatores diretos ou indiretos, que influenciam na saúde das pessoas, tais como iluminação e ventilação adequadas, habitação, fadiga, alimentação, ignorância, Educação, analfabetismo, promiscuidade, alcoolismo, drogas, etc.

Saúde Pública é a arte de promover e recuperar a saúde, orientando não apenas a pessoa doente mais também o homem são, além de investigar as causas que existem no meio que o rodeiam. Saúde pública é acima de tudo uma medicina preventiva e tem como aliado principal o saneamento básico, o qual envolve a educação sanitária.

As doenças oriundas da falta de saneamento básico são decorrentes tanto da quantidade como da qualidade das águas de abastecimento, do afastamento e destinação adequada dos esgotos sanitários, do afastamento e destinação adequada dos resíduos sólidos, da ausência de uma drenagem adequada para as águas pluviais e principalmente pela falta de uma educação sanitária.

Para o engenheiro sanitário é conveniente classificar as doenças infecciosas em Categorias relacionando-as com o ambiente em que são transmitidas, desse modo:

- Doenças infecciosas relacionadas com a água,
- Doenças infecciosas relacionadas com excretas (esgotos),
- Doenças infecciosas relacionadas com o lixo,

- Doenças infecciosas relacionadas com a habitação.

11.1. Doenças infecciosas relacionadas com a água

Dos muitos usos que a água pode ter alguns estão relacionados, direta ou indiretamente, com a saúde humana como água para beber, para asseio corporal, para a higiene do ambiente, preparo dos alimentos, para a rega, etc. Na relação água/saúde influenciam tanto a qualidade quanto a quantidade da água.

As doenças infecciosas relacionadas com a água podem ser causadas por agentes microbianos e agentes químicos e de acordo com o mecanismo de transmissão destas doenças podem ser classificadas em quatro grupos:

1º. GRUPO: Doenças cujos agentes infecciosos são transportados pela água e que são adquiridos pela ingestão de água ou alimento contaminados por organismos patogênicos, como por exemplo:

- Cólera (agente etmológico: Vibrio Choleras)
- Febre tifóide (agente etmológico: Salmonella Typhi)
- Disenteria bacilar (agente etmológico: Shigella Spp)
- Hepatite infecciosa (agente etmológico: Vírus), etc.

- **Medidas de controle (1º Grupo)**

- Tratamento adequado das águas de abastecimento (medida de engenharia – ETA)
- Desinfecção caseira de água: Fervura: ferver durante 15 minutos e depois aerar.
Iodo : 2 gotas de solução iodo (7%) em 1 litro d'água.
Cloro: 1 gota de água sanitária (2%) em 1 litro d'água.
- Evitar ingestão de água de fonte desconhecida.

2º. GRUPO: Doenças adquiridas pela escassez de água para a higiene. Estudos realizados em várias comunidades comprovaram que a quantidade de água é mais importante que a qualidade. Quando se aumentou o volume de água utilizado pela comunidade verificou-se uma diminuição na incidência de certas doenças do trato intestinal porém a diminuição não foi significativa quando se melhorou a qualidade. A falta de água



afeta diretamente a higiene pessoal e doméstica propiciando principalmente a disseminação de doenças tais como:

- Diarréias, responsáveis por grande parte da mortalidade infantil,
- Infecções de pele e olhos: sarnas, fungos de pele, tracoma (infecção nos olhos), etc.
- Infecções causadas por piolhos, como a febre tifo.
- **Medidas de controle (2º Grupo)**
 - Fornecer água a população em quantidade suficiente para uma adequada higiene pessoal. Caso não haja sistema público de abastecimento, como no caso de zonas rurais, deve-se utilizar água subterrâneas ou águas meteóricas.
 - Águas subterrâneas: Poços profundos ou artesianos
Poços rasos ou freáticos
Fontes
 - Águas meteóricas: Cisternas aproveitando as águas que caem sobre os telhados.

3º. GRUPO: Doenças adquiridas pelo contato com a água que contém hospedeiros aquáticos. São aqueles em que o patogênico passa parte do seu ciclo de vida na água, em um hospedeiro aquático (caramujo, crustáceo, etc.) Um exemplo clássico é a ESQUISTOSSOMOSE, em que, a água poluída com excretas e que contém caramujos aquáticos, proporciona o desenvolvimento dos vermes de SHISTOSOMA no interior dos caramujos. Depois os vermes são liberados na água na forma infectiva (cercarias). O homem é infectado através da pele, quando entra em contato com a água contaminada. Outras doenças deste grupo são contraídas pela ingestão de peixe mal cozidos e crustáceos contaminados.

- **Medidas de controle (3º Grupo)**
 - Evitar o contato com água contaminada,
 - Controlar a população de caramujos,
 - Evitar a contaminação das águas superficiais através do tratamento adequado das Excretas bem com sua disposição final,

4º. GRUPO: Doenças transmitidas por insetos vetores relacionados com água. São aquelas adquiridas através de picadas de insetos infectados que se reproduzem na água ou

vivem próximos a reservatórios de água (mananciais, água estagnadas, córregos, etc.), como por exemplo:

- Malária (vírus) transmitida por mosquitos do gênero Anopheles,
 - Febre amarela e dengue (vírus) transmitidas pelo mosquito *Aedes aegypti*, que se reproduzem em água limpa como, por exemplo, latas d'água, pneus com água, etc.
 - Doenças do sono (causa sono mortal) que é transmitida pela mosca “tsetse” (*Glossino longipennis*) que se reproduz e vive nas vegetações das margens de córregos, picando as pessoas que vivem em áreas próximas.
 - Oncocercose (causa cegueira), transmitida pela mosca (*Simulium*) que põe seus ovos em córregos de fluxos rápidos e bem aerados.
- **Medidas de controle (4º Grupo)**
 - Eliminação dos locais de reprodução dos insetos através de drenagem,
 - Proteção das habitações através de telas contra insetos,
 - Fornecimento de água a população para evitar visitas a córregos,

11.2. Doenças infecciosas relacionadas com excretas (esgotos)

São aquelas causadas por patogênicos (vírus, bactérias, protozoários e helmintos) existentes em excretas humanas, normalmente nas fezes.

Muitas doenças relacionadas com as excretas também estão relacionadas a água. Podem ser transmitidas de várias formas como, por exemplo:

- Contato de pessoa a pessoa. Ex.: poliomielite, hepatite A;
- Ingestão de alimento e água contaminada com material fecal. Ex.: salmonelose, cólera, febre tifoide, etc.
- Penetração de alimentos existentes no solo através da sola dos pés. Ex.: áscaris lumbricoides, ancilostomíase (amarelão), etc.
- Ingestão de carne de boi e porco contaminada. Ex.: Taeníase.
- Transmissão através de insetos vetores que se reproduzem em locais onde há fezes expostas ou águas altamente poluídas (tanques sépticos, latrinas, etc.) Ex.: filariose, causada por vermes nematóides do gênero *Filária* que se desenvolvem no organismo dos mosquitos transmissores que pertencem ao gênero *Culex*. Estes mosquitos se reproduzem em águas poluídas, lagos e mangues. A presença desses

mosquitos está associada a falta de sistemas de drenagem e a carência de disposição adequada dos esgotos.

- **Medidas de controle**

- Escolhas de métodos adequados para coleta, tratamento, disposição final e reutilização (irrigação) dos efluentes,
- Disposição de sanitários nas habitações
- Identificação e controle dos locais de multiplicação de insetos vetores relacionados com excretas,
- Fornecimento de água em quantidades e qualidade adequada para a população,
- Inspeção dos alimentos.

11.3. Doenças infecciosas relacionadas com o lixo

Os resíduos sólidos (lixo) quando mal dispostos. Proporcionam a proliferação de moscas, as quais são responsáveis pela transmissão de uma infinidade de doenças infecciosas (amebíase, salmonelose, etc.) O lixo serve ainda com o criadouro e esconderijo de ratos que também são transmissores de doenças como: peste bubônica, leptospirose (transmitidas pela urina do rato) e febres (devido a mordida do rato). O lixo também favorece a proliferação de mosquitos que se desenvolvem em água acumulada em latas e outros recipientes abertos comumente encontrados nos monturos. O homem pode ainda contaminar-se pelo contato direto ou indireto através da água por ele contaminada (Chorume).

- **Medidas de controle**

- Acondicionamento adequado na fonte de produção, o qual deve ser mantido tampado para evitar ratos e insetos,
- Sistema de coleta de lixo eficiente,
- Adequada disposição final de lixo (aterros sanitários, compostagem, incineração, etc.)



11.4. Doenças infecciosas relacionadas com habitação

As interações entre habitação e saúde humana são numerosas, destacando-se alguns aspectos:

- Localização das habitações: pode Ter grande efeito sobre a saúde de seus moradores. As habitações devem ser localizadas longe dos focos de vetores de doenças tais como: depósitos de lixo, águas estagnadas, etc. Assim doenças como malária e dengue podem ser controladas.
- Instalações hidro-sanitárias: o projeto das habitações deve prever a existência de instalações hidro-sanitárias de modo que se tenha suprimento de água e afastamento dos esgotos satisfatoriamente. As instalações hidro-sanitárias devem proporcionar adequada higiene pessoal e doméstica. Deste modo doenças como giardiases, desinterias, diarréias, etc. podem ser evitadas.
- Proteção contra doenças infecciosas transmitidas através do ar: As habitações devem ser projetadas de maneira tal que proporcionem adequada ventilação, temperatura e umidade do ar. Pode-se, desta forma, evitar a transmissão de doenças cujos agentes de doenças são transportados pelo ar como por exemplo: meningite, sarampo, difteria, doenças respiratórias, etc.
- Proteção contra a instalação de vetores de doenças: neste caso estão as doenças transmitidas pelos ratos, moscas, baratas, barbeiros, etc. Um exemplo clássico é a doença de chagas transmitidas pelo barbeiro. Este inseto procura se alojar nas fendas das paredes das habitações de taipa e a noite, ao alimentar-se do sangue humano, defeca infectando a pessoa. A doença de Chagas tem maior incidência em populações rurais de baixa renda, onde são comuns habitações de taipa mal conservadas.

Paralelamente a todas as medidas de controle das doenças infecciosas, é indispensável a educação sanitária da população.

11.5. Indicadores de saúde: índice de mortalidade e morbidade

A legislação brasileira determina que todas as mortes devem ter registro (certidão de registro de óbito), com a definição da causa *mortis* por atestado médico ou por testemunhas



qualificadas nos termos legais (Lei nº 6.015/73, art. 78), bem como outras informações pessoais (art. 81 da referida Lei). Essas informações vêm, então, a constituir as estatísticas de *mortalidade*, essenciais para a elaboração e análise de diversos indicadores de saúde, subsidiando o desenvolvimento de estudos epidemiológicos.

No Brasil, as estatísticas oficiais de mortalidade constituem uma ampla base de dados: o Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM). Esse sistema é gerido pelo Departamento de Análise de Situação de Saúde (DASIS), da Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS/MS), em conjunto com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde. Essas últimas são responsáveis pela coleta das informações contidas nas declarações de óbitos dos cartórios e por repassá-las ao SIM.

Outro indicador de saúde pública bastante investigado quanto à sua relação com as condições de saneamento básico é o índice de *morbidade*. A base de dados consultada, nesse caso, é o Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS), desenvolvido pelo Ministério da Saúde, por meio de sua Secretaria de Assistência à Saúde, conjuntamente com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde em todo País.

Conforme determinação da Portaria MS nº 1.832/94, desde 1996, as causas básicas de óbito são codificadas segundo a 10ª Revisão da Classificação Internacional de Doenças (CID-10) da Organização Mundial de Saúde. Semelhantemente, os dados de morbidade disponíveis no SIH/SUS, para os períodos de 1998 em diante, estão organizados conforme disposto na Lista de Tabulação para Morbidade da CID-10.

Particularmente, nesse trabalho, interessaram os dados relativos aos óbitos e às internações por algumas doenças infecciosas e parasitárias que podem ser associadas à poluição hídrica. As doenças infecciosas e parasitárias constituem o Capítulo I da CID-10, no qual estão listadas inúmeras enfermidades relacionadas à contaminação das águas por microrganismos patogênicos de origem humana (amebíase, cólera, diarreias e gastroenterites, entre outras).

Todavia, o Capítulo I da CID-10 agrega também enfermidades cuja transmissão ocorre por outros meios que não dependem das condições sanitárias, por exemplo, as doenças de transmissão predominantemente sexual. Dessa forma, para o saneamento devem ser selecionadas para consulta no banco de dados do DATASUS apenas as seguintes enfermidades ou grupos específicos de doenças: cólera, febres tifóide e paratifóide, amebíase, diarreia e gastroenterite de origem infecciosa presumível, outras doenças infecciosas intestinais, leptospirose, restante de outras doenças bacterianas, hepatites virais,



esquistossomose, restante de doenças transmitidas por protozoários, restante de helmintíases, outras doenças infecciosas e parasitárias.

Diversos estudos indicam uma estreita relação entre saneamento e saúde pública, podendo atestar a melhoria dos indicadores de saúde pública em função de intervenções em abastecimento de água e esgotamento sanitário. Destaca-se que para cada um real (R\$1,00) investido no saneamento economiza-se quatro reais (R\$4,00) no sistema de saúde pública.

No Brasil, as péssimas condições sanitárias verificadas em muitas das bacias hidrográficas densamente e desordenadamente ocupadas, resultam na degradação generalizada dos elementos naturais e, obviamente, dos recursos hídricos. É realidade comum o lançamento de esgotos sanitários não tratados, a disposição inadequada de resíduos sólidos nas mediações de cursos d'água ou em locais sem infra-estrutura adequada, loteamentos clandestinos e outras.

11.6. Mortalidade proporcional por doença diarréica aguda em menores de 5 anos de idade

Um dos índices referente a saúde pública que esteja relacionado com o saneamento é o denominado “Mortabilidade proporcional por doença diarréica aguda em menores de 5 anos de idade”. Tal índice representa o percentual dos óbitos por doença diarréica aguda em relação ao total de óbitos de menores de cinco anos de idade, na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado.

Através deste índice pode obter as seguintes interpretações:

- Mede a participação relativa dos óbitos atribuídos à doença diarréica aguda na mortalidade de menores de cinco anos de idade.
- Reflete as condições socioeconômicas e de saneamento, bem como as ações de atenção à saúde da criança, principalmente a utilização de procedimentos básicos como a terapia de reidratação.

Este índice é utilizado para:

- Analisar variações populacionais, geográficas e temporais da mortalidade de menores de cinco anos por doença diarréica aguda, identificando situações de desigualdade e tendências que demandem ações e estudos específicos.
- Contribuir na avaliação dos níveis de saúde e de desenvolvimento socioeconômico da população.

- Subsidiar processos de planejamento, gestão e avaliação de políticas e ações voltadas para a atenção básica à saúde na infância.

Destaca-se como limitações deste índice:

-Requer correção da subnumeração de óbitos captados pelo sistema de informação sobre mortalidade, especialmente nas regiões Norte e Nordeste.

-Apresenta restrição de uso sempre que ocorra elevada proporção de óbitos sem assistência médica ou por causas mal definidas.

-Requer informações adicionais sobre o risco de morte por doença diarreica aguda, pois o aumento (ou redução) proporcional de óbitos por essa causa pode ser devido a variações da frequência de outras causas no mesmo grupo etário.

O método de cálculo deste índice é:

$$\text{Índice} = \frac{\text{Número de óbitos de residentes menores de cinco anos por doença diarreica aguda}}{\text{Número total de óbitos de residentes menores de cinco anos por causas definidas}} \times 100 \quad (09)$$

Os óbitos por doença diarreica aguda correspondem aos códigos A00 a A09 do capítulo I – Algumas doenças infecciosas e parasitárias, da 10ª Revisão da Classificação Internacional de Doenças (CID-10) e aos códigos 000-009 do capítulo I – Doenças infecciosas e parasitárias, da 9ª Revisão (CID-9).

Na Tabela 80 é apresentada a mortalidade proporcional por doença diarreica aguda em menores de 5 anos de idade no Brasil e grandes regiões para os anos de 1990, 1995, 2000 e 2004.

Tabela 80. Índice de mortalidade por doença diarreica aguda em menores de 5 anos de idade no Brasil e grandes regiões para os anos de 1990, 1995, 2000 e 2004

Regiões	1990	1995	2000	2004
Brasil	10,8	8,3	4,5	4,0
Norte	19,0	9,2	5,0	4,9
Regiões	1990	1995	2000	2004
Nordeste	12,6	13,0	6,7	6,2
Sudeste	8,2	5,4	2,6	1,9
Sul	9,5	5,8	3,2	2,1
Centro-Oeste	9,7	6,8	4,5	3,9

O percentual de óbitos por doença diarreica aguda vem declinando progressivamente durante a década, em todas as regiões brasileiras. Nas regiões Norte e Nordeste, mesmo tendo apresentado grande redução, os valores permanecem em patamares elevados. A redução observada indica possível melhoria das condições de vida e de saneamento, bem como da atenção básica à saúde da criança.

11.7. Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde - Décima Revisão (CID-10)

A Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde - Décima Revisão (CID-10) corresponde a um esforço internacional para listagem dos agravos à saúde, relacionando seus respectivos códigos. A cada estado de saúde é atribuída uma categoria única à qual corresponde um código, que contém até 6 caracteres. Tais categorias podem incluir um conjunto de doenças semelhantes.

A CID é publicada pela Organização Mundial de Saúde (OMS) e é usada globalmente para estatísticas de morbidade e de mortalidade, sistemas de reembolso e de decisões automáticas de suporte em medicina. O termo CID significa em inglês: International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems – ICD.

Na Tabela 81 são apresentados os códigos usados pela Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados com a Saúde (CID).

Tabela 81. Códigos usados pela Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados com a Saúde (CID)

Capítulo	Códigos	Título
I	A00-B99	Algumas doenças infecciosas e parasitárias
II	C00-D48	Neoplasmas (tumores)
III	D50-D89	Doenças do sangue e dos órgãos hematopoéticos e alguns transtornos imunitários
IV	E00-E90	Doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas
V	F00-F99	Transtornos mentais e comportamentais
VI	G00-G99	Doenças do sistema nervoso
VII	H00-H59	Doenças do olho e anexos
VIII	H60-H95	Doenças do ouvido e da apófise mastóide
IX	I00-I99	Doenças do aparelho circulatório
X	J00-J99	Doenças do aparelho respiratório

Continua...

Tabela 81. Códigos usados pela Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados com a Saúde (CID)

Capítulo	Códigos	Título
XI	K00-K93	Doenças do aparelho digestivo
XII	L00-L99	Doenças da pele e do tecido subcutâneo
XIII	M00-M99	Doenças do sistema osteomuscular e do tecido conjuntivo
XIV	N00-N99	Doenças do aparelho geniturinário
XV	O00-O99	Gravidez, parto e puerpério
XVI	P00-P96	Algumas afecções originadas no período perinatal
XVII	Q00-Q99	Malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas
XVIII	R00-R99	Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório, não classificados em outra parte
XIX	S00-T98	Lesões, envenenamentos e algumas outras conseqüências de causas externas
XX	V01-Y98	Causas externas de morbidade e de mortalidade
XXI	Z00-Z99	Fatores que influenciam o estado de saúde e o contato com os serviços de saúde
XXII	U00-U99	Códigos para propósitos especiais

Na Tabela 82 é apresentado os códigos das doenças infecciosas e parasitárias, sendo que nem todas estão relacionadas com a falta de saneamento. Dessa forma, para o saneamento devem ser selecionadas para consulta apenas as seguintes enfermidades ou grupos específicos de doenças: cólera, febres tifóide e paratifóide, amebíase, diarreia e gastroenterite de origem infecciosa presumível, outras doenças infecciosas intestinais, leptospirose, restante de outras doenças bacterianas, hepatites virais, esquistossomose, restante de doenças transmitidas por protozoários, restante de helmintíases, outras doenças infecciosas e parasitárias.

Tabela 82. Códigos usados pela Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados com a Saúde (CID) para doenças infecciosas e parasitárias

Código	Doença
A00.-	Cólera
A01.-	Febres tifóide e paratifóide
A02.-	Outras infecções por Salmonella
A03.-	Shigelose
A04.-	Outras infecções intestinais bacterianas
A05.-	Outras intoxicações alimentares bacterianas
A06.-	Amebíase
A07.-	Outras doenças intestinais por protozoários
A08.-	Infecções intestinais virais, outras e as não especificadas
A09.-	Diarreia e gastroenterite de origem infecciosa presumível
A15.-	Tuberculose respiratória, com confirmação bacteriológica e histológica

Continua...

Tabela 82. Códigos usados pela Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados com a Saúde (CID) para doenças infecciosas e parasitárias (Continuação)

Código	Doença
A16.-	Tuberculose das vias respiratórias, sem confirmação bacteriológica ou histológica
A17.-	Tuberculose do sistema nervoso
A18.-	Tuberculose de outros órgãos
A19.-	Tuberculose miliar
A20.-	Peste
A21.-	Tularemia
A22.-	Carbúnculo
A23.-	Brucelose
A24.-	Mormo e melioidose
A25.-	Febres transmitidas por mordedura de rato
A26.-	Erisipelóide
A27.-	Leptospirose
A28.-	Outras doenças bacterianas zoonóticas não classificadas em outra parte
A30.-	Hanseníase [doença de Hansen] [lepra]
A31.-	Infecções devidas a outras micobactérias
A32.-	Listeriose [listeríase]
A33.-	Tétano do recém-nascido [neonatal]
A34.-	Tétano obstétrico
A35.-	Outros tipos de tétano
A36.-	Difteria
A37.-	Coqueluche
A38.-	Escarlatina
A39.-	Infecção meningocócica
A40.-	Septicemia estreptocócica
A41.-	Outras septicemias
A42.-	Actinomicose
A43.-	Nocardiose
A44.-	Bartonelose
A46.-	Erisipela
A48.-	Outras doenças bacterianas não classificadas em outra parte
A49.-	Infecção bacteriana de local não especificado
A50.-	Sífilis congênita
A51.-	Sífilis precoce
A52.-	Sífilis tardia
A53.-	Outras formas e as não especificadas da sífilis
A54.-	Infecção gonocócica
A55.-	Linfogranuloma (venéreo); por clamídia
A56.-	Outras infecções causadas por clamídias transmitidas por via sexual
A57.-	Cancro mole
A58.-	Granuloma inguinal
A59.-	Tricomoniase
A60.-	Infecções anogenitais pelo vírus do herpes [herpes simples]
A63.-	Outras doenças de transmissão predominantemente sexual, não classificadas em outra parte
A64.-	Doenças sexualmente transmitidas, não especificadas

Continua...

Tabela 82. Códigos usados pela Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados com a Saúde (CID) para doenças infecciosas e parasitárias (Continuação)

Código	Doença
A65.-	Sífilis não-venérea
A66.-	Bouba
A67.-	Pinta [carate]
A68.-	Febres recorrentes [Borrelioses]
A69.-	Outras infecções por espiroquetas
A70.-	Infecções causadas por Clamídia psittaci
A71.-	Tracoma
A74.-	Outras doenças causadas por Clamídias
A75.-	Tifo exantemático
A77.-	Febre maculosa [rickettsioses transmitidas por carrapatos]
A78.-	Febre Q
A79.-	Outras rickettsioses
A80.-	Poliomielite aguda
A81.-	Infecções por vírus lentos do sistema nervoso central
A82.-	Raiva
A83.-	Encefalite por vírus transmitidos por mosquitos
A84.-	Encefalite por vírus transmitido por carrapatos
A85.-	Outras encefalites virais, não classificadas em outra parte
A86.-	Encefalite viral, não especificada
A87.-	Meningite viral
A88.-	Outras infecções virais do sistema nervoso central não classificadas em outra parte
A89.-	Infecções virais não especificadas do sistema nervoso central
A90.-	Dengue [dengue clássico]
A91.-	Febre hemorrágica devida ao vírus do dengue
A92.-	Outras febres virais transmitidas por mosquitos
A93.-	Outras febres por vírus transmitidas por artrópodes não classificadas em outra parte
A94.-	Febre viral transmitida por artrópodes, não especificada
A95.-	Febre amarela
A96.-	Febre hemorrágica por arenavírus
A98.-	Outras febres hemorrágicas por vírus, não classificadas em outra parte
A99.-	Febres hemorrágicas virais não especificadas
B00.-	Infecções pelo vírus do herpes [herpes simples]
B01.-	Varicela
B02.-	Herpes zoster [Zona]
B03.-	Varíola
B04.-	Varíola dos macacos [Monkeypox]
B05.-	Sarampo
B06.-	Rubéola
B07.-	Verrugas de origem viral
B08.-	Outras infecções virais caracterizadas por lesões da pele e das membranas mucosas, não classificadas em outra parte
B09.-	Infecção viral não especificada caracterizada por lesões da pele e membranas mucosas
B15.-	Hepatite aguda A
B16.-	Hepatite aguda B
B17.-	Outras hepatites virais agudas

Continua...

Tabela 82. Códigos usados pela Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados com a Saúde (CID) para doenças infecciosas e parasitárias (Continuação)

Código	Doença
B18.-	Hepatite viral crônica
B19.-	Hepatite viral não especificada
B20.-	Doença pelo vírus da imunodeficiência humana [HIV], resultando em doenças infecciosas e parasitárias
B21.-	Doença pelo vírus da imunodeficiência humana [HIV], resultando em neoplasias malignas
B22.-	Doença pelo vírus da imunodeficiência humana [HIV] resultando em outras doenças especificadas
B23.-	Doença pelo vírus da imunodeficiência humana [HIV] resultando em outras doenças
B24.-	Doença pelo vírus da imunodeficiência humana [HIV] não especificada
B25.-	Doença por citomegalovírus
B26.-	Caxumba [Parotidite epidêmica]
B27.-	Mononucleose infecciosa
B30.-	Conjuntivite viral
B33.-	Outras doenças por vírus não classificada em outra parte
B34.-	Doenças por vírus, de localização não especificada
B35.-	Dermatofitose
B36.-	Outras micoses superficiais
B37.-	Candidíase
B38.-	Coccidioidomicose
B39.-	Histoplasmose
B40.-	Blastomicose
B41.-	Paracoccidioidomicose
B42.-	Esporotricose
B43.-	Cromomicose e abscesso feomicótico
B44.-	Aspergilose
B45.-	Criptococose
B46.-	Zigomicose
B47.-	Micetoma
B48.-	Outras micoses, não classificadas em outra parte
B49.-	Micose não especificada
B50.-	Malária por Plasmodium falciparum
B51.-	Malária por Plasmodium vivax
B52.-	Malária por Plasmodium malariae
B53.-	Outras formas de malária confirmadas por exames parasitológicos
B54.-	Malária não especificada
B55.-	Leishmaniose
B56.-	Tripanossomiase africana
B57.-	Doença de Chagas
B58.-	Toxoplasmose
B59.-	Pneumocistose
B60.-	Outras doenças devidas a protozoários, não classificadas em outra parte
B64.-	Doença não especificada devida a protozoários
B65.-	Esquistossomose [bilharziose] [Schistosomiase]
B66.-	Outras infestações por trematódeos
B67.-	Equinococose

Continua...

Tabela 82. Códigos usados pela Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados com a Saúde (CID) para doenças infecciosas e parasitárias (Continuação)

Código	Doença
B68.-	Infestação por Taenia
B69.-	Cisticercose
B70.-	Difilobotríase e esparganose
B71.-	Outras infestações por cestóides
B72.-	Dracontíase
B73.-	Oncocercose
B74.-	Filariose
B75.-	Triquinose
B76.-	Ancilostomíase
B77.-	Ascaridíase
B78.-	Estrongiloidíase
B79.-	Tricuríase
B80.-	Oxiuríase
B81.-	Outras helmintíases intestinais, não classificadas em outra parte
B82.-	Parasitose intestinal não especificada
B83.-	Outras helmintíases
B85.-	Pediculose e firiíase
B86.-	Escabiose [sarna]
B87.-	Miíase
B88.-	Outras infestações
B89.-	Doença parasitária não especificada
B90.-	Seqüelas de tuberculose
B91.-	Seqüelas de poliomielite
B92.-	Seqüelas de hanseníase [lepra]
B94.-	Seqüelas de outras doenças infecciosas e parasitárias e das não especificadas
B95.-	Estreptococos e estafilococos como causa de doenças classificadas em outros capítulos
B96.-	Outros agentes bacterianos, como causa de doenças classificadas em outros capítulos
B97.-	Vírus como causa de doenças classificadas em outros capítulos
B99.-	Doenças infecciosas, outras e as não especificadas

11.8. Dados de Saúde Pública do Município de Pedreira

Na Tabela 83 é apresentada a relação de óbitos ocorridos no município de Pedreira durante o ano de 2010, sendo utilizado para tanto a base de dados do Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM) obtida do DATASUS. Observa-se que foram constatadas 83 doenças infecciosas e parasitárias no ano de 2008 e 81 casos evidenciados no ano de 2011.



Tabela 83. Lista de morbidade ocorrida no município de Pedreira durante os anos de 2008 a 2011

Lista Morb CID-10	2008	2009	2010	2011	Total
TOTAL	1.804	1.994	1.893	1.888	7.579
01 Algumas doenças infecciosas e parasitárias	83	59	55	81	278
..Cólera	1	-	-	-	1
..Diarreia e gastroenterite origem infec presu	2	-	2	4	8
..Outras doenças infecciosas intestinais	7	3	1	-	11
...Tuberculose respiratória	-	1	-	-	1
...Tuberculose pulmonar	-	1	-	-	1
..Outros tétanos	-	1	-	-	1
..Coqueluche	-	-	-	1	1
..Infecção meningocócica	1	-	-	-	1
..Septicemia	12	15	17	16	60
..Outras Doenças bacterianas	20	26	11	5	62
...Restante de outras doenças bacterianas	20	26	11	5	62
..Outras febre p/ arbovírus e febre hemorr vírus	2	-	-	-	2
...Restante outr febr arbovírus febr hemor vírus	2	-	-	-	2
..Varicela e herpes zoster	4	3	-	-	7
..Hepatite aguda B	1	-	-	-	1
..Outras hepatites virais	-	-	1	-	1
..Doença pelo vírus da imunodefíc humana [HIV]	30	5	22	54	111
..Outras doenças virais	-	-	1	-	1
...Meningite viral	-	-	1	-	1
..Micoses	1	2	-	-	3
..Sequelas de tuberculose	-	-	-	1	1
..Outras doenças infecciosas e parasitárias	2	3	-	-	5
02 Neoplasias (tumores)	95	163	136	123	517
..Neoplasia maligna do lábio cavid oral e faringe	9	12	6	6	33
..Neoplasia maligna do esôfago	1	12	10	1	24
..Neoplasia maligna do estômago	2	5	5	3	15
..Neoplasia maligna do cólon	5	37	22	20	84
..Neopl malig junção retoss reto ânus canal anal	-	2	2	3	7
..Neopl malig fígado e vias biliares intra-hepát	-	3	2	3	8
..Neoplasia maligna do pâncreas	-	1	3	1	5
..Outras neoplasias malignas de órgãos digestivos	7	9	-	-	16
..Neoplasias malignas de laringe	-	1	5	2	8
..Neoplasia maligna de traqueia brônquios e pulm	2	1	2	5	10
..Outras neopl malig órg respirat e intratorác	-	4	-	-	4
..Neoplasia maligna do osso e cartilagem articul	-	1	6	-	7
..Neoplasia maligna da pele	1	-	3	5	9
..Outras Neoplasias malignas da pele	2	2	2	-	6
..Neopl malig do tecido mesotelial e tec moles	-	3	2	2	7
..Neoplasia maligna da mama	6	10	13	12	41
..Neoplasia maligna do colo do útero	-	2	2	9	13
..Neopl malig outr porções e porç não espec útero	5	3	2	1	11
..Outras neopl malignas órgãos genitais femininos	2	1	-	-	3
.. Neoplasia maligna da próstata	5	2	1	2	10
..Outas neopl malignas órgãos genitais masculinos	2	-	4	3	9
.. Neoplasia maligna da bexiga	-	-	1	2	3
..Outras neoplasias malignas do trato unitário	1	-	-	2	3

Continua...

Tabela 83. Lista de morbidade ocorrida no município de Pedreira durante os anos de 2008 a 2011. (Continuação)

Lista Morb CID-10	2008	2009	2010	2011	Total
.. Neoplasia maligna dos olhos e anexos	-	3	-	-	3
.. Neoplasia maligna do encéfalo	2	4	-	1	7
.. Neopl malig outras partes do sistema nerv central	-	1	-	6	7
.. Neopl malig outr local mal def secun e não esp	7	7	11	4	29
..Doença de Hodgkin	1	-	-	-	1
..Linfoma não-Hodgkin	-	2	2	4	8
..Leucemia	2	1	1	1	5
..Outras neopl malig tecidos linfóid hemat e rel	2	-	-	-	2
..Carcinomia in situ de colo do útero	1	2	1	-	4
..Neoplasia benigna da pele	2	-	-	-	2
..Leiomioma do útero	10	8	4	5	27
..Neoplasia benigna do ovário	1	-	1	-	2
.. Neoplasia benigna dos órgãos urinários	-	-	2	1	3
.. Neopl benign encéfalo e outr part sist nerv cent	-	2	-	-	2
..Outr neopl in situ benigns e comport incert desc	17	22	21	19	79
03 Doenças sangue órgãos hemat e transt imunitária	17	19	29	19	84
..Anemia por deficiência de ferro	1	2	4	1	8
..Outras anemias	9	8	17	14	48
..Afeçç hemorrág e outr doenç sang e órg hematop	5	2	2	4	13
..Alguns transtornos envolvendo mecanismo imunit	2	7	6	-	15
..Transtornos tireoidianos relac deficiência iodo	-	-	1	1	2
..Tireotoxicose	-	-	-	2	2
..Outros transtornos tireoidianos	1	3	1	1	6
..Diabetes mellitus	23	13	23	6	65
..Desnutrição	1	2	-	1	4
..Obesidade	5	14	8	7	34
..Depleção de volume	1	-	1	-	2
..Outros transt endócrinos nutricionais metabólica	2	8	4	1	15
05 Transtornos mentais e comportamentais	126	80	72	57	335
..Demência	1	-	-	-	1
..Transt mentais e comportamentais dev uso álcool	33	21	13	7	74
..Transt ment comport dev uso outr subst. Psicoat	21	12	20	6	59
..Esquizofrenia transt esquizotípicos e delirant	33	17	23	26	99
..Transtornos de humor [afetivos]	23	22	5	9	59
..Transt neurót e relacionados com stress somatof	-	2	1	-	3
..Retardo mental	2	-	-	-	2
..Outros transtornos mentais e comportamentais	13	6	10	9	38
Lista Morb CID-10	2008	2009	2010	2011	Total
06 Doenças do sistema nervoso	27	31	23	25	106
..Doenças inflamatórias do sistema nervoso centr	-	2	-	3	5
..Restante doenças inflammat sist. Nervoso centr	-	2	-	3	5
..Esclerose múltiplas	-	1	-	-	1
..Epilepsia	1	5	2	1	9
..Enxaqueca e outras síndromes de algias cefálic	-	1	-	-	1
..Acid vascular cerebr isquem transit e síndr cor	4	4	4	7	19
..Transtornos dos nervos raízes e plexos nervosos	17	5	2	6	30
..Paralisia cerebral e outras síndromes paralít	1	2	3	-	6
..Outras doenças do sistema nervoso	4	11	12	8	35

Continua...

Tabela 83. Lista de morbidade ocorrida no município de Pedreira durante os anos de 2008 a 2011(Continuação)

Lista Morb CID-10	2008	2009	2010	2011	Total
07 Doença do olho e anexos	5	1	6	3	15
..Ceratite e outros transtornos esclerót e córnea	-	-	1	-	1
..Estrabismo	1	-	1	1	3
..Transtornos da refração e da acomodação	2	-	-	-	2
..Outras doenças do olho e anexos	2	1	4	2	9
08 Doenças do ouvido e da apófise mastoide	3	6	2	5	16
..Otite média e outr transt ouvid médio apóf mast	1	4	1	4	10
..Perda de audição	1	-	-	-	1
..Outras doenças do ouvido e apófise mastoide	1	2	1	1	5
09 Doenças do aparelho circulatório	152	205	242	253	852
..Febre reumática aguda	-	1	2	1	4
..Doença reumática crônica do coração	1	2	3	1	7
..Hipertensão essencial (primária)	11	4	6	3	24
..Outras doenças hipertensivas	5	9	11	12	37
..Infarto agudo miocárdio	11	21	19	20	71
..Outras doenças isquêmicas do coração	21	41	22	29	113
..Embolia pulmonar	-	-	1	2	3
..Transtornos de condução e arritmias cardíacas	14	3	10	11	38
..Insuficiência cardíaca	16	11	8	6	41
..Outras doenças do coração	28	43	65	70	206
..Hemorragia intracraniana	2	6	9	6	23
..Infarto cerebral	1	1	1	4	7
..Acid vascular cerebr não espec hemorrág ou isq	4	5	2	3	14
..Outras doenças cerebrovasculares	-	1	2	5	8
..Arteroesclerose	6	5	3	1	15
..Outras doenças vasculares periféricas	2	2	2	6	12
..Embolia e trombose arteriais	8	-	6	4	18
..Outras doenças das artérias arteríolas e capil	7	16	27	7	57
..Flebite tromboflebite embolia e trombose venosa	10	17	21	12	60
..Veias varicosas das extremidades inferiores	1	5	14	20	40
..Hemorroidas	3	10	8	28	49
..Outras doenças do aparelho circulatório	1	2	-	2	5
10 Doenças do aparelho respiratório	162	195	176	137	670
..Laringite e traqueíte agudas	-	2	-	-	2
..Outras infecções agudas das vias aéreas super	-	3	-	1	4
..Pneumonia	83	76	96	84	339
..Bronquite aguda e bronquiolite aguda	1	1	1	-	3
..Sinusite crônica	1	-	2	-	3
..Outras doenças do nariz e dos seios paranasais	2	5	6	1	14
..Doenças crônicas das amígdalas e das adenoides	39	65	22	-	126
..Outras doenças do trato respiratório superior	5	8	4	4	21
..Bronquite enfisema e outr doenç pulm obstr crôn	3	3	6	2	14
..Asma	1	-	1	1	3
..Bronquiectasia	-	1	-	-	1
..Pneumoconiose	1	6	3	-	10
..Outras doenças do aparelho respiratório	26	25	35	44	130
11 Doenças do aparelho digestivo	168	213	217	292	890
..Outros transtornos dentes e estruturas suporte	-	1	-	1	2

Continua...



Tabela 83. Lista de morbidade ocorrida no município de Pedreira durante os anos de 2008 a 2011(Continuação)

Lista Morb CID-10	2008	2009	2010	2011	Total
..Outr doenç cavidade oral glând saliv e maxilar	-	1	-	5	6
..Úlcera gástrica e duodenal	-	5	2	2	9
..Gastrite e duodenite	1	-	3	3	7
..Outras doenças do esôfago estômago e duodeno	16	11	12	13	52
..Doenças do apêndice	19	13	19	27	78
..Hérnia inguinal	14	38	21	59	132
..Outras hérnias	21	29	18	13	81
..Doença de Crohn e colite ulcerativa	1	3	4	-	8
..Ileo paralítico e obstrução intestinal s/ hérnia	9	1	2	4	16
..Doença diverticular do intestino	1	-	3	2	6
..Outras doenças dos intestinos e peritônio	19	31	53	64	167
..Doença alcoólica do fígado	1	8	6	11	26
..Outras doenças do fígado	5	4	3	8	20
..Colelitíase e colecistite	37	54	53	70	214
..Pancreatite aguda e outras doenças do pâncreas	5	-	3	2	10
..Outras doenças do aparelho digestivo	19	14	15	8	56
12 Doenças da pele e do tecido subcutâneo	26	20	18	40	104
..Infecções da pele e do tecido subcutâneo	13	14	3	9	39
..Outras doenças da pele e do tecido subcutâneo	13	6	15	31	65
13 Doenças sist osteomuscular e tec conjuntivo	94	131	81	55	361
..Artrite reumatoide e outr poliartropatias infl	3	4	2	2	11
..Artrose	5	8	4	2	19
..Deformidades adquiridas das articulações	4	7	7	7	25
..Outros transtornos articulares	22	28	18	23	91
..Doenças sistêmicas do tecido conjuntivo	2	2	-	1	5
..Transt discais cervic e outr transt disc interv	4	4	6	5	19
..Outras dorsopatias	1	2	4	-	7
..Transtornos do tecido mole	9	13	9	5	36
..Transtornos da densidade e da estrutura ósseas	15	26	18	1	60
..Osteomielite	6	13	5	4	28
..Outras doenças sist osteomuscular e tec conjunt	23	24	8	5	60
14 Doenças do aparelho geniturinário	120	147	118	113	498
..Síndrome nefríticas aguda e rapidamente progres	1	-	-	-	1
..Outras doenças glomerulares	2	4	-	1	7
..Doenças renais túbulo-intersticiais	16	24	33	48	121
..Insuficiência renal	12	10	10	10	42
..Urolitíase	15	12	14	12	53
..Cistite	2	-	3	1	6
..Outras doenças do aparelho urinário	13	20	15	14	62
..Hiperplasia da próstata	1	1	-	1	3
..Hidrocele e espermatocoele	1	3	2	-	6
..Prepúcio redundante fimose e parafimose	13	16	2	2	33
..Outras doenças dos órgãos genitais masculinos	1	1	4	2	8
..Transtornos da mama	9	6	9	3	27
..Doença inflamatória do colo do útero	-	1	-	-	1
..Outras doenças inflamát órgãos pélvicos femin	5	1	2	1	9
..Endometriose	2	5	3	3	13
..Prolapso genital feminino	8	9	4	3	24

Continua...



Tabela 83. Lista de morbidade ocorrida no município de Pedreira durante os anos de 2008 a 2011. (Continuação)

Lista Morb CID-10	2008	2009	2010	2011	Total
..Transtornos da menstruação	-	-	3	-	3
..Transt menopáusicos e outr transt perimenopáus	-	2	1	-	3
..Infertilidade feminina	1	-	-	-	1
..Outros transtornos do aparelho geniturinário	17	29	11	12	69
15 Gravidez parto e puerpério	350	371	372	370	1.463
..Aborto espontâneo	3	1	13	30	47
..Outras gravidezes que terminam em aborto	24	40	16	5	85
..Edema protein transt hipertens grav parto puerp	20	18	13	7	58
..Placent prév descol prenat plac hemorr antepart	-	1	1	-	2
..Outr mot ass mãe rel cav fet amn pos prob part	10	6	10	8	34
..Outras complicações da gravidez e do parto	144	146	146	168	604
..Parto único espontâneo	146	152	170	150	618
..Compl pred rel puerpério e outr Afecç obst NCOP	3	7	3	2	15
16 Algumas afec originadas no período perinatal	15	23	20	23	81
..Feto e rec-nasc afet fat mat e compl grav parto	-	1	1	-	2
..Ret cresc fet desn fet tran gest curt baix peso	3	9	3	12	27
..Trauma durante o nascimento	-	1	-	-	1
..Hipóxia intrauterina e asfixia ao nascer	-	-	1	-	1
..Outros transt respiratórios orig per perinatal	6	5	5	6	22
..Outras afecções originadas no período perinatal	6	7	10	5	28
17 Malf cong deformid e anomalias cromossômicas	11	16	22	23	72
..Espinha bífida	2	-	-	1	3
..Outras malformações congênitas do sistema nervoso	-	-	2	-	2
..Malformações congênitas do aparelho circulat	1	1	6	7	15
..Fenda labial e fenda palatina	3	5	4	1	13
..Outras malformações congênitas do aparelho digest	-	-	1	3	4
..Testículo não-descido	-	2	2	-	4
..Outras malformações do aparelho geniturinário	1	2	2	-	5
..Deformidades congênitas do quadril	-	-	-	1	1
..Deformidades congênitas dos pés	-	2	2	1	5
..Outr malform e deform congên aparelho osteomusc	-	2	1	-	3
..Outras malformações congênitas	4	2	2	7	15
..Anomalias cromossômicas NCOP	-	-	-	2	2
18 Sint sinais e achad anorm ex clín e laborat	20	29	20	17	86
..Dor abdominal e pélvica	12	9	7	4	32
..Febre de origem desconhecida	-	-	1	-	1
..Outr sist sinais achad anorm ex clín labor NCOP	8	20	12	13	53
19 Lesões enven e alg out consq causas externas	223	214	222	206	865
..Fratura do crânio e dos ossos da face	4	7	10	7	28
..Fratura do pescoço tórax ou pelve	5	4	3	4	16
..Fratura do fêmur	32	5	12	35	84
..Fratura de outros ossos dos membros	93	131	119	87	430
..Luxações entorse distensão reg esp e múlt corpo	13	6	24	11	54
..Traumatismo do olho e da órbita ocular	-	1	1	-	2
..Traumatismo intracraniano	13	16	17	12	58
..Traumatismo de outros órgãos internos	5	4	5	5	19
..Lesões esmag amput traumát reg esp e múlt corpo	7	-	-	1	8
..Outr traum reg espec não espec e múltipl corpo	21	19	12	14	66

Continua...



Tabela 83. Lista de morbidade ocorrida no município de Pedreira durante os anos de 2008 a 2011.(Continuação)

Lista Morb CID-10	2008	2009	2010	2011	Total
..Queimadura e corrosões	-	-	3	1	4
..Envenenamento por drogas e substância biológ	1	-	-	-	1
..Efeitos tóxicos subst origem princ não-medicin	-	-	1	-	1
..Outros efeitos e não espec de causas externas	-	1	1	-	2
..Cert compl prec traum compl cirúrg ass méd NCOP	23	14	13	24	74
..Sequel traum enven e outr conseq causas extern	5	4	1	2	12
21 Contatos com serviços de saúde	74	31	24	27	156
..Pessoas em contato com serv saúde exame invest	46	16	8	6	76
..Anticoncepção	13	11	8	6	38
..Rastreamento pré-natal e outr superv da gravid	3	1	-	3	7
..Pessoas contato serv saúde cuidados proc espec	10	3	7	12	32
..Pessoas contato serv saúde por outras razões	2	-	1	-	3

11.9. Diretrizes do Sistema de Saúde Pública

A Secretaria de Saúde tem como fontes oficiais de informação o Sistema de Informação Ambulatorial (SIA) e o Sistema de Informação Hospitalar (SIH). Desses sistemas apenas o SIH disponibiliza as informações referentes ao código das doenças atendidas (CID). Tais bancos de dados apresentam informações atualizadas, mostrando que a secretaria de saúde municipal está empenhada em cadastrar as informações.

Como o Plano Municipal de Saneamento do Município de Pedreira está propondo a criação de um Fórum de Saneamento Ambiental e Meio Ambiente que reunir-se-á a cada dois anos, durante o mês de março, com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saneamento ambiental e meio ambiente e propor diretrizes, o presente trabalho recomenda que a secretaria de saúde do município de Pedreira venha apresentar relatórios anuais de acordo com as seguintes informações:

- relatório anual contendo os casos confirmados, bem como aqueles que ocasionaram em óbito, das doenças que estão associadas a falta de saneamento, tais como: cólera, febre tifóide e paratífóide, amebíase, diarreia e gastroenterite de origem infecciosa presumível, outras doenças infecciosas intestinais, leptospirose, restante de outras doenças bacterianas, hepatites virais, esquistossomose, restante de doenças transmitidas por protozoários, restante de helmintíases, outras doenças infecciosas e parasitárias.

- associar os casos evidenciados das doenças descritas anteriormente com o período do ano, uma vez que as chuvas podem ser responsáveis pelo aumento de algumas doenças devido a alguns pontos de alagamento que são evidenciados no município.



12. INVESTIMENTOS NECESSÁRIOS PARA MELHORIAS

12.1. Sistema de Abastecimento de Água

Conforme descrito, são apresentadas na seqüência as diretrizes visando melhorias para o serviço de abastecimento de água potável, compreendendo os setores de captação, tratamento, reservação e distribuição do município de Pedreira.

A captação que abastece o sistema de abastecimento de água está regularizada, portanto encontra-se outorgada. Porém os três poços existentes não possuem outorga, sendo recomendado a regularização destes.

Também foi constatado que nas diversas unidades operacionais do sistema existem macromedidores de vazão, sendo que alguns se encontram parados e/ou quebrados e alguns estão com desvios na aferição fora da faixa de precisão admissível, o que prejudica o gerenciamento da área, pois não é possível saber o volume de água produzida e entregue para a população. Assim, recomenda-se que sejam implantados novos macromedidores de vazão no sistema de abastecimento de água.

O sistema de micromedição conta com a totalização de hidrômetros nos cavaletes das ligações, porém deve-se padronizar os hidrômetros de acordo com o consumo, isto é capacidade máxima de 3m³/h e 1,5m³/h, para que os medidores fiquem com precisão adequada e tenham pelo menos a classe metrológica “B”

Os painéis elétricos dos conjuntos motor-bombas das elevatórias de água bruta e água tratada devem ser readequados, ou seja, necessitam ser implantados softwares-start e stop, bem como inversores de frequência para os sistemas que recalcam direto para a rede de distribuição.

De acordo com dados levantados junto ao SAAE, não é realizado a desinfecção dos reservatórios existentes no sistema de abastecimento com frequência semestral ou anual. Assim, recomenda-se que este procedimento seja iniciado.

O SAAE Prefeitura possui um projeto básico da setorização em zonas de pressão da rede de abastecimento de água apresentado no Plano Diretor de Combate a Perdas de Água (fonte: Maximus Engenharia Ltda.). No entanto, tal projeto deve ser revisado onde deve contemplar o crescimento populacional e os índices de perdas reais do sistema, pois como a micromedição é comprometida não se sabe o real valor das perdas de água do município.



Assim, recomenda-se primeiramente elaborar um projeto executivo e posteriormente implantar a setorização em zonas de pressão na rede de distribuição, visando adequar as pressões e melhorar a distribuição de água.

Os reservatórios do sistema de abastecimento de água não possuem macromedidores de níveis. Assim, recomenda-se a implantação de macromedidores de níveis nos reservatórios existentes no sistema de abastecimento. O Plano Diretor de Combate a Perdas também apresentou projeto para a automação das elevatórias de água tratada com transmissão de dados via Telemetria, assim recomenda-se a implantação desse projeto de automação com Telemetria.

No presente trabalho está sendo sugerido a criação de um grupo de trabalho para o aprofundamento dos trabalhos de forma que na sua composição seja garantida participação de técnicos, usuários dos serviços de saneamento. Também foi sugerido criar um departamento de combate as perdas de água, uma vez que este índice está muito alto no município.

Algumas residências do município não possuem reservatórios individuais. Desta forma, recomenda-se que seja criada uma legislação municipal para tornar obrigatório a instalação de reservatórios individuais nas novas construções vinculando sua instalação à liberação do Habite-se, observando: incremento da fiscalização de posturas para garantir a implantação de reservatórios individuais nas construções, com definição de critérios de dimensão e garantia de instalação dos mesmos nas habitações de interesse social.

Conforme mencionado, está sendo sugerido a implantação de macromedidores de vazão e nível. Assim, após esta etapa devem ser previsto a implantação de telemetria destas informações até uma Central de Comando Operacional (CCO) que deve ser instalada junto à ETA do SAAE.

De acordo com o cadastro levantado da rede de distribuição de água, foi possível constatar a existência de vários quilômetros de rede de material Ferro Fundido. Assim, deve-se priorizar a substituição destas redes de distribuição de água que estão situadas na região central (mais antigas) que apresentam tendência de maiores níveis de incrustações e de vazamentos. Para tanto, faz-se necessário primeiramente elaborar o projeto da substituição das redes de água.

No município de Pedreira nunca foi realizado pesquisa de vazamento não visível. Como os índices de perdas de água são acentuados, recomenda-se realizar pesquisa de vazamentos não visíveis na rede de distribuição de água, visando localizar vazamentos e reduzir os índices de perdas.



Várias elevatórias do sistema de abastecimento de água recalcam direto para a rede de distribuição, sendo recomendado a implantação de inversor de frequência nestes.

Vários prédios públicos do município não possuem hidrômetros instalados, assim recomenda-se que sejam implantados e monitorados.

Segundo os dados obtidos no SNIS de 2008 foi constatado que as perdas de faturamento no município de Pedreira são iguais a 55,4%. Ainda, segundo o estudo, 72,7% das perdas são classificadas como perdas reais e o restante como perdas aparentes (22,5%) e consumo autorizado não faturado (2,8%). Quanto aos índices de perdas na distribuição, observa-se que são de 55,4%, sendo que tais perdas são significativas, sendo necessários realizar algumas atividades, entre elas tem-se:

- setorização do município em zonas de pressão;
- pesquisas de vazamentos não visíveis;
- troca de hidrômetros;
- substituição das redes mais antigas;
- implantação de equipamentos eletromecânicos, tais como inversores de frequência, válvulas redutoras de pressão e conjuntos motor-bomba que possuam alto rendimento.

Desta forma, pensando em um cenário futuro, deverão ser reduzidas as perdas de água, através de procedimentos descritos anteriormente, fazendo com que não necessite aumentar a produção de água para atender o crescimento futuro da população. Para os empreendimentos mais isolados, o SAAE deverá solicitar ao empreendedor a infra-estrutura necessária para atender às ligações, conforme descrito no item anterior “Diretrizes para Novos Empreendimentos”.

Foi constatado que alguns reservatórios necessitam de manutenção externa, como por exemplo pintura. Assim, recomenda-se que sejam realizadas as pinturas nos referidos reservatórios.

Também deve ser instalada uma Calha Parshall na entrada da ETA I, visando quantificar as vazões a serem tratadas na estação. Também faz-se necessário realizar reformas civis na captação, bem como nas comportas da ETA I e impermeabilização das paredes laterais da ETA II.

Quanto ao volume de reservação existente no município, pode-se concluir que este é insuficiente para o abastecimento, sendo necessário investir em novos reservatórios. Porém, deve-se atentar para os locais onde se faz necessário implantar novos reservatórios, sendo essencial realizar o projeto de setorização em zonas de pressão. No entanto, conclui-se que



faz-se necessário pelo menos mais 1.500m³ de reservação no sistema de abastecimento de água do município. Assim, o presente plano irá considerar nos investimentos três novos reservatórios de volume igual a 500m³ a serem implantados em pontos distintos do município.

Na seqüência são apresentados os investimentos necessários para melhorias do sistema de abastecimento de água de Pedreira.

12.1.1. Realização da outorga dos poços existentes

Conforme já descrito, a captação de água superficial do sistema de abastecimento do município de Pedreira possui outorga, porém os três (03) poços existentes no município de Pedreira não possuem outorgas. Assim, faz-se necessário a regularização dos poços existentes no sistema de abastecimento de água de Pedreira. Na Tabela 84 é apresentado o orçamento para realização da outorga dos poços do município de Pedreira.

Tabela 84. Orçamento para realização da outorga dos poços do município de Pedreira

Item	Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Medição de vazão escalonada	Medição	3	1.800,00	5.400,00
2	Elaboração de relatórios de acordo com o padrão do DAAE	Relatório	3	2.200,00	6.600,00
3	Readequação da área para obter a outorga (alambrado e laje sanitária)	Locais	3	14.000,00	42.000,00
Total					54.000,00

12.1.2. Realização das reformas dos poços existentes

Os poços do sistema de abastecimento de água do município de Pedreira estão operando a mais de cinco anos sem realizarem uma manutenção. Desta forma, recomenda-se que sejam realizadas as reformas destes poços, visando a devida manutenção bem como proporcionar um aumento da produção de água em virtude da reforma das bombas e do poço.

Assim, o SAAE de Pedreira necessita contratar empresa de engenharia especializada em manutenção preventiva e corretiva para realização dos serviços de recuperação dos 3 poços tubulares profundos.



A recuperação desses poços irão resultar em diversos benefícios diretos tais como: aumentar a vida útil dos equipamentos e tubulações, manter os equipamentos e tubulações em bom estado de conservação e funcionamento e reduzir o custo mensal de energia com o aumento do fornecimento de água tratada.

Os serviços de recuperação dos Poços Tubulares Profundos deverão ser executados como segue:

- a) Retirada e colocação de tubulação existente, incluindo a substituição de peças danificadas;
- b) Recuperação da bomba submersa;
- c) Escovação do revestimento e filtro do poço;
- d) Limpeza do poço com compressor;
- e) Aplicação de produtos químicos dispersantes;
- f) Serviços de retirada de material no fundo do poço;
- g) Recuperação da bomba dosadora de cloro.

Na Tabela 85 é apresentado o orçamento para recuperação e manutenção dos três poços do sistema de abastecimento de água de Pedreira.

Tabela 85. Orçamento para realização das reformas dos poços do município de Pedreira

Item	Atividade	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Transporte e deslocamento de materiais e ferramenta especializada para o trabalho	unid.	2	R\$ 5.500,00	R\$ 11.000,00
2	Montagem de canteiro e dos equipamentos e ferramentas	unid.	3	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00
3	Mão de obra para a retirada de equipamento de bombeamento	unid.	3	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00
4	Mão de obra para a instalação de diversas colunas de tubulações para execução dos trabalhos	unid.	3	R\$ 12.000,00	R\$ 36.000,00
5	Fornecimento e injeção de 100 litros do desincrustante para argila e fluidos Mol 2 BEGE, 150 litros do desincrustante para óxidos MOL 3 VERMELHO; 50 litros do bactericida MOL 4 BACTERMINA	unid.	3	R\$ 20.600,00	R\$ 61.800,00
6	Execução dos trabalhos segundo a Tecnologia SARP, associada à utilização dos produtos químicos de ultima geração	unid.	3	R\$ 12.000,00	R\$ 36.000,00
7	Manutenção e reparos da motobomba submersa	unid.	3	R\$ 7.000,00	R\$ 21.000,00
8	Mão de obra para reinstalação de equipamento de bombeamento	unid.	3	R\$ 3.600,00	R\$ 10.800,00
9	Mão de obra para montagem do cavalete e testes	unid.	3	R\$ 3.500,00	R\$ 10.500,00
Total					R\$ 205.100,00

12.1.3. Implantação de Macromedidores de Vazão e Nível, incluindo a automação

Conforme já descrito, existem vários macromedidores implantados no sistema de abastecimento de água de Pedreira. No entanto, existem elevatórias de água tratada que ainda não possuem macromedidores. Também foi possível constatar que existem macromedidores do modelo Hidrômetro Woltiman instalados, sendo que estes equipamentos devem ser substituídos a cada cinco anos, em virtude de ser um equipamento de medição que possui princípio mecânicos e que ao passar do tempo vão perdendo aferição. Assim, está sendo proposto a substituição destes equipamentos e implantação de macromedidores de vazão no sistema de abastecimento de água do município de Pedreira. Na Tabela 86 é apresentada a relação dos macromedidores de vazão a serem implantados no município de Pedreira.

Tabela 86. Macromedidores de vazão a serem implantados no sistema de abastecimento de água de Pedreira

Macromedidor	Local	Diâmetro (mm)	Modelo
MM1	Recalque EE01	200	Eletromagnético Carretel
MM2	Gravidade R1	150	Eletromagnético Carretel
MM3	Gravidade R1	125	Eletromagnético Carretel
MM4	Recalque EE02	200	Eletromagnético Carretel
MM5	Recalque EE02	125	Eletromagnético Carretel
MM6	Gravidade R3	250	Eletromagnético Carretel
MM7	Gravidade ETA – Vila Sto Antônio	100	Eletromagnético Carretel
MM8	Recalque EE04	200	Eletromagnético Carretel
MM9	Recalque EE05	125	Eletromagnético Carretel
MM10	Recalque EE06	75	Eletromagnético Carretel
MM11	Recalque EE06	75	Eletromagnético Carretel
MM12	Recalque EE07	50	Eletromagnético Carretel
MM13	Recalque EE08	50	Eletromagnético Carretel
MM14	Recalque EE09	50	Eletromagnético Carretel
MM15	Recalque EE10	125	Eletromagnético Carretel
MM16	Recalque EE11	100	Eletromagnético Carretel
MM17	Recalque EE12	75	Eletromagnético Carretel
MM18	Recalque EE13	25	Eletromagnético Carretel
MM19	Recalque EE14	50	Eletromagnético Carretel
MM20	Recalque EE15	100	Eletromagnético Carretel
MM21	Recalque EE15	75	Eletromagnético Carretel
MM22	Recalque EE15	75	Eletromagnético Carretel
MM23	Recalque EE16	50	Eletromagnético Carretel
MM24	Recalque EE17	75	Eletromagnético Carretel
MM25	Recalque EE18	100	Eletromagnético Carretel
MM26	Recalque EE19	50	Eletromagnético Carretel
MM27	Recalque EE20	100	Eletromagnético Carretel
MM28	Recalque EE21	100	Eletromagnético Carretel
MM29	Recalque EE22	150	Eletromagnético Carretel
MM30	Saída do Poço P1	75	Eletromagnético Carretel
MM31	Saída do Poço P2	75	Eletromagnético Carretel
MM32	Saída do Poço P3	100	Eletromagnético Carretel

Associado aos macromedidores de vazão, está sendo proposto a implantação de macromedidores de níveis nos reservatórios do sistema de abastecimento de água do município de Pedreira. Na Tabela 87 é apresentada a relação dos macromedidores de níveis a serem implantados no município de Pedreira.

Tabela 87. Macromedidores de nível a serem implantados no sistema de abastecimento de água de Pedreira

Reservatório	Tipo	Sensor de Nível	Quantidade
Reservatório R1 situado na ETA	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório R2 situado na ETA	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório R3 situado na ETA	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-06	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-07	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-08	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-08	Elevado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Sta. Edwirges	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o Condomínio Colinas de São Pedro	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o Condomínio Colinas de São Pedro	Elevado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-10	Semi-Enterrado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-11	Semi-Enterrado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-11	Elevado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-12	Semi-Enterrado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro V. Peregrino	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-13	Semi-Enterrado	Hidrostático	01
Reservatório situado no Morro do Cristo	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Jardim Alzira	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-14	Semi-Enterrado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Altos de Santa Clara	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-15	Semi-Enterrado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Vila Canesso	Elevado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-16	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Vila Nova	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Jardim Santa Cruz	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Jardim São Nilo	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-17	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Triunfo	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-18	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-19	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Jardim Panorama	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Jardim Panorama	Elevado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Jardim Emília	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o Conjunto Habitacional Maria Inês	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-20	Apoiado	Hidrostático	01

Continua...

Tabela 87. Macromedidores de nível a serem implantados no sistema de abastecimento de água de Pedreira.

Reservatório	Tipo	Sensor de Nível	Quantidade
Reservatório situado junto a EE-21	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Rainha da Paz	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o Condomínio Beija Flor	Elevado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Jardim Kobayashi	Elevado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Santa Rosa	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Jardim Andrade	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório situado junto a EE-09	Elevado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o Conjunto Habitacional Teixeira Magalhães	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Jardim São Jorge	Apoiado	Hidrostático	01
Reservatório que abastece o bairro Monte Alegre	Elevado	Hidrostático	01
Total			45

12.1.3.1. Especificação técnica do macromedidor de vazão

Conforme já descrito serão instalados no sistema de abastecimento de água de Pedreira, trinta e dois (32) macromedidores de vazão do tipo eletromagnético carretel. Assim, na seqüência está descrita a especificação técnica dos macromedidores a serem implantados.

Os macros medidores do tipo eletromagnético carretel a serem fornecidos e instalados (total de 32 unidades) deverão obedecer à seguinte especificação técnica:

- Medidor composto de elemento primário (medidor carretel eletromagnético) e secundário (conversor)
- Fornecimento completo incluindo todos os acessórios e ferramentas especiais para montagem e manuseio.

12.1.3.1.1. Elemento Primário

O elemento primário deverá possuir no mínimo as seguintes características:

- Grau de proteção = IP 68
- Corpo em aço inoxidável
- Faixa de velocidade = 0,2 a 9,0 m/seg
- Alimentação = 24 Vcc
- Exatidão = $\pm 1,0\%$
- Terminal para aterramento
- Cabos de interligação com o elemento secundário = 50m mínimo

12.1.3.1.2. Elemento Secundário

O elemento secundário – conversor, deverá possuir no mínimo as seguintes características:

- IHM – interface em lcd (display digital)
- Totalizador de vazão sem reset externo
- Indicador de vazão instantânea em diversas unidades de engenharia
- Data logger com memória não volátil (retenção dos dados mesmo com falta de energia, por um período mínimo de 7 dias)
- Parametrização via teclado local
- Relógio de tempo real com bateria autônoma
- Parametrização via supervisor central - telemetria
- Acessibilidade local por software via computador portátil (note book ou palm top)
- Exatidão melhor ou igual a 1,0%
- Intercambialidade com os elementos primários para todos os diâmetros dos elementos primários

12.1.3.1.3. Funções Incorporadas

O medidor de vazão deverá possuir características de segurança operacional de modo que possa trabalhar com a robustez que o sistema exige. Além da confiabilidade de aquisição e armazenamento de dados no data logger, o elemento secundário deverá permitir perfeita integração com a unidade central de controle que deverá estar operando no escritório de Engenharia para onde todos os dados adquiridos deverão ser enviados por período pré programado ou sempre que solicitado, seja local ou remotamente. Como serão instalados vários macro medidores e em locais diferentes, é necessário que cada dispositivo possua também a portabilidade de comunicação com a central em função da infra estrutura encontrada em cada local. Portanto é necessário que o conjunto macromedidor possua no mínimo, as seguintes características:

- Comunicação serial RS 232
- Módulo de conexão:
 - Controlador interno para conexão e transmissão de dados com tecnologia celular GSM/CDMA (modem, chips e a manutenção mensal serão fornecidos pela PREFEITURA)
 - Módulo de conexão para transmissão de dados via TCP/IP – Internet (os IP's e os links mensais serão fornecidos pela PREFEITURA)
 - Controlador interno para conexão e transmissão de dados via rádio frequência spread spectrum (módulo de rádio será fornecido pela PREFEITURA)
- Software de parametrização via computador portátil – 01 licença para cada medidor fornecido
- Geração de alarme – saída de sinal na ocorrência de falha interna
- Software de integração com a unidade central – CCS onde está instalado o sistema supervisorio central
- Possibilidade de transferência de dados para um módulo portátil de memória com interface compatível

Deverá ser instalado um sistema supervisorio na Prefeitura que controlará todos os macro medidores a serem instalados, cujo sistema deve ser composto de hardware e software adequado para este fim. Na seqüência são apresentadas características técnicas do centro de controle e supervisão (CCS):

-Computador padrão PC: Computador padrão PC com acessórios, módulo de software supervisorio para monitoramento de pressão, nível, vazão e sistema de segurança/arrombamento e configurações (limiares, períodos de amostragem e alarmes) com capacidade para 50 pontos de macro medição e software servidor para comunicação via rede Celular/IP (rede celular baseada em CDMA-1xRTT ou GPRS-GSM e Internet Protocol) e via rede Ethernet/IP (IEEE 802.3 e IEEE 802.11).

- Software Supervisorio: software com interface gráfica para operador humano que permite leituras de dados exatos ou gráficos (status e variáveis) referentes às entradas digitais e analógicas lidas para cinquenta (50) unidades remotas. O supervisorio irá permitir



configurações locais e remotas dos períodos de amostragem, dos limiares máximos e mínimos das leituras e dos respectivos alarmes, assim como a visualização das médias, dos valores mínimos, dos valores máximos e das totalizações dos dados lidos por períodos definidos por operador humano. O supervisorio deve possibilitar a geração de relatórios em sua interface gráfica e/ou em documentos impressos por períodos definidos por operador humano. Os relatórios devem conter as leituras com as respectivas datas e horários, assim como os alarmes e demais valores também visualizados em sua interface gráfica (médias, mínimos, máximos e totalizações);

- **Módulo de Software Servidor Celular/IP e rede Ethernet/IP:** software com interface gráfica para operador humano que permite o gerenciamento (monitoramento diagnóstico e configurações) dos enlaces de comunicação padrão Celular/IP (rede celular baseada em CDMA-1xRTT ou GPRS-GSM e Internet Protocol) e/ou padrão Ethernet/IP (IEEE 802.3 e IEEE 802.11) entre a CCS e até o máximo de cinquenta (50) unidades remotas. Além disso, o servidor irá permitir a leitura e publicação de dados pela Internet do supervisorio através de página Internet.

12.1.3.2. Caixas de alvenaria para abrigo dos macromedidores de vazão

Para os macromedidores deverá ser previsto a execução de uma caixa de alvenaria, que terá a função de proteger e abrigar os equipamentos. Desta forma as caixas foram dimensionadas para abrigar macromedidores instalados em tubulações com diâmetros inferiores a 400 mm.

Na Tabelas 88 é apresentado os custos para execução de uma caixa de alvenaria para abrigo dos macromedidores de vazão a serem instalados no sistema de abastecimento de água de Pedreira.

Tabela 88. Custo para execução de uma caixa de alvenaria para abrigo dos macromedidores de vazão instalados em tubulações com diâmetros inferiores a 400 mm

Descrição	Und.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Material				
Bloco de concreto (0,14x0,39x0,19)	und.	128	1,60	204,80
Ferro CA50 3/16"	br	1	9,50	9,50
Ferro CA50 5/16"	br	8	23,20	185,60
Ferro CA50 3/8"	br	2	31,70	63,40
Rolo de arame recozido	und	2	20,00	40,00
Tampa de Ferro Fundido com Trava	und.	1	400,00	400,00
Cimento	sc.	3	36,00	108,00
Brita nº 1	m ³	0,5	70,00	35,00
Areia Grossa	m ³	0,5	60,00	30,00
Asfalto	m ²	4	45,00	180,00
SUB-TOTAL (1)				1.256,30
Mão de obra				
Construção da Caixa	und.	1	950,68	950,68
Abertura da vala	und.	1	294,98	294,98
SUB-TOTAL (2)				1.245,66
TOTAL				2.501,96

Na seqüência é apresentado memorial descritivo para a execução das caixas de alvenaria para abrigo dos macromedidores de vazão, bem como o seu projeto de execução.

12.1.3.2.1. Memorial Descritivo para Execução das Caixas de Alvenaria para Abrigo dos Macromedidores

As caixas de alvenaria para abrigo dos macromedidores de vazão deverão ser executadas com fundo em brita nº 01. O fechamento deverá ser em bloco de concreto com amarração nos cantos, respeitando-se a modulação da alvenaria e utilizando-se blocos inteiros (não é permitido o uso de pedaços de bloco). As alvenarias serão apuradas e niveladas e a espessura das juntas, uniforme, não deverá ultrapassar 10 mm. As juntas entre os blocos deverão ser totalmente preenchidas com a massa de assentamento. A primeira fiada deverá ser ancorada ao piso por intermédio de barras de aço Ø 8mm dispostas a cada 40cm, concretadas juntamente com a base e grauteadas no interior dos blocos. Deverão ser previstos pilaretes



armados e cintas armadas no interior da alvenaria. Os arremates entre a alvenaria e os tubos, deverão ser feitos com tijolo cerâmico comum 5x10x20 e preenchimento com argamassa. Todos os cantos deverão conter uma barra de aço Ø 8mm e ser preenchidos com graute.

Nas tampas de concreto armado das caixas, deverão ser colocados os tampões de ferro fundido com trava, contendo a identificação do tipo de instalação. Nas tampas das caixas deve-se tomar todas as precauções para evitar a penetração de águas pluviais. Para isso, ao executar a tampa, deverá ser feito um desnível de 2,00cm da borda do tampão de ferro fundido á borda da tampa de concreto. Para que seja garantida a perfeita vedação entre a tampa e a caixa, a tampa deverá ser concretada sobre a caixa já na posição definitiva.

As caixas deverão conter drenagem de fundo para não acumular água, perfurados com profundidade mínima de 2,00m e preenchidos com brita.

Os blocos de concreto serão de procedência conhecida e idônea, textura homogênea, compactos, suficientemente duros para o fim a que se destinam, isentos de fragmentos calcários ou outro qualquer corpo estranho, com dimensões de 14 x 19 x 39 cm.

Deverão apresentar as arestas vivas, faces planas e sem fendas, e dimensões perfeitamente regulares.

12.1.3.3. Calibração e Aferição dos Macromedidores de Vazão

Para cada macromedidor de vazão a ser instalado no sistema de abastecimento de água de Pedreira deverá ser implantado uma Estação Pitométrica (EP) a montante do equipamento, visando realizar o ensaio de pitometria para obter dados de vazão para então calibrar e aferir os macromedidores. Esta atividade se torna de grande importância para garantir a confiabilidade dos dados monitorados.

Desta forma no projeto de macromedição de vazão está sendo previsto a implantação de estações pitométricas a sua montante para proceder a sua calibração e aferição. Deverá ser aproveitada a caixa de alvenaria para proteção dos macromedidores de vazão para também instalar as estações pitométricas.

12.1.3.4. Especificação técnica do macromedidor de nível

O macromedidor de nível a ser utilizado será o transmissor de Nível Hidrostático que opera pelo princípio de Pascal ($P=y.h$). Este equipamento utiliza elemento sensor piezoresistivo que converte a pressão aplicada pela coluna de fluido em sinal elétrico. Este



sinal elétrico é amplificado, linearizado e disponibilizado em sinal padronizado por uma eletrônica que deverá ser de alta confiabilidade construída com componentes em SMD e possuir proteção contra surto e cabo especial com compensação de pressão atmosférica.

12.1.3.5. Automação e Telemetria

Conforme já descrito anteriormente, será necessário a implantação de trinta e dois (32) macromedidores de vazão e quarenta e cinco (45) macromedidores de nível no sistema de abastecimento de água de Pedreira. Assim, faz-se necessário automatizar estes macromedidores bem como as bombas com os níveis dos reservatórios. Ressalta-se que com o projeto dos macromedidores de níveis será possível monitorar os níveis dos reservatórios, bem como automatizar este nível ao acionamento e desligamento das bombas. Desta forma, quando o nível do reservatório atingir o máximo, os conjuntos motor-bombas serão desligados e quando o nível do reservatório atingir o seu nível pela metade os equipamentos serão acionados.

Também com o projeto dos macromedidores de vazão será possível monitorar se as bombas estão ligados ou desligados. Para tanto, faz-se necessário implantar o sistema de telemetria, visando monitorar os dados de vazões das bombas e níveis dos reservatórios através de uma Central de Comando Operacional (CCO). Assim, neste trabalho é apresentado uma descrição do sistema de telemetria que deverá ser implantado no município de Pedreira, visando monitorar os dados de vazão e nível dos reservatórios do sistema de abastecimento de água.

Deverão ser implantadas trinta e nove (39) Estações Remotas com a finalidade de permitir a perfeita integração destes com a unidade central de controle que estará operando no escritório de engenharia do PREFEITURA. A Estação Remota consiste de um dispositivo que tem função de aquisição de dados monitorados nos macromedidores de vazão e nível, bem como realizar o envio destes dados para a Central de Controle Operacional (CCO).

Desta forma todos os dados adquiridos nos macromedidores deverão ser enviados por período pré programado ou sempre que solicitado para a Central de Controle Operacional (CCO). Como serão trinta e dois (32) macromedidores de vazão e quarenta e cinco (45) macromedidores de nível e em locais diferentes, a empresa a ser contratada deverá implantar dispositivos que possuam portabilidade de comunicação com a central em função da infra



estrutura encontrada em cada local. Portanto é necessário que o conjunto de macromedidores possua no mínimo, as seguintes características:

- Comunicação serial RS 232
- Módulo de conexão:
 - Controlador interno para conexão e transmissão de dados com tecnologia celular GSM/CDMA (modem, chips e a manutenção mensal serão fornecidos pelo PREFEITURA)
 - Módulo de conexão para transmissão de dados via TCP/IP – Internet (os IP's e os links mensais serão fornecidos pelo PREFEITURA)
 - Controlador interno para conexão e transmissão de dados via rádio frequência spread spectrum (módulo de rádio será fornecido pelo PREFEITURA)
- Software de parametrização via computador portátil – 01 licença para cada medidor fornecido
- Geração de alarme – saída de sinal na ocorrência de falha interna
- Software de integração com a unidade central – CCS onde está instalado o sistema supervisor central
- Possibilidade de transferência de dados para um módulo portátil de memória com interface compatível

Assim as Estações Remotas são compostas por um painel de automação com CLP com interfaces específicas para comunicação baseada em IP. Cada Estação Remota é composta de módulo de aquisição e processamento de sinais localmente e o módulo remoto de comunicação com os módulos centrais.

Cada módulo remoto é composto de no mínimo:

- Painel monobloco em chapa de aço tratada e pintura eletrostática;
- Grau de proteção IP- 54 ou melhor;
- Tamanho mínimo para comportar CLP, acessórios e 20% de espaço livre para expansões;



- Conjunto de ventilação forçada composto por: venezianas, filtros, grelhas, ventilador e exaustor;
- Fonte e conjunto de proteção para atender especificação da Norma NR-10;
- Iluminação interna com lâmpada fluorescente, e fim de curso para acendimento automático na abertura da porta;
- Placa de montagem removível;
- Acesso frontal com porta de abertura lateral;
- Terminais para aterramento na caixa, porta e placa de montagem;
- Chapa de fechamento do chão do painel.
- Controlador Lógico Programável com Interface de Comunicação
- Entrada analógica: 4 (tensão ou corrente: 0 a 10 V ou 0 a 20 mA ou 4 a 20 mA);
- Saída analógica: 2 (tensão ou corrente: 0 a 10 V ou 0 a 20 mA);
- Entradas digitais: 20 (14 normais e 6 rápidas);
- Saídas digitais: 16 (14 normais e 2 rápidas para PTO, PWM, frequência ou saída ON/OFF);
- RTC: autonomia de 15 dias sem alimentação, resolução de 1s e erro máximo de 2s por dia;
- Display e teclado;
- Tensão de alimentação externa: 19 a 30 Vdc;
- Isolação da fonte de alimentação;
- Tempo de inicialização: 10 segundos;
- Normas atendidas: IEC 61131-3 2003;
- Interface de expansão padrão Modbus com portas mestre e escravo RS232 e RS485;
- Controlador/conversor Ethernet interno com pilha de protocolos UDP/IP e TCP/IP, e conector externo de rede;
- Controlador/conversor GSM/GPRS interno com conector para antena externa.



Desta forma esta atividade consiste no fornecimento, montagem e instalação elétrica de trinta e nove (39) Estações Remotas, com a finalidade de armazenar os dados monitorados nos macromedidores de vazão e nível, bem como realizar o envio destes dados para a Central de Controle Operacional (CCO). A empresa contratada também deverá colocar o sistema em operação em compatibilidade com a tecnologia na Central de Controle Operacional (CCO). Para tanto a empresa contratada deverá realizar o start-up do sistema.

Os locais onde serão instaladas as Estações Remotas serão junto as elevatórias de água tratada, reservatórios e poços existentes no sistema de abastecimento de água, sendo os locais apresentados em anexo.

Na Tabela 89 pode-se observar a planilha orçamentária referente a implantação de macromedidores de vazão e nível no sistema de abastecimento de água do município de Pedreira.

Tabela 89. Planilha orçamentária referente a implantação de macromedidores de vazão e nível no sistema de abastecimento de água de Pedreira

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Código SINAPI	Código SABESP	Preço	Preço
						unit. (R\$)	Total (R\$)
1	Fornecimento, Instalação e Montagem de Macromedidores de Vazão do tipo Eletromagnético Carretel						
1.1	Fornecimento dos Medidores de Vazão Eletromagnético Carretel (1")	1	Unid.	comercial	R\$ 5.741,00	R\$ 5.741,00	
1.2	Fornecimento dos Medidores de Vazão Eletromagnético Carretel (2")	6	Unid.	comercial	R\$ 7.885,00	R\$ 47.310,00	
1.3	Fornecimento dos Medidores de Vazão Eletromagnético Carretel (3")	8	Unid.	comercial	R\$ 9.642,00	R\$ 77.136,00	
1.4	Fornecimento dos Medidores de Vazão Eletromagnético Carretel (4")	7	Unid.	comercial	R\$ 11.321,00	R\$ 79.247,00	
1.5	Fornecimento dos Medidores de Vazão Eletromagnético Carretel (5")	4	Unid.	comercial	R\$ 13.371,00	R\$ 53.484,00	
1.6	Fornecimento dos Medidores de Vazão Eletromagnético Carretel (6")	2	Unid.	comercial	R\$ 15.874,00	R\$ 31.748,00	
1.7	Fornecimento dos Medidores de Vazão Eletromagnético Carretel (8")	3	Unid.	comercial	R\$ 19.274,00	R\$ 57.822,00	
1.8	Fornecimento dos Medidores de Vazão Eletromagnético Carretel (10")	1	Unid.	comercial	R\$ 22.715,00	R\$ 22.715,00	
1.9	Peças e acessórios para instalação do medidor de 1"	1	vb.	comercial	R\$ 1.054,00	R\$ 1.054,00	
1.10	Peças e acessórios para instalação do medidor de 2"	6	vb.	comercial	R\$ 2.135,80	R\$ 12.814,80	
1.11	Peças e acessórios para instalação do medidor de 3"	8	vb.	comercial	R\$ 3.240,00	R\$ 25.920,00	
1.12	Peças e acessórios para instalação do medidor de 4"	7	vb.	comercial	R\$ 5.082,00	R\$ 35.574,00	
1.13	Peças e acessórios para instalação do medidor de 5"	4	vb.	comercial	R\$ 5.841,00	R\$ 23.364,00	
1.14	Peças e acessórios para instalação do medidor de 6"	2	vb.	comercial	R\$ 6.471,00	R\$ 12.942,00	
1.15	Peças e acessórios para instalação do medidor de 8"	3	vb.	comercial	R\$ 9.873,00	R\$ 29.619,00	
1.16	Peças e acessórios para instalação do medidor de 10"	1	vb.	comercial	R\$ 12.841,00	R\$ 12.841,00	
1.17	Mão de obra para instalação do medidor de 1"	1	vb.	comercial	R\$ 1.158,00	R\$ 1.158,00	
1.18	Mão de obra para instalação do medidor de 2"	6	vb.	comercial	R\$ 1.456,00	R\$ 8.736,00	
1.19	Mão de obra para instalação do medidor de 3"	8	vb.	comercial	R\$ 2.187,00	R\$ 17.496,00	
1.20	Mão de obra para instalação do medidor de 4"	7	vb.	comercial	R\$ 3.145,00	R\$ 22.015,00	
1.21	Mão de obra para instalação do medidor de 5"	4	vb.	comercial	R\$ 3.541,00	R\$ 14.164,00	
1.22	Mão de obra para instalação do medidor de 6"	2	vb.	comercial	R\$ 3.856,80	R\$ 7.713,60	
1.23	Mão de obra para instalação do medidor de 8"	3	vb.	comercial	R\$ 4.957,00	R\$ 14.871,00	

Continua...



Tabela 89. Planilha orçamentária referente a implantação de macromedidores de vazão e nível no sistema de abastecimento de água de Pedreira (continuação)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Código SINAPI	Código SABESP	Preço	Preço
						unit. (R\$)	Total (R\$)
1.24	Mão de obra para instalação do medidor de 10"	1	vb.	comercial		R\$ 7.981,00	R\$ 7.981,00
1.25	Infra-estrutura de energia elétrica e SPDA	32	vb.	comercial		R\$ 5.246,00	R\$ 167.872,00
Sub-Total 01							R\$ 791.338,40
2	Fornecimento, Instalação e Montagem dos Macromedidores de Nível do tipo Hidrostático						
2.1	Fornecimento de Macromedidores de nível do tipo Hidrostático	45,00	Medidor	comercial		R\$ 2.350,00	R\$ 105.750,00
2.2	Instalação e montagem dos medidores de níveis do tipo Hidrostático	45,00	Medidor	comercial		R\$ 3.180,00	R\$ 143.100,00
Sub-Total 02							R\$ 248.850,00
3	Implantação do sistema de coleta e transferência via telemetria dos dados monitorados nos sensores de vazão e nível						
3.1	Implantação da CCO (Centro de Controle da Operação) incluindo software para supervisionar e controlar os parâmetros de vazão e níveis nas unidades remotas	1,00	unid.	comercial		R\$ 33.000,00	R\$ 33.000,00
3.2	Fornecimento de Estações Remotas compostas por: módulo eletrônico de aquisição e processamento de sinais, painel de montagem com CLP, aterramento/fonte/cabeamento	39,00	unid.	comercial		R\$ 28.500,00	R\$ 1.111.500,00
3.3	Montagem e Start-up das Estações Remotas	39,00	unid.	comercial		R\$ 11.430,00	R\$ 445.770,00
3.4	Implantação dos links utilizando tecnologia de rádio digital programável integrando cada ponto de medição até a central de controle (CCO)	39,00	unid.	comercial		R\$ 14.550,00	R\$ 567.450,00
Sub-Total 03							R\$ 2.157.720,00

Continua...



Tabela 89. Planilha orçamentária referente a implantação de macromedidores de vazão e nível no sistema de abastecimento de água de Pedreira (continuação)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Código SINAPI	Código SABESP	Preço	Preço
						unit. (R\$)	Total (R\$)
4	Infra-Estrutura Elétrica para instalação dos Medidores com Transmissão de Dados via Remota						
4.1	Infra-Estrutura Elétrica para instalação dos Medidores com Transmissão de Dados via Remota.	32,00	unid.	comercial	R\$ 5.560,00	R\$ 177.920,00	
Sub-Total 04						R\$ 177.920,00	
Total Geral						R\$ 3.375.828,40	

12.1.4. Substituição das Redes Mais Antigas

De posse do cadastro da rede de água elaborado no presente trabalho, foi possível constatar que existem redes de distribuição de água com material Ferro Fundido, com diâmetros de 50 e 75mm de material, que foram instaladas a muitos anos e apresentam incrustações. Assim, está sendo recomendado a troca das redes mais antigas, as quais estão situadas no centro do município. O total de rede a ser substituída são 50.000,00 metros. Na Tabela 90 é apresentado o orçamento para troca dos 50.000 metros de rede do sistema de abastecimento de água do município de Pedreira. Para tanto, recomenda-se que o SAAE primeiramente elabore o projeto de substituição das redes para calcular quais os diâmetros e materiais apropriados para cada trecho a ser substituído.

Tabela 90. Orçamento para substituição das redes de água mais antigas do município de Pedreira

Item	Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit	Preço Total
1	Serviços preliminares e gerais				
1.1	Placa de obra (identificação) para construção civil 2,50x4,00m	m ²	10	248	2.480,00
1.2	Limpeza final da obra	m ²	60.000,00	1,21	72.600,00
Sub-Total					R\$ 75.080,00
2	Substituição da rede de abastecimento				
2.1	Demolição de pavimento asfáltica, incl transporte limpeza do materiais retirado	m ²	60.000,00	21,9	1.314.000,00
2.2	Corte mecanizado e escavação mecânica de valas até 1,5 m de prof. c/ escavad. hidráulica	m ³	72.000,00	14,81	1.066.320,00
2.3	Assentamento tubo pvc com junta elástica - DN 50 mm para água	m	45.000,00	1,45	65.250,00
2.4	Assentamento tubo pvc com junta elástica - DN 75 mm para água	m	5.000,00	1,85	9.250,00
2.5	Reaterro de vala c/ retroescavadeira e compactador vibrat. c/ mat. reap.	m ³	72.000,00	7,28	524.160,00
2.6	Assentamento tubo pead ramal domiciliar e acessórios - DN 20mm	m	15.000,00	1,21	18.150,00
2.7	Tubo PVC PBA -Classe 20 - JE NBR 5647 p/rede água DN50/DE60 mm	m	45.000,00	8,22	369.900,00
2.8	Tubo PVC PBA -Classe 20 - JE NBR 5647 p/rede água DN75/DE82 mm	m	5.000,00	11,3	56.500,00
2.9	Tubo PEAD, PE-80, NBR 8417, DE20mmx2,3mm parede p/ lig pred agua	m	15.000,00	2,76	41.400,00
2.10	Colar c/ tê serviço integrado 60x20mm - NTS 175	unid.	5.000,00	34,8	174.000,00
2.11	Registro de gaveta chata c/ bolsas pvc pba DN 50 - NBR12430-MC	unid.	30	135	4.050,00
2.12	Tampão articulado T-5 padrão Sabesp - para registro	unid.	30	82	2.460,00
2.13	Adaptador para tubo pead 20mm - PN 16 - NTS 179	unid.	5.000,00	1,15	5.750,00

Continua...

Tabela 90. Orçamento para substituição das redes de água mais antigas do município de Pedreira (Continuação)

Item	Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit	Preço Total
2.14	Tê PVC JE BBB PBA DE50mm	unid.	50	12,17	608,50
2.15	Curva 90 PVC JE PB PBA DE50mm	unid.	15	30	450,00
2.16	Cruzeta PVC JE BBB PBA DN50mm	unid.	25	16,2	405,00
2.17	Junta Gibault - DN50mm	unid.	25	24,3	607,50
Sub-Total					R\$3.653.261,00
3	Pavimentação				
3.1	Remoção e bota fora de material impróprio, D.M.T. = 6,0 km	m ³	72.000,00	6,41	461.520,00
3.2	Fornecimento e aplicação de base de bica corrida	m ³	1.800,00	92,25	166.050,00
3.3	Fornecimento e aplicação de imprimação betuminosa ligante	m ²	60.000,00	4,77	286.200,00
3.4	Fornecimento e aplicação de pré-misturado a quente	m ³	2400	490	1.176.000,00
3.5	Abertura manual de valas na calçada - ramais	m ³	9.000,00	29,27	263.430,00
3.6	Reaterro manual de valas na calçada - ramais	m ³	9.000,00	18,91	170.190,00
3.7	Sinalização de obra - transito	m	50.000,00	1,18	59.000,00
Sub-Total					R\$2.582.390,00
TOTAL GERAL					R\$6.310.731,00

12.1.5. Substituição dos Hidrômetros mais Antigos do Sistema de Abastecimento de Água

No município de Pedreira existem 14.814 ligações, sendo todas hidrometradas. Foi constatado que em 11.593 ligações os hidrômetros foram instalados a mais de cinco anos atrás. Desta forma, recomenda-se que todos os hidrômetros sejam substituídos, pois estão instalados a mais de cinco anos e não são padronizados. Desta forma, está sendo sugerido a substituição destes hidrômetros sendo também considerados a instalação de lacres anti-fraudes junto destes equipamentos. Também, destaca-se que a cada cinco anos deva-se substituir os hidrômetros. Assim, na Tabela 91 é apresentado o orçamento para a substituição de todos os hidrômetros existentes no município de Pedreira.

Ressalta-se que também deverá ser alterado o sistema existente de compra dos hidrômetros pelos usuários, sendo o processo de compra e instalação da responsabilidade do Município. O modelo do hidrômetro é recomendado que seja a seguinte: Hidrometro TAQ Trans. Mag. DN = 20mm Classe Metrológica B, QN=0,75m³/h; Qmax = 1,5m³/h.



12.1.6. Realização de Pesquisa de Vazamento Não-Visível na Rede de Distribuição de Água do Município de Pedreira

No sistema de abastecimento de água de Pedreira nunca foi realizado pesquisa de vazamento não visível. Como existem 286,8 km de rede de água existentes, recomenda-se que seja realizado pesquisa de vazamento nas redes mais antigas. Assim, está sendo recomendado que seja realizado pesquisa de vazamento em toda a rede de distribuição de água do município.

São diversas as formas utilizadas para pesquisar vazamentos não visíveis, desde a simples vistoria em galerias de águas pluviais até a utilização de armazenadores de ruídos com data logger's com controle contínuo de vazamentos.

A empresa a ser contratada deverá adotar o método de varredura total do sistema com o geofonamento, isto é com a pesquisa dos vazamentos através da haste de escuta percorrendo cavalete por cavalete do Sistema de Abastecimento de Água, seguindo então, para o geofonamento das redes de distribuição e adutoras e posteriormente para confirmação do vazamento a utilização do correlacionador de ruídos.

A Pesquisa de Vazamentos Não Visíveis com aparelhos específicos consiste em detectar ruídos de vazamentos provocados pela passagem da água pressurizada, através de danos nas tubulações, sejam eles fissuras, fendas ou mesmo rupturas. Em se tratando de trabalho específico, é de vital importância a obediência de pré requisitos, bem como do método empregado.

Definidas as áreas onde serão realizadas as pesquisas de vazamentos, inicia-se o projeto com as seguintes ações:

- a) Medição das vazões e pressões máximas e mínimas;
- b) Preparação das plantas cadastrais;
- c) Escuta de ruídos nos cavaletes;
- d) Confirmação dos ruídos;
- e) Localização das tubulações;
- f) Correlação de ruídos de vazamentos;
- g) Demarcação dos vazamentos com tinta nos locais;
- h) Atividades de escritório com preenchimento de formulários ;
- i) Acompanhamento dos reparos; e
- j) Relatórios com resultados obtidos.



O ponto de vazamento indicado pelos equipamentos pode ser confirmado com a aplicação da barra de perfuração (ou perfuratriz). Definido o ponto de vazamento, este deve ser marcado na planta cadastral, e no local deve-se fazer uma marcação com tinta não-lavável. Se o local não for pavimentado, a marcação do ponto deve ser feita por um croqui de amarração.

A atividade proposta visa a redução das perdas e aumento da eficiência do sistema de abastecimento. Assim, o retorno dos investimentos será rapidamente recuperado pelo SAAE tendo em vista que a economia gerada no processo e distribuição de água tratada será rapidamente percebida pelo SAAE, isto é, uma relevante parcela dos investimentos, atualmente aplicados no processo de produção, poderá ser investida em outras finalidades como, por exemplo, ampliação do sistema atual.

Na Tabela 91 é apresentado o orçamento para realização da pesquisa de vazamento não visível no sistema de abastecimento de água do município de Pedreira.

Tabela 91. Orçamento para troca de hidrômetro e pesquisa de vazamento não visível no sistema de abastecimento de água de Pedreira

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Código SINAPI	Código SABESP	Preço	BDI		Preço
						unit. (R\$)	(%)	Valor R\$	Total (R\$)
1	Substituição de hidrômetros no sistema de distribuição de água do município de Pedreira								
1.1	Hidrometro TAQ Trans. Mag. DN = 20mm Classe Metrológica B, QN=0,75m ³ /h; Qmax = 1,5m ³ /h	11.593	Unid.	12769		R\$ 66,97	12%	R\$ 8,04	R\$ 869.549,20
1.2	Lacre Anti Fraude para Hidrômetros até 3m ³ /h	23.186	Unid.		60002	R\$ 0,35	0%		R\$ 8.115,10
1.3	Tubete longo de liga cobre para hidrômetro (20mm) NBR 8193/8195	23.186	Unid.		31304	R\$ 9,09	0%		R\$ 193.139,38
1.4	Porca do tubete para hidrometro liga cobre DN 20 sextavada	23.186	Unid.		31316	R\$ 4,11	0%		R\$ 95.284,46
1.5	Ajudante de Montagem (considerado o serviço de troca sendo igual a 2 horas para cada hidrômetro, devido as dificuldades de deslocamento e não encontrar os proprietários nas residências)	23.186	horas		10104	R\$ 3,99	0%		R\$ 92.512,14
1.6	Técnico (considerado o serviço de troca sendo igual a 2 horas para cada hidrômetro, devido as dificuldades de deslocamento e não encontrar os proprietários nas residências)	23.186	horas		10165	R\$ 12,53	0%		R\$ 290.520,58
	Sub-Total 01								R\$ 1.549.130,86
2	Pesquisa de Vazamento não visível na rede de distribuição de água								
2.1	Execução de pesquisa de vazamento na rede de distribuição de água utilizando geofone eletrônico e correlacionador de ruídos	286,80	km	comercial		R\$580,00	-		R\$ 166.344,00
	Sub-Total 02								R\$ 166.344,00
TOTAL GERAL									R\$ 1.715.474,86



12.1.7. Realização do projeto de setorização em zonas de pressão

A rede de distribuição de Pedreira não está setorizada em zonas de pressão apropriadas sendo necessário elaborar um estudo para a delimitação adequada dos setores, considerando-se as zonas de pressão, os reservatórios existentes, suas capacidades de armazenamento, bem como a localização geográfica dentro da planta do município.

Cada setor de abastecimento deverá ser definido pela área suprida por um reservatório de distribuição, destinado a regularizar as variações de adução e de distribuição e condicionar adequadamente as pressões na rede. O abastecimento da rede por derivação direta de adutora que possui recalque com bomba de rotação fixa é condenável, pois o controle de pressões torna-se mais difíceis diante das grandes oscilações de pressão decorrentes de tal situação.

Desta forma o projeto da setorização da rede de distribuição deverá ser na medida do possível baseado na setorização clássica, ou seja, será adotado um reservatório elevado, cuja principal função é condicionar as pressões de cotas topográficas mais altas que não podem ser abastecidas pelo reservatório de distribuição (principal), normalmente situados junto aos poços artesianos. Assim, os setores de abastecimento deverão ser considerados como setor clássico, ou seja, deverá ser dividido em zonas de pressão, cujas pressões estática e dinâmica devem obedecer a limites prefixados, segundo a Norma Técnica NBR 12.218/1994 onde a pressão estática máxima nas tubulações não deve ultrapassar o valor de 500 kPa (50,0mca), e a pressão dinâmica mínima, não deve ser inferior a 100 kPa (10,0mca).

Para o desenvolvimento desta atividade deverá ser realizada análise de toda a rede de distribuição do Sistema de Abastecimento de Água, sendo consideradas as plantas cadastrais, curvas de nível, diâmetros da rede de distribuição, pressões dinâmicas e estáticas em cada zona de abastecimento para a delimitação efetiva do setor.

Assim, serão realizadas as seguintes ações:

- Delimitação nas plantas cadastrais dos setores com suas respectivas zonas de pressão;
- Estimativa do número de ligações de cada setor delimitado, obtendo assim a vazão (demanda) de água pertinente a cada setor;
- Análise dos reservatórios de distribuição com as respectivas áreas de abrangência, referente às redes de distribuição;
- Cálculo das velocidades nas tubulações primárias que abastecem cada setor, diagnosticando se estas estão subdimensionadas;

- Adequação dos limites dos setores de abastecimento em plantas cadastrais; e
- Gerar uma lista de materiais hidráulicos necessários para as intervenções físicas do setor.

Com o projeto da setorização da rede de distribuição de água será necessário delimitar as zonas de pressão, para atender os limites das pressões dinâmicas e estáticas da Norma Técnica NBR 12.218/1994. Desta forma, os setores não irão operar mais com pressões altas, o que reduzirá a probabilidade de surgir um novo vazamento e também reduzir o volume de água perdida em um vazamento não visível existente;

No presente trabalho foi destinada uma verba de R\$150.000,00 para elaboração do projeto executivo da setorização, bem como uma verba de R\$ 3.000.000,00 para a execução física da setorização em zonas de pressão no município de Pedreira.

12.1.8. Substituição do sistema elétrico dos poços do município de Pedreira (Readequação das captações subterrâneas)

Em vistoria realizada visualmente, foi possível identificar que os painéis elétricos dos poços deverão ser trocados, uma vez que os mesmos estão deteriorados (foi possível identificar ferrugens, fios soltos e deterioração). Para tanto devem-se primeiramente realizar projetos elétricos para dimensionar adequadamente os componentes elétricos. Ressalta-se que deverá ser previsto um inversor de frequência para cada poço, visando reduzir a rotação da bomba com o aumento do nível de água do reservatório. Desta forma, existe a potencialidade de redução das contas de energia elétrica.

Na Tabela 92 é apresentado o orçamento estimado para a reforma do sistema elétrico dos poços existentes no sistema de abastecimento de água do município de Pedreira.

Tabela 92. Orçamento para reforma do sistema elétrico dos poços do município de Pedreira

Item	Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Projeto Elétrico	Projeto	3	3.200,00	9.600,00
2	Painéis elétricos a serem implantados de acordo com o projeto	Painéis	3	11.000,00	33.000,00
3	Inversores de Frequência (incluso mão de obra e equipamento)	Equip.	3	7.500,00	22.500,00
Total					65.100,00

12.1.9. Substituição do sistema elétrico das Estações Elevatórias de Água Tratada (Readequação das Elevatórias)

Conforme já descrito, existem 22 elevatórias de água tratada no sistema de abastecimento de água de Pedreira. Os painéis elétricos das Estações Elevatórias de Água Tratada deverão ser redimensionados, uma vez que os mesmos necessitam de uma manutenção bem como deverão ser incorporados softwares-stop e start. Para tanto se devem primeiramente realizar projetos elétricos para dimensionar adequadamente os componentes elétricos. Ressalta-se que deverá ser previsto um inversor de frequência para cada conjunto motor-bomba, visando reduzir a rotação da bomba, uma vez que estes conjuntos recalcam direto para a rede de distribuição. Desta forma, existe a potencialidade de redução da pressões na rede de distribuição, bem como das contas de energia elétrica .

Na Tabela 93 é apresentado o orçamento estimado para a reforma do sistema elétrico dos poços existentes no sistema de abastecimento de água do município de Pedreira.

Tabela 93. Orçamento para reforma do sistema elétrico das elevatórias de água tratada do município de Pedreira

Item	Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Manutenção dos conjuntos motor-bombas	unid.	22	3.200,00	70.400,00
2	Readequação dos painéis elétricos dos conjuntos motor-bombas	Painéis	22	17.000,00	374.000,00
3	Inversores de Frequência (incluso mão de obra e equipamento)	Equip.	22	7.500,00	165.000,00
Total					609.400,00

12.1.10. Limpeza dos reservatórios do sistema de abastecimento de água

Os reservatórios do sistema de abastecimento de água de Pedreira nunca foram higienizados. Ressalta-se que esta limpeza torna-se fundamental, pois junto com as paredes do reservatório tendem a ser formadas colônias de microrganismos que podem contaminar a água que será distribuída para a população. Assim, a limpeza deve ser realizada através da contratação de uma empresa especializada que através de jatos pressurizados de água com produtos químicos específicos realizam a limpeza das partes internas dos reservatórios. No

presente trabalho está sendo estimado verbas para realizar a limpeza e desinfecção dos reservatórios a cada cinco anos.

Esta atividade deverá ser realizada periodicamente, sendo que a intervenção tem que ser devidamente programada e a população comunicada, pois como os reservatórios só têm uma célula, poderá ter reflexos no abastecimento dos usuários. Desta forma, está sendo previsto o orçamento de R\$50.000,00 por ano para realizar as referidas limpezas.

12.1.11. Troca dos computadores existentes para realização dos serviços comerciais do sistema de abastecimento de água

Para a realização dos serviços referentes ao sistema de abastecimento de água e coleta e afastamento de esgoto sanitário, são necessários computadores para processar o gerenciamento do sistema, bem como para dar suporte aos departamentos administrativos, jurídico, contabilidade e recursos humanos. Analisando a infra-estrutura existente no SAAE verificou-se a necessidade de substituição de pelo menos cinco micro-computadores e três impressora do tipo Laser.

Na Tabela 94 é apresentada o orçamento para aquisição de equipamentos de infra-estrutura do departamento comercial do sistema de abastecimento de água e coleta e afastamento de esgoto sanitário.

Tabela 94. Orçamento para infra-estrutura do departamento comercial.

Item	Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Aquisição de Microcomputadores	Unidade	6	2.000,00	12.000,00
2	Aquisição de Ploter (A1)	Unidade	1	5.000,00	5.000,00
3	Aquisição de Impressoras Laser	Unidade	3	1.500,00	4.500,00
Total					21.500,00

12.1.12. Aquisição de Viaturas, Maquinários e Ferramentas

Para a realização dos serviços de manutenção e ampliação do sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário, está sendo previsto no presente trabalho a aquisição de viaturas, maquinários e ferramentas.

Quanto as viaturas, está sendo previsto a aquisição de 4 veículos automotivos e 8 motos. Também está sendo previsto a aquisição de um caminhão basculante e um caminhão com hidrojateamento. Quanto ao maquinário está sendo previsto a aquisição de duas máquinas de trabalho pesado, tal como a retro-escavadeira, na Tabela 95 são apresentados os investimentos com relação a viaturas, maquinários e ferramentas.

Tabela 95. Relação de Viaturas, Maquinários e Ferramentas a serem adquiridas para o SAAE de Pedreira

Item	Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Aquisição de máquinas	unid.	2	350.000,00	700.000,00
2	Aquisição de caminhão	unid.	2	280.000,00	560.000,00
3	Aquisição de viaturas	unid.	4	35.000,00	140.000,00
4	Aquisição de motos	unid.	8	7.000,00	56.000,00
5	Aquisição de ferramentas e maquinários manuais	Vb.	1	50.000,00	50.000,00
Total					1.506.000,00

12.1.13. Implantação de novos reservatórios no sistema de distribuição de água

Quanto ao volume de reservação existente no município, pode-se concluir que este é insuficiente para o abastecimento, sendo necessário investir em novos reservatórios. Porém, deve-ser atentar para os locais onde se faz necessário implantar novos reservatórios, sendo essencial realizar o projeto de setorização em zonas de pressão. No entanto, conclui-se que faz-se necessário pelo menos mais 1.500m³ de reservação no sistema de abastecimento de água do município. Assim, o presente plano irá considerar nos investimentos três novos reservatórios de volume igual a 500m³ a serem implantados em pontos distintos do município.

Na Tabela 96 é apresentado os investimentos necessários para a implantação dos três reservatórios de distribuição de água no município de Pedreira.

Tabela 96. Implantação de novos reservatórios na rede de distribuição de água

Item	Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Reservatório metálico de capacidade igual a 500m ³ (altura 20 metros)	unid.	3	450.000,00	1.350.000,00
2	Fundação e base de concreto armado para o reservatório metálico	unid.	3	120.000,00	360.000,00
Total					1.710.000,00

12.1.14. Reforma dos reservatórios existentes no sistema de distribuição

Foi constatado que alguns reservatórios de distribuição de água do município necessitam de manutenção externa, como por exemplo pintura. Assim, recomenda-se que sejam realizadas as pinturas nos referidos reservatórios. Na Tabela 97 é apresentado os reservatórios que necessitam de pintura externa, bem como o orçamento para realização dos serviços.

Tabela 97. Relação de reservatórios existentes no sistema de abastecimento de água de Pedreira que necessitam de pintura externa, incluindo orçamento para realização dos serviços de pintura

Localização	Reservatório	Tipo	Volume (m ³)	Valor (R\$) para pintura externa
TRIUNFO	R1	Apoiado/Concreto	20	4.250,00
	R2	Apoiado/Concreto	35	5.720,00
	R3	Apoiado/Concreto	500	28.000,00
	R4	Apoiado/Concreto	70	8.500,00
	R5	Apoiado/Concreto	50	7.000,00
JD. PANORAMA	R1	Elevado/Concreto	15	3.600,00
	R2	Apoiado/Concreto	35	5.720,00
RAINHA DA PAZ	R1	Apoiado/Metálico	100	10.300,00
	R2	Apoiado/Metálico	40	6.200,00
SANTA ROSA	R1	Apoiado/Metálico	70	8.500,00
JD. ANDRADE	R1	Apoiado/Concreto	500	28.000,00
	R2	Elevado/Concreto	45	6.600,00
JD. SÃO JORGE	R1	Apoiado/Concreto	200	15.500,00
PORTAL DO LIMOEIRO	R1	Apoiado/Concreto	400	23.800,00
	R2	Elevado/Metálico	25	4.800,00
ALTOS DE SANTANA	R1	Apoiado/Concreto	40	6.200,00
	R2	Elevado/Metálico	30	5.300,00
	R3	Elevado/Metálico	10	3.000,00
SÃO JOSÉ	R1	Semi-Enterrado/Concreto	30	5.300,00

Continua...

Tabela 97. Relação de reservatórios existentes no sistema de abastecimento de água de Pedreira que necessitam de pintura externa, incluindo orçamento para realização dos serviços de pintura (Continuação)

Localização	Reservatório	Tipo	Volume (m ³)	Valor (R\$) para pintura externa
BELA VISTA	R1	Semi-Enterrado/Concreto	100	10.300,00
	R2	Elevado/Metálico	5	2.100,00
V. PEREGRINO	R1	Semi-Enterrado/concreto	5	2.100,00
	R2	Apoiado/Concreto	70	8.500,00
MORRO DO CRISTO	R1	Apoiado/Concreto	2	1.800,00
JD. ALZIRA	R1	Apoiado/Metálico	70	8.500,00
SANTA CLARA	R1	Semi-Enterrado/Concreto	40	6.200,00
ALTOS DE SANTA CLARA	R1	Apoiado/Metálico	40	6.200,00
VILA CANESSO	R1	Semi-Enterrado/Concreto	20	4.250,00
	R2	Apoiado/Concreto	20	4.250,00
	R3	Elevado/Metálico	35	5.720,00
VILA NOVA	R1	Apoiado/Metálico	80	9.100,00
JD. SANTA CRUZ	R1	Apoiado/Metálico	40	6.200,00
JD. SÃO NILO	R1	Apoiado/Concreto	40	6.200,00
JD. EMILIA	R1	Apoiado/Metálico	40	6.200,00
TOTAL:				274.000,00

12.1.15. Outros Investimentos

Além dos investimentos descritos anteriormente, também faz-se necessário prever os investimentos para a manutenção e ampliação do sistema, tais como:

- implantação de uma calha Parshal na entrada da ETA I incluindo o medidor de nível para monitorar as vazões nesta (valor estimado R\$ 21.500,00);

- aquisição de loggers de pressão visando o monitoramento das pressões na rede de distribuição de água (está sendo sugerido a aquisição de 5 equipamentos, sendo o valor unitário igual a R\$5.000,00. Assim, o investimento é de R\$25.000,00). Tais loggers de pressão possuem a função de monitorar as pressões na rede de distribuição de água;

- novos projetos hidráulicos que porventura vierem a ser necessários de serem elaborados (exemplo: projeto de substituição das redes de ferro fundido que necessitam ser dimensionadas para adotar o correto diâmetro bem como para padronizar o material e ligações a serem utilizadas. Também faz-se necessário elaborar o projeto das fundações e dos reservatórios a serem implantados no sistema de distribuição de água do município de Pedreira);

- implementação e manutenção de software comercial e cadastramento dos usuários (o software comercial deve ser reformulado, onde a função é melhorar a eficiência do sistema.



Deve ser cadastrado sempre o ano de instalação dos hidrômetros. Neste software deve ser implantado ferramentas que apresentam relatórios de variação de consumo significativo dos usuários, bem com emitir os endereços que necessitam ser cortada a água pela falta de pagamentos consecutivos);

- aquisição de terrenos para implantação dos novos reservatórios (deve ser realizada após a conclusão do projeto de setorização em zonas de pressão);

- reforma da comporta de fundo da ETA I, local onde existem vazamentos (está sendo previsto o orçamento de R\$90.000,00 para realizar a reforma das comportas de fundo da ETA I, visando reduzir os vazamentos existentes);

- impermeabilização das paredes laterais da ETA III, onde existe vazamentos (está sendo previsto o orçamento de R\$250.000,00 para realizar a impermeabilização. No entanto, deve-se contratar uma empresa de análise estrutural, para verificar se estas paredes não estão comprometidas).

- atualização continua do cadastro da rede de distribuição de água do município, sendo recomendado a implantação do Sistema de Informação Geográfica – SIG. Com este sistema a engenharia do SAAE poderá aumentar a confiabilidade no gerenciamento do sistema, sendo possível integrar também os consumos de água de cada ligação junto ao cadastro. Assim, o investimento total para implantação do SIG no município é de R\$ 550.000;

- impermeabilização dos reservatórios de água tratada, bem como manutenção dos reservatórios metálicos, através de jateamento e pintura (está sendo previsto que todos os reservatórios ao longo destes vinte anos passem pela manutenção da pintura interna. Desta forma, está sendo recomendado o investimento de R\$100.000,00 por ano para que seja feito a impermeabilização interna dos reservatórios. Recomenda-se que seja elaborado um laudo técnico indicando o estado de conservação interna de cada reservatório, bem como um laudo estrutural, pois vários reservatórios foram implantados a mais de 10 anos e nunca passaram por reformas de conservação, visando preservar estruturalmente os mesmos.

12.1.14. Resumo dos Investimentos para o Sistema de Abastecimento de Água

Os investimentos devem ser distribuído em 4ª fases (os primeiros 5 anos, os segundos 5 anos, entre os anos 11 e 15 e entre os anos 16 e 20), sendo estes considerados emergencial, curto prazo, médio prazo e longo prazo). Na Tabela 99 são apresentados os investimentos a serem necessários para serem implantados no sistema de abastecimento de água de Pedreira e



na Tabela 100 é apresentado o cronograma físico-financeiro dos investimentos a serem implantados no sistema de distribuição de água do município de Pedreira.

Na Tabela 98 é apresentado as despesas e receitas no SAAE de Pedreira nos últimos dois anos. Verifica-se que o SAAE possui em média uma capacidade de investimentos de R\$1.500.000,00 por ano, porém para os seguintes de abastecimento de água, esgotamento sanitário e operação e manutenção do aterro sanitário do município de Pedreira. Conforme previsto nos investimentos do sistema de abastecimento de água, nos próximos 5 anos devem ser investidos R\$ 15.833.322,96, valor este significativamente superior a capacidade de investimento do SAAE. Desta forma, recomenda-se a seguinte estratégia para obtenção de recursos para o SAAE de Pedreira:

- pleitear recursos junto ao FEHIDRO do PCJ para substituição dos hidrômetros que foram instalados a mais de 5 anos (o FEHIDRO PCJ financia a fundo perdido verbas para substituição de hidrômetros para os municípios integrantes da bacia, sendo o valor máximo permitido para solicitação igual a R\$4.000.000,00);

- pleitear recursos junto ao FEHIDRO do PCJ para implantação de macromedidores de vazão e nível, incluindo a automação (o FEHIDRO PCJ financia a fundo perdido verbas para implantação de macromedidores de vazão e nível nos municípios integrantes da bacia, sendo o valor máximo permitido para solicitação igual a R\$4.000.000,00);

- pleitear recursos junto ao FEHIDRO do PCJ para substituição das redes de ferro fundido que necessitam ser substituídas no sistema de distribuição de água (o FEHIDRO PCJ financia a fundo perdido verbas para substituição de redes nos municípios integrantes da bacia, sendo o valor máximo permitido para solicitação igual a R\$4.000.000,00);

- pleitear recursos junto ao FEHIDRO do PCJ para a implantação da setorização da rede de distribuição de água em zonas de pressão (o FEHIDRO PCJ financia a fundo perdido verbas para implantação da setorização da rede de distribuição de água nos municípios integrantes da bacia, sendo o valor máximo permitido para solicitação igual a R\$4.000.000,00);

- pleitear recursos junto ao Ministério das Cidades e FUNASA para a implantação de reservatórios na rede de distribuição de água;

- pleitear recursos junto ao Ministério das Cidades e FUNASA para a implantação de inversores de frequência nos sistemas de conjuntos moto-bombas existentes.

Para tanto, o SAAE deve elaborar com recurso próprio os seguintes projetos:



- projeto hidráulico da setorização da rede de distribuição de água em zonas de pressão;
- projeto hidráulico para substituição das redes de distribuição de material ferro fundido mais antigas que tendem a apresentar vazamentos e incrustações;
- projeto da fundação e base de concreto armado, bem como dos reservatórios de distribuição de água a serem apontados no projeto de setorização em zonas de pressão;
- projeto elétrico dos painéis contendo inversores de frequência para os conjuntos moto-bombas existentes no sistema de distribuição de água.

Tabela 98. Despesas e receitas no SAAE de Pedreira nos últimos dois anos.

Ano	Despesas	Receitas
2011	R\$ 4.653.417,47	R\$ 6.881.694,79
2012	R\$ 7.186.401,12	R\$ 8.233.624,08



Tabela 99. Investimentos necessários para serem implantados no sistema de abastecimento de água de Pedreira

Item	Atividade	Investimentos (R\$)				Total
		Emergencial	Curto Prazo	Médio Prazo	Longo Prazo	
		1 a 5 anos	6 a 10 anos	11 a 15 anos	16 a 20 anos	
1	Implantação dos macromedidores de vazão e nível com automação	R\$ 3.375.828,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.350.331,36	R\$ 4.726.159,76
2	Substituição de hidrômetros	R\$ 1.549.130,86	R\$ 0,00	R\$ 1.549.130,86	R\$ 0,00	R\$ 3.098.261,72
3	Realização de Pesquisa de Vazamento Não Visível	R\$ 166.344,40	R\$ 0,00	R\$ 166.344,40	R\$ 0,00	R\$ 332.688,80
4	Readequação das estações elevatórias de água tratada (incluindo a instalação de inversores de frequência)	R\$ 609.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 609.400,00
5	Readequação das captações subterrâneas (incluindo a instalação de inversores de frequência e novos painéis elétricos)	R\$ 65.100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65.100,00
6	Impermeabilização interna dos reservatórios existentes	R\$ 400.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 1.900.000,00
7	Limpeza e desinfecção dos reservatórios	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 1.000.000,00
8	Elaboração do Projeto executivo da setorização da rede de distribuição de água	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00
9	Implantação da setorização (redes, peças e serviços hidráulicos)	R\$ 3.000.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.000.000,00
10	Implantação de três novos reservatórios metálicos, incluindo a fundação	R\$ 1.710.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.710.000,00
11	Aquisição de máquinas	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 0,00	R\$ 700.000,00	R\$ 1.400.000,00
12	Aquisição de caminhões	R\$ 280.000,00	R\$ 280.000,00	R\$ 0,00	R\$ 560.000,00	R\$ 1.120.000,00
13	Aquisição de viaturas	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00	R\$ 0,00	R\$ 140.000,00	R\$ 280.000,00
14	Aquisição de motos	R\$ 28.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 140.000,00

Continua...

Tabela 99. Investimentos necessários para serem implantados no sistema de abastecimento de água de Pedreira (continuação...)

Item	Atividade	Investimentos (R\$)				Total
		Emergencial	Curto Prazo	Médio Prazo	Longo Prazo	
		1 a 5 anos	6 a 10 anos	11 a 15 anos	16 a 20 anos	
15	Implementação e manutenção de software comercial e recadastramento	R\$ 200.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 450.000,00
16	Substituição dos equipamentos de informática (6 computadores, 1 ploter, 3 impressoras laser)	R\$ 21.500,00	R\$ 21.500,00	R\$ 21.500,00	R\$ 21.500,00	R\$ 86.000,00
17	Aquisição de loggers de pressão	R\$ 25.000,00	R\$ 0,00	R\$ 80.000,00	R\$ 0,00	R\$ 105.000,00
18	Execução de novos projetos	R\$ 550.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 1.300.000,00
19	Aquisição de terrenos para implantação de novos reservatórios	R\$ 200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200.000,00
20	Aquisição de ferramentas e maquinários manuais	R\$ 100.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 250.000,00
21	Realização de outorga dos poços que não possuem	R\$ 54.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54.000,00
22	Manutenção e limpeza dos poços existentes	R\$ 205.100,00	R\$ 0,00	R\$ 102.550,00	R\$ 102.550,00	R\$ 410.200,00
23	Substituição das redes de ferro fundido	R\$ 1.893.219,30	R\$ 3.155.365,50	R\$ 1.262.146,20	R\$ 0,00	R\$ 6.310.731,00
24	Reforma das comportas de fundo da ETA I	R\$ 90.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90.000,00
25	Impermeabilização das paredes laterais da ETA II	R\$ 250.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250.000,00
26	Pintura externa dos reservatórios existentes	R\$ 219.200,00	R\$ 54.800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 274.000,00
27	Construção de uma calha parshall com medidor de nível na entrada da ETA I	R\$ 21.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.500,00
28	Realização do cadastro da rede de água do município utilizando o SIG	R\$ 0,00	R\$ 250.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 0,00	R\$ 550.000,00
Total		R\$ 15.833.322,96	R\$ 5.387.665,50	R\$ 4.609.671,46	R\$ 4.052.381,36	R\$ 29.883.041,28



Tabela 100. Cronograma físico financeiro dos investimentos no sistema de abastecimento de água do município de Pedreira.

INSERIR TABELA DO EXCEL



12.2. Sistema de Esgotamento Sanitário

Conforme já descrito, na seqüência são apresentadas as diretrizes visando melhorias para o serviço de esgotamento sanitário do município de Pedreira.

Atualmente existem pontos de lançamento de esgoto in natura no corpo receptor, sendo estes locais situados ao lado das elevatórias que já foram finalizadas porém ainda não estão em operação. Destaca-se que o SAAE já está realizando as obras de interligação das redes de esgoto sanitário com as referidas elevatórias, sendo estimado que até março de 2014 estas estejam finalizadas.

Algumas redes de coleta e afastamento de esgoto do município foram instalados ao longo dos anos, sendo várias destas de materiais cerâmico e concreto que não são de boa qualidade e tendem a apresentar rompimentos. Assim, recomenda-se priorizar a substituição destas redes que em função de sua idade e qualidade apresentem situação de risco para o sistema de coleta e afastamento dos efluentes. Logo, recomenda-se que seja elaborado o projeto de substituição destas redes.

Também deve-se realizar programas educacionais junto com a população voltado para o lançamento inadequado de objetos estranhos na rede de esgoto.

Como em vários municípios brasileiros, há em Pedreira o problema de residências que possuem sistemas pluviais conectados na rede de esgoto sanitário. Desta forma deve-se aumentar a fiscalização para conter o aumento desta atividade.

Alguns Poços de Visitas (PVs) do município estão cobertos pelo asfalto. Desta forma, deve-se proceder o levantamento destes PVs para que seja realizada as desobstruções preventivas da rede de esgoto. Também nos PVs devem realizar uma vez por ano a desinfecção visando realizar o controle de vetores.

Pensando em um cenário futuro, verifica-se que a ETE que entrou em operação, praticamente 10 anos após a elaboração do seu projeto irá atender o crescimento populacional até o ano de 2032, exceto caso o crescimento ocorra acima do esperado. Para os empreendimentos mais isolados, a Prefeitura deverá solicitar ao empreendedor a infraestrutura necessária para atender a população, conforme descrito no item anterior “Diretrizes para Novos Empreendimentos”.

Deve-se realizar um estudo do aumento da tarifa de coleta de esgoto, pois os custos de manutenção e operação da ETE são significativos. Assim, nos municípios que possuem



tratamento de esgoto sanitário as taxas de esgoto variam de 80 a 100% do valor do metro cúbico de água.

Também deverá ser realizada uma fiscalização junto ao distrito industrial para que as indústrias realizem o seu próprio tratamento, em virtude das características físico-químicas do efluente industrial serem distintas do esgoto sanitário.

Também está sendo recomendado as seguintes atividades a serem realizadas pelo SAAE:

- Realizar manutenção preventiva das redes de esgoto sanitário, através de desentupimento dos PVs e redes de esgoto sanitário que possuem pouca declividade a cada quinze dias.

- Realizar pesquisa de locação de massa metálica, visando localizar os PVs de esgoto sanitário que foram cobertos por asfalto e conseqüentemente erguer estes para as futuras manutenções.

- Implantar automação nas elevatórias de esgoto, visando obter tecnologias de telecomando associada a uma Central de Comando Operacional (CCO). Também deve ser previsto instalar um gerador de energia junto as elevatórias, para que a mesma não pare sua operação quando faltar energia elétrica.

Na seqüência é apresentado os investimentos necessários para realização de melhorias no sistema de esgotamento sanitário do município de Pedreira.

12.2.1. Substituição das redes de coleta e afastamento mais antigas do município

De acordo com o cadastro da rede de coleta e afastamento de esgoto sanitário do município de Pedreira, foi possível constatar que algumas redes, coletores e emissários de esgoto foram implantados a mais de 20 anos e são de material cerâmico e concreto, necessitando ser substituídos, pois tendem a apresentar vazamentos. Como existem 140 km de rede de esgoto no município, tem-se que pelo menos a metade das redes, ou seja, 70 km, necessitam ser substituídas. Assim, recomenda-se que seja primeiramente elaborado um projeto de substituição destas redes, sendo também destacado a necessidade de implantação de novos poços de visitas junto as redes a serem implantadas, bem como novas ligações de esgoto nestas redes a serem implantadas.

Na Tabela 101 é apresentado a estimativa para substituição das redes de esgoto sanitário mais antigas do município de Pedreira. Observa-se que o investimento é elevado, ou

seja, R\$ 14.700.000,00, sendo recomendado que o SAAE elabora o projeto de substituição e na seqüência tente obter recursos junto ao governo federal para execução da obra.

Tabela 101. Orçamento para substituição das redes de esgoto sanitário mais antigas do município de Pedreira

Item	Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Construção de novas redes de esgoto sanitário no município (DN150mm) visando substituir as redes mais antigas, já incluso novos PVs e ligações	m	70.000,00	210,00	14.700.000,00
Total					14.700.000,00

12.2.2. Contratação de uma Empresa para realizar as análises físico-químicas e biológicas do tratamento de esgoto

Deve ser previsto a renovação do contrato da empresa que realiza as análises de monitoramento da qualidade do afluente e do efluente da ETE existente no município de Pedreira. Também deve ser realizada análises da qualidade do manancial que recebe o efluente, sendo monitorado em dois pontos distintos, ou seja, a montante e a jusante do ponto de lançamento. Assim, este contrato deve ser anual, sendo a estimativa de R\$30.000,00 por ano.

12.2.3. Realização da Desinfecção dos Poços de Visitas

Conforme já descrito, faz-se necessário realizar a desinfecção dos Poços de Visitas (PVs) existentes no sistema de coleta e afastamento de esgoto sanitário do município de Pedreira. No total são 1.200 Poços de Visitas existentes no município de Pedreira, sendo, portanto recomendado a desinfecção destes, conforme orçamento apresentado na Tabela 102.

Tabela 102. Orçamento para desinfecção dos PVs do sistema de esgoto sanitário

Item	Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Desinfecção dos Poços de Visitas	PV	1.200	100,00	120.000,00
Total					120.000,00

Este investimento deve ser realizado anualmente.

12.2.4. Readequação dos Poços de Visitas

Conforme vistoria realizada em campo, foi constatada a existência de vários poços de visitas que estão com os tampões enterrados na asfalto. Assim, faz-se necessário realizar os serviços de erguer estes poços de visitas, visando facilitar as futuras manutenções que vierem a ser necessárias na rede de esgoto sanitário, conforme apresentado na Tabela 103. Verifica-se que foi estimado o número de 200 poços de visitas que possuem tampões de ferro fundido enterrados. Esta estimativa foi baseada em obtenções de informações junto aos funcionários de campo do sistema de manutenção de esgoto do município.

Tabela 103. Orçamento para erguer os PVs que foram recapeados do sistema de esgoto sanitário

Item	Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Erguer os PVs que estão enterrados	PV	200	750,00	150.000,00
Total					150.000,00

12.2.5. Reforma dos Poços de Visitas que estão deteriorados

Conforme vistoria realizada em campo, foi estimado a existência de poços de visitas que estão deteriorados e precisam ser reformados, em virtude do tempo de implantação. Assim, faz-se necessário realizar os serviços de reforma destes poços de visitas, visando facilitar as futuras manutenções que vierem a ser necessárias na rede de esgoto sanitário, conforme apresentado na Tabela 104. Verifica-se que foi estimado o número de 150 poços de visitas que necessitam de manutenções pois estão deteriorados. Esta estimativa foi baseada em obtenções de informações junto aos funcionários de campo do sistema de manutenção de esgoto do município.

Tabela 104. Orçamento para reforma dos PVs do sistema de esgoto sanitário

Item	Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Reforma dos PVs que estão deteriorados	PV	150	2.500,00	375.000,00
Total					375.000,00

12.2.6. Readequação das Ligações de Esgoto que estão Conectadas nas Águas Pluviais

De acordo com o diagnóstico realizado no sistema de coleta e afastamento de esgoto sanitário do município de Pedreira foi constatado a existência de ligação de água pluvial de algumas residências no esgoto sanitário. Este fato prejudica significativamente o sistema pois tanto as tubulações como a Estação de Tratamento de Esgoto não foram dimensionados para receber os volumes de água pluviais. Desta forma, está sendo previsto um orçamento de R\$ 1.000.000,00 para que seja realizada as intervenções necessárias para retirada da água pluvial das residências no esgoto sanitário.

12.2.7. Reforma das Elevatórias de Esgoto

De acordo com o diagnóstico realizado, foi constatado que as nove elevatórias de esgoto não necessitam de reforma estrutural e do cercamento atualmente. Porém, ao longo dos anos, será previsto a manutenção estrutural da elevatória bem como do seu cercamento. Assim, está sendo previsto um investimento igual a R\$80.000,00 para cada elevatória, totalizando no total R\$ 720.000,00 a cada 10 anos.

Também está sendo previsto a instalação de nove medidores ultrassônico no recalque das elevatórias, visando monitorar as vazões do efluente. O investimento necessário para a instalação do medidor é igual a R\$29.000,00, o que para as três elevatórias representa um total igual a R\$261.000,00.

Deve ser previsto o investimento a cada 10 anos de substituição dos conjuntos moto-bombas das elevatórias de esgoto, sendo estimado um valor de R\$150.000,00 a cada 10 anos. Também deve ser previsto a manutenção dos painéis elétricos dos conjuntos moto-bombas a cada 10 anos, sendo estimado o valor de R\$120.000,00 a cada 10 anos.

12.2.8. Implantação da Automação da Elevatória de Esgoto

Conforme já descrito, existem nove Estações Elevatórias de Esgoto no município de Pedreira. Assim, para que este sistema funcione adequadamente é importante prever a implantação da sua automação, incluindo sistema de segurança, conforme apresentado no orçamento da Tabela 105.

Tabela 105. Orçamento para readequação dos PVs do sistema de esgoto sanitário

Item	Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Estação Remota (ER) para telemetria das informações	ER	9	40.000,00	360.000,00
2	Monitoramento do status dos conjuntos motor-bombas	Unid.	9	8.500,00	76.500,00
3	Monitoramento do nível do poços de sucção, incluindo sensor de nível	Unid.	9	9.500,00	85.500,00
4	Alarmes contra roubo	Unid.	9	2.000,00	18.000,00
Total					540.000,00

12.2.9. Implantação de Geradores de Energia nas Elevatórias de Esgoto

As elevatórias de esgoto de Pedreira não possuem geradores de energia, sendo essencial uma vez que podem ocorrer paralisações energéticas. Assim, na Tabela 106 é apresentado um orçamento dos geradores de energia para serem implantados nas elevatórias de esgoto sanitário do município.

Tabela 106. Orçamento para implantação de geradores de energia

Item	Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Gerador de Energia	Unid.	9	60.000,00	360.000,00
2	Mão de Obra para Instalação	Unid.	9	8.500,00	76.500,00
3	Materiais Elétricos	Vb.	9	3.600,00	32.400,00
Total					468.900,00

12.2.10. Realização do cadastro técnico da rede de esgoto sanitário

No presente trabalho foi realizado um levantamento das redes de coleta e afastamento de esgoto sanitário existente no município de Pedreira. No entanto, deve-se proceder um próximo levantamento que consiste de monitorar através de equipamentos topográficos (Estação Total ou GPS de alta resolução) as cotas da profundidade de cada Poço de Visita, visando desta forma modelar o sistema de escoamento de esgoto sanitário. Desta forma, está sendo previsto um orçamento igual a R\$ 160.000,00 para que este serviço seja executado.

12.2.11. Substituição e manutenção dos equipamentos e maquinários existentes

Todo equipamento e maquinário possuem uma vida útil. Assim, deve ser previsto ao longo dos trinta anos uma verba para que seja necessário investir na troca dos equipamentos eletro-mecânicos e da aquisição de novos maquinários para que sejam realizadas as manutenções que se fizerem necessárias.

Está sendo previsto a aquisição de um caminhão que possui hidrojateamento, visando realizar a limpeza das tubulações de forma preventiva e corretiva. O valor deste equipamento está estimado em R\$ 160.000,00.

Também está sendo previsto que a cada 14 anos sejam substituídos os dois conjuntos motor-bombas da elevatória de esgoto, bem como realizada a devida manutenção nos painéis elétricos deste sistema de recalque.

12.2.12. Contratação de Empresa de Engenharia para Realizar Novos Projetos

Está sendo previsto uma verba para contratação de Empresa de Engenharia para execução de novos projetos para o sistema de coleta, afastamento e tratamento do esgoto sanitário do município de Pedreira. Também está sendo previsto um orçamento para a realização das licenças ambientais que porventura vierem a ser necessárias para serem implantadas ao longo dos anos.

Dentre os projetos, recomenda-se elaboração imediata do projeto de substituição das redes de esgoto sanitário do município que são de material cerâmico e foram instalados a vários anos.

12.2.13. Resumo dos Investimentos para o Sistema de Esgotamento Sanitário

Os investimentos devem ser distribuído em 4ª fases (os primeiros 5 anos, os segundos 5 anos, entre os anos 11 e 15 e entre os anos 16 e 20), sendo estes considerados emergencial, curto prazo, médio prazo e longo prazo. Na Tabela 108 são apresentados os investimentos a serem necessários para serem implantados no sistema de esgotamento sanitário de Pedreira e na Tabela 109 é apresentado o cronograma físico-financeiro dos investimentos a serem implantados no sistema de esgotamento sanitário do município de Pedreira.



Na Tabela 107 é apresentado as despesas e receitas no SAAE de Pedreira nos últimos dois anos. Verifica-se que o SAAE possui em média uma capacidade de investimentos de R\$1.500.000,00 por ano, porém para os seguintes de abastecimento de água, esgotamento sanitário e operação e manutenção do aterro sanitário do município de Pedreira. Conforme previsto nos investimentos do sistema de esgotamento sanitário, nos próximos 5 anos devem ser investidos R\$ 10.237.100,00, valor este significativamente superior a capacidade de investimento do SAAE. Desta forma, recomenda-se a seguinte estratégia para obtenção de recursos para o SAAE de Pedreira:

- pleitear recursos junto ao FEHIDRO do PCJ para implantação de macromedidores de vazão, automação e geradores de energia nas estações elevatórias de esgoto (o FEHIDRO PCJ financia a fundo perdido verbas para melhorias das estações elevatórias de esgoto dos municípios integrantes da bacia, sendo o valor máximo permitido para solicitação igual a R\$4.000.000,00);

- pleitear recursos junto ao FEHIDRO do PCJ para substituição das redes de esgotamento sanitário que são de material cerâmico e necessitam ser substituídas (o FEHIDRO PCJ financia a fundo perdido verbas para substituição de redes de esgotamento sanitário nos municípios integrantes da bacia, sendo o valor máximo permitido para solicitação igual a R\$4.000.000,00).

Para tanto, o SAAE deve elaborar com recurso próprio os seguintes projetos:

- projeto hidráulico para substituição das redes de coleta e afastamento de esgoto sanitário que são de materiais cerâmicos e tendem a apresentar vazamentos;

- projeto da automação das estações elevatórias, contendo os painéis elétricos bem como geradores de energia e macromedidores de vazão.

Tabela 107. Despesas e receitas no SAAE de Pedreira nos últimos dois anos

Ano	Despesas	Receitas
2011	R\$ 4.653.417,47	R\$ 6.881.694,79
2012	R\$ 7.186.401,12	R\$ 8.233.624,08



Tabela 108. Investimentos necessários para serem implantados no sistema de esgoto sanitário de Pedreira

Item	Atividade	Investimentos (R\$)				Total
		Emergencial	Curto Prazo	Médio Prazo	Longo Prazo	
		1 a 5 anos	6 a 10 anos	11 a 15 anos	16 a 20 anos	
1	Substituição de redes de esgoto sanitário que necessitam de manutenção	R\$ 7.350.000,00	R\$ 7.350.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.700.000,00
3	Reforma das 9 Elevatórias de Esgoto (manutenção estrutural e cercamento)	R\$ 0,00	R\$ 720.000,00	R\$ 0,00	R\$ 720.000,00	R\$ 1.440.000,00
4	Substituição dos conjuntos motor-bombas das elevatórias de esgoto	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 300.000,00
5	Manutenção dos painéis elétricos da elevatória	R\$ 0,00	R\$ 120.000,00	R\$ 0,00	R\$ 120.000,00	R\$ 240.000,00
6	Aquisição de caminhão com hidrojetamento	R\$ 160.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 160.000,00
7	Desinfecção dos poços de visitas	R\$ 600.000,00	R\$ 600.000,00	R\$ 600.000,00	R\$ 600.000,00	R\$ 2.400.000,00
8	Readequação dos Poços de Visitas (PVs) - erguer os PVs que estão enterrados	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00
9	Readequação dos Poços de Visitas que estão deteriorados	R\$ 375.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 375.000,00
10	Readequação das ligações que possuem água pluvial conectada no esgoto	R\$ 300.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000.000,00
11	Implantação de Automação nas elevatórias de esgoto	R\$ 540.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 540.000,00
12	Instalação de medidor ultrassônico nas elevatórias de esgoto	R\$ 0,00	R\$ 261.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 261.000,00
13	Realização do cadastro das redes de esgoto sanitário	R\$ 160.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 160.000,00
14	Novos projetos	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 900.000,00
15	Obtenção de licenças ambientais	R\$ 100.000,00	R\$ 65.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 210.000,00
16	Implantação de geradores de energia nas elevatórias de esgoto sanitário	R\$ 52.100,00	R\$ 260.500,00	R\$ 156.300,00	R\$ 0,00	R\$ 468.900,00
17	Contratação de Empresa para realizar as análises físico, químicas e biológicas do tratamento de esgoto do município	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 600.000,00
Total		R\$ 10.237.100,00	R\$ 10.476.500,00	R\$ 1.336.300,00	R\$ 1.855.000,00	R\$ 23.904.900,00



Tabela 109. Cronograma físico-financeiro dos investimentos a serem implantados no sistema de esgotamento sanitário do município de Pedreira

INCLUIR TABELA DO EXCEL



12.3. Sistema de Drenagem Pluvial

O relevo e o formato das sub bacias concentram boa parte das águas de chuva para a região central do município, sendo que neste local o sistema de microdrenagem (galerias e bocas de lobos) são deficientes. Desta forma a ausência de sistemas de galerias de águas pluviais, confirmou as informações obtidas com a população e com a Prefeitura e o SAAE, que indicam a ocorrência de situações, as quais, em função da intensidade e da duração das chuvas, acontecem o alagamento de vias públicas no centro da cidade provocados por enxurradas. Desta forma, faz-se necessário elaborar projetos de bocas de lobos e galerias para escoar este volume de água que atinge a região central do município.

O crescimento do município de Pedreira ocorreu de forma sem planejamento, sendo possível identificar ocupação de construções junto as margens dos córregos, confinando os córregos em canais estreitos. Desta forma, recomenda-se que seja elaborado uma legislação municipal, visando desocupar as residências que estão construídas as margens dos córregos.

Deve-se priorizar os investimentos para execução das obras de aumento da seção transversal dos canais dos córregos, visando aumentar o escoamento da macrodrenagem. Como prioridade tem-se o Córrego Macedo no trecho que passa pela Cerâmica Santana. Para tanto, faz-se necessário investir na contratação de projetos para aquisição de verbas junto a governos federais e estaduais.

Também deve ser analisado o código de obras, onde deve ser previsto na legislação municipal a exigência das novas construções uma área permeável igual a 15% da área total do terreno. Para incentivar os moradores a implantarem sistema de reuso de água pluvial, deve ser oferecido pela Prefeitura o incentivo através de descontos no Imposto Territorial Urbano (IPTU).

Para os novos loteamentos, deve-se exigir que as novas construções sejam implantadas com um reservatório de retenção individual igual a 2m³ situado na frente do lote, visando o retardo do volume escoado de água pluvial. Também deve ser exigido que as calçadas apresentem trincheiras de infiltração, visando reduzir o escoamento superficial.

Foi constatado que o sistema de drenagem urbana do Alto de Sant'ana apresenta problemas de erosão no final da galeria junto ao Dissipador de Energia. Assim, deve-se elaborar projeto de um novo dissipador de energia para atenuar o impacto provocado pela velocidade do escoamento da água pluvial.



A região central da cidade de Pedreira é muito antiga e não dispõe de cadastro técnico sendo necessário realizar todo o cadastro desse sistema de drenagem. Assim, deve-se realizar o cadastro do sistema de drenagem pluvial existente bem como elaborar projetos de galerias e bocas de lobo nesta região para eliminar as ocorrências de enxurradas.

A Prefeitura deve realizar ações educacionais e de sensibilização junto à comunidade sobre a importância da drenagem urbana para que a mesma sensibilize com os problemas do município, bem como contribua, como por exemplo não lançando resíduos sólidos na rua bem como não encaminham águas pluvias nas redes de esgoto sanitário.

Atualmente no município de Pedreira não existem receitas para o sistema de drenagem pluvial. A Lei 11.445/2007 que institui a Política Nacional de Saneamento Básico estabelece as bases legais para garantir a sustentabilidade econômica financeira da prestação dos serviços públicos, conforme segue:

Art. 29. Os serviços públicos de saneamento básico terão a sustentabilidade econômico-financeira assegurada, sempre que possível, mediante remuneração pela cobrança dos serviços:

III. de manejo de águas pluviais urbanas: na forma de tributos, inclusive taxas, em conformidade com o regime de prestação do serviço ou de suas atividades.

Assim, recomenda-se que sejam implantadas taxas para serem aplicadas junto ao IPTU visando realizar os serviços de manutenção da infra-estrutura da drenagem pluvial no município.

Na seqüência são apresentadas as ações necessárias visando melhorias para o serviço de coleta e afastamento das águas pluviais do município de Pedreira.

12.3.1. Atualização contínua do cadastro do sistema de drenagem do município

A Prefeitura de Pedreira não possui cadastro das redes de drenagem pluvial do município. Assim, está sendo proposto a execução da base cadastral, na escala apropriada, contendo as unidades do sistema tais como, galerias, poços de visitas, rios, canais, dissipadores de energia e reservatórios de detenção.

Deverão ser realizadas a atualização do cadastro sempre que novos dispositivos de drenagem pluvial forem implantados no município.

Todos os poços de visitas deverão ser cadastrados, sendo necessário também abrir estes para medir as suas respectivas profundidades e estado de conservação.



O investimento para realização do cadastro do sistema de drenagem pluvial, incluindo a obtenção das cotas de fundo dos Poços de Visita e Bocas de Lobo é de R\$60.000,00.

12.3.2. Atualização contínua do cadastro topográfico georeferenciado da área urbana município

Na área urbana do município de Pedreira é possível constatar que existe levantamento planialtimétrico. Assim, a Prefeitura deve sempre atualizar o referido cadastro para as regiões de expansão do município. Quando um novo loteamento for aprovado para ser executado, deve-se pegar as curvas de níveis deste empreendimento e adicionar no cadastro atual.

12.3.3. Levantamento cadastral do uso e ocupação do solo da área rural do município de Pedreira

O presente trabalho está sugerindo que a Prefeitura contrate uma Empresa especializada para elaboração do cadastro do uso e ocupação do solo da área rural do município de Pedreira.

A Empresa a ser contratada deverá realizar o levantamento das bases de dados topográficas impressas e digitais existentes na Prefeitura, bem como nos órgãos competentes, como por exemplo cartas topográficas do IGC – IBGE, que deverão estar na escala 1:10.000, fato este que representa curvas de nível de 5 em 5 metros. Assim, de posse destas informações deverá ser realizada a digitalização, georreferenciamento e vetorização das curvas de níveis da área rural, visando obter base cadastral topográfica digitalizada em escala apropriada, mostrando as declividades existentes ao longo da área.

Além destes dados, a Empresa a ser contratada deverá adquirir imagens de satélites de boa resolução, a partir da qual será possível aferir o levantamento altimétrico realizado através da digitalização das cartas topográficas. Desta forma, deverão ser realizadas as seguintes etapas:

- Apoio de campo para levantamento de pontos de controle e triangulação através de GPS de alta resolução;
- Restituição da altimetria da área na escala 1:10.000 em formato digital e em papel;
- Edição do material restituído de forma a compor uma base cartográfica contínua para toda a área da bacia;



- A legenda para cada tema deverá seguir o padrão da cartografia do Instituto Geográfico e Cartográfico – IGC para a escala 1:10.000;

- Utilização do sistema de coordenadas Universal Transversa de Mercator – UTM, com base no Datum horizontal SAD 69 e no Datum vertical Imbituba-SC, conforme o padrão estabelecido pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) para georreferenciamento das cartas/imagem.

O levantamento planialtimétrico deverá ser georreferenciado, sendo para tanto necessário utilizar um marco oficial do IBGE existente próximo da região do trabalho e proceder os transportes de coordenadas.

Os produtos deverão ser gravados em mídia DVD em arquivos de formato shape-file para dados vetoriais e TIFF para imagens, com as respectivas toponímias agregadas às feições vetoriais. Os produtos analógicos serão impressos em papel, contendo legenda, escala, sistema de coordenadas e características cartográficas.

Deverão ser fornecidas informações detalhadas, impressas e em meio digital, de todos os dados: descrição geral dos arquivos produzidos, procedimentos adotados para a digitalização de dados cartográficos, escala, data e fonte desses dados, tipo (mapa em papel, imagens de satélite etc.), fator de erro obtido no processo de georreferenciamento, data da digitalização dos dados cartográficos, problemas existentes nos dados, projeção cartográfica utilizada e todos os parâmetros necessários para sua interpretação (datum, meridiano central e zona);

A Empresa a ser contratada também deverá cadastrar os principais recursos hídricos existentes na área rural através de imagens de satélites de alta resolução. Desta forma, deverá ser realizado o cadastramento da rede hidrográfica da bacia, contendo os cursos d'água perenes e intermitentes, as regiões de cabeceiras e nascentes, bem como as estruturas hidráulicas implantadas.

Desta forma, a partir das imagens de satélite de alta resolução e da base cadastral topográfica, deverá ser realizada a digitalização, georreferenciamento e vetorização dos seguintes itens:

- cursos d'água;
- nascentes;
- estruturas hidráulicas existentes na bacia, tais como barragens.



Ressalta-se que o cadastro de toda a rede hidrográfica da bacia deverá ser editada junto com os mapas do cadastro topográfico de forma a compor uma base cartográfica contínua para toda a área da bacia.

O referido cadastro das principais nascentes dos cursos d'água bem como dos recursos hídricos existentes na bacia deverá ser georreferenciado, sendo para tanto necessário utilizar um marco oficial do IBGE existente próximo da região do trabalho e proceder os transportes de coordenadas.

Os produtos deverão ser gravados em mídia DVD em arquivos de formato shape-file para dados vetoriais e TIFF para imagens, com as respectivas toponímias agregadas às feições vetoriais. Os produtos analógicos serão impressos em papel, contendo legenda, escala, sistema de coordenadas e características cartográficas.

Também deverá ser realizado o levantamento de toda a infraestrutura de saneamento existente dentro das áreas rurais do município. Desta forma, nesta atividade deverá ser cadastrado e vetorizado nos mapas gerados as seguintes infraestruturas existentes na bacia rural:

- redes de água, esgoto e drenagem;
- captação de água;
- pontos de lançamento de esgoto sanitário;
- lançamento inadequado de resíduos sólidos.
- usuários de recursos hídricos na bacia.

Os pontos de lançamento de esgoto e drenagem pluvial nos cursos d'água deverão ser cadastrados, bem como visitados em campo. Assim, através de levantamentos fotográficos será mostrado se existe ou não dispositivos de dissipação de energia, visando atenuar os processos de erosão nas margens dos cursos d'água bem como a possibilidade de assoreamento.

Também, a partir das imagens de satélites de alta resolução, deverão ser realizadas visitas em campo para verificar possíveis localizações de áreas de interesse, tais como captação de águas e despejo de resíduos sólidos (doméstico e de construção civil),

Também deverá ser levantada todos os proprietários rurais existentes na bacia, através de informações a serem obtidas na Prefeitura e no INCRA, visando realizar o cadastramento de todos os usuários de recursos hídricos.

Junto com o DAEE também deverá ser levantadas todas as outorgas de captação subterrânea existente na bacia, e através da existência destas realizar as respectivas localização

De posse das informações cadastrais da infraestrutura de saneamento da bacia, a Empresa contratada também deverá realizar um diagnóstico global dentro do perímetro da área rural de forma a definir de maneira geral os problemas ambientais nos diversos temas que compõem o Meio Ambiente, dentre eles: despejo inadequado de resíduos sólidos, degradação dos recursos hídricos, loteamentos e favelas irregulares desprovidos de saneamento com poluição de córregos e rios com riscos na saúde e baixa qualidade de vida da população ali residente.

Deverá ser realizado um cadastramento do uso e ocupação do solo da área rural. Tal atividade deverá ser realizada através de imagens de satélites que deverão possuir resolução espacial de pelo menos 5 metros (ou seja de alta resolução), igualmente de data não anterior a grandes alterações de uso e ocupação do solo, na bacia hidrográfica em estudo, como, por exemplo, mudança de uso do solo de agrícola para industrial, criação de Unidades de Conservação, implantação de grandes projetos de restauração ecológica ou de grandes empreendimentos que causem alteração na ocupação territorial, entre outros. Assim, a partir da aquisição das imagens de satélites deverão ser realizado o geoprocessamento destas imagens e realizar a delimitação dos usos e ocupações do solo em polígonos distintos.

Os produtos a serem entregues deverão conter os seguintes níveis de informações:

- Classes de uso e ocupação do solo:
 - Área industrial / Complexo industrial
 - Área urbana (densa, expandida ou em expansão)
 - Vias estruturais / vias secundárias
 - Ferrovias
 - Silvicultura
 - Pecuária
 - Cultura agrícola anual
 - Cultura agrícola perene
 - Lagos / Lagoas
 - Reservatórios / açudes
 - Mineração
- Vegetação:

- Floresta Estacional Semidecídua
- Floresta Ombrófila Densa
- Vegetação Secundária da Floresta Ombrófila Densa.
- Cerrado
- Regiões de contato (tensão ecológica)
- Floresta Ombrófila Mista - mata de araucária ou pinheiral
- Formações Arbóreo-Arbustiva-Herbácia de Terrenos Marinhos Lodosos
- Formações Arbóreo-Arbustiva-Herbácia sobre Sedimentos Marinhos

Recentes

- Formações Arbóreo-Arbustiva-Herbácia em Regiões de Várzea
- Floresta Estacional Semidecidual

- Demais níveis de informação:

- Áreas de potencial de auto-recuperação (presença de indivíduos arbustivo-arbóreos regenerantes, proximidade com remanescentes florestais bem conservados);
- Legislação: mapear as áreas de preservação permanente, de acordo com a legislação ambiental vigente (Resoluções CONAMA nº 302 e 303 de 2002) e outras legislações pertinentes que disciplinem o uso e a ocupação do solo, como planos diretores municipais, zoneamentos ecológico-econômicos, plano diretor de drenagem;
- Infraestrutura: vias, caminhos, edificações etc.

Para o mapeamento das áreas de preservação permanente deve-se delimitar uma faixa de 30 metros às margens dos rios, gerando-se a distância em relação aos cursos d'água e reclassificando a área até 30 metros. O mesmo procedimento deverá ser aplicado para o mapa das áreas de preservação permanente ao redor de nascentes, com o objetivo de delimitar as áreas em um raio mínimo de 50 m de distância das nascentes. Para as áreas de preservação permanente em topos de morros, montes, montanhas e linhas cumeada deve-se inicialmente estabelecer critérios para determinar a cota da base dos morros e das linhas de cumeada, sendo definidos como base de morros os locais com declives superiores a 20°, o que corresponde à classe de relevo fortemente ondulado. Assim, deve-se gerar um mapa de declividade visando a sua classificação. Também será considerada área de preservação permanente as encostas ou parte destas, com declividade superior a 100% ou 45°, na sua linha de maior declive.



Após as classificações do uso e ocupação do solo, deverão ser realizadas certificações em campo para confirmar a correta classificação.

Os produtos deverão ser gravados em mídia DVD em arquivos de formato shape-file para dados vetoriais e TIFF para imagens, com as respectivas toponímias agregadas às feições vetoriais. Os produtos analógicos serão impressos em papel, contendo legenda, escala, sistema de coordenadas e características cartográficas.

Deverão ser fornecidas informações detalhadas, impressas e em meio digital, de todos os dados: descrição geral dos arquivos produzidos, procedimentos adotados para a digitalização de dados, escala, data e fonte desses dados, tipo (mapa em papel, imagens de satélite etc.), fator de erro obtido no processo de georeferenciamento, data da digitalização dos dados, problemas existentes nos dados.

Desta forma, com a elaboração desta base cartográfica digital georeferenciada para o mapeamento do uso e ocupação, o município pretende gerar material adequado que venha a servir de base para todas as ações necessárias para o planejamento e gerenciamento do uso de seus recursos naturais e humanos da área rural do município de Pedreira.

A Empresa a ser contratada deverá localizar e caracterizar todas as áreas degradadas existentes dentro da área rural do município de Pedreira. Tais informações deverão estar devidamente registradas através de fotografias em relatórios a serem entregues pela contratada.

De posse das áreas degradadas deverão ser elaborados projetos para recuperação destas. Cada Projeto de Restauração deverá apresentar a identificação dos proprietários, o mapeamento das áreas, a definição de técnicas de restauração com respectiva Planilha Orçamentária e Cronograma Físico- Financeiro.

As Áreas de Preservação Permanente (APPs) são prioritárias na definição das áreas a serem restauradas, pois protegem os recursos hídricos regionais, abrigam espécies da flora e fauna que só ocorrem nestes ambientes e formam corredores ecológicos conectando os remanescentes florestais existentes na região. As APPs e as Reservas Legais são consideradas áreas legalmente protegidas, por isso devem ser prioritariamente restauradas.

Outros critérios para priorização das áreas são:

- Mananciais de abastecimento público, com processos erosivos predominantes ou com susceptibilidade à erosão;
- Formação de corredores ecológicos, de acordo com o mapa de “Áreas Prioritárias para Incremento para Conectividade” do Projeto Biota Fapesp;

- Áreas de recarga de aquíferos.
- Potencial para desencadear processos erosivos e/ou com processos já desencadeados (ressalta-se que para recuperação de áreas degradadas por processos erosivos é necessário primeiramente estabilizar estes processos do meio físico para depois realizar a revegetação da área);

- Vocação para implementação de Reserva Legal;
- Mobilização da população local em prol da restauração ecológica;

Todos os produtos a serem entregues pela Empresa Contratada deverão seguir as seguintes padronizações:

- Apresentação dos mapas de acordo com as normas do IBGE, inserção de carimbos e padronização dos layouts de apresentação dos mesmos, seguindo às convenções cartográficas básicas estabelecidas pelos órgãos reguladores da cartografia nacional e estadual (IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística e IGC – Instituto Geográfico e Cartográfico, respectivamente), apresentando informações básicas como: Sistema de Coordenadas; Datum e Projeção; Grade de Coordenadas; Escala Numérica e Gráfica; data e fonte das informações.

12.3.4. Realização da Desinfecção dos Poços de Visitas

Conforme já descrito, faz-se necessário realizar a desinfecção (aplicação de pesticidas e inseticidas) dos Poços de Visitas (PVs) existentes no sistema de drenagem pluvial do município de Pedreira. Tal desinfecção deve acontecer periodicamente, sendo estimado um custo entre material e mão de obra igual a R\$ 100,00 por Poço de Visita. (Tabela 110) Estima-se a existência de 150 poços de visitas de drenagem pluvial no município de Pedreira.

Tabela 110. Orçamento para desinfecção dos PVs do sistema de drenagem pluvial.

Item	Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Desinfecção dos Poços de Visitas	PV	150	100,00	15.000,00
Total					15.000,00

12.3.5. Readequação dos Poços de Visitas

Conforme vistoria realizada em campo, foi constatada a existência de poços de visitas que estão com os tampões enterrados no asfalto. Assim, faz-se necessário realizar os serviços de erguer estes poços de visitas, visando facilitar as futuras manutenções que vierem a ser necessárias na rede de drenagem pluvial. O custo estimado para erguer um Poço de Visita, incluindo material e mão de obra, é de R\$750,00(Tabela 111). Estima-se a existência de 40 poços de visitas que estejam nesta situação, sendo este valor estimado de acordo com o levantamento com os funcionários do departamento de obras da prefeitura.

Tabela 111. Orçamento para erguer os PVs de drenagem pluvial que foram recapeados .

Item	Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Erguer os PVs que estão enterrados	PV	40	750,00	30.000,00
Total					30.000,00

12.3.6. Readequação das Ligações de Esgoto que estão Conectadas nas Águas Pluviais

De acordo com o diagnóstico realizado no sistema de coleta e afastamento de esgoto sanitário do município de Pedreira foi constatada a existência de ligação de água pluvial de algumas residências no esgoto sanitário. Este fato prejudica significativamente o sistema de esgoto sanitário, pois tanto as tubulações como a Estação de Tratamento de Esgoto não foram dimensionados para receber os volumes de água pluviais. Desta forma, está sendo solicitado para que seja criada uma legislação municipal para que os usuários venham a adequar as suas respectivas residências. Desta forma, a Prefeitura deverá realizar vistorias nas residências visando diagnosticar aquelas que possuem tubulações de drenagem pluvial conectada no esgoto sanitário, e assim autuar o proprietário para que este em um prazo de um (01) ano venha readequar a sua residência, sob pena de multa caso isto não seja evidenciado em uma próxima fiscalização.

12.3.7. Execução do Projetos Hidráulicos de Drenagem Pluvial

O relevo e o formato das sub bacias concentram boa parte das águas de chuva para a região central do município, sendo que neste local o sistema de microdrenagem (galerias e bocas de lobos) são deficientes. Desta forma a ausência de sistemas de galerias de águas pluviais, confirmou as informações obtidas com a população e com a Prefeitura e o SAAE, que indicam a ocorrência de situações, as quais, em função da intensidade e da duração das chuvas, acontecem o alagamento de vias públicas no centro da cidade provocados por enxurradas. Desta forma, faz-se necessário elaborar projetos de bocas de lobos e galerias para escoar este volume de água que atinge a região central do município.

Deve-se priorizar os investimentos para execução das obras de aumento da seção transversal do Córrego Macedo no trecho que passa pela Cerâmica Santana, pois neste local ocorre alagamento devido ao estreitamento do canal do rio. Para tanto, faz-se necessário investir na contratação de projetos para aquisição de verbas junto a governos federais e estaduais.

Para solucionar estes problemas, devem-se realizar projetos de galerias pluviais e aumento da seção do canal do córrego. Assim, está sendo prevista as seguintes verbas:

- elaboração de projetos hidráulicos de galerias pluviais e aumento da seção do canal do córrego Macedo no trecho que passa pela Cerâmica Santana – R\$250.000,00
- execução de galerias pluviais – R\$12.500.000,00
- execução alargamento da seção do canal do córrego Macedo no trecho que passa pela Cerâmica Santana – R\$2.000.000,00

12.3.8. Execução dos Dissipadores de Energia

Foi constatado que o sistema de drenagem urbana do Alto de Sant'ana apresenta problemas de erosão no final da galeria junto ao Dissipador de Energia. Assim, deve-se elaborar projeto de um novo dissipador de energia para atenuar o impacto provocado pela velocidade do escoamento da água pluvial. Na Tabela 112 é apresentado o orçamento para execução do dissipador de energia no Alto de Sant'ana.

Tabela 112. Orçamento para execução do dissipador de energia no Alto de Sant'ana.

Item	Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Projeto do dissipador de energia do tipo escada hidráulica	Projeto	1	22.000,00	22.000,00
2	Execução do dissipador de energia, incluindo materiais e mão de obra	Dissipador	1	200.000,00	200.000,00
Total					222.000,00

12.3.9. Resumo dos Investimentos para o Sistema de Drenagem Pluvial

Os investimentos devem ser distribuído em 4ª fases (os primeiros 5 anos, os segundos 5 anos, entre os anos 11 e 15 e entre os anos 16 e 20), sendo estes considerados emergencial, curto prazo, médio prazo e longo prazo. Na Tabela 113 são apresentados os investimentos a serem necessários para serem implantados no sistema de drenagem pluvial de Pedreira.

Observa-se que os investimentos para o sistema de drenagem pluvial são significativos e a Prefeitura não possui recursos para obtenção destas verbas. Assim, recomenda-se que sejam realizados os projetos indicados com verba própria do município e na seqüência protocolar estes projetos nas chamadas de recursos dos governos federal e estadual.



Tabela 113. Investimentos para melhorias da Drenagem Pluvial no município de Pedreira

Item	Atividades	Investimentos (R\$)			
		Emergencial	Curto Prazo	Médio Prazo	Longo Prazo
		1 a 5 anos	6 a 10 anos	11 a 15 anos	16 a 20 anos
1	Realização do cadastro da infra-estrutura de micro-drenagem no município, incluindo levantamento da profundidade dos Poços de Visitas e Boca de Lobos	R\$ 60.000,00			
2	Realizar cadastro através de imagens de satélites dos recursos hídricos, uso e ocupação do solo, bem como definir áreas de preservação permanente e recuperação de áreas degradadas no município de Pedreira	R\$ 400.000,00			
3	Desinfecção anual (R\$15.000/ano) dos poços de visitas de drenagem pluvial existentes no município	R\$ 75.000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 75.000,00
4	Localizar os poços de visitas de águas pluviais que foram cobertos pelo pavimento asfáltico, bem como erguer estes poços de visitas para que sejam realizadas as futuras manutenções nas galerias de águas pluviais	R\$ 30.000,00			
5	Elaboração de projetos hidráulicos de galerias pluviais na região central do município e aumento da seção do canal do córrego Macedo no trecho que passa pela Cerâmica Santana	R\$ 250.000,00			
6	Execução de galerias de águas pluviais visando o escoamento destas águas e eliminando os pontos de alagamento da região central do município	R\$ 5.000.000,00	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00
7	Execução de plantio de árvores e vegetação, nas margens dos rios, reduzindo assim o potencial de deslizamentos	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00
8	Execução do dissipador de energia no Alto de Sant'ana	R\$ 220.000,00			
TOTAL		R\$ 6.185.000,00	R\$ 2.725.000,00	R\$ 2.725.000,00	R\$ 2.725.000,00
TOTAL GERAL		R\$ 14.360.000,00			



12.4. Sistema de Resíduos Sólidos

A coleta seletiva representa um papel importante dentro do sistema de resíduos sólidos e aponta para a necessidade de ampliar a conscientização da população sobre a sua importância e, assim, implantar o serviço, garantindo uma vida útil maior ao aterro sanitário.

Desta forma há necessidade de melhorar a Central de Triagem de Recicláveis existentes, de forma a que esta trabalhe com o máximo possível de resíduos recolhidos. As propostas caminham na direção de também reduzir o volume de reciclados que hoje vão para o aterro em função de não atingir a conscientização da população.

Logo deve-se aumentar a divulgação e conscientização da população quanto ao sistema de coleta seletiva, através de campanhas de conscientização da população e ampliação dos pontos de coleta e do atendimento, bem como aprimorar a infra-estrutura existente na Central de Triagem de Recicláveis existentes no município. Destaca-se que o espaço físico da central de triagem está pequeno e a Prefeitura já está viabilizando a ampliação do barracão. Recomenda-se que seja adquirido uma balança para pesagem dos materiais, bem como readequar a estrutura da cobertura do barracão, visando implantar uma cobertura com melhor isolamento térmico. Deve-se também instalar ventiladores no local.

A Prefeitura deve realizar novos treinamentos junto aos cooperados da Central de Triagem de Recicláveis, visando além de melhorar a eficiência do processo também aumentar o potencial de novos clientes para compra dos materiais reciclados separados.

Embora não existam cadastrados os locais onde é despejado resíduos clandestinos, recomenda-se que a prefeitura crie o disque denúncia, de forma a atenuar os depósitos irregulares de resíduos sólidos nos terrenos e áreas públicas por parte da população. Assim, será possível que a população denuncie as placas dos carros que estejam lançando resíduos sólidos em lugares irregulares.

Está sendo proposto que o município implante três EcoPontos no município visando recolher até 1 m³ por morador de resíduos de construção civil, galhos de árvores, resíduos volumosos (bagulhos), material seletivo, além de pilhas, lâmpadas, pneus e baterias.

A Prefeitura deve realizar parcerias com Empresas Privadas que tem como objetivo realizar reciclagem de resíduos específicos, tais como pilhas, pneus, lâmpadas e eletroeletrônicos. Assim, a prefeitura coletaria e armazenaria estes resíduos nos EcoPontos e sempre que acumular um volume seria acionada as empresas para retirarem estes resíduos.



Também deve ser previsto treinamento dos funcionários que manuseiam resíduos de serviços de saúde de maneira a minimizar os riscos à saúde através de contaminação;

Atualmente, no município de Pedreira não é realizado o processo de compostagem. Assim, está sendo previsto que seja realizado um estudo de viabilidade técnica para verificar a potencialidade de instalar o programa de compostagem de resíduos sólidos no município. Recomenda-se que este programa de compostagem não seja para todo o resíduo orgânico do município e sim somente para suprir os volumes de podas e supressão (fonte de carbono), tendo o intuito de educação ambiental a ser inserido junto as escolas municipais e estaduais do município.

A Prefeitura deve acompanhar a operação do aterro sanitário (tanto quanto dos recursos humanos como equipamentos) para que este siga as normas técnicas de operação recomendadas pela CETESB. Destaca-se que o SAAE é o responsável pela operação e manutenção do aterro sanitário do município. A previsão é que o aterro possua uma vida útil de 5 anos e Pedreira não possui mais área territorial para implantação de um novo aterro. Assim, é recomendado que a partir do ano de 2018, todo resíduo orgânico do município seja encaminhado para o Aterro Sanitário do CGR Centro de Gerenciamento de Resíduos – Paulínia, do Grupo Estre Ambiental, localizado na Estrada Municipal PLN 190, s/n – Nova Veneza - Paulínia/SP, distante cerca de 50,0 km do município de Pedreira.

O aterro CGR-Paulínia está em operação, desde 1999, possui licença para receber resíduos sólidos domiciliares e industriais Classe IIA e IIB. Possui unidades de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos industriais, comerciais e domiciliares; Captação de Gases; Biorremediação; Reciclagem de Resíduos da Construção Civil e Demolições; Triagem de Resíduos Sólidos Urbanos – Cooperlândia; Revalorização de Resíduos – produção de Combustível Derivado de Resíduos (CDR) e conta com Certificação de gestão Ambiental ISO 14.001. A expectativa de vida útil do aterro é até 2027.

Atualmente no município de Pedreira não existem receitas para o sistema de resíduos sólidos. A Lei 11.445/2007 que institui a Política Nacional de Saneamento Básico estabelece as bases legais para garantir a sustentabilidade econômica financeira da prestação dos serviços públicos, conforme segue:

Art. 29. Os serviços públicos de saneamento básico terão a sustentabilidade econômico-financeira assegurada, sempre que possível, mediante remuneração pela cobrança dos serviços:

II.. de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos urbanos: taxas ou tarifas e outros preços públicos, em conformidade com o regime de prestação do serviço ou de suas atividades.

Assim, recomenda-se que sejam implantadas taxas para serem aplicadas junto ao IPTU visando realizar os serviços de no município limpeza pública e coleta, afastamento e disposição final dos resíduos sólidos do município.

Na seqüência são apresentadas as ações necessárias visando melhorias para o serviço de resíduos sólidos do município de Pedreira.

12.4.1. Criação de Ecopontos para destino dos Resíduos da Construção e Podas de Árvores

A Prefeitura deve criar três (03) Ecopontos que são locais que possuem guaritas e são cercados onde recebem até 1 m³ de resíduos da construção civil e podas de arvores dos moradores do município de Pedreira. Desta forma, os Ecopontos é um espaço organizado para que a população possa fazer o descarte correto dos resíduos de material de construção e podas de arvores. Assim, estes materiais são armazenados nestes locais e posteriormente encaminhados para destinos adequados.

12.4.2. Criação de uma área para compostagem dos resíduos verdes

A Prefeitura deverá criar uma área com a função de realizar o processo de compostagem de uma pequena parte do resíduo orgânico, sendo somente para realizar a compostagem dos resíduos de poda e supressão. Assim, este local terá a função também de educação ambiental para os alunos das escolas públicas e estaduais do município de Pedreira.

Neste local deverá existir um pátio de concreto onde a função é montar as leiras de compostagem. Também deverá existir estrutura civil com banheiros e laboratório para realizar as análises dos processos de compostagem. Este local poderá funcionar em um dos EcoPontos a ser implantado no município.

Recomenda-se que a Prefeitura também adquira um triturador de galhos para ficar junto ao processo de compostagem.

12.4.3. Readequar a Central de Triagem de Recicláveis

Há necessidade de melhorar a Central de Triagem de Recicláveis existentes, de forma a que esta trabalhe com o máximo possível de resíduos recolhidos. Destaca-se que o espaço físico da central de triagem está pequeno e a Prefeitura já está viabilizando a ampliação do barracão. Recomenda-se que seja adquirido uma balança para pesagem dos materiais, bem como readequar a estrutura da cobertura do barracão, visando implantar uma cobertura com melhor isolamento térmico. Deve-se também instalar ventiladores no local, bem como instalar um sistema de drenagem pluvial para que não seja empossado água de chuva no estabelecimento.

12.4.4. Resumo dos Investimentos para o Sistema de Resíduos Sólidos

Os investimentos devem ser distribuído em 4ª fases (os primeiros 5 anos, os segundos 5 anos, entre os anos 11 e 15 e entre os anos 16 e 20), sendo estes considerados emergencial, curto prazo, médio prazo e longo prazo. Na Tabela 114 são apresentados os investimentos a serem necessários para serem implantados no sistema de resíduos sólidos de Pedreira.

Observa-se que os investimentos para o sistema de resíduos sólidos são significativos e a Prefeitura não possui recursos para obtenção destas verbas. Assim, recomenda-se que sejam realizados os projetos indicados com verba própria do município e na seqüência protocolar estes projetos nas chamadas de recursos dos governos federal e estadual.

Tabela 114. Investimentos para melhorias do Sistema de Resíduos Sólidos do município de Pedreira

Item	Atividades	Investimentos (R\$)			
		Emergencial	Curto Prazo	Médio Prazo	Longo Prazo
		1 a 5 anos	6 a 10 anos	11 a 15 anos	16 a 20 anos
1	Implantar para toda a área do município o Programa de Coleta Seletiva bem como conscientizar a população da importância do assunto	R\$ 500.000,00			
2	Realizar cursos e treinamentos para os cooperados da Central de Triagem visando melhorar a eficiência, bem como o lucro das vendas dos recicláveis	R\$ 150.000,00			
3	Implantar três Ecopontos no município, visando arrecadar resíduos sólidos, galhos e materiais recicláveis dos pequenos usuários (até 1m ³)	R\$ 450.000,00			
4	Campanhas de educação para melhorias nas condições e redução da geração do lixo	R\$ 125.000,00	R\$ 125.000,00	R\$ 125.000,00	R\$ 125.000,00
5	Ampliar o centro de triagem, bem como melhorar as infra-estruturas existentes	R\$ 600.000,00			
6	Criar uma área para compostagem dos resíduos verdes, incluindo a aquisição de um triturador de árvores		R\$ 500.000,00		
TOTAL		R\$ 1.825.000,00	R\$ 625.000,00	R\$ 125.000,00	R\$ 125.000,00
TOTAL GERAL		R\$ 2.700.000,00			



13. PLANO DE CONTINGÊNCIAS

13.1. Sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário

O SAAE deverá dispor de plano de ação para enfrentamento de contingências e para propiciar a operação permanente dos sistemas de água e esgoto do município de Pedreira.

Em sua maior parte atua preventivamente e busca conferir grau adequado de segurança aos processos e instalações operacionais, evitando discontinuidades.

Em qualquer atividade sempre existe a possibilidade de ocorrência de situações imprevistas. As obras e os serviços de engenharia em geral, e os de saneamento em particular, são planejados respeitando-se determinados níveis de segurança, resultados de experiências anteriores e expressos na legislação ou em normas técnicas. Quanto maior o potencial de causar danos aos seres humanos e ao meio ambiente maiores são os níveis de segurança estipulados. Casos limites são, por exemplo, os de usinas atômicas, grandes usinas hidrelétricas, entre outros. O estabelecimento de níveis de segurança e, conseqüentemente, de riscos aceitáveis é essencial para a viabilidade econômica dos serviços, pois quanto maiores os níveis de segurança maiores são os custos de implantação e operação.

A adoção sistemática de altíssimos níveis de segurança para todo e qualquer tipo de obra ou serviço acarretaria um enorme esforço da sociedade para a implantação e operação da infra-estrutura necessária à sua sobrevivência e conforto, atrasando seus benefícios. O atraso desses benefícios, por outro lado, também significa prejuízos à sociedade. Trata-se, portanto, de encontrar um ponto de equilíbrio entre níveis de segurança e custos aceitáveis.

No caso dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, foram identificados nos Quadros 05 e 06 os principais tipos de ocorrências, as possíveis origens e as ações a serem desencadeadas. Para novos tipos de ocorrências que porventura venham a surgir, o SAAE se compromete a promover a elaboração de novos planos de atuação.

Quadro 05. Plano de Contingências para o sistema de abastecimento de água

OCORRÊNCIA	ORIGEM	PLANO DE CONTINGÊNCIAS
1. Falta d'água generalizada	<ul style="list-style-type: none">- Inundação dos conjuntos de recalques de água com danificação de equipamentos eletromecânicos / estruturas- Deslizamento de encostas / movimentação do solo / solapamento de apoios de estruturas com arrebentamento da adução de água produzida- Interrupção prolongada no fornecimento de energia elétrica nas instalações de produção de água- Vazamento de cloro nas instalações de tratamento de água- Qualidade inadequada da água dos mananciais subterrâneos- Ações de vandalismo	<ul style="list-style-type: none">- Verificação e adequação de plano de ação às características da ocorrência- Comunicação à população / instituições / autoridades / Defesa Civil- Comunicação à Polícia- Controle da água disponível em reservatórios- Reparo das instalações danificadas- Implementação do PAE Cloro- Implementação de rodízio de abastecimento
2. Falta d'água parcial ou localizada	<ul style="list-style-type: none">- Interrupção temporária no fornecimento de energia elétrica nas instalações de produção de água- Interrupção no fornecimento de energia elétrica em setores de distribuição- Danificação de equipamentos de estações elevatórias de água tratada- Danificação de estruturas de reservatórios e elevatórias de água tratada- Rompimento de redes e linhas adutoras de água tratada- Ações de vandalismo	<ul style="list-style-type: none">- Verificação e adequação de plano de ação às características da ocorrência- Comunicação à população / instituições / autoridades- Comunicação à Polícia- Deslocamento de frota de caminhões tanque- Reparo das instalações danificadas- Transferência de água entre setores de abastecimento- Instalação de equipamentos eletromecânicos de reservas (ex: conjuntos motor-bombas)

Quadro 06. Plano de Contingências para o sistema de esgotamento sanitário

OCORRÊNCIA	ORIGEM	PLANO DE CONTINGÊNCIAS
1. Paralisação da estação de tratamento de esgotos	<ul style="list-style-type: none">- Interrupção no fornecimento de energia elétrica nas instalações de tratamento- Danificação de equipamentos eletromecânicos / estruturas- Ações de vandalismo	<ul style="list-style-type: none">- Comunicação à concessionária de energia elétrica- Comunicação aos órgãos de controle ambiental- Comunicação à Polícia- Instalação de equipamentos reserva- Reparo das instalações danificadas
2. Extravasamentos de esgotos em estações elevatórias	<ul style="list-style-type: none">- Interrupção no fornecimento de energia elétrica nas instalações de bombeamento- Danificação de equipamentos eletromecânicos / estruturas- Ações de vandalismo	<ul style="list-style-type: none">- Comunicação à concessionária de energia elétrica- Comunicação aos órgãos de controle ambiental- Comunicação à Polícia- Instalação de equipamentos reserva- Reparo das instalações danificadas
3. Rompimento de linhas de recalque, coletores tronco, interceptores e emissários	<ul style="list-style-type: none">- Desmoronamentos de taludes / paredes de canais- Erosões de fundos de vale	<ul style="list-style-type: none">- Comunicação aos órgãos de controle ambiental- Reparo das instalações danificadas
4. Ocorrência de retorno de esgotos em imóveis	<ul style="list-style-type: none">- Lançamento indevido de águas pluviais em redes coletoras de esgoto- Obstruções em coletores de esgoto	<ul style="list-style-type: none">- Comunicação à vigilância sanitária- Execução dos trabalhos de limpeza- Reparo das instalações danificadas- Ação rigorosa para coibir novas construções com lançamento de águas pluviais no esgoto e para corrigir as construções existentes com essa irregularidade

13.2. Drenagem pluvial

A Prefeitura de Pedreira deverá dispor de plano de ação para enfrentamento de contingências e para propiciar a operação permanente dos sistemas de drenagem do município de Pedreira.

Em sua maior parte atua preventivamente e busca conferir grau adequado de segurança aos processos de escoamento de água pluvial, evitando descontinuidades.



Em qualquer atividade sempre existe a possibilidade de ocorrência de situações imprevistas. As obras e os serviços de engenharia em geral, e os de saneamento em particular, são planejados respeitando-se determinados níveis de segurança, resultados de experiências anteriores e expressos na legislação ou em normas técnicas. Quanto maior o potencial de causar danos aos seres humanos e ao meio ambiente maiores são os níveis de segurança estipulados. Casos limites são, por exemplo, os de usinas atômicas, grandes usinas hidrelétricas, entre outros. O estabelecimento de níveis de segurança e, conseqüentemente, de riscos aceitáveis é essencial para a viabilidade econômica dos serviços, pois quanto maiores os níveis de segurança maiores são os custos de implantação e operação.

A adoção sistemática de altíssimos níveis de segurança para todo e qualquer tipo de obra ou serviço acarretaria um enorme esforço da sociedade para a implantação e operação da infra-estrutura necessária à sua sobrevivência e conforto, atrasando seus benefícios. O atraso desses benefícios, por outro lado, também significa prejuízos à sociedade. Trata-se, portanto, de encontrar um ponto de equilíbrio entre níveis de segurança e custos aceitáveis.

No caso dos serviços de drenagem pluvial, foram identificados no Quadro 07 os principais tipos de ocorrências, as possíveis origens e as ações a serem desencadeadas. Para novos tipos de ocorrências que porventura venham a surgir, a Prefeitura se compromete a promover a elaboração de novos planos de atuação.

O Plano de Cotingência deve estar afinado com a Defesa Civil do município. A estrutura de Defesa Civil deverá contar com Equipes de Vistoria responsáveis pelas seguintes atividades:

1. Atualização de dados;
2. Identificação e análise de riscos;
3. Divulgação de informações e conscientização da população.

A intervenção em emergência deverá seguir uma seqüência de procedimentos previamente estruturados:

1. Acionamento: sistema de comunicação, sistema de atendimento, órgãos e entidades públicas, subsistemas operacionais;

2. Avaliação: dimensão da emergência e suas conseqüências, táticas e técnicas disponíveis para o controle e extensão da emergência, articulação de meios mediante as necessidades apresentadas;

3. Alerta: instalações vizinhas, sistema de saúde da região, abastecimento de água;

4. Monitoramento: áreas de risco, meio ambiente;

5. Interdição: circulação de pessoas e veículos, áreas internas, áreas externas;

6. Paralisação: sistemas de transmissão, sistemas de produção e geração, sistema de transferência e recebimento;

7. Desocupação: retirada de pessoas da comunidade interna e circunvizinha, retirada de materiais que possam contribuir para agravar as conseqüências;

8. Logística: suprimento de alimentação, abrigo, recursos materiais e humanos para o atendimento das equipes que atuam na emergência e possíveis desabrigados.

Quadro 07. Plano de Contingências para o sistema de drenagem pluvial

OCORRÊNCIA	ORIGEM	PLANO DE CONTINGÊNCIAS
1. Entupimento de Boca de Lobo	<ul style="list-style-type: none">- Sub-dimensionamento da boca de lobo;- Lançamento de resíduos sólidos na rua por parte da população- Ações de vandalismo	<ul style="list-style-type: none">- Redimensionamento das bocas de lobos, adotando grelhas com espaçamento adequado;- Treinamento do serviço de limpeza pública para que seja realizada a correta varrição e limpeza;- cadastramento das bocas de lobos que apresentam entupimento, para que sejam tomadas as decisões cabíveis;- Programa de educação ambiental junto a população, para que não sejam mais lançados resíduos sólidos nas ruas

Continua...

Quadro 07. Plano de Contingências para o sistema de drenagem pluvial (Continuação)

OCORRÊNCIA	ORIGEM	PLANO DE CONTINGÊNCIAS
2. Alagamento em alguns pontos do município	<ul style="list-style-type: none">- Deficiências de dispositivos que facilitam o escoamento pluvial;- Não existência de reservatórios de acumulação de água pluvial;	<ul style="list-style-type: none">- Cadastramento dos locais onde apresentam alagamento, para que sejam tomadas as decisões cabíveis;- Comunicar a população residente próximas destas áreas das possíveis ocorrências que poderão ser evidenciadas no momento de intensas precipitações;- Aproximação da defesa civil junto a população, para que esta comunique todas as informações necessárias para que sejam cadastrados e tomadas decisões.- Reparo das galerias de escoamento de água pluvial que estejam danificadas;- Implantação galerias de águas pluviais visando o escoamento adequado;- Implantação de reservatórios de acumulação de águas pluviais a montante dos pontos de alagamento;- Implantação de canal de concreto visando aumentar o fluxo de água nos principais córregos que possuem alagamento;- realização de dragagem nos córregos, visando aumentar a seção de escoamento de água.
3. Entupimento de Galerias	<ul style="list-style-type: none">- Sub-dimensionamento das galerias;- Lançamento de resíduos sólidos na rua por parte da população	<ul style="list-style-type: none">- Limpeza preventiva das galerias;- Treinamento do serviço de limpeza pública para que seja realizada a correta varrição e limpeza, não ocorrendo o despejo destes resíduos na boca de lobo e consequentemente nas galerias;- cadastramento das galerias que apresentam entupimento, para que sejam tomadas as decisões cabíveis;- localização de topos os Poços de Vistas (PVs) uma vez que muitos foram cobertos pelo recapeamento asfáltico;- Programa de educação ambiental junto a população, para que não sejam mais lançados resíduos sólidos nas ruas

Continua...

Quadro 07. Plano de Contingências para o sistema de drenagem pluvial (Continuação)

OCORRÊNCIA	ORIGEM	PLANO DE CONTINGÊNCIAS
4. Pontos de erosão e deslizamento de terra	<ul style="list-style-type: none">- Deficiências de dissipadores de energia;- Não existência de cobertura vegetal em áreas não pavimentadas.	<ul style="list-style-type: none">- Cadastramento dos locais onde apresentam erosões e deslizamentos para que sejam tomadas as decisões cabíveis;- Comunicar a população residente próximas destas áreas das possíveis ocorrências que poderão ser evidenciadas no momento de intensas precipitações;- Aproximação da defesa civil junto a população, para que esta comunique todas as informações necessárias para que sejam cadastrados e tomadas decisões.- Implantação de dissipadores de energia para reduzir as erosões nos pontos de deságüe de águas pluviais;
5. Aumento de áreas impermeáveis	<ul style="list-style-type: none">- implantação de novos loteamentos;- construção de residências em terrenos vazios.	<ul style="list-style-type: none">- elaboração de diretrizes para aprovação de novos loteamentos, sendo que o empreendedor deverá implantar todo o sistema de drenagem pluvial e que este não comprometa o sistema existente;- criação de legislação municipal que exija cobertura mínima vegetal nos lotes em 15% do tamanho da área.

O envolvimento das equipes da Prefeitura em apoio às ações de Defesa Civil englobam, mas não se limitam a:

1. Disponibilizar recursos humanos (braçais, operadores de equipamentos e transportes);
2. Oferecer capacitação e atualização para equipe de voluntários da Brigada Anti-Fogo;
3. Disponibilizar recursos materiais (veículos, máquinas e equipamentos);
4. Mediar e acompanhar a evolução do quadro clínico das vítimas (interna e externamente);
5. Disponibilizar instalações (escolas, ginásio de esportes, centros comunitários, igrejas, etc);
6. Prover recursos (alimentação, colchonete, medicamentos, etc.);
7. Cadastrar e assistir (remoção, acomodação, encaminhamentos, etc.) os flagelados;

8. Estabelecer a forma de acionamento (telefone, e-mail, "pager", etc.), os recursos humanos e materiais envolvidos para o controle dos riscos, bem como a definição das competências, responsabilidades e obrigações das equipes de trabalho, e as providências a serem adotadas em caso de acidente ou emergência.

O Plano de Contingência deve ser visto como um documento dinâmico. Os problemas surgem, as situações se alteram, falhas são identificadas, a legislação sofre mudanças e novos conhecimentos são agregados. Por isso, o Plano de Contingência deve sofrer uma manutenção sistemática, que garanta a sua aplicabilidade ao longo do tempo.

13.3. Resíduos Sólidos

Em Pedreira, jamais ocorreu interrupção dos serviços de limpeza pública.

Os serviços essenciais, como a coleta, transporte e disposição final dos aterros sanitários são realizadas através da Prefeitura, tendo para tanto a existência de caminhões compactadores. Deve-se sempre realizar as manutenções preventivas nestes veículos, visando a sua não paralisação.

Os serviços de varrição das vias públicas, operam com reserva técnica suficiente para atuar temporariamente em emergências, através do deslocamento temporário de pessoal ou veículos de outros setores, se necessário.

Destaca-se que o SAAE é o responsável pela operação e manutenção do aterro sanitário do município. A previsão é que o aterro possua uma vida útil de 5 anos e Pedreira não possui mais área territorial para implantação de um novo aterro. Assim, é recomendado que a partir do ano de 2018, todo resíduo orgânico do município seja encaminhado para o Aterro Sanitário do CGR Centro de Gerenciamento de Resíduos – Paulínia, do Grupo Estre Ambiental, localizado na Estrada Municipal PLN 190, s/n – Nova Veneza - Paulínia/SP, distante cerca de 50,0 km do município de Pedreira.

O aterro CGR-Paulínia está em operação, desde 1999, possui licença para receber resíduos sólidos domiciliares e industriais Classe IIA e IIB. Possui unidades de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos industriais, comerciais e domiciliares; Captação de Gases; Biorremediação; Reciclagem de Resíduos da Construção Civil e Demolições; Triagem de Resíduos Sólidos Urbanos – Cooperlândia; Revalorização de Resíduos – produção de Combustível Derivado de Resíduos (CDR) e conta com Certificação de gestão Ambiental ISO 14.001. A expectativa de vida útil do aterro é até 2027.



14. OBJETIVOS E METAS

Com base no diagnóstico realizado, na identificação das deficiências em saneamento, foram definidos os objetivos e metas para se atingir a universalidade e integralidade dos serviços de saneamento básico em Pedreira, assim como os recursos físicos para se atingir essas metas e as fontes potenciais dos recursos financeiros necessários.

No Quadro 08 está apresentada a Síntese do Plano de Saneamento Básico.



Quadro 08. Síntese do Plano de Saneamento Básico do Município de Pedreira – SP

Setor	Carências / Deficiências	Objetivos e Metas	Recursos Físicos Necessários	Origem dos Recursos	Ano			
					2019	2024	2029	2034
Abastecimento Público de Água	Carência de mapas cadastrais completos das redes	Manter cadastro em mapas das redes de abastecimento	Medições de campo, funcionários antigos e mapeamento dos dados	PREFEITURA				
	Levantamento topográfico do município	Proceder o cadastro topográfico planialtimétrico do município	Levantamento planialtimétrico em campo através de equipamentos topográficos	PREFEITURA				
	Perdas excessivas no abastecimento	Substituição de redes ramais e redução de ligações clandestinas	Ramais, redes, recursos para fiscalização	PREFEITURA				
	Reservação insuficiente em alguns setores	Elevar o grau de segurança do abastecimento de água	Novos Reservatórios	PREFEITURA				
	Campanhas para redução do consumo de água	Melhorar o comportamento dos habitantes de Pedreira na componente ambiental	Anúncios, panfletos, folders e eventos educativos	PREFEITURA				
	Dificuldades para a detecção de vazamentos	Monitoramento de vazamentos	Geofones e correlacionadores de ruídos	PREFEITURA				
	Existência de não conformidade ambiental	Regularização ambiental dos usos de recursos naturais	Ações necessárias para obtenção de outorgas	PREFEITURA				
	Não existência de equipamentos de medições de vazão e níveis dos reservatórios	Implantar macromedidores de vazão e níveis no sistema de abastecimento de água	Equipamentos (macromedidores de vazão, nível e sistema de automação)	PREFEITURA				
	Não existência de setorização da rede de distribuição de água	Realização do projeto de setorização, bem como a execução física da obra para separação dos setores de distribuição de água	Contratação de uma empresa para realização do projeto e na seqüência para realização das intervenções hidráulicas necessárias	PREFEITURA				
	Sub-medição dos volumes micromedidos (perdas aparentes)	Substituir hidrômetros no município	Novos hidrômetros padronizados	PREFEITURA				

Continua...



Quadro 08. Síntese do Plano de Saneamento Básico do Município de Pedreira – SP (Continuação)

Setor	Carências / Deficiências	Objetivos e Metas	Recursos Físicos Necessários	Origem dos Recursos	Ano			
					2019	2024	2029	2034
Abastecimento Público de Água	Não realização das análises de qualidade da água necessárias solicitadas pela Portaria 2914	Contratar um laboratório para realização das análises semestrais solicitadas pela Portaria 2914	Contratação de um laboratório específico na área de saneamento	SAAE				
	Estruturas inadequadas dos painéis elétricos existentes nos poços e elevatórias de água tratada do município	Realizar projetos elétricos e na seqüência adquirir novos painéis elétricos e inversores de freqüência a serem instalados nos poços e elevatórias	Contratação de uma empresa para realizar os projetos elétricos e na seqüência adquirir os equipamentos necessários, tais como painéis e inversores de freqüência	SAAE				
	Carência na manutenção dos poços e elevatórias	Realizar manutenção dos poços e elevatórias visando melhorar o seu desempenho bem como garantir a sua maior durabilidade	Contratação de uma empresa especializada em manutenção de poços	SAAE				
	Carência na limpeza e desinfecção dos reservatórios do sistema de abastecimento de água	Realizar a limpeza e desinfecção dos reservatórios do sistema de abastecimento de água	Contratação de uma empresa especializada em limpeza de reservatórios de água	SAAE				
Esgoto Sanitário	Carência de mapas cadastrais completos das redes	Manter cadastro em mapas das redes de esgoto sanitário	Medições de campo, funcionários antigos e mapeamento dos dados	SAAE				
	Águas pluviais na rede coletora de esgoto	Redução da entrada de águas pluviais na rede de esgotos	Vistorias, fiscalização, testes <i>in loco</i>	SAAE				
	Não realização de limpeza e desinfecção dos Poços de Visitas (PVs)	Realizar a desinfecção dos Poços de Visitas (PVs)	Aquisição de inseticidas e pesticidas, bem como equipamentos de proteção individual para os funcionários	SAAE				
	Falta de automação das estações elevatórias de esgoto	Implantar automação das estações elevatórias de esgoto visando um melhor controle operacional	Implantação de macromedidores de vazão, gerador de energia, telemetria dos acionamentos dos conjuntos moto-bombas	SAAE				

Continua...

Quadro 08. Síntese Parcial do Plano de Saneamento Básico do Município de Pedreira – SP (Continuação)

Setor	Carências / Deficiências	Objetivos e Metas	Recursos Físicos Necessários	Origem dos Recursos	Ano			
					2019	2024	2029	2034
Drenagem Pluvial	Atualização contínua do cadastro das redes de drenagem pluvial	Atualizar continuamente o cadastro digital em cores e escala apropriada das redes de drenagem pluvial, incluindo Poços de Visitas (PVs), bocas de lobos, canais e dissipadores de energia	Execução dos serviços pelos engenheiros da Prefeitura Municipal	PREFEITURA				
	Atualização do levantamento planialtimétrico do município	Atualizar continuamente o levantamento planialtimétrico dos novos loteamento, compatibilizando com o cadastro atual	Execução dos serviços pelos engenheiros da Prefeitura Municipal	PREFEITURA				
	Inexistência de cadastro do uso e ocupação do solo da área rural do município de Pedreira	Realizar cadastro através de imagens de satélites dos recursos hídricos, uso e ocupação do solo, bem como definir áreas de preservação permanente e recuperação de áreas degradadas no município de Pedreira	Contratação de Empresa especializada em geoprocessamento ambiental	PREFEITURA / GOVERNO ESTADUAL				
	Poços de Visitas cobertos pelo pavimento asfáltico	Localizar os poços de visitas de águas pluviais que foram cobertos pelo pavimento asfáltico, bem como erguer estes poços de visitas para que sejam realizadas as futuras manutenções.	Contratação de Empresa especializada em engenharia hidráulica	PREFEITURA				

Continua...

Quadro 08. Síntese das Atividades de Melhorias no Setor de Drenagem Pluvial do Município de Pedreira – SP. (Continuação)

Setor	Carências / Deficiências	Objetivos e Metas	Recursos Físicos Necessários	Origem dos Recursos	Ano			
					2019	2024	2029	2034
Drenagem Pluvial	Ineficiência da drenagem pluvial em alguns trechos do município	Execução de projetos de drenagem pluvial visando aumentar o escoamento	Contratação de Empresa especializada em engenharia	PREFEITURA				
	Desinfecção dos Poços de Visitas com aplicação de produtos químicos	Realização da desinfecção dos Poços de Visitas com uma frequência semestral visando o combate a vetores	Compra de equipamentos e soluções químicas para aplicação com os próprios funcionários da Prefeitura	PREFEITURA				
	Lançamento de águas pluviais nas redes de esgoto sanitário	Realização de fiscalização das residências e atuação dos moradores para readequação do sistema de lançamento de água pluvial	Serviços a serem realizados pelos funcionários da Prefeitura	PREFEITURA				
Resíduos Sólidos	Ampliação do Sistema de Coleta Seletiva	Ampliar para toda a área do município o Programa de Coleta Seletiva bem como conscientizar a população da importância do assunto	Aquisição de um caminhão basculante e divulgação através de meios de comunicação	PREFEITURA				
	Aprimoramento dos cooperados da Central de Triagem	Realizar cursos e treinamentos para os cooperados da Central de Triagem visando melhorar a eficiência, bem como o lucro das vendas dos recicláveis	Contratação de Especialistas para ministrar cursos bem como realizar visitas a outros municípios que possuem uma Central de Triagem em boas condições de operação	PREFEITURA				

Continua...



Quadro 08. Síntese das Atividades de Melhorias no Setor de Drenagem Pluvial do Município de Pedreira – SP. (continuação)

Setor	Carências / Deficiências	Objetivos e Metas	Recursos Físicos Necessários	Origem dos Recursos	Ano			
					2019	2024	2029	2034
Resíduos Sólidos	Falta de infra-estrutura na central de triagem de recicláveis	Melhorar a infra-estrutura na central de recicláveis, implantando um sistema de cobertura com melhor isolamento térmico bem como adquirir equipamentos	Ampliação da estrutura física, bem como substituição da cobertura existente e aquisição de equipamentos	PREFEITURA				
	Inexistência de pontos de coleta de resíduos de construção civil	Implantar vários Ecopontos no município, visando arrecadar resíduos sólidos, galhos e materiais recicláveis dos pequenos usuários (até 1m ³)	Aquisição de áreas para instalação de Ecopontos, bem como implantação de guarita e cerca ao redor do terreno	PREFEITURA				
	Campanhas de Educação Ambiental	Melhorias nas condições e redução da geração do lixo	Material de divulgação, campanhas educacionais	PREFEITURA				
	Inexistência de compostagem no município	Criar local para realizar compostagem dos resíduos verdes, fazendo desta forma também um programa de educação ambiental	Aquisição de área e equipamentos (tritador de galhos) para implantar o processo de compostagem no município	PREFEITURA				



15. ACOMPANHAMENTO DO PLANO

De acordo com a Lei Federal n.º 11.445, a qual instituiu a implementação do Plano de Saneamento Básico, este deve ser revisto a cada 4 anos, sendo ouvida a população, reavaliadas as carências e revistos os objetivos e metas, de forma a transmitir ao Plano a dinâmica das administrações municipais e a evolução positiva ou negativa dos serviços de saneamento básico prestados à população.

Além da revisão quadrienal do Plano, o Poder Executivo Municipal deverá preparar e tornar públicos relatórios gerenciais anuais, de própria lavra ou de concessionários, prestando contas à população do cumprimento das metas do Plano, contendo:

- A evolução dos atendimentos em abastecimento de água, coleta de esgotos, tratamento de esgotos, coleta de lixo domiciliar, varrição de vias públicas, comparando os indicadores com as metas do plano;

- Plantas ou mapas indicando as áreas atendidas pelos serviços;

- Avaliação mensal da qualidade da água distribuída para a população, em conformidade com a Portaria 2914 do Ministério da Saúde;

- Informações de evolução das instalações existentes no município, como por exemplos, quantidade de rede de água e de esgotos, quantidade de ligações de água e esgotos, quantidade poços, estações de tratamento de água, reservatórios e suas capacidade, estações de tratamento de esgotos, estações elevatórias de esgotos, situação da coleta de lixo e da coleta seletiva, condições do aterro sanitário, ampliação da rede de galerias pluviais etc;

- Balanço patrimonial dos ativos afetados na prestação dos serviços;

- Informações operacionais indicando as ações realizadas no município, como por exemplos, quantidade de análises de laboratório realizadas, remanejamentos realizados nas redes e ligações de água e esgotos, troca de hidrômetros, cortes da água, consertos de vazamento, desobstrução de rede e ramais de esgotos, reposição asfáltica, quantidade de lixo domiciliar coletado reciclável e não reciclável, quantidade de resíduos resultantes da varrição de vias públicas, entulho coletado, galhos etc.

- Dados relativos ao atendimento ao munícipe, identificando o tipo de solicitação e a forma de atendimento (*call center*, balcão de atendimento e outros);

- Informações contendo Receitas, Despesas e Investimentos realizados por ano por setor.

16. FONTES DE RECURSOS

Em virtude dos altos investimentos apresentados para melhorias do saneamento no município, as quais são fundamentais para melhorar todos os sistemas, torna-se evidente que não há recurso por parte do SAAE e da Prefeitura para realizar tais investimentos para melhorias do sistema de água, esgoto sanitário, drenagem pluvial e resíduos sólidos do município de Pedreira. Desta forma, as principais fontes de recursos para o atendimento aos investimentos necessários descritos neste trabalho estão relacionadas a seguir:

- i. Recursos próprios (tarifas e tributos)
- ii. FEHIDRO (cobrança através do uso da água)
- iii. Financiamentos Nacionais – BNDES e CEF (FAT e FGTS)
- iv. Financiamentos Internacionais (BID, BIRD, JBIC etc)
- v. Recursos Privados (PPPs, Concessões e BOTs)
- vi. Empreendedores Imobiliários
- vii. Orçamento Fiscal (União, Estado e Municípios)
- viii. Doações e Fundos de Cooperação (ONGs e Universidades)
- ix. Recursos Federais e Estaduais a Fundo Perdido

De posse dos valores apresentados conclui-se que Pedreira deverá se enquadrar em programas públicos de financiamento de infra-estruturas de saneamento. Contudo, independentemente das alternativas de financiamento público Estadual ou Federal, entendem os autores deste estudo que, de acordo com as modernas políticas ambientais e de sustentabilidade dos sistemas públicos de saneamento, as tarifas pagas pelos usuários devem ser a principal fonte de financiamento desses sistemas.

A atual situação financeira dos serviços públicos de saneamento de Pedreira é insustentável sem um aumento considerável da receita. Para dar cumprimento ao disposto neste Plano de Saneamento, para se cumprirem as metas que garantem qualidade de serviço a médio e longo prazo, parece indispensável um aumento significativo de tarifa.

Na seqüência deste Plano Municipal, será interessante realizar um Estudo de Viabilidade Econômico-financeira que demonstre de forma inequívoca qual o tarifário adequado para Pedreira, tarifário esse que deverá garantir a possibilidade de investimento, a qualidade do serviço, a sustentabilidade dos sistemas e justiça social.



Se olharmos à realidade do estado de São Paulo, não podemos ficar indiferentes aos tarifários aplicados pela SABESP. Dado serem tarifários baseados em economias de escala regionais e que dificilmente viabilizam investimentos em municípios pequenos e dado que a SABESP teve na sua génese forte investimento público, são tarifários que dificilmente viabilizarão investimentos avultados em Pedreira. Sugere-se, contudo, que, por motivos sociais e políticos, o futuro estudo de viabilidade leve em conta a realidade de Pedreira e do Estado de São Paulo e tente viabilizar as medidas necessárias previstas no Plano de Saneamento garantindo tarifas comparáveis às praticadas pela SABESP



17. AGÊNCIA REGULADORA

De acordo com a Lei n.º 11.445, o plano deverá se submeter à função reguladora, para observar o cumprimento das metas nele estabelecidas.

A regulação de serviços públicos de saneamento básico poderá ser delegada pelos titulares a qualquer entidade reguladora constituída dentro dos limites do Estado, explicitando, no ato de delegação da regulação, a forma de atuação e a abrangência das atividades a serem desempenhadas pelas partes envolvidas. A função reguladora deve ser exercida por entidade embasada nos princípios da independência, autonomia (financeira e administrativa), transparência, tecnicidade, celeridade e objetividade das decisões.

A entidade reguladora deve cumprir os objetivos de estabelecer padrões e normas para prestação dos serviços, garantir o cumprimento das metas estabelecidas, prevenir e reprimir o abuso do poder econômico e definir tarifas que assegurem tanto o equilíbrio econômico e financeiro dos contratos como a modicidade tarifária, mediante mecanismos que induzam a eficiência e eficácia dos serviços e que permitam a apropriação social dos ganhos de produtividade. As atribuições da entidade reguladora estão perfeitamente definidas na Lei citada.



18. PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ADEQUADO

Em primeiro lugar para definição do plano de investimentos de acordo como novo marco regulatório são necessários indicar quais serão os parâmetros e indicadores de qualidade que serão monitorados e atingidos ao longo do tempo.

Segundo a Lei 11.445/2007 podemos identificar três grandes objetivos a serem alcançados: (i) a universalização dos serviços, (ii) a qualidade e eficiência da prestação e (iii) a modicidade tarifária.

A Lei 11.445/2007 estabelece também o controle social como um dos seus princípios fundamentais (Art. 2º, inciso X) e o define como o “conjunto de mecanismos e procedimentos que garantem à sociedade informações, representações técnicas e participações nos processos de formulação de políticas, de planejamento e de avaliação relacionados aos serviços públicos de Saneamento Básico” (Art. 3º, inciso IV).

Ainda com relação à Lei 11.445, o inciso V do art. 19 do Capítulo IV, define que o plano de saneamento deverá conter “mecanismos e procedimentos para a avaliação sistemática da eficiência e eficácia das ações programadas”.

Para se manter fiel a estas disposições legais, cabe ao poder público definir quais serão os indicadores, seus níveis e metas e sua forma de divulgação ao longo do tempo. Vale destacar, que os indicadores devem cumprir o papel de averiguar e incentivar os incrementos de eficiência/eficácia do sistema e os incrementos econômicos, sociais e sanitários, definidos pela política pública de saneamento. Como forma de transparência e fiscalização do sistema, o controle social deverá ser definido de forma clara e precisa.

Para efeito dos requisitos apresentados, define-se a seguir alguns itens a serem considerados e que tem por fundamento a lei federal 8987 sobre concessões de serviços públicos:

- Regularidade: obediência às regras estabelecidas, sejam as fixadas nas leis e normas técnicas pertinentes ou neste documento;
- Continuidade: os serviços devem ser contínuos, sem interrupções, exceto nas situações previstas em lei e definidas neste documento;
- Eficiência: a obtenção do efeito desejado no tempo planejado;
- Segurança: a ausência de riscos de danos para os usuários, para a população em geral, para os empregados e instalações do serviço e para a propriedade pública ou privada;

- Atualidade: modernidade das técnicas, dos equipamentos e das instalações e a sua conservação, bem como a melhoria e a expansão dos serviços;
- Generalidade: universalidade do direito ao atendimento;
- Cortesia: grau de urbanidade com que os empregados do serviço atendem aos usuários;
- Modicidade das tarifas: valor relativo da tarifa no contexto do orçamento do usuário.

Tendo em vista verificar se os serviços prestados atendem aos requisitos listados, são estabelecidos indicadores que procuram identificar de maneira precisa se os mesmos atendem às condições fixadas.

Os indicadores abrangem os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário como um todo, tanto no que se refere às suas características técnicas, quanto às administrativas, comerciais e de relacionamento direto com os usuários.

18.1. Indicadores Técnicos para o Sistema de Abastecimento de Água

18.1.1. IQAD – Qualidade da Água Distribuída

O sistema de abastecimento de água, em condições normais de funcionamento, deverá assegurar o fornecimento da água demandada pelos usuários do sistema, garantindo o padrão de potabilidade estabelecido na Portaria nº 2914/11 do Ministério da Saúde, ou outras que venham substituí-la.

A qualidade da água será medida pelo índice de qualidade da água distribuída - IQAD.

Este índice procura identificar, de maneira objetiva, a qualidade da água distribuída à população. Em sua determinação são levados em conta os parâmetros mais importantes de avaliação da qualidade da água, que dependem, não apenas da qualidade intrínseca das águas dos mananciais, mas, fundamentalmente, de uma operação correta, tanto do sistema produtor quanto do sistema de distribuição. O índice é calculado a partir de princípios estatísticos que privilegiam a regularidade da qualidade da água distribuída, sendo o valor final do índice pouco afetado por resultados que apresentem pequenos desvios em relação aos limites fixados.

O IQAD será calculado com base no resultado das análises laboratoriais das amostras de água coletadas na rede de distribuição de água, segundo um programa de coleta que atenda

à legislação vigente e seja representativa para o cálculo estatístico adiante definido. Para garantir essa representatividade, a frequência de amostragem do parâmetro colimetria, fixada na legislação, deve ser também adotada para os demais que compõem o índice.

A frequência de apuração do IQAD será mensal, utilizando os resultados das análises efetuadas no trimestre anterior.

Para apuração do IQAD, o sistema de controle da qualidade da água a ser implantado pelo operador deverá incluir um sistema de coleta de amostras e de execução de análises laboratoriais que permita o levantamento dos dados necessários, além de atender à legislação vigente.

O IQAD é calculado como a média ponderada das probabilidades de atendimento da condição exigida de cada um dos parâmetros constantes no quadro que se segue, considerados os respectivos pesos.

PARÂMETRO	SÍMBOLO	CONDIÇÃO EXIGIDA	PESO
Turbidez	TB	Menor que 1,0 (uma) U.T. (unidade de turbidez)	0,2
Cloro residual Livre	CRL	Maior que 0,2 (dois décimos) e menor que um valor limite a ser fixado de acordo com as condições do sistema	0,25
PH	pH	Maior que 6,5 (seis e meio) e menor que 8,5 (oito e meio).	0,10
Fluoreto	FLR	Maior que 0,7 (sete décimos) e menor que 0,9 (nove décimos) mg/l (miligramas por litro)	0,10
Bacteriologia	BAC	Menor que 1,0 (uma) UFC/100 ml (unidade formadora de colônia por cem mililitros).	0,35

A probabilidade de atendimento de cada um dos parâmetros do quadro será obtida, exceto no que diz respeito à bacteriologia, através da teoria da distribuição normal ou de Gauss. No caso da bacteriologia, será utilizada a frequência relativa entre o número de amostras potáveis e o número de amostras analisadas.

Determinada a probabilidade de atendimento para cada parâmetro, o IQAD será obtido através da seguinte expressão:

$$\text{IQAD} = 0,20 \times P(\text{TB}) + 0,25 \times P(\text{CRL}) + 0,10 \times P(\text{PH}) + 0,10 \times P(\text{FLR}) + 0,35 \times P(\text{BAC})$$

onde:

P(TB) = probabilidade de que seja atendida a condição exigida para a turbidez;

P(CRL) = probabilidade de que seja atendida a condição exigida para o cloro residual;

P(PH) = probabilidade de que seja atendida a condição exigida para o pH;

P(FLR) = probabilidade de que seja atendida a condição exigida para os fluoretos;

P(BAC) = probabilidade de que seja atendida a condição exigida para a bacteriologia.

A apuração mensal do IQAD não isenta o operador de suas responsabilidades em relação a outros órgãos fiscalizadores e atendimento à legislação vigente.

A qualidade da água distribuída será classificada de acordo a média dos valores do IQAD dos últimos 12 (doze) meses, em consonância com o quadro a seguir:

Valores do IQAD	Classificação
Menor que 80%	Ruim
$\geq 80\%$ e $< 90\%$	Regular
$\geq 90\%$ e $< 95\%$	Bom
$\geq 95\%$	Ótimo

A água distribuída será considerada adequada se a média dos IQADs apurados nos últimos 12 (doze) meses for igual ou superior a 90% (conceito “bom”), não devendo ocorrer nenhum valor mensal inferior a 80% (conceito “ruim”).

18.1.2. CBA – Cobertura do Sistema de Abastecimento de Água

A cobertura do sistema de abastecimento de água é o indicador utilizado para verificar se os requisitos da generalidade são ou não respeitados na prestação do serviço de abastecimento de água. Importa ressaltar que este indicador não deve ser analisado isoladamente, pois o fato de um imóvel estar conectado à rede pública de abastecimento não garante que o usuário esteja plenamente atendido. Este índice deve, portanto, sempre ser considerado em conjunção com dois outros, o IQAD - Indicador de Qualidade da Água Distribuída e o ICA - Índice de Continuidade do Abastecimento, pois somente assim pode-se considerar que a ligação do usuário é adequadamente suprida com água potável na quantidade e qualidades requeridas.

A cobertura pela rede distribuidora de água será apurada pela expressão seguinte:

$$CBA = (NIL \times 100) / NTE$$

onde:

CBA = cobertura pela rede de distribuição de água, em percentagem

NIL = número de imóveis ligados à rede de distribuição de água

NTE = número total de imóveis edificados na área de prestação

Na determinação do número total de imóveis edificados na área de prestação do serviço (NTE), não serão considerados os imóveis não ligados à rede distribuidora, abastecidos exclusivamente por fonte própria de produção de água.

Para efeito de classificação, o nível de cobertura do sistema de abastecimento de água será avaliado conforme quadro a seguir:

Cobertura %	Classificação
Menor que 80%	Insatisfatório
Entre 80% e inferior a 95%	Satisfatório
Maior ou igual a 95%	Adequado

Considera-se que o serviço é adequado se a porcentagem de cobertura for superior a 95%.

18.1.3. ICA – Índice de Continuidade do Abastecimento de Água

Para verificar o atendimento ao requisito da continuidade dos serviços prestados, é definido o Índice de Continuidade do Abastecimento - ICA. Este indicador, determinado conforme as regras aqui fixadas estabelecerá um parâmetro objetivo de análise para verificação do nível de prestação dos serviços, no que se refere à continuidade do fornecimento de água aos usuários. Os índices requeridos são estabelecidos de modo a garantir as expectativas dos usuários quanto ao nível de disponibilidade de água em seu imóvel e, por conseguinte, o percentual de falhas por ele aceito.

O índice consiste, basicamente, na quantificação do tempo em que o abastecimento propiciado pelo operador pode ser considerado normal, comparado ao tempo total de apuração do índice, que pode ser diário, semanal, mensal ou anual, ou qualquer outro período que se queira considerar.



Para apuração do valor do ICA deverão ser quantificadas as reclamações (confirmadas) dos usuários e registradas as pressões em pontos da rede distribuidora onde haja a indicação técnica de possível deficiência de abastecimento. A determinação desses pontos será feita pelo Ente Regulador, devendo ser representativa e abranger todos os setores de abastecimento. Deverá ser instalado pelo menos um registrador de pressão para cada 3.000 (três mil) ligações. O Ente Regulador poderá, a seu exclusivo critério, exigir que o operador instale registradores de pressão em outros pontos da rede em caráter provisório, para atendimento de uma situação imprevista. Enquanto estiverem em operação, os resultados obtidos nesses pontos deverão ser considerados na apuração do ICA, a critério do Ente Regulador.

A metodologia mais adequada para a coleta e registro sistemático das informações dos níveis dos reservatórios e das pressões na rede de distribuição será estabelecida previamente ou, alternativamente, proposta pelo operador, desde que atenda às exigências técnicas de apuração do ICA, a critério do Ente Regulador.

O ICA será calculado através da seguinte expressão:

$$\text{ICA} = [(\text{TPM8} \times 100) / \text{NPM} \times \text{TTA}] \times 0,4 + [(1 - \text{N}^\circ \text{ reclamações confirmadas} / \text{n}^\circ \text{ de ligações})] \times 0,6$$

onde:

ICA = índice de continuidade do abastecimento de água, em porcentagem (%)

TTA = tempo total da apuração, que é o tempo total, em horas, decorrido entre o início e o término de um determinado período de apuração. Os períodos de apuração poderão ser de um dia, uma semana, um mês ou um ano.

TPM8 = Somatória dos tempos em que as pressões medidas pelos registradores instalados em pontos da rede apresentaram valores superiores à 8 metros de coluna d'água.

Observação: O valor de pressão mínima sugerida como 8 metros de coluna d'água, poderá ser alterado, pelo Ente Regulador ou, desde que justificado, pela Prestadora, de acordo com as condições locais.

Número de reclamações confirmadas – Queixas de falta de água ou pressão baixa, feita por usuários. Só deverão ser validadas as reclamações que se verificar serem verdadeiras.

Não deverão ser considerados, para cálculo do ICA, registros de pressões abaixo dos valores mínimos estabelecidos ou reclamações dos usuários, no caso de ocorrências programadas e devidamente comunicadas à população, bem como no caso de ocorrências decorrentes de eventos além da capacidade de previsão e gerenciamento do operador, tais

como inundações, incêndios, precipitações pluviométricas anormais, e outros eventos semelhantes, que venham a causar danos de grande monta às unidades do sistema, interrupção do fornecimento de energia elétrica, greves em setores essenciais aos serviços e outros.

Os valores do ICA para o sistema de abastecimento como um todo, calculado para os últimos 12 (doze) meses, caracterizam o nível de continuidade do abastecimento, classificado conforme o quadro a seguir:

Valores do ICA	Classificação
Menor que 95%	Intermitente
Entre 95% e 98%	Irregular
Superior a 98%	Satisfatório

Para efeito desta portaria, o serviço é considerado adequado se a média aritmética dos valores do ICA calculados a cada mês for superior a 98% (noventa e oito por cento), não podendo ocorrer em nenhum dos meses valor inferior a 95% (noventa e cinco por cento).

O Ente Regulador poderá fixar outras condições de controle, estabelecendo limites para o ICA de áreas específicas, ou índices gerais com períodos de apuração semanais e diários, de modo a obter melhores condições de controle do serviço prestado.

18.1.4. IPD – Índice de Perdas no Sistema de Distribuição

O índice de perdas no sistema de distribuição deve ser determinado e controlado para verificação da eficiência do sistema de controle operacional implantado, e garantir que o desperdício dos recursos naturais seja o menor possível. Tal condição, além de colaborar para a preservação dos recursos naturais, tem reflexos diretos sobre os custos de operação e investimentos do sistema de abastecimento, e conseqüentemente sobre as tarifas, ajudando a garantir o cumprimento do requisito da modicidade das tarifas.

O índice de perdas de água no sistema de distribuição será calculado pela seguinte expressão:

$$IPD = (VLP - VAF) \times 100 / VLP$$

onde:

$$IPD = \text{índice de perdas de água no sistema de distribuição (\%)}$$



VLP = volume de água líquido produzido, em metros cúbicos, correspondente à diferença entre o volume bruto processado na estação de tratamento e o volume consumido no processo de potabilização (água de lavagem de filtros, descargas ou lavagem dos decantadores e demais usos correlatos), ou seja, VLP é o volume de água potável efluente da unidade de produção; a somatória dos VLP's será o volume total efluente de todas as unidades de produção em operação no sistema de abastecimento de água.

VAF = volume de água fornecido, em metros cúbicos, resultante da leitura dos micromedidores e do volume estimado das ligações que não os possuam; o volume estimado consumido de uma ligação sem hidrômetro será a média do consumo das ligações com hidrômetro, de mesma categoria de uso.

Para efeito deste indicador o nível de perdas verificado no sistema de abastecimento será classificado conforme indicado no quadro a seguir:

Valores do IPD	Classificação
Acima de 40%	Inadequado
Entre 31% e 40%	Regular
Entre 26% e 31%	Satisfatório
Igual ou Abaixo de 25%	Adequado

Para efeito deste indicador, o sistema é considerado adequado se a média aritmética dos índices de perda mensais for igual ou inferior a 25% (vinte e cinco por cento).

18.2. Indicadores Técnicos para o Sistema de Esgotamento Sanitário

18.2.1. Cobertura do Sistema de Esgotamento Sanitário

Do mesmo modo que no caso do sistema de abastecimento de água, a cobertura da área de prestação por rede coletora de esgotos é um indicador que busca o atendimento dos requisitos de Generalidade, atribuídos pela lei aos serviços considerados adequados.

A cobertura pela rede coletora de esgotos será calculada pela seguinte expressão:

$$CBE = (NIL \times 100) / NTE$$

onde:

CBE = cobertura pela rede coletora de esgotos, em percentagem.

NIL = número de imóveis ligados à rede coletora de esgotos.

NTE = número total de imóveis edificados na área de prestação.

Na determinação do número total de imóveis ligados à rede coletora de esgotos (NIL) não serão considerados os imóveis ligados a redes que não estejam conectadas a coletores tronco, interceptores ou outras tubulações que conduzam os esgotos a uma instalação adequada de tratamento.

Na determinação do número total de imóveis edificados (NTE) não serão considerados os imóveis não ligados à rede coletora localizados em loteamentos cujos empreendedores estiverem inadimplentes com suas obrigações perante a legislação vigente, perante a Prefeitura Municipal e demais poderes constituídos, e perante o operador. O nível de cobertura de um sistema de esgotos sanitários será classificado conforme tabela a seguir:

Porcentagem de Cobertura	Classificação do serviço
Menor que 60%	Insatisfatório
Maior ou igual a 60% e inferior a 80%	Satisfatório
Maior ou igual a 80%	Adequado

Para efeito deste regulamento, é considerado adequado o sistema de esgotos sanitários que apresentar cobertura igual ou superior a 80%.

18.2.2. Eficiência do Sistema de Esgotamento Sanitário

A eficiência do sistema de coleta de esgotos sanitários será medida pelo número de desobstruções de redes coletoras e ramais prediais que efetivamente forem realizadas por solicitação dos usuários. O operador deverá manter registros adequados tanto das solicitações como dos serviços realizados.

As causas da elevação do número de obstruções podem ter origem na operação inadequada da rede coletora, ou na utilização inadequada das instalações sanitárias pelos usuários. Entretanto, qualquer que seja a causa das obstruções, a responsabilidade pela redução dos índices será do operador, seja pela melhoria dos serviços de operação e manutenção da rede coletora, ou através de mecanismos de correção e campanhas educativas

por ele promovidos de modo a conscientizar os usuários do correto uso das instalações sanitárias de seus imóveis.

O índice de obstrução de ramais domiciliares (IORD) deverá ser apurado mensalmente e consistirá na relação entre a quantidade de desobstruções de ramais realizadas no período por solicitação dos usuários mais de 12 horas após a comunicação do problema e o número de imóveis ligados à rede, no primeiro dia do mês, multiplicada por 10.000 (dez mil).

O índice de obstrução de redes coletoras (IIRC) será apurado mensalmente e consistirá na relação entre a quantidade de desobstruções de redes coletoras realizadas por solicitação dos usuários mais de 12 horas após a comunicação do problema, e a extensão da mesma em quilômetros, no primeiro dia do mês, multiplicada por 1.000 (mil).

Enquanto existirem imóveis lançando águas pluviais na rede coletora de esgotos sanitários, e enquanto o operador não tiver efetivo poder de controle sobre tais casos, não serão considerados, para efeito de cálculo dos índices IORD e IIRC, os casos de obstrução e extravasamento ocorridos durante e após 6 (seis) horas da ocorrência de chuvas.

Para efeito deste regulamento o serviço de coleta dos esgotos sanitários é considerado eficiente e, portanto adequado, se:

- A média anual dos IORD, calculados mensalmente, for inferior a 20 (vinte), podendo este valor ser ultrapassado desde que não ocorra em 2 (dois) meses consecutivos nem em mais de 4 (quatro) meses em um ano;
- A média anual dos IIRC, calculados mensalmente, deverá ser inferior a 200 (duzentos), podendo ser ultrapassado desde que não ocorra em 2 (dois) meses consecutivos nem em mais de 4 (quatro) meses por ano.

18.3. Indicadores Gerenciais

18.3.1. Índice de Eficiência da Prestação de Serviços e no Atendimento ao Usuário

A eficiência no atendimento ao público e na prestação dos serviços pelo operador deverá ser avaliada através do Índice de Eficiência na Prestação dos Serviços e no Atendimento ao Público - IESAP.

O IESAP deverá ser calculado com base na avaliação de diversos fatores indicativos da performance do operador, quanto à adequação de seu atendimento às solicitações e necessidades de seus usuários.

Para cada um dos fatores de avaliação da adequação dos serviços será atribuído um valor, de forma a compor-se o indicador para a verificação.

Para a obtenção das informações necessárias à determinação dos indicadores, o Ente Regulador deverá fixar os requisitos mínimos do sistema de informações a ser implementado pelo operador. O sistema de registro deverá ser organizado adequadamente e conter todos os elementos necessários que possibilitem a conferência pelo Ente Regulador.

Os fatores que deverão ser considerados na apuração do IESAP, mensalmente, são:

- a) Fator 1 - Prazos de atendimento dos serviços de maior frequência

Será medido o período de tempo decorrido entre a solicitação do serviço pelo usuário e a data efetiva de conclusão.

O Quadro Padrão dos prazos de atendimento dos serviços é a apresentada em seqüência.

O índice de eficiência dos prazos de atendimento será determinado como segue:

$$I1 = \frac{\text{Quantidade de serviços realizados no prazo estabelecido} \times 100}{\text{Quantidade total de serviços realizados}}$$

Serviço	Prazo para atendimento das solicitações
Ligação de água	5 dias úteis
Reparo de vazamentos na rede ou ramais de água	24 horas
Falta d'água local ou geral	24 horas
Ocorrências relativas à ausência ou má qualidade da repavimentação envolvendo redes de água	5 dias úteis
Restabelecimento do fornecimento de água	24 horas
Ocorrências de caráter comercial	24 horas

O valor a ser atribuído ao fator 1 obedecerá à tabela abaixo:

Índice de eficiência dos prazos de atendimento - %	Valor
Menor que 75%	0
Igual ou maior que 75% e menor que 90%	0,5
Igual ou maior que 90%	1,0

b) Fator 2 – Eficiência da Programação dos Serviços

Definirá o índice de acerto do operador quanto à data prometida para a execução do serviço.

O operador deverá informar ao solicitante a data provável da execução do serviço quando de sua solicitação, obedecendo, no máximo, os limites estabelecidos na tabela de prazos de atendimento anteriormente definida.

O índice de acerto da programação dos serviços será medido pela relação percentual entre as quantidades totais de serviços executados na data prometida, e a quantidade total de serviços solicitados, conforme fórmula abaixo:

$$I2 = \frac{\text{Quantidade de serviços realizados no prazo estabelecido} \times 100}{\text{Quantidade total de serviços realizados}}$$

O valor a ser atribuído ao fator 2 obedecerá à tabela que se segue:

Índice de eficiência da programação	Valor
Menor que 75	0
Igual ou maior que 75 e menor que 90	0,5
Igual ou maior que 90	1,0

No caso de reprogramação de datas prometidas deverá ser buscado um novo contato com o usuário, informando-o da nova data prevista. Serviços reprogramados serão considerados como erros de programação para efeito de apuração do fator.

c) Fator 3 - Disponibilidade de estruturas de atendimento ao público

As estruturas de atendimento ao público disponibilizadas serão avaliadas pela oferta ou não das seguintes possibilidades:

- Atendimento em escritório do operador
- Sistema 195 para todos os tipos de contatos telefônicos que o usuário pretenda, durante 24 horas, todos os dias do ano.
- Softwares de controle e gerenciamento do atendimento que deverão ser processados em (rede de) computadores do operador.
- Site na internet com informação pertinente acerca dos serviços

Este quesito será avaliado pela disponibilidade ou não das possibilidades elencadas, e terá os valores da tabela apresentada em seqüência:

Estruturas de atendimento ao público	Valor
Duas ou menos estruturas	0
Três das estruturas	0,5
As quatro estruturas	1,0

d) Fator 4 - Adequação da estrutura de atendimento em prédio (s) do operador

A adequação da estrutura de atendimento ao público em cada um dos prédios do operador será avaliada pela oferta ou não das seguintes facilidades:

1. distância inferior a 500 m de pontos de confluência dos transportes coletivos;
3. facilidade de estacionamento de veículos ou existência de estacionamento próprio;
4. facilidade de identificação;
5. conservação e limpeza;
6. coincidência do horário de atendimento com o da rede bancária local;
7. número máximo de atendimentos diários por atendente menor ou igual a 72;
8. período de tempo médio entre a chegada do usuário ao escritório e o início do atendimento menor ou igual a 10 minutos;
9. período de tempo médio de atendimento telefônico no sistema 195 menor ou igual a 3 minutos.

Este quesito será avaliado pelo atendimento ou não dos itens elencados e terá os seguintes valores:

Adequação das estruturas de atendimento ao público	Valor
Atendimento de 5 ou menos itens	0
Atendimento de 7 itens	0,5
Atendimento de mais que 7 itens	1,0

e) Fator 5 - Adequação das instalações e logística de atendimento em prédio (s) do operador

Toda a estrutura física de atendimento deverá ser projetada de forma a proporcionar conforto ao usuário. Por outro lado, deverá haver uma preocupação permanente para que os prédios, instalações e mobiliário sejam de bom gosto, porém bastante simples, de forma a não permitir que um luxo desnecessário crie uma barreira entre o operador e o usuário.

Este fator procurará medir a adequação das instalações do operador ao usuário característico da cidade, de forma a propiciar-lhe as melhores condições de atendimento e conforto de acordo com o seu conceito.

A definição do que significa “melhores condições de atendimento e conforto de acordo com o seu conceito” leva em consideração os seguintes itens:

1. separação dos ambientes de espera e atendimento
2. disponibilidade de banheiros;
3. disponibilidade de bebedouros de água;
4. iluminação e acústica do local de atendimento;
5. existência de normas padronizadas de atendimento ao público;
6. preparo dos profissionais de atendimento;
7. disponibilização de ar condicionado, ventiladores e outros.

A avaliação da adequação será efetuada pelo atendimento ou não dos itens acima, conforme tabela em seqüência.

Adequação das instalações e logística de atendimento ao público	Valor
Atendimento de 4 ou menos itens	0
Atendimento de 5 ou 6 itens	0,5
Atendimento dos 7 itens	1,0

Com base nas condições definidas, o Índice de Eficiência na Prestação dos Serviços e no Atendimento ao Público – IESAP será calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$IESAP = 3xVF1 + 3xVF2 + 2xVF3 + 1xVF4 + 1xVF5$, onde Vfi é o valor do Fator i .

O sistema de prestação de serviços e atendimento ao público do prestador será avaliado anualmente pela média dos valores apurados mensalmente, considerando-se:

I- Inadequado se o valor do IESAP for igual ou inferior a 5 (cinco);

II- Adequado se for superior a 5 (cinco), com as seguintes gradações:

- a- regular se superior a 5 (cinco) e menor ou igual a 7 (sete);
- b- satisfatório se superior a 7 (sete) e menor ou igual a 9 (nove);
- c- ótimo se superior a 9 (nove).

18.3.2. IACS – Índice de Adequação do Sistema de Comercialização dos Serviços

A comercialização dos serviços é interface de grande importância no relacionamento do operador com os usuários dos serviços. Alguns aspectos do sistema comercial têm grande importância para o usuário, seja para garantir a justiça no relacionamento comercial ou assegurar-lhe o direito de defesa, nos casos em que considere as ações do operador incorretas. Assim, é importante que o sistema comercial implementado possua as características adequadas para garantir essa condição.

A metodologia de definição desse indicador segue o mesmo princípio utilizado para o anterior, pois, também neste caso, a importância relativa dos fatores apresentados depende da condição, cultura e aspirações dos usuários. Os pesos de cada um dos fatores relacionados são apresentados a seguir, sendo que no caso do índice de micromedição foi atribuída forte ponderação em face da importância do mesmo como fator de justiça do sistema comercial utilizado.

São as seguintes as condições de verificação da adequação do sistema comercial:

- a- Condição 1 - Índice de micromedição: calculado mês a mês, de acordo com a expressão:

$$I_1 = \frac{\text{N}^\circ \text{ total de ligações com hidrômetro em funcionamento no final do mês} \times 100}{\text{N}^\circ \text{ total de ligações existentes no final do mês}}$$

De acordo com a média aritmética dos valores mensais calculados, a ser aferida anualmente, esta condição terá os seguintes valores:

Índice de micromedicação (%)	Valor
Menor que 98%	0
Maior que 98%	1,0

b- Condição 2 - O sistema de comercialização adotado pelo operador deverá favorecer a fácil interação com o usuário, evitando ao máximo possível o seu deslocamento até o escritório para informações ou reclamações. Os contatos deverão preferencialmente realizar-se no imóvel do usuário ou através de atendimento telefônico. A verificação do cumprimento desta diretriz será feita através do indicador que relaciona o número de reclamações realizadas diretamente nas agências comerciais, com o número total de ligações:

$$I_2 = \frac{\text{Número de atendimentos feitos diretamente no balcão no mês} \times 100}{\text{Número total de atendimentos realizados no mês (balcão e telefone)}}$$

O valor a ser atribuído à Condição 2 obedecerá à tabela a seguir:

Faixa de valor do I₂	Valor a ser atribuído à Condição 2
Menor que 20%	1,0
Entre 20% e 30%	0,5
Maior que 30%	0

c- Condição 3 - Para as contas não pagas sem registro de débito anterior, o operador deverá manter um sistema de comunicação por escrito com os usuários, informando-os da existência do débito, com definição de data-limite para regularização da situação antes da efetivação do corte, de acordo com a legislação vigente.

O nível atendimento a essa condição pelo operador será efetuado através do indicador:

$$I_5 = \frac{\text{Número de comunicações de corte emitidas pelo operador no mês} \times 100}{\text{Número de contas sujeitas a corte de fornecimento no mês}}$$

O valor a ser atribuído à Condição 3 será:

Faixa de valor do I₅	Valor a ser atribuído à Condição 3
Maior que 98%	1,0
Entre 95% e 98%	0,5
Menor que 95%	0

d- Condição 4 - O operador deverá garantir o restabelecimento do fornecimento de água ao usuário em até 24 horas da comunicação, pelo mesmo, da efetuação do pagamento de seus débitos. Feita a comunicação, o usuário não necessitará comprovar o pagamento do débito naquele momento, devendo, no entanto, o contrato de prestação, autorizar o operador a cobrar multa quando o pagamento não for confirmado.

O indicador que avaliará tal condição é:

$$I_6 = \frac{\text{N}^\circ \text{ de restabelecimentos do fornecimento realizados em até 24 horas} \times 100}{\text{N}^\circ \text{ total de restabelecimentos}}$$

O valor a ser atribuído à Condição 4 será:

Faixa de valor do I₆	Valor a ser atribuído à Condição 4
Maior que 95%	1,0
Entre 80% e 95%	0,5
Menor que 80%	0

Com base nas condições definidas, o índice de adequação da comercialização dos serviços (IACS) será calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$IACS = 5 \times VC1 + 1 \times VC2 + 1 \times VC3 + 1 \times VC4$$

Onde: VC_i é o valor da Condição i

O sistema comercial do prestador, a ser avaliado anualmente pela média dos valores apurados mensalmente, será considerado:

- I- Inadequado se o valor do IACS for igual ou inferior a 5 (cinco);
- II- Adequado se superior a este valor, com as seguintes gradações:
 - a. Regular se superior a 4 (quatro) e igual ou inferior a 6 (seis);
 - b. Satisfatório se superior a 6 (seis) e igual ou inferior a 7 (sete);
 - c. Ótimo se superior a 7 (sete).

18.3.3. Indicador do Nível de Cortesia e de Qualidade Percebida pelos Usuários na Prestação dos Serviços

Os profissionais envolvidos com o atendimento ao público, em qualquer área e esfera da organização do operador, deverão contar com treinamento especial de relações humanas e técnicas de comunicação, além de normas e procedimentos que deverão ser adotados nos vários tipos de atendimento (no posto de atendimento, telefônico ou domiciliar), visando à obtenção de um padrão de comportamento e tratamento para todos os usuários indistintamente, de forma a não ocorrer qualquer tipo de diferenciação.

As normas de atendimento deverão fixar, entre outros pontos, a forma como o usuário deverá ser tratado, uniformes para o pessoal de campo e do atendimento, padrão dos crachás de identificação e conteúdo obrigatório do treinamento a ser dado ao pessoal de empresas contratadas que venham a ter contato com o público.

O operador deverá implementar mecanismos de controle e verificação permanente das condições de atendimento aos usuários, procurando identificar e corrigir possíveis desvios.

A aferição dos resultados obtidos pelo operador será feita anualmente, através de uma pesquisa de opinião realizada por empresa independente, capacitada para a execução do serviço. A empresa será contratada pelo Ente Regulador mediante licitação.

A pesquisa a ser realizada deverá abranger um universo representativo de usuários que tenham tido contato devidamente registrado com o operador, no período de três meses que antecederem a realização da pesquisa. Os usuários deverão ser selecionados aleatoriamente, devendo, no entanto, ser incluído no universo da pesquisa, os três tipos de contato possíveis:

1. Atendimento via telefone;
2. Atendimento personalizado;
3. Atendimento na ligação para execução de serviços diversos.



Para cada tipo de contato o usuário deverá responder a questões que avaliem objetivamente o seu grau de satisfação em relação aos serviços prestados e ao atendimento realizado. Assim, entre outras, o usuário deverá ser questionado se o funcionário que o atendeu foi educado e cortês, e se resolveu satisfatoriamente suas solicitações. Se o serviço foi realizado a contento e no prazo comprometido, por exemplo, se após a realização do serviço, o pavimento foi adequadamente reparado e o local limpo. Outras questões de relevância poderão ser objeto de formulação, procurando inclusive, atender condições peculiares.

As respostas a essas questões devem ser computadas considerando-se 5 níveis de satisfação do usuário:

1. Ótimo
2. Bom
3. Regular
4. Ruim
5. Péssimo

A compilação dos resultados às perguntas formuladas, sempre considerado o mesmo valor relativo para cada pergunta, independentemente da natureza da questão ou do usuário pesquisado, deverá resultar na atribuição de porcentagens de classificação do universo de amostragem em cada um dos conceitos acima referidos.

Os resultados obtidos pelo prestador serão considerados adequados se a soma dos conceitos ótimo e bom corresponderem a 80% (oitenta por cento) ou mais do total.

18.4. Indicadores Técnicos para o Sistema de Resíduos Sólidos

O serviço de coleta e tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos será, também, devidamente avaliado por um conjunto de indicadores adequados.

Os indicadores de performance que avaliarão este serviço serão os seguintes:

18.4.1. RU1 – Eficiência física do serviço de coleta de resíduos urbanos (%)

Porcentagem do número de residências e outros locais com serviço de recolhimento na área de intervenção da Prefeitura Municipal:



- $RU1 = RC / TR * 100$
- RC = Residências e outros locais com serviço de recolhimento de resíduos (n.º)
- TR = Residências e outros locais existentes (n.º)
- Valores de referencia:
 - Qualidade do serviço BOA: 95% a 100%
 - Qualidade do serviço MEDIANA: 80% a 95%
 - Qualidade do serviço INSATISFATORIA: 0 a 80%

18.4.2. RR – Respostas a reclamações e sugestões [%]

Porcentagem de reclamações e sugestões escritas que foram objeto de resposta escrita num prazo não superior a 22 dias úteis:

- $RR = RE / RS * 100$
- RS = Reclamações e sugestões (n.º/ano)
- RE = Respostas a reclamações e sugestões (n.º/ano)
- Valores de referência:
 - Qualidade do serviço BOA: 100%
 - Qualidade do serviço MEDIANA: 85% a 100%
 - Qualidade do serviço INSATISFATORIA: 0 a 85%

18.4.3. RT – Rentabilização da frota de caminhões coletores [kg/(m³ * ano)]

Quantidade de resíduos recolhidos por capacidade anual instalada de caminhões coletores de resíduos:

- $RT = RA / VR * 100$
- RA = Resíduos urbanos recolhidos no ano (t/ano)
- VR = Capacidade volumétrica instalada dos caminhões coletores de resíduos (m³/ano)

- Valores de referência:

- Qualidade do serviço BOA: 400 e acima
- Qualidade do serviço MEDIANA: 350 a 400
- Qualidade do serviço INSATISFATORIA: 0 a 350

18.4.4. RH – Recursos humanos (n.º/1000 t)

Numero total equivalente de empregados por 1.000 toneladas de resíduos urbanos coletados:

- $RH = (MD + MI) / RA * 1000$

- RA = Resíduos urbanos recolhidos no ano (t/ano)

- MD = Mão de obra diretamente relacionado ao serviço de gestão de resíduos (n.º)

- MI = Mão de obra indiretamente relacionado ao serviço de gestão de resíduos (n.º)

- Valores de referência:

- Qualidade do serviço BOA: 0,3 a 0,6
- Qualidade do serviço MEDIANA: 0,2 a 0,3 ou 0,6 a 0,7
- Qualidade do serviço INSATISFATÓRIA: 0 a 0,2 ou acima de 0,7

18.5.5. EV – Varrição de ruas e logradouros (%)

Porcentagem da extensão de ruas varridas pela Prefeitura Municipal:

- $EV = TV / RM * 100$

- TV = Extensão do eixo de ruas varridas mensalmente (km)

- RM = Total do eixo de ruas pavimentadas no município (km)

- Valores de referencia:

- Qualidade do serviço BOA: 85% a 100%
- Qualidade do serviço MEDIANA: 50% a 85%
- Qualidade do serviço INSATISFATORIA: 0 a 50%

18.5.6. IQR – Índice de qualidade de aterros sanitários

O destino final dos resíduos será o aterro municipal que será avaliado segundo as exigências da CETESB, tal como acontece já hoje, aplicando a matriz seguinte:

Índice de qualidade de aterros sanitários - IQR			
Condições Operacionais			
ITEM	AVALIAÇÃO	PESO	VALOR
Isolamento visual da vizinhança	Bom	4	
	Ruim	0	
Portaria / balança	Sim	2	
	Não	0	
Cercamento da área	Sim	2	
	Não	0	
Equipamentos	Adequados	2	
	Não adequados	1	
	Inexistentes	0	
Vias de Acesso	Adequados	2	
	Não adequados	0	
Acesso à frente de trabalho	Bom	3	
	Ruim	0	
Controle do recebimento de resíduos	Sim	3	
	Não	1	
Ocorrência de resíduos descobertos	Sim	0	
	Não	4	
Presenças de urubus e gaivotas	Sim	0	
	Não	1	
Presença de moscas em grande quantidade	Sim	0	
	Não	2	
Presença de catadores	Sim	0	
	Não	3	
Funcionamento do sistema de drenagem pluvial	Bom	2	
	Regular	1	
	Inexistente	0	
Funcionamento do sistema de drenagem de lixiviados	Bom	2	
	Regular	1	
	Inexistente	0	
Funcionamento do sistema de drenagem de gases	Bom	2	
	Regular	1	
	Inexistente	0	
Funcionamento do sistema de tratamento de lixiviados	Bom	2	
	Regular	1	
	Inexistente	0	
Funcionamento do sistema de tratamento dos gases	Bom	2	
	Regular	1	
	Inexistente	0	
Plano de Emergência	Presença	3	
	Ausência	0	
Iluminação	Bom	2	
	Regular	1	
	Inexistente	0	
TOTAL			



Qualifique o item e em seguida atribua a ele uma nota de 0 a 10. Multiplique o peso pela nota, some todos os valores e realize a média ponderada em relação ao peso de cada item avaliado. Ao final, obtém-se o IQR, sendo que:

$0 < \text{IQR} \leq 6$ – aterro em condições inadequadas;

$6 < \text{IQR} \leq 8$ – aterro em condições controladas;

$8 < \text{IQR} \leq 10$ – aterro em condições adequadas.



QUESTIONÁRIO A SER APLICADO JUNTO A POPULAÇÃO

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO DE PEDREIRA

Este questionário foi elaborado para que você possa dar sua opinião e relatar fatos que ocorrem no seu bairro, na sua rua ou mesmo em sua casa, relacionados aos temas abordados no Plano de Saneamento: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem Pluvial e Resíduos Sólidos.

Por favor, preencha com as informações que achar interessante e nos devolva para que sua opinião possa ser levada em conta na elaboração do Plano!

Lembrando que não é necessário preencher todas as questões!

Nome (opcional): _____

Endereço: _____

• ABASTECIMENTO DE ÁGUA

1. Em seu bairro ou em sua casa falta água? Qual o tempo para que o SAAE restabeleça o abastecimento nesses casos? _____

2. Você acha que a qualidade da água que chega até sua casa é boa? _____

3. Você conhece o local (rio ou poço) que abastece sua casa? _____
4. Próximo à sua casa existem pontos de vazamento de água nas ruas? _____



- **ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

1. Sua casa está ligada a rede pública coletora de esgoto? _____

2. Você sabe para onde o esgoto é levado, se é tratado ou se é lançado diretamente em algum rio? _____

3. Próximo à sua casa existem pontos de vazamento de esgoto nas ruas ou na rede de águas pluviais? _____

4. Existem locais próximos à sua casa com mau cheiro devido à esgoto lançado em locais inadequados? _____

- **MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

1. Os resíduos gerados em sua casa são coletados pelo caminhão contratado pela Prefeitura Municipal? Ou você e sua família precisam dar outro destino ao lixo (levar até ponto de coleta distante da sua moradia, queima etc.)? _____

2. O número de vezes que o caminhão coletor passa por sua casa é suficiente, ou há acúmulo de lixo? _____

3. No seu bairro já é feita a coleta seletiva? Ou existe um ponto de entrega voluntária de resíduos recicláveis? _____

4. No seu bairro existe Ecoponto? Se não existe, como é feito o descarte de resíduos da construção civil (reformas, por exemplo)? _____



- **DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**

1. Existem pontos de alagamento próximos à sua casa? Essas águas vem de algum rio próximo ou das ruas? _____

2. Sua rua tem galerias e bocas-de-lobo para levar a água da chuva ou as águas escoam superficialmente? _____

3. Se tiver boca-de-lobo em sua rua, como é a conservação delas, estão funcionando normalmente ou possuem problemas como lançamento de lixo? _____

4. Se você mora próximo a algum rio que corta a cidade, você vê nas margens dele alguma vegetação para protegê-lo ? Existe lançamento de lixo nas margens deste rio? _____

Devolução do questionário preenchido:

Pessoalmente na sede da Prefeitura Municipal de Pedreira.



PROJETO DE LEI

MINUTA DE PROJETO DE LEI

DISPÕE SOBRE A POLÍTICA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E O PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE PEDREIRA

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRA, no uso de suas atribuições constitucionais faz saber que a Câmara Municipal Decreta e eu sanciono a presente Lei.

TITULO I Da Política Municipal de Saneamento

CAPÍTULO I Das Disposições Preliminares

Art. 1 - A Política Municipal de Saneamento tem por finalidade garantir a salubridade do território urbano e o bem estar ambiental de seus habitantes.

Art. 2 . A Política Municipal de Saneamento será executada, em programas, projetos e ações, de forma integrada, planejada, em processo contínuo, e obedecendo as disposições contidas na presente lei e nos procedimentos administrativos dela decorrentes.

Art. 3 - A salubridade ambiental, indispensável à segurança sanitária e à melhoria da qualidade de vida, é direito e dever de todos e obrigação do Município, assegurada por políticas públicas sociais, prioridades financeiras e eficiência gerencial que viabilizem o acesso universal e igualitário aos benefícios do saneamento.

Art. 4 - Fica vedado o regime de concessão ou permissão dos serviços de saneamento cabendo ao Município organizar e prestar diretamente os serviços ressalva nos casos em que a justificativa seja plenamente apresentada a todos e aprovada junto da câmara de vereadores, incluindo participação de representantes das comunidades e responsáveis legais do município.

Parágrafo único . A gestão, entendendo como a planificação, organização e execução da Política Municipal de Saneamento são de responsabilidade do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pedreira (SAAE) podendo fazê-lo de forma direta ou através de terceiros.

Art. 5 - O Município poderá realizar programas conjuntos com a União, Estado e outras instituições públicas, mediante convênios de mútua cooperação, assistência técnica e apoio institucional, com vistas a assegurar a operação e a administração eficiente dos serviços de saneamento.

Art. 6 - Para a adequada execução dos serviços públicos de saneamento, deles se ocuparão profissionais qualificados e legalmente habilitados.

Art. 7 - Para os efeitos desta lei considera-se:

I. Salubridade Ambiental, como o estado de qualidade ambiental capaz de prevenir a ocorrência de doenças relacionadas ao meio ambiente e de promover as condições ecológicas favoráveis ao pleno gozo da saúde e do bem-estar da população urbana e rural.

II. Saneamento Ambiental, como o conjunto de ações que visam alcançar níveis crescentes de salubridade ambiental, por meio do abastecimento de água potável, coleta e disposição sanitária de resíduos líquidos, sólidos e gasosos, promoção da disciplina sanitária do uso e ocupação do solo, prevenção e controle do excesso de ruídos, drenagem urbana, controle de vetores de doenças transmissíveis e demais serviços e obras especializados.

III. Saneamento Básico, como o conjunto de ações entendidas fundamentalmente como de saúde pública, compreendendo o abastecimento de água em quantidade suficiente para assegurar a higiene adequada e o conforto e com qualidade compatível com os padrões de potabilidade; coleta, tratamento e disposição adequada dos esgotos e dos resíduos sólidos, drenagem urbana das águas pluviais e controle ambiental de roedores, insetos, helmintos e outros vetores transmissores e reservatórios de doenças.

SEÇÃO II **Dos Princípios**

Art. 8 - A Política Municipal de Saneamento orientar-se-á pelos seguintes princípios:

- I. A prevalência do interesse público e coletivo sobre o privado e particular.
- II. A prevalência das questões sociais sobre as econômicas na sua gestão.
- III. A melhoria contínua da qualidade ambiental.
- IV. O combate à miséria e seus efeitos prejudiciais à saúde individual e à salubridade ambiental.
- V. A participação social nos processos de planificação, gestão e controle dos serviços.
- VI. A universalização, a equidade e a integralidade dos serviços de saneamento básico.

SEÇÃO III **Das Diretrizes Gerais**

Art. 9 - A formulação, implantação, funcionamento e aplicação dos instrumentos da Política Municipal de Saneamento orientar-se-ão pelas seguintes diretrizes:

- I. Administrar os recursos financeiros municipais, ou de transferências ao setor, obtendo-se eficácia na melhoria da qualidade ambiental e na saúde coletiva;
- II. Desenvolver a capacidade técnica em planejar, gerenciar e realizar ações que levem à melhoria da qualidade ambiental e da capacidade de gestão das instituições responsáveis;
- III. Valorizar o processo de planejamento e decisão, integrado a outras políticas, sobre medidas preventivas ao uso e ocupação do solo, escassez ou poluição de mananciais, abastecimento de água potável, drenagem de águas pluviais, disposição e tratamento de efluentes domésticos e industriais, coleta, disposição e tratamento de resíduos sólidos de toda natureza e controle de vetores;
- IV. Coordenar e integrar as políticas, planos, programas e ações governamentais de saneamento, saúde, meio ambiente, recursos hídricos, desenvolvimento urbano e rural, habitação, uso e ocupação do solo tanto a nível municipal como entre os diferentes níveis governamentais;
- V. Considerar as exigências e características locais, a organização social e as demandas sócio-econômicas da população;



- VI. Buscar a máxima produtividade e excelência na gestão dos serviços de saneamento básico;
- VII. Respeitar a legislação, normas, planos, programas e procedimentos relativos ao saneamento básico, saúde pública e meio ambiente existentes quando da execução das ações;
- VIII. Incentivar o desenvolvimento científico na área de saneamento, a capacitação tecnológica da área, a formação de recursos humanos e a busca de alternativas adaptadas às condições de cada local;
- IX. Adotar indicadores e parâmetros sanitários e epidemiológicos e do nível de vida da população como norteadores das ações de saneamento;
- X. Promover programas de educação ambiental e sanitária, com ênfase em saneamento básico;
- XI. Realizar investigação e divulgação sistemáticas de informações sobre os problemas de saneamento e educação sanitária;
- XII. Dar publicidade a todos os atos do gestor dos serviços de saneamento básico, em especial, às planilhas de composição de custos e as de tarifas e preços.

CAPÍTULO II

Do Sistema Municipal de Saneamento Básico

SEÇÃO I

Da Composição

Art. 10 - A Política Municipal de Saneamento Básico contará, para execução das ações dela decorrentes, com o Sistema Municipal de Saneamento Básico de Pedreira.

Art. 11 - O Sistema Municipal de Saneamento Básico de Pedreira fica definido como o conjunto de agentes institucionais que no âmbito das respectivas competências, atribuições, prerrogativas e funções, integram-se, de modo articulado e cooperativo, para a formulação das políticas, definição de estratégias e execução das ações de saneamento básico.

Art. 12 - O Sistema Municipal de Saneamento Básico é integrado pelos seguintes órgãos:

- I. Serviço Autônomo de Água e Esgoto – Autarquia - SAAE;
- II. Secretaria Municipal de Saúde;
- III. Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente;
- IV. Secretaria Municipal de Educação;
- V. Secretaria Municipal de obras e serviços públicos;

Art. 13 . O Sistema Municipal de Saneamento Básico de Pedreira contará com os seguintes instrumentos e ferramentas de gestão:

- I. Conselho Gestor do Saneamento Básico;
- II. Fundo Municipal de Saneamento Básico;
- III. Plano Municipal de Saneamento Básico;
- IV. Fórum de Saneamento Básico e Meio Ambiente de Pedreira;
- V. Sistema Municipal de Informações em Saneamento.



SEÇÃO II

Do Conselho Gestor do Saneamento Básico

Art. 14 - Fica criado o Conselho Gestor do Saneamento Básico, órgão colegiado deliberativo, regulador e fiscalizador, de nível estratégico superior do Sistema Municipal de Saneamento Básico, lotado junto ao SAAE.

Parágrafo único . Cabe ao SAAE propiciar as condições físicas e funcionais para o bom desempenho do Conselho Gestor.

Art. 15 - Compete ao Conselho Gestor:

- I. Auxiliar na formulação, planificação e execução da política de saneamento básico, definir estratégias e prioridades, acompanhar e avaliar a sua execução;
- II. Opinar e dar parecer sobre projetos de leis que estejam relacionados à Política Municipal de Saneamento básico, assim como convênios;
- III. Decidir sobre propostas de alteração da Política Municipal de Saneamento básico;
- IV. Estabelecer metas e ações relativas à cobertura e qualidade dos serviços de água potável e esgotamento sanitário de forma a garantir a universalização do acesso;
- V. Estabelecer metas e ações relativas à cobertura e otimização dos serviços de resíduos sólidos, drenagem urbana e controle de vetores;
- VI. Propor a convocação e estruturar a comissão organizadora do Fórum de Saneamento Básico;
- VII. Exercer a supervisão de todas as atividades do SAAE, dando opiniões e sugestões;
- VIII. Propor mudanças no Regulamento e Regimento Interno do SAAE;
- IX. Aprovar balancetes mensais e orçamento anual propostos pela Direção do SAAE;
- X. Avaliar a aprovar os Indicadores constantes do Sistema Municipal de Informações em Saneamento;
- XI. Aprovar as tarifas, taxas e preços, assim como subsídios propostos pela Direção da SAAE;
- XII. Deliberar sobre a criação e aplicação de fundos de reservas e especiais;
- XIII. Fixar normas de transferências das dotações orçamentárias;
- XIV. Examinar propostas e denúncias e responder a consultas sobre assuntos pertinentes a ações e serviços de saneamento;
- XV. Elaborar e aprovar o seu Regimento Interno;
- XVI. Estabelecer diretrizes para a formulação de programas de aplicação dos recursos do Fundo Municipal de Saneamento Básico;
- XVII. Estabelecer diretrizes e mecanismos para o acompanhamento, fiscalização e controle do Fundo Municipal de Saneamento Básico;
- XVIII. Articular-se com outros conselhos existentes no País, nos Municípios e no Estado com vistas a implementação do Plano Municipal de Saneamento;

Art. 16 - O Conselho Gestor do Saneamento Básico, órgão colegiado e paritário entre representantes do Poder Público (50%) e dos usuários (50%) será constituído pelos seguintes membros:

- I. Um representante do Poder Executivo Municipal;
- II. Um representante da Polícia Ambiental;
- III. Três representantes da SAAE (setor administrativo, setor técnico e setor operacional);
- IV. Um representante da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente de Pedreira;
- V. Um representante da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira;
- VI. Um representante da Secretaria Municipal de Educação de Pedreira;
- VII. Um representante da Secretaria Municipal de Obras e Serviços de Pedreira;
- VIII. Um representante da Ordem de Advogados do Brasil (OAB);
- IX. Um representante da Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Pedreira;
- X. Um representante da Associação Comercial e Empresarial de Pedreira;
- XI. Um representante das entidades assistenciais;



XII. Seis representantes dos usuários residenciais eleitos diretamente, durante a realização do Fórum de Saneamento e Meio Ambiente.

Art. 17 - A estrutura do Conselho Gestor de Saneamento Ambiental compreenderá o Colegiado e a Secretaria Executiva, cujas atividades e funcionamento serão definidos no seu Regimento Interno.

Parágrafo Único - A Secretaria Executiva do Conselho Gestor de Saneamento Básico será exercida pelo titular da Diretoria Administrativa e Financeira do SAAE.

SEÇÃO III

Do Plano Municipal de Saneamento Básico

Art. 18 - O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Pedreira destinado a articular, integrar e coordenar recursos tecnológicos, humanos, econômicos e financeiros, é o instrumento essencial para o alcance de níveis crescentes de salubridade ambiental.

Art. 19 - O Plano Municipal de Saneamento Básico será quadrienal e conterá, dentre outros, os seguintes elementos:

- I. Diagnóstico situacional de todos os serviços de saneamento (abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem pluvial e resíduos sólidos);
- II. Definição de diretrizes gerais, através de planejamento integrado, considerando outros planos setoriais e regionais;
- III. Estabelecimento de metas e ações de curto e médio prazo;
- IV. Definição dos recursos financeiros necessários, das fontes de financiamento e cronograma de aplicação, quando possível;
- V. Programa de investimentos em obras e outras medidas relativas à utilização, recuperação, conservação e proteção dos sistemas de saneamento, em consonância com o Plano Plurianual da Administração Municipal.

Art. 20 . O Plano Municipal de Saneamento Básico será revisto a cada dois anos, durante a realização do Fórum de Saneamento e meio Ambiente.

SEÇÃO IV

Do Fórum de Saneamento Básico e Meio Ambiente

Art. 21 . O Fórum de Saneamento Ambiental e Meio Ambiente reunir-se-á a cada dois anos, durante o mês de março, com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saneamento básico e propor diretrizes para a formulação da Política Municipal de Saneamento Básico.

Art. 22 . O Fórum será convocado pelo SAAE ou, extraordinariamente, pelo Conselho Gestor de Saneamento Básico.

§ 1º - A representação dos usuários no Fórum de Saneamento Básico e Meio Ambiente será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

§ 2º - O Fórum de Saneamento Básico e Meio Ambiente terá sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio, aprovadas pelo Conselho Gestor do Saneamento Básico e submetidas ao respectivo Fórum.



SEÇÃO V

Do Fundo Municipal de Saneamento Básico

Art. 23 - Fica criado o Fundo Municipal de Saneamento Básico, destinado a financiar, isolada ou complementarmente, os instrumentos da Política Municipal de Saneamento Básico previstos nesta lei, cujos programas tenham sido aprovados pelo Conselho Gestor de Saneamento Básico.

Art. 24 - Constitui receita do Fundo Municipal de Saneamento Básico:

- I. Recursos provenientes de dotações orçamentárias do Município;
- II. De fundos estaduais e federais, inclusive orçamentários do Estado e da União;
- III. Transferência de outros fundos do Município e do Estado para a realização de obras de interesse comum;
- IV. Parcelas de amortização e juros dos empréstimos concedidos;
- V. Recursos provenientes de doações ou subvenções de organismos e entidades nacionais e internacionais, públicas ou privadas;
- VI. Recursos provenientes de ajuda e cooperação internacional e de acordos bilaterais entre governos.

SEÇÃO VI

DO SISTEMA MUNICIPAL DE INFORMAÇÕES EM SANEAMENTO BÁSICO

Art. 25 - Fica criado o Sistema Municipal de Informações em Saneamento Básico, cujas finalidades, em âmbito municipal, serão:

- I. Constituir banco de dados com informações e indicadores sobre os serviços de saneamento Básico e a qualidade sanitária do Município;
- II. Subsidiar o Conselho Gestor do Saneamento Ambiental na definição e acompanhamento de indicadores de desempenho dos serviços públicos de saneamento;
- III. Avaliar e divulgar os indicadores de desempenho dos serviços públicos de saneamento básico, na periodicidade indicada pelo Conselho Gestor de Saneamento Básico;

§ 1º - Os prestadores de serviço público de saneamento básico fornecerão as informações necessárias para o funcionamento do Sistema Municipal de Informações em Saneamento, na forma e na periodicidade estabelecidas pelo Conselho Municipal de Saneamento.

§ 2º - A estrutura organizacional e a forma de funcionamento do Sistema Municipal de Informações em Saneamento Básico serão estabelecidas em regulamento.

CAPÍTULO III

Das Disposições Finais e Transitórias

Art. 26 - O primeiro Plano Municipal de Saneamento Básico de Pedreira com vigência no quadriênio 2013-2016, é aquele constante no Anexo I da presente Lei.

Art. 27 - Os órgãos e entidades municipais da área de saneamento básico serão reorganizados para atender o disposto nesta lei.

Art. 28 - O Poder Executivo regulamentará esta lei no prazo de 90 (noventa) dias a partir da sua promulgação.



Art. 29 - O Conselho Gestor de Saneamento Básico deverá ser instalado pelo Executivo Municipal no prazo máximo de 90 (noventa) dias a partir da promulgação desta lei.

Art. 30 - O poder Executivo Municipal instalará o Fundo Municipal de Saneamento Básico, no prazo máximo de 2 (dois) anos a partir da promulgação desta lei.

Art. 31 - As despesas decorrentes da execução da presente Lei correrão por conta das dotações próprias consignadas no orçamento vigente, suplementadas se necessário.

Art. 32 - Esta lei entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.



ANEXO 02. ÍNDICE PAULISTA DE RESPONSABILIDADE SOCIAL

O Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) acompanha o paradigma que sustenta o Índice de Desenvolvimento Humano – IDH, proposto pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD. Esse modelo pressupõe que a renda per capita é insuficiente como único indicador das condições de vida de uma população e propõe a inclusão de outras dimensões necessárias a sua mensuração. Assim, além da renda per capita, o IDH incorpora a longevidade e a escolaridade, adicionando as condições de saúde e de educação das populações e gerando um indicador mais abrangente de suas condições de vida.

Assentadas nesse paradigma, a Fundação Seade e a Alesp procuraram construir, para o Estado de São Paulo, um indicador que preservasse as três dimensões componentes do IDH – renda, escolaridade e longevidade –, mas com certas especificidades. A primeira, e mais importante, consistiu na elaboração de uma tipologia de municípios que permitisse identificar, simultaneamente, o padrão de desenvolvimento de determinado município nas três dimensões consideradas: renda, escolaridade e longevidade. Esse tipo de indicador, apesar de não ser passível de ordenação, permite maior detalhamento das condições de vida existentes no município, fundamental para o desenho de políticas públicas específicas para áreas com diferentes níveis e padrões de desenvolvimento.

Em segundo lugar, incluíram-se, na medida do possível, variáveis capazes de apreender mudanças nas condições de vida do município em períodos mais curtos que os dez anos que separam os censos demográficos, fonte específica de informações do IDH municipal. E, em terceiro, foram adotados como base de informações, prioritariamente, os registros administrativos que satisfizessem as condições de qualidade, periodicidade e cobertura, necessárias à produção de um indicador robusto, passível de atualização nos anos entre os censos demográficos e com a cobertura de todos os municípios do Estado. Assim, apesar de representarem as mesmas dimensões, as variáveis escolhidas para compor o IPRS são distintas daquelas empregadas no cálculo do IDH.

A partir desses parâmetros, compôs-se o IPRS de quatro conjuntos de indicadores: três setoriais, que mensuram as condições atuais do município em termos de renda, escolaridade e longevidade – permitindo, nesse caso, o ordenamento dos 645 municípios do Estado de São Paulo segundo cada uma dessas dimensões –; e uma tipologia constituída de cinco grupos,



denominada grupos do IPRS, resumindo a situação municipal segundo os três eixos considerados, conforme apresentado na Tabela 08.

Em cada uma das três dimensões do IPRS, foram criados indicadores sintéticos que permitem hierarquizar os municípios paulistas conforme seus níveis de riqueza, longevidade e escolaridade. Esses indicadores são expressos em escala de 0 a 100 e constituem uma combinação linear das variáveis selecionadas para compor cada dimensão. A estrutura de ponderação foi obtida de acordo com um modelo de análise fatorial, em que se estuda a estrutura de interdependência entre diversas variáveis.

- **Indicador Longevidade**

O indicador Longevidade no Estado de São Paulo aumentou um ponto em relação ao de 2006, ao atingir escore igual a 73 em 2008. Esse resultado expressa a redução da mortalidade infantil, que vem ocorrendo de forma contínua no Estado há pelo menos duas décadas, e o decréscimo da mortalidade adulta, nos últimos anos.

As Regiões Administrativas de Campinas e Araçatuba registraram aumento de dois pontos no indicador e avançaram posições no ranking de longevidade, com Campinas passando a ocupar a 3ª posição e Araçatuba, a 11ª. A Região Metropolitana de São Paulo, que acrescentou um ponto no indicador, também ganhou posições, situando-se em 4º lugar. São José do Rio Preto manteve-se em primeiro lugar nesse ranking e a Região Metropolitana da Baixada Santista, apesar de aumentar dois pontos no indicador, permaneceu na última posição.

- **Indicador Escolaridade**

O aumento no Estado no Indicador Escolaridade foi mais acentuado do que na longevidade, sendo igual a três pontos, decorrente principalmente da ampliação da conclusão do ensino fundamental entre os adolescentes de 15 a 17 anos (77,5%). Sobressai, ainda, a educação infantil, particularmente a pré-escola, que já atinge 82% das crianças de 5 e 6 anos.

As Regiões Administrativas de Araçatuba, São José do Rio Preto e Presidente Prudente permaneceram nas três primeiras posições. As regiões com os maiores crescimentos foram Franca, Sorocaba, São José dos Campos, Ribeirão Preto e Registro.



- **Indicador Riqueza**

O Indicador Riqueza melhorou três pontos em relação a 2006, passando de 55 para 58. Nesse período, todos os componentes do indicador de riqueza municipal apresentaram aumento. Destacam o consumo de energia elétrica nos setores primário e terciário da economia e o residencial, com crescimento de 8% e 6%, respectivamente.

O ranking desta dimensão permaneceu praticamente inalterado entre as regiões administrativas. A Região Metropolitana da Baixada Santista manteve-se em primeiro lugar, seguida pela Região Metropolitana de São Paulo e as Regiões Administrativas de São José dos Campos, Campinas e Ribeirão Preto. A principal mudança foi o ganho de duas posições pela Região Administrativa de Barretos, que passou a ocupar a sexta posição.

O IPRS, diferentemente de indicadores baseados em critérios normativos, é um índice relativo, isto é, seus parâmetros norteadores são definidos a partir dos próprios dados que lhe dão origem. Em outras palavras, as categorias – baixa, média e alta – que caracterizam os grupos de municípios são estabelecidas segundo a realidade dos 645 municípios, no ano em análise. Por exemplo, para um município ser classificado como de alta escolaridade, em 2000, a configuração dos componentes do indicador sintético de escolaridade minimamente desejável era representada pelo escore 47. Assim, todos os municípios que obtivessem, no mínimo, esse escore seriam considerados de alta escolaridade. Já em 2008, a distribuição dos municípios mostrou que, para alcançarem essa classificação, teriam que atingir o escore 71, e não mais 47. Esse novo valor indica que o cenário considerado bom em 2000 já havia sido superado por quase todas as localidades, em 2008, e as que se destacam em escolaridade já se distanciaram, em muito, dos níveis anteriores.

Caso a situação dos municípios não tivesse se alterado substancialmente no período estudado, os pontos de corte permaneceriam praticamente os mesmos. Da mesma forma, uma eventual deterioração da situação dos 645 municípios reduziria os pontos de corte. Isso ocorreu com o indicador de riqueza municipal no período 2000-2002, devido aos efeitos do racionamento de energia elétrica ocorrido em 2001, pois os níveis de consumo, em 2002, ainda se encontravam abaixo dos registrados em 2000.

Assim, realizando-se o exercício de manter os padrões de renda, escolaridade e longevidade de 2000 inalterados em 2008, observa-se que nenhum município seria classificado no Grupo 2, ou seja, localidades com bons níveis de riqueza e indicadores sociais

insatisfatórios; 124 municípios estariam no Grupo 1; 455 no Grupo 3; 65 no Grupo 4 e apenas um se classificaria no Grupo 5 (o município de Potim) (Figura 01).

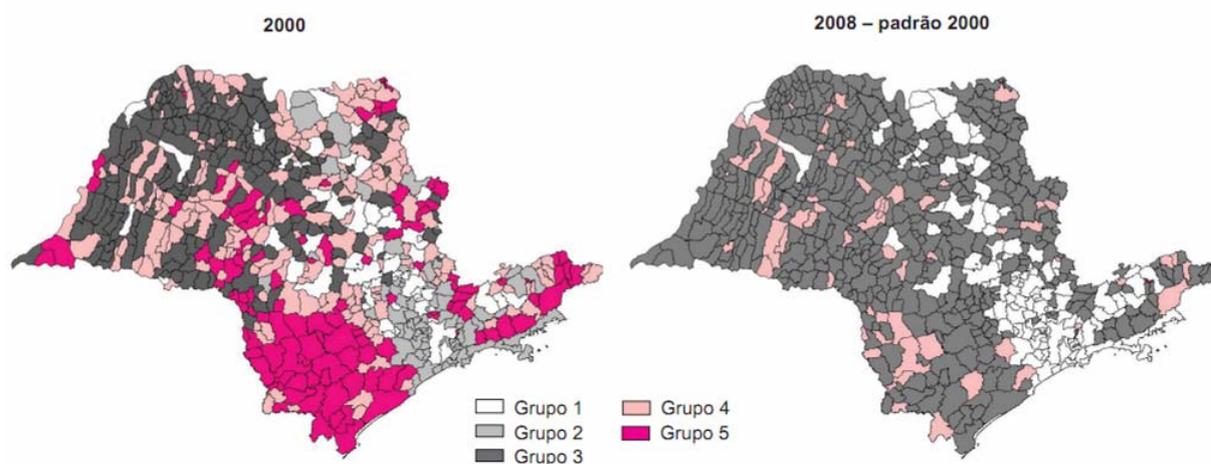


Figura 01. Evolução de 2000 para 2008 da classificação em grupos dos municípios segundo o Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS)

Os níveis de longevidade e escolaridade considerados deficientes pelo IPRS, no cenário de desenvolvimento humano municipal para 2000, já foram superados por 579 municípios (Grupos 1 e 3). Porém, 66 localidades, ainda não conseguiram atingir os níveis satisfatórios estabelecidos para essas dimensões em 2000. Ao longo da década, a quase totalidade dos 645 municípios do Estado avançou substantivamente nas dimensões sociais, com aumento da longevidade e escolaridade da população ali residente (Figura 02).

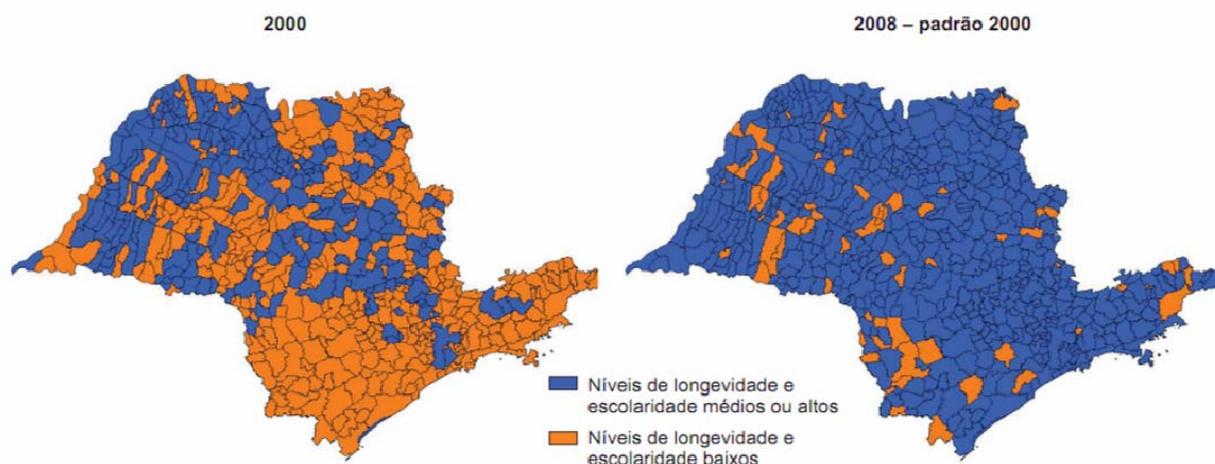


Figura 02. Evolução de 2000 para 2008 da classificação em longevidade e escolaridade dos municípios segundo o Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS)

A dimensão riqueza municipal mantém-se concentrada nos históricos eixos de desenvolvimento do Estado – no entorno da Região Metropolitana de São Paulo e ao longo das Rodovias Anhangüera e Presidente Dutra. Nas regiões que abrigam municípios com nível de riqueza alto, não ocorreram mudanças significativas, isto é, não tem havido desconcentração da riqueza para outros municípios (Figura 03).

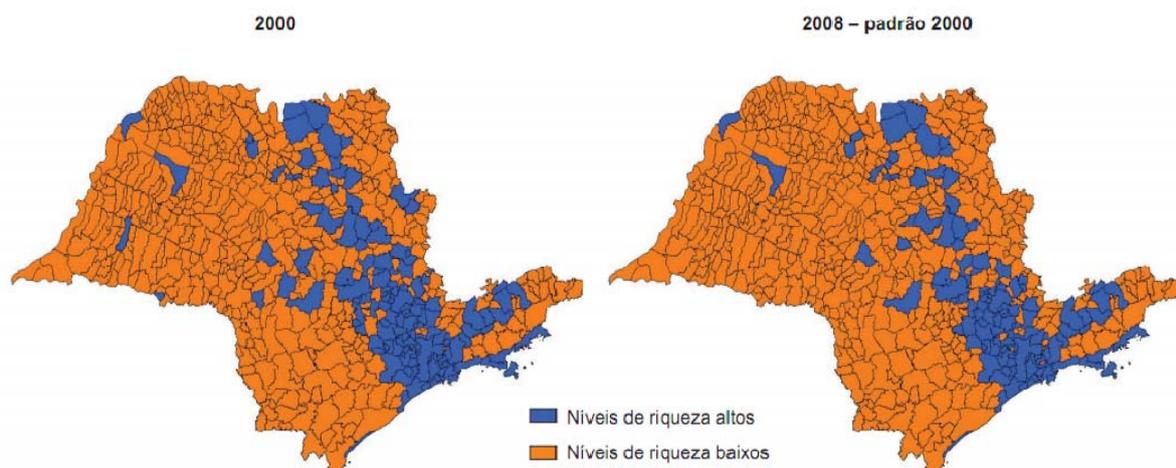


Figura 03. Evolução de 2000 para 2008 da classificação da riqueza dos municípios segundo o Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS)

A constatação de que, em 2008, praticamente todos os municípios paulistas superaram os desafios propostos em 2000 nas dimensões sociais do IPRS, independentemente de seus níveis de riqueza, valida e reforça o paradigma do desenvolvimento humano, o qual pressupõe que a renda é insuficiente como único indicador das condições de vida de uma população e propõe a inclusão de outras dimensões necessárias à sua mensuração, tais como as condições de saúde e de educação das populações.

Da mesma forma, legitima-se a opção pela construção do IPRS baseado em parâmetros relativos, que considera em sua elaboração os avanços alcançados pelos municípios para melhorar as condições de vida de suas populações.



ANEXO 03. RELAÇÃO DE HIDRÔMETROS A SEREM SUBSTITUÍDOS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRA



Tabela 01. Listagem dos Hidrômetros no **Alto de Santana** com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1819	JOSE CARLOS HENRIQUE	RUA ROMUALDO PERON, 00507	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004681	01/01/1986
8213	FERNANDA HELENA SILVEIRA LIMA	RUA ROMUALDO PERON, 00365	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH005032	01/01/1986
6458	PEDRO BARUCHI	RUA ROMUALDO PERON, 00150	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004164	01/01/1986
8221	DIOGO FRANCO DE OLIVEIRA E OU	RUA ROMUALDO PERON, 00099	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004675	01/01/1986
10955	LOURDES DE FATIMA DOS SANTOS E ANTONIO T ATIZANI	RUA ROMUALDO PERON, 00098	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004513	01/01/1986
8224	ANTONIO ORLANDO	RUA ALCIDES PIERIN, 00048 - QR. D/LOTE 12	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004149	01/01/1986
8227	ANTONIO SEIUNAS	RUA VIRGILIO BERTEVELLO, 00095	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004943	01/01/1986
8229	JOSE RIVABEN	RUA ANGELO GRANDEZZI, 00025	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH005084	01/01/1986
967	ANTONIO MIGUEL SERRA	RUA ANGELO GRANDEZZI, 00233	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004135	01/01/1986
8230	ANTONIO BOIAGO	RUA ANGELO GRANDEZZI, 00103 - LOTE 09	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004193	01/01/1986
8231	LEONILDES AP BOLZANI MARCON	RUA MIGUEL FAUSTINO, 00041	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004165	01/01/1986
8234	PAULO ROGERIO THOMAZINI	RUA MIGUEL FAUSTINO, 00325	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004619	01/01/1986
8235	OSVALDO BATAGLIOLLI	RUA MIGUEL FAUSTINO, 00185	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004208	01/01/1986
8231	LEONILDES AP BOLZANI MARCON	RUA MIGUEL FAUSTINO, 00111	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004169	01/01/1986
8239	FERNANDO BERSANI OLIVARES	RUA ANGELO GRANDEZZI, 00174	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004203	01/01/1986
7952	JOSE WILSON FERRARI	RUA ANGELO GRANDEZZI, 00194	ALTO DE SANTANA	OUTROS	NH004894	01/01/1986
8240	NORMA BORIASSI BETIOL	RUA MIGUEL FAUSTINO, 00030	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH001264	01/01/1986
8243	MARISA MANOEL DA SILVA	RUA MIGUEL FAUSTINO, 00090	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004655	01/01/1986
6702	ANTONIO FAVERO CALDERANI	RUA ALCIDES PIERIN, 00181	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004145	01/01/1986
339	ANTONIO OSVALDO SELINGARDI	RUA ALCIDES PIERIN, 00177	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004144	01/01/1986
8245	MARCOS ANTONIO FABRIN E OU	RUA ALCIDES PIERIN, 00167	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004157	01/01/1986
8246	SERGIO OSSETE SANTICHOLI E OU	RUA ALCIDES PIERIN, 00105	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004146	01/01/1986
1420	VANIA KRETELLIS VIGATTO	RUA ALCIDES PIERIN, 00065	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004162	01/01/1986
8249	FRANCISCO COSSERO	RUA ANGELO GRANDEZZI, 00025	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004138	01/01/1986
8250	APARECIDO CEREZER	RUA ANGELO GRANDEZZI, 00020	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004140	01/01/1986
8251	JOSE AP DE OLIVEIRA	RUA FLORIANO ROMUALDO, 00010	ALTO DE SANTANA	OUTROS	NH004982	01/01/1986
8254	SILVINA ALMEIDA BERNARDO	RUA FLORIANO ROMUALDO, 00160	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH005080	01/01/1986
8255	GERALDO FERREIRA	RUA ALCIDES PIERIN, 00050	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004152	01/01/1986
8256	PEDRO CARLOS DE OLIVEIRA	RUA ROMUALDO PERON, 00126 - Q. H/ LOTE 3	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004489	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8262	DIRCEU VALENTIN FERRARESSO	RUA ALCIDES PIERIN, 00240	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004142	01/01/1986
8179	NELSON FAGUNDES	RUA JOAO BATISTA FABRIN, S/N	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH002090	09/07/1986
106	JOSE LINO RODRIGUES	RUA ROMUALDO PERON, 00000	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH005185	23/07/1986
8241	JAIR ESPERANCA	RUA MIGUEL FAUSTINO, 00040	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH005208	13/08/1986
8228	FLORINDO OLIVOTO DACOL	RUA VIRGILIO BERTEVELLO, 00075	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH005531	15/12/1987
8203	DIONISIO FERRARINI	RUA ROMUALDO PERON, 00637 - QR. A/LOTE 02	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH005529	21/01/1988
8214	LUIZ EDUARDO OLIVEIRA AMARAL	RUA ROMUALDO PERON, 00345	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH005670	17/08/1988
8448	SILVIA POLITTI LUCA	RUA LUCIA TOZO DALTO, 000SN - QR. O/LOTE G01D	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH005833	01/05/1989
8258	PAULO JOSE BATAGLIOLI	RUA ROMUALDO PERON, 00176	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH005918	01/06/1989
8261	MARIO GERALDO ALVES DA CUNHA	RUA JOSE MARCON FILHO, 00045	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH005843	10/06/1989
8260	AILTON VIEIRA DE GODOY	RUA ROMUALDO PERON, 00000	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH006010	01/02/1990
8252	REMIGIO BORGES	RUA FLORIANO ROMUALDO, 00090	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH006100	02/07/1990
8257	PEDRO JOSE CAMARGO	RUA ALCIDES PIERIN, 00308	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH006167	10/10/1990
8226	ALTO DE SANTANA EMP IMOB LTDA	RUA VIRGILIO BERTEVELLO, 00000 - HENRIQUE BETIOL	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH006162	15/10/1990
8265	ARI VENERI	RUA LUIZ BORTOLETTO, 00085	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH006256	02/01/1991
8264	IVAN HERMINIO DEFENDI	RUA LUIZ BORTOLETTO, 00105	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH006257	01/02/1991
8233	LUIS CARLOS FAUSTINO	RUA ANGELO GRANDEZZI, 00280	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH006448	01/10/1991
8212	PAULO BROGLIO	RUA ROMUALDO PERON, 00000	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH006619	01/07/1992
744	ALVARO MARQUES DIAS	RUA ROMUALDO PERON, 00180	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH006665	01/09/1992
6522	JOSE JAVARINI FARINASSI	RUA LUIZ BORTOLETTO, 00045	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH007464	01/06/1994
8642	REINALDO LUIZ CUNHA	RUA PROJETADA, 00000	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH007585	01/09/1994
11603	MARIA JUSSARA DE OLIVEIRA	RUA ANGELO GRANDEZZI, 00000	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH007609	01/10/1994
8442	MAURO JOSE BOZZI	RUA PEDRO DALTO, 00000	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH007936	01/04/1995
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA MIGUEL FAUSTINO, 00225	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH008161	01/11/1995
8440	ANTONIO DALTO	RUA PEDRO DALTO, 00000 - LUIS CARLOS	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH008647	01/04/1997
8262	DIRCEU VALENTIN FERRARESSO	RUA JOSE MARCON FILHO, 00240	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH008764	01/07/1997
8212	PAULO BROGLIO	RUA ROMUALDO PERON, 00421 - QR. A/LOTE 14	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH008887	01/09/1997
8440	ANTONIO DALTO	RUA PEDRO DALTO, 00185 - QR. D /LOTE 04	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH008940	01/09/1997
8217	CARLOS ALBERTO ARRELARO E OU	RUA ROMUALDO PERON, 00255	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH008972	01/11/1997
8215	OSWALDO DONIZETI FREALDO	RUA ROMUALDO PERON, 00315	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH004536	01/12/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8230	ANTONIO BOIAGO	RUA ANGELO GRANDEZZI, 00063 - LOTE 10	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH009003	01/12/1997
8443	LEANDRO ABEL ROSSETTI E OU	RUA PEDRO DALTO, 00135 - CLAUDIO PILON	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH009047	01/01/1998
8209	JOEL GONCALVES DE BRITO	RUA ROMUALDO PERON, 00485	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH009363	01/07/1998
8211	ANTONIO BARBIN	RUA ROMUALDO PERON, 00441 - QR. A /LOTE 12	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH005061	01/07/1998
8222	JOSE FELIPE FERRARESSO	RUA PEDRO DALTO, 00078	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH009648	01/12/1998
8225	ALEXANDRE ANDRE ROSSETTI	RUA ROMUALDO PERON, 00480	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH009852	01/06/1999
8441	SERGIO DALTO	RUA PEDRO DALTO, 000SN	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH009856	01/06/1999
6342	ALCEU DALTO	RUA LUCIA TOZO DALTO, 000SN - SITIO SAO LUIZ	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH010190	01/02/2000
768	ANTONIO THOMAZ ATIZANI	RUA PEDRO DALTO, 00098 - QR. C/LOTE 06	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH010437	01/08/2000
8445	DEISE MARIA MANZATTO SONTACHI	RUA PEDRO DALTO, 00075 - QR. O/LOTE 01FB	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH010441	01/08/2000
8231	LEONILDES AP BOLZANI MARCON	RUA MIGUEL FAUSTINO, 00081 - QR. E/LOTE 05	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH010641	01/01/2001
8207	ARNALDO SILVEIRA LIMA	RUA ROMUALDO PERON, 00597 - QR.A /LOTE 07	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH010815	01/06/2001
8236	LUIZ CARLOS DE OLIVEIRA JUNIOR	RUA JOAO BATISTA FABRIN, 00050	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH010905	01/09/2001
8180	ANTONIO CARLOS FABRIN	RUA MIGUEL FAUSTINO, 00000	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH011204	01/12/2002
8223	GILBERTO ANGELO BOIAGO	RUA ROMUALDO PERON, 00009	ALTO DE SANTANA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011215	02/01/2003
8444	ANTONIO POLIZEL	RUA PEDRO DALTO, 00405 - QR. O /LOTE 08	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH011700	01/09/2004
7846	HIVO PEREIRA DE CASTRO	RUA LUCIA TOZO DALTO, 00098 - SITIO SAO LUIZ	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH011735	01/10/2004
8210	ELIANA AP OLIVEIRA SANTOS	RUA ROMUALDO PERON, 00465 - QR. A/LOTE 11	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH011798	01/01/2005
8238	OSWALDO DONIZETTI FREALDO E OU	RUA ANGELO GRANDEZZI, 00000	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH011809	01/02/2005
8449	NEIRA CRISTINA COELHO ALTEIA	RUA LUCIA TOZO DALTO, 00080 - GLEBA B1	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH011857	01/03/2005
967	ANTONIO MIGUEL SERRA	RUA ANGELO GRANDEZZI, 00233 - QR. D /LOTE 08	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH011980	01/08/2005
339	ANTONIO OSVALDO SELINGARDI	RUA FLORIANO ROMUALDO, 00190 - JULIO SELINGARD	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH012283	01/06/2006
8248	EDSON NATAL BARSOTINI	RUA ALCIDES PIERIN, 00045 - QR.G LOTE 07	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH012193	08/01/2007
8219	MARCELO ANCONA	RUA PEDRO DALTO, 00180 - QR. C/LOTE 01	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH012524	06/02/2007
8205	OLIVIO PEREIRA LEME	RUA ROMUALDO PERON, 00601 - QR.A LOTE 04	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH012708	06/08/2007
8206	EUNICE HENRIQUE SILVEIRA	RUA ROMUALDO PERON, 00577 - QR. A/LOTE 05	ALTO DE SANTANA	RESIDENCIAL	NH012826	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Altos de Santana = 85 Hidrômetros



Tabela 02. Listagem dos Hidrômetros no **Alto de Santa Clara** com mais de 05 anos – Instalados entre 1987 a 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9911	CARLOS ROBERTO FANTI	RUA LUIS BELOLLI, 00063	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005454	02/09/1987
10605	GERALDA JULIO BRUNELLI E OUTRO	RUA ERNESTO BALDASSO, 00000	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005448	02/09/1987
10560	ISAIAS TIDRE FERREIRA	RUA LUIS BELOLLI, 00311	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005503	06/11/1987
10601	ELIDAH AISLAN DE CAMPOS	RUA JOAO LUIS BATAGLIOLI, 00009	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005550	25/02/1988
92	JOSE APARECIDO PIRES DE FARIA	RUA JOAO LUIS BATAGLIOLI, 00065	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005555	02/03/1988
10581	SONIA MARIA FELISTOQUE	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00479	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005631	25/04/1988
272	OSCAR MELLO PAITAN FERNANDEZ	RUA LUIS BELOLLI, 00087	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005727	06/01/1989
10549	CARLOS A FARIA DE SOUZA/OUTRA	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00320	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005795	10/03/1989
11061	VANILDA LUZ	RUA LUIS BELOLLI, 00296	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005871	10/06/1989
10551	ADIRSON CAMPARINI BENATTI	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00370	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005881	10/06/1989
10554	JOSE APPARECIDO PIRES DE FARIA	RUA JOAO LUIS BATAGLIOLI, 00000	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005870	10/06/1989
10569	VILMAR J CAMPANHER RODRIGUES	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00425	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005932	01/09/1989
10533	IRINEU ANCONA	RUA LUIS BELOLLI, 000SN	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005998	12/12/1989
10578	LUIZ BARBOSA	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00545	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005095	15/02/1990
10606	LUIZ CAETANO DE OLIVEIRA	RUA ERNESTO BALDASSO, 00000	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006035	15/04/1990
10541	ANTONIO CARLOS TIOZZO	RUA LUIS BELOLLI, 00282	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006120	15/08/1990
10546	ANA MARIA RODRIGUES MARTINS	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00060	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006118	15/08/1990
10554	JOSE APPARECIDO PIRES DE FARIA	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00420	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006119	15/08/1990
10532	ADRIANO PERES LORA	RUA LUIS BELOLLI, 00084	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006051	15/09/1990
10547	ERIVALDO CARAMANO	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00154	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006182	30/10/1990
10555	SERGIO ANTONIO BOIAGO	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00430	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005074	15/05/1991
10195	SEBASTIAO DE OLIVEIRA	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00020	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006400	01/08/1991
10568	MARILENA PAULO O CASSIANI	RUA LUIS BELOLLI, 00195	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006411	01/09/1991
540	HORACILDO COSTA DOMINGUES	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00336	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006456	01/11/1991
10608	FRANCISCO CANDIDO PEREIRA	RUA ERNESTO BALDASSO, 00045	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006468	05/12/1991
10603	HARLEI DONIZETTI BEVILACQUA	RUA JOAO LUIS BATAGLIOLI, 00140	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006578	15/05/1992
10519	FATIMA APARECIDA MOSCA	RUA PEPINO ALEXANDRE, 00051	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006622	01/07/1992
10577	LUIZ EDILSON MOREIRA DE MATOS	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00575	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006633	01/07/1992
10521	FRANCISCO ANTONIO L OLIVEIRA	RUA PEPINO ALEXANDRE, 00000	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006667	01/09/1992



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10550	ANDRE DELFINO MACHADO	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00350	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006790	15/01/1993
10524	RUTH DA SILVA FREITAS	RUA LUIS BELOLLI, 00099	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006856	15/03/1993
10567	ISABEL CRISTINA SOUZA	RUA LUIS BELOLLI, 00205	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006855	15/03/1993
10525	SONIA MARIA BROGLIO	RUA LUIS BELOLLI, 00057	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006867	02/05/1993
10552	JOSE BENEDITO FRANCO DE GODOI	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00380	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006923	15/07/1993
10557	PAULO SERGIO DURANTE	RUA LUIS BELLOLI, 00000	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007006	01/10/1993
10607	ADAO AP CAETANO DE OLIVEIRA	RUA ERNESTO BALDASSO, 00079	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007076	03/01/1994
10583	RENATO ANTONIO BATAGLIOLI	RUA ALCIDES NERY, 00069	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005103	01/02/1994
10556	SILVIA HELENA DE OLIVEIRA	RUA LUIS BELOLLI, 00399	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007398	01/03/1994
111	MARCOS DONISETE BETTIOL	RUA LUIS BELOLLI, 00231	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007417	04/04/1994
10518	JOSIAS ALVES DE OLIVEIRA	RUA PEPINO ALEXANDRE, 00065	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007530	01/08/1994
10594	CARLOS EDUARDO PIVA	RUA CANDIDO BASSAN, 00450	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007555	01/08/1994
10558	EDSON REGINALDO PARISATO	RUA LUIS BELOLLI, 00341	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007721	01/12/1994
10582	JOSE ANTONIO MASSANI	RUA ALCIDES NERY, 00083	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008175	01/12/1995
10604	AMAURY RAYMUNDO DALARMI	RUA JOAO LUIS BATAGLIOLI, 00150	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010702	02/01/1997
10566	ISABEL CRISTINA SOUZA E OUTROS	RUA LUIS BELOLLI, 00215	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008570	01/02/1997
10530	VALTER ROBERTO BRANCALHAO	RUA LUIS BELOLLI, 00050	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008717	01/06/1997
10538	BENEDICTO ARAUJO	RUA LUIS BELOLLI, 00234 - LOTE 05/A	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008761	01/07/1997
10575	GEDIDE RIBEIRO	RUA CANDIDO BASSAN, 00220	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008739	01/07/1997
10523	JOAO VELLINTON TONIATTI	RUA LUIS BELOLLI, 00117	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008939	01/09/1997
10588	MARCOS LUCIANO NARDUCCI	RUA JOAO LUIS BATAGLIOLI, 00053	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008854	01/09/1997
8571	MARIA JACIRA BELLON GRANCONATO	RUA GERVASIO A VOLPATO, 00300	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008957	01/09/1997
10539	IZAEL GALDINO	RUA LUIS BELOLLI, 00240 - LOTE 05/B	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009060	01/01/1998
10580	ZILDA AP RAMALHO STRACCI	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00515	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009082	01/02/1998
10520	CLEMENTINO NERY	RUA PEPINO ALEXANDRE, 00035	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009183	01/05/1998
10563	RODRIGO VEZANI	RUA LUIS BELOLLI, 00275	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009422	01/08/1998
11070	ESTEVAM AUGUSTO OCHINSLZK	RUA LUIS BELOLLI, 00291	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009450	01/09/1998
10565	PAULO SERGIO CANALLI DE ARAUJO	RUA LUIS BELOLLI, 00241	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009729	01/03/1999
10602	IRINEU MACHADO	RUA JOAO LUIS BATAGLIOLI, 00130	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009849	01/05/1999
10257	CLAUDIO CATEZANI CARVALHO	RUA ERNESTO BALDASSO, 00150	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009910	01/07/1999
10600	NELSON FRAZATTO NIERO	RUA JOAO LUIS BATAGLIOLI, 00078 - QR. L/LOTE 08	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010192	01/02/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10564	JOAO LUIS DE OLIVEIRA HOMEN	RUA LUIS BELOLLI, 00249 - Q/E LOTE 27/A	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010249	01/04/2000
9946	WALDEMAR ATIVIDADE	RUA ERNESTO BALDASSO, 00055	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010354	01/06/2000
10560	ISAIAS TIDRE FERREIRA	RUA LUIS BELOLLI, 00000	ALTOS DE SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010464	01/09/2000
10589	MARCOS OSWALDO CARVALHO	RUA JOAO LUIS BATAGLIOLI, 00045	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007351	01/09/2000
10591	JOAO FERREIRA DE MORAES	RUA GERVASIO A VOLPATO, 00000	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005605	01/09/2000
10597	EDSON ROBERTO POLIDORO	RUA CANDIDO BASSAN, 00500	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010463	01/09/2000
10374	MARCILIA ANTUNES RIBEIRO	RUA JOAO LUIS BATAGLIOLI, 00181 - QR. K/LOTE 01/A	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008498	01/01/2002
10576	THAIS BARTHOLOMEU DA SILVA	RUA CANDIDO BASSAN, 00232 - QR. F/LOTE 05	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008898	01/03/2002
1946	BENEDITO RODRIGUES DA SILVA	RUA LUIS BELOLLI, 00127 - QR.A / LOTE 13	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011008	01/04/2002
1946	BENEDITO RODRIGUES DA SILVA	RUA LUIS BELOLLI - QR. E/LOTE 32	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011022	01/04/2002
10586	MARCOS ROGERIO FRANCO DE LIMA	RUA JOAO LUIS BATAGLIOLI, 00125 - QR. K/LOTE 23/B	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011016	01/04/2002
10526	LUIS FERNANDO SIMENTON	RUA LUIS BELOLLI - Q/A LOTE 21	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011121	01/08/2002
10592	ONDINA AP DE GODOY COSTA E OU	RUA CANDIDO BASSAN, 00011 - QR.L / LOT.18-C	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011236	02/01/2003
9853	JOSE CARLOS BETIOL	RUA ALCIDES NERY, 00055 - QR. G/LOTE 22	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011406	01/09/2003
10528	MARCOS ANTONIO MIAN BAREA	RUA LUIS BELOLLI, 00021 - QR. A/LOTE 22/A	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011506	01/01/2004
10608	FRANCISCO CANDIDO PEREIRA	RUA ERNESTO BALDASSO, 00045 - VALDECIR	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011526	01/02/2004
10608	FRANCISCO CANDIDO PEREIRA	RUA ERNESTO BALDASSO, 00045 - VALDIR PEREIRA	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011579	01/05/2004
10609	MIRIAN ANGELICA OLIVEIRA FARIA	RUA ERNESTO BALDASSO, 00035 - QR. L /LOTE 17	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011644	01/07/2004
10595	MARCOS LUIZ DA SILVA E OU	RUA CANDIDO BASSAN, 00470 - QR. L /LOTE 02	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011775	01/12/2004
10534	ANA LUCIA PANIGASSI CAVENACHI	RUA LUIS BELOLLI - QR. B /LOTE 10	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011833	01/02/2005
10610	SERGIO EVARISTO SAMPAIO	RUA ERNESTO BALDASSO, 00025 - QR. L/LOTE 18/A	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005822	01/02/2005
10584	PAULO DOMINGOS BATAGLIOLI E OU	RUA JOAO LUIS BATAGLIOLI, 00000 - FAZ NOVA ESPERA	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH000573	01/04/2005
10536	FRANCISCO HENRIQUE DE LIMA	RUA LUIS BELOLLI, 00208 - QR. D/LOTE 03	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011939	01/06/2005
10553	ERIC BENATTI E OU	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00400 - QR. E /LOTE 15	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012018	01/09/2005
10596	MARCOS ANTONIO DE JESUS LEITE	RUA CANDIDO BASSAN, 00486 - QR. L/LOTE 03/B	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012035	01/09/2005
10544	HELENIZE DAS DORES MOTA	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00000 - QR. E/LOTE 32/B	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012070	01/10/2005
10555	SERGIO ANTONIO BOIAGO	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00430 - MARCELO	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012365	01/09/2006
10535	KLEBER AFONSO DE T PIZZA E OU	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00S/N - QR. B/LOTE 12	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012412	06/10/2006
10535	KLEBER AFONSO DE T PIZZA E OU	RUA PAULINO MARCHEZINI, 00S/N - VAGNER MANSINI	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012413	06/10/2006
10529	GRAZIELA MARIA OCHINSZLZ BARLDI	RUA LUIS BELOLLI, 00040 - QR. B/LOTE 04	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012588	10/04/2007
10559	PAULO ROBERTO GRAZIA	RUA LUIS BELOLLI, 00337 - QR. E/LOTE 21/A	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012646	06/06/2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10593	MARCIO A DE OLIVEIRA SILVA	RUA CANDIDO BASSAN, 00436 - LOTE 18/D	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012753	08/10/2007
10605	GERALDA JULIO BRUNELLI E OUTRO	RUA ERNESTO BALDASSO, 00099	ALTOS DE SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012789	07/11/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Altos de Santa Clara = 93 Hidrômetros



Tabela 03. Listagem dos Hidrômetros no **Aparecida Camilotti** com mais de 05 anos – Instalados entre 1998 a 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5581	OSWALDO LUIZ FERREIRA	TVA HERMINIA ZIPOLATO CESAR, 00008	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009501	01/07/1998
5582	ROSILDA PEREIRA	TVA MAURO BASSAN, 00005	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009494	01/07/1998
5583	ROSELI APARECIDA DOS SANTOS	TVA MAURO BASSAN, 00006	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009419	01/07/1998
5584	ROSELI DE ALMEIDA OLIVEIRA	TVA ANTONIO ROQUE FERELLI, 00011	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009406	01/07/1998
5585	OLIMPIO TELES DA SILVA	TVA ANTONIO ROQUE FERELLI, 00012	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009473	01/07/1998
5586	ADECIO JOAO SILVESTRE	TVA GERALDA CEZAR MORO, 00009	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH010172	01/07/1998
5587	ODAIR MARCELINO BORTOLI	RUA MARIA BORDIGNON, 00010	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009267	01/07/1998
5588	ALESSANDRA SPANCERSKI SANTOS	TVA HERMINIA ZIPOLATO CESAR, 00018	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009541	01/07/1998
5589	PAULO LUIZ DE PAULA	TVA HERMINIA ZIPOLATO CESAR, 00017	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009527	01/07/1998
5590	JOAO FERREIRA DOS SANTOS	TVA MAURO BASSAN, 00015	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009273	01/07/1998
5591	CARMELITA DA SILVA TORRES	TVA MAURO BASSAN, 00016	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009254	01/07/1998
5592	RITA RAIMUNDO GUILHERME	TVA ANTONIO ROQUE FERELLI, 00021	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009318	01/07/1998
5593	JOSE FERREIRA DE SOUZA	TVA ANTONIO ROQUE FERELLI, 00022	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009355	01/07/1998
5594	MARLENE MANOEL DA SILVA	TVA GERALDA CEZAR MORO, 00019	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009245	01/07/1998
5537	CDHU	RUA MARIA BORDIGNON, 00020 - NATAL J R ALVES	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009791	01/07/1998
5595	ROSIMEIRE APARECIDA P D GODOY	TVA MAURO BASSAN, 00025	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009297	01/07/1998
5597	ANTONIO JAIR DOS SANTOS	TVA ANTONIO ROQUE FERELLI, 00031	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009542	01/07/1998
5598	JOSE BUENO FILHO	TVA ANTONIO ROQUE FERELLI, 00032	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009365	01/07/1998
5599	DIRCEU APARECIDO SAMPAIO	TVA GERALDA CEZAR MORO, 00029	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009394	01/07/1998
5600	VALDEMIR APARECIDO FRANCA	RUA MARIA BORDIGNON, 00030	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009252	01/07/1998
5601	MARCELO DE ANDRADE	TVA MAURO BASSAN, 00035	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009461	01/07/1998
5602	PAULO VICENTE GOBBO	AVN JOSE ELPIDIO FERRO, 00002	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009322	01/07/1998
5603	PAULO SERGIO SANTANA DA SILVA	TVA ANTONIO ROQUE FERELLI, 00041	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009540	01/07/1998
11418	SILVANA DE CASSIA MIJAN	TVA ANTONIO ROQUE FERELLI, 00042	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009339	01/07/1998
5605	WELLINGTON FERNANDO BUENO	TVA GERALDA CEZAR MORO, 00039	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009277	01/07/1998
5606	RENATO BATISTA DE LIMA	TVA GERALDA CEZAR MORO, 00004	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009266	01/07/1998
5607	JOSE IVANILDO DA SILVA	TVA JOSE DOMINGUES DOS SANTOS, 00039 - HELENA DE FAMA	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009906	01/07/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5608	NILSON TEIXEIRA DA SILVA	TVA JOSE DOMINGUES DOS SANTOS, 00038 - LOTE 15	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009325	01/07/1998
5610	ROSANGELA MARCATTO	TVA AUGUSTO JOSE DE MORAES, 00005	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009560	01/07/1998
2411	MARIA HELENA CASTELO	TVA AUGUSTO JOSE DE MORAES, 00006	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009403	01/07/1998
5615	CLEVERSON CARAMANO CABRAL	TVA JOSE CAMILOTTI, 00041	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009434	01/07/1998
5616	ROBERTO CARLOS RODRIGUES	TVA JOSE DOMINGUES DOS SANTOS, 00029 - LOTE 21	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009333	01/07/1998
5617	JACY DA SILVA GONCALVES	TVA JOSE DOMINGUES DOS SANTOS, 00028 - LOTE 16	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009449	01/07/1998
5618	CAROLINA MASSON	TVA AUGUSTO JOSE DE MORAES, 00015	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009319	01/07/1998
5619	LUCIANO PAES	TVA AUGUSTO JOSE DE MORAES, 00016	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009259	01/07/1998
5620	BERNARDETE GASPARI	AVN AURELIO PEREIRA J FILHO, 00160	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009247	01/07/1998
5621	ALESSANDRA CECONELLO SANTOS	TVA JOSE CAMILOTTI, 00030	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009268	01/07/1998
5622	JOSE MARIA	TVA JOSE CAMILOTTI, 00031	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009444	01/07/1998
5623	ANDREIA RIBEIRO MORAIS QUEIROZ	TVA JOSE DOMINGUES DOS SANTOS, 00019 - LOTE 20	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009470	01/07/1998
5624	TEREZINHA M LOPES	TVA JOSE DOMINGUES DOS SANTOS, 00018 - MARIA A LOPES	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009373	01/07/1998
11588	MARIA AUGUSTA DE MORAES	TVA AUGUSTO JOSE DE MORAES, 00026	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009265	01/07/1998
5626	JOAO RODRIGUES	TVA JOSE CAMILOTTI, 00020	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009390	01/07/1998
5627	SIDINEI CUQUE	TVA JOSE CAMILOTTI, 00021	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009500	01/07/1998
5628	CLEUZA APARECIDA FERREIRA	TVA JOSE DOMINGUES DOS SANTOS, 00009	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009503	01/07/1998
5629	PEDRO NIBERTO SIMON	TVA JOSE DOMINGUES DOS SANTOS, 00008 - LOTE 18	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009371	01/07/1998
5630	ANTONIO WLADEMIR DE ARAUJO	TVA AUGUSTO JOSE DE MORAES, 00036	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009296	01/07/1998
5631	APARECIDA RODRIGUES PEREIRA	TVA JOSE CAMILOTTI, 00010	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009323	01/07/1998
5633	RENATO MICHELIN	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00131	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009502	01/07/1998
5634	ADEMILSON FRANCISCO DE MELO	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00141	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH004568	01/07/1998
5635	IRENE LOURENCO DO CARMO	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00161	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH005073	01/07/1998
5636	EDNA QUIRINO DE MIRANDA	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00171	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009511	01/07/1998
5637	EXPEDITO FLORENTINO	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00191	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009366	01/07/1998
5638	CELIA BELTRAMI BUSCARIOLI	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00221	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009315	01/07/1998
5639	APARECIDA VENINA A DE SOUZA	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00330	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009484	01/07/1998
5640	SIDNEY APARECIDO R BARBOSA	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00320	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009509	01/07/1998
5641	RENE ANTONIO TAGLIAFERRO	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00310	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009357	01/07/1998
5642	MARCIO CARDOSO	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00300	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009353	01/07/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5643	MARIA AP FERNANDES SAVIAN	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00290	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009337	01/07/1998
5644	ANTONIO APARECIDO DA SILVA	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00280	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009250	01/07/1998
5645	IVANILDA DE F AMANCIO LEITE	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00270	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009261	01/07/1998
5646	DEUSA ROSALIA DOS SANTOS	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00339	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009663	01/07/1998
5647	LUIS ROBERTO SIMIONE	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00329	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009360	01/07/1998
5649	MOISES DE SOUZA	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00309	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH010034	01/07/1998
5650	JOSE ANTONIO MATIOLI	RUA JOAO GAMA, 00040	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH011079	01/07/1998
5651	ARISTEU CONTI	RUA JOAO GAMA, 00041	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH011054	01/07/1998
5652	LIGIA MARIA PEREIRA CAMARGO	TVA ANGELO CAMILOTTI, 00034	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009551	01/07/1998
5653	JOANA DARC DOS REIS SANTOS	TVA ANGELO CAMILOTTI, 00037	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009369	01/07/1998
5654	IVETTE LEONARDI	RUA JOAO GAMA, 00030	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009491	01/07/1998
5655	CELIO GOMES DE MORAES	RUA JOAO GAMA, 00031	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009435	01/07/1998
5656	SILVANA VIEIRA DA SILVA	TVA ANGELO CAMILOTTI, 00024	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009272	01/07/1998
5657	REGIANE CRISTINA DOS SANTOS	TVA ANGELO CAMILOTTI, 00027	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009399	01/07/1998
5658	CLAUDINEI LUIS DO NASCIMENTO	RUA JOAO GAMA, 00020	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009567	01/07/1998
5659	SEBASTIANA DAOGILIO NUNES	RUA JOAO GAMA, 00021	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009279	01/07/1998
5660	MARCOS ALEXANDRE BUENO	TVA ANGELO CAMILOTTI, 00014	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009377	01/07/1998
5661	SEBASTIANA DOMINGOS SOUZA ELIA	TVA ANGELO CAMILOTTI, 00017	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009251	01/07/1998
5662	ANTONIO CARLOS DACOL	RUA JOAO GAMA, 00010	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009558	01/07/1998
5664	MILTON COMINATO	TVA ANGELO CAMILOTTI, 00004	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009343	01/07/1998
5665	MARIA DE FATIMA MACEDO	TVA ANGELO CAMILOTTI, 00007	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009460	01/07/1998
5648	JANE APARECIDA RAMALHO SANTOS	RUA OSWALDO PARPINELLI, 00319	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009446	01/09/1998
5666	POSTO DE SAUDE SAO RAFAEL ARCANJO	TVA ANGELO CAMILOTTI, 000SN	APARECIDA CAMILOTTI	COMÉRCIO/SERV IÇO	NH010526	01/10/2000
5609	MARCO CEZAR PINHEIRO	TVA JOSE DOMINGUES DOS SANTOS, 00038 - MARCO CEZ	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH009965	01/01/2001
5663	MARIA DE LOURDES SANTOS SOUZA	RUA JOAO GAMA, 00011 - QR. C /LOTE 13	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH011375	01/07/2003
5611	ROSANGELA MARCATTO	TVA AUGUSTO JOSE DE MORAES, 00005 - QR. B/LOTE 28	APARECIDA CAMILOTTI	RESIDENCIAL	NH011404	01/09/2003

Total de hidrômetros a serem substituídos no Aparecida Camilotti = 83 Hidrômetros

Tabela 04. Listagem dos Hidrômetros no **Bairro Beija Flor** com mais de 05 anos – Instalados entre 1997 a 2002



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 000SN - BLOCO 01	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH008824	01/08/1997
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 02	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH008825	01/08/1997
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 03	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH008826	01/08/1997
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 04	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH008827	01/08/1997
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 05	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH010048	01/10/1999
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 06	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH010049	01/10/1999
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 07	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH010050	01/10/1999
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 08	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH010051	01/10/1999
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 09	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH010052	01/10/1999
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 10	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH010053	01/10/1999
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 11	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH010054	01/10/1999
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 12	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH010055	01/10/1999
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 13	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH010819	01/06/2001
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 14	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH010820	01/06/2001
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 15	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH010821	01/06/2001
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 16	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH010822	01/06/2001
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 17	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH011190	01/12/2002
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 18	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH011194	01/12/2002
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 19	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH011192	01/12/2002
5891	CONJUNTO RESID BEIJA FLOR	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02699 - BLOCO 20	BAIRRO BEIJA FLOR	APARTAMENTO	NH011193	01/12/2002

Total de hidrômetros a serem substituídos no Bairro Beija Flor = 20 Hidrômetros



Tabela 05. Listagem dos Hidrômetros no **Bairro Santa Cruz** com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2763	ALCIDES MORATORI	RUA SANTA CRUZ, 00000	BAIRRO SANTA CRUZ	OUTROS	NH002758	01/01/1986
2763	ALCIDES MORATORI	RUA SANTA CRUZ, 00000	BAIRRO SANTA CRUZ	INDÚSTRIA	NH007387	01/03/1994
6054	CONJ HAB MARCILIO MORATORI	EST HERMELINDA L FERRARESO,MUN, 218AB	BAIRRO SANTA CRUZ	APARTAMENTO	NH009381	01/07/1998
6054	CONJ HAB MARCILIO MORATORI	EST HERMELINDA L FERRARESO,MUN, 248AB	BAIRRO SANTA CRUZ	APARTAMENTO	NH009382	01/07/1998
7896	NATAL WAIBO FERRARESSO	RUA CARMELLO MINOSSO, 00483	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH010117	01/12/1999
1025	NELSON CASSIANI	EST HERMELINDA L FERRARESO,MUN, 00420	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH008925	01/09/2000
2823	CLOVIS A CASSIANI	EST HERMELINDA L FERRARESO,MUN, 00240 - GLEBA LOTE/02	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH010462	01/09/2000
2806	ARGENE AP MINOSSO ZAMPRONI	EST JULIO PERON, MUN., 00500	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH010613	02/01/2001
2808	LOURENCO PAULELA E OU	EST JULIO PERON, MUN., 00550	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH010927	01/09/2001
2737	ADENAUZER TADEU COSSOVAN	EST HERMELINDA L FERRARESO,MUN, 00595	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH005898	01/11/2002
2756	JOSE DONIZETTI MAZIERO	EST JULIO PERON, MUN., 00000	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH011319	01/04/2003
6063	ROQUE LUIS DA SILVA	RUA ESTEVAN MAZZIEIRO, 00100 - LOTE 15	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH011626	01/06/2004
6062	MARCELA CRISTINA C DE GODOY	RUA ESTEVAN MAZZIEIRO, 00080 - LOTE 11	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH011718	01/10/2004
6090	DONISETE DE OLIVEIRA	EST JULIO PERON, MUN., 00015 - LOTE 60	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH011702	01/10/2004
2807	MARIA ELENICE PAULELLA	EST HERMELINDA L FERRARESO,MUN - LOTE A2/1	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH011749	01/11/2004
11437	DANVIN COMERCIO DE VIDROS LTDA EPP	EST HERMELINDA L FERRARESO,MUN, 00501 - LOTE A/03	BAIRRO SANTA CRUZ	INDÚSTRIA	NH002755	01/11/2004
2682	DOUGLAS ROSSETTI	RUA ESTEVAN MAZZIEIRO, 00106 - LOTE 16	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH011792	01/01/2005
6067	ANTONIO MENEZES DE OLIVEIRA	RUA ESTEVAN MAZZIEIRO, 00144 - LOTE 24	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH011828	01/02/2005
6075	INDUSTRIA METALURGICA MCA LTDA	EST JULIO PERON, MUN., 00179 - LOTE 33	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH011825	01/02/2005
6070	MICHELE CRISTINA REZENDE	RUA ESTEVAN MAZZIEIRO, 00162 - LOTE 27	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH011874	01/04/2005
2682	DOUGLAS ROSSETTI	RUA ESTEVAN MAZZIEIRO, 00112 - LOTE 17	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012031	01/09/2005
6091	DOMINGOS BOTTACINI E OU	RUA ANTONIO OLIVARI, 00060 - LOTE 62	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012078	01/11/2005
6054	CONJ HAB MARCILIO MORATORI	EST HERMELINDA L FERRARESO,MUN, 101AB - HORTA	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012098	01/12/2005
6088	MARCIO JOSE DE ALMEIDA	EST JULIO PERON, MUN., 00057 - LOTE 53	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012128	01/01/2006
6069	JAIR ASSIS GOULART	RUA ESTEVAN MAZZIEIRO, 00156 - LOTE 26	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012150	01/02/2006
6057	JOSE LOPES FILHO	RUA ESTEVAN MAZZIEIRO, 00038 - LOTE 05	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012164	01/03/2006
6074	MILENA D PIFFER GERALDI	EST JULIO PERON, MUN., 00185	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012225	01/04/2006
6055	CARLOS ADRIANO GIROLA	RUA ESTEVAN MAZZIEIRO, 00020 - LOTE 02	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012286	01/06/2006
1149	J D M PARTICIPACOES LTDA	EST JULIO PERON, MUN., 00087 - LOTE 48	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012359	01/08/2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6058	MARCIA CRISTINA RODRIGUES E OU	RUA ESTEVAN MAZZIEIRO, 00044 - LOTE 06	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012385	01/09/2006
6068	JULIANO A BATISTA GONCALVES	RUA ESTEVAN MAZZIEIRO, 00150 - LOTE 25	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012371	01/09/2006
2854	JOSE DONISETE MAZZIERO	EST HERMELINDA L FERRARESO,MUN, 00000	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012404	06/10/2006
6054	CONJ HAB MARCILIO MORATORI	EST HERMELINDA L FERRARESO,MUN, 101EF	BAIRRO SANTA CRUZ	APARTAMENTO	NH012410	06/10/2006
6073	JULIANO RODRIGO GRAZIA	EST JULIO PERON, MUN., 00195 - LOTE 31	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012422	06/10/2006
6079	FABIO HENRIQUE CAPUTO	EST JULIO PERON, MUN., 00129 - LOTE 41	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012415	06/10/2006
6080	MILTON AURINI CALDAS E OU	EST JULIO PERON, MUN., 00111 - RES SAO JOAQUIM	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012461	08/11/2006
6071	LUCIMARA PEDRO DE CARVALHO	RUA ESTEVAN MAZZIEIRO, 00168 - LOTE 28	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012620	09/05/2007
6072	PAULO EDUARDO OLIVEIRA HOMEM	RUA ESTEVAN MAZZIEIRO, 00180 - LOTE 30	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012669	10/07/2007
10921	LUIS GUSTAVO MEDEIROS	EST JULIO PERON, MUN., 00093 - LOTE 47	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012692	10/07/2007
6082	INES RAMIRA DE OLIVEIRA MORAES	EST JULIO PERON, MUN., 00101 - LOTE 46	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012723	10/08/2007
2824	WILSON FRANCISCO VERSORE	EST HERMELINDA L FERRARESO,MUN, 00000 - LOTE 03	BAIRRO SANTA CRUZ	RESIDENCIAL	NH012464	08/10/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Bairro Santa Cruz = 41 Hidrômetros

Tabela 06. Listagem dos Hidrômetros no **Bairro Santa Rita** com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6353	PEDRO COZER	RUA JOSE ROCCO, DR., 00000 - PALMIRA APARECI	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001850	01/01/1986
6353	PEDRO COZER	RUA JOSE ROCCO, DR., 00000 - PEDRO PAULO	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003863	01/01/1986
7889	JULIO CEZAR UTEMBERGUE	RUA JOSE ROCCO, DR., 00300	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001159	01/01/1986
7891	IVO MISTIERI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00410 - JOAO A MISTIERI	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001927	01/01/1986
7891	IVO MISTIERI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00410 - MARIA MISTIERI	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003371	01/01/1986
768	ANTONIO THOMAZ ATIZANI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00486 - NELSON	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001169	01/01/1986
7893	JOSE ALVARO PAZINI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00020	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001888	01/01/1986
2004	ANDRE ROBERTO CAVICCHIA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00054	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002584	01/01/1986
7895	JOSE PAULO PAZINI	RUA PRIMO PAZINI, 00091	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003848	01/01/1986
7896	NATAL WAIBO FERRARESSO	RUA PRIMO PAZINI, 00081	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003108	01/01/1986
7897	LAERCIO PAZINI	RUA PRIMO PAZINI, 00069	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004694	01/01/1986
7898	LEOVALDO PAZINI	RUA PRIMO PAZINI, 00059	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002799	01/01/1986
7894	JOVAIR PAZINI	RUA PRIMO PAZINI, 00037	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003107	01/01/1986
7899	AMERICO PAZINI E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00100 - PRIMO PAZINI	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001909	01/01/1986
502	ETEUCLE BACCARELLI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00140	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003319	01/01/1986
502	ETEUCLE BACCARELLI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00148 - JOSE CAMILOTTI	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001915	01/01/1986
7903	PEDRO DOS SANTOS GOUVEIA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00210	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001170	01/01/1986
7904	JOAO CARLOS DOS SANTOS GOUVEIA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00254	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH000910	01/01/1986
641	ANTONIO DOS SANTOS GOUVEIA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00290	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002617	01/01/1986
10881	MAJ FABRIN MECANICA LTDA ME	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00370	BAIRRO SANTA RITA	COMÉRCIO/SERV IÇO	NH002851	01/01/1986
7908	JOAO BACARELLI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00400	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003997	01/01/1986
502	ETEUCLE BACCARELLI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00512	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002785	01/01/1986
7909	PORC MALILU IND COM LTDA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00540 - GENI	BAIRRO SANTA RITA	INDÚSTRIA	NH002768	01/01/1986
7910	SANDRO A OLIVEIRA SANTOS E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00544	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002910	01/01/1986
7912	PAULO DEFENDI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00552	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002670	01/01/1986
6933	JOAO TRANQUILO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00652 - BAR	BAIRRO SANTA RITA	COMÉRCIO/SERV IÇO	NH003792	01/01/1986
6933	JOAO TRANQUILO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00652 - JOSE	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002595	01/01/1986
7914	MARIA DE OLIVEIRA E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00674	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002645	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7914	MARIA DE OLIVEIRA E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00678	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002788	01/01/1986
7914	MARIA DE OLIVEIRA E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00664 - CASA D	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002646	01/01/1986
7914	MARIA DE OLIVEIRA E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00664 - CASAS B/C	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002647	01/01/1986
7914	MARIA DE OLIVEIRA E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00664 - CASA A	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002648	01/01/1986
7914	MARIA DE OLIVEIRA E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00718	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003743	01/01/1986
7914	MARIA DE OLIVEIRA E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00664 - CASA E	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002649	01/01/1986
7914	MARIA DE OLIVEIRA E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00664 - CASA G	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002650	01/01/1986
7914	MARIA DE OLIVEIRA E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00664 - FUNDOS	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002913	01/01/1986
7916	DLL ASSES REP E COMERCIO LTDA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00744	BAIRRO SANTA RITA	COMÉRCIO/SERV IÇO	NH002800	01/01/1986
7917	JOAO CARLOS DEFENDI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00758	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002626	01/01/1986
7918	JOSE SPLENDORE FAVARETTO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00768	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002638	01/01/1986
7919	ARTHUR FERNANDES	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00778	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002632	01/01/1986
7921	VERA LUCIA TEIXEIRA MAGALHAES	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00780	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001680	01/01/1986
7924	MIGUEL ANGELO BACCARELI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00980	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002627	01/01/1986
7927	IDA CELOTTO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01060 - VALDEMAR FRATTA	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004214	01/01/1986
7928	MARLENE CELOTTO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01070	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005001	01/01/1986
7929	ANTONIO CELOTTO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01076	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002641	01/01/1986
7930	JAIME CELOTTI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01106 - DALVA	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002898	01/01/1986
7938	KAROLZ GERENCSEZ	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01260	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002896	01/01/1986
7939	PEDRO CHINAGLIA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01276	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002625	01/01/1986
7940	MARIA ANGELA PAVAN E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01288	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002614	01/01/1986
657	JUAREZ MARCHEZINI	RUA ANA U. MARCHEZINI, 000SN	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004684	01/01/1986
7942	GENI PORCELANAS LTDA EPP	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00015	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002612	01/01/1986
7943	EDELVER RODNEY FERRO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00531	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002610	01/01/1986
7944	EDISON ROBERTO FERRO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00529	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002608	01/01/1986
7945	IVO DALTO SILOTTO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00513	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002607	01/01/1986
7945	IVO DALTO SILOTTO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00503	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002606	01/01/1986
7953	PAULO DOS SANTOS GOUVEIA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00155	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH000610	01/01/1986
7954	DEBORA DOS SANTOS G SINELLI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00081	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001941	01/01/1986
8089	VINICIUS PETEAN LOPES E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01149	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002633	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8090	BENTA BISPO DO NASCIMENTO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01143	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002942	01/01/1986
1774	LUIZ ORLANDI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01133	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004009	01/01/1986
8093	DARCI CELOTTO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01117	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002605	01/01/1986
8094	MOACIR DE ASSIS	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01087	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002616	01/01/1986
7323	JAIME APARECIDO MOREIRA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01079	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004121	01/01/1986
8096	JOSE BENEDITO DA ALMEIDA E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01059	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002692	01/01/1986
8098	VALENTIN FABRIN	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01025	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002733	01/01/1986
8100	PAULO MACHADO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00967	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002639	01/01/1986
8101	JOSE LOUIZ COZER	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00959	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002635	01/01/1986
8103	ALCIDES SPAGIARI	TVA PIO SELINGARDI, 00029	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002643	01/01/1986
8104	JOSE LUIS COZER	TVA PIO SELINGARDI, 00039	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005025	01/01/1986
8106	CARMEN BUENO DO NASCIMENTO E O	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00983	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002628	01/01/1986
8107	ARI SPAGIARI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00931	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004172	01/01/1986
8108	HUMBERTO FERNANDES DE ANDRADE	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00921	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003742	01/01/1986
8109	ALBA JULIA ROSSI CASTELO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00915	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002637	01/01/1986
10950	LAUDICEIA ALVES DE CASTRO/CRISTIANE LUIZ DE SOUZA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00909	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002636	01/01/1986
8112	SONIA AP DE GODOY	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00901	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002659	01/01/1986
8113	MICHELE BLANDINA ANTAS E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00897	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003754	01/01/1986
8114	MARIA APARECIDA SILVA CELOTO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00014 - OSVALDO CELOTTO	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002603	01/01/1986
8115	MADALENA MARIA MARINO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00024	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002597	01/01/1986
8116	IZAURA TELLES CELOTTO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00036	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002634	01/01/1986
8118	JOSE ANTONIO PAVAO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00048	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002663	01/01/1986
8119	HERMINIO DE CAMPOS	TVA AMABILE MARIA DESANTE, 00052	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002642	01/01/1986
8120	JOSE MARIGO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00066	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002598	01/01/1986
8121	AUGUSTO RONCADA E OUTRO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00803 - LOTE 04/A	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004906	01/01/1986
8121	AUGUSTO RONCADA E OUTRO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00797 - LOTE 04	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004907	01/01/1986
8122	DAVIDSON V CARDOSO NASCIMENTO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00793 - LOTE 03/A	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004908	01/01/1986
8123	VALDECIR DA COSTA ALVES	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00789 - JOSE JESUS	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004909	01/01/1986
8125	JANETE MOREIRA MALAQUIAS E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00781 - LOTE 02	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004911	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8126	JOSE FABIO MENEGON	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00777	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004912	01/01/1986
8127	MARIA SUELI PREVIATELLO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00771	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002630	01/01/1986
8129	MARIA RITA VENTURINI	RUA CEZARIO DEFENDI, 00050	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002624	01/01/1986
8130	ANA PAULA DEFENDI	RUA CEZARIO DEFENDI, 00100	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002604	01/01/1986
943	ISOLADORES SANTANA S/A	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 000SN	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002623	01/01/1986
943	ISOLADORES SANTANA S/A	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 000SN	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002622	01/01/1986
943	ISOLADORES SANTANA S/A	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 000SN	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002621	01/01/1986
943	ISOLADORES SANTANA S/A	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 000SN	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002620	01/01/1986
943	ISOLADORES SANTANA S/A	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00631	BAIRRO SANTA RITA	INDÚSTRIA	NH002619	01/01/1986
8139	SEBASTIAO BOMBONATO	RUA JOSE ROCCO, DR., 00501	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002841	01/01/1986
8140	IONE BERGAMINI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00457	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001168	01/01/1986
8146	ARMANDO BEVILAQUA	RUA JOSE ROCCO, DR., 00395	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002013	01/01/1986
6042	JOAO BATISTA BENTO	RUA JOSE ROCCO, DR., 00385 - LOTE B	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001899	01/01/1986
11575	ANTONIO RODRIGUEZ GARCIA	RUA JOSE ROCCO, DR., 00375	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001903	01/01/1986
8149	JOSE BARICHELLI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00361 - MAURO SIMENSIN	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002075	01/01/1986
8150	AILTON DONIZETE SAVANI	RUA PACIFICO BARBIN, 00022	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001910	01/01/1986
8153	ALCEU BARBIM	RUA PACIFICO BARBIN, 00059	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002843	01/01/1986
8154	JOAO PAGOTTI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00325	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001161	01/01/1986
8155	ODARCY UTTEMBERGUE	RUA JOSE ROCCO, DR., 00305	BAIRRO SANTA RITA	OUTROS	NH004168	01/01/1986
8157	LETICIA CASTELO GRANDESE	RUA JOSE ROCCO, DR., 00281	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002566	01/01/1986
7296	ALCIDES CASTELO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01267	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002930	01/01/1986
608	DANILO LENCI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 000SN - LOTE 01	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004698	01/01/1986
8170	JOAO PETTEAN FILHO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00000 - SIT MATO DENTRO	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002601	01/01/1986
8172	SEBASTIAO PETEAN	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00000	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002600	01/01/1986
8178	JOSE DOS REIS RODRIGUES	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01167	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003285	01/01/1986
8193	HERMINIO DEFENDI	RUA CEZARIO DEFENDI, 00150	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH000597	01/01/1986
7911	HOWARD OLIVEIRA SANTOS	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 000SN	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005140	09/04/1986
8102	DEOCLESIO SELINGARDI	TVA PIO SELINGARDI, 00061	BAIRRO SANTA RITA	INDÚSTRIA	NH002206	12/09/1986
7955	ALEXANDRE MAGNO S GOUVEIA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00051	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003721	11/11/1987
7905	CLEUSA GOUVEIA NERY	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00000	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005685	19/09/1988



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7901	PAULO F NOBILE	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00166	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006053	30/05/1990
6260	JOSE ROBERTO CASTELLO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01032	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006072	05/06/1990
8144	JOSE O GALLI ZAMBONI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00421	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006188	30/10/1990
8145	ANTONIO RODRIGUES DE OLIVEIRA	RUA JOSE ROCCO, DR., 00405	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006122	30/10/1990
768	ANTONIO THOMAZ ATIZANI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00486 - CARLOS	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006243	15/01/1991
8111	PAULO CESAR DE GODOY E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00903	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006270	25/01/1991
8151	ALCINDO SAVANI	RUA PACIFICO BARBIN, 00040	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006273	28/02/1991
8143	WILSON BISSOLI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00431	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006346	15/06/1991
7937	ELZA BONETTO DO AMARAL	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01212	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006591	15/01/1992
768	ANTONIO THOMAZ ATIZANI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00486 - CLAUDIO	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006515	15/02/1992
8092	JOSE FERRARINI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01127	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006554	15/04/1992
8171	MILTON PETEAN	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01233	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006779	04/01/1993
7911	HOWARD OLIVEIRA SANTOS	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00544	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006808	15/03/1993
7910	SANDRO A OLIVEIRA SANTOS E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00620	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006820	15/03/1993
8151	ALCINDO SAVANI	RUA PACIFICO BARBIN, 00050 - LUIS R ALEIXO	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001166	15/03/1993
7911	HOWARD OLIVEIRA SANTOS	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 0005N	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006809	01/04/1993
7936	IVAN SELINGARDI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01190	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006586	15/04/1993
7913	ANTONIO FAUSTINO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00562	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH007086	03/01/1994
7894	JOVAIR PAZINI	RUA PRIMO PAZINI, 00000	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH007359	01/03/1994
8151	ALCINDO SAVANI	RUA PACIFICO BARBIN, 00032 - ANTONIO CAMILOT	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH007697	01/12/1994
7953	PAULO DOS SANTOS GOUVEIA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00161	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH007986	01/06/1995
8114	MARIA APARECIDA SILVA CELOTO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00014 - JOAO CELOTTO	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008021	01/08/1995
8157	LETICIA CASTELO GRANDESE	RUA JOSE ROCCO, DR., 00281	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008027	01/08/1995
7907	ANTONIO MIGUEL FABRIM	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00370	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008172	01/11/1995
8142	FRANCK LUIZ PERON	RUA JOSE ROCCO, DR., 00437	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006722	01/11/1995
475	EDUARDO FRANCISCO UTTEMBERGUE	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01160	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008340	01/05/1996
7931	MARIA HILDA SELOTTE CAVICCHIA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01140	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008455	01/09/1996
6663	NADIR PETEAN	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00000	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008722	01/06/1997
8173	ODAIR PETEAN	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00000	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008769	01/07/1997
475	EDUARDO FRANCISCO UTTEMBERGUE	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01170	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008836	01/08/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8141	ROQUE MIJAN BAREA	RUA JOSE ROCCO, DR., 00447	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009068	01/02/1998
7930	JAIME CELOTTI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01110 - JOSE EDUARDO	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009167	01/04/1998
434	EDISON LUIZ POLIZEL	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00377 - QR. A/LOTE 10	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009222	01/06/1998
7922	OSWALDO TEIXEIRA DE MAGALHAES JR.	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00780 - FUNDOS	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009411	01/08/1998
7923	ROSA RODRIGUES LEONARDI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00866 - NICOLAS	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009673	04/01/1999
8100	PAULO MACHADO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00967	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009686	01/02/1999
7904	JOAO CARLOS DOS SANTOS GOUVEIA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00101 - FABIANA	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009913	01/07/1999
7952	JOSE WILSON FERRARI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00321 - QR. A/LOTE 05	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010076	01/11/1999
8156	ELIANE LUIZA BELUFFI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00289 - QR. G /LOTE 03	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010074	01/11/1999
6933	JOAO TRANQUILIO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00642	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010284	01/04/2000
503	EUTECLÉ BACCARELLI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00140	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010325	01/06/2000
7940	MARIA ANGELA PAVAN E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01288 - JOAO LUIS PAVAN	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010416	01/08/2000
11088	MARIA IZABEL BEGALLI PAULELA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00341 - QR. A/LOTE 07	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010428	01/08/2000
8102	DEOCLESIO SELINGARDI	RUA CEZARIO DEFENDI, 00070	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010631	01/01/2001
6353	PEDRO COZER	RUA JOSE ROCCO, DR. - PEDRO PAULO	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010648	01/02/2001
7911	HOWARD OLIVEIRA SANTOS	TVA AMABILE MARIA DESANTE, 00000	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH000543	01/03/2001
7914	MARIA DE OLIVEIRA E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00660	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010782	01/05/2001
7902	JULIO J NOBILE	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00156	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010810	01/06/2001
7941	ITALO FRANCISCO BACCARELLI	RUA ANA U. MARCHEZINI, 00045	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010843	01/07/2001
8158	JOSE MORATORI	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00365	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010898	01/08/2001
7951	FLAVIO SPAGIARI E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00331 - QR. A/LOTE 06	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010916	01/09/2001
7925	LUIS GIANEZZI BUZZO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00960	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010980	01/11/2001
768	ANTONIO THOMAZ ATIZANI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00486 - JULIO	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003699	01/01/2002
768	ANTONIO THOMAZ ATIZANI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00486 - ADEMIR	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005641	01/01/2002
768	ANTONIO THOMAZ ATIZANI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00486 - OSMAR	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005676	01/01/2002
8094	MOACIR DE ASSIS	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01087 - FUNDOS	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003684	01/01/2002
7914	MARIA DE OLIVEIRA E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00664 - CASA H	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH007303	01/04/2002
8106	CARMEN BUENO DO NASCIMENTO E O	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00983	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011114	01/08/2002



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7893	JOSE ALVARO PAZINI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00020 - SANDRA	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011151	01/09/2002
1117	TIAGO FLORES	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00351 - QR. A /LOTE 08	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011188	01/12/2002
7939	PEDRO CHINAGLIA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01276	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011234	02/01/2003
7939	PEDRO CHINAGLIA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01276	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011235	02/01/2003
482	RAINALDO BRITO DE OLIVEIRA	RUA JOSE ROCCO, DR., 00379	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011272	01/03/2003
7912	PAULO DEFENDI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00552	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010115	01/04/2003
7927	IDA CELOTTO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01060 - ANDRE GASPARI	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011552	01/03/2004
7933	TANIA MASSON UTTEMBERGUE	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01166 - LOTE 02	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011734	01/10/2004
8152	ADILSON GERALDO BARBIN	RUA PACIFICO BARBIN, 00150 - CAMPACI	BAIRRO SANTA RITA	INDÚSTRIA	NH011810	01/02/2005
7947	TANIA MARA PERON BORTOLETTO	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00407	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011862	01/03/2005
7948	REGINALDO APARECIDO ANDRADE	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00387 - QR. A/LOTE 11	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011843	01/03/2005
8113	MICHELE BLANDINA ANTAS E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00897	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012138	01/02/2006
7914	MARIA DE OLIVEIRA E OU	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00664 - CASA F	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012220	01/04/2006
7935	MARIA RITA BARBOSA DE ANDRADE	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 01180	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012335	01/07/2006
6212	EUNICE CASTELLO	RUA JOSE ROCCO, DR., 00430 - CASA 03	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012343	01/08/2006
8169	CAETANO PANIGASSI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 000SN - QR. O/LOTE 05	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012438	08/11/2006
8174	CARLOS ALBERTO FERREIRA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 000SN	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012440	08/11/2006
6212	EUNICE CASTELLO	RUA JOSE ROCCO, DR., 00430 - CASA 02	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012485	11/12/2006
6212	EUNICE CASTELLO	RUA JOSE ROCCO, DR., 00430 - CASA 01	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012486	11/12/2006
7963	ANDRE ANTONIO ZOCCHIO	RUA JOSE ROCCO, DR., 00411 - LOTE 03	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012534	06/02/2007
6212	EUNICE CASTELLO	RUA JOSE ROCCO, DR., 00430 - CASA 06	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012696	10/07/2007
6212	EUNICE CASTELLO	RUA JOSE ROCCO, DR., 00430 - CASA 04	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012697	10/07/2007
6212	EUNICE CASTELLO	RUA JOSE ROCCO, DR., 00430 - CASA 05	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012698	10/07/2007
7949	JOAO RAFAEL BEGALLI	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00365 - R. A/LOTE 09	BAIRRO SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005099	10/07/2007
7955	ALEXANDRE MAGNO S GOUVEIA	RUA FRANCISCO SALVINO, PE., 00051 - MERCADO PAULIST	BAIRRO SANTA RITA	COMÉRCIO/SERV IÇO	NH012728	10/08/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Bairro Santa Rita = 200 Hidrômetros



Tabela 07. Listagem dos Hidrômetros no **Cascalho** com mais de 05 anos – Instalados entre 1987 a 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1156	JULIO CESAR PIRES DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO PILON, 00000 - ARLINDO BOZZI	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH005407	15/05/1987
1158	VICENTE ARRELARO E OU	RUA ANTONIO PILON, 00070	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH005406	15/05/1987
1157	MARIA C CARRARI MARANGONI	RUA ANTONIO PILON, 01051	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH005410	20/05/1987
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00021	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH005575	21/04/1988
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH005576	21/04/1988
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00014	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH005580	21/04/1988
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00018	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH005584	21/04/1988
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00009	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH005585	21/04/1988
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 022/A	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH005592	21/04/1988
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00006	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH005593	21/04/1988
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH005594	21/04/1988
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00022	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH005595	21/04/1988
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00022	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH005596	21/04/1988
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	CASCALHO	INDÚSTRIA	NH005597	21/04/1988
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	CASCALHO	INDÚSTRIA	NH005598	21/04/1988
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	CASCALHO	INDÚSTRIA	NH005599	21/04/1988
1678	HYGINO AMADEU BELLIX - (NADIA NIERO)	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	CASCALHO	INDÚSTRIA	NH005601	21/04/1988
1686	OSMAR LUIZ BAZEIO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 03070	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005602	21/04/1988
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00027	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH006128	15/08/1990
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00029	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH006609	01/06/1992
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00010	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH006661	15/08/1992
2813	MARCOS DALTO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02695	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007648	01/11/1994
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00019	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH008179	01/12/1995
1681	PAULO IVAN FERRAREZZO E OU	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 03110	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008317	01/04/1996
1683	MARIA MAGDALENA MARCON E OU	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 03150	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008709	01/11/1997
1687	ALESSANDRA BALBINO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 03200	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009067	01/01/1998
1688	JOAO PAULO BELLIX E OUTROS	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 3300 - POSTO	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009063	01/01/1998
668	ADALBERTO ROSSETTI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 03170	CASCALHO	INDÚSTRIA	NH009124	01/03/1998
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00030	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH009408	01/08/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1680	WALDEMAR MANZATO JUNIOR	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 03100	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009866	01/06/1999
2840	A E BUENO ARTESANATOS - ME	RUA ALBERTINA CASSARO GALLI, 00230	CASCALHO	INDÚSTRIA	NH010061	01/11/1999
2841	JOSE OLIVE	RUA ALBERTINA CASSARO GALLI, 00350	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010359	01/06/2000
1686	OSMAR LUIZ BAZEIO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 03180 - LOTE 12	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010431	01/08/2000
1140	ALVARO MARQUES DIAS E OU	RUA ANGELINA F. MARCHIORI, DA, 00000	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH010473	01/09/2000
1140	ALVARO MARQUES DIAS E OU	RUA ANGELINA F. MARCHIORI, DA, 00000 - GLEBA/A	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH010474	01/09/2000
1152	EDUARDO CASSIANI	RUA ANTONIO PILON, 00000 - BARRACA	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008841	01/10/2000
2842	JORGE LUIS POLIDORO	RUA ALBERTINA CASSARO GALLI, 00400	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH010490	01/10/2000
2812	IRINEU ROMANO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02727 - LOTE-02	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH010547	01/11/2000
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010601	01/12/2000
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009348	01/04/2001
2845	GENTIL DIONIZIO VICTORIO	RUA ALBERTINA CASSARO GALLI	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH010736	01/04/2001
1216	SILVIO LAZARINI FILHO	RUA DAAIBES BELLIX, 00328	CASCALHO	OUTROS	NH010844	01/07/2001
1216	SILVIO LAZARINI FILHO	RUA DAAIBES BELLIX, 00326	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010845	01/07/2001
993	ANTONIO ROMANO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02771 - LOTE 03/C	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH010853	01/07/2001
806	NEUZA MARIA LOLETTE PORCARO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02737 - LOTE 03	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010895	01/08/2001
2813	MARCOS DALTO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010866	01/08/2001
1674	PAULO ROBERTO QUEIROZ E	RUA DAAIBES BELLIX, 00350	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010919	01/09/2001
2844	LAZARO OLIVE	RUA ALBERTINA CASSARO GALLI, 00000	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH010985	01/11/2001
1162	MARCO ANTONIO BONETTO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 03511 - ERCA PLAST INDU	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003722	01/03/2002
1162	MARCO ANTONIO BONETTO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 03516 - ERCA PLAST INDU	CASCALHO	INDÚSTRIA	NH008192	01/03/2002
2814	MARCOS DALTO-JOSE ALBERTO CAMARGO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02695 - J.A. CAMARGO(B)	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011044	02/05/2002
1675	M A FRANCISCO RESINA-ME	RUA DAAIBES BELLIX, 00370 - LOTE 04/A	CASCALHO	OUTROS	NH004630	01/10/2002
993	ANTONIO ROMANO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN - RICARDO	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH011191	01/12/2002
1162	MARCO ANTONIO BONETTO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 03489 - LOTE 02/A	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011313	01/04/2003
1682	JOAO CARLOS BACARELLI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 03130 - LOTE 08	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011310	01/04/2003
2863	GUILHERME GALLI	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 00090 - ANTONIO C ROMAN	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH011887	01/02/2005
2863	GUILHERME GALLI	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 0090A - OLIVIA C ROMANO	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH011722	01/02/2005
2863	GUILHERME GALLI	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 00000 - OLIVIA C ROMANO	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH011723	01/02/2005
2863	GUILHERME GALLI	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 00000 - LUIS F ROMANO	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH011724	01/02/2005
2863	GUILHERME GALLI	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 00000 - MEIRE ROMANO	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH011725	01/02/2005



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2863	GUILHERME GALLI	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 00090 - GUINCHO 24 HS	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH011726	01/02/2005
2863	GUILHERME GALLI	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 00000	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH011727	01/02/2005
2864	IRINEO ROMANO E OUTROS	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 00004 - JOSE CARLOS	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH011728	01/02/2005
2865	IRINEO ROMANO	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 00005 - ROGERIO	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011729	01/02/2005
2865	IRINEO ROMANO	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 00000 - CHURRASC GAUDER	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH011730	01/02/2005
2838	EUGENIO JOSE GALLI	RUA ALBERTINA CASSARO GALLI, 000SN	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH011850	01/03/2005
6145	CRISTIANE MARIA LENZI BEIRA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02893	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011891	01/04/2005
1216	SILVIO LAZARINI FILHO	RUA DAAIBES BELLIX, 326/A	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH011915	01/05/2005
1140	ALVARO MARQUES DIAS E OU	RUA ANGELINA F. MARCHIORI, DA, 00150 - PAVILHAO	CASCALHO	INDÚSTRIA	NH012059	01/10/2005
6145	CRISTIANE MARIA LENZI BEIRA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02893	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH012127	01/01/2006
1116	IND E COM REFRATARIO CIM E CAL MOGI	RUA HAMILTON BERNARDES, 00070 - BLOCO B	CASCALHO	INDÚSTRIA	NH012133	01/02/2006
1161	ROBERTO APARECIDO BIANCHI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012144	01/02/2006
1022	JOSE DONIZETE MAZZIERO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02913 - LOTE 07	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH012254	01/05/2006
1676	OSMAR BAZEIO	RUA DAAIBES BELLIX, 00000 - LOTE A/1	CASCALHO	INDÚSTRIA	NH012439	08/11/2006
9028	RAMON EVAIR DE CAMARGO	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00140 - LOTE A2	CASCALHO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012504	06/02/2007
109	HOMERO CARLOS BROGLIO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 03220 - LOTE 14	CASCALHO	RESIDENCIAL	NH012581	10/04/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Bairro Cascvalho = 76 Hidrômetros



Tabela 08. Listagem dos Hidrômetros no **Centro** com mais de 05 anos – Instalados entre 1987 a 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
633	COTONIF FIACAO PEDREIRA LTDA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00801	CENTRO	INDÚSTRIA	NH002593	01/01/1985
191	ANTONIO BONETTO E OUTRO	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00459	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001722	01/01/1986
193	IMARFE TEXTIL DO BRASIL LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00321	CENTRO	INDÚSTRIA	NH001696	01/01/1986
195	FEPASA FERROVIA PAULISTA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00110	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000149	01/01/1986
200	ANTONIO BONETTO	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00130 - PORCELARTE	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000148	01/01/1986
202	DECORADORA SAO JOAQUIM LTDA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00144	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002797	01/01/1986
269	NELSON ROZON E OU	RUA PRIMO FRAZATTO, 00065	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004105	01/01/1986
271	LUIZ CROSATTI	RUA PRIMO FRAZATTO, 00045	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002793	01/01/1986
274	SILVIA R BUENO UTTEMBERGHE	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00071	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001658	01/01/1986
276	JOAO FERREIRA MARTINS	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00051	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000343	01/01/1986
277	MARIA HILDA SELOTTE CAVICCHIA E OU	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00045	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000153	01/01/1986
278	NELSON FIGUEIRA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00027	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000151	01/01/1986
414	ORLANDO DE GODOY MOREIRA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00445	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001923	01/01/1986
421	PALMIRO GONCALVES DO PRADO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00357	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001958	01/01/1986
422	JOSE APARECIDO PEREIRA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00349	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001957	01/01/1986
423	ARNALDO FERRO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00341	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002030	01/01/1986
424	JOSE GONCALVES	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00337	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001942	01/01/1986
425	JOSE VIEIRA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00327 - FUNDOS /GIOVANI	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001943	01/01/1986
428	GUILHERME VASCON (ODAIR)	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00329	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001956	01/01/1986
429	YOLANDO BELTRAME E OU	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00311	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001952	01/01/1986
431	FABRICA DE ELASTICOS SAO JOSE	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00301	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000172	01/01/1986
431	FABRICA DE ELASTICOS SAO JOSE	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00295	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000171	01/01/1986
433	SALVADOR PAULELLA NETTO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00261	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000344	01/01/1986
11050	FEIRA INDUSTRIAL DE PEDREIRA - FIP	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00253	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000170	01/01/1986
431	FABRICA DE ELASTICOS SAO JOSE	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00251	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003974	01/01/1986
435	RITA LUZIA VIEIRA E OU	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00245	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000169	01/01/1986
437	GUMERCINDO FAGUNDES	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00233	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000167	01/01/1986
438	ANDRE LUIS DE SALVI E OU	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00215	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000166	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
439	NADIA NIERO E OU	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00191	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000165	01/01/1986
270	MARCOS RONALDO TONELOTTI	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00185	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000164	01/01/1986
441	LUCIA DRUDI DA SILVA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00173	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000162	01/01/1986
442	NELSON CASTELLO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00167	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000345	01/01/1986
443	ELPIDIO BACCARELLI	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00155	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000159	01/01/1986
444	BARICHELLO PORCELANAS LTDA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00141	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000158	01/01/1986
449	MARIO THOMAZINI	RUA PRIMO FRAZATTO, 00094 - JOANA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000140	01/01/1986
467	JOSE FRANCISCO PIERRE	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00004	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000192	01/01/1986
467	JOSE FRANCISCO PIERRE	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00008	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001620	01/01/1986
468	JOSE HERRERA TOAZZA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00014	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000191	01/01/1986
469	ROBERTO C SZUFEL CILOTTI E OU	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00016	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000190	01/01/1986
471	MARCOS RONALDO TONELOTTI	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00032	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000189	01/01/1986
473	ANTONIO MANOEL LUIZ	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00050	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000186	01/01/1986
474	RUBENS CHIOROTTO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00062 - CASA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003399	01/01/1986
475	EDUARDO FRANCISCO UTTEMBERGUE	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00070	CENTRO	OUTROS	NH000185	01/01/1986
476	MARCOS RONALDO TONELOTTI E OU	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00080	CENTRO	OUTROS	NH000184	01/01/1986
477	ESPOLIO DE HUMBERTO PIVA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00088	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000183	01/01/1986
10700	PAULO ANTONIO LENZI	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00116	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000181	01/01/1986
479	SEBASTIANA FRANCO ECCEL	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00126	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000180	01/01/1986
480	NADIA CRISTINA BAZEIO E OUTRA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00142	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000178	01/01/1986
482	RAINALDO BRITO DE OLIVEIRA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00182	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000176	01/01/1986
484	CESAR CAMILOTTI	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00204	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002657	01/01/1986
485	CELSO LUIS CAVICCHIA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00002	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000501	01/01/1986
486	OSWALDO RODRIGUES JORGE	RUA XV DE NOVEMBRO, 00012	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000502	01/01/1986
487	GUILHERME MORETTI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00026 - PROMOCAO SOCIAL	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000503	01/01/1986
488	ALCEU BONETTO E SUA MULHER	RUA XV DE NOVEMBRO, 00044	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000504	01/01/1986
491	GILBERTO JOSE DE SOUZA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00064	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000506	01/01/1986
443	ELPIDIO BACCARELLI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00080	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000510	01/01/1986
493	DANTE PEDRO FERRARI JR E OUTRA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00098	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000518	01/01/1986
494	ELVIRA FRAZATTO MOREIRA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00110	CENTRO	INDÚSTRIA	NH000522	01/01/1986
497	RIO NEGRO EMPREEND IMOB LTDA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00222	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000528	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
497	RIO NEGRO EMPREEND IMOB LTDA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00230	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000525	01/01/1986
498	MARIA DE LOURDES CASTELANI	RUA ISSA CAMASMIE, 00125	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001982	01/01/1986
499	ANTONIO JOSE LUCCA	RUA ISSA CAMASMIE, 00135	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001908	01/01/1986
500	MARIO CASTELANI	RUA ISSA CAMASMIE, 00143	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001981	01/01/1986
501	ROBERTO APARECIDO MARINELLI	RUA ISSA CAMASMIE, 00101	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003368	01/01/1986
502	ETEUCLE BACCARELLI	RUA ISSA CAMASMIE, 00085 - APTO 2/B	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004429	01/01/1986
502	ETEUCLE BACCARELLI	RUA ISSA CAMASMIE, 00085 - APTO 4/D - IVAN	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004430	01/01/1986
502	ETEUCLE BACCARELLI	RUA ISSA CAMASMIE, 00000 - APTO 3/C ANDRE	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004431	01/01/1986
502	ETEUCLE BACCARELLI	RUA ISSA CAMASMIE, 00000 - APTO 1/A - JOAO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004432	01/01/1986
503	EUTECLE BACCARELLI	RUA ISSA CAMASMIE, 00000 - LOJA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004156	01/01/1986
504	FAUSTO POCAI	RUA ISSA CAMASMIE, 00069	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002026	01/01/1986
504	FAUSTO POCAI	RUA ISSA CAMASMIE, 00047 - RODRIGO RAMALHO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000245	01/01/1986
504	FAUSTO POCAI	RUA ISSA CAMASMIE, 00051 - NINA FLORES	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002873	01/01/1986
505	ROBERTO PRIMO CARTAROZZI	RUA ISSA CAMASMIE, 00039	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001887	01/01/1986
506	CLEA FUNCK DE MELLO	RUA ISSA CAMASMIE, 00000 - CLEMILDA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002517	01/01/1986
506	CLEA FUNCK DE MELLO	RUA ISSA CAMASMIE, 00000	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002516	01/01/1986
506	CLEA FUNCK DE MELLO	RUA ISSA CAMASMIE, 00035	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002514	01/01/1986
506	CLEA FUNCK DE MELLO	RUA ISSA CAMASMIE, 00027	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002513	01/01/1986
508	JOSE JAIR TEIXEIRA PIRES E OU	RUA XV DE NOVEMBRO, 00261 - POSTO DE GASOLINA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000646	01/01/1986
508	JOSE JAIR TEIXEIRA PIRES E OU	RUA XV DE NOVEMBRO, 00247 - ELISABETH	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000647	01/01/1986
490	MARCELO LUIS BROGLIO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00229 - MARCELA AZEVEDO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004871	01/01/1986
511	CONDOMINIO EDIFICIO XV DE NOVEMBRO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00233	CENTRO	APARTAMENTO	NH004700	01/01/1986
512	ALBA MARIA BELLIX DE CAMPOS	RUA XV DE NOVEMBRO, 00195	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000648	01/01/1986
513	ALBA BELLIX DE CAMPOS	RUA XV DE NOVEMBRO, 00191 - CLAUDIA BALDASO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000649	01/01/1986
514	PEDRO HUMBERTO BROGLIO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00170	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000651	01/01/1986
609	WALTER ANTONIO CARBONATO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00143	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000231	01/01/1986
517	AMERICO PIERRI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00135	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000509	01/01/1986
517	AMERICO PIERRI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00113	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002071	01/01/1986
519	NATAL MORONI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00097	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003101	01/01/1986
520	ANGELO RAUL CRANCHI JUNIOR	RUA XV DE NOVEMBRO, 00093	CENTRO	OUTROS	NH000507	01/01/1986
521	JORGE HAIKAL BELLIX	RUA XV DE NOVEMBRO, 00085	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000654	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
522	METAL S FRANCISCO S/A IND COM	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00030	CENTRO	INDÚSTRIA	NH000656	01/01/1986
523	JOSE CARLOS OLIVEIRA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00030	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001895	01/01/1986
530	MELHEM DAVID AREF RACHED	RUA XV DE NOVEMBRO, 00294	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000531	01/01/1986
531	JOSE EDGAR CORREA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00304	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000532	01/01/1986
490	MARCELO LUIS BROGLIO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00318	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000533	01/01/1986
532	HEITOR MOREIRA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00328	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001917	01/01/1986
533	CHARLES ROBERT SYMONS	RUA XV DE NOVEMBRO, 00342	CENTRO	OUTROS	NH000557	01/01/1986
534	JOSE DA SILVA NOVO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00360 - ESCRITORIO GALLI	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000534	01/01/1986
536	SINDICATO DE PEDREIRA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00361	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000515	01/01/1986
537	PIZZARIA VENEZA DE PEDREIRA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00347	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000514	01/01/1986
538	AGUINALDO FRAZZATTO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00337 - PIZZARIA VENEZA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000516	01/01/1986
539	ADRIANO DE QUEIROZ	RUA XV DE NOVEMBRO, 00323	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000517	01/01/1986
539	ADRIANO DE QUEIROZ	RUA EGIDIO MICHELUCCI, 00047	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002823	01/01/1986
540	HORACILDO COSTA DOMINGUES	RUA XV DE NOVEMBRO, 00321	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000643	01/01/1986
541	JOSE BROGLIO SOBRINHO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00313	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000644	01/01/1986
542	AURELIO DE SOUZA PINTO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00303	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000645	01/01/1986
544	AMERICO FERRARETTO	RUA PEDRO FERRARI, 00865	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000324	01/01/1986
547	JOSE ACACIO PAGANINI	RUA PEDRO FERRARI, 00819	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001577	01/01/1986
548	JOAO CARLOS GOMES	RUA PEDRO FERRARI, 00815	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004126	01/01/1986
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA PEDRO FERRARI, 797/A - RENATA AP TEIXE	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000251	01/01/1986
551	JOSE LUIS AMORIN	RUA PEDRO FERRARI, 00793	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001928	01/01/1986
552	ANTONIO DE GODOY	RUA PEDRO FERRARI, 00783	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001572	01/01/1986
553	JOSE LUIS AMORIN JUNIOR	RUA PEDRO FERRARI, 00771	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000258	01/01/1986
555	LAERCIO ANTONIO MARCHESINI	RUA PEDRO FERRARI, 00727	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002001	01/01/1986
556	ANA PICLOMINI GEREMIAS	RUA PEDRO FERRARI, 00685	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000276	01/01/1986
556	ANA PICLOMINI GEREMIAS	RUA PEDRO FERRARI, 00695	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001571	01/01/1986
557	STELA PICLOMINI FERRO	RUA PEDRO FERRARI, 00675	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004576	01/01/1986
559	LUIZ ELIAS DA SILVA	RUA PEDRO FERRARI, 00571	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001569	01/01/1986
559	LUIZ ELIAS DA SILVA	RUA PEDRO FERRARI, 00000 - EVA BELIOTO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002904	01/01/1986
9323	ROBERTO LUIZ DA SILVA	RUA PEDRO FERRARI, 00557	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001568	01/01/1986
561	ANTONIO MIAN FILHO	RUA PEDRO FERRARI, 00543	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001567	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
562	HUMBERTO BROGLIO	RUA PEDRO FERRARI, 00527 - PERPETUA FATIMA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001566	01/01/1986
563	LUIS BROGLIO	RUA PEDRO FERRARI, 00469	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001565	01/01/1986
515	ANIBAL MARMIROLLI	RUA PEDRO FERRARI, 00443	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001564	01/01/1986
515	ANIBAL MARMIROLLI	RUA PEDRO FERRARI, 00423 - JOSE MARMIROLLI	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001931	01/01/1986
515	ANIBAL MARMIROLLI	RUA PEDRO FERRARI, 00403	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001671	01/01/1986
565	SANTANA TRANSP TURISMO LTDA	RUA PEDRO FERRARI, 00377	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001563	01/01/1986
567	AMELIA BERTAZI NERI	RUA PEDRO FERRARI, 00287 - LOTE 04/E	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001562	01/01/1986
568	ROSA NERI DA CUNHA	RUA PEDRO FERRARI, 00301 - LOTE 04/D	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002857	01/01/1986
570	ANTONIO NERI	RUA PEDRO FERRARI, 00287 - LOTE 04/B	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003766	01/01/1986
571	SEBASTIANA IGNEZ DE OLIV.NERI	RUA PEDRO FERRARI, 00287 - LOTE 04/A	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003767	01/01/1986
572	MARIA ROSA DOS SANTOS BARBIN	RUA PEDRO FERRARI, 00259	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001592	01/01/1986
574	OLIVIA DOS SANTOS	RUA PEDRO FERRARI, 00249	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001746	01/01/1986
575	PEDRO ANTONIO DOS SANTOS	RUA PEDRO FERRARI, 00247	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001880	01/01/1986
577	CELSE JOSE LEITE FILHO	RUA PEDRO FERRARI, 00231	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001560	01/01/1986
579	JOSE ROBERTO PICCOLOMINI	RUA PEDRO FERRARI, 00217	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001555	01/01/1986
581	CECILIA PICCOLOMINI COZER	RUA PEDRO FERRARI, 00201 - SALAO - CASA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001591	01/01/1986
582	CLEUDES AP BARBOSA FILHO	RUA PEDRO FERRARI, 00199	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004648	01/01/1986
578	STELLA PICCOLOMINI FERRO	RUA PEDRO FERRARI, 00177 - CINCINATO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004649	01/01/1986
583	CECILIA CARRARI CASTELANI	RUA PEDRO FERRARI, 00167	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001553	01/01/1986
585	ADELINO CASTELANI	RUA PEDRO FERRARI, 00155	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001816	01/01/1986
586	ADALBERTO VERSORI	RUA PEDRO FERRARI, 00151	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001991	01/01/1986
586	ADALBERTO VERSORI	RUA PEDRO FERRARI, 00151	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002899	01/01/1986
587	NARCISO CASTELANI	RUA EGIDIO MICHELUCCI, 00044	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001588	01/01/1986
588	JOSE DONIZETE MAZZIERO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00376	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000535	01/01/1986
590	JOSE MARMIROLLI - (FUNERARIA)	RUA XV DE NOVEMBRO, 00406 - FUNERARIA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000537	01/01/1986
590	JOSE MARMIROLLI - (FUNERARIA)	RUA XV DE NOVEMBRO, 00406 - JOAO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002097	01/01/1986
591	HUMBERTO PRIMO CARTAROZZI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00422	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000538	01/01/1986
592	LAERCIO RUSSO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00436	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000539	01/01/1986
593	HAYDEE BENATTI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00444	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000541	01/01/1986
594	ROSA ROSSETTI VILALVA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00456 - CASA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000542	01/01/1986
595	JEFFERSON ANTONIO MONTE	RUA XV DE NOVEMBRO, 00466	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002798	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
597	ESP JOSE DA SILVA NOVO	RUA PEDRO FERRARI, 00043 - A	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003324	01/01/1986
598	PEDRO CHIAROTTO	RUA XV DE NOVENBRO, 00518	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001622	01/01/1986
502	ETEUCLE BACCARELLI	RUA XV DE NOVENBRO, 00532	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000544	01/01/1986
502	ETEUCLE BACCARELLI	RUA XV DE NOVENBRO, 00532 - MARIA AUGUSTA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000546	01/01/1986
502	ETEUCLE BACCARELLI	RUA XV DE NOVENBRO, 00532	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000545	01/01/1986
600	JOAO BACCARELLI-(IRACEMA G.BRISOLA)	RUA XV DE NOVENBRO, 00550 - P.COMERCIAL	CENTRO	OUTROS	NH002940	01/01/1986
601	JOAO BACCARELLI	RUA XV DE NOVENBRO, 00550	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000547	01/01/1986
602	LAZARA DE CAMARGO PANINI	RUA XV DE NOVENBRO, 00558	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000559	01/01/1986
604	J D M PARTICIPACOES LTDA	RUA XV DE NOVENBRO, 578/A	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000550	01/01/1986
605	LUIZ FRANCISCO MENONCELLO	RUA XV DE NOVENBRO, 00590	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000551	01/01/1986
607	BATONI E LOPES	RUA XV DE NOVENBRO, 00602 - INSS	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000558	01/01/1986
608	DANILO LENCI	RUA XV DE NOVENBRO, 00614	CENTRO	OUTROS	NH000552	01/01/1986
609	WALTER ANTONIO CARBONATO	RUA XV DE NOVENBRO, 00622	CENTRO	OUTROS	NH000553	01/01/1986
610	SAMUEL JHONSON CARBONATO	RUA XV DE NOVENBRO, 00632	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000554	01/01/1986
609	WALTER ANTONIO CARBONATO	RUA XV DE NOVENBRO, 00638	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000555	01/01/1986
609	WALTER ANTONIO CARBONATO	RUA XV DE NOVENBRO, 00654	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000556	01/01/1986
611	JOSE CASTELLO	RUA XV DE NOVENBRO, 00666	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000561	01/01/1986
612	PAULO ANTONIO BEGALLI	RUA XV DE NOVENBRO, 00678	CENTRO	OUTROS	NH000562	01/01/1986
11031	GISELA ZANELLA	RUA XV DE NOVENBRO, 00680	CENTRO	OUTROS	NH000563	01/01/1986
614	ROBERTO PAZOTTO	RUA XV DE NOVENBRO, 00696	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000564	01/01/1986
615	HORACIO LOPES JUNIOR	RUA XV DE NOVENBRO, 00724	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000606	01/01/1986
615	HORACIO LOPES JUNIOR	RUA XV DE NOVENBRO, 00724	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000565	01/01/1986
615	HORACIO LOPES JUNIOR	RUA XV DE NOVENBRO, 00734	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002752	01/01/1986
616	ANGELO RAUL CRANCHI JUNIOR/OU	RUA XV DE NOVENBRO, 00744	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000567	01/01/1986
617	ANTONIO BASSETO	RUA XV DE NOVENBRO, 00750	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000568	01/01/1986
11442	LOJAS CEM S A	RUA XV DE NOVENBRO, 00756	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000569	01/01/1986
619	GIACOMO CAVICHIA	RUA XV DE NOVENBRO, 00770	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000570	01/01/1986
620	ROSELI APARECIDA BACCARELLI	RUA XV DE NOVENBRO, 778/A	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000892	01/01/1986
620	ROSELI APARECIDA BACCARELLI	RUA XV DE NOVENBRO, 778/B	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003297	01/01/1986
621	VERA ANGELA PIERIM	RUA XV DE NOVENBRO, 00786	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000571	01/01/1986
622	ESP DE HUMBERTO PIVA	TVA RICCI, 00016	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000902	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
485	CELSE LUIS CAVICCHIA	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00004	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000906	01/01/1986
623	CLAUDETE APARECIDA LOURENCINI	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00016 - MARCELO COUTINH	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000907	01/01/1986
624	SERGIO MARCHIORI	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00022	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000908	01/01/1986
625	RICIERI PANIGASSI	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00042	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000909	01/01/1986
626	TATIANA GOUVEIA NERY E OU	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00070	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000911	01/01/1986
627	MARCELO GUIMARAES JUNQUEIRA	TVA RICCI, 00053	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000905	01/01/1986
628	GIAMPAOLO BONORA	TVA RICCI, 00029	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000904	01/01/1986
628	GIAMPAOLO BONORA	TVA RICCI, 00037	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000903	01/01/1986
629	MARIA PULCINELLI PANAZZOLO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00812	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000572	01/01/1986
629	MARIA PULCINELLI PANAZZOLO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00812 - BANCO HSBC	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000330	01/01/1986
631	MARLENE ZEGHAIB	RUA XV DE NOVEMBRO, 00836	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000575	01/01/1986
633	COTONIF FIACAO PEDREIRA LTDA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00850	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000529	01/01/1986
633	COTONIF FIACAO PEDREIRA LTDA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00850	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005745	01/01/1986
634	OSVALDO SILVESTRE	RUA XV DE NOVEMBRO, 00856 - BANCO BRASIL	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000576	01/01/1986
634	OSVALDO SILVESTRE	RUA XV DE NOVEMBRO, 00856 - BANCO BRASIL	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004542	01/01/1986
200	ANTONIO BONETTO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00876	CENTRO	APARTAMENTO	NH000578	01/01/1986
636	JOSE BELUFFI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00878	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001587	01/01/1986
636	JOSE BELUFFI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00878	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002572	01/01/1986
636	JOSE BELUFFI	RUA ANTONIO PEDRO, 00125	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000579	01/01/1986
637	ALFREDO SITTA	RUA ANTONIO PEDRO, 00111	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001935	01/01/1986
638	JOSE ALFREDO SITTA	RUA ANTONIO PEDRO, 00111	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001693	01/01/1986
639	ALEXANDRE MAGNO SANTOS GOUVEIA	RUA ANTONIO PEDRO, 00097	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000785	01/01/1986
640	PAULO ROBERTO ZAVANELLA	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00069	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000920	01/01/1986
641	ANTONIO DOS SANTOS GOUVEIA	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00057	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001940	01/01/1986
642	JULIO TESSEROLLI	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00031	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000921	01/01/1986
643	ADILSON MUNARETTI	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00029	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000922	01/01/1986
644	LUIZ ANTONIO DE LIMA E OU	RUA XV DE NOVEMBRO, 00875	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002727	01/01/1986
645	LUIZ FACCINI AVI	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00026	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000590	01/01/1986
646	SILVIO BROGLIO	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00132	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003091	01/01/1986
646	SILVIO BROGLIO	TVA REGULO STRAZZI, 00045 - ESQUINA VARIEDA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002790	01/01/1986
562	HUMBERTO BROGLIO	TVA REGULO STRAZZI, 00039	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001975	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
562	HUMBERTO BROGLIO	TVA REGULO STRAZZI, 00035 - ASSUMPTA RUSSO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002537	01/01/1986
648	ANTONIO SERAFIM PETEAN	TVA REGULO STRAZZI, 00015	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002671	01/01/1986
650	LUIZ GONZAGA PEREIRA BOM E OU	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00221 - BRADESCO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003702	01/01/1986
653	PAULO EDUARDO S LIMA	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00040	CENTRO	OUTROS	NH004212	01/01/1986
654	DIRCEU FACCINI AVI	RUA ANTONIO PEDRO, 00185 - LOJA OPCAO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004213	01/01/1986
655	JOSE ACACIO PAGANINI E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00171	CENTRO	OUTROS	NH000784	01/01/1986
657	JUAREZ MARCHEZINI	RUA XV DE NOVENBRO, 00883	CENTRO	OUTROS	NH000589	01/01/1986
658	ANTONIO CARLOS IMENES	RUA XV DE NOVENBRO, 00723 - MARCOS BORDINH	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000609	01/01/1986
1008	JOAO CARLOS BALDASSO	RUA WALDEMAR CARTAROZZI, 00091	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004063	01/01/1986
667	ROSANGELA AP MARCHI E OU	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00199	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004111	01/01/1986
669	O BORTOLETAO TECIDOS LTDA	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00000	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004036	01/01/1986
674	PIRES PARTICIPACOES IMOB S/C	RUA XV DE NOVENBRO, 00843	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004051	01/01/1986
200	ANTONIO BONETTO	RUA XV DE NOVENBRO, 00785	CENTRO	OUTROS	NH000599	01/01/1986
675	OSMIR LUIZ IMBRUNITO	RUA XV DE NOVENBRO, 00783	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000600	01/01/1986
676	LUIZ STRANIERI	RUA XV DE NOVENBRO, 00777	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000601	01/01/1986
677	THEREZA AP CASTELO ROSSETTI	RUA XV DE NOVENBRO, 00773	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000602	01/01/1986
678	MARIA APARECIDA PERON	RUA XV DE NOVENBRO, 00763	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000603	01/01/1986
680	JOSE O MACHADO E CIA LTDA	RUA XV DE NOVENBRO, 00755 - LANCHONETE	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000605	01/01/1986
683	JOAO JOSE LUIZ	RUA XV DE NOVENBRO, 00729 - ANTONIO CORAZZA	CENTRO	OUTROS	NH000608	01/01/1986
684	FRANCISCO ANTONIO DE FARIA	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00413 - BRASIL SAT	CENTRO	OUTROS	NH000682	01/01/1986
686	ANGELO CAMILOTTI	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00395	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000681	01/01/1986
687	OTHELO MARCHINI JUNIOR	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00383 - FRENTE	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000680	01/01/1986
688	TETE MATERIAIS CONSTRUCAO LTDA	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00369	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002080	01/01/1986
690	ANDRE DOS SANTOS GOUVEIA	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00345	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001809	01/01/1986
691	CLAUDIO LOPES	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00335	CENTRO	OUTROS	NH004676	01/01/1986
693	NOEMIA C NOBILE	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00391	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001936	01/01/1986
694	JULIO POLITE	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00307	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000679	01/01/1986
696	JOSE ROBERTO SITTA	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00279	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000260	01/01/1986
697	LUIZ CARLOS CAU	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00273	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001641	01/01/1986
3204	ROBERTO CAMARA RAVAGNANI	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00261	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001685	01/01/1986
701	ALCEU OLIVARI	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00225	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000677	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
701	ALCEU OLIVARI	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00207	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004555	01/01/1986
702	NAIR CANIZELA BALDASSO	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00161	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000676	01/01/1986
703	EUCLIDES NERY JR	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00149	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000675	01/01/1986
201	ANTONIO BONETTO	RUA LUIS ROSSI, 00056	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001654	01/01/1986
200	ANTONIO BONETTO	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00130	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002498	01/01/1986
716	SYLVIO BROGLIO	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00107	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002962	01/01/1986
717	ODILA BRUNETTO DE MORAES	RUA ANTONIO HONORIO, 00031	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004240	01/01/1986
718	VANER VERSORE	RUA ANTONIO HONORIO, 00021	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004239	01/01/1986
719	ANA MARIA POLITTI	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00181	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005030	01/01/1986
720	LUIS FRANCISCO BASEIO	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00171	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005033	01/01/1986
722	JOAO EDUARDO CORSI	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00153	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002723	01/01/1986
723	THEREZA ARMIGLIATO ROMAO	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00139	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000263	01/01/1986
724	AUREO ALBERTO CASSIANI	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00129	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000673	01/01/1986
711	ODAIR CELOTTO	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00117	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002921	01/01/1986
725	ORLANDO NIERO	RUA LUIS ROSSI, 00076	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000672	01/01/1986
726	ANA MARIA TONIATTI MANZATTO	RUA LUIS ROSSI, 00080	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002065	01/01/1986
727	JOAQUIM DOMINGUES E OU	RUA LUIS ROSSI, 00094	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000671	01/01/1986
728	JANE MEIRE CARBONI POCAI	RUA LUIS ROSSI, 00110	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000670	01/01/1986
729	JOSE PREVIATELLO	RUA LUIS ROSSI, 00112	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000669	01/01/1986
730	ANIZIO ORLANDI BERNARDINI	RUA LUIS ROSSI, 00012	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000668	01/01/1986
731	THEREZA ARMIGLIATO ROMAO	RUA IDA CORSI, 00022	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002963	01/01/1986
710	LUIS CARLOS SITTA	RUA LUIS ROSSI, 00087	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001964	01/01/1986
733	ELAINE DO CARMO BAZEIO	RUA LUIS ROSSI, 00075	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001589	01/01/1986
546	PAROQUIA SANTANA DE PEDREIRA	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00055	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002731	01/01/1986
735	ALFREDO SITTA	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00049	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003360	01/01/1986
736	CARLOS SITTA NETTO	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00035	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004722	01/01/1986
738	WALDIR BERLOFA	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00023	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003400	01/01/1986
743	JOSE ROSSIGNOLI	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00020	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002927	01/01/1986
744	ALVARO MARQUES DIAS	RUA LUIS ROSSI, 00057	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000666	01/01/1986
745	JOSE AP TONELOTTO	RUA LUIS ROSSI, 00047	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003988	01/01/1986
746	APARECIDA M BARUCHI LOPES	RUA LUIS ROSSI, 00037	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000665	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
748	JOSE ROBERTO	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00131 - CARISMA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000664	01/01/1986
747	JOSE R NERY	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00119	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000662	01/01/1986
546	PAROQUIA SANTANA DE PEDREIRA	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00111 - SECRET.EDUCACAO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001944	01/01/1986
749	CONDOMINIO EDIFICIO SANTA IZABEL	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00091 - AREA MANUT.EDIF	CENTRO	APARTAMENTO	NH001843	01/01/1986
750	MAXIMO ROSSIGNOLLI	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00067	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000661	01/01/1986
10	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00000 - TEATRO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000659	01/01/1986
751	JACIRA GRANDEZZI	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00033	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000660	01/01/1986
752	JOSE SILVIO CORREA	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00023	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000658	01/01/1986
753	GENESIO ANSELMO PANIGASSI	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00015 - LAN HOUSE	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000611	01/01/1986
757	ODAIR CELOTTO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00647	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000614	01/01/1986
759	ANDRE TESSEROLLI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00639	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000615	01/01/1986
760	ECIO GRACIOLLA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00627	CENTRO	OUTROS	NH000616	01/01/1986
762	ANTONIO BARUCHI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00601	CENTRO	OUTROS	NH000618	01/01/1986
212	DAUD'S BUFFET LTDA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00595 - CENTRO CULTURAL	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003735	01/01/1986
764	PEDRO C PETEAN-RICARDO V GODOY	RUA XV DE NOVEMBRO, 00583 - ACOUGUE	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000620	01/01/1986
765	ALVARO VILALVA E ALDO VILALVA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00577	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000621	01/01/1986
766	ANTONIO AUGUSTO RIBEIRO NETTO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00561 - GASAN/TERREO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000622	01/01/1986
607	BATONI E LOPES	RUA XV DE NOVEMBRO, 00555	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000624	01/01/1986
767	ROBERTO MOZINI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00541	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000626	01/01/1986
769	GERALDO FACCINI AVE	RUA XV DE NOVEMBRO, 00531	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000627	01/01/1986
770	DAUD ANCONA E CIA LTDA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00527	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002791	01/01/1986
770	DAUD ANCONA E CIA LTDA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00489	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000629	01/01/1986
773	RONALDO LEITE BICUDO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00479	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001586	01/01/1986
774	OZORIO BOLZANI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00475	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008103	01/01/1986
775	LUIZ ANTONIO LOPES SERVILHA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00469	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000632	01/01/1986
776	DARCI NUNES FERREIRA E OUTRO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00459	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000633	01/01/1986
777	ALFREDO DALDOSSO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00455	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000634	01/01/1986
778	SISAM COM E SERV ELETRONICOS	RUA XV DE NOVEMBRO, 00445	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000635	01/01/1986
780	RAFAEL BIANCHI SOARES E OU	RUA XV DE NOVEMBRO, 00427	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000638	01/01/1986
782	ROSEMARI BACCARELLI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00415 - CLODOALDO	CENTRO	OUTROS	NH000639	01/01/1986
782	ROSEMARI BACCARELLI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00407 - LOJA	CENTRO	OUTROS	NH000640	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
782	ROSEMARI BACCARELLI	RUA XV DE NOVENBRO, 00409	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000641	01/01/1986
783	MELLEM DAVID ARAF RACHED	RUA XV DE NOVENBRO, 00395	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000642	01/01/1986
541	JOSE BROGLIO SOBRINHO	RUA XV DE NOVENBRO, 00385	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000511	01/01/1986
784	JOSE DONIZETE MAZZIERO E OU	RUA XV DE NOVENBRO, 00375 - CLOVIS	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000512	01/01/1986
786	LUIZ PEDRO PILON	RUA PEDRO FERRARI, 00132	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001551	01/01/1986
787	VICENTE A DE OLIVEIRA	RUA PEDRO FERRARI, 00142 - GISLAINE C	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002874	01/01/1986
584	PEDRO CASTELANI	RUA PEDRO FERRARI, 00170	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001552	01/01/1986
584	PEDRO CASTELANI	RUA PEDRO FERRARI, 00178	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001554	01/01/1986
788	ELIANA RODRIGUES DA SILVA	RUA PEDRO FERRARI, 00198	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001556	01/01/1986
789	JOSE DONISETE MAZZIERO	RUA PEDRO FERRARI, 00226	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001558	01/01/1986
789	JOSE DONISETE MAZZIERO	RUA PEDRO FERRARI, 00220	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001559	01/01/1986
789	JOSE DONISETE MAZZIERO	RUA PEDRO FERRARI, 00232	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001848	01/01/1986
792	DIVA M LAZARINI FERNANDES	RUA PEDRO FERRARI, 00736	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003117	01/01/1986
794	ANTONIO CARLOS SCAVASSA	RUA PEDRO FERRARI, 00748 - CECILIA-PM	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003118	01/01/1986
798	SYLVIO LAZARINI	RUA PEDRO FERRARI, 00730 - CHAC SANTANA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002571	01/01/1986
800	GISBERTO FABRIN E OU	RUA PEDRO FERRARI, 00800	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001574	01/01/1986
801	PASCOAL CASTELANI	RUA PEDRO FERRARI, 00808	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001575	01/01/1986
564	JOSE ROBERTO MARMIROLLI	RUA PEDRO FERRARI, 00830	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001576	01/01/1986
804	IRINEU MICHILIN	RUA PEDRO FERRARI, 00886	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002004	01/01/1986
850	JOAO BEGALLI	RUA JOAO BEGALLI, 00042	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002855	01/01/1986
851	NADIR MORO	RUA JOAO BEGALLI, 00058	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003717	01/01/1986
852	FRANCISCO CARLOS PREVIATELLO	RUA JOAO BEGALLI, 00076	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004132	01/01/1986
854	PASCHOAL FALANGA	RUA JOAO BEGALLI, 00096	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002876	01/01/1986
855	WALTER FRANCISCO BORTOLETTO OU	RUA JOAO BEGALLI, 00110	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000736	01/01/1986
857	EUGENIO MARCON	RUA JOSE MARCON, 00040	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001608	01/01/1986
860	JOSEPHA MARCON LOURENCINI	RUA ANTONIO HONORIO, 00240	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003809	01/01/1986
860	JOSEPHA MARCON LOURENCINI	RUA JOSE MARCON, 00240 - JOSE	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000146	01/01/1986
861	PALMIRA MARCON	RUA JOSE MARCON, 00000 - FUNDOS	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000253	01/01/1986
862	ANA REGINA CURTI	RUA JOSE MARCON, 00244 - ANA REGINA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004080	01/01/1986
863	LEONTINA MARCON CURTI	RUA JOSE MARCON, 00131 - ANTONIO CURTI	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002809	01/01/1986
874	JOAO FERREIRA	RUA ANTONIO HONORIO, 00130	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003718	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
875	JOSE ROBERTO PAULELA	RUA ANTONIO HONORIO, 00136	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003768	01/01/1986
878	JOSE CARLOS VAZAN	RUA ANTONIO HONORIO, 00168	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004155	01/01/1986
879	RUBENS COSTA LINO	RUA ANTONIO HONORIO, 00168	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004112	01/01/1986
880	SERGIO FERRARI ROSSI	RUA ANTONIO HONORIO, 00315	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003098	01/01/1986
881	ROSANGELA AP MARCHI	RUA ANTONIO HONORIO, 00245	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003099	01/01/1986
885	GERONIMO VALDIR CABRELLI	RUA ANTONIO HONORIO, 00085	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004023	01/01/1986
886	JOSE SEGALOTTI	RUA ANTONIO HONORIO, 00071	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003731	01/01/1986
887	JOSE DOMINGOS DE ANDRADE	RUA ANTONIO HONORIO, 00118	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004609	01/01/1986
890	BANCO ITAU SA	RUA WALDEMAR CARTAROZZI, 00009	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000775	01/01/1986
891	O BORTOLETTAO COM CONF LTDA	RUA ANTONIO PEDRO, 00321	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000777	01/01/1986
892	BONETTO E CIA LTDA	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00234 - ESTACIONAMENTO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004546	01/01/1986
893	ALVARO STRANIERI E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00405	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002754	01/01/1986
893	ALVARO STRANIERI E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00395	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002534	01/01/1986
893	ALVARO STRANIERI E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00401 - APTO 01	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002680	01/01/1986
893	ALVARO STRANIERI E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00401 - APTO 02	CENTRO	APARTAMENTO	NH002681	01/01/1986
894	BONETTO MAT PARA CONST LTDA	RUA ANTONIO PEDRO, 00381 - LUA DE CETIM	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005008	01/01/1986
612	PAULO ANTONIO BEGALLI	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00316	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000530	01/01/1986
898	HAMILTON DA SILVA VALENTE	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00336	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002555	01/01/1986
899	JOSE WALDIR PAGANINI E OU	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00348	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001983	01/01/1986
900	EDUARDO FRAZATTO	PRC JOAQUIM CARLOS, 00006	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001652	01/01/1986
901	ANA MARIA CARLOS NOVO	PRC JOAQUIM CARLOS, 00154	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000703	01/01/1986
902	CRISTIANE MARIA LENZI BEIRA	PRC JOAQUIM CARLOS, 154/A	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001625	01/01/1986
830	MOACIR GASPARINI	RUA ANTONIO PEDRO, 00539	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000768	01/01/1986
830	MOACIR GASPARINI	RUA ANTONIO PEDRO, 00000	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003300	01/01/1986
903	RENATO BACCI	RUA ANTONIO PEDRO, 523/A	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000770	01/01/1986
903	RENATO BACCI	RUA ANTONIO PEDRO, 00511 - MARIO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000771	01/01/1986
904	ANTONIO APARECIDO PINHEIRO OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00501	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002757	01/01/1986
668	ADALBERTO ROSSETTI	RUA ANTONIO PEDRO, 00493	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000772	01/01/1986
905	MARIO GEREMIAS	RUA ANTONIO PEDRO, 00481	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000773	01/01/1986
906	FRANCISCO VICENTINI	RUA ANTONIO PEDRO, 00473	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000774	01/01/1986
663	JOAO CARLOS BACARELLI	RUA ANTONIO PEDRO, 00449 - APTO 03	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003304	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
617	ANTONIO BASSETO	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00274	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001790	01/01/1986
909	BONETTO SA COMERCIO IMPORTACAO	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00239	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002091	01/01/1986
911	JOSE F SCABORA E OUTRA	RUA SANTA SOFIA, 00010	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000690	01/01/1986
912	MARCELO BIGARELLI DE MORAES	RUA SANTA SOFIA, 00020	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000691	01/01/1986
913	MARIA ALBERTINA THOMAZINI E OU	RUA SANTA SOFIA, 00022	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000692	01/01/1986
914	BENEDITO FRANCISCO DE SOUZA	RUA SANTA SOFIA, 00032	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000693	01/01/1986
915	HELIO BONETTO	RUA SANTA SOFIA, 00034	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000694	01/01/1986
916	REINALDO SOUZA E OU	RUA SANTA SOFIA, 00044	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000695	01/01/1986
917	DORIVAL MARTINEZ COLLADO	RUA SANTA SOFIA, 00046	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000696	01/01/1986
139	NELLY MARIA DE SOUZA PINTO	RUA SANTA SOFIA, 00058	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000697	01/01/1986
918	SILVIA BROGLIO	RUA SANTA SOFIA, 00060	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000698	01/01/1986
919	JOSE GEREMIAS	RUA SANTA SOFIA, 00070	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000699	01/01/1986
920	PAULO ROBERTO GOUVEIA	RUA SANTA SOFIA, 00072	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000700	01/01/1986
921	LUIS FRANCISCO FRATTA E OU	RUA SANTA SOFIA, 00082	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000701	01/01/1986
922	EDUARDO HAREA	RUA SANTA SOFIA, 00084	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000702	01/01/1986
923	EDY CARLOS	RUA SANTA SOFIA, 00108	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001702	01/01/1986
924	PEDRO VIEIRA COLZATTO	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00349	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001858	01/01/1986
925	LUIS BROGLIO SOBRINHO	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00333	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002155	01/01/1986
926	JOSE CORREA	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00366	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000687	01/01/1986
927	CARLOS EDUARDO FRAZATTO	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00382	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000686	01/01/1986
928	CARLOS ALBERTO FRAZATTO E OU	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00394	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000685	01/01/1986
929	TANIA MARIA LOPES	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00404	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000683	01/01/1986
929	TANIA MARIA LOPES	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00406	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000684	01/01/1986
930	JOSE HOMERO CORREA	RUA SANTANA, 00043	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000708	01/01/1986
931	FELICIO MAZIERO	RUA SANTANA, 00045	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000707	01/01/1986
932	PAULO MARCOS BATAGLIOLLI	RUA SANTANA, 00059	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000706	01/01/1986
933	JOSE FERNANDO SCABORA	RUA SANTANA, 00063	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000705	01/01/1986
934	MOACYR GASPARINI	RUA SANTANA, 00069	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002804	01/01/1986
935	SANTANA ADM BENS PROPRIOS LTDA	PRC JOAQUIM CARLOS, 00003	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000704	01/01/1986
926	JOSE CORREA	RUA SANTA SOFIA, 00085	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003409	01/01/1986
936	EMPRESA BRASILEIRA CORREIOS/TELEGRA	RUA SANTA SOFIA, 00071	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002719	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
937	CER SAO JOSE LTDA	RUA FELIX MORENO, 00153	CENTRO	INDÚSTRIA	NH000839	01/01/1986
937	CER SAO JOSE LTDA	RUA FELIX MORENO, 00143	CENTRO	INDÚSTRIA	NH000840	01/01/1986
937	CER SAO JOSE LTDA	RUA FELIX MORENO, 00129	CENTRO	INDÚSTRIA	NH000841	01/01/1986
11550	MARIA APAECIDA COLOMBO	RUA FELIX MORENO, 00123	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000842	01/01/1986
939	ANTONIO PAGANINI	RUA FELIX MORENO, 00115	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001646	01/01/1986
633	COTONIF FIACAO PEDREIRA LTDA	RUA FELIX MORENO, 00105	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000843	01/01/1986
940	ALCIDES PAVAN	RUA FELIX MORENO, 00097 - EDSON AP SANTOS	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000845	01/01/1986
941	TOMASINI E PAVAN LTDA	RUA ANTONIO PEDRO, 00709	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000761	01/01/1986
942	WALTER FRANCISCO BORTOLETTO JR	RUA ANTONIO PEDRO, 00763	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000327	01/01/1986
937	CER SAO JOSE LTDA	RUA ANTONIO PEDRO, 00754	CENTRO	INDÚSTRIA	NH000762	01/01/1986
937	CER SAO JOSE LTDA	RUA FELIX MORENO, 00000	CENTRO	INDÚSTRIA	NH000847	01/01/1986
937	CER SAO JOSE LTDA	RUA FELIX MORENO, 00000	CENTRO	INDÚSTRIA	NH003323	01/01/1986
11560	OFICINA MECANICA SAO CRISTOVAO LTDA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00222	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001989	01/01/1986
945	SIDNEY CAMPARINI	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00268	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003950	01/01/1986
949	MAURICIO BALARDINI	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00161	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000805	01/01/1986
950	TIAGO VINICIUS POLIDORO CRUZ	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00159	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000806	01/01/1986
951	DURVALINO DE OLIVEIRA	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00143	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000807	01/01/1986
952	JOSE PAGANINI	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00133	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000808	01/01/1986
953	GILBERTO DONIZETE BUENO E OU	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00123	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000809	01/01/1986
954	LUIZ COZER	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00115	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000810	01/01/1986
955	JOSE J PEREIRA DE ARAUJO	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00107	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000811	01/01/1986
956	MIGUEL DOMINGUES BROLEZZI	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00099	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000812	01/01/1986
957	MARIA C PAVAN BAZEGLIO E OU	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00091	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000813	01/01/1986
958	LUIZ CARLOS MORETO E OU	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00077	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000814	01/01/1986
959	PEDRO ARMELIN	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00069	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000815	01/01/1986
960	TRANQUILO PEDRO BERLOFA	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00059	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000816	01/01/1986
961	OFELIA T BOLZANI E OU	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00051	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000817	01/01/1986
962	JOSE WALDIR PAGANINI	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00043	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000819	01/01/1986
962	JOSE WALDIR PAGANINI	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00033	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000820	01/01/1986
963	RUBENS IMBRUNITTO	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00027	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000821	01/01/1986
963	RUBENS IMBRUNITTO	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00027 - FUNDOS	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000822	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
964	FLORIANO POSSA	RUA ANTONIO PEDRO, 00747	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000757	01/01/1986
965	ADMIR TADEU IMBRUNITO E OUTROS	RUA ANTONIO PEDRO, 00745	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000758	01/01/1986
966	JOSE ROBERTO BONETTO	RUA ANTONIO PEDRO, 00737	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000759	01/01/1986
967	ANTONIO MIGUEL SERRA	RUA ANTONIO PEDRO, 00729	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008464	01/01/1986
969	ANTONIO BETIOL	RUA FELIX MORENO, 00036	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000823	01/01/1986
970	ORMINDA B B ALVES PEDROSO	RUA FELIX MORENO, 00044	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000824	01/01/1986
971	AGOSTINHO SCARPATO	RUA FELIX MORENO, 00050	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001822	01/01/1986
972	JULIO CESAR DE ALMEIDA E OU	RUA FELIX MORENO, 00060	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000825	01/01/1986
973	CLEMENTINO SELINGARDI	RUA FELIX MORENO, 00070	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000826	01/01/1986
974	MARIA AP TOMASINI ALMEIDA E OU	RUA FELIX MORENO, 00082	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000827	01/01/1986
1356	ADEMAR BORGONOVE	RUA FELIX MORENO, 00090	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000828	01/01/1986
976	EDNA MARCELA PERLI BROGLIO OU	RUA FELIX MORENO, 00102 - C SAO JOSE	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000829	01/01/1986
977	ARMELINDA MARCON	RUA FELIX MORENO, 00110	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000830	01/01/1986
978	NEUSA MARIA RODRIGUES SAVANI	RUA FELIX MORENO, 00120	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000831	01/01/1986
979	MARLON ONOFRE ADABO E OU	RUA FELIX MORENO, 00132	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000832	01/01/1986
980	ARISTIDES BERTINI	RUA FELIX MORENO, 00138	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000833	01/01/1986
981	ROGERIO BERGAMASCO	RUA FELIX MORENO, 00146	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000834	01/01/1986
982	AUGUSTO MORO	RUA FELIX MORENO, 00156	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000835	01/01/1986
983	MONICA ESTELA BOMBONATO	RUA FELIX MORENO, 00166	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000836	01/01/1986
984	GERALDO FERRAZ DE ARAUJO	RUA FELIX MORENO, 00166	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002838	01/01/1986
985	JOSE EUGENIO PICCOLOMINI	RUA FELIX MORENO, 00172	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002720	01/01/1986
1013	ALCEU ANGUINONI	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00277	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002164	01/01/1986
1015	BRIGIDA BUENO DE LIMA E FILHOS	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00267	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002152	01/01/1986
1016	ANDRE DOS SANTOS GOUVEIA E OU	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00257	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002063	01/01/1986
1017	MARINA BUENO DE ASSIS E OU	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00241	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002000	01/01/1986
1018	JOSE MOREIRA GRANGE	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00235	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002093	01/01/1986
1019	ALZIRA GONCALVES	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00233 - VANDERLEI	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002094	01/01/1986
10999	ELECTRO VIDRO S/A	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00000	CENTRO	INDÚSTRIA	NH003301	01/01/1986
10999	ELECTRO VIDRO S/A	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00021	CENTRO	INDÚSTRIA	NH000152	01/01/1986
7296	ALCIDES CASTELO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00308 - VARA DO TRABALHO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000174	01/01/1986
2572	ANA PAULA DE SOUZA ARAUJO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00310	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002019	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2573	JOSE GERALDO PIERRI E OUTRO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00000 - MADALENA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003723	01/01/1986
2573	JOSE GERALDO PIERRI E OUTRO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00000 - VIRGINIA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003724	01/01/1986
2574	AURELIO FRANCISCONI	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00320	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001977	01/01/1986
2575	ANTONIO APARECIDO DEMATEI	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00368	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001978	01/01/1986
2576	MARIA APARECIDA PIRES ALVES	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00382	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001967	01/01/1986
2578	JOSE GOMES DE MORAES	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00406	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001953	01/01/1986
2579	ANA FERREIRA DE ASSIS	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00424	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001939	01/01/1986
2580	VICENTE ALVES DE OLIVEIRA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00428	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001969	01/01/1986
2581	FABRICA ELASTICOS S JOSE LTDA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00432	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001949	01/01/1986
6166	ARMANDO PERON E OUTROS	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00104 - ANTONIO CEZAR	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000912	01/01/1986
6166	ARMANDO PERON E OUTROS	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00140 - ANTONIO CEZAR	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000914	01/01/1986
6167	TANIA MARIA LOPES RIBEIRO E OU	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00164	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000916	01/01/1986
6168	LURDES PINTOR E OU	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00004	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000923	01/01/1986
6169	ZULMAR DEOCLECIA P BERNARDES	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00014	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000924	01/01/1986
6170	FRANCISCO CARLOS CASTELO	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00026 - INFOVIA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000925	01/01/1986
6171	EDIFICIO COND. MARCEILE	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00036	CENTRO	APARTAMENTO	NH004495	01/01/1986
11348	JOSE CELSO ROSSI E OUTROS	RUA XV DE NOVEMBRO, 01020	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000583	01/01/1986
6173	PEDRO LUIZ MORATORI	RUA XV DE NOVEMBRO, 01036	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004216	01/01/1986
6174	JOSE RAFAEL LOPES	RUA XV DE NOVEMBRO, 01056	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000584	01/01/1986
638	JOSE ALFREDO SITTA	RUA ANTONIO PEDRO, 00078	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000710	01/01/1986
676	LUIZ STRANIERI	RUA ANTONIO PEDRO, 00090	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000711	01/01/1986
6176	MARIA APARECIDA A OLIVEIRA	RUA ANTONIO PEDRO, 00098	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000712	01/01/1986
5220	DIOGO POLICARPO	RUA ANTONIO PEDRO, 00100	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000713	01/01/1986
6178	MARIA CANOSSA LONGHIN	RUA ANTONIO PEDRO, 00124	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000715	01/01/1986
1050	JOSE WALDIR PAGANINI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00908	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000580	01/01/1986
654	DIRCEU FACCINI AVI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00920 - OPTICA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000581	01/01/1986
6179	EDSON FAZOLI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00928	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000582	01/01/1986
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00117	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000918	01/01/1986
6181	OTAVIO CAVICHIA	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00109	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000919	01/01/1986
6182	MARCOS DE MIRANDA MAURICIO	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00103	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001623	01/01/1986
1008	JOAO CARLOS BALDASSO	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00084 - IMOBIL. CARVAL	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000926	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6183	SERRA CONSTRUÇOES E COM LTDA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00100	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000928	01/01/1986
1504	MARIA HELENA MARCON	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00120	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000929	01/01/1986
6184	MARLENE M LAGO DA CONCEICAO	RUA ANTONIO LAGO, 00034	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000979	01/01/1986
6185	CELIA LAGO MARCON	RUA ANTONIO LAGO, 00062	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003406	01/01/1986
6187	ERCILIO BENATTI	RUA XV DE NOVEMBRO, 01089	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001985	01/01/1986
661	JORGE ADABO	RUA XV DE NOVEMBRO, 01075	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000585	01/01/1986
6188	JORGE ADABO E S/M	RUA XV DE NOVEMBRO, 01065	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000586	01/01/1986
6189	SILVIA THEREZINHA GANZAROLLI	RUA XV DE NOVEMBRO, 01053	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000587	01/01/1986
1219	ANGELA MARIA SCARPATO CAMILOTI	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00132	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000930	01/01/1986
77	FRANCISCO CANIZELLA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00140	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000932	01/01/1986
2647	CESAR HENRIQUE POLITTI	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00148	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000934	01/01/1986
6194	RICIERI CAVICHIA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00154	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000935	01/01/1986
489	CELSO LUIS GANDOLPHI	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00162	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000936	01/01/1986
6196	CASTRO CAU	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 00034	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000988	01/01/1986
6197	JOSE HOMERO SELINGARDI	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 00040	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000989	01/01/1986
6198	LEONTINA DE FATIMA F F SILVA	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 00050	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000990	01/01/1986
6199	ANA CLAUDIA DE LIMA VELHO	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 00054	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000991	01/01/1986
6200	AMABILE DEI SANTI	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 00064	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000992	01/01/1986
6201	BERNARDO FLIGENSPAN	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 00072	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000993	01/01/1986
6202	ESP ANTONIO V CASTELLO	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 00080	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000994	01/01/1986
6203	ERNESTO DIMAS PAULELLA	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 00090	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000995	01/01/1986
6204	MOACIR NELSON GASPARINI	RUA ANTONIO LAGO, 00S/N	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000763	01/01/1986
6205	MANOEL LIBERATO MARCON	RUA ANTONIO LAGO, 00069	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000986	01/01/1986
6206	JOSE CARLOS MARCON	RUA ANTONIO LAGO, 00061	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000985	01/01/1986
6207	JOSE GRACIOLA	RUA ANTONIO LAGO, 00051	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000984	01/01/1986
6208	DIVA SCABORA	RUA ANTONIO LAGO, 00049	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000983	01/01/1986
6209	SERGIO LUIS STEULA E OU	RUA ANTONIO LAGO, 00037	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000982	01/01/1986
6210	VERA LUCIA MARCON	RUA ANTONIO LAGO, 00035	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000981	01/01/1986
6211	ARCILIO FANTI	RUA ANTONIO LAGO, 00023	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000980	01/01/1986
6212	EUNICE CASTELLO	RUA ANTONIO PEDRO, 00250 - GALERIA ADELODE	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003359	01/01/1986
6214	PALMIRO AGGIO	RUA ANTONIO PEDRO, 00294	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000901	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6214	PALMIRO AGGIO	RUA ANTONIO PEDRO, 00272	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001729	01/01/1986
6214	PALMIRO AGGIO	RUA ANTONIO PEDRO, 00264	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001789	01/01/1986
6216	JOANA DE FAVARI NUNES	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00207	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000973	01/01/1986
6217	DALVA BATAGLIOLI	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00197	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000974	01/01/1986
185	ANTONIO GANZAROLLI FILHO	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00181	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000262	01/01/1986
6218	MARIA CLARA SCABORA SOUZA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00171	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000975	01/01/1986
6219	NELLI AP ALVES DA CUNHA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00163	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000976	01/01/1986
6220	MARCILIO LENA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00161	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000977	01/01/1986
6222	CAMARA MUNICIPAL DE PEDREIRA	RUA JOAO ALVARENGA, PROF., 00S/N	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002820	01/01/1986
46	RODOLFO ARRENIUS ELIAS	RUA JOAO ALVARENGA, PROF., 00035 - PANIFICADORA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001970	01/01/1986
6223	ANA ELIZABETH PIERRI E OU	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00170	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000937	01/01/1986
6224	CELSO SILVIO STEOLA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00184	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003806	01/01/1986
6225	WANDA GRANDEZI FABRIN	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00200	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000938	01/01/1986
6224	CELSO SILVIO STEOLA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00204	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000256	01/01/1986
6226	JOSE BENEDITO ARRELARO	RUA SAO JOSE, 00108	CENTRO	OUTROS	NH000900	01/01/1986
6227	MOACIR NELSON GASPARINI	RUA SAO JOSE, 00122	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009120	01/01/1986
6228	FAUSTO ROSSI	RUA SAO JOSE, 00136	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000898	01/01/1986
6229	WALTER STEOLA	RUA SAO JOSE, 00148	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003407	01/01/1986
5678	CELSO LUIS CAVICCHIA	RUA SAO JOSE, 00152	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001707	01/01/1986
6230	ANGELO IZIDORO FERRARESSO	RUA SAO JOSE, 00164	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002491	01/01/1986
6231	ALVARO GILBERTO FERRARESSO	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 00091	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000255	01/01/1986
6232	ORLANDO JOSE SIMENTON	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 00089	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001749	01/01/1986
6233	PRIMO CASTELLO	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 00073	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000997	01/01/1986
6234	IZAIRA SELINGARDI FRATTA	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 00065	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000998	01/01/1986
6235	ROBERTO MANTOVANI JUNIOR	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 00055	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002722	01/01/1986
6236	ALFREDO DE OLIVEIRA	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 00043	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000999	01/01/1986
6237	BENEDITO BUENO DE CAMARGO	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 043/A	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002531	01/01/1986
2529	ANTONIO CARLOS MORATORI	RUA SAO JOSE, 00049	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000893	01/01/1986
627	MARCELO GUIMARAES JUNQUEIRA	RUA PEDRO ALVARENGA, 00028	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002964	01/01/1986
2652	LUIZ FLORES	RUA PEDRO ALVARENGA, 00040	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002966	01/01/1986
6239	DANIELA GOUVEIA JUNQUEIRA E OU	RUA PEDRO ALVARENGA, 00044	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002967	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6240	ANTONIO RODRIGUES JORGE	RUA PEDRO ALVARENGA, 00050	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002968	01/01/1986
627	MARCELO GUIMARAES JUNQUEIRA	RUA PEDRO ALVARENGA, 00054	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002969	01/01/1986
6241	MARIA CECILIA MORATORI GODOI	RUA PEDRO ALVARENGA, 00064	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002970	01/01/1986
6243	MARIA DIRCE LOPES E OU	RUA PEDRO ALVARENGA, 00084	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002973	01/01/1986
6177	FILOMENA DE FATIMA GONCALVES	RUA PEDRO ALVARENGA, 00090	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002974	01/01/1986
6244	ANTONIO WILSON CORAZZA	RUA PEDRO ALVARENGA, 00094	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002975	01/01/1986
6244	ANTONIO WILSON CORAZZA	RUA PEDRO ALVARENGA, 00102	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002976	01/01/1986
6246	JOSE MANZATTO FILHO	RUA PEDRO ALVARENGA, 00110	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002978	01/01/1986
6247	JOSE CARLOS VALENTE	RUA PEDRO ALVARENGA, 00118	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002979	01/01/1986
6247	JOSE CARLOS VALENTE	RUA PEDRO ALVARENGA, 00114 - ERMINIA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005072	01/01/1986
631	MARLENE ZEGHAIB	RUA PEDRO ALVARENGA, 00124	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002980	01/01/1986
631	MARLENE ZEGHAIB	RUA PEDRO ALVARENGA, 00130	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002981	01/01/1986
6248	JOSE SERAFIM VIEIRA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00385	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000951	01/01/1986
6249	MERCEDES VIEIRA NASCIMENTO	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00383	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000952	01/01/1986
6214	PALMIRO AGGIO	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00361 - MARLI MORAES	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000953	01/01/1986
6250	ODAIR UTTEMBERGUE	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00359	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000954	01/01/1986
6251	MARILIA DE MARCO P P SANTOS	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00349	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000955	01/01/1986
200	ANTONIO BONETTO	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00347	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000956	01/01/1986
6252	ACIP ASS COM INDST PEDREIRA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00337	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000957	01/01/1986
6253	ELEIDA LAIS JAMELI	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00335	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000958	01/01/1986
6254	SELMA YARA LORENCINI SILVA/OU	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00325	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000959	01/01/1986
6255	JOSE EDUARDO CAMIOTTI E OU	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00323	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000960	01/01/1986
6256	PALMIRO AGGIO JUNIOR E OU	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00313	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000961	01/01/1986
6257	GENESIO PANEGASSI	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00311	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000962	01/01/1986
6258	OSMAR LUIZ BASEIO E OU	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00301	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000963	01/01/1986
6259	JOSE JURANDIR PIVA JUNIOR	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00299	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000964	01/01/1986
6260	JOSE ROBERTO CASTELLO	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00289	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000965	01/01/1986
6261	REINALDO SOUZA E OU	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00287	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000966	01/01/1986
10988	ANDRE LUCIANO CONSANI	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00277	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000967	01/01/1986
736	CARLOS SITTA NETTO	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00275	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000968	01/01/1986
6263	FERNANDO SELINGARDI	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00265	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000969	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6264	FRANCISCO SANTO VICENTINI	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00263	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000970	01/01/1986
6265	RUTH CHEBEL CHIARINI DE UGO	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00253	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000971	01/01/1986
6266	JOSE GERALDO CAMATTA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00251	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000972	01/01/1986
6267	PAULINO BALBINI	RUA SAO JOSE, 00059	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002072	01/01/1986
6268	CARLOS ROBERTO FANTI	RUA SAO JOSE, 00057	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000894	01/01/1986
2777	JOSE VALENTE	RUA SAO JOSE, 00183	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001976	01/01/1986
6269	JOSE AUGUSTO PETT	RUA SAO JOSE, 00173	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001962	01/01/1986
6270	PEDRO PIRES	RUA SAO JOSE, 00163	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001666	01/01/1986
1306	HAMILTON BERNARDES JUNIOR	RUA SAO JOSE, 00141	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000897	01/01/1986
2669	DAIRSON PINTOR	RUA SAO JOSE, 00133	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000896	01/01/1986
6256	PALMIRO AGGIO JUNIOR E OU	RUA SAO JOSE, 00123	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001596	01/01/1986
916	REINALDO SOUZA E OU	RUA SAO JOSE, 00117	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001988	01/01/1986
6227	MOACIR NELSON GASPARINI	RUA SAO JOSE, 00101 - INTERCARD	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000895	01/01/1986
6271	ADMIR POLICARPO	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00250 - LOJA 01	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000939	01/01/1986
651	ESPORTE CLUBE SANTA SOFIA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00350	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002832	01/01/1986
651	ESPORTE CLUBE SANTA SOFIA	RUA LUIS LEITE, 00350	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001959	01/01/1986
6276	MARLI ROSSETTI PIVA	LRG SAO BENEDITO, 00054	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000867	01/01/1986
6277	CARMELITA NIERO DE CAMPOS EOU	RUA ALICE MOREIRA, 00112	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000866	01/01/1986
6278	ONOFRE ADABO	RUA ALICE MOREIRA, 00124	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000864	01/01/1986
6279	AMADEU GASPERI	RUA ALICE MOREIRA, 00132	CENTRO	OUTROS	NH000863	01/01/1986
6280	PASCHOAL SANTO FERRARESSO	RUA ALICE MOREIRA, 00160	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000861	01/01/1986
967	ANTONIO MIGUEL SERRA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00455	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004234	01/01/1986
967	ANTONIO MIGUEL SERRA	RUA LUIS LEITE, 00413	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003741	01/01/1986
6281	NELSON BERTEVELLO	RUA LUIS LEITE, 00095	CENTRO	OUTROS	NH000890	01/01/1986
6282	ROBERTA CARLOTTI	RUA LUIS LEITE, 00087	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000325	01/01/1986
6283	ERNANI VALENTE	RUA LUIS LEITE, 00075 - EDSON RAFAEL	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000329	01/01/1986
6284	JOSE EDUARDO MELRO	RUA LUIS LEITE, 00067	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000891	01/01/1986
502	ETEUCLE BACCARELLI	RUA LUIS LEITE, 00055 - PLAN CONSULT	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000869	01/01/1986
502	ETEUCLE BACCARELLI	LRG SAO BENEDITO, 00054 - JOSELI MANTELLI	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003299	01/01/1986
6287	GERALDO APARECIDO CUNHA	RUA LUIS LEITE, 00217	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000883	01/01/1986
6288	CAROLINA EMILIA NIERO	RUA LUIS LEITE, 00207	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000884	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6289	ANA LUCIA GRITTI E OU	RUA LUIS LEITE, 00201	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000885	01/01/1986
6291	LUIZ CARLOS DEFENDI E OU	RUA LUIS LEITE, 00181	CENTRO	OUTROS	NH000887	01/01/1986
6292	ESP JOSE BRAGA DA SILVA	RUA LUIS LEITE, 00173	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000888	01/01/1986
6227	MOACIR NELSON GASPARINI	RUA LUIS LEITE, 00161	CENTRO	OUTROS	NH001926	01/01/1986
6293	ARMANDO ANDRE ARIOLI	RUA LUIS LEITE, 00151	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001841	01/01/1986
6294	JOAO MIAN	RUA LUIS LEITE, 00141	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002036	01/01/1986
6295	OSWALDO DOMINGUES DA CUNHA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00412	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000940	01/01/1986
6297	PAULO ANTONIO BEGALLI	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00426	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000942	01/01/1986
6298	ANA MARIA POLIZEL	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00438	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000943	01/01/1986
6299	JOSE JURANDIR PIVA JUNIOR E S/M	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00448	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000944	01/01/1986
6300	JORGE EDGAR DE SOUZA ARAUJO	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00458	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000945	01/01/1986
6275	NELSON ALVES DA CUNHA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00464	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000946	01/01/1986
6227	MOACIR NELSON GASPARINI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00008	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004868	01/01/1986
6301	RICARDO SILVESTRE PERON	RUA ADALGISA BONON PERON, 00032 - RICARDO S PERON	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002529	01/01/1986
6302	OLINDO PERON	RUA ADALGISA BONON PERON, 00032	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000948	01/01/1986
6306	EMILIA PERON	RUA ADALGISA BONON PERON, 00073	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000947	01/01/1986
11579	ARISTIDES RIZZONI FILHO	RUA ADALGISA BONON PERON, 00009	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001837	01/01/1986
6308	ROBERTINA APARECIDA S SOUZA	RUA JOSE ROCCO, DR., 00058	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005079	01/01/1986
6309	BENEDITO ROCHA LIMA	RUA ALICE MOREIRA, 00252	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002818	01/01/1986
248	LUIZ EDUARDO LOPES	RUA ANTONIO PEDRO, 00578 - SALA-04	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002536	01/01/1986
248	LUIZ EDUARDO LOPES	RUA ANTONIO PEDRO, 00578 - CVC	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002535	01/01/1986
248	LUIZ EDUARDO LOPES	RUA ANTONIO PEDRO, 00000 - BAR DO VEIO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000748	01/01/1986
6310	WALTER ROSSETTI	RUA ANTONIO PEDRO, 00592	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000749	01/01/1986
6312	OSMIR LUIS IMBRUNITTO E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00600	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000750	01/01/1986
6312	OSMIR LUIS IMBRUNITTO E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00600	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002057	01/01/1986
6312	OSMIR LUIS IMBRUNITTO E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00600	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002056	01/01/1986
6312	OSMIR LUIS IMBRUNITTO E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00600	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002055	01/01/1986
6312	OSMIR LUIS IMBRUNITTO E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00600	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004575	01/01/1986
6161	PAULO BROGLIO	RUA ANTONIO PEDRO, 00622	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000751	01/01/1986
6161	PAULO BROGLIO	RUA ANTONIO PEDRO, 00622	CENTRO	OUTROS	NH001672	01/01/1986
6313	JOSE FRANCISCO BROGLIO	RUA ANTONIO PEDRO, 00632	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001805	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6314	JOAO POLIZEL	TVA LEOPOLDO ALVARENGA, 00040	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001190	01/01/1986
6315	JOSE LUIZ COLSATO	TVA LEOPOLDO ALVARENGA, 00064	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001191	01/01/1986
2627	LUIZ BROGLIO SOBRINHO	TVA LEOPOLDO ALVARENGA, 00088	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002556	01/01/1986
7769	PEDRO BALDASSO	TVA LEOPOLDO ALVARENGA, 00098	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001194	01/01/1986
6319	GILDA GRACIOLI GASAPRINI	TVA LEOPOLDO ALVARENGA, 00106	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001195	01/01/1986
1369	ALVARO STRANIERI	TVA LEOPOLDO ALVARENGA, 00114	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000243	01/01/1986
6320	WILSON FERREIRA DA SILVA E OU	TVA LEOPOLDO ALVARENGA, 00122	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001196	01/01/1986
6322	JOAO ORACY IMBRUNITO	RUA ALICE MOREIRA, 00169	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000859	01/01/1986
800	GISBERTO FABRIN E OU	RUA ALICE MOREIRA, 00161	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000858	01/01/1986
6324	DUZOLINA TREVIZAN BROGLIO	RUA ALICE MOREIRA, 00139 - QUITANDA FELIPE	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000856	01/01/1986
6325	ESP SANTO GERALDO	RUA ALICE MOREIRA, 00127	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000855	01/01/1986
544	AMERICO FERRARETTO	RUA ALICE MOREIRA, 00123	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000854	01/01/1986
6326	MARIO LEONARDI	RUA ALICE MOREIRA, 00111	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000853	01/01/1986
18	JORGE ADABO	RUA ALICE MOREIRA, 00103 - JOSE I BERTEVEL	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000852	01/01/1986
2669	DAIRSON PINTOR	RUA ALICE MOREIRA, 00099	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000851	01/01/1986
6327	GIDEONE UTTEMBERGUE	RUA ALICE MOREIRA, 00091	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000850	01/01/1986
2669	DAIRSON PINTOR	RUA ALICE MOREIRA, 00083	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000849	01/01/1986
896	JOSE THEODORO ALVARENGA	RUA ALICE MOREIRA, 00075	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001995	01/01/1986
896	JOSE THEODORO ALVARENGA	RUA ALICE MOREIRA, 00061	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000848	01/01/1986
896	JOSE THEODORO ALVARENGA	RUA ALICE MOREIRA, 00061 - ANTONIO THOMAZ	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004903	01/01/1986
6328	CASTEMAR LTDA	RUA JOSE ROCCO, DR., 00011	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004587	01/01/1986
6334	LICURGO NUNES COSTA	RUA ANTONIO PEDRO, 00700	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000752	01/01/1986
1823	JOSE ACACIO PAGANINI	RUA ANTONIO PEDRO, 00712	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000753	01/01/1986
6335	LUIZ BORTOLETTO E FILHOS	RUA ANTONIO PEDRO, 00720 - MARIA A GRILO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000754	01/01/1986
1043	ANTONIA BONETTO BUENO	RUA ANTONIO PEDRO, 00000 - ACIMA LOTERIA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002497	01/01/1986
1043	ANTONIA BONETTO BUENO	RUA ANTONIO PEDRO, 00728	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000755	01/01/1986
6337	NELSON BUENO E ESPOSA	RUA ANTONIO PEDRO, 00744 - A B BUENO CIA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000756	01/01/1986
2755	CAETANO PANEGASSI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00050 - GIOMO	CENTRO	OUTROS	NH003403	01/01/1986
6355	WALTER ANTONIO BORTOLETTO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00065 - WALTER FRANCISC	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001277	01/01/1986
6356	JOSE APARECIDO TONELLOTO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00106	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001767	01/01/1986
6357	JOSE WALDIR PAGANINI E OU	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00110	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001295	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6358	VERGINIA FABRI MANZATTO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00136	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001294	01/01/1986
952	JOSE PAGANINI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00146	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001293	01/01/1986
1458	RICARDO LUCHI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00156	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001292	01/01/1986
6359	JOSE GALLI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00166	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001291	01/01/1986
6360	NAIR NIERO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00170	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001290	01/01/1986
6361	JOSE BASSI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00188	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001289	01/01/1986
1066	LUIZ GIANEZI BUZZO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00204	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001288	01/01/1986
6695	GELCO GELATINAS DO BRASIL LTDA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00300	CENTRO	INDÚSTRIA	NH001296	01/01/1986
6695	GELCO GELATINAS DO BRASIL LTDA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00300	CENTRO	INDÚSTRIA	NH003993	01/01/1986
6695	GELCO GELATINAS DO BRASIL LTDA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00300	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000232	01/01/1986
8010	MARCILIO JOSE GERALDI	RUA ANTONIO PEDRO, 00326	CENTRO	OUTROS	NH000718	01/01/1986
6856	JOSE CARLOS CARTAROZZI	RUA ANTONIO PEDRO, 00328	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000719	01/01/1986
8011	ODARCY UTTEMBERGUE	RUA ANTONIO PEDRO, 00342	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000720	01/01/1986
8012	FERNANDA ZANELATO E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00346	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000273	01/01/1986
8013	GENTIL BUENO	RUA ANTONIO PEDRO, 00348	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002709	01/01/1986
8013	GENTIL BUENO	RUA ANTONIO PEDRO, 00348	CENTRO	OUTROS	NH000721	01/01/1986
8014	ROQUE PINHEIRO	RUA ANTONIO PEDRO, 00350	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000722	01/01/1986
8015	RICARDO TEIXEIRA PIRES E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00356	CENTRO	OUTROS	NH000723	01/01/1986
8016	JOSE VALENTIN GIRALDI	RUA ANTONIO PEDRO, 00368 - CASA DE MOVEIS	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000724	01/01/1986
8018	ODAMIR UTTEMBERGUE	RUA ANTONIO PEDRO, 00372	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000726	01/01/1986
2641	WALFRIDES ANTONIO POLONI	RUA ANTONIO PEDRO, 00374	CENTRO	OUTROS	NH000727	01/01/1986
4563	INI DE FATIMA CAMARGO	RUA ANTONIO PEDRO, 00382	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000728	01/01/1986
8021	CARMEN THEREZINHA C FAUSTINO	RUA ANTONIO PEDRO, 00384	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000729	01/01/1986
8022	PAULO EDUARDO GERALDI	RUA ANTONIO PEDRO, 00394	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000731	01/01/1986
2641	WALFRIDES ANTONIO POLONI	RUA ANTONIO PEDRO, 00400	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000732	01/01/1986
8023	ODARCY JOAO CAVICCHIA	RUA ANTONIO PEDRO, 00404	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000733	01/01/1986
2004	ANDRE ROBERTO CAVICCHIA	RUA ANTONIO PEDRO, 00406	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000735	01/01/1986
8024	JENY DA SILVA CAVICCHIA	RUA ANTONIO PEDRO, 00408	CENTRO	OUTROS	NH000737	01/01/1986
8025	MARCIO ANTONIO AMARAL E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00416 - AVICOLA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000738	01/01/1986
4194	THOMAZ EDSON ATIZANI	RUA ANTONIO PEDRO, 00430	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000739	01/01/1986
8028	GUSTAVO GEREMIAS PINTOR E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00434 - ALINE ALVES	CENTRO	OUTROS	NH000741	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8028	GUSTAVO GEREMIAS PINTOR E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00438	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000742	01/01/1986
8029	REGINA M GEREMIAS PINTOR	RUA PEDRO ALVARENGA, 00151	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003087	01/01/1986
919	JOSE GEREMIAS	RUA ANTONIO PEDRO, 00450	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000743	01/01/1986
8030	LUIS OSCAR GEREMIAS	RUA ANTONIO PEDRO, 00454	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000744	01/01/1986
8031	SERGIO R F DA SILVA BRAGA	RUA ANTONIO PEDRO, 00470	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000746	01/01/1986
8031	SERGIO R F DA SILVA BRAGA	RUA ANTONIO PEDRO, 00478	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000747	01/01/1986
8031	SERGIO R F DA SILVA BRAGA	RUA LUIS LEITE, 00020 - ESCRIT BRASIL	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000870	01/01/1986
896	JOSE THEODORO ALVARENGA	RUA LUIS LEITE, 00024	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000871	01/01/1986
8032	MARIA ADRIANA CORSI CASSIANI	RUA LUIS LEITE, 00038	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000872	01/01/1986
8033	JOSE ROBERTO CORSI	RUA LUIS LEITE, 00046	CENTRO	OUTROS	NH000873	01/01/1986
8034	MARLON MARINELLI E OU	RUA LUIS LEITE, 00050	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000874	01/01/1986
8035	ROSELI PAVANELLO ROSSI E OU	RUA LUIS LEITE, 00054	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000875	01/01/1986
8036	FRANCISCO PAVANELLO	RUA LUIS LEITE, 00074	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000876	01/01/1986
18	JORGE ADABO	RUA LUIS LEITE, 00000	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004206	01/01/1986
8042	OSCAR REGINALDO GEREMIAS	RUA LUIS LEITE, 00086 - JULIANA NOBILE	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000877	01/01/1986
8040	RODRIGO SEBASTIAO PINTO	RUA LUIS LEITE, 00104	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001960	01/01/1986
8041	AGENOR SERRA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00395	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000949	01/01/1986
8042	OSCAR REGINALDO GEREMIAS	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00391	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000950	01/01/1986
8043	LUIZ FERNANDO MAZZINI	RUA PEDRO ALVARENGA, 00121	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002982	01/01/1986
8044	ANTONIO SELINGARDI	RUA PEDRO ALVARENGA, 00113	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002983	01/01/1986
8023	ODARCY JOAO CAVICCHIA	RUA PEDRO ALVARENGA, 00109	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002984	01/01/1986
8045	ANTONIO PALANCH	RUA PEDRO ALVARENGA, 00101	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002985	01/01/1986
8046	VALTER PICCOLOMINI	RUA PEDRO ALVARENGA, 00095	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002986	01/01/1986
8047	NELI DE FATIMA PETEAN POZZEBON	RUA PEDRO ALVARENGA, 00087	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002987	01/01/1986
7913	ANTONIO FAUSTINO	RUA PEDRO ALVARENGA, 00081	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002988	01/01/1986
8048	MARIA ALICE VILALVA	RUA PEDRO ALVARENGA, 00075	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002989	01/01/1986
39	JOAQUIM CARLOS PAVAO	RUA PEDRO ALVARENGA, 00067	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002990	01/01/1986
39	JOAQUIM CARLOS PAVAO	RUA PEDRO ALVARENGA, 00061	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002991	01/01/1986
8049	HELIO CORREA VIANA	RUA PEDRO ALVARENGA, 00055	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002992	01/01/1986
1070	LUIS CARLOS POZZEBON	RUA PEDRO ALVARENGA, 00049	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002993	01/01/1986
8050	LUIZ WANDERLEY CAMILOTTI	RUA PEDRO ALVARENGA, 00043	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002994	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8051	NEUZA MAIA MILANI	RUA PEDRO ALVARENGA, 00035	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002995	01/01/1986
8052	LUDOVICO ROSSETTE	RUA PEDRO ALVARENGA, 00029	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002996	01/01/1986
6187	ERCILIO BENATTI	RUA PEDRO ALVARENGA, 00021	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002997	01/01/1986
8053	ALICE LAGO DE OLIVEIRA	RUA SAO JOSE, 00033	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002998	01/01/1986
8054	ANTONIO DAGOBERTO DE OLIVERIA	RUA SAO JOSE, 00031	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002999	01/01/1986
9150	GUMERCINDO LOPES	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00042	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000193	01/01/1986
9150	GUMERCINDO LOPES	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00044	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002549	01/01/1986
9150	GUMERCINDO LOPES	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00052	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000194	01/01/1986
9150	GUMERCINDO LOPES	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00058	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000195	01/01/1986
9809	EUGENIA MARIA PRETO DIAS	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00076	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000197	01/01/1986
9810	SERGIO ROBERTO SACCHI E OU	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00096	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000198	01/01/1986
9811	SILVIO LUIZ PANIGASSI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00100	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000199	01/01/1986
9812	LAZARO ALVES DE OLIVEIRA	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00130	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000200	01/01/1986
9814	HELIO DE JESUS CAMPARINI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00150	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001851	01/01/1986
10112	CELIO FLORES E OU	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00165 - JOAO M FRAZAO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000213	01/01/1986
10113	JUVENAL VIEIRA DE TOLEDO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00149	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000215	01/01/1986
1610	NELSON CARTAROZZI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00145	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000216	01/01/1986
10114	ALCIDES GONCALVES E OUTRA	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00139	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000217	01/01/1986
10115	ELIZA REGINA CARTAROZZI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00137	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000218	01/01/1986
10116	ESP AUGUSTINHO CARTAROZZI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00133	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000219	01/01/1986
10117	LUIZ ARNALDO CARVALHO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00129	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000220	01/01/1986
10118	JOSE ROBERTO CARTAROZZI E OU	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00125	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000221	01/01/1986
10119	OSWALDO CARTAROZZI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00121 - ALTAIR F. GODOI	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000222	01/01/1986
2534	NELSON BENEDITO MASSANE	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00113	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000223	01/01/1986
541	JOSE BROGLIO SOBRINHO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00109	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000224	01/01/1986
10120	PEDRO HUMBERTO BROGLIO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00000	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000225	01/01/1986
10122	MAURICIO DALDOSSO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00095 - ADMINISTRAÇÃO SAAE	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001656	01/01/1986
10123	MARIA CECILIA CARTAROZZI PIVA	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00089	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000227	01/01/1986
10124	GENELISE ZANI DE SOUZA	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00081	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000228	01/01/1986
10125	MARIA CECILIA CARTAROZZI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00077	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000229	01/01/1986
10126	MICHINOBU YASHIKI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00065	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000230	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
688	TETE MATERIAIS CONSTRUCAO LTDA	RUA SANTA SOFIA, 00008	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000689	10/01/1986
2577	ANTONIO CARLOS COLOMBO	PRC JOAO PEDRO, CEL., 00390	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002746	11/01/1986
864	SERGIO PALANCH	RUA JOSE MARCON, 00316	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005275	16/01/1986
10984	MARIA AP CARBONATTO SERRA	RUA ELISA SERAFIM, 00050	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005037	08/02/1986
10131	SEBASTIAO LUIZ CARRARI	RUA DOMINGOS MARCHES, 00028	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005115	18/02/1986
668	ADALBERTO ROSSETTI	RUA ANTONIO HONORIO, 00086	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005122	13/03/1986
706	AUREO ALBERTO CASSIANI	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00172	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005187	12/07/1986
672	ANGELO IZIDORO FERRARESSO	RUA PRIMO FRANCISCO CASTELO, 00105	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005188	24/07/1986
8039	MARIA GABRIELA BROGLIO PAIVA	RUA LUIS LEITE, 00090	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001836	28/07/1986
873	JOSE JAIR DUO	RUA ANTONIO HONORIO, 00066	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005215	28/08/1986
668	ADALBERTO ROSSETTI	RUA ANTONIO HONORIO, 00126	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005244	12/09/1986
633	COTONIF FIACAO PEDREIRA LTDA	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00041	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005268	08/10/1986
884	AGOSTINHO MARANGONI	RUA ANTONIO HONORIO, 00093	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005279	11/10/1986
865	JOSE ALEXANDRE GALLI E OU	RUA JOSE MARCON, 00000	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005272	16/10/1986
868	JOSE APARECIDO TONELOTO	RUA JOSE MARCON, 00390	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005274	16/10/1986
546	PAROQUIA SANTANA DE PEDREIRA	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00000	CENTRO	OUTROS	NH005308	20/11/1986
6273	EMEI SAO BENEDITO	RUA ALICE MOREIRA, 00086	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000764	20/11/1986
546	PAROQUIA SANTANA DE PEDREIRA	RUA PEDRO FERRARI, 00865 - RITA LUCIANA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005306	28/11/1986
546	PAROQUIA SANTANA DE PEDREIRA	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00000	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005307	28/11/1986
1011	CONGREGACAO CRISTA NO BRASIL	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00345	CENTRO	OUTROS	NH005300	28/11/1986
796	SILVIO LAZARINI FILHO	RUA PROJETADA, 00780	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005341	18/12/1986
609	WALTER ANTONIO CARBONATO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00139	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005347	30/12/1986
587	NARCISO CASTELANI	RUA EGIDIO MICHELUCCI, 00054	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005359	04/02/1987
11447	VALDIR ANTONIO FRANCATTO	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00045	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005371	11/03/1987
607	BATONI E LOPES	RUA LUIS ROSSI, 00111 - ASSEMBLEIA DEUS	CENTRO	OUTROS	NH005368	11/03/1987
732	OLIVAL DE SOUZA	RUA LUIS ROSSI, 00095	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001778	11/03/1987
782	ROSEMARI BACCARELLI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00409 - FUNDOS	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005382	12/03/1987
558	DONIZETTI LUIS DA SILVA	RUA PEDRO FERRARI, 00641	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005387	27/03/1987
578	STELLA PICOLOMINI FERRO	RUA PEDRO FERRARI, 00221 - MARCIEL	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005385	27/03/1987
668	ADALBERTO ROSSETTI	RUA ANTONIO HONORIO, 00076	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005455	27/08/1987
8039	MARIA GABRIELA BROGLIO PAIVA	RUA LUIS LEITE, 00000 - APTO 02-MARCIA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005465	08/09/1987



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8039	MARIA GABRIELA BROGLIO PAIVA	RUA LUIS LEITE, 00090 - DENISE	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005464	08/09/1987
742	ARNALDO GRANDEZZI	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00008	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005483	05/10/1987
859	MARIA CECILIA MARCHESI	RUA JOSE MARCON, 00190	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005475	05/10/1987
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA PEDRO FERRARI, 00000 - LAZARA DA SILVA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005478	06/10/1987
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA PEDRO FERRARI, 00000 - CORREDOR	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005479	06/10/1987
6274	ANTONIO DE C FERREIRA E OU	LRG SAO BENEDITO, 00044	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008427	13/11/1987
806	NEUZA MARIA LODETTE PORCARO	RUA PEDRO FERRARI, 00000	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005549	27/01/1988
280	IVAN CARLOS PAULELA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00017	CENTRO	OUTROS	NH005618	28/04/1988
415	ESP OSVALDO DO CARMO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00439	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002099	17/05/1988
6332	MARIA TEREZINHA SCAVAZZA	RUA JOSE PIVA, 00050	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005705	16/09/1988
711	ODAIR CELOTTO	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00253	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005707	20/10/1988
710	LUIS CARLOS SITTA	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00000	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005734	16/11/1988
6285	PEDRO BORGES	RUA LUIS LEITE, 00000	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005740	28/11/1988
9808	LOJA FE ESPERANCA E CARIDADE	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00072	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000156	18/01/1989
741	WILLIAN GRACIOLA	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00004	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005875	10/06/1989
968	WALDEMAR MARCHIORI	RUA FELIX MORENO, 00026	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005849	10/06/1989
2641	WALFRIDES ANTONIO POLONI	RUA ANTONIO PEDRO, 00433	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005901	05/07/1989
750	MAXIMO ROSSIGNOLLI	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00067 - NEUZA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005934	09/08/1989
795	ZAQUEU LAZARINI	RUA PEDRO FERRARI, 00760	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005970	10/12/1989
871	JOAO BATISTA DALDOSSO	RUA TERCILIA ROSSI, 00051	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005915	10/12/1989
753	GENESIO ANSELMO PANIGASSI	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 15A/B - CABEL/CLINICA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005981	01/02/1990
6166	ARMANDO PERON E OUTROS	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00122 - ARCILIO PERON	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000913	01/03/1990
490	MARCELO LUIS BROGLIO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00056	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006015	15/03/1990
6166	ARMANDO PERON E OUTROS	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00140	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006028	01/04/1990
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA PEDRO FERRARI, 00797 - FRENTE	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006066	02/07/1990
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA PEDRO FERRARI, 00797 - FUNDOS	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006065	02/07/1990
893	ALVARO STRANIERI E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00391	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001828	15/08/1990
6174	JOSE RAFAEL LOPES	RUA XV DE NOVEMBRO, 01078	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005147	15/08/1990
1050	JOSE WALDIR PAGANINI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00908 - LANCHONETE	CENTRO	OUTROS	NH006121	15/08/1990
6287	GERALDO APARECIDO CUNHA	RUA LUIS LEITE, 00227	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006492	15/01/1991
1458	RICARDO LUCHI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00150	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006236	15/01/1991



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
945	SIDNEY CAMPARINI	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00268	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006267	01/02/1991
1022	JOSE DONIZETE MAZZIERO	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00213	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006280	30/03/1991
963	RUBENS IMBRUNITTO	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00027	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006277	01/04/1991
413	FAB DE ELASTICOS SAO JOSE LTDA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00463	CENTRO	INDÚSTRIA	NH006348	15/06/1991
1021	JURANDIR GONCALVES DA ROCHA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00225	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006332	15/06/1991
6247	JOSE CARLOS VALENTE	RUA SAO JOSE, 00203	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006334	15/06/1991
543	PAULO ANTONIO LENZI E OU	RUA PEDRO FERRARI, 00939	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006369	01/07/1991
1396	LUIZ CARLOS ZANELATO	RUA PEDRO ALVARENGA, 000SN	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006354	01/07/1991
702	NAIR CANIZELA BALDASSO	RUA LUIS ROSSI, 00032	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006381	01/08/1991
896	JOSE THEODORO ALVARENGA	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00308	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006454	01/10/1991
721	JOSE LUIS PAVAN E OU	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00165	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006475	05/12/1991
489	CELSO LUIS GANDOLPHI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00052 - APARTAMENTO 03	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000505	15/02/1992
732	OLIVAL DE SOUZA	RUA LUIS ROSSI, 00095	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006518	15/02/1992
580	LEONICE PICOLOMINI BARBOSA	RUA PEDRO FERRARI, 00205	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006556	15/04/1992
620	ROSELI APARECIDA BACCARELLI	RUA XV DE NOVEMBRO, 778/D	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006587	15/06/1992
620	ROSELI APARECIDA BACCARELLI	RUA XV DE NOVEMBRO, 778/E	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006588	15/06/1992
2569	EDDIO MARCELINO CARTAROZZI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00029 - LOJA 06	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006634	01/08/1992
449	MARIO THOMAZINI	RUA PRIMO FRAZZATTO, 00000 - RAUL	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006756	15/11/1992
681	J D M PARTICIPACOES LTDA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00749	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006743	15/11/1992
633	COTONIF FIACAO PEDREIRA LTDA	RUA FELIX MORENO, 00103	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000844	01/01/1993
888	ANA APARECIDA BETIOL AVI	RUA LUIS ROSSI, 00130	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003815	04/01/1993
538	AGUINALDO FRAZZATTO	RUA EGIDIO MICHELUCCI, 00037	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006796	15/01/1993
561	ANTONIO MIAN FILHO	RUA PEDRO FERRARI, 00543	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006827	15/03/1993
883	PAULO ROBERTO UTTEMBERGUE	RUA ANTONIO HONORIO, 00099	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005085	15/03/1993
8025	MARCIO ANTONIO AMARAL E OU	RUA PEDRO ALVARENGA, 00123	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006822	15/03/1993
3204	ROBERTO CAMARA RAVAGNANI	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00206	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006862	02/05/1993
684	FRANCISCO ANTONIO DE FARIA	AVN CASTELO BRANCO, PRES., 00039 - FARIA E FARIA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006957	01/08/1993
10	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00000 - LOJAS	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006996	01/10/1993
484	CESAR CAMIOTTI	RUA ADALGISA BONON PERON, 00098	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006997	01/10/1993
535	SILVIA REGINA NERY MACHADO/OU	RUA EGIDIO MICHELUCCI, 00027	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007043	01/11/1993
753	GENESIO ANSELMO PANIGASSI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00667 - FARMACIA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007023	01/11/1993



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
682	AFONSO AP GERALDI E OUTRO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00735	CENTRO	OUTROS	NH007041	01/12/1993
475	EDUARDO FRANCISCO UTTEMBERGUE	RUA TERCILIA ROSSI, 00041	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007087	03/01/1994
882	PAULO S NASCIMENTO DOS ANJOS	RUA ANTONIO HONORIO, 00123	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007075	03/01/1994
6166	ARMANDO PERON E OUTROS	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00104 - CARLOS ALBERTO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007070	03/01/1994
6285	PEDRO BORGES	RUA LUIS LEITE, 00233 - JOSE AP PRADO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007077	03/01/1994
830	MOACIR GASPARINI	RUA SANTANA, 00000	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007310	01/02/1994
830	MOACIR GASPARINI	RUA SANTANA, 00000	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007311	01/02/1994
525	LUIZ CARLOS FRATTA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00490	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006600	04/04/1994
687	OTHELO MARCHINI JUNIOR	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00218 - PAVILHAO-APTO.2	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007407	04/04/1994
200	ANTONIO BONETTO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00000 - SONIA REGINA	CENTRO	APARTAMENTO	NH007475	01/06/1994
937	CER SAO JOSE LTDA	RUA ANTONIO PEDRO, 00000	CENTRO	INDÚSTRIA	NH007521	01/07/1994
668	ADALBERTO ROSSETTI	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00189	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007557	01/08/1994
573	MARCILIO BARBIN	RUA PEDRO FERRARI, 00259 - MARIVALDO BARBI	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007573	01/09/1994
10999	ELECTRO VIDRO S/A	RUA ANTONIO PEDRO, 00645	CENTRO	INDÚSTRIA	NH000766	01/09/1994
10999	ELECTRO VIDRO S/A	PRC JOAQUIM CARLOS, 00003	CENTRO	INDÚSTRIA	NH000688	01/09/1994
965	ADMIR TADEU IMBRUNITO E OUTROS	RUA ANTONIO PEDRO, 00745	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007577	01/09/1994
768	ANTONIO THOMAZ ATIZANI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00537 - FLAVIO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007687	01/11/1994
768	ANTONIO THOMAZ ATIZANI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00537 - FABIO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007688	01/11/1994
8041	AGENOR SERRA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00395	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007694	01/11/1994
687	OTHELO MARCHINI JUNIOR	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00218 - COLLADO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007724	01/12/1994
687	OTHELO MARCHINI JUNIOR	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00218 - MARCELO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007725	01/12/1994
1541	JOSE LAZARINI	RUA PEDRO FERRARI, 00770	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007693	01/12/1994
853	JOAO ERNESTO COSTA	RUA JOAO BEGALLI, 00086	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007848	02/01/1995
609	WALTER ANTONIO CARBONATO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00630	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007898	01/02/1995
677	THEREZA AP CASTELO ROSSETTI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00773	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007955	01/04/1995
709	CEZIRO CAU	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00000	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007956	01/04/1995
18	JORGE ADABO	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 000SN	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007947	01/04/1995
651	ESPORTE CLUBE SANTA SOFIA	RUA ANTONIO PEDRO, 00207 - MAGAZINE LUIZA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007964	10/04/1995
212	DAUD'S BUFFET LTDA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00480	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007988	01/06/1995
6259	JOSE JURANDIR PIVA JUNIOR	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00136	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005286	01/06/1995
903	RENATO BACCI	RUA ANTONIO PEDRO, 523/B	CENTRO	RESIDENCIAL	NH007998	01/07/1995



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
656	NELSON BENEDITO MASSANE E OU	RUA XV DE NOVEMBRO, 00889 - BAR / SKINAO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008019	01/08/1995
966	JOSE ROBERTO BONETTO	RUA ANTONIO PEDRO, 00737	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008124	01/10/1995
6227	MOACIR NELSON GASPARINI	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00474	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008157	01/11/1995
1043	ANTONIA BONETTO BUENO	RUA ANTONIO PEDRO, 00000 - ARIOLI	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008239	01/01/1996
276	JOAO FERREIRA MARTINS	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00000 - BOX 05	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008260	01/02/1996
940	ALCIDES PAVAN	RUA FELIX MORENO, 00097	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008302	01/03/1996
6287	GERALDO APARECIDO CUNHA	RUA LUIS LEITE, 00227	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008315	01/04/1996
8009	AMADEU AFONSO MENONCELLO	RUA ANTONIO PEDRO, 00314	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008312	01/04/1996
631	MARLENE ZEGHAIB	RUA XV DE NOVEMBRO, 00836 - OTICA E CLARO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009591	01/06/1996
6280	PASCHOAL SANTO FERRARESSO	RUA ANTONIO PEDRO, 00746	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008387	01/07/1996
46	RODOLFO ARRENIUS ELIAS	RUA JOAO ALVARENGA, PROF., 00035 - PANIFICADORA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008410	01/08/1996
46	RODOLFO ARRENIUS ELIAS	RUA JOAO ALVARENGA, PROF., 00035 - PANIFICADORA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008411	01/08/1996
281	PEDRO LUIZ MORATORI	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00009	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008479	01/10/1996
10	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 102/A - MUSEU	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010520	01/10/1996
656	NELSON BENEDITO MASSANE E OU	RUA XV DE NOVEMBRO, 00889 - ANA PAULA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008482	01/10/1996
656	NELSON BENEDITO MASSANE E OU	RUA XV DE NOVEMBRO, 00889 - BAR / SKINAO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008483	01/10/1996
656	NELSON BENEDITO MASSANE E OU	RUA XV DE NOVEMBRO, 00889 - BAR	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008484	01/10/1996
656	NELSON BENEDITO MASSANE E OU	RUA XV DE NOVEMBRO, 00889 - ANGELO VEZANI	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008485	01/10/1996
656	NELSON BENEDITO MASSANE E OU	RUA XV DE NOVEMBRO, 00889 - BAR / SKINAO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008486	01/10/1996
11525	L A M ADMINISTRACAO E EMPREENDIMENTOS LTDA	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00295 - LEONILDES	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008487	01/10/1996
790	DIMAS LAZARINI	RUA PEDRO FERRARI, 00580 - CHAC SANTANA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008502	01/10/1996
908	DELEGACIA DE POLICIA DE PEDREIRA	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00294 - DESTACAMENTO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010521	01/11/1996
576	MARIA MENONCELLO NERY E OU	RUA PEDRO FERRARI, 00245 - EDMILSON	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008539	05/12/1996
648	ANTONIO SERAFIM PETEAN	TVA REGULO STRAZZI, 00003 - EDVAL	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008572	03/02/1997
897	CACILDA PIVA ALVARENGA	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00308	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008589	03/02/1997
897	CACILDA PIVA ALVARENGA	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00308	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008592	03/02/1997
700	EDIFICIO FLOR DA PORCELANA	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00243	CENTRO	APARTAMENTO	NH008618	01/03/1997
894	BONETTO MAT PARA CONST LTDA	RUA WALDEMAR CARTAROZZI, 00000 - FLORICULTURA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008623	01/03/1997
616	ANGELO RAUL CRANCHI JUNIOR/OU	RUA XV DE NOVEMBRO, 00736	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008646	01/04/1997
967	ANTONIO MIGUEL SERRA	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00455 - ADEMIR	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008704	02/05/1997
530	MELHEM DAVID AREF RACHED	RUA XV DE NOVEMBRO, 00294	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008838	01/08/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
542	AURELIO DE SOUZA PINTO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00307	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008820	01/08/1997
937	CER SAO JOSE LTDA	RUA FELIX MORENO, 00000	CENTRO	INDÚSTRIA	NH008868	01/09/1997
654	DIRCEU FACCINI AVI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00920	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008847	01/09/1997
584	PEDRO CASTELANI	RUA PEDRO FERRARI, 00159	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007675	01/11/1997
6304	VERA HELENA D DE GODOY	RUA ADALGISA BONON PERON, 00091	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008991	01/11/1997
6305	VERA HELENA D DE GODOY E OU	RUA ADALGISA BONON PERON, 00081 - WLADEMIR	CENTRO	RESIDENCIAL	NH001585	01/11/1997
663	JOAO CARLOS BACARELLI	RUA WALDEMAR CARTAROZZI, 00111 - JUNTA MILITAR / PAT	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009016	01/12/1997
474	RUBENS CHIOROTTO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00062 - FRENTE / LOJA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009057	01/01/1998
546	PAROQUIA SANTANA DE PEDREIRA	RUA PEDRO FERRARI, 00000 - CELIA R P SOUZA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009084	01/02/1998
546	PAROQUIA SANTANA DE PEDREIRA	RUA PEDRO FERRARI, 00833 - VICENTE CUNHA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009091	01/02/1998
546	PAROQUIA SANTANA DE PEDREIRA	RUA PEDRO FERRARI, 00000 - FRANCINO GUSMAO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009092	01/02/1998
676	LUIZ STRANIERI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00779	CENTRO	OUTROS	NH009135	01/02/1998
6224	CELSE SILVIO STEOLA	RUA SAO JOSE, 00100 - MAT CONS S JOSE	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009073	01/02/1998
910	NILTON JOSE DA SILVA E OU	RUA SANTA SOFIA, 00000	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009129	01/03/1998
910	NILTON JOSE DA SILVA E OU	RUA SANTA SOFIA, 00000	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009130	01/03/1998
8036	FRANCISCO PAVANELLO	RUA LUIS LEITE, 00064	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009128	01/03/1998
594	ROSA ROSSETTI VILALVA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00456	CENTRO	OUTROS	NH009137	01/04/1998
760	ECIO GRACIOLLA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00627	CENTRO	OUTROS	NH009165	01/04/1998
760	ECIO GRACIOLLA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00627	CENTRO	OUTROS	NH009166	01/04/1998
760	ECIO GRACIOLLA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00627	CENTRO	OUTROS	NH009171	01/04/1998
2574	AURELIO FRANCISCONI	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00320 - JOSE FRANCISCON	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009144	01/04/1998
6184	MARLENE M LAGO DA CONCEICAO	RUA ANTONIO LAGO, 00080	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009197	01/05/1998
77	FRANCISCO CANIZELLA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00011	CENTRO	OUTROS	NH005361	01/06/1998
1020	ALZIRA GONCALVES	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00233 - GARAGEM	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009213	01/06/1998
472	BENEDITO ANTONIO TONELOTTI	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00131	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009427	01/08/1998
447	JOSE VALTER BARICHELLO E OU	RUA PRIMO FRAZATTO, 00000 - APTO B	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009428	01/08/1998
894	BONETTO MAT PARA CONST LTDA	RUA WALDEMAR CARTAROZZI, 00010 - ALEMAO LANCHES	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009425	01/08/1998
530	MELHEM DAVID AREF RACHED	RUA XV DE NOVEMBRO, 00294	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009478	01/09/1998
805	MOACIR AZEVEDO DA SILVA	RUA PEDRO FERRARI, 00890	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009466	01/09/1998
2534	NELSON BENEDITO MASSANE	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00113	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009429	01/09/1998
527	ROQUE DONIZETTI DE OLIVEIRA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00600	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009625	01/12/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
526	JOSE NERY	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00510 - ANTONIO CAMARGO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009666	04/01/1999
704	JOSE LUIS PAVAN	RUA LUIS ROSSI, 00046	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009678	04/01/1999
684	FRANCISCO ANTONIO DE FARIA	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00413	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009703	01/02/1999
878	JOSE CARLOS VAZAN	RUA ANTONIO HONORIO, 00168	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009710	01/02/1999
6165	MARCO V CANOLA E OLIVALDO CANOLA	RUA ANTONIO PEDRO, 00020	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009699	01/02/1999
6186	CARLA ANDREA MARCON	RUA ANTONIO LAGO, 00070	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009736	01/03/1999
758	ANDRE TESSEROLLI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00643	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009817	01/04/1999
858	ANTONIO VENTURINI	RUA JOSE MARCON, 00160	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009764	01/04/1999
6329	ODERALDO CASTELANI	RUA JOSE ROCCO, DR., 00015	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009789	01/04/1999
659	ANTONIO CARLOS IMENES	RUA XV DE NOVEMBRO, 00723 - PLANET BORD SHO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009820	01/05/1999
660	GERALDO VEIGA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00723	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009824	01/05/1999
661	JORGE ADABO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00723	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009825	01/05/1999
662	MARCELO FERRAREZI MAIOLI	RUA XV DE NOVEMBRO, 00723	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009828	01/05/1999
6271	ADMIR POLICARPO	RUA SAO JOSE, 00089 - BAR	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009829	01/05/1999
584	PEDRO CASTELANI	RUA PEDRO FERRARI, 00152	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003116	01/06/1999
442	NELSON CASTELLO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00161 - EDMILSON SOUZA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009914	01/07/1999
524	RICARDO C AZEVEDO (AZEVEDO TINTA)	RUA XV DE NOVEMBRO, 00031	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009951	01/08/1999
1014	ALCEU ANGUINONI	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00277 - RUBENS IMBRUNT	CENTRO	OUTROS	NH009973	01/08/1999
482	RAINALDO BRITO DE OLIVEIRA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00182 - ODORIZZI ME LOJA C	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010038	01/10/1999
482	RAINALDO BRITO DE OLIVEIRA	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00182 - LOJA B	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010039	01/10/1999
465	LUCIANI GANZAROLLI NIERO	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00043 - BOX C	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010057	01/11/1999
785	JOSE MARMIROLI	RUA PEDRO FERRARI, 00110	CENTRO	RESIDENCIAL	NH010120	01/12/1999
8015	RICARDO TEIXEIRA PIRES E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 356/B	CENTRO	OUTROS	NH001105	01/12/1999
546	PAROQUIA SANTANA DE PEDREIRA	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00150	CENTRO	OUTROS	NH010166	01/01/2000
945	SIDNEY CAMPARINI	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00268	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010204	01/02/2000
8037	NELSON BENEDITO MASSANI	RUA LUIS LEITE, 00054	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005511	01/02/2000
8037	NELSON BENEDITO MASSANI	RUA LUIS LEITE, 00054	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005718	01/02/2000
615	HORACIO LOPES JUNIOR	RUA XV DE NOVEMBRO, 00702 - CX ECON FEDERAL	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010224	01/03/2000
937	CER SAO JOSE LTDA	RUA ANTONIO PEDRO, 00771	CENTRO	INDÚSTRIA	NH010222	01/03/2000
276	JOAO FERREIRA MARTINS	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00000	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010275	01/04/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
679	ESP JOAO TREVISAN	RUA XV DE NOVEMBRO, 00761	CENTRO	RESIDENCIAL	NH010280	01/04/2000
8027	T E ATIZANI E CIA LTDA	RUA PEDRO ALVARENGA, 00127	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004109	01/05/2000
442	NELSON CASTELLO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00161 - EDMILSON SOUZA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010335	01/06/2000
564	JOSE ROBERTO MARMIROLLI	RUA PEDRO FERRARI, 00000 - AMADEU	CENTRO	RESIDENCIAL	NH010328	01/06/2000
565	SANTANA TRANSP TURISMO LTDA	RUA PEDRO FERRARI, 00377 - JOAQUIM R COSTA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH010360	01/06/2000
283	IZAIAS DE PAULO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00000	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010450	01/08/2000
6271	ADMIR POLICARPO	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00250 - SALA 04	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010412	01/08/2000
6272	ADMIR POLICARPO	RUA CEZIRA DE QUEIROZ, 00250 - SALA 02	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010413	01/08/2000
606	ENEAS BARROSO PIRES	RUA XV DE NOVEMBRO, 00596	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010451	01/09/2000
462	EMEIEF PROFESSOR ARNALDO ROSSI	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00130	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003314	01/10/2000
462	EMEIEF PROFESSOR ARNALDO ROSSI	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00130	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002772	01/10/2000
504	FAUSTO POCAI	RUA ISSA CAMASMIE, 00069 - GRAFICA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010542	01/10/2000
636	JOSE BELUFFI	RUA ANTONIO PEDRO, 00121 - SALAO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003382	01/10/2000
734	CORPORACAO MUSICAL SANTANA	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00061	CENTRO	OUTROS	NH010527	01/10/2000
793	GENESIO PANIGASSI JUNIOR	RUA PEDRO FERRARI, 00736	CENTRO	RESIDENCIAL	NH010541	01/10/2000
6180	EEPSG CEL JOAO P DE GODOY MOREIRA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00952 - ESCOLA ESTADUAL	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005039	01/10/2000
6180	EEPSG CEL JOAO P DE GODOY MOREIRA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00952 - ESCOLA ESTADUAL	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008670	01/10/2000
6180	EEPSG CEL JOAO P DE GODOY MOREIRA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00952 - ESCOLA ESTADUAL	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008671	01/10/2000
2573	JOSE GERALDO PIERRI E OUTRO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00316	CENTRO	RESIDENCIAL	NH010567	01/11/2000
908	DELEGACIA DE POLICIA DE PEDREIRA	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00049	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005065	01/11/2000
668	ADALBERTO ROSSETTI	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00000	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010576	01/12/2000
891	O BORTOLETTAO COM CONF LTDA	RUA ANTONIO PEDRO, 00321	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004026	02/01/2001
683	JOAO JOSE LUIZ	RUA ANTONIO CASTELO, 00039	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010662	01/02/2001
6214	PALMIRO AGGIO	RUA SAO JOSE, 00290 - JOAO P BALDASSO	CENTRO	OUTROS	NH009581	01/02/2001
2004	ANDRE ROBERTO CAVICCHIA	RUA ANTONIO PEDRO, 00010 - LANCHONETE	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010712	01/03/2001
740	MARLI MARIA GALLI MAZZIERO	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00003	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010787	01/05/2001
6336	LUIZ BORTOLETTO E FILHOS	RUA ANTONIO PEDRO, 00720 - MAGROS BAR	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010760	01/05/2001
484	CESAR CAMIOTTI	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00204	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010838	01/07/2001
504	FAUSTO POCAI	RUA ISSA CAMASMIE, 00047 - RODRIGO RAMALHO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH010856	01/07/2001
196	R B COMERCIO DE PRESENTES LTDA ME	RUA ELISA SERAFIM, 00140 - TOCA DA ARTE	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010921	01/09/2001
527	ROQUE DONIZETTI DE OLIVEIRA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00640 - LOTE /02/B	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002819	01/09/2001



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
748	JOSE ROBERTO	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00131 - CARISMA	CENTRO	OUTROS	NH010920	01/09/2001
6312	OSMIR LUIS IMBRUNITTO E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00600	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005002	01/09/2001
779	IVANILDE PEREIRA ARAUJO GODOY	RUA XV DE NOVEMBRO, 00429	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010975	01/10/2001
289	ANDRE ANTONIO BROGLIO	RUA ELISA SERAFIM, 066/A	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003675	01/12/2001
6214	PALMIRO AGGIO	RUA SAO JOSE, 00054 - MORAES	CENTRO	RESIDENCIAL	NH003657	01/12/2001
281	PEDRO LUIZ MORATORI	RUA ELISA SERAFIM, 00020 - LOTE 12	CENTRO	RESIDENCIAL	NH006077	01/02/2002
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA PEDRO FERRARI, 00797 - ENGECORTE	CENTRO	OUTROS	NH007480	01/02/2002
784	JOSE DONIZETE MAZZIERO E OU	RUA PEDRO FERRARI, 00375	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005127	01/03/2002
784	JOSE DONIZETE MAZZIERO E OU	RUA PEDRO FERRARI, 00375	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008848	01/03/2002
2571	ALCIDES CASTELO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00308	CENTRO	RESIDENCIAL	NH010510	01/03/2002
466	JAIR CELOTO (TRAILLER QUERO MAIS)	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00000	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011011	01/04/2002
518	ESP GUIDO SERAFIM	RUA XV DE NOVEMBRO, 00101	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011013	01/04/2002
6227	MOACIR NELSON GASPARINI	RUA SAO JOSE, 00122	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011007	01/04/2002
284	JOAO HOMERO BALDASSO JUNIOR	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00000 - BARRACA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011049	02/05/2002
603	NICELZIO RIBEIRO DE PAIVA E	RUA XV DE NOVEMBRO, 00566 - LOJA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011076	01/06/2002
6167	TANIA MARIA LOPES RIBEIRO E OU	RUA MANOEL CAVALHEIRO, 00164	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011072	01/06/2002
282	ROSANA MENONCELLO CHRISTINI	RUA ELISA SERAFIM, 00010	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011105	01/07/2002
509	CORSI MENEGATTI S/C LTDA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00237	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011145	01/09/2002
895	PONTO DE TAXI	RUA WALDEMAR CARTAROZZI, 00000	CENTRO	OUTROS	NH001411	01/09/2002
895	PONTO DE TAXI	RUA JOAO ALVARENGA, PROF., 00S/N	CENTRO	OUTROS	NH002740	01/09/2002
6256	PALMIRO AGGIO JUNIOR E OU	RUA SAO JOSE, 00123 - GILMAR DA SILVA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004866	01/10/2002
578	STELLA PICOLOMINI FERRO	RUA PEDRO FERRARI, 00221 - MARIA R	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011135	01/11/2002
430	OSMAR DE SOUZA E IRMAOS	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00305	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011208	01/12/2002
6280	PASCHOAL SANTO FERRARESSO	RUA ALICE MOREIRA, 00146	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011202	01/12/2002
609	WALTER ANTONIO CARBONATO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00654	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011244	01/02/2003
197	LEONARDO GANZAROLLI	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00108	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011271	01/03/2003
590	JOSE MARMIROLLI - (FUNERARIA)	RUA XV DE NOVEMBRO, 00406 - EDUARDO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011280	01/03/2003
633	COTONIF FIACAO PEDREIRA LTDA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00850 - ANTONIO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011274	01/03/2003
648	ANTONIO SERAFIM PETEAN	TVA REGULO STRAZZI, 00007 - SONIA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011259	01/03/2003
806	NEUZA MARIA LOLETTE PORCARO	RUA PEDRO FERRARI, 00950 - NELSON	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011307	01/04/2003
903	RENATO BACCI	RUA ANTONIO PEDRO, 00511 - LACQUA DI FIORI	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011340	01/05/2003



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
903	RENATO BACCI	RUA ANTONIO PEDRO, 00511 - SOLANGE	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011341	01/05/2003
903	RENATO BACCI	RUA ANTONIO PEDRO, 00511 - DRA. FERNANDA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011342	01/05/2003
2573	JOSE GERALDO PIERRI E OUTRO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00316	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011337	01/05/2003
2573	JOSE GERALDO PIERRI E OUTRO	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00002	CENTRO	RESIDENCIAL	NH000536	01/07/2003
784	JOSE DONIZETE MAZZIERO E OU	RUA XV DE NOVEMBRO, 00375	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011401	01/08/2003
6275	NELSON ALVES DA CUNHA	LRG SAO BENEDITO, 00034	CENTRO	RESIDENCIAL	NH009670	01/08/2003
6280	PASCHOAL SANTO FERRARESSO	RUA ALICE MOREIRA, 00152	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011381	01/08/2003
198	A H DE SOUZA PEDREIRA - ME	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00080	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011402	01/09/2003
199	EUGENIO GANZAROLLI	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00112	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011439	01/10/2003
2721	ELZA POLICARPO AGGIO	RUA ANTONIO PEDRO, 00392 - INI F CAMARGO	CENTRO	OUTROS	NH000730	01/10/2003
6212	EUNICE CASTELLO	RUA ANTONIO PEDRO, 00250 - GALERIA ADELODE	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011458	01/11/2003
6212	EUNICE CASTELLO	RUA ANTONIO PEDRO, 00250 - GALERIA ADELODE	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011459	01/11/2003
521	JORGE HAIKAL BELLIX	RUA XV DE NOVEMBRO, 00085	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011492	01/12/2003
770	DAUD ANCONA E CIA LTDA	RUA XV DE NOVEMBRO, 527/A - ADEGA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011491	01/12/2003
789	JOSE DONISETE MAZZIERO	RUA PEDRO FERRARI, 00208	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011527	01/02/2004
568	ROSA NERI DA CUNHA	RUA PEDRO FERRARI, 00301 - -B-	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011545	01/03/2004
609	WALTER ANTONIO CARBONATO	RUA XV DE NOVEMBRO, 00151	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011595	01/05/2004
86	EDGARDO LUIS STEULA	RUA WALDEMAR CARTAROZZI, 00190 - ANTONIO GIROLDI	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011604	01/05/2004
6213	HELIO BONETTO E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00260	CENTRO	RESIDENCIAL	NH008643	01/06/2004
567	AMELIA BERTAZI NERI	RUA PEDRO FERRARI, 00287	CENTRO	RESIDENCIAL	NH005064	01/07/2004
8011	ODARCY UTTEMBERGUE	RUA ANTONIO PEDRO, 00344	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011671	01/08/2004
664	JOSE IVO FERRARESSO	RUA WALDEMAR CARTAROZZI, 00099 - LOTE 15	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005904	01/09/2004
86	EDGARDO LUIS STEULA	RUA WALDEMAR CARTAROZZI, 00045 - MARIO H B SOUZA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011683	01/09/2004
554	LUIZ ORNELIO GRANDEZI	RUA PEDRO FERRARI, 00747	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011743	01/11/2004
738	WALDIR BERLOFA	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00013	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011753	01/11/2004
830	MOACIR GASPARINI	RUA SANTANA, 00000 - SALAO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011751	01/11/2004
510	MARIA RITA ANDENA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00243 - CABELEREIRO	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011720	01/12/2004
712	ANNA CLAUDIA PICLOMINI BETIOL	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 00251 - ARQUIMEDES	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011762	01/12/2004
8020	ARISTIDES MACHADO DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO PEDRO, 00374	CENTRO	OUTROS	NH011854	01/03/2005
502	ETEUCLE BACCARELLI	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00155 - QR. O /LOTE 11	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011890	01/04/2005
6213	HELIO BONETTO E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00260 - BCO NOSSA CAIXA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011878	01/04/2005



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6213	HELIO BONETTO E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00260 - BCO NOSSA CAIXA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011879	01/04/2005
6213	HELIO BONETTO E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00260	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011880	01/04/2005
677	THEREZA AP CASTELO ROSSETTI	RUA XV DE NOVENBRO, 00773	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011909	01/05/2005
288	MARLENE VIGATTO VASQUES E OU	RUA ELISA SERAFIM, 00056 - ORLANDO LOUZADA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011934	01/06/2005
474	RUBENS CHIOROTTO	PRC JOAO PEDRO, CEL., 00062 - FUNDOS / REST	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011974	01/07/2005
507	CLAUDIO TOSCO	RUA ISSA CAMASMIE, 00029	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004096	01/07/2005
687	OTHELO MARCHINI JUNIOR	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00383 - CASA B	CENTRO	RESIDENCIAL	NH011966	01/07/2005
288	MARLENE VIGATTO VASQUES E OU	RUA ELISA SERAFIM, 00056 - LOTE A	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012006	01/08/2005
288	MARLENE VIGATTO VASQUES E OU	RUA ELISA SERAFIM, 00056 - LOTE A	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012007	01/08/2005
648	ANTONIO SERAFIM PETEAN	TVA REGULO STRAZZI, 00025	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011992	01/08/2005
8025	MARCIO ANTONIO AMARAL E OU	RUA ANTONIO PEDRO, 00416 - RONALDO ADABO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH004560	01/08/2005
766	ANTONIO AUGUSTO RIBEIRO NETTO	RUA XV DE NOVENBRO, 00561 - EDINILSON/SUPER	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012019	01/09/2005
9855	CLOVIS LORENCINI E OUTRO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00343 - CASA B	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012067	01/10/2005
489	CELSO LUIS GANDOLPHI	RUA XV DE NOVENBRO, 00052 - APARTAMENTO 01	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012114	01/12/2005
489	CELSO LUIS GANDOLPHI	RUA XV DE NOVENBRO, 00052 - APARTAMENTO 02	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012115	01/12/2005
489	CELSO LUIS GANDOLPHI	RUA XV DE NOVENBRO, 00052 - LOJA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012116	01/12/2005
489	CELSO LUIS GANDOLPHI	RUA XV DE NOVENBRO, 00052 - APARTAMENTO 04	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012117	01/12/2005
630	CYBELAR COMERC E INDUSTRIA LTDA	RUA XV DE NOVENBRO, 00830	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012110	01/01/2006
713	ANTONIO DE SETTE	RUA ARNALDO ROSSI, PROF., 251/A	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012154	01/02/2006
770	DAUD ANCONA E CIA LTDA	RUA XV DE NOVENBRO, 527/B	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012139	01/02/2006
6314	JOAO POLIZEL	TVA LEOPOLDO ALVARENGA, 00040	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012130	01/02/2006
635	PAULO ROBERTO ZAVANELLA E OU	RUA XV DE NOVENBRO, 00870 - LOTERICA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012191	01/03/2006
513	ALBA BELLIX DE CAMPOS	RUA XV DE NOVENBRO, 191/A - CLAUDIA BALDASO	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012213	01/04/2006
687	OTHELO MARCHINI JUNIOR	RUA SIQUEIRA CAMPOS, 00383 - FUNDOS	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012218	01/04/2006
870	LUIS CARLOS LOURENCINI E OU	RUA JOSE MARCON, 00121 - LOTE 16	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012200	01/04/2006
9856	CLOVIS LORENCINI E OUTRO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00343 - CASA A	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012195	01/04/2006
288	MARLENE VIGATTO VASQUES E OU	RUA ELISA SERAFIM, 00056	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012260	01/05/2006
527	ROQUE DONIZETTI DE OLIVEIRA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00600 - LOTE 03/B	CENTRO	OUTROS	NH012289	01/06/2006
542	AURELIO DE SOUZA PINTO	RUA XV DE NOVENBRO, 00305	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012261	01/06/2006
957	MARIA C PAVAN BAZEGLIO E OU	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00091	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012298	01/07/2006
2004	ANDRE ROBERTO CAVICCHIA	RUA ANTONIO PEDRO, 00010 - LANCHONETE	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012333	01/07/2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
594	ROSA ROSSETTI VILALVA	RUA XV DE NOVEMBRO, 00456 - PIZZARIA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012367	01/09/2006
756	RAFAEL NIERO CELOTTO E OU	RUA XV DE NOVEMBRO, 00655	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012387	01/09/2006
527	ROQUE DONIZETTI DE OLIVEIRA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00600 - MARLENE VEZANI	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012399	06/10/2006
461	JOAO VITOR ATIZANI LOPES	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00000 - QUIOSQUE	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012451	08/11/2006
838	WALTER FRANCISCO BORTOLETTO	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00160	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012443	08/11/2006
6355	WALTER ANTONIO BORTOLETTO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00065 - WALTER FRANCISC	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012487	11/12/2006
464	MARCIO ALESSANDRO MOREIRA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00000 - CASA DE MADEIRA	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012526	06/02/2007
896	JOSE THEODORO ALVARENGA	RUA ANTONIO PEDRO, 00460 - JOSE T ALVARENG	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012528	06/02/2007
203	CLAUDIO DE TOLEDO N PERONDINI	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00156 - LOJA 1,2	CENTRO	OUTROS	NH012557	09/03/2007
204	TOLEDO & PERONDINI LTDA. ME	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00156 - LOJA 1,2	CENTRO	OUTROS	NH012558	09/03/2007
476	MARCOS RONALDO TONELOTTI E OU	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00080	CENTRO	OUTROS	NH012543	09/03/2007
628	GIAMPAOLO BONORA	TVA RICCI, 00029 - ANGELA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH002175	09/03/2007
683	JOAO JOSE LUIZ	RUA ANTONIO CASTELO, 00030 - CASA	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012535	09/03/2007
658	ANTONIO CARLOS IMENES	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00180	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012559	09/03/2007
658	ANTONIO CARLOS IMENES	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00180 - UNIMED	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012560	09/03/2007
1823	JOSE ACACIO PAGANINI	RUA ANTONIO PEDRO, 00712	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012548	09/03/2007
6302	OLINDO PERON	RUA ADALGISA BONON PERON, 00050 - MATHEUS PERON	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012626	06/06/2007
289	ANDRE ANTONIO BROGLIO	RUA IVAM M. VASCONCELOS, DR., 00170 - LOTE 03	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012683	10/07/2007
6268	CARLOS ROBERTO FANTI	RUA SAO JOSE, 00057	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012681	10/07/2007
617	ANTONIO BASSETO	RUA XV DE NOVEMBRO, 750/A - CACAU SHOW	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012699	06/08/2007
8033	JOSE ROBERTO CORSI	RUA LUIS LEITE, 00046	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012717	06/08/2007
545	PORCELANA PRIMAVERA LTDA ME	RUA PEDRO FERRARI, 00889	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012742	10/09/2007
224	DECIO BONIMANI DE MORAES	PRC JOAO PEDRO, CEL, 00065 - TIAGO FLORES ME	CENTRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012829	07/12/2007
791	PEDRO GERALDO LAZARINI	RUA PEDRO FERRARI, 00600 - GL/D	CENTRO	RESIDENCIAL	NH012782	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Centro = 1.136 Hidrômetros



Tabela 09. Listagem dos Hidrômetros no **Cidade Nova** com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
252	JOSE GERALDINI E OU	RUA BOM JESUS, 00058	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000116	01/01/1986
46	RODOLFO ARRENIUS ELIAS	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00243	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000319	01/01/1986
10691	JEFERSON VALENTIN SABALLO	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00239	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000117	01/01/1986
254	FRANCISCO DE OLIVEIRA	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00201	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000144	01/01/1986
254	FRANCISCO DE OLIVEIRA	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00209	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000119	01/01/1986
255	CARLOS A DE ANDRADE E OUTROS	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00205	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000120	01/01/1986
256	MARIA HERRERA LOPES	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00193	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000123	01/01/1986
257	KLEBER DA SILVA SANTANA E OU	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00181	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000124	01/01/1986
258	JAYME PIERONI	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00173	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000125	01/01/1986
259	ANTONIO RODRIGUES BUENO	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00165	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000128	01/01/1986
260	ANTONIO BENEDITO CANIZELLA	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00157	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH004038	01/01/1986
58	EDSON DE ANDRADE	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00133	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000129	01/01/1986
261	DAULETE ALVES DA CUNHA	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00119	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000328	01/01/1986
262	IOLANDA LEITE	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00117 - FRANCISCO	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001832	01/01/1986
263	ESP PEDRO PRETO DE SOUZA	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00107	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000242	01/01/1986
264	JANDIRA M TONELOTTO	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00099 - IGREJA	CIDADE NOVA	OUTROS	NH000132	01/01/1986
224	DECIO BONIMANI DE MORAES	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00073	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH004137	01/01/1986
266	JOAO BUENO	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00043	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001673	01/01/1986
267	ARLINDO RAMALHO	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00033	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH002943	01/01/1986
268	LUIZ THOMAZINI FILHO E OU	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00031	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001966	01/01/1986
270	MARCOS RONALDO TONELOTTI	RUA PRIMO FRAZATTO, 00049	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000141	01/01/1986
292	EUCLYDES MIRANDA DA SILVA	RUA JOSE LOPES, 00151	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000089	01/01/1986
293	ADELINO MITESTAINER	RUA JOSE LOPES, 00143	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000314	01/01/1986
294	JOAO ARMELIM	RUA JOSE LOPES, 00137	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001721	01/01/1986
295	JOSE ANTONIO DE SOUZA	RUA JOSE LOPES, 00131	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000092	01/01/1986
2758	REGINA ELISA DE QUEIROZ CONSANI	RUA JOSE LOPES, 00119	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000094	01/01/1986
297	MARIA AP CARDOSO CRIVELARO	RUA JOSE LOPES, 00111	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000095	01/01/1986
298	PEDRO BRUNO	RUA JOSE LOPES, 00103	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000097	01/01/1986
299	DANIELE DE GODOY CREMASCO	RUA JOSE LOPES, 00091	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000099	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
300	SEBASTIAO PEREIRA GOMES	RUA JOSE LOPES, 00081	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000102	01/01/1986
301	TEREZINHA REBONATTO	RUA JOSE LOPES, 00063	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000560	01/01/1986
302	LUIS CARLOS RONCHI	RUA JOSE LOPES, 00061	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH003318	01/01/1986
302	LUIS CARLOS RONCHI	RUA JOSE LOPES, 00061	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000103	01/01/1986
303	MANOEL AMORIN	RUA JOSE LOPES, 00051	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH002085	01/01/1986
304	CELSO LUIZ HENRIQUE	RUA JOSE LOPES, 00021	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001905	01/01/1986
305	EDVALDO JOSE VIARO	RUA LUIZ F THOMAZINI, 00041	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000113	01/01/1986
307	RUTHE AP. PELATTI BORTOLOTTI	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00074	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000134	01/01/1986
309	ASS DE EDUCACAO DO H. AMANHA	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00088 - CASA DO MENOR	CIDADE NOVA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000131	01/01/1986
310	JOAO SARTORI	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00110	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001792	01/01/1986
311	JOSE DO CARMO DE MORAES	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00120	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000320	01/01/1986
313	CLAUDIO ROBERTO CREMASCO	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00152 - QR. 02/LOTE 27	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000130	01/01/1986
314	RICARDO PAULO PAVAN E OU	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00166	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000127	01/01/1986
316	ROBERTO DE MELO SANTANA E OU	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00200	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH002825	01/01/1986
317	RAFAEL PELEGRINO RAMIREZ	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00200	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000122	01/01/1986
318	JOSE LOPES	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00206	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000121	01/01/1986
319	ORLANDO A SANTOS	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00216	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH003292	01/01/1986
320	NAIR MENONCELLO BUENO	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00232	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000118	01/01/1986
322	DIRSON MITESTAINER	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00137	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000075	01/01/1986
323	FERNANDO DINIZ LOPES	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00131	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000088	01/01/1986
324	ALCIDES FRANCO DE OLIVEIRA	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00127	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH002947	01/01/1986
325	MAXIMINO LAZARO BRIDI	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00123	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH002717	01/01/1986
326	WALTER DOMINGUES FARIA MORAES	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00117	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000086	01/01/1986
327	ANTONIO APARECIDO DE SOUZA	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00101	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000237	01/01/1986
328	NAIR GRANZOTTO CAPUTO	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00079	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001901	01/01/1986
329	GESUEL SILVA DE AZEVEDO	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00071	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000083	01/01/1986
331	NELSON NIERO E OU	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00039	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH003740	01/01/1986
333	ANTONIO DARMIANI	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00021	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000080	01/01/1986
334	LEONILDO ANTONIO OLIVEIRA	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00009	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000079	01/01/1986
335	ANA ELIZA DE GODOY	RUA JOSE LOPES, 00008	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000109	01/01/1986
96	ALCEBIADES FRANCO DE GODOY	RUA JOSE LOPES, 00014	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000108	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
96	ALCEBIADES FRANCO DE GODOY	RUA JOSE LOPES, 00026	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000107	01/01/1986
336	CRISTIANE TOMAZ DA SILVA E OU	RUA JOSE LOPES, 00030 - LOTE 29/A	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000106	01/01/1986
337	JOAO BATISTA LOPES E OU	RUA JOSE LOPES, 00036 - LOTE 29/B	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000105	01/01/1986
338	CLEBER ARMELIM	RUA JOSE LOPES, 00044	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000239	01/01/1986
339	ANTONIO OSVALDO SELINGARDI	RUA JOSE LOPES, 00052	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000104	01/01/1986
341	CLAUDIO DOS SANTOS VOLTAN E OU	RUA JOSE LOPES, 00072	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH002811	01/01/1986
342	JOAO CARLOS MIAN E OU	RUA JOSE LOPES, 00082	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000101	01/01/1986
343	PEDRO JOSE DE SIQUEIRA	RUA JOSE LOPES, 00092	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000100	01/01/1986
344	NADIR DE MORAES E OU	RUA JOSE LOPES, 00100	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000098	01/01/1986
345	JUESI WANDERLEY GRILLO	RUA JOSE LOPES, 00110	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000096	01/01/1986
346	PASCHOAL ROSA CAPUTO	RUA JOSE LOPES, 00120	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000093	01/01/1986
347	JOSE DURANTE NETTO	RUA JOSE LOPES, 00132	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000091	01/01/1986
348	ANTONIO FABRIN	RUA JOSE LOPES, 00142	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000090	01/01/1986
349	MARIA LOPES	RUA JOSE LOPES, 00152	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001893	01/01/1986
351	YOLANDA GALLI BEVILACQUA	RUA CEZAR DRUDI, 00121	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000322	01/01/1986
352	SERGIO FRANCISCONI	RUA CEZAR DRUDI, 00109	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001661	01/01/1986
353	JOAO BATISTA DE OLIVEIRA	RUA CEZAR DRUDI, 00099	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH002528	01/01/1986
354	JOAQUIM VITOR DE ANDRADE	RUA CEZAR DRUDI, 00091	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000073	01/01/1986
355	LUIS C DE SIQUEIRA	RUA CEZAR DRUDI, 00085	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH003799	01/01/1986
356	PEDRO IMENES	RUA CEZAR DRUDI, 00067	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001842	01/01/1986
358	LAURO CANIZELLA	RUA CEZAR DRUDI, 00047	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001669	01/01/1986
358	LAURO CANIZELLA	RUA CEZAR DRUDI, 00047	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH003966	01/01/1986
360	ANGELA APARECIDA FRANCISCONE	RUA CEZAR DRUDI, 00037	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001676	01/01/1986
361	BENEDITO MIRANDA DA SILVA	RUA CEZAR DRUDI, 00027	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000076	01/01/1986
362	NADIR MARQUES	RUA CEZAR DRUDI, 00019	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000077	01/01/1986
363	FORTUNATO ELERO	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00014	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000081	01/01/1986
200	ANTONIO BONETTO	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00022	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000082	01/01/1986
364	PAULINO ROSA DA COSTA	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00034	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001884	01/01/1986
365	MALVINA DA CUNHA CAMPOS LOPES	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00042	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH003330	01/01/1986
146	HUGO CARLOS PIVA	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00056	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001857	01/01/1986
367	JEFERSON MAZZINI E S/M	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00068	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001878	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
369	NADIR DELFINI E OU	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00076	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH004588	01/01/1986
370	ANTONIO JACOMASSI	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00082	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000084	01/01/1986
371	JUVENAL DANTAS JUNIOR E OU	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00088	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000085	01/01/1986
373	LAZARO BOZZER	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00112	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000087	01/01/1986
374	SANTO ZANELLA	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00122	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001633	01/01/1986
376	JOSE MOREIRA DA SILVA	RUA ANGELO FERRARI, 00018	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000070	01/01/1986
376	JOSE MOREIRA DA SILVA	RUA ANGELO FERRARI, 00018	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH006715	01/01/1986
55	ANTONIO STRACCI	RUA ANGELO FERRARI, 00042	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH002041	01/01/1986
379	BENEDITO TONELO E OUTRO	RUA ANGELO FERRARI, 00042 - LOTE A	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000069	01/01/1986
380	JOSE DA SILVA	RUA ANGELO FERRARI, 00048	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001815	01/01/1986
381	JOSE GRANGHELLI	RUA ANGELO FERRARI, 00058	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000068	01/01/1986
11023	VALDERA TAVARES MARQUES	RUA ANGELO FERRARI, 00070	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000067	01/01/1986
383	JOAO CONTI NETO E OU	RUA ANGELO FERRARI, 00080	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH002748	01/01/1986
384	LUIS MENANI	RUA ANGELO FERRARI, 00102	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH002916	01/01/1986
385	FRANCISCO VANDELEN NUNCIARONI	RUA CEZAR DRUDI, 00010	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000078	01/01/1986
386	JORGE CARVALHO DE GODOY	RUA CEZAR DRUDI, 00028	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000058	01/01/1986
387	JOSE JAMELLI	RUA CEZAR DRUDI, 00038	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001670	01/01/1986
388	MARIA LOURDES PAULELLA CLAUDIO	RUA CEZAR DRUDI, 00046	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001774	01/01/1986
389	JURANDIR PIRES DE CAMARGO	RUA CEZAR DRUDI, 00056	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001865	01/01/1986
390	HERMES AP VERSURI	RUA CEZAR DRUDI, 00066	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH004068	01/01/1986
391	LUIS FABIANO MIAN	RUA CEZAR DRUDI, 00076	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000074	01/01/1986
392	ANTONIO DONIZETE VERSURI	RUA CEZAR DRUDI, 00088	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001677	01/01/1986
375	ANTIDES FERRO	RUA CEZAR DRUDI, 00096	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000072	01/01/1986
393	JOAQUIM CARLOS BARBOZA	RUA CEZAR DRUDI, 00106	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000071	01/01/1986
394	LAZARO LUIZ DE MORAES	RUA SANTA CRUZ, 00154	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001912	01/01/1986
385	FRANCISCO VANDELEN NUNCIARONI	RUA ANGELO FERRARI, 00107	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH002958	01/01/1986
397	ANA RITA DE CASSIA BRAZ MENDES	RUA ANESIO RAZOLLI, 00031	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000063	01/01/1986
398	MARIA ROZINA DIOTO CARVALHO	RUA ANGELO FERRARI, 00091	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000064	01/01/1986
399	LUIZ FRANCO DE LIMA	RUA ANGELO FERRARI, 00071	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000065	01/01/1986
400	DORIVAL DE QUEIROZ E CIA LT ME	RUA ANGELO FERRARI, 00059	CIDADE NOVA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000066	01/01/1986
401	WALTER BRINDO DA CRUZ E OU	RUA SANTA CRUZ, 00038	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001867	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
402	ANTONIO FRANCISCONI	RUA SANTA CRUZ, 00054	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000233	01/01/1986
404	MIGUEL CAVALARO	RUA SANTA CRUZ, 00076	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001833	01/01/1986
405	MARIA TEREZA GERALDI E OU	RUA SANTA CRUZ, 00092	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001664	01/01/1986
406	MARIA DE LOURDES R DIAS	RUA SANTA CRUZ, 00102	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001663	01/01/1986
407	MARIA APARECIDA P FRANCO	RUA SANTA CRUZ, 00112	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001662	01/01/1986
408	PAULINA DOMINGUES FRANCO E OU	RUA SANTA CRUZ, 00122	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001679	01/01/1986
409	APARECIDO CAETANO DE OLIVEIRA	RUA SANTA CRUZ, 00132	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001668	01/01/1986
224	DECIO BONIMANI DE MORAES	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00004 - FUNDOS	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001885	01/01/1986
451	MARIA PEDRO	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00008	CIDADE NOVA	OUTROS	NH000139	01/01/1986
452	PAULO BROLEZI	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00014	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000138	01/01/1986
453	JOAO BATISTA	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00018	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000137	01/01/1986
454	ARLINDO JOAO VICENTINI JUNIOR	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00024 - MARIA C.	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000136	01/01/1986
455	WANDERLEI LUCIANO F DE ALMEIDA	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00030	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH001597	01/01/1986
456	ANTONIO MORATORI	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00032	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000135	01/01/1986
457	ANTONIO B GONCALEZ E OUTROS	RUA LUIZ F THOMAZINI, 00046	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000112	01/01/1986
458	SEGUNDO GONZALES	RUA LUIZ F THOMAZINI, 00056	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000111	01/01/1986
459	THEREZINHA DE JESUS MENDES	RUA LUIZ F THOMAZINI, 00076	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000110	01/01/1986
308	GUILHERME MORETTI JUNIOR	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00088	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH005305	28/11/1986
408	PAULINA DOMINGUES FRANCO E OU	RUA ANESIO RAZOLLI, 00095 - GILBERTO	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH005637	28/04/1988
81	ANTONIO NOBREGA DA LUZ	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00000	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH004074	10/07/1988
330	JACY PAULELA	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00055	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH006244	15/01/1991
450	GERVASIO PEREIRA	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00002	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH006262	30/01/1991
291	ARLINDO DE OLIVEIRA	RUA SANTO MASSUCATTO, 00042	CIDADE NOVA	OUTROS	NH006306	15/05/1991
410	ROGERIO DA CONCEICAO E OU	RUA SANTA CRUZ, 00144	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH004118	01/08/1991
411	MARIA DE LOURDES C ROBERTO	RUA SANTA CRUZ, 00144	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH006403	01/08/1991
272	OSCAR MELLO PAITAN FERNANDEZ	RUA PRIMO FRAZATTO, 00041	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000142	01/05/1992
252	JOSE GERALDINI E OU	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00271	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH006617	15/06/1992
350	CARLOS ALVES DE MELLO E OU	RUA JOSE LOPES, 00162	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH002760	01/04/1996
375	ANTIDES FERRO	RUA ANGELO FERRARI, 00008	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH008415	01/08/1996
368	GERALDO LUIZ TIOZO	RUA CEZIRO IMBRUNITTO, 00072	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH009159	01/04/1998
252	JOSE GERALDINI E OU	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00261	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH009487	01/09/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
306	RUBENS MORATORI	RUA LUIZ F THOMAZINI, 00031	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH009698	01/02/1999
321	MARIA ESTHER PEREIRA DO SANTOS	RUA SANTO MASSUCATTO, 00038	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH009864	01/06/1999
290	MARIA DE LOURDES GERALDINI	RUA BOM JESUS, 00050 - GLEBA 02	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH010292	01/05/2000
270	MARCOS RONALDO TONELOTTI	RUA PRIMO FRAZZATTO, 00049	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH010932	01/09/2001
96	ALCEBIADES FRANCO DE GODOY	RUA JOSE LOPES, 00014 - FUNDOS	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH011071	01/06/2002
380	JOSE DA SILVA	RUA ANGELO FERRARI, 00048	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH000650	01/12/2002
353	JOAO BATISTA DE OLIVEIRA	RUA CEZAR DRUDI, 00099	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH011247	01/02/2003
457	ANTONIO B GONCALEZ E OUTROS	RUA LUIZ F THOMAZINI, 00046 - LUIZ AMERICO	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH005591	01/02/2003
395	SERGIO DE MORAES	EST HERMELINDA L FERRARESSO, 00008 - QR. 06 /LOTE 17	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH011336	01/05/2003
403	MAURO PERENTEL	RUA SANTA CRUZ, 00068	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH011812	01/02/2005
378	PEDRO DE MORAES	RUA ANGELO FERRARI, 00028 - FRENTE	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH012100	01/12/2005
460	MARIA DE LOURDES CONCEICAO	RUA ANGELO FERRARI, 00000 - BARRACA DE FLOR	CIDADE NOVA	OUTROS	NH012363	01/08/2006
312	JOSE POZZA	RUA FLORIANO PEIXOTO, MAL., 00000 - QR. 02/LOTE 28	CIDADE NOVA	RESIDENCIAL	NH012610	09/05/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Cidade Nova = 166 Hidrômetros



Tabela 10. Listagem dos Hidrômetros no **Colinas de São Pedro** com mais de 05 anos – Instalados entre 2003 a 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8886	DEBORA CRISTINA ALTHEMAN	RUA ALCINDO DE SOUZA, 00036 - QR. N / LOTE 31	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011421	01/10/2003
8865	ELIZABETH DE MENEZES ROCHA	RUA ANTONIO TONELOTI, 00049 - QR. H /LOTE 07	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011462	01/11/2003
8846	FLAVIA LEROIS E OU	RUA BAPTISTA GALLI, 00050 - QD. C - LOTE 16	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH004271	01/02/2004
8862	ALESSANDRA OLIVOTI D BASSETTO	RUA VITORIO PALANCH SOBRINHO, 00229 - QR. G/L.18 E 19	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011536	01/03/2004
8868	PAULO ACACIO FERREIRA	RUA JOSE MESIAS DE SOUZA, 00045 - Q-I LOTE 06	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011594	01/05/2004
8890	MARCIO ANTONIO TONELOTTI	RUA FLORINDO PALMA, 00180 - QR.P LOT 01/02	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011598	01/05/2004
8835	MARCOS RAFAEL DE CAMARGO	RUA CACILDA PIVA ALVARENGA, 00075 - QR. A/LOTE 01	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011610	01/06/2004
8889	EDNA ELIANA NERY	RUA ALCIDES LEONARDI, 00058 - QR. O/LOTE 12	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011695	01/09/2004
8836	MARCOS ROBERTO FERREIRA	RUA BAPTISTA GALLI, 00186 - QR. A/LOTE 05	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH010525	01/11/2004
8841	PEDRO IVAN CAMARGO	RUA CACILDA PIVA ALVARENGA, 00046 - QR. B /LOTE 13	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011760	01/12/2004
8864	WALDIR CASTELANI	RUA WILSON PERON, 00082 - QR. H /LOTE 03	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011785	01/01/2005
8860	CARLOS NORBERTO ALVES PINHEIRO	RUA VITORIO PALANCH SOBRINHO, 00133 - QR. G /LOTE 09	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH005694	01/02/2005
8873	GIZELA DO CARMO E SILVA	RUA VICTORIO PANIGASSI, 00061 - QR. K/LOTE 16	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011829	01/02/2005
8839	LUCIANO DALDOSSO	RUA BAPTISTA GALLI, 00130 - QR. B/LOTE 10	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011872	01/04/2005
8878	ADRIANO APARECIDO SOARES	RUA ALCIDES LEONARDI, 0097 - QR. N /LOTE 02	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011904	01/05/2005
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA ALCIDES LEONARDI, 00085 - JOSIAS SOUZA JR	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001590	01/05/2005
8844	CLODOALDO SPERI	RUA FLORINDO PALMA, 00016 - QR. C/LOTE 04	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011937	01/06/2005
8834	ASSOC PROP E MOR LOT COND V ALEGRE	RUA JOAO BATISTA FABRIN, 01200 - PORTARIA	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011970	01/07/2005
8849	JOSE RICARDO DE SOUZA	RUA VITORIO PALANCH SOBRINHO, 00226 - QR. D/LOTE 15	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH012003	01/08/2005
4831	JOSE LUIS MARCON	RUA ORLANDO FILIPIN, 00051 - LOTES 13 E 14	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH008735	01/12/2005
8858	MARCUS VINICIUS FRANCO ZACARIA	RUA VITORIO PALANCH SOBRINHO, 00041 - QR. G /LOTE 03	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH012163	01/03/2006
8837	ADIMAR PETT	RUA BAPTISTA GALLI, 00220 - QR. A/LOTE 07	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH012229	01/05/2006
8854	REGINALDO MILANEZ	RUA HELIO FAUSTINI, 000SN - QR. E/LOTE 03	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH012290	01/06/2006
8859	CELSE EDUARDO DO NASCIMENTO	RUA VITORIO PALANCH SOBRINHO, 00089 - QR.G LOTE 07	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH012305	01/07/2006
8883	RAQUEL SANTOS GOUVEIA	RUA GUMERCINDO FAGUNDES, 00081 - QR. N/LOTE 20	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH012462	11/12/2006
8876	DANIELLE CODOGNO ZIGGIATTI	RUA VICTORIO PANIGASSI, 00121 - QR.K LOTE 21	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH012537	09/03/2007
8879	VALDIR DE OLIVEIRA DIAS	RUA ALCIDES LEONARDI, 00061 - QR.N LOTE 05	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH012572	09/03/2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8863	FABIO LUIS POCAI	RUA WILSON PERON, 00137 - QR. G/LOTE 24	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH012616	09/05/2007
8877	RAMISSON DE ALMEIDA SCHEFFER	RUA VICTORIO PANIGASSI, 00060 - QR. L / LOTE 05	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH012663	06/06/2007
8855	COSIMO CONSOLO	RUA HELIO FAUSTINI, 00152 - LOTE 07	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH012771	08/10/2007
8881	MARCELO GERALDI	RUA GUMERCINDO FAGUNDES, 00153	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH012762	08/10/2007
2531	MARCELO VIARO BERLOFFA	RUA CACILDA PIVA ALVARENGA, 00055 - QR. A/LOTE 03	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH012825	07/12/2007
6269	JOSE AUGUSTO PETT	RUA BAPTISTA GALLI, 00200 - QR. A/LOTE 06	COLINAS DE SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH012827	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Colinas de São Pedro = 33 Hidrômetros



Tabela 11. Listagem dos Hidrômetros no **Cond. Santa Maria** com mais de 05 anos – Instalado em 1986

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2867	CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA MARIA	RUA JOAO EMILIO BEGALLI, 00000	COND SANTA MARIA	APARTAMENTO	NH003339	01/01/1986

Total de hidrômetros a serem substituídos no Cond. Santa Maria = 01 Hidrômetros

Tabela 12. Listagem dos Hidrômetros no **Distrito Industrial** com mais de 05 anos – Instalados entre 2002 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
222	LUIS EDUARDO RISCHIOTO	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02799 - GLEBA B/3	DISTRITO INDUSTRIAL	INDÚSTRIA	NH004238	01/09/2002
2860	NOVELLI E FERREIRA LTDA	EST OLIVAL PIRES, MUN., 00301	DISTRITO INDUSTRIAL	INDÚSTRIA	NH011936	01/06/2005
744	ALVARO MARQUES DIAS	RUA LUIS STEOLA, 00050	DISTRITO INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012354	01/08/2006
744	ALVARO MARQUES DIAS	RUA LUIS STEOLA, 00050	DISTRITO INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012355	01/08/2006
2862	SUSTENTARE PR ALIMENTICIO LTDA	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 01901	DISTRITO INDUSTRIAL	INDÚSTRIA	NH012375	01/09/2006
2855	INCORP DE IMOVEIS STA TEREZA	RUA NELSON CUSTODIO, 00000 - LOTE G/A2	DISTRITO INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	NH012657	06/06/2007
11027	TRIUNFO INDUSTRIA E COMERCIO DE ANDAIMES LTDA ME	RUA NELSON CUSTODIO, 00301	DISTRITO INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012652	06/06/2007
6153	COM M M STO ANTONIO LTDA ME	RUA NELSON CUSTODIO, 00400 - QR. A1/LOTE 10	DISTRITO INDUSTRIAL	INDÚSTRIA	NH012700	06/08/2007
6152	MARCOS DONISETE BETTIOL E OU	RUA NELSON CUSTODIO, 00240 - LOTE 06	DISTRITO INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012740	10/09/2007
222	LUIS EDUARDO RISCHIOTO	EST FIORAVANTE CARLOTTI, MUN., 02799	DISTRITO INDUSTRIAL	INDÚSTRIA	NH012819	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Distrito Industrial = 10 Hidrômetros



Tabela 13. Listagem dos Hidrômetros no **Estância Santa Rita** com mais de 05 anos – Instalados entre 1981 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6936	APARECIDA BIZO	RUA VITORIO PAVAN, 00305	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005996	10/01/1981
6750	APARECIDO LAERCIO CAVAZOTTI	RUA ARMINIO BEGALLI, 00020	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004760	01/01/1986
6751	LAURA ELISA CARRETERO POLLO	RUA ARMINIO BEGALLI, 00030	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004761	01/01/1986
6752	JOSE MARIANO MARANGONI	RUA ARMINIO BEGALLI, 00034	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004762	01/01/1986
6756	RUBENS APARECIDO RAMALHO	RUA ARMINIO BEGALLI, 00050	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004743	01/01/1986
6757	JOSE DE ALMEIDA	RUA ARMINIO BEGALLI, 00062 - FUNDOS	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004744	01/01/1986
6762	DIRCEU ROMAN	RUA ANTONIO SERRA, 00030	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004764	01/01/1986
6763	OSWALDO SPERI	RUA ANTONIO SERRA, 00050	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004765	01/01/1986
6764	ANGELO APARECIDO FORATTO	RUA PEDRO CARBONATTO, 00149	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004766	01/01/1986
6765	MARIO SOLIMAN DA CUNHA	RUA PEDRO CARBONATTO, 00139 - CARLOS ROBERTO	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004852	01/01/1986
6766	ANTONIO LORIVAL PEREIRA PONTES	RUA PEDRO CARBONATTO, 00127	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004767	01/01/1986
6767	ANTONIA OLIVEIRA SANTOS	RUA PEDRO CARBONATTO, 00115	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004768	01/01/1986
6768	BENTO LAZARETTE	RUA PEDRO CARBONATTO, 00101	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004769	01/01/1986
6769	JOSE PEDRO DE LIMA	RUA PEDRO CARBONATTO, 00089	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004739	01/01/1986
6772	LUIZ ANTONIO CASTELLO	RUA PEDRO CARBONATTO, 00035	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004770	01/01/1986
6774	VITOR MARIO FERRARI	RUA PEDRO CARBONATTO, 00011	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004771	01/01/1986
6789	AURELIO BREGONDE ARAUJO	RUA ARMINIO BEGALLI, 00137	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004759	01/01/1986
6790	JOAO BATISTA OLIVEIRA PRETO	RUA ARMINIO BEGALLI, 00125	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004758	01/01/1986
6791	ANTONIO PINHEIROS	RUA ARMINIO BEGALLI, 00117	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004757	01/01/1986
6792	JOAO ANTONIO DE SOUZA	RUA ARMINIO BEGALLI, 00105	ESTANCIA SANTA	RESIDENCIAL	NH004756	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			RITA			
6793	ALCIDES SALLES	RUA ARMINIO BEGALLI, 00097	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004755	01/01/1986
6794	EDILEU QUINQUIOLO	RUA ARMINIO BEGALLI, 00091 - LOTE 12/B	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004754	01/01/1986
6795	MARIA FATIMA SANTOS NASCIMENTO	RUA ARMINIO BEGALLI, 00085 - LOTE 12/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004753	01/01/1986
6797	MAURO DONIZETE DE SOUZA MORAES	RUA RICIERI CAMILOTTI, 00106	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004752	01/01/1986
6801	GERSON APARECIDO FIRMINO	RUA RICIERI CAMILOTTI, 00083 - LOTE 07/B	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004751	01/01/1986
6801	GERSON APARECIDO FIRMINO	RUA RICIERI CAMILOTTI, 00077 - EVALDO	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004848	01/01/1986
6804	MOACIR LINO MARCONDES	RUA RICIERI CAMILOTTI, 00047	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004857	01/01/1986
6806	JOAO QUINQUIOLO	RUA ARMINIO BEGALLI, 00023	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004749	01/01/1986
6807	REINALDO RAMALHO	RUA ARMINIO BEGALLI, 00061	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004856	01/01/1986
836	PEDRO HENRIQUE MARQUES DIAS	RUA ERMELINDO ARRELARO, 00057	ESTANCIA SANTA RITA	INDÚSTRIA	NH004780	01/01/1986
6811	SEBASTIAO OSVALDO DOS SANTOS	RUA ANTONIO SERRA, 00105	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004779	01/01/1986
6812	JAIR MIAN E MOACIR MIAN	RUA ANTONIO SERRA, 00089	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004778	01/01/1986
6815	ANTONIO CARLOS BELLAN	RUA ANTONIO SERRA, 00047	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004808	01/01/1986
6816	DOMINGOS ANTONIO FRANCATTO	RUA ANTONIO SERRA, 00045	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004777	01/01/1986
6819	JOAO DA SILVA	RUA ANTONIO SERRA, 00033	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004776	01/01/1986
6821	OSVALDO DE ASSUNCAO	RUA VITORIO PAVAN, 00020	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004787	01/01/1986
6822	OTAIR AP GONCALVES	RUA VITORIO PAVAN, 00040	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004786	01/01/1986
6823	FATIMA RODRIGUES DA SILVA E OU	RUA VITORIO PAVAN, 00050	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003348	01/01/1986
6824	MARCO ANTONIO BETIOL	RUA VITORIO PAVAN, 00076	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004785	01/01/1986
6825	BENEDITO APARECIDO DE SOUZA	RUA VITORIO PAVAN, 00080	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004924	01/01/1986
6826	MARIA AP QUADRADO CARMONA	RUA VITORIO PAVAN, 00072	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004784	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6827	PEDRO RODRIGUES DA SILVA	RUA VITORIO PAVAN, 00102	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004783	01/01/1986
6830	ELVIRA LUCHI PEDRO	RUA VITORIO PAVAN, 00140	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004782	01/01/1986
6833	SILVIO COSER	RUA ERMELINDO ARRELARO, 00093	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005009	01/01/1986
6835	JOAO BATISTA DE MOURA	RUA ERMELINDO ARRELARO, 00075	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004781	01/01/1986
6887	ABRAO GOMES DE MORAES	RUA VITORIO PAVAN, 00021	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004803	01/01/1986
6887	ABRAO GOMES DE MORAES	RUA VITORIO PAVAN, 00007 - JOAO AP MORAES	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004802	01/01/1986
6888	JOAO BORGONOVE	RUA LUIS DALTO, 00008	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004829	01/01/1986
6890	ANIZIO ORLANDI BERNARDINI	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00066 - QR. G/LOTE 04/B	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004828	01/01/1986
6892	GESSICA BOMBONATTI CAMPARINI	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00096	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004827	01/01/1986
6894	OSVALDO ALVES	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00110	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004826	01/01/1986
6895	EDSON GONCALVES	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00120	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004957	01/01/1986
6896	NELSON ALVES DA SILVA	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00124	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004825	01/01/1986
6901	OSVALDO DE SOUZA	RUA VITORIO PAVAN, 00151	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004806	01/01/1986
6903	OSVALDO SIDNEY MARANGONI	RUA VITORIO PAVAN, 00131 - LOTE 14/B	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004805	01/01/1986
3187	JOAO BATISTA NIERO	RUA VITORIO PAVAN, 00093	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004850	01/01/1986
6906	ROBERTO FRANCO DE LIMA	RUA VITORIO PAVAN, 00087	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004849	01/01/1986
6909	JOSE BENEDITO DE JESUS	RUA VITORIO PAVAN, 00077 - QR. G/LOTE 44/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004958	01/01/1986
6910	JOSE CARLOS DIAS DE SOUZA E OU	RUA VITORIO PAVAN, 00071	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005026	01/01/1986
6911	ARNALDO CORREA	RUA VITORIO PAVAN, 00053 - QR. G/LOTE 44	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004804	01/01/1986
6921	JOSE DE LIMA PELEGRINI	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00015 - LOTE 02/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004794	01/01/1986
10508	MOISES BETIOL	RUA VITORIO PAVAN, 00226	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004795	01/01/1986
6928	JOSE FRANCISCO BARBOSA	RUA VITORIO PAVAN, 00286	ESTANCIA SANTA	RESIDENCIAL	NH004798	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			RITA			
6931	JOSE CARLOS GHINAGLIA	RUA VITORIO PAVAN, 00322	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004799	01/01/1986
6942	FRANCISCO DE ASSIS MOSCA	RUA VITORIO PAVAN, 00251	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005029	01/01/1986
6945	ANTONIO MANOEL DE LIMA	RUA VITORIO PAVAN, 00217	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002495	01/01/1986
6946	LAZARO CAMARGO E OU	RUA VITORIO PAVAN, 00201 - JOSE IVAN	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004809	01/01/1986
6951	APARECIDO N DOS SANTOS	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00410 - QR. G/LOTR 18/B	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004853	01/01/1986
6952	PEDRO GERALDO FRANCATTO	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00418	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004817	01/01/1986
6953	PRECIDIO DE SOUZA	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00426	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004816	01/01/1986
11590	BENEDICTA DE CAMARGO OLIVEIRA	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00442	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004815	01/01/1986
6957	GERCIL MALACHIAS BUENO	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00498 - LOTE 23/B	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004813	01/01/1986
6958	ISMAEL APARECIDO CASAGRANDE	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00504	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004812	01/01/1986
6959	MARIO TEIXEIRA	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00512 - JOSE C TEIXEIRA	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004811	01/01/1986
6960	JOSE ODAIR LOGLI	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00352	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004810	01/01/1986
6963	FRANCISCO FRANCO PENTEADO	RUA VITORIO PAVAN, 00177	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004807	01/01/1986
11538	INES APARECIDA BOZI BERA	RUA VITORIO PAVAN, 00161	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004748	01/01/1986
6965	VALDEMIR SEMENSIM	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00260	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004891	01/01/1986
6966	JOSINA M LIMA	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00266	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004824	01/01/1986
6967	PEDRO R SILVA	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00278	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004823	01/01/1986
6968	SEBASTIAO BOMBONATO	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00300	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004822	01/01/1986
6976	ADEMIR CAINELI	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00384	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004819	01/01/1986
6977	NARCISO DE ATTAYDE	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00401	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004946	01/01/1986
6978	JOSE CORREIA DA SILVA	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00527	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004732	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6981	JOSE CARLOS BUENO DA SILVA	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00355	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004830	01/01/1986
6983	IVONE APARECIDA ARAUJO	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00569	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004831	01/01/1986
6986	IRANI DE SOUZA	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00329	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004832	01/01/1986
6987	DERSON LUCCA	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00309	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004833	01/01/1986
6988	RENATO APARECIDO ANGHINONI	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00299 - LOTE 33/01	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004834	01/01/1986
6993	ATILIO VEZANI	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00239	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004835	01/01/1986
7008	JOAO DOMINGUES MAFEI	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00113	ESTANCIA SANTA RITA	OUTROS	NH004839	01/01/1986
7009	VALDELINO PINHEIRO DOS SANTOS	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00101	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004840	01/01/1986
2368	NELSON DE SOUZA	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00097	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004841	01/01/1986
7012	ANESIO LEME	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00083	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004842	01/01/1986
7013	JOAO SABALO	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00067	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004843	01/01/1986
423	ARNALDO FERRO	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00059 - LOTE 16	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004844	01/01/1986
7014	FRANCISCO CARLOS BERTAZI	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00051	ESTANCIA SANTA RITA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004851	01/01/1986
7016	LUIZ GONZAGA ZONZINI	RUA LUIS DALTO, 00094 - LOTE 14	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004738	01/01/1986
6272	ADMIR POLICARPO	RUA LUIS DALTO, 00130	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004846	01/01/1986
6272	ADMIR POLICARPO	RUA LUIS DALTO, 00120	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004845	01/01/1986
6272	ADMIR POLICARPO	RUA LUIS DALTO, 00140	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004847	01/01/1986
7017	CLEIDE AP CHINAGLIA DE GODOY	RUA LUIS DALTO, 00166 - JORGE	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004740	01/01/1986
7019	GISBERTO FABRIN	RUA LUIS DALTO, 00200	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004735	01/01/1986
7022	ALTINO CAMIOTTI	RUA LUIS DALTO, 00252 - LOTE 04	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004741	01/01/1986
7023	ARCILIO JOSE BARBIN	RUA LUIS DALTO, 00258	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004933	01/01/1986
7031	PRIMO ZAMBONI	RUA PEDRO CARBONATTO, 00056	ESTANCIA SANTA	RESIDENCIAL	NH004772	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			RITA			
7033	HELENA PAULA DE MORAES	RUA PEDRO CARBONATTO, 00072	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004773	01/01/1986
8498	NELSON CAPELLETTO	RUA ANTONIO SERRA, 00102	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004774	01/01/1986
7037	BENEDITO SANTANA SOBRINHO	RUA ANTONIO SERRA, 00126	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004775	01/01/1986
7880	EDUARDO ALVES FILHO	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00080	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004788	01/01/1986
7881	ROBERTO DE OLIVEIRA	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00100	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004789	01/01/1986
7882	BERTOLINA BARBOSA DE CAMPOS	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00104	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004790	01/01/1986
1573	ANTONIO FORNER	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00124	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004791	01/01/1986
7884	NILDA IRACEMA BORINI FERREIRA	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00132	ESTANCIA SANTA RITA	OUTROS	NH004747	01/01/1986
7886	JOSE CARLOS ROSSI	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00144	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004792	01/01/1986
7887	JOAO EDWIGES MENDES	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00154	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004793	01/01/1986
6832	AILTON APARECIDO DA CUNHA E OU	RUA ERMELINDO ARRELARO, 00117	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005106	01/02/1986
6923	ANTONIO CARLOS MENEGON	RUA VITORIO PAVAN, 00130	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005092	01/02/1986
6889	WALDIR DE MORAES DANTAS	RUA LUIS DALTO, 00018	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005138	11/04/1986
6985	CIDNEI GONCALVES	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00409	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001177	20/05/1986
6984	PRECIDIO DE SOUZA	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00415 - GUMERCINDO SOUZ	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005240	12/09/1986
6798	EDEVALDO BASSAN	RUA RICIERY CAMIOTTI, 00095	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005256	29/09/1986
6982	JOAO CONTI NETO	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00345	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005263	09/10/1986
6813	JOAO MIJAN	RUA ANTONIO SERRA, 00085	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005321	26/11/1986
6819	JOAO DA SILVA	RUA ANTONIO SERRA, 00033 - JORGE RAIMUNDO	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005337	20/12/1986
7036	NILZE NIERO DE LIMA	RUA ANTONIO SERRA, 00116	ESTANCIA SANTA RITA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005317	21/12/1986
6831	HEITOR ANTONIO PEDRO	RUA ERMELINDO ARRELARO, 00135	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005440	13/07/1987



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6810	JOSE DOS SANTOS FILHO	RUA ANTONIO SERRA, 00113	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005431	14/07/1987
6949	LUPERCIO CANALE	RUA VITORIO PAVAN, 00193	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005432	15/07/1987
6930	JOSE CARLOS DE LIMA	RUA VITORIO PAVAN, 00306	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005426	27/07/1987
6961	PAULO ROBERTO PIRES RAMALHO	RUA VITORIO PAVAN, 00383	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005430	29/07/1987
4818	JOAO APARECIDO IMBRUNITO	RUA LUIS DALTO, 028/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005459	10/09/1987
423	ARNALDO FERRO	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 057/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005492	09/11/1987
6990	OSCAR JOSE BAPTISTA NUNES E OU	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00269	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005516	08/12/1987
7006	JOAO DIONISIO MENDES E OUTRO	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00131	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005551	24/02/1988
6940	HILDES ARAUJO DE SOUZA	RUA VITORIO PAVAN, 00263	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005570	21/03/1988
5308	JOSE CARLOS DE SOUZA	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00097 - ISMAEL	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005632	27/05/1988
6773	ERNESTO CARLOS ZAMBONI	RUA PEDRO CARBONATTO, 00025	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005929	13/05/1989
6935	RONALDO MAIA DE BARROS VITOR	RUA VITORIO PAVAN, 00333	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005834	01/07/1989
4818	JOAO APARECIDO IMBRUNITO	RUA LUIS DALTO, 028/B	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005884	05/07/1989
6934	AVELINO FRANCATTO	RUA VITORIO PAVAN, 00343	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005905	05/07/1989
6771	ANGELO GALANO	RUA PEDRO CARBONATTO, 00069 - LOTE 21	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005903	01/08/1989
6802	ESPEDITO ASSULA MARTINS	RUA RICIERY CAMILOTTI, 00071	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005937	01/09/1989
6929	JOSE FRANCISCO COLZATTO	RUA VITORIO PAVAN, 00294	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005972	01/02/1990
7026	ROBERTO PANEGASSI	RUA LUIS DALTO, 00000	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005713	01/03/1990
6917	IGREJA MISSIONARIA P TRINDADE	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00097	ESTANCIA SANTA RITA	OUTROS	NH006032	15/04/1990
6925	PEDRO RAMALHO SIGOLO	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00039	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006011	15/04/1990
6792	JOAO ANTONIO DE SOUZA	RUA RICIERY CAMILOTTI, 00000	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006147	15/09/1990
6944	JULIO PEREIRA DOS SANTOS	RUA VITORIO PAVAN, 00225	ESTANCIA SANTA	RESIDENCIAL	NH006126	15/09/1990



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			RITA			
6891	JOAO BATISTA DOS SANTOS	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00076 - QR. G/LOTE 04/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006206	30/10/1990
6796	EDNALDO DA ROSA CONT	RUA RICIERI CAMIOTTI, 00100	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006412	01/01/1991
6947	RONALDO CANALE	RUA VITORIO PAVAN, 00193 - FUNDOS	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006254	15/01/1991
6931	JOSE CARLOS GHINAGLIA	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00322	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006268	01/02/1991
6845	CELSE JOSE LAZARINI	RUA LUIS DALTO, 00274	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006305	01/04/1991
7030	BENEDITO DELFINO	RUA VITORIO PAVAN, 00451	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005999	01/08/1991
6943	ROBERTO FRANCO DE LIMA	RUA VITORIO PAVAN, 00235 - PRIMO BARBIM	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006490	15/01/1992
6937	JOAO CARLOS DE MOURA ALVES	RUA VITORIO PAVAN, 00295	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006530	15/03/1992
6989	VALDECIR DONIZETTI GERALDI	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00279 - LOTE 32/C	ESTANCIA SANTA RITA	OUTROS	NH006547	15/03/1992
6999	HORACILIO CHRISPIM	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00187	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004837	01/06/1992
11099	ROSENI DE LIMA MARQUES	RUA RICIERI CAMIOTTI, 00087	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006614	15/06/1992
6996	COMUNIDADE SANTA LUZIA	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00000	ESTANCIA SANTA RITA	OUTROS	NH006604	15/06/1992
6814	MOACIR MIAN	RUA ANTONIO SERRA, 00081	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006706	01/09/1992
6908	PEDRO NIERO FILHO	RUA VITORIO PAVAN, 00081	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006803	15/01/1993
6927	HILTON HENRIQUE DA SILVA	RUA VITORIO PAVAN, 00260	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006785	15/01/1993
7001	ALOIZIO SOUZA DE PAULA	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00165	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006788	15/01/1993
6997	ANTONIO CHRISPIM	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00199	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006815	15/02/1993
6918	PEDRO FERREIRA	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00061	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006854	15/03/1993
6972	NELSON BORGONOVE	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00298 - FUNDOS	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH000880	15/03/1993
6943	ROBERTO FRANCO DE LIMA	RUA VITORIO PAVAN, 00231 - CLAUDEMIR LOPES	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006911	01/06/1993
6749	LEANDRO MARTINS	RUA ARMINIO BEGALLI, 00010	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006934	15/07/1993



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7002	ADRIANO DE PAULA	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00151 - JULIO CESAR	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006973	15/08/1993
6971	JANDIRA BORGONOVE DURANTE	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00288	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004821	01/10/1993
6972	NELSON BORGONOVE	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00298	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004820	01/10/1993
6974	ORLANDO MANZOLI	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00310	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH006030	01/10/1993
7888	ANTONIO DONATO MENDES	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00000	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH007013	01/11/1993
7018	SANDRA REGINA PIVA BORGONIVI	RUA LUIS DALTO, 00178	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH007081	03/01/1994
6915	SANTO BIZZO	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00157	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH007291	01/02/1994
6980	EDEVILSON CARLOS GALLANI E OU	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00507	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH007426	04/04/1994
6916	LUIS ANTONIO FAUSTINO DANIEL	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00137	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH007551	01/08/1994
6793	ALCIDES SALLES	RUA RICIERI CAMIOTTI, 00097	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH007684	01/11/1994
6818	JESUS LUIZ FELIZARDO	RUA ANTONIO SERRA, 00039 - JESUS LUIZ	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH007880	01/02/1995
6926	ELIZEU GONCALVES DE ALMEIDA	RUA VITORIO PAVAN, 00250	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH007912	01/03/1995
1158	VICENTE ARRELARO E OU	RUA VITORIO PAVAN, 315 - RUBENS ARRELARO	ESTANCIA SANTA RITA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007933	01/04/1995
6959	MARIO TEIXEIRA	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00512	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH007935	01/04/1995
6919	DAVILSON SERGIO FRAZATTO	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00055	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008009	01/07/1995
6962	FRANCISCO GIOVANI ZAMBONI	RUA VITORIO PAVAN, 00183	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008001	01/07/1995
7000	LUIZ BATISTA DE OLIVEIRA	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00177	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008105	01/09/1995
6968	SEBASTIAO BOMBONATO	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00249 - COOPERATIVA	ESTANCIA SANTA RITA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002486	01/11/1995
7014	FRANCISCO CARLOS BERTAZI	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00051 - WANDERLEI	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008282	01/03/1996
6759	APARECIDO JOSE DOS SANTOS	RUA ARMINIO BEGALLI, 00076	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008308	01/04/1996
6770	MARCILIO VIGATTO	RUA PEDRO CARBONATTO, 00079	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008395	01/07/1996
7011	PALMIRA GARNIER	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00089	ESTANCIA SANTA	RESIDENCIAL	NH008529	01/11/1996



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			RITA			
7886	JOSE CARLOS ROSSI	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00144 - GERVASIO A ROSI	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008547	05/12/1996
6900	ANTONIO SOARES DE MACEDO	RUA VITORIO PICOLOMINI, 00130 - QR. G/LOTE 09/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008588	03/02/1997
6979	JOSE ALECIO TOSCO	RUA VITORIO PICOLOMINI, 00517	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH005101	03/02/1997
6765	MARIO SOLIMAN DA CUNHA	RUA PEDRO CARBONATTO, 00139	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008812	01/08/1997
6899	EDMILSON GOMES DE MACEDO	RUA VITORIO PICOLOMINI, 00130	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008950	01/09/1997
3387	JOSE ALVES DE SOUZA	RUA ARMINIO BEGALLI, 00068	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009033	01/12/1997
6795	MARIA FATIMA SANTOS NASCIMENTO	RUA ARMINIO BEGALLI, 00085	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009147	01/04/1998
4818	JOAO APARECIDO IMBRUNITO	RUA LUIS DALTO, 028/C - JUNIOR	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH004717	01/04/1998
6927	HILTON HENRIQUE DA SILVA	RUA VITORIO PAVAN, 00260	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009133	01/04/1998
6968	SEBASTIAO BOMBONATO	RUA VITORIO PICOLOMINI, 00300	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009154	01/04/1998
6968	SEBASTIAO BOMBONATO	RUA VITORIO PICOLOMINI, 00300	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009155	01/04/1998
6806	JOAO QUINQUIOLO	RUA ARMINIO BEGALLI, 00023	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009221	01/06/1998
7029	VALDECIR SALANDIN	RUA VITORIO PAVAN, 00519	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009238	01/06/1998
7038	DELPHINO E VALERIO LTDA.ME	RUA PACIFICO BARBIN, 00101	ESTANCIA SANTA RITA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009412	01/08/1998
6995	JOSE ARIIVALDO DRUDI	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00229	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009537	01/10/1998
6826	MARIA AP QUADRADO CARMONA	RUA VITORIO PAVAN, 000SN - LUIS BENEDITO	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009637	01/12/1998
6887	ABRAO GOMES DE MORAES	RUA VITORIO PAVAN, 00007 - APARECIDO GOMES	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009655	04/01/1999
6997	ANTONIO CHRISPIM	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00199	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003296	04/01/1999
6984	PRECIDIO DE SOUZA	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00415	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009750	01/03/1999
6913	JOAO CARLOS MARINELLI	RUA VITORIO PAVAN, 00031	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008645	01/06/1999
6969	THEREZA CORDEIRO SILVA MARIANO	RUA VITORIO PICOLOMINI, 00316	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009909	01/07/1999



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6897	MANOEL PEREIRA DA SILVA	RUA VITORIO PICOLOMINI, 00126	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009996	01/09/1999
6819	JOAO DA SILVA	RUA ANTONIO SERRA, 00033 - PATRICIO ALMEID	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010018	01/10/1999
6921	JOSE DE LIMA PELEGRINI	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00015	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010064	01/11/1999
6978	JOSE CORREIA DA SILVA	RUA VITORIO PICOLOMINI, 00527 - MARCIO	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010075	01/11/1999
6978	JOSE CORREIA DA SILVA	RUA VITORIO PICOLOMINI, 00527 - FLAVIO	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010080	01/11/1999
6965	VALDEMIR SEMENSIM	RUA VITORIO PICOLOMINI, 00260	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010122	01/12/1999
6940	HILDES ARAUJO DE SOUZA	RUA VITORIO PAVAN, 00263 - EDUARDO	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010220	01/03/2000
6964	ARI SERRANO BERA	RUA VITORIO PAVAN, 00161	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010209	01/03/2000
6757	JOSE DE ALMEIDA	RUA ARMINIO BEGALLI, 00062	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010286	01/04/2000
6970	JOSE PANIGASSI	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00286 - Q/G LOTE 14/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010287	01/04/2000
6972	NELSON BORGONOVE	RUA VITORIO PICOLOMINI, 00298	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010271	01/04/2000
6972	NELSON BORGONOVE	RUA VITORIO PICOLOMINI, 00298	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010272	01/04/2000
6973	SALVADOR GOMES DE PINHO	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00298	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010273	01/04/2000
6984	PRECIDIO DE SOUZA	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00415	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH002079	01/05/2000
7888	ANTONIO DONATO MENDES	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00154 - ANGELO	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010296	01/05/2000
6758	FRANCISCO JOSE DOS SANTOS	RUA ARMINIO BEGALLI, 00076 - MARIA SANTOS	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010351	01/06/2000
6914	BRASILIO CORREA	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00173	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010324	01/06/2000
6753	DIRCE FINETTI	RUA ARMINIO BEGALLI, 00038 - Q/B LOTE/05	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010427	01/08/2000
6825	BENEDITO APARECIDO DE SOUZA	RUA VITORIO PAVAN, 00080	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010411	01/08/2000
423	ARNALDO FERRO	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00057	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010461	01/09/2000
6820	CENTRO COMUNITARIO BARBIM	RUA ANTONIO SERRA, 00000 - POSTO DE SAUDE	ESTANCIA SANTA RITA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010536	01/10/2000
6921	JOSE DE LIMA PELEGRINI	RUA VITORIO PAVAN, 00015 - QR. F/LOTE 02	ESTANCIA SANTA	RESIDENCIAL	NH010518	01/10/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			RITA			
6894	OSVALDO ALVES	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00110 - QR. G/LOTE 06	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010634	01/01/2001
6992	DAIANA MARANGONI P FARIA E OU	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00259 - QR. H/LOTE 31	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010612	02/01/2001
6975	CLAUDIO ROBERTO FREDIANI	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00320 - QR. G /LOTE 16	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010724	01/03/2001
7011	PALMIRA GARNIER	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00089	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010725	01/04/2001
7024	MARIA LOURDES ALVES	RUA LUIS DALTO, 00266 - QR. H/LOTE 03/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010742	01/04/2001
3774	ANTONIO DE PAULA	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00155 - LOTE 23/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010891	01/08/2001
6829	JOSE DONIZETE REZENDE	RUA VITORIO PAVAN, 00118	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH010910	01/09/2001
7016	LUIZ GONZAGA ZONZINI	RUA LUIS DALTO, 00094 - LOTE 14	ESTANCIA SANTA RITA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010104	01/03/2002
6754	BENEDITO JOSE DOS SANTOS E OU	RUA ARMINIO BEGALLI, 00044 - QR. B/LOTE 06	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011067	01/06/2002
6843	JOAO MARIO DE ARAUJO SOUZA	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00452 - CASA 01	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH009388	01/10/2002
7003	CLAUDIO HENRIQUE CARLOTTI	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00147 - QR. H/LOTE 22/C	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003737	01/10/2002
6911	ARNALDO CORREA	RUA VITORIO PAVAN, 00053 - QR.G / LOTE 44	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011304	01/04/2003
7027	MANOEL VIEIRA DE SANTANA E OU	RUA VITORIO PAVAN, 00549	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011306	01/04/2003
7881	ROBERTO DE OLIVEIRA	RUA JOAQUIM BERNARDES PAVAO, 00100 - QR. E/LOTE 02	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011316	01/04/2003
6938	JOSE INACIO DOS SANTOS	RUA VITORIO PAVAN, 00281 - QR. G/LOTE 30/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH001127	01/05/2003
7005	VICENTE MATEUS DOS SANTOS E OU	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00139 - Q-H LOTE 22/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011324	01/05/2003
6893	SIDINEY XUXA CAMPARINI	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00096	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH000717	01/06/2003
6893	SIDINEY XUXA CAMPARINI	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00096	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011351	01/06/2003
423	ARNALDO FERRO	RUA LUIS DALTO, 057/B	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH003961	01/06/2003
6970	JOSE PANIGASSI	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00286 - QR.G - L. 14/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011389	01/08/2003
6756	RUBENS APARECIDO RAMALHO	RUA ARMINIO BEGALLI, 00050 - ROBERTO(FUNDOS)	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011416	01/09/2003



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6824	MARCO ANTONIO BETIOL	RUA VITORIO PAVAN, 00076 - QR. D/LOTE 17	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011424	01/10/2003
3880	ANTONIO WILSON CORAZZA	RUA VITORIO PAVAN, 00275 - QR. G/LOTE 30/B	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011601	01/05/2004
6994	BEATRIZ ALESSANDRA VEZANI	RUA VITORIO PAVAN, 00501	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011577	01/05/2004
6805	REINALDO RAMALHO E OU	RUA RICIERI CAMILOTTI, 00037 - QR. A/LOTE 03/B	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011628	01/06/2004
11491	FERNANDO DA ROCHA	RUA RICIERI CAMILOTTI, 00029 - FERNANDO	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011611	01/06/2004
6901	OSVALDO DE SOUZA	RUA VITORIO PAVAN, 151/B - GIOVANI	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011640	01/07/2004
7004	JOSE NORBERTO NIERO	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00145 - QR.11/LOTE 22/B	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011696	01/09/2004
6754	BENEDITO JOSE DOS SANTOS E OU	RUA ARMINIO BEGALLI, 00044 - ALEXANDRE	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011815	01/02/2005
7017	CLEIDE AP CHINAGLIA DE GODOY	RUA LUIS DALTO, 00166 - NIVALDO	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011806	01/02/2005
7017	CLEIDE AP CHINAGLIA DE GODOY	RUA LUIS DALTO, 00166	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH008602	01/02/2005
6928	JOSE FRANCISCO BARBOSA	RUA VITORIO PAVAN, 00286	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011932	01/06/2005
6952	PEDRO GERALDO FRANCATTO	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00418 - ADILSON ROSSI	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH011967	01/07/2005
6825	BENEDITO APARECIDO DE SOUZA	RUA VITORIO PAVAN, 00080 - REGINALDO	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012076	01/10/2005
6904	ROBERTO FRANCO DE LIMA JUNIOR	RUA VITORIO PAVAN, 00121	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012172	01/03/2006
6900	ANTONIO SOARES DE MACEDO	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00130	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012287	01/06/2006
6912	ANA DO CARMO SANTOS GOUVEIA	RUA VITORIO PAVAN, 00051 - QR. G/LOTE 45/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012327	01/07/2006
6955	ANEZIO MANOEL DE OLIVEIRA	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00442 - QR.G LOTE 20	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012338	01/08/2006
6970	JOSE PANIGASSI	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00286 - QR.G LOT.14/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012358	01/08/2006
6814	MOACIR MIAN	RUA ANTONIO SERRA, 00081 - FUNDOS	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012490	11/12/2006
6900	ANTONIO SOARES DE MACEDO	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00130 - QR. G/LOTE 09/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012576	10/04/2007
6955	ANEZIO MANOEL DE OLIVEIRA	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00442 - QR.G LOTE 20	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012604	09/05/2007
6843	JOAO MARIO DE ARAUJO SOUZA	RUA VITORIO PICCOLOMINI, 00448 - CASA 02	ESTANCIA SANTA	RESIDENCIAL	NH012628	09/05/2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			RITA			
6970	JOSE PANIGASSI	RUA VICTORINO PICCOLOMINI, 00286 - QR.G LOT.14/A	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012613	09/05/2007
6939	HILTON DA SILVA	RUA VITORIO PAVAN, 00269 - QR.G LOTE 30/C	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012665	10/07/2007
6798	EDEVALDO BASSAN	RUA RICIERY CAMILOTTI, 00095	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012755	08/10/2007
6799	EDIVALDO BASSAN	RUA RICIERY CAMILOTTI, 00095	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012756	08/10/2007
6942	FRANCISCO DE ASSIS MOSCA	RUA VITORIO PAVAN, 00251 - JOSE BENEDITO	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012821	07/12/2007
7027	MANOEL VIEIRA DE SANTANA E OU	RUA VITORIO PAVAN, 00549 - ARLINDO	ESTANCIA SANTA RITA	RESIDENCIAL	NH012804	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Estância Santa Rita = 284 Hidrômetros



Tabela 14. Listagem dos Hidrômetros no **Jardim Alzira** com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10844	JONAS LUCIO E OU	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00445	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH005164	10/06/1986
10845	HORACILIO BOSCOLO	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00433	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH005163	10/06/1986
10563	RODRIGO VEZANI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00621	JD ALZIRA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005781	23/02/1989
2569	EDDIO MARCELINO CARTAROZZI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00577	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH005975	15/04/1990
6518	ELIO FERRO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00727	JD ALZIRA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006038	15/04/1990
10790	ELPIDIO MORAES DE LIMA	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00723	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006039	15/04/1990
1986	ADILSON CHIARELLO	RUA ANTONIO ELIAS, 00100	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006151	15/09/1990
10817	LUIZ DA CUNHA	RUA VALERIO POLICARPO, 00103	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006164	01/10/1990
10643	ANALIA INACIO TEODORO	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00255	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006165	15/10/1990
10766	ANTONIO CARLOS RICANELLI	RUA VALERIO POLICARPO, 00020	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH004945	15/10/1990
10771	JOAO CARLOS PUDDO	RUA RODOLFO MARCHI, 00136	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006179	15/10/1990
1950	GERALDO EDSON ALVES	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00025	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006092	15/10/1990
10756	NEYDE MARIA DE SOUZA P A ROSSI	RUA RODOLFO MARCHI, 00400 - SEDE	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006209	20/10/1990
10624	DIVAR SEBASTIAO DEPOLLI	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00185	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006200	30/10/1990
10633	JOSE DAVID GARBIN	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00369	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006180	30/10/1990
10642	JOSE ROBERTO RODRIGUES	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00265	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006203	30/10/1990
10644	LUIS CARLOS TORRES	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00245	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006197	30/10/1990



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
853	JOAO ERNESTO COSTA	RUA ANTONIO ELIAS, 00052 - LOTE 04/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006192	30/10/1990
10613	MARCELO RODRIGUES TEIXEIRA	RUA ADALBERTO AP. ACORSI, 00058	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006212	15/12/1990
10784	ODARCI UTTEMBERGUE	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00018	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006237	15/12/1990
5688	SIDNEI PANEGASSI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00131	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006250	15/01/1991
10823	EDSON LUIS ALVES DA CUNHA	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00015	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006253	15/01/1991
10612	DERMEVAL SIMEONI	RUA ADALBERTO AP. ACORSI, 00048	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006260	01/02/1991
10779	ANTONIO CARLOS BARBOZA	RUA ANTONIO ELIAS, 00042 - ANTONIO BARBOSA	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006278	31/03/1991
10614	NOEL DOS SANTOS	RUA ADALBERTO AP. ACORSI, 00064	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006289	01/04/1991
10796	MAURICIO ACORCI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00204	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006325	15/05/1991
10772	LUIZ AUGUSTO MORO	RUA RODOLFO MARCHI, 00162	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006365	01/07/1991
10834	JOAO BATISTA BUENO	RUA ANTONIO ELIAS, 00240	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006343	01/07/1991
10836	SERGIO BOZI	RUA ANTONIO ELIAS, 00260	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006352	01/07/1991
56	DONATO MANCINI NETTO	RUA RODOLFO MARCHI, 00073	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006463	01/11/1991
10775	SALVADOR ROBERTO ARRUDA E OU	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00601	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006459	01/11/1991
10806	JULIA PEREIRA DA SILVA	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00344	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006478	05/12/1991
10638	GERALDO BATISTA BARUCHI	RUA JOAO CARLOS FAUSTINO, 00051	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH005181	15/01/1992
10791	NILSON TASSO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00713	JD ALZIRA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006537	15/03/1992
11035	EDSON BEZERRA SILVA E OU ANA SILVIA MORATORI	RUA VALERIO POLICARPO, 00137	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006570	15/05/1992
10639	REGINALDO B DA ROSA E OU	RUA JOAO CARLOS FAUSTINO, 00025 - QR. B/LOTE 09/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH005165	15/06/1992
10640	NEUSA APARECIDA SACCHI	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00305 - QR. B/LOTE 09/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006601	15/06/1992
2714	MARCIO JOSE JACOMASSI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00151	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006599	15/06/1992



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10825	JOSE RENATO SITTA E OU	RUA ANTONIO ELIAS, 00132	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006581	15/06/1992
10646	MARCIO ROCHA	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00225	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006628	01/08/1992
10745	GIANFRANCO BRENDOLAN	RUA RODOLFO MARCHI, 00123	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006646	01/08/1992
10774	EDSON LUIS GALTERIO	RUA SAIDE SAVIOLI LAZARINI, 00055	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006655	01/08/1992
10860	CELSO TADEU AMORIM	RUA ANTONIO ELIAS, 00156	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006653	01/08/1992
10831	ADRIANO FERREIRA NETO	RUA ANTONIO ELIAS, 00210	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006686	01/09/1992
10669	AFONSO CARLOS DE ANDRADE	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00361	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006714	15/11/1992
10714	JAIR CELOTO	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00055	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006733	15/11/1992
10716	JOSE ODAIR SIMIONI	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00185	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006727	15/11/1992
10747	CARLOS NATANAEL ESPINOSA	RUA RODOLFO MARCHI, 00087	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006747	15/11/1992
10712	VALDEVINO MANOEL DA CRUZ	RUA EMILIO PELATTI, 00017	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006768	04/01/1993
10713	JOSE EDUARDO OLIVEIRA HOMEM	RUA EMILIO PELATTI, 00007	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH005358	04/01/1993
10728	CARLOS NORIVAL ESPINOSA	RUA VALERIO POLICARPO, 00200	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006782	04/01/1993
10801	DONIZETE GRANJE	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00278	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006774	04/01/1993
10832	VALENTINA APARECIDA CRIVELARO	RUA ANTONIO ELIAS, 00220	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006799	15/01/1993
10665	EDVALDO JOSE VIARO	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00000	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006858	02/05/1993
10631	NILVA RODRIGUES ROSSI E OU	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00099	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006933	15/07/1993
10724	SONIA MARQUES SILVA DOMINGUES	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00065	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006932	15/07/1993
10767	ANA LUCIA FABRIN	RUA RODOLFO MARCHI, 00082	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007000	01/10/1993
10623	MABEL JOSE LOPES NIERO	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00195	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007019	01/11/1993
10629	LUIS GONZAGA JAMELLI	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00151	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007034	01/12/1993



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10637	ARMANDO LOURENCO	RUA JOAO CARLOS FAUSTINO, 00400	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007279	01/02/1994
212	DAUD'S BUFFET LTDA	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00087	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007396	01/03/1994
10735	IVAIL ANTONIO STRACCI	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00070	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007424	04/04/1994
10765	ALBERTO OLYNTHO NIERO	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00121	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007406	04/04/1994
10630	SIRLEY AP ANDRADE MASSON	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00105	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007499	01/07/1994
4826	ADRIANA APARECIDA GOBIS	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00565 - (A)	JD ALZIRA	OUTROS	NH007519	01/08/1994
10626	PAULO JOSE CHIARINI DE UGO	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00165	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007578	01/09/1994
10673	CLAUDIA BIGARELLI DE MORAES	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00325	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007576	01/09/1994
10686	VERA LUCIA PINHEIRO DURANTE	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00193	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007481	01/09/1994
10733	CARLOS DE SOUZA	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00050	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007568	01/09/1994
10628	MARCOS DE JESUS JACOMASSI	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00155	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007685	01/11/1994
10748	IRENE PANIGASSI	RUA RODOLFO MARCHI, 00061 - SANDRA FORNER	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007681	01/11/1994
10675	ANTONIO EDUARDO MARINELLI	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00313 - QR. C/LOTE 23/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007729	01/12/1994
10807	DIVANEI AP LAZARI E OUTRA	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00350	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007895	01/02/1995
10645	LUIS ANTONIO F DE GODOY	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00235	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008014	01/08/1995
744	ALVARO MARQUES DIAS	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00251	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008111	01/09/1995
10718	MARCOS ANTONIO DE ANDRADE E OU	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00165	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008088	01/09/1995
10969	ERNESTO VEZANI E S/ MULHER	RUA ANTONIO ELIAS, 00032	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008195	01/12/1995
10722	WALDEMAR MANZATO JUNIOR	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00099	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008250	01/02/1996
3204	ROBERTO CAMARA RAVAGNANI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00298 - QR. L/LOTE 10/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008296	01/03/1996
10698	DANIELA CRISTINA MENEGHIN	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00205	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008341	01/05/1996



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4826	ADRIANA APARECIDA GOBIS	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00565 - (D)	JD ALZIRA	OUTROS	NH008351	01/05/1996
455	WANDERLEI LUCIANO F DE ALMEIDA	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00135	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008356	01/06/1996
10711	NELSON POMBALINO JUNIOR	RUA EMILIO PELATTI, 00027	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008458	01/09/1996
4826	ADRIANA APARECIDA GOBIS	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00565 - (B)	JD ALZIRA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008440	01/09/1996
4826	ADRIANA APARECIDA GOBIS	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00565 - (C)	JD ALZIRA	OUTROS	NH008441	01/09/1996
10715	SIDENEI DEFENDI	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00033	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008536	05/12/1996
5088	ELIANA APARECIDA RISCHIOTO	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00297	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008557	02/01/1997
10641	CLELIA MAZIEIRO BERLOFFA	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00291	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008556	02/01/1997
10695	EDIVALDO LUIZ IMENES E OU	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00333	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008604	03/03/1997
10804	SERGIO LUIS VASCON	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00310	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008598	03/03/1997
10843	JOAO PAULO LAZARIN	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00455	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH005413	01/04/1997
10668	PAULO ANTONIO LENZI JUNIOR	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00381	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008673	02/05/1997
10941	LUIZ ANTONIO CORBO E NEIDE AP PERIN CORBO	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00132	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008669	02/05/1997
10785	JOSE LUIZ DE FREITAS	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00899	JD ALZIRA	OUTROS	NH008685	02/05/1997
10710	ALDIVINA DA SILVA	RUA EMILIO PELATTI, 00035	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008728	01/06/1997
10818	IVAN PAULO RABETTI E OU	RUA VALERIO POLICARPO, 00093	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008732	01/06/1997
10649	CARLOS ROBERTO VAZAN	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00170	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008952	01/09/1997
10650	RICARDO ELIAS DE MORAES	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00176	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008880	01/09/1997
10683	ELEN GISLAINE DE SOUZA	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00231	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008927	01/09/1997
10723	ANA LUCIA MIGUEL MARINELLI	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00089	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008937	01/09/1997
10763	RITA DE CASSIA PRADO	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00215	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008909	01/09/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10770	TACITO COSTA JUNIOR	RUA RODOLFO MARCHI, 00126	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008948	01/09/1997
10792	GILBERTO AP FRANCO DE GODOY	RUA SANTA ARMELIN BALDASSO, 00020	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008924	01/09/1997
10816	LUIZ ANTONIO ALMEIDA TEIXEIRA	RUA VALERIO POLICARPO, 00125	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009018	01/12/1997
10824	EDSON ROBERTO RUSSO	RUA ANTONIO ELIAS, 00122	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009031	01/12/1997
10789	FERNANDO GIROLA	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00747	JD ALZIRA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010388	01/01/1998
10678	FABIANO APARECIDO ATIVIDADE	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00297	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH005245	01/02/1998
10717	LUIZ FRANCISCO VICENTIN	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00175	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009083	01/02/1998
10750	TALITA PANEGASSI NASCIMENTO	RUA RODOLFO MARCHI, 00039	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009099	01/02/1998
10668	PAULO ANTONIO LENZI JUNIOR	RUA SEGUNDO BEGALLI, 381-A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009131	01/03/1998
1543	CLAUDIO TOSCO	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00000	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009160	01/04/1998
10751	MARIA LUCIA DE CAMARGO	RUA RODOLFO MARCHI, 00021	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009174	01/04/1998
10734	ANTONIO TEIXEIRA DE OLIVEIRA	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00060	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009195	01/05/1998
10813	LUCIANO DE BARROS	RUA VALERIO POLICARPO, 00171	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009180	01/05/1998
10654	LUIS CARLOS FRANCISCONI E OU	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00220	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009358	01/07/1998
10661	CELIO FRANCISCO DAS CHAGAS	RUA JOAO CARLOS FAUSTINO, 00125	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009331	01/07/1998
10732	JOSE CARLOS IGNACIO	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00040	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009374	01/07/1998
10709	ANDRE LUCIANO ARIOLI	RUA EMILIO PELATTI, 00045	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009392	01/08/1998
10627	NELSON BENEDITO MASSANE	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00159	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009430	01/09/1998
10687	LEONARDO SELINGARDI	RUA EMILIO PELATTI, 00050	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009437	01/09/1998
10837	ANTONIO JOSE PENTIAN	RUA ANTONIO ELIAS, 00270	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009556	01/10/1998
10702	DIRCEU ANTONIO DE OLIVEIRA/OU	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00161	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009596	01/11/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3013	WALTER FRANCISCO BORTOLETTO JR	RUA EMILIO PELATTI, 00037 - WALTER BORTOLET	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009525	01/11/1998
10841	ADILSON MUNARETTI E OU	RUA ANTONIO ELIAS, 00161 - QR. P/LOTE 01/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009565	01/11/1998
10662	MAFALDA CAINELLI MARCATTO	RUA JOAO CARLOS FAUSTINO, 00115	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009636	01/12/1998
10684	JOSE ORLANDO DE ANDRADE SITTA	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00213	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009622	01/12/1998
10797	LUCIO FLAVIO COMPARINI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00250 - Q-L LOTE 06/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009601	01/12/1998
10659	LUIS CARLOS SOUZA	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00330	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009665	04/01/1999
10670	VICENTE DE PAULA ANDRADE	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00351	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009652	04/01/1999
10671	MARCIO ROBERTO DURANTE	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00345 - QR. C/LOTE 21/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009659	04/01/1999
10839	SERGIO GOMES CAVALHEIRO	RUA ANTONIO ELIAS, 00179 - QR. P/LOTE 01/D	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009667	04/01/1999
10730	SANDRA AP DE SOUZA CLEMENTE	RUA VALERIO POLICARPO, 00220	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009751	01/03/1999
10685	EDNALDO JOSE ALVES COSTA	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00201	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009796	01/04/1999
3386	ASSOCIACAO BIBLICA E CULT DE	RUA VALERIO POLICARPO, 00010	JD ALZIRA	OUTROS	NH009848	01/05/1999
10773	ANA LUCIA MORO	RUA RODOLFO MARCHI, 00172	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009840	01/05/1999
11001	DANIELA GOUVEA FAVORETTO	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00343	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009853	01/06/1999
10653	OSWALDO SABALO	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00212	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009860	01/06/1999
9088	MARILENE PAVAO PAULELLA	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00330	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009873	01/06/1999
10677	JOSIANE PRISCILA CHIERICI	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00305	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009899	01/07/1999
2647	CESAR HENRIQUE POLITTI	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00297 - QR. D/LOTE 11	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009907	01/07/1999
10798	JOSE ROBERTO MARANIN	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00256 - QR. L/LOTE 06/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009931	01/07/1999
10668	PAULO ANTONIO LENZI JUNIOR	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00191	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009967	01/08/1999
10753	LUIZ CALIJURI E OU	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00026	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009960	01/08/1999



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10768	ALFREDO WENZEL E S MULHER	RUA RODOLFO MARCHI, 00092	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010010	01/09/1999
10780	ILSA MARIA DE MORAES MELZANI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00030 - LOTE 04/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009994	01/09/1999
10740	ANTONIO GERALDO DA SILVA	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00130 - QR. G /LOTE 14	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010068	01/11/1999
10679	MARIA DONIZETTI S FIORINI	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00289	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010134	01/12/1999
10706	BENEDITO MIRANDA FILHO	RUA PEDRO DE CASTRO PINTO, 00051	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010214	01/03/2000
10852	FRANCISCO GERALDO BERTEVELLO	RUA ADALBERTO AP. ACORSI, 00150 - QR. A /LOTE 11	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010688	01/04/2000
10688	MARCIA DE SOUZA P A ROSSI	RUA EMILIO PELATTI - QR. D /LOTE 05	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH004639	01/04/2000
9858	PEDRO LUDOVICO BAREA	RUA SAIDE SAVIOLI LAZARINI, 00641 - QR. K/LOTE 12	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH005325	01/04/2000
10815	LUIS ANTONIO RABETTI	RUA VALERIO POLICARPO, 00147 - QR. O/LOTE 07	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010283	01/04/2000
10701	PAULO MARCELO VANINI	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00167 - LOTE 01/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010299	01/05/2000
1127	JOSE AGNALDO RISCHIOTO	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00090 - (A)	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010304	01/05/2000
10726	JOAO FERREIRA SANTOS	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00057	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010352	01/06/2000
10744	VANIA MARIA CASTELLO	RUA RODOLFO MARCHI, 00127 - QR. H/LOTE 13/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010379	01/07/2000
10782	ALEXANDRE LUIS RAMPAZO	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00055 - QR. L LOTE-16/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010385	01/07/2000
10676	JOAO CARLOS NASCIMENTO	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00311 - QR. C/LOTE 23/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010438	01/08/2000
10725	PLINIO MARCOS CLARO	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00061 - QR. G/LOTE 27/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH001806	01/10/2000
10696	MARCO ANTONIO NASCIBEN E OU	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00245 - QR. D/LOTE-15	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008405	01/11/2000
10826	MARCOS CEZAR TERIN VIOTTO	RUA ANTONIO ELIAS, 00136 - QR. O/LOTE 23/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH005334	01/11/2000
10655	ALCEU KOVALIK	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00230 - QR.C / LOTE 07	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010630	02/01/2001
10668	PAULO ANTONIO LENZI JUNIOR	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00378 - ANTONIA IZABEL	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010661	01/02/2001
9190	EDSON ROSSETTI	RUA ADALBERTO AP. ACORSI, 00160 - QR.A - LOT 12	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010251	01/03/2001



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
514	PEDRO HUMBERTO BROGLIO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00631 - QR.K - LOT 13	JD ALZIRA	INDÚSTRIA	NH010700	01/03/2001
10651	MARCELO BERLOFA	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00190 - QR. C/LOTE 04/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010740	01/04/2001
10794	CELSO RENATO PANEGASSI E OU	RUA SANTA ARMELIN BALDASSO, 00040 - QR.L - L. 36/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010719	01/04/2001
10822	FABIANO CARBONATO	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00055 - QR. O/LOTE 15/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010733	01/04/2001
6038	PEDRO LUIS MORONI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00191 - QR. J /LOTE 11	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010784	01/05/2001
10793	RODRIGO ARMELIN E ESPOSA	RUA SANTA ARMELIN BALDASSO, 00026 - QR. L/LOTE 36/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010718	01/05/2001
10795	MAURICIO GONCALVES E ESPOSA	RUA SANTA ARMELIN BALDASSO, 00046 - Q-L LOTE 36/C	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010720	01/05/2001
2647	CESAR HENRIQUE POLITTI	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00291 - MARIA AP POLITTI	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010806	01/06/2001
10746	MARCELO ADRIANO VICENTINI	RUA RODOLFO MARCHI, 00103 - QR.H / LOTE 15	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010826	01/06/2001
10741	NELSON LEVINDO SILVA	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00140 - QR.G/LOTE 15/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010846	01/07/2001
1986	ADILSON CHIARELLO	RUA ANTONIO ELIAS, 00110 - Q/O LOTE/20	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010890	01/08/2001
10680	MARCIO PEREIRA SIMAO	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00285 - QR.C /LOTE 25/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010923	01/09/2001
2569	EDDIO MARCELINO CARTAROZZI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00046	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010907	01/09/2001
10667	HELENA BEATRIZ FERNANDES	RUA SEGUNDO BEGALLI, 391 - QR. C/LOTE 17	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011000	01/11/2001
10672	JAIRO DE GODOI	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00335 - Q/C LOTE 21-A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH008907	01/11/2001
10728	CARLOS NORIVAL ESPINOSA	RUA VALERIO POLICARPO - Q/G LOTE-01	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010994	01/11/2001
10791	NILSON TASSO	RUA SANTA ARMELIN BALDASSO, 00010	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH003663	01/12/2001
10811	DELCI CORREA	RUA VALERIO POLICARPO, 00185 - QR. O/LOTE 03/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH003694	01/01/2002
10682	NELSON ANTONIO JACOMASSI E OU	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00237 - QR. C/LOTE 29/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006145	01/02/2002
9035	JOSE SEBASTIAO MARCATTO	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00096 - Q/H LOTE 07	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH005729	01/02/2002
2930	OSWALDO ALVES FELLIPE	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00301 - QR. I/LOTE 04	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006232	01/02/2002



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10799	ELVIO GILBERTO PANIGASSI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00262 - QR. L/LOTE 07/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH006309	01/02/2002
10666	CLARISVALDO CLAUDIO DOMENE JR	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00411 - QR. C/L. 17/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009023	01/03/2002
1008	JOAO CARLOS BALDASSO	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00354 - Q/B LOTE-02/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011012	01/04/2002
10742	FERNANDO ANTONIO MADEIRA	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00146 - QR. G/LOTE 15/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011069	01/06/2002
10827	JOSE MARIA DE SOUZA	RUA ANTONIO ELIAS, 00146 - QR. O/LOTE 24/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011066	01/06/2002
10614	NOEL DOS SANTOS	RUA ADALBERTO AP. ACORSI, 00064 - MOISES ARAUJO	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011095	01/07/2002
10752	JOSE CARLOS MIJAN BAREA	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00016 - QR. H/LOTE 01	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH003372	01/07/2002
10840	EDSON BEZERRA SILVA E OU	RUA ANTONIO ELIAS, 00173 - QR. P/LOTE 01/C	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011089	01/07/2002
10800	MANOEL ORTEGA MEDINA E OU	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00268 - Q/L LOTE 07	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011119	01/08/2002
10668	PAULO ANTONIO LENZI JUNIOR	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00374 - QR. B /LOTE 04	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011164	01/09/2002
10668	PAULO ANTONIO LENZI JUNIOR	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00370 - QR. B /LOTE 04	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011165	01/09/2002
10668	PAULO ANTONIO LENZI JUNIOR	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00380 - QR. B/LOTE 04	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011166	01/09/2002
10697	PATRICIA CILENE TEROSSI	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00215 - QR. D/LOTE 17	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011149	01/09/2002
10738	OROZIMBO CARLOS CARDOSO E OU	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00114 - QR. G/LOTE 13/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011171	01/09/2002
482	RAINALDO BRITO DE OLIVEIRA	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00295 - QR. I /LOTE 05	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011158	01/09/2002
10777	VALMIR ROBERTO BASSETO	RUA ANTONIO ELIAS, 00022 - QR. K/LOTE 02	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH004948	01/10/2002
10621	JOEL JOAQUIM	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00205 - QR. A/LOTE 13/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011178	01/11/2002
10691	JEFERSON VALENTIN SABALLO	RUA EMILIO PELATTI, 00100 - QR. D/LOTE 08/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011181	01/11/2002
10842	MARCOS HENRIQUE DE MORAES	RUA ANTONIO ELIAS, 00217 - QR.M / LOT.03-B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH009700	01/11/2002
10736	BENEDITO DONIZETTI DE SOUZA	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00100 - QR. G / LOTE 11	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011229	02/01/2003
10759	JOSE RENATO SITTA	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00285 - QR. I/LOTE 07	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011232	02/01/2003



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
482	RAINALDO BRITO DE OLIVEIRA	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00291 - QR. I /LOTE 06	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011233	02/01/2003
482	RAINALDO BRITO DE OLIVEIRA	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00307 - QR. I /LOTE 03	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011242	01/02/2003
10028	ALCEU PANIGASSI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00313 - QR. I/LOTE 02	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011238	01/02/2003
10636	PAULO EDSON TOLEDO VASQUES	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00350 - QR. B/LOTE 02/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011266	01/03/2003
10719	PAULO DA CUNHA MORAIS	RUA SEGUNDO BEGALLI - Q-G LOTE/19	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH000915	01/05/2003
3204	ROBERTO CAMARA RAVAGNANI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00294 - QR. L/LOTE 10/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011323	01/05/2003
10635	LEONICE GUSSENS SPOLADORE	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00340 - QR. B /LOTE 01	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011408	01/09/2003
10805	ERNESTO DIMAS PAULELLA	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00320 - MANOEL ORTEGA	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH010974	01/09/2003
10622	EDVALDO BUENO DE MORAES E OU	RUA JOSE MANOEL DE FREITAS, 00201 - QR.A / LOT.13-B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011429	01/10/2003
11490	GLAUCO PARDAL	RUA EMILIO PELATTI, 00090 - QR. D /LOTE 07	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011454	01/11/2003
10664	BIANCA DE OLIVEIRA GUSSON	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00417 - QR. C/LOTE 15/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011584	01/05/2004
10828	SERGIO LUIZ DE MORAIS	RUA ANTONIO ELIAS, 00150 - QR. O/LOTE 24/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011585	01/05/2004
10721	WALDEMAR MANZATTO JUNIOR	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00111 - QR. G /LOTE 22	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011667	01/08/2004
9858	PEDRO LUDOVICO BAREA	RUA SAIDE SAVIOLI LAZARINI, 00651 - QR. K /LOTE 12	JD ALZIRA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011660	01/08/2004
10729	LILIAN PAULA DE OLIVEIRA	RUA VALERIO POLICARPO, 00210 - QR. G/LOTE 03	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH007050	01/11/2004
10616	RAQUEL DO NASCIMENTO PESTANA	RUA ADALBERTO AP. ACORSI, 00074 - QR. A/LOTE 05	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH001748	01/04/2005
10838	DUARCIDES FERREIRA MARIOSA	RUA ANTONIO ELIAS, 00189 - QR. P/LOTE 02	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011884	01/04/2005
10658	MARCIO ADRIANO DE PAULA	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00280 - QR. C/LOTE 11/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011910	01/05/2005
10705	JOAO ALVARENGA ROSSI	RUA PEDRO DE CASTRO PINTO, 00000 - FAZ SANTA CLARA	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011924	01/05/2005
9034	ROSANA MENONCELLO CHRISTINI	RUA ADALBERTO AP. ACORSI, 00107 - MARIA MARANGONI	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011921	01/05/2005
10668	PAULO ANTONIO LENZI JUNIOR	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00195	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH011989	01/08/2005



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10803	PRISCILLA RAGGIO DE OLIVEIRA SILVA	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00288	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012009	01/08/2005
10647	VILMA ALVAREZ GARCIA	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00154 - QR. C/LOTE 01/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012044	01/09/2005
8852	LUCIANO JOSE LENZI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00040 - CASA C	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012037	01/09/2005
10810	FRANCHI HUMBERTO DEMATEI	RUA VALERIO POLICARPO, 00189 - QR. O/LOTE 03/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012061	01/10/2005
10700	PAULO ANTONIO LENZI	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00177 - QR. D /LOTE 20	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012129	01/01/2006
10617	MARIA SILVIA PIRES BERLOFA	RUA ADALBERTO AP. ACORSI, 00100 - QR. A /LOTE 07	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012137	01/02/2006
10652	GRAZIELA CAPUTO	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00196 - QR. C/LOTE 04/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012185	01/03/2006
10691	JEFERSON VALENTIN SABALLO	RUA EMILIO PELATTI, 00100 - ROSA G DA SILVA	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012252	01/05/2006
10691	JEFERSON VALENTIN SABALLO	RUA EMILIO PELATTI, 00100 - ROSA G DA SILVA	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012253	01/05/2006
10704	TIAGO HENRIQUE BELOLLI	RUA PEDRO DE CASTRO PINTO, 00030 - QR. E/LOTE 02/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012251	01/05/2006
10749	JOSE ANTONIO DE MORAIS	RUA RODOLFO MARCHI, 00051 - QR. H/LOTE 20	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012227	01/05/2006
10769	TACITO COSTA JUNIOR E OU	RUA RODOLFO MARCHI, 00112	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012237	01/05/2006
10663	VLADIMIR PUDELKIEWCZ E OU	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00425	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012275	01/06/2006
10693	JOSE PAULO VIGATTO	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00305 - QR. D/LOTE 10	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012265	01/06/2006
10618	CLOVIS SAVARIEGO	RUA ADALBERTO AP. ACORSI, 00128 - QR. A/LOTE 10	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012403	06/10/2006
10632	SERGIO ANTONIO DO PRADO	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00375 - QR.A LOTE 23	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012395	06/10/2006
10758	CATIA CRISTINI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00279 - QR. I /LOTE 08	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012456	08/11/2006
8852	LUCIANO JOSE LENZI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00040 - CASA D	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012432	08/11/2006
8852	LUCIANO JOSE LENZI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00040 - CASA A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012433	08/11/2006
8852	LUCIANO JOSE LENZI	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00040 - CASA B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012434	08/11/2006
10700	PAULO ANTONIO LENZI	RUA DIRCEU RODRIGUES BORGES, 00177 - QR.D LOTE 20	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012470	11/12/2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10727	MARCELO FERRERASSO	RUA SEGUNDO BEGALLI, 00021 - QR. G/LOTE 29	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012507	08/01/2007
10760	MARCELO CHIORATO	RUA JOSE LUIS FERRARETTO, 00321 - QR.I/A LOTE 01	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012522	06/02/2007
10786	BENEDITO AP DONIZETTI VOLTAN	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00807 - LOTE 26	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH005273	09/03/2007
10826	MARCOS CEZAR TERIN VIOTTO	RUA ANTONIO ELIAS, 00138 - QR.O LOTE 23/B	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012578	10/04/2007
10563	RODRIGO VEZANI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00621 - QR. K/LOTE 14	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012674	10/07/2007
5168	DARLENE M TEDESCHI BALDASSO	RUA ANTONIO ELIAS, 00231 - QR. M/LOTE 04	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012675	10/07/2007
8852	LUCIANO JOSE LENZI	RUA RODOLFO MARCHI, 00045 - QR.H/LOTE 21/A	JD ALZIRA	RESIDENCIAL	NH012712	07/08/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Jardim Alzira = 255 Hidrômetros



Tabela 15. Listagem dos Hidrômetros no **Jardim Andrade** com mais de 05 anos – Instalados entre 1981 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7818	AGUINALDO WILSON NASCIMENTO	RUA ALEXIS CARREL, 00090	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004858	01/01/1981
7513	ANTONIO BUENO DE MORAES	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00678	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003425	01/01/1985
7044	ANTONIO DELFINI	RUA JOSE SERRA, 00080	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003566	01/01/1986
7045	SEBASTIAO R E GERALDO DA SILVA	RUA JOSE SERRA, 00090	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004508	01/01/1986
7046	JOAO BENEDETTE E OU	RUA JOAQUIM PIRES FILHO, 00116	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004890	01/01/1986
7050	QUIRINO ALVES DA CUNHA	RUA JOAQUIM PIRES FILHO, 00111	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003510	01/01/1986
7051	APARECIDO ALVES DE DEUS	RUA JOAQUIM PIRES FILHO, 00069	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003571	01/01/1986
2693	NELSON GONCALVES	RUA ANTONIO GRILLO, 00039 - RODRIGO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003568	01/01/1986
7055	GARDEL DIVINO E OU	RUA GUILHERME FILIPINI, 00022	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003539	01/01/1986
2569	EDDIO MARCELINO CARTAROZZI	RUA GUILHERME FILIPINI, 00064	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003560	01/01/1986
7058	FELICIO DE OLIVEIRA CEZAR	RUA GUILHERME FILIPINI, 00074	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003551	01/01/1986
6505	ROSA RICANELLI GERALDO	RUA GUILHERME FILIPINI, 00088	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003491	01/01/1986
7064	GERVASIO CANDIDO BRANDAO	RUA GUILHERME FILIPINI, 00160	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003474	01/01/1986
7066	AMADEUS DE ALMEIDA	RUA GUILHERME FILIPINI, 00178	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004246	01/01/1986
7070	VALDEMIR ROSSI	RUA GUILHERME FILIPINI, 00212	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003495	01/01/1986
7072	JOSE EDUARDO ROSSETTI	RUA GUILHERME FILIPINI, 00232	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003627	01/01/1986
7075	JOAO JACINTO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00295	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003514	01/01/1986
7078	FRANCISCO JAVARINI	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00257	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003622	01/01/1986
7079	JOSE APARECIDO PINTO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00221 - LOTE 34/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001725	01/01/1986
7082	ANTONIO CARLOS GUSTAVO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00201	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004865	01/01/1986
7085	ALICE TEREZINHA RIBEIRO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00179	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003594	01/01/1986
7087	ANTONIO DANTE GRION	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00163	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004242	01/01/1986
7089	NEUCI SPAGIARI	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00153	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003558	01/01/1986
7091	ROSINO JOSE RAIMUNDO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00133	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003545	01/01/1986
7092	ANICACIO FAUSTINO DOS SANTOS	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00123	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003644	01/01/1986
7093	ANTONIO DIVINO DONATO BARTHOLOMEU	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00115	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003507	01/01/1986
7098	ADOLFO DE SOUZA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 085/A - MARIA HILDA COS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003584	01/01/1986
7101	LUIZ ARMELIN E OU	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00065 - LOTES 51 E 52	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003419	01/01/1986
7105	ANTONIO MIGUEL SERRA	RUA JOSE SERRA, 00051	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003481	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2189	LAUDELINO GOMES DE AZEVEDO	RUA JOSE SERRA, 00041	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004077	01/01/1986
7106	MIGUEL POCIDONIO DE MORAES	RUA JOSE SERRA, 00005 - LOTE 04	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003553	01/01/1986
7114	JAIME MICELLI	RUA JORGE BELLIX, 00807	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003548	01/01/1986
7115	LABORATORIO DE CERAMICAS	RUA JORGE BELLIX, 00795	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004686	01/01/1986
7117	ANTONIO APARECIDO GOMES	RUA GUILHERME FILIPINI, 00175	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003506	01/01/1986
7120	ANDRE JOSE BARBOSA	RUA GUILHERME FILIPINI, 00159	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003457	01/01/1986
7123	JOAO MOURA SANTOS E OU	RUA GUILHERME FILIPINI, 00139 - EDNO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003645	01/01/1986
675	OSMIR LUIZ IMBRUNITO	RUA ANTONIO GRILLO, 00190	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003602	01/01/1986
1218	LUIZ CARLOS FAUSTINO	RUA ANTONIO GRILLO, 00260	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003465	01/01/1986
7127	SEBASTIAO GOMES	RUA ANTONIO GRILLO, 00050	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004241	01/01/1986
7128	OSVALDO DOS SANTOS	RUA ANTONIO GRILLO, 00049 - CASA A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004128	01/01/1986
7129	AMARILDO AP PINTO	RUA ANTONIO GRILLO, 00035 - JOELMA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005094	01/01/1986
7134	ANTONIO BOSCOLO	RUA JORGE BELLIX, 00830	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003547	01/01/1986
633	COTONIF FIACAO PEDREIRA LTDA	RUA JORGE BELLIX, 00900	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH000899	01/01/1986
11415	ALESANDRO APARECIDO MARQUES	RUA JORGE BELLIX, 00604	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003578	01/01/1986
7141	IMOBILIARIA XV S/C LTDA	RUA JORGE BELLIX, 400/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003577	01/01/1986
7141	IMOBILIARIA XV S/C LTDA	RUA JORGE BELLIX, 400/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003576	01/01/1986
7143	REGINALDO CRISPIM MARQUES	RUA JORGE BELLIX, 00618	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004973	01/01/1986
7144	SEBASTIAO LEITE DE OLIVEIRA	RUA JORGE BELLIX, 00628	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003505	01/01/1986
7145	JOSE BENTO	RUA JORGE BELLIX, 00638	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003511	01/01/1986
7146	WALDOMIRO BERNARDES PAVAO	RUA JORGE BELLIX, 00648	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004670	01/01/1986
7147	MARIA ROSA DA SILVA	RUA JORGE BELLIX, 00658	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004433	01/01/1986
7148	MEIRE CASSIA CORNELIO	RUA JORGE BELLIX, 00672	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004721	01/01/1986
7167	OLIVAL APARECIDO PIRES	RUA JORGE BELLIX, 00472	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003414	01/01/1986
7170	JOSE CARDOSO DOS SANTOS	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004923	01/01/1986
7177	ROQUE BUENO LEITE	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00260	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003492	01/01/1986
7198	JOSE FERRARIM	RUA JORGE BELLIX, 00443	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004471	01/01/1986
7199	BENEDITO VICENTE MELZANI	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00423	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003423	01/01/1986
7200	PAULO CAVALARI	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00127	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003532	01/01/1986
7201	CLOVIS LORENCINI E SUA MULHER	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00111 - A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003572	01/01/1986
7202	JOAO CARLOS DE LIMA	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00105	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003564	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00095	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003612	01/01/1986
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00095	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003521	01/01/1986
2979	PEDRO VIOTTO	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00067	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003489	01/01/1986
7204	BENEDITO DA ROCHA LIMA	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00065	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003490	01/01/1986
7205	LUIS SPIGAROLLO MASSUIA	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00051	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003530	01/01/1986
7208	ANTONIO PANSANI	RUA ANTONIO IGNACIO PUPO, DR., 00049	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003346	01/01/1986
7220	JOAO CARLOS FEDERICCI E OU	RUA LUIS GEREMIAS, 00209	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004185	01/01/1986
7221	MARIA DE JESUS	RUA LUIS GEREMIAS, 00195	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004198	01/01/1986
7222	BENEDITO CARDOSO DOS SANTOS	RUA LUIS GEREMIAS, 00185	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003451	01/01/1986
7224	JEAN PAULO COMPACI	RUA LUIS GEREMIAS, 00161	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006043	01/01/1986
7227	LUIS BRAULIO MAZIERO	RUA LUIS GEREMIAS, 00139 - LOTE 18	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003462	01/01/1986
7230	LAUDELINO BUENO	RUA LUIS GEREMIAS, 00093	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003456	01/01/1986
1899	SEBASTIAO BUENO	RUA ANTONIO IGNACIO PUPO, DR., 00095	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003458	01/01/1986
7231	CACILDA MOSQUETO DE VASCONCELO	RUA ANTONIO IGNACIO PUPO, DR., 00082	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003453	01/01/1986
7233	LEONILDE F DE OLIVEIRA	RUA SANTO GASPARINI, 00135 - MARCOS GERALDO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003619	01/01/1986
7236	BIANCA REGINA CARBONATO E OU	RUA SANTO GASPARINI, 00125	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003446	01/01/1986
7237	MARIA DE LOURDES VILAS BOAS DA	RUA SANTO GASPARINI, 00086	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003459	01/01/1986
7239	CELSE MINOR DOS SANTOS	RUA SANTO GASPARINI, 00081	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004094	01/01/1986
7244	ARLINDO ESPINDOLA DA SILVA	RUA SANTO GASPARINI, 00021	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004877	01/01/1986
7245	VALMIR MASSONI	RUA SANTO GASPARINI, 00015	JD ANDRADE	OUTROS	NH004133	01/01/1986
7247	MOISES DIAS PIRES	RUA LUIS GEREMIAS, 00375	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004187	01/01/1986
7248	APARECIDO JOSE DO ROSARIO	RUA LUIS GEREMIAS, 00365	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004939	01/01/1986
7252	NEUZA AP PANCATTI	RUA LUIS GEREMIAS, 337/A - QR. J/LOTE 05	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004223	01/01/1986
7266	AVELINA PIRES ALVES	RUA LUIS GEREMIAS, 00160	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003520	01/01/1986
7267	JOSE COSTA	RUA LUIS GEREMIAS, 00176	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003448	01/01/1986
7268	ANTONIO MALACHIAS BUENO	RUA LUIS GEREMIAS, 00032	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003449	01/01/1986
7269	FAUSTINO MACHADO	RUA LUIS GEREMIAS, 00196	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003445	01/01/1986
7270	ODETTE APARECIDA PEREIRA DIAS BUENO	RUA LUIS GEREMIAS, 00208	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003460	01/01/1986
7272	MILTON MOREIRA CEZARIO	RUA LUIS GEREMIAS, 00218	JD ANDRADE	OUTROS	NH003455	01/01/1986
7273	SEBASTIAO ALFREDO	RUA LUIS GEREMIAS, 00224	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003461	01/01/1986
7279	ANTONIO CARDOSO DOS SANTOS	RUA LUIS GEREMIAS, 00264	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004186	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7280	BENEDITO MOREIRA E S MULHER	RUA LUIS GEREMIAS, 00266	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003550	01/01/1986
7283	JOAO APARECIDO DE LIMA	RUA LUIS GEREMIAS, 00318	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001121	01/01/1986
7294	PAULO PEREIRA REGUERO	RUA FRANCISCO TASSO, 00177	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003429	01/01/1986
7302	DJALMA RODRIGUES DAMASIO	RUA FRANCISCO TASSO, 00117	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003617	01/01/1986
7308	MARIA ISABEL BUENO	RUA FRANCISCO TASSO, 00061	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004737	01/01/1986
7314	JOSE FERREIRA DE OLIVEIRA	RUA FRANCISCO TASSO, 00037	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004874	01/01/1986
7316	AMADOR APARECIDO DE MORAES	RUA JORGE BELLIX, 00140	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003538	01/01/1986
7317	LINDOLFO RODRIGUES DA COSTA	RUA JORGE BELLIX, 00190	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003567	01/01/1986
7319	CELIA REGINA JAVARINI	RUA JORGE BELLIX, 00044	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004230	01/01/1986
642	JULIO TESSEROLLI	RUA JORGE BELLIX, 00052	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005063	01/01/1986
7321	JAQUELINE DE FATIMA SERRA	RUA JOAO NIERO, 00989	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004729	01/01/1986
7322	JOSE ESPINDOLA DA SILVA	RUA JOAO NIERO, 00975 - QR. H/LOTE 07	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004139	01/01/1986
7327	JOSE DE MORAES	RUA JOSE SERRA, 00549	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003537	01/01/1986
7328	FRANCISCO DO AMARAL	RUA JOSE SERRA, 00539	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003497	01/01/1986
65	RODRIGO REGIS SOARES	RUA JOSE SERRA, 00501	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003636	01/01/1986
7334	GERALDO ALVES	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00016	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003583	01/01/1986
3619	LAZARO APARECIDO DE LIMA	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00026	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003524	01/01/1986
7337	ROMEU P DE ALMEIDA	RUA JORGE BELLIX, 00143	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003565	01/01/1986
7338	JURANDI CALIXTO	RUA JORGE BELLIX, 00129	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003563	01/01/1986
7340	DANTE MASSONI	RUA JORGE BELLIX, 00119	JD ANDRADE	OUTROS	NH005014	01/01/1986
7341	JERONIMO DE SOUZA	RUA JORGE BELLIX, 00109 - QR.G / LOTE 28	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003549	01/01/1986
7342	VALDOMIRO DA CRUZ LUIZ	RUA JORGE BELLIX, 00099	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003589	01/01/1986
7350	PAULO DOS SANTOS	RUA JOAO NIERO, 00890	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003587	01/01/1986
7351	LUIS LUCAS SERRA DE OLIVEIRA	RUA JOAO NIERO, 00883 - LOTE 02/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003580	01/01/1986
7352	DELIO MARTINS DOS SANTOS	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00103	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003436	01/01/1986
7353	REINALDO F DOS SANTOS	RUA JORGE BELLIX, 00196	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003470	01/01/1986
7357	ANA ROSA CONTI GONCALVES E OU	RUA JORGE BELLIX, 00200	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003509	01/01/1986
7361	NOE GOMES DE MORAES	RUA JORGE BELLIX, 00274	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003605	01/01/1986
7362	LEONIDIO DO AMARAL	RUA JORGE BELLIX, 00282	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005086	01/01/1986
7363	IRANI CRISTINA GAMA	RUA JORGE BELLIX, 00294	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003415	01/01/1986
7364	JOAO RIBEIRO	RUA JORGE BELLIX, 00304	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003444	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3440	LUCIANO APARECIDO DE MORAES	RUA JORGE BELLIX, 00326	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010189	01/01/1986
7372	ANESIO DOS SANTOS	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00246 - MARCIO S SANTOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004046	01/01/1986
7372	ANESIO DOS SANTOS	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00246	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004095	01/01/1986
7376	JOSE ROBERTO MASSONI	RUA LUIS GEREMIAS, 00022	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004949	01/01/1986
7379	TIAGO GRION NUNES	RUA LUIS GEREMIAS, 00072	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003416	01/01/1986
7380	LIBERATA APARECIDA BUENO	RUA LUIS GEREMIAS, 00080	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004986	01/01/1986
7387	LUIS FERNANDO FAGUNDES	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00627	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003626	01/01/1986
7389	PALMIRO BENEDITO FORNER	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00113	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003469	01/01/1986
7392	JOSE BENEDITO DE OLIVEIRA	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00030	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003487	01/01/1986
7393	SEBASTIAO GUSTAVO	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00044	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003608	01/01/1986
7396	CREOMAR MOREIRA CEZARIO SILVA	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00082	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005076	01/01/1986
7397	LUIS CASTRURINO FERREIRA	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00088	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003595	01/01/1986
7398	DOMINGO CREPALDI	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00077	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003515	01/01/1986
7410	ROBERTO DE MORAES	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00114	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003987	01/01/1986
7417	VALTER DA SILVA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00170 - PATRICIA S.S.GU	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003628	01/01/1986
562	HUMBERTO BROGLIO	RUA JORGE BELLIX, 00359	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003496	01/01/1986
7426	ARMANDO COZER	RUA JORGE BELLIX, 00345	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003555	01/01/1986
7427	ALCIDES DOMINGOS	RUA JORGE BELLIX, 00337	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003443	01/01/1986
7428	NATALINO DIAS DE SOUZA	RUA JORGE BELLIX, 00327 - NELSON D SOUZA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003488	01/01/1986
7431	URBANO DOMINGUES	RUA JORGE BELLIX, 00295	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003634	01/01/1986
7434	ANTONIO CAMPASSI FILHO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00661	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003422	01/01/1986
7435	JOSE ROBERTO CALIXTO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00653 - LOTE 51	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003610	01/01/1986
7437	AMADEU ZANESCO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00643	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003503	01/01/1986
7438	SERGIO FRANCO DE LIMA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00621	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003441	01/01/1986
6569	GERALDO DE OLIVEIRA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00593	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003440	01/01/1986
7441	CELIO JOSE DA SILVA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00581	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003427	01/01/1986
7442	JAIME FIGUEIRA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00571	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003536	01/01/1986
7456	MANOEL DE SOUZA BUENO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00411	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003541	01/01/1986
7457	GERALDO DA SILVA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00401	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003641	01/01/1986
7180	JOSE ANTONIO DE MORAES	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00365	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003632	01/01/1986
7459	NARCI ELIAS DOS SANTOS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00345	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003518	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7437	AMADEU ZANESCO	RUA JOSE SERRA, 00309	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003516	01/01/1986
7437	AMADEU ZANESCO	RUA JOSE SERRA, 00309	JD ANDRADE	OUTROS	NH003517	01/01/1986
7437	AMADEU ZANESCO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00346	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005013	01/01/1986
4008	JOSE FRANCISCO BEGALLI	RUA JOSE SERRA, 00295 - QR. O/LOTE 04	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003535	01/01/1986
7462	LAERTE PRIMON	RUA JOSE SERRA, 00211	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003642	01/01/1986
7365	NELSON LUIS PANSANI	RUA JOSE SERRA, 00177	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004535	01/01/1986
7464	LUIZ CARLOS DE SOUZA MORAES	RUA JOSE SERRA, 00163	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003633	01/01/1986
7465	MARCOS ARLINDO DA SILVA	RUA JOSE SERRA, 00153	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001233	01/01/1986
7466	EGYDIO VIGATO E ESPOSA	RUA JOSE SERRA, 00139	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003609	01/01/1986
7468	JOAO POSSIDONIO DE MORAES	RUA JOSE SERRA, 00115	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003431	01/01/1986
7471	MARCIO ANDRE DO AMARAL	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00026	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004043	01/01/1986
7475	CARLOS ROBERTO FERELLI	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00141	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004972	01/01/1986
7477	MARIA APARECIDA SILVA SANTOS	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00119	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001338	01/01/1986
7478	JACINTO GONCALVES SOBRINHO	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00101	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005082	01/01/1986
7489	HIVO PEREIRA DE CASTRO	RUA JOSE SERRA, 00339	JD ANDRADE	OUTROS	NH003480	01/01/1986
7490	ANIZIO LUCAS DE LIMA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00294	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003424	01/01/1986
7485	JOSE PEREIRA DE CASTRO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 310/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003450	01/01/1986
7493	JOSE CARLOS DE LIMA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00318	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004585	01/01/1986
7497	JOSE CARLOS ARAUJO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00350	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003604	01/01/1986
7498	PEDRO TORELO NARDINI JUNIOR	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00360 - DA ALZIRA L 18	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003463	01/01/1986
7504	OTAVIO BRANDAO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00412	JD ANDRADE	OUTROS	NH003522	01/01/1986
7505	SANTINA PRIMON ZANESCO E OU	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00422 - FUNDOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003519	01/01/1986
7506	JURANDIR AURELIANO BASTOS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00438	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003352	01/01/1986
1847	ANTONIO DE OLIVEIRA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00594	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003420	01/01/1986
7508	BENEDITO DE MORAES DANTAS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00630	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003404	01/01/1986
7509	MAICON CAMPOS CAROLINO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00636 - FUNDOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003533	01/01/1986
1461	RENATA BONETTO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00640	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003452	01/01/1986
7510	POSSIDONIO DE MORAES DANTAS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00650	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003500	01/01/1986
7514	FERNANDO CAMPASSI	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00682	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005011	01/01/1986
7515	JOAO MARTINS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00694 - JOAO O SANTOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003574	01/01/1986
7521	JOSE APARECIDO DE ASSIS	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00063	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004901	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7522	JOAO LEITE DE OLIVEIRA	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00053	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004244	01/01/1986
7523	MARIA DRICELI MATINS DE LIMA	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00045	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003501	01/01/1986
7524	AURELIO GUADANIN	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00035	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003502	01/01/1986
7527	JOSE ROBERTO CAMPACI	RUA JOAO NIERO, 00781	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004999	01/01/1986
7431	URBANO DOMINGUES	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00074	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003426	01/01/1986
7533	ANTONIO DA SILVA SANTOS	RUA GUARARAPES, 00034	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003523	01/01/1986
7534	OZIA PEREIRA DE CASTRO	RUA GUARARAPES, 00044	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003468	01/01/1986
7540	LUZIA FILOMENA VOLPATO BUENO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00158	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003430	01/01/1986
7543	WALDEMAR GOBATI	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00180 - FRENTE	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003526	01/01/1986
7544	BENEDITO COSTA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003573	01/01/1986
7545	JOSE RAIMUNDO TEIXEIRA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003593	01/01/1986
7545	JOSE RAIMUNDO TEIXEIRA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00195	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003512	01/01/1986
7546	VANIA NATALINA RAIMUNDO E OU	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00427	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003554	01/01/1986
7547	LUCIANA PARANHOS PRIMON	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00437	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003590	01/01/1986
7548	CLAUDIOMIRO PRIMON	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00465	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001341	01/01/1986
7550	ANTONIO LEME	RUA JOSE SERRA, 00412	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004905	01/01/1986
2944	BENEDITA PEREIRA DA S JAMPAULO	RUA JOSE SERRA, 00422 - JOAO BATISTA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003528	01/01/1986
7551	ANTONIO BROLEZZI	RUA JOSE SERRA, 00497	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003556	01/01/1986
7553	NADIR BUENO	RUA JOSE SERRA, 00500	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003621	01/01/1986
2540	LAZARO APARECIDO DE LIMA	RUA JOSE SERRA, 00530	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004045	01/01/1986
7555	ROSA DO PRADO OLIVEIRA	RUA JOSE SERRA, 00540	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003493	01/01/1986
7556	TEREZA SOUZA DE LIMA	RUA JOSE SERRA, 00550 - QR. E/LOTE 34/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003418	01/01/1986
7557	JOSE GERALDO DE SOUZA	RUA JOSE SERRA, 00556 - QR. F/LOTE 34/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003417	01/01/1986
482	RAINALDO BRITO DE OLIVEIRA	RUA JOSE SERRA, 00560 - JEFFERSON	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003479	01/01/1986
7558	ESPOLIO OSMAIR PILON	RUA JOSE SERRA, 00576 - DAVINA PILON	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004067	01/01/1986
7561	ANTONIO BOIAGO E OUTRA	RUA JOAO NIERO, 00865	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003581	01/01/1986
7562	MARCILIO TEIXEIRA	RUA JOAO NIERO, 00845	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003529	01/01/1986
7563	MARIA MORETTO DE LIMA	RUA JOAO NIERO, 00831	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003534	01/01/1986
7565	CARLOS ROBERTO DE GIUSEPPE	RUA JOAO NIERO, 00793	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003471	01/01/1986
7568	THEREZA DA CONCEICAO ANASTACIO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00034	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003614	01/01/1986
7569	SORTENES ELPIDIO DE MELO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00044	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004195	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7570	ROBERTO CARLOS ALVES CAMARGO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00066 - EDINALDO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003643	01/01/1986
7572	FERNANDO DE CARVALHO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00078	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001349	01/01/1986
7573	LOURDES FUZARO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00098	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003618	01/01/1986
7574	NADIA REGINA GASPERI	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00102	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005096	01/01/1986
7580	JANDIRA SABINO DOS SANTOS	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00242	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003630	01/01/1986
7583	PAULO VERZALI DEGASPERI	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00290	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003464	01/01/1986
7584	JOAO PEREIRA E OU	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00300	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004561	01/01/1986
7587	JOSE AP DE OLIVEIRA	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00330	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004473	01/01/1986
2569	EDDIO MARCELINO CARTAROZZI	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00344	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004932	01/01/1986
7588	JOSE PEDRO DE ASSIS E OU	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00352	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004098	01/01/1986
11458	HERCILIA MARIA DE OLIVEIRA FRANCO	RUA ALEXIS CARREL, 00095	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004572	01/01/1986
7598	ANTONIO C DE VILLAS BOAS	RUA ALEXIS CARREL, 00079 - A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003599	01/01/1986
7599	JOAO FRANCISCO TEODORO	RUA ALEXIS CARREL, 00071	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003625	01/01/1986
7600	DERLEI ALVES	RUA ALEXIS CARREL, 00063	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003540	01/01/1986
7601	ROBERTO RODRIGUES DA ROZA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00059	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003588	01/01/1986
7525	PEDRO PINTO DE MORAES	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00039	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003428	01/01/1986
7605	NEUSA RODRIGUES FERREIRA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00005	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003557	01/01/1986
7606	DAVI MOISES DE AZEVEDO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00715	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003508	01/01/1986
7607	JOSE MASSELANI	RUA JOAO NIERO, 00701	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004197	01/01/1986
7610	BENEDITO LUIS NETTO	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00161	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003437	01/01/1986
7612	ELCIONE DE CARVALHO E OU	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003600	01/01/1986
7620	ANTONIO IRINEU PRIMON	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00083	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004034	01/01/1986
7621	JOAO RODRIGUES DA ROSA	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00075	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004029	01/01/1986
7622	JOSE HILTON DE LIMA	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00063	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004902	01/01/1986
7632	VALDERLEI BENEDITO	RUA JOAO NIERO, 00443	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004160	01/01/1986
7635	VICENTE DE GODOY BUENO	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00046	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004918	01/01/1986
11515	LAUDEMIR MITESTAINER	RUA JOAO NIERO, 00641 - IMOBILIARIA XV	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005048	01/01/1986
7645	OSCAR LOPES DE LIMA	RUA JOAO NIERO, 00621	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003546	01/01/1986
7646	ROSA TEREZA MONSOLELLI	RUA JOAO NIERO, 00619	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004073	01/01/1986
7648	ANTONIO EMBOAVA	RUA JOAO NIERO, 00591	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004136	01/01/1986
7651	CARMELITA NIERO DE CAMPOS E OU	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 125/A - ANDERSON	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003467	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7652	HELIO LUIZ BRUNHANI	RUA ALEXIS CARREL, 00441 - LOTE 34/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003484	01/01/1986
7653	JOSE DOMINGOS BRUNHANI E OU	RUA ALEXIS CARREL, 00431	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003483	01/01/1986
7654	JOSE LUIS COZER	RUA ALEXIS CARREL, 00421	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003486	01/01/1986
7656	MARCIA AP MINTO COSTENARI E OU	RUA ALEXIS CARREL, 00411	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003569	01/01/1986
7662	MAURI SALLES DE MORAIS E OU	RUA ALEXIS CARREL, 00391	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003624	01/01/1986
7663	ERNESTO GODEGUEZ	RUA ALEXIS CARREL, 00389 - LOTE 40	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004592	01/01/1986
7667	LAERCIO GIACOMO OLIVARI	RUA ALEXIS CARREL, 00359	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003635	01/01/1986
7671	JOSE JAVARINI	RUA ALEXIS CARREL, 00241	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003476	01/01/1986
7672	ALEXANDRE MOREIRA	RUA ALEXIS CARREL, 00255	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003478	01/01/1986
7673	MARCO ANTONIO FERREIRA PAULA	RUA ALEXIS CARREL, 00231	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003527	01/01/1986
7365	NELSON LUIS PANSANI	RUA ALEXIS CARREL, 00221	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003562	01/01/1986
7674	ANTONIO FRANCISCO DE MORAES	RUA ALEXIS CARREL, 00211	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003559	01/01/1986
7676	ELIEZER FERREIRA DE PAULA	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00317	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003525	01/01/1986
7677	SERGIO DALTO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00303	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003435	01/01/1986
7682	GERALDO LINO MARCONDES	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00165	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005089	01/01/1986
7683	MARIA DA CONCEICAO PAES	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00155 - RACHEL R PAES	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003433	01/01/1986
11062	JOSE ROBERTO MARANIN	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00135	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003434	01/01/1986
7686	LUIZ ROBERTO BELLETTATO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00131	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004125	01/01/1986
7690	SEBASTIAO BELETATO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00111	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003544	01/01/1986
7692	BEMVINDA AP LEME DA CUNHA E OU	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003475	01/01/1986
7695	JOAO FELICIANO RIBEIRO	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00195 - QR. E/LOTE 20/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004942	01/01/1986
7696	JOSE A GONCALVES	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00191 - DINA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004627	01/01/1986
7698	NELSON MITESTAINER	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00181	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003354	01/01/1986
7700	JULIA ADRIANA CAVICCHIA	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00143	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003597	01/01/1986
7701	MARIA JOSE DE CASTRO MINTO	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00133	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003570	01/01/1986
7702	OLIVIO BRUNHANI	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00115	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003485	01/01/1986
7707	WILSON OTAVIO CAMPOS DORIGATTI	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00096	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003355	01/01/1986
7708	DIRCEU MITESTAINER	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00106	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004107	01/01/1986
7728	RICARDO DA SILVA SALES E OU	RUA JOAO NIERO, 00349	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003482	01/01/1986
7739	VICENTE MARCELINO	RUA ANTONIO C RAMPAZZO, 00027 - FRENTE	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003552	01/01/1986
7743	JAIR FERREIRA SILVA	RUA JOAO NIERO, 00225	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003585	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7744	JOFRAMA INDUSTRIAL LTDA	RUA JOAO NIERO, 00215	JD ANDRADE	INDÚSTRIA	NH005020	01/01/1986
7764	LUIZ APARECIDO CHICA E OU	RUA ANTONIO FANTI, 00173	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003639	01/01/1986
7765	LUIZ CARLOS MORETO	RUA ANTONIO FANTI, 165	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003640	01/01/1986
7766	JOSE BERNARDES DA COSTA	RUA ANTONIO FANTI, 00161	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004196	01/01/1986
7767	DOMINGOS CREPALDI	RUA ANTONIO FANTI, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001609	01/01/1986
7767	DOMINGOS CREPALDI	RUA ANTONIO FANTI, 00145	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012917	01/01/1986
7768	JOSE ROBERTO BUENO	RUA ANTONIO FANTI, 00137	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004210	01/01/1986
7769	PEDRO BALDASSO	RUA ANTONIO FANTI, 00117	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003638	01/01/1986
7770	OLIVALDO LINO BALDASSO E OU	RUA JOAQUIM PIRES FILHO, 00010	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003637	01/01/1986
7773	OTACILIO FRANCO DE MORAES	RUA JOAQUIM PIRES FILHO, 00152	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003620	01/01/1986
7774	LUCIANO BONETTO	RUA JOAQUIM PIRES FILHO, 00158	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003575	01/01/1986
7784	CLEUZA AP CAMIOTTI SIMENTON	RUA ALVARO G FERRARESSO, 00031	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004650	01/01/1986
7785	ROSANGELA PEREIRA PRADO SILVA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00255	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004641	01/01/1986
7786	IGNES GASPARETO BUENO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00245	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004695	01/01/1986
7787	MARIA LUIZA DE GODOY SIMEONI	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00235	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004879	01/01/1986
2652	LUIZ FLORES	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00225	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004566	01/01/1986
7789	JOAO DE MOURA EMIDIO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00215	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004696	01/01/1986
7790	HERMES SERAPHIM	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00205	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004645	01/01/1986
11569	ANTONIA DOMINGUES	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00195	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004711	01/01/1986
10940	MARIA LUCIA DOS SANTOS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00185	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004692	01/01/1986
7793	JOAO BATISTA PINHEIRO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00175	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004883	01/01/1986
7794	NAIR VEZANI	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00165	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004708	01/01/1986
7795	OLGA FERRARESSO	RUA LOURENCO GOTTARDELLO, 00030	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004726	01/01/1986
7796	JOSE FRANCISCO DOS REIS	RUA ANTONIO GONCALVES, 00099	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004638	01/01/1986
7797	JAIME SILVINO DO NASCIMENTO	RUA ANTONIO GONCALVES, 00089	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004882	01/01/1986
7495	AMADEU PINTO DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO GONCALVES, 00081	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004640	01/01/1986
7799	APARECIDO BRANDAO	RUA ANTONIO GONCALVES, 00059	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004642	01/01/1986
7800	HELENA APARECIDA DE GODOY	RUA ANTONIO GONCALVES, 00049	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004884	01/01/1986
7801	CLAUDIA MAZARINI A NASCIMENTO	RUA ANTONIO GONCALVES, 00039	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004880	01/01/1986
7802	CONCEICAO M DE GODOY	RUA ANTONIO GONCALVES, 00029	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004689	01/01/1986
7803	VALDIR DONIZETE SANTANA	RUA ANTONIO GONCALVES, 00019	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004736	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7804	JOSE EVARISTO SAMPAIO	RUA ANTONIO GONCALVES, 00009	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004734	01/01/1986
7805	CARLOS ADALBERTO DIAS	RUA ANTONIO GONCALVES, 00010	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004888	01/01/1986
7806	PAULO SABALO	RUA ANTONIO GONCALVES, 00020	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004854	01/01/1986
7807	IPACIO CUNHA	RUA ANTONIO GONCALVES, 00030	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004730	01/01/1986
7809	GILBERTO EDUARDO FEOLA	RUA ANTONIO GONCALVES, 00040	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004702	01/01/1986
7810	JOSE NATAL RAYMUNDO	RUA ANTONIO GONCALVES, 00050	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004873	01/01/1986
7811	SUELI MOREIRA DOS SANTOS	RUA ANTONIO GONCALVES, 00060	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001618	01/01/1986
7812	LUIZ MONSOLELLI E OU	RUA ANTONIO GONCALVES, 00070	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004862	01/01/1986
7814	LEONILDES DE MOURA	RUA ANTONIO GONCALVES, 00080	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004878	01/01/1986
7815	BENEDITO FORNER	RUA ANTONIO GONCALVES, 00090	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004691	01/01/1986
7816	ELZA AP GODOY CREPALDI	RUA ANTONIO GONCALVES, 00100	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001694	01/01/1986
7817	ORELINO FERREIRA CARVALHO	RUA LOURENCO GOTTARDELLO, 00080	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004898	01/01/1986
7819	HIEDA TEIXEIRA TAGIMA	RUA ALEXIS CARREL, 00100	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001715	01/01/1986
7821	SANDRA TINTI	RUA ALEXIS CARREL, 00120	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004728	01/01/1986
7822	HELIO MACHADO SIQUEIRA	RUA ALEXIS CARREL, 00130	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004693	01/01/1986
7823	JOSE CARLOS C DOS SANTOS	RUA ALEXIS CARREL, 00140	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004885	01/01/1986
7824	ATAIDE FELICIANO DE GODOY	RUA ALEXIS CARREL, 00150	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004881	01/01/1986
7825	MARCILIO FRANCO DE SOUZA	RUA ALEXIS CARREL, 00160	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004719	01/01/1986
7828	NAPOLEAO HENRIQUE DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO GONCALVES, 00093	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004706	01/01/1986
7240	SILVIO SERGIO CURSO	RUA SANTO GASPARINI, 00083 - TEREZA CURSO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003454	11/01/1986
7449	JAIR CEZAR SERAFIM	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00471	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003543	11/01/1986
7470	ALVARO EDEMIR CARBONATO E OU	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00014	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004044	11/01/1986
7602	JOSE PAULO DE CAMPOS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00031	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003466	11/01/1986
7691	GENTIL MASSEI DA COSTA	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00089	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003623	11/01/1986
7315	MARIO DE MORAES	RUA FRANCISCO TASSO, 00013	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005090	01/02/1986
7432	HELIO DE JESUS GIRALDI	RUA JORGE BELLIX, 00285	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003421	01/02/1986
7736	ATILIO RODRIGUES	RUA ANTONIO C RAMPAZZO, 00047	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005104	01/02/1986
7777	ANTONIO CARLOS VANINI	RUA JOSE SERRA, 00262	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005098	01/02/1986
7369	ALCIDES APARECIDO CREPALDI	RUA JORGE BELLIX, 00366	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005109	13/02/1986
11565	JULIO JOSE SALES	RUA ANTONIO FANTI, 00170	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005110	19/02/1986
7358	GENTIL GOMES DE MORAES E OUTRA	RUA JORGE BELLIX, 00220	JD ANDRADE	OUTROS	NH005111	20/02/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7107	JAIR ANTONIO FERRARI	RUA JOSE SACCHI, 00116	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005123	13/03/1986
7486	FRANCISCO SILVANO DANZO	RUA JOSE SERRA, 00371	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005117	15/03/1986
7494	SIMONE AP DE CASTRO E OU	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00330	JD ANDRADE	OUTROS	NH005126	24/03/1986
7440	MARIA SALETE MELRO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00603	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005137	11/04/1986
7062	PEDRO VOLPATO	RUA GUILHERME FILIPINI, 00156	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005144	16/04/1986
7130	JOAO CARLOS FEDERICCI	RUA JORGE BELLIX, 00850	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005145	16/04/1986
7042	VANDERLIR ANTONIO DIAS	RUA JOSE SERRA, 00050	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005152	20/05/1986
7462	LAERTE PRIMON	RUA JORGE BELLIX, 00271 - LOTE 49	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005158	20/05/1986
7609	MAURO CAMPACI	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00171	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005156	20/05/1986
7633	ANTONIO CARLOS BINOTTI	RUA JOAO NIERO, 00433	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005175	04/06/1986
7371	JOAO LEITE DA SILVA	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00238	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005199	28/07/1986
7326	ANTONIO VIEIRA DA SILVA	RUA JOSE SERRA, 00565	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005189	30/07/1986
7203	ADEILTON FELIX DA SILVA	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00000 - QR.Y / LOT.05-B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005213	15/08/1986
7309	SEBASTIAO DOS SANTOS COIMBRA	RUA FRANCISCO TASSO, 00051	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005214	22/08/1986
7448	FRANCISCO ANTONIO DIAS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00519	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005238	08/09/1986
7487	BENEDITO SILVEIRA CEZAR	RUA JOSE SERRA, 00361	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005246	24/09/1986
7693	ETELVINA MARIA FELICIANO	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00219	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005257	25/09/1986
7643	JOVINO PIRES DE SOUZA	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00155	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003438	01/10/1986
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA LUIS GEREMIAS, 00356 - MARIA JOANA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005281	04/11/1986
7335	RUI APARECIDO DE ALMEIDA	RUA JORGE BELLIX, 00173	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005291	04/11/1986
7399	EUGENIO DE OLIVEIRA PRETO	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00100	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005292	04/11/1986
7483	APARECIDA ANTONELI DOS SANTOS	RUA TEILHARD CHARDIN, PE. - RICARDO SANTOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005301	20/11/1986
5106	ODAIR DA SILVA SANTOS	RUA GUILHERME FILIPINI, 00183	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005316	25/11/1986
7073	JOSIAS JACINTO DE SOUZA	RUA GUILHERME FILIPINI, 00242	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005330	09/12/1986
7304	SUELY APARECIDA DO ROSARIO	RUA FRANCISCO TASSO, 00089	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001550	29/12/1986
7400	GERVASIO DE LIMA	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00120	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005343	05/01/1987
5807	ANTONIO BABLER	RUA JORGE BELLIX, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005372	11/02/1987
7286	MARTINS CASTRO IND E COM LTDA	RUA LUIS GEREMIAS, 00384	JD ANDRADE	INDÚSTRIA	NH005366	23/02/1987
7179	MARIA JOSE DE LIMA SILVA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00280 - QR. Y/LOTE 18/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005375	25/02/1987
7647	JOEL PRIMON	RUA JOAO NIERO, 00601	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005417	09/06/1987
7110	REYNALDO BRUNHANI	RUA JOSE SACCHI, 00140	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005425	07/07/1987



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7639	VALDEMIR MESSIAS	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00098	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005434	13/07/1987
7048	SEBASTIAO CAETANO DA SILVA	RUA JOAQUIM PIRES FILHO, 00133	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005474	23/09/1987
7463	BENEDITO PEREIRA DE CASTRO	RUA JOSE SERRA, 00197	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005485	01/10/1987
7108	ARGEU CREPALDI	RUA JOSE SACCHI, 00126	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005500	04/11/1987
7649	MANOEL VICENTE DE SOUZA NETTO	RUA JOAO NIERO, 00577	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005501	06/11/1987
7386	CARLOS SOTARO DE CAMARGO	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00133	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005489	11/11/1987
7647	JOEL PRIMON	RUA JOAO NIERO, 00601 - DARCI PRIMON	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005523	10/12/1987
7247	MOISES DIAS PIRES	RUA JOSE SERRA, 00398	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005344	12/12/1987
7769	PEDRO BALDASSO	RUA ANTONIO FANTI, 00117	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005530	15/12/1987
7439	JANDIR PRIMON	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00613	JD ANDRADE	OUTROS	NH005573	17/03/1988
7323	JAIME APARECIDO MOREIRA	RUA JOAO NIERO, 00899	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005612	24/03/1988
7324	VINICIUS CESAR VERSORI	RUA JOSE SERRA, 00585 - JOSE MARTINS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001138	15/04/1988
7608	NELSON PEREIRA DE MORAES	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00191	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005620	28/04/1988
7086	EDERALDO DONIZETE MOREIRA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00039	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005650	03/06/1988
7368	NILTON CESAR CAMPACI	RUA JORGE BELLIX, 00358	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005653	22/06/1988
7223	ANTONIO FERRAZ	RUA LUIS GEREMIAS, 00175	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005662	21/07/1988
7425	ESMAEL DOS SANTOS	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00118	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005669	16/08/1988
7065	ADEMIR APARECIDO CHINAGLIA	RUA GUILHERME FILIPINI, 00164	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003629	05/09/1988
5112	AIRSON DE OLIVEIRA E OU	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00219 - LOTE 34/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005686	13/09/1988
11502	JOAO PEDROSO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00280	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005679	13/09/1988
7109	GENTIL APARECIDO DE VASCONCELO	RUA JOSE SACCHI, 00136	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005539	27/09/1988
7517	PATRICIO MARTINS ALMANCA	RUA JORGE BELLIX, 00211	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003611	29/09/1988
7473	EDSON JORGE PEREIRA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00066	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003586	07/10/1988
7619	BENEDITO GOES DO PARAISO	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00091	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005715	15/10/1988
7242	VALDERLEI AP CREPALDI	RUA SANTO GASPARINI, 00045	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005657	19/10/1988
7496	ANTONIO FERMINO FILHO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00340	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005739	25/11/1988
7414	ANTONIO GUADAGNINI	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00146	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005751	06/12/1988
7461	MEIRE C BUENO MACHADO TAGIMA	RUA JOSE SERRA, 00317 - QR. O/LOTE 02/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005742	07/12/1988
7418	HELVECIO DIAS DE SA	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00012	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005753	11/12/1988
7253	JOAO MOREIRA	RUA LUIS GEREMIAS, 00311	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005726	10/01/1989
7516	SEBASTIAO MARTINS ALMANCA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00704	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005778	15/01/1989



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7083	NELSON FELICIANO RIBEIRO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00195	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005748	15/02/1989
7246	LUIZ CARDOSO VARJAO	RUA SANTO GASPARINI, 00007	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005768	15/02/1989
7071	ALCIDES DONATO	RUA GUILHERME FILIPINI, 00222	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005810	01/03/1989
7678	DOVILIO TRANQUILLO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00283 - LOTE 07/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005821	01/03/1989
7074	JOSE FERNANDES JACYNTHO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00309	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005827	01/05/1989
7332	ANTONIO MONSOLELLI FILHO	RUA JOSE SERRA, 00479	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005880	10/06/1989
3740	BENEDICTO AP FRANCO DE GODOY	RUA JOAO NIERO, 00889 - LOTE 02/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005876	10/06/1989
7778	JOSE LIMA DE PAIVA FILHO	RUA JOSE SERRA, 00272	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005869	10/06/1989
7180	JOSE ANTONIO DE MORAES	RUA JORGE BELLIX, 00571 - QR. Y/LOTE 18/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005911	01/07/1989
7491	BENEDITO GOMES DE AZEVEDO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 310/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005921	01/07/1989
7172	NILTON LIMA PAIVA E OU	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00232	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003579	05/07/1989
7394	SIDNEI RODRIGUES DA ROSA	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00054	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005925	15/08/1989
7103	CATIA CRISTINA BUENO DE MORAES	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00063	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005961	10/12/1989
7243	VITORIO CARLOS MASSONI E OU	RUA SANTO GASPARINI, 00031	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005954	10/12/1989
7618	PEDRO BELOTTO	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00093	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005977	10/12/1989
7641	ODAIR BASTO	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00084	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005960	10/12/1989
7355	NILSON APARECIDO CONTI	RUA JORGE BELLIX, 00192	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005982	12/12/1989
6557	JOSE BENEDITO DA SILVA	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00026	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005984	12/12/1989
7484	ANTONIO CAMPACI FILHO	RUA JOSE SERRA, 00015	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005991	12/12/1989
7366	LUCIANO APARECIDO DE ASSIS	RUA JORGE BELLIX, 00346 - LOTE 16/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005976	18/12/1989
7469	DEMACYR SALLES DE MORAES	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005755	28/12/1989
963	RUBENS IMBRUNITTO	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00128	JD ANDRADE	OUTROS	NH006088	01/02/1990
7604	PEDRO BALBINO NETO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00015	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003613	01/02/1990
7375	GENESIO GLORIVALDO MENDES	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00294	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006014	14/02/1990
7862	NOEMIA AMARO DO N NOGUEIRA	RUA LOURENCO GOTTARDELLO, 00022	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006017	01/03/1990
1218	LUIZ CARLOS FAUSTINO	RUA JORGE BELLIX, 00837	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006026	10/03/1990
7874	JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA ALEXIS CARREL, 00026	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006031	15/04/1990
7061	FRANCISCO LOPES SAMPAIO	RUA GUILHERME FILIPINI, 00144	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006087	15/07/1990
7124	ANTONIO LAERCIO MORETI	RUA ANTONIO GRILLO, 00216 - LOTE 05	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006127	15/08/1990
7295	ALCIDES CASTELO E OU	RUA FRANCISCO TASSO, 00167	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006131	15/08/1990
7297	MARCIO LUIZ BENTO	RUA FRANCISCO TASSO, 00155 - LOTE 09/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006108	15/08/1990



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7868	DOMICIO SABINO DE OLIVEIRA	RUA ALEXIS CARREL, 00056	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006140	01/09/1990
7877	BERNADETE DA SILVA	RUA ALEXIS CARREL, 00012	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006142	15/09/1990
7173	ANTONIO FELICIANO RIBEIRO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00242	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH000927	15/10/1990
7832	SERGIO LANGE	RUA ALVARO G FERRARESSO, 00068	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005324	15/10/1990
7299	CARLOS PEDRO DE TOLEDO VASQUES	RUA FRANCISCO TASSO, 00137	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006202	30/10/1990
7871	MARILDA DE FATIMA DA SILVA	RUA ALEXIS CARREL, 00044	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006191	30/10/1990
7412	DARCI DONIZETE AZEVEDO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00134	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006195	10/11/1990
7484	ANTONIO CAMPACI FILHO	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00015	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006211	15/12/1990
7745	SERRARIA VEZANI LTDA	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00448	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006227	15/12/1990
7226	MANOEL GARCIA DE OLIVEIRA	RUA LUIS GEREMIAS, 00145 - LOTE 18/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006266	01/02/1991
7480	JOSE DOS SANTOS	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00061	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005543	01/02/1991
7084	JOSE VICENTE DE MORAES	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00189	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006241	15/02/1991
7277	ANTONIO ALEXANDRE MARGENTA	RUA LUIS GEREMIAS, 00248	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001796	15/03/1991
7479	PAULO WALDIR FAGGIANI	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00081	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006304	15/04/1991
7488	PEDRO RODRIGUES DA CUNHA	RUA JOSE SERRA, 00353	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006298	15/05/1991
7878	GERALDO TEIXEIRA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00099	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006283	15/05/1991
7168	EDERALDO DONIZETE MOREIRA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00021	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006319	15/06/1991
7275	JOAO HILTON DE JESUS	RUA LUIS GEREMIAS, 00238	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006321	15/06/1991
7161	LUIZ CARLOS BUENO	RUA JORGE BELLIX, 00424	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006364	01/07/1991
7258	ALCIDES CASTELLO E OU	RUA JOAO NIERO, 01250	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006370	01/07/1991
7593	WANDERLEI GONCALVES E OU	RUA ALEXIS CARREL, 00101	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006350	01/07/1991
7111	JANAINA BRUNHANI VASCONCELOS	RUA JOSE SACCHI, 00158 - (A)	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006383	01/08/1991
7112	MARIA ROSA SALETE F TESSEROLLI	RUA JOSE SACCHI, 000SN - LOTE 16/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003601	01/08/1991
7373	LUIZ CARLOS BUENO DE GODOY	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00274	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006290	01/08/1991
7403	MOACIR CARRARO	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00140	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006398	01/08/1991
7405	ANTONIO MACHADO	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00160	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006376	01/08/1991
7719	JOSE NEVES	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00190	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006397	01/08/1991
7725	JOSE CARLOS ARMELIN	RUA JOAO NIERO, 00379	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006386	01/08/1991
11457	LAZARA APARECIDA CUQUE	RUA ALEXIS CARREL, 00020	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006395	01/08/1991
7325	GERALDINA B DE OLIVEIRA	RUA JOSE SERRA, 00575	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006421	01/09/1991
7419	JANAINA AP. DE MOURA SOUZA E OU	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00046	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH002821	01/09/1991



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7428	NATALINO DIAS DE SOUZA	RUA JORGE BELLIX, 00317	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006988	01/09/1991
7711	CIRO ELIAS DOS SANTOS FILHO	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00130	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006406	01/09/1991
7684	MAURO AP DE OLIVEIRA E OU	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00145	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006447	01/10/1991
7830	OSVALDO RIBEIRO DE CAMARGO	RUA ALVARO G FERRARESSO, 00032	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006469	01/11/1991
3531	CICERO CARDOSO DA SILVA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00184	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006458	01/12/1991
7462	LAERTE PRIMON	RUA JOSE SERRA, 00285	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006477	05/12/1991
5678	CELSO LUIS CAVICCHIA	RUA JOAQUIM PIRES FILHO, 00142	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006479	05/12/1991
7774	LUCIANO BONETTO	RUA JOAQUIM PIRES FILHO, 00158	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006474	05/12/1991
7682	GERALDO LINO MARCONDES	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00165	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006489	15/01/1992
7734	OSVALDO MIGUEL DOS SANTOS	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005457	15/01/1992
7836	VALDIR ASTOLPHO	RUA ALVARO G FERRARESSO, 00128 - LOTE 02	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006491	15/01/1992
7104	EDSON JORGE PEREIRA E OUTRO	RUA JOSE SERRA, 00057	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006513	15/02/1992
7724	EDSON POLITTI E OU	RUA JOAO NIERO, 00389	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006526	15/03/1992
7318	JOSE SIRIO MENDES	RUA JORGE BELLIX, 00022	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006563	01/05/1992
7455	JOSE CARLOS DOS SANTOS E OU	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00421	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006567	01/05/1992
7610	BENEDITO LUIS NETTO	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00161	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006608	01/06/1992
6147	MARIVALDO LEONARDI	RUA JOAO NIERO, 00423	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004990	01/06/1992
7663	ERNESTO GODEGUEZ	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00206	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006358	01/06/1992
7415	JOSE JOAQUIM GOUVEIA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00156	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006595	15/06/1992
7416	ROSALINA MIETTO DE ALMEIDA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00160	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006598	15/06/1992
7636	MANOEL FERNANDES DE OLIVEIRA	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00056 - LOTE 09/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006638	01/08/1992
7367	DARCI LUIZ PAIVA	RUA JORGE BELLIX, 00348 - LOTE 16/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006669	01/09/1992
7560	EUCLIDES PAGOTTI	RUA JOSE SERRA, 00873	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006704	01/09/1992
7721	CLAUDEMIR BRANDAO	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00200	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006701	01/09/1992
11455	EUNICE APARECIDA DA COSTA	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00284	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006757	15/11/1992
7402	DIVALDO T DE OLIVEIRA/ESPOSA	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00136	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006717	15/11/1992
7495	AMADEU PINTO DE OLIVEIRA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00336	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006739	15/11/1992
2857	SERGIO ROBERTO CANTARANI	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00554	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006750	15/11/1992
7520	CLAUDINEI FORNER	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00195	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006729	15/11/1992
7873	JOSE MARIA PEREIRA LIMA	RUA LOURENCO GOTTARDELLO, 00090	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006749	15/11/1992
7225	MARCOS ANTONIO SOARES FERNANDES	RUA LUIS GEREMIAS, 00155	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004006	01/01/1993



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7401	GERVASIO ANTONIO DE OLIVEIRA	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00130	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006769	04/01/1993
7837	JOSE APARECIDO M OLIVEIRA	RUA ALVARO G FERRARESSO, 00216 - LOTE 01/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006760	04/01/1993
7866	JOSUE SENTINELLA	RUA ALEXIS CARREL, 00068	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006375	15/01/1993
7499	ELCIO DE SOUZA LIMA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00366 - QR. N/LOTE 19/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006814	15/02/1993
7709	ROBERTO LUIS BRUNHANI	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00114	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006824	15/02/1993
7869	VALDIR CAETANO	RUA ALEXIS CARREL, 00050 - VALDIRENE	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006825	15/02/1993
7312	OTAVIANO GOMES ANDRADE E OU	RUA FRANCISCO TASSO, 00033	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006844	15/03/1993
1850	ROSA PLACEDINO DA SILVA E OU	RUA JOAO NIERO, 00631	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006850	15/03/1993
3529	LUIZ CARLOS DA SILVA	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00121 - FUNDOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006865	02/05/1993
7155	ALAIR ALEIXO	RUA JORGE BELLIX, 00722	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006891	01/06/1993
7454	IZAIAS MARQUES	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00431	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006910	01/06/1993
7431	URBANO DOMINGUES	RUA JOAO NIERO, 00811	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006889	01/06/1993
7664	ANTONIO ROMILSON DA SILVA	RUA ALEXIS CARREL, 00383	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006913	01/06/1993
7665	NARCI FERREIRA DA SILVA	RUA ALEXIS CARREL, 00379	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006881	01/06/1993
7829	ANTONIO MARCOS EMBOAVA	RUA ALVARO G FERRARESSO, 00030	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006883	01/06/1993
7053	ALVARO EDEMIR CARBONATO E OU	RUA ANTONIO GRILLO, 00047	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007843	01/07/1993
1185	BENEDITO MARCELO QUEIROZ	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00266	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH004199	01/07/1993
7404	DEONISIO PEDROSO	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00146	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006917	15/07/1993
7617	BENEDITO DE MOURA NUNES	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00103	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006925	15/07/1993
7586	PAULO CUNHA DE OLIVEIRA	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00320	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006939	01/08/1993
7666	PRISCILA MARANIN DA SILVA	RUA ALEXIS CARREL, 00369	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006962	01/08/1993
7668	ALBERTO FRANCISCO ASSIS ROSSI	RUA ALEXIS CARREL, 00337	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006965	01/08/1993
7681	ELISABETE DE OLIVEIRA DORTA	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00181 - DILMA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006951	01/08/1993
7863	JOAO FREITAS CANDIDO SILVA OU	RUA ALEXIS CARREL, 00078	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006949	01/08/1993
7865	ANTONIO DONIZETE DE CAMPOS	RUA ALEXIS CARREL, 00074	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006960	01/08/1993
7157	PEDRO DE SOUZA CAMPOS NETO	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006966	01/09/1993
7174	IRMA AP DE ALMEIDA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00250	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006982	01/09/1993
7176	MARIA ADAIR DE OLIVEIRA COSTA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00256 - QR. Y/LOTE 15/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007292	01/09/1993
7458	ADEMAR ANTONIO SILVESTRE	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00391	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006980	01/09/1993
7659	LUIZ CARLOS PINTO	RUA ALEXIS CARREL, 00387	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006970	01/09/1993
7705	DARCI DE MORAES	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00050	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006978	01/09/1993



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7833	LUIS CARLOS DA SILVA	RUA ALVARO G FERRARESSO, 00098 - LOTE 03/B1	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006981	01/09/1993
7360	EDIVALDO RODRIGUES NUNES	RUA JORGE BELLIX, 00248	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006998	01/10/1993
7052	PASCHOAL APARECIDO LONER	RUA ANTONIO GRILLO, 00051	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007021	01/11/1993
7637	ADRIANA REGINA DA SILVA	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00066 - QR. A /LOTE 10	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007014	01/11/1993
7715	JOSE CARLOS DE MORAES	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00154	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007024	01/11/1993
7838	TIAGO FLORENCIO E OU	RUA ALEXIS CARREL, 00226 - LOTE 01/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007027	01/11/1993
7125	ANTONIO CORNELIO	RUA JORGE BELLIX, 00672	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007067	01/12/1993
7576	ANTONIO DE FREITAS MARIANO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00110	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007061	01/12/1993
6495	FIRMINO DE OLIVEIRA CEZAR	RUA JORGE BELLIX, 00180	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003531	03/01/1994
7575	ANTONIO CARLOS DA SILVA	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00104	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007167	03/01/1994
7679	ANTONIO BENEDITO ROSSI E OUTRO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00277 - LOTE 07/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007188	03/01/1994
7680	AGUINALDO RAIMUNDO DA SILVA	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007189	03/01/1994
897	CACILDA PIVA ALVARENGA	RUA JOSE SERRA, 00004	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007293	01/02/1994
7156	PAULO FEDERICCI	RUA JORGE BELLIX, 00722	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007297	01/02/1994
986	DARCI PANSANI	RUA ANTONIO IGNACIO PUPO, DR., 00015 - PORC PANGER LTD	JD ANDRADE	INDÚSTRIA	NH001183	01/02/1994
7136	VALDEMAR CAMPACI	RUA JORGE BELLIX, 00153	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007306	01/02/1994
7453	ADEMIR DONISETE MELRO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00441	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH000267	01/02/1994
7511	LUZIA AP DE MORAES OLIVEIRA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00668	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007289	01/02/1994
7512	ANGELA MARIA BUENO DE MORAES	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00674	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007290	01/02/1994
7229	JOAO BENEDITO A VASCONCELOS	RUA LUIS GEREMIAS, 00127	JD ANDRADE	OUTROS	NH007389	01/03/1994
7387	LUIS FERNANDO FAGUNDES	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00627 - JORGE L FAGUNDE	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007052	01/03/1994
7360	EDIVALDO RODRIGUES NUNES	RUA JORGE BELLIX, 00230	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007409	04/04/1994
7804	JOSE EVARISTO SAMPAIO	RUA ANTONIO GONCALVES, 00009	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007429	04/04/1994
7305	FRANCISCO TOMAZ DA SILVA	RUA FRANCISCO TASSO, 00085	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007446	01/05/1994
7476	RENATO ALVES DOS SANTOS	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00135	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007449	01/05/1994
7079	JOSE APARECIDO PINTO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00221 - LOTE 34/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007455	01/06/1994
7445	JOAO PIRES SANTOS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00535	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007467	01/06/1994
7684	MAURO AP DE OLIVEIRA E OU	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00145	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007456	01/06/1994
7825	MARCILIO FRANCO DE SOUZA	RUA ALEXIS CARREL, 00160	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006863	01/06/1994
7054	BENEDITO ALBINO DE MORAES	RUA GUILHERME FILIPINI, 00012	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007493	01/07/1994
7384	AILTON CESAR ALVES	RUA LUIS GEREMIAS, 00100	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007503	01/07/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7059	CLAUDEMIR CAMARGO	RUA GUILHERME FILIPINI, 00098	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007553	01/08/1994
7712	FLORIPES DE SOUZA PAULA	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00136	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007525	01/08/1994
7153	CIRO TAVARES DA SILVA	RUA JORGE BELLIX, 00702	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007567	01/09/1994
7406	JUSCELINO SALVADOR DA SILVA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00076	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007559	01/09/1994
7508	BENEDITO DE MORAES DANTAS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00714 - LOTE 41/A	JD ANDRADE	OUTROS	NH007580	01/09/1994
7543	WALDEMAR GOBATI	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00181	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007590	01/09/1994
7703	JOSE DOMINGOS BRUNHANI E OU	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00105 - LOTE 26/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007574	01/09/1994
7298	MARIA AP BRUNHANI BARBIM	RUA FRANCISCO TASSO, 00147	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007616	01/10/1994
7617	BENEDITO DE MOURA NUNES	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 103-B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003819	01/10/1994
7385	IVAN NAZARENO DE FARIA	RUA LUIS GEREMIAS, 00108 - VALDEMIR PANSAN	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007677	01/11/1994
7585	DIVAMERI POLIZEL LASTORIA	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00310	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007657	01/11/1994
7043	HELIO ROSSI	RUA JOSE SERRA, 070/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007719	01/12/1994
7564	ANTONIO BATISTA BRANDAO	RUA JOAO NIERO, 00821 - LOTE 42	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007700	01/12/1994
7152	JOSE DONIZETE HONORIO	RUA JORGE BELLIX, 00696	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007860	02/01/1995
7039	BENEDITO MIGUEL DE LIMA	RUA JOSE SERRA, 00010	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007888	01/02/1995
633	COTONIF FIACAO PEDREIRA LTDA	RUA JORGE BELLIX, 00840	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007893	01/02/1995
7165	FRANCISCO B DA SILVA CARVALHO	RUA JORGE BELLIX, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007869	01/02/1995
7206	NILZA MARIA PANSANI	RUA ANTONIO IGNACIO PUPO, DR., 0049B - LOTE 04/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007887	01/02/1995
7123	JOAO MOURA SANTOS E OU	RUA GUILHERME FILIPINI, 00139 - ORESTES	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007927	01/03/1995
7137	OSWALDO LUIS ARIOLLI	RUA GUILHERME FILIPINI, 00780	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007931	01/04/1995
7542	ANTONIO FERNANDES DA COSTA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00174	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007932	01/04/1995
7739	VICENTE MARCELINO	RUA ANTONIO C RAMPAZZO, 00027 - FUNDOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007929	01/04/1995
1167	VALDEMIR DONIZETE PANSANI	RUA ANTONIO IGNACIO PUPO, DR., 00050	JD ANDRADE	INDÚSTRIA	NH007969	01/05/1995
7232	JOSE ROBERTO VASCONCELLOS	RUA ANTONIO IGNACIO PUPO, DR., 00092	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007973	01/06/1995
7660	DAVID FRANCO DE OLIVEIRA	RUA ALEXIS CARREL, 00385	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007972	01/06/1995
7723	DORIVAL PRIMON	RUA JOAO NIERO, 00399 - A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007977	01/06/1995
7421	FLORA GOMES MOREIRA	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00084 - LOTE 33/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008005	01/07/1995
7726	LOURDES FATIMA GERALDO SANTOS	RUA JOAO NIERO, 00369	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006794	01/07/1995
6495	FIRMINO DE OLIVEIRA CEZAR	RUA JORGE BELLIX, 00180	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008118	01/09/1995
7675	ORLANDO STANLEY JURIAN	RUA ALEXIS CARREL, 00227	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008060	01/09/1995
7381	AGUINALDO APARECIDO RIBEIRO	RUA LUIS GEREMIAS, 00088	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008177	01/12/1995



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7436	MIGUEL POCIDONIO DE MORAES	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00643 - LOTE 52/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008188	01/12/1995
7516	SEBASTIAO MARTINS ALMANCA	RUA JORGE BELLIX, 00211 - AMARO BONFIM	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008208	01/12/1995
7684	MAURO AP DE OLIVEIRA E OU	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00145 - GILMAR OLIVEIRA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008210	01/12/1995
7831	THEREZINHA D GRACIANO LEME	RUA ALVARO G FERRARESSO, 00074	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008219	01/01/1996
2693	NELSON GONCALVES	RUA ANTONIO GRILLO, 039/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008255	01/02/1996
2540	LAZARO APARECIDO DE LIMA	RUA JORGE BELLIX, 00191	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008244	01/02/1996
7472	WALMIR DE MORAES	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00036	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008243	01/02/1996
7545	JOSE RAIMUNDO TEIXEIRA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008265	01/02/1996
2693	NELSON GONCALVES	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00140 - FRENTE	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001607	01/02/1996
7104	EDSON JORGE PEREIRA E OUTRO	RUA JOSE SERRA, 00061 - JACYR GONCALVES	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008303	01/03/1996
7190	JORGE CARDOSO DA SILVA	RUA JORGE BELLIX, 00485	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008273	01/03/1996
7240	SILVIO SERGIO CURSO	RUA SANTO GASPARINI, 00083 - CARLOS FERREIRA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008295	01/03/1996
7409	OSVALDO DE MORAES	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00104 - LOTE 22/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008585	01/03/1996
7578	WALDIR DE OLIVEIRA	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00160	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008289	01/03/1996
7590	JOSE ALDO ALVES DE LIMA	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00352	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001580	01/03/1996
7876	CLAUDINEI PACHECO DE SOUZA	RUA ALEXIS CARREL, 00016	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008292	01/03/1996
7450	ADELINO ANTONIO MELRO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00453 - LOTE 63/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001167	01/04/1996
7278	REINALDO DE ASSIS PEREIRA E OU	RUA LUIS GEREMIAS, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001089	01/06/1996
7510	POSSIDONIO DE MORAES DANTAS	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00025	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008354	01/06/1996
7631	ISAIAS LEITE DA SILVA	RUA JOAO NIERO, 00453	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008371	01/06/1996
7867	JONAS DE CASTRO	RUA ALEXIS CARREL, 00062	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008370	01/06/1996
7080	NELSON RAMOS BERNARDO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00215 - QUADRA S/L.35B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008386	01/07/1996
7131	FABIO VINICIOS POLIDORO	RUA ANTONIO GRILLO, 00416 - PAVILHAO	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008401	01/07/1996
7233	LEONILDE F DE OLIVEIRA	RUA SANTO GASPARINI, 135-B - LOTE 31/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008376	01/07/1996
7349	JOAO CARLOS DE GODOY	RUA JORGE BELLIX, 00015	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008396	01/07/1996
7714	ELIAS BRAGA DOS SANTOS	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00146	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001610	01/07/1996
7100	REINALDO LOPES GUTIERREZ	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00073	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008407	01/08/1996
7196	ANTONIO NOEL DE SOUZA E OU	RUA JORGE BELLIX, 00453 - LOTE 29/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008418	01/08/1996
7354	IRACI MOREIRA DOS SANTOS	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00103	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008408	01/08/1996
482	RAINALDO BRITO DE OLIVEIRA	RUA JOSE SERRA, 00560 - ROSANA DA SILVA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008409	01/08/1996
7720	ANTONIO FELIPE DE MIRANDA	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00196	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008425	01/08/1996



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7733	ROGERIO PEREIRA DO PRADO	RUA JOAO NIERO, 00285	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008404	01/08/1996
7771	JOSE ANTONIO BALDASSO E OU	RUA JOAQUIM PIRES FILHO, 000SN - IGREJ TEST/JEOV	JD ANDRADE	OUTROS	NH008429	01/08/1996
7781	CICERO VIVALDO DA SILVA	RUA ALVARO G FERRARESSO, 00090	JD ANDRADE	OUTROS	NH008403	01/08/1996
7193	CLOVIS TANJONI	RUA JORGE BELLIX, 00473	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008412	01/09/1996
7806	PAULO SABALO	RUA ANTONIO GONCALVES, 00020 - SALAO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008446	01/09/1996
7164	VALDEVIDO LIMA DE PAIVA	RUA JORGE BELLIX, 00448	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008473	01/10/1996
7259	CARLOS ANTONIO PEDRO	RUA JOAO NIERO, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008438	01/10/1996
7377	LAURO ATIVIDADE	RUA LUIS GEREMIAS, 00062	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008495	01/10/1996
7627	JOSE PINTO TEIXEIRA E OU	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00015 - LOTE 23/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008480	01/10/1996
7628	MAURO AP DE OLIVEIRA E OU	RUA JOAO NIERO, 00487 - LOTE 23/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008450	01/10/1996
7663	ERNESTO GODEGUEZ	RUA ALEXIS CARREL, 00389 - SERGIO GODEGUES	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008493	01/10/1996
7825	MARCILIO FRANCO DE SOUZA	RUA ALEXIS CARREL, 00160 - SEBASTIAO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008476	01/10/1996
7864	JOAO FREITAS CANDIDO SILVA	RUA ALEXIS CARREL, 00078	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008489	01/10/1996
7309	SEBASTIAO DOS SANTOS COIMBRA	RUA FRANCISCO TASSO, 00051	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008523	01/11/1996
7382	ZIDONEIDE AMARAL DA ROCHA	RUA LUIS GEREMIAS, 00090 - QR. M/LOTE 35/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008519	01/11/1996
7595	JOSE FRANCO SOBRINHO	RUA ALEXIS CARREL, 00095	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001583	01/11/1996
7047	JOSELITO DONIZETTI GRILLO	RUA JOAQUIM PIRES FILHO, 00143	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008553	05/12/1996
7175	MARCELINO PIRES DE SOUZA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00250 - QR. Y/LOTE 15/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008564	02/01/1997
7535	APARECIDO A FELIPE MIRANDA	RUA GUARARAPES, 00045 - QR. F/LOTE 08/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008561	02/01/1997
3966	ARISTIDES DE SOUZA NETO	RUA JOSE SERRA, 00028	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH000882	03/02/1997
7081	PATRICIA RENNE GUIRADINI	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00211	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008616	03/03/1997
7255	GILBERTO JOSE CHERON	RUA LUIS GEREMIAS, 00285	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH000996	03/03/1997
7383	GERVASIO DE OLIVEIRA MONSOLELI	RUA LUIS GEREMIAS, 00096 - QR.M LOT.35/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008600	03/03/1997
7543	WALDEMAR GOBATI	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00180	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008612	03/03/1997
7276	MARIA APARECIDA DE JESUS E OUT	RUA LUIS GEREMIAS, 00238 - MARIA AP	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008639	01/04/1997
7577	ANTONIO GALDINO DE SOUZA	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00120	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008505	01/04/1997
1271	JOSE ANTONIO BALDASSO	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00650 - SATEC	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008642	01/04/1997
7223	ANTONIO FERRAZ	RUA LUIS GEREMIAS, 00175 - SERGIO FERRAZ	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008691	02/05/1997
7370	VANDERLEI MOREIRA DOS SANTOS	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00376	JD ANDRADE	INDÚSTRIA	NH008687	02/05/1997
7446	JOAO LUIS DE SOUZA	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00040	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008675	02/05/1997
7688	IRINEU PEREIRA	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00121 - FUNDOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008694	02/05/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
11093	ADONIAS DE SANTANA	RUA ALVARO G FERRARESSO, 00094 - LOTE 03/B2	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008686	02/05/1997
7163	MARCOS VINICIOS LAURO	RUA JORGE BELLIX, 00438 - QR. Z/LOTE 05/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008755	01/07/1997
3531	CICERO CARDOSO DA SILVA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00184	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008785	01/07/1997
7187	VANDO DONIZETTI DE GODOY	RUA JORGE BELLIX, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008765	01/07/1997
7417	VALTER DA SILVA	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008776	01/07/1997
7422	TERESINHA PINTO RISCHIOTO	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00094	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008751	01/07/1997
7429	CLAUDINEI BRANDAO	RUA JORGE BELLIX, 00309 - QR. O/LOTE 46/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008756	01/07/1997
7118	RUBENS APARECIDO LAURO	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00030	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008743	01/07/1997
7747	PAGOTTI E EGIDIO LTDA ME	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00000	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008738	01/07/1997
1167	VALDEMIR DONIZETE PANSANI	RUA ANTONIO IGNACIO PUPO, DR., 00044	JD ANDRADE	INDÚSTRIA	NH008800	01/08/1997
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA LUIS GEREMIAS, 00310	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008823	01/08/1997
7537	ITHAMAR DE CASTRO RAMOS	RUA GUARARAPES, 00066	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008834	01/08/1997
7525	PEDRO PINTO DE MORAES	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00039	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008810	01/08/1997
7254	INALDO LUCENA BARROS E OU	RUA LUIS GEREMIAS, 00293	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008941	01/09/1997
7391	VALDELI MOREIRA DO SANTOS	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00020	JD ANDRADE	OUTROS	NH008938	01/09/1997
7430	JOSE AMARILDO DE FREITAS NUNES	RUA JORGE BELLIX, 00307 - QR. O/LOTE 46/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008906	01/09/1997
7655	IDA CASTRO SILVA	RUA ALEXIS CARREL, 415	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008857	01/09/1997
7704	SEBASTIAO PINTO DA SILVA	RUA JOAO NIERO, 275/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008932	01/09/1997
7194	ROSALINA GONCALVES DOS SANTOS	RUA JORGE BELLIX, 00463 - LOTE 28/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008962	01/11/1997
7261	JOAO FERNANDO SERRA	RUA JOAO NIERO, 00000	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008967	01/11/1997
7358	GENTIL GOMES DE MORAES E OUTRA	RUA JORGE BELLIX, 00264	JD ANDRADE	OUTROS	NH008992	01/11/1997
7462	LAERTE PRIMON	RUA JOSE SERRA, 00211	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008974	01/11/1997
7753	HENRIQUE MOTTA	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00690	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008982	01/11/1997
7043	HELIO ROSSI	RUA JOSE SERRA, 070/C	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009032	01/12/1997
7400	GERVASIO DE LIMA	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00120 - ANTONIO ARMELIM	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009029	01/12/1997
7629	JOSE VLADEMIR FRANCO DE LIMA	RUA JOAO NIERO, 00473	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009041	01/01/1998
7406	JUSCELINO SALVADOR DA SILVA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00076	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005486	01/02/1998
7192	MARCOS DE MORAES/MARIA CLARICE	RUA JORGE BELLIX, 00477	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009123	01/03/1998
7869	VALDIR CAETANO	RUA JOSE SERRA, 00559	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009175	01/04/1998
7125	ANTONIO CORNELIO	RUA JOSE SACCHI, 00270 - CASA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009179	01/05/1998
7149	ANTONIO LUIZ SALTON	RUA JORGE BELLIX, 00680	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009191	01/05/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA LUIS GEREMIAS, 00356	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009192	01/05/1998
7737	CLODOALDO TEODORO RODRIGUES	RUA ANTONIO C RAMPAZZO, 00041	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009201	01/05/1998
7303	BRAZ PINTO TEIXEIRA	RUA FRANCISCO TASSO, 00091	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005340	01/06/1998
7629	JOSE VLADEMIR FRANCO DE LIMA	RUA JOAO NIERO, 00473 - FUNDOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009232	01/06/1998
7704	SEBASTIAO PINTO DA SILVA	RUA JOAO NIERO, 275-B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009215	01/06/1998
6714	MARCIO AUGUSTO OLIVEIRA CEZAR	RUA GUILHERME FILIPINI, 00054	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009308	01/07/1998
6714	MARCIO AUGUSTO OLIVEIRA CEZAR	RUA GUILHERME FILIPINI, 00054	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009309	01/07/1998
7554	MARCELO ROCHA PINTO	RUA JOSE SERRA, 00510	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009285	01/07/1998
7684	MAURO AP DE OLIVEIRA E OU	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00145 - JORGE OLIVEIRA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009276	01/07/1998
7162	JAIR DE OLIVEIRA E SILVA	RUA JORGE BELLIX, 00434 - QR. Z/LOTE 05/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009442	01/09/1998
7296	ALCIDES CASTELO	RUA FRANCISCO TASSO, 000SN	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009443	01/09/1998
7444	SERGIO ROBERTO CANTARANI E OU	RUA ANGELO DA COSTA LIMA - QR. O/LOTE 60/B	JD ANDRADE	INDÚSTRIA	NH009653	01/09/1998
7738	JOAO FAUSTINO DA ROCHA SILVA	RUA ANTONIO C RAMPAZZO, 00035	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009441	01/09/1998
7183	JOSE BENEVIDES DOS SANTOS	RUA JORGE BELLIX, 00599	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007039	01/10/1998
7614	ANTONIO LUIZ TONELLO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00260	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009549	01/10/1998
7344	NELSON PIVA	RUA JORGE BELLIX, 00085	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH000115	01/11/1998
7615	ANTONIO LUIZ TONELLO	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00115 - LUCIANA C FRNCA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009564	01/11/1998
11521	LEANDRO DA MOTA JUNQUEIRA PINTO	RUA ANTONIO GONCALVES, 00070 - CARLOS R SILVA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009528	01/11/1998
7159	ANA DA SILVA DA CRUZ	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00241 - 1	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009602	01/12/1998
7145	JOSE BENTO	RUA JORGE BELLIX, 00638	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001557	04/01/1999
7228	ERINALDO MANUEL FELIX DA SILVA	RUA LUIS GEREMIAS, 00135	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009660	04/01/1999
7344	NELSON PIVA	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00033	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009677	04/01/1999
7092	ANICACIO FAUSTINO DOS SANTOS	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00123 - VALDIR DA SILVA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009692	01/02/1999
7171	LUIZ SPIGAROLO MASSUIA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00222	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009726	01/02/1999
7171	LUIZ SPIGAROLO MASSUIA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00222	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009727	01/02/1999
7398	DOMINGO CREPALDI	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00077	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009708	01/02/1999
7651	CARMELITA NIERO DE CAMPOS E OU	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 125/B - VALDIR	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009688	01/02/1999
2813	MARCOS DALTO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 03751	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009748	01/03/1999
7073	JOSIAS JACINTO DE SOUZA	RUA GUILHERME FILIPINI, 00242 - ANTONIO BUENO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009770	01/04/1999
7135	REINALDO DE ASSIS PEREIRA	RUA GUILHERME FILIPINI, 00732	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009785	01/04/1999
7543	WALDEMAR GOBATI	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00181 - FRANCISCO SOUZA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009781	01/04/1999



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7856	NELSON LUIZ PANSANI	RUA ALEXIS CARREL, 00300 - GLEBA B2/D	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009651	01/04/1999
7197	WALTER PERSON MEDEIROS	RUA JORGE BELLIX, 00449 - LOTE 29/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009841	01/05/1999
7207	ANTONIO PANSANI	RUA ANTONIO IGNACIO PUPO, DR., 00062 - PAULO ROBERTO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009821	01/05/1999
7333	MAIRA CAROLINA DE ALMEIDA	RUA JOSE SERRA, 00469	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009842	01/05/1999
7445	JOAO PIRES SANTOS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009833	01/05/1999
7191	APARECIDO ALVES DOS SANTOS	RUA JORGE BELLIX, 00479	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008135	01/06/1999
2875	JOSE DE MORAES DANTAS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00622	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009862	01/06/1999
7132	INES APARECIDA BARBOSA DA SILVA	RUA GUILHERME FILIPINI, 00341	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH002767	01/07/1999
7209	SIMONE APARECIDA SOATO	RUA SANTO GASPARINI, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009925	01/07/1999
7210	WALTER RIBEIRO	RUA SANTO GASPARINI	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009924	01/07/1999
7211	MARIA APARECIDA BORGES DA SILVA	RUA SANTO GASPARINI	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009923	01/07/1999
7212	OSMAR DONIZETE DE PAULA	RUA SANTO GASPARINI	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009922	01/07/1999
7213	NATALINO BUENO NETTO	RUA SANTO GASPARINI, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009920	01/07/1999
7215	DONIZETE AUGUSTO	RUA SANTO GASPARINI, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009918	01/07/1999
7216	JOSE PEDRO AUGUSTO	RUA SANTO GASPARINI, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009917	01/07/1999
7217	PALMIRA DE GODOY	RUA SANTO GASPARINI	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009916	01/07/1999
7218	JOSE ROBERTO LEITE	RUA SANTO GASPARINI, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009915	01/07/1999
7049	VALDE MIR SALES DE MORAIS	RUA JOAQUIM PIRES FILHO, 00121	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009964	01/08/1999
7780	VANDELIR ANTONIO DIAS	RUA JOSE SERRA, 00280	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009953	01/08/1999
7133	PEDRO ALVES PINTO E OU	RUA GUILHERME FILIPINI, 00331	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009979	01/09/1999
7537	ITHAMAR DE CASTRO RAMOS	RUA GUARARAPES	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009997	01/09/1999
7365	NELSON LUIS PANSANI	RUA ALEXIS CARREL, 00221	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009989	01/09/1999
7748	DEMERVAL MARIANO LEME	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00580	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009999	01/09/1999
2540	LAZARO APARECIDO DE LIMA	RUA JORGE BELLIX, 00185 - QR. G /LOTE 21	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010013	01/10/1999
7716	MIRNA IRLEI GRILO	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00160 - QR. C/LOTE 20/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010019	01/10/1999
7189	MARCIO JOSE PIVA	RUA JORGE BELLIX, 00495 - QR. Y /LOTE 25	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010059	01/11/1999
7290	BENEDITO GOES DO PARAISO	RUA FRANCISCO TASSO, 00211 - QR. I/LOTE 01	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010070	01/11/1999
7292	MARCIO FERREIRA DOS SANTOS	RUA FRANCISCO TASSO, 00197 - QR. I/LOTE 02/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010069	01/11/1999
7625	FRANCISCO DE CASTRO	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00027 - QR. B/LOTE 21/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010063	01/11/1999
7626	ANTONIO ROSA DE OLIVEIRA	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00023 - QR. B/LOTE 22	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010087	01/11/1999
7498	PEDRO TORELLO NARDINI JUNIOR	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00360 - LOT.18/B FRENTE	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010109	01/12/1999



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7180	JOSE ANTONIO DE MORAES	RUA JORGE BELLIX, 00571 - LOURDE C MORAES	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010162	01/01/2000
7630	NILSON DE SOUZA	RUA JOAO NIERO, 00463 - Q./B LOTE 25	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010187	01/02/2000
7634	MARIA DE LOURDES GONCALVES	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00036 - QR. A/LOTE 08	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010202	01/02/2000
11484	GILDETE QUEIROZ MAGALHAES	RUA JOAO NIERO, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010210	01/03/2000
7874	JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA LOURENCO GOTTARDELLO, 00026 - CLAUDINEI BRAND	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010215	01/03/2000
7423	ADRIANA ZAGHETTO DOS SANTOS	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE - QR. O/LOTE 34/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010238	01/04/2000
7616	ANTONIO LUIZ TONELLO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00260 - QR. B/LOTE 13	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010276	01/04/2000
7182	BENEDITO ANATALINO DE GOIS/ OU	RUA JORGE BELLIX, 00609 - QR. Y/LOTE 21	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010295	01/05/2000
7263	ALCIDES CASTELLO (ELZA GODOY)	RUA JOAO NIERO, 00000	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010301	01/05/2000
7291	ANTONIO COMPACI FILHO	RUA FRANCISCO TASSO, 00199 - QR. I/LOTE 02/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010294	01/05/2000
7331	CLODOALDO ANDRE DE SOUZA	RUA JOSE SERRA, 00491	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010320	01/05/2000
7530	GERALDO FELIPE DE MIRANDA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00066 - QR. F/LOTE 02/C	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010309	01/05/2000
7094	ADINIL DE BARROS ALVES	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00111	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010332	01/06/2000
7307	JAIR GONCALVES E OU	RUA FRANCISCO TASSO, 00071	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010336	01/06/2000
7671	JOSE JAVARINI	RUA ALEXIS CARREL, 00299	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010363	01/06/2000
7670	DIRCEU APARECIDO CHICA	RUA ALEXIS CARREL, 00309 - QR. E/LOTE 48	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010404	01/07/2000
7068	MARCUS VINICIUS SILVERIO CUNHA	RUA GUILHERME FILIPINI, 00194 - Q/S LOTE/22 B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010435	01/08/2000
7075	JOAO JACINTO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00295 - MIGUEL DONIZETI	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010423	01/08/2000
7194	ROSALINA GONCALVES DOS SANTOS	RUA JORGE BELLIX, 00463 - LOTE 28/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010418	01/08/2000
7860	ANTONIO CLAUDINO DE VILAS BOAS	RUA ALEXIS CARREL, 00340 - GLEBA B2/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010436	01/08/2000
7139	PAULO EDUARDO BURGUIM	RUA GUILHERME FILIPINI, 00330	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010467	01/09/2000
7195	SIDNEI BENEVIDES DOS SANTOS	RUA JORGE BELLIX, 00457 - LOTE 28/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH002191	01/09/2000
7288	GERONIMO PINTO TEIXEIRA	RUA LUIS GEREMIAS, 00420 - QR.C /LOTE 09/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010454	01/09/2000
7424	ANDRE LUIS MOTTA	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00108	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010458	01/09/2000
7718	PEDRO NETO PESCE	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00180	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005963	01/09/2000
7070	VALDEMIR ROSSI	RUA GUILHERME FILIPINI, 00212 - ISAIAS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010492	01/10/2000
7070	VALDEMIR ROSSI	RUA GUILHERME FILIPINI, 00212 - QR. S/LOTE 24	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010493	01/10/2000
7188	MARIA TEREZINHA PERINI	RUA JORGE BELLIX, 00505 - QR. Y/LOTE 24/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010484	01/10/2000
7480	JOSE DOS SANTOS	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00061	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010483	01/10/2000
7566	EEPG PROFESSOR JOAO ALVARENGA	RUA JOAO NIERO, 00744 - ESCOLA ESTADUAL	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005040	01/10/2000
7723	DORIVAL PRIMON	RUA JOAO NIERO, 00399 - BAR	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001614	01/10/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7723	DORIVAL PRIMON	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00019	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010500	01/10/2000
7088	ANTONIO DANTE GRION	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00040 - JOSE AUGUSTO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001916	01/11/2000
7279	ANTONIO CARDOSO DOS SANTOS	RUA LUIS GEREMIAS, 00264 - MARIA LUCIA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010551	01/11/2000
7564	ANTONIO BATISTA BRANDAO	RUA JOAO NIERO, 00821 - LOTE 42	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010554	01/11/2000
7629	JOSE VLADEMIR FRANCO DE LIMA	RUA JOAO NIERO, 00473 - QR. B/LOTE-24	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010549	01/11/2000
7495	AMADEU PINTO DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO GONCALVES, 00081	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010396	01/11/2000
7408	DEILDO JOSE CARDOSO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00098 - QR.O / LOTE 21	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010580	01/12/2000
7456	MANOEL DE SOUZA BUENO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00411	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010591	01/12/2000
7529	ANTONIO FELIPE DE MIRANDA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00060 - QR. F/LOTE 02	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010597	01/12/2000
642	JULIO TESSEROLLI	RUA JOAO NIERO, 00000 - QR. H/L. 01	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010611	01/01/2001
7526	RICARDO DE CASTRO REGUERO	RUA JOAO NIERO, 00771 - LOTE 01/C	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010602	01/01/2001
7300	JOSE CARLOS PEREIRA	RUA FRANCISCO TASSO, 00127 - QR. I/LOTE 09/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010614	01/02/2001
7722	MARCELO VALETTI SANTOS E OU	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00212 - QR.C /LOTE 24/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010683	01/02/2001
7127	SEBASTIAO GOMES	RUA ANTONIO GRILLO, 00050	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010713	01/03/2001
7861	MARCOS VINICIOS LAURO	RUA ALEXIS CARREL, 00346 - GLEBA B2/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010691	01/03/2001
7570	ROBERTO CARLOS ALVES CAMARGO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00066	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010734	01/04/2001
7658	NATALINO RICARDO CASSIMIRO	RUA ALEXIS CARREL, 00397 - JOSE G CASIMIRO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010671	01/04/2001
7697	JOSE A GONCALVES	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00191 - BAR E CASA	JD ANDRADE	OUTROS	NH010789	01/05/2001
7784	CLEUZA AP CAMILOTTI SIMENTON	RUA ALVARO G FERRARESSO, 00031	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010785	01/05/2001
7336	ANA PAULA CAMPACI E OU	RUA JORGE BELLIX, 00163 - QR. G/LOTE 23	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010799	01/06/2001
1847	ANTONIO DE OLIVEIRA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA - QR.O / LOTE 57	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010801	01/06/2001
7460	ERIK FABIANO ELIAS E OUTRO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA - QR.O / LOTE 01	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010831	01/06/2001
7742	JAHYR FERREIRA DA SILVA	RUA JOAO NIERO, 00235 - QR.D/LOTE 03	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010291	01/06/2001
7345	MARIA APARECIDA PIVA CHERON	RUA JORGE BELLIX, 00067 - QR. G /LOTE 31	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010813	01/07/2001
7642	APARECIDO PEREIRA DA CUNHA	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00136 - QR. A/LOTE 14	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010839	01/07/2001
7706	CONGREGACAO CRISTA DO BRASIL	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00086 - LOTE 14	JD ANDRADE	OUTROS	NH003606	01/07/2001
7468	JOAO POSSIDONIO DE MORAES	RUA JOSE SERRA, 00115 - Q.P L/08-FUNDOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010861	01/08/2001
7769	PEDRO BALDASSO	RUA ANTONIO FANTI, 00690	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010900	01/08/2001
7185	MARCIO ADRIANO JAVARINI	RUA JORGE BELLIX, 00591 - QR. Y/LOTE 23/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010933	01/09/2001
7196	ANTONIO NOEL DE SOUZA E OU	RUA JORGE BELLIX, 00453	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010934	01/09/2001
7290	BENEDITO GOES DO PARAISO	RUA LUIS GEREMIAS, 00440 - QR. I/LOTE 01	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010917	01/09/2001



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7290	BENEDITO GOES DO PARAISO	RUA LUIS GEREMIAS, 00440 - QR. I/LOTE 01	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010918	01/09/2001
7795	OLGA FERRARESSO	RUA LOURENCO GOTTARDELLO, 00030 - NEUSA FERRARESO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010908	01/09/2001
7346	MARINHO ALFREDO	RUA JORGE BELLIX, 00061 - Q/G LOTE 32/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006062	01/10/2001
7859	LUIZ APARECIDO CHICA	RUA ALEXIS CARREL, 00320 - GLEBA B2/C	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010941	01/10/2001
7502	JOAO MOURA SANTOS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00392 - QR. N/LOTE 20/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010999	01/11/2001
7250	VILSON PIVA ESPERANCA	RUA LUIS GEREMIAS, 00349 - QR. J/LOTE 04/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003654	01/12/2001
7348	OTIVIANO BESSON	RUA JORGE BELLIX, 00041 - Q/G LOTE-33	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003673	01/12/2001
7411	JOSE PEDRO DE OLIVEIRA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00124	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003651	01/12/2001
7500	MANOEL ARTHUR DA SILVA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00380 - QR. N/LOTE 19/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003659	01/12/2001
7626	ANTONIO ROSA DE OLIVEIRA	RUA JOSE DA SILVA NOVO - QR. B/LOTE 22	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003678	01/12/2001
7097	ALFREDO LINO DE MACEDO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00089 - ADRIANA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005850	01/01/2002
7128	OSVALDO DOS SANTOS	RUA ANTONIO GRILLO, 00049 - (CASA B)	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003697	01/01/2002
7256	GERSON PIVA	RUA LUIS GEREMIAS, 00289 - QR. J / LOTE 09	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010886	01/01/2002
6968	SEBASTIAO BOMBONATO	RUA JOSE SERRA, 00560 - JOSE C MARIANO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005749	01/01/2002
7661	JOSE TEIXEIRA DOS SANTOS E OU	RUA ALEXIS CARREL, 00393 - QR.E / LOT.39-A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010887	01/01/2002
7111	JANAINA BRUNHANI VASCONCELOS	RUA JOSE SACCHI, 00158 - (B)	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005173	01/02/2002
7128	OSVALDO DOS SANTOS	RUA ANTONIO GRILLO, 00049 - (CASA C)	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007313	01/02/2002
7289	JOAO BATISTA TEIXEIRA E OU	RUA LUIS GEREMIAS, 00420 - QR.C / LOTE 09B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006335	01/02/2002
7344	NELSON PIVA	RUA JORGE BELLIX - QR. N / LOTE 42	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006093	01/02/2002
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA LUIS GEREMIAS, 310-A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008152	01/03/2002
7497	JOSE CARLOS ARAUJO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00350	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009712	01/03/2002
7501	DIRCE APARECIDA DE OLIVEIRA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00386 - QR. N/LOTE 20/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008309	01/03/2002
7341	JERONIMO DE SOUZA	RUA JORGE BELLIX, 00109 - SEBASTIAO SOUZA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011019	01/04/2002
7341	JERONIMO DE SOUZA	RUA JORGE BELLIX, 109/B - SEBASTIAO SOUZA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011020	01/04/2002
7482	LAERTE PRIMN	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00055 - QR. P/LOTE 20/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011009	01/04/2002
7043	HELIO ROSSI	RUA JOSE SERRA, 070/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011038	02/05/2002
7062	PEDRO VOLPATO	RUA GUILHERME FILIPINI, 00156 - FUNDOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011058	01/06/2002
10907	PAULO MONTEIRO DOS SANTOS	RUA JORGE BELLIX, 330 - QR.M/LOTE 15/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011057	01/06/2002
2944	BENEDITA PEREIRA DA S JAMPAULO	RUA JOSE SERRA, 00422 - ADERCIO RIBEIRO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011065	01/06/2002
7683	MARIA DA CONCEICAO PAES	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00155 - VANILDO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011073	01/06/2002
7690	SEBASTIAO BELETATO	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00111	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011061	01/06/2002



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1162	MARCO ANTONIO BONETTO	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 0538B	JD ANDRADE	INDÚSTRIA	NH011083	01/06/2002
1162	MARCO ANTONIO BONETTO	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00538 - DAVINCI LTDA	JD ANDRADE	INDÚSTRIA	NH011084	01/06/2002
7807	IPACIO CUNHA	RUA ANTONIO GONCALVES, 00030 - CELIA R CUNHA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001056	01/06/2002
7329	FRANCISCO PEREIRA DE SOUZA	RUA JOSE SERRA, 00527	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011100	01/07/2002
7592	VITOR EVANGELISTA LASTORIA	RUA ALEXIS CARREL, 00117 - QR. B/LOTE 51/B	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011110	01/07/2002
7731	JOAQUIM FERREIRA	RUA JOAO NIERO, 00301 - QR. C/LOTE 10/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009045	01/07/2002
7147	MARIA ROSA DA SILVA	RUA JORGE BELLIX, 00658 - ADALTO M SANTOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011137	01/08/2002
2944	BENEDITA PEREIRA DA S JAMPAULO	RUA JOSE SERRA, 00422 - MARIA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011128	01/08/2002
7640	PASCOAL BARBOSA DOS SANTOS	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00114 - Q/A LOTE 13	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011124	01/08/2002
1162	MARCO ANTONIO BONETTO	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00428	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011134	01/08/2002
7779	SINELANDIA MARIA SANTOS COSTA	RUA JOSE SERRA, 00278	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011139	01/08/2002
11448	JOSE CARLOS DA SILVA	RUA ALVARO G FERRARESSO, 00090	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011126	01/08/2002
7169	ORESTE ALBINO DA SILVA	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00035	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH000566	01/09/2002
7283	JOAO APARECIDO DE LIMA	RUA LUIS GEREMIAS, 00318 - IZABEL - FUNDOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011147	01/09/2002
7437	AMADEU ZANESCO	RUA JOSE SERRA, 00346 - FUNDOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011162	01/09/2002
7668	ALBERTO FRANCISCO ASSIS ROSSI	RUA ALEXIS CARREL, 00337 - IVONE B ROSSI	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011174	01/09/2002
7553	NADIR BUENO	RUA JOSE SERRA, 00500	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008560	01/10/2002
1162	MARCO ANTONIO BONETTO	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 538/B - MAXI DOBRAS	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001826	01/10/2002
7284	JOAO AP DE LIMA	RUA LUIS GEREMIAS, 00340 - MARIO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006207	01/11/2002
7347	MARIZETE BISPO DOS SANTOS E OU	RUA JORGE BELLIX, 00055 - QR. G/LOTE 32/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH010496	01/11/2002
7628	MAURO AP DE OLIVEIRA E OU	RUA JOAO NIERO, 00487 - INQUILINO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011180	01/11/2002
7287	ANTONIO APARECIDO DANTAS	RUA LUIS GEREMIAS, 00404 - QR. I/LOTE 52	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011199	01/12/2002
7730	JOAO PINTO SOBRINHO	RUA JOAO NIERO, 00307 - QR. C/LOTE 10/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011195	01/12/2002
7251	DIRCEU APARECIDO LAURO	RUA LUIS GEREMIAS, 00343 - QR. J/LOTE 04/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011228	02/01/2003
7283	JOAO APARECIDO DE LIMA	RUA LUIS GEREMIAS, 00340 - SIMONE LIMA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011218	02/01/2003
7515	JOAO MARTINS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00694	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011226	02/01/2003
7515	JOAO MARTINS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00694	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011227	02/01/2003
7633	ANTONIO CARLOS BINOTTI	RUA JOAO NIERO, 00433	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011219	02/01/2003
7594	WANDERLEI GONCALVES E OU	RUA ALEXIS CARREL, 00101 - BAR	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011253	01/02/2003
7317	LINDOLFO RODRIGUES DA COSTA	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00112	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011290	01/03/2003
7317	LINDOLFO RODRIGUES DA COSTA	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00112	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011291	01/03/2003



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7317	LINDOLFO RODRIGUES DA COSTA	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00112	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011292	01/03/2003
3619	LAZARO APARECIDO DE LIMA	RUA ANTONIA SILVA SPAGIARI, 00026 - QR.G - LOTE 18	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011256	01/03/2003
7385	IVAN NAZARENO DE FARIA	RUA LUIS GEREMIAS, 00108 - VALDEMIR PANSAN	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011279	01/03/2003
7519	DANIELA CARAMANO DE OLIVEIRA	RUA JORGE BELLIX, 00201 - QR.N / LOT.45-B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011286	01/03/2003
7835	LUIS FABIANO PIRES DE GODOI	RUA ALVARO G FERRARESSO, 00096 - LOTE 03/C	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011282	01/03/2003
7118	RUBENS APARECIDO LAURO	RUA GUILHERME FILIPINI, 00169 - QR. U/LOTE 04/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011314	01/04/2003
7611	ODAIR MORENO	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00167 - QR. B/LOTE 10/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH003582	01/04/2003
1271	JOSE ANTONIO BALDASSO	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00266 - RENATO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011301	01/04/2003
7491	BENEDITO GOMES DE AZEVEDO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00304	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH005290	01/06/2003
7518	JEAN PAULO COMPACI E OU	RUA JORGE BELLIX, 00203 - QR. N/LOTE 45/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011349	01/06/2003
7547	LUCIANA PARANHOS PRIMON	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00437	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011358	01/06/2003
7591	DARCI ROQUE DE OLIVEIRA	RUA ALEXIS CARREL, 00127 - Q-B LOTE 51/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011359	01/06/2003
7264	ALCIDES CASTELLO JUNIOR	RUA JOAO NIERO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011021	01/07/2003
7536	JOSE ELIAS DE FARIA	RUA GUARARAPES, 00054 - QR. F/LOTE 08	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011374	01/07/2003
7077	MARCIO ANTONIO BATISTA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00277 - QR. S/LOTE 30/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011392	01/08/2003
7462	LAERTE PRIMON	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00211	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011379	01/08/2003
7462	LAERTE PRIMON	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00211	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011380	01/08/2003
7119	ISALTINA DA SILVA	RUA GUILHERME FILIPINI, 00161 - QR.U / LOT.04-B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011413	01/09/2003
7095	DEUSDETE ELIAS DOS SANTOS	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00103 - QR.S / LOT.46-A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011435	01/10/2003
7136	VALDEMAR CAMPACI	RUA GUILHERME FILIPINI, 00752 - QR. X / LOTE 15	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH002935	01/10/2003
7749	APARECIDA DE L GIROLA ALEIXO	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00535	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011457	01/11/2003
7286	MARTINS CASTRO IND E COM LTDA	RUA JOSE SERRA, 00381 - QR. N /LOTE 08	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011483	01/12/2003
7106	MIGUEL POCIDONIO DE MORAES	RUA JOSE SERRA, 00005 - LOTE 04	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH000523	01/01/2004
7301	VILMA DE JESUS BRUNHANI	RUA FRANCISCO TASSO, 00123 - QR. I/LOT 09/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011498	01/01/2004
7365	NELSON LUIS PANSANI	RUA JORGE BELLIX, 00336 - Q-M LOTE 15/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011546	01/03/2004
7641	ODAIR BASTO	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00130 - QR. A/LOTE 14/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011532	01/03/2004
7750	PEDRO IVAN DE CAMARGO	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00600	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011563	01/04/2004
7166	ROSIMARA ROSA DE OLIVERIA PAIVA	RUA JORGE BELLIX, 00448	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH006488	01/05/2004
7365	NELSON LUIS PANSANI	RUA JORGE BELLIX, 00336 - Q-M LOTE 15/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011587	01/05/2004
7518	JEAN PAULO COMPACI E OU	RUA JORGE BELLIX, 00203 - QR. N/LOTE 45/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011600	01/05/2004
7181	MARIA DO CARMO CONTI	RUA JORGE BELLIX, 00619 - QR. Y /LOTE 20	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011651	01/07/2004



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7452	ADEMIR DONISETE MELRO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00445 - QR. O /LOTE 65	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000838	01/07/2004
1271	JOSE ANTONIO BALDASSO	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00650 - PLASRERUM/LAERC	JD ANDRADE	INDÚSTRIA	NH011652	01/07/2004
1221	MARCO ANTONIO SANDO	RUA JORGE BELLIX, 00231 - QR. N/LOTE 41/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011663	01/08/2004
7691	GENTIL MASSEI DA COSTA	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00089 - ALEXANDRE COSTA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011661	01/08/2004
7753	HENRIQUE MOTTA	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00690 - OSVALDO G MOTTA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011674	01/08/2004
7669	MARCELA CRISTINA BELETATTO	RUA ALEXIS CARREL, 00315 - QR. E/LOTE 47/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011713	01/10/2004
7634	MARIA DE LOURDES GONCALVES	RUA JOAO NIERO, 00537 - LUIS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011774	01/12/2004
7460	ERIK FABIANO ELIAS E OUTRO	RUA JOSE SERRA, 00335	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011803	01/02/2005
7482	LAERTE PRIMN	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00055 - QR. P/LOTE 20/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011821	01/02/2005
1461	RENATA BONETTO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA - L. 34/B FUNDOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011802	01/02/2005
7527	JOSE ROBERTO CAMPACI	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00030	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011817	01/02/2005
7766	JOSE BERNARDES DA COSTA	RUA ANTONIO FANTI, 00161	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011818	01/02/2005
7408	DEILDO JOSE CARDOSO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00098 - QR. O /LOTE 21	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011838	01/03/2005
7060	VERA LUCIA SEMENSI ACCORSI	RUA GUILHERME FILIPINI, 00134	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009871	01/04/2005
7503	JOAO APARECIDO MORAES DANTAS	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00400	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011886	01/04/2005
7118	RUBENS APARECIDO LAURO	RUA ALFREDO ADELINO CALIO, 00030	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011882	01/04/2005
7067	JOSE LUCIVAR CAVALCANTE	RUA GUILHERME FILIPINI, 00190 - QR.05/LOTE 22/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011923	01/05/2005
5106	ODAIR DA SILVA SANTOS	RUA GUILHERME FILIPINI, 00183	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011902	01/05/2005
7178	JOAO BATISTA DE OLIVEIRA	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00266 - SALAO	JD ANDRADE	OUTROS	NH011928	01/05/2005
13	VALDEMIR DONIZETE PANSANI	RUA LUIS GEREMIAS, 118/A - QR. M/LOTE 38	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011906	01/05/2005
13	VALDEMIR DONIZETE PANSANI	RUA LUIS GEREMIAS, 118 - QR. M /LOTE 38	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011907	01/05/2005
7683	MARIA DA CONCEICAO PAES	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00155 - VALDETE	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011898	01/05/2005
4298	JOSE FERNANDO VIEIRA DA CRUZ	RUA JORGE BELLIX, 521/F - QR. Y/LOTE 23/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011955	01/06/2005
11569	ANTONIA DOMINGUES	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00472 - FUNDOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH008377	01/06/2005
7525	PEDRO PINTO DE MORAES	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00039	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011976	01/07/2005
7614	ANTONIO LUIZ TONELLO	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00115 - CLEITON	JD ANDRADE	OUTROS	NH011958	01/07/2005
7776	CIMEI ANGELINA F MARC /EMEI JORGE M	RUA JOSE SERRA, 00335	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011998	01/07/2005
7548	CLAUDIOMIRO PRIMON	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00465 - MANOEL	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH011979	01/08/2005
7747	PAGOTTI E EGIDIO LTDA ME	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00560	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012011	01/08/2005
7789	JOAO DE MOURA EMIDIO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00215 - QR. 02 /LOTE 16	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012017	01/08/2005
7517	PATRICIO MARTINS ALMANCA	RUA JORGE BELLIX, 00211 - ANGELA M. CALU	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009150	01/09/2005



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7613	HORACIO F DE AZEVEDO	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00141	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH007592	01/10/2005
7567	D E J SALGADOS	RUA JOAO NIERO, 00401 - DARCI MORAES	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH001712	01/12/2005
7752	MAURICIO FABIO BALARDINI	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00630	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012101	01/12/2005
7842	ALCIDES DOS SANTOS	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00087 - GLEBA B/LOTE 06	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012140	01/02/2006
7847	JOSE INACIO MARFIS	RUA CHARLES ROBERT SYMONS - GELBA A/LOTE 05	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012148	01/02/2006
7804	JOSE EVARISTO SAMPAIO	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00068 - GLEBA A/LOTE 08	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012149	01/02/2006
7223	ANTONIO FERRAZ	RUA LUIS GEREMIAS, 00175	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012160	01/03/2006
7463	BENEDITO PEREIRA DE CASTRO	RUA JOSE SERRA, 00197	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012165	01/03/2006
7543	WALDEMAR GOBATI	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00181 - WELLINGTON	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012188	01/03/2006
7751	PAULO BROGLIO	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00610 - LOTE B	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012180	01/03/2006
7869	VALDIR CAETANO	RUA ALEXIS CARREL, 00050	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012167	01/03/2006
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA LUIS GEREMIAS, 00356	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012206	01/04/2006
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA LUIS GEREMIAS, 00356	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012207	01/04/2006
7539	ANTONIO CARLOS BINOTTI	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00613	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012215	01/04/2006
7846	HIVO PEREIRA DE CASTRO	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00045	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012210	01/04/2006
7227	LUIS BRAULIO MAZIERO	RUA LUIS GEREMIAS, 00145	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012240	01/05/2006
7754	IGREJA DE CRISTO DE PEDREIRA	RUA ANTONIO FANTI, 00000 - IGREJA CRISTO	JD ANDRADE	OUTROS	NH012239	01/05/2006
7365	NELSON LUIS PANSANI	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00120 - PAVILHAO	JD ANDRADE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012247	01/05/2006
7122	LUCILENA DE OLIVEIRA PRETO	RUA GUILHERME FILIPINI, 00149 - QR. U/LOTE 02/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012300	01/06/2006
7355	NILSON APARECIDO CONTI	RUA JORGE BELLIX, 00196	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012288	01/06/2006
7851	NEIDE DE CASTRO LEITE	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00050 - GLEBA A/LOTE 11	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012268	01/06/2006
7461	MEIRE C BUENO MACHADO TAGIMA	RUA JOSE SERRA, 00317 - QR. O/LOTE 02/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012306	01/07/2006
7461	MEIRE C BUENO MACHADO TAGIMA	RUA JOSE SERRA, 00317 - QR. O/LOTE 02/C	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012307	01/07/2006
7845	JOSE ROBERTO TEIXEIRA	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00057	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012315	01/07/2006
7186	MARIA TEREZINHA PERINI	RUA JORGE BELLIX, 521/E - QR. Y/LOTE 23/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012362	01/08/2006
7745	SERRARIA VEZANI LTDA	RUA ANTONIO ALEIXO NETTO, 00448	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012340	01/08/2006
7532	ISABEL FELICIANO LOPEZ	RUA GUARARAPES, 00024	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012383	01/09/2006
7843	NILSON DE SOUZA	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00081 - LOTE 07	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012380	01/09/2006
7858	WANDERLEI BISPO DOS SANTOS	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00012 - GLEB.A LOTE 18	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012379	01/09/2006
7186	MARIA TEREZINHA PERINI	RUA JORGE BELLIX, 521/C	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012401	06/10/2006
7186	MARIA TEREZINHA PERINI	RUA JORGE BELLIX, 521/D	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012402	06/10/2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7760	DANIEL FRANCO DE MORAES	RUA ANTONIO FANTI, 00070	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012426	06/10/2006
7773	OTACILIO FRANCO DE MORAES	RUA JOAQUIM PIRES FILHO, 00152 - PAULO DONIZETTI	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012394	06/10/2006
7844	LENILSON DA SILVA PEREIRA	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00075 - GL.B LOT.08	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012400	06/10/2006
7186	MARIA TEREZINHA PERINI	RUA JORGE BELLIX, 00505 - QR. Y/LOTE 24/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012436	08/11/2006
7322	JOSE ESPINDOLA DA SILVA	RUA JOAO NIERO, 00975 - FUNDOS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012498	11/12/2006
7483	APARECIDA ANTONELI DOS SANTOS	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00045 - QR. P/LOTE 20/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012482	11/12/2006
7483	APARECIDA ANTONELI DOS SANTOS	RUA TEILHARD CHARDIN, PE., 00045 - QR.P LOTE 20/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012483	11/12/2006
7841	ALINE MARIA SANTOS DA SILVA	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00093 - GLEBA B/LOTE 05	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012477	11/12/2006
7687	AMARILDO ROSA DE OLIVEIRA	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00092 - LOTE 04	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012499	11/12/2006
7129	AMARILDO AP PINTO	RUA JOAQUIM PIRES FILHO, 00035 - QR. R/LOTE 01/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012525	06/02/2007
7689	AMARILDO ROSA DE OLIVEIRA	RUA AUGUSTINHO CARTAROZZI, 00121 - ADONIAS	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012521	06/02/2007
10927	JOSE DOMINGOS BRUNHANI	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00099 - LOTE 04 GLEB.B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012516	06/02/2007
7850	WILLIAN DE MORAES MITESTAINER	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00056 - GLEB.A LOTE 10	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012513	06/02/2007
7123	JOAO MOURA SANTOS E OU	RUA GUILHERME FILIPINI, 00139 - ANTONIO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012538	09/03/2007
7623	CELIA REGINA DE OLIVEIRA	RUA JOSE DA SILVA NOVO, 00043 - QR.B LOTE 20	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH009850	09/03/2007
7857	JENILDO ALVES DA SILVA	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00018 - GLEBA A/LOTE 17	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012546	09/03/2007
7312	OTAVIANO GOMES ANDRADE E OU	RUA FRANCISCO TASSO, 00033	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012575	10/04/2007
7442	JAIME FIGUEIRA	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00571	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012591	10/04/2007
4008	JOSE FRANCISCO BEGALLI	RUA JOSE SERRA, 00295 - QR. O/LOTE 04	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012577	10/04/2007
7505	SANTINA PRIMON ZANESCO E OU	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00422 - FRENTE	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012574	10/04/2007
7759	JOSE ROBERTO NOBREGA	RUA ANTONIO FANTI, 00064 - LOTE 02	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012598	10/04/2007
7297	MARCIO LUIZ BENTO	RUA FRANCISCO TASSO, 00155 - SONIA	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012623	09/05/2007
7297	MARCIO LUIZ BENTO	RUA FRANCISCO TASSO, 00155 - MARIA DAS DORES	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012624	09/05/2007
7297	MARCIO LUIZ BENTO	RUA FRANCISCO TASSO, 00155 - PAULO	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012625	09/05/2007
7219	RAIMUNDA MATIAS DO NASCIMENTO	RUA SANTO GASPARINI	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012687	10/07/2007
7757	JOSE CARLOS CELESTINO	RUA ANTONIO FANTI, 00052 - LOTE 03/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012693	10/07/2007
7758	TEREZINHA PINTO RISCHIOTO	RUA ANTONIO FANTI, 00058 - LOTE 03/A	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012694	10/07/2007
7855	JOSE RIVANDRO DOS SANTOS	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00024 - LOTE 16	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012670	10/07/2007
7097	ALFREDO LINO DE MACEDO	RUA LUIZ CAVICCHIA, 00089 - LOTE 47	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012735	10/09/2007
7540	LUZIA FILOMENA VOLPATO BUENO	RUA ANGELO DA COSTA LIMA, 00158 - LOTE 13	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012731	10/09/2007
7854	AILTON PEREIRA PAIXAO	RUA CHARLES ROBERT SYMONS, 00030 - GLB A / LOTE 15	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012770	08/10/2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7420	BENONI DOMINGUES DE MACEDO OU	RUA DAMAZIO JOSE VIALLE, 00066 - QR. O/LOTE 33/B	JD ANDRADE	RESIDENCIAL	NH012810	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Jardim Andrade = 991 Hidrômetros



Tabela 16. Listagem dos Hidrômetros no **Jardim Emilia** com mais de 05 anos – Instalados entre 1997 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5675	OJAIR ALQUATI E OU	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00150 - QR. A/LOTE 15/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH008946	01/09/1997
5686	CARLA FERNANDA MORAES GRANDEZI	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00090	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH009012	01/12/1997
5708	REGINA PENHA N C PEREIRA	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00077	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH008984	01/12/1997
5704	VANDERLEI MORANGON	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00059	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH009050	01/01/1998
3063	LUIS CARLOS PAVAN	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00050 - TIAGO MORATORI	JD EMILIA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009087	01/02/1998
5702	MARCIO ADRIANO NIERI	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00051 - QR. C/LOTE 03/A	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH009074	01/02/1998
5674	EDUARDO CORDEIRO DE OLIVEIRA	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00140 - QR. A/LOTE 15/A	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH009125	01/03/1998
5681	EDSON GERALDO PETEAN	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00216 - QR. A/LOTE 20/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH009177	01/04/1998
5711	JOAO BATISTA MORAES	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00089 - QR. C/LOTE 08/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH001263	01/05/1998
5713	JOAO BATISTA DE MORAES	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00099 - QR. C/LOTE 09/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH009200	01/05/1998
5688	SIDNEI PANEGASSI	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00096	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH009210	01/06/1998
222	LUIS EDUARDO RISCHIOTO	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00175	JD EMILIA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009241	01/06/1998
2106	KARINA ETIQUETAS IND COM LTDA	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00130	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH009372	01/07/1998
5699	ZUREMA APARECIDA DE MORAES	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00101 - QR. B/LOTE 21/A	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH009766	01/04/1999
5705	FRANCISCO DA SILVA	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00065	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH009811	01/04/1999
2432	IGREJA EV ASSEMBLEIA DE DEUS	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00040 - QR. A/LOTE 03	JD EMILIA	OUTROS	NH000667	01/08/1999
5687	LUCIANO FRANCO DE MORAES	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 094/A	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH009991	01/09/1999
5668	CLAUDIO MARANGUELI E OUTRO	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00020 - QR. A/LOTE 02	JD EMILIA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010035	01/10/1999
5673	OSWALDO LUIS ARIOLLI E OU	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00134 - QR. A/LOTE 13	JD EMILIA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010091	01/11/1999
3131	ODAIR BUENO	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00136	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010066	01/11/1999
5676	HELIO DIVANIL DRUDI	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00170	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010130	01/12/1999
5701	JOSE EDUARDO BERTAZI (FUN E PINT TR	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00009 - QR. C/LOTE 01	JD EMILIA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010250	01/04/2000
222	LUIS EDUARDO RISCHIOTO	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00050 - QR. A/LOTE 04	JD EMILIA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010307	01/05/2000
5694	ANTONIO NELSON PONTES	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00151 - QR. B/LOTE 17	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010317	01/05/2000
5706	MILTON SIMOES DE SOUZA E OU	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00069	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010305	01/05/2000
5685	JOSE RAIMUNDO PINTO FILHO	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00086 - QR. B/LOTE 09/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010376	01/07/2000
5710	JOVELINA SOARES RAMALHO	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00085 - QR. C/LOTE 08/A	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010372	01/07/2000
5682	MARCIA MADALENA DOS SANTOS	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00220	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH008926	01/09/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5696	GUSTAV WALTER KROHA	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00143 - QR. B/LOTE 18/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH007507	01/11/2000
5716	LUIZ ANTONIO DE ARAUJO	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00115 - LOTE 11/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010647	01/01/2001
5683	MARCIO ADRIANO GIRALDI E OU	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00080 - QR.B / LOT.08-A	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010668	01/02/2001
5693	ADEMAR BORGONOVE JUNIOR	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00155	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010757	01/05/2001
5690	JOAO FORNER NETO	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00150 - QR. B/LOTE 13/A	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010828	01/06/2001
5691	CARLOS EDUARDO CORAZIN	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00126 - QR. B/LOTE 13	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010827	01/06/2001
5695	JOSE EDUARDO BERTAZZI	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00147 - QR. B/LOTE 18/A	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010559	01/06/2001
5684	FLAVIO AUGUSTO CARVALHO	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00084 - QR. B/LOTE 08/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010868	01/07/2001
5707	ANTONIO LUIZ DA SILVA E OU	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00073 - QR. C/LOTE 06/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010869	01/07/2001
5688	SIDNEI PANEGASSI	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00100 - Q/B LOTE 11	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010943	01/10/2001
5667	CLEIA AP FAGUNDES MORETO	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00010 - QR. A/LOTE 01	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH006549	01/02/2002
5680	ANA LETICIA DOS SANTOS FREALDO	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00210 - QR. A/LOTE 20/A	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH011125	01/08/2002
222	LUIS EDUARDO RISCHIOTO	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00175	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH011221	02/01/2003
5714	MARCIO RIQUETE CONTE	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00103 - QR. C - LOTE 10	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH011378	01/08/2003
2002	CARLOS ALBERTO COLZATO	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00045 - QR. B/LOTE 28	JD EMILIA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011461	01/11/2003
5689	NELSON FRANCO DE OLIVEIRA E OU	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00110 - QR. B/LOTE 12/A	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH011480	01/12/2003
5703	LILIAN BEATRIZ MARCON	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00053 - QR. C/LOTE 03/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH010823	01/12/2003
5679	RODRIGO BAPTISTELA JARRETA	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00206 - QR. A/LOTE 19/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH011550	01/03/2004
2002	CARLOS ALBERTO COLZATO	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00035 - QR. B/LOTE 29	JD EMILIA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011637	01/07/2004
5717	JOAQUIM MOREIRA CARDOSO	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00123 - QR. C/LOTE 11/A	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH011849	01/03/2005
5677	RUBENS CHIORATO JUNIOR	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00186 - QR. A/LOTE 18/A	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH011953	01/06/2005
5700	ODETE APARECIDA VILALI	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00085 - QR. B/LOTE 21/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH011941	01/06/2005
5673	OSWALDO LUIS ARIOLLI E OU	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00134 - ADEMIR	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH012012	01/08/2005
2106	KARINA ETIQUETAS IND COM LTDA	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00110 - QR. A/LOTE 11	JD EMILIA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012047	01/09/2005
1427	NELSON FRANCO DE OLIVEIRA	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00112 - QR. B/LOTE 12/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH008805	01/09/2005
5673	OSWALDO LUIS ARIOLLI E OU	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00134	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH012109	01/01/2006
5678	CELSO LUIS CAVICCHIA	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00190 - QR. A/LOTE 18/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH012294	01/06/2006
5698	AMADEU MENONCELLO	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00115 - QR.B LOT 19/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH012285	01/06/2006
5687	LUCIANO FRANCO DE MORAES	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 094/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH012303	01/07/2006
5712	DANIEL LEONCIO OLIVEIRA E OU	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00095 - QR. C/LOTE 09/A	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH012682	10/07/2007
5697	JANE APARECIDA BOZOLA DE GODOI	RUA MARIA ANA PIASSO GASPARINI, 00121 - GISLAINE COELHO	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH004037	06/08/2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5709	JOSE RAIMUNDO PINTO FILHO	RUA MAXIMINO ROSSIGNOLI, 00083 - Q.R.C LOT.07/B	JD EMILIA	RESIDENCIAL	NH012707	06/08/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Jd. Emilia = 60 Hidrômetros



Tabela 17. Listagem dos Hidrômetros no **Jardim Ipê** com mais de 05 anos – Instalados entre 1995 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5129	MARLI DELECRODE MARTINS	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00210	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008055	01/09/1995
2320	JOAO BATISTA DA SILVA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00230	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008117	01/09/1995
5139	ELIAS JOSE DA SILVA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00290	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008102	01/09/1995
5153	WALDEMAR FORNI	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00129 - LOTE 23/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008057	01/09/1995
5155	VITOR CANDIDO MOISES	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00135 - QR.B /LOTE 22/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008066	01/09/1995
1491	VALDEMAR DE SOUZA TEIXEIRA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00222	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008063	01/09/1995
5206	GERMINIO JESUS DE SOUZA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00250	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008059	01/09/1995
5216	ANTONIO NELSON PONTES	RUA SERGIO ARRELARO, 00137 - Q-D LOTE:25/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008121	01/09/1995
5228	OSVALDO MANGETTE RIGUETTE	RUA SERGIO ARRELARO, 00069 - QR. D/LOTE 19/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008073	01/09/1995
5229	GENESIO LUCAS	RUA SERGIO ARRELARO, 00065	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008071	01/09/1995
5272	JOSE LUIZ DA SILVA	RUA SERGIO ARRELARO, 00260 - SOFIA DOMARESC	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008016	01/09/1995
5276	MAURO PRIETO	RUA FELICIO VIARO, 00155	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008033	01/09/1995
5288	VALDIR DOS PASSOS	RUA FELICIO VIARO, 00065 - QR. F/LOTE 19/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008050	01/09/1995
5299	LUCIENE AP DIVINO PRUDENCIO	RUA SERGIO ARRELARO, 00038	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008084	01/09/1995
5302	CLAUDIO ROMAN	RUA SERGIO ARRELARO, 00060	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008067	01/09/1995
5303	MARK WILLIAN DE OLIVEIRA LEITE	RUA SERGIO ARRELARO, 00070	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008107	01/09/1995
5323	ABEL FRANCISCO DA SILVA	RUA ANTIDES FERRO, 00181	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008036	01/09/1995
5364	MARCOS CELIO MIRANDA	RUA FELICIO VIARO, 00110	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008081	01/09/1995
5367	CREUZA TEBALDI PRADO	RUA FELICIO VIARO, 00140	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008046	01/09/1995
5386	DAIANE TAISSA CILOTTI	RUA ALEXANDRE DAVID RACHED, 00081	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008026	01/09/1995
5126	LUIZ GONZAGA FERREIRA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00190	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008148	01/10/1995
5154	GILSON ROMIO	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00127 - ISRAEL F TEODOR	JD IPE	RESIDENCIAL	NH000630	01/10/1995
5173	JOAO FELICIANO DA SILVA NETO	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00062	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008133	01/10/1995
5230	SALVADOR SOARES AZEVEDO E OU	RUA SERGIO ARRELARO, 00059	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008147	01/10/1995
5240	VERA LUCIA F MAXIMINIANO	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00040	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008151	01/10/1995
5242	MISAEAL XAVIER PAIN	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00046	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008155	01/10/1995
5254	FABIO JOSE DA CRUZ	RUA FELICIO VIARO, 00245 - QR. E/LOTE 09/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008145	01/10/1995
5274	FLAVIO GIACOMIN	RUA FELICIO VIARO, 00171 - QR.F LOT.28/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008150	01/10/1995
5289	CELSO GOMES	RUA FELICIO VIARO, 00061 - QR. F/LOTE 19/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008132	01/10/1995



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5291	ISRAEL FERREIRA TEODORO	RUA FELICIO VIARO, 00045	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008143	01/10/1995
5334	DIRCE APARECIDA GAIOTE SILVA	RUA ANTIDES FERRO, 00091	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008138	01/10/1995
5343	ROBERTO CARLOS SZUFEL CILOTTI	RUA ALEXANDRE DAVID RACHED, 00105	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008140	01/10/1995
5385	NADIA MARIA MASSON DE MORAES	RUA ALEXANDRE DAVID RACHED, 00085 - NADIA M M MORA	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008144	01/10/1995
5397	EDUCARLOS DE SOUZA E OUTRA	RUA ANTIDES FERRO, 00110	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008142	01/10/1995
5345	FABIANO APARECIDO MARINELLI	RUA ANTIDES FERRO, 00051	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008159	01/11/1995
5379	HELENA MARIA DO CARMO	RUA ALEXANDRE DAVID RACHED, 00131	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008170	01/11/1995
5308	JOSE CARLOS DE SOUZA	RUA SERGIO ARRELARO, 00110	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008174	01/12/1995
5256	VITOR SOARES	RUA FELICIO VIARO, 00225	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008236	01/01/1996
5268	ERIKA MIDORI MASUDA	RUA SERGIO ARRELARO, 00228	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008233	01/01/1996
5271	WILSON BUENO	RUA SERGIO ARRELARO, 00250	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008229	01/01/1996
5156	ARMANDO LUCA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00119	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008259	01/02/1996
5208	APARECIDO DIAS PAYAO SOBRINHO	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00260	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008248	01/02/1996
5328	JOSE CARLOS PEREIRA DE OLIVEIRA	RUA FELICIO VIARO, 00190	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008249	01/02/1996
5373	ANDRE LUIZ PEREIRA	RUA ANTIDES FERRO, 00176	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008257	01/02/1996
5388	VALDIR BASSETTO	RUA ALEXANDRE DAVID RACHED, 00065	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008251	01/02/1996
5267	GERMANO ALVES DE LIMA	RUA SERGIO ARRELARO, 00224	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008297	01/03/1996
5361	NELSON NADIR DA ROCHA E ESPOSA	RUA FELICIO VIARO, 00090	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008279	01/03/1996
5382	EDSON LUIS CREMONEZI	RUA ALEXANDRE DAVID RACHED, 00111	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008270	01/03/1996
5340	EDIVALDO PORFIRIO DIAS	RUA ANTIDES FERRO, 00099 - QR. H/LOTE 20/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008304	01/04/1996
5177	ODAIR DA SILVA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00098	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008345	01/05/1996
5187	TADEU JOSE BATISTA NASCIMENTO	RUA SERGIO ARRELARO, 00259	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008331	01/05/1996
5198	JOSE DONIZETE DA SILVA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00186	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008344	01/05/1996
5233	RANULFO DOS SANTOS SOARES	RUA SERGIO ARRELARO, 039/A - CRECHE S.ANTONIO	JD IPE	OUTROS	NH008330	01/05/1996
5277	JOSE ANDRE TEODORO	RUA FELICIO VIARO, 00151	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008329	01/05/1996
5110	MARIA AP VALERIO R OLIVEIRA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00241 - QR. A/LOTE 24/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008372	01/06/1996
5283	MARIO ALEX ZONZINI	RUA FELICIO VIARO, 00099	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008362	01/06/1996
5224	JOAO LUIS COLOMBINI E OU	RUA SERGIO ARRELARO, 00095 - LOTE 21/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008389	01/07/1996
5226	DARLENE APARECIDA JARDIM	RUA SERGIO ARRELARO, 00093	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008375	01/07/1996
5249	ANDRE LUIS BORTOLETTO	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00124	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008290	01/07/1996
5265	BENEDITO PEDROSO DE MORAES	RUA SERGIO ARRELARO, 00220	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008397	01/07/1996



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5387	VANDERLI TONIATO	RUA ALEXANDRE DAVID RACHED, 00075	JD IPE	RESIDENCIAL	NH007549	01/07/1996
5169	WILSON REINEHR	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00026	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008431	01/08/1996
5251	BENEDITO P FERNANDES E OUTRA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00136	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008413	01/08/1996
5147	AILTON NAZARE BATISTA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00340	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008436	01/09/1996
5362	ANA MARIA M OLIVEIRA	RUA FELICIO VIARO, 00096 - EDUARDO SIDNEY	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008469	01/09/1996
5196	LUCIO FERRARESSO	RUA SERGIO ARRELARO, 00205	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008474	01/10/1996
5324	JORGE LUIZ KAZAHAYA	RUA ANTIDES FERRO, 00175	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008491	01/10/1996
5349	JOSE CLAUDIO DE MORAES	RUA ANTIDES FERRO, 00039	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008511	01/10/1996
5363	SILVANO PEREIRA DE FREITAS	RUA FELICIO VIARO, 00100 - QR.H/ LOTE 04/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008500	01/10/1996
5106	ODAIR DA SILVA SANTOS	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00301 - QR. A/LOTE 28/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008538	05/12/1996
5314	WILSON APARECIDO ALVES	RUA SERGIO ARRELARO, 00150 - LOTES 03/AB	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008551	05/12/1996
2569	EDDIO MARCELINO CARTAROZZI	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00266	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008566	02/01/1997
5138	GERSON SILVERIO DE CASTRO	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00280	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008568	02/01/1997
5172	JORGE VIEIRA FILHO/ OUTRA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00056	JD IPE	RESIDENCIAL	NH000657	02/01/1997
5176	FRANCISCO BARBOSA NETTO	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00090	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008565	02/01/1997
5317	ELIDIO FRANCISCO DE SOUZA	RUA SERGIO ARRELARO, 00170	JD IPE	RESIDENCIAL	NH006921	02/01/1997
5377	VALDEMAR RAMOS MARTINS	RUA ANTIDES FERRO, 00202	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008562	02/01/1997
5390	MARCILIO RODLING DE OLIVEIRA	RUA ANTIDES FERRO, 00060	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008563	02/01/1997
5128	OLIVIA DA SILVA CORDEIRO	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00204	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008587	03/02/1997
5295	EDUARDO LUCA	RUA SERGIO ARRELARO, 00010	JD IPE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008583	03/02/1997
5355	PAULO CEZAR TREVIZAN	RUA FELICIO VIARO, 00042	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008611	03/03/1997
5366	ODETE MARIA DELGADO	RUA FELICIO VIARO, 00130	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008624	03/03/1997
5331	IVONILSON SILVA BARBOSA	RUA FELICIO VIARO, 00212	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008653	01/04/1997
5350	EDER RAFAEL MARTINS E OU	RUA ANTIDES FERRO, 00037 - QR. H/LOTE 15/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008651	01/04/1997
5103	ALTUELIS JANUARIO DE FARIA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00323	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008683	02/05/1997
5148	JACONIAS DE FARIA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00350	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008689	02/05/1997
5244	IVAN LUIZ GONCALVES	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00062	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008702	02/05/1997
5252	SILVANA DE FATIMA G RODRIGUES	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00150	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008674	02/05/1997
5266	CLAUDIO ROBERTO T PIZZA PAULA	RUA SERGIO ARRELARO, 00222 - SUELI AP	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008672	02/05/1997
1686	OSMAR LUIZ BAZEIO	RUA ANTIDES FERRO, 00025	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008705	02/05/1997
5358	SHIRLEI FERREIRA P VIGATTO	RUA FELICIO VIARO, 00066	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008668	02/05/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5376	ALVARO EDEMIR CARBONATO	RUA ANTIDES FERRO, 00198	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008696	02/05/1997
5101	ROQUE DONIZETTE DE OLIVEIRA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00335	JD IPE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008719	01/06/1997
5119	ADOLFO JOSE DA CUNHA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00185 - VALDINEI JOSE	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008714	01/06/1997
5253	NAILTON PESSOA LEITE	RUA APARECIDA M. DE QUEIROZ, 00221	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008711	01/06/1997
5165	GERVASIO CENATTI	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00051	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008775	01/07/1997
5183	ANTONIO PAZ CORREA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00150 - SUPERM REAL	JD IPE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008760	01/07/1997
10906	JUBAIR POLIZEL JUNIOR	RUA SERGIO ARRELARO, 00151	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008773	01/07/1997
5223	ADENIR TERTULIANO RODRIGUES	RUA SERGIO ARRELARO, 00099 - LOTE 21/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008781	01/07/1997
5282	PEDRO DONIZETTI DE LIMA	RUA FELICIO VIARO, 00109 - QR. F/LOTE 23/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008771	01/07/1997
5149	GISELE ACEITUNO OLIVEIRA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00370	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008915	01/09/1997
5188	CARLOS SEBASTIAO GANDOLPHI	RUA SERGIO ARRELARO, 00255	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008947	01/09/1997
5241	CARLOS SEBASTIAO GANDOLPHI	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00036	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008933	01/09/1997
5247	MARIA HILDA SELOTTE CAVICCHIA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00080	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008853	01/09/1997
4951	PAULO ROBERTO PEREIRA	RUA FELICIO VIARO, 00051	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008949	01/09/1997
5333	VALMIR JOAQUIM DA CRUZ	RUA FELICIO VIARO, 00220	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008873	01/09/1997
5111	PAULO SERGIO RIBEIRO FERNANDES	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00235	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008975	01/11/1997
5144	JOSE PEREIRA E OU	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00300	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008970	01/11/1997
5175	CARLOS HENRIQUE TIOSSE	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00080 - QR. B/LOTE 07	JD IPE	RESIDENCIAL	NH002109	01/02/1998
5190	JOSE NUNES DE FREITAS	RUA SERGIO ARRELARO, 00233 - BAR	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009080	01/02/1998
5247	MARIA HILDA SELOTTE CAVICCHIA	RUA ANTIDES FERRO, 00131	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009077	01/02/1998
5192	PEDRO APARECIDO ALVES	RUA SERGIO ARRELARO, 00223	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009134	01/04/1998
5146	JAIR APARECIDO CHICA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00330	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009196	01/05/1998
5233	RANULFO DOS SANTOS SOARES	RUA SERGIO ARRELARO, 039/B - CRECHE S.ANTONIO	JD IPE	OUTROS	NH009187	01/05/1998
5194	GENIVALDO JOSE DA SILVA	RUA SERGIO ARRELARO, 00215 - QR. C/LOTE 12/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH000663	01/06/1998
5227	FERNANDO BATISTA	RUA SERGIO ARRELARO, 00075 - QR. D/LOTE 19/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009230	01/06/1998
5357	ANTONIO R FLORENTINO E OU	RUA FELICIO VIARO, 00060	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009211	01/06/1998
5378	AIRTON APARECIDO CAMILLO	RUA ALEXANDRE DAVID RACHED, 00133	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009227	01/06/1998
4766	EDUARDO ANDRE CHICO	RUA APARECIDA M. DE QUEIROZ, 00151	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009407	01/08/1998
5225	JOAO CARLOS BUENO E OU	RUA SERGIO ARRELARO, 00083	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009451	01/09/1998
5164	RANIERI ALVES DE SOUZA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00065 - QR. B/LOTE 17/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009572	01/11/1998
5231	GENI CAMILOTTI	RUA SERGIO ARRELARO, 00055	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009510	01/11/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5300	ALDA BONANI E OUTRO	RUA SERGIO ARRELARO, 00050 - QR-F L-12B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009600	01/11/1998
5321	JOSE VIVALDO CALAMARE	RUA ANTIDES FERRO, 00195	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009595	01/11/1998
5122	MARIA JOSE RODRIGUES DA SILVA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00163 - QR. A/LOTE 18/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009639	01/12/1998
5136	JOSE APARECIDO DA SILVA E OU	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00268	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009718	01/02/1999
5150	JAIR ANTONIO FERREIRA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00384	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009706	01/02/1999
5158	MONICA CRISTINA DRUDI	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00117 - LOTE 20/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009715	01/02/1999
5220	DIOGO POLICARPO	RUA SERGIO ARRELARO, 00111 - LOTE 22/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009691	01/02/1999
2988	RODRIGO ALBERTO VIARO	RUA ANTIDES FERRO, 00120	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009705	01/02/1999
5213	JOSE CEZAR DA SILVA	RUA SERGIO ARRELARO, 00155	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009738	01/03/1999
5135	CARLOS ROBERTO PINTO E OUTRA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00256	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009801	01/04/1999
5160	SERGIO JOSE DA SILVA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00111	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009805	01/04/1999
5166	ELIANE CECILIA DE MORAES	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00045	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009769	01/04/1999
5325	PAULO CEZAR GNAN	RUA ANTIDES FERRO, 00170	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009815	01/04/1999
5170	GENTIL DOMINGUES DA SILVA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00044	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009895	01/07/1999
5218	MARLY ANTUNES DOS SANTOS E OU	RUA SERGIO ARRELARO, 00125	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009927	01/07/1999
5335	JOSE ROBERIO DA SILVA E OU	RUA ANTIDES FERRO, 00135	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009897	01/07/1999
5151	NATALICIO MARCULO	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00141 - QR. B/LOTE 24/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009947	01/08/1999
5354	SUELI DE FATIMA SILVA	RUA FELICIO VIARO, 00032 - QR. H/LOTE 10/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009949	01/08/1999
2537	JOSE CARLOS RODRIGUES	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00034	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009995	01/09/1999
5171	IRINEU LUCIANO AP RODRIGUES	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00050 - QR.B /LOTE 09/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010032	01/10/1999
5259	ANA MARIA SERAFIM LEITE	RUA FELICIO VIARO, 00207	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010033	01/10/1999
5232	IVONE VENANCIO BRANDAO	RUA SERGIO ARRELARO, 00051 - QUADRA D L/17/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010058	01/11/1999
5109	ALTAIR JOSE GABELINI	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00247	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010126	01/12/1999
5157	MARIA MADALENA GUISELLI	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00121	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010129	01/12/1999
5202	FRANCISCO BATISTA DOS SANTOS	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00216	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010123	01/12/1999
5309	MARINERS IND DE PLASTICOS LTDA	RUA SERGIO ARRELARO, 00110	JD IPE	INDÚSTRIA	NH010114	01/12/1999
5384	GILSON SPLENDORE E OU	RUA ALEXANDRE DAVID RACHED, 00091	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010143	01/12/1999
5156	ARMANDO LUCA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00119 - Q/B LOTE 22/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH002773	01/02/2000
11376	JOAO VICTOR APARECIDO GOMES	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00097 - Q./B LOTE 19/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010184	01/02/2000
11010	EDVALDO JOSE VIARO	RUA SERGIO ARRELARO, 00121 - QR. D/LOTE 23/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010205	01/02/2000
5312	MARIO LUIZ ROSSI	RUA SERGIO ARRELARO, 00140 - Q./F LOTE 04/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010178	01/02/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5394	JANAINA MORATORI CANTUARIA OU	RUA ANTIDES FERRO, 00098 - QR. J/LOTE 03/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010195	01/02/2000
5167	ANDREZA DANIELA RODRIGUES	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00039 - QR. B/LOTE 15/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010231	01/03/2000
5179	AMALIA PILON CREMASCO	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00108 - QR. B/LOTE 05/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010225	01/03/2000
5281	ROSINEIDE FERREIRA DA SILVA	RUA FELICIO VIARO, 00113 - QR. F/LOTE 23/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010262	01/04/2000
5294	FERNANDO MARTINS	RUA FELICIO VIARO, 00019 - SALA 01 / 02	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010244	01/04/2000
2262	DIEGO HENRIQUE JACOMASSI	RUA APARECIDA M. DE QUEIROZ, 00120 - LUIZ CARLO	JD IPE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010303	01/05/2000
5374	VALDEMIR ANTONIO ZAMANA	RUA ANTIDES FERRO, 00150	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010361	01/06/2000
5161	JOSE RODRIGUES CARRASCO	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00091 - QR. B/LOTE 18/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010381	01/07/2000
3576	MILTON ALVES DA ROCHA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00057 - QR. B/LOTE 17/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010472	01/09/2000
5205	ADEMIR AMARO DA SILVA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00244 - QR. C/LOTE 05/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009970	01/10/2000
5134	PEDRO VIOTTO	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00250 - QR. A/LOTE 11/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010609	01/01/2001
967	ANTONIO MIGUEL SERRA	RUA FELICIO VIARO, 00025 - QR. F/LOTE 16/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010628	01/01/2001
5200	JOSE JURANDYR MORAES LEME	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00200 - QR. C/L. 08-B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH007541	01/02/2001
5246	ANA PAULA NICOLETTI	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00074 - QR. D/LOTE 08/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010663	01/02/2001
5307	LIDIANE GRAZIELA R FERRARESSO	RUA SERGIO ARRELARO, 00094 - QR. F/LOTE 08/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010657	01/02/2001
5124	ASSEMBLEIA DE DEUS MIN BELEM	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00180 - QR. A/LOTE 17/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010715	01/03/2001
5137	DENILSON LEITE FERAZ	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00274 - QR. B/LOTE 09/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010703	01/03/2001
5275	ANTONIO MEDEIROS	RUA FELICIO VIARO, 00161 - QR. F/LOTE 27/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010710	01/03/2001
5330	MARIA APARECIDA FONTES	RUA FELICIO VIARO, 00200 - QR. G/LOTE 02/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010705	01/03/2001
5120	ANTONIO OSVALDO GARAVELLI	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00175 - QR. A/LOTE 19/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010750	01/04/2001
5132	PAULO ROGERIO DA SILVA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00238 - QR. A/LOTE 12/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010752	01/04/2001
5243	IVONE AP BELETATO DOS SANTOS	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00056 - QR.D/LOTE 10/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010748	01/04/2001
5298	APARECIDA M BARUCHI LOPES	RUA ALEXANDRE DAVID RACHED, 00043 - QR. J/LOTE 07/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010709	01/04/2001
5115	ISAIAS JOSE DOS SANTOS	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00205 - QR. A/LOTE 21/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH001737	01/05/2001
5127	ANTONIO PAULO BONON	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00198 - QR. A/LOTE 15/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010804	01/06/2001
5145	SANTO PETEAN	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00320 - Q/A LOTE 04/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008501	01/06/2001
5305	GERALDO APARECIDO GERALDI	RUA SERGIO ARRELARO, 00086 - QR. F/LOTE 09/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010814	01/06/2001
5310	CARLOS ALBERTO PEREIRA	RUA SERGIO ARRELARO, 00130 - Q/F LOTE 05/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010807	01/06/2001
5316	SERGIO NORIVAL B JUNIOR	RUA SERGIO ARRELARO, 00162 - QR. F/LOTE 02/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH001601	01/06/2001
967	ANTONIO MIGUEL SERRA	RUA ANTIDES FERRO, 00180 - QR. I/LOTE 03/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010818	01/06/2001
5393	MARCILON TAVARES DE OLIVEIRA	RUA ANTIDES FERRO, 00086 - QR. J/LOTE 03/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010812	01/06/2001



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5131	MARIA LUCIA OLIVEIRA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00220 - QR. A/LOTE 13/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010834	01/07/2001
5199	ANA FLAVIA DE MORAES	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00194 - Q/C LOTE 08/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010847	01/07/2001
2128	ANTONIO LUIZ DE LIMA	RUA FELICIO VIARO, 00145 - Q/F LOTE 26/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010859	01/07/2001
5326	PEDRO ALVES DA SILVA	RUA APARECIDA M. DE QUEIROZ, 00070	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009413	01/07/2001
5381	DOMINGOS MARCIO MODESTO	RUA ALEXANDRE DAVID RACHED, 00119 - QR. J/LOTE 14/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010832	01/07/2001
5178	ALOISIO BENEDITO GRESSONI	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 000SN - QR. B/LOTE 05/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010880	01/08/2001
5180	NELSON FORNER	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00114 - Q/B LOTE-04/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010896	01/08/2001
6436	IRMAOS BARUCHI LTDA ME	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00000 - QR. B/LOTE 02/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010141	01/09/2001
5134	PEDRO VIOTTO	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00250 - DANIEL PEDRO	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010951	01/10/2001
5318	VALTER FERREIRA QUEIROZ	RUA SERGIO ARRELARO - QR. F/LOTE 01/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010976	01/10/2001
5339	MARIA APARECIDA NUNES	RUA ANTIDES FERRO, 00111 - QR. H/LOTE 20/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH005574	01/10/2001
5112	AIRSON DE OLIVEIRA E OU	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00231 - Q/A LOTE/ 23/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010982	01/11/2001
2569	EDDIO MARCELINO CARTAROZZI	RUA SERGIO ARRELARO, 00066 - FUNDOS	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010997	01/11/2001
5152	RICARDO FERREIRA TEODORO	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00137 - QR. B/LOTE 24/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH003656	01/12/2001
5174	FABIO DONIZETI AVONA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00072 - QR. B/LOTE 08/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH003666	01/12/2001
5181	FABIO LUCIANO DE SOUZA	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00118 - QR. B/LOTE 04/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH003653	01/12/2001
5292	MARIA DAS GRACAS COSTA	RUA FELICIO VIARO, 00037 - QR. F/LOTE 17/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH006137	01/01/2002
5298	APARECIDA M BARUCHI LOPES	RUA ALEXANDRE DAVID RACHED, 00047 - QR. J/LOTE 07/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH005913	01/01/2002
5191	SERGIO MAZARIO	RUA SERGIO ARRELARO, 00227 - QR. C/LOTE 13/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH007369	01/02/2002
3675	ROSANA PAVAO	RUA FELICIO VIARO, 00078 - QR.H / LOT.06/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011001	01/03/2002
5162	JOSE VICENTE DE LAZZARI	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00073 - JUCIEL	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011033	02/05/2002
5130	NELSON PEREIRA DE ARAUJO	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00216 - QR. A/LOTE 14/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011078	01/06/2002
5332	JOSE LINO SIQUEIRA E OU	RUA FELICIO VIARO, 00216 - QR. G/LOTE 01/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011075	01/06/2002
5359	ANTONIO ARISTIDES GALLI	RUA FELICIO VIARO, 00070 - QR. H/LOTE 07/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011142	01/08/2002
9046	CELSO CAVALARO	RUA FELICIO VIARO, 00075 - QR. F/LOTE 20/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH009891	01/09/2002
5323	ABEL FRANCISCO DA SILVA	RUA ANTIDES FERRO, 00181	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011143	01/09/2002
5356	GERALDO EUGENIO FRASSON	RUA FELICIO VIARO, 00054 - QR. H/LOTE 09/B	JD IPE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009058	01/09/2002
5151	NATALICIO MARCULO	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00141 - JOAO AP (SALAO)	JD IPE	RESIDENCIAL	NH008542	01/10/2002
5263	ORMINDO JOSE DA SILVA E OU	RUA APARECIDA M. DE QUEIROZ, 00200 - QR. E/LOTE 05/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH004965	01/10/2002
5278	GLENIVALDO PASSADORI E OU	RUA FELICIO VIARO, 00133 - Q-F LOTE-25/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH003504	01/10/2002
5371	DOUGLAS GILMAR ATHANASIO	RUA ANTIDES FERRO, 00160 - QR. I/LOTE 05/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH002779	01/10/2002



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5287	EDSON DOS SANTOS VOLTAN	RUA FELICIO VIARO, 00069 - QR. F/LOTE 20/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010793	01/11/2002
5151	NATALICIO MARCULO	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00141 - JOAO APARECIDO	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011217	02/01/2003
5185	JOSE ADRIANO DA SILVA	RUA SERGIO ARRELARO, 00271 - QR. C/LOTE 16/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011263	01/03/2003
5257	JAMIL GUILHERME	RUA FELICIO VIARO, 00219 - QR. E/LOTE 08/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011261	01/03/2003
5260	ADILSON RUBIN DE TOLEDO	RUA FELICIO VIARO, 00203 - FABIANO	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011315	01/04/2003
5313	CARLOS ROBERTO CAMPASSI	RUA SERGIO ARRELARO, 00146 - QR. F/LOTE 04/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011300	01/04/2003
5370	JOSE EDUARDO GUNTENDORFER	RUA ANTIDES FERRO, 00152 - QR. I/LOTE 06/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011308	01/04/2003
5133	NEUZA TERIN VIOTTO E OU	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00244 - QR. A/LOTE 11/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011344	01/05/2003
5369	LAERCIO SELINGARDI	RUA APARECIDA M. DE QUEIROZ, 00146 - ADRIANO C	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011411	01/09/2003
5368	LUIZ CARLOS VASCONCELOS	RUA FELICIO VIARO, 00146 - QR. H/LOTE 01/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011430	01/10/2003
5140	VILMA CARDOSO	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00292 - QR. A /LOTE 07	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011472	01/12/2003
5215	CLAUDIO SANTOS DA SILVA	RUA SERGIO ARRELARO, 00141 - QR. D /LOT 25/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH004801	01/01/2004
5336	GERALDO JOSE DE OLIVEIRA	RUA ANTIDES FERRO, 00129 - QR. H/LOTE 22/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010353	01/01/2004
5236	HUMBERTO BARBATO NETO	RUA JOSE STRANIERI, 00290 - SORVETERIA	JD IPE	OUTROS	NH011623	01/06/2004
5360	MARCIO BUENO DE MIRANDA E ESPOSA	RUA FELICIO VIARO, 00084 - Q-H LOTE 06/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011608	01/06/2004
2839	EGIDIO DOURADO RODRIGUES	RUA FELICIO VIARO, 00031 - QR. F/LOTE 17/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011732	01/10/2004
5398	CARLOS DE SOUZA	RUA ANTIDES FERRO, 00126 - QR. J/LOTE 01/B	JD IPE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011715	01/10/2004
5136	JOSE APARECIDO DA SILVA E OU	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00268 - FUNDOS	JD IPE	RESIDENCIAL	NH001283	01/11/2004
5186	JOSUEL FRANCA DA SILVA	RUA SERGIO ARRELARO, 00265 - QR. C/LOTE 16/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011740	01/11/2004
5320	VALDECI BENEDITO	RUA ANTIDES FERRO, 00211 - QR. G/LOTE 08/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011776	01/12/2004
5114	ANDREIA LUCIANA CORAZIN	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00211 - QR. A/LOTE 22/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011791	01/01/2005
5122	MARIA JOSE RODRIGUES DA SILVA	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00163 - ANTONIO	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011801	01/01/2005
5141	CLAUDINEIA TEBALDI BARRETO	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00294 - QR. A/LOTE 07/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011797	01/01/2005
5255	ANTONIO SABINO LOPES	RUA FELICIO VIARO, 00239 - QR. E/LOTE 09/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH010456	01/01/2005
5154	GILSON ROMIO	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 127/A - ISRAEL F TEODOR	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011868	01/04/2005
5154	GILSON ROMIO	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 127/B - QR. B/LOTE 23/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011869	01/04/2005
5372	JOSE BUENO	RUA ANTIDES FERRO, 00166 - QR. I/LOTE 05/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011920	01/05/2005
5298	APARECIDA M BARUCHI LOPES	RUA SERGIO ARRELARO, 00030 - QR. F/LOTE 13/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011943	01/06/2005
5236	HUMBERTO BARBATO NETO	RUA JOSE STRANIERI, 00290 - FARMACIA	JD IPE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011975	01/07/2005
5329	FRANCISCA PAULA FERREIRA PERES	RUA FELICIO VIARO, 00196 - QR. G/LOTE 03/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011971	01/07/2005
5351	THIAGO LUIZ FAJONATO	RUA ANTIDES FERRO, 00031 - QR. H/LOTE 14/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011963	01/07/2005



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3364	ANTONIO BATISTA DA SILVA	RUA APARECIDA M. DE QUEIROZ, 00236 - ANTONIO B DA SI	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012008	01/08/2005
2262	DIEGO HENRIQUE JACOMASSI	RUA APARECIDA M. DE QUEIROZ, 00120 - TARCISIO	JD IPE	RESIDENCIAL	NH000631	01/08/2005
5347	JOSE MAURO DA SILVA	RUA ANTIDES FERRO, 00045	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012014	01/08/2005
5348	ODAIR DONIZETE DA SILVA	RUA ANTIDES FERRO, 00045	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012015	01/08/2005
5389	VALERIA NASCIMENTO CESAR	RUA ANTIDES FERRO, 000SN - QR. J/LOTE 06/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH011982	01/08/2005
5396	EDUARDO ERNESTO PETTEAN	RUA ANTIDES FERRO, 00104 - QR. J/LOTE 02/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012004	01/08/2005
5311	LUIS APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA SERGIO ARRELARO, 00136 - QR. F/LOTE 05/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012124	01/01/2006
5383	LUIZ CARLOS FERRO	RUA ALEXANDRE DAVID RACHED, 00097 - QR. J/LOTE 12/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012142	01/02/2006
5272	JOSE LUIZ DA SILVA	RUA SERGIO ARRELARO, 00260 - SOFIA DOMARESC	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012224	01/04/2006
5108	ANDRE APARECIDO DE PAULO	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00253 - QR. A/LOTE 25/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012238	01/05/2006
5197	ROSANGELA APARECIDA RAZOLI	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00180 - QR.C LOT 09/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012291	01/06/2006
2395	FIRMINO BERTOLINI JUNIOR	RUA JOSE STRANIERI, 00310 - APARTAMENTO 2	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012352	01/08/2006
5236	HUMBERTO BARBATO NETO	RUA JOSE STRANIERI, 00290 - MERCEARIA	JD IPE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012372	01/09/2006
5344	DREIER MARTINS	RUA ANTIDES FERRO, 00057 - QR.H LOT.17/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012442	08/11/2006
5294	FERNANDO MARTINS	RUA FELICIO VIARO, 00019 - SALA 03	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012467	11/12/2006
5322	FABIO DONISETI AVONA E OU	RUA ANTIDES FERRO, 00187 - QR. G/LOTE 07/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012468	11/12/2006
2839	EGIDIO DOURADO RODRIGUES	RUA ANTIDES FERRO, 00225	JD IPE	RESIDENCIAL	NH000147	10/04/2007
5212	LUIZ FERNANDO DANIEL CAMARGO	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00290 - QR. C/LOTE 01/B	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012600	10/04/2007
1946	BENEDITO RODRIGUES DA SILVA	RUA JOSE STRANIERI, 00190 - ROMANO IPE CALC	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012606	09/05/2007
5142	VALTER VIARO JUNIOR	RUA NERINA DUARTE MANZATTO, 00296 - QR.A LOTE 06/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012672	10/07/2007
5234	JOSE DE ASSIS GONCALVES	RUA SERGIO ARRELARO, 00033 - LOTE 15/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012738	10/09/2007
991	JOSE CARLOS GASPARINI	RUA JOSE STRANIERI, 00180	JD IPE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012757	08/10/2007
5236	HUMBERTO BARBATO NETO	RUA JOSE STRANIERI, 00290	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012784	07/11/2007
1946	BENEDITO RODRIGUES DA SILVA	RUA JOSE STRANIERI, 00290	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012785	07/11/2007
1967	ADEMIR APARECIDO BASSI	RUA JOSE STRANIERI, 00310 - CONSTR. ESQUINA	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012798	07/11/2007
1946	BENEDITO RODRIGUES DA SILVA	RUA JOSE STRANIERI, 00186 - PAVILHAO	JD IPE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012786	07/11/2007
5162	JOSE VICENTE DE LAZZARI	RUA LUIZ THOMAZINI FILHO, 00073 - CASA (03)	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012806	07/12/2007
5353	MARIA CLAUDIA DE MORAES	RUA FELICIO VIARO, 00020 - QR. H/LOTE 11/A	JD IPE	RESIDENCIAL	NH012828	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Jd. Ipe = 274 Hidrômetros



Tabela 18. Listagem dos Hidrômetros no **Jardim Marajoara** com mais de 05 anos – Instalados entre 1988 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3919	JOEL JOSE DOS SANTOS	RUA WALTER CARTAROZZI, 00008	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH004860	11/10/1988
3941	GERSIÑO PEREIRA DA CUNHA	RUA ALFREDO SITTA, 00107 - QR. A/LOTE 25/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH005819	01/03/1989
3932	MAURO GONCALVES	RUA WALTER CARTAROZZI, 00078	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006057	23/05/1990
3937	CLOVIS DE SOUZA	RUA WALTER CARTAROZZI, 00100 - QR. A/LOTE 03	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006048	05/06/1990
3926	APARECIDA SUSANA LEME	RUA WALTER CARTAROZZI, 00036 - QR. A /LOTE 10	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006098	02/07/1990
3933	REGINALDO JOSE SOARES	RUA WALTER CARTAROZZI, 00082	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006074	15/09/1990
3935	LUIS ALBERTO FANTE	RUA WALTER CARTAROZZI, 00090	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006141	15/09/1990
3942	HOMERO FERNANDO BUENO	RUA ALFREDO SITTA, 00101 - QR. A/LOTE 25/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006143	15/09/1990
3953	ANTONIO LIMA DE SOUZA	RUA ALFREDO SITTA, 00000	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006146	15/09/1990
3925	JORGE VIEIRA DA SILVA	RUA WALTER CARTAROZZI, 00040 - QR. A /LOTE 10	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH000592	15/12/1990
3944	IVONE DE SOUZA	RUA ALFREDO SITTA, 00079 - MARLENE APARECI	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006215	15/01/1991
3944	IVONE DE SOUZA	RUA ALFREDO SITTA, 00085	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006423	01/10/1991
3921	JOSE JOAQUIM SANTOS FILHO E OU	RUA WALTER CARTAROZZI, 00018 - QR. A/LOTE 13/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006476	05/12/1991
1410	JORGE MACHADO	RUA WALTER CARTAROZZI, 00109 - FUNDOS	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006546	15/03/1992
3954	JOAO SALVIANO DA SILVA	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR, 00061	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006710	01/09/1992
3920	DANIEL CANDIDO DE MORAES	RUA WALTER CARTAROZZI, 00014 - QR. A/LOTE 13/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006740	15/11/1992
1372	JOSE LUIS POLISEL	RUA WALTER CARTAROZZI, 00106	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006777	04/01/1993
3962	ANNA LEITE LIMA	RUA WALTER CARTAROZZI, 00129	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006763	04/01/1993
3931	JOSE APARECIDO PRADO	RUA WALTER CARTAROZZI, 00070 - QR. A/LOTE 07/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006857	02/05/1993
3947	NATALINA AP PRETO ROVIGATTE	RUA ALFREDO SITTA, 00055	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006905	01/06/1993
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA WALTER CARTAROZZI, 00063	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006903	01/06/1993
7273	SEBASTIAO ALFREDO	RUA ALFREDO SITTA, 00009	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006991	01/10/1993
4012	JOEL DONISSETTI BUENO DAS NEVES	RUA RAIMUNDO BUIATTI, 00030	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007069	03/01/1994
4092	MIGUEL MARIANO DE OLIVEIRA	RUA JOSE MOSCA, 00070	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007074	03/01/1994
3956	JANE LEITE DA SILVA	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR, 00000	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007216	10/01/1994
3974	ADOLFO DE SOUZA FILHO E OU	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR, 00020	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007215	10/01/1994
3975	BENEDITO JOSE SANTOS	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR, 00032 - (DONIZETE)	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007217	10/01/1994
3976	SEVERINO RUFINO DA SILVA	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR, 00038 - LOTE 06/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007218	10/01/1994
3977	LAERCIO CONTI	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR, 00042 - LOTE 06/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007219	10/01/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3980	DIRCE SOARES DA SILVA	RUA ALFREDO SITTA, 00325	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007222	10/01/1994
3981	NELSON BALARDIN E OU	RUA ANIS JORGE CHAIN, 00315	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007221	10/01/1994
3982	TIAGO CAMILOTI CATIN	RUA ANIS JORGE CHAIN, 00020	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007268	10/01/1994
3983	LUCIANO DOS SANTOS	RUA ANIS JORGE CHAIN, 00010	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007269	10/01/1994
3999	VALDELINO FRANCISCO	RUA ALFREDO SITTA, 00435	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007270	10/01/1994
4000	GLAUCIA ELAINE PETTEAN	RUA GENI APARECIDA B. PERON, 00004	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007260	10/01/1994
4001	IRENE CORREIA DE ALENCAR	RUA GENI APARECIDA B. PERON, 00012	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007224	10/01/1994
4007	LUIS ANTONIO DE SIQUEIRA	RUA OTAVIO FRANCISCO DORIGATTI, 00021	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007264	10/01/1994
4011	JOSE JORGE MORAES	RUA RAIMUNDO BUIATTI, 00010	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007225	10/01/1994
3050	MARIA APARECIDA NERY	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00000	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007235	10/01/1994
4018	OSMARINA FERREIRA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00000	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007265	10/01/1994
4019	ADRIANA DA ROSA FREITAS E OU	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00111	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007234	10/01/1994
4021	LUZIA ALVES DA SILVA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00095 - LOTE 04	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007236	10/01/1994
4023	DORGIVAL RODRIGUES LIMA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00089	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007230	10/01/1994
4027	ILMAR RAMBO E OU	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00061	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007237	10/01/1994
4031	MARIA DE LOURDES ALVES MARTINS	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00045	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007231	10/01/1994
4032	JURACI JOSE DOS SANTOS	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00039 - QR. H/LOTE 10/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007228	10/01/1994
4034	BENEDITO VALENTIN MAIOLLI	RUA OTAVIO FRANCISCO DORIGATTI, 00014	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007233	10/01/1994
4035	MARIA VALQUIRIA F TOLEDO	RUA OTAVIO FRANCISCO DORIGATTI, 00010	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007232	10/01/1994
4067	MARIA HELENA G FERNANDES	RUA OSWALDO VICTORIO CASSIANI, 00091	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007238	10/01/1994
4068	MARIA CLEONICE SANTOS	RUA OSWALDO VICTORIO CASSIANI, 00000	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007242	10/01/1994
4074	LAIDES MENDES DE OLIVEIRA	RUA OSWALDO VICTORIO CASSIANI, 00011	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007241	10/01/1994
4078	VALDIR APARECIDO PINTO	RUA ELIO SAVANI, 00040	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007240	10/01/1994
4081	JOSE FRANCISCO MOTA (IMOB NOVA)	RUA ELIO SAVANI, 00000	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007229	10/01/1994
4083	EXPEDITO PEREIRA	RUA ELIO SAVANI, 00080	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007244	10/01/1994
4084	GRACIANO RODRIGUES CHAGAS	RUA ELIO SAVANI, 00090	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007243	10/01/1994
4091	ROBERTO TADEU DOS SANTOS	RUA JOSE MOSCA, 00060	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007249	10/01/1994
4097	PEDRO ROBERTO AVELAR FERREIRA	RUA JOSE MOSCA, 00132	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007247	10/01/1994
4100	GILMAR RODRIGUES DE SOUZA	RUA EUGENIO FIORAV. SONTACHI, 00150 - QR. L/LOTE 02	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007257	10/01/1994
4104	MARIA AP BUENO MORAES DA CUNHA	RUA EUGENIO FIORAV. SONTACHI, 00180	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007267	10/01/1994
4105	LUIS A DOMINGOS DOS SANTOS	RUA EUGENIO FIORAV. SONTACHI, 00190	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007256	10/01/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4106	AGUINALDO VANDERLEI CARDOSO	RUA EUGENIO FIORAV. SONTACHI, 00020	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007253	10/01/1994
4107	VALMIR AVELAR FERREIRA	RUA JOSE MOSCA, 131 - ROSA	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007258	10/01/1994
4111	SERGIO CARLOS RODRIGUES	RUA JOSE MOSCA, 00109	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007254	10/01/1994
4114	ROBBSON APARECIDO SANTOS	RUA JOSE MOSCA, 00089	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007252	10/01/1994
4120	JOSEFA EVA DOS SANTOS	RUA OZORIO DE SOUZA, 00031	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007262	10/01/1994
4121	MARCOS A CAVALCANTI PEREIRA	RUA OZORIO DE SOUZA, 00021	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007263	10/01/1994
4122	SIVALDO SEVERINO DA SILVA	RUA OZORIO DE SOUZA, 00025	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007261	10/01/1994
4077	ELIO LACOTIZ	RUA ELIO SAVANI, 00046	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007276	30/01/1994
7780	VANDELIR ANTONIO DIAS	RUA JOSE DRUDI, 00025 - LOTE 02/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007319	01/02/1994
3998	OZENI DA SILVA E OU	RUA RAIMUNDO BUIATTI, 00055	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007296	01/02/1994
4103	ANTONIO DA CUNHA	RUA EUGENIO FIORAV. SONTACHI, 00176	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007286	01/02/1994
3957	JOSILDO FRANCISCO DE LIMA	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR, 00045	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007214	10/02/1994
3960	MARIO FERREIRA	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR, 00029 - IZABEL SILVA	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007379	01/03/1994
3951	CARLOS ROBERTO DA SILVA	RUA ALFREDO SITTA, 00015	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007384	04/04/1994
3971	NATALINA FRANCO	RUA ANIS JORGE CHAIN, 00009	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007505	01/07/1994
4109	EDNEIA APARECIDA PEREIRA	RUA JOSE MOSCA, 00125	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007511	01/07/1994
3936	WAGNER AP. DOMINGOS DE SOUZA	RUA WALTER CARTAROZZI, 00096	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007540	01/08/1994
4024	SILVIO MARCOS GODOY	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00079	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007537	01/08/1994
4070	IZAEL FERREIRA	RUA OSWALDO VICTORIO CASSIANI, 00041 - LOTE 06	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007538	01/08/1994
3943	ANTONIO SEVERINO CHIERICE	RUA ALFREDO SITTA, 00095	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007565	01/09/1994
4095	ALEXANDRE BENEDITO CUNHA	RUA JOSE MOSCA, 00100	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007564	01/09/1994
3994	ADAO FERREIRA DE ALMEIDA	RUA JOSE DRUDI, 00020	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007606	01/10/1994
3946	ADRIANA MOREIRA BROGLIO	RUA ALFREDO SITTA, 00065	JD MARAJOARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007682	01/11/1994
3961	JOSE C DE FREITAS	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR, 00235 - CRECHE MARAJOARA	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007665	01/11/1994
3927	ISRAEL FERREIRA	RUA WALTER CARTAROZZI, 00044	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007866	02/01/1995
4003	MARLENE APARECIDA TOLEDO	RUA GENI APARECIDA B. PERON, 00030 - QR. F/LOTE 05/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007849	02/01/1995
3997	MARIA MARANGON DOS SANTOS	RUA RAIMUNDO BUIATTI, 00061	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007954	01/04/1995
4073	VALDIR GILBERTO MASSONI	RUA OSWALDO VICTORIO CASSIANI, 00021	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007959	01/05/1995
4112	BENEDITO LUIZ MOTTA	RUA JOSE MOSCA, 00103	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007976	01/06/1995
4123	ANTONIA APARECIDA DA SILVA	RUA EUGENIO FIORAV. SONTACHI, 00250	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007978	01/06/1995



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3930	JAQUELINE DE MOURA	RUA WALTER CARTAROZZI, 00000 - QR.A LOTE 07/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH005502	01/07/1995
4028	DAVID VIANA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00000	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008002	01/07/1995
3987	EDSON DA ROCHA PAES	RUA GENI APARECIDA B. PERON, 00035	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007851	01/08/1995
3972	LUCAS EDUARDO BARBOSA	RUA ALFREDO SITTA, 00265	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008074	01/09/1995
4002	ALZIRA DA SILVA LEMES	RUA GENI APARECIDA B. PERON, 00020	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006851	01/11/1995
4115	JOSE AUGUSTO ORLANDI	RUA JOSE MOSCA, 00081	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008169	01/11/1995
4040	LUZIA MACIEL DA LOMBA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00291	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008206	01/12/1995
4041	FRANCISCO DOS SANTOS FILHO	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00297	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008207	01/12/1995
4042	JARCI CANDIDA DA SILVA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00281	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008204	01/12/1995
4043	ALZIRENE L A DOS SANTOS	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00287	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008205	01/12/1995
4044	MARIA LUCIA DE JESUS BASAN	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00271	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008202	01/12/1995
4045	MARIA DE MORAES PAULA GERALDO	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00277	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008203	01/12/1995
4047	MARINETE LEONARDO GODOI	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00267 - QR. I/LOTE 04	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008201	01/12/1995
4048	VALDECI MORORO DA SILVA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00251	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008198	01/12/1995
4049	ALTIRIA DE OLIVEIRA TURIBIO	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00257	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008199	01/12/1995
4050	BENEDITA AP DE GODOY ZAMPIERI	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00241	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008196	01/12/1995
4130	ODAIR FRANCO DE LIMA	RUA JOAO FALANGA, 00056 - LOTE 06	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008215	01/12/1995
4089	ANGELINA AP GOMES RODRIGUES	RUA JOSE MOSCA, 00040 - ROSANA	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008246	01/02/1996
4125	MOACIR LOURENCO DO CARMO	RUA JOAO FALANGA, 00061 - LOTE 03	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008252	01/02/1996
3969	VAGNER VALDEMAR TALMA	RUA ANIS JORGE CHAIN, 00031	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008284	01/03/1996
4060	IVANI FERNANDES DA SILVA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00195	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008283	01/03/1996
3968	APARECIDA MARIA ROSA	RUA ANIS JORGE CHAIN, 00041	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008311	01/04/1996
4058	LUZIA ALVES DA SILVA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00205	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008346	01/05/1996
4059	MARTA FERNANDES DA SILVA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00195	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008333	01/05/1996
4108	ANTONIO ODORICO DOS SANTOS	RUA JOSE MOSCA, 00125	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008332	01/05/1996
3923	ANGELINA AP DE MORAES MELLO	RUA WALTER CARTAROZZI, 00026 - QR. A - L.12	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008361	01/06/1996
3955	JOAO BONAMI DE OLIVEIRA	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR, 00051	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008360	01/06/1996
4061	JOSE BATISTA DA SILVA FILHO	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00185 - MOACIR	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008352	01/06/1996
4079	JOSE AMARO DA SILVA	RUA ELIO SAVANI, 00050	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008365	01/06/1996
3958	ADEMIR FRANCO	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR, 00039	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008400	01/07/1996
4064	RUBENS PEREIRA DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00169 - 169/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008419	01/08/1996



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4069	ANTONIO CARLOS MENEGONI E OU	RUA OSWALDO VICTORIO CASSIANI, 00061	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008423	01/08/1996
4014	JOSENILDO LUIS DA SILVA	RUA RAIMUNDO BUIATTI, 00050	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH003830	01/09/1996
4113	ERVINO DOMARESKI	RUA JOSE MOSCA, 00000	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008504	01/10/1996
4126	RAIMUNDO NONATO P CAVALCANTI	RUA JOAO FALANGA, 00036 - LOTE 04	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008507	01/10/1996
4010	DIVINA AP MARIA PAVINI	RUA RAIMUNDO BUIATTI, 00000	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008514	01/11/1996
3965	CILVANA FERNANDES DA SILVA/OU	RUA WALTER CARTAROZZI, 00111 - QR. B/LOTE 11	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008597	03/02/1997
4029	ARGEMIRO FERREIRA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00053	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008582	03/02/1997
4116	DANIEL RUFINO DA SILVA	RUA OZORIO DE SOUZA, 00075 - QR. M/LOTE 07/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008537	01/03/1997
4123	ANTONIA APARECIDA DA SILVA	RUA OZORIO DE SOUZA, 00000	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008632	03/03/1997
4188	CICERO RODRIGUES LIMA	RUA JOAO MARINO NETO, 00037 - LOTE 14/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008628	03/03/1997
4190	LUIZ ANTONIO VIGATO	RUA JOAO MARINO NETO, 00031 - QR. Q/LOTE 15/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008629	03/03/1997
4062	JOSE RIBEIRO	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00175	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008655	01/04/1997
4063	JESULINO JOSE DA CUNHA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00169 - 169/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008656	01/04/1997
4152	CELINA M BATISTA NASCIMENTO	RUA SANTO ANTONIO, 00071	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008650	01/04/1997
4160	PAULO ALVES DA SILVA	RUA JOAO MARINO NETO, 00030	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006480	01/04/1997
4161	MAURILIO DOS SANTOS	RUA JOAO MARINO NETO, 00054	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008644	01/04/1997
4184	JURANDIR PEDRO DIAS	RUA JOAO MARINO NETO, 00063	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008649	01/04/1997
4147	EDNEIA APARECIDA P JACOMASSI	RUA SERGIO COZER, 00160 - SUPERMER E CASA	JD MARAJOARA	OUTROS	NH008699	02/05/1997
4148	EDSON CATIM	RUA OCTAVIO BIAZOTTO, 00020	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008676	02/05/1997
4149	RAIMUNDO DA SILVA BRAGA	RUA OCTAVIO BIAZOTTO, 00030	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008721	01/06/1997
3960	MARIO FERREIRA	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR, 00029	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008770	01/07/1997
4159	ANTONIO CARLOS AP SOUZA E OU	RUA JOAO MARINO NETO, 00020	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008757	01/07/1997
4163	EDAIR BOENOS	RUA JOAO MARINO NETO, 064/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008748	01/07/1997
3974	ADOLFO DE SOUZA FILHO E OU	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR, 00000 - (CLOVIS)	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008793	01/08/1997
4052	ANTONIO GONCALVES	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00000	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008875	01/09/1997
4053	ALAIDE MARIA CONCEICAO	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00237	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008876	01/09/1997
4054	COSME DAMIAO R DE MOURA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00231	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008877	01/09/1997
11522	CRISTIANO PORTO SOARES	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00159	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008850	01/09/1997
4126	RAIMUNDO NONATO P CAVALCANTI	RUA JOAO FALANGA, 00036 - JOSE ODORICO	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008904	01/09/1997
4151	MOACI GODOY SILVA	RUA SANTO ANTONIO, 00081 - QR. O/LOTE 05	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008902	01/09/1997
4153	NEIDE SOUZA DA SILVA	RUA SANTO ANTONIO, 00065 - QR. O/LOTE 07	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008923	01/09/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data Inst_Alt_Hid
4003	MARLENE APARECIDA TOLEDO	RUA JOAO MARINO NETO, 00220	JD MARAJOARA	OUTROS	NH008916	01/09/1997
4165	DURVALINO PASCHOALE	RUA OCTAVIO BIAZOTTO, 00035	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008969	01/11/1997
4065	NILZA RIBEIRO DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00159	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009053	01/01/1998
4110	ANTONIO SILVEIRA CEZAR	RUA JOSE MOSCA, 00115	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009206	01/05/1998
4025	JOSE CARLOS NAVARRO	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00071	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009228	01/06/1998
4055	TEREZA DE OLIVEIRA BARBOSA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00227	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH002009	01/06/1998
4056	SILVANA BARBOSA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00221	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009233	01/06/1998
4057	IVANIL APARECIDO MARCELINO	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00217	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009234	01/06/1998
4117	ANA LUCIA ROSSI	RUA OZORIO DE SOUZA, 00071 - QR. M/LOTE 07/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH005941	01/06/1998
3950	LAZARO FELICIO	RUA ALFREDO SITTA, 00017 - JOSE DONISETE	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009332	01/07/1998
4166	JUARES BENEDITO FLORENTINO	RUA OCTAVIO BIAZOTTO, 00015 - QR. P /LOTE 11	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009376	01/07/1998
4191	SEVERINO TENORIO DE OLIVEIRA	RUA JOAO MARINO NETO, 00000 - QR. Q/LOTE 16/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009342	01/07/1998
4135	JOSE DOS S LIMA	RUA MARIO PERON, 00035	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009410	01/08/1998
4061	JOSE BATISTA DA SILVA FILHO	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00187 - JOSE (PAI)	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009438	01/09/1998
4674	HARLEY AUGUSTO DE CARVALHO	RUA BENEDICTO MACHADO, 00045	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009447	01/09/1998
4675	CLODOALDO CARLOS CARRILHO	RUA BENEDICTO MACHADO, 00027 - QR. 01/LOTE 02	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009453	01/09/1998
3990	ANTONIA CINIRA RIBEIRO	RUA GENI APARECIDA B. PERON, 00031	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009554	01/10/1998
4185	VILMAR LUIZ DE CANTUARIA	RUA JOAO MARINO NETO, 00057	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009593	01/11/1998
6000	LUIZ VAGNER ROSA	RUA BENEDICTO MACHADO, 00033	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009578	01/11/1998
4677	JOSE CARLOS DIONISIO	RUA BENEDICTO MACHADO, 00021	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009521	01/11/1998
3988	IMOB NOVA AMERICA LTDA	RUA GENI APARECIDA B. PERON, 00035	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009661	04/01/1999
4082	VALDOMIRO DE MATTOS SILVA	RUA ELIO SAVANI, 00070	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009733	01/03/1999
4132	SEBASTIANA DE FATIMA PEREIRA	RUA MARIO PERON, 00049 - QR. N/LOTE 05/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009704	01/03/1999
4307	ANSELMA ELIANA CAMILOTTI	EST OLIVAL PIRES, MUN. - DISCOS	JD MARAJOARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009756	01/03/1999
4313	GERALDO MALVINO	RUA LOURENCO TASSO, 00051 - QR. W /LOTE 13	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009752	01/03/1999
4313	GERALDO MALVINO	RUA LOURENCO TASSO, 00000 - OR. W /LOTE 13	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009753	01/03/1999
4183	AGUIMAR APARECIDO AMANCIO	RUA ALBERTO SPLENDORE, 00018 - QR. Z /LOTE 02	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009761	01/03/1999
4320	BENEDITO MUNIZ BUENO	RUA ALBERTO SPLENDORE, 00078	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009759	01/03/1999
3966	ARISTIDES DE SOUZA NETO	RUA WALTER CARTAROZZI, 00091	JD MARAJOARA	OUTROS	NH009774	01/04/1999
4133	ROSANGELA DE SOUZA	RUA MARIO PERON, 00047	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009788	01/04/1999
4139	ANA SILVIA DO CARMO	RUA BENEDICTO MACHADO, 00018 - LOTE 03/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009765	01/04/1999



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4319	SAMUEL ALEXANDRE MITESTAINER	RUA ALBERTO SPLENDORE, 00068	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009763	01/04/1999
4453	LOURIVAL ANTONIO ROSA FONSECA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00076	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009822	01/05/1999
4512	PAULO R DO ESPIRITO SANTO	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00031 - LOTE 09/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009826	01/05/1999
3986	FLAVIA VIVIANE PAZINI	RUA GENI APARECIDA B. PERON, 00041	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009870	01/06/1999
4448	CELSO RIBEIRO DA SILVA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00044 - CELSO RIBEIRO	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009878	01/06/1999
4460	ROSINETE NASCIMENTO SILVA(SEVERINO)	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00128 - QR.F1/LOTE 53/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009888	01/06/1999
4472	SERGIO DOS SANTOS	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00193	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009794	01/06/1999
4475	GILDO ALVES DA SILVA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00163 - LOTE 42/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008136	01/06/1999
4483	IRINEU LUCIANO AP RODRIGUES	RUA ARMANDO PERON, 00025 - QR.F1/LOTE 29/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009877	01/06/1999
4485	VALDOMIRO FERNANDES FILHO	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00231 - LOTE 28/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009879	01/06/1999
4501	EDI SOARES	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00127 - QR. F1 /LOTE 19	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009858	01/06/1999
4189	GENTIL DA SILVA	RUA JOAO MARINO NETO, 00035 - LOTE 14/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH002040	01/07/1999
11363	ROSANGELA LOPES DE ANDRADE	RUA LUIS FAVARETTO, 00264 - QR.F1/LOTE 68/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009944	01/08/1999
3023	BRASILIO ANTONIO ARIOLI	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00174 - QR.F1/LOTE 48/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009962	01/08/1999
4469	MARIA C DE A MARQUES	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00190 - QR.F1/LOTE 47/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009958	01/08/1999
4037	IVETE GUIMARAES VENERI	RUA OTAVIO FRANCISCO DORIGATTI - QR. H /LOTE 16	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009976	01/09/1999
3967	ARISTIDES DE SOUZA NETO	RUA JOAO FALANGA, 00026 - LOTE 03	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH000020	01/09/1999
4441	MARIA SALETE DE OLIVA CONCEICAO E O	RUA LUIS FAVARETTO, 00270 - QR.F1/LOTE 67-B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006356	01/09/1999
4444	GENI ALENCAR ARARIPE	RUA LUIS FAVARETTO, 00286	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009974	01/09/1999
4517	VERA LUCIA DE PADUA	RUA SALVADOR SIVIDAL, 00038	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010000	01/09/1999
3928	MAURO FRANCO DE LIMA	RUA WALTER CARTAROZZI, 00050	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010040	01/10/1999
4141	ANTONIO DONIZETE OLIVEIRA	RUA BENEDICTO MACHADO, 00034 - QR. N/LOTE 04	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010016	01/10/1999
4498	ALBERTO ALVES PRIMO	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00151 - QR.F1/LOTE 21/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010017	01/10/1999
3312	DANIEL FONTES	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00030 - QR.F1/LOTE 62/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010043	01/11/1999
4461	NEIDE M SILVA DOMINGOS	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00138 - QR. F1/LOT.52/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010094	01/11/1999
4494	LUIS JOSE DE OLIVEIRA	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00175 - QR.F1/LOTE 23/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010077	01/11/1999
4004	APARECIDO DONIZETE VENERI	RUA GENI APARECIDA B. PERON, 00040 - QR. F/LOTE 05/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010140	01/12/1999
4146	ALTIVO FERNANDES MOREIRA	RUA SERGIO COZER, 00150 - BAR E CASA	JD MARAJOARA	OUTROS	NH010107	01/12/1999
4455	IDELZINA OLIVEIRA DA SILVA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00090 - QR.F1/LOTE 57/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010110	01/12/1999



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data Inst_Alt_Hid
4474	JOAO SAVIANO DA SILVA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00175 - QR.F1/LOTE 43/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010105	01/12/1999
4511	JOSEMAR FERNANDES DA SILVA	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00035 - QR.F1/LOTE 09/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010102	01/12/1999
3922	CARLOS AUGUSTO VIEIRA MOREIRA	RUA WALTER CARTAROZZI, 00024 - QR. A/LOTE 12/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010176	01/01/2000
3988	IMOB NOVA AMERICA LTDA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00114 - SEVERINO CASCI	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010169	01/01/2000
3996	JOSE CICERO VITAL	RUA JOSE DRUDI, 00040 - QR. E/LOTE 05/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010165	01/02/2000
4488	RONALDO DA ROCHA LIMA	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00209	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010208	01/03/2000
4510	JORGE MENINO DA SILVA	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 045/F - QR.F1/LOTE 10/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010206	01/03/2000
3948	VANIA MARIA DA SILVA	RUA ALFREDO SITTA, 00035 - LOTE 19/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010247	01/04/2000
3959	OZENDA SAVANI BUZZO	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010279	01/04/2000
4155	AIRTON APARECIDO CAMILLO E OU	RUA SANTO ANTONIO, 00055 - QR. O/LOTE 08/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010245	01/04/2000
4182	MANOEL ANTONIO DA SILVA	RUA SANTO ANTONIO, 00165 - QR. Q/LOTE 10/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010236	01/04/2000
10	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA	RUA SALVADOR SIVIDAL, 00250 - MARCIO	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010263	01/04/2000
4457	ELAINE PEREIRA ALVES	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00100	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010260	01/04/2000
3984	ADILSON SILVA DE SOUZA	RUA ANIS JORGE CHAIN, 00030	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010306	01/05/2000
4452	OSMARINO DADARIO	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00070 - LOTE 59/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010289	01/05/2000
3967	ARISTIDES DE SOUZA NETO	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00021 - QR.F1/LOTE 08/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008852	01/05/2000
4143	ROBERTO ANTONIO FIORIN FILHO	RUA SANTO ANTONIO, 00051 - QR. O/LOTE 08/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010345	01/06/2000
4442	JOSE ADEILDO DE SOUZA DANIEL	RUA LUIS FAVARETTO, 00276 - QR.F1/LOTE 67/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010326	01/06/2000
3371	PEDRO REZENDE DE LIMA	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00221 - QR.F1/LOTE 27/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010346	01/06/2000
4489	MARCELO APARECIDO DA COSTA	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00201 - QR.F1/LOTE 26/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010341	01/06/2000
4075	ISRAEL DE OLIVEIRA	RUA ELIO SAVANI - QR. J /LOTE 10	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010371	01/07/2000
4087	DINORA MARIA DE JESUS SANTOS	RUA ELIO SAVANI, 00020 - QR. K/LOTE 01	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH001616	01/07/2000
4131	MARCOS ROBERTO DA ROCHA	RUA MARIO PERON, 00053 - QR. N/LOTE 05/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010380	01/07/2000
4244	VANDA DE ALMEIDA ARAUJO	RUA FLORINDO VERSURI, 00076 - Q/U LOTE/06	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010405	01/07/2000
4321	OSMAR DOS SANTOS	EST OLIVAL PIRES, MUN., 321 - QR. Z/LOTE 10	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010386	01/07/2000
4033	IMOB NOVA AMERICA LTDA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00025 - QR. H/LOTE 11	JD MARAJOARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010410	01/08/2000
4169	GIOVANI JOSE NASCIMENTO E OU	RUA ALFREDO NERY, 00020 - Q/Q LOTE 03/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010414	01/08/2000
4169	GIOVANI JOSE NASCIMENTO E OU	RUA ALFREDO NERY, 00026 - QR. Q/LOTE 03/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010445	01/08/2000
4233	FRANCINEIDE GONCALO	RUA FLORINDO VERSURI, 00151 - QR. S/LOTE 02/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010430	01/08/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4250	ADRIANO DA SILVA	RUA FLORINDO VERSURI, 00130 - QR. U/LOTE 11/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010415	01/08/2000
4463	LAURO CLAUDINO SIQUEIRA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00148 - Q/F1 LOTE/51/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010417	01/08/2000
4486	ENGEFORT I C LTDA(IMOB NOVA AMERICA	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE - QR. F1 /LOTE 28	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010446	01/08/2000
4177	MILTON DA SILVA FREITAS	RUA ALFREDO NERY, 00068 - QR. Q/LOTE 07/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010455	01/09/2000
4211	MARIA DO ROSARIO DANTAS SILVA	RUA ALFREDO NERY, 00031 - Q/R LOTE/21	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH002306	01/09/2000
4223	OLIVIA LUIZA NUNES	RUA FLORINDO VERSURI, 00207 - Q/S LOTE/08A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010475	01/09/2000
4231	MARIA ANTONIA RIBEIRO SILVA	RUA FLORINDO VERSURI, 00163 - Q/S LOTE 04	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010468	01/09/2000
4247	BRANDINO NEVES BARBOSA	RUA FLORINDO VERSURI, 00098	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010460	01/09/2000
4452	OSMARINO DADARIO	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00066 - LOTE 60/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010465	01/09/2000
3985	ADRIANO RODRIGUES PINHEIRO	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00134 - QR.F1/LOTE 53/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010453	01/09/2000
4465	CELIO ROBERTO MENEZES	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00160 - QR.F1/LOTE 50/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH005177	01/09/2000
4466	ANTONIO JOSE VIEIRA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00162 - LOTE 49/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH000653	01/09/2000
4491	SERGIO PAULO DA SILVA	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00191	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH004713	01/09/2000
4243	JOAO ROBERTO SIQUEIRA	RUA FLORINDO VERSURI, 00066 - QR U/L. 05	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010488	01/10/2000
4251	DELSON PICOLI	RUA FLORINDO VERSURI, 00140 - QR. U/L. 12	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008942	01/10/2000
4487	CARLOS MOZER	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00215 - QR.F1/LOTE 27/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010516	01/10/2000
4519	WELLINGTON DE OLIVEIRA SANTOS	RUA SALVADOR SIVIDAL, 00060 - QR.F1/LOTE 04/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010481	01/10/2000
4203	JOSE APARECIDO DO NASCIMENTO	RUA FLORINDO VERSURI, 00055	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH007656	01/11/2000
4261	MARIA SILVANIA PEREIRA	RUA FLORINDO VERSURI, 00194 - QR. U /LOTE 18	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010552	01/11/2000
3919	JOEL JOSE DOS SANTOS	RUA WALTER CARTAROZZI, 00008	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010573	01/12/2000
3919	JOEL JOSE DOS SANTOS	RUA WALTER CARTAROZZI, 00008	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010574	01/12/2000
3919	JOEL JOSE DOS SANTOS	RUA WALTER CARTAROZZI, 00008	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010575	01/12/2000
3038	JOSE MARIA DE SOUZA	RUA JOAO FALANGA, 00266 - QR. M/LOTE 2/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010596	01/12/2000
4199	WALTER GOBATI	RUA FLORINDO VERSURI, 00077 - QR. R/LOTE 14/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010586	01/12/2000
4201	JOAREZ VITORINO FILHO	RUA FLORINDO VERSURI, 00065 - QR.R / LOTE 15	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010582	01/12/2000
4232	JOSE CARLOS NERY JUNIOR	RUA FLORINDO VERSURI, 00161 - QR. S /LOTE 03	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010579	01/12/2000
4257	JOAO LOURENCO	RUA FLORINDO VERSURI, 00170 - QR. U/LOTE 15/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010594	01/12/2000
4490	MARIA IJA PEREIRA	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00195 - QR.F1/LOTE 25/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH000150	01/12/2000
4016	JONAS MIGUEL DOS SANTOS	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00000	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010610	02/01/2001
4036	SILVIO APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA OTAVIO FRANCISCO DORIGATTI, 00000 - QR. H/LOTE 16	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010618	02/01/2001



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4198	PAULO CESAR PINHEIRO E OU	RUA FLORINDO VERSURI, 00085 - QR.R / LOTE 13	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010606	02/01/2001
4449	AILTON LIMA DE ALCANTARA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00050 - QR.F1/LOTE 61/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009145	02/01/2001
4492	IZAIAS VIEIRA DO NASCIMENTO	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00185 - QR.F1/LOTE 24/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010603	02/01/2001
1410	JORGE MACHADO	RUA WALTER CARTAROZZI, 00109 - BARRACAO/IGREJA	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010682	01/02/2001
3995	CELSE APARECIDO DE GODOI	RUA JOSE DRUDI, 00026 - QR. E/LOTE 05/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010670	01/02/2001
4173	MEIRE STRUBILSCH	RUA ALFREDO NERY, 00048 - QR. Q/LOTE 05	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010658	01/02/2001
4222	GIOVANA MARSON SETTE	RUA FLORINDO VERSURI, 00209 - QR. S/LOTE-08/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010678	01/02/2001
4459	PEDRO PEREIRA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00110 - QR.F1/LOTE 55/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010680	01/02/2001
4013	ROMUALDO DE MORAES	RUA RAIMUNDO BUIATTI, 00040 - QR. G /LOTE 06	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH000860	01/03/2001
4148	EDSON CATIM	RUA OCTAVIO BIAZOTTO, 00026 - QR. O/LOTE 04	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010685	01/03/2001
4156	JOAO BATISTA GUIMARAES	RUA SANTO ANTONIO, 00011 - CASA	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010707	01/03/2001
4157	SIDINEI JOSE DE CARVALHO	RUA OCTAVIO BIAZOTTO, 00005 - QR. P /LOT01/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010689	01/03/2001
4265	CELSE INACIO MEDEIROS E OU	RUA FLORINDO VERSURI, 00216 - LOTE 20/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH000862	01/03/2001
11470	CARLOS DE MORAES ROSA	RUA ANTONIO PINHEIRO - QR. H /LOTE 04	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010753	01/04/2001
4205	FATIMA HONORIO DE CARVALHO	RUA FLORINDO VERSURI, 00045 - QR. R/LOTE 17/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010751	01/04/2001
4224	SEBASTIAO FERNANDES MIRANDA	RUA FLORINDO VERSURI, 00197 - QR. S/LOTE 07/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010729	01/04/2001
4496	ENGEFORTE INCORP. CONST. LTDA	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00165 - JOSE RODRIGUE	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010745	01/04/2001
4039	MARILENE DOS SANTOS	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00000 - AREA VERDE	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008323	01/05/2001
4171	LESI MARFISA RODRIGUES	RUA ALFREDO NERY, 00032 - QR. Q/LOTE 04/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010788	01/05/2001
4228	EVANDRO MOREIRA DA SILVA	RUA FLORINDO VERSURI, 00179 - QR. S/LOTE 05/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010786	01/05/2001
4259	LUCIANA S SOUZA E OU	RUA FLORINDO VERSURI, 00180 - QR. U/LOTE 16/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010779	01/05/2001
4090	LUCIANO CORDEIRO DE SOUZA	RUA JOSE MOSCA, 00050 - QR. K /LOTE 04	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010816	01/06/2001
4225	ODAIR JOSE DA VEIGA E OU	RUA FLORINDO VERSURI, 00195	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010809	01/06/2001
4470	EDNA APARECIDA FERREIRA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00200 - QR.F1/LOTE 47/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH000886	01/06/2001
3972	LUCAS EDUARDO BARBOSA	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR, 00010 - GETULIO	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010848	01/07/2001
4482	CLOVIS BEZERRA DA SILVA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00053 - QR.F1/LOTE 31/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010871	01/07/2001
4484	ORDALIO FRANCISCO SILVA	RUA ARMANDO PERON, 00000 - QR. F1/LOT 29/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010852	01/07/2001
4495	GIOVANO MARSON SETTE E OU	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00171 - QR.F1/LOTE 23/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010840	01/07/2001
4518	JOSELITO DE MATOS SOUZA	RUA SALVADOR SIVIDAL, 00048 - QR.F1/LOTE 05/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010841	01/07/2001
4136	ROSANA DE SOUZA	RUA MARIO PERON, 00037 - Q/N LOTE 07/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010884	01/08/2001



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4235	LUIZ NETO	RUA FLORINDO VERSURI, 00135	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010876	01/08/2001
4253	MARIO YOSHIHIRO UWASA	RUA FLORINDO VERSURI, 00150 - QR. U/LOTE 13/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010881	01/08/2001
4522	AVANI CERQUEIRA LIMA	RUA SALVADOR SIVIDAL, 00100 - QR.F1/LOTE 01/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010882	01/08/2001
4679	LUIZ ALFREDO	RUA BENEDICTO MACHADO, 00009 - QR. 01/LOTE 04	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010888	01/08/2001
4234	SEBASTIAO CALIXTO DA COSTA	RUA FLORINDO VERSURI, 00145 - QR. S/LOTE 02/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010928	01/09/2001
4236	CLEBER GODOY DA SILVA	RUA RENATO NERY, 00039	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010930	01/09/2001
4262	JOAO MALVINO	RUA FLORINDO VERSURI, 00196 - QR. U /LOTE 18	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010904	01/09/2001
4266	ROGERIO APARECIDO RIBEIRO	RUA FLORINDO VERSURI, 00220 - LOTE 20/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010929	01/09/2001
4476	AGENOR ALVES	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00155 - QR.F1/LOTE 41/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010924	01/09/2001
4248	RONALDO FINETTI	RUA FLORINDO VERSURI, 00120 - QR.U / LOTE 10	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH004188	01/10/2001
3970	JOSIMARIO TOME DE ARRUDA E OU	RUA ANIS JORGE CHAIN, 00019 - QR. C / LOTE 02	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010992	01/11/2001
4137	ROGERIO BATISTA DA SILVA E OU	RUA MARIO PERON, 00031 - Q/N LOTE/01	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH003660	01/12/2001
4172	NATAL MONTINE	RUA ALFREDO NERY, 00038 - QR. Q/L. 04/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH003649	01/12/2001
4200	ODIRLEI PORFIRIO DIAS E OU	RUA FLORINDO VERSURI, 00075 - ODIRLEI	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH003646	01/12/2001
4217	VILMA SIMPLICIO DOS SANTOS	RUA FLORINDO VERSURI, 00233 - QR. S /LOTE 11	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH003664	01/12/2001
4220	LIZETE A DA SILVA	RUA FLORINDO VERSURI, 00213 - QR.S LOTE 09/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH003669	01/12/2001
4250	ADRIANO DA SILVA	RUA FLORINDO VERSURI, 00126 - MARIA LUIZA	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH003648	01/12/2001
4523	ANTONIO ARILDO DE ALENCAR	RUA SALVADOR SIVIDAL, 00106 - QR.F1/LOTE 01/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH003655	01/12/2001
4213	EDILSON GONZAGA VAZ E OU	RUA ALFREDO NERY, 00021 - CESAR F DE SOUZ	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH003680	01/01/2002
4219	ZENIL BRAZ FARIA E OU	RUA FLORINDO VERSURI, 00223 - ADALTO LIMA	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH003687	01/01/2002
4245	CLAUDIO FERNANDES MIRANDA	RUA FLORINDO VERSURI, 00084 - QR.U / LOTE 07	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH003683	01/01/2002
4680	SIDINEIA FLAUSINA DE ANDRADE	RUA BENEDICTO MACHADO, 00009 - QR. 01/LOTE 04	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH003681	01/01/2002
4026	ROGERIO SANTANA DA SILVA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00075 - Q/H LOTE 07	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006070	01/02/2002
4209	TEREZINHA DE JESUS MARCHESINI SOUZA	RUA ALFREDO NERY, 00000 - LOTE 20/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH005154	01/02/2002
4240	MAULETE DA SILVA SOARES	RUA FLORINDO VERSURI, 00036 - QR. U /LOTE 02	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006293	01/02/2002
4009	PEDRO EVANDRO GOBIS	RUA RAIMUNDO BUIATTI, 00000 - QR. G /LOTE 09	JD MARAJOARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007934	01/03/2002
4255	REGINALDO ALENCAR DE OLIVEIRA	RUA FLORINDO VERSURI, 00156 - QR. U/LOTE 14/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010568	01/03/2002
4340	MARIVALDO JOAO JACOMASSI	RUA SERGIO COZER, 00723 - QR.A1/LOTE 15/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008406	01/03/2002
4161	MAURILIO DOS SANTOS	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00158 - QR.F1/LOTE 50/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009387	01/03/2002
4258	LUCIANA S SOUZA	RUA FLORINDO VERSURI, 00000 - JOSE IVAN TERTA	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH003822	01/04/2002
4181	MARIA ROSELI ALVES DA SILVA	RUA SANTO ANTONIO, 00175 - QR. Q/LOTE 10/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011026	02/05/2002



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4462	JOAO ANDERSON DA SILVA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00144 - QR.F1/LOTE 52/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011047	02/05/2002
4196	JOSE PEREIRA SOBRINHO	RUA RENATO NERY, 00105 - ANDERSON	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011077	01/06/2002
4450	LUIZ ANTONIO DE SOUZA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00060 - QR.F1 /LOT.60-B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011056	01/06/2002
4174	VALDINEI SEVERINO SILVA	RUA ALFREDO NERY, 00058 - QR. Q / LOTE 06	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011107	01/07/2002
4187	LOURIVAL FUMAGALLI DE SOUZA/OU	RUA JOAO MARINO NETO, 00041 - QR. Q/LOTE 13/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011103	01/07/2002
4210	JAILSON FERREIRA DA SILVA	RUA ALFREDO NERY, 00041 - LOTE 20/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011088	01/07/2002
4447	VERONICA NASCIMENTO LIMA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00026 - QR.F1/LOTE 62/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011086	01/07/2002
4464	JOAO BATISTA DO NASCIMENTO	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00154 - QR.F1/LOTE 51/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011098	01/07/2002
4467	MARIA VERONICA MAXIMINIANO	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00168 - QR.F1 LOTE 49/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011108	01/07/2002
4206	MARIA AUXILIADORA DOMINGOS	RUA FLORINDO VERSURI, 00035 - KELLY	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011133	01/08/2002
4212	MARIA DO ROSARIO D SILVA	RUA ALFREDO NERY - (JOANA)	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011113	01/08/2002
4242	CLAUDENISE MARIA DA SILVA	RUA FLORINDO VERSURI, 00056 - QR.U / LOTE 04	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010619	01/09/2002
4468	PEDRO PAULO FLORNTINO	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00180 - QR.F1/LOTE 48/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011148	01/09/2002
4507	CLAUDIOMIRO PEREIRA DOS SANTOS	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00061 - QR.F1/LOTE 11/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011160	01/09/2002
4509	MARIA CICERA DA SILVA	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00045 - QR.F1/LOTE 10/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH005893	01/10/2002
4093	NEIDE ANDRADE DA COSTA	RUA JOSE MOSCA, 00080 - QR.K / LOTE 07	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008620	01/11/2002
4287	MIGUEL CLOVIS BRUGNOLI	RUA ANTONIO NERY, 00099 - QR. V/LOTE 09/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011197	01/12/2002
4237	LUIZ VELOSO DA SILVA	RUA FLORINDO VERSURI, 00291 - QR. T/LOTE 18/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011223	02/01/2003
4287	MIGUEL CLOVIS BRUGNOLI	RUA ANTONIO NERY, 00105 - ANTONIO	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011239	01/02/2003
4288	THIAGO GRIMALDI CONSOLO	RUA ANTONIO NERY, 00093 - QR. V/LOTE 10/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011246	01/02/2003
3977	LAERCIO CONTI	RUA JOSE DE OLIVEIRA CESAR, 00048 - QR. C/LOTE 05	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011268	01/03/2003
4128	ANTONIO ODORICO DOS SANTOS	RUA JOAO FALANGA, 00046 - QR. M/LOTE 05	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011277	01/03/2003
11520	ADENILTON DE JESUS	RUA FLORINDO VERSURI, 00095 - ADENILTON	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011284	01/03/2003
2714	MARCIO JOSE JACOMASSI	RUA ALFREDO NERY, 00053 - QR. R/LOTE 19	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011275	01/03/2003
3962	ANNA LEITE LIMA	RUA WALTER CARTAROZZI, 00129 - ANILTON D MORAE	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009745	01/04/2003
4154	GISELI PEREIRA DA SILVA	RUA SANTO ANTONIO, 00065 - QR. O/LOTE 07	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011321	01/04/2003
4252	ROSILDA ARAUJO SILVA	RUA FLORINDO VERSURI, 00146 - QR. U/LOTE 13/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011317	01/04/2003
4138	CLAUDIO ALMEIDA	RUA MARIO PERON, 00031 - QR. N/LOTE 01	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010708	01/05/2003
4140	ALTANIR PEREIRA ATAIDE	RUA BENEDICTO MACHADO, 00022 - LOTE 03/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011338	01/05/2003
4263	DIEGO PETEAN E OU	RUA FLORINDO VERSURI, 00200 - ARIIVALDO	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH008971	01/06/2003



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4471	BENEDITA ANTONIA PERINI CARMO	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00199 - QR.F1/LOTE 44/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011353	01/06/2003
3992	EVALDO FINETTI E OUTRO	RUA GENI APARECIDA B. PERON, 00011 - QR. E/LOTE 01	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011377	01/08/2003
7362	LEONIDIO DO AMARAL	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00189 - QR.F1/LOTE 43/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011383	01/08/2003
4503	SEBASTIAO DE ALENCAR	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00121 - QR.F1/LOTE 18/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011398	01/08/2003
4038	GILMARA DE SOUZA	RUA ANTONIO PINHEIRO - AREA VERDE	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010955	01/09/2003
4176	MARLENE CARDOSO CRISPIM	RUA ALFREDO NERY, 00064 - QR. Q / L. 07/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011403	01/09/2003
4227	ODAIR APARECIDO FERRARI	RUA FLORINDO VERSURI, 00185 - QR. S/LOTE 06/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010954	01/09/2003
4249	SILMAR RAMBO	RUA FLORINDO VERSURI, 00110	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011418	01/10/2003
4443	LUCILENE CARVALHO	RUA LUIS FAVARETTO, 00280 - QR.F1 /LOT.66/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011431	01/10/2003
4446	ELSON NASCIMENTO DA SILVA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00020 - QR. F1 LOT.63/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011470	01/11/2003
4497	CLODOALDO LOPES DA SILVA	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00155 - QR.F1/LOTE 21/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006918	01/11/2003
4506	GERALDO AFONSO PIMENTA	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00065 - QR.F1/LOTE 12/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH002702	01/11/2003
4533	OCIMAR APARECIDO DE CAMARGO	RUA LUCIANO GERALDO CAMPARINI, 00089 - QR.H1/LOTE 01/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011445	01/11/2003
4534	ADOMIRAND ALFREDO GODOY CAMPOS	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00164 - QR.H1 LOT.03/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011446	01/11/2003
4536	DANIEL OSCARLINI	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00180 - QR.H1/LOTE 04/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011448	01/11/2003
4552	DORIVAL DOMINGOS	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00280 - QR.H1 LOT.14/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011455	01/11/2003
4598	MANUEL VIEIRA GOMES	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00191 - QR.J1 LOT.23/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011451	01/11/2003
4606	CLAUDINEI LIMA PAIVA	RUA PAULO BORDINHAO, 00050 - QR.K1 LOT.03/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011441	01/11/2003
4644	ROSALVO TEODORO DA SILVA	RUA JACOMO BELOLLI, 00095 - QR.M1/LOTE 20/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011465	01/11/2003
4711	ALMIR PEREIRA DE OLIVEIRA	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00109 - QR.P1/LOTE 19/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011443	01/11/2003
4747	FABIANO TOPALIAN DA SILVA	RUA ANTONIO MAZARINI, 00041 - QR.S1/LOTE 13/C	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011456	01/11/2003
4761	VALDEMAR FAUSTINO DA SILVA	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00009 - QR.S1 LOT.24/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011449	01/11/2003
4764	CELIA REGINA LEME BRAGIATTO	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00168 - QR.T1/LOTE 01/C	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011466	01/11/2003
4218	VILMA SIMPLICIO DOS SANTOS	RUA FLORINDO VERSURI, 00233 - (FRANCISCO)	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011481	01/12/2003
4229	ADRIANO SILVA	RUA FLORINDO VERSURI, 00175 - QR.S/LOTE 05/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011484	01/12/2003
4430	VALDO PEREIRA	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00185 - QR. E/LOTE 17/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011477	01/12/2003



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4543	CICERO ALVES DE LIMA	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00234 - Q/ H1 LOTE 10/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011474	01/12/2003
4547	MARCELO APARECIDO S DE PAULA	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00254 - QR.H1/LOTE 12/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011488	01/12/2003
4582	PAULO AMERICO GRITTI	RUA PAULO BORDINHAO, 00240 - QR.J1/LOTE 13/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011493	01/12/2003
4597	EDY ANTUNES DE SOUZA/WANDERLEI	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00195 - QR.J1/LOTE 23/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH000769	01/12/2003
4618	OSVANETE BATISTA DA SILVA	RUA ANGELO BOZI, 00042 - QR.M1/LOTE 04/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011478	01/12/2003
4678	JOSE CARLOS DIONISIO	RUA BENEDICTO MACHADO - ROQUE	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011487	01/12/2003
4732	MARCELO DA COSTA RIBEIRO	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00032 - QR. S1/L. 03/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011471	01/12/2003
4387	EDINEI JOSE DA CUNHA	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00170 - QR. D1/LOT 02/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011504	01/01/2004
4402	SILVANO JOSE DOS SANTOS	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00276 - QR. D1/LOT 14/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011510	01/01/2004
4508	ROMEU LORENCINI FILHO	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00055 - QR. F1/LOT 11/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011505	01/01/2004
4577	MARCOS ROSA DA SILVA	RUA PAULO BORDINHAO, 00210 - QR. J1/LOT 10/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011511	01/01/2004
4587	JOSE CARLOS ARISTIDES DA SILVA	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00251 - QR. J1/LOT 17/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011508	01/01/2004
4599	MARCELO NIERO	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00175 - QR.J1/LOTE 25/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009508	01/01/2004
4381	JULIANO GODOY CAMPOS	RUA NORMA DESANTI SARAGIOTTO, 00070 - QR.C1 /LOT.06/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011368	01/02/2004
4514	JOSE DONIZETE FRANCISCONI	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00015 - IGREJA	JD MARAJOARA	OUTROS	NH011528	01/02/2004
4562	DURVALINO BISPO DOS SANTOS	RUA PAULO BORDINHAO, 00120 - QR.J1/LOTE 01/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011512	01/02/2004
4563	INI DE FATIMA CAMARGO	RUA PAULO BORDINHAO, 00126 - QR.J1/LOTE 02/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011515	01/02/2004
4600	CLAUDIR DE MATTOS	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00169 - QR.J1/LOTE 25/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011522	01/02/2004
10863	JUAN JOSE HERNANDES SANCHES	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00137 - QR.P1/LOTE 17/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011518	01/02/2004
4734	VALTER DONIZETTI DOS SANTOS	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00050 - QR.S1/LOTE 05/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009771	01/02/2004
4742	CLAUDEMIR SIMON	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00096 - QR.S1/LOTE 10/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011529	01/02/2004
4670	PAULO SERGIO PERINI	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00121 - QR.S1/LOTE 14/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011520	01/02/2004
4766	EDUARDO ANDRE CHICO	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00186 - QR.T1/LOTE 02/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011513	01/02/2004
2714	MARCIO JOSE JACOMASSI	RUA ALFREDO SITTA, 00029 - IGREJA EVANGELI	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011551	01/03/2004



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4158	JOSE DUARTE GONCALVES	RUA SERGIO COZER, 00210 - Q-P LOTE 01/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011539	01/03/2004
4214	EDILSON G VAZ E OU	RUA ALFREDO NERY - QR. R/LOTE 22/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011554	01/03/2004
4635	JORGE LIMA PAIVA	RUA ANGELO BOZI, 00140 - QR.M1/LOTE 14/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011556	01/03/2004
4662	JOAO ALBERTO QUINA	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00042 - CLAUDOMIRO	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011543	01/03/2004
4772	ACLADIR RIBEIRO DA SILVA	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00240 - QR.T1/LOTE 07/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011548	01/03/2004
4230	JOSE APARECIDO CORDEIRO SOUZA	RUA FLORINDO VERSURI, 00169 - QR. S/LOTE 04/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009984	01/04/2004
4406	GENILEIDE ALVES DOS SANTOS	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00027 - QR. D1/LOT 15/C	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011575	01/04/2004
4504	BENEDITO PEDROSO	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00117 - QR. F1/LOT 17/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011557	01/04/2004
4561	LUIS FRANCISCO GRANDEZI	RUA PAULO BORDINHAO, 00313 - QR.II/LOTE 01/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011560	01/04/2004
4602	ELIELZO MATIAS DE SOUZA	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00149 - QR. J1/LOT 27/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011576	01/04/2004
4666	PAULO HONORIO ARAUJO	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00080 - QR. N1/LOT 04/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011558	01/04/2004
4719	CLEUZA MARIA DA CONCEICAO	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00053	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011561	01/04/2004
4767	ANA PAULA CAVALCANTI DELFIM	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00200 - QR. T1/LOT 03/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011568	01/04/2004
4780	ADEMIR PEREIRA DOS SANTOS	RUA PAULO BORDINHAO, 00231 - QR.T1/LOTE 14/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011564	01/04/2004
4445	ANDERSON FRANCO DE GODOY	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00016 - QR.F1/LOTE 63/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011254	01/05/2004
4528	SILVANO BATISTA DA SILVA	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00086 - Q-G1 LOTE 06/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011369	01/05/2004
4532	JOSE LUIS DE SOUZA	RUA LUCIANO GERALDO CAMPARINI, 00090 - QR.G1/LOTE 09/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011609	01/05/2004
4650	RONALDO RODRIGUES PEREIRA	RUA JACOMO BELOLLI, 00055 - QR.M1/LOTE 24/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011590	01/05/2004
4707	JOSE CARLOS RODRIGUES FILHO	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00141 - QR.D1/LOTE 16/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011597	01/05/2004
4737	CLOVIS JOSE RODRIGUES PAIN	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00068 - Q-S1 LOTE 07/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH002739	01/05/2004
4770	OSVALDO RODRIGUES DA SILVA	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00230 - QR.T1/LOTE 06/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011159	01/05/2004
4800	JOAO TOBIAS FILHO	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00287 - QR.U1/LOTE 09/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011583	01/05/2004
4733	UIRA DE GODOI SILVA	RUA NORMA DESANTI SARAGIOTTO, 00052 - QR.C1/LOTE 04/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011617	01/06/2004
4537	MARCELO APARECIDO DA COSTA	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00190 - QR.H1/LOTE 05/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011612	01/06/2004
4610	ELIANE FERNANDES DA SILVA	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00105 - QR.K1/LOTE 07/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011625	01/06/2004



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4667	LUIZ C SILVA E ZAMIR C SILVA	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00090 - QR.N1/LOTE 05/F	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH000062	01/06/2004
4673	MARIA APARECIDA MENDES	RUA LUIS FAVARETTO, 00145 - QR.N1/LOTE 05/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011624	01/06/2004
4714	JOSE NILTON ALVES DOS SANTOS	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00081 - Q-P1 LOTE 22/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011629	01/06/2004
4725	JOSE ROBSON RODRIGUES DA SILVA	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00015 - QR.P1/LOTE 29/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011619	01/06/2004
4739	DENIVALDO FAUSTINO DA SILVA	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00078 - QR.S1/LOTE 08/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011614	01/06/2004
4186	LIDIA FERNENDES DA SILVA	RUA JOAO MARINO NETO, 00051 - QR. Q/LOTE 13/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006226	01/07/2004
4400	ALEXANDRE LUIZ DA SILVA	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00260 - QR.D1/LOTE 12/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011632	01/07/2004
4403	DENIR DA CRUZ SOUZA	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00055 - Q.D1-LOTE 14/C	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011634	01/07/2004
4625	ROBERTO FERNANDO FERREIRA	RUA ANGELO BOZI, 00086 - QR.M1/LOTE 08/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006487	01/07/2004
4774	EUNICE MIGUEL AZEVEDO	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00266 - QR.T1/LOTE 09/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011650	01/07/2004
4377	MARCOS DE FIGUEIREDO	RUA NORMA DESANTI SARAGIOTTO, 00046 - QR.C1/LOTE 04/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011665	01/08/2004
4502	JOAO ANTONIO MIRANDA	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00123 - QR.F1/LOTE 18/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011657	01/08/2004
4601	EDVALDO SERAFIM FERNANDES	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00155 - QR.J1/LOTE 27/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011658	01/08/2004
4794	RICARDO ALESSANDRO CAMARGO	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00191 - QR.T1/LOTE 25/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011676	01/08/2004
4134	PAULO ROBERTO SOARES	RUA MARIO PERON, 00045	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011692	01/09/2004
4531	MARCOS ANTONIO DONATTO	RUA LUCIANO GERALDO CAMPARINI, 00084 - QR.G1/LOTE 08/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011681	01/09/2004
4569	ROZENO DOMINGOS SANTOS	RUA PAULO BORDINHAO, 00160 - QR.J1/LOTE 06/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011691	01/09/2004
4647	LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA	RUA JACOMO BELOLLI, 00069 - QR.M1/LOTE 23/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011682	01/09/2004
4660	EDILSON FRANCO DE LIMA	RUA LUIS FAVARETTO, 00010 - QR.N1/LOTE 01/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011694	01/09/2004
4634	CLAUDINEI MARCOS DOS SANTOS	RUA ANGELO BOZI, 00136 - QR. M1 /LOTE 13	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011710	01/10/2004
4779	MILTON CORREIA DA SILVA	RUA PAULO BORDINHAO, 00241 - QR.T1/LOTE 13/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011731	01/10/2004
4198	PAULO CESAR PINHEIRO E OU	RUA FLORINDO VERSURI, 00089 - PAULO SERGIO	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011754	01/11/2004
4428	ANA MARIA ROSA	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00195 - QR.E1/LOTE 16/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH009987	01/11/2004
4516	MARCOS ROBERTO GUISELLI	RUA SALVADOR SIVIDAL, 00036 - QR.F1/LOTE 06/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011752	01/11/2004
4534	ADOMIRAND ALFREDO GODOY CAMPOS	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00154 - QR.H1/LOTE 02/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011736	01/11/2004



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4765	FRANCISCO GOMES DA SILVA	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00180 - QR.T1/LOTE 02	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011744	01/11/2004
4797	RENATO AUGUSTO NARDIN	RUA ANTONIO MAZARINI, 00022 - QR.T1/LOTE 28/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006916	01/11/2004
3985	ADRIANO RODRIGUES PINHEIRO	RUA ANIS JORGE CHAIN, 00040 - QR. D/LOTE 04	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011766	01/12/2004
4086	ALEX ALBERTO ORLANDI (RUIBELMAR)	RUA ELIO SAVANI, 00020 - QR. K/LOTE 01	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011759	01/12/2004
4107	VALMIR AVELAR FERREIRA	RUA JOSE MOSCA - ALEX	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011758	01/12/2004
4287	MIGUEL CLOVIS BRUGNOLI	RUA ANTONIO NERY, 00081 - ANDRE	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011770	01/12/2004
4771	ADRIANA ROSA DE SOUZA	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00236 - QR.T1/LOTE 06/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011765	01/12/2004
4030	DOMINGOS APARECIDO FERREIRA	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00053 - FUNDOS	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011783	01/01/2005
4637	SILVESTRE DE OLIVEIRA	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00226 - QR.M1/LOTE 14/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011799	01/01/2005
4778	CLAUDIOMIRO AMARO DA SILVA	RUA PAULO BORDINHAO, 00251 - QR.T1/LOTE 13/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011787	01/01/2005
4289	SALUSTIANO BUENO	RUA ANTONIO NERY, 00087	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011804	01/02/2005
4571	ADEMIR ROSA DA SILVA	RUA PAULO BORDINHAO, 00174 - QR.J1/LOTE 07/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011823	01/02/2005
4641	FRANCISCO DE ASSIS DA SILVA	RUA JACOMO BELOLLI, 00121 - QR.M1/LOTE 17/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011116	01/02/2005
4657	JAIME DA SILVA RODRIGUES	RUA LUIS FAVARETTO, 00219 - QR.M1/LOTE 29/C	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011826	01/02/2005
4727	ERICA DA SILVA FEITOSA	RUA PASCHOAL PILON, 00008 - QR.S1/LOTE 01/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011169	01/02/2005
4736	EZIQUEL ADRIANO ORTIZ	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00062 - QR.S1/LOTE 06/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011822	01/02/2005
4743	TANIA ANDRADE SOUZA	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00102 - QR.S1/LOTE 10/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011807	01/02/2005
4749	SERGIO FRANCISCO SOUZA	RUA ANTONIO MAZARINI, 035/B - QR.S1/LOTE 13/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011830	01/02/2005
4540	ADEILSON JOSE MONTEIRO PEIXOTO	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00204 - QR.H1/LOTE 07/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011844	01/03/2005
4554	FRANCISCO DA CRUZ NEVES	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00355 - QR.I1/LOTE 05/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011866	01/03/2005
4586	DANIEL ELIAS	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00255 - QR.J1/LOTE 17/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011855	01/03/2005
4611	EDSON BAIÃO	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00275 - QR.K1/LOTE 09/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011863	01/03/2005
4659	MARCELO DA SILVA PEREIRA	RUA LUIS FAVARETTO, 00205 - QR.M1/LOTE 01/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011842	01/03/2005
4663	ALEXANDRE LIMA DA SILVA E OU ELAINE C DE MATOS	RUA LUIS FAVARETTO, 00125 - QR.N1/LOTE 03/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011851	01/03/2005
4730	LUIS EDUARDO DE O PREVIATELLO	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00024 - QR.S1/LOTE 02/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011840	01/03/2005
4741	LEIR FERNANDES DA SILVA	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00090 - QR.S1/LOTE 09/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011853	01/03/2005
4783	ERINEU ALVES DE MELO	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00285 - QR.T1/LOTE	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH003698	01/03/2005



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
		15/E				
4808	TANIA REGINA RODRIGUES	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00225 - QR.U1/LOTE 03/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011852	01/03/2005
4207	LUIZ DONIZETE SOARES	RUA FLORINDO VERSURI, 00031 - (VALMIRA)	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011892	01/04/2005
4412	ANA PAULA DE LIMA	RUA NORMA DESANTI SARAGIOTTO, 00055 - QR.D1/LOTE 20/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH005663	01/04/2005
4534	ADOMIRAND ALFREDO GODOY CAMPOS	RUA LUCIANO GERALDO CAMPARINI, 00083 - QR.H1/LOTE 01/C	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011873	01/04/2005
4652	WELIR OLIVEIRA NEPOMUCENO	RUA JACOMO BELOLLI, 00037 - QR.M1/LOTE 26/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011894	01/04/2005
4793	NEUZA PEREIRA DA SILVA	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00195 - QR.T1/LOTE 24/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011881	01/04/2005
4072	VALDIR OLIVEIRA DOS SANTOS OU	RUA OSWALDO VICTORIO CASSIANI, 00031 - QR. J/LOTE 07	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011925	01/05/2005
4607	EDISON HENRIQUE SILVA CASTELO	RUA PAULO BORDINHAO, 00056	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011686	01/05/2005
4616	KLEBER ROBERTO FUNCHINI	RUA ANGELO BOZI, 00030 - QR.M1/LOTE 03/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011919	01/05/2005
4535	CELIA VIEIRA	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00170 - QR.H1/LOTE 03/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011950	01/06/2005
4631	SILVIA HELENA RODRIGUES	RUA ANGELO BOZI, 00120 - QR.M1/LOTE 12/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011944	01/06/2005
4633	ANTONIO APARECIDO AVELAR	RUA ANGELO BOZI, 00130 - QR.M1/LOTE 13/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011933	01/06/2005
4750	CYNTHIA MARIA FERREIRA PINTO	RUA ANTONIO MAZARINI, 00015 - QR.S1/LOTE 14/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011951	01/06/2005
4787	GISELE FERNANDA MAIORINI	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00245 - QR.T1/LOTE 19/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011931	01/06/2005
4143	ROBERTO ANTONIO FIORIN FILHO	RUA SERGIO COZER, 00124 - CABELELEIRO	JD MARAJOARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011968	01/07/2005
4204	MARIA AP MEDEIROS DE SOUZA /OU	RUA FLORINDO VERSURI, 00045 - QR. R/LOTE 17/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH005546	01/07/2005
4551	LIDIANA FREALDO	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00276 - Q.H - LOTE 14/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011973	01/07/2005
4615	MARIA LOURDES DE ASSUNCAO	RUA ANGELO BOZI, 00020 - QR.M1/LOTE 02/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011972	01/07/2005
4757	LUCILENE AP MARQUES THEODORO	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00043 - QR.S1/LOTE 21/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011960	01/07/2005
4436	JOAO DO CARMO P DE OLIVEIRA	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00135 - QR.E1/LOTE 22/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011985	01/08/2005
11451	LUIZ CARLOS VIANA E SUELY VENANCIO	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00270 - QR.H1/LOTE 13/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011984	01/08/2005
4579	ANDRE CRISTIANO DOS SANTOS	RUA PAULO BORDINHAO, 00216 - 6R.J1/LOTE 11/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH006303	01/08/2005
4651	JOAO DE LIMA	RUA JACOMO BELOLLI, 00049 - QR.M1/LOTE 25/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011997	01/08/2005
3387	JOSE ALVES DE SOUZA	RUA JACOMO BELOLLI, 00027 - QR.M1/LOTE 27/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012016	01/08/2005
4655	MIGUEL ALVES DE BARROS	RUA JACOMO BELOLLI, 00015 - QR.M1/LOTE 28/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH011986	01/08/2005



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data Inst_Alt_Hid
4656	LAUDACI APARECIDA NOGUEIRA	RUA JACOMO BELOLLI, 00009 - QR.M1/LOTE 29/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012005	01/08/2005
4723	MONICA DA SILVA	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00031 - QR.P1/LOTE 27/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH000740	01/08/2005
4036	SILVIO APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA OTAVIO FRANCISCO DORIGATTI, 00000 - LUCIENE	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012034	01/09/2005
4264	MARIA NILZA OLIVEIRA MOREIRA	RUA FLORINDO VERSURI, 00208 - QR. U/LOTE 19/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012026	01/09/2005
4392	COSME DAMIAO RODRIGUES MOURA	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00210 - QR.D1/LOTE 07/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012032	01/09/2005
4435	JOAO BATISTA ADAO	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00141 - QR.E1/LOTE 22/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012021	01/09/2005
4583	ALICIO DOS SANTOS	RUA PAULO BORDINHAO, 00250 - QR.J1/LOTE 14/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012028	01/09/2005
4715	IVO DONIZETE TALMA	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00077 - QR.P1/LOTE 23/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012043	01/09/2005
4724	VERA LUCIA DA SILVA	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00027 - QR.P1/LOTE 28/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012039	01/09/2005
4454	EDILSON COELHO DE MACEDO	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00080 - EDILSON	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012073	01/10/2005
4456	SERGIO DONIZETE SOARES	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00096 - QR.F1 LOT.57/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012049	01/10/2005
4481	ARLETE CORDEIRO DA SILVA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00059 - QR.F1/LOTE 31/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012050	01/10/2005
4410	VANDERLEI ROSA	RUA NORMA DESANTI SARAGIOTTO, 00073 - QR.D1/LOTE 19/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012083	01/11/2005
4426	JOSE JOAQUIM ALENCAR NETO	RUA ARMANDO PERON, 00120 - QR. E1 LOTE 11	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012079	01/11/2005
4769	JOELMA JORDANA PAIVA	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00220 - QR.T1/LOTE 05/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012086	01/11/2005
4202	JAIR CONCEICAO DIAS	RUA FLORINDO VERSURI, 00059 - QR.R LOT.16/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012105	01/12/2005
4256	RODRIGO CARAMANO CABRAL	RUA FLORINDO VERSURI, 00166 - QR.U/LOTE 15/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012103	01/12/2005
4544	JOSE ALVES DE LIMA	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00240 - QR.H1 LOT.10/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012107	01/12/2005
4546	LUIS ALBERTO ROCHA LIMA COSTA	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00250 - QR.H1/LOTE 11/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012092	01/12/2005
4749	SERGIO FRANCISCO SOUZA	RUA ANTONIO MAZARINI, 035/A - MARIA JULIA	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012089	01/12/2005
4219	ZENIL BRAZ FARIA E OU	RUA FLORINDO VERSURI, 00223 - QR. S /LOTE 10	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012122	01/01/2006
4549	LUCIMARA M BARTHOLOMEU NUNES	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00264 - QR.H1/LOTE 13/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012123	01/01/2006
4613	NARCISA DE LOURDES MOMESSO	RUA PAULO BORDINHAO, 00043 - QR.L1/LOTE 18/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012126	01/01/2006
4698	LAURO DOMINGUES SANCHES	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00104 - QR.P1/LOTE 11/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012119	01/01/2006
4773	IRACEMA SILVA DOS SANTOS	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00246 - NILVIO	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012111	01/01/2006
4407	CARLOS EDUARDO FRATTA	RUA NORMA DESANTI SARAGIOTTO, 00099 - QR.D1/LOTE 16/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012141	01/02/2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4408	NIVALDO ROBERTO DE LIMA	RUA NORMA DESANTI SARAGIOTTO, 00095 - QR.D1/LOTE 17/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012152	01/02/2006
4590	WELLINGTON DA SILVA SANTOS	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00235 - QR.J1/LOTE 19/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012134	01/02/2006
4649	JOSE CARLOS RODRIGUES NETO	RUA JACOMO BELOLLI, 00061 - QR. M/LOTE 24/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH010899	01/02/2006
4699	ELISON MARQUES DOS SANTOS	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00118 - QR.P1/LOTE 12/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012132	01/02/2006
3949	GUMERCINDO DE OLIVEIRA	RUA ALFREDO SITTA, 00031 - QR. A/LOTE 19/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012182	01/03/2006
4005	FRANCISCO PEREIRA CAVALCANTE	RUA OTAVIO FRANCISCO DORIGATTI, 00027 - (ADRIANO)	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012186	01/03/2006
4389	RICARDO OLIVEIRA DA SILVA	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00184 - QR.D1/LOTE 04/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012181	01/03/2006
4626	CLAUDEMIR MARTINS NASCIMENTO	RUA ANGELO BOZI, 00090	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012178	01/03/2006
4628	ALIPIO MODESTO	RUA ANGELO BOZI, 00106 - QR.M1/LOTE 10/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012184	01/03/2006
4664	VERIDIANA ROCHA DOS SANTOS	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00119 - Q-N1 LOTE 03/F	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012174	01/03/2006
4238	JOSE FERNANDO DEGASPARI	RUA FLORINDO VERSURI, 00285 - (JUCINI)	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012219	01/04/2006
4411	WILSON MONTEJANO DOS SANTOS	RUA NORMA DESANTI SARAGIOTTO, 00067 - QR.D1 LOT.19/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012209	01/04/2006
4744	CARLOS EDUARDO MITESTAINER	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00110 - QR.S1 LOT.11/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012203	01/04/2006
4782	JOSE ROBSON RODRIGUES SILVA	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00289 - QR.T1 LOT.15/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012198	01/04/2006
4088	RONIVALDO T SILVA	RUA JOSE MOSCA, 00030 - QR. K/LOTE 02	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012259	01/05/2006
4384	ERIVALDO BEZERRA DA SILVA	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00156 - QR.D1 LOT.01/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012243	01/05/2006
4413	JOAO CARLOS ANASTACIO	RUA NORMA DESANTI SARAGIOTTO, 00051 - QR.D1 LOT.21/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012244	01/05/2006
4416	JEFFERSON ONOFRE LEME	RUA NORMA DESANTI SARAGIOTTO, 00035 - QR.D1/LOTE 22/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012234	01/05/2006
4434	EDUARDO SANTO DE OLIVEIRA	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00147 - QR.E1 LOT.21/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012228	01/05/2006
4512	PAULO R DO ESPIRITO SANTO	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00031	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012231	01/05/2006
4512	PAULO R DO ESPIRITO SANTO	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00031	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012232	01/05/2006
4512	PAULO R DO ESPIRITO SANTO	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00031	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012233	01/05/2006
4646	GERALDO RONALDO DE GODOY	RUA JACOMO BELOLLI, 00073 - QR.M1 LOT.22/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH002706	01/05/2006
4194	THOMAZ EDSON ATIZANI	RUA SERGIO COZER, 00280 - QR.R LOTE 01/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012284	01/06/2006
4239	VARDIVINO VARGAS	RUA FLORINDO VERSURI, 00267 - QR T LOT 20/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012271	01/06/2006
4630	LUZIA FERREIRA DA SILVA	RUA ANGELO BOZI, 00116	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012279	01/06/2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4798	ISMAEL DE JESUS FLORENTINO	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00299 - QR.U1/LOTE 10/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012276	01/06/2006
4086	ALEX ALBERTO ORLANDI (RUIBELMAR)	RUA ELIO SAVANI, 00020 - QR. K/LOTE 01	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012334	01/07/2006
4175	VALDINEI SEVERINO SILVA	RUA ALFREDO NERY - EZEQUIEL	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012319	01/07/2006
4215	CIMEI WILSON THOMAZINI (JOSENILDO)	RUA SERGIO COZER, 00500 - CASA	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012321	01/07/2006
4291	ANTONIO PENHA DONATO	RUA ANTONIO NERY, 00075 - QR. V/LOTE 11/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012295	01/07/2006
4396	LUCIVANDA DE LIMA OLIVEIRA	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00236 - JOAO	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012299	01/07/2006
4525	ANTONIO MARCOS BENEDITO	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00040 - QR.G1/LOTE 02/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012313	01/07/2006
4592	SIMONE LIMA DE SOUZA	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00221 - QR.J1/LOTE 20/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012332	01/07/2006
4609	GENI ALENCAR ARARIPE	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00111 - QR.K1/LOTE 06/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012325	01/07/2006
4620	LUIS ROGERIO BERLOFFA	RUA ANGELO BOZI, 00050 - QR.M1/LOTE 05/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012317	01/07/2006
4753	ADEILDA FRANCISCA DOS SANTOS	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00097 - QR.S1/LOTE 16/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012296	01/07/2006
4760	EDISON BRUNHANI	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00015 - QR.S1/LOTE 24/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012320	01/07/2006
4395	DEBORA ROSANGELA P MENEZES	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00230 - QR.D1 LOT.09/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012361	01/08/2006
4398	MARLI NASCIMENTO DA SILVA	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00250 - QR.D1/LOTE 11/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012348	01/08/2006
1273	EMERSON RICARDO CITRANGULO	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00175 - QR.E1/LOTE 19/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012344	01/08/2006
4527	CLEBER LEANDRO VOLPATO	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00066 - QR.G1/LOTE 04/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012347	01/08/2006
4564	VALDEIR JOSE NETTO	RUA PAULO BORDINHAO, 00136 - QR.J1/LOTE 03/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012364	01/08/2006
4638	JOSE MARCELINO RAMOS	RUA JACOMO BELOLLI, 00137 - QR.M1 LOT.16/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012356	01/08/2006
4639	JOSE CARLOS PEREIRA DE FARIA	RUA JACOMO BELOLLI, 00133 - QR.M1 LOT.16/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012346	01/08/2006
4693	ROBINSON JOSUE DE OLIVEIRA	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00082 - QR.P1/LOTE 08/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012350	01/08/2006
4729	JOSE CIRILO DA SILVA	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00020 - QR.S1/LOTE 02/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012345	01/08/2006
4733	UIRA DE GODOI SILVA	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00044 - MANOEL MOREIRA	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012349	01/08/2006
4735	SONIA MARIA GOBATI BARBOSA	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00056 - QR.S1 LOT.05/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012353	01/08/2006
4515	JOSE DONIZETTI FRANCISCONI	RUA SALVADOR SIVIDAL, 00020 - QR.F1 LOT.07/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012381	01/09/2006
4672	ALDAIRES DE SOUZA VERAS	RUA LUIS FAVARETTO, 00151 - QR.N1 LOT.05/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012374	01/09/2006
4687	MARLI DE FATIMA CARVALHO	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00044 - QR.P1	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012376	01/09/2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
		LOT.04/E				
4690	SANDRA CRISTINA DE SOUZA ALVES	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00062	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012378	01/09/2006
4703	EDINALDO LIMA DA SILVA	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00146 - QR.P1 LOT 15/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012370	01/09/2006
4716	ADEMIR PRADO DE ARAUJO	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00073 - QR.P1 LOT.23/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012366	01/09/2006
4216	CIMEI WILSON THOMAZINI	RUA SERGIO COZER, 00500 - CRECHE	JD MARAJOARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012425	06/10/2006
4376	HERCULES JOSE DA SILVA	RUA NORMA DESANTI SARAGIOTTO, 00036 - QR.C1 LOT.03/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012398	06/10/2006
4541	GILDEON MOURA SANTOS	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00214 - QR.H1/LOT.D 08/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012418	06/10/2006
4581	JULIANA DE FATIMA ANDRADE	RUA PAULO BORDINHAO, 00236 - CASA DA FRENTE	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012391	06/10/2006
4623	ADEMIR SILVERIO LEIROZ	RUA ANGELO BOZI, 00070 - QR.M1/LOTE 07/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012337	06/10/2006
4648	ROBERTO SILVERIO LEIROZ	RUA JACOMO BELOLLI, 00067 - QR.M1 LOT.23/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012427	06/10/2006
4682	MARCELO DE SOUZA CARVALHO	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00018 - QR.P1/LOTE 02/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012411	06/10/2006
4688	MARIA DE FATIMA DA SILVA	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00054 - QR.P1 LOT.05/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012409	06/10/2006
4804	SAMUEL SIQUEIRA DA SILVA	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00255	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012393	06/10/2006
4277	MANOEL LOURENCO DA SILVA	RUA SANTO ANTONIO, 00521 - QR. U/LOTE 32/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012459	08/11/2006
4330	MARCELINO DOS REIS	RUA THEREZA DI CELLI CASTELO, 00050 - QR. A1/LOTE 10	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012457	08/11/2006
11449	ADRIANO APARECIDO MARQUES	RUA THEREZA DI CELLI CASTELO, 00086 - QR. A1/LOTE 17	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012450	08/11/2006
4336	CLAUDINEI JOSE BOENOS	RUA THEREZA DI CELLI CASTELO, 00100 - QR. A1 /LOTE 20	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012463	08/11/2006
4629	EDIVALDO RAMALHO	RUA ANGELO BOZI, 00110 - QR.M1/LOTE 11/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012431	08/11/2006
4640	EDELZUITA SOUZA SANTOS	RUA JACOMO BELOLLI, 00129 - QR.M1 LOT.17/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012448	08/11/2006
4661	PALMIRA DAVANCO DE ALCANTARA	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00032 - QR.N1 LOT.01/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012447	08/11/2006
4683	JUNIO CANDIDO DA ROSA	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00022 - QR.P1 LOT.02/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012454	08/11/2006
4718	CELIO FERREIRA DE SOUZA	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00057 - QR.P1/LOTE 25/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012429	08/11/2006
4721	ANTONIO CARLOS OLIVEIRA PRETO	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00043 - QR.P1/LOTE 26/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012455	08/11/2006
4806	ELESSANDRO EBERT QUIRINO	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00245 - QR.U1 LOT.05/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012458	08/11/2006
3929	LUCIANO SILVA	RUA WALTER CARTAROZZI - QR. A /LOTE 08	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012471	11/12/2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4068	MARIA CLEONICE SANTOS	RUA OSWALDO VICTORIO CASSIANI, 00081 - QR.J LOTE 02	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH001423	11/12/2006
4276	FERNANDO COSMO DE OLIVEIRA	RUA SANTO ANTONIO, 00527 - QR.U LOTE 32/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012484	11/12/2006
4327	ALESSANDRO DIAS DA SILVA	RUA THEREZA DI CELLI CASTELO, 00036 - QR.A1 LOTE 07	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012474	11/12/2006
4343	SILVIO BERTANI	RUA SERGIO COZER, 00695 - QR. A1/LOTE 30	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012494	11/12/2006
4493	MONALYZE JORGE FERRE	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00181 - QR.F1/LOTE 24/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012480	11/12/2006
4577	MARCOS ROSA DA SILVA	RUA PAULO BORDINHAO, 00210 - JAIR	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012473	11/12/2006
4596	AROALDO APARECIDO GOMES FARIA	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00201 - QR.J1 LOT.22/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH002965	11/12/2006
4801	ADAO MANOEL DE CARVALHO	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00281 - QR.U1 LOT.08/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012475	11/12/2006
4802	ROZENILDO ELIAS FERNANDES	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00267 - QR.U1 LOT.07/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012481	11/12/2006
4346	BENEILDA DOS SANTOS RAMALHO	RUA SERGIO COZER, 00679 - QR.A1 LOT.19/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012510	06/02/2007
4425	JOSE ANTONIO BAIÃO	RUA ARMANDO PERON, 00110 - QR.E1 LOTE 10	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012533	06/02/2007
4557	RICARDO JOSE DE SOUZA FERRAZ	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00341 - QR.I1 LOT.03/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012527	06/02/2007
4567	RUBENS DO NASCIMENTO GODOY	RUA PAULO BORDINHAO, 00156 - QR.J1 LOT.05/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012523	06/02/2007
4695	SEBASTIAO AMADO DE ALMEIDA	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00092 - QR.P1 LOT.09/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012514	06/02/2007
4713	EDERSON TEIXEIRA DA SILVA	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00089 - QR.P1/LOTE 21/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012517	06/02/2007
4764	CELIA REGINA LEME BRAGIATTO	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00175 - QR.T1 LOT.26/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012518	06/02/2007
8677	JULIO CESAR GIOMO	RUA SANTO ANTONIO, 00110 - LANCHONETE GIGA	JD MARAJOARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012569	09/03/2007
4341	GILDEON SANTOS DA SILVA	RUA SERGIO COZER, 00705 - QR.A1/LOTE 28	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012539	09/03/2007
4358	TEREZA RODRIGUES DOS SANTOS	RUA SERGIO COZER, 00591 - QR. A1/LOTE 50	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012556	09/03/2007
9003	JOSE EUGENIO ROSA	RUA SERGIO COZER, 00587 - QR.A1 LOTE 51	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012565	09/03/2007
4572	ANGELA GARCIA MARTINEZ	RUA PAULO BORDINHAO, 00178 - QR.J1 LOT.08/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012566	09/03/2007
4622	ROBERTO GALDINO DOS SANTOS	RUA ANGELO BOZI, 00060 - QR.M1/LOTE 06/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012545	09/03/2007
4670	PAULO SERGIO PERINI	RUA ANGELO BOZI, 00033 - QR.N1/LOTE 07/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012529	09/03/2007
4118	JOSE ANTONIO DE ASSUNCAO	RUA OZORIO DE SOUZA, 0061B - QR. N/LOTE 08	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012594	10/04/2007
4143	ROBERTO ANTONIO FIORIN FILHO	RUA SERGIO COZER, 00120 - DIST BEBIDA	JD MARAJOARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012582	10/04/2007
4335	VERA LUCIA DA SILVA	RUA THEREZA DI CELLI CASTELO, 00096 - QR. A1/LOTE 19	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012573	10/04/2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3607	SANTINA DA CUNHA MORAES	RUA SERGIO COZER, 00619 - QR. A1/LOTE 44	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012593	10/04/2007
4354	SOLANGE JESUS DE SOUZA	RUA SERGIO COZER, 00615 - QR. A1/LOTE 45	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012579	10/04/2007
4427	NEUZA DA SILVA JUSTINO	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00201 - QR.E1/LOTE 16/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012592	10/04/2007
4515	JOSE DONIZETTI FRANCISCONI	RUA SALVADOR SIVIDAL, 00020 - QR.F1/LOTE 07/A	JD MARAJOARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012590	10/04/2007
4722	ELAINE CRISTINA OLIVEIRA SOUZA	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00037 - QR.P1/LOTE 27/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012586	10/04/2007
4785	JOELMA AP SANTOS OLIVEIRA	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00269 - QR.T1/LOTE 17/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012589	10/04/2007
4455	IDELZINA OLIVEIRA DA SILVA	RUA LUIS FRANCISCO BASEIO, 00106 - QR.F1 LOTE 56/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012945	07/05/2007
4129	ANTONIO O DOS SANTOS (FRANCISCO)	RUA JOAO FALANGA, 00046 - FRANCISCO	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012619	09/05/2007
4347	MIGUEL FERREIRA DA SILVA	RUA SERGIO COZER, 00675 - QR.A LOTE 34	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012629	09/05/2007
4612	MARIA VALDERIZA DE LIMA	RUA PAULO BORDINHAO, 00055 - QR.L1 LOT.17/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012609	09/05/2007
4619	SILVIO APARECIDO VICTOR	RUA ANGELO BOZI, 00046 - QR.M1 LOT.04/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012618	09/05/2007
4671	JOSE ETENILTON GOMES	RUA ANGELO BOZI, 00021 - QR.N1 LOT.07/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012615	09/05/2007
4696	LUCIANO PIRES PACHECO	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00096 - QR.P1 LOT.10/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012631	09/05/2007
4745	SANDRA REGINA DE FREITAS	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00114 - QR.S1 LOT.12/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012634	09/05/2007
4788	JURANDIR BATISTA DE FREITAS	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00235 - QR.T1 LOT.20/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012630	09/05/2007
4151	MOACI GODOY SILVA	RUA JOAO MARINO NETO, 00111 - QR. P/LOTE 07	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012648	06/06/2007
4221	SEBASTIAO RODRIGUES RIBEIRO	RUA FLORINDO VERSURI, 00211 - QR. S/LOTE 09/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012649	06/06/2007
4357	ROSANGELA DE FATIMA BARATELLA	RUA SERGIO COZER, 00595 - QR.A1 LOTE 49	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012653	06/06/2007
4513	EDSON RAIMUNDO DOS SANTOS	RUA HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE, 00025 - QR.F1/LOTE 08/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012658	06/06/2007
4594	JOAO MANOEL DA SILVA	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00211 - QR.J1/LOTE 21/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012636	06/06/2007
4701	VALDIR ELIAS	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00126 - QR.P1 LOT.13/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012638	06/06/2007
4710	ROSELI APARECIDA DE ARAUJO	RUA APARECIDO HELIO GERALDO, 00121 - QR.P1/LOTE 18/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012639	06/06/2007
4369	JONAS JACINTO DE SOUZA	RUA THEREZA DI CELLI CASTELO, 00085 - QR.B1/LOTE 12/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012664	10/07/2007
4390	LAURO ANTUNES	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00190 - QR.D1 LOT.04/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012666	10/07/2007
4417	ANDERSON QUERINO DA SILVA	RUA NORMA DESANTI SARAGIOTTO, 00029 - QR.D1 LOT.23/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012679	10/07/2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4520	ELIANA DE FATIMA CASTELLO	RUA SALVADOR SIVIDAL, 00066 - QR.F1 LOT.04/A	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012685	10/07/2007
11466	JOSE ALBERTO RIBEIRO MATIAS	RUA LAZARO PEREIRA DE OLIVEIRA, 00215 - QR.J1 LOT.21/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012668	10/07/2007
11468	ANTONIO MARCOS ALVES DOS SANTOS	RUA JACOMO BELOLLI, 00021 - QR.M1 LOT.28/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012673	10/07/2007
4758	ALESSANDRO ANDRE LUCAS	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00033 - QR.S1 LOT.22/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012671	10/07/2007
4226	TEREZINHA MARIA DA SILVA	RUA FLORINDO VERSURI, 00191 - QR.S LOTE 06/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012713	06/08/2007
4360	TATIANE CRISTINA ROMAN	RUA SERGIO COZER, 00577 - QR.A1 LOTE 53	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012703	06/08/2007
4574	MARIA DE FATIMA DA SILVA	RUA PAULO BORDINHAO, 00190 - QR.J1/LOTE 09/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012719	06/08/2007
4768	BENEDITO RODRIGUES DE LIMA	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00206 - QR.T1/LOTE 04/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012709	06/08/2007
4775	REGINALDO DOS SANTOS	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00280 - QT.T1 LOT.11/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012701	06/08/2007
4324	GILSON FERNANDES DA COSTA	RUA THEREZA DI CELLI CASTELO, 00016 - QR.A1 LOTE 03	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012710	07/08/2007
4560	ROSIVALDO COITO SANTOS	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00319 - QR.II LOT.01/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012714	07/08/2007
4573	ARIOVALDO RODRIGUES	RUA PAULO BORDINHAO, 00184 - QR.J1/LOTE 08/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012726	10/08/2007
4656	LAUDACI APARECIDA NOGUEIRA	RUA JACOMO BELOLLI, 00077 - QR.M1 LOT.22/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012727	10/08/2007
4362	JOAO JOSE DE AQUINO	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00040 - LOTE 57	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012531	10/09/2007
4331	MARINALVA P SOUZA NASCIMENTO	RUA THEREZA DI CELLI CASTELO, 00060 - LOTE 12	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012752	08/10/2007
4422	EVANDRO JESUS CARDOSO DE MOURA	RUA ARMANDO PERON, 00070 - LOTE 06	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012774	08/10/2007
4424	SILVANO ELPIDIO DE MELO	RUA ARMANDO PERON, 00100 - LOTE 09	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012763	08/10/2007
4433	RONEI NOVAIS SANTOS	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00161 - LOTE 20/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012750	08/10/2007
4746	JOSE GARCIA RODRIGUES	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00120 - LOTE 12/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012751	08/10/2007
4805	ADRIANO CARDOSO	RUA JOSE APARECIDO MORETTO, 00251 - LOTE 05/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012776	08/10/2007
6149	EMEF ZULMAR DEOCLECIA P BERNARDES	RUA NORMA DESANTI SARAGIOTTO, 00000 - ESCOLA MARAJOARA	JD MARAJOARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012760	08/10/2007
4143	ROBERTO ANTONIO FIORIN FILHO	RUA SANTO ANTONIO, 00000 - IGREJA A. DEUS	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012795	07/11/2007
4162	GERALDO MECIAS PEREIRA	RUA JOAO MARINO NETO, 064/A - QR. P/LOTE 06	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012777	07/11/2007
4278	OSMAR PLACIDINO	RUA SANTO ANTONIO, 00251	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012790	07/11/2007
3939	SIMONE DE SOUZA	RUA ALFREDO SITTA, 00131 - QR.A LOTE 27/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012809	07/12/2007
4008	JOSE FRANCISCO BEGALLI	RUA ALFREDO SITTA, 00491 - QR. G/LOTE 01	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012815	07/12/2007
4020	SILVIO DE FREITAS	RUA ANTONIO PINHEIRO, 00111 - ROSELI FERREIRA	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012807	07/12/2007
4275	DOMINGOS JOSE DA SILVA	RUA SANTO ANTONIO, 00533 - QR. U/LOTE 31/B	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012812	07/12/2007
4344	NELSON PINHEIRO	RUA SERGIO COZER, 00689	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012803	07/12/2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4399	MARTA JESUS DE SOUZA	RUA SANTINA RAMPAZO CAMPACI, 00256 - QR.D1/LOTE 12/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012802	07/12/2007
4415	MARCOS MARQUINI GIACOMIM	RUA NORMA DESANTI SARAGIOTTO, 00041 - QR.D1/LOTE 22/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012817	07/12/2007
4658	JOSELIA ALVES DOS SANTOS	RUA LUIS FAVARETTO, 00213 - QR.M1/LOTE 29/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012830	07/12/2007
4763	JAIR ROSA DA SILVA	RUA ANTONIO MAZARINI, 00026 - QR.T1/LOTE 01/D	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012832	07/12/2007
4792	MARIA TRAJANO DA SILVA FILHA	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00205 - QR.T1/LOTE 23/E	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012831	07/12/2007
4795	RAFAEL BELLI SAMPAIO	RUA MARCOS ANDRE NUNCIARONI, 00181	JD MARAJOARA	RESIDENCIAL	NH012822	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Jd. Marajoara = 702 Hidrômetros



Tabela 19. Listagem dos Hidrômetros no **Jardim Panorama** com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3858	JOSE CARLOS NORIS	RUA IZALDINO NARCDUCCI, 00180	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH004987	01/01/1986
3870	MARCO ALEXANDRE GOTARDELO	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00179	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH004996	01/01/1986
3879	LUIS CARLOS VEZANI	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00262 - LOTE 06	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH000591	01/01/1986
3882	WILSON CARTAROZZI	RUA MARIA BARONI CARTAROZZI, 00020	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH005004	01/01/1986
3884	WALTER BACCARELLI	RUA MARIA BARONI CARTAROZZI, 00120 - LOTE 16	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH004974	01/01/1986
3889	MARLENE FIORAVANTI PALMIERI	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00014 - QR. E/LOTE 06	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH004984	01/01/1986
3890	FRANCISCO A DE FARIA	RUA ANTONIO CASTELANI, 00054	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH005024	01/01/1986
3909	VICENTE JOSE LOZANO	RUA THEREZA PANIGASSI, 00255	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH001638	01/01/1986
3860	MARIO JOSE AMIDEN	RUA ELIEZER FERREIRA DE PAULA, 00125	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH005118	15/03/1986
3863	ANTONIO DIRSO BABLER	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00309	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH005148	06/05/1986
3878	CARMEM SILVIA AVI E OU	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00242	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH005443	12/08/1987
3900	SUZE ELAINE PERON VOLTAN E OU	RUA ALBERTO F THOMAZINI, 00020 - ANTONIO C ELIAS	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH005499	10/11/1987
3894	JOAO BATISTA DA SILVA	RUA THEREZA PANIGASSI, 00157	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH005510	18/11/1987
3862	ROSILENE MACHADO DE ABREU	RUA ELIEZER FERREIRA DE PAULA, 00055	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH005497	23/11/1987
3873	ANTONIO GERALDO CARVALHO	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00119	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH005730	15/02/1989
3869	OLAIR PRIMA	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00199	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH005882	05/07/1989
3861	BENEDITO ALVES BREVES E OUTRO	RUA ELIEZER FERREIRA DE PAULA, 00085	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH005923	17/08/1989
11030	ANDRE ALUIR MARCHIORI	RUA THEREZA PANIGASSI, 00250	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH006168	15/10/1990
3859	SILVANA VIEIRA TOSTES	RUA EUGENIO POLIZEL, 00021 - QR. C/LOTE 04	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH006233	01/02/1991
3914	CLAUDIO CARLOS GOUVEA	RUA ALBERTO F THOMAZINI, 00200	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH006355	01/07/1991
3865	LUIZ FRANCISCO DALDOSSO	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00299	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH006589	15/06/1992
3846	ANTONIO J. FERREIRA LOPES E OU	RUA IZALDINO NARCDUCCI, 00099	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH006841	01/04/1993
3892	LOURDES TEGAO DA SILVA MARANGO	RUA THEREZA PANIGASSI, 00090	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH001225	01/10/1993
3881	CESAR ALFREDO GOMEZ WILSON	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00310	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH007046	01/12/1993
3790	HELIO ROSSI	RUA IZALDINO NARCDUCCI, 00130	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH007451	01/05/1994
10957	MARJORIE BEGALLI CUNHA	RUA MARIA BARONI CARTAROZZI, 000SN	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH007478	01/06/1994
3857	JOAO PEREIRA PONTES SOBRINHO	RUA IZALDINO NARCDUCCI, 00080	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH007660	01/11/1994
3913	ALCIDES MARQUES DE BRITO	RUA ALBERTO F THOMAZINI, 00034 - QR. H/LOTE 12/B	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH008051	01/09/1995
3880	ANTONIO WILSON CORAZZA	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00290 - LOTE 08/A	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH008695	02/05/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3917	SERGIO LUCCAS DE LIMA	RUA MARIA BARONI CARTAROZZI, 00820	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH008930	01/09/1997
3916	MAGDA APARECIDA GONZALES	RUA MARIA BARONI CARTAROZZI, 000SN	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH009013	01/12/1997
3891	A M EMPREEND IMOBILIARIOS LTDA	RUA THEREZA PANIGASSI, 00070	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH009085	01/02/1998
3877	JOSE MOREIRA DE SOUZA	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00222 - EDEGAR Z. MARTINS	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH009415	01/08/1998
3897	CELSO LUIZ GIRALDI	RUA THEREZA PANIGASSI, 00077	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010036	01/10/1999
1201	ANDRE DE OLIVEIRA	RUA THEREZA PANIGASSI, 00057	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010031	01/10/1999
3898	ANDREIA CRISTINA MAGRI	RUA MARIA BARONI CARTAROZZI, 00300	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010024	01/10/1999
1625	SONIA BENVINDA TORRES	RUA THEREZA PANIGASSI, 00130	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010044	01/11/1999
582	CLEUDES AP BARBOSA FILHO	RUA MARIA BARONI CARTAROZZI, 00380 - QR. F/LOTE 09/B	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010157	01/01/2000
2378	JOSE CARLOS MANZOLI	RUA THEREZA PANIGASSI, 00310	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010315	01/05/2000
3847	JOSELITO DONIZETTI GRILLO E OU	RUA IZALDINO NARCDUCCI, 00085 - QR. A/LOTE 05	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010340	01/06/2000
3849	VALDEMAR ELIAS E OU	RUA EUGENIO POLIZEL, 00240 - QR. A/LOTE 08/A	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010350	01/06/2000
3853	ALBERTO TADEU FLOR	RUA THEREZA PANIGASSI, 00322 - QR. A/LOTE 14	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010344	01/06/2000
3893	APARECIDO DONIZETTI MASSONI	RUA THEREZA PANIGASSI, 00110 - Q/E LOTE/15	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010362	01/06/2000
3844	LUCIANO LUIZ VAZ E OU	RUA IZALDINO NARCDUCCI, 00139 - QR. A /LOTE 02	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010366	01/07/2000
3851	MARIA JOSE DE LIMA	RUA THEREZA PANIGASSI, 00280 - QR. A/LOTE 12	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010501	01/10/2000
3845	ALCIDES BUENO DA SILVA	RUA IZALDINO NARCDUCCI, 00119 - CHAC SAO BENTO	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010565	01/11/2000
3955	JOAO BONAMI DE OLIVEIRA	RUA ALBERTO F THOMAZINI, 00128 - QR. H/LOTE 12/A	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010550	01/11/2000
3855	ANDERSON MARANGON	RUA ELIEZER FERREIRA DE PAULA, 00365 - QR. B/LOTE 01	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010659	01/02/2001
3888	WAGNER FIORAVANTE PALMIERI	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00124 - QR. E/LOTE 05	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010664	01/02/2001
3848	MANOEL MARQUES LIMA DA SILVA	RUA IZALDINO NARCDUCCI, 00045 - QR. A /LOTE 07	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010780	01/05/2001
3895	SEVERINO FERREIRA MARTINS	RUA THEREZA PANIGASSI, 00137 - QR.F - LOTE 04	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010775	01/05/2001
3855	ANDERSON MARANGON	RUA ELIEZER FERREIRA DE PAULA, 00365 - CLAUDECIR	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010906	01/09/2001
3852	SERGIO MARCOS PINTO	RUA THEREZA PANIGASSI, 00300	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH010990	01/10/2001
3864	ANTONIO DIRSO BABLER	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO - OSVALDO	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH009146	01/12/2001
3915	FAUSTO FABIANO DE SOUZA	RUA MARIA BARONI CARTAROZZI, 000SN - QR. H/LOTE 15	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH003652	01/12/2001
2851	PEDRO JOSE ALVES	RUA MARIA BARONI CARTAROZZI, 00021	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH007115	01/02/2002
2850	JOSE ORLANDO PEREIRA	RUA MARIA BARONI CARTAROZZI	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH011163	01/09/2002
3904	STEPHESON MONTEIRO LEITE	RUA ALBERTO F THOMAZINI, 00099 - QR. G/LOTE 03	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH001297	01/04/2003
3886	BENEDITO MASSUCATTO	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00064 - QR. E/LOTE 02	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH011357	01/06/2003
3872	LUIS FRANCISCO JANOTTI	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00139	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH011423	01/10/2003



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1023	CELSO LUIZ CUNHA	RUA IZALDINO NARCDUCCI, 00150 - QR.B / LOTE 15	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH011452	01/11/2003
3887	WANDELSON DO NASCIMENTO	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00104 - Q-E LOTE 04	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH011553	01/03/2004
3906	TIAGO NIERO E OU	RUA THEREZA PANIGASSI, 00375 - JORGE R. NIERO	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH011541	01/03/2004
9936	INES FERNANDES DIOGO DA SILVA	RUA ELIEZER FERREIRA DE PAULA, 00285 - QR. B/LOTE 05	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH011613	01/06/2004
3191	GEFERSON PINTO DE OLIVEIRA	RUA THEREZA PANIGASSI, 00197 - QR. F/LOTE 01/A	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH011755	01/11/2004
3856	SELMA YARA LORENCINI SILVA	RUA EUGENIO POLIZEL, 00200 - QR. B/LOTE 10	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH011789	01/01/2005
3871	CICERO F VICTOR DOS SANTOS	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00159 - QR. C /LOTE 20	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH011841	01/03/2005
3854	JOSE ALFREDO DE ANDRADE SITTA	RUA THEREZA PANIGASSI, 00330 - QR. A /LOTE 15	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH011908	01/05/2005
3868	ANTONIO ROBERTO CARVALHO	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00239 - QR. C/LOTE 16	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH011996	01/08/2005
3905	JOAO EDUARDO STERSI COSTA	RUA MARIA BARONI CARTAROZZI, 00570 - QR. G/LOTE 05	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH012074	01/10/2005
3911	ANDERSON ROBERTO GIRALDI E OU	RUA ALBERTO F THOMAZINI, 00118 - QR. H/LOTE 11	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH012071	01/10/2005
3910	LIGIA CAMILA TONIATTI E OU	RUA THEREZA PANIGASSI, 00215 - QR. H/LOTE 09	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH012205	01/04/2006
3885	ROSANO APARECIDO DE SALVI	RUA EUGENIO POLIZEL, 00145 - QR. E /LOTE 01	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH012270	01/06/2006
2002	CARLOS ALBERTO COLZATO	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00084 - QR. E/LOTE 03	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH012266	01/06/2006
3902	ROBERT WILLIAM OLIVEIRA LEITE	RUA ALBERTO F THOMAZINI, 00139 - QR. G/LOTE 01	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH012314	01/07/2006
3874	RICARDO AP GERALDO ALVES	RUA LUIZ BENEDICTO DALDOSSO, 00089 - QR. C/LOTE 23	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH012536	09/03/2007
2852	RONALDO JOSE PARPINELLI	RUA MARIA BARONI CARTAROZZI, 00019	JD PANORAMA	RESIDENCIAL	NH012642	06/06/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Jd. Panorama = 77 Hidrômetros



Tabela 20. Listagem dos Hidrômetros no **Jardim Primavera** com mais de 05 anos – Instalados entre 1997 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5761	JAIR DOS SANTOS	RUA ALVARO CORSI, 00187	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH001604	01/11/1997
5766	JAIR SIMEONE	RUA ALBERT BRUCE SABIN, 035/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH002157	01/11/1997
5725	EDEVALDO BERNARDO DA SILVA	RUA SANTO MASSON, 00025 - LOTE 01	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH004545	01/12/1997
5805	JOAQUIM BELMIRO DA PAIXAO	RUA ALVARO CORSI, 00100	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009009	01/12/1997
5816	MARIA APARECIDA PAES PEREIRA	RUA ALVARO CORSI, 00022	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009025	01/12/1997
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00291	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009005	01/12/1997
5827	OTAVIO IZAQUE MARIANO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00317	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009001	01/12/1997
5849	EXPEDITO FERREIRA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00064	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009020	01/12/1997
5721	ZORAIDE DE LIMA	RUA SANTO MASSON, 00091	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH005218	01/01/1998
5733	BENEDITO APARECIDO BINOTTI	RUA SANTO MASSON, 00102	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009046	01/01/1998
5817	NIVALDO PALMEIRA ARAUJO	RUA ALVARO CORSI, 00016	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009056	01/01/1998
5870	JOAO ANTONIO DA SILVA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00264 - QR. K/LOTE 02/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009042	01/01/1998
5873	ANDRE BUENO RIBEIRO PATRUSSI	RUA ALEIXO PUGGINA, 00284 - QR. K/LOTE 03/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009054	01/01/1998
5835	VILMAR FERNANDES DA SILVA	RUA ALVARO CORSI, 00246 - QR. H/LOTE 12/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009072	01/02/1998
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00316 - QR. K/LOTE 06/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009076	01/02/1998
5890	IVAN NAZARENO DE FARIA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00400 - OTAVIO	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009075	01/02/1998
5739	HELIO ALVES DE SOUZA	RUA SANTO MASSON, 00062	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009119	01/03/1998
5744	FERNAND DECOME	RUA SANTO MASSON, 00010 - QR. C/LOTE 08/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009107	01/03/1998
5884	OSWALDO LUIZ PEIXOTO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00340	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009122	01/03/1998
5887	ANTONIO NIVALDO F SOARES	RUA ALEIXO PUGGINA, 00370	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009106	01/03/1998
5738	PEDRO JESUS DE SOUZA	RUA SANTO MASSON, 00068 - LOTE 04/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009156	01/04/1998
5755	OSVALDO COSTA	RUA ALVARO CORSI, 00151 - QR. E/LOTE 07/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009132	01/04/1998
5760	COSMO FRANCISCO DOS SANTOS	RUA ALVARO CORSI, 00181 - QR. E/LOTE 09/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009148	01/04/1998
5771	JOAQUIM RIBEIRO DE PAIVA	RUA ALBERT BRUCE SABIN, 00085 - QR. E /LOTE 16	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009149	01/04/1998
5782	NIVALDO PALMEIRA ARAUJO E OU	RUA ALEIXO PUGGINA, 00105 - LOTE 09/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009162	01/04/1998
5797	JULIO CESAR DE PAULA	RUA ALVARO CORSI, 00170	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009170	01/04/1998
5821	JOSE FERNANDO BENEDITO ROSSI	RUA ALEIXO PUGGINA, 00261	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH000709	01/04/1998
5825	ELZA TAVARES DE OLIVEIRA MORAES	RUA ALEIXO PUGGINA, 00303 - QR. H/LOTE 05/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009140	01/04/1998
5854	BENEDITO GARCIA PALMA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00100 - QR. J/LOTE 05/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009141	01/04/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5877	JOSE BARROCAL LAUS E OU	RUA ALEIXO PUGGINA, 00310 - QR. K/LOTE 05/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009161	01/04/1998
5886	DIVINO BATISTA RODRIGUES	RUA ALEIXO PUGGINA, 00360	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009176	01/04/1998
5850	JOAO PACHECO RUVIRA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00070	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH006945	01/05/1998
5749	VALDINEI EDER PELEZZER	RUA RICIERI CAVICCHIA, 00006	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009220	01/06/1998
5801	CEZAR FERREIRA GOMES	RUA ALVARO CORSI, 00146	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009235	01/06/1998
5812	ADILSON HONORIO MARCELINO	RUA ALVARO CORSI, 00036	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009218	01/06/1998
5846	ALESSANDRA AP DA SILVA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00040	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009212	01/06/1998
5808	JOSE CHAVES JARDIM	RUA ALVARO CORSI, 00086	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009280	01/07/1998
5864	PEDRO PEREIRA DE MOURA NETO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00180	JD PRIMAVERA	OUTROS	NH009298	01/07/1998
5779	FLORANICE SAMPAIO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00085	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009405	01/08/1998
5799	FABIO RODRIGO SAVANI	RUA ALVARO CORSI, 00160	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009420	01/08/1998
5855	CLEIDE DA SILVA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00110	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009398	01/08/1998
32	ALEXANDRE LUIS PREVIA TELLO	RUA RICIERI CAVICCHIA, 00071	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009498	01/09/1998
5798	ROZALVO MAURICIO DE LIMA	RUA ALVARO CORSI, 00164	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009462	01/09/1998
5879	PATRICIA PIRES RAMALHO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00320	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009457	01/09/1998
5882	GERSON BARRETO DA SILVA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00336 - QR. K/LOTE 08/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009479	01/09/1998
5800	HELENO FERREIRA GOMES	RUA ALVARO CORSI, 00156	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009548	01/10/1998
5833	IVALTER LUCENA DE BARROS	RUA ALVARO CORSI, 00256 - QR. H/LOTE 11/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH008994	01/10/1998
5834	VALDECYR MACHADO E OU	RUA ALVARO CORSI, 00250 - QR. H/LOTE 12/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009536	01/10/1998
5757	DONIZETE J SILVA/MARIA J SOUZA	RUA ALVARO CORSI, 00161	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009580	01/11/1998
5774	ESTERLINO OVIDIO LOPES	RUA ALEIXO PUGGINA, 00049	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009592	01/11/1998
5790	ANTONIA MARSOLA DE ALMEIDA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00179 - NELSON P MARSOL	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009526	01/11/1998
11528	LEILA DA SILVA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00297	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH008373	01/11/1998
5852	MARCIO JOSE PARMA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00080	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009579	01/11/1998
5751	DARCI RODRIGUES DA SILVA SANTO	RUA ALVARO CORSI, 00125	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009646	01/12/1998
5730	JOVERCINO JOSE DA CUNHA	RUA SANTO MASSON, 00116 - QR. C/LOTE 01	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH005381	04/01/1999
5737	MANOEL DOS SANTOS	RUA SANTO MASSON, 00080 - LOTE 04/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009674	04/01/1999
5803	EDINALDO DE SOUZA SILVA	RUA ALVARO CORSI, 00106	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH000636	04/01/1999
5880	OSMARISA FERNANDES MOREIRA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00326	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009671	04/01/1999
5724	JOAO CELIO DA SILVA	RUA SANTO MASSON, 00121 - LOTE 01/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009709	01/02/1999
5727	WILLIAN FERNANDO DE O PARANHOS	RUA SANTO MASSON, 00021	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009689	01/02/1999



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5722	SILVIO CEZAR FINETTI	RUA SANTO MASSON, 00105 - QR. A/LOTE 01/C	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH005794	01/03/1999
5783	RUBENS DE LAZZARI	RUA ALEIXO PUGGINA, 00139	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009725	01/03/1999
5732	CLAUDIO DONIZETE DE SOUZA	RUA SANTO MASSON, 00108	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009790	01/04/1999
5792	JOSE MANOEL DE ALCANTARA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00203	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009772	01/04/1999
5743	JOSE GERIVALDO MAURICIO LIMA	RUA SANTO MASSON, 00020	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009847	01/05/1999
5785	PAULO ROGERIO RODRIGUES	RUA ALEIXO PUGGINA, 00151	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009839	01/05/1999
5748	VALDECYR DE LIMA E OU	RUA RICIERI CAVICCHIA, 00012	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009857	01/06/1999
5781	ALTINO BISPO DE BARROS	RUA ALEIXO PUGGINA, 00095	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009893	01/06/1999
11029	RENATA FRANCO MAIORINI	RUA RICIERI CAVICCHIA, 00020 - LOTE 02/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009905	01/07/1999
5750	SIDINEI PEREIRA DA SILVA E OU	RUA ALVARO CORSI, 00111	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009912	01/07/1999
5870	JOAO ANTONIO DA SILVA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00264 - ELIAS COSTA	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009898	01/07/1999
5741	CICERO SCARMANHA	RUA SANTO MASSON, 00050 - QR. C/LOTE 06/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH005019	01/08/1999
3072	CARLOS ALBERTO BARRETO PALMA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00133	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009939	01/08/1999
5804	LUIZ CARLOS DA SILVA	RUA ALVARO CORSI, 00104	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009966	01/08/1999
5876	LUIZ SARMENTO DA SILVA E OU	RUA ALEIXO PUGGINA, 00306 - QR. K/LOTE 05/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009368	01/08/1999
5751	DARCI RODRIGUES DA SILVA SANTO	RUA ALVARO CORSI, 00121	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010005	01/09/1999
5776	MARIA JOSE FERNANDES	RUA ALEIXO PUGGINA, 00061	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009983	01/09/1999
5780	SANTO ALVES FONSECA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00091	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009998	01/09/1999
5735	LEONCIO DA SILVA	RUA SANTO MASSON, 00092 - QR. C/LOTE 03/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH005332	01/10/1999
5775	ADELICIO DE LAZZARI	RUA ALEIXO PUGGINA, 00055 - QR. G/LOTE 05/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010029	01/10/1999
3118	JOSE CARLOS DA SILVA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00131 - QR. J/LOTE 10/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010014	01/10/1999
5826	REGINALDO SILVA DE ARAUJO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00313 - QR. H/LOTE 05/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010085	01/11/1999
5819	PAULO ANDRE SOARES	RUA ALVARO CORSI, 00006	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010142	01/12/1999
5823	VIVIANE DA SILVA CARLOS	RUA ALEIXO PUGGINA, 00281	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010007	01/12/1999
5868	ELISABETE RAZOLI	RUA ALEIXO PUGGINA, 00220	JD PRIMAVERA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010132	01/12/1999
11377	ZULMIRA APARECIDA GOMS DE MORAES	RUA ALEIXO PUGGINA, 00274	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010128	01/12/1999
5772	CICERO PEREIRA DA SILVA	RUA ALBERT BRUCE SABIN, 00095 - QR. E/LOTE 17	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH006509	01/01/2000
5750	SIDINEI PEREIRA DA SILVA E OU	RUA ALVARO CORSI, 00105 - QR. E/LOTE 04/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010229	01/03/2000
11464	BENEDITA DE FATIMA RODRIGUES DE LIMA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00050 - LOTE 02/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010207	01/03/2000
5746	DONIZETE DE OLIVEIRA	RUA RICIERI CAVICCHIA, 00026 - QR. E/LOTE 02/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH008223	01/04/2000
11009	IRENE MENDES E OU	RUA ALBERT BRUCE SABIN, 00041 - QR. E/LOTE 14/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010241	01/04/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5736	DANIEL JESUS DE SOUZA	RUA SANTO MASSON, 00086	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010338	01/06/2000
5814	AMARILDO HENRIQUE PEREIRA	RUA ALVARO CORSI, 00032 - QR. G/LOTE 29/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH007009	01/06/2000
3063	LUIS CARLOS PAVAN	RUA ALEIXO PUGGINA, 00125 - QR. G/LOTE 10/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010368	01/07/2000
5740	CARLOS DONIZETE ALVES DE SOUZA	RUA SANTO MASSON, 00056 - QR. C/LOTE 05/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH000678	01/10/2000
5777	APARECIDO FRANCISCO DE AQUINO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00075 - QR. G/LOTE 06/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010502	01/10/2000
5856	WASHINGTON LUIZ COUTO ARAUJO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00116 - QR. J/LOTE 06/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010544	01/10/2000
5883	OLIVEIRA DE SOUZA PAULA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00338 - QR. K/LOTE 08/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010489	01/10/2000
5719	BENEDITO FORNER E OU	RUA SANTO MASSON, 00089 - QR. A/LOTE 03/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010561	01/11/2000
5759	JOAO PEREIRA CAVALCANTE	RUA ALVARO CORSI, 00173 - QR. E/LOTE 09/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010587	01/12/2000
5851	ADRIANA REGINA GAVAZONI SANTOS	RUA ALEIXO PUGGINA, 00074 - QR. J/LOTE 04/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010588	01/12/2000
5796	LUCIANO APARECIDO ANGHINONI	RUA ALVARO CORSI, 00176 - QR. G/LOTE 19/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010672	01/02/2001
5815	VALDIR PALMEIRA ARAUJO	RUA ALVARO CORSI, 00030 - QR. G/LOTE 29/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010655	01/02/2001
5888	FRANCISCO DA SILVA DOS SANTOS	RUA ALEIXO PUGGINA, 00380 - QR. R/LOTE 11/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH000725	01/02/2001
5720	WELINGTON FRANCISCO QUEIROZ	RUA SANTO MASSON, 00099 - QR. A/LOTE 02/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH001797	01/03/2001
5742	SIDNEI CAETANO DA SILVA	RUA SANTO MASSON, 00046 - QR. C/LOTE 06/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010722	01/04/2001
5770	LEONEL APARECIDO DA SILVA	RUA ALBERT BRUCE SABIN, 00075 - QR. E/LOTE 15/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010731	01/04/2001
3063	LUIS CARLOS PAVAN	RUA ALEIXO PUGGINA, 00115 - QR. G/LOTE 09/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010811	01/06/2001
5867	MARIO FERREIRA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00204 - QR. J/LOTE 13/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH006833	01/06/2001
5885	JOSE ALVES FARIAS	RUA ALEIXO PUGGINA, 00350 - QR. K/LOTE 09/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH000352	01/06/2001
5769	JAILTON DOS SANTOS	RUA ALBERT BRUCE SABIN, 00053 - QR. E/LOTE 15/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010937	01/09/2001
5784	ESMAEL ALEXANDRE PINHEIRO E OU	RUA ALEIXO PUGGINA, 00145 - QR. G/LOTE 12/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010926	01/09/2001
5794	WALTER SOARES	RUA ALEIXO PUGGINA, 00225 - QR. G/LOTE 17/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010903	01/09/2001
5755	OSVALDO COSTA	RUA ALVARO CORSI, 00151 - ISAIAS COSTA	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH003668	01/12/2001
5820	ADAIR BENEDITO DOS SANTOS E OU	RUA ALEIXO PUGGINA, 00251 - QR. H/LOTE 01	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH003686	01/01/2002
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00291 - SERGIO RICARDO	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH003692	01/01/2002
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00291 - SERGIO RICARDO	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH003693	01/01/2002
5848	IDAIR BARBIERI DE CAMPOS	RUA ALEIXO PUGGINA, 00056 - QR. J/LOTE 02/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH006061	01/02/2002
5758	CLEUDES HENRIQUE CATIOLLO	RUA ALVARO CORSI, 00167 - QR. E/LOTE 08/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009182	01/03/2002
5787	ANTONIO FRANCISCO MOTTA E OU	RUA ALEIXO PUGGINA, 00167 - QR. G/LOTE 13/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH008929	01/03/2002
5788	JOSE CASSIMIRO DA SILVA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00173 - QR. G / LOTE 14	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011042	02/05/2002
5795	MIRIAM STEFANO	RUA ALVARO CORSI, 00186 - QR. G / LOTE 18	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011094	01/07/2002



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5807	ANTONIO BABLER	RUA ALVARO CORSI, 00090 - QR. G/LOTE 25/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011123	01/08/2002
5841	LUIZ MARCELINO DA SILVA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00036 - QR. I/LOTE 03	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011140	01/08/2002
5889	ANTONIO PEDROSO FILHO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00394 - QR. K/LOTE 11/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH008417	01/08/2002
5745	CRECHE SANTO ANTONIO	RUA SANTO MASSON, 000SN	JD PRIMAVERA	OUTROS	NH011173	01/09/2002
5762	ODETE RECANELLI CUNHA	RUA ALVARO CORSI, 00191 - ADRIANO GRILLO	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010855	01/10/2002
5865	RENATO DAMASCENO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00186 - QR. J/LOTE 12/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011176	01/11/2002
11544	IRENE DE JESUS DOS SANTOS	RUA ALEIXO PUGGINA, 00333 - QR. H/LOTE 07/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011196	01/12/2002
5878	GILBERTO AP MARTINS	RUA ALEIXO PUGGINA, 00314 - QR. K/LOTE 06/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011205	01/12/2002
5806	NILSON PALMEIRA DE ARAUJO	RUA ALVARO CORSI, 00094 - QR. G/LOTE 24/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH005590	01/02/2003
5864	PEDRO PEREIRA DE MOURA NETO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00180	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011240	01/02/2003
5866	JOSE ROBERTO TEIXEIRA DA SILVA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00192 - QR. J/LOTE 12/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010744	01/02/2003
5890	IVAN NAZARENO DE FARIA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00400 - OTAVIO	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010562	01/02/2003
5728	NADIR NERY DOS SANTOS XAVIER	RUA SANTO MASSON, 00017 - QR. B/LOTE 03/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011289	01/03/2003
5763	CLAUDIO ROBERTO BAZIOTTI	RUA ALBERT BRUCE SABIN, 00005 - QR. E /LOTE 11	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011258	01/03/2003
5839	JESUS CESAR GODOY E OU	RUA ALVARO CORSI, 00045 - QR. H/LOTE 15/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011257	01/03/2003
5853	EDVANIA MODESTO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00090 - QR. J/LOTE 05/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011293	01/03/2003
5789	REINALDO SIMPLICIO	RUA ALEIXO PUGGINA, 00177 - QR. G/LOTE 14/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011312	01/04/2003
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA ALVARO CORSI, 00228 - QR. H/LOTE 14/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011309	01/04/2003
5840	ANTONIO CARLOS CAMARGO	RUA JOSE BENEDITO ARRELARO, 00035 - QR. H/LOTE 15/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011354	01/06/2003
5802	RONALDO HENRIQUE DA SILVA	RUA ALVARO CORSI, 00126 - QR. G/LOTE 22/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011476	01/12/2003
5832	VANILDO FREITAS DA SILVA	RUA ALVARO CORSI, 00266 - QR. H/LOTE 10	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH004277	01/01/2004
5842	REGINALDO APARECIDO DA SILVA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00036 - QR. I/LOTE 03	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011542	01/03/2004
5765	ERNESTO BARBOSA JUNIOR	RUA ALBERT BRUCE SABIN, 00031 - QR. E/LOTE 12/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011573	01/04/2004
5785	PAULO ROGERIO RODRIGUES	RUA ALEIXO PUGGINA, 00347 - QR. H/LOTE 08/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011574	01/04/2004
5831	ANTONIO ALVES PEREIRA JUNIOR	RUA ALEIXO PUGGINA, 00361 - QR. H/LOTE 09	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011569	01/04/2004
5822	CELSO APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00273 - QR. H/LOTE 02/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011589	01/05/2004
5843	SANDRA CRISTINA DA SILVA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00036 - QR. I/LOTE 03	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011580	01/05/2004
5838	APARECIDO FLAVIO DA SILVA	RUA ALVARO CORSI, 00222 - QR. H/LOTE 14/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH009620	01/08/2004
5752	JOSE VIEIRA DOS SANTOS	RUA ALVARO CORSI, 00129 - QR. E/LOTE 05/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH001162	01/09/2004
5872	MARCOS ANTONIO BARRETO SILVA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00280 - QR. K/LOTE 03/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011693	01/09/2004
5844	JOAO CARLOS DE ASSIS	RUA ALEIXO PUGGINA, 00030 - QR. I/LOTE 02/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011711	01/10/2004



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5836	IVONE LUCENA DE BARROS	RUA ALVARO CORSI, 00240 - QR. H/LOTE 13/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011781	01/12/2004
5828	JOSE CARLOS DE SOUZA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00323 - QR. H/LOTE 06/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH011784	01/01/2005
11044	ANDERSON SEMENSIM	RUA ALEIXO PUGGINA, 00219 - QR. G/LOTE 17/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH012068	01/10/2005
2450	MARTA TAVARES DA SILVA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00045 - QR.G LOT 04/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH012508	08/01/2006
5875	PAULO CEZAR DE SOUZA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00296	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH010071	01/06/2006
5756	ROBERTO BORGES DOS SANTOS	RUA ALVARO CORSI, 00157 - QR. E/LOTE 07/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH012316	01/07/2006
5754	OSVALDO FERNANDES	RUA ALVARO CORSI, 00143 - QR. E/LOTE 06/B	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH003282	01/08/2006
5773	SIDNEY PINTO DE SOUZA	RUA ALBERT BRUCE SABIN, 00101 - QR.E LOTE 18	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH012500	08/01/2007
2569	EDDIO MARCELINO CARTAROZZI	RUA ALVARO CORSI, 00062 - QR.G LOT 27/A	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH012503	08/01/2007
90	ADILSON STEULA	RUA ALEIXO PUGGINA, 00005 - QR.G LOTE 01	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH012677	10/07/2007
5869	ALEXANDRE JOSE TEREZI	RUA ALEIXO PUGGINA, 00258 - LOTE 01	JD PRIMAVERA	RESIDENCIAL	NH012739	10/09/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Jd. Primavera = 164 Hidrômetros



Tabela 21. Listagem dos Hidrômetros no **Jardim Santa Clara** com mais de 05 anos – Instalados entre 1997 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9929	WALDYR FAUSTINI	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00019	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003085	01/01/1986
9930	SONIA APARECIDA NICOLETI TOMAZ	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00017	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003084	01/01/1986
9931	JOSE AMARO DA SILVA	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00015	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003082	01/01/1986
9932	VALDEMAR DE SOUZA	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00013	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003080	01/01/1986
9933	ANTONIO CARLOS TIOZZO	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00011	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003078	01/01/1986
9934	FRANCISCO JOSE DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00009	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003076	01/01/1986
9935	BELMIRO DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00007	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003074	01/01/1986
9936	INES FERNANDES DIOGO DA SILVA	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00005	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003072	01/01/1986
9938	PALIMERCIO GONCALVES DO PRADO	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00003	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003070	01/01/1986
9939	MARCIA DAS GRACAS PARPINELLI	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00001	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003068	01/01/1986
9942	ANTONIO BORGES	RUA JOSE BRAGA DA SILVA, 00013	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003064	01/01/1986
9944	BENEDITO MARCOS DOS SANTOS	RUA JOSE BRAGA DA SILVA, 00009	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003060	01/01/1986
633	COTONIF FIACAO PEDREIRA LTDA	RUA JOSE BRAGA DA SILVA, 00007	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003058	01/01/1986
9945	NADIR AVONA	RUA JOSE BRAGA DA SILVA, 00005	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003056	01/01/1986
9946	WALDEMAR ATIVIDADE	RUA JOSE BRAGA DA SILVA, 00003	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003054	01/01/1986
9947	MARCIO ANTONIO DE MEDEIROS	RUA GERALDO DE OLIVEIRA, 00014	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003006	01/01/1986
9948	IRMA BORDEGARI CASSIANI E OU	RUA GERALDO DE OLIVEIRA, 00016	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003007	01/01/1986
1631	ALCIDES ROSSI	RUA GERALDO DE OLIVEIRA, 00018	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003008	01/01/1986
9949	LODOVINA DOMICIANO ANTONIO	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00002	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003069	01/01/1986
9950	CLEZEIDE PEREIRA DOS SANTOS	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00004	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003071	01/01/1986
9951	LUCIANO AP DE MORAES E OU	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00006	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003073	01/01/1986
9953	LUIS BASSAN	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00010	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003077	01/01/1986
9954	ANTONIO DOMINGUES DA CUNHA	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00012	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003079	01/01/1986
9955	JOSE PERON	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00014	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003081	01/01/1986
9956	SOFIA PICCOLOMINI	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00016	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003083	01/01/1986
9957	IZALTINO NARDUCCI	RUA EUGENIO BROGLIO, 00015	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003016	01/01/1986
9959	ANTONIO RODRIGUES	RUA LUIZ SERRA, 00015	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003051	01/01/1986
9960	VALENTIN DRUDI	RUA LUIZ SERRA, 00013	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003050	01/01/1986
948	SANDRO POSSA E OU	RUA LUIZ SERRA, 00011	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003049	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9961	JOSE ROBERTO CARTAROZZI	RUA LUIZ SERRA, 00009 - CRECHE	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003048	01/01/1986
9963	GUERINO BERTAZZI	RUA LUIZ SERRA, 00005	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003046	01/01/1986
9964	LIBERATO BENATTI	RUA LUIZ SERRA, 00003	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003045	01/01/1986
9965	GENESIO FIGUEIRA	RUA LUIZ SERRA, 00001	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003044	01/01/1986
9967	JOSE CARLOS TADEI	RUA GERALDO DE OLIVEIRA, 00012	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003005	01/01/1986
9968	MARCOS ANTONIO REDONDO	RUA JOSE BRAGA DA SILVA, 00002	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003053	01/01/1986
9969	ORLANDO FLOR DE FARIA	RUA JOSE BRAGA DA SILVA, 00004	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003055	01/01/1986
9970	ALBERTO APARECIDO MIANO	RUA JOSE BRAGA DA SILVA, 00006	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003057	01/01/1986
9971	LUZIA DA SILVA MORONI E OU	RUA JOSE BRAGA DA SILVA, 00008	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003059	01/01/1986
9974	OSVALDO LUIZ CARTAROZZI	RUA JOSE BRAGA DA SILVA, 00012	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003063	01/01/1986
9975	ANTONIO GOMES DE LIMA	RUA JOSE BRAGA DA SILVA, 00014	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003065	01/01/1986
9977	PAULO ROBERTO FRATTA	RUA EUGENIO BROGLIO, 00011	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003014	01/01/1986
9978	VALENTIN MAZIERO	RUA EUGENIO BROGLIO, 00009	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003013	01/01/1986
9979	BENEDITO AMARO	RUA EUGENIO BROGLIO, 00001	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003009	01/01/1986
9980	ARNALDO ROSSI	RUA FRANCISCO C. BARRETO, DOM, 00015	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003035	01/01/1986
9981	JOSE FERNANDES	RUA FRANCISCO C. BARRETO, DOM, 00013	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003034	01/01/1986
9982	JOSE ANTONIO BATAGLIOLI	RUA FRANCISCO C. BARRETO, DOM, 00011	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003033	01/01/1986
9983	OSVALDO LUIZ BELOLLI	RUA FRANCISCO C. BARRETO, DOM, 00009	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003032	01/01/1986
9984	ANTONIO CUNHA	RUA FRANCISCO C. BARRETO, DOM, 00007	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003031	01/01/1986
9986	BENEDITO EUFROSINO BENTO	RUA FRANCISCO C. BARRETO, DOM, 00003	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003029	01/01/1986
9987	MARLI BENEDITA COLSATO BELOLLI	RUA FRANCISCO C. BARRETO, DOM, 00001	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003028	01/01/1986
9988	MARIA DE FATIMA CARVALHO	RUA GERALDO DE OLIVEIRA, 00002	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003000	01/01/1986
9989	JAYME JOSE PAVIN	RUA GERALDO DE OLIVEIRA, 00006	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003002	01/01/1986
9990	IVO DE FREITAS	RUA ANTONIO DE PADUA, STO., 00002	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003036	01/01/1986
9991	BENEDITO ROSA CAPUTO	RUA ANTONIO DE PADUA, STO., 00004	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003037	01/01/1986
9992	VALDIR OLIVEIRA ZECHINATTI	RUA ANTONIO DE PADUA, STO., 00006	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003038	01/01/1986
9994	JAIME GRACIOLA	RUA ANTONIO DE PADUA, STO., 00010	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003040	01/01/1986
9995	EDILSON VALERIO	RUA ANTONIO DE PADUA, STO., 00012	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003041	01/01/1986
9998	FRANCISCO MARCOS DOS SANTOS	RUA EUGENIO BROGLIO, 00005	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003011	01/01/1986
9999	JOSE ROBERTO POLIDORO	RUA EUGENIO BROGLIO, 00003	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003010	01/01/1986
10003	SEBASTIAO CARLOS DE OLIVEIRA	RUA GUERINO PERON, 00004	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003019	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10004	MARIA OLIVEIRA BONAZZIO	RUA GUERINO PERON, 00006	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003020	01/01/1986
10005	BENEDITO ROBERTO BERLOFA	RUA GUERINO PERON, 00008	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003021	01/01/1986
10006	JOSE ANTONIO CAMARGO	RUA GUERINO PERON, 00010	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003022	01/01/1986
10007	PAULO EDUARDO GRANDEZI	RUA GUERINO PERON, 00012	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003023	01/01/1986
10008	ARISTIDES DA SILVA	RUA GUERINO PERON, 00014	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003024	01/01/1986
10009	FRANCISCO MAYA FILHO	RUA GUERINO PERON, 00016	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003025	01/01/1986
10010	NESIO MANCINI	RUA GUERINO PERON, 00018	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003026	01/01/1986
8016	JOSE VALENTIN GIRALDI	RUA GUERINO PERON, 00020	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003027	01/01/1986
10171	MARIA DE LOURDES MOTTA E OU	RUA EUGENIO BROGLIO, 00008	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003827	01/01/1986
10176	ANTONIO SILVIO MOREIRA SILVA	RUA EUGENIO BROGLIO, 00046	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004017	01/01/1986
10177	MARIA DE FATIMA A DE LIMA E OU	RUA EUGENIO BROGLIO, 00060	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004052	01/01/1986
10179	LUIZ FERNANDO SIMENTON	RUA EUGENIO BROGLIO, 00082	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005050	01/01/1986
10180	VALTER DOMINGUES FRANCO	RUA EUGENIO BROGLIO, 00090	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004101	01/01/1986
10183	GRACIELA MARIA BELLIX CAMPOS	RUA EUGENIO BROGLIO, 00110 - LOTE 19/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004961	01/01/1986
4008	JOSE FRANCISCO BEGALLI	RUA EUGENIO BROGLIO, 00110 - LOTE 19/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004474	01/01/1986
4008	JOSE FRANCISCO BEGALLI	RUA EUGENIO BROGLIO, 00120	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003857	01/01/1986
10184	CAIXA ECONOMICA FEDERAL	RUA EUGENIO BROGLIO, 00128	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003858	01/01/1986
10185	MARCOS ANTONIO MIAN BAREA	RUA EUGENIO BROGLIO, 00138	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005083	01/01/1986
10186	ALCIDES BORDEGARI	RUA FLORINDO PELLATTI, 00356	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH002028	01/01/1986
10188	DORLI FRAZZATTO FALANGA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00380	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003842	01/01/1986
10189	JOAO CAMARGO DE ALMEIDA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00390	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003856	01/01/1986
10190	LEONICE CUNHA	RUA FLORINDO PELLATTI, 390-A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003854	01/01/1986
10191	ACACIO MARCHES	RUA FLORINDO PELLATTI, 00392	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004170	01/01/1986
10192	PAULO LAZARO CRIVELARO	RUA FLORINDO PELLATTI, 00394 - QR. B/LOTE 06/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004488	01/01/1986
10195	SEBASTIAO DE OLIVEIRA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00436	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004220	01/01/1986
10197	AURELIO GREGORIO DA SILVA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00430	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004926	01/01/1986
10198	JOSINA PEREIRA DA SILVA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00448	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004565	01/01/1986
10199	THERESA MARINS FREALDO	RUA FLORINDO PELLATTI, 00458 - FRENTE(CASA 01)	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004597	01/01/1986
10203	JOSE FERREIRA NETO	RUA FLORINDO PELLATTI, 00482	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004710	01/01/1986
10207	DOMINGOS SGARIONI	RUA EUGENIO BROGLIO, 00162	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003825	01/01/1986
2693	NELSON GONCALVES	RUA EUGENIO BROGLIO, 00168	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004375	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10210	FRANCISCO CARLOS F SOUZA	RUA EUGENIO BROGLIO, 00200	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003833	01/01/1986
10218	ANTONIO DONIZETE GALLI	RUA FLORINDO PELLATTI, 00000	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005051	01/01/1986
10222	MARIA MADALENA CARVALHO LOPES	RUA FLORINDO PELLATTI, 00254	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004159	01/01/1986
10223	ANTONIO SILVEIRA CEZAR	RUA FLORINDO PELLATTI, 00264	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003835	01/01/1986
10225	JOAO CARLOS MOSCA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00290	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003860	01/01/1986
10226	LUIZ CARLOS DO AMARAL	RUA FLORINDO PELLATTI, 00316	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003837	01/01/1986
10227	JOAO RODRIGUES DA SILVA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00324	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004123	01/01/1986
10229	SUELI MARIA JACOMASSI MAJORINI	RUA FLORINDO PELLATTI, 00334	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004889	01/01/1986
10230	JOSE LAURINDO	RUA FLORINDO PELLATTI, 00344	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004518	01/01/1986
10233	AVELINO PACHECO DE MATOS	RUA FLORINDO PELLATTI, 00491	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004175	01/01/1986
10241	JOSE CARLOS MARANGONI	RUA FLORINDO PELLATTI, 00427 - QR. K/LOTE 14	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004714	01/01/1986
10243	CLAUDINEI APARECIDO MARTINS	RUA FLORINDO PELLATTI, 00421	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004869	01/01/1986
2652	LUIZ FLORES	RUA FLORINDO PELLATTI, 00395	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003840	01/01/1986
10245	SERGIO AMARO DA SILVA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00353 - JOSEFA	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004378	01/01/1986
10250	MARIA BEATRIZ DA SILVA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00323	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004904	01/01/1986
10255	LAERCIO BENEDITO CARVALHO	RUA FLORINDO PELLATTI, 00037	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003855	01/01/1986
10258	NELSINA PAULO ALM LOURENCINI	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00014	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004354	01/01/1986
10261	ALCIDES RECANELLI	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00040	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004233	01/01/1986
10263	JOSE AMARO DA SILVA	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00000	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003846	01/01/1986
10265	JOSE CARLOS ANTONIO DE ARAUJO	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00166 - SEBASTIAO ARAUJ	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003985	01/01/1986
10266	MIGUEL FERREIRA DE MORAES	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00142	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003851	01/01/1986
10267	MARIA AP DE PAULA MORAES	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00176 - QR. K /LOTE 32	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003850	01/01/1986
10268	FERNANDO AUGUSTO DE ALMEIDA	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00180	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005046	01/01/1986
9933	ANTONIO CARLOS TIOZZO	RUA MARIA PELLATTI CASTELLO, 00026	JD SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERV IÇO	NH004260	01/01/1986
9840	ANTONIO CARLOS FELIPE DA SILVA	RUA MARIA PELLATTI CASTELLO, 00056	JD SANTA CLARA	INDÚSTRIA	NH005055	01/01/1986
10279	JOAO APARECIDO DA SILVA	RUA MARIA PELLATTI CASTELLO, 00066	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004635	01/01/1986
10280	LUIZ TRANQUILO	RUA EUGENIO BROGLIO, 00273	JD SANTA CLARA	OUTROS	NH003868	01/01/1986
212	DAUD'S BUFFET LTDA	RUA MARIA PELLATTI CASTELLO, 00061	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004261	01/01/1986
10283	OSWALDO DE SOUZA	RUA PEDRO I, DOM, 00096 - ARMANDO MORAES	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004207	01/01/1986
10284	CARLOS AUGUSTO BERTOLA E OUTRA	RUA PEDRO I, DOM, 00112	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003341	01/01/1986
10286	MARGARIDA MARIA DE OLIVEIRA	RUA PEDRO I, DOM, 00136	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003831	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10292	DUVILIO TRANQUILO	RUA PEDRO I, DOM, 00178	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004018	01/01/1986
10293	AIRTON MOREIRA DA SILVA	RUA PEDRO I, DOM, 00200	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004662	01/01/1986
10299	EDNO FIORINO MOSCAO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00040	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003829	01/01/1986
10303	JOSE ROBERTO BEVILACQUA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00076	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004577	01/01/1986
10304	IZAIR DE CAMPOS BEVILACQUA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00080	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003852	01/01/1986
10305	JOSI CLARO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00090	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004506	01/01/1986
10306	JOSE FRANCISCO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00108 - NEIDE FRANCISCO	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004944	01/01/1986
10308	ALDAIR RODRIGUES DA SILVA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00128	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004497	01/01/1986
10324	APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00102	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005053	01/01/1986
10338	ALCIDES DE LIMA GODOY	RUA FLORINDO PELLATTI, 00095	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004127	01/01/1986
10350	CARLOS PIVA	RUA PEDRO I, DOM, 00286	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004031	01/01/1986
10352	SILVANO ELPIDIO DE MELLO	RUA PEDRO I, DOM, 00302	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004251	01/01/1986
10353	JOAO LUIZ BERTAZZI	RUA PEDRO I, DOM, 00310	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003986	01/01/1986
10359	LUIZ DE MORAES	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00301	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH000596	01/01/1986
10371	MARIA APARECIDA SILVINO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00193	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005069	01/01/1986
10387	TOTUMU FUKUDA	RUA ANTONIO P. MIRANDA, 00021	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004586	01/01/1986
10392	SIDNEY SALZANI BARTOLOMEU	RUA PEDRO I, DOM, 00464	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003836	01/01/1986
10393	ROQUE FERMINO DA SILVA	RUA PEDRO I, DOM, 00466 - QR. G/LOTE 37/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003841	01/01/1986
10396	RENATO NERY FILHO	RUA PEDRO I, DOM, 00488	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004143	01/01/1986
10397	MARIA LUCIA F MORAES CAMARGO	RUA PEDRO I, DOM, 00502	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004180	01/01/1986
10398	JOAO FERREIRA DE MORAES	RUA PEDRO I, DOM, 00508	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003843	01/01/1986
10399	CARLO ROBERTO FERREIRA	RUA PEDRO I, DOM, 00516	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004201	01/01/1986
3210	BENEDITO DURVAL MARSON	RUA PEDRO I, DOM, 00580	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003834	01/01/1986
10405	WANDA AP DA SILVA GALLANO E OU	RUA PEDRO I, DOM, 00588	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003832	01/01/1986
10408	PAULO ROBERTO DE SOUZA	RUA PEDRO I, DOM, 00624	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004895	01/01/1986
10409	CARLOS VENERI	RUA PEDRO I, DOM, 00640	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004556	01/01/1986
10411	LUIZ FINAMORE	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 541-A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003853	01/01/1986
10419	JOSE BENEDITO FERREIRA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00447	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004205	01/01/1986
10424	JOAO SILVERIO LEIROZ	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00421	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003838	01/01/1986
10437	MARIO GRESSONI	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00422	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004058	01/01/1986
10440	PATRICIA RENATA GAIANO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00448	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004019	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10442	JOSE GERALDO FAUSTINI E OU	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00466	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004448	01/01/1986
10466	NELSON SIMPLICIO DA SILVA	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00097	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004183	01/01/1986
224	DECIO BONIMANI DE MORAES	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 089-A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003828	01/01/1986
10468	LUIZ GONZAGA BACCARELLI	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00077	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004985	01/01/1986
10470	ODETE GONCALVES DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00047	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003826	01/01/1986
10476	ALCIDES NASCIBEN	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 020/A - LOTE 12-A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004259	01/01/1986
10480	JOSE VINO DOS SANTOS E OU	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00040	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003847	01/01/1986
10487	LUCIMARA DE OLIVEIRA PRETO	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00072	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004122	01/01/1986
10488	GENTIL DE LIMA	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00082	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003869	01/01/1986
10509	ANTONIO D CAMIOTTI	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00063 - QR. M/LOTE 12/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004578	01/01/1986
946	MARCELO JOSE DE CAMARGO	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00057 - QR. M/LOTE 12/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003356	01/01/1986
10510	MARIA JOSE DA SILVA	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00047	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003861	01/01/1986
10511	JOSE VITOR DAMAZIO	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00039	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004021	01/01/1986
9940	EDUARDO DONISETE MADEIRA	RUA EUGENIO BROGLIO, 00013	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003015	11/01/1986
10414	ANTONIO APARECIDO PIVA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00491	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005230	28/02/1986
10388	IVANI APARECIDA ROSSETTI	RUA ANTONIO P. MIRANDA, 00414	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005131	08/04/1986
10215	GILBERTO SPINELLI	RUA EUGENIO BROGLIO, 00252	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005124	10/04/1986
10220	JOAO CARLOS CERQUEIRA CEZAR	RUA FLORINDO PELLATTI, 00230	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005146	16/04/1986
10249	ANTONIO MAURICIO JACOMASSI	RUA FLORINDO PELLATTI, 00333	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005159	04/06/1986
10313	RAFAEL APARECIDO MITESTANHA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00166 - ANA PAULA	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005161	10/06/1986
8268	JAIR RIBEIRO DA SILVA	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00088	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005171	04/07/1986
9626	JOSE DOS SANTOS SOARES	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00417	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005183	09/07/1986
10360	LUIS CARLOS DE ASSIS	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00289	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005223	26/08/1986
10515	JOAQUIM ARAUJO	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00007	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005226	26/08/1986
2399	EDUARDO PASTORELLI DE SIQUEIRA	RUA EUGENIO BROGLIO, 00264	JD SANTA CLARA	OUTROS	NH005249	25/09/1986
6259	JOSE JURANDIR PIVA JUNIOR	RUA EUGENIO BROGLIO, 00192	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005270	02/10/1986
10434	OSMAR FERNANDES E OU	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00382	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005265	03/10/1986
10471	RENATO VASCON	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00037	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005266	07/10/1986
10421	JOAO ANIBAL	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00441	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005295	24/10/1986
10260	MARIA MARTA FERNANDES	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00025	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005288	05/11/1986
10216	KIMBERLY S A SILVA E RITA DE CASSIA CUSTODIO	RUA EUGENIO BROGLIO, 00282	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005302	06/11/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10385	ODETE BUENO	RUA ANTONIO P. MIRANDA, 00325	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005357	04/02/1987
3210	BENEDITO DURVAL MARSON	RUA PEDRO I, DOM, 00548	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005367	10/02/1987
10259	JOSE ANTONIO DA SILVA	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00024	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004668	06/06/1987
10395	DIRCEU BENEDITO DE MORAES	RUA PEDRO I, DOM, 00478	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005424	29/07/1987
6173	PEDRO LUIZ MORATORI	EST HAMILTON BERNARDES, MUN., 00045 - ADEMIR	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005450	12/08/1987
10355	MARIA ADELINA A GARAVELLI	RUA PEDRO I, DOM, 00350	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005445	12/08/1987
10213	JOAQUIM IMENES	RUA EUGENIO BROGLIO, 00236 - LOTE 21 A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005470	03/09/1987
10302	LUIS AUGUSTO CAMATA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00066	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005449	03/09/1987
10412	JOSIMARIO VALERIO DA SILVA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00000	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005460	16/09/1987
10205	ISAIAS RODRIGUES DA SILVA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00500	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005476	28/09/1987
10323	DEJAIR ESPERENDI	RUA FLORINDO PELLATTI, 00160	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003720	20/11/1987
10451	MARINA APARECIDA P NASCIMENTO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00516	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005442	26/11/1987
10277	VANDERLEI BOIAGO	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00276 - QR. K/LOTE 43/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005522	10/12/1987
10322	ISMAEL APARECIDO OCHINSLZ	RUA FLORINDO PELLATTI, 00150	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005527	17/12/1987
10342	JOAO FRANCISCO	RUA FLORINDO PELLATTI, 00039	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005520	17/12/1987
10294	BENEDITO LOPES	RUA JOAO STEOLA, 00210	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005518	21/12/1987
10420	LUIS CARLOS DE CAMARGO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00445 - LOTE 12/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005556	29/02/1988
10328	ANTONIO DE OLIVEIRA FILHO	RUA FLORINDO PELLATTI, 00190	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005616	21/03/1988
10438	DIRCEU JOSE COLOMBO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00432	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005682	08/08/1988
10312	BENVINDA FIRMINA MORAES E OU	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00160 - LAZARO MORAES	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005689	27/09/1988
10348	JOAO APARECIDO DA SILVA	RUA PEDRO I, DOM, 00272 - QR. F/LOTE 23/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004861	17/10/1988
53	EDER FARIA SOARES	RUA FLORINDO PELLATTI, 00125	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005736	24/11/1988
10472	LEONELSON GALLES BARTOLOMEU	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00000	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005744	13/12/1988
10336	APARECIDA FERREIRA DE SOUZA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00115	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005725	15/01/1989
10271	OSVALDO JOSE DOS SANTOS	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00200	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005702	15/02/1989
10187	ALCIDES BORDEGARI	RUA FLORINDO PELLATTI, 00370	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005791	20/02/1989
10245	SERGIO AMARO DA SILVA	RUA FLORINDO PELLATTI, 353-B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005792	20/02/1989
10175	IGREJA E P O BRASIL CRISTO AMP	RUA EUGENIO BROGLIO, 00036	JD SANTA CLARA	OUTROS	NH005818	01/03/1989
10349	MARTA AP TRANQUILO E OU	RUA PEDRO I, DOM, 00278	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005811	01/03/1989
10406	JOAO LUIS PIFFER	RUA PEDRO I, DOM, 00608	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005840	01/05/1989
10410	ROSANGELA APARECIDA BASSANI	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00020 - QR. G /LOTE 01	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005841	01/05/1989



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10469	CASSIO ROGERIO RAIMUNDO E OU	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00057	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005837	01/05/1989
10457	MARIA APARECIDA FORTUNATO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00548	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005887	05/07/1989
10264	WILSON AP PIRES DE FARIA	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00160	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005814	01/09/1989
10441	MARIA INES VIEIRA RODRIGUES	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00452	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005940	01/09/1989
10514	RAIMUNDO BARRETO	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00017	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005936	01/09/1989
10502	CLAUDINEI SPERENDI E OU	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00103 - QR. M/LOTE 07/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005968	10/12/1989
10238	ANTONIO PAULO DOS SANTOS	RUA FLORINDO PELLATTI, 00463	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005966	12/12/1989
10447	ODAIR LUIZ TIOZO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00494 - LOTE 06/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005985	12/12/1989
10401	CARLOS ROBERTO FRANCO DE LIMA	RUA PEDRO I, DOM, 00520	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005754	19/12/1989
10295	PEDRO PARIZATO	RUA JOAO STEOLA, 00044	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005995	01/02/1990
10337	CARLOS JURANDIR CANALE	RUA FLORINDO PELLATTI, 00101	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006002	01/02/1990
10178	ANTONIO CAMPARDO	RUA EUGENIO BROGLIO, 00078	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005342	15/05/1990
10204	GABRIELE ORAZIO CALABRIA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00494 - CASA (1)	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004683	30/06/1990
10402	SERGIO RICARDO MAZIEIRO	RUA PEDRO I, DOM, 00518	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006101	02/07/1990
10307	APARECIDA L DE S A OLIVEIRA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00122	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006135	15/08/1990
10361	PERCI TASSO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00269	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006110	15/08/1990
10181	DAVID GOMES DE MORAES	RUA EUGENIO BROGLIO, 00096	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006099	01/09/1990
10224	ISAAC ALVES DA CUNHA E OU	RUA FLORINDO PELLATTI, 00274	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006125	15/09/1990
10391	ANA M FORTUNATO COELHO	RUA PEDRO I, DOM, 00446 - LOTE 39/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005000	15/09/1990
9988	MARIA DE FATIMA CARVALHO	RUA GERALDO DE OLIVEIRA, 00003	JD SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERV IÇO	NH006129	15/09/1990
10468	LUIZ GONZAGA BACCARELLI	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00000	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006166	10/10/1990
10239	JOSE CAMARGO	RUA FLORINDO PELLATTI, 00447	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006171	15/10/1990
10101	EVAILDO APARECIDO GERALDO	RUA EUGENIO BROGLIO, 00064	JD SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERV IÇO	NH006231	15/12/1990
10275	MARCOS ROBERTO PIERRONI E OU	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00216	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006238	15/12/1990
10448	APARECIDO CARLOS MARTINS	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00498	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006213	15/12/1990
10351	ALCEU PEREIRA	RUA PEDRO I, DOM, 00296	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006247	15/01/1991
10309	PAULO ROBERTO NERI	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00136	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006285	30/03/1991
10432	FRANCISCO CARLOS GASPARETTI	RUA GERVASIO A VOLPATO, 00029	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006372	01/07/1991
10484	ADRIANA AP MODESTO MAZIEIRO	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00056	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006349	01/07/1991
10254	MARCOS ANTONIO ARMELIN	RUA FLORINDO PELLATTI, 00249	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006402	01/09/1991



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10473	VANDERLEI CERQUEIRA	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00009	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006481	05/12/1991
10273	PIERINA RESQUIOTO DE SOUZA	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00236	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH002890	15/01/1992
10274	MARCELO PAVIN	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00246	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005793	15/01/1992
10172	JOSE MAURO CAU	RUA EUGENIO BROGLIO, 00020	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006520	15/02/1992
10465	ARMANDO RUVIRA	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00107	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006512	15/02/1992
7920	JOSE CARLOS LENA	EST HAMILTON BERNARDES, MUN., 00020	JD SANTA CLARA	INDÚSTRIA	NH006559	01/05/1992
10386	MAERCIO C FERRARESSO ROSSETTI	RUA ANTONIO P. MIRANDA, 00031	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006579	15/05/1992
10415	ANTONIO GALOFE MARTINS	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00483	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006571	15/05/1992
10496	WALDIR DONIZETTI BERTEZZI	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00135	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006486	15/06/1992
10848	JOSE AUGUSTO MENDONCA	EST HAMILTON BERNARDES, MUN., 00090	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006611	15/06/1992
10217	SILVANA AP ARMELIN NASCIMENTO	RUA FLORINDO PELLATTI, 00126	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006644	01/08/1992
10332	CLARA PEREIRA DE OLIVEIRA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00145	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006649	01/08/1992
10346	IDNEI DE OLIVEIRA	RUA JOAO STEOLA, 00025	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005752	01/08/1992
10347	TEREZA CANDIDA DE AZEVEDO	RUA PEDRO I, DOM, 00262	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005908	01/08/1992
10498	JOSE LUIZ COZER E OU	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00121	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006654	01/08/1992
10208	JAIR ROSSI	RUA EUGENIO BROGLIO, 00178	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006672	01/09/1992
10390	ORLANDO CARLOS FORTUNATO	RUA PEDRO I, DOM, 00434 - LOTE 39/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006697	01/09/1992
10283	OSWALDO DE SOUZA	RUA PEDRO I, DOM, 00086 - JOSE R SOUZA	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004602	15/09/1992
10237	SEBASTIAO DE OLIVEIRA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00471	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006728	15/11/1992
10315	EDEMILSON DA SILVA CAVALCANTE	RUA FLORINDO PELLATTI, 00054	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006748	15/11/1992
10450	APARECIDO BARROCAL REGIANI	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00510	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005513	15/11/1992
10452	JOSE ROBERTO FRANCO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00526	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006758	15/11/1992
10196	SEBASTIANA M R DE OLIVEIRA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00436	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006780	04/01/1993
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA EUGENIO BROGLIO, 00262	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006765	04/01/1993
10235	IVO BENEDITO DE OLIVEIRA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00483	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006775	04/01/1993
10206	LUCI DE LOURDES DIAS MAIOLLI	RUA FLORINDO PELLATTI, 00510	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004581	15/01/1993
10310	GERALDO APARECIDO DA SILVA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00140	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006791	15/01/1993
10209	BENEDITO FERMINO DE MORAES/OU	RUA EUGENIO BROGLIO, 00000	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006795	15/02/1993
10449	AIRTON TAMIAO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00504	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006852	15/03/1993
10497	FRANCISCO DE PAULA ROQUE E OU	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00125	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006849	15/03/1993
10253	JOSE APARECIDO TONELLO	RUA FLORINDO PELLATTI, 00251	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006866	02/05/1993



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6152	MARCOS DONISETE BETTIOL E OU	RUA PEDRO I, DOM, 00598	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006872	02/05/1993
10251	JULIO EDERSON TONIATTI	RUA FLORINDO PELLATTI, 00315	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006930	15/07/1993
10300	ADRIANO ALVES	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00046	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006726	01/08/1993
10252	ROBERTO RODRIGUES TOMAZ	RUA FLORINDO PELLATTI, 00020	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006986	01/09/1993
10341	LUIS APARECIDO MAIOLLI	RUA FLORINDO PELLATTI, 00006	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006979	01/09/1993
10287	PAULO CROCE	RUA PEDRO I, DOM, 00146	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007005	01/10/1993
10436	MAURO APARECIDO BUENO E OU	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00400	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007001	01/10/1993
10427	LIBERATO MADEIRA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00361	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004896	01/11/1993
10428	ANTONIO MADEIRA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00361	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007042	01/11/1993
10289	PEDRO APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA PEDRO I, DOM, 00158	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007053	01/12/1993
10494	ARNALDO ALVES COSTA E OU	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00137	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007059	01/12/1993
10373	JOSE LOPES BARBOSA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00240 - LOTE 11	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007071	03/01/1994
10445	MARIO OCHINS LZ	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00484	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005034	03/01/1994
10446	MILTON FERREIRA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00486	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004522	03/01/1994
10316	ANTONIO LADISLAU DE SOUZA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00094	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007404	01/03/1994
10354	ADILSON ROBERTO PIFFER	RUA PEDRO I, DOM, 00316	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007377	01/03/1994
10491	DARIO JOSE RODRIGUES	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00140	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007380	01/03/1994
10493	ROSA MARIA TESSARI E OU	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00149	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007391	01/03/1994
10193	MARCIO LUCIANO DE OLIVEIRA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00410	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007482	01/06/1994
9908	LEANDRO MITESTANHA E OU	RUA EUGENIO BROGLIO, 00292	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007471	01/06/1994
10435	OSCAR FRANCISCO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00390	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007483	01/06/1994
10453	MIRIAN GUSSON TAMIAO E OU	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00530	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007461	01/06/1994
10423	AIRTON CARLOS CASTELLARI E OU	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00427	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007532	01/08/1994
10460	RENATO RODRIGUES DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00118	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007528	01/08/1994
10462	LEONARDO CAMARGO	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00138	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007529	01/08/1994
9988	MARIA DE FATIMA CARVALHO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00953	JD SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERV IÇO	NH007556	01/08/1994
3256	JOAO LUIZ DARLI	RUA FLORINDO PELLATTI, 00261	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007591	01/09/1994
10383	OLIMPIA V L ALVARES MOREIRA/OU	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00340	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007571	01/09/1994
10364	GERALDO MAGELA FINAMORE	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00249	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004876	01/10/1994
10403	SERGIO DE MATTOS FELIPPE E OU	RUA PEDRO I, DOM, 00000	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007600	01/10/1994
10458	JOSE ANTONIO RODRIGUES	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00098	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007612	01/10/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10356	NADIR CEZAR	RUA PEDRO I, DOM, 00362	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007900	01/02/1995
10499	ROBERTO CARLOS BATISTA LIMA	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00115 - LOTE 05/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007868	01/02/1995
10282	PALM VERD E IMO LTDA	RUA MARIA PELLATTI CASTELLO, 00051 - ED CARTAROZZI	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007992	01/06/1995
10511	JOSE VITOR DAMAZIO	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00039 - DONIZETE VICTOR	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007996	01/07/1995
10455	PAULO H FRANCO DE LIMA E OU	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00542	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008030	01/08/1995
10331	FLAVIO MARCHI	RUA MARIA PELLATTI CASTELLO, 00211	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008110	01/09/1995
10311	LEOPOLDO M B DE FREITAS E OUTR	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00150	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008190	01/12/1995
10475	VANDERLEI BOIAGO E ESPOSA	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00012	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008221	01/01/1996
10290	JOSE TRANQUILO	RUA PEDRO I, DOM, 00166	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008261	01/02/1996
10411	LUIZ FINAMORE	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 541-B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008267	01/02/1996
9972	ANTONIO MORONI	RUA JOSE BRAGA DA SILVA, 00008 - ANA P G MORONI	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008316	01/04/1996
10327	SEBASTIANA DE FATIMA BATISTA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00180	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008348	01/05/1996
10374	MARCILIA ANTUNES RIBEIRO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00250 - QR. I/LOTE 10/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008367	01/06/1996
10384	RODRIGO DONIZETTI PEDRO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00350	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007930	01/07/1996
8474	SANTINO LEME DA SILVA	RUA PEDRO I, DOM, 00160	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008453	01/09/1996
10381	SIDNEI CAMILO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00316	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008457	01/09/1996
10424	JOAO SILVERIO LEIROZ	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00421	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008503	01/10/1996
10315	EDEMILSON DA SILVA CAVALCANTE	RUA FLORINDO PELLATTI, 00054	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008524	01/11/1996
10369	ALCIDES NEI SPAGIARI	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00207	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008532	01/11/1996
10265	JOSE CARLOS ANTONIO DE ARAUJO	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00134 - LUCIMAR ARAUJO	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008540	05/12/1996
10382	MARIA SEBASTIANA PEREIRA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00000	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008552	05/12/1996
10212	ANA REGINA FRAZATTO	RUA EUGENIO BROGLIO, 00230	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004563	02/02/1997
10512	MARCIA MARIA CASAGRANDE	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00035 - LOTE 15/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008584	03/02/1997
10367	SILOE DE DEUS CONCEICAO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00225	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008636	03/03/1997
10461	ELISABETE NASCIMENTO E OUTROS	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00128	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008605	03/03/1997
10474	PAULO CESAR ZANINI	RUA PEDRO I, DOM, 00690 - LOTE 11/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008607	03/03/1997
10500	APARECIDO GARCIA	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00113 - LOTE 05/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008614	03/03/1997
10256	LUIS CARLOS DO AMARAL	RUA FLORINDO PELLATTI, 00229	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008638	01/04/1997
10219	ROBSON CEZAR DUO	RUA FLORINDO PELLATTI, 00222	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007479	01/06/1997
10422	JOSE DONIZETI DA SILVA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00437	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008737	01/07/1997
10332	CLARA PEREIRA DE OLIVEIRA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00145 - IRMO	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008955	01/09/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10333	JOAO LUIZ PIFFER	RUA FLORINDO PELLATTI, 00137	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008935	01/09/1997
10486	MAXIMINO GONCALVES DE GODOY	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00070	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008919	01/09/1997
10852	FRANCISCO GERALDO BERTEVELLO	EST HAMILTON BERNARDES, MUN., 000SN	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008944	01/09/1997
8016	JOSE VALENTIN GIRALDI	EST HAMILTON BERNARDES, MUN., 000SN	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008920	01/09/1997
10853	PEDRO ANTONIO DA SILVA	EST HAMILTON BERNARDES, MUN., S/N	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008921	01/09/1997
10325	APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00102 - AILTON OLIVEIRA	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009006	01/12/1997
10854	MARIA ARCISA COSTA	EST HAMILTON BERNARDES, MUN.	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009015	01/12/1997
10236	ODETE MORAES TEIXEIRA E OU	RUA FLORINDO PELLATTI, 00481	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009052	01/01/1998
10359	LUIZ DE MORAES	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00301 - CLODOALDO PAVAO	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH001490	01/01/1998
10240	ROSENDO PACHECO GONCALVES	RUA FLORINDO PELLATTI, 00441	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004591	01/02/1998
10847	RUY SEBASTIAO TEIXEIRA	EST HAMILTON BERNARDES, MUN., 00070	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009105	01/03/1998
10376	JOSUE ALVES COSTA E OU	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00260	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009189	01/05/1998
10375	PERCI RODRIGUES TOMAS	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00254 - QRI / LOT.10-A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009223	01/06/1998
10316	ANTONIO LADISLAU DE SOUZA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00094 - LUIS I DE SOUZA	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009370	01/07/1998
10295	PEDRO PARIZATO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00125 - EDSON PARIZATTO	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009423	01/08/1998
10368	MARIA DO CARMO PIRES ROMIO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00215	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009421	01/08/1998
10495	MARCOS ROBERTO LEMES E OU	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00131	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009396	01/08/1998
10263	JOSE AMARO DA SILVA	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00150 - JOSE A S FILHO	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009583	01/11/1998
10344	EDUARDO GODOY BUENO	RUA JOAO STEOLA, 00045	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008951	01/03/1999
10345	JOAO ADAO GOMES	RUA JOAO STEOLA, 00035	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009193	01/03/1999
2399	EDUARDO PASTORELLI DE SIQUEIRA	RUA EUGENIO BROGLIO, 00270	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009809	01/04/1999
10335	IVANILDA CARDOSO CUNHA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00119 - Q/J /LOTE 10/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009664	01/05/1999
10394	JOSE DOMINGOS FARIA RODRIGUES	RUA PEDRO I, DOM, 00470 - QR. G/LOTE 37/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009926	01/07/1999
10433	JEFFERSON LUIZ MARTINS	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00354	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009900	01/07/1999
10301	SIDNEI DOMINGUES DE FARIA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00056	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009937	01/08/1999
10481	DOMINGOS DA SILVA ORLANDI	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00048 - QR. L/LOTE 15/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010004	01/09/1999
10513	JOSE DONIZETTI FRANCISCONI	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00027 - QUADRA M-L/15B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010090	01/11/1999
10501	JOCIEL LEANDRO BUDIN	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00107	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005028	01/12/1999
10283	OSWALDO DE SOUZA	RUA MARIA PELLATTI CASTELLO, 00086 - MADALENA	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010186	01/02/2000
9796	DECOR GLASS IND E COM LTDA	EST HAMILTON BERNARDES, MUN., 00045	JD SANTA CLARA	INDÚSTRIA	NH010230	01/03/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
489	CELSE LUIS GANDOLPHI	RUA FLORINDO PELLATTI, 00157 - Q/J LOTE 15/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010255	01/04/2000
10174	IOLANA MAISA DA SILVA	RUA EUGENIO BROGLIO, 00030 - CASA 01	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008569	01/05/2000
10506	SERGIO ROBERTO SACCHI	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00075 - Q/M LOTE/10	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010310	01/05/2000
10507	ROSA RODRIGUES DA SILVA	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00069 - QR. M/LOTE 10	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010311	01/05/2000
10285	ANTONIO MARIA MAZIERO	RUA PEDRO I, DOM, 00118 - QR. E/LOTE 13/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010389	01/07/2000
10416	FRANCISCO DONIZETE GUISELLI	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00477 - Q/G LOTE-08	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010365	01/07/2000
10417	LAZARO ALVES DE GODOY E SILVA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00467 - QR. G /LOTE 09	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010387	01/07/2000
10286	MARGARIDA MARIA DE OLIVEIRA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00000	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010420	01/08/2000
10378	MARCELO JOSE DA SILVA E OU	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00290	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006511	01/09/2000
10001	POSTO DE SAUDE SANTA CLARA	RUA GUERINO PERON, 00000	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH001965	01/10/2000
10280	LUIZ TRANQUILLO	RUA EUGENIO BROGLIO, 00283 - MARCIO P GODOY	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010480	01/10/2000
10369	ALCIDES NEI SPAGIARI	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00207	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010533	01/10/2000
10444	PURCINA APARECIDA A DE CAMARGO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00474 - QR. H/LOTE 08/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH000837	01/10/2000
10358	EVALDO APARECIDO GERALDO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00303 - DEPOSITO BEBIDA	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010564	01/11/2000
10380	JOAQUIM ANTONIO MARTINS	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00306 - QR.I / LOTE 4/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH001284	01/12/2000
10377	ROSELI DE FATIMA GODOY RUSSO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00278 - QR. I/LOTE 07/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010640	01/02/2001
11403	ALCIDES RODRIGUES TEIXEIRA NETO	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00144 - QR. H/LOTE 25/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010665	01/02/2001
10464	ERCILIO LEMES	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00150 - QR.H LOTE 25/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010721	01/03/2001
10186	ALCIDES BORDEGARI	RUA FLORINDO PELLATTI, 00356	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010730	01/04/2001
10479	CELSE FRANCO DE OLIVEIRA	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00030 - QR.L/LOTE-13	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010735	01/04/2001
10849	TUTOMU FUKUDA	EST HAMILTON BERNARDES, MUN., 00000 - GLEBA A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010755	01/04/2001
10489	ANTONIO CESAR DA SILVA	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00092 - QR. L/LOTE 20/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003513	01/05/2001
10424	JOAO SILVERIO LEIROZ	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00421 - QR.G / LOTE 14	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010802	01/06/2001
10334	EPONINA MARIA SOARES	RUA FLORINDO PELLATTI, 00000 - LOTE 11/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010624	01/07/2001
10329	SGB CONSULTORIA QUIMICA SC LTD	RUA MARIA PELLATTI CASTELLO, 00125 - QR. D/LOTE 20/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH000035	01/09/2001
7570	ROBERTO CARLOS ALVES CAMARGO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00284 - QR. I/LOTE 06/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010978	01/10/2001
10426	CARLOS ALBERTO ALVES DE SOUZA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 383/A - QR. G/LOTE 17/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010996	01/11/2001
10362	ROSANGELA FRANCISCO DE SOUZA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00259 - QR. F/LOTE 06/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003671	01/12/2001
10478	MARIVANE VAZ	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00026 - QR. L /LOTE 13	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003695	01/01/2002
10372	MIGUEL MENEGUETTI	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00220 - QR. I/LOTE 12	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009079	01/03/2002



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10443	MARCIO ANDRE ANGHINONI	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00472 - QR. H/LOTE 09	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011034	02/05/2002
10187	ALCIDES BORDEGARI	RUA FLORINDO PELLATTI, 00370	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011051	01/06/2002
10202	WAINER FRANCISCO ALVES CUNHA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00478 - QR. B/LOTE 12	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011070	01/06/2002
10358	EVAILDO APARECIDO GERALDO	RUA ANTONIO P. MIRANDA, 00303 - C	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011081	01/06/2002
10347	TEREZA CANDIDA DE AZEVEDO	RUA PEDRO I, DOM, 00262	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011106	01/07/2002
2320	JOAO BATISTA DA SILVA	RUA EUGENIO BROGLIO, 00030 - LOTE 27/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011127	01/08/2002
10850	JOSE CARLOS T PREVIATELLO	EST HAMILTON BERNARDES, MUN., 00000 - GLEBA A-1	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011130	01/08/2002
10851	CIRO RICARDO XAVIER REZENDE	EST HAMILTON BERNARDES, MUN., 00200 - GLEBA A-2	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011141	01/08/2002
10413	RENATO XAVIER BARCELOS	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00501 - Q/G LOTE 05	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH000254	01/09/2002
10200	ANTONIO PAZINI (JIVALDO DE SOUZA)	RUA FLORINDO PELLATTI, 458/2 - FUNDOS (CASA 02	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005606	01/10/2002
10364	GERALDO MAGELA FINAMORE	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00249	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004049	01/10/2002
10358	EVAILDO APARECIDO GERALDO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00303 - ALCIR	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011175	01/11/2002
10247	WILSON ANTONIO DE OLIVEIRA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00339 - QR. K	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011203	01/12/2002
10471	RENATO VASCON	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00037 - CLAUDINEI	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005588	01/12/2002
10465	ARMANDO RUVIRA	RUA ANTONIO SILVANO NOSE, 00107 - SEBASTIAO RUVIR	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011225	02/01/2003
10483	MARCOS ANTONIO RAMALHO E OU	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00052	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011090	02/01/2003
10298	ANTONIO AUGUSTO FERREIRA NETO	RUA MARIA PELLATTI CASTELLO, 00115 - QR. D/LOTE 20/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011241	01/02/2003
10430	MARCIO DE SOUZA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA - MARCIO	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011303	01/04/2003
412	ANA LUCIA NIERI GOULART	RUA FLORINDO PELLATTI, 00400 - Q-B LOTE 06/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011339	01/05/2003
10426	CARLOS ALBERTO ALVES DE SOUZA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 383/B - QR. G/LOTE 17/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011373	01/06/2003
10221	SEVERINO EUCLIDES DA SILVA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00248 - QR. C/LOTE 04/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011428	01/10/2003
9919	HOMERO SILVIO MORATORI	EST HAMILTON BERNARDES, MUN., 00600	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011432	01/10/2003
10248	DAURO ANTONIO DE FARIA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00337 - QR. K/LOTE 10	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011467	01/11/2003
10297	ADEMAR SABINO DA SILVA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00027 - QR. E/LOTE 13/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011460	01/11/2003
10449	AIRTON TAMIAO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00504 - FRENTE	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011450	01/11/2003
10426	CARLOS ALBERTO ALVES DE SOUZA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA - QR. G/LOTE 17/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011496	01/12/2003
10306	JOSE FRANCISCO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00112 - QR. D/LOTE 13	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011503	01/01/2004
10482	WAGNER DOMINGUES ROQUE	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00050 - QR. L/LOTE 15/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008858	01/01/2004
10418	DURVAL VITOR DA SILVA E OU	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00457 - Q-G LOTE 10	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011591	01/05/2004
10317	JAIR APARECIDO DE SOUZA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00100 - LOTE 03/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011666	01/08/2004
10368	MARIA DO CARMO PIRES ROMIO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00215	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010219	01/12/2004



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10360	LUIS CARLOS DE ASSIS	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00289 - CARLOS SANTOS	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH002265	01/01/2005
10342	JOAO FRANCISCO	RUA FLORINDO PELLATTI, 00039 - CELIA	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011813	01/02/2005
8368	EZEQUIEL CLEMENTINO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00281	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011875	01/04/2005
10204	GABRIELE ORAZIO CALABRIA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00494 - MARIA M CALABRI	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012104	01/12/2005
10228	NATAL CORBO E OU	RUA FLORINDO PELLATTI, 00324 - APARECIDA	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012192	01/03/2006
10290	JOSE TRANQUILO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00073	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012196	01/03/2006
6173	PEDRO LUIZ MORATORI	EST HAMILTON BERNARDES, MUN., 00501 - CARTONAGEM	JD SANTA CLARA	OUTROS	NH012226	01/04/2006
10505	DOUGLAS ADRIANO MAZIEIRO	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00083	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012208	01/04/2006
10504	PAULA ROBERTA DOS SANTOS	RUA ADOLFO GRACIOLLA, 00087 - QR. M/LOTE 08/A	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012269	01/06/2006
9936	INES FERNANDES DIOGO DA SILVA	RUA ANTONIO BATAGLIOLLI, 00005	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012309	01/07/2006
10186	ALCIDES BORDEGARI	RUA FLORINDO PELLATTI, 00356	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012302	01/07/2006
10340	ADEMILSON LEO DA SILVA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00055 - QR. J/LOTE 07	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012301	01/07/2006
110	DARCI GRILLO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 210/A - QR.I LOTE 13	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012329	01/07/2006
10431	CARLOS VENERI JUNIOR	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00337 - QR. G/LOTE 44/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012351	01/08/2006
10203	JOSE FERREIRA NETO	RUA FLORINDO PELLATTI - QR.B LOTE 13	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012512	06/02/2007
10339	APARECIDO ALVES BATISTA	RUA FLORINDO PELLATTI, 00061 - QR.J LOTE 07/B	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011876	09/03/2007
10313	RAFAEL APAREDIDO MITESTANHA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00166	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012607	09/05/2007
10313	RAFAEL APAREDIDO MITESTANHA	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 00166 - ROBERTO C RAIO	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012608	09/05/2007
110	DARCI GRILLO	RUA OLIVIA B. DE FREITAS, DA, 210/B - QR. I/LOTE 13	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012612	09/05/2007
10269	ADEMIR RODRIGUES DA SILVA	RUA FRANCISCO MARINELLI, 00186 - QR.K LOTE 34	JD SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012711	07/08/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Jd. Santa Clara = 449 Hidrômetros



Tabela 18. Listagem dos Hidrômetros no **Jardim Santa Edwirges** com mais de 05 anos – Instalados entre 1994 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8281	CARLOS PRIMO GIROLA	RUA TADEU CREPALDI, 00250	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007531	01/09/1994
8284	MARIA C ZECHINATO PORTO	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00030	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007518	01/09/1994
8288	ELVIRA PEREIRA CREPALDI E OU	RUA JOAQUIM MARTINS BARROSO, 00163	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007523	01/09/1994
8307	BENEDITO ORLANDO BARBOSA	RUA LUIZ TINTI, 00030	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007561	01/09/1994
8309	VALDECIR DONIZETTI GERALDI OU	RUA LUIZ TINTI, 00140	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007563	01/09/1994
8317	JORGE PINHEIRO DE SOUZA FILHO	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00571	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007589	01/09/1994
8327	MARIA AP GRILLO BUENO E OU	RUA LUIZ TINTI, 00500	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007558	01/09/1994
1980	ANTONIO MARTINS	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00140	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007596	01/09/1994
8350	PAULO ROBERTO VOLPIM	RUA ECIO GRACIOLA, 00010	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007569	01/09/1994
18	JORGE ADABO	RUA TADEU CREPALDI, 000SN	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH002562	01/09/1994
8167	NICANOR GRANGEIRO	RUA JOAO BATISTA FABRIN, 02000	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007617	01/10/1994
8276	JOEL MARCELO SABALLO	RUA LEONILDA MALAGODI CABRELLI, 00030	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007599	01/10/1994
8278	JOSE CARLOS CAMIOTTI	RUA TADEU CREPALDI, 00130	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007624	01/10/1994
8279	JOSE ODAIR RODRIGUES	RUA TADEU CREPALDI, 00160 - LOTE 10	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007618	01/10/1994
8296	EDSON LUIS BRIDI	RUA LUIZ TINTI, 00071	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007602	01/10/1994
851	NADIR MORO	RUA JOAQUIM MARTINS BARROSO, 00144	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007604	01/10/1994
8304	MARIA TEREZA CARDOSO	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00341	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007619	01/10/1994
8308	PAULO CESAR G SITTA	RUA LUIZ TINTI, 00070	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007622	01/10/1994
8314	MAURO OLIVOTTO DACOL	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00631	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007607	01/10/1994
8339	VALDIR OLIVEIRA DOS SANTOS	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00000	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH005731	01/10/1994
8361	MARIO OSCAR INAMONICO	RUA ANGELO ADABO, 00055	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007620	01/10/1994
8364	MAURO DE SOUZA PAULA	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00640	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007605	01/10/1994
8385	ACACIO GERALDO ADABO	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00650	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007601	01/10/1994
6246	JOSE MANZATTO FILHO	RUA ANGELO ADABO, 00115	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007646	01/11/1994
8363	ANTONIO CHRISPIM	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00680	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007655	01/11/1994
8277	MARIA CECILIA BETIOLI LIMA	RUA TADEU CREPALDI, 00110	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007707	01/12/1994
11065	FERNANDO AUGUSTO CREMONEZI	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00600	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007728	01/12/1994
8275	ANTONIO MORO	RUA LEONILDA MALAGODI CABRELLI, 00061	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007815	02/01/1995
8275	ANTONIO MORO	RUA TADEU CREPALDI, 00180	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007814	02/01/1995



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8375	SILMARA AP B FRAZZATO	RUA LEONILDA MALAGODI CABRELLI, 00000	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007854	02/01/1995
8315	CARLOS REZENDE DE OLIVEIRA	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00621	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007897	01/02/1995
8367	MARILENE PEREIRA DE SOUZA	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00580	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007950	01/04/1995
991	JOSE CARLOS GASPARINI	RUA FRANCISCO FERRO, 00240	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007967	01/05/1995
8410	LAERCIO ALVES QUEIROZ	RUA SEBASTIAO VICTORIO, 00040 - QR. S/LOTE 09	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH007970	01/05/1995
8376	JULIO CESAR GALLO	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00486	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008012	01/07/1995
8379	JAYME TURATI	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00540	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008015	01/08/1995
1510	MARIO EUGENIO BALDASSO E OU	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00133	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008096	01/09/1995
8194	JOAO CARLOS BACCARELLI	RUA JOAO BATISTA FABRIN, 00000	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008154	01/10/1995
8395	CARLOS ALBERTO DE LIMA E OU	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00085	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008168	01/11/1995
61	JUSTINO PEDRO MINUCCI	RUA TADEU CREPALDI, 00090	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008194	01/12/1995
8337	JOAO PEDRO RODRIGUES TEIXEIRA	RUA JOAQUIM MARTINS BARROSO, 00060	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008211	01/12/1995
8347	JOAO APARECIDO ALVES BARBOSA	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00273 - QR. I/LOTE 08/A	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008218	01/12/1995
8100	PAULO MACHADO	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00000 - JOSE ANTONIO	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008281	01/03/1996
8267	MARIA AP SOUZA DE OLIVEIRA	RUA LEONILDA MALAGODI CABRELLI, 00066	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008322	01/05/1996
8290	VITOR MARIO FERRARI	RUA TADEU CREPALDI, 00350	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008335	01/05/1996
8402	LUCIANE CRISTINA GIOMO COLSATO	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00200	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008374	01/06/1996
8341	IVAN RODRIGUES DA SILVA	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00000	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008443	01/09/1996
8386	GERALDO DE MORAES	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00690	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008449	01/09/1996
8353	ANTONIO MARCOS XISTO VILELA	RUA ECIO GRACIOLA, 00100	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008558	02/01/1997
8283	SERGIO VICTOR FERRANTE	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00020	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008590	03/02/1997
8287	VANDERLEY UMBERTO BERTAZI	RUA JOAQUIM MARTINS BARROSO, 00183	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008635	03/03/1997
8331	JOSE DIVINO FERREIRA NOGUEIRA	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00300	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008609	03/03/1997
11040	IZAIAS VIEIRA DO NASCIMENTO	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00180	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008796	01/08/1997
8297	EDICELI AP CONTI MARCATO	RUA LUIZ TINTI, 00031	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008872	01/09/1997
8334	JAIR ANACLETO DA SILVA	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00200	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008798	01/09/1997
8295	FIAMA GUZMAN BARBOSA E OUTRO	RUA LUIZ TINTI, 00091	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010783	01/12/1997
8352	PEDRO DE ALMEIDA E OU	RUA ECIO GRACIOLA, 00070	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009094	01/02/1998
8371	EMERSON LUIS FORNER	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00000	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009069	01/02/1998
8269	ALAERCIO ECCEL	RUA LEONILDA MALAGODI CABRELLI, 00016	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009115	01/03/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8332	PEDRO CARDOSO DOS SANTOS	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00280	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009198	01/05/1998
8373	ANSELMO APARECIDO BINOTTI	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00436	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009301	01/07/1998
8340	MARCOS ANTONIO MANZATO	RUA NAIR GALASSI POZZEBON - CHACARA 06	JD SANTA EDWIRGES	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009539	01/10/1998
8404	LUIZ AMERICO MARCATTO	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00240	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009684	04/01/1999
8346	JOSE BENEDITO ORLANDO E OU	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00313	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009713	01/02/1999
8365	ILSON RODRIGUES	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00620	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009693	01/02/1999
8401	PEDRO IVAN VIARO	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00180	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009714	01/02/1999
8383	IZABEL DE OLIVEIRA	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00610	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009743	01/03/1999
8392	CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00165	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009757	01/03/1999
8274	JOSE TOLEDO VASQUES	RUA JOAQUIM MARTINS BARROSO, 00009	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009792	01/04/1999
8292	MARIA DE LOURDES DE JESUS	RUA TADEU CREPALDI - LOTE 04/A	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009867	01/06/1999
8324	MARCELO TRANCOLIN	RUA LUIZ TINTI, 00470 - Q-F LOTE 13/A	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH001914	01/06/1999
3706	BENEDITO AMARO	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00180	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009880	01/06/1999
8405	DIOGO MASSON E OU	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00300	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009885	01/06/1999
8195	JOSE ROBERTO BONAZIO	EST BASILIO DE V. GODOY, MUN., 00000	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009928	01/07/1999
8195	JOSE ROBERTO BONAZIO	EST BASILIO DE V. GODOY, MUN.	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009929	01/07/1999
8196	JOSE CARLOS CHINAGLIA	EST BASILIO DE V. GODOY, MUN.	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009930	01/07/1999
8310	EDSON GERALDO SCABORA E OU	RUA LUIZ TINTI, 00160	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009955	01/08/1999
8389	IVAN GOMES DA SILVA	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00241	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009942	01/08/1999
8390	LUIS C CAVALCANTE DOS SANTOS	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00221	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009941	01/08/1999
8354	ANDREA DE CASSIA ANDRADE E OU	RUA ECIO GRACIOLA, 00140 - QR. I /LOTE 17	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010041	01/10/1999
8333	ELIAS SOARES DA SILVA	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00260	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH000317	01/11/1999
8167	NICANOR GRANGEIRO	RUA JOAO BATISTA FABRIN, 00110 - JAIR GRANGEIRO	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010127	01/12/1999
8323	NADIR GONCALVES OLIVEIRA E OU	RUA LUIZ TINTI, 00300	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010174	01/01/2000
8358	BRUNA CAROLINA VEZANI	RUA JOAO ADABO, 00130	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010154	01/01/2000
8360	ODARCI ADABO	RUA ANGELO ADABO, 00209	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010170	01/01/2000
8409	ROBERTO RIVELINO DE SOUZA	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00120	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010173	01/01/2000
8293	AIRTON COITO DA SILVA	RUA TADEU CREPALDI, 00520 - QR. C/LOTE 04/B	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010237	01/04/2000
8451	ANA LUCIA DE OLIVEIRA	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00220 - QR. X /LOTE 04	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH002483	01/05/2000
11430	LUCIANO ROBERTO GALLI	RUA LUIZ TINTI, 00480	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010355	01/06/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8396	PALMIRA DE SOUZA GODOY	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00471	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010342	01/06/2000
8318	BENEDICTO ZAMANA	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 000SN - VALDOMIRO ZAMAN	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010401	01/07/2000
8355	LAURO ADABO	RUA JOAO ADABO, 00060 - Q/J LOTE/02	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010382	01/07/2000
8338	ADEMIR BASELIO	RUA JOAQUIM MARTINS BARROSO, 00070 - QR. G /LOTE 03	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010419	01/08/2000
8344	JOSE DO NASCIMENTO	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00400 - QR. H /LOTE 03	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010434	01/08/2000
8138	SEBASTIAO ORLANDI	RUA ECIO GRACIOLA, 00180 - QR. I/LOTE 18	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010407	01/08/2000
10900	BENEDITO ARAUJO MACHADO	RUA TADEU CREPALDI, 00370	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH005578	01/09/2000
8268	JAIR RIBEIRO DA SILVA	RUA LEONILDA MALAGODI CABRELLI, 00026 - QR. A/LOTE 02	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010504	01/10/2000
8322	SILVIO LUIZ DIONIZIO VICTORIO	RUA LUIZ TINTI, 00284 - Q/F LOTE/11	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010494	01/10/2000
8313	ANTONIO BAZIOTI E OU	RUA ECIO GRACIOLA, 00196	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010632	01/01/2001
4570	LUIZ CARLOS TEIXEIRA	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00670 - QR. L/L. 15	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010643	01/01/2001
8408	AUGUSTO CLAUDINO DOS SANTOS	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00100 - QR. P /LOTE 16	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010644	01/01/2001
8321	MARIA CRISTINA CAVENAGHI DIAS	RUA LUIZ TINTI, 00274 - QR.F - LOT 10	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010687	01/03/2001
8355	LAURO ADABO	RUA JOAO ADABO, 00010 - QR. J /LOTE 01	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009037	01/05/2001
8407	CLAUDINEI PACHECO DE SOUZA OU	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00080 - QR. P /LOTE 15	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009038	01/05/2001
8452	BENEDITO MACHADO	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00260 - QR. X /LOTE 06	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010829	01/06/2001
11022	MARIA SIRLENE DE OLIVEIRA REAL E OUTRO	RUA TADEU CREPALDI, 00540 - Q/C LOTE 05	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010897	01/08/2001
3623	ANTONIO FERNANDES MIRANDA	RUA LUIZ TINTI, 00180 - Q/E LOTE 06	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010940	01/10/2001
8357	SIDNEI SANTOS DIAS	RUA JOAO ADABO, 00090 - QR.J / LOTE 04	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010995	01/11/2001
8303	RICARDO SILVESTRE PERON	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00361 - QR. E/L. 14	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH010045	01/03/2002
8298	JOSE GERALDO CONTI	RUA JOAQUIM MARTINS BARROSO, 00164 - QR. D/L. 06	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011027	02/05/2002
8406	SUELI AP ALVES DA ROCHA PINTO	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA - QR. P/LOTE 14	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH005711	02/05/2002
8289	SINESIO PEREIRA	RUA JOAQUIM MARTINS BARROSO, 00143 - QR. C/LOTE 01	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH000114	01/10/2002
8328	ARISTIDES CANIZELA	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00727 - QR. F	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH005894	01/10/2002
8271	MARCOS ANTONIO CANIZELA	RUA JOAQUIM MARTINS BARROSO, 00079 - QR. B/LOTE 20	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH004403	01/11/2002
8313	ANTONIO BAZIOTI E OU	RUA LUIZ TINTI, 00240 - QR. E/LOTE 09	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011200	01/12/2002
8450	VALDIR ANACLETO DA SILVA	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00170 - QR.	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011243	01/02/2003



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
		X/LOTE 02				
8301	JAIR FRANCISCO DE OLIVEIRA	RUA JOAO DE OLIVEIRA - QR. E/LOTE 11	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011296	01/03/2003
8316	ORLANDO APARECIDO DE GODOI	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00601 - QR. F /LOTE 04	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011283	01/03/2003
8330	CLAUDIONOR LUIZ DO PRADO	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00679 - Q-F LOTE 17	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011330	01/05/2003
8325	EDSON ANTONIO TRANCOLIN	RUA LUIZ TINTI, 0470B - QR.F - L. 13/B	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011388	01/08/2003
8282	JOSE APARECIDO MIAN	RUA TADEU CREPALDI, 00290 - QR. B / LOTE 15	JD SANTA EDWIRGES	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011410	01/09/2003
8387	JOSE RODRIGUES DOS SANTOS	RUA ANTONIO M. NUNCIARONI, 00069 - QR. L / LOTE 18	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH005021	01/11/2003
8270	RODRIGO TONELOTTO	RUA JOAQUIM MARTINS BARROSO, 00050 - LOTE /19	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH008559	01/12/2003
8272	RENALDO RODRIGUES DA SILVA	RUA JOAQUIM MARTINS BARROSO, 00000 - QR. B/LOTE 22	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011475	01/12/2003
8302	HOLTI LUCON FILHO	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00381 - QR. E/LOTE 13	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH000577	01/02/2004
8306	CARLOS ATANAEL ESPINOSA	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00291 - QR. E /LOTE 17	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011519	01/02/2004
8397	PALMIRA APARECIDA DE MATOS	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00431 - QR. M /LOTE 06	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH001251	01/02/2004
4194	THOMAZ EDSON ATIZANI	RUA TADEU CREPALDI, 000SN - LOTE 06	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH009832	01/06/2004
8381	DARLI MARIO CHRISTINI	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00576 - QR. L /LOTE 10	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011648	01/07/2004
4830	SANTO ANTONIO FERRARESSO	RUA JOAO BATISTA FABRIN, 00000	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011721	01/10/2004
8329	PAULO SERGIO CANIZELA	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00707 - QR. F /LOTE 16	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011714	01/10/2004
8359	HELOISA NOVO	RUA JOAO ADABO, 00150 - QR. J /LOTE 07	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011712	01/10/2004
8382	ANDRE LUIS GOBI	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00592 - QR. L /LOTE 11	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011748	01/11/2004
8266	ROSILENE CRISTIANE DRUDI	RUA LEONILDA MALAGODI CABRELLI, 00086 - QR. A/LOTE 05	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH001570	01/02/2005
11366	DANIELE DRUDI	RUA JOAO BATISTA FABRIN, 000SN - GLEBA A2/1	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH005540	01/04/2005
8200	ADEMILSON C CHINAGLIA E OUTRO	RUA JOAO BATISTA FABRIN, 00000 - GLEBA A2-3A	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011913	01/05/2005
8393	PAULO ROBERTO VIARO	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00135 - QR. L /LOTE 25	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH011917	01/05/2005
417	ERNESTO DE OLIVEIRA	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00140 - QR. P /LOTE 03	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012002	01/08/2005
8274	JOSE TOLEDO VASQUES	RUA TADEU CREPALDI, 00200 - QR. B /LOTE 12	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012020	01/09/2005
8342	ANA PAULA PEREIRA PONTES	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00324 - Q-H LOTE 01	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012029	01/09/2005
8369	ANTONIO DE OLIVEIRA E OU	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00520 - QR. K/LOTE 05	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012041	01/09/2005
8372	DENISE M S FERREIRA MOREIRA	RUA ANTONIO M. NUNCIARONI, 00031 - QR.K LOTE 02	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012084	01/11/2005



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA	RUA TADEU CREPALDI, 00291 - TORRE - VANDERLEI	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012065	01/12/2005
8320	PASCHOAL DRUDI	RUA LUIZ TINTI, 00254 - QR. F/LOTE 09	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012145	01/02/2006
8384	MARCIO DONIZETTI CREPALDI	RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00630	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012179	01/03/2006
8388	PAULA REGINA POLIDORO	RUA ANTONIO M. NUNCIARONI - QR.L LOTE 19 RUA LEONILDA MALAGODI CABRELLI, 00081 - QR.B LOTE 03	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012273	01/06/2006
1166	PEDRO OSNI FALANGA	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00488 - QR. K/LOTE 04 RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00100 - ARILDO	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012312	01/07/2006
8370	FABIO NICOLETTI	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00689 - QR. K/LOTE 13 RUA JOAQUIM MARTINS BARROSO, 00203 - QR. C/LOTE 06	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012386	01/09/2006
8408	AUGUSTO CLAUDINO DOS SANTOS	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00371 - QR. M /LOTE 04	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012416	06/10/2006
8362	CELIO PLACIDINO	RUA JOAO ADABO, 00070 - QR.J LOTE 03 RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00500 - QR. L/LOTE 06	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012423	06/10/2006
8286	MARCIO ADRIANO BUENO	RUA JOAO ADABO, 00070 - QR.J LOTE 03 RUA NAIR GALASSI POZZEBON, 00500 - QR. L/LOTE 06	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012520	06/02/2007
8398	SANDRO CEZAR BUENO	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00311 - QR.M LOTE 01	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012550	09/03/2007
8356	ANA RITA ADABO	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00311 - QR.M LOTE 01	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012549	09/03/2007
8377	RODOLFO FIRMINO DE SOUZA	RUA LUIZ TINTI, 00220 - QR. E/LOTE 08	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012684	10/07/2007
8400	SERGIO FRANCOZO E OU	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 00439 - LOTE 10	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012730	10/09/2007
8312	NELSON TASSO JUNIOR	RUA JOAO DE OLIVEIRA, 000SN	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012744	10/09/2007
8300	VANDERLEI ALVES DOS SANTOS	RUA SEBASTIAO VICTORIO, 00041 - LOTE 01	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012766	08/10/2007
8319	ADRIANO ALVES DA CUNHA	RUA CARLOS EDUARDO SCAVAZZA, 00331 - QR. M/LOTE 02	JD SANTA EDWIRGES	RESIDENCIAL	NH012820	07/12/2007
8412	PEDRO IVAN CARRARI					
8399	PAULO ROBERTO PIRES RAMALHO					

Total de hidrômetros a serem substituídos no Jd. Santa Edwirges = 160 Hidrômetros



Tabela 23. Listagem dos Hidrômetros no **Jardim Santa Rosa** com mais de 05 anos – Instalados entre 2002 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8941	ERONISA BATISTA NASCIMENTO	RUA LUIZ DE MORAES, 00037 - QR. B /LOTE 57	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH007223	01/02/2002
9003	JOSE EUGENIO ROSA	RUA JOSE BASELIO, 00175	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH005958	01/02/2002
9007	CONSTANTINA M ROMANCINA	RUA JOSE BASELIO, 00135 - Q/E LOTE 08	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH006007	01/02/2002
8910	SANDRO ACACIO DA SILVA	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00356	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH007971	01/03/2002
8920	ROSIANE LOPES MELLO	RUA JOAO NIERO, 00450 - Q- B - LOTE 30	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH008275	01/03/2002
8945	SEBASTIAO GALVAO	RUA OLINDO ROSSI, 00031	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH009386	01/03/2002
9015	APARECIDO ORLANDO GAZANI	RUA PEDRO BALDASSO, 00066 - QR. E/L. 18	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH000889	01/03/2002
8892	ERNESTO VAZ	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00156 - QR. A/LOTE 02	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011010	01/04/2002
8353	ANTONIO MARCOS XISTO VILELA	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00284 - CASA DE BAIXO	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011050	02/05/2002
8957	ROGERIO ELIAS FERNANDES	RUA OLINDO ROSSI, 00095 - QR. C/LOTE 17	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH002084	02/05/2002
8960	ADRIANO BUENO DE GODOY	RUA OLINDO ROSSI, 00069 - QR. C/L. 22	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011046	02/05/2002
9005	REGINALDO APARECIDO DE MORAES	RUA JOSE BASELIO, 00151 - QR. E/LOTE 06	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011040	02/05/2002
8938	CLEBER CLAUDIO DOMENE E OU	RUA LUIZ DE MORAES, 00063 - Q/B LOTE 53	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011074	01/06/2002
8916	ANTONIO DOS SANTOS COIMBRA	RUA JOAO NIERO, 00384 - QR. B/LOTE 22	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011122	01/08/2002
8945	SEBASTIAO GALVAO	RUA OLINDO ROSSI, 00037 - ANTONIO AP SALE	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011129	01/08/2002
8937	DIVINO VITOR DA SILVA	RUA LUIZ DE MORAES, 00067 - Q/B LOTE:52	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH001128	01/09/2002
8950	LIGIA CAMILA DE LIMA	RUA LUIZ DE MORAES, 00136 - QR. C/LOTE 08	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011157	01/09/2002
8903	RUBENS GEDEONE HUTTEMBERGUE	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00300 - LOTES 06 E 07	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011179	01/11/2002
8961	SIMONE CRISTINA VOLTAN	RUA OLINDO ROSSI, 00065 - QR. C /LOTE 23	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011201	01/12/2002
8928	APARECIDO CAETANO	RUA LUIZ DE MORAES, 00141 - QR.B / LOTE 39	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH005586	01/02/2003
8939	MICHELE AGASSI DORATIOTO	RUA LUIZ DE MORAES, 00057	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011325	01/05/2003
8904	TANIA DE LIMA E OU	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00310 - AUGUSTO F SILVA	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH009819	01/07/2003
8971	MARIA FERREIRA SILVA	RUA OLINDO ROSSI, 00030 - LUCIANO	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011395	01/08/2003
8909	LUCIANO BETETO	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00344 - QR. B/LOTE 14	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011433	01/10/2003
8999	SIDNEY GAZANI	RUA PEDRO BALDASSO, 00007 - QR. D /LOTE 51	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011525	01/02/2004
8942	JOSE LUIZ CASTELANI JUNIOR	RUA LUIZ DE MORAES, 00031 - QR. B /LOTE 58	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011366	01/04/2004
222	LUIS EDUARDO RISCHIOTO	RUA LUIZ DE MORAES, 00081 - QR. B /LOTE 49	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011578	01/05/2004
9012	JACIR DA SILVA GONCALVES	RUA PEDRO BALDASSO, 00036 - QR. E /LOTE 13	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011620	01/06/2004
8956	LUIZ CARLOS DA SILVA	RUA OLINDO ROSSI, 00099 - QR. C /LOTE 16	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011642	01/07/2004



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8972	MARCIO ROBERTO LOPES	RUA OLINDO ROSSI, 00038 - QR. D /LOTE 09	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011709	01/10/2004
8993	MARIA DO SOCORRO GAZZANI COSTA	RUA PEDRO BALDASSO, 00079	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011706	01/10/2004
8997	ANTONIO MARCOS BUENO DE GODOY	RUA PEDRO BALDASSO, 00035 - QR. D /LOTE 48	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011778	01/12/2004
8922	ELIVELTON GOMES MARTINS	RUA JOAO NIERO, 00474 - QR. B/LOTE 32	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011805	01/02/2005
5562	DEBORA VANESSA CUNHA SPAGIARI	RUA LUIZ DE MORAES, 00195 - QR. B/LOTE 33	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011819	01/02/2005
8893	RODRIGO DA SILVA PADULA	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00162 - QR. A/LOTE 03	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011845	01/03/2005
8926	LUCIANO PALOMBO E OU	RUA LUIZ DE MORAES, 00151 - QR. B /LOTE 37	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011835	01/03/2005
8902	DINIZ GONCALVES DE OLIVEIRA	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00266 - QR. B /LOTE 02	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011900	01/05/2005
8946	JANDIR PRIMON	RUA LUIZ DE MORAES, 060/B - QR. C/LOTE 02	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011918	01/05/2005
9011	MARCELO GIRALDI	RUA PEDRO BALDASSO, 00030 - QR. E/LOTE 12	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011927	01/05/2005
7422	TERESINHA PINTO RISCHIOTO	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00350 - QR. B /LOTE 15	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011946	01/06/2005
8913	BENEDITO GONCALES MARFIS/OU	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00366 - QR. B/LOTE 19	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011954	01/06/2005
8962	ALESSANDRA MARIA GIRALDI SILVA	RUA OLINDO ROSSI, 00061 - QR. C/LOTE 24	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH002021	01/06/2005
8969	JOAO CARLOS FEDERICCI JUNIOR	RUA OLINDO ROSSI, 00018 - QR. D/LOTE 06	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011938	01/06/2005
8908	JOEL MAURICIO NOVELLI	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00338 - QR. B /LOTE 13	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH005773	01/07/2005
8994	EZEQUIEL LUIZ DE BARROS	RUA PEDRO BALDASSO, 00073 - QR. D/LOTE 42	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011991	01/08/2005
9004	MOACIR DRUDI	RUA JOSE BASELIO, 00157 - QR. E/LOTE 05	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011994	01/08/2005
8933	MARIA ANESIA B UTTEMBERGUE	RUA LUIZ DE MORAES, 00093 - QR. B /LOTE 47	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012027	01/09/2005
8944	JOAO FRANCISCO F ARNOSTI	RUA LUIZ DE MORAES, 00017 - QR. B/LOTE 60	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH001993	01/09/2005
8973	ALEXANDER VITORIO	RUA OLINDO ROSSI, 00044 - QR. D/LOTE 10	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012046	01/09/2005
8912	EDENILSO ESPERENDI	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00360 - QR. B/LOTE 18	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012072	01/10/2005
8906	MARCO ANTONIO NUNCIARONI	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00316 - CARLOS A. LIMA	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012087	01/11/2005
8991	FABIO LUIS RAIMUNDO	RUA PEDRO BALDASSO, 00097	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH011779	01/11/2005
8353	ANTONIO MARCOS XISTO VILELA	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00284 - JOSE FRANCISCO	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012131	01/02/2006
8951	JOSE MENEGUETTI FILHO	RUA LUIZ DE MORAES, 00142 - QR. C /LOTE 09	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012153	01/02/2006
8998	JAIR CEZAR DA SILVA	RUA PEDRO BALDASSO, 00021 - QR. D /LOTE 49	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012136	01/02/2006
8882	ANTONIO LEONILDO BELLELI	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00322 - QR. B /LOTE 10	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH005216	01/05/2006
8936	LEOPOLDINO AMANCIO NETO	RUA LUIZ DE MORAES, 00071 - QR. B/LOTE 51	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH004047	01/05/2006
8949	FRANCISCO PEDRO DE OLIVEIRA	RUA LUIZ DE MORAES, 00124 - QR. C/LOTE 07	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012248	01/05/2006
8963	HEBERT PEREIRA PAIVA	RUA OLINDO ROSSI, 00053 - QR. C/LOTE 26	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012255	01/05/2006
8999	SIDNEY GAZANI	RUA JOSE BASELIO, 00085 - NILSON	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012241	01/05/2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8914	JULIO PIRES DE OLIVEIRA	RUA JOAO NIERO, 00372 - QR.B LOTE 20	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012311	01/07/2006
9008	DAVID FRANCO DE OLIVEIRA	RUA JOSE BASELIO, 00123 - QR. E/LOTE 09	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH005162	01/07/2006
8905	TANIA DE LIMA	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00310 - QR. B/LOTE 08	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012339	01/08/2006
8986	ROGEMAR EUCLIDES SPLISSIGO	RUA PEDRO BALDASSO, 00163 - QR. D/LOTE 27	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012424	06/10/2006
9006	SIULI SANTOS VILACA E OU	RUA JOSE BASELIO, 00141 - QR.E LOTE 07	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012497	11/12/2006
9016	CLAUDIA CARDOSO DOS SANTOS	RUA PEDRO BALDASSO, 00072 - QR. E/LOTE 19	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012472	11/12/2006
8916	ANTONIO DOS SANTOS COIMBRA	RUA JOAO NIERO, 00390 - QR.B LOTE 23	JD SANTA ROSA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012501	08/01/2007
8992	RICARDO COELHO PIRES E OU	RUA PEDRO BALDASSO, 00085 - QR. D/LOTE 40	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012511	06/02/2007
8925	CLAUDIA H P BONETTO LENZI	RUA LUIZ DE MORAES, 00177 - (B)	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012602	10/04/2007
8979	GERSON RIBEIRO DE SOUZA	RUA OLINDO ROSSI, 00080 - QR.D LOTE 16	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012580	10/04/2007
8987	RICHARD SANTANA PINTO	RUA PEDRO BALDASSO, 00151 - QR. D/LOTE 29	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH000549	10/04/2007
8988	JOSE VENICIO DE SOUZA	RUA PEDRO BALDASSO, 00145 - QR. D/LOTE 30	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012599	10/04/2007
9017	IVO JOSE DA SILVA	RUA PEDRO BALDASSO, 00078 - QR.E /LOTE 20	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012596	10/04/2007
8911	PAULO CESAR CARBONATO	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00358 - QR. B/LOTE 17	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012605	09/05/2007
8915	MARCOS ANTONIO PORTO AGRA	RUA JOAO NIERO, 00378 - QR. B/LOTE 21	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012617	09/05/2007
3922	CARLOS AUGUSTO VIEIRA MOREIRA	RUA LUIZ DE MORAES, 00123 - QR. B/LOTE 42	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012603	09/05/2007
8959	NILSON FERREIRA	RUA OLINDO ROSSI, 00081 - QR. C/LOTE 19	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012632	09/05/2007
8978	DANIEL LEONARDO SILVA	RUA OLINDO ROSSI, 00074 - QR. D/LOTE 15	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012635	06/06/2007
8984	MARDOQUEU PEREIRA DE SOUZA	RUA OLINDO ROSSI, 00128 - QR. D/LOTE 24	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012662	06/06/2007
8954	DAVID FRANCO DE OLIVEIRA	RUA LUIZ DE MORAES, 00160 - QR.C LOTE 12	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012705	06/08/2007
8882	ANTONIO LEONILDO BELLELI	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00328 - QR. B/LOTE 11	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012724	10/08/2007
8946	JANDIR PRIMON	RUA LUIZ DE MORAES, 060/A - QR. C/LOTE 02	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012733	10/09/2007
5239	MARCIO TATSUO BRITO OGATA E OU	RUA PEDRO BALDASSO, 00060	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012732	10/09/2007
8985	FABIANO MANZATO	RUA PEDRO BALDASSO, 00169 - LOTE 26/A	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012765	08/10/2007
9026	HELENA SILVANA T VITIELLO	RUA PEDRO BALDASSO, 00168 - LOTE 35	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012775	08/10/2007
8927	JULIO CRISTIANO CAU E OU	RUA LUIZ DE MORAES, 00145	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012788	07/11/2007
9025	DOLORES MONTEIRO FERREIRA	RUA PEDRO BALDASSO, 00156	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012797	07/11/2007
8898	LEANDRO RAFAEL DE LIMA	RUA JOSE BASELIO, 00008 - QR. A/LOTE 17	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012816	07/12/2007
8952	FRANCISCO JONATO TEODORO SILVA	RUA LUIZ DE MORAES, 00148 - QR. C/LOTE 10	JD SANTA ROSA	RESIDENCIAL	NH012823	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Jd. Santa Rosa = 89 Hidrômetros



Tabela 24. Listagem dos Hidrômetros no **Jardim São Jorge** com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1124	MARIA CECILIA PIRES VERSORI	RUA PRINCESA IZABEL, 00068	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH004256	01/01/1986
1135	RICARDO SILVA SALES	RUA PRINCESA IZABEL, 00016	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH004914	01/01/1986
1139	CARLOS ROBERTO CASSIANI	RUA PRINCESA IZABEL, 00184	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH004599	01/01/1986
1216	SILVIO LAZARINI FILHO	RUA PRINCESA IZABEL, 00200	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH004603	01/01/1986
1148	PAULO GERALDO PETEAN	RUA PRINCESA IZABEL, 00290	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH004707	01/01/1986
1146	DAIME BATISTA DE SOUZA SILVA	RUA PRINCESA IZABEL, 00268	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH005248	21/09/1986
442	NELSON CASTELLO	RUA PRINCESA IZABEL, 00312	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH006208	15/11/1990
1138	ANA PAULA NICOLETTI	RUA PRINCESA IZABEL, 00170	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH006344	15/06/1991
18	JORGE ADABO	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00361	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006362	01/07/1991
4821	ELIANA APARECIDA DE QUEIROZ	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00277	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006387	01/08/1991
1677	HYGINO AMADEU BELLIX	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00311	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002914	01/05/1992
4842	MARLI APARECIDA LONEL	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00320 - QR. D /LOTE 05	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006583	15/05/1992
985	JOSE EUGENIO PICCOLOMINI	RUA PRINCESA IZABEL, 00180	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH006624	01/07/1992
10980	MARIA DE SOUZA CLAUS	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00371	JD SAO JORGE	OUTROS	NH006637	01/08/1992
4822	JOSE CARLOS FELIX	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00000	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH006666	01/09/1992
1136	RICARDO DA SILVA SALES	RUA PRINCESA IZABEL, 00008	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH006901	01/06/1993
4832	BENEDITO DE SOUZA	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00342	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH006904	01/06/1993
4841	VANDERLEY AUGUSTO DA ROSA	RUA ABOLICAO, DA, 00100	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH006929	15/07/1993
4823	IVAN BENEDITO DE FREITAS E OU	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00237	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH006977	15/08/1993
4845	JOSE ROBERTO VIGATO E OU	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00166 - QR. D/LOTE 11/A	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007072	03/01/1994
4844	PAULA C TASSO BAPTISTA	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00180	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH007425	04/04/1994
1130	LAUDELINO CARDOSO	RUA PRINCESA IZABEL, 00102	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH007915	01/03/1995
4829	PEDRO LUIZ PEREIRA	RUA DAAIBES BELLIX, 130/C	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007921	01/03/1995
4835	JOSE APARECIDO MACHADO	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00292 - LOTE 10/A	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH007952	01/04/1995
4841	VANDERLEY AUGUSTO DA ROSA	RUA ABOLICAO, DA, 00100 - PORC BARBARA	JD SAO JORGE	INDÚSTRIA	NH007997	01/07/1995
1145	ADJALMA BUENO	RUA PRINCESA IZABEL, 00258	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH008052	01/09/1995
1134	ROBSON DONIZETTI DE MORAES	RUA PRINCESA IZABEL, 00026	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH008522	01/11/1996
1133	MARILZA GONCALVES DE OLIVEIRA	RUA PRINCESA IZABEL, 00040	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH008729	01/06/1997
2109	JOSE ANTONIO DE SOUZA	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00300 - LOTE 10/B	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH008726	01/06/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4846	JOSE PANIGASSI E OU	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 160/B - QR. D/LOTE 11/B	JD SAO JORGE	INDÚSTRIA	NH008727	01/06/1997
1672	PORCERART IND E COM LTDA ME	RUA DAAIBES BELLIX, 00306	JD SAO JORGE	OUTROS	NH008758	01/07/1997
1126	NIZETE APARECIDA MORATORI	RUA DAAIBES BELLIX, 00222 - RUBMAR IND COM	JD SAO JORGE	INDÚSTRIA	NH008762	01/07/1997
18	JORGE ADABO	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00349 - PAVILHAO	JD SAO JORGE	OUTROS	NH008799	01/08/1997
1131	MARIA DO C ORLANDI BARTHOLOMEU	RUA PRINCESA IZABEL, 00050	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH008885	01/09/1997
10959	JAMIL ACHEKE JUNIOR	RUA PRINCESA IZABEL, 00250	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH008956	01/09/1997
1126	NIZETE APARECIDA MORATORI	RUA PRINCESA IZABEL, 00078	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH009126	01/03/1998
1119	MARIA CECILIA M CARBONATTO	RUA PRINCESA IZABEL, 00054	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH009194	01/05/1998
1127	JOSE AGNALDO RISCHIOTO	RUA PRINCESA IZABEL, 00082	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH008966	01/07/1998
1128	MARIA CLELIA DE SOUZA	RUA PRINCESA IZABEL, 00088	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH009336	01/07/1998
4833	DORLI AP FRAZZATTO FALANGA	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00322	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009531	01/10/1998
1132	SUELI PORFIRIO DA SILVA	RUA PRINCESA IZABEL, 00046	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH009505	01/11/1998
1219	ANGELA MARIA SCARPATO CAMILOTI	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00211 - VIVO S/A	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH009627	01/12/1998
1149	J D M PARTICIPACOES LTDA	RUA PRINCESA IZABEL, 00332	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009628	04/01/1999
4831	JOSE LUIS MARCON	RUA DAAIBES BELLIX, 00150	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009804	01/04/1999
1141	REINALDO ANTONIO PORCARIO SARA	RUA PRINCESA IZABEL, 00212	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH009835	01/05/1999
4820	GERALDO EUGENIO FRASSON	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00287	JD SAO JORGE	INDÚSTRIA	NH009884	01/06/1999
1154	PAULO IVAN FERRARESSO	RUA LUIS STEOLA, 00200 - ARLINDO BOZZI	JD SAO JORGE	INDÚSTRIA	NH009952	01/08/1999
4830	SANTO ANTONIO FERRARESSO	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00370 - LUANDA-PROD.QUI	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009685	01/10/1999
1673	MANOEL FERNANDO AVEIRO E OU	RUA DAAIBES BELLIX, 00336 - NOVATERRA	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010095	01/11/1999
1120	MARCOS ANTONIO VEIGA	RUA PRINCESA IZABEL, 00056	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH010150	01/12/1999
1121	RITA APARECIDA DE MORAIS	RUA PRINCESA IZABEL, 00058	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH010151	01/12/1999
1122	AMANDA ROSSETTI E OUTROS	RUA PRINCESA IZABEL, 00060	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH010148	01/12/1999
1123	CARLOS TADEU VIARO	RUA PRINCESA IZABEL, 00062	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH010149	01/12/1999
1125	DANIEL JOSE FRASSON	RUA PRINCESA IZABEL, 00074 - QR. B - LOT 04	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH010125	01/12/1999
4826	ADRIANA APARECIDA GOBIS	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00181	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH010136	01/12/1999
4837	ROBSON CARLOS MALAVAZZI	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00272	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010111	01/12/1999
1147	ANDREI CRANCHI	RUA PRINCESA IZABEL, 00280	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH010232	01/03/2000
4847	IGREJA ADVENTISTA SETIMO DIA	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00140	JD SAO JORGE	OUTROS	NH010278	01/04/2000
1126	NIZETE APARECIDA MORATORI	RUA DAAIBES BELLIX, 00266	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH004601	01/06/2000
1126	NIZETE APARECIDA MORATORI	RUA DAAIBES BELLIX, 00276 - BARRACAO	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010639	01/01/2001



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2106	KARINA ETIQUETAS IND COM LTDA	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00339 - CARLOS	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010739	01/04/2001
4848	NIVALDO COLZATO	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00120 - QR.D /LOTE 13-B	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011015	01/04/2002
3782	JOSE FRATA	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00170	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH011085	01/07/2002
4851	LEANDRO GASPARINI E OU	RUA LUIS STEOLA, 00159 - QR. D / LOTE 20	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011096	01/07/2002
1142	SANDRO RICARDO LENZI E OU	RUA PRINCESA IZABEL, 00230 - QR. A/LOTE 10	JD SAO JORGE	RESIDENCIAL	NH006525	02/01/2003
1446	MAURO DE GODOY	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00201 - QR. B / LOTE 05	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010479	01/09/2003
1952	PEDRO CARLOS PIRES	RUA LUIS STEOLA, 00109 - Q-D LOTE 17	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011618	01/06/2004
4848	NIVALDO COLZATO	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00130 - JADE EMBALAGEM	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011704	01/10/2004
1150	J D M PARTICIPACOES LTDA	RUA PRINCESA IZABEL, 00332 - LANCHONETE	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011741	01/11/2004
4829	PEDRO LUIZ PEREIRA	RUA DAAIBES BELLIX, 130/A	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011771	01/12/2004
1129	PEDRO LUIS PEREIRA	RUA DAAIBES BELLIX, 130/B - EDMAR	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011772	01/12/2004
4849	GERALDO EUGENIO FRASSON E OU	RUA LUIS STEOLA, 00129 - QR. D /LOTE 18	JD SAO JORGE	INDÚSTRIA	NH011782	01/12/2004
4817	EAD ENSINO A DISTANCIA LTDA	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00391	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011837	01/03/2005
4850	LEANDRO GASPARINI	RUA LUIS STEOLA, 00149 - QR. D/LOTE 20	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012223	01/05/2006
4816	MAURO DE GODOY E OU	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00395 - EAD FACULDADE - COC	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012446	08/11/2006
4831	JOSE LUIS MARCON	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00362 - QR. C/LOTE 03	JD SAO JORGE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012441	08/11/2006
4836	ROBSON CARLOS MALAVAZI	RUA JOSE MARIA LEONARDI, 00282 - QR. C/LOTE 11	JD SAO JORGE	OUTROS	NH012641	06/06/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Jd. São Jorge = 77 Hidrômetros



Tabela 25. Listagem dos Hidrômetros no **Jardim São Nilo** com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3725	JOSE LAZARO TENORIO	RUA SAMAMBAIA, DAS, 00010	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003878	01/01/1986
3726	JOSE ECIO LIXANDRAO	RUA SAMAMBAIA, DAS, 00018	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004090	01/01/1986
3727	OSVALDO DE ASSIS	RUA SAMAMBAIA, DAS, 00032	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003921	01/01/1986
3728	NELSON ANTONIO MARCHEZINI	RUA DALIAS, DAS, 00356	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003932	01/01/1986
3729	JOSE DE SOUZA ARAUJO	TVA MANACAS, DOS, 00008	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004088	01/01/1986
3730	JOSE DE MOURA NUNES	TVA MANACAS, DOS, 00018	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003882	01/01/1986
3731	JOAO AMARO DA SILVA	TVA MANACAS, DOS, 00032	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003881	01/01/1986
3732	MARIA LUIZA VOLPATO FERRO	RUA DALIAS, DAS, 00316	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003873	01/01/1986
3733	ANTONIO VENANCIO DA COSTA	RUA DALIAS, DAS, 00336	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003990	01/01/1986
3734	JOSE VEZZALI DEGASPERI	RUA SAMAMBAIA, DAS, 00033	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003914	01/01/1986
3735	MARIA TEREZINHA G GONZALEZ	RUA SAMAMBAIA, DAS, 00019	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003884	01/01/1986
3736	JOSE JORGE ALTHEMAN DOS SANTOS	RUA SAMAMBAIA, DAS, 00011	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003976	01/01/1986
3737	MARCILIO CAUNO	TVA AZALEIAS, 00008	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003971	01/01/1986
3738	LUIZ FRANCISCO ROSSI	TVA AZALEIAS, 00020	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003885	01/01/1986
3739	GEONILDA MARTINS DE CAMARGO	TVA AZALEIAS, 00032	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003916	01/01/1986
3740	BENEDICTO AP FRANCO DE GODOY	RUA DALIAS, DAS, 00280	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003915	01/01/1986
3741	TALITA REGINA BALESTRI BERLOFA	RUA DALIAS, DAS, 00300	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003973	01/01/1986
3742	LAZARO ANTONIO TIOSSE	TVA MANACAS, DOS, 00037	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003930	01/01/1986
3743	SEBASTIAO DE MORAES	TVA MANACAS, DOS, 00025	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003908	01/01/1986
3744	BENY VICENTIN	RUA PRIMAVERA, 00011	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003896	01/01/1986
3745	ANTONIO CLARO	TVA HORTENCIAS, DAS, 00008	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003962	01/01/1986
3746	ROSELI DE GODOY CRUZ	TVA HORTENCIAS, DAS, 00018	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003965	01/01/1986
3747	ARLINDO DINATO	TVA HORTENCIAS, DAS, 00030	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004092	01/01/1986
3748	APARECIDO DE JESUS BRASIL	TVA AZALEIAS, 00258	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003886	01/01/1986
3749	ADAUTO RODRIGUES	TVA AZALEIAS, 00029	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004086	01/01/1986
3750	GERALDO DE MEDEIROS	TVA AZALEIAS, 00019	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004061	01/01/1986
3751	GERVASIO APARECIDO MORO	TVA AZALEIAS, 00011	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003984	01/01/1986
3752	NAIR BUENO	RUA PRIMAVERA, 00166	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003947	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3753	LURDES BARBOSA MACHADO	TVA FLAMBOYANT, 00008 - ROSANGELA AP MA	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003953	01/01/1986
3755	MARIA AP PIFFER DURANTE E OU	TVA FLAMBOYANT, 00018	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003946	01/01/1986
3756	ARI BRAZ DE ALMEIDA	TVA FLAMBOYANT, 00030	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003897	01/01/1986
3757	LAZARO JOSE RIARTE	RUA DALIAS, DAS, 00218	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003893	01/01/1986
3758	GERALDO NICOLA LASTORIA	RUA DALIAS, DAS, 00238	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003954	01/01/1986
2023	ANTONIO SIVIDAL	TVA HORTENCIAS, DAS, 00029	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004042	01/01/1986
3759	SINERSIO LUIZ BOIAGO	TVA HORTENCIAS, DAS, 00017	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003943	01/01/1986
3760	MARIA AP PEREIRA RODRIGUES	TVA HORTENCIAS, DAS, 00007	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003945	01/01/1986
3761	MARIA ISABEL MARCHEZINI NEVES	RUA PRIMAVERA, 00288	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003892	01/01/1986
3762	APPARECIDA CAMARGO DE REZENDE	TVA CRAVOS, DOS, 00008	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003920	01/01/1986
3763	THEREZINHA DE JESUS SANTOS	TVA CRAVOS, DOS, 00018	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003877	01/01/1986
3764	JOSE CARLOS PIFFER	TVA CRAVOS, DOS, 00032	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003972	01/01/1986
3765	ARMANDO DURANTE	RUA DALIAS, DAS, 00198	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003939	01/01/1986
3766	LUIZ BENEDITO GOIS	TVA FLAMBOYANT, 00031	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003919	01/01/1986
3767	SEBASTIAO MARIANO	TVA FLAMBOYANT, 00021	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003918	01/01/1986
3768	ANTONIO DE SIQUEIRA	TVA FLAMBOYANT, 00011	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004027	01/01/1986
3769	RICIERI CLEMENTE	TVA CRAVOS, DOS, 00009	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003935	01/01/1986
3770	ARMANDO GUERREIRO	RUA PRIMAVERA, 00348	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003907	01/01/1986
3771	FERNANDO CHENATTI	TVA MIOSOTIS, DOS, 00008	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003906	01/01/1986
3773	BENEDITO SANCHES	TVA MIOSOTIS, DOS, 00018	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003931	01/01/1986
3774	ANTONIO DE PAULA	TVA MIOSOTIS, DOS, 00030	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003929	01/01/1986
3775	PEDRO FREALDO	TVA CRAVOS, DOS, 00178	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003911	01/01/1986
3776	NILTON VERSURI	TVA CRAVOS, DOS, 00031	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003909	01/01/1986
3777	ANTONIO DOS SANTOS SILVA	TVA CRAVOS, DOS, 00019	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003924	01/01/1986
3778	GERALDO FERNANDES	RUA PRIMAVERA, 00418	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003887	01/01/1986
3779	BELIN PREVIA TELLO	RUA MADRESSILVAS, DAS, 00020	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003934	01/01/1986
3780	JOSE ROBERTO DE PAULA OLIVEIRA	RUA MADRESSILVAS, DAS, 00034 - A	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004007	01/01/1986
3781	LUIZ DE PAULA OLIVEIRA	RUA DALIAS, DAS, 00134	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004082	01/01/1986
3782	JOSE FRATA	RUA DALIAS, DAS, 00156	JD SAO NILO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003927	01/01/1986
3783	RAMIRO COLOMBINI	TVA MIOSOTIS, DOS, 00031	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003955	01/01/1986
3784	CLARISSE GARAVELLI CAVENAGHI	TVA MIOSOTIS, DOS, 00017	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004093	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3785	MARIO BATISTA DE SOUZA	RUA PRIMAVERA, 00396	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003875	01/01/1986
3786	SEBASTIANA CATINE DO CARMO	RUA PRIMAVERA, 00458	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003922	01/01/1986
3787	YOLANDA COZER	RUA MAGNOLIAS, DAS, 00016	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003891	01/01/1986
3788	WALTER BRINDO DA CRUZ	RUA MAGNOLIAS, DAS, 00028	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004069	01/01/1986
3789	ANTONIO ARMELINDO DUO	RUA DALIAS, DAS, 00092	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003970	01/01/1986
3790	HELIO ROSSI	RUA DALIAS, DAS, 00112	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003888	01/01/1986
3791	APARECIDO DORIVAL CEZAR	RUA MADRESSILVAS, DAS, 00035	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003913	01/01/1986
3792	LAERCIO BAZEIO	RUA MADRESSILVAS, DAS, 00021	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004002	01/01/1986
3793	JOAO CARLOS A DOS SANTOS	RUA PRIMAVERA, 00440	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003977	01/01/1986
3794	OLIMPIA MARANIN PIFFER	RUA GIRASSOL, 00082	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004091	01/01/1986
1527	JOSE CARLOS FRATA	TVA AMOR PERFEITO, 00033	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003933	01/01/1986
3795	MIGUEL EDGAR VISENTINI	TVA AMOR PERFEITO, 00019	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004004	01/01/1986
3796	JOSE ARAUJO	RUA DALIAS, DAS, 00361	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003957	01/01/1986
3797	OSVALDO CINATTI	RUA DALIAS, DAS, 00339	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003910	01/01/1986
3798	HERMINIO PREVIATELLO	TVA PAPOULAS, DAS, 00020 - DELI	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003917	01/01/1986
3799	NADIR ALVES	TVA PAPOULAS, DAS, 00034	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003889	01/01/1986
3800	LIBERATO ONORIO CANIZELLA	RUA GIRASSOL, 00064	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003951	01/01/1986
3801	SEBASTIAO RODRIGUES DE GODOY	RUA GIRASSOL, 00010	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003944	01/01/1986
3802	OSVALDO DUO	RUA GIRASSOL, 00022	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003901	01/01/1986
3803	SEBASTIAO MOTTA	RUA GIRASSOL, 00032	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004089	01/01/1986
3804	TEREZA PEDROSO MORAES BELOTO	RUA GIRASSOL, 00044	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003872	01/01/1986
3805	GILMARA TIOSSE DE MORAES E/OU	RUA DALIAS, DAS, 00321 - LAZARO	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003871	01/01/1986
3806	JOSE CARDOSO LEME	RUA DALIAS, DAS, 00309	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003923	01/01/1986
3807	CATARINA CORSATO TASSO	RUA DALIAS, DAS, 00301	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003905	01/01/1986
3808	JOSE FRANCISCO CELESTINI	TVA CRISANTEMOS, DOS, 00009	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003968	01/01/1986
3809	WALDEMAR MASSANI	TVA CRISANTEMOS, DOS, 00017	JD SAO NILO	OUTROS	NH003912	01/01/1986
3810	ARMANDO ELIAS DE MORAES	TVA CRISANTEMOS, DOS, 00027	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003942	01/01/1986
3811	RUI BARBOSA FILHO	TVA CRISANTEMOS, DOS, 00035	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004001	01/01/1986
3812	ANEZIA SIVIDAL FERNANDES	RUA GIRASSOL, 00008	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003956	01/01/1986
3813	JOSE CARDOSO NETO	TVA CRISANTEMOS, DOS, 00018	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003876	01/01/1986
3814	MARIA INEZ BUENO	TVA CRISANTEMOS, DOS, 00028	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003926	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3815	ABELO CLAUDINO DA SILVA	TVA CRISANTEMOS, DOS, 00036	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003980	01/01/1986
3816	ARISTEU ZAMBONI DE OLIVEIRA	TVA GERANIOS, DOS, 00041	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003880	01/01/1986
3817	MARIA HELENA CATIM GARBELLINI	TVA GERANIOS, DOS, 00031	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004087	01/01/1986
3819	EDUARDO ALCIDES PERLI	TVA GERANIOS, DOS, 00019	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003890	01/01/1986
3820	LOURDES RECANELLI	TVA GERANIOS, DOS, 00009	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003940	01/01/1986
3821	IRACEMA MACHADO SANTOS E OU	TVA GERANIOS, DOS, 00008	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003936	01/01/1986
3822	URLEI ROBERTO F DE ALMEIDA	TVA GERANIOS, DOS, 00018	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003937	01/01/1986
3823	ANTONIO NOBREGA	TVA GERANIOS, DOS, 00030	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003874	01/01/1986
3824	JOAO BATISTA LEITE	TVA GERANIOS, DOS, 00040	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH004013	01/01/1986
3825	JOAO DE CAMPOS	TVA MAVARISTOS, 35	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003895	01/01/1986
3826	LUIS ARTUR MARCHI	TVA MAVARISTOS, 00027	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003879	01/01/1986
3827	ANTONIO JOSE OLIVEIRA	TVA MAVARISTOS, 00017	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003883	01/01/1986
3828	MANOEL SIMOES	TVA MAVARISTOS, 00007	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003894	01/01/1986
3829	GERALDO BASSOLI	RUA JASMIM, 00006	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003969	01/01/1986
3830	MARIZA DE LOURDES B OLIVEIRA	RUA JASMIM, 00014	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003952	01/01/1986
3831	JOSE APARECIDO GUISELLI	RUA JASMIM, 00024	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003899	01/01/1986
3832	ANGELINA OLIVEIRA DA SILVA	RUA JASMIM, 00034	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003900	01/01/1986
3833	ANTONIO ALVES DO CARMO	RUA JASMIM, 00042	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003904	01/01/1986
3834	RUI BARBOSA	RUA JASMIM, 00059	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003975	01/01/1986
3835	JOSE INACIO MARINELLI	RUA JASMIM, 00045	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003925	01/01/1986
3836	CELSO MANOEL FORTUNATO	RUA JASMIM, 00041	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003941	01/01/1986
3837	DORLI AP FRAZATO FALANGA	RUA JASMIM, 00029	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003938	01/01/1986
3838	SERGIO APARECIDO DE CAMPOS	RUA JASMIM, 00025 - HERMINIO	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003898	01/01/1986
3839	VIRGILIO GUISELLI	RUA JASMIM, 00013	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003928	01/01/1986
3840	REINALDO POLICARPO	RUA JASMIM, 00009	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH003992	01/01/1986
2148	MARIA APARECIDA DOS SANTOS	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00000 - BARRACA (BAR)	JD SAO NILO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008475	01/10/1996
3838	SERGIO APARECIDO DE CAMPOS	RUA JASMIM, 00025 - AMARILDO	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH008634	01/03/1997
3828	MANOEL SIMOES	TVA MAVARISTOS, 00007 - LUIS GILBERTO	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH009097	01/02/1998
3754	PAULO SERGIO MACHADO	TVA FLAMBOYANT, 00008 - PAULO SERGIO	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH009719	01/02/1999
3805	GILMARA TIOSSE DE MORAES E/OU	RUA DALIAS, DAS, 00321	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH010321	01/05/2000
3841	JORGE ANDRE FERREIRA	RUA JASMIM, 00005	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH010298	01/05/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3723	EMEI MORVAN DIAS FIGUEIREDO (NEPEP)	TVA MAVARISTOS, 00000	JD SAO NILO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005200	01/10/2000
3771	FERNANDO CHENATTI	TVA MIOSOTIS, DOS, 00008	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH010604	01/02/2001
3767	SEBASTIAO MARIANO	TVA FLAMBOYANT, 00021 - PAULO SERGIO	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH010925	01/09/2001
3842	CENTRO COMUNITARIO SAO NILO	RUA JASMIM, 00000	JD SAO NILO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005542	01/09/2001
3721	GENTIL AP FERREIRA	TVA MAVARISTOS - TRAILLER	JD SAO NILO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011002	01/04/2002
3818	MARIA H CATIM GARBELLINI	TVA GERANIOS, DOS, 00031 - OLINDO	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH011270	01/03/2003
3748	APARECIDO DE JESUS BRASIL	TVA AZALEIAS, 00258 - WILSON ZAGHETTO	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH011382	01/08/2003
3738	LUIZ FRANCISCO ROSSI	TVA AZALEIAS, 00020 - FUNDOS	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH011537	01/03/2004
3724	ABNER DE MORAES MITESTAINER	RUA ELAINE AP CEREZER DE GODOY, 00015	JD SAO NILO	RESIDENCIAL	NH011990	01/08/2005

Total de hidrômetros a serem substituídos no Jd. São Nilo = 130 Hidrômetros



Tabela 26. Listagem dos Hidrômetros no **Jardim São Pedro**, com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6700	APARECIDO LAERCIO CAVAZOTTI OU	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00510	JD SAO PEDRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004236	01/01/1986
5376	ALVARO EDEMIR CARBONATO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00524	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001299	01/01/1986
6701	BENEDITO NUNES DA SILVA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00558	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001300	01/01/1986
6702	ANTONIO FAVERO CALDERANI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00576	JD SAO PEDRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002574	01/01/1986
6703	ODAIR CARBONATTO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00582 - ANIBAL	JD SAO PEDRO	OUTROS	NH001301	01/01/1986
6703	ODAIR CARBONATTO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00594	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001810	01/01/1986
6704	MARCILIO JOSE GIRALDI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00606 - GUARDA MUNICIPAL	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001302	01/01/1986
6704	MARCILIO JOSE GIRALDI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00606	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002581	01/01/1986
6705	ANTONIO TREVISAN	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00620	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001303	01/01/1986
6706	RONALDO PEDRO FERREIRA E OUTRO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00636	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001304	01/01/1986
6707	BENEDITO PEREIRA DIAS	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00644	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001305	01/01/1986
601	JOAO BACCARELLI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00664	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001307	01/01/1986
6585	JOSE CARLOS CHINAGLIA E OU	RUA MANOEL JOAO FERREIRA, 00020	JD SAO PEDRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004190	01/01/1986
6709	AMADEU GOBBIS	RUA MANOEL JOAO FERREIRA, 00036	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002911	01/01/1986
6710	CARLOS BENEDITO ARMELIN	RUA MANOEL JOAO FERREIRA, 00040	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH003316	01/01/1986
6711	MARCO ANTONIO ARRELARO	RUA MANOEL JOAO FERREIRA, 00054	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002953	01/01/1986
6711	MARCO ANTONIO ARRELARO	RUA MANOEL JOAO FERREIRA, 00054	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002860	01/01/1986
6712	WALDEMAR ALVES DE OLIVEIRA	RUA MANOEL JOAO FERREIRA, 00060 - BARRACA PREFEITURA	JD SAO PEDRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002939	01/01/1986
1684	ADALBERTO ROSSETTI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00200	JD SAO PEDRO	INDÚSTRIA	NH004231	01/01/1986
6715	JOAO ZAMBONE	TRV ALBERTINA MESTIERI MANIAS, 00177	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002011	01/01/1986
6716	PEDRO PEREIRA	TRV ALBERTINA MESTIERI MANIAS, 00169	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001782	01/01/1986
6721	PASCHOAL DRUDI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00131	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001333	01/01/1986
10700	PAULO ANTONIO LENZI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00087	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002715	01/01/1986
6726	VALDEMAR DRUDI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00000	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001332	01/01/1986
6728	APARECIDA V Z CASTELANI E OU	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00063	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001331	01/01/1986
6729	PEDRINA AP MORETTO DE TOLEDO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00057	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002050	01/01/1986
6729	PEDRINA AP MORETTO DE TOLEDO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00057	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001723	01/01/1986
6730	NESTOR DE OLIVEIRA CESAR	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00047	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001330	01/01/1986
6701	BENEDITO NUNES DA SILVA	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00043	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001329	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6731	ANGELO MANIAS	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00037	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001328	01/01/1986
6732	JOAO F DE MORAES	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00029	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001327	01/01/1986
6733	JOSE ROBERTO MORELATTO	RUA MANOEL JOAO FERREIRA, 00065	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH003756	01/01/1986
6734	JOSE CARLOS ROSSI E OU	RUA MANOEL JOAO FERREIRA, 00025	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH003716	01/01/1986
915	HELIO BONETTO	RUA CORCOVADO, 00064	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH003095	01/01/1986
915	HELIO BONETTO	RUA CORCOVADO, 00078 - JOAO C ELIAS	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002917	01/01/1986
6737	PAULO CESAR BROGLIO	RUA CORCOVADO, 00128	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH004179	01/01/1986
6738	ANTONIO CARLOS BALDASSO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00265	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002765	01/01/1986
915	HELIO BONETTO	RUA MANOEL JOAO FERREIRA, 00081	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH003114	01/01/1986
915	HELIO BONETTO	RUA MANOEL JOAO FERREIRA, 00071	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH003113	01/01/1986
7957	MARCIO ANTONIO TONELOTTI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00484	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001998	01/01/1986
7958	FRANCISCO TOLEDO VASQUES	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00492	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001298	01/01/1986
7958	FRANCISCO TOLEDO VASQUES	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00492 - LOURDES VASQUES	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002590	01/01/1986
7959	NELSON BORIM	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00024	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001326	01/01/1986
7960	HUGO GALLI DE OLIVEIRA	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00032	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001785	01/01/1986
7961	JOVAIR MASSON	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00044	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001337	01/01/1986
7962	ROSELI APARECIDA SELOTO E OU	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00068	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001595	01/01/1986
7963	ANDRE ANTONIO ZOCCHIO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00076	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001738	01/01/1986
7964	FABIANO DIVANIL DRUDI E OU	RUA TERCILIA TREVIZAN, 086/A	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH005023	01/01/1986
7965	JOSE ADMIR VOLPATO/ESPOSA	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00086	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001336	01/01/1986
3816	ARISTEU ZAMBONI DE OLIVEIRA	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00094	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001335	01/01/1986
7967	MARIA APARECIDA GAMA	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00108	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001731	01/01/1986
7968	JOSE CARLOS MANIAS	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00116	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH004200	01/01/1986
7970	ACACIO FORATTO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00140	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001367	01/01/1986
7971	LUIS TRANQUILO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00148	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001933	01/01/1986
7975	LAER ZAMBONI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00210	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH004921	01/01/1986
7976	LAERTE DRUDI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00220	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH004384	01/01/1986
7977	ERALDO JOSE DE OLIVEIRA	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00246	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH004632	01/01/1986
7980	RENATO SAMUEL CAVALARO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00268	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002952	01/01/1986
4008	JOSE FRANCISCO BEGALLI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00278	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH003963	01/01/1986
7981	MARISA CARDOSO SOARES	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00294	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH003328	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7982	FRANCISCO POLIDORO FERRAREZZO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00302	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH004262	01/01/1986
7983	JOVINO GONZALES	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00312	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH004148	01/01/1986
7984	CEAI CASA ESPIRITA DE ASS INFANTIL	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00322	JD SAO PEDRO	OUTROS	NH002668	01/01/1986
7985	JOSE RONCHI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00326	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002042	01/01/1986
7985	JOSE RONCHI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00326	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001628	01/01/1986
7986	JOSE BONAMIN MORELATTO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00332	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001759	01/01/1986
7987	ARTHUR ZEQUINATTO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00338	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001320	01/01/1986
7987	ARTHUR ZEQUINATTO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00346	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001321	01/01/1986
7988	JOSE ANTONIO GOMES	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00347	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001322	01/01/1986
8059	JOSE ANDRE PEREIRA	RUA CORCOVADO, 00143	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001319	01/01/1986
8060	MAURILIO DE ALMEIDA	RUA CORCOVADO, 00137	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002007	01/01/1986
8060	MAURILIO DE ALMEIDA	RUA CORCOVADO, 00131	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001318	01/01/1986
8061	ANTONIO FANTI FILHO	RUA CORCOVADO, 00125	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001317	01/01/1986
3636	ANTONIO SANTOS	RUA CORCOVADO, 00113	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001316	01/01/1986
8062	GERALDO TREVISAN	RUA CORCOVADO, 00105	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001315	01/01/1986
8064	ADEMIR NOCENTINI GREGORIO E OU	RUA CORCOVADO, 00087	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001314	01/01/1986
8065	DIVINO LEITE DE CAMPO	RUA CORCOVADO, 00077	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001313	01/01/1986
8067	VALDIR BASSAN	RUA CORCOVADO, 00049	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001311	01/01/1986
8067	VALDIR BASSAN	RUA CORCOVADO, 00041	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001594	01/01/1986
5249	ANDRE LUIS BORTOLETTO	RUA CORCOVADO, 00029	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001310	01/01/1986
8069	ROQUE LUIZ DA SILVA	RUA CORCOVADO, 00021	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001309	01/01/1986
1686	OSMAR LUIZ BAZEIO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00700	JD SAO PEDRO	INDÚSTRIA	NH001834	01/01/1986
8076	GERALDO DONIZETTI DRUDI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00392	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001854	01/01/1986
8077	ZILDA APARECIDA MORETTO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00404	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001324	01/01/1986
8078	ANA APARECIDA MORETTO CAMARGO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00400	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002051	01/01/1986
8080	ITALO MOME	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00412	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001323	01/01/1986
8081	PAULO ADRIANO DELPHINO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00428	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001600	01/01/1986
6987	DERSON LUCCA	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00446	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001855	01/01/1986
8082	EDSON MOREIRA FREITAS	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00456	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001971	01/01/1986
8083	ANTONIO RONCHI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00462	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001825	01/01/1986
8084	LAERTE LUIZ FRATA	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00474	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002770	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8085	FRANCISCO MORETTO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00480	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002551	01/01/1986
8085	FRANCISCO MORETTO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00486	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001682	01/01/1986
8086	MOACIR DRUDI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00498	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001821	01/01/1986
11047	EVERTON PAULO DOS SANTOS E OU ANA PAULA LEITE	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00504	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002059	01/01/1986
8088	RICARDO ZOCCHIO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00510	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH004228	01/01/1986
894	BONETTO MAT PARA CONST LTDA	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00520	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002885	01/01/1986
894	BONETTO MAT PARA CONST LTDA	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00522	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002886	01/01/1986
8063	PHILOMENA DE JESUS CARNIER	RUA CORCOVADO, 00099	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH001811	11/01/1986
7974	JOSE CARLOS ROSSI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00204	JD SAO PEDRO	INDÚSTRIA	NH005251	23/09/1986
7973	ANTONIO BUENO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00194	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH005446	03/09/1987
7979	ARMANDO SPLENDORE INAMONICO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00262	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH005648	20/05/1988
7978	ANTONIO BATISTA	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00252	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH005757	04/01/1989
8070	AUTO ELETRICA CACIO LTDA ME	RUA CORCOVADO, 00009	JD SAO PEDRO	OUTROS	NH006042	15/04/1990
8058	HOME GLASS IND E COM LTDA	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00403	JD SAO PEDRO	INDÚSTRIA	NH006214	03/12/1990
6627	ERNESTO VAZ	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00234	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH006337	15/06/1991
6708	ANTONIO MORANDIN NUNCIARONI/OU	RUA MANOEL JOAO FERREIRA, 00030	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH006436	01/10/1991
6727	GERALDO OCIMAR DRUDI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00073	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH006426	01/10/1991
247	LAURA VIEIRA ANCONA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00742	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH006445	01/10/1991
6735	ABILIO CARNIEL	RUA CORCOVADO, 00000	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH006642	01/08/1992
8074	MARCELO GANZAROLI	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00120	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH006976	01/09/1993
6714	MARCIO AUGUSTO OLIVEIRA CEZAR	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00201 - LOTE 01/A	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH007010	01/10/1993
7956	CARLOS MOSCAO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00464	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH000716	04/04/1994
1042	NELSON BUENO	RUA CORCOVADO, 00090 - LOTE 04/B	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH007534	01/08/1994
8160	MAURICIO STRANIERI	RUA JORGE MARI, 00098	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH007718	01/12/1994
7970	ACACIO FORATTO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00140	JD SAO PEDRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007911	01/03/1995
1042	NELSON BUENO	RUA CORCOVADO, 00096 - LOTE 04/A	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH008061	01/09/1995
8162	CENTRO ESPIRITA CAMINHO DE LUZ	RUA JORGE MARI, 00076	JD SAO PEDRO	OUTROS	NH008299	01/03/1996
6707	BENEDITO PEREIRA DIAS	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00644	JD SAO PEDRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008518	01/11/1996
6717	REGINALDO ARLINDO ALVES E OU	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00153 - FUNDOS(NEGUINHO)	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH008591	03/02/1997
7752	MAURICIO FABIO BALARDINI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00770	JD SAO PEDRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002014	02/03/1997
6725	FATIMA PASCHOALINA RODRIGUES	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00099	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH008891	03/03/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
7972	LUIZ BENEDITO DE ARAUJO	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00178	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH012736	01/04/1997
8071	HOMERO CARLOS BROGLIO E OU	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00810 - LOTE A/2	JD SAO PEDRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008788	01/07/1997
8161	JOSE ACACIO PAGANINI E OU	RUA JORGE MARI, 00084	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH008828	01/08/1997
6722	FERNANDO CESAR GAMA	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00121	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH008894	01/09/1997
6723	RODRIGO LUIS CINATTI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00111	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH008892	01/09/1997
6724	JOSE SUKONIS JUNIOR E OU	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00105 - LOTE 02-B	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH008622	01/09/1997
7974	JOSE CARLOS ROSSI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00204	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH009021	01/12/1997
6702	ANTONIO FAVERO CALDERANI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00576 - GRAFICA	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH009109	01/03/1998
10700	PAULO ANTONIO LENZI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00087	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH002044	01/05/1998
247	LAURA VIEIRA ANCONA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00742	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH009231	01/06/1998
5376	ALVARO EDEMIR CARBONATO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00536 - SALAO	JD SAO PEDRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009557	01/10/1998
6721	PASCHOAL DRUDI	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00131	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH009744	01/03/1999
7969	ARMANDO MANIAS	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00124	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH009827	01/05/1999
6717	REGINALDO ARLINDO ALVES E OU	TRV ALBERTINA MESTIERI MANIAS, 00153	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH009896	01/06/1999
6701	BENEDITO NUNES DA SILVA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00558	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH010277	01/04/2000
6861	RONALDO LUIS ROSSETTI	RUA JORGE MARI, 00062	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH010667	01/02/2001
2684	JOSE CARLOS CHINAGLIA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00686	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH010873	01/07/2001
8165	JOAO CARLOS MOSCA E OU	RUA JORGE MARI, 00066 - AREA 01	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011005	01/04/2002
6717	REGINALDO ARLINDO ALVES E OU	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00153	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH005589	01/12/2002
8058	HOME GLASS IND E COM LTDA	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00423	JD SAO PEDRO	INDÚSTRIA	NH001794	01/04/2005
8075	EUGENIO GANZAROLLI FILHO	RUA PAULO JOSE FERRARESSO, 00100	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH011080	01/05/2006
1748	MAURO DE JESUS ARRUDA	RUA TERCILIA TREVIZAN, 00160 - LOTE 01/A	JD SAO PEDRO	RESIDENCIAL	NH008648	10/09/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Jd. São Pedro = 144 Hidrômetros



Tabela 27. Listagem dos Hidrômetros no **Jardim Triunfo** com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1961	LUIS ANTONIO DE LIMA	RUA JAGUARIUNA, 00102	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004959	01/01/1986
1962	SERGIO CASSIANI	RUA COSMOPOLIS, 00195	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003342	01/01/1986
1963	PAULA GIOVANA RUSSINI	RUA COSMOPOLIS, 00085	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004703	01/01/1986
1964	SERGIO RODRIGUES	RUA COSMOPOLIS, 00063	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004498	01/01/1986
1965	NELSON BALARDIN	RUA COSMOPOLIS, 00041 - FRENTE	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004388	01/01/1986
1965	NELSON BALARDIN	RUA COSMOPOLIS, 00037	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004392	01/01/1986
1969	JOSE AP DE OLIVEIRA E OU	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02297 - SUCATA	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009401	01/01/1986
10929	ALTHEMAN COMERCIO DE SUCATAS LTDA ME E OU	RUA JAGUARIUNA, 00050	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004550	01/01/1986
1972	JOSE CARLOS FORNER	RUA JAGUARIUNA, 00070	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004278	01/01/1986
744	ALVARO MARQUES DIAS	RUA JAGUARIUNA, 00080	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004482	01/01/1986
1973	ROBSON LUIS DA SILVA E OU	RUA JAGUARIUNA, 00100	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004593	01/01/1986
1975	CELSO LUIZ DE PAULA COSTA	RUA AMPARO, 00062	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004661	01/01/1986
1978	JOAO CARLOS MORELATTO	RUA AMPARO, 00104	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004335	01/01/1986
1371	OLINDO GUISELLI	RUA AMPARO, 00180	JD TRIUNFO	OUTROS	NH004393	01/01/1986
940	ALCIDES PAVAN	RUA CANANEIA, 02065 - POSTO ESSO 24HS	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004382	01/01/1986
1994	FRANCISCO ROBERTO SANDO	RUA CANANEIA, 00086	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004381	01/01/1986
1995	ANTONIO PINTO FILHO	RUA CANANEIA, 00114	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004952	01/01/1986
1996	VALTER JOSE SACCHI E OU	RUA CANANEIA, 00130	JD TRIUNFO	OUTROS	NH004610	01/01/1986
1998	LAERCIO CONTI	RUA CANANEIA, 00200	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004376	01/01/1986
1999	JOAO NOBREGA	RUA CANANEIA, 00210	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004363	01/01/1986
1965	NELSON BALARDIN	RUA CANANEIA, 00226	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004455	01/01/1986
1990	MATERIAIS CONST FRISO E ARIOLI	RUA CANANEIA, 00232	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004322	01/01/1986
2005	WALFRIDS ANTONIO POLONI E OU	RUA CANANEIA, 00272	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004340	01/01/1986
2006	ANTONIO LUIS BASSI	RUA CANANEIA, 00310	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004296	01/01/1986
2007	RAFAEL DOMINGOS BROLESE	RUA CANANEIA, 00322	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004562	01/01/1986
1237	LAERCIO BELOTTO	RUA AMPARO, 00159	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004314	01/01/1986
2010	MARIA DERANI CECCONELLO	RUA AMPARO, 00155	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004329	01/01/1986
2012	MARCOS SPITZER	RUA AMPARO, 00143	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004672	01/01/1986
594	ROSA ROSSETTI VILALVA	RUA AMPARO, 00129	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004385	01/01/1986
2014	JOSE CARLOS GERALDI	RUA AMPARO, 00119	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004343	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
670	WALTER FRANCISCO BORTOLETTO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02115 - BAR	JD TRIUNFO	OUTROS	NH004940	01/01/1986
2023	ANTONIO SIVIDAL	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02101	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004613	01/01/1986
2024	LUIZ DELAMICO E OU	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00014 - LOTE 02/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004715	01/01/1986
2029	ANTONIO VANDER LAZARETTE	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00048	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004425	01/01/1986
2031	CARLITO ORTIZ	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00086	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004407	01/01/1986
2033	ANA CLAUDIA DA SILVA DE PAULA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00084 - LOTE 11/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004938	01/01/1986
2036	LAZARO AUGUSTO MATIOLI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00120	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004398	01/01/1986
2038	JOSE ANTONIO MATIOLI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00114	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004415	01/01/1986
2041	JOAO TEODORO PEREIRA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00178	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004336	01/01/1986
2042	MARCILIA BOIAGO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00188	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004345	01/01/1986
2045	ANGELA RITA CASTELANI E OUTRO	RUA DONIZETTI, PE., 00023 - BARRACA0	JD TRIUNFO	OUTROS	NH005017	01/01/1986
810	CELSO MASSON FILHO	RUA TRABALHADOR, DO, 00259	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005062	01/01/1986
2047	ELZA MARIA RODRIGUES	RUA TRABALHADOR, DO, 00257	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004977	01/01/1986
2049	EDSON JOSE CAVICHIA	RUA TRABALHADOR, DO, 00243	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004444	01/01/1986
3063	LUIS CARLOS PAVAN	RUA TRABALHADOR, DO, 00215	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004405	01/01/1986
2051	JULIO MOACIR MIAN	RUA TRABALHADOR, DO, 00209	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004626	01/01/1986
2052	SONIA REGINA GEROLA MIAN E OU	RUA TRABALHADOR, DO, 00205	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004396	01/01/1986
2053	ANTONIO CARLOS GRANDEZI	RUA TRABALHADOR, DO, 00199	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004402	01/01/1986
2054	ANTONIO MOSCHETO	RUA TRABALHADOR, DO, 00195	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004421	01/01/1986
2055	VALDEMAR LUIZ PAPAIT	RUA TRABALHADOR, DO, 00185	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004892	01/01/1986
2056	SANTO LONEL	RUA TRABALHADOR, DO, 00161	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004323	01/01/1986
2057	JOSE ORLANDINO CAMTARANI	RUA TRABALHADOR, DO, 00151	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004420	01/01/1986
2061	JOSE ALCIDES ALMEIDA TEIXEIRA	RUA TRABALHADOR, DO, 00111	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004413	01/01/1986
2046	ANTONIO FRANCISCO DE CAMARGO	RUA TRABALHADOR, DO, 00101	JD TRIUNFO	OUTROS	NH004417	01/01/1986
789	JOSE DONISETE MAZZIERO	RUA TRABALHADOR, DO, 00051	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004688	01/01/1986
2066	JOSE CARLOS PANIGASSI	RUA TRABALHADOR, DO, 00025	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004541	01/01/1986
2069	ELZA JOANA SELOTTO	RUA DONIZETTI, PE., 00111	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004598	01/01/1986
2071	BENEDITO DE FREITAS	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00167	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004667	01/01/1986
2072	JOAO ALVES DE ARAUJO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00177	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004411	01/01/1986
2077	WALDIR AP DE MORAES E OU	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00127	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004458	01/01/1986
2078	JOAO GILBERTO POLITTI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 107/A - DISTRIBUIDOR	JD TRIUNFO	INDÚSTRIA	NH004976	01/01/1986
2080	KATIA S DE TOLEDO PIZZA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00087 - CESAR AUGUSTO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004477	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2082	JOSE CASSIANO NETO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00057	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004409	01/01/1986
2085	MARIA ALVES CAMPOS DE PAULA	RUA SANTO ANTONIO DE POSSE, 00032	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004424	01/01/1986
2086	NELSON PEREIRA DE ARAUJO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00011	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004469	01/01/1986
2088	BENEDITO MUNIZ BUENO	RUA SANTO ANTONIO DE POSSE, 00072	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004327	01/01/1986
2089	ALCIDES MITESTAINER	RUA SANTO ANTONIO DE POSSE, 00076	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004453	01/01/1986
2102	PRISCILA DANIELA GALLI	RUA SUMARE, 00060	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004276	01/01/1986
1506	ANTONIO ARISTIDES GALLI	RUA SUMARE, 00114	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004383	01/01/1986
2107	ARMANDO VEIGA	RUA SUMARE, 00120	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004644	01/01/1986
2002	CARLOS ALBERTO COLZATO	RUA SUMARE, 00136 - LOTE 14 E 15	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004307	01/01/1986
2109	JOSE ANTONIO DE SOUZA	RUA SUMARE, 00146	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004348	01/01/1986
2110	JOSE BENEDITO SELINGARDI	RUA SUMARE, 00158	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004589	01/01/1986
2112	EDMEIA ROSSI NIERO	RUA SUMARE, 00166	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004293	01/01/1986
2113	DOVILIO TRANQUILO	RUA CAMPINAS, 00171	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004377	01/01/1986
2121	MARIA ODETE PEREIRA OLIVEIRA	RUA CAMPINAS, 00071	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004414	01/01/1986
2123	JOSE A NERY	RUA CAMPINAS, 00061 - J G IND PLASTICOS	JD TRIUNFO	INDÚSTRIA	NH004970	01/01/1986
2125	HELENA SOATO	RUA CAMPINAS, 00009	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004410	01/01/1986
2127	JOSE CANDIDO DE PAULA	RUA SUMARE, 00151	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004305	01/01/1986
2128	ANTONIO LUIZ DE LIMA	RUA SUMARE, 00117	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004330	01/01/1986
2129	ADEMIR SELIGARDI	RUA SUMARE, 00107	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004266	01/01/1986
2130	HELIO PEDROSO	RUA SUMARE, 00093	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004406	01/01/1986
2131	JOSE ROBERTO PAZINI	RUA SUMARE, 00097	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004386	01/01/1986
2132	CARLOS IVAN ROSSI	RUA SUMARE, 00087	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004324	01/01/1986
2135	ANISIO DE MORAES	RUA SUMARE, 00061	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004309	01/01/1986
2136	ANTONIO CARLOS NIERI	RUA SUMARE, 00053	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004395	01/01/1986
2138	CELSE MASSUCATO	RUA SUMARE, 00033	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004553	01/01/1986
2148	MARIA APARECIDA DOS SANTOS	RUA TRABALHADOR, DO, 00544	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004418	01/01/1986
2150	SANDRO GERALDO DALDOSSO	RUA TRABALHADOR, DO, 00524	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004346	01/01/1986
2151	MARIA DE LOURDES SPRICIDO	RUA TRABALHADOR, DO, 00514	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH000252	01/01/1986
2153	IRINEU BELETATO DOS SANTOS	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00394	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004531	01/01/1986
2155	JOAO MOLINA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00404	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004317	01/01/1986
2156	JOSE MARIA AP ALVES CAMARGO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00412 - QR. H/LOTE 01/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004316	01/01/1986
2157	JOSE GERALDO ARRUDA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00420 - QR. H/LOTE 01/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005102	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2159	ALEXANDRE JOSE GRANCONATO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00424	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004980	01/01/1986
2161	ALCEU DE PAULA FRANCO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00438	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004372	01/01/1986
2162	MAURO OLIVOTO DACOL	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00448	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004390	01/01/1986
2163	MARIA FATIMA DE SOUZA HIROSE	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00474 - QR. H/LOTE 07/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005010	01/01/1986
2165	AFONSO ANGELINI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00488	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004371	01/01/1986
2169	ARTHUR SANTACHI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00528	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004623	01/01/1986
2168	PAULINO SONTACHI	RUA TRABALHADOR, DO, 00619	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004286	01/01/1986
1476	JOSE DE OLIVEIRA	RUA TRABALHADOR, DO, 00595	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004380	01/01/1986
2176	AVERALDO FERNANDES SARAIVA/OU	RUA TRABALHADOR, DO, 00557	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004637	01/01/1986
2177	PEDRO LUIZ PEREIRA	RUA TRABALHADOR, DO, 00545	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004600	01/01/1986
2178	PEDRO GAMA	RUA TRABALHADOR, DO, 00539	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003351	01/01/1986
2183	LOURIVAL PLACIDINO	RUA TRABALHADOR, DO, 00501	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004454	01/01/1986
2188	ARMANDO MOREIRA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00100	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004434	01/01/1986
2191	IVAME FERREIRA CLEMENTINO CARDOSO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00126 - QR. I/LOTE 06	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003350	01/01/1986
2206	MARCILIO BABLER	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00545	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004397	01/01/1986
2207	JOAO BATISTA DE GODOY	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00535	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004321	01/01/1986
2208	BENEDITO CARLOS DE CAMPOS	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00525	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004279	01/01/1986
2209	JOAO CAETANO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00517	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004275	01/01/1986
2210	JOAO CARLOS BARBOSA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00505	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004404	01/01/1986
2212	ANA MARIA DE SOUZA VIEIRA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00477	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004435	01/01/1986
11092	DULCE MOREIRA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00473	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004605	01/01/1986
2218	AMERICO REBONATO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00437	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004281	01/01/1986
2219	JOSE APARECIDO DE ALMEIDA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00433	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH002512	01/01/1986
2220	JOSE CARLOS CARDOSO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00425	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004998	01/01/1986
2222	CLAUDIO CAMIOTTI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00411	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004995	01/01/1986
4196	JOSE PEREIRA SOBRINHO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00032	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004267	01/01/1986
2226	JOSE CARLOS VAZAN	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00042	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004325	01/01/1986
2227	LUIS FERNANDO TONELOTTI	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00052	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004446	01/01/1986
2228	JOAO LEITE	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00060	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004447	01/01/1986
2229	CARLOS UMBERTO GALLO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00068	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004408	01/01/1986
2237	LUIS PEDRO MORETTO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00120	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004268	01/01/1986
11558	SOLANGE ALVES DOS SANTOS MARCHIORI	RUA ERNESTO CANOSSA, 00247	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004512	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2249	JOSE MARIA AP ALVES CAMARGO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00197	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004349	01/01/1986
2252	MARIO COSTA DE FREITAS E OU	RUA ERNESTO CANOSSA, 00167	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004461	01/01/1986
2253	APARECIDO ALBINO DE MORAES	RUA ERNESTO CANOSSA, 00157	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004391	01/01/1986
2254	SEBASTIAO S DE ANDRADE	RUA ERNESTO CANOSSA, 00147	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004441	01/01/1986
2258	CLAUDIO VAZAN E OU	RUA ERNESTO CANOSSA, 00107	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004478	01/01/1986
2263	LAERCIO GASPARI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00026	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004360	01/01/1986
2264	CLAUDINEI HENRIQUE NERI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00036	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004540	01/01/1986
2265	ELSA RODRIGUES RAMALHO	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00046	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004900	01/01/1986
2266	JOSE BENEDITO RIBEIRO	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00060	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004504	01/01/1986
2268	ANTONIO LAZARINI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00076	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004460	01/01/1986
2271	LUIS CARLOS VEZANI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00104 - DANIELA C PANIG	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004422	01/01/1986
2272	FRANCISCO SABINO	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00114	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004394	01/01/1986
2283	JURANDIR JOAO DIAS E OU	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00127 - TARCISIO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004269	01/01/1986
2222	CLAUDIO CAMILOTTI	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00077	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004328	01/01/1986
2296	GENOEVA F CARVALHO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00067 - ESMael	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004467	01/01/1986
2296	GENOEVA F CARVALHO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00067	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004352	01/01/1986
2298	MARIA DE JESUS LIMA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00047	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004351	01/01/1986
2301	JOSE LUIZ ZANI	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00027 - QR. K/LOTE 20/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004457	01/01/1986
2302	FELICIO DOMINGUES	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00023 - LOTE 19/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004264	01/01/1986
2303	ROSALINA RAMALHO DE SOUZA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00019 - LOTE 19/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004464	01/01/1986
2306	VLADEMIR RODRIGUES BERTANTE	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00030	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004389	01/01/1986
2309	MARCOS APARECIDO BENEDETTI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00060	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004978	01/01/1986
2310	ANTONIO APARECIDO VAZ	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00070	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004465	01/01/1986
2312	JOSE ALEXANDRE GASPARI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00092	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004359	01/01/1986
1946	BENEDITO RODRIGUES DA SILVA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00169	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005003	01/01/1986
2322	SEBASTIAO CARLOS DE SOUZA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00161	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003343	01/01/1986
2327	ORLANDO SALVIONI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00121	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004925	01/01/1986
2333	VLADEMIR GRITTI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00099	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004367	01/01/1986
2336	SERGIO FORNER DA SILVA E OU	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00039	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004953	01/01/1986
2340	ALVARO FRASSON	RUA SANTO NIERO, 00290	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004525	01/01/1986
2341	CAMILA APARECIDA CECONELLO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00198	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004364	01/01/1986
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00230	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005067	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2349	ANTONIO JOAO GASPARETTI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00260	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004916	01/01/1986
2352	JOSE LOURENCO DO CARMO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00274	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004287	01/01/1986
2362	JOSE LUIS CECONELLO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00340	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004283	01/01/1986
2367	MOACIR ROBERTO CASTELANI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00345	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004580	01/01/1986
2368	NELSON DE SOUZA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00331	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004470	01/01/1986
2374	NILTON RODRIGUES TOSTES	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00269	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004955	01/01/1986
2381	BRUNA CAROLINA VEZANI E OU	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00255	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004653	01/01/1986
2384	DAIR BASSI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00225	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004534	01/01/1986
2402	JOAQUIM S DE MELO	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00260	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004466	01/01/1986
2406	LUIZ LEONEL	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00298	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004270	01/01/1986
2407	JOSE MARIA BARBOSA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00306	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004370	01/01/1986
2411	MARIA HELENA CASTELO	RUA FLOR YPE, 00221 - LOTE 18/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003349	01/01/1986
2413	MANOEL LINO SOBRINHO E OU	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00311	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004273	01/01/1986
2418	APARECIDA BETANIN	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00301	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005006	01/01/1986
2424	MARIA NILZA LEITE ANDRADE	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00249	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004979	01/01/1986
2426	CLAUDEMIR JUSTINO SOUZA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00209	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004496	01/01/1986
2427	ANTENOR MALAQUIAS BUENO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00197	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004313	01/01/1986
2440	CASTORINA VICTORINA LUIS	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00240	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004347	01/01/1986
2450	MARTA TAVARES DA SILVA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00308	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004334	01/01/1986
2451	EDSON DUNDI	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00314	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004308	01/01/1986
2452	ARGEU GRILLO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00322	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004333	01/01/1986
2454	ANTONIO JAMELLI	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00342	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004310	01/01/1986
2460	JOAO CASSIANO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00417	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004452	01/01/1986
2463	LUIZ DONIZETTI MARCHEZIN	RUA ERNESTO CANOSSA, 00399	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004265	01/01/1986
2464	URIAS DANIEL DE CAMARGO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00391	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004428	01/01/1986
2466	ARISTEU BORIASSI	RUA ERNESTO CANOSSA, 00387	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004462	01/01/1986
2471	JAYME BATAGLIOLI	RUA ERNESTO CANOSSA, 00361	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005052	01/01/1986
2473	FRANCISCO AP DE MORAES	RUA ERNESTO CANOSSA, 00339	JD TRIUNFO	OUTROS	NH004416	01/01/1986
2475	LOURDES MARIA OLIVEIRA E OU	RUA ERNESTO CANOSSA, 00319	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004300	01/01/1986
2477	HERMELINDO SERGIO VENTURIN	RUA ERNESTO CANOSSA, 00297	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004548	01/01/1986
2478	JOSE PESSOA LEITE	RUA ERNESTO CANOSSA, 00293	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005078	01/01/1986
2479	VANESSA JORGE SONTACHI	RUA ERNESTO CANOSSA, 00448 - JOSE SONTACHI	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004285	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2482	VALDEMAR BAU	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00713 - QR. N/LOTE 35	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004400	01/01/1986
2483	LUIZ CARLOS VECCHIA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00703	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004436	01/01/1986
2484	JOSE ROBERTO GALLI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00693	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004338	01/01/1986
2486	ROBERTO DE SOUZA CAMPOS	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00675	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004584	01/01/1986
2487	LUIZ ANTONIO PAGANINI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00665	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004344	01/01/1986
2489	JOSE SILVESTRE DA SILVA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00645	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004280	01/01/1986
2491	THEREZA DINATO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00623	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004437	01/01/1986
2492	MOACIR LEONARDI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00609	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004966	01/01/1986
2493	SEBASTIAO FABIANO DE SOUZA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00603	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004301	01/01/1986
2494	JOSE CARLOS PIRES	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00585	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004731	01/01/1986
2495	SUELY BEVILACQUA VEZANI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00565	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004423	01/01/1986
2496	CELIO MADOENHO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00555	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004362	01/01/1986
2497	LUIZ APARECIDO BERLOFA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00280	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004475	01/01/1986
10994	TEREZA CAMARGO DE LIMA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00310	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004479	01/01/1986
2502	ELIAS TOME DE SOUZA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00324	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004558	01/01/1986
2504	EDISON APARECIDO GIROLA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00336	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004297	01/01/1986
2508	ARY LUIZ TIOZO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00374	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004690	01/01/1986
2516	JOSE MIGUEL DA ROSA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00436	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004373	01/01/1986
2518	ANTONIO RIBEIRO /LUZIA RIBEIRO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00552	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004516	01/01/1986
2522	RUBENS PERIN	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00612	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004947	01/01/1986
2534	NELSON BENEDITO MASSANE	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00718	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004361	01/01/1986
3150	PAULO FABIANO DE SOUZA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00728	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004573	01/01/1986
2537	JOSE CARLOS RODRIGUES	RUA TRABALHADOR, DO, 00803	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004551	01/01/1986
2548	MARCELA CRISTINA ARMENTANO	RUA TRABALHADOR, DO, 00749	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003353	01/01/1986
2552	TIAGO HENRIQUE DE OLIVEIRA/OU	RUA TRABALHADOR, DO, 00723	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004528	01/01/1986
2553	VALTER VIRGILIO DA SILVA	RUA TRABALHADOR, DO, 00703	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004274	01/01/1986
2555	LAUDELINO GOMES DE AZEVEDO	RUA TRABALHADOR, DO, 00689	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004859	01/01/1986
2558	JOSE APARECIDO DA SILVA	RUA TRABALHADOR, DO, 00655	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004315	01/01/1986
2559	JOAO BARUCHI	RUA TRABALHADOR, DO, 00668	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004680	01/01/1986
2562	DECIO DE LIMA	RUA TRABALHADOR, DO, 00724	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004449	01/01/1986
2566	ERIC RICARDO COSTA	RUA TRABALHADOR, DO, 00696 - FRENTE	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004511	01/01/1986
2568	GERALDO SEBASTIAO VENTURINI	RUA TRABALHADOR, DO, 00674	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004401	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2932	MANOEL APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00056	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004438	01/01/1986
2933	ANTONIO ROBERTO ACORSI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00355	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005022	01/01/1986
2934	NARCISO MARANGELLI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00335	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004319	01/01/1986
2935	ANTONIO ENIO CEZAR	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00333	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004487	01/01/1986
2953	SIDINEI APARECIDO DE SOUZA	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00115	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004442	01/01/1986
2978	DURVAL OLIVEIRA ALVES	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00054	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004594	01/01/1986
2986	MILTO CAMILO DE LIMA	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00120	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004451	01/01/1986
3012	SILVANO GONCALVES PEREIRA /OU	RUA JOSE NORIS, 00076	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004929	01/01/1986
3017	MARIO CECCONELLO	RUA SANTO SCAVASSA, 00131	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004011	01/01/1986
3022	AMELIA HERECK DE OLIVEIRA	RUA SANTO SCAVASSA, 00085	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004298	01/01/1986
3023	BRASILIO ANTONIO ARIOLI	RUA SANTO SCAVASSA, 00077	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004374	01/01/1986
3024	JOSE ROBERTO SEMENSI	RUA SANTO SCAVASSA, 00061	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005077	01/01/1986
3025	GENI APARECIDA VICENTI	RUA SANTO SCAVASSA, 00059 - ALAN	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004445	01/01/1986
5758	CLEUDES HENRIQUE CATIOLO	RUA SANTO SCAVASSA, 00067 - FUNDOS	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004917	01/01/1986
3028	APARECIDO ADOLFO ACORCI	RUA SANTO SCAVASSA, 00045	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004544	01/01/1986
3030	LUIZ CARLOS DA SILVA	RUA JOAO BATISTA, 00161 - QR. D/LOTE 29	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004665	01/01/1986
3050	MARIA APARECIDA NERY	RUA FRANCISCO VILALVA, 00161	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004981	01/01/1986
3053	CELIA BUENO DE TOLEDO RAMALHO	RUA FRANCISCO VILALVA, 00145	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004369	01/01/1986
3057	NEUZA APARECIDA BARBOZA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00115	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004612	01/01/1986
3067	DJALMA RODRIGUES DA SILVA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00055	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004547	01/01/1986
3068	APARECIDO BARNABE DE OLIVEIRA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00045	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005031	01/01/1986
3074	JOSE PEREIRA DO NASCIMENTO	RUA SANTO SCAVASSA, 00012	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004652	01/01/1986
3075	OCTAVIO FABRIN	RUA SANTO SCAVASSA, 00040	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004620	01/01/1986
3079	MARIA RITA DOMINGUES	RUA SANTO SCAVASSA, 00070 - FUNDOS	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004971	01/01/1986
3081	ANA VIRGINIA VIEIRA	RUA SANTO SCAVASSA, 00080	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005088	01/01/1986
3086	IRINEU FERMINO SOARES E OUTRO	RUA SANTO SCAVASSA, 00106	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004928	01/01/1986
3093	ANTONIO DE MATTOS	RUA SANTO SCAVASSA, 00156	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004570	01/01/1986
3097	ANTONIO OSCAR GIRALDI	RUA GUIDO DALDOSSO, 00173	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004687	01/01/1986
3109	JACINTHO APARECIDO GOMES ESP	RUA GUIDO DALDOSSO, 00075	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004480	01/01/1986
3113	ROSALINA DE SOUZA	RUA GUIDO DALDOSSO, 00047	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004337	01/01/1986
3114	LUIZ A MARTINS	RUA GUIDO DALDOSSO, 00041 - (CASA A)	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004355	01/01/1986
3118	JOSE CARLOS DA SILVA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00010	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004569	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3119	BENEDITO ALVES PEREIRA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00020	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH000490	01/01/1986
3124	ROSA BATISTA DA SILVA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00080	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004356	01/01/1986
3132	NELSON FUMIHIKO MIZUMA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00180	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003340	01/01/1986
3159	ANDERSON ROBERTO FERELLI E OU	RUA GUIDO DALDOSSO, 00020	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005091	01/01/1986
3161	ARILDO CARLOS DE SOUZA	RUA GUIDO DALDOSSO, 00044 - LOTE 04/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005012	01/01/1986
3166	JOSE ALVES DE SOUZA	RUA GUIDO DALDOSSO, 086/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004306	01/01/1986
111	MARCOS DONISETTE BETTIOL	RUA GUIDO DALDOSSO, 00098	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004294	01/01/1986
3178	ALUIR ANTONIO SIMIONE	RUA GUIDO DALDOSSO, 00182	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004342	01/01/1986
3180	ARLINDO BAZEIO E ESPOSA	RUA ANTONIO PROVATTI, 00555	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005015	01/01/1986
3193	JOAQUIM CARLOS DE SOUZA	RUA ANTONIO PROVATTI, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004538	01/01/1986
3198	MIRIAN NASCIMENTO FERNANDES	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00138 - QR. H/LOTE 03/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005060	01/01/1986
3217	ANDRIANO BARBOSA DA SILVA E OU	RUA JOSE RABETTI, 00437 - LOTE 18/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH002881	01/01/1986
3236	CREUSA VIEIRA DOS SANTOS	RUA JOSE RABETTI, 00321	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004658	01/01/1986
3242	LIDINALVA DA SILVA E OU	RUA ANGELO SCARPATO, 00436	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004930	01/01/1986
3245	VALTER AUGUSTO DA ROSA	RUA ANGELO SCARPATO, 00536	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004379	01/01/1986
3248	JOSE DOS SANTOS	RUA ANGELO SCARPATO, 00566	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH000734	01/01/1986
3306	LOURIVAL VICENTE DA SILVA	RUA ARMANDO ALFACE, 00140	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004583	01/01/1986
3334	NATIVO RIBEIRO FILHO	RUA FELICIO FERRARI, 00075	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004476	01/01/1986
3952	JOAO CARLOS ELIAS E OU	RUA ARMANDO ALFACE, 00010	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004524	01/01/1986
1491	VALDEMAR DE SOUZA TEIXEIRA	RUA ALICE FAVERO, 00317	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004678	01/01/1986
3361	JOAO DE PAULA MAGALHAES	RUA ALICE FAVERO, 00315	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004515	01/01/1986
3362	SEBASTIAO RODRIGUES DE FARIA	RUA ALICE FAVERO, 00305	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004633	01/01/1986
3368	LUIZ CARLOS DOS SANTOS	RUA ALICE FAVERO, 00261	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004456	01/01/1986
3370	LUIZ ALVES E OU	RUA ALICE FAVERO, 00251 - L.31/A-QUAD. M	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004608	01/01/1986
3377	ANTONIO C SOARES ANTUNES E OU	RUA FELICIO FERRARI, 00050	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004284	01/01/1986
3379	DORVANI DOS SANTOS	RUA FELICIO FERRARI, 00080	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004507	01/01/1986
3393	JOAQUIM SOBRINHO	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00251	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003361	01/01/1986
3397	ZELIA BABLER	RUA ALICE FAVERO, 00330	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004559	01/01/1986
3406	LUIS ANTONIO DE ATAIDE	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00169	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004520	01/01/1986
3407	JOAO LUIS CASTELO	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00175	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004671	01/01/1986
3418	BENEDITO G RODRIGUES	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00045	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004709	01/01/1986
3420	NATANAEL ARTEN	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00023	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004519	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3424	SAMUEL SIQUEIRA	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00044	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004505	01/01/1986
3432	APARECIDO RAIMUNDO DOS SANTOS	RUA ALICE FAVERO, 00180	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005075	01/01/1986
3439	LUCIANO AP DE MORAES (VALDEMAR)	RUA ALICE FAVERO, 00256	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH001621	01/01/1986
2061	JOSE ALCIDES ALMEIDA TEIXEIRA	RUA ANTONIO PROVATTI, 00045	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010875	01/01/1986
3480	OSVALDO RIBEIRO	RUA ALICE FAVERO, 00025	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004299	01/01/1986
3482	EDSON ROBERTO BRAGIATO	RUA FLOR YPE, 00168	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004657	01/01/1986
3483	IRACY MARIA DOS SANTOS LOPES	RUA FLOR YPE, 00178	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004459	01/01/1986
3485	JOSE ROBERTO FRASSON	RUA FLOR YPE, 00198	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005016	01/01/1986
3486	PEDRO JOSE ANTONIO DE MORAES	RUA FLOR YPE, 00206	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004450	01/01/1986
3487	LUZIA LEITE BORGES	RUA FLOR YPE, 00216	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004331	01/01/1986
3490	JOSE CAMILOTTI	RUA ANTONIO PROVATTI, 00087 - GENI CAMILOTTI	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004282	01/01/1986
3490	JOSE CAMILOTTI	RUA ANTONIO PROVATTI, 00087 - ADEMIR CATIM	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004295	01/01/1986
738	WALDIR BERLOFA	RUA FLOR YPE, 00042 - ILMA (A)	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004993	01/01/1986
3507	PEDRO BELOTTO	RUA FLOR YPE, 00128	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004509	01/01/1986
3512	SEBASTIAO FABIANO DE SOUZA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00253	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004312	01/01/1986
3515	JOAO BATISTA RAMALHO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 219/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004500	01/01/1986
3516	JOAO MALVINO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00209	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004358	01/01/1986
3523	LEONARDO COSTENARO	RUA JOAO BATISTA, 00180	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH002609	01/01/1986
3543	PAULO ROGERIO RODRIGUES	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00139	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004311	01/01/1986
1023	CELSO LUIZ CUNHA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00125	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004960	01/01/1986
3549	CELIO DE OLIVEIRA E OU	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00081	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004303	01/01/1986
3554	JOSE AP DALCOLLI GALLI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00019	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004439	01/01/1986
3555	PAULO IVAN NERY/PATRICIA NERY	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00009	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004320	01/01/1986
1988	ANTONIO NELSON ALTHEMAN	RUA JOAO BATISTA, 00030	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004304	01/01/1986
3566	MANOEL ADHEMAR DOS SANTOS	RUA JOAO BATISTA, 00098	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004290	01/01/1986
3567	MILTON DE SARRO	RUA JOAO BATISTA, 00110	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004332	01/01/1986
3571	SEBASTIAO DE SOUZA BUENO	RUA JOAO BATISTA, 00441	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004368	01/01/1986
3584	ROQUE FERNANDES	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00238	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005035	01/01/1986
3593	LAZARO DONIZETTI GUIMARAES	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00139 - QR. P/LOTE 45/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004615	01/01/1986
2086	NELSON PEREIRA DE ARAUJO	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00119	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004621	01/01/1986
3440	LUCIANO APARECIDO DE MORAES	RUA JOSE RABETTI, 00062 - DUILIO DE LIMA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005036	01/01/1986
3620	MARCELO LIMA DA COSTA E OU	RUA JOSE RABETTI, 00072	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004552	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3660	ENEDINO F TEIXEIRA	RUA JOSE RABETTI, 00211 - QR. Q /LOTE 38	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004533	01/01/1986
2961	ZACARIAS OLIVEIRA DA SILVA	RUA JOSE RABETTI, 00185	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004624	01/01/1986
3663	MADALENA DE CAMPOS BERNARDO	RUA JOSE RABETTI, 00167	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004618	01/01/1986
3666	PEDRO RESENDE DE LIMA	RUA JOSE RABETTI, 00137	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004705	01/01/1986
5317	ELIDIO FRANCISCO DE SOUZA	RUA JOSE RABETTI, 00117	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004514	01/01/1986
3671	JOSE PEREZZANI NETTO	RUA JOSE RABETTI, 00081	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005087	01/01/1986
3681	DIVINA APARECIDA FERREIRA	RUA JOSE RABETTI, 00009 - ANA C FELICIANO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004557	01/01/1986
3683	JOAO JOSE DA SILVA	RUA ALICE FAVERO, 00135 - QR.Q / LOT.58-A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004510	01/01/1986
2498	RENATO CESAR FERREIRA SANTOS	RUA ERNESTO CANOSSA, 00294	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004543	31/01/1986
2437	IVO DE SOUZA ARAUJO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00196	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005071	01/02/1986
3088	JOSE APARECIDO PIRES	RUA SANTO SCAVASSA, 00122	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005108	01/02/1986
3277	ANTONIO ALVES	RUA RICARDO MILANEZ, 00060	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005093	01/02/1986
3488	DIRCEU DE SOUZA	RUA FLOR YPE, 00228	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005100	01/02/1986
2485	ESTHER APARECIDA JARDIM	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00685	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005112	19/02/1986
1863	ROBERTO JOSE BORGES	RUA FLOR YPE, 00148	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005114	19/02/1986
2461	BENEDITO DEODATO DE MORAIS	RUA ERNESTO CANOSSA, 00404	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005113	20/02/1986
3010	VALDETE FRANCISCO GUIMARAES	RUA JOSE NORIS, 00068	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005130	08/04/1986
3544	MARIA FRANCO DE GODOY ALVES	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00131	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005129	08/04/1986
3009	MARIO SOLIMAN DA CUNHA E OU	RUA JOSE NORIS, 00060	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005142	24/04/1986
2015	MAURA APARECIDA CELEGHIM	RUA AMPARO, 00111	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005157	20/05/1986
2325	GONCALO JOSE RODRIGUES	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00139	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005153	20/05/1986
2329	MARCOS PEDRO VEZANI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00115	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005155	20/05/1986
2385	FERNANDO ADALBERTO CORREA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00207	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005133	15/06/1986
2008	BENEDITO CARDOSO	RUA CANANEIA, 00334	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005176	16/06/1986
2328	PAULO PIGNATA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00105	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH000316	16/06/1986
3218	MARIA MARQUES DA SILVA	RUA JOSE RABETTI, 00433 - SEBASTIAO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005182	07/07/1986
3689	APARECIDA MAGDA DE SOUZA NARDI	RUA ANGELO SCARPATO, 124/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005192	16/07/1986
3082	BRAZ CUSTODIO MACHADO	RUA SANTO SCAVASSA, 00084	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005195	23/07/1986
2221	ESMERALDA VECCHIA PIGNATA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00419	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005202	07/08/1986
2120	VALTER VIARO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00497	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005232	27/08/1986
3698	LUIZ ANTONIO BENTO	RUA ANGELO SCARPATO, 00200	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005224	27/08/1986
3000	TERCILIA PEDROSO DORIGATTI	RUA JOAO BATISTA, 00095	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005221	28/08/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3163	JOSE DE HOLANDA CAVALCANTE	RUA GUIDO DALDOSSO, 00056	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005227	29/08/1986
3154	PAULO HENRIQUE SARAGIOTO	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00109	JD TRIUNFO	INDÚSTRIA	NH005236	05/09/1986
2937	LUIZ ANTONIO MASSANE	RUA ANTONIO PROVATTI, 00415	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005241	08/09/1986
3440	LUCIANO APARECIDO DE MORAES	RUA JOSE RABETTI, 00210	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005235	08/09/1986
3136	LUIS GONZAGA BERNARDO	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00245	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005243	10/09/1986
3657	JOSE RUPELLI PELISSARI	RUA JOSE RABETTI, 00233	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005250	21/09/1986
2070	LUPERCIO SIMADON	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00181	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005253	23/09/1986
3243	ANTONIO JOSE NOBREGA	RUA ANGELO SCARPATO, 00456	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005252	25/09/1986
2064	IOLANDA APARECIDA CAMPOS	RUA TRABALHADOR, DO, 00055	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005258	29/09/1986
2931	OSWALDO ALVES FELIPE E OU	RUA ERNESTO CANOSSA, 00046	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005132	13/10/1986
3421	JOSE BELMIRO MARQUES	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005278	13/10/1986
3623	ANTONIO FERNANDES MIRANDA	RUA JOSE RABETTI, 00100	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005283	13/10/1986
3187	JOAO BATISTA NIERO	RUA ANTONIO PROVATTI, 00497	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005289	15/10/1986
2383	LAERCIO GRILLO	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00235	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005297	05/11/1986
3387	JOSE ALVES DE SOUZA	RUA FELICIO FERRARI, 00160	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005298	06/11/1986
2447	JOAO CERQUEIRA E OU	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00272	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005315	18/11/1986
3065	JOSE CARLOS PEREIRA LUNA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00065	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005304	18/11/1986
2133	MARCIO ANTONIO BUTTIGNOL E OU	RUA SUMARE, 00065	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005303	19/11/1986
2560	PAULO ROBERTO NALON	RUA TRABALHADOR, DO, 00754	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005322	20/11/1986
3382	LUIS ALBINO MOREIRA	RUA FELICIO FERRARI, 00120	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005326	20/11/1986
2638	BENEDITO GOBBIS	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00293	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005328	20/11/1986
2251	LUIZ SERGIO CAMILO E OU	RUA ERNESTO CANOSSA, 00177	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005319	22/11/1986
3183	WILLIAN FABIANO DE SOUZA E OU	RUA ANTONIO PROVATTI, 00535	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005318	26/11/1986
2167	AFONSO SERGIO NOVELLI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00508	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005320	27/11/1986
2459	CLAUDINEI RAMALHO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00427	JD TRIUNFO	OUTROS	NH000346	16/12/1986
2366	JOSE ANTONIO DA SILVA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00351	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005207	19/12/1986
3016	ANTONIO IZAIAS DOS SANTOS	RUA SANTO SCAVASSA, 00141	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005338	20/12/1986
3202	NELSON FERREIRA DE SOUZA	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00178	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005339	23/12/1986
3134	BENEDITO FERREIRA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00190	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005346	08/01/1987
3672	THEREZA CONCEICAO COLTIVATO	RUA JOSE RABETTI, 00071	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005362	14/01/1987
2396	VICENTE MARCIO ARMENTANO	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00226	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005353	28/01/1987
2245	ANTONIO ERIVELTON SILVA FRANCA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00251	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005354	29/01/1987



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5243	IVONE AP BELETATO DOS SANTOS	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00398	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005349	03/02/1987
3575	JAIR DUARTE MOREIRA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00299	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005360	06/02/1987
2488	ALCIDES PERIN	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00657	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005374	09/02/1987
3434	APARECIDO ALVES PINHEIRO	RUA ALICE FAVERO, 00196	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005351	12/02/1987
2139	CLEIA AP FAGUNDES MORETTO	RUA SUMARE, 00025	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005261	28/02/1987
3107	NADIR APARECIDO PINTO	RUA GUIDO DALDOSSO, 00095	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005388	19/03/1987
3642	MARIA MERCEDES ZANON	RUA JOSE RABETTI, 00270	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005383	19/03/1987
3266	ANTONIO CARLOS BATISTA	RUA SALVIO STEULA, 00035	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005356	20/03/1987
3589	VERA LUCIA CAVAZOTTO	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00161	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005380	26/03/1987
3665	GILBERTO DADARIO	RUA JOSE RABETTI, 00147	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005386	02/04/1987
2954	ARMANDO BENEDITO VIGATTO	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00099	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005397	15/04/1987
3519	MANOEL BATISTA DA SILVA	RUA ALICE FAVERO, 00131	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005401	29/04/1987
3622	JOSE MILTON DA COSTA	RUA JOSE RABETTI, 00090	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005409	06/05/1987
2160	RUBENS GREGORIO DE SOUZA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00434	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005396	14/05/1987
2260	JOSE ARMELIM	RUA ERNESTO CANOSSA, 00087	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005403	19/05/1987
2134	CRISTINA CARDOSO BUTTIGNOL	RUA SUMARE, 00065 - FUNDOS	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005391	20/05/1987
3200	ANSELMO DA COSTA	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00150	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005399	20/05/1987
2058	LEONARDO PIRES DE CAMARGO	RUA TRABALHADOR, DO, 00141	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005412	29/05/1987
2966	ANTONIO MARCOS DOS SANTOS	RUA JOSE NORIS, 65 - QR. B/LOTE 22/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010112	03/06/1987
2448	MARIA APARECIDA MARTINS	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00274	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005411	09/06/1987
3428	JOAO MENDONCA	RUA ALICE FAVERO, 00140	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005415	09/06/1987
3673	ANA MARIA GOMES	RUA JOSE RABETTI, 00069	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005418	12/06/1987
2443	JOAO VIEIRA DA COSTA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00262	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005422	16/06/1987
3426	ANGELO ZANESCO	RUA ALICE FAVERO, 00120	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005420	25/06/1987
2354	PAULO MOREIRA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00284	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005428	14/07/1987
3221	ALPINO TRANQUILO	RUA JOSE RABETTI, 00411	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005427	14/07/1987
3358	VALMIR FIRMINO	RUA ALICE FAVERO, 00341	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005194	05/08/1987
3083	MARIA CRISTINA ALVES DA CUNHA	RUA SANTO SCAVASSA, 00082	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005451	02/09/1987
2540	LAZARO APARECIDO DE LIMA	RUA TRABALHADOR, DO, 00791	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005452	03/09/1987
3675	ROSANA PAVAO	RUA JOSE RABETTI, 00057	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005472	03/09/1987
3513	JAIR VEZANI PRIMO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00247	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005467	11/09/1987
2202	MARTA HELENA PIGNATA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00242	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005471	29/09/1987



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2234	JOSE BATISTA BERNARDES	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00104 - LOTE-11	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005481	06/10/1987
2073	DIOGO FERNANDES DE SOUZA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00173	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005488	05/11/1987
2284	MARIA C DIAS	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00151 - LOTE 33/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH001446	11/11/1987
3608	LAERCIO RAMALHO E OU	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00035	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005484	12/11/1987
3491	MARIO BALBINE	RUA ANTONIO PROVATTI, 00077	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005414	17/11/1987
4831	JOSE LUIS MARCON	RUA AMPARO, 00177	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005514	27/11/1987
3181	MAURO APARECIDO FORNER	RUA ANTONIO PROVATTI, 00545 - QR. H/LOTE 16/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005509	30/11/1987
2422	IRIO BAZEIO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00263	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005534	21/12/1987
2832	FRANCISCO LAZARO	RUA JOSE RABETTI, 00000 - AREA VERDE	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005167	01/01/1988
2536	JOSE HOMERO ADABO	RUA TRABALHADOR, DO, 00813	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005532	04/01/1988
2992	MARIA CONCEICAO SILVA MIGUEL	RUA ANTHERO MORATORI, 00089	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005526	05/01/1988
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA FRANCISCO VILALVA, 00146 - RICARDO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005548	27/01/1988
2224	EDVINO ANTONIO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00022	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005557	29/02/1988
2096	JOSE EDUARDO BERTAZI	RUA SANTO ANTONIO DE POSSE, 00158	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005572	18/03/1988
3155	ALUMINIOS MANSEL LTDA	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00089 - Q. G LOTE 35	JD TRIUNFO	INDÚSTRIA	NH005571	18/03/1988
3054	ANA CLAUDIA BELETATI E OUTROS	RUA FRANCISCO VILALVA, 00135	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005615	21/03/1988
1989	ANTONIO NELSON ALTHEMAN E OU	RUA CAPIVARI, 00087	JD TRIUNFO	OUTROS	NH005611	22/03/1988
2355	VALDEMIR RIBEIRO	RUA TRABALHADOR, DO, 722/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006516	22/03/1988
2187	AIRSON DE OLIVEIRA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00094	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005636	20/04/1988
2145	JOAO MOSCAO	RUA TRABALHADOR, DO, 00570	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005628	26/04/1988
3540	LAZARA MARIA DE OLIVEIRA LIMA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00155	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005622	26/04/1988
224	DECIO BONIMANI DE MORAES	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00111	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005630	28/04/1988
2011	GERVASIO CASTELLARI	RUA AMPARO, 00151	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005617	29/04/1988
3230	FABIANA APARECIDA GIROLA	RUA JOSE RABETTI, 00363	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005624	20/05/1988
3293	LAERCIO APARECIDO PAZINI	RUA ARMANDO ALFACE, 00081	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005643	23/05/1988
3294	ELZA MARIA CAVALLARO DE MORAES	RUA ARMANDO ALFACE, 00067	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005635	25/05/1988
3637	EDUARDO DOMINGOS SANTOS	RUA JOSE RABETTI, 00236	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005633	27/05/1988
594	ROSA ROSSETTI VILALVA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00249	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005638	30/05/1988
2308	MARGARIDA JAMELLI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00050	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005645	31/05/1988
2435	WALTER DOMINGUES DA SILVA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00174	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005647	31/05/1988
2455	APARECIDA DE SOUZA OLIVEIRA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00350	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005644	03/06/1988
3244	JOSE ROBERTO VENERI	RUA ANGELO SCARPATO, 00520	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005642	03/06/1988



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2714	MARCIO JOSE JACOMASSI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00487	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005656	15/07/1988
2332	WALTER MARSOLA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00109	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005666	16/07/1988
3104	JOSE RODRIGUES DA SILVA	RUA GUIDO DALDOSSO, 00111	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005665	01/08/1988
3495	JOSE BRAGA	RUA ANTONIO PROVATTI, 00043	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005668	17/08/1988
2201	INES GRANZOTO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00220	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005674	19/08/1988
3447	SERGIO ALUIZIO LONEL	RUA ALICE FAVERO, 00310	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005684	30/08/1988
2830	JOSE ANTONIO DE OLIVEIRA	RUA JOSE RABETTI, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005654	31/08/1988
2514	ADILSON LIMA DE PAIVA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00418 - LOTE 15/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH000348	10/09/1988
3419	DEVAIR DOS REIS DA COSTA	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00033	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005697	17/09/1988
3328	JOAO BERNARDES DA SILVA E OU	RUA FELICIO FERRARI, 00105 - LOTE 21/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005331	18/09/1988
3547	PEDRO ANTONIO DA COSTA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00097	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005691	20/09/1988
2175	LUCIANO FRANCO DE MORAES	RUA TRABALHADOR, DO, 00561	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005712	23/09/1988
2638	BENEDITO GOBBIS	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00295	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005703	24/09/1988
2549	MARCOS DONIZETE ARMENTANO	RUA TRABALHADOR, DO, 00739	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005720	25/09/1988
3520	MANOEL BATISTA DA SILVA - BENEDITO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 185/C - BENEDITO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005719	10/10/1988
2078	JOAO GILBERTO POLITTI	RUA ANTHERO MORATORI, 00108	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005477	11/10/1988
3580	JOSE CLAUDEMIR ALVES	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005709	13/10/1988
3171	ANA ELIZABETE DA CONCEICAO	RUA GUIDO DALDOSSO, 00126	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005710	15/10/1988
3329	JOSE IVO VILAS BOAS	RUA FELICIO FERRARI, 00099 - LOTE 21/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005716	17/10/1988
1974	NATAL CASTELO	RUA AMPARO, 00052	JD TRIUNFO	OUTROS	NH005683	23/10/1988
2269	FRANCISCO AP THOMAZINI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00086	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005688	17/11/1988
2951	HONORIA APARECIDA LEME	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00145	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005693	20/11/1988
3274	MARIA DE LOURDES MARTINI	RUA RICARDO MILANEZ, 00040	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005735	22/11/1988
3600	JOSE MARIANO	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00079	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005741	27/11/1988
2976	SEBASTIAO JORGE GASPARINI	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00036	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005759	10/12/1988
8403	EDUARDO DA SILVA	RUA JOSE NORIS, 00034	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005756	10/12/1988
3034	ADEMIR IZEPPE	RUA ANTHERO MORATORI, 00040 - LOTE 02/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005737	15/12/1988
3548	ADIMIR CAVELHO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00093	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005743	15/12/1988
2046	ANTONIO FRANCISCO DE CAMARGO	RUA TRABALHADOR, DO, 00267	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005762	18/12/1988
2355	VALDEMIR RIBEIRO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00296	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005746	20/12/1988
3511	PEDRO BERTAZZI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00265	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005760	20/12/1988
2016	ANTONIO LUIZ BASSI	RUA AMPARO, 00099	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005764	22/12/1988



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2507	MARCELO APARECIDO RAMALHO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00366	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005775	05/01/1989
2103	DUILIO F DE ALMEIDA	RUA SUMARE, 00070	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005774	06/01/1989
2203	LUIZ CANDIDO BARBOSA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00250	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005769	10/01/1989
3658	GERVASIO ANTONIO DOS SANTOS	RUA JOSE RABETTI, 00221 - LOTE 37/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005738	15/01/1989
3667	FRANCISCA JOAQUINA FERREIRA	RUA JOSE RABETTI, 00131	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005724	15/01/1989
2189	LAUDELINO GOMES DE AZEVEDO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00106	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005706	18/01/1989
3153	LUIZ VENERI	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00129	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005763	20/01/1989
2293	DAVID ORLIANI	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00089	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005789	15/02/1989
3046	EDIVAL GARCIA	RUA ANTHERO MORATORI, 00136 - ANTONIO GARCIA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005629	15/02/1989
3129	MAGALI DE FATIMA CLARO	RUA FRANCISCO VILALVA, 00126	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005790	15/02/1989
3130	JOSE BUENO	RUA FRANCISCO VILALVA, 00140	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005780	15/02/1989
3212	DECIO BONIMANE DE MORAES	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00258 - LOTE 14/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005784	15/02/1989
8452	BENEDITO MACHADO	RUA JOSE RABETTI, 00423	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005805	15/02/1989
3231	MAURO JOSE NUNES	RUA JOSE RABETTI, 00357	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005750	15/02/1989
3545	ARIOVALDO ANTONIO GRILLO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00117	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005692	15/02/1989
2118	NIVALDO COLZATO	RUA CAMPINAS, 00095 - LOTE 26 E 27	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005820	01/03/1989
2142	MILTON LEONARDI	RUA TRABALHADOR, DO, 00600	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005813	01/03/1989
2143	AIRTON TADEU DIAS	RUA TRABALHADOR, DO, 00590	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005812	01/03/1989
2149	BENEDITO FORNER	RUA TRABALHADOR, DO, 00534	JD TRIUNFO	OUTROS	NH005696	01/03/1989
2290	CAMILA MARIA ARAUJO ROMANO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00107	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005823	01/03/1989
2397	VANDERLEY MARQUEZINI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00236	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005802	01/03/1989
2398	MANOEL BATISTA DA SILVA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00246	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005829	01/03/1989
3267	MARCOS ROBERTO DA CUNHA E OU	RUA SALVIO STEULA, 00029	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005807	01/03/1989
4194	THOMAZ EDSON ATIZANI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00055	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005809	01/03/1989
3674	SUELI AP ALVES DA ROCHA PINTO	RUA JOSE RABETTI, 00063	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005825	01/03/1989
3704	NIVALDO DONIZETTI FERRAZ	RUA ANGELO SCARPATO, 00272 - LOTE 20/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005808	01/03/1989
2386	JOAO LUIS FRASSON E ESPOSA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00197	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005830	01/05/1989
3263	MARCOS ANTONIO DOS SANTOS	RUA SALVIO STEULA, 00061 - ROSANGELA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005835	01/05/1989
3671	JOSE PEREZZANI NETTO	RUA JOSE RABETTI, 00087 - ANTONIO RIBEIRO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005826	01/05/1989
2493	SEBASTIAO FABIANO DE SOUZA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 603/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005889	10/06/1989
3004	GUILHERMINO GONCALVES DIAS	RUA JOSE NORIS, 00026	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005877	10/06/1989
3162	PAULO ROBERTO BATISTA	RUA GUIDO DALDOSSO, 00050 - LOTE 04/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005851	10/06/1989



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3539	JOSE DE HOLANDA CAVALCANTE/OU	RUA JOAO BATISTA, 00168	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005872	10/06/1989
2034	LUCIA AP DARLI ROSSI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00088	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005878	01/07/1989
2444	JOAO APARECIDO LOPES	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00264	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005914	01/07/1989
2981	JOSENILDO MOTA DE OLIVEIRA	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00076 - QR. B/LOTE 08	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005926	01/07/1989
3435	DULCILENE VECCHIA DE SOUZA	RUA ALICE FAVERO, 00212	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005806	01/07/1989
3525	MIRIAN SOARES DA SILVA	RUA JOAO BATISTA, 00200	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005723	01/07/1989
1997	SUPERMERCADO NELSON PEDREIRA	RUA CANANEIA, 00166	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005912	05/07/1989
2403	JOAO CELIO DA SILVA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00268	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005886	05/07/1989
2421	IRMA AP DE SOUZA OLIVEIRA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00269	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005907	05/07/1989
3247	JOAO PAULO DA SILVA	RUA ANGELO SCARPATO, 00556	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005900	05/07/1989
3467	CLAUDIA LOPES GOMES	RUA ANTONIO PROVATTI, 00219	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005885	05/07/1989
3599	APARECIDA DE JESUS SILVA SOUZA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00089	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005770	11/08/1989
1980	ANTONIO MARTINS	RUA AMPARO, 00124	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005924	16/08/1989
3692	ALCEU GODOY DA SILVA	RUA ANGELO SCARPATO, 00146	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005927	19/08/1989
1992	SAMUEL VIEIRA DE MELO	RUA JAGUARIUNA, 00031	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005798	01/09/1989
2279	LEANDRO MACIEL SCARPATTO	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00148	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005939	01/09/1989
2509	PAULO ROBERTO BALDASSO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00380	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005943	01/09/1989
3449	LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS	RUA ALICE FAVERO, 00326	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005946	01/09/1989
2323	LUCAS MOTA DE OLIVEIRA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00151	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005309	29/09/1989
2239	LACI CORREIA DA SILVA E OUTROS	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00142	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005944	15/10/1989
1365	JARBAS FAUSTINO	RUA AMPARO, 00167	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005951	01/12/1989
3201	ADELINO BENTO DE OLIVEIRA	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00168	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005761	05/12/1989
2188	ARMANDO MOREIRA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 146/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005956	10/12/1989
2324	JOAO ROBERTO MOTTA OLIVEIRA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00147	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005974	10/12/1989
3410	APARECIDA QUINTINO	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00153	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005978	10/12/1989
3471	LUIS ALEXANDRE DORIGAN	RUA ANTONIO PROVATTI, 00185	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005969	10/12/1989
3552	PALMIRO PIRES DE GODOY	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00033	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005955	10/12/1989
3175	OCIELITO NASCIMENTO RODRIGUES	RUA GUIDO DALDOSSO, 00146	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005988	12/12/1989
3213	MARIO ALVES DE SOUZA	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00264 - LOTE 14/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005986	12/12/1989
3472	ORLANDO DE SOUZA	RUA ANTONIO PROVATTI, 00177	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005989	12/12/1989
2126	JOSE ANTONIO BAPTISTA	RUA SUMARE, 00159	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005979	13/12/1989
3042	GILMAR DOS SANTOS	RUA ANTHERO MORATORI, 00100	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005772	29/12/1989



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2032	LUIZ NASCIBEN	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00080	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005993	01/02/1990
2091	ANTONIO LOPES	RUA SANTO ANTONIO DE POSSE, 00104	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006003	01/02/1990
2985	ALCEU APARECIDO BERLOFA	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00110	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006012	01/02/1990
3160	LEANDRO AP TOLEDO CAMILOTTI	RUA GUIDO DALDOSSO, 00030 - WILSON SALLES	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006005	01/02/1990
3363	LOURDES BENEDITA DE JESUS	RUA ALICE FAVERO, 00295	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005922	01/02/1990
3378	ESPEDITO DE SOUZA	RUA FELICIO FERRARI, 00060	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005983	01/02/1990
3085	CILENE GASPARI	RUA SANTO SCAVASSA, 00100	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006023	01/03/1990
3140	LUCIANO AP DE MORAES E OU	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006022	01/03/1990
2405	AZELIO TRANCOLIN	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00288	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005994	09/04/1990
2365	MARIA LOURDES VANINI MORO	RUA FLOR YPE, 00261 - LOTE 36/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005964	15/04/1990
3514	ATAIR DONIZETTI LEITE E OUTRA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00237	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006044	15/04/1990
3356	GALDINO PEREIRA NETO	RUA ALICE FAVERO, 00355	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006063	01/05/1990
10933	LOURDES DA SILVA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00116	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004485	15/05/1990
2242	ADELINO DELPHINO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00156	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005505	15/05/1990
2297	MARCOS B PINTO DE CARVALHO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00057	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006055	30/05/1990
3360	MANOEL JOSE DE MATOS	RUA ALICE FAVERO, 00321	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006060	06/06/1990
3542	EVA DIRCE MARINELLI POLICARPO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00143	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH000513	15/06/1990
3468	ROSE ANTONIO	RUA ANTONIO PROVATTI, 00209 - QR. S/LOTE 13/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006085	30/06/1990
3469	GILBERTO APARECIDO DA SILVA	RUA ANTONIO PROVATTI, 00203 - QR. S/LOTE 13/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006080	30/06/1990
1988	ANTONIO NELSON ALTHEMAN	RUA AMPARO, 00190 - OSMAR ALTHEMAN	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006105	02/07/1990
2009	JOSE CARLOS MALAVAZI E OU	RUA AMPARO, 00199	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006102	02/07/1990
2025	LAERCIO MUNIZ BUENO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00016 - LOTE 02/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006090	02/07/1990
2339	WALTER PEREIRA	RUA SANTO NIERO, 00280	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006079	02/07/1990
3006	JOSE DONIZETTI DA SILVA	RUA JOSE NORIS, 00040	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006089	02/07/1990
3055	WALDEMAR ROBERTO DA SILVA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00127 - Q-E LOTE 22/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006083	02/07/1990
3150	PAULO FABIANO DE SOUZA	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00149 - DARIO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006086	02/07/1990
3234	MOACIR DA COSTA	RUA JOSE RABETTI, 00333 - LOTE 30/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006095	02/07/1990
2083	ORLANDO BATISTA VOLPATO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00047	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006113	15/08/1990
2286	LUIS CARLOS RODRIGUES SOARES	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00141	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006106	15/08/1990
2371	NILSON SEBASTIAO DE JESUS	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00283	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006107	15/08/1990
1946	BENEDITO RODRIGUES DA SILVA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00694	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006117	15/08/1990
2956	WALTER D FARIA DE MORAES	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00630	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006115	15/08/1990



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3019	REINALDO APARECIDO LEONARDI	RUA SANTO SCAVASSA, 00113	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006111	15/08/1990
3235	MARIA DE LOURDES S CEZAR	RUA JOSE RABETTI, 00329 - LOTE 30/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006123	15/08/1990
3302	ADRIANO DE LIMA	RUA ARMANDO ALFACE, 00027 - LOTE 25/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006045	15/08/1990
3530	ERISVALDO FELIPE DE SOUZA	RUA JOAO BATISTA, 00232	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008718	15/08/1990
3560	ANTONIO ROBERTO ALTHEMAN	RUA JOAO BATISTA, 00060	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006103	15/08/1990
3617	URBANO PEREIRA DA SILVA	RUA JOSE RABETTI, 00040	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH001224	15/08/1990
2060	MARCO ANTONIO CITRANGULO	RUA TRABALHADOR, DO, 00121	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006136	15/09/1990
2347	ALVINO IZAIAS DOS SANTOS	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00246	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006124	15/09/1990
3289	IZABEL THEREZINHA FERRARESSO	RUA ARMANDO ALFACE, 00105	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006132	15/09/1990
3357	IVONE DE SOUZA	RUA ALICE FAVERO, 00347 - LOTE 21/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006156	15/09/1990
3606	EDNA LUCIA DA SILVA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00045	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006154	15/09/1990
3063	LUIS CARLOS PAVAN	RUA SUMARE, 00043	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006155	18/09/1990
3466	SAMUCA	RUA ANTONIO PROVATTI, 00301	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005419	01/10/1990
3056	DACIO GONCALVES	RUA FRANCISCO VILALVA, 00121 - QR. E/LOTE 22/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006170	10/10/1990
3070	JOSE FERNANDES FERRO	RUA FRANCISCO VILALVA, 00031	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006157	15/10/1990
3280	JOSE LUIS CARLOS DE MORAES	RUA RICARDO MILANEZ, 00126	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006377	15/10/1990
3281	LAZARO PHILADELPHO DE ALMEIDA	RUA RICARDO MILANEZ, 00110 - ADRIANA ELVIRA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006159	15/10/1990
3312	DANIEL FONTES	RUA SALVIO STEULA, 00050 - QR. K/LOTE 04/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005392	15/10/1990
3429	GERVASIO PEREIRA DA SILVA	RUA ALICE FAVERO, 00148	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006172	15/10/1990
3697	JOAO VIEIRA GOMES	RUA ANGELO SCARPATO, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006169	15/10/1990
3702	JOSE BROLEZI FORNER	RUA ANGELO SCARPATO, 00260	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006173	15/10/1990
2184	ANA ROSA DE OLIVEIRA PRETO	RUA TRABALHADOR, DO, 00493 - QR. H/LOTE 32/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006204	30/10/1990
3135	MARIA CECILIA DE MORAES	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00255	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006185	30/10/1990
3177	ANGELA MARIA CEZAR SIMIONE	RUA GUIDO DALDOSSO, 00166	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006186	30/10/1990
3405	APARECIDO MENDONCA	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00183	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006183	30/10/1990
3448	JOAO ODORICO DOS SANTOS	RUA ALICE FAVERO, 00316 - LOTE 20/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006181	30/10/1990
2337	WALDIR GROSSI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00029	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006178	01/11/1990
3517	JOEL ANTONIO CASTELO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00207	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006194	10/11/1990
2980	CICERO BRAZ RODRIGUES	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00078 - QR. B/LOTE 08	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006201	15/11/1990
3581	EVA APARECIDA DE SOUZA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00247	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006198	15/11/1990
2369	JOAO JOSE MARIANO	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00295	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006218	15/12/1990
2520	NIVALDO LUIZ VAZAN	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00572	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006216	15/12/1990



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3296	JOSE JANUARIO DA SILVA	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00213	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005714	15/12/1990
3199	MARTA ANDRADE SILVA DA COSTA	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00144 - QR. H/LOTE 03/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH000434	28/12/1990
2243	MARCOS ANTONIO BALDASSO	RUA JOAO BENEDICTO B CELEGHIN, 00201	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006258	01/01/1991
2831	DJANIRA DA SILVA SANTOS	RUA JOSE RABETTI, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006248	10/01/1991
2063	DURVAL GONCALVES	RUA TRABALHADOR, DO, 00061	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006449	15/01/1991
2158	JOSE LUIZ ZANI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00422	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006246	15/01/1991
2409	ROBERTO FORTUNATO	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00350	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006245	15/01/1991
3172	VALMIR PEREIRA GUIMARAES	RUA GUIDO DALDOSSO, 00130 - LOTE 13/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006242	15/01/1991
3258	MARIA GIOCONDA L BORTOLETTO	RUA SALVIO STEULA, 00103 - LOTE 17/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006446	15/01/1991
3264	MARIA JOSE MALVINO	RUA SALVIO STEULA, 00051	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006252	15/01/1991
3527	JOSE ANTONIO AP DE LIMA	RUA JOAO BATISTA, 00220	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006296	15/01/1991
3559	VALDEMIR LONEL	RUA JOAO BATISTA, 00050	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006239	15/01/1991
3189	JOAO APARECIDO VITOR	RUA ANTONIO PROVATTI, 00485	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006261	30/01/1991
3590	JOSE PIRES DE CAMARGO	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00155	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006264	01/02/1991
3635	PEDRO SEMENSIM	RUA JOSE RABETTI, 00180	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006263	15/02/1991
3254	ANTONIO FERNANDO IZEPPE	RUA SALVIO STEULA, 00129	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005838	01/03/1991
3708	LUIZ VENERI	RUA ANGELO SCARPATO, 00294	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006269	15/03/1991
3610	ANTONIO DA SILVA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00195	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006272	30/03/1991
2979	PEDRO VIOTTO	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00070 - CASA DE BAIXO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006302	15/04/1991
3192	GENTIL FRANCO	RUA ANTONIO PROVATTI, 00465	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005965	15/04/1991
3502	MARIA C NEIRI DE SOUZA E OU	RUA FLOR YPE, 00078	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006299	15/04/1991
3578	VALDEVINO DA SILVA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00273	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006295	15/04/1991
2140	CELSE SERTORIO	RUA TRABALHADOR, DO, 00500 - QR. R/LOTE 13/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006322	15/05/1991
2519	JESO CAETANO DA SILVA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00562	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006316	15/05/1991
2521	MARCOS EDUARDO CATIOLLO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00582	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006308	15/05/1991
2527	MARIA ROSANGELA DE ALMEIDA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00640	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006291	15/05/1991
2541	LUIZ A MALPICA LONER E OU	RUA TRABALHADOR, DO, 00785	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006323	15/05/1991
3437	LUIS CARLOS VECCHIA	RUA ALICE FAVERO, 00230	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006286	15/05/1991
3463	SERGIO ANTONIO LOURENCO	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00080	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006217	15/05/1991
3489	MARIA RODRIGUES GOMES	RUA LAZARO BENTO, 00031 - LOTE 12/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006284	15/05/1991
3551	ADEMIR CAVELHO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00039	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006320	15/05/1991
3685	LUIZ BENEDITO XAVIER	RUA ANGELO SCARPATO, 00088	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006288	15/05/1991



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3706	BENEDITO AMARO	RUA ANGELO SCARPATO, 00284	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006331	15/05/1991
2425	JOSEANE AP PIRES C ROMANO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00219	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006339	15/06/1991
2453	JAIR BELLOLI	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00332	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006340	15/06/1991
2975	SIDNEI CARLOS LEME	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00026	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006326	15/06/1991
3125	LUZIA DAS GRACAS SOARES SANTOS	RUA FRANCISCO VILALVA, 00086	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006329	15/06/1991
3450	JAIR BUENO DE GODOY	RUA ANTONIO PROVATTI, 00395	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006409	15/06/1991
3518	JOSE MARIA MALVINO E OU	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00201	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006357	15/06/1991
3705	MARIANO RODRIGUES	RUA ANGELO SCARPATO, 00278 - LOTE 20/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006327	15/06/1991
3595	JOSE VALDEVINO COSTA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00133	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006347	01/07/1991
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA JOSE RABETTI, 00177	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006359	01/07/1991
3707	CARLOS ALBERTO COUTO E OUTRO	RUA ANGELO SCARPATO, 00290	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006351	01/07/1991
3497	JOSE IVAN ARISTIDES	RUA ANTONIO PROVATTI, 00027	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006366	15/07/1991
2144	JOSE CARLOS MARANGONI E OUTROS	RUA TRABALHADOR, DO, 00580	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006384	01/08/1991
2316	ANIBAL JOSE DE CAMPOS	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00126	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006392	01/08/1991
2438	ROSA DE MORAES OLIVEIRA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00200 - QR. O/LOTE 06/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006407	01/08/1991
3020	MARIO BALBINI	RUA SANTO SCAVASSA, 00107 - LEONICE	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006389	01/08/1991
3126	RILDO CORREIA GONCALVES	RUA FRANCISCO VILALVA, 00098 - LOTE 10/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006382	01/08/1991
3142	ANEZIO EMILIO SEBASTIAO	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00207	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006399	01/08/1991
3173	MANOEL BARBOSA DOS SANTOS	RUA GUIDO DALDOSSO, 00136 - QR. G/LOTE 14	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006390	01/08/1991
3465	CICERO JOSE DE OLIVEIRA	RUA AURELIO RIGOBELLI, 00030	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006275	01/08/1991
3543	PAULO ROGERIO RODRIGUES	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00139 - MARIA LOURDES	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006378	01/08/1991
3546	MARCEL LORENCINI MORONI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00111	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006373	01/08/1991
3598	ODAIR CORAZZIN	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00105	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006391	01/08/1991
3336	MARIA DE LOURDES S COSTA	RUA ARMANDO ALFACE, 00014	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006419	01/09/1991
3413	JOANA GONCALVES DA SILVA/OU	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00119	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006408	01/09/1991
3521	JOSE DE HOLANDA CAVALCANTE JR	RUA SANTO SCAVASSA, 00004 - LOTE 19/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006416	01/09/1991
247	LAURA VIEIRA ANCONA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00096	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006441	01/10/1991
2458	WALTER FRANCO DE GODOI	RUA ERNESTO CANOSSA, 00431	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006444	01/10/1991
2554	ADEMIR ERNESTO BASSETTO	RUA TRABALHADOR, DO, 00695	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006434	01/10/1991
3110	SIDNEI SOARES	RUA GUIDO DALDOSSO, 00065	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006442	01/10/1991
3121	ANTONIO CARLOS DA SILVA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00050	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006439	01/10/1991
3141	NADIR LONEL	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00211	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006424	01/10/1991



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3255	HELIO CUQUE E OU	RUA SALVIO STEULA, 00123	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006422	01/10/1991
3408	MARIA DE LOURDES RIBEIRO	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00163	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006432	01/10/1991
3423	PEDRO APARECIDO SIQUEIRA	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00009 - QR. O/LOTE 44/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006452	01/10/1991
3455	JOSE DOMINGOS DA SILVA	RUA ANTONIO PROVATTI, 00351	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006440	01/10/1991
1182	LIA TEREZA STEULA PIRES E OU	RUA ANTONIO PROVATTI, 00011	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006430	01/10/1991
11399	VALTER FERREIRA DE QUEIROZ	RUA DONIZETTI, PE., 00025	JD TRIUNFO	OUTROS	NH006467	01/11/1991
2319	VICENTE ADRIANO CANDIDO E OU	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00156	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006464	01/11/1991
2346	CARLOS VOLTAM E OUTRA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00234	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006460	01/11/1991
2993	JOSE CARLOS SAVIANE E S/MULHER	RUA ANTHERO MORATORI, 00069	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006466	01/11/1991
3018	RONALDO APARECIDO BUENO	RUA SANTO SCAVASSA, 00121 - LOTE 20/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006482	05/12/1991
3327	JOSE ANTONIO FRASSON E OU	RUA FELICIO FERRARI, 00115	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006498	15/12/1991
2190	DIOCESE DE AMPARO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00116 - CASA PAROQUIAL	JD TRIUNFO	OUTROS	NH006501	15/01/1992
3355	SOLANGE AP BOMBONATTI DUARTE	RUA ALICE FAVERO, 00365	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006496	15/01/1992
3359	JOSE CARLOS FERREIRA ARRUDA	RUA ALICE FAVERO, 00327	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006503	15/01/1992
2154	JOAO CARLOS BAPTISTA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00400	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006507	15/02/1992
2363	JOSE FERREIRA DA SILVA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00350	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006506	15/02/1992
2408	APARECIDA M BARUCHI LOPES	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00320	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006514	15/02/1992
2355	VALDEMIR RIBEIRO	RUA TRABALHADOR, DO, 00722 - FUNDOS	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005554	15/02/1992
3367	OSVALDO FERNANDES DE MIRANDA	RUA ALICE FAVERO, 00271	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006523	15/02/1992
3613	SEBASTIAO DE LIMA	RUA JOSE RABETTI, 00010	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006504	15/02/1992
2404	JOSE ALVES LONER E OUTRA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00278	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006527	15/03/1992
3383	LAERCIO GONCALVES RODRIGUES	RUA FELICIO FERRARI, 00130	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006533	15/03/1992
3425	BENEDITO MARQUES	RUA ALICE FAVERO, 00040	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006535	15/03/1992
3496	SINESIO APARECIDO GOES	RUA ANTONIO PROVATTI, 00037	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH002076	15/03/1992
3656	FRANCISCO GRANJEIRO	RUA JOSE RABETTI, 00237	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006353	15/03/1992
3354	DANIEL APARECIDO DE LIMA E OU	RUA ALICE FAVERO, 00375	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006577	15/04/1992
3372	JOSE MOACIR S MORAES	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00030 - LOTE 32/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006574	01/05/1992
2006	ANTONIO LUIS BASSI	RUA CANANEIA, 00284	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006576	15/05/1992
2006	ANTONIO LUIS BASSI	RUA CANANEIA, 00284	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006616	09/06/1992
2068	ALICE AP MAZOLINI JAMELI	RUA DONIZETTI, PE., 00121	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006605	15/06/1992
2002	CARLOS ALBERTO COLZATO	RUA CAMPINAS, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006592	15/06/1992
3076	SILVINO BERALDO DA SILVA	RUA SANTO SCAVASSA, 00056	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006603	15/06/1992



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3120	CELINA DE MEIRELES SIMON	RUA FRANCISCO VILALVA, 00040	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006606	15/06/1992
3309	JOSE SILVERIO DA SILVA	RUA SALVIO STEULA, 00016	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006607	15/06/1992
3531	CICERO CARDOSO DA SILVA	RUA JOAO BATISTA, 00242	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006597	15/06/1992
2023	ANTONIO SIVIDAL	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 076/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006631	01/07/1992
2348	SERGIO FRANCO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00256	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH001838	01/07/1992
2499	CELSO FORNER	RUA ERNESTO CANOSSA, 00300	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005242	01/07/1992
3300	MAURILIO DE SOUZA MORAES	RUA FELICIO FERRARI, 00040	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006618	01/07/1992
3508	ANTONIO FERRARIN	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00285	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006635	01/07/1992
2231	TEREZINHA DE F P TRANCOLIN	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00088	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006640	01/08/1992
2313	CLAUDIO MARANGUELI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00102	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006647	01/08/1992
2399	EDUARDO PASTORELLI DE SIQUEIRA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00250	JD TRIUNFO	OUTROS	NH005168	01/08/1992
3238	JUDIVALDO CORDEIRO DA SILVA	RUA JOSE RABETTI, 00307	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006645	01/08/1992
2095	AMAURY CESAR MARRETO	RUA SANTO ANTONIO DE POSSE, 00134	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006660	15/08/1992
3117	NEUZA APARECIDA DE LIMA E OU	RUA JOAO BATISTA, 00243	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004419	15/08/1992
1993	ROBERTO ROMANO E OU	RUA JAGUARIUNA, 00021 - BAR	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006713	01/09/1992
2244	MARCOS ANTONIO VEIGA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00257	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006668	01/09/1992
2276	ROBERTO RUFINO	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00130	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006700	01/09/1992
2414	JOSE ROBERTO FANELLI	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00309	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006709	01/09/1992
2419	VERA LUCIA ALVES DA CUNHA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00281	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006711	01/09/1992
1971	ANTONIO LUIS BASSI	RUA ERNESTO CANOSSA, 00459	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006689	01/09/1992
1979	JOSE CARLOS DE OLIVEIRA	RUA JOSE NORIS, 00086	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006663	01/09/1992
789	JOSE DONISETE MAZZIERO	RUA SANTO SCAVASSA, 00050	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006687	01/09/1992
3208	ROSANA DE ARAUJO MARQUES	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00230	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006680	01/09/1992
3265	ABEL DE OLIVEIRA	RUA SALVIO STEULA, 00045	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006674	01/09/1992
3305	VERA LUCIA DO CARMO	RUA ARMANDO ALFACE, 00005	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006671	01/09/1992
3579	IRACI AQUINO THOMAZ MARQUES	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00267	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006679	01/09/1992
3607	SANTINA DA CUNHA MORAES	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00041	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006692	01/09/1992
3618	NAIR MOURA DA SILVA	RUA JOSE RABETTI, 00046	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006664	01/09/1992
2164	MAURO MOREIRA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00478 - QR. H/LOTE 07/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006695	01/10/1992
940	ALCIDES PAVAN	RUA CANANEIA, 02065 - POSTO ESSO 24HS	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006719	15/11/1992
2200	PEDRO DONIZETE FERBONI	RUA ERNESTO CANOSSA, 00210	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006759	15/11/1992
2267	LAERCIO APARECIDO SPLENDORE	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00070	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006731	15/11/1992



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2321	MOACY BISPO DOS SANTOS	RUA JOAO BENEDICTO B CELEGHIN, 00315	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006730	15/11/1992
2359	MARIA A KAZAHAYA CASSIANI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00316	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006737	15/11/1992
2462	PEDRO DE SOUZA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00403	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006732	15/11/1992
3038	JOSE MARIA DE SOUZA	RUA ANTERO MORATORI, 00076 - QR. D/LOTE 06/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006742	15/11/1992
3224	CACILDA GONCALVES NASCIMENTO	RUA JOSE RABETTI, 00381	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006752	15/11/1992
3380	CLAUDIO FARIA RODRIGUES E OU	RUA FELICIO FERRARI, 00100 - QR. M/LOTE 10/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006745	15/11/1992
10917	JONATAS CARAMANO CABRAL	RUA JOSE RABETTI, 00036 - QR. P/LOTE 03/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006725	15/11/1992
3661	AMARO JOSE DE OLIVEIRA	RUA JOSE RABETTI, 00183 - QR. Q/LOTE 40/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006736	15/11/1992
3611	JOSE OLINDO DA SILVA	RUA ALICE FAVERO, 00187	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006485	01/01/1993
2305	ANA LUCIA P PEREIRA E OUTRO	RUA SANTO NIERO, 00300	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006766	04/01/1993
2364	ANTONIO DELAMICO	RUA FLOR YPE, 00271	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006762	04/01/1993
3116	ISMAEL FRANCO DE GODOY	RUA GUIDO DALDOSSO, 00009	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005107	04/01/1993
3481	BENEDITO RODRIGUES DE GODOI	RUA FLOR YPE, 00158	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006772	04/01/1993
3541	SOLANGE D G MORAES SOUSA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00145 - LOTE 31/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006778	04/01/1993
2342	JOAO DE ASSIS RODRIGUES ROSA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00210	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006804	15/01/1993
2410	NELSON FRANCISCO TEODORO	RUA FLOR YPE, 00231 - LOTE 18/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006801	15/01/1993
2314	ONOFRE GARBELOTO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00112	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006828	15/02/1993
2531	MARCELO VIARO BERLOFFA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00670 - A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006819	15/02/1993
2538	ADEMIR AP GOMES DE MORAES	RUA TRABALHADOR, DO, 00801	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005717	15/02/1993
2142	MILTON LEONARDI	RUA JOSE RABETTI, 00385	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006818	15/02/1993
3456	JOSE PRADO DOS SANTOS	RUA ANTONIO PROVATTI, 00000 - QR.R / LOT.12-A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006823	15/02/1993
3687	ANTONIO GILBERTO DE SOUZA	RUA ANGELO SCARPATO, 00112 - LOTE 04/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006810	15/02/1993
2113	DOVILIO TRANQUILO	RUA CAMPINAS, 00163	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006842	15/03/1993
2984	SEBASTIANA DE OLIVEIRA ANDRADE	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00100	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006830	15/03/1993
3454	JOSE MARIA CEZARIO	RUA ANTONIO PROVATTI, 00361	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006839	15/03/1993
3659	CICERO CLEMENTINO DE ARAUJO	RUA JOSE RABETTI, 00215 - LOTE 37/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006831	15/03/1993
11541	ROGERIO VINICIUS SANDO	RUA CANANEIA, 00086	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006840	01/04/1993
3041	DIVINO DO ESPIRITO SANTO E OU	RUA ANTERO MORATORI, 00096	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006876	02/05/1993
3123	ANA RODRIGUES DA SILVA SARTORI	RUA FRANCISCO VILALVA, 00074	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006870	02/05/1993
3229	ANTONIO DADARIO	RUA JOSE RABETTI, 00367	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005267	02/05/1993
3257	ODETE APARECIDA DE OLIVEIRA	RUA SALVIO STEULA, 00111	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006861	02/05/1993
3275	SEBASTIANA DE FREITAS MARIANO	RUA RICARDO MILANEZ, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006845	02/05/1993



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3568	ELISANGELA BONITO SANTANA	RUA JOAO BATISTA, 00120	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006880	02/05/1993
2952	LUIZ PEDRO DA SILVA	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00121	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004517	01/06/1993
3064	FILIZZOLA & FILIZZOLA LTDA S/C	RUA FRANCISCO VILALVA, 00075	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006892	01/06/1993
3166	JOSE ALVES DE SOUZA	RUA GUIDO DALDOSSO, 086/B - ALICE	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006882	01/06/1993
3303	MIGUEL STRUBILSCH E ESPOSA	RUA ARMANDO ALFACE, 00021 - ANTONIO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006909	01/06/1993
3331	LUIZ ANTONIO CASTELLO	RUA FELICIO FERRARI, 00089	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006907	01/06/1993
3587	IVONE AP PLACEDINO DA SILVA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00177	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006886	01/06/1993
3710	CLAUDIO TEBALDI	RUA ANGELO SCARPATO, 00304	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006914	01/06/1993
3629	VANDERLEIA FERREIRA DA SILVA	RUA JOSE RABETTI, 00132 - QR. P/LOTE 13/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006936	01/07/1993
1965	NELSON BALARDIN	RUA COSMOPOLIS, 00027	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006940	15/07/1993
3215	PAULO RODRIGUES DA SILVA	RUA JOSE RABETTI, 00459	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006920	15/07/1993
3232	VALDENEI APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA JOSE RABETTI, 00347	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006926	15/07/1993
3614	TEREZA DA CUNHA MORAES E OU	RUA JOSE RABETTI, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006931	15/07/1993
2019	NELSON VALOTTO	RUA AMPARO, 00087	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006964	01/08/1993
2039	JOSE LUIZ PAVAN E OU	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00124	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006958	01/08/1993
2104	MARIA LUCIA COLZATO	RUA SUMARE, 00080	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006943	01/08/1993
2515	ANTONIO SERGIO DOS SANTOS	RUA ERNESTO CANOSSA, 00420 - LOTE 15/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006956	01/08/1993
3080	JOAO BARBOSA DOS SANTOS	RUA SANTO SCAVASSA, 00076	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006950	01/08/1993
3137	MARIA ISABEL AP DOS SANTOS	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00235 - QR. G/LOTE 21/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006946	01/08/1993
3143	JULIA ALVES DE ALCANTARA LEME	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00205	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006944	01/08/1993
3350	ANA PAULA DA SILVA E OUTRO	RUA ARMANDO ALFACE, 00120 - QR. L/LOTE 13/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006938	01/08/1993
3509	JOSE LUIS FRATTA E OU	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00275	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006948	01/08/1993
3510	ROSA FATIMA NUNES MIGUEL	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00271	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006947	01/08/1993
3044	CATHARINA A M DELLA BETTA	RUA ANTHERO MORATORI, 00126	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006972	15/08/1993
2446	EDESIO JOAO FERREIRA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00270	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006484	30/08/1993
2445	VALDIR ROBSON CELEGHIN	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00268	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004289	31/08/1993
3251	CELIO SOARES DA SILVA	RUA ANGELO SCARPATO, 00586	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006994	01/10/1993
3476	LAERCIO ESPERENDI	RUA ANTONIO PROVATTI, 00155	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007007	01/10/1993
3522	VALDECI IZAIAS DOS SANTOS	RUA JOAO BATISTA, 00170	JD TRIUNFO	OUTROS	NH006993	01/10/1993
3615	NELSON RODRIGUES PAIN E OU	RUA JOSE RABETTI, 00032 - QR. P/LOTE 03/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006984	01/10/1993
3641	MARIA GONCALINA DAVANCO TIAGO	RUA JOSE RABETTI, 00260	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006999	01/10/1993
1967	ADEMIR APARECIDO BASSI	RUA COSMOPOLIS, 00041 - FUNDOS	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007025	01/11/1993



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2353	JOSE BAZIOTTI E S/M	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00280	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007022	01/11/1993
2995	AUGUSTO E SEOLA	RUA ANTHERO MORATORI, 00049	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006025	01/11/1993
3069	JOSE APARECIDO DE SOUZA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00035	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007016	01/11/1993
3206	JAIR DIAS BERNARDES	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00216	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006401	01/11/1993
3207	ADILSON RODRIGUES	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00226	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007033	01/11/1993
3250	EUCLIDES BRAZ MOREIRA	RUA ANGELO SCARPATO, 00580	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007035	01/11/1993
3270	LUIS DE OLIVEIRA	RUA RICARDO MILANEZ, 00020	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007032	01/11/1993
3374	ROBERTO C A CAMARGO	RUA FELICIO FERRARI, 00010	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003746	01/11/1993
3627	JOSE PEREIRA DA SILVA E OU	RUA JOSE RABETTI, 00124	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007011	01/11/1993
2250	JOSE CARLOS PINHEIRO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00187	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007054	01/12/1993
2506	FERNANDO GIROLA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00360	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007057	01/12/1993
1946	BENEDITO RODRIGUES DA SILVA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00694	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007044	01/12/1993
3337	JOSE AILTON MARINHO PORTO E OU	RUA ARMANDO ALFACE, 00018	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007036	01/12/1993
3453	VALDIR ANTONIO DA SILVA	RUA ANTONIO PROVATTI, 00371	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007066	01/12/1993
3583	AIRSON DE OLIVEIRA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00237	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007049	01/12/1993
3645	MARIA INES ALMEIDA GAVAZONI	RUA AURELIO RIGOBELLI, 00190	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007060	01/12/1993
2096	JOSE EDUARDO BERTAZI	RUA SANTO ANTONIO DE POSSE, 00154 - ROSA BERTAZI	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007171	03/01/1994
3071	DELCE SOARES DE BRITO	RUA FRANCISCO VILALVA, 00021	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007095	03/01/1994
3576	MILTON ALVES DA ROCHA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00289 - QR. P / LOTE 33	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007080	03/01/1994
3591	JOSE DE SOUZA BUENO	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00145	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007082	03/01/1994
2955	CRISTIANA FRANCISCA H FERAZ	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00600	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007300	01/02/1994
3261	ANTONIO PEREIRA BARBOSA	RUA SALVIO STEULA, 00067	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007280	01/02/1994
3390	JOSE ALFREDO DE ANDRADE SITTA	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00283 - MARIANA NOBREGA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007314	01/02/1994
3392	APARECIDO DA SILVA E OU	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00259	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007275	01/02/1994
2109	JOSE ANTONIO DE SOUZA	RUA ALICE FAVERO, 00246 - LOTE 15/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007318	01/02/1994
3588	DONIZETE FILOMENO GUTIERREZ	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00169	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH001179	01/02/1994
2439	MELQUIDES TOMAS DA SILVA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00206 - QR. O/LOTE 06/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007394	01/03/1994
2825	HELENA MARIA DO CARMO	RUA JOSE RABETTI, 00480	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007328	01/03/1994
5317	ELIDIO FRANCISCO DE SOUZA	RUA ALICE FAVERO, 00172	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007348	01/03/1994
3459	AMERICO REBONATO E ESPOSA	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00050	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007401	01/03/1994
3474	ANTONIO DONIZETE NASCIMENTO	RUA ANTONIO PROVATTI, 00163	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007395	01/03/1994
3507	PEDRO BELOTTO	RUA FLOR YPE, 00128 - ARIIVALDO SPAGI	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007272	01/03/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2280	ANA LUCIA DIAS	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00158	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007423	04/04/1994
2999	CUSTODIO DE ALMEIDA ROCHA NETO	RUA JOAO BATISTA, 00099 - LOTE 26/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007418	04/04/1994
3506	ARI SPAGIARI E ESPOSA	RUA FLOR YPE, 00106	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007427	04/04/1994
2474	JOAO CARLOS CASSIANI	RUA ERNESTO CANOSSA, 00329	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007452	01/05/1994
11563	ANTONIO MARCOS DA COSTA	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00250	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007453	01/05/1994
3409	MAURILIO EDEFONSO CORREIA	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00157	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007437	01/05/1994
3494	SILVIO DONIZETI FERRAZ	RUA ANTONIO PROVATTI, 00053	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007438	01/05/1994
2034	LUCIA AP DARLI ROSSI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00088 - LOTE 11/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006584	01/06/1994
2147	DURVAL VAZAN FILHO	RUA TRABALHADOR, DO, 00548	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007486	01/06/1994
2550	ARLETE APARECIDA CASTILHO	RUA TRABALHADOR, DO, 00733	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007477	01/06/1994
3089	IZABELA CAMARGO GRANZOTO	RUA SANTO SCAVASSA, 00132	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007459	01/06/1994
3102	JUARES PEREIRA DOS SANTOS	RUA GUIDO DALDOSSO, 00125	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007487	01/06/1994
3404	LUIS CARLOS DE OLIVEIRA	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00193	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007469	01/06/1994
3460	LOURENCA MARIA VITAL	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00052 - (LOURENCA)	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007484	01/06/1994
3475	BRUNO FELICE TEIXEIRA CONSOLO	RUA ANTONIO PROVATTI, 00165	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007465	01/06/1994
222	LUIS EDUARDO RISCHIOTO	RUA FLOR YPE, 00052	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007468	01/06/1994
3688	JULIO CESAR FRASSON	RUA ANGELO SCARPATO, 00118 - LOTE 04/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007463	01/06/1994
3703	JOAO HILTON DE JESUS FILHO	RUA ANGELO SCARPATO, 00266	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007466	01/06/1994
2972	JOSE RUBENS MESSIAS	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00006	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007520	01/07/1994
2977	ALVARO ADMIR FRASSON	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00046	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007516	01/07/1994
3138	JULIA MEIRE GONCALVES	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00231 - QR. G/LOTE 21/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007490	01/07/1994
3343	LAILA E PAOLA CASAGRANDE	RUA ARMANDO ALFACE, 00046	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007498	01/07/1994
3634	JOSUE DONIZETI SABINO	RUA JOSE RABETTI, 00166	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007496	01/07/1994
5499	APARECIDA DA SILVA	RUA AURELIO RIGOBELLI, 00131 - LOTE 32/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010684	01/08/1994
3473	ARISTIDES RAMOS MARTINS	RUA ANTONIO PROVATTI, 00167	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007524	01/08/1994
3284	ELI DIAS DA SILVA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00257	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007552	01/08/1994
3628	VALDECI CORDEIRO DA SILVA	RUA JOSE RABETTI, 00128 - QR. P/LOTE 13/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007554	01/08/1994
3696	ZELIA TERESINHA DE GODOY	RUA ANGELO SCARPATO, 00176	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007527	01/08/1994
2259	ISABEL ARMELIN E OUTROS	RUA ERNESTO CANOSSA, 00093	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007581	01/09/1994
2530	PAULO DONIZETE CASTELLANI E OU	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00662	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007588	01/09/1994
3256	JOAO LUIZ DARLI	RUA SALVIO STEULA, 00117 - QR. J/LOTE 16/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007595	01/09/1994
3479	MARIA DE LOURDES B DA SILVA	RUA ALICE FAVERO, 00045	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007560	01/09/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2048	ANSELMA ELIANA CAMILOTTI E OU	RUA TRABALHADOR, DO, 00249	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007638	01/10/1994
2500	ATILIO FERRO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00304	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007611	01/10/1994
3565	MANOEL ADENOR DOS SANTOS	RUA JOAO BATISTA, 00090	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007597	01/10/1994
2194	MARIO SERGIO ROSSI	RUA ERNESTO CANOSSA, 00168	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007690	01/11/1994
2829	PEDRO CARLOS PETEAN	RUA RICARDO MILANEZ, 00160	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007653	01/11/1994
2025	LAERCIO MUNIZ BUENO	RUA ANTHERO MORATORI, 00039	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005721	01/11/1994
2996	OSVALDO ALVES DE MIRA	RUA ANTHERO MORATORI, 00029	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005831	01/11/1994
3001	ARMANDO BATISTA GALLI FABRIN	RUA JOAO BATISTA, 00085 - LOTE 28/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007676	01/11/1994
3640	GETULIO RIBEIRO	RUA JOSE RABETTI, 00256 - QR. P/LOTE 26/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007652	01/11/1994
2270	LUIS VEZANI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00096	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007673	10/11/1994
10995	ALZIRA MARIA PEREIRA	RUA SALVIO STEULA, 00091	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006158	01/12/1994
3596	JOSE ANTONIO MARIANO	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00129	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007703	01/12/1994
3626	ARCKIRERI ZEFERINO E OUTRO	RUA JOSE RABETTI, 00120	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007733	01/12/1994
3638	JOAQUIM FORTUNATO DA SILVA	RUA JOSE RABETTI, 00250	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007750	01/12/1994
3172	VALMIR PEREIRA GUIMARAES	RUA GUIDO DALDOSSO, 00134 - ADILSO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007857	02/01/1995
3415	JOAO DE SOUZA NETO	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00091	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007846	02/01/1995
2335	BRUNO FELICE TEIXEIRA CONSOLO	RUA JOSE NORIS, 00015 - QR. B LOTE-27/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007875	01/02/1995
3103	MARCELO SILVA	RUA GUIDO DALDOSSO, 00121	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007878	01/02/1995
4854	COND CENTER LOUCAS DE PEDREIRA	RUA COSMOPOLIS, 00000 - GALERIA	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007876	01/02/1995
2020	ALCIDES TONELOTTI	RUA AMPARO, 00077	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007920	01/03/1995
3602	BRAS ROGERIO DOS SANTOS	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00065	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007924	01/03/1995
2066	JOSE CARLOS PANIGASSI	RUA TRABALHADOR, DO, 00015	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007944	01/04/1995
2997	PEDRO CIPRIANO MAURICIO	RUA ANTHERO MORATORI, 00023	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007942	01/04/1995
3131	ODAIR BUENO	RUA FRANCISCO VILALVA, 00152	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007946	01/04/1995
3344	SONIA CECILIA GODOY	RUA ARMANDO ALFACE, 00078	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007951	01/04/1995
3532	DANIEL TRINDADE DE OLIVEIRA	RUA JOAO BATISTA, 00256	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007928	01/04/1995
3079	MARIA RITA DOMINGUES	RUA SANTO SCAVASSA, 00070	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007961	01/05/1995
3519	MANOEL BATISTA DA SILVA	RUA ALICE FAVERO, 00131	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007966	01/05/1995
2261	MILTON VIGATTO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00077	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007993	01/06/1995
2274	ILDO FERNANDES	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00120	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007980	01/06/1995
2526	PAULO SERGIO DA SILVA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00630	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007179	01/06/1995
2962	SINELANDIA MARIA SANTOS COSTA	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00000 - QR. A/LOTE 01/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007987	01/06/1995



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3209	JOAO RAIMUNDO	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00238	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007994	01/06/1995
3574	JOSE APARECIDO DA ROCHA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00309	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007979	01/06/1995
3591	JOSE DE SOUZA BUENO	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007982	01/06/1995
3636	ANTONIO SANTOS	RUA JOSE RABETTI, 00230	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007983	01/06/1995
2239	LACI CORREIA DA SILVA E OUTROS	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00000 - RERINALVA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007999	01/07/1995
3601	MAURO DELFINO CRUZ	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00071	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008007	01/07/1995
5083	JOSE GERALDO NASCIMENTO	RUA SUMARE, 00175	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006853	20/07/1995
212	DAUD'S BUFFET LTDA	RUA SUMARE, 00181 - CASA 01	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007495	20/07/1995
2562	DECIO DE LIMA	RUA TRABALHADOR, DO, 00724 - MARCO A DE LIMA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008018	01/08/1995
3319	ALICIO DA LUZ	RUA SALVIO STEULA, 00126 - QR. K/LOTE 12/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008025	01/08/1995
212	DAUD'S BUFFET LTDA	RUA SUMARE, 00000 - CASA 02	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007494	20/08/1995
2382	LUIS CARLOS GASPARI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00239	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008092	01/09/1995
1140	ALVARO MARQUES DIAS E OU	RUA SUMARE, 00189 - CASA 03	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008108	01/09/1995
1281	JOAO LUCAS DA SILVA	RUA SUMARE, 00245	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008090	01/09/1995
2106	KARINA ETIQUETAS IND COM LTDA	RUA SUMARE, 00098	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008120	01/10/1995
3297	SEBASTIAO VIEIRA DOS SANTOS	RUA ARMANDO ALFACE, 00049 - QR. K/LOTE 23/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008126	01/10/1995
1994	FRANCISCO ROBERTO SANDO	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 041/B - SERGIO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008153	01/10/1995
2111	MARIA AP CESARIO SELINGARDI	RUA SUMARE, 00158	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008160	01/11/1995
3249	VANDERLEI AP BARBOSA DA SILVA	RUA ANGELO SCARPATO, 00572	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008171	01/11/1995
3477	JOSE LUIZ BALESTERO	RUA ANTONIO PROVATTI, 00135	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008166	01/11/1995
2000	JOSE FRISO	RUA CANANEIA, 00220	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000604	01/12/1995
2311	LEONEL MARTINS MALDONADO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00080	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008209	01/12/1995
2565	VANIR CELESTINO	RUA TRABALHADOR, DO, 00704	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007886	01/12/1995
2391	NILSON TRABAQUINI	RUA ANTHERO MORATORI, 00079 - MARIA FERNANDES	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008193	01/12/1995
3222	JOSI LOPES DE SOUZA	RUA JOSE RABETTI, 00401	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008212	01/12/1995
3353	DULCE THEREZINHA M DA SILVA	RUA FELICIO FERRARI, 00000 - CELSO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008182	01/12/1995
3382	LUIS ALBINO MOREIRA	RUA FELICIO FERRARI, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008214	01/12/1995
2240	SEBASTIAO SILVA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00000 - ROSANGELO SILVA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008230	01/01/1996
2326	DARCI PERLI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00129	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008228	01/01/1996
942	WALTER FRANCISCO BORTOLETTO JR	RUA TRABALHADOR, DO, 00681	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008238	01/01/1996
2961	ZACARIAS OLIVEIRA DA SILVA	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00678 - QR. A/LOTE 01/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008235	01/01/1996
3246	JOSE FERNANDO DE OLIVEIRA	RUA ANGELO SCARPATO, 00548	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008237	01/01/1996



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3686	ISABEL CRISTINA DE MORAES	RUA ANGELO SCARPATO, 00100	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008220	01/01/1996
3286	CICERO MENDONCA DA SILVA	RUA ARMANDO ALFACE, 00125	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008256	01/02/1996
3503	SEBASTIAO SIRLEY DE SOUZA	RUA FLOR YPE, 00084	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008245	01/02/1996
3038	JOSE MARIA DE SOUZA	RUA ANTHERO MORATORI, 70	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008294	01/03/1996
3101	JULIO FORNER	RUA GUIDO DALDOSSO, 00131	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008286	01/03/1996
3114	LUIZ A MARTINS	RUA GUIDO DALDOSSO, 00041 - NATAL	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008277	01/03/1996
1994	FRANCISCO ROBERTO SANDO	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 041	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008293	01/03/1996
3519	MANOEL BATISTA DA SILVA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 185/D	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008272	01/03/1996
2350	EDSON FRANCO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00264	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008318	01/04/1996
2351	JULIO CESAR DE SOUZA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00266	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008319	01/04/1996
3210	BENEDITO DURVAL MARSON	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00240	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008320	01/04/1996
3431	CLEIDE AP DOS SANTOS	RUA ALICE FAVERO, 00180	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005217	01/04/1996
2097	ANTONIO ALVES DA CUNHA	RUA SANTO ANTONIO DE POSSE, 00168	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008338	01/05/1996
2248	HOMELIO SILVERIO DE ALMEIDA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00205	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008339	01/05/1996
3374	ROBERTO C A CAMARGO	RUA FELICIO FERRARI, 00016 - JOSE C R SIQ	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008343	01/05/1996
3556	JOSE CARLOS DA SILVA	RUA JOAO BATISTA, 00556 - ESCRITORIO ENGE	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008337	01/05/1996
3166	JOSE ALVES DE SOUZA	RUA GUIDO DALDOSSO, 086/C - CARLOS ALBER	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008368	01/06/1996
2895	DARCI MIAN	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00009	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005178	01/06/1996
3288	LUCIANE RODRIGUES D MARQUES	RUA ARMANDO ALFACE, 115/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008366	01/06/1996
3662	NELSON DELFIN	RUA JOSE RABETTI, 00181 - QR. Q/LOTE 40/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH000540	01/06/1996
2214	DERGILIA SILVIA MASSUCATTO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00463	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008390	01/07/1996
2238	LUCIANO ROBERTO ZOCCHIO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00132	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008384	01/07/1996
2460	JOAO CASSIANO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00417	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007680	01/07/1996
2493	SEBASTIAO FABIANO DE SOUZA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 603/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008382	01/07/1996
2512	EVANDRO FABRICIO PALOZZI	RUA ERNESTO CANOSSA, 00400	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008394	01/07/1996
3040	ALBERTINA TRAJANO DE FARIAS DO	RUA ANTHERO MORATORI, 00090	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008380	01/07/1996
3287	VIVIANI RODRIGUES D GOMES	RUA ARMANDO ALFACE, 00119	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008393	01/07/1996
3498	LUIZ ALEXANDRE DEFENDI	RUA ANTONIO PROVATTI, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008381	01/07/1996
2147	DURVAL VAZAN FILHO	RUA TRABALHADOR, DO, 00548	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008422	01/08/1996
10956	CARLOS DONIZETI DE MORAES	RUA ERNESTO CANOSSA, 00101	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008428	01/08/1996
2300	WILSON APARECIDO ALVES	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00033	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008420	01/08/1996
3401	LUIZ APARECIDO LAZARETE E OU	RUA ALICE FAVERO, 00330	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008424	01/08/1996



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3440	LUCIANO APARECIDO DE MORAES	RUA ALICE FAVERO, 00000 - OTIMIA M,SILVA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008416	01/08/1996
1971	ANTONIO LUIS BASSI	RUA JAGUARIUNA, 00060	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008444	01/09/1996
2291	NILSON PAULO RODRIGUES PAIN	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00103 - LOTE 27/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008466	01/09/1996
2924	POSTO DE SAUDE JARDIM TRIUNFO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005538	01/09/1996
2926	EMEI GERSON ORNELAS DE AVILA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00330 - EMEI	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010524	01/09/1996
3149	ALCINO APARECIDO SAVIONI	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00169	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008454	01/09/1996
3330	TEREZINHA CONCEICAO SILVA REIS	RUA FELICIO FERRARI, 00095	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008460	01/09/1996
3391	JOSE PAULO FERNANDES FERRO	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00265	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008472	01/09/1996
3570	JOAO BATISTA BENTO E OU	RUA JOAO BATISTA, 00140 - ORLANDA G D MOR	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008468	01/09/1996
3604	JOSE ROBERTO DE OLIVEIRA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00053	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008465	01/09/1996
2081	ANGELA MARIA TOLEDO PIZA PAULA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00077	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008508	01/10/1996
2188	ARMANDO MOREIRA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00100	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008499	01/10/1996
2457	CIODNIR ALVES DA CUNHA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00441	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008506	01/10/1996
2476	SONIA ISABEL DE MORAES SILVA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00305	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008434	01/10/1996
2967	MARIA DE FATIMA GIROTO TAVARES	RUA JOSE NORIS, 00059	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008481	01/10/1996
3320	JOSE ANTONIO VERISSIMO	RUA SALVIO STEULA, 00132 - QR. K/LOTE 12/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008478	01/10/1996
3351	FERNANDO APARECIDO DE MORAES	RUA ARMANDO ALFACE, 00130	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008510	01/10/1996
3184	ROBERTO RODRIGUES TOMAZ	RUA ANTONIO PROVATTI, 00515	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008527	01/11/1996
3338	JOSE ALCIDES BOIAGO	RUA ARMANDO ALFACE, 00022	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008437	01/11/1996
1386	DARIO APARECIDO DE LIMA	RUA JOAO BATISTA, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008530	01/11/1996
3694	JOAO FRANCISCO DE SOUZA	RUA ANGELO SCARPATO, 00170	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008525	01/11/1996
3711	MAFALDA CAVAZOTTO DE SOUZA	RUA ANGELO SCARPATO, 00310	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008521	01/11/1996
2162	MAURO OLIVOTO DACOL	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00000	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH000157	05/12/1996
3216	TATIANE CRISTINA LEITE AMARO	RUA JOSE RABETTI, 00453	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008554	05/12/1996
3395	MARIA T HOGARI MASUDA	RUA ALICE FAVERO, 00318	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008567	02/01/1997
2043	JOSE JURANDIR PIVA JUNIOR	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00196	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008575	03/02/1997
2213	JOSE NATANILSON PASSOS	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00063	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008580	03/02/1997
2957	MARIVALDO JOAO JACOMASSI	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00640 - QR. A/LOTE 06/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008581	03/02/1997
2963	ANTONIO MARCO LEME	RUA JOSE NORIS, 00091	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008576	03/02/1997
2979	PEDRO VIOTTO	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00070	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH000470	03/02/1997
3016	ANTONIO IZAIAS DOS SANTOS	RUA SANTO SCAVASSA, 00141	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008594	03/02/1997
3169	JOSE DA SILVA	RUA GUIDO DALDOSSO, 00110 - LOTE 11/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008573	03/02/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3603	SANDRO REGINALDO SIMIONI	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00057	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008574	03/02/1997
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA JOSE RABETTI, 00177 - JAIR PEREIRA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008596	03/02/1997
2075	JOSE CARLOS FORTUNATO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00147	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008610	01/03/1997
2182	NELSON APARECIDO PARMA	RUA TRABALHADOR, DO, 00511	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008633	01/03/1997
2230	JAIR CARLOS APARECIDO DA SILVA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00078	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008626	01/03/1997
2714	MARCIO JOSE JACOMASSI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00000	JD TRIUNFO	INDÚSTRIA	NH008615	01/03/1997
3122	MIGUEL APARECIDO BUENO	RUA FRANCISCO VILALVA, 00060	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008621	01/03/1997
3412	JOSE BENEDITO DOMINGUES	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00139	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008625	01/03/1997
3609	APARECIDO DONIZETTI ARMELIN	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00021	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008613	01/03/1997
2542	EDUARDO LUIS FUTARO E OU	RUA TRABALHADOR, DO, 00781 - LOTE 32/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008659	01/04/1997
2422	IRIO BAZEIO	RUA ANTONIO PROVATTI, 00525	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004699	01/04/1997
744	ALVARO MARQUES DIAS	RUA SUMARE, 00225	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008657	01/04/1997
5086	SOFIA PICOLOMINI E OU	RUA SUMARE, 00235	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008658	01/04/1997
2215	YOLANDA GASPARINI CAMILOTTI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00457	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008665	02/05/1997
2239	LACI CORREIA DA SILVA E OUTROS	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00000 - RENE SILVA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005482	02/05/1997
2292	RONILDON BERNARDE	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00093 - LOTE 27	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008688	02/05/1997
3282	SUSANA DA SILVA TROGUILHO	RUA RICARDO MILANEZ, 00116 - TEREZINHA/COSMO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005842	02/05/1997
3284	ELI DIAS DA SILVA	RUA RICARDO MILANEZ, 00120 - ANDREIA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008599	02/05/1997
3366	PAULO ALEXANDRE DOMINGUES E OU	RUA ALICE FAVERO, 00281	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008679	02/05/1997
2189	LAUDELINO GOMES DE AZEVEDO	RUA JOAO BATISTA, 00086	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008680	02/05/1997
3624	AMAURI CLAUDIO CASSIANO	RUA JOSE RABETTI, 00110 - LOTE 11/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008684	02/05/1997
3625	LUCIA DE FATIMA B DO PRADO	RUA JOSE RABETTI, 00116 - LOTE 11/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008697	02/05/1997
2087	ONDINA APARECIDA DE ALMEIDA	RUA SANTO ANTONIO DE POSSE, 00088	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008733	01/06/1997
2330	MAURILIO DE OLIVEIRA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00113 - LOTE 11/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008734	01/06/1997
2006	ANTONIO LUIS BASSI	RUA FLOR YPE, 00201	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008713	01/06/1997
3148	SEBASTIAO PORFIRIO BUENO	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00175	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008730	01/06/1997
3170	JOAO BELTRAME FILHO	RUA GUIDO DALDOSSO, 00116 - LOTE 11/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008731	01/06/1997
3292	ELIZETE AMARO DA SILVA	RUA ARMANDO ALFACE, 00087	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008723	01/06/1997
3314	ARIOVALDO PRADO SANTOS	RUA SALVIO STEULA, 00056 - ARIOVALDO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006675	01/06/1997
10	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA	RUA SALVIO STEULA, 060/A - (SUZILEI)	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008724	01/06/1997
3373	JOSE PEDRO DA SILVA IRMAO	RUA FELICIO FERRARI, 00010	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008759	01/07/1997
3389	PURCINA AP ALVES DE CAMARGO	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00293	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008749	01/07/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2112	EDMEIA ROSSI NIERO	RUA SUMARE, 00166 - FUNDOS	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008837	01/08/1997
2235	SOLANGE PEREIRA DE SOUZA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00110	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008797	01/08/1997
2531	MARCELO VIARO BERLOFFA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00670 - B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008822	01/08/1997
3610	ANTONIO DA SILVA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00009 - LUIZ DONIZETE	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008795	01/08/1997
1993	ROBERTO ROMANO E OU	RUA JAGUARIUNA, 00000 - POSTO PIRAJA	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008843	01/09/1997
2205	JOAO ROMEU PEREIRA	RUA JOAO BENEDICTO B CELEGHIN, 00145 - QR. I/LOTE 17/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008851	01/09/1997
2215	YOLANDA GASPARINI CAMILOTTI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00457	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008934	01/09/1997
2304	JOAO VIEIRA DOS SANTOS	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00007	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008861	01/09/1997
2343	GILBERTO FRANCISCO DA SILVA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00220 - QR. Q/LOTE 04/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008869	01/09/1997
2364	ANTONIO DELAMICO	RUA FLOR YPE, 00271	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008402	01/09/1997
2502	ELIAS TOME DE SOUZA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00324	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008889	01/09/1997
3100	PAULO CESAR VIGATO	RUA GUIDO DALDOSSO, 00145	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008870	01/09/1997
3433	JULIO MOACIR MIAN	RUA ALICE FAVERO, 00190	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008859	01/09/1997
3482	EDSON ROBERTO BRAGIATO	RUA FLOR YPE, 00168	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008840	01/09/1997
3659	CICERO CLEMENTINO DE ARAUJO	RUA JOSE RABETTI, 00157	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008911	01/09/1997
2114	JOSE OSCAR DE MORAES	RUA CAMPINAS, 00161	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008960	01/11/1997
2115	DIRCEU DE GODOY BUENO	RUA CAMPINAS, 00155 - QR. F/LOTE 21/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008959	01/11/1997
2193	LAERCIO CONTI E OU	RUA ERNESTO CANOSSA, 00166	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008980	01/11/1997
2285	AMAURI BUENO DA SILVA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00147 - AVICOLA SILVA	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008977	01/11/1997
2361	DORIVAL DOMINGOS	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00330 - QR. Q/LOT 16/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008995	01/11/1997
3099	JOAO CARLOS GRILLO	RUA GUIDO DALDOSSO, 00147	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004716	01/11/1997
3195	ANTONIO DIONISIO MENDES	RUA ANTONIO PROVATTI, 00435	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008964	01/11/1997
3444	ABRAO ANTONIO DA SILVA	RUA ALICE FAVERO, 00294	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008993	01/11/1997
3586	WALTER FERNANDES	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00187	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008989	01/11/1997
3680	PAULO ROBERTO CASSIANO	RUA JOSE RABETTI, 00029	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008981	01/11/1997
1974	NATAL CASTELO	RUA AMPARO, 00052 - TEREZA C CASTEL	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009027	01/12/1997
2216	SERGIO SERTORIO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00447	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009010	01/12/1997
2331	JOSE ALVES LONER E OU	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00111 - LOTE 11/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH002023	01/12/1997
2357	CARMEM AP DE OLIVEIRA CALLORI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00304	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009004	01/12/1997
2412	ANTONIO L BASSI (IGREJA)	RUA FLOR YPE, 00201 - BATISTA CENTRAL	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009035	01/12/1997
3308	SILVESTRE DOMARESKI	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00170	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009000	01/12/1997
3682	ELIANA DOS SANTOS E OU	RUA JOSE RABETTI, 00005	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009008	01/12/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2119	JOSE OTAVIO GERALDO ALVES	RUA CAMPINAS, 00085	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009048	01/01/1998
98	ALFREDO DIAS	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00182	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009049	01/01/1998
2991	EUNICE SIMIONE	RUA ANTHERO MORATORI, 00095	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009064	01/01/1998
2908	ANDRIANO BARBOSA DA SILVA	RUA JOSE RABETTI, 00443 - LOTE 18/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009043	01/01/1998
2059	LUIZ FRANCISCO GRANDEZI	RUA TRABALHADOR, DO, 00131	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009088	01/02/1998
2395	FIRMINO BERTOLINI JUNIOR	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00222	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009089	01/02/1998
2222	CLAUDIO CAMILOTTI	RUA FLOR YPE, 00025	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006315	01/02/1998
3066	AILTON FERREIRA DE MORAES	RUA FRANCISCO VILALVA, 00061	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009101	01/02/1998
3091	LOURDES ROSTIROLLA DE SOUZA	RUA SANTO SCAVASSA, 00140	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006682	01/02/1998
3092	FRANCISCO RECANELLI	RUA SANTO SCAVASSA, 00146	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009086	01/02/1998
3190	CASSIA APARECIDA MIRANDA	RUA ANTONIO PROVATTI, 00475 - LOTE 23/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009096	01/02/1998
2062	ANTONIO RAZOLI E OUTRO	RUA TRABALHADOR, DO, 00081	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009114	01/03/1998
2120	VALTER VIARO	RUA CAMPINAS, 00075 - JULIANA POLISEL	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009121	01/03/1998
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA ALICE FAVERO, 00257	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009117	01/03/1998
3693	BENEDITO EURIPEDES RAMALHO	RUA ANGELO SCARPATO, 00160	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009127	01/03/1998
2229	CARLOS UMBERTO GALLO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00068	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009143	01/04/1998
2360	SANDRA REGINA ALVES DA CUNHA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00326 - QR. Q/LOTE 16/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009158	01/04/1998
2522	RUBENS PERIN	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00590	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009138	01/04/1998
2523	HARLEI CASTILHO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00602	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009153	01/04/1998
3090	AURELIO PEREIRA DA SILVA	RUA SANTO SCAVASSA, 00132 - FRENTE	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009181	01/04/1998
3150	PAULO FABIANO DE SOUZA	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00159 - MARIA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009157	01/04/1998
3268	CELIA APARECIDA D ORLANDI	RUA SALVIO STEULA, 00023	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009164	01/04/1998
3296	JOSE JANUARIO DA SILVA	RUA ARMANDO ALFACE, 00055 - QR. K/LOTE 22/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009173	01/04/1998
2232	BRAZ BERNARDINO DOS SANTOS	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00094	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009185	01/05/1998
2401	ANGELINA ALBERTO BAPTISTA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00256	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009188	01/05/1998
2529	ANTONIO CARLOS MORATORI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00660	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH000527	01/05/1998
1946	BENEDITO RODRIGUES DA SILVA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00694	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009190	01/05/1998
3038	JOSE MARIA DE SOUZA	RUA ANTHERO MORATORI, 00000 - JOSE MARIA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009207	01/05/1998
3038	JOSE MARIA DE SOUZA	RUA ANTHERO MORATORI, 00000 - JOSE MARIA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009208	01/05/1998
3349	JOSE ANGELO MONTINI	RUA ARMANDO ALFACE, 00118 - QR. L/LOTE 13/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009205	01/05/1998
3491	MARIO BALBINE	RUA ANTONIO PROVATTI, 00077 - GENI CAMILOTTI	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH000526	01/05/1998
2021	MARIA CELIA DALTO	RUA AMPARO, 00051 - QR. C /LOTE 43	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009237	01/06/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2344	FELIX FLAMARION DELEDIS	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00226 - QR. Q/LOTE 04/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009226	01/06/1998
3436	ROSA MARIA VECCHIA SIMILI	RUA ALICE FAVERO, 00220 - FUNDOS	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009224	01/06/1998
3436	ROSA MARIA VECCHIA SIMILI	RUA ALICE FAVERO, 00220	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009225	01/06/1998
2011	GERVASIO CASTELLARI	RUA AMPARO, 00147 - ANA MARIA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009349	01/07/1998
2026	LUIZ ANTONIO ALVARENGA BRAGA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00022	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009240	01/07/1998
2391	NILSON TRABAQUINI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 210/A - LOTE 02/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009244	01/07/1998
2827	JOAO FERREIRA E OUTRO	RUA FRANCISCO VILALVA, 00185	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009278	01/07/1998
2960	MAURICIO BOIAGO	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00670 - LOTE 02/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009303	01/07/1998
3098	CICERO MACHADO	RUA GUIDO DALDOSSO, 00157	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009364	01/07/1998
3157	MARIO LUIZ BATISTA	RUA JOAO BATISTA, 00313 - LOTE 01/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009317	01/07/1998
3443	ROSELI DE FATIMA MIQUELINO	RUA ALICE FAVERO, 00288 - QR. O/LOTE 18/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009271	01/07/1998
3708	LUIZ VENERI	RUA ANGELO SCARPATO, 00294	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009313	01/07/1998
1281	JOAO LUCAS DA SILVA	RUA SUMARE, 00180 - LOTE 17	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009242	01/07/1998
5094	SANDRA C MARCHEZINI DEMORE	RUA SUMARE, 00186 - LOTE 18	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009243	01/07/1998
2375	SANDRA REGINA NASCIMENTO GRITI	RUA SUMARE, 00190 - RONI	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009346	01/07/1998
5099	MARCO ADRIANO QUEIROZ	RUA SUMARE, 00236	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009375	01/07/1998
2846	ANGELA MARIA MOTTA	RUA ANTONIO PROVATTI, 00565	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009393	01/08/1998
3515	JOAO BATISTA RAMALHO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 219/A - CLEIDE RAMALHO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009178	01/08/1998
3528	LUIZ CARLOS DA SILVA	RUA JOAO BATISTA, 00226 - CASA B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009409	01/08/1998
2400	JOSE NILSON BROZINGA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00252	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009426	01/09/1998
2467	ANTONIO FERMINO DE SOUZA NETO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00383	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009431	01/09/1998
3371	PEDRO REZENDE DE LIMA	RUA ALICE FAVERO, 00247	JD TRIUNFO	OUTROS	NH009467	01/09/1998
3535	JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA JOAO BATISTA, 00310	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009463	01/09/1998
3619	LAZARO APARECIDO DE LIMA	RUA JOSE RABETTI, 00050 - LOTE 05	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009436	01/09/1998
2394	WELLINGTON PETERSON DE SOUZA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00218	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009529	01/10/1998
3307	MIGUEL RAMOS DOS SANTOS	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00164 - LOTE 01/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009535	01/10/1998
222	LUIS EDUARDO RISCHIOTO	RUA FLOR YPE, 00052 - IGREJA	JD TRIUNFO	OUTROS	NH009552	01/10/1998
2217	MARCOS SPITZER	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00443	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009575	01/11/1998
2388	JOSE FORNER	RUA JOAO BENEDICTO B CELEGHIN, 00210	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009598	01/11/1998
2930	OSWALDO ALVES FELLIPE	RUA ERNESTO CANOSSA, 00036	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH000466	01/11/1998
3111	JOSE RICARDO CAU E OU	RUA GUIDO DALDOSSO, 00055	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009518	01/11/1998
11095	JOSE SELMO TENORIO DE OLIVEIRA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00170	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009573	01/11/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3158	EDINES FABIANO	RUA GUIDO DALDOSSO, 00010 - LOTE 01/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009588	01/11/1998
1011	CONGREGACAO CRISTA NO BRASIL	RUA ALICE FAVERO, 00351	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010073	01/11/1998
3362	SEBASTIAO RODRIGUES DE FARIA	RUA FELICIO FERRARI, 00112	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009515	01/11/1998
3461	JOSE IVANILDO DE LIMA	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00054 - QR. R/LOTE 02/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009475	01/11/1998
3553	CLAUDIONOR GASPARINI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00025	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009512	01/11/1998
11494	MARCELO DUARTE NEGRI FERRAO	RUA CAMPINAS, 00195	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009587	01/11/1998
2065	FERNANDO DECOME E OU	RUA TRABALHADOR, DO, 00035 - CASA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009634	01/12/1998
2423	RICARDO SIMAO RODRIGUES	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00259	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009633	01/12/1998
2470	JOAO PONTES	RUA ERNESTO CANOSSA, 00365	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009616	01/12/1998
2528	PAULO SERGIO LEONARDI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00646	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009631	01/12/1998
2523	HARLEI CASTILHO	RUA TRABALHADOR, DO, 00734	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009615	01/12/1998
2959	ANTONIO POCIDONIO DE MORAES	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00664 - LOTE 02/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009626	01/12/1998
3112	DIRCEU FRANCO DE GODOY	RUA GUIDO DALDOSSO, 00051	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009619	01/12/1998
3646	ANDREA BARBOSA	RUA JOSE RABETTI, 00299	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009603	01/12/1998
3649	ZILDA DE JESUS J MARASSATTO	RUA JOSE RABETTI, 00293	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009604	01/12/1998
3650	DANIELA APARECIDA HONORIO	RUA JOSE RABETTI, 00287	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009605	01/12/1998
3651	BENEDITO PIERINI	RUA JOSE RABETTI, 00281	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009606	01/12/1998
3713	EUNICE MONTEJANO DOS SANTOS	RUA ANGELO SCARPATO, 00330	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009607	01/12/1998
3714	ONDINA APARECIDA DE ABREU	RUA ANGELO SCARPATO, 00336	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009608	01/12/1998
3715	ROSALINA HONORIO	RUA ANGELO SCARPATO, 00342	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009609	01/12/1998
3716	MARA SILVIA HONORIO	RUA ANGELO SCARPATO, 00348	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009610	01/12/1998
3717	JOSE ALVES DE OLIVEIRA	RUA ANGELO SCARPATO, 00354	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009611	01/12/1998
3718	VILMA MARIA DE JESUS LEITE	RUA ANGELO SCARPATO, 00360	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009612	01/12/1998
3719	SANDRA MARIA DOS SANTOS	RUA ANGELO SCARPATO, 00366	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009613	01/12/1998
3720	RITA LUCIANA DE SOUZA	RUA ANGELO SCARPATO, 00372	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009614	01/12/1998
4563	INI DE FATIMA CAMARGO	RUA SUMARE, 00215	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009644	01/12/1998
2391	NILSON TRABAQUINI	RUA ANTHERO MORATORI, 00079 - CECILIA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009675	04/01/1999
3144	PEDRO LEONARDI	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00201	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009668	04/01/1999
3489	MARIA RODRIGUES GOMES	RUA LAZARO BENTO, 00031	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009679	04/01/1999
2017	ADEMIR APARECIDO TEGON	RUA AMPARO, 00093 - QR. C/LOTE 35/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009690	01/02/1999
2045	ANGELA RITA CASTELANI E OUTRO	RUA DONIZETTI, PE., 00015 - ACOUGUE	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009722	01/02/1999
2547	EUNICE SONTACHI	RUA TRABALHADOR, DO, 00759	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009701	01/02/1999



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3052	BENEDITA LAURINDO BRAGA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00151	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009707	01/02/1999
3096	JURACY PEREIRA DA CRUZ	RUA SANTO SCAVASSA, 00170	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004872	01/02/1999
3304	DORIVAL DE SARRO	RUA ARMANDO ALFACE, 00011	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009720	01/02/1999
3679	SUELI AP COZER PALHARES E OU	RUA JOSE RABETTI, 00033 - QR. Q/LOTE 56/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009721	01/02/1999
2241	ARMANDO MOREIRA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 146/A - JOSE O. DA SILV	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009749	01/03/1999
2929	JOSE FERNANDES COSTA DE ARAUJO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00026 - QR. T/LOTE 02/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009742	01/03/1999
3252	JOSE EMILIO SABINO	RUA RICARDO MILANEZ, 00142 - QR. J/LOTE 13/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009746	01/03/1999
3365	LUIZ APARECIDO LAZARETE	RUA ALICE FAVERO, 00285	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009724	01/03/1999
3451	ROBERTO BASELIO LOPES	RUA ANTONIO PROVATTI, 00381	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008031	01/03/1999
2299	MARIA DE SOUZA CLAUS	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00039	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009798	01/04/1999
2391	NILSON TRABAQUINI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 210/B - LOTE 02/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009812	01/04/1999
2534	NELSON BENEDITO MASSANE	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00718 - FUNDOS	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009778	01/04/1999
3273	ELIANA AP FERREIRA DE SOUZA	RUA RICARDO MILANEZ, 00030	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009799	01/04/1999
3452	ILSO MARTINS DE SOUZA	RUA ANTONIO PROVATTI, 00375	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009740	01/04/1999
3661	AMARO JOSE DE OLIVEIRA	RUA JOSE RABETTI, 00181 - QR. Q/LOTE 40/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009797	01/04/1999
11598	DIEGO HENRIQUE ALEIXO	RUA AMPARO, 00091 - QR. C/LOTE 35/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008114	01/05/1999
3228	MARIA LUCIA DE LIMA	RUA JOSE RABETTI, 00371	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009836	01/05/1999
3536	JOSE RAIMUNDO BENTO	RUA JOAO BATISTA, 00320	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009845	01/05/1999
2080	KATIA S DE TOLEDO PIZZA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00087 - CARLOS AUGUSTO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009890	01/06/1999
2968	SILVIA ADRIANA DA SILVA	RUA JOSE NORIS, 00051	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009863	01/06/1999
3533	VANTUIR CALAUDINO SIQUEIRA	RUA JOAO BATISTA, 00290	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009855	01/06/1999
3605	JOSE SOUZA OLIVEIRA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00049	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009854	01/06/1999
2270	LUIS VEZANI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00096	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009902	01/07/1999
2271	LUIS CARLOS VEZANI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00104	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009903	01/07/1999
3094	WANDERLEI DA COSTA	RUA SANTO SCAVASSA, 00190	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009911	01/07/1999
482	RAINALDO BRITO DE OLIVEIRA	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00040	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009921	01/07/1999
1998	LAERCIO CONTI	RUA CANANEIA, 00200 - QR. C/LOTE 11	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009961	01/08/1999
2006	ANTONIO LUIS BASSI	RUA CANANEIA, 00290	JD TRIUNFO	OUTROS	NH009933	01/08/1999
2006	ANTONIO LUIS BASSI	RUA CANANEIA, 00290	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009934	01/08/1999
2214	DERGILIA SILVIA MASSUCATTO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00469	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009948	01/08/1999
3375	BENEDITO DARCI CORAZZIN E OUTROS	RUA FELICIO FERRARI, 00026 - Q-M/LT-03/MAURO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009945	01/08/1999
3376	TEREZINHA JULIA GOMES CORAZZIM	RUA FELICIO FERRARI, 00030 - Q-M LOTE-03	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009946	01/08/1999



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3438	JOSEMIR VERAS DA SILVA	RUA ALICE FAVERO, 00250 - QR. O/LOTE 15/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009950	01/08/1999
5089	SILVIA HELENA DE OLIVEIRA E OU	RUA CAMPINAS, 00201 - LOTE 24	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009954	01/08/1999
5095	BENEDITO CIRINEU DE SOUZA	RUA SUMARE, 00212 - PROLONGAMENTO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009919	01/08/1999
2288	ANESIA MARCOLINA DE SOUZA COSTA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00117 - LOTE 29/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009977	01/09/1999
2289	ADEMIR NORIVALDO GALLANO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00113 - LOTE 29/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009978	01/09/1999
2468	LUCIMARA B CORSI MARCHEZINI	RUA ERNESTO CANOSSA, 00375	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009982	01/09/1999
2546	HELIO JOSE MARQUEZINI JUNIOR	RUA TRABALHADOR, DO, 00769 - LUCAS	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010001	01/09/1999
5260	ADILSON RUBIN DE TOLEDO	RUA GUIDO DALDOSSO, 00080	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009993	01/09/1999
3046	EDIVAL GARCIA	RUA ANTHERO MORATORI, 00136	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010021	01/10/1999
3046	EDIVAL GARCIA	RUA ANTHERO MORATORI, 00136	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010022	01/10/1999
3339	JONAS DANIEL DE CAMARGO	RUA ARMANDO ALFACE, 00026 - QR. L/LOTE 04	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010025	01/10/1999
2252	MARIO COSTA DE FREITAS E OU	RUA ERNESTO CANOSSA, 00167 - SEBASTIANA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010096	01/11/1999
2356	FABRICIO AIO E OU	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00300	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010067	01/11/1999
2971	EDMILSON ARAUJO DOS SANTOS	RUA JOAO BATISTA, 00055	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010072	01/11/1999
3260	LASARA VICTORINO MIAN	RUA SALVIO STEULA, 00073 - LOTE 20/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010046	01/11/1999
3346	JOSE CARLOS BENEDETTI	RUA ARMANDO ALFACE, 00104 - L/11/B-LOURDES	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010078	01/11/1999
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA ARMANDO ALFACE, 00104 - L-11/B/NATALINO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010079	01/11/1999
2222	CLAUDIO CAMIOTTI	RUA FLOR YPE, 00060	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010083	01/11/1999
2222	CLAUDIO CAMIOTTI	RUA FLOR YPE, 00060 - PORAO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010084	01/11/1999
2233	BENEDICTA APARECIDA VIEIRA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00098 - Q-J LOTE 10/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010113	01/12/1999
2320	JOAO BATISTA DA SILVA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00156 - QR. L/LOTE 33/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010108	01/12/1999
2965	CLAUDENISE MARIA DA SILVA	RUA JOSE NORIS, 00075 - QR. B/LOTE 22/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005404	01/12/1999
2974	JOSE ANTONIO MIRANDA	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00012 - Q.B LOTE 02/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010106	01/12/1999
3118	JOSE CARLOS DA SILVA	RUA ANGELO SCARPATO, 00540 - QR.I /LOTE 13/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010121	01/12/1999
11026	EVERTON LUIS DE SOUZA	RUA ARMANDO ALFACE, 00039 - QR. K/LOTE 24/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010147	01/12/1999
3300	MAURILIO DE SOUZA MORAES	RUA ARMANDO ALFACE, 00035 - QR. K/LOTE 24/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010146	01/12/1999
3484	ANDERSON ROBERTO GIRALDI E OU	RUA FLOR YPE, 00188	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010139	01/12/1999
1981	JOSE ROBERTO CAMILLO	RUA AMPARO, 00130 - QR. B LOTE-09	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010175	01/01/2000
1934	VALMIR ROBERTO BASSETO	RUA CANANEIA, 00150 - QR. C /LOTE 06	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010159	01/01/2000
3014	ADEMIR DONIZETTI DE ASSIS	RUA SANTO SCAVASSA, 00153 - QR. D/LOTE 17	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010163	01/01/2000
3036	ADEMIR APARECIDO GABELINI	RUA ANTHERO MORATORI, 00050 - Q-D LOTE 03/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010156	01/01/2000
3134	BENEDITO FERREIRA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00190	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010158	01/01/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2246	JOSE CARLOS LOPES SILVERIO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00225 - Q/J LOTE 31/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010203	01/02/2000
3324	MILTON DOS SANTOS	RUA FELICIO FERRARI, 00135 - QR. L/LOTE 18	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010177	01/02/2000
3381	EDENIR SCHINCARIOL FERBONI	RUA FELICIO FERRARI, 00106 - Q/M LOTE 10/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010193	01/02/2000
3398	JOSE DOMICIO DOS SANTOS	RUA ALICE FAVERO, 00340 - QR. N/LOTE 05/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010183	01/02/2000
670	WALTER FRANCISCO BORTOLETTO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02113 - MARIA DE FATIMA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010199	01/03/2000
2287	NELSON BENEDITO MASSANE	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00119 - REGINALDO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010217	01/03/2000
3049	SERGIO SILVERIO LEIROZ	RUA FRANCISCO VILALVA, 00169 - QR. E/LOTE 17/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010227	01/03/2000
3676	JOSE ROBERTO NARDIM	RUA JOSE RABETTI, 00049 - QR. Q/LOTE 54	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010216	01/03/2000
1982	CARLOS ADALBERTO RABETTI	RUA AMPARO, 00134	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010246	01/04/2000
2277	ABILIO FERREIRA DE MELO	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00138	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010248	01/04/2000
2505	EDISON AP GIROLA E OU	RUA ERNESTO CANOSSA, 00336 - FUNDOS	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010264	01/04/2000
2553	VALTER VIRGILIO DA SILVA	RUA TRABALHADOR, DO, 00703	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010265	01/04/2000
2973	JOSE RICARDO GOMES	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00016 - QR. B/LOTE 02/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH001160	01/04/2000
128	SERGIO POZZA	RUA JOAO BATISTA, 00151 - RENATA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010253	01/04/2000
3031	RONALDO JOAQUIM FRANCISCO	RUA JOAO BATISTA, 00141 - QR. D/LOTE 30/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010252	01/04/2000
3196	INACIA RAIMUNDA DA SILVA	RUA ANTONIO PROVATTI, 00429	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010270	01/04/2000
3446	AIRTON RIDI	RUA ALICE FAVERO, 00306 - LOTE 19/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010261	01/04/2000
1998	LAERCIO CONTI	RUA CANANEIA, 00200	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010297	01/05/2000
2848	OCIELITO NASCIMENTO RODRIGUES	RUA GUIDO DALDOSSO, 00185	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010314	01/05/2000
3002	SEVERINA MARIA DA SILVA	RUA JOAO BATISTA, 00079 - LOTE 28/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010293	01/05/2000
3399	ELPIDIA MARIA DE SOUZA	RUA ALICE FAVERO, 00352 - LOTE 06/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010323	01/05/2000
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA ALICE FAVERO, 00177 - RAIMUNDO	JD TRIUNFO	OUTROS	NH008986	01/05/2000
2185	PAULO ROGERIO DE CAMARGO	RUA TRABALHADOR, DO, 00467 - QR. H /LOTE 30	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010356	01/06/2000
2393	MARCIA R TRABAQUINI GIROTO /OU	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00220 - Q/P LOTE/22	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010331	01/06/2000
3059	PAULO RODRIGUES DA SILVA	RUA FRANCISCO VILALVA, 00101 - Q/E LOTE/24	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010357	01/06/2000
3414	DANIEL ARTEN	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00101 - QR. O/LOTE 35	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010327	01/06/2000
3561	CRISTIANO GRILLO	RUA JOAO BATISTA, 00064 - QR. V/LOTE 06/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008234	01/06/2000
2141	LUZIA GARBELOUTO DA SILVA E OU	RUA TRABALHADOR, DO, 00610 - Q-R LOTE-05	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010370	01/07/2000
967	ANTONIO MIGUEL SERRA	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00188	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010367	01/07/2000
2358	PEDRO LUIZ LOGLI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00314 - Q/Q LOTE/14	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010373	01/07/2000
2358	PEDRO LUIZ LOGLI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00310 - Q/Q LOTE/14	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010374	01/07/2000
2496	CELIO MADOENHO	RUA JOAO BENEDICTO B CELEGHIN, 00555	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010384	01/07/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3050	MARIA APARECIDA NERY	RUA FRANCISCO VILALVA, 00161 - QR. E/LOTE 18	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010400	01/07/2000
3434	APARECIDO ALVES PINHEIRO	RUA ALICE FAVERO, 00196 - LUZIA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010390	01/07/2000
3434	APARECIDO ALVES PINHEIRO	RUA ALICE FAVERO, 00196 - LUZIA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010391	01/07/2000
3434	APARECIDO ALVES PINHEIRO	RUA ALICE FAVERO, 00196	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010392	01/07/2000
3434	APARECIDO ALVES PINHEIRO	RUA ALICE FAVERO, 00196 - LUZIA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010393	01/07/2000
3434	APARECIDO ALVES PINHEIRO	RUA ALICE FAVERO, 00196	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010394	01/07/2000
3434	APARECIDO ALVES PINHEIRO	RUA ALICE FAVERO, 00196 - LUZIA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010395	01/07/2000
3654	MARIA DO SOCORRO MARQUES	RUA JOSE RABETTI	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010402	01/07/2000
3655	GERALDA APARECIDA DA PAIXAO	RUA JOSE RABETTI, 00267	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010403	01/07/2000
2168	PAULINO SONTACHI	RUA TRABALHADOR, DO, 00627 - QR. H /LOTE 24	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010425	01/08/2000
2318	ADEMIR CANALE	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00144 - Q/L LOTE 32	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010424	01/08/2000
2431	OLIVALDO LINO BALDASSO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00161 - Q/P LOTE 20/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010406	01/08/2000
2828	EVERALDO SILVA DE LIMA	RUA SANTO SCAVASSA, 00210 - GLEBA D	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010432	01/08/2000
2970	ESMAEL FRANCA DA SILVA E OU	RUA JOSE NORIS, 00021 - QR. B/LOTE 27/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010422	01/08/2000
3298	CELSO DOS SANTOS	RUA ARMANDO ALFACE, 00043 - QR. K/LOTE 23/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010409	01/08/2000
3340	CARMEM FERREIRA DE SOUZA SANTO	RUA ARMANDO ALFACE, 00036	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010440	01/08/2000
3668	ALCIDES CASSIANI	RUA JOSE RABETTI, 00127 - QR. Q /LOTE 46	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010408	01/08/2000
5093	DJALMA PALMA	RUA CAMPINAS, PROLONG., 00245 - Q/E LOTE/10	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010375	01/08/2000
3048	MATHILDE FORNI	RUA FRANCISCO VILALVA, 00175 - QR. G/LOTE 17/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010469	01/09/2000
3164	GILBERTO DE SANTANA E OU	RUA GUIDO DALDOSSO, 00076 - Q/G LOTE/06/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH001325	01/09/2000
3311	SEBASTIAO DE ALENCAR E OU	RUA SALVIO STEULA, 00030 - QR. K /LOTE 03	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010452	01/09/2000
3422	JOSE BELMIRO MARQUES (VALDERI)	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00015 - (VALDERI)	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010477	01/09/2000
3516	JOAO MALVINO	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00209	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010457	01/09/2000
3562	ANA REGINA FERREIRA	RUA JOAO BATISTA, 00070 - QR. V/L 06/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010476	01/09/2000
3572	MARIA REIS GONCALVES RODRIGUES	RUA JOAO BATISTA, 00160 - Q/V LOTE 15/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010459	01/09/2000
3611	JOSE OLINDO DA SILVA	RUA ALICE FAVERO, 00187 - Q/D LOTE/01/A	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002644	01/09/2000
2099	EEPG LUIZ BORTOLETTO	RUA SANTO ANTONIO DE POSSE, 00000 - ESCOLA ESTADUAL	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005204	01/10/2000
2380	LEANDRO PERON	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00257 - QR. Q/LOTE 27/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010629	01/10/2000
2432	IGREJA EV ASSEMBLEIA DE DEUS	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00187	JD TRIUNFO	OUTROS	NH005059	01/10/2000
2958	LEO FERNANDO MAIORINI	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00650 - QR.A/LOTE 06/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010482	01/10/2000
3058	ANDERSON D CAMILLO DOS SANTOS	RUA FRANCISCO VILALVA, 00105 - QR. E/LOTE 24/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010485	01/10/2000
3310	PEDRO FAUSTINO DA ROCHA SILVA	RUA SALVIO STEULA, 00022 - QR. K/L. 02-A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010185	01/10/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3342	MARIO RUBENS DA SILVA	RUA ARMANDO ALFACE, 00032 - QR. L/LOTE 05	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010517	01/10/2000
11523	CINTIA APARECIDA SALLES	RUA FLOR YPE, 056/A - QR. T/LOTE 03	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010519	01/10/2000
3573	EMEIEF J JUR P/EMEM PROF JOAO E BEG	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00000	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010343	01/10/2000
3699	JOAO BATISTA FERRAZ	RUA ANGELO SCARPATO, 00240 - QR. Q/LOTE 17	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010491	01/10/2000
5091	ANTONIO TUROLLA FILHO	RUA CAMPINAS, 00211	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010513	01/10/2000
5092	PAULO FELISBINO	RUA CAMPINAS, 00239	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010514	01/10/2000
2067	CIMEI BENEDITA LAGO	RUA TRABALHADOR, DO, 00000	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010522	01/11/2000
2255	JOSE LUIS NIERI E OU	RUA ERNESTO CANOSSA, 00131 - QR. J/LOTE 23/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010558	01/11/2000
2256	CREUSA PAGANOTE GABRIEL E OU	RUA ERNESTO CANOSSA, 00127 - QR. J/LOTE 23/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010557	01/11/2000
2359	MARIA A KAZAHAYA CASSIANI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00320 - QR. G/LOTE 15/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010548	01/11/2000
2428	BENEDITO DOS SANTOS BARBOSA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00175 - QR.P LOTE 21/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010570	01/12/2000
2441	DONIZETE ROSA FELICIO	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00250 - QR.O /LOTE 08-A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010499	01/12/2000
2442	LUIS FRANCISCO DE ALMEIDA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00256 - QR.O /LOTE 08-B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010498	01/12/2000
2969	CLODOALDO DA SILVA TORRES	RUA JOSE NORIS, 00045	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007594	01/12/2000
10	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA	RUA FLOR YPE, 00000 - MARCIO (OBRAS)	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010592	01/12/2000
3478	LUIS ANTONIO NARDINI	RUA ANTONIO PROVATTI, 00125 - RENATO AUGUSTO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010571	01/12/2000
1965	NELSON BALARDIN	RUA COSMOPOLIS, 00051	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010617	02/01/2001
2378	JOSE CARLOS MANZOLI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00261 - NILVA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010539	02/01/2001
2379	CLAUDIO ROBERTO JARRETA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00259 - QR.Q / LOT.27/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010633	02/01/2001
2532	ADILZA APARECIDA M QUEIROZ	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00676 - QR.M /LOTE 13/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010615	02/01/2001
3364	ANTONIO BATISTA DA SILVA	RUA ALICE FAVERO, 291/A - QR.M / LOTE 27	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010626	02/01/2001
3501	STELLA MARIS BEGALLI CUNHA	RUA FLOR YPE, 00056 - QR. T/LOTE 03	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010635	02/01/2001
2205	JOAO ROMEU PEREIRA	RUA JOAO BENEDICTO B CELEGHIN, 00145 - ROSINEIDE	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010637	01/02/2001
2377	CARLOS ROQUE CORADINE	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00263 - QR. Q/LOTE 28/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010650	01/02/2001
2568	GERALDO SEBASTIAO VENTURINI	RUA TRABALHADOR, DO, 00674 - OFICINA	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010660	01/02/2001
3201	ADELINO BENTO DE OLIVEIRA	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00168 - QR.H / LOTE 05	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010642	01/02/2001
10	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA	RUA SALVIO STEULA, 060/C - MOISES SENA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010653	01/02/2001
1022	JOSE DONIZETE MAZZIERO	RUA JOAO BATISTA, 00166 - QR. V/LOTE-15/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010681	01/02/2001
2027	LUCIANO RAZOLI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00032 - QR. D /LOTE 04	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010694	01/03/2001
2090	VALDINEI CHERICI	RUA SANTO ANTONIO DE POSSE, 00094 - QR. E /LOTE 07	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010723	01/03/2001
2139	CLEIA AP FAGUNDES MORETTO	RUA SUMARE, 00013 - MARIA	JD TRIUNFO	INDÚSTRIA	NH010701	01/03/2001
2376	DALVINA DA SILVA MANOEL E OU	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00265 - QR.Q/LOTE-29/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010695	01/03/2001



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3204	ROBERTO CAMARA RAVAGNANI	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00204	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010711	01/03/2001
3504	PAULO RODRIGUES	RUA FLOR YPE, 00090 - QR. T/LOTE 07/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010696	01/03/2001
3639	JOAQUIM FORTUNATO DA SILVA (DJALMA)	RUA JOSE RABETTI - DJALMA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010714	01/03/2001
2169	ARTHUR SANTACHI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00528 - LANCHONETE	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010746	01/04/2001
2375	SANDRA REGINA NASCIMENTO GRITI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00267 - QR. Q/LOTE 29/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010741	01/04/2001
2415	VALCIR DE SOUZA OLIVEIRA E OU	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00307 - QR.P - LOT.33	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010747	01/04/2001
3240	GERSON DOMINGOS ALMEIDA MIJAN	RUA ANGELO SCARPATO, 00426 - QR. I/LOTE 01	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010726	01/04/2001
3534	SEBASTIAO WALDOMIRO RAMOS	RUA JOAO BATISTA, 00286 - SEBASTIAO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010732	01/04/2001
2429	MARIA DAS DORES BISPO SANTOS	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00169 - QR.P-LOTE 21/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010758	01/05/2001
3218	MARIA MARQUES DA SILVA	RUA JOSE RABETTI, 00433 - CLOVIS	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003615	01/05/2001
3233	ANTONIO CARLOS DE OLIVEIRA	RUA JOSE RABETTI, 00337 - QR.I - LOTE 29	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010759	01/05/2001
3564	ANTONIA ZANARDI	RUA JOAO BATISTA, 00080 - QR.V / LOTE 07	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009017	01/05/2001
2070	LUPERCIO SIMADON	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00181 - PAULO SERGIO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010825	01/06/2001
2373	MICHEL ROGERIO FERREIRA	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00275 - QR. Q/LOTE 31/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010792	01/06/2001
2543	CLAUDIO MARANGUELI E OU	RUA TRABALHADOR, DO, 00779 - Q.M-LOTE 32/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010808	01/06/2001
2997	PEDRO CIPRIANO MAURICIO	RUA ANTHERO MORATORI, 00023	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010817	01/06/2001
2078	JOAO GILBERTO POLITTI	RUA JOSE RABETTI, 00247 - QR. Q/LOTE 35/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010795	01/06/2001
2264	CLAUDINEI HENRIQUE NERI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00036	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010850	01/07/2001
2006	ANTONIO LUIS BASSI	RUA FLOR YPE, 00201	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010864	01/07/2001
2987	SONIA MARIA DE SOUZA ROCHA	RUA ANTHERO MORATORI, 00115 - QR. C/LOTE 18/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010842	01/07/2001
3396	CARLOS EDUARDO ZANINI	RUA ALICE FAVERO, 00328 - QR.N/LOTE 02-03	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010867	01/07/2001
3563	FLAVIO PERON	RUA JOAO BATISTA, 00076 - QR.V LOTE 07/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010858	01/07/2001
5098	ROSANGELA FATIMA CAMILO GOES	RUA SUMARE, 00230 - LOTE 23	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010851	01/07/2001
2006	ANTONIO LUIS BASSI	RUA FLOR YPE, 201/C	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010892	01/08/2001
1667	LUIS MORETTO	RUA GUIDO DALDOSSO, 00090 - QR. G / LOTE 09	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010883	01/08/2001
3285	RODRIGO CARAMANO CABRAL	RUA RICARDO MILANEZ, 00136 - QR.J - LOT.13/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010894	01/08/2001
3324	MILTON DOS SANTOS	RUA FELICIO FERRARI, 00131 - QR. L/LOTE 18	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010878	01/08/2001
2321	MOACY BISPO DOS SANTOS	RUA ALICE FAVERO, 00379 - QR. M/LOTE 18	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010877	01/08/2001
3386	ASSOCIACAO BIBLICA E CULT DE	RUA FELICIO FERRARI, 00150 - QR. M/LOTE 15	JD TRIUNFO	OUTROS	NH010902	01/08/2001
2372	SAMUEL NASCIMENTO	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00279 - QR. Q/LOTE 31/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010915	01/09/2001
3633	JOSE GARCIA PALMA	RUA JOSE RABETTI, 00156 - QR. P/LOTE 16	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010931	01/09/2001
3712	MIGUEL ROCHA	RUA ANGELO SCARPATO, 00320 - QR. Q/LOTE 25/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010922	01/09/2001



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2040	JOSE NORBERTO NIERO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00000 - QR.D / LOTE 16	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010948	01/10/2001
3528	LUIZ CARLOS DA SILVA	RUA JOAO BATISTA, 00226 - QR. U /LOTE 07	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010945	01/10/2001
3059	PAULO RODRIGUES DA SILVA	RUA JOSE RABETTI, 00037 - QR. Q /LOTE 55	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010944	01/10/2001
2545	PRICILA ALESSANDRA DE SOUZA	RUA TRABALHADOR, DO, 00771 - QR.M/LOTE 31/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010984	01/11/2001
2930	OSWALDO ALVES FELLIPE	RUA ERNESTO CANOSSA, 00046	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010983	01/11/2001
1462	JOAO EMILIO UTEMBERGUE	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02145 - QR. C /LOTE 46	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003647	01/12/2001
2449	MARCIO EDVALDO BROLEZI	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00300 - QR. O /LOTE 13	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003674	01/12/2001
3538	ELIEL DOS SANTOS	RUA JOAO BATISTA, 00330 - QR. U/LOTE 17/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003672	01/12/2001
3558	GERSON LONEL	RUA JOAO BATISTA - QUADRA/V LOTE03	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003670	01/12/2001
1188	MAURO VOLTAN	RUA CAMPINAS, PROLONG., 00185	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003650	01/12/2001
2076	WILSON NARDIM	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00137 - LAERCIO NOGUEIR	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003688	01/01/2002
3290	BRUNO DE OLIVEIRA SILVA	RUA ARMANDO ALFACE, 00099 - PAULO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003691	01/01/2002
3374	ROBERTO C A CAMARGO	RUA FELICIO FERRARI, 00014 - VERA LUCIA SANT	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003689	01/01/2002
3374	ROBERTO C A CAMARGO	RUA FELICIO FERRARI, 00012 - VALERIA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003690	01/01/2002
2561	NIVALDO LAZARETE	RUA TRABALHADOR, DO, 00744 - QR. S/LOTE 10	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007284	01/02/2002
2714	MARCIO JOSE JACOMASSI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA - Q/T LOTE 07	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007833	01/02/2002
1977	IVO DANIEL PINTON BONAMIN	RUA AMPARO, 00080 - QR.B/LOTE 04/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009236	01/03/2002
3145	LAERCIO GASPARI E	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00195 - QR. G/LOTE 25/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009760	01/03/2002
3301	MARCIO CAMILO	RUA ARMANDO ALFACE, 00029 - QR. K/LOTE 25/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008285	01/03/2002
738	WALDIR BERLOFA	RUA FLOR YPE, 00042 - SEBASTIAO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009351	01/03/2002
2198	ANTONIO LUIS DA SILVA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00182 - QR. I/LOTE 11	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011003	01/04/2002
1983	MARCOS FRANCISCO GALLI	RUA AMPARO, 00140 - QR. B/LOTE 10/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006428	02/05/2002
11532	LUIS RICARDO PIRES DE MORAES	RUA ERNESTO CANOSSA, 00174 - QR.I / LOT.10-B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011048	02/05/2002
3061	JUDITE DE ALMEIDA TRABAQUINI	RUA FRANCISCO VILALVA, 00089 - PAULO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011041	02/05/2002
3493	ANA MARIA SIQUEIRA	RUA ANTONIO PROVATTI, 00059 - QR. T/LOTE 16/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH004412	02/05/2002
3669	MARITA TEREZA FAO E OU	RUA JOSE RABETTI, 00107 - QR.Q / LOTE 48	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011043	02/05/2002
940	ALCIDES PAVAN	RUA TRABALHADOR, DO, 00235 - QR. D /LOTE 28	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011064	01/06/2002
2195	GABRIELA REGINA PONTES	RUA ERNESTO CANOSSA, 00170 - QR.I /LOTE 10/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011055	01/06/2002
3643	GERSON DOMINGOS ALMEIDA MIJAN	RUA JOSE RABETTI, 00286 - QR. P/LOTE 29/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011068	01/06/2002
3332	MARIA DE FATIMA GODOY	RUA FELICIO FERRARI, 00085 - QR. L/LOTE 23/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011104	01/07/2002
2487	LUIZ ANTONIO PAGANINI	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00069 - QR. O /LOTE 38	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011099	01/07/2002
3647	ELIANA SABRINA DO CARMO	RUA JOSE RABETTI, 00277	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011101	01/07/2002



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3295	REGINALDO BATISTA DE SOUZA	RUA ARMANDO ALFACE, 00061 - Q/K LOTE 22/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011120	01/08/2002
5100	JOSE MONEGO SPLENDORE E OUTRO	RUA SUMARE, PROLONG., 00240 - QR. E/ LOTE 25	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011112	01/08/2002
2172	PEDRO ALVARENGA NETO	RUA TRABALHADOR, DO, 00581 - QR. H/LOTE 20/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010478	01/09/2002
3176	ANGELA MARIA CEZAR SIMIONE	RUA GUIDO DALDOSSO, 00151 - LUCIANO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011146	01/09/2002
3368	LUIZ CARLOS DOS SANTOS	RUA ALICE FAVERO, 00161	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011144	01/09/2002
2825	HELENA MARIA DO CARMO	RUA JOSE RABETTI, 00480	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005370	01/10/2002
2825	HELENA MARIA DO CARMO	RUA JOSE RABETTI, 00480	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005895	01/10/2002
3177	ANGELA MARIA CEZAR SIMIONE	RUA GUIDO DALDOSSO, 00156	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH003839	01/10/2002
3328	JOAO BERNARDES DA SILVA E OU	RUA FELICIO FERRARI, 00105	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005350	01/10/2002
3577	JOSE LUIZ CASSIANO E OUTROS	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00285 - Q/P LOTE 34/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005897	01/10/2002
8474	SANTINO LEME DA SILVA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00178 - Q-I LOTE 11/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH007432	01/11/2002
3063	LUIS CARLOS PAVAN	RUA FRANCISCO VILALVA, 00079 - QR. E/LOTE 26/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010979	01/11/2002
2078	JOAO GILBERTO POLITTI	RUA JOSE RABETTI, 00241	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011183	01/11/2002
2078	JOAO GILBERTO POLITTI	RUA JOSE RABETTI - QR. Q/LOTE 35/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011184	01/11/2002
3278	DILMA EUNICE DOS SANTOS	RUA RICARDO MILANEZ, 00070 - QR. J/LOTE 07	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011189	01/12/2002
2171	HELENA CASTELO TIOZO E OU	RUA TRABALHADOR, DO, 00585 - QR. H/LOTE 20/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011210	02/01/2003
3105	MARCO TULIO BONORA	RUA GUIDO DALDOSSO, 00103 - QR.F / LOT.26-B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011211	02/01/2003
3522	VALDECI IZAIAS DOS SANTOS	RUA JOAO BATISTA, 170/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011216	02/01/2003
3570	JOAO BATISTA BENTO E OU	RUA JOAO BATISTA, 00140 - QR.V / LOTE 13	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011212	02/01/2003
5093	DJALMA PALMA	RUA CAMPINAS, PROLONG., 00251 - QR.E / LOTE 11	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011237	02/01/2003
2031	CARLITO ORTIZ	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00086 - EZEQUIEL ORTIZ	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011251	01/02/2003
2544	MARCOS CESAR DA COSTA CASSIANI	RUA TRABALHADOR, DO, 00775 - QR. M/LOTE 31/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011252	01/02/2003
3021	VANER VITOR VERSORI FILHO	RUA SANTO SCAVASSA, 00107 - LOTE 21/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011245	01/02/2003
2277	ABILIO FERREIRA DE MELO	RUA FLOR YPE, 00051 - QR. S/LOTE 11	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH002653	01/02/2003
2166	ARIOVALDO SPAGIARI	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00498 - Q/H LOTE-09	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011295	01/03/2003
2168	PAULINO SONTACHI	RUA TRABALHADOR, DO, 00627	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011260	01/03/2003
2006	ANTONIO LUIS BASSI	RUA FLOR YPE, 00201 - CLAUDIO FREITAS	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011265	01/03/2003
3060	FRANCISCO DUO	RUA FRANCISCO VILALVA, 00095 - SALVADOR	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011264	01/03/2003
3317	JOAQUIM PEREIRA DIAS	RUA SALVIO STEULA, 00076 - QR. K/LOTE 07/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH001853	01/03/2003
2174	EMPREEND IMOB CARVAL S/C LTDA	RUA TRABALHADOR, DO, 00571 - QR. H/LOTE 19/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011311	01/04/2003
3106	GENIVALDO LEITE DA SILVA	RUA GUIDO DALDOSSO, 00099 - QR.K / LOT.26-A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011320	01/04/2003
3139	SEBASTIAO RIBEIRO FOGACA	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00231 - FUNDOS	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011302	01/04/2003



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3537	BENEDITA AP ROSA RODRIGUES	RUA JOAO BATISTA, 00326 - QR. U/LOTE 17/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011318	01/04/2003
1984	FLORISVALDO SALES LIMA	RUA AMPARO, 00144 - QR. B/LOTE 10/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011343	01/05/2003
1154	PAULO IVAN FERRARESSO	RUA CANANEIA, 00144 - QR. C/LOTE 05	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH000598	01/05/2003
2277	ABILIO FERREIRA DE MELO	RUA FLOR YPE, 00051 - QR. S/LOTE 11	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011329	01/05/2003
3691	PAULO FAUSTINO DA ROCHA SILVA	RUA ANGELO SCARPATO, 00138 - QR. Q/LOTE 06/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH001508	01/05/2003
3062	ANA LUCIA DOS SANTOS	RUA FRANCISCO VILALVA, 00085 - QR. E/LOTE 26/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011365	01/06/2003
3353	DULCE THEREZINHA M DA SILVA	RUA FELICIO FERRARI, 00162 - LOTE 16/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011372	01/06/2003
3652	VERA LUCIA GONCALVES BARBOSA	RUA JOSE RABETTI	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011363	01/06/2003
3653	DAMIANA HONORATO MARQUES	RUA JOSE RABETTI	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011362	01/06/2003
3678	SILVIO FERNARDO ROSSI	RUA JOSE RABETTI, 00045 - QR.Q - LOT.55/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011355	01/06/2003
2927	ESTADIO MUNICIPAL LUIS GERALDO	RUA ERNESTO CANOSSA, 00000	JD TRIUNFO	OUTROS	NH011385	01/08/2003
3007	ISABEL CRISTINA GASPERI	RUA JOSE NORIS, 00050 - QR.C - LOTE 03	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011397	01/08/2003
3182	ALESSANDRO APARECIDO MARQUES	RUA ANTONIO PROVATTI, 00541 - QR.H / L. 16-B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011391	01/08/2003
10868	LUCIA HELENA DOS SANTOS OLIVEIRA	RUA ALICE FAVERO, 00270 - QR. O/LOTE 17/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005231	01/08/2003
3700	EDSON RODRIGUES DOS SANTOS	RUA ANGELO SCARPATO, 00246 - QR. Q/LOTE 18/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011384	01/08/2003
3333	JOSE APARECIDO PAVAN	RUA FELICIO FERRARI, 00081 - QR.L - LOT.23/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011407	01/09/2003
1990	MATERIAIS CONST FRISO E ARIOLI	RUA JAGUARIUNA, 00053 - QR.B / LOTE 21	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011420	01/10/2003
3648	MARIA DE LOURDES NUNES DA CRUZ	RUA JOSE RABETTI - CASA E	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011417	01/10/2003
1965	NELSON BALARDIN	RUA AMPARO, 00071	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011469	01/11/2003
5087	ANTONIO TALARICO E OU	RUA CAMPINAS, PROLONG., 00191 - QR. E/LOTE 02	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011447	01/11/2003
2028	ADALBERTO GRACIOLA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00040 - QR. D/LOTE 05	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011489	01/12/2003
2993	JOSE CARLOS SAVIANE E S/MULHER	RUA ANTHERO MORATORI - Q/C LOTE 23	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011479	01/12/2003
3413	JOANA GONCALVES DA SILVA/OU	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00119 - (GISLAINE)	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011490	01/12/2003
3441	RUBENS ALVES SAMPAIO (SAMUEL)	RUA ALICE FAVERO, 00266 - QR. O/LOTE 17/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011473	01/12/2003
3505	LOURDES FERREIRA DA LOMBA	RUA FLOR YPE, 00096 - QR. T/LOTE 07/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011485	01/12/2003
3594	ROBERTO OLIVEIRA MOREIRA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00135 - QR. P/LOTE 45/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH009938	01/12/2003
3373	JOSE PEDRO DA SILVA IRMAO	RUA FELICIO FERRARI, 00010 - QR. M/LOTE 01	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011499	01/01/2004
3384	EDIVAN MACIEL DOS SANTOS	RUA FELICIO FERRARI, 00136 - QR. M/LOTE 13/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011497	01/01/2004
2170	ELISANGELA ROBERTA BASSETTO	RUA TRABALHADOR, DO, 00605 - QR. H / LOTE 22	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011517	01/02/2004
1934	VALMIR ROBERTO BASSETO	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00660 - QR.A / LOTE 03	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011524	01/02/2004
3045	SERGIO CLEBER DO NASCIMENTO	RUA ANTHERO MORATORI, 00130 - QR. D/LOTE 11/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH002524	01/02/2004
3690	GENARIO FERNANDES COSTA ARAUJO	RUA ANGELO SCARPATO, 00132 - QR. Q/LOTE 06/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011523	01/02/2004



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2281	TARCISIO SEBASTIAO DIAS	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00166 - Q-K LOTE 17/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011549	01/03/2004
2847	JESUS JOSE DE MELO	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00275 - LOTE 03	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011544	01/03/2004
2239	LACI CORREIA DA SILVA E OUTROS	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00142 - ROSANGELO SILVA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011602	01/05/2004
2990	CASSIANA DE MOURA ALVES	RUA ANTERO MORATORI, 00099 - RODRIGO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011603	01/05/2004
2277	ABILIO FERREIRA DE MELO	RUA FLOR YPE, 00051 - QR. S/LOTE 11	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011592	01/05/2004
2277	ABILIO FERREIRA DE MELO	RUA FLOR YPE, 00051 - QR. S/LOTE 11	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011593	01/05/2004
5096	LAZARO VALDEMAR GODOI MOREIRA	RUA SUMARE, PROLONG., 00218 - QR. E /LOTE 21	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011586	01/05/2004
738	WALDIR BERLOFA	RUA ERNESTO CANOSSA, 00440 - QR. N/LOTE 17/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011627	01/06/2004
3015	FERNANDO HENRIQUE REBONATO	RUA SANTO SCAVASSA, 00147 - Q-D LOTE 17/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH002656	01/06/2004
2173	CONTONIF FIA CAO PEDREIRA LTDA	RUA TRABALHADOR, DO, 00575 - QR. H/LOTE 19/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011636	01/07/2004
2517	DANIELA BERLOFFA CONTI	RUA ERNESTO CANOSSA, 00444 - QR. N/LOTE 17/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011638	01/07/2004
3321	ANTONIO ROMILSON DA SILVA	RUA ARMANDO ALFACE, 00164 - QR. L/LOTE 15/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011645	01/07/2004
3570	JOAO BATISTA BENTO E OU	RUA JOAO BATISTA, 00140 - QR. V /LOTE 13	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011639	01/07/2004
2081	ANGELA MARIA TOLEDO PIZA PAULA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00077 - EDSON	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011672	01/08/2004
2081	ANGELA MARIA TOLEDO PIZA PAULA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00077 - CLAUDIO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011673	01/08/2004
2127	JOSE CANDIDO DE PAULA	RUA SUMARE, 00151 - FLAVIO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011659	01/08/2004
2389	ADELSON DE ARAUJO MARQUES E OU	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00180 - QR. P/LOTE 01/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011662	01/08/2004
2511	RODERLEI EDMILSO BARTHOLOMEU	RUA ERNESTO CANOSSA, 00392 - QR. N/LOTE 13/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011656	01/08/2004
2312	JOSE ALEXANDRE GASPARI	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00191 - QR.G/LOTE 25/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011678	01/08/2004
3403	OSWALDO F DE MIRANDA	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00199 - QR. O/LOTE 25/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH006330	01/09/2004
1985	JOSE AMERICO MARSULO	RUA AMPARO, 00148 - QR. B/LOTE 11/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011717	01/10/2004
1008	JOAO CARLOS BALDASSO	RUA AMPARO, 00152 - QR. B/LOTE 11/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011716	01/10/2004
2262	DIEGO HENRIQUE JACOMASSI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00022 - QR.K LOTE 01/02	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011719	01/10/2004
3531	CICERO CARDOSO DA SILVA	RUA JOAO BATISTA, 00248 - QR. U/LOTE 09	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011708	01/10/2004
2006	ANTONIO LUIS BASSI	RUA CANANEIA, 00300 - QR. C/LOTE 21	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011737	01/11/2004
2510	RAFAEL LUIS ROSSI	RUA ERNESTO CANOSSA, 00386 - QR. N/LOTE 13/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011756	01/11/2004
2146	IGREJA EVANGELHO QUADRANGULAR	RUA TRABALHADOR, DO, 00558 - QR. R /LOTE 01	JD TRIUNFO	OUTROS	NH011794	01/01/2005
3329	JOSE IVO VILAS BOAS	RUA FELICIO FERRARI, 00099 - QR. L/LOTE 21/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011786	01/01/2005
3353	DULCE THEREZINHA M DA SILVA	RUA FELICIO FERRARI - CIRLEI	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH005402	01/02/2005
2525	CLAUDIO BENEDITO TONELLO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00626 - QR. M/LOTE 08/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011846	01/03/2005
3095	FERNANDO JOSE GAGLIARDI	RUA SANTO SCAVASSA, 00166 - QR. E/LOTE 16/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011856	01/03/2005
8452	BENEDITO MACHADO	RUA JOSE RABETTI, 00423 - JOSE MACHADO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011834	01/03/2005



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3291	ALEX SANDRO RODRIGUES	RUA ARMANDO ALFACE, 00095 - QR. K/LOTE 18/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011859	01/03/2005
3387	JOSE ALVES DE SOUZA	RUA FELICIO FERRARI	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011831	01/03/2005
3387	JOSE ALVES DE SOUZA	RUA FELICIO FERRARI	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011832	01/03/2005
3698	LUIZ ANTONIO BENTO	RUA ANGELO SCARPATO, 00200 - ELAINE	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011860	01/03/2005
5097	ANDRE LUCIANO CANIZELA E OU	RUA SUMARE, PROLONG., 00224 - QR. E/LOTE 22	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011848	01/03/2005
2317	RODRIGO PANINI GRANDEZI	RUA ARGEMIRO MANZATTO, 00134 - QR. L/LOTE 31/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011893	01/04/2005
2216	SERGIO SERTORIO	RUA JOSE NORIS, 00009 - QR. B/LOTE 28/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011888	01/04/2005
3082	BRAZ CUSTODIO MACHADO	RUA SANTO SCAVASSA, 00084 - MARIA OLIVEIRA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH008961	01/04/2005
3505	LOURDES FERREIRA DA LOMBA	RUA FLOR YPE, 00096 - QR. T/LOTE 07/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011870	01/04/2005
3505	LOURDES FERREIRA DA LOMBA	RUA FLOR YPE, 00096 - QR. T/LOTE 07/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011871	01/04/2005
3166	JOSE ALVES DE SOUZA	RUA GUIDO DALDOSSO, 086/D	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011903	01/05/2005
3206	JAIR DIAS BERNARDES	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00216 - DEVANIR	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011956	01/06/2005
3226	MARIA JOSE CEZARIO DOS SANTOS	RUA JOSE RABETTI, 00373 - (A)	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011940	01/06/2005
2100	LUIS CARLOS SPAGIARI	RUA SUMARE, PROLONG., 00386 - QR. F /LOTE 02	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010312	01/07/2005
2179	ANA MARIA PANEGASSI	RUA TRABALHADOR, DO, 00535 - EDUARDO ROSA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011977	01/07/2005
2180	FABIO EDUARDO DE OLIVEIRA	RUA TRABALHADOR, DO, 00529 - LOTE 14/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011978	01/07/2005
2566	ERIC RICARDO COSTA	RUA TRABALHADOR, DO, 00696 - FUNDOS	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011964	01/07/2005
2282	WANESSA BATISTA DA SILVA E OU	RUA JOAO BENEDICTO B CELEGHIN, 00239 - QR. K/LOTE 17/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011987	01/08/2005
2416	JOSE MARCOS DOS SANTOS	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00305 - (A)	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012010	01/08/2005
3168	LUIS ALEXANDRE MORETO	RUA GUIDO DALDOSSO, 00088 - QR. G/LOTE 08/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH011983	01/08/2005
2065	FERNANDO DECOME E OU	RUA TRABALHADOR, DO, 00035	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012052	01/10/2005
2065	FERNANDO DECOME E OU	RUA TRABALHADOR, DO, 00035 - SALAO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012053	01/10/2005
2122	SILVIA REGINA DE ALMEIDA BASSAN	RUA CAMPINAS, 00069 - QR. F LOTE 30	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012064	01/10/2005
2334	MARCOS APARECIDO BENEDETTI	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00059 - QR. L/LOTE 07/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012060	01/10/2005
2524	SILVIO JOSE MACHADO	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00620 - QR. M/LOTE 08/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012069	01/10/2005
3091	LOURDES ROSTIROLLA DE SOUZA	RUA SANTO SCAVASSA, 00140 - ROBSON	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012051	01/10/2005
3528	LUIZ CARLOS DA SILVA	RUA JOAO BATISTA, 00226 - ELIAS	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012063	01/10/2005
2478	JOSE PESSOA LEITE	RUA ERNESTO CANOSSA, 00293	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012082	01/11/2005
2478	JOSE PESSOA LEITE	RUA ERNESTO CANOSSA, 00293	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012081	01/11/2005
794	ANTONIO CARLOS SCAVASSA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02157 - BARRIGA VERDE TINTAS	JD TRIUNFO	OUTROS	NH012090	01/12/2005
3240	GERSON DOMINGOS ALMEIDA MIJAN	RUA ANGELO SCARPATO, 00426 - QR. I /LOTE 01	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012095	01/12/2005
2124	RAMON BASSAN	RUA CAMPINAS, 00025	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH000574	01/01/2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2093	FRANCISCO NORBERTO DA SILVA	RUA SANTO ANTONIO DE POSSE, 00114	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012143	01/02/2006
3284	ELI DIAS DA SILVA	RUA RICARDO MILANEZ, 00120 - PAULO	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012159	01/02/2006
3352	LUIS CLAUDIO DE MELLO	RUA ARMANDO ALFACE, 00146	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH010528	01/02/2006
2430	ANTONIO GIRLEI DE PAIVA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00165 - Q-P LOTE 20/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012173	01/03/2006
2480	LUCIANO JOSE DOS SANTOS	RUA FLOR YPE, 00045 - QR. N/LOTE 36/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012177	01/03/2006
3605	JOSE SOUZA OLIVEIRA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00049	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012194	01/03/2006
2479	VANESSA JORGE SONTACHI	RUA ERNESTO CANOSSA, 00448	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012211	01/04/2006
2540	LAZARO APARECIDO DE LIMA	RUA TRABALHADOR, DO, 00791	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012199	01/04/2006
2986	MILTO CAMILO DE LIMA	RUA AMERICA MARIA CAVAZOTI, 00120 - ROSANA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012217	01/04/2006
3154	PAULO HENRIQUE SARAGIOTO	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00099 - QR. G /LOTE 34	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012256	01/05/2006
5317	ELIDIO FRANCISCO DE SOUZA	RUA JOSE RABETTI, 101/A - QR. Q /LOTE 49	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012245	01/05/2006
2273	FRANCISCO SABINO	RUA PROCOPIO NASCIMENTO, 00114	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012292	01/06/2006
2481	GERALDO JOSE DE ALMEIDA	RUA FLOR YPE, 00043 - QR. N/LOTE 36/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012282	01/06/2006
5317	ELIDIO FRANCISCO DE SOUZA	RUA JOSE RABETTI, 101/B - QR. Q /LOTE 49	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012293	01/06/2006
2101	ANTONIO LUIS BASSI	RUA SUMARE, 00386	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012326	01/07/2006
2417	DAMIAO PEREIRA DA COSTA	RUA OTAVIO ROCHA, PREF., 00303 - QR. P/LOTE 32/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012331	01/07/2006
2074	CARLOS EDUARDO BARTOLOMEU	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00153 - EDNA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012408	06/10/2006
2080	KATIA S DE TOLEDO PIZZA	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00087	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012414	06/10/2006
3312	DANIEL FONTES	RUA SALVIO STEULA, 00036 - QR.K LOT.04/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012397	06/10/2006
11543	LUIZ CARLOS DE FREITAS	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 00011 - QR.E LOTE 01	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012444	08/11/2006
2092	CLEMILSON TENORIO SOARES	RUA SANTO ANTONIO DE POSSE, 00110 - QR. E/LOTE 09/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012437	08/11/2006
3080	JOAO BARBOSA DOS SANTOS	RUA SANTO SCAVASSA, 00076 - FUNDOS(ANTONIO)	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012435	08/11/2006
3179	ALUIR ANTONIO SIMIONI	RUA GUIDO DALDOSSO, 00182 - CESAR	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012449	08/11/2006
2247	NEUSA GISELDA CAMILLO MARTINS	RUA ERNESTO CANOSSA, 00215 - QR. J/LOTE 31/S	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012469	11/12/2006
3349	JOSE ANGELO MONTINI	RUA ARMANDO ALFACE, 00118 - QR.L LOTE 13/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012466	11/12/2006
3417	AMARILDO GRITTI	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00055 - QR.O LOTE 40	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012492	11/12/2006
3585	TIAGO DOMINGUES DE OLIVEIRA	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00191 - QR.P LOTE 40/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012476	11/12/2006
3156	EDSON LUIZ POLIZEL	RUA JOAO BATISTA, 00333	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012509	08/01/2007
3011	LUIS CARLOS VIDO	RUA JOSE NORIS - QR.C LOTE 06/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012530	06/02/2007
3696	ZELIA TERESINHA DE GODOY	RUA ANGELO SCARPATO, 00176 - QR.Q LOTE 10	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012519	06/02/2007
2192	ROSELI DE JESUS SANTOS	RUA ERNESTO CANOSSA, 00160 - QR. I/LOTE 08/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012568	09/03/2007
1979	JOSE CARLOS DE OLIVEIRA	RUA JOSE NORIS, 00086 - CARLOS ALCIDES	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012542	09/03/2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2224	EDVINO ANTONIO	RUA SANTO SCAVASSA, 00130 - CASA B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012553	09/03/2007
3218	MARIA MARQUES DA SILVA	RUA JOSE RABETTI, 00433 - QR. I/LOTE 19	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012562	09/03/2007
11435	GABRIELA FAGUNDES MORETTO	RUA FELICIO FERRARI, 00141 - QR.L1/LOTE 17/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012570	09/03/2007
11043	TAMARA CRISTINA CATIOLLO	RUA SANTO SCAVASSA, 00067 - QR. D/LOTE 27	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012583	10/04/2007
3032	EVERTON LEANDRO DE SOUZA	RUA JOAO BATISTA, 00131 - QR. D/LOTE 01/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012595	10/04/2007
3147	ADOLFO MARCELO DA SILVA	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00181 - QR. G/LOTE 26/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012585	10/04/2007
3043	MARIO CECONELLO	RUA ANTHERO MORATORI, 00120 - QR.D / LOTE 10	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012645	06/06/2007
3205	LAZARO FELICIO E OU	RUA LUIZ PIRES DE FARIA, 00210 - QR.H LOT.09/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012659	06/06/2007
738	WALDIR BERLOFA	RUA TRABALHADOR, DO, 00489 - QR. H/LOTE 32/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012676	10/07/2007
3030	LUIZ CARLOS DA SILVA	RUA JOAO BATISTA, 00161 - QR. D/LOTE 29	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012690	10/07/2007
3402	ILTON CESAR DA SILVA E OU	RUA IDALINA ARTICO STEOLA, 00205 - QR.O LOTE 25/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012680	10/07/2007
1987	LEILIANI MORAES	RUA AMPARO, 00166	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012706	06/08/2007
3684	JUVENAL SABINO	RUA ANGELO SCARPATO, 00078 - QR.Q LOTE 01/A	JD TRIUNFO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012716	06/08/2007
744	ALVARO MARQUES DIAS	RUA SUMARE, PROLONG., 00264 - QR. E/LOTE 29	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012721	06/08/2007
3322	PAULO SERGIO DE ALMEIDA	RUA FELICIO FERRARI, 00147	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012758	10/08/2007
3342	MARIO RUBENS DA SILVA	RUA ARMANDO ALFACE, 00032 - LOTE 05	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012746	10/09/2007
3644	CLAITON DONIZETTI MILANEZI	RUA JOSE RABETTI, 00290 - LOTE 29/B	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012743	10/09/2007
2559	JOAO BARUCHI	RUA TRABALHADOR, DO, 00668 - JOAO BATISTA	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012748	08/10/2007
3632	LIDINALVA SANTOS CARVALHO	RUA JOSE RABETTI, 00150 - LOTE 16/A	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012759	08/10/2007
5317	ELIDIO FRANCISCO DE SOUZA	RUA JOSE RABETTI, 00117 - LOTE 47	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012761	08/10/2007
3476	LAERCIO ESPERENDI	RUA ANTONIO PROVATTI, 00155	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012792	07/11/2007
3598	ODAIR CORAZZIN	RUA JOAO LUCIO DE MORAES, 00099 - QR.P LOTE 49	JD TRIUNFO	RESIDENCIAL	NH012824	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Jd. Triunfo = 1.556 Hidrômetros



Tabela 28. Listagem dos Hidrômetros no **Nadir Figueiredo** com mais de 05 anos – Instalado em 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2734	CERAMICA SANTA TEREZINHA S/A	AVN JORGE DUPRAT FIGUEIREDO, DR, 00901	NADIR FIGUEIREDO	INDÚSTRIA	NH012637	06/06/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Nadir Figueiredo = 1 Hidrômetro



Tabela 29. Listagem dos Hidrômetros no **Osvaldo Magalhães** com mais de 05 anos – Instalados entre 1994 e 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8644	JOSE MARIA MENDES	RUA JULIO CASTELLO, 00008	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007664	01/12/1994
8652	JOAO FRANCISCO MASCHETO	RUA JULIO CASTELLO, 00078	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007832	01/12/1994
8653	APARECIDO MESTRIGNIERI	RUA JULIO CASTELLO, 00088	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007810	01/12/1994
8654	MIGUEL PEREIRA DA SILVA	RUA JULIO CASTELLO, 00098	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007751	01/12/1994
8656	DEMERCINDO GOMES DE MORAES	RUA JULIO CASTELLO, 00118	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007714	01/12/1994
8657	MARIA MARANGON DOS SANTOS	RUA JULIO CASTELLO, 00128	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007632	01/12/1994
8660	RITA CASSIANO DA SILVA	RUA JULIO CASTELLO, 00129	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007795	01/12/1994
8661	CLEIDE COSTA E SILVA	RUA JULIO CASTELLO, 00119	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007740	01/12/1994
8662	JOSE ARLINDO FERNANDES MARINHO	RUA JULIO CASTELLO, 00109	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007630	01/12/1994
8663	GERALDO TOLEDO BELARMINO	RUA JULIO CASTELLO, 00099	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007772	01/12/1994
8665	ADAUTO CAVALCANTI ALBUQUERQUE	RUA JULIO CASTELLO, 00079	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007841	01/12/1994
8666	VALDECI SERGIO FERNANDES	RUA JULIO CASTELLO, 00069	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007778	01/12/1994
8667	LEILA DE CASSIA PEREIRA	RUA JULIO CASTELLO, 00059	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007805	01/12/1994
8668	JOSE LAERSON DE LIMA	RUA JULIO CASTELLO, 00049	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007691	01/12/1994
8669	JOSE ISAC MARIANO	RUA JULIO CASTELLO, 00039	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007759	01/12/1994
8670	MARIA LEONILDE FERNANDES	RUA NELSON ANGELO TOMASINI, 00010	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007822	01/12/1994
8671	JOAO CARLOS FABRI	RUA NELSON ANGELO TOMASINI, 00020	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007856	01/12/1994
8672	SOLANGE AP GOMES DA SILVA	RUA NELSON ANGELO TOMASINI, 00030	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007742	01/12/1994
8674	LUZIA APARECIDA G OLIVEIRA	RUA NELSON ANGELO TOMASINI, 00050	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007626	01/12/1994
8675	ALAIDE DO PRADO MARTINS	RUA NELSON ANGELO TOMASINI, 00060	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007745	01/12/1994
10879	ELVIRA DA SILVA	RUA NELSON ANGELO TOMASINI, 00100	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007813	01/12/1994
8682	MARIA CECILIA LOPES	RUA NELSON ANGELO TOMASINI, 00045	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007906	01/12/1994
8683	JOAO BATISTA DE G NASCIMENTO	RUA NELSON ANGELO TOMASINI, 00035	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007738	01/12/1994
8684	JOSE DA ROCHA LIMA SOBRINHO	RUA NELSON ANGELO TOMASINI, 00025	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007909	01/12/1994
8687	CLAUDIO APARECIDO DA SILVA	AVN MAXIMINO CARBONATO, 00032	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007850	01/12/1994
8688	JOSE FRANCISCO MARTINS SANTANA	AVN MAXIMINO CARBONATO, 00042	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007882	01/12/1994
8689	AFONSO SEBASTIAO PEREIRA	AVN MAXIMINO CARBONATO, 00052	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH002673	01/12/1994
8690	ANTONIO DIAS DE GODOY	AVN MAXIMINO CARBONATO, 00062	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007838	01/12/1994
8694	AFONSO PAULO DA SILVA	RUA ANTONIO DE OLIVEIRA, 00053	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007669	01/12/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8695	MARIA AP MORAES DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO DE OLIVEIRA, 00043	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007712	01/12/1994
8696	JOAO APARECIDO AVELAR	RUA ANTONIO DE OLIVEIRA, 00033	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007799	01/12/1994
8697	MARIA LUZIA DE ASSIS	RUA ANTONIO DE OLIVEIRA, 00023	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007870	01/12/1994
8699	JOSE DONIZETE BATISTA	RUA JOAO FERREIRA, 00012	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007666	01/12/1994
8700	GENIVAL ANTONIO FERREIRA	RUA JOAO FERREIRA, 00022	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007785	01/12/1994
8701	VALDEMAR JOSE DA SILVA	RUA JOAO FERREIRA, 00032	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007881	01/12/1994
8702	LIDIA ALVES ROCHA	RUA JOAO FERREIRA, 00042	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007812	01/12/1994
8703	ADAUTO ARRUDA	RUA JOAO FERREIRA, 00052	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007659	01/12/1994
8704	MARIA APARECIDA PEREIRA	RUA JOAO FERREIRA, 00062	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007771	01/12/1994
8705	LAUDELINO BUENO FILHO	RUA JOAO FERREIRA, 00072	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007840	01/12/1994
8706	TEREZINHA S DE LIMA LEROIZ	RUA JOAO FERREIRA, 00071	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007861	01/12/1994
8707	JOSE CARLOS MORATORI	RUA JOAO FERREIRA, 00061	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007709	01/12/1994
8708	DARIO GOMES DE OLIVEIRA	RUA JOAO FERREIRA, 00051	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007914	01/12/1994
8709	MAURO CELSO RIBEIRO	RUA JOAO FERREIRA, 00041	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007908	01/12/1994
8710	JOSE APARECIDO MARCOLINO	RUA JOAO FERREIRA, 00031	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007711	01/12/1994
8711	MARCIA AP FREALDO DOMINGOS	RUA JOAO FERREIRA, 00021	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007696	01/12/1994
8712	JOSE GERALDO MURARI	RUA JOAO FERREIRA, 00011	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007747	01/12/1994
8713	APARECIDO LUIS FERREIRA	AVN MAXIMINO CARBONATO, 00132	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007735	01/12/1994
8714	LUCIA DAVANCO	AVN MAXIMINO CARBONATO, 00142	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007837	01/12/1994
8716	ORLANDO DE OLIVEIRA	AVN MAXIMINO CARBONATO, 00152 - (A)	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007790	01/12/1994
8717	JOSE ROBERTO GERALDI	AVN MAXIMINO CARBONATO, 00162	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007809	01/12/1994
8719	JOSE APARECIDO TESSARI	AVN MAXIMINO CARBONATO, 00171	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007827	01/12/1994
8722	GERALDO ANTONIO DA SILVA	AVN MAXIMINO CARBONATO, 00141	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007821	01/12/1994
8726	LUCIANO MIRANDA	AVN VICENTI MELZANI, 00123	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007699	01/12/1994
8727	ANTONIA MARIA BERNARDO	AVN VICENTI MELZANI, 00133	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007808	01/12/1994
8731	MARIA DE FATIMA GODOY	AVN VICENTI MELZANI, 00173	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007801	01/12/1994
8733	GUMERCINDO PEREIRA DE SOUZA	AVN VICENTI MELZANI, 00183	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007731	01/12/1994
8734	GERSON HENRIQUE DA SILVA	AVN VICENTI MELZANI, 00193	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007695	01/12/1994
8735	ANTONIA MARTINS PALMA	AVN VICENTI MELZANI, 00203	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007766	01/12/1994
8736	CATIA MARIA GUERATO	AVN VICENTI MELZANI, 00213	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007762	01/12/1994
10903	NELSON DE OLIVEIRA	AVN VICENTI MELZANI, 00164	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007744	01/12/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8738	MARIA AP GUIMARAES DE ASSIS	AVN VICENTI MELZANI, 00174 - QR. H/LOTE 10	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007780	01/12/1994
8739	MARCOS ROBERTO DA SILVA	AVN VICENTI MELZANI, 00184	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007734	01/12/1994
8740	DANILO PINTO BELTRAMI	AVN VICENTI MELZANI, 00194	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007819	01/12/1994
8741	CONCEICAO AP MOTA DA SILVA	AVN VICENTI MELZANI, 00204	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007820	01/12/1994
8742	ALAIDE DIAS DE SOUZA	AVN VICENTI MELZANI, 00214	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007760	01/12/1994
8743	BELMIRO THOMAZ	AVN VICENTI MELZANI, 00224	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007761	01/12/1994
8744	JOSE LAZARO DE TOLEDO	AVN VICENTI MELZANI, 00234	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007806	01/12/1994
8745	MARIA APARECIDA DE MORAES	AVN VICENTI MELZANI, 00244	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007816	01/12/1994
8746	LUIS FRANCISCO MARCHESINI	AVN VICENTI MELZANI, 00254	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007769	01/12/1994
8747	DIRCEU AP RODRIGUES	AVN VICENTI MELZANI, 00264	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007792	01/12/1994
8749	FILOMENA DA SILVA	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00030	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007883	01/12/1994
8750	INES GONCALVES DE LIMA	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00040	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007749	01/12/1994
8751	CARLOS ROBERTO VIDO	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00050	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007746	01/12/1994
8752	ELLYS SILMARA F CARTAROZZI	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00060	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007817	01/12/1994
8753	REGINALDO HONORIO	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00070	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007781	01/12/1994
8754	MARIO DADARIO	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00080	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007892	01/12/1994
8755	EMERSON NASCIMENTO DOS SANTOS	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00090	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007803	01/12/1994
8756	SEBASTIAO LEONARDI	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00100	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007736	01/12/1994
11454	ELISABETE FABRI MACHADO	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00120	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007782	01/12/1994
8759	NAIR CECILIA DE SOUZA	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00099	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007641	01/12/1994
8760	IRINEU CAMPANHA DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00089	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007807	01/12/1994
8761	PAULO ANTONIO DE CAMPOS	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00079	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007739	01/12/1994
11440	ELAINE CRISTINA SANTANA NASCIBEN	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00069	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007788	01/12/1994
8764	APARECIDO VALDIR BATISTA	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00049	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007625	01/12/1994
8765	APARECIDO MARCOS DE CAMPOS	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00039	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007831	01/12/1994
8766	DIVAN JOSE CARDOSO	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00029	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007764	01/12/1994
8767	SANDRA RAQUEL GRANZOTO	RUA ANTONIO EDUARDO CARLOTI, 00019	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007844	01/12/1994
8769	TANIA CRISTINA FRANCO DRUDI	RUA JESUS COMPARIM, 00016	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007776	01/12/1994
8770	ALAIDE AP MORETI	RUA JESUS COMPARIM, 00026	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007671	01/12/1994
8772	PEDRO LUIS FERNANDES	RUA JESUS COMPARIM, 00046	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007732	01/12/1994
8773	SANDRA MARIA BELLARMINO	RUA JESUS COMPARIM, 00056	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007647	01/12/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8774	SANDRO TOMAZI	RUA JESUS COMPARIM, 00066	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007658	01/12/1994
8776	MILTON PRIMON E OU	RUA JESUS COMPARIM, 00055	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007839	01/12/1994
8778	LUCIENE APARECIDA DA FONSECA	RUA JESUS COMPARIM, 00035	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007794	01/12/1994
8779	JOSE C BUENO DA SILVA	RUA JESUS COMPARIM, 00025	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007829	01/12/1994
8780	EDSON LUIS FERREIRA	RUA JESUS COMPARIM, 00015	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007784	01/12/1994
8781	JOSE LUIS FRANCISCONI	RUA JESUS COMPARIM, 00005	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH002690	01/12/1994
8782	JOSE AUGUSTO JULIO C SANTOS	RUA DURVALINA PIERIN CASTELO, 00018	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007905	01/12/1994
8783	ELIAS APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA DURVALINA PIERIN CASTELO, 00028	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007773	01/12/1994
8784	MAURICIO ELIAS DOS SANTOS	RUA DURVALINA PIERIN CASTELO, 00038	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007828	01/12/1994
8789	MOACIR DE ALMEIDA	RUA DURVALINA PIERIN CASTELO, 00077	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007730	01/12/1994
8790	ANTONIO APARECIDO GASPAS	RUA DURVALINA PIERIN CASTELO, 00067	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007786	01/12/1994
8791	LOURIVAL GARCIA SOARES	RUA DURVALINA PIERIN CASTELO, 00057	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007722	01/12/1994
8792	ANTENOR TESSARI FILHO	RUA DURVALINA PIERIN CASTELO, 00047	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007830	01/12/1994
8794	MARCOS ANTONIO POLIDORO	RUA DURVALINA PIERIN CASTELO, 00027	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007913	01/12/1994
8795	JOSE AUGUSTO DA SILVA	RUA DURVALINA PIERIN CASTELO, 00017	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007818	01/12/1994
8796	SERGIO ALEXANDRE PALOZZI	RUA DURVALINA PIERIN CASTELO, 00007	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007811	01/12/1994
8798	PAULO ROBERTO FERNANDES	RUA VERGILIO CONSANI, 00024	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007783	01/12/1994
8800	EDIOVANE JOSE MARIANO	RUA VERGILIO CONSANI, 00044	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007774	01/12/1994
8801	MARLENE BATAGLIOLI	RUA VERGILIO CONSANI, 00054	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007710	01/12/1994
8802	WILSON DONIZETE BUENO	RUA VERGILIO CONSANI, 00064	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007910	01/12/1994
8803	ADEMIR DOMINGOS MACEDO	RUA VERGILIO CONSANI, 00074	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007804	01/12/1994
8805	ARLINDO BERTAZI	RUA BENEDITO NUNES DA SILVA, 00014	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007650	01/12/1994
8806	NELSON TADEU VIRGINIO	RUA BENEDITO NUNES DA SILVA, 00024	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007770	01/12/1994
8807	LUCIANE DE SOUZA	RUA BENEDITO NUNES DA SILVA, 00034	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007904	01/12/1994
8808	MARIA CORREIA	RUA BENEDITO NUNES DA SILVA, 00044	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007836	01/12/1994
8809	NILTON LIMA PAIVA	RUA BENEDITO NUNES DA SILVA, 00054	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007754	01/12/1994
8811	JOSE CARLOS FERREIRA	RUA LUIZ CROZATTI, 00009	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007743	01/12/1994
8812	JOSE DO CARMO PEREIRA	RUA LUIZ CROZATTI, 00019	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007767	01/12/1994
8813	HERMOGENES GONCALVES DE GODOY	RUA LUIZ CROZATTI, 00029	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007631	01/12/1994
6568	NELSON BONAMI DE OLIVEIRA	RUA LUIZ CROZATTI, 00039	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007862	01/12/1994
8814	PAULO SIDNEY VIARO	RUA LUIZ CROZATTI, 00049	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007775	01/12/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8815	LUIS MAURILIO BARBIM	RUA LUIZ CROZATTI, 00059	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007636	01/12/1994
8817	MARLENE FELIPPE	RUA LUIZ CROZATTI, 00079	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007847	01/12/1994
8821	EDMUR DOMINGUES DE OLIVEIRA	RUA BENEDITO NUNES DA SILVA, 00063	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007756	01/12/1994
8822	ELIANA ZAMANA	RUA BENEDITO NUNES DA SILVA, 00053	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007859	01/12/1994
8823	DEMETRIO DUO	RUA BENEDITO NUNES DA SILVA, 00043	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007768	01/12/1994
8825	REINALDO APARECIDO GOMES	RUA BENEDITO NUNES DA SILVA, 00023	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007789	01/12/1994
8826	DIRCEU LUIS TREVISAN	RUA BENEDITO NUNES DA SILVA, 00073	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007748	01/12/1994
8827	JOSE CARLOS PEREIRA	RUA LUIZ CROZATTI, 00018	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007689	01/12/1994
8828	OSVALDO JACINTO DE SOUZA	RUA LUIZ CROZATTI, 00028	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007629	01/12/1994
8829	WILSON SPINELI	RUA LUIZ CROZATTI, 00038	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007765	01/12/1994
8831	ARIOVALDO JOSE BONADIMAN	RUA LUIZ CROZATTI, 00058	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007797	01/12/1994
8832	MAURO ROBERTO GOES	RUA LUIZ CROZATTI, 00068	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH007737	01/12/1994
8645	IZABELITA MENDES	RUA JULIO CASTELLO, 00008 - IZABELITA MENDE	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH010364	01/07/2000
8823	DEMETRIO DUO	RUA BENEDITO NUNES DA SILVA, 00043	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH010444	01/08/2000
8646	ANTONIO DOMINGOS MENDES	RUA JULIO CASTELLO, 00008 - ANTONIO MENDES	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH010540	01/10/2000
8723	CIMEI HENRIQUETA BROGLIO GANZAROLLI	AVN VICENTI MELZANI, 00000	OSVALDO MAGALHAES	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010534	01/10/2000
8804	ESTADIO MUNICIPAL JOAO CASTELLO	RUA VERGILIO CONSANI, 00000	OSVALDO MAGALHAES	OUTROS	NH005310	01/06/2003
8724	BOCHA - JD ANDRADE	AVN VICENTI MELZANI, 00000	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH009136	01/06/2005
8725	EM CONJ HABIT OSVALDO T MAGALHAES	AVN VICENTI MELZANI, 00000 - AYRTON POLICARPO	OSVALDO MAGALHAES	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012407	01/09/2006
8773	SANDRA MARIA BELLARMINO	RUA JESUS COMPARIM, 00056 - MARCELO	OSVALDO MAGALHAES	RESIDENCIAL	NH012389	01/09/2006
8737	EEMEF DR AIRTON POLICARPO	RUA SANTO GASPARINI, 00003	OSVALDO MAGALHAES	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012621	09/05/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Oswaldo Magalhães = 143 Hidrômetros



Tabela 30. Listagem dos Hidrômetros no **Parque Bela Vista** com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des. Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9419	PORCELANA SANTA INES LTDA	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00044	PARQUE BELA VISTA	INDÚSTRIA	NH003747	01/01/1986
9423	SERGIO DIRCEU GALLO	RUA JOSE ACHOTEQUE, PE., 00148	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002915	01/01/1986
5372	JOSE BUENO	RUA JOSE ACHOTEQUE, PE., 00158	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003104	01/01/1986
9425	JOSE LUIZ BRIDI	RUA JOSE ACHOTEQUE, PE., 00180	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002901	01/01/1986
9426	ANTONIO R FARIA DE SOUZA	RUA JOSE ACHOTEQUE, PE., 00192	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003734	01/01/1986
9427	MANIR MORETTO E OU	RUA JOSE ACHOTEQUE, PE., 00210	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004636	01/01/1986
9428	WALDIR ANTONIO NUNES	RUA JOSE ACHOTEQUE, PE., 00218	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003777	01/01/1986
9429	JOSE TOSCO	RUA JOSE ACHOTEQUE, PE., 00228	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003700	01/01/1986
5154	GILSON ROMIO	RUA JOSE ACHOTEQUE, PE., 00242	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002847	01/01/1986
8396	PALMIRA DE SOUZA GODOY	RUA JOSE ACHOTEQUE, PE., 00252	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002867	01/01/1986
8624	PEDRO FELICIO VIARO	RUA JOSE ACHOTEQUE, PE., 00270	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004366	01/01/1986
9296	RENATO CANTARANI E OU	RUA JOSE ACHOTEQUE, PE., 00286	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004110	01/01/1986
9296	RENATO CANTARANI E OU	RUA JOSE ACHOTEQUE, PE., 00286 - FUNDOS	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003327	01/01/1986
9430	NILO SERGIO TRAD	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00213	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003344	01/01/1986
744	ALVARO MARQUES DIAS	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00199	PARQUE BELA VISTA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003704	01/01/1986
9431	JOSE ODIR GRACIOLA	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00181	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003823	01/01/1986
9432	ANTONIO FRANCISCO PERON	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00171	PARQUE BELA VISTA	OUTROS	NH003369	01/01/1986
9433	IZAIR CASAGRANDE	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00165	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002891	01/01/1986
9437	MARIA APARECIDA DA SILVA	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00145	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002101	01/01/1986
9438	ARMINDO NALON	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00121	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002106	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			VISTA			
9440	IND DE PORC BELA VISTA LTDA	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00000	PARQUE BELA VISTA	INDÚSTRIA	NH001719	01/01/1986
9448	ADAO DE OLIVEIRA FILHO	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00300	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002162	01/01/1986
9449	AUDEVINO CASSIANO	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00322	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002170	01/01/1986
9452	SEBASTIAO MARQUES	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 01025	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002173	01/01/1986
9454	ANTONIO ROSA PEREIRA E OUTROS	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 01007	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003043	01/01/1986
7881	ROBERTO DE OLIVEIRA	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00985	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003294	01/01/1986
9456	WAINER AGOSTINHO SCAVASSA	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00975	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003967	01/01/1986
8265	ARI VENERI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00965	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003757	01/01/1986
7911	HOWARD OLIVEIRA SANTOS	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00945	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002166	01/01/1986
9458	APAE-ASS PAIS AMIGOS EXCEPIC.	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00487	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004529	01/01/1986
9469	JOSE CARLOS TONELOTTI	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00074	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002738	01/01/1986
9470	BENEDITO FRANCO	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00106 - QR. N /LOTE 10	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004033	01/01/1986
9471	ELZA MARIA FRANCO DE MORAES	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 116	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005047	01/01/1986
9477	CARMELIA MARIA DE JESUS	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00142	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005056	01/01/1986
9480	JOAQUIM FRANCO DE LIMA	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00158	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002492	01/01/1986
9481	LAZARO DE OLIVEIRA	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00170	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002586	01/01/1986
9482	SEBASTIAO GREGORIO SILVA	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00184	PARQUE BELA VISTA	OUTROS	NH003109	01/01/1986
6396	NEUSA MASSUCATTO MARANGONI	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00232	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002161	01/01/1986
9511	ALCIDES MANZOLI	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00358	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003787	01/01/1986
9513	ANTONIO CIRINO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00380	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002142	01/01/1986
9514	ANTONIO CIRINO NETO	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00167	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003334	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9515	SIDNEI MASSANI	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00155	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003333	01/01/1986
9516	CENTRO DE UTIL DOM CRIDEL LTDA	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00141	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003744	01/01/1986
9517	MARINA RAMOS SANTOS E OU	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00131	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002141	01/01/1986
9518	MARIA LIRTES DE MORAES FON	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00127	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002563	01/01/1986
9519	MARIA IZABEL DA COSTA	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00113	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002058	01/01/1986
9520	ORLANDO MARQUES	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00100	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002143	01/01/1986
9523	LUIS CARLOS POZZEBOM	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00255	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002149	01/01/1986
9524	JOSE JURANDIR PIVA JUNIOR	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00249	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002169	01/01/1986
6259	JOSE JURANDIR PIVA JUNIOR	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00249 - CASA B	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004106	01/01/1986
659	ANTONIO CARLOS IMENES	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00324	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003362	01/01/1986
9534	VALBERT GRACIOLA	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00139	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002150	01/01/1986
9535	IGNEZ MORETTO DECOME	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00131	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002146	01/01/1986
9536	NELSON VIRGINIO	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00121	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002147	01/01/1986
9537	BENEDICTA DE MORAES CARLEVATTO	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00113	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002144	01/01/1986
9539	LUIZ MOLINA	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00095 - LOTE 22/A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002145	01/01/1986
9540	LUIZ ANTONIO COZER	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00097	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004617	01/01/1986
9541	MARIA REGINA TIENE	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00087	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003411	01/01/1986
9542	J D M PARTICIPACOES LTDA	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00045	PARQUE BELA VISTA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003752	01/01/1986
9544	PEDRO RAMALHO SIGOLO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00086 - CASA	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002104	01/01/1986
9545	AMADEU DELPHINO E OUTROS	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00098	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002103	01/01/1986
9546	CARLOS ROQUE CORADINE	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00108	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002105	01/01/1986
9548	JOSE ROBERTO OSCARLINI	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00042	PARQUE BELA	RESIDENCIAL	NH003413	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			VISTA			
9549	BENEDITO FERREIRA SOBRINHO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00056 - ANTONIO D SILVA	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002118	01/01/1986
9549	BENEDITO FERREIRA SOBRINHO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00080	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002120	01/01/1986
9551	ANTONIO ALVES CAMARGO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00096	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002134	01/01/1986
9552	ANTONIO DOS SANTOS E OU	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00108	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002167	01/01/1986
9553	ANA FABIANO ROSA E OU	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00114	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003396	01/01/1986
9554	JOSE SOARES	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00118	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002165	01/01/1986
9555	DILSON F DE OLIVEIRA E OUTROS	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00130	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002121	01/01/1986
9556	JOSE AUGUSTO DA ROSA	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00140	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002129	01/01/1986
9557	MANOEL SOUZA OLIVEIRA/LAURISIO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00150	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002136	01/01/1986
9558	BENEDITA F DE OLIVEIRA	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00156 - CINIRA	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002131	01/01/1986
8281	CARLOS PRIMO GIROLA	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00139	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002499	01/01/1986
2572	ANA PAULA DE SOUZA ARAUJO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00133	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002113	01/01/1986
9563	RICARDO APOLINARIO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00125	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002128	01/01/1986
9565	ANTONIO IZEPE	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00107	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002114	01/01/1986
9566	RONALDO VALENTIM DEFENDI	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00095	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002592	01/01/1986
9567	MARCOS PAULINO MUNHOZ	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00087	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002703	01/01/1986
9574	DAIR TRANQUILO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00075	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002123	01/01/1986
9569	JANAINA MARCELI FRONER	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00065	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003755	01/01/1986
9570	SEBASTIAO LEONEL	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00055	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002117	01/01/1986
9571	MARIO MORENO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00045	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002716	01/01/1986
9574	DAIR TRANQUILO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00029 - ALESSANDRO	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003711	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9575	ANTONIO MORO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00025 - QR. L/LOTE 59/B	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003807	01/01/1986
9577	SIMONE CRISTINA BERNARDIN	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00168	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004167	01/01/1986
9578	BENEDITO DOS SANTOS E OUTRO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00188	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003338	01/01/1986
7939	PEDRO CHINAGLIA	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00214	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003758	01/01/1986
9579	ARGEU VEZANI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00226	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002925	01/01/1986
9580	OSVALDO SAVANI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00236	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002100	01/01/1986
3092	FRANCISCO RECANELLI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00252	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004217	01/01/1986
9581	ANTONIO SAVANI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00264	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004226	01/01/1986
884	AGOSTINHO MARANGONI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00268	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002130	01/01/1986
9582	EDUARDO APARECIDO ROSSETTI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00284	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004253	01/01/1986
9583	ELOI NORBERTO VENTURINI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00190	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004237	01/01/1986
9584	JOSE CITRANGULO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00212	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003810	01/01/1986
9574	DAIR TRANQUILO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00324	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003998	01/01/1986
9587	GERALDO DE MORAES	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00232	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003312	01/01/1986
9588	PEDRO ANICETI MOREIRA JUNIOR	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00238	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003948	01/01/1986
9594	ALCIDES DE MORAES	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00463	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004066	01/01/1986
9595	LUIZ CARDOSO E OU	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00459	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004079	01/01/1986
6970	JOSE PANIGASSI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00455	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003981	01/01/1986
9596	CARLOS PANIGASSI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00451	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003960	01/01/1986
9597	JOSE F ANGHINONI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00441	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004166	01/01/1986
9602	OSWALDO LUIS DE CAMARGO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00293	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003779	01/01/1986
9603	PAULO ROBERTO CARLOTI PARANHOS	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00381	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003432	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			VISTA			
9604	MARLENE EUNICE GALANA LONEL	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00377	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002110	01/01/1986
9613	EZEQUIEL DOS REIS	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00301	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004712	01/01/1986
9615	ROSALINA PINTO DE MORAES	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00265 - NELSON AP SOUZA	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003999	01/01/1986
9616	DOMINGOS PEREIRA DOS SANTOS	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00249	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004579	01/01/1986
1779	MARLENE DA SILVA FREITAS	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00239	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002115	01/01/1986
1779	MARLENE DA SILVA FREITAS	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00239	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003864	01/01/1986
1779	MARLENE DA SILVA FREITAS	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00239	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004628	01/01/1986
9625	VICENTE FRANCO BUENO E OU	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00335	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002920	01/01/1986
552	ANTONIO DE GODOY	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00327	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003363	01/01/1986
9626	JOSE DOS SANTOS SOARES	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00311	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002133	01/01/1986
9626	JOSE DOS SANTOS SOARES	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00311	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003794	01/01/1986
9628	CARLOS ROBERTO HENRIQUE	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00293	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002664	01/01/1986
9630	JOSE FERRETTI	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00275	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002125	01/01/1986
6259	JOSE JURANDIR PIVA JUNIOR	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00263 - JOAQUIM FERMINO	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002119	01/01/1986
9631	APARECIDA BOZZI PAULELA E OU	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00253	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002122	01/01/1986
9632	AUGUSTO GALANI	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00243	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002124	01/01/1986
6925	PEDRO RAMALHO SIGOLO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00233	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003719	01/01/1986
9633	ARISTIDES MAZIERO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00219	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002126	01/01/1986
9634	DEJAIR FRANCISCO PAULELLA	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00209	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002135	01/01/1986
9636	PAULO SERGIO VENTURIN	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 201/F	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002112	01/01/1986
11456	WALDEMAR JOSE SIMEONI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00276 - WALDEMAR SIMION	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003824	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
501	ROBERTO APARECIDO MARINELLI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00284 - ROBERTO MARINEL	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003326	01/01/1986
9639	ELIZA BOZZER LEONEL	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00414	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002102	01/01/1986
9195	ANTONIO BOZI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00434	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003631	01/01/1986
9640	LAERCIO MITESTANHA	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00436	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004177	01/01/1986
9641	PEDRO BETIOL	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00442	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002527	01/01/1986
9645	ANTONIO REGINATO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00480	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002116	01/01/1986
9646	ANTONIO REGINATO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00480 - FUNDOS	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002918	01/01/1986
9647	DURVALINO PASCHOALE	TVA PLACIDIO JOSE OLIVEIRA, 00049	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003783	01/01/1986
9648	VICENTE FRANCO BUENO	TVA PLACIDIO JOSE OLIVEIRA, 00041	PARQUE BELA VISTA	OUTROS	NH002587	01/01/1986
9651	BENEDITO DE SOUZA	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00427	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002931	01/01/1986
9651	BENEDITO DE SOUZA	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00421	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002138	01/01/1986
353	JOAO BATISTA DE OLIVEIRA	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00415	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002137	01/01/1986
9652	JOSE DALARME	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00405	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002139	01/01/1986
9653	APARECIDA MARINELI FERRARIM	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00395	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002140	01/01/1986
9655	ROBSON WLADEMIR ROMANO E OU	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00377	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003287	01/01/1986
9656	ANTONIO AP DE PAULA	TVA PLACIDIO JOSE OLIVEIRA, 00034	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002776	01/01/1986
9657	SEBASTIAO APARECIDO VENERI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00538	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002792	01/01/1986
9658	ANTONIO AP FERRETI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00548	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002108	01/01/1986
9659	PAULO HENRIQUE RODRIGUES DINATO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00556	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004288	01/01/1986
9661	LUIZ FRANCO BUENO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00590	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002148	01/01/1986
9662	MAURO RIBEIRO GONCALVES	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00506	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002187	01/01/1986
9663	JOSE VITORIO GIANEZI	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00139	PARQUE BELA	RESIDENCIAL	NH004252	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			VISTA			
9664	FIORAVANTE GIANEZI	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00129	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002183	01/01/1986
9667	BENEDITO MANOEL DE LIMA	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00111	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003707	01/01/1986
9668	MAURO ANTONIO DA SILVA	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00099	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002195	01/01/1986
9669	MACLAU IND E COM DE PLASTICO	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00061	PARQUE BELA VISTA	OUTROS	NH002192	01/01/1986
81	ANTONIO NOBREGA DA LUZ	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00055	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002190	01/01/1986
2892	JOAO RODRIGUES FILHO	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00039	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004227	01/01/1986
608	DANILO LENCI	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00033	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003979	01/01/1986
9670	AIRTON JOSE BORTOLETTO JUNIOR	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00023	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003763	01/01/1986
9672	HERMINIO MORATORI E OUTRA	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00051	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004549	01/01/1986
9674	SEBASTIAO MARINELLI	RUA JOSE MARIA LOPES, 00031	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004567	01/01/1986
9677	JOSE LUCIANO LENCI	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00300	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004669	01/01/1986
9678	ELIAS MAGALHAES DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00310	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004875	01/01/1986
9680	IRACEMA DE OLIVEIRA E OUTROS	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00328 - NILTON CEZAR	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002176	01/01/1986
9680	IRACEMA DE OLIVEIRA E OUTROS	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00328 - NIVALDO LUIS	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002808	01/01/1986
9681	APARECIDO ROSA MEDEIROS	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00340	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002180	01/01/1986
9683	APARECIDA DOS SANTOS	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00348	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002177	01/01/1986
9685	GLORIA SILVERIO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00364	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002181	01/01/1986
2094	JOSE MARIA DA SILVA	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00374	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002179	01/01/1986
8249	FRANCISCO COSSERO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00384	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002743	01/01/1986
8249	FRANCISCO COSSERO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00384 - FUNDOS	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003816	01/01/1986
9686	ANISIO DE PAULA	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00396	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002554	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9689	BENEDICTA T DE SOUZA BOLOGNESI	RUA JOSE MARIA LOPES, 00115 - MARCELO	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002189	01/01/1986
9690	JOSE NOBREGA DA LUZ	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00024	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002761	01/01/1986
9691	NELSON PERON	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00036	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003849	01/01/1986
9692	ALBERTO MARINO NETTO	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00054	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002185	01/01/1986
9693	LUIZ CARLOS P GODOY E OU	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00064	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002188	01/01/1986
9695	VALDOMIRO HENRIQUE	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00074	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003750	01/01/1986
9696	OLIVIA DE MOURA MORAES	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00072	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002182	01/01/1986
9698	CARLOS ALBERTO DOS SANTOS	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00082	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002178	01/01/1986
9699	GUIOMAR AP DOS SANTOS GERALDO	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00114	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002186	01/01/1986
6634	ANTONIO GERALDI	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00112	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002184	01/01/1986
9701	AMABILE LUPPI NUNES	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00140 - LOTE 14/A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004596	01/01/1986
9702	ADAILTON DE OLIVEIRA CEZAR	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00165	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002478	01/01/1986
9703	MAURO DONIZETTE DE OLIVEIRA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00153	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001869	01/01/1986
9704	CARLOS REZENDE DE OLIVEIRA E OUTRO	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00145	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002585	01/01/1986
9705	PAULINO FAGUNDES	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00135	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001831	01/01/1986
10934	WILSON RODRIGUES TEIXEIRA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00129	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002775	01/01/1986
9730	BENEDITA MARIA DE JESUS	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00125	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002948	01/01/1986
9709	RAFAEL PICCOLOMINI DE LIMA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00107	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003958	01/01/1986
9710	JAIR DE LIMA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00099	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001819	01/01/1986
9711	FLAVIO HENRIQUE MARCHIORI	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00091	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002479	01/01/1986
9712	RODOLFO FIRMINO DE SOUZA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00081	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001755	01/01/1986
9714	MARINA GABRIELA PERON E OU	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00071	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001835	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			VISTA			
9715	LUIS EDUARDO PRIVIATELLO	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00063	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002064	01/01/1986
9716	ALCIDES BOLIS BOZZI	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00055	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002198	01/01/1986
9717	LUIZ FELIPE DA SILVA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00051	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001764	01/01/1986
9719	ANTONIO VAZ	RUA ADRIANO CORSI, 00341	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH000326	01/01/1986
9720	CELIA OLIVIA ZOCCHIO PEREIRA	RUA ADRIANO CORSI, 00325	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001145	01/01/1986
9721	ANTONIO FRANCISCO FERMINO	RUA ADRIANO CORSI, 00000	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003329	01/01/1986
9722	JOAQUIM BUENO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00016	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003780	01/01/1986
9723	JOAQUIM BUENO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00026 - FATIMA PANSANI	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001862	01/01/1986
8265	ARI VENERI	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00036	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001760	01/01/1986
9724	MARIA IVONE BATAGLIOLI BABLER	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00046	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001994	01/01/1986
9725	ANTONIO FERREIRA	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00044	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002769	01/01/1986
9726	LAZARO APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00062	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001763	01/01/1986
9679	JOAQUIM BUENO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00072	PARQUE BELA VISTA	OUTROS	NH005081	01/01/1986
9727	MARILEUSA AP RUSSINI SPAGIARI	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00076	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002196	01/01/1986
9729	MILTON CESAR GUSSON	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00092	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001744	01/01/1986
9731	LUIZ CATIN	RUA ETTORE UTTEMBERGUE, 00006	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002488	01/01/1986
6272	ADMIR POLICARPO	RUA ETTORE UTTEMBERGUE, 00014	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002490	01/01/1986
9732	AMAURI FRANCISCO GAMBETTA	RUA ETTORE UTTEMBERGUE, 00016	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002484	01/01/1986
9733	LAZARA PRETO DE GODOY VASCON	RUA ETTORE UTTEMBERGUE, 00024	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002932	01/01/1986
9734	JOSE PEDRO DA SILVA	RUA ETTORE UTTEMBERGUE, 00046	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002480	01/01/1986
9738	RAQUEL CRISTINA DA SILVA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00020	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004064	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9739	MARVILIA DA SILVA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00000	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001730	01/01/1986
9740	PEDRO PEREIRA DE LIMA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00030	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002655	01/01/1986
9741	SERGIO VEZANI	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00036	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001727	01/01/1986
9742	GILBERTO A DELAMICO	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00052	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002713	01/01/1986
9744	MARIA DE L VILLAS BOAS SILVA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00052	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002193	01/01/1986
9745	DORACI APARECIDA DE OLIVEIRA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00058	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001974	01/01/1986
9746	JOAO CARDOSO	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00064	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001757	01/01/1986
9747	EDUARDO GALLI E OU	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00076	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001758	01/01/1986
9748	JOSE VIEIRA DA COSTA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00084	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001845	01/01/1986
9749	ELDES PAGANINI	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00092	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001877	01/01/1986
9750	AMANDA VIVIANE DA SILVA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00100	PARQUE BELA VISTA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002163	01/01/1986
9752	JOAQUIM BUENO E OU	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00118 - MARIA RODRIGUES	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001791	01/01/1986
9753	DARCY ALVES GIMENES	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00132	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001739	01/01/1986
9748	JOSE VIEIRA DA COSTA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00144	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003745	01/01/1986
9754	CARLOS R GIRALDI	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00156	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004147	01/01/1986
9757	ALCIDES SAVANI	RUA ETTORE UTTEMBERGUE, 00112 - GENESIO FIGUEIR	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002487	01/01/1986
9475	NIVALDO EDSON FANTI	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00136 - QR. N/LOTE 13/A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005141	09/04/1986
3038	JOSE MARIA DE SOUZA	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00096 - QR. N/LOTE 09	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005166	03/06/1986
5356	GERALDO EUGENIO FRASSON	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00566	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005191	30/07/1986
9459	LAR DOS VELHOS	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00447	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003103	28/08/1986
9459	LAR DOS VELHOS	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00447	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005210	28/08/1986
8265	ARI VENERI	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00036	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005255	24/09/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			VISTA			
9676	LEONEL FERRAREZZO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00290	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005293	05/11/1986
9479	ROBERTO PAULELA	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00156	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005323	27/11/1986
1125	DANIEL JOSE FRASSON	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00574	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005608	22/03/1988
501	ROBERTO APARECIDO MARINELLI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00400	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005545	25/04/1988
9675	ROMILDO RECANELLI	RUA JOSE MARIA LOPES, 00280	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005649	31/05/1988
9562	JOAO CARLOS GALLI	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00171	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005652	10/06/1988
9434	JOSE EVANGELISTA DA SILVA	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00159 - A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006784	15/10/1988
9533	PEDRO DE OLIVEIRA	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00350	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003313	15/02/1989
9612	ANESIO ANTONIO DE PAIVA	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00311	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005786	15/02/1989
9435	FRANCISCO FELIPE DA SILVA	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00157	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005852	01/07/1989
9660	GILBERTO APARECIDO PINTO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00580	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005987	12/12/1989
9454	ANTONIO ROSA PEREIRA E OUTROS	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00000	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006037	15/04/1990
9538	PEDRO LUIZ DE ARRUDA	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00099	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006050	05/06/1990
9599	ANTONIO LUIZ LEONEL	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00435	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006078	05/06/1990
9589	CARLOS EDUARDO PINTO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00350	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006175	15/03/1991
9547	JOSE GILBERTO BIVIA TELLO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00026	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006189	30/03/1991
9601	EDISON VEZZANI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00421	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006024	01/08/1991
9466	SERGIO DE MATOS FELIPE	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00281	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006418	01/09/1991
9478	ANTONIO CASTRO VIEIRA	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00146	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006437	01/10/1991
9494	MARCOS ANTONIO INAMONICO	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00162	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006457	01/11/1991
9600	LUIZ CARLOS INAMONICO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00431	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006462	01/11/1991



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9737	BENEDITA AP LAURINDO ROBERTO E OU	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00010	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH001751	01/04/1992
9410	JOSE MOACIR DE MORAES	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00000	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004075	01/04/1992
1917	ANTONIO DE SETTE	RUA AGOSTINHO ROSSI, 000SN	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006573	01/05/1992
9320	EDVALDO POLIZEL	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00242	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006594	15/06/1992
9453	LAERCIO BARROCAL REGIANI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 01013	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005747	08/10/1992
8403	EDUARDO DA SILVA	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00377	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006705	15/11/1992
9555	DILSON F DE OLIVEIRA E OUTROS	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00130	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006716	15/11/1992
9434	JOSE EVANGELISTA DA SILVA	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00159 - B	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005614	01/01/1993
9495	MARCO CEZAR RODRIGUES BORGES	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00170	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006783	15/01/1993
9584	JOSE CITRANGULO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00206	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006807	15/01/1993
9673	VILSON BORGONOVE	RUA JOSE MARIA LOPES, 00039	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006802	15/01/1993
9501	PEDRO FRANCO DE MORAES	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00212	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006813	15/02/1993
9455	JOSE ROSA PEREIRA	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00000	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006826	15/03/1993
9497	MARIA FABRICIO SEMENSI	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00182	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006848	15/03/1993
9436	MILTON HENRIQUE DA SILVA E OU	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00149	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006864	02/05/1993
9436	MILTON HENRIQUE DA SILVA E OU	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00149 - JOAQUIM HENRIQU	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006875	02/05/1993
9489	JOAO CARLOS GALLI	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00341	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006877	01/06/1993
9590	JOSE ADRIANO CAMILOTTI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00358	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006924	15/07/1993
9654	RAFAELA CIRINO DE SANTI	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00000	PARQUE BELA VISTA	INDÚSTRIA	NH006942	01/08/1993
9730	BENEDITA MARIA DE JESUS	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00125	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003903	01/08/1993
9477	CARMELIA MARIA DE JESUS	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00000	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006961	15/08/1993
9671	IND E COM ABAJUR BELA ART LTDA	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00013	PARQUE BELA	RESIDENCIAL	NH006971	01/09/1993



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			VISTA			
9468	CARLOS ALBERTO GIOMO E OU	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00000	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH006615	01/10/1993
9503	CARLOS SIDNEI FERRARIN	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00252	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007038	01/11/1993
9522	ELIETE APARECIDA DA S VIEIRA	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00261	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007015	01/11/1993
9446	LUCIANA NATALIA DE CAMARGO	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00270	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007089	01/03/1994
9472	JOSE RONALDO DALARME	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00124	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005661	01/03/1994
9535	IGNEZ MORETTO DECOME	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00131 - IGREJA ASS.DEUS	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007488	01/06/1994
9679	JOAQUIM BUENO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00072	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007458	01/06/1994
9598	GILBERTO APARECIDO DE SOUZA	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00439	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007513	01/07/1994
9486	CELSO ROBERTO GRILLO	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00359	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007550	01/08/1994
9510	FLAVIO SPAGIARI	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00063	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007543	01/08/1994
9572	NEUSA MORENO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00039	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007545	01/08/1994
9660	GILBERTO APARECIDO PINTO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00584 - MARCOS L CATIM	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007579	01/09/1994
9493	JOSE ROBERTO RAMALHO	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00152	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007679	01/11/1994
9679	JOAQUIM BUENO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00072	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007661	01/11/1994
9679	JOAQUIM BUENO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00072	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007662	01/11/1994
9679	JOAQUIM BUENO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00072	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007663	01/11/1994
9491	MARIA ANGELA PERON	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00321	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007926	01/03/1995
9751	ANTONIO BUENO	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00110	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008047	01/09/1995
9474	MARCOS ANTONIO FANTE E OU	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00130 - QR.N LOTE 13/B	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH002047	01/10/1995
9635	ANTONIO MIGUEL VENTURIN	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00201	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008131	01/10/1995
9676	LEONEL FERRAREZZO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00290	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008242	01/02/1996



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9485	ANTONIO ALVES DE SOUZA E OUTRA	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00369	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008280	01/03/1996
9490	APARECIDO FORNER LEME	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00333	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH003217	01/05/1996
10	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00148 - (JOAO)	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008392	01/07/1996
9556	JOSE AUGUSTO DA ROSA	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00140	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008496	01/10/1996
9696	OLIVIA DE MOURA MORAES	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00072 - JOSE R MORAES	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008494	01/10/1996
9591	JOSE A CAMIOTTI E OU	RUA GERMINIANO STRANIERI, 000SN	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008516	01/11/1996
9652	JOSE DALARME	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00405	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008512	01/11/1996
9585	CLARINDA ALVES DE OLIVEIRA	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00314	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008544	05/12/1996
9447	JOSE ALEXANDRE CAU	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00280	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008595	03/02/1997
9496	ILSON FERNANDES	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00174	PARQUE BELA VISTA	OUTROS	NH008716	01/06/1997
9512	PEDRO IVAN VIARO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00372 - SEBASTIAO FRANZOI	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008715	01/06/1997
9637	MARIA LUCIA DE CAMARGO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00368 - LOTE 17/A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008774	01/07/1997
9483	BOAS NOVAS CULT E ED J PED	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008893	01/08/1997
9688	CLAUDIO APARECIDO RUSSINI	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00406	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008953	01/09/1997
11568	NEW IMAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00667	PARQUE BELA VISTA	INDÚSTRIA	NH008914	01/10/1997
9420	CER SAO GABRIEL LTDA	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00027	PARQUE BELA VISTA	INDÚSTRIA	NH009007	01/12/1997
9498	MARLENE TOMIAZI VIOTTO	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00188	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009028	01/12/1997
9499	MARCIO ANDRE MOLINA	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00194	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009030	01/12/1997
9644	MARIA APARECIDA OLIVEIRA NIERO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00472	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009295	01/07/1998
8403	EDUARDO DA SILVA	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00371	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009433	01/09/1998
9504	JOSE ROBERTO PINHEIRO E OU	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00260	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009481	01/09/1998
1127	JOSE AGNALDO RISCHIOTO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 0177	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009810	01/09/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			VISTA			
1779	MARLENE DA SILVA FREITAS	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00239 - LUIZ FREITAS	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009559	01/10/1998
9467	SERGIO APARECIDO DE SANTI	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00000	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009517	01/11/1998
9457	APAE	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00487	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009640	01/12/1998
9451	AUDEVINO CASSIANO	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00322	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009694	01/02/1999
9493	JOSE ROBERTO RAMALHO	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00152 - CELIA	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009717	01/02/1999
9509	LUCIANO ALBERTO CANTARANI	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00069	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009732	01/03/1999
9561	SEBASTIAO BORGES NETTO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00187	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009432	01/04/1999
9611	LUIZ GONCALVES ALMEIDA FILHO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00313	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009816	01/04/1999
9617	MARIO DE FREITAS	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00239 - LUIZ CARLOS	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009795	01/04/1999
9638	LUCIANA APARECIDA RODRIGUES	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00370 - LOTE 17/B	PARQUE BELA VISTA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009814	01/04/1999
9549	BENEDITO FERREIRA SOBRINHO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00060 - NEIDE OLIVEIRA	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009876	01/06/1999
9610	NILDA MARIA N ESPINDOLA	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00315	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH009872	01/06/1999
9527	ALICE MOREIRA	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00235 - QR.J /LOTE 07/A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010012	01/10/1999
9605	ANGELA CRISTINA VITOR	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00345 - QR. F/LOTE 01	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010082	01/11/1999
9662	MAURO RIBEIRO GONCALVES	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00506 - LUZIA GONCALVES	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010088	01/11/1999
9463	SANDRA MARIA ALVES SAMPAIO OU	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00397	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010138	01/12/1999
9679	JOAQUIM BUENO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00320	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010168	01/01/2000
9462	LUIS ANTONIO AP CREPALDI	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00399 - QR. N/LOTE 02/A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010182	01/02/2000
9521	CARLOS DORIVAL DA COSTA	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00265 - QR. J/LOTE 03/A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010200	01/02/2000
9526	LUZIA TAGLIARI MARTINS	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00239 - QR.J LOTE 07/B	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010242	01/04/2000
9464	MAURICIO CANDIDO DA SILVA	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00395 - Q/N LOTE/03-A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010398	01/07/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9442	SAO MARCOS PORCELANA LTDA	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00200	PARQUE BELA VISTA	INDÚSTRIA	NH009229	01/09/2000
9443	CERAMICA STA IZABEL IND COM LTDA	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00320	PARQUE BELA VISTA	INDÚSTRIA	NH001639	01/09/2000
9457	APAE	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00487	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010529	01/10/2000
10919	APARECIDA DA SILVA LEMOS	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00115 - LOTE 10	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010508	01/10/2000
10919	APARECIDA DA SILVA LEMOS	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00115 - LOTE 10	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010509	01/10/2000
9653	APARECIDA MARINELI FERRARIM	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00395	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010505	01/10/2000
10015	SEC OBRAS PREF MUNICIPAL	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00180	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010530	01/10/2000
9576	SEBASTIANA POLLO PIOVEZAN	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00009 - ANTONIO PIOVEZA	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010560	01/11/2000
10	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00060 - AUGUSTA CUSTODIO	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010585	01/12/2000
9443	CERAMICA STA IZABEL IND COM LTDA	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00320 - PAVILHAO 02	PARQUE BELA VISTA	INDÚSTRIA	NH010607	01/01/2001
9461	JOSE APARECIDO GALLANI	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00419 - QR.N / LOT.01	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010669	01/02/2001
9606	GUILHERME HERMENEGILDO BOIAGO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00339 - QR. F/LOTE 02/A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007698	01/03/2001
9694	NELSON O P DE GODOY E OU	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00064 - FUNDOS	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010704	01/03/2001
9460	JAIRO JOAQUIM DA SILVA	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00429	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010743	01/04/2001
9530	LUCIA HELENA FRANCO DE MORAES	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00210 - QR. J/LOTE 49	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010794	01/06/2001
9525	MILTON HENRIQUE DA SILVA	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00245 - QR. J/LOTE 06/A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010830	01/07/2001
9607	JOSE AGUINALDO RISCHIOTO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00333	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010854	01/07/2001
6259	JOSE JURANDIR PIVA JUNIOR	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00263	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010909	01/09/2001
9528	LUCIANO TASSELLI E OU	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00185 - Q/J LOTE/12-A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010989	01/11/2001
9558	BENEDITA F DE OLIVEIRA	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00154 - EDSON	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH010988	01/11/2001
9465	ROSELI CARGANO	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00393 - QR. N/LOTE 03/B	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005733	01/01/2002
9608	SONIA AP DA SILVA	RUA GERMINIANO STRANIERI, 327/B - QR. F/LOTE 03/A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH007107	01/02/2002



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			VISTA			
9531	EDNO SIGOLO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00000 - QR. J/LOTE 50	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011030	02/05/2002
6635	JOSE PANIGASSI	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00455	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011097	01/07/2002
9616	DOMINGOS PEREIRA DOS SANTOS	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00249 - CLEUZA	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011091	01/07/2002
11564	DENISIA SILVA EDEIROS FELLIPE	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00334	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH005891	01/10/2002
9609	CATIA AP CASAGRANDE DELFINO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00321 - QR. F/LOTE 03/B	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH004964	01/10/2002
9679	JOAQUIM BUENO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00320 - QR.D/L.4/FUNDOS	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011182	01/11/2002
9756	ALBERTO ALVES DE SOUZA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00104	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011214	02/01/2003
9755	PURCINA AP ALVES DE CAMARGO	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00156 - DANIEL GIRALDI	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011332	01/05/2003
9627	PEDRO FELICIO VIARO	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00303	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011356	01/06/2003
8403	EDUARDO DA SILVA	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 381/A - MODELAGEM	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011394	01/08/2003
9605	ANGELA CRISTINA VITOR	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00345 - CARLOS P VITOR	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011422	01/10/2003
7422	TERESINHA PINTO RISCHIOTO	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00450 - QR. L/LOTE 25/A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011521	01/02/2004
9699	GUIOMAR AP DOS SANTOS GERALDO	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00122 - QR. C /LOTE 10	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011538	01/03/2004
9752	JOAQUIM BUENO E OU	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00118	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011565	01/04/2004
9752	JOAQUIM BUENO E OU	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00118	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011566	01/04/2004
9752	JOAQUIM BUENO E OU	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00118	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011567	01/04/2004
9505	RENALDO CAVALLARO	RUA AGOSTINHO ROSSI, 270 - Q-I LOTE 51/A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011621	01/06/2004
9708	NELSON FAUSTINO DA ROCHA SILVA	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00119 - QR. B/LOTE 22	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011622	01/06/2004
9666	MARIA RODRIGUES DA COSTA	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00117 - QR. D/LOTE 18/B	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011677	01/08/2004
9604	MARLENE EUNICE GALANA LONEL	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00377 - JAIR BUENO	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011777	01/12/2004
9665	EDSON ANTONIO VILARINHO E OU	RUA FLAMINIO MAURICIO NETTO, 00123 - QR. D/LOTE 18/A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011780	01/12/2004



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9443	CERAMICA STA IZABEL IND COM LTDA	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00005	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011824	01/02/2005
9508	AMELIA MARIA MARANGONI MORAES	RUA ALBERTO DE ALMEIDA, 00077 - QR. I/LOTE 52	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011827	01/02/2005
9493	JOSE ROBERTO RAMALHO	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00152 - QR. I/LOTE 39	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011864	01/03/2005
9642	SILMARA DE CASSIA DA SILVA	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00454 - QR. L/LOTE 25/B	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008666	01/05/2005
11537	DENISE DE GODOY	RUA GERMINIANO STRANIERI - QR. F/LOTE 23	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011945	01/06/2005
8649	JOSE ANTONIO PAVAO	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00161 - QR. J/LOTE 15	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH008817	01/06/2005
9554	JOSE SOARES	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00118	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011947	01/06/2005
9554	JOSE SOARES	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00118	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011948	01/06/2005
9554	JOSE SOARES	RUA CAROLINA RIZZI, DA, 00118	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH011949	01/06/2005
9743	GILBERTO A DELAMICO E OUTROS	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00052	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012023	01/09/2005
9743	GILBERTO A DELAMICO E OUTROS	RUA AURORA SILVA CARLOS, DA, 00052	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012024	01/09/2005
9685	GLORIA SILVERIO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00364	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012054	01/10/2005
9685	GLORIA SILVERIO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00364	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012055	01/10/2005
9435	FRANCISCO FELIPE DA SILVA	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00241 - QR. J/LOTE 06/B	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012112	01/01/2006
9477	CARMELIA MARIA DE JESUS	RUA ALBERTO DE ALMEIDA	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012168	01/03/2006
9608	SONIA AP DA SILVA	RUA GERMINIANO STRANIERI, 327/A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012197	01/03/2006
9545	AMADEU DELPHINO E OUTROS	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00098	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012246	01/05/2006
9452	SEBASTIAO MARQUES	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 01025 - VALDECIR	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012281	01/06/2006
9487	MARCIA ADRIANA CAMILOTTI	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00347 - QR. I/LOTE 05/A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012274	01/06/2006
9434	JOSE EVANGELISTA DA SILVA	RUA GERMINIANO STRANIERI, 00159 - (C)	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012330	01/07/2006
9488	ANA BEATRIZ PALANCH	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00343 - QR. I/LOTE 05/B	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012382	01/09/2006
9679	JOAQUIM BUENO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00320	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012373	01/09/2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			VISTA			
9685	GLORIA SILVERIO	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00364	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012540	09/03/2007
9682	APARECIDO ROSA MEDEIROS	RUA ANTONIO V. CASTELLO, 00340 - QR. D/LOTE 07	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012611	09/05/2007
9493	JOSE ROBERTO RAMALHO	RUA AGOSTINHO ROSSI, 00152 - QR. I / LOTE 39	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012643	06/06/2007
9419	PORCELANA SANTA INES LTDA	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00044 - JL DECOR LTDA-M	PARQUE BELA VISTA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012749	08/10/2007
9419	PORCELANA SANTA INES LTDA	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 00044 - WINNER PLASTICO	PARQUE BELA VISTA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012780	07/11/2007
9423	SERGIO DIRCEU GALLO	RUA JOSE ACHOTEQUE, PE., 00148 - FUNDOS	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012799	07/11/2007
9419	PORCELANA SANTA INES LTDA	RUA FRANCISCO PINTOR JUNIOR, 044/C - IGREJA DEUS E A	PARQUE BELA VISTA	RESIDENCIAL	NH012793	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Parque Bela Vista = 414 Hidrômetros

Tabela 31. Listagem dos Hidrômetros no **Parque do Jequitiba** com mais de 05 anos – Instalados entre 2004 a 2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6104	LAZARA DA SILVA	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00181 - QR. A /LOTE 17	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH010137	01/07/2004
6094	LUCIA APARECIDA DOS SANTOS	RUA RUBENS POLICARPO, 00090 - QR. A /LOTE 02	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011669	01/08/2004
6108	GENIVALDO JOSE DA SILVA	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00143 - QR. A /LOTE 22	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011664	01/08/2004
6124	ANTONIO JUAREZ DA SILVA SANTOS	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00058 - QR. B /LOTE 11	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011675	01/08/2004
6100	MARIA MARLENE DE L VICTORIO	RUA RUBENS POLICARPO, 00190 - QR. A/LOTE 12	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011688	01/09/2004
6134	REINALDO LEAL BOSCOLO	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00180 - QR. B/LOTE 25	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011680	01/09/2004
6143	AFONSO DE OLIVEIRA SILVA E OU	RUA JOSE POLICARPO, 00015 - QR. B/LOTE 39	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011698	01/09/2004
6117	MARCIO EDUARDO OLIVE	RUA RUBENS POLICARPO, 00020 - QR. B /LOTE 01	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011703	01/10/2004
6136	CLAUDEMIR ELIAS	RUA JOSE POLICARPO, 00095 - QR. B /LOTE 27	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011705	01/10/2004
6115	PEDRO ROBERTO	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00089 - QR. A/LOTE 30	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011739	01/11/2004
6140	MARIA AP SIMIONI DE MORAES	RUA JOSE POLICARPO, 00061 - QR. B/LOTE 32	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011761	01/12/2004
6131	ANTONIO SELINGARDI	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00164 - QR. B /LOTE 22	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011795	01/01/2005
6138	JONAS APARECIDO MOLINA	RUA JOSE POLICARPO, 00081 - QR. B /LOTE 29	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011796	01/01/2005
6111	ROGERIO BATISTA DA SILVA	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00117 - QR. A/LOTE 26	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011808	01/02/2005
6106	IOLANDA BENEDITA BARROCAL	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00157 - QR. A/LOTE 20	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011839	01/03/2005
6116	LUIS CARLOS DE ALMEIDA	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00081 - QR. A /LOTE 31	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011865	01/03/2005
6130	OTOMAR JOAO PEDRO	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00104 - QR. B/LOTE 20	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011861	01/03/2005
6141	FRANCISCA QUIRINO DE MIRANDA	RUA JOSE POLICARPO, 00037	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011877	01/04/2005
10865	VANDERLEY PALMA	RUA RUBENS POLICARPO, 00170 - QR. A/LOTE 10	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011916	01/05/2005
6113	SUELI LOURENÇO DA SILVA	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00105 - QR. A /LOTE 28	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH011922	01/05/2005
11078	WALTER FRANCISCO BORTOLETTO JUNIOR	RUA RUBENS POLICARPO, 00200 - QR. A/LOTE 13	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH012036	01/09/2005
6103	CRISTIANE LEITE	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00189 - QR. A /LOTE 16	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH012166	01/03/2006
6109	NADIR ISABEL DOS SANTOS COELHO	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00137 - QR.A LOTE 23	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH012212	01/04/2006
6135	IVONE APARECIDA MESSIAS	RUA JOSE POLICARPO, 00186 - QR. B/LOTE 26	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH012222	01/04/2006
6139	ANTONIO JUVINO DE MOURA	RUA JOSE POLICARPO, 00075 - QR.B LOTE 30	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH012405	06/10/2006
6127	IDEMIR PEREIRA	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00074 - QR. B/LOTE 14	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH012493	11/12/2006
6132	EDNA MARIA LOPES	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00170 - QR.B LOTE 23	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH012491	11/12/2006
6110	SERGIO DA SILVA	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00131 - QR. A/LOTE 24	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH012532	06/02/2007
11524	VALDINEI VICENTE MARIANO	RUA RUBENS POLICARPO, 00210 - QR.A LOTE 14	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH012567	09/03/2007
6105	EMERSON DA SILVA SENA	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00163 - QR.A /LOTE 19	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH012571	09/03/2007
6095	MARIA SUZANA MENDES D OLIVEIRA	RUA RUBENS POLICARPO, 00100 - QR. A/LOTE 03	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH012678	10/07/2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6107	ANTONIA ASSUNPTA S DOMINGUES	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00151 - LOTE 21	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH012767	08/10/2007
6133	JOEL BRAGA	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00176 - LOTE 24	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH012768	08/10/2007
6093	JOSE MARCELO ANDRE	RUA RUBENS POLICARPO, 00080	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH012783	07/11/2007
6126	CATIA REGINA BENTO	RUA JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO, 00070	PARQUE DO JEQUITIBA	RESIDENCIAL	NH012794	07/11/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Parque do Jequitiba = 35 Hidrômetros

Tabela 32. Listagem dos Hidrômetros no **Parque Industrial** com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
--------	---------	----------	--------	---------------	---------------	-------------------



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1094	EUNICE RODRIGUES ALVES	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00690 - DANVIN	PARQUE INDUSTRIAL	INDÚSTRIA	NH002660	01/01/1986
1095	TRANSPORTADORA TRANSBABI LTDA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00766	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002667	01/01/1986
1096	IND E COM MADEIRA FALANGA LTDA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00784	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002795	01/01/1986
695	LUIZ ANTONIO MASSANE	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00850	PARQUE INDUSTRIAL	OUTROS	NH002669	01/01/1986
1097	MAQUINAS LEONARDI LTDA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00912	PARQUE INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	NH002579	01/01/1986
11072	DIRCE DE GODOI SOUZA	RUA MIGUEL SARKIS, 00049	PARQUE INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	NH000175	01/01/1986
1102	PLASTICOS INPLAST LTDA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00817	PARQUE INDUSTRIAL	INDÚSTRIA	NH002954	01/01/1986
7565	CARLOS ROBERTO DE GIUSEPPE	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00815	PARQUE INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	NH003386	01/01/1986
1110	CENTRAL DA SAUDE DE PEDREIRA	RUA MIGUEL SARKIS, 00120	PARQUE INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	NH003765	01/01/1986
1111	MAXIDOBRAS I C PROD SIDER LTDA	RUA MARIA ANGI SARKIS, 00150	PARQUE INDUSTRIAL	INDÚSTRIA	NH002813	01/01/1986
1114	MINERIOS LEONARDI LTDA	RUA ANTONIO GEREMIAS, 00040	PARQUE INDUSTRIAL	INDÚSTRIA	NH003781	01/01/1986
1109	FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE PEDREIRA	RUA MARIA ANGI SARKIS, 00050	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005135	16/04/1986
971	AGOSTINHO SCARPATO	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00580 - RECANTO SAUDADE	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005237	03/09/1986
1092	SERGIO ROBERTO MICHELINI	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00598	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005855	10/06/1989
971	AGOSTINHO SCARPATO	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00000	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006394	01/08/1991
212	DAUD'S BUFFET LTDA	RUA ODAVILSO UTTEMBERGUE, 00060	PARQUE INDUSTRIAL	OUTROS	NH007028	01/11/1993
7565	CARLOS ROBERTO DE GIUSEPPE	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00805	PARQUE INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	NH007281	01/02/1994
1008	JOAO CARLOS BALDASSO	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00587 - SUPERM DIA	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007922	01/03/1995
1113	AG INDUSTRIAL LTDA - EPP	RUA MARIA ANGI SARKIS, 00260	PARQUE INDUSTRIAL	INDÚSTRIA	NH002602	01/04/1995
1093	GRAFICA TAMIRIS LTDA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00614	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008011	01/07/1995
1097	MAQUINAS LEONARDI LTDA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00912	PARQUE INDUSTRIAL	INDÚSTRIA	NH008300	01/03/1996
1101	CIMEI JESUS MENINO	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00925	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008706	02/05/1997
1100	ARISTIDES FARIA DE SOUZA	RUA MIGUEL SARKIS, 00055	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008905	01/09/1997
971	AGOSTINHO SCARPATO	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00570 - QR. O /LOTE 06	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009755	01/03/1999
1159	EDSON LUIS POLIZEL	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00030	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009980	01/09/1999
1159	EDSON LUIS POLIZEL	AVN JOAO XXIII, PAPA, 1031B - PAVILHAO	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010439	01/08/2000
1159	EDSON LUIS POLIZEL	AVN JOAO XXIII, PAPA, 1031A	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010447	01/08/2000
1110	CENTRAL DA SAUDE DE PEDREIRA	RUA MIGUEL SARKIS, 00120	PARQUE INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	NH010486	01/10/2000
1106	TRIBUNAL DE JUSTICA	RUA ODAVILSO UTTEMBERGUE, 00080 - FORUM	PARQUE INDUSTRIAL	OUTROS	NH010800	01/06/2001
1159	EDSON LUIS POLIZEL	RUA ANGELINA F. MARCHIORI, DA, 00000	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011230	02/01/2003



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1159	EDSON LUIS POLIZEL	AVN JOAO XXIII, PAPA, 01031 - C	PARQUE INDUSTRIAL	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011231	02/01/2003
1115	ESTADIO MUNIC WANDERLEY J VICENTINI	RUA MARIA ANGI SARKIS, 00000	PARQUE INDUSTRIAL	OUTROS	NH011387	01/08/2003
1115	ESTADIO MUNIC WANDERLEY J VICENTINI	RUA MARIA ANGI SARKIS, 00000	PARQUE INDUSTRIAL	OUTROS	NH010790	01/09/2003
1155	ANA VALERIA TONELOTTO	RUA ANGELINA F. MARCHIORI, DA, 00060 - LOTE 01/B	PARQUE INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	NH011959	01/07/2005
1112	HORACILIO RODRIGUES	RUA MARIA ANGI SARKIS, 00160	PARQUE INDUSTRIAL	INDÚSTRIA	NH012336	01/08/2006

Total de hidrômetros a serem substituídos no Parque Industrial = 35 Hidrômetros

Tabela 33. Listagem dos Hidrômetros no Portal do Limoeiro com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8459	WALDEMAR FRANCO DE OLIVEIRA JR	RUA LUIS DALTO, 00303	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH001176	20/05/1986
8490	LUCIA ADABO MATHEUS	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00088	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH005329	08/12/1986
8466	LUIZ CAMIOTTI	RUA LUIS DALTO, 00237	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH005355	22/01/1987
8472	VALDIR CHRISPIN	RUA LUIS DALTO, 00183	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH005400	29/04/1987
8586	JOSE ROBERTO GIRARDI	RUA ARCHANGELO AVI, 00077	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH005394	29/04/1987
8493	CONSTANTINO PIERONI	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00108	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH005408	21/05/1987
8467	MARCIA AP BERNARDINI BETTIOL	RUA LUIS DALTO, 00227	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH005537	01/09/1987
8587	ANTONIO APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA ARCHANGELO AVI, 00067	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH005517	03/12/1987
8494	EDSON ANTONIO TRANCOLIN	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00118	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH005655	25/09/1988
8008	MIGUEL ANGELO FABRIM	RUA LUIS DALTO, 00090	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006036	04/05/1990
8589	DEALDO JOSE A DE GODOY	RUA ARCHANGELO AVI, 00053	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006094	15/07/1990
8479	MARINA VEZZANI ALVES	RUA LUIS DALTO, 00465	PORTAL DO LIMOEIRO	OUTROS	NH006149	15/09/1990
612	PAULO ANTONIO BEGALLI	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00064	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006163	01/10/1990
8474	SANTINO LEME DA SILVA	RUA LUIS DALTO, 00167 - LOTE 03/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006187	30/10/1990
4818	JOAO APARECIDO IMBRUNITO	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00074	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006210	15/12/1990
8495	TANIA REGINA SANDO CAMPARINI	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00128	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006234	15/01/1991
8610	FERNANDES FABRIM	RUA NAZARENO FRANCISCO MIRANDA, 00030	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006259	30/01/1991
8487	JOSE BENEDITO POLIDORO	RUA LUIS DALTO, 00371	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006274	31/03/1991
8572	IONE REGINA PEREIRA DE SOUZA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00081	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006292	15/05/1991
8464	ANTONIO FERNANDO FREALDO	RUA LUIS DALTO, 000SN - QR. O/LOTE 11/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006360	15/06/1991
8638	OSMARINA GONCALVES DE OLIVEIRA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00350	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006333	15/06/1991
8632	JOSE NIVALDO DE ASSUMPCAO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00316	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006342	01/07/1991
8471	SERGIO LUIS POLLINI	RUA LUIS DALTO, 00191	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006405	01/08/1991
8631	ANDRE FRANCISCO LOPES	RUA ARISTIDES ZANINI, 00310	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006415	01/09/1991
8529	CARLOS ANTONIO ROMAN	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00014	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006443	01/10/1991
8557	TRANQUILO PEDRO BERLOFFA	RUA REMIGIO CRANCHI, 00093	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006420	01/10/1991
8558	ADEMIR GARCIA PALMA E OU	RUA REMIGIO CRANCHI, 00113	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006472	05/12/1991
8571	MARIA JACIRA BELLON GRANCONATO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00085	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006497	15/01/1992
8579	ELPIDIO LOURENCO	RUA ARCHANGELO AVI, 00050	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006495	15/01/1992
8633	JOSE MAILSON PASSOS E OU	RUA ARISTIDES ZANINI, 00320	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006499	15/01/1992
8550	DANILO GRESSONI	RUA ARISTIDES ZANINI, 00041	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006521	15/02/1992



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8614	ELIAS S DA SILVA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00178	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006539	15/03/1992
8526	ROBERTO ROSMANINI	RUA ARISTIDES ZANINI, 00327	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006543	01/05/1992
8540	NIVALDO TASSO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00410	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006502	15/05/1992
8619	SEBASTIAO PEREIRA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00204	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006532	15/06/1992
8621	LUIZ APARECIDO CASTELO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00220	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006562	15/06/1992
8539	GILBERTO FERNANDO VELHO/OUTRA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00400	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006629	01/07/1992
8582	JOSE F GODOY	RUA REMIGIO CRANCHI, 00207	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006623	01/07/1992
8628	GERCINO AMARO DA SILVA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00288	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006621	01/07/1992
8637	JOSE CARLOS IMBRUNITO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00346	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006636	01/08/1992
8530	SERGIO JORIS RODRIGUES	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00022	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006681	01/09/1992
8588	JOAO CARLOS DOS SANTOS	RUA ARCHANGELO AVI, 00055	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006670	01/09/1992
8566	OROZIMBO CLAUDIO RODRIGUES	RUA ARISTIDES ZANINI, 00095 - LOTE 09/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006691	15/09/1992
8552	CLAUDINEI MORAES	RUA ARISTIDES ZANINI, 00000 - LOTE 19/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006771	04/01/1993
8501	VALDECI ROBERTO PEREIRA	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00172 - QR. A/LOTE 03/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006800	15/01/1993
8559	RUBENS DE SOUZA LIMA	RUA REMIGIO CRANCHI, 00129	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006812	15/02/1993
8496	APARECIDO JOAQUIM DA SILVA	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00146	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006846	15/03/1993
8506	WALDEMIR DE ASSIS ALVES	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00171	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006838	15/03/1993
8616	ANTONIO SERGIO APARECIDO LOPES	RUA ARISTIDES ZANINI, 00188	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006836	01/04/1993
8504	HERMINIA RITA GASPERI	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00200	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006873	02/05/1993
8455	GERALDO DOMARESKI	RUA LUIS DALTO, 00345 - QR. O/LOTE 20/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006902	01/06/1993
8458	EDSON GERALDO NASCIMENTO	RUA LUIS DALTO, 00311	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006912	01/06/1993
8470	ANTONIO ARMELIN	RUA LUIS DALTO, 00197 - QR. D/LOTE 05/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006890	01/06/1993
8565	MARIA JOSE CAVALCANTI SANTOS	RUA ARISTIDES ZANINI, 00097	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006894	01/06/1993
8481	EDMILSON LOPES DA SILVA	RUA LUIS DALTO, 00433 - LOTE 28/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006935	15/07/1993
8528	CARLOS EDUARDO CORBO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00311	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006529	01/09/1993
8544	CLODOALDO XAVIER	RUA ARISTIDES ZANINI, 00239	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006974	01/09/1993
8630	OLIVAL PLACIDINO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00304 - Q-G LOTE 16/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006975	01/09/1993
8486	HERMENEGILDO D.OLIVEIRA CAPPATTI	RUA LUIS DALTO, 00371	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007008	01/10/1993
8546	THIAGO GONCALVES GRILO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00229	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH005704	01/12/1993
8594	OSVALDO DE GODOY	RUA ARCHANGELO AVI, 00015	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007062	01/12/1993
8480	JOSE VALTER DA SILVA	RUA LUIS DALTO, 00445 - LOTE 28/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007073	03/01/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8502	VALDIR DE SOUZA OLIVEIRA	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00178 - QR. A/LOTE 03/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007084	03/01/1994
8554	JOAO FAUSTINO DOS SANTOS	RUA REMIGIO CRANCHI, 00085	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007196	03/01/1994
8456	EDUARDO RODRIGUES LOURENCO	RUA LUIS DALTO, 00339 - QR. O /L.19-B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007246	01/02/1994
10866	MAGDA DE ALMEIDA ORDONHO DOS SANTOS	RUA ARISTIDES ZANINI, 00278	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007317	01/02/1994
8508	ILSON BERNARDO DA SILVA E OU	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00151	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007403	01/03/1994
8536	FRANCISCO XAVIER OLIVEIRA E OU	RUA ARISTIDES ZANINI, 00370	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007382	01/03/1994
8518	MARCOS DE OLIVEIRA BRAGA	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00063	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007411	04/04/1994
8542	LUCIANO GERALDO CAMPARINI	RUA ARISTIDES ZANINI, 00249	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007428	04/04/1994
8548	CELIO PLASCIDINO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00035	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007445	01/05/1994
8524	CLEIDE DE MACEDO PANINI	RUA ARISTIDES ZANINI, 00341	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007473	01/06/1994
8556	SEBASTIAO CANDIDO DA ROCHA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00099	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007470	01/06/1994
8463	CARLOS EDUARDO FUZETTO	RUA LUIS DALTO, 00273	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007547	01/08/1994
8532	MARIA ROSELI DA COSTA	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00042	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007546	01/08/1994
8553	VALDIR JOAQUIM DA SILVA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00081 - QR. D/LOTE 18	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007533	01/08/1994
8505	ANDRE PERON	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00210	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007570	01/09/1994
8520	GESUALDO BENEDITO DE CAMARGO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00375 - (CASA)	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007586	01/09/1994
8474	SANTINO LEME DA SILVA	RUA LUIS DALTO, 00247 - LOTE 01/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007627	01/10/1994
8476	REGINALDO ROSA RODRIGUES	RUA NAZARENO FRANCISCO MIRANDA, 00020 - QR. O/L.01A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007562	01/10/1994
8478	ANTONIA MARINOZI ALQUATI	RUA LUIS DALTO, 00477	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007634	01/10/1994
8568	DEVANIR RODRIGUES LOURENCO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00093 - LOTE 09/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007845	02/01/1995
8514	EREMITA DE CASTRO LEITE	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00099 - QR.B / LOT.15-B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007958	01/05/1995
8611	LAURINDO PASSADORI	RUA ARISTIDES ZANINI, 00160	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007985	01/06/1995
8592	MAURO GRILLO	RUA ARCHANGELO AVI, 00025	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008162	01/11/1995
8468	EDSON NATAL BARSOTINI	RUA LUIS DALTO, 00217	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH002406	01/02/1996
8531	JOAO FRANCO DE GODOY NETTO	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00032	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008266	01/02/1996
8575	JOAO PAULO MORO	RUA ARCHANGELO AVI, 00008	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008307	01/05/1996
7990	CELSON RODRIGUES	RUA ARCHANGELO AVI, 00009	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008326	01/05/1996
8567	FERNANDO QUIRINO BENTO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00000 - LOTE 9/B JUREMA	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008398	01/07/1996
8578	CLODOALDO XAVIER E OU	RUA ARCHANGELO AVI, 00040	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008432	01/08/1996
8573	APARECIDO CARLOS DA SILVA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00075 - LOTE 06/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008435	01/10/1996



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8581	EGILDO GONCALVES LIMA	RUA ARCHANGELO AVI, 00060	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008492	01/10/1996
8615	ANTONIO ROBERTO CARVALHO E OU	RUA ARISTIDES ZANINI, 00184	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008513	01/11/1996
8492	ADEMILSON TOME DE PAIVA	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00100	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008535	05/12/1996
8549	JOSE MARIA DOS SANTOS	RUA ARISTIDES ZANINI, 00201	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008579	03/02/1997
8522	NELSON VENDRAMINI	RUA ARISTIDES ZANINI, 00351	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008630	03/03/1997
8491	NELSON DE LIMA	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00094	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008681	02/05/1997
8560	ROBSON PAVAO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00149	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008754	01/07/1997
8461	ISAIAS FERNANDES DE ARAUJO OU	RUA LUIS DALTO, 00293	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008883	01/09/1997
8477	JOSE CARLOS ALQUATI	RUA LUIS DALTO, 00000	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008928	01/09/1997
7992	PAULO ANTONIO BEGALLI	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 034/B - LOTE 16/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008895	01/09/1997
8475	JOSE NATALINO FAVARETTO	RUA LUIS DALTO, 00163	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH009024	01/12/1997
8484	DONIZETTE SIMON	RUA LUIS DALTO, 00401	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH009019	01/12/1997
8534	ACIR PETRASSE	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00054	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008703	01/12/1997
8629	CLAUDEMIRO BERNARDINO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00298	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH009022	01/12/1997
8574	ELIO DO CARMO SILVA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00077 - LOTE 06/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH009066	01/01/1998
8520	GESUALDO BENEDITO DE CAMARGO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00375 - (BAR)	PORTAL DO LIMOEIRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009098	01/02/1998
8542	LUCIANO GERALDO CAMPARINI	RUA ARISTIDES ZANINI, 00249 - BARRACAO	PORTAL DO LIMOEIRO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009071	01/02/1998
8465	CELSO MANOEL DA SILVA E OU	RUA ARISTIDES ZANINI, 00123	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008325	01/02/1998
8584	PEDRO BENEDITO BERNARDINO E OU	RUA REMIGIO CRANCHI, 00139	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH008163	01/02/1998
8626	VALTER LUIZ EUZEBIO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00270	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH009090	01/02/1998
8482	MARCELO BASSAN	RUA LUIS DALTO, 00423	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH009239	01/07/1998
8585	JOSE GIOMAR DIAS	RUA REMIGIO CRANCHI, 00021	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH009590	01/11/1998
8535	JOSE APARECIDO SOARES	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00058	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH009632	01/12/1998
8613	JOSE ANTONIO DE OLIVEIRA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00172	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH009624	01/12/1998
7992	PAULO ANTONIO BEGALLI	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 034/A - LOTE 16/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH009711	01/02/1999
8591	MARGARETE GONCALVES DA SILVA	RUA ARCHANGELO AVI, 00043	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH009784	01/04/1999
8620	DAYANE FONSECA A VIARO E OU	RUA ARISTIDES ZANINI, 00214	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH009846	01/05/1999
8488	ERIKA IZABEL MARINSEK	RUA LUIS DALTO, 00361	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH001740	01/06/1999
8590	ROBERTA APARECIDA BATAGLIOLI	RUA ARCHANGELO AVI, 00047	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH010171	01/01/2000
8515	LUIZ CARLOS DA SILVA	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00093 - QR. B/LOTE 14	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH010258	01/04/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8545	JOSE FRANCO DE GODOY FILHO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00011 - QR. D/LOTE-23/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH010569	01/11/2000
8457	GESUALDO BENEDITO DE CAMARGO	RUA LUIS DALTO, 00337 - QR.O / LOTE 19A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH010572	01/12/2000
8513	JAIR ROSA DA SILVA E OU	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00105 - QR. B/LOTE 15/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH010616	01/01/2001
8547	CLEBER MIRANDA BASTOS	RUA ARISTIDES ZANINI, 00209 - QR. D/LOTE 22	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH010638	01/01/2001
8622	WALDEMAR APARECIDO DE CAMARGO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00226 - QR. G /LOTE 09	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH010645	01/01/2001
8480	JOSE VALTER DA SILVA	RUA LUIS DALTO, 00445 - QR. O/LOTE 28/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH010652	01/02/2001
8569	FRANCISCO APARECIDO JORGE	RUA ARISTIDES ZANINI, 00087 - QR. D /LOTE 08	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH010690	01/03/2001
8523	WALTER VAINER VALETTI	RUA ARISTIDES ZANINI, 00347 - QR. B/LOTE 10/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH010727	01/04/2001
8618	MARCOS BUENO DE MIRANDA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00194 - QR.G/LOTE/06/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH004913	01/06/2001
8537	ANIBAL BISSOLI E OU	RUA ARISTIDES ZANINI, 00376 - QR C LOTE-01/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH010862	01/07/2001
8577	JOSE CARLOS AP DOS SANTOS E OU	RUA ARCHANGELO AVI, 00036 - QR. D/LOTE 04	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH010860	01/07/2001
8583	JOSE MAXIMO COSTA	RUA REMIGIO CRANCHI, 00185 - Q/D LOTE 08/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH010969	01/10/2001
7992	PAULO ANTONIO BEGALLI	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00044 - QR. A/LOTE 15	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH003679	01/01/2002
8521	VANDERCI VALENTIM VENDRAMINI	RUA ARISTIDES ZANINI, 00361 - QR. B/LOTE 11/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH007251	01/02/2002
8625	ROSILEIDE BATISTA DE SOUZA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00268 - QR.G/LOTE 08-B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH006294	01/02/2002
8516	ELIZEU NERI DE SOUZA	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00087 - QR. B/LOTE 13/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011017	01/04/2002
8603	KELI CRISTINA BICUDO COSTA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00060 - QR. F/LOTE 07/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011045	02/05/2002
8561	REINALDO BATISTA LEITE	RUA ARISTIDES ZANINI, 00107 - JANDIRA C LEITE	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011059	01/06/2002
8511	JOSE FAGGIANI FILHO	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00121 - Q/B LOTE 16/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011111	01/08/2002
8602	EVANDRO CESAR BASSAN E ADRIANA DO C BUENO BASSAN	RUA ARISTIDES ZANINI, 00050 - QR. F/LOTE 06	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011150	01/09/2002
8604	IVAN PEREIRA DE ARAUJO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00066 - QR. F/LOTE 07/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011170	01/09/2002
8598	MARIA H P CIFUENTES VALENZUELA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00024 - QR. F/LOTE 03	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH004490	01/10/2002
8596	JULIO FRANCISCO NOBILE E OU	RUA ARISTIDES ZANINI, 00010 - QR. F/LOTE 01/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011262	01/03/2003
8593	MARCIO EDUARDO BOZZI	RUA ARCHANGELO AVI, 00021 - QR. E/LOTE 06/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011334	01/05/2003
8601	AIRTON JOSE MORETTI JUNIOR	RUA ARISTIDES ZANINI, 00046 - QR. F/LOTE 05	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011335	01/05/2003
8605	ANA BEATRIZ IMBRUNITO ARAUJO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00076 - QR. F/LOTE 8/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011322	01/05/2003
8457	GESUALDO BENEDITO DE CAMARGO	RUA LUIS DALTO, 00337 - LOTE 19A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011415	01/09/2003
8606	HUMBERTO WILSON FLORES	RUA ARISTIDES ZANINI, 00080 - QR.F / LOTE 08	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011412	01/09/2003
8533	LUIS APARECIDO CASTELO	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00048 - QR. B/LOTE 03/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011419	01/10/2003
8599	LUCIANA HELENA PELLIS MORAES	RUA ARISTIDES ZANINI, 00030 - QR.F / LOT.03-A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011438	01/10/2003



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8469	FRANCISCO FELIX PILARES	RUA LUIS DALTO, 00211 - QR. O/LOTE 07/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011440	01/11/2003
8609	CLAUDETE FORTE TOZZO E OU	RUA ARISTIDES ZANINI, 00100 - QR. F /LOT 10/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011427	01/01/2004
8608	FLAVIA TASCA F PEREIRA	RUA ARISTIDES ZANINI, 00096 - QR. F/LOTE 10/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011647	01/07/2004
8401	PEDRO IVAN VIARO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00260 - QR. G /LOTE 11	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011697	01/09/2004
8623	FERNANDO CESAR AIO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00246 - QR. G/LOTE 10/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011707	01/10/2004
8500	SINESIO MIRANDA FILHO	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00168 - QR. A/LOTE 04/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011747	01/11/2004
3887	WANDELSON DO NASCIMENTO	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00164 - QR. A/LOTE 04/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011836	01/03/2005
6798	EDEVALDO BASSAN	RUA ARISTIDES ZANINI - QR. D /LOTE 15	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011961	01/07/2005
6798	EDEVALDO BASSAN	RUA ARISTIDES ZANINI - QR. D /LOTE 15	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011962	01/07/2005
8497	NEIDE APARECIDA PEREIRA E OU	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00158	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH011988	01/08/2005
8435	MARCOS ANTONIO TREVIZAN	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00094 - GL.09/B/LOTE 18	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012030	01/09/2005
8469	FRANCISCO FELIX PILARES	RUA LUIS DALTO, 00205 - QR. O/LOTE 07/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012033	01/09/2005
8422	ROSELI POLIZEL	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00164 - GL 09/B LOT.02	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012075	01/10/2005
8525	EUFRASIO LUIZ ASSUMPCAO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00331 - QR. B/LOTE 09/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012085	01/11/2005
8415	FERNANDA C ALEIXO FANTINI	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00170 - GLEB.9/B LOT.01	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012187	01/03/2006
8434	SIDNEY DOS SANTOS LUCIO	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00098 - GLEB 9/B LOT.17	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012204	01/04/2006
8424	MARCIO ALESSANDRO DE ANDRADE	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00154 - GLEBA 09/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012263	01/05/2006
3960	MARIO FERREIRA	RUA LUIS DALTO, 00323 - CRISTIANO	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012235	01/05/2006
3960	MARIO FERREIRA	RUA LUIS DALTO, 00323 - ANTONIO FORNER	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012236	01/05/2006
2988	RODRIGO ALBERTO VIARO	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00129	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012272	01/06/2006
8423	REGINA SALETE PAVAO	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00158 - LOTE 03	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012277	01/06/2006
8425	WILLIAN FABIANO DE SOUZA	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00146 - LOTE 05	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012318	01/07/2006
8617	PAULO DONIZETTI GODOY	RUA ARISTIDES ZANINI, 00192 - QR.G LOT.06/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012342	01/08/2006
8419	MOACIR MAXIMIANO	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00153 - LOTE 07	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012369	01/09/2006
8426	GABRIELA CARLA CAMILOTTI	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00142 - GL.09/B LOT.06	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012377	01/09/2006
8431	CARLOS CESAR GIROLA	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00118 - GLEBA 09/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012396	06/10/2006
8417	WAGNER BERLOFFA	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00141 - GLE.09A/LOTE 04	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012445	08/11/2006
8498	NELSON CAPELLETTO	RUA SEBASTIAO DE LIMA, 00160 - FUNDOS	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012430	08/11/2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8597	PATRICIA RAVELI BARBIN	RUA ARISTIDES ZANINI, 00018 - QR. F/LOTE 02/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012495	11/12/2006
8433	MARIA APARECIDA SANTOS BOIAGO	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00102 - GLEBA 09/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012554	09/03/2007
8634	GABRIELA BALDASSO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00326 - QR.G LOTE 18/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012597	10/04/2007
8428	DANIELE PAVAN	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00130 - LOTE 09	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012622	09/05/2007
8521	VANDERCI VALENTIM VENDRAMINI	RUA ARISTIDES ZANINI, 00361 - QR. B/LOTE 11/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012647	06/06/2007
8286	MARCIO ADRIANO BUENO	RUA ANIBAL CARBONATTO, 00161 - LOTE 09	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012667	10/07/2007
8624	PEDRO FELICIO VIARO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00252 - QR.G/ LOTE 10/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012695	10/07/2007
8595	LAERCIO TEODORO	RUA ARISTIDES ZANINI, 00002 - LOTE 01/B	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012745	10/09/2007
8600	ANGELO SPAGIARI	RUA ARISTIDES ZANINI, 00040 - LOTE 04	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012754	08/10/2007
8546	THIAGO GONCALVES GRILO	RUA REMIGIO CRANCHI, 00017 - QR. D/LOTE 23/A	PORTAL DO LIMOEIRO	RESIDENCIAL	NH012800	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Portal do Limoeiro = 190 Hidrômetros

Tabela 34. Listagem dos Hidrômetros no **Rainha da Paz** com mais de 05 anos – Instalados entre 1994 a 2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4855	JURACI LEONCIO DE OLIVEIRA	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00011	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007144	10/01/1994
4856	HARLEY JOSE GUISELI	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00021	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007330	10/01/1994
4857	VALENTIM APARECIDO OLIVE	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00031	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007355	10/01/1994
4858	DURVALINO PERASOL	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00041	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007142	10/01/1994
4859	JURANDIR APARECIDO MARSOLA	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00051	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007362	10/01/1994
4860	JOSE EDUARDO DO CARMO	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00061	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007352	10/01/1994
4862	DONIZETE DA CUNHA	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00081	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007205	10/01/1994
4863	VILOBALDO VITOR DA SILVA	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00091	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007345	10/01/1994
4865	PAULO EDNALDO CASSIANI	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00111	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007160	10/01/1994
4866	ALCEU ZAMBONI DE OLIVEIRA	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00121	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007195	10/01/1994
4867	TEREZINHA DE JESUS VAZAN	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00131 - QR. A/LOTE 05	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007194	10/01/1994
4868	PEDRO PEREIRA DE SOUZA	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00141	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007156	10/01/1994
11486	LUIZ FERNANDO SUDARIO	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00151	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007176	10/01/1994
4870	JOSE WASHINGTON TONIATTI	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00171	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007385	10/01/1994
4874	NOEMIA BABLER DE SOUZA	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00032	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH000594	10/01/1994
4876	MARIA AP TESSARI AURELIANO	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00052	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007211	10/01/1994
4877	JOSE ANTONIO TEGAO DA SILVA	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00062	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007135	10/01/1994
4878	LEDUINO APARECIDO RODRIGUES	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00072	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007184	10/01/1994
4880	WALDEMAR DUNDI	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00092	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007271	10/01/1994
4881	VERA LUCIA DA SILVA	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00102	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007208	10/01/1994
4882	JOAQUIM CARLOS PIRES	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00112	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007161	10/01/1994
4884	JOAO BATISTA DE OLIVEIRA	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00132	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007133	10/01/1994
4885	PAULO SERGIO FELICIANO	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00142	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007370	10/01/1994
4886	JULIO ANTONIO PAVAN	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00152	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007201	10/01/1994
4887	JOSE ANTONIO BUENO DAS NEVES	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00162	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007324	10/01/1994
4889	MANUEL JOAO DA SILVA	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00182	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007357	10/01/1994
4891	MARIA APARECIDA CUNHA FERREIRA	RUA EDUARDO HAREA, 00169	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007155	10/01/1994
4892	CELIA REGINA RODRIGUES	RUA EDUARDO HAREA, 00159	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007153	10/01/1994
4896	ANITA RIBEIRO DO PRADO	RUA EDUARDO HAREA, 00119	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007248	10/01/1994
4897	MARCO ANTONIO ALVES OLIVEIRA	RUA EDUARDO HAREA, 00109	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007122	10/01/1994
4898	JOSE APARECIDO DO ROSARIO	RUA EDUARDO HAREA, 00099	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH001178	10/01/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4899	ALCIDES OLIVE	RUA EDUARDO HAREA, 00089	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007308	10/01/1994
4901	VICTORIO MORAES DANTAS FILHO	RUA EDUARDO HAREA, 00069	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007213	10/01/1994
1424	CARLOS DELLA BETTA	RUA EDUARDO HAREA, 00059	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007096	10/01/1994
4903	GERALDO JOSE VEIGA	RUA EDUARDO HAREA, 00039	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007090	10/01/1994
4905	DARCILIO FRANCO DE GODOY	RUA EDUARDO HAREA, 00019	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007145	10/01/1994
4906	EIDEMAR VITOLA	RUA EDUARDO HAREA, 00009	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007134	10/01/1994
4907	ALEXANDRE ULIANO	RUA EDUARDO HAREA, 00028	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007099	10/01/1994
4910	CLODOALDO DE MORAES	RUA EDUARDO HAREA, 00058 - QR. C/L.04	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007097	10/01/1994
4911	ADRIANA TOPALIAN S CHINAGLIA	RUA EDUARDO HAREA, 00068	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007368	10/01/1994
4912	PAULO DIONIZIO MENDES	RUA EDUARDO HAREA, 00078	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007157	10/01/1994
4913	SILVIO SILVA COUTO	RUA EDUARDO HAREA, 00088	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007333	10/01/1994
4914	JORGE APARECIDO DA SILVA	RUA EDUARDO HAREA, 00098	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007356	10/01/1994
4915	JOSE APARECIDO PAVAN	RUA EDUARDO HAREA, 00108	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007400	10/01/1994
4916	JOSE OSMAR PANIGASSI	RUA EDUARDO HAREA, 00118	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007322	10/01/1994
4917	BENEDITO SANCHES	RUA EDUARDO HAREA, 00128	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007106	10/01/1994
4918	VALDINEI DA SILVA DE ANDRADE	RUA EDUARDO HAREA, 00138	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007316	10/01/1994
4919	LUIZA LOURENCO	RUA EDUARDO HAREA, 00148 - QR. C /LOTE 13	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007091	10/01/1994
4920	LEILA APARECIDA NUNES	RUA EDUARDO HAREA, 00158	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007178	10/01/1994
4922	GENI DE OLIVEIRA GRANDEZI	RUA EDUARDO HAREA, 00178	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007088	10/01/1994
4923	EDISON DE OLIVEIRA	RUA LAZARO DE LIMA, 00163	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007349	10/01/1994
4924	CREUZA AP TOMAZ LORENCINI	RUA LAZARO DE LIMA, 00153	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007360	10/01/1994
4925	MAURO LUIZ CARVALHO	RUA LAZARO DE LIMA, 00143	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007374	10/01/1994
4926	SIDNEI APARECIDO SERAPHIM	RUA LAZARO DE LIMA, 00133	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007139	10/01/1994
4927	ANTONIO ALVES BREVES	RUA LAZARO DE LIMA, 00123	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007375	10/01/1994
4928	ANDRE LUIS DEFENDI	RUA LAZARO DE LIMA, 00113	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007162	10/01/1994
4929	APARECIDA D SELINGARDI TREVISA	RUA LAZARO DE LIMA, 00103	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH000595	10/01/1994
4930	AMADEU CARTAROZZI JUNIOR	RUA LAZARO DE LIMA, 00093	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007103	10/01/1994
4931	BENEDITO APARECIDO DA SILVA	RUA LAZARO DE LIMA, 00083	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007154	10/01/1994
4932	ROBERTO ALEXANDRE COLZATO	RUA LAZARO DE LIMA, 00073 - QR. C /LOTE 26	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007439	10/01/1994
4933	NADIA REGINA DE S CANTARINHO	RUA LAZARO DE LIMA, 00063	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007332	10/01/1994
4935	ELVIS DE ANDRADE	RUA LAZARO DE LIMA, 00043	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007130	10/01/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4937	LUIZ C DE ABREU DE GODOY	RUA LAZARO DE LIMA, 00023	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007344	10/01/1994
4942	CARLA ANDREA MASSON	RUA LAZARO DE LIMA, 00054	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007373	10/01/1994
4943	JOSE NEWTON MOTA DE OLIVEIRA	RUA LAZARO DE LIMA, 00064	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007177	10/01/1994
4945	ANTONIO CARLOS FERRO	RUA LAZARO DE LIMA, 00084	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007273	10/01/1994
4946	GERALDO AMAURI FERRAZ	RUA LAZARO DE LIMA, 00094	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007150	10/01/1994
4948	TEREZA CAZZARO GASPARINI	RUA LAZARO DE LIMA, 00114	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007105	10/01/1994
4949	ROBERTO CARLOS MORETTI	RUA LAZARO DE LIMA, 00124	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007329	10/01/1994
4950	THEREZA DA SILVA BELLI	RUA LAZARO DE LIMA, 00134	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007159	10/01/1994
4951	PAULO ROBERTO PEREIRA	RUA LAZARO DE LIMA, 00144	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007504	10/01/1994
4952	ILDA RIBEIRO FERNANDES E OU	RUA LAZARO DE LIMA, 00154	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007343	10/01/1994
4954	VALDEVINO PEREIRA	RUA JOAO CARLOS CASTELLO, 00135	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007337	10/01/1994
4959	ZENAIDE DE CAMPOS	RUA JOAO CARLOS CASTELLO, 00085	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007100	10/01/1994
4963	RUI LEITE	RUA JOAO CARLOS CASTELLO, 00045	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007152	10/01/1994
4964	MADALENA GOMES DE MORAES	RUA JOAO CARLOS CASTELLO, 00035	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007198	10/01/1994
4965	BENEDITO LUIZ MOSCA	RUA JOAO CARLOS CASTELLO, 00025	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007121	10/01/1994
4966	BENEDITO DONIZETTE DA SILVA	RUA JOAO CARLOS CASTELLO, 00015	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007165	10/01/1994
4968	RUTE APARECIDA DE OLIVEIRA	RUA JOAO CARLOS CASTELLO, 00036	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007182	10/01/1994
4969	JOAO CARLOS BARATELLA E OU	RUA JOAO CARLOS CASTELLO, 00046	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007110	10/01/1994
4971	JOSE AMARO DA SILVA FILHO	RUA JOAO CARLOS CASTELLO, 00066	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007350	10/01/1994
4973	SERGIO DIEGO LEME	RUA JOAO CARLOS CASTELLO, 00086	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007116	10/01/1994
4976	JOAO MARTINS DA SILVA	RUA JOAO CARLOS CASTELLO, 00116	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007111	10/01/1994
4977	ARMANDO DE MORAES	RUA JOAO CARLOS CASTELLO, 00126 - QR. E/LOTE 11	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007288	10/01/1994
4980	RAFAEL GRILLO	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00478	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007114	10/01/1994
4982	GLEBER FERNANDO BEGALLI	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00498	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007372	10/01/1994
4983	APARECIDA AUTINIRA RODRIGUES	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00508	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007383	10/01/1994
4985	JOSE DE SOUZA	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00528	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007137	10/01/1994
1487	PAULO CESAR TASSO	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00538	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007346	10/01/1994
4988	LUIZ DE SOUZA	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00144	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007163	10/01/1994
4989	JOAO PAULO DE ALMEIDA	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00134	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007323	10/01/1994
4991	SEBASTIAO JERONIMO DE LIMA	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00114	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007125	10/01/1994
4992	VANDERLEY FRANCISCO DE ARAUJO	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00104	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007148	10/01/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4993	JOSE APARECIDO DE ALMEIDA	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00094	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007127	10/01/1994
4994	ANDRE LUIS DE SALVI	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00084	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007336	10/01/1994
4996	JOAQUIM VASCONCELOS DA SILVA	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00064	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007365	10/01/1994
4997	HELIO J MARQUEZINI JUNIOR	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00054	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007367	10/01/1994
4999	JOSE DE LIMA	RUA JOAO GASPARINI, 00007	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007342	10/01/1994
5000	MARIO LUIZ DE SANTI	RUA JOAO GASPARINI, 00017 - QR. F/LOTE 20	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007386	10/01/1994
5002	DEVAIR FERNANDES MIRANDA	RUA JOAO GASPARINI, 00037	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007393	10/01/1994
5003	JOANA MARCIANO	RUA JOAO GASPARINI, 00047	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007603	10/01/1994
5005	JOSE GONCALO SOARES	RUA JOAO GASPARINI, 00067	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007138	10/01/1994
5006	ISOLINA CAMPOS RODRIGUES SILVA	RUA JOAO GASPARINI, 00077	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007202	10/01/1994
5007	MARIA CECILIA DA SILVA DOURADO	RUA JOAO GASPARINI, 00087	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007334	10/01/1994
5008	MARIA DE LOURDES FERNANDES	RUA JOAO GASPARINI, 00097	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007338	10/01/1994
5009	MARIA ELENA MARCOLINO MORAIS	RUA JOAO GASPARINI, 00107	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007113	10/01/1994
5032	LUIZ CARLOS DA SILVA	RUA JOAO GASPARINI, 00180	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007108	10/01/1994
5033	ROSELI DEMORI	RUA JOAO GASPARINI, 00170	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007207	10/01/1994
5034	PAULO ROBERTO DA SILVA	RUA JOAO GASPARINI, 00160	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007172	10/01/1994
5035	MARCIO RODRIGUES DE OLIVEIRA	RUA JOAO GASPARINI, 00150	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007347	10/01/1994
5036	JOAO LUIS CORREA	RUA JOAO GASPARINI, 00140	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007321	10/01/1994
5037	MARCOS ANTONIO VAZAN	RUA JOAO GASPARINI, 00130	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007186	10/01/1994
5038	ANTONIO BRAZ DOS SANTOS	RUA JOAO GASPARINI, 00120	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007183	10/01/1994
5039	CARMINDO FEITOR DOS SANTOS	RUA JOAO GASPARINI, 00110	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007175	10/01/1994
5040	BENEDITO LUCIO CORREA	RUA JOAO GASPARINI, 00100	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH001185	10/01/1994
5042	AFONSO ARMELIM	RUA JOAO GASPARINI, 00080	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007192	10/01/1994
5043	ISABEL CRISTINA DE MORAES	RUA JOAO GASPARINI, 00070	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007364	10/01/1994
5044	ANTONIO GERALDO P DE OLIVEIRA	RUA JOAO GASPARINI, 00060	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH000612	10/01/1994
5046	SEBASTIAO JANUARIO CORAZIN	RUA JOAO GASPARINI, 00040	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007392	10/01/1994
5048	GABINO SILVA DE SOUZA	RUA JOAO GASPARINI, 00030	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007112	10/01/1994
5049	JOSE VICENTE DA SILVA	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00003	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007136	10/01/1994
5050	CYRO AMARAL DE PINHO	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00013	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007341	10/01/1994
5051	LUIZ MARCIANO	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00023 - QR. G/L.28	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007298	10/01/1994
5052	MARIO RIBEIRO DA SILVA	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00033	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007102	10/01/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5053	PAULO ROBERTO CARDOSO	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00043	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007147	10/01/1994
5054	MARLISE APARECIDA ZANINI	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00053	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH000623	10/01/1994
5055	MARCELINO GONCALVES	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00063	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007209	10/01/1994
5056	LUIZ FERREIRA DE FREITAS	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00073	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007193	10/01/1994
5057	JOSE CARLOS VANINI	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00083	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007126	10/01/1994
1573	ANTONIO FORNER	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00093	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007199	10/01/1994
5059	NORBERTO ALMEIDA FILHO	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00113	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007143	10/01/1994
5060	DALVA AP PIRES DE OLIVEIRA	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00123	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007331	10/01/1994
11572	JOICE REGINA MORANGON CEREZER	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00133	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007361	10/01/1994
5063	WILSON BATISTA	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00112	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007092	10/01/1994
5064	JAIR CAETANO DE OLIVEIRA	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00102	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007132	10/01/1994
5065	BENEDITO FORATO	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00092	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007118	10/01/1994
5071	JOSE ADENILSON B DE MIRANDA	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00032	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007174	10/01/1994
5073	VICENTE APARECIDO RAYMUNDO	RUA MARIO GEREMIAS, 00011	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007129	10/01/1994
5075	JOSE BUENO	RUA MARIO GEREMIAS, 00031	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007101	10/01/1994
5076	JOAO BATISTA GOMES LISBOA	RUA MARIO GEREMIAS, 00041	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007371	10/01/1994
5077	EDMEIA DE ARAUJO	RUA MARIO GEREMIAS, 00051	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007169	10/01/1994
5078	JOSE SOARES DA SILVA	RUA MARIO GEREMIAS, 00061	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007185	10/01/1994
5079	SERGIO DOS SANTOS	RUA MARIO GEREMIAS, 00071	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007151	10/01/1994
5080	PAULO SERGIO BAPTISTA LEITE	RUA MARIO GEREMIAS, 00081	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007168	10/01/1994
4990	JOAO BATISTA CORBO	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00124	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH007476	01/06/1994
5033	ROSELI DEMORI	RUA JOAO GASPARINI, 00170	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008008	01/07/1995
4997	HELIO J MARQUEZINI JUNIOR	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00100 - BAR	RAINHA DA PAZ	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006451	01/04/1996
4978	NORMA APARECIDA VICENTE	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00458	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008801	01/08/1997
4987	DANIELA DO AMARAL	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00558	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008809	01/08/1997
5011	PEDRO APARECIDO DAVID	RUA JOAO GASPARINI, 00127	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008790	01/08/1997
5013	MARIA LENITA LIMA DA SILVA	RUA JOAO GASPARINI, 00147	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008789	01/08/1997
5016	JAIRO BATISTA	RUA JOAO GASPARINI, 00177	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008784	01/08/1997
5017	ELIZABETH DA SILVA	RUA JOAO GASPARINI, 00187	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008815	01/08/1997
5018	ADEMIR RICARDO ROSA	RUA JOAO GASPARINI, 00197	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008802	01/08/1997
5019	COSME GALDENCIO	RUA JOAO GASPARINI, 00207	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008803	01/08/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5020	EDSON LUIS DOS SANTOS	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00254	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008963	01/08/1997
5021	EPHIGENIA ALVES MARCIANO	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00244	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008901	01/08/1997
5022	MARIA JOSE DA SILVA	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00234	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008777	01/08/1997
5026	GONCALO MAXIMO FILHO	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00194	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008804	01/08/1997
5027	MARIA DIVINA G DE OLIVEIRA	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00184	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008778	01/08/1997
5028	MARLY MARIA RODRIGUES	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00174	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008864	01/08/1997
5031	ISABEL CRISTINA B APOLINARIO	RUA JOAO GASPARINI, 00190	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008831	01/08/1997
5081	ANGELINA AP GOMES RODRIGUES	RUA MARIO GEREMIAS, 00091	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008780	01/08/1997
5082	JOSE DE FREITAS NUNES	RUA MARIO GEREMIAS, 00101	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008787	01/08/1997
5399	WILSON FRANCISCO VERSORE JR	RUA ROBSON L'AGUARDA, 00009	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008874	01/08/1997
5400	IVANETE LUCENA DE BARROS	RUA ROBSON L'AGUARDA, 00019	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008779	01/08/1997
5401	JOSE ANTONIO DOS SANTOS	RUA ROBSON L'AGUARDA, 00029	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008896	01/08/1997
5402	VANDERLEI CARLOS VOLPATO	RUA ROBSON L'AGUARDA, 00039	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008912	01/08/1997
5403	EDNALVA BARBIM	RUA ROBSON L'AGUARDA, 00049	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008899	01/08/1997
5404	DANIELA TEBALDI DOS SANTOS	RUA ROBSON L'AGUARDA, 059/A	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008979	01/08/1997
5405	ARLETE AMARO DA SILVA	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00467	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008846	01/08/1997
5406	MAURICIO DE MORAES	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00477	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008806	01/08/1997
5407	MARCOS FRANCISCO DO NASCIMENTO	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00487	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008845	01/08/1997
5408	SUELI RODRIGUES DO CARMO	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00497	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008844	01/08/1997
5409	JOSE CRISANTO NUNES	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00507	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008900	01/08/1997
5410	GILSON RICARDO BARRETO	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00517	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008878	01/08/1997
5411	DANIEL ARRUDA	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00527	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008888	01/08/1997
5412	JOAO BATISTA BARATELA	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00537	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008792	01/08/1997
5413	SILVIA HELENA SILVA CILOTTI	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00547	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008786	01/08/1997
5414	JORGE JACINTO	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00557	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008794	01/08/1997
5415	LUIS CARLOS DE FARIA	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00567	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008855	01/08/1997
5417	LUCIA SOARES DA SILVA	RUA LUCIA MORATORI ZANARDI, 00007	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008867	01/08/1997
5419	IVAN ZACARIAS DE OLIVEIRA	RUA LUCIA MORATORI ZANARDI, 00017	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008814	01/08/1997
5420	JOSE WILSON DOS SANTOS	RUA LUCIA MORATORI ZANARDI, 00027	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008813	01/08/1997
5421	ANGELINA DE OLIVEIRA	RUA MARIO GEREMIAS, 00012	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008808	01/08/1997
5422	GEOVANA MARA PANIGASSI	RUA MARIO GEREMIAS, 00022	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008829	01/08/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5423	MARISA APARECIDA RODRIGUES	RUA MARIO GEREMIAS, 00032	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008782	01/08/1997
5424	MARIA CRISTINA DA ROCHA	RUA MARIO GEREMIAS, 00042	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008903	01/08/1997
5425	ADMIR DONIZETTI DOS PASSOS	RUA MARIO GEREMIAS, 00052	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008886	01/08/1997
5426	FRANCISCO EDUARDO NERY	RUA MARIO GEREMIAS, 00062	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH006915	01/08/1997
5427	VERIDIANA REGINA DOURADO	RUA MARIO GEREMIAS, 00072	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008830	01/08/1997
5428	ANTONIO CARLOS DE AZEVEDO	RUA MARIO GEREMIAS, 00082	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008842	01/08/1997
4889	MANUEL JOAO DA SILVA	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00182	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008897	01/09/1997
5023	MARIA DE FATIMA R SIQUEIRA	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00224	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH006510	01/09/1997
5416	VALDEMIR DOS SANTOS	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00587	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH008985	01/11/1997
5073	VICENTE APARECIDO RAYMUNDO	RUA MARIO GEREMIAS, 00011	RAINHA DA PAZ	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010089	01/11/1999
5010	SILVANA APARECIDO AMANSO	RUA JOAO GASPARINI, 00117	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH010636	01/01/2001
4870	JOSE WASHINGTON TONIATTI	RUA ALEXANDRINA A. C. LUCIO,DA, 00171 - ANTONIO ROSA	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH009036	01/05/2001
4991	SEBASTIAO JERONIMO DE LIMA	RUA GIDEONE UTTEMBERGUE, 00114	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH011345	01/05/2003
5050	CYRO AMARAL DE PINHO	RUA MANOEL CUSTODIO FILHO, 00013 - GILMAR A PINHO	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH011502	01/01/2004
5018	ADEMIR RICARDO ROSA	RUA JOAO GASPARINI, 00197 - FUNDOS	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH012125	01/01/2006
5404	DANIELA TEBALDI DOS SANTOS	RUA ROBSON L'AGUARDA, 059/B - CLAUDETE	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH012108	01/01/2006
11057	CIMEI DALVA MENONCELLO	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00100	RAINHA DA PAZ	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012097	01/02/2006
5412	JOAO BATISTA BARATELA	AVN ADELINO DOS S. GOUVEIA, 00537 - ROSANGELA	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH012280	01/06/2006
4895	ADAO DOS SANTOS	RUA EDUARDO HAREA, 00129 - QR. B/LOTE 22	RAINHA DA PAZ	RESIDENCIAL	NH012601	10/04/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Rainha da Paz = 205 Hidrômetros

Tabela 35. Listagem dos Hidrômetros no Santa Clara com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
971	AGOSTINHO SCARPATO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00180	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH000202	01/01/1986
9816	SALVADOR DRUDI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00182	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH000203	01/01/1986
9817	MARIA MONARETTI E OU	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00000	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH000204	01/01/1986
9817	MARIA MONARETTI E OU	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00190 - A NASCIMENTO	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH000205	01/01/1986
9818	HERMES LOPES E OU	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00200	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH000206	01/01/1986
9819	YOLANDA PILON E OU	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00206	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH000207	01/01/1986
9820	ANTONIO TADEU ZONZINI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00210	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH000208	01/01/1986
1546	MOACYR LEONARDI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00360	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003373	01/01/1986
6189	SILVIA THEREZINHA GANZAROLLI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00430	SANTA CLARA	INDÚSTRIA	NH004989	01/01/1986
9827	ARLINDO MORENO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00500	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH002481	01/01/1986
502	ETEUCLE BACCARELLI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00518	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003790	01/01/1986
9830	CARLOS ALBERTO PIFFER	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 01008	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002814	01/01/1986
24	EUGENIO BROGLIO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00217	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH000212	01/01/1986
9848	ANGELO PILON	RUA JOAO PAULO I, PAPA, 00043	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH000211	01/01/1986
9849	NELSON LAZAROV	RUA JOAO PAULO I, PAPA, 00033	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH001879	01/01/1986
9850	DANIEL POZZA E OU	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00397	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003390	01/01/1986
9196	DALSON UTTEMBERGUE	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00377	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH002685	01/01/1986
9853	JOSE CARLOS BETIOL	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00369	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH002863	01/01/1986
9831	PEDRO HUMBERTO BROGLIO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00307	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH002924	01/01/1986
9862	MARIA IVONE PEDRO FIORINI	RUA JOAO CALDAS, 00070 - QR.A LOTE 14/B	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004935	01/01/1986
9868	IND DECALCOMANIAS IRIS LTDA	RUA JOAO CALDAS, 00101	SANTA CLARA	INDÚSTRIA	NH002530	01/01/1986
9880	MARIA DO ROSARIO DE F HAVIR	RUA ERNESTO PILON, 00100	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003379	01/01/1986
9881	ARCILIO JOSE BARBIM	RUA ERNESTO PILON, 00103	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003784	01/01/1986
775	LUIZ ANTONIO LOPES SERVILHA	RUA ERNESTO PILON, 00053	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003793	01/01/1986
9886	LUIS CARLOS BATAGLIOLLI	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00112	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004050	01/01/1986
9887	JOSE CARLOS DRUDI	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00122	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004654	01/01/1986
9888	MARIA MADALENA MARCON	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00162	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003105	01/01/1986
9889	RICARDO ALAILTON EGIDIO E OU	RUA JOSE DE MARCO, 00159 - CASA A	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004076	01/01/1986
9890	PEDRO MARCON	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00145	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004969	01/01/1986
9892	ANTONIO BARBOSA	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00125	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003112	01/01/1986
9893	MAURILIO ALVES DA SILVA	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00103	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004492	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9894	MARCOS GERALDO RONCHI	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00085	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003336	01/01/1986
9897	AMILTON MAGALHAES	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00043	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004024	01/01/1986
1023	CELSO LUIZ CUNHA	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00225	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH002945	01/01/1986
9910	LAZARO HONORIO DE LIMA	RUA ERNESTO PILON, 00215	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003322	01/01/1986
9911	CARLOS ROBERTO FANTI	RUA ERNESTO PILON, 00187	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003106	01/01/1986
9914	SANTO ACORSI	RUA ERNESTO PILON, 00169	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004176	01/01/1986
9918	ANTONIO CARLOS ARMELIN	RUA ERNESTO PILON, 00141	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003701	01/01/1986
9919	HOMERO SILVIO MORATORI	RUA ERNESTO PILON, 00127	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH000782	01/01/1986
9923	JORGE PRADO LEITE	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00258	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003753	01/01/1986
9926	EDNA APARECIDA IZEPI PETEAN	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00278	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004950	01/01/1986
9927	NIQUELART - IND.E COM.ART.ARAME LT	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00000	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003729	01/01/1986
9826	VERGINIO GANZAROLLI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00523	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003811	01/01/1986
9826	VERGINIO GANZAROLLI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00523	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003812	01/01/1986
9905	SERGIO LUIZ DE MORAIS	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00255	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003097	11/01/1986
9885	ROSILDA DE PAULA KLEER E OU	RUA JOAO PAULO I, PAPA, 00020	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005125	17/03/1986
9906	JURACI MOREIRA DE SOUZA	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00245	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005134	07/04/1986
9826	VERGINIO GANZAROLLI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00523	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005228	29/08/1986
9826	VERGINIO GANZAROLLI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00523	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005229	29/08/1986
9667	BENEDITO MANOEL DE LIMA	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00047	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005294	21/10/1986
9874	GERCINA AGEMIRA DA SILVA	RUA JOAO PAULO I, PAPA, 00090	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005312	20/11/1986
9917	ODAIR PILON	RUA ERNESTO PILON, 00151	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005369	13/02/1987
4253	MARIO YOSHIHIRO UWASA	RUA ERNESTO PILON, 00052	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005390	23/04/1987
9869	LUIZ PANIGASSI	RUA JOAO CALDAS, 00004	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005447	27/08/1987
9863	JOSE CARLOS DE TOLEDO	RUA JOAO CALDAS, 00074 - QR.A LOTE 14/A	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005453	03/09/1987
212	DAUD'S BUFFET LTDA	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00195	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005491	05/11/1987
9859	JOAO RISCHIOTO	RUA JOAO CALDAS, 00040	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005507	11/11/1987
9840	ANTONIO CARLOS FELIPE DA SILVA	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00185 - FERNATTI LTDA	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004443	16/11/1987
9827	ARLINDO MORENO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00528	SANTA CLARA	OUTROS	NH005625	29/04/1988
212	DAUD'S BUFFET LTDA	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00205 - DAIR LIXANDRAO	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005681	26/07/1988
9861	ALTAIR KINGESKI	RUA JOAO CALDAS, 00060 - MARKAS ETIQUETA	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005695	21/09/1988
9872	LUIS DRUDI	RUA JOAO CALDAS, 00041	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005758	27/12/1988



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9917	ODAIR PILON	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00218	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005521	15/02/1989
24	EUGENIO BROGLIO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 217/A - FABIO ESPIRITO SANTO	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005959	10/12/1989
8282	JOSE APARECIDO MIAN	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00059 - QR. C/LOTE 09/A	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005980	10/12/1989
9920	MARCOS ANTONIO MANZATO	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00238	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006029	01/03/1990
9875	ANDRE ANTONIO BROGLIO	RUA ERNESTO PILON, 00042	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006465	05/12/1991
9876	GERALDO DONIZETI DE GODOY	RUA ERNESTO PILON, 00058	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006572	15/01/1992
9821	CLEIDES LORENCINI DE BRITTO OU	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00280 - BAR	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006582	15/05/1992
9884	AGNALDO RUSSO E OU	RUA ERNESTO PILON, 00073	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006651	01/08/1992
9921	RUBENS MARCON	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00244 - QR. A/LOTE 15/A	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006968	01/09/1993
9922	JOAO MARCON	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00248 - QR. A/LOTE 15/B	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006969	01/09/1993
9895	JOAO MORAES FILHO	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00000	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007079	03/01/1994
10808	RETIFICA DE MOTORES BORIN LTDA	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00523	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH007085	03/01/1994
9900	WALTER LUIZ RODRIGUES	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00021	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008141	01/10/1995
9667	BENEDITO MANOEL DE LIMA	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00055	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008470	01/09/1996
9899	LAZARO DE MORAES	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00025 - DANIEL MORAES	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008555	05/12/1996
10	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00958 - (OFICINA)	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008619	03/03/1997
9899	LAZARO DE MORAES	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00035 - DIRCEU MORAES	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008627	03/03/1997
31	JOSE ANTONIO DE MORAES	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00404	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008791	01/08/1997
9915	SIDNEI BISSOLI	RUA ERNESTO PILON, 00161	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008882	01/09/1997
9916	ANGELO SILVANO GIOMO	RUA ERNESTO PILON, 00000	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH008871	01/09/1997
7996	ALTAIR KINGESKI	RUA JOAO CALDAS, 00060	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009061	01/01/1998
193	IMARFE TEXTIL DO BRASIL LTDA	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00445	SANTA CLARA	INDÚSTRIA	NH009219	01/06/1998
9896	MILENA COLZATTO CANELAS	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00063 - QR. C/LOTE 09/B	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009469	01/09/1998
1546	MOACYR LEONARDI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00376 - DARCI GRILLO	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009533	01/10/1998
1546	MOACYR LEONARDI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00368	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009534	01/10/1998
222	LUIS EDUARDO RISCHIOTO	RUA JOAO CALDAS, 00054	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009617	01/12/1998
9908	LEANDRO MITESTANHA E OU	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00215	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009730	01/03/1999
9899	LAZARO DE MORAES	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00037 - DALILA MORAES	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009775	01/04/1999
9827	ARLINDO MORENO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 528/A	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009887	01/06/1999
9822	CLOVIS LORENCINI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00290 - FUNILARIA	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009985	01/09/1999
9926	EDNA APARECIDA IZEPPI PETEAN	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00278	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009975	01/09/1999



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9912	NADIR DE SOUZA SOBRINHO	RUA ERNESTO PILON, 00177	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010160	01/01/2000
9904	ANTONIO PIRES CAMARGO	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00265 - QR. D /LOTE 02	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010226	01/04/2000
9831	PEDRO HUMBERTO BROGLIO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00283	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010288	01/05/2000
9828	EMEIEF MARIA HELENA F ARMIGLIATO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00000	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005544	01/10/2000
9864	JOSE CARLOS DE TOLEDO E OU	RUA JOAO CALDAS, 00084	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010555	01/11/2000
9821	CLEIDES LORENCINI DE BRITTO OU	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00280 - PAVILHAO	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010584	01/12/2000
9823	NATALINA OLIVOTO LORENCINI/OU	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00310 - PAVILHAO	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010583	01/12/2000
9831	PEDRO HUMBERTO BROGLIO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010577	01/12/2000
9873	SECRETARIA DA AGRICULTURA	RUA JOAO CALDAS, 00021	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000388	01/12/2000
1591	JOSE MARCELINO PANIGASSI	RUA ERNESTO PILON, 00083	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH010590	01/12/2000
9824	CLAUDETE APARECIDA LORENCINI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00338 - PAVILHAO	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010935	01/09/2001
9883	JOSE APARECIDO ALVES	RUA ERNESTO PILON, 00089 - QR.B - LOTE 02	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH003676	01/12/2001
9825	ZILDA AP RAMALHO STRACI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00410	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006952	01/02/2002
9913	JOSE ADMILSON ACORSI E ESPOSA	RUA ERNESTO PILON, 00171 - Q/A LOTE/04 B	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH006417	01/02/2002
9903	CLEMENTE PEREIRA DE ANDRADE	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00271 - QR. D/LOTE 02/B	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH009597	01/03/2002
9831	PEDRO HUMBERTO BROGLIO	RUA JOAO PAULO I, PAPA, 307/A - FUNDOS	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000160	01/07/2002
9882	MARIA MAGDALENA M CASTELANI	RUA ERNESTO PILON, 00095 - QR. B/L. 02/A	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH005587	01/07/2002
9899	LAZARO DE MORAES	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00023 - Q/C LOTE 14/B	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011117	01/08/2002
9907	ELOY NORBERTO VENTURINI	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00235 - QR. D /LOTE 06	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011206	01/12/2002
9830	CARLOS ALBERTO PIFFER	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 01008	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003870	02/01/2003
9830	CARLOS ALBERTO PIFFER	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 01008	SANTA CLARA	OUTROS	NH003867	02/01/2003
9830	CARLOS ALBERTO PIFFER	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 01008	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011305	01/04/2003
9924	MARCELA GUIMARAES BRISOLA E OU	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00266 - Q-A LOTE 17/A	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011326	01/05/2003
132	MOACIR ANTONIO CAVALARO	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00139 - LOTE 03/A	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011468	01/11/2003
585	ADELINO CASTELANI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00394	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011582	01/06/2004
1127	JOSE AGNALDO RISCHIOTO	RUA JOAO CALDAS, 00050 - QR. A/LOTE 18	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH004119	01/11/2004
9865	ADRIANO CAMPARINI	RUA JOAO CALDAS, 00094	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011764	01/12/2004
9925	NADIR PAULO DE OLIVEIRA E OU	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00268 - QR. A/LOTE 17/B	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011816	01/02/2005
1	JAYME MORATORIO	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00333 - QR. A/LOTE 03	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011897	01/04/2005
1127	JOSE AGNALDO RISCHIOTO	RUA ERNESTO PILON, 078/B - QR. B/LOTE 11	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH011995	01/08/2005
9822	CLOVIS LORENCINI	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 290/A - ARQUIVO PM	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012040	01/09/2005



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9878	WILSON CACIATO JUNIOR	RUA ERNESTO PILON, 074/C	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012156	01/02/2006
9878	WILSON CACIATO JUNIOR	RUA ERNESTO PILON, 074/D	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012157	01/02/2006
9879	LUANA NICOLETTI DE SOUZA	RUA ERNESTO PILON, 078/A	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012155	01/02/2006
9902	ALBERTO ALEXANDRE PERASOL	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00277 - QR.D LOTE 02/A	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012257	01/05/2006
9877	JOSE DENILSON BISSOLI	RUA ERNESTO PILON, 00070 - QR. B/LOTE 12/A	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012428	08/11/2006
9851	MARCOS ANTONIO MANZATO E OU	RUA ANA FRANCISCA OLIVEIRA, 00391 - QR.A LOTE 08	SANTA CLARA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012479	11/12/2006
132	MOACIR ANTONIO CAVALARO	RUA MANOEL GARCIA, PE., 00139 - LOTE 03/B	SANTA CLARA	RESIDENCIAL	NH012544	09/03/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Santa Clara = 131 Hidrômetros

Tabela 36. Listagem dos Hidrômetros no Santana com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
203	CLAUDIO DE TOLEDO N PERONDINI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 01310 - CLAUDIO PERONDI	SANTANA	OUTROS	NH005054	01/01/1986
815	JOAO LUIS NIERO	RUA ADOLFO BEGALLI, 00063	SANTANA	RESIDENCIAL	NH004527	01/01/1986
820	CHUNG TSO LAN	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00040	SANTANA	INDÚSTRIA	NH001874	01/01/1986
814	ANIZIO BEGALLI	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00100	SANTANA	RESIDENCIAL	NH002652	01/01/1986
659	ANTONIO CARLOS IMENES	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00110	SANTANA	RESIDENCIAL	NH004625	01/01/1986
825	EDERVAL JOAO BEGALLI	RUA ROSA GASPARI BEGALLI, 00035 - LOTE 02	SANTANA	RESIDENCIAL	NH003773	01/01/1986
828	ALFREDO MOLINA	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00250	SANTANA	RESIDENCIAL	NH002909	01/01/1986
829	ABRAO JESUS CHAIB	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00300	SANTANA	RESIDENCIAL	NH004235	01/01/1986
831	ALCIDES A DEI SANTI SARAGIOTO	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00200	SANTANA	RESIDENCIAL	NH003791	01/01/1986
837	JOAO PAULO GALANE	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00155	SANTANA	RESIDENCIAL	NH002908	01/01/1986
2736	ALCEU ORLANDO PANIGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH002710	01/01/1986
2736	ALCEU ORLANDO PANIGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH002576	01/01/1986
2736	ALCEU ORLANDO PANIGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 01339	SANTANA	RESIDENCIAL	NH003712	01/01/1986
2736	ALCEU ORLANDO PANIGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH002577	01/01/1986
2738	FRANCISCO Z MOREIRA BARBOSA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH002960	01/01/1986
2750	ANTONIO CARLOS PANEGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 01385	SANTANA	RESIDENCIAL	NH002827	01/01/1986
2751	JOAO CARLOS PANEGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH004919	01/01/1986
2755	CAETANO PANEGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH003994	01/01/1986
2835	FLORINDO PANEGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	OUTROS	NH002912	01/01/1986
827	SIDNEI LEONARDI	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00230	SANTANA	RESIDENCIAL	NH005150	05/05/1986
808	LUIZ FRANCISCO DE OLIVEIRA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005376	26/02/1987
810	CELSO MASSON FILHO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 01330 - SALA 1	SANTANA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005463	23/09/1987
839	PAULO SERGIO CANIZELA	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00089	SANTANA	RESIDENCIAL	NH006049	05/06/1990
2740	IVAN FRANCISCO PANIGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH006229	15/12/1990
2752	ODAIR PANEGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH006524	15/03/1992
2753	ANTONIA M PANIGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH006552	15/04/1992
11412	ARTES CRIACOES EM ARTEFATOS DE MADEIRA LTDA E P P	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 01241	SANTANA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006569	15/04/1992
840	LUIS EDUARDO PREVIATELLO	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH006625	01/07/1992
819	LUIS EDUARDO VANINI	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00020	SANTANA	RESIDENCIAL	NH006754	15/11/1992
807	JOSE CARLOS DE OLIVEIRA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 01290 - LOTE A2/A	SANTANA	RESIDENCIAL	NH006879	02/05/1993



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
525	LUIZ CARLOS FRATTA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 01157	SANTANA	RESIDENCIAL	NH006091	02/07/1993
2811	COM PLASTICOS ROSSETTI LTDA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02717	SANTANA	INDÚSTRIA	NH007056	01/12/1993
2754	ANTONIA PANIGASSI (BORRACHARIA)	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007312	01/02/1994
2803	REINALDO MOREIRA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00511	SANTANA	RESIDENCIAL	NH007412	04/04/1994
2739	RESTAURANTE E LANCHONETE CHOUPANA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 01355	SANTANA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007430	10/04/1994
2744	JOSE MARCELINO PANEGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000 - HOSPEDARIA	SANTANA	RESIDENCIAL	NH007436	01/05/1994
2735	TERCILIA PANIGASSI ALVES E OU	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000 - SANDRO	SANTANA	RESIDENCIAL	NH007501	01/07/1994
2742	VALDIR PANEGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH007637	01/10/1994
2801	PEDRO PAULO DE ALMEIDA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH007613	01/10/1994
2743	IVAN FRANCISCO PANEGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	OUTROS	NH007704	01/12/1994
2804	JANDIRA ELERO NERI E OU	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH007896	01/02/1995
247	LAURA VIEIRA ANCONA	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH008024	01/08/1995
2815	MONICA MARINELLI CAMIOTTI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH009696	01/09/1995
11411	ARTES CRIACOES EM ARTEFATOS DE MADEIRA LTDA E P P	RUA PARTICULAR JOSE NERY, 00649	SANTANA	RESIDENCIAL	NH008226	01/01/1996
2802	PEDRO PAULO ALMEIDA(SILVIA REGINA)	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH008240	01/01/1996
2735	TERCILIA PANIGASSI ALVES E OU	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH008288	01/03/1996
1591	JOSE MARCELINO PANIGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH008426	01/08/1996
2799	GLORIA NERY BASSAN	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH008461	01/09/1996
812	ANA DE FATIMA BEGALLI	RUA ADOLFO BEGALLI, 00000 - QR. G/LOTE 03	SANTANA	RESIDENCIAL	NH004204	02/01/1997
2744	JOSE MARCELINO PANEGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008601	01/03/1997
2736	ALCEU ORLANDO PANIGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 01355	SANTANA	RESIDENCIAL	NH008744	01/07/1997
808	LUIZ FRANCISCO DE OLIVEIRA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 01320	SANTANA	RESIDENCIAL	NH008819	01/08/1997
2736	ALCEU ORLANDO PANIGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH009152	01/04/1998
821	LENILVA APARECIDA BEGALLI	RUA ROSA GASPARI BEGALLI, 00010	SANTANA	RESIDENCIAL	NH009186	01/05/1998
2735	TERCILIA PANIGASSI ALVES E OU	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 000SN - ANTONIO	SANTANA	RESIDENCIAL	NH009861	01/06/1999
799	ALBA REGINA CORSI	RUA PEDRO FERRARI, 00790	SANTANA	RESIDENCIAL	NH001573	01/10/1999
2736	ALCEU ORLANDO PANIGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 01333	SANTANA	RESIDENCIAL	NH010153	01/01/2000
817	JOAO LUIZ NIERO	RUA ADOLFO BEGALLI, 00063	SANTANA	INDÚSTRIA	NH010256	01/04/2000
842	LEANDRO GASPARINI	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00073 - LOTE 06	SANTANA	RESIDENCIAL	NH010397	01/07/2000
2800	MAGALI ROSANGELA C NERY	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00491 - A	SANTANA	COMÉRCIO/SERVI	NH010449	01/08/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
				ÇO		
846	FRANCISCO DE ASSIS TONELLO OU	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00015 - LOTE 02/A	SANTANA	RESIDENCIAL	NH005579	01/09/2000
841	MARCIA ANGELICA BUENO	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00079 - LOTE-06/B	SANTANA	RESIDENCIAL	NH010675	01/02/2001
2796	LUIS C D NERY/OU(EDSON J S ALVES)	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH010796	01/06/2001
2744	JOSE MARCELINO PANEGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010893	01/08/2001
822	ELOI SERGIO BEGALLI	RUA ROSA GASPARI BEGALLI, 00050	SANTANA	RESIDENCIAL	NH005333	01/12/2001
2857	SERGIO ROBERTO CANTARANI	EST ESTRADA DE SERVIDAO - LOTE 05	SANTANA	RESIDENCIAL	NH003665	01/12/2001
817	JOAO LUIZ NIERO	RUA ADOLFO BEGALLI, 00000 - LOTE 04	SANTANA	RESIDENCIAL	NH011062	01/06/2002
2742	VALDIR PANEGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH011102	01/07/2002
529	ANA PAULA DE SOUZA ARAUJO E OU	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00670 - ANA PAULA	SANTANA	RESIDENCIAL	NH011138	01/08/2002
81	ANTONIO NOBREGA DA LUZ	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 01111 - (GIL)	SANTANA	RESIDENCIAL	NH005395	01/10/2002
830	MOACIR GASPARINI	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00302 - GLEBA 1/B	SANTANA	RESIDENCIAL	NH011177	01/11/2002
2800	MAGALI ROSANGELA C NERY	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00491 - C	SANTANA	OUTROS	NH011186	01/11/2002
2800	MAGALI ROSANGELA C NERY	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00491 - B	SANTANA	OUTROS	NH011187	01/11/2002
824	JOSE ALVES DA SILVA	RUA ROSA GASPARI BEGALLI, 00000 - LOTE C/1	SANTANA	RESIDENCIAL	NH001849	01/02/2003
2805	MICHELE DAIANE MOREIRA E OU	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00093 - VANESSA F MOREI	SANTANA	RESIDENCIAL	NH011250	01/02/2003
2858	MARCOS LAVOURA ROCHA	RUA PARTICULAR JOSE NERY, 00510 - LOTE 04	SANTANA	RESIDENCIAL	NH011463	01/11/2003
2800	MAGALI ROSANGELA C NERY	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00491 - D	SANTANA	RESIDENCIAL	NH011495	01/12/2003
814	ANIZIO BEGALLI	RUA ADOLFO BEGALLI, 00000 - JOAO L NIERO	SANTANA	RESIDENCIAL	NH011635	01/07/2004
2750	ANTONIO CARLOS PANEGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011742	01/11/2004
810	CELSO MASSON FILHO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 01330 - LOTE 04/1	SANTANA	OUTROS	NH011889	01/04/2005
2735	TERCILIA PANIGASSI ALVES E OU	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 000SN - ARIIVALDO	SANTANA	OUTROS	NH011883	01/04/2005
2794	MARIA SOCORRO DE ARAUJO SANTOS	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00391 - LOTE 01/A	SANTANA	RESIDENCIAL	NH012022	01/09/2005
2798	GILMAR PEREIRA DA SILVA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00431 - LOTE 02	SANTANA	RESIDENCIAL	NH012025	01/09/2005
2742	VALDIR PANEGASSI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	SANTANA	RESIDENCIAL	NH012324	01/07/2006
2797	JOSE NERY (CRISTIANE AP NERY)	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00695 - GLEBA C LOT.GC	SANTANA	RESIDENCIAL	NH012368	01/09/2006
2745	FRANCISCO Z M BARBOSA (REST CHOUPAN	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 01355	SANTANA	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012478	11/12/2006
2859	PAULO VINICIUS MORAES MONTI/OU	EST ESTRADA DE SERVIDAO, 00000 - SITIO SAO JOSE	SANTANA	RESIDENCIAL	NH012489	11/12/2006
833	CLEIDSON JOSE A APOLONIO	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00175 - LOTE D	SANTANA	RESIDENCIAL	NH012547	09/03/2007
11500	ALEXANDRE NICOLICHI	RUA LUZIA DRUDI BEGALLI, 00193 - LOTE C	SANTANA	RESIDENCIAL	NH012688	10/07/2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
11461	PRIMEIRA IGREJA BATISTA DE ATIBAIA	RUA ADOLFO BEGALLI, 00000 - CNPJ: 51867547000120	SANTANA	RESIDENCIAL	NH012720	06/08/2007
94	PEDRO CILOTTI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02491	SANTANA	COMÉRCIO/SERVI ÇO	NH012813	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Bairro Santana = 91 Hidrômetros

Tabela 37. Listagem dos Hidrômetros no Shigeo Kobayashi com mais de 05 anos – Instalados entre 1998 a 2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5429	NEUZA DE FATIMA TOLEDO CAMPOS	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00191	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009341	01/07/1998
5431	JOAQUIM DIVINO	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00171	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009395	01/07/1998
5432	ROSARIA MARIA JESUS DE LIMA	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00161	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009490	01/07/1998
5433	MARLENE L ARAUJO NASCIMENTO	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00151	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009530	01/07/1998
5434	LEONEL MESTRENIER	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00141	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009468	01/07/1998
5435	JOSE CARLOS DE TOLEDO	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00131	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009504	01/07/1998
5436	JOAO ANTONIO DE MATOS	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00121	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009270	01/07/1998
5437	ANA PAULA SILVEIRA LIMA FORNER	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00111	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009477	01/07/1998
5438	ROSEMARIA CAMILLO	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00101	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH005890	01/07/1998
5439	JOAO EVANGELISTA MIRANDA	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00081	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009338	01/07/1998
5440	AGNALDO RIBEIRO RODRIGUES	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00071	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009439	01/07/1998
5441	ROSIMEIRE RODRIGUES	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00061	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009246	01/07/1998
5442	DOMINGOS MIJAN	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00051	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009493	01/07/1998
5443	MARIA APARECIDA BROLESI LIMA	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00041	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009550	01/07/1998
5444	BERENICE MARIA RODRIGUES	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00031	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009284	01/07/1998
5447	JOSEVAL ANTONIO DOS SANTOS	TVA BRAULIO FURQUIM DE SOUZA, 00010	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH010333	01/07/1998
5448	JORDILINO PEREIRA	TVA BENEDITO ALVES, 00005	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH010047	01/07/1998
11429	BENEDICTA DE OLIVEIRA	TVA BENEDITO ALVES, 00006	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009334	01/07/1998
5450	IRENI HONORIO DE ARAUJO	TVA ROGERIO BENEDITO ANTONIO, 00007	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009523	01/07/1998
5451	APARECIDA OLIVEIRA CAMILO	TVA ROGERIO BENEDITO ANTONIO, 00012	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009414	01/07/1998
5452	ROSE MARCIA DE CARVALHO	RUA MANOEL MOLINA, 00191	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009656	01/07/1998
5453	MARTA LUIZA DA SILVA	RUA NELSON CEZARIO DEFENDI, 00202	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009645	01/07/1998
5454	ZILDA APARECIDA CAMARGO BUENO	TVA MARIA ANT DA S FURQUIM DE SOUZA, 00009 - QR. B/LOTE 19	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009741	01/07/1998
5456	ANDERSON ADRIANO THOMAZINI	TVA BRAULIO FURQUIM DE SOUZA, 00021	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009344	01/07/1998
5457	ARLINDO DONATO	TVA BRAULIO FURQUIM DE SOUZA, 00020	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009326	01/07/1998
5458	ONDINA DA CUNHA	TVA BENEDITO ALVES, 00015	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009642	01/07/1998
5459	SILVANA APARECIDA MARCELINO	TVA BENEDITO ALVES, 00016	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009563	01/07/1998
5460	LUIS GONZAGA GOMES	TVA ROGERIO BENEDITO ANTONIO, 00017	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009383	01/07/1998
5462	SANDRA REGINA DA SILVA MENDES	TVA ROGERIO BENEDITO ANTONIO, 00022	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009327	01/07/1998
5463	ABGAIL FERREIRA ALVES	TVA MARIA ANT DA S FURQUIM DE SOUZA, 00019	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH010835	01/07/1998
5464	VITOR GERONIMO SUDARO	TVA MARIA ANT DA S FURQUIM DE SOUZA, 00018	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009650	01/07/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5465	APARECIDA DONIZETTI PAIVA	TVA BRAULIO FURQUIM DE SOUZA, 00031	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009328	01/07/1998
5466	DECIO APARECIDO ROSA	TVA BRAULIO FURQUIM DE SOUZA, 00030	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH010056	01/07/1998
5467	AUDICEIA CARINA DA SILVA	TVA BENEDITO ALVES, 00025	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009641	01/07/1998
5468	ROSANA APARECIDA MELLO RITA	TVA BENEDITO ALVES, 00026	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009367	01/07/1998
5469	APARECIDO LOURENCO DE GODOY	TVA ROGERIO BENEDITO ANTONIO, 00027	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009532	01/07/1998
5470	PAULO ANDRE DO CARMO	TVA ROGERIO BENEDITO ANTONIO, 00032	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH008439	01/07/1998
5471	GENTIL APARECIDO FERREIRA	TVA MARIA ANT DA S FURQUIM DE SOUZA, 00029	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009486	01/07/1998
5472	ALTAIR AP DE OLIVEIRA PRETO	TVA MARIA ANT DA S FURQUIM DE SOUZA, 00028	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009264	01/07/1998
5474	ELIZEU RAMALHO	TVA BRAULIO FURQUIM DE SOUZA, 00040	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009305	01/07/1998
5475	ROSA SILVEIRA DE LIMA	TVA BENEDITO ALVES, 00035	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009485	01/07/1998
5476	MARIA LUIZA NIERO DE AZEVEDO	TVA BENEDITO ALVES, 00036	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009391	01/07/1998
5477	CLAUDETE APARECIDA ROSSI	TVA ROGERIO BENEDITO ANTONIO, 00037	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009448	01/07/1998
5479	ANTONIA CARDOSO DE OLIVEIRA	TVA MARIA ANT DA S FURQUIM DE SOUZA, 00039	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009561	01/07/1998
5480	DEBORA CROCE NIERI	TVA MARIA ANT DA S FURQUIM DE SOUZA, 00038	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009294	01/07/1998
5481	ISMAEL EVARISTO SAMPAIO	TVA RAFAEL ZANINI, 00007	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009356	01/07/1998
5482	SANDOVAL LOPES DE LIMA	TVA RAFAEL ZANINI, 00004	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009359	01/07/1998
5483	VANDERLEI DE OLIVEIRA PRETO	TVA LAZARO ALVES OLIVEIRA DR., 00005	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009806	01/07/1998
5484	MARIA APARECIDA BABLER	TVA LAZARO ALVES OLIVEIRA DR., 00006	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH005364	01/07/1998
5485	MARIA TEREZA DE GODOY DALARMI	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, 00013	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009672	01/07/1998
5486	SIDINEI PEREIRA	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, 00012	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009335	01/07/1998
5487	NELSON APARECIDO DOS SANTOS	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00009	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009482	01/07/1998
5488	CESAR AUGUSTO DE SOUZA	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00008	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009566	01/07/1998
5489	LUIZ PASCHOAL F DE CARVALHO	TVA SEBASTIAO ALFREDO DA SILVA, 00011	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009476	01/07/1998
5490	MARIA ROSELI AP DE LIMA ROSA	TVA SEBASTIAO ALFREDO DA SILVA, 00010	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009737	01/07/1998
5491	JOSE CARLOS ALVES DA CUNHA	TVA RAFAEL ZANINI, 00017	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH010598	01/07/1998
5492	GENY GRESSONI PEREIRA	TVA RAFAEL ZANINI, 00014	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009389	01/07/1998
5493	MARGARIDO DO CARMO BUENO	TVA LAZARO ALVES OLIVEIRA DR., 00015	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH010274	01/07/1998
5494	DORIVAL BELLI	TVA LAZARO ALVES OLIVEIRA DR., 00016	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009459	01/07/1998
5495	MEIRE MARIA CAMILLO SIMIONI	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, N0023	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009813	01/07/1998
5496	JEFFERSON FERRARESSO	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, 00022	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009311	01/07/1998
5497	LUIZ APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00019	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH010135	01/07/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5498	BENEDITA JESUS BUENO FERNANDES	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00018	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009456	01/07/1998
5500	EZIQUEL TEODORO DA SILVA	TVA SEBASTIAO ALFREDO DA SILVA, 00020 - QR. C /LOTE 57	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009582	01/07/1998
5501	MARIA LOURDES DA SILVA	TVA RAFAEL ZANINI, 00027	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009300	01/07/1998
5502	BENEDITO AMARO	TVA RAFAEL ZANINI, 00024	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH003592	01/07/1998
5503	JOSE DONIZETE DA ROSA	TVA LAZARO ALVES OLIVEIRA DR., 00025	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009507	01/07/1998
5504	ELIZETE TAVARES RIBEIRO	TVA LAZARO ALVES OLIVEIRA DR., 00026 - QR. C /LOTE 28	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH010092	01/07/1998
5505	PAULO ORTIZ	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, 00033	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009324	01/07/1998
5506	LAZARA BENTO	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, 00032 - QR. C /LOTE 34	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH003866	01/07/1998
5507	ROSIMEIRE DE JESUS	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00029	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009495	01/07/1998
5508	MARGARIDA MARIA VIEIRA	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00028	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009329	01/07/1998
5510	WALDEMAR RIBEIRO FERNANDES	TVA SEBASTIAO ALFREDO DA SILVA, 00031	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009248	01/07/1998
5511	LINDETE BEZERRA DE OLIVEIRA	TVA SEBASTIAO ALFREDO DA SILVA, 00030	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009657	01/07/1998
5512	PEDRO PEREIRA DE JESUS	TVA RAFAEL ZANINI, 00037	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009545	01/07/1998
5513	JOAO GOMES DA SILVA	TVA RAFAEL ZANINI, 00034	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009570	01/07/1998
5514	MARCO DONIZETTI	TVA LAZARO ALVES OLIVEIRA DR., 00035	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009312	01/07/1998
5516	GERALDINO FELICIANO	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00039	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009282	01/07/1998
5517	BENEDITO DA CUNHA	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00038	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009418	01/07/1998
5518	ALBERTINA JACYNTO DA SILVA	TVA SEBASTIAO ALFREDO DA SILVA, 00041	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009256	01/07/1998
5519	CICERO DE ALMEIDA	TVA SEBASTIAO ALFREDO DA SILVA, 00040	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009352	01/07/1998
5520	AURO XISTO VILELA	TVA RAFAEL ZANINI, 00047	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009584	01/07/1998
5522	ANTONIO DE OLIVEIRA DORTA E OU	TVA LAZARO ALVES OLIVEIRA DR., 00045	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009569	01/07/1998
5523	RIVALDO JACINTO DE SOUZA	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, 00052	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009497	01/07/1998
5524	JOSE MAURICIO SCARPATO	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00049	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009483	01/07/1998
5525	OSTRO DE OLIVEIRA	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00048	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009734	01/07/1998
5526	APARECIDA DINIZ DE MACHADO	TVA SEBASTIAO ALFREDO DA SILVA, 00051	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009263	01/07/1998
5527	ANTONIO MARINHO PORTO	TVA SEBASTIAO ALFREDO DA SILVA, 00050	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009249	01/07/1998
5528	GERALDO PANCATTI	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, 00062	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009562	01/07/1998
5529	SILVANA GONCALVES	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00059	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009290	01/07/1998
5530	MARLENE DOS SANTOS TOLEDO	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00058	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009384	01/07/1998
5531	MARCOS RODRIGO LONEL	TVA SEBASTIAO ALFREDO DA SILVA, 00061	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009452	01/07/1998
5532	VERA LUCIA MORENO IZEPPE	TVA SEBASTIAO ALFREDO DA SILVA, 00060	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009489	01/07/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5533	FRANCISCO DUARTE	TVA ELZA SILVEIRA LIMA, 00011	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009630	01/07/1998
5534	SILVANIA ROSA BEGALLI PELLAS	TVA ELZA SILVEIRA LIMA, 00010	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH010062	01/07/1998
5535	ANTONIO APARECIDO DA SILVA	TVA ELZA SILVEIRA LIMA, 00021	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009258	01/07/1998
5536	GONCALO LUIS MARTINS	TVA ELZA SILVEIRA LIMA, 00020	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009522	01/07/1998
5537	CDHU	TVA ELZA SILVEIRA LIMA, 00031 - JOAO COELHO	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009571	01/07/1998
5538	ANTONIO N DE OLIVEIRA PRETO	TVA ELZA SILVEIRA LIMA, 00030 - ODETE	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009823	01/07/1998
5539	OLEGARIO CLAUDINO DOS SANTOS	TVA ELZA SILVEIRA LIMA, 00041	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009281	01/07/1998
5540	LUIZ CARLOS SAPATA	TVA ELZA SILVEIRA LIMA, 00040	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH010429	01/07/1998
5541	CELIO SODARIO LUIZ MARCHEZINI	TVA ELZA SILVEIRA LIMA, 00051	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009904	01/07/1998
5542	EDSON MEDEIROS DOS REIS	TVA ELZA SILVEIRA LIMA, 00050	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009253	01/07/1998
5543	MIVALDO DE JESUS VIEIRA	RUA JACINTO GALLI, 00250	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009649	01/07/1998
5544	MARIA DO ROSARIO MENDES FRANCO	TVA RAFAEL ZANINI, 00005	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009274	01/07/1998
5545	ELIANA GUELLI BENEDITO PEREIRA	TVA RAFAEL ZANINI, 00006	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009361	01/07/1998
2148	MARIA APARECIDA DOS SANTOS	TVA LAZARO ALVES OLIVEIRA DR., 00009	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009544	01/07/1998
5547	ALEXANDRE HENRIQUE CUQUE	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, 00008	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009506	01/07/1998
5548	APARECIDO DIAS	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00011	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009767	01/07/1998
5550	MARIA SOCORRO DOS SANTOS	RUA JACINTO GALLI, 00240	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009723	01/07/1998
5553	ADAO ANTONIO DE JESUS	TVA RAFAEL ZANINI, 00016	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009275	01/07/1998
5554	LUCIMARA FRANCO DE M CAMILO	TVA LAZARO ALVES OLIVEIRA DR., 00019	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009716	01/07/1998
5555	JOSE RODRIGUES DE OLIVEIRA	TVA LAZARO ALVES OLIVEIRA DR., 00020	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009874	01/07/1998
5556	LUIS CARLOS GUISELLI	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, 00017	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009289	01/07/1998
5557	JOSE DE SALLES	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, 00018	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH010378	01/07/1998
5558	MARIO RAMALHO	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00021	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009800	01/07/1998
5560	MARIA DALVA CARNEIRO MIRANDA	RUA JACINTO GALLI, 00230	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009260	01/07/1998
5561	ROZINEIDE MANOEL FELIX SILVA	TVA RAFAEL ZANINI, 00026	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009288	01/07/1998
5562	DEBORA VANESSA CUNHA SPAGIARI	TVA LAZARO ALVES OLIVEIRA DR., 00029	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009306	01/07/1998
5563	ZORAIDE DE PAULA CHRISPIM	TVA LAZARO ALVES OLIVEIRA DR., 00030	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009314	01/07/1998
5564	FRANCISCO MOTTA DO PRADO	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, 00027	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009340	01/07/1998
5565	MARIO APARECIDO BROCA	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, 00028	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009553	01/07/1998
5566	RITA DE CASSIA BRUNHARA SILVA	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00031	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009574	01/07/1998
5567	VALENTIN DOS PASSOS	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00032	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009555	01/07/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
5568	OZIEL ALVES DE OLIVEIRA	RUA JACINTO GALLI, 00220	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009283	01/07/1998
5570	RENATO MIGUEL PEREIRA MACHADO	TVA RAFAEL ZANINI, 00036	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH008654	01/07/1998
5571	JORGE ANTONIO DE SOUZA	TVA LAZARO ALVES OLIVEIRA DR., 00039	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009310	01/07/1998
5572	DEOCELINA DA SILVA OLIVEIRA	TVA LAZARO ALVES OLIVEIRA DR., 00040	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009291	01/07/1998
5573	FLORENTINO FERRARINI	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, 00037	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009304	01/07/1998
5574	DIRCE DE SALES	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, 00038	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009255	01/07/1998
5575	SERGIO DONIZETTI LEME	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00041	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009762	01/07/1998
5577	OSWALDO APARECIDO BERNARDO	RUA FERNANDO FERREIRA, 00025	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009402	01/07/1998
5578	MARIA FRANCISCA NARCIZO	RUA FERNANDO FERREIRA, 00015	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009492	01/07/1998
5579	MARIA PIOVEZAN DELECRUDE	RUA JACINTO GALLI, 00040	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009257	01/07/1998
5580	TEREZA G RIBEIRO DE LIMA	RUA JACINTO GALLI, 00030	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH009658	01/07/1998
5451	APARECIDA OLIVEIRA CAMILO	TVA ROGERIO BENEDITO ANTONIO, 00012 - QR. B /LOTE 15	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH010167	01/01/2000
5508	MARGARIDA MARIA VIEIRA	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00028 - REGINALDO	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH010197	01/02/2000
5549	MARIA DE L AUGUSTA FERREIRA	RUA ALOISIO DE CAMPOS PINTO, 00012	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH010334	01/06/2000
5455	LUZELENA MARIA BELMIRO TURIBIO	TVA MARIA ANT DA S FURQUIM DE SOUZA, 00008	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH011155	01/09/2002
5455	LUZELENA MARIA BELMIRO TURIBIO	TVA MARIA ANT DA S FURQUIM DE SOUZA, 00008 - HELIO S. BELMI	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH011248	01/02/2003
5486	SIDINEI PEREIRA	TVA PALMIRA GRITTI BALDASSO, 00012 - MARIA APARECIDA	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH012171	01/03/2006
5520	AURO XISTO VILELA	TVA RAFAEL ZANINI, 00047 - FUNDOS	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH001786	01/06/2006
5460	LUIS GONZAGA GOMES	TVA ROGERIO BENEDITO ANTONIO, 00017 - QR.B LOTE 12	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH012360	01/08/2006
5539	OLEGARIO CLAUDINO DOS SANTOS	TVA ELZA SILVEIRA LIMA, 00041 - QR. C /LOTE 04	SHIGEO KOBAYASHI	RESIDENCIAL	NH012452	08/11/2006

Total de hidrômetros a serem substituídos no Shigeo Kobayashi = 144 Hidrômetros

Tabela 38. Listagem dos Hidrômetros no **Triunfo - Campestre** com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1318	BANCO DO BRASIL S/A	RUA PAULO VI, PAPA, 00042	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004040	01/01/1986
1320	GUMERCINDO BUENO DA SILVA E OU	RUA PAULO VI, PAPA, 00060	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003224	01/01/1986
1321	HUGO CLAUDIO PIVA	RUA PAULO VI, PAPA, 00062	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003225	01/01/1986
1322	LUIS CARLOS GABRIEL	RUA PAULO VI, PAPA, 00070	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003226	01/01/1986
1323	CELSO VANDERLEI BALDASSO	RUA PAULO VI, PAPA, 00072	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003227	01/01/1986
8174	CARLOS ALBERTO FERREIRA	RUA PAULO VI, PAPA, 00080	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003228	01/01/1986
1325	SERGIO FERRARI ROSSI	RUA PAULO VI, PAPA, 00090	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003230	01/01/1986
1326	ANTONIO ARISTIDES GALLI	RUA PAULO VI, PAPA, 00092	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003231	01/01/1986
1327	LAURO CELOTTO	RUA PAULO VI, PAPA, 00100	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003232	01/01/1986
1328	JOSE AGUINALDO MANZATTO	RUA PAULO VI, PAPA, 00102	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003233	01/01/1986
1329	LEONEL B DA SILVA PINTO	RUA PAULO VI, PAPA, 00110	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003234	01/01/1986
1330	DIVA GALLI DUO	RUA PAULO VI, PAPA, 00112	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003235	01/01/1986
1332	HELVECIO DIAS DE SA JUNIOR	RUA PAULO VI, PAPA, 00122	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003237	01/01/1986
1335	VITORIO DE MORAES DANTAS	RUA PAULO VI, PAPA, 00140	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003240	01/01/1986
1336	ANTONIO FRANCO DE GODOY	RUA PAULO VI, PAPA, 00142	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003241	01/01/1986
1337	LUIZ CARLOS VITOLA	RUA PAULO VI, PAPA, 00150	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003242	01/01/1986
1338	SEBASTIAO PEREIRA DE TOLEDO	RUA PAULO VI, PAPA, 00152	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003243	01/01/1986
1339	ORLANDO FRATA	RUA PAULO VI, PAPA, 00160	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003244	01/01/1986
1340	JOSE CUNHA	RUA PAULO VI, PAPA, 00162	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003245	01/01/1986
1342	PAULO HENRIQUE BOZI	RUA PAULO VI, PAPA, 00172	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003247	01/01/1986
1344	LUCIANA DE PADUA RUSSO	RUA PAULO VI, PAPA, 00182	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003249	01/01/1986
1345	CESAR AUGUSTO ALVES VAZ AMADEU ALBERTO MONZINI FENZI	RUA PAULO VI, PAPA, 00190	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003250	01/01/1986
1346		RUA PAULO VI, PAPA, 00192	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003732	01/01/1986
1348	ANTONIO BENTO DE SOUZA	RUA PAULO VI, PAPA, 00208	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003762	01/01/1986
940	ALCIDES PAVAN	RUA PAULO VI, PAPA, 208/A - ADAO FERREIRA	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003808	01/01/1986
1354	BENEDICTO APARECIDO MANZATO	AVN TIRADENTES, 00517	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003715	01/01/1986
1355	JOSE FREDERICE	AVN TIRADENTES, 00507	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003380	01/01/1986
1356	ADEMAR BORGONOVE	AVN TIRADENTES, 00501	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004886	01/01/1986
1357	DIRCEU ZAMBONI DE OLIVEIRA	AVN TIRADENTES, 00491	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003096	01/01/1986
1359	ANTONIO LUIZ DALTO	AVN TIRADENTES, 00461	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003115	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1360	VALDEMIR MITESTAINER	AVN TIRADENTES, 00441	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004674	01/01/1986
1361	JOSE EDUARDO CANIZELLA	AVN TIRADENTES, 00431	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003375	01/01/1986
1366	ANTONIO CARLOS CAMILLO E OU	RUA RUI BARBOSA, 00020	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003295	01/01/1986
1368	LUIZ AUGUSTO CARLOTTI	RUA RUI BARBOSA, 00058	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003730	01/01/1986
1204	ALIPIO PEREIRA	RUA RUI BARBOSA, 00070	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003274	01/01/1986
1369	ALVARO STRANIERI	RUA RUI BARBOSA, 00138	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003302	01/01/1986
1372	JOSE LUIS POLISEL	RUA RUI BARBOSA, 00144	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004000	01/01/1986
1373	JOSE CARLOS CAU	RUA RUI BARBOSA, 00154	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003258	01/01/1986
1375	FRANCISCO DA SILVA	RUA RUI BARBOSA, 00174	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003260	01/01/1986
1377	BENEDICTO CARDOSO DE OLIVEIRA	RUA RUI BARBOSA, 00184	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003262	01/01/1986
1380	MARIA TEREZA C MARINELLI	RUA RUI BARBOSA, 00204	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003266	01/01/1986
1381	MAGALI DO CARMO VOLPATO	RUA RUI BARBOSA, 00212	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003267	01/01/1986
1383	IGNEZ APARECIDA C DE TOLEDO	RUA RUI BARBOSA, 00222	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003269	01/01/1986
1384	CER MORATORI IND COM LTDA	RUA PAULO VI, PAPA, 00201	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004171	01/01/1986
1385	WALTER ROSSETTI FILHO	RUA PAULO VI, PAPA, 00163	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003388	01/01/1986
1386	DARIO APARECIDO DE LIMA	RUA PAULO VI, PAPA, 00161	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003252	01/01/1986
1387	SEBASTIAO LOPES DOS SANTOS	RUA PAULO VI, PAPA, 00153	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003253	01/01/1986
1388	ARQUIMEDES MALAVAZI	RUA PAULO VI, PAPA, 00151	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003254	01/01/1986
1389	ANTONIO FRANCISCO ALVES	RUA PAULO VI, PAPA, 00143	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003255	01/01/1986
1390	SAMARA FERRARESSO MARCHIORI	RUA PAULO VI, PAPA, 00141	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003256	01/01/1986
1391	ANTONIO FELISBINO	RUA PAULO VI, PAPA, 00133	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003257	01/01/1986
1392	JOSE LUIS MARCONDES	RUA PAULO VI, PAPA, 00125	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003845	01/01/1986
1393	CARLOS MOSCAO FILHO	RUA PAULO VI, PAPA, 00119	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003844	01/01/1986
1394	IZIDORO ROSSI	RUA PAULO VI, PAPA, 00111	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003337	01/01/1986
1395	JOSE ROSSI	RUA PAULO VI, PAPA, 00101	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004521	01/01/1986
1396	LUIZ CARLOS ZANELATO	RUA PAULO VI, PAPA, 00091	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003286	01/01/1986
1398	BENEDITO DE OLIVEIRA	RUA PAULO VI, PAPA, 00055	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003385	01/01/1986
1399	JORDINO AVELINO DE SOUZA	RUA PAULO VI, PAPA, 00045	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003725	01/01/1986
1400	JOSE MAURICIO VIGATTO	RUA PAULO VI, PAPA, 00033	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003310	01/01/1986
1402	MARCELINO MARCHEZINI	RUA PAULO VI, PAPA, 00019	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004134	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1410	JORGE MACHADO	RUA RUI BARBOSA, 00042	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003902	01/01/1986
1419	ANTONIO ANGELO THOMAZINI	AVN TIRADENTES, 00329	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003738	01/01/1986
1365	JARBAS FAUSTINO	AVN TIRADENTES, 00323	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003739	01/01/1986
1422	JOSE OSCAR PIRES RAMALHO	AVN TIRADENTES, 00309	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004131	01/01/1986
1431	AMERICO FRIZZO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00140	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003804	01/01/1986
1433	NILSON BIANCHI (PEDRO BARUCCHI)	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00182	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004701	01/01/1986
1434	NILSON BIANCHI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00188	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004934	01/01/1986
1435	MVA INSTALACOES ELETRICAS LTDA	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00198	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004173	01/01/1986
1436	JOSIAS CAVALCANTI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00202	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003205	01/01/1986
1437	ANTONIO JOSE FERREIRA LOPES	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00210	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003206	01/01/1986
1438	JOSE COLONEZI GONSSALI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00212	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003207	01/01/1986
1439	JACKSON WILLIAN GERALDI E OU	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00220	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003208	01/01/1986
1440	JOAO CARLOS SITTA	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00222	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003209	01/01/1986
1443	JOSE EDUARDO GALLI E OU	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00240	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003212	01/01/1986
1445	NELSON MARCATTO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00242	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003378	01/01/1986
1446	MAURO DE GODOY	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00258	TRIUNFO - CAMPESTRE	OUTROS	NH004124	01/01/1986
1447	MAURO DE GODOY E OU	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00266	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003110	01/01/1986
1448	IVANILDE PEREIRA ARAUJO GODOY	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00272 - PADARIA PAO FRA	TRIUNFO - CAMPESTRE	OUTROS	NH003213	01/01/1986
1449	ROSELI AP FAUSTINI S LIMA	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00280	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003214	01/01/1986
1452	GIOVANA MARIA FERREIRA	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00292	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010697	01/01/1986
1453	ALESSANDRO JOSE DEFENDI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00300	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003218	01/01/1986
1455	LUIZ CARLOS VILALVA	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00310	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003220	01/01/1986
1456	JOSE CARLOS FERRARESSO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00312	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003221	01/01/1986
1457	ADEMAR CAU	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00320	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003222	01/01/1986
1458	RICARDO LUCHI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00082	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004643	01/01/1986
1461	RENATA BONETTO	AVN TIRADENTES, 00219	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005007	01/01/1986
1462	JOAO EMILIO UTEMBERGUE	AVN TIRADENTES, 00209	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003800	01/01/1986
1464	ORLANDO FELIPE DA SILVA	AVN TIRADENTES, 00185	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH000161	01/01/1986
3886	BENEDITO MASSUCATTO	AVN TIRADENTES, 00167 - CLODOALDO	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005282	01/01/1986
1466	ROMEU BASEIO	AVN TIRADENTES, 00163	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004258	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1467	DORIVAL BASSAN	AVN TIRADENTES, 00153	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003820	01/01/1986
1473	JOSE AP VASCONCELOS DA SILVA	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00018	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003759	01/01/1986
1475	PEDRO MAFFEI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00042	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004243	01/01/1986
1068	ROBERTO GRAZIA	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00052	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003785	01/01/1986
1476	JOSE DE OLIVEIRA	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00062	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004081	01/01/1986
1478	SILVERIO CAMILO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00072	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003278	01/01/1986
1479	EDSON ZINI	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00080	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003291	01/01/1986
1483	LUIS FRANCISCO VILALVA	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00165	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003090	01/01/1986
1483	LUIS FRANCISCO VILALVA	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00141	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003395	01/01/1986
1485	MATEUS EDUARDO BASSETTO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00121	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003408	01/01/1986
1486	ARNECIO ORLANDO GUARIENTO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00115	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004503	01/01/1986
660	GERALDO VEIGA	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00081	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003288	01/01/1986
1491	VALDEMAR DE SOUZA TEIXEIRA	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00063	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003727	01/01/1986
1493	AMERICO APARECIDO GASPARINI	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00010	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH002955	01/01/1986
1494	AMERICO APARECIDO GASPARINI	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00000	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH000393	01/01/1986
1498	FLAVIO PERON FILHO	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00012	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003128	01/01/1986
1499	PEDRO BENATTI	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00014	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003129	01/01/1986
1503	ODETE MARIA VIEIRA	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00034	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003133	01/01/1986
1504	MARIA HELENA MARCON	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00042	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003134	01/01/1986
1505	JOSE ROBERTO ACORSI	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00044	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003135	01/01/1986
633	COTONIF FIACAO PEDREIRA LTDA	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00052	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003136	01/01/1986
1507	BENEDITO CARLOS ROSSETTI	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00111	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003137	01/01/1986
1508	JORGE LUIZ BENTO	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00103	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003138	01/01/1986
1512	OSWALDO T MAGALHAES JUNIOR	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00410	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003120	01/01/1986
1513	SILVIO EDUARDO ARRELARO E OU	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00412	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003121	01/01/1986
1515	ELVIRA BASEGLIO	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00422	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003123	01/01/1986
1516	JOAQUIM PEREIRA DE TOLEDO	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00430	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003124	01/01/1986
1517	JOSE BASSAN	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00432	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003125	01/01/1986
11060	SANTA CHRISPIM	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00440	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003126	01/01/1986
1521	JOSE DE ALENCAR PINTO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00309	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003195	01/01/1986
1522	JOSE EDUARDO PIERIN	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00301	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003196	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1523	AUREA BALOTA ASTOLFI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00299	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003197	01/01/1986
1524	LUIZ FRANCISCO CARTAROZZI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00291	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003198	01/01/1986
1525	ROSANGELA APARECIDA LUCA	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00289	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003199	01/01/1986
789	JOSE DONISETE MAZZIERO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00281	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003200	01/01/1986
1526	ANTONIO HONORIO FILHO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00277	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003376	01/01/1986
1527	JOSE CARLOS FRATA	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00263	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003377	01/01/1986
1528	NORMA MARQUIORI BASSETTO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00259	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003201	01/01/1986
1529	GELSON APARECIDO POLYDORO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00249	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003203	01/01/1986
1530	LAUDELINO CARDOZO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00241	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003204	01/01/1986
1130	LAUDELINO CARDOSO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00229	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004229	01/01/1986
1531	WALMIR ROBERTO BASSETTO	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00122	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003173	01/01/1986
1532	ADEMIR ERNESTO BASSETTO	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00130	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003174	01/01/1986
1533	MARIO ROBERTO PIRES SELINGARDI	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00132	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003175	01/01/1986
1534	CARLOS GERALDI	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00140	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003176	01/01/1986
1535	NEUSA RITA FERRARESSO FAGUNDES	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00142	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003177	01/01/1986
1536	ODETTE PERON LEONARDI E OU	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00150	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003178	01/01/1986
1537	MOACIR LEONARDI	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00152 - ANTONIO DARIENS	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003179	01/01/1986
1538	SUELEM BALDASSO E OU	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00160	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003180	01/01/1986
1541	JOSE LAZARINI	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00170	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003182	01/01/1986
1541	JOSE LAZARINI	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00180	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003184	01/01/1986
1543	CLAUDIO TOSCO	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00190	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003186	01/01/1986
1544	JOSE HELIO PANEGASSI	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00192	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003187	01/01/1986
1545	JOSE GERALDO FAUSTINI	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00200	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003188	01/01/1986
1546	MOACYR LEONARDI	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00210	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003190	01/01/1986
1548	JOSE CARLOS B ARMIGLIATO	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00212	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003192	01/01/1986
1551	PEDRO MESSIAS E OU	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00016	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003155	01/01/1986
1552	MARIA ANGELICA PULINI	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00024	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003156	01/01/1986
1553	SONIA MARINA DA SILVA SOUZA/OU	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00026	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003157	01/01/1986
1554	NELCIO DEMORI	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00034	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003158	01/01/1986
1556	SIMONE APARECIDA MESTRINIERI	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00044	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003160	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1559	PEDRO OCTAVIO BEGALLI JUNIOR	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00056	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003163	01/01/1986
1560	ADILSON LUIZ BARUCHI E OU	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00064	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003164	01/01/1986
1561	ADILSON LUIZ BARUCHI E OU	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00066	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003165	01/01/1986
1562	JOSE ROBERTO FABRIN	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00074	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003166	01/01/1986
1563	GERSON TONELOTTI	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00076	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003167	01/01/1986
1565	ADILSON JOSE DORIGATTI	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00086	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003169	01/01/1986
1566	AIRTON DE SOUZA	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00094	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003170	01/01/1986
1567	EDNA APARECIDA ALVES	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00112	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003171	01/01/1986
1568	MARIA LUIZA LAZARINI	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00114	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003172	01/01/1986
1569	OS CARTOLAS EQUIP ELETR LTDA	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00171	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003283	01/01/1986
1570	SONIA MARIA OLIVEIRA LORENCINI	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00083	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003139	01/01/1986
1571	MARIA CLEIDE NEGRI FERRAO E OU	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00075	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003140	01/01/1986
1575	ADIMIR PRADO	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00055	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003144	01/01/1986
1576	FERNANDO CEZAR MARCATTO	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00053	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003145	01/01/1986
1577	HUMBERTO WILSON FLORES	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00045	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003146	01/01/1986
1578	TERESA DE LOURDES ROSA E OU	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00043	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003147	01/01/1986
1579	ANTONIO CARLOS ARRELARO	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00035	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003148	01/01/1986
1580	MARCOS DONIZETTI TADEO	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00033	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003149	01/01/1986
2664	ACACIO APARECIDO DORTA	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00025	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003150	01/01/1986
1582	MARIA ELIZA BAREA TADEO	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00023	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003151	01/01/1986
1583	FLAVIO PRETO DE GODOY	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00015	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003152	01/01/1986
1584	SILVANA MARIA PANINI GRANDEZI	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00013	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003153	01/01/1986
1585	NELSON MOLINA	RUA JUSCELINO K OLIVEIRA, PRES, 00005	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003154	01/01/1986
11552	RANIERI ODORIZZI DE OLIVEIRA	RUA SAO JOAO BOSCO, 00064	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003786	01/01/1986
1597	ANTONIO LUIS MINUCCI	RUA SAO JOAO BOSCO, 00118	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004053	01/01/1986
1598	RENATO DE SOUZA OLIVEIRA	RUA SAO JOAO BOSCO, 00128	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003272	01/01/1986
1599	EUCLIDES ANESIO DE OLIVEIRA	RUA SAO JOAO BOSCO, 00142	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003273	01/01/1986
1607	NATAL LIBERATO STAFFOCKER	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00077	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003770	01/01/1986
1608	CEZIRA ALAYDE CECONELLO SITTA	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00069	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004899	01/01/1986
1587	ODAIR CAMILOTTI	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00037	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003289	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1610	NELSON CARTAROZZI	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00027	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004041	01/01/1986
1612	VALDIR CARLOS VOLPATO	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00011	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004962	01/01/1986
39	JOAQUIM CARLOS PAVAO	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00499	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH000778	01/01/1986
1954	JOSE ALCIDES ALMEIDA TEIXEIRA	AVN TIRADENTES, 017/A	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003818	01/01/1986
10899	APARECIDA MARIA MOI	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00511	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004113	01/01/1986
1492	ANTONIO ARIOLI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00043	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005128	26/03/1986
1564	DIEGO GUSTAVO MASSANE E OU	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00084	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH003168	01/06/1986
1949	JOSE ALVES DA CUNHA	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00170	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005172	05/07/1986
1358	ANTONIO LUIS GIANEZI	AVN TIRADENTES, 00481	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005201	07/08/1986
500	MARIO CASTELANI	AVN TIRADENTES, 00141	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005225	27/09/1986
3886	BENEDITO MASSUCATTO	AVN TIRADENTES, 00165 - LUSDALMA	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004057	13/10/1986
1460	ANA RODRIGUES DA SILVA E OU	AVN TIRADENTES, 00229	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005335	04/02/1987
1591	JOSE MARCELINO PANIGASSI	RUA SAO JOAO BOSCO, 00082	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005384	02/04/1987
1409	ALDO VILALVA E OU	RUA ARMANDO FAO, 00032	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005469	09/09/1987
1196	DELZA PALMA	RUA ARMANDO FAO, 092/A - LUCIA DECORACOE	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003270	10/09/1987
1371	OLINDO GUISELLI	RUA RUI BARBOSA, 00132	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005508	30/11/1987
1484	MAGALI BASSETTO CASSIANI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00133	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005515	08/12/1987
1586	EUCLIDES BRANDAO DA SILVA	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00572	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005777	15/02/1989
1401	ADHEMAR ELIZEU BATAGLIOLI	RUA PAULO VI, PAPA, 00023	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005839	01/05/1989
109	HOMERO CARLOS BROGLIO	AVN TIRADENTES, 00279 - LOTE 11	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005815	01/05/1989
598	PEDRO CHIAROTTO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00132	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005874	10/06/1989
1472	WILSON DE OLIVEIRA	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00010	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005846	01/08/1989
1510	MARIO EUGENIO BALDASSO E OU	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00392	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005948	10/12/1989
1606	JOSE BORGIO DE GODOY	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00087	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH005973	10/12/1989
1471	NADIR R COZER	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00200	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH006073	02/07/1990
1353	CESAR MANZATO	AVN TIRADENTES, 00529	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH006148	15/09/1990
868	JOSE APARECIDO TONELOTO	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00549 - AUTO PECAS	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006190	30/10/1990
1352	ALOISIO BENEDITO GRESSONI	AVN TIRADENTES, 00539	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH006240	15/12/1990
1457	ADEMAR CAU	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00000	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006220	15/12/1990
1326	ANTONIO ARISTIDES GALLI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00160	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH006345	15/06/1991
1596	ANA CRISTINA DA SILVA	RUA SAO JOAO BOSCO, 00108	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH006367	01/07/1991



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1588	JOAO CARLOS CONTI E OU	RUA SAO JOAO BOSCO, 00054	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH006385	01/08/1991
1407	JOSE EDUARDO CAMIOTTI/OUTROS	RUA ARMANDO FAO, 00016	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006541	15/03/1992
1957	MARIA LUCIA COLZATO GOTARDELO	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00567	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005779	15/04/1992
1404	APARECIDA LUIZA PERASOL GALDIN	RUA PAULO VI, PAPA, 00009	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH006751	15/11/1992
1590	MARCOS ANTONIO CANIZELA	RUA SAO JOAO BOSCO, 00074	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH006753	15/11/1992
1602	LUZIA MARIA DE JESUS GIRALDI	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00115	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH006776	04/01/1993
1459	VALTER ANTONIO MARCHIORI	AVN TIRADENTES, 00239	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH006789	15/01/1993
1611	ALCIR A MARCHIORI	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00000	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH006817	15/02/1993
1489	VALDIR FROZZA E SUA MULHER	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00091	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH006888	01/06/1993
1605	JOSE CARLOS TONELOTTI	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00097	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006878	01/07/1993
1196	DELZA PALMA	RUA ARMANDO FAO, 00082 - GALERIA	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006928	15/07/1993
1412	CLAUDIA BRUNETTO	RUA RUI BARBOSA, 00181 - BENEDICTO/LOJA	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006954	15/07/1993
1959	ANTONIO GERALDI	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00525	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006937	15/07/1993
1365	JARBAS FAUSTINO	RUA RUI BARBOSA, 00010	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH006953	01/08/1993
39	JOAQUIM CARLOS PAVAO	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00040 - (ESC.ADVOCACIA)	TRIUNFO - CAMPESTRE	OUTROS	NH007064	01/12/1993
1372	JOSE LUIS POLISEL	RUA RUI BARBOSA, 00191	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH007294	01/02/1994
1403	LUIZ ANTONIO DE LIMA	RUA PAULO VI, PAPA, 00015	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH007414	04/04/1994
1956	CEMESP CENTRO MED ESP PEDREIRA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00009	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007413	04/04/1994
1350	NELSON ANTONIO CREMASCO	AVN TIRADENTES, 00559	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007522	01/07/1994
452	PAULO BROLEZI	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00070	TRIUNFO - CAMPESTRE	OUTROS	NH007584	01/09/1994
1950	GERALDO EDSON ALVES	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00180	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004232	01/04/1995
1474	ANA SILVIA ARIOLLI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00028	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH008363	01/06/1996
1481	DARCI GALBIATTI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00175	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH008421	01/08/1996
1196	DELZA PALMA	RUA ARMANDO FAO, 00082 - RESTAURANTE	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008471	01/09/1996
729	JOSE PREVIA TELLO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00000	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH008531	01/11/1996
1372	JOSE LUIS POLISEL	RUA RUI BARBOSA, 00191 - HEITOR POLIZEL	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH008545	05/12/1996
1372	JOSE LUIS POLISEL	RUA RUI BARBOSA, 00191 - ALEXANDRE PONTE	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH008546	05/12/1996
1480	JOSE ROBERTO DE OLIVEIRA HOMEM	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00193	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH008586	03/02/1997
1593	CONSTANTINA M ROMANCINA	RUA SAO JOAO BOSCO, 00091 - LOTE 22/B	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH004221	01/04/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1418	LUIS FERNANDES BOZZI	AVN TIRADENTES, 00339	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH008752	01/07/1997
1418	LUIS FERNANDES BOZZI	AVN TIRADENTES, 00000	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008753	01/07/1997
1405	WF PEDREIRA COM PROD SERV AUTO	RUA RUI BARBOSA, 00221	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008908	01/09/1997
1406	EDIMEIA ROSSI NIERO	RUA ARMANDO FAO, 008/A - LANCHON NR.08/A	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008890	01/09/1997
1412	CLAUDIA BRUNETTO	RUA RUI BARBOSA, 00181 - JOANA MARA	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH008917	01/09/1997
1412	CLAUDIA BRUNETTO	RUA RUI BARBOSA, 00181 - CARLOS	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH008918	01/09/1997
1550	PEDRO LUIZ BALDASSO	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00006 - LOTE 10/A	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH009100	01/02/1998
946	MARCELO JOSE DE CAMARGO	AVN TIRADENTES, 00471	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH009172	01/04/1998
1604	WALDEMAR APARECIDO CREPALDI	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00103	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH009142	01/04/1998
1463	JOAO CARLOS VIGATTO	AVN TIRADENTES, 00191	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH001876	01/05/1998
1496	JOAO HOMERO BALDASSO	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00040	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH009354	01/07/1998
1406	EDIMEIA ROSSI NIERO	RUA ARMANDO FAO, 00008 - LOJA NR. 08	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008115	01/11/1998
1603	VICENTE DE OLIVEIRA	RUA ADEMAR P DE BARROS, 00109	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH009524	01/11/1998
1488	VALTENCIR EDER ZAMPRONI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00097	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH009621	01/12/1998
1349	DAMIAO RODRIGUES DE LIMA	RUA LAUDO F. CAMARGO, DR., 00021	TRIUNFO - CAMPESTRE	OUTROS	NH009773	01/04/1999
1428	FERNANDO TASCA	AVN TIRADENTES, 00319	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH009808	01/04/1999
11011	MARGARETE LUCIANA DE OLIVEIRA	RUA SAO JOAO BOSCO, 00094	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010023	01/10/1999
1951	APPARECIDO GALLI CINATTI E S/M	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00190	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010228	01/03/2000
1587	ODAIR CAMIOTTI	RUA SAO JOAO BOSCO, 00044 - LOTE 17/A	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010239	01/04/2000
1587	ODAIR CAMIOTTI	RUA SAO JOAO BOSCO, 00050 - LOTE 17/B	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010240	01/04/2000
1427	NELSON FRANCO DE OLIVEIRA	AVN TIRADENTES, 00325	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010313	01/05/2000
1423	GILMAR MORATORI	AVN TIRADENTES, 00369 - QR. 9/LOTE 05	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010330	01/06/2000
1424	CARLOS DELLA BETTA	AVN TIRADENTES, 00365 - QR.09 / LOTE 05	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010627	02/01/2001
11011	MARGARETE LUCIANA DE OLIVEIRA	RUA SAO JOAO BOSCO, 096/A	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010698	01/03/2001
11012	MILENA TAIS DE OLIVEIRA ALMEIDA	RUA SAO JOAO BOSCO, 00100	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010699	01/03/2001
1444	CLAUDIA ROBERTA ZANINI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00240	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010728	01/04/2001
1469	JOSE CARLOS PAGANOTE E OU	AVN TIRADENTES, 00105 - LOTE 12/A	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH009378	01/04/2001
1470	ANA MARIA IMBRUNITO FLORES E OU	AVN TIRADENTES, 00099 - QR.10 - LOT.12	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010754	01/04/2001
1362	FABIO VINICIUS POLIDORO E OU	AVN TIRADENTES, 00421 - QR. 8 /LOTE 15	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010798	01/06/2001



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1370	VALTER ANDRE TREVIZAN E OU	RUA RUI BARBOSA, 00120 - QR. 13/LOTE 30	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010874	01/08/2001
1406	EDIMEIA ROSSI NIERO	RUA ARMANDO FAO, 008/A - APTO 2 NR. 08/C	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010946	01/10/2001
1406	EDIMEIA ROSSI NIERO	RUA ARMANDO FAO, 008/A - APTO 1 NR. 08/B	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010947	01/10/2001
1479	EDSON ZINI	RUA ALBERT EINSTEIN, 00026 - KELLY G ZINI	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010970	01/10/2001
1479	EDSON ZINI	RUA ALBERT EINSTEIN, 00030 - KELLY G ZINI	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH010971	01/10/2001
1487	PAULO CESAR TASSO	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00000 - QR.11 /LOT.08-A	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH011060	01/06/2002
1948	ROSELI LOURDES SANTOS CONTI/OU	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00160 - QR. B/LOTE 14/B	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH011152	01/09/2002
1399	JORDINO AVELINO DE SOUZA	RUA PAULO VI, PAPA, 00045 - FUNDOS	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH011297	01/03/2003
1426	JOSE IVAN BERTAZZI	AVN TIRADENTES, 00331 - Q-09 LOTE-08	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH007443	01/03/2003
1471	NADIR R COZER	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00200	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH011276	01/03/2003
1367	IND E COM AYRTON LTDA	RUA RUI BARBOSA, 00030 - QR. 13/LOTE 23	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011360	01/06/2003
1955	LOUCAS PEDREIRA IND E COM LTDA	AVN TIRADENTES, 00017	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH001001	01/08/2003
452	PAULO BROLEZI	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL., 00060 - QR. 11/LOTE 23	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH011405	01/09/2003
1363	JOAO JOSE LUIZ E OU	AVN TIRADENTES, 00411 - QR. 8/LOTE 16	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011426	01/10/2003
500	MARIO CASTELANI	AVN TIRADENTES, 00141 - RICARDO	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH011436	01/10/2003
883	PAULO ROBERTO UTTEMBERGUE	AVN TIRADENTES, 00091	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH011434	01/10/2003
1364	CARLOS ROBERTO GIRALDI	RUA RUI BARBOSA, 00004 - QR.13/LOTE 21/C	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH011768	01/12/2004
1490	KELY CRISTINA BARBOSA CINATTI	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00075 - LOTE 11/A	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH011800	01/01/2005
39	JOAQUIM CARLOS PAVAO	AVN COSTA E SILVA, PRES., 040/B	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011788	01/01/2005
1425	EDSON AMAURI MASSUCATO	AVN TIRADENTES, 00337 - QR.09/LOTE 08/A	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH011867	01/04/2005
1196	DELZA PALMA	RUA ARMANDO FAO, 092/B - LUCIA DECORACOE	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011981	01/08/2005
1421	SILMARA VIGATO BUZO	AVN TIRADENTES, 00317 - EGIDIO VIGATO	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH012058	01/10/2005
1411	ROQUE PIRES	RUA ARMANDO FAO, 00102 - ANA PAULA	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012135	01/02/2006
883	PAULO ROBERTO UTTEMBERGUE	AVN TIRADENTES, 00091	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH012169	01/03/2006
1569	OS CARTOLAS EQUIP ELETR LTDA	RUA HERBERT M VASCONCELOS, GAL, 00171	TRIUNFO - CAMPESTRE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012328	01/07/2006
1363	JOAO JOSE LUIZ E OU	AVN TIRADENTES, 00411 - QR. 8/LOTE 16	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH012453	08/11/2006
1420	VANIA KRETELLIS VIGATTO	AVN TIRADENTES, 00321 - QR.09 LOT 01/B	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH012505	08/01/2007
1182	LIA TEREZA STEULA PIRES E OU	AVN TIRADENTES, 00051 - LOTE 11/A	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH012655	06/06/2007
1432	PAULO SERGIO RODRIGUES E OU	RUA GETULIO VARGAS, PRES., 00170	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH012747	08/10/2007
868	JOSE APARECIDO TONELOTO	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00549 - B	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH012796	07/11/2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
868	JOSE APARECIDO TONELOTO	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00100 - QR.O LOTE 04	TRIUNFO - CAMPESTRE	RESIDENCIAL	NH012808	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Triunfo - Campestre = 301 Hidrômetros

Tabela 39. Listagem dos Hidrômetros no Triunfo - Morumbi com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
--------	---------	----------	--------	---------------	---------------	-------------------





Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1164	JOSE ROBERTO POLICARPO	RUA VIRGINIO NERY, 00198	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH003862	01/01/1986
1174	EDIVAR SEBASTIAO F ARMIGLIATO	RUA OLIVAL PIRES, 00016	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004005	01/01/1986
1176	RUBENS FORCATO	RUA OLIVAL PIRES, 00042	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004951	01/01/1986
1194	ARISTIDES CANIZELA	RUA SANTOS DUMONT, 00452	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004646	01/01/1986
1197	ADILSON GERALDO BARBIN	RUA SANTOS DUMONT, 00510	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004365	01/01/1986
1203	FLAVIO JOAO RAMPAZZO	RUA PRINCESA IZABEL, 00293	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004867	01/01/1986
467	JOSE FRANCISCO PIERRE	RUA CANDIDO PORTINARI, 00305	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004245	01/01/1986
991	JOSE CARLOS GASPARINI	RUA CANDIDO PORTINARI, 00295	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005018	01/01/1986
1208	LUIZ CARLOS MANZOLLI	RUA CANDIDO PORTINARI, 00237	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004616	01/01/1986
2399	EDUARDO PASTORELLI DE SIQUEIRA	RUA CANDIDO PORTINARI, 00105	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004733	01/01/1986
1229	PAULO ROBERTO MICELLI	RUA CANDIDO PORTINARI, 00258	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004035	01/01/1986
773	RONALDO LEITE BICUDO	RUA CANDIDO PORTINARI, 00270	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH003982	01/01/1986
1235	SEBASTIAO BATISTA GONCALVES	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00295	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH003989	01/01/1986
1236	SIVESTRE JUDAS TADEU ARMENTANO	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00285	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004554	01/01/1986
1245	ABEL ROSSETTI	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00123	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004255	01/01/1986
1252	ANTONIO DE PADUA RUSSO	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00088	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004922	01/01/1986
1254	LUIS EDUARDO BARBOSA E OU	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00122	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004003	01/01/1986
502	ETEUCLE BACCARELLI	RUA PRINCESA IZABEL, 00137	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004153	01/01/1986
1268	ANTONIO LUIS PEDROSO	RUA LOUIS PASTEUR, 00291	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004501	01/01/1986
1270	PAULO MONTI	RUA LOUIS PASTEUR, 00259	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004189	01/01/1986
1271	JOSE ANTONIO BALDASSO	RUA LOUIS PASTEUR, 00209	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004120	01/01/1986
1259	JOSE RENATO FERRARETTO	RUA LOUIS PASTEUR, 00193	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004211	01/01/1986
1272	ARGILEU BENEDICTO VICENTINI	RUA LOUIS PASTEUR, 00183	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004008	01/01/1986
1286	PAULO EDUARDO SILVEIRA LIMA	RUA LOUIS PASTEUR, 00054	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004100	01/01/1986
1289	CELIO ADEMIR DRUDI E OUTRO	RUA LOUIS PASTEUR, 00094	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004222	01/01/1986
1290	JOSE FAUSTINI	RUA LOUIS PASTEUR, 00136	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH003865	01/01/1986
1291	MARCO ANTONIO BONETTO	RUA LOUIS PASTEUR, 00160	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004202	01/01/1986
1296	LUCIANO JOSE LENZI	RUA LOUIS PASTEUR, 00280	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004941	01/01/1986
1308	FRANCISCO JOSE BERNARDES	RUA AMADEU CORAZZA, 00177	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004988	01/01/1986
1919	ANTONIO VIEIRA DE MORAIS	AVN TIRADENTES, 00356	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004117	01/01/1986
371	JUVENAL DANTAS JUNIOR E OU	AVN TIRADENTES, 00360	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004072	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2106	KARINA ETIQUETAS IND COM LTDA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02116	TRIUNFO - MORUMBI	INDÚSTRIA	NH004291	01/01/1986
1686	OSMAR LUIZ BAZEIO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02172	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010553	01/01/1986
2939	RAINHA IND COM PLASTICOS LTDA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00000	TRIUNFO - MORUMBI	INDÚSTRIA	NH001158	01/01/1986
2946	MARCIO ROBERTO PEDROSO E OU	RUA ACACIAS, DAS, 00153	TRIUNFO - MORUMBI	INDÚSTRIA	NH003814	01/01/1986
2947	RONALDO ADABO	RUA ACACIAS, DAS, 00043	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004564	01/01/1986
2937	LUIZ ANTONIO MASSANE	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02160	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004065	12/01/1986
1947	BOSQUE MUNICIPAL	AVN TIRADENTES, 00000	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004015	28/08/1986
1920	CER DEL RIO LTDA	RUA SANTOS DUMONT, 00275	TRIUNFO - MORUMBI	INDÚSTRIA	NH005234	05/09/1986
1288	JOAO LUIS CUNHA	RUA LOUIS PASTEUR, 00072	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005352	11/02/1987
1249	MIGUEL MENEGUETTI	RUA SANTOS DUMONT, 00254	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005456	25/08/1987
1191	MAURO DE GODOY	RUA VIRGINIO NERY, 00026	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005610	16/03/1988
1166	PEDRO OSNI FALANGA	RUA VIRGINIO NERY, 00228	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005613	24/03/1988
1285	ALEXANDRE DALDOSSO	RUA LOUIS PASTEUR, 00044	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005627	20/04/1988
1210	FILOMENA DE FATIMA GONCALES	RUA CANDIDO PORTINARI, 00207	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005678	19/08/1988
689	SILVIO JOSE CASTELO ROSSETTI	RUA VIRGINIO NERY, 00040	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005767	11/01/1989
1297	JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA	RUA PRINCESA IZABEL, 00061	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005799	15/02/1989
11461	PRIMEIRA IGREJA BATISTA DE ATIBAIA	AVN TIRADENTES, 00464 - CNPJ: 51867547000120	TRIUNFO - MORUMBI	OUTROS	NH005803	15/02/1989
1190	JOSE LUIZ FERREIRA NUNES	RUA VIRGINIO NERY, 00008	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005783	21/02/1989
1202	ANTONIO NORIVAL LENA	RUA SANTOS DUMONT, 00604	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005832	01/05/1989
1225	MARCELO ADRIANO CAMILOTTI	RUA CANDIDO PORTINARI, 00192	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005828	01/05/1989
2939	RAINHA IND COM PLASTICOS LTDA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 03964	TRIUNFO - MORUMBI	INDÚSTRIA	NH005888	05/07/1989
1175	BENEDITO PEREIRA COUTINHO	RUA OLIVAL PIRES, 00044	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004194	01/09/1989
1926	JANDIRA VIEIRA DA SILVA	RUA ACACIAS, DAS, 00020	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005938	01/09/1989
668	ADALBERTO ROSSETTI	RUA SANTOS DUMONT, 255/A	TRIUNFO - MORUMBI	OUTROS	NH005928	01/09/1989
1314	ELY MACHUCA MEDEIROS	RUA AMADEU CORAZZA, 00079	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005949	13/11/1989
1240	HERMANUS PETER J JOSEPH BOONEN	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00201	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005957	12/12/1989
1311	LUIZ HUMBERTO ZECHINATO	RUA AMADEU CORAZZA, 00131	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005992	01/02/1990
1137	MARCIO ANTONIO BIEGAS	RUA CANDIDO PORTINARI, 00246	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005971	01/03/1990
442	NELSON CASTELLO	AVN TIRADENTES, 00452	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005462	15/05/1990
1925	RAINHA IND E COM PLASTICOS LTD	AVN TIRADENTES, 00608	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005906	15/05/1990
1092	SERGIO ROBERTO MICHELINI	RUA SANTOS DUMONT, 00000	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005933	15/05/1990



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1935	CLEIA AP FAGUNDES MORETTO	RUA SANTOS DUMONT, 00341	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005935	15/05/1990
247	LAURA VIEIRA ANCONA	RUA OLIVAL PIRES, 00130 - PEDRO VALETTI	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006097	02/07/1990
1273	EMERSON RICARDO CITRANGULO	RUA LOUIS PASTEUR, 00173	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006109	15/08/1990
966	JOSE ROBERTO BONETTO	RUA VIRGINIO NERY, 00064	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006067	15/08/1990
1292	FRANCISCO CARLOS BATAGLIOLLI	RUA LOUIS PASTEUR, 00220	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006152	15/09/1990
1215	EDUARDO CORSI	RUA CANDIDO PORTINARI, 00069	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006249	10/01/1991
1262	CLEIDE APARECIDA POZZEBON	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00262	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006413	01/09/1991
1233	ONEZIMO BATISTA DO NASCIMENTO	RUA PRINCESA IZABEL, 00205	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006455	15/10/1991
1934	VALMIR ROBERTO BASSETO	RUA VIRGINIO NERY, 00145	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006500	15/02/1992
1234	VIRGILIO JOSE PALANCH	RUA PRINCESA IZABEL, 00175	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006542	15/03/1992
1933	PAULO ROBERTO PERON	RUA ACACIAS, DAS, 00120	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006538	15/03/1992
10922	MARISA GRACIA	RUA CANDIDO PORTINARI, 00088	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006558	15/04/1992
2944	BENEDITA PEREIRA DA S JAMPAULO	RUA VIRGINIO NERY, 00201	TRIUNFO - MORUMBI	OUTROS	NH006590	15/06/1992
1177	GILBERTO CARLOS ALTHEMAN	RUA OLIVAL PIRES, 00104	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH001839	01/07/1992
1222	JOSE CLODOALDO BUENO DE MORAES	RUA CANDIDO PORTINARI, 00098	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006641	01/08/1992
1306	HAMILTON BERNARDES JUNIOR	RUA AMADEU CORAZZA, 00231	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006648	01/08/1992
1278	ANA HELENA MARTINS VOLTAN	RUA LOUIS PASTEUR, 00063	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006662	15/08/1992
1295	ROBERTO ISAURO DE MATTOS	RUA LOUIS PASTEUR, 00270	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006690	01/09/1992
1937	COMPANHIA AGRICOLA SANTA EMA S	RUA SANTOS DUMONT, 00357	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006678	01/09/1992
1936	ELIZABETH C MARCHIORI PANINI	RUA SANTOS DUMONT, 00367	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006738	15/11/1992
1927	VALDEMAR ALVES DE OLIVEIRA/OU	RUA ACACIAS, DAS, 00040	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006806	15/02/1993
2942	FABRIM E NOVELLI LTDA	RUA VIRGINIO NERY, 00221	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006859	15/03/1993
1218	LUIZ CARLOS FAUSTINO	RUA CANDIDO PORTINARI, 00027	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH006908	01/06/1993
454	ARLINDO JOAO VICENTINI JUNIOR	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00231	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH007030	01/11/1993
1251	MARIA DO ROSARIO POCAI	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00010	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH007017	01/11/1993
1092	SERGIO ROBERTO MICHELINI	RUA ACACIAS, DAS, 00140	TRIUNFO - MORUMBI	OUTROS	NH007045	01/12/1993
1165	EDILSON BAZEIO	RUA VIRGINIO NERY, 00218	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH007083	03/01/1994
1307	IZABEL CRISTINA B AVEZUN	RUA AMADEU CORAZZA, 00201	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH007327	01/03/1994
1196	DELZA PALMA	RUA SANTOS DUMONT, 00486	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH007542	01/08/1994
1928	CELSO VANDERLEI BALDASSO	RUA ACACIAS, DAS, 00050	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH007587	01/09/1994
1274	VALDEMIR ROSSI	RUA LOUIS PASTEUR, 00125	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH007614	01/10/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1930	PAULO CESAR PAGANINI	RUA ACACIAS, DAS, 00100	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH007670	01/11/1994
1282	VANDERLEI ALVES DOS SANTOS	RUA SANTOS DUMONT, 00222	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH007867	02/01/1995
1938	CONDOM PERIFERIA JD TRIUNFO	RUA SANTOS DUMONT, 00325 - AREA COMUM	TRIUNFO - MORUMBI	APARTAMENTO	NH007938	01/04/1995
1939	CONDOM RESIDENCIAL JD TRIUNFO	RUA SANTOS DUMONT, 00325	TRIUNFO - MORUMBI	APARTAMENTO	NH007939	01/04/1995
1940	CONDOM RESIDENCIAL ILHA ITAPARICA	RUA SANTOS DUMONT, 00315	TRIUNFO - MORUMBI	APARTAMENTO	NH007940	01/04/1995
1941	CONDOM RESIDENCIAL ILHA BELA	RUA SANTOS DUMONT, 00305	TRIUNFO - MORUMBI	APARTAMENTO	NH007941	01/04/1995
1219	ANGELA MARIA SCARPATO CAMILOTI	RUA CANDIDO PORTINARI, 00062	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH008082	01/09/1995
1189	SILVINO CARDOSO	RUA SANTOS DUMONT, 00511	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH008334	01/05/1996
1187	MARCIO HENRIQUE SELINGARDI	RUA SANTOS DUMONT, 00555	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH000637	01/10/1996
1193	JOSE RICARDO FRATTA	RUA SANTOS DUMONT, 00440	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH008707	02/05/1997
1163	JOSE LUIS NIERI	RUA VIRGINIO NERY, 00070	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH008741	01/07/1997
1186	ANTONIO JULIO PAGOTTI	RUA SANTOS DUMONT, 00567	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH008768	01/07/1997
1276	LAMARTINO DELFINO	RUA LOUIS PASTEUR, 00099	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH008742	01/07/1997
1184	MARIA CELIA DALTO ROMERO E OU	RUA SANTOS DUMONT, 00587	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH008835	01/08/1997
1250	VLADIMIR MARCOS ELIAS	RUA SANTOS DUMONT, 00264	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH008818	01/08/1997
1201	ANDRE DE OLIVEIRA	RUA SANTOS DUMONT, 00570	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH008931	01/09/1997
1247	CARLOS A GARCIA ACHEKE E OU	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00063	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH008910	01/09/1997
1130	LAUDELINO CARDOSO	RUA ACACIAS, DAS, 00000	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH008862	01/09/1997
1211	ELISANGELA CRISTINA CAMILOTTI	RUA CANDIDO PORTINARI, 00175	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH008968	01/11/1997
1199	ANTONIO CARLOS GALLI	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00241	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH008998	01/11/1997
1265	LUIZ CARLOS LAZARIN	RUA PRINCESA IZABEL, 00095	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009014	01/12/1997
1242	ANA LUCIA PANIGASSI CAVENAGHI	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00151	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009055	01/01/1998
1303	SILVIO AUGUSTO TASSO E OU	RUA AMADEU CORAZZA, 00271	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009095	01/02/1998
1947	BOSQUE MUNICIPAL	RUA SANTOS DUMONT, 00000	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010497	01/02/1998
1192	LUIZ HENRIQUE ROSATO	RUA SANTOS DUMONT, 00420	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH001009	01/06/1998
1299	SILVIO CARLOS PEREIRA DA FONTE	RUA PRINCESA IZABEL, 00033	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009214	01/06/1998
1942	GEVAIL JOSE DE GODOY	RUA SANTOS DUMONT, 00265	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH007990	01/06/1998
2106	KARINA ETIQUETAS IND COM LTDA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02086 - LANCHONETE	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009217	01/06/1998
1220	LUIZ CARLOS LOURENCO E ESPOSA	RUA CANDIDO PORTINARI, 00082	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009293	01/07/1998
1266	PAULO VINICIUS DE MORAES MONTI	RUA PRINCESA IZABEL, 00085	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009347	01/07/1998
1275	VALTER LUIS CAINELLI	RUA LOUIS PASTEUR, 00105	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009262	01/07/1998



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1185	BENEDITO MARCELO QUEIROZ	RUA SANTOS DUMONT, 00577	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009499	01/09/1998
1237	LAERCIO BELOTTO	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00275	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009472	01/09/1998
1256	SERGIO MORATORI	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00180 - QR. 2/LOTE 41	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009454	01/09/1998
1300	MARIA CRISTINA CLAUDIO	RUA PRINCESA IZABEL, 00301	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009488	01/09/1998
1315	JOSE MARIA GIMENEZ TORRES	RUA AMADEU CORAZZA, 00059	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009496	01/09/1998
1183	SERGIO RICARDO BERNARDIN	RUA PRINCESA IZABEL, 00321	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009589	01/11/1998
1205	MARCOS ANTONIO PEDROSO	RUA CANDIDO PORTINARI, 00285	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009599	01/11/1998
1172	AMAURI ROSSETTI E ESPOSA	RUA VIRGINIO NERY, 00050	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009629	01/12/1998
1238	PAULO DOMINGOS BATAGLIOLI	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00265	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009647	01/12/1998
1241	MARCIO JOSE ROSSI	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00161	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009623	01/12/1998
2817	E C STEULA - ME (RESTAURANTE)	RUA SANTOS DUMONT - BOSQUE/RESTAURA	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005212	01/12/1998
1178	MARIA GONCALVES FORNER	RUA OLIVAL PIRES, 00120	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009786	01/04/1999
1199	ANTONIO CARLOS GALLI	RUA SANTOS DUMONT, 00550	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009783	01/04/1999
1931	GINO NICOLETTI	RUA ACACIAS, DAS, 00110 - LOTE 08/B	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009807	01/04/1999
1169	LUCIANO MARCIO RODRIGUES	RUA OLIVAL PIRES, 00051	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009830	01/05/1999
1253	BRUNO FELICE T CONSOLO	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00098	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009843	01/05/1999
1943	GERALDO MAGELA DA SILVA	RUA SANTOS DUMONT, 00225	TRIUNFO - MORUMBI	INDÚSTRIA	NH009844	01/05/1999
1274	VALDEMIR ROSSI	RUA LOUIS PASTEUR, 00121	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009892	01/06/1999
1294	JANINA ALVES DA SILVA	RUA LOUIS PASTEUR, 00250	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009881	01/06/1999
1179	SERGIO MARTINS DE SOUZA	RUA OLIVAL PIRES, 00140	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009901	01/07/1999
1305	FERNANDO MARI DA SILVA	RUA AMADEU CORAZZA, 00251 - QR. 1/LOTE 06	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009956	01/08/1999
1130	LAUDELINO CARDOSO	RUA ACACIAS, DAS, 00026 - LOTE-23	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009943	01/08/1999
1284	MANUEL SOARES FERREIRA	RUA LOUIS PASTEUR, 00020	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010020	01/10/1999
1168	LUIS FERNANDO FARINASSI	RUA OLIVAL PIRES, 00075	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010060	01/11/1999
2950	TOLEDO E PERONDINI LTDA. ME	RUA ACACIAS, DAS, 00014 - GERALDO MORENO	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010081	01/11/1999
1256	SERGIO MORATORI	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00180 - QR. 2/LOTE 41	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010196	01/02/2000
2939	RAINHA IND COM PLASTICOS LTDA	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 00127	TRIUNFO - MORUMBI	INDÚSTRIA	NH010180	01/02/2000
2939	RAINHA IND COM PLASTICOS LTDA	RUA ACACIAS, DAS, 00127	TRIUNFO - MORUMBI	INDÚSTRIA	NH010181	01/02/2000
1922	ANTONIO DE PADUA DO CANTO MELLO	AVN TIRADENTES, 00440	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010300	01/05/2000
1287	ANTONIO JOSE PIRES	RUA LOUIS PASTEUR, 00064 - Q/1 LOTE/33	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010803	01/06/2000
2941	JOSE DOMINGOS GIROLDI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02320 - LOTE 24 LOJA/01	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010369	01/07/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1130	LAUDELINO CARDOSO	RUA ACACIAS, DAS, 00000 - ART GIRASSOL	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010443	01/08/2000
1112	HORACILIO RODRIGUES	RUA VIRGINIO NERY, 00065 - LOTE/18	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH002570	01/09/2000
1277	ANTONIO CARLOS STRACI E S/M	RUA LOUIS PASTEUR, 00075 - QR-2 LOTE-21	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010537	01/10/2000
1173	ANTONIO CARLOS BOZI	RUA VIRGINIO NERY, 00060 - QR. 6/LOTE-12	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010556	01/11/2000
1293	ANCELMO JOSE CARGANO	RUA LOUIS PASTEUR, 00236 - QR. 1/LOTE 46	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004582	01/11/2000
1255	ELOISA ADRIANA PINTOR ELLNER	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00134 - QR. 02 /LOTE 36	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH005600	01/12/2000
2943	ALBERTO OLYNTHO NIERO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN - QR.O /LOTE 01/A	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010621	02/01/2001
2943	ALBERTO OLYNTHO NIERO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN - QR.O /LOTE 01/A	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010622	02/01/2001
2943	ALBERTO OLYNTHO NIERO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02340 - QR. O/LOTE 01/A	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010623	02/01/2001
1170	GEISINER BUENO ROSCIA	RUA OLIVAL PIRES, 00039 - QR. 06/LOTE 07	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010673	01/02/2001
1181	PAULO ROBERTO AGOSTINI	RUA PRINCESA IZABEL, 00355 - QR. 05 /LOTE 28	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010676	01/02/2001
1212	FERNANDO REIS E ESPOSA	RUA CANDIDO PORTINARI, 00129 - QR. 04/LOTE 16	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010666	01/02/2001
1334	HENRIQUE JOSE BONAMIN	RUA ACACIAS, DAS, 00080 - LOTE-06	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010717	01/03/2001
689	SILVIO JOSE CASTELO ROSSETTI	RUA VIRGINIO NERY, 00040	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010692	01/04/2001
1243	MARIA ANGELICA VIARO LEAO	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00141	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010749	01/04/2001
1313	LARISSA ARRELARO REGI	RUA AMADEU CORAZZA, 00099 - SERGIO	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010797	01/06/2001
1239	MARCIO ROBERTO PEDROSO	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00251 - QR. 3 /LOTE 06	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010872	01/07/2001
1302	SILVIO AUGUSTO TASSO	RUA AMADEU CORAZZA, 00281 - Q/01 LOTE/03	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010849	01/07/2001
1918	SILMARA MANZATO	AVN TIRADENTES, 00350 - LOTE 01	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010901	01/08/2001
2941	JOSE DOMINGOS GIROLDI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02320 - LOTE 24/LOJA 02	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010889	01/08/2001
1180	LUIZ BENEDITO VIEIRA	RUA OLIVAL PIRES, 00150 - QR. S / LOTE 26	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH010952	01/10/2001
2941	JOSE DOMINGOS GIROLDI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02320 - LOTE 24/LOJA 03	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010938	01/10/2001
2941	JOSE DOMINGOS GIROLDI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02320 - LOTE/24 LOJA/04	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003661	01/12/2001
1301	MARCIA REGINA PEDROSO TASSO	RUA AMADEU CORAZZA, 00291 - QR. 01 /LOTE 02	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011023	01/04/2002
11428	RODRIGO REGIS SOARES E OUTROS	AVN TIRADENTES, 00382	TRIUNFO - MORUMBI	INDÚSTRIA	NH005179	01/04/2002
1920	CER DEL RIO LTDA	AVN TIRADENTES, 00382	TRIUNFO - MORUMBI	INDÚSTRIA	NH006534	01/04/2002
1224	EDERLI ASSUNCAO RUIZ	RUA CANDIDO PORTINARI, 00120 - QR.03 / LOTE 35	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH009568	02/05/2002
1248	LUIS CARLOS ACORSI	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00051 - QR.03 - LOTE 23	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011037	02/05/2002
1244	MARCELO JOSE PEDROSO	RUA LOUIS PASTEUR, 00208 - QR.01 / LOTE 43	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011028	02/05/2002
1	JAYME MORATORIO	AVN TIRADENTES, 00346 - CLODOALDO	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011029	02/05/2002
1244	MARCELO JOSE PEDROSO	RUA ACACIAS, DAS, 00143	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011025	02/05/2002



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1205	MARCOS ANTONIO PEDROSO	RUA VIRGINIO NERY, 00175 - QR.O / LOTE 04	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011087	01/07/2002
1167	VALDEMIR DONIZETE PANSANI	RUA VIRGINIO NERY, 00000 - QR. 06 /LOTE 18	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011118	01/08/2002
1209	IVAN PEREIRA DE ARAUJO	RUA CANDIDO PORTINARI, 00217	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004427	01/10/2002
1	JAYME MORATORIO	AVN TIRADENTES, 00330 - LOTE 02/B	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH004426	01/10/2002
1269	JOSE CARLOS CAVICCHIA	RUA LOUIS PASTEUR, 00269 - QR. 2 /LOTE 04	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH007726	01/11/2002
1281	JOAO LUCAS DA SILVA	RUA SANTOS DUMONT, 00200 - QR. 02 /LOTE 25	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011185	01/11/2002
1232	LUIS OLINTHO MARCHINI	RUA PRINCESA IZABEL, 00215 - QR. 03 /LOTE 51	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011269	01/03/2003
1917	ANTONIO DE SETTE	AVN TIRADENTES, 00340 - LOTE -02/A	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011288	01/03/2003
275	ARLINDO JOAO VICENTINI JUNIOR	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00221 - QR. 03/LOTE 09	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011348	01/05/2003
1931	GINO NICOLETTI	RUA ACACIAS, DAS, 110/A	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011390	01/08/2003
1924	RAINHA IND E COM PLASTICOS LTD	AVN TIRADENTES, 00608	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011414	01/09/2003
1195	CARLOS ROBERTO ARIOLLI E OU	RUA SANTOS DUMONT, 00464	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011555	01/03/2004
2940	VANER VITOR VERSORI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02290 - QR. O /LOTE 26	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011615	01/06/2004
2940	VANER VITOR VERSORI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, 02300 - QR. O /LOTE 25	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011616	01/06/2004
912	MARCELO BIGARELLI DE MORAES	RUA OLIVAL PIRES, 00025 - QR. 6 /LOTE 08	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011641	01/07/2004
1313	LARISSA ARRELARO REGI	RUA AMADEU CORAZZA, 00111 - QR. 1 /LOTE 17	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011649	01/07/2004
1541	JOSE LAZARINI	RUA CANDIDO PORTINARI, 00153 - QR. 04 /LOTE 14	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011670	01/08/2004
1230	EDMILSON APARECIDO CREMONEZI	RUA CANDIDO PORTINARI, 00280 - QR. 03 /LOTE 49	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011654	01/08/2004
1182	LIA TEREZA STEULA PIRES E OU	RUA PRINCESA IZABEL, 00345 - QR. 05/LOTE 29	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011689	01/09/2004
1223	WALTER LUIS CAINELLI	RUA CANDIDO PORTINARI, 00108 - QR. 3 /LOTE 34	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011685	01/09/2004
1244	MARCELO JOSE PEDROSO	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00131 - QR. 3/LOTE 16	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH008287	01/09/2004
1260	JOSE EUGENIO PICCOLOMINI	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00222 - QR. 02 /LOTE C	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011847	01/03/2005
1226	SARA CRISTINA ROSSETTI	RUA CANDIDO PORTINARI, 00222	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011901	01/05/2005
1686	OSMAR LUIZ BAZEIO	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN - QR. O /LOTE 37	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011912	01/06/2005
2938	LUIZ CARLOS SPAGIARI(GIRALDI MADEI)	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN - QR. O /LOTE 36	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011911	01/06/2005
2940	VANER VITOR VERSORI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, A2300 - QR. O/LOTE 25	TRIUNFO - MORUMBI	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011930	01/06/2005
2940	VANER VITOR VERSORI	AVN ANTONIO SERAFIM PETEAN, B2300 - QR. O /LOTE 25	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH011929	01/06/2005
1231	AGUINALDO JOSE CHINAGLIA	RUA CANDIDO PORTINARI, 00292 - QR. 03 /LOTE 50	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH012013	01/08/2005
1258	ADIRSON CAMPARINI BENATTI	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00192 - QR.02 LOTE 42	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH012249	01/05/2006
1261	MARLISE AP BACCI E OU	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00234 - QR.2/L. D 45/46	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH012322	01/07/2006
1140	ALVARO MARQUES DIAS E OU	RUA CARLOS GOMES, MTO., 00110 - QR. 2 /LOTE 34	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH012551	09/03/2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1267	MARIA CECILIA VINCENTIN MONTI	RUA PRINCESA IZABEL, 00073 - QR. 2/LOTE 54	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH012654	06/06/2007
1945	DANIEL MIRANDA CARLOS JUNIOR	RUA SANTOS DUMONT, 00205 - LOTE 02/C	TRIUNFO - MORUMBI	RESIDENCIAL	NH012773	08/10/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Triunfo - Morumbi = 219 Hidrômetros

Tabela 40. Listagem dos Hidrômetros no **Vale Verde I** com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
380	JOSE DA SILVA	RUA IVO POLICARPO, 00014	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH000270	01/01/1986
2592	GUY MARIE LOUIS LEON LEROY	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00615	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH004494	01/01/1986
2593	FRANCISCO F PILARES	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00555	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH004502	01/01/1986
2601	CLAUCIA A MANETTI HENRIQUE	RUA BENEDITO DONATTI, 00280 - LOTE 03/B	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH004742	01/01/1986
2610	PLINIO IMBRUNITO	RUA BENEDITO DONATTI, 00000	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH004718	01/01/1986
2611	MARCELO LEONARDO FERNANDES	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00051	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH004724	01/01/1986
1042	NELSON BUENO	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00551	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH004725	01/01/1986
2619	SILVANA MATIOLLI	RUA JOSE APARECIDO MARCHI, 00205	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH004746	01/01/1986
924	PEDRO VIEIRA COLZATTO	RUA JOSE APARECIDO MARCHI, 00080	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH004727	01/01/1986
2623	SERGIO ROBERTO F S BRAGA	RUA LUIZ G. ALVARENGA JR., 00021	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH004863	01/01/1986
2627	LUIZ BROGLIO SOBRINHO	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00280	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH004174	01/01/1986
2628	WALDIR NERY	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00300 - LOTE 05/A	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH004745	01/01/1986
900	EDUARDO FRAZATTO	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00350	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH004720	01/01/1986
2631	CLUBE RECREATIVO VALE VERDE	RUA LUIZ G. ALVARENGA JR., 00199	VALE VERDE I	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004012	01/01/1986
2634	PAULO IVAN FERRAREZZO	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00533	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH004660	01/01/1986
546	PAROQUIA SANTANA DE PEDREIRA	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00305	VALE VERDE I	OUTROS	NH003710	01/01/1986
2638	BENEDITO GOBBIS	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00191	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH001799	01/01/1986
2630	J D M PARTICIPACOES LTDA	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00020	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH004062	01/02/1986
971	AGOSTINHO SCARPATO	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00044	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH005143	15/04/1986
2605	NELSON MARCILIO BOIAGO	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00159	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH005239	08/09/1986
2615	ANTONIO MARINELLI	RUA JOSE APARECIDO MARCHI, 00318	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH005405	03/06/1987
2621	HORTO MUNICIPAL	RUA JOSE APARECIDO MARCHI, 00213	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH005437	22/07/1987
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA JOSE FERREIRA NUNES, 00000 - BL 84 D	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005561	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA JOSE FERREIRA NUNES, 00000 - BL 60 C	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005560	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA JOSE FERREIRA NUNES, 00000 - BL 12 A	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005068	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA JOSE FERREIRA NUNES, 00000 - BL 77 D	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005565	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA JOSE FERREIRA NUNES, 00000 - BL 55 C	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005564	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA JOSE FERREIRA NUNES, 00000 - BL 33 B	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005563	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA JOSE FERREIRA NUNES, 00000 - BL 13 A	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005562	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA FERNANDO CASSARO, 00000 - BL 12 E	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005566	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA FERNANDO CASSARO, 00000 - BL 56 G	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005568	13/11/1989



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA FERNANDO CASSARO, 00000 - BL 78 H	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005569	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA FERNANDO CASSARO, 00000 - BL 67 CB	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005856	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA FERNANDO CASSARO, 00000 - BL 39 CA	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005468	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA ARTHUR BONETTO, 00000 - BL 66 CD	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005860	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA ARTHUR BONETTO, 00000 - BL 61 BC	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005861	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA ARTHUR BONETTO, 00000 - BL 37 BB	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005858	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA ARTHUR BONETTO, 00000 - BL 13 BA	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005857	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA SALVADOR PAULELA, 00000 - BL 12 BD	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005862	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA SALVADOR PAULELA, 00000 - BL 36 DE	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005863	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA SALVADOR PAULELA, 00000 - BL 62 BF	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005864	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA SALVADOR PAULELA, 00000 - BL 55 AB	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005866	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA SALVADOR PAULELA, 00000 - BL 31 AA	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005865	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA JOSE FERREIRA NUNES, 00000 - BL 283 AC	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005867	13/11/1989
4810	CONJ RESID DR SYLVIO DE A MAYA	RUA JOSE FERREIRA NUNES, 00000 - BL 259 AD	VALE VERDE I	APARTAMENTO	NH005868	13/11/1989
2614	JOAO MARINELLI	RUA JOSE APARECIDO MARCHI, 00300	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH006138	01/09/1990
2603	PEDRO LUIS NERY	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00229	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH006388	01/08/1991
2606	ALDO VILALVA	RUA ARTHUR M. ALMEIDA NETTO, 00040	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH006613	15/06/1992
2626	LUIZ GIACOMO BROGLIO	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00260 - QR. B/LOTE 03	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH007190	01/02/1994
2618	MARCO ANTONIO BETIOL	RUA JOSE AUGUSTO CAU, 00331	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH007457	01/06/1994
940	ALCIDES PAVAN	RUA JOSE APARECIDO MARCHI, 00061	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH007535	01/08/1994
2109	JOSE ANTONIO DE SOUZA	RUA JOSE AUGUSTO CAU, 00019	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH005552	01/08/1994
2632	MARIO CAMOES	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00050 - BIGODE	VALE VERDE I	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007962	01/05/1995
2596	CARLOS MARTINS SPLENDORE	RUA BENEDITO DONATTI, 00395	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH008104	01/09/1995
2632	MARIO CAMOES	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00050 - ALDO VILALVA	VALE VERDE I	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000350	01/09/1995
588	JOSE DONIZETE MAZZIERO	RUA BENEDITO DONATTI, 00169	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH008291	01/03/1996
2603	PEDRO LUIS NERY	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00229	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH008298	01/03/1996
1500	LUIZ ANTONIO CAMIOTTI	RUA JOSE AUGUSTO CAU, 00431	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH008310	01/04/1996
2584	BENEDITO APARECIDO CAMATA	RUA IVO POLICARPO, 00034	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH008328	01/05/1996
1156	JULIO CESAR PIRES DE OLIVEIRA	RUA IVO POLICARPO, 00024	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH008327	01/05/1996
2599	JOSE HOMERO ROSSI	RUA BENEDITO DONATTI, 00289	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH008578	03/02/1997
2640	ALCIDES FRANCO	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00613	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH008663	01/04/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2619	SILVANA MATIOLLI	RUA JOSE AUGUSTO CAU, 00205 - LEONEL	VALE VERDE I	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008712	01/06/1997
2622	LUIZ ANTONIO CAMILOTTI E OU	RUA JOSE AUGUSTO CAU, 00111	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH000619	01/08/1997
2619	SILVANA MATIOLLI	RUA JOSE AUGUSTO CAU, 00205 - JOSE ANTONIO	VALE VERDE I	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008973	01/11/1997
2641	WALFRIDES ANTONIO POLONI	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00573	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH009078	01/02/1998
2600	SEBASTIAO MARINELLI E OU	RUA AMADEU MENONCELLO, 00126	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH008543	01/03/1998
2616	JOSE ALEXANDRE CASTELLO E OU	RUA JOSE APARECIDO MARCHI, 00330	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH009643	01/12/1998
2591	PEDRO AGOSTINHO APARECIDO PERON	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00685	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH009662	04/01/1999
7599	JOAO FRANCISCO TEODORO	RUA BENEDITO DONATTI, 00120	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH005604	01/02/1999
2638	BENEDITO GOBBIS	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00191	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH009851	01/05/1999
2619	SILVANA MATIOLLI	RUA JOSE APARECIDO MARCHI, 00205	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH010028	01/10/1999
2608	ARNALDO ROSSI NETTO	RUA BENEDITO DONATTI, 00080	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH010100	01/11/1999
2607	CLOVIS DE MESQUITA E OU	RUA ARTHUR M. ALMEIDA NETTO, 00090	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH010179	01/02/2000
2617	MAGDA APARECIDA DE OLIVEIRA	RUA JOSE APARECIDO MARCHI, 00350 - QR. H /LOTE 01	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH010198	01/02/2000
2588	SILVIO LUIS PANIGASSI	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00755	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH010211	01/03/2000
2589	FERNANDA MARCHESIN E OU	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00735	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH010257	01/04/2000
2590	ENIO APARECIDO MOLINA	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00703	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH010254	01/04/2000
2602	PAULO ROGERIO DE ANDRADE	RUA BENEDITO DONATTI, 00300 - QR. I/LOTE 03/A	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH010426	01/08/2000
2629	LUIS FERNANDO SELINGARDI	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00318 - QR. B/LOTE 05	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH010737	01/04/2001
4815	ESCRITORIO VALE VERDE	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00000	VALE VERDE I	OUTROS	NH005377	01/09/2001
2582	FAUSTO POCAI JUNIOR	RUA IVO POLICARPO, 00124 - QR. J/LOTE 01/B	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH011035	02/05/2002
2613	PEDRO IVAN MOREIRA DA SILVA	RUA JOSE APARECIDO MARCHI, 00264 - QR. H/LOTE 05/C	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH011052	01/06/2002
128	SERGIO POZZA	RUA ARTHUR M. ALMEIDA NETTO, 00063 - QR. H/LOTE 03/D	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH011172	01/09/2002
2612	LUCIANA ELIZA POZZA FRANCISCO	RUA JOSE APARECIDO MARCHI, 00216 - QR. H/LOTE 05/A	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH009682	01/12/2002
1500	LUIZ ANTONIO CAMILOTTI	RUA JOSE AUGUSTO CAU, 00431	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH011333	01/05/2003
2618	MARCO ANTONIO BETIOL	RUA JOSE AUGUSTO CAU, 00331 - QR. K / LOTE 04	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH011425	01/10/2003
2635	EDUARDO DOS SANTOS GOUVEIA /OU	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00261 - QR. C/LOTE 05/A	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH011464	01/11/2003
2605	NELSON MARCILIO BOIAGO	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00159 - JOAO R	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH011507	01/01/2004
2587	APARECIDA MIJAM MOLINA	RUA IVO POLICARPO, 00084 - QR. J/LOTE 02/A	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH011733	01/10/2004
2625	EVALDO ROSSETTI	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00220 - QR. B /LOTE 02	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH011814	01/02/2005
527	ROQUE DONIZETTI DE OLIVEIRA	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00251 - QR. C/LOTE 04/C	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH011168	01/02/2005
4813	EMEI PROFESSORA IZAURA MAZETTO	RUA JOSE FERREIRA NUNES, 00000	VALE VERDE I	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012000	01/07/2005



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
4814	NUCLEO DA 3A IDADE	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00051	VALE VERDE I	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005314	01/08/2005
1687	ALESSANDRA BALBINO	RUA JOSE APARECIDO MARCHI, 00240 - QR. H/LOTE 05/B	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH012038	01/09/2005
128	SERGIO POZZA	RUA JOSE APARECIDO MARCHI, 00284 - QR.H LOTE 05/D	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH012077	01/11/2005
2586	CELIO MADOENHO E ESPOSA	RUA IVO POLICARPO, 00064 - QR.J LOTE 02/B	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH012221	01/04/2006
2631	CLUBE RECREATIVO VALE VERDE	RUA LUIZ G. ALVARENGA JR., 00199 - CASA	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH012201	01/04/2006
2624	CAMILA ROSSETTI E OU	RUA JOAO LUIZ ALVARENGA, 00208 - QR.B LOT.02/A	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH012390	06/10/2006
2583	VALDECIR AP PONTES	RUA JOSE ACACIO POLICARPO, 00202 - QR. J/LOTE 01/A	VALE VERDE I	RESIDENCIAL	NH012515	06/02/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Vale Verde I = 100 Hidrômetros

Tabela 41. Listagem dos Hidrômetros no **Vale Verde II** com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2881	ANA CAROLINA PECIN CONSOLO	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00041	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH004937	01/01/1986
2880	LUIS AGUINALDO MOLINA	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00071 - QR. P /LOTE 02	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH005198	22/07/1986
2695	ANTONIO VANINI	RUA PEDRO CROZATTI, 00901	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH005438	08/07/1987
2703	MARIA MAGDALENA MARCON	RUA ROMILDO CARTAROZZI, 00921	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH005435	22/07/1987
2716	AIRTON PELES E OU	RUA PEDRO CROZATTI, 00886	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH005439	22/07/1987
2646	JOAO RAIMUNDO MOURAO	RUA JULIO MARI, 00091	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH005609	22/03/1988
2722	RODERLEI CAMARGO E OU	RUA ROMILDO CARTAROZZI, 00360	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH005626	22/04/1988
2709	IGNACIO DURAN LOPES E OUTRO	RUA LUIZ ANCONA, 00801	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH005651	13/06/1988
2643	JOSE RODOLFO BATAGLIOLI	RUA PEDRO CROZATTI, 00000	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH005658	20/07/1988
2654	IZILDA MARIA LOPES	RUA PEDRO CROZATTI, 00785	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH005785	15/02/1989
2725	JOSE CARLOS DE MOURA	RUA PEDRO CROZATTI, 00030	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH005816	01/03/1989
2644	MARCEL OLIVEIRA ROCHA	RUA JULIO MARI, 00191	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH005883	10/06/1989
2719	JOSE RIBEIRO	RUA LUIZ ANCONA, 00979	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH006114	15/08/1990
2696	OLINDO MAURICIO	RUA PEDRO CROZATTI, 00891	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH001642	01/08/1991
1235	SEBASTIAO BATISTA GONCALVES	RUA OSVALDO MANZATTO, 00100	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH006528	15/03/1992
2653	MARCOS ANTONIO ANCONA	RUA PEDRO CROZATTI, 00025	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH006659	15/08/1992
132	MOACIR ANTONIO CAVALARO	RUA LUIZ ANCONA, 00950	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH006702	01/09/1992
2707	JOAO LUIZ FABRIN	RUA LUIZ ANCONA, 00861	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH006677	01/09/1992
2720	ALEXANDRE FERRARI	RUA LUIZ ANCONA, 00941	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH006703	01/09/1992
2705	RUBENS MANZINI FILHO E OU	RUA LUIZ ANCONA, 00901	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH006741	15/11/1992
683	JOAO JOSE LUIZ	RUA PEDRO CROZATTI, 00251	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH006832	15/03/1993
2721	ELZA POLICARPO AGGIO	RUA ROMILDO CARTAROZZI, 00000	VALE VERDE	RESIDENCIA	NH007315	01/02/1994



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			II	L		
2712	RITA DE CASSIA CUSTODIO	RUA PEDRO CROZATTI, 00780	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH007447	01/05/1994
2879	PASCHOAL EUGENIO NERI	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00101	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH007654	01/11/1994
2729	CLAUDIO LUIS DA SILVA	RUA LUIZ ANCONA, 00200 - QR. H /LOTE 06	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH007918	01/03/1995
2882	JOAO BATISTA BARBOSA	RUA LUIZ ANCONA, 00350	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH007925	01/03/1995
689	SILVIO JOSE CASTELO ROSSETTI	RUA PEDRO CROZATTI, 00150	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH007949	01/04/1995
591	HUMBERTO PRIMO CARTAROZZI	RUA LUIZ ANCONA, 00390	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH007991	01/06/1995
2663	JOAO DE SOUZA NETO	RUA ROMILDO CARTAROZZI, 00120	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008040	01/08/1995
11059	LUIZ ARNALDO CARVALHO JUNIOR	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00781	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008041	01/08/1995
2886	NELSON DE QUEIROS JUNIOR	RUA APARECIDO MORATORI, 00021	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008038	01/08/1995
2898	BENEDITO LAERCIO MILANEZ E OU	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00460	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008042	01/08/1995
2665	ROBERTO MAXIMO DE OLIVEIRA	RUA ARTHUR ZANINI, 00111	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008097	01/09/1995
2667	LUIZ CARLOS LOPES E ESPOSA	RUA ARTHUR ZANINI, 00051	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008099	01/09/1995
2002	CARLOS ALBERTO COLZATO	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 01015	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008113	01/09/1995
2680	MESSIAS VIEIRA PRIMON	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00955	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008094	01/09/1995
1971	ANTONIO LUIS BASSI	RUA OSMAR DE CASTRO VIEIRA, 00025	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008053	01/09/1995
2877	ELCIO JAIR PANEGASSI E OU	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00251	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008085	01/09/1995
2878	JOSE LEONEL DE OLIVEIRA/OUTRO	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00211	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008065	01/09/1995
883	PAULO ROBERTO UTTEMBERGUE	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00181	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008101	01/09/1995
2883	MARIA TERESA ROSSI JACOBSEN	RUA EVARISTO CASSIANI, 00060	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008054	01/09/1995
2890	JOSE SERTORIO	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00226	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008077	01/09/1995
2893	ANTONIO DAGOBERTO DE OLIVEIRA	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00310	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008106	01/09/1995



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2895	DARCI MIAN	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00370	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008076	01/09/1995
2899	ELMO JOSE DE FREITAS OU MARIA DE LOURDES G FREITAS	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00520	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008078	01/09/1995
2900	JOSE ANTONIO BATELLI	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00540	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008091	01/09/1995
2901	ALVARO FRASSON	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00560	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008093	01/09/1995
2906	ANTONIO CELIO CHAGAS	RUA EDUARDO RODRIGUES, 00100	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008048	01/09/1995
2907	SILVANA APARECIDA DOMINGUES	RUA EDUARDO RODRIGUES, 00120	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008049	01/09/1995
2648	ALEXANDRE ANCONA	RUA PEDRO CROZATTI, 00431	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008128	01/10/1995
2648	ALEXANDRE ANCONA	RUA PEDRO CROZATTI, 00381	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008129	01/10/1995
2913	VALTER LUIS CAINELLI	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00531	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008119	01/10/1995
4563	INI DE FATIMA CAMARGO	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 01065	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008364	01/06/1996
2894	VALDIR DONIZETTE GIROLA	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00330	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008355	01/06/1996
2671	SOFIA PICCOLOMINI E OU	RUA ARTHUR ZANINI, 00301	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008388	01/07/1996
2708	MATILDE PEREIRA SOUZA FERREIRA	RUA LUIZ ANCONA, 00821	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008383	01/07/1996
2661	JOSE ROBERTO CASSIANI E OU	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00760	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008459	01/09/1996
2684	JOSE CARLOS CHINAGLIA	RUA LUIZ ANCONA, 00876	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008463	01/09/1996
2918	MARIA LUCIA M A DO NASCIMENTO	RUA EVARISTO CASSIANI, 00051	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008467	01/09/1996
2887	JOSE ANTONIO DE GODOY	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00140	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008490	01/10/1996
2912	ALEXANDRE SILVA	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00561	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008526	01/11/1996
2911	EDSON JOSE CAVICHIA E OUTROS	RUA JOSE GAMA, 00037	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008548	05/12/1996
2916	MOACIR PEREIRA	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00345	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008682	02/05/1997
2884	HELIO JOSE MARQUEZINI JUNIOR	RUA LUIZ ANCONA, 00320	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008725	01/06/1997
2672	ANA PAULA CALANDRELI APUGLIES	RUA ARTHUR ZANINI, 00277	VALE VERDE	RESIDENCIA	NH008746	01/07/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			II	L		
11067	ROBERTO ROMANO JUNIOR	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00650	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008740	01/07/1997
1167	VALDEMIR DONIZETE PANSANI	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00820	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH006473	01/08/1997
2702	ADHEMAR CAU E OU	RUA PEDRO CROZATTI, 00044	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008922	01/09/1997
2917	CLODOALDO CARRILHO	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00295	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008866	01/09/1997
2662	ROBERTO ANTONIO F FILHO E OU	RUA ROMILDO CARTAROZZI, 00790	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009051	01/01/1998
2659	WALDIR PRIMAIO E OU	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00720	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009070	01/02/1998
2681	FERNANDO LUIZ SIVIDAL	RUA JOSE GAMA, 00090	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH000368	01/02/1998
2685	JOAO CARLOS GRANZOTO E OU	RUA LUIZ ANCONA, 00896	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009108	01/03/1998
2920	ROMERO HEITOR PERON	RUA EVARISTO CASSIANI, 00015	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009118	01/03/1998
2896	PEDRO GILBERTO TRANCOLIN	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00420	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009163	01/04/1998
2645	ROBERTO GERALDO VILALVA	RUA JULIO MARI, 00141	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009184	01/05/1998
2683	JOSE CARLOS GOMES DE MORAES	RUA LUIZ ANCONA, 00866	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009404	01/08/1998
2726	ANTONIO CARLOS BARBOSA SILVA	RUA PEDRO CROZATTI, 00121	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH005919	01/08/1998
2686	RICARDO SILVESTRE PERON E OU	RUA LUIZ ANCONA, 00934	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009480	01/09/1998
3027	RINALDO APARECIDO BATISTA	RUA PEDRO CROZATTI, 00760	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009440	01/09/1998
2666	CICERO DE ALMEIDA E ESPOSA	RUA ARTHUR ZANINI, 00081	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008641	01/11/1998
258	JAYME PIERONI	RUA JOSE GAMA, 00050	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009695	01/02/1999
2891	ALEXANDRE BRUNO	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00256	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH003397	01/02/1999
2909	MAURO ANTONIO MOLINA	RUA JOSE GAMA, 00095 - QR. G/LOTE 15/B	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009831	01/05/1999
2878	JOSE LEONEL DE OLIVEIRA/OUTRO	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR. - PEDRO GIRALDI	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009908	01/07/1999
2658	ALCIDES DURANTE FILHO	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00700 - ANTONIO RABELO	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009963	01/08/1999



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2692	APARECIDO GOMES PEREIRA	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00751 - Q-F LOTE-24	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009968	01/08/1999
2915	JORGE LUIZ DE LIMA	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00455 - QR. G/LOTE 04	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009959	01/08/1999
2693	NELSON GONCALVES	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00721	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009981	01/09/1999
2730	JULIO AUGUSTO PERON	RUA LUIZ ANCONA, 00100	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009986	01/09/1999
2731	ANA MARIA DE MORAES E OUTRO	RUA LUIZ ANCONA, 00060	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH009992	01/09/1999
2717	ANGELO FERRO	RUA LUIZ ANCONA, 00999	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010027	01/10/1999
2664	ACACIO APARECIDO DORTA	RUA ARTHUR ZANINI, 00131	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010101	01/11/1999
2889	LAERCIO TEIXEIRA	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00206	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010086	01/11/1999
2921	ANTONIO LUIZ DAVOLI	RUA LUIZ ANCONA, 00450 - QR. G/LOTE 10	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010131	01/12/1999
2687	LUCILENE MOREIRA SILVA ACORSI	RUA ROMILDO CARTAROZZI, 00170 - QR. F/L. 10-A	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010538	10/01/2000
2713	GILBERTO AP FRANCO DE GODOY	RUA PEDRO CROZATTI, 00820 - QR. M/LOTE 15	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010223	01/03/2000
2910	ANTONIO ADEMIR MORETTE	RUA JOSE GAMA, 00075 - QR. G/LOTE 15/A	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH006821	01/06/2000
2700	JAQUELINE DE MOURA E OUTRAS	RUA OSVALDO MANZATTO, 00140 - QR. N/LOTE 08	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010377	01/07/2000
2678	CASSIANA DE MOURA ALVES E OU	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 01031 - LOTE 05/A	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010433	01/08/2000
11358	GELSON M RUBINELLO E OU TELMA A AREVALO RUBINELLO	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00590	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010285	01/12/2000
2878	JOSE LEONEL DE OLIVEIRA/OUTRO	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR. - QR. P/LOTE 06	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010646	02/01/2001
2892	JOAO RODRIGUES FILHO	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00280 - QR. A/LOTE-07	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010679	01/02/2001
2655	ARNALDO BOHME E OU	RUA PEDRO CROZATTI, 00765 - QR. O/LOTE 02	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010778	01/05/2001
2655	ARNALDO BOHME E OU	RUA PEDRO CROZATTI, 00765 - SONIA BOHME	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010777	01/05/2001
2669	DAIRSON PINTOR	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00840 - QR.D - LOTE 09	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010756	01/05/2001
2885	WAGNER MARTINEZ	RUA APARECIDO MORATORI, 00229 - QR. K/LOTE 01/A	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010791	01/06/2001
2905	LUIS CARLOS DA SILVA	RUA EDUARDO RODRIGUES, 00080 - Q/S LOTE/08	VALE VERDE	RESIDENCIA	NH010870	01/07/2001



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
			II	L		
2670	MARCIO HENRIQUE PINTON BONAMIN	RUA ARTHUR ZANINI, 00331 - QR. D / LOTE 04	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010885	01/08/2001
2723	ANGELA DE FATIMA MARSON	RUA LUIZ ANCONA, 00015 - QR. T /LOTE 01	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010949	01/10/2001
2922	JOAO ANTONIO DOMINGUES	RUA LUIZ ANCONA, 00480 - QR. G/LOTE 09	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH010973	01/10/2001
2675	CELSO ACORSI	RUA LUIZ ANCONA, 01070 - QR. E/LOTE 08/B	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH008254	01/03/2002
2704	DORALICE MITESTAINER SANDO	RUA LUIZ ANCONA, 00921 - QR. M /LOTE 09	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH011136	01/08/2002
1727	ALMIR CUNHA	RUA LUIZ ANCONA, 00926 - QR. F/LOTE 11/B	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH011161	01/09/2002
2682	DOUGLAS ROSSETTI	RUA LUIZ ANCONA, 00856 - QR. E/LOTE 15/A	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH002879	01/05/2003
2710	JOSE BENEDITO RIBEIRO E OU	RUA LUIZ ANCONA, 00781 - QR. M/LOTE 02	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH006787	01/05/2003
2183	LOURIVAL PLACIDINO	RUA PEDRO CROZATTI, 00805 - QR.O - LOTE 04	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH011376	01/07/2003
2733	GIL MARCOS RODRIGUES E OU	RUA LUIZ ANCONA, 00010 - Q/H LOTE 01/B	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH011442	01/12/2003
2698	JOSE FORNER E OU	RUA OSVALDO MANZATTO, 00060 - QR. N /LOTE 04	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH011516	01/02/2004
2690	NILCE AP VEREORE FAUSTINI	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00811 - QR. F /LOTE 06	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH011655	01/08/2004
2699	ANTONIO VANDER LAZARETTE E	RUA OSVALDO MANZATTO, 00120 - QR. N /LOTE 07	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH011653	01/08/2004
2674	RICARDO LAZARETE	RUA LUIZ ANCONA, 01050 - QR. E/LOTE 08/A	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH011684	01/09/2004
199	EUGENIO GANZAROLLI	RUA APARECIDO MORATORI, 00179 - QR. K/LOTE 02/A	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH011905	01/05/2005
2651	LUIZ CARLOS PIVA	RUA PEDRO CROZATTI, 00299 - QR. G/LOTE 01/C	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH011952	01/06/2005
2884	HELIO JOSE MARQUEZINI JUNIOR	RUA LUIZ ANCONA, 00320	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH005899	01/06/2005
2657	ADRIANA VIGATO E OUTROS	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00680 - QR.C LOTE 14	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH012066	01/10/2005
2688	ADRIANO DA SILVA CRUZ	RUA ROMILDO CARTAROZZI, 00140 - QR.F LOT.09/B	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH012080	01/11/2005
2714	MARCIO JOSE JACOMASSI	RUA PEDRO CROZATTI, 00840 - Q-M LOTE 14	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH012183	01/03/2006
2908	ANDRIANO BARBOSA DA SILVA	RUA EDUARDO RODRIGUES, 00140 - QR. S/LOTE 11	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH012214	01/04/2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2724	ROMEU PERON	RUA JORGE RICARDO FERNANDES, 00020 - QR.I LOT.01/B	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH012242	01/05/2006
2729	CLAUDIO LUIS DA SILVA	RUA LUIZ ANCONA, 00200 - QR.H LOTE 06	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH012258	01/05/2006
11059	LUIZ ARNALDO CARVALHO JUNIOR	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00781 - A	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH012267	01/06/2006
2881	ANA CAROLINA PECIN CONSOLO	RUA CARLOS AGUIAR MAYA DR., 00041 - QR. P/LOTE 01	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH012561	09/03/2007
2732	PATRICIA AP HENRIQUE SPOSITO	RUA LUIZ ANCONA, 00020 - QR. H/LOTE 01/A	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH012584	10/04/2007
1971	ANTONIO LUIS BASSI	RUA OSMAR DE CASTRO VIEIRA, 00045	VALE VERDE II	RESIDENCIA L	NH012787	07/11/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos no Vale Verde II = 136 Hidrômetros

Tabela 42. Listagem dos Hidrômetros no **Vila Canesso** com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
--------	---------	----------	--------	---------------	---------------	-------------------



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
11002	FUNDACAO BENEFICENTE DE PEDREIRA	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00161 - HOSPITAL FUNBEPE	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000001	01/01/1986
24	EUGENIO BROGLIO	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00022	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002828	01/01/1986
25	LAZARO BUZZO	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00034	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001706	01/01/1986
26	ANTONIA CLARETE HONORIO	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00036	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000010	01/01/1986
28	LUIS INACIO DA ROSA	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00056	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001830	01/01/1986
29	ANA CARMO SANTOS GOUVEIA LENZI	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00066	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001818	01/01/1986
30	ESPOLIO DE ANTONIO FERNANDES	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00088	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001800	01/01/1986
31	JOSE ANTONIO DE MORAES	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00098	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000008	01/01/1986
32	ALEXANDRE LUIS PREVIA TELLO	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00110	VILA CANESSO	OUTROS	NH000006	01/01/1986
33	JOAO CALIL BUENO OLIVEIRA E OU	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00118	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000005	01/01/1986
34	EDVIGS BAREL LIMA	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00132	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000002	01/01/1986
35	ALBERTO RUY	RUA SILVIO ARTICO, 00437	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003383	01/01/1986
36	JOAQUIM REZENDE	RUA SILVIO ARTICO, 00433	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001582	01/01/1986
149	BENJAMIN AP FRANCO DE LIMA	RUA SILVIO ARTICO, 00393 - FRENTE	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001695	01/01/1986
43	VANDERLEI APARECIDO CREPALDI	RUA SILVIO ARTICO, 00373	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001779	01/01/1986
44	DARCI ROSA CAPUTO	RUA SILVIO ARTICO, 00353	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002540	01/01/1986
45	AMADEU CANESSO	RUA SILVIO ARTICO, 00343	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002522	01/01/1986
46	RODOLFO ARRENIUS ELIAS	RUA ELISA SERAFIM, 00462	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002171	01/01/1986
47	LOURDES CUNHA NIERI	RUA ANGELO POLIZEL, 00020	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002158	01/01/1986
48	PEDRO CARLOS PETEAN	RUA ANGELO POLIZEL, 00036	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000045	01/01/1986
49	APARECIDO NIERI	RUA ANGELO POLIZEL, 00048	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001898	01/01/1986
11436	NADIA REGINA CARTAROZZI	RUA ANGELO POLIZEL, 00060	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002003	01/01/1986
51	GUERINO FRATTA	RUA ANGELO POLIZEL, 00068	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000046	01/01/1986
52	ANGELO RAUL CRANCHI JUNIOR	RUA ANGELO POLIZEL, 00078	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003345	01/01/1986
31	JOSE ANTONIO DE MORAES	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00151	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002906	01/01/1986
54	ANTONIO BOZZER	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00119	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000004	01/01/1986
55	ANTONIO STRACCI	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00107	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000007	01/01/1986
56	DONATO MANCINI NETTO	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00099	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001891	01/01/1986
58	EDSON DE ANDRADE	RUA SILVIO ARTICO, 00287	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001921	01/01/1986
59	BENEDITO PELLAS E OU	RUA SILVIO ARTICO, 00279	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001657	01/01/1986
61	JUSTINO PEDRO MINUCCI	RUA SILVIO ARTICO, 00199	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001584	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
62	LUIZ BAZIOTTI	RUA SILVIO ARTICO, 00191	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002032	01/01/1986
64	MIGUEL COSTA - (LUCIO M.SIQUEIRA)	RUA SILVIO ARTICO, 00165	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003751	01/01/1986
66	PEDRO FRANCISCONE	RUA SILVIO ARTICO, 00151	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000259	01/01/1986
78	ANTONIO NICOLETTI	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00152	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002889	01/01/1986
79	MOISES CAMPARDO	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00160	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001813	01/01/1986
80	JOAO PACIFICO BARBIM	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00169	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000026	01/01/1986
81	ANTONIO NOBREGA DA LUZ	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00184	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001873	01/01/1986
19	VALDIR JOSE STEULA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00200	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000025	01/01/1986
83	WILSON APARECIDO PIRES FARIA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00210	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001946	01/01/1986
85	AIRTON POLICARPO	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00252	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000021	01/01/1986
86	EDGARDO LUIS STEULA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00262	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001686	01/01/1986
89	VALENTIN STEULA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00310	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000017	01/01/1986
11511	EDUARDO MARANIN	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00320	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003307	01/01/1986
83	WILSON APARECIDO PIRES FARIA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00338	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001820	01/01/1986
92	JOSE APARECIDO PIRES DE FARIA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00350	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000013	01/01/1986
95	JOAO CILOTTI	RUA SILVIO ARTICO, 00299	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003303	01/01/1986
99	VICENTE GOMES DE MORAES	TVA SAO JOAQUIM, 00055	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002077	01/01/1986
100	BENTO FIRMINO DE MORAES	TVA SAO JOAQUIM, 00033	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001980	01/01/1986
101	CERAMICA SAO JOAQUIM LTDA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00004	VILA CANESSO	INDÚSTRIA	NH003959	01/01/1986
103	ANTONIO BIANCHI	RUA SILVIO ARTICO, 00065	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002812	01/01/1986
105	ALCIDES DARLI	RUA SILVIO ARTICO, 00089	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003381	01/01/1986
118	JONAS LUCAS	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00345	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000012	01/01/1986
119	NILSON RODRIGUES DOS REIS	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00335	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000014	01/01/1986
120	REGINA FERREIRA BOSCOLO E OU	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00325 - ODETE BOSCOLO	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000015	01/01/1986
121	FRANCISCO CAMILO DE MORAES	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00317	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000016	01/01/1986
122	BENEDITO GUISELLI	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00303	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001846	01/01/1986
124	JOSE IMENES	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00293	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000018	01/01/1986
125	JOSE BENEDITO DE LIMA E OU	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00285	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000342	01/01/1986
126	PEDRO OCTAVIO BEGALLI	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00277	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002197	01/01/1986
128	SERGIO POZZA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00253	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001808	01/01/1986
129	DANIEL POZZA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00233	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002929	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
130	JOSE PELLEES E OU	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00227	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000022	01/01/1986
131	EDGARD LUIS STEULA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00213	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000024	01/01/1986
132	MOACIR ANTONIO CAVALARO	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00201	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001817	01/01/1986
133	ALBERTO RODRIGUES	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00191	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001814	01/01/1986
134	ANTONIO MORENO PALMA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00175	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001896	01/01/1986
135	PEDRO BUENO	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00163	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000027	01/01/1986
136	MARIA JOSE VERSURI	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00155	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000028	01/01/1986
137	JOSE DOMINGUES GONCALVES	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00143	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000029	01/01/1986
138	IND NAC DE PLAST PEDREIRA LTDA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00135	VILA CANESSO	INDÚSTRIA	NH000030	01/01/1986
11556	SANDRA SABRINA BUZETO	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00125	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000031	01/01/1986
138	IND NAC DE PLAST PEDREIRA LTDA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00101	VILA CANESSO	INDÚSTRIA	NH002035	01/01/1986
138	IND NAC DE PLAST PEDREIRA LTDA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00121	VILA CANESSO	INDÚSTRIA	NH000034	01/01/1986
138	IND NAC DE PLAST PEDREIRA LTDA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00051	VILA CANESSO	INDÚSTRIA	NH000032	01/01/1986
141	BENEDITO SOUZA /IZABEL C SOUZA	RUA FELIPE LAZARINI, 00026	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000033	01/01/1986
142	INACIO BATISTA	RUA FELIPE LAZARINI, 00102	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000036	01/01/1986
143	ANTONIO COLOMBINI	RUA FELIPE LAZARINI, 00114 - BENEDITO VALDIV	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000037	01/01/1986
144	RAUL STRACCI	RUA FELIPE LAZARINI, 00120	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000038	01/01/1986
145	DANIEL CARDOSO E OUTRA	RUA FELIPE LAZARINI, 00123	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002034	01/01/1986
148	LUIZ CARLOS DO SANTOS SILVA	RUA FELIPE LAZARINI, 00158	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002519	01/01/1986
149	BENJAMIN AP FRANCO DE LIMA	RUA FELIPE LAZARINI, 00160	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000040	01/01/1986
151	SEBASTIAO LUIS DOS SANTOS	RUA FELIPE LAZARINI, 00172	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000041	01/01/1986
153	BENEDITO DE SOUZA	RUA FELIPE LAZARINI, 00184	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000042	01/01/1986
154	APARECIDA DE GODOI BUENO	RUA FELIPE LAZARINI, 00206	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000043	01/01/1986
155	SEBASTIAO AP BUENO DE MORAES	RUA FELIPE LAZARINI, 00216	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001972	01/01/1986
156	MARIA CECILIA P BAZEGLIO E OU	RUA FELIPE LAZARINI, 00228	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003398	01/01/1986
157	SIDNEY BERGAMINI	RUA FELIPE LAZARINI, 00232	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001798	01/01/1986
160	MILTON LEONARDI	RUA FELIPE LAZARINI, 00268	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000019	01/01/1986
163	ALAIDE PAVANELO	RUA FELIPE LAZARINI, 00302	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002583	01/01/1986
164	LUIZ RENATO RAMPAZZO	RUA ELISA SERAFIM, 00438	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001864	01/01/1986
165	AMARILDO APARECIDO MANIAS E OU	RUA ELISA SERAFIM, 00452	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000044	01/01/1986
168	LIBERAL MITESTAINER	RUA ELISA SERAFIM, 00415	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003703	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
168	LIBERAL MITESTAINER	RUA ELISA SERAFIM, 00415	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH004614	01/01/1986
11424	MARIA AP RABETTI MADEIRA E ITACIR MADEIRA	RUA ELISA SERAFIM, 00379	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002949	01/01/1986
171	CARLOS ZUALDO NICOLETTI	RUA ELISA SERAFIM, 00404	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002759	01/01/1986
172	HELIO NICOLETTI	RUA ELISA SERAFIM, 00412	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002749	01/01/1986
172	HELIO NICOLETTI	RUA ELISA SERAFIM, 00412	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003392	01/01/1986
173	ODAIR FRANCISCONI	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00334 - LOTE 12	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002038	01/01/1986
174	BENJAMIN FRANCISCONI	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00354 - LOTE 13	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002037	01/01/1986
175	ALCIDES PIVA	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00364	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002031	01/01/1986
176	JOAQUIM CIRINO SOBRINHO	RUA ANGELO POLIZEL, 00065	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001743	01/01/1986
176	JOAQUIM CIRINO SOBRINHO	RUA ANGELO POLIZEL, 00065	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003796	01/01/1986
412	ANA LUCIA NIERI GOULART	RUA ANGELO POLIZEL, 00053	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001741	01/01/1986
412	ANA LUCIA NIERI GOULART	RUA ANGELO POLIZEL, 00053 - NILTON	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003332	01/01/1986
179	ALAIDE PAGANOTI GALLI	RUA ANGELO POLIZEL, 00043	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000250	01/01/1986
181	LUPERCIO DA CUNHA	RUA ANGELO POLIZEL, 00033	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001788	01/01/1986
182	PEDRO FRANCO DE GODOY	RUA ANGELO POLIZEL, 00021	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001807	01/01/1986
183	PORCELANA SAO PAULO LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00440	VILA CANESSO	INDÚSTRIA	NH002946	01/01/1986
184	ERALDO ROBERTO GRANCHELI	TVA ANTONIO GANZAROLLI, 00085	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH004071	01/01/1986
183	PORCELANA SAO PAULO LTDA	RUA ELISA SERAFIM, 00000 - EUGENIO	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000048	01/01/1986
185	ANTONIO GANZAROLLI FILHO	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00486 - POSTO GASOLINA	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002736	01/01/1986
192	LUIZ GIACOMO BROGLIO E OU	RUA ELISA SERAFIM, 00321 - CLINICA (PART)	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002553	01/01/1986
194	IND DE ELASTICO REAL LTDA	RUA ELISA SERAFIM, 00321	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002826	01/01/1986
207	JOSE CONTI	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00105	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000050	01/01/1986
208	GERALDO SERGIO SERRA E ESPOSA	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00095	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000051	01/01/1986
209	CARLOS LAERCIO ZANINI	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00085	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH004129	01/01/1986
210	LENITA ROVARON	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00073	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000249	01/01/1986
211	NORBERTO BONAMIN MORELATTO	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00061	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000052	01/01/1986
212	DAUD'S BUFFET LTDA	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00051	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001710	01/01/1986
213	ANTONIO VEIGA	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00041	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000054	01/01/1986
215	WALDIR LOMBELLO	RUA BOM JESUS, 00063	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000057	01/01/1986
217	JULIA FRATTA MANZATTO	RUA BOM JESUS, 00043	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000059	01/01/1986
220	SANTO MARCON	RUA BOM JESUS, 00011	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000241	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
222	LUIS EDUARDO RISCHIOTO	RUA ELISA SERAFIM, 00242	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000061	01/01/1986
222	LUIS EDUARDO RISCHIOTO	RUA ELISA SERAFIM, 00258 - ROGERIO OLIVEIR	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001581	01/01/1986
224	DECIO BONIMANI DE MORAES	RUA ELISA SERAFIM, 00280	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000248	01/01/1986
225	JOANNA AP ZANINI ALVES E OU	RUA ELISA SERAFIM, 00298	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001745	01/01/1986
229	JULIO GANDOLFI	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00374	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000049	01/01/1986
232	IND COM ALUMINIOS WALFER LTDA	RUA FELIPE LAZARINI, 00277	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000047	01/01/1986
233	DINIZ JOSE LOPES	RUA SANTO MASSUCATTO, 00099	VILA CANESSO	INDÚSTRIA	NH002092	01/01/1986
455	WANDERLEI LUCIANO F DE ALMEIDA	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00014	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000056	01/01/1986
236	CELESTINO REMO CONTI E OUTROS	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00026	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000055	01/01/1986
238	MARIA DA SILVEIRA VALERIO E OU	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00052	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH000053	01/01/1986
240	JAIME PAVIM	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00094	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002022	01/01/1986
241	ANTONIO DE MORAES	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00120 - ROSE	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003709	01/01/1986
242	INES ROSA CAPUTO	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00128	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003384	01/01/1986
243	LUIS AIRTON DE OLIVEIRA	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00164	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH004097	01/01/1986
244	ALCIDES BOSCOLO	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00174	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003086	01/01/1986
245	ARMANDO GUIZELLI	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00194	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH001930	01/01/1986
202	DECORADORA SAO JOAQUIM LTDA	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00200	VILA CANESSO	INDÚSTRIA	NH002083	01/01/1986
246	JOSE MARIA FRANCO DE DEUS	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00232	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002870	01/01/1986
247	LAURA VIEIRA ANCONA	RUA ELISA SERAFIM, 00382	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002525	01/01/1986
251	ADILSON CAMPARINI BENATTI	RUA ELISA SERAFIM, 00342	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH002875	01/01/1986
94	PEDRO CILOTTI	RUA SILVIO ARTICO, 00372	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005205	16/08/1986
98	ALFREDO DIAS	TVA SAO JOAQUIM, 00065	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH005365	19/02/1987
27	JOSE GALVAO HONORIO E OU	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00000	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH005416	09/06/1987
125	JOSE BENEDITO DE LIMA E OU	RUA FELIPE LAZARINI, 00252	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH005680	18/11/1988
125	JOSE BENEDITO DE LIMA E OU	RUA FELIPE LAZARINI, 00260	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH006001	01/02/1990
5297	JAYRO GOUVEIA GOULART FILHO	RUA ELISA SERAFIM, 00100	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH005990	01/02/1990
169	JOSE D FRANCISCONI E OUTROS	RUA ELISA SERAFIM, 00389	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH006176	20/10/1990
90	ADILSON STEULA	RUA SILVIO ARTICO, 00000	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH006297	15/06/1991
31	JOSE ANTONIO DE MORAES	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00141	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006517	15/02/1992
134	ANTONIO MORENO PALMA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00177	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH006735	01/12/1992
180	NAIR DEFENDI PAGANOTE	RUA ANGELO POLIZEL, 00043	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH006761	01/12/1992



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
183	PORCELANA SAO PAULO LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00440 - LOJAS	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006811	15/02/1993
181	LUPERCIO DA CUNHA	RUA ANGELO POLIZEL, 00033	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH006922	15/07/1993
42	ADILSON DE ANDRADE	RUA SILVIO ARTICO, 00379 - LOTE 18/A	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH007031	01/11/1993
221	VANDERLEI LUCIMAR MARCON	RUA ELISA SERAFIM, 00232	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH007058	01/12/1993
120	REGINA FERREIRA BOSCOLO E OU	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00000	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH007302	01/02/1994
41	BENEDITO APARECIDO FRANCISCONI	RUA SILVIO ARTICO, 00308	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH005057	04/04/1994
77	FRANCISCO CANIZELLA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 0142A	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH007433	01/05/1994
153	BENEDITO DE SOUZA	RUA FELIPE LAZARINI, 00184 - SILVANA	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003276	01/05/1994
75	GERSON HENRIQUE DA SILVA E OU	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00122	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH007509	01/07/1994
162	ALFREDO ANDRE CALIO	RUA FELIPE LAZARINI, 00000	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH007757	01/12/1994
230	SERGIO RODRIGUES	RUA ELISA SERAFIM, 00370	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH007890	01/02/1995
226	MARIO ZANINI	RUA ELISA SERAFIM, 00320	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH007610	01/08/1995
241	ANTONIO DE MORAES	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00120	VILA CANESSO	OUTROS	NH008022	01/08/1995
183	PORCELANA SAO PAULO LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00440	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008216	01/12/1995
183	PORCELANA SAO PAULO LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00440 - LJ.17 VAL DECOR	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008217	01/12/1995
151	SEBASTIAO LUIS DOS SANTOS	RUA FELIPE LAZARINI, 00172 - ALENCAR	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH008130	01/04/1996
38	ZELINDO ZANELATO	RUA SILVIO ARTICO, 00413	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH008369	01/06/1996
236	CELESTINO REMO CONTI E OUTROS	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00026	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH008353	01/06/1996
72	DORIVAL DE MORAES	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00098	VILA CANESSO	OUTROS	NH008593	03/02/1997
70	PAULO ANTONIO DE OLIVEIRA	RUA SILVIO ARTICO, 00091	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH008617	01/03/1997
19	VALDIR JOSE STEULA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00263	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH008631	01/03/1997
187	SANDRO RICARDO LENZI	RUA ANGELO POLIZEL, 00089 - APTO 05/AMARELO	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH008637	01/03/1997
231	SAMUEL SILVERIO LEROIZ	RUA FELIPE LAZARINI, 00297	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH009065	01/01/1998
31	JOSE ANTONIO DE MORAES	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00151	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH009103	01/02/1998
171	CARLOS ZUALDO NICOLETTI	RUA ELISA SERAFIM, 00404 - GUSTAVO	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH009081	01/02/1998
238	MARIA DA SILVEIRA VALERIO E OU	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00052	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH009151	01/04/1998
241	ANTONIO DE MORAES	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00120 - JOSE JOEL	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH009543	01/10/1998
69	SERGIO LAZARO SOARES	RUA SILVIO ARTICO, 00099	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH009577	01/11/1998
100	BENTO FIRMINO DE MORAES	TVA SAO JOAQUIM, 00033	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH009514	01/11/1998
149	BENJAMIN AP FRANCO DE LIMA	RUA FELIPE LAZARINI, 00160	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH009683	04/01/1999
11424	MARIA AP RABETTI MADEIRA E ITACIR MADEIRA	RUA ELISA SERAFIM, 00379	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH009654	04/01/1999



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
216	GILSON ROMIO	RUA BOM JESUS, 00051	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH009837	01/05/1999
6	JANDIR PRIMON	RUA SILVIO ARTICO, 00300	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH009883	01/06/1999
109	HOMERO CARLOS BROGLIO	RUA SILVIO ARTICO, 00230	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009882	01/06/1999
74	ALCIDES BENEDITO AP DE MORAES	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00106 - QR. 6/LOTE 15/B	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010008	01/09/1999
193	IMARFE TEXTIL DO BRASIL LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00400	VILA CANESSO	INDÚSTRIA	NH000486	01/10/1999
117	ALCIDES MOISES GOMES LISBOA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00361	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010065	01/11/1999
31	JOSE ANTONIO DE MORAES	RUA ANGELO POLIZEL, 00088 - QR. 01 /LOTE 2	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010119	01/12/1999
23	PORCELANA JOANA DARC	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01300 - QUIOSQUE	VILA CANESSO	OUTROS	NH010212	01/03/2000
23	PORCELANA JOANA DARC	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01300	VILA CANESSO	OUTROS	NH010218	01/03/2000
190	JOSE F PAGANINI/PEDRO ALMEIDA	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00365	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010281	01/04/2000
17	SARAGIOTO BONASIO CONST CORP LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00000	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010383	01/07/2000
5	CARLOS EDUARDO LOURENCO	RUA SILVIO ARTICO, 00286	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003130	01/09/2000
166	RICARDO ALEXANDRE BALDASSO	RUA ELISA SERAFIM, 00460	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010470	01/09/2000
11	PAULO JOSE IMENES	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01176 - LOTE 02/A	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010495	01/10/2000
12	ANTONIO DE PADUA VEZANI	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01176 - LOTE 02/B	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010487	01/10/2000
149	BENJAMIN AP FRANCO DE LIMA	RUA SILVIO ARTICO, 00393 - FUNDOS	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010656	01/02/2001
107	ALCIDES BENEDITO AP DE MORAES	RUA SILVIO ARTICO, 00190 - LOTE 08	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010716	01/03/2001
226	MARIO ZANINI	RUA ELISA SERAFIM, 00310 - QR. 01/LOTE 04	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010693	01/03/2001
187	SANDRO RICARDO LENZI	RUA ANGELO POLIZEL, 00099 - APTO 05/VERDE	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010836	01/07/2001
187	SANDRO RICARDO LENZI	RUA ANGELO POLIZEL, 00099 - APTO 06/VERDE	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010837	01/07/2001
187	SANDRO RICARDO LENZI	RUA ANGELO POLIZEL, 00099 - APTO 03/VERDE	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010911	01/09/2001
187	SANDRO RICARDO LENZI	RUA ANGELO POLIZEL, 00099 - APTO 04/VERDE	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010912	01/09/2001
187	SANDRO RICARDO LENZI	RUA ANGELO POLIZEL, 00099 - APTO 01/VERDE	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010913	01/09/2001
187	SANDRO RICARDO LENZI	RUA ANGELO POLIZEL, 00099 - APTO 02/VERDE	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010914	01/09/2001
219	JOSE BENEDITO OLIVARI	RUA BOM JESUS, 00021	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH008278	01/09/2001
68	LUCIO GONCALVES	RUA SILVIO ARTICO, 00105 - QR.06 /LOT 17/B	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010972	01/10/2001
187	SANDRO RICARDO LENZI	RUA ANGELO POLIZEL, 00089 - APTO 06/AMARELO	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010966	01/10/2001
187	SANDRO RICARDO LENZI	RUA ANGELO POLIZEL, 00089 - APTO 02/AMARELO	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010967	01/10/2001
187	SANDRO RICARDO LENZI	RUA ANGELO POLIZEL, 00089 - APTO 04/AMARELO	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH010968	01/10/2001
189	LUCIANO FRANCISCONE E OU	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00375 - LOTE 08	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH008378	01/03/2002
15	VITOR AUGUSTO GANDOLPHI	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01206 - LOJA/01	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010761	01/04/2002



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
17	SARAGIOTO BONASIO CONST CORP LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01206 - LOJA 04	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010762	01/04/2002
17	SARAGIOTO BONASIO CONST CORP LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01206 - LOJA/03	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010763	01/04/2002
18	JORGE ADABO	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01206 - LOJA/02	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010764	01/04/2002
17	SARAGIOTO BONASIO CONST CORP LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01206 - LOJA/05	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010765	01/04/2002
17	SARAGIOTO BONASIO CONST CORP LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01206 - LOJA/06	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010766	01/04/2002
17	SARAGIOTO BONASIO CONST CORP LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01206 - LOJA/07	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010767	01/04/2002
17	SARAGIOTO BONASIO CONST CORP LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01206 - LOJA/08	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010768	01/04/2002
17	SARAGIOTO BONASIO CONST CORP LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01206 - LOJA/09	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010769	01/04/2002
17	SARAGIOTO BONASIO CONST CORP LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01206 - LOJA/10	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010770	01/04/2002
17	SARAGIOTO BONASIO CONST CORP LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01206 - LOJA/11	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010771	01/04/2002
17	SARAGIOTO BONASIO CONST CORP LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01206 - LOJA/12	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010772	01/04/2002
17	SARAGIOTO BONASIO CONST CORP LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01206 - LANCHONETE	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010773	01/04/2002
17	SARAGIOTO BONASIO CONST CORP LTDA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01206 - SANITARIOS	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010774	01/04/2002
200	ANTONIO BONETTO	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 00140 - LADORA LTDA ME	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011031	02/05/2002
230	SERGIO RODRIGUES	RUA ELISA SERAFIM, 00352 - QR. 03 /LOTE 02	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH011063	01/06/2002
187	SANDRO RICARDO LENZI	RUA ANGELO POLIZEL, 00089 - APTO 01/AMARELO	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH011092	01/07/2002
187	SANDRO RICARDO LENZI	RUA ANGELO POLIZEL, 00089 - APTO 03/AMARELO	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH011093	01/07/2002
155	SEBASTIAO AP BUENO DE MORAES	RUA FELIPE LAZARINI, 00216	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH011222	02/01/2003
155	SEBASTIAO AP BUENO DE MORAES	RUA FELIPE LAZARINI, 00216 - CARLOS	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH011294	01/03/2003
13	VALDEMIR DONIZETE PANSANI	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01186 - LOTE 03	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011361	01/06/2003
146	HUGO CARLOS PIVA	RUA FELIPE LAZARINI, 00146	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH011352	01/06/2003
65	RODRIGO REGIS SOARES	RUA SILVIO ARTICO, 00161 - IRACEMA	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH011399	01/08/2003
7	JOSE ROBERTO BONASIO	RUA SILVIO ARTICO, 01146 - QR. 09/LOTE 06	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH011494	01/12/2003
4	ELIZEU PERASOL	RUA PEDRO LEONARDI, 00031 - LOTE 17/B	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH011500	01/01/2004
186	VANDA SCUCATO DE MORAES	RUA ANGELO POLIZEL, 00119 - LOTE 02	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011535	01/03/2004
412	ANA LUCIA NIERI GOULART	RUA ANTONIO OLIVARI, 00051	VILA CANESSO	OUTROS	NH011540	01/03/2004
202	DECORADORA SAO JOAQUIM LTDA	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00115 - DEPOSITO	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011699	01/09/2004
188	VANISSE PIVA	RUA ANGELO POLIZEL, 00069 - LOTE 06	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH005211	01/11/2004
102	SAO JOAQUIM PORC E DECORACOES LTDA	RUA SILVIO ARTICO, 00060 - DECORADORA	VILA CANESSO	INDÚSTRIA	NH011926	01/06/2005
57	ZILDA AP RAMALHO STRACCI	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00089 - QR. 11 /LOTE 12	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH011965	01/07/2005
72	DORIVAL DE MORAES	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00098	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH003320	01/07/2005



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
105	ALCIDES DARLI	RUA SILVIO ARTICO, 00089 - FUNDOS	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH005311	01/08/2005
122	BENEDITO GUISELLI	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00303	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH011993	01/08/2005
113	JOSE EDUARDO R DIAS MAURICIO	RUA PEDRO LEONARDI, 00100 - LOTE 22	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH012093	01/12/2005
241	ANTONIO DE MORAES	RUA JOAQUIM DE SIQUEIRA, 00120	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH012102	01/12/2005
249	VALDIRENO CARLOS DE SOUZA	RUA ELISA SERAFIM, 00400	VILA CANESSO	APARTAMENTO	NH012120	01/01/2006
112	TAIS AP BASSAN BORTOLETTO	RUA PEDRO LEONARDI, 00060 - LOTES 18 / 19	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012146	01/02/2006
23	PORCELANA JOANA DARC	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01376 - CAMPACI ALUMINI	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012189	01/03/2006
9	ADRIANA CRISTINA DA SILVA	RUA HENRIQUETA R. CANESSO, 00000	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012304	01/07/2006
84	ITALO MARANIN	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00220 - QR. 06 /LOTE 05	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH012297	01/07/2006
87	STEULA EQUIPAMENTOS LTDA	RUA SEBASTIAO CANESSO, 00292 - QR.07 LOTE 09	VILA CANESSO	INDÚSTRIA	NH012488	11/12/2006
181	LUPERCIO DA CUNHA	RUA ANGELO POLIZEL, 00039	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH012564	09/03/2007
2	SANDRO LUIS DRUDI	RUA PEDRO LEONARDI, 00067 - LOTE 14	VILA CANESSO	INDÚSTRIA	NH012689	10/07/2007
250	ROSANA FATIMA FRANCO DE DEUS	RUA ELISA SERAFIM, 00410 - QR.03 LOTE 03/A	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH012691	10/07/2007
115	JOSE FRANCISCO PAGANINI	RUA PEDRO LEONARDI, 00140	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH012357	10/09/2007
248	LUIS EDUARDO LOPES	RUA ELISA SERAFIM, 00394	VILA CANESSO	RESIDENCIAL	NH012779	07/11/2007
19	VALDIR JOSE STEULA	AVN WANDERLEY J. VICENTINI, 01230 - CANESSO II A L8	VILA CANESSO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012805	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos na Vila Canesso= 264 Hidrômetros

Tabela 43. Listagem dos Hidrômetros no Vila Cau com mais de 05 anos – Instalados entre 1985 a 2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10166	INOCENCIO CAU	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00170	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH006723	30/11/1985
9840	ANTONIO CARLOS FELIPE DA SILVA	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00048	VILA CAU	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002744	01/01/1986
9841	JOSE ARMANDO BERTARELLO	RUA ELISEU, CB, 00063	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH001922	01/01/1986
9843	LIDIA DO ESPIRITO SANTO	RUA ELISEU, CB, 00053	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH001906	01/01/1986
9846	MOACIR DE ASSIS	RUA ELISEU, CB, 00001 - JOSE AP ASSIS	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH002959	01/01/1986
9846	MOACIR DE ASSIS	RUA ELISEU, CB, 00001	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH003978	01/01/1986
9480	JOAQUIM FRANCO DE LIMA	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00197	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH004499	01/01/1986
10079	SANTO ALVARES	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00185	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH002010	01/01/1986
10081	PEDRO RONCHI	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00165	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH000341	01/01/1986
10082	JOAQUIM ANTONIO DOS SANTOS	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00185	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH000340	01/01/1986
10083	WANDO FORATO	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00155	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH001636	01/01/1986
7043	HELIO ROSSI	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00135	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH000338	01/01/1986
10084	ANTONIO CAMPARDO E OU	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00125	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH000337	01/01/1986
10085	MARIA APARECIDA MOREIRA SILVA	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00115	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH000336	01/01/1986
10086	THEREZINHA DE LURDE GRACIANO	RUA ELISEU, CB, 00124	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH001924	01/01/1986
10087	SEBASTIAO FRANCO DE LIMA	RUA ELISEU, CB, 00134	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH001653	01/01/1986
10087	SEBASTIAO FRANCO DE LIMA	RUA ELISEU, CB, 00134	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH003761	01/01/1986
10089	ARLINDO GALICIA DE CAMPOS	RUA ELISEU, CB, 00148	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH002082	01/01/1986
10090	BERALDINO JOSE DE ALMEIDA	RUA ELISEU, CB, 00154 - ARGEMIRO SERRA	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH000268	01/01/1986
10091	SEBASTIAO PRADO	RUA ELISEU, CB, 00168	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH000271	01/01/1986
10092	SIDNEY MAIOLLI	RUA ELISEU, CB, 178-A	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH002902	01/01/1986
10098	LOURENCO PAULINO DIAS	RUA ELISEU, CB, 00195	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH002552	01/01/1986
10097	SERGIO ROBERTO DIAS	RUA ELISEU, CB, 00195	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH003374	01/01/1986
10099	MANOEL MIRANDA DA SILVA	RUA ELISEU, CB, 00187	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH002658	01/01/1986
10102	BENEDICTO FERRARINI	RUA ELISEU, CB, 00167	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH000269	01/01/1986
10103	SEBASTIANA CAROLINA DA SILVA	RUA ELISEU, CB, 00155	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH001868	01/01/1986
10102	BENEDICTO FERRARINI	RUA ELISEU, CB, 00149	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH001648	01/01/1986
10105	NICEIA APARECIDA LOURENCO	RUA ELISEU, CB, 00141 - ANTONIO LOURENCO	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH003280	01/01/1986
10106	RUBENS STAFOCKER	RUA ELISEU, CB, 00133	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH002199	01/01/1986
10107	JOSE ALEXANDRE PANEGASSI	RUA ELISEU, CB, 00109	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH000334	01/01/1986
10108	ANTONIO S OSCHINHS	RUA ELISEU, CB, 00101	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH000333	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10109	JACI ELIZA PIRES DE OLIVEIRA	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00081	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH000332	01/01/1986
10110	ILDA DE SOUZA CARTAROZZI	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00039	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH000331	01/01/1986
10110	ILDA DE SOUZA CARTAROZZI	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00039	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH003774	01/01/1986
10158	SALVADOR JOSE CAU	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00050	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH002789	01/01/1986
10161	SABINO CAU	TVA ANTONIO CAU, 00050	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH004039	01/01/1986
10162	ROBERTA CRISTINA MONTEIRO	TVA ANTONIO CAU, 00031	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH002957	01/01/1986
10164	APARECIDA DO PRADO	TVA ANTONIO CAU, 00011	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH002546	01/01/1986
10167	PEDRO DA SILVA PINTO E OUTROS	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00180	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH004532	01/01/1986
10088	JOSE FURQUIM DE SOUZA	RUA ELISEU, CB, 00142	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH005504	20/11/1987
11014	OSWALDO LUIZ BETARELLO	TVA ANTONIO CAU, 00034	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH005917	01/07/1989
8887	JULIANA CARRARI	TVA ANTONIO CAU, 00043	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH005916	01/07/1989
10155	SILVIA REGINA CAU GALDINO	RUA ELISEU, CB, 00002 - LOTE 03	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH006471	05/12/1991
9841	JOSE ARMANDO BERTARELLO	TVA ANTONIO CAU, 00064 - CORAZIM	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH006493	15/01/1992
10106	RUBENS STAFOCKER	RUA ELISEU, CB, 00133	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH006536	15/03/1992
1324	CARLOS ALBERTO FERREIRA	RUA ELISEU, CB, 00100	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH006746	15/11/1992
9843	LIDIA DO ESPIRITO SANTO	RUA ELISEU, CB, 00053	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH006847	15/03/1993
7051	APARECIDO ALVES DE DEUS	RUA ELISEU, CB, 00053	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH006869	02/05/1993
10089	ARLINDO GALICIA DE CAMPOS	RUA ELISEU, CB, 00148	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH007003	01/10/1993
10157	JOSE DONIZETE PREVIAELO	RUA ELISEU, CB, 00018	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH007040	01/11/1993
10090	BERALDINO JOSE DE ALMEIDA	RUA ELISEU, CB, 00154	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH007405	04/04/1994
10168	JOSE DO PRADO	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00190	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH007420	04/04/1994
10090	BERALDINO JOSE DE ALMEIDA	RUA ELISEU, CB, 00154	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH007548	01/09/1994
10170	MARCELO MENEGAO E OU	TVA ANTONIO CAU, 00000 - LOTE 01/B	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH007608	01/10/1994
10101	EVALDO APARECIDO GERALDO	RUA ELISEU, CB, 00179	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH008164	01/11/1995
10087	SEBASTIAO FRANCO DE LIMA	RUA ELISEU, CB, 00134	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH008268	01/02/1996
10090	BERALDINO JOSE DE ALMEIDA	RUA ELISEU, CB, 00154	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH008262	01/02/1996
10090	BERALDINO JOSE DE ALMEIDA	RUA ELISEU, CB, 00154 - IOLANDA	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH008263	01/02/1996
10104	NICEIA AP LOURENCO DA SILVA	RUA ELISEU, CB, 00145	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH006564	01/03/1996
10101	EVALDO APARECIDO GERALDO	RUA ELISEU, CB, 00179 - A	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH008313	01/04/1996
10101	EVALDO APARECIDO GERALDO	RUA ELISEU, CB, 00179 - B /OLEANDRO	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH008314	01/04/1996
10093	LUCIANO HENRIQUE DE OLIVEIRA	RUA ELISEU, CB, 178-B	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH008677	02/05/1997



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10094	LOURDES MAIOLLI	RUA ELISEU, CB, 178-C	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH008678	02/05/1997
9845	VALDIR FRANCO DE LIMA	RUA ELISEU, CB, 00011	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH004387	01/09/1997
9845	VALDIR FRANCO DE LIMA	RUA ELISEU, CB, 00011	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH009039	01/12/1997
10156	JOSE ALEXANDRE CAU	RUA ELISEU, CB, 00004 - LOTE 02	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH009988	01/09/1999
9845	VALDIR FRANCO DE LIMA	RUA ELISEU, CB, 00011	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH010144	01/12/1999
9840	ANTONIO CARLOS FELIPE DA SILVA	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00038	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH011036	02/05/2002
9841	JOSE ARMANDO BERTARELLO	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00060	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH011167	01/09/2002
10165	ZAIRA JUCARELLI M BIAZOTTO	RUA MAXIMILIANO LOPES, 000SN - LOTE 40	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH011531	01/03/2004
10170	MARCELO MENEGAO E OU	TVA ANTONIO CAU, 00000 - MAURO IVAN/LOTE 01-A	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH011679	01/09/2004
10158	SALVADOR JOSE CAU	RUA MAXIMILIANO LOPES, 00050 - DONIZETE	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH011701	01/10/2004
10163	ONDINA CARDOSO DE MORAES REBON	TVA ANTONIO CAU, 00021	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH011773	01/12/2004
10099	MANOEL MIRANDA DA SILVA	RUA ELISEU, CB, 00187	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH012118	01/01/2006
10106	RUBENS STAFOCKER	RUA ELISEU, CB, 00133	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH012113	01/01/2006
10098	LOURENCO PAULINO DIAS	RUA ELISEU, CB, 00195 - CELIA REGINA DI	VILA CAU	RESIDENCIAL	NH012801	07/12/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos na Vila Cau = 76 Hidrômetros

Tabela 44. Listagem dos Hidrômetros no **Vila Macedo** com mais de 05 anos – Instalados entre 1981 a 2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6588	GUILHERME FRANCISCO SANDO	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00050	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001383	01/01/1981
6326	MARIO LEONARDI	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00008	VILA MACEDO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001726	01/01/1986
6546	RICARDO BONELLO	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00024	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001720	01/01/1986
6547	RICIERI FRIZO	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00032	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001711	01/01/1986
6548	ALEXANDRE CAMPARINI	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00034	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001687	01/01/1986
6549	LUIS CARLOS MOSSINI	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00044	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH003315	01/01/1986
5297	JAYRO GOUVEIA GOULART FILHO	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00070 - IGREJA	VILA MACEDO	OUTROS	NH001691	01/01/1986
6550	CARLOS GIRALDI	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00080	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH004956	01/01/1986
6551	VASCO PERON	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00096	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000238	01/01/1986
6552	RUY COELHO DE FARIA	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00108	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000309	01/01/1986
1073	LAERCIO MURER	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00120	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001735	01/01/1986
6388	GERALDINO HONORIO DE LIMA	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00126	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001699	01/01/1986
6553	APARECIDA N DE OLIVEIRA	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00138 - JOAO G OLIVEIRA	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000307	01/01/1986
6554	OSVALDO DEPOLLI	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00146	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000308	01/01/1986
6555	JOSE GETULIO SEIXAS	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00158	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000291	01/01/1986
6334	LICURGO NUNES COSTA	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00166	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001883	01/01/1986
6557	JOSE BENEDITO DA SILVA	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00184	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001660	01/01/1986
6558	JOAO BATISTA DOMINGUES	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00192	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001683	01/01/1986
6587	ALCINDO BENATTI	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00018	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002545	01/01/1986
6587	ALCINDO BENATTI	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00018	VILA MACEDO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002888	01/01/1986
6587	ALCINDO BENATTI	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00018	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH003995	01/01/1986
6588	GUILHERME FRANCISCO SANDO	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00034	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000282	01/01/1986
6589	ARLINDO JOAO VICENTINI	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00064	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001384	01/01/1986
806	NEUZA MARIA LOLETTE PORCARO	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00084	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001918	01/01/1986
6590	ALCINDO ROQUE BARBIM E OU	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00100	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001968	01/01/1986
10925	NAIR LOPES PIRES	RUA MARCELINO AGGIO, 00093	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002774	01/01/1986
6593	CARLOS ROBERTO CARLOTTI JUNIOR	RUA MARCELINO AGGIO, 00087	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002872	01/01/1986
6594	WILSON FRANCISCO VERSORE	RUA MARCELINO AGGIO, 00077	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001856	01/01/1986
6597	CLAUDIO ALVES PEDROSO	RUA MARCELINO AGGIO, 00037	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002564	01/01/1986
6598	LUIZ JOSE GOBBO	RUA MARCELINO AGGIO, 00027	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001659	01/01/1986
1073	LAERCIO MURER	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00045	VILA MACEDO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001762	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1073	LAERCIO MURER	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00045	VILA MACEDO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001886	01/01/1986
6600	PEDRO DALDOSSO	RUA MARCELINO AGGIO, 00006	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001728	01/01/1986
2638	BENEDITO GOBBIS	RUA MARCELINO AGGIO, 00022	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001852	01/01/1986
2641	WALFRIDES ANTONIO POLONI	RUA MARCELINO AGGIO, 00044	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001863	01/01/1986
6601	GISELE DE ALMEIDA BOAVA GARCIA	RUA AMERICO PIERRI, 00027	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001637	01/01/1986
6226	JOSE BENEDITO ARRELARO	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00147	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000285	01/01/1986
6602	ANGELINA FAVARETTO MARCATTO	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00125	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001689	01/01/1986
2638	BENEDITO GOBBIS	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00095	VILA MACEDO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002573	01/01/1986
6605	MARIA ELISA CARRARI	RUA MARCELINO AGGIO, 00076	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH004025	01/01/1986
6606	ANTONIO BALDASSO	RUA MARCELINO AGGIO, 00094	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH003726	01/01/1986
4840	BENEDITO TREVIZAN	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00099	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002834	01/01/1986
1008	JOAO CARLOS BALDASSO	RUA AMERICO PIERRI, 00089	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001579	01/01/1986
1008	JOAO CARLOS BALDASSO	RUA JOAO CASTELO, 00069	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH004915	01/01/1986
6608	JOSE TOLEDO VASQUES	RUA JOAO CASTELO, 00051	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001678	01/01/1986
6609	RAFAEL ROSSETTI	RUA JOAO CASTELO, 00047	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH004523	01/01/1986
6611	JOAO CARLOS CAU	RUA JOAO CASTELO, 00033	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH003991	01/01/1986
6612	EDSON POLITTI	RUA JOAO CASTELO, 00023	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH004247	01/01/1986
6613	ECIO GIRALDI	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00152	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001919	01/01/1986
6431	PLINIO IMBRUNITO	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00160	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH003775	01/01/1986
6618	ADILSON LUIZ ALFACE	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00170	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001929	01/01/1986
6615	CIRILO PERON	RUA MARCELINO AGGIO, 00180	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002941	01/01/1986
6618	ADILSON LUIZ ALFACE	RUA MARCELINO AGGIO, 00155 - QR. C/LOTE 05	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH004184	01/01/1986
6620	ERMELINDA ZANARDI CASTELO	RUA MARCELINO AGGIO, 00125	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH009362	01/01/1986
6620	ERMELINDA ZANARDI CASTELO	RUA MARCELINO AGGIO, 00000	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH003714	01/01/1986
4008	JOSE FRANCISCO BEGALLI	RUA MARCELINO AGGIO, 00136	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001629	01/01/1986
1147	ANDREI CRANCHI	RUA MARCELINO AGGIO, 00160	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001776	01/01/1986
6623	LAERCIO BETTIOL	RUA JOSE AGGIO, 00026	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001772	01/01/1986
3778	GERALDO FERNANDES	RUA JOSE AGGIO, 00028	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001634	01/01/1986
2078	JOAO GILBERTO POLITTI	RUA JOSE AGGIO, 00038	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001861	01/01/1986
6625	EDNA APARECIDA GALLI	RUA JOSE AGGIO, 00060	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002907	01/01/1986
6626	ANTONIO SIMENTON	RUA JOSE AGGIO, 00066	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000290	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6627	ERNESTO VAZ	RUA JOSE AGGIO, 00041	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH004992	01/01/1986
6628	MAURICIO BALARDINI	RUA CONCEICAO O DAVILA, 00031	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001866	01/01/1986
6629	ADEMAR LINO MARCONDES	RUA CONCEICAO O DAVILA, 00019	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000297	01/01/1986
6631	ANTONIO DE OLIVEIRA ZECHINATTO	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00085	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002730	01/01/1986
1050	JOSE WALDIR PAGANINI	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00031	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000312	01/01/1986
6634	ANTONIO GERALDI	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00025	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001681	01/01/1986
6635	JOSE PANIGASSI	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00008	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002725	01/01/1986
6636	OLGA VIARO E OU	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00018	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001801	01/01/1986
6637	ANTONIO CARLOS CATIN	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00024 - LOTE 19	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH004016	01/01/1986
6638	CIBELE POSSA	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00042	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002936	01/01/1986
6639	IRENE ARRELARO DA AVILA	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00050	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002160	01/01/1986
6640	ANTONIA MARIA F GONCALVES	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00084	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000310	01/01/1986
10876	BENEDICTO PEDRO DE MORAES	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00094	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000287	01/01/1986
6642	LAZARO PRETO DE CAMARGO	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00110	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000283	01/01/1986
6643	SEBASTIANA P LOPES VIAZOTTO	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00122	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000277	01/01/1986
6644	JAIME CANTARANI	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00138	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001882	01/01/1986
6648	BENEDITO BUENO DE MIRANDA	RUA CONCEICAO O DAVILA, 00099	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001961	01/01/1986
6649	FRANCISCO XAVIER BENTO	RUA CONCEICAO O DAVILA, 00081	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001812	01/01/1986
6650	MARIA LUIZA CORAZZA IMBRUNITO	RUA MARCELINO AGGIO, 00200 - QR. H/LOTE 13/A	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001684	01/01/1986
6651	GRACIOZA JAVARINI DE PAULO	RUA MARCELINO AGGIO, 00210	VILA MACEDO	OUTROS	NH000306	01/01/1986
968	WALDEMAR MARCHIORI	RUA MARCELINO AGGIO, 00234 - LOTE 16/A	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000607	01/01/1986
6654	ROSEMARA FERNANDES COTRIN E OU	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00254	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000315	01/01/1986
6655	FRANCISCO SANTO VICENTINI	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00294	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000294	01/01/1986
6656	JOSE ARNALDO FERNANDES	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00304	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000305	01/01/1986
6657	JOSE ROBERTO ARMENTANO	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00314	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001705	01/01/1986
11513	JULIANA SILENE CUNHA	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00326	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000286	01/01/1986
6659	LAURINDO CUNHA	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00336	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000292	01/01/1986
6660	JOAO CAMILOTTI	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00346	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002756	01/01/1986
6661	MARIA DE LOURDES BELOTTO CEZAR	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00358	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH003733	01/01/1986
6664	JANDYRA MELZANI GOMES E FILHOS	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00111	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001635	01/01/1986
6666	ANA VALERIA TONELOTTO	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00095	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001708	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6667	CLAUDIO JOSE DA SILVEIRA E OU	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00085	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000293	01/01/1986
6668	JOSE FABRIN	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00075	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000295	01/01/1986
6669	NERCIO RABETTI	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00063	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000303	01/01/1986
6670	MARCIO RODRIGO DOS SANTOS E OU	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00059	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000304	01/01/1986
6671	JOSE APARECIDO DOS SANTOS	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00059	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002078	01/01/1986
6674	ANTONIO ARQUIMEDES BETIOL E OU	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00043	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002070	01/01/1986
6675	ILTON CLAUS	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00033	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001902	01/01/1986
2873	ANTONIO COSTA GRANJE NETO	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00029	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002168	01/01/1986
6624	ADEMIR JOSE MARCHIORI	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00011	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002589	01/01/1986
6678	SEBASTIAO BUENO DE CAMARGO	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00402	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000313	01/01/1986
6679	ANA VERGINIA BOLZANI	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00412	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000299	01/01/1986
2405	AZELIO TRANCOLIN	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00424	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000300	01/01/1986
6680	MAURILIO CLAUDIANO DOS SANTOS	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00450	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000301	01/01/1986
1221	MARCO ANTONIO SANDO	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00458	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002824	01/01/1986
6682	JOSE OSVALDO SCABORA	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00476	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002721	01/01/1986
6686	ANTONIO BASSAN	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00205	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002866	01/01/1986
6687	APARECIDA LOPES DE TOLEDO	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00191	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000878	01/01/1986
6688	JOSE PARPINELI	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00171	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002153	01/01/1986
6689	PEDRO G TRANCOLIN E OU	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00161	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002900	01/01/1986
6692	AUGUSTO JOSE DE MORAES	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00141	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001871	01/01/1986
6287	GERALDO APARECIDO CUNHA	RUA CONCEICAO O DAVILA, 00014	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000284	01/01/1986
6837	JOSE LUCIANO PANIGASSI	RUA CONCEICAO O DAVILA, 00022	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000296	01/01/1986
6838	VALDEMAR LUCA	RUA CONCEICAO O DAVILA, 00032	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002905	01/01/1986
6839	SANTO GERALDO	RUA CONCEICAO O DAVILA, 00042	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002569	01/01/1986
6840	ANTONIO VAZ PEDROSO	RUA CONCEICAO O DAVILA, 00056	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001937	01/01/1986
6841	JOAO ANTONIO SIMENTON	RUA CONCEICAO O DAVILA, 00068	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000280	01/01/1986
6843	JOAO MARIO DE ARAUJO SOUZA	RUA GUILHERME CONSANI, 00075	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002618	01/01/1986
6845	CELSE JOSE LAZARINI	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00185	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH003802	01/01/1986
6849	GERALDO GROLLA	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00177	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH003803	01/01/1986
6850	MARA E MICHELE BONALDO E OU	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00131	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001697	01/01/1986
6851	FREDERICO BOZZI	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00125	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000302	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6851	FREDERICO BOZZI	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00125	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002734	01/01/1986
7989	JOSE LUIS SERRA	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00200	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001483	01/01/1986
7990	CELSO RODRIGUES	RUA AMERICO PIERRI, 00006	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002588	01/01/1986
7992	PAULO ANTONIO BEGALLI	RUA AMERICO PIERRI, 00026	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000318	01/01/1986
18	JORGE ADABO	RUA AMERICO PIERRI, 00034	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002151	01/01/1986
7993	LEONILDA G DE O RAMPAZO	RUA AMERICO PIERRI, 00042	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001650	01/01/1986
7994	ANDRE LUIS BONELLO E OU	RUA AMERICO PIERRI, 00050	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH003102	01/01/1986
7995	MARIA IGNES MARI	RUA AMERICO PIERRI, 00058	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000298	01/01/1986
7992	PAULO ANTONIO BEGALLI	RUA AMERICO PIERRI, 00070	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002532	01/01/1986
7992	PAULO ANTONIO BEGALLI	RUA AMERICO PIERRI, 00076	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000173	01/01/1986
7997	EMILIA CUNHA DE OLIVEIRA	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00116	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000289	01/01/1986
7998	VANDERLEI SPAGIARI	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00126	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000288	01/01/1986
10968	RODRIGO GRELEPI E OU	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00146	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH003094	01/01/1986
5297	JAYRO GOUVEIA GOULART FILHO	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00058 - IGREJA	VILA MACEDO	OUTROS	NH005149	05/05/1986
7999	ANTONIO MIGUEL SERRA	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00166	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH005495	15/06/1986
6605	MARIA ELISA CARRARI	RUA MARCELINO AGGIO, 00076	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH002005	02/07/1986
6627	ERNESTO VAZ	RUA CONCEICAO O DAVILA, 00041	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH005285	14/10/1986
6630	LUIZ CARLOS BATAGLIOLI	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00095	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH005287	15/10/1986
2641	WALFRIDES ANTONIO POLONI	RUA MARCELINO AGGIO, 00000	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH005461	17/09/1987
6665	ARMANDO GOMES	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00111	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH005473	05/10/1987
6419	MAURO DE JESUS ARRUDA	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00062	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH005493	13/11/1987
6695	GELCO GELATINAS DO BRASIL LTDA	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00300	VILA MACEDO	INDÚSTRIA	NH005558	02/03/1988
6690	URBANO JOSE TRANCOLIN	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 161-B	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH005607	16/03/1988
6674	ANTONIO ARQUIMEDES BETIOL E OU	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00043	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH005766	11/01/1989
6595	PAULO ANTONIO BEGALLI E OU	RUA MARCELINO AGGIO, 065 A - JOSE NARVONA	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH005824	01/03/1989
6843	JOAO MARIO DE ARAUJO SOUZA	RUA GUILHERME CONSANI, 00075	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH005873	05/07/1989
6844	PAULO SERGIO FRASSON	RUA GUILHERME CONSANI, 00057 - LOTE 14/B	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH005930	08/08/1989
6693	ANTONIO INACIO CAMILOTTI	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00041	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH006276	15/05/1991
6505	ROSA RICANELLI GERALDO	RUA AMERICO PIERRI, 00094	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH006193	01/07/1991
6662	OSVALDO PARPINELLI	RUA LUIZ PARPINELLI, 00119	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000278	01/08/1991
6663	NADIR PETEAN	RUA LUIZ PARPINELLI, 00050	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH006404	01/09/1991



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6676	MARIA CRISTINA IMBRUNITO RABETTI	RUA JOSE AGGIO, 00025 - QR. H/LOTE 13/B	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH006494	15/01/1992
6596	ODARCI FERRARETTO	RUA MARCELINO AGGIO, 00000	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH006698	01/09/1992
8005	RONALDO A BARBOSA DE ASSUNCAO	RUA LUIS DALTO, 00070	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH006453	09/10/1992
2873	ANTONIO COSTA GRANJE NETO	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00029	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH006885	01/06/1993
8006	MARLI CARDOSO	RUA LUIS DALTO, 00080 - LOTE 09/B	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH007055	01/12/1993
8000	LUIS FRANCISCO GERALDI E OU	RUA LUIS DALTO, 00176	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH007474	01/06/1994
6871	PEDRO ROBERTO DA SILVA	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 00149	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH007510	01/07/1994
6873	ANTONIO MORO E OU	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 00139	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH007582	01/09/1994
6618	ADILSON LUIZ ALFACE	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00270 - LOTE 18	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH007891	01/02/1995
8003	CARLOS E ALTHEMAN DOS SANTOS	RUA LUIS DALTO, 00060	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH007884	01/02/1995
6644	JAIME CANTARANI	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00138 - EDUARDO	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH007919	01/03/1995
6865	MOISES PEREIRA DE ALMEIDA	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 00060	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH008072	01/09/1995
6874	ORLANDO JOSE SIMENTON	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 00139	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH008241	01/01/1996
6629	ADEMAR LINO MARCONDES	RUA CONCEICAO O DAVILA, 00019	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH008274	01/03/1996
6843	JOAO MARIO DE ARAUJO SOUZA	RUA GUILHERME CONSANI, 00075	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH008430	01/08/1996
6870	ELAINE AP SILVA DE OLIVEIRA OU	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 00159	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH008550	05/12/1996
6862	JOAO CARLOS BUENO	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 00040	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH008693	02/05/1997
6872	ANDRE ROBERTO GONCALVES	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 00145	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH008811	01/08/1997
6854	NIVALDO MANZATTO	RUA MARIO BROGLIO, 00081	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001192	01/12/1997
6876	JOSE LEONARDO LIVIO	RUA MARIO BROGLIO, 00020	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH009062	01/01/1998
1194	ARISTIDES CANIZELA	RUA ELIZABETH BASSAN, 00009	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH009044	01/01/1998
6683	WILSON RODOLFO MARCHESINI	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00486	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH009216	01/06/1998
3880	ANTONIO WILSON CORAZZA	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00035	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH009320	01/07/1998
8005	RONALDO A BARBOSA DE ASSUNCAO	RUA LUIS DALTO, 00070	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH009758	01/03/1999
8005	RONALDO A BARBOSA DE ASSUNCAO	RUA LUIS DALTO, 00070	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001829	01/03/1999
6666	ANA VALERIA TONELOTTO	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00095	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH009865	01/06/1999
6678	SEBASTIAO BUENO DE CAMARGO	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00402	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH001308	01/10/1999
6855	CARLOS EDUARDO DA CUNHA	RUA MARIO BROGLIO, 00085 - Q/M LOTE 04/B	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH010026	01/10/1999
6596	ODARCI FERRARETTO	RUA MARCELINO AGGIO, 00047 - CARLOS A MINUCI	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH010116	01/12/1999
6633	IRINEU VALENTIN TONELOTTO	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00039	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH010118	01/12/1999
6596	ODARCI FERRARETTO	RUA MARCELINO AGGIO - CARLO FERRARETO	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH008945	01/08/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6628	MAURICIO BALARDINI	RUA CONCEICAO O DAVILA, 00031 - QR. G /LOTE 04	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH010421	01/08/2000
6556	PEDRO MORENO	RUA LUIS GONZAGA ALVARENGA, 00180 - KELSEN ROSSETTI	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH010506	01/10/2000
6621	ANTONIO GIRALDI	RUA MARCELINO AGGIO - Q/G LOTE/13	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH010532	01/10/2000
6880	FRANCISCO SOARES E S/M	RUA MARIO BROGLIO, 00050 - QR.O / LOTE 06	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH010595	01/12/2000
6864	SIMONE POSSA GREGORIO E OU	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 00056 - QR.M - LOT 11	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH010686	01/03/2001
6868	CARLOS HENRIQUE PICCOLOMINI	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 00090 - QR.M/LOTE-14/C	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH010608	01/04/2001
6879	RAFAEL GUSTAVO ARRUDA	RUA MARIO BROGLIO, 00044 - QR. O/LOTE 06	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH000865	01/07/2001
6859	IRIO BAZEIO	RUA MARIO BROGLIO, 00043 - Q/M LOTE 07-A	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH010942	01/10/2001
8007	MARISA CARDOSO SOARES E OU	RUA LUIS DALTO, 00082 - LOTE 09/A	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH010991	01/11/2001
6875	RENATA TERESA FURATTO MOREIRA	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 00121	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH003658	01/12/2001
6842	DIRCEU APARECIDO COTRIN	RUA GUILHERME CONSANI, 00095 - EDSON A COTRIN	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH006282	01/02/2002
6863	JORGE LUIZ MALAVAZI	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 00050 - QR. M/LOTE 11/B	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH006708	01/03/2002
6853	ADILSON DONIZETI CAMPARDO	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 00162 - QR.M / LOT.02-A	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH011039	02/05/2002
6882	CLAUDEMILSON LOPES DE MELO	RUA MARIO BROGLIO, 00090 - QR.O / LOT.03-A	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH005058	01/06/2002
6858	LUIS RICARDO CAMPOS LEMOS	RUA MARIO BROGLIO, 00053 - Q/M LOTE 07/B	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH011131	01/08/2002
8001	MIRIAN BATAGLIOLI BUENO E OU	RUA LUIS DALTO, 00040 - LOTE 06	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH010511	01/11/2002
738	WALDIR BERLOFA	RUA CONCEICAO O DAVILA, 00087 - QR. J/LOTE 04/B	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH011209	01/12/2002
709	CEZIRO CAU	RUA JOAO CASTELO, L.15 - HORTA	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH011220	02/01/2003
6867	MAURO DUARTE E OU	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA - QR.M / LOT.13-B	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH011213	02/01/2003
6618	ADILSON LUIZ ALFACE	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00270 - LOTE 18	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH011287	01/03/2003
482	RAINALDO BRITO DE OLIVEIRA	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 00168 - QR. M/LOTE 02/B	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH011273	01/03/2003
6856	JOSE CARLOS CARTAROZZI	RUA MARIO BROGLIO, 00075 - QR.M / LOT.05-A	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH011285	01/03/2003
10876	BENEDICTO PEDRO DE MORAES	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00094	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH011299	01/04/2003
6846	IRMA DAVILA TONELOTTI CHIERICE	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00161 - JOSE CHIERICI	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH011132	01/10/2003
738	WALDIR BERLOFA	RUA CONCEICAO O DAVILA, 00093 - QR. J/LOTE 04/A	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH011534	01/03/2004
6694	CLEUZA AP CAMILOTI SIMENTON	RUA LUIZ PARPINELLI, 00021 - FABIANO	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH011572	01/04/2004
4008	JOSE FRANCISCO BEGALLI	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00013	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH011643	01/07/2004
6857	ARMINDA V MARINO DOS SANTOS	RUA MARIO BROGLIO, 00069 - QR. M/LOTE 05/B	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH011690	01/09/2004
6881	ALMIR JOSE SOARES	RUA MARIO BROGLIO, 00080 - QR. O/LOTE 03/B	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH011767	01/12/2004
6869	FABIO MARCELO THOMAZINI	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 00173 - QR. L/LOTE 06/B	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH012091	01/12/2005
6861	RONALDO LUIS ROSSETTI	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 000SN - QR. M/LOTE 09/A	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH012121	01/01/2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6860	CLOVIS TANJONI	RUA MARIO BROGLIO, 00033 - QR. M - LOT.08	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH012170	01/03/2006
6653	WALDEMAR MARCHIORI	RUA MARCELINO AGGIO, 00244 - LOTE 16/B	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH012202	01/04/2006
6866	CARLOS EDUARDO SITTA	RUA NOSSA SENHORA DA R MISTICA, 00070 - QR. M/LOTE 13/A	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH012216	01/04/2006
6645	JOSE CARLOS PAZINI	RUA GUILHERME CONSANI, 00173 - QR.J LOT.17/B	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH012250	01/05/2006
7998	VANDERLEI SPAGIARI	RUA JOSE HERRERA ROMERO, 00130 - QR.F LOTE 01	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH012563	09/03/2007
6616	EDIMAR ORLANDO MARCONDES E OU	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00196 - QR. C/LOTE 01/A	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH012633	09/05/2007
738	WALDIR BERLOFA	RUA JOAO VOLPIN FILHO, MTO., 00055 - QR. H/LOTE 08	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH012725	10/08/2007
8438	ARMANDO PIVA	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00531	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH012737	10/09/2007
6684	MARCELO SERRANO BERA	RUA ANTONIO CASSIANI FILHO, 00490	VILA MACEDO	RESIDENCIAL	NH012781	07/11/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos na Vila Macedo = 226 Hidrômetros

Tabela 45. Listagem dos Hidrômetros no **Vila Monte Alegre** com mais de 05 anos – Instalados entre 1981 a 2007



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1831	ANTONIA FANTI DA SILVA	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00015	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002262	01/01/1981
1700	JOSE BOZZI E OUTRA	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00032	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002466	01/01/1981
1798	VICTORIO CECONELLO	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00025	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002418	01/01/1981
1811	PAULO PINTO DE ALMEIDA	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00030	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002423	01/01/1983
1845	JOSE ROBERTO POLIDORO E OUTROS	RUA OSCAR ROSSINI, CB, 00003	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002217	01/01/1985
990	GILBERTO AP HENRIQUE E OUTRO	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00141	VILA MONTE ALEGRE	COMÉRCIO/SE RVIÇO	NH003996	01/01/1986
992	ALVARO STRANIERI	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00107 - IGRJ VIDA PLENA	VILA MONTE ALEGRE	OUTROS	NH004967	01/01/1986
1007	HILDA POSSA PORCARO E OUTROS	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00033	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH003394	01/01/1986
1614	ORLANDO PELES	RUA ANTONIO PITON, CB, 00003	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002371	01/01/1986
1615	ERIC MICHELINI	RUA ANTONIO PITON, CB, 00005	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002373	01/01/1986
1616	ERCILIA COSTA PIOVEZAN E OU	RUA ANTONIO PITON, CB, 00007	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002375	01/01/1986
1617	MARCILIO MANOEL JARDIM	RUA ANTONIO PITON, CB, 00009	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002377	01/01/1986
1618	RAMIRA CAMARGO DA SILVA	RUA ANTONIO PITON, CB, 00011	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002379	01/01/1986
1619	MARIA DE L PEREIRA THOMAZINI	RUA ANTONIO PITON, CB, 00013	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002381	01/01/1986
1620	ALCIDES CURTI	RUA BAZILIO ZECHIN JR., CB, 00014	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002388	01/01/1986
1621	HUMBERTO GERALDO NASCIMENTO OU	RUA BAZILIO ZECHIN JR., CB, 00012	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002387	01/01/1986
1622	PEDRO DE PAULA	RUA BAZILIO ZECHIN JR., CB, 00010	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002386	01/01/1986
1623	JOAO CAVAZOTTI	RUA BAZILIO ZECHIN JR., CB, 00008	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002385	01/01/1986
1624	ANTONIO FERRARINI	RUA BAZILIO ZECHIN JR., CB, 00006	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002384	01/01/1986
1625	SONIA BENVINDA TORRES	RUA BAZILIO ZECHIN JR., CB, 00004	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002383	01/01/1986
1626	ORACINA ALVES FERRAZ	RUA BAZILIO ZECHIN JR., CB, 00002	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002382	01/01/1986
1629	JOAO GONCALVES	RUA FABIO PAVANI, SGTO., 00017	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002367	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1630	JOSE LEITE FERRAZ	RUA FABIO PAVANI, SGTO., 00015	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002366	01/01/1986
1631	ALCIDES ROSSI	RUA FABIO PAVANI, SGTO., 00013	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002365	01/01/1986
552	ANTONIO DE GODOY	RUA FABIO PAVANI, SGTO., 00011	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002364	01/01/1986
1632	JOSE RIBEIRO	RUA FABIO PAVANI, SGTO., 00009	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002363	01/01/1986
1633	ANTONIO MORANDIN NUNCIARONI	RUA FABIO PAVANI, SGTO., 00007	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002362	01/01/1986
1634	ROSANGELA FAVARETTO GIL	RUA FABIO PAVANI, SGTO., 00005	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002361	01/01/1986
1635	ANTONIO BELOLI	RUA FABIO PAVANI, SGTO., 00003	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002360	01/01/1986
1636	ANTONIO ALVES DE OLIVEIRA	RUA FABIO PAVANI, SGTO., 00001	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002359	01/01/1986
1639	LEONARDO GOMES DE PINHO	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00002	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002339	01/01/1986
1640	PAULO ORLANDO THOMAZINI	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00004	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002341	01/01/1986
1641	JURACI FERRARINI	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00006	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002343	01/01/1986
1642	OSCAR VICENTE E OU	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00008	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002345	01/01/1986
1643	BENEDITO TROQUILO	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00010	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002347	01/01/1986
1644	BENEDITO MANZOLI	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00012	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002349	01/01/1986
1645	ADRIANA ELVIRA PEDRO E OUTRA	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00014	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002351	01/01/1986
1646	ADRIANO DE SOUZA FERRAZ	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00016	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002353	01/01/1986
1647	JOSE MARIA GARCIA	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00018	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002355	01/01/1986
1648	SEBASTIAO NOBREGA	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00020	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002357	01/01/1986
1650	FERNANDES GOMES DE PINHO	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00021	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002358	01/01/1986
1651	CARLOS EDUARDO LIXANDRAO E OU	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00019	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002356	01/01/1986
1652	ALCIDES DURANTE	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00017	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002354	01/01/1986
1653	MARCIO CESAR DE SALVI E OU	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00015	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002352	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1654	PAULO SERGIO BELOLI	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00013	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002350	01/01/1986
1655	ANTONIO ONOFRE DE ANDRADE	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00011	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002348	01/01/1986
1656	MARIO MARTINS	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00009	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002346	01/01/1986
10892	JORDINO PEREIRA DO NASCIMENTO	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00007	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002344	01/01/1986
1658	LIBERATA BUENO SAVASSI E OU	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00005	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002342	01/01/1986
1659	CARMEM SILVEIRA DE LIMA	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00003	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002340	01/01/1986
1660	GUMERCINDO DE MATTOS	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00001	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002338	01/01/1986
1661	JARBAS APARECIDO DA SILVA	RUA ANTONIO ALVES, CB, 00002 - JARBAS	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002328	01/01/1986
1662	OSWALDO DURANTE	RUA ANTONIO ALVES, CB, 00004	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002329	01/01/1986
1663	BENEDITO PACIFICO GONCALVES	RUA ANTONIO ALVES, CB, 00006	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002330	01/01/1986
1664	MARIA J G DOS SANTOS E OUTROS	RUA ANTONIO ALVES, CB, 00008	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002331	01/01/1986
1665	GERALDO DE SOUZA	RUA ANTONIO ALVES, CB, 00010	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002332	01/01/1986
1666	CARMO FERREIRA DE MORAES	RUA ANTONIO ALVES, CB, 00012	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002333	01/01/1986
1667	LUIS MORETTO	RUA ANTONIO ALVES, CB, 00014	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002334	01/01/1986
1668	PAULO CESAR DE MORAES	RUA ANTONIO ALVES, CB, 00016	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002335	01/01/1986
1669	LAURINDO BARASSA	RUA ANTONIO ALVES, CB, 00018	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002336	01/01/1986
1670	MARIA LOURDES GALDINO MORAES	RUA ANTONIO ALVES, CB, 00020	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002337	01/01/1986
1689	JOSE DE MORAES	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00054	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002477	01/01/1986
1690	SEBASTIAO PEREIRA DE ARAUJO	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00052	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002476	01/01/1986
1691	FIORAVANTE BOZZI	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00050	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002475	01/01/1986
1692	SANTO LAZARINI FILHO	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00048	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002474	01/01/1986
1693	ARISTIDES CHIERICCI	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00046	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002473	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1694	FATIMA AP VOLPATO MARCHESINI	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00044	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002472	01/01/1986
10877	VERA LUCIA FABRI ROBERTO E OU	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00042	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002471	01/01/1986
1696	NELSON SPLENDORE INAMONICO	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00040	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002470	01/01/1986
1697	ALCIDES DOS SANTOS	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00038	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002469	01/01/1986
1698	ROMEU RUBENS VIARO	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00036	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002468	01/01/1986
1699	ANTONIO ORLANDO BARTHOLOMEU	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00034	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002467	01/01/1986
1701	SEBASTIAO OSVALDO DOS SANTOS	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00031	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002309	01/01/1986
1702	BENEDITA JESUS BUENO FERNANDES	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00033	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002311	01/01/1986
1703	JONAS JOSE SOARES	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00035	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002313	01/01/1986
1704	SANTINA CURTI ALVES	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00037	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002315	01/01/1986
1705	ORLANDO MARCHEZINI	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00039	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002317	01/01/1986
1706	ACIRTON APARECIDO PRADO	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00041	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002319	01/01/1986
1707	JOAO PEREIRA PONTES SOBRINHO	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00043	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002320	01/01/1986
1708	OLIVAL COLZATO	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00045	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002321	01/01/1986
1709	JOSE MAURICIO LIZA	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00047	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002322	01/01/1986
1710	ARLINDO ROZOM	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00049	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002323	01/01/1986
1711	MARIA TEREZA FAO E OU	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00051	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002324	01/01/1986
1712	BENEDITO RODRIGUES DE LIMA	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00053	VILA MONTE ALEGRE	OUTROS	NH004931	01/01/1986
1713	ALICE CORREA DE ARAUJO	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00030	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002465	01/01/1986
1716	EPHIGENIA RODRIGUES LIXANDRAO	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00024	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002462	01/01/1986
1717	JOSE SEBASTIAO LIXANDRAO	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00022	VILA MONTE ALEGRE	OUTROS	NH002591	01/01/1986
1718	PEDRO LUIZ NATIVIDADE	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00020	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002461	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1719	JOSE FRANCISCO DE MARCHIORI	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00018	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002460	01/01/1986
1720	TEREZA SARAIVA GALDINO	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00016	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002459	01/01/1986
1721	ROBERTO GONCALVES	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00014	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002458	01/01/1986
1722	IGNEZ MARDEGAN BASSETTO E OU	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00012	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002457	01/01/1986
1723	SEBASTIAO VAZ	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00010	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002455	01/01/1986
1724	JOSE DEFENDI	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00008	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002453	01/01/1986
1725	NATAL DONIZETTI MURARI/OUTROS	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00006 - BAR	VILA MONTE ALEGRE	COMÉRCIO/SE RVIÇO	NH002451	01/01/1986
1726	JOAO GOMES DE OLIVEIRA	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00004	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002449	01/01/1986
1727	ALMIR CUNHA	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00002	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002447	01/01/1986
1728	VICENTE ARMENTANO FILHO	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00001	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002279	01/01/1986
1729	GERALDINO FRANCO RAMALHO	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00003	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002281	01/01/1986
1730	PAULO CESAR LEITE	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00005	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002283	01/01/1986
1731	LUIZ FRANCISCO CASSIANI	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00007	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002285	01/01/1986
1732	LUIS EDUARDO FRAZATTO E OU	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00009	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002287	01/01/1986
1732	LUIS EDUARDO FRAZATTO E OU	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00009	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002787	01/01/1986
1733	PAULO BETANIN	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00011	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002289	01/01/1986
1734	MARIA DE LOURDES BETANIN	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00013	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002291	01/01/1986
1735	ANTONIO PEDROSO	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00015	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002293	01/01/1986
1736	JOSE EDUARDO MELRO	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00017	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002295	01/01/1986
1737	MARIA ELIZA CARRARI	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00019	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002297	01/01/1986
1738	JOSE PAULO FONTANA	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00021	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002299	01/01/1986
1739	MARIA JOSE DE F MORAES E OU	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00023	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002301	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1740	DIRCE NIERO BASELIO	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00025	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002303	01/01/1986
1741	ARLINDO APARECIDO DOMINGUES	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00027	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002305	01/01/1986
1742	JOAO CASTADELI FAZOLIN	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00029	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002307	01/01/1986
109	HOMERO CARLOS BROGLIO	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00001	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002446	01/01/1986
1746	JOSE GERALDO CONTI	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00003	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002448	01/01/1986
1747	ANTONIO ANGHINONI	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00005	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002450	01/01/1986
1748	MAURO DE JESUS ARRUDA	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00007	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002452	01/01/1986
1749	PAULO CEZAR DA ROCHA E APARECIDA GOMES CARVALHO	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00009 - PAULO	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002454	01/01/1986
1750	DIAMANTINA DE OLIVEIRA ANDRES	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00011	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002456	01/01/1986
1751	JACIRA MITESTAINER CAPUTO	RUA ANTONIO PITON, CB, 00012	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002380	01/01/1986
1752	CENILDA ALMEIDA DE MACEDO DUO	RUA ANTONIO PITON, CB, 00010	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002378	01/01/1986
1753	FLORISMUNDO CAU	RUA ANTONIO PITON, CB, 00008	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002376	01/01/1986
1754	ROSARIA GOMES PINHO	RUA ANTONIO PITON, CB, 00006	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002374	01/01/1986
1755	RICARDO ANGHINONI	RUA ANTONIO PITON, CB, 00004	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002372	01/01/1986
10481	DOMINGOS DA SILVA ORLANDI	RUA ANTONIO PITON, CB, 00002	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002370	01/01/1986
1757	ADAO FERREIRA SOBRINHO	AVN CASTELO BRANCO, PRES., 00010	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002393	01/01/1986
1758	JOSE FRANCISCO GOMES	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00040	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002318	01/01/1986
1759	SANTO MICHELLI	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00038	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002316	01/01/1986
1760	NILTON APARECIDO CAVICHIA	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00036	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002314	01/01/1986
1761	JANE APARECIDA COLZATO	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00034	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002312	01/01/1986
633	COTONIF FIACAO PEDREIRA LTDA	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00032	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002310	01/01/1986
1762	YAEKO OKUYAMA SHIMIZU	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00030	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002308	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1764	JAIME APARECIDO DA SILVA	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00027	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002420	01/01/1986
1765	ISABEL GONCALVES DE LIMA VIDO	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00029	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002422	01/01/1986
3540	LAZARA MARIA DE OLIVEIRA LIMA	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00031	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002424	01/01/1986
1767	FRANCISCO GALLI JUNIOR	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00033	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002426	01/01/1986
1768	JOSE EDUARDO GUNTENDORFER E OU	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00035	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002428	01/01/1986
1769	VANUZA EDERLI BUENO	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00037	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002430	01/01/1986
10952	DORIVAL APPARECIDO BUENO DA SILVA	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00039	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002432	01/01/1986
1771	ODETE GUISELLI	AVN CASTELO BRANCO, PRES., 00004	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002390	01/01/1986
1772	SIDNEI MAGRO	AVN CASTELO BRANCO, PRES., 00006	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002391	01/01/1986
1773	LIDIA DE SOUZA OLIVEIRA	AVN CASTELO BRANCO, PRES., 00008	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002392	01/01/1986
1774	LUIZ ORLANDI	RUA ALMIR BERNARDES, SOLD., 00007 - FUNDOS	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002327	01/01/1986
1775	LEONINA BALBINO	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00026	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002304	01/01/1986
1776	JOSE ORLANDO GABRIEL	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00024	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002302	01/01/1986
1777	CECILIA B NASCIMENTO	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00022	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002300	01/01/1986
1778	JOSE NASCIMENTO	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00020	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002298	01/01/1986
1779	MARLENE DA SILVA FREITAS	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00018	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002296	01/01/1986
1589	JOSE LEITE	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00016	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002294	01/01/1986
1780	ANGELO CASSIANI	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00014	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002292	01/01/1986
1781	SIND METAL JAGUARIUNA E REGIAO	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00012	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002290	01/01/1986
1782	JOSE FRANCISCO GRACIOLA	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00010	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002288	01/01/1986
1783	DOMINGOS BOMBARDE	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00008	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002286	01/01/1986
1784	ANA MARIA NASCIMENTO ARAUJO	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00004	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002282	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1786	PAULO GRILLO	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00001	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002394	01/01/1986
1787	LAZARO APARECIDO DE GODOI	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00003	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002396	01/01/1986
1788	HERMES LOPES	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00005	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002398	01/01/1986
1789	DAIR PEREIRA DE CASTRO	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00007	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002400	01/01/1986
1790	PEDRO LUIZ NATIVIDADE E OU	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00009	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002402	01/01/1986
1791	EDIVINO ANTONIO	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00011	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002404	01/01/1986
1793	JOSE NATAL CURTI	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00015	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002408	01/01/1986
1794	IVO ANTONIO CARDI BONAMIN	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00017	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002410	01/01/1986
1795	MARCILIO MARIA ESTIMAZOLI	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00019	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002412	01/01/1986
1797	LAERCIO CONTI	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00023	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002416	01/01/1986
1799	FERNANDO LUIZ SIVIDAL	RUA ALMIR BERNARDES, SOLD., 00001	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002325	01/01/1986
1801	CLEIDE TEREZINHA C NASCIMENTO	RUA ALMIR BERNARDES, SOLD., 00005	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002326	01/01/1986
1803	ARLETE CUNHA	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00038	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH004622	01/01/1986
866	JOSE MARCON FILHO	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00036	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002429	01/01/1986
1806	JOAO CARLOS MENEGHIN E OU	RUA ANTONIO APARECIDO, SOLD., 00001	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002209	01/01/1986
1807	ALFREDO DE SOUZA	RUA ANTONIO APARECIDO, SOLD., 00003	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002211	01/01/1986
1808	CELSO ACCORSI	AVN CASTELO BRANCO, PRES., 00002	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002389	01/01/1986
1809	ANTONIO CORBO	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00034	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002427	01/01/1986
1810	ATILIO VOLPATO	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00032	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002425	01/01/1986
1812	DURIVAL GAMA	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00028	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002421	01/01/1986
1813	FATIMA AP CAVASOTI ZORZETTI OU	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00026	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002419	01/01/1986
1814	ODARLEY UTTEMBERGUE	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00024	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002417	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1076	ANTONIO PAZINI	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00022	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002415	01/01/1986
1815	GUMERND0 SELINGARDI	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00020	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002413	01/01/1986
1816	NEUZA PARPINELLI	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00018	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002411	01/01/1986
1817	SERAFINA CAREVATO DO NASIMENTO	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00016	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002409	01/01/1986
1818	JAIME BORDIGNON	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00014	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002407	01/01/1986
1819	JOSE CARLOS HENRIQUE	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00012	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002405	01/01/1986
1820	LIVALDO SEBASTIAO DE GASPARI	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00010	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002403	01/01/1986
1822	APARECIDA MURARI BELARMINO	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00006	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002399	01/01/1986
655	JOSE ACACIO PAGANINI E OU	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00004 - FUNDOS	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002397	01/01/1986
1824	JOAO POLIDORO	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00002	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002395	01/01/1986
11496	BENEDITO ANTONIO TADEU ARMIGLIATO GRACIOLA	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00001	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002248	01/01/1986
1823	JOSE ACACIO PAGANINI	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00003	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002250	01/01/1986
1826	OTAVIO BIAZOTTO	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00005	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002252	01/01/1986
1827	JOSE MIGUEL CORREA	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00007	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002254	01/01/1986
1828	LUIZ FIRMINO DRUDI	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00009	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002256	01/01/1986
1829	RICIERI BELOLLI	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00011	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002258	01/01/1986
1830	JOAO MOREIRA	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00013	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002260	01/01/1986
1832	AGNALDO DE MATTOS SILVA	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00017	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002264	01/01/1986
1833	TEREZINHA DE JESUS SILVA	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00019	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002266	01/01/1986
1834	BENEDITO BELOLLI	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00021	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002268	01/01/1986
1835	ROSANGELA FATIMA LIMA	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00023	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002270	01/01/1986
11514	KONSTROY IMOVEIS E ENGENHARIA LTDA. EPP	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00025	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002272	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1836	BENEDITO REGINALDO	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00027	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002274	01/01/1986
1837	PAULO BORDIGNON	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00029	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002276	01/01/1986
1838	ROQUE MARCHI CONT	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00031	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002278	01/01/1986
1840	TURIBIO PEREIRA DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO APARECIDO, SOLD., 00010	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002215	01/01/1986
1841	GILBERTO CLOVIS CARTAROZZI	RUA ANTONIO APARECIDO, SOLD., 00008	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002214	01/01/1986
1842	JOAO NIERO	RUA ANTONIO APARECIDO, SOLD., 00006	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002213	01/01/1986
1843	OSMAR ANTONIO SIMIONI	RUA ANTONIO APARECIDO, SOLD., 00004	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002212	01/01/1986
1844	LUIZ CASSIANI	RUA ANTONIO APARECIDO, SOLD., 00002	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002210	01/01/1986
1847	ANTONIO DE OLIVEIRA	RUA OSCAR ROSSINI, CB, 00001	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002216	01/01/1986
1848	GRAZIELLE GUIMARAES CODONHO	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00001 - (B)	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002200	01/01/1986
1849	VICENTE MARTINS DA COSTA	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00003	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002201	01/01/1986
1850	ROSA PLACEDINO DA SILVA E OU	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00005	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002202	01/01/1986
1851	HELENA FABRI DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00007	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002203	01/01/1986
1852	ALEXANDRE KRAVETZ	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00009	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002204	01/01/1986
1854	MARIA BENEDITA DA ROSA MORAES	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00011	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002205	01/01/1986
1855	LUIZA PEREIRA DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00013	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH000210	01/01/1986
1856	VITOR FIRMINO DA SILVA	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00015	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002207	01/01/1986
1857	CELSO MASSON	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00017	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002208	01/01/1986
1858	ANTONIA DA SILVA C VEDOVOTTO	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00030	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002277	01/01/1986
1859	ARMANDO DA SILVA	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00028	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002275	01/01/1986
1860	ROSA APARECIDA DOMINGUES	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00026	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002273	01/01/1986
1861	OSVALDO RODRIGUES SOARES	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00024	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002271	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
11041	ELIVALDO ORLANDE	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00022	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002269	01/01/1986
1863	ROBERTO JOSE BORGES	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00020	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002267	01/01/1986
1865	ARLINDO ROBERTO	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00016	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002263	01/01/1986
1867	DANILO CREMASCO	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00012	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002259	01/01/1986
1868	JOAO ROBERTO SEGALOTO	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00010	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002257	01/01/1986
1870	SEBASTIAO L DE MORAES	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00006	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002253	01/01/1986
1871	LUIZ VITOLA	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00004	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002251	01/01/1986
1872	ISRAEL DE OLIVEIRA	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00002	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002249	01/01/1986
1873	ADELAIDE REGINA GATTI BROLEZI	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00001	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002219	01/01/1986
1875	ALCIDES DE GODOY	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00003	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002221	01/01/1986
1876	ARMANDO POLIDORO	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00005	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002223	01/01/1986
1877	ARACE ABREU	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00007	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002225	01/01/1986
1878	LUIS TASCA FILHO	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00009	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002227	01/01/1986
1879	JOSE MONEGO SPLENDORE	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00011	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002229	01/01/1986
1880	DIRCE TERENZI E OU	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00013	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002231	01/01/1986
1881	SANTA CRISPIM	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00015	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002233	01/01/1986
1882	JOSE LUIS BHAU	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00017	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002235	01/01/1986
1883	JOSE APARECIDO FIRMINO	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00019	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002237	01/01/1986
1884	ADICE COLSATO CONTI E OUTRA	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00021	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002239	01/01/1986
1886	ANTONIO COSTA GRANGE NETTO	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00025	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002243	01/01/1986
1887	ANGELO GERALDI E ESPOSA	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00027	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002245	01/01/1986
1888	OSVALDO ROVARON	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00029	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002247	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1890	IRENE VIEIRA	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00028	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002246	01/01/1986
100	BENTO FIRMINO DE MORAES	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00026	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002244	01/01/1986
1891	ANDRE LUIS CASTRO V CITRANGULO	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00024	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002242	01/01/1986
1893	CARLOS DE SOUZA	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00020	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002238	01/01/1986
1894	CREUSA APARECIDA PEREIRA E OU	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00018	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002236	01/01/1986
1895	LEONTINA DA SILVA	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00016	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002234	01/01/1986
1896	GUMERCINDO BUENO DA SILVA	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00014	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002232	01/01/1986
1897	GERALDO ORTIZ DE SOUZA	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00012	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002230	01/01/1986
1898	GABRIEL EMILIO FABRIN RONCHI	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00010	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002228	01/01/1986
1899	SEBASTIAO BUENO	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00008	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002226	01/01/1986
1900	SILVANA AP CASAGRANDE IGNACIO	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00006	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002224	01/01/1986
1901	JOEL MARCELO SABALLO	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00004	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002222	01/01/1986
1903	JOAO SILVEIRA LIMA	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00001	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002433	01/01/1986
1904	BENEDITO M DE SOUZA FILHO	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00003	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002434	01/01/1986
1905	DOMINGOS OLIVOTO DACOL	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00005	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002435	01/01/1986
1906	ADELIA AMERCHI PASINI	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00007	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002436	01/01/1986
1907	FURTADO JOSE RODRIGUES E OU	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00009	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002437	01/01/1986
1908	MAURO SILVEIRA LIMA	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00011	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002438	01/01/1986
1909	PAULO GOMES DE MORAES	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00013	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002439	01/01/1986
1910	SEBASTIAO VALETTI	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00015	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002440	01/01/1986
1911	NADIR NERI	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00017	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002441	01/01/1986
1913	MARIA C P CANDIDO GONCALVES OU	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00021	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002443	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1915	EDMEIA ROSSI NIERO E OUTRO	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00023	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002444	01/01/1986
1916	ALCEU ARIOLLI	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00025	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH002445	01/01/1986
986	DARCI PANSANI	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00060	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH005119	11/03/1986
987	ADOLFO LENZI	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00060	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH005120	11/03/1986
848	CIA JAGUARI DE ENERGIA	AVN CASTELO BRANCO, PRES., 00301	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH005423	12/06/1987
848	CIA JAGUARI DE ENERGIA	AVN CASTELO BRANCO, PRES., 00000 - OFICINA	VILA MONTE ALEGRE	COMÉRCIO/SE RVIÇO	NH005496	11/11/1987
991	JOSE CARLOS GASPARINI	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00121	VILA MONTE ALEGRE	INDÚSTRIA	NH005634	25/05/1988
1638	JOSE ROBERTO DE O HOMEM	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00033	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH005639	26/05/1988
1005	MARIA BENEDITA MIGUEL DARIO	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00004	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH005672	08/09/1988
995	DORCIDIA APARECIDA DE OLIVEIRA	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00018	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH005782	15/02/1989
989	JOSE BENEDITO CEZAR	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00070	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH005879	10/06/1989
999	TEREZA SILVINO CANELA	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00024 - (A)	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH006540	15/04/1992
1000	JAIME PLACEDINO DA SILVA	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00020 - LOTE 10	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH006744	15/11/1992
998	IVONE MATOS LUSITANO	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00028	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH006919	01/07/1993
1744	ANTONIO SERGIO BERTOLA E OUTRO	RUA ANTONIO PITON, CB, 00541	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH006230	01/02/1994
1002	VALDEMAR RODRIGUES	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00008	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH007335	01/03/1994
1700	JOSE BOZZI E OUTRA	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00032	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH007500	01/07/1994
1001	LUIS CARLOS PLACIDINO DA SILVA	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00016 - CLEONICE	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH007623	01/10/1994
1637	LAZARO MARCOS FERNANDES	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00035	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH007705	01/12/1994
1889	ORLANDO MARTINELLI	RUA PAULO TRANZINI, SOLD., 00000 - LOTE 01/A	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH007864	02/01/1995
1010	CLEIDE APARECIDA POZZEBON	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00355	VILA MONTE ALEGRE	COMÉRCIO/SE RVIÇO	NH007873	01/02/1995
10892	JORDINO PEREIRA DO NASCIMENTO	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00007	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH007902	01/02/1995



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1899	SEBASTIAO BUENO	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00008	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH006431	01/03/1995
1846	CLEIDE POLIDORO BARTOLOMEU/OU	RUA OSCAR ROSSINI, CB, 00003	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH007963	01/05/1995
1627	LAERCIO BETIOL	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00591	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH008350	01/05/1996
1745	MARCIA MICHILIN MASSANE E OU	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00531	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH008447	01/09/1996
10892	JORDINO PEREIRA DO NASCIMENTO	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00007	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH008690	02/05/1997
1839	DIEGO HELIO PANSANI	RUA ANTONIO APARECIDO, SOLD., 00300	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH008747	01/07/1997
1720	TEREZA SARAIVA GALDINO	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00016 - FUNDOS RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 006/B - JOSE TONELOTTO	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH009026	01/12/1997
1003	JOAO PLACIDINO	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 006/B - JOSE TONELOTTO	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH009169	01/02/1998
1874	EMA MAZIERO GATTI E OUTRO	RUA ATILIO PIFFER, SOLD., 00001	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH006657	01/02/1998
1861	OSVALDO RODRIGUES SOARES	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00024	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH009112	01/03/1998
3587	IVONE AP PLACEDINO DA SILVA	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 006/A	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH009168	01/04/1998
1727	ALMIR CUNHA	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00467	VILA MONTE ALEGRE	COMÉRCIO/SE RVIÇO	NH009209	01/05/1998
11514	KONSTROY IMOVEIS E ENGENHARIA LTDA. EPP	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00025	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH009465	01/09/1998
1725	NATAL DONIZETTI MURARI/OUTROS	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00006 - JOSE	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH009702	01/02/1999
1866	OSVALDO POLICARPO	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00014 - JOSE EDUARDO	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH009747	01/03/1999
1009	POLICLIN-POLICLINICA PEDREIRA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00381	VILA MONTE ALEGRE	COMÉRCIO/SE RVIÇO	NH009935	01/08/1999
1914	JOVINO DE PAULA	RUA OSVALDO C. DE FARIA, GAL., 00021	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH010243	01/04/2000
1743	JOAO CASTADELI FAZOLIN	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00029	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH001892	01/07/2000
1749	PAULO CEZAR DA ROCHA E APARECIDA GOMES CARVALHO	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00009 - ROMUALDO	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH010507	01/10/2000
1007	HILDA POSSA PORCARO E OUTROS	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00029 - MAT.P/CONSTRU.	VILA MONTE ALEGRE	COMÉRCIO/SE RVIÇO	NH010600	01/12/2000
1762	YAEKO OKUYAMA SHIMIZU	RUA ALCIDES DE OLIVEIRA, SGTO., 00028	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH010593	01/12/2000
1774	LUIZ ORLANDI	RUA ALMIR BERNARDES, SOLD., 00007 - FUNDOS	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH010578	01/12/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
607	BATONI E LOPES	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00035 - IGREJ UNIV REIN	VILA MONTE ALEGRE	OUTROS	NH011024	02/05/2002
1649	LUIZA ALVES GALDINO	RUA JOSE SILVA, CB, 00030 - Q-J	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH011207	01/12/2002
988	COMPUNews PEDREIRA COM. DE	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00171 - QR. B /LOTE 17	VILA MONTE ALEGRE	COMÉRCIO/SE RVIÇO	NH011562	01/04/2004
997	FABIO NICOLETTI E OU	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00030 - Q-H LOTE 13	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH011581	01/05/2004
996	NADIR GRION DA SILVA	RUA ANTONIO M OLIVEIRA, SOLD., 00036 - QR. L /LOTE 34	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH011646	01/07/2004
1632	JOSE RIBEIRO	RUA FABIO PAVANI, SGTO., 00009	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH011957	01/06/2005
1661	JARBAS APARECIDO DA SILVA	AVN MASCARENHAS DE MORAES, 00043	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH000359	01/07/2005
1802	EMEI JOSE CARLOS MORATORIO	AVN FARIA LIMA, BRIG., 00046	VILA MONTE ALEGRE	COMÉRCIO/SE RVIÇO	NH012001	01/07/2005
1864	VINICIUS PEDROSO	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00018	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH009034	01/02/2006
1755	RICARDO ANGHINONI	RUA ANTONIO PITON, CB, 00004	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH012190	01/04/2006
1655	ANTONIO ONOFRE DE ANDRADE	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00011	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH012406	06/10/2006
1864	VINICIUS PEDROSO	RUA HILARIO ZANESCO, CB, 00018	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH012420	06/10/2006
1641	JURACI FERRARINI	RUA JOSE P. SOBRINHO, SGTO., 00006	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH012541	09/03/2007
1902	CELIO ALCEU GUILARDI E OU	AVN COSTA E SILVA, PRES., 00002	VILA MONTE ALEGRE	RESIDENCIAL	NH012640	06/06/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos na Vila Monte Alegre = 322 Hidrômetros

Tabela 46. Listagem dos Hidrômetros no Vila Santo Antonio com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
--------	---------	----------	--------	---------------	---------------	-------------------



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1023	CELSO LUIZ CUNHA	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00150	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000797	01/01/1986
1024	JOSE GRAZZIA	RUA DOMINGOS POLITTI, 00030	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001881	01/01/1986
1025	NELSON CASSIANI	RUA DOMINGOS POLITTI, 00050	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001889	01/01/1986
1027	JOSE VALENTIM ZANELATO	RUA VIDO BONETTO, 00121	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001973	01/01/1986
1028	OSWALDO DALTO	RUA VIDO BONETTO, 00101	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001999	01/01/1986
2615	ANTONIO MARINELLI	RUA VITORIO BACCARELLI, 00002	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002046	01/01/1986
1033	IRENE IRMA LUCHI FAUSTINI	RUA VIDO BONETTO, 00057	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001690	01/01/1986
200	ANTONIO BONETTO	RUA VIDO BONETTO, 00037	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002745	01/01/1986
1035	LUIZ ANTONIO GROLA	RUA VIDO BONETTO, 00021	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001531	01/01/1986
1036	CEZAR CAMILOTTI	RUA VIDO BONETTO, 00011	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002796	01/01/1986
1038	FRANCISCO ROBERTO SANDO E OU	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00035 - PADARIA	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001282	01/01/1986
1039	OLGA BONETTO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00021	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001281	01/01/1986
1040	ELIANA AP FAUSTINI BUENO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00007	VILA SANTO ANTONIO	OUTROS	NH001280	01/01/1986
1041	AGENOR BASEGLIO	PRC AUGUSTO GONCALVES, 00003	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001236	01/01/1986
1041	AGENOR BASEGLIO	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00003	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002737	01/01/1986
1042	NELSON BUENO	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00040	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000786	01/01/1986
962	JOSE WALDIR PAGANINI	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00066	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000788	01/01/1986
1044	MARIA BARTOLOMEU CHIORFI	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00072	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000789	01/01/1986
1045	JOSE ODAIR FERRARETTO	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00086	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000790	01/01/1986
1041	AGENOR BASEGLIO	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00096	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000791	01/01/1986
1046	MARISTELA FERNANDES E OU	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00104	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000792	01/01/1986
1047	APPARECIDA BALBINI MANETTI	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00114	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000793	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1048	JOSE ACACIO PAGANINI	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00128	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000794	01/01/1986
1049	ANGELO GRAZZIA	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00134	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000795	01/01/1986
1050	JOSE WALDIR PAGANINI	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00142	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000796	01/01/1986
1051	MARCILIO CAETANO DO NASCIMENTO	RUA VITORIO BACCARELLI, 00062	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002048	01/01/1986
1051	MARCILIO CAETANO DO NASCIMENTO	RUA VIDO BONETTO, 00000	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002049	01/01/1986
1051	MARCILIO CAETANO DO NASCIMENTO	RUA VIDO BONETTO, 00000	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001533	01/01/1986
1051	MARCILIO CAETANO DO NASCIMENTO	RUA VITORIO BACCARELLI, 00062	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001951	01/01/1986
701	ALCEU OLIVARI	RUA VITORIO BACCARELLI, 00084 - ANTONIO RABELO	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001603	01/01/1986
1053	IVAN GOTTARDELO	RUA VITORIO BACCARELLI, 00096	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001626	01/01/1986
952	JOSE PAGANINI	RUA VITORIO BACCARELLI, 00104	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001534	01/01/1986
971	AGOSTINHO SCARPATO	RUA VITORIO BACCARELLI, 00126	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002850	01/01/1986
960	TRANQUILO PEDRO BERLOFA	RUA VITORIO BACCARELLI, 00136	VILA SANTO ANTONIO	INDÚSTRIA	NH002008	01/01/1986
6287	GERALDO APARECIDO CUNHA	RUA VITORIO BACCARELLI, 00154	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001870	01/01/1986
1056	BENEDITO LAERCIO MILANEZ	RUA VITORIO BACCARELLI, 00023	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001992	01/01/1986
1057	PALANCH E TONELOTTO LTDA EPP	RUA ALFREDO MARTINELLI, 00045	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002561	01/01/1986
1057	PALANCH E TONELOTTO LTDA EPP	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00221	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001733	01/01/1986
1059	FRANCISCO AMARILDO BALDASSO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00209	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002482	01/01/1986
1060	MARIA LUCIA SCARPATTO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00179	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001655	01/01/1986
1061	AGOSTINHO SCARPATTO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00163	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001287	01/01/1986
1063	ALCEU BONETTO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00127	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001286	01/01/1986
1066	LUIZ GIANEZI BUZZO	RUA ALFREDO MARTINELLI, 00091	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003748	01/01/1986
1067	NIRADELKA I C VID CRIST LTDA	RUA VITORIO BACCARELLI, 00113	VILA SANTO ANTONIO	INDÚSTRIA	NH004055	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1067	NIRADELKA I C VID CRIST LTDA	RUA VITORIO BACCARELLI, 00000	VILA SANTO ANTONIO	INDÚSTRIA	NH003365	01/01/1986
1067	NIRADELKA I C VID CRIST LTDA	RUA VITORIO BACCARELLI, 00000	VILA SANTO ANTONIO	INDÚSTRIA	NH001611	01/01/1986
1067	NIRADELKA I C VID CRIST LTDA	RUA VITORIO BACCARELLI, 00000	VILA SANTO ANTONIO	INDÚSTRIA	NH001704	01/01/1986
1072	VALDIR MITESTAINER	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00448	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH004481	01/01/1986
1081	PORC SAO BENEDITO LTDA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00315	VILA SANTO ANTONIO	INDÚSTRIA	NH003821	01/01/1986
1083	CERAMICA SAO LUIZ SA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00247	VILA SANTO ANTONIO	INDÚSTRIA	NH001339	01/01/1986
1066	LUIZ GIANEZI BUZZO	RUA ALFREDO MARTINELLI, 00098	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000264	01/01/1986
2869	ARLINDO BOZI	RUA DOMINGOS POLITTI, 00045	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003760	01/01/1986
1048	JOSE ACACIO PAGANINI	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00160	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000798	01/01/1986
2872	VALDECI RODRIGUES TOMAZ	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00170	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000804	01/01/1986
2873	ANTONIO COSTA GRANJE NETO	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00172	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000799	01/01/1986
2874	ALCIDES FAGGIANI	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00180	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000800	01/01/1986
2875	JOSE DE MORAES DANTAS	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00188	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000801	01/01/1986
2876	ABILIO MORAES DANTAS	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00194	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000802	01/01/1986
6321	PEDRO FALANGA	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00061	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001174	01/01/1986
6321	PEDRO FALANGA	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00057	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001173	01/01/1986
187	SANDRO RICARDO LENZI	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00037	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001172	01/01/1986
615	HORACIO LOPES JUNIOR	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00027	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001171	01/01/1986
6330	SANTO SCAVAZZA	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00050	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001632	01/01/1986
2734	CERAMICA SANTA TEREZINHA S/A	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00120	VILA SANTO ANTONIO	INDÚSTRIA	NH001175	01/01/1986
2813	MARCOS DALTO	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00317 - EDNA E NERY	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001189	01/01/1986
6338	OSMIR LUIZ IMBRUNITO	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00301	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001188	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6161	PAULO BROGLIO	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00293	VILA SANTO ANTONIO	OUTROS	NH001187	01/01/1986
6339	ANTONIETA M MORATORIO E FILHOS	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00279	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001186	01/01/1986
2734	CERAMICA SANTA TEREZINHA S/A	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00218	VILA SANTO ANTONIO	INDÚSTRIA	NH001180	01/01/1986
2734	CERAMICA SANTA TEREZINHA S/A	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00218	VILA SANTO ANTONIO	INDÚSTRIA	NH001181	01/01/1986
2734	CERAMICA SANTA TEREZINHA S/A	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00109	VILA SANTO ANTONIO	INDÚSTRIA	NH001197	01/01/1986
6343	ALCEU DALTO JUNIOR	RUA JOSE PIVA, 00163	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001781	01/01/1986
796	SILVIO LAZARINI FILHO	RUA JOSE PIVA, 00153	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002493	01/01/1986
6344	MARIO BARTHOLOMEU CHIORFFE	RUA JOSE PIVA, 00143	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000234	01/01/1986
6345	MARIA AP FABRIN BERNARDIN	RUA JOSE PIVA, 00133	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001803	01/01/1986
506	CLEA FUNCK DE MELLO	RUA JOSE PIVA, 00105	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002507	01/01/1986
506	CLEA FUNCK DE MELLO	RUA JOSE PIVA, 00101	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002506	01/01/1986
506	CLEA FUNCK DE MELLO	RUA JOSE PIVA, 00085	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002505	01/01/1986
506	CLEA FUNCK DE MELLO	RUA JOSE PIVA, 00081	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002504	01/01/1986
506	CLEA FUNCK DE MELLO	RUA JOSE PIVA, 00075	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002503	01/01/1986
506	CLEA FUNCK DE MELLO	RUA JOSE PIVA, 00071	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002502	01/01/1986
506	CLEA FUNCK DE MELLO	RUA JOSE PIVA, 00065 - INES MARTINS	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002501	01/01/1986
506	CLEA FUNCK DE MELLO	RUA JOSE PIVA, 00061	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002500	01/01/1986
6346	ALCEU DALTO JUNIOR	RUA JOSE PIVA, 00055 - MARIA JOSE	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001391	01/01/1986
6348	ASSUNTA GASPARINI SCABORA	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00152	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001413	01/01/1986
6349	VIRGILIO SCABORA	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00160	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001412	01/01/1986
6350	FIORAVANTE GRITTI	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00170	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001441	01/01/1986
2945	NATAL JOAO DEFENDI	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00176	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001844	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6351	APARECIDA IRATI GALVANI SILVA	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00186	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001410	01/01/1986
3191	GEFERSON PINTO DE OLIVEIRA	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00194	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001409	01/01/1986
6352	LUZIA BELLOLI	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00198	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001408	01/01/1986
506	CLEA FUNCK DE MELLO	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00000 - CENTRO ESPIRITA	VILA SANTO ANTONIO	OUTROS	NH002782	01/01/1986
633	COTONIF FIACAO PEDREIRA LTDA	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00292	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001407	01/01/1986
633	COTONIF FIACAO PEDREIRA LTDA	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00292	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002074	01/01/1986
6354	AYRTON AMARAL GONCALVES	PRC AUGUSTO GONCALVES, 00029	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001279	01/01/1986
2755	CAETANO PANEGASSI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00050 - DORVALINA	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001278	01/01/1986
2061	JOSE ALCIDES ALMEIDA TEIXEIRA	RUA LUIS NOVO, 00008	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001340	01/01/1986
6363	ELVIRA DA SILVA FALANGA	RUA LUIS NOVO, 00036	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001342	01/01/1986
6364	ROSANGELA BORDIGNON	RUA LUIS NOVO, 00040	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001343	01/01/1986
6365	GILBERTO JOAO GALLO	RUA LUIS NOVO, 00052	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001345	01/01/1986
6366	CLAUDIA MARIA BORTOLOTTI E OU	RUA LUIS NOVO, 00060	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001348	01/01/1986
6367	REINALDO APARECIDO LOPES	RUA LUIS P G MOREIRA, 00229	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001265	01/01/1986
6367	REINALDO APARECIDO LOPES	RUA LUIS P G MOREIRA, 00229 - LUCIMARA LOPES	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001266	01/01/1986
6368	ALCIDES GRILLO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00219	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001267	01/01/1986
6369	LUIS CARLOS MASSUCATTO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00205	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001268	01/01/1986
6370	ADOLPHO ALUISIO PREBELLI	RUA LUIS P G MOREIRA, 00195	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001269	01/01/1986
6371	JOSE MASSUCATO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00189	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001270	01/01/1986
6373	PAULO HENRIQUE DEFENDI E OU	RUA LUIS P G MOREIRA, 00165	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001272	01/01/1986
806	NEUZA MARIA LOLETTE PORCARO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00155	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001273	01/01/1986
6374	ANTONIO ROBERTO ACORSI E OU	RUA LUIS P G MOREIRA, 00149	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001274	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6375	CARLOS ACORSI	RUA LUIS P G MOREIRA, 00135	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002560	01/01/1986
6376	OTAVIO MASSARO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00119 - LUCILENE MACENA	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001275	01/01/1986
6376	OTAVIO MASSARO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00119	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002154	01/01/1986
6378	CARLOS ROBERTO CARLOTTI	RUA LUIS P G MOREIRA, 00115	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001276	01/01/1986
915	HELIO BONETTO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00111	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001890	01/01/1986
6379	SALETE AP G M CAPELETO E OU	RUA LUIS P G MOREIRA, 00091	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000261	01/01/1986
6380	MARIA IGNEZ BROGLIO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00004 - ESCRITORIO	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001237	01/01/1986
7769	PEDRO BALDASSO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00016	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001238	01/01/1986
6381	ANA MARIA SCARPATO MARIN	RUA LUIS P G MOREIRA, 00028	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002862	01/01/1986
6381	ANA MARIA SCARPATO MARIN	RUA LUIS P G MOREIRA, 00036	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001239	01/01/1986
6382	HILDA POSSA PORCARO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00046	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001240	01/01/1986
6383	EMERSON RICARDO CRANCHI BASSAN	RUA LUIS P G MOREIRA, 00056	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001241	01/01/1986
838	WALTER FRANCISCO BORTOLETTO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00066	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001242	01/01/1986
6384	CARLOS ALBERTO ZECHINATTO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00072	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001243	01/01/1986
6386	CLAUDIO JOSE FERREIRA	RUA LUIS P G MOREIRA, 00074 - JOAQUIM FERREIR	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001244	01/01/1986
6385	MARIA AP P FERREIRA E OU	RUA LUIS P G MOREIRA, 00074	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001245	01/01/1986
6387	VITORIO BERLINGA	RUA LUIS P G MOREIRA, 00084	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001246	01/01/1986
6388	GERALDINO HONORIO DE LIMA	RUA LUIS P G MOREIRA, 00088	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001249	01/01/1986
6389	ABIGAIL MARCHEZINI CELEGHIM	RUA LUIS P G MOREIRA, 00088	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001248	01/01/1986
6390	ROSA PAGOTTO ZECHINATO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00094	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001247	01/01/1986
6391	JUBAIR POLIZEL	RUA LUIS P G MOREIRA, 00102	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001250	01/01/1986
2835	FLORINDO PANEGASSI	RUA LUIS P G MOREIRA, 00116	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001252	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6392	TEREZINHA DE JESUS PAVANI	RUA LUIS P G MOREIRA, 00130	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002033	01/01/1986
6393	MARIA LUCIA SCARPATO MIRANDA	RUA LUIS P G MOREIRA, 00136	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001254	01/01/1986
6393	MARIA LUCIA SCARPATO MIRANDA	RUA LUIS P G MOREIRA, 00152 - EZEQUIEL	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001255	01/01/1986
6394	ARMELINDA CASSARO ARRELARO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00162	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001256	01/01/1986
2790	JOSE POLICARPO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00174	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001257	01/01/1986
6395	AUGUSTO PIFFER	RUA LUIS P G MOREIRA, 00182 - FUNDOS	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002017	01/01/1986
6396	NEUSA MASSUCATTO MARANGONI	RUA LUIS P G MOREIRA, 00192	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001258	01/01/1986
6397	ALCINDO FAUSTINO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00202	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001259	01/01/1986
6398	ANDRE LUIS BONELLO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00212	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001260	01/01/1986
6399	YOLANDA LOPES SCARPATO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00220	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001261	01/01/1986
6400	AIRTON CARLOS CASTELLARI E OU	RUA LUIS P G MOREIRA, 00228	VILA SANTO ANTONIO	OUTROS	NH001262	01/01/1986
6402	NATAL TREVISAN	RUA LUIS NOVO, 00120	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001381	01/01/1986
6403	VERA LUCIA MOLINA DE PAULA	RUA LUIS NOVO, 00130	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001380	01/01/1986
6405	IZAIR GONCALVES	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00233	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001221	01/01/1986
6406	JOSE EDUARDO DA SILVA	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00219	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001220	01/01/1986
575	PEDRO ANTONIO DOS SANTOS	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00217	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001219	01/01/1986
6407	CERAMICA STA CECILIA LTDA	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00193	VILA SANTO ANTONIO	OUTROS	NH001218	01/01/1986
3347	JOSE CLAUDEMIR MORETTO	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00177	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001217	01/01/1986
6408	JOSE SEBASTIAO DA SILVA	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00163	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001216	01/01/1986
6408	JOSE SEBASTIAO DA SILVA	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00163	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002062	01/01/1986
6408	JOSE SEBASTIAO DA SILVA	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00163	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002061	01/01/1986
6409	JOSE DE MORAES DANTAS	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00157	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001215	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6410	FABIANA DE CASSIA BABLER E OUTROS	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00149	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001214	01/01/1986
6410	FABIANA DE CASSIA BABLER E OUTROS	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00149	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH004078	01/01/1986
6412	MARIA DE FATIMA BASSETTO COZER	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00133	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001213	01/01/1986
10932	MARIA HELENA GRAZIA	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00123	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001212	01/01/1986
6415	ARLINDO CUNHA	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00107	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001210	01/01/1986
6416	LUIZ ANGELO SIMENTON	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00097	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001209	01/01/1986
6417	EDA MURACA BATISTA E OUTROS	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00085	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001208	01/01/1986
6418	PAULO PIGNATA	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00075	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001207	01/01/1986
6419	MAURO DE JESUS ARRUDA	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00065	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001206	01/01/1986
6420	LUIS CARLOS ACORSI	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00053	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH003309	01/01/1986
6420	LUIS CARLOS ACORSI	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00053	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001205	01/01/1986
6414	SANDRO POSSA	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00043 - DINO (BERTAZZI)	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH003335	01/01/1986
6421	JOSE MARTINS	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00043 - HUGO(JOSE SOUZA)	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001204	01/01/1986
6422	ODERALDO CASTELANI E OU	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00039	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001203	01/01/1986
6441	MARIA DEL CARMEN BERBEL BERBEL	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00027	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001202	01/01/1986
6424	DELPHINA VEZZAN	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00021	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001201	01/01/1986
6426	LUIZ GERALDO GALLI	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00059	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001199	01/01/1986
2596	CARLOS MARTINS SPLENDORE	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00047	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001393	01/01/1986
6427	ERONDINA VEZANI E OUTROS	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00039	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001392	01/01/1986
6427	ERONDINA VEZANI E OUTROS	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00039 - FUNDOS	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002741	01/01/1986
6428	CLAUDIONOR LUIS DO PRADO	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00027	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001598	01/01/1986
525	LUIZ CARLOS FRATTA	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00073	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001394	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6280	PASCHOAL SANTO FERRARESSO	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00028	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001234	01/01/1986
6280	PASCHOAL SANTO FERRARESSO	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00022	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001235	01/01/1986
10700	PAULO ANTONIO LENZI	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00046	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001232	01/01/1986
6429	ANA LUCIA LENZI CONSANI	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00054	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001231	01/01/1986
1112	HORACILIO RODRIGUES	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00066	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001230	01/01/1986
6430	EDSON NATAL BARSOTINI E OU	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00076	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000321	01/01/1986
1808	CELSO ACCORSI	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00086	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001510	01/01/1986
6431	PLINIO IMBRUNITO	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00026	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001649	01/01/1986
6432	WALTER MARINELLI	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00034	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001511	01/01/1986
6433	SILVANA DE QUEIROZ	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00046	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001514	01/01/1986
6433	SILVANA DE QUEIROZ	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00046 - ALCIDES QUEIROZ	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001515	01/01/1986
6435	GUERINO GRILLO	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00058	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001513	01/01/1986
6436	IRMAOS BARUCHI LTDA ME	RUA EMILIANO PIRES, 00069	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001442	01/01/1986
6438	ANTONIO APARECIDO PINHEIRO	RUA EMILIANO PIRES, 00057	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001443	01/01/1986
6439	ALBINA CHOLDIN ARRELARO	RUA EMILIANO PIRES, 00049 - MARCENARIA	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001444	01/01/1986
6440	NELSON OLIVARI	RUA EMILIANO PIRES, 00037	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001445	01/01/1986
2772	FREDERICO BORIN	RUA EMILIANO PIRES, 00021	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001447	01/01/1986
2772	FREDERICO BORIN	RUA EMILIANO PIRES, 00023	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH003387	01/01/1986
6441	MARIA DEL CARMEN BERBEL BERBEL	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00129	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001399	01/01/1986
6442	MARCOS LIMA DE MENEZES	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00113	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001398	01/01/1986
6443	JOSE ARMANDO CREMONEZZI	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00105	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001397	01/01/1986
6444	GERSON IMBRUNITTO	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00095	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001395	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6444	GERSON IMBRUNITTO	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00095	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001396	01/01/1986
6446	JOSE FRANCISCO DA SILVEIRA	RUA EMILIANO PIRES, 00018	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001415	01/01/1986
6447	NATALINO MANZOLLI	RUA EMILIANO PIRES, 00022	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001416	01/01/1986
6448	APARECIDA DO CARMO O CAPATI	RUA EMILIANO PIRES, 00034	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001417	01/01/1986
6448	APARECIDA DO CARMO O CAPATI	RUA EMILIANO PIRES, 00034	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002784	01/01/1986
6449	CONFECÇÕES SAPEQUINHA LTDA	RUA EMILIANO PIRES, 00044	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001418	01/01/1986
6451	MARIA FORNER DA SILVA E OUTROS	RUA EMILIANO PIRES, 00074	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001420	01/01/1986
6452	MARCILIA MOSCHETTO GRILLO	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00072	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001516	01/01/1986
6452	MARCILIA MOSCHETTO GRILLO	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00072 - NATAL GRILLO	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH003366	01/01/1986
6453	ROMILDA SCABORA DE TOLEDO	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00096	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001517	01/01/1986
6454	PEDRO LOURIVAL IMBRUNITTO	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00114	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001518	01/01/1986
6455	ARISTIDES VIGATTO	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00077	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001475	01/01/1986
6457	JOAO BATISTA BOZZI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00055	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001473	01/01/1986
6458	PEDRO BARUCHI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00043	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002521	01/01/1986
6459	ELIZABETHA T STAFOCKER	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00035	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001472	01/01/1986
6460	SILVIO FERRARETTO	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00025	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001471	01/01/1986
6462	MARIA L G PANIGASSI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00003	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001470	01/01/1986
6463	JOAO CABRELLI	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00165	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001400	01/01/1986
6464	ARMANDO GRILLO	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00209	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001401	01/01/1986
6465	JOSE APARECIDO BUENO	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00014	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001509	01/01/1986
6466	MARIA DE L MORATORI BELLOLI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00026	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001507	01/01/1986
6468	WALMIR BODNARINE DUNDI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00050	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001505	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6469	MOACYR NELSON GASPARINI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00058	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001504	01/01/1986
6470	ALCIDES TIENI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00072	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001503	01/01/1986
6471	JULIO MARI	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00146	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001519	01/01/1986
6472	EGIDIO VIGATTO E OUTRO	TVA JULHO 26 DE, 00091	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001461	01/01/1986
6472	EGIDIO VIGATTO E OUTRO	TVA JULHO 26 DE, 00091	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002747	01/01/1986
6473	LIDUINO VIDO	TVA JULHO 26 DE, 00079 - JOSE EDUARDO	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH003088	01/01/1986
6474	JOSE B B SELEGUIN E OUTRA	TVA JULHO 26 DE, 00069	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001463	01/01/1986
6475	WILLIAM FERREIRA DA SILVA E OU	TVA JULHO 26 DE, 00061	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001464	01/01/1986
6476	DIONISIO ALVES MARQUES	TVA JULHO 26 DE, 00051	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001465	01/01/1986
6476	DIONISIO ALVES MARQUES	TVA JULHO 26 DE, 00051 - BENEDITO	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH004249	01/01/1986
6477	MARCIA APARECIDA CREMASCO	TVA JULHO 26 DE, 00037	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001466	01/01/1986
6478	ANTONIO CARLOS MALAVAZZI	TVA JULHO 26 DE, 00025	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001467	01/01/1986
6479	MARIA AP BOZZI CAVENAGHI	TVA JULHO 26 DE, 00017	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001468	01/01/1986
6480	PAULINO GASPARINI	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00239	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001469	01/01/1986
6481	JORGE LUIZ PICCOLOMINI	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00225	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001404	01/01/1986
6464	ARMANDO GRILLO	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00215	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001402	01/01/1986
6482	ANDRE LUIS BORTOLETTO	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00253	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001405	01/01/1986
6483	ASSEMBLEIA DE DEUS	TVA JULHO 26 DE, 00026	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001455	01/01/1986
6484	DANTE MASSONI	TVA JULHO 26 DE, 00032	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000274	01/01/1986
6485	LUIZ GONZAGA GERALDI E OU	TVA JULHO 26 DE, 00038	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001456	01/01/1986
6486	ROSIMEIRE BIAZOTTO PAVAN E OU	TVA JULHO 26 DE, 00044	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001457	01/01/1986
1123	CARLOS TADEU VIARO	TVA JULHO 26 DE, 00054	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001458	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6488	EUGENIO BROGLIO (CLAUDIANE ROSA)	TVA JULHO 26 DE, 00064 - CLAUDIANE ROSA	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001459	01/01/1986
6489	SIMONE APARECIDA GRITTI	TVA JULHO 26 DE, 00076	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001460	01/01/1986
6490	JOSE BARUCHI	TVA ANTONIO LONGHIN, 00016	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001449	01/01/1986
6491	MARIA AP PEIXOTO BORTOLETTO	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00271	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001406	01/01/1986
5249	ANDRE LUIS BORTOLETTO	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00265	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000244	01/01/1986
6492	ANTONIO VIGATTO SOBRINHO	RUA EMILIANO PIRES, 00100	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001527	01/01/1986
6493	OLIVIO FERREIRA	RUA EMILIANO PIRES, 00112	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001421	01/01/1986
6494	GILSON ROMIO E OU	RUA EMILIANO PIRES, 00122	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001422	01/01/1986
6497	SEVERINO CONTI	RUA EMILIANO PIRES, 00164	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001426	01/01/1986
6498	JOSE NARDIM	RUA EMILIANO PIRES, 00172	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001427	01/01/1986
6499	CLAUDIO CELOTTO	RUA EMILIANO PIRES, 00182	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001428	01/01/1986
6500	CARLOS EDUARDO ALVES DA CUNHA	RUA EMILIANO PIRES, 00192	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001429	01/01/1986
6501	FRANCISCO PANEGASSI	RUA EMILIANO PIRES, 00200 - FUNDOS	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001430	01/01/1986
6502	ARMANDO ANTONIO THOMAZINI	RUA EMILIANO PIRES, 00216	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001431	01/01/1986
6503	BENEDITO DE OLIVEIRA CEZAR	RUA EMILIANO PIRES, 00226	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001432	01/01/1986
6504	JOSE RICARDO CELOTTO E OU	RUA LUIS NOVO, 00240	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001373	01/01/1986
6505	ROSA RICANELLI GERALDO	RUA LUIS NOVO, 00256	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001372	01/01/1986
6506	ROBERTO GRILLO E OU	RUA LUIS NOVO, 00268	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001371	01/01/1986
6506	ROBERTO GRILLO E OU	RUA LUIS NOVO, 00000 - CLARICE	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001370	01/01/1986
6508	KLAUS WULFF POLONI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00205	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001482	01/01/1986
6509	LUIZ DE MATOS	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00197	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001481	01/01/1986
6510	EDEVALDO BASSAN	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00185	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001480	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6513	JOSE DECIO DEFENDI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00157	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001479	01/01/1986
6514	MIGUEL MARCELINO BONETTI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00147	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001478	01/01/1986
6514	MIGUEL MARCELINO BONETTI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00147	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH003311	01/01/1986
6515	MARIA NIERO BONETTI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00137	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002711	01/01/1986
6515	MARIA NIERO BONETTI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00137	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001477	01/01/1986
6516	LUIZ GABRIEL	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00127	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001476	01/01/1986
6517	GENESIO CAINELLI	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00115	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001525	01/01/1986
6518	ELIO FERRO	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00103	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001526	01/01/1986
6519	YOLANDA RODRIGUES	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00102	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001530	01/01/1986
6520	JOANA RUSSO LOPES	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00112	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001229	01/01/1986
6521	FRANCISCO CARLOS GREGORIO /OU	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 120/B	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001228	01/01/1986
6522	JOSE JAVARINI FARINASSI	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00134	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001227	01/01/1986
6523	LAZARO DOMINGUES	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00144	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001226	01/01/1986
6526	OLIVALDO LINO BALDASSO	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00206 - VANDERLEI	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001223	01/01/1986
6527	JOSE RICARDO FAUSTINI	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00218	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001222	01/01/1986
6528	SOLIMAR MARIA GANZAROLLI	RUA LUIS NOVO, 00170 - ANTONIO AIO	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001379	01/01/1986
1200	HELIO MILANEZ	RUA LUIS NOVO, 00184	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001378	01/01/1986
6529	FRANCISCA C GONCALVES E OUTROS	RUA LUIS NOVO, 00186 - PEDRO VIOTO	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001377	01/01/1986
6530	MARCIO AUGUSTO OLIVEIRA CESAR	RUA LUIS NOVO, 00188	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001376	01/01/1986
6531	PALMIRO BASSAN	RUA LUIS NOVO, 00206	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001375	01/01/1986
6532	FERNANDO PULINI	RUA LUIS NOVO, 00220	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001374	01/01/1986
6533	GISELE FERREIRA E OU	RUA EMILIANO PIRES, 00213	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001433	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6534	JOSE GERALDO MALAVAZI FILHO	RUA EMILIANO PIRES, 00201	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001434	01/01/1986
6535	ANA ONDINA MASSON	RUA EMILIANO PIRES, 00177	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001435	01/01/1986
6536	JOSE GUILHERME FAUSTINO	RUA EMILIANO PIRES, 00163 - MARIA ODILA	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001436	01/01/1986
6537	JOAO LUIS ARMELIN DA SILVA	RUA EMILIANO PIRES, 00153	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001437	01/01/1986
6538	JOSE GIRALDI	RUA EMILIANO PIRES, 00143	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH004209	01/01/1986
6539	SERGIO ANTONIO SITTA	RUA EMILIANO PIRES, 00135	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001438	01/01/1986
6540	SEVERINO GIRALDI	RUA EMILIANO PIRES, 00121	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001439	01/01/1986
6541	MIGUEL RAMALHO	RUA EMILIANO PIRES, 00113	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001440	01/01/1986
6542	THEREZINHA L BARUCHI E OU	RUA EMILIANO PIRES, 00099	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH009957	01/01/1986
6543	NEUSA APARECIDA FERRO GIRALDI	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00033	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001528	01/01/1986
6544	EDSON APARECIDO DE FREITAS	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00023	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001529	01/01/1986
6545	ESP DE HERMINIO BEGALLI	RUA LUIS NOVO, 00099 - ALAIDE BEGALLI	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001382	01/01/1986
6559	ESP DE FIORAVANTE PASCHOAL	RUA LUIS NOVO, 00285	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001369	01/01/1986
6560	ZULMIRA LUCHI FERELLI	RUA LUIS NOVO, 00279	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001368	01/01/1986
6561	LUIS PARPINELLI	RUA LUIS NOVO, 00269	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001357	01/01/1986
6562	PEDRO LUIZ DOLAZZA E OU	RUA LUIS NOVO, 00259	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001366	01/01/1986
6563	MALVINA C DE ARAUJO E OU	RUA LUIS NOVO, 00249	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001365	01/01/1986
6564	FLORINDO MAZARINI	RUA LUIS NOVO, 00239	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001364	01/01/1986
6565	FORTUNATO SPLISSIGO NETO	RUA LUIS NOVO, 00229	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001363	01/01/1986
11584	CARLOS ALBERTO CAMILLO	RUA LUIS NOVO, 00219	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001362	01/01/1986
6567	JOAO DEPOLLI	RUA LUIS NOVO, 00209	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001361	01/01/1986
6568	NELSON BONAMI DE OLIVEIRA	RUA LUIS NOVO, 00199	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001360	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6569	GERALDO DE OLIVEIRA	RUA LUIS NOVO, 00185	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001359	01/01/1986
6570	JOSE ANTONIO PRETO DE GODOY	RUA LUIS NOVO, 00175	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001358	01/01/1986
412	ANA LUCIA NIERI GOULART	RUA LUIS NOVO, 00155	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001356	01/01/1986
6572	CESARIO ALVES PEDROSO	RUA LUIS NOVO, 00145	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001355	01/01/1986
6573	PEDRO ZUNKELLER JUNIOR	RUA LUIS NOVO, 00137	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001354	01/01/1986
6420	LUIS CARLOS ACORSI	RUA LUIS NOVO, 00129 - CLEMENTINA	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001353	01/01/1986
6575	JOAO GALANO	RUA LUIS NOVO, 00121 - MARIA L GALLANO	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001352	01/01/1986
6576	FLORIANO POSSA	RUA LUIS NOVO, 00107	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001351	01/01/1986
1140	ALVARO MARQUES DIAS E OU	RUA LUIS NOVO, 00000	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002582	01/01/1986
1445	NELSON MARCATTO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00260	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002839	01/01/1986
1445	NELSON MARCATTO	TVA SAO BENEDITO, 00022	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001675	01/01/1986
1445	NELSON MARCATTO	TVA SAO BENEDITO, 00032	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001390	01/01/1986
1445	NELSON MARCATTO	TVA SAO BENEDITO, 00044	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001734	01/01/1986
6578	CEZAR MARCATTO	TVA SAO BENEDITO, 00046	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001389	01/01/1986
1177	GILBERTO CARLOS ALTHEMAN	TVA SAO BENEDITO, 00054	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001793	01/01/1986
6579	JOSE ROBERTO PINTO DE ALMEIDA	TVA SAO BENEDITO, 00062 - JOSE CARLOS	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001388	01/01/1986
6580	JOAO VALENTIN DEFENDI	TVA SAO BENEDITO, 00074	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001387	01/01/1986
6581	ADEMIR CARBONATTO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00269	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001385	01/01/1986
6582	MARIO MOSCON	RUA LUIS P G MOREIRA, 00259	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001350	01/01/1986
6584	FERNANDA DO AMARAL TOLEDO E OU	RUA LUIS NOVO, 00073	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000349	01/01/1986
6585	JOSE CARLOS CHINAGLIA E OU	RUA LUIS NOVO, 00061	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001347	01/01/1986
6586	DAIR PEREIRA DE CASTRO E OU	RUA LUIS NOVO, 00051	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001346	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1177	GILBERTO CARLOS ALTHEMAN	RUA LUIS NOVO, 00041	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001344	01/01/1986
6740	JOAO LUCIO DE MORAES	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00135	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001524	01/01/1986
6741	JOAO FRANCISCO DE MORAES	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00116	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001502	01/01/1986
6742	SHYRLEI MASSON	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00128	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001501	01/01/1986
6743	ANA NATALIA PIERI E OU	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00136	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001500	01/01/1986
6744	DAMASIO VIALLE	RUA ANTONIO M SOBRINHO, 00002 - ANTONIO BOIAGO	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001499	01/01/1986
6745	ANTONIO BOIAGO	RUA ANTONIO M SOBRINHO, 00020	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001498	01/01/1986
6746	JOAO MARCHESI	RUA ANTONIO M SOBRINHO, 00026	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH004150	01/01/1986
6746	JOAO MARCHESI	RUA ANTONIO M SOBRINHO, 00026	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001497	01/01/1986
6747	JOSE IVAN GONSALES E OU	RUA ANTONIO M SOBRINHO, 00032	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001496	01/01/1986
6748	JOSE HONORIO DE LIMA	RUA ANTONIO M SOBRINHO, 00036	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001495	01/01/1986
6775	LEANDRO CANTARANI	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00187	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001523	01/01/1986
6775	LEANDRO CANTARANI	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00187	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH003305	01/01/1986
6776	SOLANGE APARECIDA VIGATO	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00175 - JOSE APARECIDO	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001520	01/01/1986
6777	JURANDIR FRANCISCO DA SILVEIRA	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00165 - MARCILIO VIGATO	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002073	01/01/1986
6777	JURANDIR FRANCISCO DA SILVEIRA	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00165	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001521	01/01/1986
6778	JOAO EMILIO BEGALLI	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00157	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001522	01/01/1986
6780	BATISTA GALLI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00172	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001491	01/01/1986
6782	ALTIBANO SCABORA	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00196	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001489	01/01/1986
6785	IZABEL CRISTINA VAZ DE SOUZA	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00218	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001487	01/01/1986
6786	EUGENIO DALTO	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00226 - REJANE	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001486	01/01/1986
6787	TEREZA DA SILVA BUENO	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00234	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001485	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6788	JOAO PASSADORI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00240	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001484	01/01/1986
6809	JOAO COLZATO	RUA ANTONIO M SOBRINHO, 00027	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001494	01/01/1986
4008	JOSE FRANCISCO BEGALLI	RUA ANTONIO M SOBRINHO, 00021	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001493	01/01/1986
6746	JOAO MARCHESI	RUA ANTONIO M SOBRINHO, 00011	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000879	01/01/1986
8131	VERA LUCIA DO PRADO E OU	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00317	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH002006	01/01/1986
8132	PELEGRINO SILVIO ANTONIO	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00309	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001624	01/01/1986
8133	ALBERICO CRISPIN	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00002	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001448	01/01/1986
8134	PEDRO GALLI	TVA ANTONIO LONGHIN, 00022	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001450	01/01/1986
6490	JOSE BARUCHI	TVA ANTONIO LONGHIN, 00032	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001451	01/01/1986
6490	JOSE BARUCHI	TVA ANTONIO LONGHIN, 00042	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001452	01/01/1986
6353	PEDRO COZER	TVA ANTONIO LONGHIN, 00052 - CREIDE L COZER	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001453	01/01/1986
2500	ATILIO FERRO	TVA ANTONIO LONGHIN, 00062	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH003798	01/01/1986
8136	HUGO COLONHESI GONCALVES	TVA ANTONIO LONGHIN, 00072	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001840	01/01/1986
8137	CARLOS APARECIDO BARUCCHI	TVA ANTONIO LONGHIN, 00082	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001454	01/01/1986
8138	SEBASTIAO ORLANDI	TVA ANTONIO LONGHIN, 00092	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH003389	01/01/1986
2871	JOSE JOAQUIM PEREIRA DE ARAUJO	RUA DOMINGOS POLITTI, 00029	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH005203	22/07/1986
1076	ANTONIO PAZINI	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00546	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH005193	29/07/1986
1078	ANA MARIA RUBIN DE TOLEDO	RUA ALFREDO MARTINELLI, 00051	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH004010	29/07/1986
1069	WILSON FERNANDES DA SILVA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00374	VILA SANTO ANTONIO	OUTROS	NH004257	01/01/1987
1067	NIRADELKA I C VID CRIST LTDA	RUA VITORIO BACCARELLI, 00000	VILA SANTO ANTONIO	INDÚSTRIA	NH005363	17/02/1987
1050	JOSE WALDIR PAGANINI	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00000	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005421	22/06/1987
6342	ALCEU DALTO	RUA JOSE PIVA, 00171	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH005480	02/10/1987



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8159	JULIO CEZAR BARBOSA	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE.	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH005490	12/11/1987
915	HELIO BONETTO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00115	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH005336	19/12/1987
1068	ROBERTO GRAZIA	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00220	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005646	31/05/1988
8158	JOSE MORATORI	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00365	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH005675	06/08/1988
1049	ANGELO GRAZZIA	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00134	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH005796	15/02/1989
1037	JOSE FERNANDES M CABRELLI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00073	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005845	01/05/1989
1023	CELSO LUIZ CUNHA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00400	VILA SANTO ANTONIO	OUTROS	NH005854	10/06/1989
6496	JOSE LUIS COZER	RUA EMILIANO PIRES, 00150	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH001425	17/08/1989
6510	EDEVALDO BASSAN	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00185	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH006361	01/07/1991
6396	NEUSA MASSUCATTO MARANGONI	RUA LUIS P G MOREIRA, 00192 - GUMERCINDO	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH005553	05/12/1991
6512	JOSE OSWALDO SCABORA	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00163	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH006519	15/02/1992
6781	VALTER DANIEL DE CAMARGO	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00184	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH006643	15/07/1992
1073	LAERCIO MURER	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00460	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH006683	01/09/1992
1074	CARLOS ALBERTO VIEIRA DE GODOI	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00470	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006676	01/09/1992
971	AGOSTINHO SCARPATO	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00560	VILA SANTO ANTONIO	OUTROS	NH006696	01/09/1992
1077	ANTONIO PAZINI	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00546	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH006764	04/01/1993
1091	AMADEU NERY E ALAYDE G NERY	RUA ALFREDO MARTINELLI, 00000 - CONDOMINIO NERY	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH006829	01/04/1993
6542	THEREZINHA L BARUCHI E OU	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00099 - AURORA BARUCHI	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007416	04/04/1994
1041	AGENOR BASEGLIO	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00096	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH007515	01/07/1994
1075	FRANCISCO G BERTEVELLO E OU	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00536	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007723	01/12/1994
6450	IVALDO ARRELARO	RUA EMILIANO PIRES, 00056	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH000978	01/06/1995
1071	ROTARY CLUBE DE PEDREIRA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00440	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH008167	01/11/1995



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
946	MARCELO JOSE DE CAMARGO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00219	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH008181	01/12/1995
6407	CERAMICA STA CECILIA LTDA	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00207 - DARCI PANSANI	VILA SANTO ANTONIO	OUTROS	NH008347	01/05/1996
6446	JOSE FRANCISCO DA SILVEIRA	RUA EMILIANO PIRES, 00018	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH008451	01/09/1996
1062	LUIZ BUENO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00137	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH008497	01/10/1996
6364	ROSANGELA BORDIGNON	RUA LUIS NOVO, 00040	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH008571	03/02/1997
971	AGOSTINHO SCARPATO	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00516	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008603	01/03/1997
806	NEUZA MARIA LOLETTE PORCARO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00130	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH008608	03/03/1997
6341	IVAN EDUARDO DALTO	RUA JOSE PIVA, 00187	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH008913	01/09/1997
7769	PEDRO BALDASSO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00016	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008965	01/11/1997
1023	CELSO LUIZ CUNHA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00400 - DROGA CENTER	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009011	01/12/1997
1039	OLGA BONETTO	RUA VITORIO BACCARELLI, 00004	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH008095	01/04/1998
6346	ALCEU DALTO JUNIOR	RUA JOSE PIVA, 00055 - (B)	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH009139	01/04/1998
1069	WILSON FERNANDES DA SILVA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00374	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH009202	01/05/1998
1069	WILSON FERNANDES DA SILVA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00374	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH009203	01/05/1998
1069	WILSON FERNANDES DA SILVA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00374	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH009204	01/05/1998
1083	CERAMICA SAO LUIZ SA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00247 - DEP. BEBIDA	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006793	01/12/1998
1083	CERAMICA SAO LUIZ SA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00247 - BENEDITO FERNAN	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009754	01/03/1999
1083	CERAMICA SAO LUIZ SA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 247/H - VIDRAR.N.S.AP	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009768	01/04/1999
946	MARCELO JOSE DE CAMARGO	RUA FELIX MORENO, 00298 - JOSE (OPTICA)	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009859	01/06/1999
947	MARIA APARECIDA SUKUNIS	RUA FELIX MORENO, 00298 - VAGNER	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH009969	01/08/1999
6541	MIGUEL RAMALHO	RUA EMILIANO PIRES, 00113	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH004163	01/10/1999
1082	PORCELANA SAO BENEDITO LTDA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00315	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010097	01/11/1999



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
6461	MARCELO SILVEIRA LIMA	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00000 - AO LADO N/03	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH010098	01/11/1999
1067	NIRADELKA I C VID CRIST LTDA	RUA VIDO BONETTO, 00000	VILA SANTO ANTONIO	INDÚSTRIA	NH010124	01/12/1999
4008	JOSE FRANCISCO BEGALLI	RUA LUIS NOVO, 00110 - MANOEL OLIVEIRA	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH007048	01/12/1999
1083	CERAMICA SAO LUIZ SA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00247	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010152	01/01/2000
1083	CERAMICA SAO LUIZ SA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00247 - OFICINA MOTOS	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010161	01/01/2000
1079	JOSE MARQUES DE FIGUEIREDO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00365 - LOJA 18	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010318	01/05/2000
1079	JOSE MARQUES DE FIGUEIREDO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00365	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010319	01/05/2000
2734	CERAMICA SANTA TEREZINHA S/A	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00120	VILA SANTO ANTONIO	INDÚSTRIA	NH010302	01/05/2000
2734	CERAMICA SANTA TEREZINHA S/A	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00120	VILA SANTO ANTONIO	INDÚSTRIA	NH000776	01/05/2000
1031	MARISTELA FERNANDES E IRMAOS	RUA VITORIO BACCARELLI, 00011	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH010348	01/06/2000
6395	AUGUSTO PIFFER	RUA LUIS P G MOREIRA, 00182	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH010339	01/07/2000
1065	EPPG DR SILVIO DE AGUIAR MAYA	RUA ALFREDO MARTINELLI, 00117 - ESCOLA ESTADUAL	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005043	01/10/2000
6333	EE HUMBERTO PIVA (ENS FUND 1 A 4)	RUA ANTONIO PEDRO, 00688	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005041	01/10/2000
6333	EE HUMBERTO PIVA (ENS FUND 1 A 4)	RUA ANTONIO PEDRO, 00688	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005038	01/10/2000
1023	CELSO LUIZ CUNHA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00410	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH010620	02/01/2001
200	ANTONIO BONETTO	RUA VIDO BONETTO, 00031	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH010674	01/02/2001
1008	JOAO CARLOS BALDASSO	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00559 - POSTO VIP	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010677	01/02/2001
6362	DELVINA MILANEZ BASSO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00190	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH010651	01/02/2001
1048	JOSE ACACIO PAGANINI	RUA SEBASTIAO MOREIRA NETTO, 00160	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH010879	01/08/2001
1079	JOSE MARQUES DE FIGUEIREDO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00365 - LOJA 01	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010953	01/10/2001
1079	JOSE MARQUES DE FIGUEIREDO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00365 - LOJA 04	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010956	01/10/2001
1079	JOSE MARQUES DE FIGUEIREDO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00365 - LOJA 17(MOACIR)	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010957	01/10/2001



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
1079	JOSE MARQUES DE FIGUEIREDO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00365 - LOJA 20(SORVET)	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010958	01/10/2001
1080	JOSE MARQUE DE FIGUEIREDO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00365 - LOJA 19(RESTAU)	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010959	01/10/2001
1079	JOSE MARQUES DE FIGUEIREDO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00365 - LOJA 08	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010960	01/10/2001
1079	JOSE MARQUES DE FIGUEIREDO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00365 - LOJA 09	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010961	01/10/2001
1079	JOSE MARQUES DE FIGUEIREDO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00365 - LOJA 13(FARMAC)	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010962	01/10/2001
1079	JOSE MARQUES DE FIGUEIREDO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00365 - LOJA 12(F.ESTR)	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010963	01/10/2001
1079	JOSE MARQUES DE FIGUEIREDO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00365 - LOJA 12	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010964	01/10/2001
6414	SANDRO POSSA	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00117	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH010977	01/11/2001
6445	ADELINA CAMIOTTI ANGUINONI	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00155	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH003662	01/12/2001
1023	CELSO LUIZ CUNHA	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00410	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH003685	01/01/2002
971	AGOSTINHO SCARPATO	AVN SILVIO DE AGUIAR MAYA, DR., 00516 - SALA 03	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004870	01/04/2002
6521	FRANCISCO CARLOS GREGORIO /OU	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 120/A - FABIO	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH011156	01/09/2002
6748	JOSE HONORIO DE LIMA	RUA ANTONIO M SOBRINHO, 00036	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH011153	01/09/2002
6748	JOSE HONORIO DE LIMA	RUA ANTONIO M SOBRINHO, 00036	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH011154	01/09/2002
6454	PEDRO LOURIVAL IMBRUNITTO	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00114	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH011331	01/05/2003
946	MARCELO JOSE DE CAMARGO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00063	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH011453	01/11/2003
6380	MARIA IGNEZ BROGLIO	RUA LUIS P G MOREIRA, 00004 - LOJA	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011486	01/12/2003
6445	ADELINA CAMIOTTI ANGUINONI	RUA EMILIANO PIRES, 00004	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH011501	01/01/2004
6501	FRANCISCO PANEGASSI	RUA EMILIANO PIRES, 00200	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH011509	01/01/2004
6407	CERAMICA STA CECILIA LTDA	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00150 - MARCELO (150/B)	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011571	01/04/2004
6415	ARLINDO CUNHA	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00107 - ALMIR CUNHA	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH011633	01/07/2004
6525	LUFRA IND COM PORCELANAS LTDA	RUA EMILIANO PIRES, 00187	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011631	01/07/2004



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8159	JULIO CEZAR BARBOSA	RUA ALEXANDRINO R BARROS, PE., 00000	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH011738	01/11/2004
1037	JOSE FERNANDES M CABRELLI	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00073	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH011769	01/12/2004
1028	OSWALDO DALTO	RUA VIDO BONETTO, 00000 - BARRACAO	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011811	01/02/2005
6432	WALTER MARINELLI	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00034	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH011858	01/03/2005
5134	PEDRO VIOTTO	RUA LUIS NOVO, 00278 - LOTE B	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH012045	01/09/2005
1083	CERAMICA SAO LUIZ SA	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00247 - LANCHONET MAFEI	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH012106	01/12/2005
6525	LUFRA IND COM PORCELANAS LTDA	RUA EMILIANO PIRES, 00187 - PORC LUFRA	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012088	01/12/2005
1056	BENEDITO LAERCIO MILANEZ	RUA VITORIO BACCARELLI, 00023	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH012161	01/03/2006
2870	ANTONIO GERALDO BOZZI	RUA DOMINGOS POLITTI, 00039	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH012162	01/03/2006
2755	CAETANO PANEGASSI	RUA LUIS P G MOREIRA, 00063 - MARIA HELENA	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH012264	01/06/2006
6333	EE HUMBERTO PIVA (ENS FUND 1 A 4)	RUA DUQUE DE CAXIAS, 00000	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012392	01/09/2006
6778	JOAO EMILIO BEGALLI	RUA ANTONIO J C CARDOSO, 00157 - BARBARA	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH012421	06/10/2006
2779	JOAO ODAIR FALANGA	RUA EMILIANO PIRES, 00130	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH012460	08/11/2006
10931	MARIA ELIZA GRAZIA TESSEROLLI E GILBERTO TESSEROLI	RUA JOAQUIM F COUTINHO, 00123	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH012496	11/12/2006
8135	PEDRO COZER (CREIDE LEONOR COZER)	TVA ANTONIO LONGHIN, 00052 - FUNDOS	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH012555	09/03/2007
1079	JOSE MARQUES DE FIGUEIREDO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00365	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012650	06/06/2007
1079	JOSE MARQUES DE FIGUEIREDO	AVN JOAO XXIII, PAPA, 00365	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012651	06/06/2007
4008	JOSE FRANCISCO BEGALLI	RUA ANTONIO M SOBRINHO, 00021	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH012686	10/07/2007
6507	MARCIO OLIVARI	RUA JOSE IGNACIO MACEDO DR., 00211 - LOTE A	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH012722	10/08/2007
6577	ANTONIO MAGALHAES E OUTROS	RUA LUIS NOVO, SN	VILA SANTO ANTONIO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012741	10/09/2007
6436	IRMAOS BARUCHI LTDA ME	RUA EMILIANO PIRES, 00069	VILA SANTO ANTONIO	RESIDENCIAL	NH011763	08/10/2007



Total de hidrômetros a serem substituídos na Vila Santo Antonio = 483 Hidrômetros

Tabela 47. Listagem dos Hidrômetros no Vila São José com mais de 05 anos – Instalados entre 1981 a 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9174	LAZARO MOZER	AVN JOAQUIM CARLOS, 00249	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002887	01/01/1981



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9030	CLUBE NAUTICO JOAQUIM CARLOS	AVN JOAQUIM CARLOS, 00870	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002794	01/01/1986
9031	LUCIA MOREIRA NETO E OU	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00048	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001545	01/01/1986
9032	ANTONIA TADEI CAPOVILA	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00115	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001008	01/01/1986
9033	JOSE A DE PAULO SANTOS	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00107	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000272	01/01/1986
9035	JOSE SEBASTIAO MARCATTO	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00079	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001010	01/01/1986
9036	JOSE DAVID CAPELETI	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00073	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002810	01/01/1986
9037	AMADEU FLORINDO DALDOSSO	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00065	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001602	01/01/1986
9038	NATAL PARPINELLI	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00055	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001990	01/01/1986
9039	JAIME FERRARI	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00039	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001011	01/01/1986
9040	ARTHUR MOREIRA DE A FILHO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00901	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000387	01/01/1986
9043	IRMA BASSAN RONCHI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00799	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000389	01/01/1986
9044	VALENTIN DONIZETTI DEFENDI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00793	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001911	01/01/1986
9045	JANDYRA M DEFENDI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00783	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002043	01/01/1986
9045	JANDYRA M DEFENDI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00777	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000390	01/01/1986
9046	CELSO CAVALARO	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00022	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004631	01/01/1986
772	PEDRO MORONI	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00028	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001627	01/01/1986
9048	WALDIR CAMILOTTI	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00038	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000246	01/01/1986
9050	MARIA REGINA TIENE COZER	AVN JOAQUIM CARLOS, 01103	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000380	01/01/1986
9051	ARMANDO PIASSA VALETTI	AVN JOAQUIM CARLOS, 01087	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000379	01/01/1986
9052	GILBERTO AP HENRIQUE	AVN JOAQUIM CARLOS, 01077	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000381	01/01/1986
9053	MARIA BEATRIZ GOUVEIA DA SILVA	AVN JOAQUIM CARLOS, 01069	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000382	01/01/1986
9054	DOMINGOS MORETTI NETTO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01061 - WILSON J MORETI	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000383	01/01/1986
9054	DOMINGOS MORETTI NETTO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01053	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001824	01/01/1986
9054	DOMINGOS MORETTI NETTO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01061 - WILSON J MORETI	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002861	01/01/1986
2620	CLAUDIO CAMILOTTI	AVN JOAQUIM CARLOS, 01045	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000384	01/01/1986
9055	IRINEU FRAZATTO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01035	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002923	01/01/1986
9057	ORMINDA RODRIGUES JORGE	AVN JOAQUIM CARLOS, 01007	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000385	01/01/1986
9058	FRANCISCO ROSSETTI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00993	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000386	01/01/1986
9059	LUIZ VIANA SPOSITO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00951 - TERREO	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002542	01/01/1986
9059	LUIZ VIANA SPOSITO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00951 - 1 ANDAR	VILA SAO JOSE	APARTAMENTO	NH002801	01/01/1986
9059	LUIZ VIANA SPOSITO	AVN JOAQUIM CARLOS, 951 - 2 ANDAR	VILA SAO JOSE	APARTAMENTO	NH002802	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9059	LUIZ VIANA SPOSITO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00951 - 3 ANDAR	VILA SAO JOSE	APARTAMENTO	NH002803	01/01/1986
9060	HELIO SIMIONI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00947	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002015	01/01/1986
9061	OLIVIO PERREIRA LEME	AVN JOAQUIM CARLOS, 00933	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001756	01/01/1986
9059	LUIZ VIANA SPOSITO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00921	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001945	01/01/1986
9062	ISABEL LOPES	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00034	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003795	01/01/1986
2580	VICENTE ALVES DE OLIVEIRA	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00044	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002816	01/01/1986
122	BENEDITO GUISELLI	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00084	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001012	01/01/1986
9066	VICTORIO NIERO	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00090	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002666	01/01/1986
9067	TEREZA GALLI CINATTI LEITAO	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00096	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001013	01/01/1986
9069	ODAIR CELOTTO E OU	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00070	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001015	01/01/1986
9070	MOACYR LEONARDI	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00080	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001546	01/01/1986
646	SILVIO BROGLIO	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00100	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001547	01/01/1986
9071	LUIS POLIZEL	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00047	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001541	01/01/1986
9072	ABEL DE ANDRADE	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00037	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001542	01/01/1986
6300	JORGE EDGAR DE SOUZA ARAUJO	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00027	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001543	01/01/1986
9073	JOAO BATISTA MORONI	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00017	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001544	01/01/1986
9075	MIGUEL PEREIRA LEME	AVN JOAQUIM CARLOS, 00723	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002069	01/01/1986
9075	MIGUEL PEREIRA LEME	AVN JOAQUIM CARLOS, 00705	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001593	01/01/1986
9076	ALEXANDRE HENRIQUE	AVN JOAQUIM CARLOS, 00667	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001716	01/01/1986
9076	ALEXANDRE HENRIQUE	AVN JOAQUIM CARLOS, 00695	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004054	01/01/1986
9077	AMADEU NERY	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00050	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002096	01/01/1986
9077	AMADEU NERY	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00044	VILA SAO JOSE	INDÚSTRIA	NH002095	01/01/1986
9078	VICENTE DE MORAIS LEME	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00070	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000454	01/01/1986
9080	AURELIO MISTRELO / SILVIA MISTRELO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00088	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000452	01/01/1986
2697	ANTONIO ANCONA	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00179	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000500	01/01/1986
691	CLAUDIO LOPES	AVN JOAQUIM CARLOS, 01251	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005070	01/01/1986
9083	DORACI PASSOLINI MOLINARI	AVN JOAQUIM CARLOS, 01249	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000369	01/01/1986
9084	OSCAR LEME	AVN JOAQUIM CARLOS, 01227	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000370	01/01/1986
9085	JOAQUIM CARLOS PAVAO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01219	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000371	01/01/1986
9086	MARIA AP ORLANDI CLAUDIO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01119	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001860	01/01/1986
3886	BENEDITO MASSUCATTO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01199	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002533	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3886	BENEDITO MASSUCATTO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01199	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000372	01/01/1986
9088	MARILENE PAVAO PAULELLA	AVN JOAQUIM CARLOS, 01189 - LOTE 08/B	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002575	01/01/1986
9089	LUCELENA MORONI LINDO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01179	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000373	01/01/1986
9090	SHIRLEY CHIAROTTO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01165	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000374	01/01/1986
9091	OSWALDO BENEDUZZI	AVN JOAQUIM CARLOS, 01159	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000375	01/01/1986
9092	IRINEU TONELOTTO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01151	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000376	01/01/1986
9093	JOSE TADEU	AVN JOAQUIM CARLOS, 01059	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000377	01/01/1986
9094	ORLANDO MARCONDES	AVN JOAQUIM CARLOS, 01051	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000378	01/01/1986
615	HORACIO LOPES JUNIOR	AVN JOAQUIM CARLOS, 01135	VILA SAO JOSE	APARTAMENTO	NH002956	01/01/1986
9095	ANTHERO MORATORI NETTO E OU	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00131	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001535	01/01/1986
9096	MARIA JOSE BROGLIO	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00125	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001536	01/01/1986
9097	EDMEA PERLI	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00115	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001537	01/01/1986
9098	LAZARO DA COSTA	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00101	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001538	01/01/1986
9099	JOSE MARTINS DE OLIVEIRA	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00091	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001539	01/01/1986
9100	JOAO LAZARI	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00081	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001540	01/01/1986
9102	JOSE CILOTTI	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00190	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000451	01/01/1986
9103	DORIVAL BALDASSO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00122	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000450	01/01/1986
9084	OSCAR LEME	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00136 - JOAQUIM R ALVES	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002951	01/01/1986
9084	OSCAR LEME	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00140	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000449	01/01/1986
9104	ANTONIA BERLINGA MISTRELLO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00144	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000448	01/01/1986
9105	PAULINO ANTONIO ECCEL	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00152	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000447	01/01/1986
9106	ARISTIDES BASSAN	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00164	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000446	01/01/1986
9107	MARIA ANTONIA A ROSALINO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00172	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000445	01/01/1986
9108	ROBERTO CARLOS JUSTINO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00180	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH003764	01/01/1986
9110	AMERICO ECCEL	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00190	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000443	01/01/1986
11529	ANA CAMILA CARRARI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00222 - CASA B	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004685	01/01/1986
9112	VALTER PICCOLOMINI	RUA JOSE GONCALVES, 00379	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001875	01/01/1986
9113	ANTONIO MAURICIO BARUCHI	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00261	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001007	01/01/1986
9114	EDINETTI REATTI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00089	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000463	01/01/1986
9114	EDINETTI REATTI	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00000	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002869	01/01/1986
85	AIRTON POLICARPO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00081	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002817	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9115	TAISE LORENCINI MORONI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00071	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003317	01/01/1986
9116	ADILCEIA HELENA LEONARDI GODOY	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00057	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000461	01/01/1986
8355	LAURO ADABO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00049	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000460	01/01/1986
9117	JOSE ACACIO MARCHINI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00031	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002494	01/01/1986
9118	RUBENS ROBERTO FRASSON	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00023	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000457	01/01/1986
9119	ANESIO FRASSON	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00021	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000456	01/01/1986
9120	JOAO DOMINGOS	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00015	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000458	01/01/1986
9121	ORLANDO PERON	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00005	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000459	01/01/1986
9123	ANGELO VEZANI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00619	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000391	01/01/1986
9124	BENEDITO L MORAES	AVN JOAQUIM CARLOS, 00595	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000392	01/01/1986
940	ALCIDES PAVAN	AVN JOAQUIM CARLOS, 00581 - JOSE TESSEROLLI	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004225	01/01/1986
9125	LUIZ GERALDO GALLI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00567	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001894	01/01/1986
628	GIAMPAOLO BONORA	AVN JOAQUIM CARLOS, 00559 - JOAO B CAMPOS	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000394	01/01/1986
9126	PEDRO DE ABREU	AVN JOAQUIM CARLOS, 00549	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002718	01/01/1986
9127	FELICIO GRILLO	RUA PEDRO BACCARELLI, 00046	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001113	01/01/1986
9128	ANTONIO CARLOS BASILIO	RUA JOSE GONCALVES, 00280	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001700	01/01/1986
1273	EMERSON RICARDO CITRANGULO	RUA JOSE GONCALVES, 00302	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001112	01/01/1986
9130	ANTONIO CITRANGULO	RUA JOSE GONCALVES, 00312	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004102	01/01/1986
1273	EMERSON RICARDO CITRANGULO	RUA JOSE GONCALVES, 00320	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001717	01/01/1986
9132	JOVINA RITA DE JESUS GRIGOLAO	RUA JOSE GONCALVES, 00330	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001111	01/01/1986
9133	ARLETE ZANARDI FUZETTO E OU	RUA JOSE GONCALVES, 336 - LOTE 23/A	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH003797	01/01/1986
9134	VERA LUCIA ZANARDI CUNHA E OU	RUA JOSE GONCALVES, 00340 - LOTE 23/B	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001110	01/01/1986
9135	MARIO SILVEIRA LIMA	RUA JOSE GONCALVES, 00348	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001109	01/01/1986
9136	MIGUEL ANGELO OLIVEIRA HOMEM	RUA JOSE GONCALVES, 00360	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001108	01/01/1986
9137	ODILA LOURDES HENRIQUE	RUA PEDRO BACCARELLI, 00017	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001017	01/01/1986
9138	MANOEL DE S MORENO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00513	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001613	01/01/1986
8158	JOSE MORATORI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00463	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002052	01/01/1986
8158	JOSE MORATORI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00463	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000395	01/01/1986
9140	JOSE MARIA TONIATO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00453	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000396	01/01/1986
9140	JOSE MARIA TONIATO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00453	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004526	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9141	SEBASTIAO PRETO DE GODOY	AVN JOAQUIM CARLOS, 00445	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000397	01/01/1986
9141	SEBASTIAO PRETO DE GODOY	AVN JOAQUIM CARLOS, 00437	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002045	01/01/1986
9142	TATIANA DIAS DINIZ DE OLIVEIRA	AVN JOAQUIM CARLOS, 00429	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000398	01/01/1986
9143	MANOEL IMENEZ	AVN JOAQUIM CARLOS, 00427	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000399	01/01/1986
9144	MARIO ROBERTO PIRES SELINGARDI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00419	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002053	01/01/1986
7883	JOAO DOMINGUES	AVN JOAQUIM CARLOS, 00417	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000400	01/01/1986
9145	JOAO CARLOS ANDRADE	AVN JOAQUIM CARLOS, 00409	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002087	01/01/1986
9147	GILBERT NOBREGA DA LUZ	AVN JOAQUIM CARLOS, 00389	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000401	01/01/1986
9148	CARLOS ALBERTO CHISTE DA SILVA	AVN JOAQUIM CARLOS, 00387	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000674	01/01/1986
9149	APARECIDO LUIZ DE MORAES	AVN JOAQUIM CARLOS, 00379	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001897	01/01/1986
628	GIAMPAOLO BONORA	AVN JOAQUIM CARLOS, 00373	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000402	01/01/1986
9150	GUMERCINDO LOPES	AVN JOAQUIM CARLOS, 00361	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000403	01/01/1986
9151	PHILOMENA O BETIOL E OU	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00030	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001037	01/01/1986
9152	ELIAS DOS SANTOS	RUA JOSE GONCALVES, 00148 - HOWARD O SANTOS	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002864	01/01/1986
9153	FRANCISCO CITRANGULO FILHO	RUA JOSE GONCALVES, 00170	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001119	01/01/1986
2060	MARCO ANTONIO CITRANGULO	RUA JOSE GONCALVES, 00192 - IGNES POLIZEL	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001118	01/01/1986
9155	BENEDITA DOS SANTOS DE MATOS	RUA JOSE GONCALVES, 00198	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002027	01/01/1986
9156	HERMINIO CORBO	RUA JOSE GONCALVES, 00204	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001117	01/01/1986
9157	ANA GEISA NUNES UTTEMBERGUE	RUA JOSE GONCALVES, 00210	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001116	01/01/1986
9158	WALTER ROBERTO PAIVA	RUA JOSE GONCALVES, 00214	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002596	01/01/1986
9159	ENEIDE PERLI E OU	RUA JOSE GONCALVES, 00222	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005254	01/01/1986
1273	EMERSON RICARDO CITRANGULO	RUA JOSE GONCALVES, 00238	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001115	01/01/1986
9160	ELPIDIO DE GODOY	RUA JOSE GONCALVES, 00236	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001114	01/01/1986
9161	JOSE LUIZ GALLI	RUA JOSE GONCALVES, 00246	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH003789	01/01/1986
9162	LUIS CARLOS SPAGIARI	RUA JOSE GONCALVES, 00122	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001120	01/01/1986
9163	JOSE FERNANDO GRILLO E OUTRA	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00049	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001035	01/01/1986
9164	RUBENS TONIATO	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00039	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001036	01/01/1986
9165	CLAUDIO CARLOS GOUVEIA	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00029	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001747	01/01/1986
9166	ZULMIRA RODRIGUES MODESTO	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00019	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001038	01/01/1986
9167	LOURENCO BOLZANI	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00011	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001039	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9168	CARLOS ANTONIO COSTA GUIMARAES	AVN JOAQUIM CARLOS, 00007	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000247	01/01/1986
9169	SUELI TONIATO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00317	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002518	01/01/1986
9170	PIERINA PIASSA VALETI PAULELLA	AVN JOAQUIM CARLOS, 00307	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000404	01/01/1986
9171	JOSE C MARTHINS	AVN JOAQUIM CARLOS, 00295 - JOAQUIM MARTINS	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000405	01/01/1986
9171	JOSE C MARTHINS	AVN JOAQUIM CARLOS, 00295	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005049	01/01/1986
9172	MAURO APARECIDO MARTINS	AVN JOAQUIM CARLOS, 00287	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000265	01/01/1986
1980	ANTONIO MARTINS	AVN JOAQUIM CARLOS, 00285	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002842	01/01/1986
9173	SEBASTIAO ALVES	AVN JOAQUIM CARLOS, 00281	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001804	01/01/1986
8249	FRANCISCO COSSERO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00269	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002846	01/01/1986
9174	LAZARO MOZER	AVN JOAQUIM CARLOS, 00259	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000406	01/01/1986
9175	ANDREA CRISTINA FREITAS MILANI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00235	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002594	01/01/1986
8396	PALMIRA DE SOUZA GODOY	AVN JOAQUIM CARLOS, 00221	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001724	01/01/1986
9176	MANOEL BERNARDO FILHO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00209	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH003093	01/01/1986
9176	MANOEL BERNARDO FILHO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00201	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000408	01/01/1986
9178	ANTONIO CRISPIN BRANDAO	RUA JOSE GONCALVES, 00018	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001125	01/01/1986
9179	JOAO CLAUDIO FRONER	RUA JOSE GONCALVES, 00032	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004014	01/01/1986
7531	GUIOMAR G BINOTTI E FILHOS	RUA JOSE GONCALVES, 00038	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001124	01/01/1986
9180	BENEDITO PEREIRA DE ANDRADE	RUA JOSE GONCALVES, 00048	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001123	01/01/1986
6772	LUIZ ANTONIO CASTELLO	RUA JOSE GONCALVES, 00056	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002856	01/01/1986
9181	CLEA FUNCK DE MELLO	RUA JOSE GONCALVES, 00066	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001122	01/01/1986
9181	CLEA FUNCK DE MELLO	RUA JOSE GONCALVES, 00072	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002539	01/01/1986
9182	EDMEA PERLI	RUA JOSE GONCALVES, 00080	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002858	01/01/1986
9183	WANDERLEI MURARI	RUA JOSE GONCALVES, 00086	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002020	01/01/1986
9186	ANTONIO MARQUES DE ARAUJO	RUA JOSE GONCALVES, 00110	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002934	01/01/1986
9187	NIVALDO APARECIDO GREGORIO OU	RUA JOSE VITOR MASSAINE, 00087	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001040	01/01/1986
9188	CLAUDIO CAMILLOTI	RUA JOSE VITOR MASSAINE, 00069	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001986	01/01/1986
9189	OUVIDIO FRANCO DE GODOY	RUA JOSE VITOR MASSAINE, 00063	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001041	01/01/1986
9190	EDSON ROSSETTI	RUA JOSE VITOR MASSAINE, 00053 - EDIVALDO SAMPAI	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001042	01/01/1986
9190	EDSON ROSSETTI	RUA JOSE VITOR MASSAINE, 00043	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001043	01/01/1986
9192	ANTONIO ALVES CAMARGO	RUA JOSE VITOR MASSAINE, 00039 - QR. B/L. 10/A	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001044	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
539	ADRIANO DE QUEIROZ	RUA JOSE VITOR MASSAINE, 00023	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001045	01/01/1986
9194	ANTONIO DE PADUA VEZANI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00191	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002822	01/01/1986
9196	DALSON UTTEMBERGUE	AVN JOAQUIM CARLOS, 00171	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004085	01/01/1986
9197	JOSE DOMICIANO DA ROSA	AVN JOAQUIM CARLOS, 00161 - ADILSON J ROSA	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001698	01/01/1986
9195	ANTONIO BOZI	TVA CARLOS GIANELLI, 00032	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001048	01/01/1986
9198	ANTONIO PEDRO CATIN	TVA CARLOS GIANELLI, 00052	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001047	01/01/1986
10915	DELIO APARECIDO FALANGO	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00150	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000418	01/01/1986
1372	JOSE LUIS POLISEL	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00160	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000419	01/01/1986
9201	ISABEL R DA SILVA GASPARI	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00170	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000420	01/01/1986
9202	BENEDITO PEREIRA LIMA	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00180	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000421	01/01/1986
9204	BENEDITO ALVES DE OLIVEIRA	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00006	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000412	01/01/1986
9205	DARCY ANTONIO PAULELA	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00034	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000413	01/01/1986
9206	JOSE LEITE FILHO	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00044	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000414	01/01/1986
9207	ELZA LUCIA PAIVA	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00058	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000415	01/01/1986
8278	JOSE CARLOS CAMILOTTI	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00074	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002903	01/01/1986
8278	JOSE CARLOS CAMILOTTI	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00080	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002877	01/01/1986
8275	ANTONIO MORO	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00088	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001599	01/01/1986
9209	ROQUE MIAN BAREA	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00108	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000416	01/01/1986
9210	NEILA MARIA DE MORAES E OU	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00116	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000417	01/01/1986
9213	AMAURY RAYMUNDO DALARME	TVA CARLOS GIANELLI, 00033	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001640	01/01/1986
475	EDUARDO FRANCISCO UTTEMBERGUE	AVN JOAQUIM CARLOS, 00137	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000275	01/01/1986
9214	MARIO MAZIERO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00127	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001049	01/01/1986
9215	MARCELO MARANGONI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00085	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000409	01/01/1986
9218	JOSE ROBERTO FERREIRA NEVES	AVN JOAQUIM CARLOS, 00057	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000410	01/01/1986
9219	SEBASTIAO CREPALDI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00047	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004103	01/01/1986
9220	JOAQUIM ONOFRE RAMALHO	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00024	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000411	01/01/1986
9221	RONALDO ANTONIO RODRIGUES	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00350	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000430	01/01/1986
9222	GILSON ROMIO	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00137	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001028	01/01/1986
9223	ALTOMIRO NASCIBENE	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00127	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001030	01/01/1986
9224	ALAIR T ROSSETE DE QUEIROZ	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00119	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001031	01/01/1986
9225	AURELIO ZECHINATO	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00105	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001034	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9226	ALUIZIO BERNARDELLI	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00097	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001701	01/01/1986
9227	ALZIRO MAZIERO	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00091	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001643	01/01/1986
9227	ALZIRO MAZIERO	RUA JOSE GONCALVES, 00103	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002701	01/01/1986
633	COTONIF FIACAO PEDREIRA LTDA	RUA JOSE GONCALVES, 00097	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004192	01/01/1986
9228	MARIO LUIZ SARTORIO	RUA JOSE GONCALVES, 00087	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001058	01/01/1986
9230	LUZIA DE GODOI VANINI	RUA JOSE GONCALVES, 077/A	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001057	01/01/1986
9233	ROSEMARI GRILLO CREPALDI	RUA JOSE GONCALVES, 00065	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002833	01/01/1986
9234	JOSE RUBIM DE TOLEDO	RUA JOSE GONCALVES, 00057	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001055	01/01/1986
9235	MARIO BOLOGNESI	RUA JOSE GONCALVES, 00049	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001054	01/01/1986
9236	URSULINA RECANELLI DOS SANTOS	RUA JOSE GONCALVES, 00041	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001053	01/01/1986
9237	FLORINDO DAS NEVES	RUA JOSE GONCALVES, 00027	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001052	01/01/1986
9238	PEDRO FLORENCIO DE GODOY	RUA JOSE GONCALVES, 00017	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001051	01/01/1986
1847	ANTONIO DE OLIVEIRA	RUA JOSE GONCALVES, 00007	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001050	01/01/1986
9243	LUIS FABIO MIAN	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00090	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001987	01/01/1986
9244	EMILIO SABINO	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00232	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001617	01/01/1986
9245	ANTONIO CATIOLO	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00238	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002712	01/01/1986
9246	AGENOR ANTONIO CATIOLO	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00248	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001773	01/01/1986
9247	HERMELINDA LAURINDO	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00260 - ALCEU LAURINDO	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000422	01/01/1986
81	ANTONIO NOBREGA DA LUZ	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00272 - MAFALDA AP LUZ	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000423	01/01/1986
9248	JOSE CILOTTI JUNIOR	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00280	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001645	01/01/1986
9249	ELIAS MONTEIRO DO NASCIMENTO	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00290	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000424	01/01/1986
9250	MARIA LUCIA MORONI	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00300	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000425	01/01/1986
9251	APARECIDO O MAIORINI	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00306	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000426	01/01/1986
9252	TEREZINHA DA CUNHA	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 306/B - FUNDOS	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001714	01/01/1986
9253	HARY ALVES	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00318	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000427	01/01/1986
9254	MARIA APARECIDA DE LIMA E OU	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00328	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000428	01/01/1986
9255	VLADIMIR MARCOS ELIAS	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00338 - MARCOS ELIAS	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000429	01/01/1986
9257	MARIA CONCEICAO DOMINGUES	PRC NESTOR SANTOS ARRUDA, 00034	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000433	01/01/1986
9258	JOSE CANDIDO GONCALVES FILHO	RUA PEDRO BACCARELLI, 00145	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001022	01/01/1986
9259	ANGELO GIOMO	RUA PEDRO BACCARELLI, 00137	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001777	01/01/1986
9260	ADRIANO QUEIROZ	RUA PEDRO BACCARELLI, 00111	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001020	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9261	MAMEDE BONADIMAN	RUA PEDRO BACCARELLI, 00099	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001019	01/01/1986
9262	PALMIRA SAVANI GIROLA E OU	RUA PEDRO BACCARELLI, 00085	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001018	01/01/1986
9263	FERNANDO GIROLA	RUA JOSE GONCALVES, 00235	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003410	01/01/1986
9263	FERNANDO GIROLA	RUA JOSE GONCALVES, 00235	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004292	01/01/1986
539	ADRIANO DE QUEIROZ	RUA JOSE GONCALVES, 00225	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001064	01/01/1986
9264	QUINTINA DA S OLIVEIRA	RUA JOSE GONCALVES, 00217	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001063	01/01/1986
9266	IGREJA ASSEMBLEIA DE DEUS	RUA JOSE GONCALVES, 00197	VILA SAO JOSE	OUTROS	NH001771	01/01/1986
9267	BENEDITO LASTORIA	RUA JOSE GONCALVES, 00191	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001061	01/01/1986
9268	DAMARES CRISTINA FRANCO E OU	RUA JOSE GONCALVES, 00169	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001059	01/01/1986
9268	DAMARES CRISTINA FRANCO E OU	RUA JOSE GONCALVES, 00169	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001060	01/01/1986
9269	RODRIGO ALBERTO VIARO E OU	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00104 - IGREJA	VILA SAO JOSE	OUTROS	NH001033	01/01/1986
9270	ESPOLIO/ANTONIO NUNES DO PRADO	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00118	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001032	01/01/1986
9271	FLAVIA CAROLINA FLORES	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00128	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001827	01/01/1986
9273	REFRIGERACAO PEDREIRA LTDA ME	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00148 - FAB ELASTICOS	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001027	01/01/1986
9275	GENTIL BENEDITO MAZIERO E OU	PRC NESTOR SANTOS ARRUDA, 00014	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000431	01/01/1986
9276	CLAUDIO LUIZ PAULELLA	PRC NESTOR SANTOS ARRUDA, 00026	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000432	01/01/1986
9277	BENEDITO BATISTA DE SOUZA	RUA JOSE GONCALVES, 00369	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001072	01/01/1986
2060	MARCO ANTONIO CITRANGULO	RUA JOSE GONCALVES, 00353	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001732	01/01/1986
980	ARISTIDES BERTINI	RUA JOSE GONCALVES, 00349	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001071	01/01/1986
9280	JOSE TOSCO	RUA JOSE GONCALVES, 00329	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001069	01/01/1986
1543	CLAUDIO TOSCO	RUA JOSE GONCALVES, 00319	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001068	01/01/1986
9282	ALCIDES MITESTAINER	RUA JOSE GONCALVES, 00311	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001067	01/01/1986
9283	RAUL CAVICHIA	RUA JOSE GONCALVES, 00301	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001066	01/01/1986
539	ADRIANO DE QUEIROZ	RUA JOSE GONCALVES, 00289	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001065	01/01/1986
9285	DAIANA MARANGONI P FARIA E OU	RUA PEDRO BACCARELLI, 00100	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001688	01/01/1986
9286	JOSE PIFFER NETTO	RUA PEDRO BACCARELLI, 00112	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001753	01/01/1986
9287	SANDRA APARECIDA VEZZANI	RUA PEDRO BACCARELLI, 00122	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001025	01/01/1986
9288	ANA PAULA DE SOUSA ARAUJO	RUA PEDRO BACCARELLI, 00136	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001024	01/01/1986
539	ADRIANO DE QUEIROZ	RUA PEDRO BACCARELLI, 00156	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001023	01/01/1986
2652	LUIZ FLORES	PRC NESTOR SANTOS ARRUDA, 00072	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001742	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8151	ALCINDO SAVANI	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00389	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001002	01/01/1986
9290	HELENA PILON PERON	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00371	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002067	01/01/1986
9291	JAIR BUZETO	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00359	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001003	01/01/1986
9292	JOSE HELIO CASTELLO E ESPOSA	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00345	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001004	01/01/1986
9293	MARCO ANTONIO CINTRANGULO E OU	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00337	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001005	01/01/1986
2060	MARCO ANTONIO CITRANGULO	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00323	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001006	01/01/1986
9294	ANTONIO ROSSETTI	RUA MOACIR DO AMARAL, DR., 103/A	VILA SAO JOSE	OUTROS	NH001079	01/01/1986
9294	ANTONIO ROSSETTI	RUA MOACIR DO AMARAL, DR., 00103	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002172	01/01/1986
9297	THEREZINHA CLEMENTE	RUA JOSE GONCALVES, 00421	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001088	01/01/1986
9298	WALTER CANDIDO BENTO	RUA JOSE GONCALVES, 00419	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001075	01/01/1986
9300	GUSTAVO ALESSANDRO NUNCIARONI	RUA JOSE GONCALVES, 00403	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001077	01/01/1986
9300	GUSTAVO ALESSANDRO NUNCIARONI	RUA JOSE GONCALVES, 00405	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001073	01/01/1986
9301	JAIR BUZETO E OU	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00324	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001016	01/01/1986
9302	CER NOSSA S DE FATIMA LTDA	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00338	VILA SAO JOSE	INDÚSTRIA	NH001612	01/01/1986
8381	DARLI MARIO CHRISTINI	RUA JOSE GONCALVES, 00615	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001090	01/01/1986
9309	MARCIO LOPES	RUA JOSE GONCALVES, 00603	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000339	01/01/1986
9310	MARIA G ROSSIGNOLLI E OU	RUA JOSE GONCALVES, 00593	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001087	01/01/1986
2643	JOSE RODOLFO BATAGLIOLI	RUA JOSE GONCALVES, 00581	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001086	01/01/1986
9311	PEDRO DE OLIVEIRA HOMEM	RUA JOSE GONCALVES, 00573	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001085	01/01/1986
9312	ELISEU DA CUNHA	RUA JOSE GONCALVES, 00563	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001084	01/01/1986
9313	LAZARO RODRIGUES BORGES	RUA JOSE GONCALVES, 00551	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001083	01/01/1986
9315	ANTONIO CASAGRANDE	RUA JOSE GONCALVES, 00541 - FRANCISCO	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001082	01/01/1986
9316	LUIZ CARLOS MELRO	RUA JOSE GONCALVES, 00531	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001081	01/01/1986
2620	CLAUDIO CAMIOTTI	RUA MOACIR DO AMARAL, DR., 00104	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001080	01/01/1986
6260	JOSE ROBERTO CASTELLO	RUA MOACIR DO AMARAL, DR., 00108	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000439	01/01/1986
9317	CLAUDIO FABIANO DE MORAES	RUA MOACIR DO AMARAL, DR., 00118	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000438	01/01/1986
9318	LYDIA DO NASCIMENTO	RUA MOACIR DO AMARAL, DR., 00136	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000437	01/01/1986
9319	ADOLECILDO NASCIMENTO	RUA MOACIR DO AMARAL, DR., 00140	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000436	01/01/1986
9320	EDVALDO POLIZEL	RUA MOACIR DO AMARAL, DR., 00150	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000435	01/01/1986
9322	APARECIDA FATIMA M PANEGASSI	RUA ANGELO RICCI, 00199	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001157	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9323	ROBERTO LUIZ DA SILVA	RUA ANGELO RICCI, 00189	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000235	01/01/1986
9325	JOSE IVO FERRARESSO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00281	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004263	01/01/1986
9326	ARI LUIZ LEME	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00275	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH003321	01/01/1986
9327	MOACIR CAMILOTTI JUNIOR	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00261	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000474	01/01/1986
9328	CELSO LUIZ CAVICCHIA	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00255	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000473	01/01/1986
611	JOSE CASTELLO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00233	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000472	01/01/1986
9330	JOSE ODAIR LOGLI E OU	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00213	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002526	01/01/1986
9331	JOSE GILBERTO BEVIATELLO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00205	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004070	01/01/1986
9332	LUIZ FRANCISCO MENONCELLO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00193	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000469	01/01/1986
9334	ANTONIO EDUARDO CARLOTTI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00173	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000468	01/01/1986
6197	JOSE HOMERO SELINGARDI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00165	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000467	01/01/1986
9335	RAFAEL SILINGARDI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00159	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000465	01/01/1986
9336	LOURDES MASSUCATO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00123	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000464	01/01/1986
608	DANILO LENCI	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00236	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001548	01/01/1986
9337	HORACILIO SERRA	RUA JOSE GONCALVES, 00396	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001107	01/01/1986
9338	ORLANDO DEFENDI	RUA JOSE GONCALVES, 00406	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001647	01/01/1986
9339	NELSON CEZARIO DEFENDI	RUA JOSE GONCALVES, 00414	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001106	01/01/1986
9340	MARIA AP.DEFENDI NIERO E OUTRO	RUA JOSE GONCALVES, 00414	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002054	01/01/1986
9341	ROGERIO LUIS VIARO E OU	RUA JOSE GONCALVES, 00422	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002548	01/01/1986
9342	PAULO ANTONIO MIJAM BAREA	RUA JOSE GONCALVES, 00428	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001104	01/01/1986
9343	ALEXANDRE ALVES DA CUNHA	RUA JOSE GONCALVES, 00444	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002732	01/01/1986
9344	ANILDE AP PEREIRA DE TOLEDO	RUA JOSE GONCALVES, 00454	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001103	01/01/1986
6960	JOSE ODAIR LOGLI	RUA JOSE GONCALVES, 00460	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001102	01/01/1986
9345	CONSTANTINO CARLOS GRILLO	RUA JOSE GONCALVES, 00470	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001101	01/01/1986
9346	HUGO ANGELO RODRIGUES JORGE	RUA JOSE GONCALVES, 00478	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001100	01/01/1986
9347	AMERICO MAZARINI	RUA JOSE GONCALVES, 00488	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001099	01/01/1986
945	SIDNEY CAMPARINI	RUA JOSE GONCALVES, 00051	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000441	01/01/1986
9349	JOSE ROBERTO BENEDETTE E OU	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00455	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002568	01/01/1986
9350	JOSE IVO FERRARESSO E OU	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00433	VILA SAO JOSE	INDÚSTRIA	NH000485	01/01/1986
853	JOAO ERNESTO COSTA	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00425	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000484	01/01/1986
853	JOAO ERNESTO COSTA	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00415	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000483	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9352	MAURO JOSE PEREGO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00395	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000482	01/01/1986
9353	HERMES BORGONOVE	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00383	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000481	01/01/1986
9354	VALDECIR FERREIRA DA SILVA/OU	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00375	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000480	01/01/1986
9355	JOSEFHINA RANZOTTO DRUDI E OU	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00365	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000479	01/01/1986
9356	MANOEL ANDREO POLEZ	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00355 - QR. P/LOTE 11	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000478	01/01/1986
2755	CAETANO PANEGASSI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00345	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000477	01/01/1986
9357	ROBERTA CICIVISSO LAZAROV	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00335	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000476	01/01/1986
9358	ADILSON CHERLES MASSUCATO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00325	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000475	01/01/1986
691	CLAUDIO LOPES	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00305	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001925	01/01/1986
11349	ANA MARIA ALEIXO	RUA JOSE GONCALVES, 00512	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004659	01/01/1986
6246	JOSE MANZATTO FILHO	RUA JOSE GONCALVES, 00532	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004571	01/01/1986
9362	ARMINDO BUENO DA SILVA	RUA JOSE GONCALVES, 00546	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001098	01/01/1986
9363	LAZARO FANTE	RUA JOSE GONCALVES, 00556	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002883	01/01/1986
8615	ANTONIO ROBERTO CARVALHO E OU	RUA JOSE GONCALVES, 00556	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001097	01/01/1986
9364	ALCEU POLIZEL	RUA JOSE GONCALVES, 00564	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001096	01/01/1986
9366	ANA PAULA SOUZA ARAUJO	RUA JOSE GONCALVES, 00582	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002884	01/01/1986
9367	JOSE GERALDO	RUA JOSE GONCALVES, 00588	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001094	01/01/1986
9361	JOSE ROBERTO CASTELLO	RUA JOSE GONCALVES, 00600	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001093	01/01/1986
9369	JOSE JURANDIR PIVA	RUA JOSE GONCALVES, 00610	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002159	01/01/1986
9369	JOSE JURANDIR PIVA	RUA JOSE GONCALVES, 00610 - FUNDOS	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001092	01/01/1986
9370	NATALINO OSWALDO LOGLI	RUA JOSE GONCALVES, 00618	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001091	01/01/1986
9371	ANTONIO MIQUILINI	RUA ANGELO RICCI, 00117	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002651	01/01/1986
9372	DULCE AP PANIGASSI MODESTO	RUA ANGELO RICCI, 00107	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001156	01/01/1986
9373	GERALDO FERREIRA	AVN JOAQUIM CARLOS, 01449	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001795	01/01/1986
9374	ALAIDE CORAZZA JURDIM	AVN JOAQUIM CARLOS, 01437	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001606	01/01/1986
9375	VILALVA E LOURENCO LTDA ME	AVN JOAQUIM CARLOS, 01427	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001709	01/01/1986
9376	HELIO VILALVA	AVN JOAQUIM CARLOS, 01417	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002853	01/01/1986
1408	HELIO VILALVA	AVN JOAQUIM CARLOS, 01409	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002728	01/01/1986
2652	LUIZ FLORES	AVN JOAQUIM CARLOS, 01389 - MARIA DE FATIMA	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001770	01/01/1986
9380	NELSON MOREIRA NETTO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01337	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000488	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
3886	BENEDITO MASSUCATTO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01325	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000487	01/01/1986
6230	ANGELO IZIDORO FERRARESSO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00300 - LAVA RAPIDO/ANDREIA	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004677	01/01/1986
9381	ANA TEREZA PIRES E OUTRA	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00380	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000548	01/01/1986
9382	AFFELE JOAO CATIM	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00388	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000489	01/01/1986
1546	MOACYR LEONARDI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00394	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002938	01/01/1986
9325	JOSE IVO FERRARESSO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00406	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001823	01/01/1986
9383	ARLINDO PREVIATELLO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00416	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000491	01/01/1986
2949	ADILSON CHERLES MASSUCATO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00426	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000492	01/01/1986
9384	JOSE JACYR CAMIOTTI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00444	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000493	01/01/1986
9386	LUIZ PEREGO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00454	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000494	01/01/1986
7911	HOWARD OLIVEIRA SANTOS	RUA ANGELO RICCI, 00025	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001155	01/01/1986
9387	ALCIDES GERALDO ALVES	RUA ADRIANO CORSI, 00035	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001126	01/01/1986
9388	LUIZ GONCALVES	RUA ADRIANO CORSI, 00029	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001718	01/01/1986
81	ANTONIO NOBREGA DA LUZ	AVN JOAQUIM CARLOS, 01491	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002708	01/01/1986
9389	ROMUALDO GRIGOLAO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01483	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000367	01/01/1986
9390	ARMANDO BOZZI	AVN JOAQUIM CARLOS, 01473	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001765	01/01/1986
9392	PALMIRA DE SOUZA GODOY	AVN JOAQUIM CARLOS, 01499 - LANCHONETE	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000366	01/01/1986
7325	GERALDINA B DE OLIVEIRA	RUA ADRIANO CORSI, 00175	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001146	01/01/1986
9395	JOAO CARLOS MIAN	RUA ADRIANO CORSI, 00165	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001147	01/01/1986
9396	GENTIL CAMPARINI	RUA ADRIANO CORSI, 00157	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001802	01/01/1986
9397	SINESIO MIRANDA FILHO E OU	RUA ADRIANO CORSI, 00149	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001644	01/01/1986
9398	ASSOC.BIBLICA E CULT AMPARO	RUA ADRIANO CORSI, 00143	VILA SAO JOSE	OUTROS	NH001148	01/01/1986
9400	ARNALDO MANZATO	RUA ADRIANO CORSI, 00121	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000266	01/01/1986
684	FRANCISCO ANTONIO DE FARIA	RUA ADRIANO CORSI, 00113 - GILMAR R SILVA	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001150	01/01/1986
9401	GABRIEL PANCATTI	RUA ADRIANO CORSI, 00099	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001151	01/01/1986
124	JOSE IMENES	RUA ADRIANO CORSI, 00091 - PRISCILA	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001152	01/01/1986
9402	ORESTES A BENEDETTI	RUA ANGELO RICCI, 00004	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001615	01/01/1986
9403	BENEDITO PARIZATO	RUA ANGELO RICCI, 00016	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001153	01/01/1986
9404	SILVIO ALEXANDRE CAPELETTO	RUA ANGELO RICCI, 00022	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001754	01/01/1986
9405	ALCIDES CERQUEIRA CEZAR	RUA ANGELO RICCI, 00034	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001154	01/01/1986
9406	MAURI LUIS DE PAIVA LOPES	RUA ANGELO RICCI, 00048	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004697	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9150	GUMERCINDO LOPES	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00490	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000495	01/01/1986
9407	OSVALDO COLZATO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00524	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001667	01/01/1986
9408	TERESA MARINELLI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00532	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000497	01/01/1986
9409	MARIA LUCIA MAZARINI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00534	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002840	01/01/1986
2614	JOAO MARINELLI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00000	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002520	01/01/1986
2614	JOAO MARINELLI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00544	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000498	01/01/1986
9410	JOSE MOACIR DE MORAES	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00552	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002541	01/01/1986
9411	ALMERINDO SEMENSIN E OUTROS	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00554	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000499	01/01/1986
9413	JOSE LAZARO ACCORSI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00562	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002567	01/01/1986
9414	MARLI APARECIDA B SELINGARDI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00576	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000323	01/01/1986
9416	JOAO FRANCO DE GODOY	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00586	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002558	01/01/1986
9417	JOSE MARIA FRANCO E OU	TVA VITORIO PALANCH, 00045 - PEDRO R. DE LIMA	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001164	01/01/1986
9418	NADIR FUZETTO	TVA VITORIO PALANCH, 00023	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001631	01/01/1986
9718	MARCILIO MORATORI	RUA ADRIANO CORSI, 00349	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001761	01/01/1986
9735	JOSE SOLIMAN DE SOUZA	RUA ADRIANO CORSI, 00399	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004116	01/01/1986
9735	JOSE SOLIMAN DE SOUZA	RUA ADRIANO CORSI, 00411	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001750	01/01/1986
9735	JOSE SOLIMAN DE SOUZA	RUA ADRIANO CORSI, 00399 - BENEDITO	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001904	01/01/1986
9735	JOSE SOLIMAN DE SOUZA	RUA ADRIANO CORSI, 00000 - ANTONIO	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH003949	01/01/1986
443	ELPIDIO BACCARELLI	AVN JOAQUIM CARLOS, 01729	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002854	01/01/1986
443	ELPIDIO BACCARELLI	AVN JOAQUIM CARLOS, 01729	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000358	01/01/1986
9760	BENEDITO DA SILVA PINTO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01719	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000257	01/01/1986
9761	EDNA MARCELA PERLI BROGLIO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01711 - QR. S/LOTE 05	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000360	01/01/1986
9762	AURORA CORTEZANI FERNANDES	AVN JOAQUIM CARLOS, 01701	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000361	01/01/1986
9763	ALCIDES SITTA	AVN JOAQUIM CARLOS, 01689	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000362	01/01/1986
9764	SEBASTIAO DE SOUZA MORAES	AVN JOAQUIM CARLOS, 01681	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000363	01/01/1986
2066	JOSE CARLOS PANIGASSI	AVN JOAQUIM CARLOS, 01671	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000364	01/01/1986
9765	JOSE ROBERTO BENEDETTE	AVN JOAQUIM CARLOS, 01661	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000365	01/01/1986
9766	MOACIR CAMILOTTI	AVN JOAQUIM CARLOS, 01651	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002156	01/01/1986
9767	MARIO LUIZ INAMONICO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01535	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003801	01/01/1986
9770	MARIA SANTA RAMIREZ PAULELLA	AVN JOAQUIM CARLOS, 01513	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002550	01/01/1986
8208	ANTONIO VIARO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01493	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH003964	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9772	MARIA REGINA VIARO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01485	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002829	01/01/1986
9773	ROSANA APARECIDA VIARO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01551	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000145	01/01/1986
9775	MARIA LUCIA CAMARGO	RUA ADRIANO CORSI, 00112	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001129	01/01/1986
9776	EDNO SIGOLO E OU	RUA ADRIANO CORSI, 00118	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001130	01/01/1986
9777	FELICIO VIARO	RUA ADRIANO CORSI, 00128	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001131	01/01/1986
9778	EDGARD TESSEROLLI	RUA ADRIANO CORSI, 00142	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001132	01/01/1986
124	JOSE IMENES	RUA ADRIANO CORSI, 00150	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001963	01/01/1986
684	FRANCISCO ANTONIO DE FARIA	RUA ADRIANO CORSI, 00176	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001135	01/01/1986
9779	ANA MARIA DARLI ROMERO	RUA ADRIANO CORSI, 00176 - FUNDOS	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001134	01/01/1986
9190	EDSON ROSSETTI	RUA ADRIANO CORSI, 00188	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001136	01/01/1986
109	HOMERO CARLOS BROGLIO	RUA ADRIANO CORSI, 00200	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001769	01/01/1986
9782	NELSON JOSE VIARO	RUA ADRIANO CORSI, 00224	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001651	01/01/1986
9785	ANGELO LUIZ CRANCHI E OU	RUA ADRIANO CORSI, 00262	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001137	01/01/1986
9786	LEONIRCIO LIMA DE MORAES	RUA ADRIANO CORSI, 00274	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001630	01/01/1986
9788	JOSE MARIA P DE FARIA	RUA ADRIANO CORSI, 00294	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001139	01/01/1986
9675	ROMILDO RECANELLI	RUA ADRIANO CORSI, 00300	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001674	01/01/1986
9789	EUGINIO BROGLIO NETTO	RUA ADRIANO CORSI, 00306	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001932	01/01/1986
9792	JOAO ROCHA	RUA ADRIANO CORSI, 00336	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001142	01/01/1986
9793	WALDEMAR DE OLIVEIRA	RUA ADRIANO CORSI, 00342	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001143	01/01/1986
9793	WALDEMAR DE OLIVEIRA	RUA ADRIANO CORSI, 00342	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH003769	01/01/1986
9794	ORESTE DA SILVA	RUA ADRIANO CORSI, 00352	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001144	01/01/1986
9796	DECOR GLASS IND E COM LTDA	AVN JOAQUIM CARLOS, 02040	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002926	01/01/1986
9797	JOSE SILVEIRA LIMA	AVN JOAQUIM CARLOS, 02050	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000357	01/01/1986
9798	CELSO BETIOL	AVN JOAQUIM CARLOS, 02064	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002806	01/01/1986
9800	MARIO PEREIRA	AVN JOAQUIM CARLOS, 02114	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001787	01/01/1986
9801	LAERTE VASQUES E OU	AVN JOAQUIM CARLOS, 02124	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH002068	01/01/1986
9803	MAURO JOAO RUFATTI BOZZI	AVN JOAQUIM CARLOS, 02140	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001784	01/01/1986
9804	LAZARA FRANCO DE GODOY	AVN JOAQUIM CARLOS, 02146 - FLORICULTURA	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH001783	01/01/1986
9805	PORC SAO JOAO IND E COM LTDA	AVN JOAQUIM CARLOS, 02186	VILA SAO JOSE	INDÚSTRIA	NH000240	01/01/1986
9805	PORC SAO JOAO IND E COM LTDA	AVN JOAQUIM CARLOS, 02186	VILA SAO JOSE	INDÚSTRIA	NH004250	01/01/1986
9805	PORC SAO JOAO IND E COM LTDA	AVN JOAQUIM CARLOS, 02186	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004083	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10012	PORC S ROSA IND E COM LTDA	TVA VITORIO PALANCH, 00064	VILA SAO JOSE	INDÚSTRIA	NH001163	01/01/1986
10022	LUIZ CARLOS DE OLIVEIRA	AVN JOAQUIM CARLOS, 02027	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001934	01/01/1986
39	JOAQUIM CARLOS PAVAO	AVN JOAQUIM CARLOS, 02007	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001900	01/01/1986
10025	DECIO RODOLFO MARCHI	AVN JOAQUIM CARLOS, 01963	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001780	01/01/1986
10030	REGINA CELIA MIRANDA ROMAO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01819	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005097	01/01/1986
10031	ANTONIO CARLOS CAVICHIA	AVN JOAQUIM CARLOS, 01809	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004084	01/01/1986
10032	LUIZ PANINI	AVN JOAQUIM CARLOS, 01803	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001996	01/01/1986
10130	DECIO MARCHI	AVN JOAQUIM CARLOS, 02211	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000351	01/01/1986
10151	ARNALDO BATAGLIOLLI	AVN JOAQUIM CARLOS, 02161	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000353	01/01/1986
10153	ANTONIO MECCIA	AVN JOAQUIM CARLOS, 02113	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000355	01/01/1986
9046	CELSO CAVALARO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00767	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001619	10/01/1986
9299	CLAUDIO BATAGLIOLI	RUA JOSE GONCALVES, 00409	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001074	10/01/1986
9790	ANTONIO LOURENCO CAROTTI	RUA ADRIANO CORSI, 00326	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001141	11/01/1986
9799	JOSE FRANCISCO DO AMARAL	AVN JOAQUIM CARLOS, 00000 - BAR DA ILHA	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005116	25/05/1986
684	FRANCISCO ANTONIO DE FARIA	AVN JOAQUIM CARLOS, 01789	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005174	10/06/1986
10	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA	AVN JOAQUIM CARLOS, 01539 - S.O.S	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005180	04/07/1986
9242	PAULO DONIZETTI GODOI	RUA JOSE VITOR MASSAINE, 00086	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005184	09/07/1986
9211	MARIA DE LOURDES ESPAGLIARI OU	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00126 - MARIA DE LURDES	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH005260	26/09/1986
10024	LUIS APARECIDO ZAMBONI	AVN JOAQUIM CARLOS, 01971 - LAERTE VASQUES	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005271	09/10/1986
9202	BENEDITO PEREIRA LIMA	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00240 - SINEZIO PEREIRA	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005296	23/10/1986
9178	ANTONIO CRISPIN BRANDAO	RUA JOSE GONCALVES, 00000	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005373	17/02/1987
9386	LUIZ PEREGO	RUA ANGELO RICCI, 00035 - PEDRO LUIS	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005393	09/04/1987
10668	PAULO ANTONIO LENZI JUNIOR	AVN JOAQUIM CARLOS, 00841	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005433	14/07/1987
9068	DANIEL LUIZ LAZAROV	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00000	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005444	12/08/1987
9185	CLOVIS LORENCINI	RUA JOSE GONCALVES, 00098	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005524	10/12/1987
1369	ALVARO STRANIERI	AVN JOAQUIM CARLOS, 01547	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004491	19/09/1988
8381	DARLI MARIO CHRISTINI	RUA ANGELO RICCI, 00179	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005909	05/07/1989
9187	NIVALDO APARECIDO GREGORIO OU	RUA JOSE VITOR MASSAINE, 00087	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006008	01/02/1990
9187	NIVALDO APARECIDO GREGORIO OU	RUA JOSE VITOR MASSAINE, 00087	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006009	01/02/1990
2949	ADILSON CHERLES MASSUCATO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00436	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006019	01/02/1990



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
8355	LAURO ADABO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00049	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006020	15/02/1990
9122	WILSON ALEXANDRE HENRIQUE	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00001	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006075	02/07/1990
9229	MARIA HELENA PRADO ARMIGLIATTI	RUA JOSE GONCALVES, 00083	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006150	15/09/1990
9389	ROMUALDO GRIGOLAO	RUA ADRIANO CORSI, 00044	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006313	15/05/1991
9137	ODILA LOURDES HENRIQUE	RUA PEDRO BACCARELLI, 00027 - CARLOS	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006328	15/06/1991
9361	JOSE ROBERTO CASTELLO	RUA JOSE GONCALVES, 00522	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH006393	01/08/1991
9153	FRANCISCO CITRANGULO FILHO	RUA JOSE GONCALVES, 170/B	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006438	01/10/1991
9056	PAULO SERGIO FRAZATTO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01025	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006561	15/04/1992
9379	ESP HUMBERTO BROGLIO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 01351	VILA SAO JOSE	INDÚSTRIA	NH002882	01/06/1992
122	BENEDITO GUISELLI	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00000	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006630	01/07/1992
9240	IGNES DE GODOY E OU	RUA JOSE VITOR MASSAINE, 084/B	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006755	15/11/1992
9267	BENEDITO LASTORIA	RUA JOSE GONCALVES, 00191 - IZABEL	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006781	04/01/1993
9065	CAROLINA EMILIA NIERO	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 72	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006871	02/05/1993
85	AIRTON POLICARPO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00081	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006895	01/06/1993
9353	HERMES BORGONOVE	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00383	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006893	01/06/1993
684	FRANCISCO ANTONIO DE FARIA	RUA ADRIANO CORSI, 00113	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006899	01/06/1993
684	FRANCISCO ANTONIO DE FARIA	RUA ADRIANO CORSI, 00113	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006900	01/06/1993
9784	CARLOS EDUARDO DE ARRUDA	RUA ADRIANO CORSI, 00264	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006884	01/06/1993
9760	BENEDITO DA SILVA PINTO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01719	VILA SAO JOSE	OUTROS	NH007002	01/10/1993
684	FRANCISCO ANTONIO DE FARIA	RUA ADRIANO CORSI, 00113	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH007295	01/02/1994
9065	CAROLINA EMILIA NIERO	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00068	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH000767	01/09/1994
9231	DIRCE DE GODOY SELINGARDI E OU	RUA JOSE GONCALVES, 077/B	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH007716	01/12/1994
2060	MARCO ANTONIO CITRANGULO	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR. - QR. N /LOTE 17	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007855	02/01/1995
9058	FRANCISCO ROSSETTI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00993	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH007879	01/02/1995
9256	VLADIMIR MARCOS ELIAS	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00338 - PAULO C SOUZA	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007903	01/02/1995
9359	LAERTE PROSPERI	RUA MOACIR DO AMARAL, DR., 00040	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007907	01/03/1995
9377	JULIANA POLITTI	AVN JOAQUIM CARLOS, 01399	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH007916	01/03/1995
9783	JANAINA M FRONER CARBONATO/OU	RUA ADRIANO CORSI, 00254	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH004022	01/06/1995
9302	CER NOSSA S DE FATIMA LTDA	RUA MOACIR DO AMARAL, DR., 00195	VILA SAO JOSE	OUTROS	NH008010	01/07/1995
9736	JOSE SULIMAN DE SOUZA	RUA ADRIANO CORSI, 00399 - SAULO TIBURCIO	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH008028	01/08/1995



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9302	CER NOSSA S DE FATIMA LTDA	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00000 - SERRALHERIA	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008183	01/12/1995
9360	MOACYR LAZARI	RUA JOSE GONCALVES, 00512 - ANA MARIA LAZAR	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH008180	01/12/1995
9305	ANTONIO R NOBREGA	RUA MOACIR DO AMARAL, DR., 00000 - HOSPEDARIA	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH007572	10/02/1996
9306	NILSON G. ANGELO (PADARIA)	RUA MOACIR DO AMARAL, DR., 00137	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH000442	10/02/1996
9316	LUIZ CARLOS MELRO	RUA JOSE GONCALVES, 00531	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH008276	01/03/1996
9792	JOAO ROCHA	RUA ADRIANO CORSI, 00336 - FUNDOS	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH008399	01/07/1996
9232	MARIO VICENTE CASTELLO	RUA JOSE GONCALVES, 00073	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH008520	01/11/1996
9307	C R C ROTULAGEM LTDA	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00000	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008517	01/11/1996
9308	ANTONIO RIBEIRO NOBREGA	RUA MOACIR DO AMARAL, DR., 00187	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008661	01/04/1997
9308	ANTONIO RIBEIRO NOBREGA	RUA MOACIR DO AMARAL, DR., 00187	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008662	01/04/1997
9356	MANOEL ANDREO POLEZ	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00355 - EMERSON A POLEZ	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH008640	01/04/1997
9150	GUMERCINDO LOPES	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00490 - FUNDOS	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH008652	01/04/1997
10999	ELECTRO VIDRO S/A	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 000SN	VILA SAO JOSE	INDÚSTRIA	NH008528	02/05/1997
9620	CARLOS ALBERTO DE ANDRADE	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00133	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH008660	02/05/1997
9622	MARIO CELSO VALETTI	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00095	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004968	02/05/1997
9322	APARECIDA FATIMA M PANEGASSI	RUA ANGELO RICCI, 00199 - FUNDOS	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH008767	01/07/1997
9098	LAZARO DA COSTA	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00101	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH008936	01/09/1997
9289	SAVANI E CIA LTDA	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00389	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008839	01/09/1997
9137	ODILA LOURDES HENRIQUE	RUA PEDRO BACCARELLI, 00017	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH008990	01/11/1997
9774	ANTONIO LEONILDO BELLELI	RUA ADRIANO CORSI, 00088	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH008983	01/11/1997
9302	CER NOSSA S DE FATIMA LTDA	RUA JOSE GONCALVES	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH002871	01/07/1998
4869	ROGERIO ALVES CAMARGO	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00105	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH009350	01/07/1998
9049	HEITOR JOSE POLIZEL	AVN JOAQUIM CARLOS, 01107	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH009424	01/08/1998
9417	JOSE MARIA FRANCO E OU	TVA VITORIO PALANCH, 00033	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH009538	01/10/1998
9164	RUBENS TONIATO	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00039	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH009516	01/11/1998
9197	JOSE DOMICIANO DA ROSA	AVN JOAQUIM CARLOS, 00161	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH009780	01/04/1999
9217	ARNALDO FRATA	AVN JOAQUIM CARLOS, 00067 - QR. A/LOTE 05/B	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH009787	01/04/1999
9370	NATALINO OSWALDO LOGLI	RUA JOSE GONCALVES, 00618	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH009777	01/04/1999
9177	FLORINDA SARAGIOTTO GASPARI	RUA JOSE VITOR MASSAINE, 00036	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH009875	01/06/1999
9267	BENEDITO LASTORIA	RUA JOSE GONCALVES, 00191 - VANDERLEI	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH009889	01/06/1999
9769	FELIX ALFONSO RAMIREZ FILHO	AVN JOAQUIM CARLOS, 1513B	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH009940	01/08/1999



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9153	FRANCISCO CITRANGULO FILHO	RUA PEDRO BACCARELLI, 00123	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH004983	01/10/1999
9303	CASTEL QUIMICA LTDA	RUA JOSE GONCALVES, 00435	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH010316	01/05/2000
9371	ANTONIO MIQUILINI	RUA ANGELO RICCI, 00117 - MARIA APARECIDA	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH010337	01/06/2000
2614	JOAO MARINELLI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00544	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH006620	01/09/2000
9445	VAP E INOX	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00637	VILA SAO JOSE	INDÚSTRIA	NH010471	01/09/2000
9130	ANTONIO CITRANGULO	RUA JOSE GONCALVES, 00256	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH010515	01/10/2000
9139	FAZENDA DO ESTADO DE SAO PAULO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00503 - CRECHE MUNICIPAL	VILA SAO JOSE	OUTROS	NH010531	01/10/2000
9101	OSWALDO CASTELUCCI	RUA ERNESTO M DE ALMEIDA DR., 00071	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH010563	01/11/2000
9272	FLAVIA CAROLINA FLORES JOAQUIM	RUA ORESTES LADEIRA, PE., 00138	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH010605	01/01/2001
9314	LAZARO RODRIGUES BORGES	RUA JOSE GONCALVES, 00551 - GERALDO BORGES	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH010625	01/01/2001
9323	ROBERTO LUIZ DA SILVA	RUA ANGELO RICCI, 00189 - FUNDOS	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH010706	01/03/2001
9302	CER NOSSA S DE FATIMA LTDA	PRC NESTOR SANTOS ARRUDA, 00120	VILA SAO JOSE	INDÚSTRIA	NH002868	01/06/2001
9247	HERMELINDA LAURINDO	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00260 - LUIS C LAURINDO	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005931	01/07/2001
9415	ARISTIDES SELINGARDI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00576 - MARCOS ROBERTO	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH010865	01/07/2001
1273	EMERSON RICARDO CITRANGULO	RUA JOSE GONCALVES, 00296	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH010936	01/09/2001
9193	ANTONIO CARLOS DOS SANTOS	RUA JOSE VITOR MASSAINE, 00037 - Q/B LOTE 10/B	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH010965	01/10/2001
9208	CARLOS ALBERTO PIFFER	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00068	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH010939	01/10/2001
9378	IND COM DE MADEIRA BEIRA RIO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01367	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH008359	01/10/2001
9195	ANTONIO BOZI	AVN JOAQUIM CARLOS, 00181	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH010998	01/11/2001
8381	DARLI MARIO CHRISTINI	RUA ANGELO RICCI, 00169	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH010993	01/11/2001
9624	VICENTE DE PAULA ANDRADE	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00031 - LOTE 01	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH003667	01/12/2001
9304	PEDRO LUIS GRILLO	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00350	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH003696	01/01/2002
9333	TULIO LUIZ LENCI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00183 - Q/M LOTE 10	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011082	01/06/2002
9623	VALDETE FRANCO DE OLIVEIRA GALLI	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00059 - LOTE 03/A	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005892	01/10/2002
1759	SANTO MICHELLI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00445 - QR.P / LOTE 02	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011249	01/02/2003
2100	LUIZ CARLOS SPAGIARI	TVA CARLOS GIANELLI, 00042 - QR. B/LOTE 18	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009818	01/03/2003
9416	JOAO FRANCO DE GODOY	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00586 - QR. R /LOTE 26	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011327	01/05/2003
9416	JOAO FRANCO DE GODOY	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00586 - QR. R/LOTE 26	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011328	01/05/2003



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9034	ROSANA MENONCELLO CHRISTINI	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 093/A - LUIZ C MELRO	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH005259	01/06/2003
9062	ISABEL LOPES	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., 00034 - CLAUDIO	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011393	01/08/2003
9387	ALCIDES GERALDO ALVES	RUA ADRIANO CORSI, 00033	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011400	01/08/2003
9128	ANTONIO CARLOS BASILIO	RUA JOSE GONCALVES, 00280	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH007593	01/10/2003
9214	MARIO MAZIERO	AVN JOAQUIM CARLOS, 00127 - PEDRO	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011437	01/10/2003
9412	PAULO GONCALVES RAMOS	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00554	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011514	01/02/2004
9105	PAULINO ANTONIO ECCEL	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00156 - ANA R E SARTORI	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011547	01/03/2004
1839	DIEGO HELIO PANSANI	RUA JOSE GONCALVES, 00461	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011367	01/04/2004
9212	MARIA DE LOURDES SPAGIARI	TVA CARLOS GIANELLI, 00039 - Q-A LOTE 11/B	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011588	01/05/2004
9296	RENATO CANTARANI E OU	RUA JOSE GONCALVES, 00431 - QR. N /LOTE 11	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011630	01/07/2004
980	ARISTIDES BERTINI	RUA JOSE GONCALVES, 00349 - LUIZ	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011668	01/08/2004
1372	JOSE LUIS POLISEL	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00160 - QR. B /LOTE 02	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011745	01/11/2004
9622	MARIO CELSO VALETTI	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00095 - LOTE 06	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011757	01/12/2004
9619	JOSE ROBERTO ROSSETTI	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00159 - LOTE 14/B	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011895	01/04/2005
9619	JOSE ROBERTO ROSSETTI	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00153 - LOTE 14/A	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011896	01/04/2005
9108	ROBERTO CARLOS JUSTINO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00180 - FUNDOS	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH001605	01/05/2005
628	GIAMPAOLO BONORA	AVN JOAQUIM CARLOS, 00559 - MARIA RITA	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH007408	01/05/2005
9154	ANA ESTELA DE A PACHECO SCALE	RUA JOSE GONCALVES, 00194	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011914	01/05/2005
9332	LUIZ FRANCISCO MENONCELLO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00193	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011899	01/05/2005
9081	AURELIO MISTRELO	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00088 - SILVIA MISTRELO	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011942	01/06/2005
9256	VLADIMIR MARCOS ELIAS	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00338 - MARCOS(EDUARDO)	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH011935	01/06/2005
2060	MARCO ANTONIO CITRANGULO	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR. - QR. N /LOTE 16	VILA SAO JOSE	INDÚSTRIA	NH006596	01/07/2005
9592	EMEI NELI DE FATIMA PETEAN POZZEBON	PRC NESTOR SANTOS ARRUDA, 00071	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH011999	01/07/2005
9394	CLAUDIONOR LUIZ DO PRADO E OU	RUA ADRIANO CORSI, 00185 - QR. R/LOTE 01/A	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH012062	01/10/2005
10	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA	AVN JOAQUIM CARLOS, 00000 - CAMPO DE BOCHA	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012096	01/12/2005
539	ADRIANO DE QUEIROZ	RUA JOSE GONCALVES, 00289 - CAIXA B	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH012151	01/02/2006
9127	FELICIO GRILLO	RUA PEDRO BACCARELLI, 00046 - ANDERSON GRILLO	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH012175	01/03/2006
9127	FELICIO GRILLO	RUA PEDRO BACCARELLI, 00046 - EVERTON GRILLO	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH012176	01/03/2006
9393	PALMIRA DE SOUZA GODOY	RUA ADRIANO CORSI, 00064	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH012230	01/05/2006
9030	CLUBE NAUTICO JOAQUIM CARLOS	AVN JOAQUIM CARLOS, 00870	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012388	01/09/2006



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
9274	REFRIGERACAO PEDREIRA LTDA ME	PRC NESTOR SANTOS ARRUDA - QR.C LOTE 01	VILA SAO JOSE	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH012419	06/10/2006
9413	JOSE LAZARO ACCORSI	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00562 - QR.R LOTE 24	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH012502	08/01/2007
9250	MARIA LUCIA MORONI	RUA FLAMINIO DE CAMPOS, 00300 - QR.C LOTE 08	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH012587	10/04/2007
9795	EDILSON BAZEIO E OU	RUA ADRIANO CORSI, 00358 - QR. S/LOTE 54	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH012656	06/06/2007
9416	JOAO FRANCO DE GODOY	RUA JOSE THEODORO ALVARENGA, 00586 - QR.R/ LOTE 26	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH012704	07/08/2007
9064	LUCIANA PICOLomini E OU	RUA ARTHUR M DE ALMEIDA DR., SN - LOTE 20	VILA SAO JOSE	RESIDENCIAL	NH012729	10/09/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos na Vila São José = 615 Hidrômetros

Tabela 48. Listagem dos Hidrômetros no Vila São Pelegrino com mais de 05 anos – Instalados entre 1986 a 2007

Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10016	MILTON PERON	RUA REDENCAO, 00079	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002695	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10018	BENEDITO PEREIRA DE TOLEDO	RUA REDENCAO, 00049	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002012	01/01/1986
10019	JACIRA DE ANDRADE	RUA REDENCAO, 00039	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH003706	01/01/1986
10020	JORGE LUIZ DE SOUZA	RUA REDENCAO, 00017	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002815	01/01/1986
10021	JOSE LEONCIO GREGORIO	RUA DOMINGOS MARCHES, 00009	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002088	01/01/1986
10023	SEBASTIAO MOTA DO PRADO	AVN JOAQUIM CARLOS, 01993	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH001766	01/01/1986
10026	RENATA POLICARPO	RUA REDENCAO, 00165	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH003813	01/01/1986
10027	PAULO SERGIO BUENO	RUA REDENCAO, 00179	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH003089	01/01/1986
10028	ALCEU PANIGASSI	RUA REDENCAO, 00185	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002724	01/01/1986
10029	JOAO BATISTA RAMOS	RUA REDENCAO, 00195	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH003100	01/01/1986
10031	ANTONIO CARLOS CAVICHIA	AVN JOAQUIM CARLOS, 01809 - FUNDOS	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002704	01/01/1986
10033	AGREPINO FERNANDO DOS SANTOS	RUA REDENCAO, 00209	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH003306	01/01/1986
10034	VITORIO PRIETO	RUA REDENCAO, 00135	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002880	01/01/1986
10035	ERENI THEREZINHA CAMARGO BUDIM	RUA REDENCAO, 00125	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002859	01/01/1986
10039	CLAUDIO MIRANDA DA SILVA	RUA DOMINGOS MARCHES, 00231	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002688	01/01/1986
10040	LAZARO DE GODOY BUENO	RUA DOMINGOS MARCHES, 00209	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002675	01/01/1986
10042	OSVALDO DELAMICO E OU	RUA DOMINGOS MARCHES, 00185	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002699	01/01/1986
10044	ANTONIETA JANOTTI E OUTROS	RUA DOMINGOS MARCHES, 00177	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002735	01/01/1986
10045	JOAQUIM RIBEIRO NOBE	RUA DOMINGOS MARCHES, 00171	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002580	01/01/1986
10047	OSWALDO DANIEL DE CAMARGO	RUA DOMINGOS MARCHES, 00147	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002698	01/01/1986
10049	MARIA APARECIDA LOPES	RUA REDENCAO, 00128	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH004472	01/01/1986
10051	APPARECIDO DA MOTTA	RUA REDENCAO, 00156	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002098	01/01/1986
10052	ANTONIO CARMO DE MORAES	RUA REDENCAO, 00164	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH003308	01/01/1986
10053	WALDOMIRO RODRIGUES MODESTO	RUA REDENCAO, 00178	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002933	01/01/1986
10054	LUZIA GONCALVEZ DE MORAES	RUA REDENCAO, 00186	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002002	01/01/1986
10056	EDILEIA G FERRO E ANTONIO C	RUA DIVINO SALVADOR, 00024	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002714	01/01/1986
10058	ANTONIO RINALDO DE LIMA	RUA DIVINO SALVADOR, 0034A	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH003736	01/01/1986
9147	GILBERT NOBREGA DA LUZ	RUA DOMINGOS MARCHES, 00327	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002707	01/01/1986
10059	SERGIO APARECIDO SOARES	RUA DOMINGOS MARCHES, 00315	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002679	01/01/1986
10061	NELSON RIDI	RUA DOMINGOS MARCHES, 00293	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002686	01/01/1986
10062	ANTONIA AMAZIA	RUA DOMINGOS MARCHES, 00216 - JOAO GONCALVES	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002691	01/01/1986
10062	ANTONIA AMAZIA	RUA DOMINGOS MARCHES, 00216 - ANTONIA	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002849	01/01/1986



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
		MASSARA				
10063	SEGUNDO HONORIO	RUA DOMINGOS MARCHES, 00226	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002684	01/01/1986
10064	JOSE ULISSES E IRMAOS	RUA DOMINGOS MARCHES, 00238	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002689	01/01/1986
10066	ALCIDES MELZANI E SUA MULHER	RUA DOMINGOS MARCHES, 00296	VILA SAO PELEGRINO	OUTROS	NH002672	01/01/1986
984	GERALDO FERRAZ DE ARAUJO	RUA DOMINGOS MARCHES, 00318	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002687	01/01/1986
6772	LUIZ ANTONIO CASTELLO	RUA DOMINGOS MARCHES, 00332	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002677	01/01/1986
10068	HOWARD OLIVEIRA SANTOS	RUA DOMINGOS MARCHES, 00344	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002742	01/01/1986
10069	HOWARD OLIVEIRA SANTOS	RUA DIVINO SALVADOR, 00063	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH003357	01/01/1986
7911	HOWARD OLIVEIRA SANTOS	RUA DIVINO SALVADOR, 00063	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH003358	01/01/1986
10075	DOMINGOS F DE OLIVEIRA	RUA DIVINO SALVADOR, 00025	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002693	01/01/1986
10077	SEBASTIAO PRETO DE GODOY	RUA REDENCAO, 00236 - SEBASTIAO PRETO	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002676	01/01/1986
10127	SANTANA ADM DE BENS PROPRIOS LTDA	AVN JOAQUIM CARLOS, 02297	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH000347	01/01/1986
10132	ANTONIO PILON	RUA DOMINGOS MARCHES, 00040	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH001775	01/01/1986
10133	RENATO GALLO	RUA DOMINGOS MARCHES, 00046	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002865	01/01/1986
10136	CARLOS ALBERTO GRANDI	RUA DOMINGOS MARCHES, 00080	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002778	01/01/1986
10138	ANTONIO GUILHERME PILON	RUA DOMINGOS MARCHES, 00100 - ROBSON A PILON	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002029	01/01/1986
10139	GERALDO CASTELANI	RUA DOMINGOS MARCHES, 00110	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002489	01/01/1986
10140	JOSE LUIZ CASTELANI	RUA DOMINGOS MARCHES, 00110	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH003279	01/01/1986
10141	FELICIO GONCALVES	RUA DOMINGOS MARCHES, 00132	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH003749	01/01/1986
3873	ANTONIO GERALDO CARVALHO	RUA DOMINGOS MARCHES, 00140	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002777	01/01/1986
10142	ALIPIO FRANCO DE GODOY	RUA DOMINGOS MARCHES, 00150	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH003281	01/01/1986
10145	JOAQUIM DELAMICO	RUA DOMINGOS MARCHES, 00180	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002696	01/01/1986
10041	ANDERSON FRANCO DE GODOI	RUA DOMINGOS MARCHES, 00194 - LOTE 14/B	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002852	01/01/1986
10147	CLAUDIO FERREIRA	RUA DOMINGOS MARCHES, 00095	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002831	01/01/1986
10148	ANGELO MANTOANELLI	RUA DOMINGOS MARCHES, 00075	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH003271	01/01/1986
10149	ALCINDO CARVALHO	RUA DOMINGOS MARCHES, 00065	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH003401	01/01/1986
10150	ANTONIO GERALDO	RUA DOMINGOS MARCHES, 00055	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002848	01/01/1986
10151	ARNALDO BATAGLIOLLI	RUA DOMINGOS MARCHES, 00043	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH003405	01/01/1986
10152	FRANCISCO STRANIERI	AVN JOAQUIM CARLOS, 02151	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH000354	01/01/1986
10060	LUIZ APARECIDO ZAMBONI	RUA DOMINGOS MARCHES, 00303	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH005429	22/07/1987



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
10076	JOSE SOARES	RUA DIVINO SALVADOR, 00015	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH005458	10/09/1987
10072	JOAQUIM ALVES DE SOUZA	RUA DIVINO SALVADOR, 00051	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH002786	15/11/1987
10060	LUIZ APARECIDO ZAMBONI	RUA DOMINGOS MARCHES, 00303	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH005667	13/07/1988
10137	ALEXANDRE ANASTACIO KRAVETZ	RUA DOMINGOS MARCHES, 00090	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH005541	30/09/1988
10067	PAULO DONIZETE CASTELLANI E OU	RUA DOMINGOS MARCHES, 00308	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH005765	07/01/1989
10028	ALCEU PANIGASSI	AVN JOAQUIM CARLOS, 01849	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH005844	01/05/1989
10073	JOSIANE LOURENCO	RUA DIVINO SALVADOR, 00040	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH005910	01/09/1989
10143	PEDRO J CARMARGO	RUA DOMINGOS MARCHES, 00160	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH006056	02/07/1990
10073	JOSIANE LOURENCO	RUA DIVINO SALVADOR, 00041	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH006219	15/12/1990
10073	JOSIANE LOURENCO	RUA DIVINO SALVADOR, 00041	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH006522	15/02/1992
10046	EGYDIO DAVID E OU	RUA DOMINGOS MARCHES, 00149	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH006551	15/03/1992
10041	ANDERSON FRANCO DE GODOI	RUA DOMINGOS MARCHES, 00187 - QR. C/LOTE 04/B	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH006565	01/05/1992
10038	EDGAR AFONSO DOS SANTOS	RUA DOMINGOS MARCHES, 00233	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH006602	15/06/1992
10037	MARCOS ROBERTO SOUZA FERRAZ	RUA REDENCAO, 00111 - LOTE 01/B	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH004484	10/03/1993
10070	IZAIAS MARTINI LAURIANO	RUA DIVINO SALVADOR, 00051 - QR. D/LOTE 06/A	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH006843	15/03/1993
984	GERALDO FERRAZ DE ARAUJO	RUA DOMINGOS MARCHES, 00318	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH006985	01/09/1993
10078	DORIVAL PRETO DE GODOI	RUA REDENCAO, 00240 - ELIZABETH	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH006071	01/05/1994
10043	DAMARIS DE OLIVEIRA BUENO	RUA DOMINGOS MARCHES, 00183	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH007508	01/07/1994
10055	JOSE APARECIDO P DE TOLEDO	RUA REDENCAO, 00014	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH007974	01/06/1995
10135	LUIS FRANCISCO JANOTTI	RUA DOMINGOS MARCHES, 00070	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH008258	01/02/1996
10024	LUIS APARECIDO ZAMBONI	AVN JOAQUIM CARLOS, 1971A	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH008342	01/05/1996
10128	DURAVOLPE IND COM ALUMINIO	AVN JOAQUIM CARLOS, 02261	VILA SAO PELEGRINO	INDÚSTRIA	NH008433	01/10/1996
10071	GERALDA APARECIDA DE SOUZA	RUA DIVINO SALVADOR, 00051 - FABIO R CREPALD	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH008541	05/12/1996
10036	ANTONIO PELEGRINO	RUA REDENCAO, 00117 - LOTE 01/A	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH008664	02/05/1997
10129	EDELVER RODNEY FERRO	AVN JOAQUIM CARLOS, 02231 - LOTE 01	VILA SAO PELEGRINO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009316	01/07/1998
10144	JOAO FRANCO DE GODOY	RUA DOMINGOS MARCHES, 00168	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH009286	01/07/1998
10144	JOAO FRANCO DE GODOY	RUA DOMINGOS MARCHES, 00168 - FUNDOS	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH009287	01/07/1998
9806	MOACIR GASPARINI E OU	AVN JOAQUIM CARLOS, 02260 - PORC SAO JOAO	VILA SAO PELEGRINO	COMÉRCIO/SERVIÇO	NH009687	01/02/1999
10024	LUIS APARECIDO ZAMBONI	AVN JOAQUIM CARLOS, 1971B	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH010234	01/03/2000
10026	RENATA POLICARPO	RUA REDENCAO, 00165	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH010266	01/04/2000



Código	Usuário	Endereço	Bairro	Des_Categoria	Nr_Hidrometro	Data_Inst_Alt_Hid
2767	MARCO ANTONIO CAMPARDO	AVN JOAQUIM CARLOS, 02327	VILA SAO PELEGRINO	COMÉRCIO/SERVIÇ O	NH010781	01/05/2001
7911	HOWARD OLIVEIRA SANTOS	RUA DOMINGOS MARCHES, 00344 - MARIA	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH011053	01/06/2002
10048	JOSUE ZANELLA	RUA REDENCAO, 00080 - QR. C/LOTE 21/A	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH011115	01/08/2002
514	PEDRO HUMBERTO BROGLIO	AVN JOAQUIM CARLOS, 02315 - LOTE 07	VILA SAO PELEGRINO	COMÉRCIO/SERVIÇ O	NH010099	01/09/2002
3031	RONALDO JOAQUIM FRANCISCO	RUA DOMINGOS MARCHES, 00085	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH010233	01/03/2003
10034	VITORIO PRIETO	RUA REDENCAO, 00135	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH000818	01/04/2003
10028	ALCEU PANIGASSI	RUA REDENCAO, 00189 - MARCELO PANIGAS	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH011364	01/06/2003
10076	JOSE SOARES	RUA DIVINO SALVADOR, 00015 - MARCELO SOARES	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH011605	01/05/2004
10075	DOMINGOS F DE OLIVEIRA	RUA DIVINO SALVADOR, 00025 - JOAO ANGELO	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH006837	01/10/2005
10046	EGYDIO DAVID E OU	RUA DOMINGOS MARCHES, 00149 - FUNDOS	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH012262	01/05/2006
10017	RICHARDI PERON	RUA REDENCAO, 00079 - QR. B/LOTE 05	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH012278	01/06/2006
9807	FRANCISCO ANTONIO FARIA E OU	AVN JOAQUIM CARLOS - HORTA	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH012384	01/09/2006
10075	DOMINGOS F DE OLIVEIRA	RUA DIVINO SALVADOR, 00025 - ANA OLIVEIRA	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH000154	01/09/2006
10074	IRONI DE OLIVEIRA	RUA DIVINO SALVADOR, 00035 - QR. D / LOTE 04	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH012661	06/06/2007
10146	LAERCIO PONTES JUNIOR	RUA DOMINGOS MARCHES, 00196 - LOTE 14/A	VILA SAO PELEGRINO	RESIDENCIAL	NH012764	08/10/2007

Total de hidrômetros a serem substituídos na Vila São Pelegrino = 106 Hidrômetros



ANEXO 04. METODOLOGIA DE COMBATE ÀS PERDAS COMERCIAIS

A metodologia de combate às perdas comerciais aqui desenvolvidas terá seus trabalhos baseados no método de Análise e Solução de Problemas de Perdas, sendo caracterizado por quatro fases de execução, que são o Planejamento, Execução, Análise dos resultados e as Ações Corretivas.

A base de todo o trabalho deverá estar sedimentada em apenas duas variáveis que são o Volume Produzido (V_p) e o Volume Consumido (V_c), com o objetivo permanente de redução do volume produzido e o aumento do volume consumido.

Desta forma a primeira etapa do processo será o levantamento das possíveis causas que estariam afetando o parâmetro Volume Consumido (V_c) através dos relatórios do Rol de Hidrômetros apresentados pela Prefeitura. Destes documentos deverão ser montadas as fichas de inspeção em ligação de água com as irregularidades informadas pelos leituristas, com os baixos consumos e pela vida útil dos hidrômetros.

A segunda fase é caracterizada pelas ações de pesquisa de campo necessárias a complementar as informações relatadas na primeira fase.

A terceira e quarta fases caracterizam-se pela análise dos resultados assim como o planejamento para efetuar as correções necessárias do processo de forma a torná-lo mais eficiente.

Diante do exposto, foi caracterizada uma forma detalhada com as quatro fases do diagnóstico para o permanente combate às perdas comerciais como segue:

1º Fase: Planejamento

1º Passo – A PREFEITURA deverá realizar reunião com as equipes do departamento comercial e operacional para troca de informações sobre a pesquisa de Micromedição realizada neste trabalho, com as causas das interferências existentes que impossibilitam a correta medição dos volumes consumidos (V_c);

2º Passo – A PREFEITURA deverá elaborar um fluxograma contemplando as ações mais relevantes para o combate às perdas comerciais, relacionadas abaixo:



a) Dimensionamento/Troca de hidrômetros: adequação dos hidrômetros a sua faixa de consumo correta e análise da necessidade de substituição dos hidrômetros antigos (instalados há mais de 08 anos);

b) Análise e correção dos hidrômetros inclinados: considerando os estudos já realizados que confirmam que a inclinação afeta a capacidade de medição dos hidrômetros, essa ação visa desincliná-los que se encontram nessa condição;

c) Análise de Condomínio: considerando que os condomínios são potencialmente grandes consumidores, é necessário dedicar atenção especial a esses hidrômetros, verificando e monitorando mensalmente os volumes consumidos e se os medidores estão dimensionados adequadamente dentro das faixas de precisão;

d) Instalação de hidrômetros em economias sem medidor: o hidrômetro é o equipamento fundamental nesse trabalho de combate ao desperdício, visto que é através dele que ocorre a quantificação do que realmente é consumido. Assim, quanto mais próximo do 100% de hidrometração, mais confiáveis são os índices e a busca do aumento do volume consumido, ocorrendo um grande passo no combate às perdas;

e) Análise dos consumos baixos: esta ação visa identificar todas as causas de consumos considerados baixos (valor considerado menor ou igual a 5 m³/mês). Esta ação necessita da verificação das condições da economia (se é casa, comércio ou indústria), número de pessoas que moram no local, possibilidade de haver ligação clandestina com desvio de água, sem passar pelo hidrômetro, existência de poço, etc.;

f) Análise da Evolução da Rota (factíveis): a evolução é a comparação entre o número de ligações ativas na rota da atualidade e nos últimos 24 meses. Se a evolução estiver negativa, é sinal que essa rota perdeu ligações. Busca-se então um trabalho comercial visando a recuperação de usuários, a fim que voltem a ser consumidores da Prefeitura. Outra ocorrência que deve ser analisada com muita propriedade é o fato do sistema de informatização estar perdendo informações e com isso alterando o número de ligações cadastradas, diminuindo o volume consumido (Vc);

g) Análise de consumos estimados (ocorrências de falta de leitura): o consumo estimado ocorre devido ao fato do leitorista não ter acesso ao hidrômetro. Uma ação comercial, através de correspondência ao usuário, solicitando a liberação do hidrômetro. Atualmente estão sendo utilizadas caixas de proteção de hidrômetros do lado externo do imóvel para evitar esse tipo de problema, além de outras vantagens que essa caixa de proteção permite;

h) Análise dos hidrômetros que não tem lacre (caça fraudes): o lacre tem a função de assegurar que ninguém, sem a devida autorização, tenha mexido no hidrômetro, visto que a pesquisa mostrou inúmeras situações na qual os usuários têm violado o aparelho, retirando e instalando virado, entre outros casos de fraudes.

j) Análise das ligações cortadas na rota há mais de três meses (teste de fonte alternativa): deverão ser verificadas as matrículas que tiveram o abastecimento suspenso há mais de três meses, se estão realmente se abastecendo de poço, ou se violaram o corte da ligação; e

k) Realizar o recadastramento de todos os imóveis para atualização do cadastro comercial, uma vez que ao longo do tempo os registros de novas e/ou mudanças de ligações vão ficando desatualizadas e acabam deixando de incorporar essas ligações que ficaram pendentes por diversos motivos e acabam caindo no "esquecimento".

l) padronizar a instalação de um micromedidor no sistema de abastecimento, sendo sugerido que a Prefeitura seja responsável pela instalação do equipamento desde que solicitado pelo usuário. Assim, o usuário terá que pagar um taxa para solicitar a instalação de uma ligação.

2º Fase: Execução

1º passo: Conhecer os critérios de seleção das rotas: A análise das ocorrências deverá ser feita sobre as rotas comerciais, cuja definição é um conjunto de matrículas pertencente a uma mesma região geográfica em que o leitorista coleta os dados de consumo. Das rotas selecionadas serão separadas as matrículas que sofrerão as análises dos critérios colocados no fluxograma;

2º Passo: Análise das matrículas selecionadas, aplicando o fluxograma elaborado, identificando as irregularidades. Esta fase executiva já esta sendo realizada em conjunto com a Pesquisa de Vazamentos, e será relacionada nas fichas de inspeção em ligação de água com todas as irregularidades já encontradas e identificadas; e

3º Passo: Abertura das Ordens de Serviço para corrigir as irregularidades encontradas: Esta ação deverá ser executada pela Prefeitura o mais rápido possível, uma vez que o volume de ocorrência no Setor de Distribuição é muito alto, havendo um grande desperdício de água, diminuindo o Volume Consumido e aumentando a necessidade do Volume produzido, sem o devido retorno de receitas para a Prefeitura.



3º Fase: Verificação dos Resultados:

A partir do momento em que a Prefeitura aplicar esta metodologia, será necessária a análise dos resultados, através de sua verificação, controle, eficiência, portanto é importante que a Prefeitura crie a função de Analista de Consumo, que será responsável pelo acompanhamento e monitoramento de todas as fases desta metodologia bem com a avaliação dos resultados. A avaliação dos resultados deverá ser feita através da geração de relatórios gerenciais, de reuniões de análise crítica e através de controle estatístico dos volumes consumidos e das ligações existentes. Esses resultados deverão ser apresentados na forma de gráficos, além de permitir outras informações tais como: número de ligações existentes nas rotas, quantidade de economias hidrometradas e sem hidrômetros, número de condomínios, ocorrência de ligações com consumo menor ou igual a 5,0 m³ e com consumo Zero, valor faturado, entre outras informações relevantes.

4º Fase : Ações corretivas

A partir da avaliação dos resultados, são propostas novas ações corretivas, visando o aperfeiçoamento do processo.

Resultados esperados: Com a colocação em prática desta metodologia com todas as fases relacionadas acima, espera-se obter uma grande diminuição dos índices de combate a perdas de água relativos às perdas não físicas, uma vez que o número de ocorrências no Setor de Distribuição é muito elevado como pode ser observado nas fichas de inspeção em ligação de água.



ANEXO 05. PROCEDIMENTOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA NO PARQUE DOS HIDRÔMETROS E SITUAÇÃO DE HIDROMETROS EVIDENCIADOS EM MUNICÍPIOS BRASILEIROS

5.1. Procedimentos para manutenção preventiva no parque dos hidrômetros

É recomendado que a **Manutenção Preventiva** deva ser feita conforme as normas técnicas do INMETRO que recomenda a **troca dos hidrômetros** a cada 05 (cinco) anos de vida útil, ou quando a leitura retorna para o **ZERO**. Assim no parque de hidrômetros da Prefeitura foram analisados os hidrômetros acima de 05 anos e proposto a troca de todos eles.

Também é recomendado que seja analisada pela diretoria da Prefeitura a possibilidade de realizar um programa de troca e/ou substituição de hidrômetros que apresentam baixos volumes consumidos onde os consumidores tenham perfil de consumo relevante, sendo que o tipo de **hidrômetro recomendado é o volumétrico** por apresentar alta sensibilidade e ótima precisão nas vazões mínimas de operação.

O município de Pedreira não possui grandes consumidores de água, em virtude da não existência de indústrias e condomínios no município que utilizam água do sistema de abastecimento. No entanto caso venha a ser implantado um grande consumidor no município, ressalta-se que estes medidores devem estar dentro das faixas ideais de medição de vazão, devendo estar, portanto adequadamente instalados. No entanto estes medidores devem ser trocados a cada cinco anos. Assim, quando passar este período deve-se providenciar a sua troca ou aferição. Desta forma recomenda-se que os grandes consumidores tenham um tratamento especial em relação aos hidrômetros e suas capacidades quando comparados aos volumes mensais, e que sejam monitorados e acompanhados os volumes mês a mês com análise e tomada de decisões quando houver desvios muito elevados.

Para os grandes consumidores recomenda-se que a Prefeitura implante uma ferramenta de gerenciamento no software de micromedição. Tal ferramenta consiste em elaborar gráficos do consumo mês a mês para cada um dos grandes consumidores e também uma tabela mostrando o desvio padrão de mês a mês dos consumos médios diários. Com esta ferramenta, os gerentes da área de micromedição poderão diagnosticar de forma rápida a ocorrência de algum fator que tenha reduzido consideravelmente o consumo de um grande consumidor.

Dentre outros inúmeros resultados, está o desafio de atingir a meta de aumentar o Volume Consumido, além da recuperação dos volumes perdidos nos vazamentos, reduzindo dessa forma o Índice de Perdas.

O engajamento de todos os funcionários dos departamentos comercial e operacional é fundamental para o sucesso deste trabalho.

E finalmente consideramos que a busca deste processo não é considerada a solução final, pelo contrario, ela desafia toda a equipe técnica da Prefeitura a combater os problemas existentes e que o seu refinamento contínuo, irá atingir metas cada vez mais animadoras.

5.2. Situação dos hidrômetros evidenciados em municípios brasileiros

Na seqüência são apresentadas fotografias (Figuras 01 a 20) de algumas anomalias existentes no parque de hidrômetros dos municípios brasileiros. Ressalta-se que tais anomalias devem ser diagnosticadas e reparadas pela equipe da Prefeitura. Assim, é recomendado um diagnóstico preventivo sobre a situação dos hidrômetros, sendo para tanto necessário o treinamento do pessoal que vai para o campo (normalmente os leituristas) para que seja elaborados relatórios de hidrômetros que apresentem comportamentos do tipo: cavalete sem hidrômetro, hidrômetro com lacre violado, hidrômetro com arame, ligação clandestina, ligação direta, etc.



Figura 01. Cavalete sem hidrômetro



Figura 02. Cavalete sem Hidrômetro



Figura 03. Hidrômetro com arame



Figura 04. Hidrômetro com arame



Figura 05. Hidrômetro com arame



Figura 06. Hidrômetro com arame



Figura 07. Hidrômetro com arame



Figura 08. Hidrômetro com lacre violado



Figura 09. Hidrômetro com lacre violado



Figura 10. Hidrômetro com lacre violado

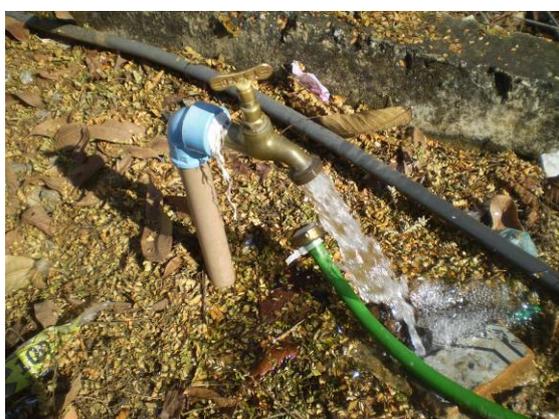


Figura 11. Ligação Clandestina



Figura 12. Ligação Clandestina



Figura 13. Ligação Clandestina



Figura 14. Ligação Direta



Figura 15. Ligeação Direta



Figura 16. Ligeação Direta



Figura 17. Ligeação Direta



Figura 18. Ligeação Direta



Figura 19. Ligeação Direta



Figura 20. Ligeação Direta

5.3. Dispositivos para proteção dos hidrômetros

A seguir (Figuras 21 e 22) são apresentados os dispositivos para facilitar o acesso aos hidrômetros pelos leituristas através da caixa de proteção de medidores e um tipo de lacre para impedir a violação dos hidrômetros:



Figura 21. Caixa de proteção para hidrômetros



Figura 22. Lacre para hidrômetros

São conhecidas e praticadas muitas formas de fraudes junto ao relógio medidor de água (hidrômetro) com o objetivo de reduzir os valores da conta mensal, lesando expressivamente as companhias distribuidoras de água e condomínios. Os dados mais recentes nos trazem que as fraudes no consumo de água no Brasil situam-se entre 40% e 80% do total da água distribuída. Assim, a utilização dos lacres tendem a reduzir estas fraudes nos hidrômetros residenciais.