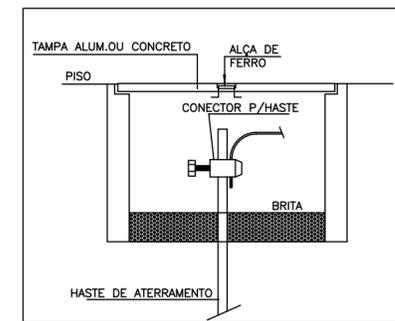
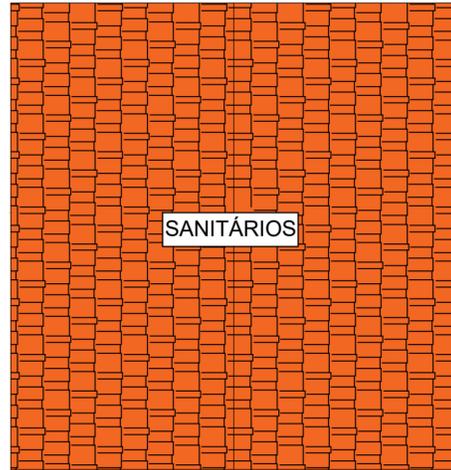
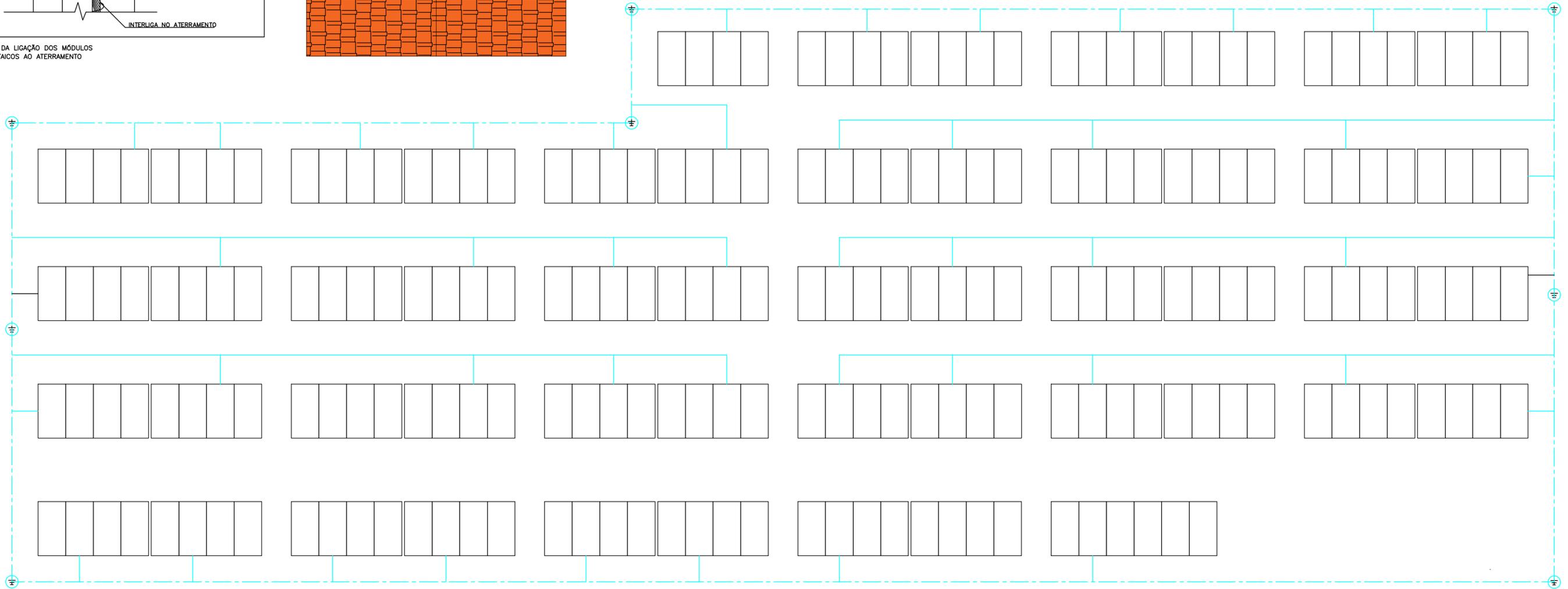


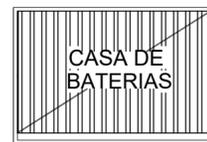
DETALHE DA LIGAÇÃO DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS AO ATERRAMENTO S/ESC.



DETALHE DE CAIXA DE ATERRAMENTO S/ESC.



SPDA MÓDULOS FOTOVOLTAICOS (SEM ESC.)



NOTAS	
1	- TODAS AS HASTES DE ATERRAMENTO SERAO DE COBRE #3/4" X 3 M;
2	- ATERRAR TODAS AS PARTES METALICAS;
3	- APOS INSTALACAO, MEDIR RESISTENCIA DE TERRA. SE NECESSARIO INSTALE OUTRAS HASTER DE ATERRAMENTO, ATE OBTER 10 OHMS
4	- OS CAPTORES NATURAIS DE ELEMENTO METALICO NAO DEVEM TER ESPESSURA INFERIOR A 0,5MM.
5	- TUBULACOES DE GAS DEVERAO ESTAR EM NO MINIMO 2M DE DISTANCIA DAS DESCIDAS. NA IMPOSSIBILIDADE ESSAS TUBULACOES DEVERAO ESTAR INTERLIGADAS A CADA 20M DE SUA ALTURA POR MEIO DE UMA LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL.

LEGENDA	
	CONJUNTO COMPLETO DE MASTRO, ANCORAGEM E SUPORTE PARA PARA-RAIO TIPO FRANKLIN, QUANDO NAO DIM. SERA DE 6M X 2" E TERMINAL DE LATAO CROMADO DE ROSCA DE 3/4" DE 4 PONTAS.
	TERMINAL AEREO PARA CAPTACAO, QUANDO NAO DIMENSIONADO SERA DE 7/8" X 1/8" X 600MM
	PONTO PARA HASTE DE ATERRAMENTO COM CAIXA DE INSPECAO, QUANDO NAO DIM. SERA DE #3/4" X 3 METRO E CAIXA DE PVC DE 300MM E TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 16 X 16CM
	SINALIZADOR NOTURNO (LUZ DE OBSTACULO) QUANDO NAO DIM. SERA COM UMA LAMPADA DE 60w E RELE FOTO ELÉTRICO E TENSÃO CONFORMEW PROJETO ELÉTRICO
	MÓDULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO
	CORDOALHA DE COBRE NU INSTALADO NA TERRA, DIM. #50MM2
	CABO #16MM²

REVISADO	DATA	MODIFICADO
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CARIMBO
NOBUAKI NAKAZATO ENG° ELETRICISTA - CREA 0571312/SP		
OBRA		
ILHA ANCHIETA - UBATUBA		
CLIENTE		
INCORPLAN ENGENHARIA Ltda.		
PROJETO		
AS BUILT - PROJETO SPDA DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS		
DATA	22/02/2021	ESCALA DE PLOTAGEM 1:1 ART.
DES.	CAMILA FIGUEIREDO	