

Legenda - COBERTURA

	TERMINAL AEREO - H=300mm - 1 descaída
--	---------------------------------------

Legenda - TÉRREO

	BEP - 9 terminais 220x180x80mm Plástica
	Caixa de inspeção - PVC - Ø300x300mm
	Caixa de inspeção - PVC - Ø300x300mm c/ haste 5/8\" x 2,40
	Haste de aterramento cobreada - 3/4\" x 2,40m

Legenda de condutos

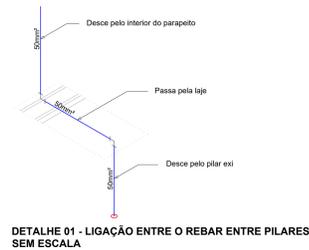
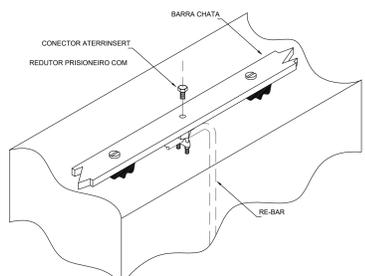
	Sistema de Captação - Cobertura
	Sistema de aterramento - Piso
	Sistema de aterramento - Teto

Lista de materiais

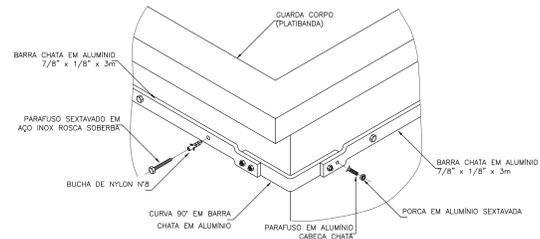
Captores	
TERMINAL AEREO H=300mm - 01 descaída	8 pç
Mastro simples 3m x e1.12"	2pç
Condutores de proteção (SPDA)	
Barras chata em alumínio - com fios 7/8\" x 1/8"	243,7 m
Fusador p/ telha metálica	34 pç
Suporte fixavel	50mm ²
Re-bar recuada ayn galvanizado	123,03 m
Cabo de cobre NU - 7 fios 35mm ²	21,70 m
50mm ²	124,79 m
Duto de Proteção	4 pç
Tubos de PVC rígido de 1\" x 3m	27,00m
Tubos de PVC flexível de 1"	30 pç
Aterramento	
Sistema de equipotencialização	1 pç
Caixa de inspeção PVC - Ø300x300mm	4 pç
Haste de aterramento - cobreada 3/4\" x 2,40m	12 pç
5/8\" x 2,40m	3 pç
Conector re-bar	30 pç
Aterrisart	3 pç

PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA 1:50

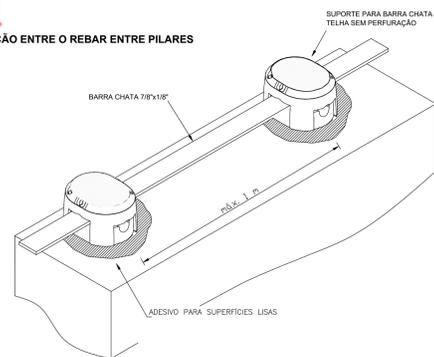
PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:50



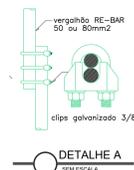
DETALHE - CONEXÃO DO REBAR COM O SISTEMA DE CAPTAÇÃO SEM ESCALA



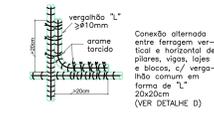
DETALHE - CONEXÃO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO COM CALHA SEM ESCALA



DETALHE - FIXAÇÃO DA BARRA CHATA EM SUPERFÍCIES QUE NÃO PODEM SER PERFURADAS SEM ESCALA



DETALHE A - SEM ESCALA

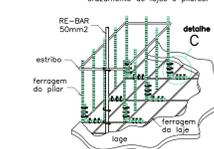


DETALHE C - SEM ESCALA

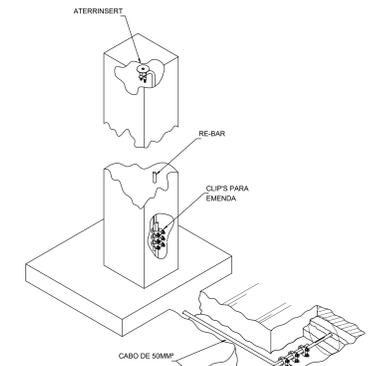


DETALHE B - SEM ESCALA

DETALHE - UTILIZAÇÃO DO REBAR DENTRO DOS PILARES SEM ESCALA



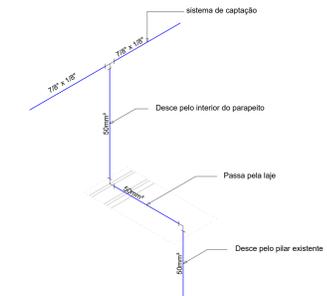
DETALHE D - SEM ESCALA



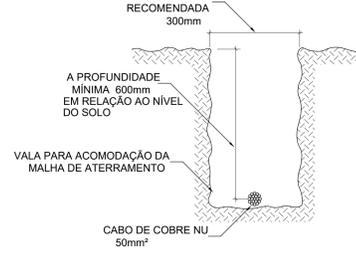
DETALHE - CONEXÃO DO REBAR COM A MALHA DE ATERRAMENTO SEM ESCALA



DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO SEM ESCALA



DETALHE 01 - LIGAÇÃO ENTRE O REBAR ENTRE PILARES SEM ESCALA



DETALHE 02 - DIMENSÕES PARA A VALA DE ATERRAMENTO SEM ESCALA

- NOTAS:
1. Certifique-se de que a solda extérmica preencha completamente a área destinada à conexão com o metal ao remover o canteiro.
 2. A utilização do nível de proteção II está em conformidade com a norma NBR 5419, utilizando o método do gaió de Faraday.
 3. Os condutores de descida não devem ter emendas, exceto nos pontos de medição, e as emendas devem ser feitas com conectores apropriados.
 4. Realizar visitas no sistema anualmente e sempre que ocorrer uma descarga elétrica.
 5. O subsistema de captação consiste em uma barra chata de 7/8\" x 1/8\" que percorre toda a cobertura.
 6. A malha de aterramento será feita com cabo de 850mm², enterrado e conectado às hastes por meio de solda extérmica.
 7. Mapa a resistência de aterramento através das caixas de visitas e da BEP instalada na circulação. A resistência de aterramento deve ser inferior a 10 ohms.
 8. Proteja os condutores de descida com eletroduto rígido de PVC do solo até uma altura de 3 metros.
 9. Todas as descidas da construção são feitas por meio de rebar de 50mm².
 10. As conexões entre as vigas e o sistema de aterramento deve ser feita com cabos de cobre de 50mm², conexões entre o sistema de aterramento e as descidas nos planos podem ser feitas com cabos de 30mm².
 11. O sistema de aterramento enterrado segue a declividade do solo, respeitando a profundidade mínima indicada no detalhe.

REV 01	08/11/24	ALTERAÇÕES CONFORME VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV 00	20/05/24	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP:

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA UBS CRISTAIS

COORDENAÇÃO: RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 004155411-6 RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-87.133D

EMPRESA: DAC Engenharia

Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Virgínia CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (051) 2143-1000 www.dacengenharia.com.br

PROJETO: PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA - COBERTURA E TÉRREO

DETALHES, NOTAS, LEGENDAS E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA: SPDA EXECUTIVO

FOLHA Nº: ÚNICA

DATA INICIAL: 20/05/2024 INDICADA: R01 REGISTRO: DAC-PMPA-CRS-PE-SPDA-R01.DWG