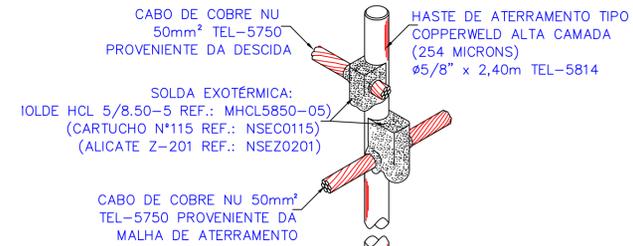


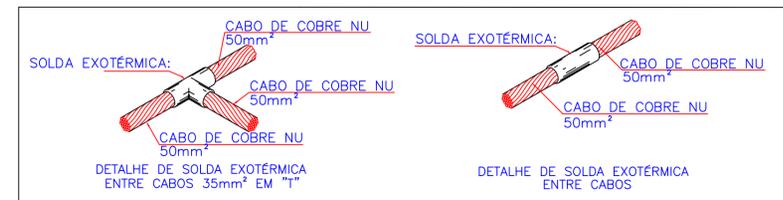
LEGENDA:

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CABO DE COBRE NU 50mm ² , UTILIZADO NO ATERRAMENTO.
	DESCIDA EM CABO DE COBRE NU 35 MM ²
	PLACA DE ADVERTÊNCIA CONTENDO A SEGUINTE FRASE. "DESCIDA DE SPDA, NÃO PERMANECER ENCOSTADO." INSTALAR EM TODAS AS DESCIDAS

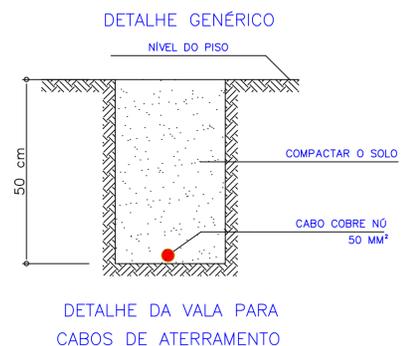
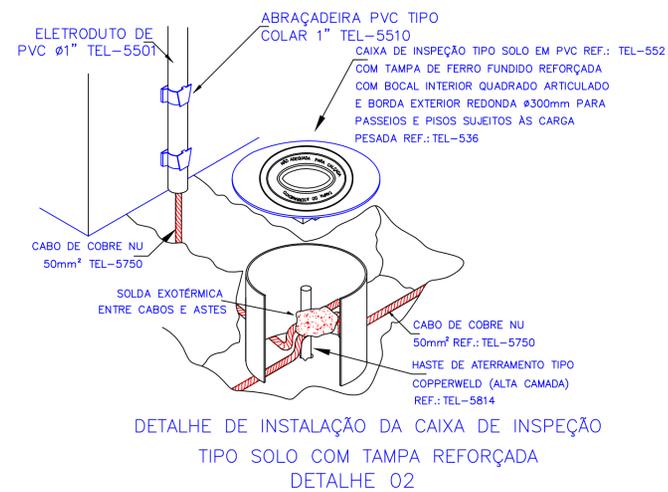
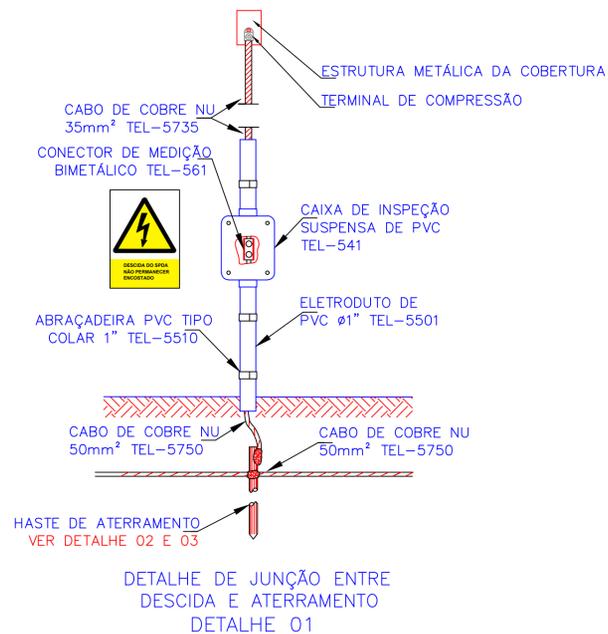


DETALHE 03
ASTE 2,40M SOLDADA NA MALHA DE ATERRAMENTO DE COBRE 50mm²
INSTALADA NA CAIXA DE INSPEÇÃO (VIDE DETALHE 02)
A CADA 15 METROS

DETALHES DOS TIPOS DE CONEXÕES (SOLDA EXOTÉRMICA)



PLANTA BAIXA - PLANTA DE ATERRAMENTO
ESCALA : 1/100



NOTAS:

- O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA EXECUTADO CONFORME ORIENTAÇÕES DA NBR 5419/2015. **NÃO** IMPEDE A OCORRÊNCIA DE RAIOS NEM GARANTE PROTEÇÃO ABSOLUTA CONTRA A ESTRUTURA E PESSOAS, PORÉM TENDE A LIMITAR OS DANOS A NÍVEIS ACEITÁVEIS;
- A PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO FOI DIMENSIONADA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO APRESENTADO PELO PROPRIETÁRIO.
- CLASSE DO SPDA - CLASSE IV - DE ACORDO COM O ESTUDO DO GERENCIAMENTO DE RISCO APRESENTADO.
- A ÁREA DE PROTEÇÃO FOI DIMENSIONADA UTILIZANDO O MÉTODO ELETROGEOMÉTRICO COM UM RAIO DE 60 METROS (NÍVEL IV).
- FOI CONSIDERADA A PRÓPRIA ESTRUTURA DA COBERTURA COMO CAPTAÇÃO NATURAL.
- OS SISTEMAS DE DESCIDAS UTILIZARÃO A PRÓPRIA ESTRUTURA METÁLICA COMO CONDUÇÃO DA CORRENTE DA DESCARGA ELÉTRICA;
- OS CONDUTORES DE COBRE NU QUE FORMAM AS DESCIDAS DEVERÃO SER NA SEÇÃO MÍNIMA DE 35mm² - 7 FIOS;
- OS CONDUTORES DE COBRE NU QUE FORMAM A MALHA DE ATERRAMENTO (ANEL INFERIOR) DEVERÃO SER NA SEÇÃO MÍNIMA DE 50mm² - 7 FIOS;
- AS HASTES DE TERRA DEVERÃO TER ALTA CAMADA 254 MICRONS;
- OS TERMINAIS UTILIZADOS PARA AS CONEXÕES DEVERÃO SER DE LATÃO ESTANHADO;
- TODAS AS CONEXÕES ENTERRADAS DEVERÃO SER ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA;
- AS ANTENAS DE TV, ESCADAS METÁLICAS INSTALADAS NA COBERTURA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NU #35mm²;
- A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO SPDA DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL CAPACITADO, OBEDECENDO AS ORIENTAÇÕES DA NR-10 E NBR 5419/2015 - "PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS"



Prancha
01 / 01

TÍTULO PROJETO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PROJETO SPDA			
Proprietário		Autoria de projeto	
MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS CNPJ 24.644.502/0001-13		AVENIDA PROJETOS E TOPOGRAFIA LTDA CREA-MS 10.921 Reinaldo Aurélio Vasques de Souza Arquiteto e Urbanista CAU A49560-3	
Conteúdo PLANTA DE ATERRAMENTO DETALHES		Local ESCOLA MUNICIPAL ANTONIA ALVES FEITOSA Lado par da Rua Hanae Yasunaka a 30,00m da Rua Jubelino Mamédio zona urbana do Município de VICENTINA/MS.	
data: AGOSTO/2021	revisão: REVISÃO 00	escala: INDICADA	Desenho: Arq. Reinaldo Vasques