



Legenda	
	Caixa de inspeção tipo solo em PVC com tampa de ferro fundido e haste de aterramento em aço cobreado com 2,40m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre
	Haste de aterramento em aço cobreado com 2,40m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre
	Descidas do SPDA através do cabo de cobre nú 35mm², afastado da alvenaria com suportes isoladores e com eletroduto rígido de PVC 1.1/4" nos últimos 3 metros
	Captor tipo Franklin 1 descida 300mm
	Caixa de equalização
	Cabo de cobre nú não enterrado - 35mm²
	Cabo de cobre nú enterrado - 50mm²

- OBSERVAÇÃO
- A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.
 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.
- NOTAS
- A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.
 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.
 - A NORMA NBR5419/2015 PERMITE QUE EM DETERMINADAS CONDIÇÕES AS TELHAS METÁLICAS POSSAM SER USADAS COMO CAPTORES NATURAIS, PORÉM É NECESSÁRIO QUE ALGUNS CRITÉRIOS SEJAM ATENDIDOS COMO A ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA METÁLICA DA TELHA CONFORME A NBR519/2015 DETERMINA.
 - A VALETA DA MALHA DE ATERRAMENTO SÓ PODERAR SER ATERRADA E COMPACTADA APÓS A VISTORIA DA MALHA DE ATERRAMENTO POR PARTE DA FISCALIZAÇÃO DA SMECEL.
 - O SISTEMA DE SPDA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO ANUAL E SEMPRE QUE FOR ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
 - A ESTRUTURA DO PILAR METÁLICO SERÁ USADO COMO DESCIDA NATURAL E SERÁ CONECTADO NA ESTRUTURA COM TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO DE DOIS FUROS E INTERLIGADO A MALHA DE ATERRAMENTO DE CABO DE COBRE NU DE 50MM². NA ESTRUTURA DA COBERTURA DA TELHA METÁLICA DEVERÁ SER INTERLIGADO COM TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO DE DOIS FUROS COM CABO DE CABO NU DE 50MM².
- REFERÊNCIAS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

PLANTA BAIXA EXISTENTE

ESC: 1/250



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
Mais por Você. Mais por Várzea Grande.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	
Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000	
PROJETO:	SPDA
LOCALIZAÇÃO:	RUA COSTA RICA, S/Nº, LOTEAMENTO SANTA FÉ BAIRRO CRISTO REI - VÁRZEA GRANDE
OBRA:	REFORMA
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA

AUTOR DO PROJETO:		QUADRO DE ÁREAS	
<div>VITOR GUSTAVO VERHALEN</div> <div>Engenheiro Civil</div> <div>CREA/MT 49989</div>		ÁREA TERRENO: 4,600m ²	
		ÁREA CONSTRUÍDA EXIST. 1,841.88m ²	
		ÁREA A SER DEMOLIDA: 99,77m ²	
		ÁREA CONST. FINAL: 1,742.91m ²	
UNIDADE:		ESCALA:	
METRO		Indicada	
		DATA:	
		MARÇO/2022	