



Legenda de condutos	
	SPDA (Não-enterrada)
	SPDA (Enterrada)

Legenda	
	Terminal Aéreo - 300 mm - Fixação horizontal
	Caixa de inspeção - Polipropileno - Ø300mm c/ haste 3/4" x 3,00

Lista de materiais - Completa		
SPDA		
- SPDA		
SPDA	Minicaptor/Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo, H=300mm	35 pç
	Tubos de PVC de 1 1/2" x 3m	10 pç
	Caixa de inspeção para aterramento, circular, Ø300mm	10 pç
	Haste de aterramento 3/4" com 3 metros	10 pç
Condutores de proteção (SPDA)		
	Cabo de cobre Nu - 7 fios	
	35mm²	252,26 m
	50mm²	183,89 m

01 PLANTA BAIXA - SPDA
1:100

NOTAS:

- TODO O SISTEMA DEVERÁ SER EXECUTADO COM CONECTORES APROPRIADOS.
- OS CONDUTORES DEVEM SER O MAIS ESTICADO POSSÍVEL, FORMANDO A GAIOLA DE FARADAY.
- O CABO DE COBRE DEVE FICAR SUSPENSO NA TELHA METÁLICA, UTILIZANDO OS ISOLADORES PARA EVITAR CORROSÃO DO CABO E POSSÍVEIS FURROS NAS TELHAS.
- TODAS AS DEMAIS MASSAS METÁLICAS DA EDIFICAÇÃO E OS DIFERENTES ATERRAMENTOS DEVEM SER INTERLIGADOS PARA A EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO CONJUNTO.
- DURANTE A INSTALAÇÃO DEVE SER GARANTIDA A CONTINUIDADE ELÉTRICA EM TODO O SISTEMA.
- APÓS A INSTALAÇÃO A RESISTÊNCIA DE TERRA NÃO DEVE SUPERAR 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- DEVERÁ SER EFETUADA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGINDO POR UMA DESCARGA.
- TODOS OS QUADROS, CUJOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO SE ORIGINEM DO EXTERIOR DO PRÉDIO, DEVEM SER PROTEGIDOS COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), INCLUSIVE OS QUADROS JÁ EXISTENTES.
- OS CABOS DE COBRE DEVEM SER PROTEGIDOS POR DUTOS DE PROTEÇÃO QUANDO INSTALADOS EM MEIO CONCRETADO

<h1>SPDA</h1>	
PMBV - SMO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	SP - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE IV DO BAIRRO NOVA CIDADE EM BOA VISTA-RR	
ASSUNTO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA	
ENDEREÇO: AV. BELO HORIZONTE, Nº 178, BAIRRO NOVA CIDADE, BOA VISTA-RR	
CONVÊNIO:	
AUTORES:	
 <small>IGOR VIANA DE CASTRO</small> <small>ENGENHEIRO ELETRICISTA</small> <small>CREA 091919703-5</small>	
DATA: NOVEMBRO/2022	ESCALA: INDICADA
DESENHO:	ÁREA: 623,46m²
ARQUIVO: SPDA_LBS_PORTE_IV_DELIO_TUPINAMBÁ.dwg	PRANCHA: 01/02
REVISÕES:	DATA:
LOCALIZAÇÃO:	