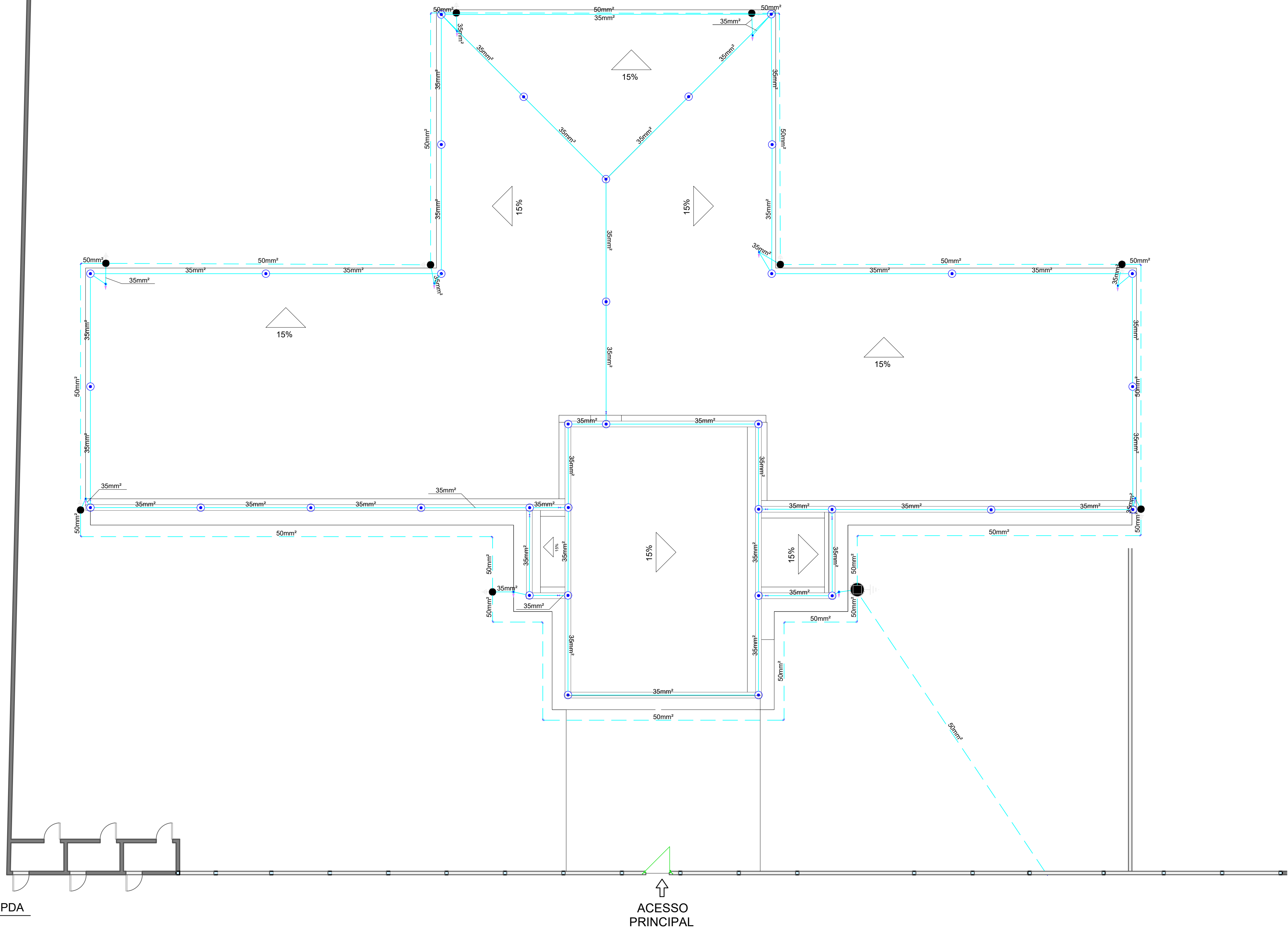




Legenda de condutos	
SPDA (Não-enterrada)	
SPDA (Enterrada)	

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	pc
	Tubos de PVC de 1½" x 3m	10	pc
	Caixa de inspeção para aterramento, circular, Ø300mm	10	pc
	Haste de aterramento 3/4" com 3 metros	10	pc
	Condutores de proteção (SPDA)		
	Cabo de cobre Nú - 7 fios		
	35mm²	252,26	m
	50mm²	183,89	m

01 PLANTA BAIXA - SPDA
1:100

↑
ACESSO
PRINCIPAL

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

S P D A

PMBV - SMO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		SP - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS	
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE IV NO BAIRRO CARANÁ EM BOA VISTA-RR			
ASSUNTO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA			
ENDEREÇO: RUA DECO FONTELES, Nº 246, BAIRRO CARANÁ, BOA VISTA-RR			
CONVÊNIO:		 Boa Vista Compromisso com você. Todos os dias.	
AUTORES: IGOR VIANA DE CASTRO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 091919703-5			
DATA: NOVEMBRO/2022			
DESENHO:		ÁREA: 623,46m²	PRANCHA:
ARQUIVO: SPDA_UBS_PORTE_IV_MARIANO_DE_ANDRADE.dwg		01/02	
REVISÕES	DATA:		
LOCALIZAÇÃO			