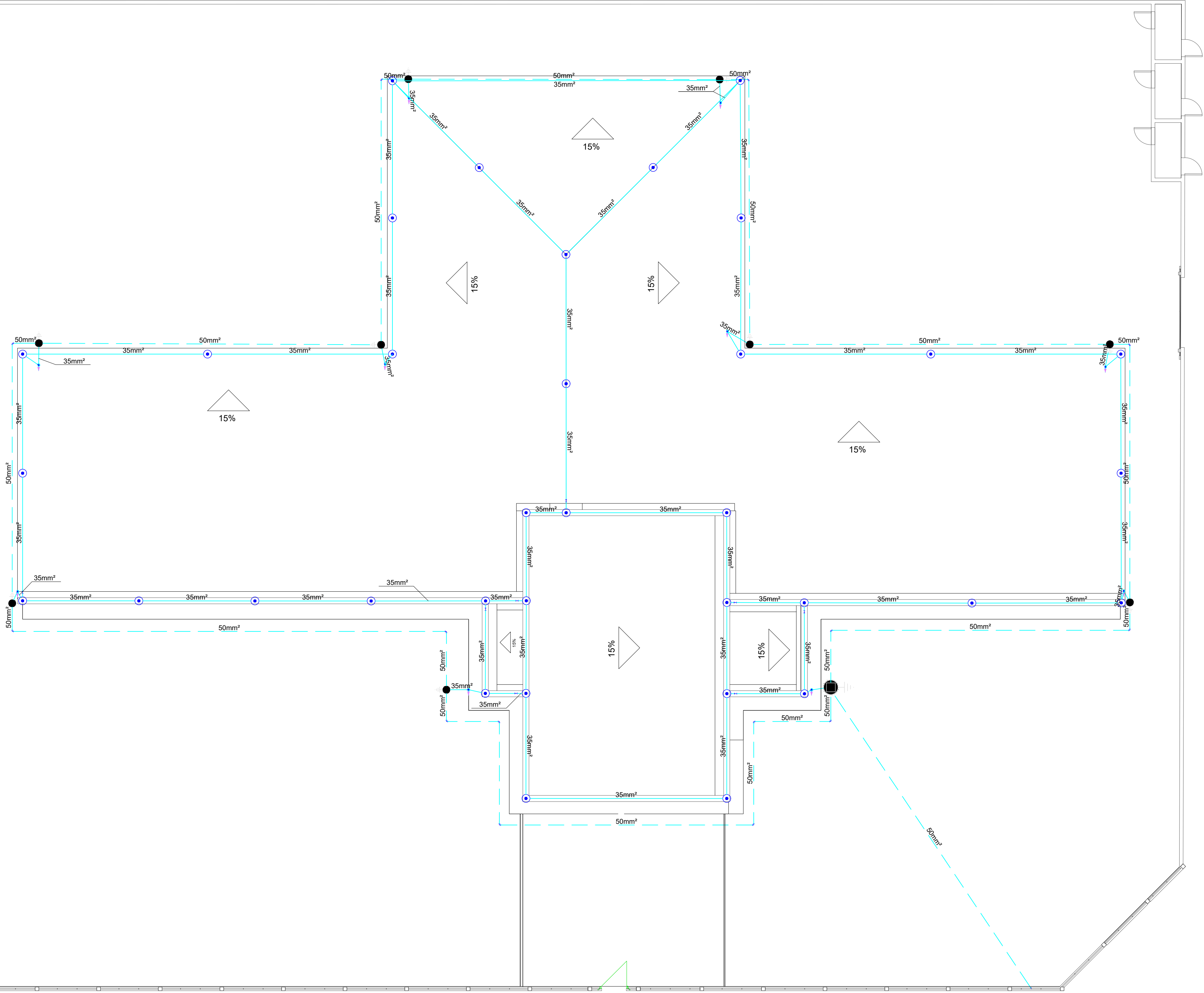




Legenda de condutos	
SPDA (Não-enterrada)	
SPDA (Enterrada)	

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	pg
	Tubos de PVC de 1½" x 3m	10	pg
	Caixa de inspeção para aterramento, circular, Ø300mm	10	pg
	Haste de aterramento 3/4" com 3 metros	10	pg
	Condutores de proteção (SPDA)		
	Cabo de cobre Nú - 7 fios		
	35mm²	252,26	m
	50mm²	183,89	m
	Duto de Proteção		
	Tubos de PVC de 1" x 3m	10	pg

SPDA

PMBV - SMO
SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS

SP - SUPERINTENDÊNCIA
DE PROJETOS

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE IV DO BAIRRO SANTA TEREZA, EM BOA VISTA-RR

ASSUNTO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA

ENDEREÇO: RUA SARDINHA, LOTE 635 (ANTIGA PARTE DO LOTE Nº481), QD 506, BAIRRO SANTA TEREZA, BOA VISTA-RR

CONVÊNIO:

AUTORES:

IGOR VIANA DE CASTRO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA 091919703-5



DATA: NOVEMBRO/2022 ESCALA: INDICADA

DESENHO: ÁREA: 623,46m²

ARQUIVO: SPDA_UBS_PORTE_IV_SANTA_TEREZA.dwg

PRANCHA:
01/02

REVISÕES

LOCALIZAÇÃO

NOTAS:

- TODO O SISTEMA DEVERÁ SER EXECUTADO COM CONECTORES APROPRIADOS.
- OS CONDUTORES DEVEREM 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