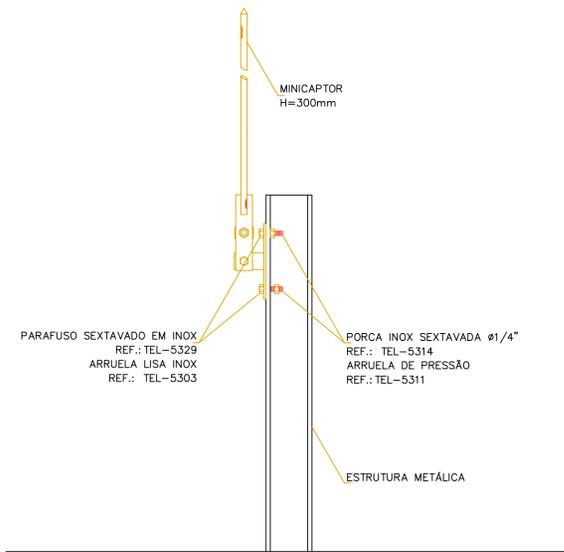
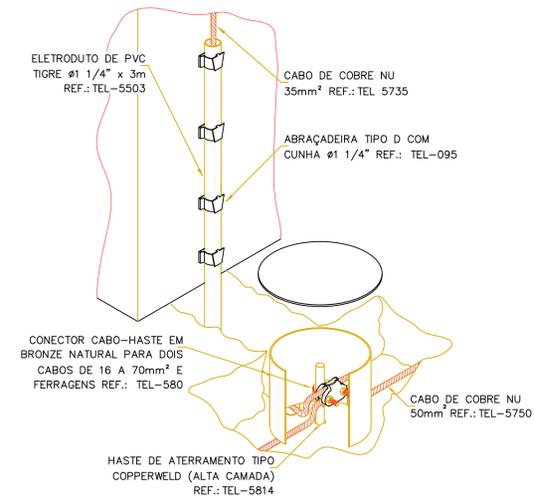


01 COBERTURA - MALHA DE CAPTAÇÃO
1:50



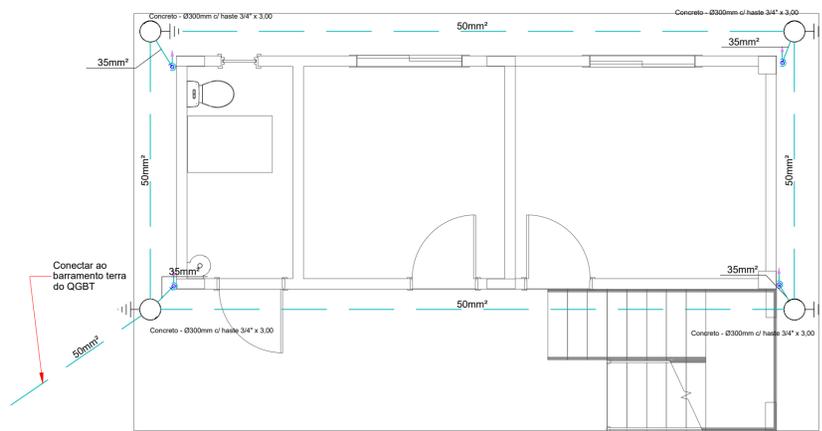
MINICAPTOR INSTALADO NA LATERAL DE ESTRUTURA METÁLICA



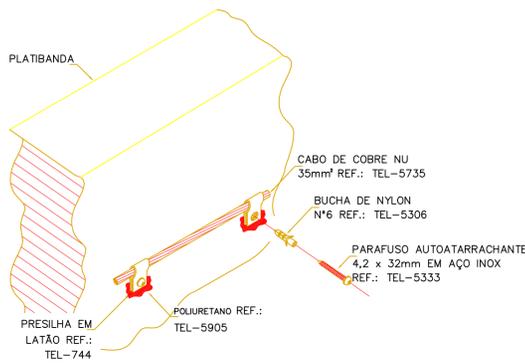
INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA PARA CONEXÃO DAS MALHAS

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

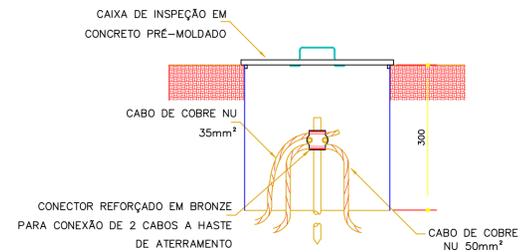
Legenda	
Terminal Aéreo - 300 mm - Fixação horizontal	○
Caixa de inspeção - Polipropileno - Ø300mm c/ haste 5/8" x 3,00	□



02 TÉRREO - MALHA DE ATERRAMENTO
1:50



INSTALAÇÃO DE PRESILHA COM CABO DE COBRE NA LATERAL DA PLATIBANDA

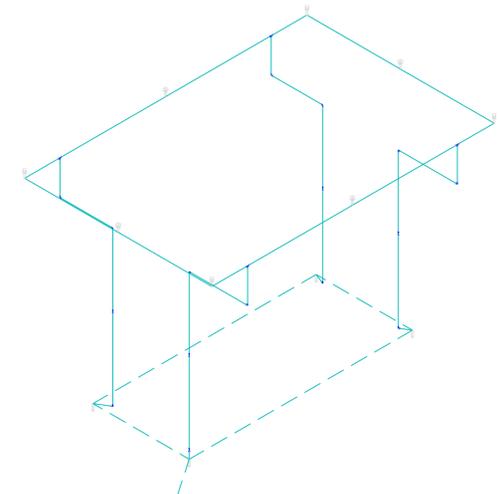


CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO

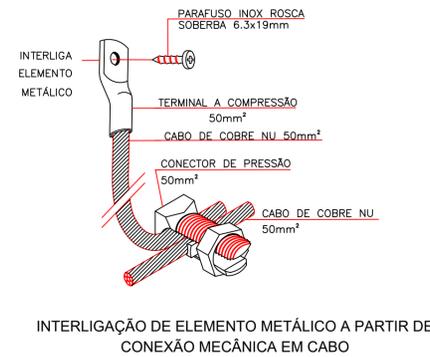
SPDA				
- SPDA				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	-Aterramento	Caixa de inspeção para aterramento, circular, Ø300mm, em concreto	4,0	pç
2,0	-Aterramento	Haste de aterramento 5/8" com 3 metros	4,0	pç
3,0	-Captor	Minicaptor/Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo, H=300mm	8,0	pç
4,0	-Conexões	Conector Split-Bolt 50mm²	4,0	pç
5,0	-Cordoalha de cobre nu - 7 fios	35mm² - Não-enterrada c/ isoladores	80,2	m
6,0	-Cordoalha de cobre nu - 7 fios	50mm² - Enterrada	29,2	m
7,0	-Descida	Eletroduto PVC de 1 1/4" x 3m	4,0	pç
8,0	-Escavação das cordoalhas	Escavação manual de vala 30x50cm	4,4	m³
9,0	-Escavação das cordoalhas	Reaterro manual apoiado com soquete	4,4	m³

NOTAS DO SPDA:

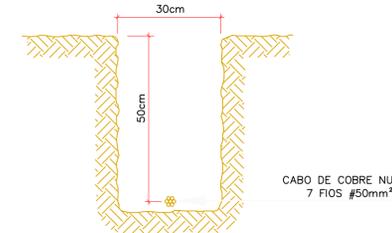
- TODO O SISTEMA DEVERÁ SER EXECUTADO COM CONECTORES APROPRIADOS.
- OS CONDUTORES DEVEM SER O MAIS ESTICADO POSSÍVEL, FORMANDO A GAUZA DE FARADAY.
- O CABO DE COBRE DEVE FICAR SUSPENSO NA TELHA METÁLICA, UTILIZANDO OS ISOLADORES PARA EVITAR CORROSÃO DO CABO E POSSÍVEIS FIBROS NAS TELHAS.
- TODAS AS DEMAIS 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, CLUSOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO SE ORIGEM 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



03 SPDA - ESQUEMA ISOMÉTRICO
SEM ESCALA



INTERLIGAÇÃO DE ELEMENTO METÁLICO A PARTIR DE CONEXÃO MECÂNICA EM CABO



VALA DA CORDOALHA ENTERRADA

SPDA

PMBV - SMO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		SP - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS	
PROJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GUARITA DA USINA FOTOVOLTAICA DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR			
ASSUNTO: SPDA - MALHAS DE CAPTAÇÃO E ATERRAMENTO, DETALHES, LEGENDAS E LISTA DE MATERIAIS			
ENDEREÇO: USINA SOLAR FOTOVOLTAICA DA PREFEITURA DE BOA VISTA BR - 174, LATITUDE: 2°55'13.3"N LONGITUDE: 60°42'31.6"W			
CONVÊNIO: RECURSOS PRÓPRIOS			
AUTOR: IGOR VIANA DE CASTRO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 0919197035			
DATA: MAIO/2023	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: UN	
ÁREA TOTAL:	ÁREA CONSTRUÍDA:	ARQUIVO: SPDA_GUARITA_USINA_FOTVOLTAICA.dwg	
REVISÕES:	DATA: MAIO/2023	EMISSÃO INICIAL	
LOCALIZAÇÃO:			