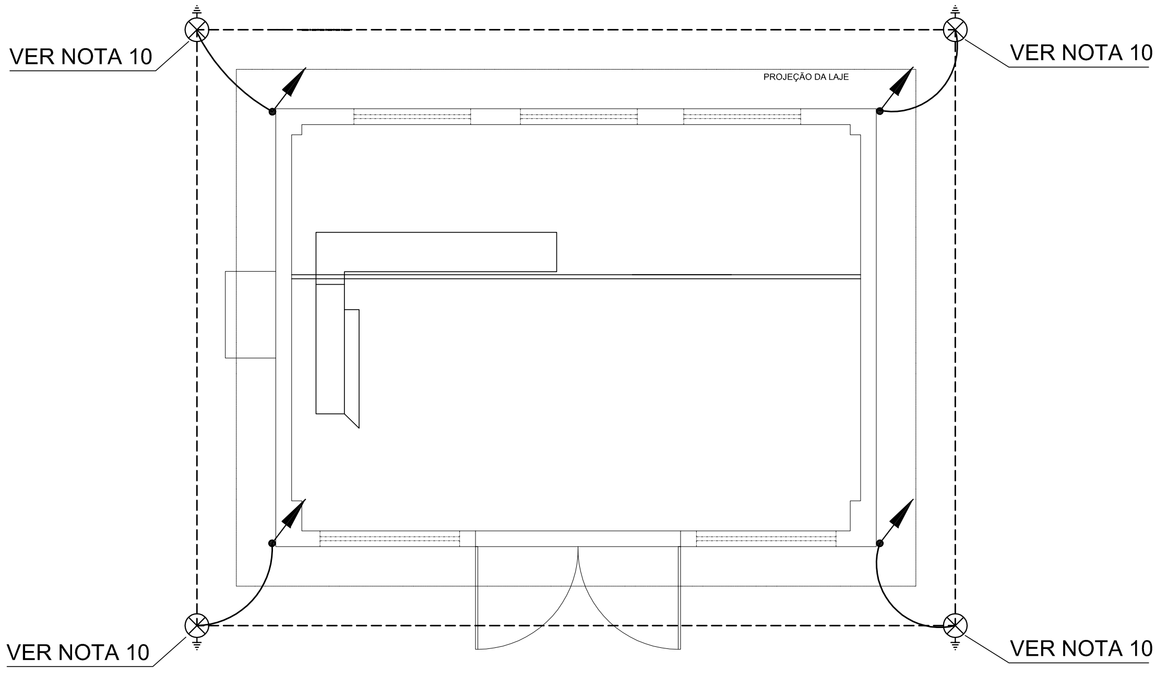
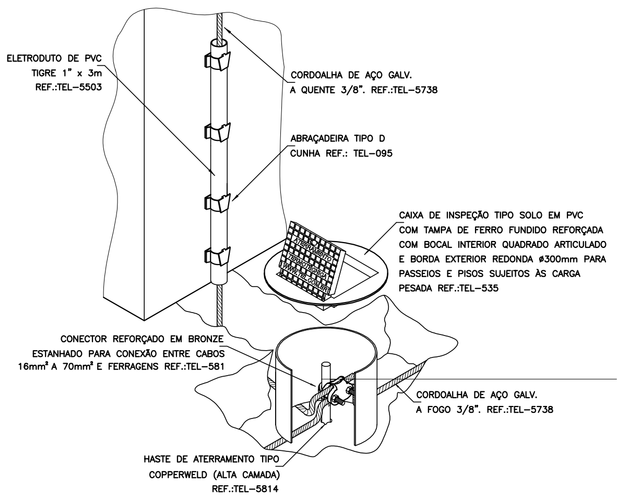
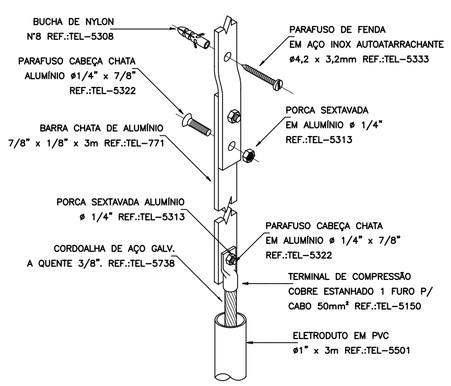


1 PLANTA BAIXA SPDA
ESCALA 1/50



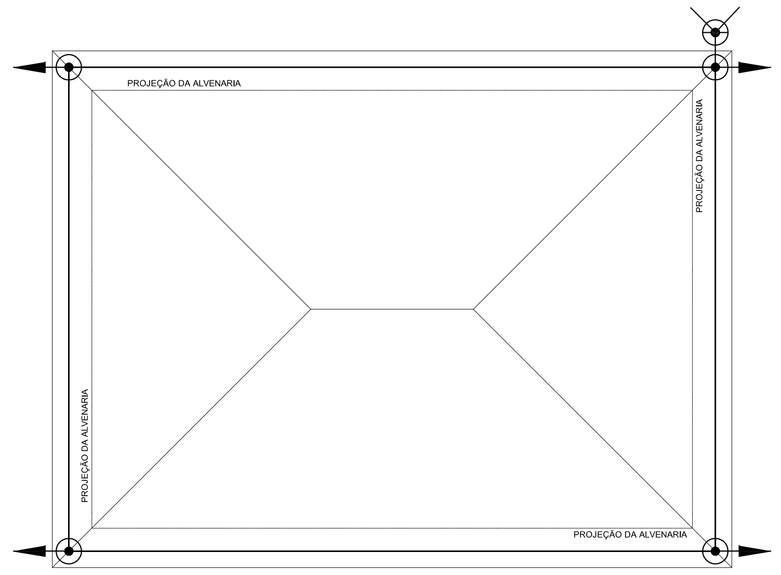
DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE
INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA
PARA CONEXÃO DAS MALHAS

3 DETALHE TÍPICO CX. MEDIÇÃO
SEM ESCALA

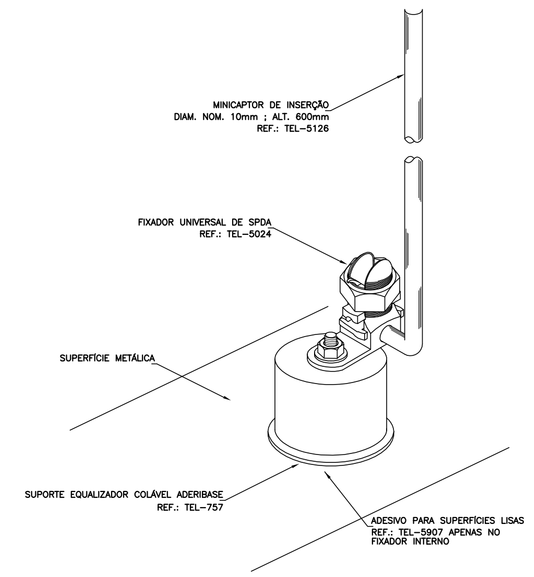


DETALHE DE FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE
ALUMÍNIO E DERIVAÇÃO PARA CABO DE COBRE
COM PROTEÇÃO ATRAVÉS DO ELETRODUTO

5 DETALHE TÍPICO DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
SEM ESCALA



2 PLANTA DE COBERTURA SPDA
ESCALA 1/50



FIXAÇÃO DO MINICAPTOR EM SUP. METÁLICAS QUE NÃO PODEM
FURADAS UTILIZANDO SUPORTE EQUALIZADOR ADERIBASE

4 DETALHE TÍPICO SUPORTE COLÁVEL
SEM ESCALA

LEGENDA DE SÍMBOLOS

	CAPTOR TIPO "FRANKLIN"
	TERMINAL AÉREO GALVANIZADO A FOGO 300mm FIXAÇÃO HORIZONTAL 2 FUROS
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 250mc, H=2,40M
	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 3/8" ENTERRADO A 50 CM DE PROFUNDIDADE.
	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" COM FUROS. SOBE PELA FACHADA DO PRÉDIO A 2,50M DE ALTURA. CONFORME DETALHE TÍPICO
	CAIXA DE INSPEÇÃO CIMENTO COM HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2,40M E TAMPA PESADA, CONFORME DETALHE TÍPICO
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8" COM FUROS.

NOTAS

1. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS E ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
2. EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1" COM 3m DE ALTURA.
3. DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC Ø300mm h=300mm COM TAMPÃO SUPER REFORÇADO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO E CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.
4. TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS NO MÍNIMO COM 2 CONECTORES DE PRESSÃO.
5. AS CONEXÕES ENTERRADAS DEVEM SER FEITAS POR SOLDAS OU COMPRESSÃO.
6. A MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA DEVERÁ FICAR A 1m DA EDIFICAÇÃO.
7. O CABO DE AÇO QUE INTERLIGA AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÁ ESTAR ENTERRADO A UMA PROFUNDIDADE DE 50 cm.
8. AS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO DEVERÃO SER FIXADAS COM SUPORTE A BASE DE COLA, PARA NÃO COMPROMETER A MANTA TÉRMICA DO TELHADO, CONFORME DETALHE TÍPICO.
10. PARA LOCALIZAÇÃO EXATA DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, CONSULTAR PROJETO DE URBANISMO.
11. A ESPECIFICAÇÃO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO

EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
A	EMISSÃO INICIAL	MVMARTINELLI	FLORIANO MIL-H.	21/09/2017

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi

NOME DO PRÉDIO / ÁREA
SUBESTAÇÃO ETG06
PAVILHÃO BIOLOGIA & ADJACÊNCIAS

OBJETIVO: REFORMA
CAMPUS: MANGUINHOS
SETOR: EDIFICAÇÃO

Nº PRÉDIO	Nº DA META	O.E. / O.R.	Nº PRANCHA
179	2017-009	2017-07-19-02	E179A07A

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: ELÉTRICA/MÉDIA TENSÃO
FASE: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA: SPDA - ATERRAMENTO
DATA: 21/09/2017
ESCALA: 1/50

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/CAU	ART/RRT
FLORIANO MIL-HOMENS	SIMAIA NASCIMENTO	2013104072 RJ	

EQUIPE: SIMAIA R. NASCIMENTO / MARCUS V. MARTINELLI / RAPHAEL SILVA

ELE-006

NOME ATUAL DO ARQUIVO: E179A07A.DWG
CRIAÇÃO DO ARQUIVO: 26.07.2017
COMENTÁRIOS: —
USUÁRIO: MARCUS.MARTINELLI
ULTIMA ALTERAÇÃO: 26.07.2017 07:46