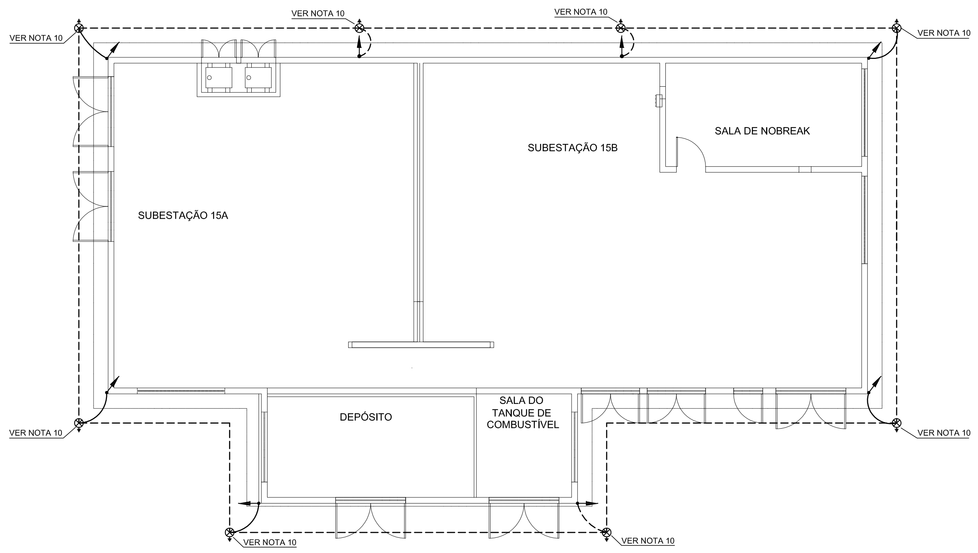
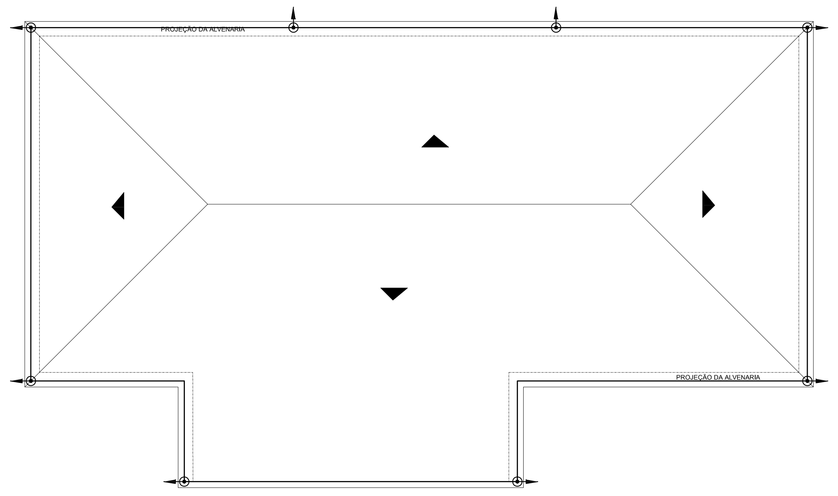
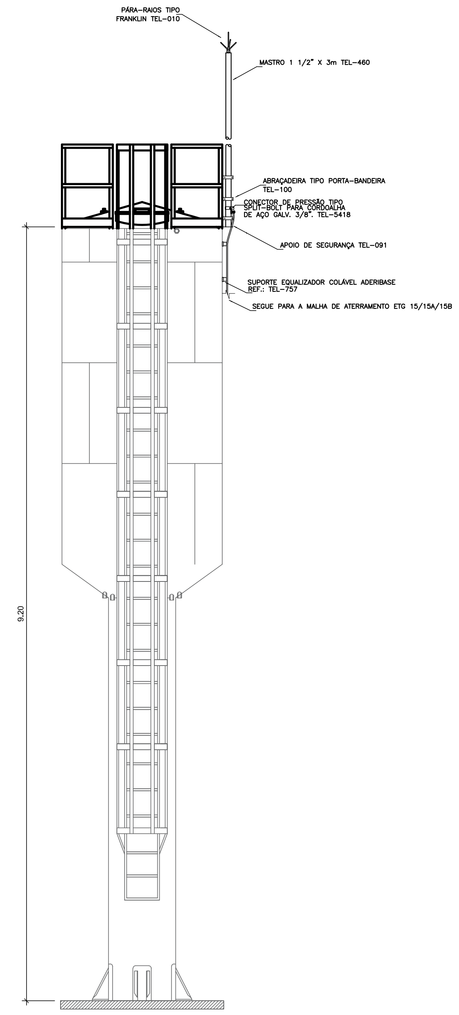


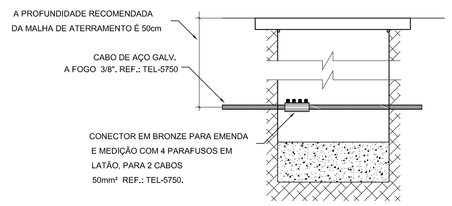
1 PLANTA BAIXA SPDA
ESCALA 1/100



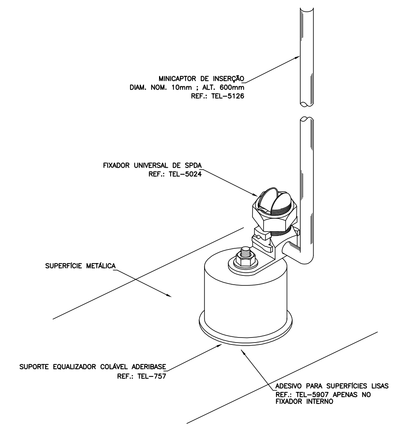
2 PLANTA DE COBERTURA SPDA
ESCALA 1/100



3 DETALHE PÁRA RAIO CASTELO D'AGUA COF
TIPICO DO PARA-RAIO TIPO FRANKLIN / SEM ESCALA

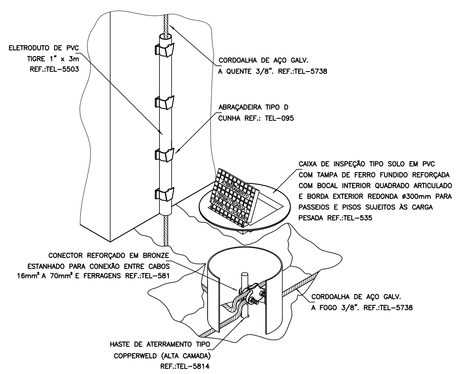


4 DETALHE CX. MEDIÇÃO
TIPICO DA CAIXA DE MEDIÇÃO / SEM ESCALA



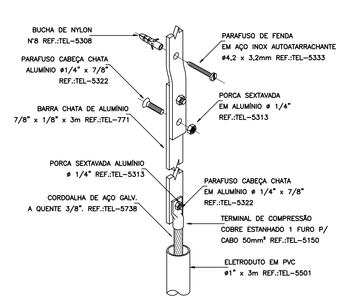
FIXAÇÃO DO MINICAPTOR EM SUP. METÁLICAS QUE NÃO PODEM FURADAS UTILIZANDO SUPORTE EQUALIZADOR ADERIBASE

5 DETALHE TÍPICO SUPORTE COLÁVEL
SEM ESCALA



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

6 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

8 DESCIDA APARENTE COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4"
SEM ESCALA — INTERLIGANDO CAPTAÇÃO BARRA CHATA AO ATERRAMENTO

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 A QUENTE, 3/8" ENTERRADA A 50 CM DE PROFUNDIDADE
	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" COM FUROS. SOBE PELA FACHADA DO PRÉDIO A 3 M 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 ALUMÍNIO7/8"x1/8" COM FUROS.

NOTAS

1. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINES 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 1 M 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.
9. O ATERRAMENTO DO PÁRA RAIO A SER INSTALADO NO TOPO DO CASTELO DE ÁGUA DO COF DEVERÁ SER INTERLIGADO A MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA DA ETG 15. O CONDUTOR DEVERÁ FICAR ENTERRADO A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM.
10. PARA LOCALIZAÇÃO EXATA DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, CONSULTAR PROJETO DE URBANISMO.
11. A ESPECIFICAÇÃO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO.

A	EMISSÃO INICIAL	MVMARTINELLI	SIMAIA NASCIMENTO	15/08/2017
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

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

NOME DO PREDIO / ÁREA: SUBESTAÇÃO ETG 15 / 15A ANTIGO CESTEH & ADJACÊNCIAS

OBJETIVO: REFORMA	CAMPUS: MANGUINHOS		SETOR: EDIFICAÇÃO
Nº PREDIO: 121	Nº DA META: 2017-009	O.S. / O.R.: 2017-07-19-03	Nº PRANCHA: E121A06A
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: ELÉTRICA / MÉDIA TENSÃO		FASE: PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA: SPDA - ATERRAMENTO			DATA: 15/08/2017
			ESCALA: 1/100
COORDENADOR DA META: FLORIANO MIL-HOMENS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: SIMAIA NASCIMENTO	CREA/CAU: 2013104072 RJ	ART/RRT:
EQUIPE: MARCUS V. MARTINELLI /RAPHAEL S. SILVA			

ELE-005

NOME E NºCAD. DO ARQUIVO: E121A06A.PDF
CRIAÇÃO DO ARQUIVO: 15.08.2017
CONVERTIDO EM: —
ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 15.08.2017 09:09
ORGANIZ.: