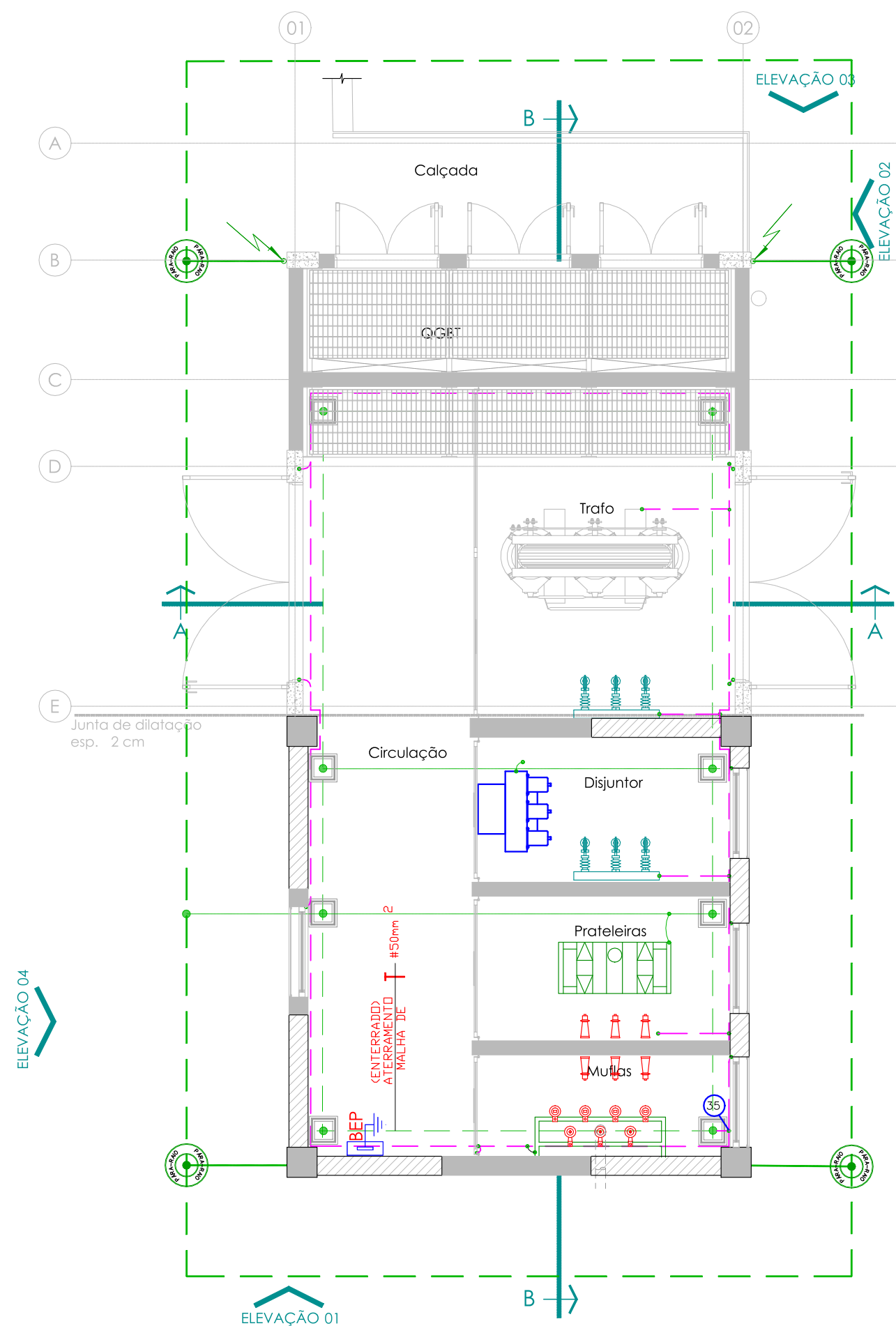
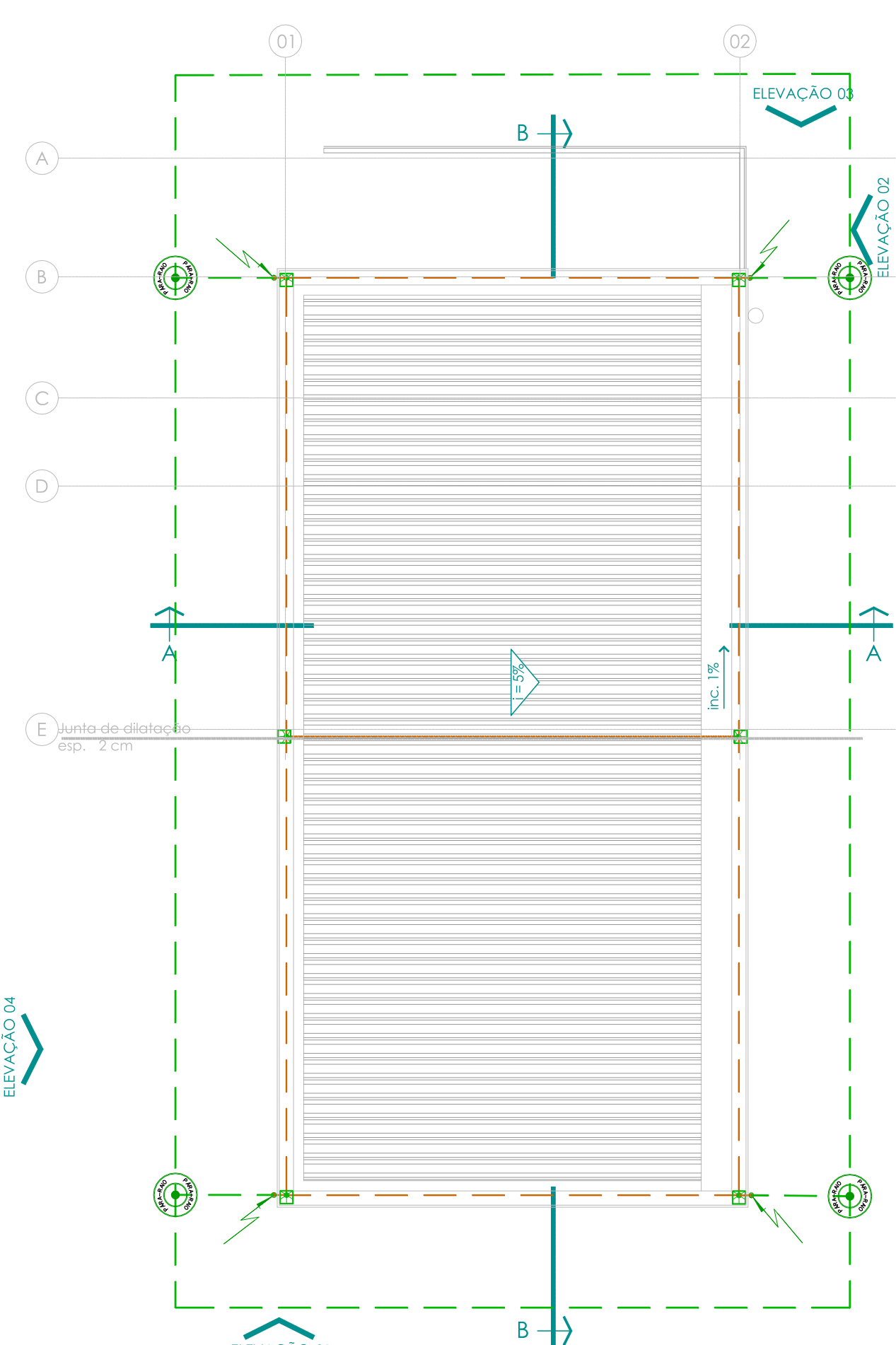


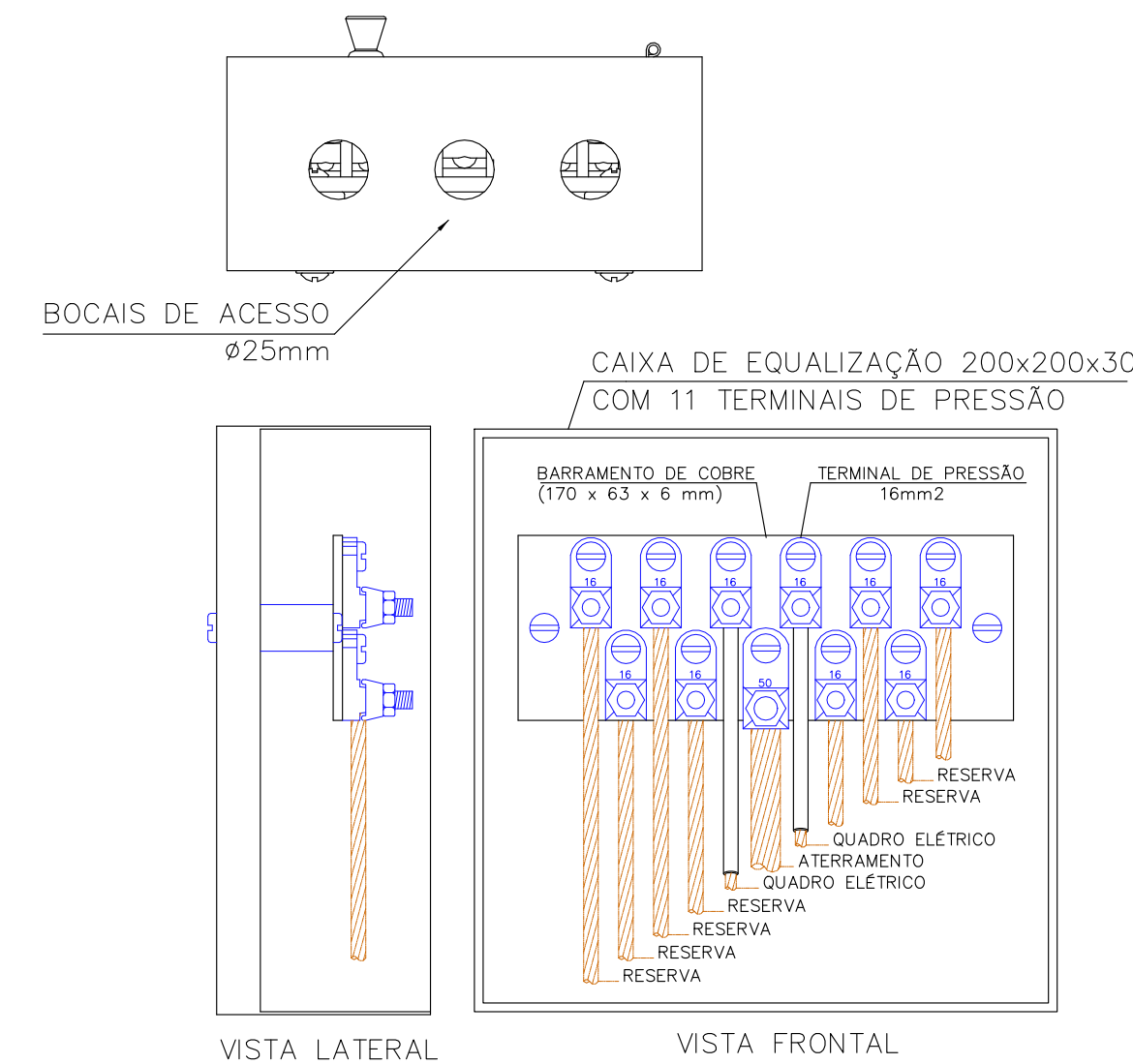
NOTA:  
EM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO ABRIGADO EM ALVENARIA, NO PISO JUNTO À PAREDE, DEVE-SE SER INSTALADO UM ANEL DE ATERRAMENTO DE CABO DE COBRE Nº 35 mm², ONDE SÃO EFETUADOS OS ATERRAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS, TERRAÇENS E NEUTRO, SENDO ESTE INTERLIGADO À MALHA, DE ACORDO COM O ITEM 9.1.6 DA GED.2855.



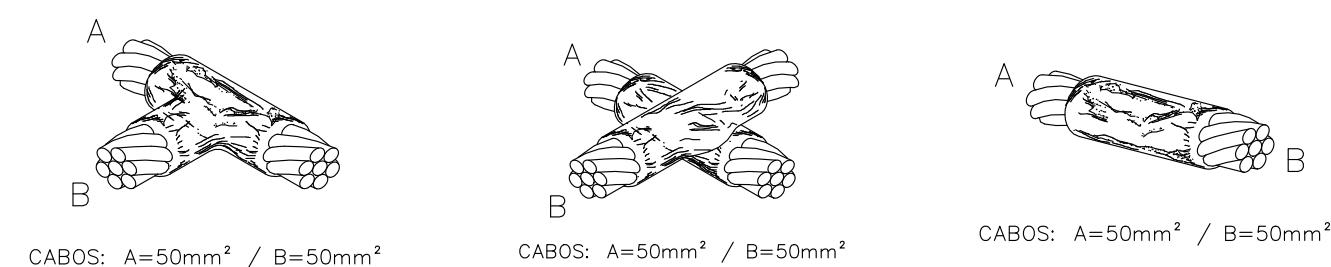
PLANTA-SPDA  
Escala 1:50



PLANTA COBERTURA-SPDA  
Escala 1:50



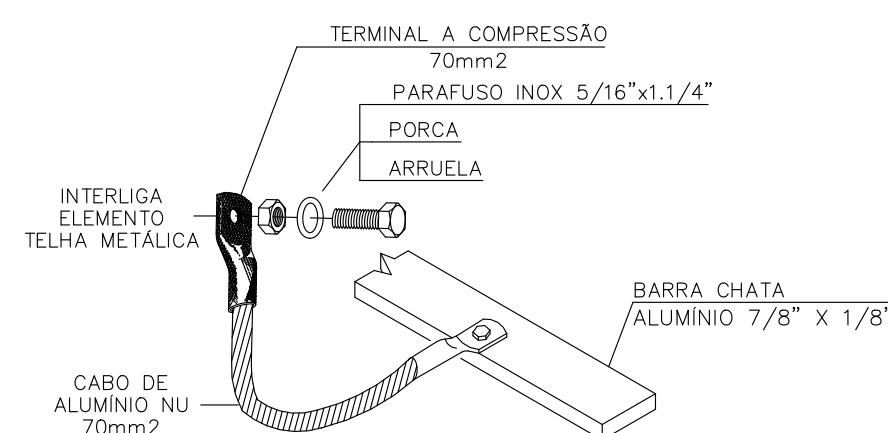
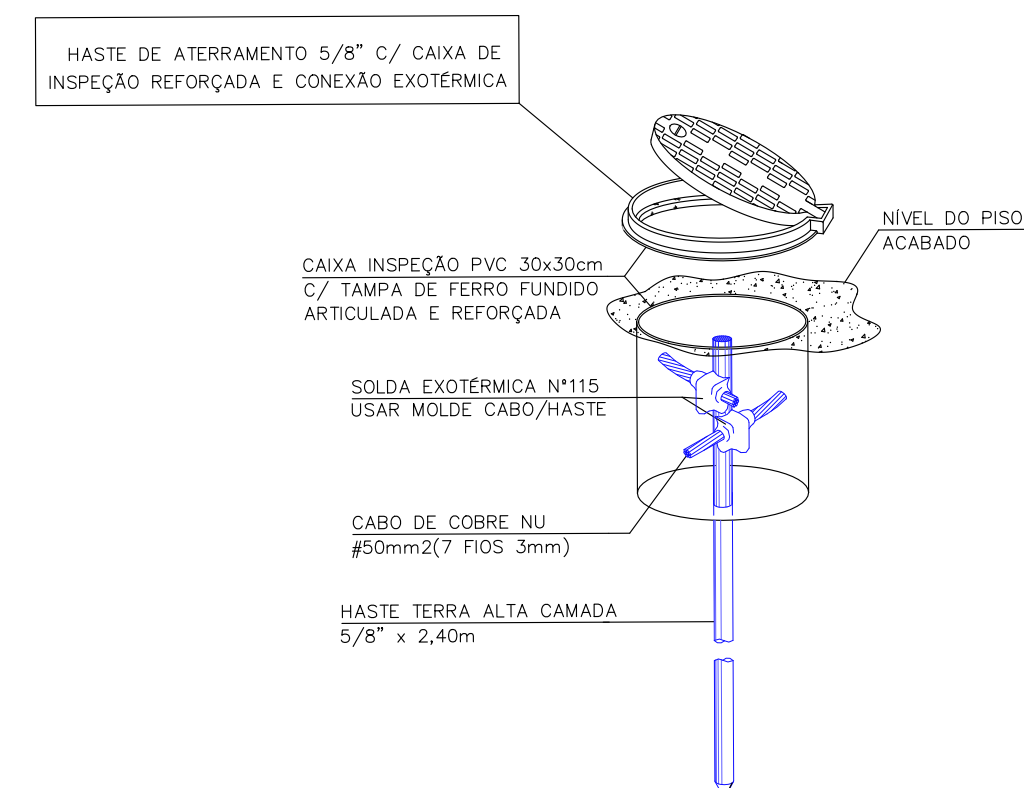
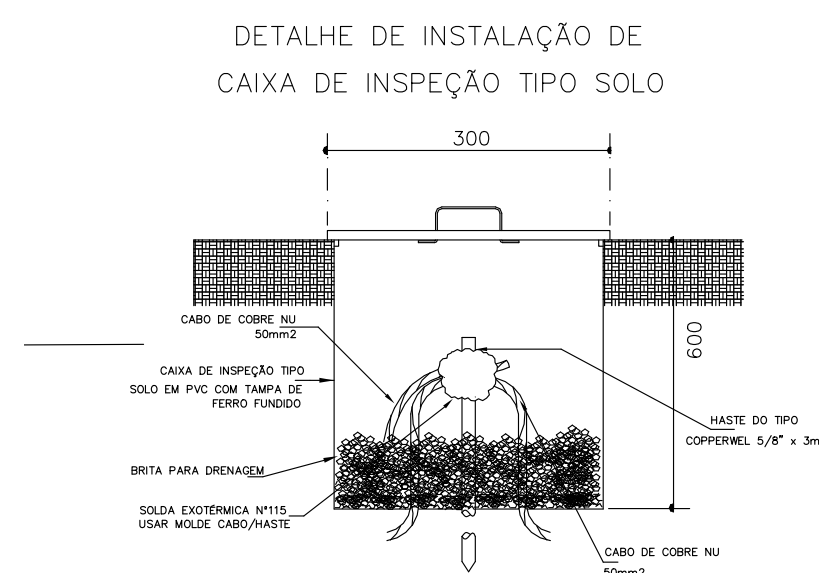
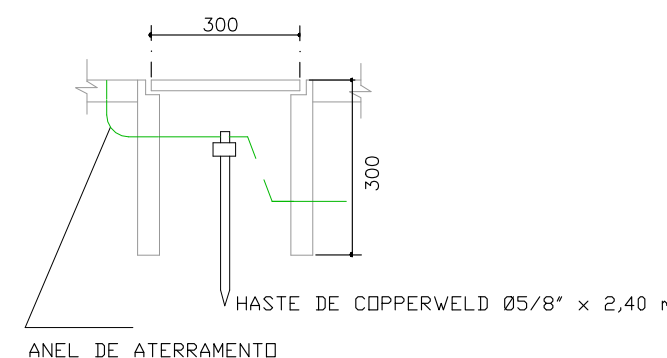
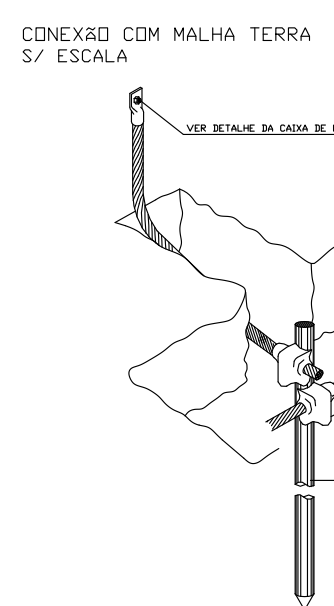
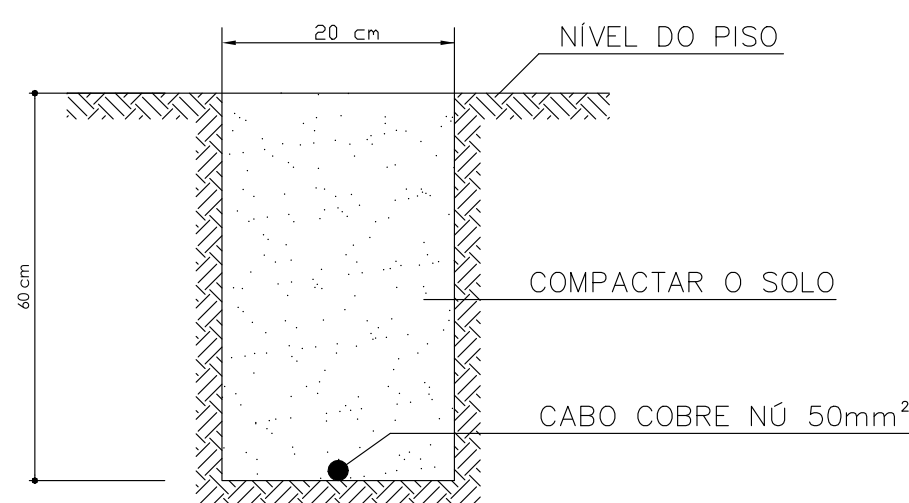
MODELO PARA CONEXÕES DE CABO  
COM SOLDA EXOTÉRMICA



LEGENDA	
	TERMINAL AEREO ZINCADO A FOGO, DE Ø3/8" x 600mm
	CAIXA EMBUTIDA NO PISO Ø30cm COM HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD DE Ø5/8" x 2,40m
	CONEXÃO ENTRE CABOS E ENTRE CABOS E ESTRUTURA
	MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE Nº 35mm²
	MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE Nº 35mm² A 60cm DE PROFUNDIDADE
	BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" NA COBERTURA, BEIRAS E DESCIDAS E NAS INTERLIGAÇÕES COM AS ESTRUTURAS METÁLICAS
	DESCIDA COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DE TERRA

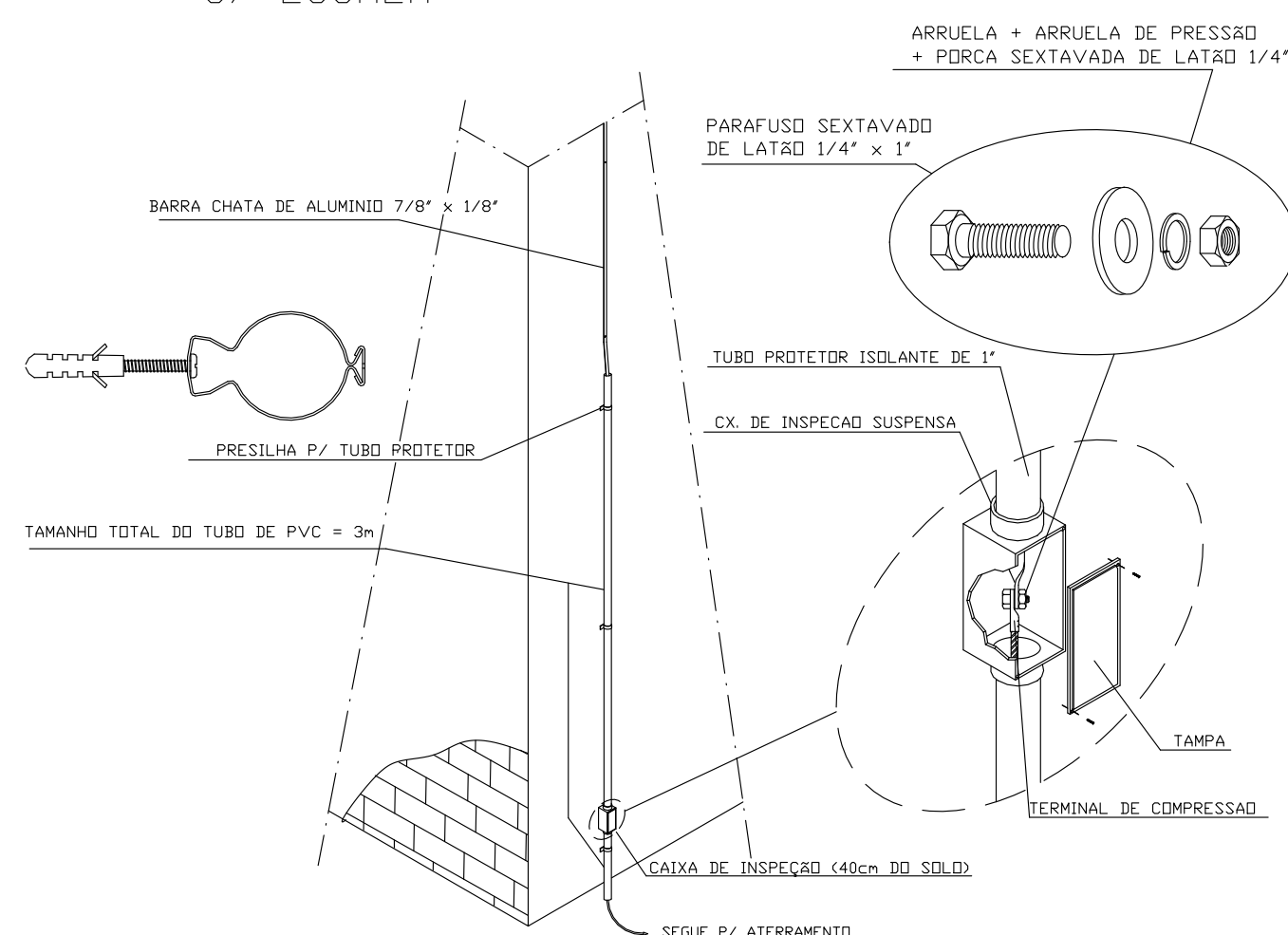
NOTAS	
01	O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE EM BARRAS DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" NA HORIZONTAL, FIXADO NO TERMO COM PARAFUSO DA LAJOTA/CHOFONE PLANA E DETALHES E TERMINAIS AÉREOS
02	AS DESCIDAS SERÃO EM BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" FIXADAS DIRETAMENTE NA PAREDE
03	AS DESCIDAS SERÃO CONECTADAS A MALHA DE ATERRAMENTO FORMADA POR HASTES TIPO COPPERWELD Ø3/8" x 2,40m INTERLIGADAS COM O CABO DE COBRE Nº 35mm² A 60cm DE PROFUNDIDADE
04	O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO.

LARGURA E PROFUNDIDADE DA VALETA  
PARA MALHA TERRA

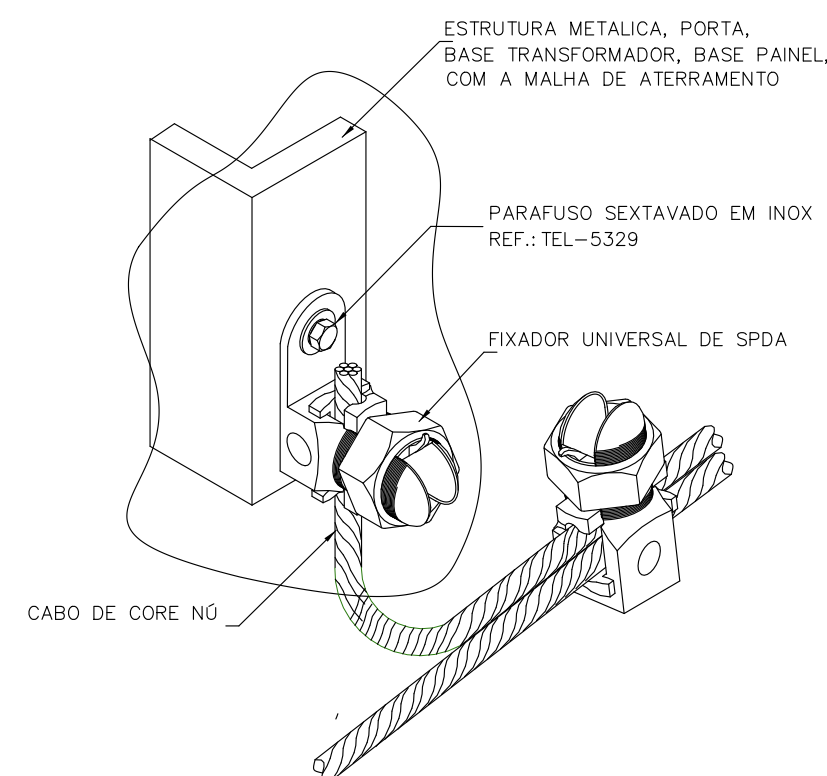


INTERLIGAÇÃO DE ELEMENTO METÁLICO NA  
BARRA CHATA DE ALUMÍNIO

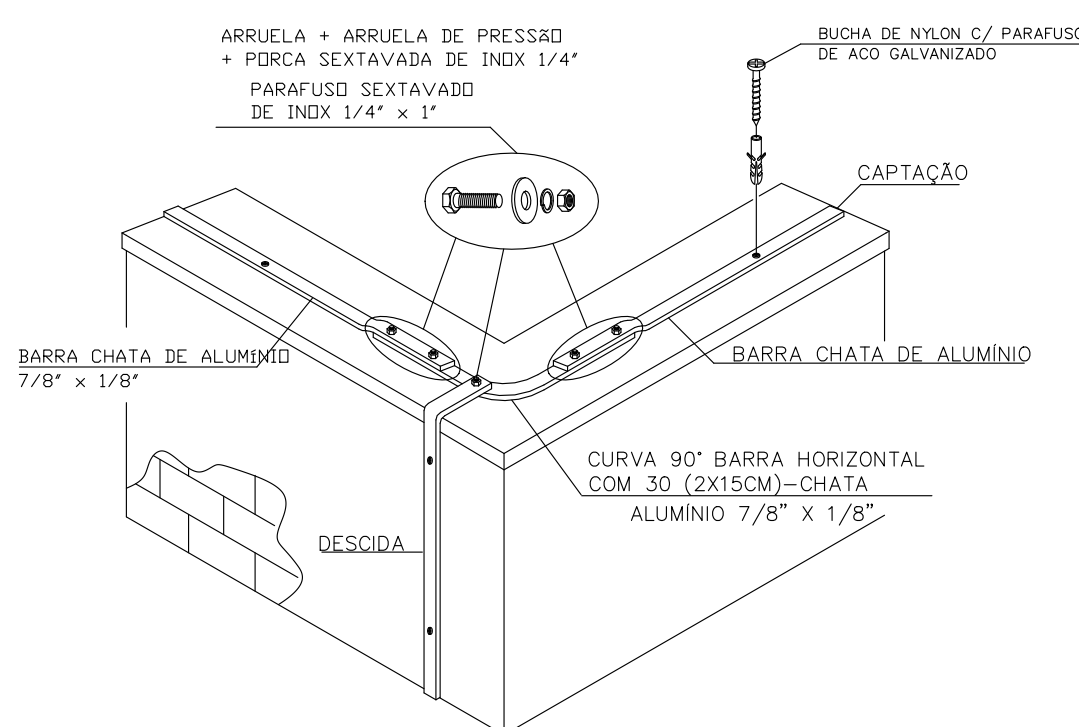
DETALHE DE CONEXÃO ENTRE BARRA CHATA  
DE ALUMÍNIO E CAIXA DE MEDIÇÃO  
S/ ESCALA



DET. ATERRAMENTO  
Escala 1:50



DETALHE DE FIXAÇÃO DE FITA DE  
ALUMÍNIO SOBRE A PLATIBANDA  
S/ ESCALA



DETALHE DO SISTEMA DE FIXAÇÃO E EMENDA  
DA FITA DE ALUMÍNIO SOBRE PLATIBANDA  
S/ ESCALA

NOTAS:  
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".  
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PLANILHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.  
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		
02		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	CPO
UNIDADE: FEA OBRA: CABINE DE ENERGIA	CODIGO DA OBRA: EPO FEA-Cab

graco	GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br
-------	--

UNIDADE: FEA	ARQUIVO DWG
ENDERÇO: Av. Albert Einstein - UNICAMP, CAMPUS CIDADE UNIVERSITÁRIA "FERREIRO VAZ", CAMPINAS, SP	FEA_Suprtn_EFE_BLE
OBRA: REFORMA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - OS 80 - ETAPA: EXECUTIVO	REF: ELE
TÍTULO: Plantas - Sistema Proteção Descarga Atmosférica - SPDA	FOLHA: 06/06-R0
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCELO C.C. JARDIMES (CRA-17.000.000)	DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCELO C.C. JARDIMES (CRA-17.000.000)
DATA: 12/25	DESENHO: HCCA