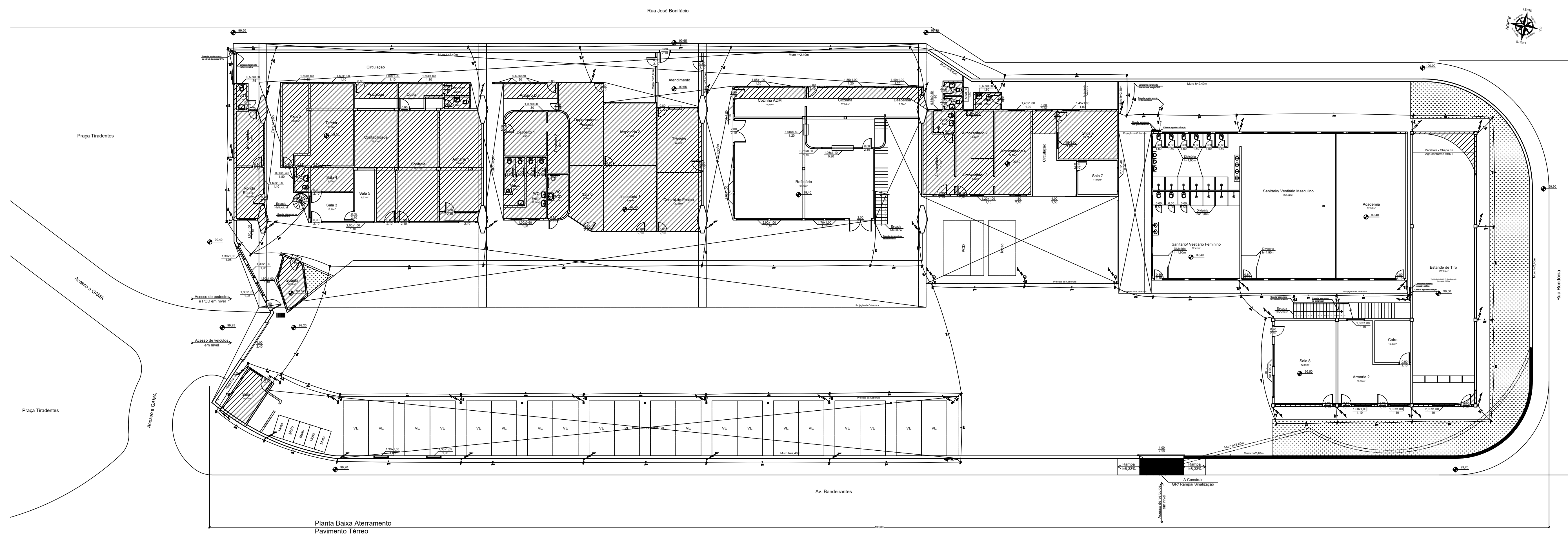
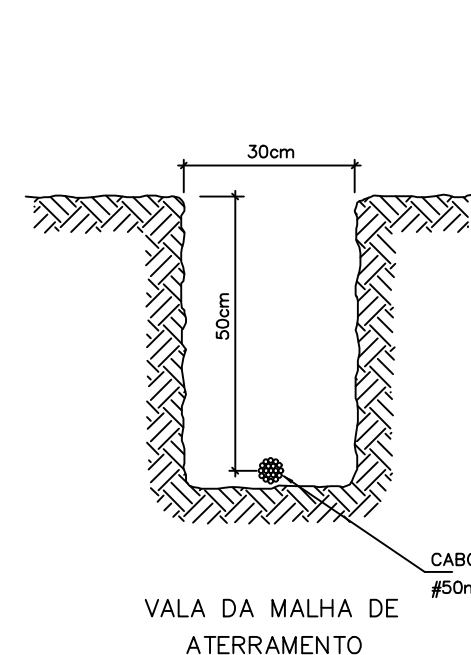
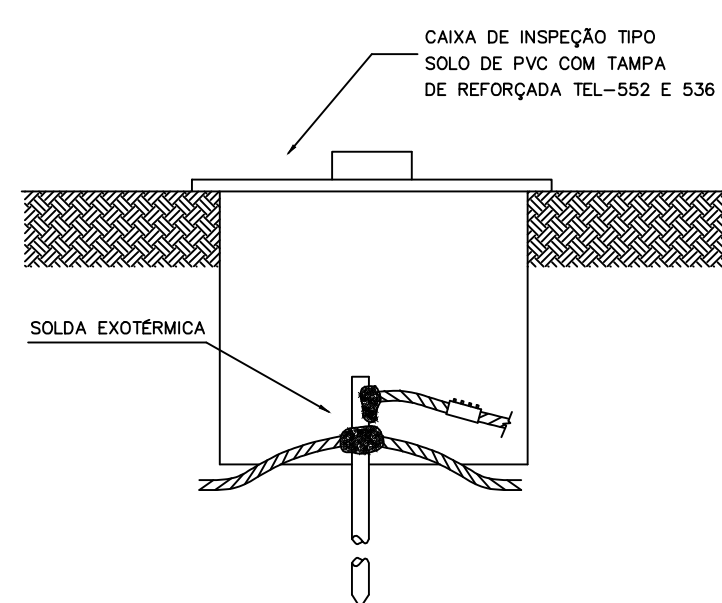




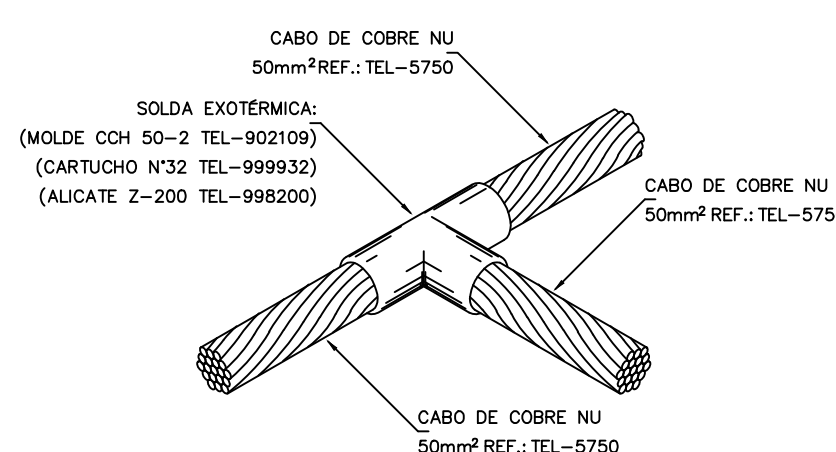
<u>SÍMBOLOGIA</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>
	HASTE DE TERRA – CONDUTOR POR TERMINAL, NECESSÁRIO CADA DE INSPEÇÃO
	HASTE DE TERRA – CONDUTOR POR SOLDA, EXISTENCIA DEPENDENDO CADA DE INSPEÇÃO
	CONDUTOR DE S.P.A. QUE SOBEM
	CONDUTOR DE S.P.A. QUE DESCE
	CONDUTOR DE S.P.A. COM UM ENTALHADO 90MM" – NUNCA SEM PROFUNDIDADE – HARRISON
	SISTEMA DE CAPTAÇÃO NATURAL (TELHADO METÁLICO OU RESERVATÓRIOS METÁLICOS)



DETALHE A

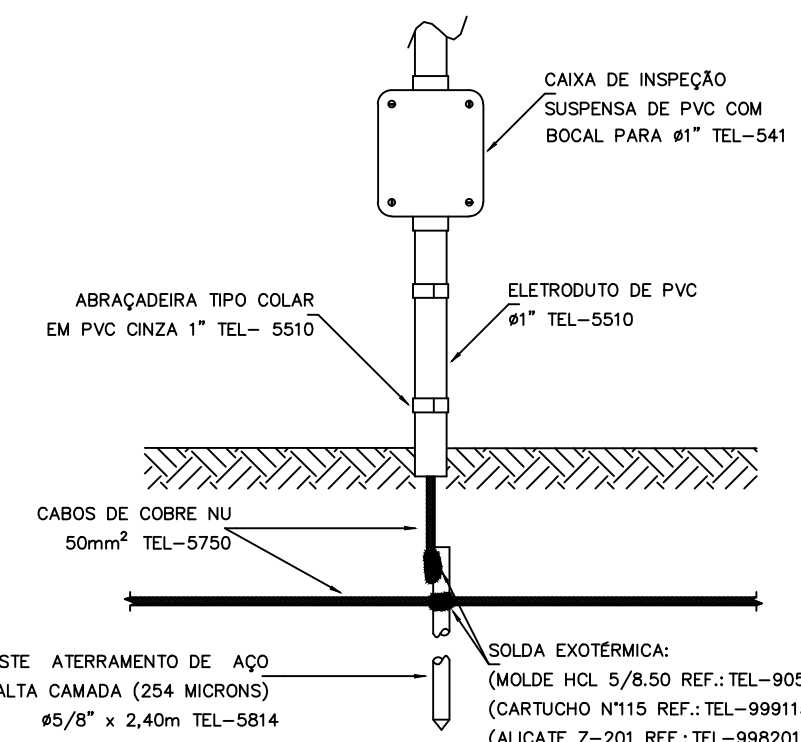


HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO TEL-552 E 536
ATENÇÃO: PARA SOLDA EXOTÉRMICA NÃO É NECESSÁRIO A CAIXA DE INSPEÇÃO.



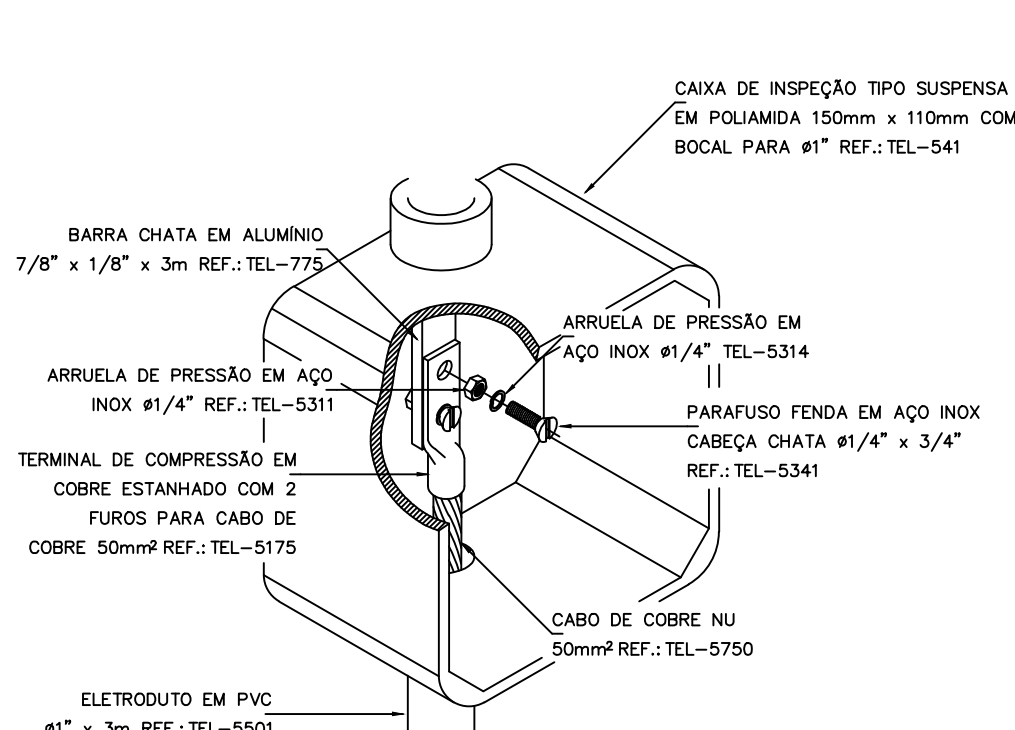
DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA
ENTRE CABOS 50mm² EM "T"

DETALHE C



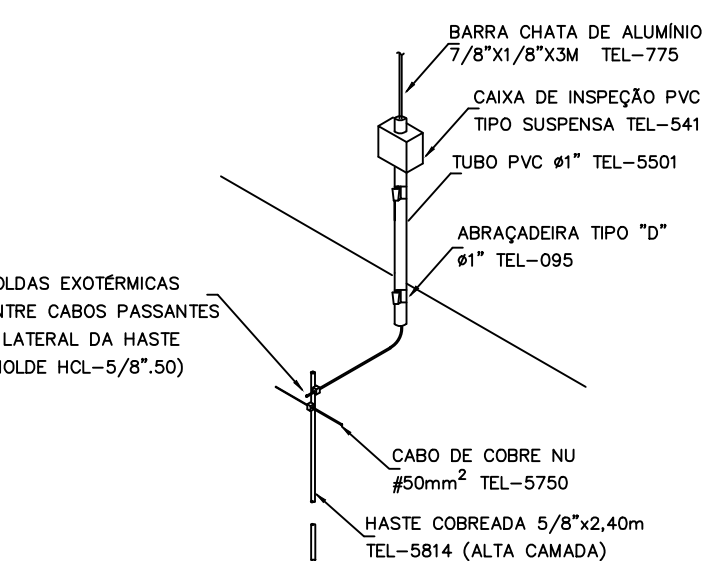
DETALHE DE CONEXÃO ENTRE
DESCIDA E ATERRAMENTO

DETALHE D



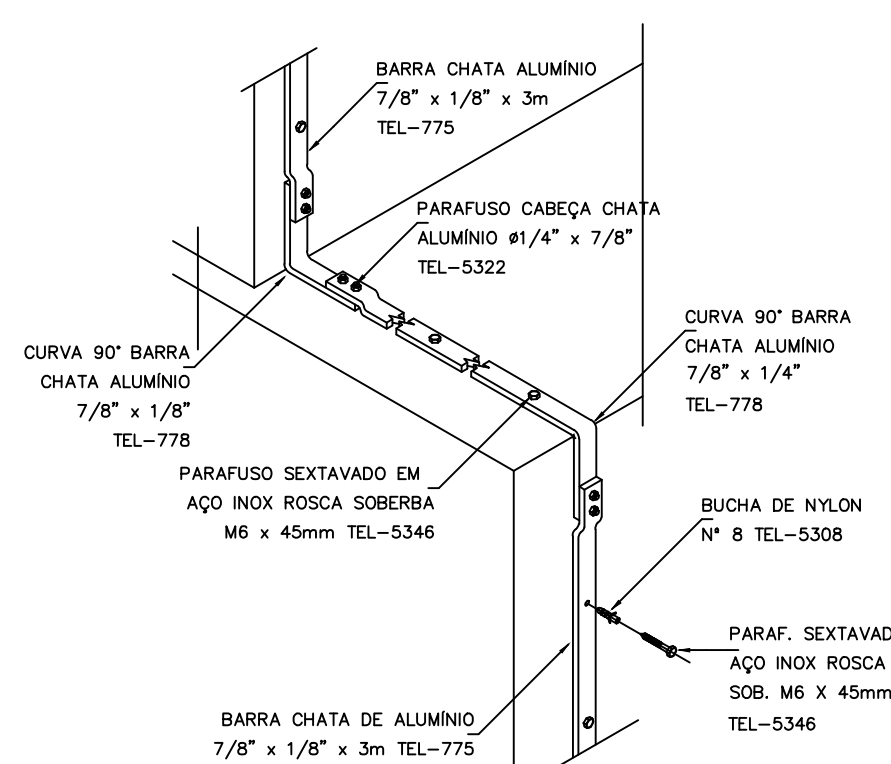
DETALHE DE CONEXÃO ENTRE BARRA CHATA
DA DESCIDA E CABO DO ATERRAMENTO

DETALHE E



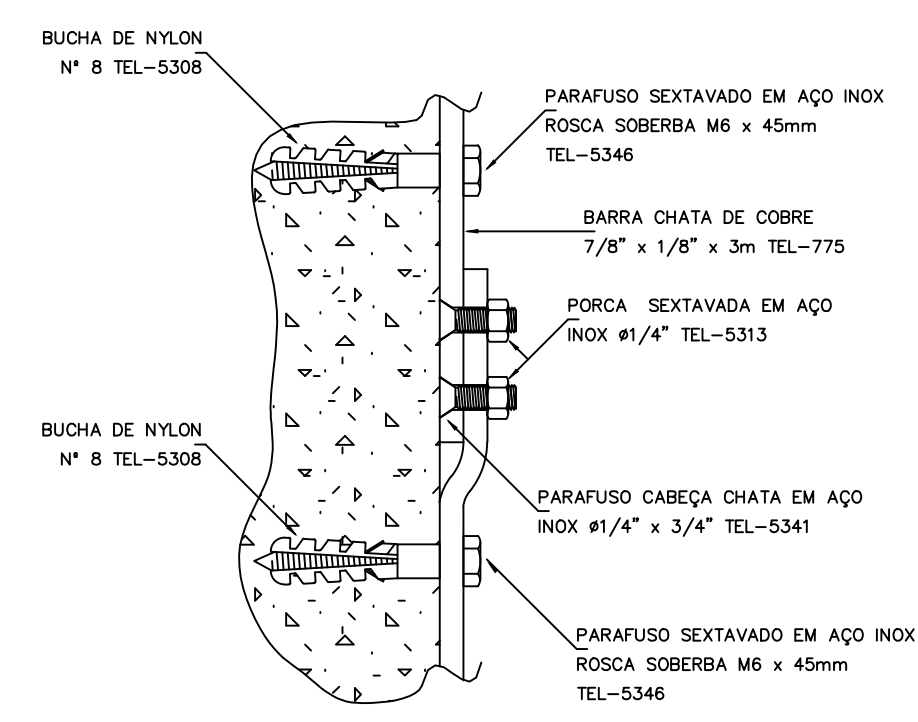
CONEXÃO ENTRE DESCIDA APARENTE E ATERRAMENTO

DETALHE F



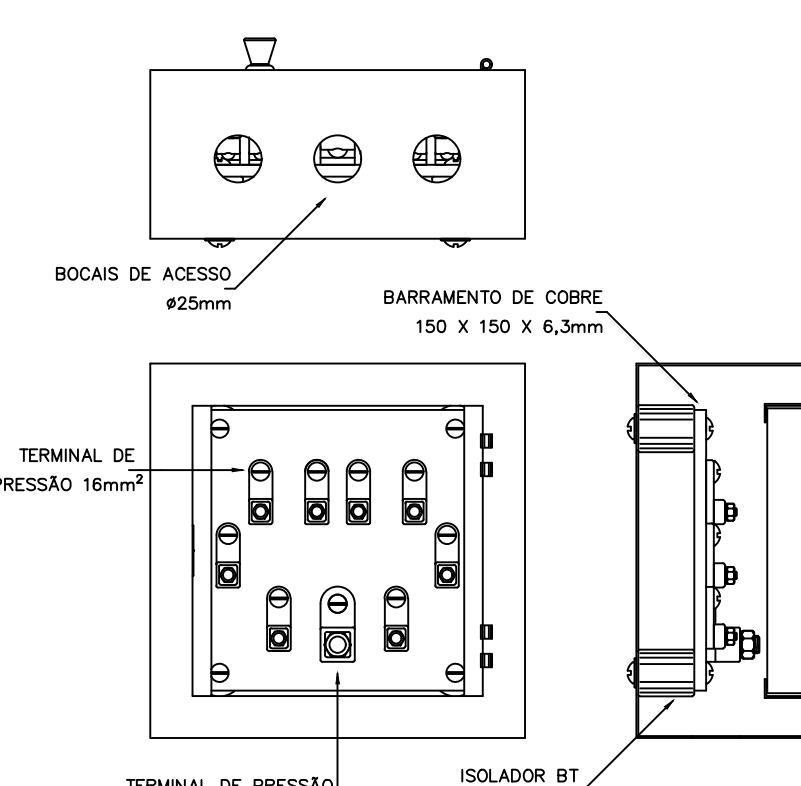
DETALHE DE DESCIDA EM
BARRA CHATA DE ALUMÍNIO

DETALHE G

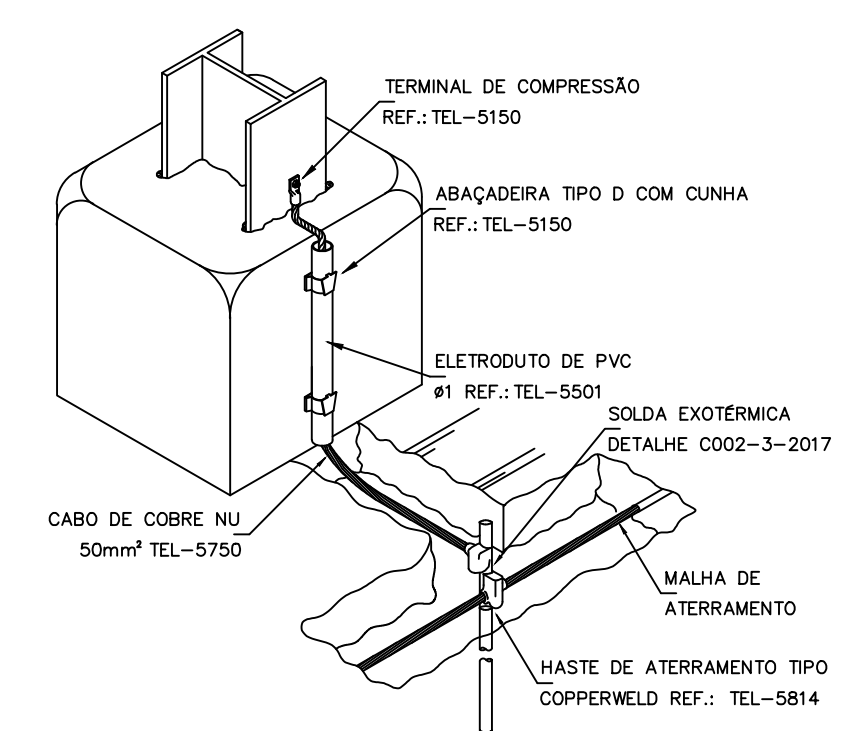


DETALHE DE FIXAÇÃO E CONEXÃO
DE BARRAS CHATAS DE COBRE

DETALHE H



DETALHE 1



UTILIZAÇÃO DO PILAR METÁLICO COM DESSIDA

DETALHE J

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

[illegible]

IMPORTANTE:

01 - OS CONDUTORES DE COBRE NÃO ENTERRADOS UTILIZADOS PARA O SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A ABNT NBR5264.

02 - A INSTALAÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DEVERÃO ATENDER AS RECOMENDAÇÕES ESPECÍFICAS DE SEUS RESPECTIVOS FABRICANTES, BEM COMO AS NORMAS DA ABNT PERTINENTES.

03 - O SISTEMA DEVERÁ TER MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, DEVERÁ SER VERIFICADO EVENTUAIS IRREGULARIDADES PARA GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

04 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

DEFINIÇÕES:

01 - S.P.D.A. - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

02 - SUBSISTEMA CAPTOR (OU SIMPLEMENTE CAPTOR): PARTE DO SPDA DESTINADA A INTERCEPTAR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

03 - SUBSISTEMA DE DESGASO: PARTE DO SPDA DESTINADA A CONDUZIR A CORRENTE DE DESCARGA ATMOSFÉRICA DESDE O SUBSISTEMA CAPTOR ATÉ O SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO.

04 - SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO: PARTE DO SPDA DESTINADA A CONDUZIR E A DISPERSAR A CORRENTE DE DESCARGA ATMOSFÉRICA NA TERRA.

NOTAS:

01 - DEVE SER LEMBRADO QUE UM SPD NÃO IMPEDE A OCORRÊNCIA DAS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

CLIENTE: GUARDA MUNICIPAL DE AMERICA (GAMA)				A. R. T.: 2620351693542			
ENDEREÇO: AVENIDA BANDEIRANTES, 2100 - COLINA - AMERICA / SP.							
TÍTULO		PROJETO SP04		CLASSE	NO DESENHO	NO DES. PAU	
SISTEMA DE ATERRAMENTO				Item Pau/Pilha	0932/41	00000000	
EDIÇÃO Nº	SUBSTITUI Nº	DATA DE EFETIVIDADE	ARGUMENTO	FOLHA			
00		25/09/2022	PTC 09/24	01/02			
		PROJETA	REVISADA	REVISÃO	01/02		
		Alexandre M. Freitas	Alexandre M. Freitas	Alexandre M. Freitas	1		
		DATA	DATA	DATA	ESCALA		
		25/09/2023	25/09/2023	25/09/2023	1:200		
Engº Resp. Alexandre Messias Gasca da Silva - CREA: 5063690379							UNIDADE