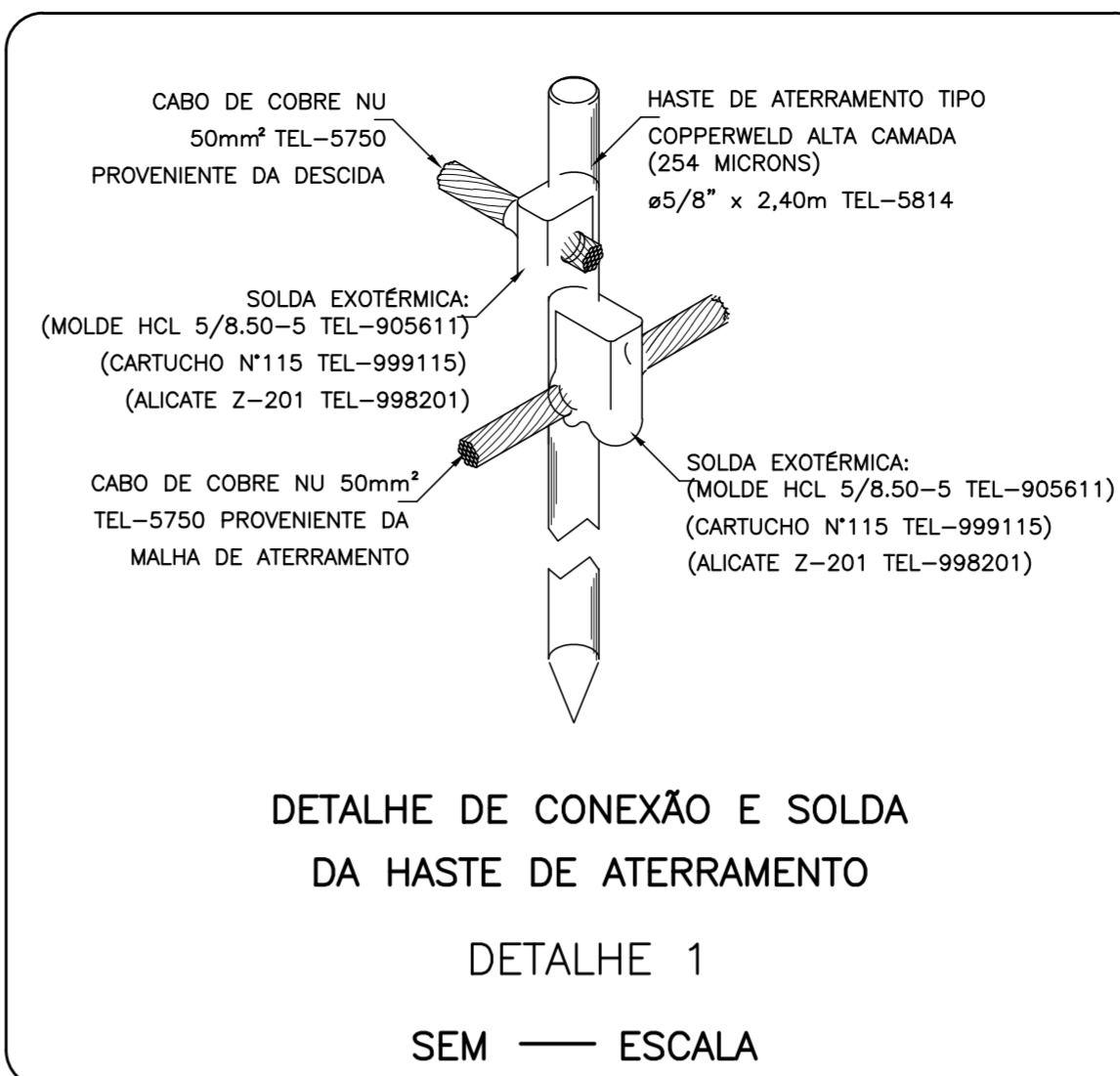
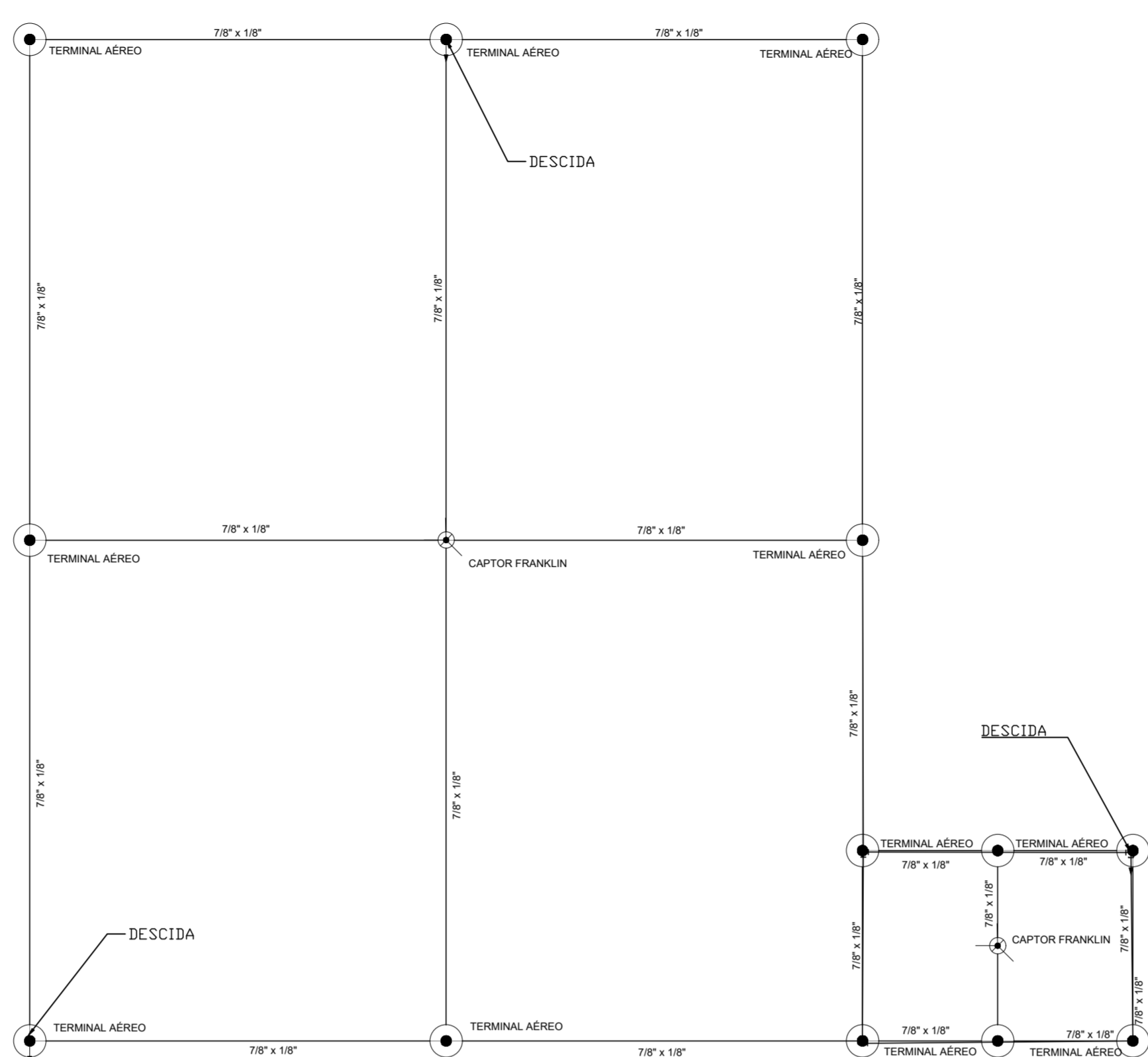
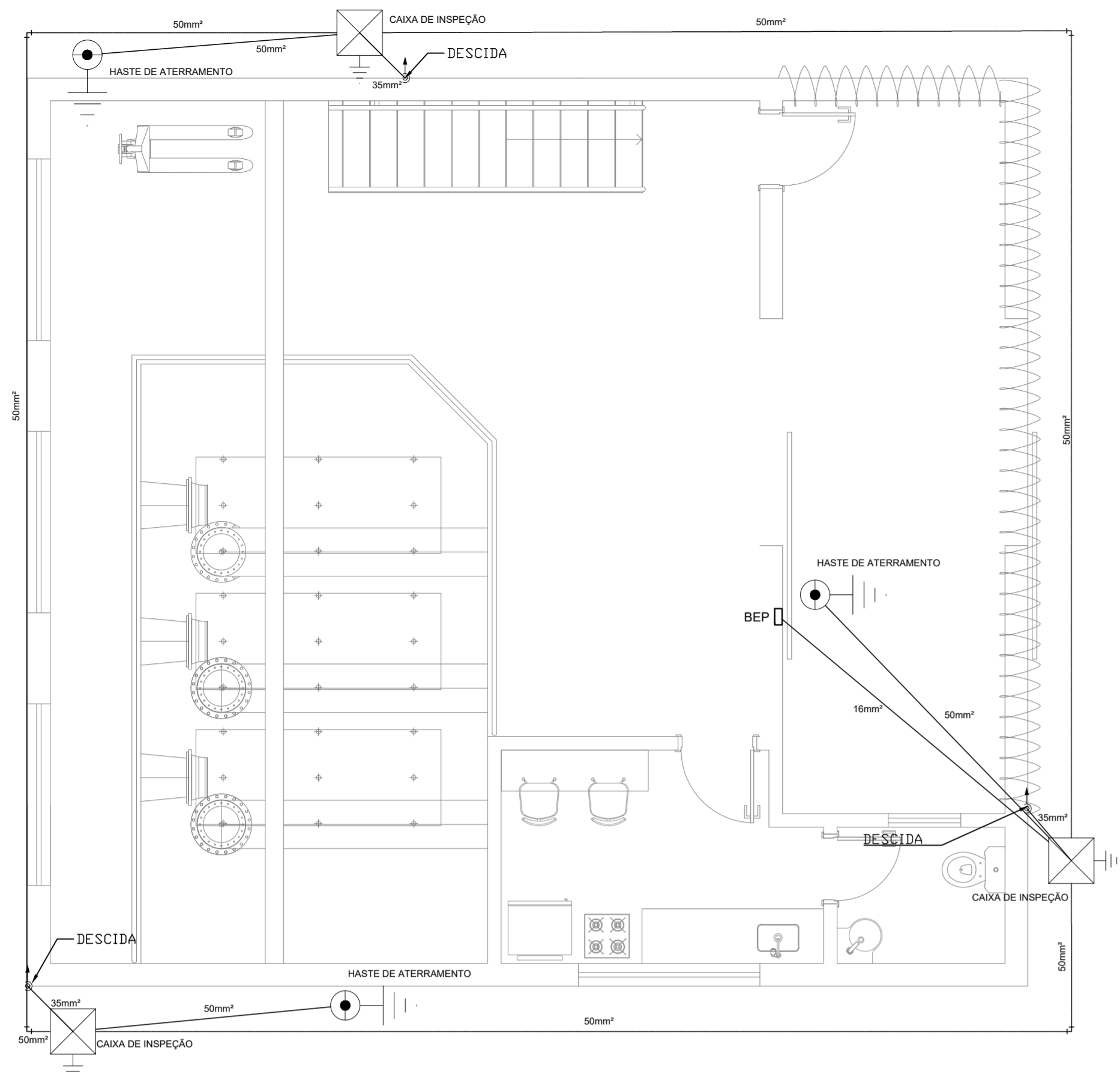


**PROJETO DIQUE IV SPDA
ESCALA INDICADA**



Lista de materiais - Terreo	
SPDA	
Aterramento	
Barramento de equipotencialização	1 pc
9 terminais	1 pc
Caixa de inspeção	3 pc
PVC- Ø300x300mm	3 pc
Caixa de inspeção suspensa	3 pc
Haste de aterramento - cobreada	3 pc
3/4" x 2,40m	
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre NU - 7 fios	5,04 m
16mm²	2,18 m
35mm²	55,35m
50mm²	16 pc
Solda Exotérmica	2 pc
Molde para Solda exotérmica	

Lista de materiais - Cobertura	
SPDA	
Captores	
Captor Franklin	2 pc
H=250mm - Ø1 descida	
Mastro simples	2 pc
3m x ø1,1/2"	
Terminal Aéreo	13 pc
300 mm - Fixação horizontal	
Condutores de proteção (SPDA)	
Barra chata em alumínio - com furos	89,18 m
7/8" x 1/8"	
Duto de Proteção	
Tubos de PVC de 1" x 3m	3 pc

Legenda de condutos - Terreo	
SPDA	

Legenda de condutos - Cobertura	
SPDA	

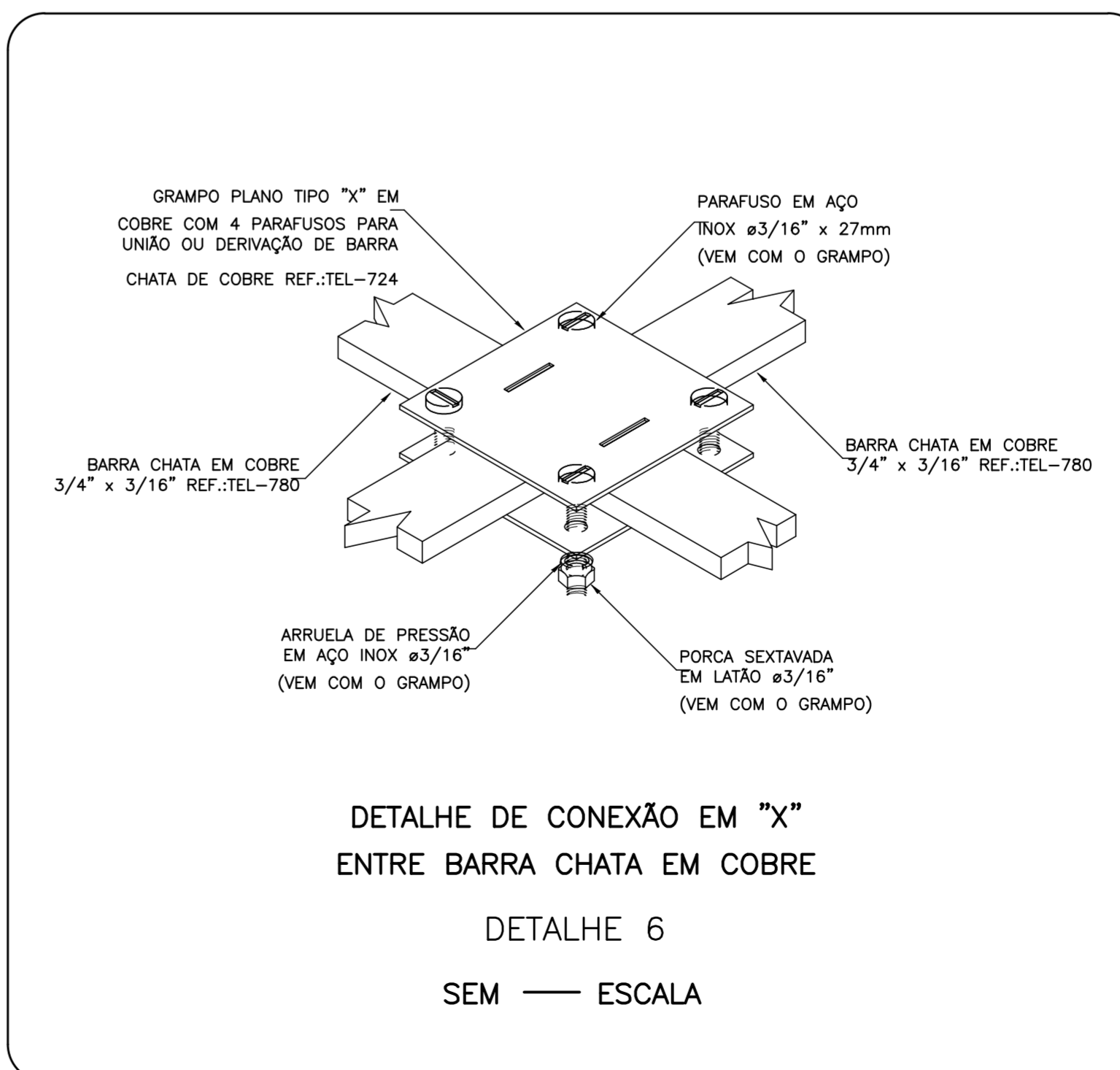
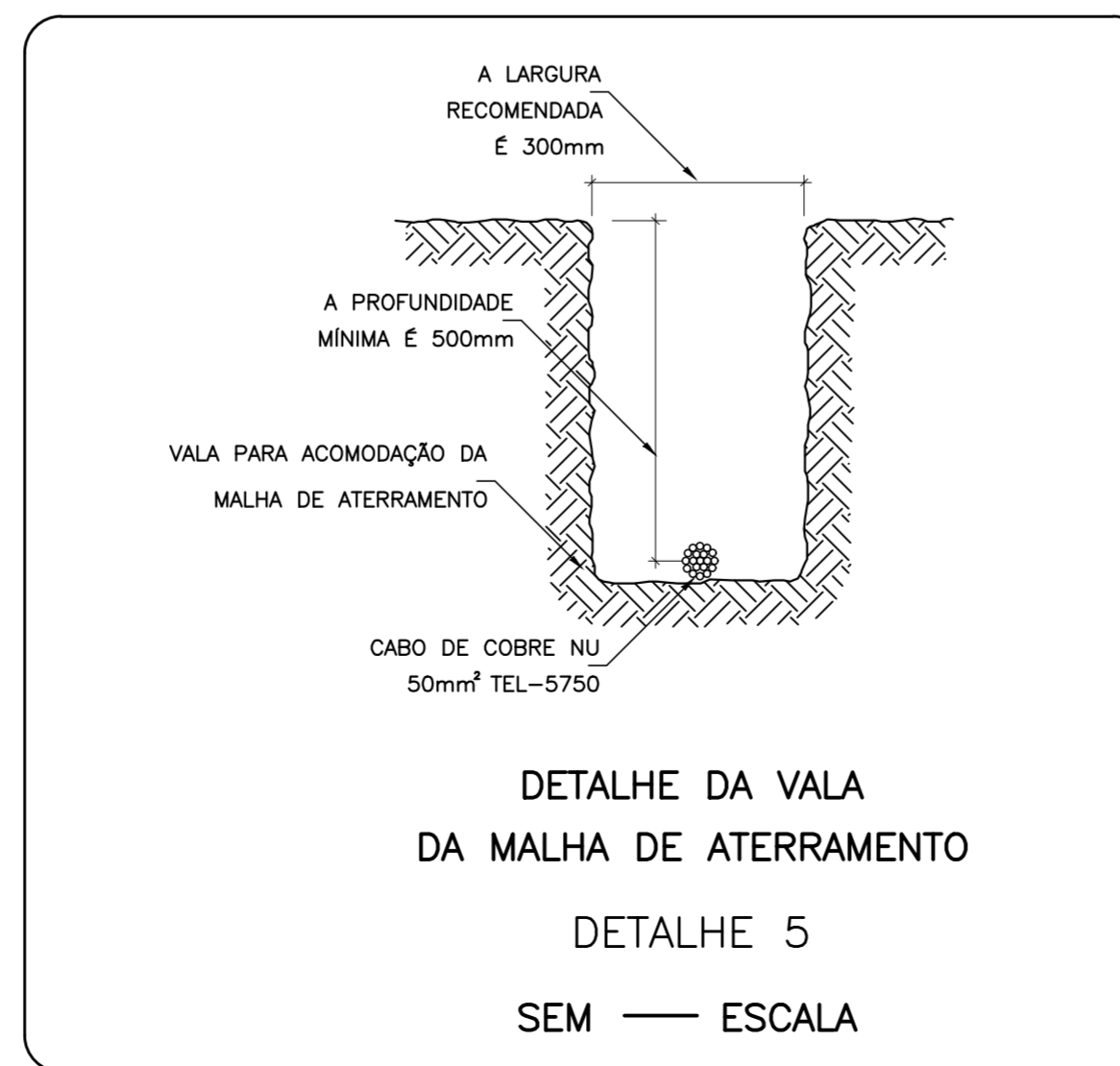
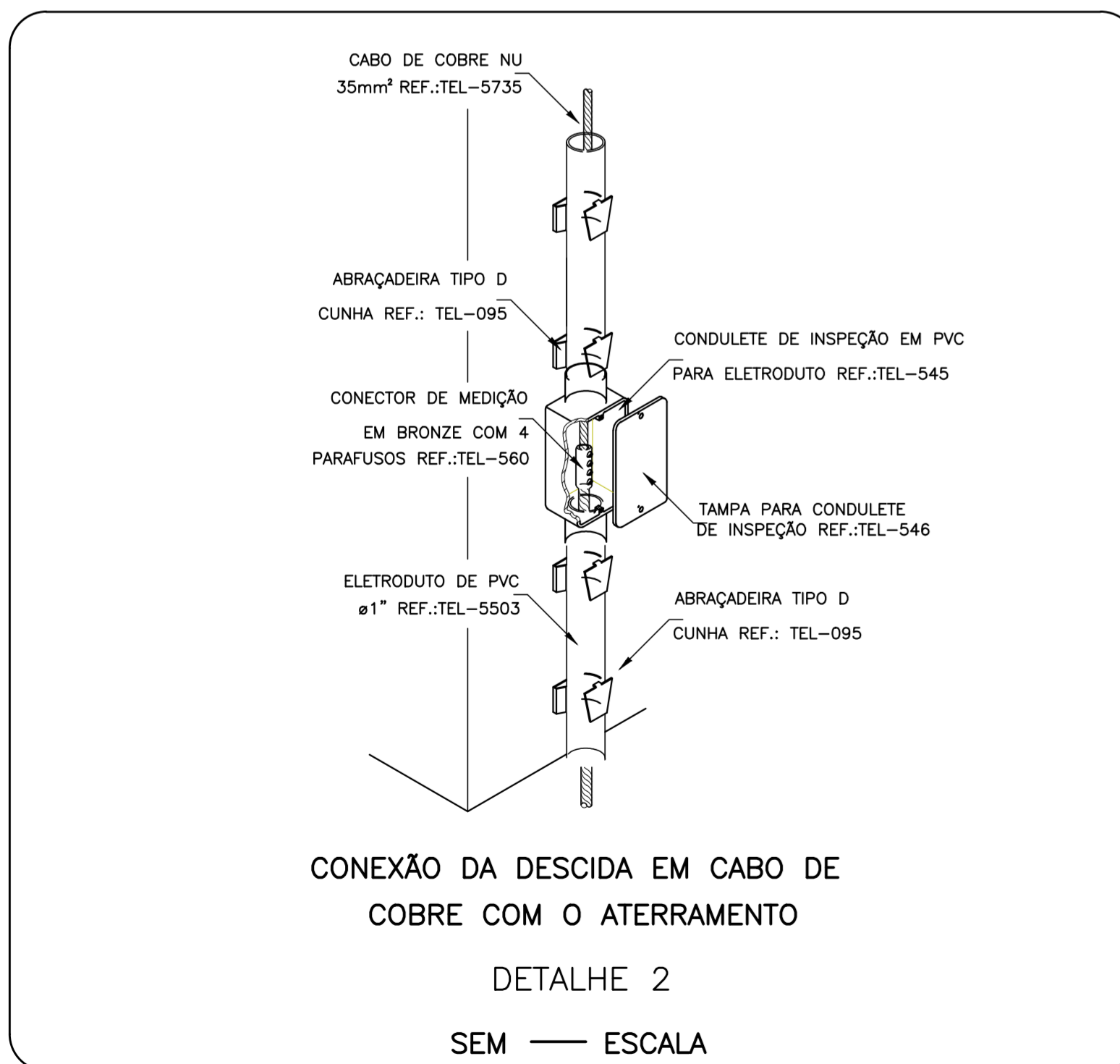
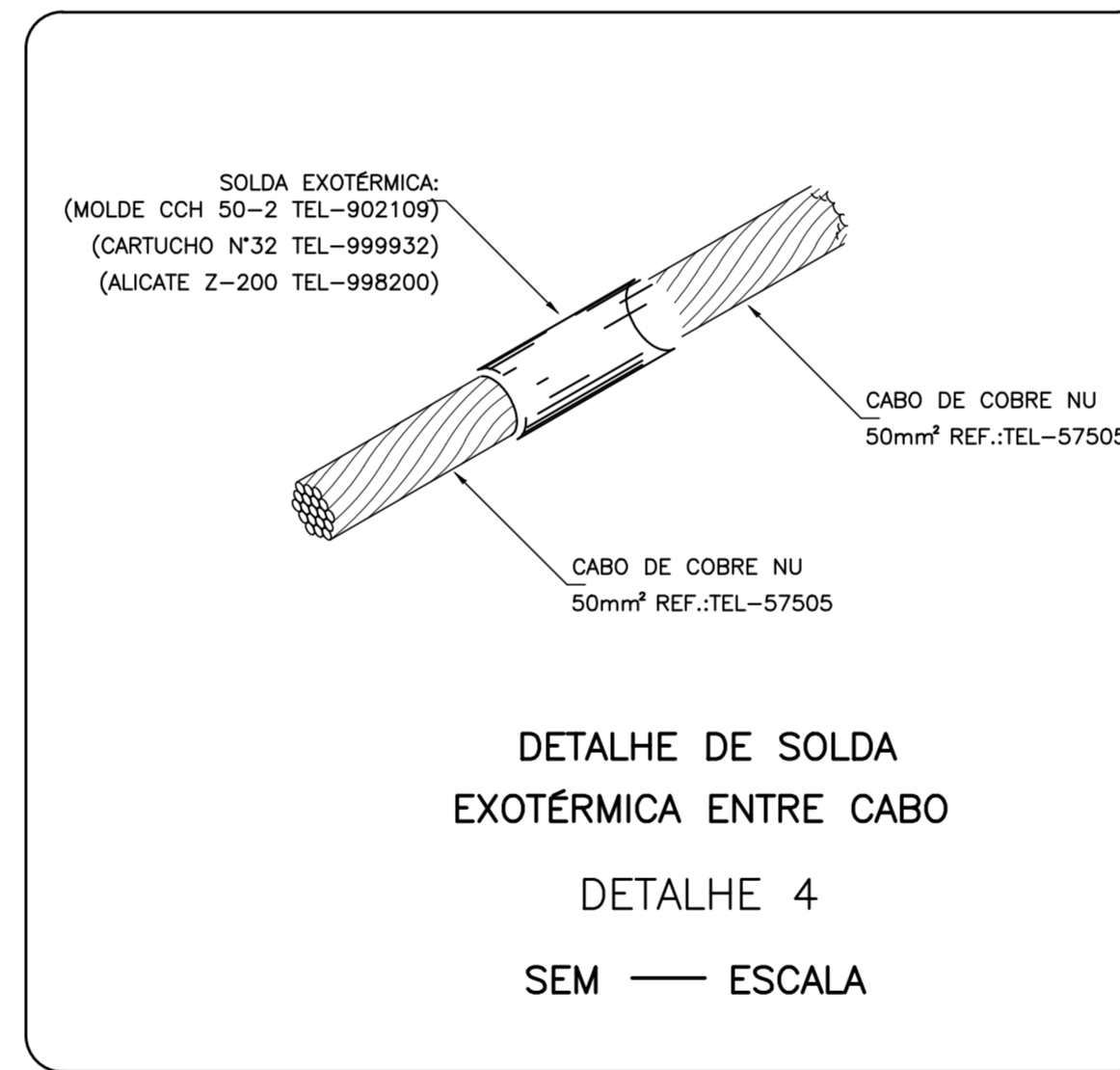
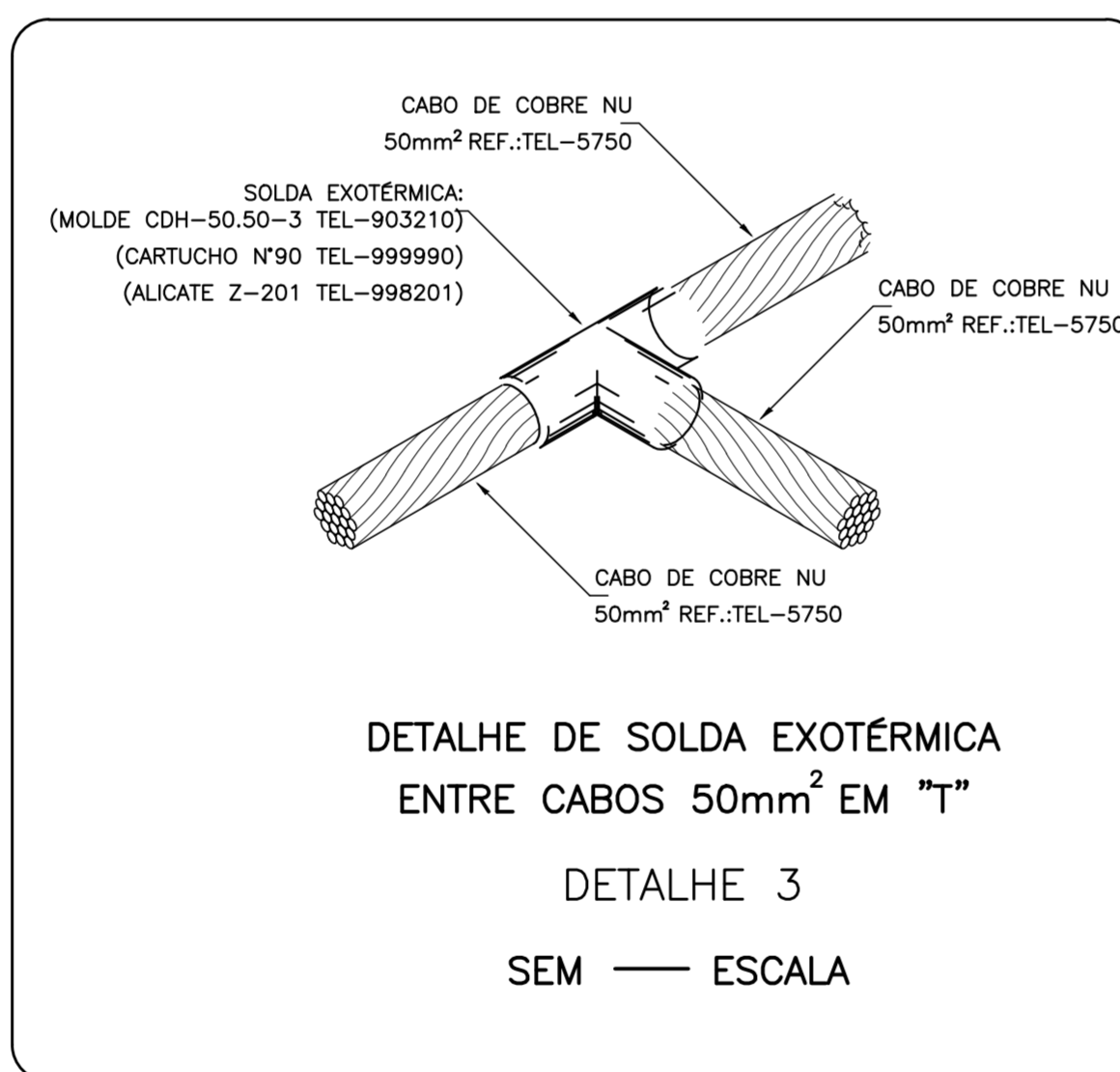
Legenda - Cobertura	
Capto Franklin - H=250mm - 1 descida	
Terminal Aéreo - 300 mm - Fixação horizontal	

Legenda - Terreo	
BEP - 11 terminais 220x180x80mm Plástica	
Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm	
Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m	

**SUGESTÃO DE NOTAS PARA O SISTEMA EXTERNO
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO**

- 1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINES, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- 2- OS MASTROS DOS CAPTORES TIPO FRANKLIN TERÃO UMA ALTURA DE 3 METROS. NO CASO DA COLOCAÇÃO DE ANTENAS, OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A COLOCAÇÃO DE MASTROS PRÓXIMOS A ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.
- 3- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AEREOS COLOCADOS EM TODA DESCIDA E/OU NÓ. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE UMA MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.
- 4- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
- 5- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.
- 6- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
- 7- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- 8- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 9- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- 10- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

**1 LOCAÇÃO
ESCALA 1:50**



REV. 00 24/08/22 EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA: DESCRIÇÃO:	RESP.:
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	
PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS IGOR PAIVA LOPES ENGR. HÍDRICO COORDENAÇÃO DE PROJETOS ENGR. DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. ELET. ADRIANO M. DE CAMPOS CREA: MG-147.362/D PROJETO CAROLINE FERNANDA ALVES DESENHO CAROLINE FERNANDA ALVES
EMPREENDIMENTO SISTEMA DE BOMBEAMENTO CONTRA ENCHENTES - DIQUINHA	
ENDEREÇO RUA MARIA DIVINA SOARES - SÃO GERALDO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA SPDA
ASSUNTO PLANTA BAIXA TÉRREO E COBERTURA LEGENDAS DETALHES	FASE DO PROJETO EXECUTIVO FOLHA Nº. ÚNICA
DATA INICIAL 24/08/2022	ESCALA INDICADA
REVISÃO ROO	ARQUIVO DAC-PMPA-BQ-PE-SPDA-ROO.DWG