

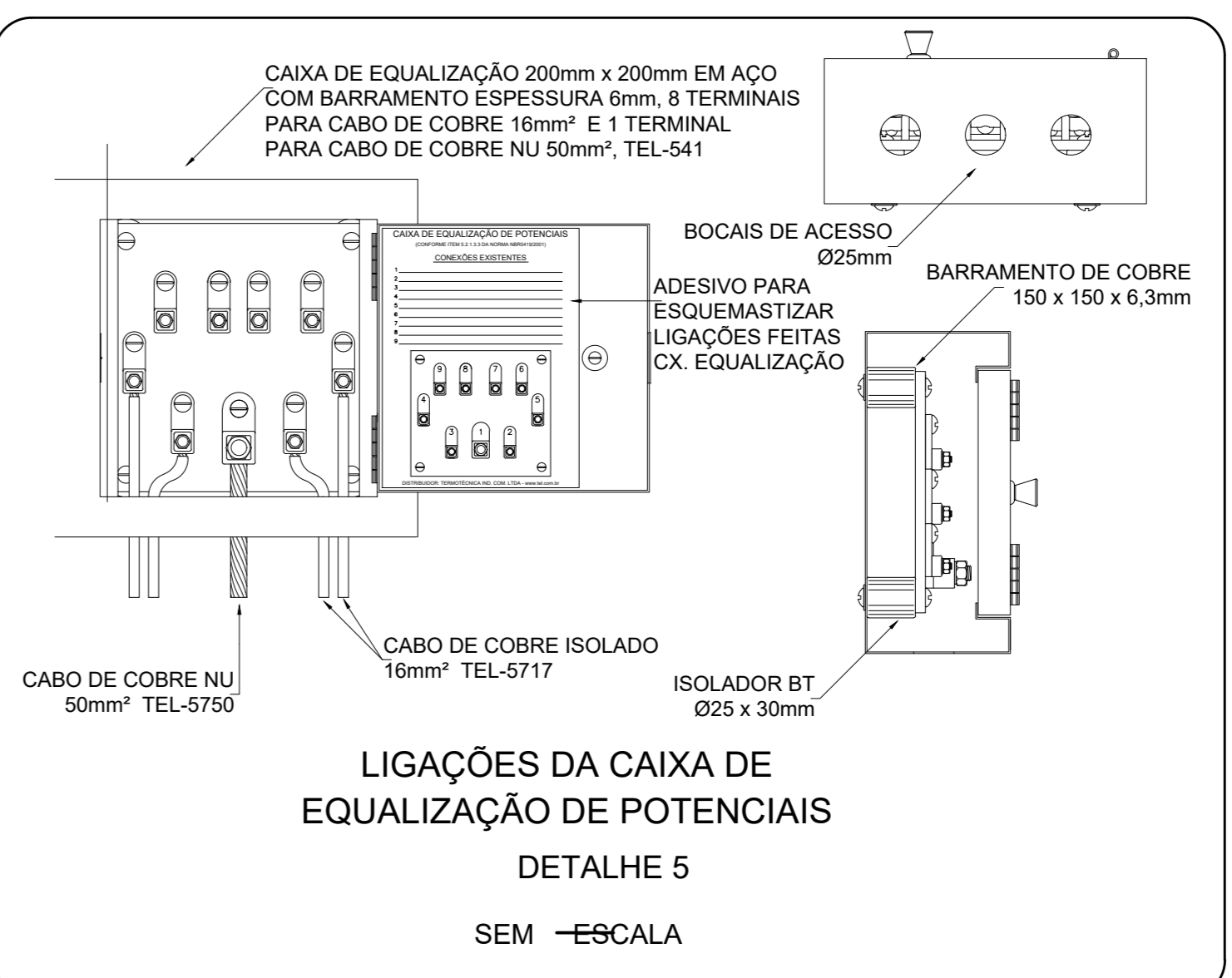
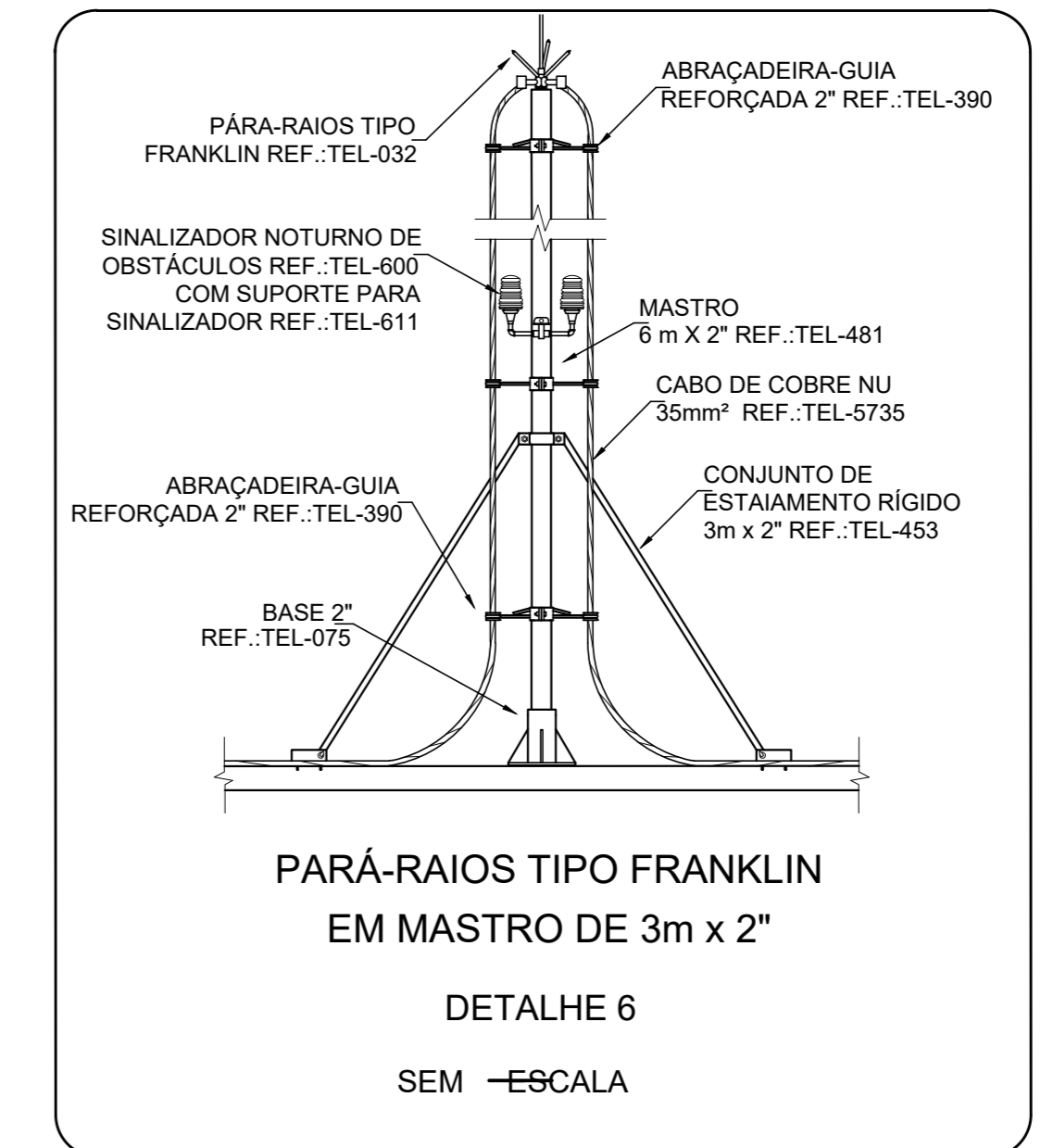
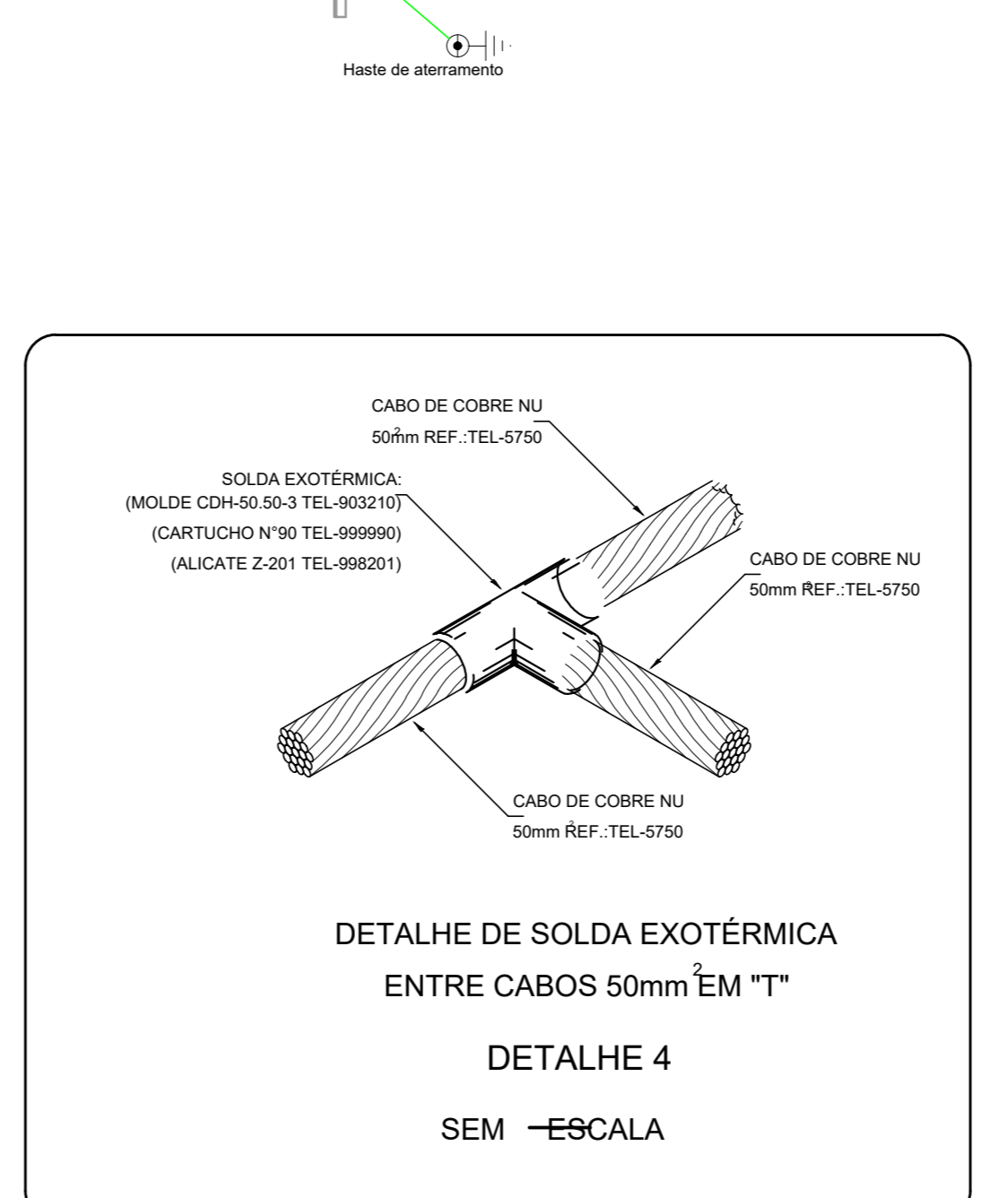
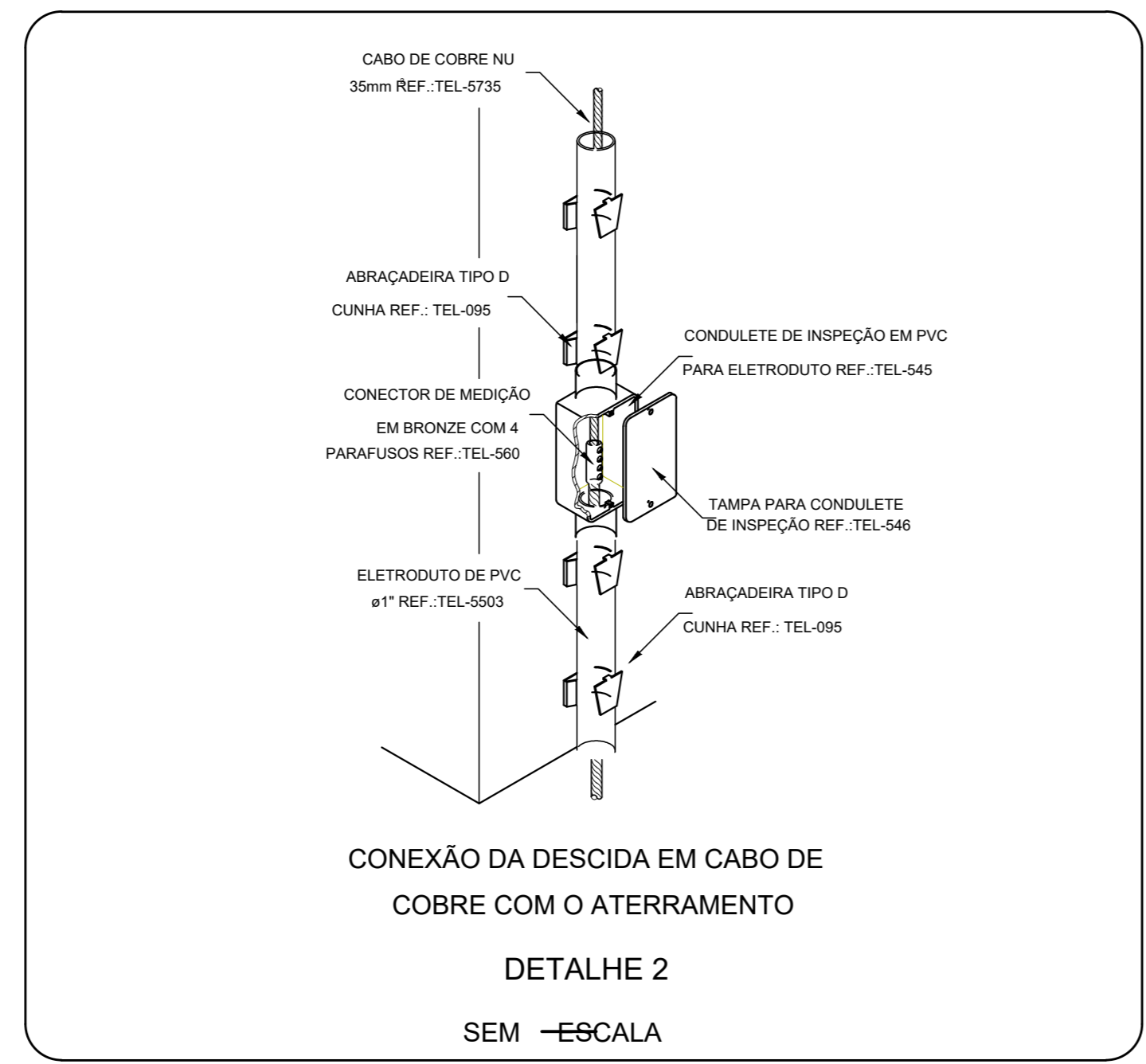
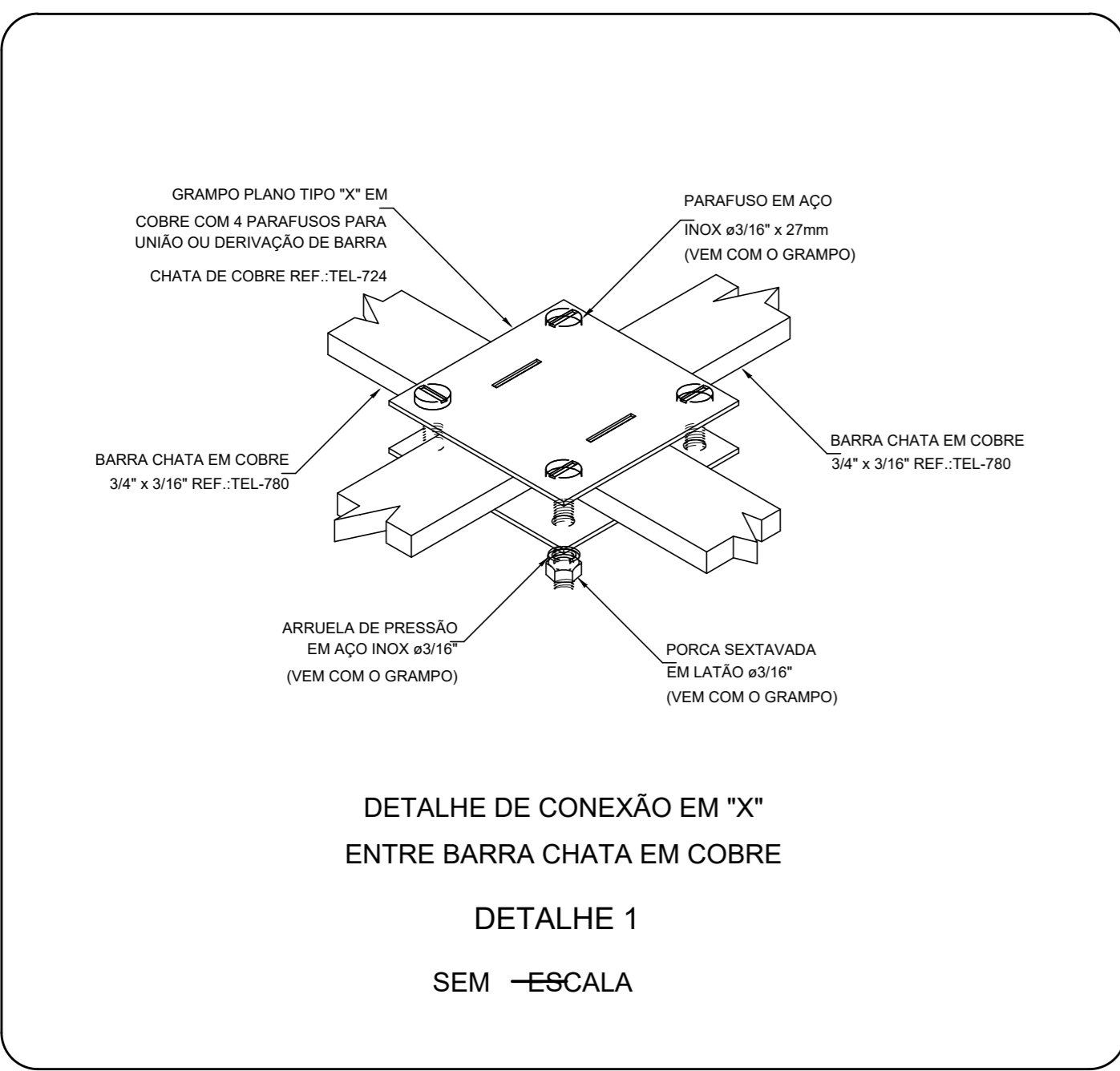
Lista de materiais - COBERTURA		
SPDA		
Captores		
Captoz Franklin	H=300mm - 01 descida	7 pc
Mastro simples	3m x 1.12"	7 pc
Terminal Aéreo	300mm - Fixação horizontal	50 pc
Condutores de proteção (SPDA)		
Barra chata em alumínio - com furos	7/8" x 1/8"	521.03 m
Duto de Proteção		
Tubos de PVC de 1" x 3m		15 pc

Lista de materiais - TERRENO		
SPDA		
Aterramento		
Barramento de equipotencialização	9 terminais	1 pc
Caixa de inspeção	PVC- Ø300x300mm	16 pc
Haste de aterramento - cobreada	3/4" x 2,40m	16 pc
Condutores de proteção (SPDA)		
Barra chata em alumínio - com furos	7/8" x 1/8"	195.89 m
Cabo de cobre Nu - 7 fios	16mm²	1.35 m
	35mm²	11.08 m
	50mm²	302.81 m

Legenda	
	REF - 9 terminais 210x100x90mm Metálica
	Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm
	Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m
	Captoz Franklin - H=300mm - 1 descida
	Terminal Aéreo - 300 mm - Fixação horizontal
	Descidas

Legenda de condutores	
	SPDA
	Barra chata 1" x 1"
	Cabo 50mm²
	Cabo 16mm²

COBERTURA
ESCALA 1:100



SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

- 1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC.) DEVEM SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOMENTO 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 AS ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.
- 3- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AERÉOS COLOCADOS EM TODA DESCIDA E/OU NÓ. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A 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 DESCARGAS 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 AQUISIR SUPRESSORES DE RUÍDOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- 10- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

REV. 01	28/03/23	CONFORME SOLICITAÇÃO DA VIGILANCIA SANITARIA	DAC
REV. 02	31/03/23	EMISSÃO FINAL	DAC
REVISÃO DATA :	DESCRIÇÃO:		RESP.:
		COORDENADOR ALDO CAETANO FERREIRA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR			
ENG. ELE. ABRAMO W. CAMPOS OREO WC-147.362/0			
PROPOSTA:			
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL		DESCRIÇÃO:	
ENDEREÇO: RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		QUANTIDADE: SPDA	
PROJETO:		FASE DO PROJETO:	
EXECUTIVO		ÚNICA	
LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS DETALHES			
DATA REALIZADA:	ESCALA:	PROJETO:	APROVADO:
31/03/2023	INDICADA	R01	DAC-PMPA-CAPS-PE-SPDA-R01.DWG