

SIMBOLOGIA	
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC (TEL-552), C/ TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO (TEL-536). REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	CABO DE COBRE NU 35MM ²
	SOBE
	DESCE
	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL REF.: (TEL-2044) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	SUPORTE-GUIA GALVANIZADO
	INDICAÇÃO DE CONDUITO DE ATERRAMENTO.
	CABO DE COBRE NU 50MM ²

NOTAS:

01 - PARA CADA DESCIDA, DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO, ESTAS HASTES SERÃO INTERLIGADAS ENTRE SI, POR MEIO DE CABO #7/8", A NO MÍNIMO 50cm DE PROFUNDIDADE DO SOLO.

02 - TODAS AS CONEXÕES DA MALHA DE FARADAY SEJAM CABO A CABO, OU CABO A SUPERFÍCIE DE AÇO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTORES APROPRIADOS, QUANDO MENCIONADOS EM PROJETO.

03 - DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DAS MALHAS DE ATERRAMENTO ELÉTRICO, TELEFÔNICO, MASSAS METÁLICAS, ETC.

04 - EM CADA CABO DE DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADO UM CONECTOR DE MEDIÇÃO.

05 - APÓS A INSTALAÇÃO E CONEXÃO DE TODA A MALHA, DEVERÁ SER FEITA UMA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EM CADA CONECTOR DE MEDIÇÃO, CASO ESTA MEDIÇÃO ENCONTRE VALORES SUPERIORES A 10 Ω , ACRESCENTAR NOVAS HASTES, AFIM DE ATINGIR R <= 10Ω.

06 - NESSE PROJETO FOI UTILIZADA CLASSE DE PROTEÇÃO NÍVEL II

07 - NA MALHA DE CAPTAÇÃO FOI UTILIZADO O TELHADO METÁLICO COMO COMPONENTE NATURAL, JÁ QUE O MESMO ATENDE A EXIGÊNCIA DE ESPESURA MÍNIMA DE 4mm PARA TAL FINALIDADE, CONFORME SOLICITADO PELA NORMA NBR5419

05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO DA NOMENCLATURA PARA NOVO PADRÃO	ANDREIA	03/2022

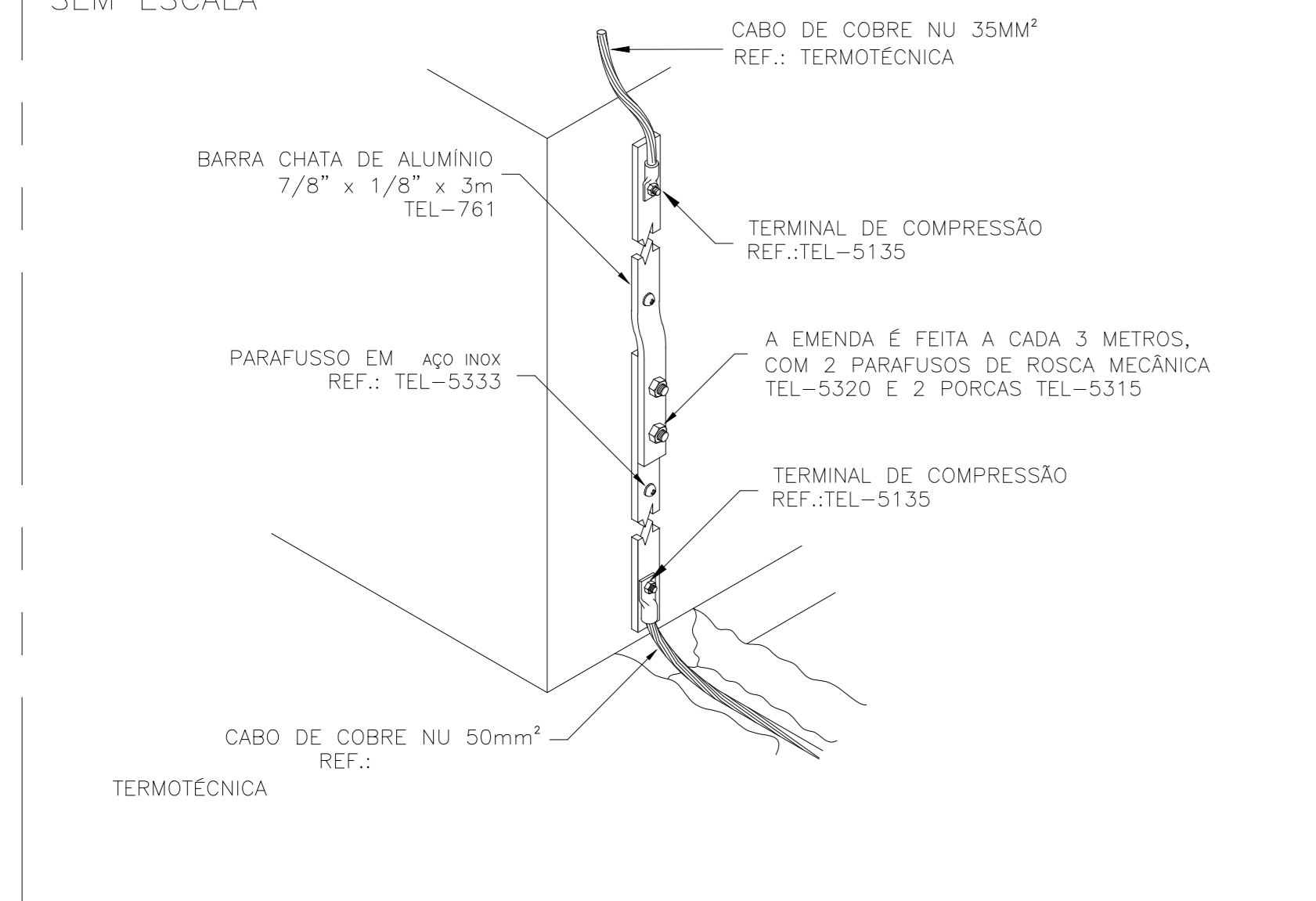
REVISÃO

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	
	SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	
	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEFM NEWTRO FERREIRA DE ALMEIDA	

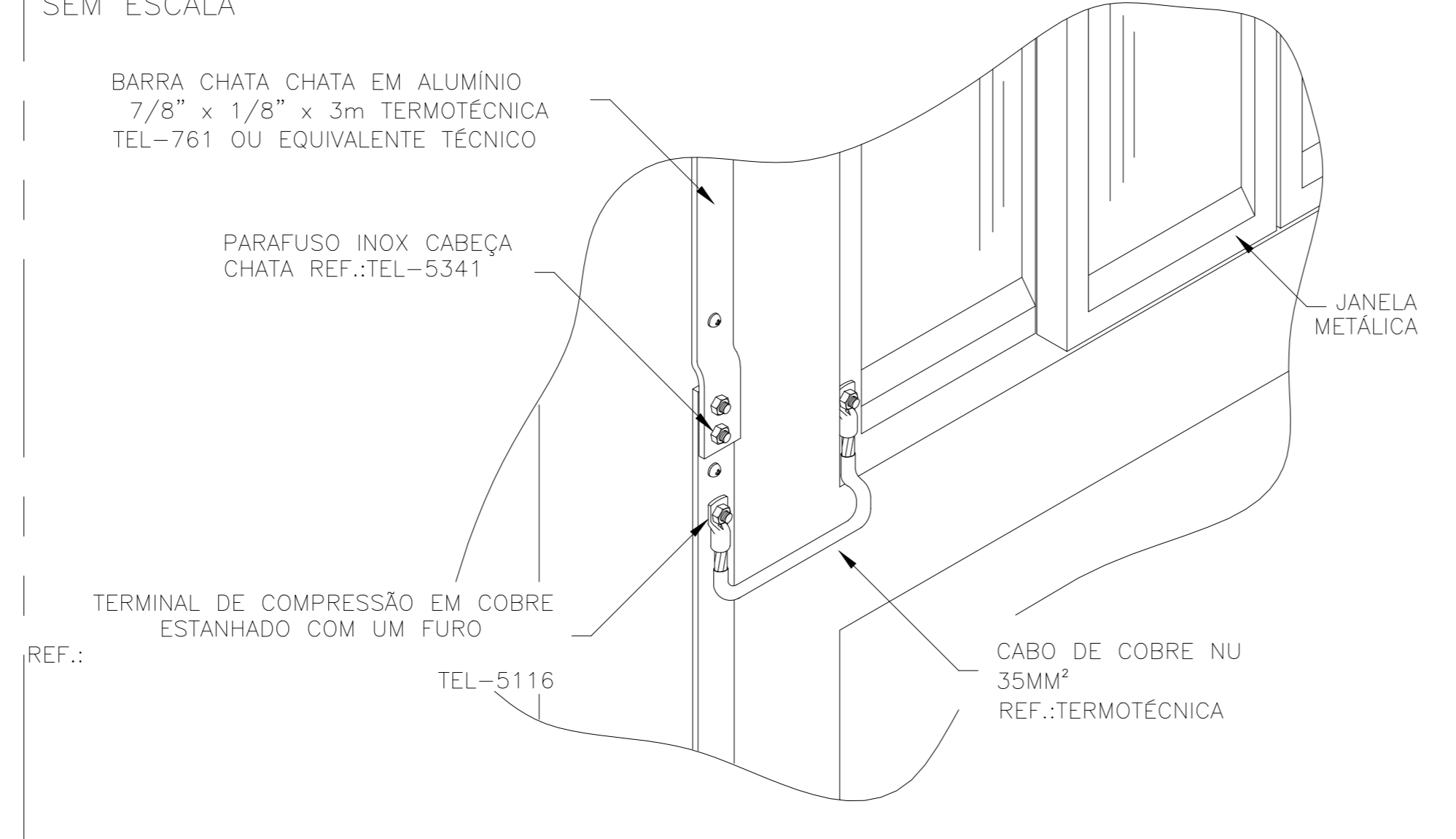
TÍTULO:		PRANCHA:	
ENDEREÇO:		SUBSECRETÁRIO ESTADUAL:	
GERENTE DA GERFE:		ESCALA:	
COORDENADOR GERAL:		UNIDADE:	
COORDENADOR ELETRICISTA EPC:		INDICADA	
AUTOR PROJETO:		METRO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		64866/D	
ARQUIVO:		CREA-MG:	
REFERÊNCIA:		013366/D	
FOLHA:		VISTO:	
PLANTA DE INSTALAÇÕES SPDA		56593/D	
DESENHO:		VISTO:	
CIT29-P01-SP-E-R1-01.dwg		56593/D	
FOLHA:		VISTO:	
01		VISTO:	
02		VISTO:	
FORMATO:		REVISÃO:	
AO		01	

IMPLANTAÇÃO - PLANTA BAIXA
1/100

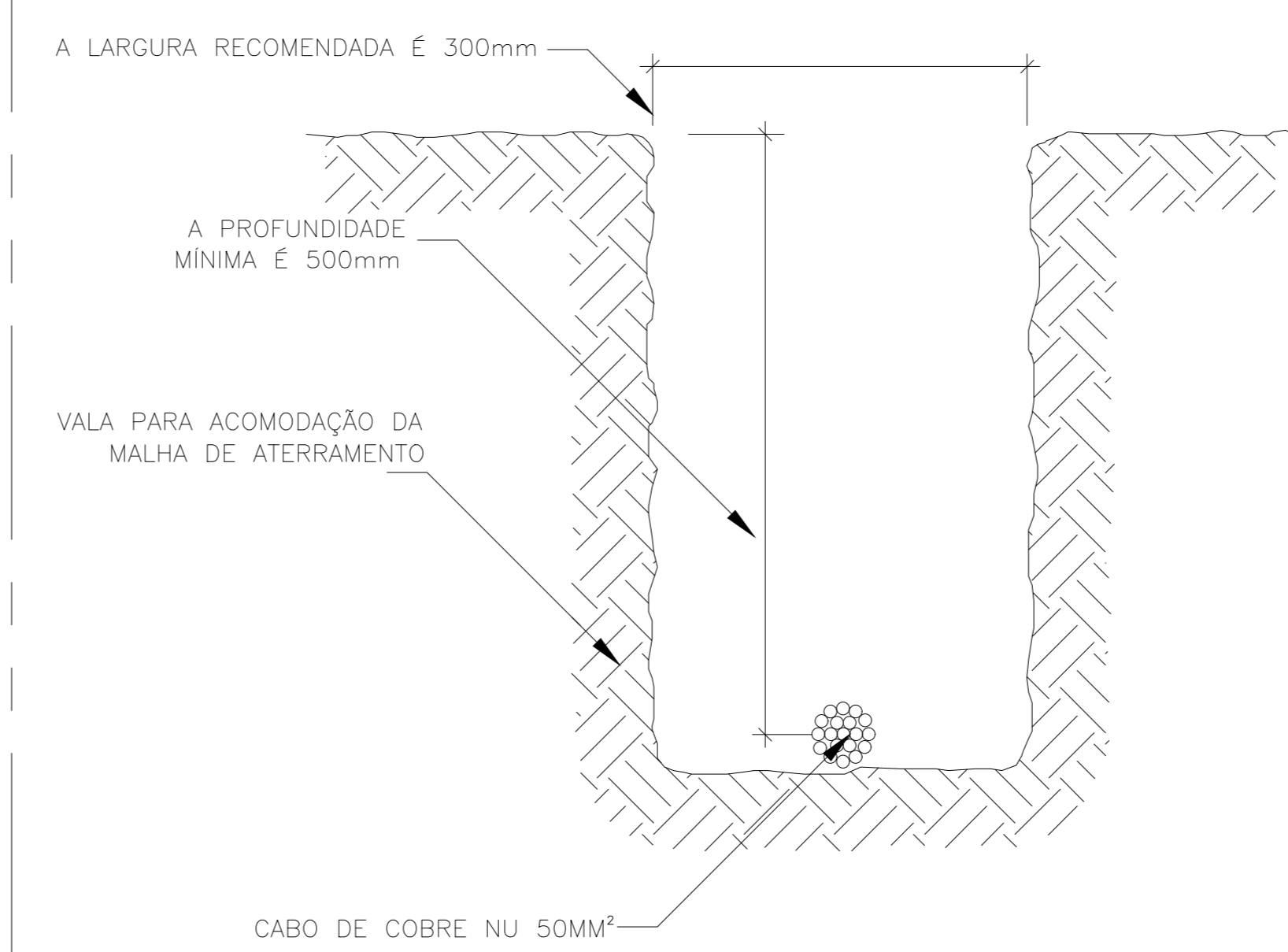
DETALHE 01: CONEXÃO DA SUBIDA EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO COM A CAPTAÇÃO SEM ESCALA



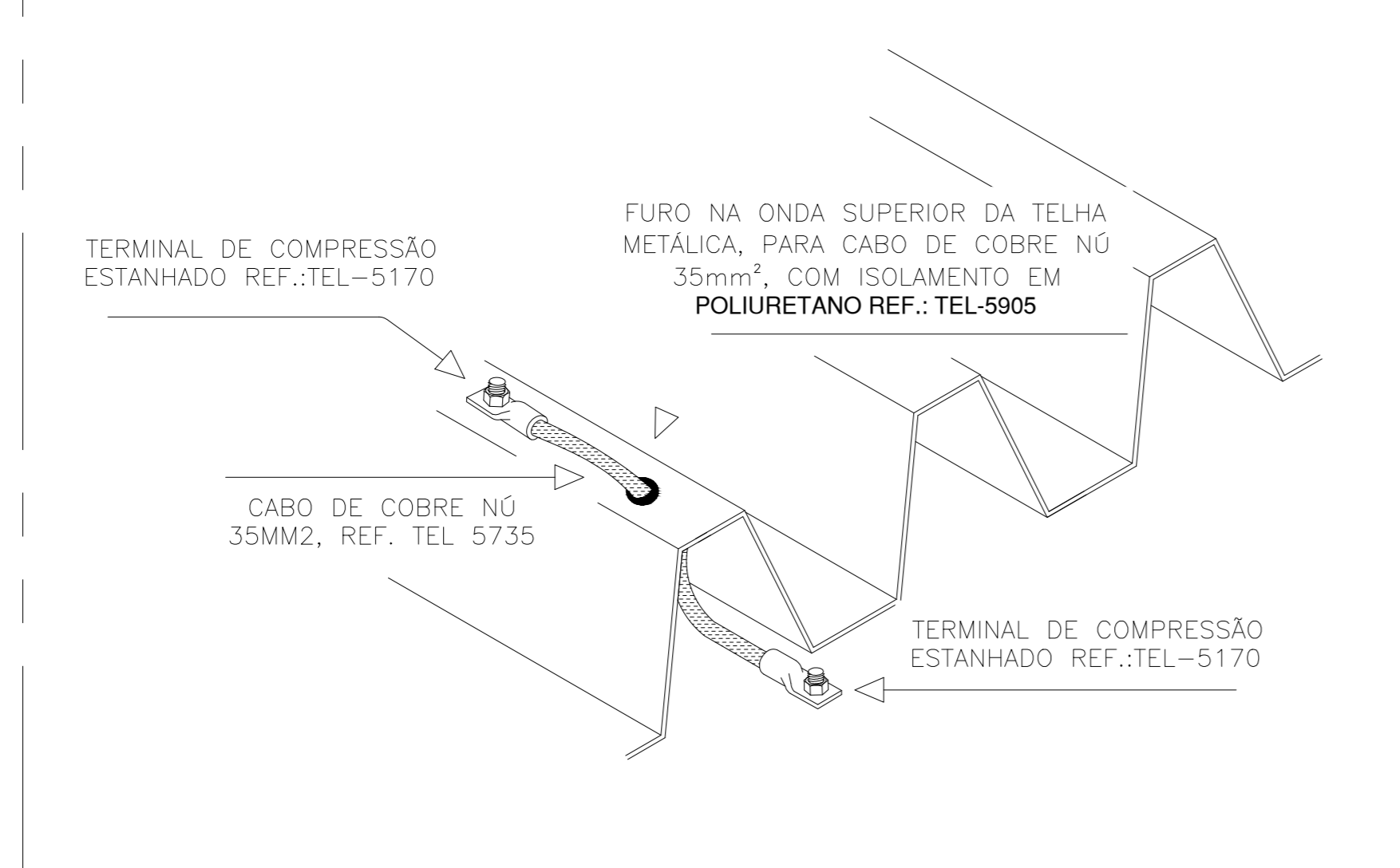
DETALHE 04: CONEXÃO DAS JANELAS METÁLICAS COM AS DESCIDAS SEM ESCALA



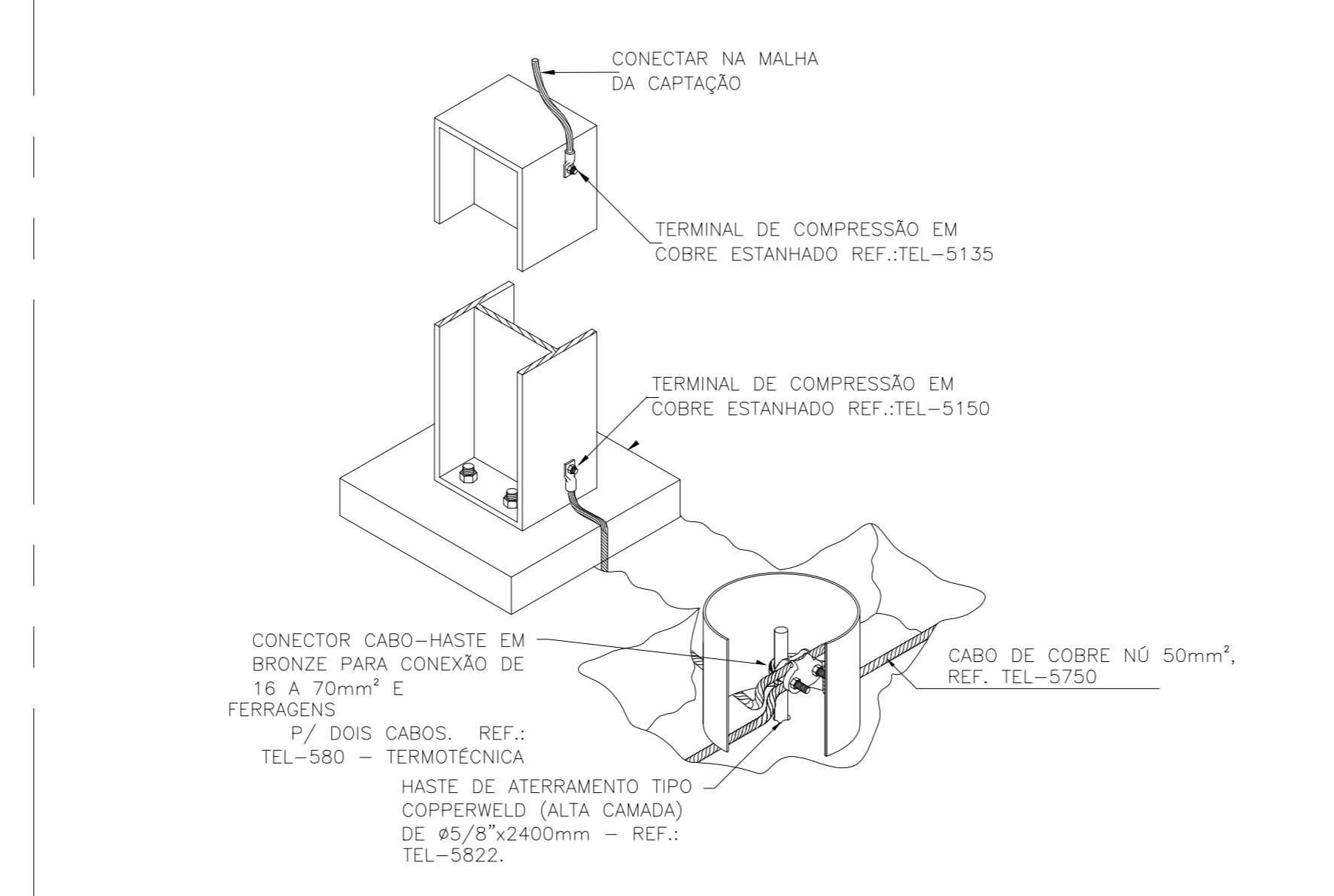
DETALHE 03: VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO SEM ESCALA



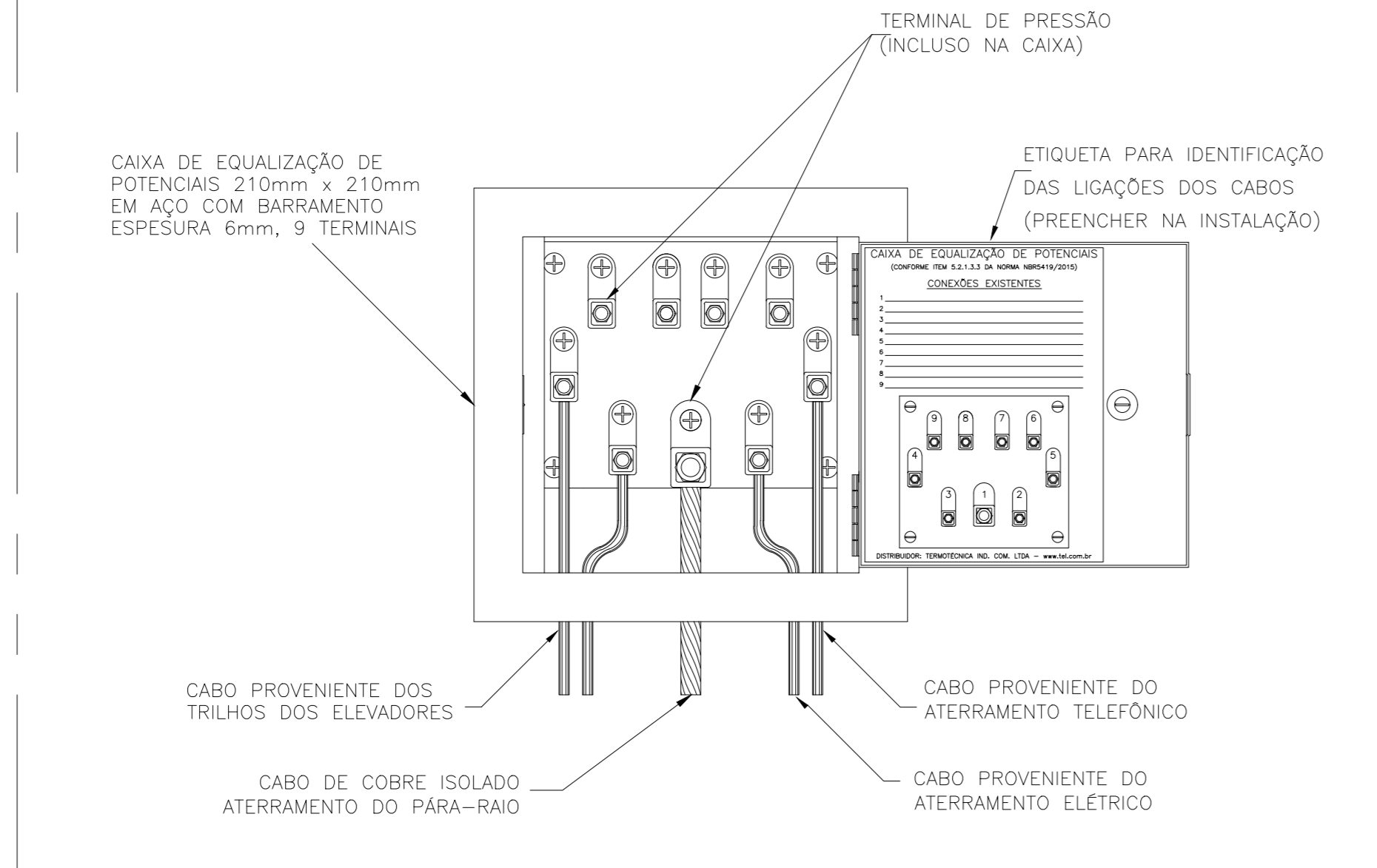
DETALHE 04: PERFURAÇÃO PARA INTERLIGAÇÃO DA TELHA À DESCIDA SEM ESCALA



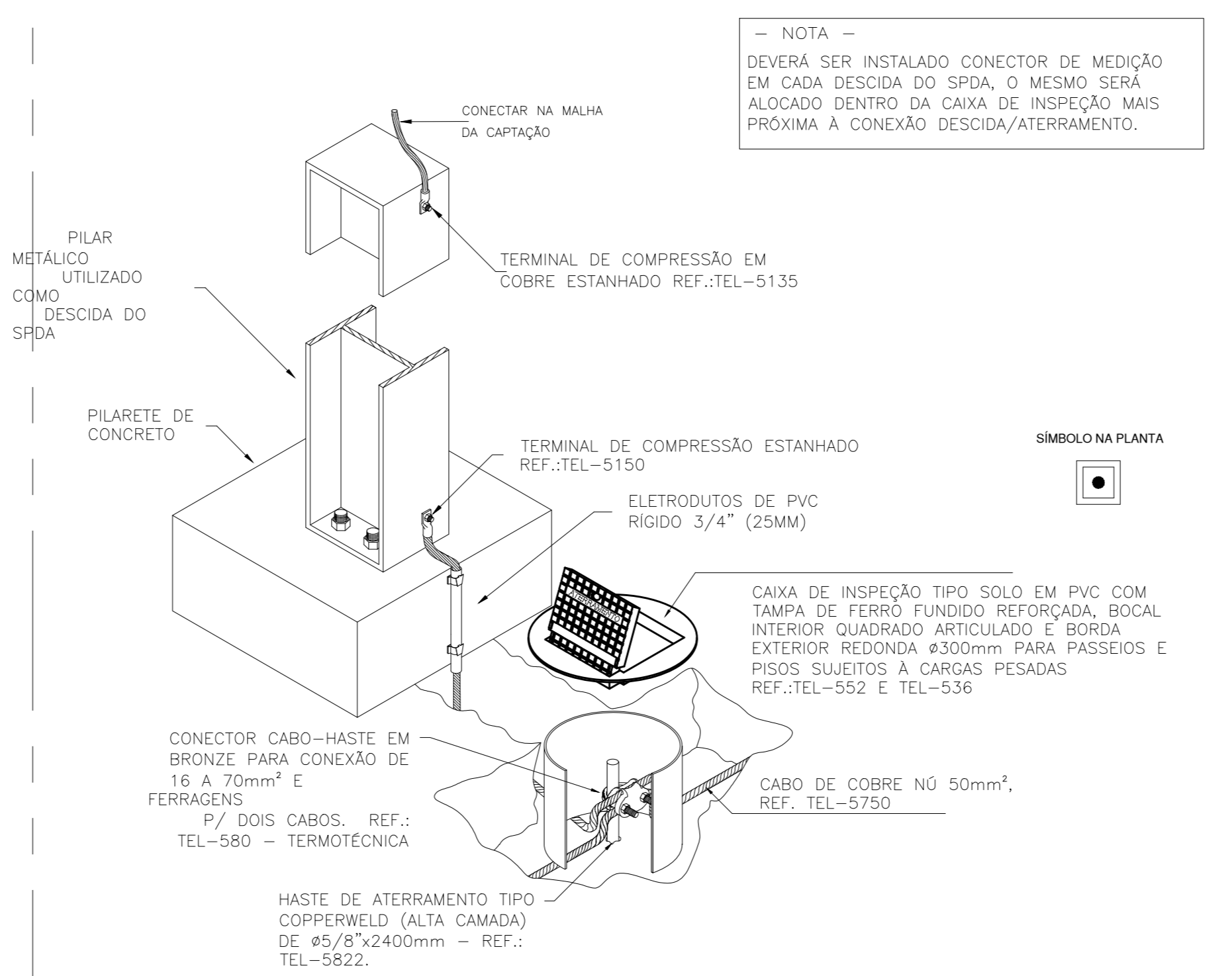
DETALHE 05: DESCIDA DO SPDA EM PILAR METÁLICO SEM ESCALA



DETALHE 06: CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP) SEM ESCALA



DETALHE 07: DESCIDA DO SPDA EM PILAR METÁLICO SEM ESCALA



SIMBOLOGIA	
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC (TEL-552), C/ TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO (TEL-536). REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	CABO DE COBRE NU 35MM²
	SOBE
	DESCE
	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL REF.: (TEL-2044) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	SUPOORTE-GUIA GALVANIZADO
	INDICAÇÃO DE CONDUITO DE ATERRAMENTO.
	CABO DE COBRE NU 50MM²

NOTAS:
 01 - PARA CADA DESCIDA, DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO, ESTAS HASTES SERÃO INTERLIGADAS ENTRE SI, POR MEIO DE CABO #7/8", A NO MÍNIMO 50cm DE PROFUNDIDADE DO SOLO.
 02 - TODAS AS CONEXÕES DA MALHA DE FARADAY SEJAM CABO A CABO, OU CABO A SUPERFÍCIE DE AÇO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTORES APROPRIADOS, QUANDO MENCIONADOS EM PROJETO.
 03 - DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DAS MALHAS DE ATERRAMENTO ELÉTRICO, TELEFÔNICO, MASSAS METÁLICAS, ETC.
 04 - EM CADA CABO DE DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADO UM CONECTOR DE MEDIÇÃO.
 05 - APÓS A INSTALAÇÃO E CONEXÃO DE TODA A MALHA, DEVERÁ SER FEITA UMA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EM CADA CONECTOR DE MEDIÇÃO, CASO ESTA MEDIÇÃO ENCONTRE VALORES SUPERIORES A 10 Ω , ACRESCENTAR NOVAS HASTES, AFIM DE ATINGIR R <= 10Ω.
 06 - NESSE PROJETO FOI UTILIZADA CLASSE DE PROTEÇÃO NÍVEL II
 07 - NA MALHA DE CAPTAÇÃO FOI UTILIZADO O TELHADO METÁLICO COMO COMPONENTE NATURAL, JÁ QUE O MESMO ATENDE A EXIGÊNCIA DE ESPESURA MÍNIMA DE 4mm PARA TAL FINALIDADE, CONFORME SOLICITADO PELA NORMA NBR5419

05			
04			
03			
02			
01	ALTERAÇÃO DA NOMENCLATURA PARA NOVO PADRÃO	ANDREIA	03/2022
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p>	<p>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>
--	---

SEDU

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEEFM NEWTRO FERREIRA DE ALMEIDA

ENDEREÇO:		PROJETO:	
FRANCHA:		ELÉTRICO - SPDA	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL:		AURÉLIO MENEGELLI RIBEIRO	
GERENTE DA GERFE:	MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA:	INDICADA
COORDENADOR GERAL:	EDSON DE OLIVEIRA PIRES	UNIDADE:	METRO
COORDENADOR ELETRICISTA EPC:	FELIPE DE BRITO AURÉLIO	CREA-MG:	64866/D
AUTOR PROJETO:	ROSEMARY FERREIRA DE MELO	CREA-ES:	013366/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ROSEMARY FERREIRA DE MELO	ESCALA:	56593/D
ARQUIVO:	CIT29-P01-SP-E-R1-01.dwg	DESENHO:	56593/D

REFERÊNCIA:	DETALHES DE INSTALAÇÃO	FOLHA:	02
FORMATO:	AO	REVISÃO:	02
OBSERVAÇÕES:		DATA:	JULHO/2020
		VISTO:	
		REVISÃO:	01

ASSINATURAS (3)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

ROSEMARY FERREIRA DE MELO

CIDADÃO

assinado em 19/03/2022 10:47:41 -03:00

EDSON DE OLIVEIRA PIRES

CIDADÃO

assinado em 18/03/2022 15:13:44 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES

COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 17/03/2022 12:06:30 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 21/03/2022 08:49:08 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por ANDRÉIA SEGLIA (TEC DE EDIFICACOES - CONTROLTEC - GERFE - SEDU - GOVES)

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-L8JTF0>