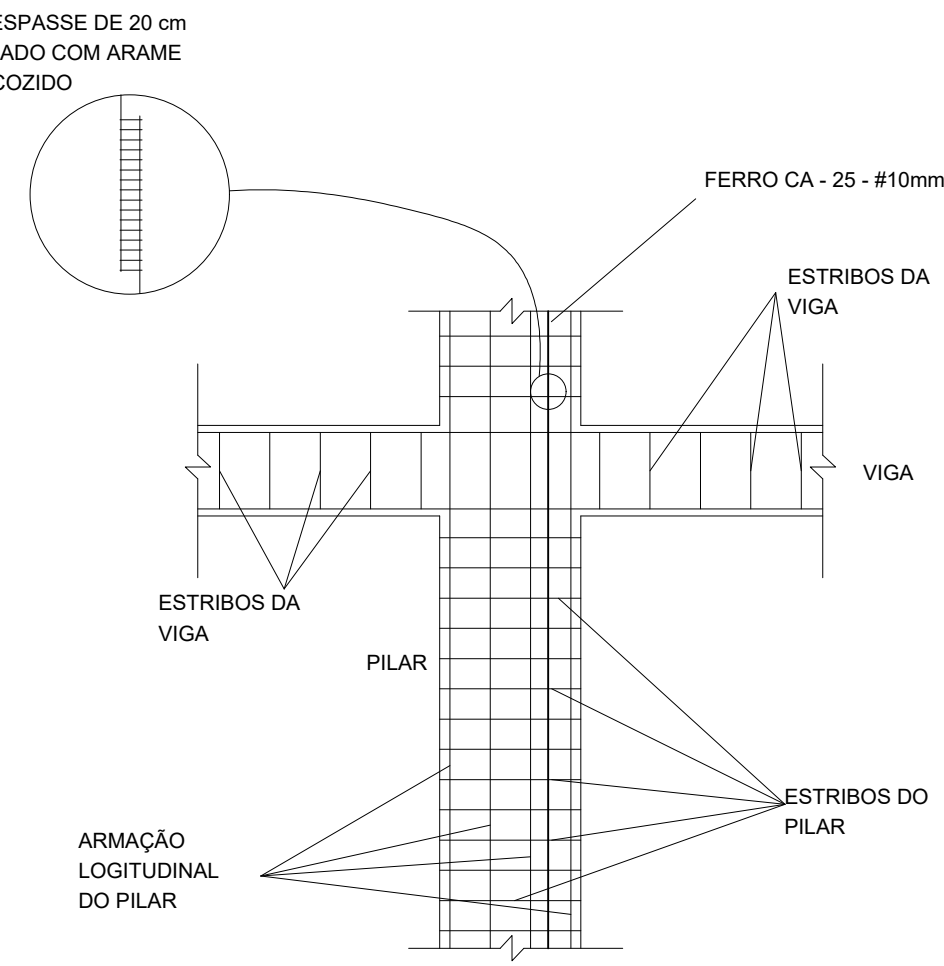
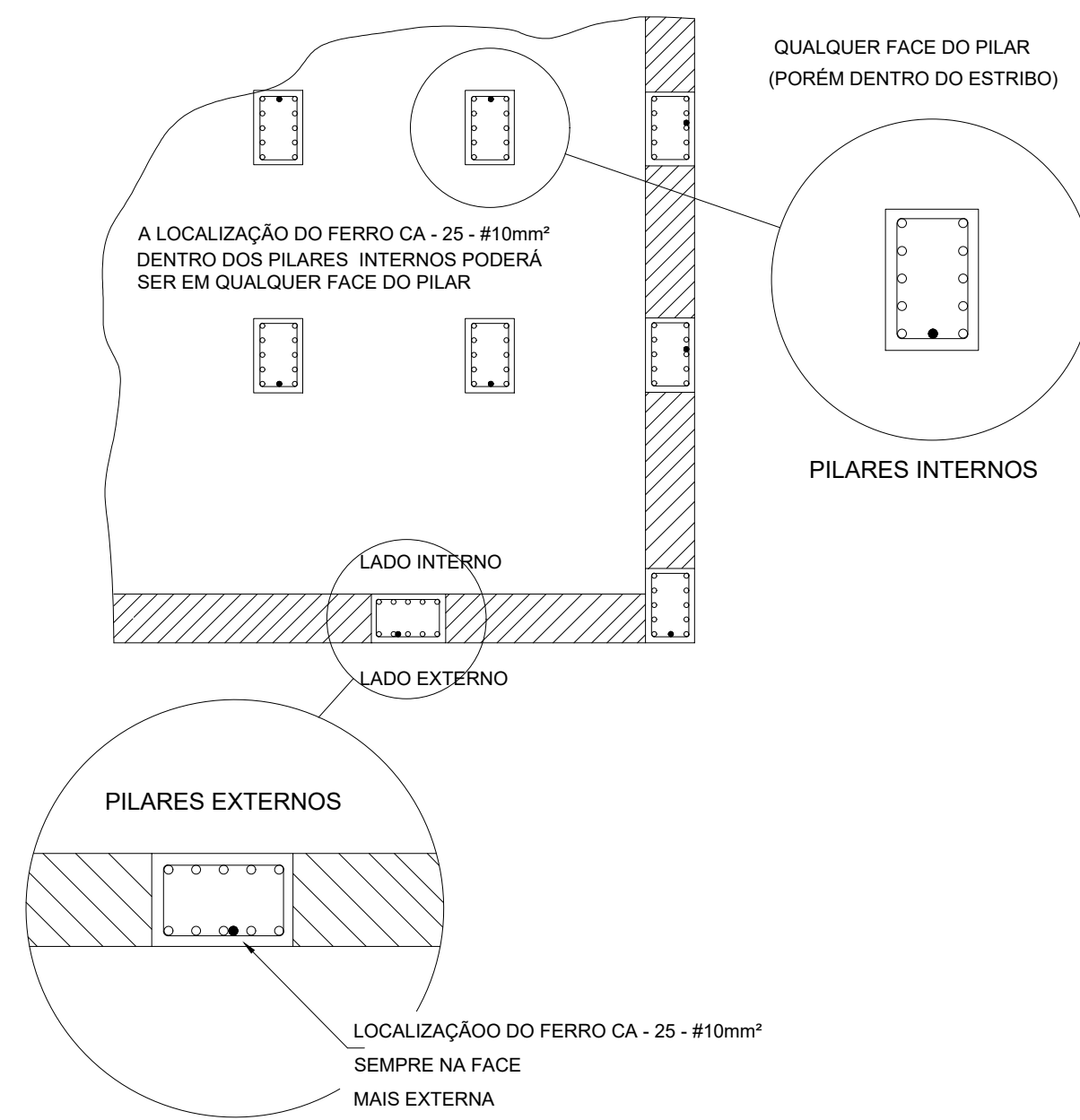


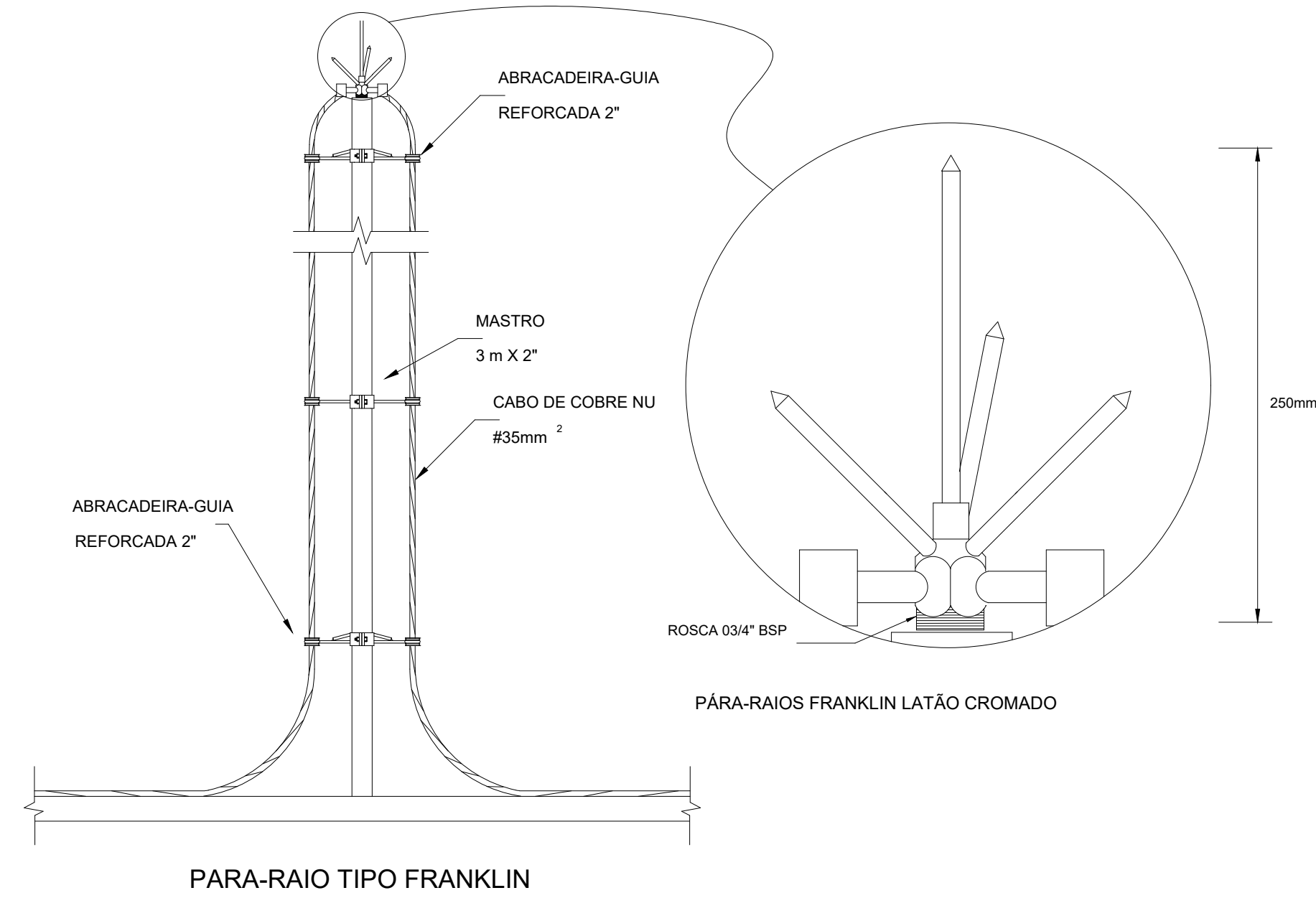
1 DET. GENÉRICO DO ATERRAMENTO NA FUNDAÇÃO  
SEM ESCALA



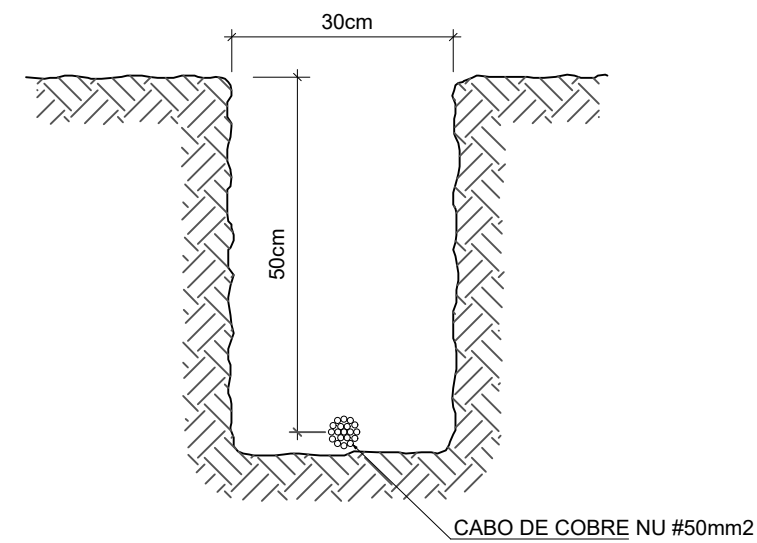
2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)  
SEM ESCALA



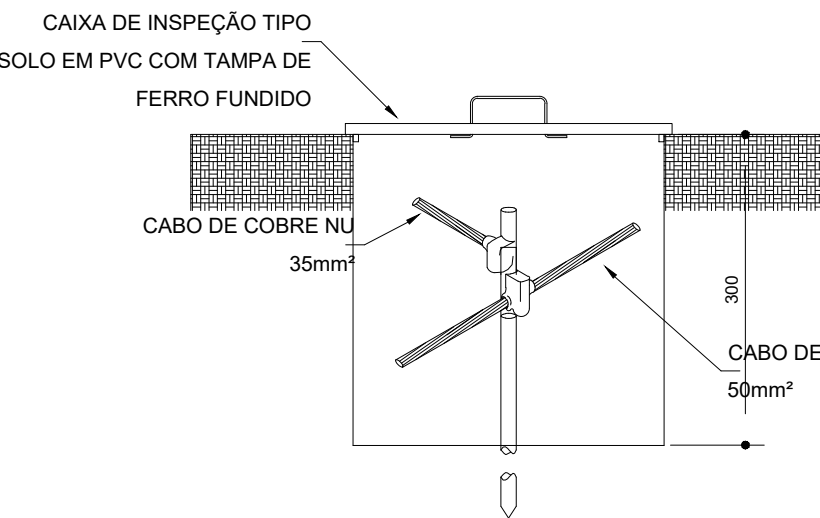
3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA - 25 - #10mm² NOS PILARES INTERNOS E EXTERNOS  
SEM ESCALA



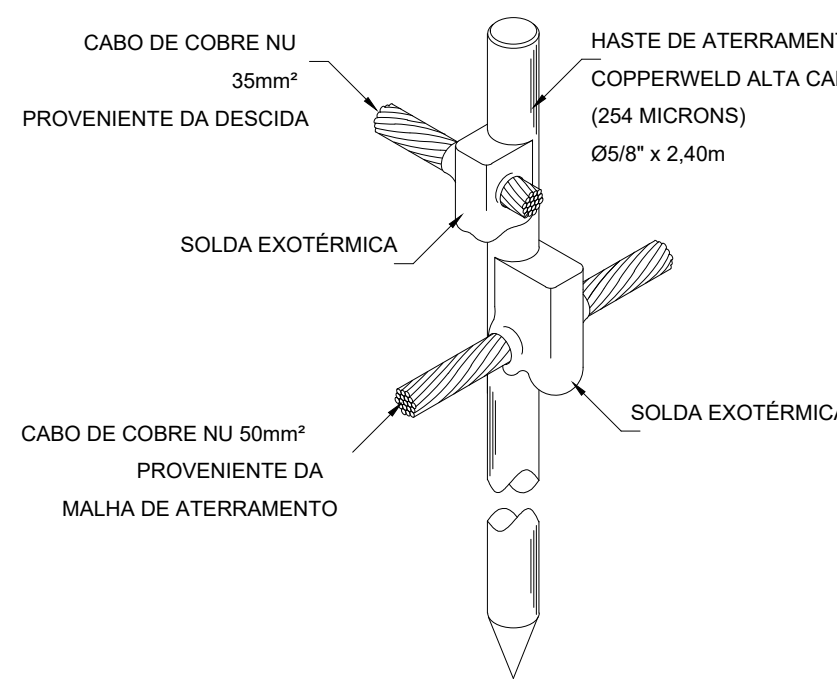
4 DETALHE DO CAPTOR TIPO FRANKLIN  
SEM ESCALA



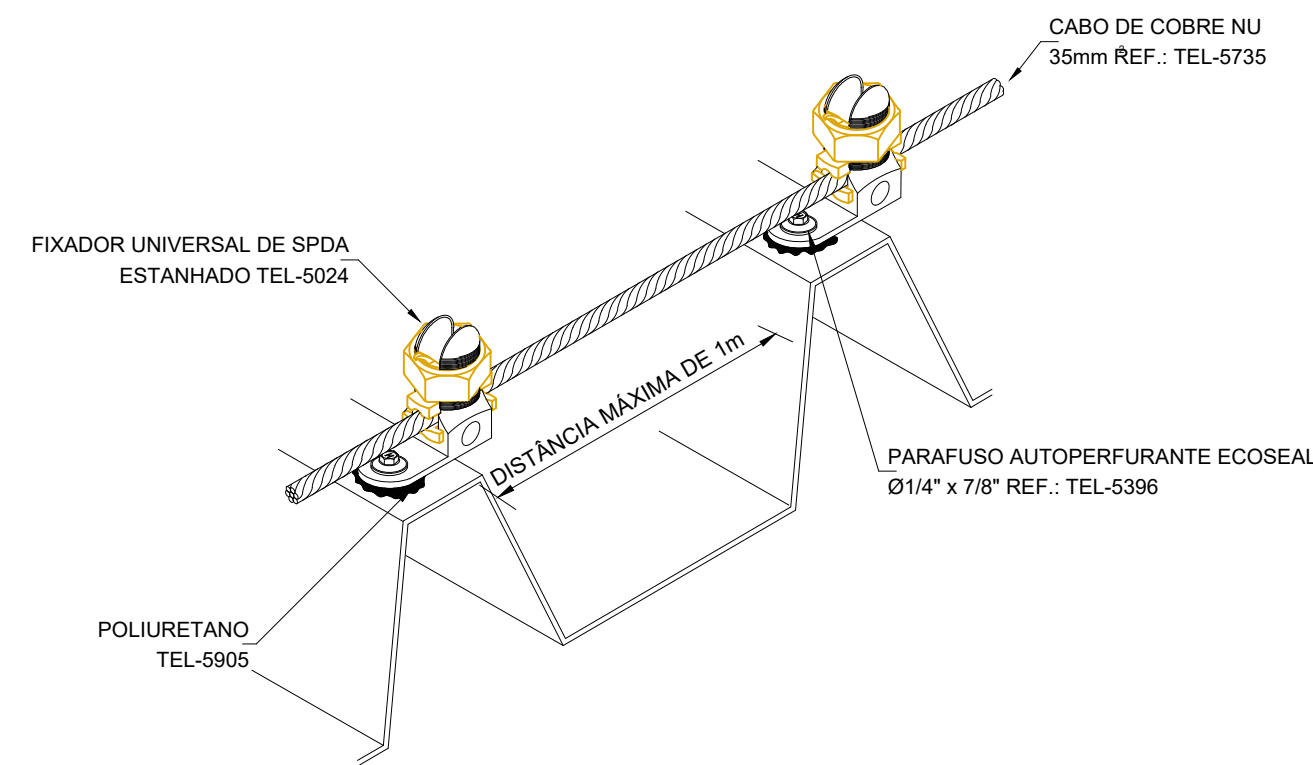
5 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO  
SEM ESCALA



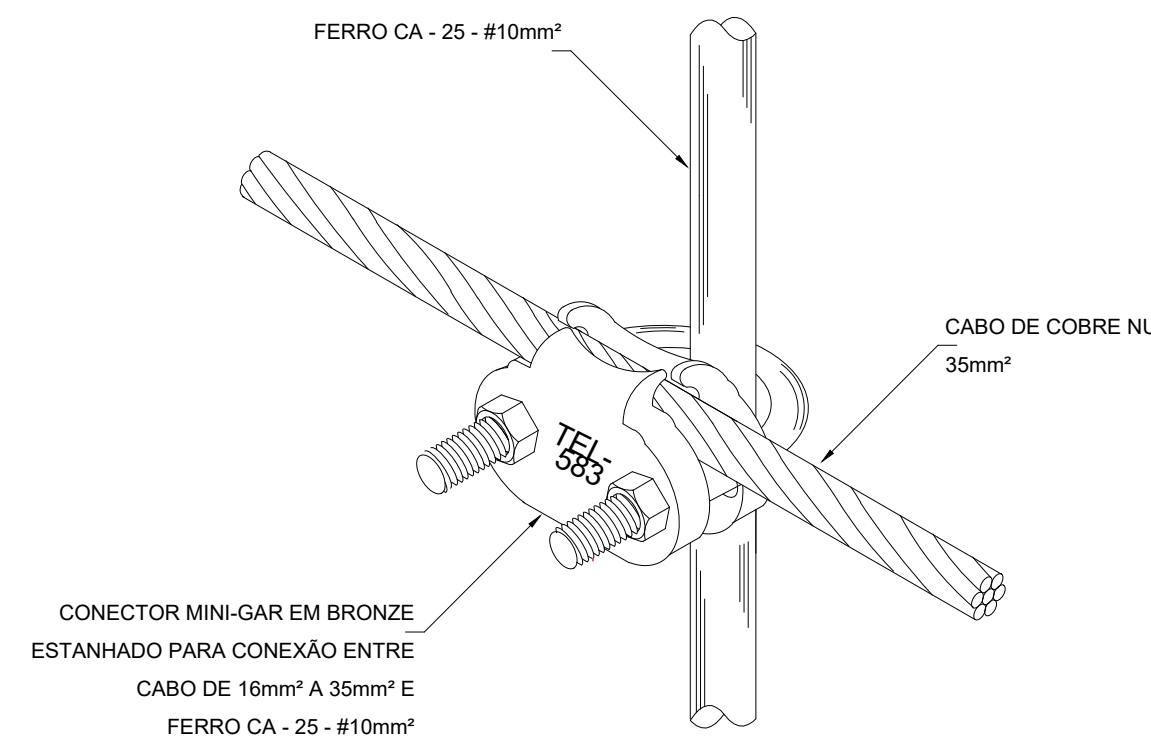
6 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO  
SEM ESCALA



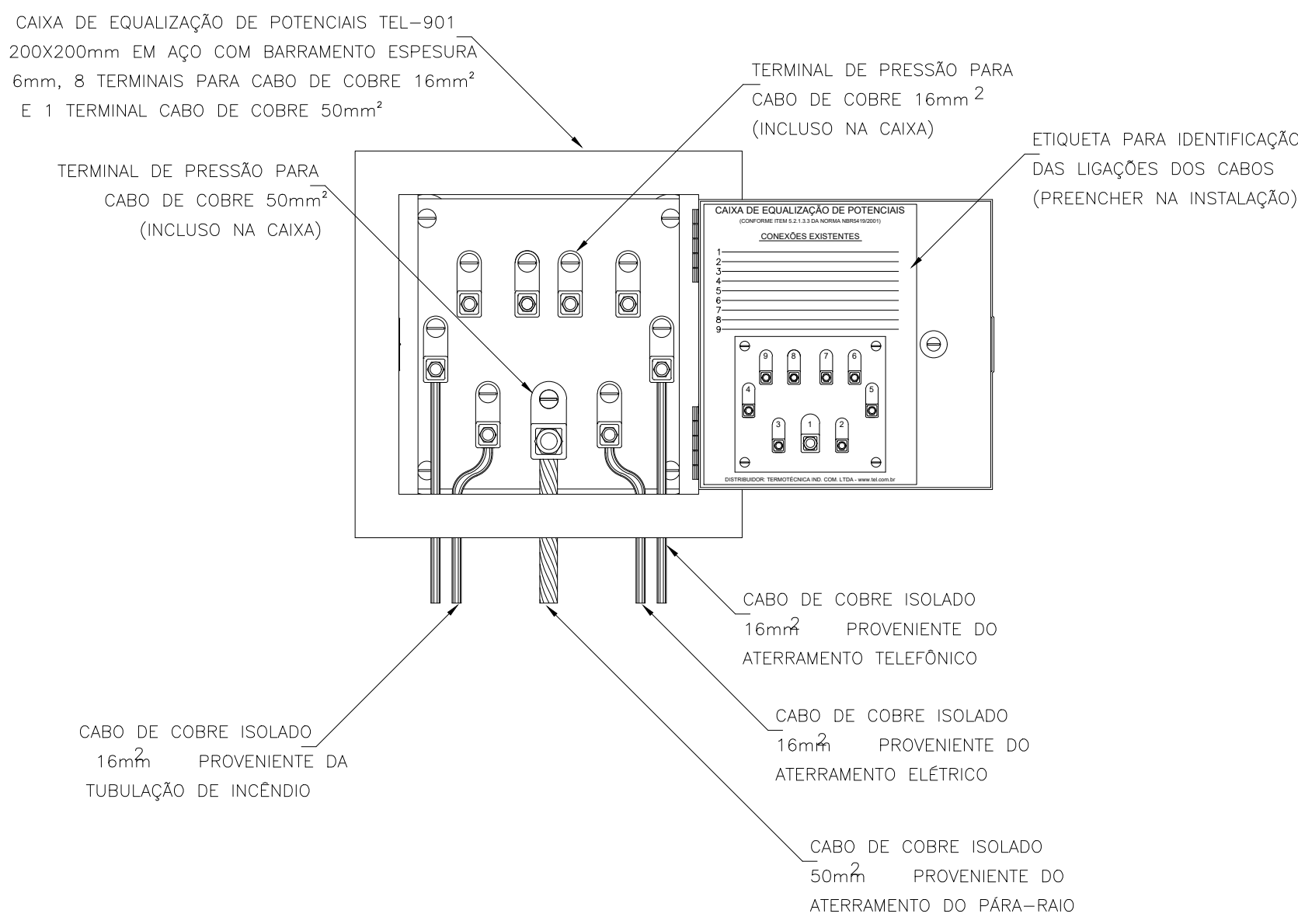
7 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO  
SEM ESCALA



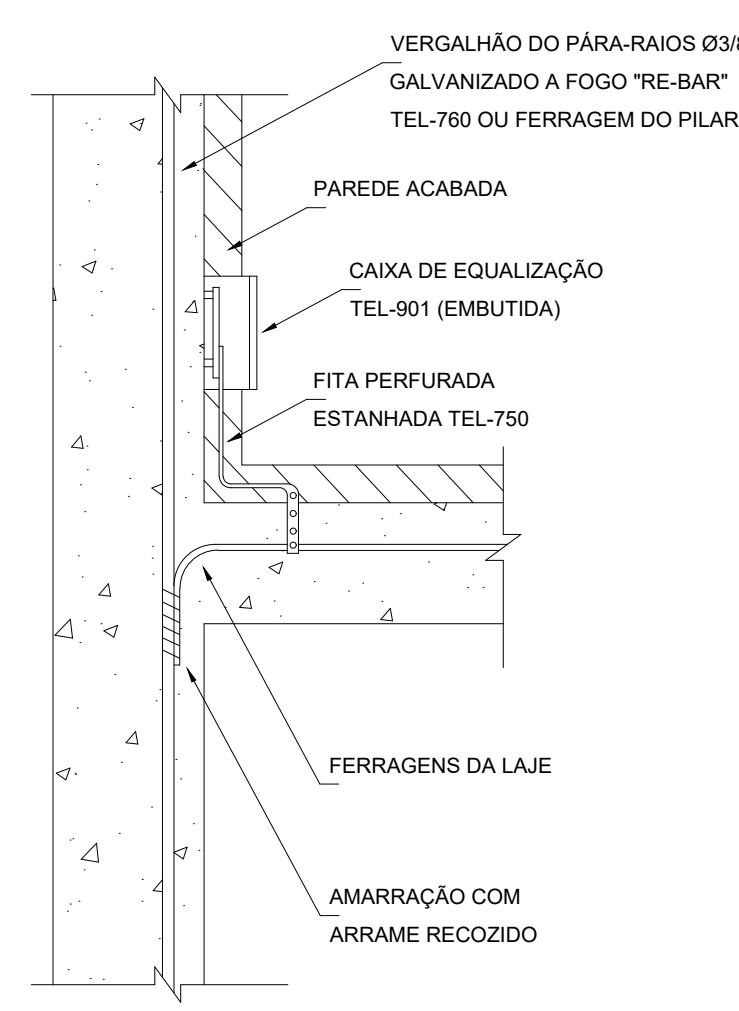
8 DET. FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA METÁLICA  
SEM ESCALA



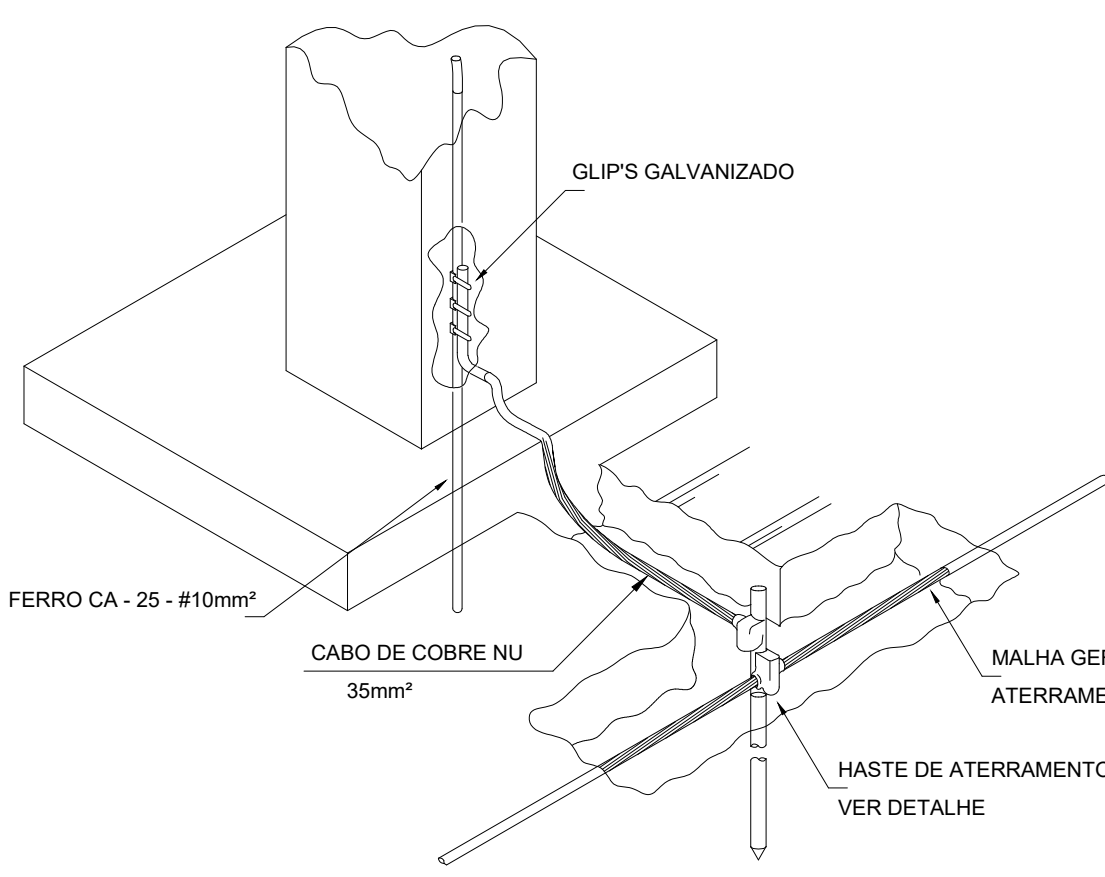
9 DET. UNIÃO ENTRE MALHA DE COBRE NÚ E O FERRO CA - 25 - #10mm²  
SEM ESCALA



10 EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)  
SEM ESCALA



11 DET. DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO  
SEM ESCALA



12 DET. INTERLIGAÇÃO DO FERRO CA - 25 - #10mm² COM A CAPTAÇÃO  
SEM ESCALA

LEGENDA	
	ATERRAMENTO COM HASTE
	CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
	CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA)
	VERGALHÃO CA25-Ø10mm
	DESCIDA DO SPDA
	CAPTOR TIPO FRANKLIN
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

OBSERVAÇÃO	
VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:	
- APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEM OU SIMILAR.	
- A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.	
- ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.	
NOTAS	
- A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.	
- AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADAS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.	
REFERÊNCIAS	
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;	
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.	

Atendimento à NBR 9050/2015;	
02	JANEIRO/2017
Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solaris e altura da porta PAI.	
Adequação das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.	
01	AGOSTO/2016
Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.	
Nº	DATA
DESCRÇÃO	
CONTROLE DE REVISÕES	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE	
Cidade Monumento da História da Pátria	
Cellula Mater da Nacionalidade	
Secretaria de Educação - SEDUC	
PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
OBRA:	
CONSTRUÇÃO DAS CRECHES - TIPO 2	
FOLHA 03/03	
ASSUNTO: DETALHES CONSTRUCTIVOS	
LOCAL: RUA CELESTE DIEGUES DE OLIVEIRA, SN- VILA NOVA SÃO VICENTE	
1135x594	
RESP. TÉCNICO	
DATA: JANEIRO/2017	
Nº PROJETO	
Eng. Cristiano Costa de Souza	
DESENHO PADRÃO FNDE	
Engº Cristiano	
ESCALA	
INDICADA	