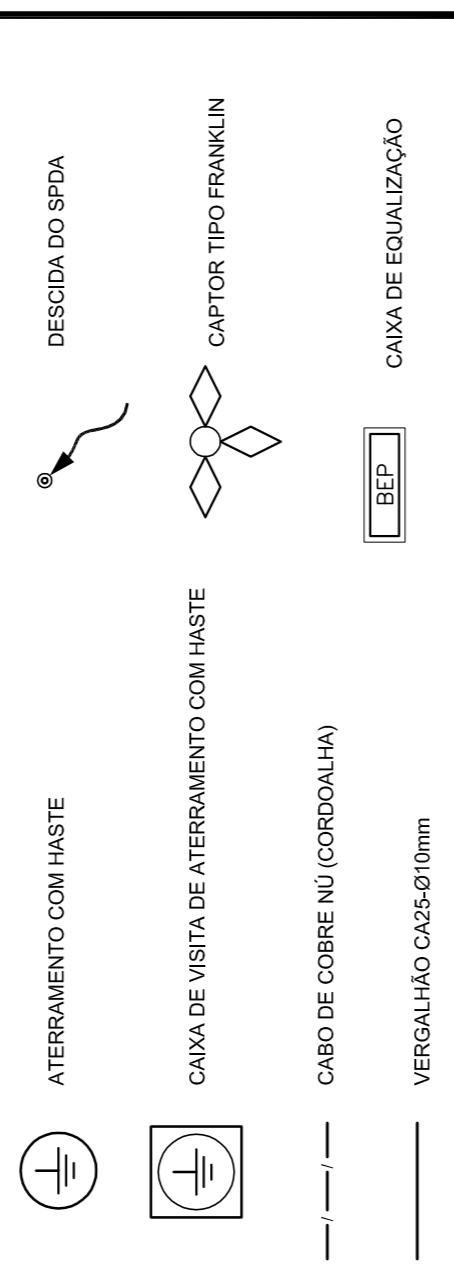


**LEGENDA**



**OBSERVAÇÃO**

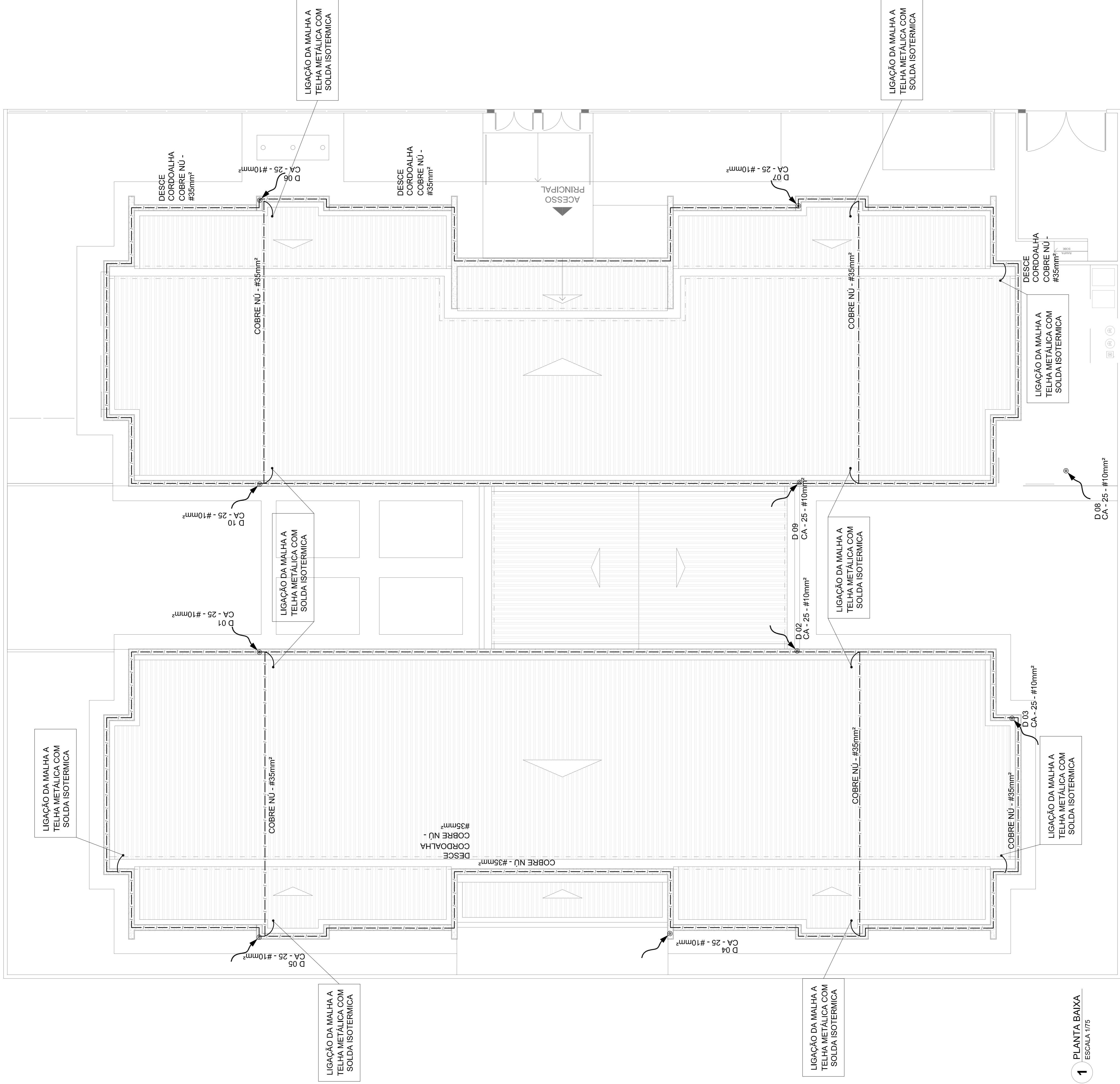
VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:  
 01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRÓDOS ATE ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEM DO SIMILAR.  
 02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.  
 03 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

**NOTAS**  
 01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.  
 02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

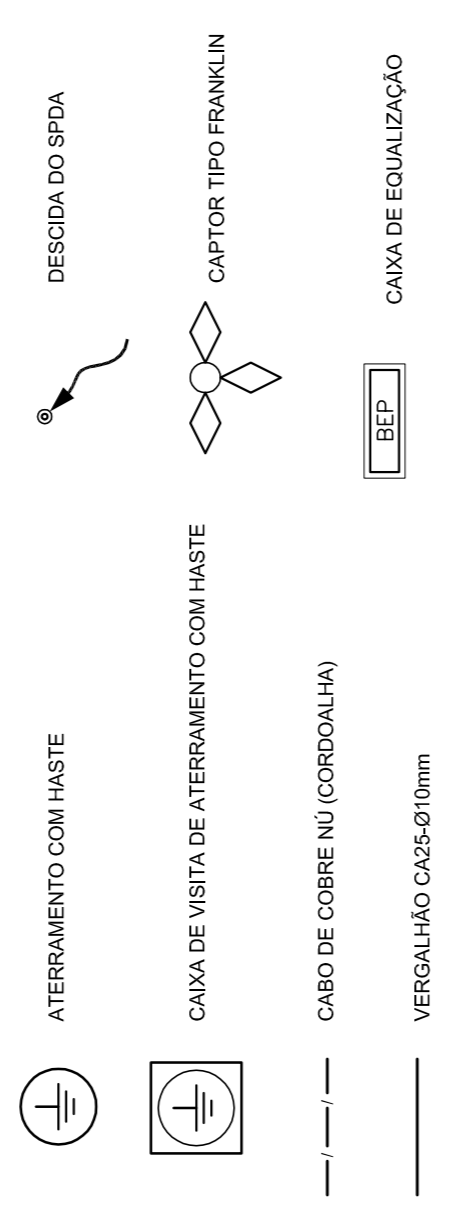


<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU
DUFO:	CREA
	RA
<b>PROJETO EXECUTIVO</b>	

<b>PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2</b>	
SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
PLANTA BAIXA	
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	EDTA
REVISÃO R.00	ESCALA 1/75
FORNATO (841.1830)	FRANCHA 01/03
	DATA EMISSÃO JUNHO/2015



**LEGENDA**



**OBSERVAÇÃO**

VALOR OHMICO DO ATERAMENTO:

01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRÓDOS ATE ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERREL DE SIMILAR.

02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

03 - ALEM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS

01 - A PROFUNDIDADE MINIMA PARA MALHA DE ATERAMENTO É DE 50 CM.

02 - AS MALHAS DE ATERAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFERICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.



**PROJETO PADRÃO - FIDE**

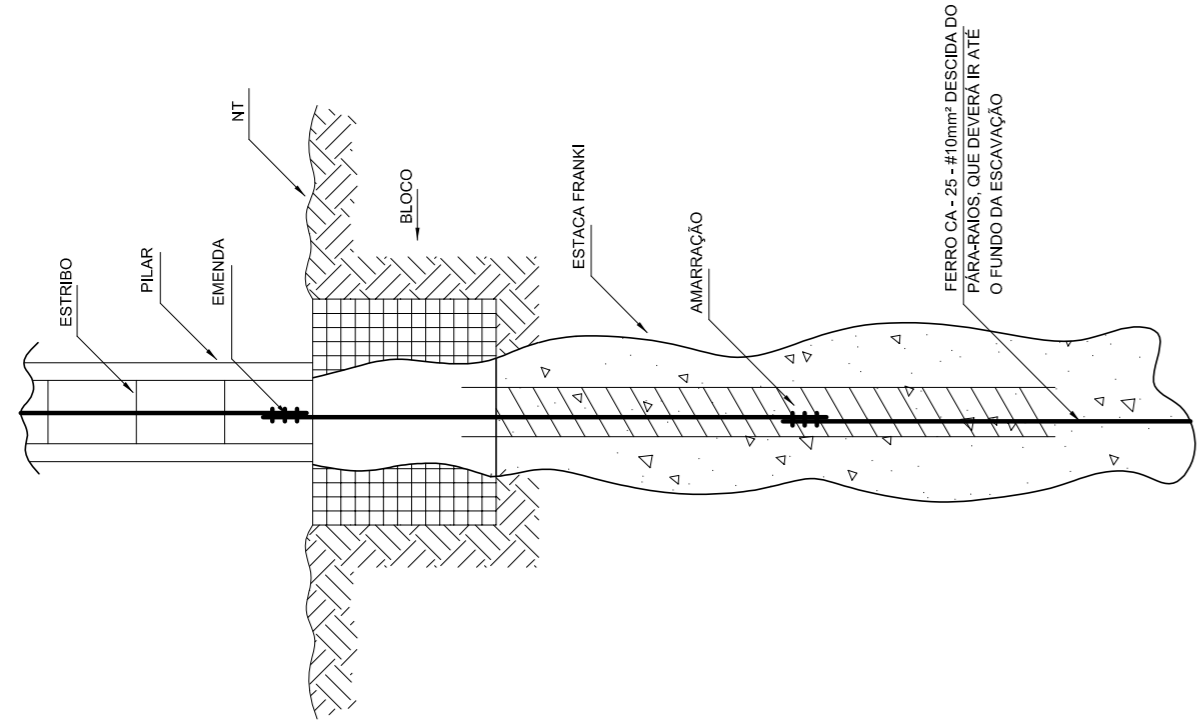
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU
DUFO:	CREA
	RA

**OBSERVAÇÕES:**

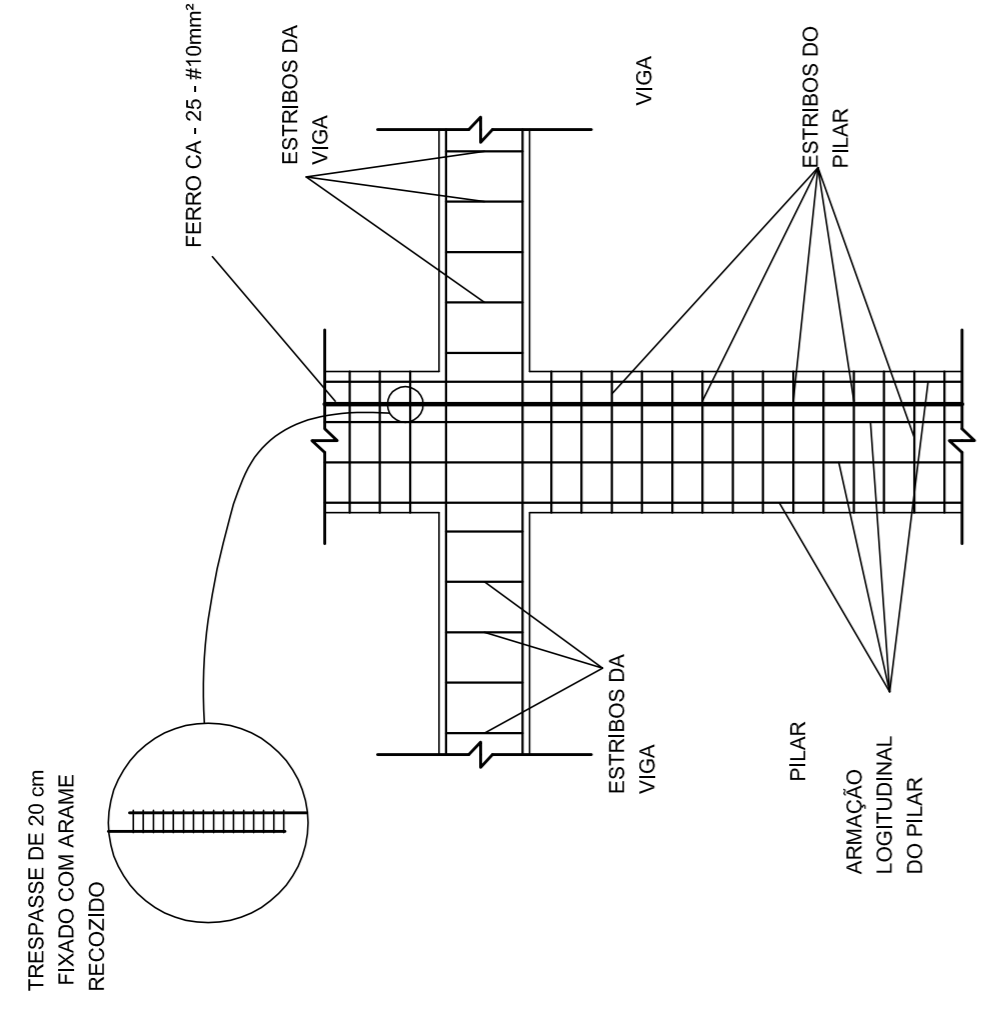
PROJETO EXECUTIVO

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2**

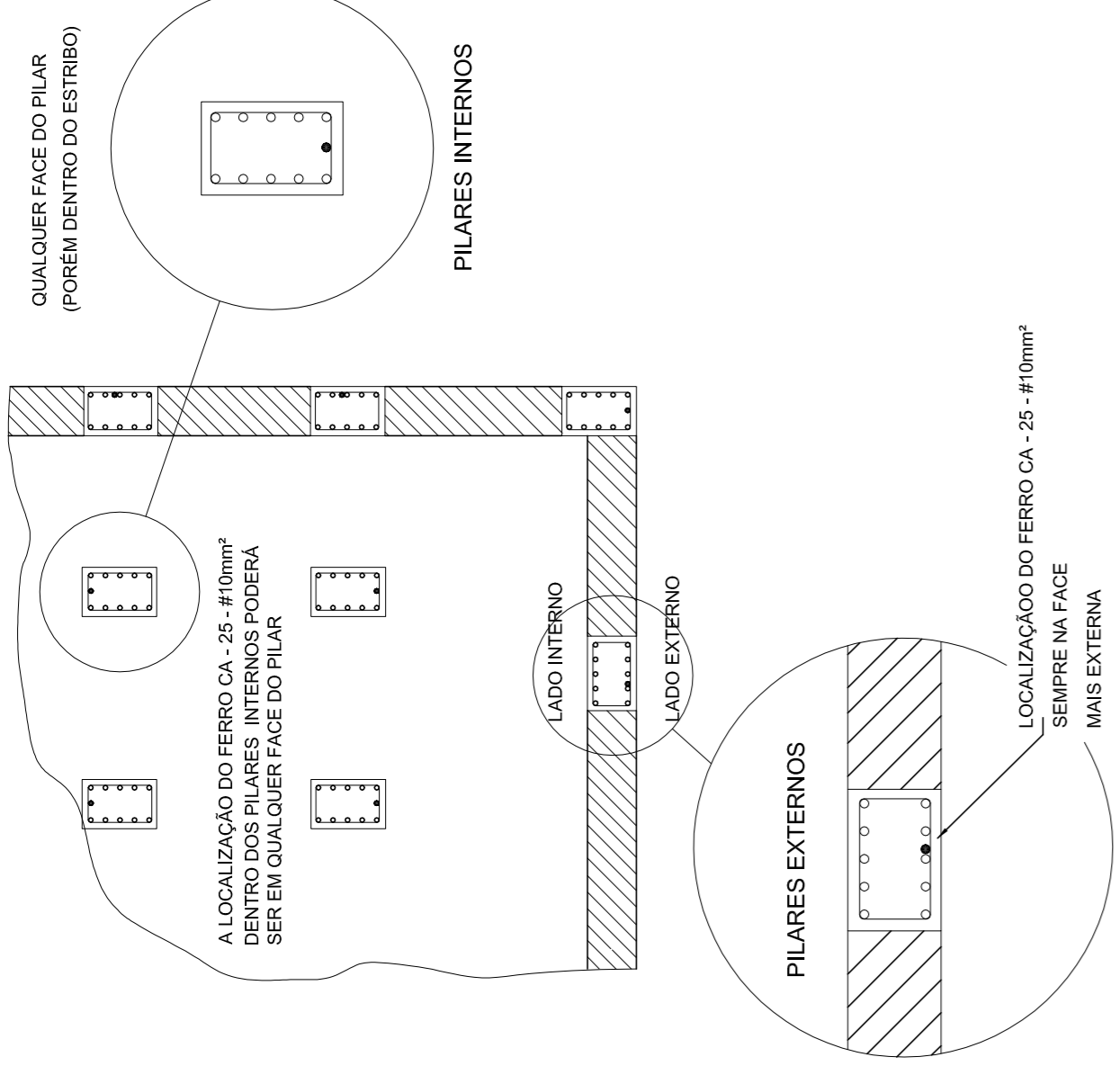
COORDENAÇÃO	CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
ESCALA	1/75
DATA EMISSÃO	JUNHO/2015
FRONÇA	02/03
PLANTA DE COBERTURA	EDA



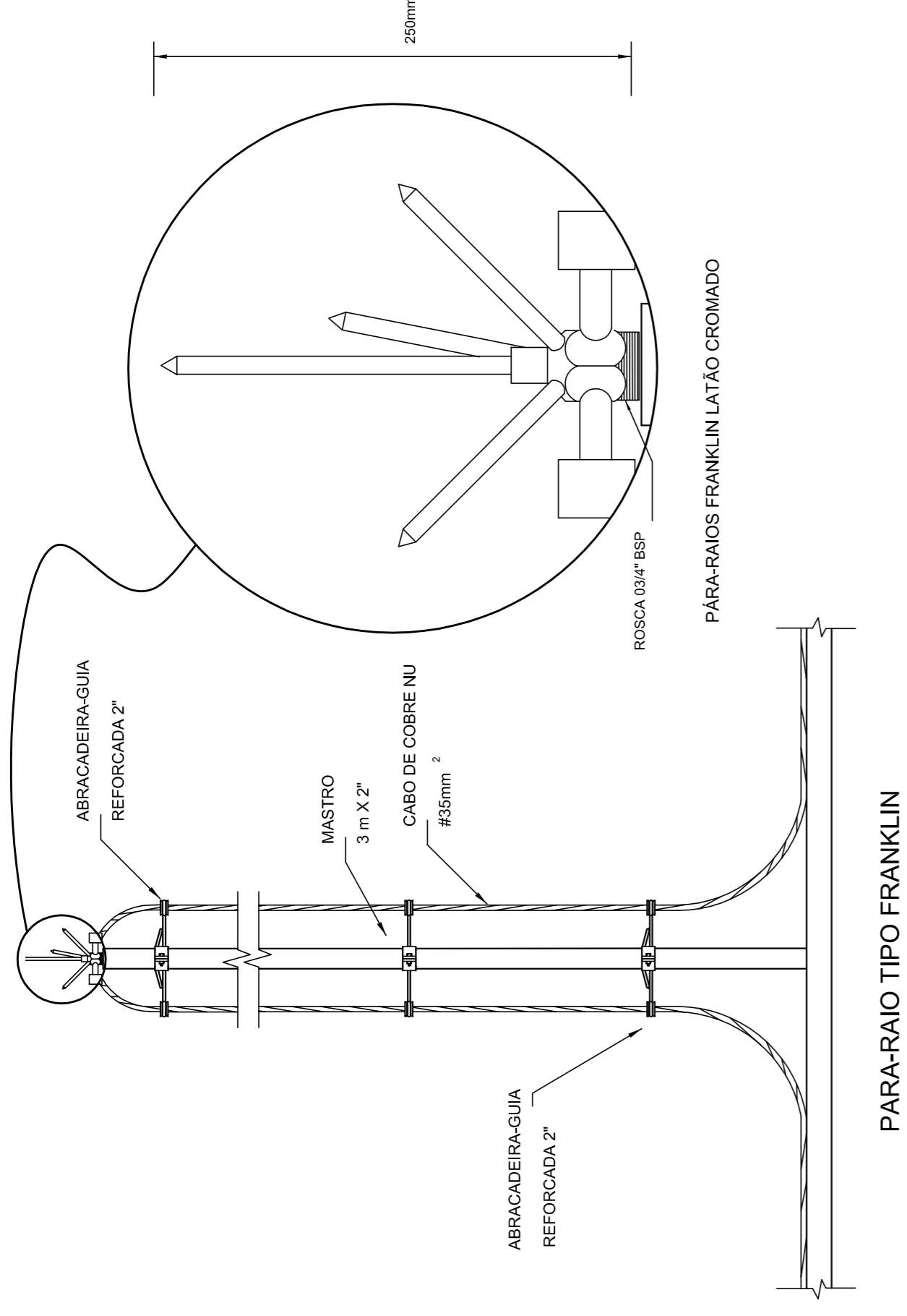
1 DET. GÊNICO DO ATERRAMENTO NA FUNDAÇÃO  
SEM ESCALA



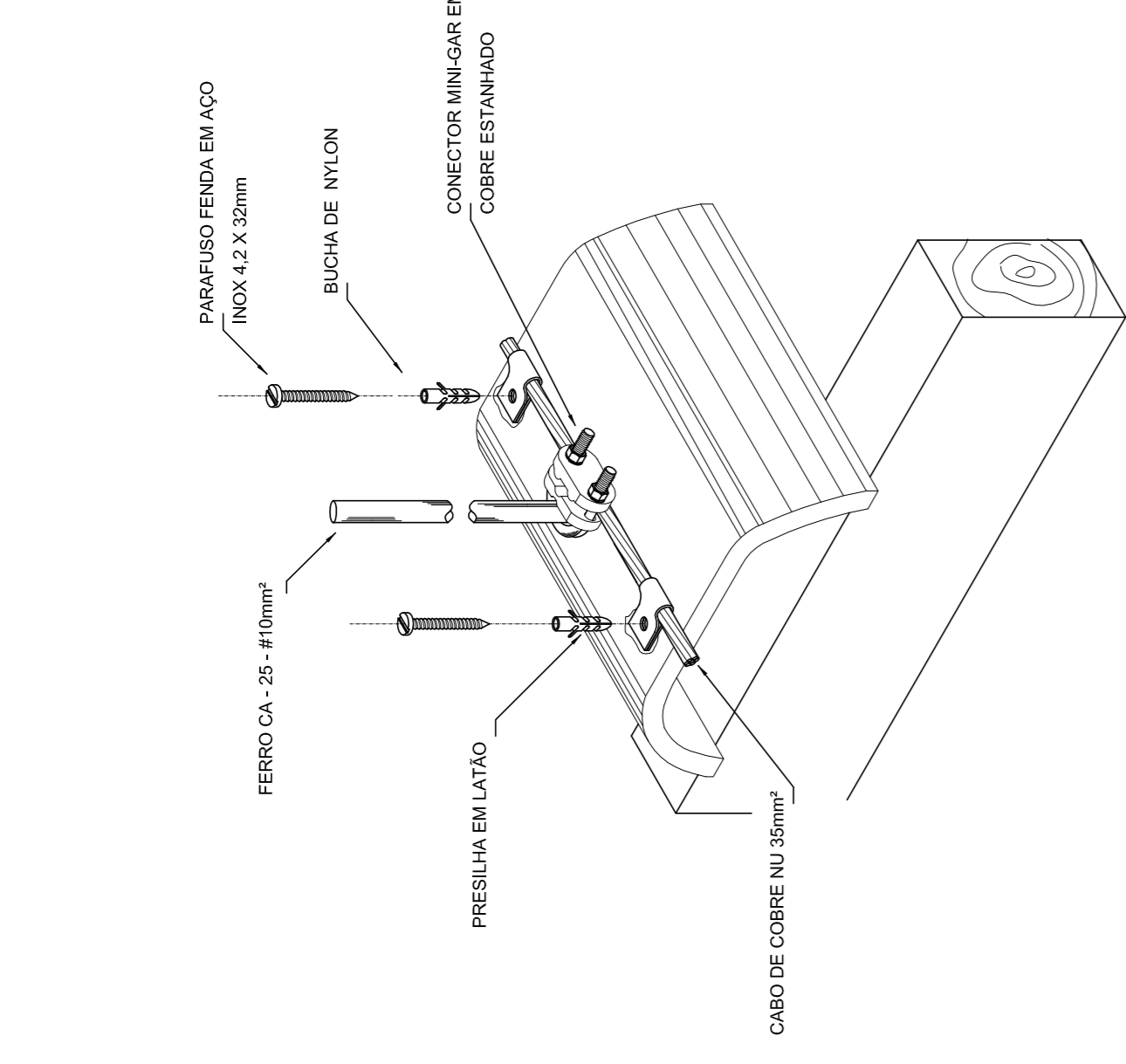
2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)  
SEM ESCALA



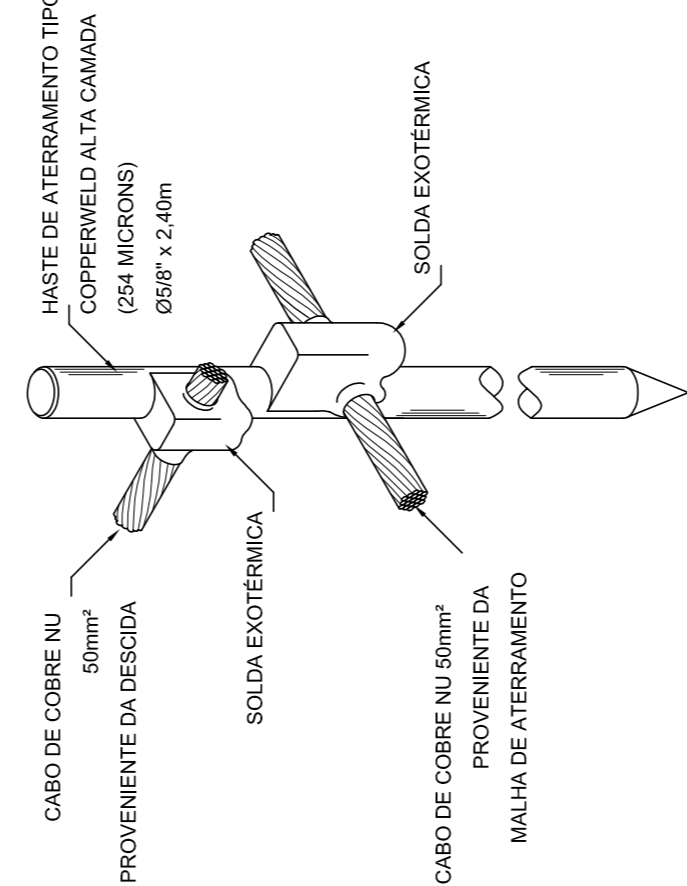
3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA-25-#10mm² NOS PILARES INTERNOS E EXTERNOS  
SEM ESCALA



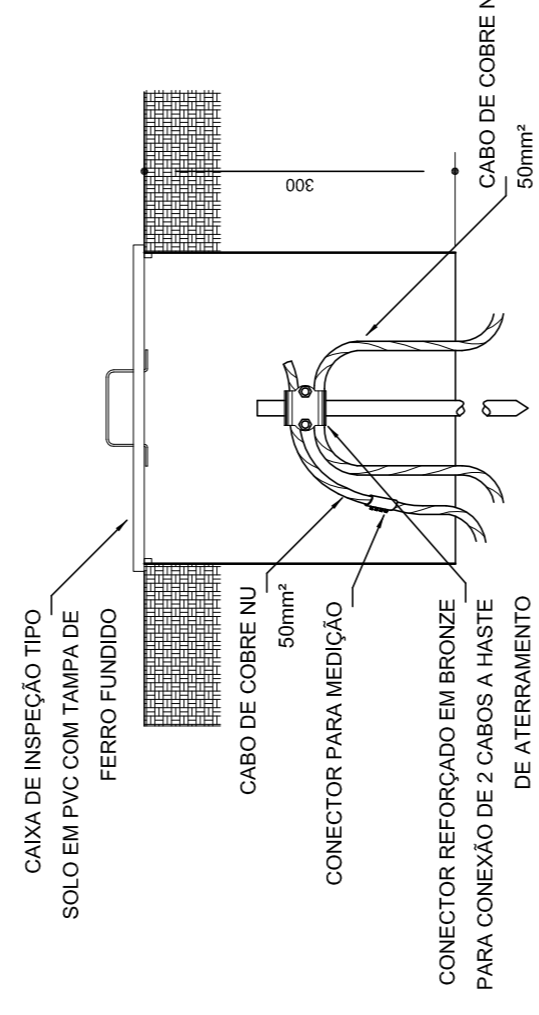
4 DETALHE DO CAPTOR TIPO FRANKLIN  
SEM ESCALA



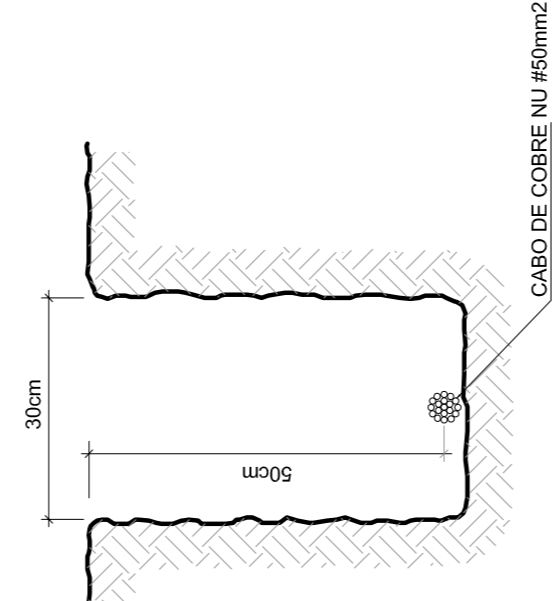
5 DET. FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA METÁLICA  
SEM ESCALA



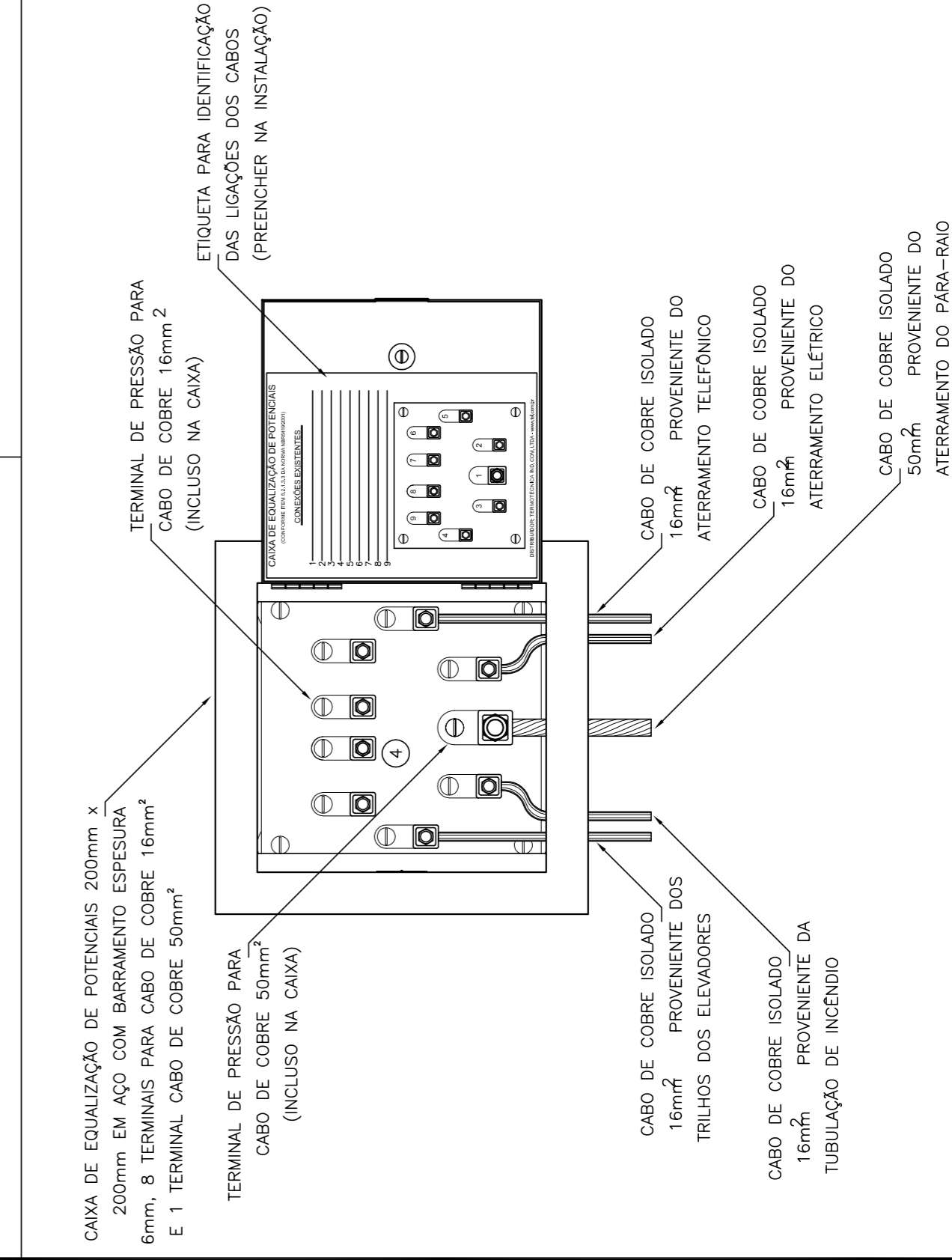
8 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO  
SEM ESCALA



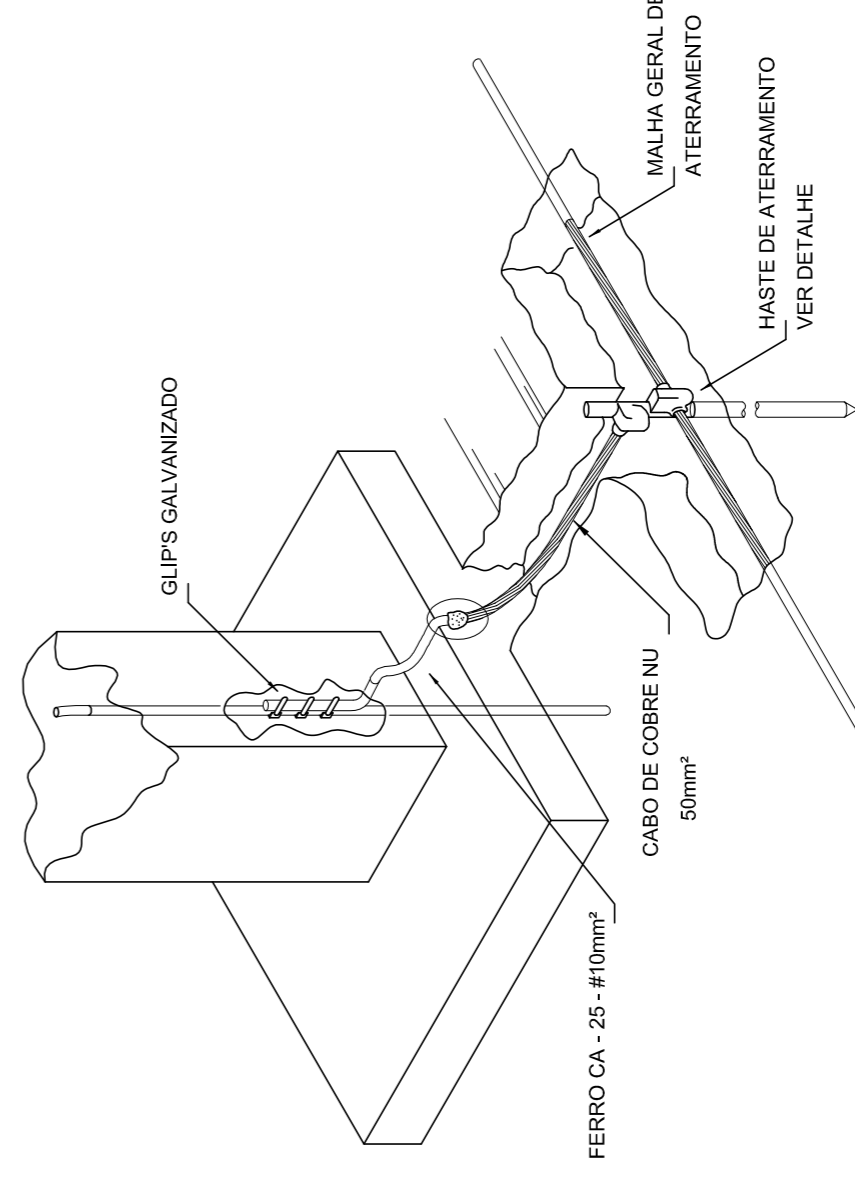
7 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO  
SEM ESCALA



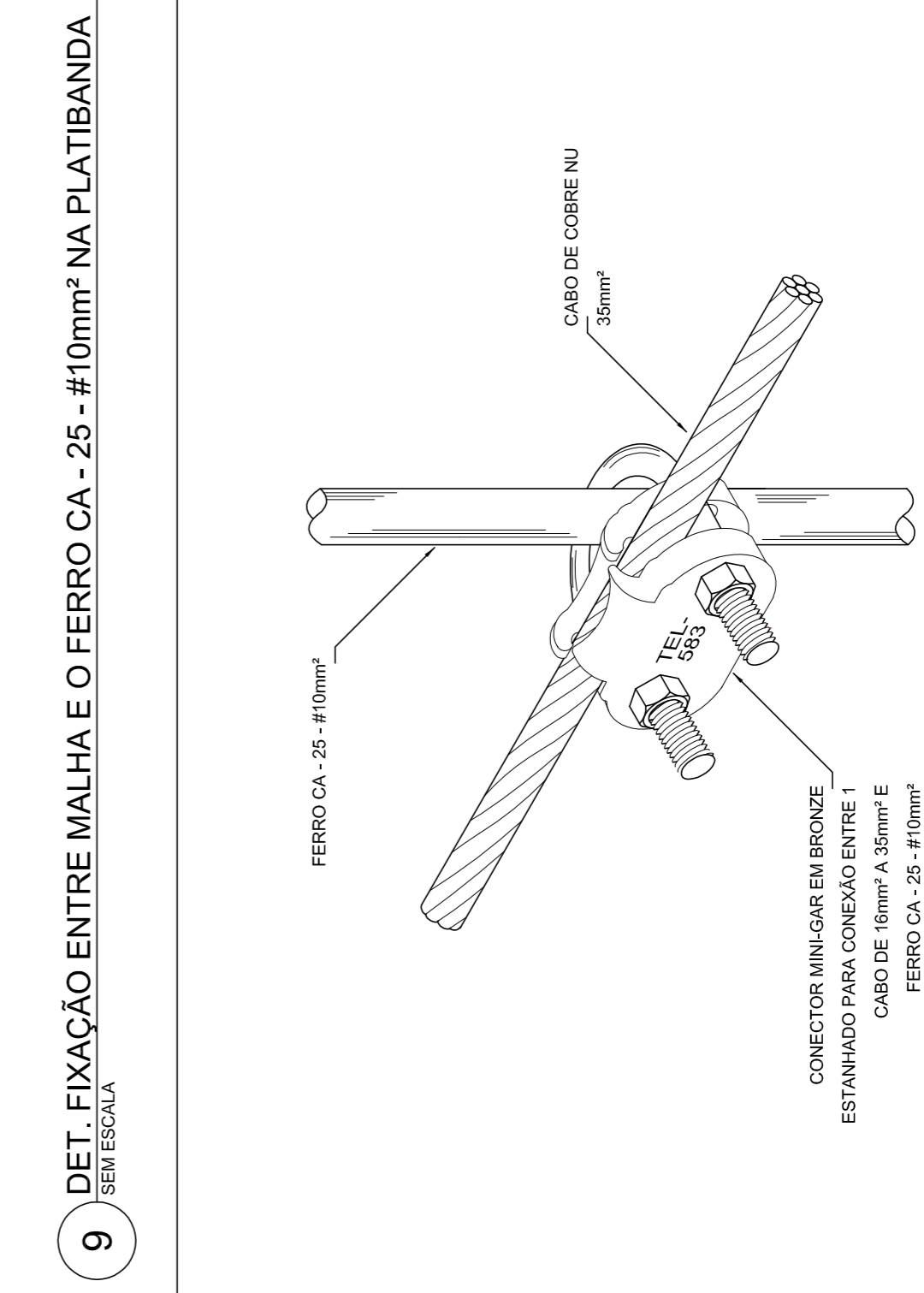
6 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO  
SEM ESCALA



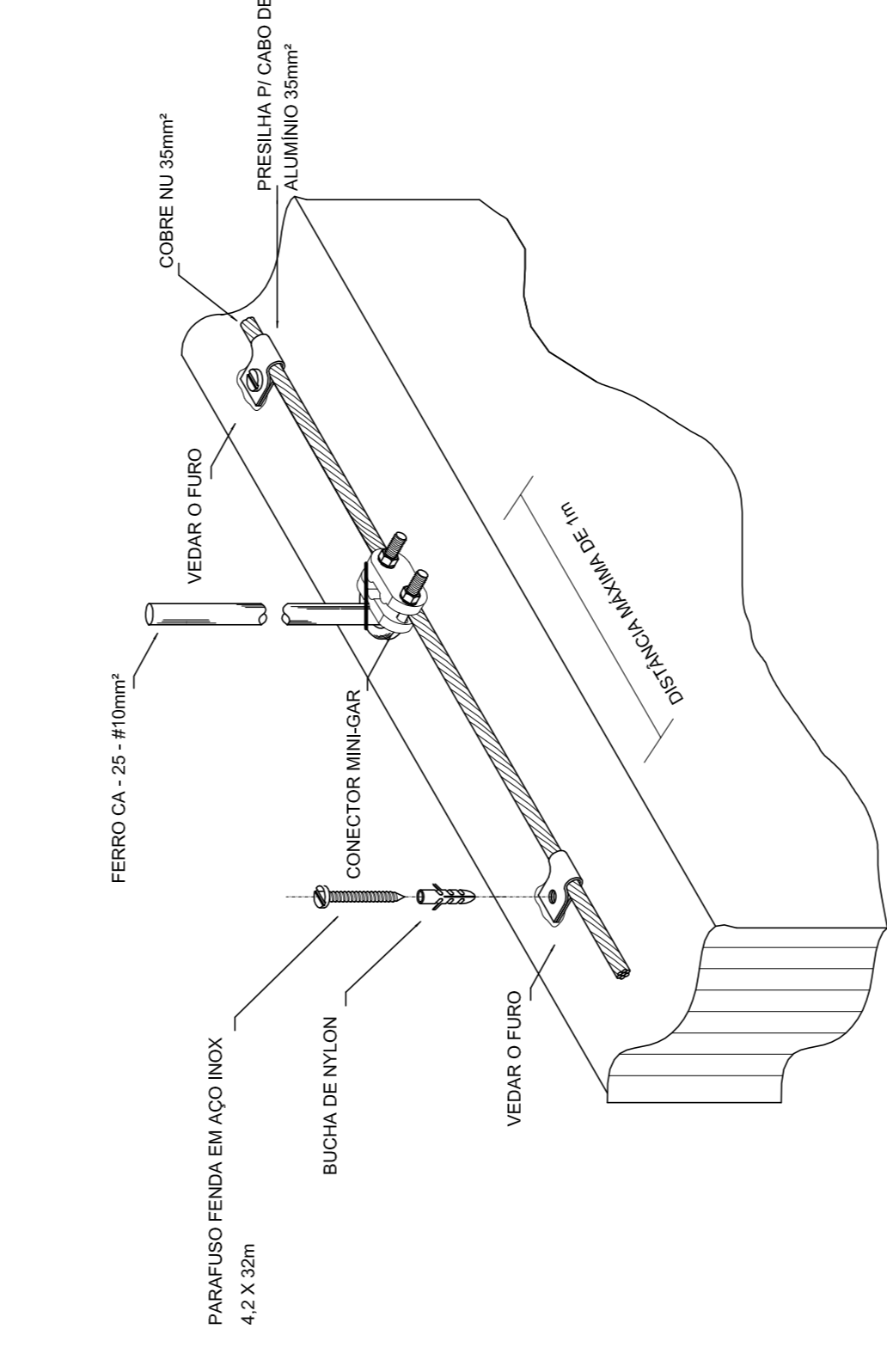
10 EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEPITAP)  
SEM ESCALA



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



9 DET. FIXAÇÃO ENTRE MALHA E O FERRO CA-25-#10mm² NA PLATIBANDA  
SEM ESCALA



5 DET. FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA METÁLICA  
SEM ESCALA

<b>PROJETO PADRÃO - FNEDE</b>	
PROPRIETÁRIO :	CREA
ENDEREÇO:	CAU
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	
AUTOR DO PROJETO	
DUFO	CREA
	RA
<b>PROJETO EXECUTIVO</b>	
OBSERVAÇÕES:	
<b>PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2</b>	
<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES</b>	
<b>SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>	
<b>DETALHES</b>	
COORDENAÇÃO	EDTA
CGEST - Coordenação Central de Infraestrutura Educacional	
REVISÃO	ESCALA
R.00	1/25
FECHADO	DATA CADASTRO
(11334584)	JUN/2015
	PRONCHA
	03/03