

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA	NOTAS IMPORTANTES
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1

NOTAS
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

NOTAS
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANUÁRIO 2017	Alterações no projeto de acordo com o parecer do arquiteto e engenheiro, para adequação ao projeto de arquitetura e engenharia de elétrica, para adequação ao projeto de arquitetura e engenharia de elétrica, para adequação ao projeto de arquitetura e engenharia de elétrica.
01	AGOSTO 2016	Alterações parciais - de acordo com solicitação de alteração e detalhamento, através da planta de arquitetura.

FUNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO :	PROJETO PADRÃO - FUNDE
EXECUÇÃO :	
MANEJO - UF :	
PROJETO PADRÃO :	
RESP. TÉCNICO :	CEA
AUTOR DO PROJETO :	CAU
OUTRO :	CEA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANUÁRIO 2017	Alterações no projeto de acordo com o parecer do arquiteto e engenheiro, para adequação ao projeto de arquitetura e engenharia de elétrica, para adequação ao projeto de arquitetura e engenharia de elétrica, para adequação ao projeto de arquitetura e engenharia de elétrica.
01	AGOSTO 2016	Alterações parciais - de acordo com solicitação de alteração e detalhamento, através da planta de arquitetura.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANUÁRIO 2017	Alterações no projeto de acordo com o parecer do arquiteto e engenheiro, para adequação ao projeto de arquitetura e engenharia de elétrica, para adequação ao projeto de arquitetura e engenharia de elétrica, para adequação ao projeto de arquitetura e engenharia de elétrica.
01	AGOSTO 2016	Alterações parciais - de acordo com solicitação de alteração e detalhamento, através da planta de arquitetura.

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

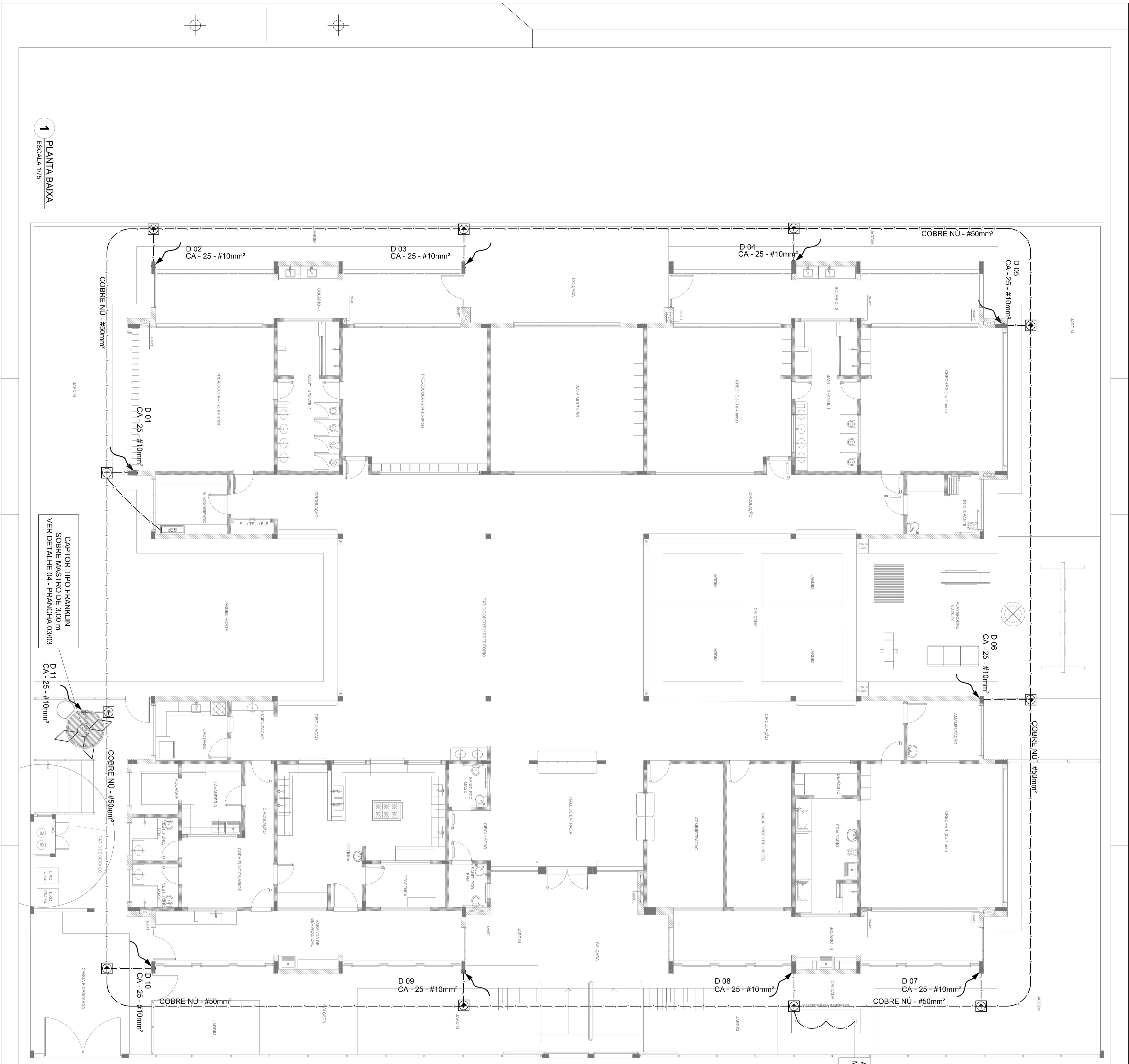
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

LANÇAMENTO DA REDE DE DADOS

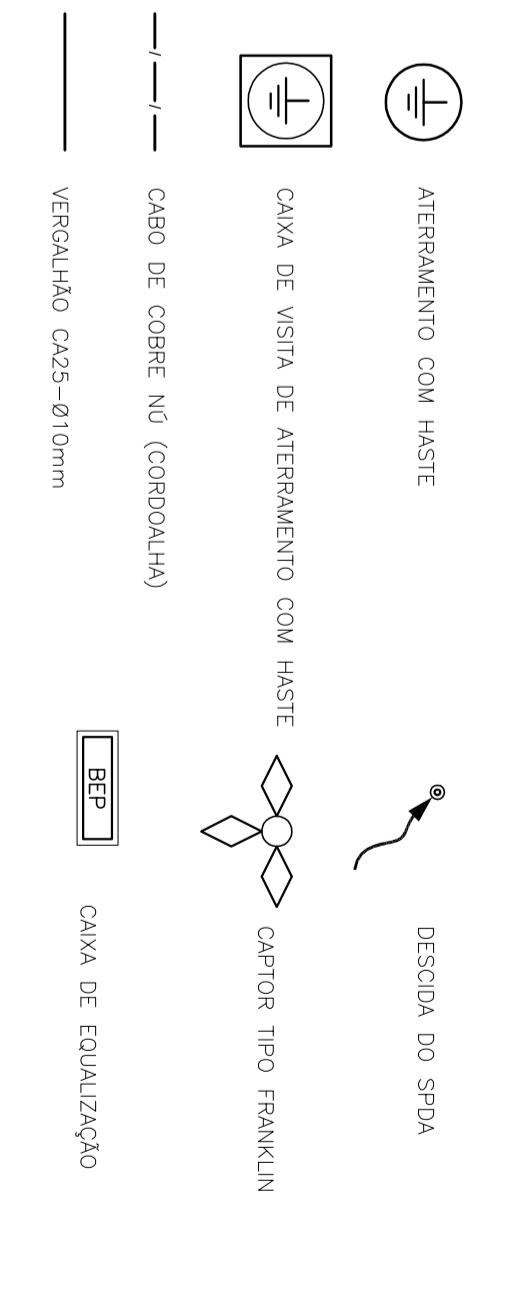
PLANTA BAIXA

ECE

01/01



LEGENDA



OBSERVAÇÃO
VALOR ORÇAMENTO DO ATERIAMENTO
 - ANTES A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFERIR ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERIAMENTO DEBEM TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA, SE O VALOR NÃO FOR ADEQUADO, REPARAR OS SISTEMAS, ACRESCENTAR ELETROSOS ATE A RESISTÊNCIA DA CONDIÇÃO DE ENERGIA DAS BANDEIRAS OU SISTEMA DEVE SER INTERIOR A OML.
 - ALESER DOS NEUTROS DEBEM SER LIGADOS NAS PONTAS TERMINAIS NAS BANDEIRAS.
NOTAS
 - A PROVADEURAS DEBEM MANEJAR MANEJAR DE ATERIAMENTO E DE SE O CA
 - AS MANEJAS DE ATERIAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVEM SER
 RESISTÊNCIA
 - ADEQUADA DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

02	JUNHEIRO 2017	Alteração no projeto de instalação elétrica para atender a exigências da ABNT NBR 5410:2017.
01	AGOSTO 2016	Alteração no projeto de instalação elétrica para atender a exigências da ABNT NBR 5410:2017.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento
Ministério da Educação

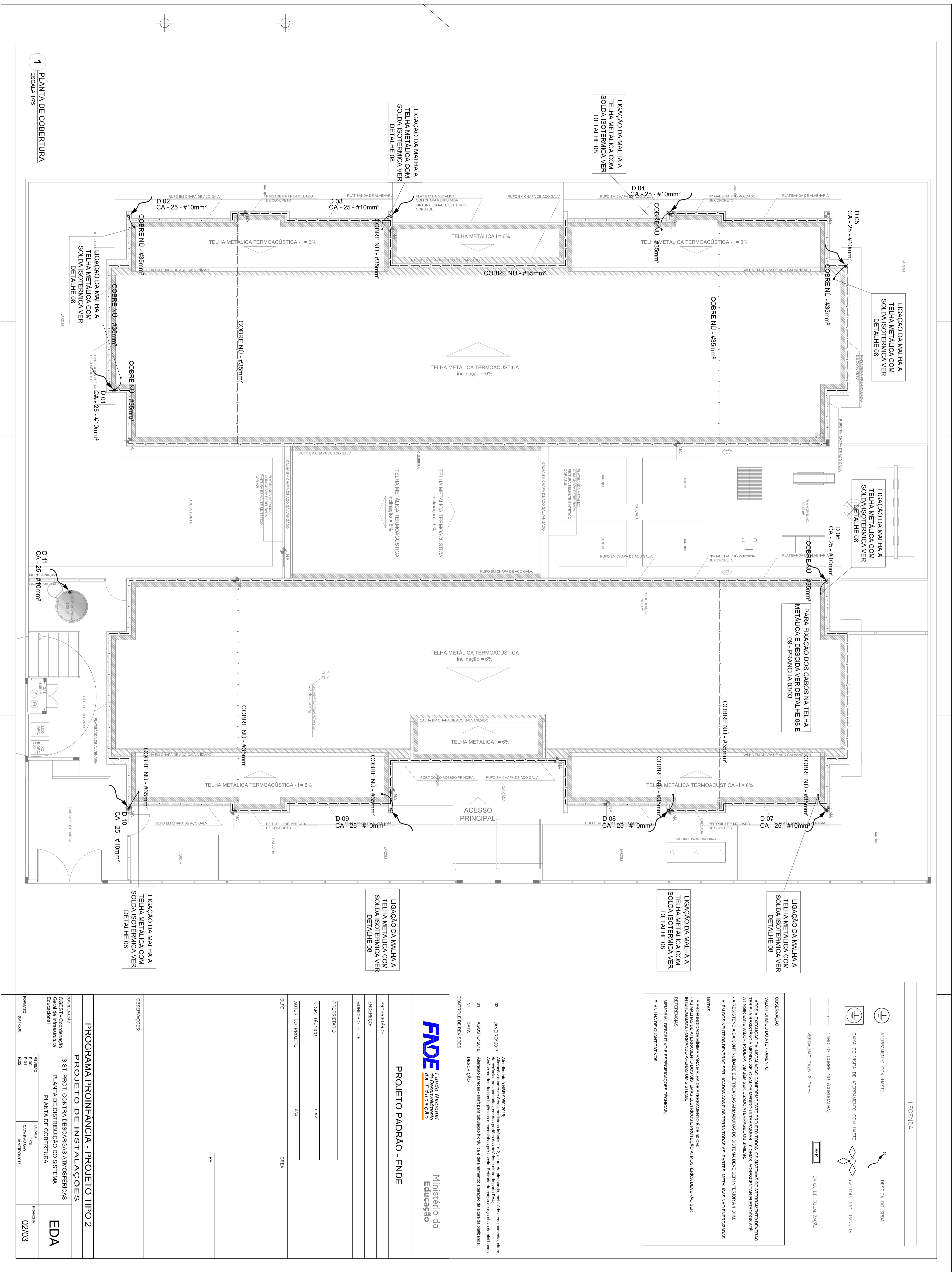
PROJETO PADRÃO - FNDE

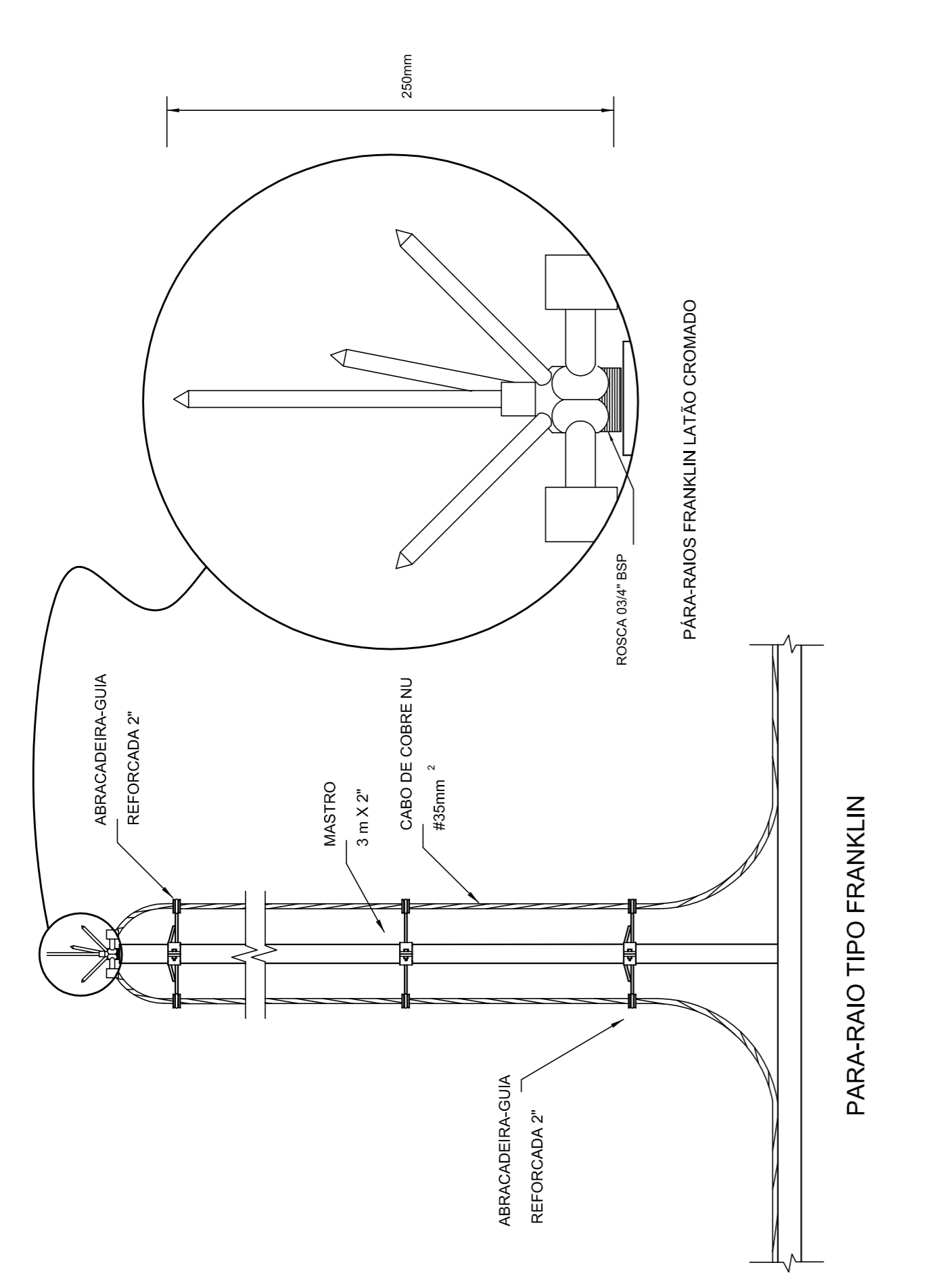
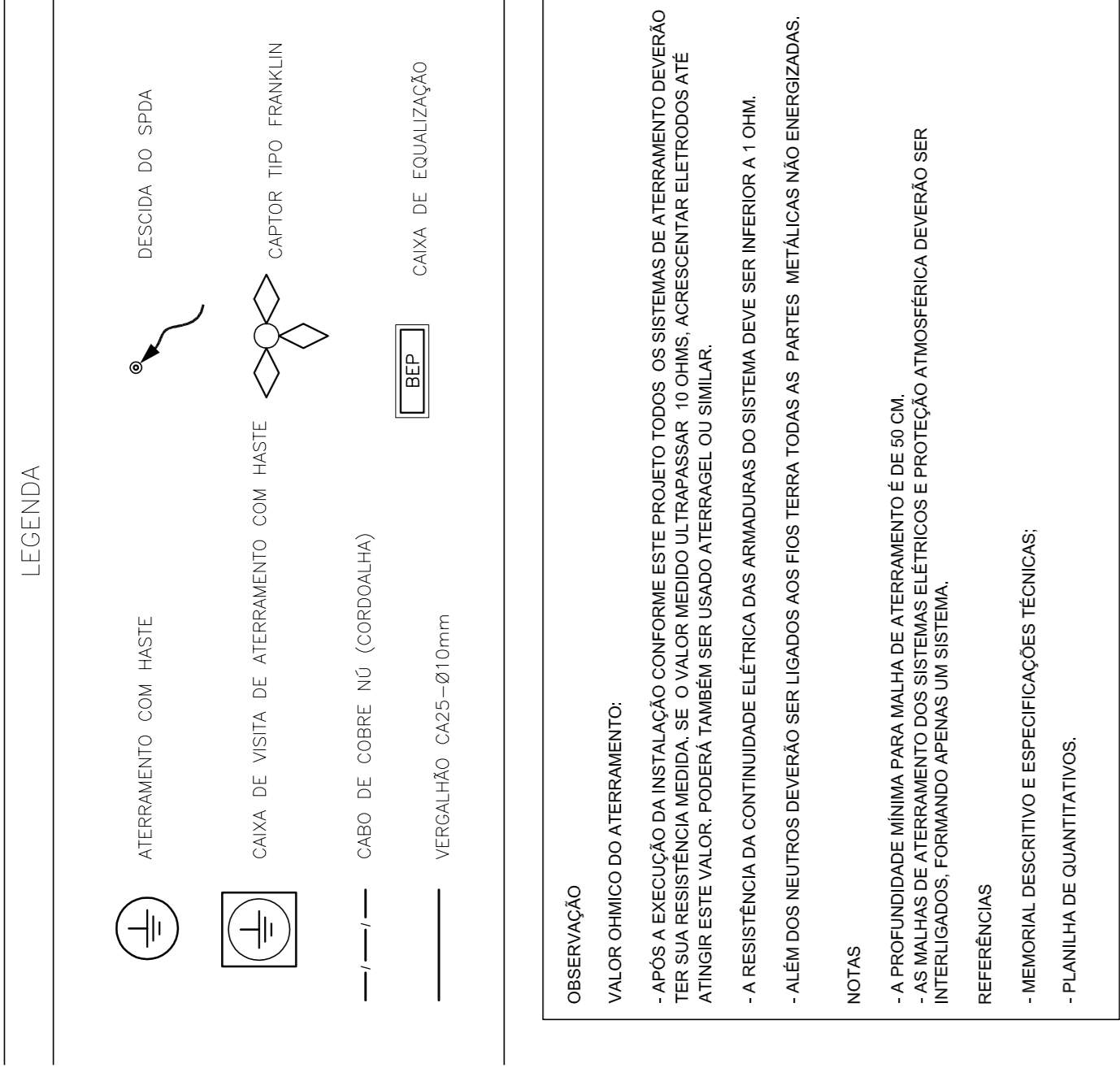
PROJETO :	EDUCACIONAL
ENERGIA :	ELÉTRICA
MANEJO :	UF
PROJETO :	RESISTÊNCIA
RESP. TÉCNICO :	GRM
AUTOR DO PROJETO :	GM
OUTO :	CRMA

OBSERVAÇÕES:	RA
--------------	----

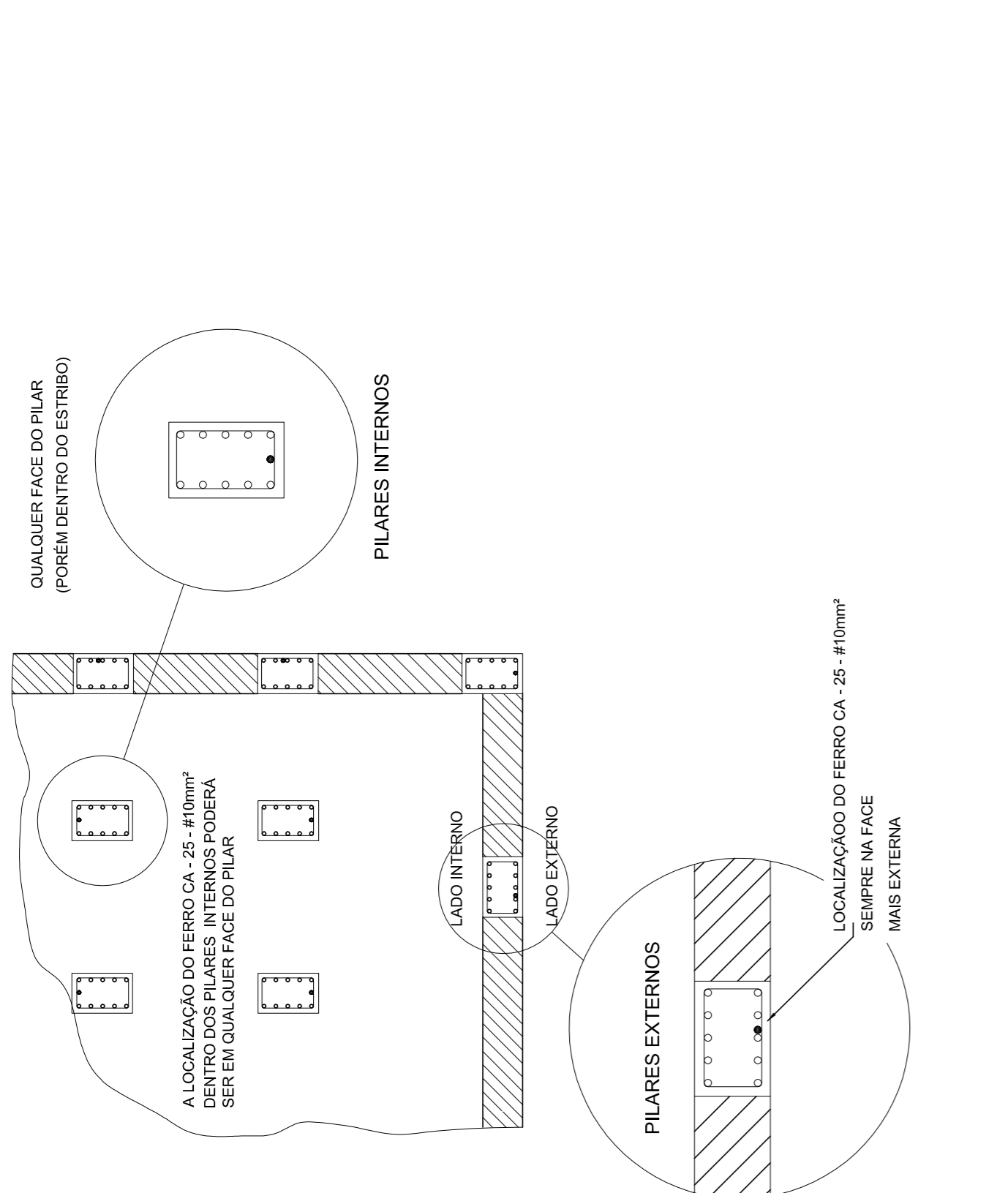
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
CONDIÇÃO:	EDUCACIONAL
OBJETIVO:	SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
TIPO DE PROJETO:	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA
PLANTA BAIXA	PLANTA BAIXA
PROJETO:	01/03

1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/75

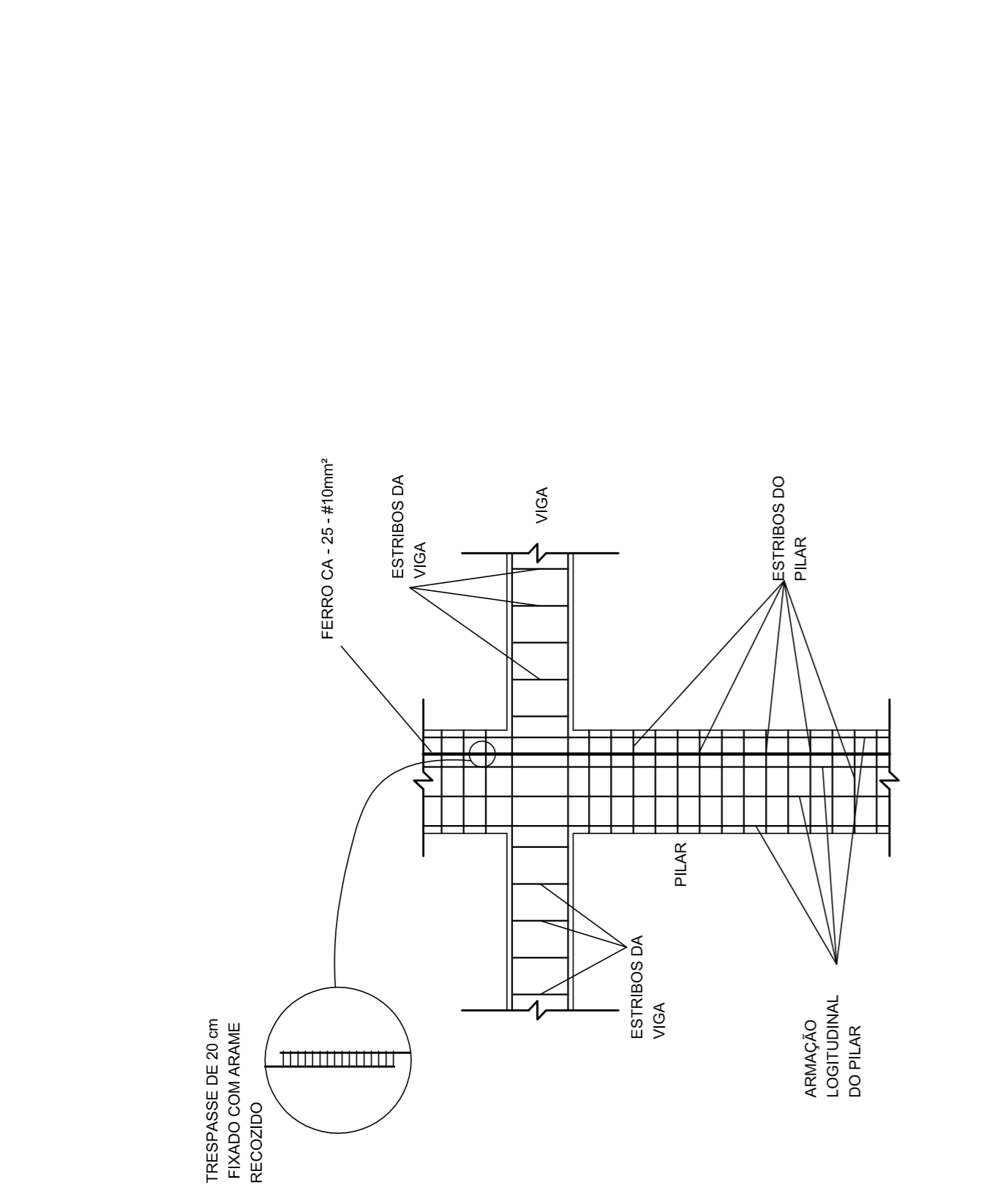




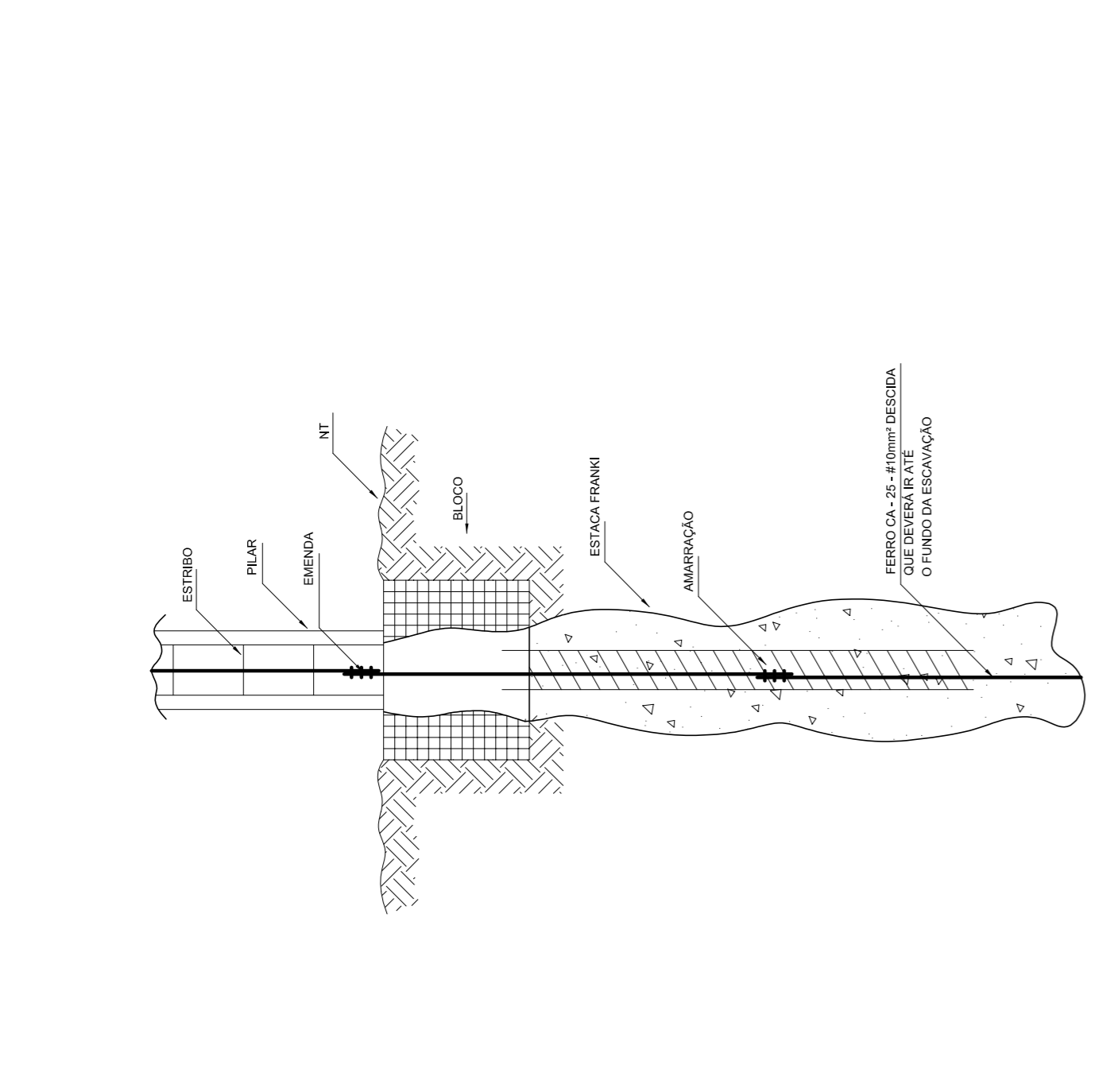
4 DETALHE DO CAPTOR TIPO FRANKLIN
SEM ESCALA



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

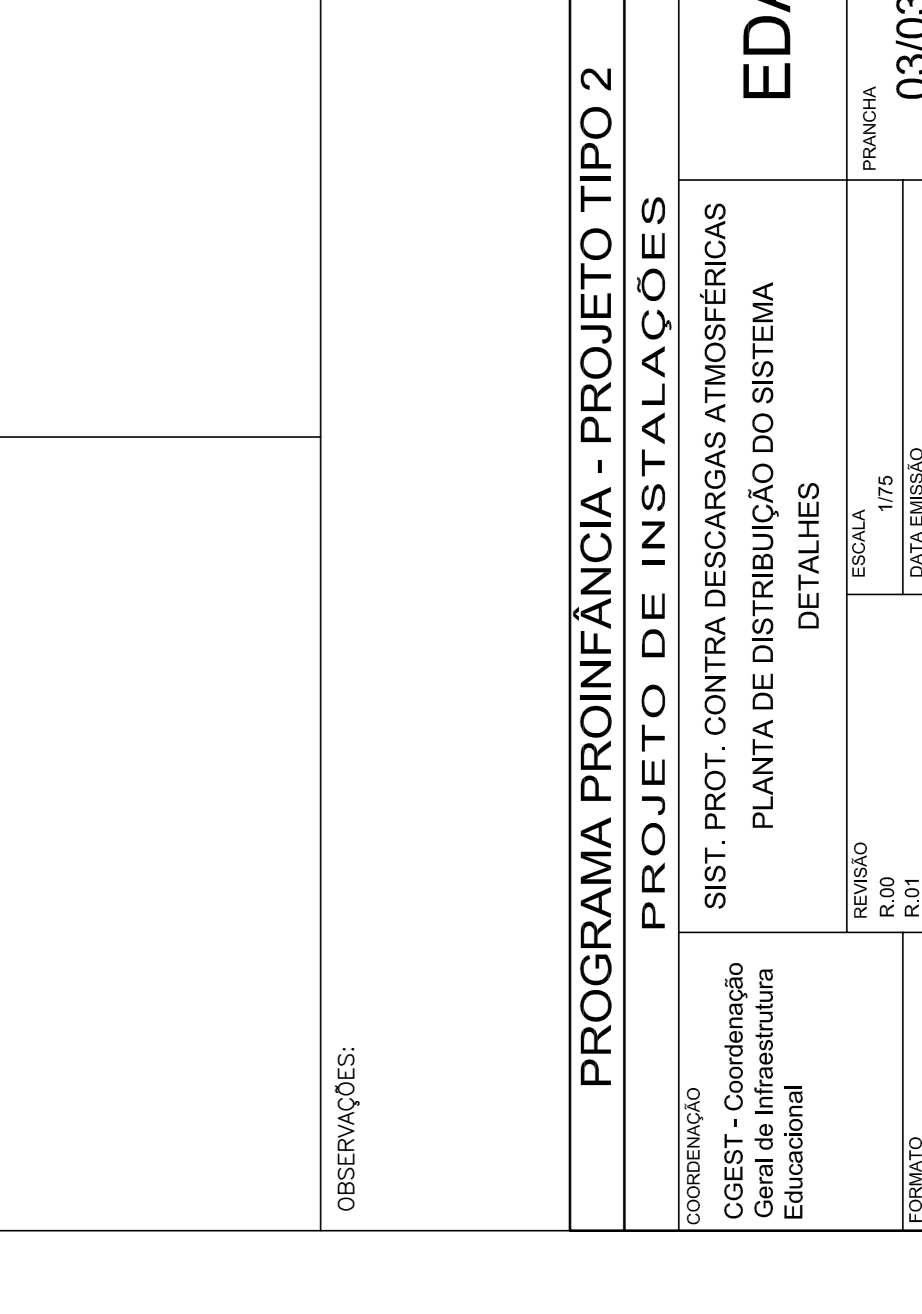
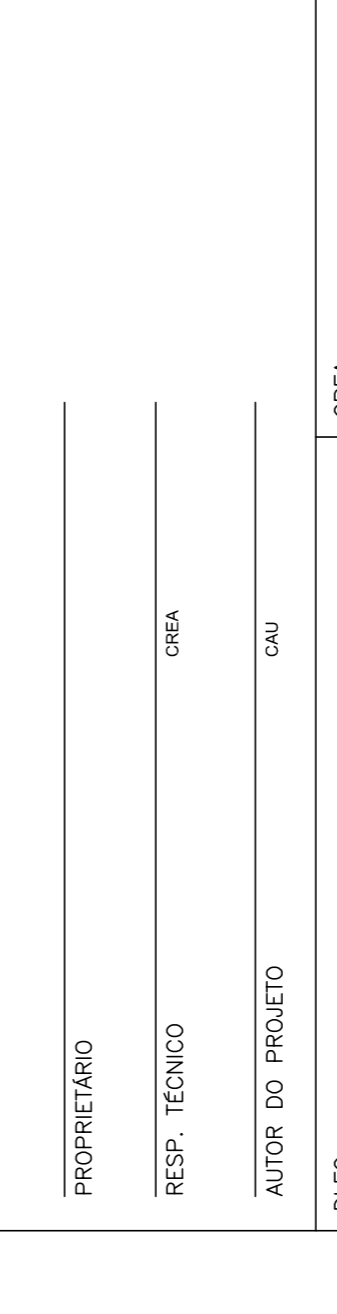


2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)
SEM ESCALA

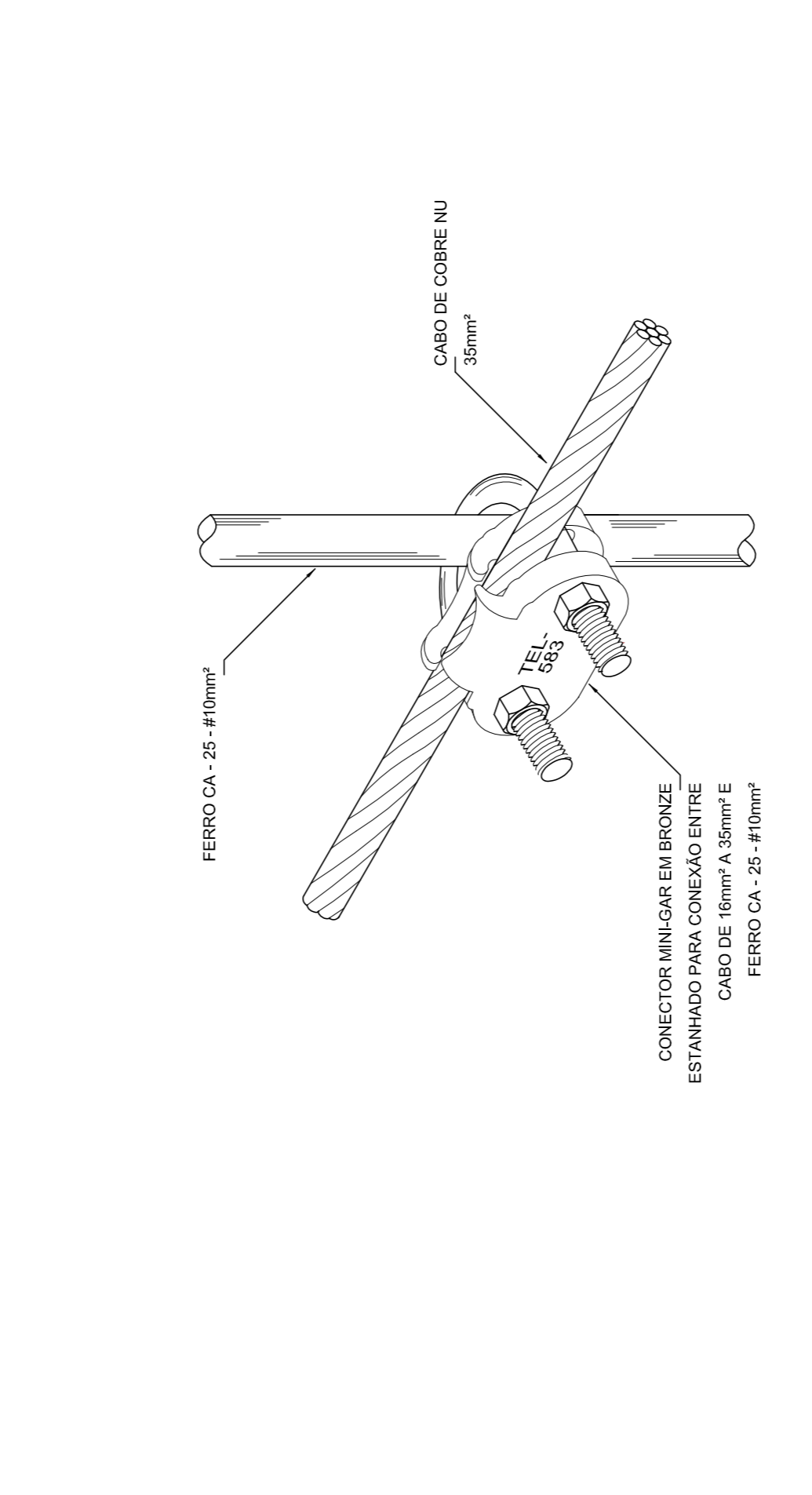


1 DET. GÊNÉRICO DO ATERRAMENTO NA FUNDAÇÃO
SEM ESCALA

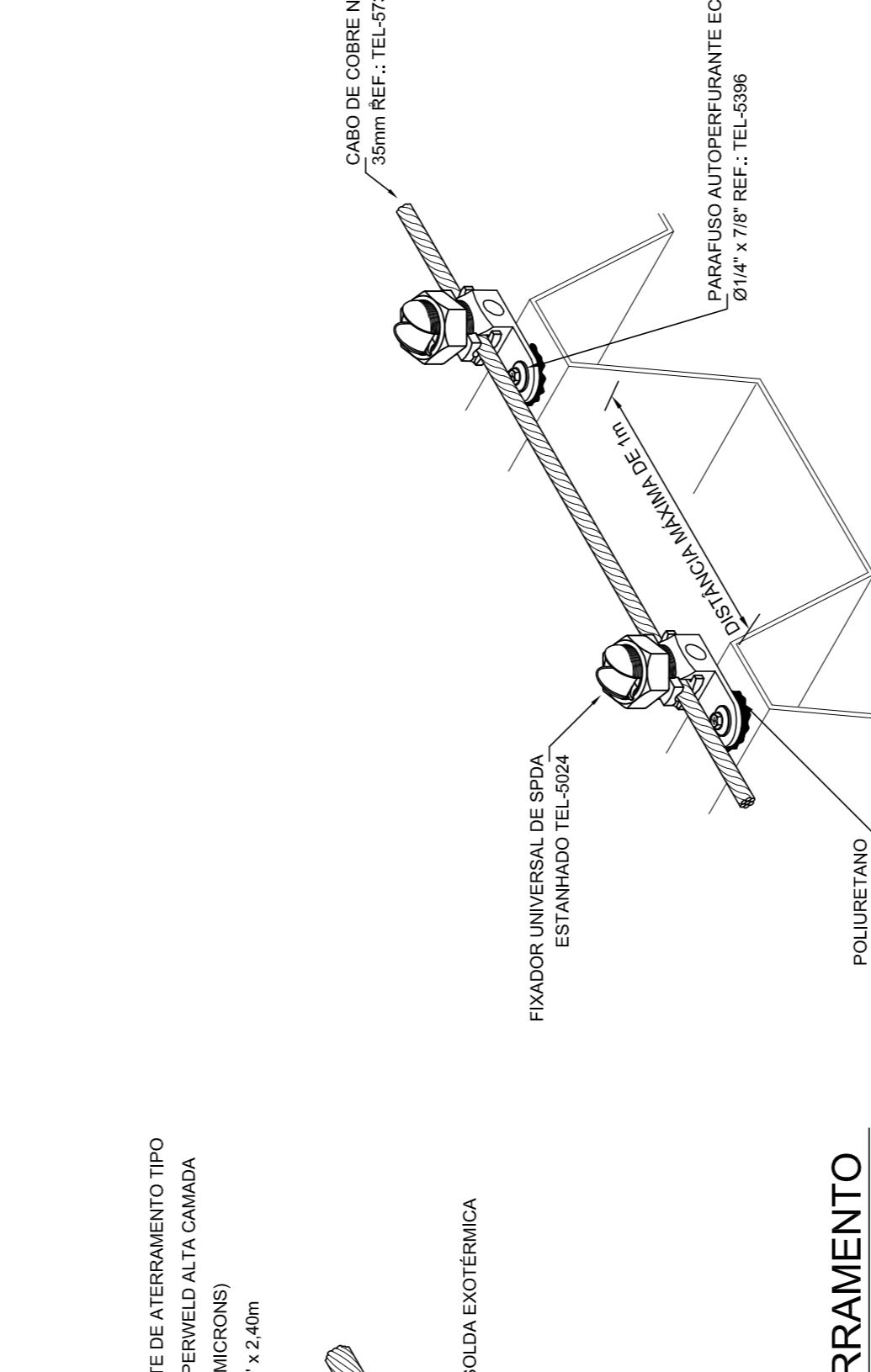
CONTROLE DE REVISÕES	
Nº	DATA
02	JANEIRO 2017
01	AGOSTO 2016
DESCRIÇÃO	
Alteramento à NBR 9650:2015; Alteração quanto ao sistema de aterramento, incluindo o equipamento, altura dos terminais, acessórios, materiais e escaninhos pré-escada. Reforça de chapa de apoio sobre da platibanda. Acrescenta as duas vigas horizontais e escaninhos pré-escada. Reforça de chapa de apoio sobre da platibanda. Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e deabamento; alteração da altura da platibanda.	



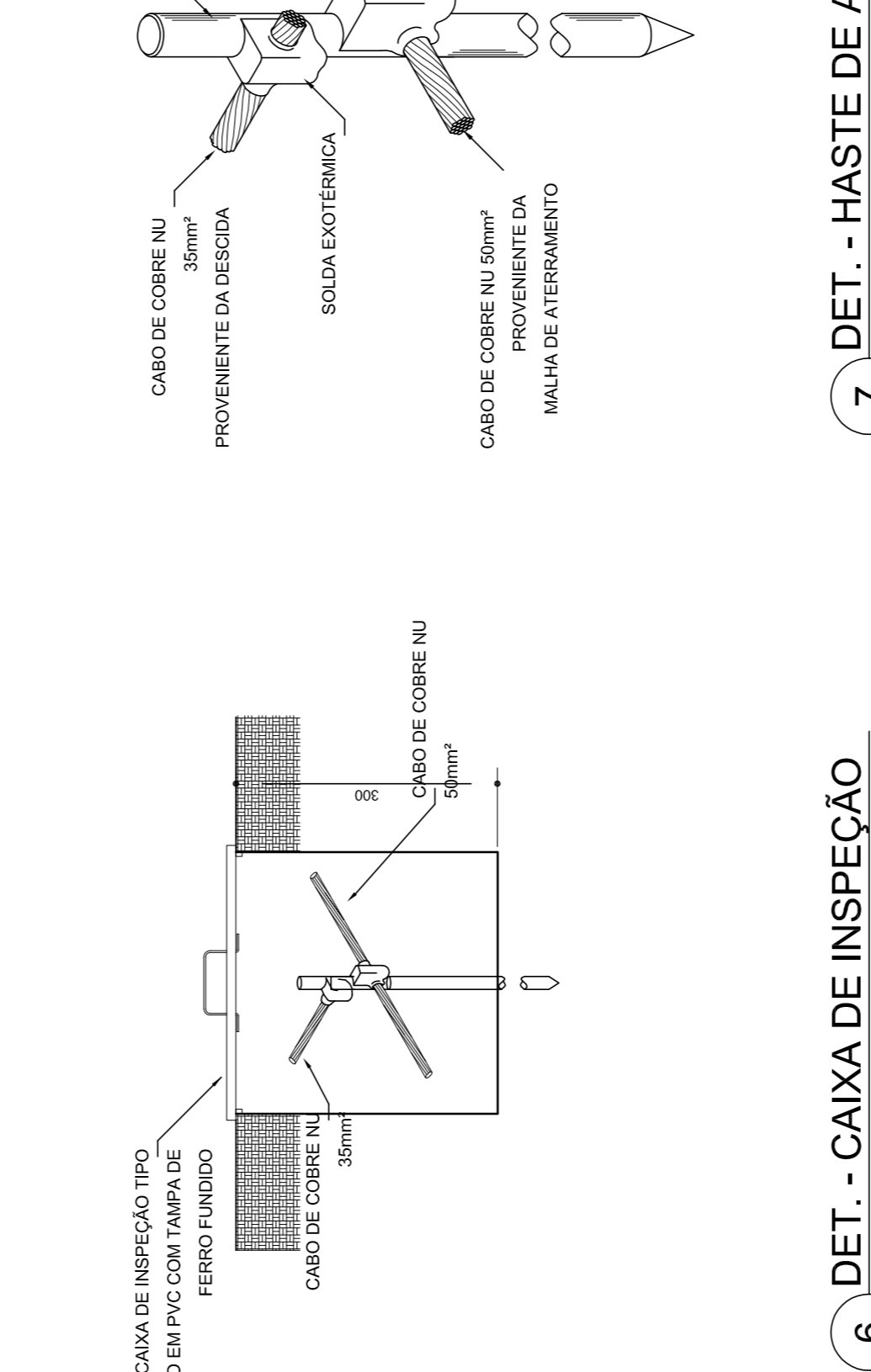
11 DET. DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
SEM ESCALA



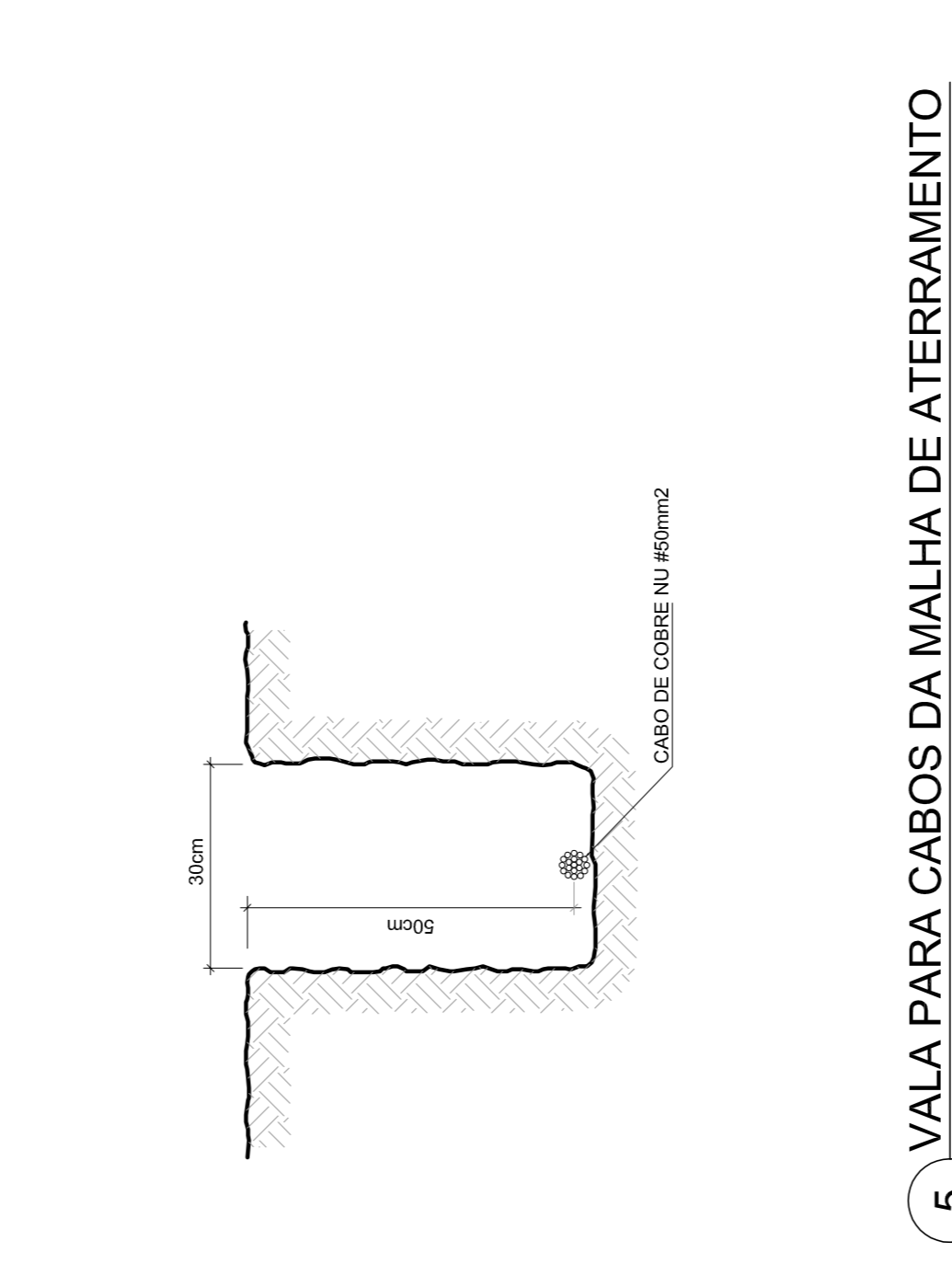
7 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



6 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



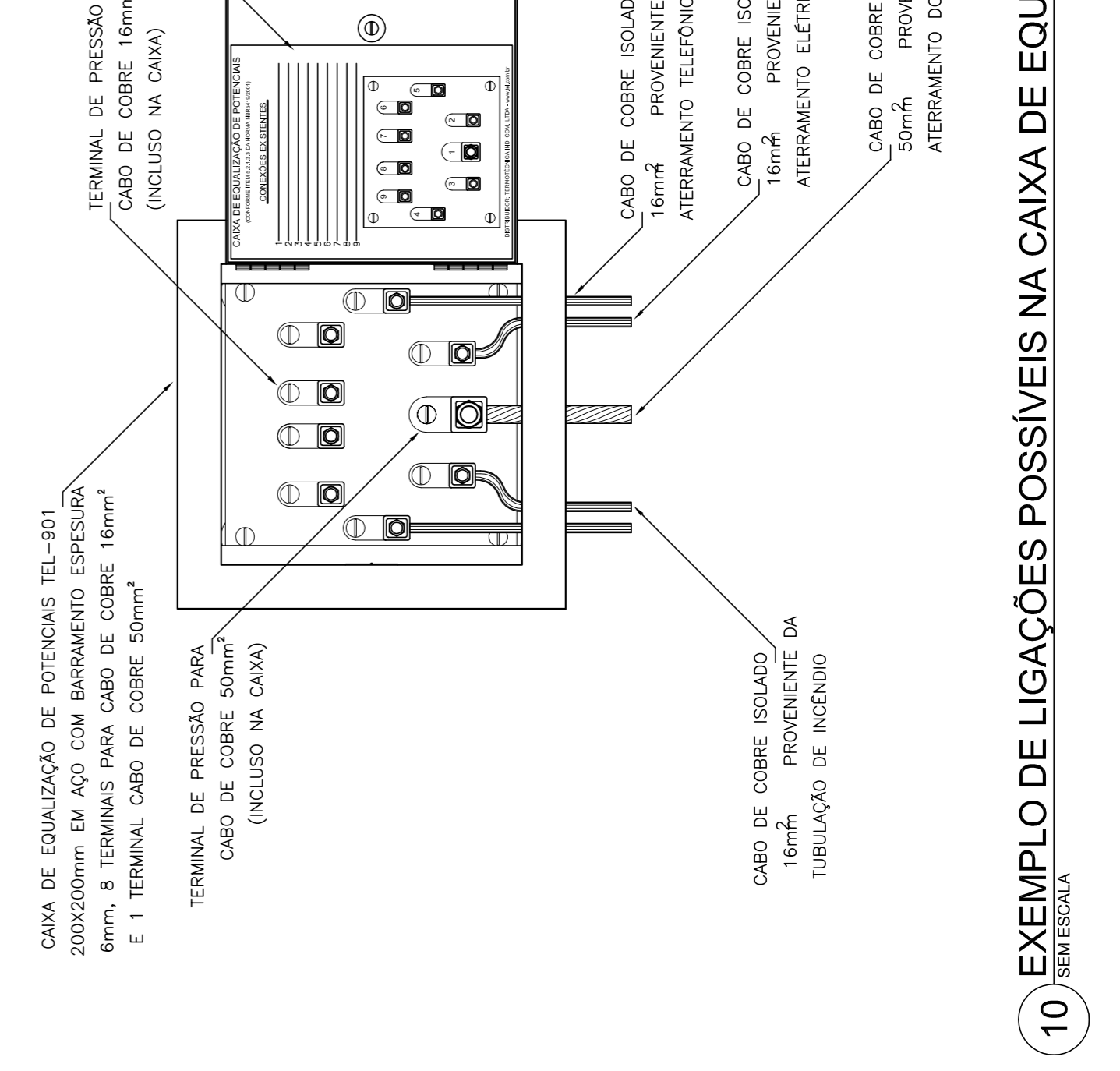
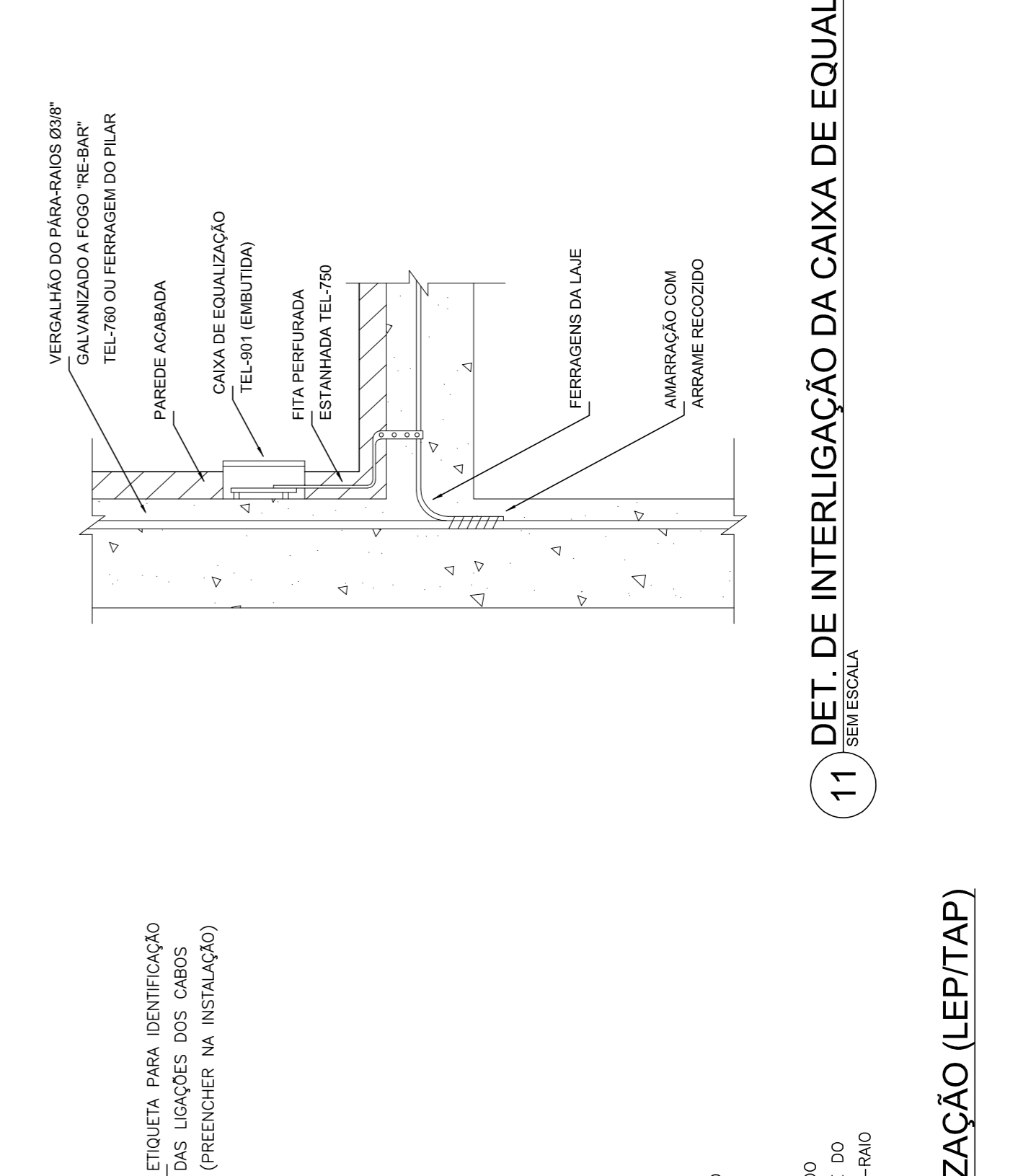
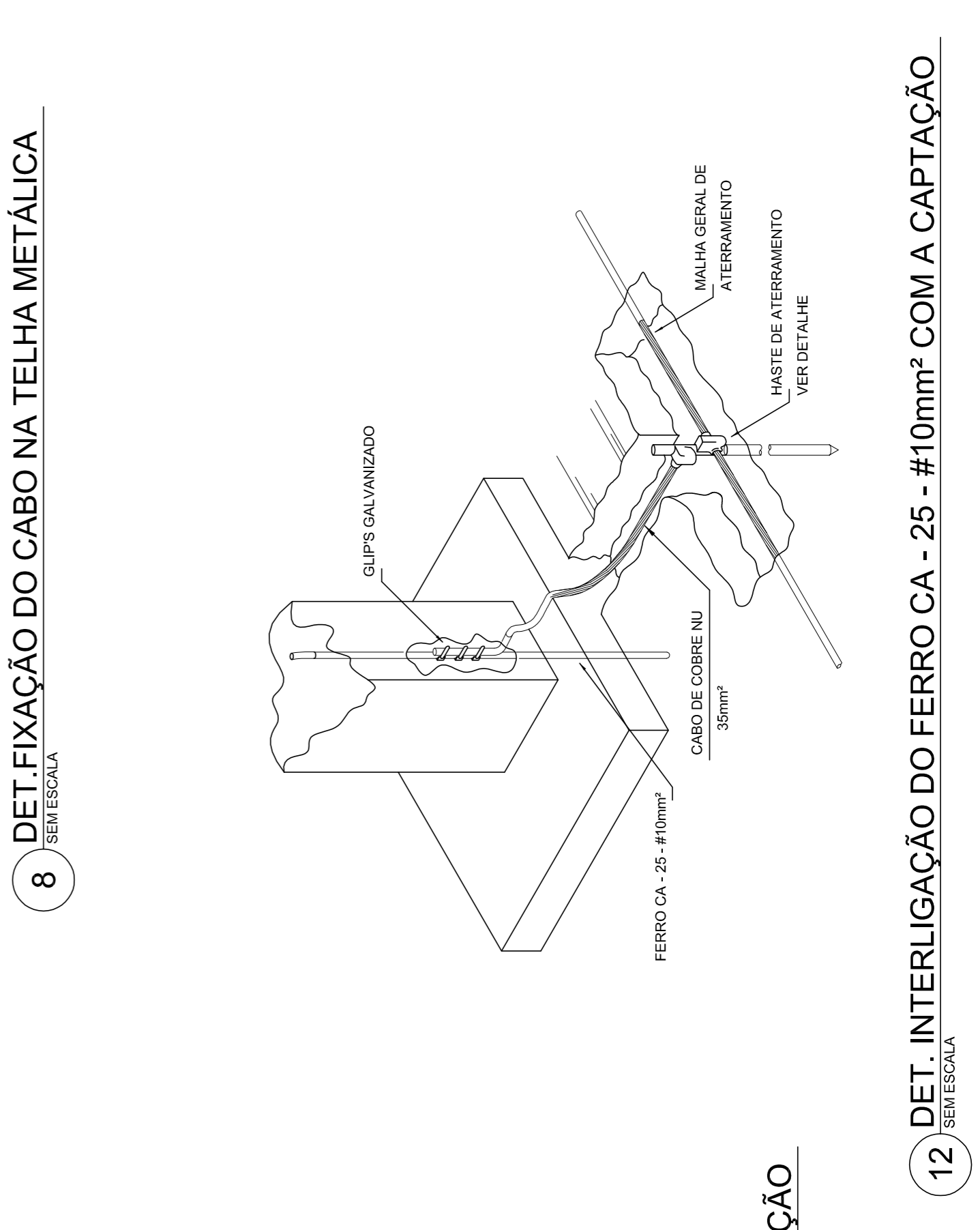
5 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



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

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA	
DETALHES	
COORDENAÇÃO	CEEST - Coordenação Central de Infraestrutura Educacional
REVISÃO	ESCALA: 1/15
R.00	DATA: 04/05/2017
R.02	PROJETO: ANTERIOR2017
FORMATAÇÃO	(1)15x84
PRANCHETA	03/03

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA	
DETALHES	
COORDENAÇÃO	CEEST - Coordenação Central de Infraestrutura Educacional
REVISÃO	ESCALA: 1/15
R.00	DATA: 04/05/2017
R.02	PROJETO: ANTERIOR2017
FORMATAÇÃO	(1)15x84
PRANCHETA	03/03

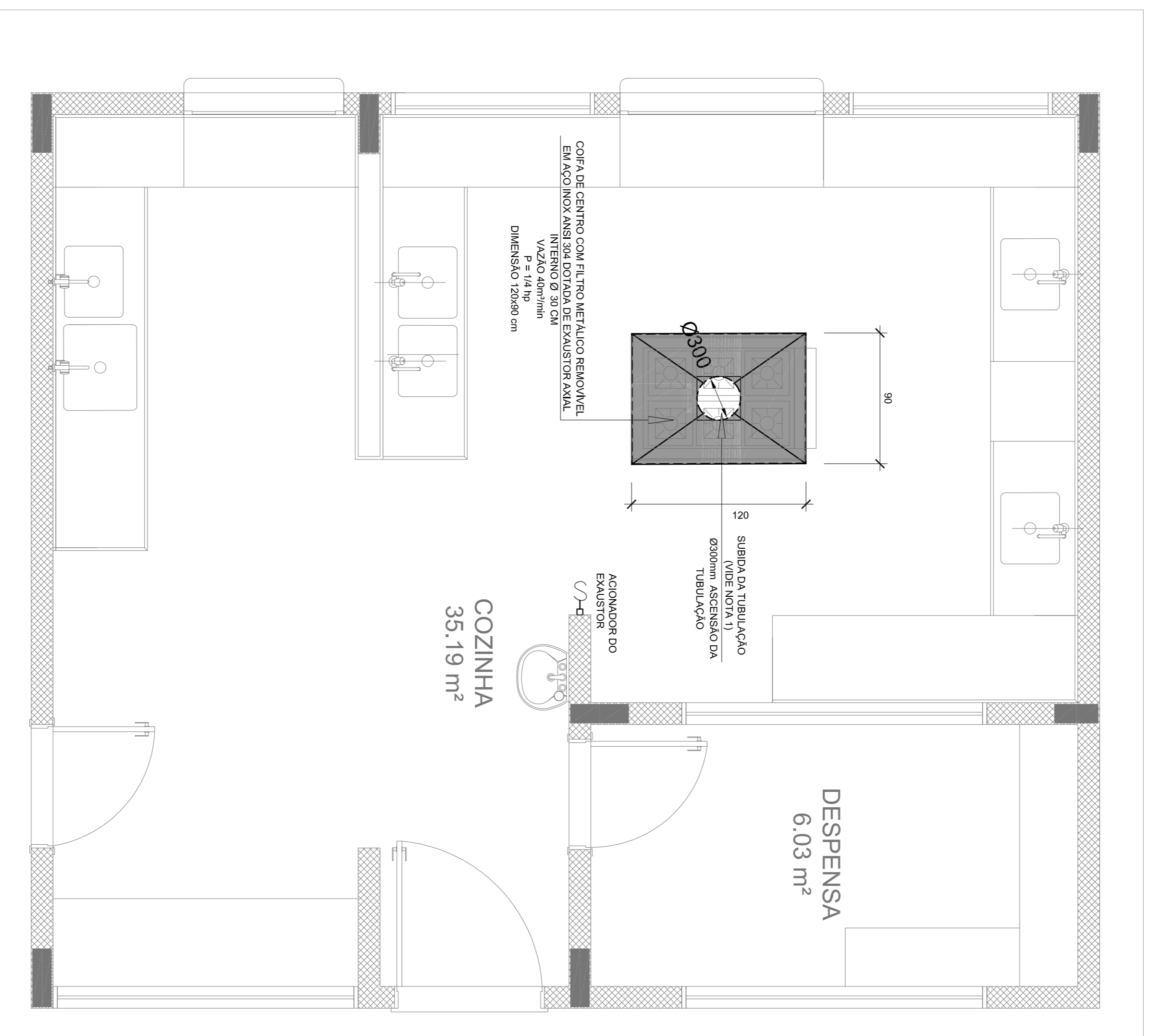


9 DET. UNIÃO ENTRE MALHA DE COBRE NU E O FERRO CA - 25 - #10mm²
SEM ESCALA

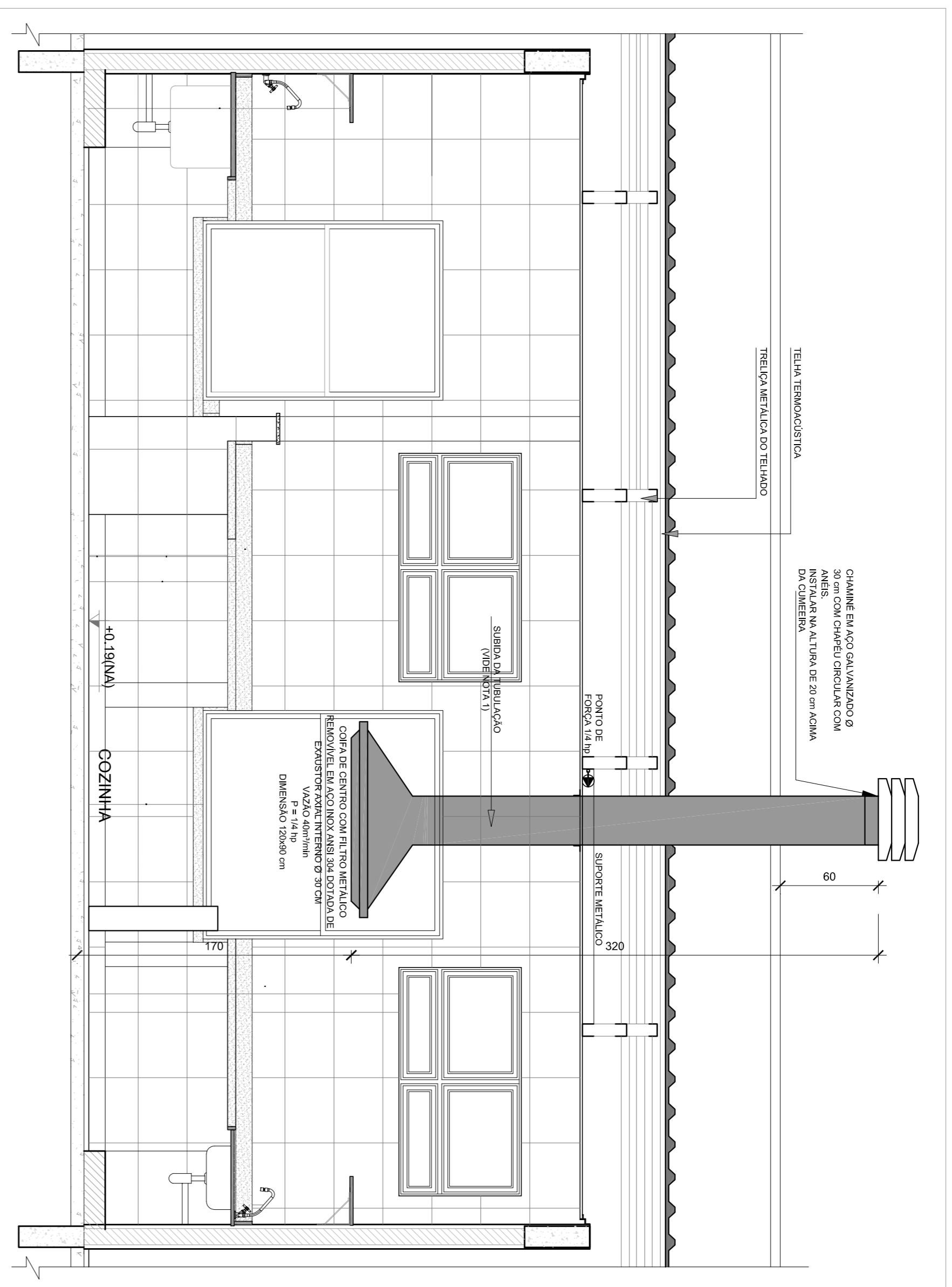
12 DET. INTERLIGAÇÃO DO FERRO CA - 25 - #10mm² COM A CAPTAÇÃO
SEM ESCALA

7 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA

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

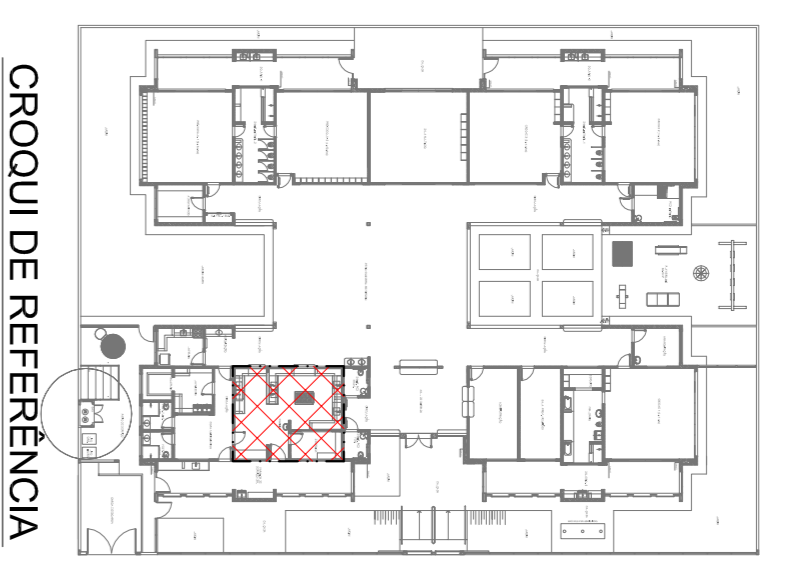
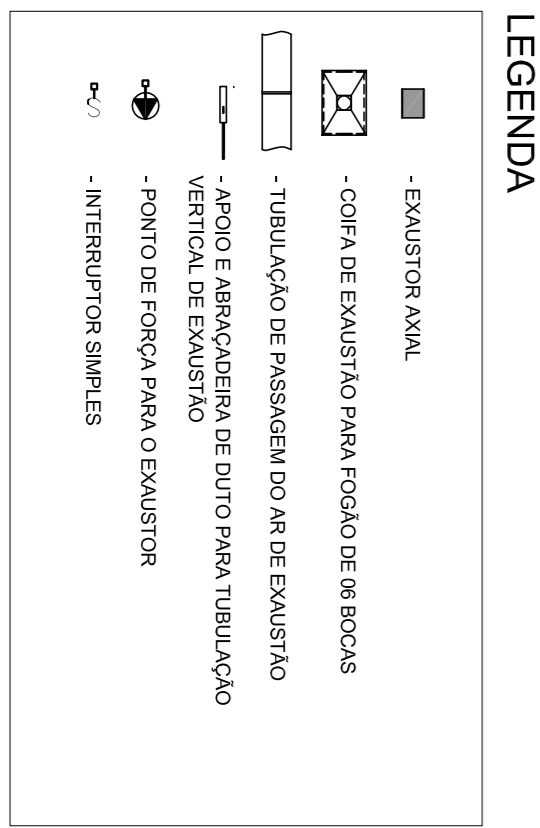


1 SISTEMA DE EXAUSTÃO - COZINHA
ESCALA 1/25



2 DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL E EQUIPAMENTO
ESCALA 1/25

- NOTAS TÉCNICAS**
1. PONTO DE SAÍDA DA TUBULAÇÃO:
 - NESTE PONTO A TUBULAÇÃO SOBE DA COPA DIRETAMENTE ATRAVESSANDO O FORRO DE GESSO ATÉ A SAÍDA NO TELHADO;
 2. EXAUSTORES:
 - COMANDO DE ACOMANAMENTO DO EXAUSTOR DA COZINHA SERÁ POR INTERRUPTOR SIMPLES CONFORME PROJETO. NO CASO DOS BANHEIROS O ACOMANAMENTO SERÁ INTERLIGADO AO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO PORA DETALHES VIDE PLANILHA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
 3. SAÍDA SAÍDA PARA O AMBIENTE EXTERNO, A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR VOLTADA EXCLUSIVAMENTE PARA A ABERTURA, SEM RESTRIÇÕES OU DESVIOS À SAÍDA DO AR:
 - PARA GARANTIR O ENGATE DA REDE DE DUTOS, AS ABRACADEREIRAS PERFORADAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PHILIPS FIXES* CABEÇA DE PAINELA 4. ABERTURA, SEM RESTRIÇÕES OU DESVIOS À SAÍDA DO AR;
 - PARA GARANTIR O ENGATE DA REDE DE DUTOS, AS ABRACADEREIRAS PERFORADAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PHILIPS FIXES* CABEÇA DE PAINELA 5. FIXAÇÃO DOS APOIOS NA TELHA METÁLICA DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE "ORNELAS" DE AÇO CHATO, ESPESURA 3 mm OU EQUIVALENTE, DE PREFERÊNCIA SENDO AS MESMAS CONFECCIONADAS DE ATÉLIER. A FIXAÇÃO DA "ORNELA" TELHA METÁLICA, HAVERÁ A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSO PHILIPS AUTO ATORNHA, SEM RESTRIÇÕES OU DESVIOS À SAÍDA DO AR;
 - 6. EXECUTAR ESTE PROJETO UNIFORMEMENTE COM O PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DAS AMPLIAÇÕES DAS ÁREAS.
- REFERÊNCIAS**
- MEMORIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



CROQUI DE REFERÊNCIA

Atendimento à NBR 9160/ 2015:
02 - JANEIRO/ 2017 - Atendimento à NBR 9160/ 2015:
01 - AGOSTO/ 2016 - Atendimento às diretrizes técnicas e orientações profissionais. Referência da obra: do projeto de arquitetura.

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	AGOSTO/ 2016	Atendimento às diretrizes técnicas e orientações profissionais. Referência da obra: do projeto de arquitetura.

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

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

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COSENGENCO			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional			
PROJETO DE SISTEMA DE EXAUSTÃO		PLANTA BAIXA, CORTE E DETALHES	
COZINHA		COZINHA	
FORMATO: A1 (90x441)	REVISÃO: R.00, R.01, R.02	ESCALA: INDICAÇÃO	PRONUNCIA: 01/01
DATA EMISSÃO: JANEIRO/2017			

