

**1** PLANTA BAIXA  
ESCOLA 175

ABRIGITE	ESQUEMATISMO	DESCRIÇÃO
	01	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	02	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	03	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	04	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	05	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	06	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	07	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	08	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	09	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	10	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	11	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	12	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	13	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	14	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	15	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	16	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	17	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	18	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	19	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	20	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA

ABRIGITE	ESQUEMATISMO	DESCRIÇÃO
	21	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	22	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	23	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	24	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	25	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	26	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	27	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	28	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	29	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	30	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	31	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	32	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	33	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	34	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	35	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	36	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	37	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	38	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	39	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	40	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA

ABRIGITE	ESQUEMATISMO	DESCRIÇÃO
	41	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	42	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	43	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	44	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	45	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	46	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	47	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	48	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	49	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	50	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	51	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	52	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	53	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	54	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	55	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	56	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	57	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	58	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	59	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	60	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA

ABRIGITE	ESQUEMATISMO	DESCRIÇÃO
	61	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	62	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	63	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	64	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	65	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	66	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	67	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	68	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	69	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	70	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	71	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	72	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	73	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	74	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	75	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	76	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	77	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	78	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	79	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	80	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA

ABRIGITE	ESQUEMATISMO	DESCRIÇÃO
	81	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	82	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	83	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	84	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	85	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	86	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	87	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	88	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	89	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	90	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	91	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	92	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	93	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	94	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	95	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	96	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	97	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	98	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	99	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	100	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA

ABRIGITE	ESQUEMATISMO	DESCRIÇÃO
	101	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	102	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	103	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	104	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	105	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	106	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	107	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	108	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	109	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	110	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	111	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	112	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	113	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	114	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	115	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	116	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	117	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	118	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	119	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA
	120	REPERIÇÃO VERTICAL INSTALAR TORNAS COZINHA

**Legenda**

- Interruptor 1 toca simples - 1,10m do piso
- Interruptor 1 toca simples w/ ardoz, exaustor - 1,10m do piso
- Interruptor 2 tocas simples - 1,10m do piso
- Interruptor 4 tocas simples - 1,10m do piso
- Interruptor 2 tocas (1 simples + 1 paralelo) - 1,10m do piso
- Interruptor 1 toca paralelo - 1,10m do piso
- Interruptor 2 tocas paralelo - 1,10m do piso
- 1 toca simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- 2 tocas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- 1 toca simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- 1 toca paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
- 2 tocas paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
- 1 toca simples w/ ardoz, exaustor & 1 tomada - 1,10m do piso
- Tomada baixa 2P+T e 0,30m do piso
- Tomada média 2P+T e 1,10m do piso
- Tomada alta 2P+T e 2,20m do piso
- Tomada no teto
- Caixa de mudança embutir - 1,50m do piso
- Caixa de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Caixa de passagem de cabos no piso - altura 300x300x300mm
- Caixa de passagem de cabos no teto - PVC 100x100x300mm
- Entrada de ardoz áreas
- Ponto SP7 e 0,30m do piso
- Iluminação de emergência - altura máxima de 1,50m

**NOTAS:**

- EXECUÇÃO ESTE PROJETO DEVE SER FEITA COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
- PARA REPERIÇÃO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR A LOCALIZAÇÃO NA PLANTA DE FORNO.
- OS ELETROTUBOS DE ALUMÍNIO DEVEM SER EM PVC RESECO INOCENTE.
- ALCANTARAL NESTE PROJETO DEVE SER EM PVC RESECO INOCENTE.
- REFERÊNCIAS:
- ABNT NBR 5410:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5371:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5372:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5373:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5374:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5375:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5376:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5377:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5378:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5379:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5380:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5381:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5382:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5383:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5384:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5385:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5386:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5387:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5388:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5389:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5390:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5391:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5392:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5393:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5394:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5395:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5396:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5397:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5398:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5399:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5400:2017 - PROCEDIMENTO BÁSICO PARA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Ministério da Educação

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBE

ENDEREÇO: RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N.º 10, LOTEAMENTO DOMÉSTICO II, MURIBE - MS.

MUNICÍPIO - UF: MURIBE - MS.

Projeto Técnico e Autor do Projeto: CREA-DF 211000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBE

DESENHISTA: DEISA

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 127V-220V

ILUMINAÇÃO E TOMADAS

PLANTA BAIXA

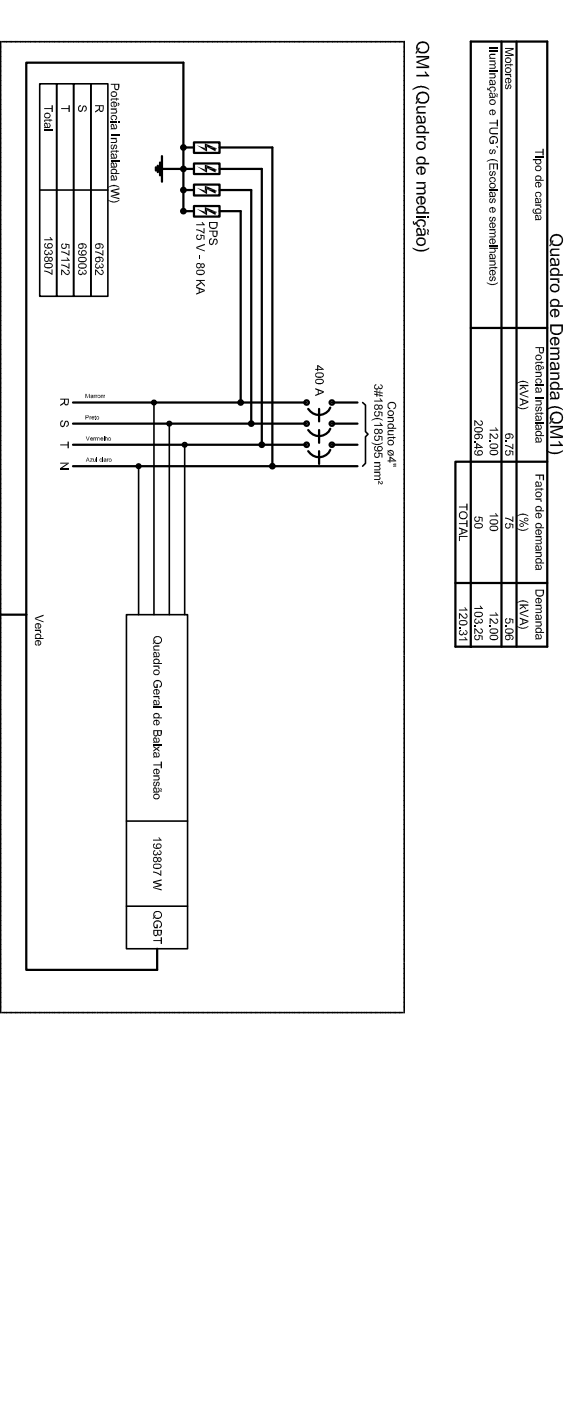
ELE

01/02



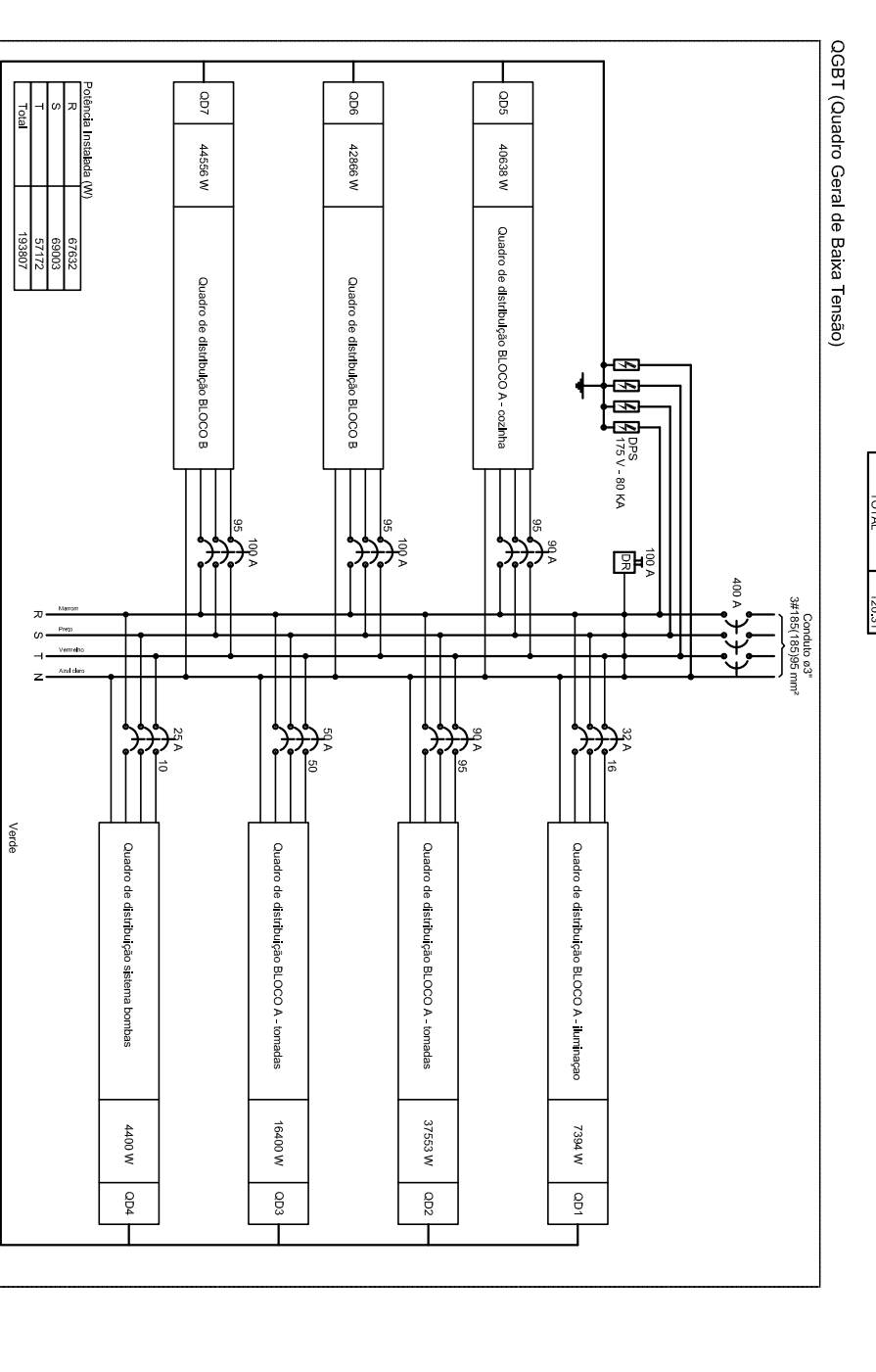
**Quadro de Especificações**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...	...



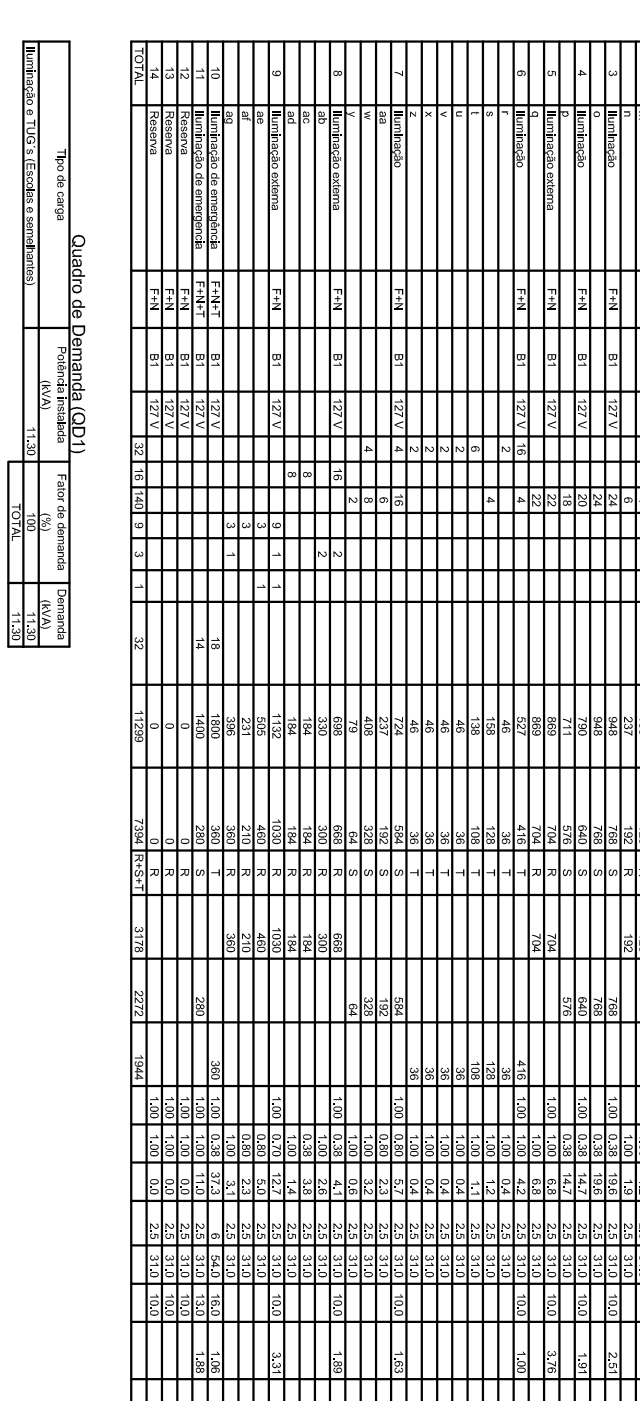
**Quadro de Especificações**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...	...



**Quadro de Especificações**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...	...



**Quadro de Especificações**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	













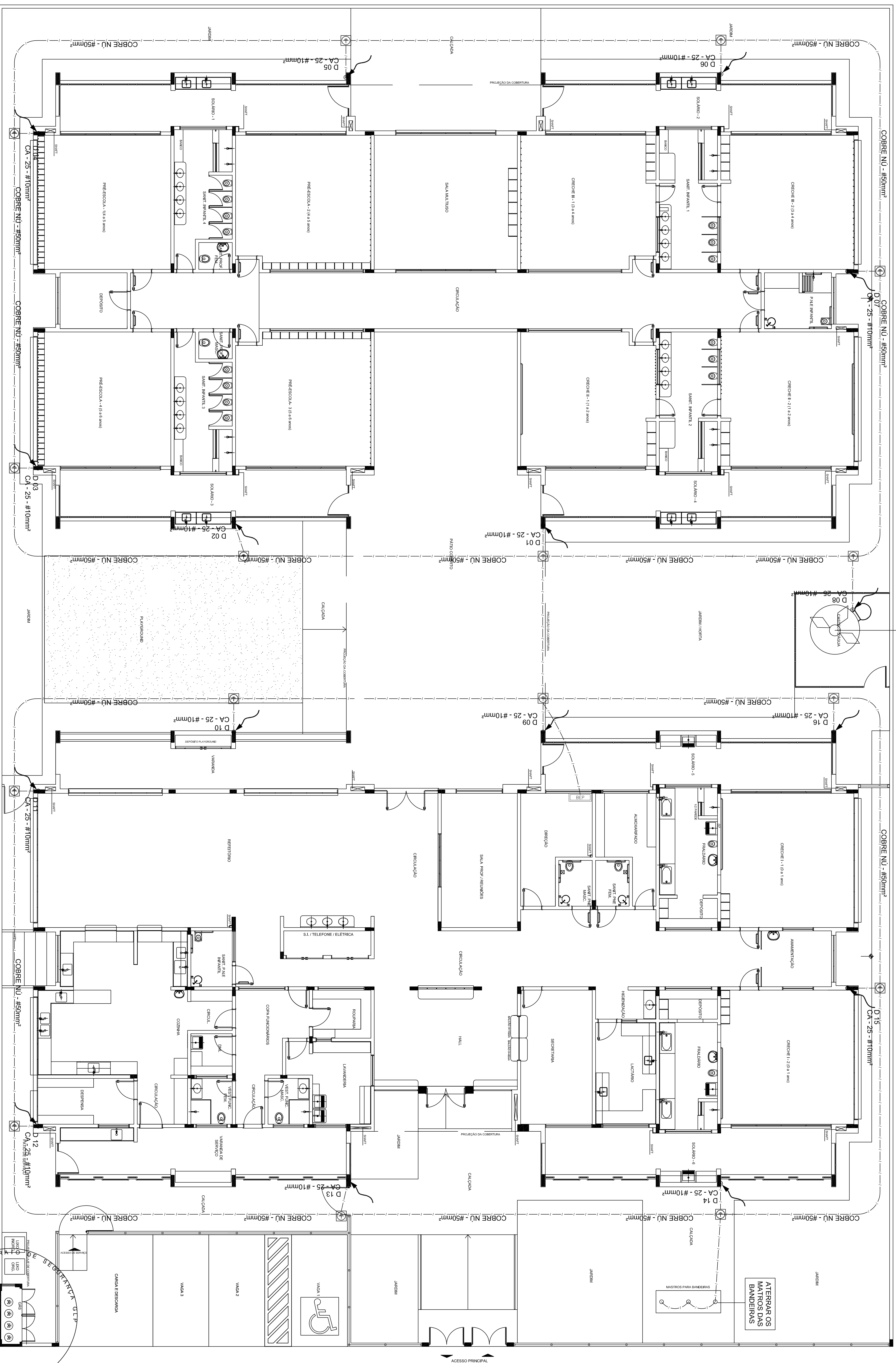




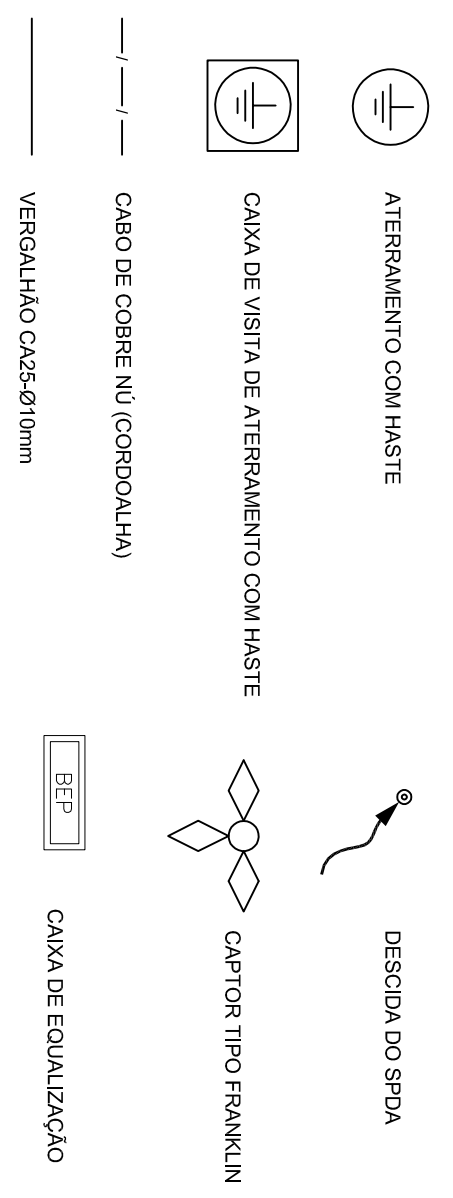








LEGENDA



**OBSERVAÇÃO**  
VALOR ORÇAMENTO DE ATERAMENTO  
- ANOS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERAMENTO DEVIDO TER ESTE VALOR PODERÁ FAREMOS SEM USANDO ATERAMENTO DE SIMULAÇÃO  
- A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS PARAFUSADAS DO SISTEMA SERE SER APERFURADA A 10MM  
- ALEM DOS NEUTROS DEVERIAO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METALICAS NÃO ENERGIZADAS

**NOTAS**  
- A PRODUÇÃO DE MANUA PARA MANUTENÇÃO DE ATERAMENTO E DE SPDA FORMANDO ARESNEM UM SISTEMA.  
- REVISÃO DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Atendimento à NR5 900 / 2015

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANERO 2017	Adequação: quadro de áreas, Redimensiono frontal, substituição sistema 1 e 2 altura da pilhadenda, mobilidade e equipamento, altura do condutor nos standards, cor dos pontos dos condutores e altura da porta para condutores dos pontos de conexão e sistema de aterramento e sistema de aterramento e sistema de aterramento e sistema de aterramento.
01	JULHO 2016	Adequação parciais - shift para substituição hidráulica e obtenimento: diagrama de altura da pilhadenda.

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FND E

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBE  
ENDEREGO: RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTEAMENTO DORNELIAS II, MUNICÍPIO - UF: MURIBE - MS.  
Carlos Bruno Padua  
RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO  
CREA-DF: 2110670  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBE

DTFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

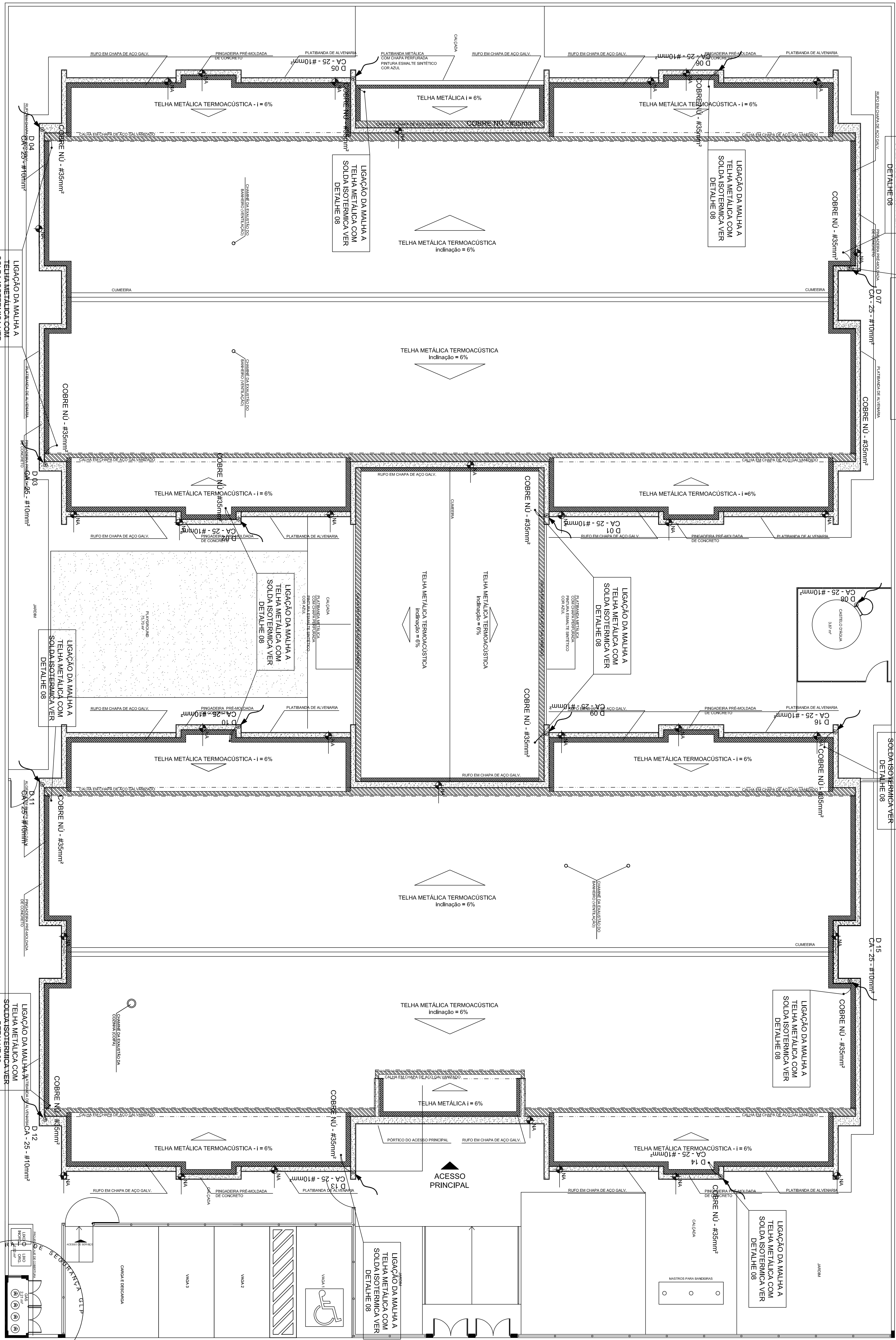
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1  
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COMPONENTO	INDICADOR	PRANCHA
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	SIST. PROT. DESCARGAS ATMOSFERICAS PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA PLANTA BAIXA	EDA 01/03

FORMATO: 1190x930mm  
R01  
R02  
DATA EMISSÃO: JANERO 2017



1 PLANTA DA COBERTURA  
ESCALA 1/75



LIGAÇÃO DA MALHA A TELHA METÁLICA COM SOLDA ISOTÉRMICA VER DETALHE 08

PARA FIXAÇÃO DOS CABOS NA TELHA METÁLICA E DESCIDA VER DETALHE 08 E 09 - PRANCHAS 03/03

LIGAÇÃO DA MALHA A TELHA METÁLICA COM SOLDA ISOTÉRMICA VER DETALHE 08

LIGAÇÃO DA MALHA A TELHA METÁLICA COM SOLDA ISOTÉRMICA VER DETALHE 08

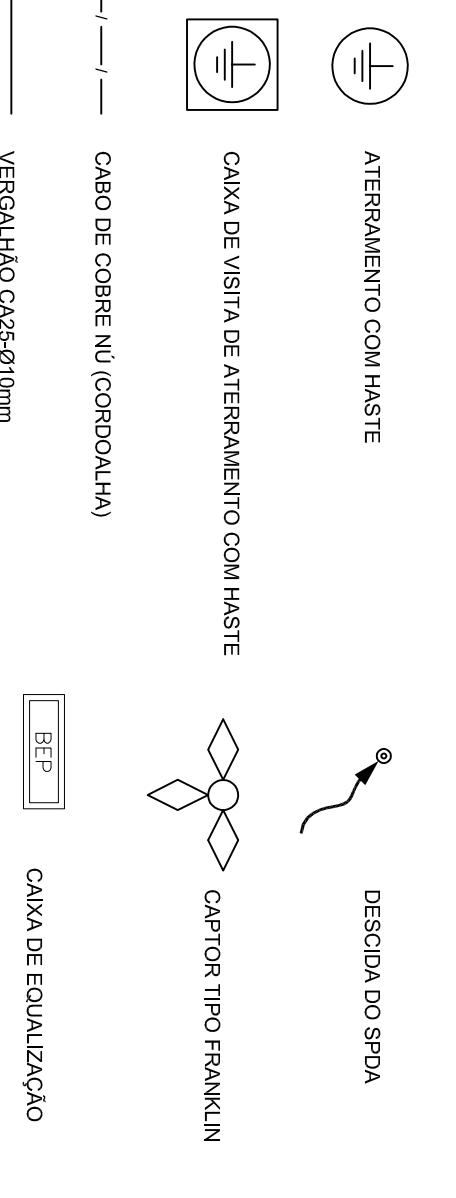
LIGAÇÃO DA MALHA A TELHA METÁLICA COM SOLDA ISOTÉRMICA VER DETALHE 08

LIGAÇÃO DA MALHA A TELHA METÁLICA COM SOLDA ISOTÉRMICA VER DETALHE 08

LIGAÇÃO DA MALHA A TELHA METÁLICA COM SOLDA ISOTÉRMICA VER DETALHE 08

LIGAÇÃO DA MALHA A TELHA METÁLICA COM SOLDA ISOTÉRMICA VER DETALHE 08

LEGENDA



Observação: Valor mínimo de aterramento - A escolha da instalação depende do tipo de solo e dos sistemas de aterramento utilizados. Este valor poderá variar sem uso de aterramento ou sistema de aterramento com sistema de aterramento.

NOTAS - A PRODUÇÃO MANUA PARA MALHA DE ATERRAMENTO E DE 50x50x4mm. FORMANDO AREAS EM SISTEMA. REFERÊNCIAS - ABNT NBR 5418 - 2002 - SISTEMAS DE ATERRAMENTO E DE 50x50x4mm. REFERÊNCIAS - ABNT NBR 5418 - 2002 - SISTEMAS DE ATERRAMENTO E DE 50x50x4mm.

02	JANERO 2017	Aprovação: quadro de áreas, levantamento topográfico, sanatório, sistema 1 e 2 altura da platibanda, mobiliário e equipamento, obra de construção dos sanitários, obra de construção dos sanitários e altura da porta para cadeirante, obra de construção dos sanitários, obra de construção dos sanitários e altura da porta para cadeirante.
01	JULHO 2016	Aprovação: projeto de arquitetura, projeto de engenharia elétrica, projeto de engenharia sanitária, projeto de engenharia de saneamento, projeto de engenharia de saneamento, projeto de engenharia de saneamento, projeto de engenharia de saneamento.
01	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

**Ministério da Educação**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBE

ENDEREÇO: RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTEAMENTO DORNELIAS II, MUNICÍPIO - UF: MURIBE - MS.

Carles Bruno Padua  
RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO  
CREARDF: 211090

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBE

DIPO	CREA
	RA1

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1  
PROJETO DE INSTALAÇÕES

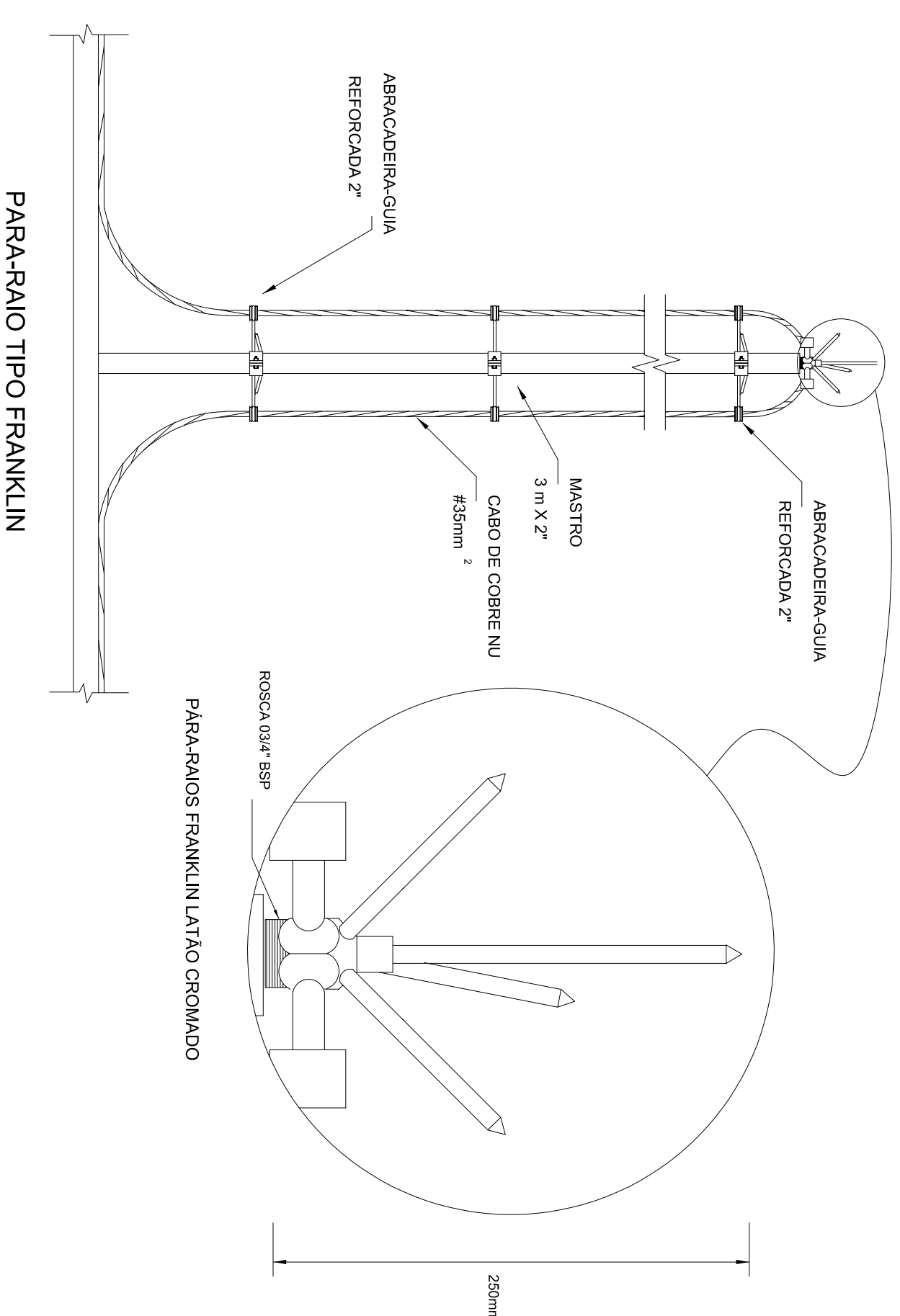
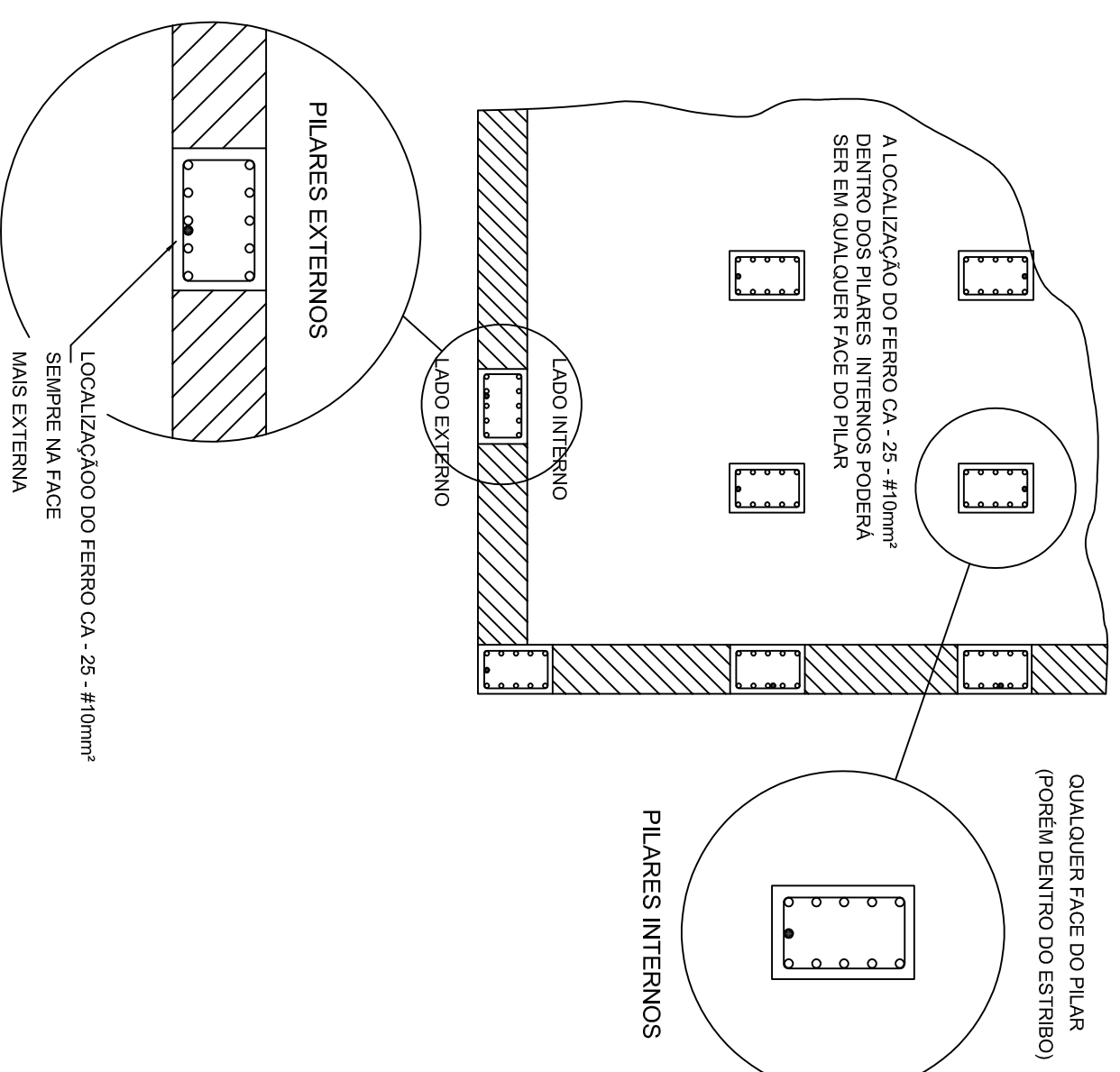
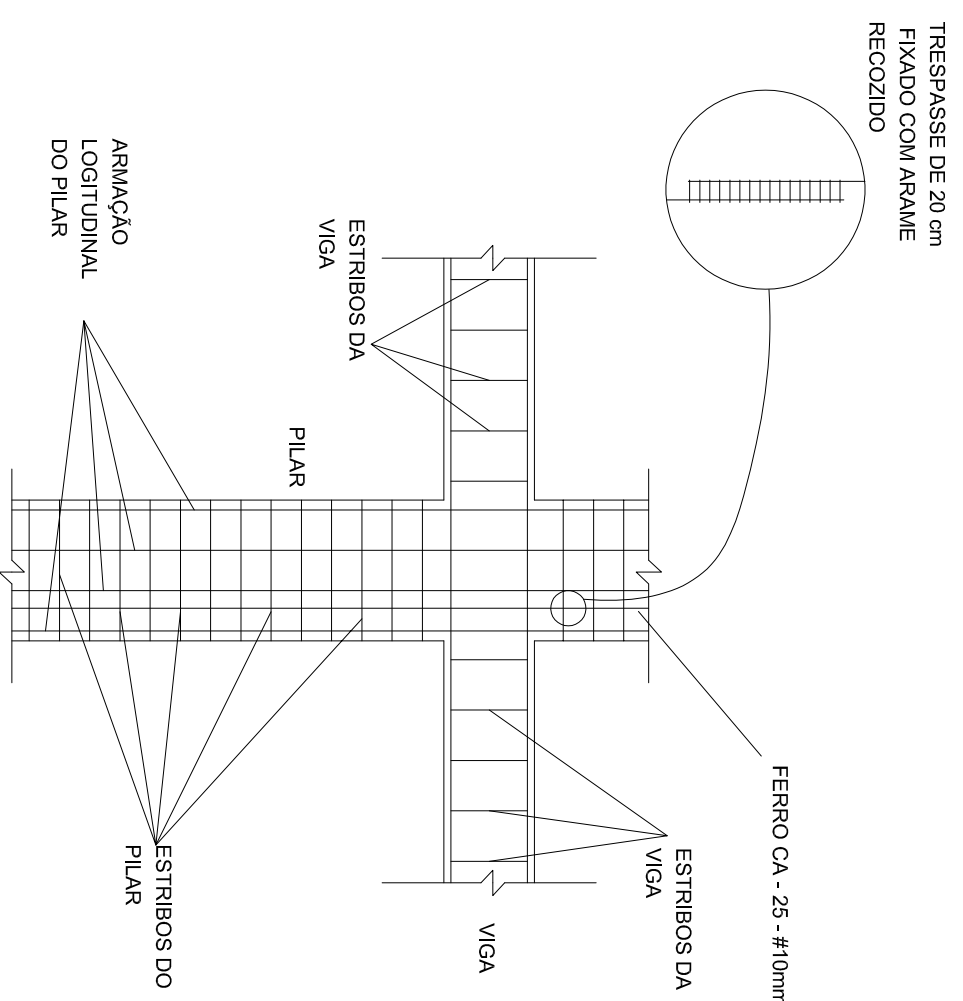
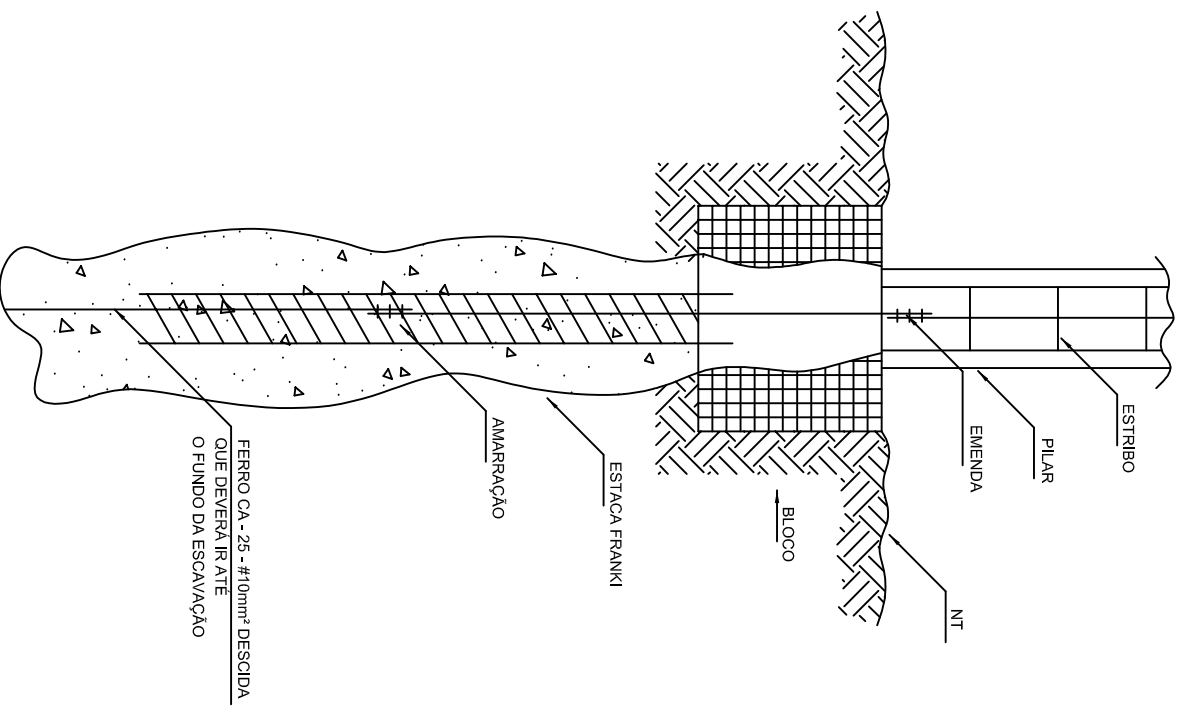
SIST. PROT. DESCARGAS ATMOSFÉRICAS  
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA  
PLANTA DE COBERTURA

EDTA

COMANDO	PROJETO	PROJETADE
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	SIST. PROT. DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA PLANTA DE COBERTURA	EDTA

PRONOME 02/03



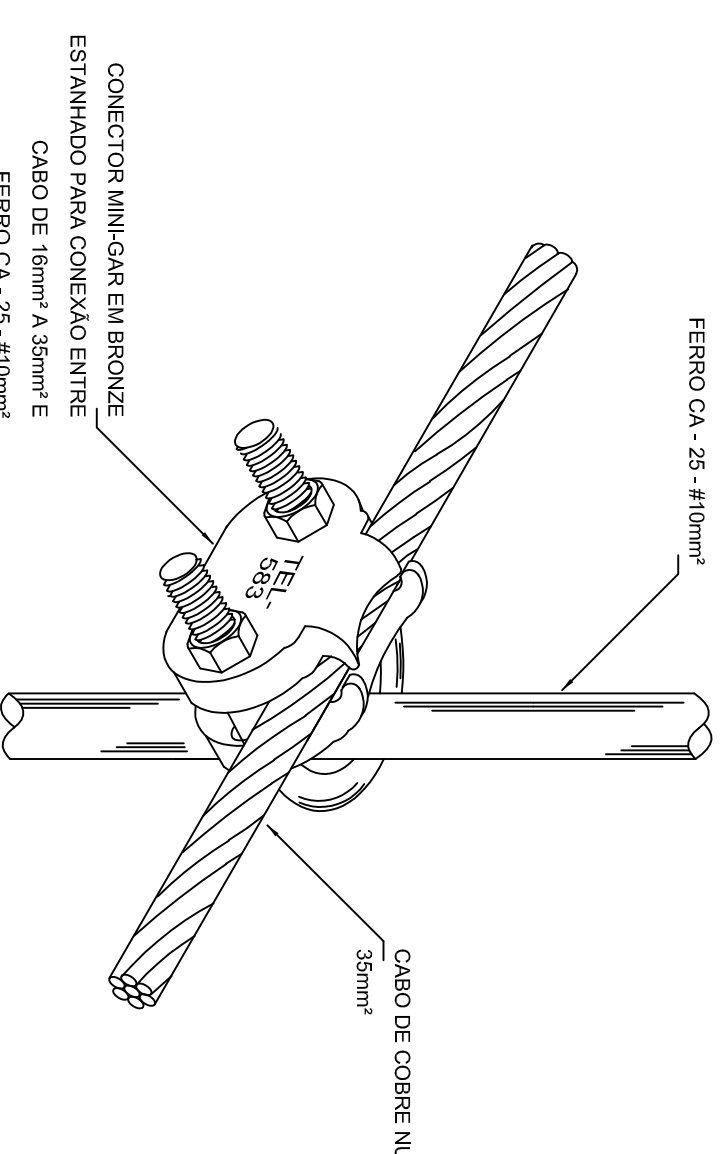
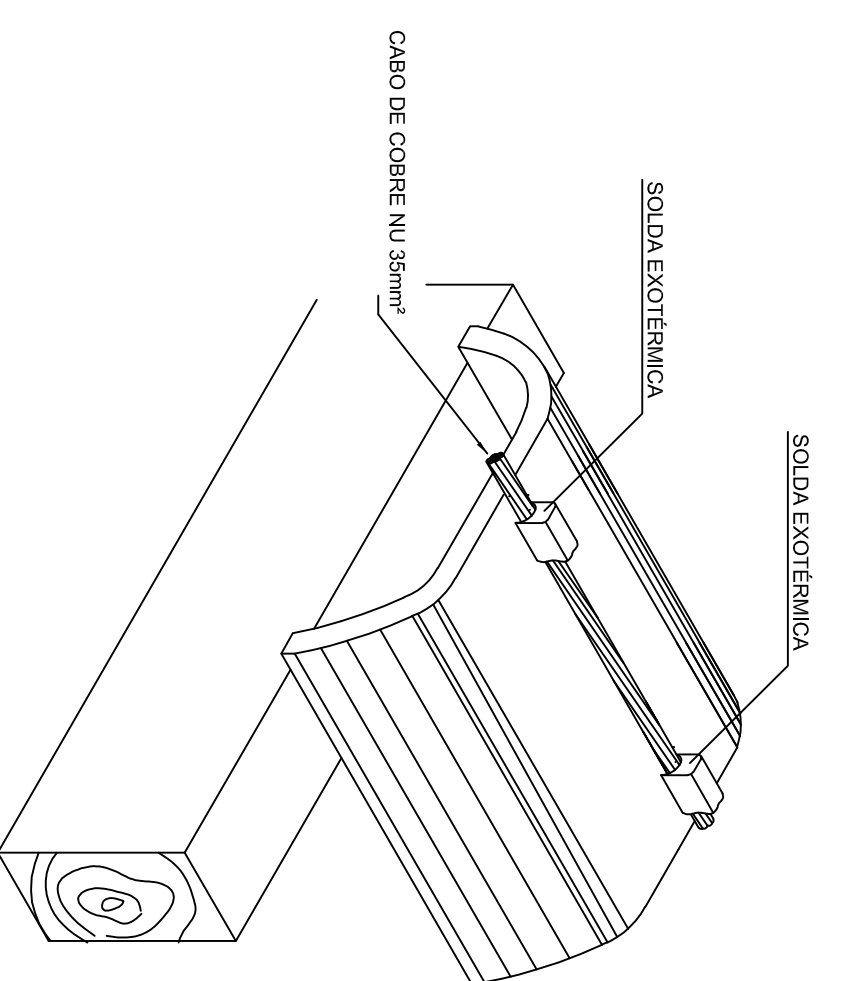
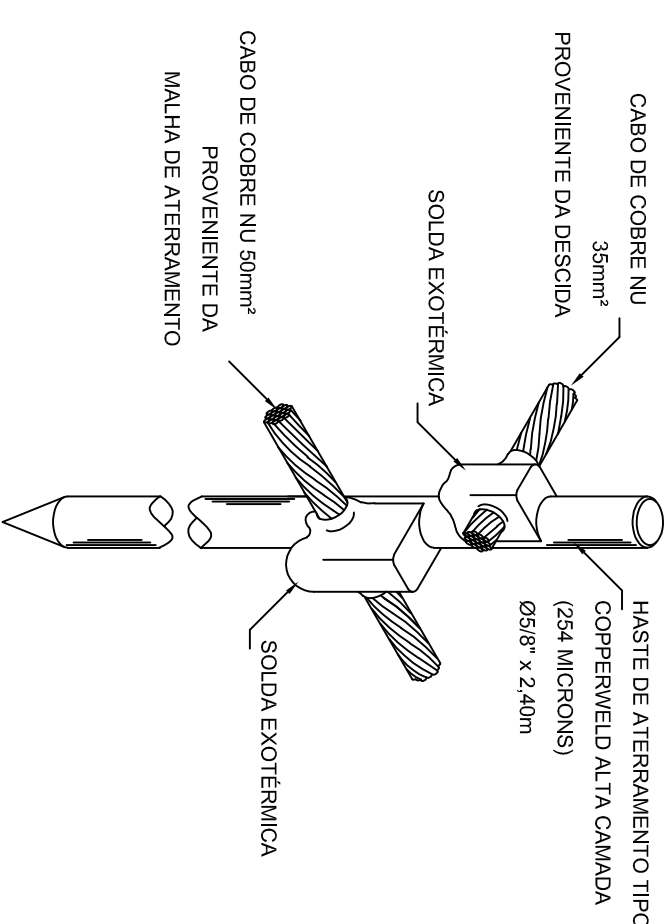
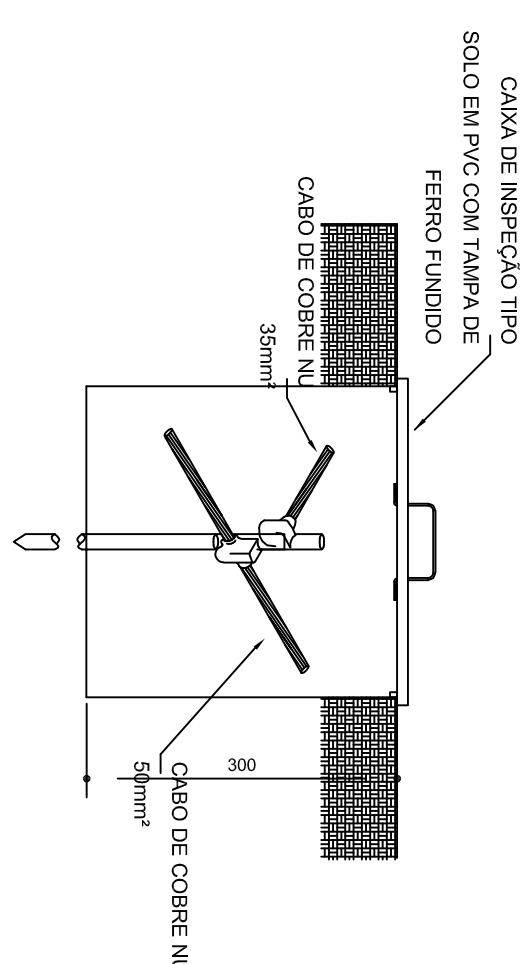
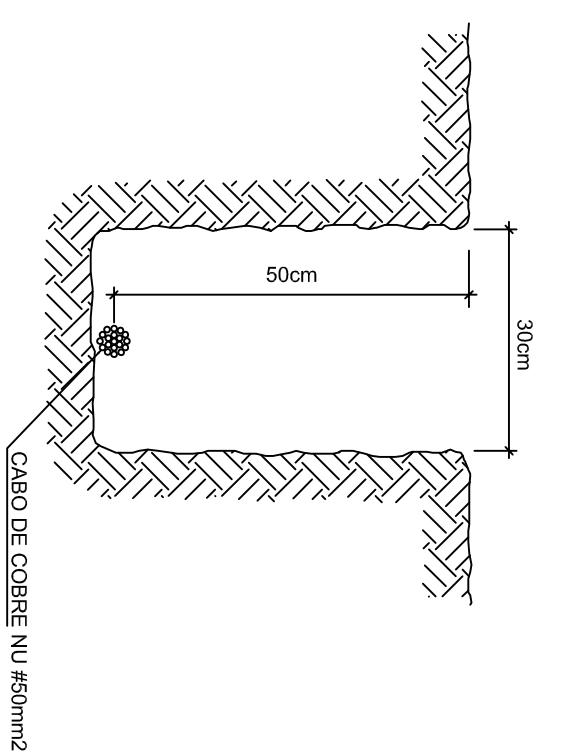


1 DET. GNERICO DO ATERRAMENTO NA FUNDAÇÃO  
SEMI-ESCALA

2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)  
SEMI-ESCALA

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

4 DETALHE DO CAPTOR TIPO FRANKLIN  
SEMI-ESCALA



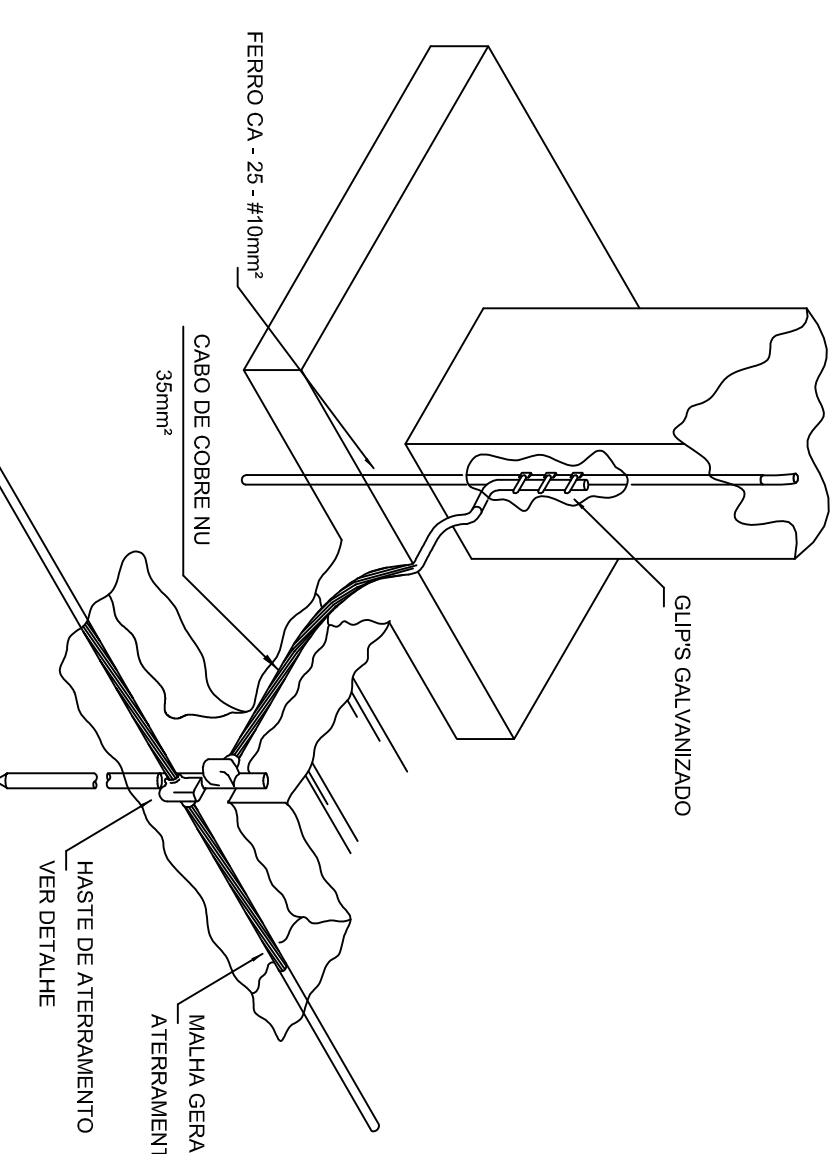
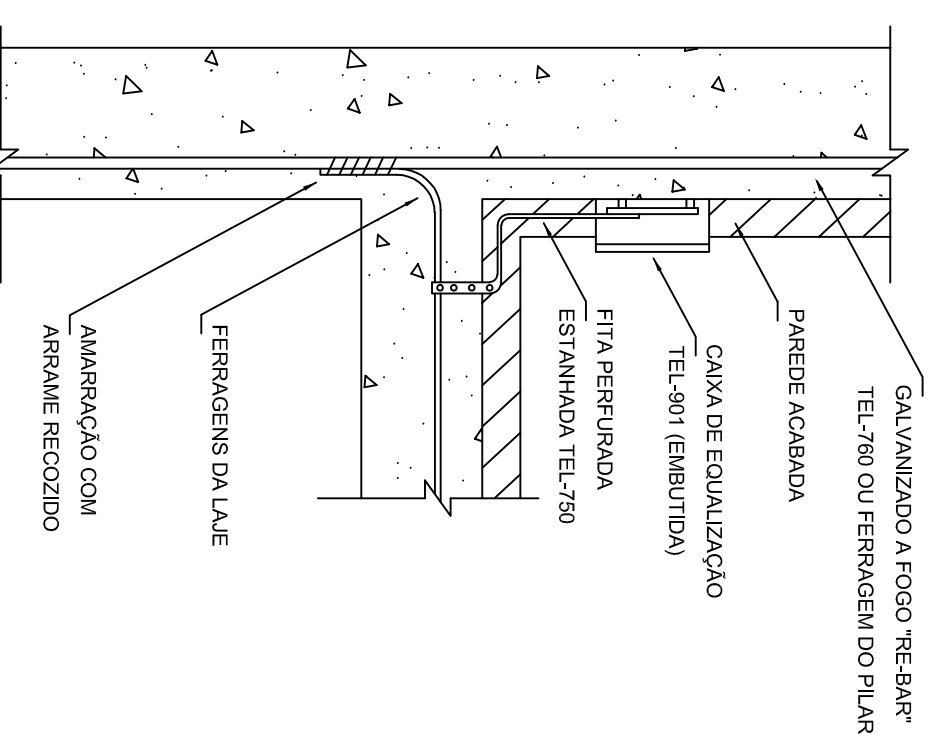
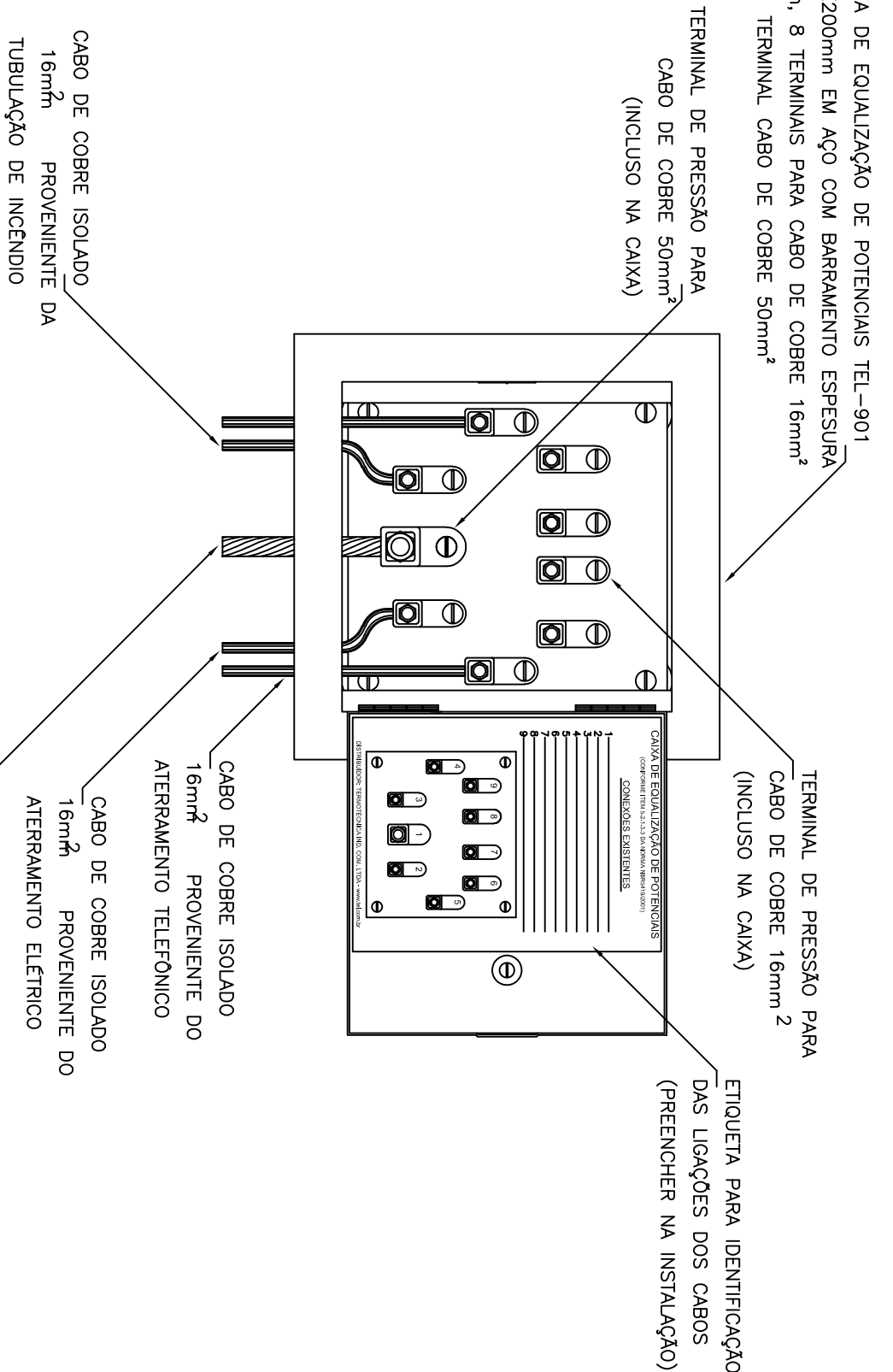
5 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO  
SEMI-ESCALA

6 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO  
SEMI-ESCALA

7 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO  
SEMI-ESCALA

8 DET. FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA METALICA  
SEMI-ESCALA

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

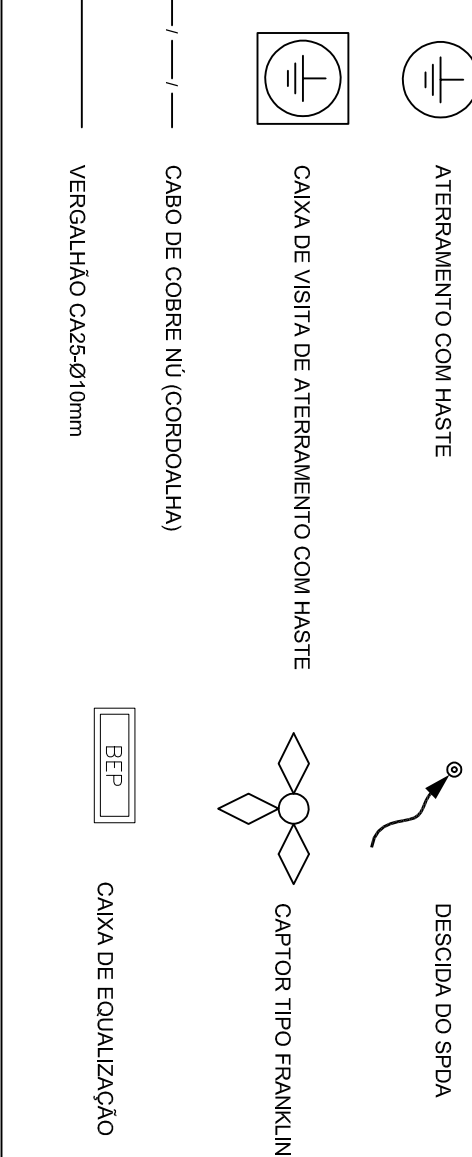


10 EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO (LEPTAP)  
SEMI-ESCALA

11 DET. DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO  
SEMI-ESCALA

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

LEGENDA



OBSERVAÇÃO

VALOR GOMEO DO ATERRAMENTO:  
- PARA A INSTALAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO EM REDE, OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVEM TER SUA RESISTÊNCIA MENOR SE O VALOR OBTIDO EM TERMO DE RESISTÊNCIA FOR MAIOR QUE O VALOR DE REFERÊNCIA. ESTE VALOR PODEM TAMBÉM SER USADO PARA AVALIAR O NÍVEL DE RESISTÊNCIA DO SISTEMA DE ATERRAMENTO.  
- A RESISTÊNCIA DA CONDUZIDOR ELÉTRICO DAS MANOBRAS DO SISTEMA DEVE SER MENOR A 1 OHM.  
- ALÉM DOS METROS PRECISOS SER USADOS NOS PÓIS TERREIROS, AS PONTAS METÁLICAS SÃO QUENQUENZAS.  
NOTAS:  
- A PROPRIEDADE MINIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.  
- AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFERICA DEVEM SER INTERLIGADOS.  
REFERÊNCIAS:  
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
- MALHA DE QUANTITATIVOS.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANIEIRO 2017	Atendimento a Nota 0002/2016. Atualização do projeto de aterramento frontal, análise preliminar 1 e 2, altura da rede, modelo e equipamento, altura da central no santário, cor das pontas das soldas e altura do poste PAI. Adesão do galão e quadro de controle de status de todos ligantes e escaninhos pre-estabelecidos.
01	JULHO 2016	Adequação parâmetros - shift para tubulação horizontal e detalhamento, alteração de altura da rede.

CONTROLE DE REVISÕES



Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBE  
ENDEREÇO: RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTAMENTO DOMINÉAS II,  
MUNICÍPIO - UF: MURIBE - MG.

Chapa Bruno Pedrosa  
RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO  
CRECADP: 211080

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBE

DETO

CREA

FA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

SIST. PROT. DESCARGAS ATMOSFERICAS  
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA  
DETALHES

EDA

PROJETO	REVISÃO	ESCALA	INDICAÇÃO	FRANCA
PROJETO	R-00			
PROJETO	R-01			
PROJETO	R-02			
PROJETO	R-03			

03/03