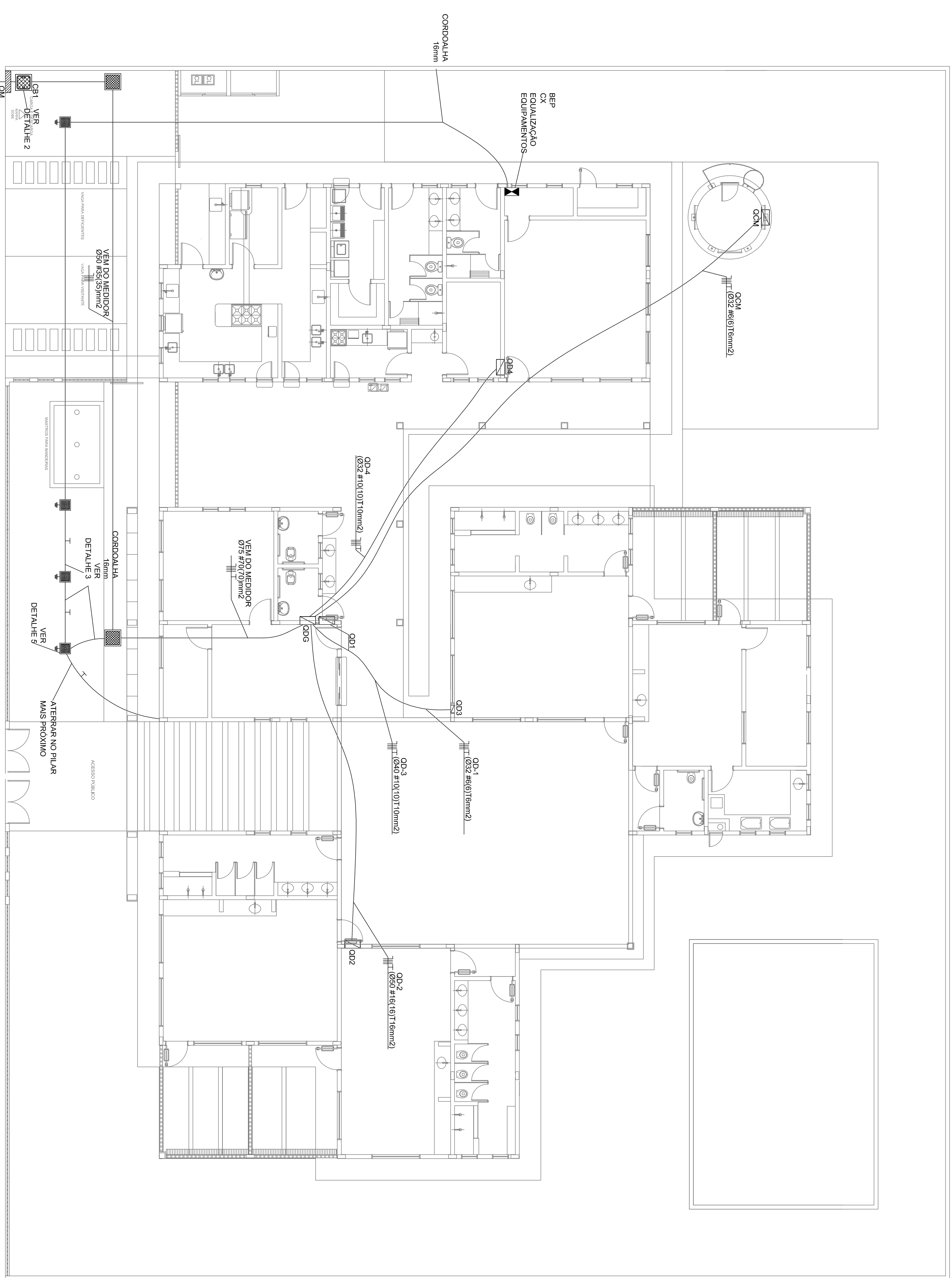
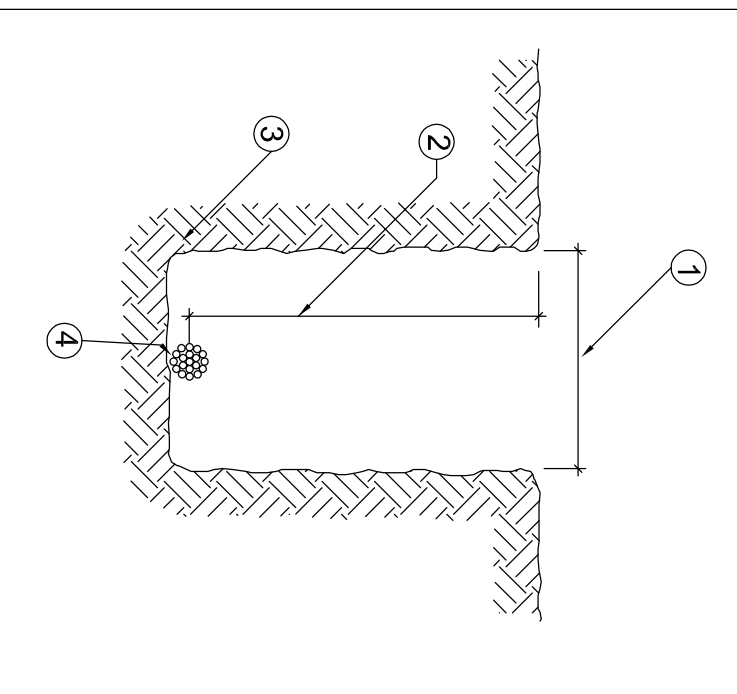
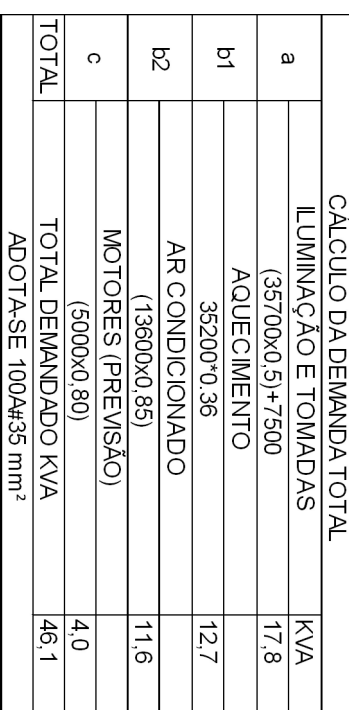
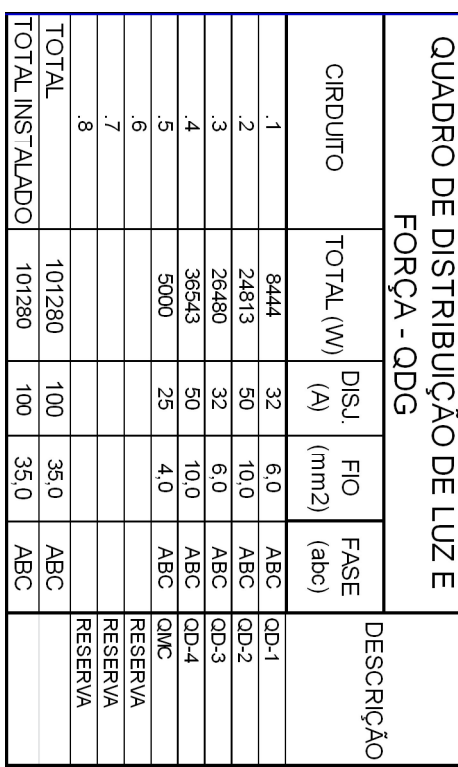
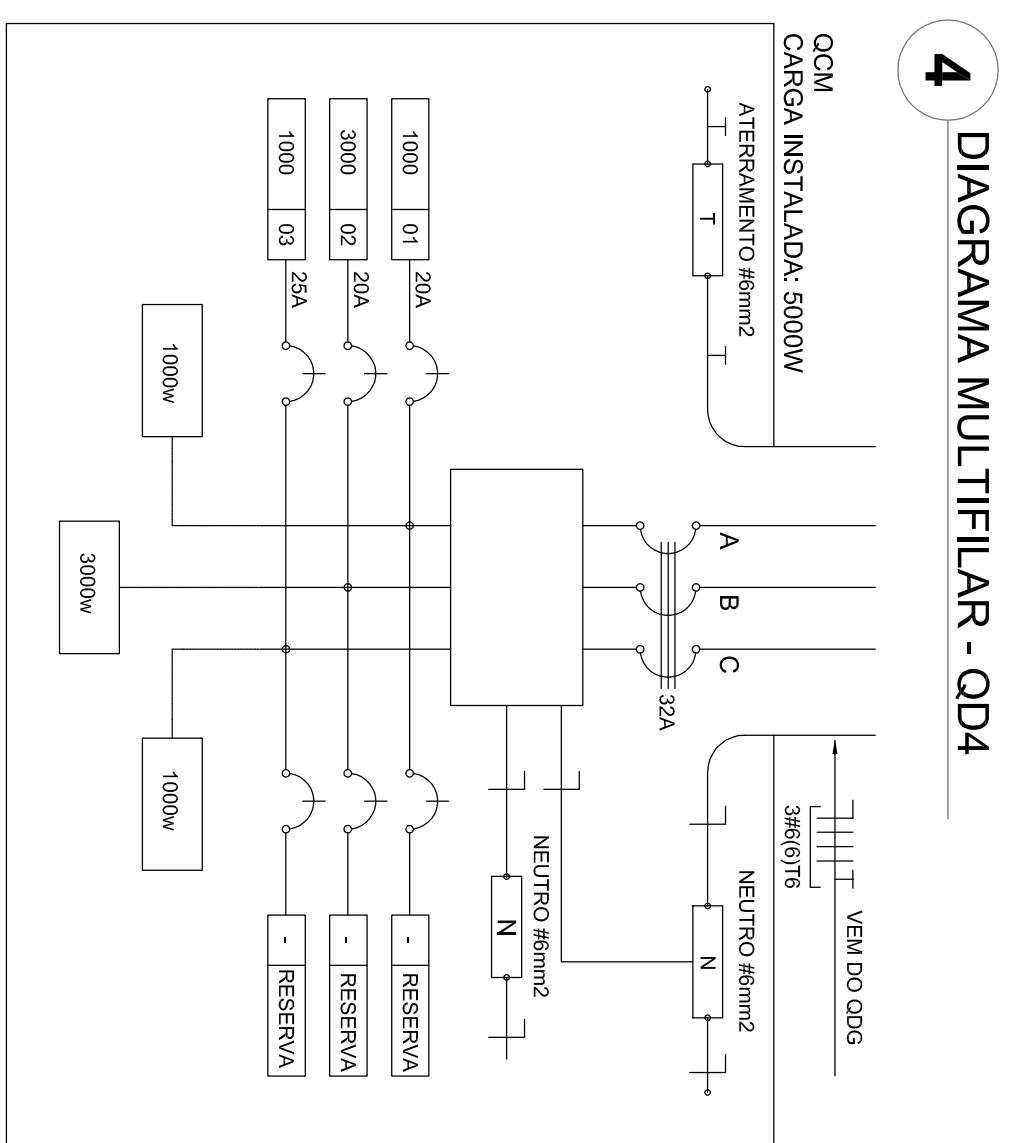
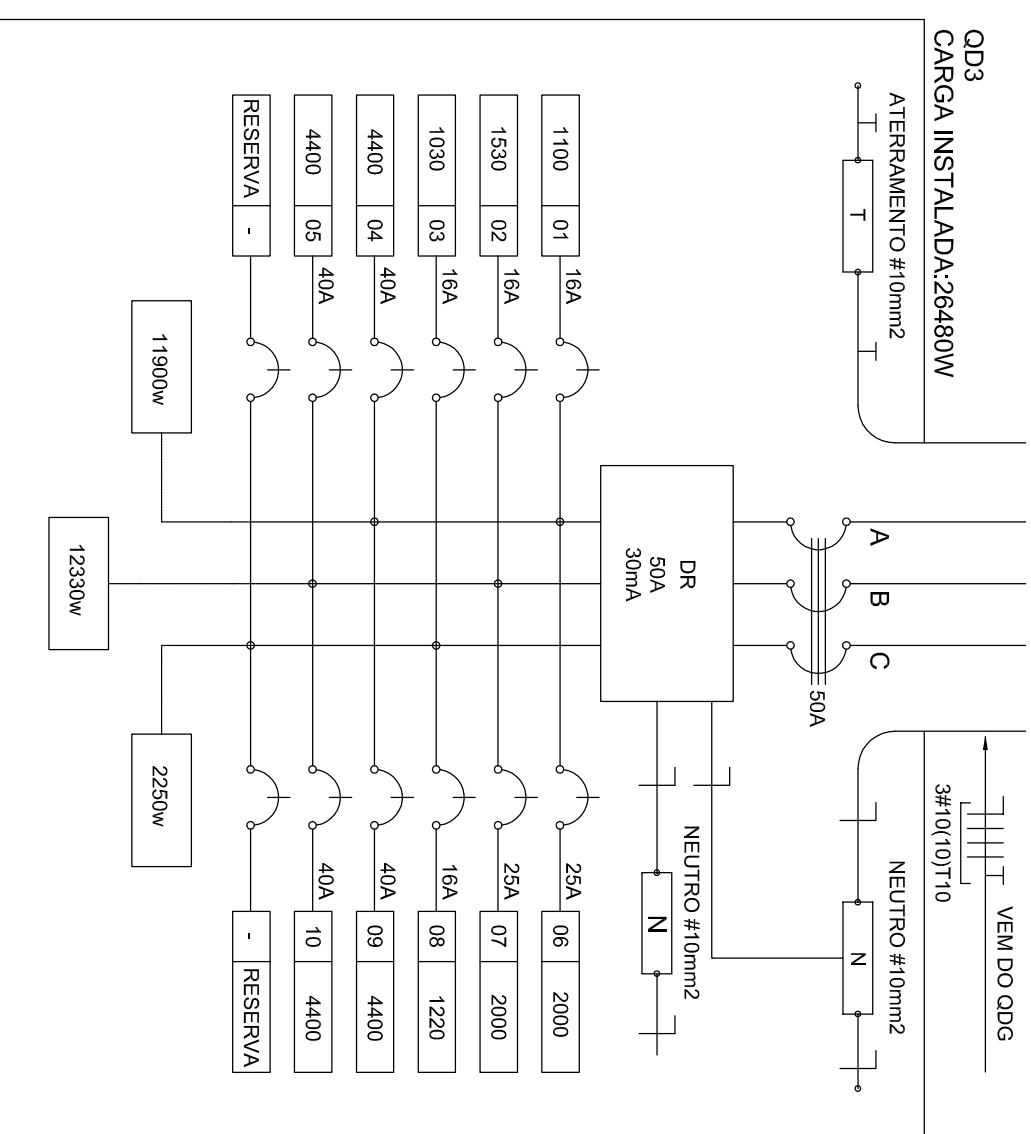
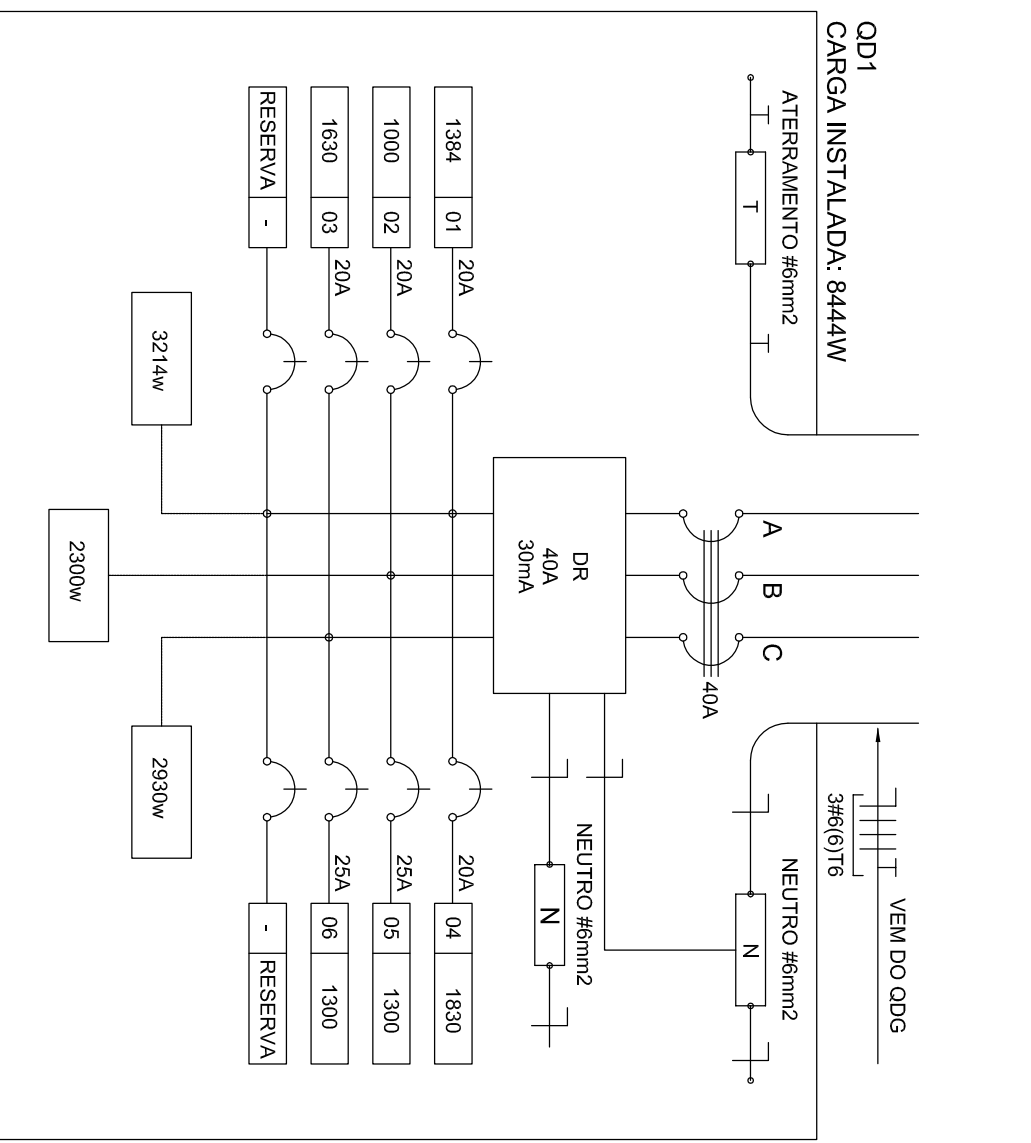
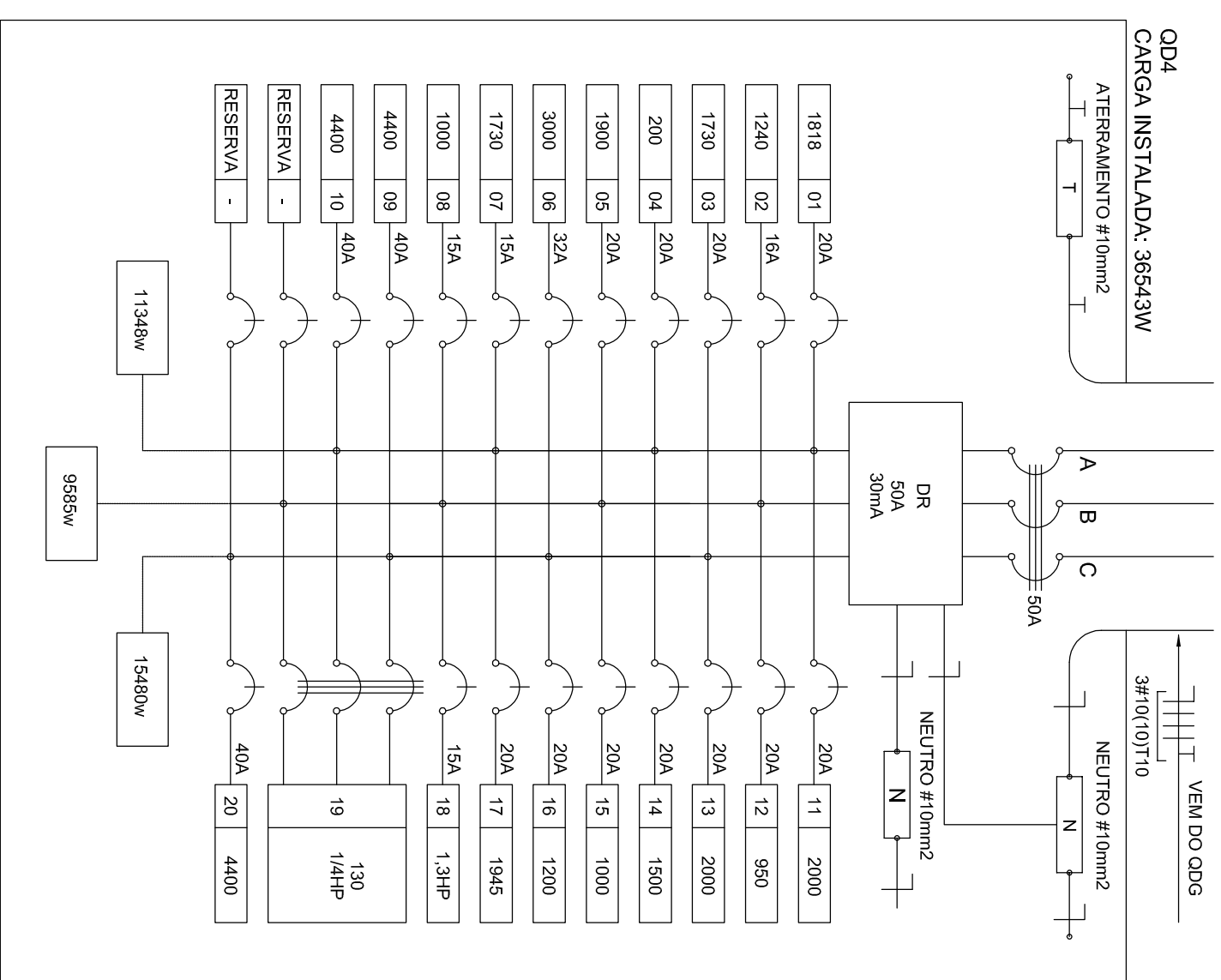
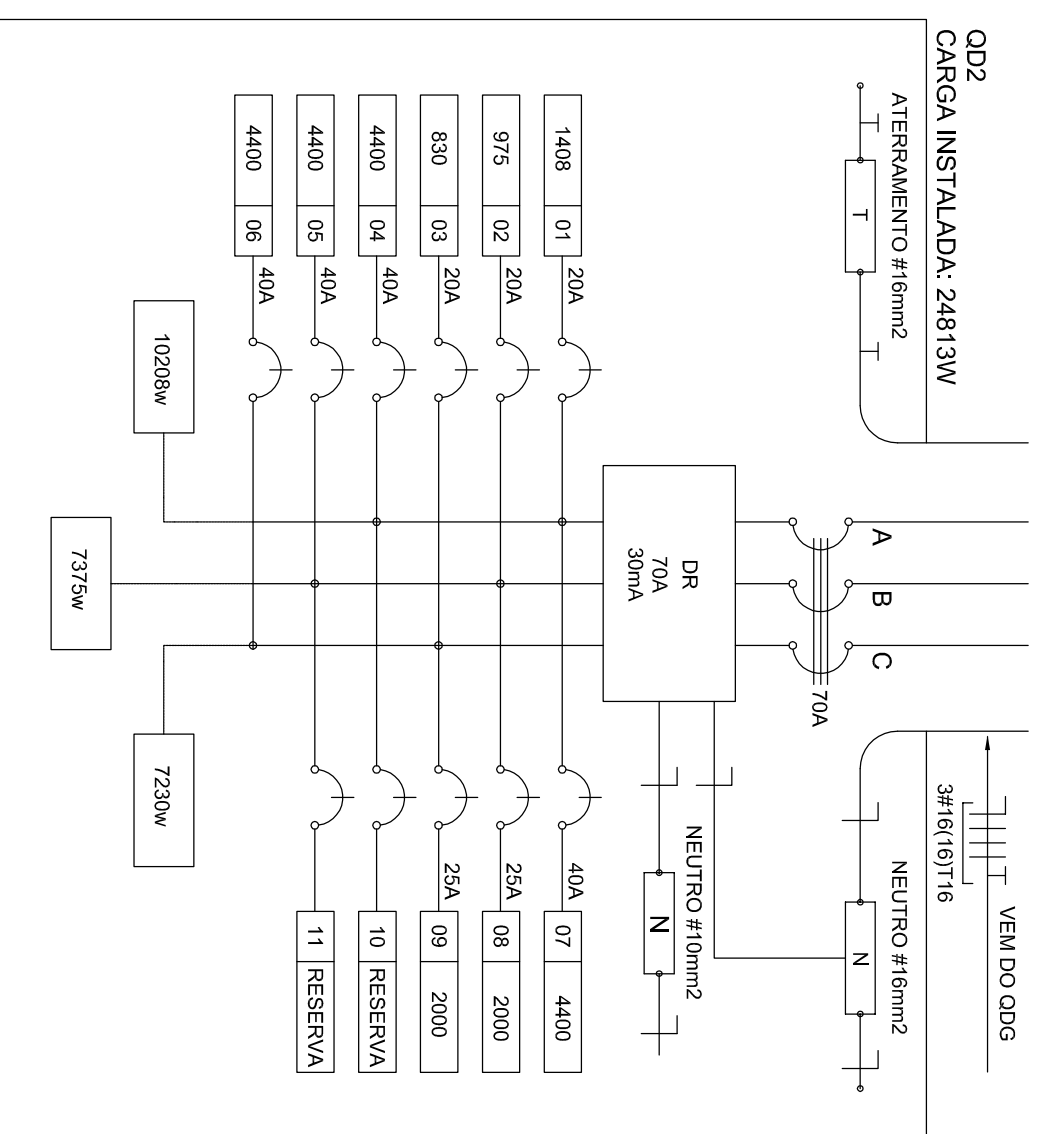
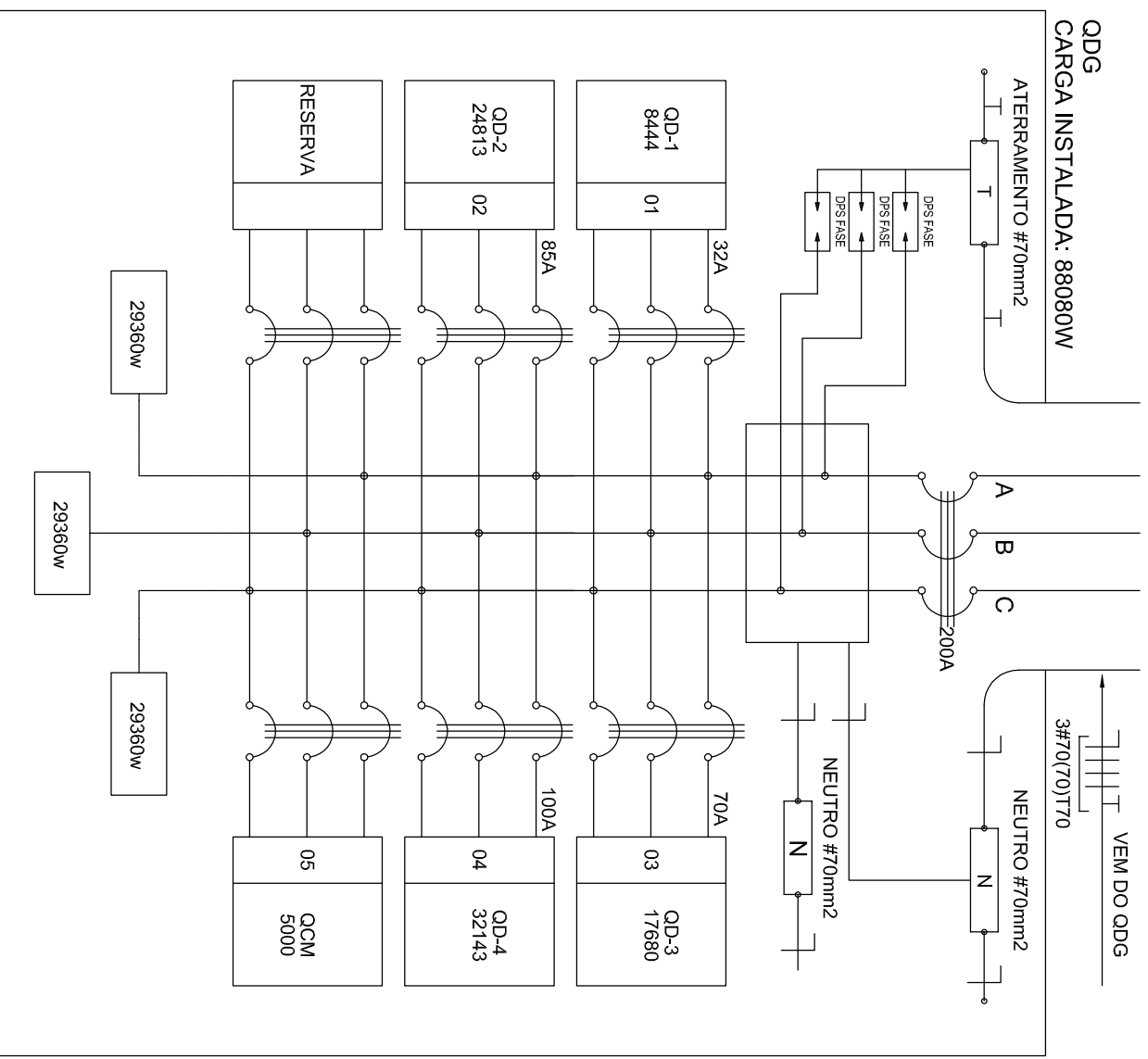




ATERRAMENTO

- 1) O ATERAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, QUE DEVERÁ FAZER A MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DO ATERAMENTO COM O TERMOMETRO E APRESENTAR LAUDO ASSINADO.
- 2) A RESISTÊNCIA DE ATERAMENTO DEVE SER INFERIOR A 10ohms.
- 3) TODAS AS HASTES DE ATERAMENTO DA OBRA SERÃO INTERLIGADAS.



LEGENDA DO DETALHE 5	
1	CHAPA DE NÍQUELO TIPO SDA-20 COM LAMINA DE FIBRAO UNIDIRECCIONADA
2	COM BOLA INTERNA QUANDO ARTICULACAO E PORCA EXTERNA REMOVIDA, EXISTEM PARA PASSAREIS E PINSOS ALTERNOS NA CORDA REINADA
3	CABO DE COBRE NA FERRAGEM
4	CONECTOR DE MEDICAO RESISTENTE
5	SOLA POTENCIALMENTE TIPO ICH, SFR-50
6	CABO DE COBRE NA FERRAGEM

LEGENDA DO DETALHE 6	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO
1	LAGOIRA RECOMENDADA É 300mm
2	PROFUNDIDADE MINIMA É 500mm
3	VALA PARA A ACOPOLOÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO
4	CABLO DE COBRE Nº 12mm²

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORMA - QDL-1										
CRÉDITO	LÂMPADA (W)									
	15	25	35	50	75	100	150	200	300	350
	TOMADA (W)									
	TOTAL (W)									
	DISJ (A)									
	FUSE (A)									
1	24	4								
2					8	1	5			
3										
4										
5					8	1	4			
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										
101										
102										
103										
104										
105										
106										
107										
108										
109										
110										
111										
112										
113										
114										
115										
116										
117										
118										
119										
120										
121										
122										
123										
124										
125										
126										
127										
128										
129										
130										
131										
132										
133										
134										
135										
136										
137										
138										
139										
140										
141										
142										
143										
144										
145										
146										
147										
148										
149										
150										
151										
152										
153										
154										
155										
156										
157										
158										
159										
160										
161										
162										
163										
164										
165										
166										
167										
168										
169										
170										
171										
172										
173										
174										
175										
176										
177										
178										
179										
180										
181										
182										
183										
184										
185										
186										
187										
188										
189										
190										
191										
192										
193										
194										
195										
196										
197										
198										
199										
200										
201										
202										
203										
204										
205										
206										
207										
208										
209										
210										
211										
212										
213										
214										
215										
216										
217										
218										
219										
220										
221										
222										
223										
224										
225										
226										
227										
228										
229										
230										
231										
232										
233										
234										
235										
236										

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - OD-2											
CIRCUITO	LAPIS/AMV				TOMADA (M)				TOTAL (M)	DESL (M)	POT (kW)
	10	32	63	125	160	250	500	1000			
1	2	2	2	2	1	1			10		
2	2	2	2	2	1	1			10		
3	2	2	2	2	1	1			10		
4	2	2	2	2	1	1			10		
5	2	2	2	2	1	1			10		
6	2	2	2	2	1	1			10		
7	2	2	2	2	1	1			10		
8	2	2	2	2	1	1			10		
9	2	2	2	2	1	1			10		
10	2	2	2	2	1	1			10		
11	2	2	2	2	1	1			10		
12	2	2	2	2	1	1			10		
13	2	2	2	2	1	1			10		
14	2	2	2	2	1	1			10		
15	2	2	2	2	1	1			10		
16	2	2	2	2	1	1			10		
17	2	2	2	2	1	1			10		
18	2	2	2	2	1	1			10		
19	2	2	2	2	1	1			10		
20	2	2	2	2	1	1			10		
21	2	2	2	2	1	1			10		
22	2	2	2	2	1	1			10		
23	2	2	2	2	1	1			10		
24	2	2	2	2	1	1			10		
25	2	2	2	2	1	1			10		
26	2	2	2	2	1	1			10		
27	2	2	2	2	1	1			10		
28	2	2	2	2	1	1			10		
29	2	2	2	2	1	1			10		
30	2	2	2	2	1	1			10		
31	2	2	2	2	1	1			10		
32	2	2	2	2	1	1			10		
33	2	2	2	2	1	1			10		
34	2	2	2	2	1	1			10		
35	2	2	2	2	1	1			10		
36	2	2	2	2	1	1			10		
37	2	2	2	2	1	1			10		
38	2	2	2	2	1	1			10		
39	2	2	2	2	1	1			10		
40	2	2	2	2	1	1			10		
41	2	2	2	2	1	1			10		
42	2	2	2	2	1	1			10		
43	2	2	2	2	1	1			10		
44	2	2	2	2	1	1			10		
45	2	2	2	2	1	1			10		
46	2	2	2	2	1	1			10		
47	2	2	2	2	1	1			10		
48	2	2	2	2	1	1			10		
49	2	2	2	2	1	1			10		
50	2	2	2	2	1	1			10		
51	2	2	2	2	1	1			10		
52	2	2	2	2	1	1			10		
53	2	2	2	2	1	1			10		
54	2	2	2	2	1	1			10		
55	2	2	2	2	1	1			10		
56	2	2	2	2	1	1			10		
57	2	2	2	2	1	1			10		
58	2	2	2	2	1	1			10		
59	2	2	2	2	1	1			10		
60	2	2	2	2	1	1			10		
61	2	2	2	2	1	1			10		
62	2	2	2	2	1	1			10		
63	2	2	2	2	1	1			10		
64	2	2	2	2	1	1			10		
65	2	2	2	2	1	1			10		
66	2	2	2	2	1	1			10		
67	2	2	2	2	1	1			10		
68	2	2	2	2	1	1			10		
69	2	2	2	2	1	1			10		
70	2	2	2	2	1	1			10		
71	2	2	2	2	1	1			10		
72	2	2	2	2	1	1			10		
73	2	2	2	2	1	1			10		
74	2	2	2	2	1	1			10		
75	2	2	2	2	1	1			10		
76	2	2	2	2	1	1			10		
77	2	2	2	2	1	1			10		
78	2	2	2	2	1	1			10		
79	2	2	2	2	1	1			10		
80	2	2	2	2	1	1			10		
81	2	2	2	2	1	1			10		
82	2	2	2	2	1	1			10		
83	2	2	2	2	1	1			10		
84	2	2	2	2	1	1			10		
85	2	2	2	2	1	1			10		
86	2	2	2	2	1	1			10		
87	2	2	2	2	1	1			10		
88	2	2	2	2	1	1			10		
89	2	2	2	2	1	1			10		
90	2	2	2	2	1	1			10		
91	2	2	2	2	1	1			10		
92	2	2	2	2	1	1			10		
93	2	2	2	2	1	1			10		
94	2	2	2	2	1	1			10		
95	2	2	2	2	1	1			10		
96	2	2	2	2	1	1			10		
97	2	2	2	2	1	1			10		
98	2	2	2	2	1	1			10		
99	2	2	2	2	1	1			10		
100	2	2	2	2	1	1			10		
101	2	2	2	2	1	1			10		
102	2	2	2	2	1	1			10		
103	2	2	2	2	1	1			10		
104	2	2	2	2	1	1			10		
105	2	2	2	2	1	1			10		
106	2	2	2	2	1	1			10		
107	2	2	2	2	1	1			10		
108	2	2	2	2	1	1			10		
109	2	2	2	2	1	1			10		
110	2	2	2	2	1	1			10		
111	2	2	2	2	1	1			10		
112	2	2	2	2	1	1			10		
113	2	2	2	2	1	1			10		
114	2	2	2	2	1	1			10		
115	2	2	2	2	1	1			10		
116	2	2	2	2	1	1			10		
117	2	2	2	2	1	1			10		
118	2	2	2	2	1	1			10		
119	2	2	2	2	1	1			10		
120	2	2	2	2	1	1			10		
121	2	2	2	2	1	1			10		
122	2	2	2	2	1	1			10		
123	2	2	2	2	1	1			10		
124	2	2	2	2	1	1			10		
125	2	2	2	2	1	1			10		
126	2	2	2	2	1	1			10		
127	2	2	2	2	1	1			10		
128	2	2	2	2	1	1			10		
129	2	2	2	2	1	1			10		
130	2	2	2	2	1	1			10		
131	2	2	2	2	1	1			10		
132	2	2	2	2	1	1			10		
133	2	2	2	2	1	1			10		
134	2	2	2	2	1	1			10		
135	2	2	2	2	1	1			10		
136	2	2	2	2	1	1			10		
137	2	2	2	2	1	1			10		
138	2	2	2	2	1	1			10		
139	2	2	2	2	1	1			10		
140	2	2	2	2	1	1			10		
141	2	2	2	2	1	1			10		
142	2	2	2	2	1	1			10		
143	2	2	2	2	1	1			10		
144	2	2	2	2	1	1			10		
145	2	2	2	2	1	1			10		
146	2	2	2	2	1	1			10		
147	2	2	2	2	1	1			10		
148	2	2	2	2	1	1			10		
149	2	2	2	2	1	1			10		
150	2	2	2	2	1	1			10		
151	2	2	2	2	1	1			10		
152	2	2	2	2	1	1			10		
153	2	2	2	2	1	1			10		
154	2	2	2	2	1	1			10		
155	2	2	2	2	1	1			10		
156	2	2	2	2	1	1			10		
157	2	2	2	2	1	1			10		
158	2	2	2	2	1	1			10		
159	2	2	2	2	1	1			10		
160	2	2	2	2	1	1			10		
161	2	2	2	2	1	1			10		
162	2	2	2	2	1	1			10		
163	2	2	2	2	1	1			10		
164	2	2	2	2	1	1			10		
165	2	2	2	2	1	1			10		
166	2	2	2	2	1	1			10		
167	2	2	2	2	1	1			10		
168	2	2	2	2	1	1			10		
169	2	2	2	2	1	1			10		
170	2	2	2	2	1	1			10		
171	2	2	2	2	1	1			10		
172	2	2	2	2	1	1			10		
173	2	2	2	2	1	1			10		
174	2	2	2	2							

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LITZ E FORÇA QD3					
CERTEIRO	LAMPADA (W)	TENSÃO (V)	FASE	TOTAL (W)	
				(A)	(kcal)
16	25	90	14	101	400
17	25	90	14	101	400
18	25	90	14	101	400
19	25	90	14	101	400
20	25	90	14	101	400
21	25	90	14	101	400
22	25	90	14	101	400
23	25	90	14	101	400
24	25	90	14	101	400
25	25	90	14	101	400
26	25	90	14	101	400
27	25	90	14	101	400
28	25	90	14	101	400
29	25	90	14	101	400
30	25	90	14	101	400
31	25	90	14	101	400
32	25	90	14	101	400
33	25	90	14	101	400
34	25	90	14	101	400
35	25	90	14	101	400
36	25	90	14	101	400
37	25	90	14	101	400
38	25	90	14	101	400
39	25	90	14	101	400
40	25	90	14	101	400
41	25	90	14	101	400
42	25	90	14	101	400
43	25	90	14	101	400
44	25	90	14	101	400
45	25	90	14	101	400
46	25	90	14	101	400
47	25	90	14	101	400
48	25	90	14	101	400
49	25	90	14	101	400
50	25	90	14	101	400
51	25	90	14	101	400
52	25	90	14	101	400
53	25	90	14	101	400
54	25	90	14	101	400
55	25	90	14	101	400
56	25	90	14	101	400
57	25	90	14	101	400
58	25	90	14	101	400
59	25	90	14	101	400
60	25	90	14	101	400
61	25	90	14	101	400
62	25	90	14	101	400
63	25	90	14	101	400
64	25	90	14	101	400
65	25	90	14	101	400
66	25	90	14	101	400
67	25	90	14	101	400
68	25	90	14	101	400
69	25	90	14	101	400
70	25	90	14	101	400
71	25	90	14	101	400
72	25	90	14	101	400
73	25	90	14	101	400
74	25	90	14	101	400
75	25	90	14	101	400
76	25	90	14	101	400
77	25	90	14	101	400
78	25	90	14	101	400
79	25	90	14	101	400
80	25	90	14	101	400
81	25	90	14	101	400
82	25	90	14	101	400
83	25	90	14	101	400
84	25	90	14	101	400
85	25	90	14	101	400
86	25	90	14	101	400
87	25	90	14	101	400
88	25	90	14	101	400
89	25	90	14	101	400
90	25	90	14	101	400
91	25	90	14	101	400
92	25	90	14	101	400
93	25	90	14	101	400
94	25	90	14	101	400
95	25	90	14	101	400
96	25	90	14	101	400
97	25	90	14	101	400
98	25	90	14	101	400
99	25	90	14	101	400
100	25	90	14	101	400
TOTAL INSTALADO					
	62	62	62	2500	50
	101	101	101	400	50

[illegible]

OCM					DESCRIPÇÃO
CIRCUITO	TOTAL (M)	DSJ (M)	FO (km ²)	FASE (abc)	
1	1000	20	2,5	ABC	BOMBADE REFLUXO COM PREV. BOMBAJE
2	3000				PREV. ARROÇADO
3	1000				RESERVA
4					RESERVA
5					RESERVA
6	5000	32	6,0	ABC	RESERVA
TOTAL INSTALADO	9000	32	6,0	ABC	

[illegible]

DETALHE A - CX DE PASSAGEM 30X30X30
SEM ESCALA

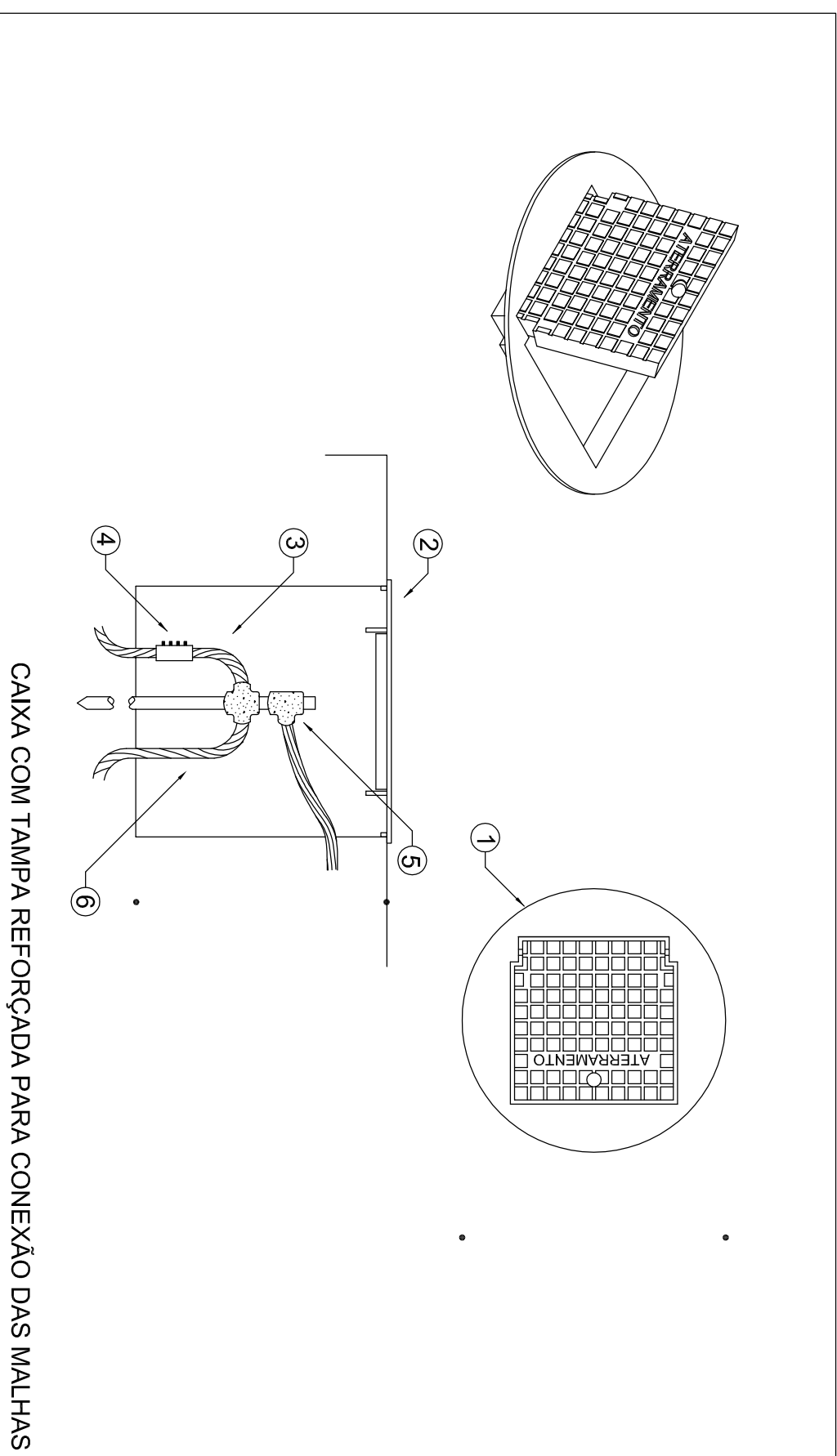
The drawing illustrates the construction details for a 30x30x30 cm transition box. It includes a top view (PLANTA) and a side view (CORTE LATERAL).

PLANTA (Top View):

- Overall Dimensions:** 30 cm width and 30 cm depth.
- Internal Structure:**
 - Top slab (TAMPA) is 15 cm thick.
 - Side walls (OPCAO DE CIMENTO) are 10 cm thick.
 - Bottom slab (OPCAO DE CIMENTO) is 10 cm thick.
 - Internal partition (OPCAO DE CIMENTO) is 10 cm thick.
 - Internal dimensions: 15 cm x 15 cm for the central opening.

CORTE LATERAL (Side View):

- Overall Dimensions:** 30 cm width and 30 cm height.
- Internal Structure:**
 - Top slab (TAMPA DE CONCRETO) is 5 cm thick.
 - Side wall (OPCAO DE CIMENTO) is 10 cm thick.
 - Bottom slab (OPCAO DE CIMENTO) is 10 cm thick.
 - Internal partition (OPCAO DE CIMENTO) is 10 cm thick.
 - Internal dimensions: 15 cm x 15 cm for the central opening.



FUNDE
Fundação Nacional
de Educação

Ministério da
Educação

GOVERNO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

INSCRIÇÃO PADRÃO:

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DE EDUCAÇÃO - FUNDE

INTERESSADO:

MUNICÍPIO - UF:

INSCRIÇÃO PADRÃO

ESPA

ESPAÇO TÉCNICO

ESPAÇO PROJETO

ESPA

FO CREA

--	--

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C

EST - Cadeado Trabalho de Interdisciplin (Artes)		RAMAS E DIAGNÓSTICOS UNILATERAIS		ELE
DESCRIÇÃO	SERIALO Rod1	ESQUA 1/20	FRANCA	02/02
ANEXO	DATA EMISSÃO MONTELEONE/2012			