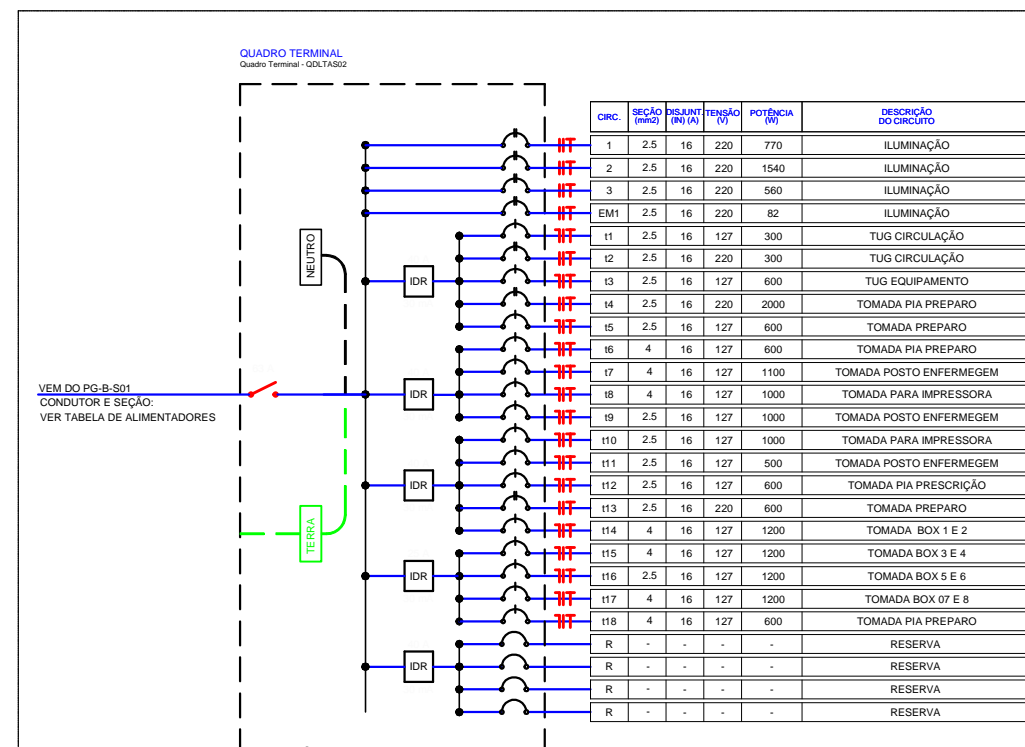
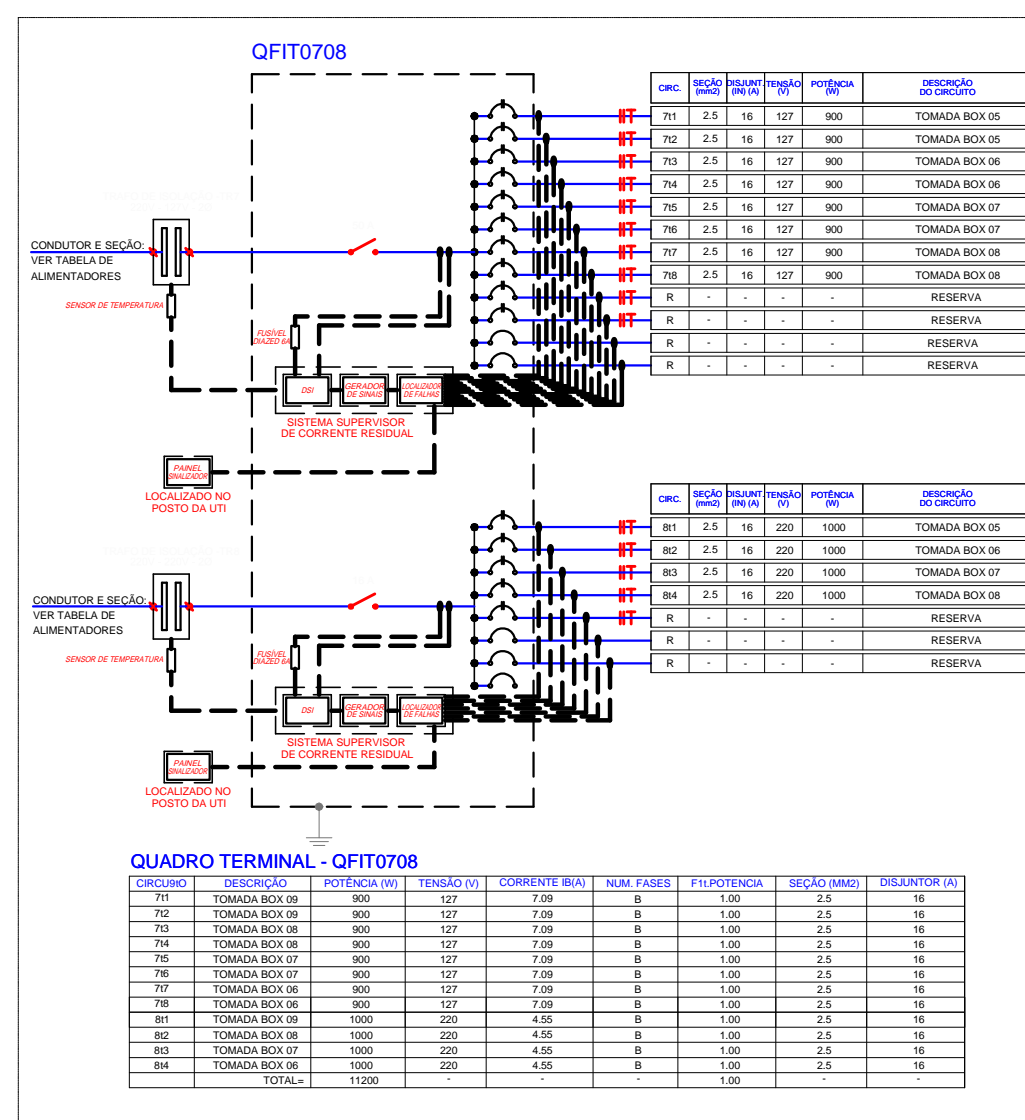


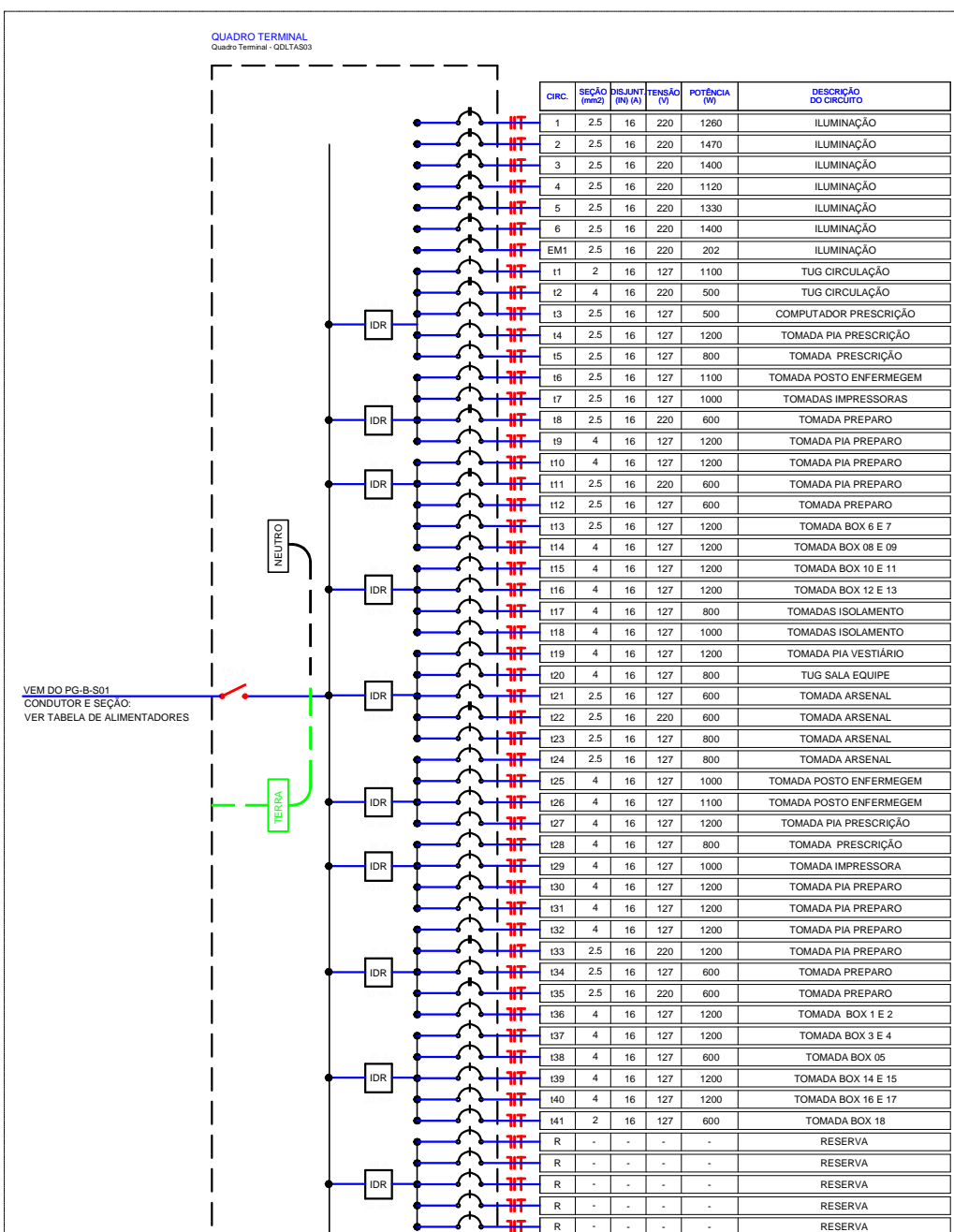
QUADRO TERMINAL									
Quanto Terminal - QUT1431									
		POTENCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	N.º FAS	FAT DEFERRA	SECA (W)	DEGRAD. (A)	
00	1 LAMPAÇÃO	11250	220	5,09	3	1,00	2,5	16	
01	1 LAMPAÇÃO	11250	220	5,09	3	1,00	2,5	16	
02	1 LAMPAÇÃO	11250	220	5,09	3	1,00	2,5	16	
03	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
04	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
05	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
06	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
07	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
08	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
09	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
10	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
11	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
12	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
13	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
14	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
15	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
16	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
17	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
18	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
19	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
20	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
21	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
22	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
23	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
24	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
25	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
26	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
27	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
28	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
29	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
30	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
31	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
32	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
33	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
34	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
35	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
36	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
37	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
38	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
39	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
40	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
41	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
42	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
43	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
44	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
45	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
46	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
47	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
48	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
49	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
50	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
51	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
52	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
53	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
54	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
55	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
56	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
57	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
58	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
59	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
60	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
61	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
62	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
63	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
64	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
65	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
66	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
67	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
68	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
69	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
70	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
71	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
72	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
73	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
74	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
75	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
76	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
77	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
78	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
79	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
80	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
81	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
82	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
83	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
84	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
85	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
86	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
87	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
88	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
89	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
90	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
91	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
92	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
93	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
94	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
95	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
96	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
97	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
98	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
99	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
100	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
101	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
102	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
103	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
104	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
105	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
106	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
107	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
108	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
109	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
110	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
111	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
112	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
113	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
114	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
115	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
116	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
117	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
118	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
119	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
120	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
121	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
122	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
123	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
124	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
125	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
126	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
127	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
128	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
129	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
130	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
131	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
132	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
133	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
134	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
135	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
136	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
137	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
138	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
139	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
140	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
141	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
142	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
143	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
144	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
145	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
146	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
147	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	
148	200 CILINDRO	600	220	2,78	3	1,00	2,5	16	



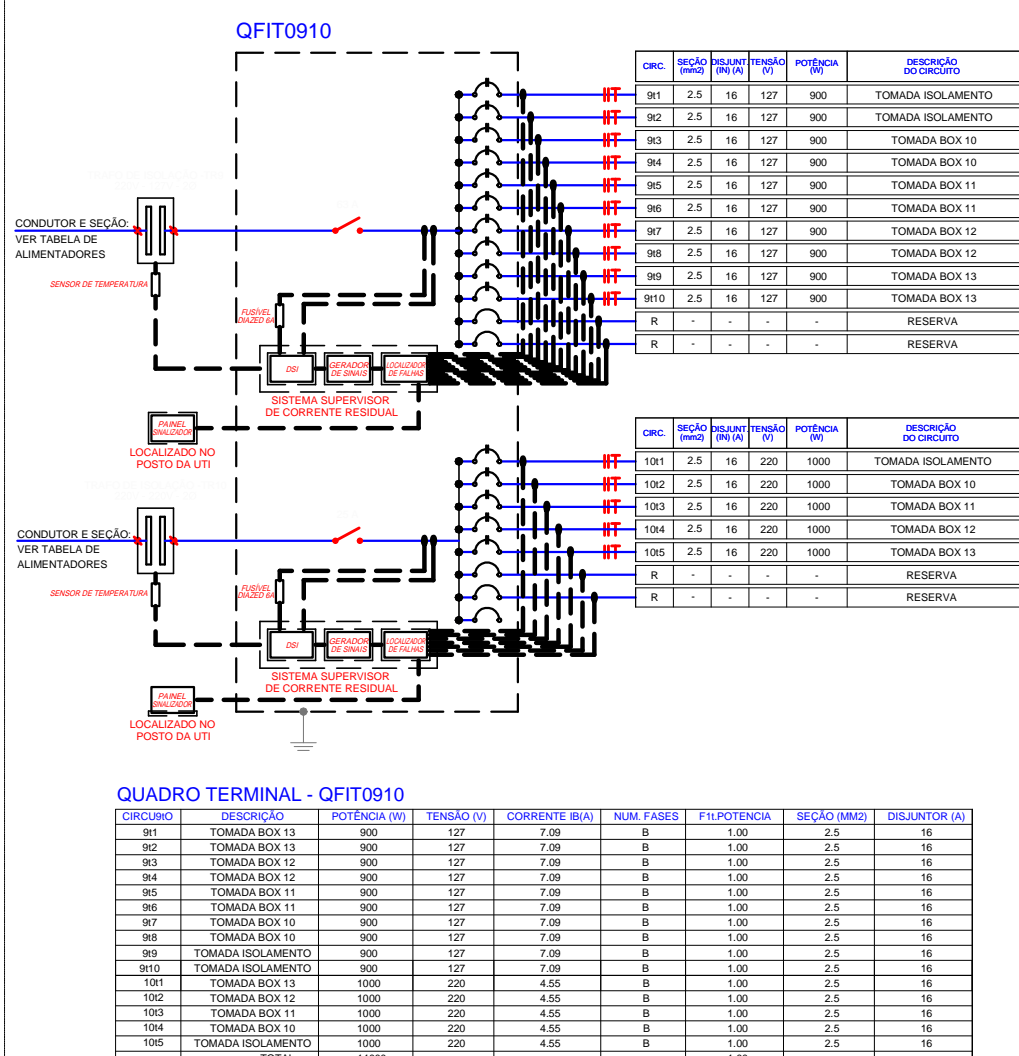
QUADRO TERMINAL								
TOMADA TIPO: CDS 762AL								
	CONSUMO (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	SEAL (GAS)	FAT. PRODUTIV.	SEQUE. (M)	OPERAÇÃO (h)	
1	LUMINARIA	750	220	3,30	B	1,00	2,5 18	
2	LUMINARIA	750	220	3,30	B	1,00	2,5 18	
3	LUMINARIA	750	220	3,30	B	1,00	2,5 18	
4	LUMINARIA	750	220	3,30	B	1,00	2,5 18	
5	LUMINARIA	750	220	3,30	B	1,00	2,5 18	
6	LUMINARIA	750	220	3,30	B	1,00	2,5 18	
7	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
8	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
9	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
10	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
11	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
12	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
13	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
14	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
15	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
16	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
17	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
18	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
19	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
20	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
21	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
22	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
23	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
24	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
25	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
26	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
27	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
28	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
29	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
30	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
31	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
32	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
33	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
34	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
35	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
36	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
37	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
38	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
39	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
40	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
41	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
42	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
43	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
44	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	
45	TOILET CUBICULO	200	220	0,96	B	1,00	2,5 18	



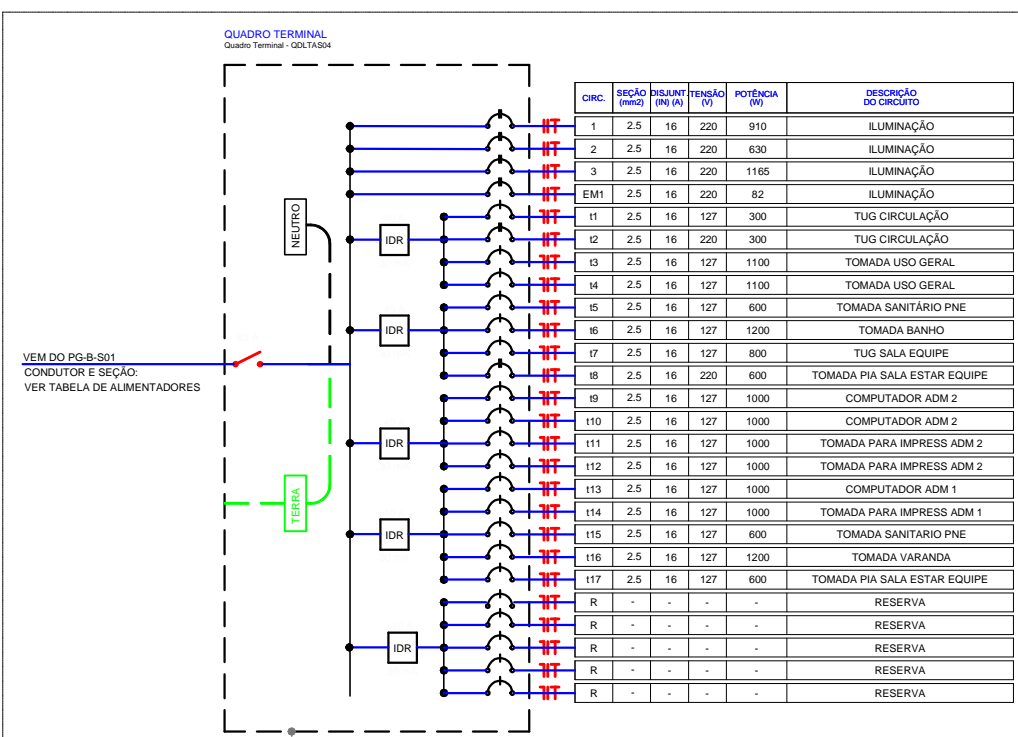
QUADRO TERMINAL - QFT07008								
	TERMINAL	POSIÇÃO	TERMO 01	CORRENTE NAME	NAME FASE	F.POTENCIAL	SEÇÃO JARAI	DISSIPATOR (A)
751	TERMOJA 06-07	900	127	7,09	B	1,00	2,5	1,0
752	TERMOJA 06-07	900	127	7,09	A	1,00	2,5	1,0
753	TERMOJA 06-07	900	127	7,09	C	1,00	2,5	1,0
754	TERMOJA 06-07	900	127	7,09	B	1,00	2,5	1,0
755	TERMOJA 06-07	900	127	7,09	A	1,00	2,5	1,0
756	TERMOJA 06-07	900	127	7,09	C	1,00	2,5	1,0
757	TERMOJA 06-07	900	127	7,09	B	1,00	2,5	1,0
758	TERMOJA 06-07	900	127	7,09	A	1,00	2,5	1,0
759	TERMOJA 06-07	900	127	7,09	C	1,00	2,5	1,0
760	TERMOJA 06-07	900	127	7,09	B	1,00	2,5	1,0
801	TERMOJA 07-09	1030	220	4,50	A	1,00	2,5	1,0
802	TERMOJA 07-09	1030	220	4,50	B	1,00	2,5	1,0
803	TERMOJA 07-09	1030	220	4,50	C	1,00	2,5	1,0
804	TERMOJA 07-09	1030	220	4,50	B	1,00	2,5	1,0
	TERMOJA	11300				1,00		



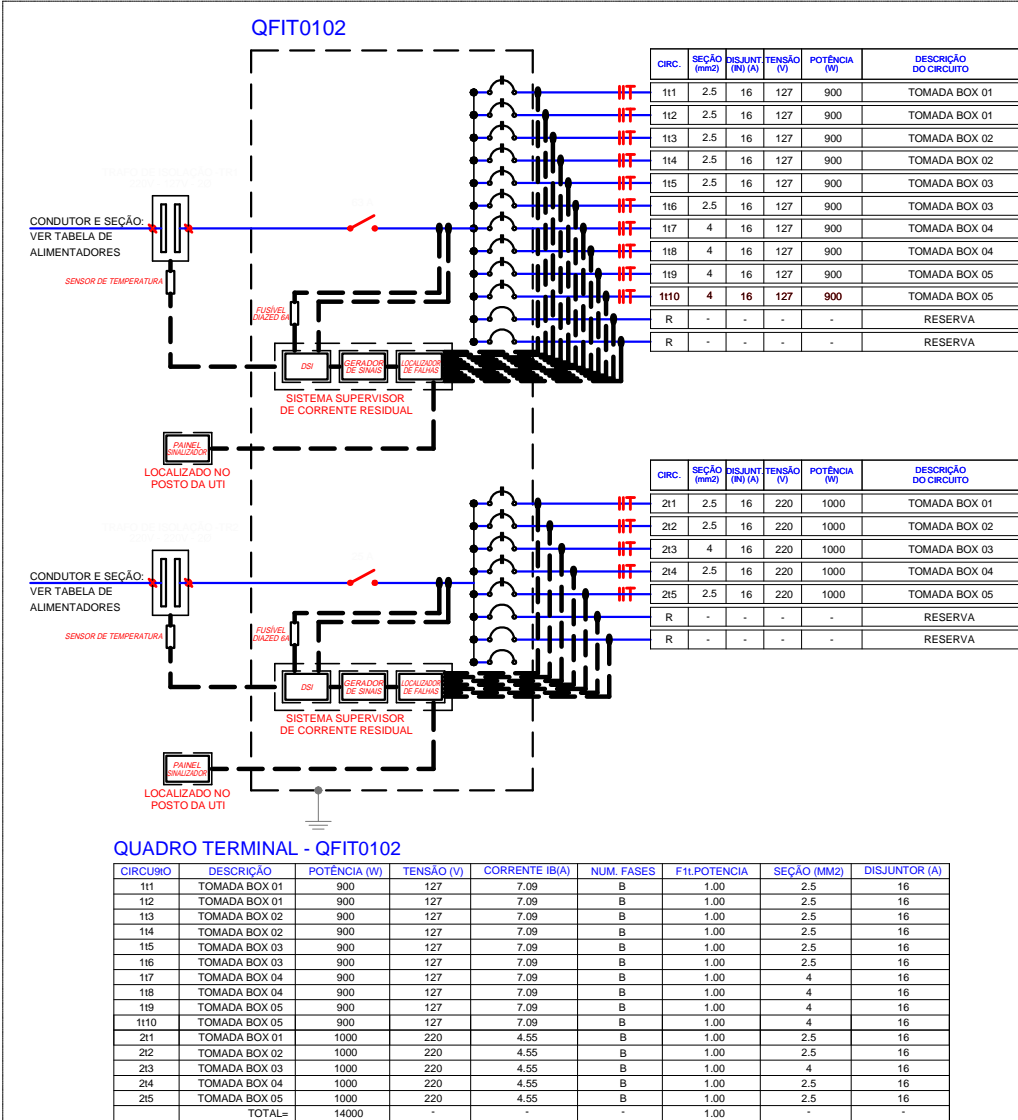
QUADRO TERMOAL									
CODIGO	SUBCODIGO	POTENCIA (KW)	TEMPO (H)	CORRENTE (VA)	Nº FASES	TAT (PERCENT)	SECAO (MM)	DIAMETRO (IN)	
1	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
2	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
3	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
4	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
5	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
6	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
7	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
8	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
9	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
10	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
11	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
12	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
13	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
14	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
15	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
16	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
17	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
18	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
19	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
20	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
21	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
22	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
23	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
24	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
25	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
26	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
27	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
28	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
29	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
30	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
31	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
32	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
33	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
34	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
35	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
36	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
37	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
38	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
39	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
40	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
41	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
42	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
43	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
44	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
45	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
46	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
47	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
48	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
49	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
50	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
51	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
52	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
53	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
54	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
55	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
56	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
57	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
58	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
59	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
60	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
61	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
62	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
63	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
64	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
65	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
66	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
67	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
68	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
69	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
70	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
71	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
72	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
73	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
74	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
75	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
76	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
77	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
78	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
79	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
80	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
81	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
82	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
83	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
84	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
85	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
86	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
87	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
88	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
89	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
90	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
91	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
92	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
93	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
94	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
95	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
96	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
97	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
98	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
99	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
100	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
101	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
102	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
103	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
104	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
105	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
106	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
107	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
108	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
109	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
110	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
111	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
112	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
113	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
114	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
115	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
116	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
117	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
118	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
119	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
120	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
121	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
122	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
123	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
124	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
125	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
126	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
127	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
128	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
129	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
130	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
131	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
132	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
133	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
134	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
135	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
136	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
137	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
138	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
139	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
140	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
141	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
142	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
143	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
144	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
145	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
146	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
147	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
148	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
149	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
150	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
151	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
152	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
153	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
154	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
155	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
156	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
157	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
158	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100	2,5	4	
159	TERMOAL	1450	200	6,48	3	100			



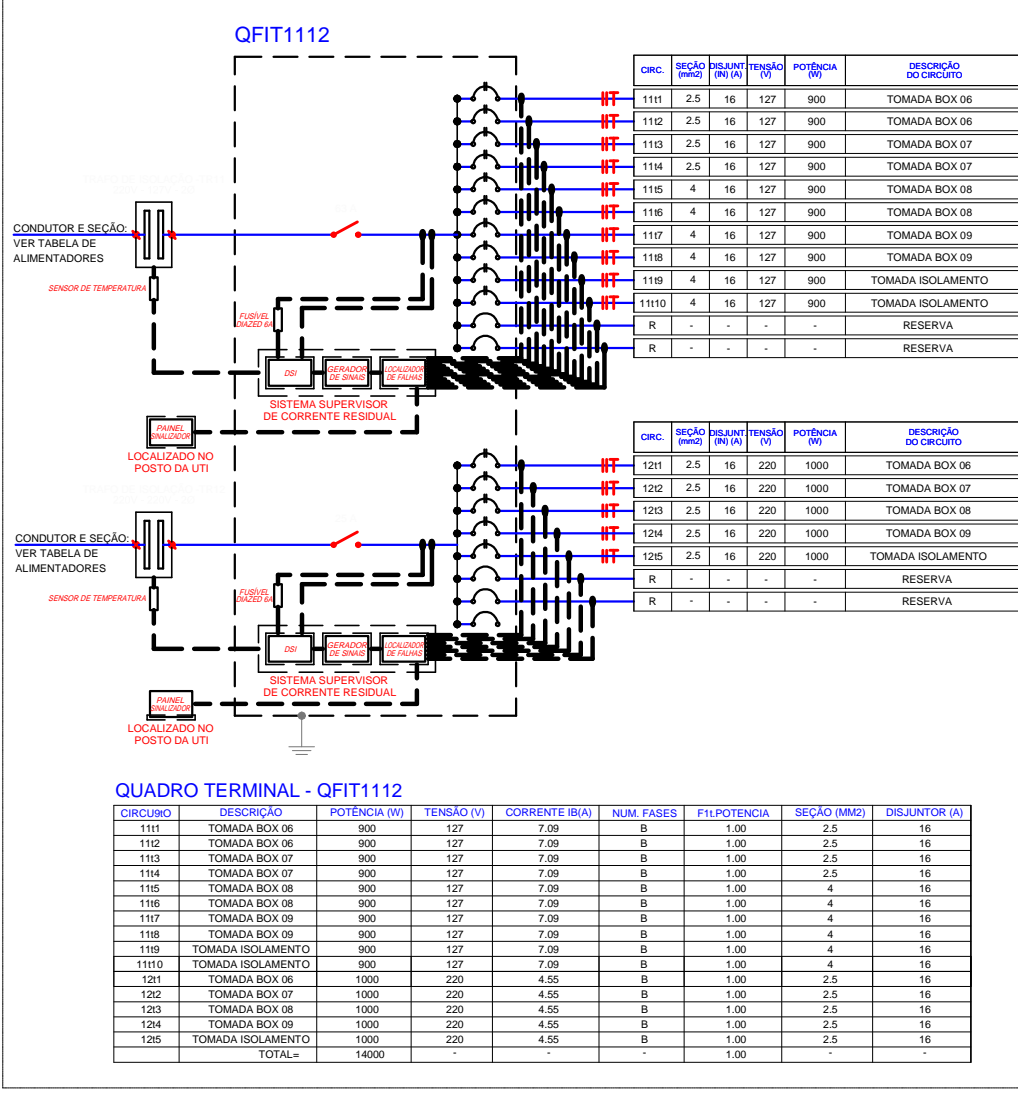
QUADRO TERMINAL - T07010									
CIDRADO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (VA)	TENSÃO (V)	CONEXÃO	BA	NAM TÁB	TIPO TENSÃO	DECAIO SENS	CONDIÇÃO IN
861	TOMADA ROSA 13	800	127	7.08	B	1.00	2.5	16	
862	TOMADA ROSA 13	800	127	7.08	B	1.00	2.5	16	
863	TOMADA ROSA 13	800	127	7.08	B	1.00	2.5	16	
864	TOMADA ROSA 13	800	127	7.08	B	1.00	2.5	16	
865	TOMADA ROSA 13	800	127	7.08	B	1.00	2.5	16	
866	TOMADA ROSA 12	800	127	7.08	B	1.00	2.5	16	
867	TOMADA ROSA 12	800	127	7.08	B	1.00	2.5	16	
868	TOMADA ROSA 12	800	127	7.08	B	1.00	2.5	16	
869	TOMADA ROSA 10	800	127	7.08	B	1.00	2.5	16	
869	TOMADA DOCUMENTO	800	127	7.08	B	1.00	2.5	16	
869	TOMADA ISO AMBISTO	800	127	7.08	B	1.00	2.5	16	
1381	TOMADA ROSA 13	1000	220	4.55	B	1.00	2.5	16	
1382	TOMADA ROSA 13	1000	220	4.55	B	1.00	2.5	16	
1383	TOMADA ROSA 11	1000	220	4.55	B	1.00	2.5	16	



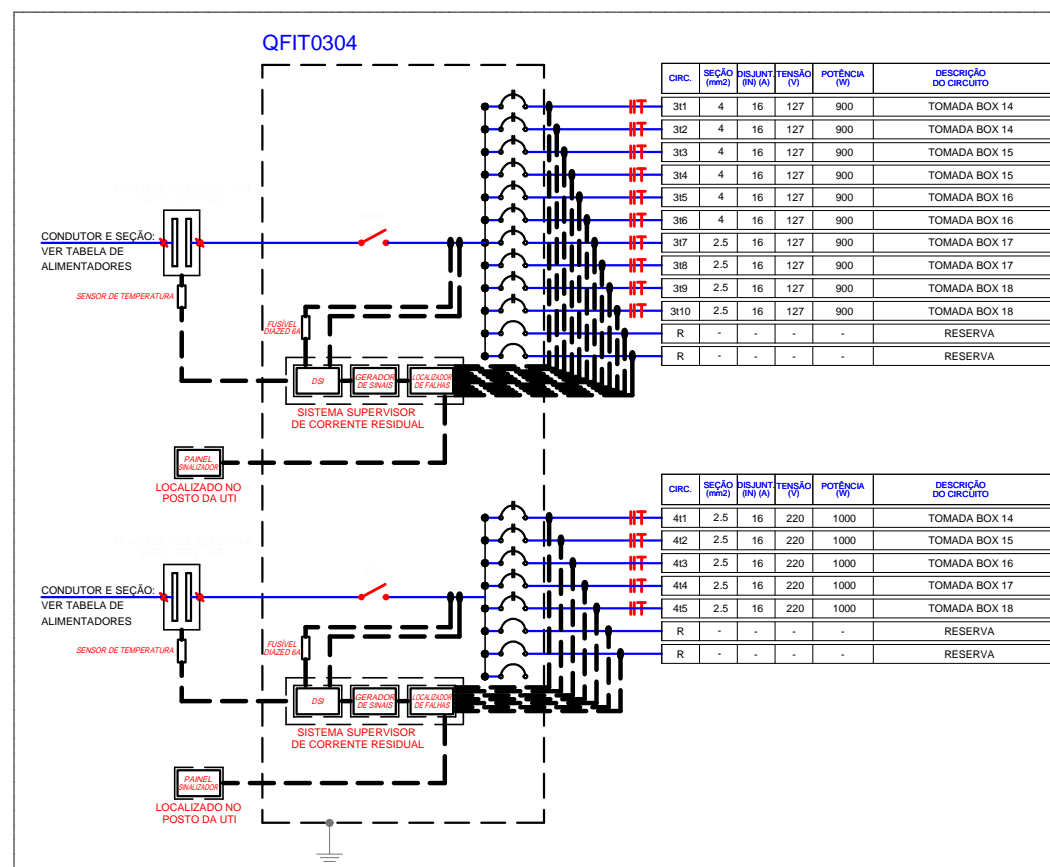
QUADRO TERMINAL								
Quota Terminal: 100,7089								
CONTEÚDO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	TEMP. FASE	FAT. POTÊNCIA	SEÇÃO MM²	DISSIPAÇÃO (W)	
1	LUBRIFICANTE	810	200	4,13	8	1,00	2,3	
2	LUBRIFICANTE	810	200	4,13	8	1,00	2,3	
3	LUBRIFICANTE	810	200	4,13	8	1,00	2,3	
4	LUBRIFICANTE	810	200	4,13	8	1,00	2,3	
5	LUBRIFICANTE	810	200	4,13	8	1,00	2,3	
6	LUBRIFICANTE	810	200	4,13	8	1,00	2,3	
7	ÓLEO LUBRIFICANTE	800	200	4,08	8	1,00	2,3	
8	ÓLEO LUBRIFICANTE	800	200	4,08	8	1,00	2,3	
9	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
10	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
11	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
12	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
13	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
14	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
15	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
16	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
17	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
18	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
19	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
20	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
21	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
22	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
23	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
24	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
25	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
26	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
27	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
28	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
29	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
30	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
31	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
32	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
33	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
34	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
35	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
36	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
37	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
38	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
39	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
40	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
41	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
42	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
43	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
44	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
45	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
46	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
47	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
48	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
49	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
50	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
51	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
52	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
53	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
54	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
55	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
56	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
57	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
58	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
59	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
60	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
61	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
62	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
63	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
64	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
65	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
66	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
67	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
68	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
69	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
70	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
71	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
72	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
73	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
74	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
75	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
76	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
77	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
78	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
79	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
80	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
81	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
82	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
83	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
84	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
85	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
86	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
87	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
88	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
89	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
90	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
91	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
92	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
93	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
94	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
95	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
96	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
97	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
98	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
99	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	
100	TOMADA USUÁRIO GERAL	1100	220	5,00	8	1,00	2,5	



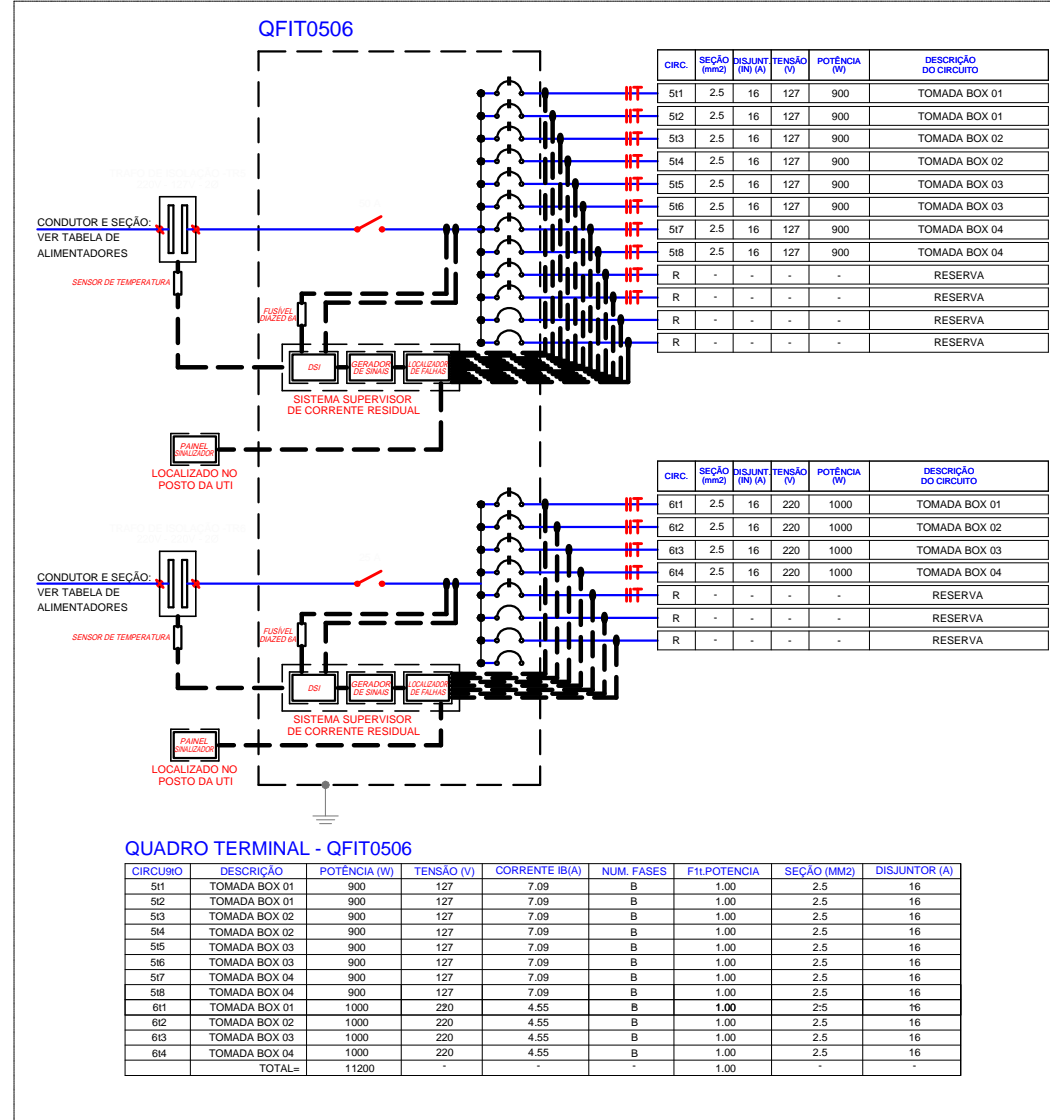
QUADRO TERMINAL - QF01702									
CIRCUITO	RESERVAÇÃO	POTENCIA (kW)	TENSAO (V)	CORRENTE (mA)	NÚM. FASES	% F POTENCIA	SEÇÃO AEREA	DEVIANTOR (A)	
10	TOMADA B01	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
12	TOMADA B02	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
14	TOMADA B03	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
16	TOMADA B04	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
18	TOMADA B05	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
20	TOMADA B06	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
22	TOMADA B07	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
24	TOMADA B08	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
26	TOMADA B09	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
28	TOMADA B10	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
30	TOMADA B11	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
32	TOMADA B12	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
34	TOMADA B13	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
36	TOMADA B14	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
38	TOMADA B15	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
40	TOMADA B16	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
42	TOMADA B17	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
44	TOMADA B18	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
46	TOMADA B19	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
48	TOMADA B20	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
50	TOMADA B21	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
52	TOMADA B22	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
54	TOMADA B23	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
56	TOMADA B24	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
58	TOMADA B25	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
60	TOMADA B26	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
62	TOMADA B27	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
64	TOMADA B28	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
66	TOMADA B29	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
68	TOMADA B30	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
70	TOMADA B31	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
72	TOMADA B32	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
74	TOMADA B33	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
76	TOMADA B34	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
78	TOMADA B35	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
80	TOMADA B36	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
82	TOMADA B37	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
84	TOMADA B38	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
86	TOMADA B39	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
88	TOMADA B40	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
90	TOMADA B41	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
92	TOMADA B42	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
94	TOMADA B43	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
96	TOMADA B44	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
98	TOMADA B45	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	
100	TOMADA B46	500	127	7,59	B	1,00	2,5	15	



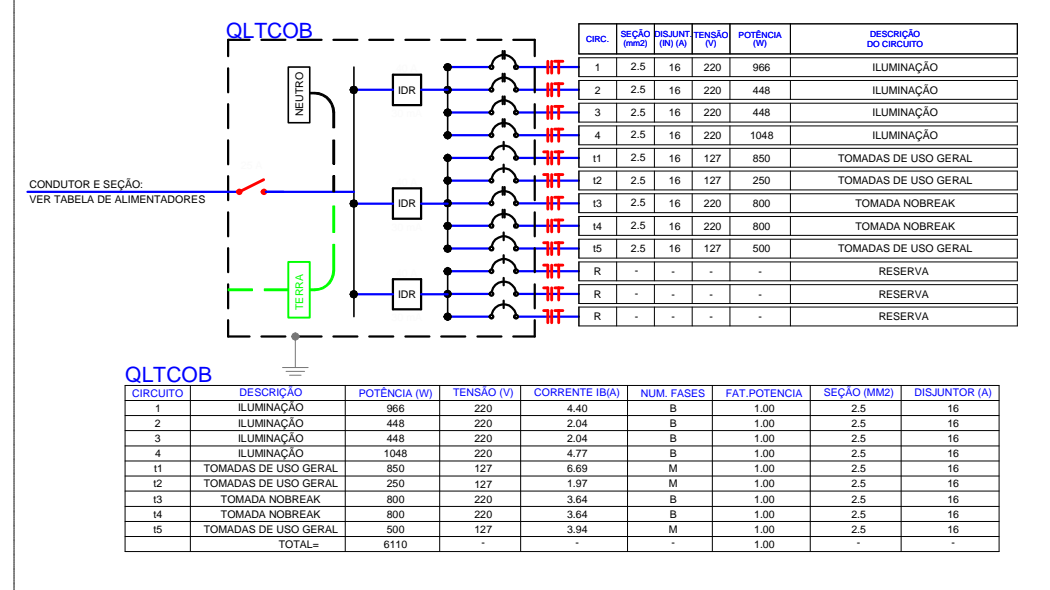
QUADRO TERMO - QFT11111									
CODIGO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (KW)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NUM. FASES	FATORIAL (Nº)	SEÇÃO (MM²)	VALORES (V)	
1102	TORNADEIRA 06-07	900	127	7,09	B	1,00	2,5	16	
1103	TORNADEIRA 06-07	900	127	7,09	B	1,00	2,5	16	
1104	TORNADEIRA 06-07	900	127	7,09	B	1,00	2,5	16	
1105	TORNADEIRA 06-08	900	127	7,09	B	1,00	4	16	
1106	TORNADEIRA 06-08	900	127	7,09	B	1,00	4	16	
1107	TORNADEIRA 06-08	900	127	7,09	B	1,00	4	16	
1108	TORNADEIRA 06-09	900	127	7,09	B	1,00	4	16	
1109	TORNADEIRA 06-09	900	127	7,09	B	1,00	4	16	
1110	TORNADEIRA 06-09	900	127	7,09	B	1,00	4	16	
1111	TORNADEIRA 06-09	900	127	7,09	B	1,00	4	16	
11113	TORNADEIRA SOLUAMENTO	900	127	7,09	B	1,00	4	16	
11114	TORNADEIRA SOLUAMENTO	900	127	7,09	B	1,00	4	16	
11115	TORNADEIRA SOLUAMENTO	900	127	7,09	B	1,00	4	16	
1202	TORNADEIRA 06-07	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1203	TORNADEIRA 06-07	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1204	TORNADEIRA 06-07	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1205	TORNADEIRA 06-08	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1206	TORNADEIRA 06-08	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1207	TORNADEIRA 06-08	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1208	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1209	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1210	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1211	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1212	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1213	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1214	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1215	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1216	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1217	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1218	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1219	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1220	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1221	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1222	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1223	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1224	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1225	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1226	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1227	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1228	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1229	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1230	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1231	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1232	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1233	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1234	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1235	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1236	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1237	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1238	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1239	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1240	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1241	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1242	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1243	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1244	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1245	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1246	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1247	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1248	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1249	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1250	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1251	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1252	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1253	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1254	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1255	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1256	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1257	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1258	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1259	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1260	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1261	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1262	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1263	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1264	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1265	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1266	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1267	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1268	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1269	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1270	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1271	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1272	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1273	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1274	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1275	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1276	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1277	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1278	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1279	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1280	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1281	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1282	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1283	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1284	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1285	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1286	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1287	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1288	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1289	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1290	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1291	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1292	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1293	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1294	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1295	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1296	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1297	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1298	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1299	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1300	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1301	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1302	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1303	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1304	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1305	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1306	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1307	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1308	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1309	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1310	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1311	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1312	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1313	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1314	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1315	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1316	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1317	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1318	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1319	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1320	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1321	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1322	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1323	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1324	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1325	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1326	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1327	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1328	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1329	TORNADEIRA 06-09	1300	220	6,55	B	1,00	2,5	16	
1330	TORNADEIRA 06-09	1300	2						



QUADRO	DESCRICAO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (mA)	NÚM. FASES	FREQUENCIA	SEÇÃO (M)	DISSIPATOR (W)
302	TONALINA BOX 15	900	127	7,28	B	1,00	4	16
303	TONALINA BOX 16	900	127	7,28	B	1,00	4	16
304	TONALINA BOX 17	900	127	7,28	B	1,00	4	16
305	TONALINA BOX 18	900	127	7,28	B	1,00	4	16
306	TONALINA BOX 19	900	127	7,28	B	1,00	4	16
307	TONALINA BOX 20	900	127	7,28	B	1,00	4	16
308	TONALINA BOX 21	900	127	7,28	B	1,00	4	16
309	TONALINA BOX 22	900	127	7,28	B	1,00	4	16
401	TONALINA BOX 10	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
402	TONALINA BOX 11	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
403	TONALINA BOX 12	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
404	TONALINA BOX 13	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
405	TONALINA BOX 14	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
406	TONALINA BOX 15	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
407	TONALINA BOX 16	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
408	TONALINA BOX 17	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
409	TONALINA BOX 18	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
410	TONALINA BOX 19	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
411	TONALINA BOX 20	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
412	TONALINA BOX 21	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
413	TONALINA BOX 22	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
414	TONALINA BOX 23	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
415	TONALINA BOX 24	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
416	TONALINA BOX 25	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
417	TONALINA BOX 26	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
418	TONALINA BOX 27	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
419	TONALINA BOX 28	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
420	TONALINA BOX 29	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
421	TONALINA BOX 30	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
422	TONALINA BOX 31	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
423	TONALINA BOX 32	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
424	TONALINA BOX 33	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
425	TONALINA BOX 34	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
426	TONALINA BOX 35	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
427	TONALINA BOX 36	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
428	TONALINA BOX 37	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
429	TONALINA BOX 38	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
430	TONALINA BOX 39	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
431	TONALINA BOX 40	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
432	TONALINA BOX 41	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
433	TONALINA BOX 42	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
434	TONALINA BOX 43	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
435	TONALINA BOX 44	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
436	TONALINA BOX 45	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
437	TONALINA BOX 46	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
438	TONALINA BOX 47	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
439	TONALINA BOX 48	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
440	TONALINA BOX 49	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
441	TONALINA BOX 50	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
442	TONALINA BOX 51	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
443	TONALINA BOX 52	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
444	TONALINA BOX 53	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
445	TONALINA BOX 54	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
446	TONALINA BOX 55	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
447	TONALINA BOX 56	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
448	TONALINA BOX 57	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
449	TONALINA BOX 58	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
450	TONALINA BOX 59	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
451	TONALINA BOX 60	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
452	TONALINA BOX 61	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
453	TONALINA BOX 62	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
454	TONALINA BOX 63	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
455	TONALINA BOX 64	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
456	TONALINA BOX 65	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
457	TONALINA BOX 66	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
458	TONALINA BOX 67	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
459	TONALINA BOX 68	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
460	TONALINA BOX 69	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
461	TONALINA BOX 70	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
462	TONALINA BOX 71	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
463	TONALINA BOX 72	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
464	TONALINA BOX 73	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
465	TONALINA BOX 74	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
466	TONALINA BOX 75	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
467	TONALINA BOX 76	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
468	TONALINA BOX 77	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
469	TONALINA BOX 78	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
470	TONALINA BOX 79	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
471	TONALINA BOX 80	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
472	TONALINA BOX 81	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
473	TONALINA BOX 82	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
474	TONALINA BOX 83	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
475	TONALINA BOX 84	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
476	TONALINA BOX 85	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
477	TONALINA BOX 86	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
478	TONALINA BOX 87	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
479	TONALINA BOX 88	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
480	TONALINA BOX 89	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
481	TONALINA BOX 90	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
482	TONALINA BOX 91	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
483	TONALINA BOX 92	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
484	TONALINA BOX 93	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
485	TONALINA BOX 94	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
486	TONALINA BOX 95	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
487	TONALINA BOX 96	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
488	TONALINA BOX 97	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
489	TONALINA BOX 98	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
490	TONALINA BOX 99	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
491	TONALINA BOX 100	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
492	TONALINA BOX 101	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
493	TONALINA BOX 102	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
494	TONALINA BOX 103	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
495	TONALINA BOX 104	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
496	TONALINA BOX 105	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
497	TONALINA BOX 106	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
498	TONALINA BOX 107	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
499	TONALINA BOX 108	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
500	TONALINA BOX 109	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
501	TONALINA BOX 110	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
502	TONALINA BOX 111	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
503	TONALINA BOX 112	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
504	TONALINA BOX 113	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
505	TONALINA BOX 114	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
506	TONALINA BOX 115	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
507	TONALINA BOX 116	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
508	TONALINA BOX 117	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
509	TONALINA BOX 118	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
510	TONALINA BOX 119	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
511	TONALINA BOX 120	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
512	TONALINA BOX 121	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
513	TONALINA BOX 122	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
514	TONALINA BOX 123	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
515	TONALINA BOX 124	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
516	TONALINA BOX 125	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
517	TONALINA BOX 126	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
518	TONALINA BOX 127	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
519	TONALINA BOX 128	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
520	TONALINA BOX 129	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
521	TONALINA BOX 130	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
522	TONALINA BOX 131	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
523	TONALINA BOX 132	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
524	TONALINA BOX 133	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
525	TONALINA BOX 134	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
526	TONALINA BOX 135	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
527	TONALINA BOX 136	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
528	TONALINA BOX 137	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
529	TONALINA BOX 138	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
530	TONALINA BOX 139	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
531	TONALINA BOX 140	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
532	TONALINA BOX 141	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
533	TONALINA BOX 142	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
534	TONALINA BOX 143	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
535	TONALINA BOX 144	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
536	TONALINA BOX 145	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
537	TONALINA BOX 146	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
538	TONALINA BOX 147	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
539	TONALINA BOX 148	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
540	TONALINA BOX 149	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
541	TONALINA BOX 150	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
542	TONALINA BOX 151	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
543	TONALINA BOX 152	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
544	TONALINA BOX 153	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
545	TONALINA BOX 154	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
546	TONALINA BOX 155	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
547	TONALINA BOX 156	1000	220	4,55	B	1,00	2,5	16
548	TONALINA BOX 1							



QUADRO	RESECÇÃO	QTE/TON	TENSAO (N)	CORRENTE (A)	NUM FASES	FUNDI POTENCIA	SEÇÃO MM²	DIÁMETRO (N)
50	TONALMA BOLO 01	500	127	7,29	3	1,00	2,5	16
52	TONALMA BOLO 02	500	127	7,29	3	1,00	2,5	16
54	TONALMA BOLO 03	500	127	7,29	3	1,00	2,5	16
56	TONALMA BOLO 04	500	127	7,29	3	1,00	2,5	16
58	TONALMA BOLO 05	500	127	7,29	3	1,00	2,5	16
60	TONALMA BOLO 06	500	127	7,29	3	1,00	2,5	16
62	TONALMA BOLO 07	500	127	7,29	3	1,00	2,5	16
64	TONALMA BOLO 08	500	127	7,29	3	1,00	2,5	16
66	TONALMA BOLO 09	500	127	7,29	3	1,00	2,5	16
68	TONALMA BOLO 10	500	127	7,29	3	1,00	2,5	16
70	TONALMA BOLO 11	500	127	7,29	3	1,00	2,5	16
72	TONALMA BOLO 12	500	127	7,29	3	1,00	2,5	16
74	TONALMA BOLO 13	1000	250	4,55	3	1,00	2,5	16
76	TONALMA BOLO 14	1000	250	4,55	3	1,00	2,5	16
78	TONALMA BOLO 15	1000	250	4,55	3	1,00	2,5	16
80	TONALMA BOLO 16	1000	250	4,55	3	1,00	2,5	16
82	TONALMA BOLO 17	1000	250	4,55	3	1,00	2,5	16
84	TONALMA BOLO 18	1000	250	4,55	3	1,00	2,5	16
		TOTAL=	11300			1,00		



QT	COABO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚM. FASES	FAT. POTÊNCIA	SEÇÃO (MM²)	DISSIPANTES
1	LUMINÁRIA	968	220	4,43	B	1,00	2,5	16	
2	LUMINÁRIA	448	220	2,04	B	1,00	2,5	16	
3	LUMINÁRIA	448	220	2,04	B	1,00	2,5	16	
4	LUMINÁRIA	1048	220	4,77	B	1,00	2,5	16	
11	TOMADA DE USO GERAL	800	127	6,29	M	1,00	2,5	16	
12	TOMADA DE USO GERAL	800	127	6,29	M	1,00	2,5	16	
13	TOMADA NOBREGA	800	220	3,64	B	1,00	2,5	16	
14	TOMADA NOBREGA	800	220	3,64	B	1,00	2,5	16	
15	TOMADA DE USO GERAL	500	127	3,94	M	1,00	2,5	16	
	TOTAL	5110							

NOTAS

- [illegible]

COR DO LAYER	PEN N°	ESPESSURA
1	7	0,10
7	7	0,10
8	7	0,12
9	7	0,10
10	10	0,20
30	7	0,18
50	7	0,14
51	7	0,12
70	70	0,20
80	80	0,20
82	82	0,20
94	94	0,20
96	96	0,20
100	7	0,35
104	104	0,35
121	121	0,25
130	130	0,25
160	160	0,40
170	7	0,50
212	212	0,20
216	216	0,20
220	220	0,25
240	7	0,25
250	250	0,12
254	7	0,12

01	30/01/2015	REVISADO CONFORME COMENTÁRIO DO CLIENTE	
00	17/10/2014	EMISSION INICIAL	
REV. / Nº	DATA	ASSUNTO	VISTOS

CLIENTE: **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.**

PROJETO: **HOSPITAL GETÚLIO VARGAS FILHO - OBRA DE EMERGÊNCIA, URGÊNCIA E CTI**

ENDEREÇO: **ALAMEDA SÃO BOAVENTURA - FONCECA - NITERÓI - RJ**

ASSUNTO:	ETAPA:	DISCIPLINA:
PLANTA - DIAGRAMAS DE QUADRO ELÉTRICOS	PROJETO EXECUTIVO	ELÉTRICA
ESCALA:	DATA:	NOME DO ARQUIVO:
SEM ESCALA	17/10/2014	14030E-BA-402-DIAG_2PAV
AUTOR DO PROJETO:	COORDENADOR:	DESENVOLVIMENTO:
ANTONIO C. B. MUYLAERT	ANTONIO C. B. MUYLAERT	WELLINGTON

03/03