

QF – SS					
ORÇUNTO	DESCRIÇÃO	DISJUNTOR	R	S	T
1	ILUMINAÇÃO SALAS	16A	1536		1060
2	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			1216
3	ILUMINAÇÃO SALAS	16A	768		1152
4	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	16A			1024
5	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	16A	1600		
7	ILUMINAÇÃO ESCADA EXTERNA	16A			1066
8	ILUMINAÇÃO ESCADA INTERNA	16A			520
9	ILUMINAÇÃO COPA/SANITÁRIOS	16A	2100		1660
10	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2250
12	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			1960
13	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	2100		1500
14	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			1960
16	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1800		
17	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2700
18	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2100
20	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	2850		2550
21	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2850
22	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	2550		
23	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2400
24	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2100
25	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1050		1350
26	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			3500
27	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			4000
28	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A	900		4000
29	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			4000
30	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			2100
31	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A	1200		1800
32	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			900
33	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A	900		4000
34	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			700
35	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			700
36	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A	1500		4000
37	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			1200
38	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A	800		800
39	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			800
40	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A	900		4000
42	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			4000
43	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A	800		800
44	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			4000
45	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A	2300		700
46	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			700
47	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			1200
48	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	3x32A	2000		3x6,0mm²
49	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	3x32A	2000		3x6,0mm²
50	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	3x32A	2000		3x6,0mm²
51	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	3x32A	2000		3x6,0mm²
TOTAL CARGA INSTALADA		3x125A	33154	32118	44270mm²

QF – TE					
ORÇUNTO	DESCRIÇÃO	DISJUNTOR	R	S	T
1	ILUMINAÇÃO SALAS	16A	1600		1536
2	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			1600
3	ILUMINAÇÃO SALAS	16A	960		1024
4	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	16A			560
5	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	16A	1200		1066
7	ILUMINAÇÃO ESCADA EXTERNA	16A			520
8	ILUMINAÇÃO ESCADA INTERNA	16A			2100
9	ILUMINAÇÃO COPA/SANITÁRIOS	16A	2100		1500
10	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2250
12	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			1960
13	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	2100		1500
14	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			1960
16	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1800		
17	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2700
18	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2100
20	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1950		2250
21	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2250
22	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	3000		2100
23	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			1950
24	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			1950
25	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1950		1950
26	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			1950
27	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			1950
28	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1800		
29	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			750
30	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			1050
31	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A	3500		4000
32	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			1500
33	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			1500
34	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			1800
35	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			1800
36	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A	900		4000
37	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			4000
38	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A	1200		1500
39	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			1500
40	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			4000
42	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			4000
43	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A	900		900
44	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			4000
45	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			4000
46	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A	2300		700
47	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	25A			700
48	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	3x32A	2000		3x6,0mm²
49	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	3x32A	2000		3x6,0mm²
50	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	3x32A	2000		3x6,0mm²
51	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	3x32A	2000		3x6,0mm²
TOTAL CARGA INSTALADA		3x125A	33860	33760	44700mm²

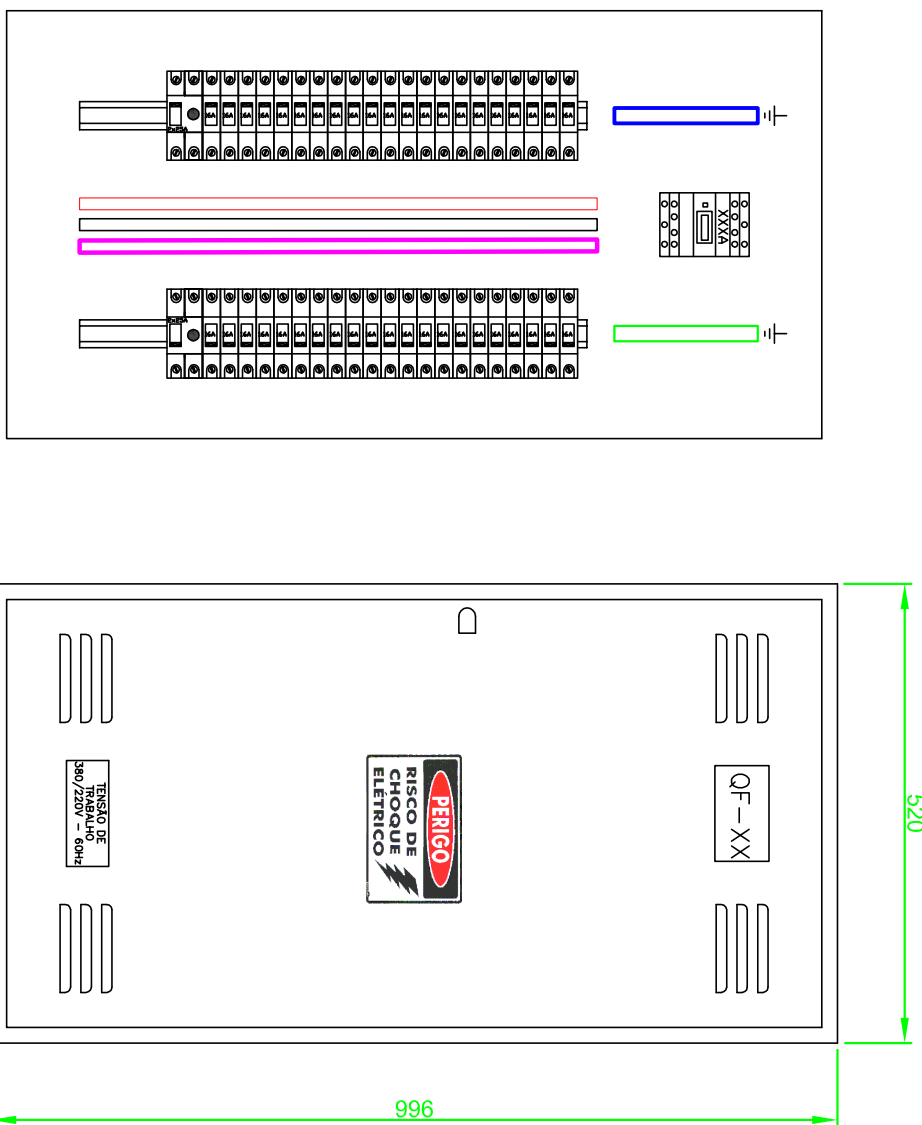
QF – 2P					
ORÇUNTO	DESCRIÇÃO	DISJUNTOR	R	S	T
1	ILUMINAÇÃO SALAS	16A	1152		1344
2	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			960
3	ILUMINAÇÃO SALAS	16A	768		768
4	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	16A			364
5	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	16A	800		2760
7	ILUMINAÇÃO ESCADA EXTERNA	16A			1350
8	ILUMINAÇÃO ESCADA INTERNA	16A			2550
9	ILUMINAÇÃO COPA/SANITÁRIOS	16A	2000		1600
10	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2100
12	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			1950
13	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1950		1500
14	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			900
16	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	2550		2100
17	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2250
18	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			900
20	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1800		1500
21	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			900
22	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	900		4000
23	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			1500
24	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			4000
25	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	700		900
26	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			3x4,0mm²
27	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	900		4000
28	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			4000
29	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	900		4000
30	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	700		4000
31	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			900
32	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	900		4000
33	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			4000
34	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1500		4000
35	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			1200
36	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1200		3x6,0mm²
37	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			1200
38	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1200		3x6,0mm²
TOTAL CARGA INSTALADA		3x100A	21670	20724	44350mm²

QF – 1P					
ORÇUNTO	DESCRIÇÃO	DISJUNTOR	R	S	T
1	ILUMINAÇÃO SALAS	16A	704		816
2	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2,5mm²
3	ILUMINAÇÃO SALAS	16A	768		1152
4	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	16A			1024
5	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	16A	1200		2,5mm²
7	ILUMINAÇÃO ESCADA EXTERNA	16A			520
8	ILUMINAÇÃO ESCADA INTERNA	16A			2,5mm²
9	ILUMINAÇÃO COPA/SANITÁRIOS	16A	900		2,5mm²
10	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2,5mm²
11	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	2400		1900
12	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			1200
13	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	2250		2,5mm²
14	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2,5mm²
15	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	2400		2,5mm²
16	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1650		2,5mm²
17	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2,5mm²
18	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1800		2,5mm²
19	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			2,5mm²
20	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	2700		2,5mm²
21	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			1350
22	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	3500		4,0mm²
23	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			4,0mm²
24	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1200		4,0mm²
25	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			4,0mm²
26	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	2100		4,0mm²
27	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			4,0mm²
28	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	900		4,0mm²
29	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			4,0mm²
30	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	700		4,0mm²
31	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			4,0mm²
32	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	700		4,0mm²
33	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			4,0mm²
34	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1500		4,0mm²
35	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			4,0mm²
36	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1200		4,0mm²
37	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A			4,0mm²
38	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	20A	1200		4,0mm²
TOTAL CARGA INSTALADA		3x60A	20372	19708	44550mm²

QF – 4P					
ORÇUNTO	DESCRIÇÃO	DISJUNTOR	R	S	T
1	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	16A	1152		640
2	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	16A			576
3	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	16A	428		528
4	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	16A			1650
5	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	16A	1350		450
7	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	20A			2000
8	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	20A			2,5mm²
9	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	20A	3500		4,0mm²
10	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	20A			4,0mm²
11	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	20A	1500		4,0mm²
12	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	20A			4,0mm²
13	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	20A	1200		4,0mm²
14	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	20A			4,0mm²
15	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	20A	1200		4,0mm²
16	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	20A			4,0mm²
17	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	20A	1200		4,0mm²
TOTAL CARGA INSTALADA		3x630A	10430	10226	44650mm²

DETALHE INSTALAÇÃO DOS QUADROS DE FORÇA

CD DE SOBREPOR 70 LUGARES DIN (225A)



QF – 3P					
ORÇUNTO	DESCRIÇÃO	DISJUNTOR	R	S	T
1	ILUMINAÇÃO SALAS	16A	1280		932
2	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			1408
3	ILUMINAÇÃO SALAS	16A	1600		1528
4	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			800
5	ILUMINAÇÃO SALAS	16A	528		2100
6	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			1650
7	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2100
8	ILUMINAÇÃO SALAS	16A	1050		2100
9	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2100
10	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2100
11	ILUMINAÇÃO SALAS	16A	2250		2250
12	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2250
13	ILUMINAÇÃO SALAS	16A	1850		1200
14	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2400
15	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			3500
16	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			1900
17	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2100
18	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2100
19	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2100
20	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2100
21	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2100
22	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2100
23	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2100
24	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2100
25	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2100
26	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			2100
27	ILUMINAÇÃO SALAS	16A			21