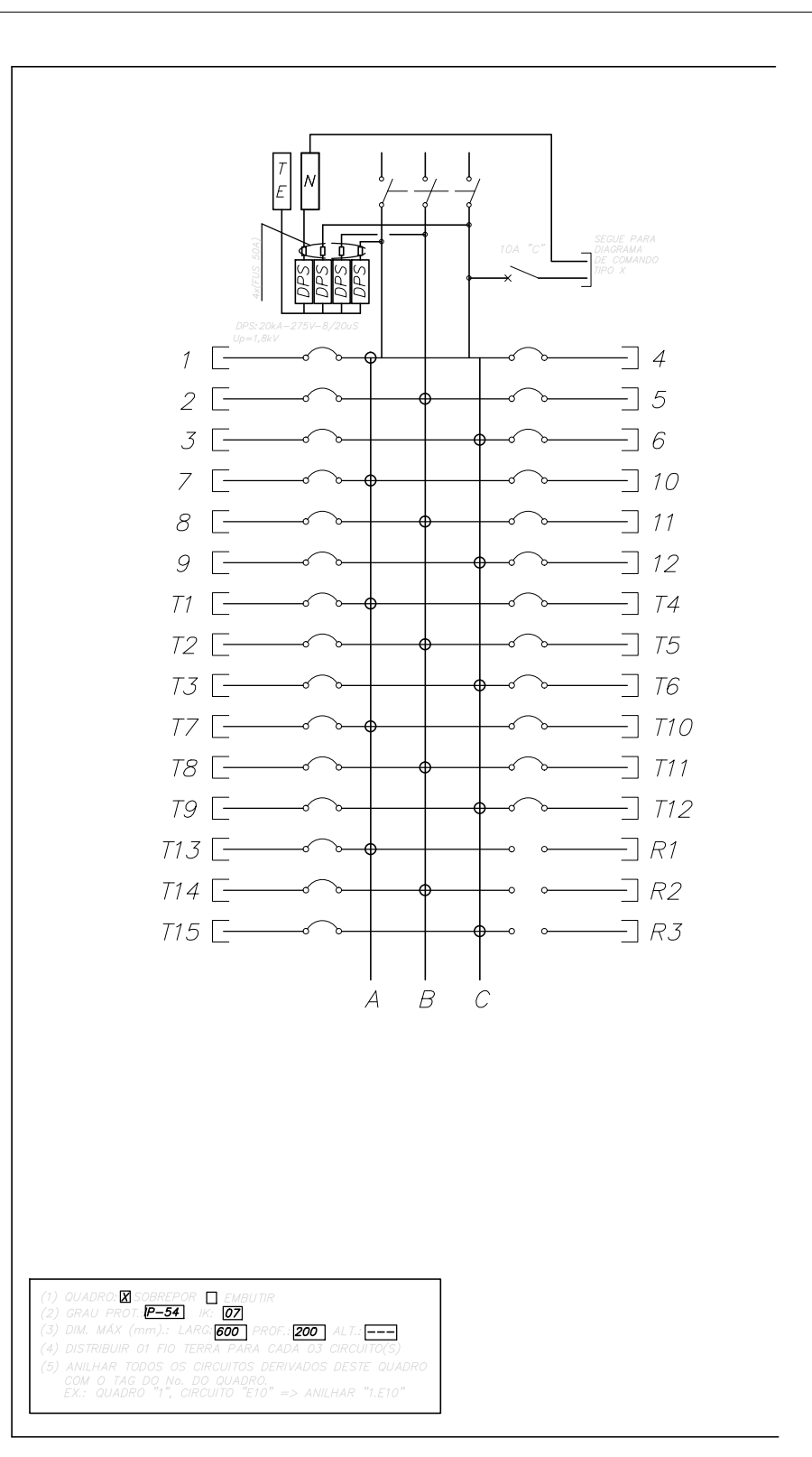
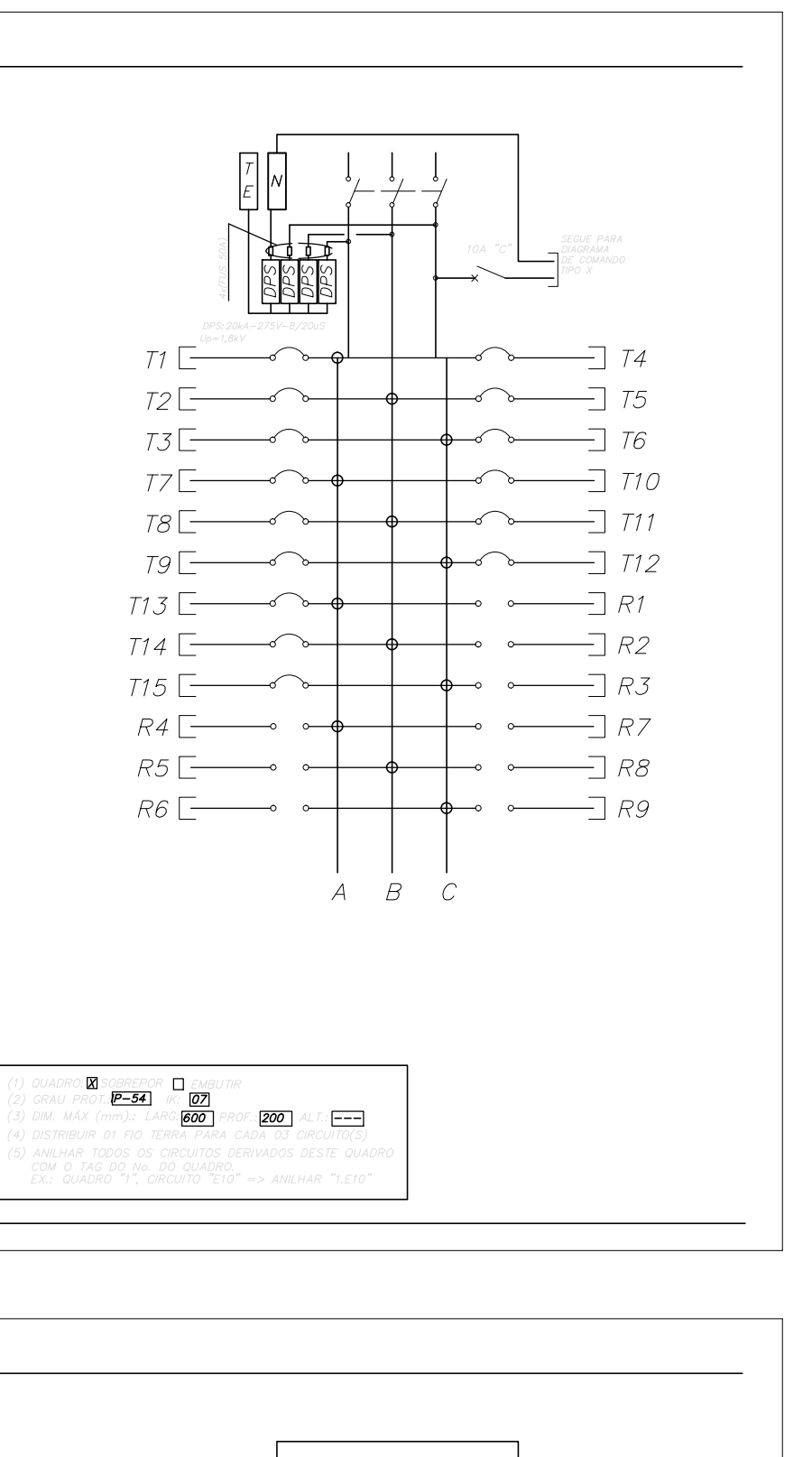


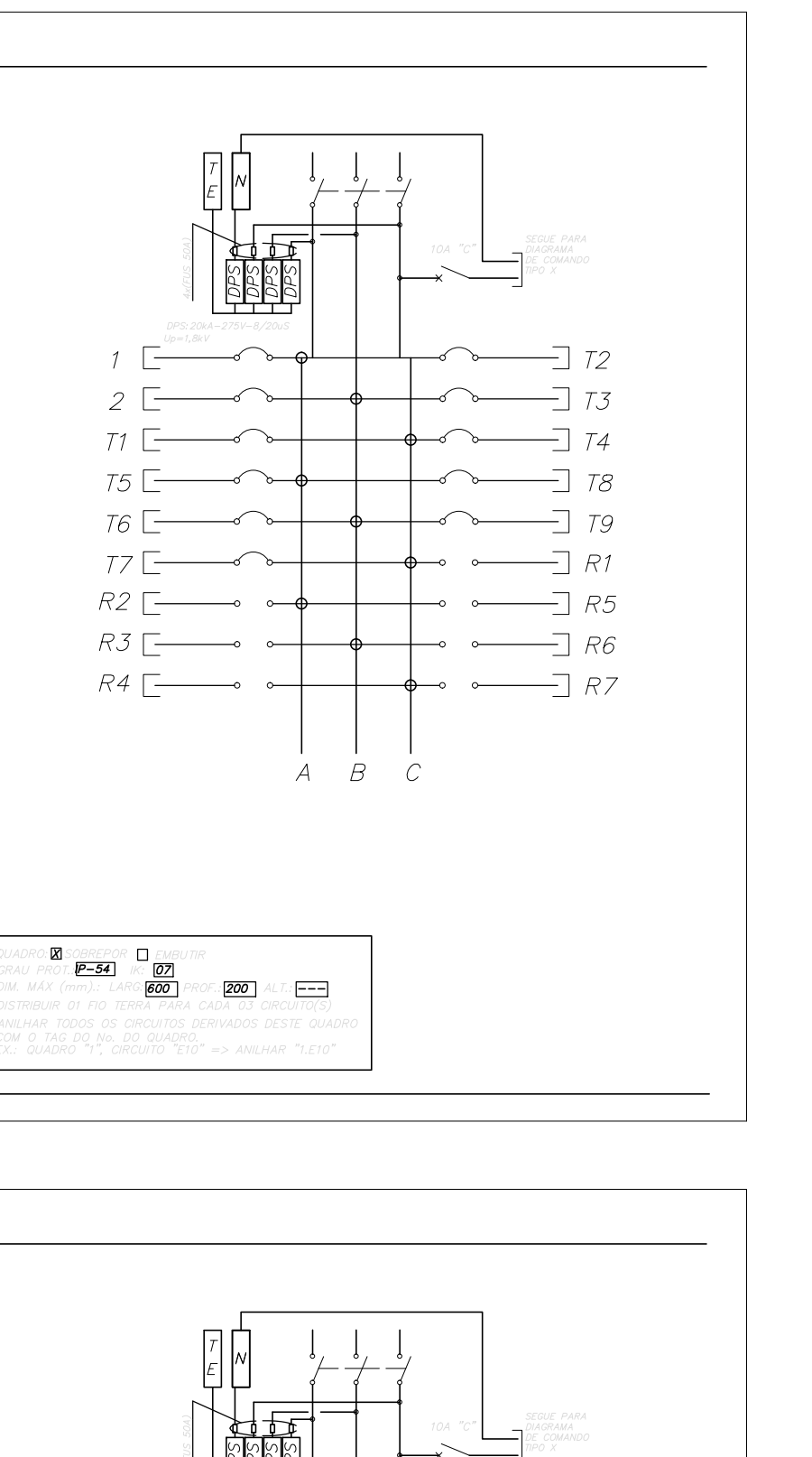
Engenharia Ltda									
Projeto: HOSPITAL HELIOPOLIS									
Nº do Cliente: 14002									
Nome do Quadro: QLF-E-SET									
Tensão: 380 V									
QNC	FINALIDADE	A	B	C	TENSÃO	PROTEÇÃO	CONDUTOR		
1	IL. EMERG	220	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
2	IL. ACLARAM	195	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
3	IL. GERADOR	540	1740	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
4	IL. C. MÃO	160	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
5	IL. ESCADAS	160	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
6	IL. SL. BRANCO	240	600	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
7	IL. SL. QSBT	240	600	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
8	IL. CAB	840	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
9	IL. CHILLERS	480	840	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
10	IL. CHILLERS	480	840	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
11	IL. C. AGUA	420	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
12	IL. C. AR	240	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
13	TUG CIRC	1200	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
14	TUG GERADOR	1200	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
15	TUG CIRC/CAG	1200	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
16	TUG TRUPO	1200	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
17	TUG CHILLERS	600	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
18	TUG C. AR	1200	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
19	TUG C. CIRC	600	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
20	TUG REFRIGADOR	2400	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
21	TUG REFRIGADOR	2400	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
22	RESIST. ADIAC	1050	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
23	RESIST. ADIAC	1050	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
24	DISJANTOR MT	1500	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
25	DISJANTOR MT	1500	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
R1	RESERVA	220	220	220	1				
R2	RESERVA	220	220	220	1				
R3	RESERVA	220	220	220	1				
R4	RESERVA	220	220	220	1				
R5	RESERVA	220	220	220	1				
NOTA: 1. VER LISTA DE CARGAS EM SEPARADO.									
DISTANCIA NOTA 1: CARGA INST. 24,52 kW ALIMENTADOR: NOTA 1									
DETA VIDA: CARGA RES. 4,50 kW ELÉTRICO: NOTA 1									
FARMACIA: CARGA RES. 23,94 kW PROT. QUAD. NOTA 1									
FABRIL: CARGA RES. 40,17 A PROT. QUAD. NOTA 1									



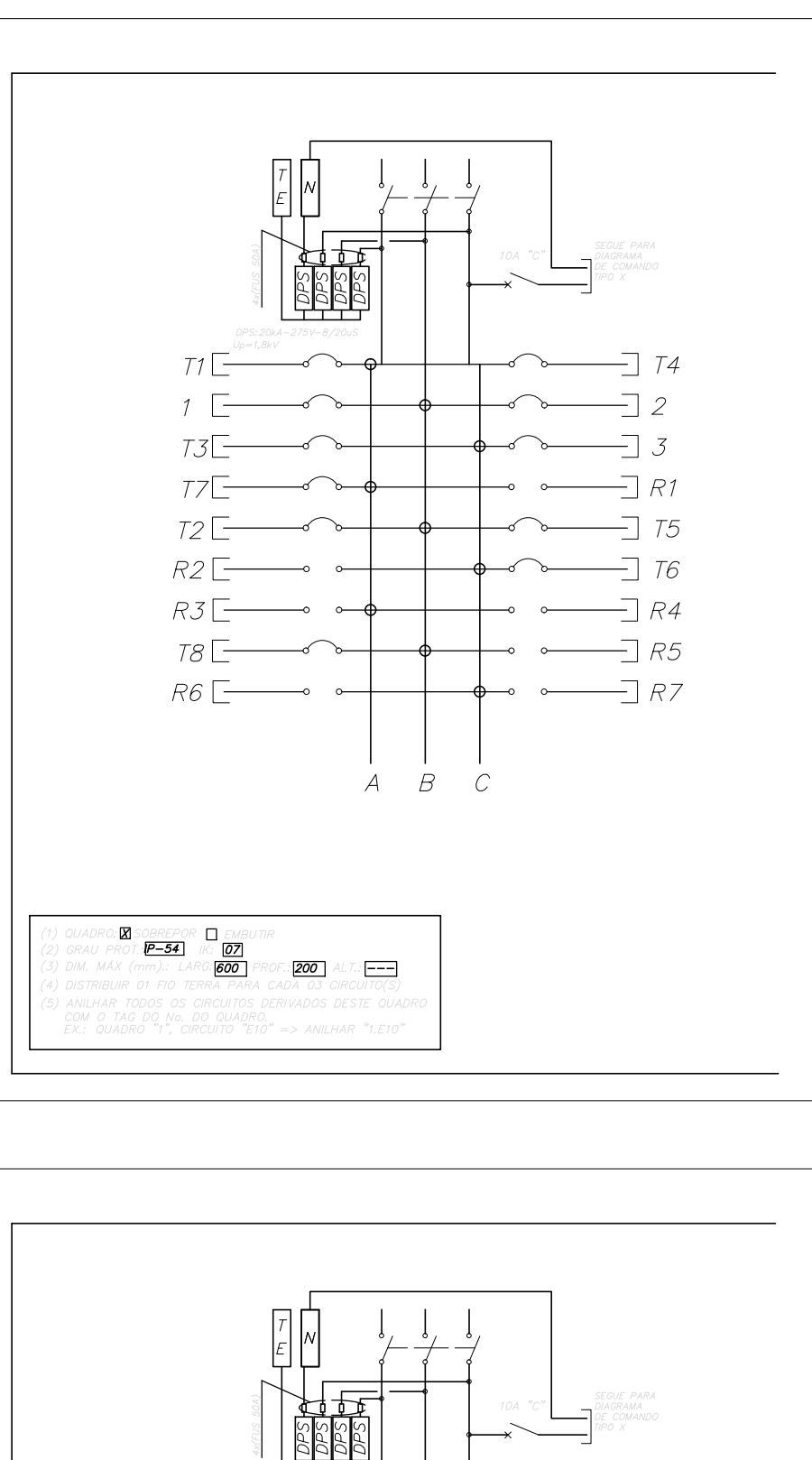
Engenharia Ltda									
Projeto: HOSPITAL HELIOPOLIS									
Nº do Cliente: 14002									
Nome do Quadro: QLF-IP-REMEDIAC-01									
Tensão: 380 V									
QNC	FINALIDADE	A	B	C	TENSÃO	PROTEÇÃO	CONDUTOR		
71	MEMO. BOX 15	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
72	MEMO. BOX 16	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
73	MEMO. BOX 17	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
74	MEMO. BOX 18	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
75	MEMO. BOX 19	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
76	MEMO. BOX 20	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
77	MEMO. BOX 21	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
78	MEMO. BOX 22	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
79	MEMO. BOX 23	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
80	MEMO. BOX 24	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
81	MEMO. BOX 25	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
82	MEMO. BOX 26	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
83	MEMO. BOX 27	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
84	MEMO. BOX 28	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
85	MEMO. BOX 29	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
86	MEMO. ISOLAM. 30	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
R1	RESERVA	220	220	220	1				
R2	RESERVA	220	220	220	1				
R3	RESERVA	220	220	220	1				
R4	RESERVA	220	220	220	1				
R5	RESERVA	220	220	220	1				
R6	RESERVA	220	220	220	1				
R7	RESERVA	220	220	220	1				
R8	RESERVA	220	220	220	1				
R9	RESERVA	220	220	220	1				
NOTA: 1. VER LISTA DE CARGAS EM SEPARADO.									
DISTANCIA NOTA 1: CARGA INST. 30,00 kW ALIMENTADOR: NOTA 1									
DETA VIDA: CARGA RES. 6,00 kW ELÉTRICO: NOTA 1									
FARMACIA: CARGA RES. 36,00 kW PROT. QUAD. NOTA 1									
FABRIL: CARGA RES. 54,70 A PROT. QUAD. NOTA 1									



Engenharia Ltda									
Projeto: HOSPITAL HELIOPOLIS									
Nº do Cliente: 14002									
Nome do Quadro: QLF-E-CEM									
Tensão: 380 V									
QNC	FINALIDADE	A	B	C	TENSÃO	PROTEÇÃO	CONDUTOR		
1	IL. CABINE	1300	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
2	IL. BLOCO AUT.	220	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
3	TOM. CABINE	1000	1000	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
4	TOM. CABINE	1000	1000	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
5	TOM. SALA RET.	1000	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
6	TOM. SALA RET.	1000	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
7	RETR. 2 INT.	2400	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
8	RETR. 2 INT.	2400	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
9	RETR. 43 INT.	1000	1000	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
10	DISJANTOR MT	1500	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
R1	RESERVA	220	220	220	1				
R2	RESERVA	220	220	220	1				
R3	RESERVA	220	220	220	1				
R4	RESERVA	220	220	220	1				
R5	RESERVA	220	220	220	1				
R6	RESERVA	220	220	220	1				
R7	RESERVA	220	220	220	1				
NOTA: 1. VER LISTA DE CARGAS EM SEPARADO.									
DISTANCIA NOTA 1: CARGA INST. 11,60 kW ALIMENTADOR: NOTA 1									
DETA VIDA: CARGA RES. 2,72 kW ELÉTRICO: NOTA 1									
FARMACIA: CARGA RES. 11,60 kW PROT. QUAD. NOTA 1									
FABRIL: CARGA RES. 25,14 A PROT. QUAD. NOTA 1									



Engenharia Ltda									
Projeto: HOSPITAL HELIOPOLIS									
Nº do Cliente: 14002									
Nome do Quadro: QLF-E-SE2									
Tensão: 380 V									
QNC	FINALIDADE	A	B	C	TENSÃO	PROTEÇÃO	CONDUTOR		
1	IL. TUB. BARRIO	300	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
2	IL. TUB. PAV.	600	330	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
3	IL. TUB. BARRIO	600	330	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
4	TUG. SL. TUB. BARRIO	2400	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
5	TUG. SL. TUB. BARRIO	2400	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
6	REFRIGERADOR 1	2400	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
7	REFRIGERADOR 2	2400	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
8	ABOQUEM. 1	1050	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
9	ABOQUEM. 2	1050	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
10	DISJANTOR MT	1500	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
11	DISJANTOR MT	1500	220	220	1	DISJ. 16	F+N+PE 2,5		
R1	RESERVA	220	220	220	1				
R2	RESERVA	220	220	220	1				
R3	RESERVA	220	220	220	1				
R4	RESERVA	220	220	220	1				
R5	RESERVA	220	220	220	1				
R6	RESERVA	220	220	220	1				
R7	RESERVA	220	220	220	1				
NOTA: 1. VER LISTA DE CARGAS EM SEPARADO.									
DISTANCIA NOTA 1: CARGA INST. 24,52 kW ALIMENTADOR: NOTA 1									
DETA VIDA: CARGA RES. 4,50 kW ELÉTRICO: NOTA 1									
FARMACIA: CARGA RES. 23,94 kW PROT. QUAD. NOTA 1									
FABRIL: CARGA RES. 40,17 A PROT. QUAD. NOTA 1									



Engenharia Ltda									
Projeto: HOSPITAL HELIOPOLIS									
Nº do Cliente: 14002									
Nome do Quadro: QLF-IP-REMEDIAC-02									
Tensão: 380 V									
QNC	FINALIDADE	A	B	C	TENSÃO	PROTEÇÃO	CONDUTOR		
71	MEMO. ISOLAM. 01	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
72	MEMO. ISOLAM. 02	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
73	MEMO. ISOLAM. 03	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
74	MEMO. ISOLAM. 04	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
75	MEMO. ISOLAM. 05	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
76	MEMO. ISOLAM. 06	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
77	MEMO. ISOLAM. 07	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
78	MEMO. ISOLAM. 08	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
79	MEMO. ISOLAM. 09	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
80	MEMO. ISOLAM. 10	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
81	MEMO. ISOLAM. 11	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
82	MEMO. ISOLAM. 12	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
83	MEMO. ISOLAM. 13	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
84	MEMO. ISOLAM. 14	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
85	MEMO. ISOLAM. 15	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
86	MEMO. ISOLAM. 16	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
87	MEMO. ISOLAM. 17	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
88	MEMO. ISOLAM. 18	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
89	MEMO. ISOLAM. 19	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		
90	MEMO. ISOLAM. 20	2000	220	220	1	DISJ. 20	F+N+PE 4,0		