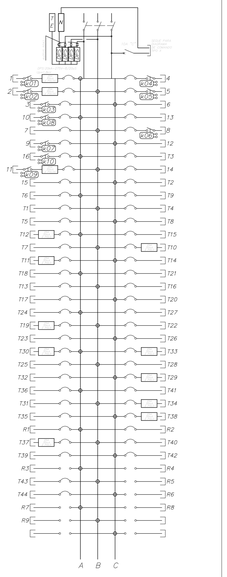
Engenharia Ltda.
Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco E 8º Andar
Centro Empresarial de São Paulo (05805-900) São Paulo SP
Tel.(011) 3747 7711 FAX (011) 3747 7700

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS — Número: 14002
Nº do Cliente: 14002
Nome do Quadro: QLF–N–T–01 — Rev. Nº: — Data: / / — Resp.:
Nome do Quadro: 01
Tensão: 380 V — Nº Fases: 3 — Rev. Nº: — Data: / / — Resp.:

CIRC. Nº	FINALIDADE	CARGA A	CARGA B	CARGA C	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO POLOS	PROTEÇÃO TIPO	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR φ mm²
1	IL. MARQUISE	833			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
2	IL. PISO MARQUISE		18		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
3	IL. ENT. PRINCIPAL			1152	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
4	IL. ENT. PRINCIPAL	1280			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
5	IL. ENT. PRINCIPAL		1216		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
6	IL. RECEP/CIRCUL.			720	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
7	IL. CONSULTÓRIOS	600			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
8	IL. RECEP/CIRCUL.	566			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
9	IL. RECEP/CIRCUL.		1344		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
10	IL. HALL ELEVADOR	1125			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
11	IL. JARDIM EXTERNO		1250		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
12	IL. FISIO/SANIT.			720	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
13	IL. CONDITIS./SANIT.	850			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
14	IL. CONSULTÓRIOS		1325		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
15	IL. CONSULTÓRIOS			800	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
16	IL. HALL ESCADAS	1193			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
17	TOM. CIRCUL.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
18	DISPENSER			600	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
19	IMPRESSORA	1400			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
20	TV		500		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
21	PAINEL DE SENHAS			300	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
22	COMPUTADOR	1500			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
23	TUG		1300		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
24	COMPUTADOR			1500	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
25	TUG	1500			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
26	TOM. A. MOLHADAS		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
27	TOM. A. MOLHADAS			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
28	TOM. A. MOLHADAS	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
29	IMPRESSORA		700		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
30	AUTOCLAVE			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
31	AUTOCLAVE	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
32	AUTOCLAVE		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
33	COMPUTADOR			600	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
34	TUG	1400			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
35	TOM. A. MOLHADAS		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
36	TUE			1000	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
37	TUE	1000			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
38	TUE		1000		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
39	TUE			1000	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
40	BALANÇA	1000			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
41	ESTERA		1000		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
42	ESTERA			1000	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
43	COMPUTADOR	1500			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
44	TUG		800		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
45	TOM. A. MOLHADAS			1800	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
46	MICROONDAS	1500			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
47	TUG		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
48	COMPUTADOR			600	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
49	TOM. A. MOLHADAS	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
50	TOM. A. MOLHADAS		1800		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
51	TOM. A. MOLHADAS			1800	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
52	COMPUTADOR	1500			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
53	REGIA		800		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
54	REGIA			800	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
55	TOMADAS			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
56	COMPUTADOR		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
57	AR CONDICIONADO	610			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
58	AR CONDICIONADO			845	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
59	AR CONDICIONADO	1375			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
60	AR CONDICIONADO			900	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
R1	RESERVA						?		
R2	RESERVA						?		
R3	RESERVA						?		
R4	RESERVA						?		
R5	RESERVA						?		
R6	RESERVA						?		
R7	RESERVA						?		
R8	RESERVA						?		
R9	RESERVA						?		
		21791	21450	21081					



NOTA 1: VER LISTA DE CABOS H–007–PB–ELE–LCB

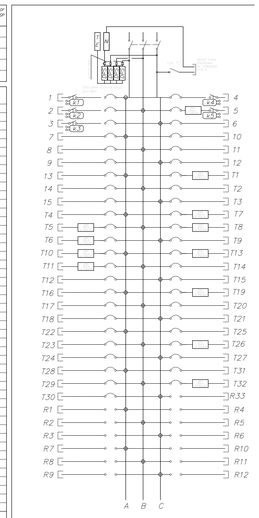
DISTÂNCIA: NOTA 1	CARGA INST.: 64,32 kW	ALIMENTADOR: NOTA 1	
DELTA V(%): NOTA 1	CARGA REAL: 12,86 kW	ELETRODUTO: NOTA 1	
F.DEMANDA: NOTA 1	CARGA FUT.: 60,20 kW	PROT. QUAD.: NOTA 1	
F.POTÊNCIA: NOTA 1	CORRENTE: 110,85 A	PROT. DGBT: NOTA 1	

CONTATOR K1 A K9 = 16A

Engenharia Ltda.
Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco E 8º Andar
Centro Empresarial de São Paulo (05805-900) São Paulo SP
Tel.(011) 3747 7711 FAX (011) 3747 7700

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS — Número: 14002
Nº do Cliente: 14002
Nome do Quadro: QLF–N–T–04 — Rev. Nº: — Data: / / — Resp.:
Nome do Quadro: 04
Tensão: 380 V — Nº Fases: 3 — Rev. Nº: — Data: / / — Resp.:

CIRC. Nº	FINALIDADE	CARGA A	CARGA B	CARGA C	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO POLOS	PROTEÇÃO TIPO	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR φ mm²
1	IL. CIRCULAÇÃO	1020			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
2	IL. CIRCULAÇÃO		1140		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
3	IL. CIRCULAÇÃO			1140	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
4	IL. CIRCULAÇÃO	900			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
5	IL. JD EXTERNO		2000		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
6	IL. A. TÉCNICA			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
7	IL. EXAME/VEST.	840			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
8	IL. EXAME/REC.		1080		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
9	IL. ANGIO/SALAS			600	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
10	IL. NUTRIÇÃO/S.	780			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
11	IL. ROUPARIA		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
12	IL. NECROPSIA			840	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
13	IL. ESPERA/PREP.	1020			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
14	IL. TOMADA		900		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
15	IL. TOMADA			500	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
11	TOM. CIRCULAÇÃO	1000			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
12	TOM. BANCADA		900		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
13	COMPUTADOR			600	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
14	TUG	400			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
15	TOM. A. MOLHADAS	1800			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
16	TOM. ROUPARIA			500	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
17	TOM. A. MOLHADAS	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
18	TOM. NECOPSIA		800		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
19	TUG			800	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
110	TOM. A. MOLHADAS	1800			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
111	TOM. A. TÉCNICA		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
112	COMPUTADOR			600	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
113	TOM. A. TÉCNICA	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
114	COMPUTADOR		900		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
115	TUG			500	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
116	TUG	600			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
117	TUG			500	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
118	COMPUTADOR		900		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
119	TOM. A. TÉCNICA	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
120	PAINEL SENHAS		300		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
121	TUG			1100	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
122	IMPRESSORA	700			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
123	TOM. BRONCOSC.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
124	TOM. ENDOSC.			900	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
125	TOMADAS	900			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
126	TOM. A. TÉCNICA		1800		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
127	TOM. TV			100	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
128	AR CONDICIONADO	405			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
129	AR CONDICIONADO		565		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
130	AR CONDICIONADO			845	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
131	TOM. BALANÇA	100			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
132	MICROONDAS		1500		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
R1	RESERVA					1			
R2	RESERVA					1			
R3	RESERVA					1			
R4	RESERVA					1			
R5	RESERVA					1			
R6	RESERVA					1			
R7	RESERVA					1			
R8	RESERVA					1			
R9	RESERVA					1			
R10	RESERVA					1			
R11	RESERVA					1			
R12	RESERVA					1			
		14065	17785	11125					



NOTA 1: VER LISTA DE CABOS H–007–PB–ELE–LCB

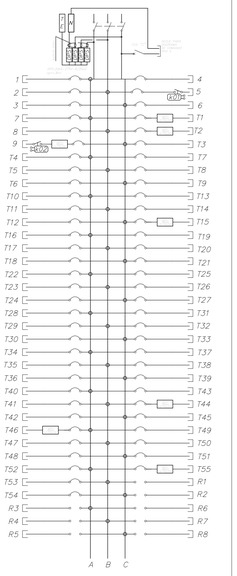
DISTÂNCIA: NOTA 1	CARGA INST.: 47,57 kW	ALIMENTADOR: NOTA 1	
DELTA V(%): NOTA 1	CARGA REAL: 8,31 kW	ELETRODUTO: NOTA 1	
F.DEMANDA: NOTA 1	CARGA FUT.: 33,47 kW	PROT. QUAD.: NOTA 1	
F.POTÊNCIA: NOTA 1	CORRENTE: 60,03 A	PROT. DGBT: NOTA 1	

CONTATOR K1 A K5 = 16A

Engenharia Ltda.
Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco E 8º Andar
Centro Empresarial de São Paulo (05805-900) São Paulo SP
Tel.(011) 3747 7711 FAX (011) 3747 7700

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS — Número: 14002
Nº do Cliente: 14002
Nome do Quadro: QLF–N–T–02 — Rev. Nº: — Data: / / — Resp.:
Nome do Quadro: 02
Tensão: 380 V — Nº Fases: 3 — Rev. Nº: — Data: / / — Resp.:

CIRC. Nº	FINALIDADE	CARGA A	CARGA B	CARGA C	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO POLOS	PROTEÇÃO TIPO	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR φ mm²
1	IL. SALAS/SANIT.	1440			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
2	IL. SALAS ADM		1380		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
3	IL. SALAS ADM			840	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
4	IL. SALAS ADM	1440			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
5	IL. CIRCULAÇÃO		1440		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
6	IL. SALAS ADM			1440	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
7	IL. SALAS ADM	960			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
8	IL. PROJ/HALL		780		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
9	IL. JD EXTERNO			2000	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
11	TOM. CIRC.	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
12	TUG REFEITÓRIO		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
13	COMPUTADOR			1500	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
14	COMPUTADOR	900			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
15	COMPUTADOR		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
16	COMPUTADOR			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
17	COMPUTADOR	1500			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
18	COMPUTADOR		1500		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
19	COMPUTADOR			900	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
110	COMPUTADOR	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
111	COMPUTADOR		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
112	COMPUTADOR			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
113	TOM. TV	700			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
114	TUG	1300			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
115	TOM. SANITÁRIO		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
116	IMPRESSORA	1400			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
117	IMPRESSORA		1400		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
118	IMPRESSORA			1400	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
119	IMPRESSORA	1400			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
120	COMPUTADOR		1500		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
121	COMPUTADOR			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
122	COMPUTADOR	1500			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
123	COMPUTADOR		1800		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
124	COMPUTADOR			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
125	COMPUTADOR	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
126	COMPUTADOR		900		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
127	COMPUTADOR			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
128	COMPUTADOR	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
129	COMPUTADOR		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
130	IMPRESSORA			1400	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
131	IMPRESSORA	1400			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
132	IMPRESSORA		1400		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
133	COMPUTADOR			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
134	COMPUTADOR	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
135	COMPUTADOR		1500		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
136	COMPUTADOR			1800	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
137	COMPUTADOR	1800			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
138	IMPRESSORA		1400		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
139	IMPRESSORA			1400	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
140	TUG	900			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
141	COMPUTADOR		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
142	TUG			600	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
143	TUG	1000			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
144	TOM. SANITÁRIO		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
145	TOM. TV			500	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
146	TOM. VESTIÁRIO	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
147	AR CONDICIONADO		1030		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
148	AR CONDICIONADO			1390	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
149	AR CONDICIONADO	1530			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
150	AR CONDICIONADO		1150		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
151	AR CONDICIONADO			855	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
152	AR CONDICIONADO	910			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
153	COMPUTADOR		600		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
154	IMPRESSORA			700	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
155	TUG	200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
R1	RESERVA						?		
R2	RESERVA						?		
R3	RESERVA						?		
R4	RESERVA						?		
R5	RESERVA						?		
R6	RESERVA						?		
R7	RESERVA						?		
R8	RESERVA						?		
		26180	26280	25125					



NOTA 1: VER LISTA DE CABOS H–007–PB–ELE–LCB

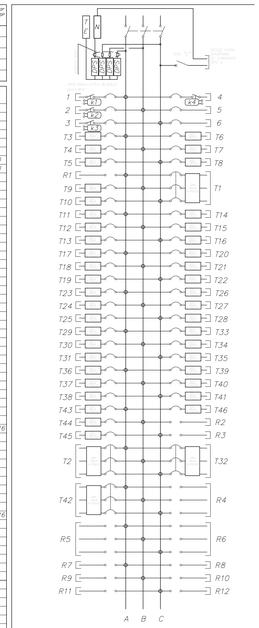
DISTÂNCIA: NOTA 1	CARGA INST.: 77,58 kW	ALIMENTADOR: NOTA 1	
DELTA V(%): NOTA 1	CARGA REAL: 15,52 kW	ELETRODUTO: NOTA 1	
F.DEMANDA: NOTA 1	CARGA FUT.: 77,62 kW	PROT. QUAD.: NOTA 1	
F.POTÊNCIA: NOTA 1	CORRENTE: 143,92 A	PROT. DGBT: NOTA 1	

CONTATOR K1 = K2 = 16A

Engenharia Ltda.
Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco E 8º Andar
Centro Empresarial de São Paulo (05805-900) São Paulo SP
Tel.(011) 3747 7711 FAX (011) 3747 7700

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS — Número: 14002
Nº do Cliente: 14002
Nome do Quadro: QLF–N–COZINHA — Rev. Nº: — Data: / / — Resp.:
Nome do Quadro: 06
Tensão: 380 V — Nº Fases: 3 — Rev. Nº: — Data: / / — Resp.:

CIRC. Nº	FINALIDADE	CARGA A	CARGA B	CARGA C	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO POLOS	PROTEÇÃO TIPO	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR φ mm²
1	IL. REFEITÓRIO	1080			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
2	IL. REFEITÓRIO		1380		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
3	IL. REFEITÓRIO			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
4	IL. SANIT/DESP.	660			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
5	IL. COZINHA		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
6	IL. RESERVA			500	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
11	FRITADEIRA	4000	4000	4000	380	3	DISJ.	25	3F+N+T|4.0
12	FRITADEIRA	4000	4000	4000	380	3	DISJ.	25	3F+N+T|4.0
13	CBF4	4000			220	1	DISJ.	25	F+N+T|4.0
14	CALDEIRÃO		500		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
15	CALDEIRÃO			500	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
16	CALDEIRÃO	500			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
17	FORNO		1000		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
18	CALDEIRÃO			500	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
19	CAFETEIRA		5000		220	1	DISJ.	32	F+N+T|6.0
110	CORT. FRIOS			2200	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
111	BATEDEIRA	2200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
112	LIQUIDIFICADOR		2200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
113	LIQUIDIFICADOR			2200	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
114	EXT. SUCOS	2200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
115	LIQUIDIFICADOR		2200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
116	BATEDEIRA			2200	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
117	PROC. LEGUMES	2000			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
118	TOMADA		2000		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
119	TOMADA			2000	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
120	TOMADA	2000			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
121	DESC. LEGUMES		2200		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
122	TOMADA			2000	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
123	TOMADA	2000			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
124	TOMADA		2000		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
125	PIC. CARNES			2000	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
126	AMAC. CARNES	650			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
127	TOMADA		2000		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
128	TOMADA			2000	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
129	TOMADA	2000			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
130	FORNO		1000		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
131	FORNO			1000	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
132	LAVA–LOUÇAS	10500	10500	10500	380	3	DISJ.	63	3F+N+T|25+1|16
133	TOMADA	4000			220	1	DISJ.	25	F+N+T|4.0
134	TOMADA		2000		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
135	TOMADA			2000	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
136	REFRESQUEIRA	370			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
137	REFRESQUEIRA		370		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
138	BATEDEIRA			2200	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
139	LIQUIDIFICADOR	2200			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
140	FORNO		1000		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
141	FOGÃO			4000	220	1	DISJ.	25	F+N+T|4.0
142	LAVA–LOUÇAS	10500	10500	10500	380	3	DISJ.	63	3F+N+T|25+1|16
143	TOMADA	4000			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
144	TOMADA		2000		220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
145	TOMADA			2000	220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
146	TOMADA	2000			220	1	DISJ.	16	F+N+T|2.5
R1	RESERVA					1			
R2	RESERVA					1			
R3	RESERVA					1			
R4	RESERVA					3			
R5	RESERVA					3			
R6	RESERVA					3			
R7	RESERVA					1			
R8	RESERVA					1			
R9	RESERVA					1			
R10	RESERVA					1			
R11	RESERVA					1			
R12	RESERVA					1			
		60860	57050	57500					



NOTA 1: VER LISTA DE CABOS H–007–PB–ELE–LCB

DISTÂNCIA: NOTA 1	CARGA INST.: 175,47kW	ALIMENTADOR: NOTA 1	
DELTA V(%): NOTA 1	CARGA REAL: 35,08kW	ELETRODUTO: NOTA 1	
F.DEMANDA: NOTA 1	CARGA FUT.: 210,56kW	PROT. QUAD.: NOTA 1	
F.POTÊNCIA: NOTA 1	CORRENTE: 397,97A	PROT. DGBT: NOTA 1	

CONTATOR K1 A K4 = 16A

Engenharia Ltda.
Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco E 8º Andar
Centro Empresarial de São Paulo (05805-900) São Paulo SP
Tel.(011) 3747 7711 FAX (011) 3747 7700

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS — Número: 14002
Nº do Cliente: 14002
Nome do Quadro: QLF–N–T–03 — Rev. Nº: — Data: / / — Resp.:
Nome do Quadro: 03
Tensão: 380 V — Nº Fases: 3 — Rev. Nº: — Data: / / — Resp.:

CIRC. Nº	FINALIDADE	CARGA A	CARGA B	CARGA C	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO POLOS	PROTEÇÃO TIPO	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR φ mm²
1	IL. CIRCULAÇ