

**Engenharia Ltda.**  
 Rua Maria Coelho Aguiar, 215 - Bloco E 8º Andar  
 CEP: 01134-770 São Paulo - SP  
 Fone: (011) 3747-7711 Fax: (011) 3747-7700

Projeto: **HOSPITAL HELIOPOLIS** Número: 14002

Nº do Cliente: 14002

Nome do Quadro: QLF-E-7-01

Nome do Quadro: 101

Tensão: 380 V

Ordem	Finalidade	Carga	Tensão	Proteção	Condutor
Nº	A	B	C	(V) (A) (mm²)	(mm²)
1	IL. MARQUISE	240	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	4
2	IL. ACLARAMENTO	470	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	6
3	IL. NOTA DE FUGA	320	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	6
4	IL. ILUMINAÇÃO	1280	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	10
5	IL. ILUMINAÇÃO	975	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	11
6	IL. ILUMINAÇÃO	600	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	12
7	IL. ILUMINAÇÃO	720	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	12
8	IL. ILUMINAÇÃO	700	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	16
9	IL. ILUMINAÇÃO	1050	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	17
10	IL. ILUMINAÇÃO	400	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	18
11	IL. ILUMINAÇÃO	1450	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	18
12	IL. ILUMINAÇÃO	200	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71
13	IL. ILUMINAÇÃO	380	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	72
14	IL. ILUMINAÇÃO	500	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
15	IL. ILUMINAÇÃO	425	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	74
16	IL. ILUMINAÇÃO	200	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	75
17	IL. ILUMINAÇÃO	360	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	77
18	IL. ILUMINAÇÃO	380	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	78
19	IL. ILUMINAÇÃO	380	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	79
20	IL. ILUMINAÇÃO	500	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	79
21	IL. ILUMINAÇÃO	300	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
22	IL. ILUMINAÇÃO	800	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
23	IL. ILUMINAÇÃO	1100	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
24	IL. ILUMINAÇÃO	600	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
25	IL. ILUMINAÇÃO	1000	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
26	IL. ILUMINAÇÃO	1000	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
27	IL. ILUMINAÇÃO	1520	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
28	IL. ILUMINAÇÃO	1520	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
29	IL. ILUMINAÇÃO	700	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
30	IL. ILUMINAÇÃO	1520	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
31	IL. ILUMINAÇÃO	1520	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
32	IL. ILUMINAÇÃO	900	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
33	IL. ILUMINAÇÃO	800	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
34	IL. ILUMINAÇÃO	600	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
35	IL. ILUMINAÇÃO	600	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
36	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
37	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
38	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
39	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
40	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
41	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
42	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
43	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
44	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
45	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
46	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
47	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
48	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
49	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
50	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
51	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
52	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
53	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
54	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
55	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
56	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
57	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
58	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
59	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
60	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
61	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
62	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
63	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
64	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
65	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
66	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
67	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
68	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
69	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
70	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
71	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
72	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
73	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
74	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
75	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
76	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
77	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
78	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
79	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
80	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
81	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
82	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
83	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
84	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
85	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
86	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
87	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
88	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
89	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
90	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
91	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
92	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
93	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
94	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
95	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
96	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
97	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
98	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
99	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3
100	IL. ILUMINAÇÃO	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71.3

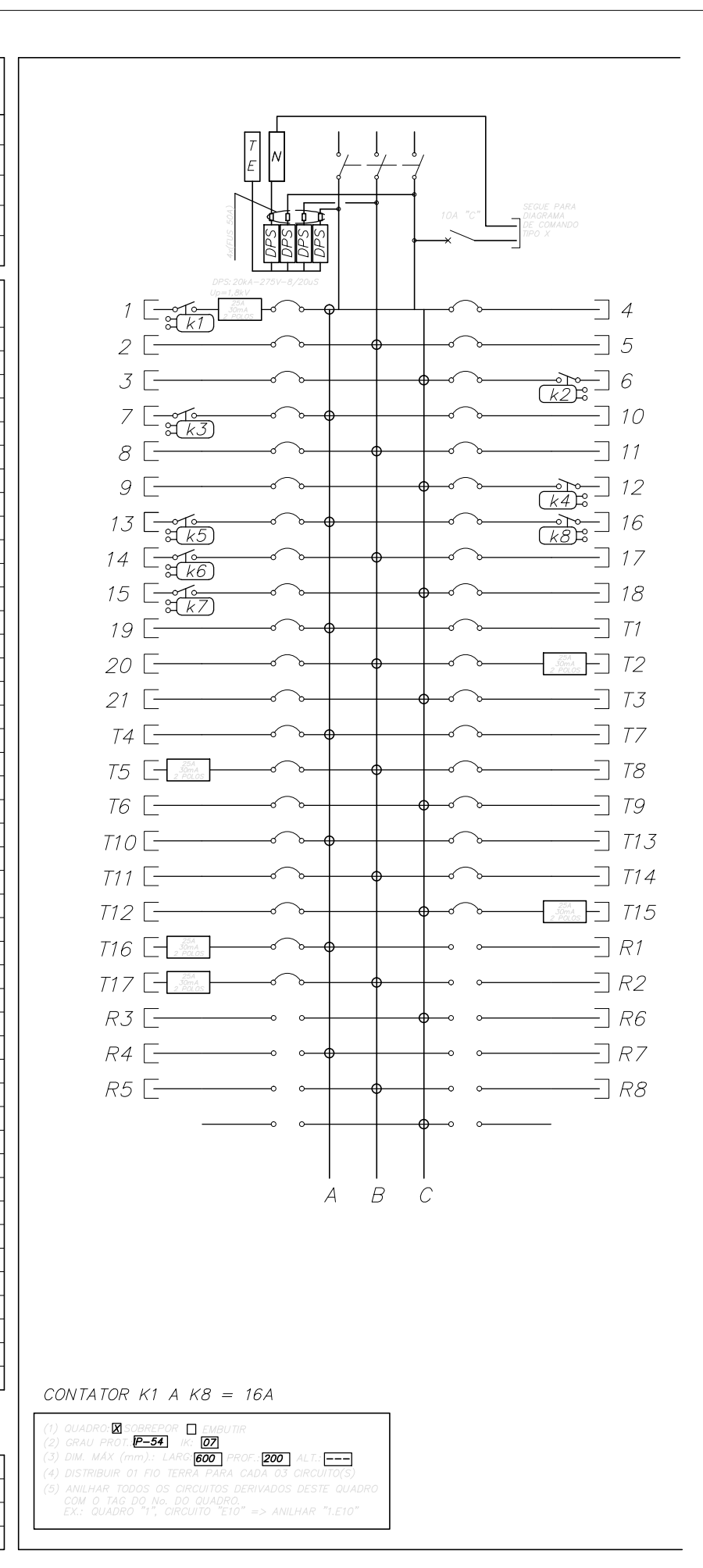
NOTA: 1 - VER LISTA DE CABOS HI-007-PB-02-L-02

DISTÂNCIA NOTA 1: CARGA MÁX. 27,50 kW ALIMENTADO: NOTA 1

DESA DE NOTA 1: CARGA MÁX. 5,50 kW ELÉTRICAMENTE: NOTA 1

CONDICIONADA NOTA 1: CARGA MÁX. 30,63 kW PROTEÇÃO: NOTA 1

FAZENDA NOTA 1: CONDENS. 55,23 A PROTEÇÃO: NOTA 1



**Engenharia Ltda.**  
 Rua Maria Coelho Aguiar, 215 - Bloco E 8º Andar  
 CEP: 01134-770 São Paulo - SP  
 Fone: (011) 3747-7711 Fax: (011) 3747-7700

Projeto: **HOSPITAL HELIOPOLIS** Número: 14002

Nº do Cliente: 14002

Nome do Quadro: QLF-E-7-03

Nome do Quadro: 103

Tensão: 380 V

Ordem	Finalidade	Carga	Tensão	Proteção	Condutor
Nº	A	B	C	(V) (A) (mm²)	(mm²)
1	IL. ACLARAM.	400	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	4
2	IL. ACLARAM.	500	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	6
3	IL. R. FUGA	300	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	6
4	IL. SANITÁRIOS	900	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	10
5	IL. CIRCULAÇÃO	1020	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	11
6	IL. CIRCULAÇÃO	900	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	11
7	IL. MARQ./PROJ.	1500	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	12
8	IL. TRAB./SANT.	360	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	16
9	IL. OBS. PS	1080	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	16
10	IL. OBS. REPOZ.	840	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	17
11	IL. OBS. REPOZ.	840	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	17
12	IL. REPOZ.	960	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	18
13	IL. EMERG. PROC.	600	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	22
14	IL. CIRC. QUAR.	1140	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	23
15	IL. EXAMES	1260	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	23
16	IL. EXAMES	1380	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	24
17	IL. RES. FOSFOR.	1080	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	24
18	IL. CIRC.	180	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	71
19	IL. S.C. EXP. OT.	1200	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	72
20	IL. S.C. EXP. OT.	1200	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	72
21	IL. ESCADAS	240	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
22	IL. ACLARAM.	450	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
23	IL. ACLARAM.	475	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
24	IL. R. FUGA	500	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
25	IL. PRODUTORA	1280	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
26	IL. EXAMES	2038	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
27	IL. RESERVA	400	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
28	IL. TUG.	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
29	IL. NEGATOSCÓPIO	600	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
30	IL. TUG.	1100	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
31	IL. TUG.	300	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
32	IL. CARRO PARADA	700	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
33	IL. ALAR. GASES	1800	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
34	IL. RELOGIO	200	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
35	IL. TUG.	1200	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
36	IL. ULTRASSOM	1200	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
37	IL. ULTRASSOM	1200	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
38	IL. COMPUTADOR	300	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
39	IL. RESERVA	1800	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
40	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
41	IL. TUG.	1000	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
42	IL. TUG.	1000	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
43	IL. TUG.	600	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
44	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
45	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
46	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
47	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
48	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
49	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
50	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
51	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
52	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
53	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
54	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
55	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
56	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
57	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
58	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
59	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
60	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
61	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
62	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
63	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
64	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
65	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
66	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
67	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
68	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
69	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
70	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
71	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
72	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
73	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73
74	IL. RESERVA	220	220	1 DISJ. 16 F+N+N12.5	73