Engenharia Ltda. — QLF-N-2P-02

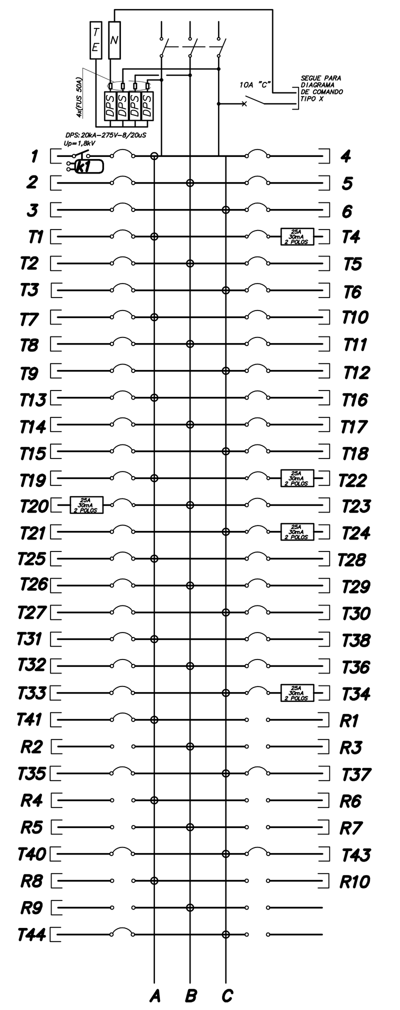
Engenharia Ltda. Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco E 8° Andar Centro Empresarial de São Paulo (05805-000) São Paulo SP Tel.(011) 3747 7711 FAX (011) 3747 7700

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS			Número: 14002
N° do Cliente: 14002	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-2P-02	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: 14	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Tensão: 380 V N° Fases: 3	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:

CIRC. N°	FINALIDADE	CARGA			TENSÃO	PROTEÇÃO			CONDUTOR
		A	B	C	(V)	POLOS	TIPO	(A)	# mm^2
1	IL. CIRCULAÇÃO	1263			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
2	IL.ENFERMARIA		1392		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
3	IL.ENFERMARIA			1461	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
4	IL.ENFERMARIA	1461			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
5	IL.ENFERMARIA		1198		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
6	ILUMINAÇÃO			1594	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T1	TOM. RÉGUA	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T2	TOM. TV		1100		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T3	T.U.G.			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T4	T. SANITÁRIO	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T5	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T6	TOM. RÉGUA			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T7	T.U.G.	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T8	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T9	AR COND.			130	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T10	AR COND.	130			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T11	TOM. RÉGUA		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T12	AR COND.			65	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T13	T.U.G.	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T14	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T15	AR COND.			130	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T16	TOM. RÉGUA	800			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T17	T.U.G.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T18	AR COND.			130	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T19	AR COND.	130			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T20	T.U.G.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T21	AR COND.			50	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T22	T. CIRCULAÇÃO	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T23	T.U.G.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T24	T.U.G.			1900	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T25	EQUIPAMENTO	1600			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T26	EQUIPAMENTO		1600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T27	EQUIPAMENTO			1600	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T28	EQUIPAMENTO	1600			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T29	EQUIPAMENTO		1600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T30	EQUIPAMENTO			1600	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T31	COMPUTADOR	600			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T32	COMPUTADOR		900		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T33	IMPRESSORA			700	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T34	T.U.G.			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T35	T.U.G.			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T36	TOM. RÉGUA		600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T37	AR COND.			35	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T38	AR COND.	50			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T39	AR COND.		50		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T40	AR COND.			50	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T41	AR COND.	50			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T42	AR COND.		200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T43	AR COND.			200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T44	AR COND.			130	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			
		13684	13830	14575					

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

DISTANCIA: NOTA 1	CARGA INST.: 42,09 kW	ALIMENTADOR: NOTA 1
DELTA V(%): NOTA 1	CARGA RES.: 8,42 kW	ELETRODUTO: NOTA 1
F.DEMANDA: NOTA 1	CARGA FUT.: 36,90 kW	PROT. QUAD.: NOTA 1
F.POTÊNCIA: NOTA 1	CORRENTE: 68,26 A	PROT. QGBT: NOTA 1



CONTATOR K1 = 16A

(1) QUADRO: X SOBREPOR □ EMBUTIR
(2) GRAU PROT.: IP-54 IK: 07
(3) DIM. MÁX (mm).: LARG: 600 PROF.: 200 ALT.: ---
(4) DISTRIBUIR 01 FIO TERRA PARA CADA 03 CIRCUITO(S)
(5) ANILHAR TODOS OS CIRCUITOS DERIVADOS DESTE QUADRO COM O TAG DO No. DO QUADRO. EX.: QUADRO "1", CIRCUITO "E10" => ANILHAR "1.E10"

Engenharia Ltda. — QLF-N-4P-01 (17) / QLF-N-6P-01 (21) / QLF-N-8P-01 (25)

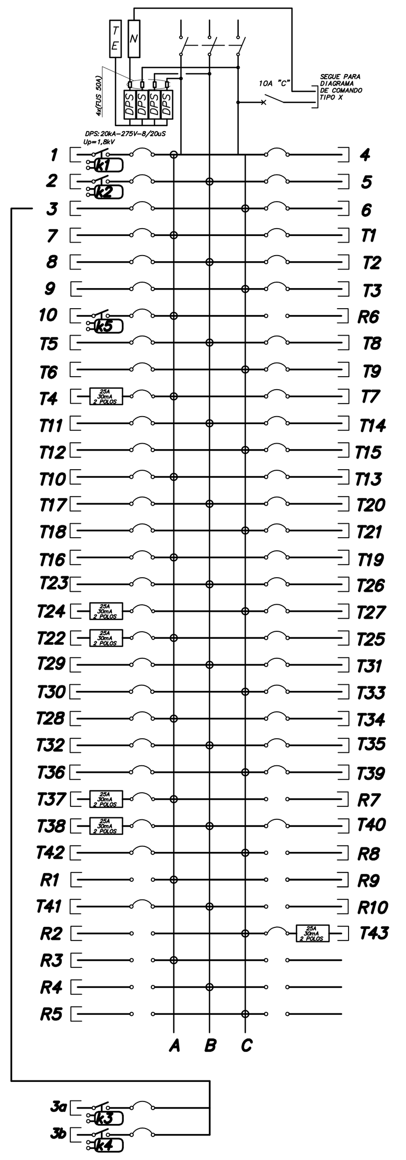
Engenharia Ltda. Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco E 8° Andar Centro Empresarial de São Paulo (05805-000) São Paulo SP Tel.(011) 3747 7711 FAX (011) 3747 7700

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS			Número: 14002
N° do Cliente: 14002	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-4P-01 (17)	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-6P-01 (21)	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-8P-01 (25)	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Tensão: 380 V N° Fases: 3	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:

CIRC. N°	FINALIDADE	CARGA			TENSÃO	PROTEÇÃO			CONDUTOR
		A	B	C	(V)	POLOS	TIPO	(A)	# mm^2
1	IL. CIRCULAÇÃO	1062			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
2	IL. ESTAR		825		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
3	IL. HALL			590	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
4	IL.ENFERMARIA	1548			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
5	IL.ENFERMARIA		1461		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
6	IL.ENFERMARIA			1461	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
7	IL.ENFERMARIA	1440			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
8	ILUMINAÇÃO		1086		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
9	ILUMINAÇÃO			1506	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
10	SANCA	840			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T1	RÉGUA	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T2	TV		1100		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T3	T.U.G.			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T4	T. SANITÁRIO	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T5	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T6	AR COND.			130	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T7	RÉGUA	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T8	T.U.G.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T9	AR COND.			130	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T10	AR COND.	130			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T11	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T12	RÉGUA			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T13	T.U.G.	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T14	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T15	AR COND.			130	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T16	AR COND.	130			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T17	RÉGUA		800		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T18	T.U.G.			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T19	AR COND.	130			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T20	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T21	AR COND.			665	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T22	T. CIRCULAÇÃO	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T23	T.U.G.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T24	EQUIPAMENTO			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T25	EQUIPAMENTO	1600			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T26	EQUIPAMENTO		1600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T27	EQUIPAMENTO			1600	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T28	EQUIPAMENTO	1600			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T29	EQUIPAMENTO		1600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T30	EQUIPAMENTO			1600	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T31	COMPUTADOR		600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T32	COMPUTADOR		900		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T33	IMPRESSORA			700	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T34	T.U.G.	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T35	T.U.G.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T36	T.U.G.			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T37	T.U.G.	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T38	COMPUTADOR		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T39	COMPUTADOR			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T40	T.U.G.		600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T41	RÉGUA		600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T42	TOMADAS			600	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T43	CARRO TÉRM.			1500		1			
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			
		16880	16492	17812					

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

DISTANCIA: NOTA 1	CARGA INST.: 50,36 kW	ALIMENTADOR: NOTA 1
DELTA V(%): NOTA 1	CARGA RES.: 10,07 kW	ELETRODUTO: NOTA 1
F.DEMANDA: NOTA 1	CARGA FUT.: 44,37 kW	PROT. QUAD.: NOTA 1
F.POTÊNCIA: NOTA 1	CORRENTE: 79,00 A	PROT. QGBT: NOTA 1



CONTATOR K1 A K5 = 16A

(1) QUADRO: X SOBREPOR □ EMBUTIR
(2) GRAU PROT.: IP-54 IK: 07
(3) DIM. MÁX (mm).: LARG: 600 PROF.: 200 ALT.: ---
(4) DISTRIBUIR 01 FIO TERRA PARA CADA 03 CIRCUITO(S)
(5) ANILHAR TODOS OS CIRCUITOS DERIVADOS DESTE QUADRO COM O TAG DO No. DO QUADRO. EX.: QUADRO "1", CIRCUITO "E10" => ANILHAR "1.E10"

Engenharia Ltda. — QLF-N-4P-02 (18) / QLF-N-6P-02 (22) / QLF-N-8P-02 (26)

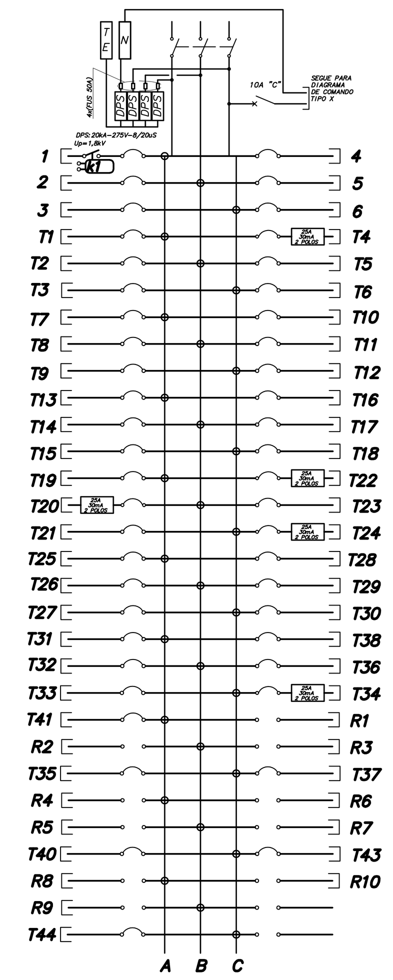
Engenharia Ltda. Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco E 8° Andar Centro Empresarial de São Paulo (05805-000) São Paulo SP Tel.(011) 3747 7711 FAX (011) 3747 7700

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS			Número: 14002
N° do Cliente: 14002	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-4P-02 (18)	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-6P-02 (22)	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-8P-02 (26)	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Tensão: 380 V N° Fases: 3	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:

CIRC. N°	FINALIDADE	CARGA			TENSÃO	PROTEÇÃO			CONDUTOR
		A	B	C	(V)	POLOS	TIPO	(A)	# mm^2
1	IL. CIRCULAÇÃO	1263			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
2	IL.ENFERMARIA		1392		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
3	IL.ENFERMARIA			1461	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
4	IL.ENFERMARIA	1461			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
5	IL.ENFERMARIA		1198		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
6	ILUMINAÇÃO			1594	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T1	TOM. RÉGUA	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T2	TOM. TV		1100		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T3	T.U.G.			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T4	T. SANITÁRIO	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T5	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T6	TOM. RÉGUA			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T7	T.U.G.	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T8	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T9	AR COND.			130	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T10	AR COND.	130			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T11	TOM. RÉGUA		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T12	AR COND.			65	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T13	T.U.G.	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T14	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T15	AR COND.			130	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T16	TOM. RÉGUA	800			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T17	T.U.G.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T18	AR COND.			130	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T19	AR COND.	130			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T20	T.U.G.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T21	AR COND.			50	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T22	T. CIRCULAÇÃO	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T23	T.U.G.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T24	T.U.G.			1900	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T25	EQUIPAMENTO	1600			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T26	EQUIPAMENTO		1600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T27	EQUIPAMENTO			1600	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T28	EQUIPAMENTO	1600			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T29	EQUIPAMENTO		1600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T30	EQUIPAMENTO			1600	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T31	COMPUTADOR	600			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T32	COMPUTADOR		900		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T33	IMPRESSORA			700	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T34	T.U.G.			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T35	T.U.G.			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T36	TOM. RÉGUA		600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T37	AR COND.			35	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T38	AR COND.	50			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T39	AR COND.		50		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T40	AR COND.			50	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T41	AR COND.	50			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T42	AR COND.		200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T43	AR COND.			200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T44	AR COND.			130	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			
		13684	13830	14575					

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

DISTANCIA: NOTA 1	CARGA INST.: 41,79 kW	ALIMENTADOR: NOTA 1
DELTA V(%): NOTA 1	CARGA RES.: 8,36 kW	ELETRODUTO: NOTA 1
F.DEMANDA: NOTA 1	CARGA FUT.: 36,68 kW	PROT. QUAD.: NOTA 1
F.POTÊNCIA: NOTA 1	CORRENTE: 65,19 A	PROT. QGBT: NOTA 1



CONTATOR K1 = 16A

(1) QUADRO: X SOBREPOR □ EMBUTIR
(2) GRAU PROT.: IP-54 IK: 07
(3) DIM. MÁX (mm).: LARG: 600 PROF.: 200 ALT.: ---
(4) DISTRIBUIR 01 FIO TERRA PARA CADA 03 CIRCUITO(S)
(5) ANILHAR TODOS OS CIRCUITOS DERIVADOS DESTE QUADRO COM O TAG DO No. DO QUADRO. EX.: QUADRO "1", CIRCUITO "E10" => ANILHAR "1.E10"

Engenharia Ltda. — QLF-N-3P-01 (15) / QLF-N-5P-01 (19) / QLF-N-7P-01 (23) / QLF-N-9P-01 (27)

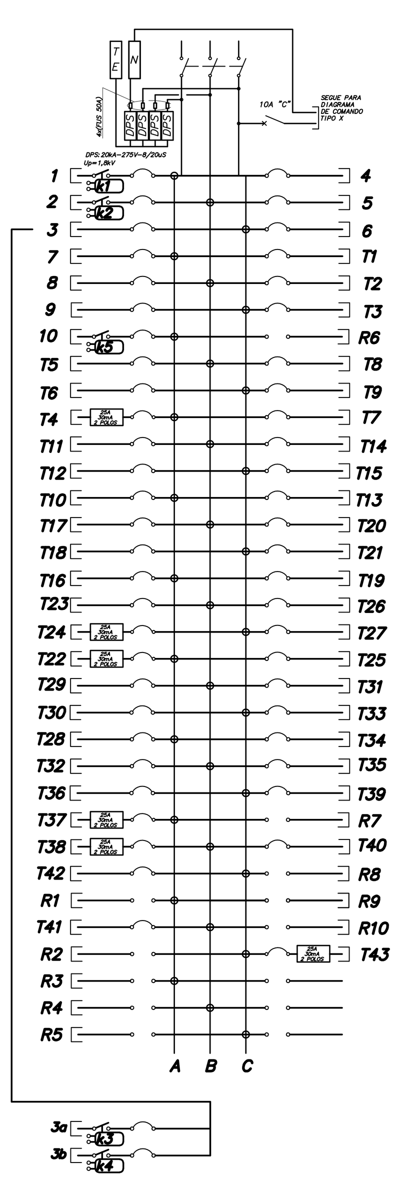
Engenharia Ltda. Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco E 8° Andar Centro Empresarial de São Paulo (05805-000) São Paulo SP Tel.(011) 3747 7711 FAX (011) 3747 7700

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS			Número: 14002
N° do Cliente: 14002	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-3P-01 (15)	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-5P-01 (19)	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-7P-01 (23)	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-9P-01 (27)	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Tensão: 380 V N° Fases: 3	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:

CIRC. N°	FINALIDADE	CARGA			TENSÃO	PROTEÇÃO			CONDUTOR
		A	B	C	(V)	POLOS	TIPO	(A)	# mm^2
1	IL. CIRCULAÇÃO	1062			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
2	IL. ESTAR		825		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
3	IL. HALL			590	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
4	IL.ENFERMARIA	1548			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
5	IL.ENFERMARIA		1461		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
6	IL.ENFERMARIA			1461	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
7	IL.ENFERMARIA	1440			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
8	ILUMINAÇÃO		1086		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
9	ILUMINAÇÃO			1506	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
10	SANCA	840			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T1	RÉGUA	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T2	TV		1100		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T3	T.U.G.			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T4	T. SANITÁRIO	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T5	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T6	AR COND.			130	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T7	RÉGUA	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T8	T.U.G.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T9	AR COND.			130	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T10	AR COND.	130			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T11	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T12	RÉGUA			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T13	T.U.G.	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T14	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T15	AR COND.			130	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T16	AR COND.	130			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T17	RÉGUA		800		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T18	T.U.G.			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T19	AR COND.	130			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T20	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T21	AR COND.			665	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T22	T. CIRCULAÇÃO	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T23	T.U.G.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T24	EQUIPAMENTO			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T25	EQUIPAMENTO	1600			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T26	EQUIPAMENTO		1600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T27	EQUIPAMENTO			1600	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T28	EQUIPAMENTO	1600			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T29	EQUIPAMENTO		1600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T30	EQUIPAMENTO			1600	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T31	COMPUTADOR		600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T32	COMPUTADOR		900		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T33	IMPRESSORA			700	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T34	T.U.G.	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T35	T.U.G.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T36	T.U.G.			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T37	T.U.G.	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T38	COMPUTADOR		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T39	COMPUTADOR			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T40	T.U.G.		600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T41	RÉGUA		600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T42	TOMADAS			600	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T43	CARRO TÉRM.			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			
		16880	16492	17812					

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

DISTANCIA: NOTA 1	CARGA INST.: 51,07 kW	ALIMENTADOR: NOTA 1
DELTA V(%): NOTA 1	CARGA RES.: 10,21 kW	ELETRODUTO: NOTA 1
F.DEMANDA: NOTA 1	CARGA FUT.: 44,80 kW	PROT. QUAD.: NOTA 1
F.POTÊNCIA: NOTA 1	CORRENTE: 79,30 A	PROT. QGBT: NOTA 1



CONTATOR K1 A K5 = 16A

(1) QUADRO: X SOBREPOR □ EMBUTIR
(2) GRAU PROT.: IP-54 IK: 07
(3) DIM. MÁX (mm).: LARG: 600 PROF.: 200 ALT.: ---
(4) DISTRIBUIR 01 FIO TERRA PARA CADA 03 CIRCUITO(S)
(5) ANILHAR TODOS OS CIRCUITOS DERIVADOS DESTE QUADRO COM O TAG DO No. DO QUADRO. EX.: QUADRO "1", CIRCUITO "E10" => ANILHAR "1.E10"

Engenharia Ltda. — QLF-N-3P-02 (16) / QLF-N-5P-02 (20) / QLF-N-7P-02 (24) / QLF-N-9P-02 (28)

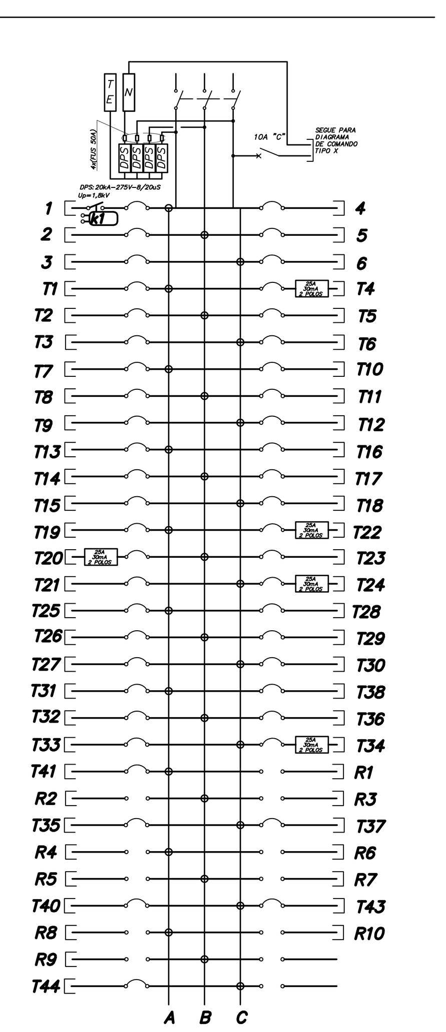
Engenharia Ltda. Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco E 8° Andar Centro Empresarial de São Paulo (05805-000) São Paulo SP Tel.(011) 3747 7711 FAX (011) 3747 7700

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS			Número: 14002
N° do Cliente: 14002	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-3P-02 (16)	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-5P-02 (20)	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-7P-02 (24)	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-9P-02 (28)	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Tensão: 380 V N° Fases: 3	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:

CIRC. N°	FINALIDADE	CARGA			TENSÃO	PROTEÇÃO			CONDUTOR
		A	B	C	(V)	POLOS	TIPO	(A)	# mm^2
1	IL. CIRCULAÇÃO	1263			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
2	IL.ENFERMARIA		1392		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
3	IL.ENFERMARIA			1461	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
4	IL.ENFERMARIA	1461			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
5	IL.ENFERMARIA		1198		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
6	ILUMINAÇÃO			1594	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T1	TOM. RÉGUA	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T2	TOM. TV		1100		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T3	T.U.G.			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T4	T. SANITÁRIO	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T5	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T6	TOM. RÉGUA			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T7	T.U.G.	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T8	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T9	AR COND.			130	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T10	AR COND.	130			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T11	TOM. RÉGUA		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T12	AR COND.			65	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T13	T.U.G.	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T14	AR COND.		130		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T15	AR COND.			130	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T16	TOM. RÉGUA	800			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T17	T.U.G.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T18	AR COND.			130	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T19	AR COND.	130			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T20	T.U.G.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T21	AR COND.			50	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T22	T. CIRCULAÇÃO	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T23	T.U.G.		1200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T24	T.U.G.			1900	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T25	EQUIPAMENTO	1600			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T26	EQUIPAMENTO		1600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T27	EQUIPAMENTO			1600	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T28	EQUIPAMENTO	1600			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T29	EQUIPAMENTO		1600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T30	EQUIPAMENTO			1600	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T31	COMPUTADOR	600			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T32	COMPUTADOR		900		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T33	IMPRESSORA			700	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T34	T.U.G.			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T35	T.U.G.			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T36	TOM. RÉGUA		600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T37	AR COND.			35	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T38	AR COND.	50			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T39	AR COND.		50		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T40	AR COND.			50	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T41	AR COND.	50			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T42	AR COND.		200		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T43	AR COND.			200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T44	AR COND.			130	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			
		13684	13830	14575					

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

DISTANCIA: NOTA 1	CARGA INST.: 41,74 kW	ALIMENTADOR: NOTA 1
DELTA V(%): NOTA 1	CARGA RES.: 8,35 kW	ELETRODUTO: NOTA 1
F.DEMANDA: NOTA 1	CARGA FUT.: 36,63 kW	PROT. QUAD.: NOTA 1
F.POTÊNCIA: NOTA 1	CORRENTE: 65,15 A	PROT. QGBT: NOTA 1



CONTATOR K1 = 16A

(1) QUADRO: X SOBREPOR □ EMBUTIR
(2) GRAU PROT.: IP-54 IK: 07
(3) DIM. MÁX (mm).: LARG: 600 PROF.: 200 ALT.: ---
(4) DISTRIBUIR 01 FIO TERRA PARA CADA 03 CIRCUITO(S)
(5) ANILHAR TODOS OS CIRCUITOS DERIVADOS DESTE QUADRO COM O TAG DO No. DO QUADRO. EX.: QUADRO "1", CIRCUITO "E10" => ANILHAR "1.E10"

Engenharia Ltda. — QLF-N-10P-01

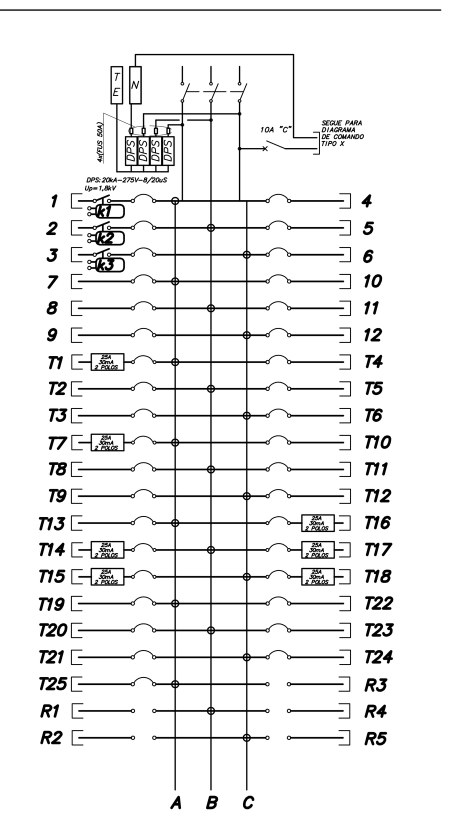
Engenharia Ltda. Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco E 8° Andar Centro Empresarial de São Paulo (05805-000) São Paulo SP Tel.(011) 3747 7711 FAX (011) 3747 7700

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS			Número: 14002
N° do Cliente: 14002	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: QLF-N-10P-01	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Nome do Quadro: 29	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Tensão: 380 V N° Fases: 3	Rev. N°:	Data: / /	Resp.:

CIRC. N°	FINALIDADE	CARGA			TENSÃO	PROTEÇÃO			CONDUTOR
		A	B	C	(V)	POLOS	TIPO	(A)	# mm^2
V1	IL. CIRCULAÇÃO	944			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
2	IL. CIRCULAÇÃO		590		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
3	ILUMINAÇÃO			978	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
4	ILUMINAÇÃO	1514			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
5	IL. ANFITEATRO		984		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
6	IL.SALA DE AULA			1122	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
7	IL.SALA DE AULA	924			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
8	ILUMINAÇÃO		716		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
9	ILUMINAÇÃO			840	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
10	ILUMINAÇÃO	1260			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
11	IL. TOMADA				220	1	DISJ.		
12	IL. TOMADA				220	1	DISJ.		
T1	T. CIRCULAÇÃO	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T2	T.U.G.		600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T3	COMPUTADOR			900	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T4	IMPRESSORA	1400			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T5	COMPUTADOR		900		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T6	IMPRESSORA			1400	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T7	TOM.SANÍTARIO	800			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T8	T.U.G.		500		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T9	COMPUTADOR			900	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T10	IMPRESSORA	1400			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T11	COMPUTADOR		900		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T12	COMPUTADOR			900	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T13	IMPRESSORA	700			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T14	TOM. COPA		600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T15	MICROONDAS			1500	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T16	TOM.SANÍTARIO	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T17	TOM.COPA		600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T18	MICROONDAS			1500	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T19	COMPUTADOR	600			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T20	COMPUTADOR		1600		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T21	T.U.G			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T22	T.U.G	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T23	COMPUTADOR		900		220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T24	TOMADAS			1200	220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T25	T.U.G.	1200			220	1	DISJ.	16	F+N+T#2.5
T26	AR COND.		600			1			
R1	RESERVA					1			
R2	RESERVA					1			
R3	RESERVA					1			
R4	RESERVA					1			
		14342	9490	12440					

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

DISTANCIA: NOTA 1	CARGA INST.: 36,27 kW	ALIMENTADOR: NOTA 1
DELTA V(%): NOTA 1	CARGA RES.: 7,25 kW	ELETRODUTO: NOTA 1
F.DEMANDA: NOTA 1	CARGA FUT.: 36,97 kW	PROT. QUAD.: NOTA 1
F.POTÊNCIA: NOTA 1	CORRENTE: 65,68 A	PROT. QGBT: NOTA 1



CONTATOR K1 A K3 = 16A

(1) QUADRO: X SOBREPOR □ EMBUTIR
(2) GRAU PROT.: IP-54 IK: 07
(3) DIM. MÁX (mm).: LARG: 600 PROF.: 200 ALT.: ---
(4) DISTRIBUIR 01 FIO TERRA PARA CADA 03 CIRCUITO(S)
(5) ANILHAR TODOS OS CIRCUITOS DERIVADOS DESTE QUADRO COM O TAG DO No. DO QUADRO. EX.: QUADRO "1", CIRCUITO "E10" => ANILHAR "1.E10"

NOTAS GERAIS DOS TRIFILARES

01– OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO.

02– OS QUADROS DEVERÃO SER FORNECIDOS COM UMA VIA DO DIAGRAMA TRIFILAR COLOCADA EM PORTA DESENHO, INSTALADO INTERNAMENTE AO QUADRO E EXTERNAMENTE, PLAQUETA IDENTIFICADORA COM NOME, NÚMERO E POTÊNCIA TOTAL DO MESMO.

03– TODOS OS EQUIPAMENTOS PROTEGIDOS POR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) DEVERÃO TER SUAS CORRENTES DE FUGA COMPATIBILIZADAS COM A SENSIBILIDADE DO MESMO.

04– TODOS OS INTERRUPTORES OU DISJUNTORES GERAIS DOS QUADROS DEVEM POSSUIR 1 CONTATO NA (NORMALMENTE ABERTO) + 1 CONTATO NF (NORMALMENTE FECHADO).

05– ANILHAR TODOS OS CIRCUITOS DERIVADOS DESTE QUADRO COM O TAG DO N° DO QUADRO. EX.: QUADRO "11", CIRCUITO "01" = ANILHAR "11.01".

06– DISTRIBUIR 01 FIO TERRA PARA CADA 03 CIRCUITOS.

07– AS DIMENSÕES MÁXIMAS ADMITIDAS PARA OS QUADROS ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO (QLF's E QF's), DEVERÃO SER: LARGURA= 500mm, PROFUNDIDADE= 250mm E ALTURA= VARIÁVEL DE ACORDO COM O NÚMERO DE CIRCUITOS DO QUADRO.

08– REFERENTE AO GRAU DE PROTEÇÃO "IP" E "IK" DOS QUADROS, CONSIDERAR:
– QLF'S (QUADROS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS), IP40 E IK07
– QF'S (QUADROS DE TOMADAS), IP40 E IK07.
– QF'S (QUADROS DE BOMBAS), IP54 E IK07.

09– NOS QUADROS INSTALADOS FORA DAS ÁREAS RESTRITAS (CASAS DE MÁQUINAS, SALA DE PAINÉIS, SHAFTS, ETC.), OS ELEMENTOS DESTINADOS A MANOBRA E COMANDO (BOTOEIRAS, INTERRUPTORES, CHAVES SECC. OU DE COMANDO, ETC.) DEVERÃO SER INTERNOS AO MESMO, PODENDO ESTAR VISÍVEL NA PORTA DO MESMO, APENAS ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO.

10– NOS QUADROS INSTALADOS DENTRO DAS ÁREAS RESTRITAS (CASAS DE MÁQUINAS, SALA DE PAINÉIS, SHAFTS, ETC.), OS ELEMENTOS DESTINADOS A MANOBRA E COMANDO (BOTOEIRAS, INTERRUPTORES, CHAVES SECC. OU DE COMANDO, ETC.) DEVERÃO SER EXTERNOS AO MESMO, OU SEJA, NA PORTA DO QUADRO.

11– PARA OBTENÇÃO DAS INFORMAÇÕES REFERENTES AOS QUADROS ELÉTRICOS, TAIS COMO, FATORES DE POTENCIA E DEMANDA DOS QUADROS, POTENCIA DEMANDADA FINAL (KVA), BITOLA DO CIRCUITO ALIMENTADOR, COMPRIMENTO DO CIRCUITO ALIMENTADOR (m), DIÂMETRO DO ELETRODUTO DO CIRCUITO ALIMENTADOR, QUEDAS DE TENSÃO MÁXIMA E CALCULADA PREVISTAS PARA OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS, TIPO DE PROTEÇÃO GERAL DO QUADRO E TAMBEM TIPO DE PROTEÇÃO NO QGBT QUE ALIMENTAM OS QUADROS, CONSULTAR O DOCUMENTO "LISTA DE CABOS ALIMENTADORES DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO".

12– OS CONTATORES PREVISTOS NOS QUADROS DO TIPO QLF's PARA COMANDO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DEVERÃO SER DE CORRENTE NOMINAL=16A, CATEGORIA 5A.

13– OS DISJUNTORES PREVISTOS PARA OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS QUADROS DO TIPO QLF's E QF's, DEVERÃO SER "CURVA B".

14– OS DISJUNTORES PREVISTOS PARA CIRCUITOS DE MOTORES DOS QUADROS QLF'S E QF'S, DEVERÃO SER "CURVA C".

15– PARA ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS SALAS DE EXAMES DE IMAGEM, TAIS COMO, RAIO X, TOMOGRAFIA, ANGIOGRAFIA, E ETC, FORAM ADOTADAS CARGAS ELÉTRICAS DEFINIDAS CONFORME INDICADAS NA "LISTA DE CABOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO". ESSES VALORES DE CARGAS, BEM COMO AS BITOLAS DOS CABOS PREVISTOS E AINDA OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS QGBT'S DAS SUBESTAÇÕES, DEVERÃO SER CONFIRMADOS POSTERIORMENTE, APÓS A DEFINIÇÃO POR PARTE DO HOSPITAL, DOS FORNECEDORES DOS EQUIPAMENTOS DE EXAMES.

ADVERTÊNCIA

01– QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM), SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SECÇÃO (BITOLA).

02– DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.
A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

Usar as espessuras indicadas e a cor preta.

Cor des.	Espessura (mm)
1	0,2
2	0,6
3	0,4
4	0,3
5	0,1
6	0,1
7	0,6
8	0,8
9	0,2
10	1,0
11	0,2
12	0,2
13	0,2
14	0,1
15	0,09
20 a 249	Use Objeto Color. Plot. Color.
250	0,1 67%
251	0,1 54%
252	0,1 40%
253	0,1 28%
254	0,1 13%

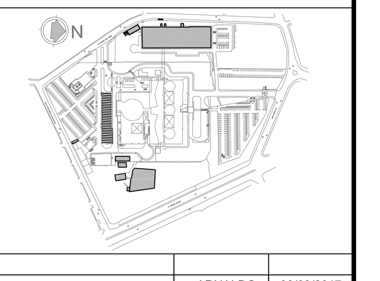
Ao Plotar use: 1189.00 x 841.00 mm Esc.PLT: 1=1.0000

e1400259.DWG S/C 16/05/2017 elis

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

RAF arquitetura

RUA GOMES DE CARVALHO N°892 CJ 47, VILA OLIMPIA SAO PAULO SP CEP 04547-003 TEL/FAX. (11) 3045-1677 e-mail:rafsp@rafarquitetura.com.br
RUA SÃO CLEMENTE, N° 452 LARGO DOS LEÕES, BOTAFOGO RIO DE JANEIRO RJ CEP 22260-000 TEL/FAX. (21) 2539-2879 e-mail:raf@rafarquitetura.com.br
www.rafarquitetura.com.br



REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
01	SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE ARQUITETURA (FASE 1)	ARNALDO	03/03/2017
00	EMISSÃO INICIAL	ARNALDO	28/08/2015

Secretaria de Estado da Saúde — GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, n°.188, 3°andar São Paulo/SP Cep 05403-000 Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

DIRETOR DO D.T.E.: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
AUTORES DO PROJETO: Arq. CAMILO CHINGOTTE

UNIDADE: HOSPITAL HELIÓPOLIS
LOCAL: RUA CONEGO XAVIER, 276 – SACOMÃ – SÃO PAULO – SP
REFERÊNCIA: DIAGRAMAS TRIFILARES PARTE 3
ETAPA DO PROJETO: PROJETO BÁSICO
CÓDIGO DO EDIFÍCIO: H-007
FOLHA: DIA-07
ÁREA:
ESCALA: S/ESCALA
DATA: 28/08/2015
ARQUIVO: H-007-PB-DIA-PB-07-DT3-R01
COORDENAÇÃO DE PROJETOS: Arq. M. CRISTINA GOMES JOTTEN

Xref 1: I1400202 Xref 3: E1400214
Xref 2: E1400257

A0 1189.00 x 841.00 mm 1.00 m2
e1400259.DWG – 16/05/2017 elis