Engenharia Ltda.

Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco F 8º Andar
Centro Empresarial de São Paulo CEP05804-900 São Paulo-SP
Tel.(011) 3747 7111 Fax (011) 3747 7100

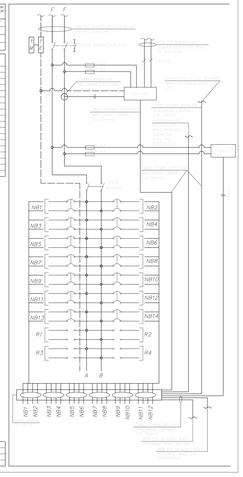
Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS — Número: 14002

Nº de Cliente: 14002

QF–UTI–1P–01 (901) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

Tensão: 220V — Nº Fases: 2 — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

CIRC. Nº	FINALIDADE	CARGA A	CARGA B	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO PÁLOS	PROTEÇÃO TIPO	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR # mm²
N801	FOCO CIRÚRGICO	500	500	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N802	MESA CIRÚRGICA	200	200	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N803	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N804	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N805	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N806	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N807	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N808	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N809	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N810	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N811	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N812	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N813	REGUA	400	400	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N814	REGUA	400	400	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
R1	RESERVA				2			
R2	RESERVA				2			
R3	RESERVA				2			
R4	RESERVA				2			
		5000	5000					



disjtores	VER LISTA	carga máx.:	10.00 kW	supervisor:	VER LISTA DE CABOS
dis.to cabos	DE CABOS	carga mín.:	1.00 kW	ilu.emerg.:	VER LISTA DE CABOS
v.barramo	0.91	carga tot.:	10.00 kW	mect. auxs.:	VER LISTA DE CABOS
r.neutro	1.00	corrente:	45.45 A	mect. aux.:	VER LISTA DE CABOS

Engenharia Ltda.

Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco F 8º Andar
Centro Empresarial de São Paulo CEP05804-900 São Paulo-SP
Tel.(011) 3747 7111 Fax (011) 3747 7100

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS — Número: 14002

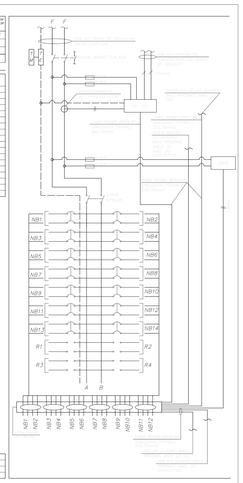
Nº de Cliente: 14002

QF–CIR EXP–01 (902) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–CIR EXP–02 (903) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

Tensão: 220V — Nº Fases: 2 — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

CIRC. Nº	FINALIDADE	CARGA A	CARGA B	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO PÁLOS	PROTEÇÃO TIPO	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR # mm²
N801	FOCO CIRÚRGICO	500	500	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N802	MESA CIRÚRGICA	200	200	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N803	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N804	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N805	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N806	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N807	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N808	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N809	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N810	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N811	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N812	REGUA	350	350	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N813	REGUA	400	400	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N814	REGUA	400	400	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
R1	RESERVA				2			
R2	RESERVA				2			
R3	RESERVA				2			
R4	RESERVA				2			
		5000	5000					



disjtores	VER LISTA	carga máx.:	10.00 kW	supervisor:	VER LISTA DE CABOS
dis.to cabos	DE CABOS	carga mín.:	1.00 kW	ilu.emerg.:	VER LISTA DE CABOS
v.barramo	0.91	carga tot.:	10.00 kW	mect. auxs.:	VER LISTA DE CABOS
r.neutro	1.00	corrente:	45.45 A	mect. aux.:	VER LISTA DE CABOS

Engenharia Ltda.

Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco F 8º Andar
Centro Empresarial de São Paulo CEP05804-900 São Paulo-SP
Tel.(011) 3747 7111 Fax (011) 3747 7100

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS — Número: 14002

Nº de Cliente: 14002

QF–UTI–1P–02 (905) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–UTI–1P–03 (906) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

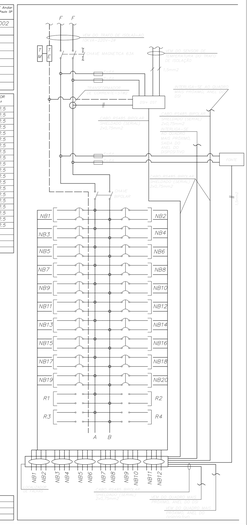
QF–UTI–1P–04 (907) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–UTI–1P–05 (908) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–UTI–1P–06 (909) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

Tensão: 220V — Nº Fases: 2 — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

CIRC. Nº	FINALIDADE	CARGA A	CARGA B	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO PÁLOS	PROTEÇÃO TIPO	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR # mm²
N801	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N802	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N803	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N804	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N805	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N806	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N807	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N808	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N809	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N810	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N811	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N812	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N813	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N814	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N815	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N816	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N817	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N818	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N819	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N820	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N821	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N822	REGUA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
R1	RESERVA				2			
R2	RESERVA				2			
R3	RESERVA				2			
R4	RESERVA				2			
		5000	5000					



disjtores	VER LISTA	carga máx.:	10.00 kW	supervisor:	VER LISTA DE CABOS
dis.to cabos	DE CABOS	carga mín.:	1.00 kW	ilu.emerg.:	VER LISTA DE CABOS
v.barramo	0.91	carga tot.:	10.00 kW	mect. auxs.:	VER LISTA DE CABOS
r.neutro	1.00	corrente:	45.45 A	mect. aux.:	VER LISTA DE CABOS

Engenharia Ltda.

Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco F 8º Andar
Centro Empresarial de São Paulo CEP05804-900 São Paulo-SP
Tel.(011) 3747 7111 Fax (011) 3747 7100

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS — Número: 14002

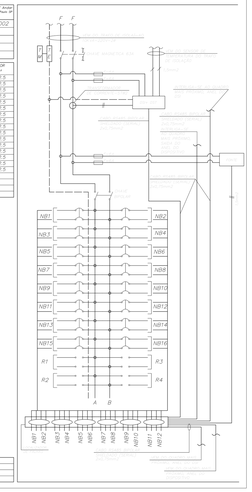
Nº de Cliente: 14002

QF–RFA–1P–01 (910) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–RFA–1P–02 (911) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

Tensão: 220V — Nº Fases: 2 — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

CIRC. Nº	FINALIDADE	CARGA A	CARGA B	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO PÁLOS	PROTEÇÃO TIPO	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR # mm²
N801	REGUA	312.50	312.50	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N802	REGUA	312.50	312.50	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N803	REGUA	312.50	312.50	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N804	REGUA	312.50	312.50	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N805	REGUA	312.50	312.50	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N806	REGUA	312.50	312.50	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N807	REGUA	312.50	312.50	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N808	REGUA	312.50	312.50	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N809	REGUA	312.50	312.50	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N810	REGUA	312.50	312.50	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N811	REGUA	312.50	312.50	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N812	REGUA	312.50	312.50	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N813	REGUA	312.50	312.50	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N814	REGUA	312.50	312.50	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
R1	RESERVA				2			
R2	RESERVA				2			
R3	RESERVA				2			
R4	RESERVA				2			
		5000	5000					



disjtores	VER LISTA	carga máx.:	10.00 kW	supervisor:	VER LISTA DE CABOS
dis.to cabos	DE CABOS	carga mín.:	1.00 kW	ilu.emerg.:	VER LISTA DE CABOS
v.barramo	0.91	carga tot.:	10.00 kW	mect. auxs.:	VER LISTA DE CABOS
r.neutro	1.00	corrente:	45.45 A	mect. aux.:	VER LISTA DE CABOS

Engenharia Ltda.

Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco F 8º Andar
Centro Empresarial de São Paulo CEP05804-900 São Paulo-SP
Tel.(011) 3747 7111 Fax (011) 3747 7100

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS — Número: 14002

Nº de Cliente: 14002

QF–SC–1P–01 (913) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–SC–1P–02 (914) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–SC–1P–03 (915) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–SC–1P–04 (916) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–SC–1P–05 (917) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–SC–1P–06 (918) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–SC–1P–07 (919) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

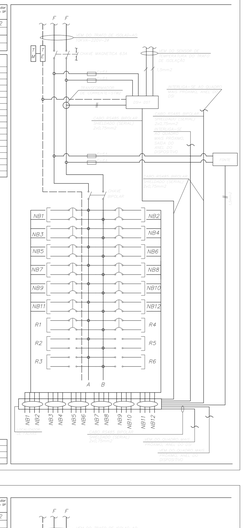
QF–SC–1P–08 (920) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–SC–1P–09 (921) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–SC–1P–10 (922) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

Tensão: 220V — Nº Fases: 2 — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

CIRC. Nº	FINALIDADE	CARGA A	CARGA B	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO PÁLOS	PROTEÇÃO TIPO	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR # mm²
N801	FOCO CIRÚRGICO	500	500	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N802	MESA CIRÚRGICA	200	200	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N803	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N804	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N805	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N806	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N807	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N808	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N809	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N810	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N811	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N812	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N813	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N814	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N815	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N816	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N817	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N818	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N819	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N820	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N821	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N822	REGUA	215	215	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
R1	RESERVA				2			
R2	RESERVA				2			
R3	RESERVA				2			
R4	RESERVA				2			
		5000	5000					



disjtores	VER LISTA	carga máx.:	10.00 kW	supervisor:	VER LISTA DE CABOS
dis.to cabos	DE CABOS	carga mín.:	1.00 kW	ilu.emerg.:	VER LISTA DE CABOS
v.barramo	0.91	carga tot.:	10.00 kW	mect. auxs.:	VER LISTA DE CABOS
r.neutro	1.00	corrente:	45.45 A	mect. aux.:	VER LISTA DE CABOS

Engenharia Ltda.

Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco F 8º Andar
Centro Empresarial de São Paulo CEP05804-900 São Paulo-SP
Tel.(011) 3747 7111 Fax (011) 3747 7100

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS — Número: 14002

Nº de Cliente: 14002

QF–UTI–1P–07 (923) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

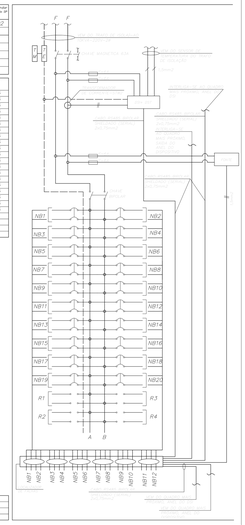
QF–UTI–1P–08 (924) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–UTI–1P–09 (925) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–UTI–1P–10 (926) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

Tensão: 220V — Nº Fases: 2 — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

CIRC. Nº	FINALIDADE	CARGA A	CARGA B	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO PÁLOS	PROTEÇÃO TIPO	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR # mm²
N801	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N802	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N803	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N804	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N805	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N806	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N807	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N808	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N809	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N810	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N811	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N812	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N813	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N814	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N815	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N816	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N817	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N818	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N819	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N820	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N821	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N822	ESTATIVA	250	250	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
R1	RESERVA				2			
R2	RESERVA				2			
R3	RESERVA				2			
R4	RESERVA				2			
		5000	5000					



disjtores	VER LISTA	carga máx.:	10.00 kW	supervisor:	VER LISTA DE CABOS
dis.to cabos	DE CABOS	carga mín.:	1.00 kW	ilu.emerg.:	VER LISTA DE CABOS
v.barramo	0.91	carga tot.:	10.00 kW	mect. auxs.:	VER LISTA DE CABOS
r.neutro	1.00	corrente:	45.45 A	mect. aux.:	VER LISTA DE CABOS

Engenharia Ltda.

Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco F 8º Andar
Centro Empresarial de São Paulo CEP05804-900 São Paulo-SP
Tel.(011) 3747 7111 Fax (011) 3747 7100

Projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS — Número: 14002

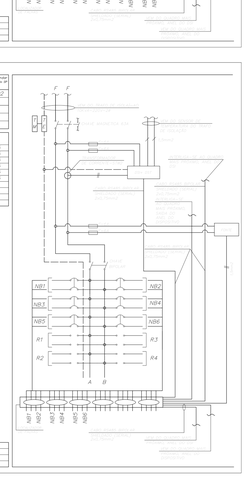
Nº de Cliente: 14002

QF–E–EMERGÊNCIA–01 (927) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

QF–E–EMERGÊNCIA–02 (928) — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

Tensão: 220V — Nº Fases: 2 — Rev. Nº: / Data: / / Resp.:

CIRC. Nº	FINALIDADE	CARGA A	CARGA B	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO PÁLOS	PROTEÇÃO TIPO	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR # mm²
N801	REGUA	750	750	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N802	REGUA	750	750	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N803	REGUA	750	750	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N804	REGUA	750	750	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N805	REGUA	1000	1000	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
N806	REGUA	1000	1000	220	2	DISJ.	16	2F+T@2,5
R1	RESERVA				2			
R2	RESERVA				2			
R3	RESERVA				2			
R4	RESERVA				2			
		5000	5000					



disjtores	VER LISTA	carga máx.:	10.00 kW	supervisor:	VER LISTA DE CABOS
dis.to cabos	DE CABOS	carga mín.:	1.00 kW	ilu.emerg.:	VER LISTA DE CABOS
v.barramo	0.91	carga tot.:	10.00 kW	mect. auxs.:	VER LISTA DE CABOS
r.neutro	1.00	corrente:	45.45 A	mect. aux.:	VER LISTA DE CABOS

NOTAS GERAIS DOS TRIFILARES

01– OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM OBEDECER AS 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 DEFINIMENTE, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NOME, NÚMERO E POTÊNCIA TOTAL DO MESMO.

03– TODOS OS EQUIPAMENTOS PROTEGIDOS POR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) DEVERÃO SER DUAS COMPONETES DE FUGA COMPATIBILIZADA COM A SENSIBILIDADE DO MESMO.

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

05– ANCHAR TODOS OS CIRCUITOS DEFINIDOS DESTE QUADRO COM O TAG DO Nº DO QUADRO. EX.: QUADRO "1F1", CIRCUITO "1F1" = ANCHAR "1F1-01".

06– DISTRIBUIR O FIO TERRA PARA CADA 03 CIRCUITOS.

07– AS DIMENSÕES MÍNIMAS 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
- QFL'S (QUADROS DE FORÇA): IP40 E IK07
- QFT'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 (BOTÕEIRAS, INTERRUPTORES, CHAVES SECC. OU DE COMANDO, ETC.) DEVERÃO SER INTERNOS AO MESMO, PODENDO ESTAR VISÍVEIS, 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 (BOTÕEIRAS, 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 POTÊNCIA E DEMANDA DOS QUADROS, POTÊNCIA 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 TAMBÉM TIPO DE PROTEÇÃO NO QUAD 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 3A.

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 ANDA OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS QUAFTS (VIA SUBESTAÇÕES), DEVERÃO SER CONFIRMADOS POSTERIORMENTE, APÓS A DEFINIÇÃO POR PARTE DO HOSPITAL, DOS FORNECEDORES DOS EQUIPAMENTOS DE EXAMES.

ADVERTÊNCIA

01– QUANDO UM DISJUNTOR DU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES DOS SINAL DE SOBRECARGA, POR VEZ, BASTA TROQUE DOS 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 SEÇÃO (BITOLA).

02– EM MEDIDA FORMA, NUNCA DEVERÁ DESATIVÁ DU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FORM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AO TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO PARECE EXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE DEVEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.
A DESATIVAÇÃO DU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETIVA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

RAF arquitetura

RUA GOMES DE CARVALHO, 1195 – CJ. 41 – VILA OLIMPIA – SÃO PAULO SP CEP 04547-003
TELEFAX: (11) 3044-1197
e-mail:rafa@rafaarquitetura.com.br

RUA SÃO CLEMENTE, Nº 452 – LARGO DOS LETEIS, BOTAFOGO – RIO DE JANEIRO RJ CEP 22280-000
TELEFAX: (21) 2539-1878
e-mail:rafa@rafaarquitetura.com.br

www.rafaarquitetura.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 da Saúde do Estado de São Paulo

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Arnaldo, 351 – 5º andar – Cerqueira César
CEP 01246-907 – São Paulo – SP
Fone: (11) 3066-8000

HOSPITAL HELIÓPOLIS
RUA CONEGO XAVIER, 276 – SACOMÃ – SÃO PAULO – SP

DIAGRAMAS TRIFILARES
PARTE 11

PROJETO BÁSICO

H–007 — DIA–15

S/ESCALA — 28/08/2015

H–007–PB–DIA–PB–15–011–R01

Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
Arq. CAMILO CHINGOTTE
Arq. M. CRISTINA GOMES JOTTEN

NOTAS