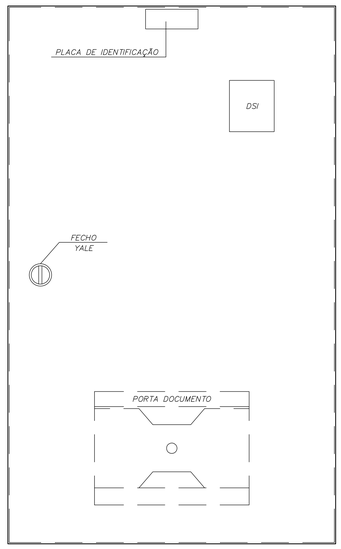
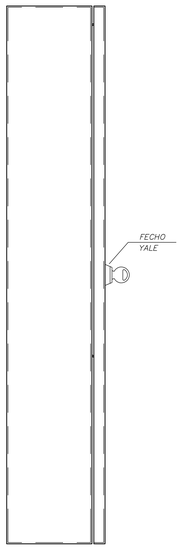
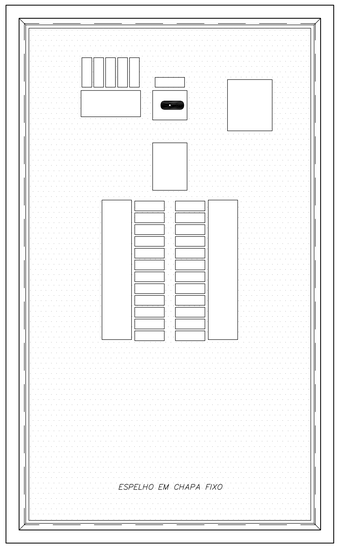
SUGESTÃO DE MONTAGEM DO QUADRO



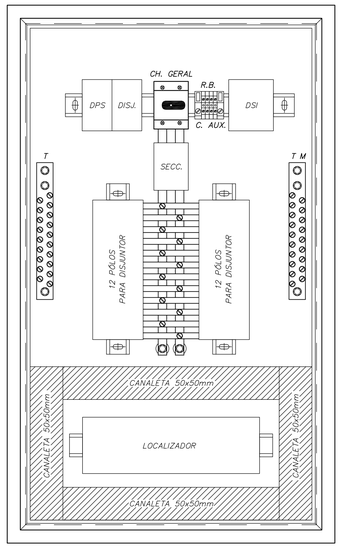
VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA



VISTA FRONTAL INTERNA (ESPELHO)



VISTA FRONTAL INTERNA

NOTAS DE TRIFILARES:

01 – OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.
02 – OS QUADROS DEVERÃO SER FORNECIDOS COM UMA VIA DO DIAGRAMA TRIFILAR COLOCADA EM PORTA DESENHO, INSTALADO INTERNAMENTE AO QUADRO, EXTERNAMENTE PLAQUETA IDENTIFICADORA COM NOME, NÚMERO E POTÊNCIA TOTAL DO MESMO.
03 – NOS QUADROS INSTALADOS FORA DAS ÁREAS RESTRITAS (CASAS DE MÁQUINAS, SALA DE PAINÉIS, SHAFTS, ETC.), OS ELEMENTOS DESTINADOS À MANOBRA E COMANDO (BOTOEIRAS, INTERRUPTORES, CHAVES SECC. OU DE COMANDO, ETC.) DEVERÃO SER INTERNOS AOS MESMOS, PODENDO ESTAR VISÍVEIS EM SUAS PORTAS APENAS ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO.
04 – TODOS OS CIRCUITOS INDICADOS COM "DR", DEVERÃO POSSUIR INTERRUPTOR DIFERENCIAL COM Isen=< 30mA E COM CORRENTE NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR AO DO DISJUNTOR DO CIRCUITO.
05 – TODOS OS QUADROS DEVEM POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP–42 E SERÃO DE SOBREPOR SALVO QUANDO INDICADO.
06 – PREVER BOTOEIRAS DE COMANDO MONTADAS INTERNAS AO QUADRO E LÂMPADAS DE SINALIZAÇÃO NA PORTA EXTERNA.
07 – PREVER RÉGUAS DE BORNES PARA COMANDO.
08 – TODOS OS PAINÉIS / QUADROS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS COM AS DIMENSÕES QUE PERMITAM AS CONEXÕES DOS CABOS AOS DISJUNTORES, CONFORME BITOLAS INDICADAS NOS DIAGRAMAS UNIFILARES E LISTA DE CABOS.

Projeto: Numero: 00A14

Nome do Quadro:	N° do Quadro:	Tensão:	N° Fases:
QF–C–UTIS3–2P	128	127V	2

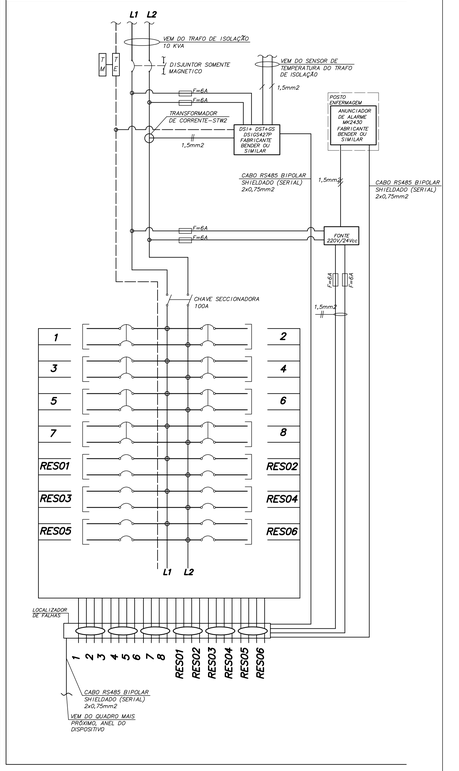
CIRC. N°	FINALIDADE	CARGA L1	CARGA L2	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO POLOS	PROTEÇÃO TIPO	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR # mm 2
1	TOM. BOX 14	500	500	127	2	DISJ.	16	L1+L2+T#2,5
2	TOM. BOX 13	500	500	127	2	DISJ.	16	L1+L2+T#2,5
3	TOM. BOX 12	500	500	127	2	DISJ.	16	L1+L2+T#2,5
4	TOM. BOX 11	500	500	127	2	DISJ.	16	L1+L2+T#2,5
5	TOM. BOX 10	500	500	127	2	DISJ.	16	L1+L2+T#2,5
6	TOM. BOX 09	500	500	127	2	DISJ.	16	L1+L2+T#2,5
7	TOM. BOX 08	500	500	127	2	DISJ.	16	L1+L2+T#2,5
8	TOM. BOX 07	500	500	127	2	DISJ.	16	L1+L2+T#2,5
RES01	RESERVA							
RES02	RESERVA							
RES03	RESERVA							
RES04	RESERVA							
RES05	RESERVA							
RES06	RESERVA							
		4000	4000					

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 Use Objeto Cores
249 Plot Color

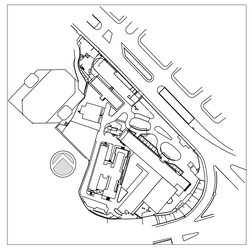
250	0,1	67%	
251	0,1	54%	
252	0,1	40%	
253	0,1	26%	
254	0,1	13%	



(1) QUADRO: [X] SOBREPOR [ ] EMBUTIR
(2) GRAU PROT.: [IP–40] IK: [07]
(3) DIM. MÁX (mm) LARG. [500] PROF.: [200] ALT.: ---
(4) DISTRIBUIR 01 FIO TERRA PARA CADA CIRCUITO(S)
(5) ANILHAR TODOS OS CIRCUITOS DERIVADOS DESTE QUADRO COM O TAG DO No. DO QUADRO.
EX.: QUADRO "13", CIRCUITO "1" => ANILHAR "13.1"
(6) OS DISJUNTORES DE SAÍDA DOS QUADROS DO SISTEMA IT MÉDICO DEVERÃO TER PROTEÇÃO SOMENTE MAGNÉTICA.

DISTÂNCIA:	VER	CARGA INST.:	8,00 kW	ALIMENTADOR:	VER DIAGRAMA UNIFILAR
DELTA V(%):	LISTA	CARGA RES.:	2,00 kW	ELETRODUTO:	VER PLANTAS BAIXAS
F.DEMANDA:	DE	CARGA FUT.:	10,00 kVA	PROT. QUAD.:	DISJUNTOR 100A–2P(SOMENTE MAGNÉTICO)
F.POTÊNCIA:	CABOS	CORRENTE:	78,74 A	PROT. QGBT:	VER DIAGRAMA UNIFILAR

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
1	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS CONSÓRCIO/FISCALIZAÇÃO/ARQUITETURA	JOSÉ	27/04/2015
0	EMISSÃO INICIAL	JOSÉ	20/10/2014

ENGEFORM construBASE CONSÓRCIO – ER SAÚDE
valdeci ferreira & arquitetos associados
BN&L

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE – SUS / SP

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, nº.188, 3ºandar
São Paulo/SP Cep 05403–000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

CLIENTE: INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS
ENDEREÇO: AV. DR. ARNALDO, 165 – SÃO PAULO – SP
ASSUNTO: DIAGRAMAS TRIFILARES – 128 DIAGRAMAS
ETAPA DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
OBRA DO EDIFÍCIO: GERAL
Folha: 930
ÁREA: ELÉTRICA
ESCALA: S/E
DATA: 20/10/2014
NOME DO ARQUIVO: IER–00A14–GER–ELE–DIA–PE–930–R01
ARQUITETO DO PROJETO: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
COORDENADOR DE PROJETO: Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN
COLABORADORES: