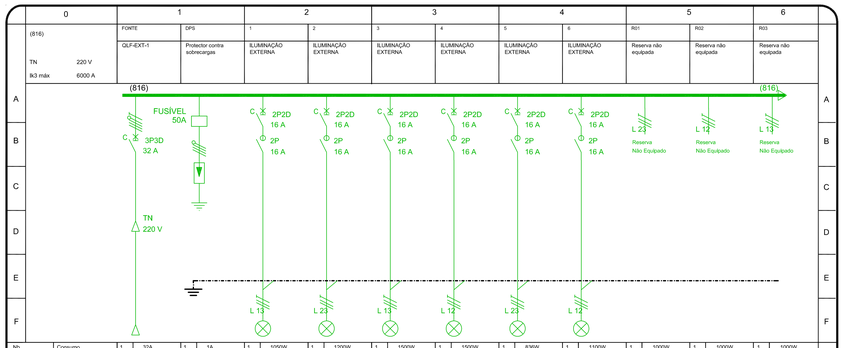


Nº	Consumo	1	32A	1	1A	1	1050W	1	1200W	1	1500W	1	1500W	1	836W	1	1100W	1	1000W	1	1000W	1	1000W
Icu do disjuntor verificada			☐		☐		☒		☒		☒		☒		☒		☒		☐		☐		☐
Ib			32,00 A		1,00 A		5,19 A		5,93 A		7,41 A		7,41 A		4,13 A		5,43 A		5,68 A		5,68 A		5,68 A
Proteção			C60H				C60N		C60N		C60N		C60N		C60N		C60N						
Valor			32 A				16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A						
Ir/Tr/IN																							
Im/gN			320 A				160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A						
Ir-dif																							
Tipo							Afumex 90 (90°C)		Afumex 90 (90°C)		Afumex 90 (90°C)		Afumex 90 (90°C)		Afumex 90 (90°C)		Afumex 90 (90°C)						
Cabo							2X(1x4)		2X(1x4)		2X(1x4)		2X(1x4)		2X(1x4)		2X(1x4)						
Neutro																							
PE/PEN							1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4						

(816)

Unif. Montador 10 circuitos

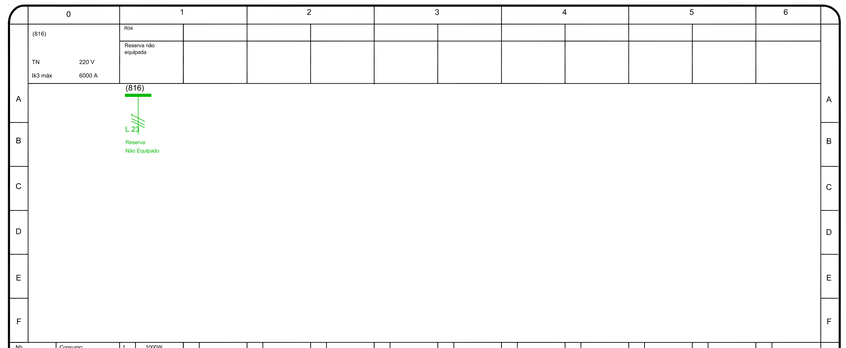
A	
Int.	MODIFICAÇÕES
Data : 04/05/2015	Norma : NBR5410-08

Parecer Técnico BS 15L-601 RGIE

PROJETO: 00A14

DESENHO:

Folha 1/2



Nº	Consumo	1	1000W
Icu do disjuntor verificada			☐
Ib			5,68 A
Proteção			
Valor			
Ir/Tr/IN			
Im/gN			
Ir-dif			
Tipo			
Cabo			
Neutro			
PE/PEN			

(816)

Unif. Montador 10 circuitos

A	
Int.	MODIFICAÇÕES
Data : 04/05/2015	Norma : NBR5410-08

Parecer Técnico BS 15L-601 RGIE

PROJETO: 00A14

DESENHO:

Folha 2/2

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 Isens= 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.
09 – DESCONSIDERAR A INDICAÇÃO DE FVC PARA OS CABOS DOS CIRCUITOS E UTILIZAR CABOS CONFORME NBR–13248 COM AS BITOLAS INDICADAS NOS DIAGRAMAS TRIFILARES.

Usar as espessuras indicadas e a cor preta.

Cor	Espessura Pena
1	0,2
2	0,6
3	0,4
4	0,3
5	0,1
6	0,1
7	0,6
8	0,6
9	0,2
10	1,0
11	0,2
12	0,2
13	0,2
14	0,1
15	0,09
20	Use Objeto Pen
249	Prot. Color
(250)	QL1 – 67/B
(251)	QL1 – 54/B
(252)	QL1 – 40/B
(253)	QL1 – 28/B
(254)	QL1 – 1/B

PLANTA CHAVE

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
2	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS CONSÓRCIO/FISCALIZAÇÃO/ARQUITETURA	JOSÉ	27/04/2015
1	REVISÃO GERAL	JOSÉ	20/02/2015
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

PRÉDIO: INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS

ENDEREÇO: AV. DR. ARNALDO, 165 – SÃO PAULO – SP

DESENHO: DIAGRAMAS TRIFILARES – 816 DIAGRAMAS

FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO

CÓDIGO DO CARTÃO: GERAL

FOLHA: 898

ÁREA: ELÉTRICA ESCALA: S/E DATA: 20/10/2014

CÓDIGO: IER–00A14–GR–ELE–DIA–PE–898–R02

DIRETOR DO E.T.P.: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
COORDENADOR DE PROJETOS: Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN
AUTORES DO PROJETO:
RESPONSÁVEIS: