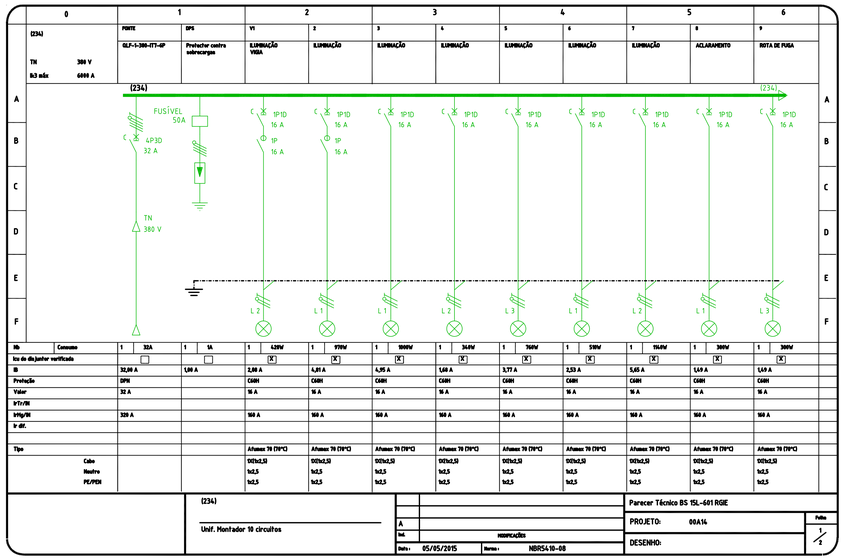


	0	1	2	3	4	5	6
	(234)	FONTE	EPS	V1	2	3	4
		GLF-1-300-I77-4P	Protector contra sobrecarga	ILUMINAÇÃO VIGIA	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO
Nb	Consumo	1 32A	1 1A	1 4,25W	1 97W	1 180W	1 36,6W
Icc de disjuntor verificado		☐	☐	☒	☒	☒	☒
Ib		32,00 A	1,00 A	2,00 A	4,81 A	4,95 A	1,68 A
Proteção		DPN		C60H	C60H	C60H	C60H
Valor		32 A		16 A	16 A	16 A	16 A
Irth/In							
Irtg/In		320 A		160 A	160 A	160 A	160 A
Ir dif.							
Tipo				Afumex 70 (70°C)	Afumex 70 (70°C)	Afumex 70 (70°C)	Afumex 70 (70°C)
	Cabo			1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)
	Neutro			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	PE/PEN			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5

	5	6	7	8	9
	5	6	7	8	9
	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ACLARAMENTO	ROTA DE FUGA
Nb	1 36,6W	1 76W	1 51W	1 154W	1 300W	1 300W
Icc de disjuntor verificado	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ib	1,68 A	3,77 A	2,53 A	5,65 A	1,49 A	1,49 A
Proteção	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H
Valor	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Irth/In						
Irtg/In	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A
Ir dif.						
Tipo	Afumex 70 (70°C)	Afumex 70 (70°C)	Afumex 70 (70°C)	Afumex 70 (70°C)	Afumex 70 (70°C)	Afumex 70 (70°C)
Cabo	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)
Neutro	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
PE/PEN	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5

(234)

Unif. Montador 10 circuitos

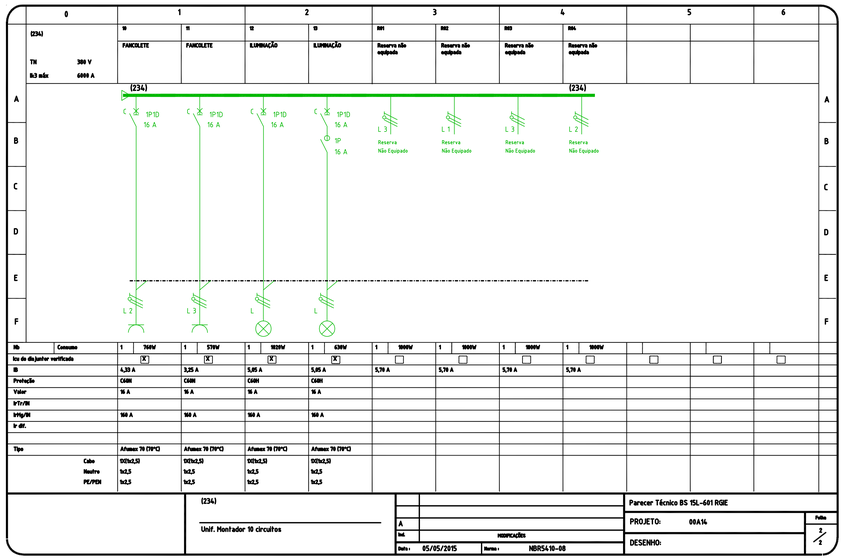
Rev.	Modificações	Data	Normas
A		05/05/2015	NBR5410-08

Parecer Técnico BS 15L-601 RGIE

PROJETO: 00A14

DESENHO:

Folha 1/2



	0	1	2	3	4	5	6
	(234)	10	11	12	13	RM1	RM2
		FANCILETE	FANCILETE	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	Reserva não equipada	Reserva não equipada
Nb	Consumo	1 76W	1 57W	1 102W	1 67W	1	1
Icc de disjuntor verificado		☒	☒	☒	☒	☐	☐
Ib		4,33 A	3,25 A	5,95 A	5,95 A	5,79 A	5,79 A
Proteção		C60H	C60H	C60H	C60H		
Valor		16 A	16 A	16 A	16 A		
Irth/In							
Irtg/In		160 A	160 A	160 A	160 A		
Ir dif.							
Tipo		Afumex 70 (70°C)	Afumex 70 (70°C)	Afumex 70 (70°C)	Afumex 70 (70°C)		
	Cabo	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)		
	Neutro	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5		
	PE/PEN	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5		

	4	5	6
	14		
	Reserva não equipada		
Nb	1		
Icc de disjuntor verificado	☐	☐	☐
Ib	5,79 A		
Proteção			
Valor			
Irth/In			
Irtg/In			
Ir dif.			
Tipo			
Cabo			
Neutro			
PE/PEN			

(234)

Unif. Montador 10 circuitos

Rev.	Modificações	Data	Normas
A		05/05/2015	NBR5410-08

Parecer Técnico BS 15L-601 RGIE

PROJETO: 00A14

DESENHO:

Folha 2/2

NOTAS DE TRIFILARES:

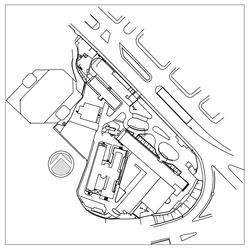
01 – OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.
02 – OS QUADROS DEVERÃO SER FORNECIDOS COM UMA VIA DO DIAGRAMA TRIFILAR COLOCADA EM PORTA DESENHO, INSTALADO INTERNAMENTE AO QUADRO, EXTERNAMENTE PLAQUETA IDENTIFICADORA COM NOME, NÚMERO E POTÊNCIA 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 PVC 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 (mm)
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	
249	Prot. Color.	
(250)	CLI - ETIQ	
(251)	CLI - SAÍD	
(252)	CLI - ENT	
(253)	CLI - PER	
(254)	CLI - TIJ	

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	19/09/2014

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 – 234 DIAGRAMAS

FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO

CÓDIGO DO CARTÃO: GERAL

FOLHA: 825

ÁREA: ELÉTRICA ESCALA: S/E DATA: 19/09/2014

CÓDIGO: IER-00A14-GR-ELE-DIA-PE-825-R02

DIRETOR DO ETG: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES

COORDENADOR DE PROJETOS: Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN

AUTORES DO PROJETO:

RESPONSÁVEIS: