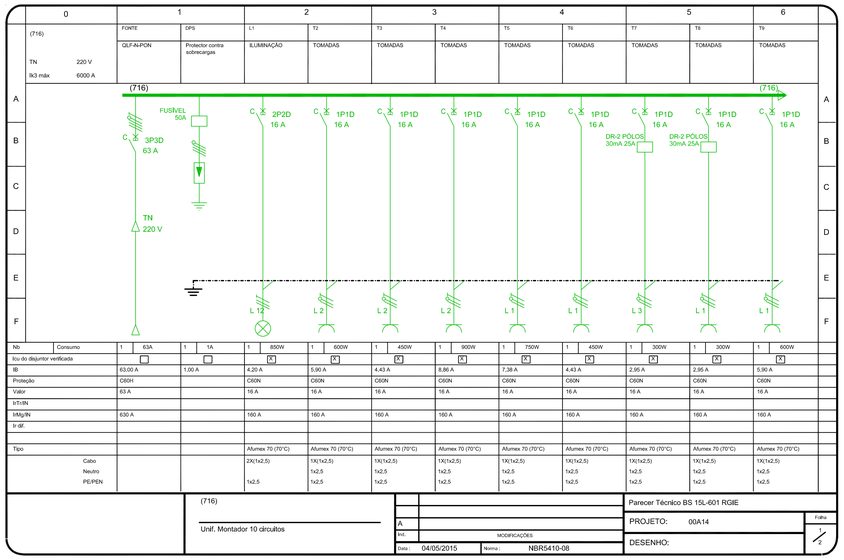
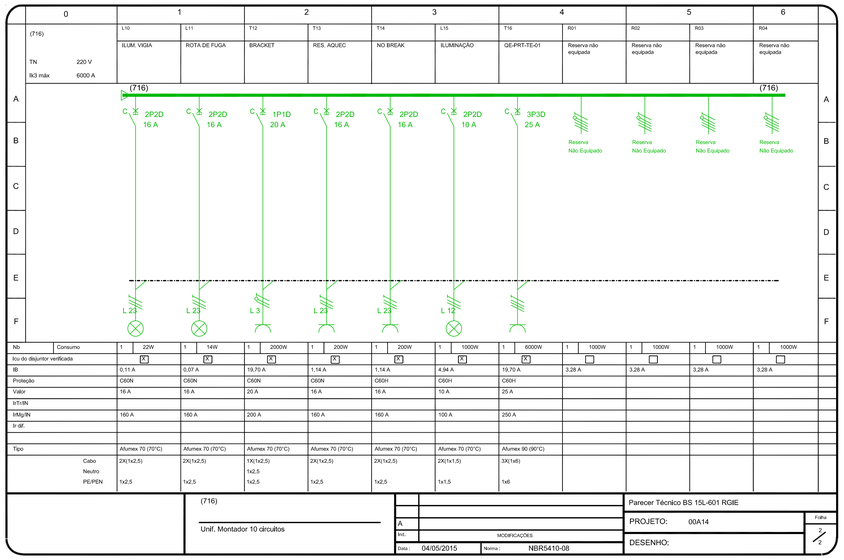


	0	1		2		3		4		5		6	
	(716)	FONTE	DPS	L1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	
		QLF-N-PON	Protector contra sobrecargas	ILUMINAÇÃO	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	
	TN 220 V												
	Ik3 máx 6000 A												
Nb	Consumo	1 63A	1 1A	1 850W	1 600W	1 450W	1 900W	1 750W	1 450W	1 300W	1 300W	1 600W	
Icu do disjuntor verificada		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
IB		63,00 A	1,00 A	4,20 A	5,90 A	4,43 A	8,86 A	7,38 A	4,43 A	2,95 A	2,95 A	5,90 A	
Proteção		C60H		C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	
Valor		63 A		16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	
IrT1/IN													
IrMg/IN		630 A		160 A	160 A	160 A	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)	Afumex 70 (70°C)	Afumex 70 (70°C)	Afumex 70 (70°C)	
	Cabo			2X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	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	1x2,5	1x2,5	
	PE/PEN			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	

(716)
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



	0	1		2		3		4		5		6	
	(716)	L10	L11	T12	T13	T14	L15	T16	R01	R02	R03	R04	
		ILUM. VIGIA	ROTA DE FUGA	BRACKET	RES. AQUEC	NO BREAK	ILUMINAÇÃO	QE-PRT-TE-01	Reserva não equipada	Reserva não equipada	Reserva não equipada	Reserva não equipada	
	TN 220 V												
	Ik3 máx 6000 A												
Nb	Consumo	1 22W	1 14W	1 2000W	1 200W	1 200W	1 1000W	1 6000W	1 1000W	1 1000W	1 1000W	1 1000W	
Icu do disjuntor verificada		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
IB		0,11 A	0,07 A	19,70 A	1,14 A	1,14 A	4,94 A	19,70 A	3,28 A	3,28 A	3,28 A	3,28 A	
Proteção		C60N	C60N	C60N	C60N	C60H	C60H	C60H					
Valor		16 A	16 A	20 A	16 A	16 A	10 A	25 A					
IrT1/IN													
IrMg/IN		160 A	160 A	200 A	160 A	160 A	100 A	250 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)	Afumex 90 (90°C)					
	Cabo	2X(1x2,5)	2X(1x2,5)	1X(1x2,5)	2X(1x2,5)	2X(1x2,5)	2X(1x1,5)	3X(1x6)					
	Neutro			1x2,5									
	PE/PEN	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x6					

(716)
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:

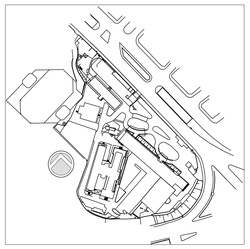
01 – OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.
02 – OS QUADROS DEVERÃO SER FORNECIDOS COM UMA VIA DO DIAGRAMA TRIFILAR COLOCADA EM PORTA DESENHO, INSTALADO INTERNAMENTE AO QUADRO, EXTERNAMENTE PLAQUETA IDENTIFICADORA COM NOME, NÚMERO E POTÊNCIA 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 Idens= 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 Jet	Espessura Pennas
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 Prot.	Cor Prot. Color
249	
(250)	GL1 - 67/B
(251)	GL1 - 54/B
(252)	GL1 - 40/B
(253)	GL1 - 26/B
(254)	GL1 - 13/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 valdeci ferreira & arquitetos associados BN&L
CONSÓRCIO – ER SAÚDE

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 – 716 DIAGRAMAS
FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
CÓDIGO DO CARTÃO: GERAL
FOLHA: 902
ÁREA: ELÉTRICA ESCALA: S/E DATA: 20/10/2014
CÓDIGO: IER-00A14-GR-ELE-DIA-PE-902-R02

DIRETOR DO ETEC: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
COORDENADOR DE PROJETOS – AUTORES DO PROJETO: Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN
COORDENADOR: FERNANDO