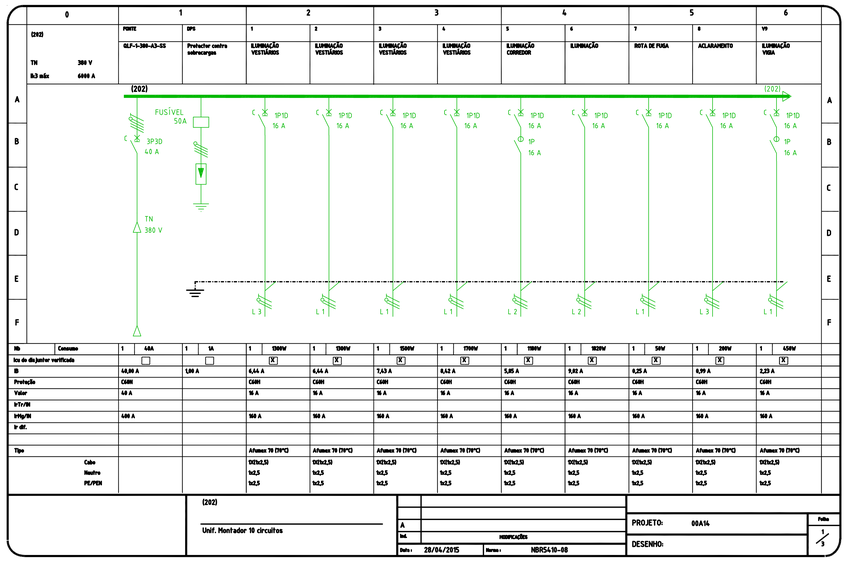
NOTAS DE TRIFILARES:

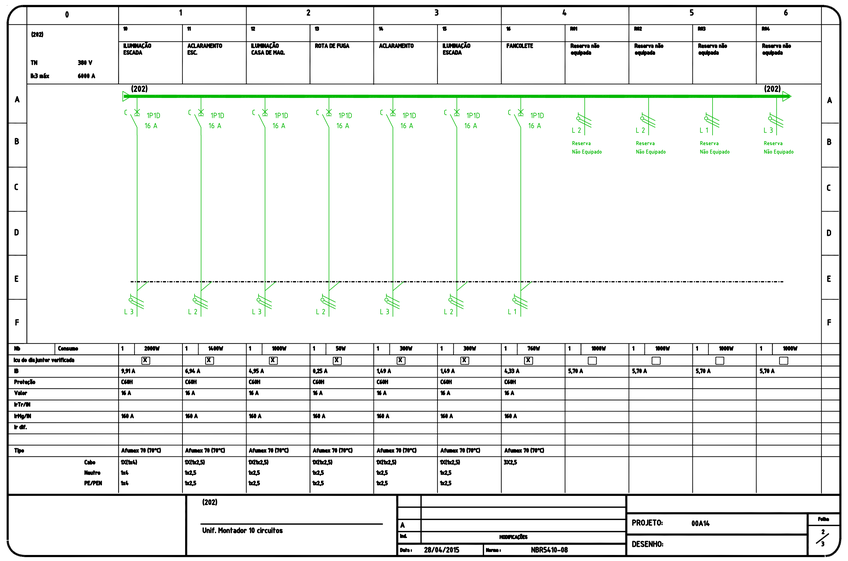
01 – OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.
02 – OS QUADROS DEVERÃO SER FORNECIDOS COM UMA VIA DO DIAGRAMA TRIFILAR COLOCADA EM PORTA DESENHO, INSTALADO INTERNAMENTE AO QUADRO, EXTERNAMENTE PLAQUETA IDENTIFICADORA COM NOME, NÚMERO E POTÊNCIA 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.



	0	1	2	3	4	5	6
(202)		FONTE	1	2	3	4	5
		ELF-F-300-A3-GS	ILUMINAÇÃO VESTIÁRIOS	ILUMINAÇÃO VESTIÁRIOS	ILUMINAÇÃO VESTIÁRIOS	ILUMINAÇÃO VESTIÁRIOS	ILUMINAÇÃO CORREDOR
TN	380 V						
Ib3 máx	6000 A						
Nº	Consumo	1 440A	1 1A	1 1300W	1 1300W	1 1500W	1 1700W
Icu do disjuntor verificado				X	X	X	X
IB		48,00 A	1,00 A	6,64 A	6,64 A	7,43 A	8,52 A
Proteção		CAIXA		CAIXA	CAIXA	CAIXA	CAIXA
Valor		40 A		16 A	16 A	16 A	16 A
Ir1r/IN							
Irtg/IN		400 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				5X2x4,0	5X2x4,0	5X2x4,0	5X2x4,0
Neutro				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
PE/PEN				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5

	6	7	8	9
(202)	6	7	8	9
	ILUMINAÇÃO	ROTA DE FUGA	ACLARAMENTO	ILUMINAÇÃO VIGIA
TN				
Ib3 máx				
Nº	1 1900W	1 500W	1 200W	1 450W
Icu do disjuntor verificado	X	X	X	X
IB	8,22 A	2,33 A	0,99 A	2,23 A
Proteção	CAIXA	CAIXA	CAIXA	CAIXA
Valor	16 A	16 A	16 A	16 A
Ir1r/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	5X2x4,0	5X2x4,0	5X2x4,0	5X2x4,0
Neutro	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
PE/PEN	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5

(202)
Unif. Montador 10 circuitos
A
Ref. MODIFICAÇÕES
Data: 28/04/2015 Norma: NBR5410-08
PROJETO: 00A14
DESENHO:
Folha 1/3



	0	1	2	3	4	5	6
(202)		10	11	12	13	14	15
		ILUMINAÇÃO ESCADA	ACLARAMENTO ESC.	ILUMINAÇÃO CASA DE MAQ.	ROTA DE FUGA	ACLARAMENTO	ILUMINAÇÃO ESCADA
TN	380 V						
Ib3 máx	6000 A						
Nº	Consumo	1 2000W	1 1400W	1 1000W	1 50W	1 300W	1 300W
Icu do disjuntor verificado		X	X	X	X	X	X
IB		9,91 A	6,94 A	4,95 A	0,25 A	1,49 A	1,49 A
Proteção		CAIXA	CAIXA	CAIXA	CAIXA	CAIXA	CAIXA
Valor		16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Ir1r/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		5X2x4,0	5X2x4,0	5X2x4,0	5X2x4,0	5X2x4,0	5X2x4,0
Neutro		1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
PE/PEN		1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5

	6	7	8	9	10	11	12
(202)	6	7	8	9	10	11	12
	FANCILETE	Reserva não equipada	Reserva não equipada	Reserva não equipada	Reserva não equipada	Reserva não equipada	Reserva não equipada
TN							
Ib3 máx							
Nº	1 740W	1 1000W	1 1000W	1 1000W	1 1000W	1 1000W	1 1000W
Icu do disjuntor verificado	X						
IB	4,33 A	5,79 A	5,79 A	5,79 A	5,79 A		
Proteção	CAIXA						
Valor	16 A						
Ir1r/IN							
Irtg/IN	160 A						
Ir dif.							
Tipo	Afumex 70 (70°C)						
Cabo	3X2,5						
Neutro							
PE/PEN							

(202)
Unif. Montador 10 circuitos
A
Ref. MODIFICAÇÕES
Data: 28/04/2015 Norma: NBR5410-08
PROJETO: 00A14
DESENHO:
Folha 2/3

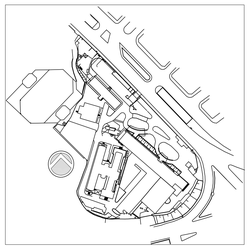
	0	1	2	3	4	5	6
(202)		13					
		Reserva não equipada					
TN	380 V						
Ib3 máx	6000 A						
Nº	Consumo	1 1000W					
Icu do disjuntor verificado							
IB		5,79 A					
Proteção							
Valor							
Ir1r/IN							
Irtg/IN							
Ir dif.							
Tipo							
Cabo							
Neutro							
PE/PEN							

(202)
Unif. Montador 10 circuitos
A
Ref. MODIFICAÇÕES
Data: 28/04/2015 Norma: NBR5410-08
PROJETO: 00A14
DESENHO:
Folha 3/3

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	0,05
20 a 249	Use Objeto Prop. Color
250	CLT: ELTK
251	CLT: SATE
252	CLT: ELTE
253	CLT: ARTE
254	CLT: ITIB

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, 3º andar
São Paulo/SP Cep. 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

TÍTULO DO PROJETO: INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS
ENDEREÇO: AV. DR. ARNALDO, 165 – SÃO PAULO – SP
ASSUNTO: DIAGRAMAS TRIFILARES – 202
DIAGRAMAS
FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
CÓDIGO DO ESPÍTIO: GERAL
PRANCHA: 802
ÁREA: ELÉTRICA ESCALA: S/E DATA: 19/09/2014
CÓDIGO: BER-00A14-GER-ELE-DIA-PE-802-R02
DIRETOR DA ETG: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
ARQUITETO RESPONSÁVEL: Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN