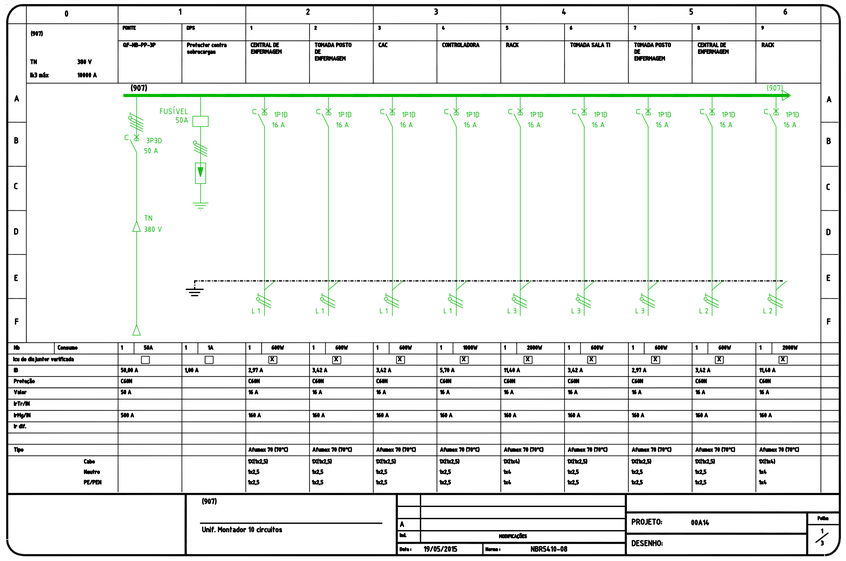


	0	1		2		3		4		5		6	
		FONTE	DPS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		GF-HD-FP-3P	Protector contra sobrecargas	CENTRAL DE ENFERMAGEM	TOMADA POSTO DE ENFERMAGEM	CAC	CONTROLADORA	RACK	TOMADA SALA TI	TOMADA POSTO DE ENFERMAGEM	CENTRAL DE ENFERMAGEM	RACK	
Nb	Consumo	1 50A	1 1A	1 600W	1 600W	1 600W	1 1000W	1 2000W	1 600W	1 600W	1 600W	1 2000W	
Icu do disjuntor verificado		☐	☐	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Ib		50,00 A	1,00 A	2,97 A	3,42 A	3,42 A	5,79 A	11,68 A	3,42 A	2,97 A	3,42 A	11,68 A	
Proteção		C60N		C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	
Valor		50 A		16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	
Ir/In/IN													
Im/Ig/IN		500 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			1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x4)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x4)	
	Neutro			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	
	PE/PEN			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	

(907)

Unif. Montador 10 circuitos

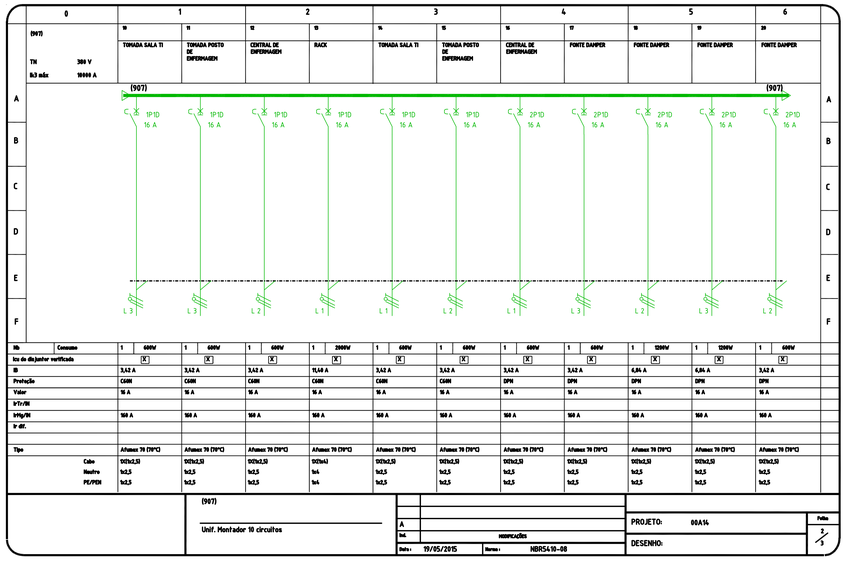
Ind	MODIFICAÇÕES
A	

Data: 19/05/2015 Norma: NBR5410-08

PROJETO: 00A14

DESENHO:

Folha 1/3



	0	1		2		3		4		5		6	
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		TOMADA SALA TI	TOMADA POSTO DE ENFERMAGEM	CENTRAL DE ENFERMAGEM	RACK	TOMADA SALA TI	TOMADA POSTO DE ENFERMAGEM	CENTRAL DE ENFERMAGEM	FONTE DAMPER	FONTE DAMPER	FONTE DAMPER	FONTE DAMPER	
Nb	Consumo	1 600W	1 600W	1 600W	1 2000W	1 600W	1 600W	1 600W	1 600W	1 1200W	1 1200W	1 600W	
Icu do disjuntor verificado		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Ib		3,42 A	3,42 A	3,42 A	11,68 A	3,42 A	3,42 A	3,42 A	3,42 A	4,84 A	4,84 A	3,42 A	
Proteção		C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	DPN	DPN	DPN	DPN	DPN	
Valor		16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	
Ir/In/IN													
Im/Ig/IN		160 A	160 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)	Afumex 70 (70°C)	Afumex 70 (70°C)	
	Cabo	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x4)	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	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	PE/PEN	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	

(907)

Unif. Montador 10 circuitos

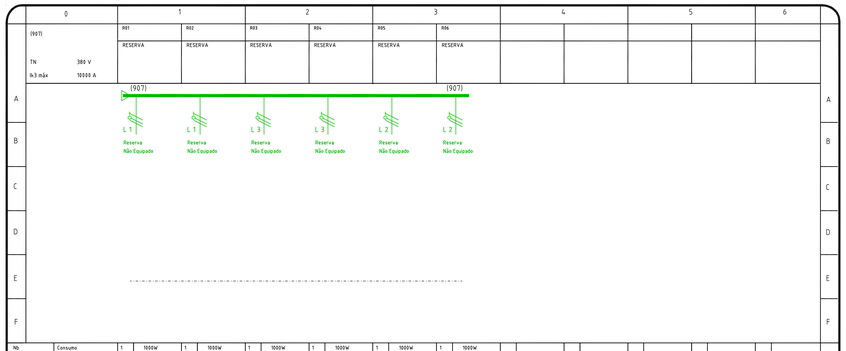
Ind	MODIFICAÇÕES
A	

Data: 19/05/2015 Norma: NBR5410-08

PROJETO: 00A14

DESENHO:

Folha 2/3



	0	1		2		3		4		5		6	
		R01	R02	R03	R04	R05	R06						
		RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA						
Nb	Consumo	1 1000W	1 1000W	1 1000W	1 1000W	1 1000W	1 1000W						
Icu do disjuntor verificada		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Ib		5,79 A	5,79 A	5,79 A	5,79 A	5,79 A	5,79 A						
Proteção													
Valor													
Ir/In/IN													
Im/Ig/IN													
Ir dif.													
Tipo													
	Cabo												
	Neutro												
	PE/PEN												

(907)

Unif. Montador 10 circuitos

Ind	MODIFICAÇÕES
A	

Data: 19/05/2015 Norma: NBR5410-08

PROJETO: 00A14

DESENHO:

Folha 3/3

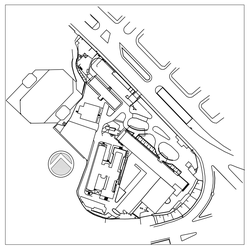
Usar as espessuras indicadas e a cor preta.

Cor	Descrição	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 Prop. Color	
249		
(250)	0,1	67%B
(251)	0,1	54%B
(252)	0,1	40%B
(253)	0,1	26%B
(254)	0,1	13%B

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.

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
3	COMPLEMENTO DOS PROJETOS LABORATORIO/COZINHA/CME/NB3	JOSÉ	15/05/2015
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

OBRA: INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS
ENDEREÇO: AV. DR. ARNALDO, 165 – SÃO PAULO – SP
DESENHO: DIAGRAMAS TRIFILARES – 907 DIAGRAMAS
FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
CÓDIGO DO CARTÃO: GERAL
FOLHA: 883
ÁREA: ELÉTRICA ESCALA: S/E DATA: 19/09/2014
CÓDIGO: IER-00A14-GER-ELE-DIA-PE-883-R03

DIRETOR DO ETEC: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
COORDENADOR DE ENGENHARIA: Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN
AUTORES DO PROJETO: RESPONSÁVEIS: