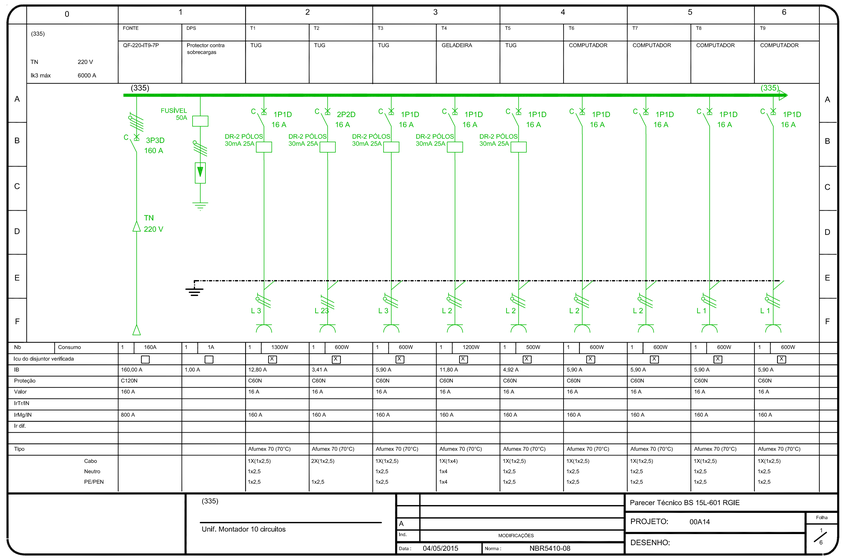
NOTAS DE TRIFILARES:

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 Isensa= 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.



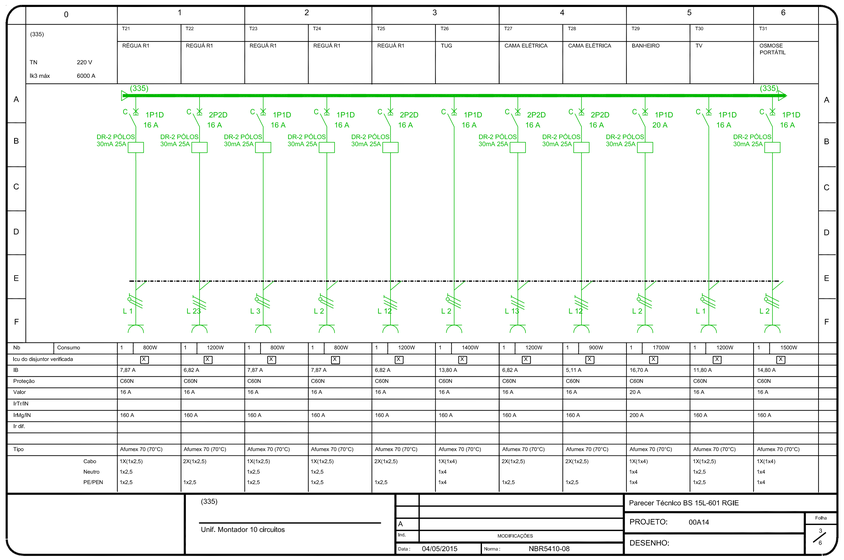
	0	1	2	3	4	5	6
	(335)	FONTE	T1	T2	T3	T4	T5
		DPS	T6	T7	T8	T9	
		Protector contra sobrecargas	TUG	TUG	TUG	GELADEIRA	TUG
			COMPUTADOR	COMPUTADOR	COMPUTADOR	COMPUTADOR	COMPUTADOR
Nb	Consumo	160A / 1A	1300W	600W	600W	1200W	500W
Icu do disjuntor verificada			X	X	X	X	X
IB		160,00 A / 1,00 A	12,80 A	3,41 A	5,90 A	11,80 A	4,92 A
Proteção		C120N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N
Valor		160 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
IrT1/IN							
IrMg/IN		800 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A
Ir dif.							
Tipo			Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)
Cabo			1X(1x2,5)	2X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x4)	1X(1x2,5)
Neutro			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x2,5
PE/PEN			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x2,5

	0	1	2	3	4	5	6
	(335)	T10	T11	T12	T13	T14	T15
		ALARME DE GASES	COMPUTADOR	COMPUTADOR	BANHEIRO	TV	TUG
Nb	Consumo	600W	600W	1500W	1200W	1600W	1200W
Icu do disjuntor verificada		X	X	X	X	X	X
IB		5,90 A	5,90 A	14,80 A	11,80 A	15,70 A	6,82 A
Proteção		C60N	DPN	C60N	C60N	C60N	C60N
Valor		16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
IrT1/IN							
IrMg/IN		160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A
Ir dif.							
Tipo		Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)
Cabo		1X(1x4)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x4)	1X(1x2,5)	1X(1x4)
Neutro		1x4	1x2,5	1x2,5	1x4	1x2,5	1x4
PE/PEN		1x4	1x2,5	1x2,5	1x4	1x2,5	1x4

	0	1	2	3	4	5	6
	(335)	T16	T17	T18	T19	T20	
		CAMA ELÉTRICA	CAMA ELÉTRICA	CARRO TÉRMICO	OSMOSE PORTÁTIL	RÉGUA R1	
Nb	Consumo	1200W	1200W	1200W	1500W	800W	
Icu do disjuntor verificada		X	X	X	X	X	
IB		11,80 A	11,80 A	11,80 A	14,80 A	7,87 A	
Proteção		C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	
Valor		16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	
IrT1/IN							
IrMg/IN		160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	
Ir dif.							
Tipo		Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	
Cabo		1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x4)	1X(1x4)	1X(1x2,5)	
Neutro		1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	
PE/PEN		1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x2,5	

(335) Unif. Montador 10 circuitos

Parecer Técnico BS 15L-601 RGIE
PROJETO: 00A14
DESENHO:
Folha 3/6
A — Int. — MODIFICAÇÕES — Data: 04/05/2015 — Norma: NBR5410-08

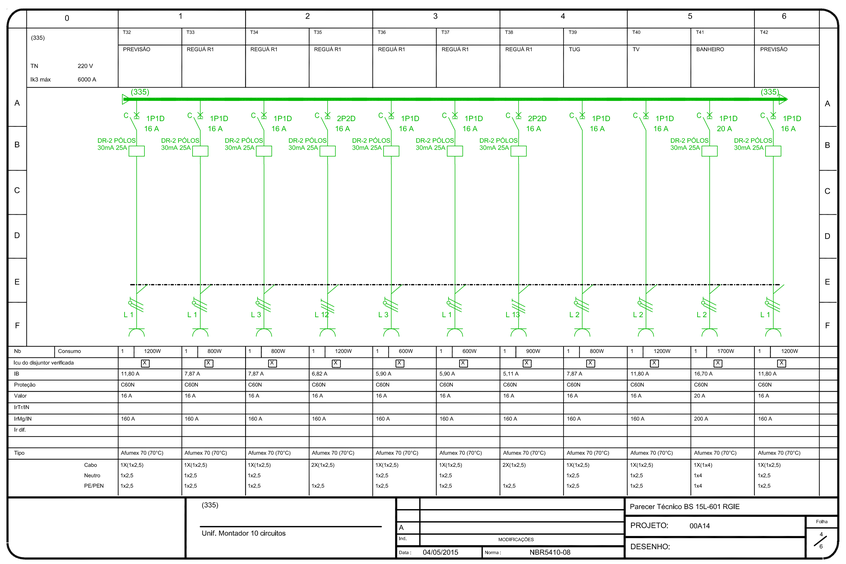


	0	1	2	3	4	5	6
	(335)	T21	T22	T23	T24	T25	T26
		RÉGUA R1	RÉGUA R1	RÉGUA R1	RÉGUA R1	RÉGUA R1	TUG
Nb	Consumo	800W	1200W	800W	800W	1200W	1400W
Icu do disjuntor verificada		X	X	X	X	X	X
IB		7,87 A	6,82 A	7,87 A	7,87 A	6,82 A	13,80 A
Proteção		C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N
Valor		16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
IrT1/IN							
IrMg/IN		160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A
Ir dif.							
Tipo		Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)
Cabo		1X(1x2,5)	2X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	2X(1x2,5)	1X(1x4)
Neutro		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4
PE/PEN		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4

	0	1	2	3	4	5	6
	(335)	T27	T28	T29	T30	T31	
		CAMA ELÉTRICA	CAMA ELÉTRICA	BANHEIRO	TV	OSMOSE PORTÁTIL	
Nb	Consumo	1200W	900W	1700W	1200W	1500W	
Icu do disjuntor verificada		X	X	X	X	X	
IB		6,82 A	5,11 A	16,70 A	11,80 A	14,80 A	
Proteção		C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	
Valor		16 A	16 A	20 A	16 A	16 A	
IrT1/IN							
IrMg/IN		160 A	160 A	200 A	160 A	160 A	
Ir dif.							
Tipo		Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	
Cabo		1X(1x4)	2X(1x2,5)	1X(1x4)	1X(1x2,5)	1X(1x4)	
Neutro		1x4	1x2,5	1x4	1x2,5	1x4	
PE/PEN		1x4	1x2,5	1x4	1x2,5	1x4	

(335) Unif. Montador 10 circuitos

Parecer Técnico BS 15L-601 RGIE
PROJETO: 00A14
DESENHO:
Folha 4/6
A — Int. — MODIFICAÇÕES — Data: 04/05/2015 — Norma: NBR5410-08

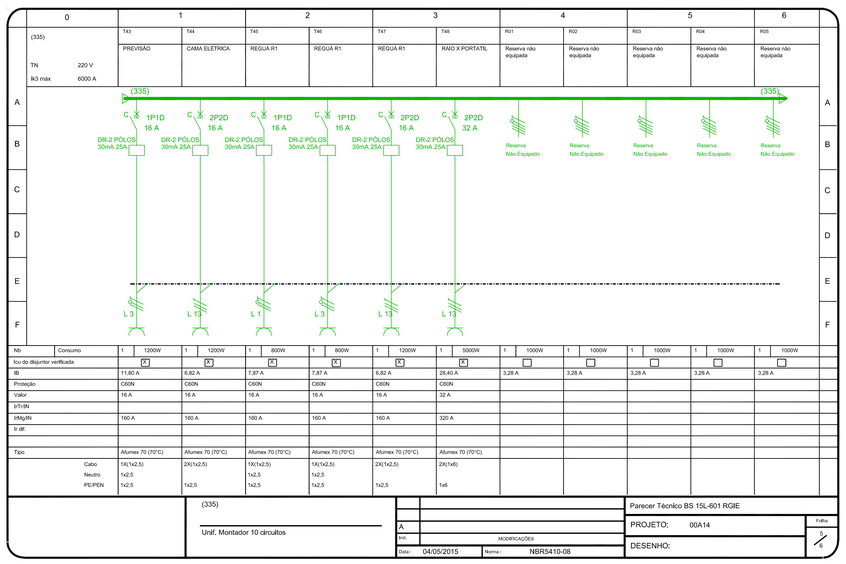


	0	1	2	3	4	5	6
	(335)	T32	T33	T34	T35	T36	T37
		PREVISÃO	RÉGUA R1	RÉGUA R1	RÉGUA R1	RÉGUA R1	RÉGUA R1
Nb	Consumo	1200W	800W	800W	1200W	600W	600W
Icu do disjuntor verificada		X	X	X	X	X	X
IB		11,80 A	7,87 A	7,87 A	6,82 A	5,90 A	5,90 A
Proteção		C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N
Valor		16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
IrT1/IN							
IrMg/IN		160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A
Ir dif.							
Tipo		Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)
Cabo		1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	2X(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

	0	1	2	3	4	5	6
	(335)	T38	T39	T40	T41	T42	
		RÉGUA R1	TUG	TV	BANHEIRO	PREVISÃO	
Nb	Consumo	900W	800W	1200W	1700W	1200W	
Icu do disjuntor verificada		X	X	X	X	X	
IB		5,11 A	7,87 A	11,80 A	16,70 A	11,80 A	
Proteção		C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	
Valor		16 A	16 A	16 A	20 A	16 A	
IrT1/IN							
IrMg/IN		160 A	160 A	160 A	200 A	160 A	
Ir dif.							
Tipo		Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	
Cabo		2X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x4)	1X(1x2,5)	
Neutro		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x2,5	
PE/PEN		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x2,5	

(335) Unif. Montador 10 circuitos

Parecer Técnico BS 15L-601 RGIE
PROJETO: 00A14
DESENHO:
Folha 5/6
A — Int. — MODIFICAÇÕES — Data: 04/05/2015 — Norma: NBR5410-08

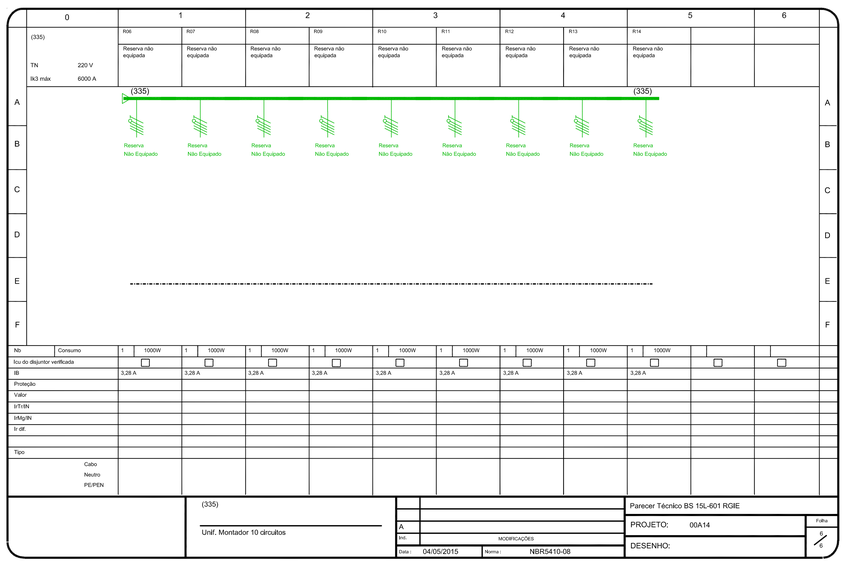


	0	1	2	3	4	5	6
	(335)	T43	T44	T45	T46	T47	T48
		PREVISÃO	CAMA ELÉTRICA	RÉGUA R1	RÉGUA R1	RÉGUA R1	RAIO X PORTÁTIL
Nb	Consumo	1200W	1200W	800W	800W	1200W	5000W
Icu do disjuntor verificada		X	X	X	X	X	X
IB		11,80 A	6,82 A	7,87 A	7,87 A	6,82 A	28,40 A
Proteção		C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N
Valor		16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	32 A
IrT1/IN							
IrMg/IN		160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	320 A
Ir dif.							
Tipo		Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)	Alumex 70 (70°C)
Cabo		1X(1x2,5)	2X(1x2,5)	1X(1x2,5)	1X(1x2,5)	2X(1x2,5)	2X(1x6)
Neutro		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x6
PE/PEN		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	

	0	1	2	3	4	5	6
	(335)	R01	R02	R03	R04	R05	
		Reserva não equipada	Reserva não equipada	Reserva não equipada	Reserva não equipada	Reserva não equipada	
Nb	Consumo	1000W	1000W	1000W	1000W	1000W	
Icu do disjuntor verificada		X	X	X	X	X	
IB		3,28 A	3,28 A	3,28 A	3,28 A	3,28 A	
Proteção							
Valor							
IrT1/IN							
IrMg/IN							
Ir dif.							
Tipo							
Cabo							
Neutro							
PE/PEN							

(335) Unif. Montador 10 circuitos

Parecer Técnico BS 15L-601 RGIE
PROJETO: 00A14
DESENHO:
Folha 6/6
A — Int. — MODIFICAÇÕES — Data: 04/05/2015 — Norma: NBR5410-08



	0	1	2	3	4	5	6
	(335)	R06	R07	R08	R09	R10	R11
		Reserva não equipada	Reserva não equipada	Reserva não equipada	Reserva não equipada	Reserva não equipada	Reserva não equipada
Nb	Consumo	1000W	1000W	1000W	1000W	1000W	1000W
Icu do disjuntor verificada		X	X	X	X	X	X
IB		3,28 A	3,28 A	3,28 A	3,28 A	3,28 A	3,28 A
Proteção							
Valor							
IrT1/IN							
IrMg/IN							
Ir dif.							
Tipo							
Cabo							
Neutro							
PE/PEN							

	0	1	2	3	4	5	6
	(335)	R12	R13	R14			
		Reserva não equipada	Reserva não equipada	Reserva não equipada			
Nb	Consumo	1000W	1000W	1000W			
Icu do disjuntor verificada		X	X	X			
IB		3,28 A	3,28 A	3,28 A			
Proteção							
Valor							
IrT1/IN							
IrMg/IN							
Ir dif.							
Tipo							
Cabo							
Neutro							
PE/PEN							

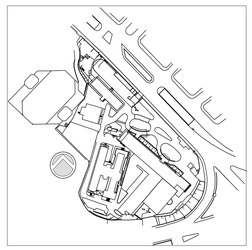
(335) Unif. Montador 10 circuitos

Parecer Técnico BS 15L-601 RGIE
PROJETO: 00A14
DESENHO:
Folha
A — Int. — MODIFICAÇÕES — Data: 04/05/2015 — Norma: NBR5410-08

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 Color Prot. Color.
(250)	0,1 ETR
(251)	0,1 SAE
(252)	0,1 ADE
(253)	0,1 JRE
(254)	0,1 ITE

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

CLIENTE: INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS
OBRA: AV. DR. ARNALDO, 165 – SÃO PAULO – SP
ASSUNTO: DIAGRAMAS TRIFILARES – 335 DIAGRAMAS
FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
CÓDIGO DO ESPOSO: GERAL
Folha: 867
ESPECIALIDADE: ELÉTRICA
ESCALA: S/E
DATA: 19/09/2014
CÓDIGO DO DESENHO: IER–00A14–GER–ELE–DIA–PE–867–R02

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS: ARQ. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN
PLANEJAMENTO: ARQ. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES