

PLANTA
ESCALA 1:50

VIDE DESENHO EL-01618-07

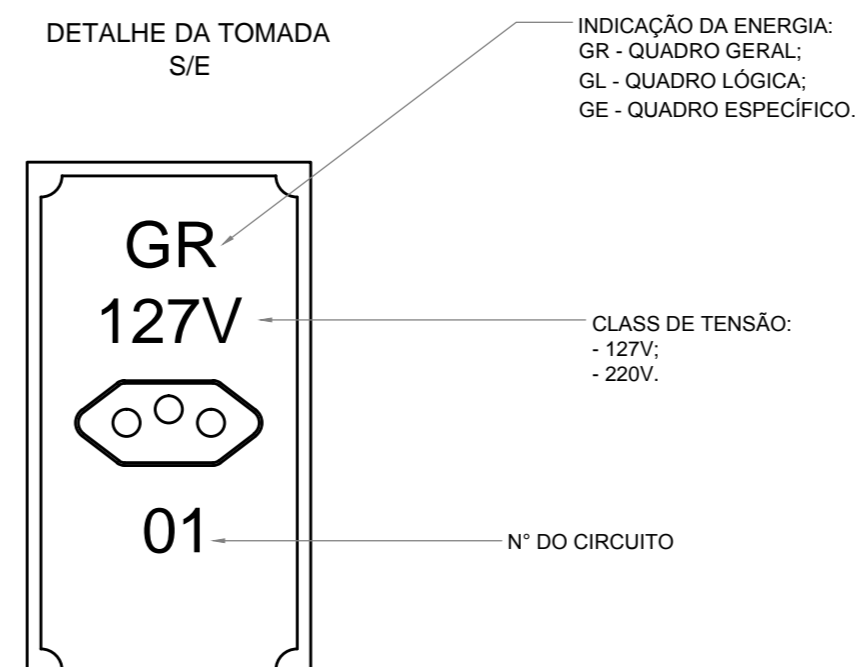
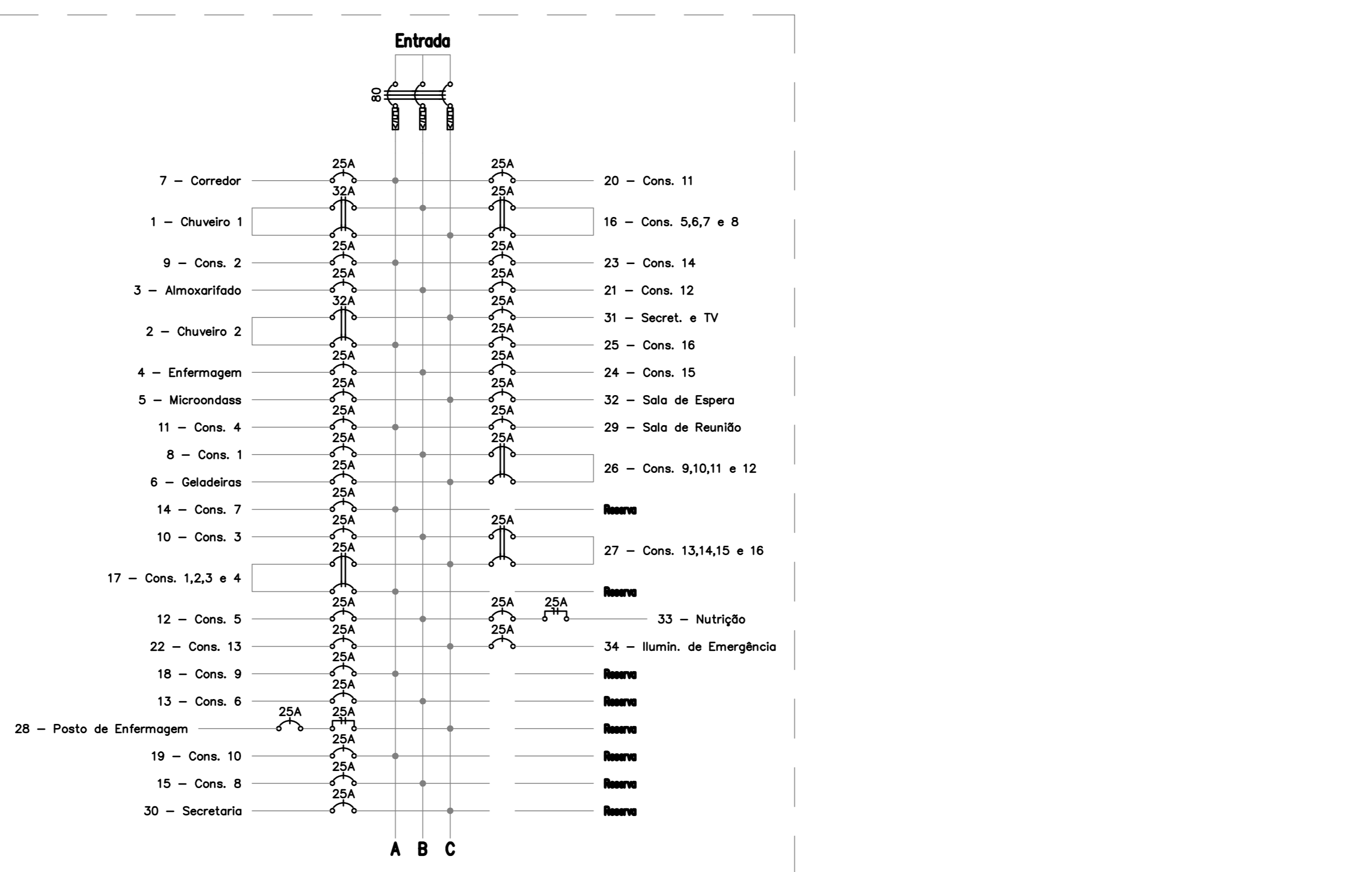
ESC

Circ.	Descrição	Tomadas					QDFGA		Pot. W	Pot. VA	Demanda DG	Fst.	Corr.	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		50W	100W	200W	300W	1500W	QDFGA	QDFGA										
1	Chuveiro 1						1	4500	4500	100%	1	20,46	2	32A	6	BC	Obs.	
2	Chuveiro 2						1	4500	4500	100%	1	20,46	2	32A	6	CA	Obs.	
3	Almoxarifado				4			1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	B	Obs.	
4	Enfermagem			2				400	421,05	100%	0,95	3,32	1	25A	4	B	Obs.	
5	Microondas					1		1500	1578,95	100%	0,95	12,43	1	25A	4	C	Obs.	
6	Geladeiras				4			1400	1472,88	100%	0,95	11,6	1	25A	4	C	Obs.	
7	Corredor				7			2100	2203,53	100%	0,95	17,41	1	25A	4	A	Obs.	
8	Cons. 1		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	B	Obs.	
9	Cons. 2		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	A	Obs.	
10	Cons. 3		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	B	Obs.	
11	Cons. 4		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	A	Obs.	
12	Cons. 5		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	B	Obs.	
13	Cons. 6		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	B	Obs.	
14	Cons. 7		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	A	Obs.	
15	Cons. 8		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	B	Obs.	
16	Cons. 5&7 e 8		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	BC	Obs.	
17	Cons. 1,2,3 e 4		4					1200	1263,16	100%	0,95	5,74	2	25A	4	CA	Obs.	
18	Cons. 9		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	A	Obs.	
19	Cons. 10		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	A	Obs.	
20	Cons. 11		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	A	Obs.	
21	Cons. 12		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	B	Obs.	
22	Cons. 13		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	C	Obs.	
23	Cons. 14		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	A	Obs.	
24	Cons. 15		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	B	Obs.	
25	Cons. 16		3					1200	1263,16	100%	0,95	9,95	1	25A	4	A	Obs.	
26	Cons. 9,10,11 e 12		4					1200	1263,16	100%	0,95	5,74	2	25A	4	BC	Obs.	
27	Cons. 13,14,15 e 16		4					1200	1263,16	100%	0,95	5,74	2	25A	4	BC	Obs.	
28	Posto de Enfermagem				3			900	947,37	100%	0,95	7,46	1	25A	4	C	Obs.	
29	Sala de Reunião				2			400	421,05	100%	0,95	3,32	1	25A	4	A	Obs.	
30	Secretaria				3			800	847,07	100%	0,95	7,46	1	25A	4	C	Obs.	
31	Secret. e TV		1	2				500	526,32	100%	0,95	4,14	1	25A	4	C	Obs.	
32	Sala de Espera				2			200	210,53	100%	0,95	1,66	1	25A	4	C	Obs.	
33	Nutrição				2	1		700	736,64	100%	0,95	5,8	1	25A	4	B	Obs.	
34	Ilum. de Emergência		11					550	576,95	100%	0,95	4,56	1	25A	4	C	Obs.	
Total			11	51	8	82	4	1	2	43750	46268	50%	32,12					
Abast. 0-30m										50%	63,2	3	80A	35	ABC			

Carga Demandada: 50% (21875,0 W) (22789,5 VA)

Carga nas Fases: A=126,48A B=126,37A C=123,15A

QDFGA



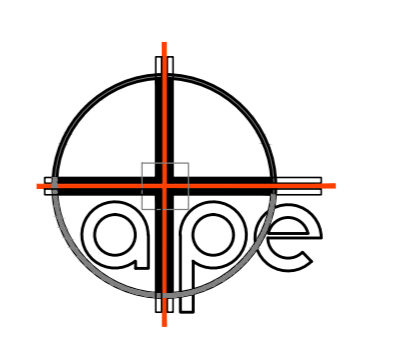
- LEGENDA**
- ⊕ - TOMADA MONOFÁSICA 2P+T, INSTALADA EM CAIXA 2"x4", NO TETO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 127V-20A;
 - ⊕ - TOMADA BIFÁSICA 2P+T, INSTALADA EM CAIXA 2"x4", A 130cm DO PISO - 220V - 20A - CIRC. GERAL;
 - ⊕ - TOMADA MONOFÁSICA 2X2P+T, INSTALADA EM CAIXA 4"x4", A 220cm DO PISO - 127V - 20A - CIRC. DE TV;
 - ⊕ - TOMADA MONOFÁSICA 2P+T, INSTALADA EM CAIXA 2"x4", A 30cm DO PISO - 127V - 20A - CIRC. GERAL;
 - ⊕ - TOMADA MONOFÁSICA 2P+T, INSTALADA EM CAIXA 2"x4", A 130cm DO PISO - 127V - 20A - CIRC. GERAL;
 - ⊕ - TOMADA MONOFÁSICA 2P+T, INSTALADA EM CAIXA 2"x4", A 130cm DO PISO - 127V - 20A - CIRC. GERAL;
 - ⊕ - TOMADA MONOFÁSICA 2X2P+T, INSTALADA EM CAIXA 4"x4", A 30cm DO PISO - 127V - 20A - CIRC. GERAL;
 - ⊕ - TOMADA MONOFÁSICA 2X2P+T, INSTALADA EM CAIXA 4"x4", A 130cm DO PISO - 127V - 20A - CIRC. GERAL;
 - ⊕ - TOMADA MONOFÁSICA 2P+T, INSTALADA EM CAIXA 2"x4", A 130cm DO PISO - 127V - 20A - CIRC. MICROONDAS;
 - ⊕ - TOMADA MONOFÁSICA 2P+T, INSTALADA EM CAIXA 2"x4", A 130cm DO PISO - 127V - 20A - CIRC. GELADEIRAS;
 - DERIVAÇÃO "T" PARA ELETRICALHA PERFORADA DE 100X50mm;
 - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ALVENARIA DE 4"x4", INSTALADA A 30CM DO PISO OU INDICADAS;
 - SAPATA EXTERNA PARA ELETRICALHA DE 100X50mm;
 - LOCAL DE DERIVAÇÃO DO ELETRODUTO DA ELETRICALHA;
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO SAE 1008, COM TRATAMENTO ANTI-OXIDANTE E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA E GRAU DE PROTEÇÃO IP-54;
 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE 20A;
 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 20A;
 - ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA GALVANIZADA A FOGO DE 100X50mm, FIXADA EM SUPORTES NA LAGE, COM TAMPAS;
 - CABO DE COBRE N° - 25mm² - INTERLIGADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO;
 - ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL REFORÇADO EMBUTIDO NO PISO;
 - ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL REFORÇADO EMBUTIDO EM ALVENARIA E DE PVC RÍGIDO NA COR CINZA PARA INSTALAÇÃO COM FORRO DE GESSO;
 - CONDUTOR DE COBRE ISOLADO NAS CORES - PRETO - FASE, AZUL CLARO - NEUTRO, BRANCO - RETORNO E VERDE - TERRA;

- NOTAS GERAIS**
- 1 - TODAS AS TOMADAS SERÃO NO PADRÃO BRASILEIRO E NA AMPERAGEM DE 20A.
 - 2 - OS ELETRODUTOS QUE DERIVAM DA ELETRICALHA SÃO DE PVC RÍGIDO NA COR CINZA ATÉ A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO APOS EMBUTIR NA LAGE. ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL REFORÇADO.
 - 3 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS IGUAL A 3/4".
 - 4 - O QUADRO DEVERÁ SER ATERRADO, PARA INTERLIGAR A MALHA DE ATERRAMENTO USAR CABO DE COBRE DE #25mm².
 - 5 - O QUADRO DE ENERGIA DEVERÁ ESTAR IDENTIFICADO "PERIGO DE MORTE" - ACESSO SOMENTE DE PESSOAL.
 - 6 - NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ CONTER O PROJETO DO DIAGRAMA UNIFILAR.
 - 7 - TODOS OS CIRCUITOS DEVEREM SER IDENTIFICADOS, DENTRO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E TODAS AS TOMADAS DEVEREM ESTAR IDENTIFICADAS COM SUA TENSÃO DE FORNECIMENTO.
 - 8 - NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDA DE CONDUTORES DENTRO DE ELETRODUTOS E ELETRICALHAS.
 - 9 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUZIREM CORRENTE ELÉTRICA, DEVERÃO SER ATERRADAS.

NR.	REVISÃO	AUTOR	DATA
01	ALTERADO STATUS E INSERÇÃO DA SLA DO HUB E TELEFONIA	CARNEIRO	02/09/10
02	INSERÇÃO DE TOMADAS DE ILUM. DE EMERGÊNCIA	CARNEIRO	18/09/10
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

PARA APROVAÇÃO	ASS.	DATA	ORDEM DE SERVIÇO
X	LIBERADO P/ FABRICAÇÃO	26/08/10	01618

CONECT DESIGN	PROJETA	PROBENA	REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA
ENG. CARNEIRO	06/08/2010		
CONECT	06/08/2010		
Desenvolvido: CM	Programa: EL-01618-06		



ASSESSORIA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO
E ENGENHARIA
HOSPITAL DAS CLÍNICAS
UNESP - Campus de Botucatu - Distrito de Rubião Junior, S/N
BOTUCATU, SP - CEP 18.618-000
FONE (014) 3811-6050 - E-MAIL: atpe@fmb.unesp.br

Hospital das Clínicas Distrito de Rubião Junior, s/n CEP 18618-000 Botucatu São Paulo Tel: (14) 3811-6015 3811-6215 3811-6202 www.hc.unesp.br		ELÉTRICA 06/16
AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES HOSPITAL DAS CLÍNICAS - BOTUCATU PLANTA EXECUTIVA - REDE DE FORÇA GERAL	REVISÃO 02 ESCALAS 1:50	06/16