

PROJETO  
001  
ELÉTRICO  
BARRACÃO PRÉ-MOLDADO

ENDEREÇO  
RUA EDUARDO DRABECKI

ÁREA DO TERRENO  
465,72 m<sup>2</sup>

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO  
463,43 m<sup>2</sup>

PROPRIETÁRIO(S)

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
CNPJ: 95.587.770/0001-99

RESPONSÁVEL TÉCNICO

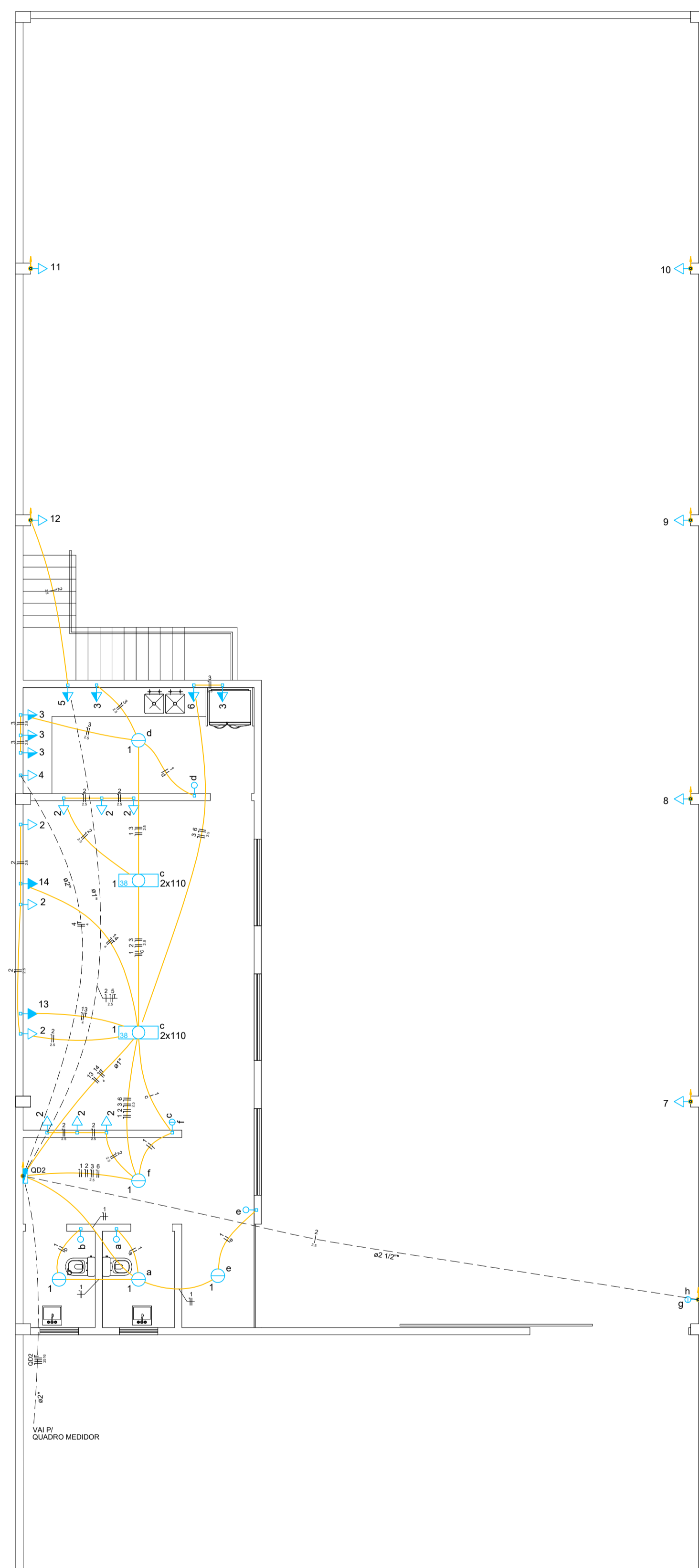
M&S ENGENHARIA E CONSTRUTORA  
CNPJ: 48.691.405/0001-40

ENG<sup>o</sup> CIVIL DANIEL SIMIONATO RICARDO ZAMPIERON MARIN  
CREA-PR 74528/D CREA-PR 178374/D

APROVAÇÃO

FOLHA

01.03



ELÉTRICO  
PLANTA BAIXA DO TÉRREO  
ESC: 1:75

Quadro de Cargas do Térreo (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Tomadas (W)							Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Disj (A)
				100	110	100	600	640	1500	2110						
QD1	Quadro Mezanino	2F+N	220 / 127 V													
1	Iluminação térreo	F+N	127 V	5	4											
a				1												
b				1												
c					4											
d				1												
e				1												
f				1												
2	Tomadas Refeitório	F+N	127 V			9										
3	Tomadas Cozinha	F+N	127 V			5										
4	Forno Elétrico	F+F+T	220 V							1						
5	Microondas	F+N+T	127 V													
6	Tomada Uso Específico	F+N	127 V						1							
7	Tomada Máquina Costura	F+N+T	127 V					1								
8	Tomada Máquina Costura	F+N+T	127 V					1								
9	Tomada Máquina Costura	F+N+T	127 V					1								
10	Tomada Máquina Costura	F+N+T	127 V					1								
11	Tomada Máquina Costura	F+N+T	127 V					1								
12	Tomada Máquina Costura	F+N+T	127 V					1								
13	Tomada AC	F+N+T	127 V							1						
14	Tomada AC	F+N+T	127 V							1						
TOTAL				5	4	14	6	1	1	2	1					
												20100	6220	6080	7800	

Lista de Materiais

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	38 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	22 pç
Condutete PVC encaixe tipo E 3/4"	1 pç
Luva PVC rosca 1.1/2"	2 pç
Curva 90° PVC curta rosca 1"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca 3/4"	1 pç
Luva PVC encaixe 3/4"	7 pç
Luva PVC rosca 3/4"	4 pç
Acessórios Perfurados perfurados	
Cruzeta (X) horizontal 90° 38x38mm	5 pç
Curva horizontal 90° 38x38mm	3 pç
Curva vertical interna 90° 38x38mm	5 pç
T horizontal 90° 38x38mm	12 pç
Tala plana perfurada 38mm	134 pç
Tampa p/ T horizontal 90° 38mm	12 pç
Tampa p/ cruzeta horizontal 90° 38mm	5 pç
Tampa p/ curva horizontal 90° 38mm	3 pç
Tampa p/ curva vertical interna 90° 38mm	5 pç
Cabo Bipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V 4 mm <sup>2</sup>	89,00 m
Isol.PVC - 450/750V 10 mm <sup>2</sup>	8,80 m
Cabo Tripolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV 16 mm <sup>2</sup>	19,60 m
Isol. EPR - 0,6/1kV 25 mm <sup>2</sup>	78,40 m
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V 1,5 mm <sup>2</sup>	85,40 m
Isol.PVC - 450/750V 2,5 mm <sup>2</sup>	1.164,20 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	8 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa cega	1 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
Tomada universal retangular 2P - 16A	24 pç
SI placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
SI placa	
interruptor 2 teclas simples	1 pç
Tampa PVC p/ condutete 3/4"	1 pç
2 funções retangulares	1 pç
Tomada de sobrepor	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	6 pç

Lista de Materiais (Continuação)

Lista de Materiais (Continuação)	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN 100A	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	12 pç
16 A	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético - UL 10 A	1 pç
15 A	1 pç
20 A	2 pç
25 A	1 pç
40 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	26,20 m
3/4"	103,40 m
1.1/2"	3,00 m
Eletroduto pesado	
2"	21,70 m
2.1/2"	26,80 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira PVC encaixe 1"	2 pç
3/4"	32 pç
Eletroduto, vara 3,0m 1.1/2"	3,00 m
2"	2,00 m
2.1/2"	2,00 m
3/4"	44,60 m
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo U 50x50mm chapa 18	122,60 m
Suporte vertical 70x81mm	73 pç
Tala plana perfurada 50mm	42 pç
Tampa tipo U 50mm chapa 24	122,60 m
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira PVC encaixe 3/4"	38 pç
Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	41,90 m
Luminária e acessórios	
Luminária c/ reator sobrepor p/ fluoresc. tubular 2x110 W	12 pç
Luminária sobrepor p/ incandescente 100 W	10 pç
Plafonier 4"	10 pç
Soquete base E 27 base R 17	10 pç
Lâmpada Incandescente	
Uso geral 100 W	10 pç
Lâmpada fluorescente	
Tubular comum - diam. 38mm 110 W	24 pç
Entrada serviço	
Poste concreto armado Comprimento 6,0m	1 pç
Quadro de medição - COPEL	
Unidade consumidora individual - sobrepor Caixa "CN" p/ medidor polifásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150A	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Legenda - Pvto Térreo

	Caixa de medição sobrepor a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Interruptor simples - 2 teclas a 1,10m do piso
	Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Luminária p/ lâmpada incand. comum-teto
	Tomada 20 A a 2,20m do piso
	Tomada a 0,30m do piso
	Tomada 20 A a 1,10m do piso