

PROJETO
001
ESTRUTURAL
BARRACÃO PRÉ-MOLDADO

ENDEREÇO
RUA EDUARDO DRABECKI

ÁREA DO TERRENO
465,72 m²

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO
463,43 m²

PROPRIETÁRIO(S)

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

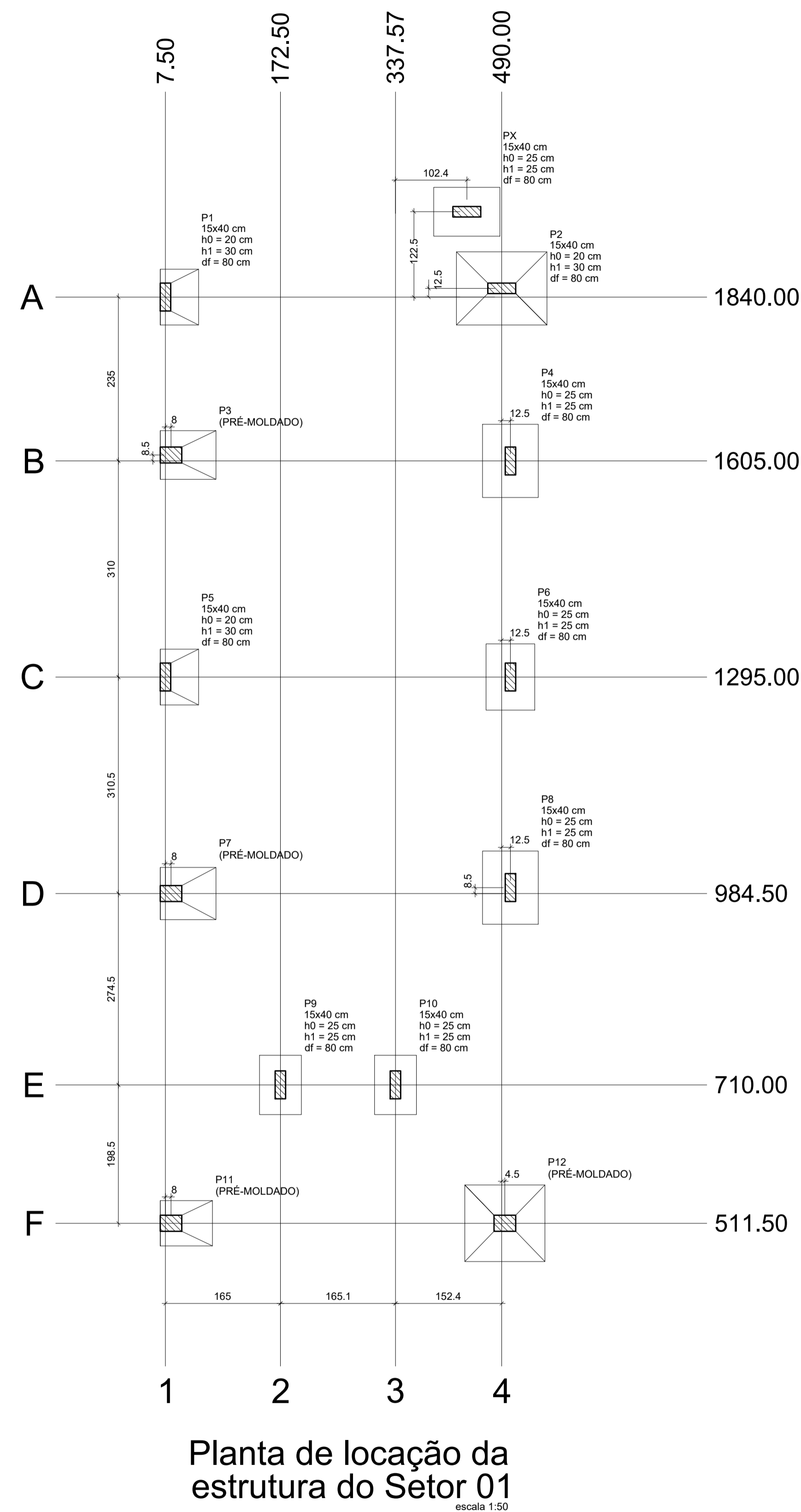
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

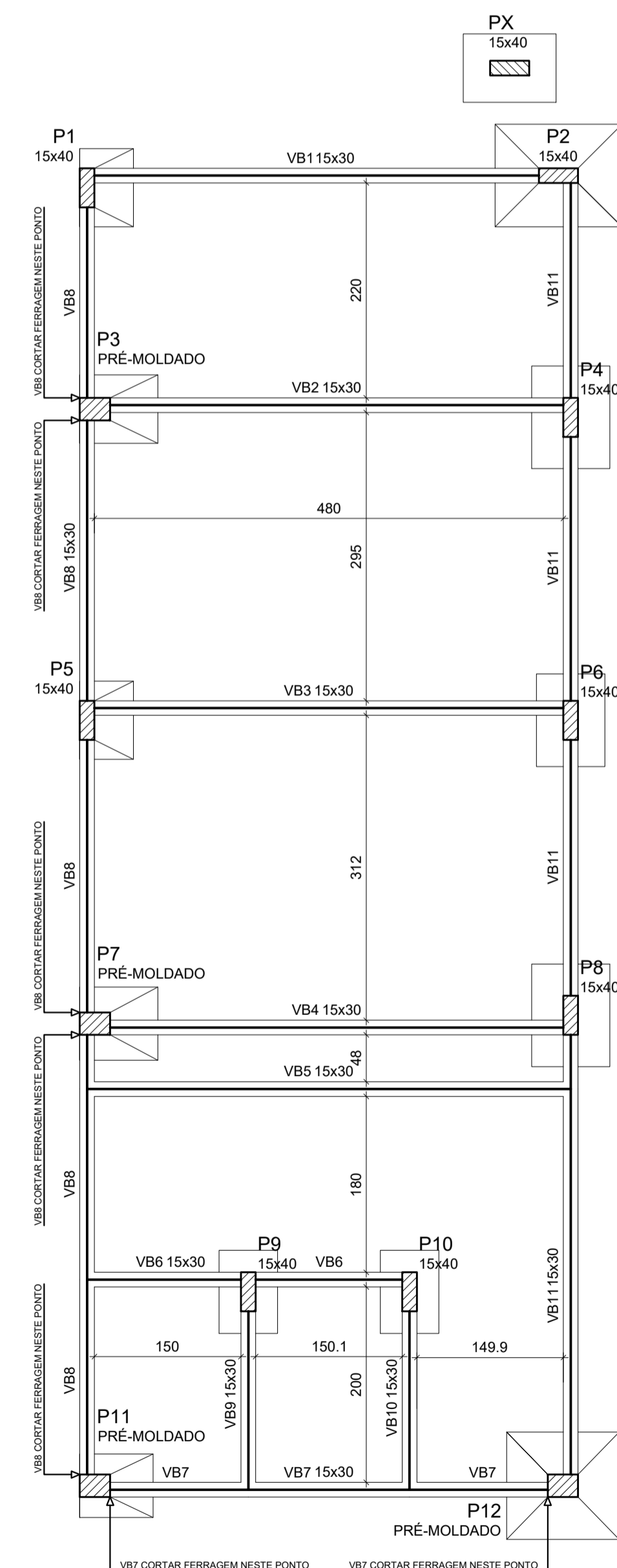
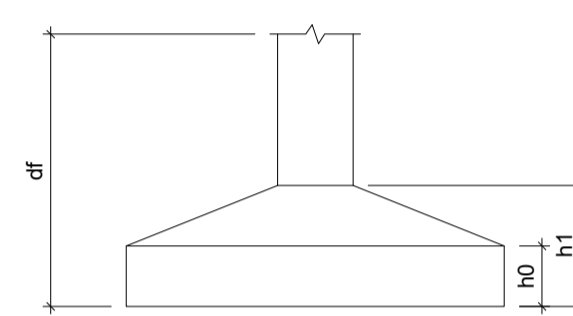
ENG^o CIVIL DANIEL SIMIONATO
CREA-PR 74528/D

RICARDO ZAMPIERON MARIN
CREA-PR 178374/D

APROVAÇÃO



		Pilar				Fundação									
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	
P1	15x40	7.50	1840.00	7.1	4.9	0	1500	1.6	0.1	55	80	20	30	80	
P2	15x40	490.00	1852.50	7.6	5.8	200	6200	3.7	0.3	105	130	20	30	80	
P3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P4	15x40	502.50	1605.00	11.1	8.3	700	2300	3.3	0.6	80	105	25	25	80	
P5	15x40	7.50	1295.00	8.9	6.6	0	1700	2.1	0.4	55	80	20	30	80	
P6	15x40	502.50	1295.00	7.6	5.6	700	1900	2.9	0.6	70	95	25	25	80	
P7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P8	15x40	502.50	993.00	9.8	7.2	500	2300	3.7	1.0	80	105	25	25	80	
P9	15x40	172.50	710.00	8.4	5.6	800	700	1.1	0.6	60	85	25	25	80	
P10	15x40	337.57	710.00	4.9	0.9	800	700	1.0	0.6	60	85	25	25	80	
P11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
P12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PX	15x40	-	-	7.6	5.6	700	1900	2.9	0.6	70	95	25	25	80	



Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P5	1852.50	P2
15.50	P3, P7, P11	1840.00	P1
172.50	P9	1613.50	P3
337.57	P10	1605.00	P4
490.00	P2	1295.00	P5, P6
494.50	P12	993.00	P8
502.50	P4, P6, P8	984.50	P7
		710.00	P9, P10
		511.50	P11, P12

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	0
VB2	15x30	0	0
VB3	15x30	0	0
VB4	15x30	0	0
VB5	15x30	0	0
VB6	15x30	0	0
VB7	15x30	0	0
VB8	15x30	0	0
VB9	15x30	0	0
VB10	15x30	0	0
VB11	15x30	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 40	0	0
P2	15 x 40	0	0
P3	PM	0	0
P4	15 x 40	0	0
P5	15 x 40	0	0
P6	15 x 40	0	0
P7	PM	0	0
P8	15 x 40	0	0
P9	15 x 40	0	0
P10	15 x 40	0	0
P11	PM	0	0
P12	PM	0	0
PX	15 x 40	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Forma da Estrutura do Setor 01
Pavimento Baldrame (Nível 0)
Escala 1:50