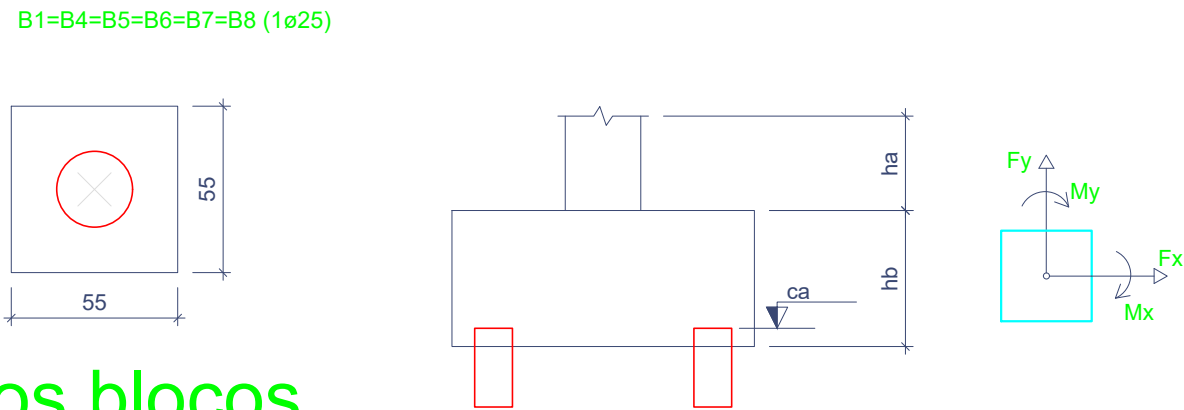


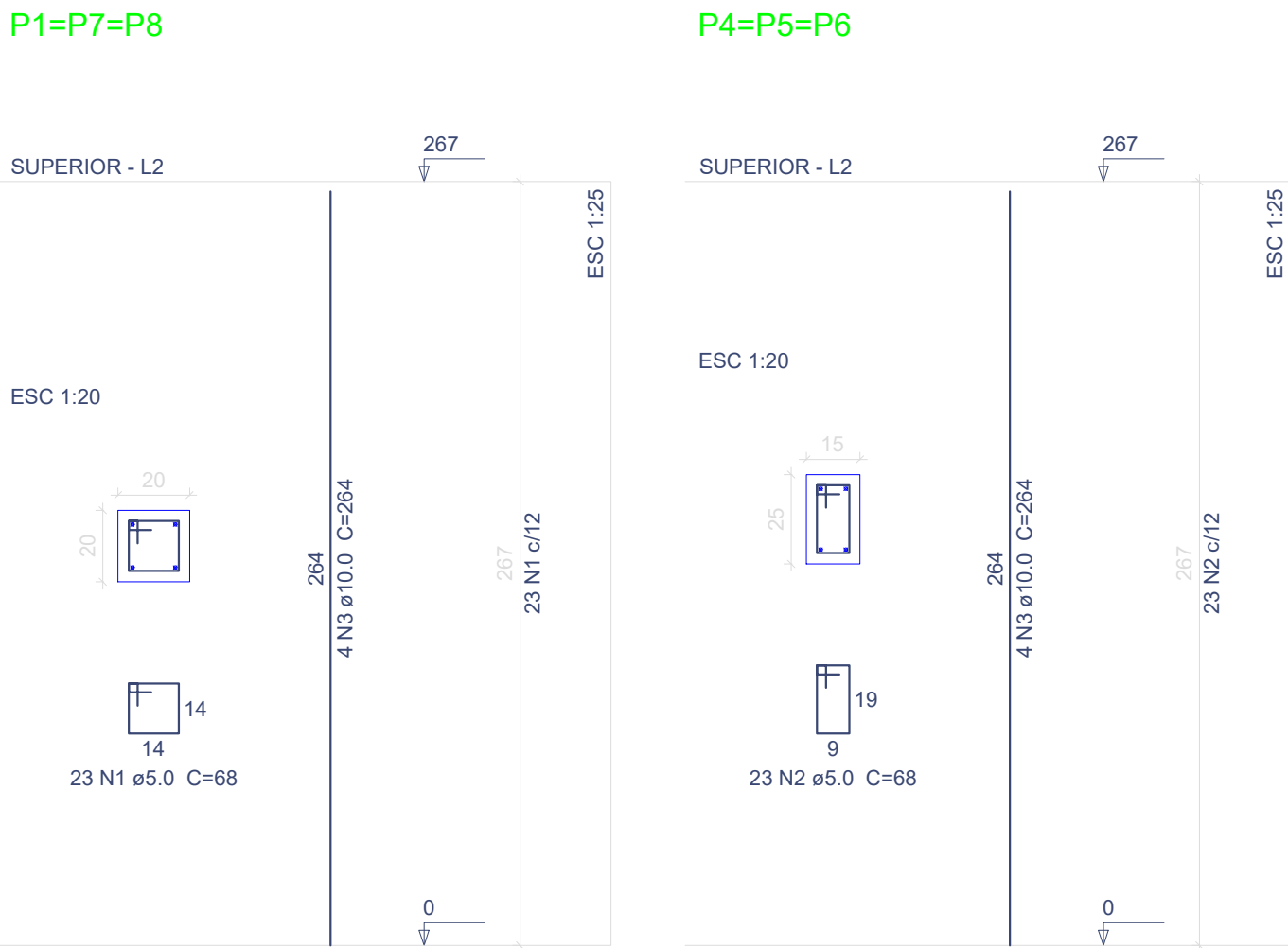
Planta de localização  
escala 1:50

Legenda dos blocos  
escala 1:25



		Pilar				Fundação				Bloco						
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga (t)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (t)	Fy (t)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	de (cm)	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	20x20	2222.50	812.50	2.3	100	100	0.4	0.1	55	55	0	50	1	25	-35	
P4	15x25	2002.50	702.50	1.7	200	100	0.1	0.2	55	55	0	50	1	25	-35	
P5	15x25	1902.50	817.50	1.9	200	200	0.4	0.1	55	55	0	50	1	25	-35	
P6	15x25	1902.50	692.50	0.6	200	100	0.1	0.1	55	55	0	50	1	25	-35	
P7	20x20	87.50	252.50	2.1	0	100	0.3	0.0	55	55	0	50	1	25	-35	
P8	20x20	367.50	252.50	2.1	0	100	0.3	0.0	55	55	0	50	1	25	-35	

Estacas	
de (cm)	Quantidade
25	6



Relação do aço

3xP1

3xP4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	69	68	4692
	2	5.0	69	68	4692
CA50	3	10.0	24	264	6336

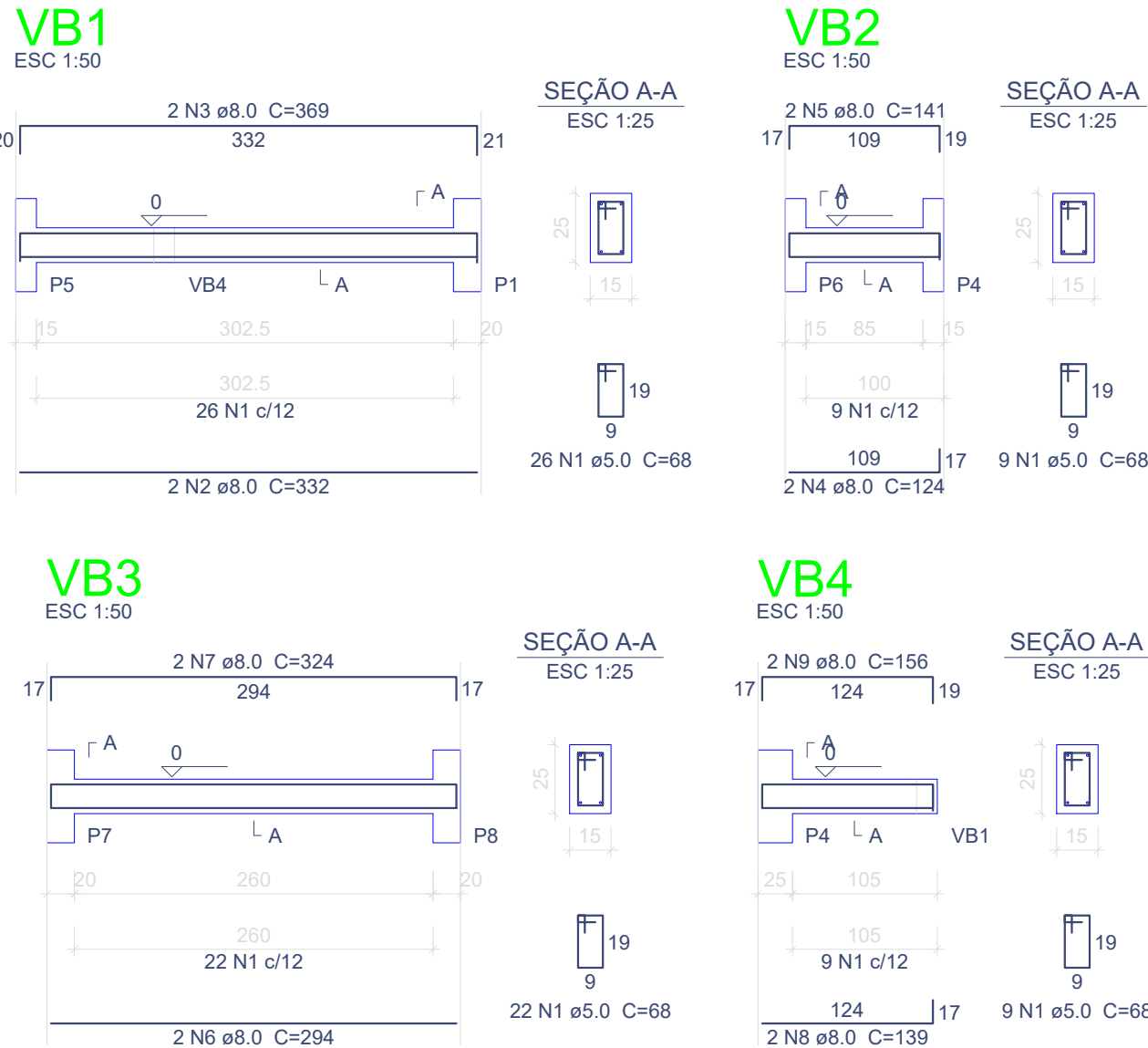
Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	63.4	43
CA60	5.0	93.9	15.9
PESO TOTAL (kg)			

Volume de concreto (C-25) = 0.62 m³  
Área de forma = 12.82 m²

Relação do aço					
VB1		VB2		VB3	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	66	68	4488
CA50	2	8.0	2	332	664
	3	8.0	2	369	738
	4	8.0	2	124	248
	5	8.0	2	141	282
	6	8.0	2	294	588
	7	8.0	2	324	648
	8	8.0	2	139	278
	9	8.0	2	156	312

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	37.6	16.3
CA60	5.0	44.9	7.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	16.3		
CA60	7.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.33 m³  
Área de forma = 5.74 m²



**OBRA:**  
**REFORMA - UBS**  
**ESPIGÃO ALTO | ÁREA RURAL**  
**PROJETO ESTRUTURAL - REFORMA**

**Prefeitura Municipal de Jaguariáiva**  
Praça Izabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400  
Jaguariáiva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

<b>GESTÃO</b> <b>2013-2016</b> <b>JOSÉ SLOBODA</b> <b>PREFEITO MUNICIPAL</b>	<b>TÍTULO:</b> <b>LOCAÇÃO - BLOCOS - PILARES - VIGAS BALDRAMES</b>
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> Eng. Ana Claudia Krul CREA 69.540-D-PR	<b>DESENHO:</b> Ana Claudia Krul DATA: AGOSTO.2016
	<b>PRANCHA:</b> 01/02 ESCALA: INDICADA