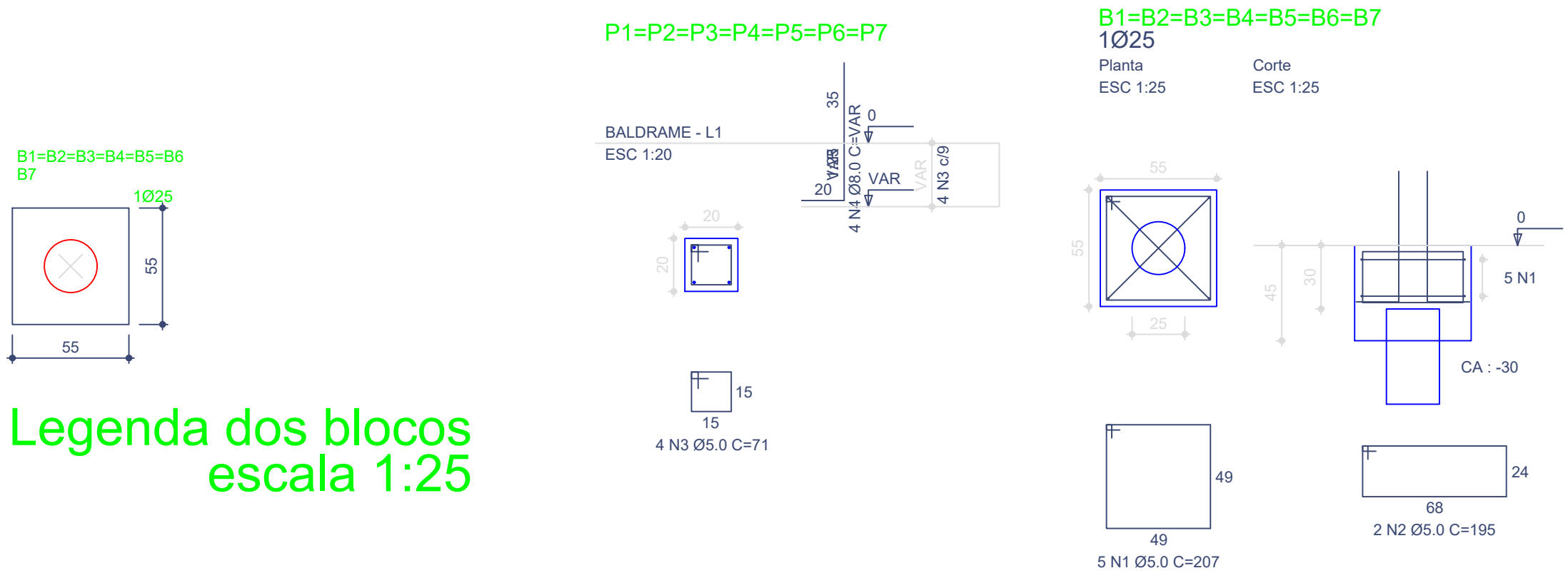


Pilar				Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne de (cm)	de ca (cm)	ca (cm)
P1	20x20	155.71	131.48	1.7	55	55	0	45	1	25	-30
P2	20x20	485.71	131.48	3.2	55	55	0	45	1	25	-30
P3	20x20	815.71	131.48	3.2	55	55	0	45	1	25	-30
P4	20x20	1145.71	131.48	3.2	55	55	0	45	1	25	-30
P5	20x20	1475.71	131.48	3.2	55	55	0	45	1	25	-30
P6	20x20	1805.71	131.48	3.2	55	55	0	45	1	25	-30
P7	20x20	2135.71	131.48	1.7	55	55	0	45	1	25	-30

Estacas	
de (cm)	Quantidade
25	7

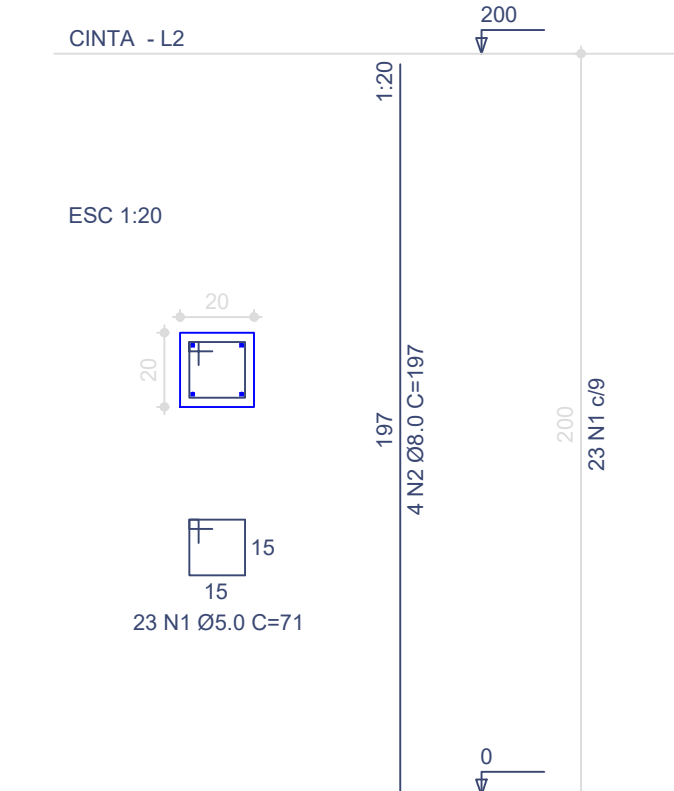


RELAÇÃO DO AÇO					
7xP1	7xP1	7xP1	7xP1	7xP1	7xP1
ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	35	207	7245
50	2	5.0	14	195	2730
50	3	5.0	28	191	1988
50	4	6.0	28	VAR	VAR

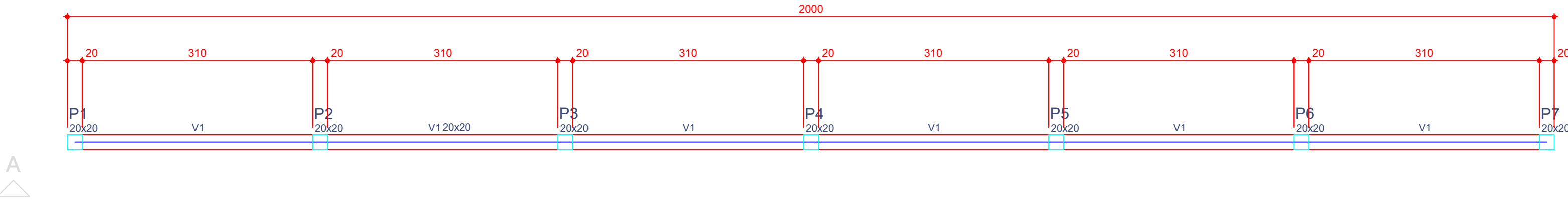
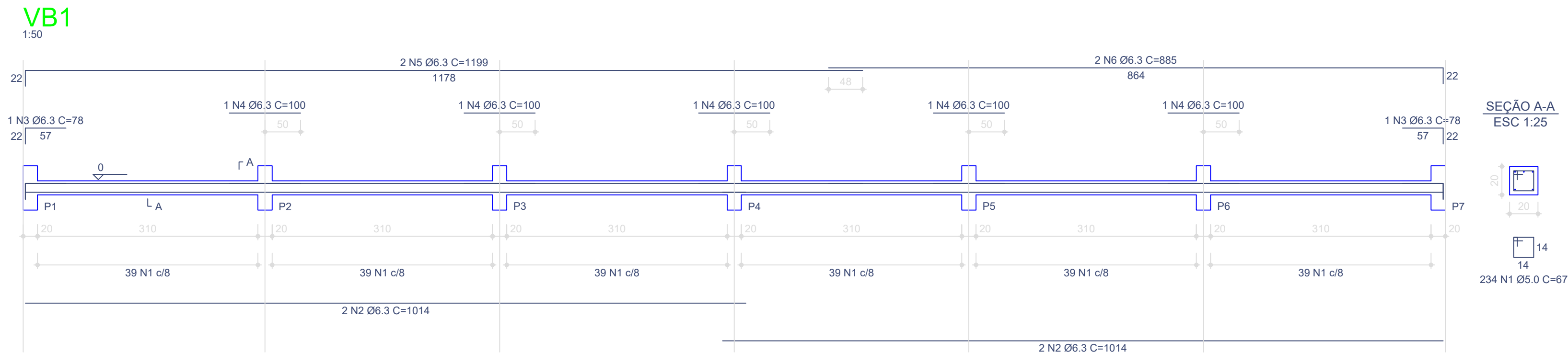
RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	20.3	10.1
CA60	5.0	120.0	20.3
PESO TOTAL			
CA50	18.1		
CA60	20.3		
Vol. concreto (C-20) = 0.99 m³			
Área de forma total = 8.61 m²			

Planta de localização escala 1:50

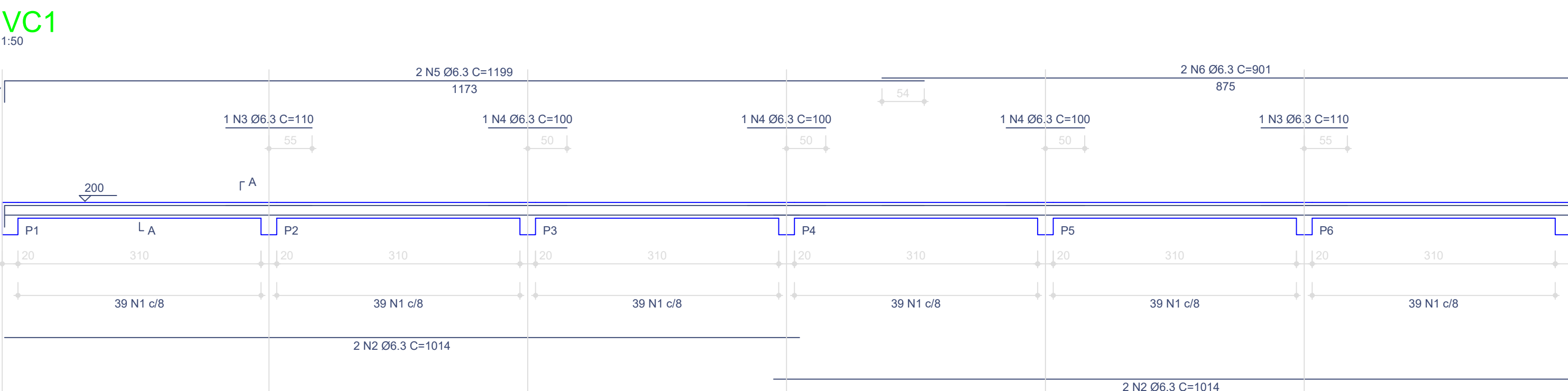
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7



Forma do pavimento BALDRAME escala 1:50



Forma do pavimento CINTA escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
7xP1	7xP1	7xP1	7xP1	7xP1	7xP1
ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	35	207	7245
50	2	5.0	14	195	2730
50	3	5.0	28	191	1988
50	4	6.0	28	VAR	VAR

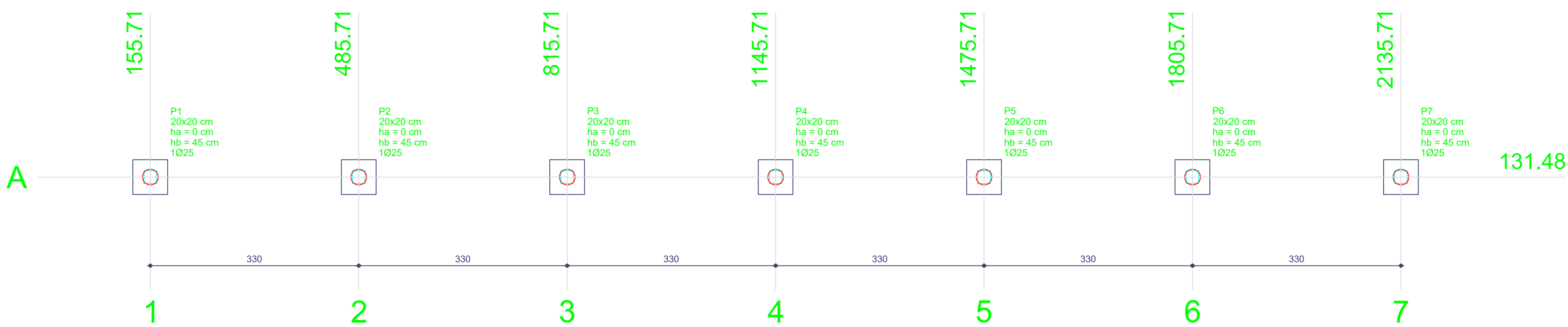
RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	20.3	10.1
CA60	5.0	120.0	20.3
PESO TOTAL			
CA50	18.1		
CA60	20.3		
Vol. concreto (C-20) = 0.99 m³			
Área de forma total = 8.61 m²			

Corte A-A (projeto) escala 1:50

OBRA:
REFORMA UBS
ESPIGAO ALTO - ÁREA RURAL
PROJETO ESTRUTURAL DOS MUROS EXTERNOS
MURO EM ALVENARIA

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

GESTÃO	TÍTULO	PROJETO DA ESTRUTURA	PROJETO DA ESTRUTURA
JOSE SLOBODA PREFEITO MUNICIPAL DE JAGUARIÁIVA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng. ANA CLAUDIA KRUL CREA 8.040.000-10	PRONALDO 64.102 INDICADA

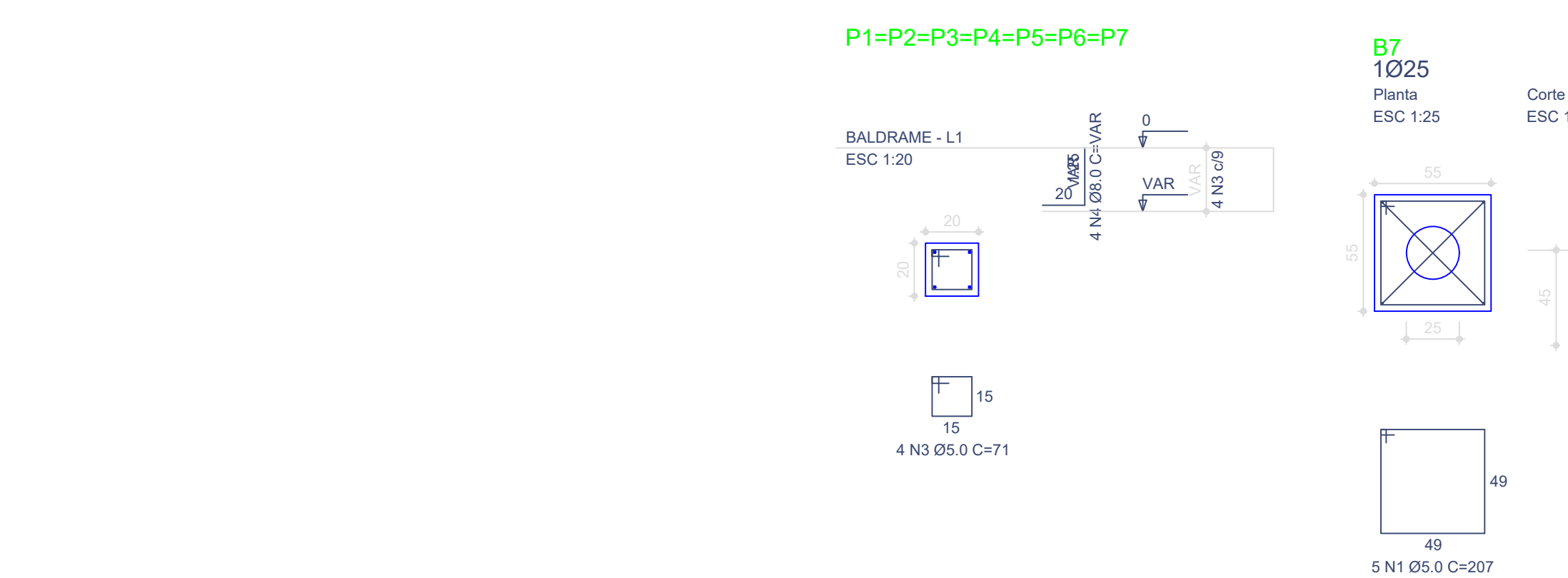


Pilar				Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne de (cm)	de ca (cm)	ca (cm)
P1	20x20	155.71	131.48	1.0	55	55	0	45	1	25	-30
P2	20x20	485.71	131.48	2.2	55	55	0	45	1	25	-30
P3	20x20	815.71	131.48	2.0	55	55	0	45	1	25	-30
P4	20x20	1145.71	131.48	2.1	55	55	0	45	1	25	-30
P5	20x20	1475.71	131.48	2.0	55	55	0	45	1	25	-30
P6	20x20	1805.71	131.48	2.2	55	55	0	45	1	25	-30
P7	20x20	2135.71	131.48	1.0	55	55	0	45	1	25	-30

Estacas	
de (cm)	Quantidade
25	7

Planta de localização escala 1:50

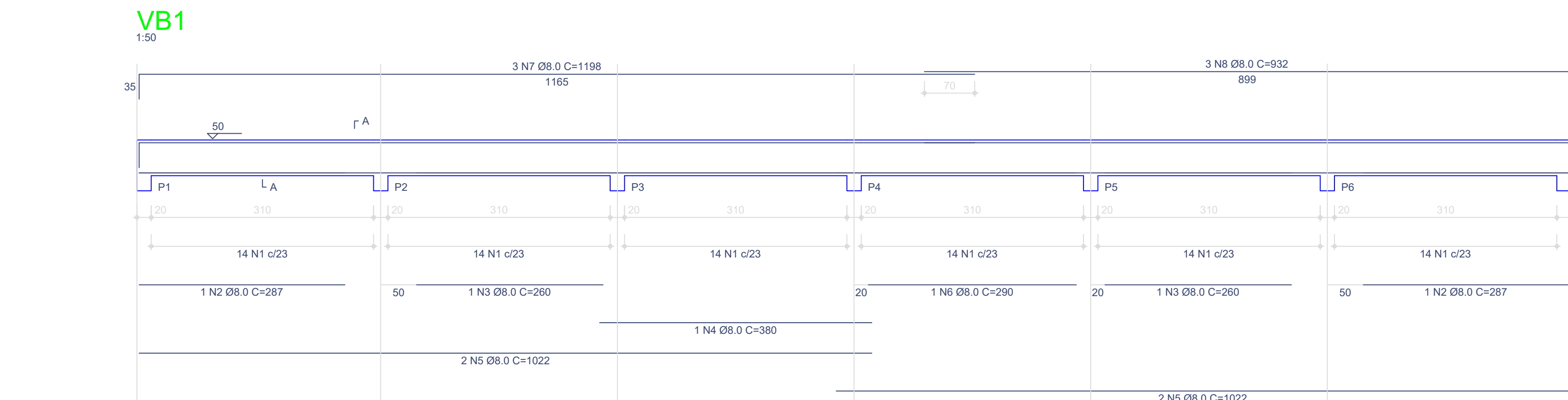
Observações:
Considerado um bloco de muro em alvenaria de 20m de comprimento considerando que a cada bloco deverá ser aplicado uma junta de dilatação.



RELAÇÃO DO AÇO					
7xP1	7xP1	7xP1	7xP1	7xP1	7xP1
ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	35	207	7245
50	2	5.0	14	195	2730
50	3	5.0	28	191	1988
50	4	6.0	28	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	12.6	5.5
CA60	5.0	120.0	20.3
PESO TOTAL			
CA50	5.5		
CA60	20.3		
Vol. concreto (C-20) = 0.99 m³			
Área de forma total = 8.61 m²			

Legenda dos blocos escala 1:25



RELAÇÃO DO AÇO					
7xP1	7xP1	7xP1	7xP1	7xP1	7xP1
ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	35	207	7245
50	2	5.0	14	195	2730
50	3	5.0	28	191	1988
50	4	6.0	28	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	12.6	5.5
CA60	5.0	120.0	20.3
PESO TOTAL			
CA50	5.5		
CA60	20.3		
Vol. concreto (C-20) = 2.00 m³			
Área de forma total = 24.00 m²			

OBRA:
REFORMA UBS
ESPIGAO ALTO - ÁREA RURAL
PROJETO ESTRUTURAL DOS MUROS EXTERNOS
MURO PALITEIRO

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

GESTÃO	TÍTULO	PROJETO DA ESTRUTURA	PROJETO DA ESTRUTURA
JOSE SLOBODA PREFEITO MUNICIPAL DE JAGUARIÁIVA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng. ANA CLAUDIA KRUL CREA 8.040.000-10	PRONALDO 64.102 INDICADA