

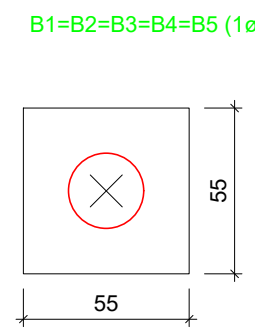
Planta de localização  
escala 1:50

		Pilar				Fundação		Bloco	
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)
P1	15x35	3513.00	2690.00	6.0	5.2	200	400	1.6	0.1
P2	15x35	4013.05	2690.05	10.4	10.3	400	200	0.3	0.2
P3	15x35	4510.50	2690.00	6.0	5.2	200	400	1.6	0.1
P4	20x20	3515.50	2500.00	4.9	4.8	100	500	0.2	0.2
P5	20x20	4510.50	2500.00	4.9	4.8	100	500	0.2	0.2

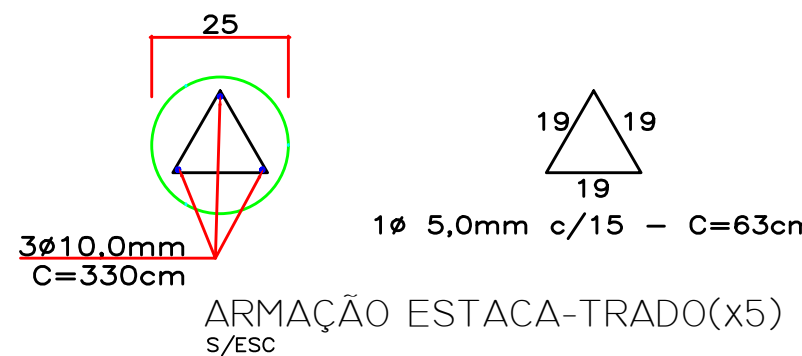
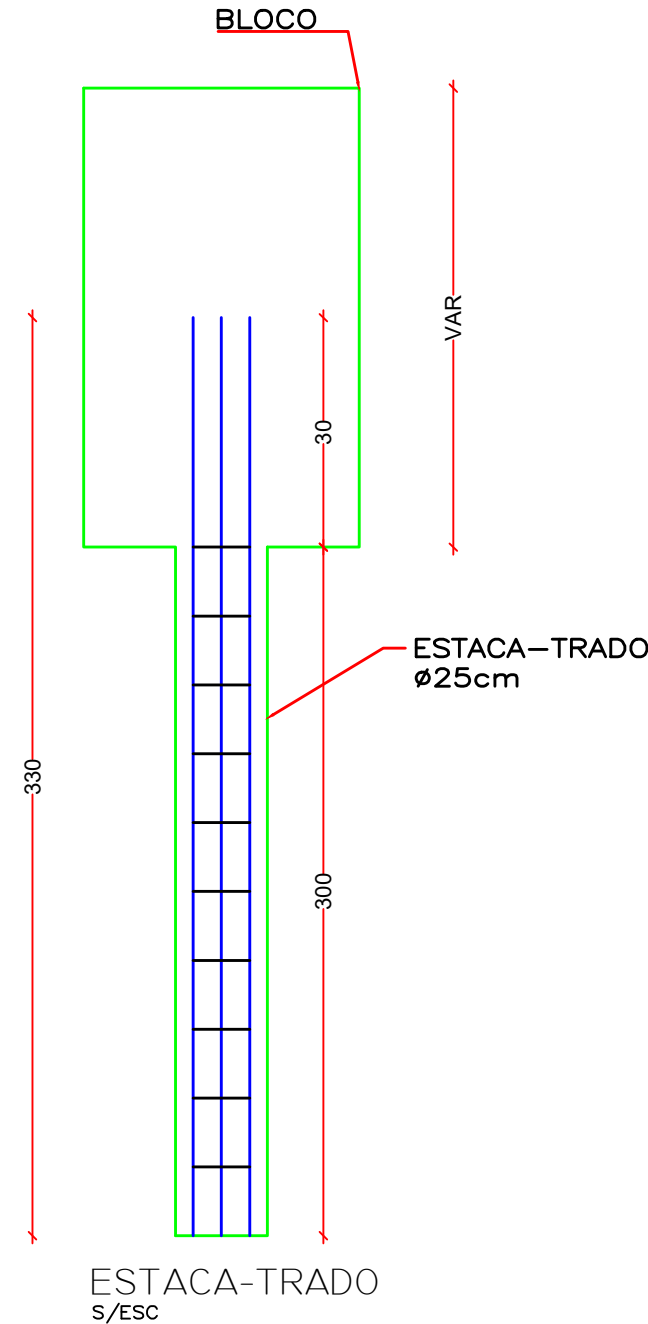
Simbologia	Eslacas de (cm)	Quantidade
	25	5

Localização no eixo X	Coordenadas (cm)	Nome
	3513.00	P1
	3515.50	P4
	4013.05	P2
	4510.50	P5
	4513.00	P3

Localização no eixo Y	Coordenadas (cm)	Nome
	2690.05	P2
	2690.00	P1, P3
	2500.00	P4, P5



Legenda dos blocos  
escala 1:25

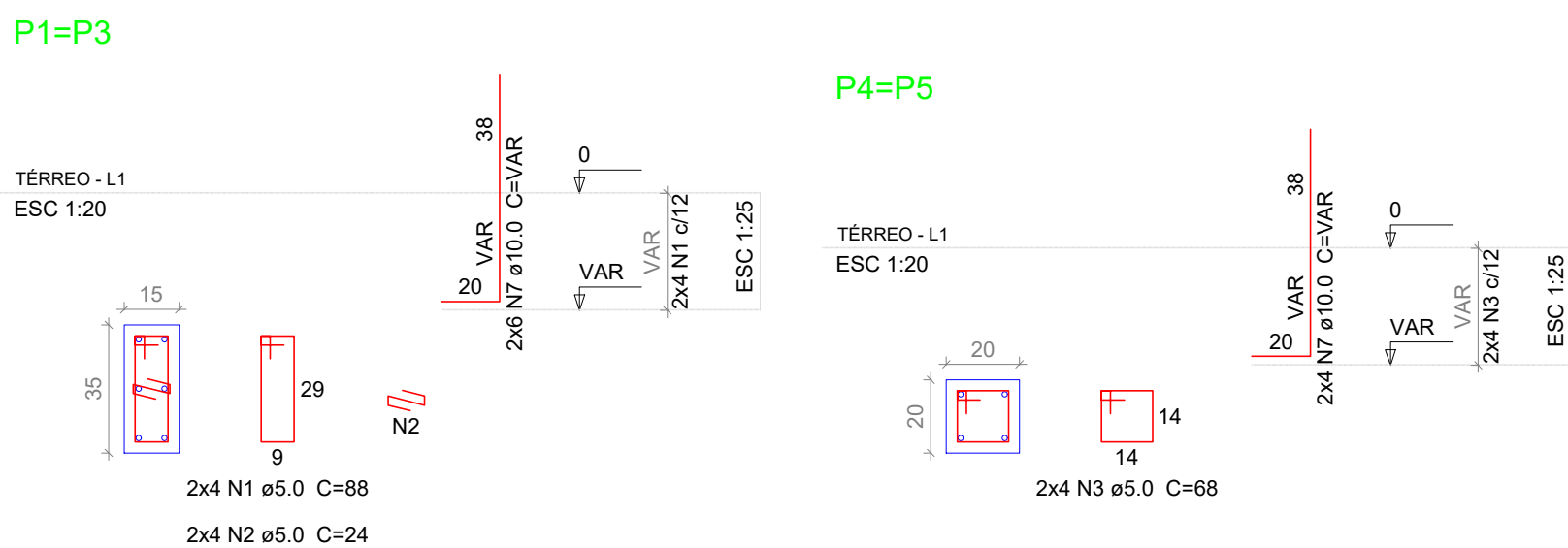


### Resumo do aço - Trado

ATO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	49.50	33.59
CA60	5.0	63.00	10.67

Vol. de concreto total (C-25) = 0.74 m³  
Área de forma total = 0.00 m²

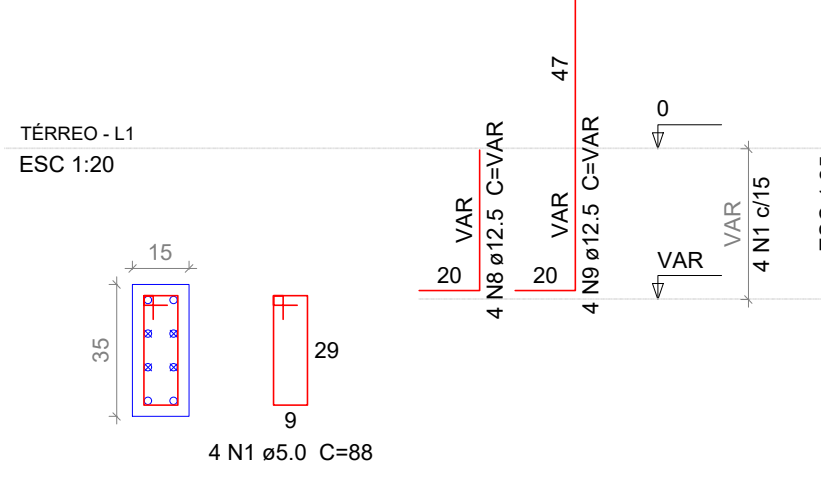
- Observações Importantes:
- CONCRETO FCK = 25 MPa
  - Conferir dimensões com projeto arquitetônico
  - Usar espaçadores plásticos para garantir o cobrimento
  - Molhar formas antes da concretagem
  - Vibrar o concreto, sem vibrar a armadura
  - Depois da concretagem manter a laje molhada por no mínimo 3 dias
  - Deformar a partir do 21º dia depois de concretado
  - Executar controle tecnológico do concreto independente da concretaria



B1=B3=B4=B5  
1ø25  
PLANTA  
ESC 1:25

CORTE  
ESC 1:25

P2



B2  
1ø25  
PLANTA  
ESC 1:25

CORTE  
ESC 1:25

### Relação do aço

ATO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	88	1056
	2	5.0	8	24	192
	3	5.0	8	68	544
	4	5.0	8	216	1728
	5	5.0	26	208	5408
	6	5.0	2	236	472
CA50	7	10.0	20	VAR	VAR
	8	12.5	4	VAR	VAR
	9	12.5	4	VAR	VAR

### Resumo do aço

ATO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	19.2	13
CA60	5.0	7.2	7.5
PESO TOTAL		94	15.9

Vol. de concreto total (C-25) = 0.93 m³  
Área de forma total = 8.21 m²

### Observações

As especificações de projeto não poderão ser alteradas sem consulta prévia a este profissional

Quaisquer modificações ou dúvidas deverão ser imediatamente comunicadas por escrito ao autor do projeto

Dimensões dos elementos estruturais deverão ser controladas a rigor durante a execução da mesma, conforme NBR 6118:2014 item 7.4.7.4

As dobras os diâmetros de curvatura dos ganchos deverão atender ao prescrito da NBR 6118:2014 itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1

Na necessidade de emendas deverá ser atendido o que especifica a NBR 6118:2014 item 9.5

Deverá ser conferido todas as medidas antes do corte, dobra e montagem dos mesmos

As barras das armaduras deverão estar isentas de qualquer material e mantidas com segurança no local previsto durante a execução e adensamento do concreto, adotando espaçadores adequados

Para a cura do concreto adotar o que consta na NBR 14931:2004 item 10.

Quando for executada a obra, se for constatado que o solo não apresenta resistência necessária, o projetista deverá ser chamada para tomar as providências cabíveis, caso isso não ocorrer o técnico responsável pela execução será responsável por quaisquer manifestações patológicas oriundas da obra.  
Caso as profundidades das estacas forem menores, as armações deverão ser apenas reduzidas as alturas sem alterar os diâmetros.

**AMURES**

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA**

7/12

**ASSESSORIA TÉCNICA**

**OBRA:**

**PROJETO:**

**Matheus Lorenzetti Casagrande**  
Eng. Civil - CREA 165793-1

**PREFEITA:**

**Fernanda de Souza Córdova**

**DESENHO:**

**Matheus Lorenzetti Casagrande**

**Centro de Eventos Adair Paim de Souza**

**Projeto Estrutural (BAR)**

Planta de localização ; Planta de fundação ; Detalhamento das estacas ; Corte A-A ; Corte B-B ; 3D Estrutura BAR

**Área Total: 1363,38 m²**

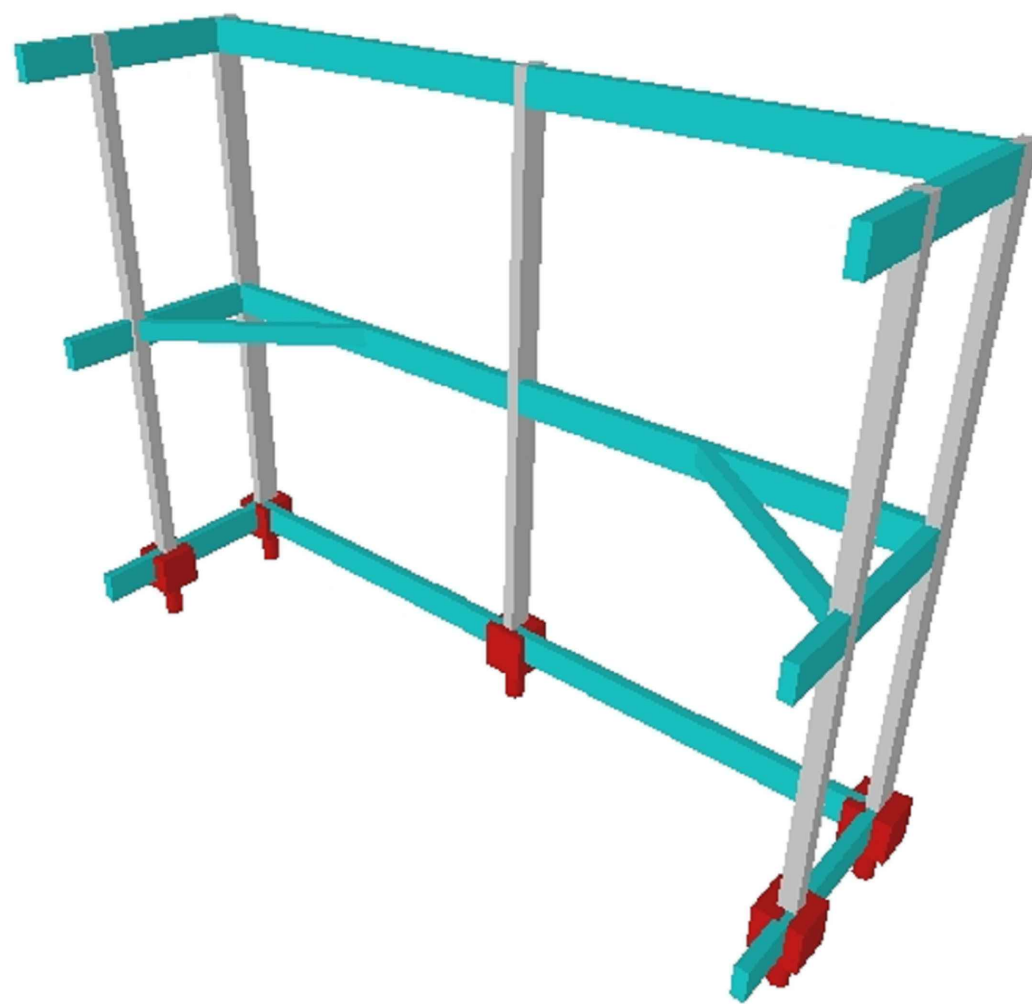
Localização: Rua Carmosino Alves Paim

**Escala:**

**Indicada**

**DATA:**

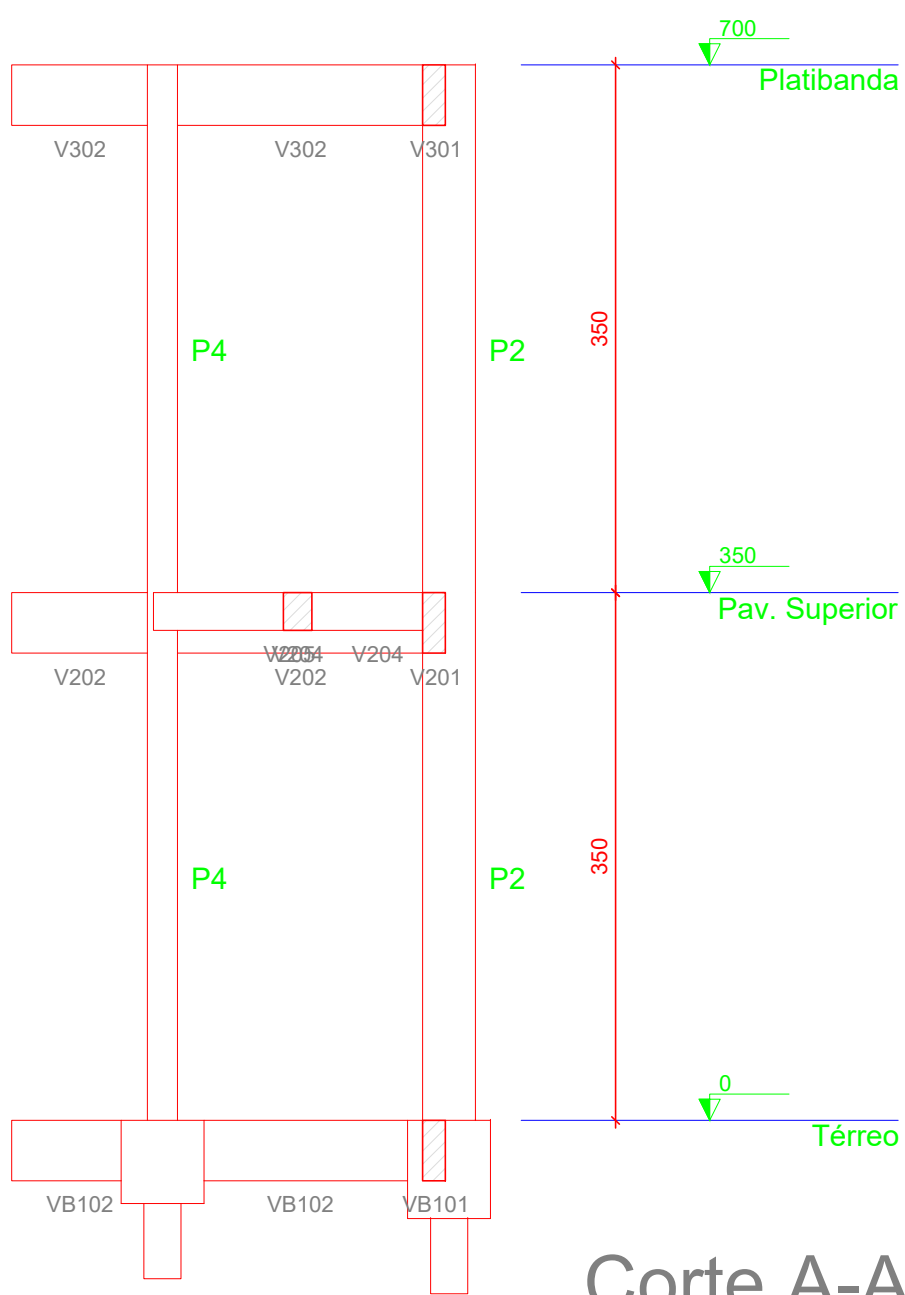
**05/2023**



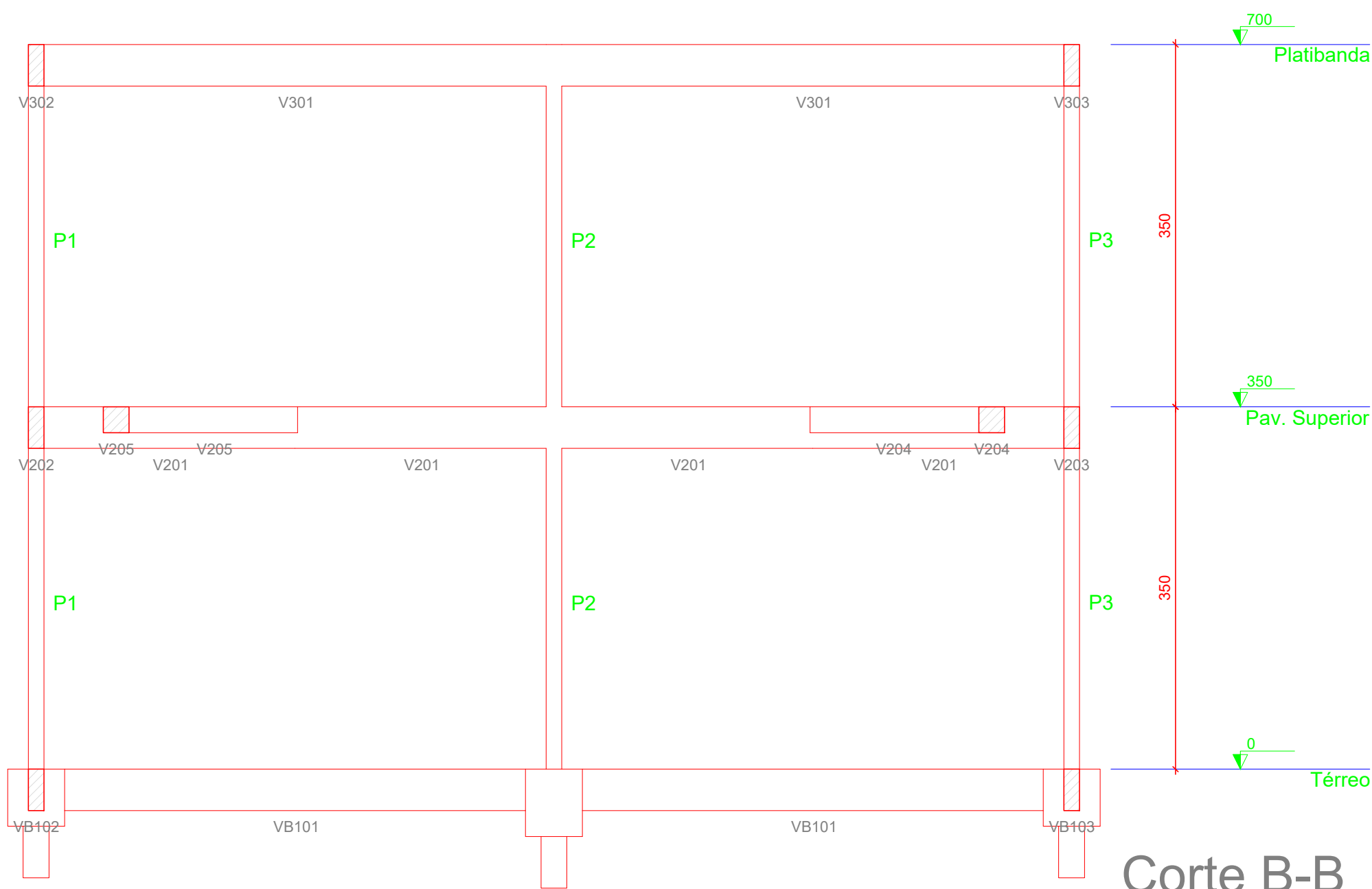
### Resumo - TOTAL DA OBRA BAR

		Resumo do aço	
ATO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	146.8	63.7
	10.0	256.50	173.89
	12.5	78.7	83.3
CA60	5.0	669.40	113.47
PESO TOTAL			
CA50	287.4		
CA60	102.8		

Vol. de concreto total (C-25) = 6.51 m³  
Área de forma total = 91.12 m²



Corte A-A  
escala 1:50



Corte B-B  
escala 1:50