

Forma do pavimento Cobertura
escala 1:50

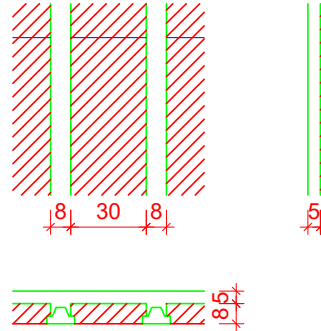
Lajes						Sobrecarga (kg/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Adicional	Localizada	
L501	Pré-moldada	13	0	1035	168	0	100	-
L502	Pré-moldada	13	0	1035	168	0	100	-
L503	Pré-moldada	13	0	1035	168	0	100	-
L504	Pré-moldada	13	0	1035	168	0	100	-
L505	Pré-moldada	13	0	1035	168	0	100	-
L506	Pré-moldada	13	0	1035	168	0	100	-
L507	Pré-moldada	13	0	1035	168	0	100	-
L508	Pré-moldada	13	0	1035	168	0	100	-
L509	Pré-moldada	13	0	1035	168	0	100	-

Características dos materiais		Blocos de enchimento			
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	164	

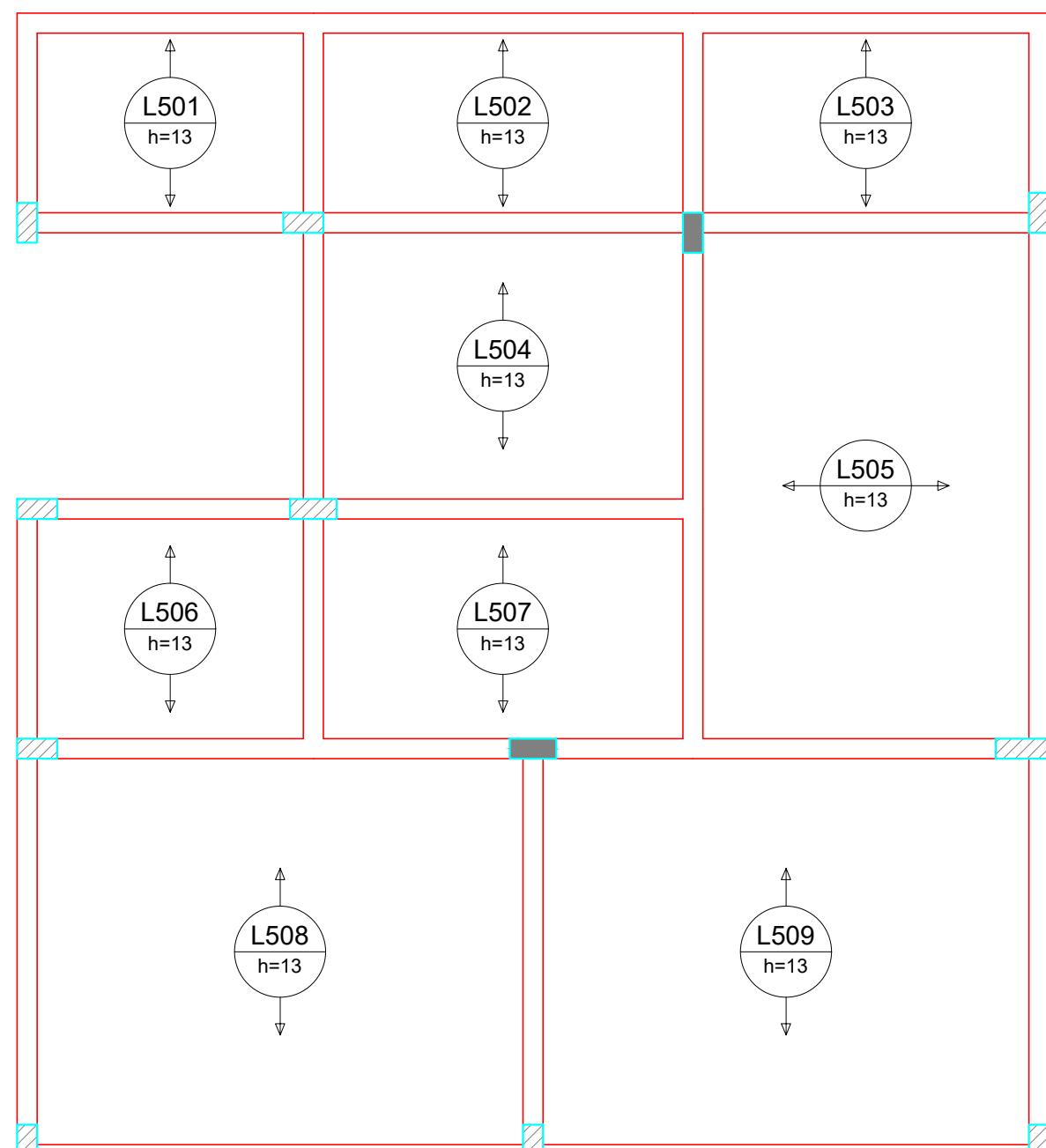
Plates			Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	V501	15x30	0
P2	15 x 30	0	V502	15x30	0
P3	15 x 30	0	V503	15x30	0
P4	15 x 30	0	V504	15x30	0
P5	15 x 30	0	V505	15x30	0
P6	15 x 30	0	V506	15x30	0
P7	15 x 30	0	V507	15x30	0
P8	15 x 30	0	V508	15x30	0
P9	15 x 30	0	V509	15x30	0
P10	15 x 30	0	V510	15x30	0
P11	15 x 30	0	V511	15x30	-158.5
P12	15 x 30	0	V512	15x30	-158.5

Legenda dos Plates	
	Pilar que morre
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

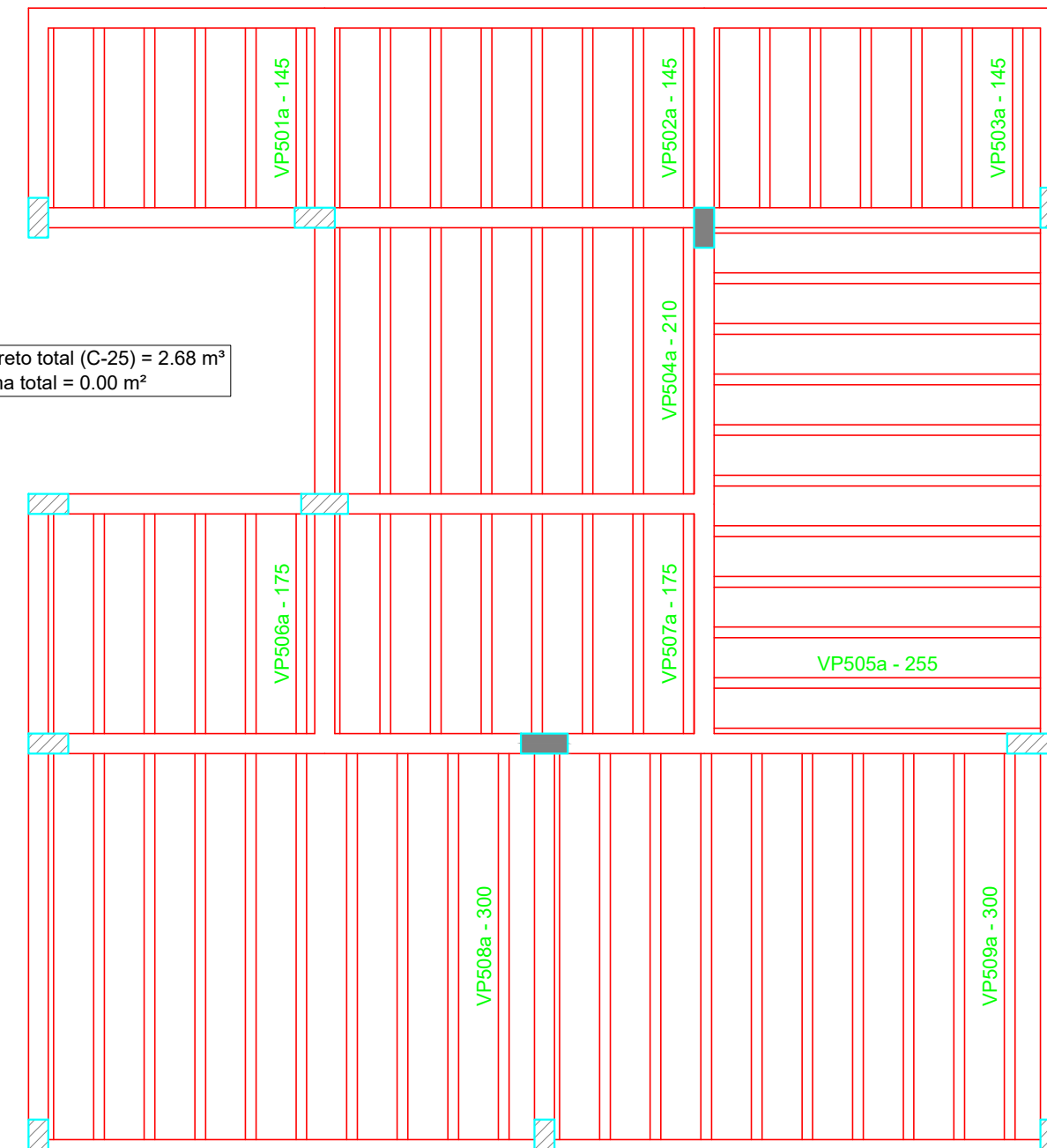
Detalhe 1 (esc. 1:30)



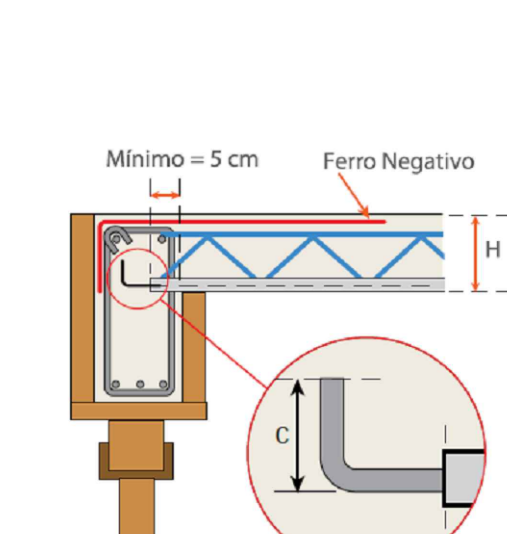
- Observações Importantes:
- CONCRETO FCK = 25 MPa
 - Conter dimensões com projeto arquitetônico
 - Usar espessuras plásticas para garantir o cobrimento
 - Molhar formas antes da concretagem
 - Vitrar o concreto, sem vibrar a armadura
 - Depois da concretagem manter a laje molhada por no mínimo 3 dias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



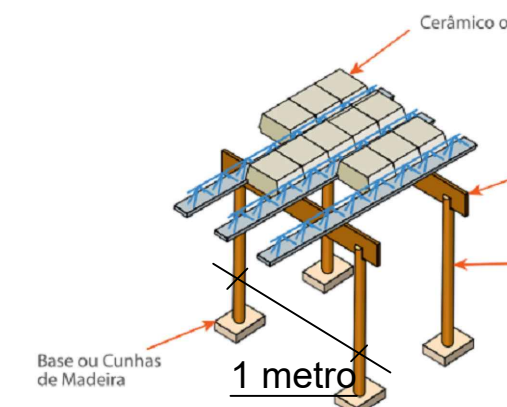
Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura
escala 1:50



Planta de vigas pré-moldadas
escala 1:50

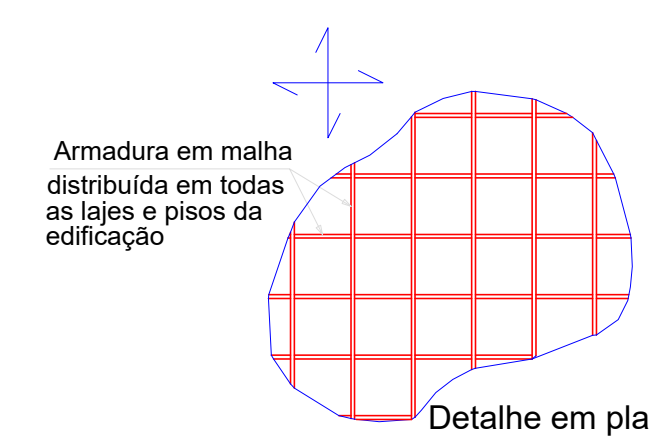


Posicionamento Vigotas - Montagem
Desenho Genérico



Desenho Genérico - Escoramento de Madeira

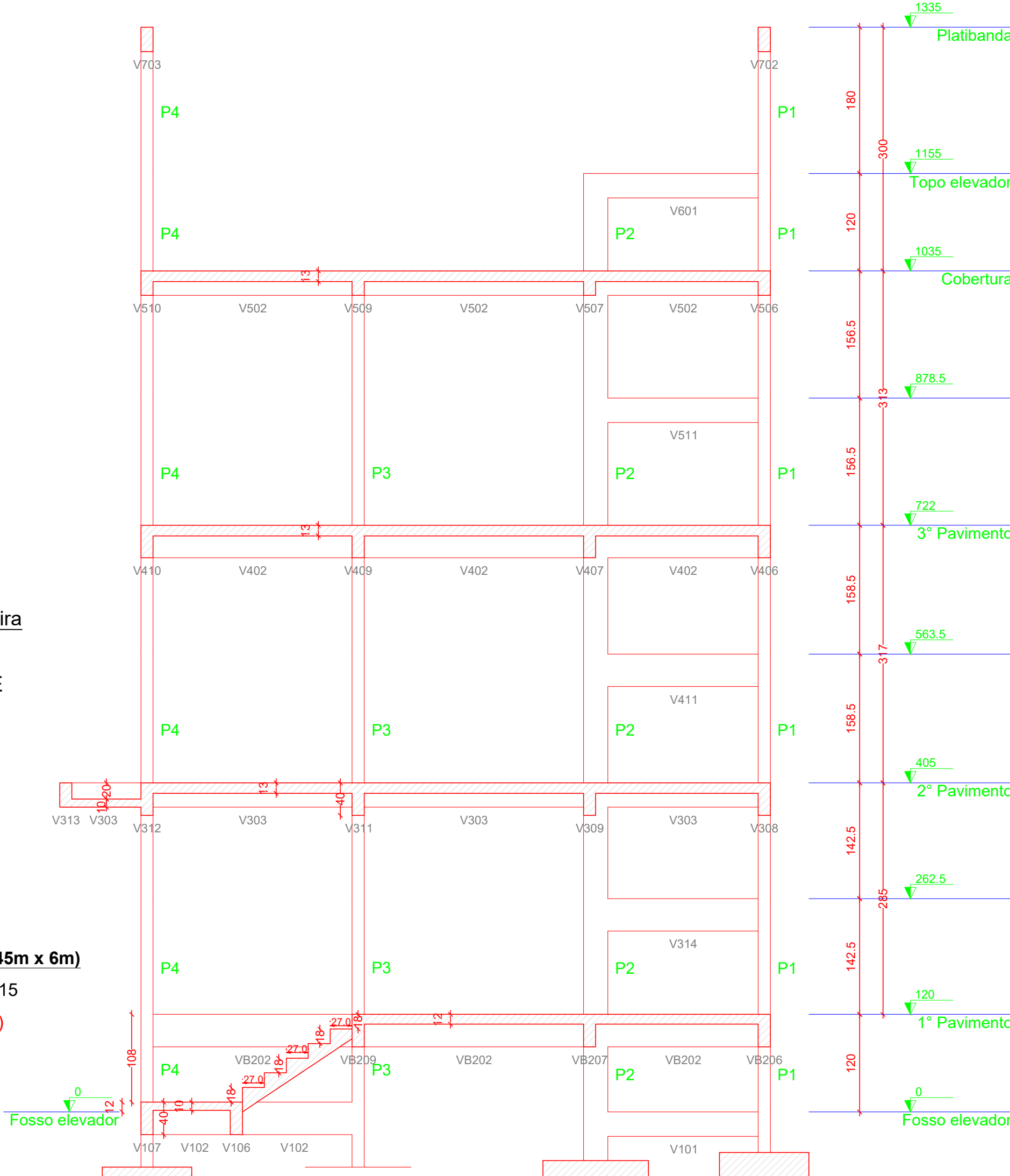
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Tela Soldada Nervurada - Malha Q92 15x15cm (2,45m x 6m)

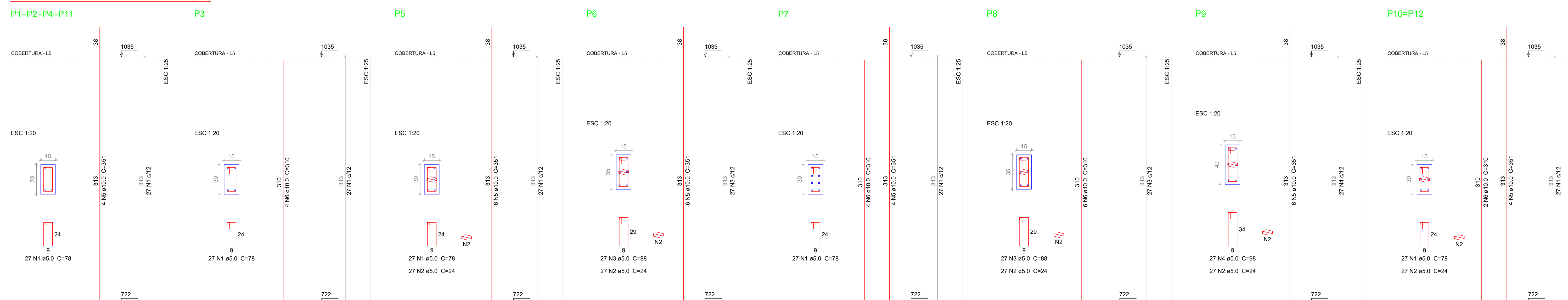
Área laje - Nível 10,35: 63,03m² -> 5 Malhas Q92 15x15

QUANTIDADE: 5 Malhas Q92 15x15 (2,45m x 6,00m)

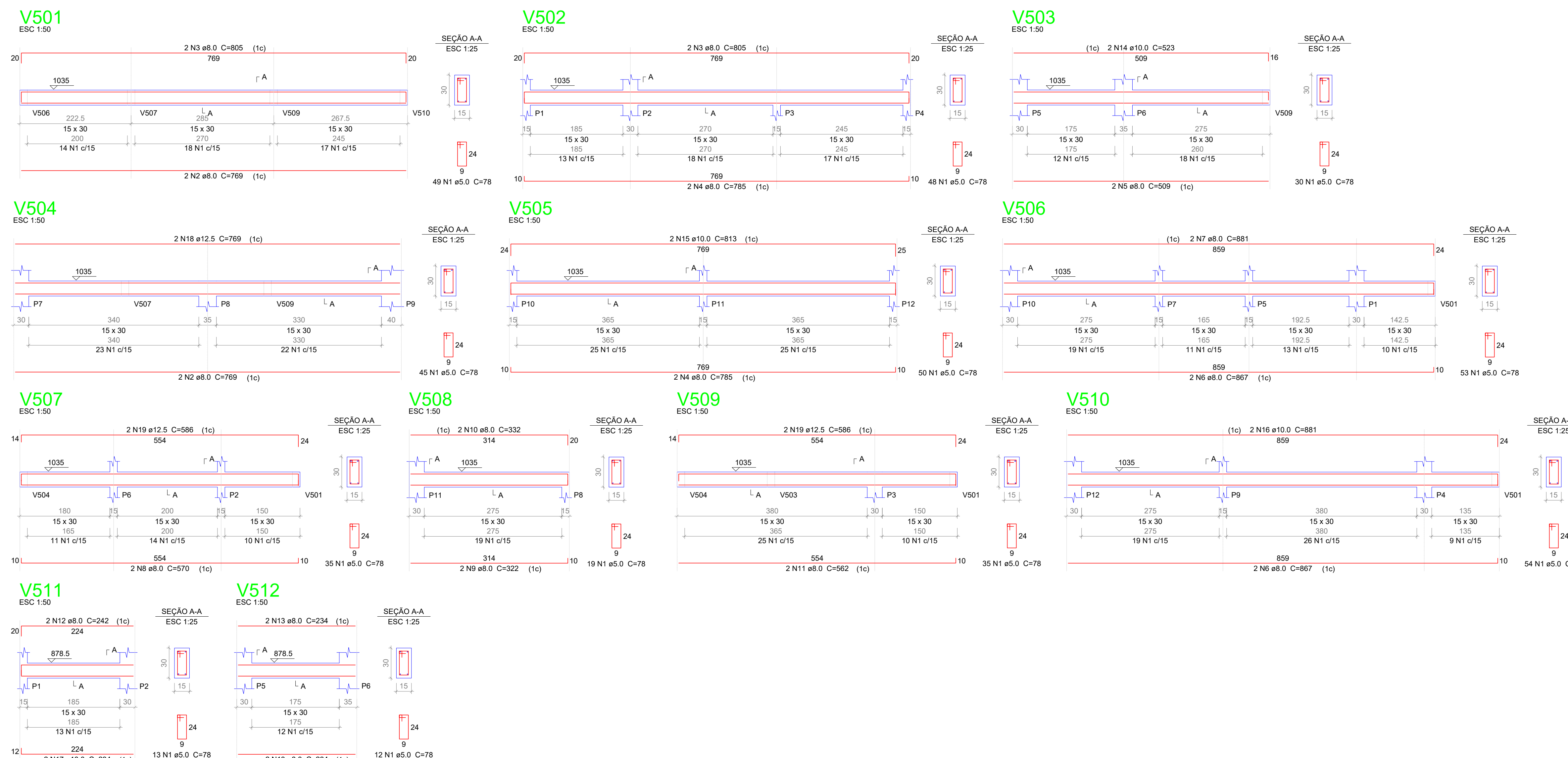


Corte A-A
escala 1:50

Pilares - Cobertura Nível 10,35



Vigas - Cobertura Nível 10,35



Relação do aço

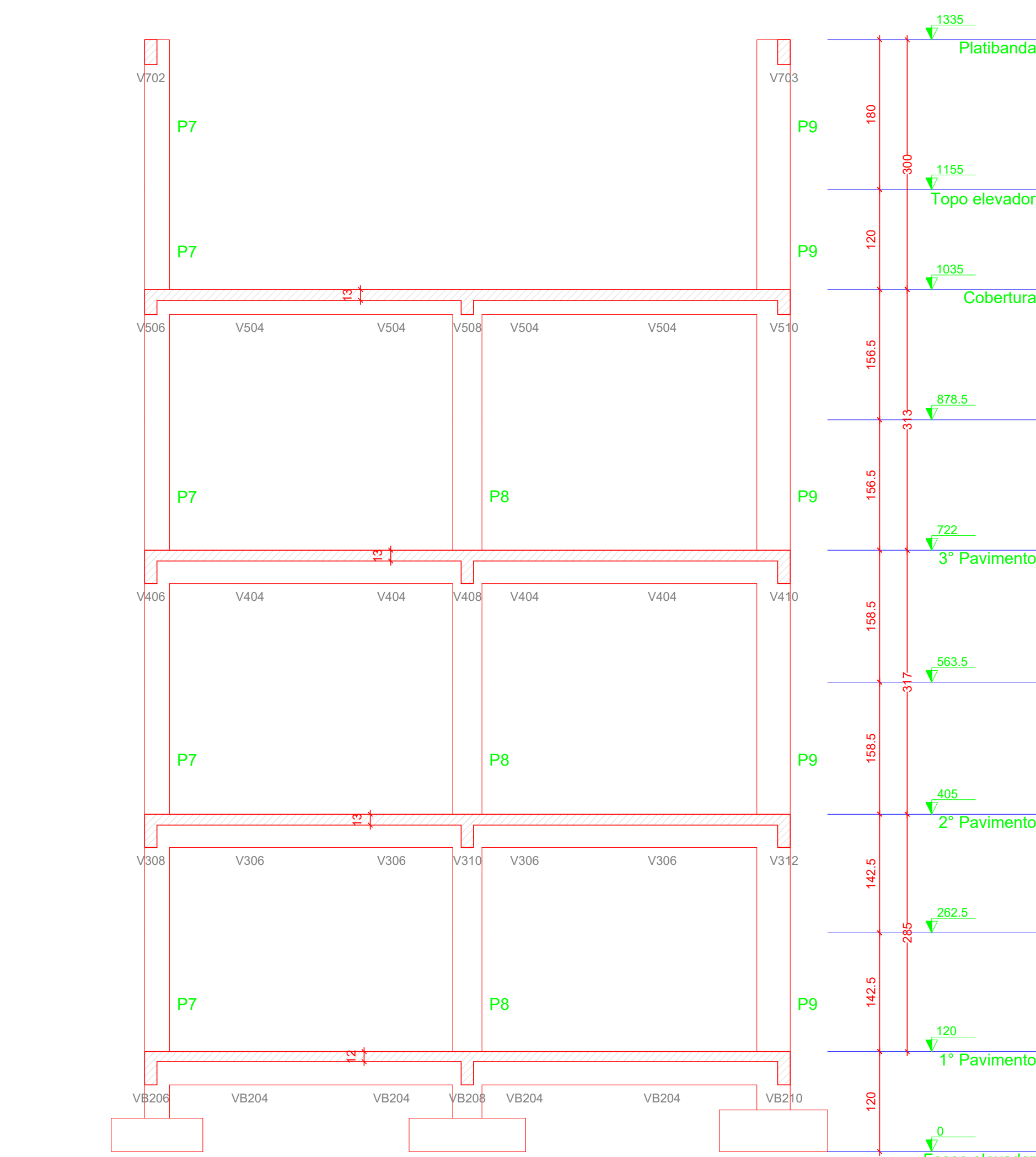
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	443	78	34554
CA50	2	8.0	4	769	3076
CA50	3	8.0	4	805	3220
CA50	4	8.0	4	785	3140
CA50	5	8.0	2	509	1018
CA50	6	8.0	4	867	3468
CA50	7	8.0	2	881	1762
CA50	8	8.0	2	570	1140
CA50	9	8.0	2	322	644
CA50	10	8.0	2	332	664
CA50	11	8.0	2	562	1124
CA50	12	8.0	2	242	484
CA50	13	8.0	4	234	856
CA50	14	10.0	2	523	1046
CA50	15	10.0	2	513	1026
CA50	16	10.0	2	881	1762
CA50	17	10.0	2	234	468
CA50	18	12.5	2	769	1538
CA50	19	12.5	4	586	2344

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	208.3	89.7
CA50	10.0	49.1	33.2
CA50	12.5	38.9	41.1
CA50	5.0	345.6	58.6

Vol. de concreto total (C-25) = 3.26 m³

Área de forma total = 54.41 m²



Corte B-B
escala 1:50