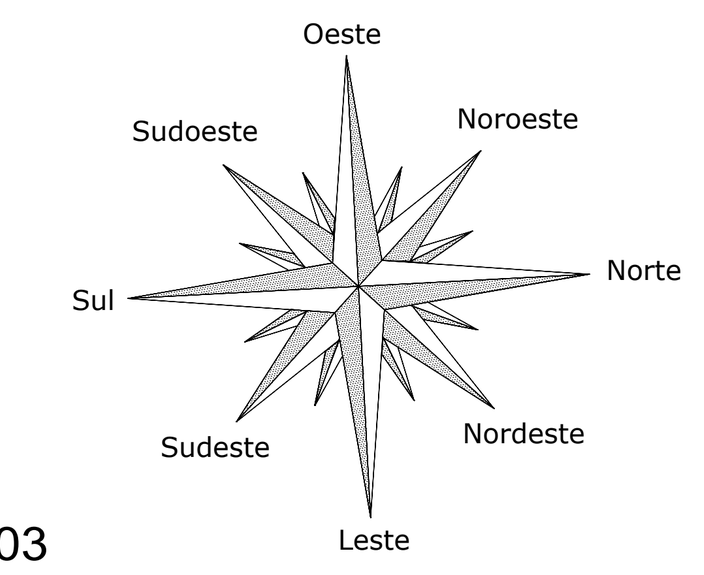
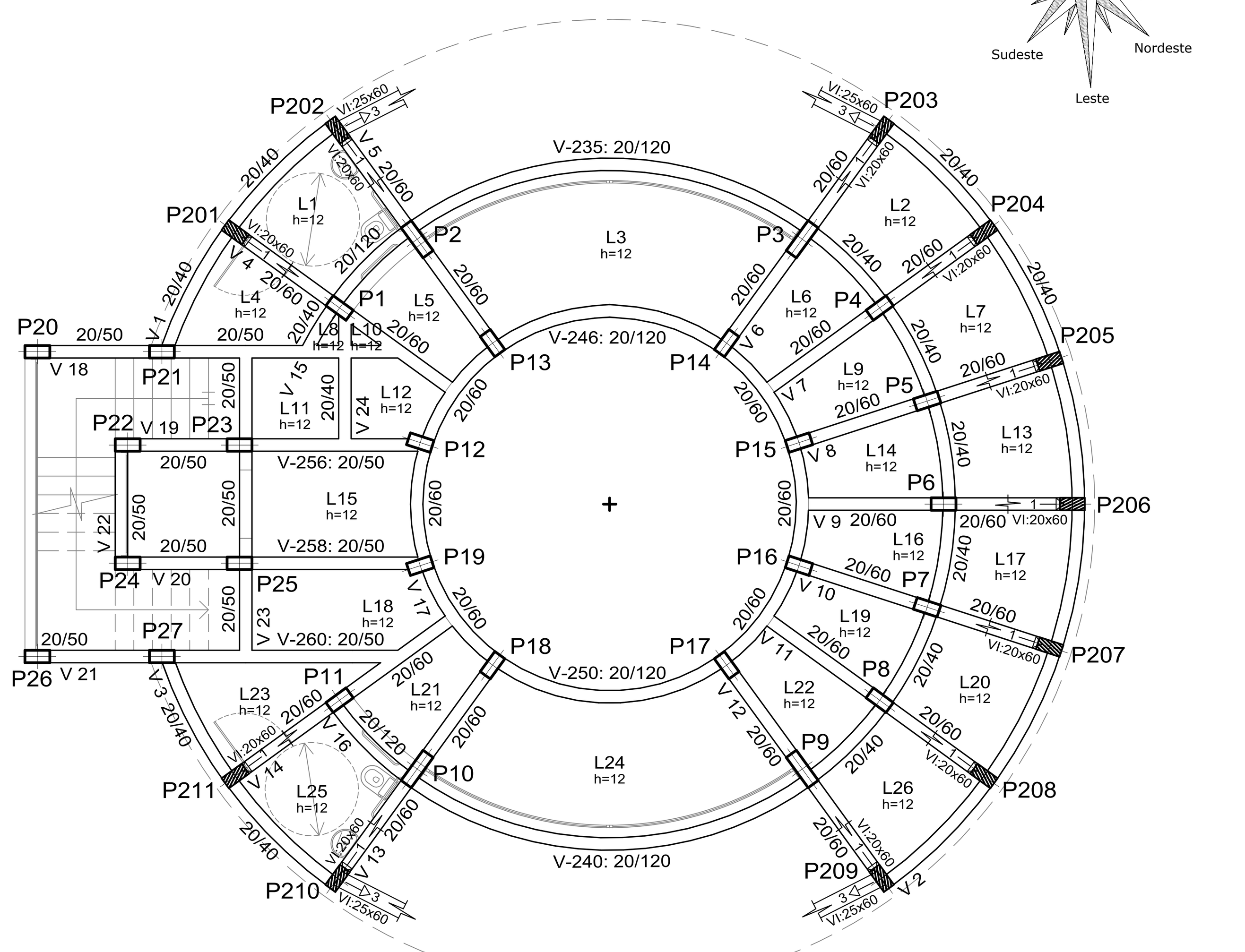
Planta de Fôrmas - 2º andar

Escala: 1/75



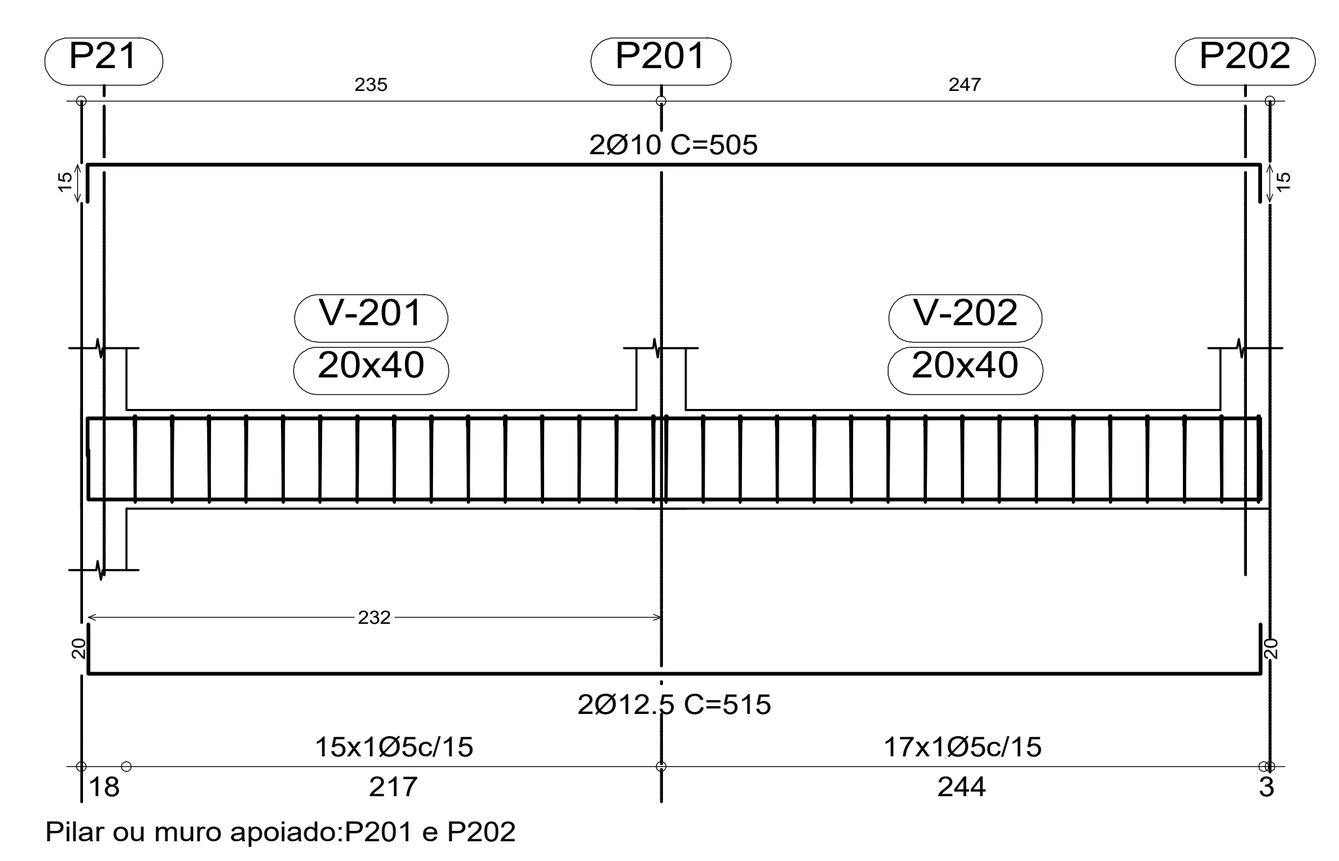


2º andar
Formas
Concreto: C30, em geral
Aços em lajes: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:75

Detalhamento de Vigas - 2º andar

Escala: 1/40 (Perfil) | Escala: 1/20 (Corte)

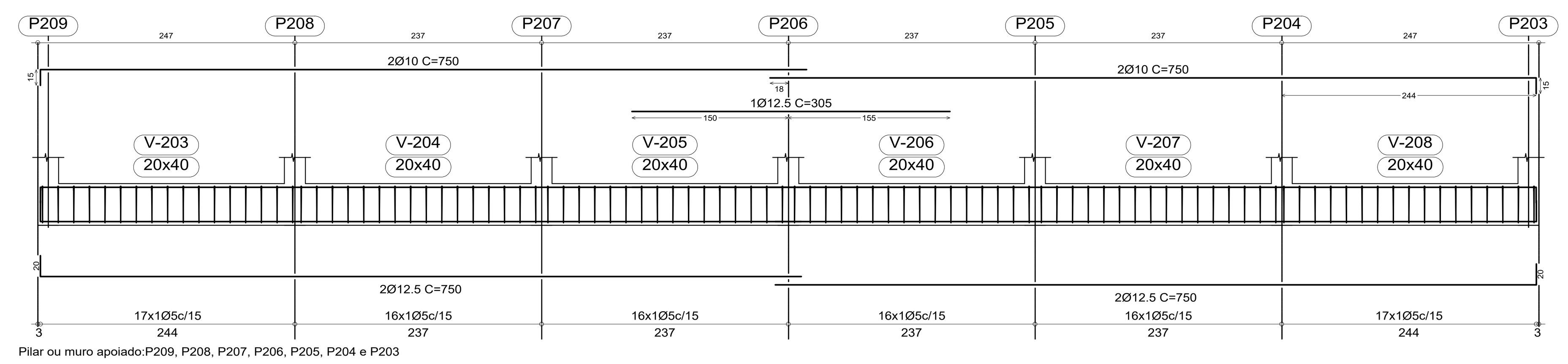
V 1
Escala 1:40



Pilar ou muro apoiado:P201 e P202

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

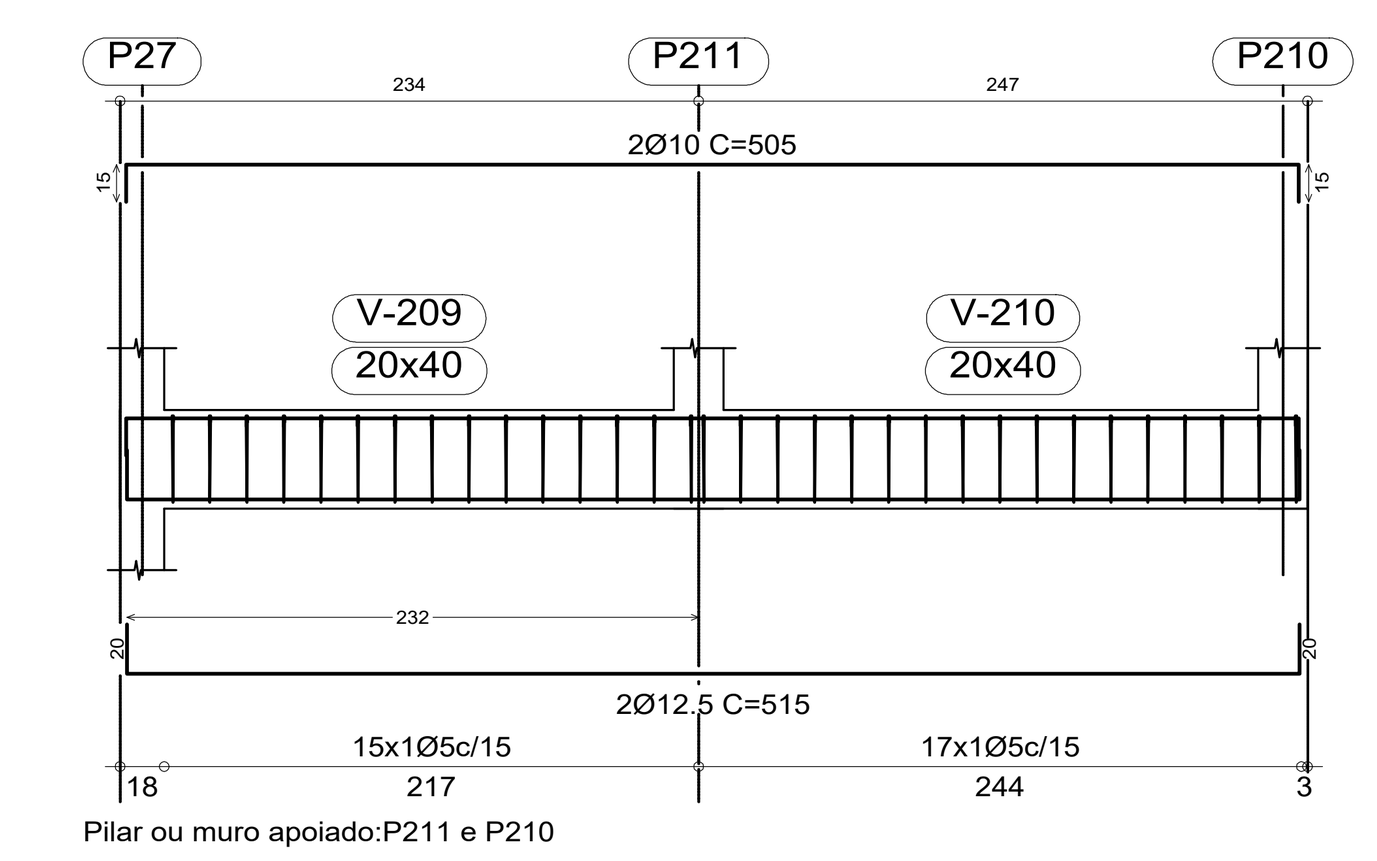
V 2
Escala 1:40



Pilar ou muro apoiado:P209, P208, P207, P206, P205, P204 e P203

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

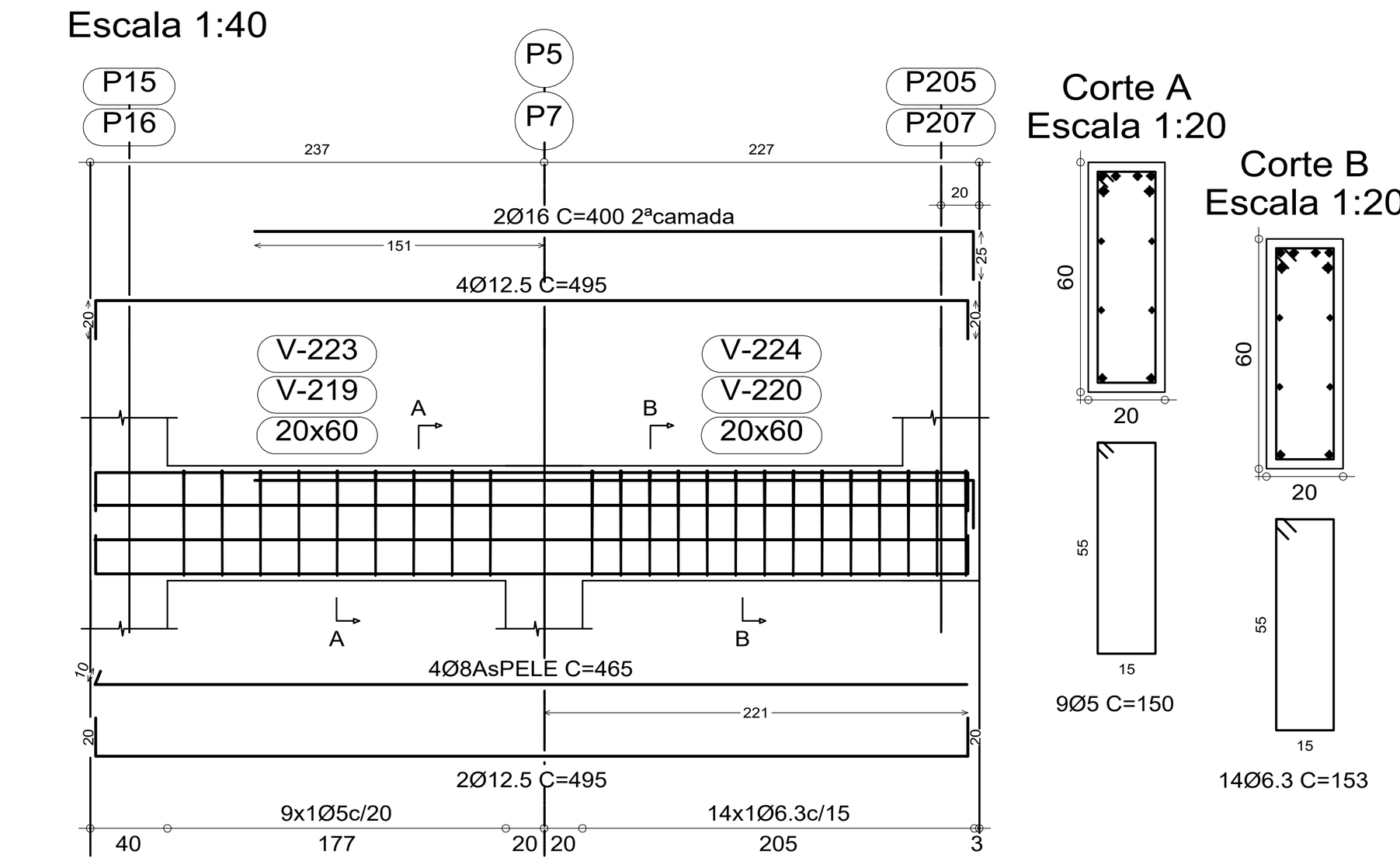
V 3
Escala 1:40



Pilar ou muro apoiado:P211 e P210

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

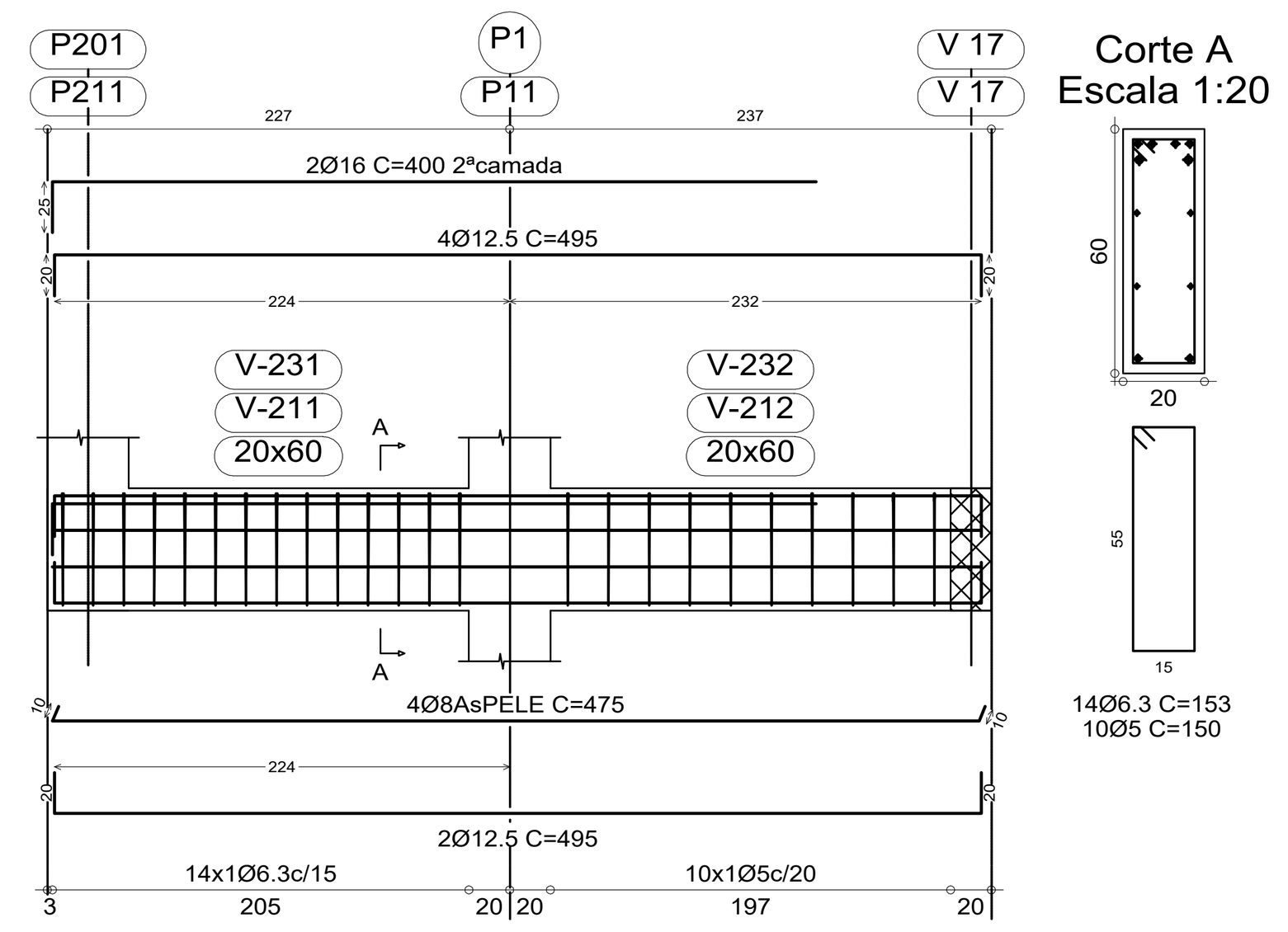
V 8
V 10
Escala 1:40



Pilar ou muro apoiado:P205 e P207

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

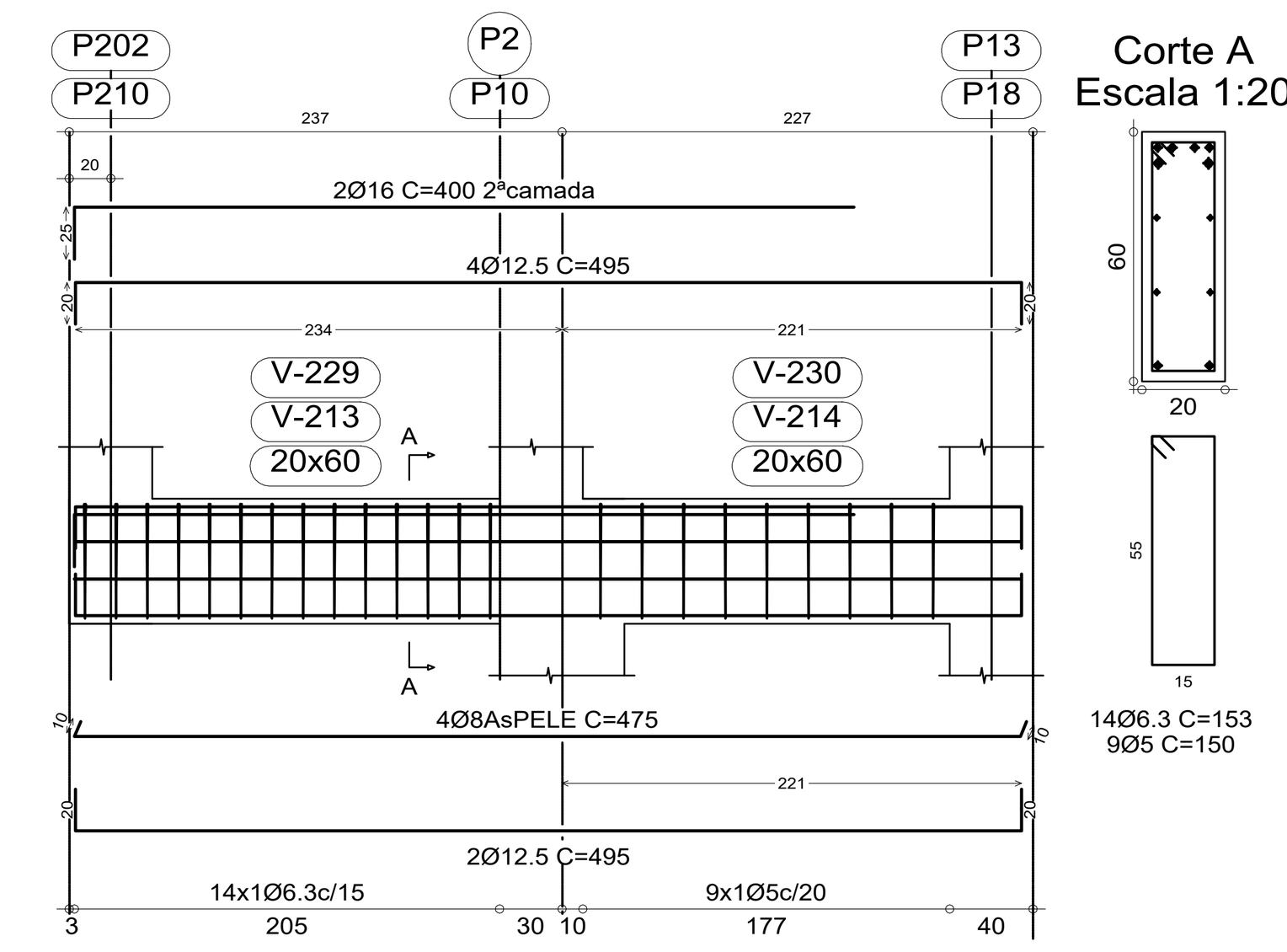
V 4
V 14
Escala 1:40



Pilar ou muro apoiado:P201 e P211

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

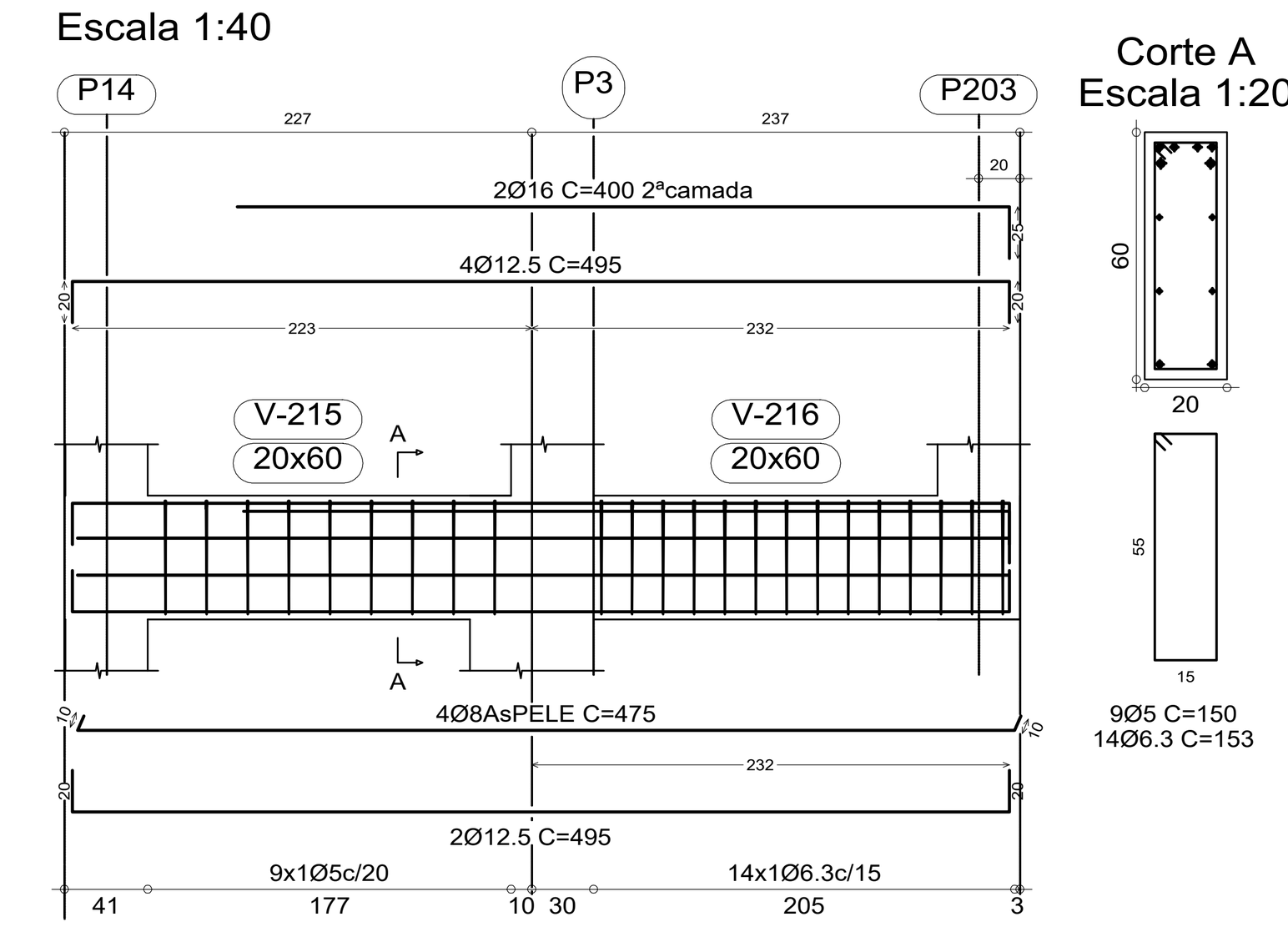
V 5
V 13
Escala 1:40



Pilar ou muro apoiado:P202 e P210

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

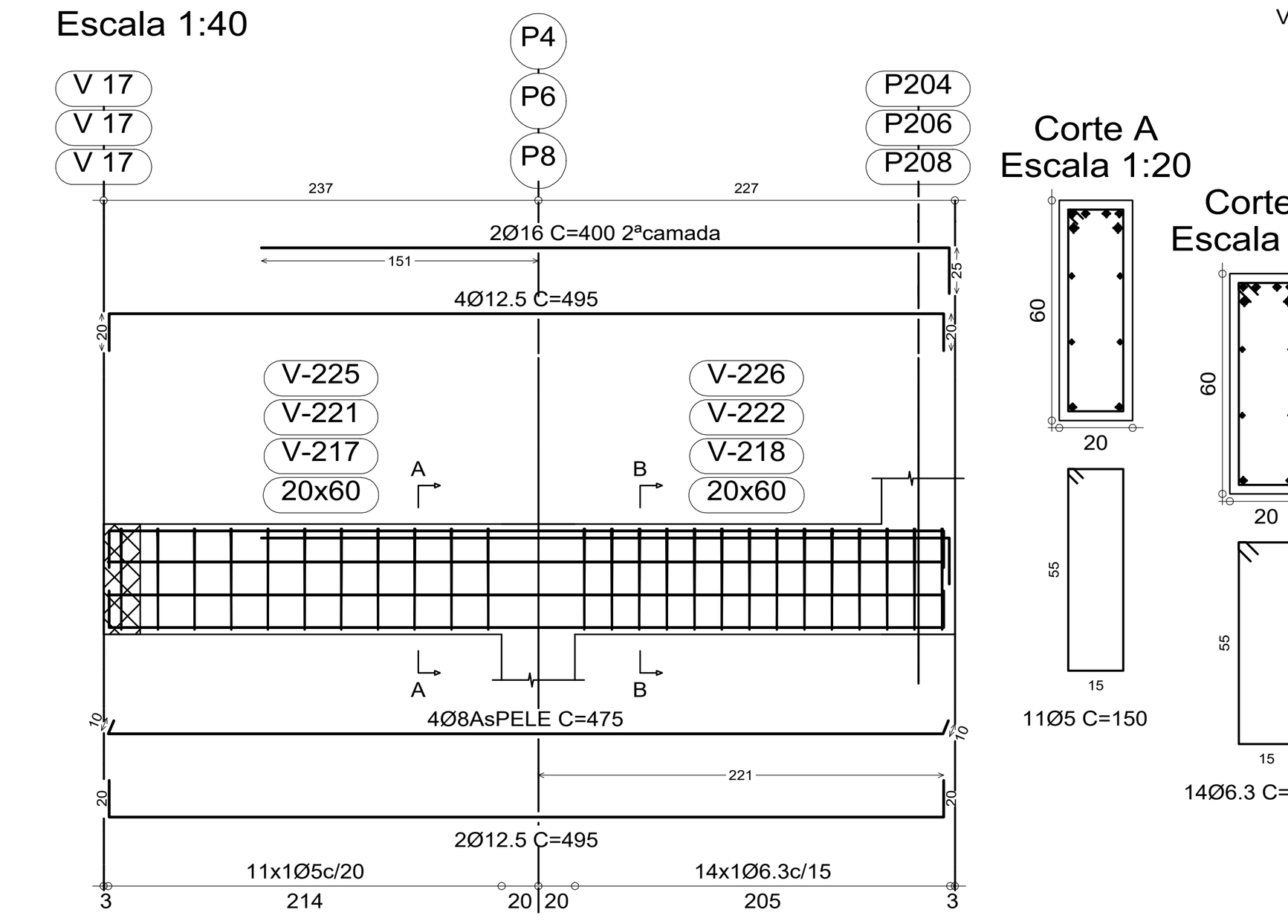
V 6
Escala 1:40



Pilar ou muro apoiado:P203

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

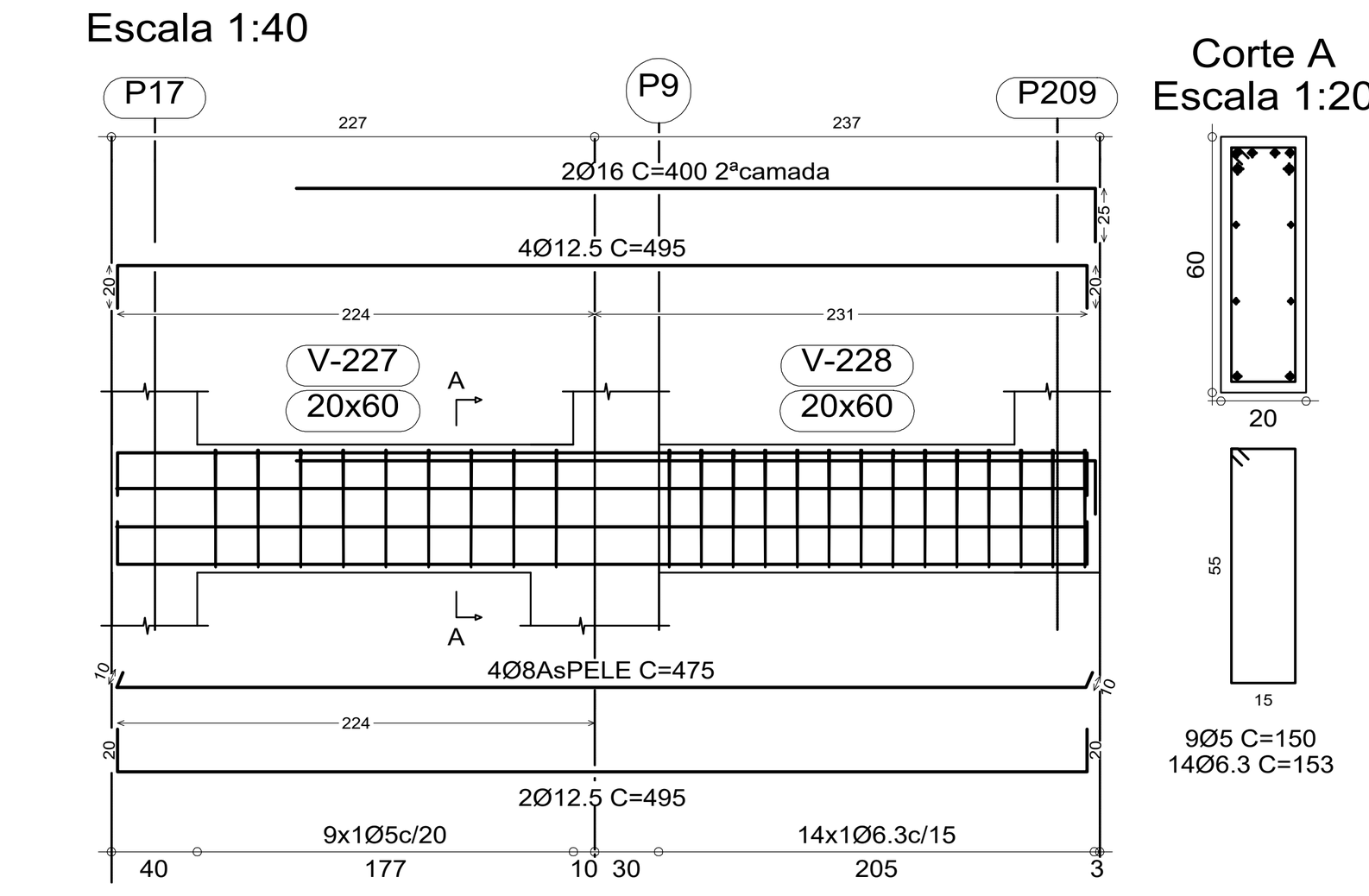
V 7
V 9
V 11
Escala 1:40



Pilar ou muro apoiado:P204, P206 e P208

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

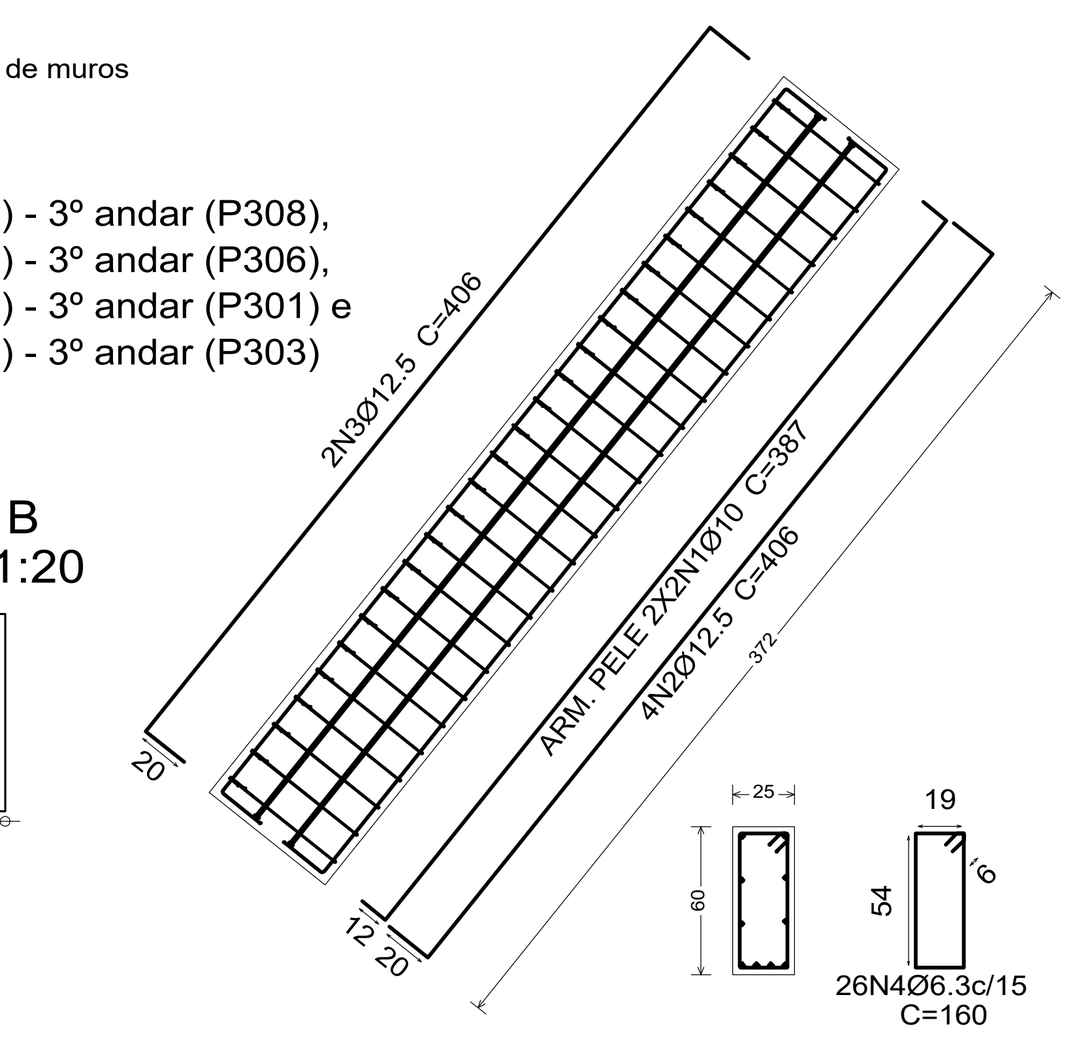
V 12
Escala 1:40



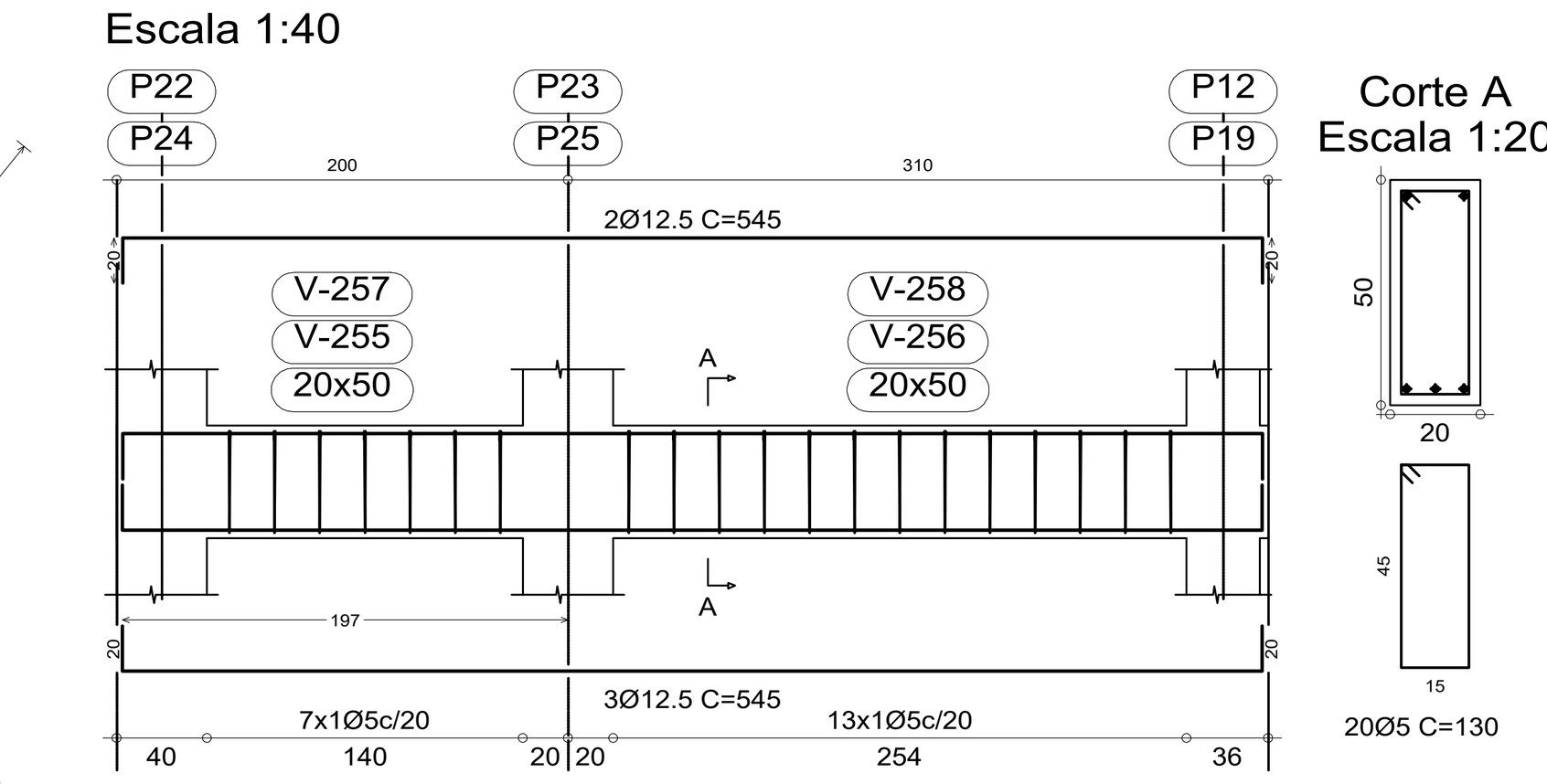
Pilar ou muro apoiado:P209

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

2º andar (P209) - 3º andar (P308),
2º andar (P210) - 3º andar (P306),
2º andar (P202) - 3º andar (P301) e
2º andar (P203) - 3º andar (P303)

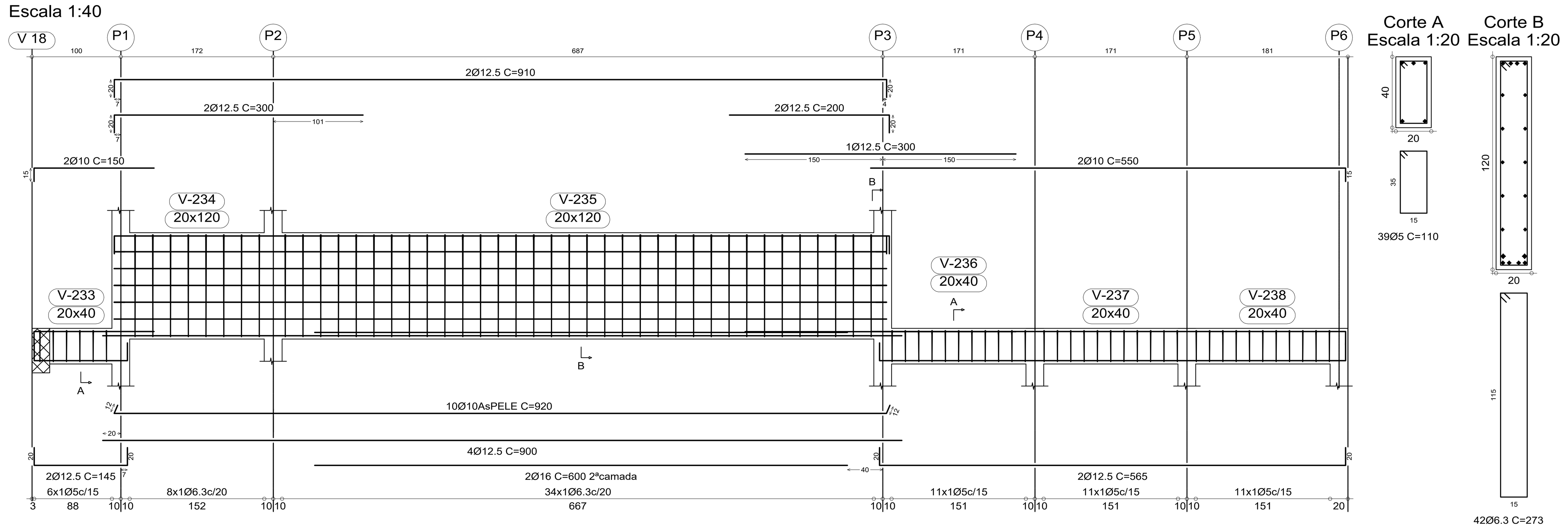


V 19
V 20
Escala 1:40

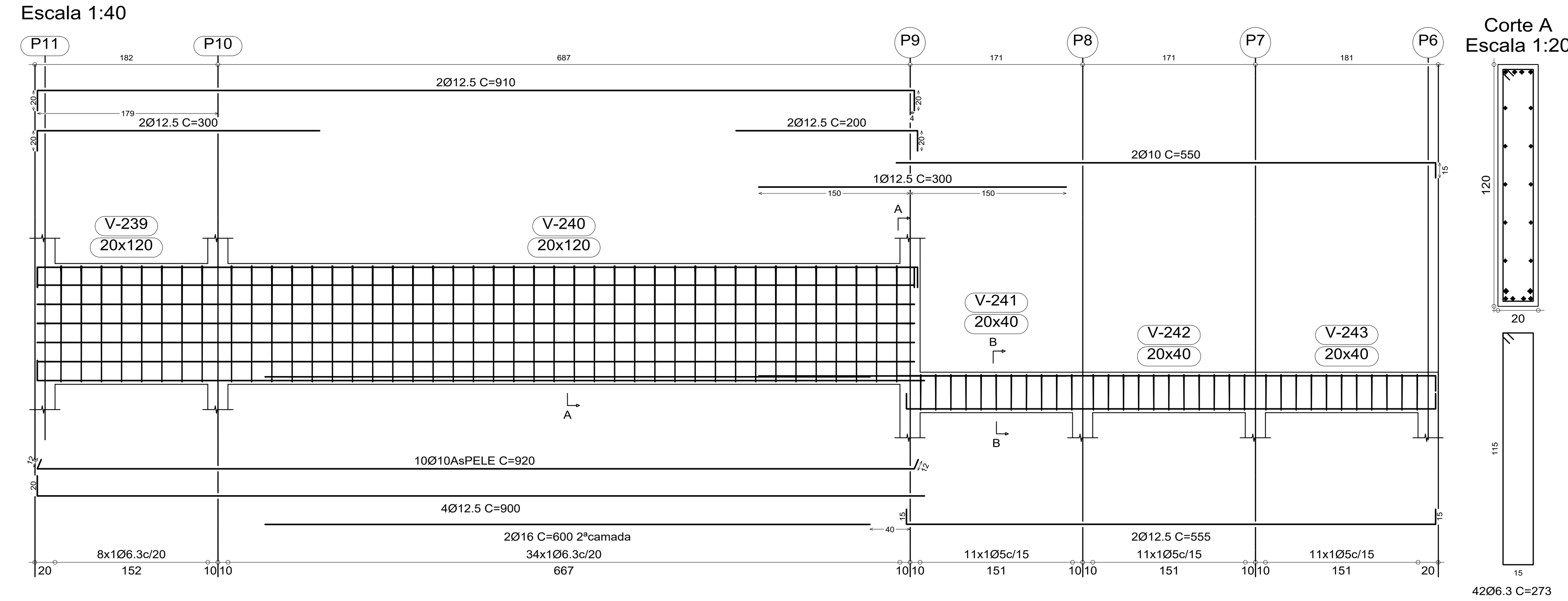


2º andar
Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:40
Escala seções: 1:20

V 15
Escala 1:40

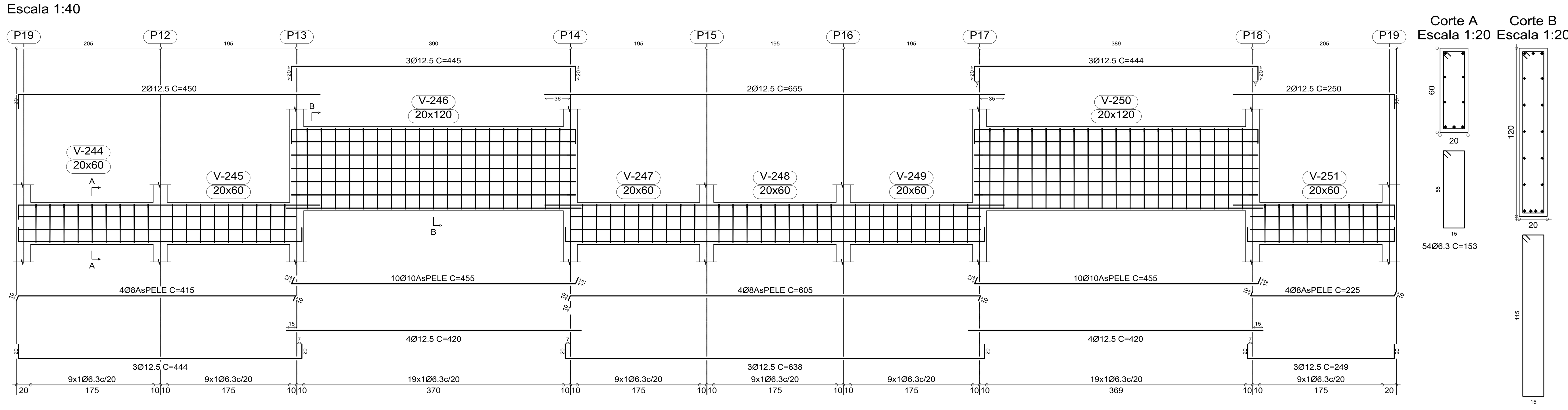


V 16
Escala 1:40

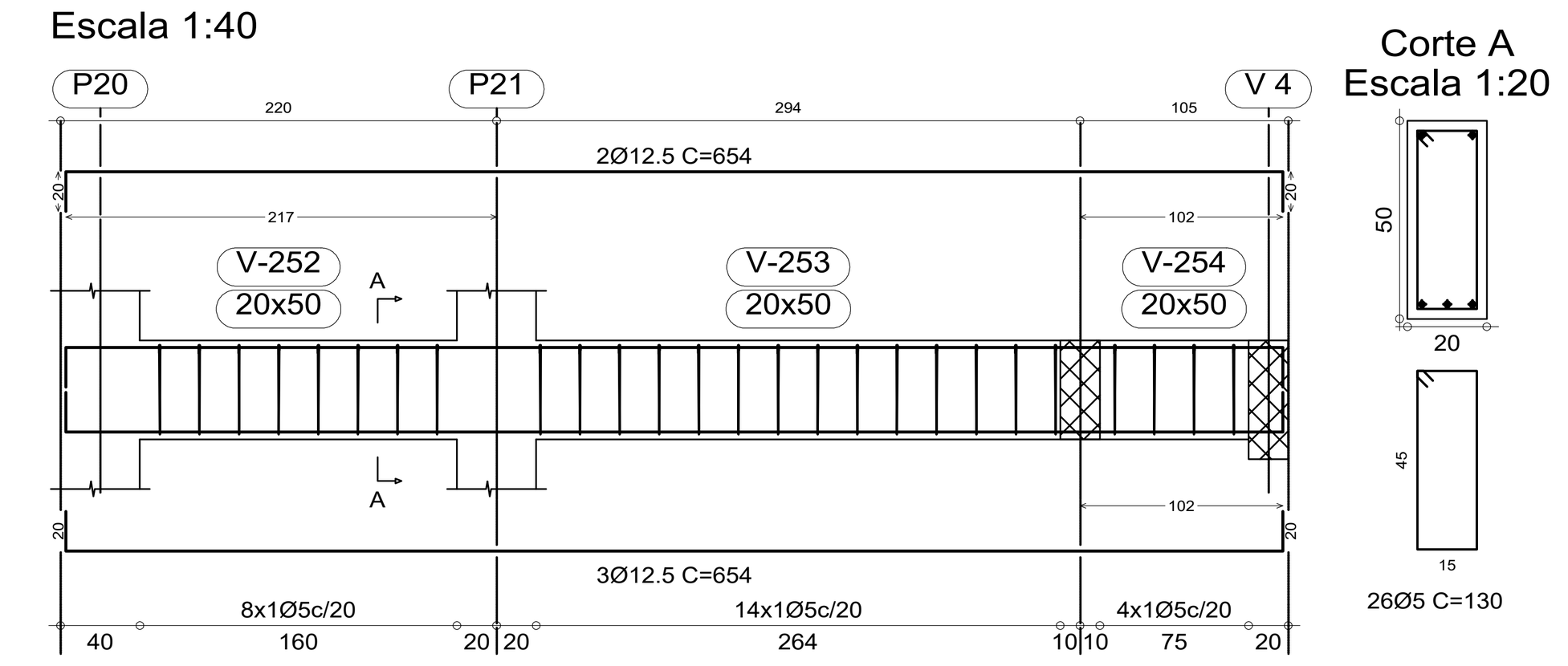


Resumo Aço 2º andar Vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	Ø6.3	817.7	222	
	Ø8	254.4	110	
	Ø10	422.0	292	
	Ø12.5	921.7	995	
	Ø16	112.0	193	1812
CA-60-B	Ø5	597.1	103	103
Total				1915
Resumo Concreto		Volume (m³)		Total
fck	30MPa	22		22
Resumo Fôrmas		Área (m²)		
laterais		162		
fundos		30		192

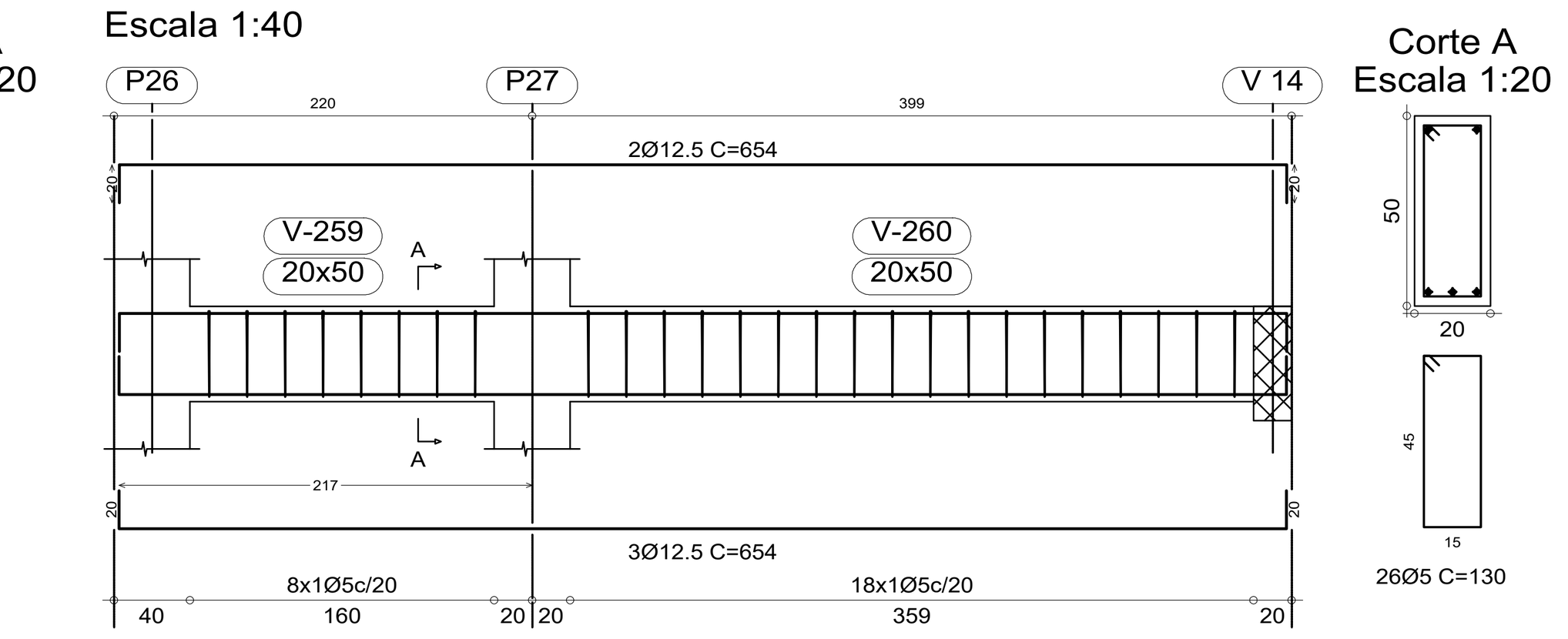
V 17
Escala 1:40



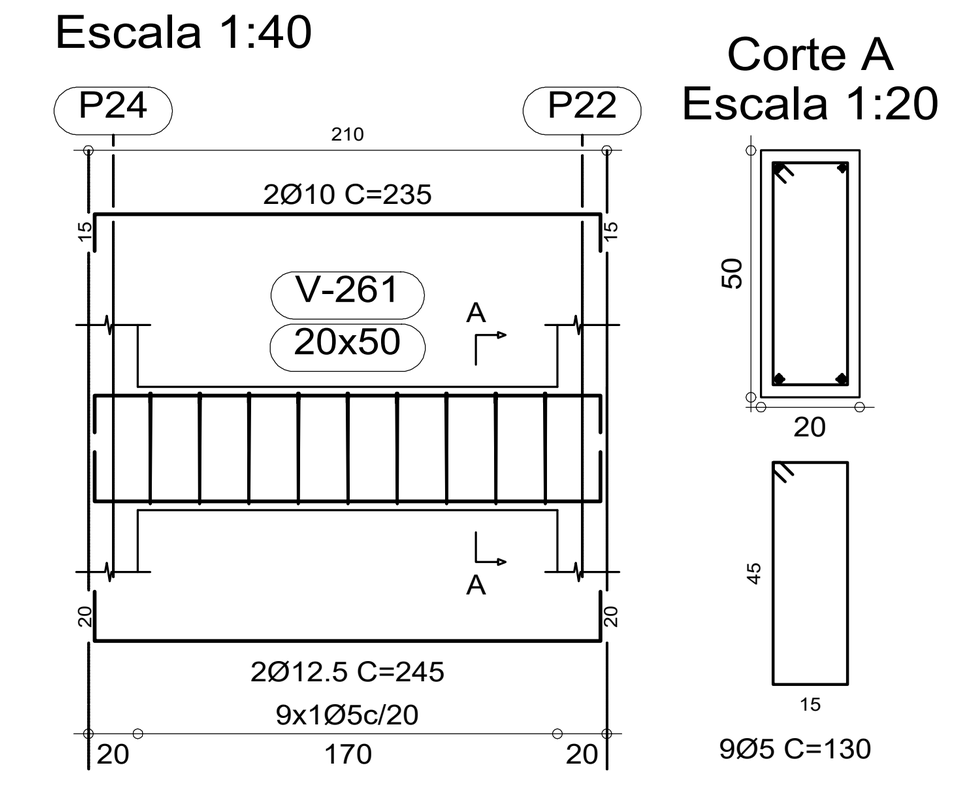
V 18
Escala 1:40



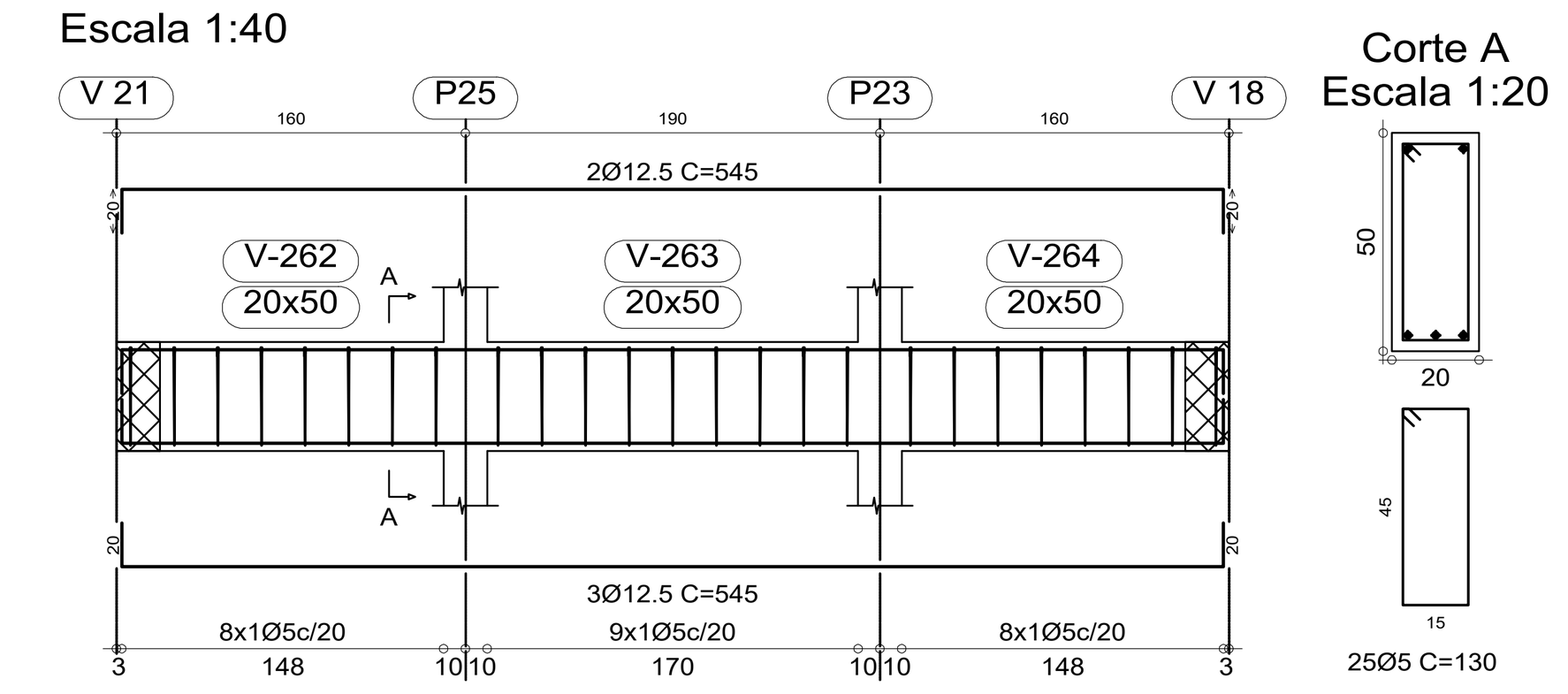
V 21
Escala 1:40



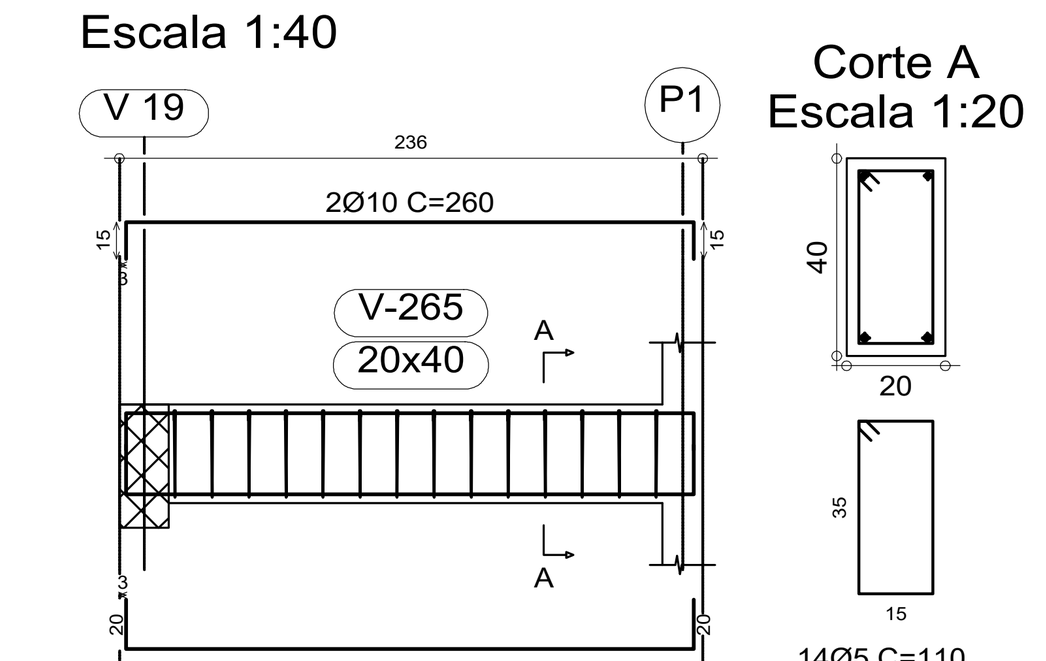
V 22
Escala 1:40



V 23
Escala 1:40



V 24
Escala 1:40



ESPECIFICAÇÕES

- Todas as medidas estão em centímetros;
- Resistência característica do concreto: fck=30MPa;
- Consumo de cimento: > 400 kg/m³;
- Fator água/cimento: < 0,5;
- Tamanho máximo do agregado: 19mm;
- Cobrimento das armaduras das vigas: 25mm.

OBSERVAÇÕES

- Prazo mínimo para desforma dos painéis laterais das vigas: 7 (sete) dias;
- Prazo mínimo para desforma dos painéis inferiores das vigas: 28 (vinte e oito) dias;
- As vigas só poderão ser concretadas após conferência do projetista, que deverá ser solicitada com, no mínimo, 24 horas de antecedência;

NOTAS

- Todas as especificações estabelecidadas em projeto deverão ser mantidas. A substituição das mesmas somente poderá ser realizada com a anuência do projetista;
- A executante deverá aplicar procedimentos de execução, controle de qualidade e de segurança do trabalho em concordância com as respectivas normas técnicas vigentes.

lucas sebastiany
projetos & gerenciamento | CREA-RS 179.729
Rua Treze de Maio, nº 643, sala 02; Centro - São Sebastião do Caí/RS * (51) 99701 3983 * ldsebastiany@gmail.com

PROJETO
Revitalização, modernização e ampliação da infrastr. do Parque Centenário municipal e entorno turístico

PROJETO
ESTRUTURAL

ASSUNTO DA PRANCHA
Planta Fôrmas e Det. Vigas - 2º andar

PROPRIETÁRIO
JOAO MARCOS DUARTE GUARA:9971050 1372
Assinado de forma digital por JOAO MARCOS DUARTE GUARA:99710501372 Dados: 2026.04.20 22:14:01 -03'00'

P. M. DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
CNPJ: 88.370.879/0001-04

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Documento assinado digitalmente
gov.br LUCAS DEIVID SEBASTIANY
Data: 19/04/2026 21:45:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ENG. LUCAS DEIVID SEBASTIANY
CREA/RS 179.729

DATA
abr/2026

PRANCHA
05/08