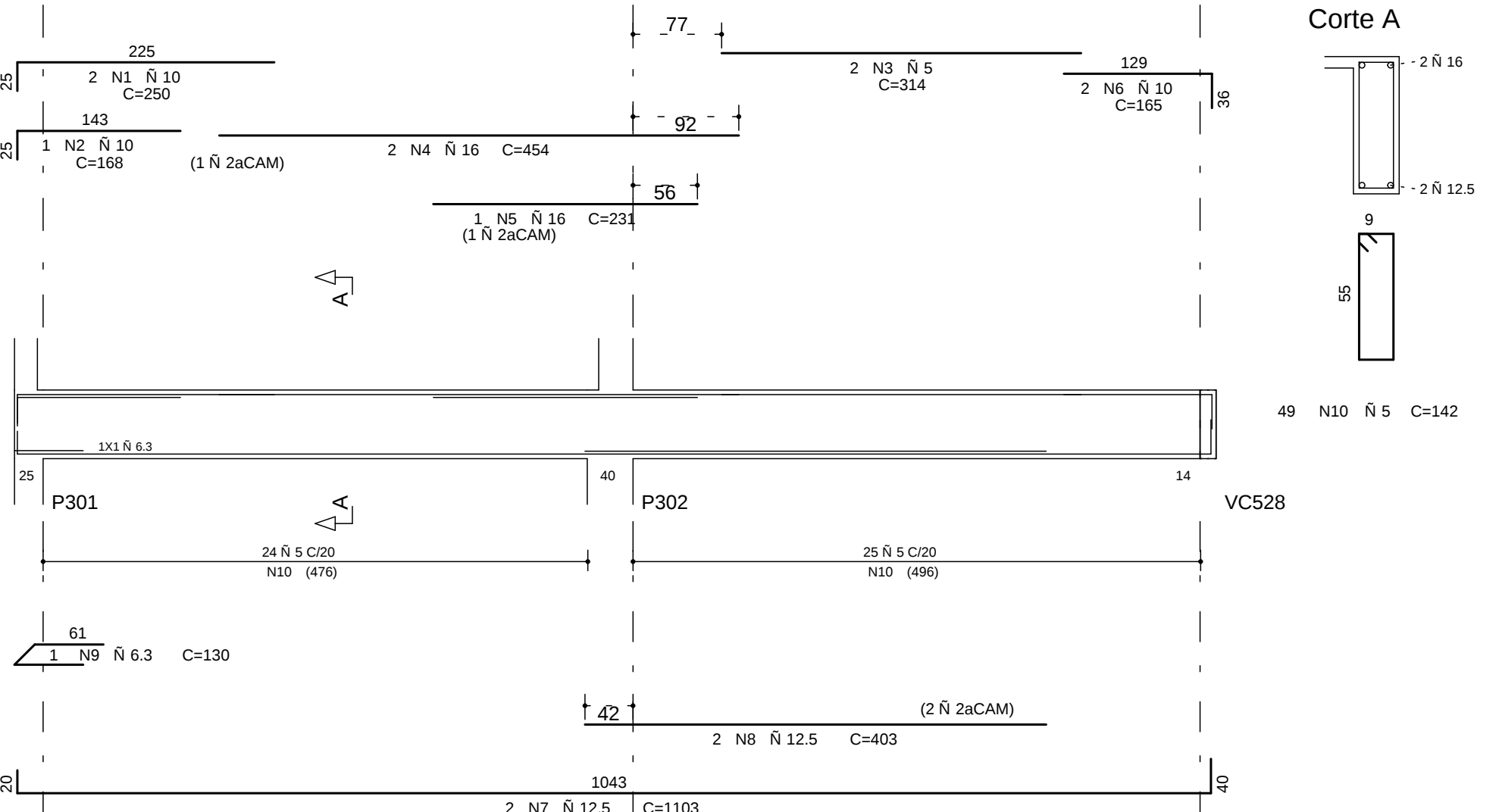


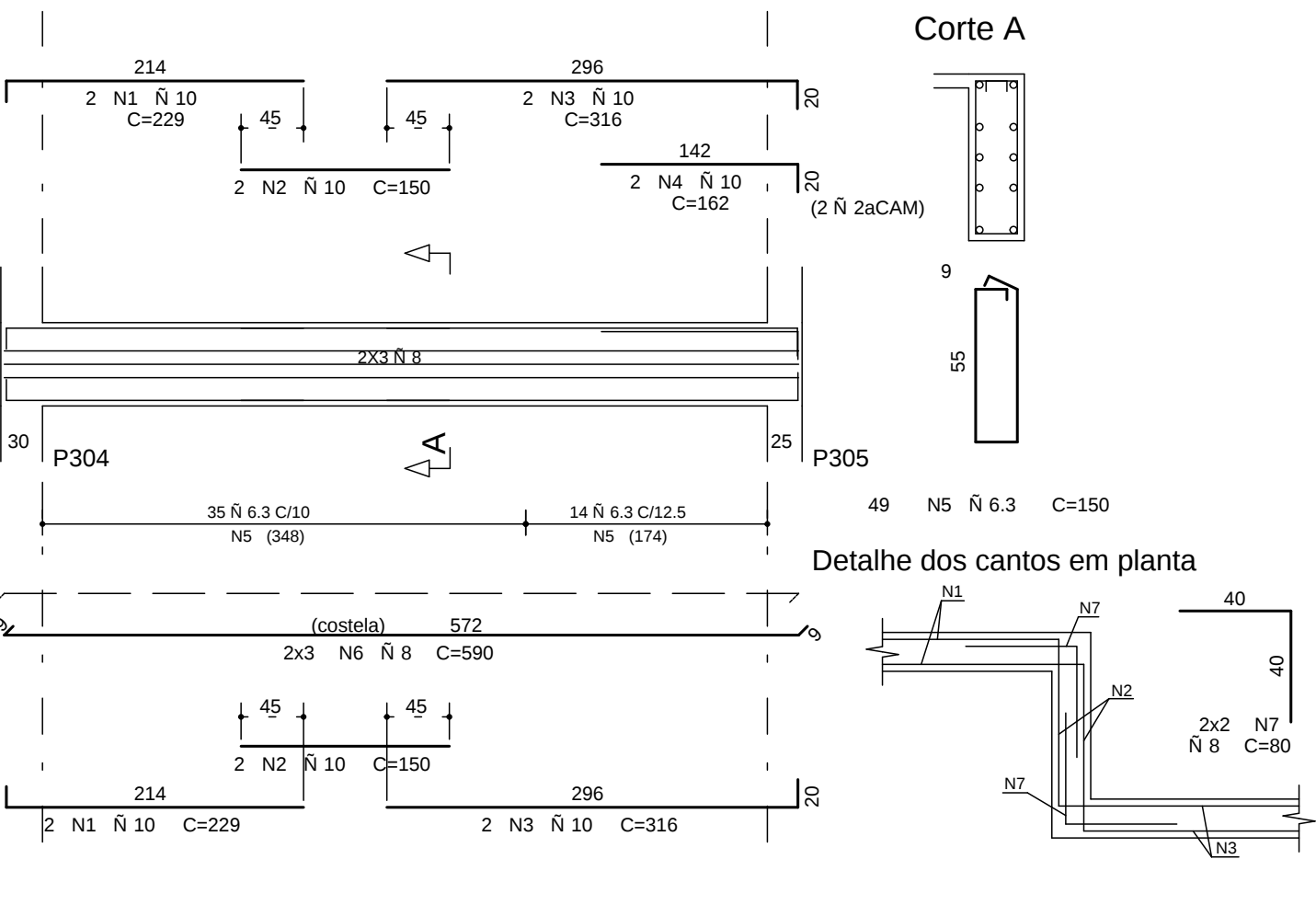
VC501

14/60



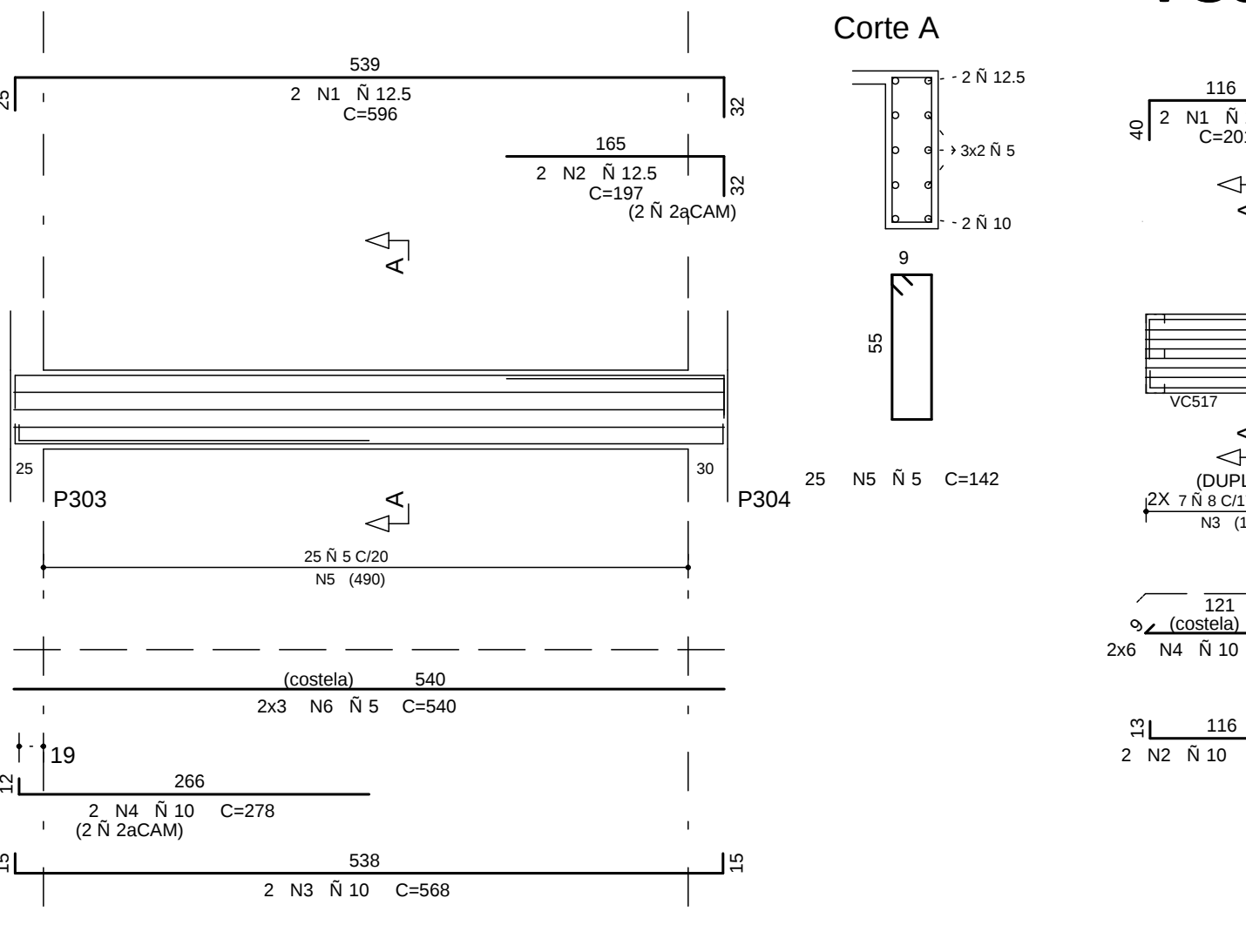
VC502

14/60



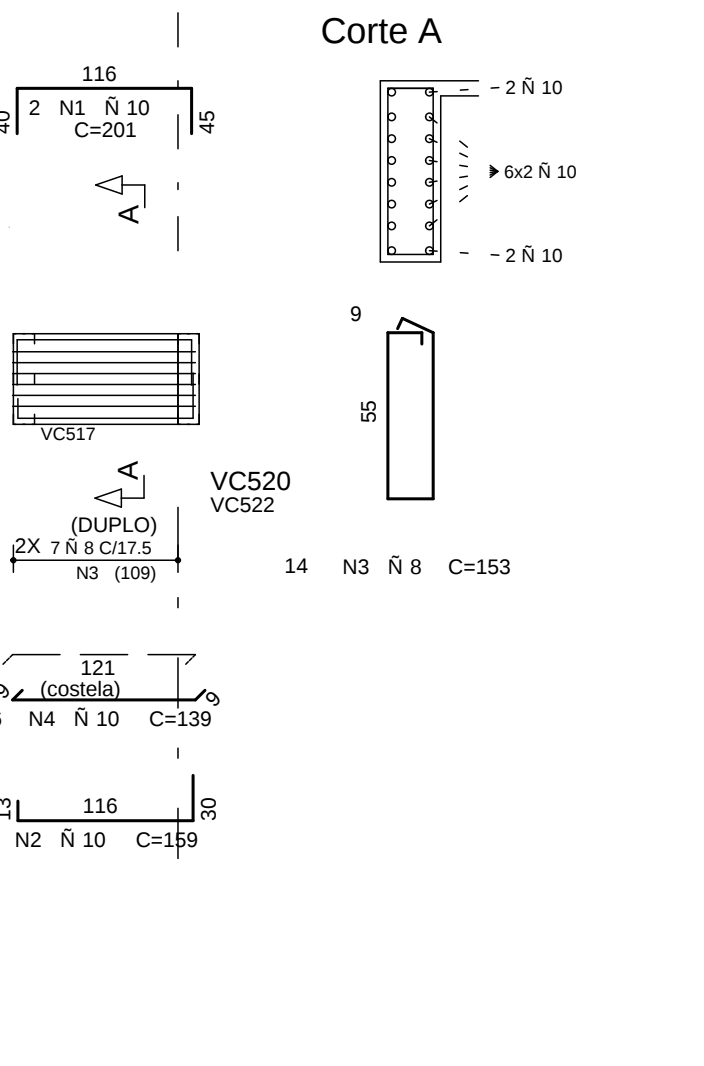
VC503

14/60



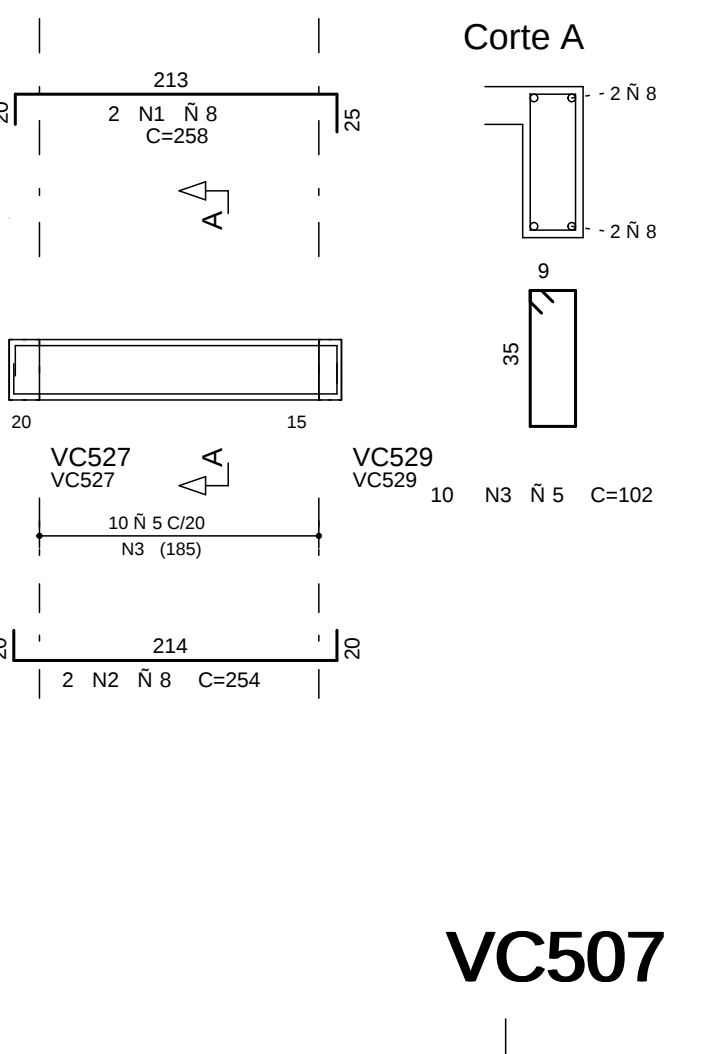
VC504/VC511

14/60



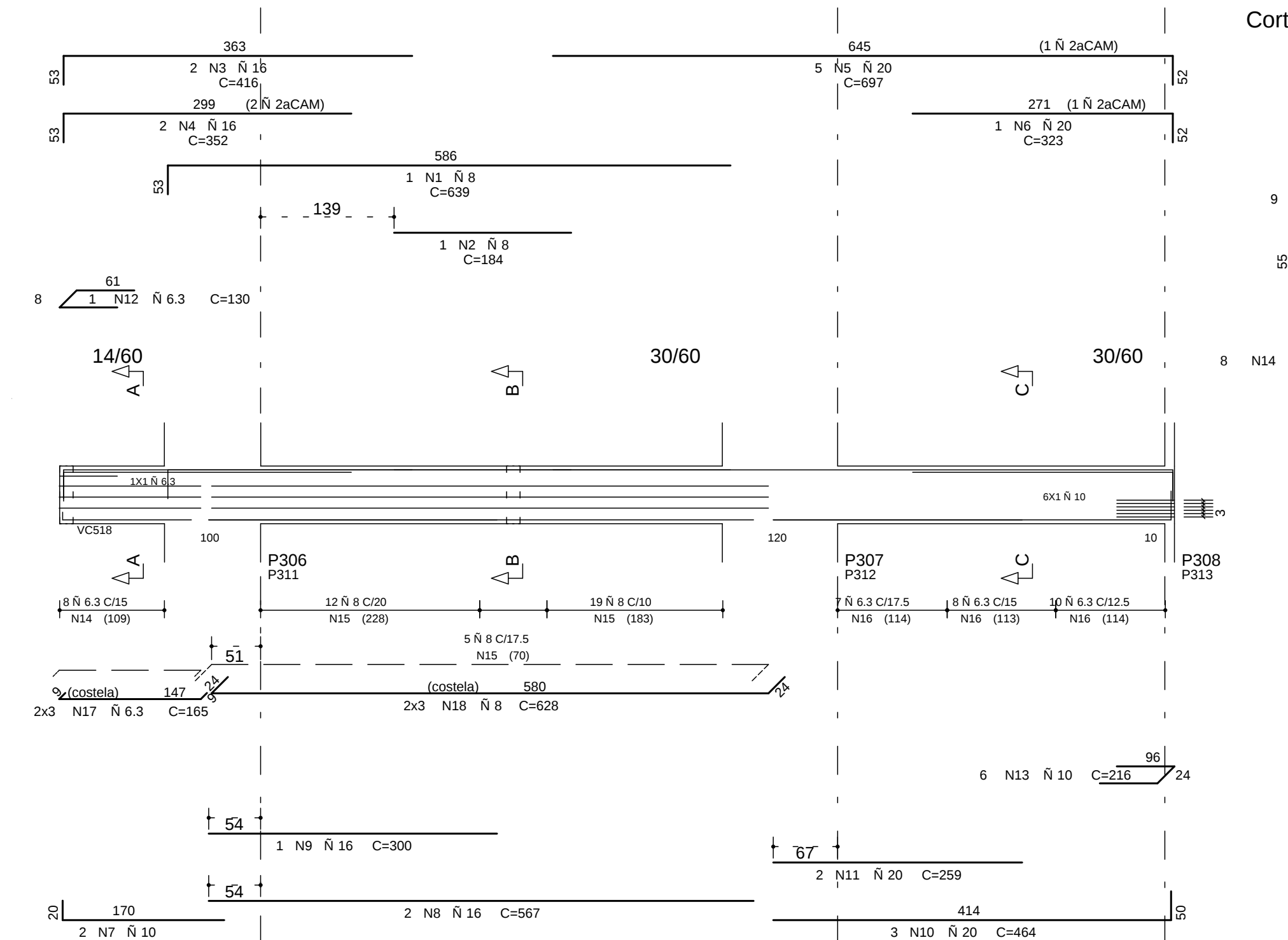
VC506/VC508

14/40



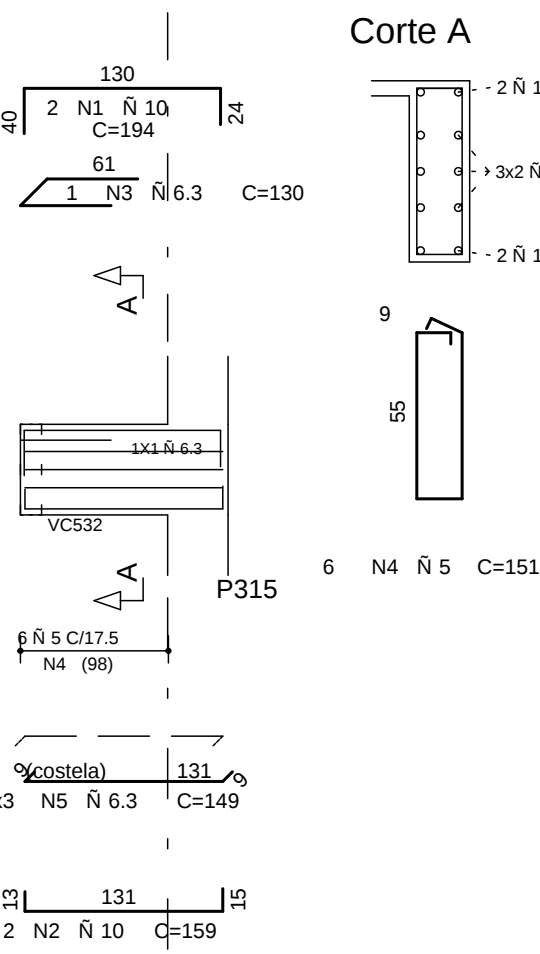
VC505/VC509

VAR/60



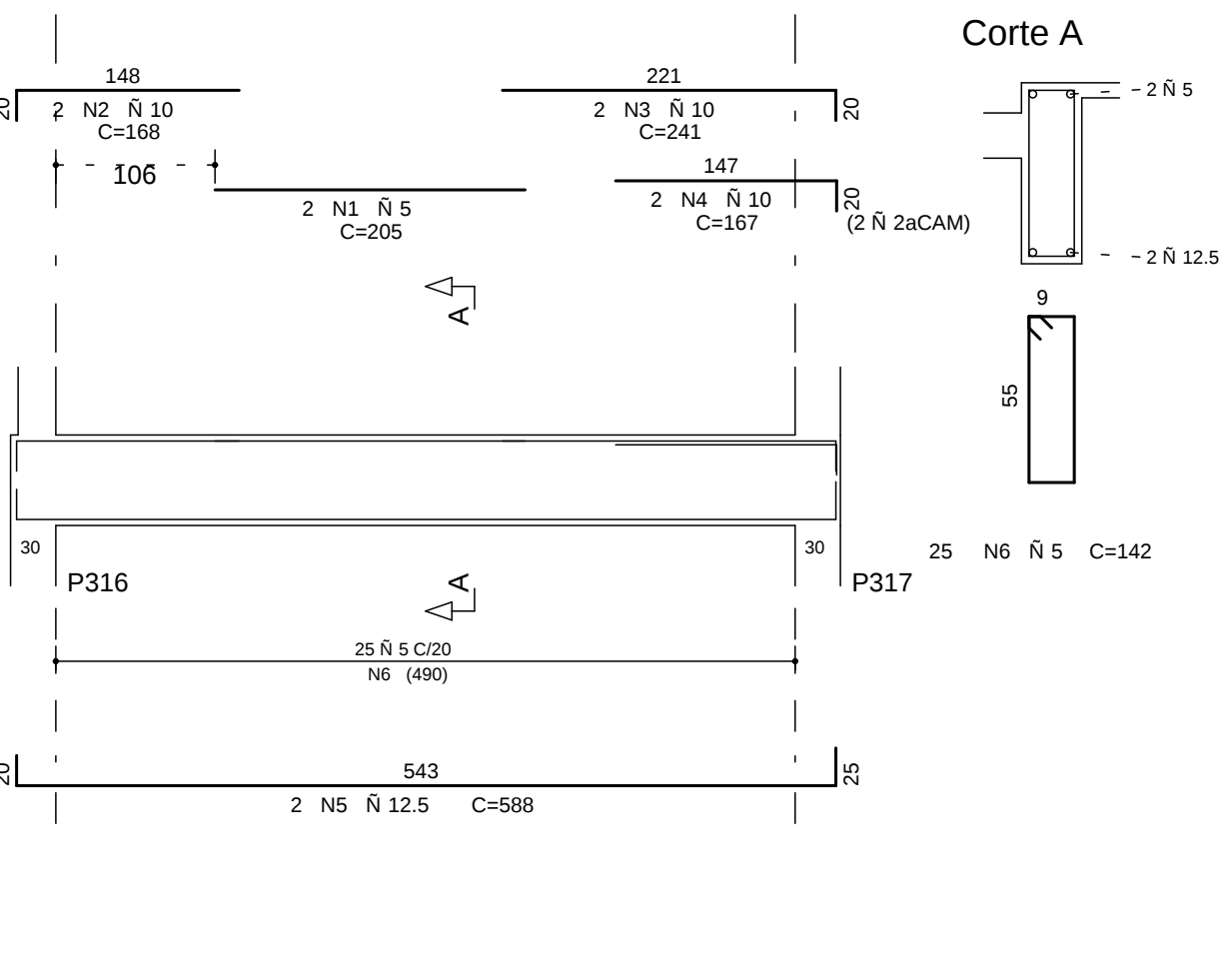
VC510

14/60



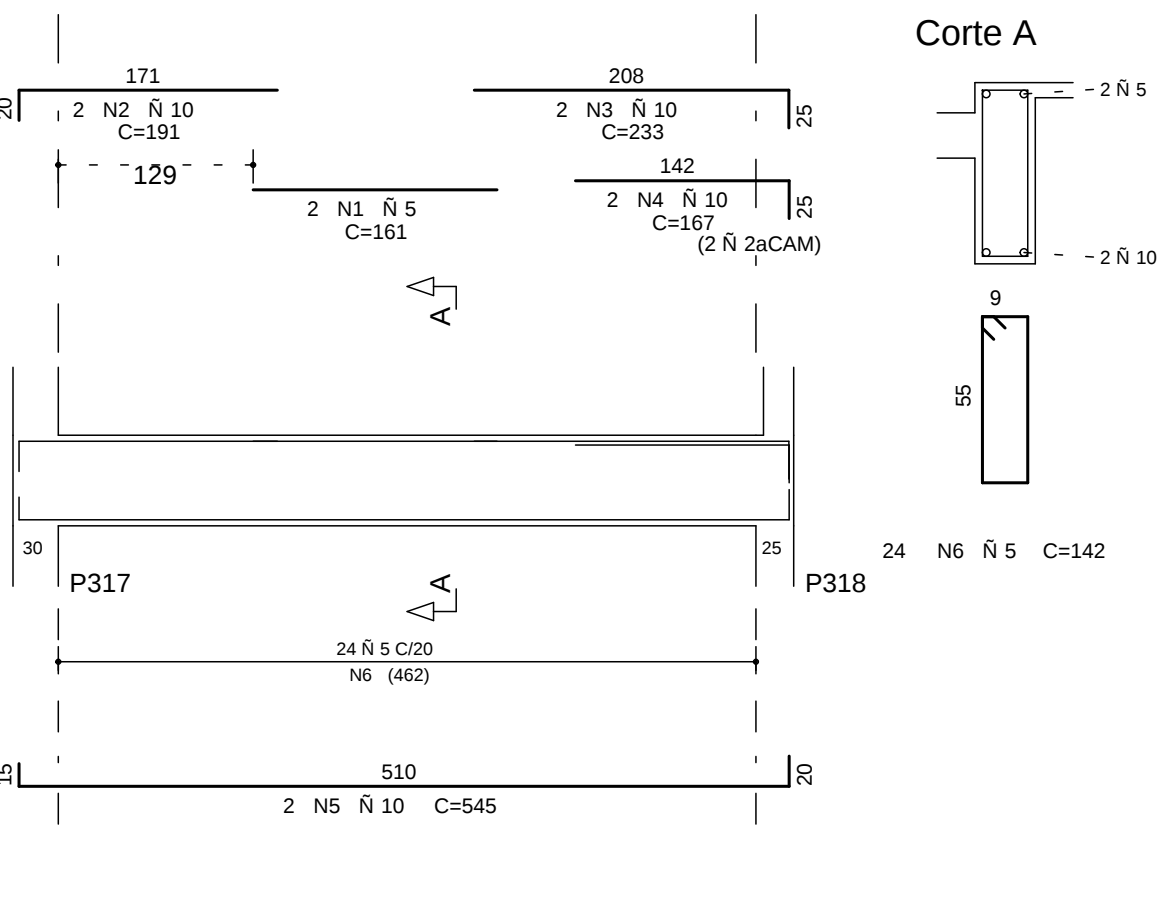
VC512

14/60



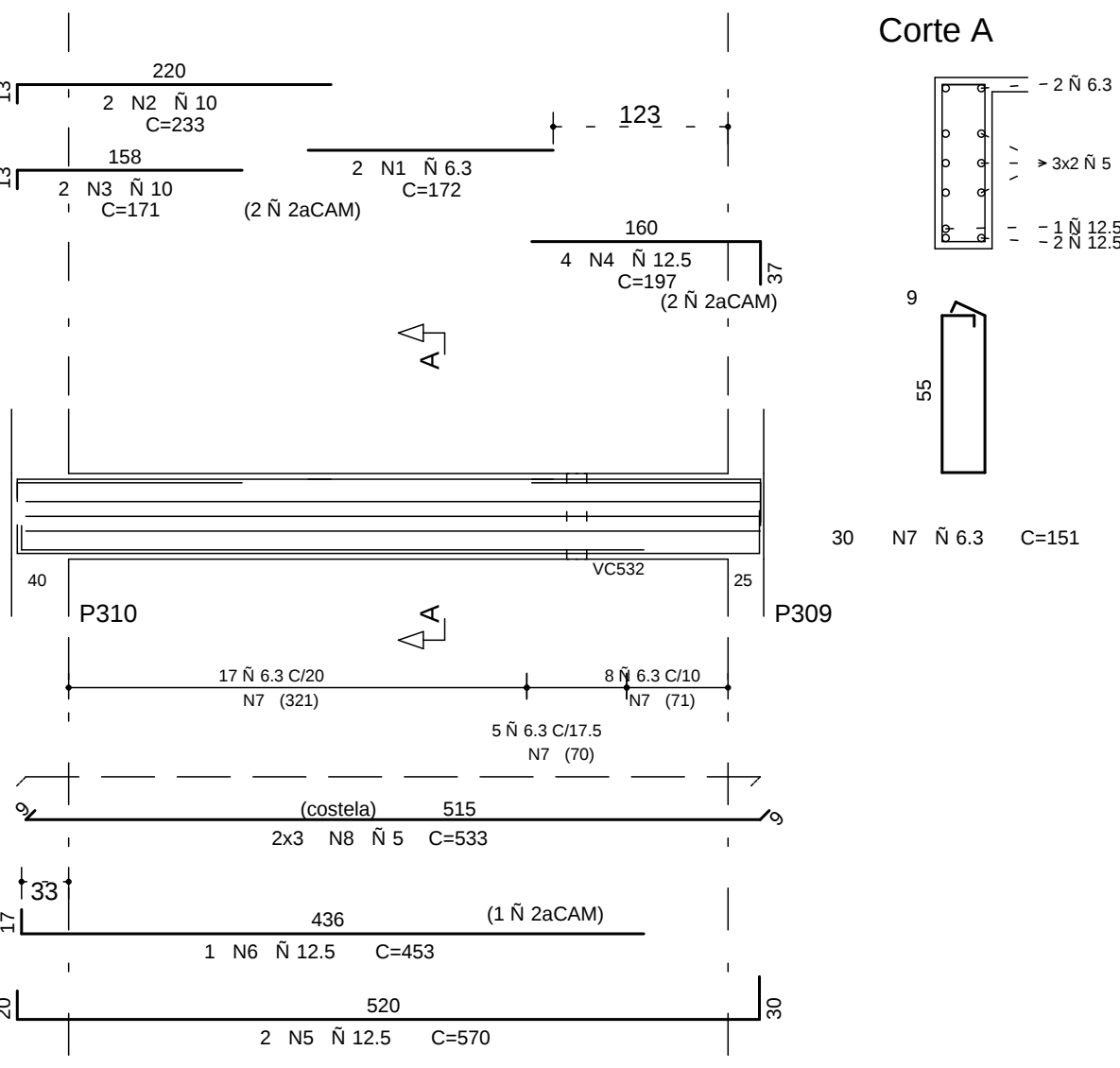
VC513

14/60



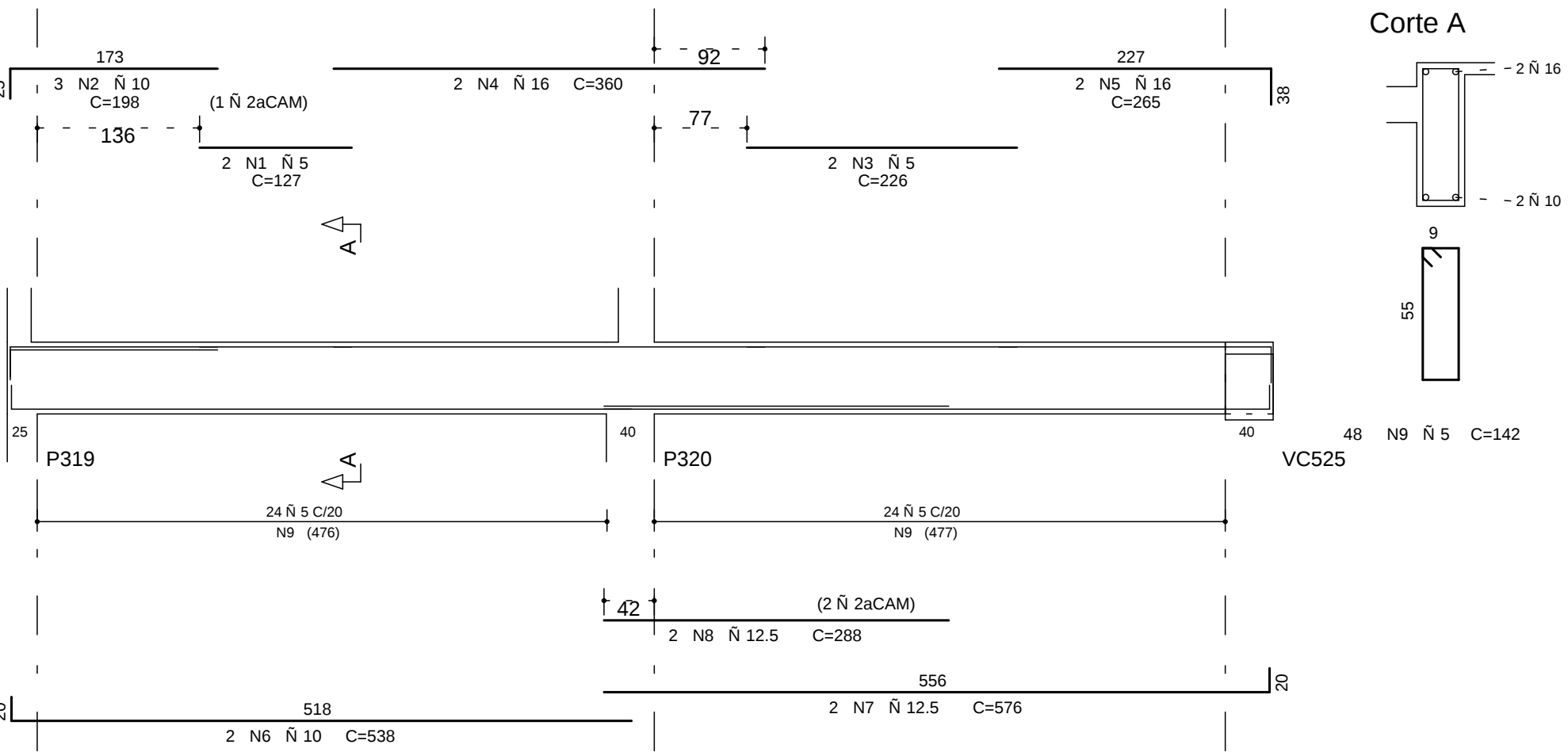
VC507

14/60



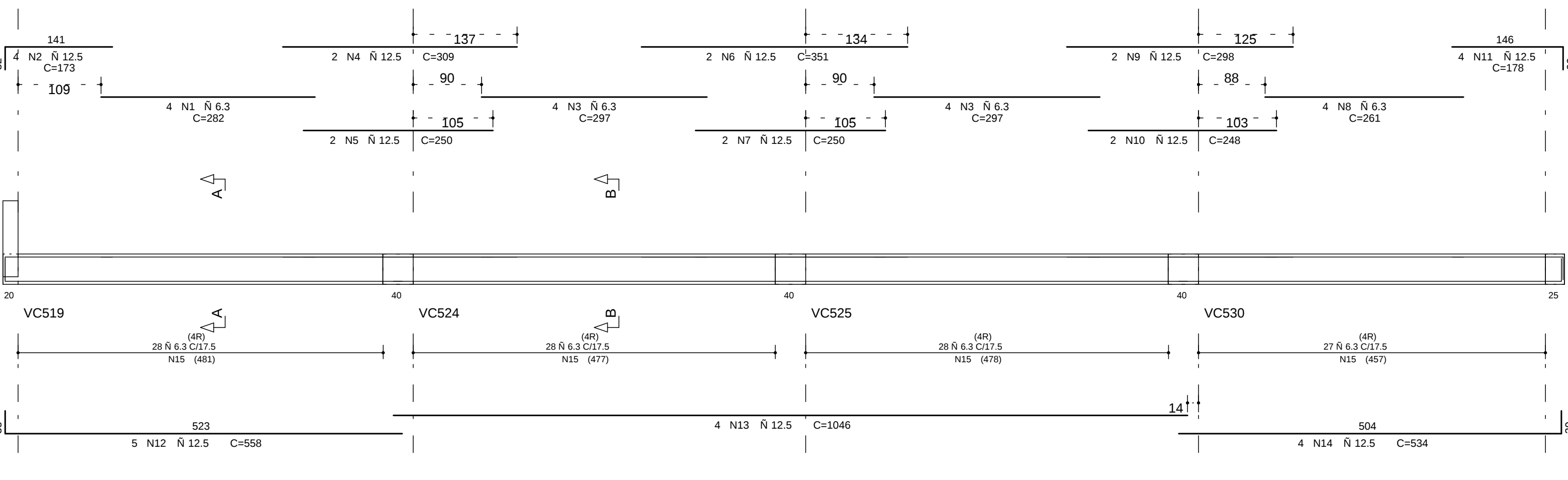
VC514

14/60



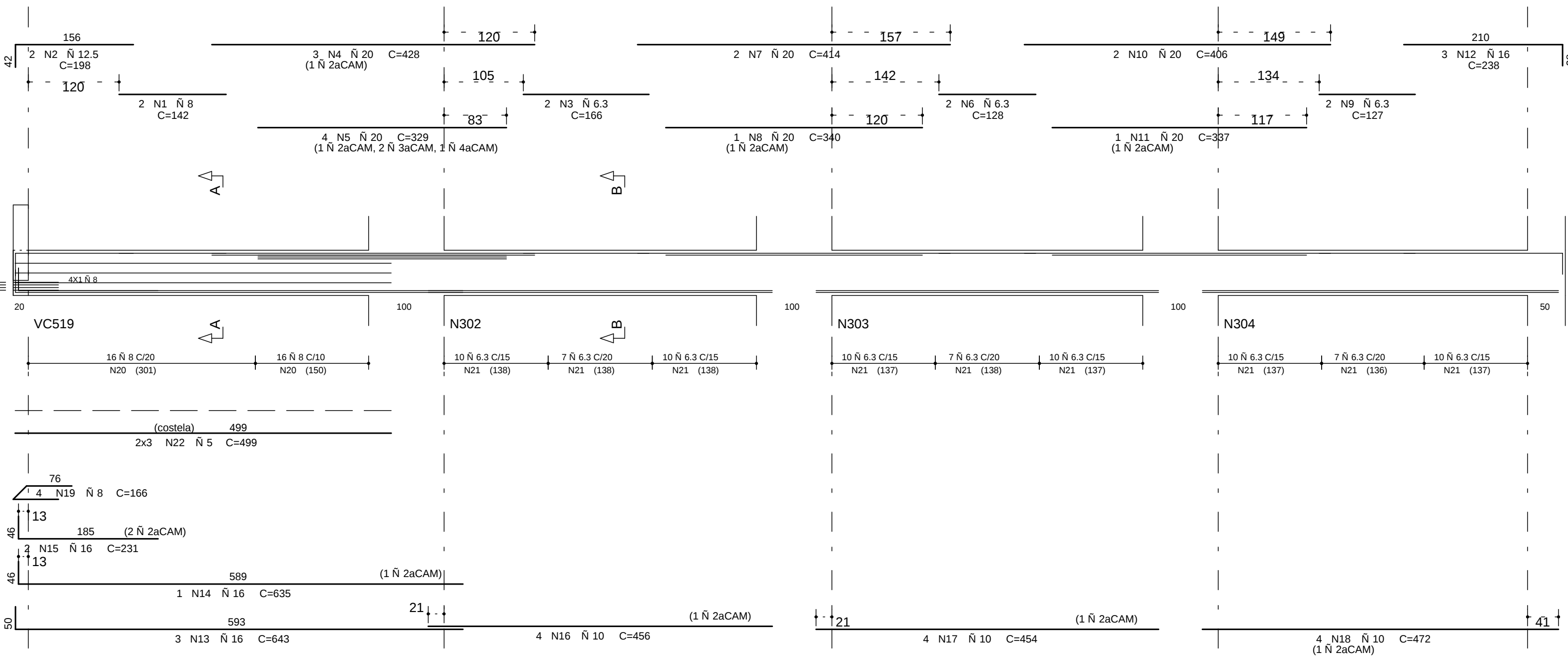
VC515

60/40



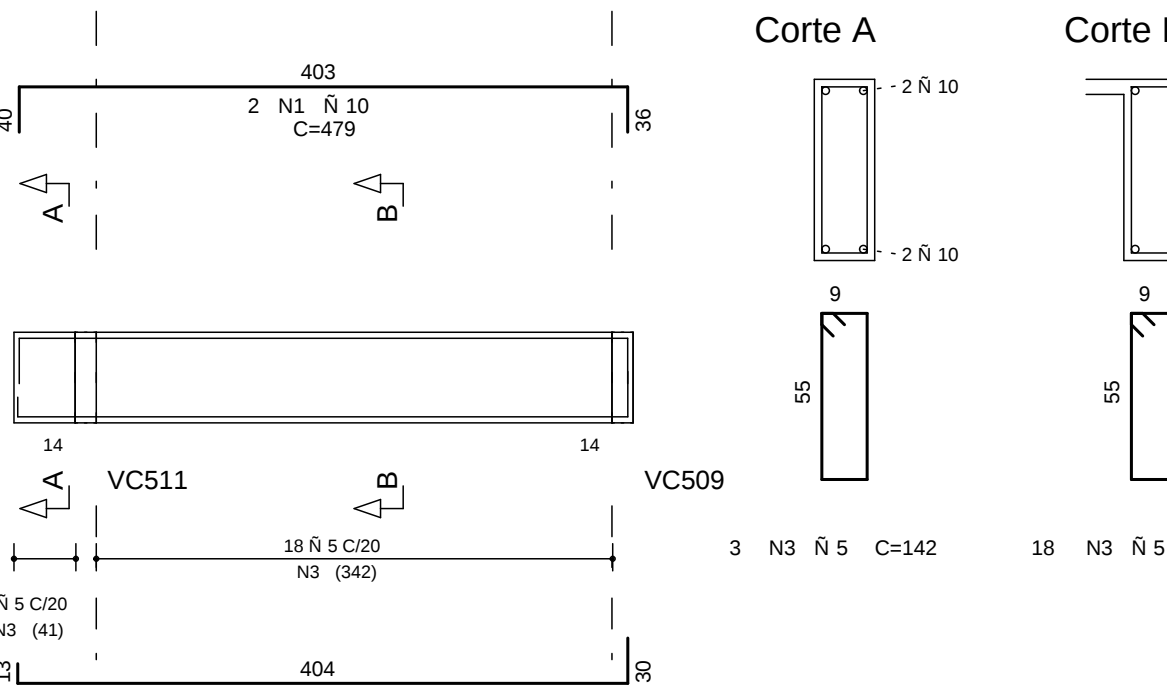
VC516

20/60



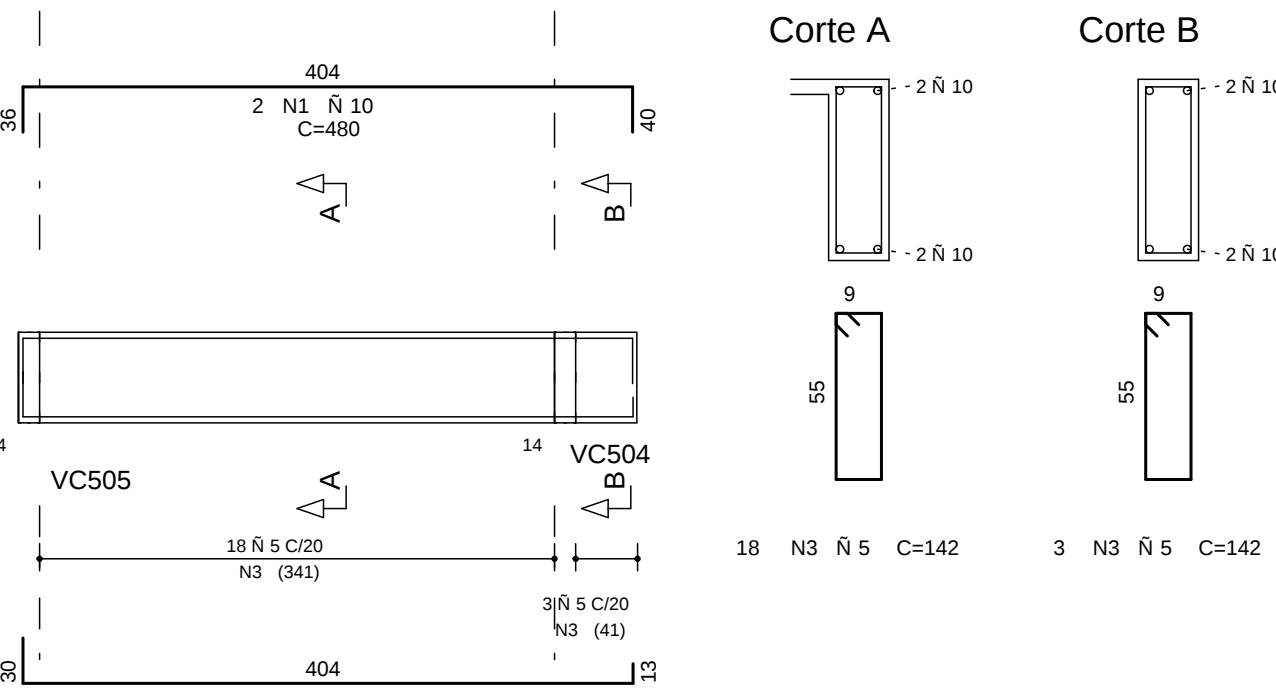
VC517

14/60



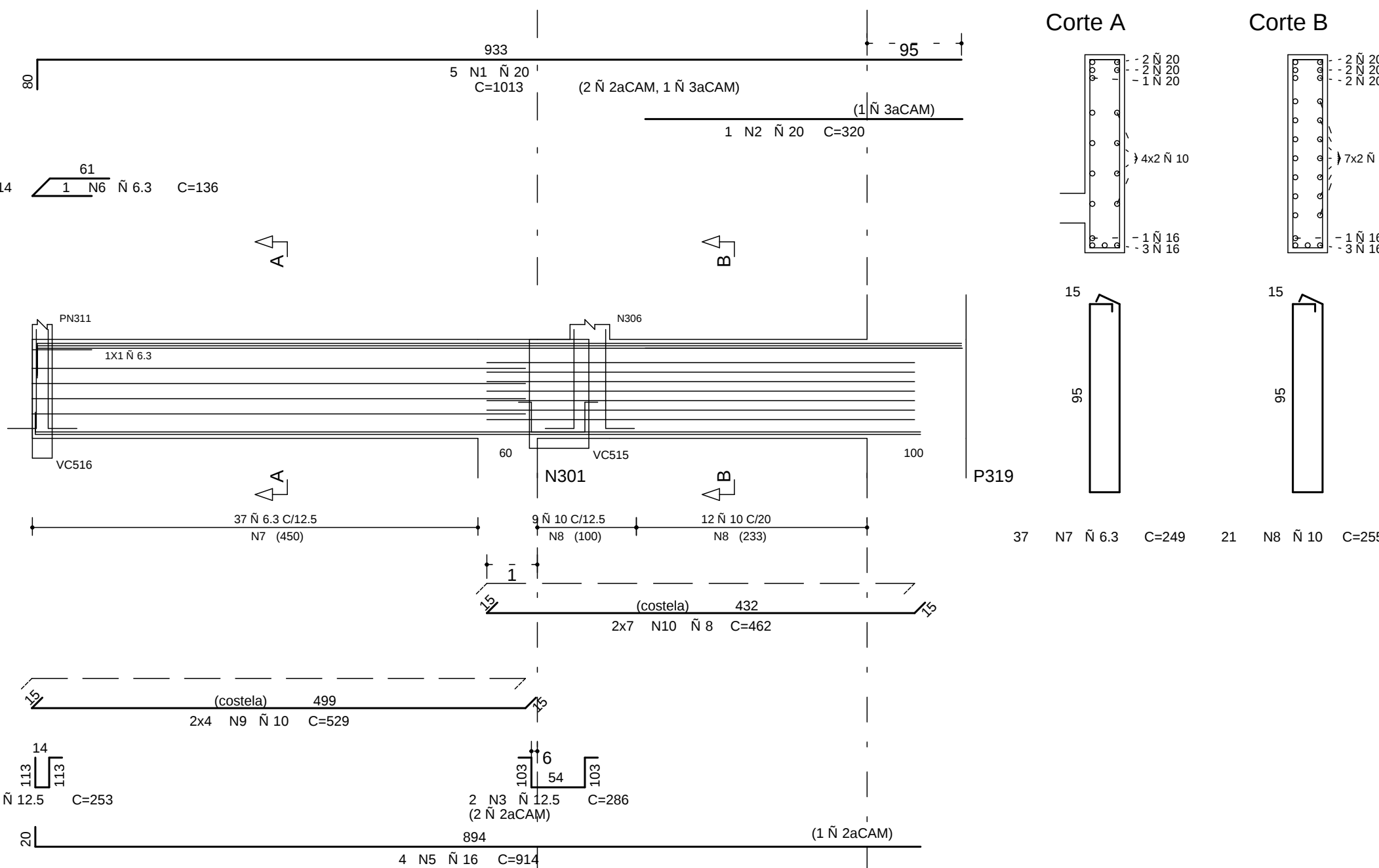
VC518

14/60



VC519

20/100



COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
 - VIGAS E PILARES = 2,5 cm
 - BLOCOS BALDRAMES E CONTENÇÔES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
- 1- ESSES COMENTÁRIOS DEVEM SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPARÇADORES OU PASTILHAS.
- COBRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRÁRIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO

NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

ÍNDICE:

VC501 A VC519

FCK= 30 MPa

EC = 26 GPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)

A/C = 0,65 (FATOR ÁGUA CIMENTO)

0	23/08/2010	EMISSÃO INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	
 Simetria Engenharia PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO na quadra: al. W 16 SULDA 26 A 28B BRASILEIA - CEP: 71200-040 Fone: (61) 3361-0000 simetria@simetria.eng.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE	DISCO INCORPORADORA IMOBILIÁRIA LTDA		
OBRA	ED. RESIDENCIAL OLYMPIQUE		Nº OBRA: 001
ENGENHEIRO OBRA:	SRA AREA ESPECIAL DA LOTES G E H GUARÁ-DF		
DESCRIÇÃO:	DESENHO Nº		
ARMACÃO DAS VIGAS DO PISO DO 1º PAV. TORRE B - JUNTA C (01/02)			357-XXX
DESENHISTA TQS/ GUSTAVO	DATA 23/08/2010	ESCALA: 1:50	UNIDADE CM
PROJETO Nº 421 -EST- 357-XXX -R00 - PLT	Nº PROJ: SIMETRIA 421		
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S.C LTDA			
CREA 27388			