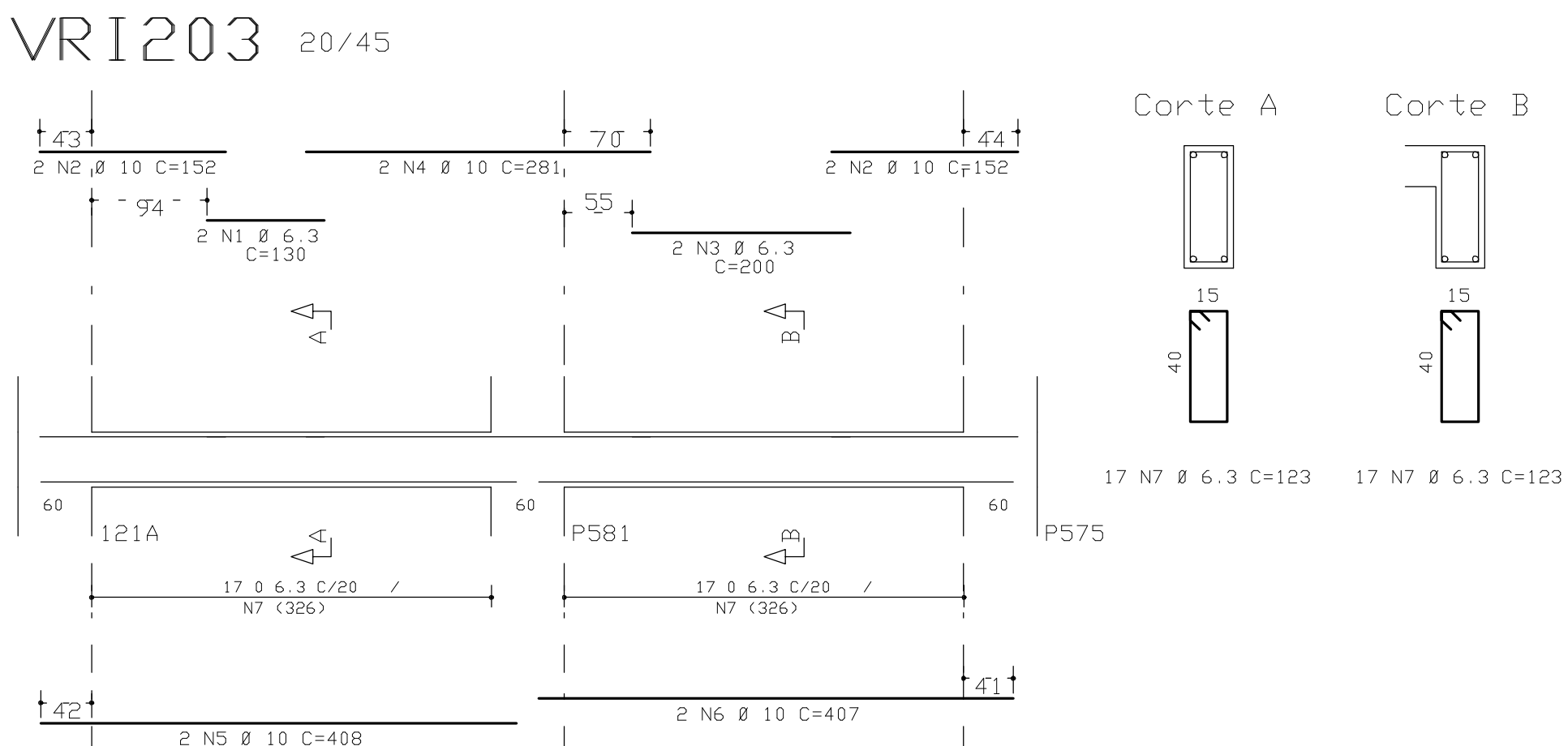
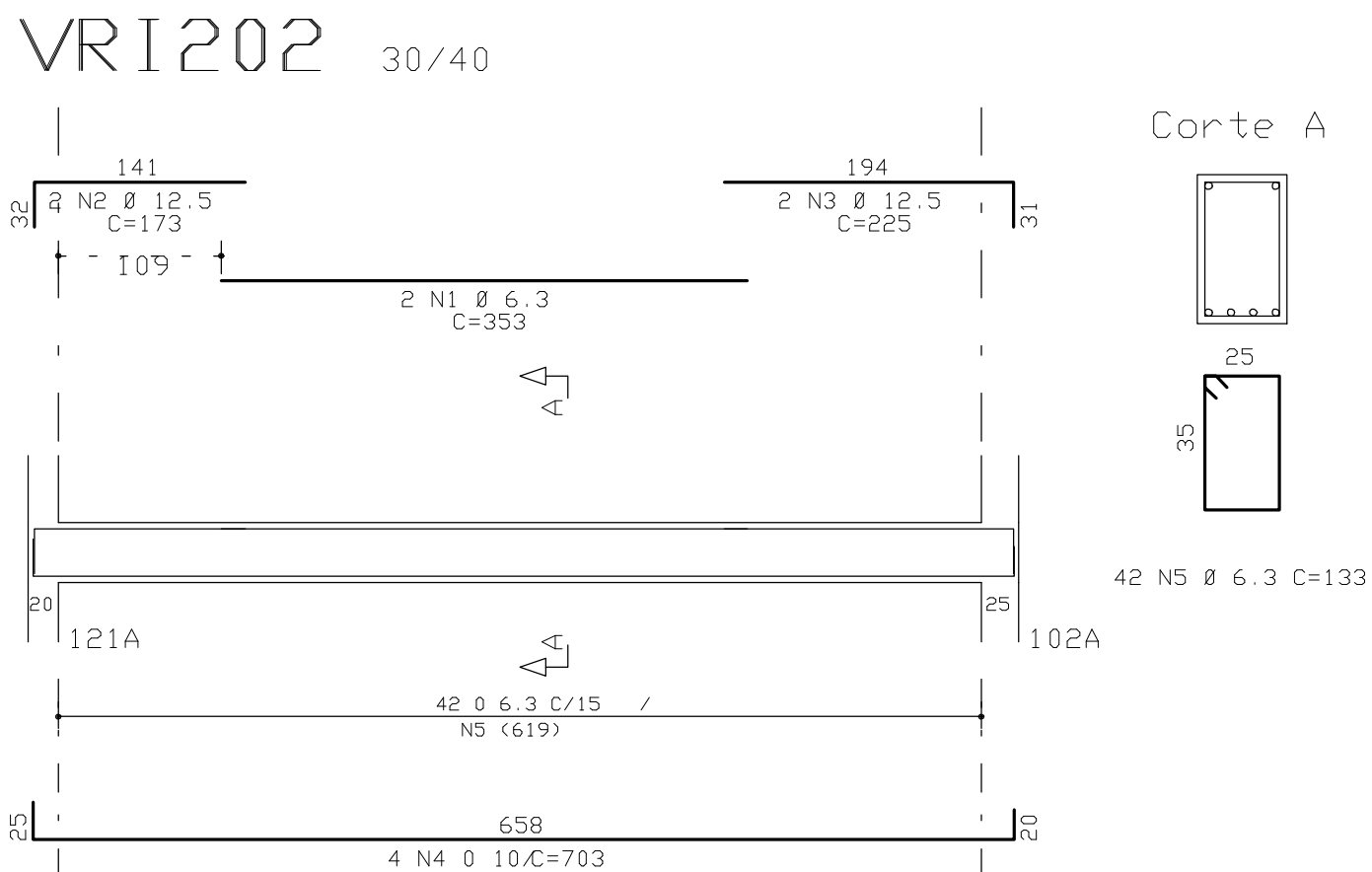
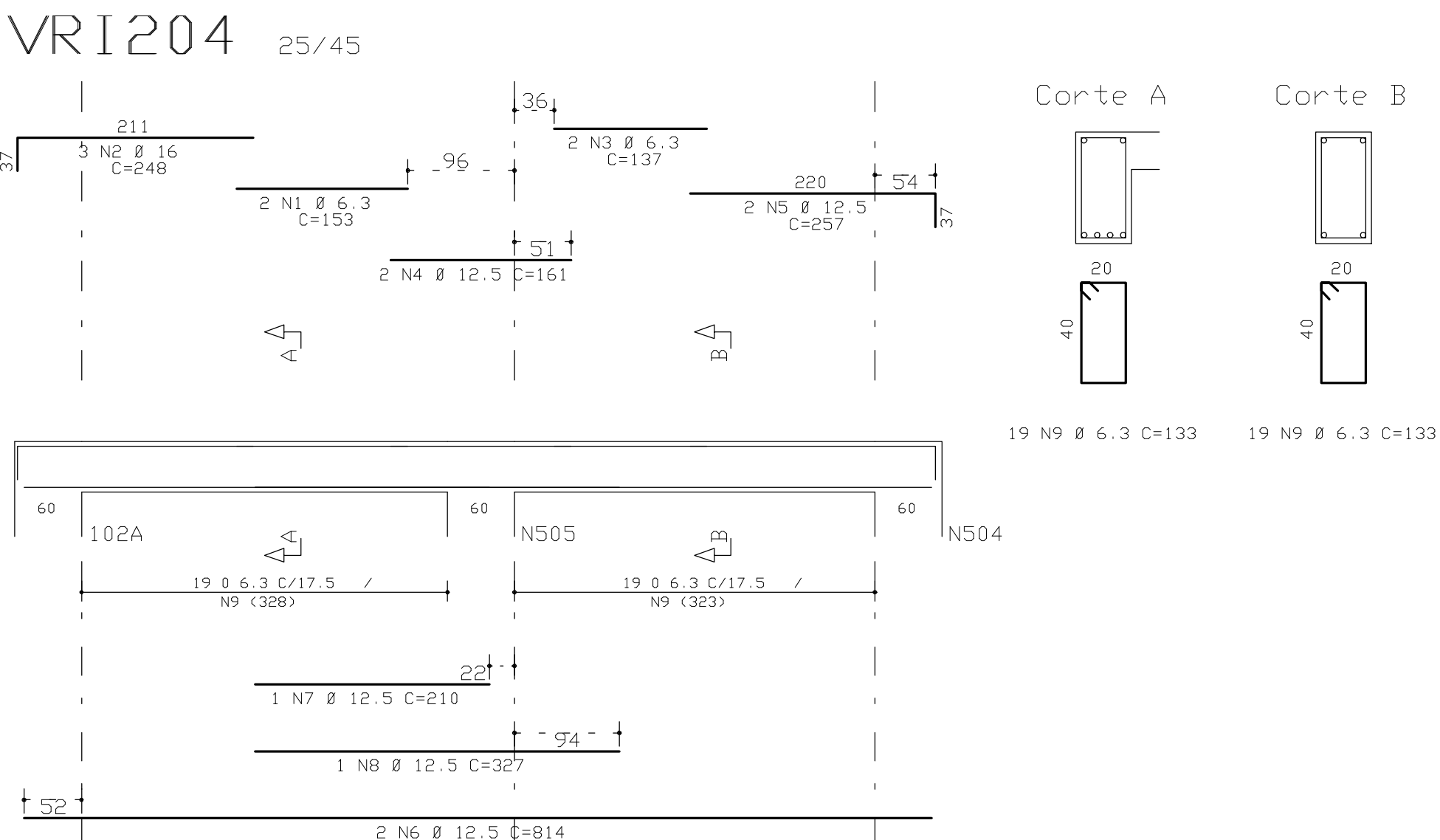
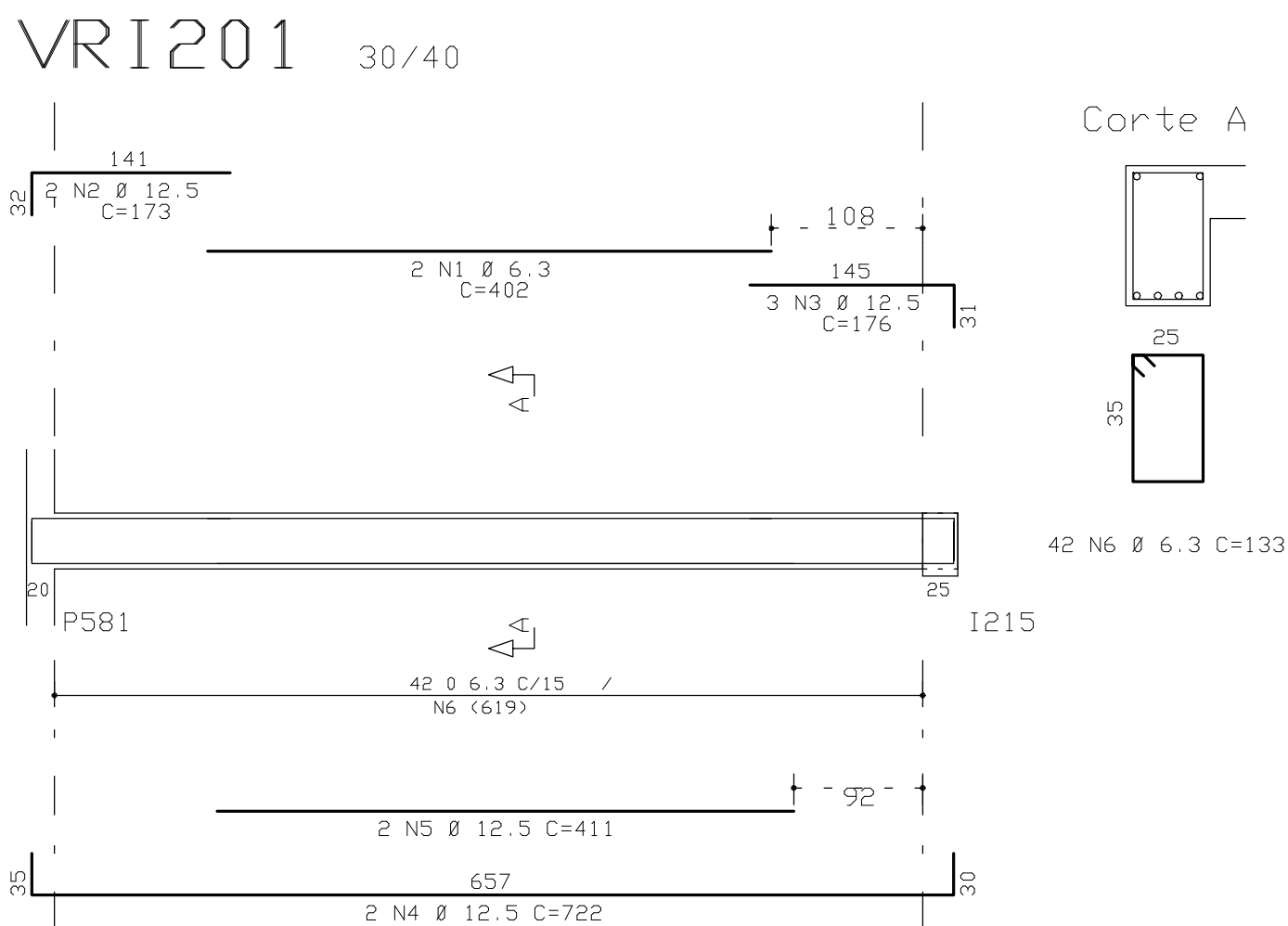
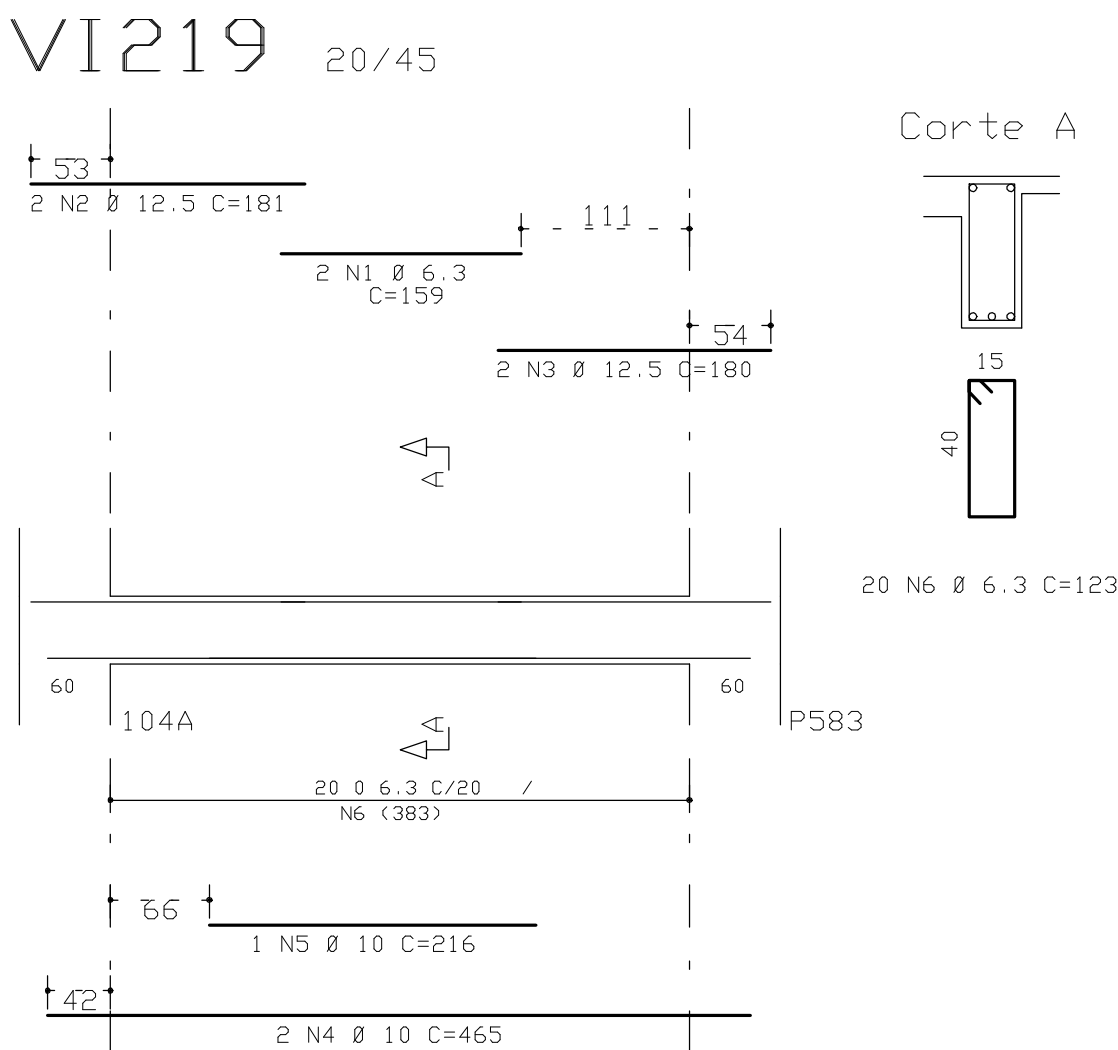
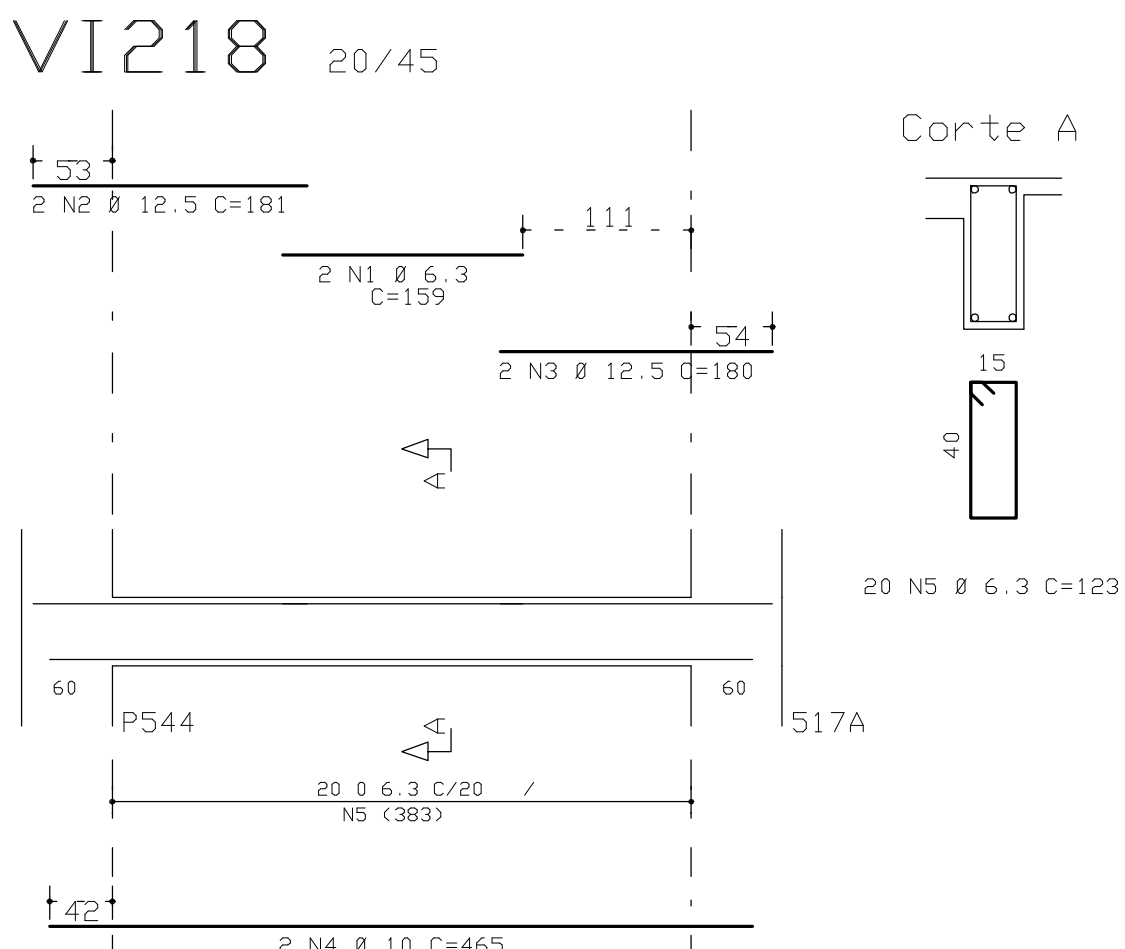
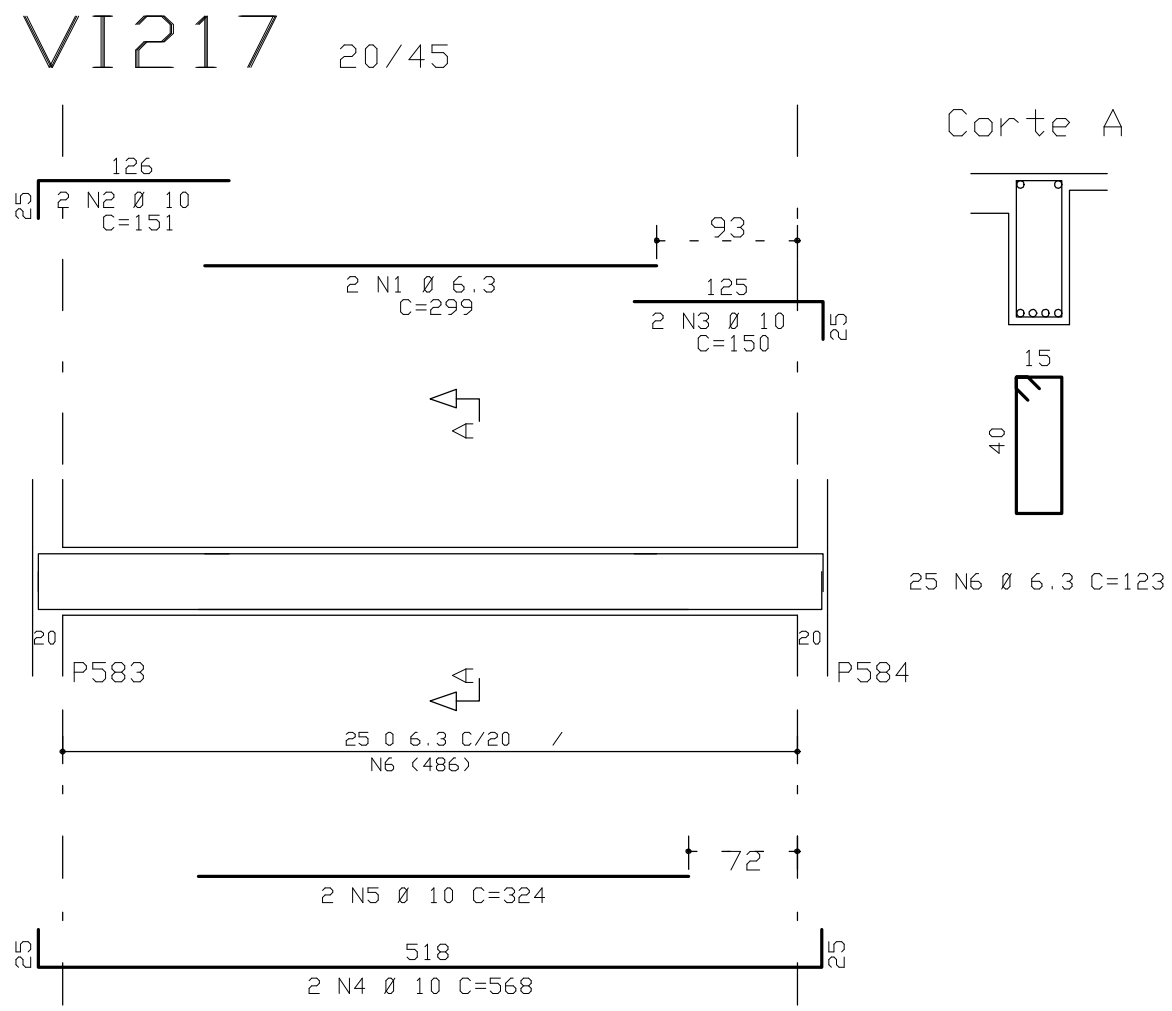
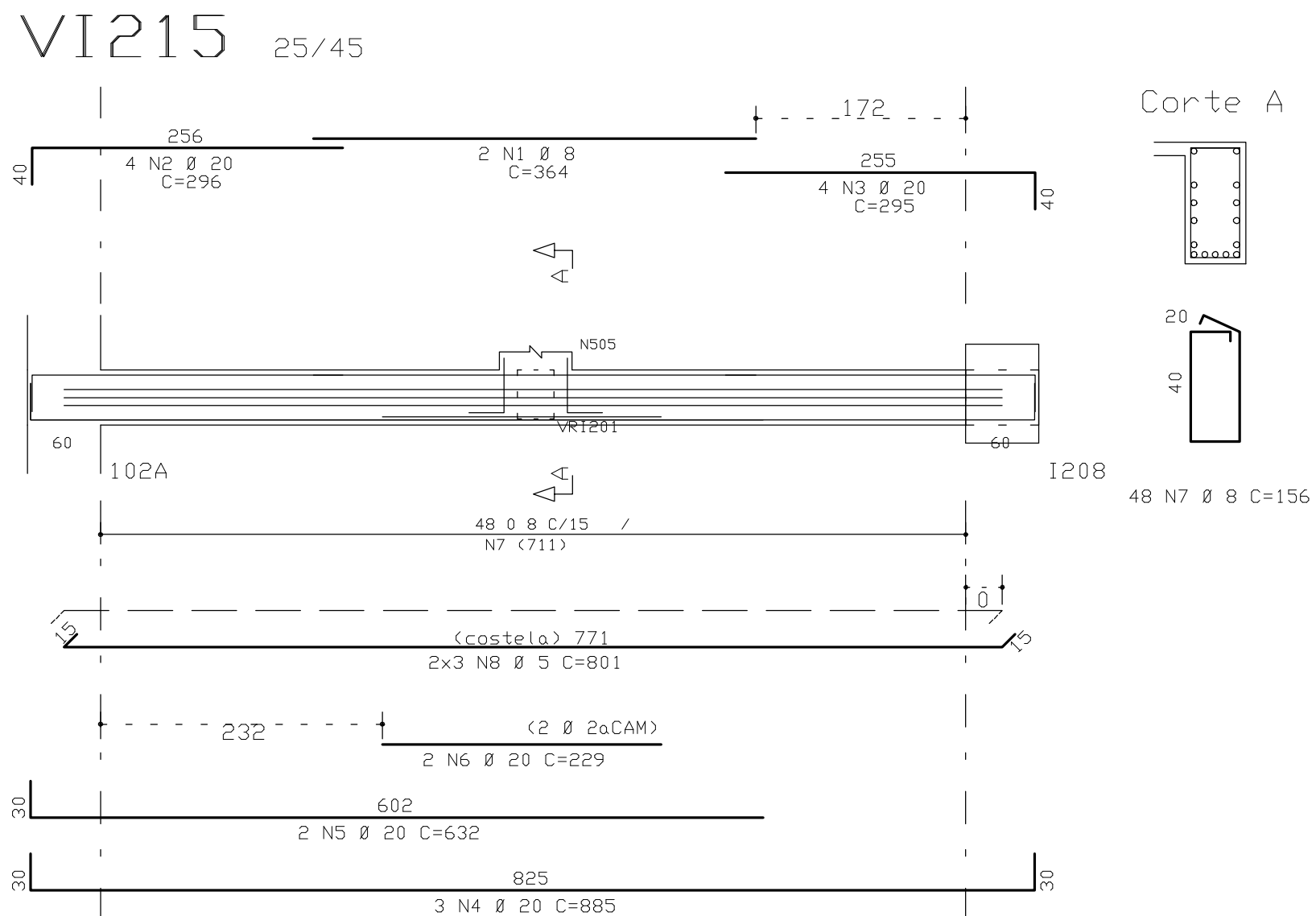
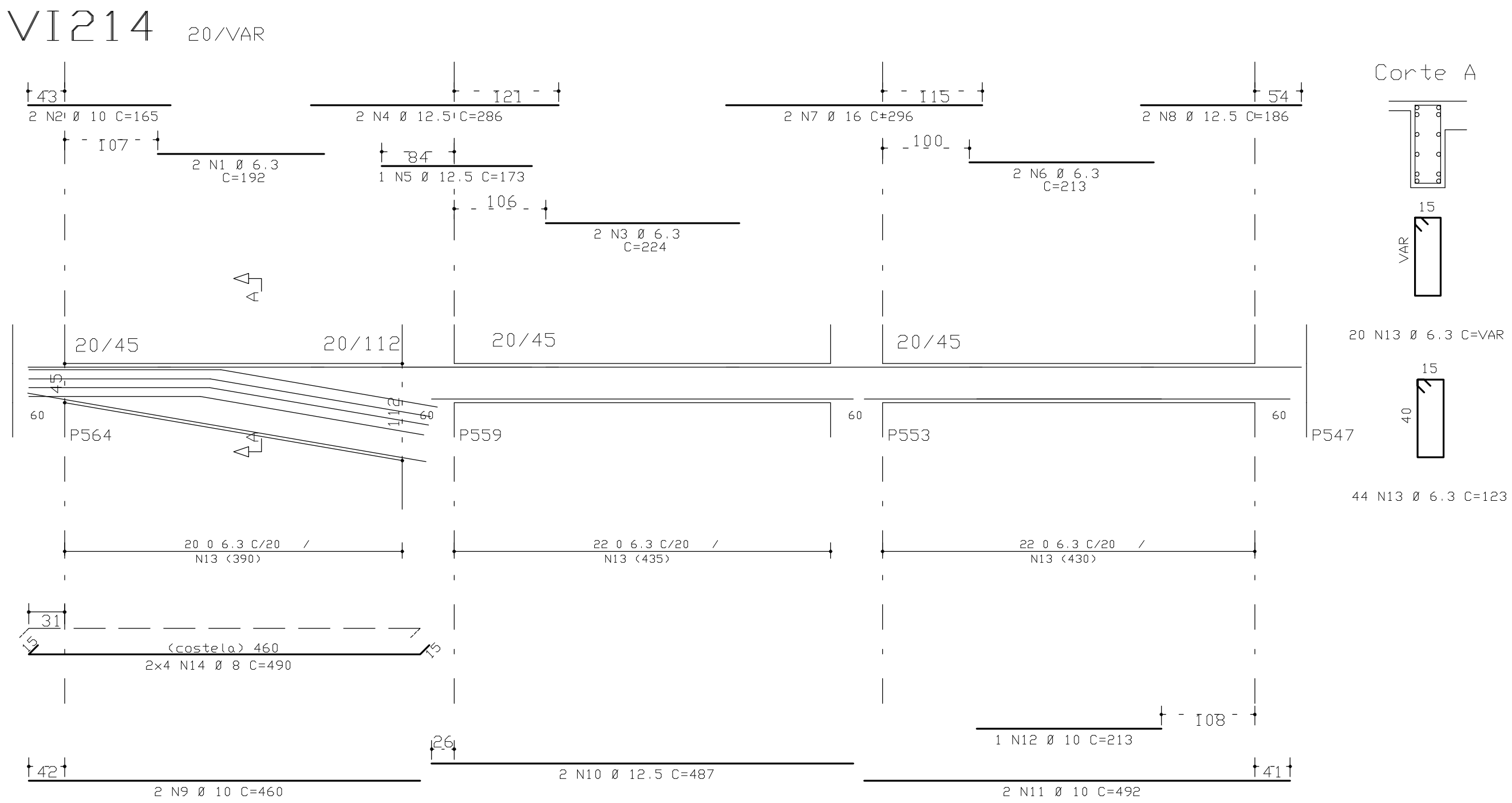
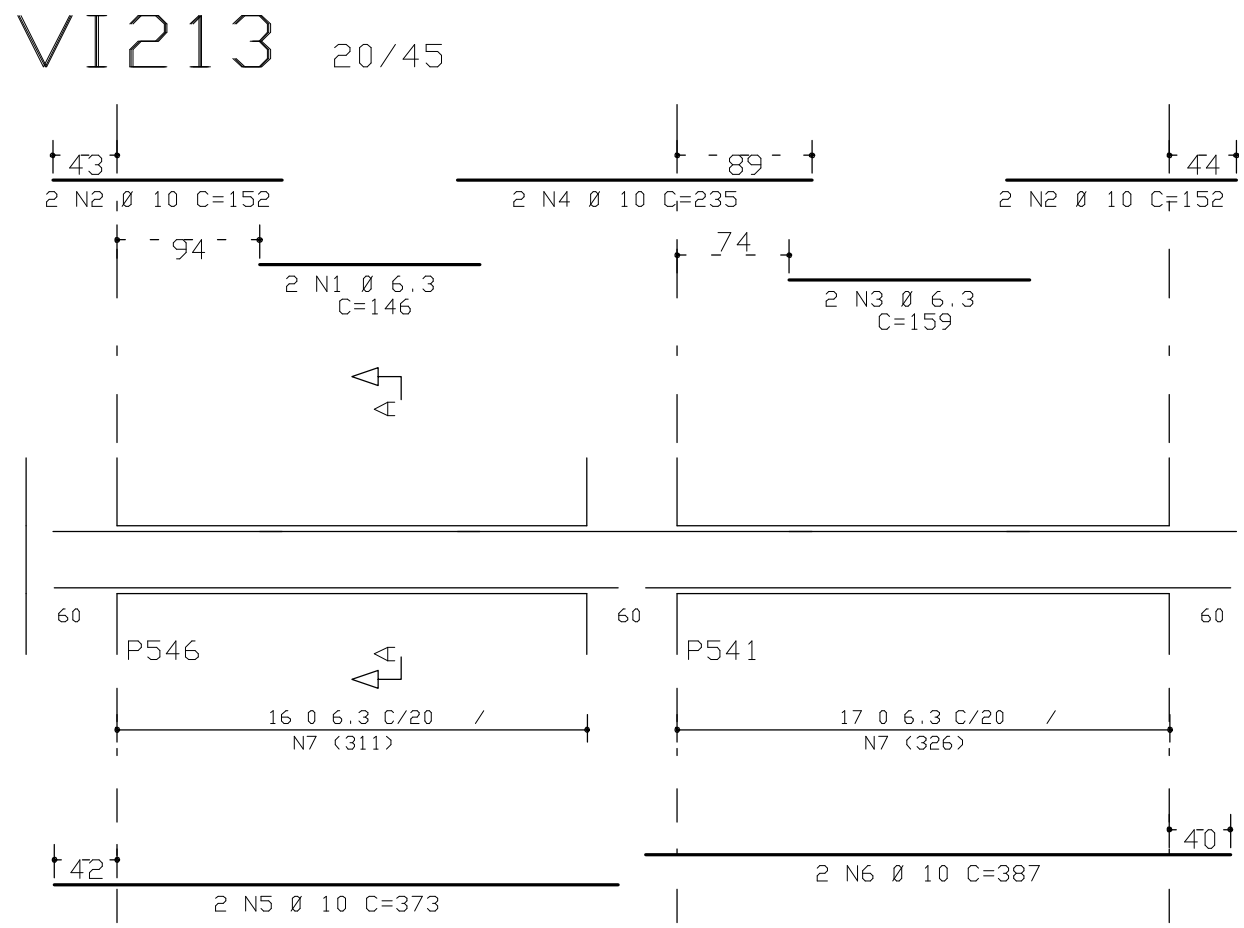




ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VI213	S0A	1	6.3	2	146
	S0A	2	10	4	192
	S0A	3	6.3	2	159
	S0A	4	10	2	235
	S0A	5	10	2	235
	S0A	6	10	2	235
	S0A	7	6.3	2	146
VI214	S0A	1	6.3	2	146
	S0A	2	10	4	192
	S0A	3	6.3	2	159
	S0A	4	10	2	235
	S0A	5	10	2	235
	S0A	6	10	2	235
	S0A	7	6.3	2	146
VI215	S0A	1	6.3	2	146
	S0A	2	10	4	192
	S0A	3	6.3	2	159
	S0A	4	10	2	235
	S0A	5	10	2	235
	S0A	6	10	2	235
	S0A	7	6.3	2	146
VR1201	S0A	1	6.3	2	146
	S0A	2	10	4	192
	S0A	3	6.3	2	159
	S0A	4	10	2	235
	S0A	5	10	2	235
	S0A	6	10	2	235
	S0A	7	6.3	2	146
VR1202	S0A	1	6.3	2	146
	S0A	2	10	4	192
	S0A	3	6.3	2	159
	S0A	4	10	2	235
	S0A	5	10	2	235
	S0A	6	10	2	235
	S0A	7	6.3	2	146
VR1203	S0A	1	6.3	2	146
	S0A	2	10	4	192
	S0A	3	6.3	2	159
	S0A	4	10	2	235
	S0A	5	10	2	235
	S0A	6	10	2	235
	S0A	7	6.3	2	146
VR1204	S0A	1	6.3	2	146
	S0A	2	10	4	192
	S0A	3	6.3	2	159
	S0A	4	10	2	235
	S0A	5	10	2	235
	S0A	6	10	2	235
	S0A	7	6.3	2	146

RESUMO ACO CA S0-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
60B	6.3	48	8
60A	6.3	482	115
60A	8	121	49
60A	10	151	95
60A	12.5	105	105
60A	16	13	21
60B	20	67	169
Peso Total			508 kg
Peso Total			554 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2.0 cm
 - VIGAS E PILARES = 2.5 cm
 - BLOCOS, BALDRAMES E CONTEÍDORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3.0 cm
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES 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:

VI213 a VI215, VI217 a VI219, VR1201 a VR1204.

FCK = 30 MPa

EC = 26 GPa

A/C = 0,65

(Módulo de Elasticidade Secante aos 28 dias).

(Fator Água/Cimento)

1	17/05/2010	ALTERADO DET VR1201 e VR1202.
0	10/03/2010	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO
Simetria Engenharia PROJETO ESTRUTURAL SIA QUADRA AC Nº 01 SALAS 201 e 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-545 FONE: (61) 3036-9630 e-mail: contato@simetria-eng.com.br		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE: DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA.		
OBRA: ED. RESIDENCIAL OLYMPIC		Nº OBRA: 001
ENDEREÇO OBRA: SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H - GUARA DF		
DESCRIÇÃO: ARMADA VIGAS 1o SUBSÓLO- JUNTA 1 (02/02)		DESENHO Nº: 258/
DESENHISTA: TOS/DETI	DATA: 10/03/2010	ESCALA: 1:50
ARGUVO PLT: 421-EST-258-XXX-R01-PLT	UNIDADE: CM	Nº PROJ.: SIMETRIA 421
PROPRIETÁRIO: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0725/RJ		

