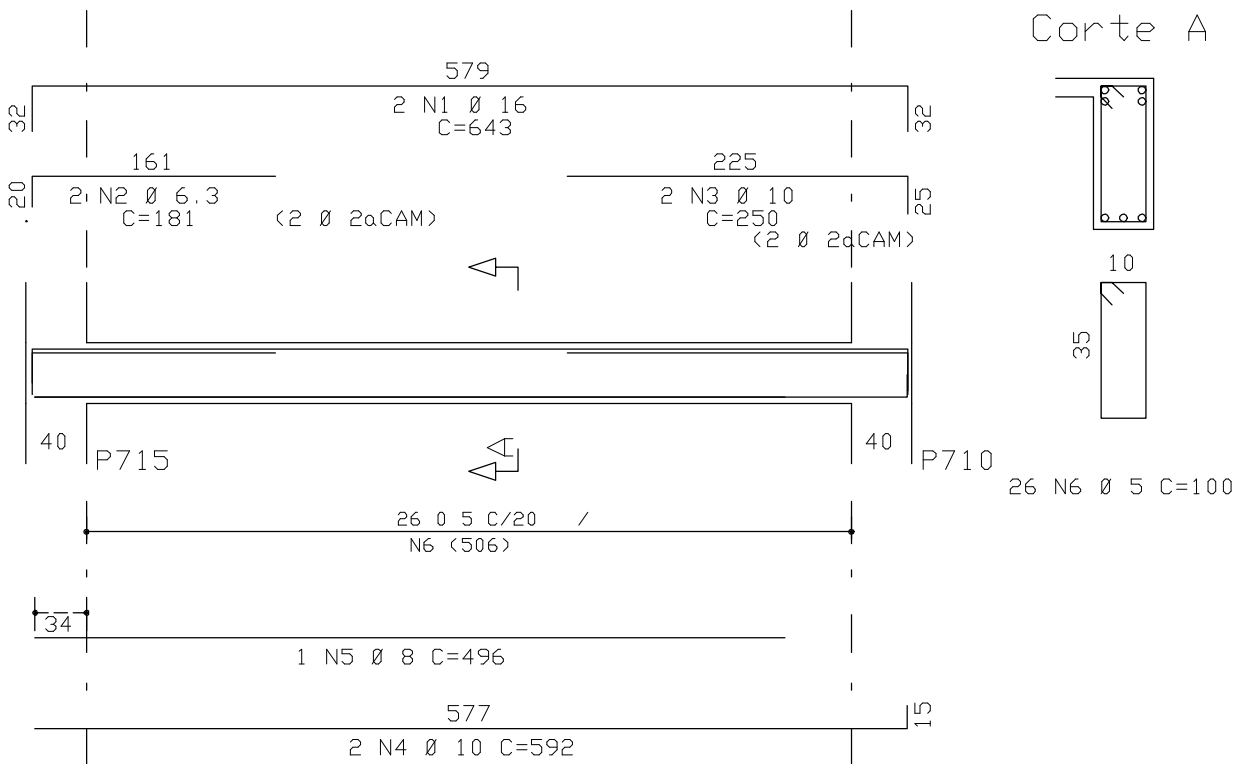
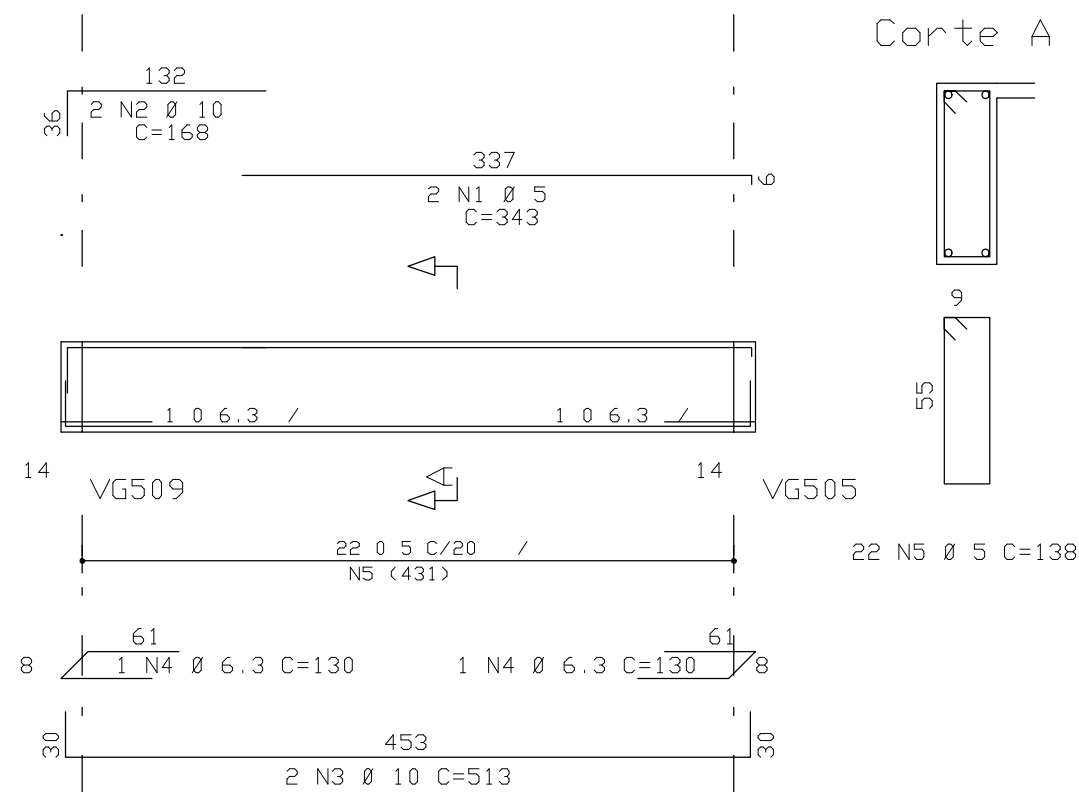


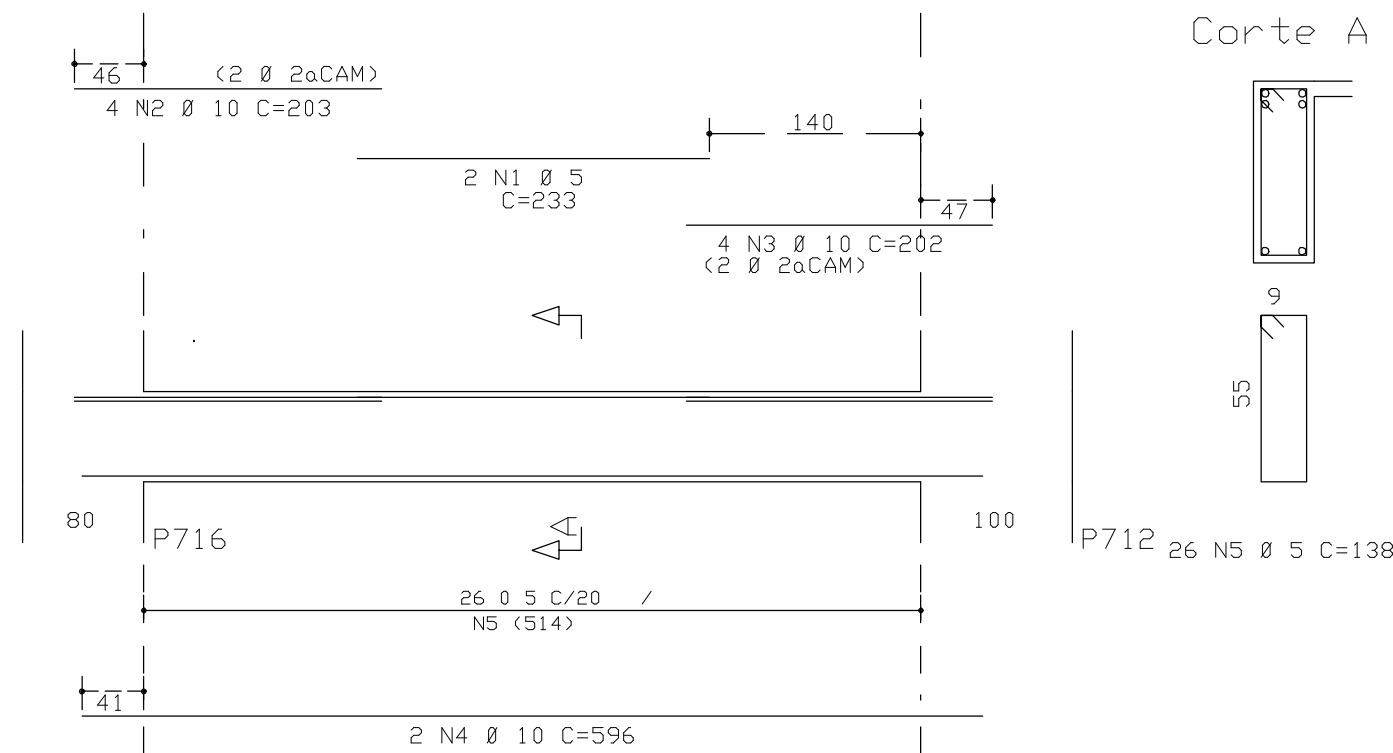
VG523 15/40



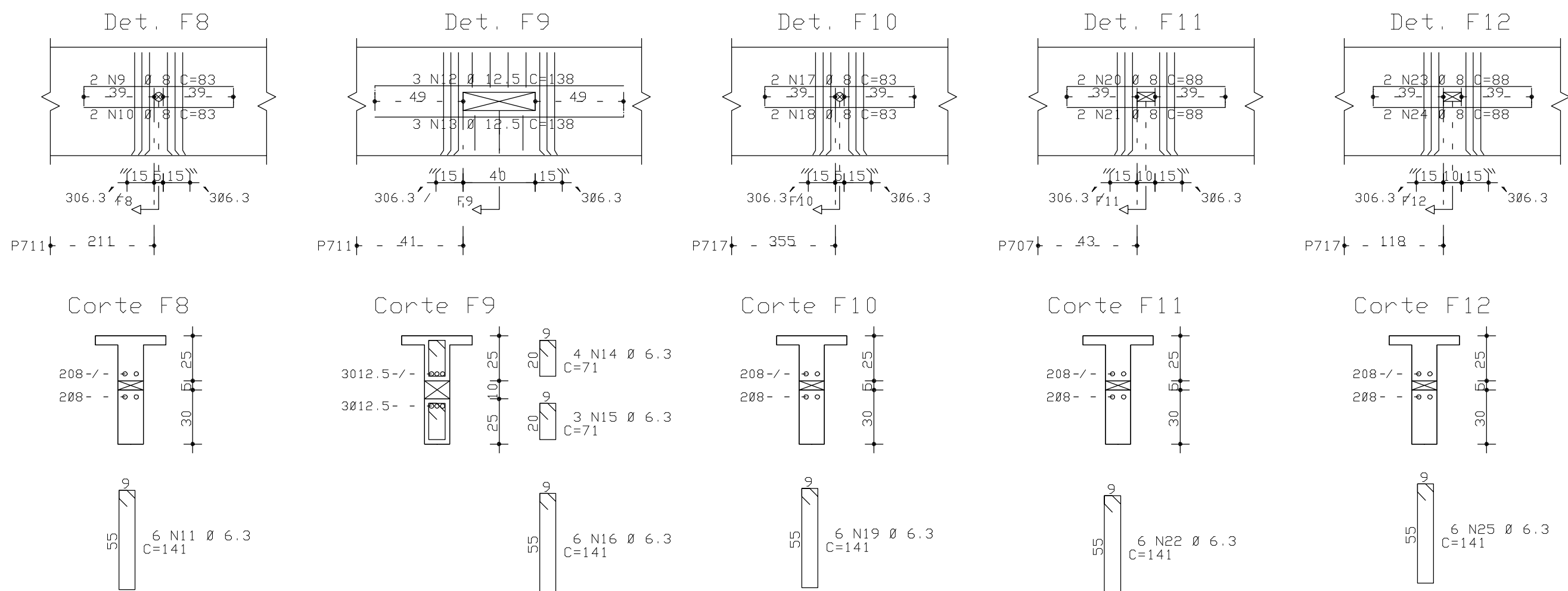
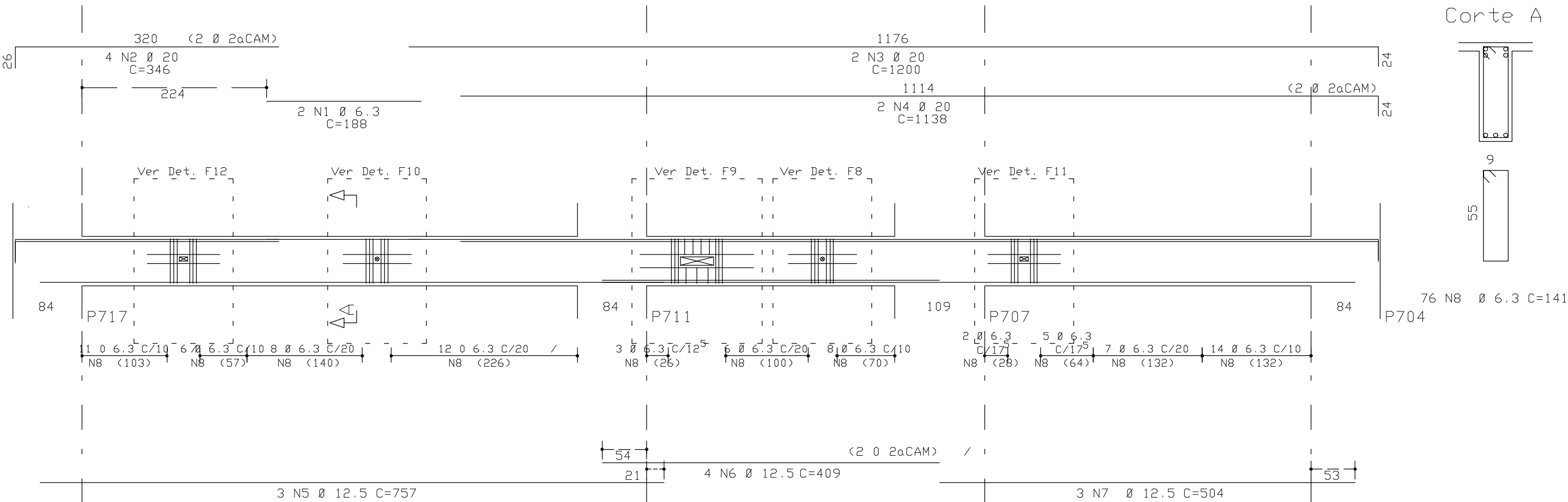
VG525 14/60



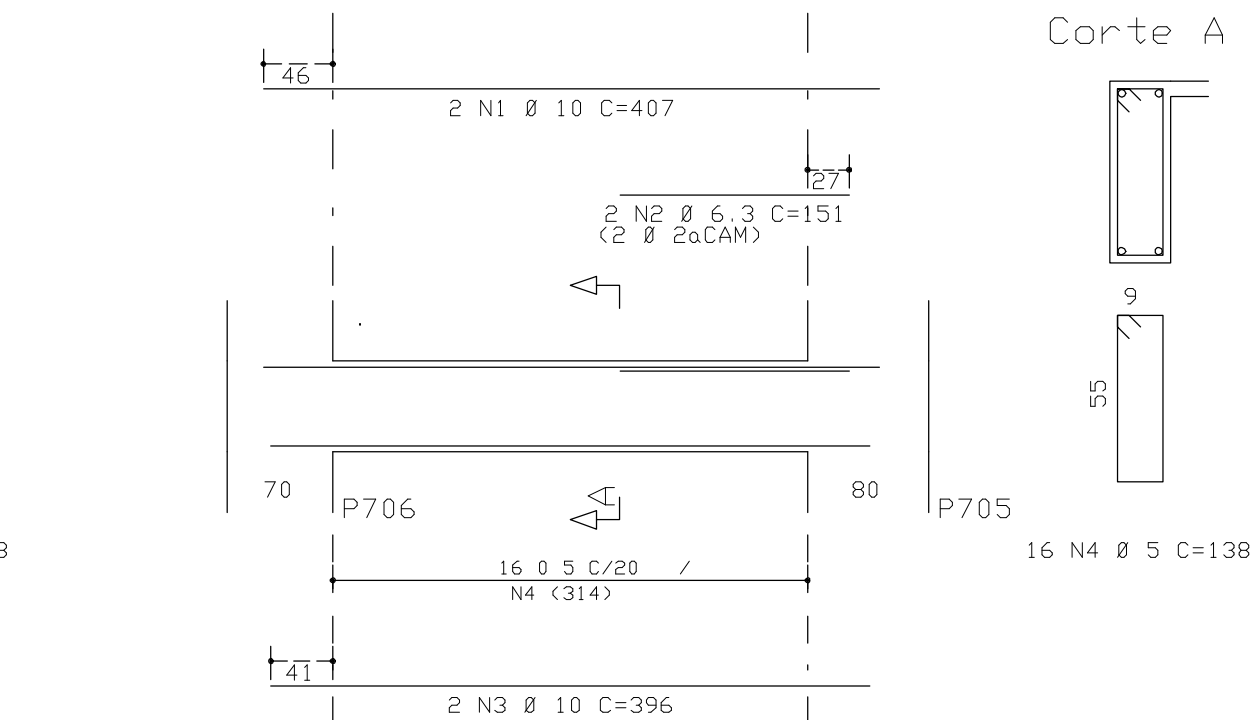
VG526 14/60



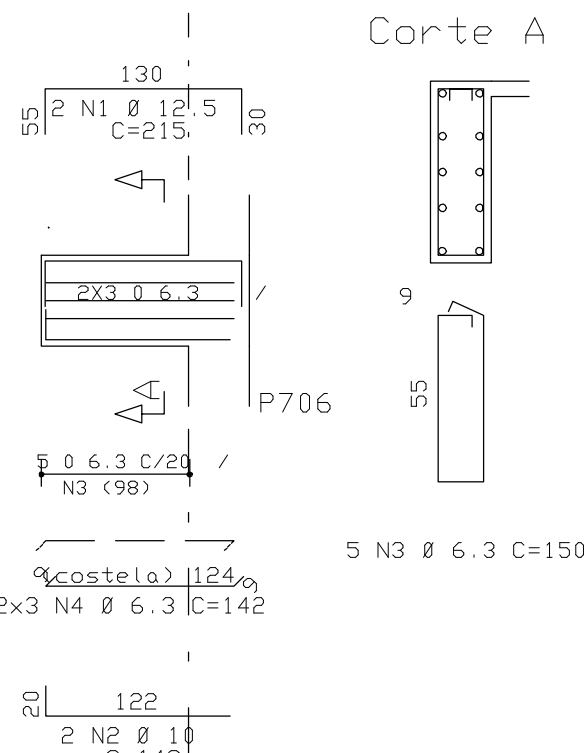
VG524 14/60



VG527 14/60



VSEG501 14/60



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
VG523	(XB)				
50A	1	16	16	643	10288
50A	2	6.3	16	181	2896
50A	3	10	16	250	4000
50A	4	10	16	592	9472
50A	5	8	8	496	3968
60B	6	5	208	100	20800
VG524	(XB)				
50A	1	6.3	16	188	3008
50A	2	20	32	346	11072
50A	3	20	16	1920	19200
50A	4	20	16	1138	18208
50A	5	12.5	24	757	18168
50A	6	12.5	32	409	13088
50A	7	12.5	24	504	12096
50A	8	6.3	608	141	85728
50A	9	8	16	83	1328
50A	10	8	16	83	1328
50A	11	6.3	48	141	6768
50A	12	12.5	24	138	3312
50A	13	12.5	24	138	3312
50A	14	6.3	32	71	2272
50A	15	6.3	24	71	1704
50A	16	6.3	48	141	6768
50A	17	8	16	83	1328
50A	18	8	16	83	1328
50A	19	6.3	48	141	6768
50A	20	8	16	88	1408
50A	21	8	16	88	1408
50A	22	6.3	48	141	6768
50A	23	8	16	88	1408
50A	24	8	16	88	1408
50A	25	6.3	48	141	6768
VG525	(XB)				
50A	1	5	16	343	5488
50A	2	10	16	168	2688
50A	3	10	16	513	8208
50A	4	6.3	16	130	2080
60B	5	5	176	138	24288
VG526	(XB)				
50A	1	5	16	233	3728
50A	2	10	32	203	6496
50A	3	10	32	202	6464
50A	4	10	16	596	9536
60B	5	5	208	138	28704
VG527	(XB)				
50A	1	10	16	407	6512
50A	2	6.3	16	396	6336
50A	3	10	16	396	6336
60B	4	5	128	138	17564
VSEG501	(XB)				
50A	1	12.5	16	215	3440
50A	2	10	16	142	2272
50A	3	6.3	40	150	6000
50A	4	6.3	48	142	6816

RESUMO ACO CA 50-60				
ACO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)	
60B	5	1007	161	
50A	6.3	1468	367	
50A	8	149	60	
50A	10	620	390	
50A	12.5	534	534	
50A	16	103	165	
50A	20	485	1212	
Peso Total	60B =		161 kg	
Peso Total	50A =		2728 kg	

COBRIMENTO DA ARMADURA:

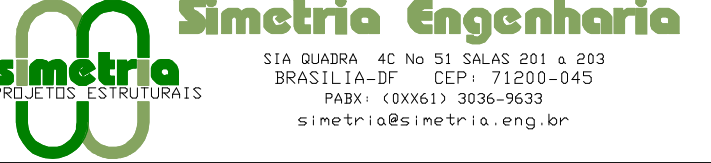
- LAJES = 2.0 cm
 - VIGAS E PILARES = 2.5 cm
 - BLOCOS, BALDRAMES E CONTENEDORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3.0 cm
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
- COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

- NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

INDICE:
VG523 a VG527 / VSEG501

FCK = 35 MPa
EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

0	03/08/2010	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO
		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE: DISCO INCORPORADORA E IMOBILITARIA LTDA		
OBRA: EDIFICIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE		Nº OBRA: 001
ENDEREÇO OBRA: SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H - GUARA/DF		
DESCRICAO: ARMAÇAO DAS VIGAS DO 7º AO 14º PAVIMENTOS TORRE D - JUNTA G (02/02)		DESENHO Nº: 322-XXX
DESENHISTA: TQS/BEINA	DATA: 03/08/2010	ESCALA: 1:50
UNIDADE: cm	Nº PROJ. SIMETRIA: 421	
ARQUIVO: PLT - 421-EST-322-XXX-R00_PLT		
PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO		
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 8725/R/R		