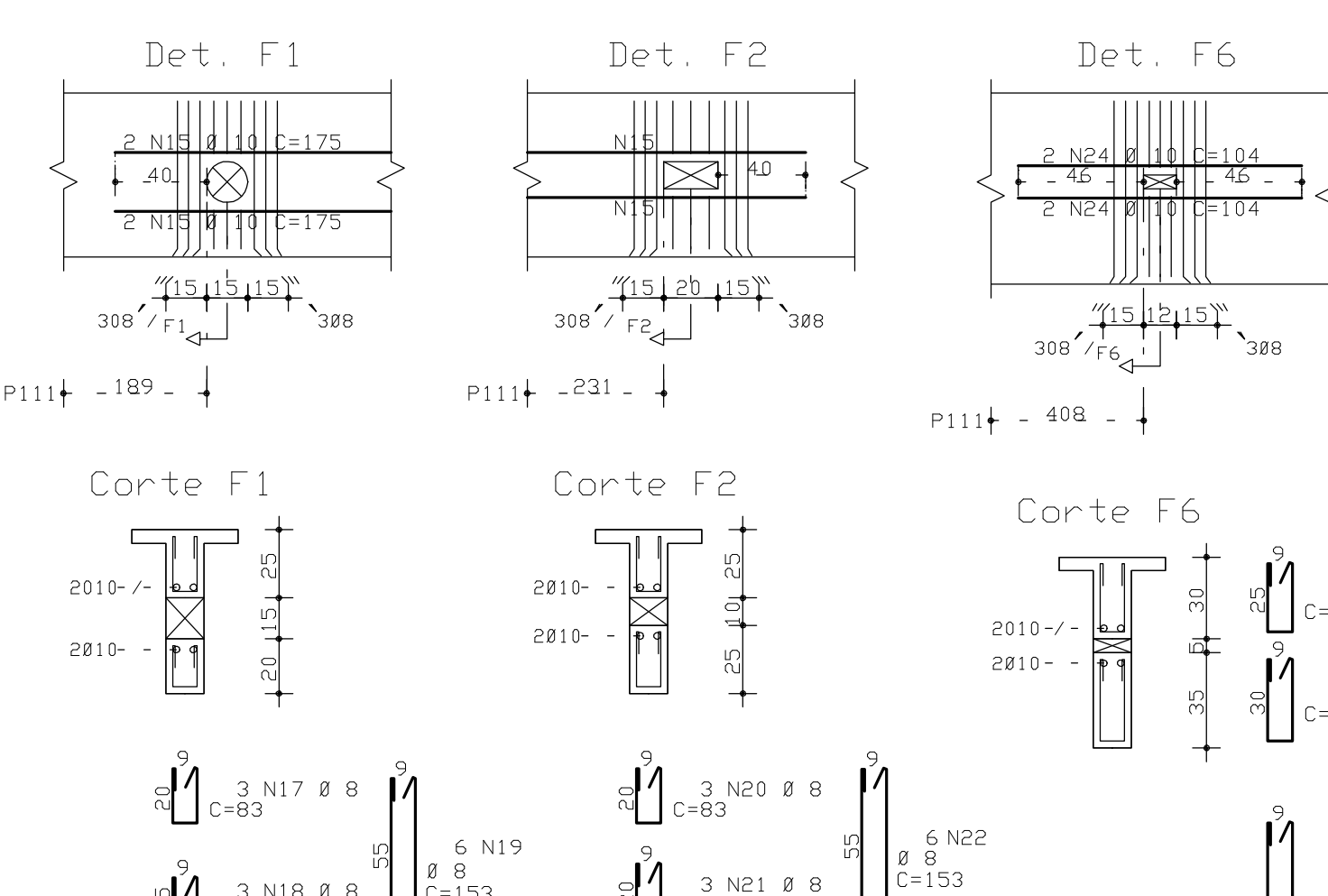
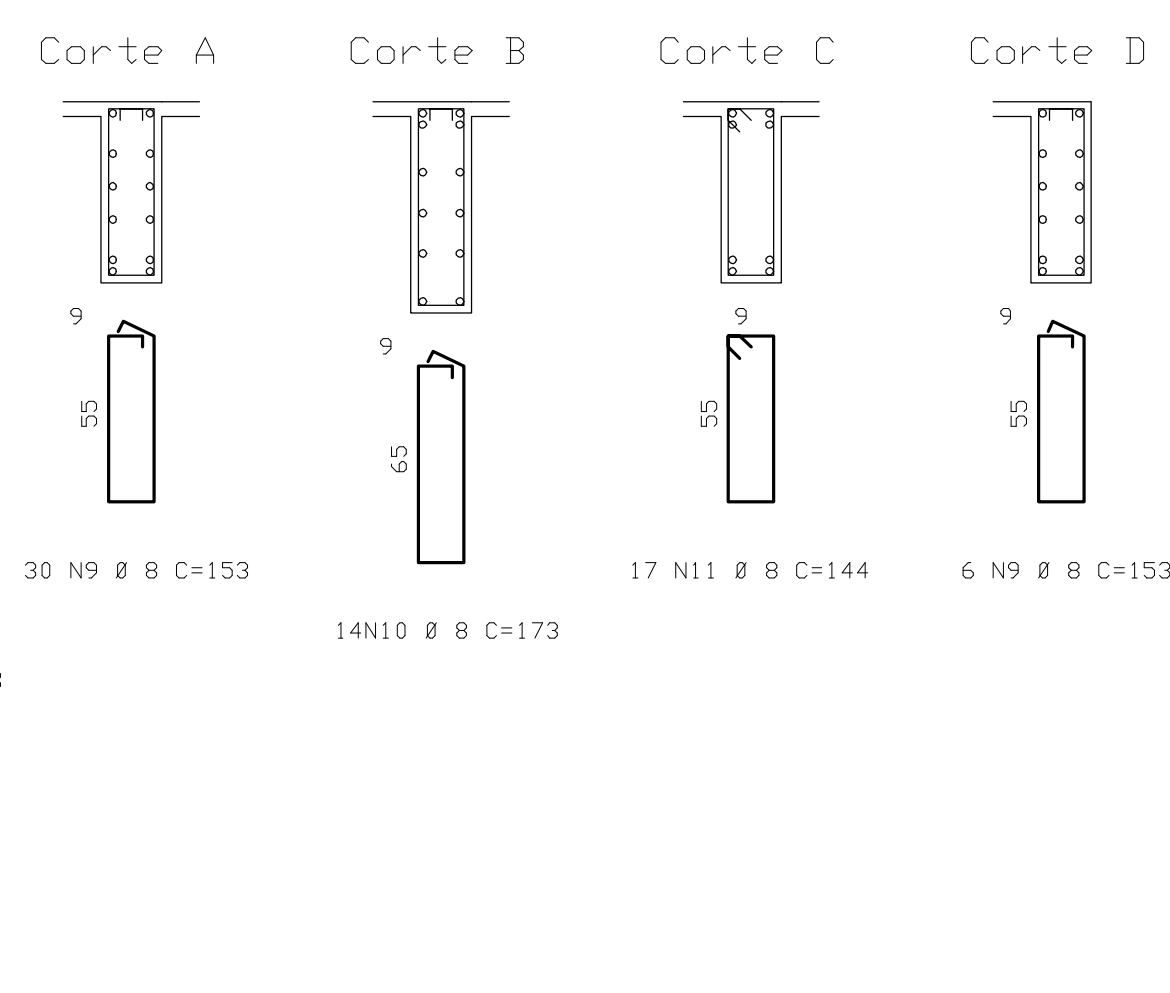
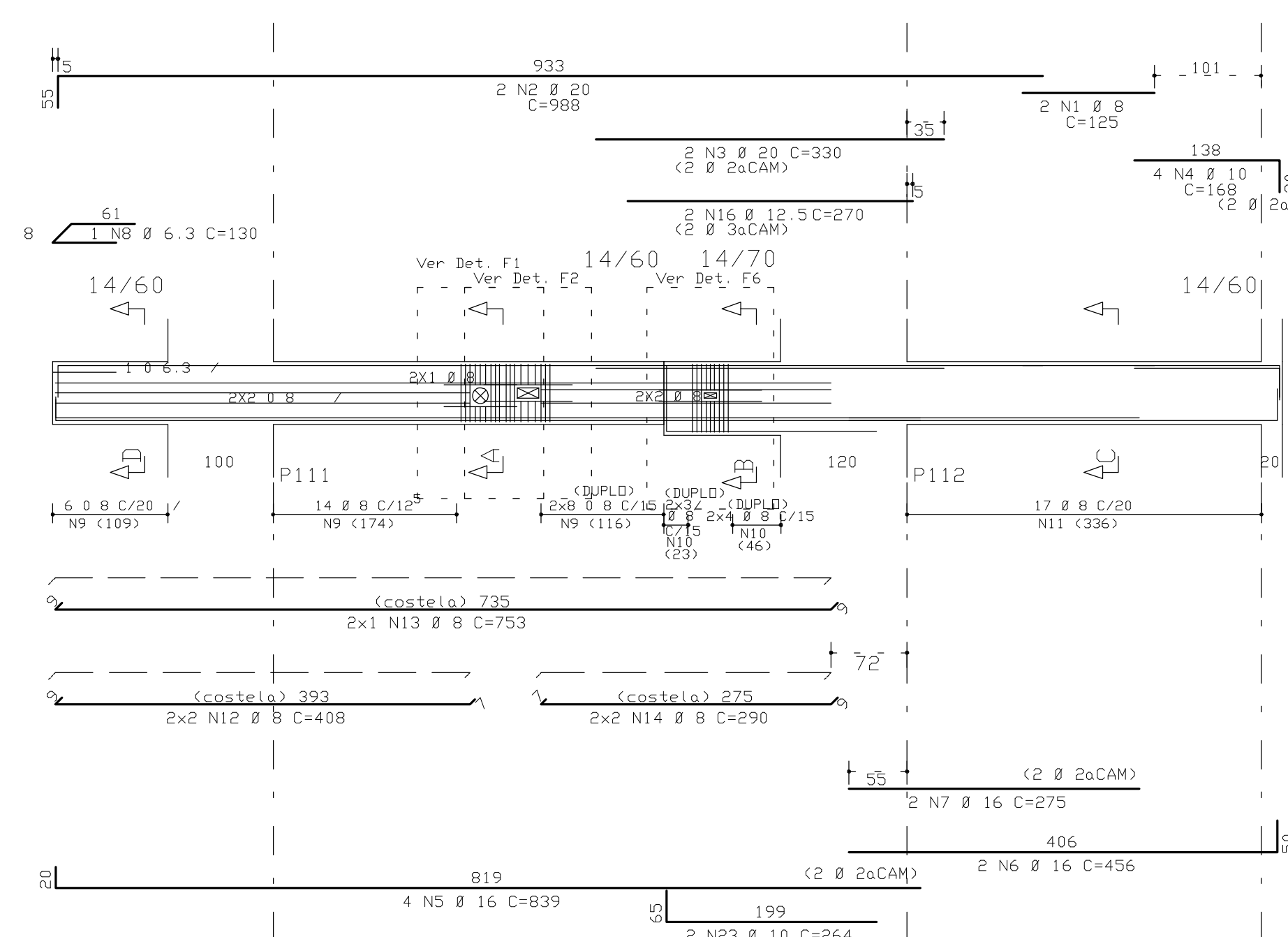
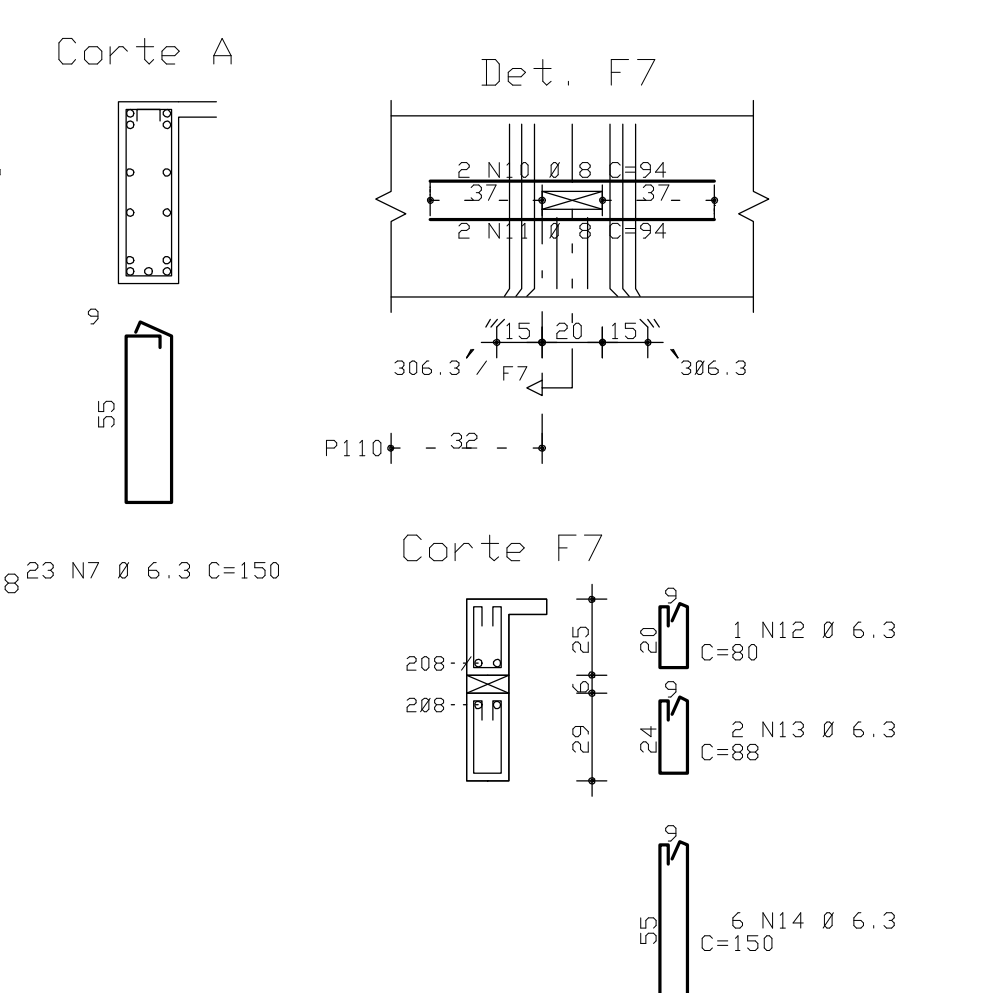
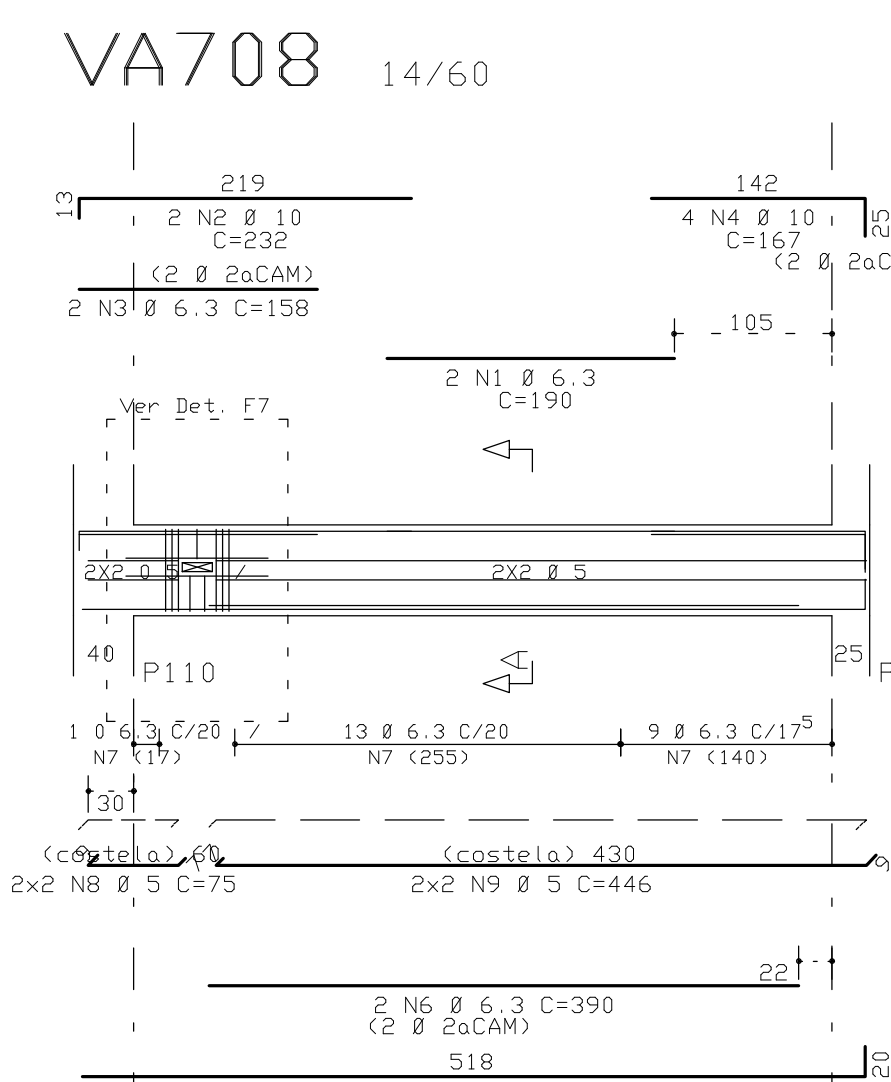
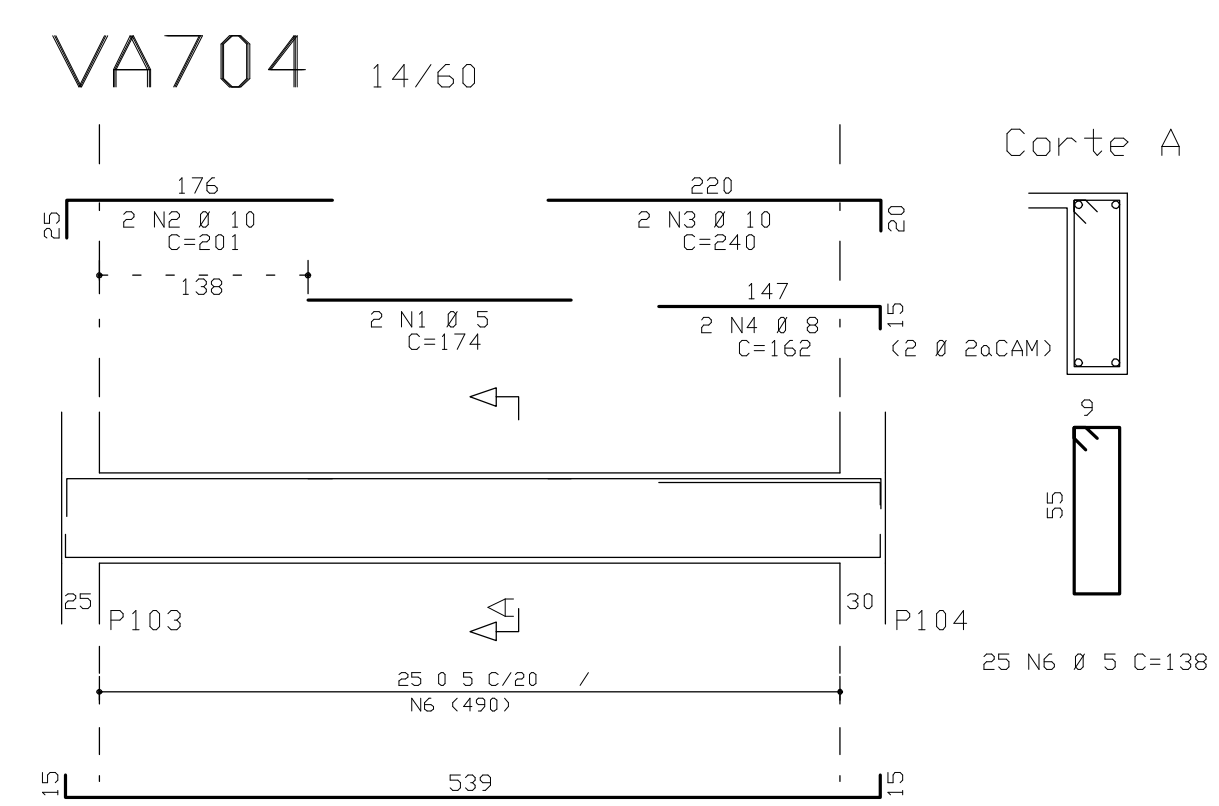
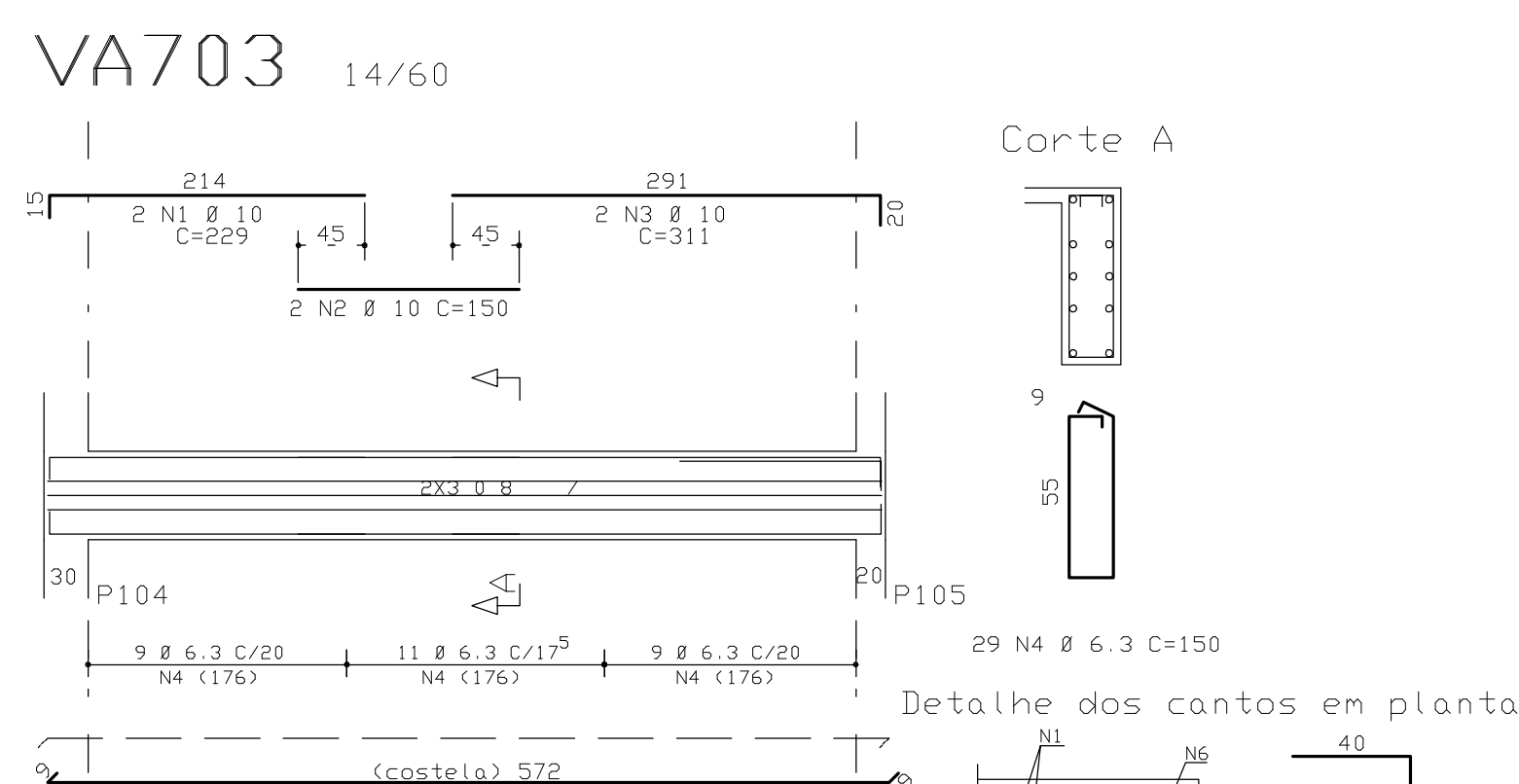
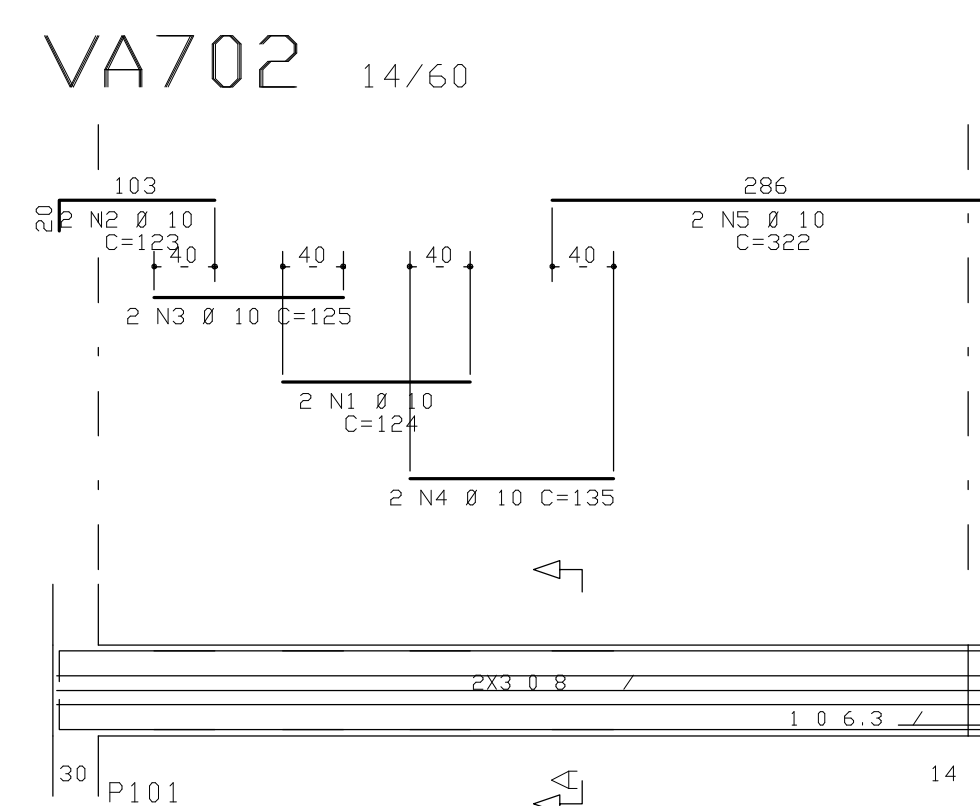
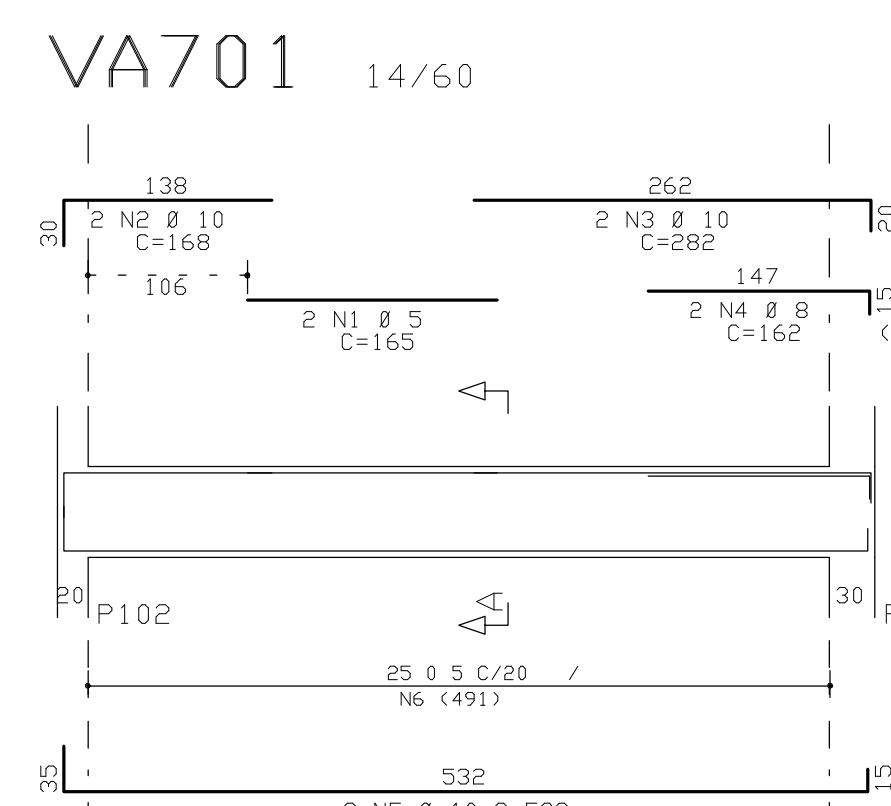


	ACD	PUS	BIT (cm)	QUANT	COMPLEMENT UNIT TOTAL (cm)		ACD	PUS	BIT (cm)	QUANT	COMPLEMENT UNIT TOTAL (cm)
VA701						VA708					
	608	1	5	2	169 330		50A	1	6	2	190 380
	50A	2	10	4	282 564		50A	2	10	4	282 564
	50A	3	10	2	282 564		50A	3	10	2	158 316
	50A	4	10	2	282 564		50A	4	10	2	158 316
	50A	5	10	2	282 564		50A	5	10	3	238 476
	608	6	5	5	25 136 340		50A	6	5	6	238 476
VA702							50A	6	5	6	23 150 340
	50A	1	10	4	124 496		608	6	5	6	23 150 340
	50A	2	10	4	124 496		608	6	5	6	23 150 340
	50A	3	10	4	125 500		50A	10	8	2	54 188
	50A	4	10	3	340 1360		50A	11	8	2	54 188
	50A	5	10	4	302 1888		50A	12	6	3	1 80 80
	50A	6	5	10	130 130		50A	13	6	3	2 176 352
	50A	7	6	3	49 150 7250		50A	14	6	3	6 150 900
	50A	8	8	6	630 2790						
	50A	9	8	4	80 320		50A	1	8	2	169 330
	50A	10	10	10	400		50A	2	20	2	330 660
VA703							50A	3	16	4	839 1678
	50A	1	10	4	209 916		50A	4	16	4	839 1678
	50A	2	10	4	150 600		50A	5	16	4	839 1678
	50A	3	10	4	156 1844		50A	6	16	4	839 1678
	50A	4	6	6	29 150 4250		50A	7	16	2	275 550
	50A	5	6	6	3 996 3240		50A	8	8	36 153 5508	
	50A	6	6	6	3 996 3240		50A	9	8	36 153 5508	
VA704							50A	10	8	17 144 2448	
	608	1	5	2	174 348		50A	11	8	17 144 2448	
	50A	2	10	2	201 402		50A	12	8	2 1753 3506	
	50A	3	10	2	201 402		50A	13	8	2 1753 3506	
	50A	4	10	2	162 324		50A	14	4	10 175 3506	
	50A	5	10	2	162 324		50A	15	4	10 175 3506	
	608	6	5	25 138 3450			50A	16	12	5 270 540	
VA705	CR2						50A	17	8	24 3 249 498	
	50A	1	10	4	287 868		50A	18	8	8 73 219	
	50A	2	10	4	287 868		50A	19	8	8 73 219	
	50A	3	6	3	12 159 1890		50A	20	8	24 3 83 249	
	608	4	5	8 142 136			50A	21	8	24 3 83 249	
VA706							50A	22	8	24 3 153 918	
	50A	1	16	16 2 631 631			50A	23	10	10 508 264	
	50A	2	16	5 78 124			50A	24	10	4 104 416	
	50A	3	16	1 321 321			50A	25	8	8 27 27	
	608	4	20	8 81 81			50A	26	8	8 27 27	
	50A	5	20	4 311 1244			50A	27	12	10 173 309	
	50A	6	20	1 701 701			50A	28	12	10 173 309	
	50A	7	20	4 887 3388							
	50A	8	16	4 956 1884			50A	1	16	4 956 1888	
	50A	9	6	3 2 242 48			50A	4	5	6 6 148 888	
	50A	10	6	3 2 242 48			50A	5	6	6 6 148 888	
	50A	11	6	3 193 6273			608	1	5	2 174 348	
	50A	12	6	2 623 623			50A	2	10	2 201 402	
	50A	13	6	17 144 448			50A	3	10	2 201 402	
	50A	14	6	12 1308			50A	4	6	3 2 157 314	
	50A	15	8	4 250 1050			50A	5	6	3 2 157 314	
	50A	16	8	6 190 958			608	6	5	25 136 340	
	50A	17	8	4 290 1160							
	50A	18	8	4 290 1160			50A	1	10	4 239 478	
	50A	19	10	2 564 528			50A	2	10	4 239 478	
	50A	20	8	4 73 93 249			50A	3	10	4 239 478	
	50A	21	8	6 153 918			50A	4	6	3 26 157 314	
	50A	22	8	6 153 918			50A	5	6	3 26 157 314	
	50A	23	8	2 83 249			50A	6	8	4 505 2620	
	50A	24	8	2 83 249							
	50A	25	8	2 83 249			608	1	10	2 201 402	
	50A	26	10	4 120 480			50A	2	10	2 201 402	
	50A	27	8	6 279 936			50A	3	10	2 201 402	
	50A	28	8	3 103 309			50A	4	6	3 1 157 314	
	50A	29	8	3 103 309			50A	5	10	2 207 1144	
VA707	CR2					VA715					
	50A	2	8	4 856 1936			50A	1	10	4 124 478	
	608	3	8	20 98 1960			50A	2	10	4 124 478	
							50A	3	10	4 123 492	
							50A	4	10	4 123 492	
							50A	5	10	4 123 492	
							50A	6	10	4 123 492	
							50A	7	10	4 123 492	
							50A	8	6	3 1 130 130	
							50A	9	6	3 49 130 352	
							50A	10	8	4 80 320	
							50A	11	8	4 80 320	
VA709	CR2					VA716					
	50A	1	88	8 411 3698			50A	1	10	4 124 478	
	50A	2	15	5 4 369 1316			50A	2	10	4 124 478	
	50A	3	8	4 160 640			50A	3	10	4 123 492	
	50A	4	8	49 153 734			50A	4	10	4 123 492	
	50A	5	8	49 153 734			50A	5	10	4 123 492	
	50A	6	8	49 153 734			50A	6	10	4 123 492	
	50A	7	8	49 153 734			50A	7	10	4 123 492	
	50A	8	8	49 153 734			50A	8	10	4 123 492	
	50A	9	8	49 153 734			50A	9	10	4 123 492	
	50A	10	8	49 153 734			50A	10	10	4 123 492	
	50A	11	8	49 153 734			50A	11	10	4 123 492	
	50A	12	8	49 153 734			50A	12	10	4 123 492	
	50A	13	8	49 153 734			50A	13	10	4 123 492	
	50A	14	8	49 153 734			50A	14	10	4 123 492	
	50A	15	8	49 153 734			50A	15	10	4 123 492	
	50A	16	8	49 153 734			50A	16	10	4 123 492	
	50A	17	8	49 153 734			50A	17	10	4 123 492	
	50A	18	8	49 153 734			50A	18	10	4 123 492	
	50A	19	8	49 153 734			50A	19	10	4 123 492	
	50A	20	8	49 153 734			50A	20	10	4 123 492	
	50A	21	8	49 153 734			50A	21	10	4 123 492	
	50A	22	8	49 153 734			50A	22	10	4 123 492	
	50A	23	8	49 153 734			50A	23	10	4 123 492	
	50A	24	8	49 153 734			50A	24	10	4 123 492	
	50A	25	8	49 153 734			50A	25	10	4 123 492	
	50A	26	8	49 153 734			50A	26	10	4 123 492	
	50A	27	8	49 153 734			50A	27	10	4 123 492	
	50A	28	8	49 153 734			50A	28	10	4 123 492	
	50A	29	8	49 153 734			50A	29	10	4 123 492	
	50A	30	8	49 153 734			50A	30	10	4 123 492	

RESUMID ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	204	33
50A	6.3	399	100
50A	8	637	255
50A	10	288	181
50A	12.5	23	23
50A	16	85	136
50A	20	120	301
Peso Total	60B =		33 kg
Peso Total	50A =		996 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 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 EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

INDICE:

VA701 A VA716 / VA719 / VA720

FCR-30 MPa

CLK = 50 MHz

FC - 26 GPO

(MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE)

AUS 28 DIAS).

0	30/11/2009	EMISSÃO INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	
 SIMEI Engenharia SIA SIMEI - Rm 23 SIAW 010 001 BRASÍLIA-DF CEP: 71220-400 FONE: (061) 210-9081 e-mail: contato@se.com.br		Simetria Engenharia SIA SIMEI - Rm 23 SIAW 010 001 BRASÍLIA-DF CEP: 71220-400 FONE: (061) 210-9081 e-mail: contato@se.com.br	
PROJETO E STRUTURAL			
CLIENTE:	DISC INDEPENDADORA E IMOBILIARIA LTDA		
OBRA:	EDIFICIO RESIDENCIAL CLIMPIQUE		NO OBRA: 001
INTERIO:	SOMA SITA AREA ESPECIAL 84 LITROS E 0 H + GUARAF/DF		
DESCRIÇÃO:	ASMAÇÃO DAS VIGAS DO 17º PAVIMENTO TORRE A - JUNTAS A (01/02)		DESENHO Nº: 195-XXX
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
TOYOKARENE	30/11/2009	1:80	cm
ARQUIVO PLT: 402-195-XXX-001-PLT			
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROPOSTA ESTRUTURAL:			
SIMEI ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0725/DF			

