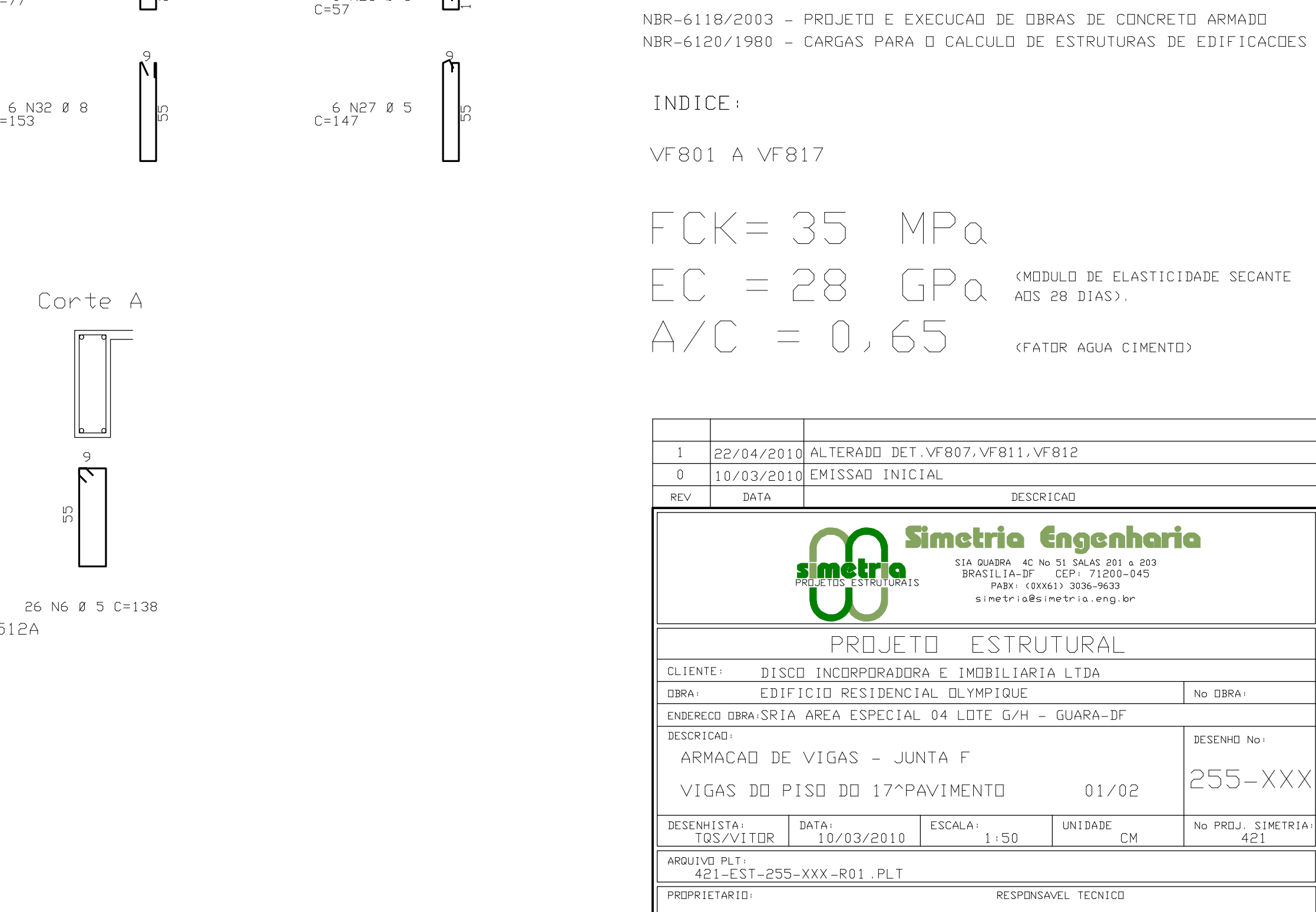
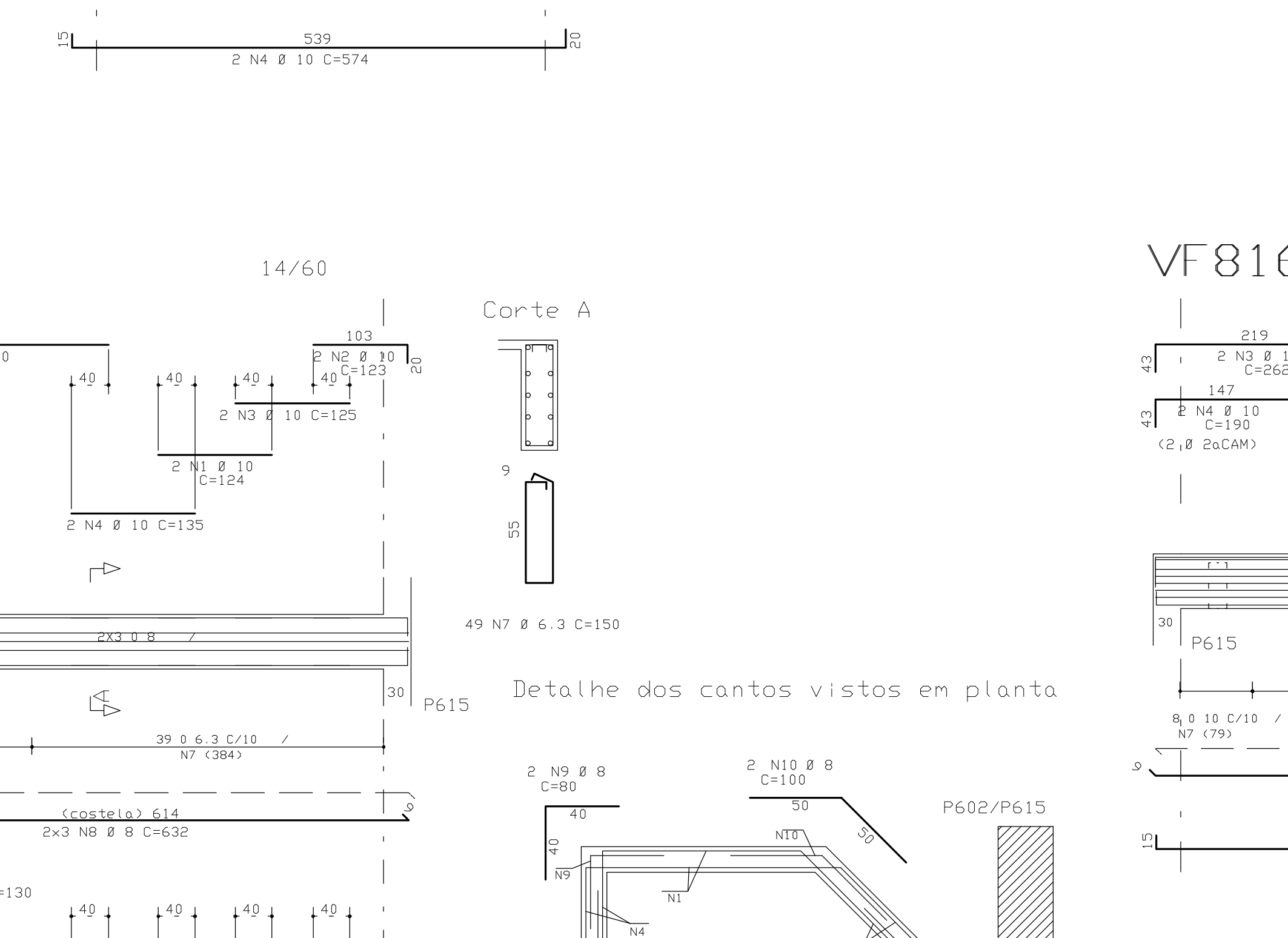
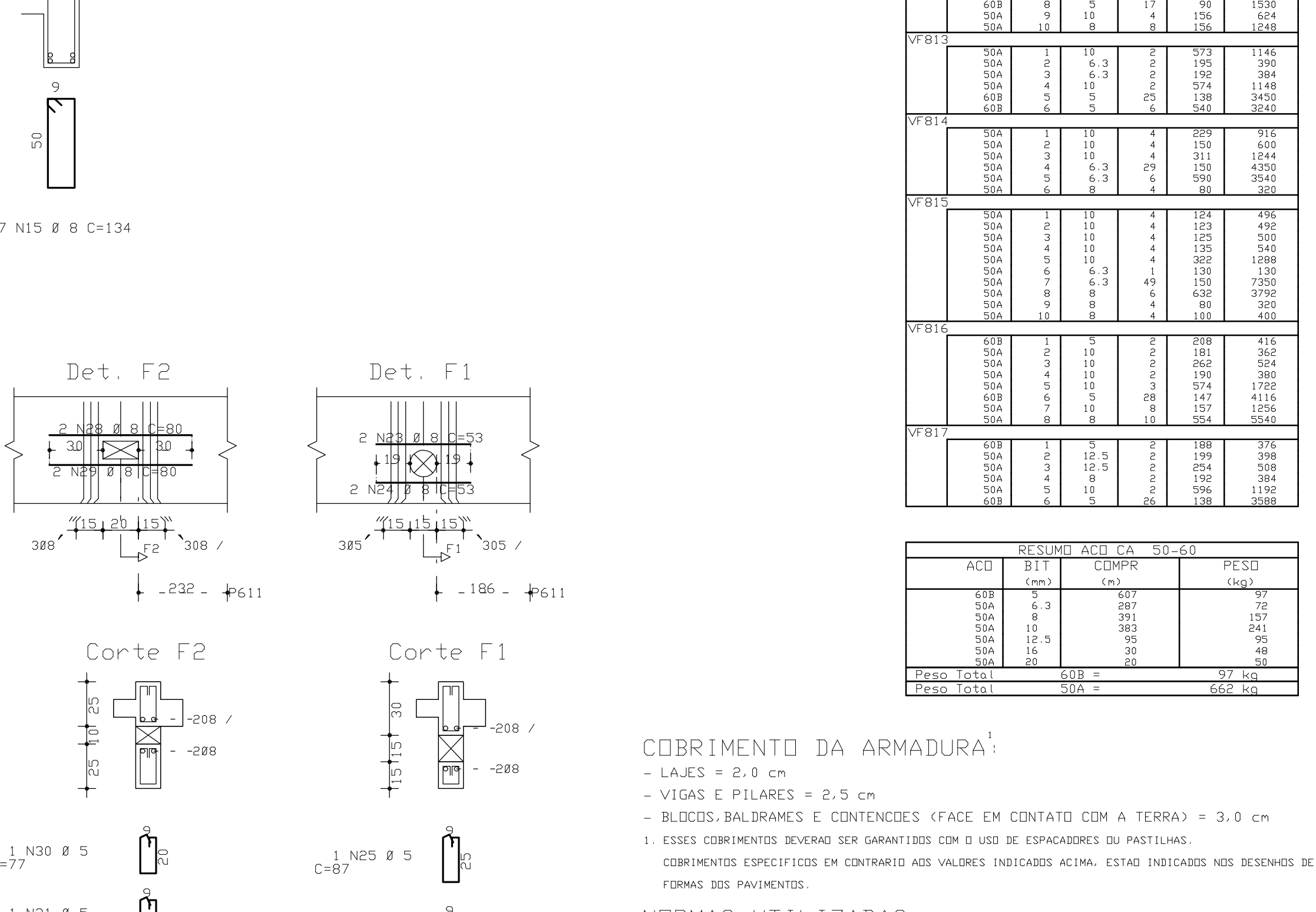
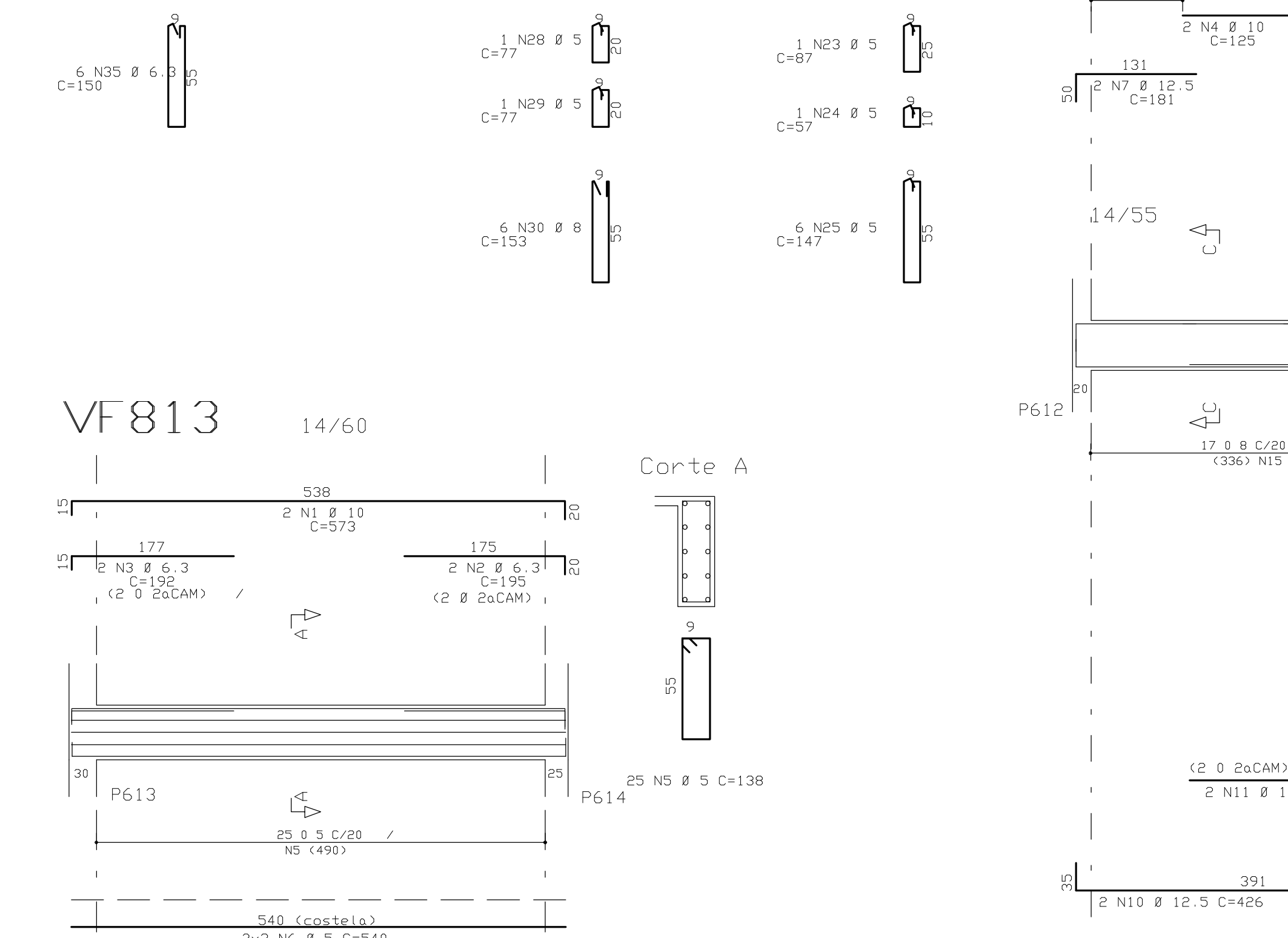
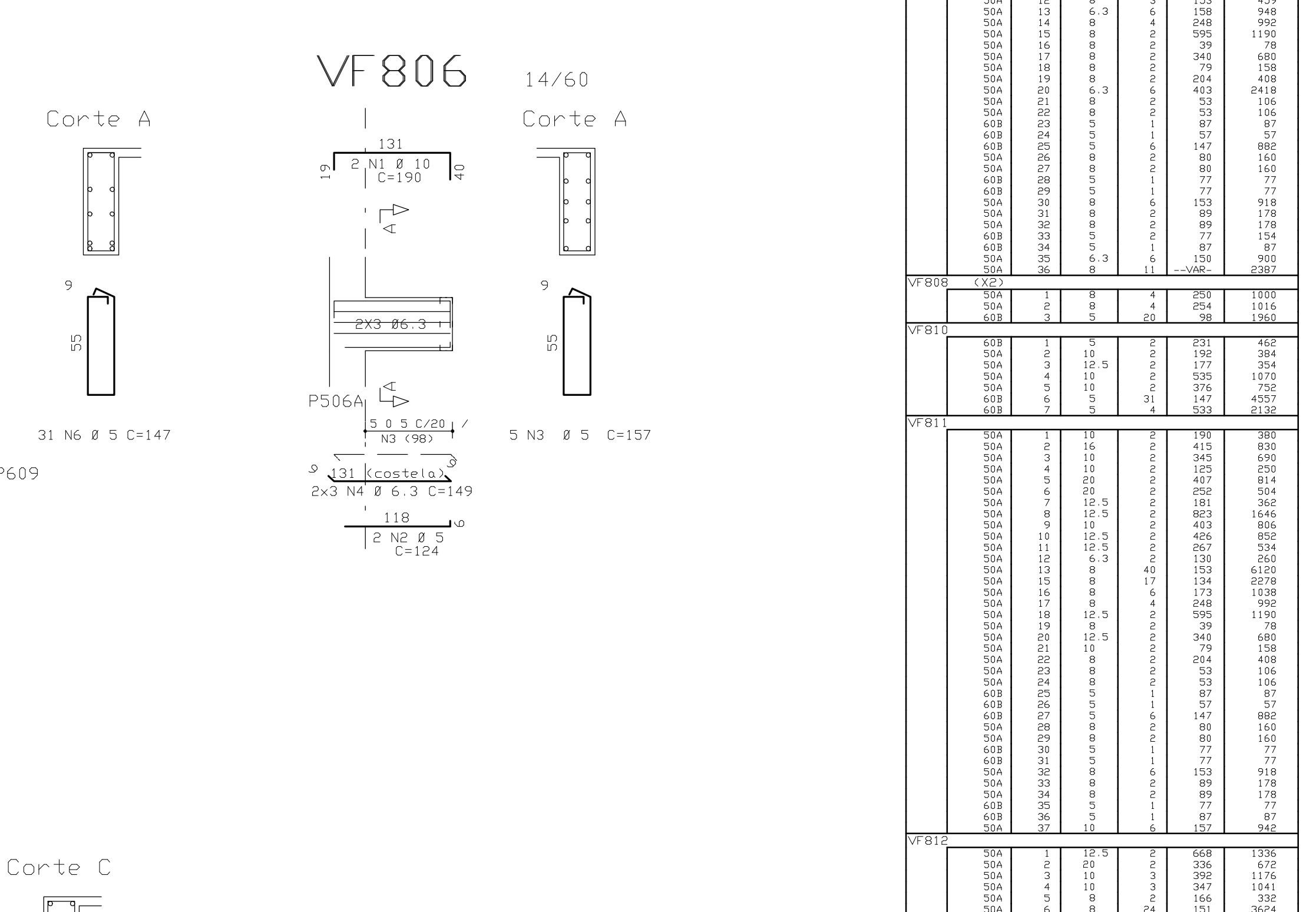
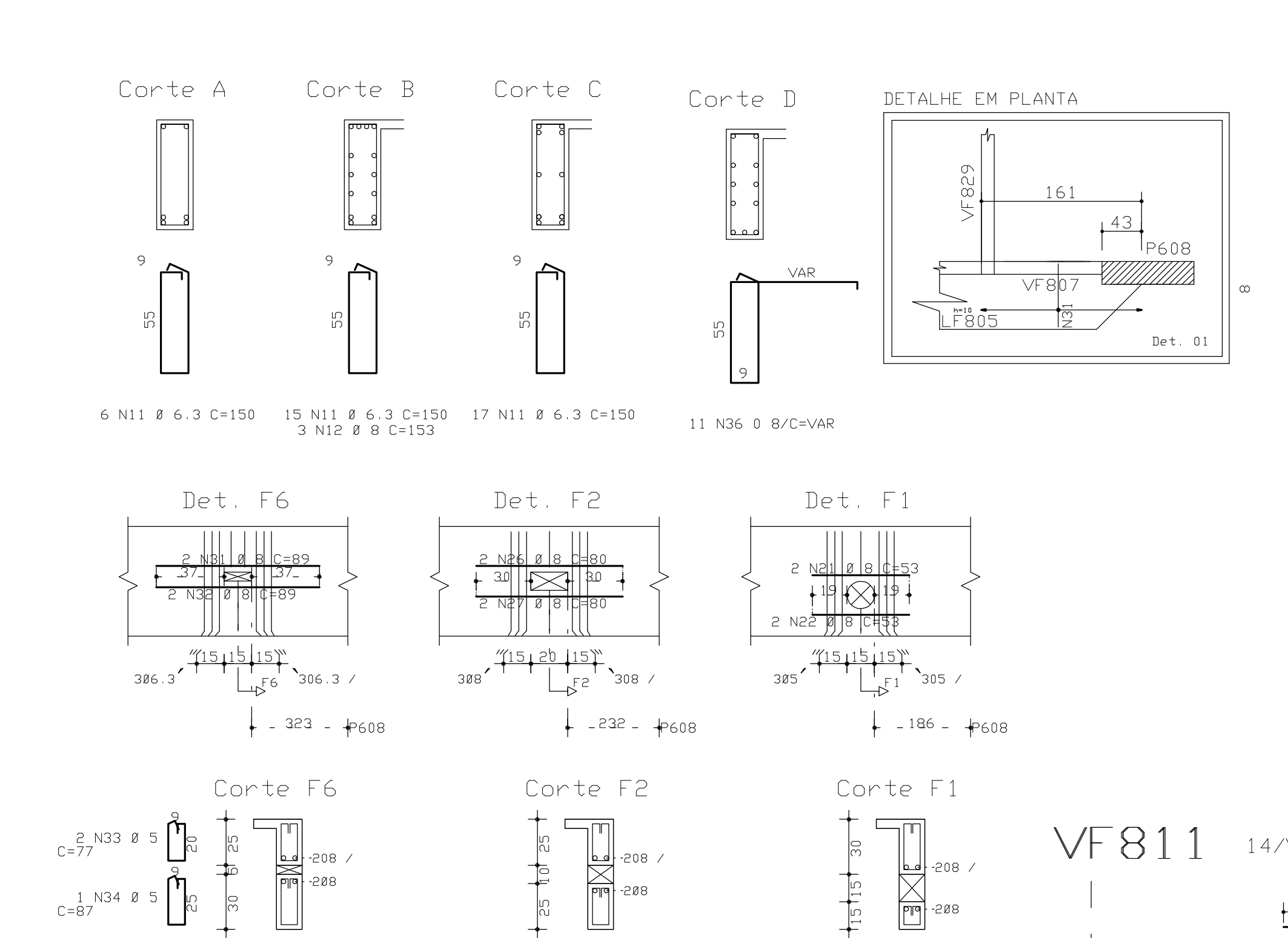
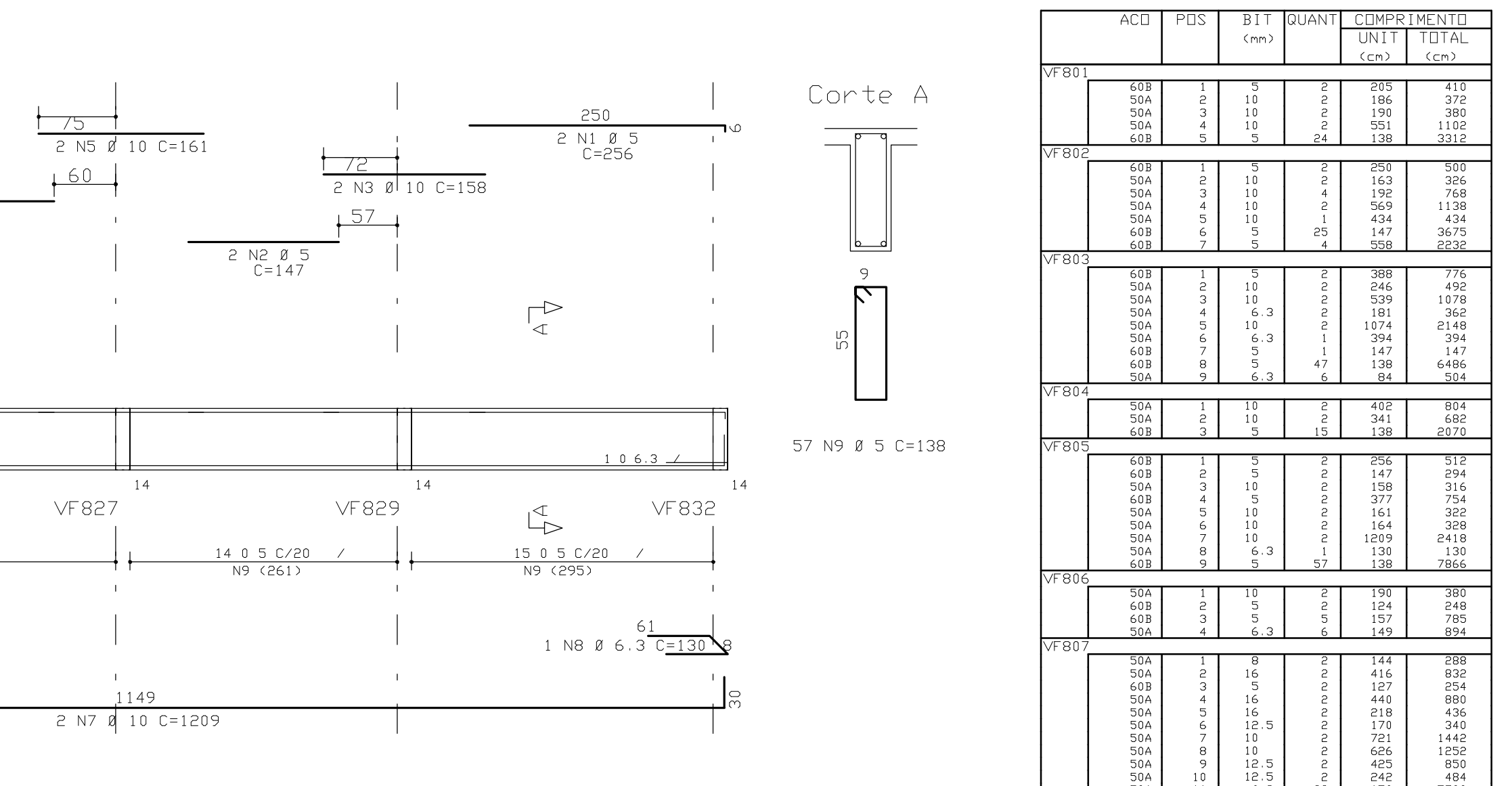
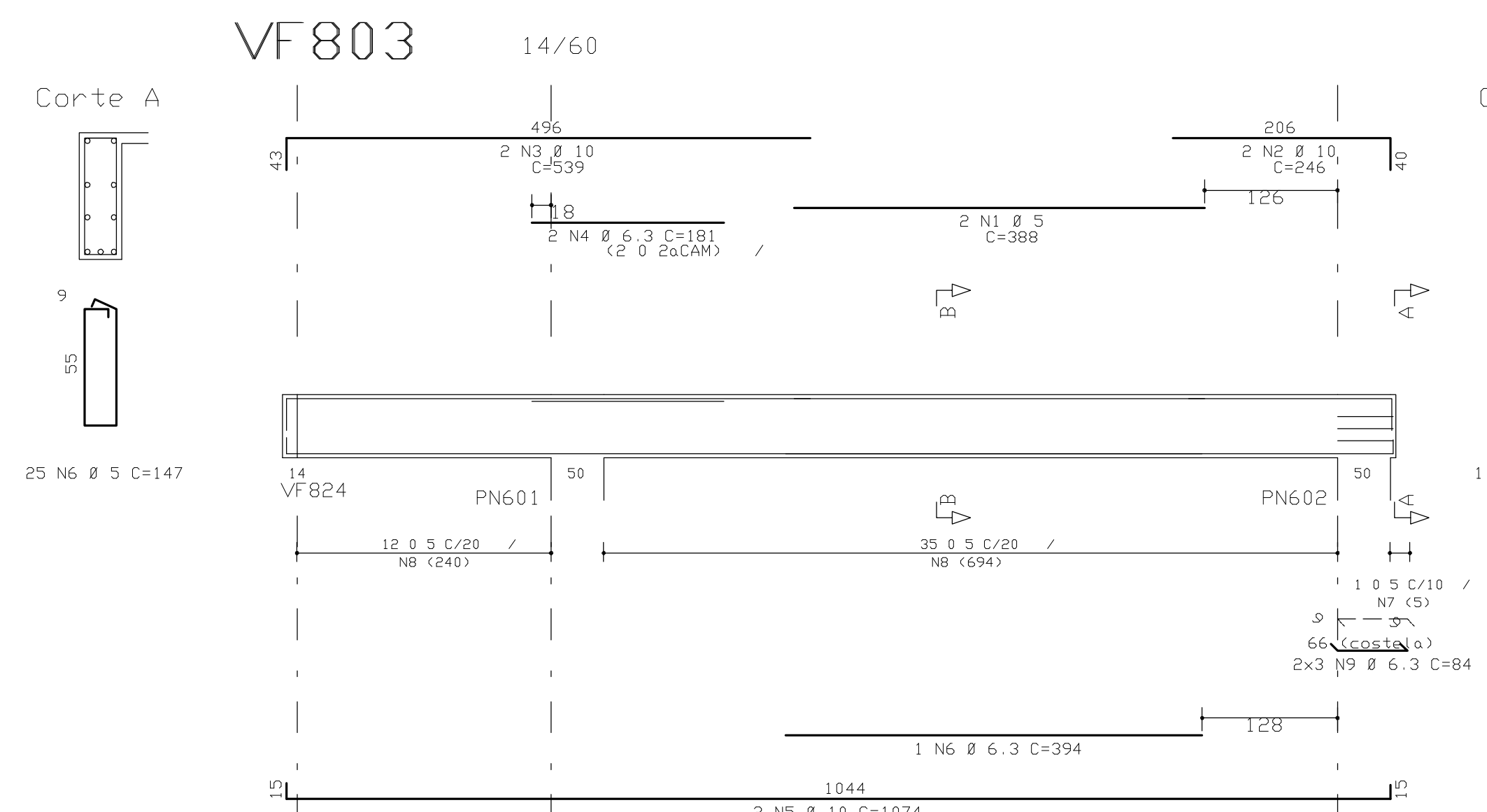




	ACU	PHS	B1	B2	COMPRESS	THRU	TOTAL
			(sec)		(sec)	(sec)	
0701	SEA	5	2	2	108	113	413
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
0702	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
0703	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
0704	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
0705	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
0706	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
0707	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
0708	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
0709	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
0710	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
0711	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
0712	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527
0713	SEA	5	11	2	136	237	527
	SEA	5	11	2	136	237	527

RESUMU ACO CA 50-60				
ACO	BIT (cm)	CONPR (%)	PESO (kg)	
60x5		207	97	
50x4	6,3	287		127
50x4	8	291		241
50x4	10	282		95
50x4	12,5	95		48
50x4	16	30		20
50x4	20	25		
Peso Total		508 =	97 kg	
Peso Total		508 =	662 kg	

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTÊNTORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESSES COBRIMENTOS DEVEM SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES DO TIPO PASTILHAS.

COBRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRÁRIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESenhOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

- NBR-6118/1983 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR-6201/1983 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACIOES

VF801 A VF817

FCK = 35 MPa
EC = 28 GPa
A/C = 0,65

(MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE
AOS 28 DIAS).

(FATOR AGUA CIMENTO)

1	28/04/2010	ALTERADO DET VFB07,VFB11,VFB12	
0	10/03/2008	EMISSÃO INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	
 Simetria Engenharia 11A BARRA, 45 - N.º 254 - JARDIM 233 BRASILIA-DF CEP: 71200-045 FONE: (061)351-376-000 E-MAIL: S@SME-PE.COM.BR, C@SME-PE.COM.BR			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA E IMOBILIARIA LTDA		No DISCO
OBRA:	EDIFICIO RESIDENCIAL OLIMPIQUE		
ENDERECO OBRA:	AVENIDA ANTONIO CARLOS LIMA - LOTE 014 - GUARA - DF		
DESCRIÇÃO:	ARMACAO DE VIGAS - JUNTA F		SEÇÃO NO: 1
VIGAS DO PISO DO 17ºVAVIMENTO			255-XXX
DESCRIÇÃO DA TUBULADOR	DATA 10/03/2010	ESCALA 1:50	UNIDADE CM
PROJETO DE ARQUITETO	255-XXX-001 PLT 1		NO PROJ. SIMETRIA 4521
PROJETO DE:	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PLANO PROJETO ESTRUTURAL: _____			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 07/95-DF			

