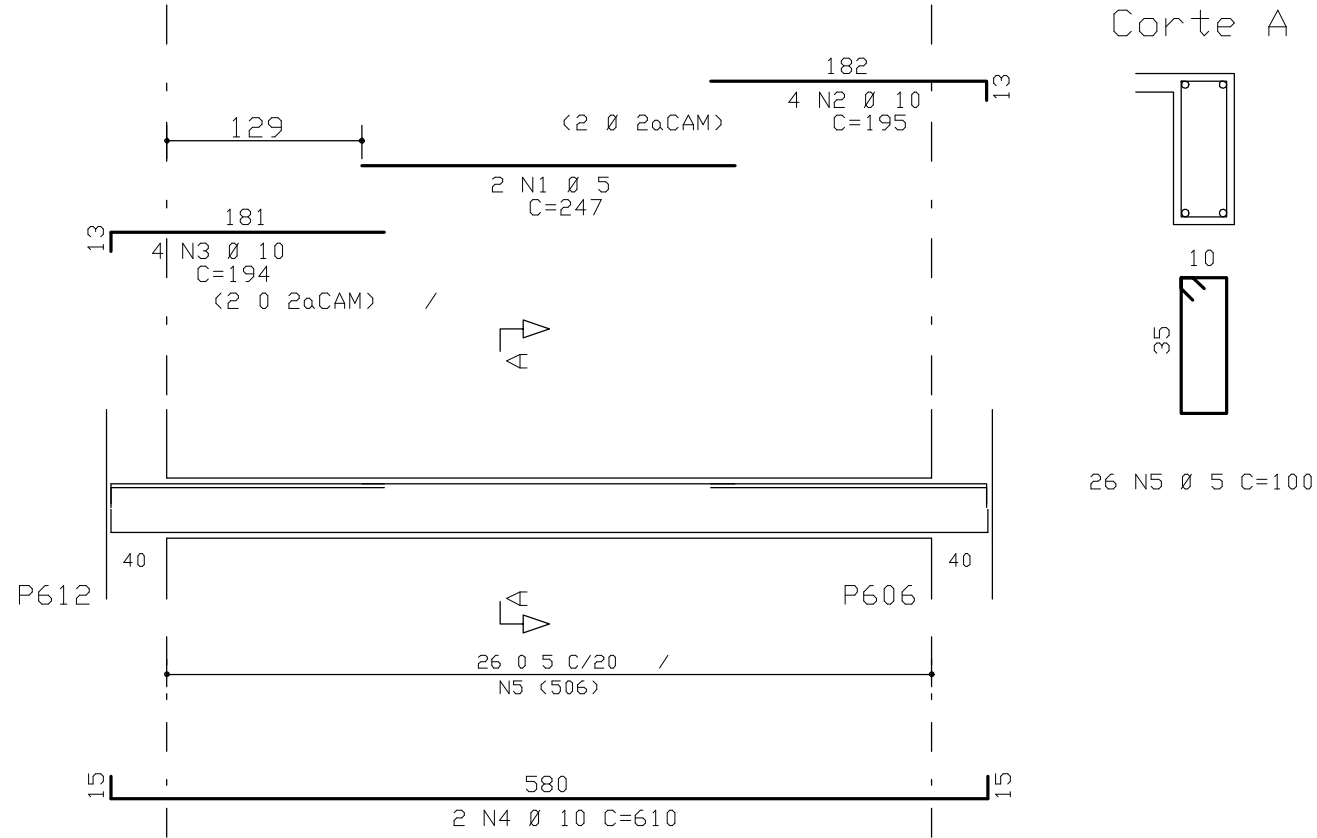
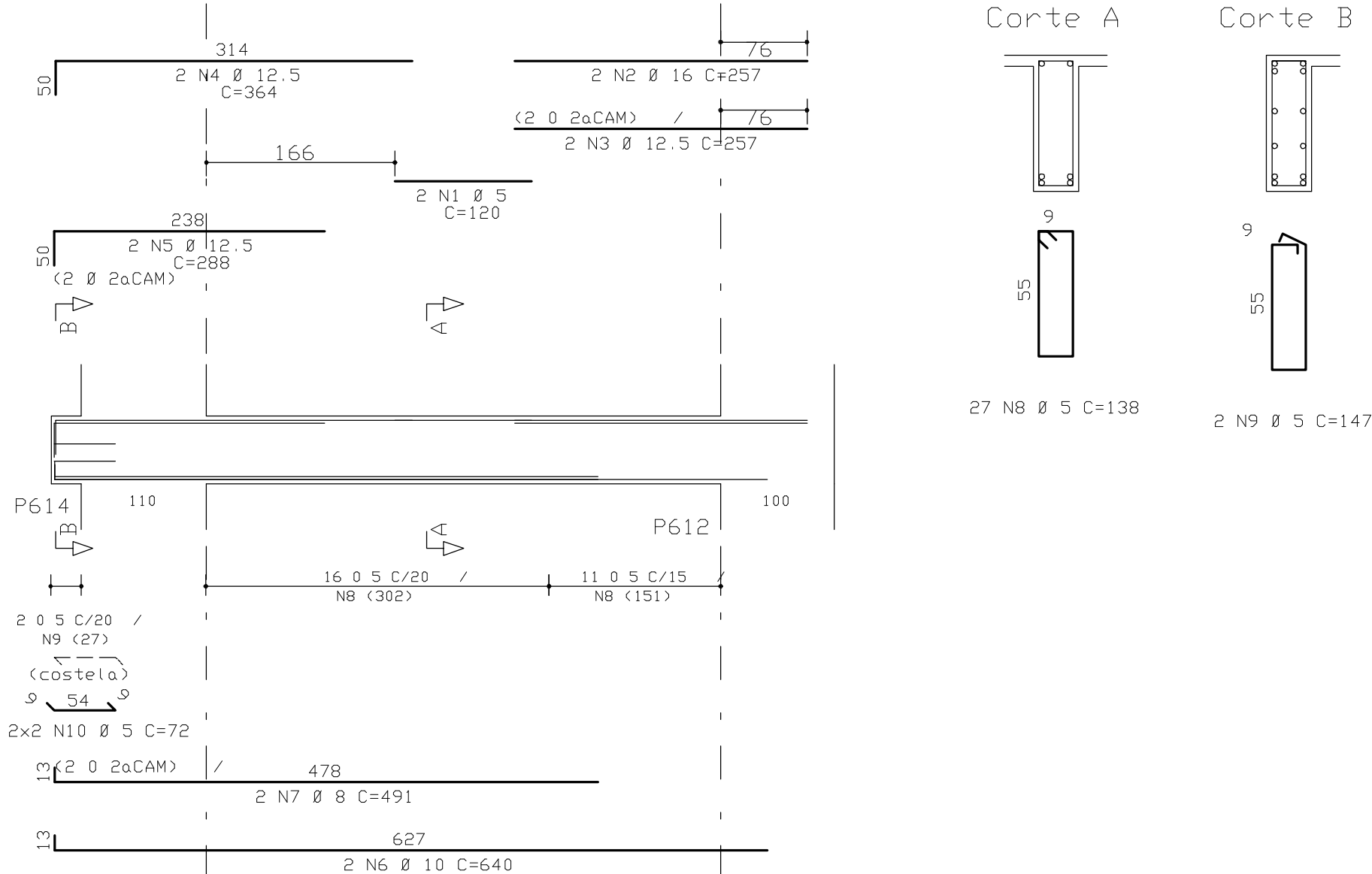


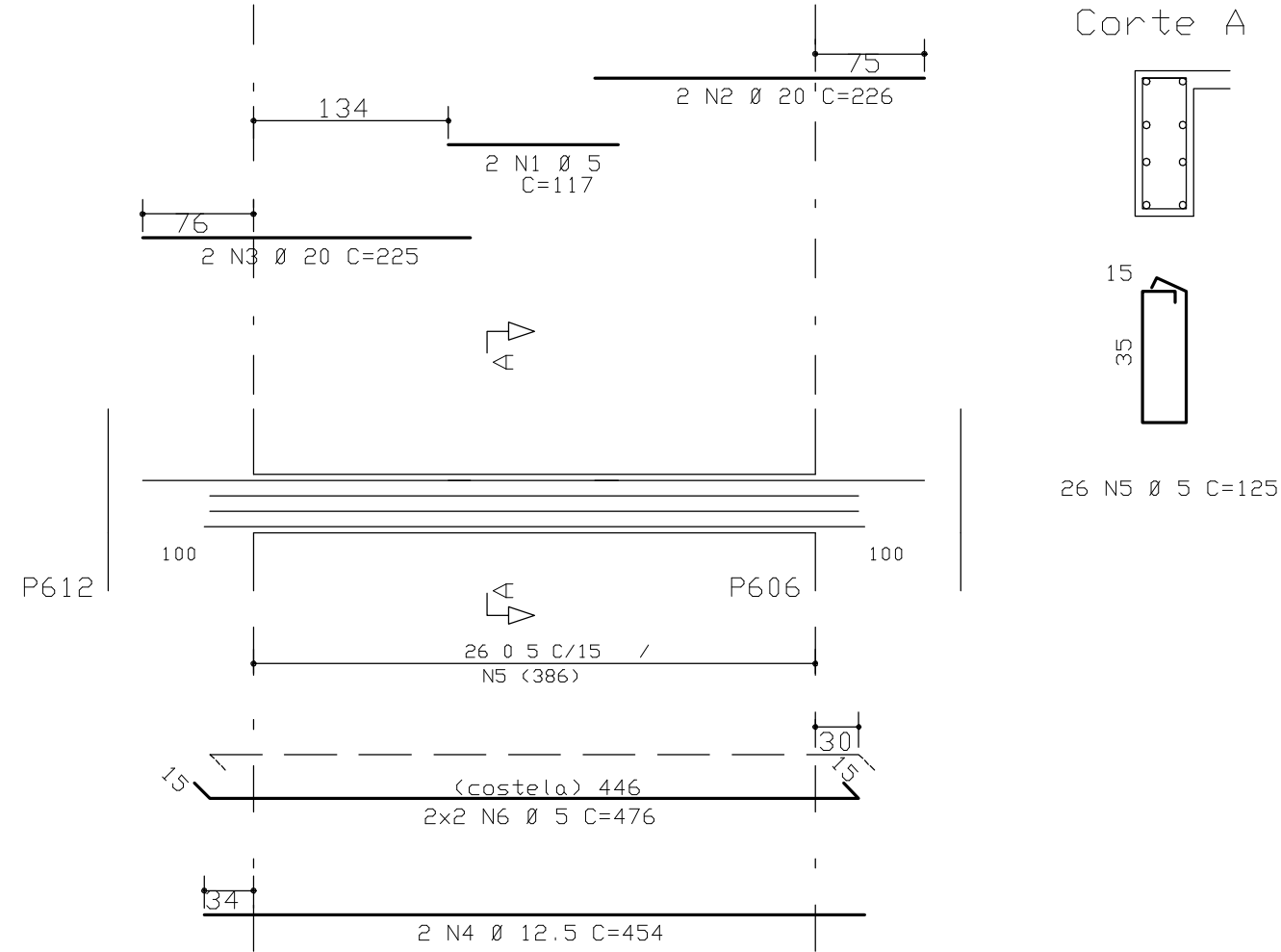
VF721 15/40



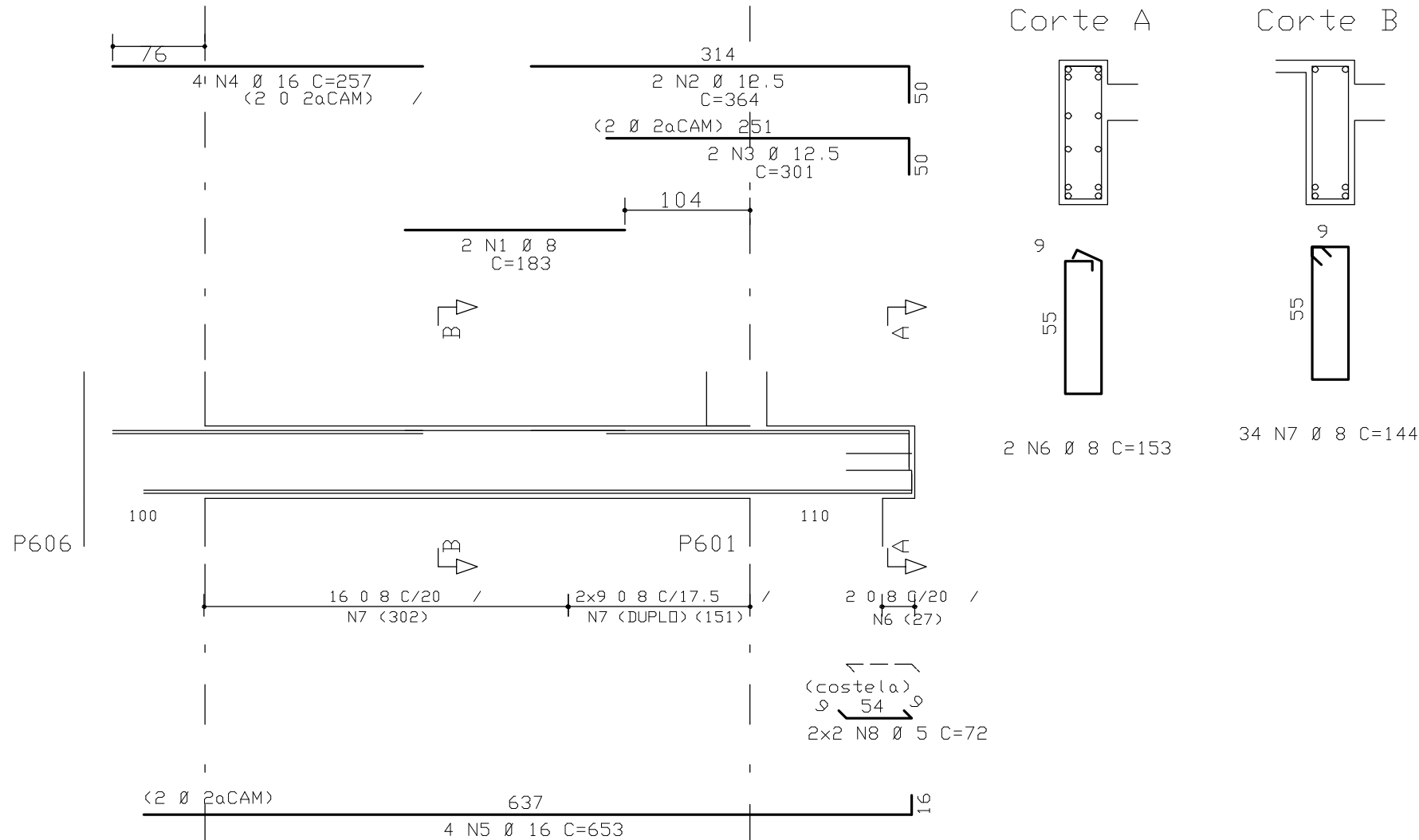
VF722 14/60



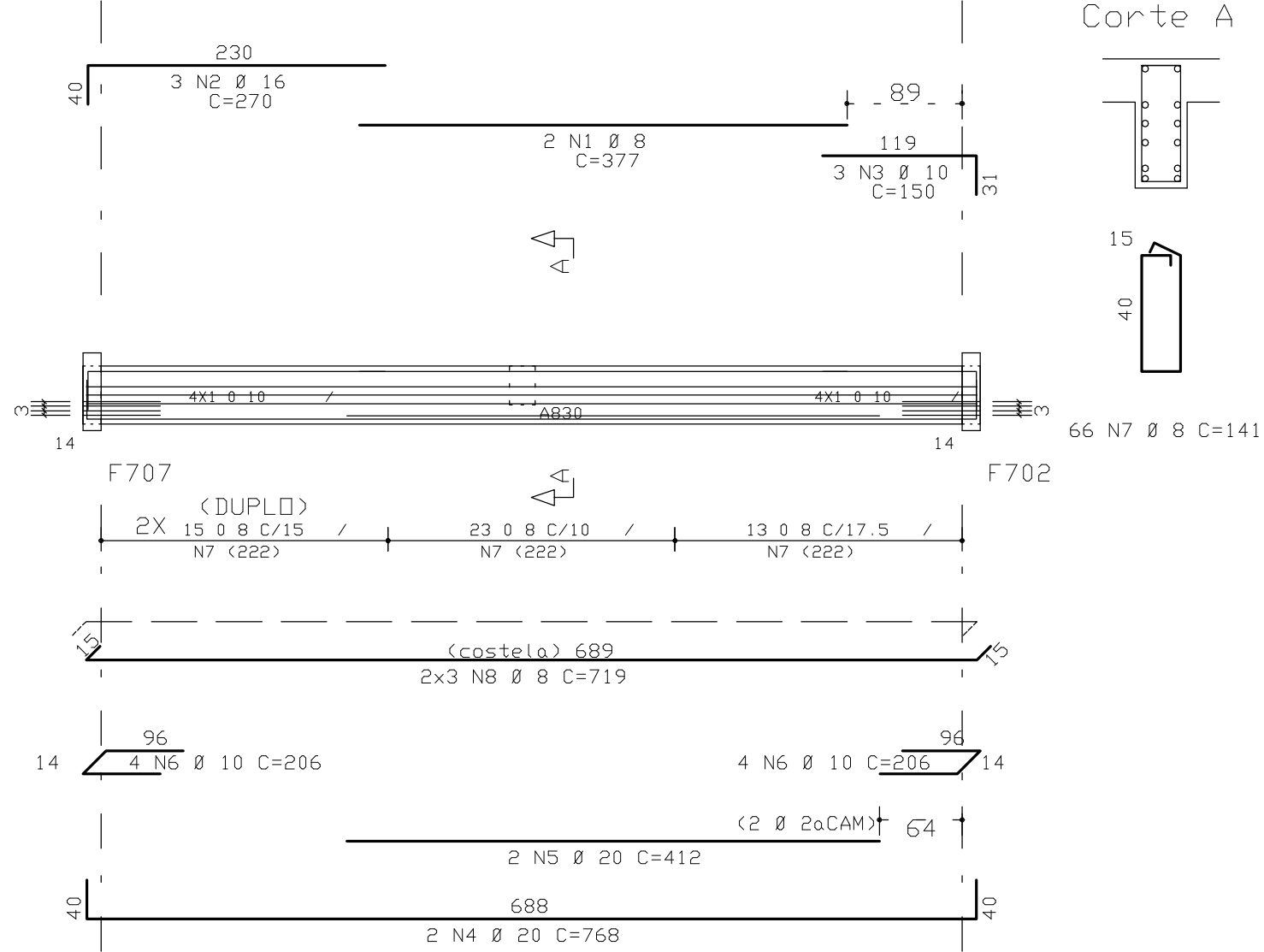
VF723 20/40



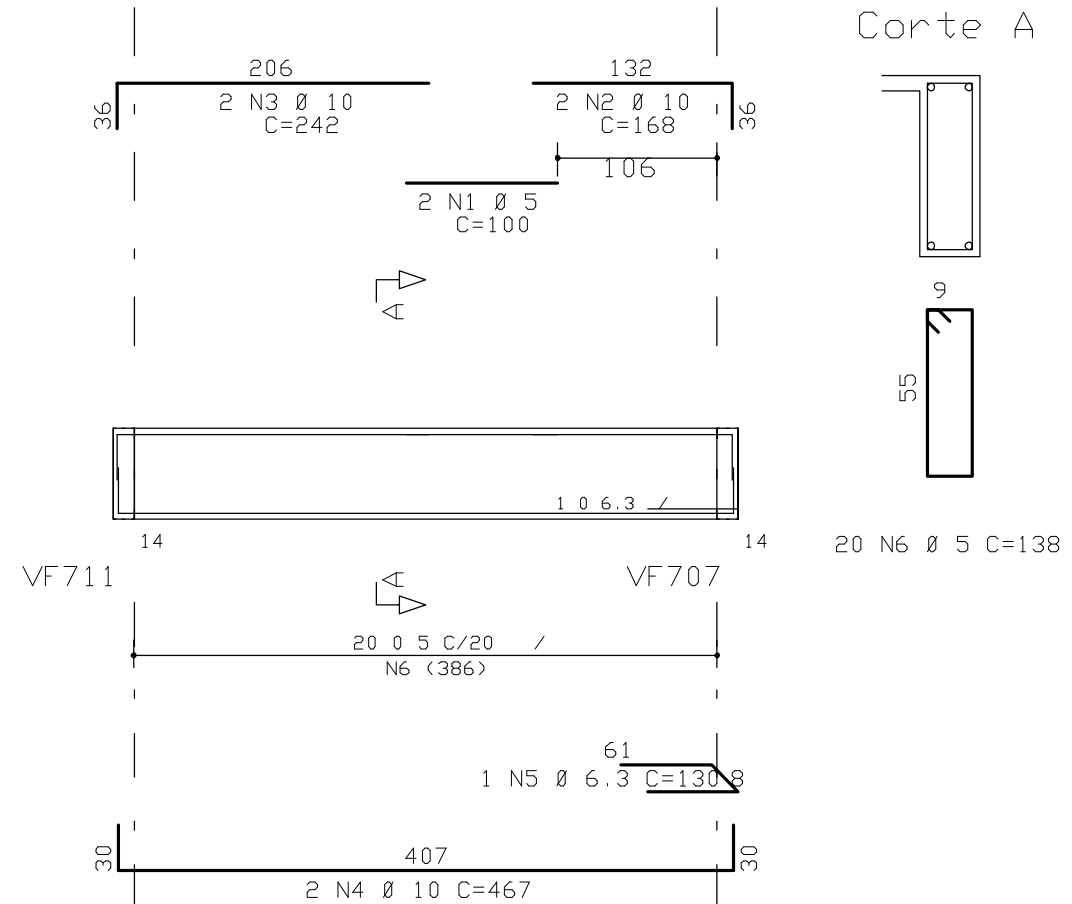
VF724 14/60



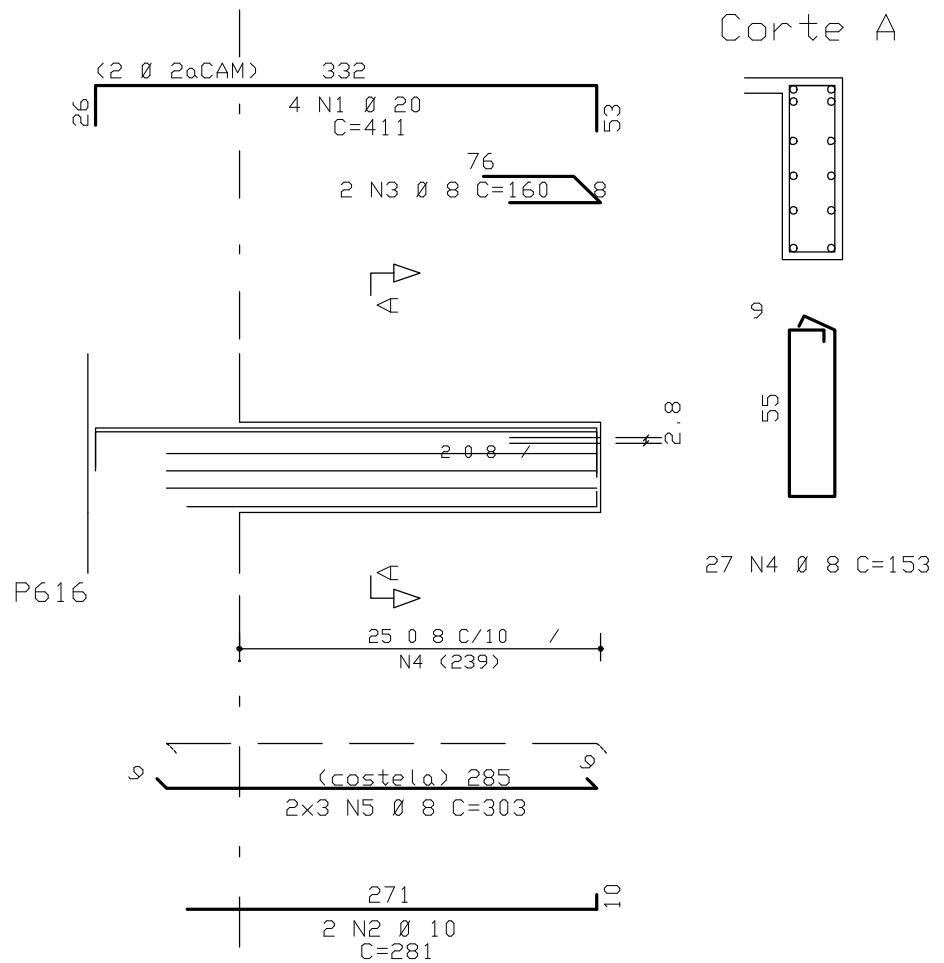
VF725 20/45



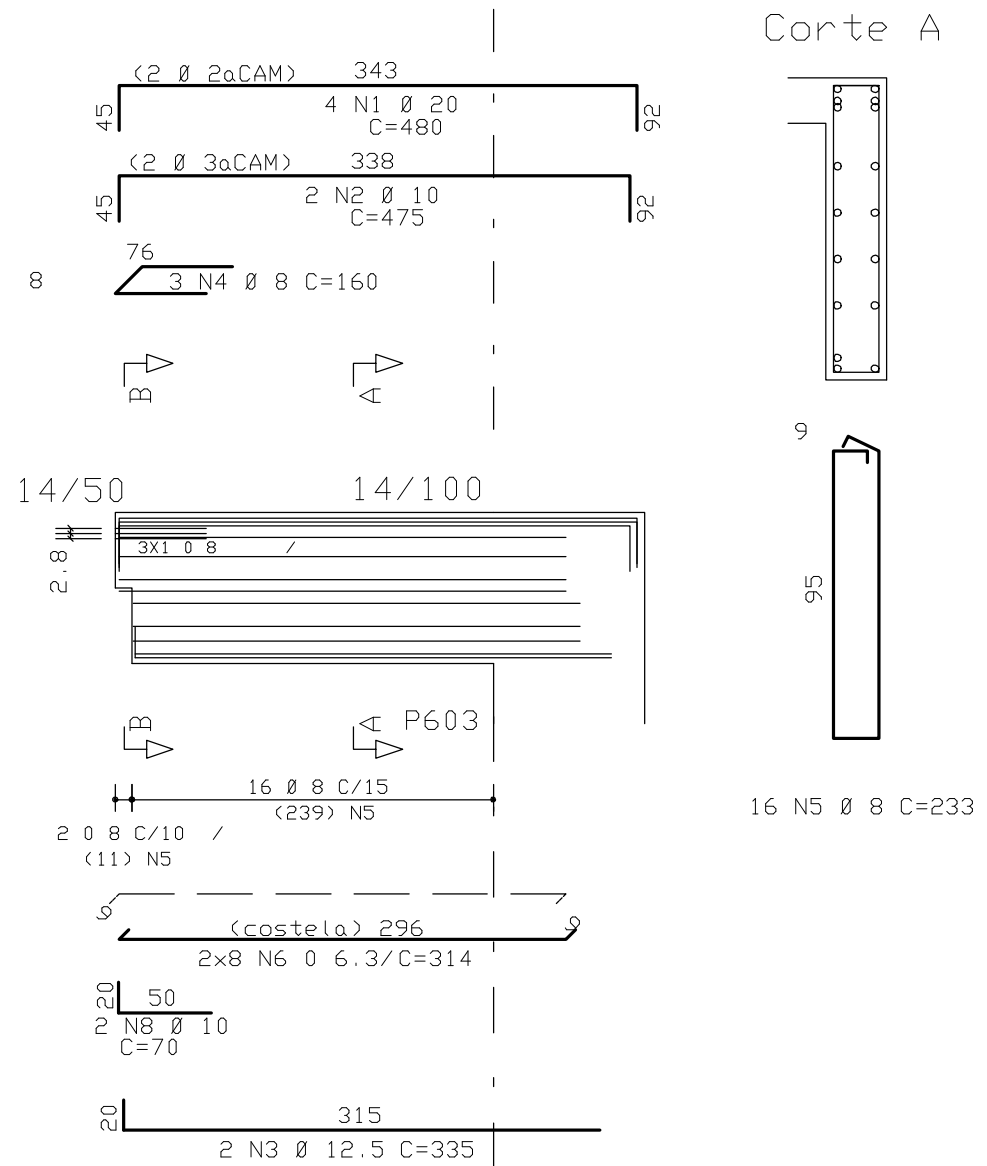
VF726 14/60



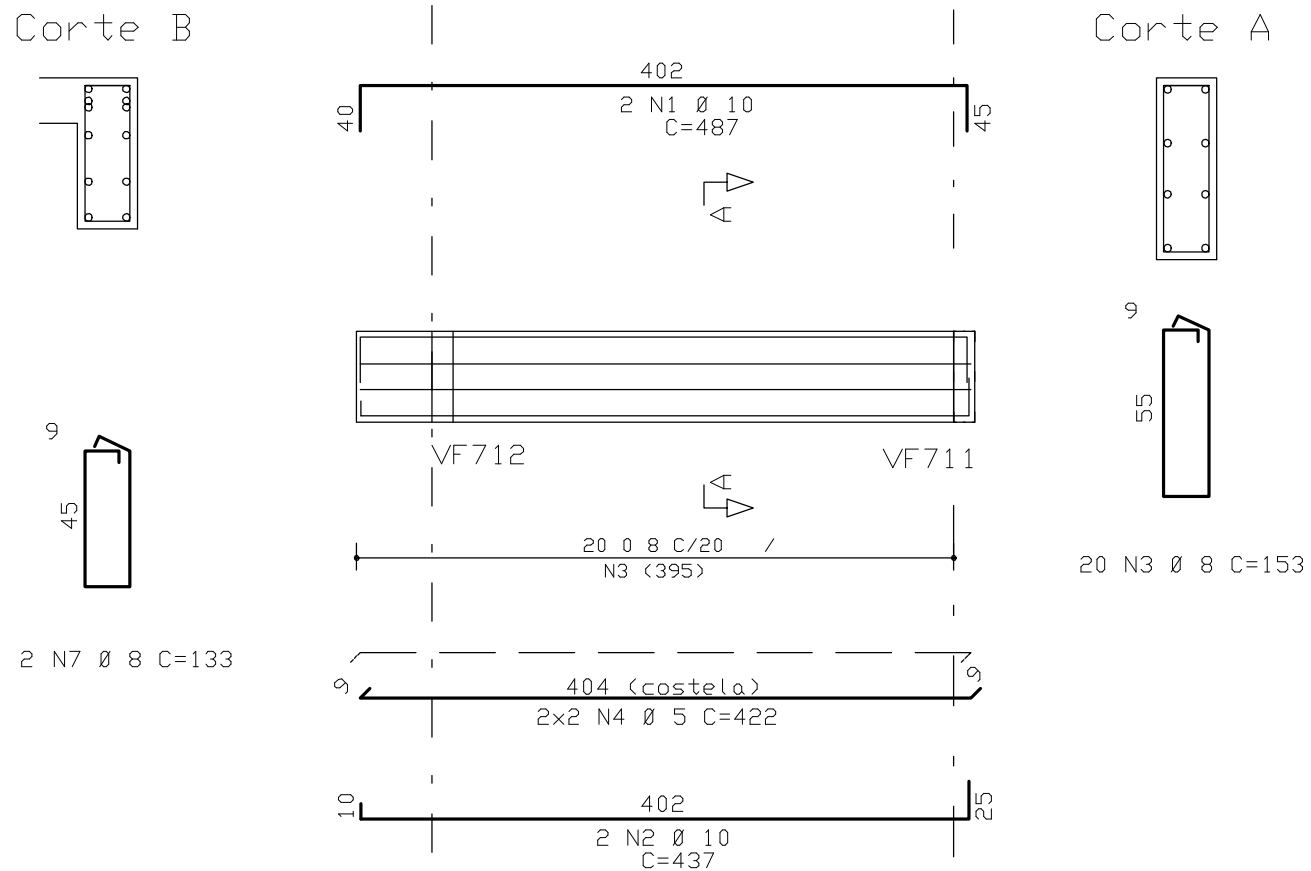
VF727 14/60



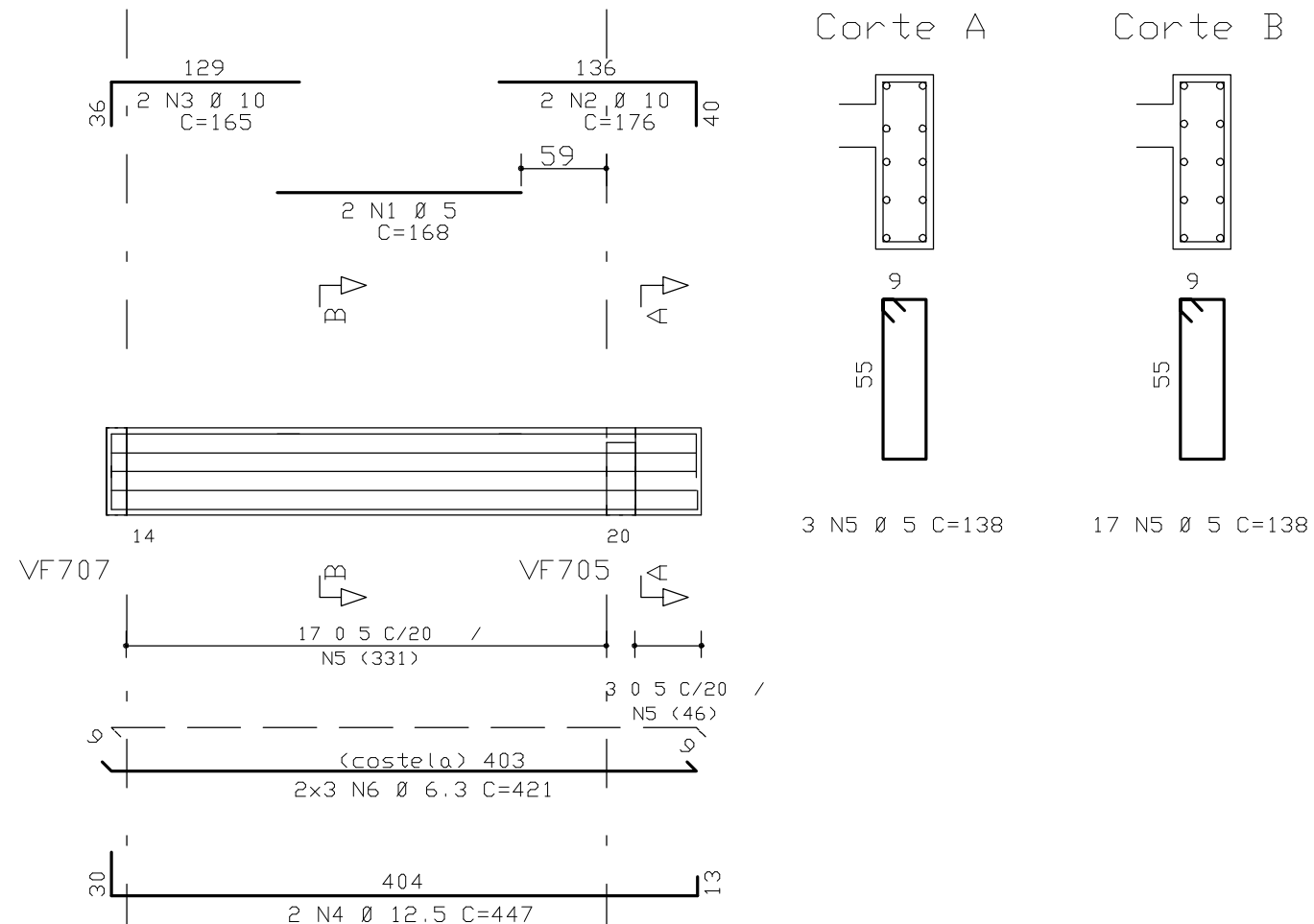
VF728 14/VAR



VF729 14/60



VF730 14/60



	ACD	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL (cm)
VF721	608	1	5	2	247	494	
	50A	2	10	4	195	780	
	50A	3	10	4	194	776	
	50A	4	10	2	610	1220	
	50A	5	5	26	120	3120	
VF722	608	1	16	2	160	320	
	50A	2	12.5	2	257	514	
	50A	3	12.5	2	257	514	
	50A	4	12.5	2	257	514	
	50A	5	12.5	2	257	514	
	50A	6	12.5	2	257	514	
	50A	7	8	2	491	982	
	608	8	5	2	138	276	
	608	9	5	2	147	294	
	608	10	5	4	72	288	
VF723	608	1	5	2	117	234	
	50A	2	20	2	225	450	
	50A	3	20	2	225	450	
	50A	4	12.5	2	454	908	
	608	5	5	26	125	3250	
	608	6	5	4	476	1904	
VF724	50A	1	8	2	183	366	
	50A	2	12.5	2	364	728	
	50A	3	12.5	2	301	602	
	50A	4	12.5	2	257	514	
	50A	5	16	4	653	2612	
	50A	6	16	4	153	612	
	50A	7	8	34	144	4896	
	608	8	5	4	72	288	
VF725	50A	1	8	2	377	754	
	50A	2	10	3	270	810	
	50A	3	10	3	120	480	
	50A	4	10	3	768	3072	
	50A	5	20	2	412	824	
	50A	6	10	6	256	1648	
	50A	7	8	66	141	9366	
	50A	8	8	6	719	4314	
VF726	608	1	5	2	100	200	
	50A	2	10	2	168	336	
	50A	3	10	2	242	484	
	50A	4	10	2	467	934	
	50A	5	6.3	1	130	130	
	608	6	5	20	138	2760	
VF727	50A	1	20	4	411	1644	
	50A	2	10	2	291	582	
	50A	3	8	2	160	320	
	50A	4	8	2	257	514	
	50A	5	8	6	202	1616	
VF728	50A	1	20	4	480	1920	
	50A	2	10	2	475	950	
	50A	3	12.5	2	335	670	
	50A	4	8	3	160	480	
	50A	5	8	16	232	928	
	50A	6	6.3	16	314	1256	
	50A	7	8	2	133	266	
	50A	8	10	2	140	280	
VF729	50A	1	10	2	487	974	
	50A	2	10	2	437	874	
	50A	3	10	2	165	330	
	608	4	5	4	456	1824	
VF730	608	1	5	2	168	336	
	50A	2	10	2	176	352	
	50A	3	10	2	165	330	
	50A	4	12.5	2	447	894	
	608	5	5	20	138	2760	
	50A	6	6.3	6	421	2526	

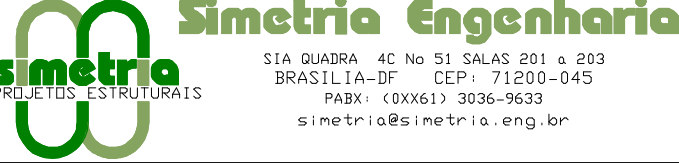
RESUMO ACD CA 50-60				
ACD	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
608	5	211	34	
50A	6.3	177	19	
50A	8	347	139	
50A	10	121	76	
50A	12.5	56	56	
50A	16	50	79	
50A	20	68	171	
Peso Total	608	=	34 kg	
Peso Total	50A	=	541 kg	

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 EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

ÍNDICE:

VF721 A VF730

FCK = 35 MPa
EC = 28 GPa (Módulo de Elasticidade Secante aos 28 dias).
A/C = 0,65 (Fator Água Cimento)

2	22/04/2010	ALTERAÇÃO DA VIGA VF725	
1	14/04/2010	ALTERAÇÃO DA VIGA VF728	
0	08/03/2010	EMISSIONAL INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	
Simetria Engenharia SIA QUADRA AC No 51 SALAS 201 e 203 BRASILIA-DF - CEP: 71200-045 FONE: (61) 3036-9633 simetria@simetria.eng.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE: DISCO INCORPORADORA E IMOBILIÁRIA LTDA		No OBRA: XXX	
OBRA: EDIFÍCIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE			
ENDEREÇO OBRA: SRIA ÁREA ESPECIAL 04 LOTE G/H - GUARA-DF			
DESCRIÇÃO: ARMADURA DE VIGAS - JUNTA F		DESENHO No:	
VIGAS DO PISO DO 16º PAVIMENTO		02/02 254-XXX	
DESENHISTA: TQS/VITOR	DATA: 08/03/2010	ESCALA: 1:50	UNIDADE: CM
No PROJ. SIMETRIA: 421			
ARQUIVO PLT: 421-EST-254-XXX-R02.PLT			
PROPRIETÁRIO: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL: _____			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 8725/R/R			

