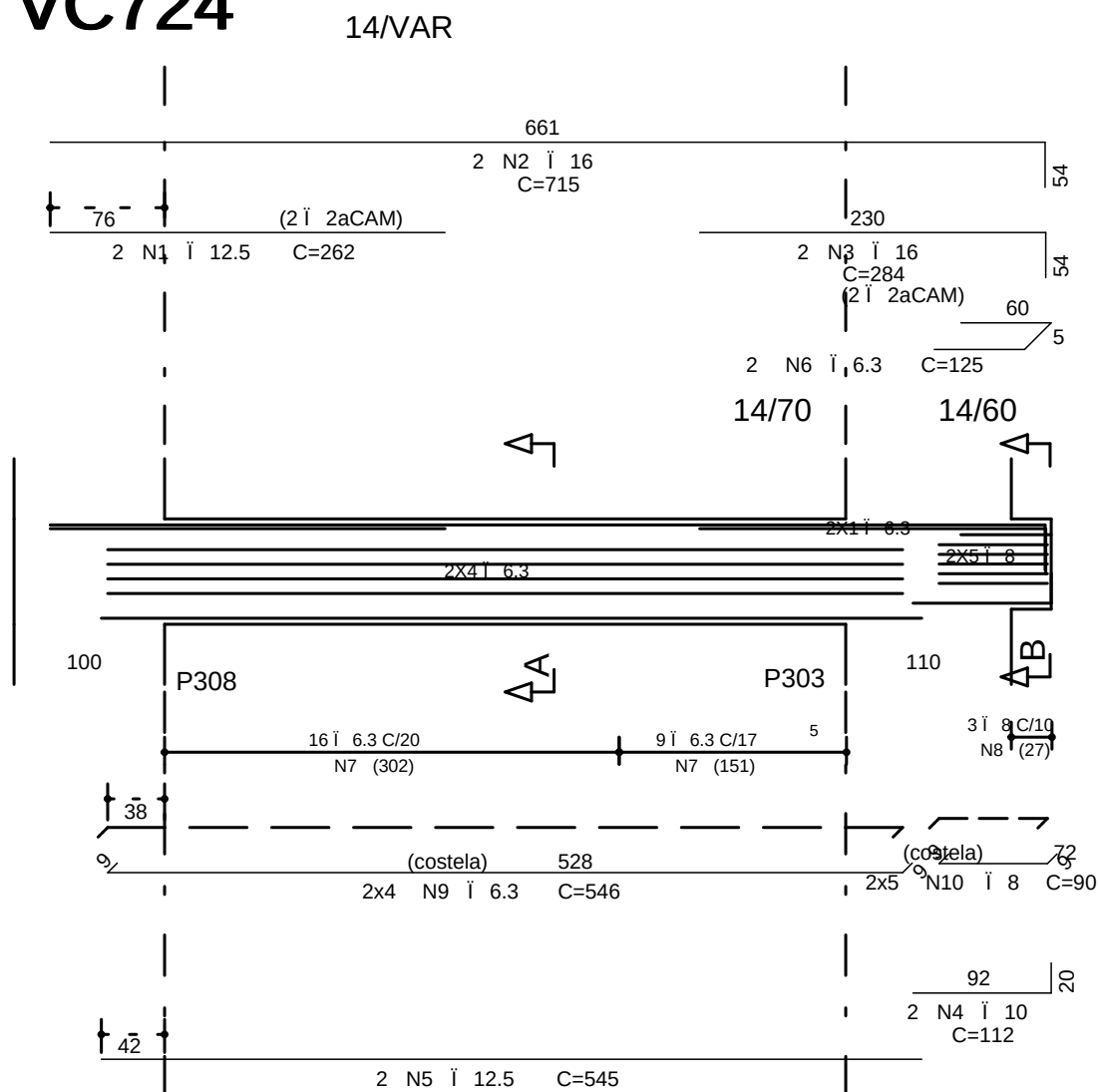


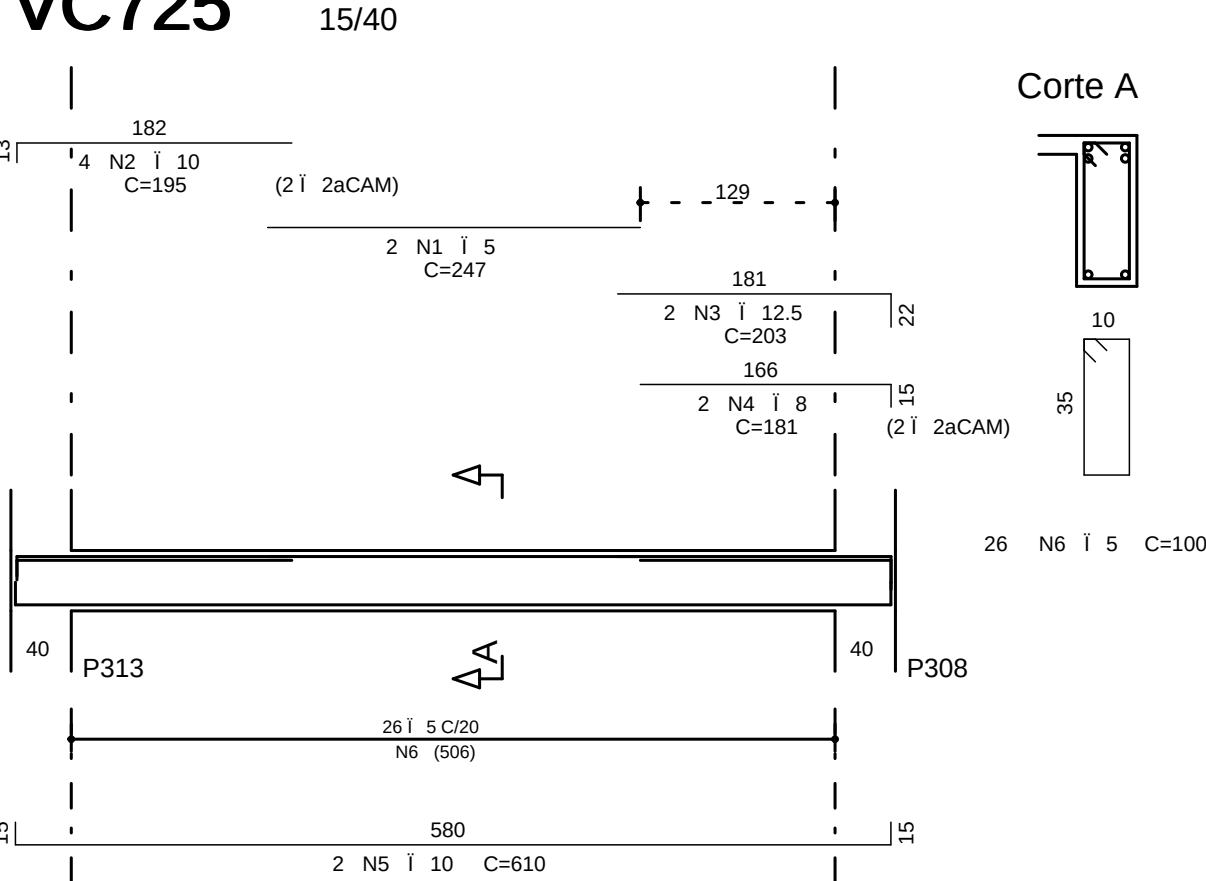
VC724



Corte A

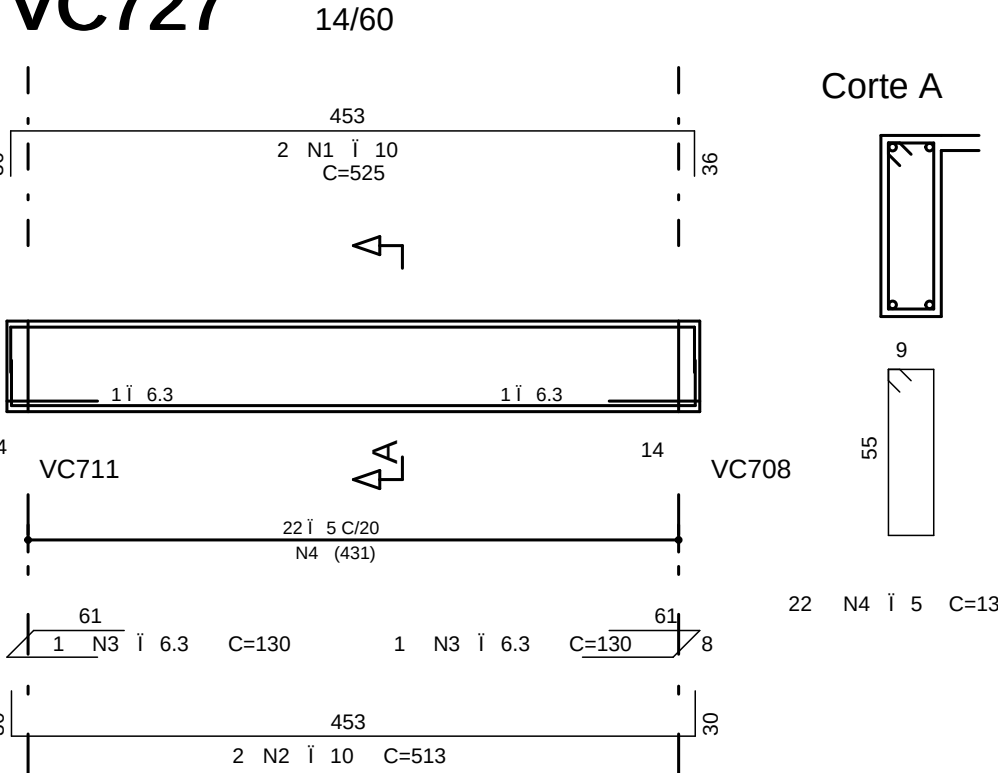
Corte B

VC725



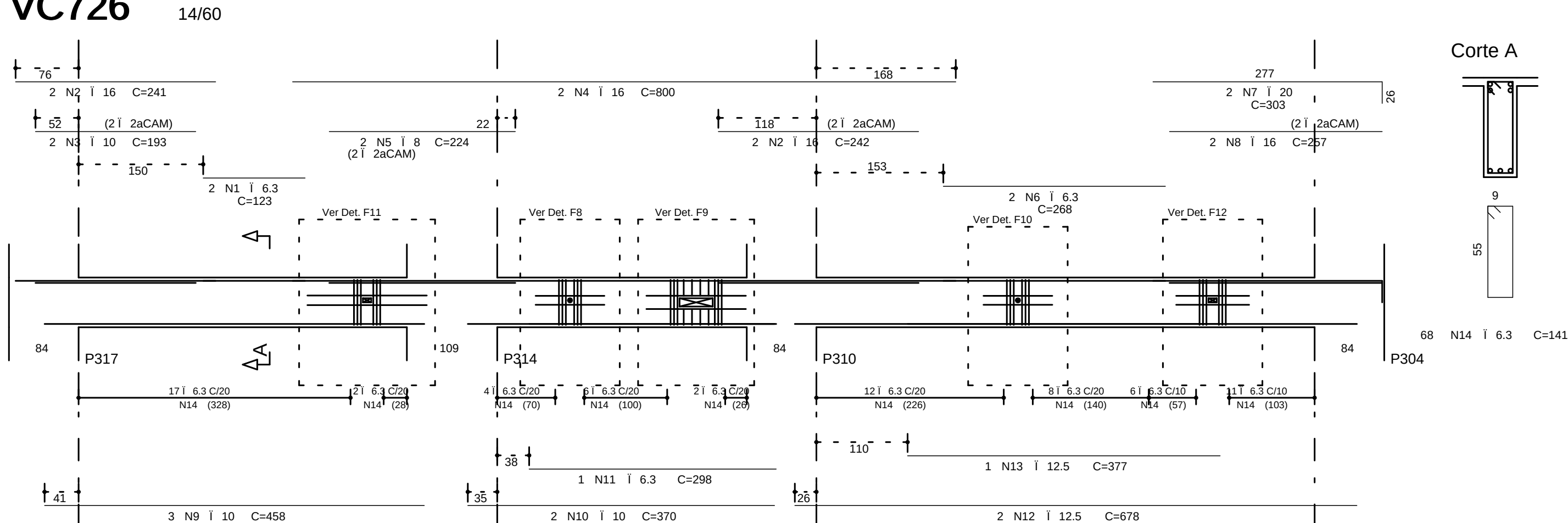
Corte A

VC727



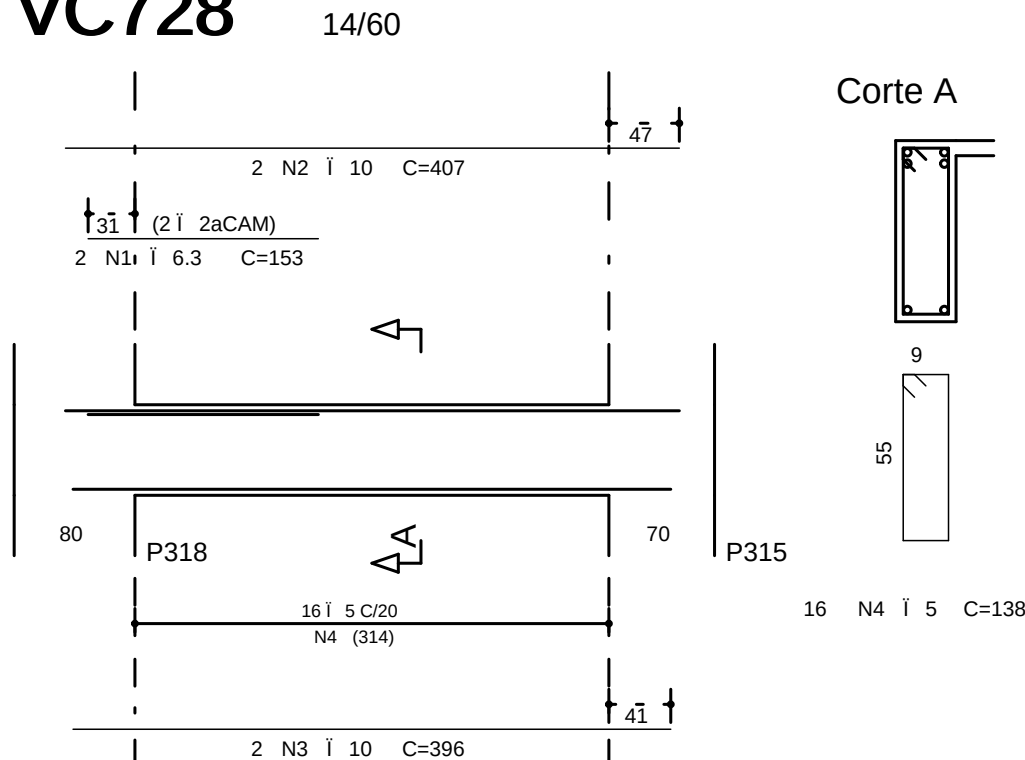
Corte A

VC726



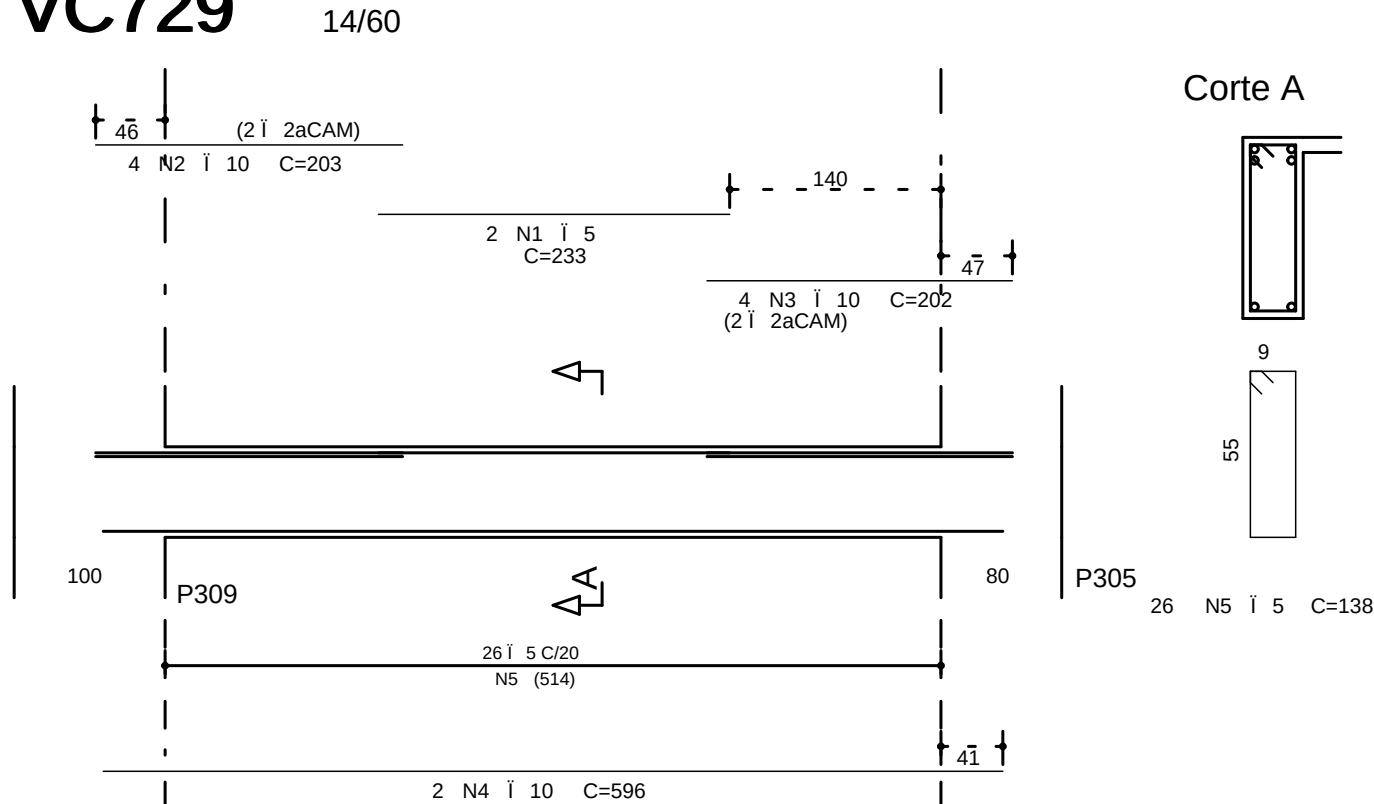
Corte A

VC728



Corte A

VC729



Corte A

	Ae O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
VC724						
	S/A	1	12,5	2	262	524
	S/A	2	16	2	715	1430
	S/A	3	16	2	284	568
	S/A	4	10	2	112	224
	S/A	5	12,5	2	545	1090
	S/A	6	6,3	2	125	250
	S/A	7	6,3	25	161	4025
	S/A	8	6,3	3	153	459
	S/A	9	6,3	8	546	4368
	S/A	10	6,3	10	820	6560
VC725						
	S/OB	1	10	5	2	494
	S/A	2	12,5	2	203	406
	S/A	3	10	2	181	362
	S/A	4	10	2	610	1220
	S/OB	5	6,5	26	100	2000
VC726						
	S/A	1	6,3	2	125	246
	S/A	2	16	4	241	964
	S/A	3	10	2	193	386
	S/A	4	10	2	800	1600
	S/A	5	6,3	2	224	448
	S/A	6	6,3	2	268	536
	S/A	7	20	2	303	606
	S/A	8	16	2	257	514
	S/A	9	10	3	458	1374
	S/A	10	10	2	370	740
	S/A	11	6,3	1	298	298
	S/A	12	12,5	1	678	1356
	S/A	13	12,5	1	377	377
	S/A	14	6,3	68	141	9729
	S/A	15	6,3	2	83	166
	S/A	16	6,3	2	83	166
	S/A	17	6,3	6	141	846
	S/A	18	10	2	120	240
	S/A	19	10	2	120	240
	S/A	20	6,3	4	71	284
	S/A	21	6,3	4	71	284
	S/A	22	6,3	6	141	846
	S/A	23	6,3	2	83	166
	S/A	24	6,3	2	83	166
	S/A	25	6,3	3	144	432
	S/A	26	16	3	144	432
	S/A	27	16	3	144	432
	S/A	28	6,3	6	141	846
	S/A	29	6,3	2	88	176
	S/A	30	6,3	2	88	176
	S/A	31	6,3	6	141	846
VC727						
	S/A	1	10	2	525	1050
	S/A	2	10	2	513	1026
	S/A	3	6,3	2	138	276
	S/A	4	6,3	2	138	276
VC728						
	S/A	1	6,3	2	153	306
	S/A	2	10	2	407	814
	S/A	3	10	2	396	792
	S/A	4	10	16	138	2208
VC729						
	S/OB	1	10	2	233	466
	S/A	2	10	4	203	812
	S/A	3	10	4	202	808
	S/A	4	10	2	996	1992
	S/A	5	10	2	138	276

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
S/A	6.3	124	20
S/A	10	32	13
S/A	10	117	14
S/A	12.5	38	38
S/A	16	59	95
S/A	30	6	15
Peso Total S/A =			20 kg
Peso Total S/A =			296 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
 - VIGAS E PILARES = 2,5 cm
 - BLOCOS, BALDRAMES E CONTENCOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTELHAS.

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:

VC724 A VC729

FCK= 30 MPa

EC = 26 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

0	28/10/2010	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO
 Simetria Engenharia S/A QUADRA 4C NO 52 SALAS 201 a 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-045 FONE: (061) 3036-9633 simetria@simetria-eng.br PROJETO ESTRUTURAL CLIENTE: DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA OBRA: ED. RESIDENCIAL OLYMPIQUE ENDERECO OBRA: SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G E H GUARA-DF DESENHO NO: 402-XXX DESENHISTA: TQSI J HENRIQUE DATA: 28/10/2010 ESCALA: 1:50 UNIDADE: CM NO PROJ: SIMETRIA 421 ARQUIVO PLT: 421-EST- 402-XXX -R00 -PLT PROPRIETARIO: _____ RESPONSAVEL TECNICO: _____ RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL: _____ SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA 27259/R		