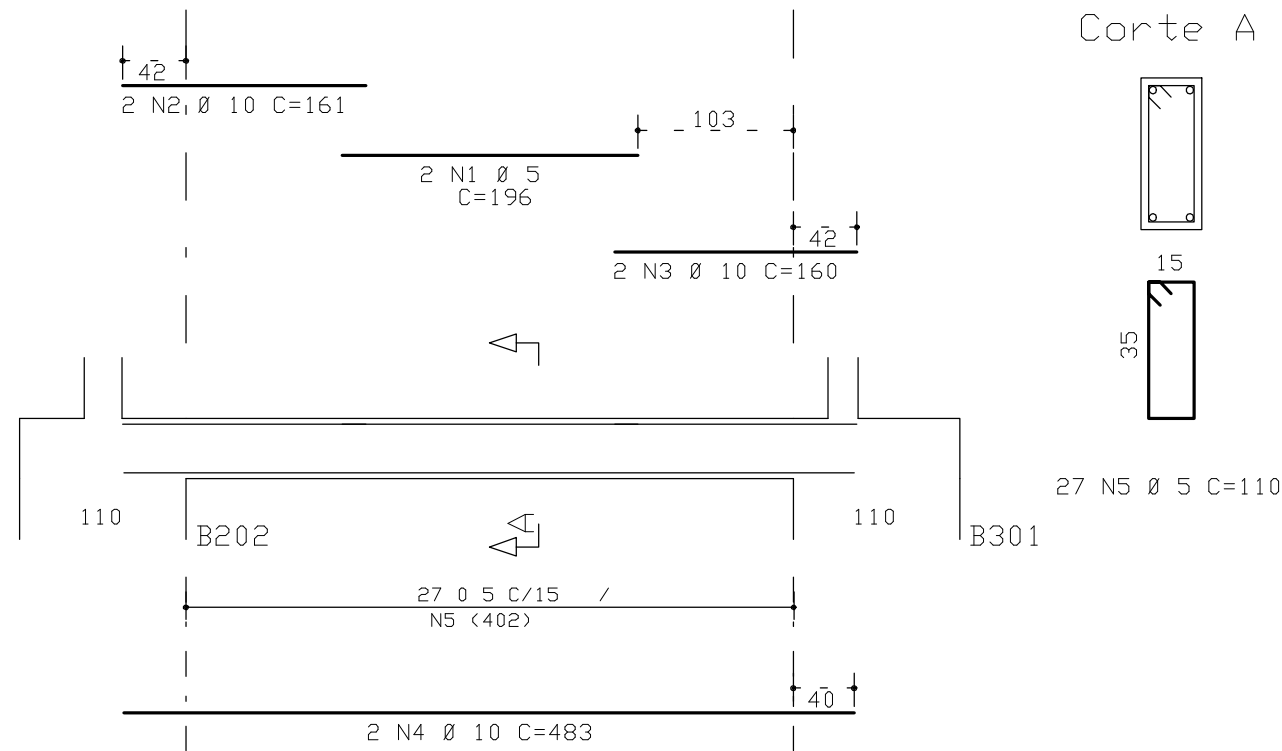
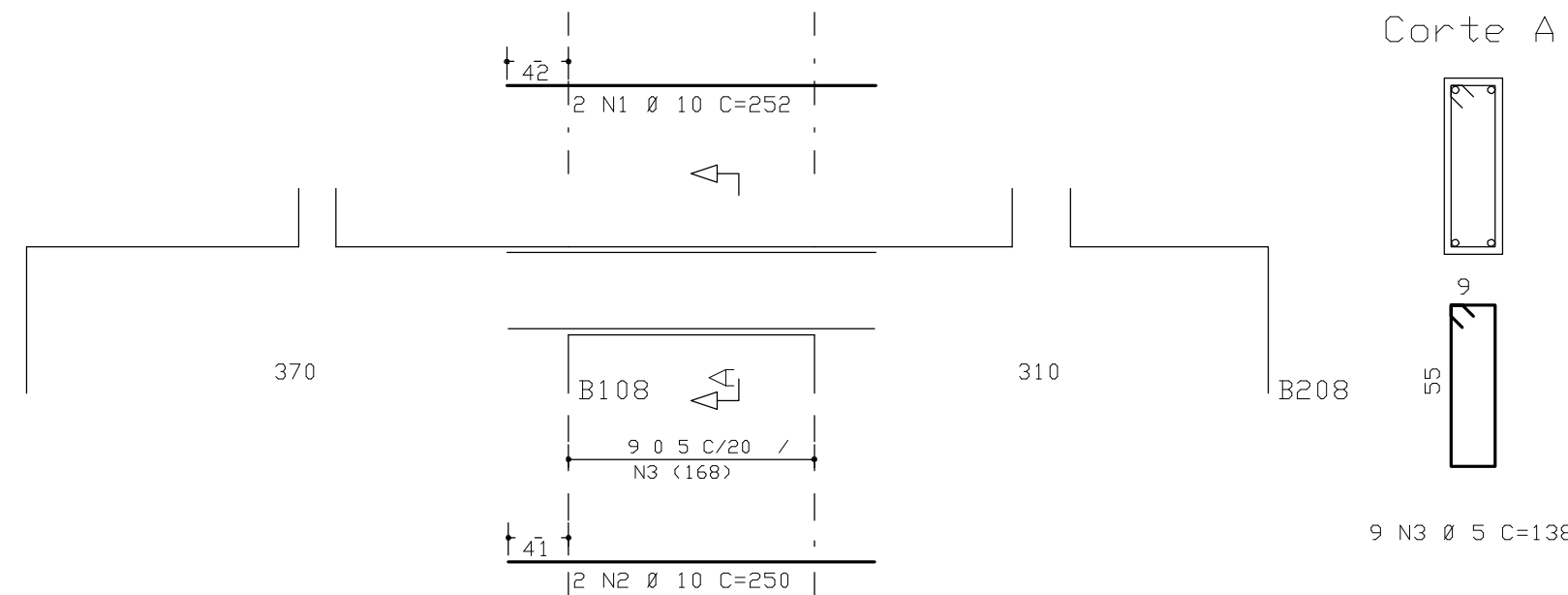


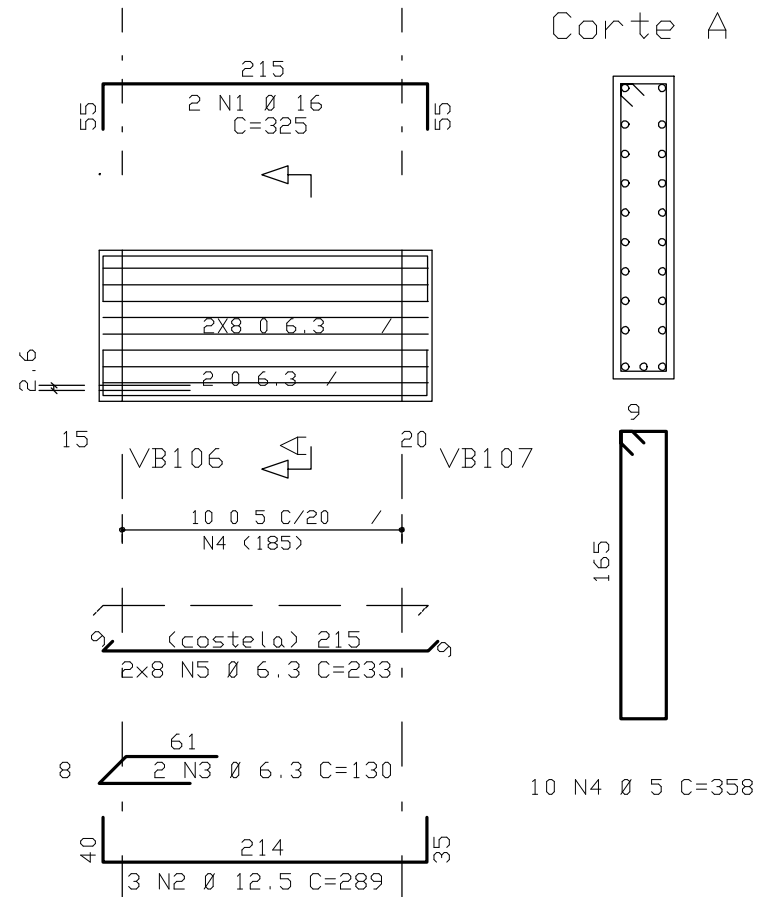
VB101 20/40



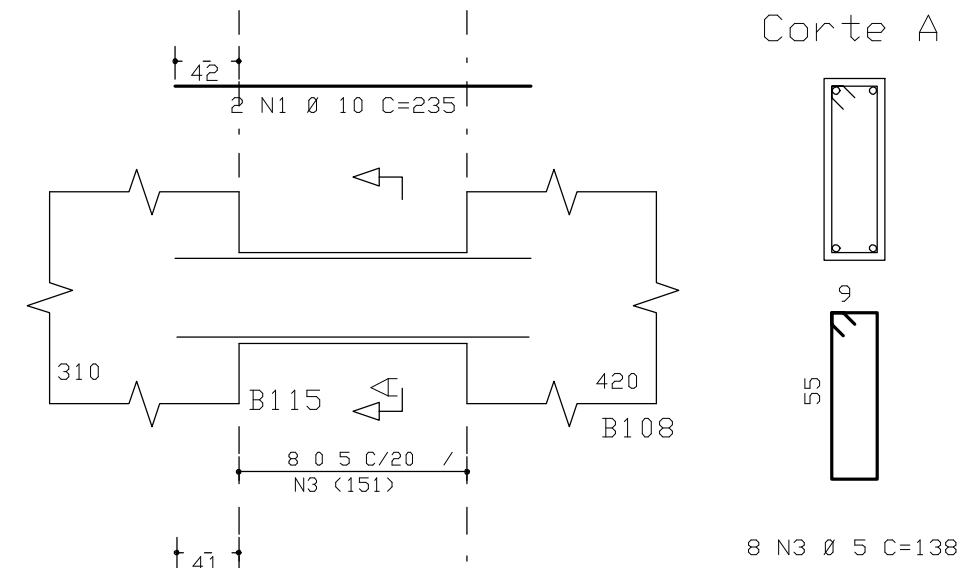
VB102 14/60



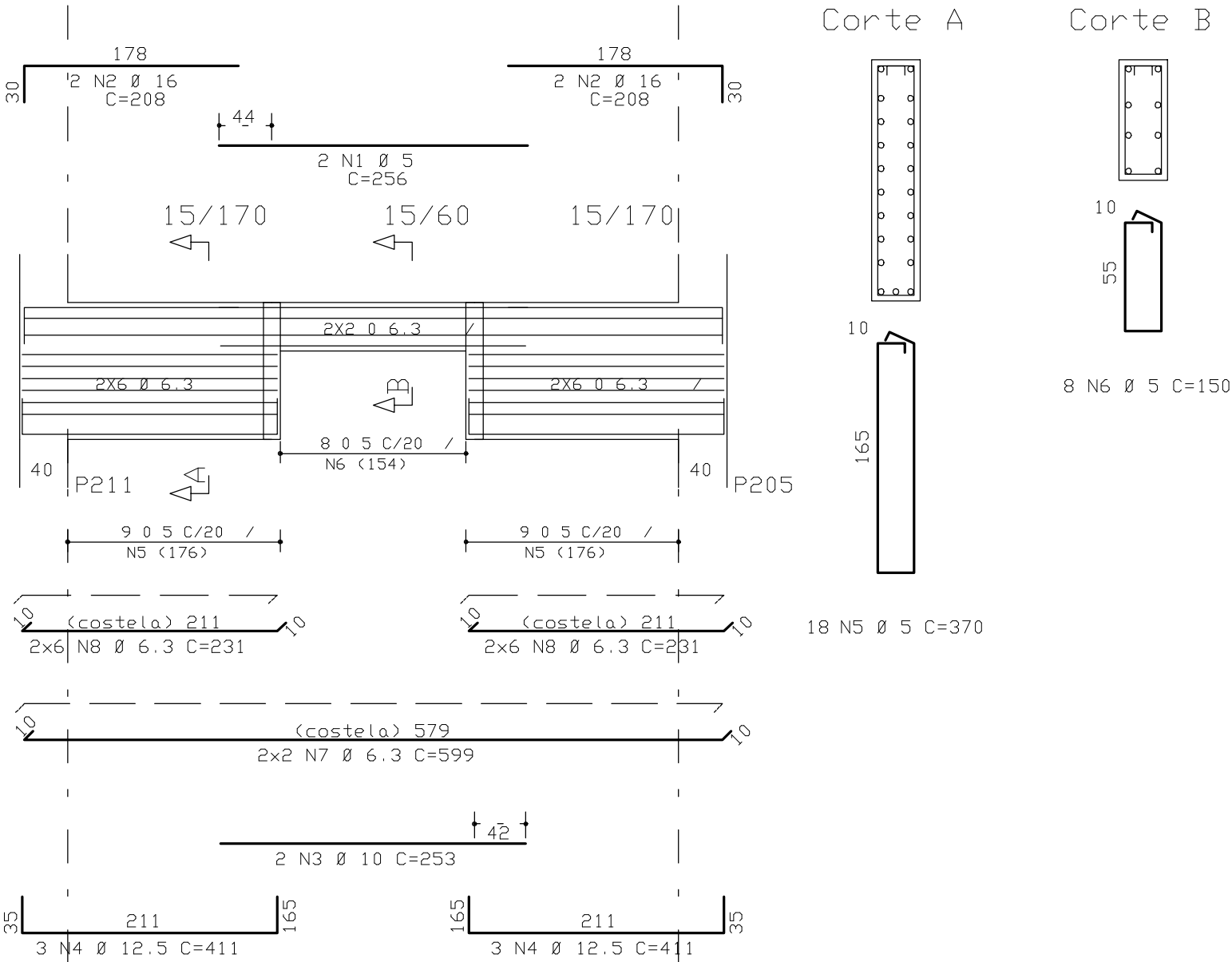
VB103/VB104 14/170



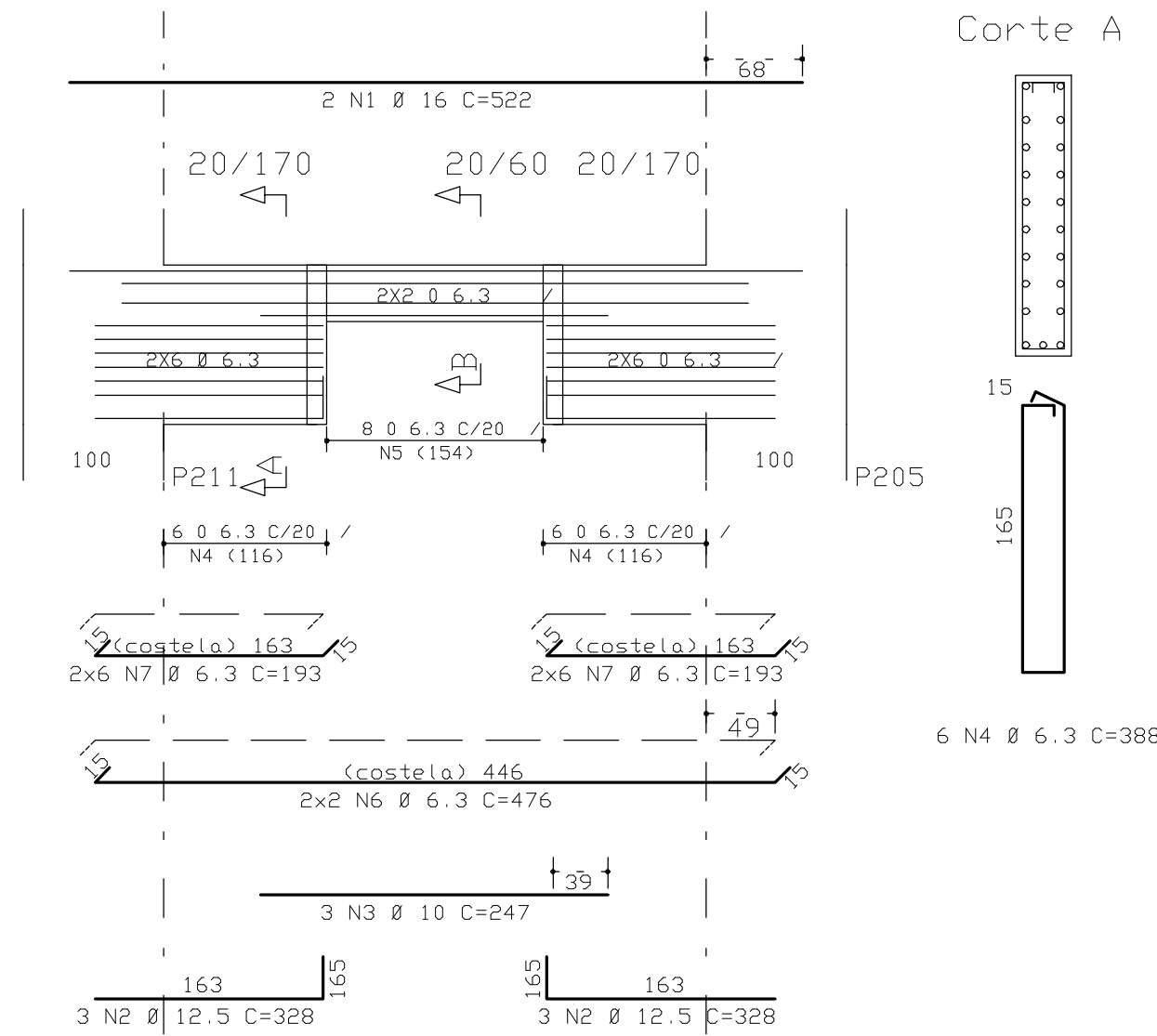
VB105 14/60



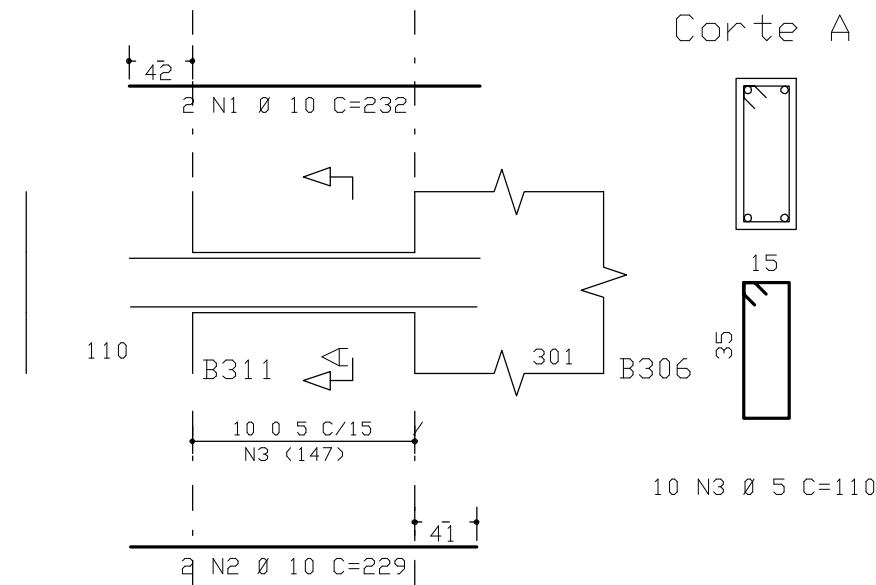
VB106 15/VAR



VB107 20/VAR



VB108 20/40



	ACD	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VB101	60B	1	5	2	196	392
	50A	2	10	2	161	322
	50A	3	10	2	160	320
	50A	4	10	2	483	966
VB102	60B	5	5	27	110	2970
	50A	1	10	2	252	504
	50A	2	10	2	250	500
VB103	60B	3	5	9	138	1242
	50A	1	16	4	325	1300
	50A	2	12.5	6	289	1734
	50A	3	6.3	4	130	520
VB105	60B	4	5	20	358	7160
	50A	5	6.3	32	233	7456
	50A	1	10	2	235	470
	50A	2	10	2	233	466
VB106	60B	3	5	8	138	1104
	60B	1	5	2	256	512
	50A	2	16	4	208	832
	50A	3	10	2	253	506
VB107	50A	4	12.5	6	411	2466
	60B	5	5	18	370	6660
	60B	6	5	8	150	1200
	50A	7	6.3	4	599	2396
	50A	8	6.3	24	231	5544
	50A	1	16	2	322	1044
VB108	50A	2	12.5	6	328	1968
	50A	3	10	3	247	741
	50A	4	6.3	6	388	2328
	50A	5	6.3	8	168	1344
	50A	6	6.3	4	476	1904
	50A	7	6.3	24	193	4632
VB108	50A	1	10	2	232	464
	50A	2	10	2	229	458
	60B	3	5	10	110	1100

RESUMO ACD CA 50-60			
ACD	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	223	36
50A	6.3	261	65
50A	10	57	36
50A	12.5	62	62
50A	16	32	51
Peso Total		60B =	36 kg
Peso Total		50A =	214 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
 - VIGAS E PILARES = 2,5 cm
 - BLOCOS, BALDRAMES E CONTÊDORES (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.

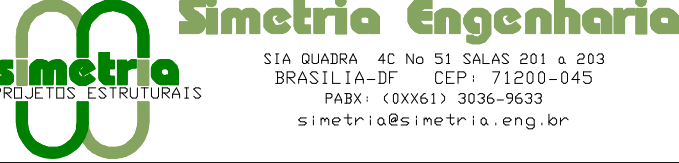
NORMAS UTILIZADAS:

- NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

FCK = 35 MPa

EC = 28 GPa (Módulo de Elasticidade Secante aos 28 dias).

A/C = 0,65 (Fator Água Cimento)

0	08/06/2009	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO
Simetria Engenharia SIA GUARÁ 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	
OBRA:	EDIFÍCIO RESIDENCIAL OLÍMPIQUE	Nº OBRA: 001
ENDEREÇO OBRA:	SRIA ÁREA ESPECIAL 04 LOTES G e H - GUARÁ/DF	
DESCRIÇÃO:	ARMACÃO DAS VIGAS DO 2º SUBSÓLO	DESENHO Nº:
JUNTA B		093-XXX
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:
TQS/HELENA	08/06/2009	
UNIDADE:	cm	
Nº PROJ. SIMETRIA:	421	
ARQUIVO PLT: 421-EST-093-XXX-R00_PLT		
PROPRIETÁRIO:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 2725/RJ		

