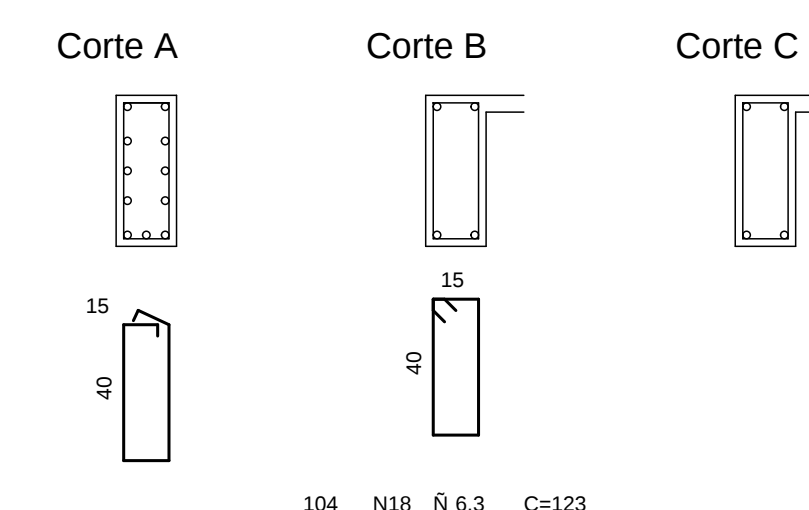
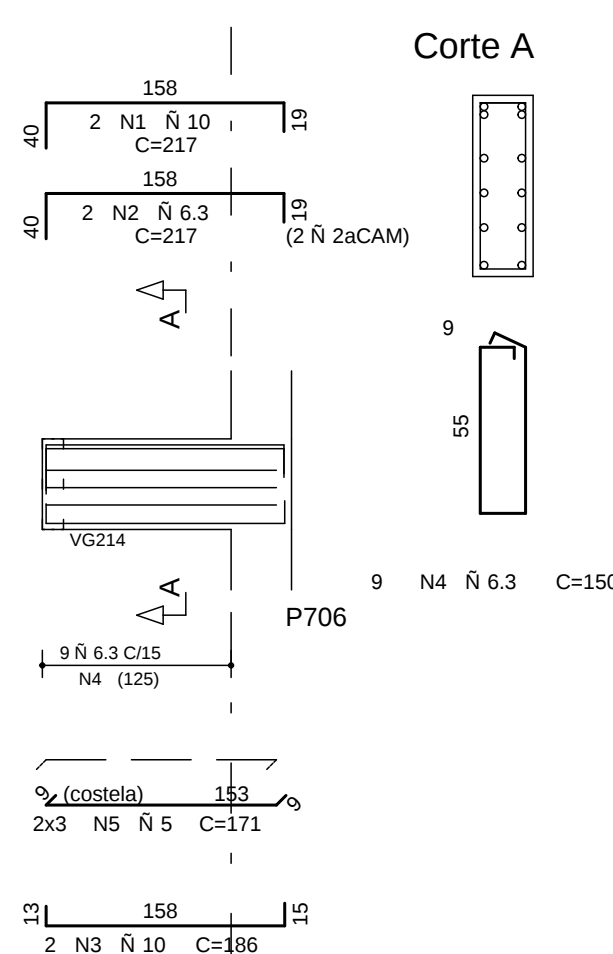


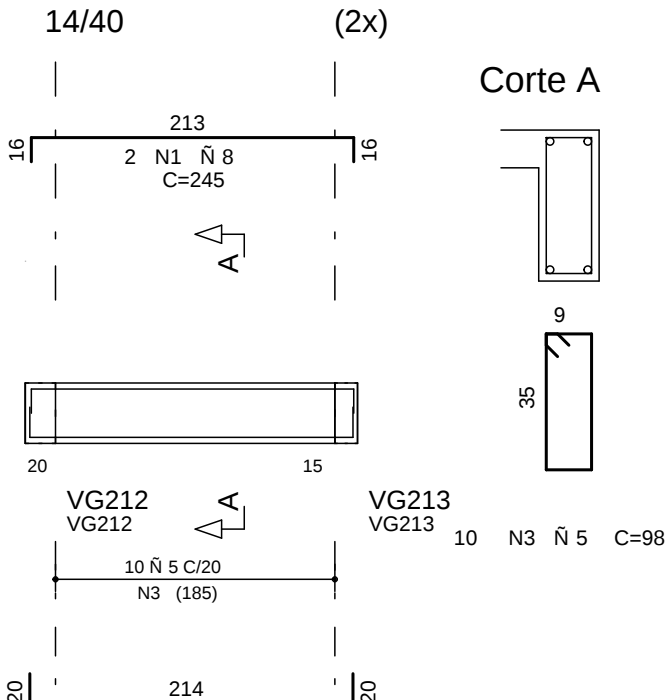
20/45



14/60

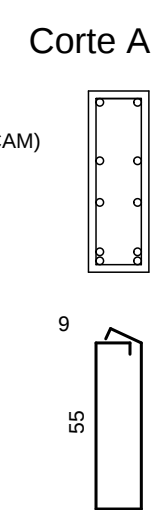


GZ

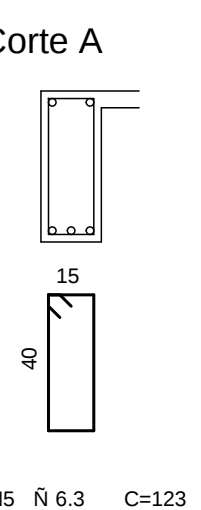


RESUMO A E O CA 50-60				
A E O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
50A	5	303	147	
60B	6.3	304	76	
50A	8	77	31	
50A	10	237	20	
50A	12.5	204	204	
50A	15	62	99	
Peso Total 60B =			147 kg	
Peso Total 50A =			660 kg	

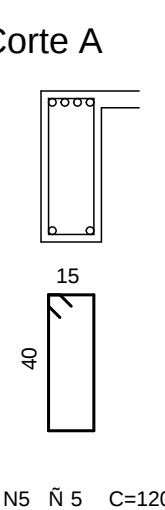
14/60



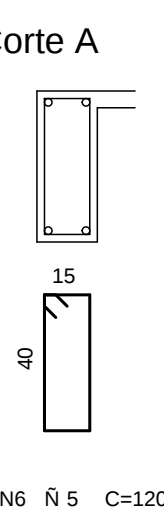
20/49



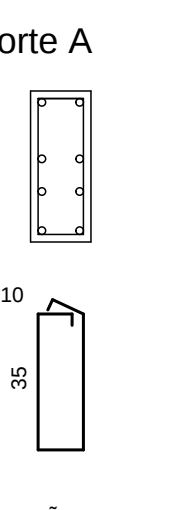
20/45



20/45

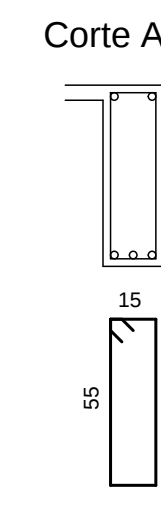


15/4

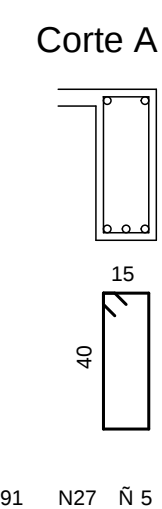


RESUMO A E O CA 50-60			
A E O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	921	147
50A	6.3	304	176
50A	8	77	31
50A	10	397	250
50A	12.5	204	204
50A	16	62	99
Peso Total	60B =	147 kg	
Peso Total	50A =	660 kg	

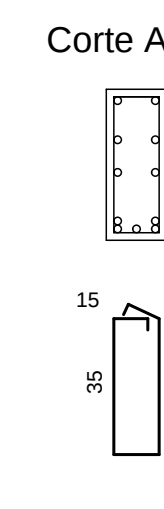
20/60



20/45



20/40



LAJES = 2,0 cm
VIGAS E PILARES = 2,5 cm
BLOCOS, BALDRAMES E CONTENCOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTELHAS.
COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS E 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:
VG201 A VG208, VG210 A VG213

FCK= 35 MPa
EC = 28 GPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR ÁGUA CIMENTO)

0	EMISSÃO INICIAL		
REV	DATA	DESCRIÇÃO	
 Simetria Engenharia BO AVENIDA, 40 - JARDIM SULISTA 201 - 100 BRUNOPIRELLA - CEP: 13.030-000 Fone: (0xx13) 3093-8888 contato@simetria.eng.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA MOBILIARIA LTDA		
CADEN:	ED. RESIDENCIAL OLIMPIA TRINCA		NO OBJETO: XXXX
ENDEREÇO OBRA:	SRIA AREA ESPECIAL, 64 LOTES G + H GUARAF		
DESCRIÇÃO:	ARMACAO DAS VIGAS E BLOCOS DE TRANSICAO 10 SUBSOLO - JUNTA G - TORRE D (0102)		DESCRIÇÃO: XXX 283-XXX
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
TQS/ CAMARGO	27/05/2010	1:50	CM
PROPOSTA Nº:	421. EST.	283-XXX	4000 - PLT
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:			
SINETRIA ENGENHARIA E PROJETOS SCS LTDA CREA 27249P			