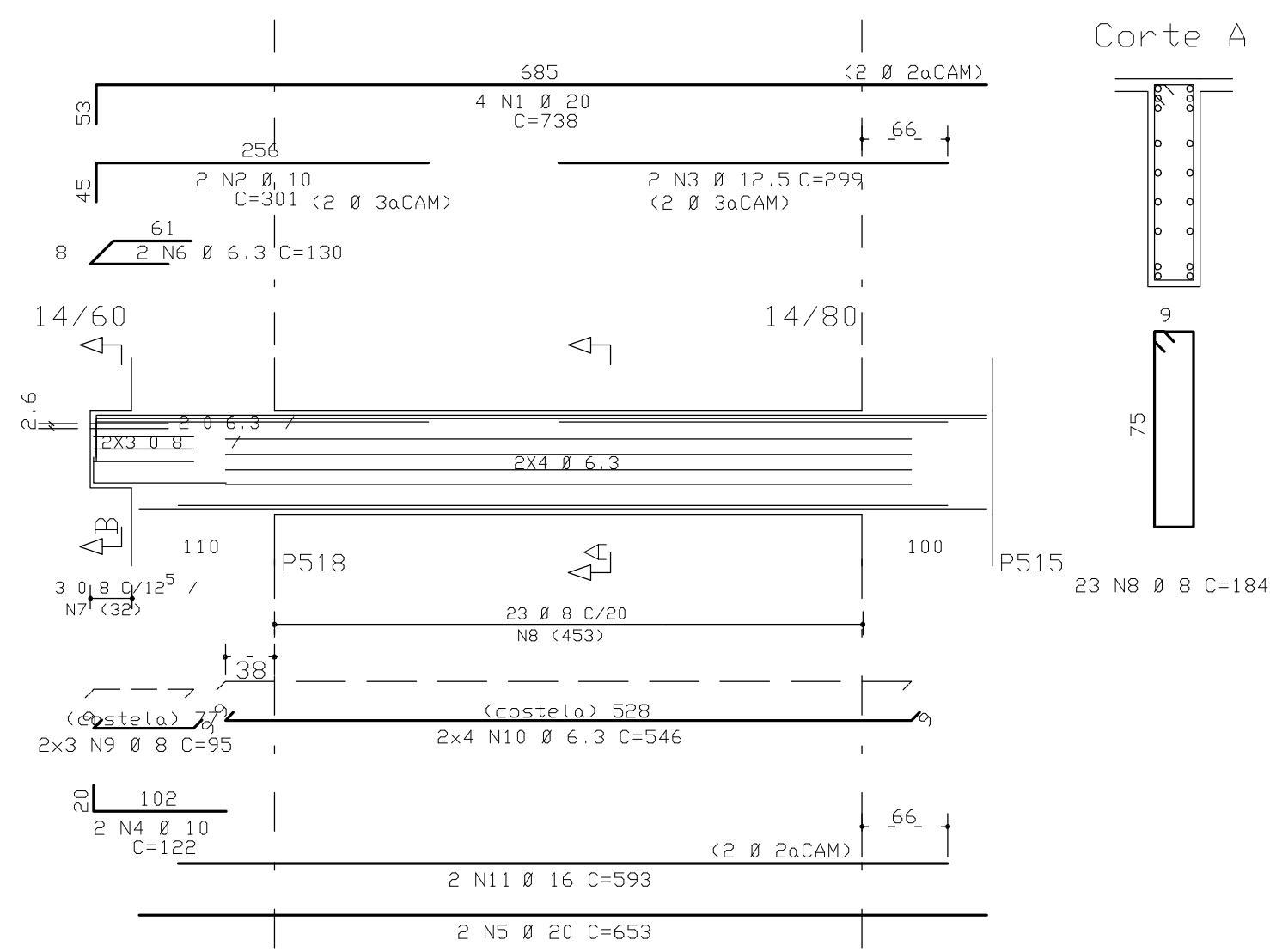
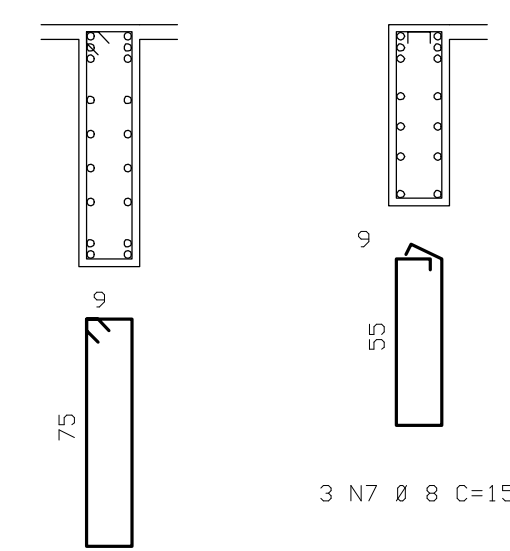


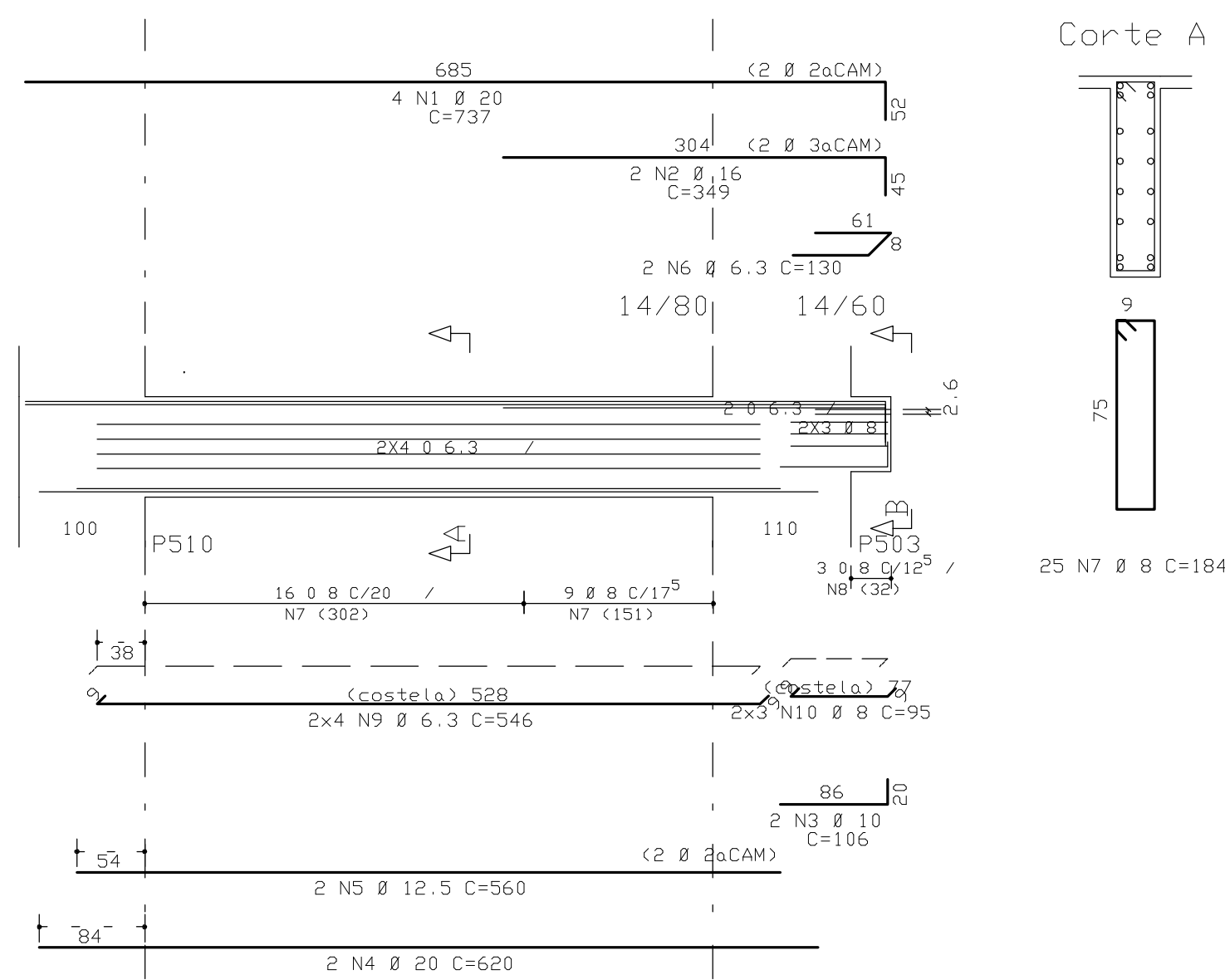
VE520 14/VAR



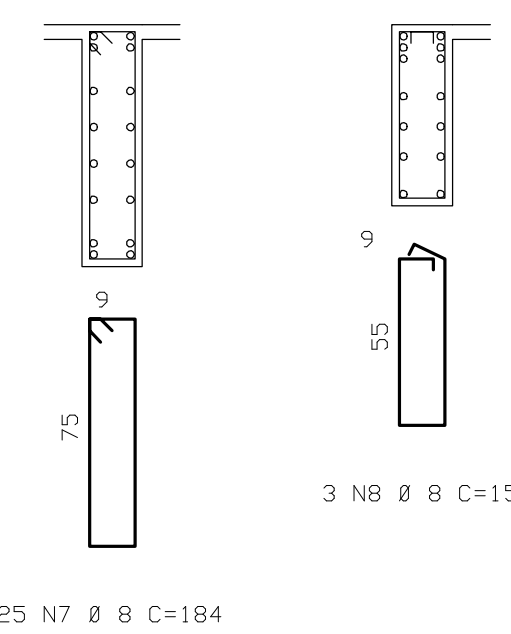
Corte A Corte B



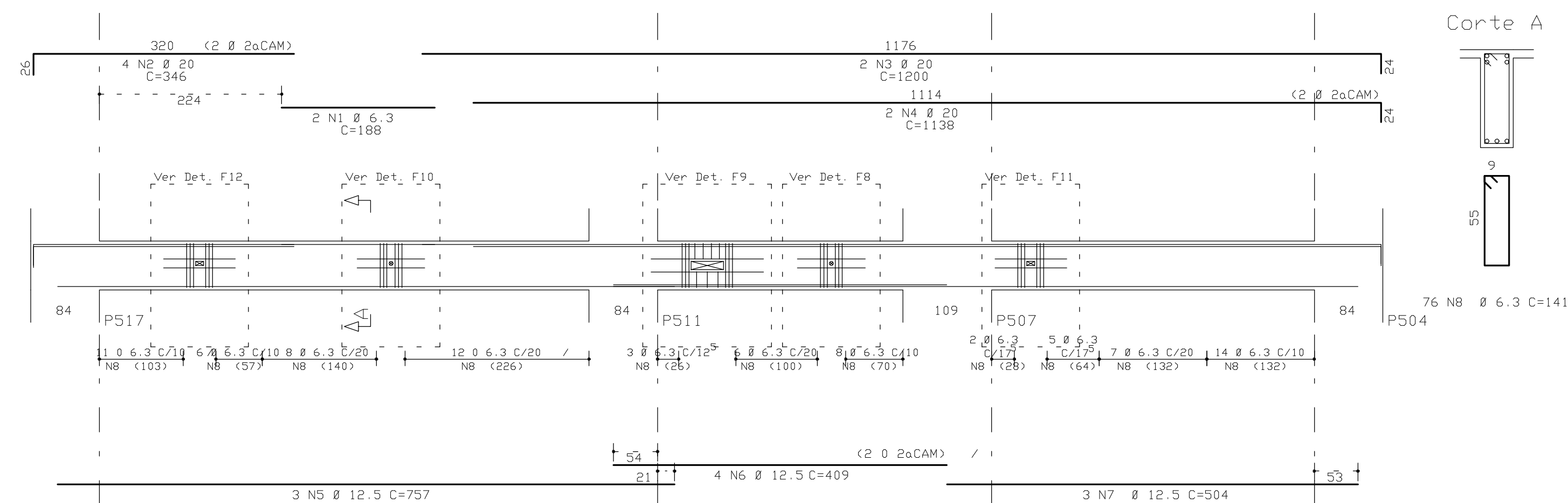
VE522 14/VAR



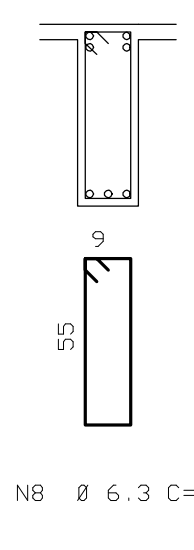
Corte A Corte B



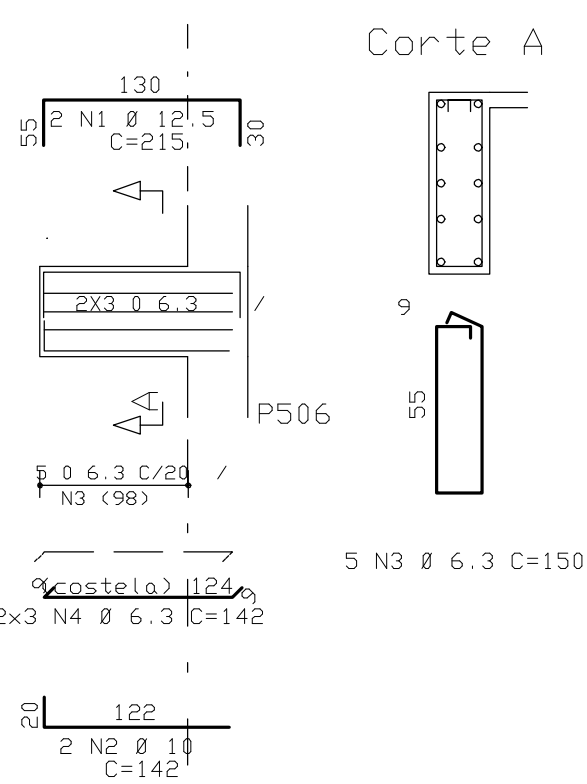
VE524 14/60



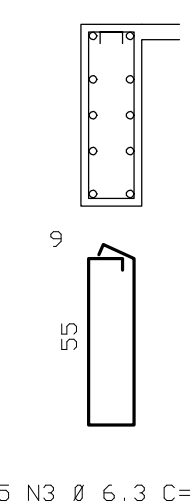
Corte A



VSEE501 14/60



Corte A



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 DAS 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

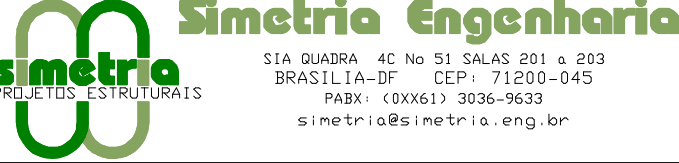
ÍNDICE:

VE520 / VE522 / VE524 / VSEE501

FCK = 30 MPa

EC = 26 GPa (Módulo de Elasticidade Secante aos 28 dias).

A/C = 0,65 (Fator Água Cimento)

0	26/10/2009	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO
 Simetria Engenharia SIA QUADRA AC No 51 SALAS 201 e 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-045 FONE: (61) 3041-9633 simetria@simetria.eng.br		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA E IMOBILIÁRIA LTDA	
OBRA:	EDIFÍCIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE	
ENDEREÇO OBRA:	SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H - GUARA/DF	
DESCRIÇÃO:	ARMACÃO DAS VIGAS DO 7º AO 14º PAVIMENTOS	
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:
TQS/HELENA	26/10/2009	1:50
UNIDADE:	cm	
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 8725/R/		