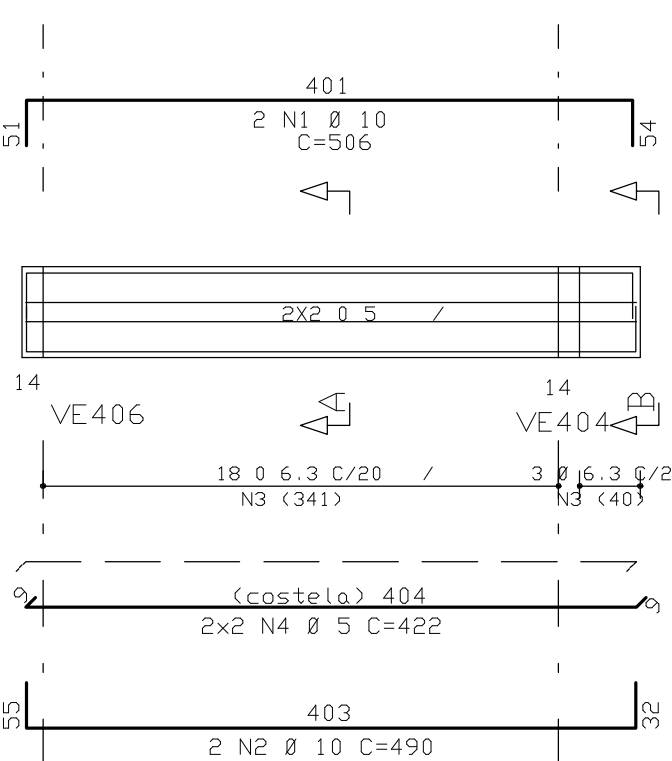


SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA R. LUIZ R. VIG. 1, PAR. C-02, PLT. 10/09/2009 09:50:18

VE416

14/60

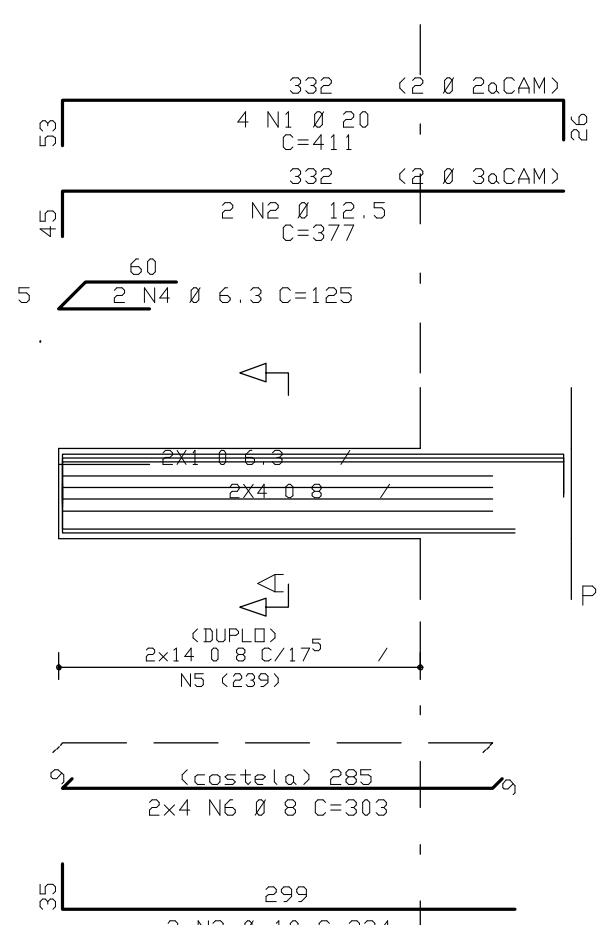


Corte A

Corte B

VE417/VE419

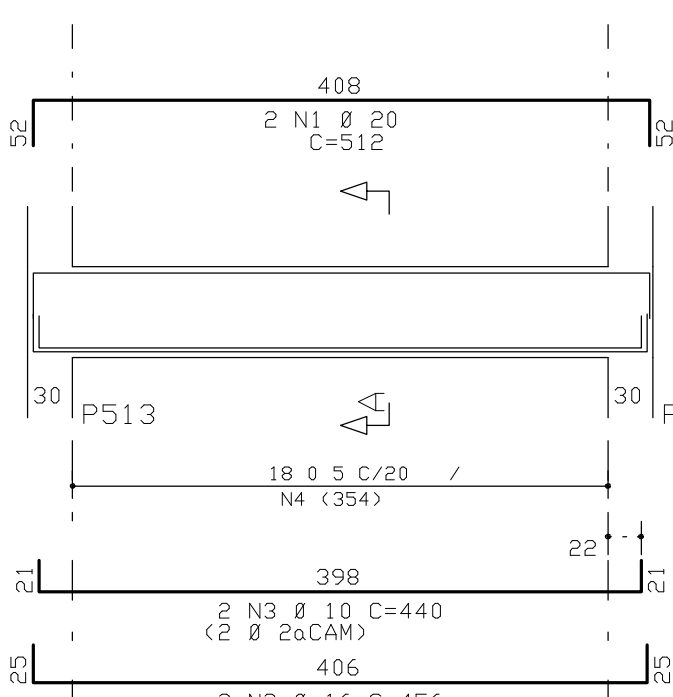
14/60



Corte A

VE418

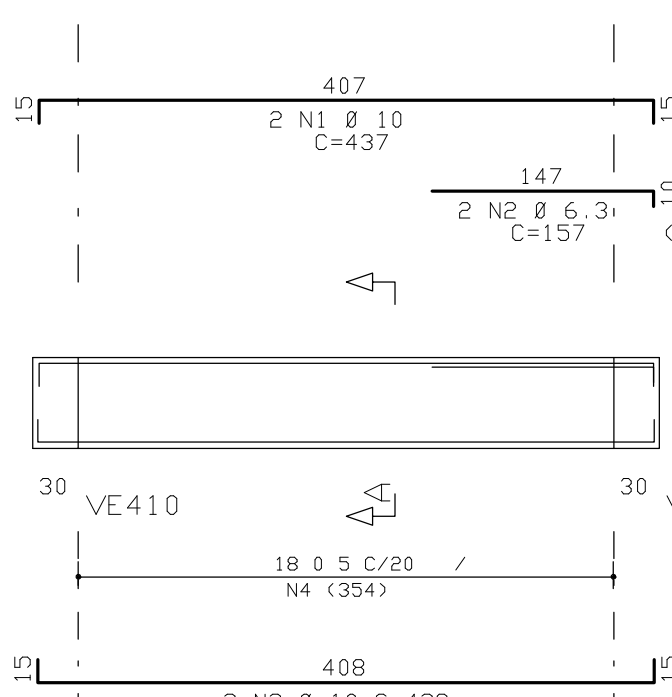
14/60



Corte A

VE420

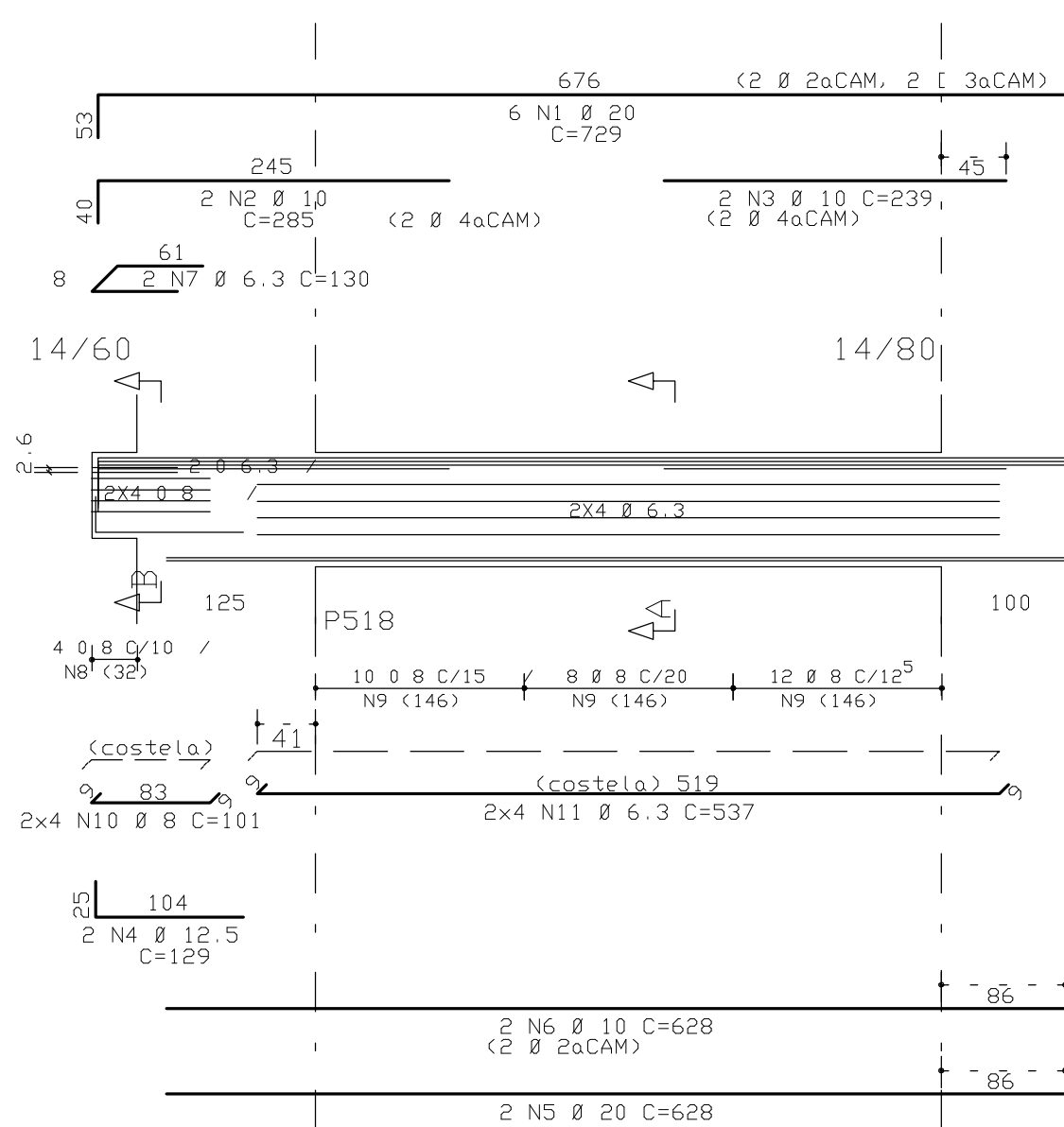
14/60



Corte A

VE421

14/VAR

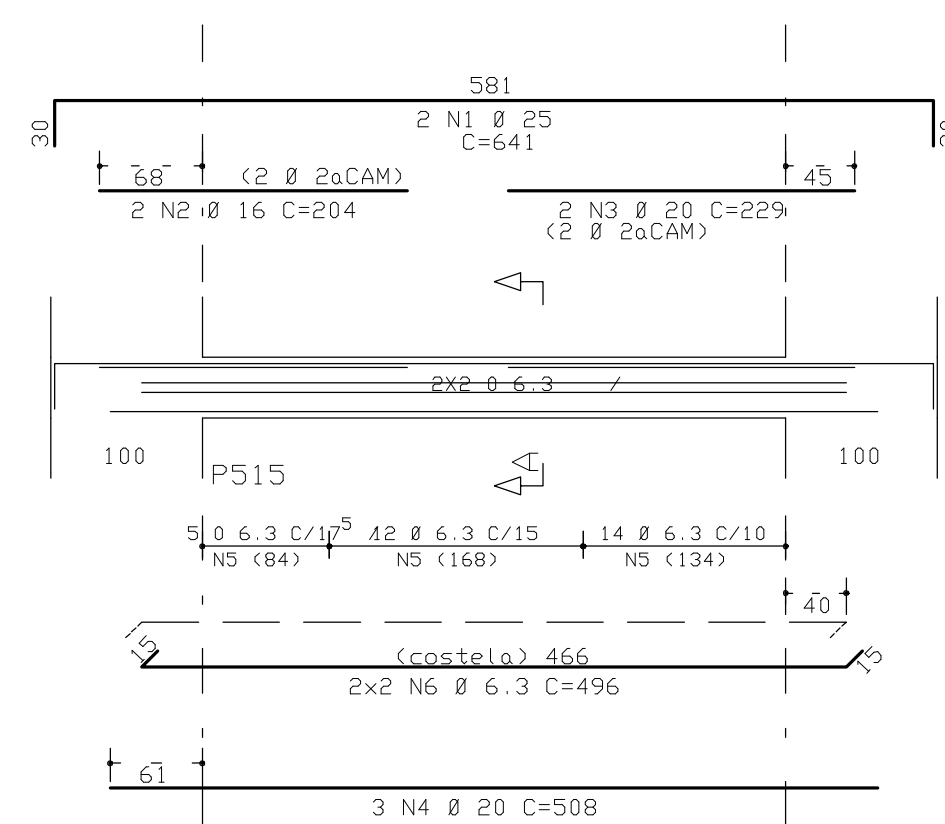


Corte A

Corte B

VE422

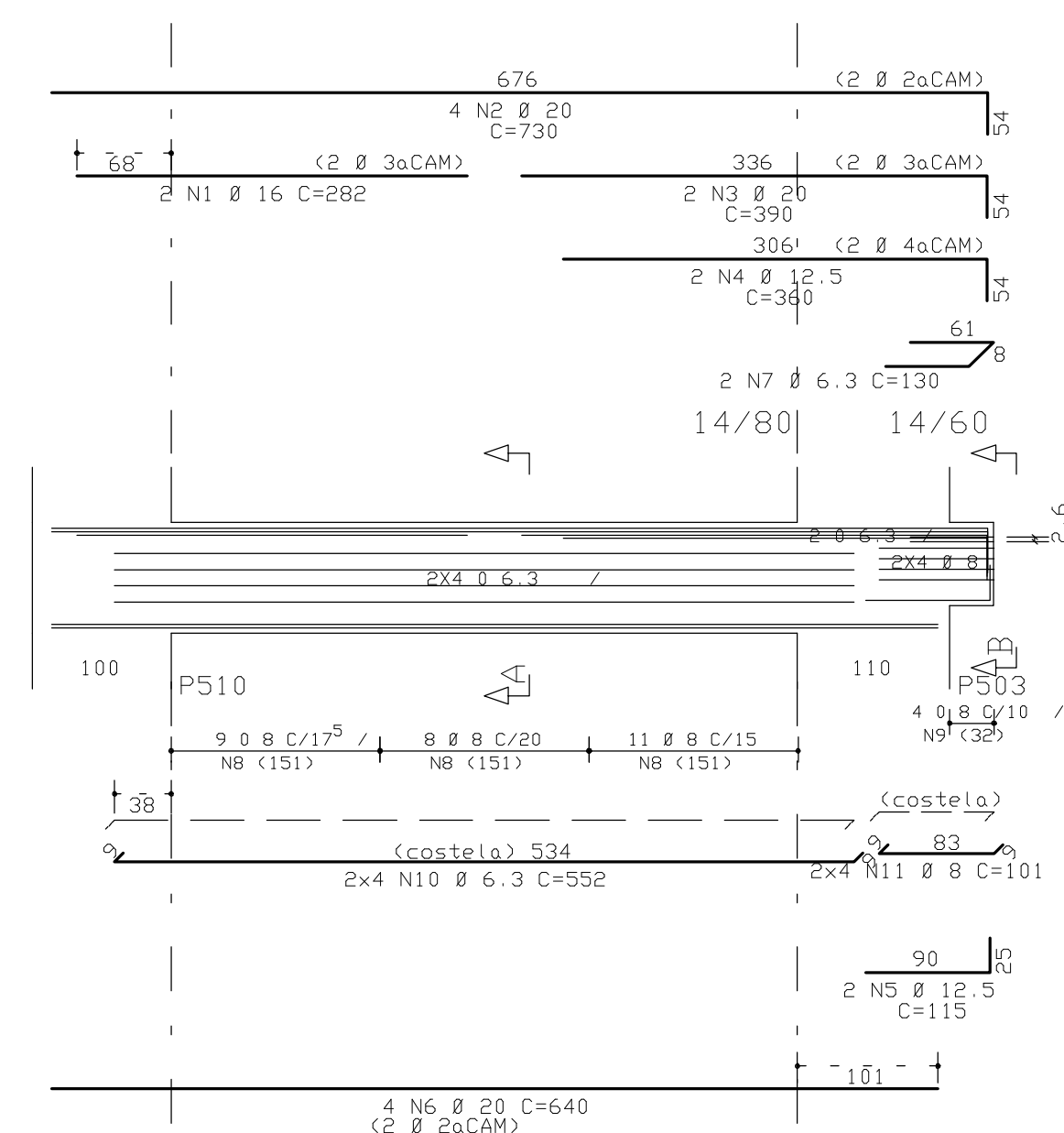
20/40



Corte A

VE423

14/VAR

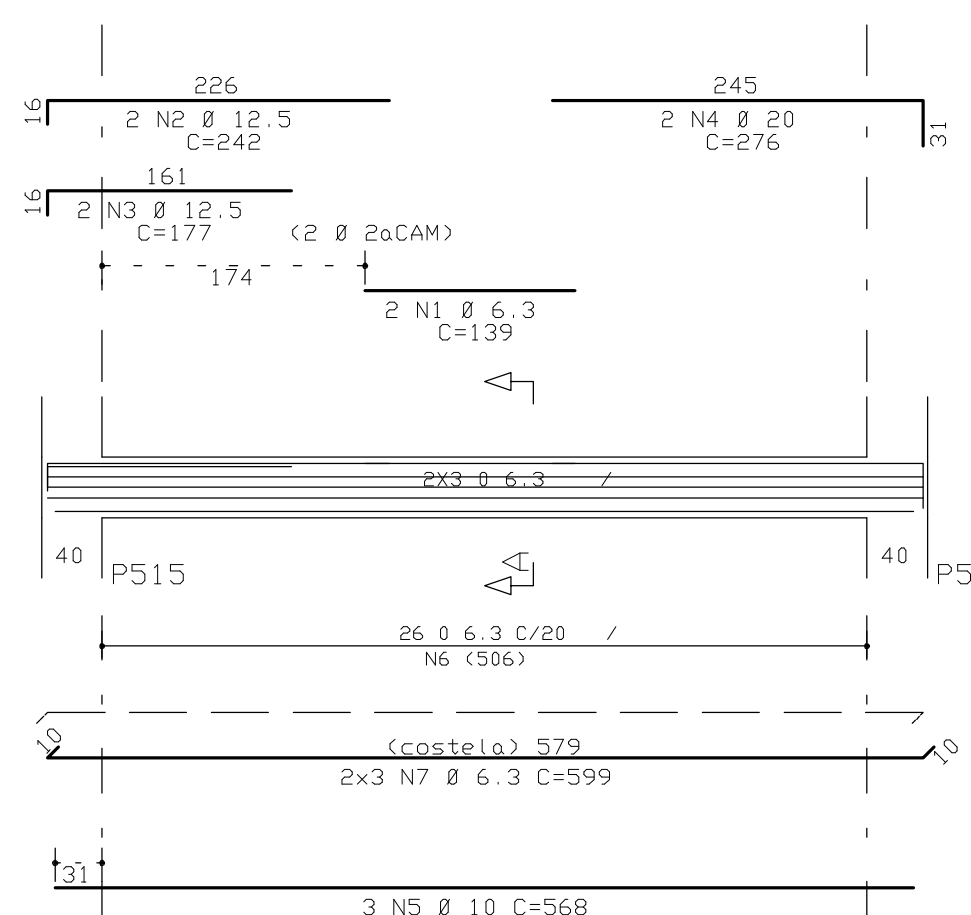


Corte A

Corte B

VE424

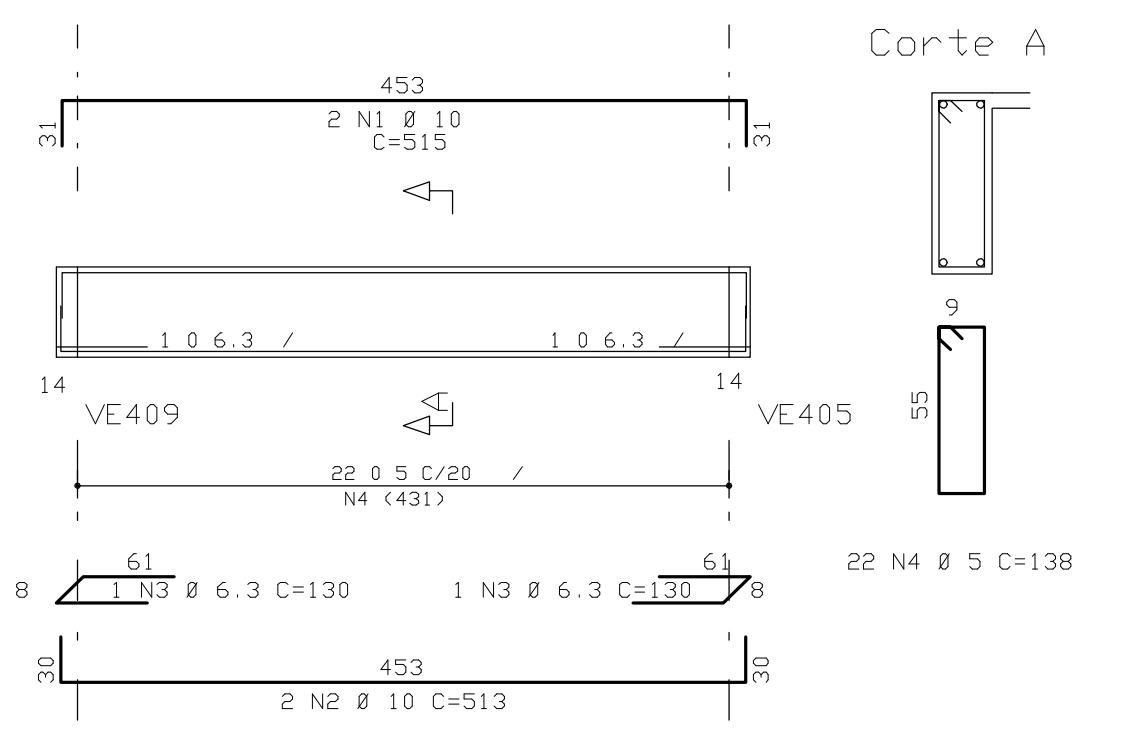
15/40



Corte A

VE426

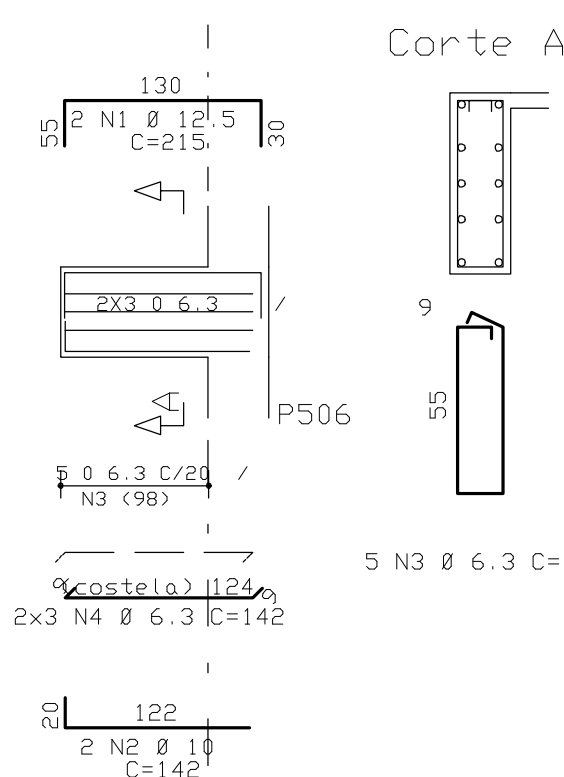
14/60



Corte A

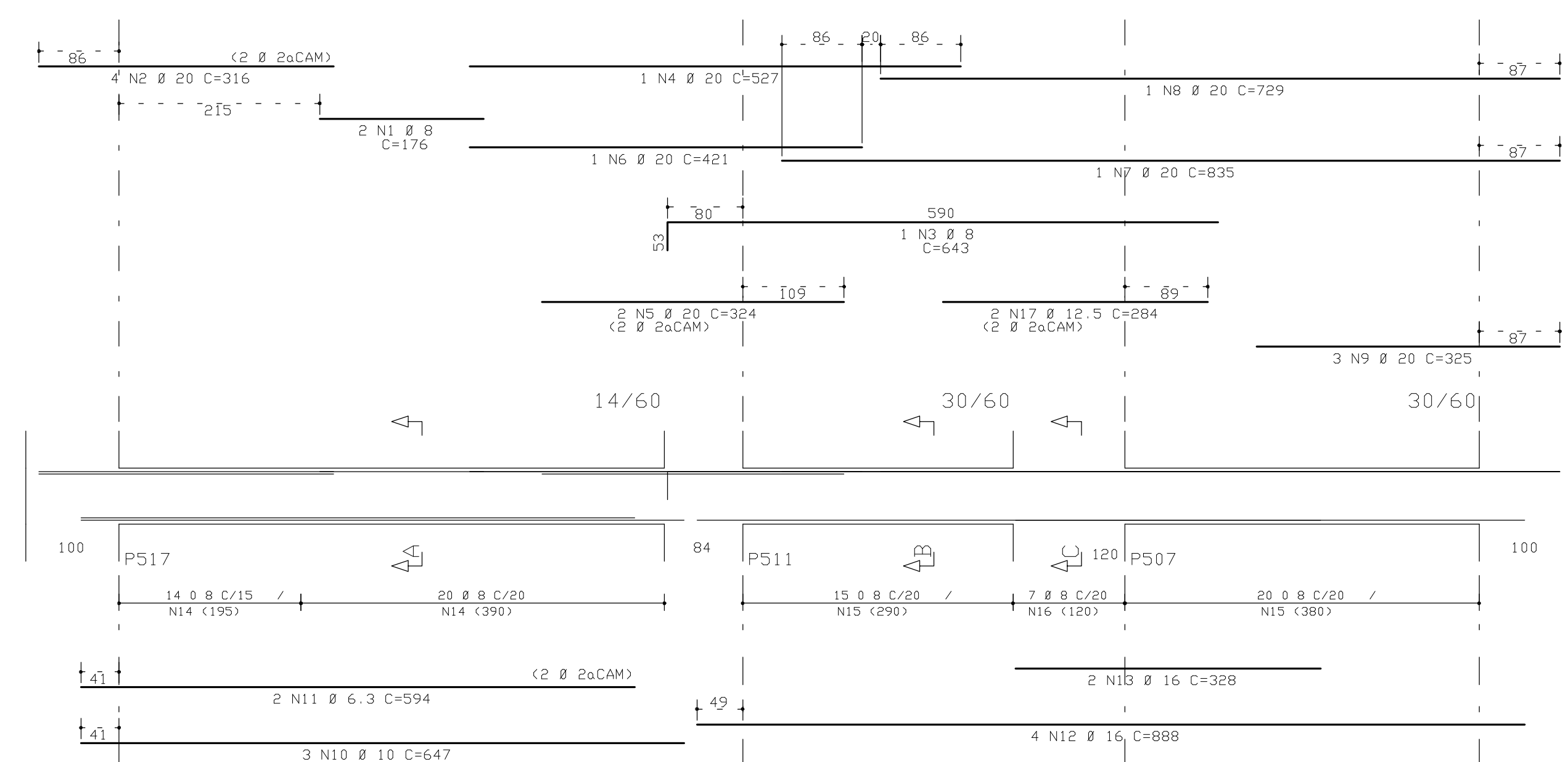
VSEE401

14/60



VE425

VAR/60



Corte A

Corte B

Detalhe do apoio do P507 em planta e em corte

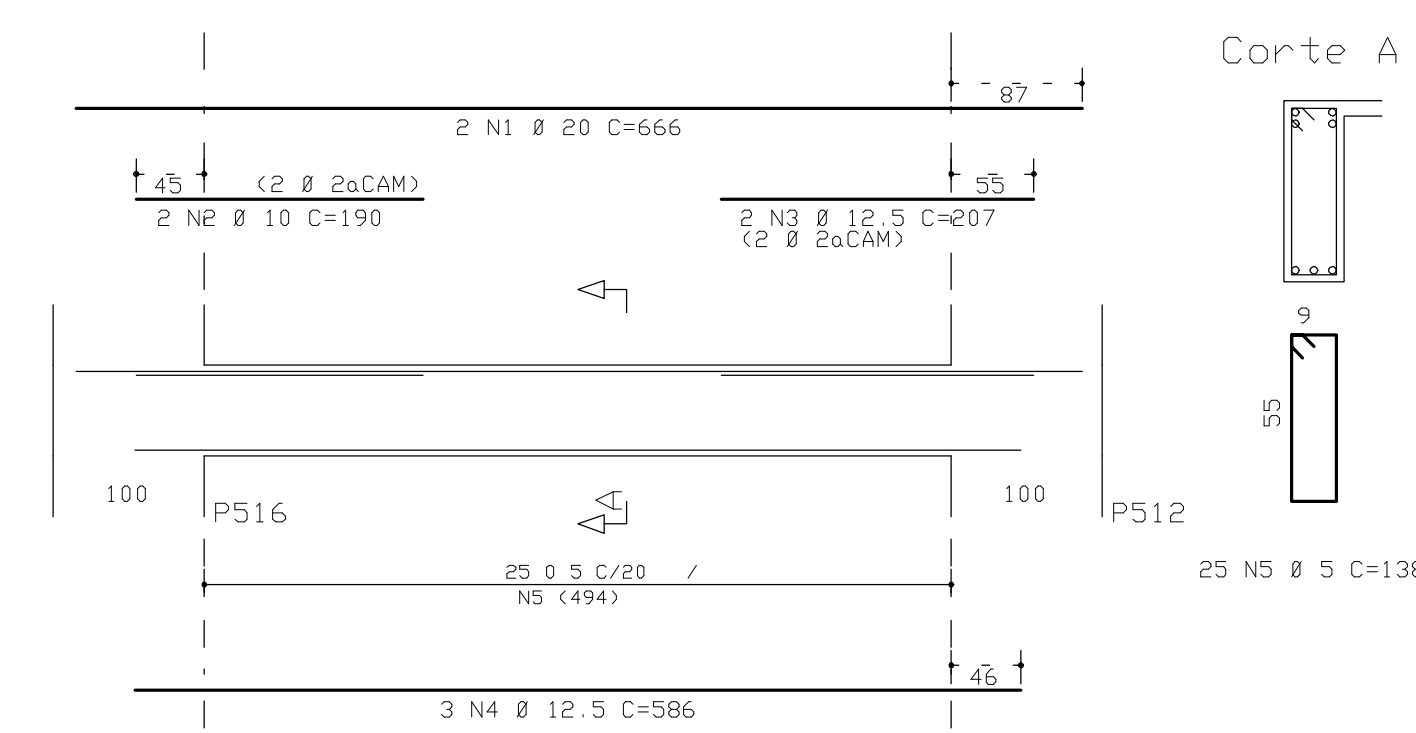
Planta

Corte C

Detalhe do apoio do P511 em planta

VE427

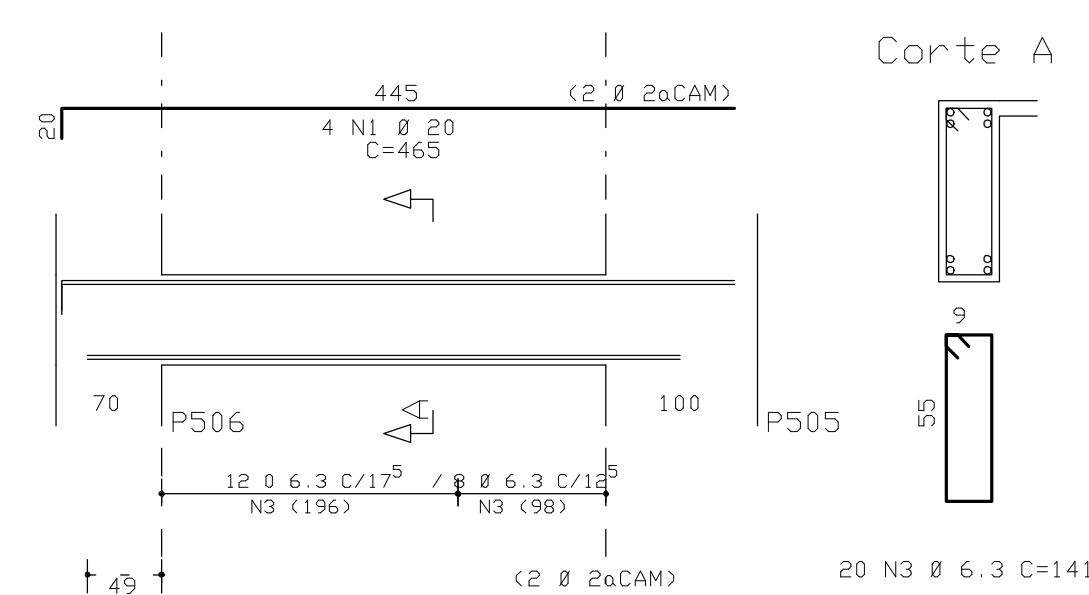
14/60



Corte A

VE428

14/60



Corte A

COBRIMENTO DA ARMADURA:

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

VE416 A VE428 / VSEE401

FCK= 35 MPa

EC = 28 GPa

A/C = 0,65

(MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

(FATOR AGUA CIMENTO)

0	10/09/2009	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
Simetria Engenharia S1A QUADRA, AC Nº 21 SALAS 201 A 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-000 PABX: (061) 3026-9630 e-mail: info@simetria-eng.com.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA E IMOBILIARIA LTDA		
OBRA:	EDIFICIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE		
ENDERECO OBRA:	SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H - GUARA/DF		
DESENHO:	ARMACAO DAS VIGAS DO 1o PAVIMENTO TORRE C - JUNTA E (02/02)		
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
TOS/MELENA	10/09/2009	1:50	Cm
ARGUMENTO PLT:	421-EST-168-XXX-R00-PLT		
PROPRIETARIO:	RESPONSAVEL TECNICO		
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0725/AM			

De 81, 2H-B1r

V

C

O

—

L

□

□

/