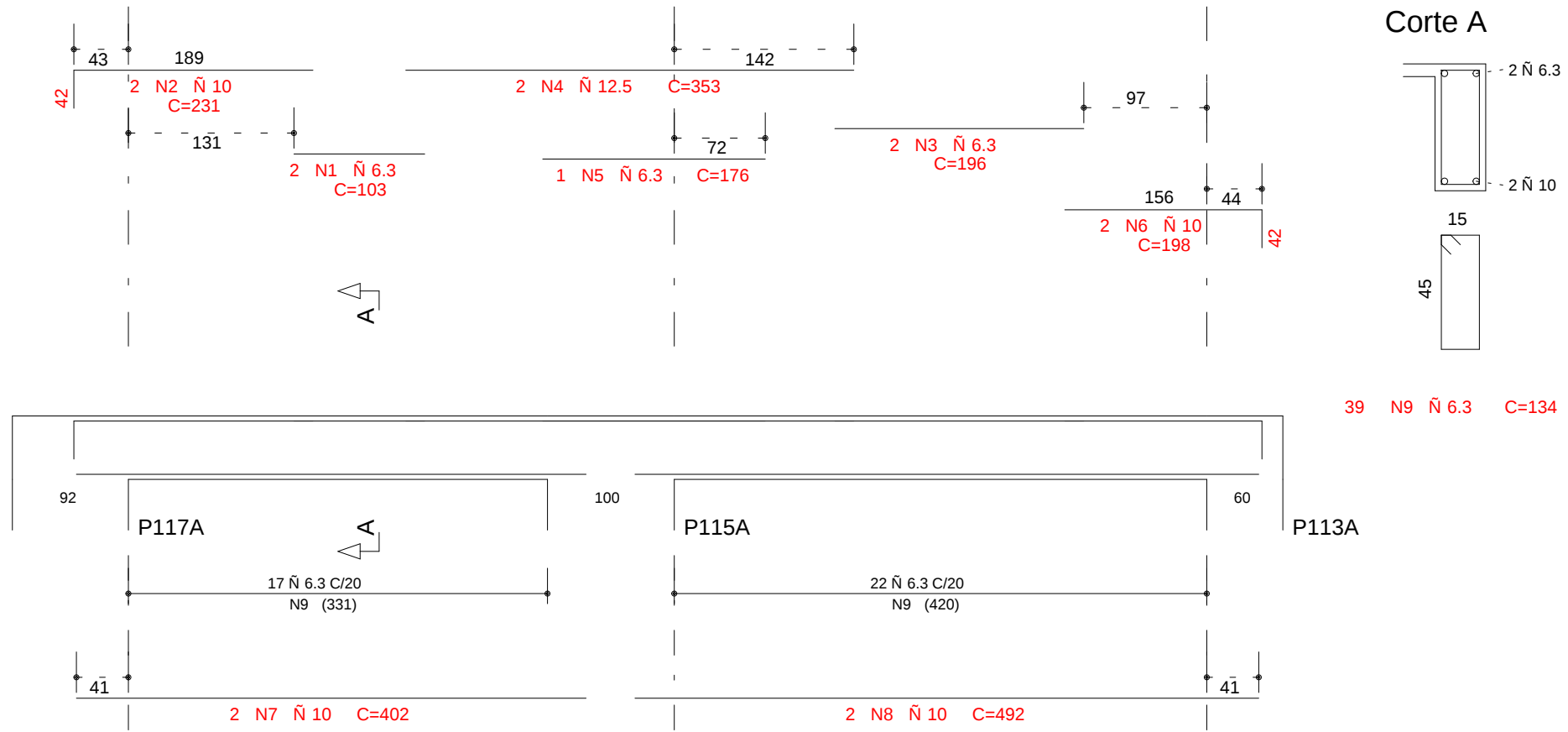
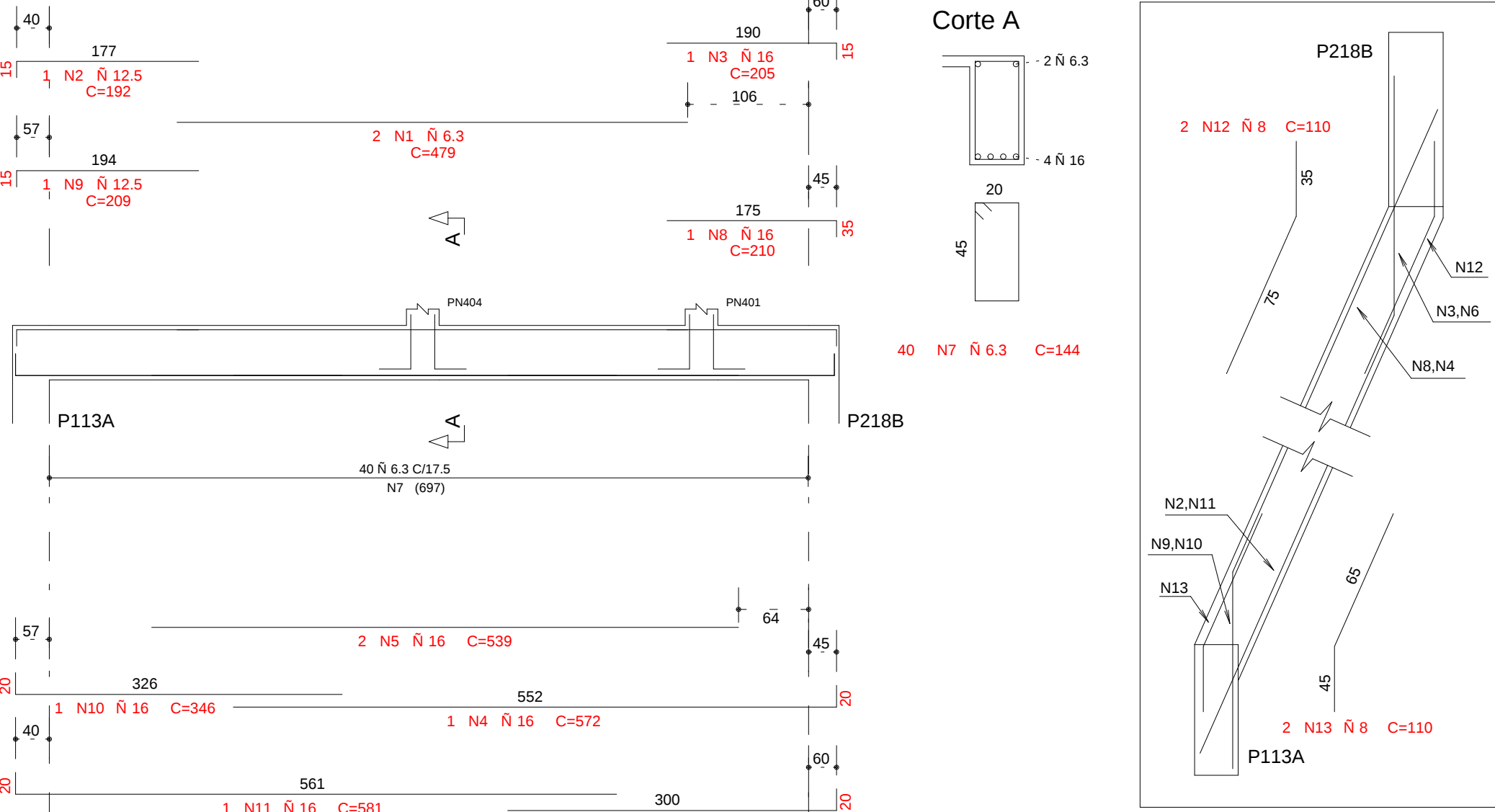


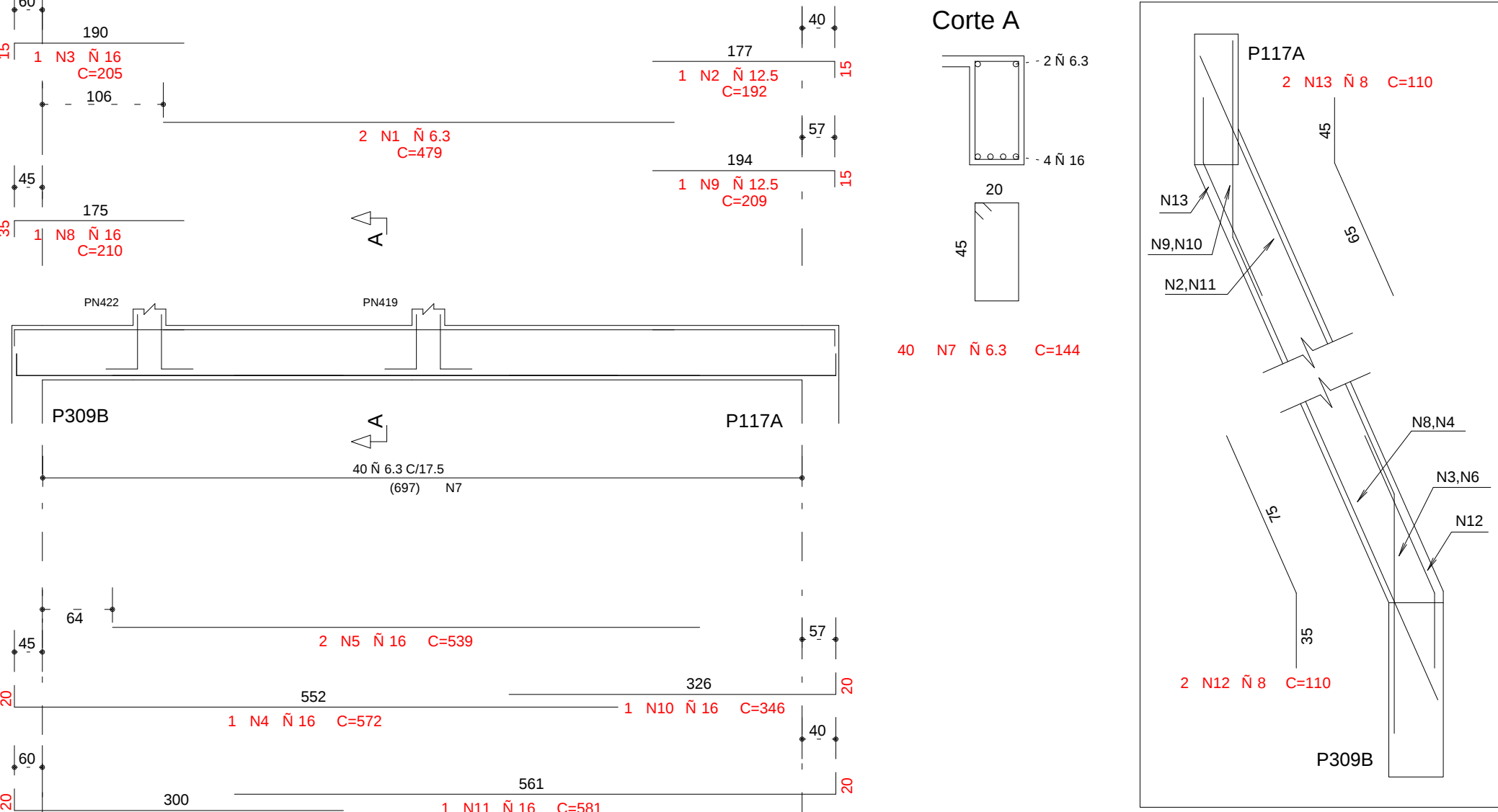
VD717 20/50



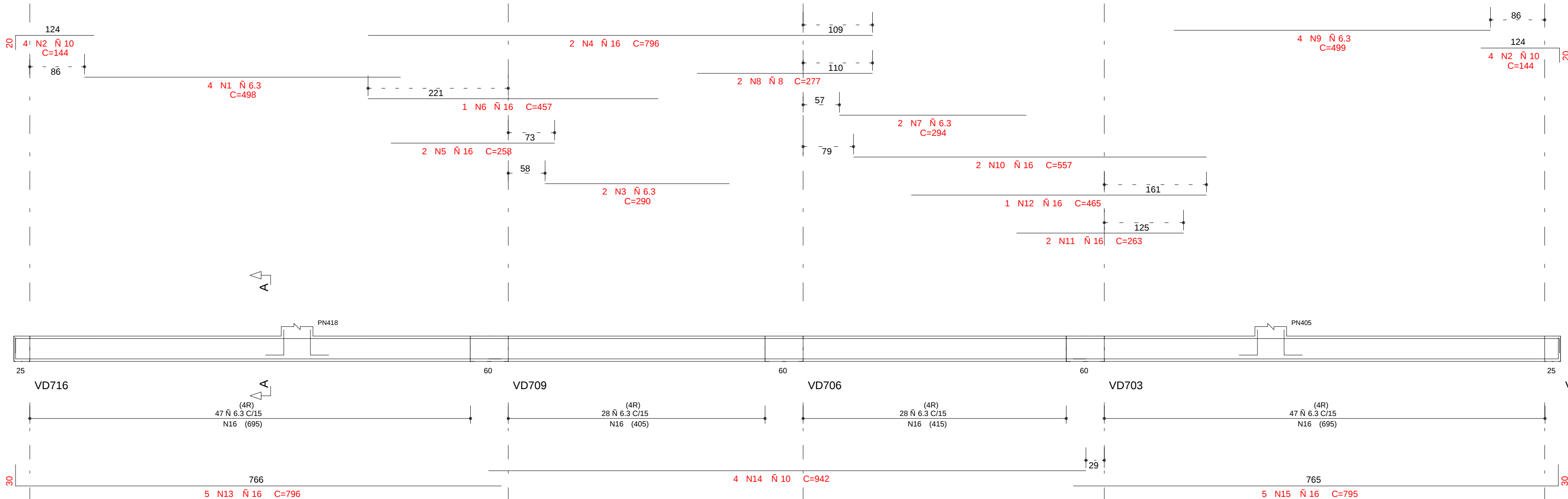
VD718 25/50



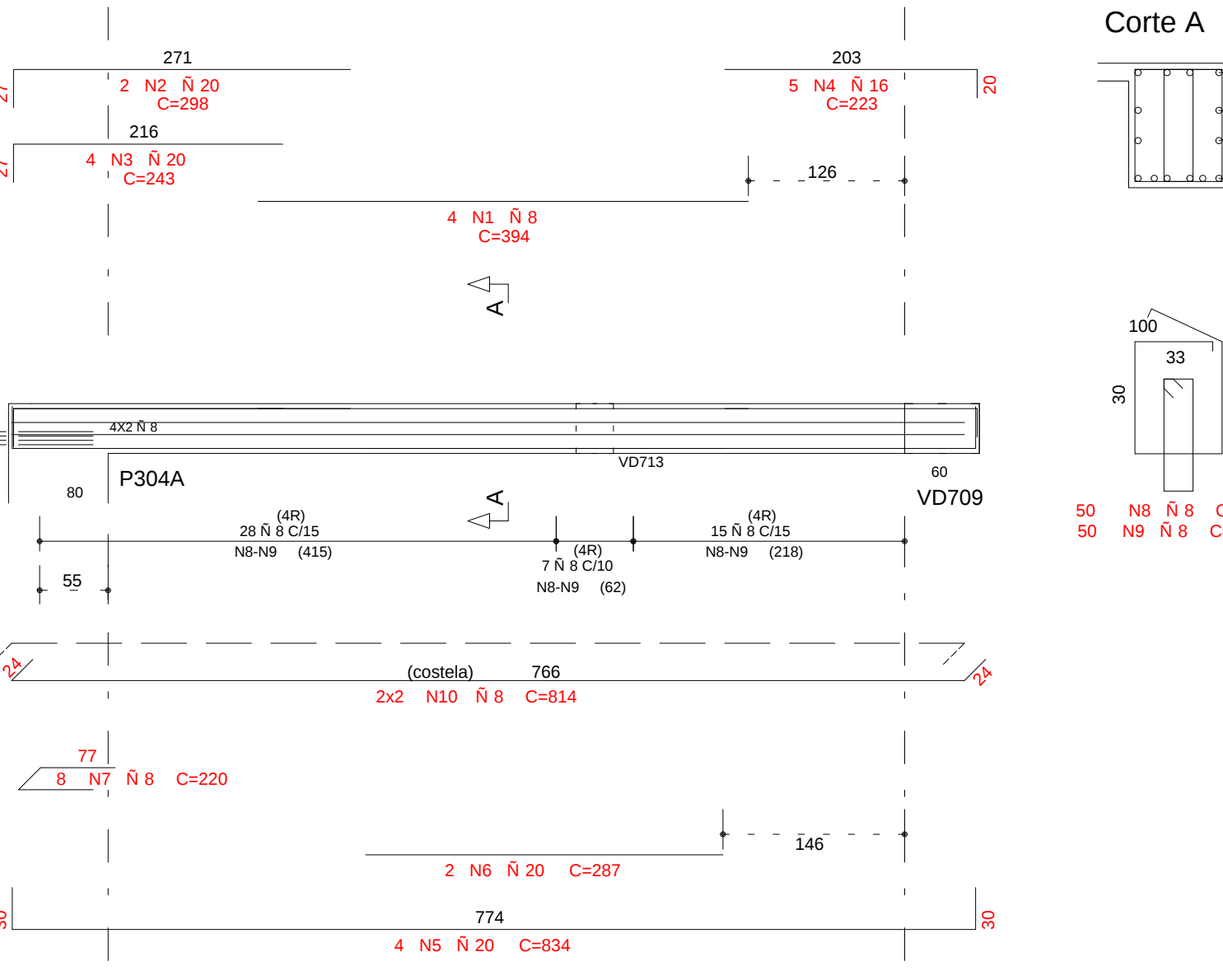
VD719 25/50



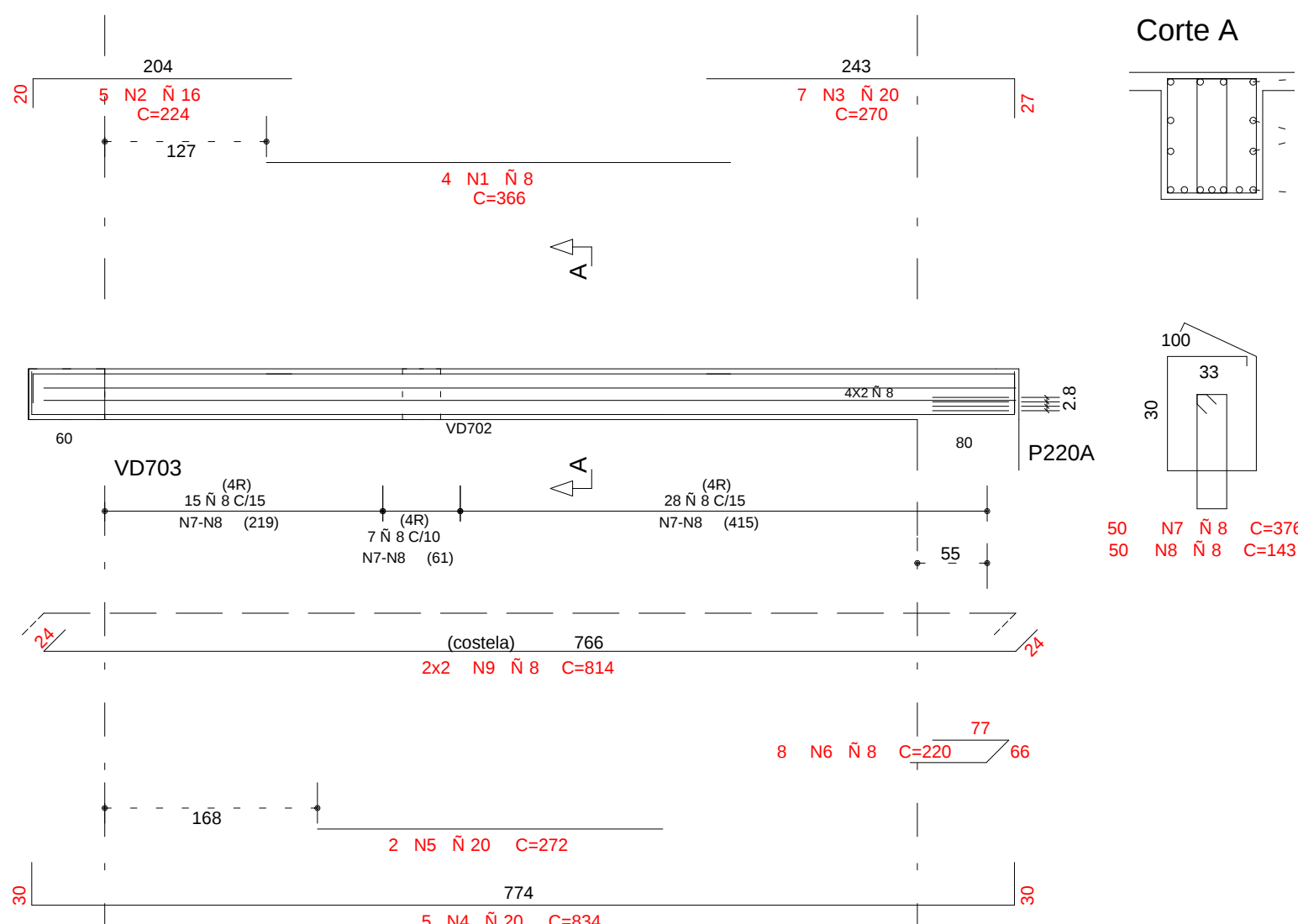
VD720 60/35



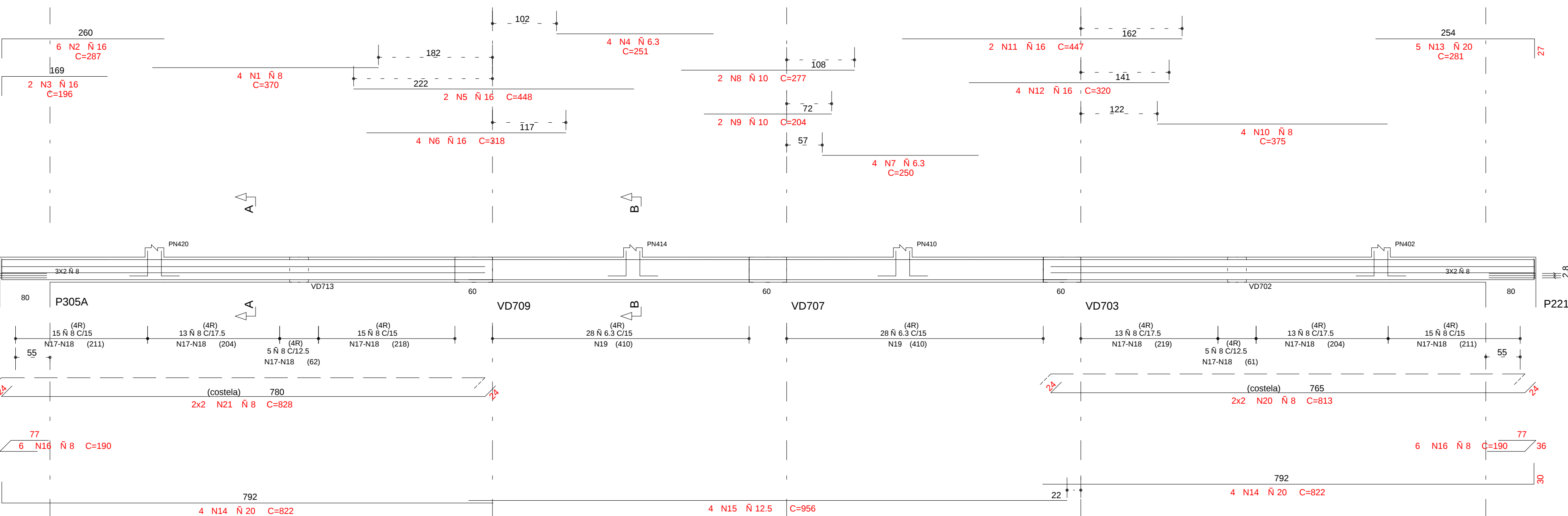
VD721 105/35



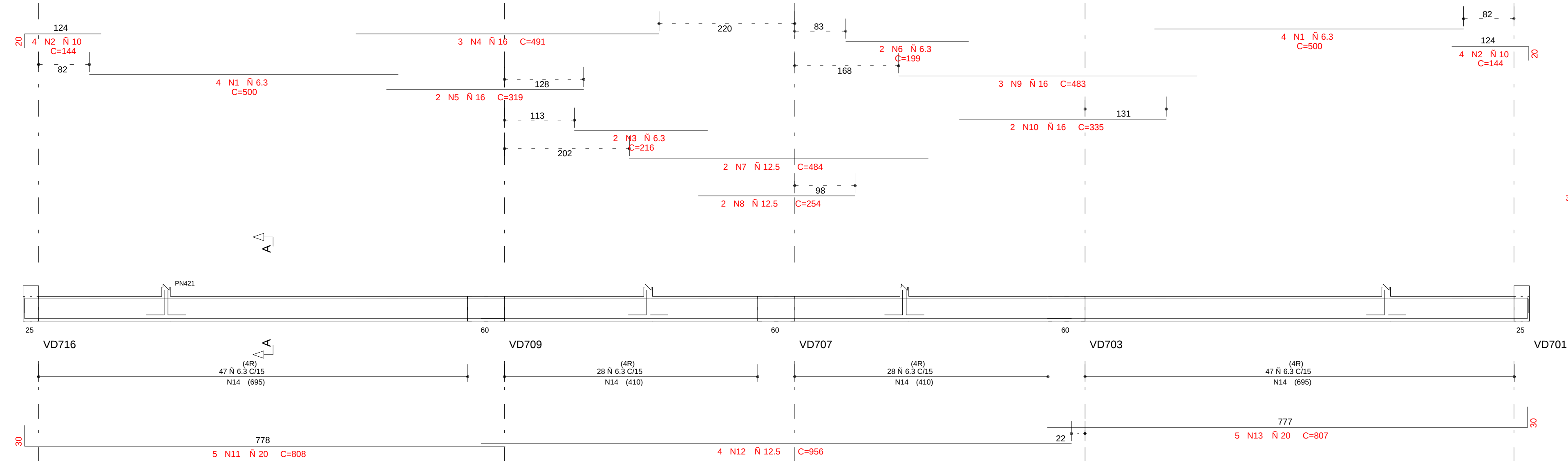
VD722 105/35



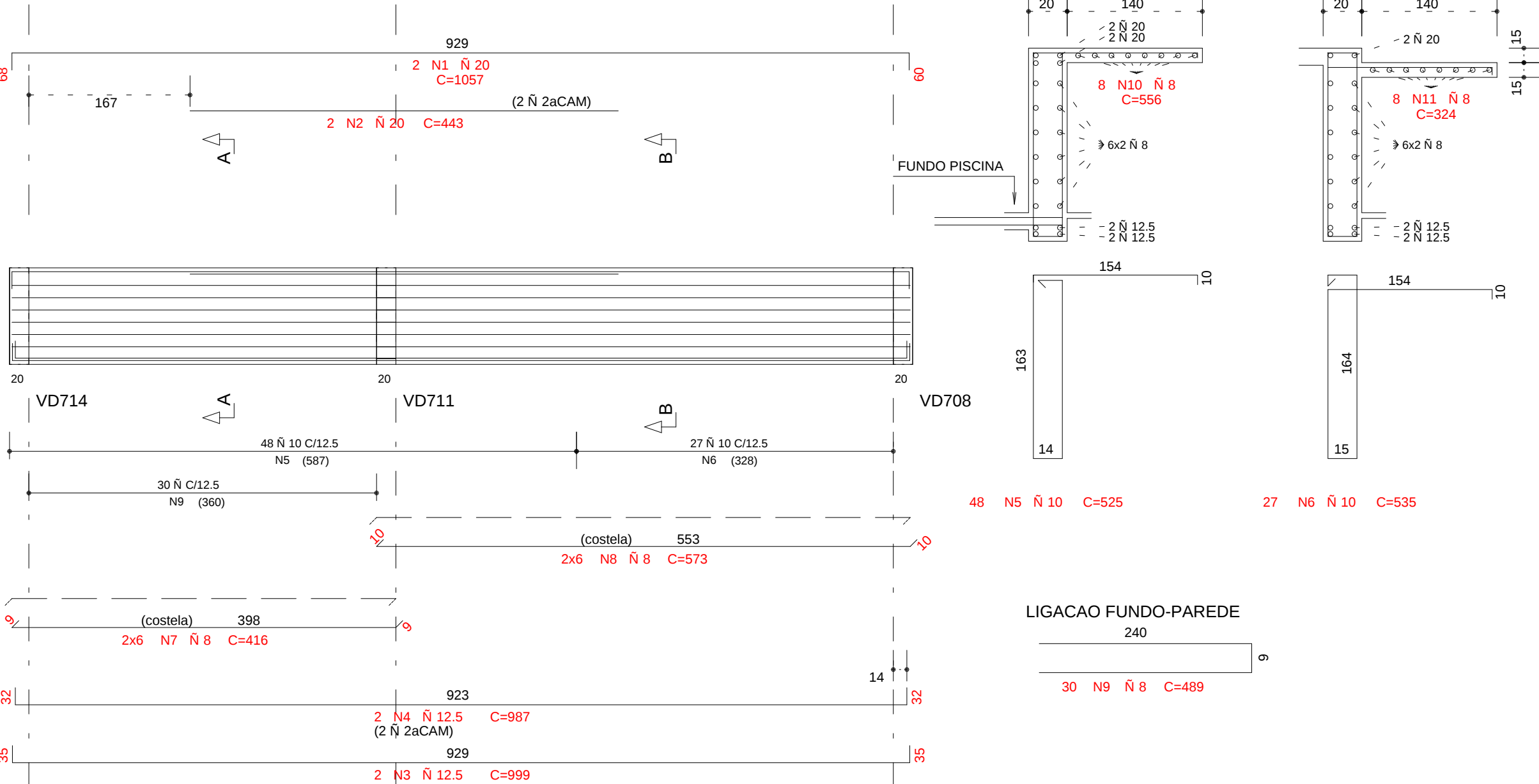
VD723 60/35



VD724 60/35



VD725 20/169



COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 12,00
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTECIDOS (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS

COMENTARIOS ESPECIFICOS EM CONTRASTO AOS VALORES INDICADOS AQUI, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE

FORMAS DO PAVIMENTO.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO

INDICE:

VD717 A VD725

FCK= 35 MPa

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

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

| REV                                         | DATA                                                           | DESCRICAO                                                                   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1                                           | 02/09/2014                                                     | NUMERACAO FINAL                                                             |
| 0                                           | 29/05/2013                                                     | EMISSAO INICIAL                                                             |
| REV                                         | DATA                                                           | DESCRICAO                                                                   |
| <b>Simetria Engenharia</b>                  |                                                                |                                                                             |
| PROJETO ESTRUTURAL                          |                                                                |                                                                             |
| CLIENTE                                     | GENT INCORPORADORA LTDA                                        | Nº OBRA: XXX                                                                |
| OBRA                                        | ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS                            | ENGENHEIRO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAS CLARAS DE |
| PROJETO                                     | ARMACAO DAS VIGAS - EMBASAMENTO - JUNTA D 3o PAVIMENTO (03/04) | RESPONSAVEL: BL4 046-052                                                    |
| RESPONSAVEL                                 | TQS/ GUSTAVO                                                   | DATA: 29/05/2013                                                            |
| ESCALA                                      | 1:50                                                           | UNIDADE: CM                                                                 |
| ARQUIVO                                     | PLT                                                            | 478 - EST-BL4 - 046-052 - R01 - VIG-PLT                                     |
| PROPRIETARIO                                |                                                                | RESPONSAVEL TECNICO                                                         |
| RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL |                                                                |                                                                             |
| SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA     |                                                                |                                                                             |
| CPLA-170399                                 |                                                                |                                                                             |