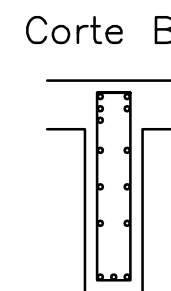
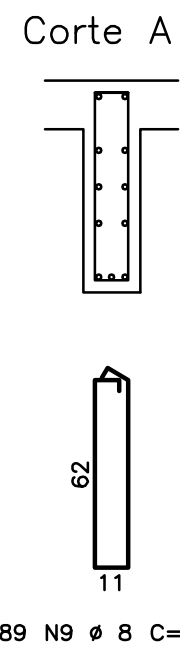
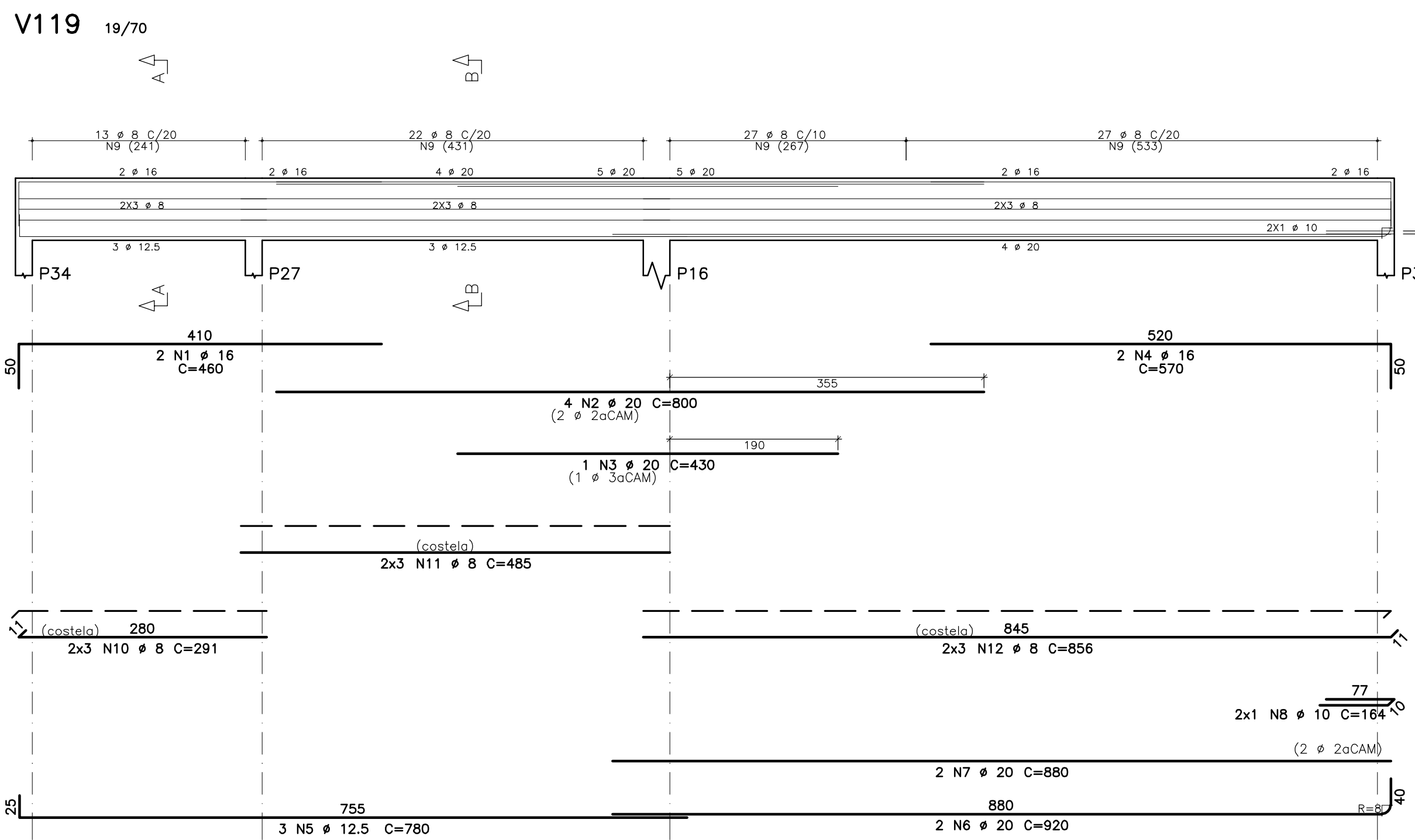
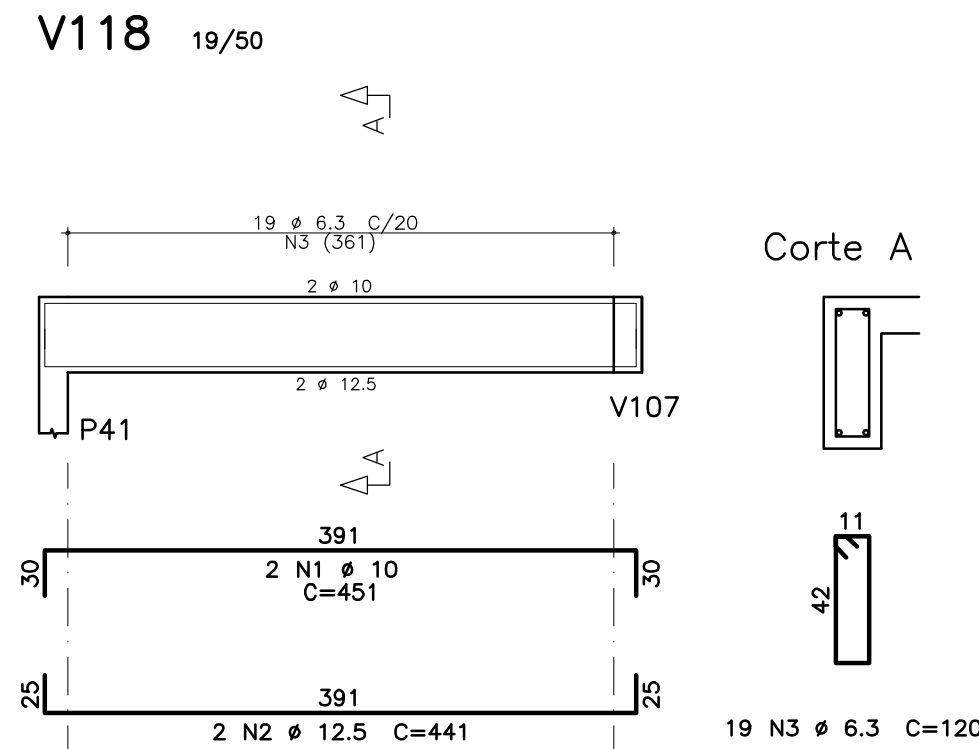
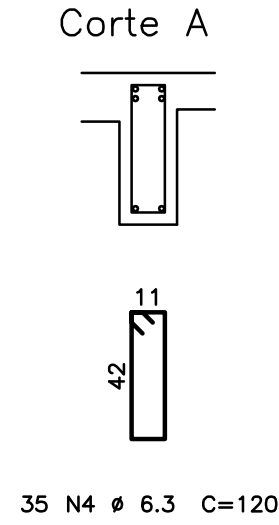
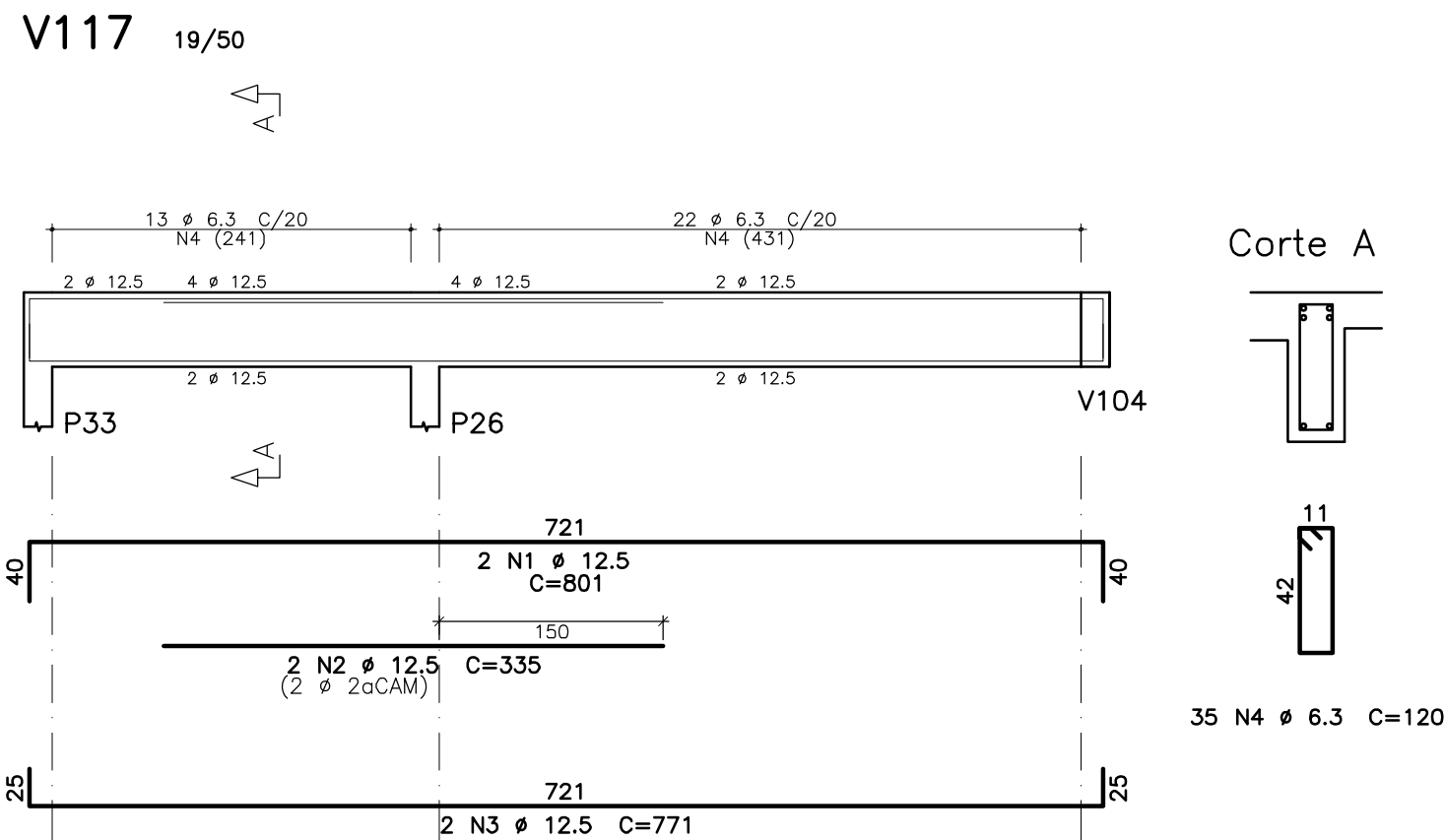
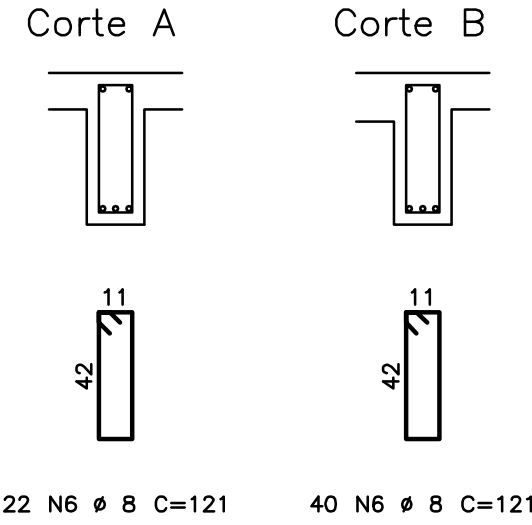
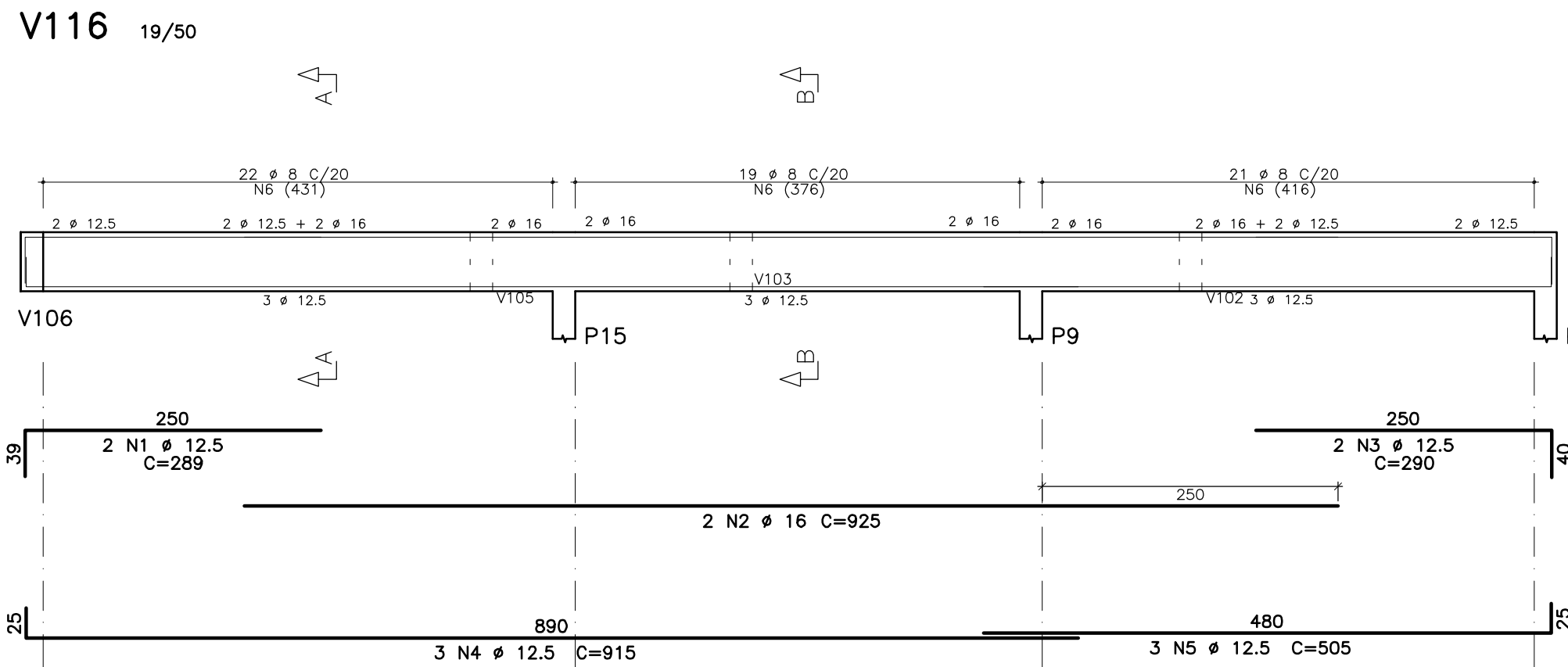
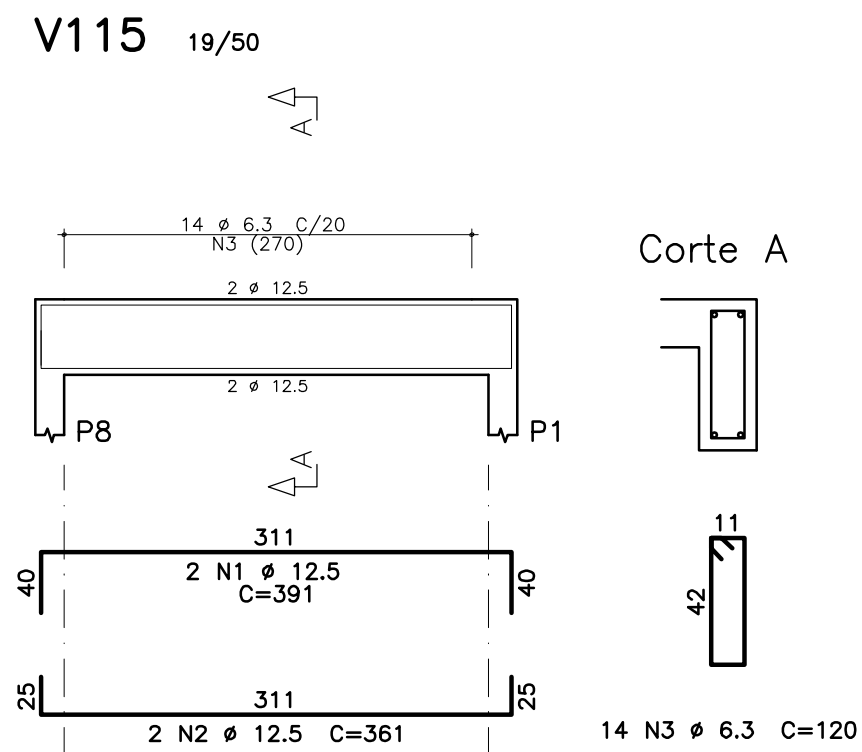
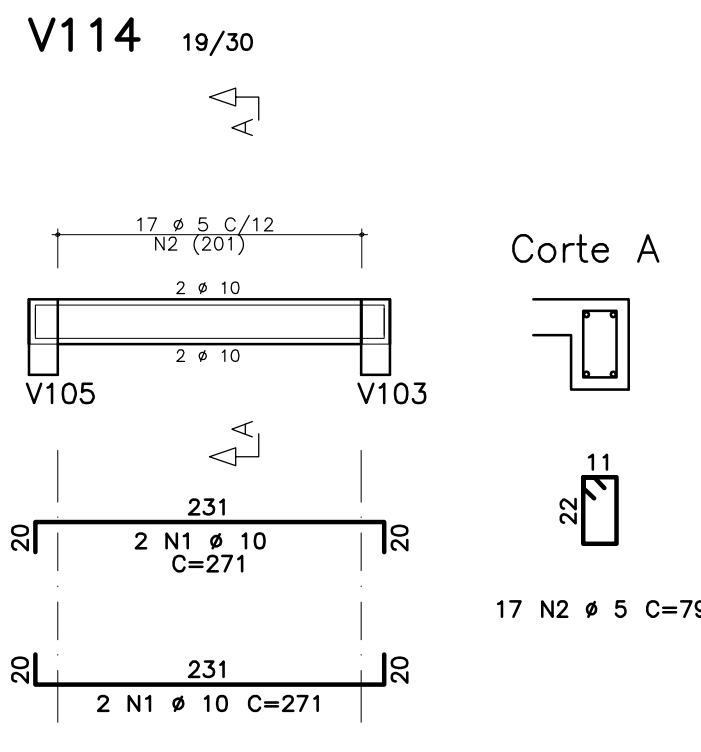
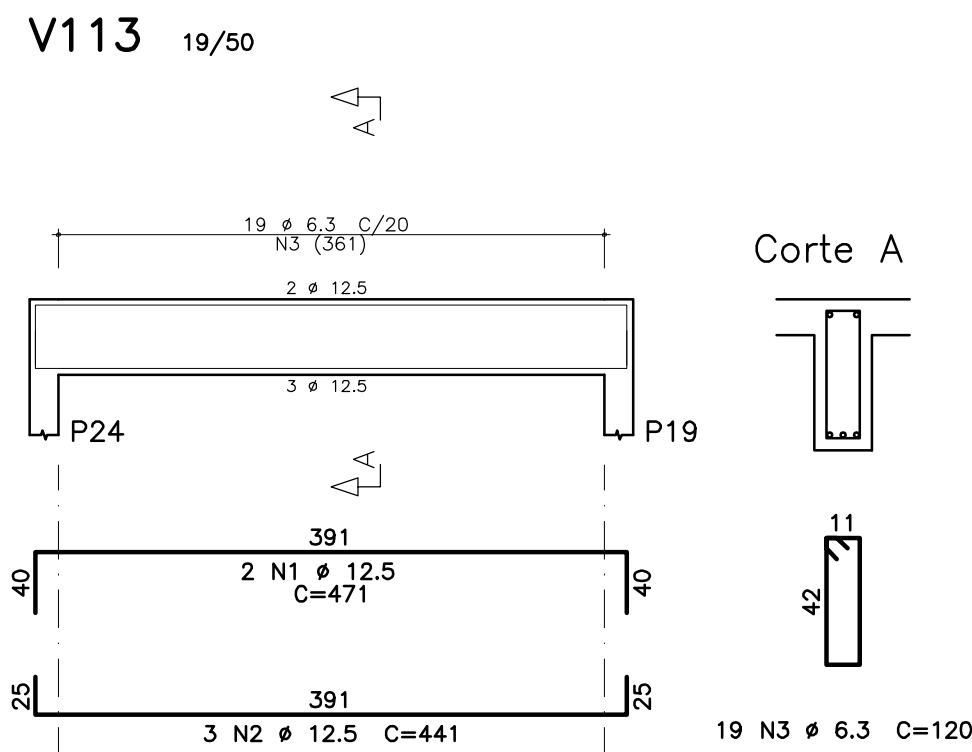
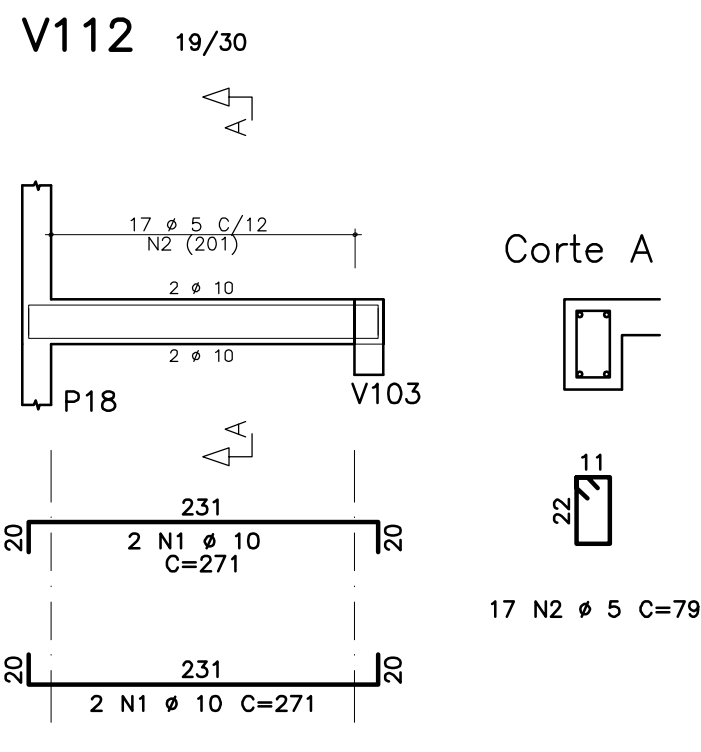
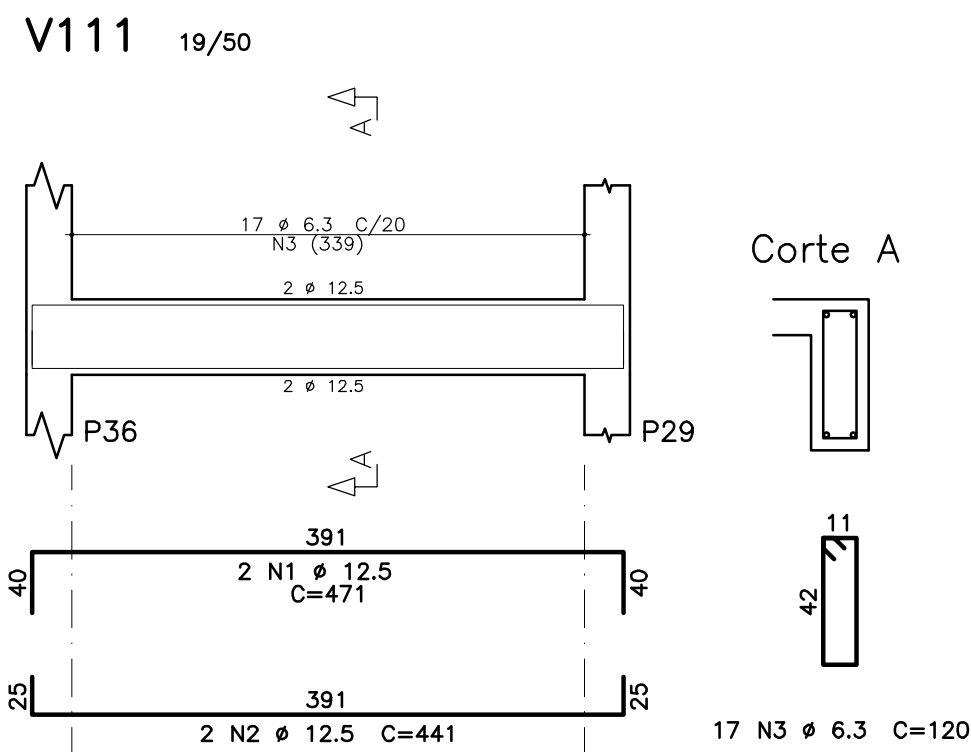


Usar as espessuras indicadas e a cor preta.

| Cor | Espessura des. (mm) |
|-----|---------------------|
| 1   | 0,2                 |
| 2   | 0,6                 |
| 3   | 0,4                 |
| 4   | 0,3                 |
| 5   | 0,1                 |
| 6   | 0,1                 |
| 7   | 0,6                 |
| 8   | 0,6                 |
| 9   | 0,2                 |
| 10  | 1,0                 |
| 11  | 0,1                 |
| 12  | 0,1                 |
| 13  | 0,1                 |
| 14  | 0,1                 |
| 15  | 0,09                |
| 250 | 0,1 6,78            |
| 251 | 0,1 248             |
| 252 | 0,1 408             |
| 253 | 0,1 288             |
| 254 | 0,1 138             |

Plotar em preto e branco.



| TABELA DE FERROS |      |           |        |                                  |
|------------------|------|-----------|--------|----------------------------------|
| ELEM.            | POS. | BIT. (mm) | QUANT. | COMPRIMENTO UNIT (cm) TOTAL (cm) |
| V111             | 1    | 12.5      | 2      | 471 942                          |
|                  | 2    | 12.5      | 2      | 441 882                          |
|                  | 3    | 6.3       | 17     | 120 2040                         |
| V112             | 1    | 10        | 4      | 271 1084                         |
|                  | 2    | 5         | 17     | 79 1343                          |
| V113             | 1    | 12.5      | 2      | 471 942                          |
|                  | 2    | 12.5      | 3      | 441 1323                         |
|                  | 3    | 6.3       | 19     | 120 2280                         |
| V114             | 1    | 10        | 4      | 271 1084                         |
|                  | 2    | 5         | 17     | 79 1343                          |
| V115             | 1    | 12.5      | 2      | 391 782                          |
|                  | 2    | 12.5      | 2      | 361 722                          |
|                  | 3    | 6.3       | 14     | 120 1680                         |
| V116             | 1    | 12.5      | 2      | 289 578                          |
|                  | 2    | 16        | 2      | 925 1850                         |
|                  | 3    | 12.5      | 2      | 290 580                          |
|                  | 4    | 12.5      | 3      | 915 2745                         |
|                  | 5    | 12.5      | 3      | 505 1515                         |
| V117             | 1    | 12.5      | 2      | 801 1602                         |
|                  | 3    | 12.5      | 2      | 335 670                          |
|                  | 4    | 6.3       | 35     | 120 4200                         |
| V118             | 1    | 10        | 2      | 451 902                          |
|                  | 2    | 12.5      | 2      | 441 882                          |
|                  | 3    | 6.3       | 19     | 120 2280                         |
| V119             | 1    | 16        | 2      | 460 920                          |
|                  | 2    | 20        | 4      | 800 3200                         |
|                  | 3    | 20        | 18     | 430 830                          |
|                  | 4    | 16        | 2      | 570 1140                         |
|                  | 5    | 12.5      | 3      | 780 2340                         |
|                  | 6    | 20        | 2      | 900 1840                         |
|                  | 7    | 20        | 2      | 880 1760                         |
|                  | 8    | 10        | 2      | 164 328                          |
|                  | 9    | 8         | 89     | 175 15575                        |
|                  | 10   | 8         | 6      | 291 1746                         |
|                  | 11   | 8         | 6      | 485 2910                         |
|                  | 12   | 8         | 6      | 856 5136                         |

| RESUMO AÇO CA 50-60 |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|
| BITOLA (mm)         | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 5                   | 27        | 4         |
| 6.3                 | 125       | 31        |
| 8                   | 329       | 130       |
| 10                  | 34        | 21        |
| 12.5                | 180       | 174       |
| 16                  | 39        | 62        |
| 20                  | 72        | 178       |
| Peso Total          | 60        | 4 kg      |
| Peso Total          | 50        | 595 kg    |

R. Canuto de Aguiar, n.1401  
Fortaleza/CE - Tel:(85)3456-5000  
architectusbr@gmail.com

MHA Engenharia Ltda  
Alameda Araguaia, 2.104, 2º andar  
Barueri/SP - Tel:(011)2078 9000  
http://www.mha.com.br

- NOTAS
- 01 - MEDIDAS EM CENTIMETROS
  - 02 - TABELA DE ARMADURA SEM A CONSIDERAÇÃO DE PERDAS
  - 03 - COBRIMENTO VIGAS = 4,0 cm.

DETALHES CONSTRUTIVOS:

DETALHES DE DOBRAMENTOS

BARRAS DOBRADAS

GANCHOS

DIÂMETRO DO PINO DE DOBRAMENTO dB

| BITOLAS  | 4 # | 5 # | 6 # |
|----------|-----|-----|-----|
| ø < 20mm | 4 # | 5 # | 6 # |
| ø ≥ 20mm | 5 # | 6 # | 8 # |

BARRAS

|             |     |     |     |
|-------------|-----|-----|-----|
| ø ≤ 10mm    | 3 # | 3 # | 3 # |
| 10 < ø < 20 | 4 # | 5 # | 5 # |
| ø ≥ 20mm    | 5 # | 6 # | 8 # |

ESTRIBO

|             |     |     |     |
|-------------|-----|-----|-----|
| ø ≤ 10mm    | 3 # | 3 # | 3 # |
| 10 < ø < 20 | 4 # | 5 # | 5 # |
| ø ≥ 20mm    | 5 # | 6 # | 8 # |

|            |                             |            |            |           |
|------------|-----------------------------|------------|------------|-----------|
|            |                             |            |            |           |
|            |                             |            |            |           |
|            |                             |            |            |           |
|            |                             |            |            |           |
| 1          | REVISADO AS VIGAS 116 E 117 | 06/04/2018 | ELAINE     | MARCELO   |
| 0          | EMIÇÃO INICIAL              | 26/03/2018 | RAFAEL     | MARCELO   |
| Revisão n° | Descrição                   | Data       | Projetista | Aprovação |

SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA-SESAB

PROSUS

Programa de Modernização do SUS na Região Metropolitana de Salvador

Unidade/Orgão: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE / SESAB

Município: SALVADOR

Bairro: CAJAZEIRAS

Nome do projeto: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

Escala: 1:50

Título: ARMADURA DAS VIGAS DO PAVIMENTO SUPERIOR 3/3

Data: 26 / 03 / 2018

Folha: 1

Responsável Técnico: MARIA ELISA V. GERMANO

Coord. elab. de projetos: MARIA TEREZA DE CARVALHO BRAGA

Arquivo: 029\_PE\_EST\_014\_UBSIII\_CAJAZEIRAS\_SUP\_R01

Topógrafo: -

Desenho: RAFAEL

EST 014