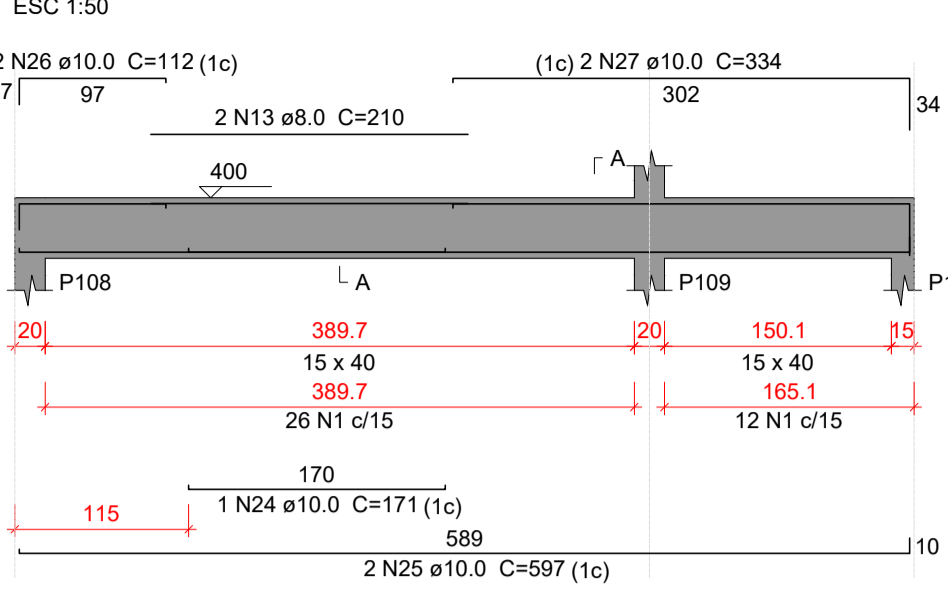
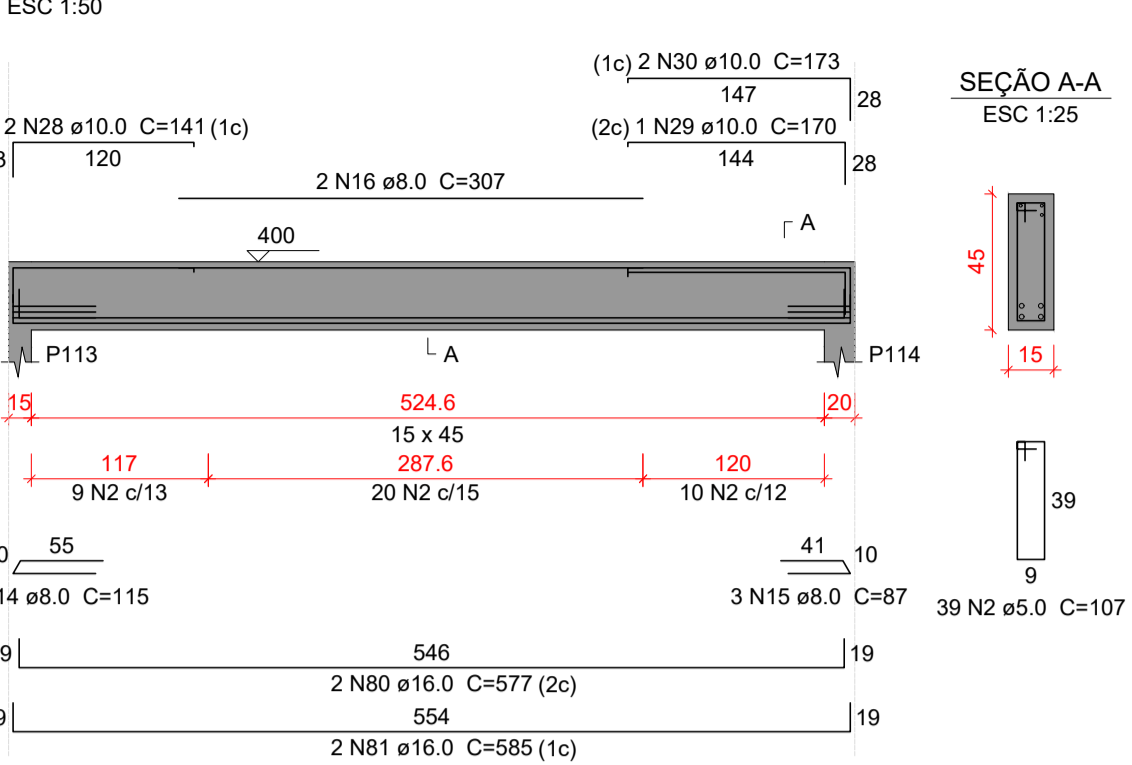


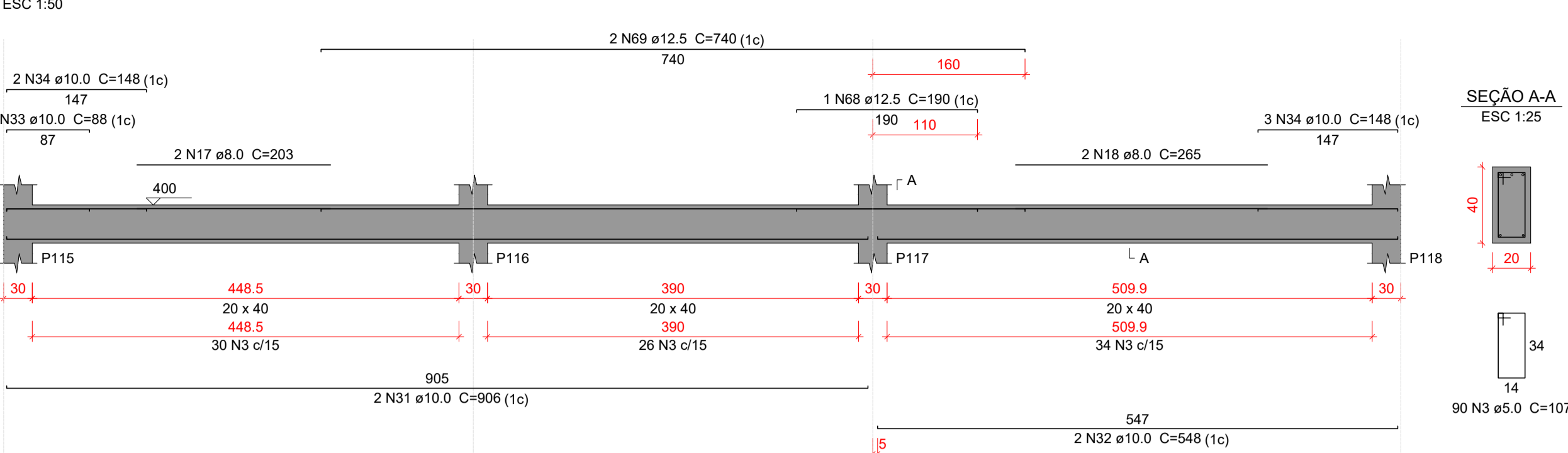
VM243



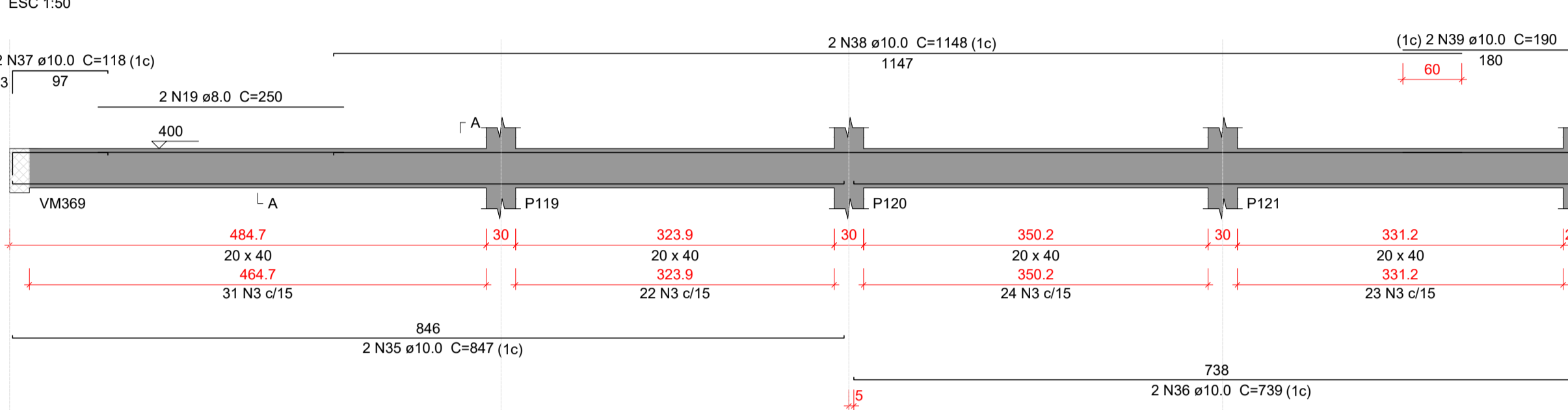
VM244



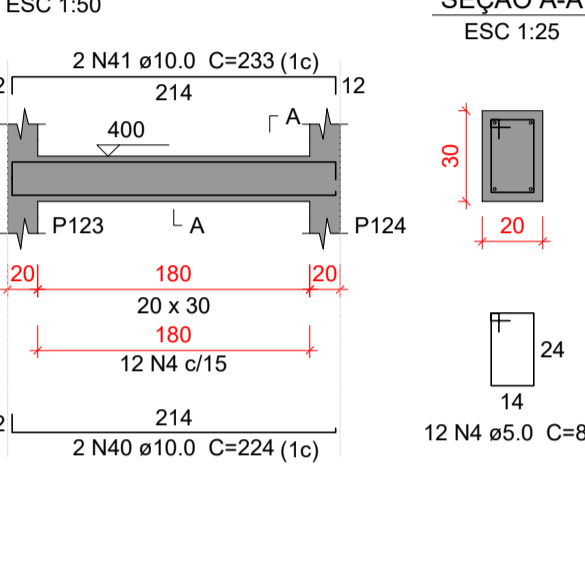
VM245



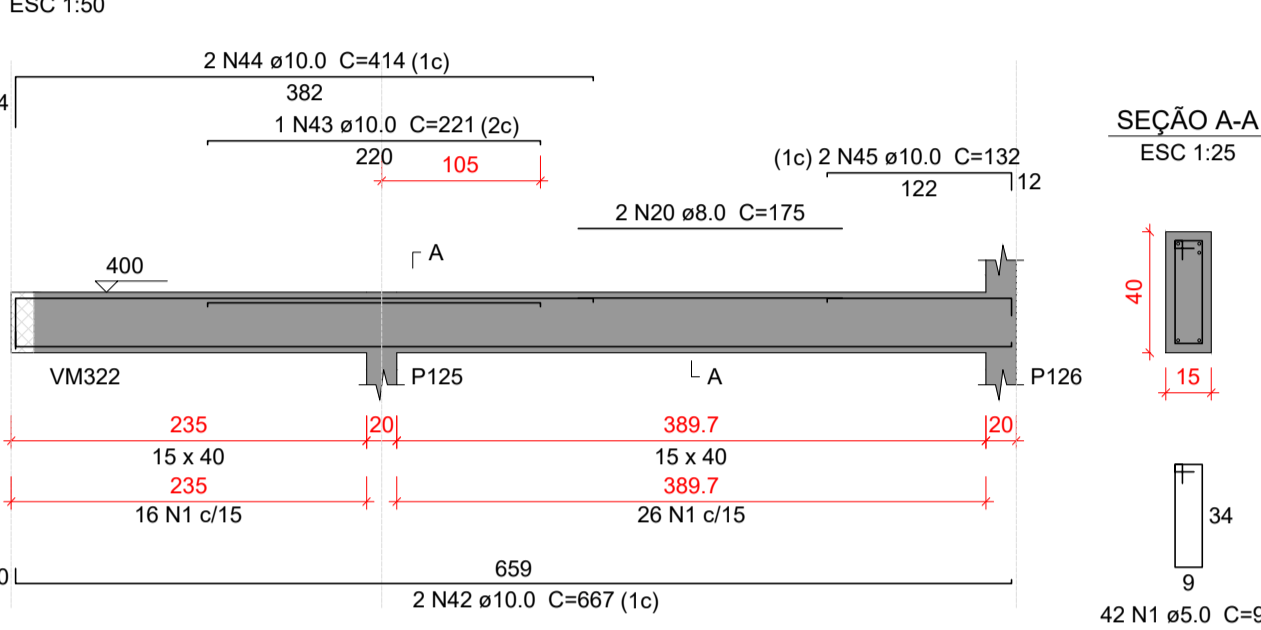
VM246



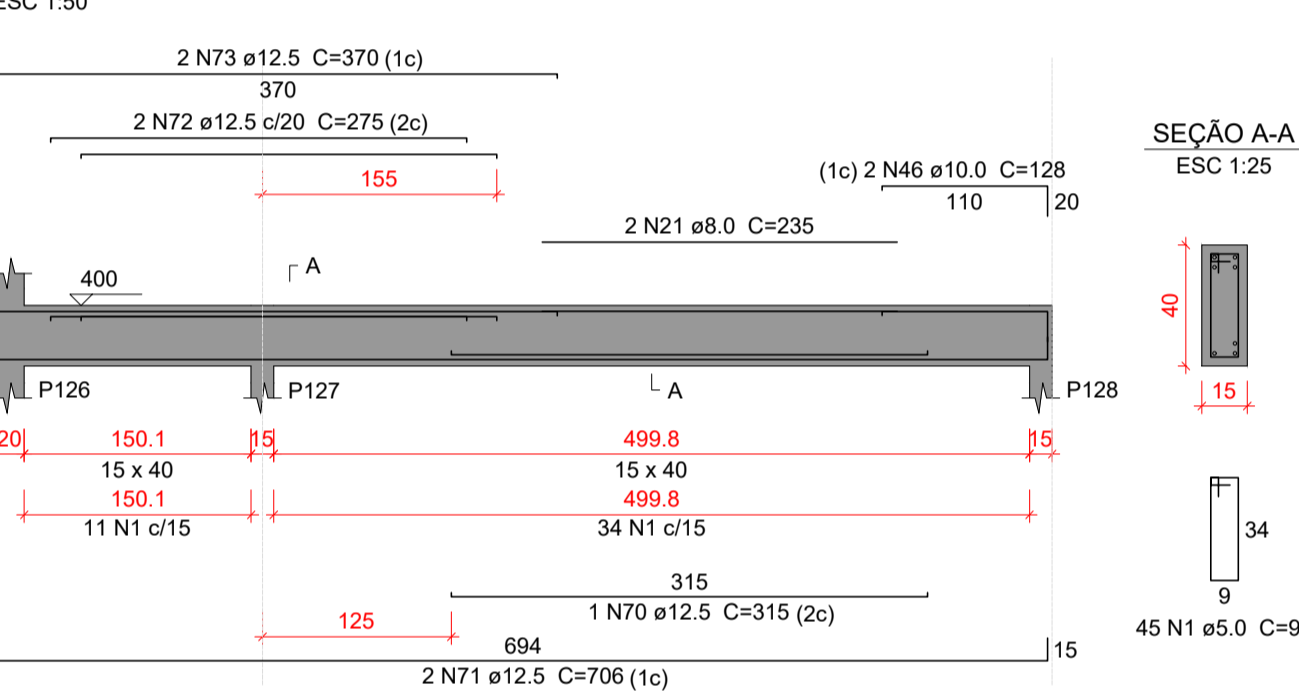
VM247



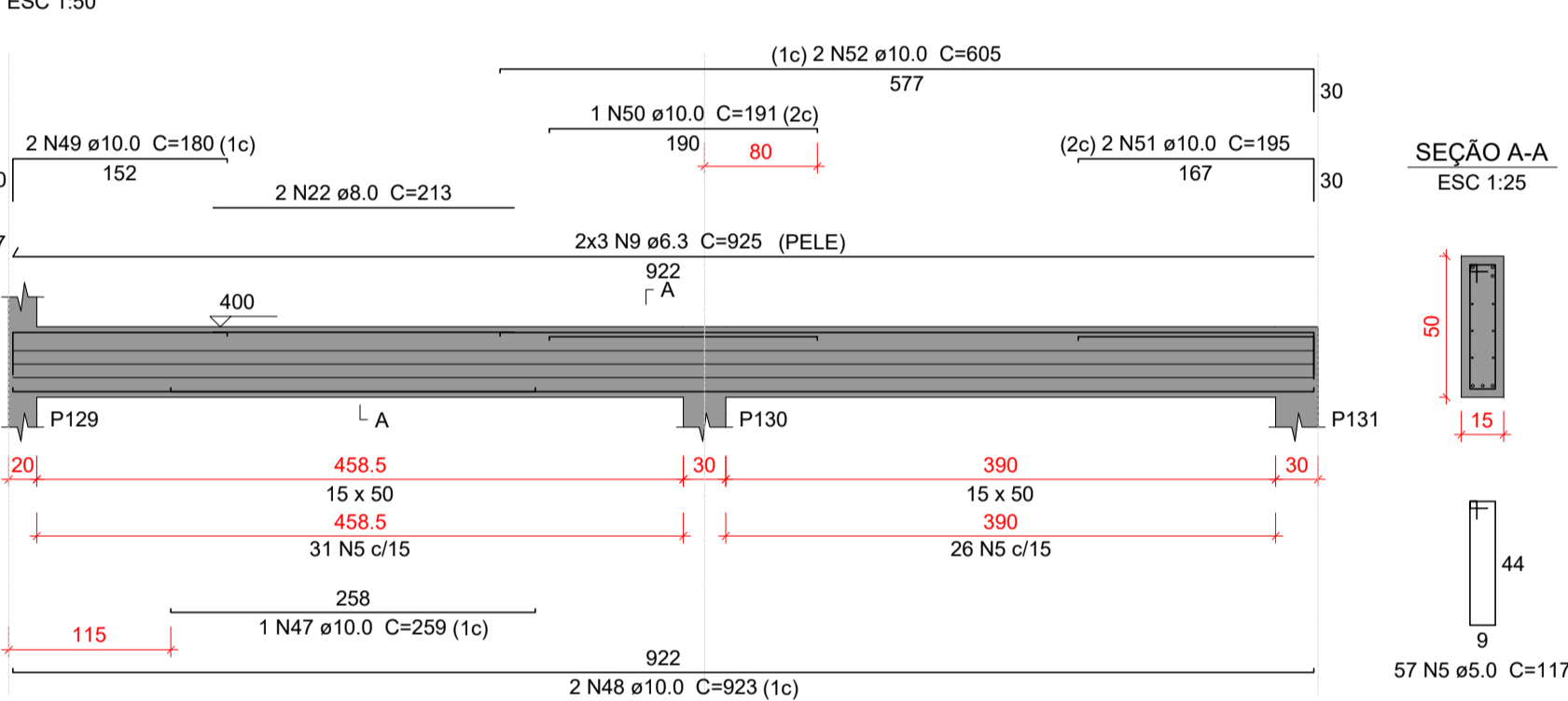
VM248



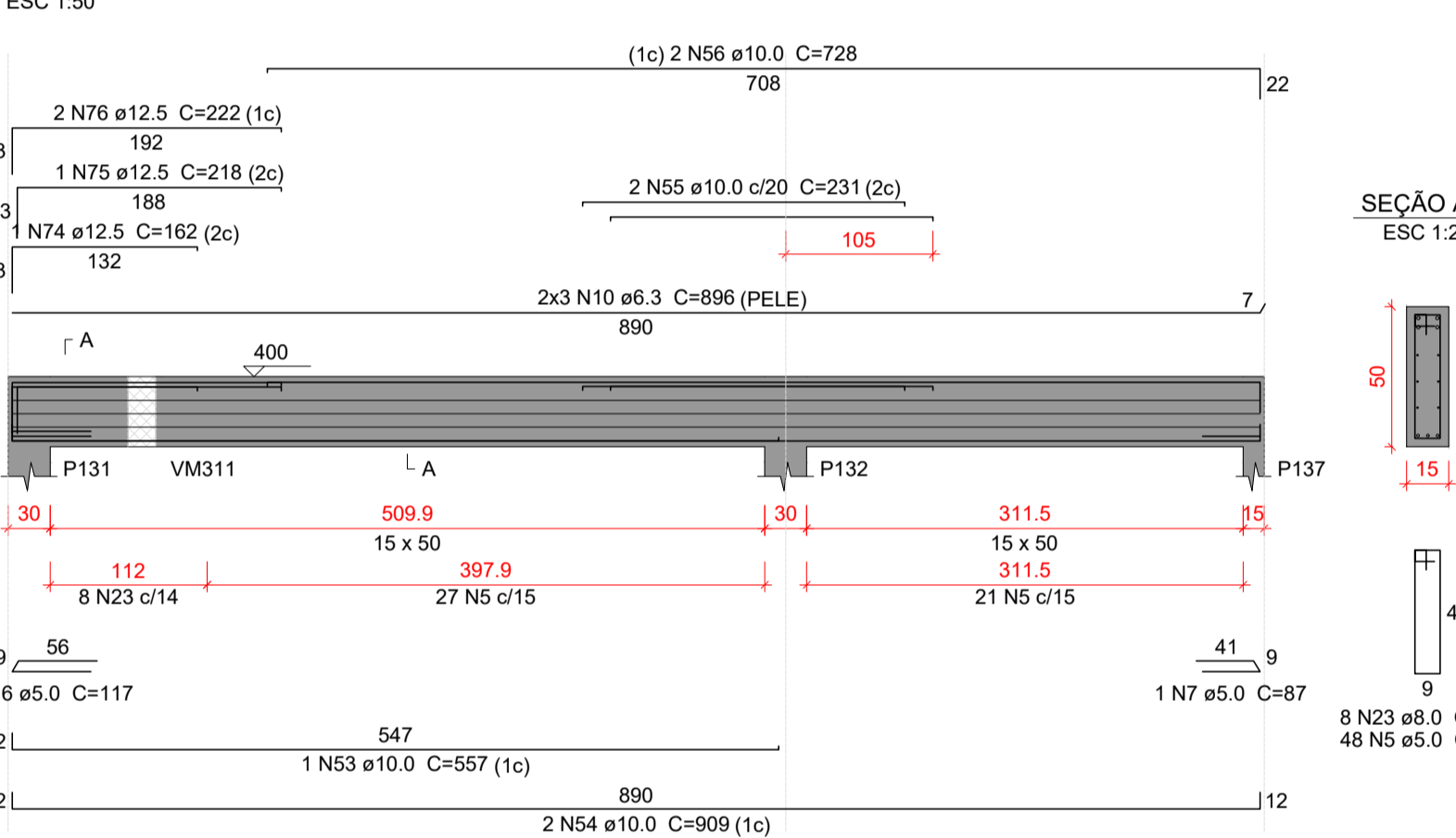
VM249



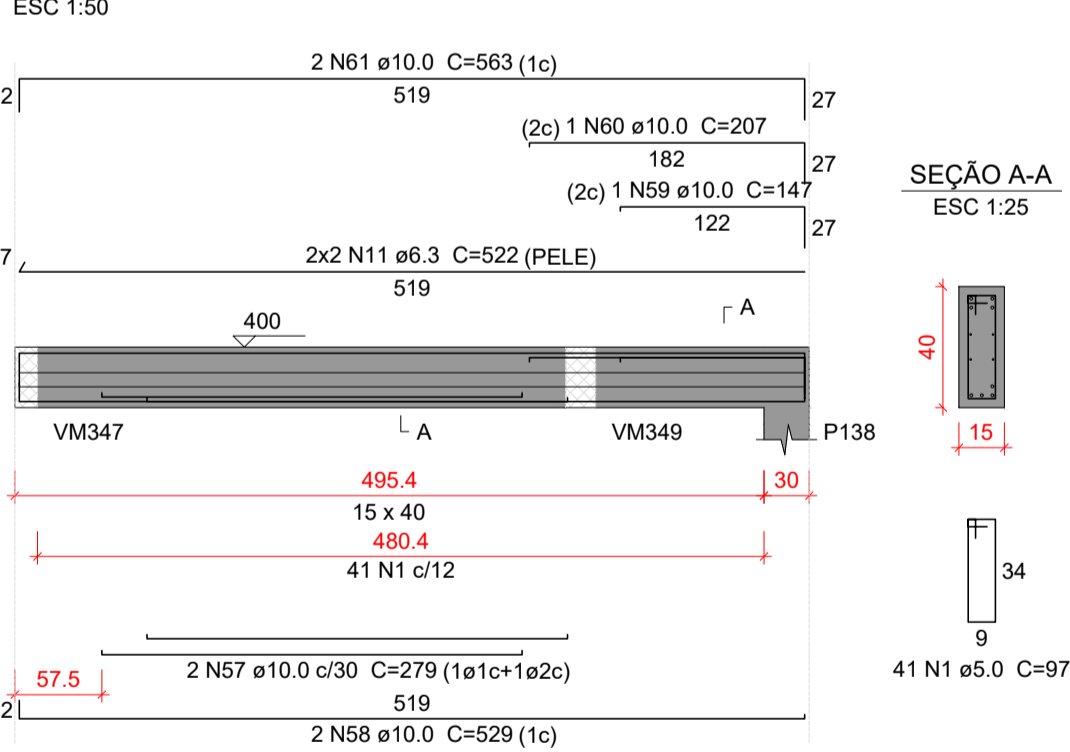
VM250



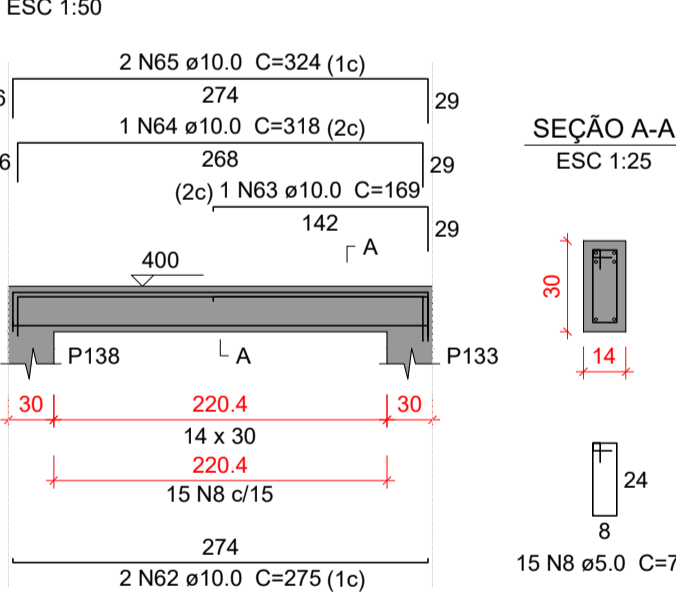
VM251



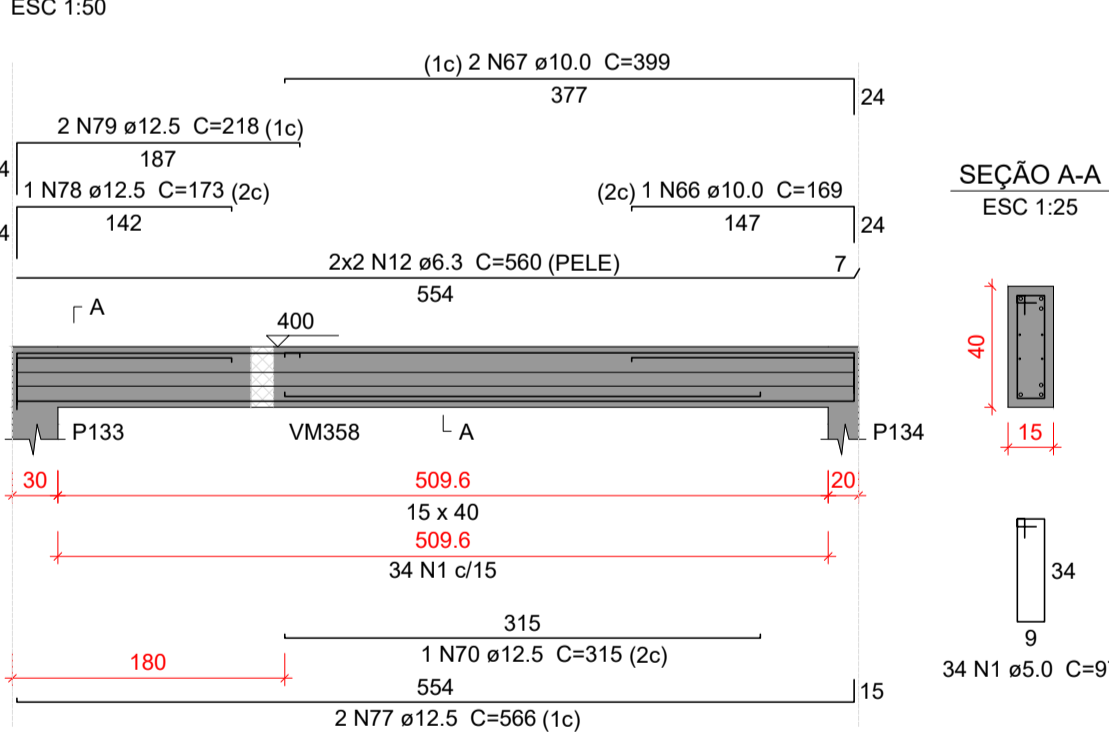
VM252



VM253



VM254



Relação do aço

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 200 | 97 | 19400 |
| | 2 | 5.0 | 39 | 107 | 4173 |
| | 3 | 5.0 | 190 | 107 | 20330 |
| | 4 | 5.0 | 12 | 87 | 1044 |
| | 5 | 5.0 | 105 | 117 | 12285 |
| | 6 | 5.0 | 2 | 117 | 234 |
| | 7 | 5.0 | 1 | 87 | 87 |
| | 8 | 5.0 | 15 | 75 | 1125 |
| | 9 | 6.3 | 925 | 5550 | 51563 |
| | 10 | 6.3 | 6 | 896 | 5376 |
| | 11 | 6.3 | 4 | 522 | 2088 |
| | 12 | 6.3 | 4 | 560 | 2240 |
| | 13 | 8.0 | 2 | 210 | 420 |
| | 14 | 8.0 | 3 | 115 | 345 |
| | 15 | 8.0 | 3 | 87 | 261 |
| | 16 | 8.0 | 2 | 307 | 614 |
| | 17 | 8.0 | 2 | 203 | 406 |
| | 18 | 8.0 | 2 | 265 | 530 |
| | 19 | 8.0 | 2 | 250 | 500 |
| | 20 | 8.0 | 2 | 175 | 350 |
| | 21 | 8.0 | 2 | 235 | 470 |
| | 22 | 8.0 | 2 | 213 | 426 |
| | 23 | 8.0 | 8 | 118 | 944 |
| | 24 | 10.0 | 1 | 171 | 171 |
| | 25 | 10.0 | 2 | 597 | 1194 |
| | 26 | 10.0 | 2 | 112 | 224 |
| | 27 | 10.0 | 2 | 334 | 668 |
| | 28 | 10.0 | 2 | 141 | 282 |
| | 29 | 10.0 | 1 | 170 | 170 |
| | 30 | 10.0 | 2 | 173 | 346 |
| | 31 | 10.0 | 2 | 906 | 1812 |
| | 32 | 10.0 | 2 | 548 | 1096 |
| | 33 | 10.0 | 1 | 88 | 88 |
| | 34 | 10.0 | 5 | 148 | 740 |
| | 35 | 10.0 | 2 | 847 | 1694 |
| | 36 | 10.0 | 2 | 739 | 1478 |
| | 37 | 10.0 | 2 | 118 | 236 |
| | 38 | 10.0 | 2 | 1148 | 2296 |
| | 39 | 10.0 | 2 | 190 | 380 |
| | 40 | 10.0 | 2 | 224 | 448 |
| | 41 | 10.0 | 2 | 233 | 466 |
| | 42 | 10.0 | 2 | 667 | 1334 |
| | 43 | 10.0 | 1 | 221 | 221 |
| | 44 | 10.0 | 2 | 414 | 828 |
| | 45 | 10.0 | 2 | 132 | 264 |
| | 46 | 10.0 | 2 | 128 | 256 |
| | 47 | 10.0 | 1 | 259 | 259 |
| | 48 | 10.0 | 2 | 923 | 1846 |
| | 49 | 10.0 | 2 | 180 | 360 |
| | 50 | 10.0 | 1 | 191 | 191 |
| | 51 | 10.0 | 2 | 195 | 390 |
| | 52 | 10.0 | 2 | 605 | 1210 |
| | 53 | 10.0 | 1 | 557 | 557 |
| | 54 | 10.0 | 2 | 909 | 1818 |
| | 55 | 10.0 | 2 | 231 | 462 |
| | 56 | 10.0 | 2 | 728 | 1456 |
| | 57 | 10.0 | 2 | 279 | 558 |
| | 58 | 10.0 | 2 | 529 | 1058 |
| | 59 | 10.0 | 1 | 147 | 147 |
| | 60 | 10.0 | 1 | 207 | 207 |
| | 61 | 10.0 | 2 | 563 | 1126 |
| | 62 | 10.0 | 2 | 275 | 550 |
| | 63 | 10.0 | 1 | 169 | 169 |
| | 64 | 10.0 | 1 | 318 | 318 |
| | 65 | 10.0 | 2 | 324 | 648 |
| | 66 | 10.0 | 1 | 169 | 169 |
| | 67 | 10.0 | 2 | 399 | 798 |
| | 68 | 12.5 | 1 | 190 | 190 |
| | 69 | 12.5 | 2 | 740 | 1480 |
| | 70 | 12.5 | 2 | 315 | 630 |
| | 71 | 12.5 | 2 | 706 | 1412 |
| | 72 | 12.5 | 2 | 275 | 550 |
| | 73 | 12.5 | 2 | 370 | 740 |
| | 74 | 12.5 | 1 | 162 | 162 |
| | 75 | 12.5 | 1 | 218 | 218 |
| | 76 | 12.5 | 2 | 222 | 444 |
| | 77 | 12.5 | 2 | 566 | 1132 |
| | 78 | 12.5 | 1 | 173 | 173 |
| | 79 | 12.5 | 2 | 218 | 436 |
| | 80 | 16.0 | 2 | 577 | 1154 |
| | 81 | 16.0 | 2 | 585 | 1170 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50 | 6.3 | 152.6 | 41.1 |
| | 8.0 | 52.7 | 22.9 |
| | 10.0 | 309.9 | 210.2 |
| | 12.5 | 75.7 | 80.2 |
| | 16.0 | 23.3 | 40.3 |
| CA60 | 5.0 | 586.8 | 99.5 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 394.6 | | |
| CA60 | 99.5 | | |

Volume de concreto (C-35) = 5.75 m³
Área de forma = 56.81 m²

Características do Projeto

- COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 cm
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- Ⓐ ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
① ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

- Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
- A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.
- Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



PROJETO ESTRUTURAL



71

| | | | | |
|-------------------------|---|-----------------------------|--|------------------------------------|
| PROJETO ESTRUTURAL | CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira | | CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE | |
| | Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG | | OBRA: POLICLÍNICA - MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| Contratado. | Telefone: Cel: (35) 9.9950-7126 Email: engvil.kayomoreira@gmail.com | | ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE | Número Cliente: 01/2024 |
| CREA-MG : 199774/D | VERIF | ENTREGA | REVISÃO | |
| DATA 05/04/2024 | 05/04/2024 | 00 | | |
| NOME | | | | |
| VISTO | | | | |
| Classe Concreto-MPa: 35 | | ESCALA: INDICADAS EM PLANTA | DESENHO NÚMERO: 00001 | MOD: EST REVISÃO: 00 FOLHA: 71/110 |