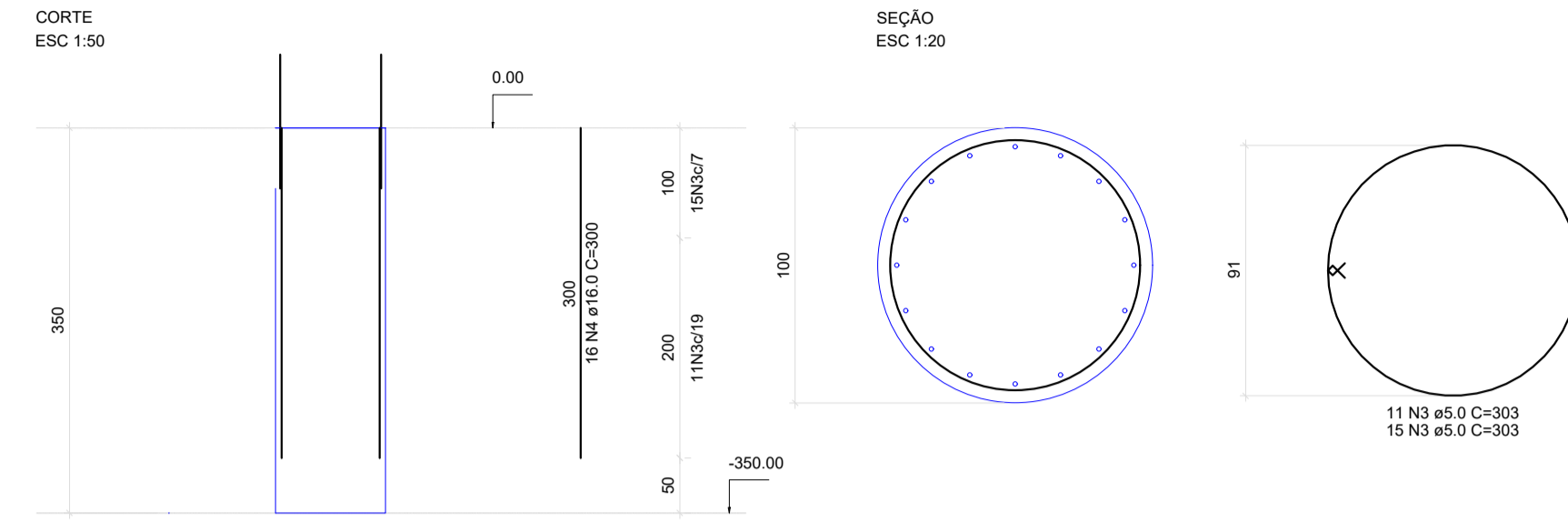


E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8

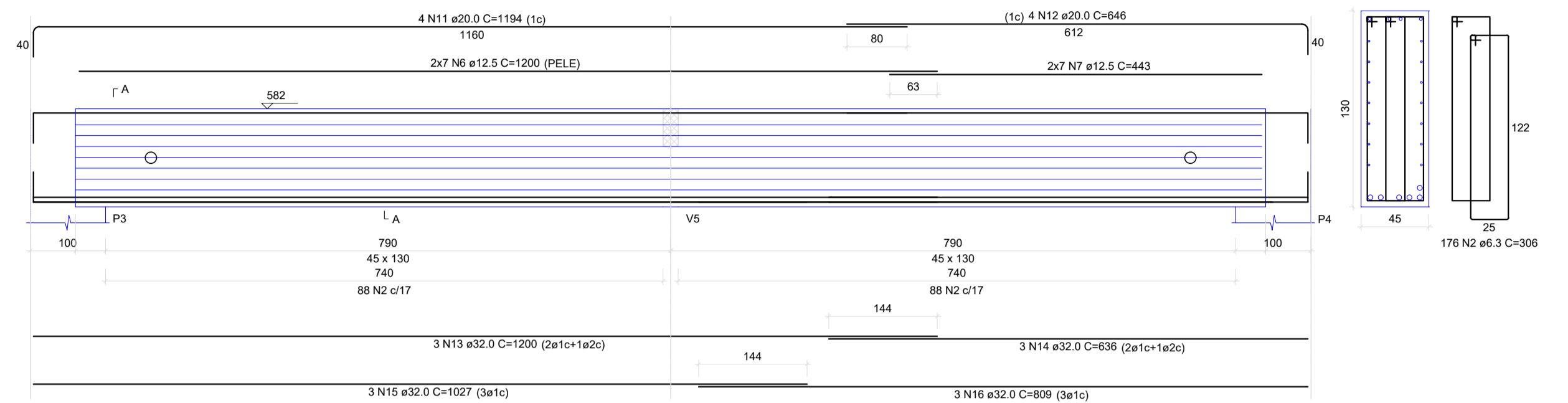


| RESUMO DO AÇO | | | | | |
|-----------------|-----------|-------------|----------------------|------|-----------------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | UNIT | PESO + 10% (kg) |
| CA50 | 16.0 | 364 | 36 | 12 m | 896.6 |
| CA60 | 20.0 | 84.4 | 8 | 12 m | 229.2 |
| PESO TOTAL (kg) | | 719.2 | | | |
| CA50 | | 895.8 | | | |
| CA60 | | 122 | | | |

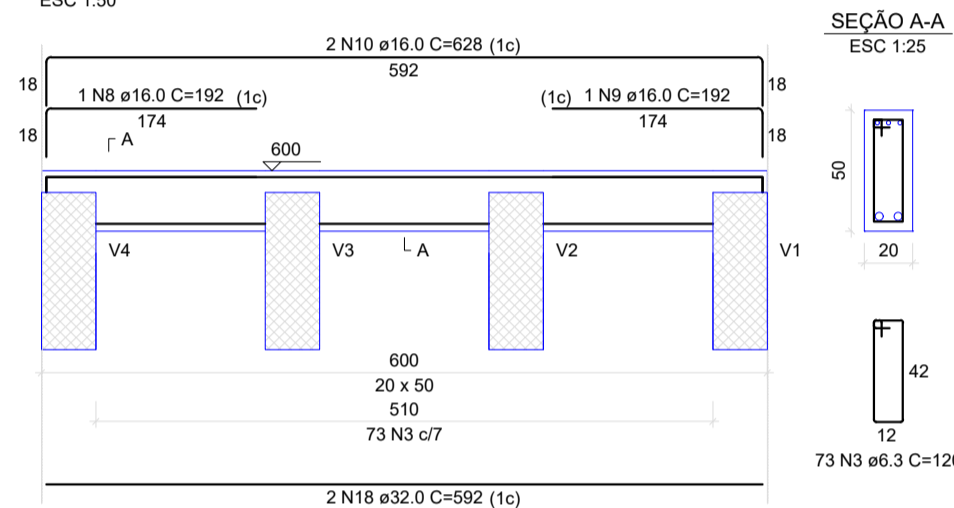
Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
 Volume de concreto (C-40) = 21.98 m³
 Área de forma = 0.00 m²

V1=V2=V3=V4

VIGA PRÉ-MOLDADA PROTENDIDA - Ver armadura alva
 ESC 1:50



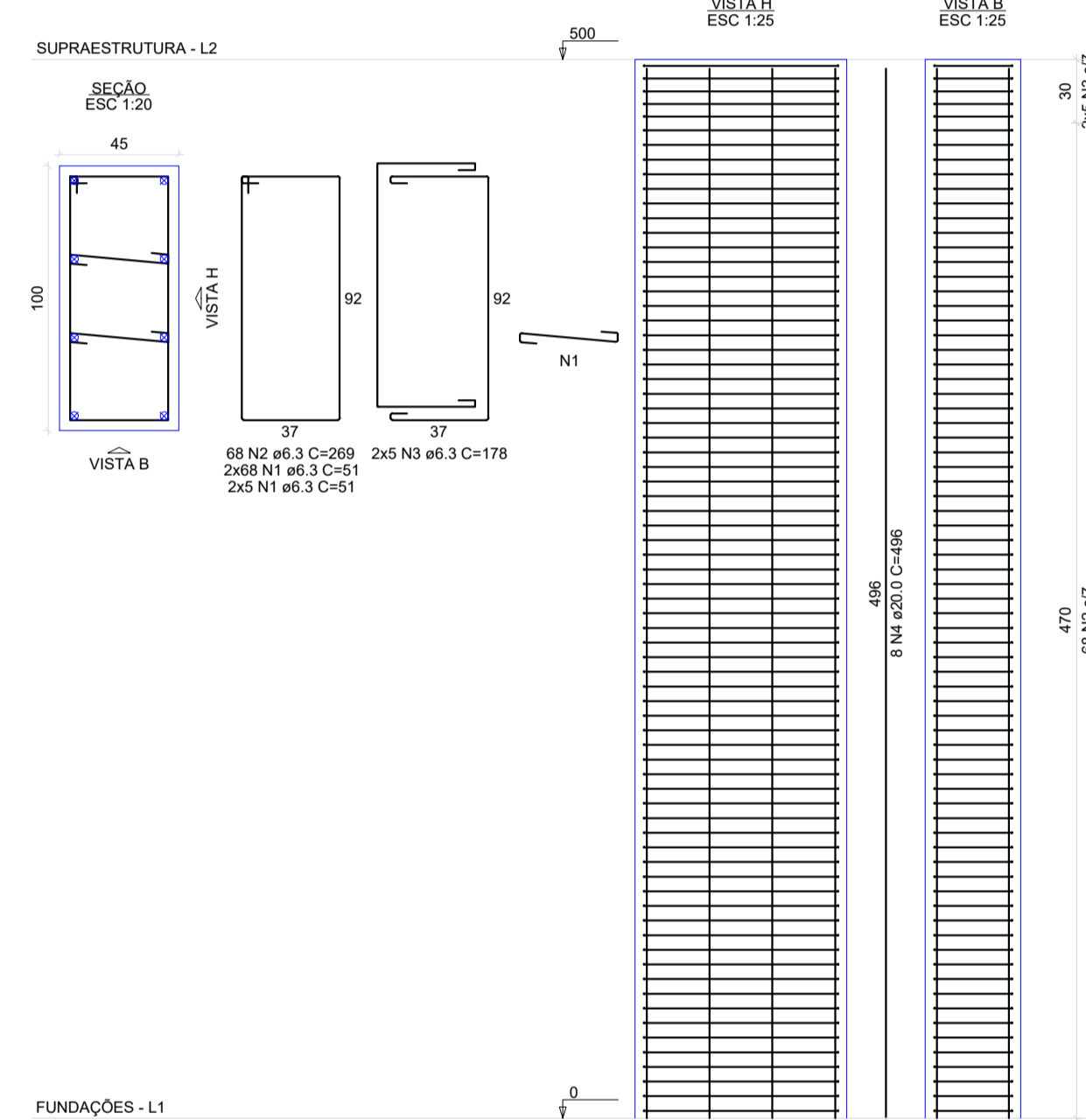
V5-
 TRANSVERSINA
 ESC 1:50



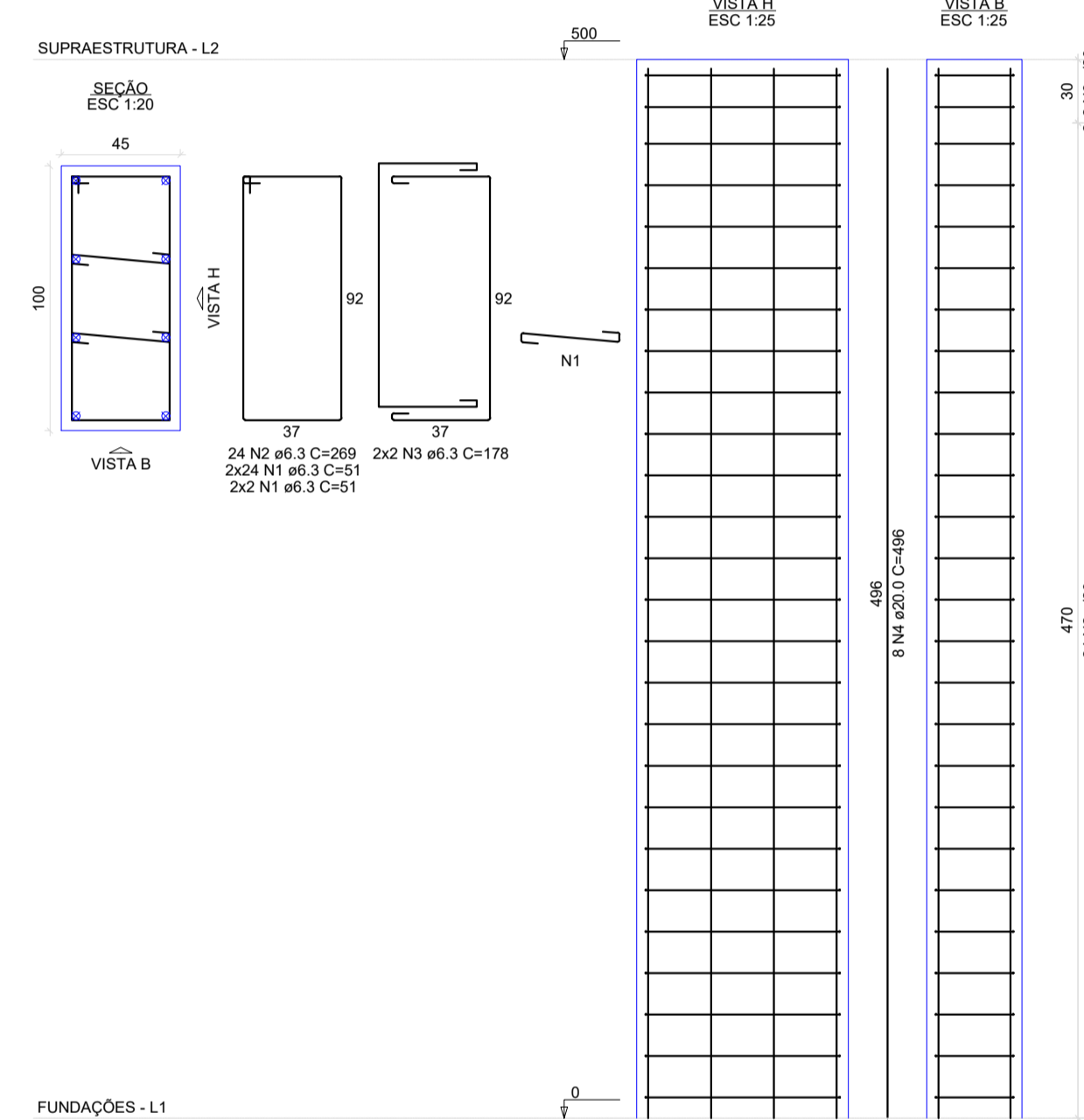
| RESUMO DO AÇO | | | | | |
|-----------------|-----------|-------------|----------------------|------|-----------------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | UNIT | PESO + 10% (kg) |
| CA50 | 6.3 | 1755.1 | 164 | 12 m | 480.5 |
| | 8.0 | 686.4 | 63 | 12 m | 297.9 |
| | 10.0 | 20.4 | 2 | 12 m | 13.8 |
| | 12.5 | 982.8 | 91 | 12 m | 1041.4 |
| | 16.0 | 17.5 | 2 | 12 m | 30.4 |
| | 20.0 | 294.4 | 27 | 12 m | 798.6 |
| | 32.0 | 452.5 | 42 | 12 m | 3142.7 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | | |
| CA50 | | 5805.5 | | | |

Volume de concreto (C-40) = 36.59 m³
 Área de forma = 175.91 m²

P1=P2=P7=P8



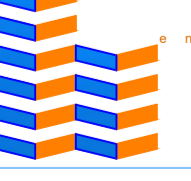
P3=P4=P5=P6



RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | UNIT | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------------|------|-----------------|
| CA50 | 20.0 | 317.4 | 30 | 12 m | 861.1 |
| CA60 | 6.3 | 1493.5 | 125 | 12 m | 367.5 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | | |
| CA50 | | 861.1 | | | |
| CA60 | | 367.5 | | | |

Volume de concreto (C-30) = 18.00 m³
 Área de forma = 56.66 m²



Cleiton Zanatta
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 238059

RST 472 KM 15-PALMITINHO
 CEP 98433-000
 FONE: (51) 99678 5471
 DREA RS 238059

FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS

| | | |
|---------------------------|------------------|----------------------|
| PROJETO ESTRUTURAL | PRANCHAS: 02 | DATA: 03/11/2025 |
| PONTE LINHA RIO MARCELINO | ESCALA: INDICADA | MET. TOTAL: 94,80 M² |

CLEITON ZANATTA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 238059

PREFEITURA DE VIADUTOS
 PDDP/MTABIO

Direitos Autorais Reservados Conforme Artigo 184 Do Código Penal, Lei 5.988 Do Código Civil e Resolução CONFEA 205/71