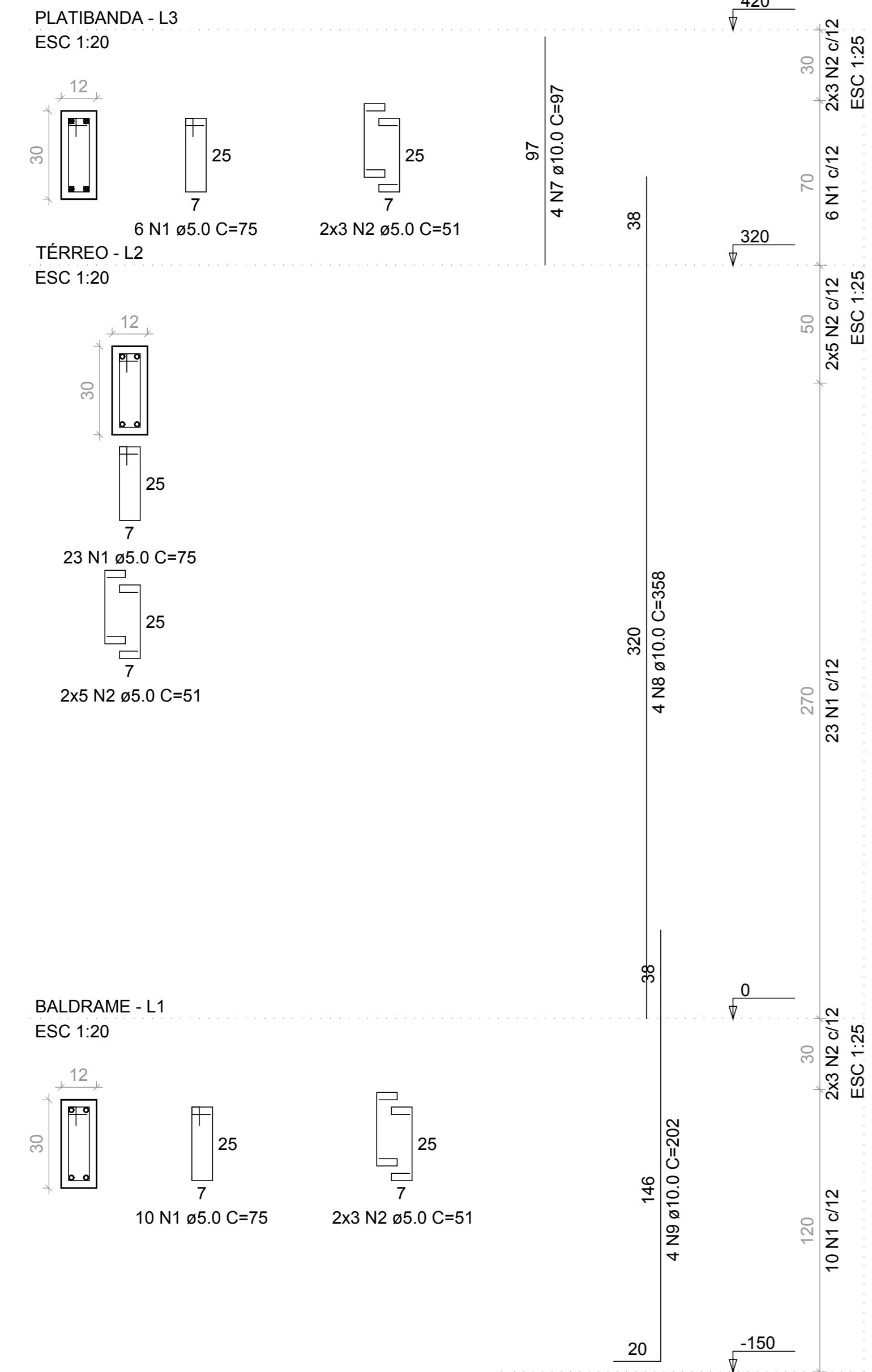
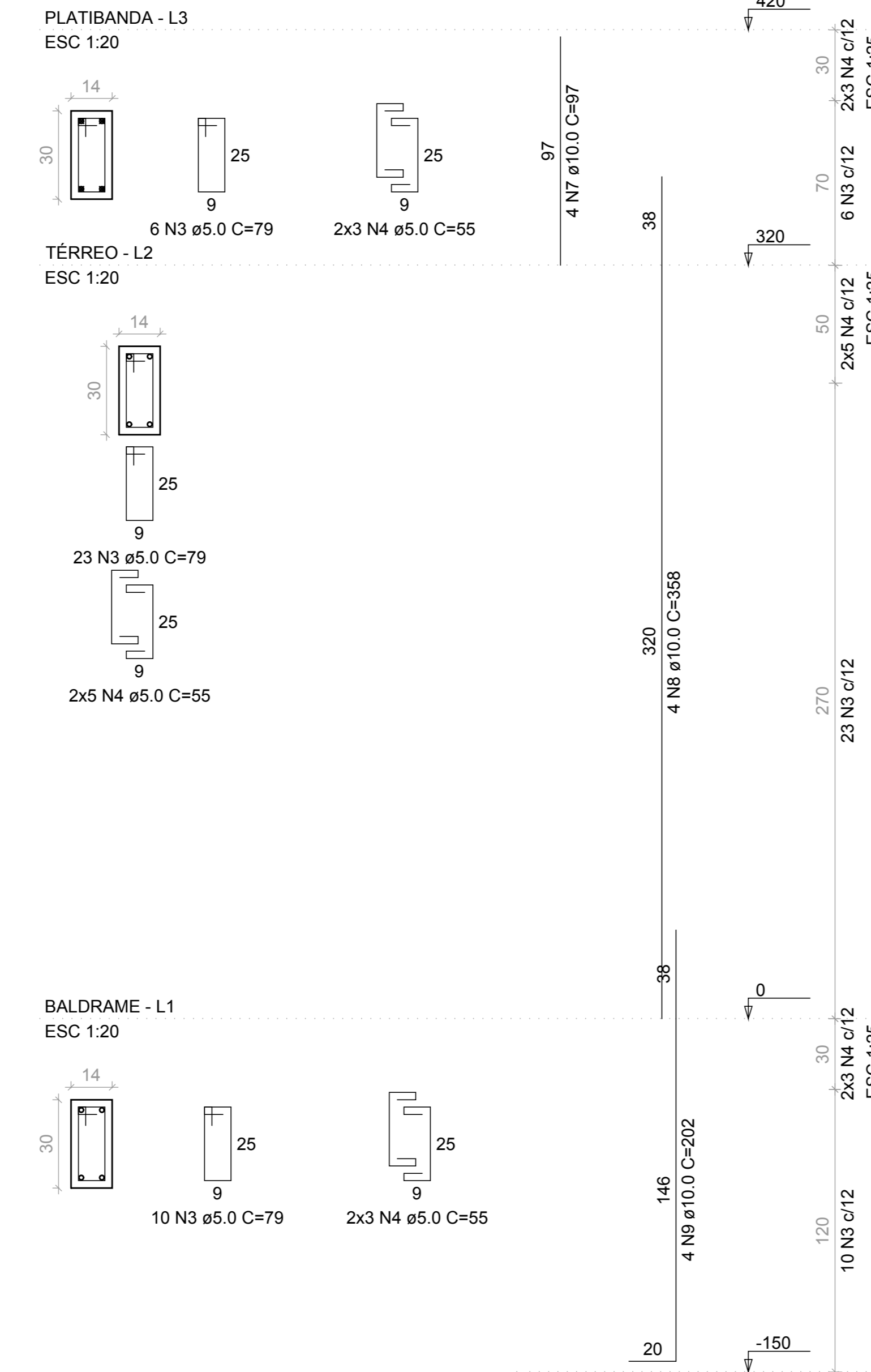


DETALHE PILARES

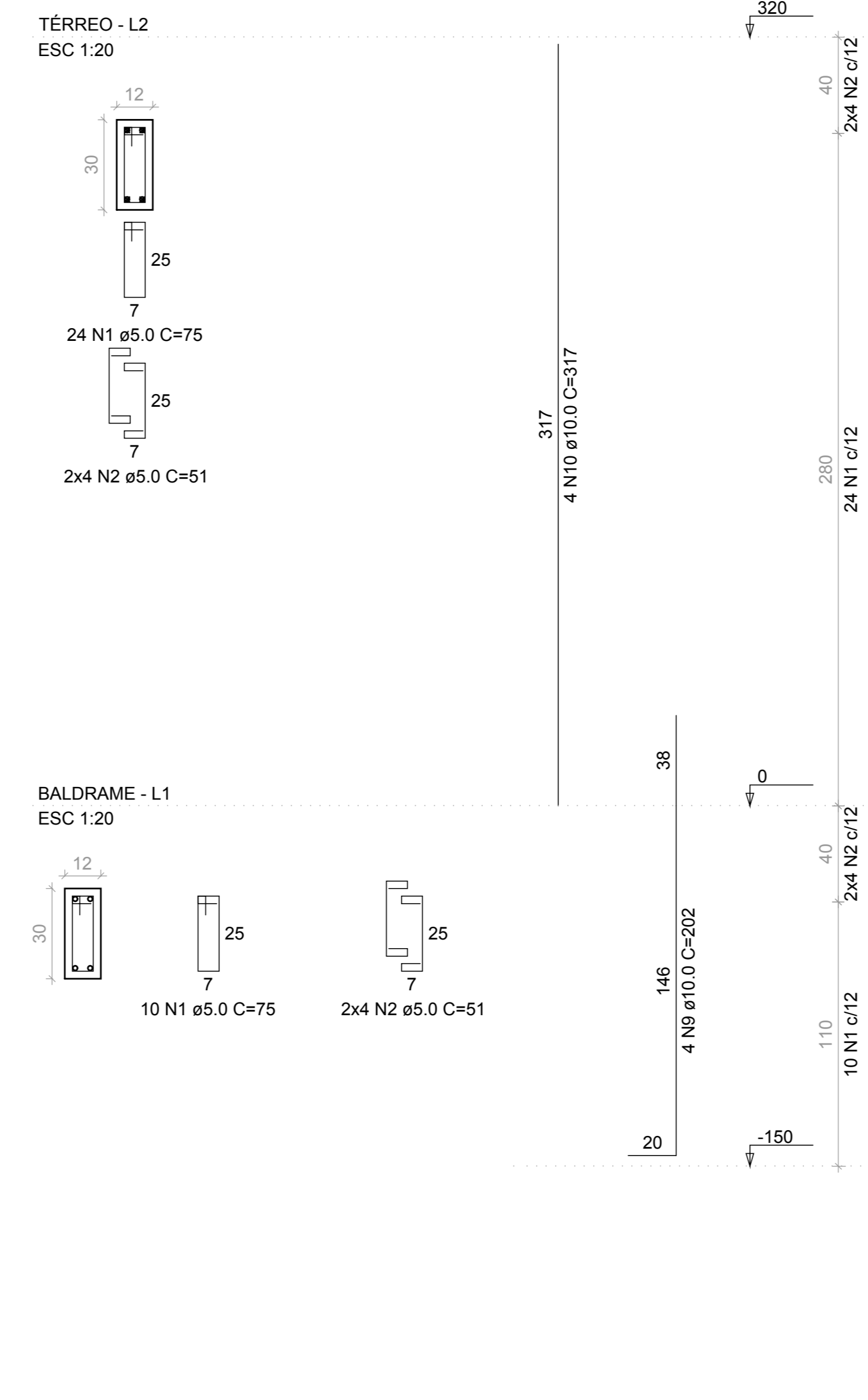
P1=P14=P15=P19=P22



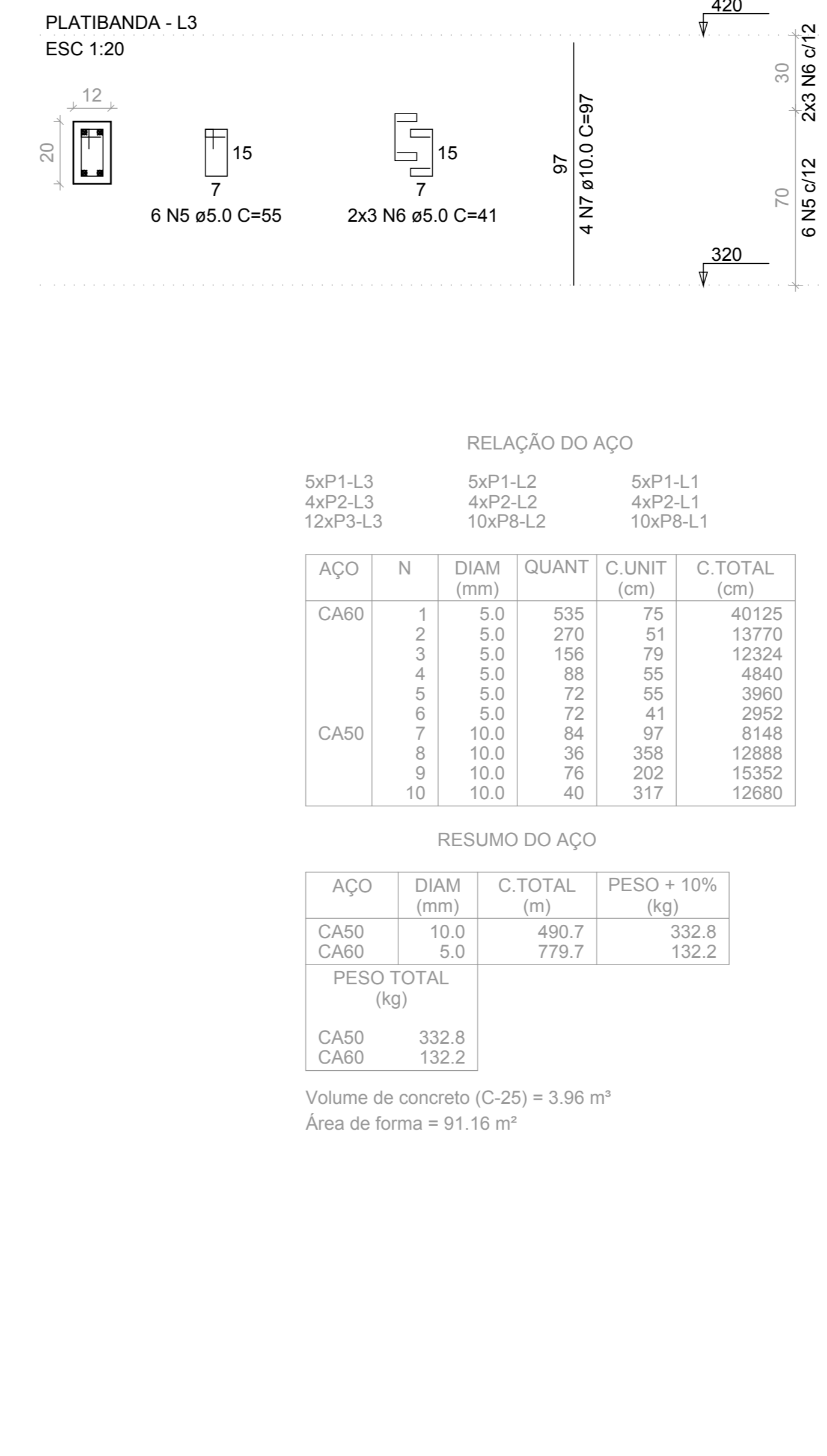
P2=P7=P26=P31



P8=P9=P10=P13=P16=P17=P18=P23=P24=P25



P3=P4=P5=P6=P11=P12=P20=P21=P27=P28=P29=P30



RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|----------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| 5xP1-L3 | 1 | 5.0 | 535 | 75 | 40125 |
| 4xP2-L3 | 2 | 5.0 | 270 | 51 | 13770 |
| 12xP3-L3 | 3 | 5.0 | 156 | 79 | 12324 |
| | 4 | 5.0 | 88 | 55 | 4840 |
| | 5 | 5.0 | 72 | 55 | 3960 |
| | 6 | 5.0 | 72 | 41 | 2952 |
| | 7 | 10.0 | 84 | 97 | 8148 |
| | 8 | 10.0 | 36 | 358 | 12888 |
| | 9 | 10.0 | 76 | 202 | 15352 |
| | 10 | 10.0 | 40 | 317 | 12680 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 10.0 | 490.7 | 332.8 |
| CA60 | 5.0 | 779.7 | 132.2 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | 332.8 | |
| CA60 | | 132.2 | |

Volume de concreto (C-25) = 3.96 m³
Área de forma = 91.16 m²

RELAÇÃO DO AÇO

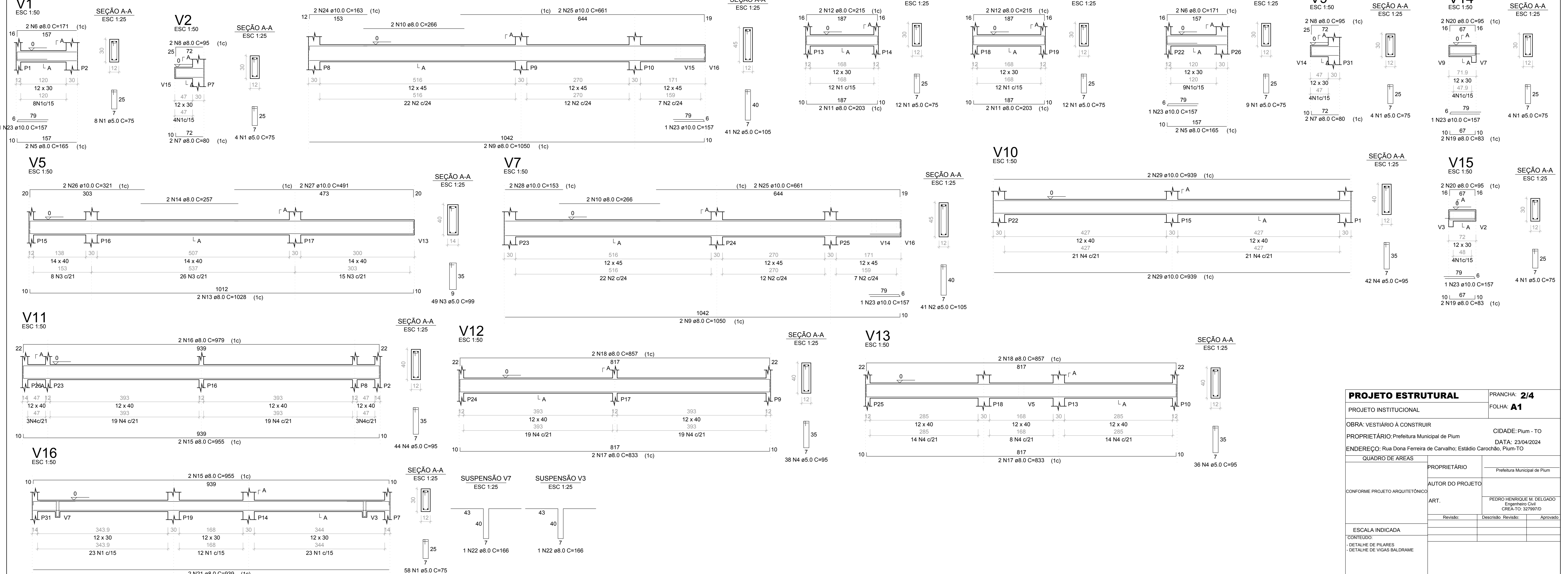
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 115 | 75 | 8625 |
| | 2 | 5.0 | 82 | 105 | 8610 |
| | 3 | 5.0 | 49 | 99 | 4851 |
| CA50 | 4 | 5.0 | 160 | 95 | 15200 |
| | 5 | 8.0 | 4 | 165 | 660 |
| | 6 | 8.0 | 4 | 171 | 684 |
| | 7 | 8.0 | 4 | 80 | 320 |
| | 8 | 8.0 | 4 | 95 | 380 |
| | 9 | 8.0 | 4 | 1050 | 4200 |
| | 10 | 8.0 | 4 | 266 | 1064 |
| | 11 | 8.0 | 4 | 203 | 812 |
| | 12 | 8.0 | 4 | 215 | 860 |
| | 13 | 8.0 | 2 | 1028 | 2056 |
| | 14 | 8.0 | 2 | 257 | 514 |
| | 15 | 8.0 | 4 | 955 | 3820 |
| | 16 | 8.0 | 2 | 979 | 1958 |
| | 17 | 8.0 | 4 | 833 | 3332 |
| | 18 | 8.0 | 4 | 897 | 3428 |
| | 19 | 8.0 | 4 | 83 | 332 |
| | 20 | 8.0 | 4 | 95 | 380 |
| | 21 | 8.0 | 2 | 939 | 1878 |
| | 22 | 8.0 | 2 | 166 | 332 |
| | 23 | 10.0 | 6 | 157 | 942 |
| | 24 | 10.0 | 2 | 163 | 326 |
| | 25 | 10.0 | 4 | 661 | 2644 |
| | 26 | 10.0 | 2 | 321 | 642 |
| | 27 | 10.0 | 2 | 481 | 962 |
| | 28 | 10.0 | 2 | 153 | 306 |
| | 29 | 10.0 | 4 | 939 | 3756 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 8.0 | 270.1 | 117.2 |
| CA60 | 5.0 | 372.9 | 65.1 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | 182.3 | |
| CA60 | | 63.2 | |

Volume de concreto (C-25) = 4.10 m³
Área de forma = 77.45 m²

DETALHE VIGA BALDRAME



| PROJETO ESTRUTURAL | | PRANCHA 2/4 |
|--|------------------|--|
| PROJETO INSTITUCIONAL | | FOLHA: A1 |
| OBRA: VESTIÁRIO À CONSTRUIR | | CIDADE: Plum - TO |
| PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Plum | DATA: 23/04/2024 | |
| ENDEREÇO: Rua Dona Ferreira de Carvalho, Estádio Carochão, Plum-TO | | |
| QUADRO DE ÁREAS | PROPRIETÁRIO | Prefeitura Municipal de Plum |
| CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | AUTOR DO PROJETO | |
| | ART. | PEDRO HENRIQUE M. DELGADO Engenheiro Civil CREA-TO: 327997/D |
| Revisão | | Descrito Revisado Aprovado |
| ESCALA INDICADA | | |
| CONTEÚDO: | | |
| - DETALHE DE PILARES | | |
| - DETALHE DE VIGAS BALDRAME | | |