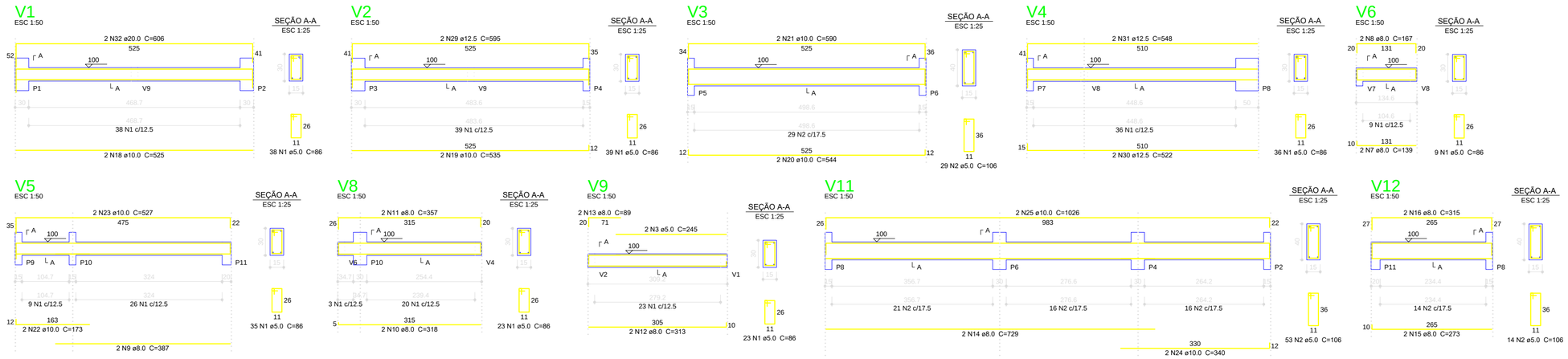


## Relação do aço

| | | |
|---|---|---|
| S8 | V1 | V2 |
| V3 | V4 | V5 |
| V6 | V8 | V9 |
| V11 | V12 | |

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 203 | 86 | 17458 |
| | 2 | 5.0 | 96 | 106 | 10176 |
| | 3 | 5.0 | 2 | 245 | 490 |
| | 4 | 5.0 | 7 | 156 | 1092 |
| | 5 | 5.0 | 7 | 26 | 182 |
| CA50 | 6 | 6.3 | 10 | 169 | 1690 |
| | 7 | 8.0 | 2 | 139 | 278 |
| | 8 | 8.0 | 2 | 167 | 334 |
| | 9 | 8.0 | 2 | 387 | 774 |
| | 10 | 8.0 | 2 | 318 | 636 |
| | 11 | 8.0 | 2 | 357 | 714 |
| | 12 | 8.0 | 2 | 313 | 626 |
| | 13 | 8.0 | 2 | 89 | 178 |
| | 14 | 8.0 | 2 | 729 | 1458 |
| | 15 | 8.0 | 2 | 273 | 546 |
| | 16 | 8.0 | 2 | 315 | 630 |
| | 17 | 8.0 | 17 | 118 | 2006 |
| | 18 | 10.0 | 2 | 525 | 1050 |
| | 19 | 10.0 | 2 | 535 | 1070 |
| | 20 | 10.0 | 2 | 544 | 1088 |
| | 21 | 10.0 | 2 | 590 | 1180 |
| | 22 | 10.0 | 2 | 173 | 346 |
| | 23 | 10.0 | 2 | 527 | 1054 |
| | 24 | 10.0 | 2 | 340 | 680 |
| | 25 | 10.0 | 2 | 1026 | 2052 |
| | 26 | 10.0 | 2 | VAR | VAR |
| | 27 | 10.0 | 4 | 40 | 160 |
| | 28 | 10.0 | 4 | VAR | VAR |
| | 29 | 12.5 | 2 | 595 | 1190 |
| | 30 | 12.5 | 2 | 522 | 1044 |
| | 31 | 12.5 | 2 | 548 | 1096 |
| | 32 | 20.0 | 2 | 606 | 1212 |

## Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 16.9 | 4.5 |
| | 8.0 | 81.8 | 35.5 |
| | 10.0 | 94.2 | 63.9 |
| | 12.5 | 33.3 | 35.3 |
| | 20.0 | 12.2 | 32.9 |
| CA60 | 5.0 | 294 | 49.8 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 172.1 |
| CA60 | 49.8 |

Volume de concreto (C-25) = 2.75 m³
Área de forma = 40.92 m²

## ÁREAS:

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| **Obs:** | | |

ORÁCULO
**CAU 16.115 -2**
FONE: 0*49 9982 2344

PROJETO:
PROJETO CORPO DE BOMBEIROS
MONTE CASTELO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CASTELO

DESIGNAÇÃO:
PROJ ESTRUTURAL
DET. VIGAS BALDRAME

PRANCHA:
**03**

| ESCALA: | RT: | DATA: |
|---|---|---|
| **INDICADAS** | | jun/2017 |