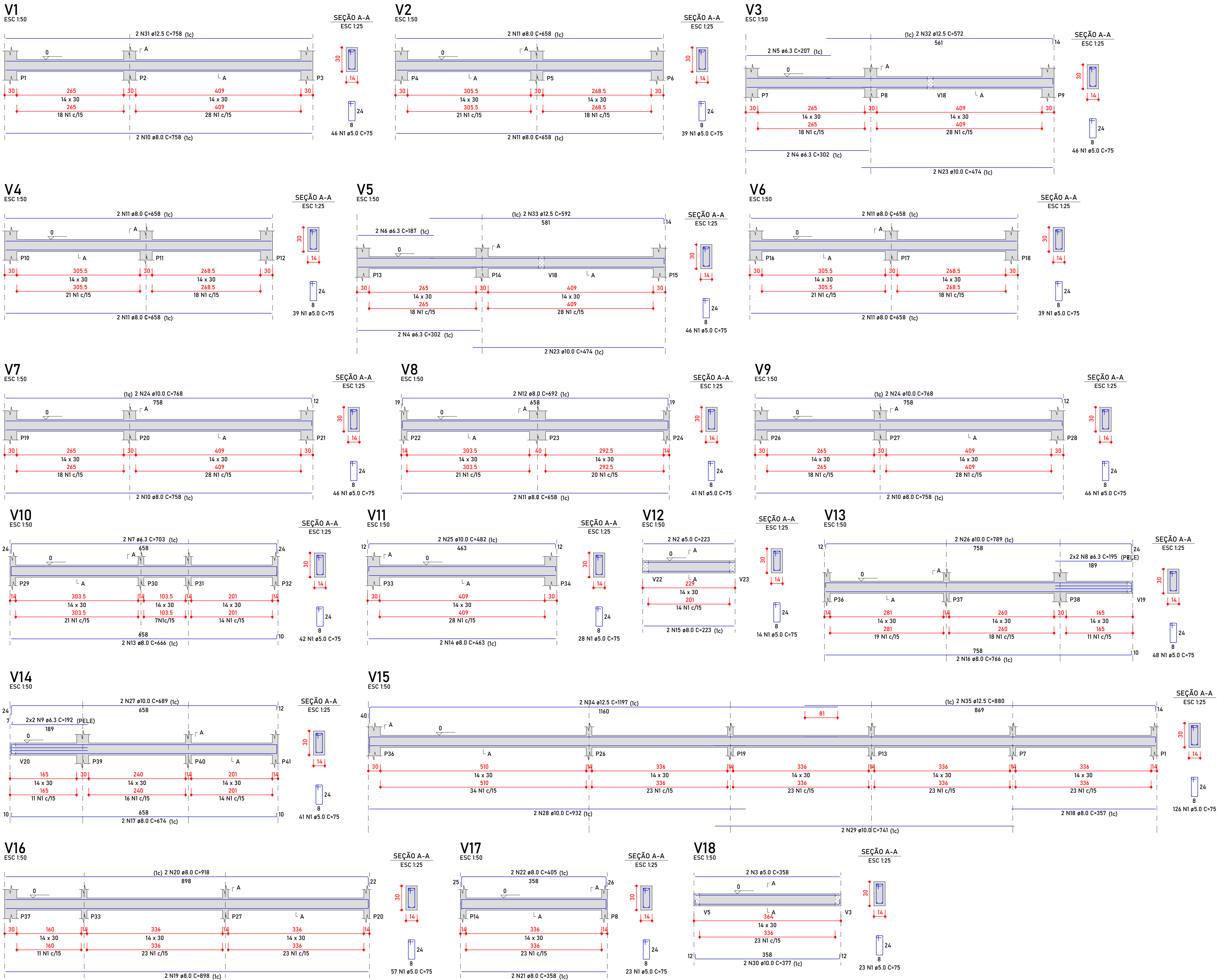




| RELAÇÃO DO AÇO |    |           |       |             |              |
|----------------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| AÇO            | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA50           | 1  | 5.0       | 790   | 75          | 59250        |
|                | 2  | 5.0       | 223   | 446         | 446          |
|                | 3  | 5.0       | 2     | 358         | 716          |
|                | 4  | 6.3       | 4     | 302         | 1208         |
|                | 5  | 6.3       | 2     | 207         | 414          |
|                | 6  | 6.3       | 2     | 187         | 374          |
|                | 7  | 6.3       | 2     | 703         | 1406         |
|                | 8  | 6.3       | 4     | 195         | 780          |
|                | 9  | 6.3       | 4     | 192         | 768          |
|                | 10 | 8.0       | 6     | 758         | 4548         |
|                | 11 | 8.0       | 14    | 658         | 9212         |
|                | 12 | 8.0       | 2     | 692         | 1384         |
|                | 13 | 8.0       | 2     | 666         | 1332         |
|                | 14 | 8.0       | 2     | 463         | 926          |
|                | 15 | 8.0       | 2     | 223         | 446          |
|                | 16 | 8.0       | 2     | 766         | 1532         |
|                | 17 | 8.0       | 2     | 674         | 1348         |
|                | 18 | 8.0       | 2     | 357         | 714          |
| CA60           | 19 | 8.0       | 2     | 898         | 1796         |
|                | 20 | 8.0       | 2     | 918         | 1836         |
|                | 21 | 8.0       | 2     | 358         | 716          |
|                | 22 | 8.0       | 2     | 405         | 810          |
|                | 23 | 10.0      | 4     | 474         | 1896         |
|                | 24 | 10.0      | 4     | 768         | 3072         |
|                | 25 | 10.0      | 2     | 482         | 964          |
|                | 26 | 10.0      | 2     | 789         | 1578         |
|                | 27 | 10.0      | 2     | 689         | 1378         |
|                | 28 | 10.0      | 2     | 932         | 1864         |
|                | 29 | 10.0      | 2     | 741         | 1482         |
|                | 30 | 10.0      | 2     | 377         | 754          |
|                | 31 | 12.5      | 2     | 758         | 1516         |
|                | 32 | 12.5      | 2     | 572         | 1144         |
|                | 33 | 12.5      | 2     | 592         | 1184         |
|                | 34 | 12.5      | 2     | 1197        | 2394         |
|                | 35 | 12.5      | 2     | 880         | 1760         |

| RESUMO DO AÇO                       |           |             |                |
|-------------------------------------|-----------|-------------|----------------|
| AÇO                                 | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
| CA50                                | 6.3       | 49.5        | 12.1           |
|                                     | 8.0       | 246         | 105            |
|                                     | 10.0      | 129.9       | 80.1           |
|                                     | 12.5      | 80          | 77             |
| CA60                                | 5.0       | 604.1       | 93.1           |
| PESO TOTAL (kg)                     |           |             |                |
| CA50                                | 274.2     |             |                |
| CA60                                | 93.1      |             |                |
| Volume de concreto (C-25) = 4.87 m³ |           |             |                |
| Área de forma = 85.87 m²            |           |             |                |

ESPAÇO PARA CARIMBO:

WILLAN PEREIRA

PAVAO:0480306

9158

Assinado de forma digital por WILLAN PEREIRA

PAVAO:04803069158

Dados: 2024.07.25 15:03:13 -04'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA/CAU:

PROPRIETÁRIO:

Detalhamento das armaduras das vigas (1. Térreo)

| ÁREAS     | QUANTIDADE | Nº FOLHA: |
|-----------|------------|-----------|
| DESCRIÇÃO |            | 6/9       |
|           |            |           |
|           |            |           |

  || PROPRIETÁRIO: |  |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ-MS |  |  |
| CNPJ:15.403.041/0001-04 |  |  |
| ENDEREÇO: |  |  |
| BR 163 - JARDIM PROGRESSO |  |  |
| TÍTULO: |  |  |
| BOMBEIROS |  |  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA/CAU: |  |  |
| PAVÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP - CREA-MS 18990 - Willan P Pavão |  |  |
| Engenheiro Civil |  |  |
| CREA-SC 1442343 - Visto-MS 32768 |  |  |
| ESCALA: | DATA: | DESENHISTA: |
| Indicado | 12/07/24 |  |

ESTRUTURAL