

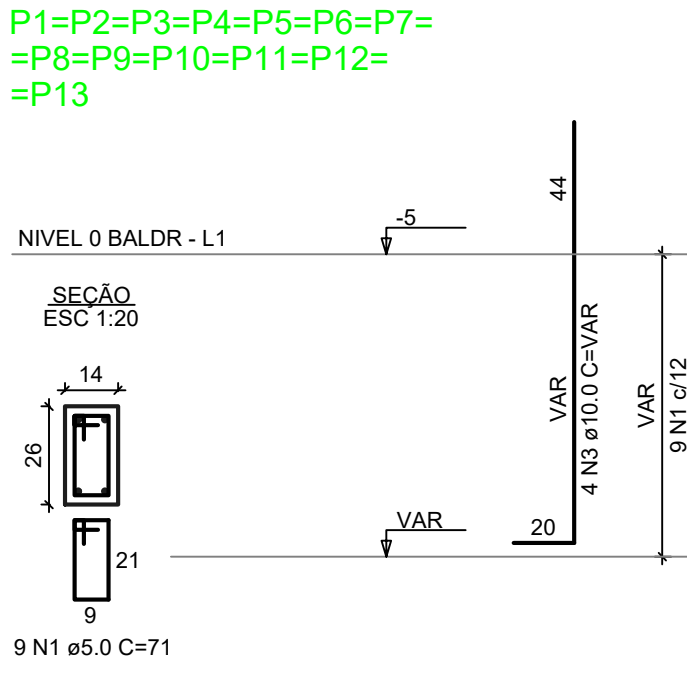
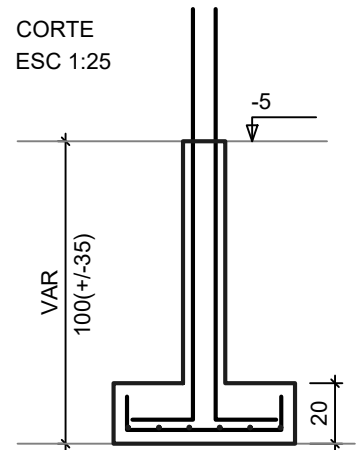
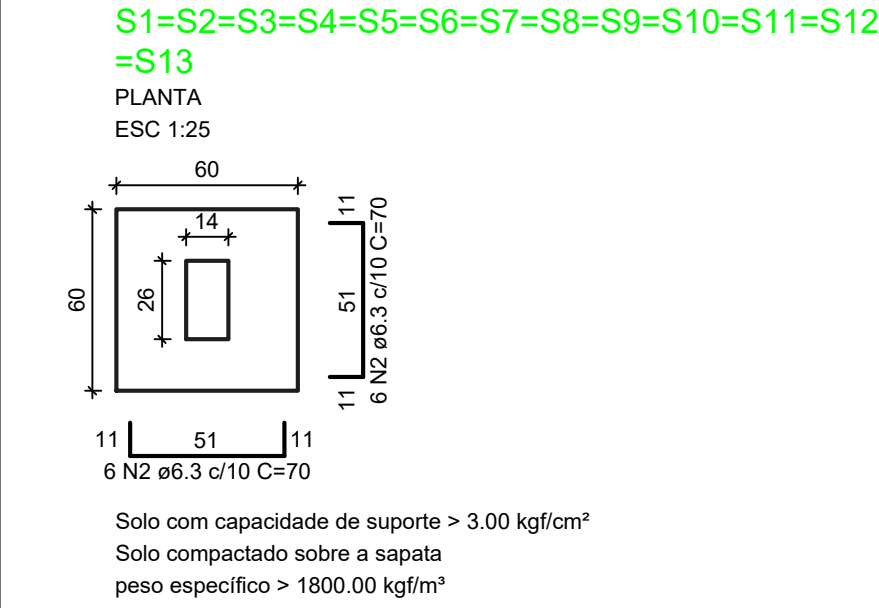
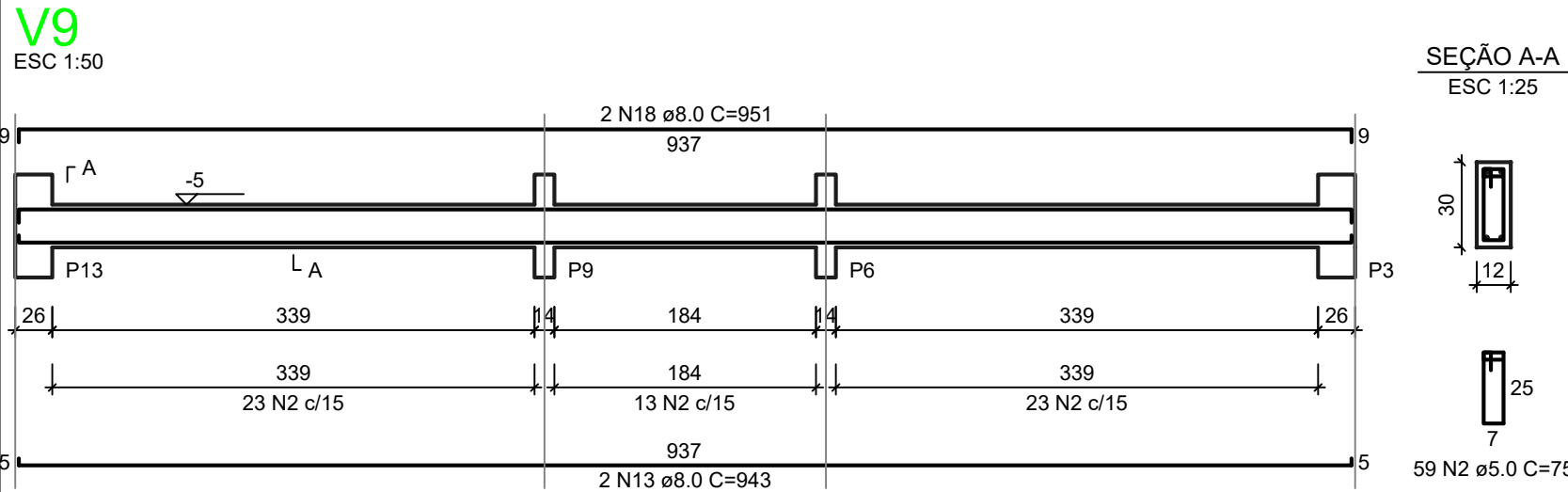
RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 0 BALDRAME

| AÇO  | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1  | 5.0       | 56    | 65          | 3640         |
| CA50 | 2  | 5.0       | 289   | 75          | 21675        |
|      | 3  | 6.3       | 4     | 303         | 1212         |
|      | 4  | 6.3       | 4     | 352         | 1408         |
|      | 5  | 6.3       | 2     | 273         | 546          |
|      | 6  | 8.0       | 6     | 568         | 3408         |
|      | 7  | 8.0       | 2     | 418         | 836          |
|      | 8  | 8.0       | 2     | 323         | 646          |
|      | 9  | 8.0       | 2     | 580         | 1160         |
|      | 10 | 8.0       | 2     | 268         | 536          |
|      | 11 | 8.0       | 2     | 318         | 636          |
|      | 12 | 8.0       | 2     | 438         | 876          |
|      | 13 | 8.0       | 6     | 943         | 5658         |
|      | 14 | 8.0       | 2     | 223         | 446          |
|      | 15 | 8.0       | 1     | 439         | 439          |
|      | 16 | 8.0       | 2     | 842         | 1684         |
|      | 17 | 8.0       | 2     | 119         | 238          |
|      | 18 | 8.0       | 4     | 951         | 3804         |

RESUMO DO AÇO

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| CA50            | 6.3       | 31.7        | 7.7            |
| CA60            | 8.0       | 203.7       | 80.4           |
| CA60            | 5.0       | 253.2       | 39             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                |
| CA50            | 88.1      |             |                |
| CA60            | 39        |             |                |

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.91 m³  
Área de forma = 38.26 m²



RELAÇÃO DO AÇO - SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE - NÍVEL 0 BALDRAME

| AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0       | 117   | 71          | 8307         |
| CA50 | 2 | 6.3       | 156   | 70          | 10920        |
|      | 3 | 10.0      | 52    | VAR         | VAR          |

RESUMO DO AÇO

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| CA50            | 6.3       | 109.2       | 26.7           |
| CA60            | 10.0      | 82.2        | 50.7           |
| CA60            | 5.0       | 83.1        | 12.8           |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                |
| CA50            | 77.4      |             |                |
| CA60            | 12.8      |             |                |

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.41 m³  
Área de forma = 16.64 m²



Proprietário:

Município de Três Barras do Paraná-PR  
CNPJ: 78.121.936/0001-68

Responsável Técnico:

Eng.º Civil Jean Carlos de Lima  
CREA-PR 167397/D

Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS  
NÍVEL 0 - BALDRAME

Desenho: Jean Carlos de Lima

Escala: Indicada

Data: 21/05/25

DESENHO

Revisão: 01

Unidade: cm

FOLHA

01

02/03