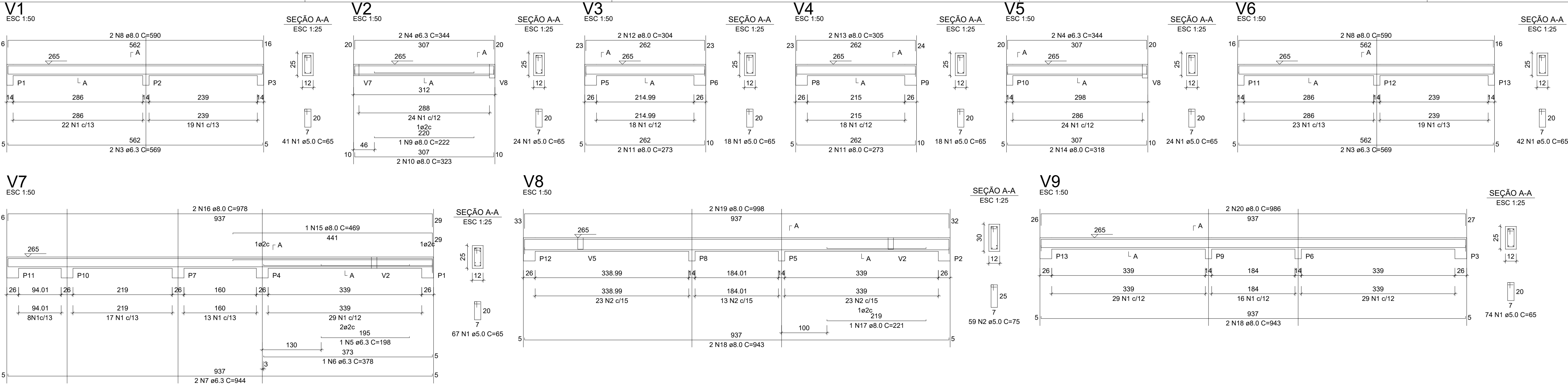




| RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO |                |                |       |                |                 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|-------|----------------|-----------------|
| V1<br>V4<br>V7                      | V2<br>V5<br>V8 | V3<br>V6<br>V9 |       |                |                 |
| AÇO                                 | N              | DIAM<br>(mm)   | QUANT | C.UNIT<br>(cm) | C.TOTAL<br>(cm) |
| CA60                                | 1              | 5.0            | 308   | 65             | 20020           |
| CA50                                | 2              | 5.0            | 59    | 75             | 4425            |
|                                     | 3              | 6.3            | 4     | 569            | 2276            |
|                                     | 4              | 6.3            | 4     | 344            | 1376            |
|                                     | 5              | 6.3            | 1     | 198            | 198             |
|                                     | 6              | 6.3            | 1     | 378            | 378             |
|                                     | 7              | 6.3            | 2     | 944            | 1888            |
|                                     | 8              | 8.0            | 4     | 590            | 2360            |
|                                     | 9              | 8.0            | 1     | 222            | 222             |
|                                     | 10             | 8.0            | 2     | 323            | 646             |
|                                     | 11             | 8.0            | 4     | 273            | 1092            |
|                                     | 12             | 8.0            | 2     | 304            | 608             |
|                                     | 13             | 8.0            | 2     | 305            | 610             |
| CA60                                | 14             | 8.0            | 2     | 318            | 636             |
|                                     | 15             | 8.0            | 1     | 469            | 469             |
|                                     | 16             | 8.0            | 2     | 978            | 1956            |
|                                     | 17             | 8.0            | 1     | 221            | 221             |
|                                     | 18             | 8.0            | 4     | 943            | 3772            |
| CA60                                | 19             | 8.0            | 2     | 998            | 1996            |
|                                     | 20             | 8.0            | 2     | 986            | 1972            |

| RESUMO DO AÇO   |              |                |                   |
|-----------------|--------------|----------------|-------------------|
| AÇO             | DIAM<br>(mm) | C.TOTAL<br>(m) | PESO + 0%<br>(kg) |
| CA50            | 6.3          | 61.2           | 15                |
| CA60            | 8.0          | 165.6          | 65.3              |
| CA60            | 5.0          | 244.5          | 37.7              |
| PESO TOTAL (kg) |              |                |                   |
| CA50            | 80.3         |                |                   |
| CA60            | 37.7         |                |                   |

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.78 m³  
Área de forma = 32.67 m²

**ATENÇÃO:**  
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oito), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.

Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 1 Teto  
escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas  
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO

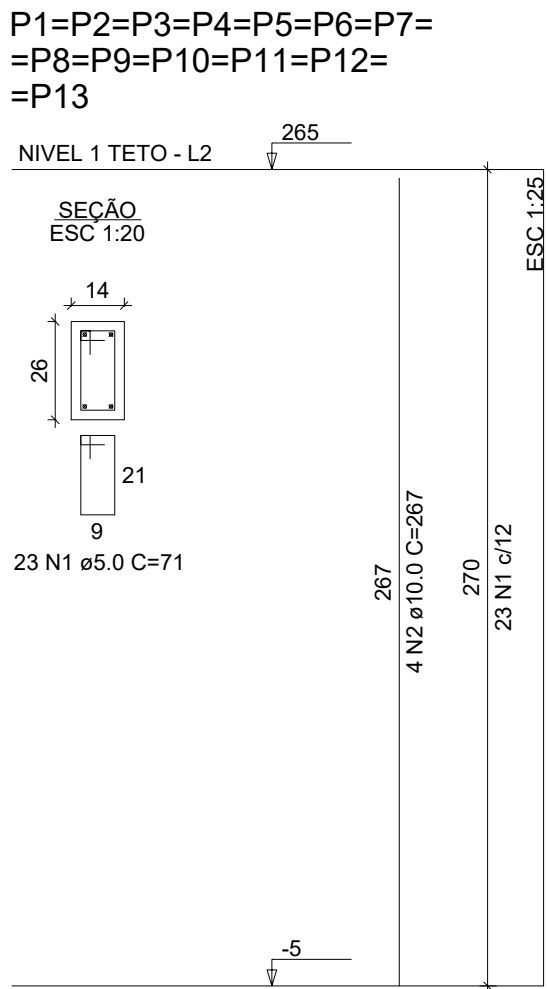
13xP1

| AÇO  | N | DIAM<br>(mm) | QUANT | C.UNIT<br>(cm) | C.TOTAL<br>(cm) |
|------|---|--------------|-------|----------------|-----------------|
| CA60 | 1 | 5.0          | 299   | 71             | 21229           |
| CA50 | 2 | 10.0         | 52    | 267            | 13884           |

RESUMO DO AÇO

| AÇO                | DIAM<br>(mm) | C.TOTAL<br>(m) | PESO + 0%<br>(kg) |
|--------------------|--------------|----------------|-------------------|
| CA50               | 10.0         | 138.8          | 85.6              |
| CA60               | 5.0          | 212.3          | 32.7              |
| PESO TOTAL<br>(kg) |              |                |                   |
| CA50               | 85.6         |                |                   |
| CA60               | 32.7         |                |                   |

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.28 m³  
Área de forma = 28.08 m²



Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS  
NÍVEL 1 TETO

Escala: Indicada

Revisão: 01

Data: 05/11/25

Unidade: cm

DESENHO  
01

FOLHA  
03/03

ART: MG20254059938  
Nº OPERAÇÃO: 1099090-38  
Nº TRANSFEREGOV: 970546/2024

ATENÇÃO:  
Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.  
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.