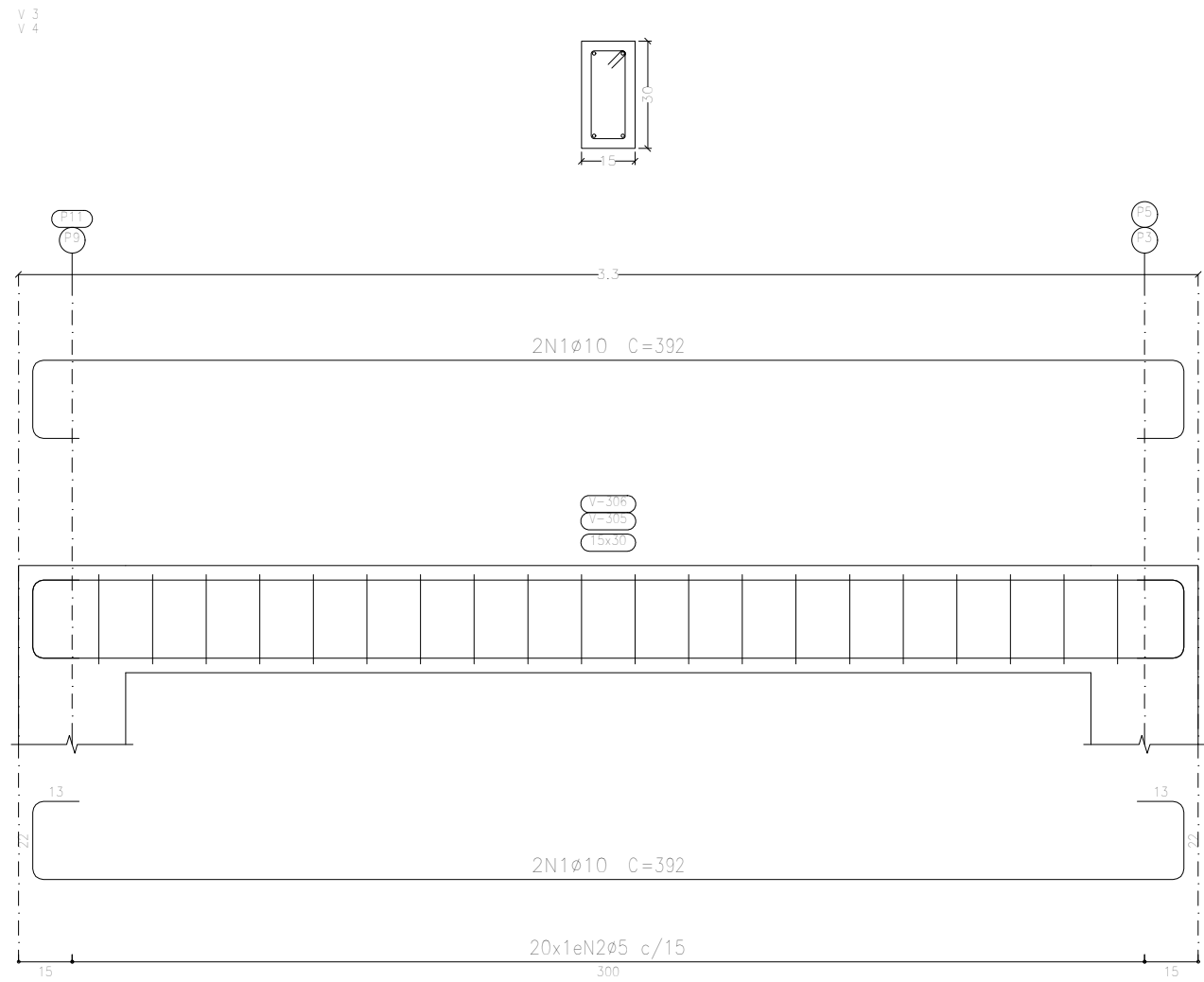
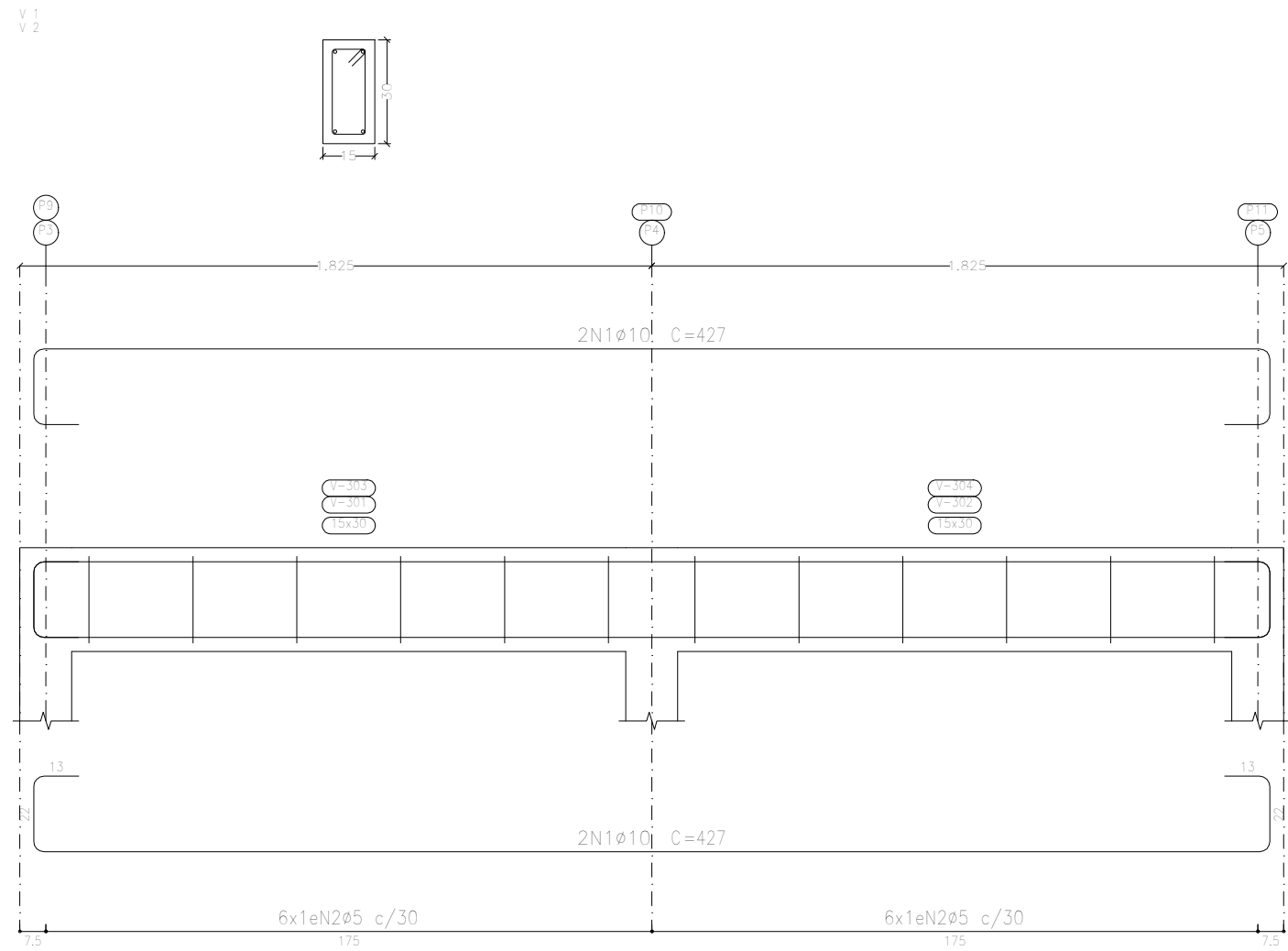


| Elemento | Pos.            | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg)   | CA-60 (kg) |
|----------|-----------------|-------|----|--------------|------------|------------|--------------|------------|
| V 1=V 2  | 1               | ø10   | 4  |              | 427        | 1708       | 10,5         |            |
|          | 2               | ø5    | 12 |              | 78         | 936        |              | 1,5        |
|          | Total+10% (x2): |       |    |              |            |            | 11,6<br>23,2 | 1,7<br>3,4 |
| V 3=V 4  | 1               | ø10   | 4  |              | 392        | 1568       | 9,7          |            |
|          | 2               | ø5    | 20 |              | 78         | 1560       |              | 2,4        |
|          | Total+10% (x2): |       |    |              |            |            | 10,7<br>21,4 | 2,6<br>5,2 |
|          |                 |       |    |              |            | ø5:        | 0,0          | 8,6        |
|          |                 |       |    |              |            | ø10:       | 44,6         | 0,0        |
|          |                 |       |    |              |            | Total:     | 44,6         | 8,6        |



| Resumo Aço |     | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|------------|-----|-----------------|---------------|-------|
| CA-50      | ø10 | 65,5            | 44            | 44    |
| CA-60      | ø5  | 49,9            | 9             | 9     |
| Total      |     |                 |               | 53    |

Piso 3  
Desenho de vigas  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
Escala vigas 1:20  
Escala seções 1:20  
Escala aberturas 1:20

|  |                  |                    |
|--|------------------|--------------------|
| Ampliação Transbordo   |                  | Data: 07/02/2024   |
| Local: Transbordo Municipal  |                  | Número de desenho: |
| Promotor:  |                  |                    |
| Projeto Estrutural   | Escala: Indicada | Data: 07/02/2024   |
| Eduardo Rampanelli Tosetto<br>Engenheiro Civil<br>Número do CREA: 1220503037 |                  |                    |