

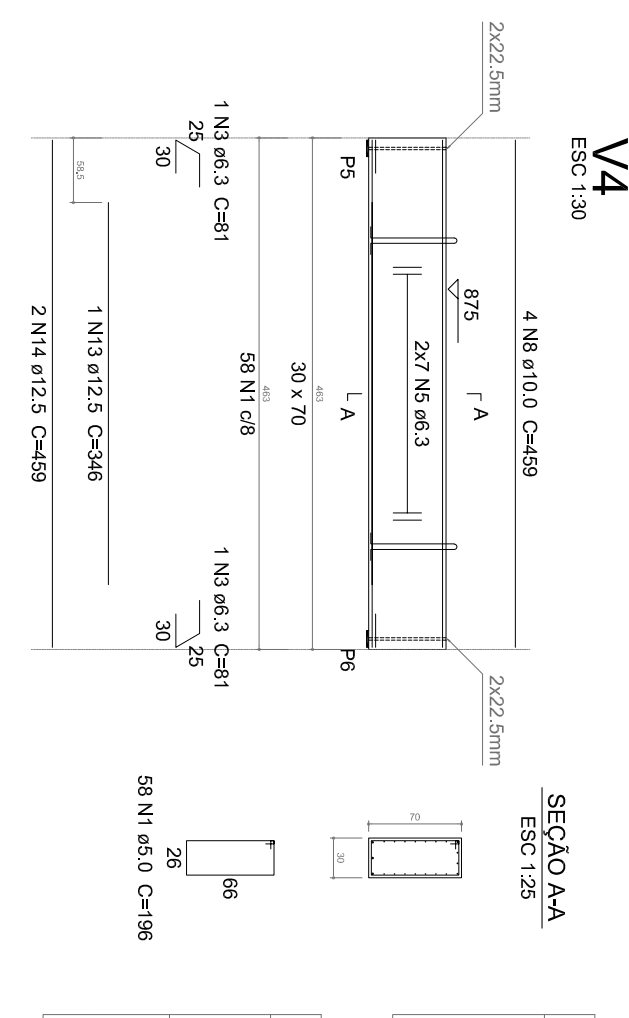
**Relação do aço**

| ELEMENTO          | ACO | N     | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------------------|-----|-------|-----------|----------------|-----------|--------------|
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 5   | 6,3   | 14        | CORR           | 6428      |              |
| CAS0              | 3   | 6,3   | 2         | 81             | 182       |              |
| CAS0              | 8   | 10,0  | 4         | 459            | 1836      |              |
| CAS0              | 13  | 12,5  | 1         | 346            | 346       |              |
| CAS0              | 14  | 12,5  | 2         | 459            | 918       |              |
| <b>PESO TOTAL</b> |     |       |           |                |           |              |
| CAS0              | 5,0 | 113,7 |           |                | 19,3      |              |

**Resumo do aço**

| ACO               | DIAM (mm) | C.TOTAL (mm) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|-----------|--------------|------------------|
| CAS0              | 5,0       | 65,9         | 17,7             |
| CAS0              | 10,0      | 18,4         | 12,5             |
| CAS0              | 12,5      | 12,7         | 13,4             |
| <b>PESO TOTAL</b> |           | 113,7        | 19,3             |

Volume de concreto (C-50) = 0,97 m³  
Peso total = 2430,75 kg



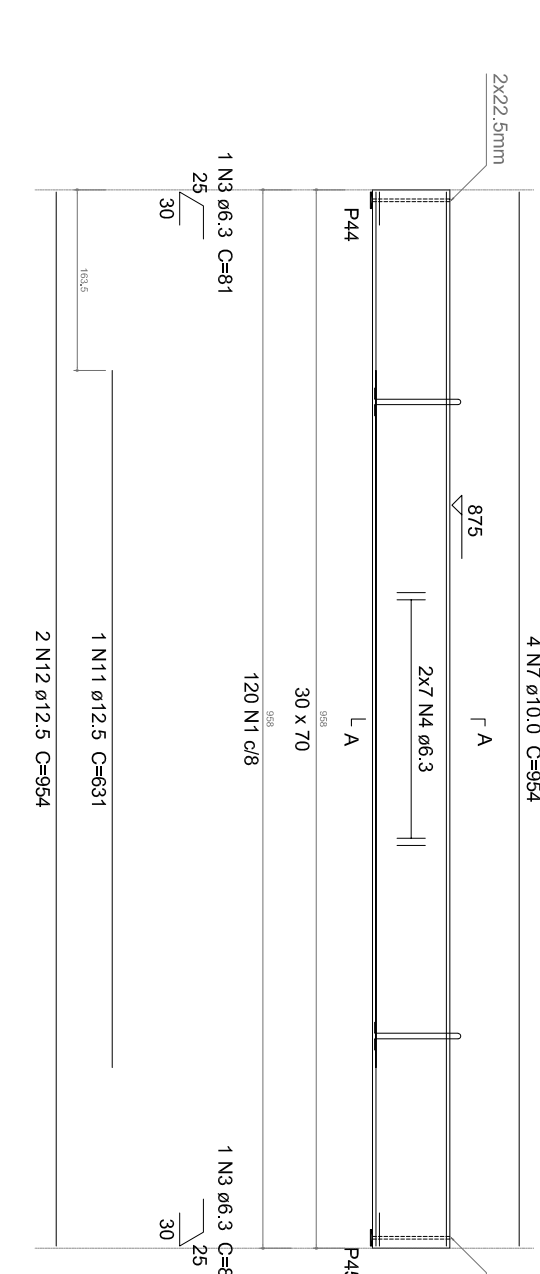
**Relação do aço**

| ELEMENTO          | ACO | N     | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------------------|-----|-------|-----------|----------------|-----------|--------------|
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 5   | 6,3   | 14        | CORR           | 6428      |              |
| CAS0              | 3   | 6,3   | 2         | 81             | 182       |              |
| CAS0              | 8   | 10,0  | 4         | 459            | 1836      |              |
| CAS0              | 13  | 12,5  | 1         | 346            | 346       |              |
| CAS0              | 14  | 12,5  | 2         | 459            | 918       |              |
| <b>PESO TOTAL</b> |     |       |           |                |           |              |
| CAS0              | 5,0 | 113,7 |           |                | 19,3      |              |

**Resumo do aço**

| ACO               | DIAM (mm) | C.TOTAL (mm) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|-----------|--------------|------------------|
| CAS0              | 5,0       | 65,9         | 17,7             |
| CAS0              | 10,0      | 18,4         | 12,5             |
| CAS0              | 12,5      | 12,7         | 13,4             |
| <b>PESO TOTAL</b> |           | 113,7        | 19,3             |

Volume de concreto (C-50) = 0,97 m³  
Peso total = 2430,75 kg



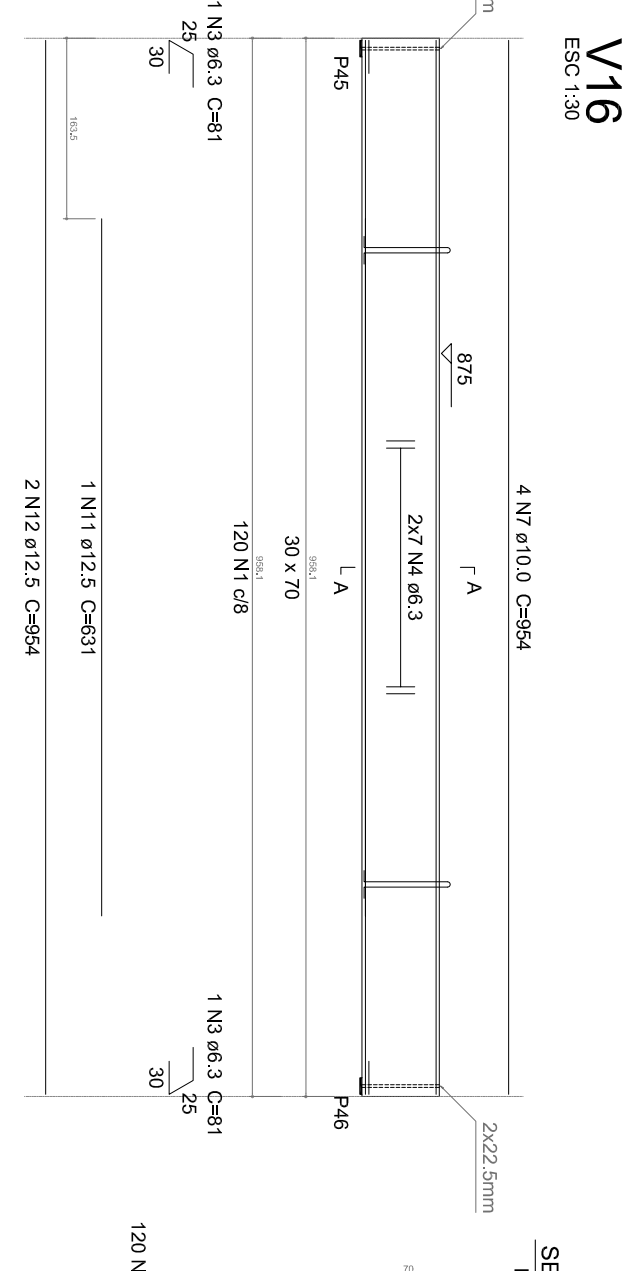
**Relação do aço**

| ELEMENTO          | ACO | N     | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------------------|-----|-------|-----------|----------------|-----------|--------------|
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 5   | 6,3   | 14        | CORR           | 6428      |              |
| CAS0              | 3   | 6,3   | 2         | 81             | 182       |              |
| CAS0              | 8   | 10,0  | 4         | 459            | 1836      |              |
| CAS0              | 13  | 12,5  | 1         | 346            | 346       |              |
| CAS0              | 14  | 12,5  | 2         | 459            | 918       |              |
| <b>PESO TOTAL</b> |     |       |           |                |           |              |
| CAS0              | 5,0 | 113,7 |           |                | 19,3      |              |

**Resumo do aço**

| ACO               | DIAM (mm) | C.TOTAL (mm) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|-----------|--------------|------------------|
| CAS0              | 5,0       | 65,9         | 17,7             |
| CAS0              | 10,0      | 18,4         | 12,5             |
| CAS0              | 12,5      | 12,7         | 13,4             |
| <b>PESO TOTAL</b> |           | 113,7        | 19,3             |

Volume de concreto (C-50) = 0,97 m³  
Peso total = 2430,75 kg



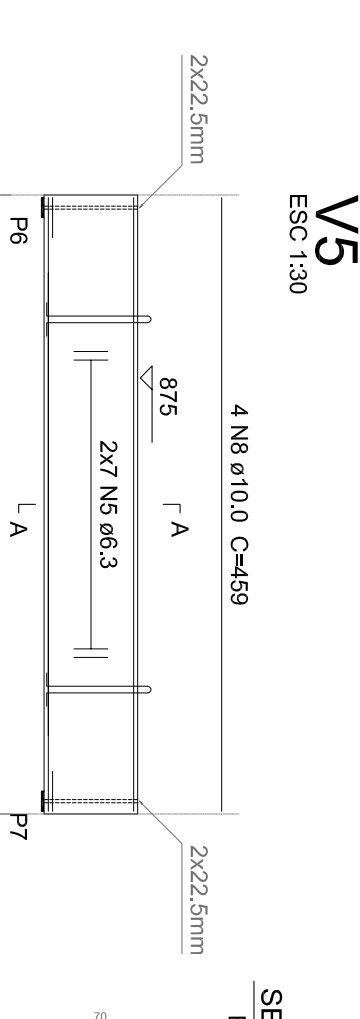
**Relação do aço**

| ELEMENTO          | ACO | N     | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------------------|-----|-------|-----------|----------------|-----------|--------------|
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 5   | 6,3   | 14        | CORR           | 6428      |              |
| CAS0              | 3   | 6,3   | 2         | 81             | 182       |              |
| CAS0              | 8   | 10,0  | 4         | 459            | 1836      |              |
| CAS0              | 13  | 12,5  | 1         | 346            | 346       |              |
| CAS0              | 14  | 12,5  | 2         | 459            | 918       |              |
| <b>PESO TOTAL</b> |     |       |           |                |           |              |
| CAS0              | 5,0 | 113,7 |           |                | 19,3      |              |

**Resumo do aço**

| ACO               | DIAM (mm) | C.TOTAL (mm) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|-----------|--------------|------------------|
| CAS0              | 5,0       | 65,9         | 17,7             |
| CAS0              | 10,0      | 18,4         | 12,5             |
| CAS0              | 12,5      | 12,7         | 13,4             |
| <b>PESO TOTAL</b> |           | 113,7        | 19,3             |

Volume de concreto (C-50) = 0,97 m³  
Peso total = 2430,75 kg



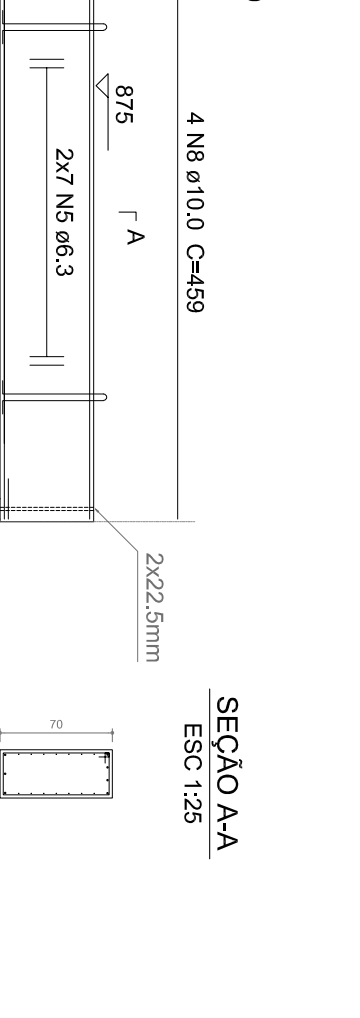
**Relação do aço**

| ELEMENTO          | ACO | N     | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------------------|-----|-------|-----------|----------------|-----------|--------------|
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 5   | 6,3   | 14        | CORR           | 6428      |              |
| CAS0              | 3   | 6,3   | 2         | 81             | 182       |              |
| CAS0              | 8   | 10,0  | 4         | 459            | 1836      |              |
| CAS0              | 13  | 12,5  | 1         | 346            | 346       |              |
| CAS0              | 14  | 12,5  | 2         | 459            | 918       |              |
| <b>PESO TOTAL</b> |     |       |           |                |           |              |
| CAS0              | 5,0 | 113,7 |           |                | 19,3      |              |

**Resumo do aço**

| ACO               | DIAM (mm) | C.TOTAL (mm) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|-----------|--------------|------------------|
| CAS0              | 5,0       | 65,9         | 17,7             |
| CAS0              | 10,0      | 18,4         | 12,5             |
| CAS0              | 12,5      | 12,7         | 13,4             |
| <b>PESO TOTAL</b> |           | 113,7        | 19,3             |

Volume de concreto (C-50) = 0,97 m³  
Peso total = 2431,01 kg



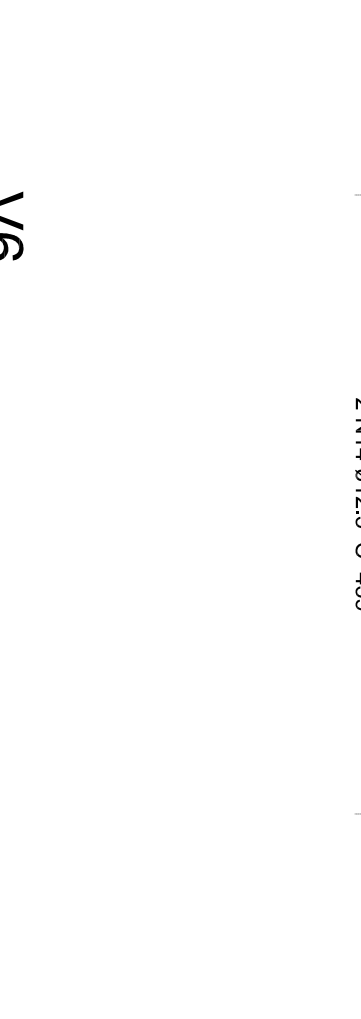
**Relação do aço**

| ELEMENTO          | ACO | N     | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------------------|-----|-------|-----------|----------------|-----------|--------------|
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 5   | 6,3   | 14        | CORR           | 6428      |              |
| CAS0              | 3   | 6,3   | 2         | 81             | 182       |              |
| CAS0              | 8   | 10,0  | 4         | 459            | 1836      |              |
| CAS0              | 13  | 12,5  | 1         | 346            | 346       |              |
| CAS0              | 14  | 12,5  | 2         | 459            | 918       |              |
| <b>PESO TOTAL</b> |     |       |           |                |           |              |
| CAS0              | 5,0 | 113,7 |           |                | 19,3      |              |

**Resumo do aço**

| ACO               | DIAM (mm) | C.TOTAL (mm) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|-----------|--------------|------------------|
| CAS0              | 5,0       | 65,9         | 17,7             |
| CAS0              | 10,0      | 18,4         | 12,5             |
| CAS0              | 12,5      | 12,7         | 13,4             |
| <b>PESO TOTAL</b> |           | 113,7        | 19,3             |

Volume de concreto (C-50) = 0,97 m³  
Peso total = 2430,75 kg



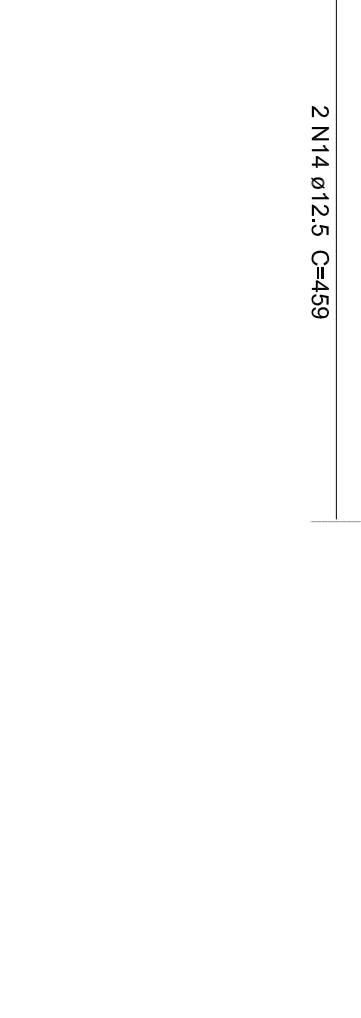
**Relação do aço**

| ELEMENTO          | ACO | N     | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------------------|-----|-------|-----------|----------------|-----------|--------------|
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 5   | 6,3   | 14        | CORR           | 6428      |              |
| CAS0              | 3   | 6,3   | 2         | 81             | 182       |              |
| CAS0              | 8   | 10,0  | 4         | 459            | 1836      |              |
| CAS0              | 13  | 12,5  | 1         | 346            | 346       |              |
| CAS0              | 14  | 12,5  | 2         | 459            | 918       |              |
| <b>PESO TOTAL</b> |     |       |           |                |           |              |
| CAS0              | 5,0 | 113,7 |           |                | 19,3      |              |

**Resumo do aço**

| ACO               | DIAM (mm) | C.TOTAL (mm) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|-----------|--------------|------------------|
| CAS0              | 5,0       | 65,9         | 17,7             |
| CAS0              | 10,0      | 18,4         | 12,5             |
| CAS0              | 12,5      | 12,7         | 13,4             |
| <b>PESO TOTAL</b> |           | 113,7        | 19,3             |

Volume de concreto (C-50) = 0,97 m³  
Peso total = 2430,75 kg



**Relação do aço**

| ELEMENTO          | ACO | N     | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------------------|-----|-------|-----------|----------------|-----------|--------------|
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 5   | 6,3   | 14        | CORR           | 6428      |              |
| CAS0              | 3   | 6,3   | 2         | 81             | 182       |              |
| CAS0              | 8   | 10,0  | 4         | 459            | 1836      |              |
| CAS0              | 13  | 12,5  | 1         | 346            | 346       |              |
| CAS0              | 14  | 12,5  | 2         | 459            | 918       |              |
| <b>PESO TOTAL</b> |     |       |           |                |           |              |
| CAS0              | 5,0 | 113,7 |           |                | 19,3      |              |

**Resumo do aço**

| ACO               | DIAM (mm) | C.TOTAL (mm) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|-----------|--------------|------------------|
| CAS0              | 5,0       | 65,9         | 17,7             |
| CAS0              | 10,0      | 18,4         | 12,5             |
| CAS0              | 12,5      | 12,7         | 13,4             |
| <b>PESO TOTAL</b> |           | 113,7        | 19,3             |

Volume de concreto (C-50) = 0,97 m³  
Peso total = 2430,75 kg

**NOTAS IMPORTANTES**

- 1) PARA UMA BOA CURA DO CONCRETO, MANTENHA ÚMIDAS POR PLO MENOS 7 DIAS TODAS AS PECAS DA ESTRUTURA CONCRETADA, E SE POSSIVEL SEM A RETIRADA DAS FORMAS.
- 2) DEFORMAR A LAJE SOMENTE APOS 21 DIAS.
- 3) QUALQUER DIVIDA COM RELAÇÃO AO PROLETO OU A COMPATIBILIDADE ENTRE OS MESMOS (ARQUITETONICO, ESTRUTURAL, HIDRALUICO E ELETRICO) DEVERA SER ENCAMINHADA AO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA.
- 4) NÃO DEIXE, EM NENHUMA HIPÓTESE, DE COLOCAR OS ESTIBROS DOS PILARES NO TRECHO DA ALTURA DAS VIGAS. ISTO PODE ACARRETTAR UM SÉRIO RISCO DE DA ESTRUTURA.
- 5) AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR RESENTAS DE FERRUGEM. PRODUTOS OLÉOSOS, ARGILA, BARRO, ETC... DE MODO A PERMITIR UMA BOA ANCORAGEM
- 6) ANTES DA MONTAGEM DAS ARMADURAS E PRINCIPALMENTE ANTES DA CONCRETAGEM, PROVIDENCIAR A LIMPEZA DAS FORMAS, COM ESPECIAL ATENÇÃO AOS PES DOS PILARES, ONDE DEVERÁ EXISTIR UMA JANELA DE INSPEÇÃO.

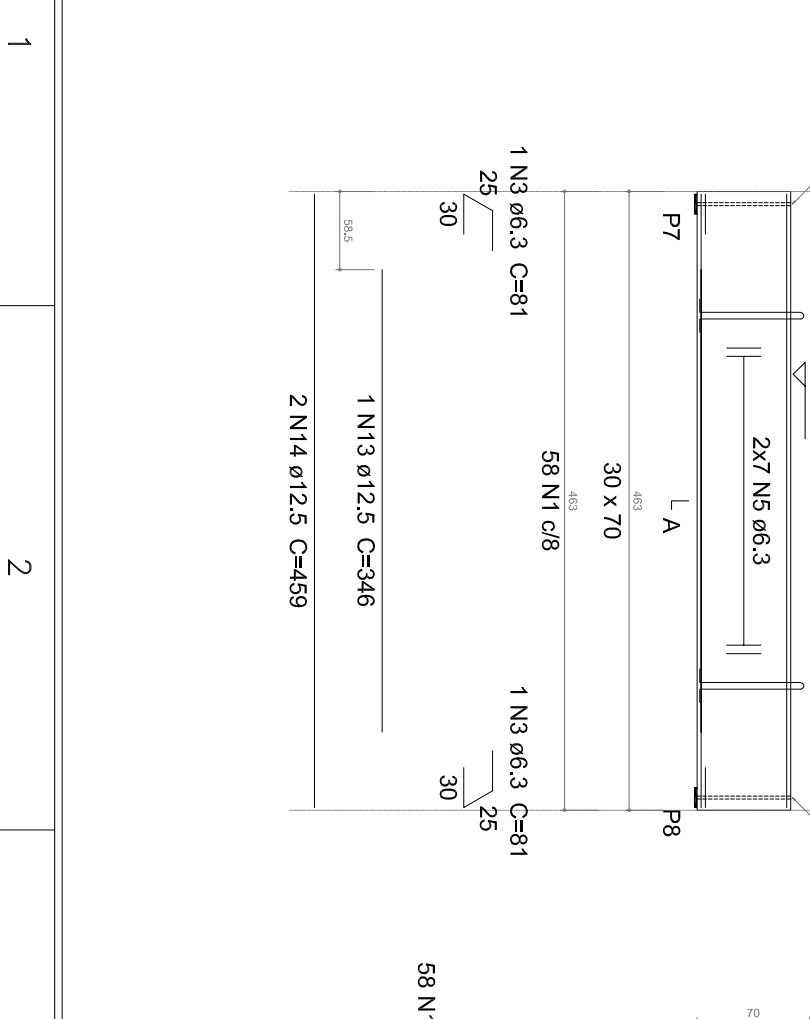
**Relação do aço**

| ACO | N  | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-----|----|-----------|----------------|-----------|--------------|
| V1  | 1  | 5,0       | 2490           | 196       | 488040       |
| V4  | 2  | 6,3       | 42             | CORR      | 37968        |
| V7  | 3  | 6,3       | 48             | CORR      | 3888         |
| V10 | 4  | 6,3       | 210            | CORR      | 200340       |
| V13 | 5  | 6,3       | 84             | CORR      | 38556        |
| V16 | 6  | 10,0      | 12             | CORR      | 10848        |
| V19 | 7  | 10,0      | 60             | 954       | 57240        |
| V22 | 8  | 10,0      | 24             | 459       | 11016        |
| V1  | 9  | 12,5      | 3              | 611       | 1833         |
| V4  | 10 | 12,5      | 6              | 904       | 5424         |
| V7  | 11 | 12,5      | 15             | 631       | 9465         |
| V10 | 12 | 12,5      | 30             | 954       | 28620        |
| V13 | 13 | 12,5      | 6              | 346       | 2076         |
| V16 | 14 | 12,5      | 12             | 459       | 5508         |

**Resumo do aço**

| ACO               | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|-----------|-------------|------------------|
| CAS0              | 6,3       | 2807,6      | 755,7            |
| CAS0              | 10,0      | 791,1       | 536,5            |
| CAS0              | 12,5      | 529,3       | 560,8            |
| <b>PESO TOTAL</b> | 5,0       | 4880,4      | 827,5            |
| CAS0              |           |             | 1853             |
| CAS0              |           |             | 827,5            |

Volume de concreto (C-50) = 41,73 m³



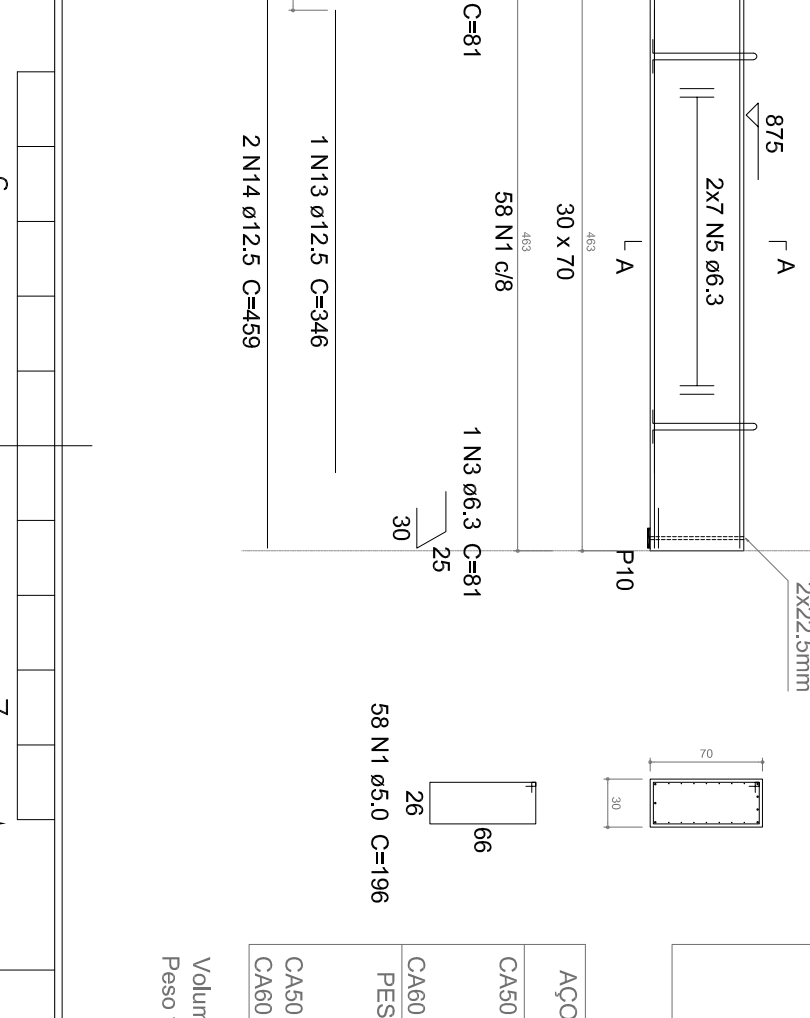
**Relação do aço**

| ELEMENTO          | ACO | N     | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------------------|-----|-------|-----------|----------------|-----------|--------------|
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 5   | 6,3   | 14        | CORR           | 6428      |              |
| CAS0              | 3   | 6,3   | 2         | 81             | 182       |              |
| CAS0              | 8   | 10,0  | 4         | 459            | 1836      |              |
| CAS0              | 13  | 12,5  | 1         | 346            | 346       |              |
| CAS0              | 14  | 12,5  | 2         | 459            | 918       |              |
| <b>PESO TOTAL</b> |     |       |           |                |           |              |
| CAS0              | 5,0 | 113,7 |           |                | 19,3      |              |

**Resumo do aço**

| ACO               | DIAM (mm) | C.TOTAL (mm) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|-----------|--------------|------------------|
| CAS0              | 5,0       | 65,9         | 17,7             |
| CAS0              | 10,0      | 18,4         | 12,5             |
| CAS0              | 12,5      | 12,7         | 13,4             |
| <b>PESO TOTAL</b> |           | 113,7        | 19,3             |

Volume de concreto (C-50) = 0,97 m³  
Peso total = 2430,75 kg



**Relação do aço**

| ELEMENTO          | ACO | N     | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------------------|-----|-------|-----------|----------------|-----------|--------------|
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 1   | 5,0   | 58        | 196            | 11368     |              |
| CAS0              | 5   | 6,3   | 14        | CORR           | 6428      |              |
| CAS0              | 3   | 6,3   | 2         | 81             | 182       |              |
| CAS0              | 8   | 10,0  | 4         | 459            | 1836      |              |
| CAS0              | 13  | 12,5  | 1         | 346            | 346       |              |
| CAS0              | 14  | 12,5  | 2         | 459            | 918       |              |
| <b>PESO TOTAL</b> |     |       |           |                |           |              |
| CAS0              | 5,0 | 113,7 |           |                | 19,3      |              |

**Resumo do aço**

| ACO               | DIAM (mm) | C.TOTAL (mm) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|-----------|--------------|------------------|
| CAS0              | 5,0       | 65,9         | 17,7             |
| CAS0              | 10,0      | 18,4         | 12,5             |
| CAS0              | 12,5      | 12,7         | 13,4             |
| <b>PESO TOTAL</b> |           | 113,7        | 19,3             |

Volume de concreto (C-50) = 0,97 m³  
Peso total = 2430,75 kg

**REVISÃO**

| REV. | DESCRIÇÃO           | RESP. |
|------|---------------------|-------|
| 1    | VIGAS FONTE SOLANTE |       |

**Responsável Técnico:** Douglas Fickelini, CREA 65200/335

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Ibiaci

**Indicada:** Vpr 02