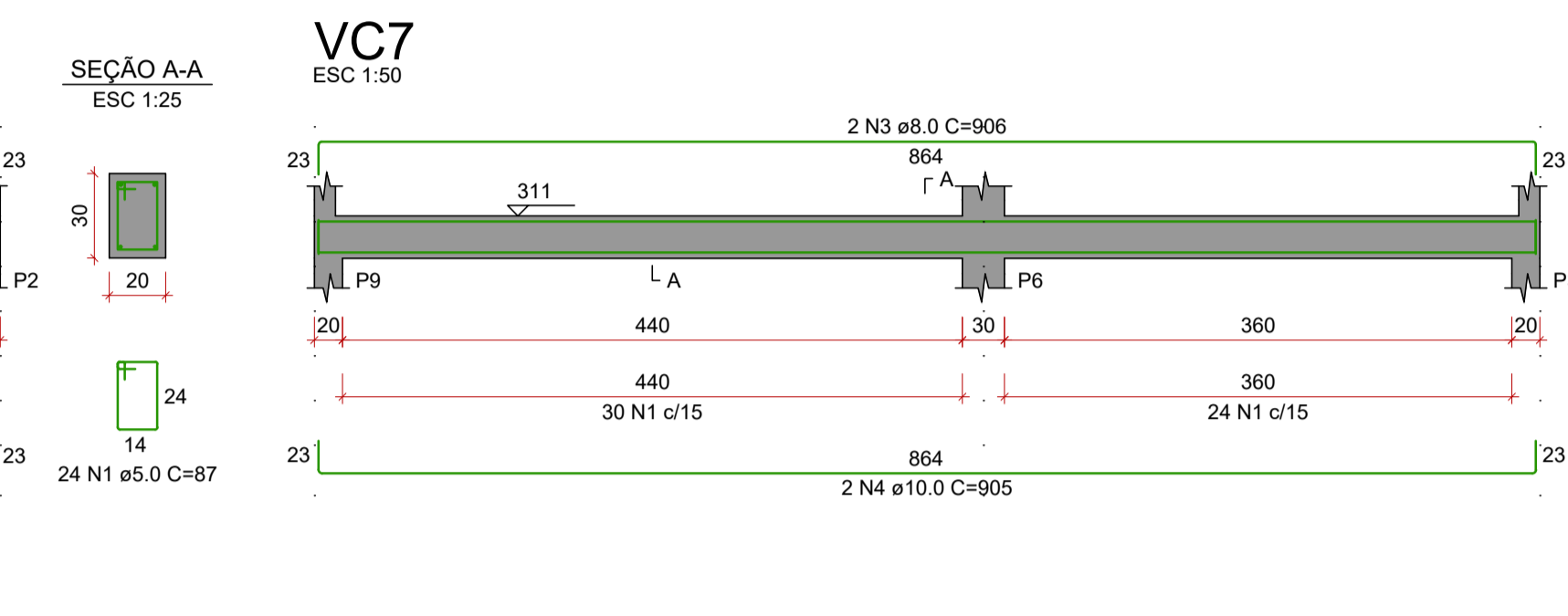
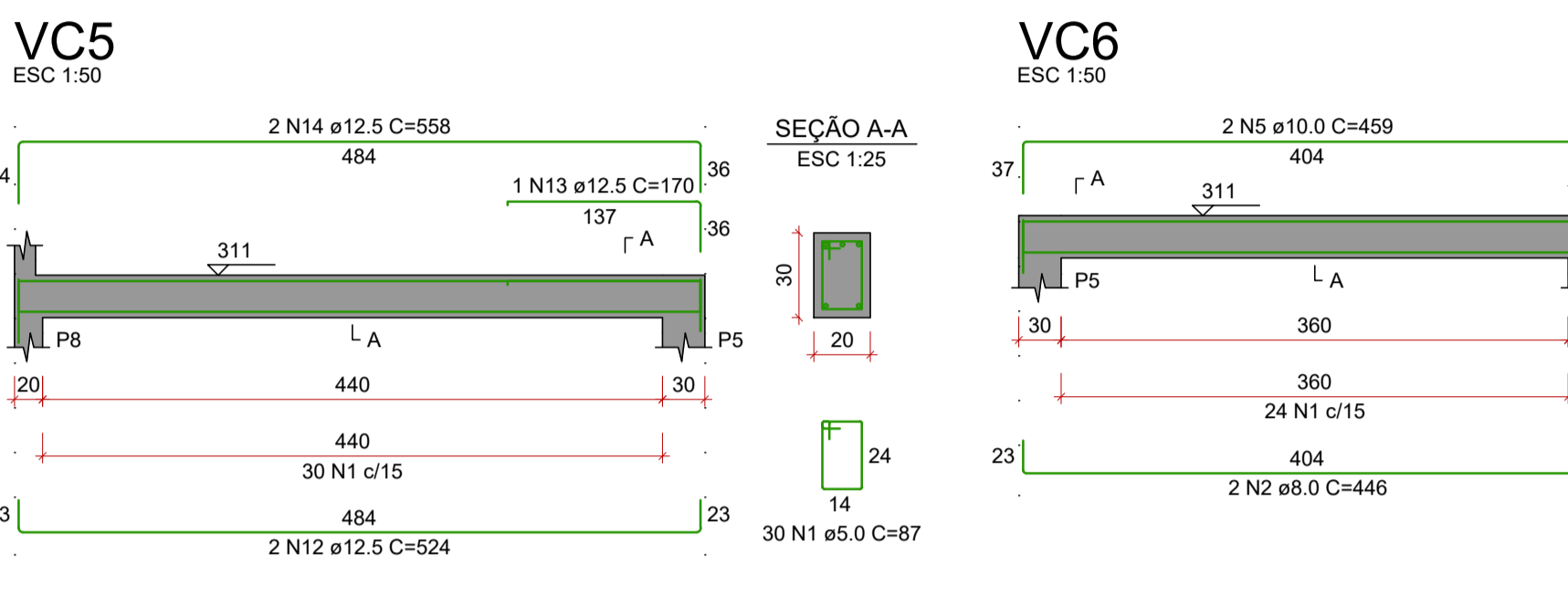
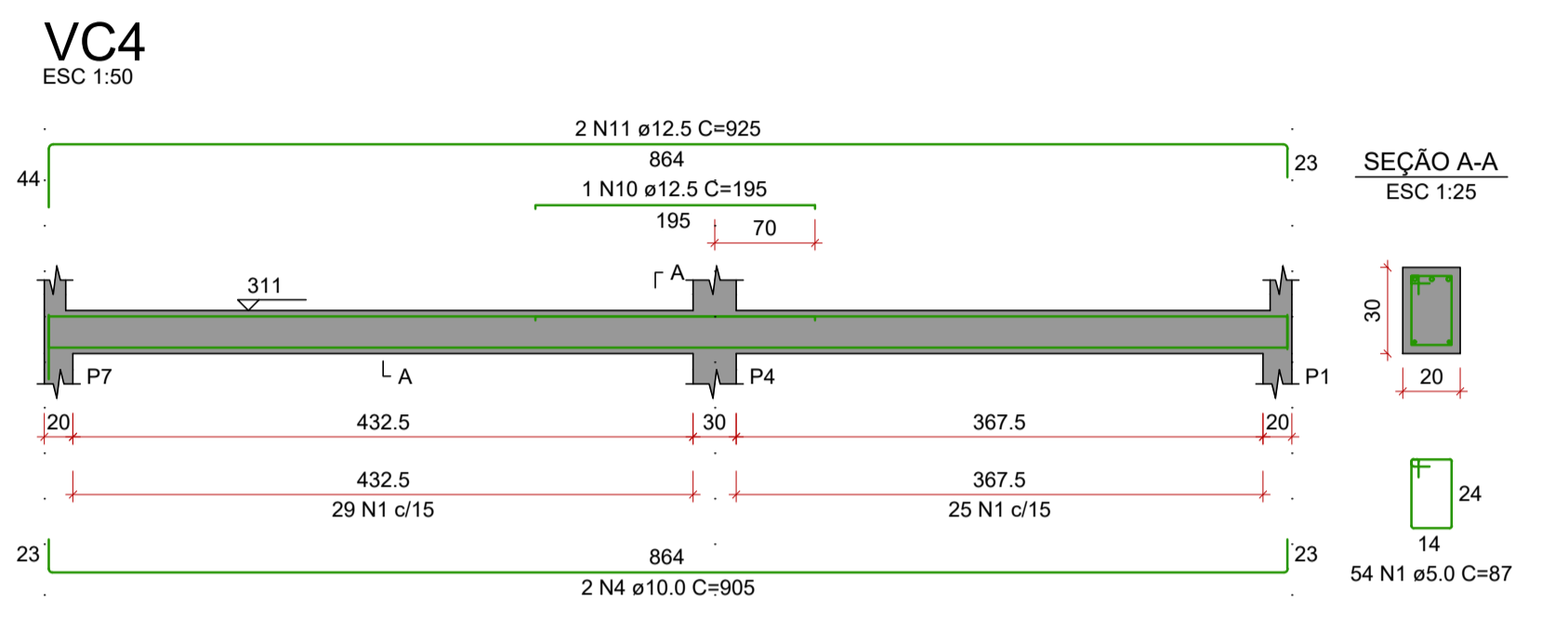
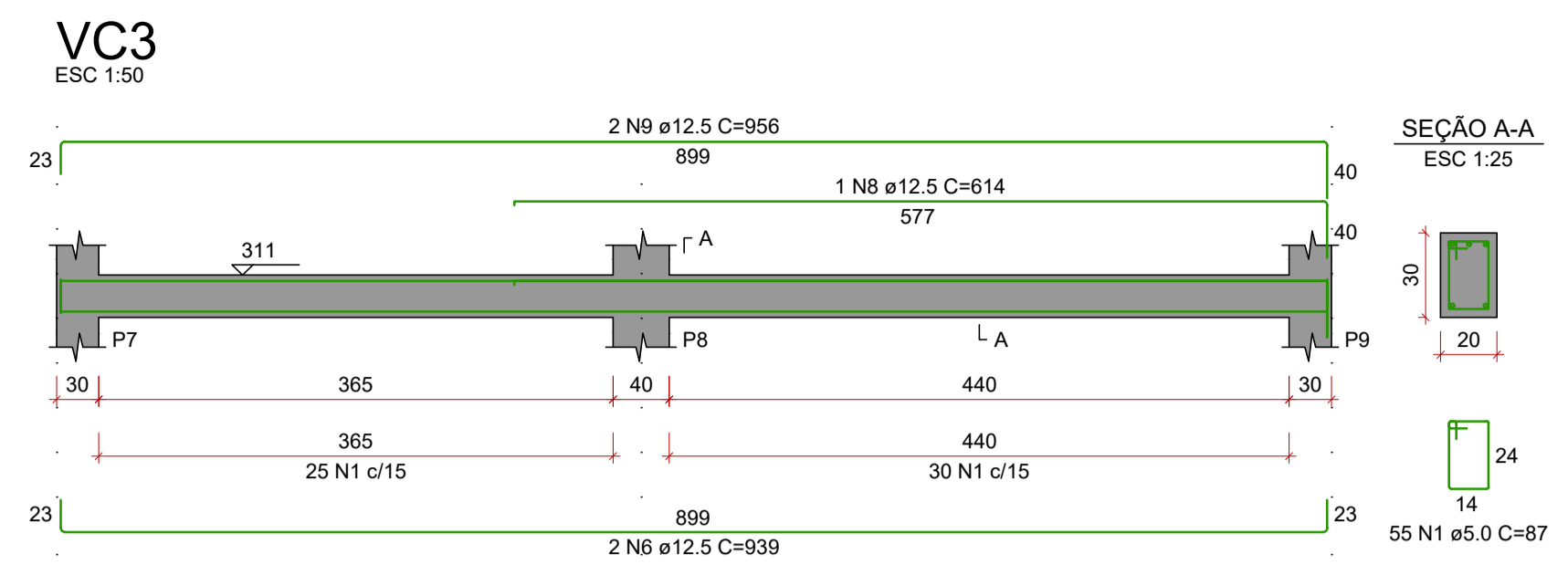
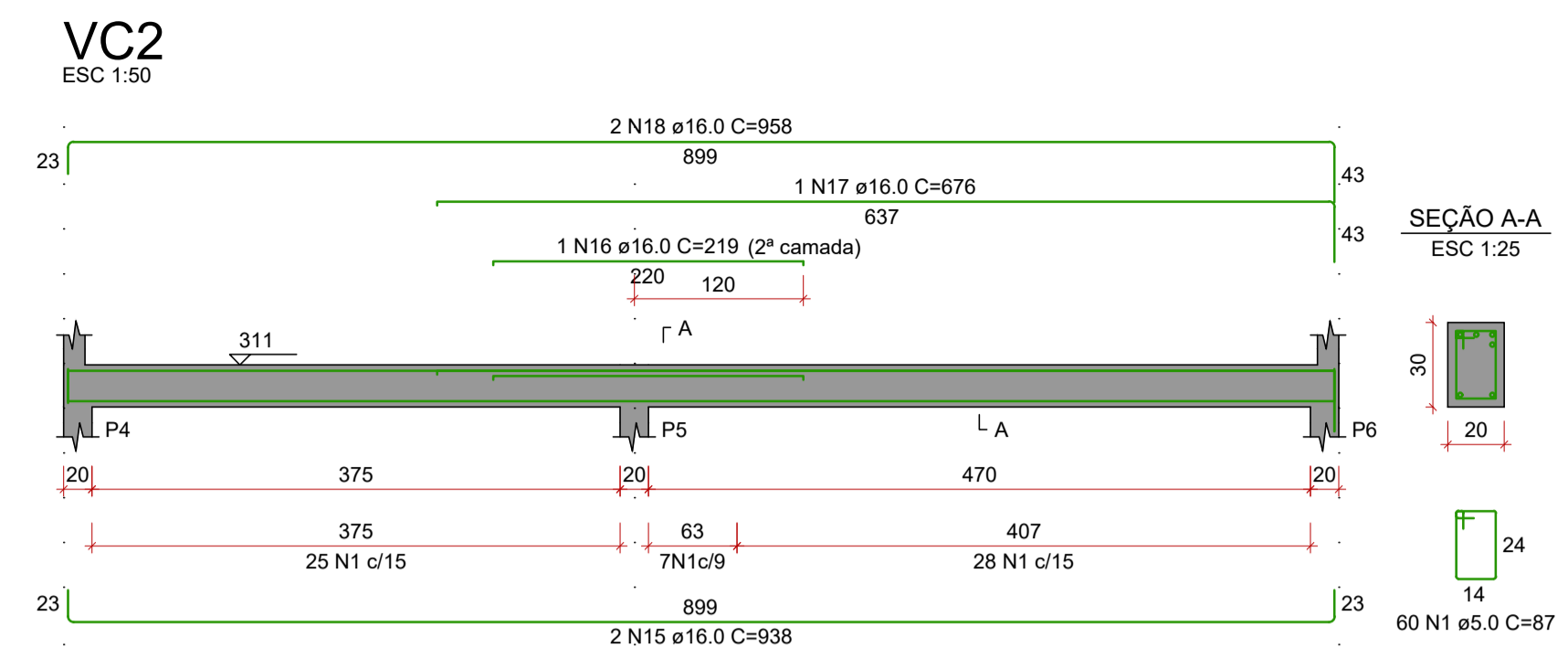
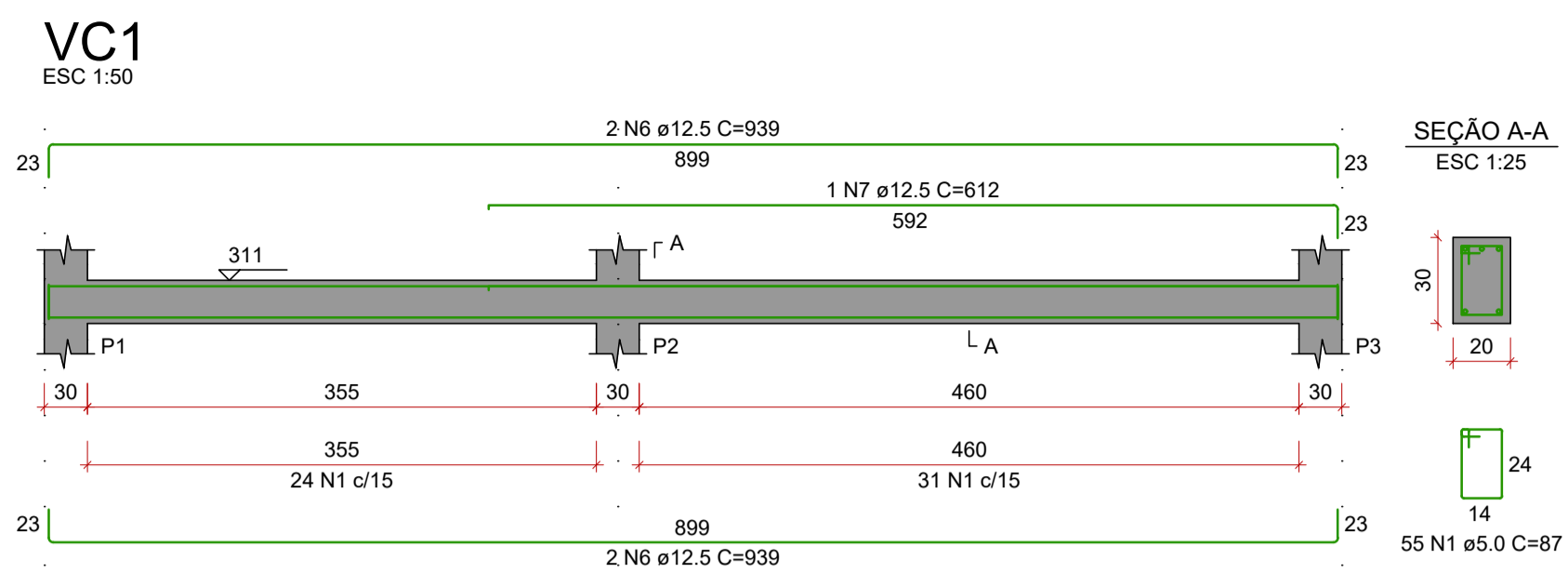


A1 AGESUL 0110x594



RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO  | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA50 | 1  | 8.0       | 332   | 44          | 23528        |
| CA50 | 2  | 8.0       | 2     | 446         | 892          |
|      | 3  | 8.0       | 2     | 906         | 1812         |
|      | 4  | 10.0      | 4     | 955         | 3820         |
|      | 5  | 10.0      | 2     | 465         | 930          |
|      | 6  | 12.5      | 6     | 939         | 5634         |
|      | 7  | 12.5      | 1     | 612         | 612          |
|      | 8  | 12.5      | 1     | 614         | 614          |
|      | 9  | 12.5      | 2     | 956         | 1912         |
|      | 10 | 12.5      | 1     | 195         | 195          |
|      | 11 | 12.5      | 2     | 925         | 1850         |
|      | 12 | 12.5      | 2     | 524         | 1048         |
|      | 13 | 12.5      | 1     | 170         | 170          |
|      | 14 | 12.5      | 2     | 558         | 1116         |
|      | 15 | 16.0      | 3     | 538         | 1614         |
|      | 16 | 16.0      | 1     | 219         | 219          |
|      | 17 | 16.0      | 1     | 676         | 676          |
|      | 18 | 16.0      | 2     | 955         | 1910         |

RESUMO DO AÇO

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| CA50            | 8.0       | 27          | 10.7           |
|                 | 10.0      | 45.4        | 28             |
|                 | 12.5      | 131.5       | 126.7          |
|                 | 16.0      | 46.9        | 74             |
|                 | 5.0       | 288.8       | 44.5           |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                |
| CA50            |           | 239.3       |                |
| CA60            |           | 44.5        |                |

Volume de concreto (C-25) = 2.92 m³  
Área de forma = 29.81 m²

**INDICAÇÃO DE VIGAS**

VB BALDRAME  
VC COBERTURA  
VPL PLATIBANDA

**TEMPO PARA DESFORMA**

VIGAS (LATERAIS): 3 DIAS  
VIGAS (FUNDO): 21 DIAS  
LAJES: 21 DIAS  
PILARES LATERAIS: 3 DIAS

**NOTAS**

- Consumo mínimo de cimento = 400 kg/m³
- Relação a/c ≤ 0,55
- Classe de agressividade ambiental II
- Não utilizar aditivos que contenha cloreto na sua composição
- Utilizar espaçadores para garantir o cobrimento
- Consultar o fabricante para execução das lajes pré moldadas
- Quaisquer divergências deve ser imediatamente comunicada ao projetista.
- É obrigatório a contratação de profissional legalmente habilitado para execução deste projeto.

**9. A fundação deverá ser dimensionada por profissional habilitado e no caso de divergência em relação as informações contidas neste projeto (Diâmetro, capacidade de carga, etc.), o projetista deverá ser imediatamente comunicado.**

- Medidas em centímetros
- Conferir medidas na obra

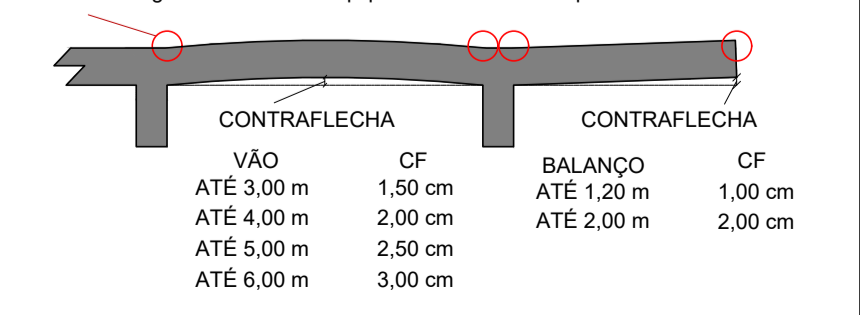
**DOBRAMENTO**

Os diâmetros dos pinos de dobramento deverão ser superiores aos indicados na tabela ao lado:

| Bitola (mm) | Diam. Pino (mm) |
|-------------|-----------------|
| 5,0         | 30              |
| 6,3         | 32              |
| 8,0         | 40              |
| 10,0        | 50              |
| 12,5        | 63              |
| 16,0        | 80              |
| 20,0        | 100             |
| 25,0        | 125             |
| 32,0        | 160             |

**CONTRAFLECHAS**

Lançar todos os bordos de lajes conforme níveis indicados na planta de formas. Utilizar mangueira de nível ou equipamento semelhante para conferir contraflechas.



**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

OBRA: POLICLINICA DE TRÊS LAGOAS

LOCAL: RUA SANTIAGO MANOEL FERNANDEZ - QD 01 - AL01  
TRÊS LAGOAS - MS

AUTOR DO PROJETO: ENG. BEATRIZ FRESCHEI TEIXEIRA (CREA 60561)

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL (15.412.57001-28)

TÍTULO: CASA DOS MOTORISTAS POLICLINICA VIGAS COBERTURA

FOLHA: 08/10

ESCALA: INDICADA DATA: DEZEMBRO/2025 REVISÃO: DESENHO: BEATRIZ