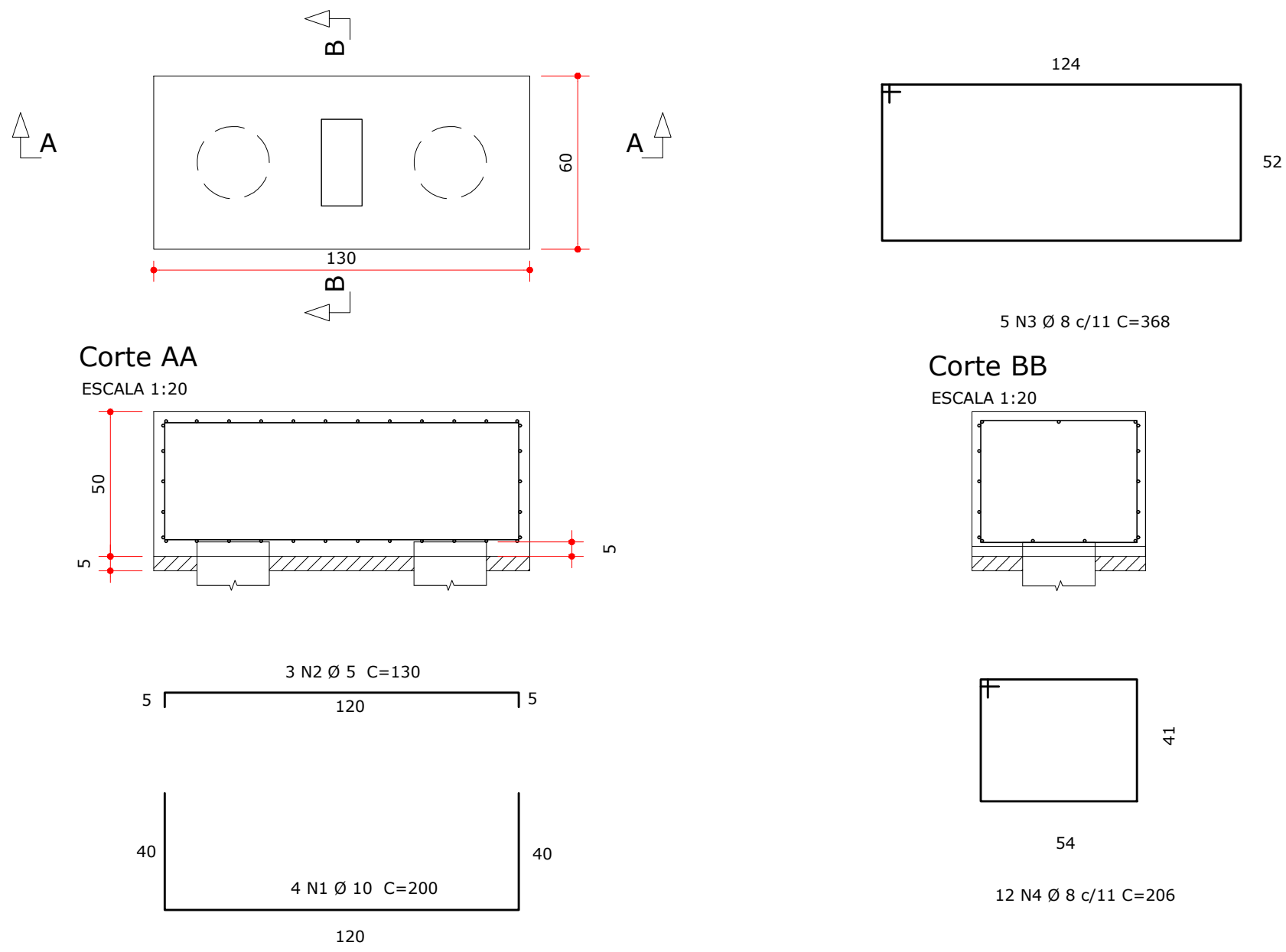
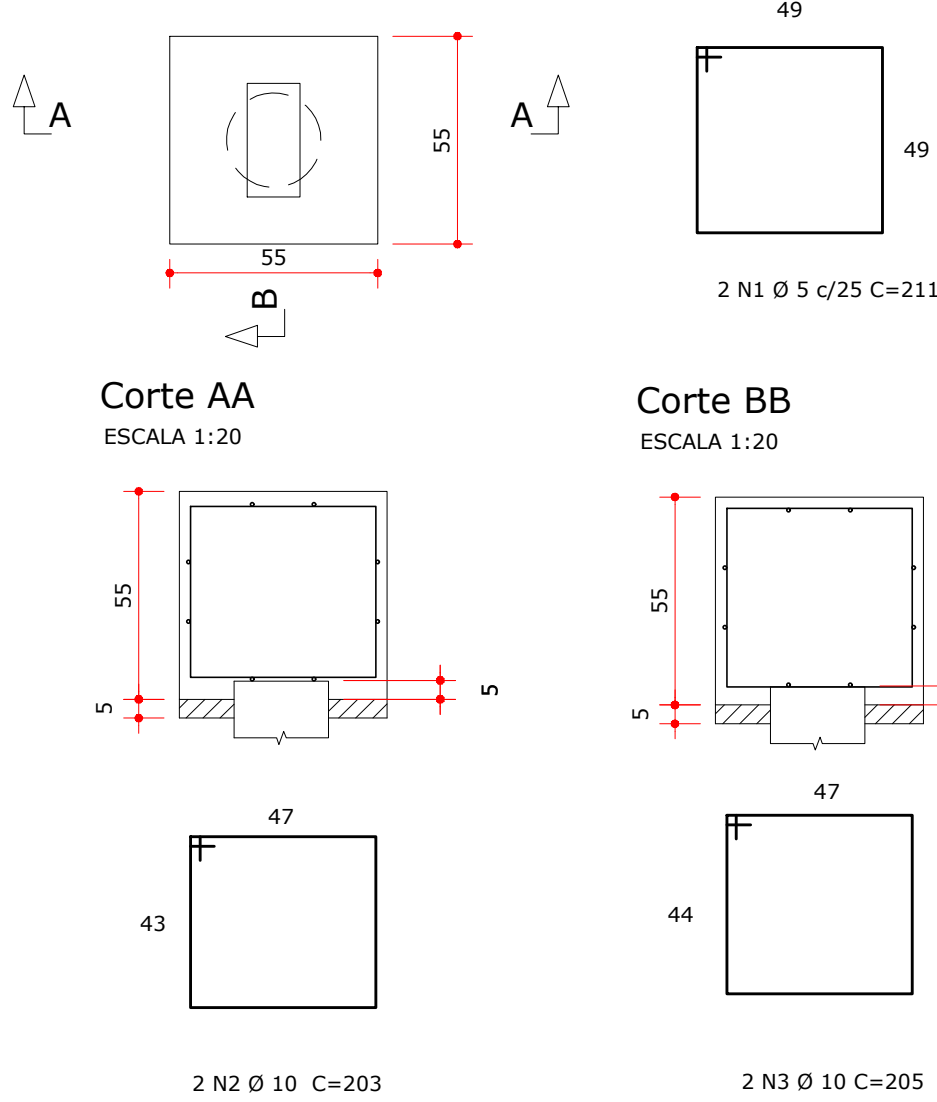


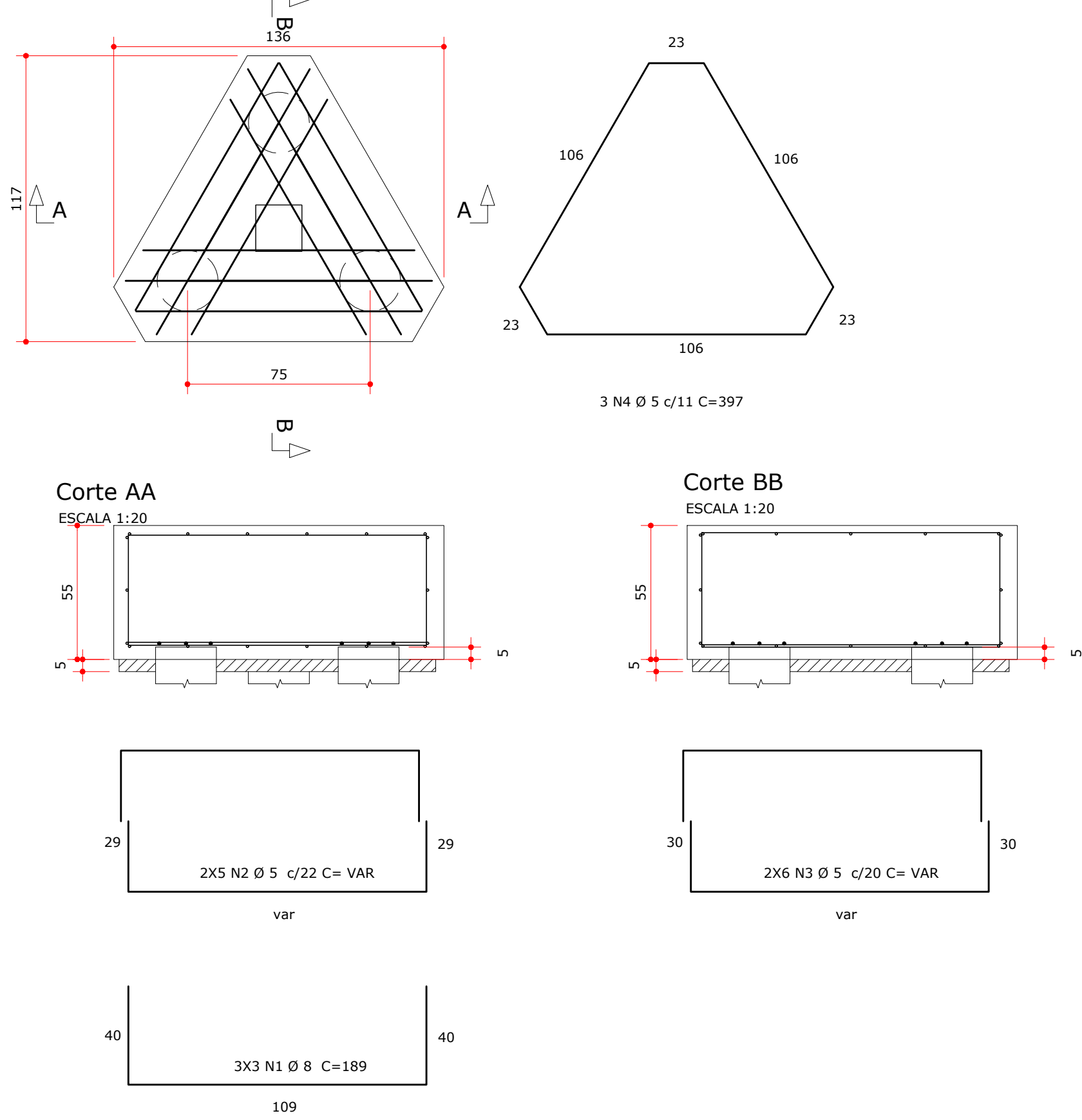
Bloco B14=B20=B21=B29=B36=B37=B40=B42=B45=B46=B48=B54  
ESCALA 1:20



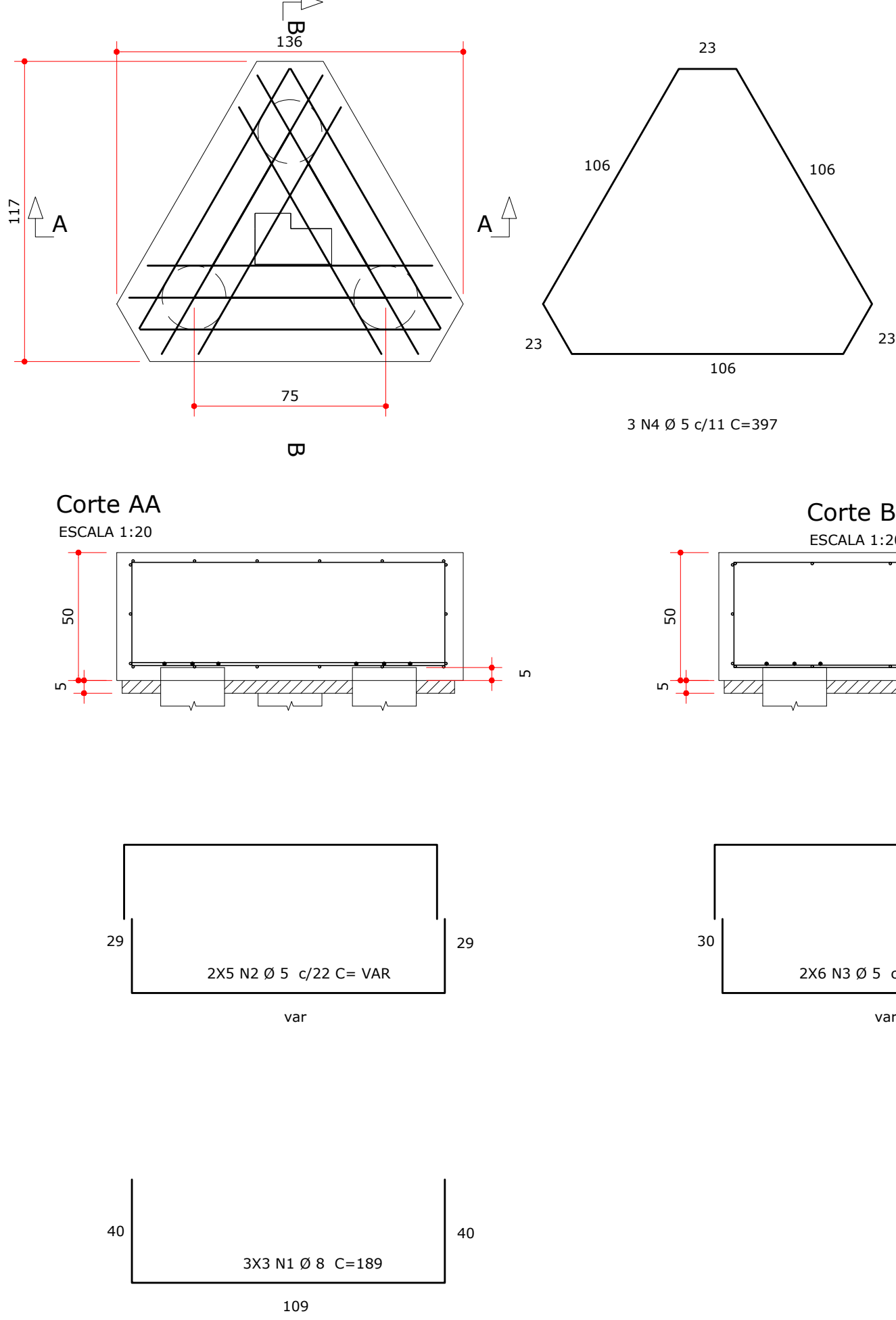
Bloco B19=B51  
ESCALA 1:20



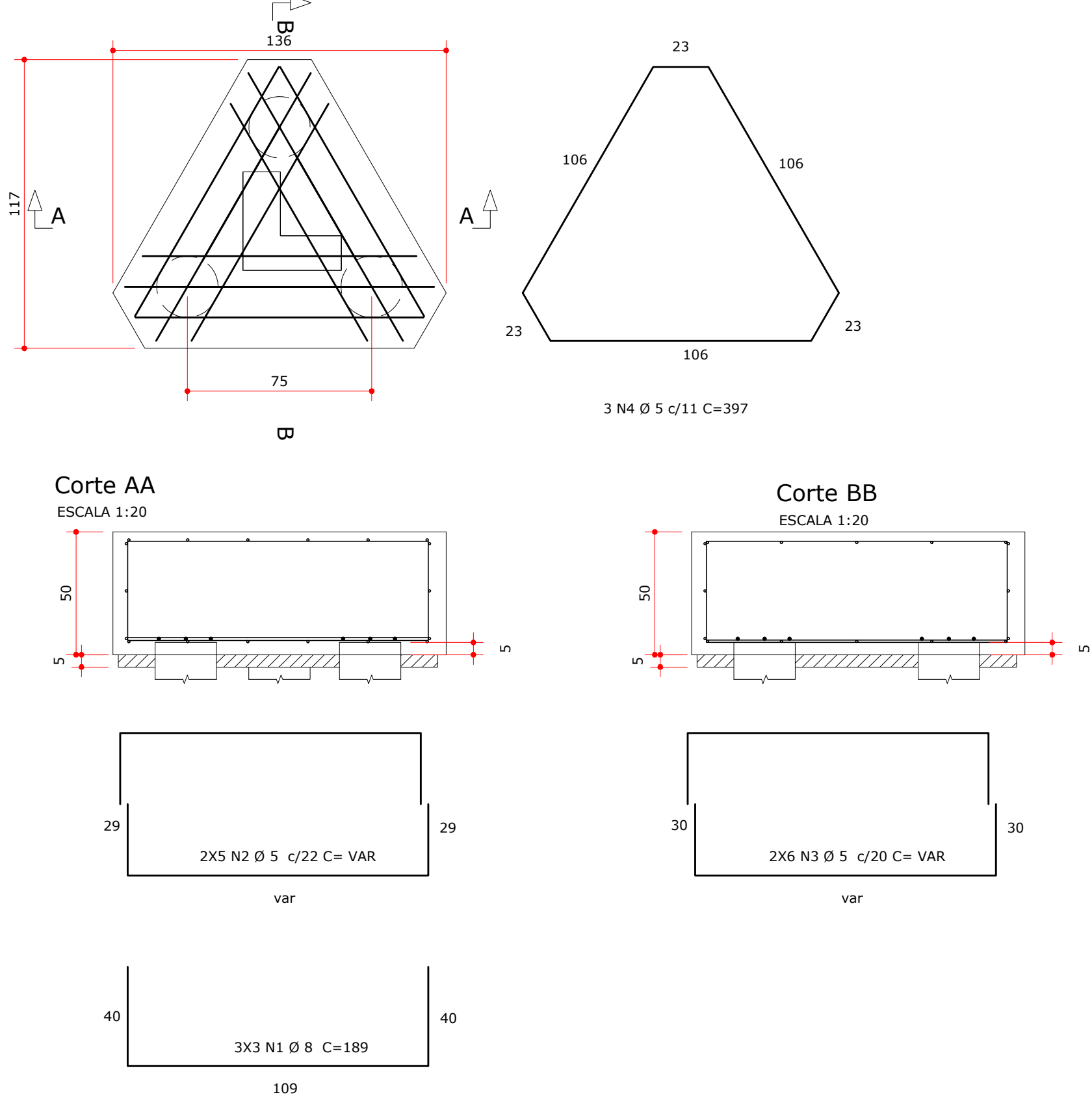
Bloco B23=B31=B32=B43  
ESCALA 1:20



Bloco B38  
ESCALA 1:20



Bloco B26  
ESCALA 1:20



| AÇO  | POS   | BIT<br>mm | QUANT | COMPRIENTO<br>UNIT<br>cm | TOTAL<br>cm |
|------|-------|-----------|-------|--------------------------|-------------|
| B14  | CA 50 | 1         | 10    | 4                        | 200         |
|      | CA 60 | 2         | 5     | 3                        | 130         |
|      | CA 50 | 3         | 8     | 5                        | 368         |
|      | CA 50 | 4         | 8     | 12                       | 206         |
| B19  | CA 60 | 1         | 5     | 2                        | 211         |
|      | CA 50 | 2         | 10    | 2                        | 203         |
|      | CA 50 | 3         | 10    | 2                        | 205         |
| B20  | CA 50 | 1         | 10    | 4                        | 200         |
|      | CA 60 | 2         | 5     | 3                        | 130         |
|      | CA 50 | 3         | 8     | 5                        | 368         |
|      | CA 50 | 4         | 8     | 12                       | 206         |
| B21  | CA 50 | 1         | 10    | 4                        | 200         |
|      | CA 60 | 2         | 5     | 3                        | 130         |
|      | CA 50 | 3         | 8     | 5                        | 368         |
|      | CA 50 | 4         | 8     | 12                       | 206         |
| B23  | CA 50 | 1         | 8     | 3                        | var         |
|      | CA 60 | 2         | 5     | 5                        | var         |
|      | CA 60 | 3         | 5     | 6                        | var         |
|      | CA 60 | 4         | 5     | 3                        | 397         |
| B 26 | CA 50 | 1         | 8     | 3                        | var         |
|      | CA 60 | 2         | 5     | 5                        | var         |
|      | CA 60 | 3         | 5     | 6                        | var         |
|      | CA 60 | 4         | 5     | 3                        | 397         |
| B29  | CA 50 | 1         | 10    | 4                        | 200         |
|      | CA 60 | 2         | 5     | 3                        | 130         |
|      | CA 50 | 3         | 8     | 5                        | 368         |
|      | CA 50 | 4         | 8     | 12                       | 206         |
| B31  | CA 50 | 1         | 8     | 3                        | var         |
|      | CA 60 | 2         | 5     | 5                        | var         |
|      | CA 60 | 3         | 5     | 6                        | var         |
|      | CA 60 | 4         | 5     | 3                        | 397         |
| B32  | CA 50 | 1         | 8     | 3                        | var         |
|      | CA 60 | 2         | 5     | 5                        | var         |
|      | CA 60 | 3         | 5     | 6                        | var         |
|      | CA 60 | 4         | 5     | 3                        | 397         |
| B38  | CA 50 | 1         | 10    | 4                        | 200         |
|      | CA 60 | 2         | 5     | 3                        | 130         |
|      | CA 50 | 3         | 8     | 5                        | 368         |
|      | CA 50 | 4         | 8     | 12                       | 206         |

| RESUMO DE AÇO |          |          |                |
|---------------|----------|----------|----------------|
| AÇO           | BIT (mm) | Comp (m) | PESO + 10 % kg |
| 60A           | 5        | 219      | 37             |
| 50A           | 8        | 547      | 238            |
| 50A           | 10,0     | 112      | 76             |
| Peso Total    | CA60     | 37       | kg             |
| Peso Total    | ca50     | 314      | kg             |

| AÇO | POS   | BIT<br>mm | QUANT | COMPRIENTO<br>UNIT<br>cm | TOTAL<br>cm |
|-----|-------|-----------|-------|--------------------------|-------------|
| B37 | CA 50 | 1         | 10    | 4                        | 200         |
|     | CA 60 | 2         | 5     | 3                        | 130         |
|     | CA 50 | 3         | 8     | 5                        | 368         |
|     | CA 50 | 4         | 8     | 12                       | 206         |
| B51 | CA 60 | 1         | 5     | 2                        | 211         |
|     | CA 50 | 2         | 10    | 2                        | 203         |
|     | CA 50 | 3         | 10    | 2                        | 205         |
| B40 | CA 50 | 1         | 10    | 4                        | 200         |
|     | CA 60 | 2         | 5     | 3                        | 130         |
|     | CA 50 | 3         | 8     | 5                        | 368         |
|     | CA 50 | 4         | 8     | 12                       | 206         |
| B42 | CA 50 | 1         | 10    | 4                        | 200         |
|     | CA 60 | 2         | 5     | 3                        | 130         |
|     | CA 50 | 3         | 8     | 5                        | 368         |
|     | CA 50 | 4         | 8     | 12                       | 206         |
| B43 | CA 50 | 1         | 8     | 3                        | var         |
|     | CA 60 | 2         | 5     | 5                        | var         |
|     | CA 60 | 3         | 5     | 6                        | var         |
|     | CA 60 | 4         | 5     | 3                        | 397         |
| B45 | CA 50 | 1         | 10    | 4                        | 200         |
|     | CA 60 | 2         | 5     | 3                        | 130         |
|     | CA 50 | 3         | 8     | 5                        | 368         |
|     | CA 50 | 4         | 8     | 12                       | 206         |
| B46 | CA 50 | 1         | 10    | 4                        | 200         |
|     | CA 60 | 2         | 5     | 3                        | 130         |
|     | CA 50 | 3         | 8     | 5                        | 368         |
|     | CA 50 | 4         | 8     | 12                       | 206         |
| B48 | CA 50 | 1         | 10    | 4                        | 200         |
|     | CA 60 | 2         | 5     | 3                        | 130         |
|     | CA 50 | 3         | 8     | 5                        | 368         |
|     | CA 50 | 4         | 8     | 12                       | 206         |
| B38 | CA 50 | 1         | 8     | 3                        | var         |
|     | CA 60 | 2         | 5     | 5                        | var         |
|     | CA 60 | 3         | 5     | 6                        | var         |
|     | CA 60 | 4         | 5     | 3                        | 397         |
| B54 | CA 50 | 1         | 10    | 4                        | 200         |
|     | CA 60 | 2         | 5     | 3                        | 130         |
|     | CA 50 | 3         | 8     | 5                        | 368         |
|     | CA 50 | 4         | 8     | 12                       | 206         |

Quantitativo para execução de blocos

| ITEM           | Quantidade | unidade        |
|----------------|------------|----------------|
| Área de forma: | 33,58      | m <sup>2</sup> |
| Vol Concreto:  | 9,97       | m <sup>3</sup> |
| Escavação:     | 10,95      | m <sup>3</sup> |
| Lastro         | 19,71      | m <sup>3</sup> |

NOTAS:

- Unidades: cotas em centímetros, níveis em metros
- Cobrimentos mínimos p/ Aço: = 3,00 cm
- Usar espaçadores para garantir o cobrimento
- Relação Água/Cimento <=0,6
- fck: Blocos de coramento = 30 MPa
- Estacas = 30 MPa
- Ecs=26838 MPa

- Confirmar locação e níveis com o projeto arquitetônico
- d,max,agreg <= 19 mm (brita 1)
- Fazer cura úmida do concreto
- As estacas devem ser concretadas no mesmo dia em que forem escavadas.
- Os pilares devem estar centrados nos blocos de coramento, conferir a locação antes de escavar e concretar qualquer elemento da fundação.

APROVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL  
CORONEL VIVIDA  
**APROVADO**  
DATA DE APROVAÇÃO: VER ASSINATURA DIGITAL



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ  
GESTÃO 2025 - 2028

Divisão de Estudos e Projetos  
Praça Ângelo Mazzomo, s/nº  
Coronel Vivida - Paraná  
(46)3232-8300

Empreendimento:

MELHORAMENTO DA INFRAESTRUTURA DA EDUCAÇÃO  
INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

CRECHE INFÂNCIA FELIZ

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| Prefeito Municipal   | Conteúdo da prancha:<br>FUNDAÇÃO:<br>-DETALHAMENTO BLOCOS | Data:<br>31/05/2025   |
| Anderson Manique Barreto<br>PREFEITO                               |   | Escala:<br>Indicada   |
| Responsável Técnico  | Área de Intervenção:<br>456,86 m²                         | Prancha:<br><b>F3</b> |
| Douglas Cristian Strapazzon<br>ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR-209761/D | ART DE PROJETO:<br>1720252957516                          | <b>04</b>             |
|  | Desenho:<br>Douglas Strapazzon                            |                       |