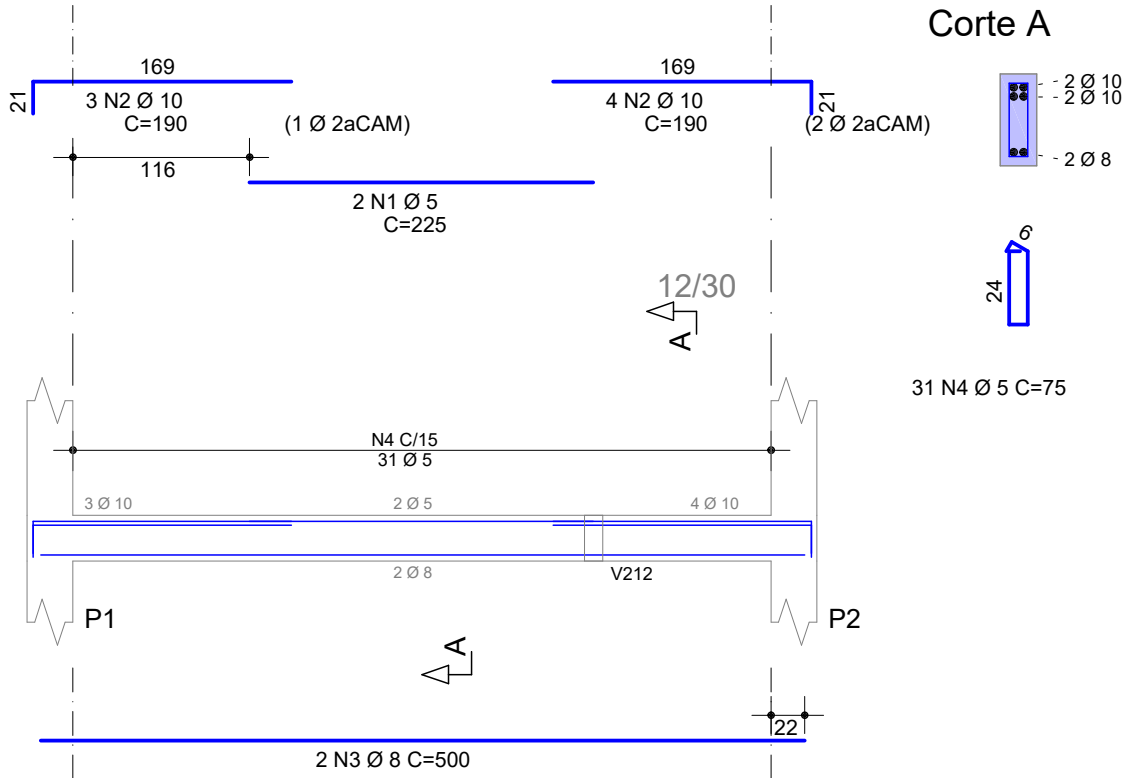
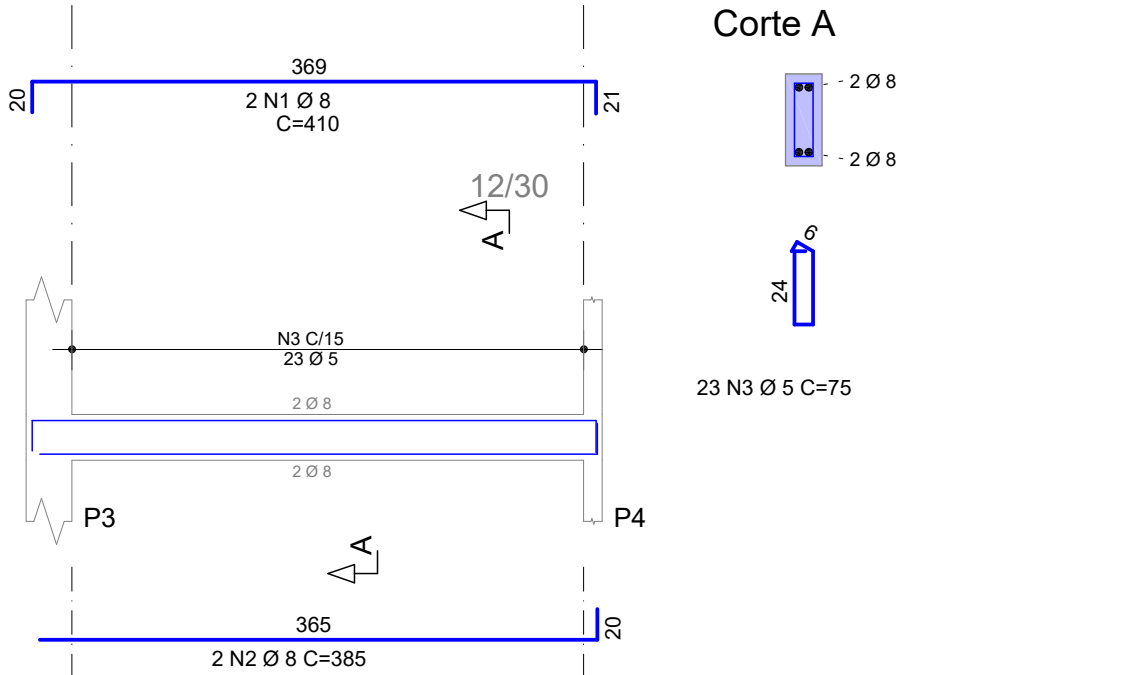


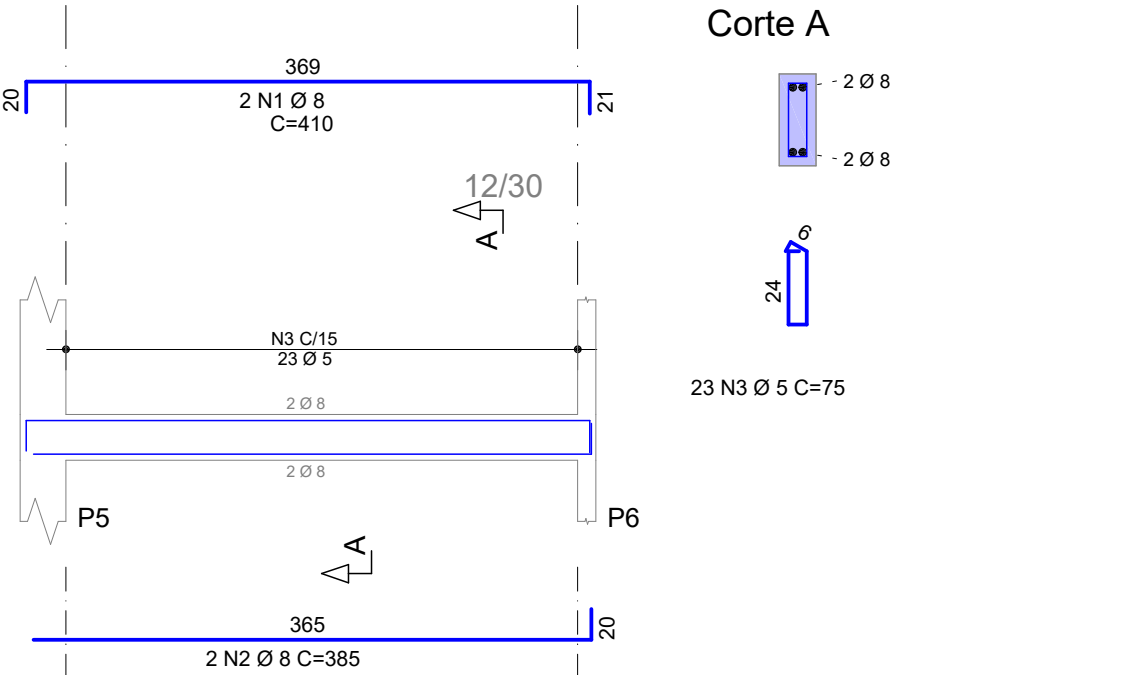
V201



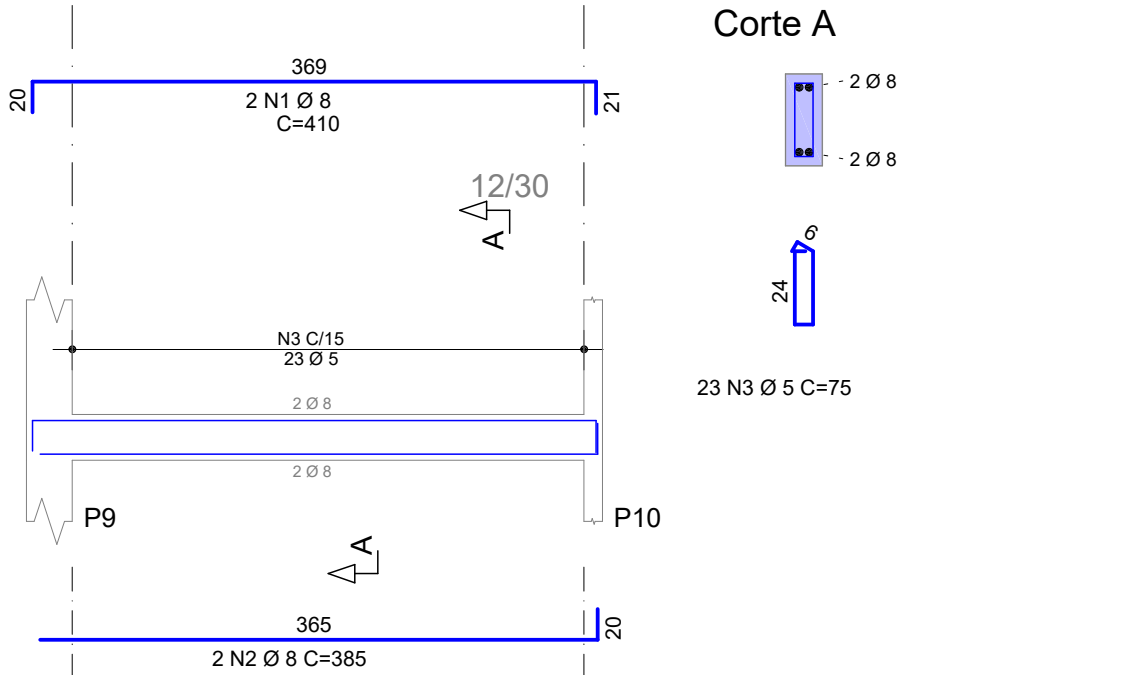
V202



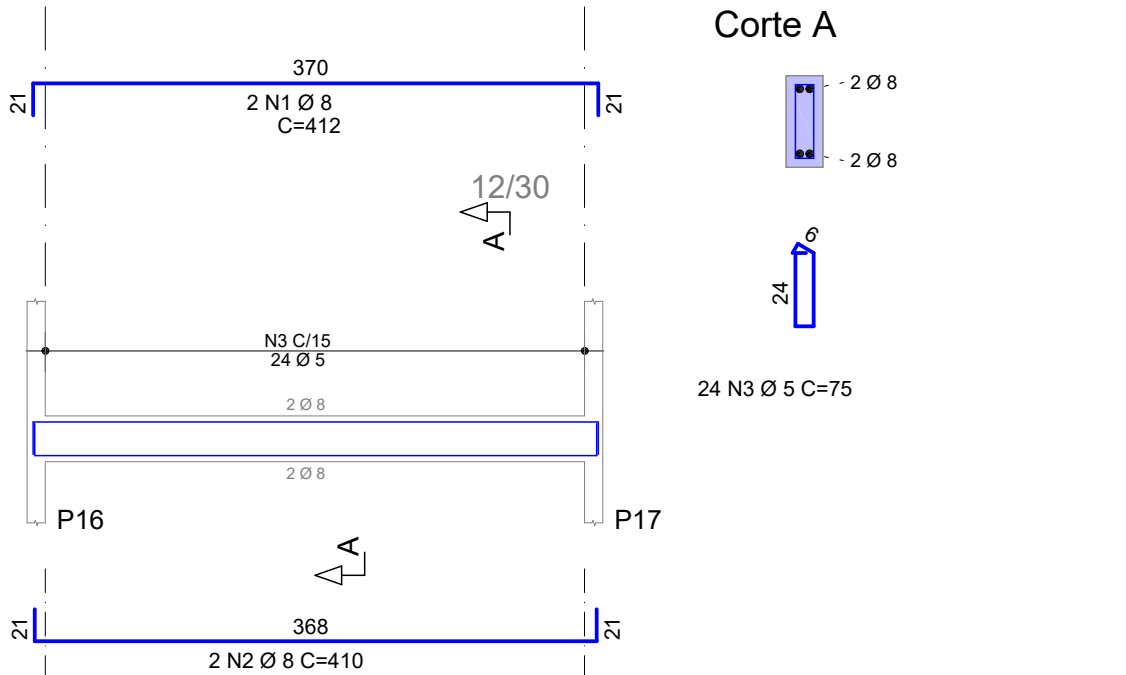
V203



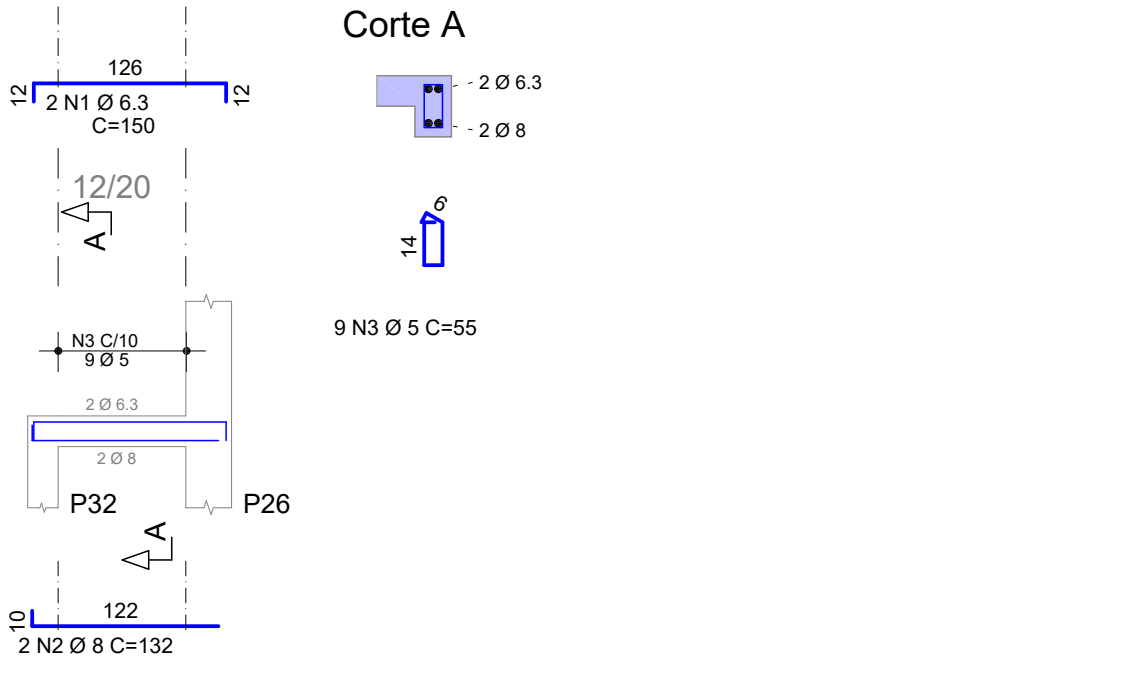
V204



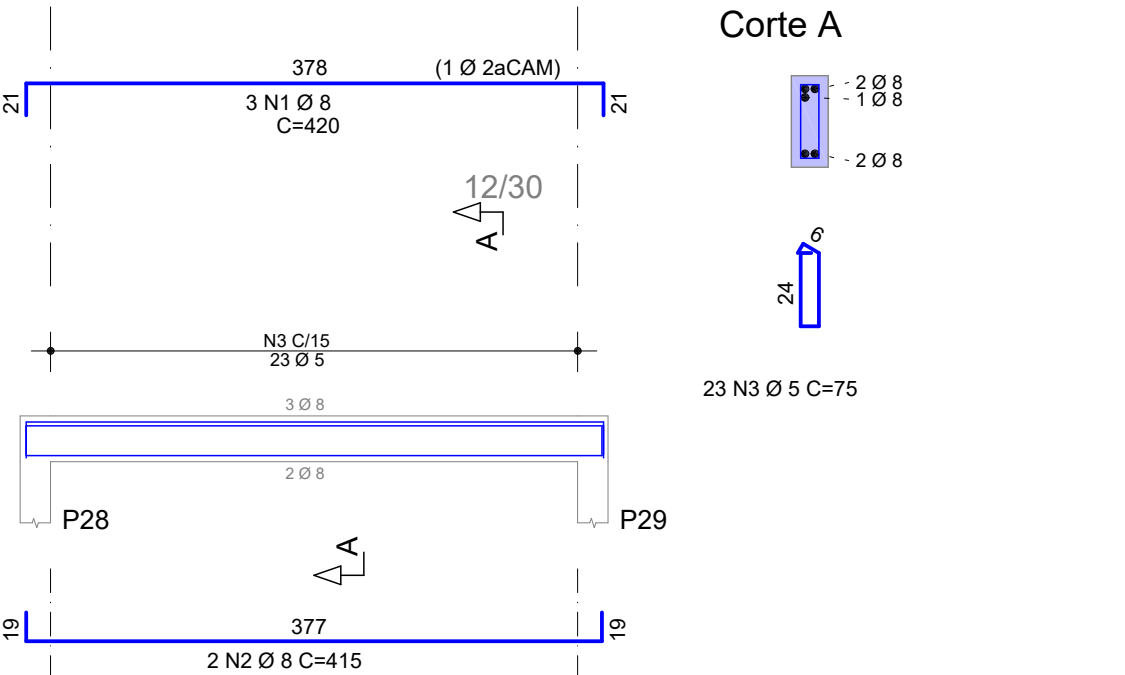
V206



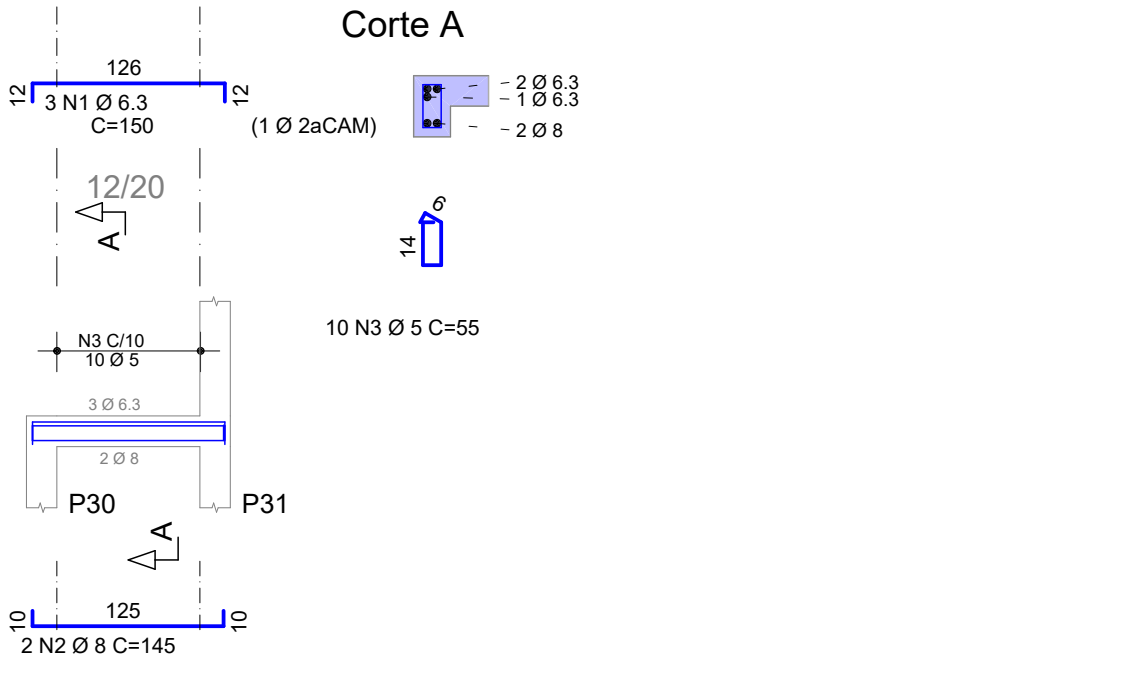
V207



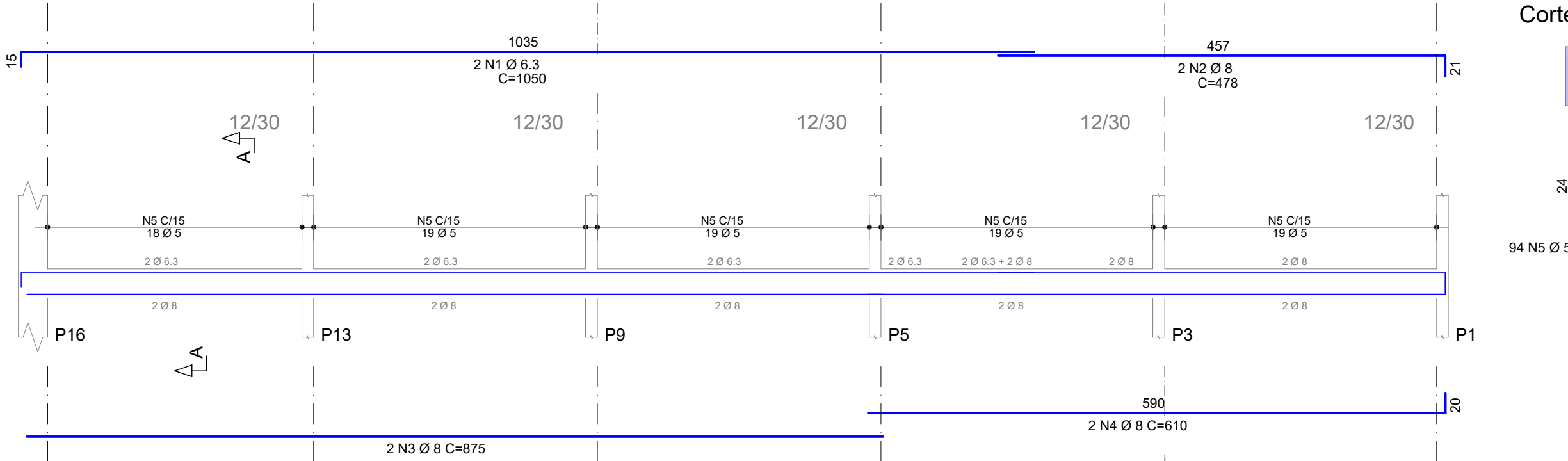
V208



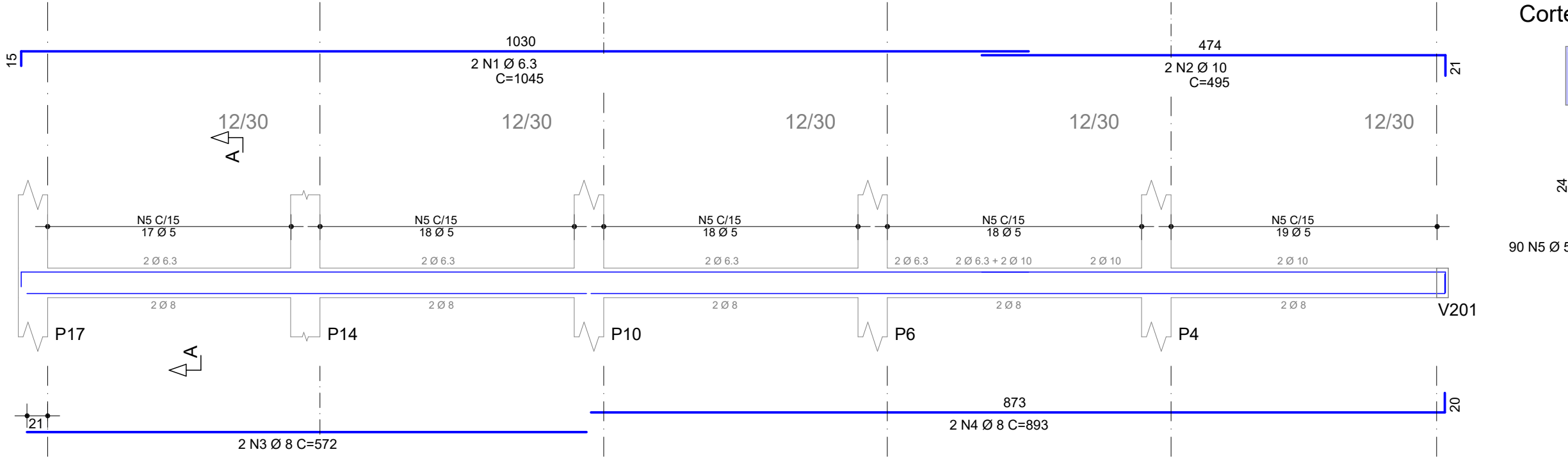
V209



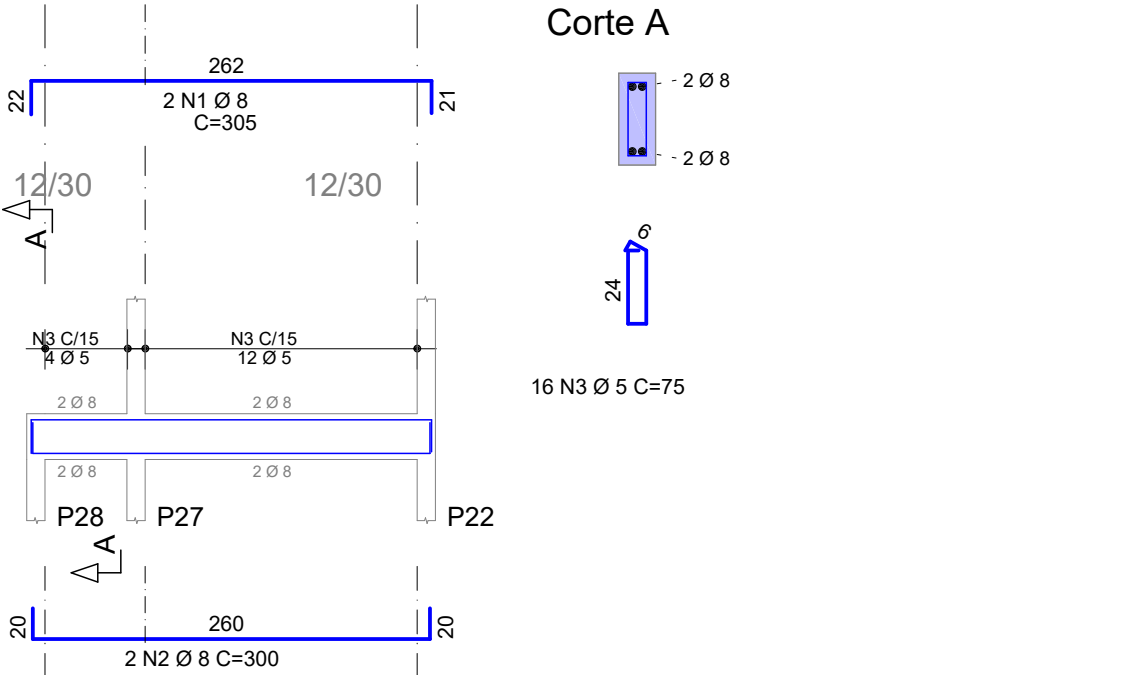
V211



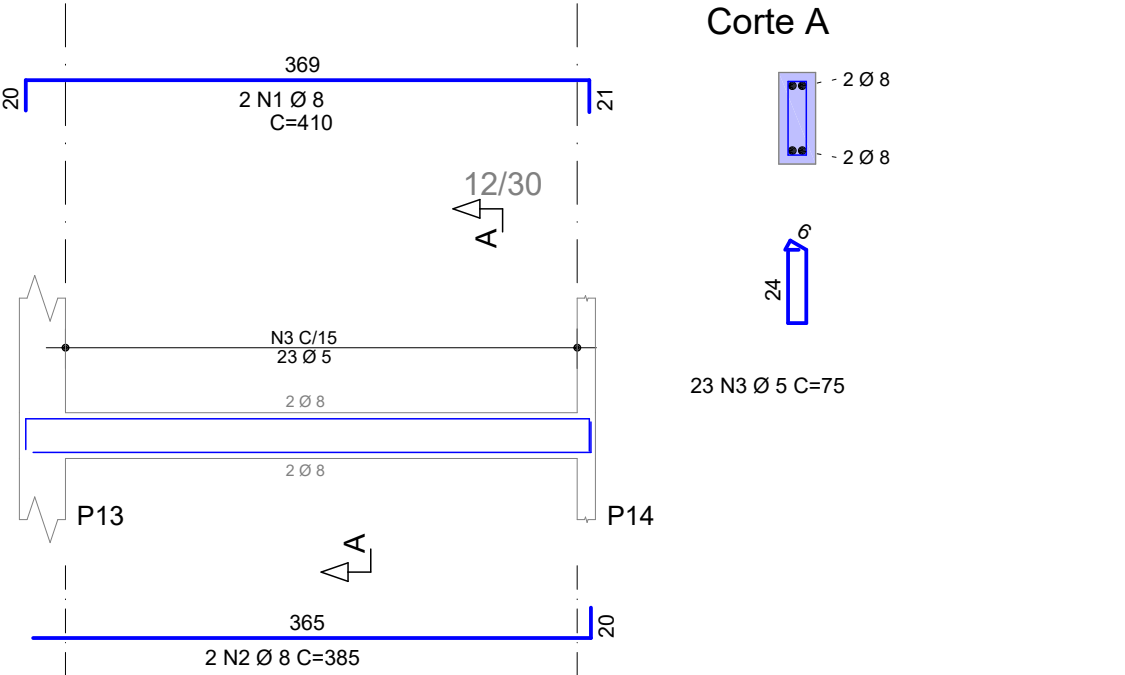
V212



V210



V205



| AÇO  | POS | BIT<br>(mm) | QUANT | COMPRIMENTO  |               |
|------|-----|-------------|-------|--------------|---------------|
|      |     |             |       | UNIT<br>(cm) | TOTAL<br>(cm) |
| V201 | 60A | 1           | 5     | 225          | 450           |
|      | 50A | 2           | 10    | 7            | 130           |
|      | 50A | 3           | 8     | 2            | 1000          |
|      | 60A | 4           | 5     | 31           | 2325          |
| V202 | 50A | 1           | 8     | 2            | 410           |
|      | 50A | 2           | 8     | 2            | 385           |
|      | 60A | 3           | 5     | 23           | 75            |
|      |     |             |       |              | 1725          |
| V203 | 50A | 1           | 8     | 2            | 410           |
|      | 50A | 2           | 8     | 2            | 385           |
|      | 60A | 3           | 5     | 23           | 75            |
|      |     |             |       |              | 1725          |
| V204 | 50A | 1           | 8     | 2            | 410           |
|      | 50A | 2           | 8     | 2            | 385           |
|      | 60A | 3           | 5     | 23           | 75            |
|      |     |             |       |              | 1725          |
| V205 | 50A | 1           | 8     | 2            | 410           |
|      | 50A | 2           | 8     | 2            | 385           |
|      | 60A | 3           | 5     | 23           | 75            |
|      |     |             |       |              | 1725          |
| V206 | 50A | 1           | 8     | 2            | 412           |
|      | 50A | 2           | 8     | 2            | 410           |
|      | 60A | 3           | 5     | 24           | 75            |
|      |     |             |       |              | 824           |
| V207 | 50A | 1           | 6.3   | 2            | 150           |
|      | 50A | 2           | 8     | 2            | 132           |
|      | 60A | 3           | 5     | 9            | 55            |
|      |     |             |       |              | 495           |
| V208 | 50A | 1           | 8     | 3            | 420           |
|      | 50A | 2           | 8     | 2            | 415           |
|      | 60A | 3           | 5     | 23           | 75            |
|      |     |             |       |              | 1260          |
| V209 | 50A | 1           | 6.3   | 3            | 150           |
|      | 50A | 2           | 8     | 2            | 145           |
|      | 60A | 3           | 5     | 10           | 55            |
|      |     |             |       |              | 450           |
| V210 | 50A | 1           | 8     | 2            | 305           |
|      | 50A | 2           | 8     | 2            | 300           |
|      | 60A | 3           | 5     | 16           | 75            |
|      |     |             |       |              | 610           |
| V211 | 50A | 1           | 6.3   | 2            | 1050          |
|      | 50A | 2           | 8     | 2            | 495           |
|      | 50A | 3           | 8     | 2            | 875           |
|      | 50A | 4           | 8     | 2            | 610           |
| V212 | 50A | 1           | 6.3   | 2            | 1045          |
|      | 50A | 2           | 8     | 2            | 572           |
|      | 50A | 4           | 8     | 2            | 893           |
|      | 60A | 5           | 5     | 90           | 75            |

| RESUMO DE AÇO |             |              |              |
|---------------|-------------|--------------|--------------|
| AÇO           | BIT<br>(mm) | COMPR<br>(m) | PESO<br>(kg) |
| 60A           | 5           | 282          | 45           |
| 50A           | 6.3         | 49           | 12           |
| 50A           | 8           | 197          | 75           |
| 50A           | 10          | 23           | 14           |
| Peso Total    | 60A =       |              | 45 kg        |
| Peso Total    | 50A =       |              | 104 kg       |

OBSERVAÇÕES:  
- QUANDO NÃO COTADA A DISTÂNCIA ENTRE UMA DAS FACES DA VIGA E A DO PILAR NO QUAL ELA SE APOIA, ISTO INDICA QUE SEUS EIXOS E/OU PELO MENOS UMA DE SUAS FACES SÃO COINCIDENTES.

COBRIMENTOS

ARMADURAS PASSIVAS (CA50 E CA60):

|                   |        |                                |        |
|-------------------|--------|--------------------------------|--------|
| ARMADURA NEGATIVA | 2.0 cm | BLOCOS/SAPATAS:                | 3.0 cm |
| ARMADURA POSITIVA | 2.0 cm | CORTINAS/MUROS:                | 3.0 cm |
| LAJES(*)          | 2.5 cm | PILARES:                       | 2.5 cm |
| ESCADAS:          | 2.5 cm | PILARES EM CONTATO COM O SOLO: | 4.0 cm |
| VIGAS DE BALDRAME | 3.0 cm | RESERVATÓRIOS:                 | 4.0 cm |
| DEMAIS VIGAS      | 2.5 cm | LAJE DA TAMPA                  | 4.0 cm |
| VIGAS(*)          |        | PAREDES E LAJE DO FUNDO        | 3.0 cm |
|                   |        | LAJES:                         |        |
|                   |        | ARMADURA NEGATIVA              | 3.0 cm |
|                   |        | ARMADURA POSITIVA              | 3.5 cm |
|                   |        | VIGAS:                         | 3.5 cm |

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II, CONFORME TABELA 7.2 DA NBR 6118
- OS COBRIMENTOS NOS DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS PREVALECEM SOBRE OS AQUI APRESENTADOS

CONCRETO: fck = 25 MPa

MEDIANEIRA  
PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE  
PLANEJAMENTO URBANO

OBRA:

CONSELHO TUTELAR

LOCAL:

MEDIANEIRA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

IGOR EDUARDO GRANDE  
CREA-PR: 101329/D

APROVAÇÕES PÚBLICAS:

CONTEÚDO:

ARMAÇÃO VIGAS - TÉRREO 01/02

ESCALA:

1:50

DATA:

16/09/2021

DESENHO:

IG

FRANCHA:

09