

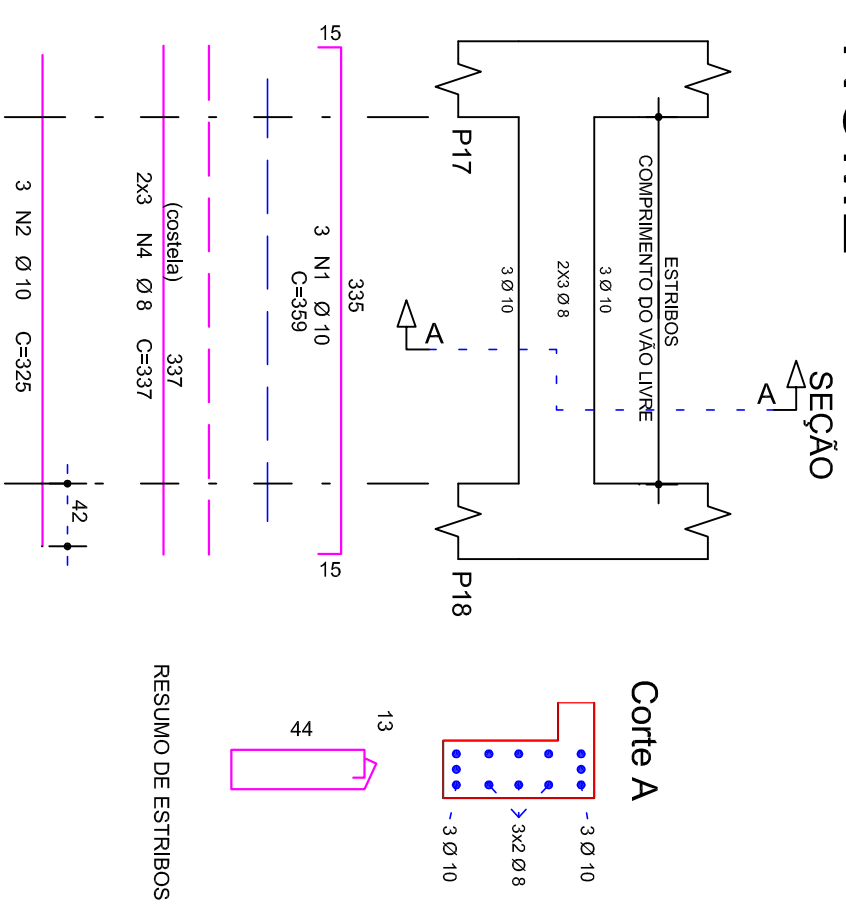
SENTIDO DA LAJE

L31 LAJE MACIÇA

h=12

## LEGENDA

### NOME



### PILARES:

Fck = 25 MPa  
Cobrimento = 3,0 cm (usar espaçadores)

### VIGAS:

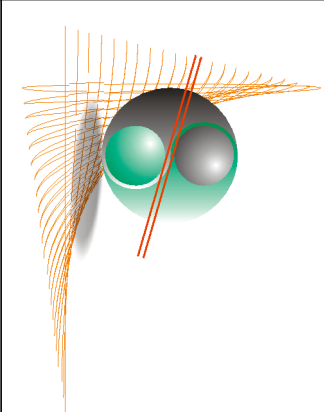
Fck = 25 MPa  
Cobrimento = 3,0 cm (usar espaçadores)

### LAJES PRÉ MOLDADAS:

Vigotas treliçadas  
Enchimento em EPS  
unidirecional  
Malha de aço Ø 4,2 mm  
Capa protetora de 5,0 cm

### LAJES MACIÇAS:

Fck = 25 MPa  
Cobrimento = 3,0 cm (usar espaçadores)



Projetos Arquitetônicos / Elétricos / Hidrossanitários  
Projetos Visuais / Interiores / Paisagismo

Rua Floriano Peixoto - 436, Centro - Ilul / RS

Proprietário: Município de Ilul Poder Executivo  
Obra: Estabelecimento de Saúde da Família do Meio Rural  
Local: Rua São Paulo - Centro - Ilul-RS

Projeto: Planta de forma pav. baldrame  
Escala: 1:50  
Data: Agosto de 2013  
Gratificação: Rique Ottonelli

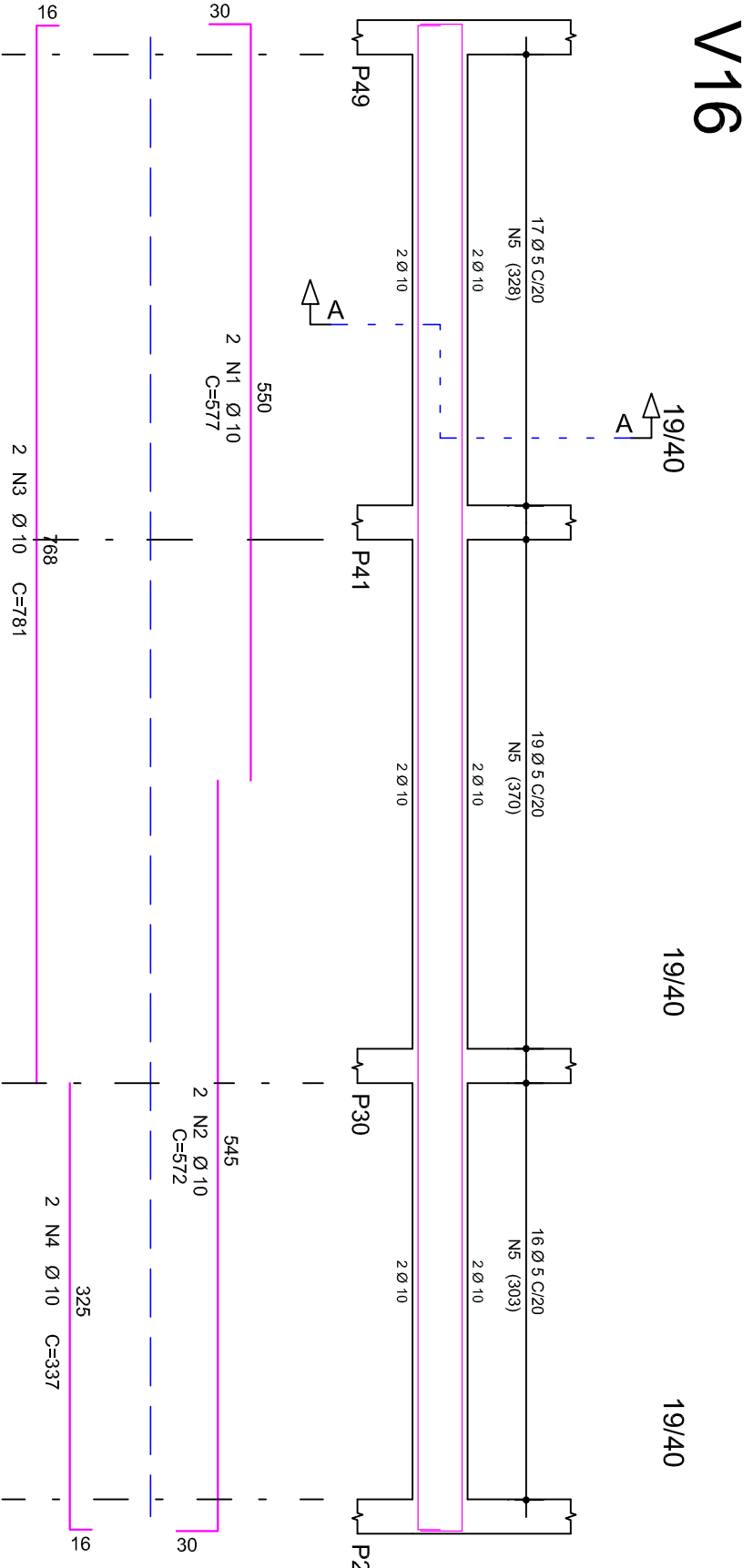
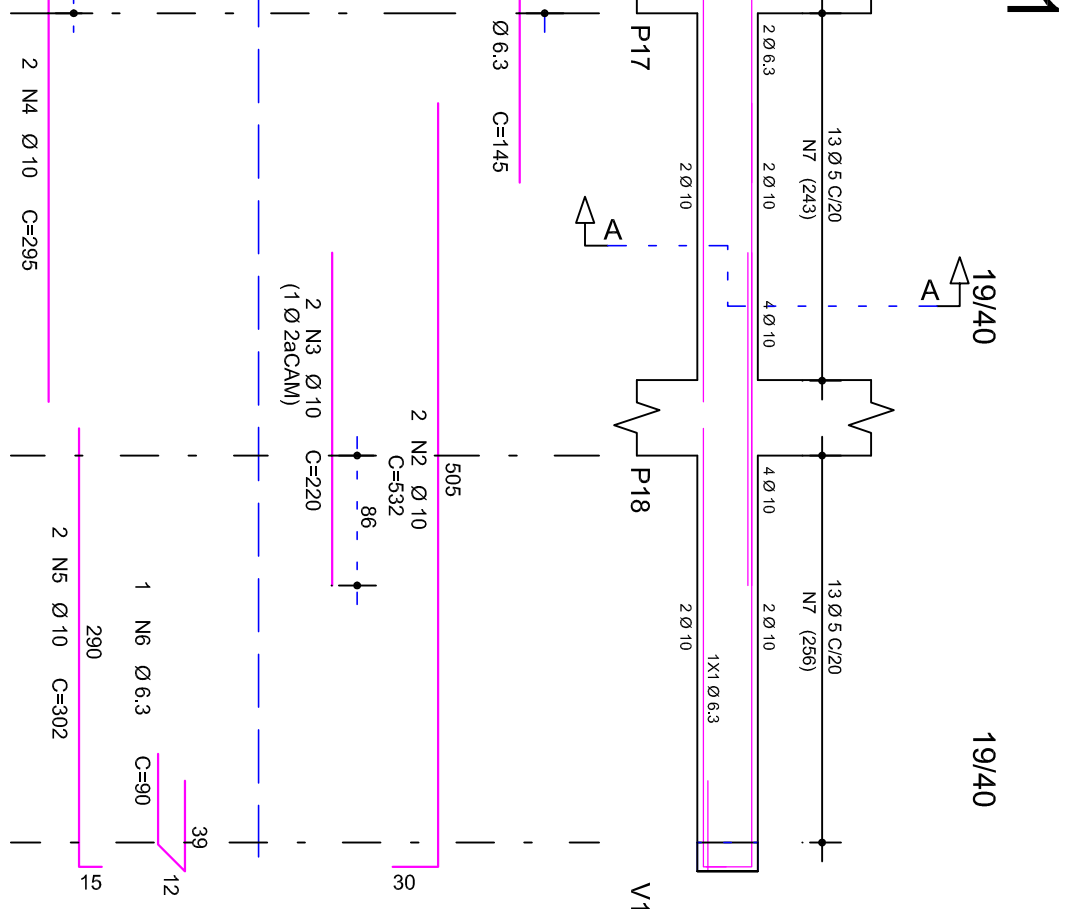
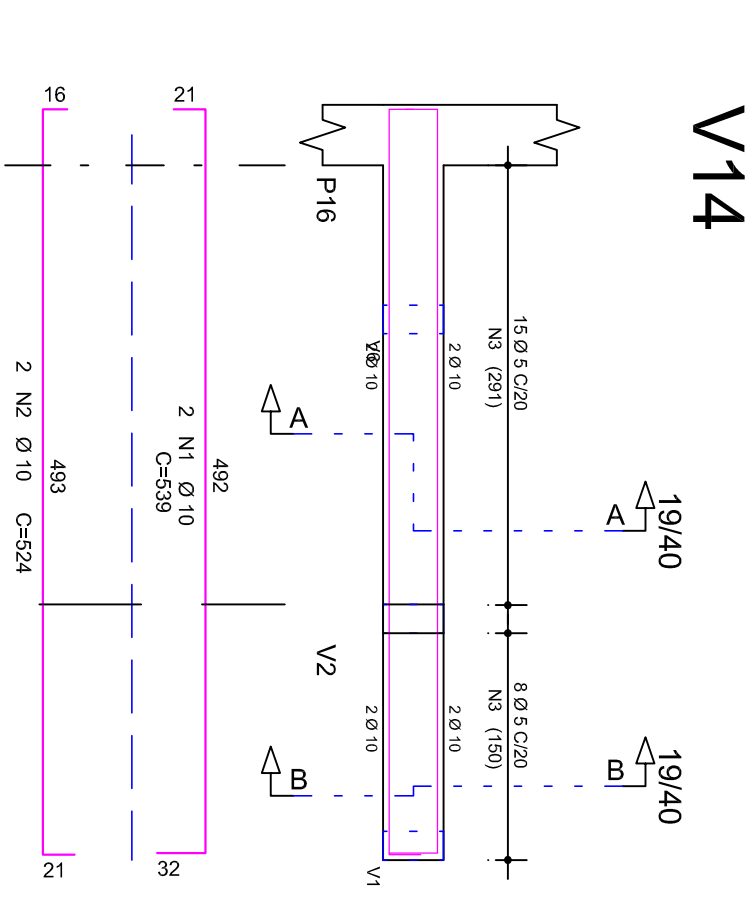
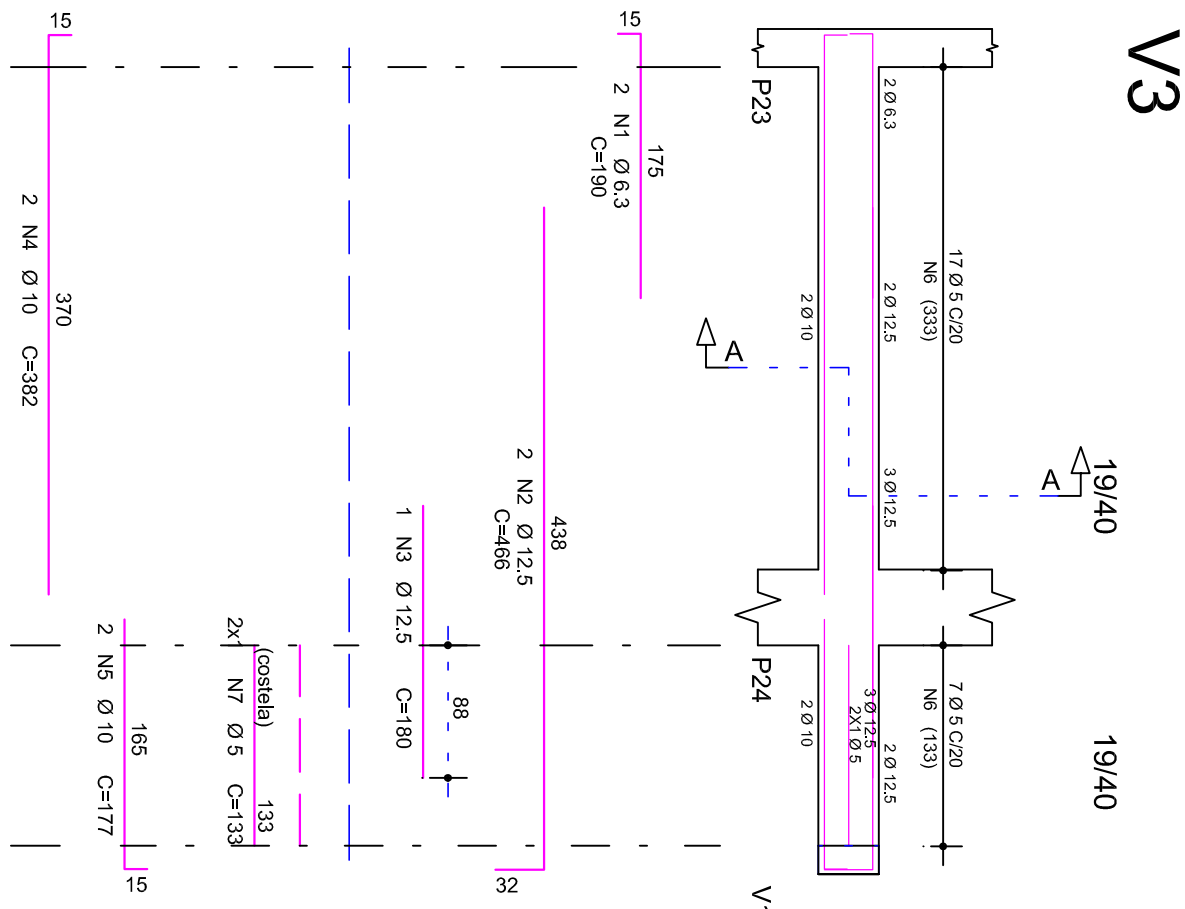
Responsável Técnico: RIQUE R OTTONELLI DALMAS  
CREA-RS 18791

Proprietário: Município de Ilul Poder Executivo

B 03

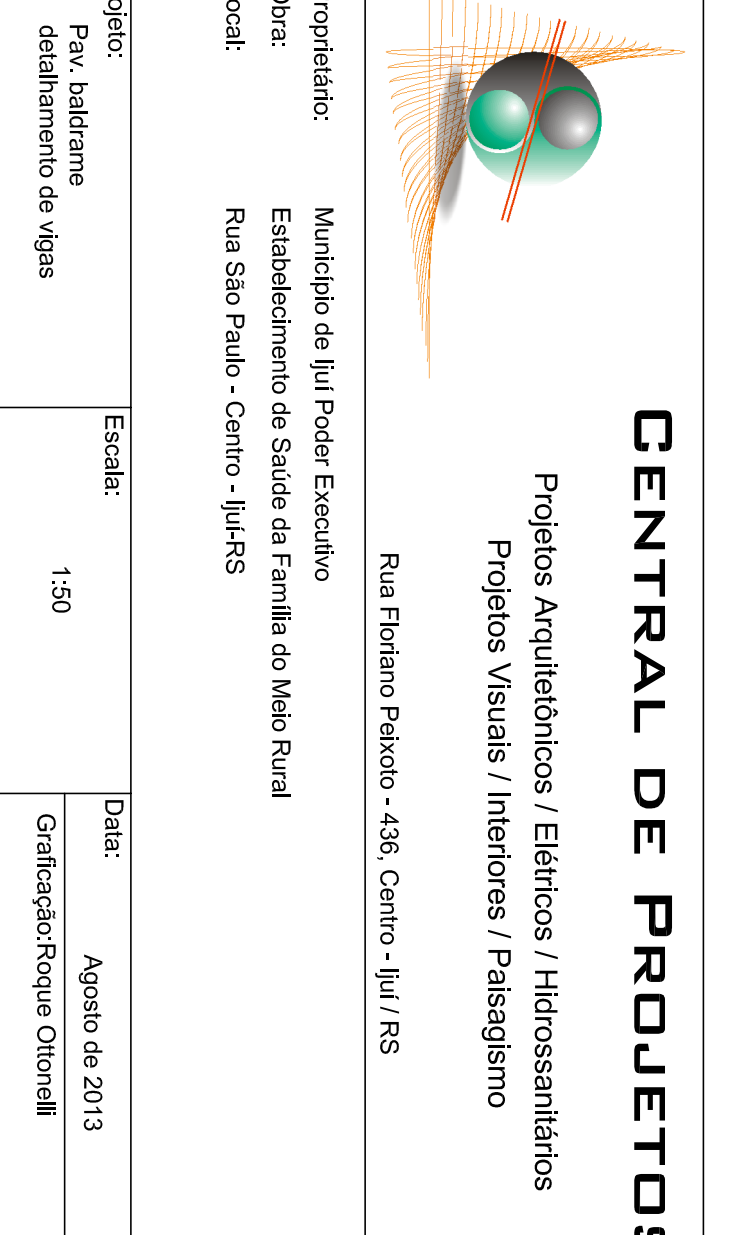
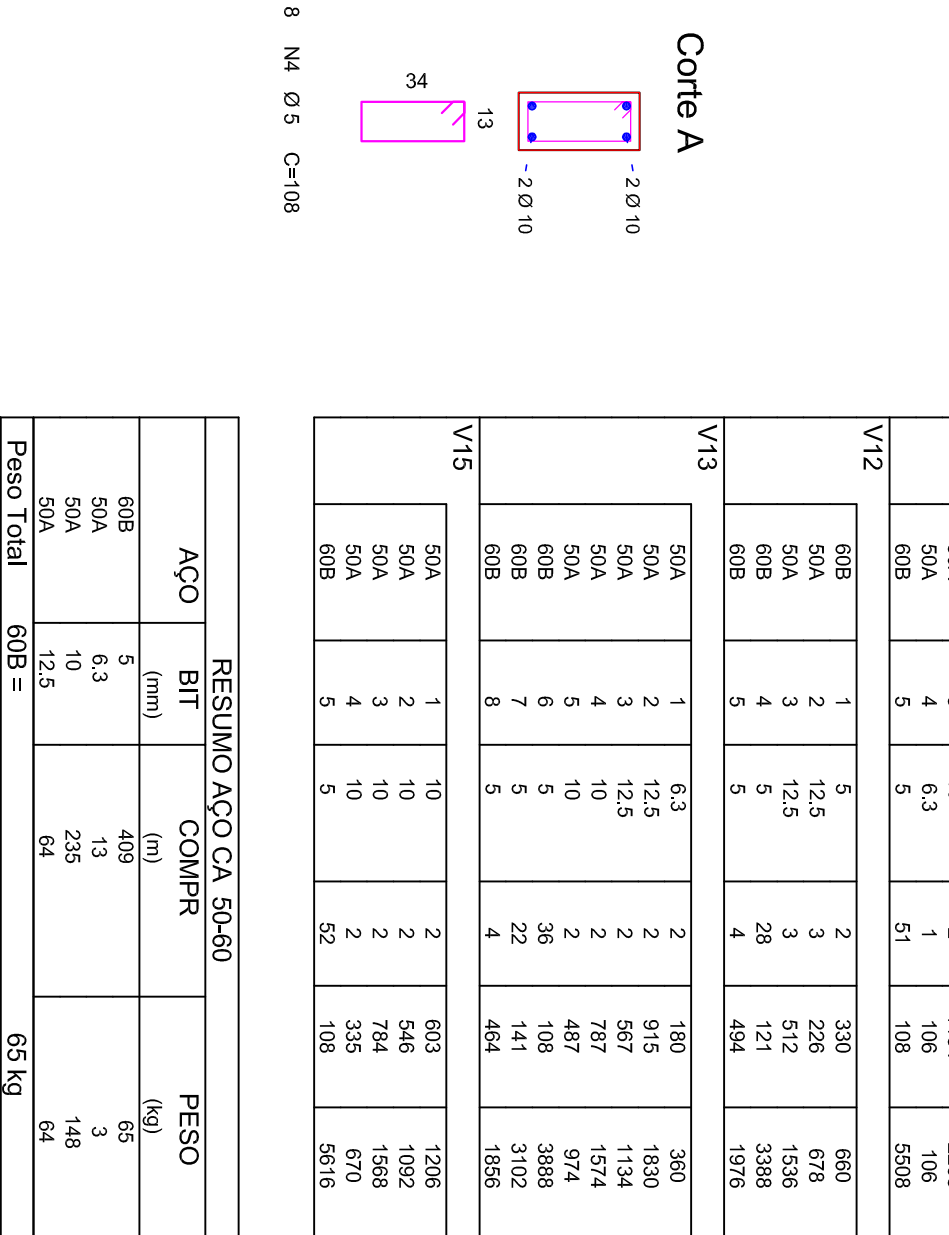
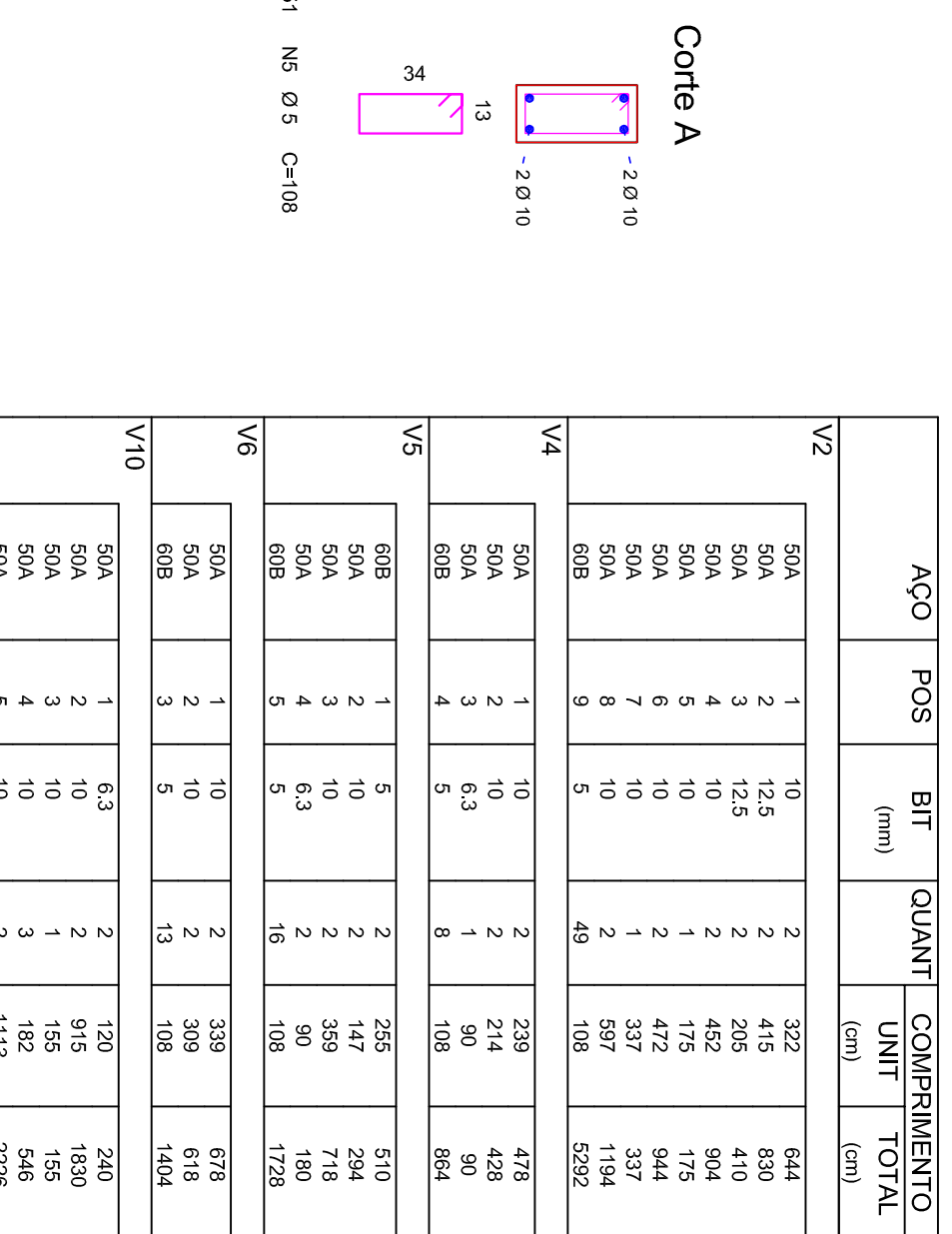
01

PRANCHA



| RESUMO AÇO CA 50-B0 |       |       |        |
|---------------------|-------|-------|--------|
| AÇO                 | BIT   | COMPR | PESO   |
|                     | (mm)  | (m)   | (kg)   |
| 608                 | 5     | 474   | 76     |
| 50A                 | 6,3   | 15    | 4      |
| 50A                 | 10    | 329   | 207    |
| 50A                 | 12,5  | 77    | 17     |
| Peso Total          | 608 = |       | 76 kg  |
| Peso Total          | 50A = |       | 287 kg |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Proprietário:         | Município de J |
| Obra:                 | Estabelecimen  |
| Local:                | Rua São Paulo  |
| Projeto:              |                |
| Pav. baldrame         |                |
| detalhamento de vigas |                |



| RESUMO AÇO CA 50-80 |       |       |        |
|---------------------|-------|-------|--------|
| AÇO                 | BIT   | COMPR | PESO   |
|                     | (mm)  | (m)   | (kg)   |
| 60B                 | 5     | 409   | 65     |
| 50A                 | 6,3   | 13    | 3      |
| 50A                 | 10    | 235   | 148    |
| 50A                 | 12,5  | 64    | 64     |
| Peso Total          | 60B = |       | 65 kg  |
|                     | 50A = |       | 216 kg |

|     |   |      |    |     |      |
|-----|---|------|----|-----|------|
| 50A | 2 | 12.5 | 2  | 915 | 1830 |
| 50A | 3 | 12.5 | 2  | 567 | 1134 |
| 50A | 4 | 10   | 2  | 787 | 1574 |
| 50A | 5 | 10   | 5  | 2   | 974  |
| 60B | 6 | 5    | 36 | 108 | 3888 |
| 60B | 7 | 5    | 22 | 141 | 3102 |
| 60B | 8 | 5    | 4  | 894 | 1858 |
| V15 |   |      |    |     |      |
| 50A | 1 | 10   | 2  | 892 | 1296 |
| 50A | 2 | 10   | 2  | 546 | 1082 |
| 50A | 3 | 10   | 2  | 784 | 1568 |
| 50A | 4 | 10   | 2  | 335 | 670  |
| 60B | 5 | 5    | 52 | 108 | 5616 |

|     | V12 |      | V13  |
|-----|-----|------|------|
| 60B | 1   | 5    | 2    |
| 50A | 2   | 12.5 | 3    |
| 50A | 3   | 6.78 | 3    |
| 60B | 4   | 12.5 | 5.12 |
| 60B | 5   | 28   | 121  |
| 60B | 5   | 4    | 398  |
|     |     |      | 484  |
|     |     |      | 1976 |

|     |   |     |    |      |      |
|-----|---|-----|----|------|------|
| 50A | 1 | 6.3 | 2  | 180  | 360  |
| 50A | 2 | 10  | 2  | 1007 | 2014 |
| 50A | 3 | 10  | 2  | 1134 | 2268 |
| 50A | 4 | 6.3 | 1  | 106  | 106  |
| 60R | 5 |     | 51 | 108  | 5508 |

|     |   |     |    |      |      |
|-----|---|-----|----|------|------|
| 50A | 1 | 6.3 | 2  | 120  | 240  |
| 50A | 2 | 10  | 2  | 915  | 1830 |
| 50A | 3 | 10  | 1  | 155  | 155  |
| 50A | 4 | 10  | 3  | 182  | 546  |
| 50A | 5 | 10  | 22 | 1113 | 2226 |
| 60B | 6 | 5   | 47 | 108  | 5076 |

|     |   |    |   |     |     |
|-----|---|----|---|-----|-----|
| 50A | 1 | 10 | 2 | 339 | 678 |
| 50A | 2 | 10 | 2 | 309 | 618 |

| V5  |   |     |   |     |     |
|-----|---|-----|---|-----|-----|
| 60B | 1 | 5   | 2 | 255 | 510 |
| 50A | 2 | 10  | 2 | 147 | 294 |
| 50A | 3 | 10  | 2 | 359 | 718 |
| 50A | 4 | 6,3 | 2 | 90  | 180 |

| V4  |   |     |    |     |      |
|-----|---|-----|----|-----|------|
|     |   |     |    |     |      |
| 60B | 9 | 5   | 49 | 108 | 5292 |
| 50A | 1 | 10  | 2  | 239 | 478  |
| 50A | 2 | 10  | 2  | 214 | 428  |
| 50A | 3 | 6.3 | 1  | 90  | 90   |

|     |    |      |   |     |     |
|-----|----|------|---|-----|-----|
| 50A | 1  | 12.5 | 2 | 422 | 830 |
| 50A | 2  | 415  | 2 | 415 | 830 |
| 50A | 3  | 12.5 | 2 | 205 | 410 |
| 50A | 4  | 10   | 2 | 482 | 904 |
| 50A | 5  | 10   | 1 | 175 | 175 |
| 50A | 6  | 10   | 1 | 472 | 944 |
| 50A | 7  | 1    | 1 | 337 | 337 |
| 50A | 10 |      |   |     |     |

| AÇO | POS | BIT<br>(mm) | QUANT | COMPRIMENTO  |               |
|-----|-----|-------------|-------|--------------|---------------|
|     |     |             |       | UNIT<br>(cm) | TOTAL<br>(cm) |
| V2  |     |             |       |              |               |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Proprietário:                         | Município de Ilju Podu Executório                 |
| Obra:                                 | Estabelecimento de Saúde da Família do Meio Rural |
| Local:                                | Rua São Paulo - Centro - Ilju-RS                  |
| Projeto:                              | Escala:   |
| Pay. balizame<br>deslaminado de vitas | 1:50  |
|                                       | Data: Agosto de 2013                              |
|                                       | Gratificação: Roque Ottonelli                     |