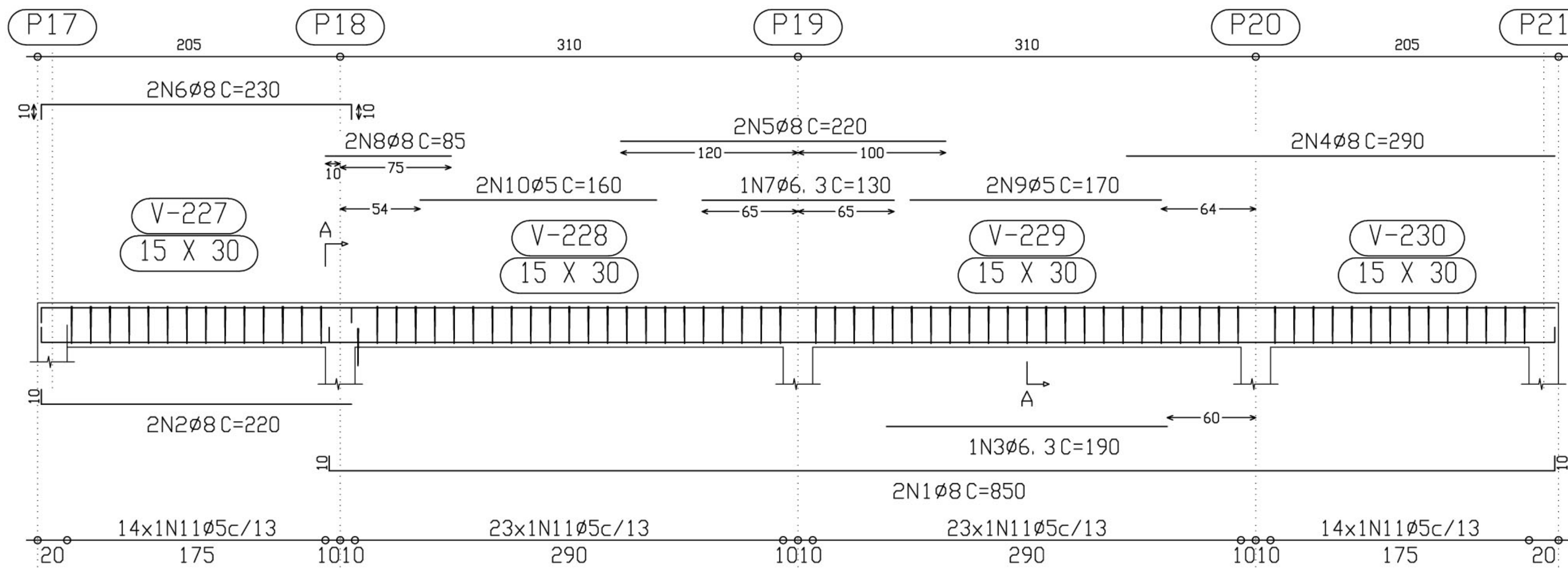
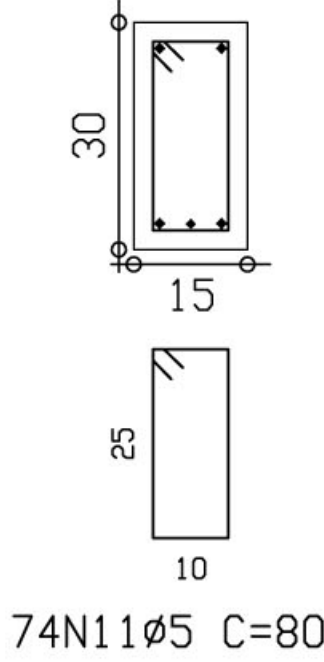


Pórtico 13

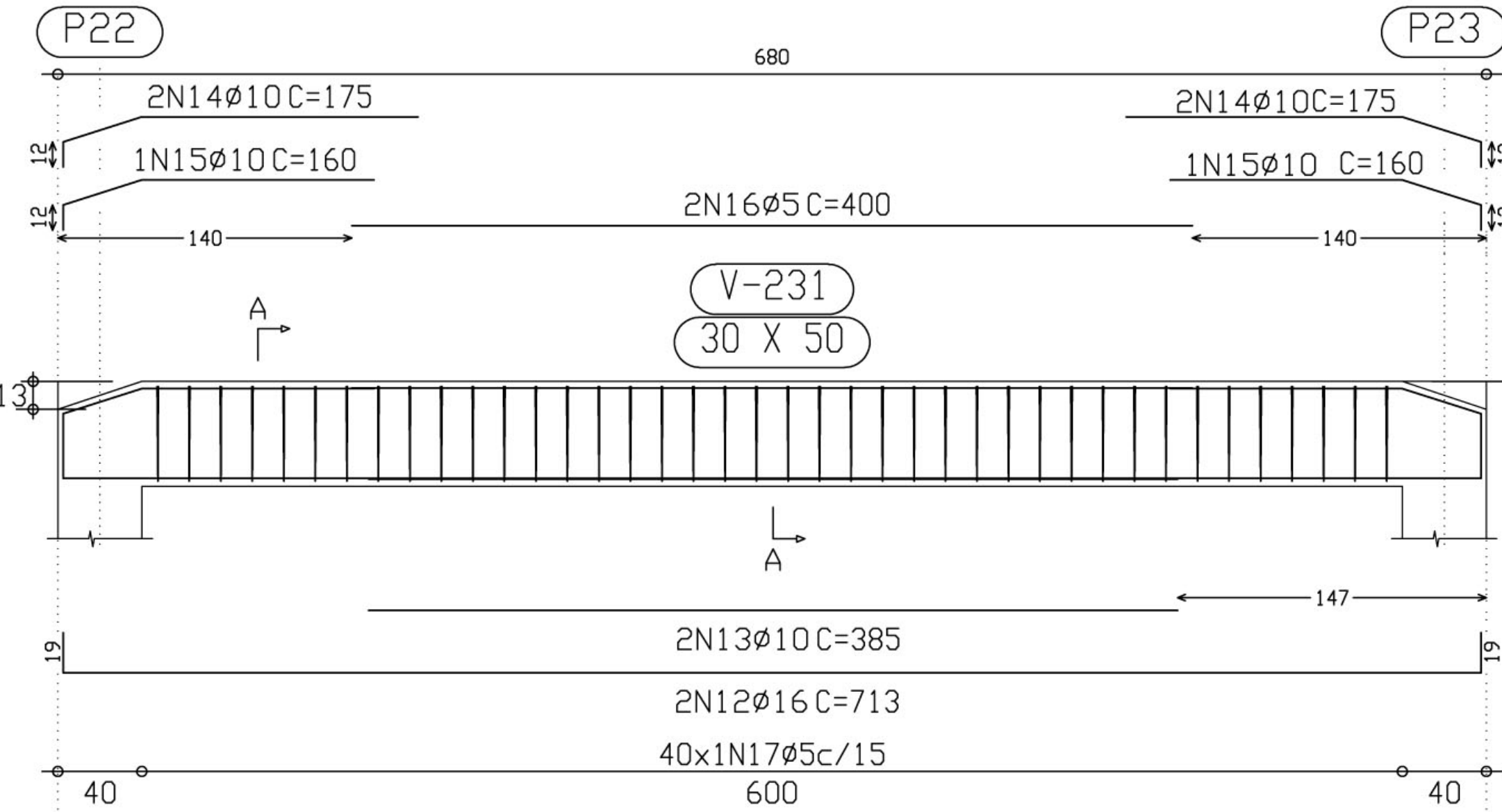


Corte A  
Escala 1: 10

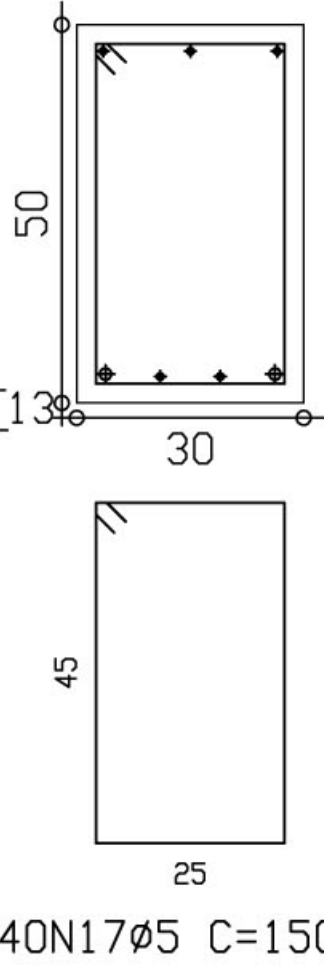


| Elemento   | Pos.       | Diam.  | Q. | Pat.<br>(cm) | Recta<br>(cm) | Pat.<br>(cm) | Comp.<br>(cm) | Total<br>(cm) | CA-50-A<br>(Kg) | CA-60-B<br>(Kg) |
|------------|------------|--------|----|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Pórtico 13 | 1          | ø8     | 2  | 10           | 830           | 10           | 850           | 1700          | 6.7             |                 |
|            | 2          | ø8     | 2  | 10           | 210           |              | 220           | 440           | 1.7             |                 |
|            | 3          | ø6. 3  | 1  |              | 190           |              | 190           | 190           | 0.5             |                 |
|            | 4          | ø8     | 2  |              | 290           |              | 290           | 580           | 2.3             |                 |
|            | 5          | ø8     | 2  |              | 220           |              | 220           | 440           | 1.7             |                 |
|            | 6          | ø8     | 2  | 10           | 210           | 10           | 230           | 460           | 1.8             |                 |
|            | 7          | ø6. 3  | 1  |              | 130           |              | 130           | 130           | 0.3             |                 |
|            | 8          | ø8     | 2  |              | 85            |              | 85            | 170           | 0.7             |                 |
|            | 9          | ø5     | 2  |              | 170           |              | 170           | 340           | 0.5             |                 |
|            | 10         | ø5     | 2  |              | 160           |              | 160           | 320           | 0.5             |                 |
|            | 11         | ø5     | 74 |              |               |              | 80            | 5920          | 9.3             |                 |
|            | Total+10%: |        |    |              |               |              |               |               |                 | 17.3            |
| Pórtico 14 | 12         | ø12. 5 | 3  | 15           | 675           | 15           | 705           | 2115          | 20.8            |                 |
|            | 13         | ø10    | 2  |              | 410           |              | 410           | 820           | 5.1             |                 |
|            | 14         | ø10    | 4  | 12           | 163           |              | 175           | 700           | 4.4             |                 |
|            | 15         | ø10    | 2  | 12           | 148           |              | 160           | 320           | 2.0             |                 |
|            | 16         | ø5     | 2  |              | 400           |              | 400           | 800           | 1.3             |                 |
|            | 17         | ø5     | 40 |              |               |              | 150           | 6000          | 9.4             |                 |
|            | Total+10%: |        |    |              |               |              |               |               |                 | 35.5            |
| ø5:        |            |        |    |              |               |              |               |               | 0.0             | 23.1            |
| ø6. 3:     |            |        |    |              |               |              |               |               | 0.9             | 0.0             |
| ø8:        |            |        |    |              |               |              |               |               | 16.4            | 0.0             |
| ø10:       |            |        |    |              |               |              |               |               | 12.6            | 0.0             |
| ø12. 5:    |            |        |    |              |               |              |               |               | 22.9            | 0.0             |
| Total:     |            |        |    |              |               |              |               |               | 52.8            | 23.1            |

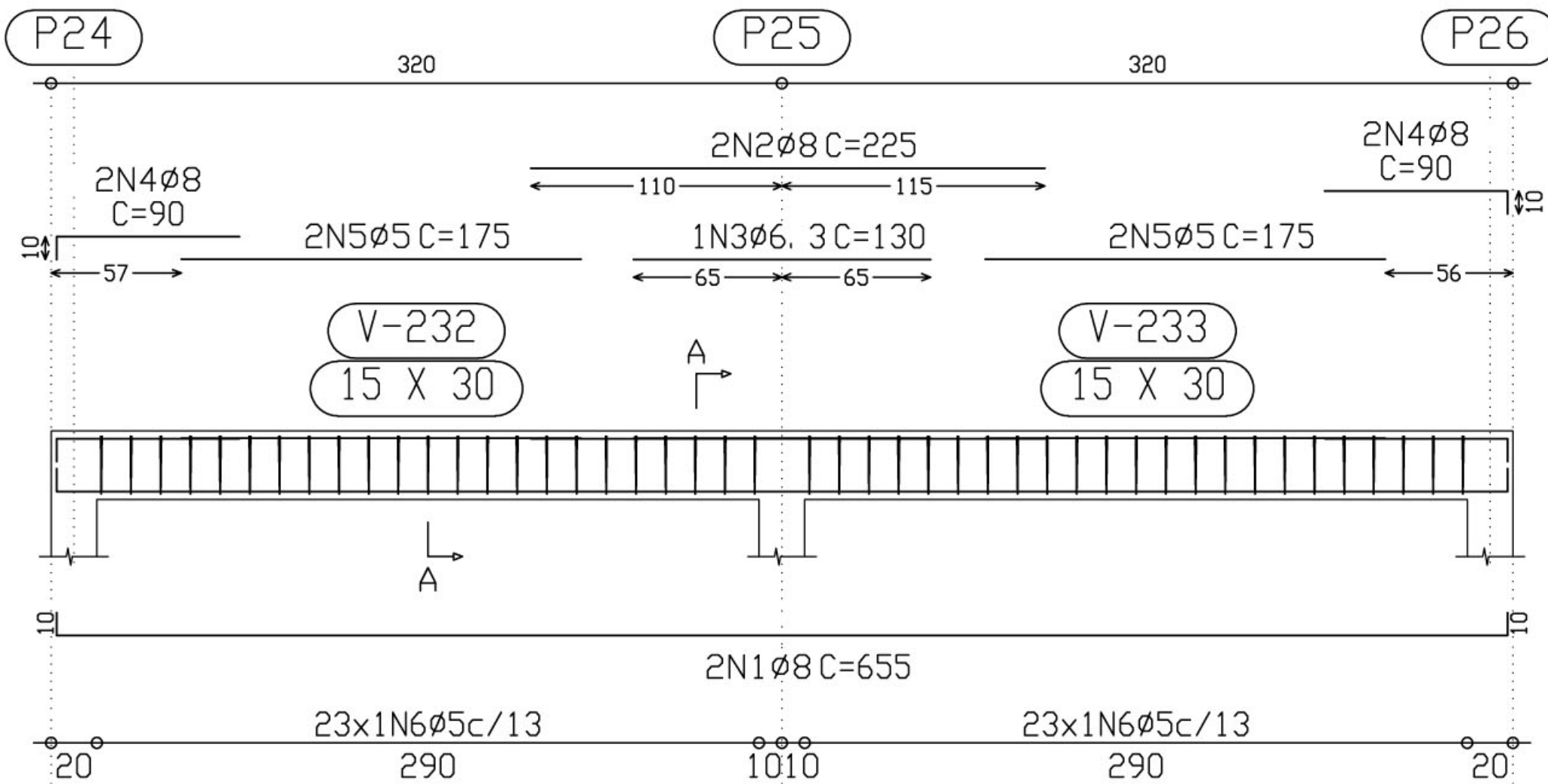
Pórtico 14



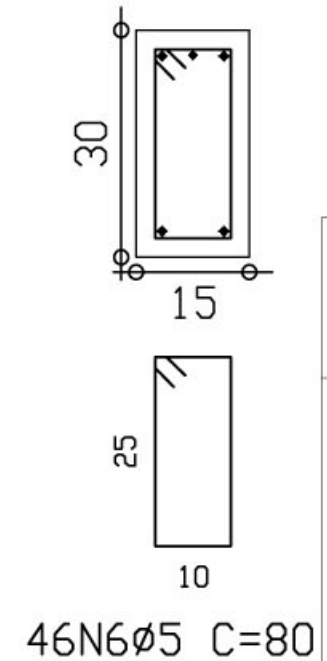
Corte A  
Escala 1: 10



Pórtico 15



Corte A  
Escala 1: 10



| Elemento   | Pos.         | Diam. | Q. | Pat.<br>(cm) | Recta<br>(cm) | Pat.<br>(cm) | Comp.<br>(cm) | Total<br>(cm) | CA-50-A<br>(Kg) | CA-60-B<br>(Kg) |
|------------|--------------|-------|----|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Pórtico 15 | 1            | ø8    | 2  | 10           | 635           | 10           | 655           | 1310          | 5.1             |                 |
|            | 2            | ø8    | 2  |              | 225           |              | 225           | 450           | 1.8             |                 |
|            | 3            | ø6.3  | 1  |              | 130           |              | 130           | 130           | 0.3             |                 |
|            | 4            | ø8    | 4  | 10           | 80            |              | 90            | 360           | 1.4             |                 |
|            | 5            | ø5    | 4  |              | 175           |              | 175           | 700           | 1.1             |                 |
|            | 6            | ø5    | 46 |              |               |              | 80            | 3680          | 5.8             |                 |
|            | Total (+10%: |       |    |              |               |              |               |               |                 | 9.5             |
| ø5:        |              |       |    |              |               |              |               |               | 0.0             | 7.6             |
| ø6.3:      |              |       |    |              |               |              |               |               | 0.4             | 0.0             |
| ø8:        |              |       |    |              |               |              |               |               | 9.1             | 0.0             |
| Total:     |              |       |    |              |               |              |               |               | 9.5             | 7.6             |

Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

ESCOLA RURAL – 02 SALAS DE AULA (72 ALUNOS)

PROJETO DE ESTRUTURA  
ARMAÇÃO PORTICO 13,14 e 15

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA ESCOLA  
ENDEREÇO: VÁRIOS

A APROVAÇÃO DESTE PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO E NEM EXIME O PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL POR PROJETO

OBSERVAÇÕES:

ESCALA:  
1/25

DATA:  
MAIO / 2005

EST 14/14