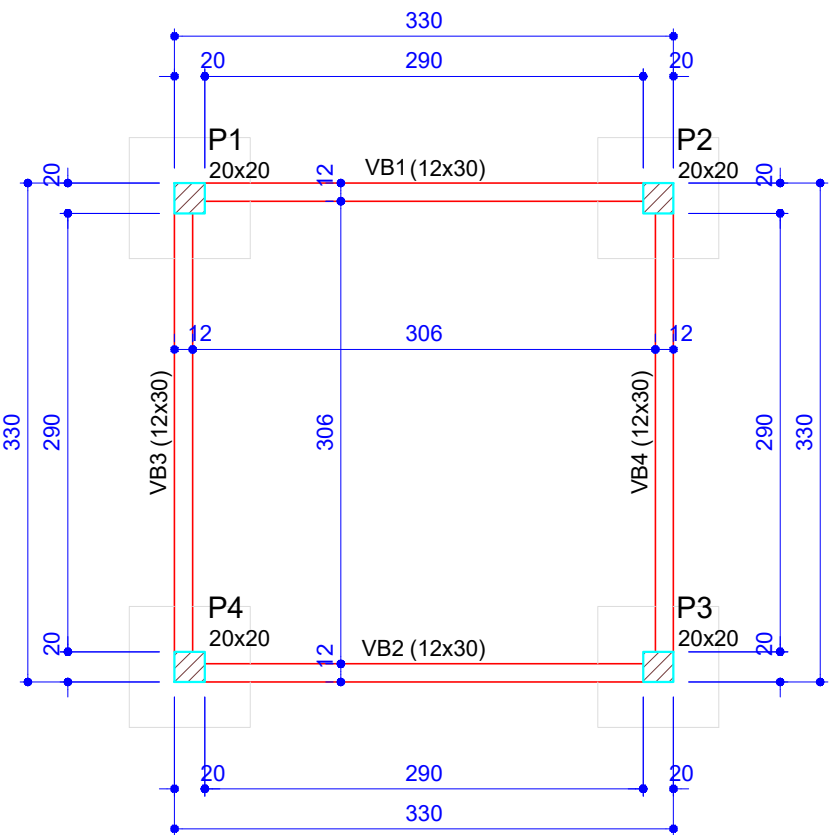
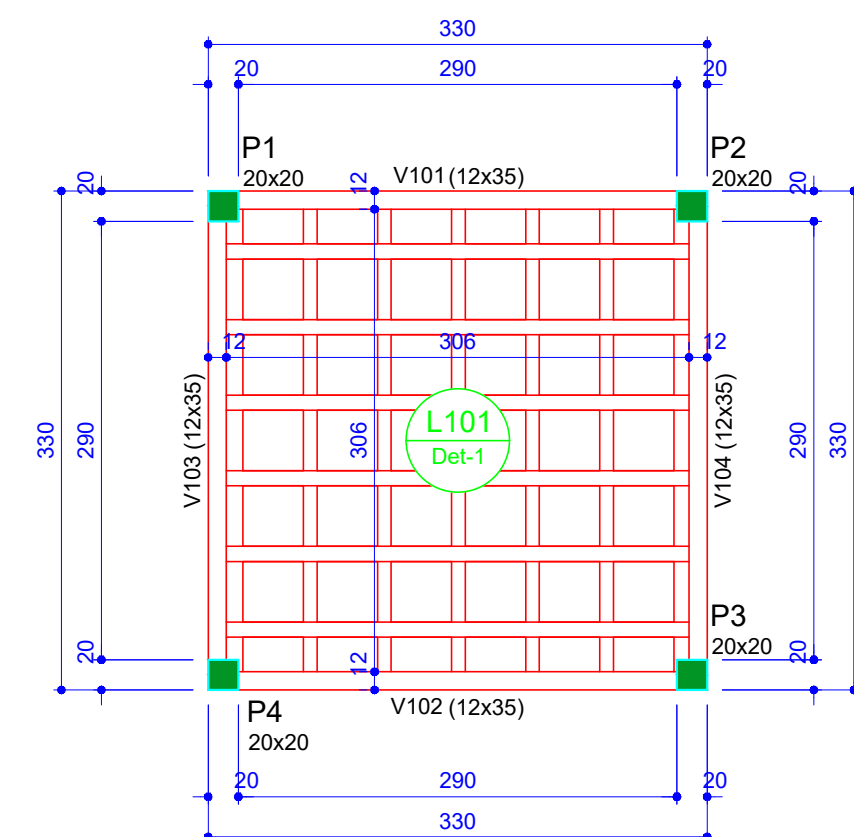


Planta de localização  
escala 1:50



Forma do pavimento Térreo (Nível 0)  
escala 1:50



Forma do pavimento Baldrame  
escala 1:50

P1=P2=P3=P4

BALDRAME - L2

SEÇÃO ESC 1:25

15

27 N1 ø5.0 C=71

4 N2 ø10.0 C=317

27 N1 ø12

0

ESC 1:50

317

330

27 N1 ø12

0

ESC 1:50

317

330

27 N1 ø12

0

ESC 1:50

317

330

27 N1 ø12

0

ESC 1:50

317

330

27 N1 ø12

0

ESC 1:50

317

330

27 N1 ø12

0

ESC 1:50

317

330

27 N1 ø12

0

ESC 1:50

317

330

27 N1 ø12

0

ESC 1:50

317

330

27 N1 ø12

0

ESC 1:50

317

330

27 N1 ø12

0

ESC 1:50

317

330

27 N1 ø12

0

| Vigas |            |               |            |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VB1   | 12x30      | 0             | 0          |
| VB2   | 12x30      | 0             | 0          |
| VB3   | 12x30      | 0             | 0          |
| VB4   | 12x30      | 0             | 0          |

| Características dos materiais |               |               |                 |
|-------------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| fck (kgf/cm²)                 | Ecs (kgf/cm²) | fct (kgf/cm²) | Abatimento (cm) |
| 250                           | 241500        | 26            | 5.00            |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Pilares |            |               |            |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome    | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1      | 20x20      | 0             | 0          |
| P2      | 20x20      | 0             | 0          |
| P3      | 20x20      | 0             | 0          |
| P4      | 20x20      | 0             | 0          |

| Legenda dos pilares |                 |
|---------------------|-----------------|
|                     | Pilar que passa |

| Vigas |            |               |            |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V101  | 12x35      | 0             | 320        |
| V102  | 12x35      | 0             | 320        |
| V103  | 12x35      | 0             | 320        |
| V104  | 12x35      | 0             | 320        |

| Blocos de enchimento |                  |           |               |            |
|----------------------|------------------|-----------|---------------|------------|
| Detalhe              | Tipo             | Nome      | Dimensões(cm) | Quantidade |
| 1                    | EPS Bidirecional | B16/40/40 | 16 40 40      | 42         |

| Lajes |              |             |               |            |                       |
|-------|--------------|-------------|---------------|------------|-----------------------|
| Nome  | Tipo         | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) |
| L101  | Trellçada 2D | 20          | 0             | 320        | 241                   |

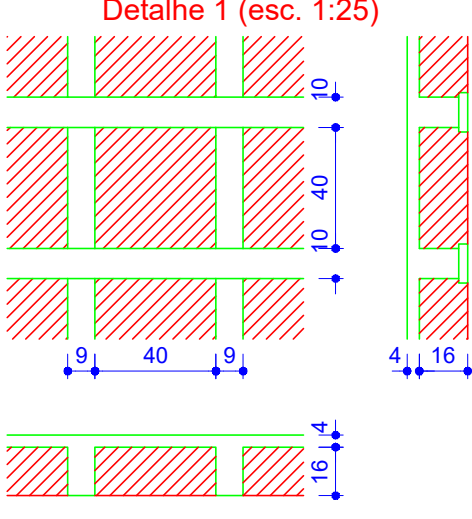
| Área de lajes |             |                     |           |
|---------------|-------------|---------------------|-----------|
| Tipo          | Altura (cm) | Bloco de Enchimento | Área (m²) |
| Trellçada 2D  | 20          | B16/40/40           | 9.36      |

| Características dos materiais |               |               |                 |
|-------------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| fck (kgf/cm²)                 | Ecs (kgf/cm²) | fct (kgf/cm²) | Abatimento (cm) |
| 250                           | 241500        | 26            | 5.00            |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Pilares |            |               |            |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome    | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1      | 20x20      | 0             | 320        |
| P2      | 20x20      | 0             | 320        |
| P3      | 20x20      | 0             | 320        |
| P4      | 20x20      | 0             | 320        |

| Legenda dos pilares |                 |
|---------------------|-----------------|
|                     | Pilar que morre |

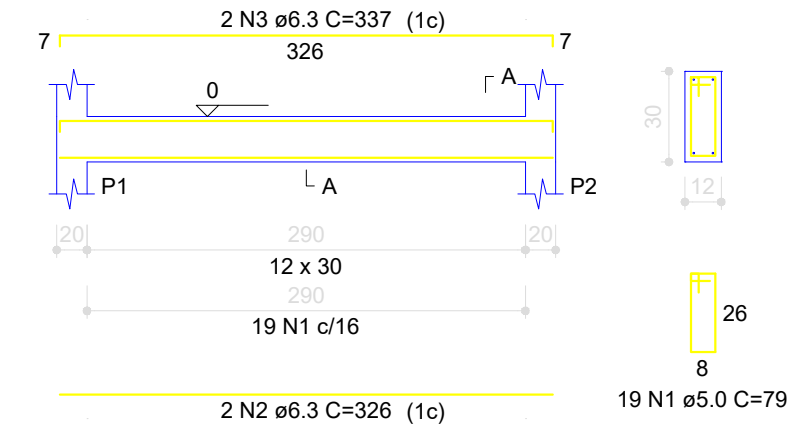


| RELAÇÃO DO AÇO |      |   |           |       |             |              |  |
|----------------|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|--|
| ELEMENTO       | AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (kg) |  |
| 4xP1           | CA60 | 1 | 5.0       | 108   | 71          | 7668         |  |
|                | CA50 | 2 | 10.0      | 50.7  | 317         | 5072         |  |

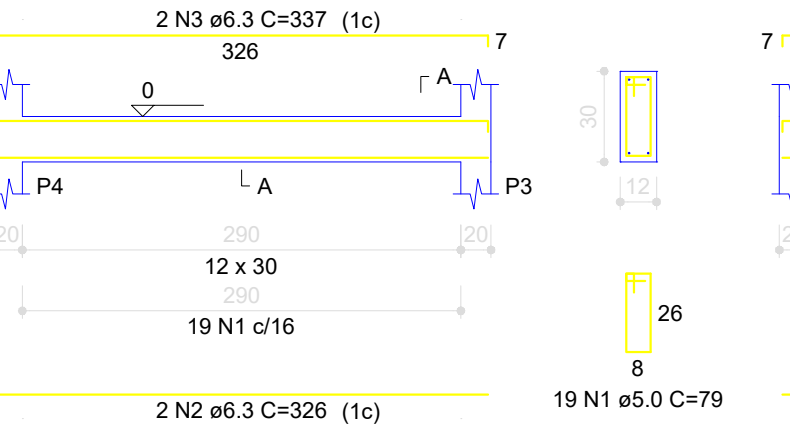
| RESUMO DO AÇO   |           |             |                 |  |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|--|
| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |  |
| CA50            | 10.0      | 50.7        | 34.4            |  |
| CA60            | 5.0       | 76.7        | 13              |  |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                 |  |
| CA50            | 34.4      |             |                 |  |
| CA60            | 13        |             |                 |  |

Volume de concreto (C-25) = 0.51 m³  
Área de forma = 10.24 m²

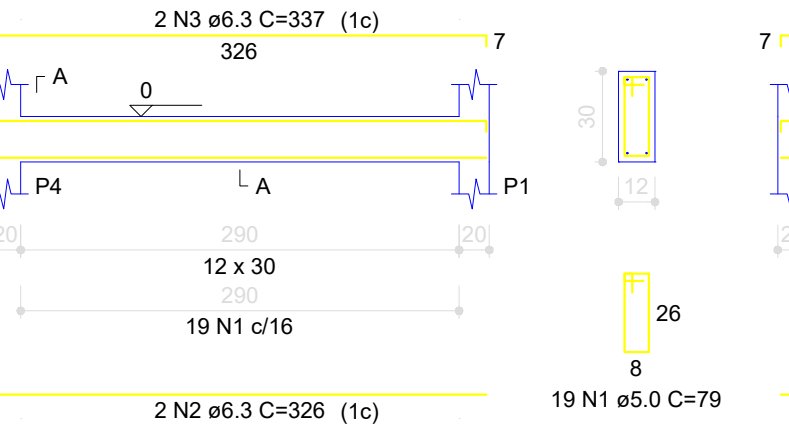
VB1 (12 x 30)  
ESC 1:50



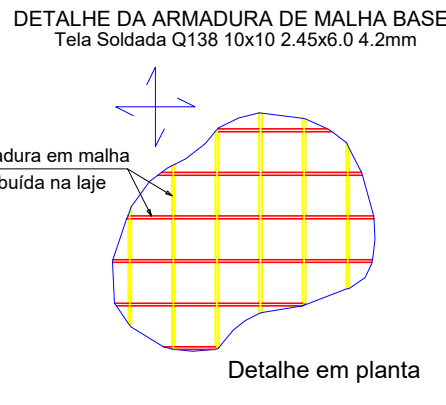
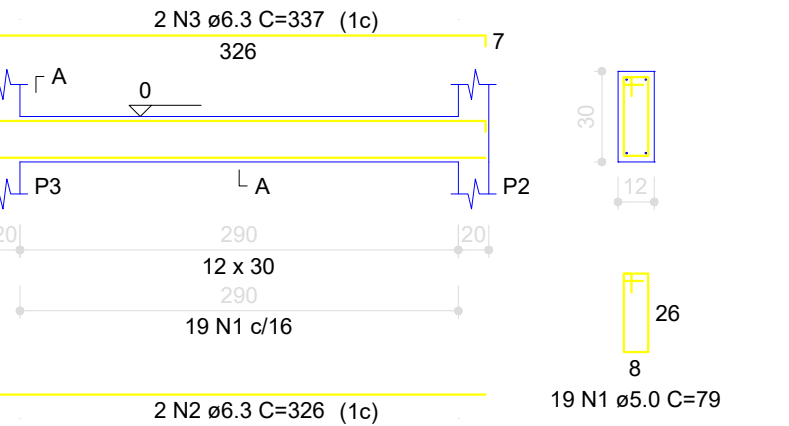
VB2 (12 x 30)  
ESC 1:50



VB3 (12 x 30)  
ESC 1:50



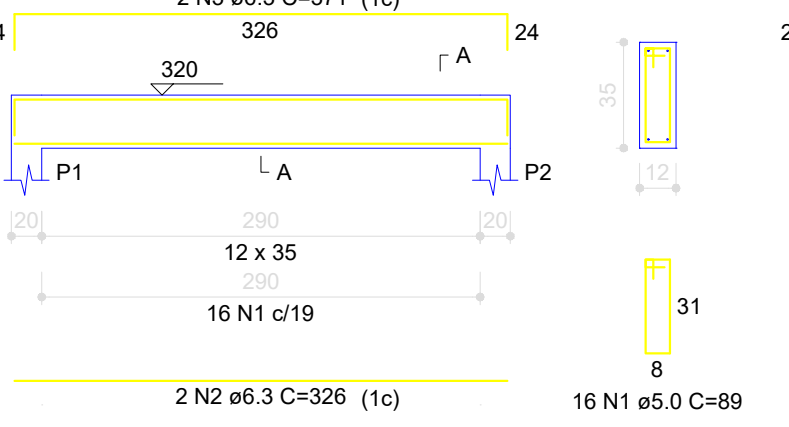
VB4 (12 x 30)  
ESC 1:50



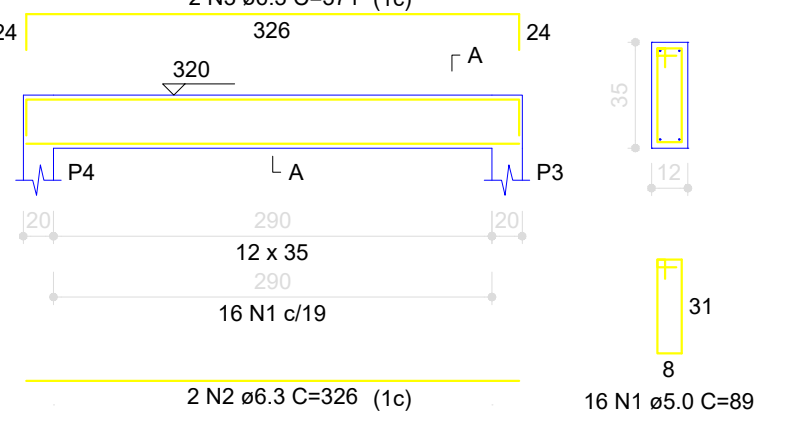
Armação positiva das lajes do  
pavimento Baldrame  
escala 1:50

Planta de vigotas  
pré-moldadas  
escala 1:50

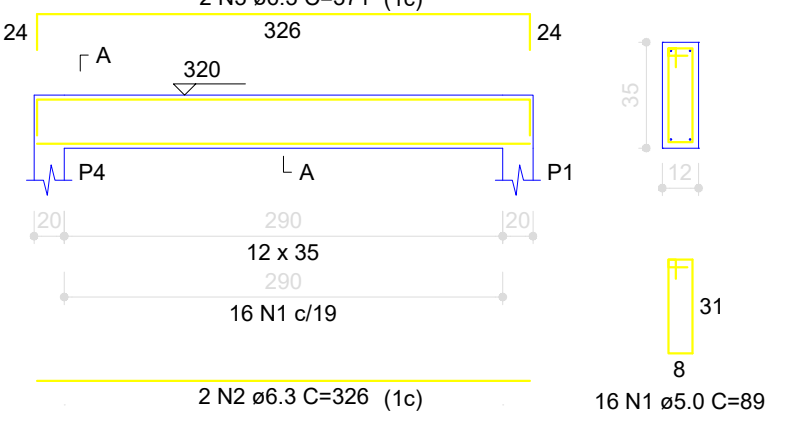
V101 (12 x 35)  
ESC 1:50



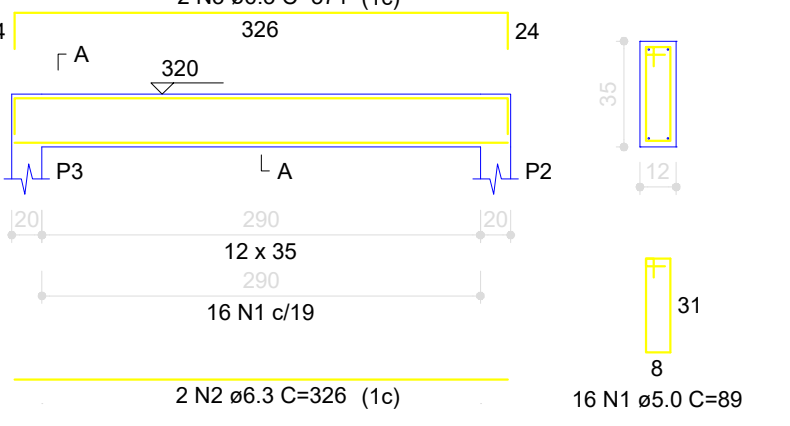
V102 (12 x 35)  
ESC 1:50



V103 (12 x 35)  
ESC 1:50



V104 (12 x 35)  
ESC 1:50



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

35

12

31

16 N1 ø5.0 C=89

8

16 N1 ø5.0 C=89

8

16 N1 ø5.0 C=89

8

16 N1 ø5.0 C=89

8

| RELAÇÃO DO AÇO |      |   |           |       |             |              |  |
|----------------|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|--|
| ELEMENTO       | AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |  |
| V101           | CA60 | 1 | 5.0       | 16    | 89          | 1424         |  |
|                | CA50 | 2 | 6.3       | 2     | 326         | 652          |  |
| V102           | CA60 | 3 | 6.3       | 2     | 371         | 742          |  |
|                | CA60 | 1 | 5.0       | 16    | 89          | 1424         |  |
| V103           | CA50 | 2 | 6.3       | 2     | 326         | 652          |  |
|                | CA50 | 3 | 6.3       | 2     | 371         | 742          |  |
| V104           | CA60 | 1 | 5.0       | 16    | 89          | 1424         |  |
|                | CA50 | 2 | 6.3       | 2     | 326         | 652          |  |
|                | CA50 | 3 | 6.3       | 2     | 371         | 742          |  |

| RESUMO DO AÇO   |           |             |                      |                 |
|-----------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
| CA50            | 6.3       | 55.8        | 6                    | 15              |
| CA60            | 5.0       | 6           | 6                    | 9.7             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                      |                 |
| CA50            | 15        |             |                      |                 |
| CA60            | 9.7       |             |                      |                 |

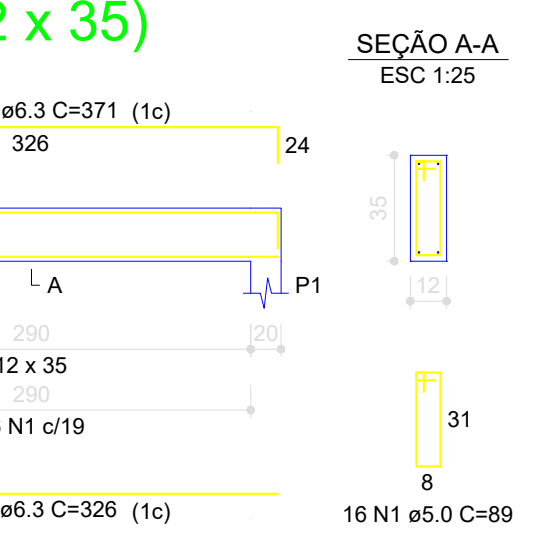
Volume de concreto (C-25) = 0.55 m³  
Área de forma = 10.82 m²

| RELAÇÃO DO AÇO |      |   |           |       |             |              |
|----------------|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| ELEMENTO       | AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| Positivos      | CA50 | 1 | 8.0       | 7     | 326         | 2282         |

| RESUMO DO AÇO   |           |             |                      |                 |
|-----------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
| CA50            | 8.0       | 22.8        | 3                    | 9.9             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                      |                 |
| CA50            | 9.9       |             |                      |                 |

Volume de concreto (C-25) = 0.82 m³  
Área de forma = 0.00 m²

Planta de vigotas  
pré-moldadas  
escala 1:50



VT101a (6 unidades)  
ESC 1:50

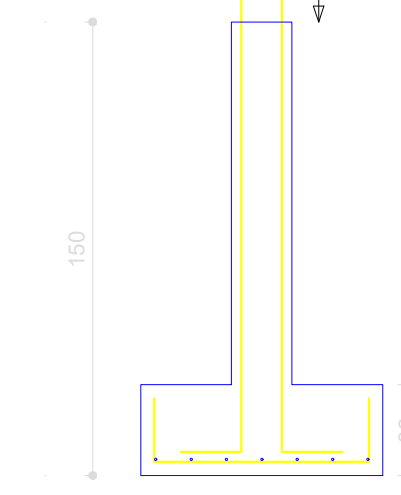


| RELAÇÃO DO AÇO |      |   |           |       |             |
|----------------|------|---|-----------|-------|-------------|
| ELEMENTO       | AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) |
| 6xVT101a       | CA60 | 1 | TR 16747  | 6     | 322         |

| RESUMO DO AÇO   |           |             |                      |                 |
|-----------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
| CA60            | TR 16747  | 19.3        | -                    | 28.2            |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                      |                 |
| CA60            | 28.2      |             |                      |                 |

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³  
Área de forma = 0.00 m²

CORTE  
ESC 1:25



P1=P2=P3=P4

TÉRREO - L1

SEÇÃO ESC 1:25

20

15

13 N1 ø5.0 C=71

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15