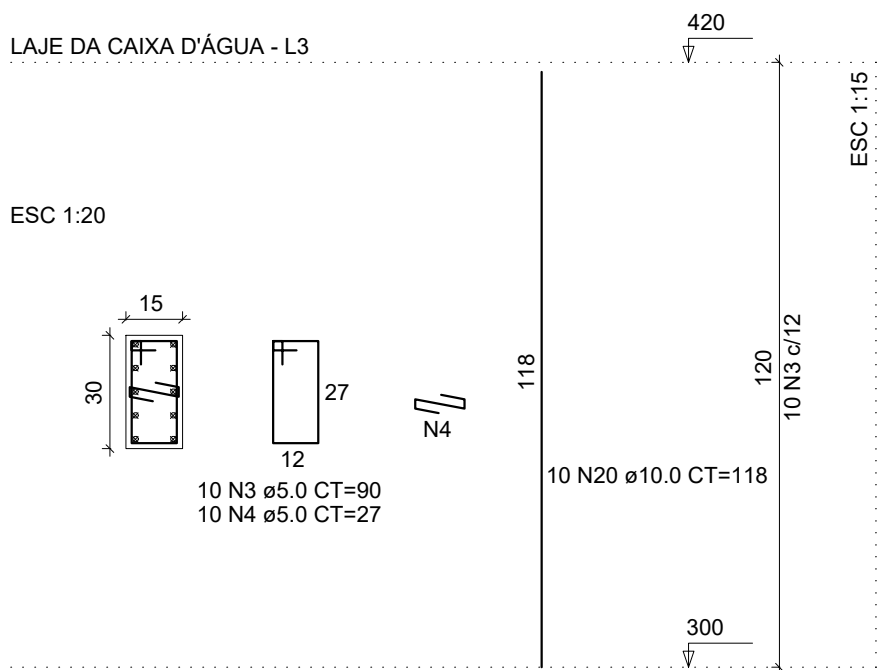
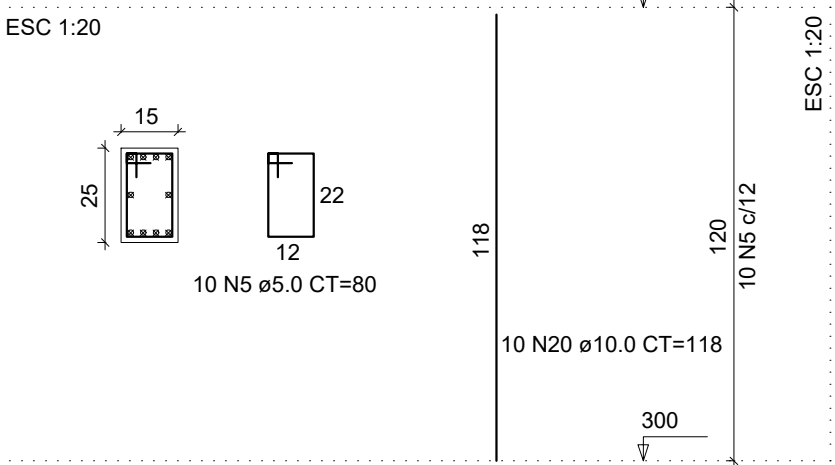


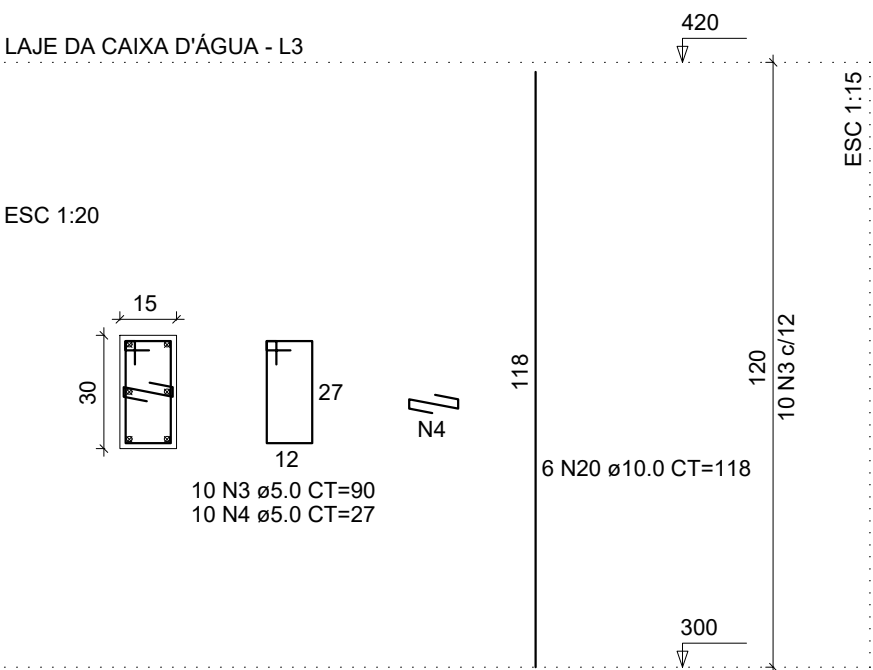
P32=P33



P39=P40

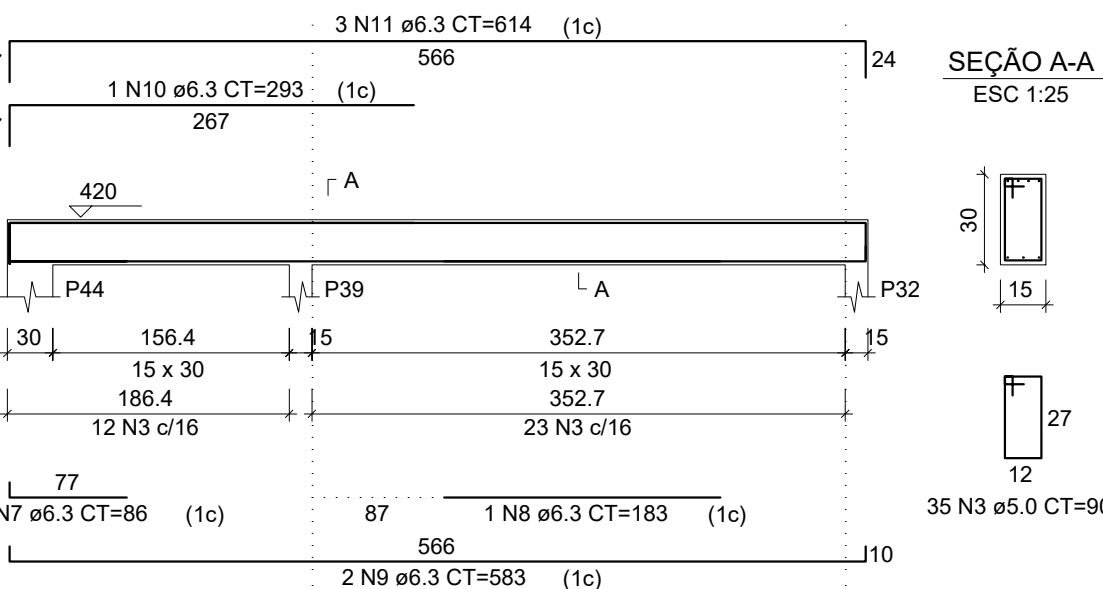


P44=P45



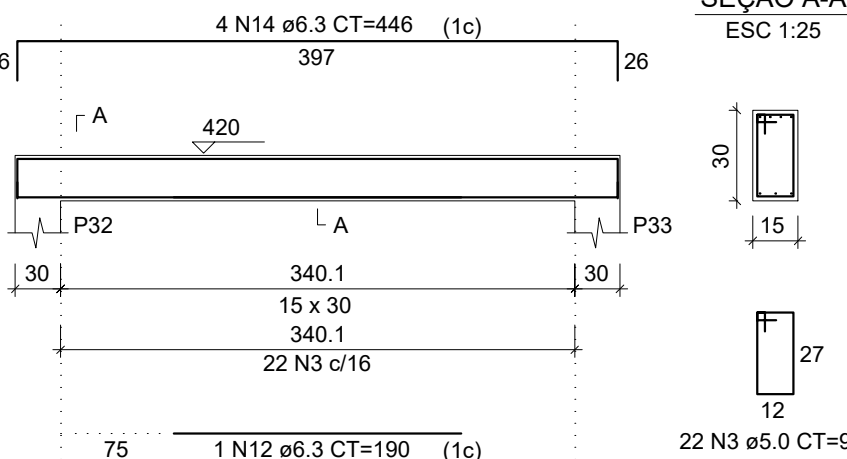
V1 (15 x 30)

ESC 1:50



V2 (15 x 30)

ESC 1:50



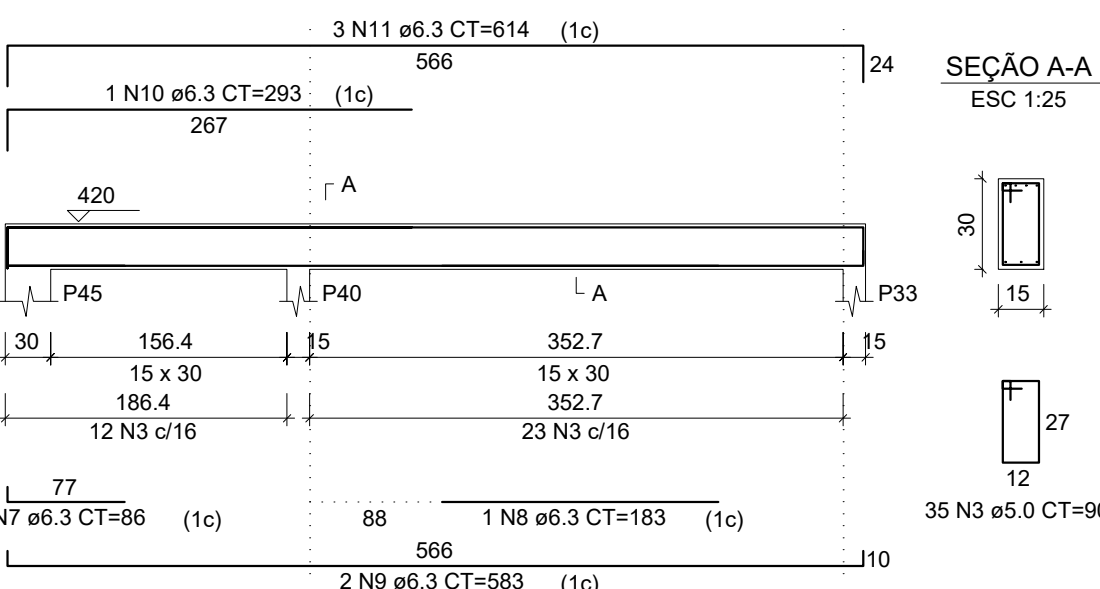
Resumo do aço

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50            | 6.3       | 137.8       | 37.1             |
| CA50            | 8.0       | 19.1        | 8.3              |
| CA60            | 10.0      | 61.4        | 41.6             |
| CA60            | 4.0       | 54.1        | 5.9              |
| CA60            | 5.0       | 241.3       | 40.9             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                  |
| CA50            | 87        |             |                  |
| CA60            | 46.8      |             |                  |

Volume de concreto (C-20) = 1.37 m³  
Área de forma = 23.93 m²

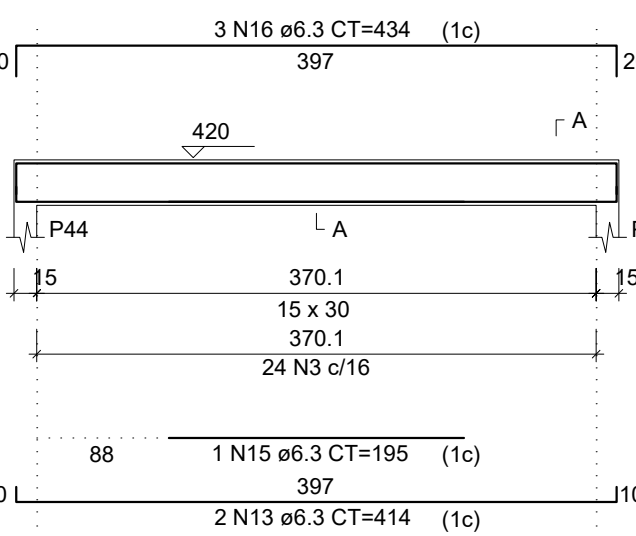
V3 (15 x 30)

ESC 1:50



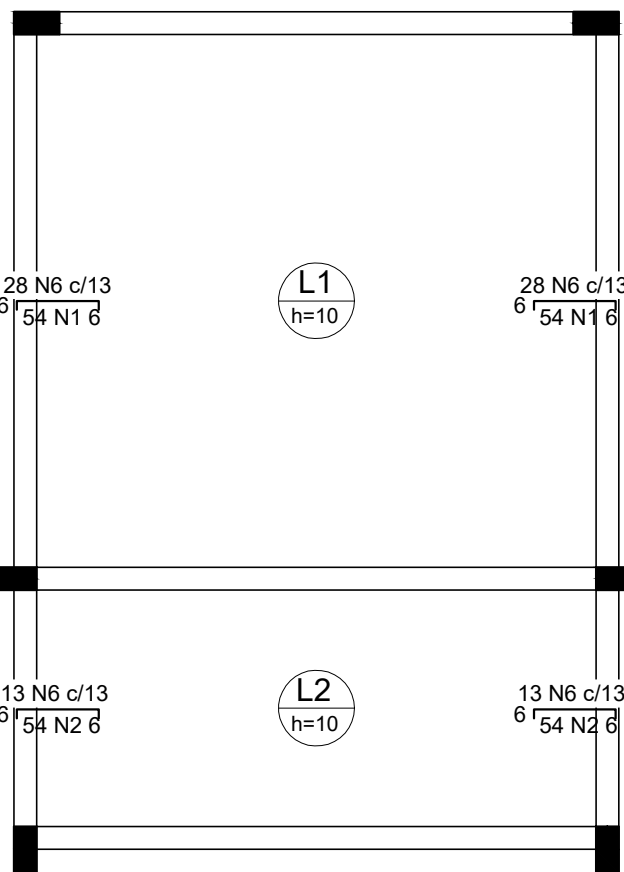
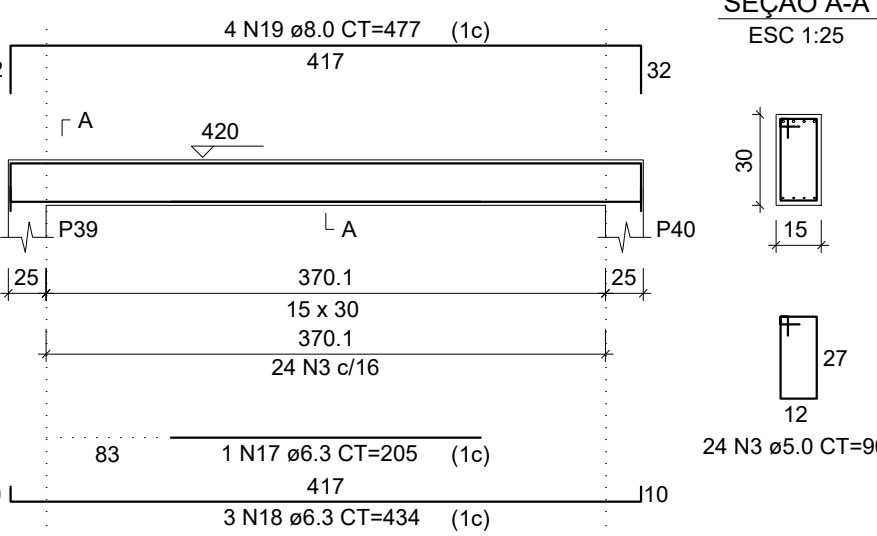
V4 (15 x 30)

ESC 1:50

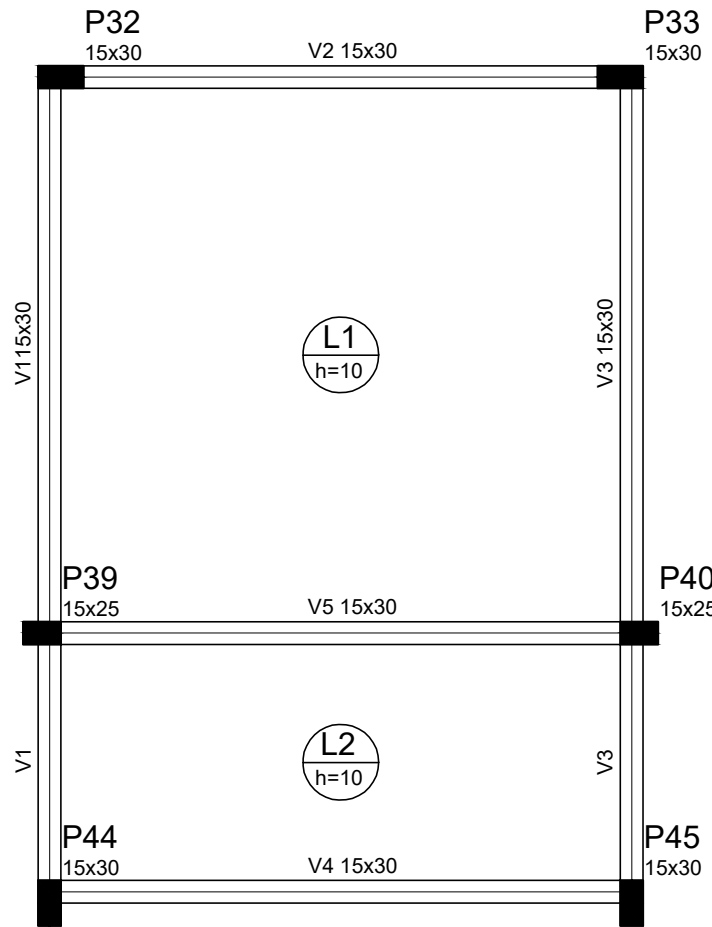


V5 (15 x 30)

ESC 1:50



| Feros de distribuição |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Ferro                 | Armadura de distribuição |
| N6                    | 5 N1 ø4.0 c/13 CT=368    |
| N6                    | 5 N1 ø4.0 c/13 CT=368    |
| N6                    | 5 N2 ø4.0 c/13 CT=173    |
| N6                    | 5 N2 ø4.0 c/13 CT=173    |



Forma do pavimento LAJE DA CAIXA D'ÁGUA

escala 1:50

| Vigas |       |               |            |
|-------|-------|---------------|------------|
| Nome  | Seção | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1    | 15x30 | 0             | 420        |
| V2    | 15x30 | 0             | 420        |
| V3    | 15x30 | 0             | 420        |
| V4    | 15x30 | 0             | 420        |
| V5    | 15x30 | 0             | 420        |

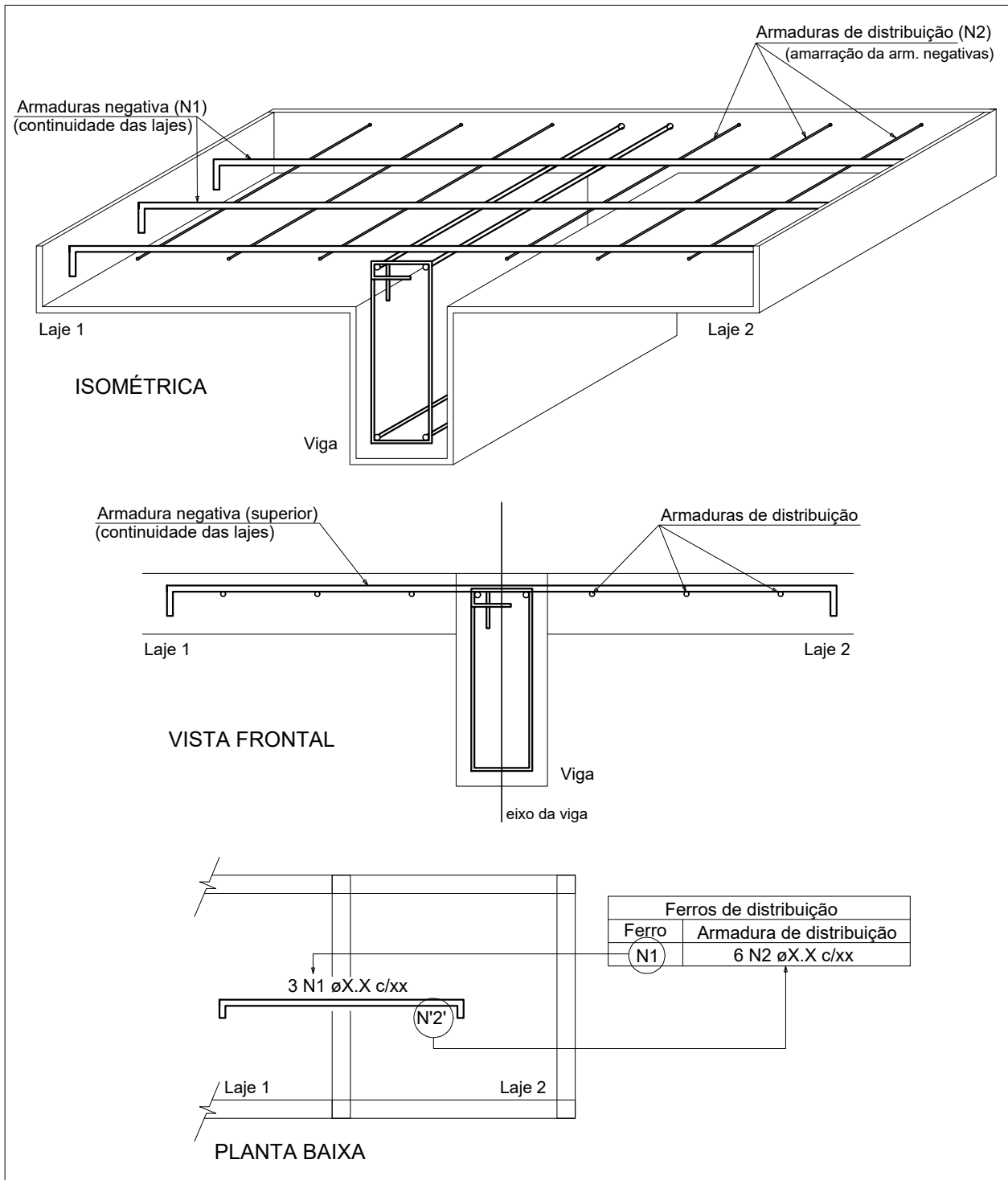
| Lajes |        |             |               |            |                       |
|-------|--------|-------------|---------------|------------|-----------------------|
| Nome  | Tipo   | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) |
| L1    | Maciça | 10          | 0             | 420        | 250                   |
| L2    | Maciça | 10          | 0             | 420        | 250                   |

| Características dos materiais |        |
|-------------------------------|--------|
| fck (kgf/cm²)                 | 200    |
| Ecs (kgf/cm²)                 | 212874 |

| Pilares |            |               |
|---------|------------|---------------|
| Nome    | Seção (cm) | Elevação (cm) |
| P32     | 15 x 30    | 0             |
| P33     | 15 x 30    | 0             |
| P39     | 15 x 25    | 0             |
| P40     | 15 x 25    | 0             |
| P44     | 15 x 30    | 0             |
| P45     | 15 x 30    | 0             |

| Legenda dos Pilares |                            |
|---------------------|----------------------------|
| ■                   | Pilar que morre            |
| ■                   | Pilar que passa            |
| □                   | Pilar que nasce            |
| ■                   | Pilar com mudança de seção |

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Armação negativa das lajes do pavimento LAJE DA CAIXA D'ÁGUA (Eixo X)

escala 1:50

|   |                |
|---|----------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL                 |                |
| PROJETO ESTRUTURAL                                      |                |
| ENDEREÇO: Rua 2, S/Nº - São José / Rio Novo do sul - ES |                |
| ADMINISTRAÇÃO:  |                |
| FOLHA: 7/18   | RESP. TÉCNICO: |
| PREFEITO MUNICIPAL                                      |                |
| Data: MARÇO/2022  |                |