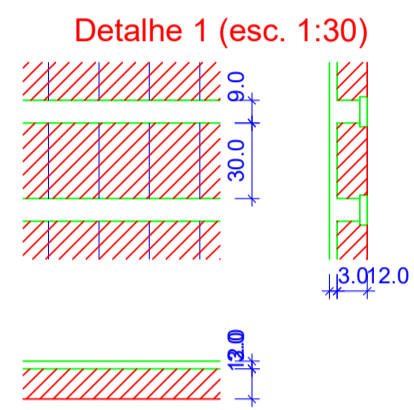


Forma do pavimento PISO 2 CAMARA

escala 1:50



| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V301 | 15x30 | 0 | 507 |
| V302 | 15x30 | 0 | 507 |
| V303 | 15x30 | 0 | 507 |
| V304 | 15x30 | 0 | 507 |
| V305 | 15x30 | 0 / 0 | 507 / 415 |
| V306 | 15x30 | 0 / 0 | 507 / 415 |

| Blocos de enchimento | | | | | | |
|----------------------|-----------------|-----------|----------------|----|----|------------|
| Detalhe | Tipo | Nome | Dimensões (cm) | | | Quantidade |
| | | | hb | bx | by | |
| 1 | Lajota cerâmica | B12/30/20 | 12 | 30 | 20 | 161 |

| Lajes | | | | | | | | |
|-------|--------------|-------------|---------------|------------|-----------------------|-----------|-----------|------------|
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Sobrecarga (kgf/m²) | | | Localizada |
| | | | | | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional | Acidental | |
| L1 | Treliçada 1D | 15 | 0 | 507 | 310 | 50 | 50 | - |
| R1 | Treliçada 1D | 15 | 0 | 507 | 313 | 50 | 50 | - |

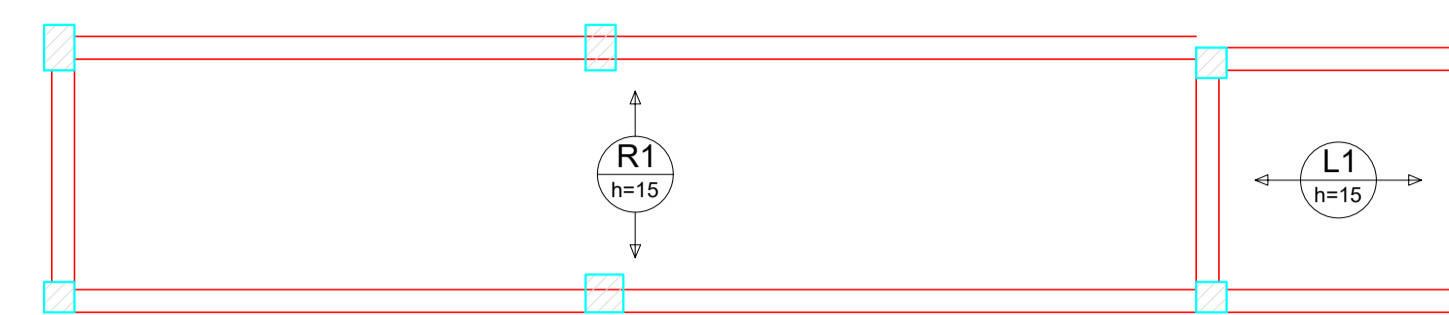
| Características dos materiais | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------|--|
| Elemento | fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) | |
| Vigas | 300 | 260716 | |
| Pilares | 250 | 238000 | |
| Lajes | 250 | 238000 | |

| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 20 x 20 | 0 | 507 |
| P2 | 20 x 20 | 0 | 507 |
| P3 | 20 x 20 | 0 | 507 |
| P4 | 20 x 20 | 0 | 507 |
| P5 | 20 x 20 | 0 | 507 |
| P6 | 20 x 20 | 0 | 507 |
| P7 | 20 x 20 | 0 | 507 |
| P8 | 20 x 20 | 0 | 507 |
| P9 | 20 x 20 | 0 | 507 |
| P10 | 20 x 20 | 0 | 507 |
| P11 | 25 x 25 | 0 | 507 |
| P12 | 20 x 30 | 0 | 507 |
| P13 | 20 x 30 | 0 | 507 |
| P15 | 20 x 20 | 0 | 507 |

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

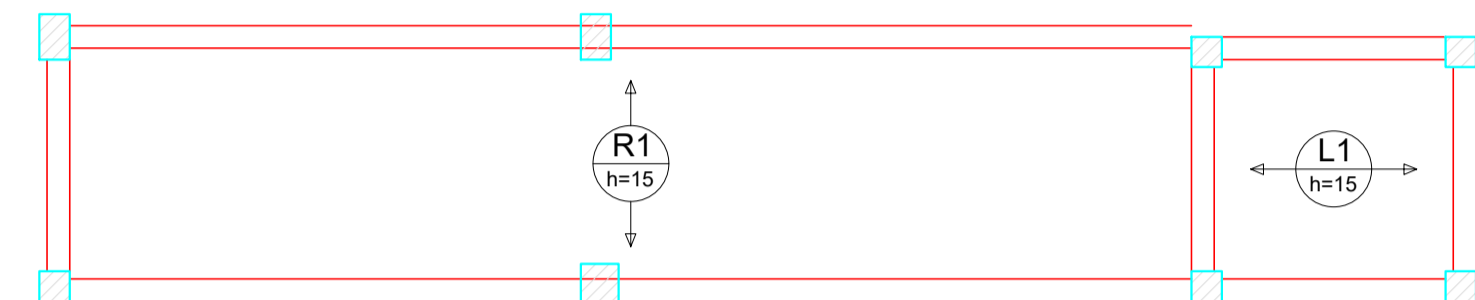
Armação positiva das lajes do pavimento PISO 2 CAMARA (Eixo X)

escala 1:50



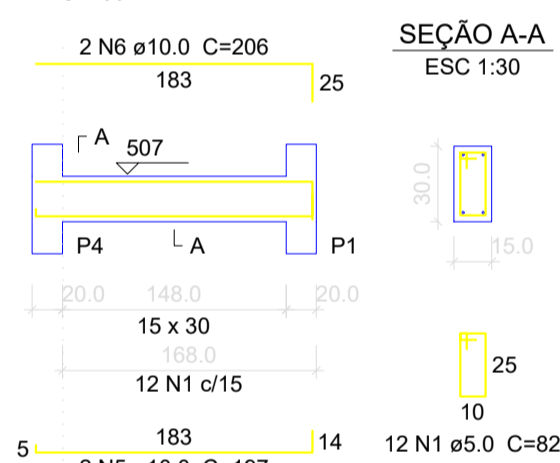
Armação positiva das lajes do pavimento PISO 2 CAMARA (Eixo Y)

escala 1:50



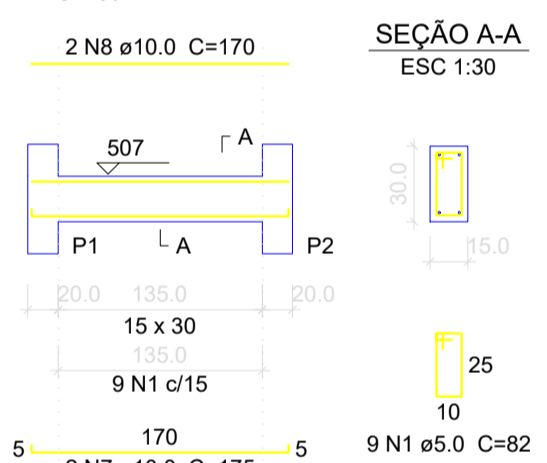
V301

ESC 1:50



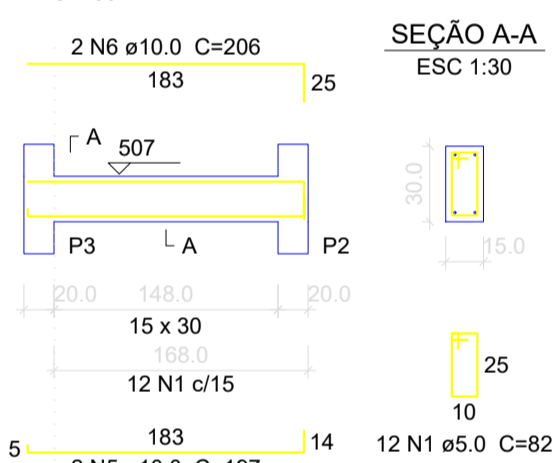
V302

ESC 1:50



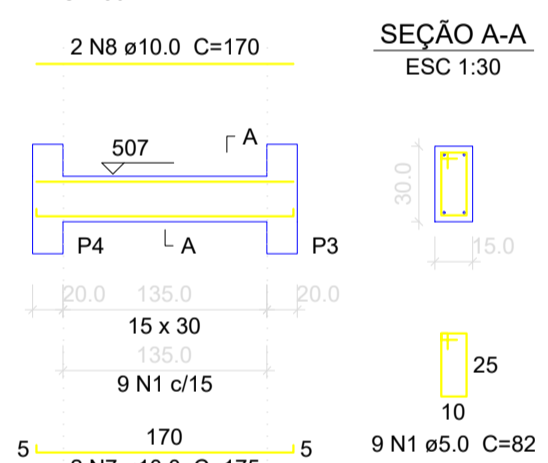
V303

ESC 1:50



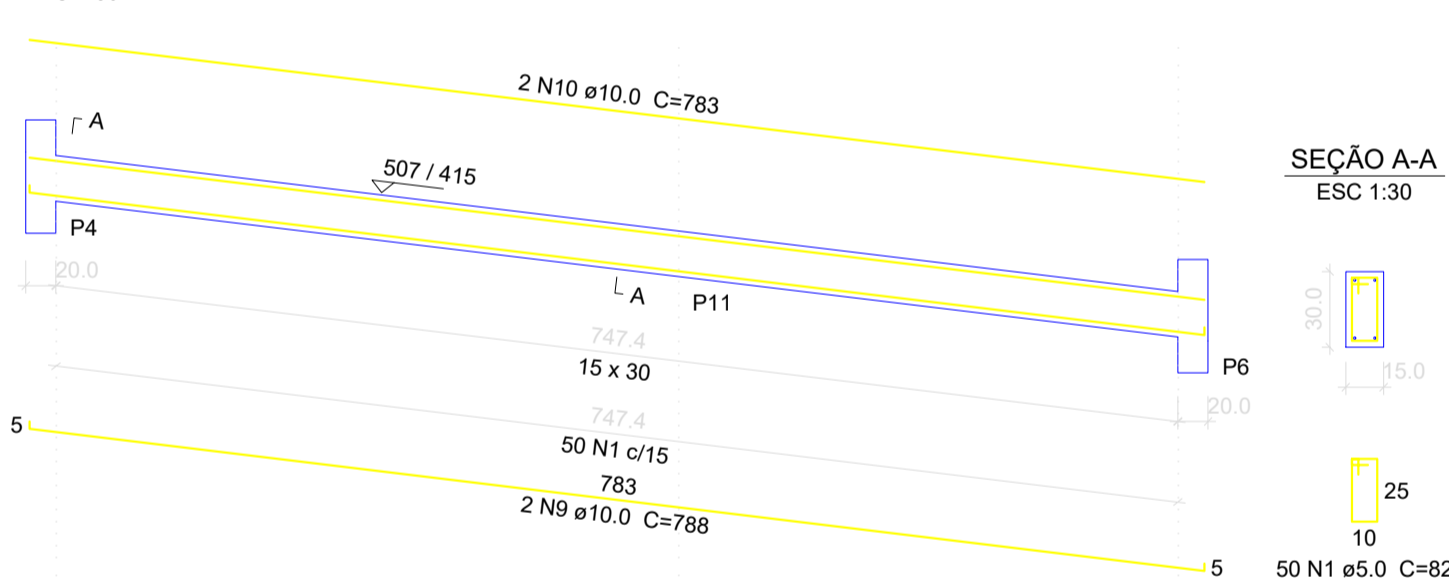
V304

ESC 1:50



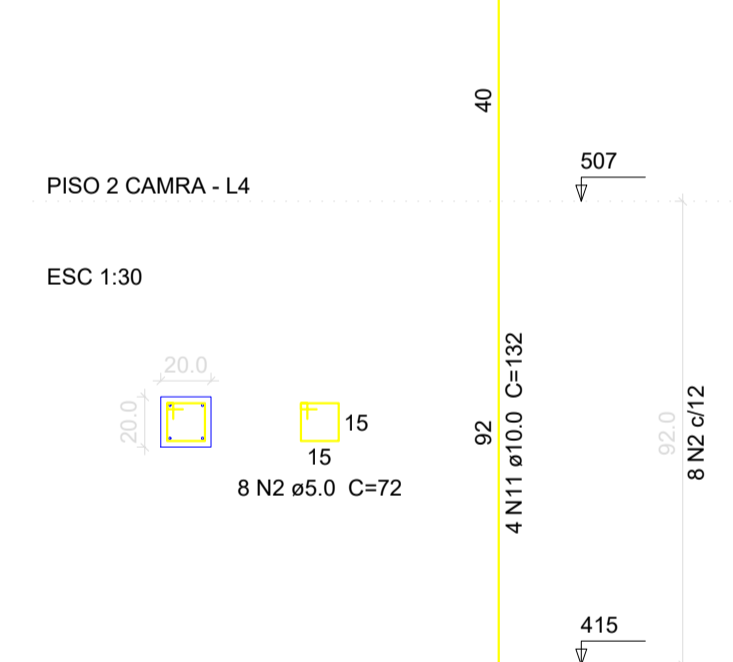
V305

ESC 1:50



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P15

ESC 1:30



Relação do aço

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|------|-----|-----------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 144 | 82 | 11808 |
| | 2 | 5.0 | 88 | 72 | 6336 |
| | 3 | 5.0 | 8 | 92 | 736 |
| | 4 | 5.0 | 16 | 92 | 1472 |
| CA50 | 5 | 10.0 | 4 | 197 | 788 |
| | 6 | 10.0 | 4 | 206 | 824 |
| | 7 | 10.0 | 4 | 175 | 700 |
| | 8 | 10.0 | 4 | 170 | 680 |
| | 9 | 10.0 | 4 | 788 | 3152 |
| | 10 | 10.0 | 4 | 783 | 3132 |
| | 11 | 10.0 | 56 | 132 | 7392 |

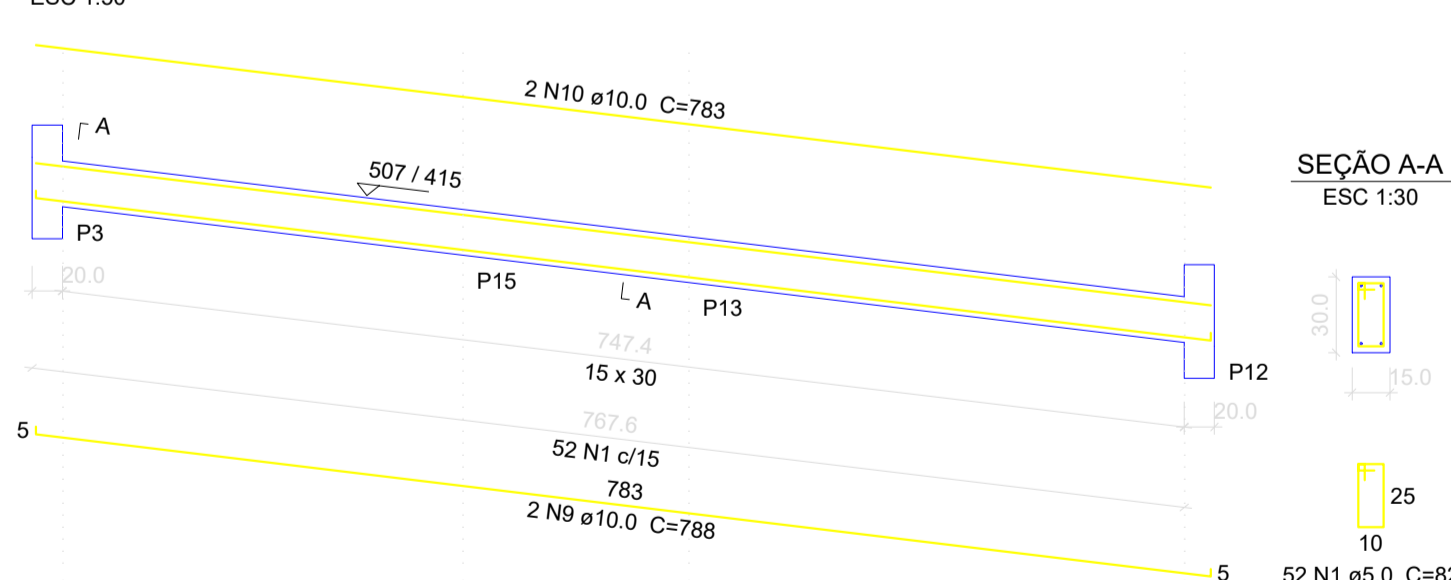
Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-------------------|------|-------------|-----------------|
| CA50 | 10.0 | 166.7 | 113 |
| CA60 | 5.0 | 203.6 | 34.5 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | | 113 |
| CA60 | | | 34.5 |

Vol. de concreto total (C-30) = 1.03 m³
Vol. de concreto total (C-25) = 0.57 m³
Área de forma total = 28.03 m²

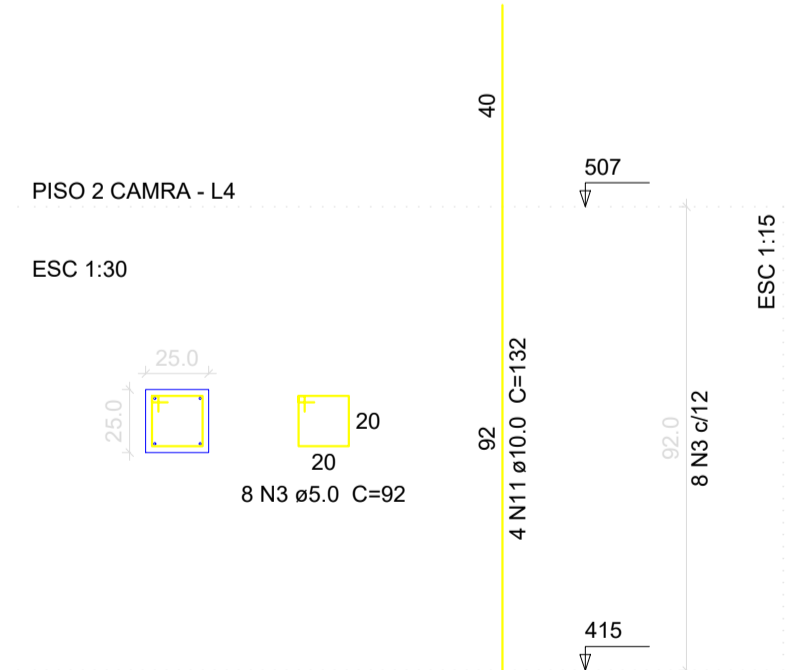
V306

ESC 1:50



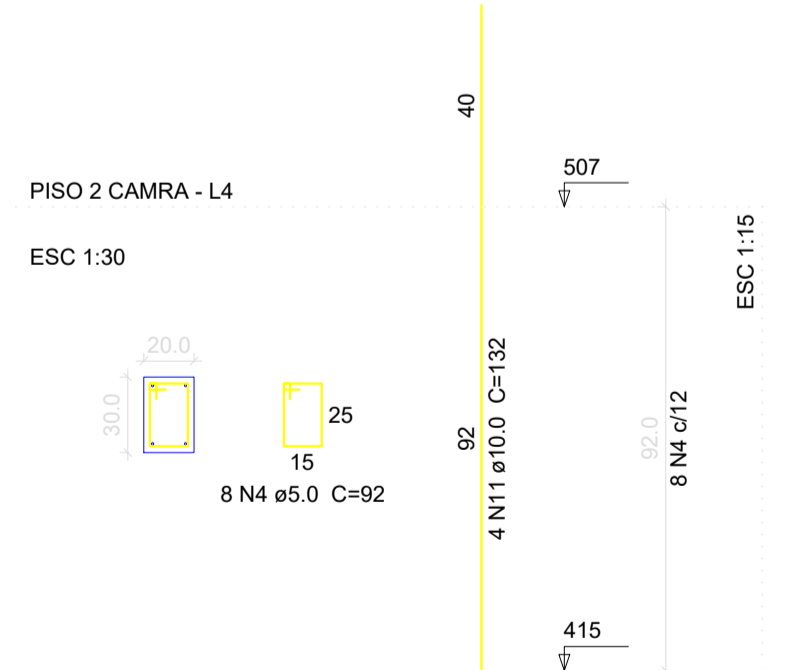
P11

ESC 1:30



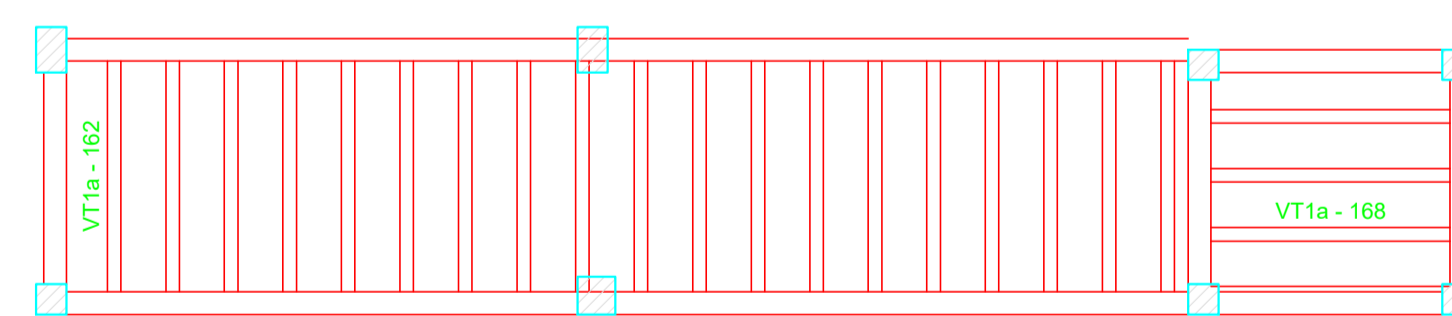
P12=P13

ESC 1:30



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50



PROJETO COMPLEMENTAR – PROJETO DE CONCRETO ARMADO

| | | |
|--|---|--------------|
| CONTEUDO | | DATA |
| ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE ARGAMASSA ARMADA | | OUTUBRO/2024 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | | PRANCHIA |
| LUAN CAMPOS FERREIRA – CREA SP 5070605959 | | 04/05 |
| INDICADA | NOME DA OBRA | |
| ESCALA | PASSARELA DE ACESSO DA CAMARA AO ANEXO | |
| DESENHISTA | DESCRICÃO DA PRANCHIA | |
| PROJETISTA | PRANCHIA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÍVEL PISO 2 CAMARA | |
| ARO/ENG | PILARES | |
| ARO/ENG | VIGAS | |
| ARO/ENG | LAJES | |
| COORD DO PROJETO | DETALHES EXECUTIVOS | |
| CHEFE S P | RT: ENGENHEIRO CIVIL | |
| DIRETOR D P P | CONF. CONSTRUIDO | |
| | Luán Campos Ferreira | |
| | DATA | |
| | N | |
| | ÁREA | OBRA |
| | PROJETO | TIPO |
| | ORDEM | |