

Forma do pavimento terreo
escala 1:50

| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1 | 14x30 | 0 | 90 |
| V2 | 14x30 | 0 | 90 |
| V3 | 14x30 | 0 | 90 |
| V4 | 14x30 | 0 | 90 |
| V5 | 14x30 | 0 | 90 |
| V6 | 14x30 | 0 | 90 |
| V7 | 14x30 | 0 | 90 |

| Lajes | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|---------------|---------------------|-----------------------|-----------|
| Dados | | | | Sobrecarga (kgf/m²) | | |
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional |
| L1 | Trelçada 1D | 12 | 0 | 90 | 259 | 154 |
| LE1 | Maciça | 12 | 0 | 90 | 506 | 0 |

| Características dos materiais | | | |
|-------------------------------|---------------|--|--|
| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) | | |
| 250 | 241500 | | |

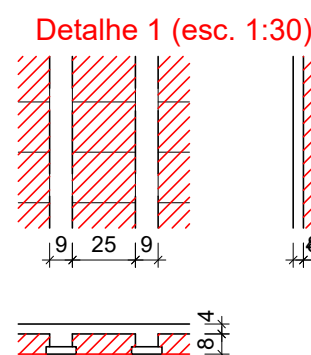
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 14x30 | 0 | 90 |
| P2 | 14x30 | 0 | 90 |
| P3 | 14x30 | 0 | 90 |
| P4 | 14x30 | 0 | 90 |
| P5 | 14x30 | 0 | 90 |
| P6 | 14x30 | 0 | 90 |
| P7 | 14x30 | 0 | 90 |
| P8 | 14x30 | 0 | 90 |
| P9 | 14x30 | 0 | 90 |
| P10 | 14x30 | 0 | 90 |
| P11 | 14x30 | 0 | 90 |
| P12 | 14x30 | 0 | 90 |
| P13 | 14x30 | 0 | 90 |
| P14 | 14x30 | 0 | 90 |
| P15 | 14x30 | 0 | 90 |
| P16 | 14x30 | 0 | 90 |
| P17 | 14x30 | 0 | 90 |
| P18 | 14x30 | 0 | 90 |
| P20 | 14x30 | 0 | 90 |
| P21 | 14x30 | 0 | 90 |
| P22 | 14x30 | 0 | 90 |

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

| Legenda das vigas e paredes | |
|-----------------------------|------|
| | Viga |

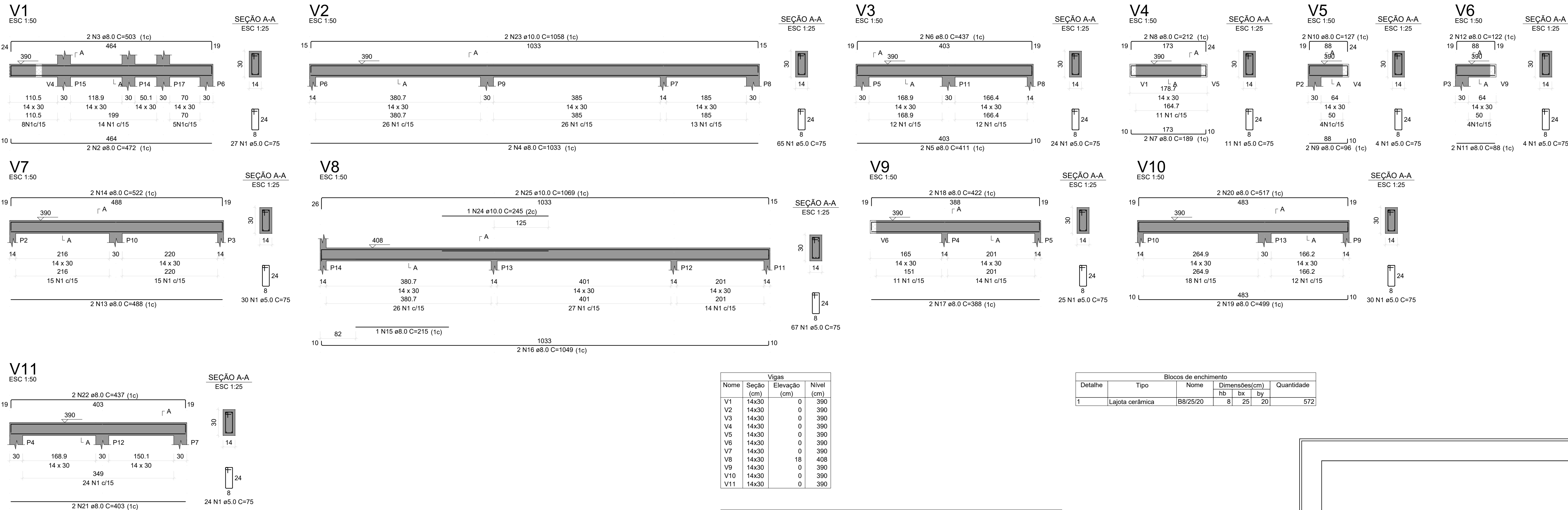
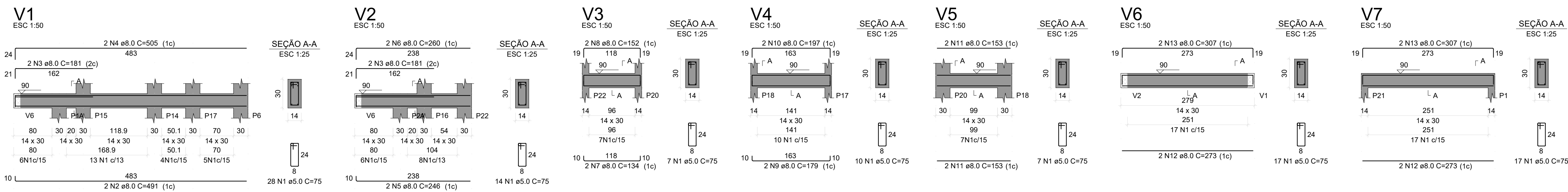
| Blocos de enchimento | | | | |
|----------------------|-----------------|----------|----------------|------------|
| Detalhe | Tipo | Nome | Dimensões (cm) | Quantidade |
| 1 | Lajota cerâmica | B8/25/20 | 8 25 20 | 24 |



| RELAÇÃO DO AÇO | | | | |
|----------------|----|-----------|-------|--------------|
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.TOTAL (cm) |
| CA50 | 1 | 5.0 | 75 | 7500 |
| CA50 | 2 | 5.0 | 481 | 962 |
| CA50 | 3 | 5.0 | 181 | 724 |
| CA50 | 4 | 5.0 | 505 | 1010 |
| CA50 | 5 | 5.0 | 246 | 492 |
| CA50 | 6 | 5.0 | 260 | 520 |
| CA50 | 7 | 5.0 | 139 | 358 |
| CA50 | 8 | 5.0 | 152 | 304 |
| CA50 | 9 | 5.0 | 179 | 358 |
| CA50 | 10 | 5.0 | 197 | 394 |
| CA50 | 11 | 5.0 | 153 | 612 |
| CA50 | 12 | 5.0 | 273 | 1082 |
| CA50 | 13 | 5.0 | 4 | 1228 |

| RESUMO DO AÇO | | | |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
| CA50 | 5.0 | 79.8 | 34.7 |
| CA50 | 5.0 | 75 | 12.7 |
| PESO TOTAL (kg) | | | 47.4 |
| CA50 | 5.0 | | 12.7 |

Volume de concreto (C-25) = 0.56 m³
Área da forma = 8.94 m²



| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1 | 14x30 | 0 | 390 |
| V2 | 14x30 | 0 | 390 |
| V3 | 14x30 | 0 | 390 |
| V4 | 14x30 | 0 | 390 |
| V5 | 14x30 | 0 | 390 |
| V6 | 14x30 | 0 | 390 |
| V7 | 14x30 | 0 | 390 |
| V8 | 14x30 | 18 | 408 |
| V9 | 14x30 | 0 | 390 |
| V10 | 14x30 | 0 | 390 |
| V11 | 14x30 | 0 | 390 |

| Lajes | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|---------------|---------------------|-----------------------|-----------|
| Dados | | | | Sobrecarga (kgf/m²) | | |
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional |
| L1 | Trelçada 1D | 12 | 0 | 390 | 259 | 154 |
| L2 | Trelçada 1D | 12 | 0 | 390 | 259 | 154 |
| L3 | Trelçada 1D | 12 | 0 | 390 | 259 | 154 |
| L4 | Trelçada 1D | 12 | 0 | 390 | 259 | 154 |
| L5 | Trelçada 1D | 12 | 0 | 390 | 259 | 154 |
| L6 | Trelçada 1D | 12 | 0 | 390 | 259 | 154 |
| L7 | Maciça | 12 | 0 | 390 | 300 | 154 |

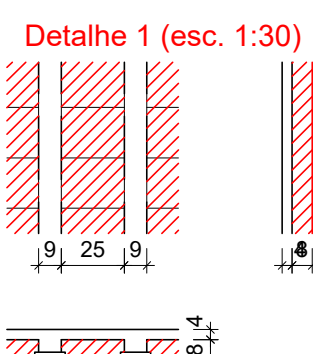
| Características dos materiais | | | |
|-------------------------------|---------------|--|--|
| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) | | |
| 250 | 241500 | | |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P2 | 14x30 | 0 | 390 |
| P3 | 14x30 | 0 | 390 |
| P4 | 14x30 | 0 | 390 |
| P5 | 14x30 | 0 | 390 |
| P6 | 14x30 | 0 | 390 |
| P7 | 14x30 | 0 | 390 |
| P8 | 14x30 | 0 | 390 |
| P9 | 14x30 | 0 | 390 |
| P10 | 14x30 | 0 | 390 |
| P11 | 14x30 | 0 | 390 |
| P12 | 14x30 | 0 | 390 |
| P13 | 14x30 | 0 | 390 |
| P14 | 14x30 | 0 | 390 |
| P15 | 14x30 | 0 | 390 |
| P16 | 14x30 | 0 | 390 |
| P17 | 14x30 | 0 | 390 |
| P18 | 14x30 | 0 | 390 |
| P19 | 14x30 | 0 | 390 |
| P20 | 14x30 | 0 | 390 |
| P22 | 14x30 | 0 | 390 |

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

| Legenda das vigas e paredes | |
|-----------------------------|-------------------------|
| | Viga |
| | Viga chata ou invertida |

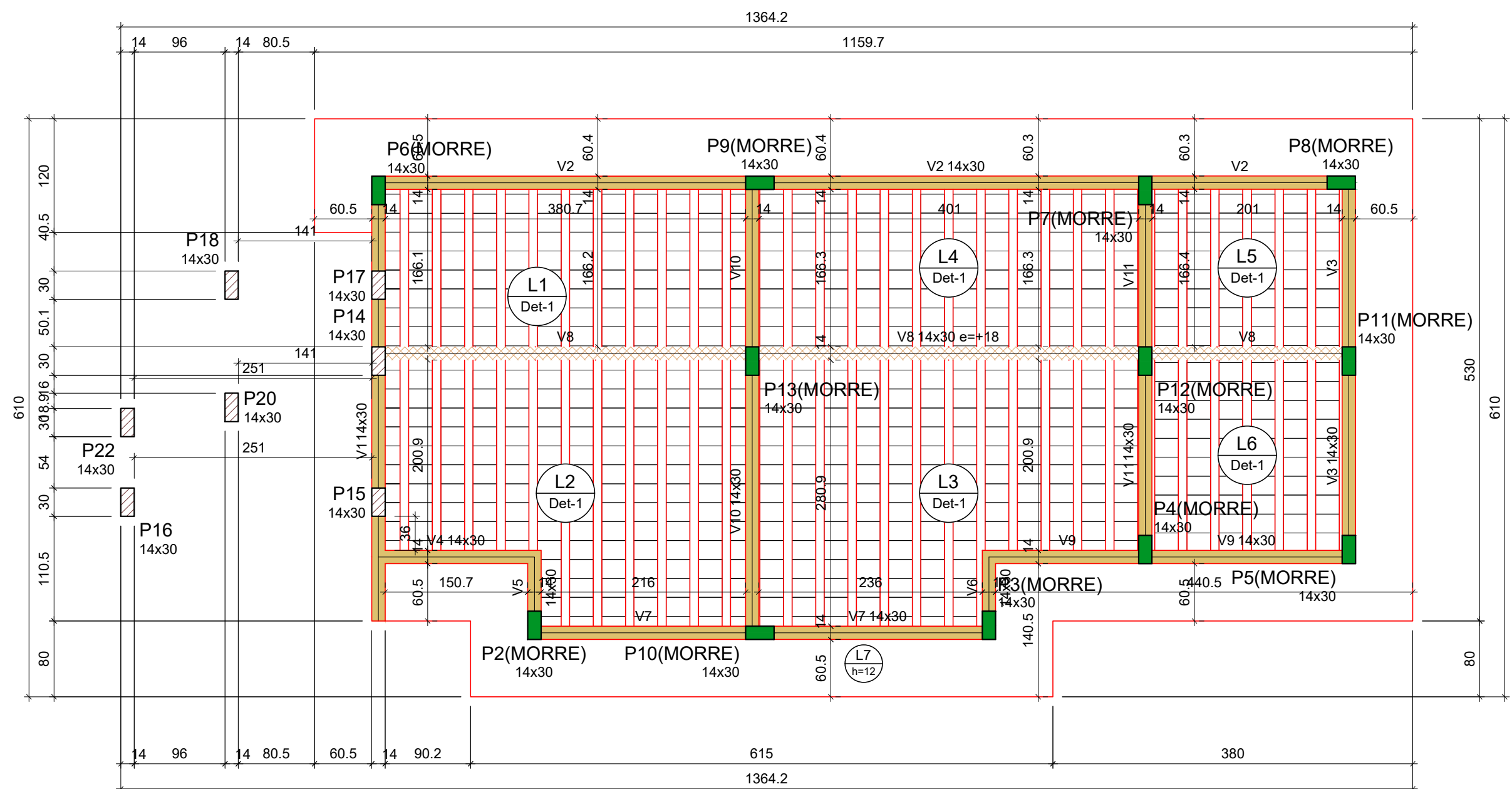


| Blocos de enchimento | | | | |
|----------------------|-----------------|----------|----------------|------------|
| Detalhe | Tipo | Nome | Dimensões (cm) | Quantidade |
| 1 | Lajota cerâmica | B8/25/20 | 8 25 20 | 572 |

| RELAÇÃO DO AÇO | | | | |
|----------------|----|-----------|-------|--------------|
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.TOTAL (cm) |
| CA50 | 1 | 5.0 | 311 | 23325 |
| CA50 | 2 | 5.0 | 472 | 944 |
| CA50 | 3 | 5.0 | 503 | 1008 |
| CA50 | 4 | 5.0 | 1023 | 2058 |
| CA50 | 5 | 5.0 | 411 | 822 |
| CA50 | 6 | 5.0 | 457 | 874 |
| CA50 | 7 | 5.0 | 189 | 378 |
| CA50 | 8 | 5.0 | 212 | 424 |
| CA50 | 9 | 5.0 | 98 | 196 |
| CA50 | 10 | 5.0 | 127 | 254 |
| CA50 | 11 | 5.0 | 98 | 196 |
| CA50 | 12 | 5.0 | 122 | 244 |
| CA50 | 13 | 5.0 | 215 | 430 |
| CA50 | 14 | 5.0 | 322 | 1044 |
| CA50 | 15 | 5.0 | 215 | 430 |
| CA50 | 16 | 5.0 | 1049 | 2098 |
| CA50 | 17 | 5.0 | 358 | 716 |
| CA50 | 18 | 5.0 | 422 | 844 |
| CA50 | 19 | 5.0 | 469 | 938 |
| CA50 | 20 | 5.0 | 517 | 1034 |
| CA50 | 21 | 5.0 | 403 | 806 |
| CA50 | 22 | 5.0 | 437 | 874 |
| CA50 | 23 | 10.0 | 1058 | 2116 |
| CA50 | 24 | 10.0 | 245 | 490 |
| CA50 | 25 | 10.0 | 1089 | 2138 |

| RESUMO DO AÇO | | | |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
| CA50 | 5.0 | 175.5 | 74 |
| CA50 | 10.0 | 42 | 18.5 |
| CA50 | 5.0 | 233.3 | 39.5 |
| PESO TOTAL (kg) | | | 104.5 |
| CA50 | 5.0 | | 39.5 |

Volume de concreto (C-25) = 1.89 m³
Área da forma = 22.94 m²



Forma do pavimento laje
escala 1:50

LOCAL :

ENDERECO :

PROPRIETARIO :

AUTOR DO PROJETO :

RESP. TÉCNICO :

PROPRIETARIO

AUTOR DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DLFO

CREA

DLFO

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA:

3/6

CONTEUDO:

PROJETO:

DATA:

ESCALA:

CAD