

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

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

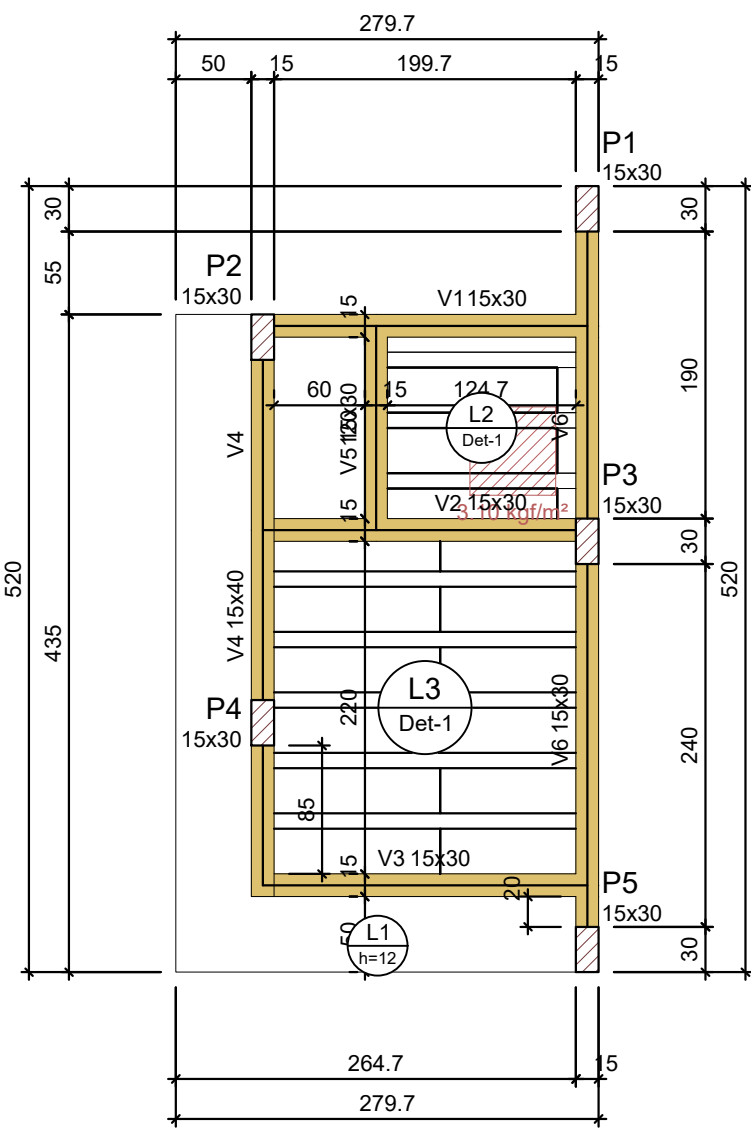
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 15x30 | 0 | 0 |
| P2 | 15x30 | 0 | 0 |
| P3 | 15x30 | 0 | 0 |
| P4 | 15x30 | 0 | 0 |
| P5 | 15x30 | 0 | 0 |

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

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

Forma do pavimento Fundação
escala 1:50



| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1 | 15x30 | 0 | 265 |
| V2 | 15x30 | 0 | 265 |
| V3 | 15x30 | 0 | 265 |
| V4 | 15x40 | 0 | 265 |
| V5 | 15x30 | 0 | 265 |
| V6 | 15x30 | 0 | 265 |

| Lajes | | | | | | | |
|-------|--------------|-------------|---------------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| Dados | | | | Sobrecarga (kgf/m²) | | | |
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional | Acidental |
| L1 | Maciça | 12 | 0 | 265 | 300 | 154 | 10 |
| L2 | Trellçada 1D | 12 | 0 | 265 | 151 | 154 | 10 |
| L3 | Trellçada 1D | 12 | 0 | 265 | 151 | 154 | 10 |

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

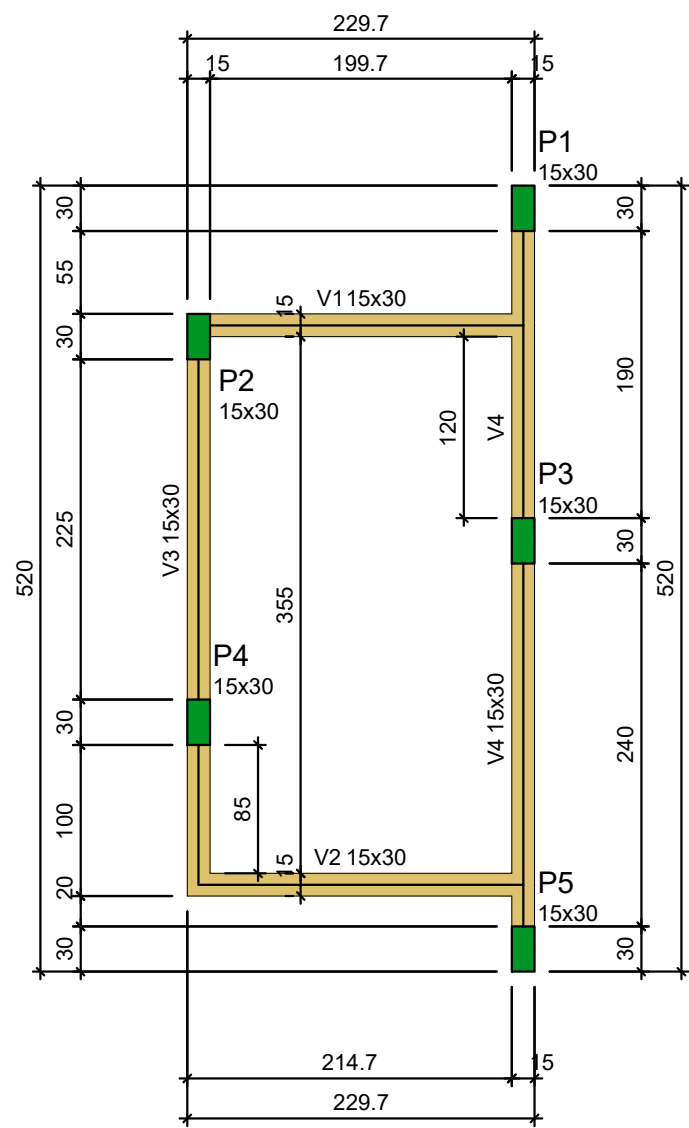
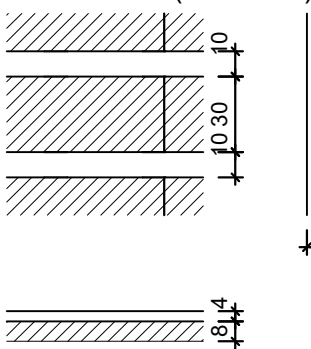
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 15x30 | 0 | 265 |
| P2 | 15x30 | 0 | 265 |
| P3 | 15x30 | 0 | 265 |
| P4 | 15x30 | 0 | 265 |
| P5 | 15x30 | 0 | 265 |

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

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

Detalhe 1 (esc. 1:30)



| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1 | 15x30 | 0 | 355 |
| V2 | 15x30 | 0 | 355 |
| V3 | 15x30 | 0 | 355 |
| V4 | 15x30 | 0 | 355 |

| 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 | 15x30 | 0 | 355 |
| P2 | 15x30 | 0 | 355 |
| P3 | 15x30 | 0 | 355 |
| P4 | 15x30 | 0 | 355 |
| P5 | 15x30 | 0 | 355 |

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

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

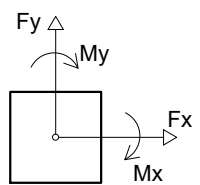
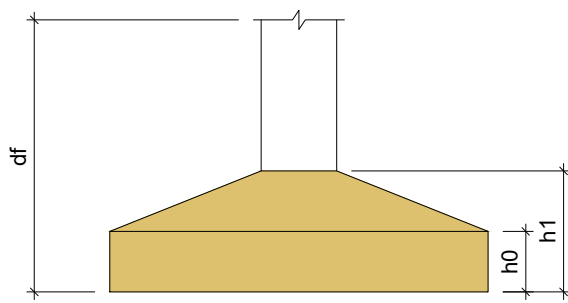
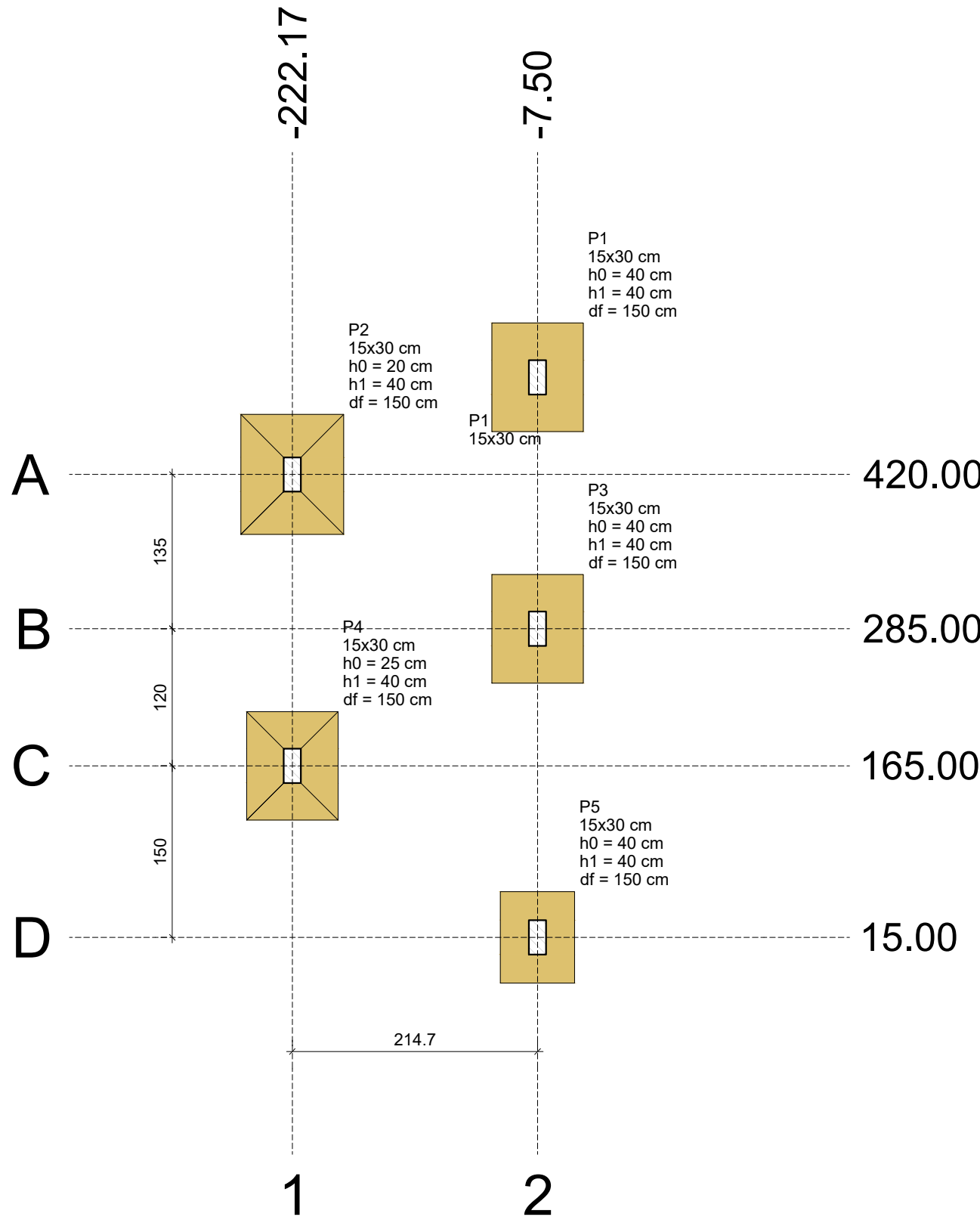
Forma do pavimento Cobertura
escala 1:50

| Nome | | Seção (cm) | | X (cm) | Y (cm) | Carga Máx. (tf) | Carga Min. (tf) | Pilar | | | | | | | | Fundação | | | | | |
|------|-------|---------------|--------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|-------------------|----------|-------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|--|
| | | | | | | | | Mx Máximo (kgf.m) | | My Máximo (kgf.m) | | Fx Máximo (tf) | | Fy Máximo (tf) | | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (cm) | h1 / hb (cm) | df (cm) | |
| | | | | | | | | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | | | | | | |
| P1 | 15x30 | -7.50 | 505.00 | 2.1 | 0.6 | 200 | -100 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.2 | 0 | 0 | 0 | 150 | | | | |
| P2 | 15x30 | -222.17 | 420.00 | 3.2 | 0.8 | 200 | -300 | 500 | -600 | 0.4 | -0.6 | 0.2 | 0.0 | 90 | 105 | 20 | 40 | | | | |
| P3 | 15x30 | -7.50 | 285.00 | 3.9 | 2.0 | 200 | -100 | 500 | -600 | 0.5 | -0.4 | 0.2 | -0.3 | 80 | 95 | 40 | 150 | | | | |
| P4 | 15x30 | -222.17 | 165.00 | 5.7 | 4.2 | 200 | -100 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.2 | 80 | 95 | 25 | 40 | | | | |
| P5 | 15x30 | -7.50 | 15.00 | 2.5 | 1.9 | 200 | -200 | 500 | -500 | 0.3 | -0.3 | 0.1 | -0.1 | 65 | 80 | 40 | 150 | | | | |

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

| Localização no eixo X | |
|-----------------------|------------|
| Coordenadas (cm) | Nome |
| -222.17 | P2, P4 |
| -7.50 | P1, P3, P5 |

| Localização no eixo Y | |
|-----------------------|------|
| Coordenadas (cm) | Nome |
| 505.00 | P1 |
| 420.00 | P2 |
| 285.00 | P3 |
| 165.00 | P4 |
| 15.00 | P5 |



Wagner Dary da Silva
Engenheiro Civil
CREA - Nº 270771497-6

| | | | | | |
|--|-------------------|---|--|---|--|
|  <div>SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA</div> | | <div>SERGIPE</div> <div>GOVERNO DO ESTADO</div> | | <div>DIRETORIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> <div>PÇA TOBIAS BARRETO, Nº 20, BAIRRO SÃO JOSÉ</div> <div>CEP: 49050-220, ARACAJU/SE</div> <div>TEL: (79) 3216-5454</div> | |
| TIPO DE PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL - GUARITA 02 | | | | PRANCHA N.º: 02/03 | |
| ASSUNTO: FORMAS | | | | | |
| ENDEREÇO: R. 8, 480 - DISTRITO INDUSTRIAL, NS SENHORA DO SOCORRO - SE - 49160-000 | | | | | |
| AUTOR DO PROJETO: WAGNER DARY DA SILVA | | | | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: WAGNER DARY DA SILVA | | | | | |
| CREA/CAU: 270771497-6 | | | | | |
| ESCALA: INDICADA | DATA: OUT/2023 | DESENHISTA: WAGNER DAY DA SILVA | | LEVANTAMENTO: DIRARQ SSP/SE | |