



FORMA DOS PATAMARES DAS RAMPA DE ACESSO
Escala 1:50

| Vigas | | | |
|-------|-------|----------|-------|
| Nome | Seção | Elevação | Nível |
| VS146 | 20x40 | 0 | 60 |
| VS147 | 20x40 | 0 | 60 |

| Lajes | | | | | | | | |
|-------|--------|-------------|---------------|------------|-----------------------|---------------------|-----------|------------|
| Dados | | | | | | Sobrecarga (kgf/m²) | | |
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional | Acidental | Localizada |
| LS122 | Maciça | 20 | 0 | 60 | 500 | 250 | 500 | - |
| LS123 | Maciça | 20 | 0 | 60 | 500 | 250 | 500 | - |

| Vigas | | | |
|-------|-------|----------|-------|
| Nome | Seção | Elevação | Nível |
| VS144 | 20x40 | 0 | 117 |
| VS145 | 20x40 | 0 | 117 |

| Lajes | | | | | | | | |
|-------|--------|-------------|---------------|------------|-----------------------|---------------------|-----------|------------|
| Nome | Tipo | Dados | | | | Sobrecarga (kgf/m²) | | |
| | | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional | Acidental | Localizada |
| LS120 | Maciça | 20 | 0 | 117 | 500 | 250 | 500 | - |
| LS121 | Maciça | 20 | 0 | 117 | 500 | 250 | 500 | - |

| Vigas | | | |
|-------|-------|----------|-------|
| Nome | Seção | Elevação | Nível |
| VS142 | 20x40 | 0 | 175 |
| VS143 | 20x40 | 0 | 175 |

| Lajes | | | | | | | | |
|-------|--------|-------------|---------------|------------|-----------------------|---------------------|-----------|------------|
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Dados | | | Sobrecarga (kgf/m²) | | |
| | | | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional | Acidental | Localizada |
| LS118 | Maciça | 20 | 0 | 175 | 500 | 250 | 500 | - |
| LS119 | Maciça | 20 | 0 | 175 | 500 | 250 | 500 | - |

| Vigas | | | |
|-------|-------|----------|-------|
| Nome | Seção | Elevação | Nível |
| VS140 | 20x40 | 0 | 233 |
| VS141 | 20x40 | 0 | 233 |

| Lajes | | | | | | | | |
|-------|--------|-------------|---------------|------------|-----------------------|---------------------|-----------|------------|
| Nome | Tipo | Dados | | | | Sobrecarga (kgf/m²) | | |
| | | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional | Acidental | Localizada |
| LS116 | Maciça | 20 | 0 | 233 | 500 | 250 | 500 | - |
| LS117 | Maciça | 20 | 0 | 233 | 500 | 250 | 500 | - |

| Vigas | | | |
|-------|-------|----------|-------|
| Nome | Seção | Elevação | Nível |
| VS138 | 20x40 | 0 | 290 |
| VS139 | 20x40 | 0 | 290 |

| Lajes | | | | | | | | |
|-------|--------|-------------|---------------|------------|-----------------------|-----------|-----------|------------|
| Dados | | | | | Sobrecarga (kgf/m²) | | | |
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional | Acidental | Localizada |
| LS114 | Maciça | 20 | 0 | 290 | 500 | 250 | 500 | - |
| LS115 | Maciça | 20 | 0 | 290 | 500 | 250 | 500 | - |

| Vigas | | | |
|-------|-------|----------|-------|
| Nome | Seção | Elevação | Nível |
| VS136 | 20x40 | 0 | 350 |
| VS137 | 20x40 | 0 | 350 |

| Lajes | | | | | | | | |
|-------|--------|-------------|---------------|------------|-----------------------|-----------|-----------|------------|
| Dados | | | | | Sobrecarga (kgf/m²) | | | |
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional | Acidental | Localizada |
| LS112 | Maciça | 20 | 0 | 350 | 500 | 250 | 500 | - |
| LS113 | Maciça | 20 | 0 | 350 | 500 | 250 | 500 | - |

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

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

PROJETO ESTRUTURAL PRAÇA DA FAMÍLIA

Endereço: ARAME-MA

Escala: Como Indicado

Autor Projeto

Eng.º José Amilton Souza do Nascimento Júnior CREA/MA - 1122633386

Data: 15/09/2025

CONTEÚDO:

DET. ARMADURAS DOS PATAMARES

FOLHA:

03/16