



| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| V81 | 19x30 | 0 | 0 |
| V82 | 19x30 | 0 | 0 |
| V83 | 19x30 | 0 | 0 |
| V84 | 19x30 | 0 | 0 |
| V85 | 19x30 | 0 | 0 |
| V86 | 19x30 | 0 | 0 |
| V87 | 19x30 | 0 | 0 |

| Elemento | fca (kg/m ³) | Ecs (kg/m ³) |
|----------|--------------------------|--------------------------|
| Vigas | 300 | 268384 |
| Pilares | 300 | 268384 |
| Blocos | 250 | 241000 |

| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| P1 | 14x30 | 0 | 0 |
| P2 | 14x30 | 0 | 0 |
| P3 | 14x30 | 0 | 0 |
| P4 | 14x30 | 0 | 0 |
| P5 | 14x30 | 0 | 0 |
| P6 | 14x30 | 0 | 0 |
| P7 | 14x30 | 0 | 0 |
| P8 | 14x30 | 0 | 0 |
| P9 | 14x30 | 0 | 0 |
| P10 | 14x30 | 0 | 0 |
| P11 | 14x30 | 0 | 0 |

Legenda dos pilares
 Pilar que passa
 Pilar que morre

| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| V81 | 14x30 | 0 | 335 |
| V82 | 14x30 | 0 | 335 |
| V83 | 14x30 | 0 | 335 |
| V84 | 14x30 | 0 | 335 |
| V85 | 14x30 | 0 | 335 |
| V86 | 14x30 | 0 | 335 |
| V87 | 14x30 | 0 | 335 |
| V88 | 14x45 | 0 | 335 |

| Nome | Tipo | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kg/m ²) | Adicional (kg/m ²) | Sobrecarga (kg/m ²) | Localizada |
|------|-------------|-------------|---------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|
| LS1 | Pré-moldada | 13 | 0 | 335 | 172 | 70 | 50 | - |
| LS2 | Pré-moldada | 13 | 0 | 335 | 172 | 70 | 50 | - |
| LS3 | Pré-moldada | 13 | 0 | 335 | 172 | 70 | 50 | - |
| LS4 | Pré-moldada | 13 | 0 | 335 | 172 | 70 | 50 | - |

| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| P1 | 14x30 | 0 | 335 |
| P2 | 14x30 | 0 | 335 |
| P3 | 14x30 | 0 | 335 |
| P4 | 14x30 | 0 | 335 |
| P5 | 14x30 | 0 | 335 |
| P6 | 14x30 | 0 | 335 |
| P7 | 14x30 | 0 | 335 |
| P8 | 14x30 | 0 | 335 |
| P9 | 14x30 | 0 | 335 |
| P10 | 14x30 | 0 | 335 |
| P11 | 14x30 | 0 | 335 |

Legenda dos pilares
 Pilar que morre
 Pilar que passa

| Blocos de enchimento | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------------|---------------|
| Detalhe | Tipo | Nome | Dimensões (cm) | Quantidade |
| 1 | EPS | Unidirecional | 80x30x25 | 81 30 125 161 |

| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| P1 | 14x30 | 0 | 500 |
| P2 | 14x30 | 0 | 500 |
| P4 | 14x30 | 0 | 500 |
| P5 | 14x30 | 0 | 500 |
| P7 | 14x30 | 0 | 500 |
| P9 | 14x30 | 0 | 500 |
| P10 | 14x30 | 0 | 500 |
| P11 | 14x30 | 0 | 500 |

Legenda dos pilares
 Pilar que morre

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | QUANT + 10 % | PESO + 10 % (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|--------------|------------------|
| CA50 | 6,3 | 120 | 11 | 32,3 |
| | 8,0 | 201,7 | 19 | 87,5 |
| | 10,0 | 549,5 | 51 | 372,7 |
| | 12,5 | 247,4 | 23 | 262,1 |
| | 16,0 | 11,3 | 2 | 19,5 |
| | 20,0 | 1413,4 | 130 | 239,6 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | |
| CA50 | | 774,1 | | 9 |
| CA60 | | 239,6 | | 9 |

Volume de concreto (C-25) = 8,73 m³
 Volume de concreto (C-35) = 6,51 m³
 Área de forma = 212,72 m²

| N° | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | APROVAÇÃO |
|----|----------------------------|------|-----------|
| 0 | Emissão Inicial | >> | << |

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: DANIA FERREZ MALTA
 ENGENHEIRA CIVIL, CREA Nº 505023/7330-D-SP. CÁMARA MUNICIPAL DE ITURAMA

ESTRUTURAL COMPLETO, CONCRETO E AÇO

1/1

MAIO/2022