# Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

## Resumo por elemento e por pavimento

| Pavimento | Elemento | Peso do aço +10 % (kg) | Volume de concreto (m³) | Área de forma (m²) | Consumo de aço (kg/m³) | Peso treliças (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TABULEIRO | Vigas | 577.7 | 6.7 | 36.2 | 86.8 | 0.0 |
| | Pilares | 328.3 | 5.2 | 29.9 | 62.8 | 0.0 |
| | Lajes | 602.8 | 5.1 | 32.1 | 118.8 | 0.0 |
| | Total | 1508.8 | 17.0 | 98.2 | 89.0 | 0.0 |
| FUNDAÇÃO | Vigas | 117.2 | 1.3 | 7.2 | 92.6 | 0.0 |
| | Pilares | 96.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | Fundações | 327.8 | 14.1 | 30.4 | 23.2 | 0.0 |
| | Total | 541.9 | 15.4 | 37.6 | 35.2 | 0.0 |

## Resumo por bitola e por elemento

| Aço | Diâmetro (mm) | Peso + 10 % (kg) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Vigas | Pilares | Fundações | Total |
| CA50 | 6.3 | 21.1 | 0.0 | 0.0 | 21.1 |
| CA50 | 8.0 | 136.6 | 154.1 | 433.7 | 724.3 |
| CA50 | 10.0 | 46.8 | 0.0 | 447.1 | 493.8 |
| CA50 | 12.5 | 230.8 | 0.0 | 0.0 | 230.8 |
| CA50 | 16.0 | 28.8 | 271.1 | 0.0 | 299.9 |
| CA50 | 20.0 | 231.0 | 0.0 | 0.0 | 231.0 |
| CA60 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 49.8 | 49.8 |

## Resumo por material e por elemento

| | | Vigas | Pilares | Fundações | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Peso total + 10% (kg) | CA50 | 695.0 | 425.2 | 880.7 | 2000.9 |
| | CA60 | 0.0 | 0.0 | 49.8 | 49.8 |
| | Total | 695.0 | 425.2 | 930.6 | 2050.7 |
| Volume concreto (m³) | C-30 | 0.0 | 0.0 | 19.2 | 19.2 |
| | C-40 | 7.9 | 5.2 | 0.0 | 13.2 |
| | Total | 7.9 | 5.2 | 19.2 | 32.4 |
| Área de forma (m²) | | 43.4 | 29.9 | 62.5 | 135.8 |
| Consumo de aço (kg/m³) | | 87.7 | 81.3 | 48.4 | 63.4 |

Chalé/MG, 03 de agosto de 2026.

LUCAS HENRIQUE DA SILVA PAIVA:11894658680

Assinado de forma digital por LUCAS HENRIQUE DA SILVA PAIVA:11894658680
Dados: 2026.08.03 22:03:06 -03'00'

**Lucas Henrique da Silva Paiva**
CREA-MG: 226.732/D