

## Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

### Resumo por elemento e por pavimento

| Pavimento          | Elemento      | Peso do aço<br>+10 % (kg) | Volume de concreto<br>(m³) | Área de forma<br>(m²) | Consumo de aço (kg/m³) | Peso treliças<br>(kg) |
|--------------------|---------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Pav. Cobertura     | Vigas         | 3864.5                    | 49.8                       | 475.0                 | 77.6                   | 0.0                   |
|                    | Pilares       | 1649.9                    | 24.3                       | 291.1                 | 67.9                   | 0.0                   |
|                    | Lajes         | 6187.0                    | 125.2                      | 894.6                 | 49.4                   | 0.0                   |
|                    | Escadas       | 0.0                       | 0.0                        | 0.0                   | 0.0                    | 0.0                   |
|                    | Fundações     | 0.0                       | 0.0                        | 0.0                   | 0.0                    | 0.0                   |
|                    | Reservatórios | 0.0                       | 0.0                        | 0.0                   | 0.0                    | 0.0                   |
|                    | Muros         | 0.0                       | 0.0                        | 0.0                   | 0.0                    | 0.0                   |
|                    | Total         | 11701.4                   | 199.3                      | 1660.7                | 58.7                   | 0.0                   |
| Pav. Intermediário | Vigas         | 4771.6                    | 45.3                       | 351.0                 | 105.3                  | 0.0                   |
|                    | Pilares       | 2982.3                    | 29.4                       | 344.8                 | 101.4                  | 0.0                   |
|                    | Lajes         | 6791.6                    | 112.1                      | 800.9                 | 60.6                   | 0.0                   |
|                    | Escadas       | 0.0                       | 0.0                        | 0.0                   | 0.0                    | 0.0                   |
|                    | Fundações     | 43.0                      | 1.5                        | 4.8                   | 29.5                   | 0.0                   |
|                    | Reservatórios | 13958.0                   | 89.2                       | 812.0                 | 156.4                  | 0.0                   |
|                    | Muros         | 0.0                       | 0.0                        | 0.0                   | 0.0                    | 0.0                   |
|                    | Total         | 28546.4                   | 277.6                      | 2313.6                | 102.8                  | 0.0                   |
| Pav. Baldrame      | Vigas         | 1518.7                    | 21.0                       | 305.4                 | 72.3                   | 0.0                   |
|                    | Pilares       | 1529.5                    | 7.3                        | 78.9                  | 208.4                  | 0.0                   |
|                    | Lajes         | 0.0                       | 0.0                        | 0.0                   | 0.0                    | 0.0                   |
|                    | Escadas       | 0.0                       | 0.0                        | 0.0                   | 0.0                    | 0.0                   |
|                    | Fundações     | 1779.9                    | 55.5                       | 73.5                  | 32.1                   | 0.0                   |
|                    | Reservatórios | 0.0                       | 0.0                        | 0.0                   | 0.0                    | 0.0                   |
|                    | Muros         | 0.0                       | 0.0                        | 0.0                   | 0.0                    | 0.0                   |
|                    | Total         | 4828.1                    | 83.9                       | 457.8                 | 57.6                   | 0.0                   |

## Resumo por bitola e por elemento

| Aço  | Diâmetro (mm) | Unit   | Quantidade + 10 % (Barras) |         |       |         |           |                     |       | Total |
|------|---------------|--------|----------------------------|---------|-------|---------|-----------|---------------------|-------|-------|
|      |               |        | Vigas                      | Pilares | Lajes | Escadas | Fundações | Parede de contenção | Muros |       |
| CA50 | 6.3           | 12.0 m | 499                        | 187     | 219   | 0       | 0         | 149                 | 0     | 1054  |
| CA50 | 8.0           | 12.0 m | 14                         | 42      | 17    | 0       | 10        | 0                   | 0     | 83    |
| CA50 | 10.0          | 12.0 m | 142                        | 22      | 118   | 0       | 241       | 673                 | 0     | 1196  |
| CA50 | 12.5          | 12.0 m | 235                        | 190     | 755   | 0       | 0         | 568                 | 0     | 1748  |
| CA50 | 16.0          | 12.0 m | 185                        | 62      | 0     | 0       | 0         | 105                 | 0     | 352   |
| CA50 | 20.0          | 12.0 m | 0                          | 38      | 0     | 0       | 0         | 0                   | 0     | 38    |
| CA60 | 5.0           | 12.0 m | 765                        | 457     | 1449  | 0       | 0         | 0                   | 0     | 2671  |

| Aço  | Diâmetro (mm) | Peso + 10 % (kg) |         |        |         |           |               |       | Total   |
|------|---------------|------------------|---------|--------|---------|-----------|---------------|-------|---------|
|      |               | Vigas            | Pilares | Lajes  | Escadas | Fundações | Reservatórios | Muros |         |
| CA50 | 6.3           | 1461.9           | 543.3   | 639.3  | 0.0     | 0.0       | 436.2         | 0.0   | 3080.8  |
| CA50 | 8.0           | 64.4             | 193.7   | 78.5   | 0.0     | 43.0      | 0.0           | 0.0   | 379.6   |
| CA50 | 10.0          | 1034.3           | 146.8   | 869.4  | 0.0     | 1779.9    | 4977.8        | 0.0   | 8808.2  |
| CA50 | 12.5          | 2697.3           | 2172.9  | 8712.0 | 0.0     | 0.0       | 6558.7        | 0.0   | 20140.9 |
| CA50 | 16.0          | 3485.6           | 1158.5  | 0.0    | 0.0     | 0.0       | 1985.3        | 0.0   | 6629.4  |
| CA50 | 20.0          | 0.0              | 1105.7  | 0.0    | 0.0     | 0.0       | 0.0           | 0.0   | 1105.7  |
| CA60 | 5.0           | 1411.3           | 840.8   | 2679.3 | 0.0     | 0.0       | 0.0           | 0.0   | 4931.4  |

## Resumo por material e por elemento

|                             |       | Vigas   | Pilares | Lajes   | Escadas | Fundações | Reservatórios | Muros | Total   |
|-----------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------------|-------|---------|
| Peso total<br>+ 10%<br>(kg) | CA50  | 8743.6  | 5320.9  | 10299.2 | 0.0     | 1822.9    | 13958.0       | 0.0   | 40144.6 |
|                             | CA60  | 1411.3  | 840.8   | 2679.3  | 0.0     | 0.0       | 0.0           | 0.0   | 4931.4  |
|                             | Total | 10154.9 | 6161.7  | 12978.5 | 0.0     | 1822.9    | 13958.0       | 0.0   | 45076.0 |
| Volume concreto<br>(m³)     | C-35  | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 57.0      | 0.0           | 0.0   | 57.0    |
|                             | C-35  | 116.1   | 61.0    | 237.4   | 0.0     | 0.0       | 89.2          | 0.0   | 503.8   |
|                             | Total | 116.1   | 61.0    | 237.4   | 0.0     | 57.0      | 89.2          | 0.0   | 560.8   |
| Área de forma<br>(m²)       |       | 1131.4  | 714.8   | 1695.6  | 0.0     | 78.3      | 812.0         | 0.0   | 4432.1  |
| Consumo de aço<br>(kg/m³)   |       | 87.5    | 100.9   | 54.7    | 0.0     | 32.0      | 156.4         | 0.0   | 80.4    |

## Resumo dos blocos de enchimento

| Pavimento          | Tipo       | Nome      | Dimensões (cm) |    |    | Quantidade |
|--------------------|------------|-----------|----------------|----|----|------------|
|                    |            |           | hb             | bx | by |            |
| Pav. Cobertura     | EPS Painei | B25/40/40 | 25             | 40 | 40 | 3991       |
| Pav. Intermediário | EPS Painei | B25/40/40 | 25             | 40 | 40 | 3409       |