# Quantidades da obra

PÓRTICO BAÍA FORMOSA

Data: 13/11/25

Notas:

Barras: Os valores indicados têm incluídas as perdas.

Superfície total: Foram deduzidas as aberturas de superfície maior que 0.00 m².

## Fundação

| Elemento | Fôrmas (m²) | Volume (m³) | Barras (kg) |
|---|---|---|---|
| Zapatas isoladas | 21.00 | 8.137 | 1228 |
| **Total** | **-** | **8.137** | **1228** |

## Nivel 0.00

| Elemento | Fôrmas (m²) | Superfície (m²) | Volume (m³) | Barras (kg) | Laminado (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| Vigas | 19.07 | 9.36 | 2.280 | 263 | - |
| Pilares | 44.16 | - | 2.160 | 393 | 246 |
| **Total** | **-** | **9.36** | **4.440** | **656** | **246** |
| **Índices (por m²)** | **-** | **-** | **0.427** | **63.14** | **23.68** |
| **Superfície total: 10.39 m²** | | | | | |

## Nivel 2.50

| Elemento | Fôrmas (m²) | Superfície (m²) | Volume (m³) | Barras (kg) | Laminado (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| Vigas | 19.48 | 4.69 | 2.270 | 118 | - |
| Vigas inclinadas | 3.02 | 0.75 | 0.300 | 35 | - |
| Pilares | 44.48 | - | 2.160 | 416 | 246 |
| **Total** | **-** | **5.44** | **4.730** | **569** | **246** |
| **Índices (por m²)** | **-** | **-** | **0.731** | **87.94** | **38.02** |
| **Superfície total: 6.47 m²** | | | | | |

## Nivel 3.00

| Elemento | Fôrmas (m²) | Volume (m³) | Barras (kg) | Laminado (kg) |
|---|---|---|---|---|
| Pilares | 26.24 | 1.280 | 202 | 246 |
| **Total** | **-** | **1.280** | **202** | **246** |
| **Índices (por m²)** | **-** | **1.471** | **232.18** | **282.76** |
| **Superfície total: 0.87 m²** | | | | |

## Nivel 4.00

| Elemento | Fôrmas (m²) | Superfície (m²) | Volume (m³) | Barras (kg) |
|---|---|---|---|---|
| Vigas inclinadas | 7.30 | 1.82 | 0.730 | 74 |
| Pilares | 0.00 | - | - | - |
| **Total** | **-** | **1.82** | **0.730** | **74** |
| **Índices (por m²)** | **-** | **-** | **0.289** | **29.25** |
| **Superfície total: 2.53 m²** | | | | |

# Quantidades da obra

PÓRTICO BAÍA FORMOSA

Data: 13/11/25

## Nivel 5.00

| Elemento | Fôrmas (m²) | Superfície (m²) | Volume (m³) | Barras (kg) |
|---|---|---|---|---|
| Vigas | 13.24 | 3.21 | 1.550 | 81 |
| Pilares | 0.00 | - | - | - |
| **Total** | **-** | **3.21** | **1.550** | **81** |
| **Índices (por m²)** | **-** | **-** | **0.412** | **21.54** |
| **Superfície total: 3.76 m²** | | | | |

## Nivel 9.00

| Elemento | Fôrmas (m²) | Superfície (m²) | Volume (m³) | Barras (kg) | Laminado (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| Vigas | 13.19 | 6.51 | 1.550 | 86 | 1837 |
| Pilares | 22.72 | - | 1.120 | 173 | 394 |
| **Total** | **-** | **6.51** | **2.670** | **259** | **2231** |
| **Índices (por m²)** | **-** | **-** | **0.387** | **37.54** | **323.33** |
| **Superfície total: 6.90 m²** | | | | | |

## Nivel 12.40

| Elemento | Superfície (m²) | Laminado (kg) |
|---|---|---|
| Vigas | 4.71 | 2594 |
| Pilares | - | 335 |
| **Total** | **4.71** | **2929** |
| **Índices (por m²)** | **-** | **612.76** |
| **Superfície total: 4.78 m²** | | |

## Total obra

| Elemento | Fôrmas (m²) | Volume (m³) | Barras (kg) |
|---|---|---|---|
| Zapatas isoladas | 21.00 | 8.140 | 1228 |
| **Total** | **-** | **8.140** | **1228** |

| Elemento | Fôrmas (m²) | Superfície (m²) | Volume (m³) | Barras (kg) | Laminado (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| Vigas | 64.98 | 28.48 | 7.650 | 548 | 4431 |
| Vigas inclinadas | 10.32 | 2.57 | 1.030 | 109 | - |
| Pilares | 137.60 | - | 6.720 | 1184 | 1467 |
| **Total** | **-** | **31.05** | **15.400** | **1841** | **5898** |
| **Índices (por m²)** | **-** | **-** | **0.431** | **51.57** | **165.21** |
| **Superfície total: 35.70 m²** | | | | | |