

Console

Os consolos podem ser dimensionados manualmente através de uma calculadora ou automaticamente. A calculadora é chamada no gerenciador, no menu "Editar, Calculadora de consolos".

Calculadora de consolos

Além dos dados do consolo, todos os critérios de que afetam o cálculo de consolos podem ser alterados no cálculo. A calculadora mostra esquematicamente o consolo calculado, e os principais resultados do cálculo.

| Calculadora de consolos | | Detalhamento | |
|--------------------------------|-------------------------|--|--|
| Geometria | | Norma p/cálculo de tensões | |
| Largura na face do pilar | 40 cm | NBR-9062:2007 | |
| Comprimento | 40 cm | Tipo de concretagem | |
| Ponto de carga à face do pilar | 20 cm | Monolítica | |
| Altura trecho reto | 20 cm | Detalhe de ancoragem | |
| Altura trecho trapezoidal | 20 cm | Transversal soldada | |
| Materiais | | Bitola mínima tirante | |
| Cobrimento | 2.5 cm | 20 mm | |
| GamaC | 1.4 | Bitola mínima costura | |
| Fck | 400 kgf/cm ² | 10 mm | |
| GamaS | 1.15 | Relação mínima Hk/Fk | |
| Ações | | Taxa mecânica mínima | |
| Fk | 20 tf | 0.04 | |
| GamaF | 1.4 | Forçar consolo muito curto | |
| Hk | 5 tf | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| GamaN | 1.2 | Armadura de costura | |
| Tirante | | Área de armadura | |
| Tipo de consolo | | 2.45 cm ² | |
| Tensão atuante Talwd | | Número de bitolas | |
| 2.24 MPa | | 4 | |
| Tensão limite Talwu | | Bitola | |
| 5.56 MPa | | 10.00 mm | |
| Área de armadura | | Armadura transversal | |
| 6.83 cm ² | | Área de armadura | |
| Armadura mínima | | 2.25 cm ² | |
| 4.80 cm ² | | Número de bitolas | |
| Número de ramos | | 4 | |
| 2 | | Bitola | |
| Bitola | | 8.00 mm | |
| 25.00 mm | | Taxa mecânica de cálculo mínima (ro * fyk/fck) | |
| | | | |

