

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)	

