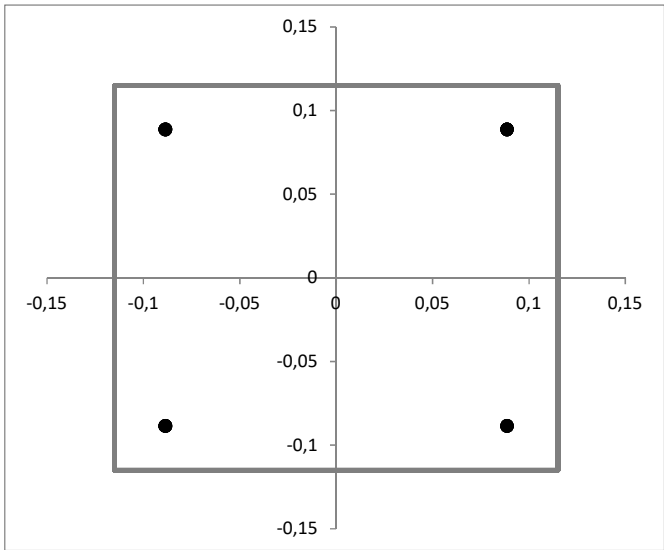


Nome: Estaca Quadrada Protendida Maciça 23 x 23 cm(4 Ø 6 mm CP-175 RB)

Compressão Máxima:	91,6	tf
Tração Máxima:	-12,6	tf
Compressão Máxima pela NBR-6118:	73,8	tf
Tração Máxima pela NBR-6118:	-10,4	tf
Momento Máximo:	3,0	tf.m
Vsw,k (aço):	0,6	tf
Vc0,k (mínimo):	3,8	tf



Formato:	Quadrada	
Dimensão Básica:	23,0	cm
Diâmetro do Furo Interno:	0,0	cm
Área Cheia:	529,0	cm ²
Área de Concreto:	529,0	cm ²
Perímetro:	92,0	cm
Peso Específico do Concreto Armado:	2,4	tf/m ³
Peso por Metro Linear:	0,13	tf/m'
Momento de Inércia:	2332	cm ⁴
Momento Resistente:	2028	cm ³
Raio de Giração:	6,64	cm
Excentricidade de Norma:	2,19	cm

Equação Cortante Literal:	$V_k = V_{sw,k} + t \cdot V_{c0,k}$
Equação Cortante Final:	$V_k = 0,6 + t \cdot 3,8$ tf
Equação 2o grau:	$M_k = -0,001111 \cdot N_k^2 + 0,088 \cdot N_k + 1,2902$ tf
(Equação) Variável a:	-0,001114
(Equação) Variável b:	0,088023
(Equação) Variável c:	1,290242
Texto Armadura:	4 Ø 6 mm CP-175 RB
Texto Estribos:	Ø 3,4 mm c/ 20 cm
Comprimentos Disponíveis:	6, 8 e 10

Categoria do Estribo:	CA-60	
Espaçamento dos Estribos:	20,0	cm
Diâmetro dos Estribos:	3,4	mm
Cobrimento da Armadura:	2	cm

Categoria do Aço:	CP-175	
Quantidade de Barras Longitudinais:	4	
Diâmetro da Armadura Longitudinal:	6	mm
Área de Aço:	1,11	cm ²
Gama_S:	1,1	
Taxa de protensão:	274,8	tf/m ²
fyk/fpyk:	1580	MPa
fptk:	1750	MPa
Es:	200	MPa

Classe do Concreto:	C40	
fck:	40	MPa
Gama_C:	1,3	
Gama_F:	1,4	