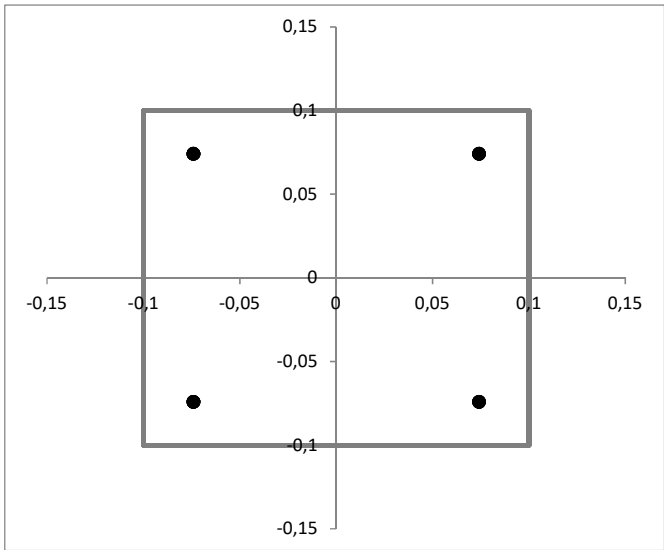


Nome: Estaca Quadrada Protendida Maciça 20 x 20 cm(2 Ø 5 mm + 2 Ø 6 mm CP-175 RB)

Compressão Máxima:	68,6	tf
Tração Máxima:	-10,7	tf
Compressão Máxima pela NBR-6118:	54,2	tf
Tração Máxima pela NBR-6118:	-8,6	tf
Momento Máximo:	2,0	tf.m
Vsw,k (aço):	0,6	tf
Vc0,k (mínimo):	2,8	tf



Formato:	Quadrada	
Dimensão Básica:	20,0	cm
Diâmetro do Furo Interno:	0,0	cm
Área Cheia:	400,0	cm <sup>2</sup>
Área de Concreto:	400,0	cm <sup>2</sup>
Perímetro:	80,0	cm
Peso Específico do Concreto Armado:	2,4	tf/m <sup>3</sup>
Peso por Metro Linear:	0,10	tf/m'
Momento de Inércia:	1333	cm <sup>4</sup>
Momento Resistente:	1333	cm <sup>3</sup>
Raio de Giro:	5,77	cm
Excentricidade de Norma:	2,10	cm

Equação Cortante Literal:	$V_k = V_{sw,k} + t \cdot V_{c0,k}$
Equação Cortante Final:	$V_k = 0,6 + t \cdot 2,8$
Equação 2o grau:	$M_k = -0,00127 \cdot N_k^2 + 0,0737 \cdot N_k + 0,9322$
(Equação) Variável a:	-0,001272
(Equação) Variável b:	0,073688
(Equação) Variável c:	0,932197
Texto Armadura:	2 Ø 5 mm + 2 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:	5	mm
Área de Aço:	0,94	cm <sup>2</sup>
Gama_S:	1,1	
Taxa de protensão:	307,2	tf/m <sup>2</sup>
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	