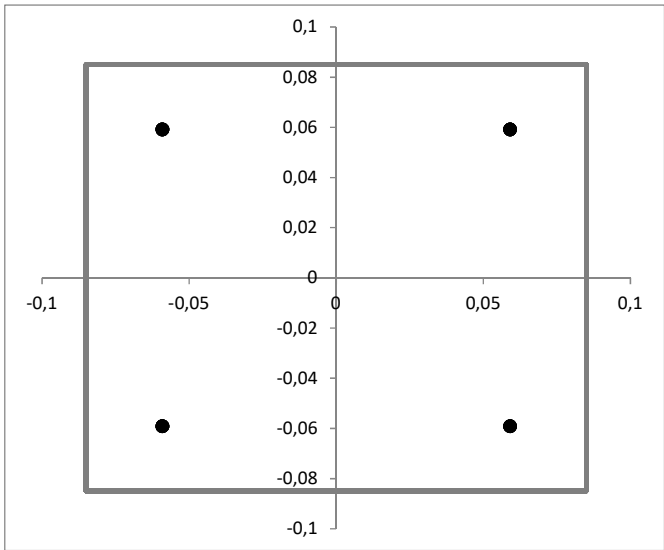


Nome: Estaca Quadrada Protendida Maciça 17 x 17 cm(4 Ø 5 mm CP-175 RB)

Compressão Máxima:	49,0	tf
Tração Máxima:	-8,7	tf
Compressão Máxima pela NBR-6118:	37,5	tf
Tração Máxima pela NBR-6118:	-6,8	tf
Momento Máximo:	1,2	tf.m
Vsw,k (aço):	0,5	tf
Vc0,k (mínimo):	2,0	tf



Formato:	Quadrada	
Dimensão Básica:	17,0	cm
Diâmetro do Furo Interno:	0,0	cm
Área Cheia:	289,0	cm ²
Área de Concreto:	289,0	cm ²
Perímetro:	68,0	cm
Peso Específico do Concreto Armado:	2,4	tf/m ³
Peso por Metro Linear:	0,07	tf/m'
Momento de Inércia:	696	cm ⁴
Momento Resistente:	819	cm ³
Raio de Giração:	4,91	cm
Excentricidade de Norma:	2,01	cm

Equação Cortante Literal:	$V_k = V_{sw,k} + t \cdot V_{c0,k}$
Equação Cortante Final:	$V_k = 0,5 + t \cdot 2$ tf
Equação 2o grau:	$M_k = -0,00147 \cdot N_k^2 + 0,0594 \cdot N_k + 0,6308$ tf
(Equação) Variável a:	-0,001475
(Equação) Variável b:	0,059408
(Equação) Variável c:	0,630785
Texto Armadura:	4 Ø 5 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:	0,77	cm ²
Gama_S:	1,1	
Taxa de protensão:	347,3	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	