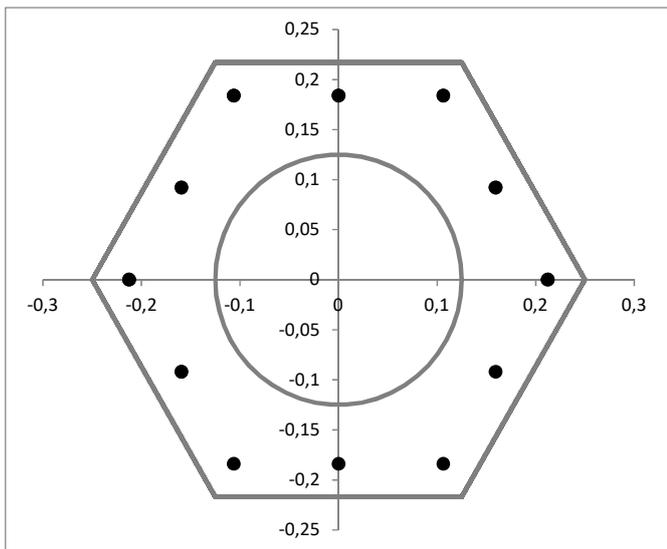


Nome: Estaca Hexagonal Protendida Vazada Ø 50 cm Furo Central Ø 25 cm (12 Ø 5 mm CP-175 RB)

Compressão Máxima:	197,8	tf
Tração Máxima:	-26,2	tf
Compressão Máxima pela NBR-6118:	169,5	tf
Tração Máxima pela NBR-6118:	-22,4	tf
Momento Máximo:	12,7	tf.m
Vsw,k (aço):	2,4	tf
Vc0,k (mínimo):	8,6	tf



Formato:	Hexagonal	
Dimensão Básica:	50,0	cm
Diâmetro do Furo Interno:	25,0	cm
Área Cheia:	1623,8	cm ²
Área de Concreto:	1132,9	cm ²
Perímetro:	150,0	cm
Peso Específico do Concreto Armado:	2,4	tf/m ³
Peso por Metro Linear:	0,27	tf/m'
Momento de Inércia:	19226	cm ⁴
Momento Resistente:	8860	cm ³
Raio de Giração:	13,03	cm
Excentricidade de Norma:	2,80	cm

Equação Cortante Literal:	$V_k = V_{sw,k} + t \cdot V_{c0,k}$
Equação Cortante Final:	$V_k = 2,4 + t \cdot 8,6$ tf
Equação 2o grau:	$M_k = -0,00102 \cdot N_k^2 + 0,1742 \cdot N_k + 5,2575$ tf
(Equação) Variável a:	-0,001015
(Equação) Variável b:	0,17423
(Equação) Variável c:	5,257456
Texto Armadura:	12 Ø 5 mm CP-175 RB
Texto Estribos:	Ø 5 mm c/ 20 cm
Comprimentos Disponíveis:	6, 8 e 10

Categoria do Estribo:	CA-60	
Espaçamento dos Estribos:	20,0	cm
Diâmetro dos Estribos:	5	mm
Cobrimento da Armadura:	2,5	cm

Categoria do Aço:	CP-175	
Quantidade de Barras Longitudinais:	12	
Diâmetro da Armadura Longitudinal:	5	mm
Área de Aço:	2,30	cm ²
Gama_S:	1,1	
Taxa de protensão:	265,8	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	