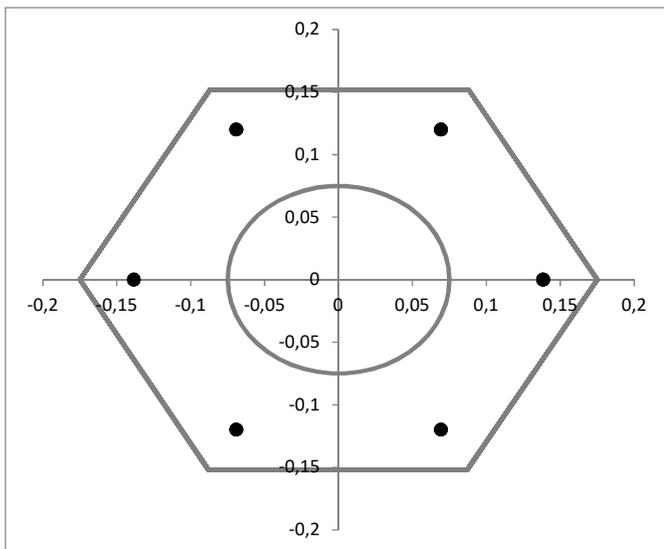


Nome: Estaca Hexagonal Protendida Vazada Ø 35 cm Furo Central Ø 15 cm (6 Ø 5 mm CP-175 RB)

Compressão Máxima:	108,7	tf
Tração Máxima:	-13,1	tf
Compressão Máxima pela NBR-6118:	89,7	tf
Tração Máxima pela NBR-6118:	-10,9	tf
Momento Máximo:	4,7	tf.m
Vsw,k (aço):	1,2	tf
Vc0,k (mínimo):	4,6	tf



Formato:	Hexagonal	
Dimensão Básica:	35,0	cm
Diâmetro do Furo Interno:	15,0	cm
Área Cheia:	795,7	cm ²
Área de Concreto:	618,9	cm ²
Perímetro:	105,0	cm
Peso Específico do Concreto Armado:	2,4	tf/m ³
Peso por Metro Linear:	0,15	tf/m'
Momento de Inércia:	4828	cm ⁴
Momento Resistente:	3176	cm ³
Raio de Giração:	8,83	cm
Excentricidade de Norma:	2,41	cm

Equação Cortante Literal:	$V_k = V_{sw,k} + t \cdot V_{c0,k}$
Equação Cortante Final:	$V_k = 1,2 + t \cdot 4,6$ tf
Equação 2o grau:	$M_k = -0,00126 \cdot N_k^2 + 0,1202 \cdot N_k + 1,7889$ tf
(Equação) Variável a:	-0,001257
(Equação) Variável b:	0,120199
(Equação) Variável c:	1,788891
Texto Armadura:	6 Ø 5 mm CP-175 RB
Texto Estribos:	Ø 4,2 mm c/ 20 cm
Comprimentos Disponíveis:	6, 8 e 10

Categoria do Estribo:	CA-60	
Espaçamento dos Estribos:	20,0	cm
Diâmetro dos Estribos:	4,2	mm
Cobrimento da Armadura:	2,5	cm

Categoria do Aço:	CP-175	
Quantidade de Barras Longitudinais:	6	
Diâmetro da Armadura Longitudinal:	5	mm
Área de Aço:	1,15	cm ²
Gama_S:	1,1	
Taxa de protensão:	243,3	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	