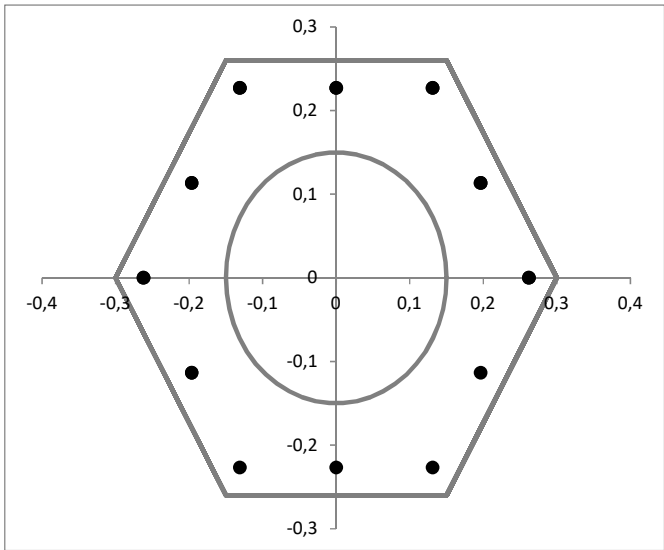


Nome: Estaca Hexagonal Protendida Vazada Ø 60 cm Furo Central Ø 30 cm (12 Ø 6 mm CP-175 RB)

Compressão Máxima:	284,1	tf
Tração Máxima:	-37,9	tf
Compressão Máxima pela NBR-6118:	246,9	tf
Tração Máxima pela NBR-6118:	-32,8	tf
Momento Máximo:	22,0	tf.m
V _{sw,k} (aço):	7,4	tf
V _{c0,k} (mínimo):	12,5	tf



Formato:	Hexagonal	
Dimensão Básica:	60,0	cm
Diâmetro do Furo Interno:	30,0	cm
Área Cheia:	2338,3	cm ²
Área de Concreto:	1631,4	cm ²
Perímetro:	180,0	cm
Peso Específico do Concreto Armado:	2,4	tf/m ³
Peso por Metro Linear:	0,39	tf/m'
Momento de Inércia:	39866	cm ⁴
Momento Resistente:	15333	cm ³
Raio de Giração:	15,63	cm
Excentricidade de Norma:	3,06	cm

Equação Cortante Literal:	$V_k = V_{sw,k} + t \cdot V_{c0,k}$
Equação Cortante Final:	$V_k = 7,4 + t \cdot 12,5$ tf
Equação 2o grau:	$M_k = -0,00085 \cdot N_k^2 + 0,2089 \cdot N_k + 9,1367$ tf
(Equação) Variável a:	-0,000848
(Equação) Variável b:	0,20886
(Equação) Variável c:	9,136679
Texto Armadura:	12 Ø 6 mm CP-175 RB
Texto Estribos:	Ø 5 mm c/ 20 cm
Comprimentos Disponíveis:	6, 8 e 10

Categoria do Estribo:	CP-175	
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:	6	mm
Área de Aço:	3,34	cm ²
Gama_S:	1,1	
Taxa de protensão:	267,3	tf/m ²
f _{yk} /f _{pyk} :	1580	MPa
f _{ptk} :	1750	MPa
Es:	200	MPa

Classe do Concreto:	C40	
f _{ck} :	40	MPa
Gama_C:	1,3	
Gama_F:	1,4	