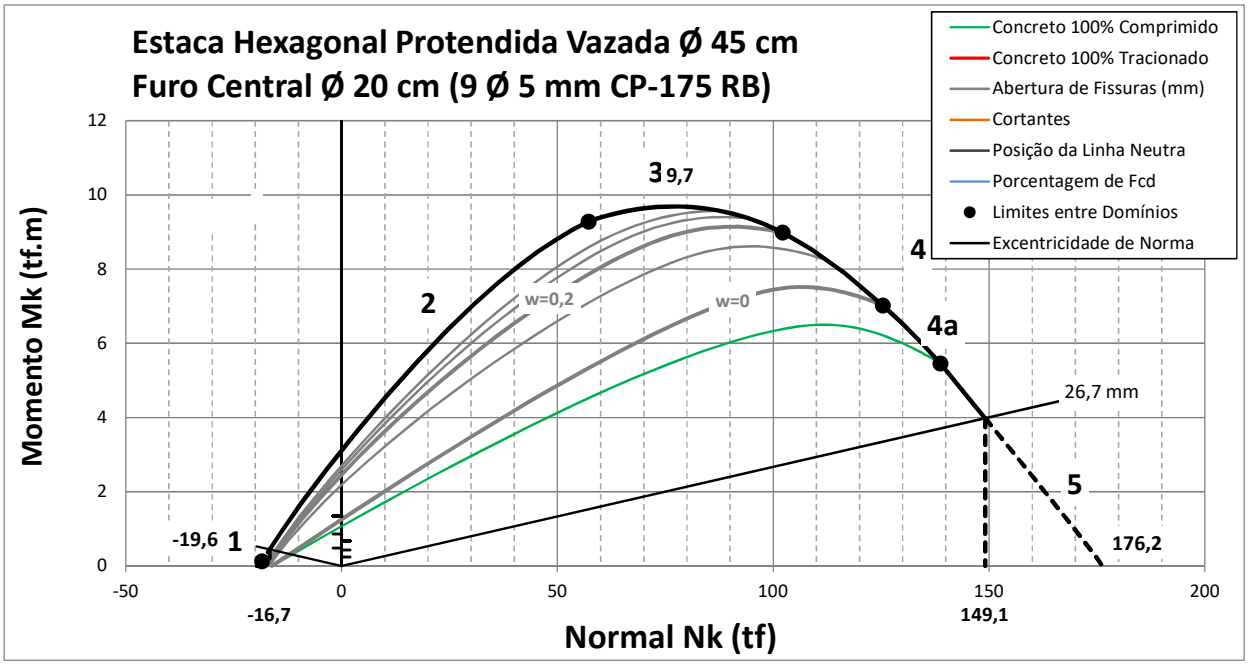
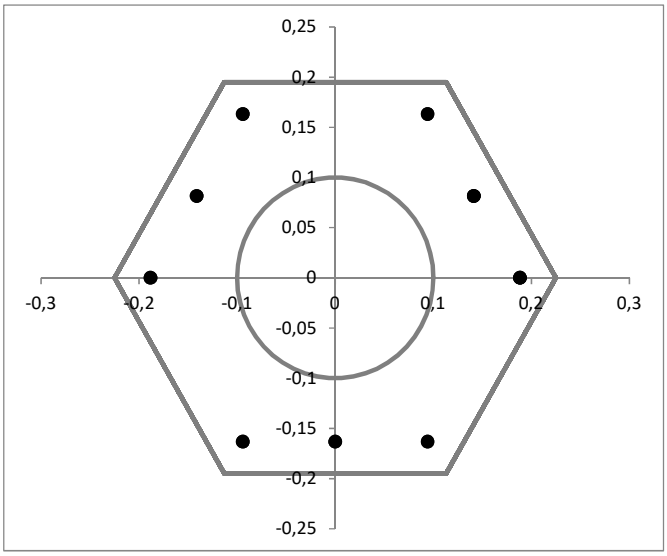


Nome:	Estaca Hexagonal Protendida Vazada Ø 45 cmFuro Central Ø 20 cm (9 Ø 5 mm CP-175 RB)

Compressão Máxima:	176,2	tf
Tração Máxima:	-19,6	tf
Compressão Máxima pela NBR-6118:	149,1	tf
Tração Máxima pela NBR-6118:	-16,7	tf
Momento Máximo:	9,7	tf.m
Vsw,k (aço):	1,5	tf
Vc0,k (mínimo):	7,6	tf



Formato:	Hexagonal	
Dimensão Básica:	45,0	cm
Diâmetro do Furo Interno:	20,0	cm
Área Cheia:	1315,3	cm2
Área de Concreto:	1001,1	cm2
Perímetro:	135,0	cm
Peso Específico do Concreto Armado:	2,4	tf/m³
Peso por Metro Linear:	0,24	tf/m'
Momento de Inércia:	13087	cm4
Momento Resistente:	6711	cm3
Raio de Giração:	11,43	cm
Excentricidade de Norma:	2,67	cm

Equação Cortante Literal:	Vk = Vsw,k + t . Vc0,k
Equação Cortante Final:	Vk = 1,5 + t . 7,6 tf
Equação 2o grau:	Mk = -0,00101.Nk² + 0,1582.Nk + 3,4962 tf
(Equação) Variável a:	-0,001011
(Equação) Variável b:	0,158198
(Equação) Variável c:	3,496151
Texto Armadura:	9 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

Classe do Concreto:	C40	
fck:	40	MPa
Gama_C:	1,3	
Gama_F:	1,4	

Categoria do Aço:	CP-175	
Quantidade de Barras Longitudinais:	9	
Diâmetro da Armadura Longitudinal:	5	mm
Área de Aço:	1,73	cm2
Gama_S:	1,1	
Taxa de protensão:	225,6	tf/m2
fyk/fpyk:	1580	MPa
fptk:	1750	MPa
Es:	200	MPa