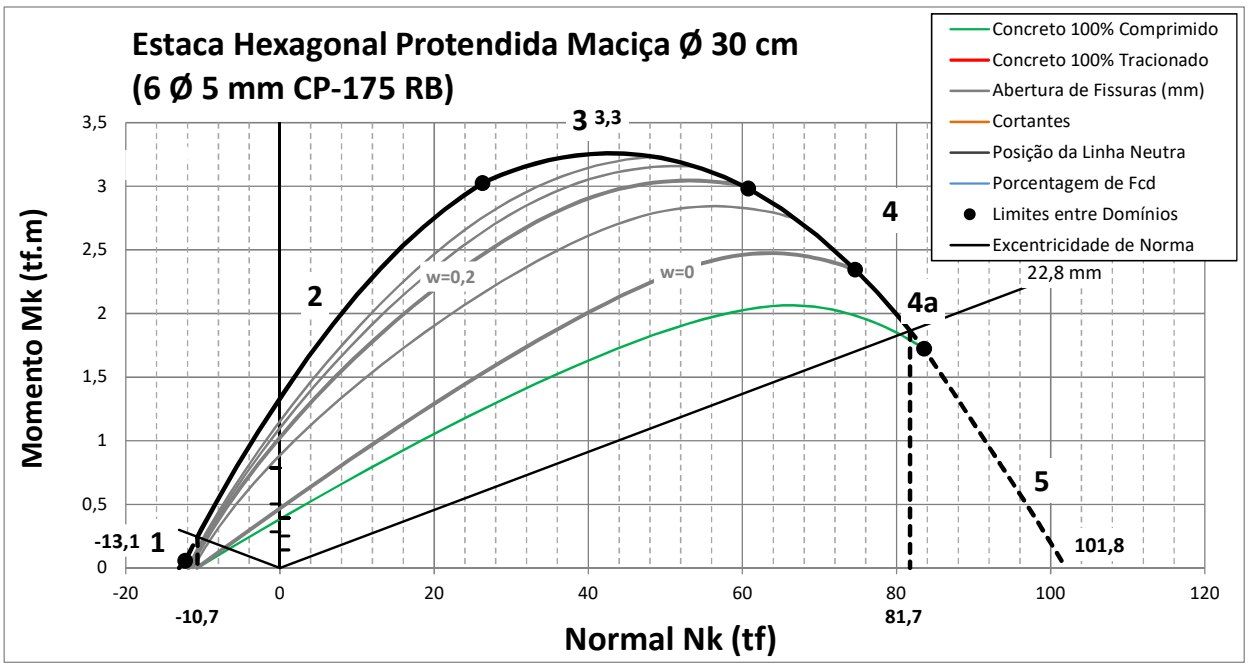
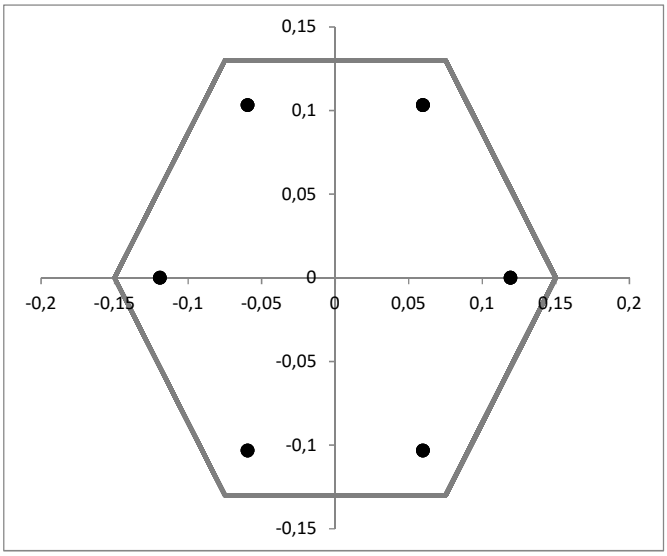


Nome:	Estaca Hexagonal Protendida Maciça Ø 30 cm(6 Ø 5 mm CP-175 RB)

Compressão Máxima:	101,8	tf
Tração Máxima:	-13,1	tf
Compressão Máxima pela NBR-6118:	81,7	tf
Tração Máxima pela NBR-6118:	-10,7	tf
Momento Máximo:	3,3	tf.m
Vsw,k (aço):	1,0	tf
Vc0,k (mínimo):	4,4	tf



Formato:	Hexagonal	
Dimensão Básica:	30,0	cm
Diâmetro do Furo Interno:	0,0	cm
Área Cheia:	584,6	cm2
Área de Concreto:	584,6	cm2
Perímetro:	90,0	cm
Peso Específico do Concreto Armado:	2,4	tf/m³
Peso por Metro Linear:	0,14	tf/m'
Momento de Inércia:	2740	cm4
Momento Resistente:	2108	cm3
Raio de Giração:	6,85	cm
Excentricidade de Norma:	2,28	cm

Equação Cortante Literal:	Vk = Vsw,k + t . Vc0,k
Equação Cortante Final:	Vk = 1 + t . 4,4 tf
Equação 2o grau:	Mk = -0,00099.Nk² + 0,0877.Nk + 1,3171 tf
(Equação) Variável a:	-0,000988
(Equação) Variável b:	0,087678
(Equação) Variável c:	1,317117
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	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:	6	
Diâmetro da Armadura Longitudinal:	5	mm
Área de Aço:	1,15	cm2
Gama_S:	1,1	
Taxa de protensão:	257,6	tf/m2
fyk/fpyk:	1580	MPa
fptk:	1750	MPa
Es:	200	MPa