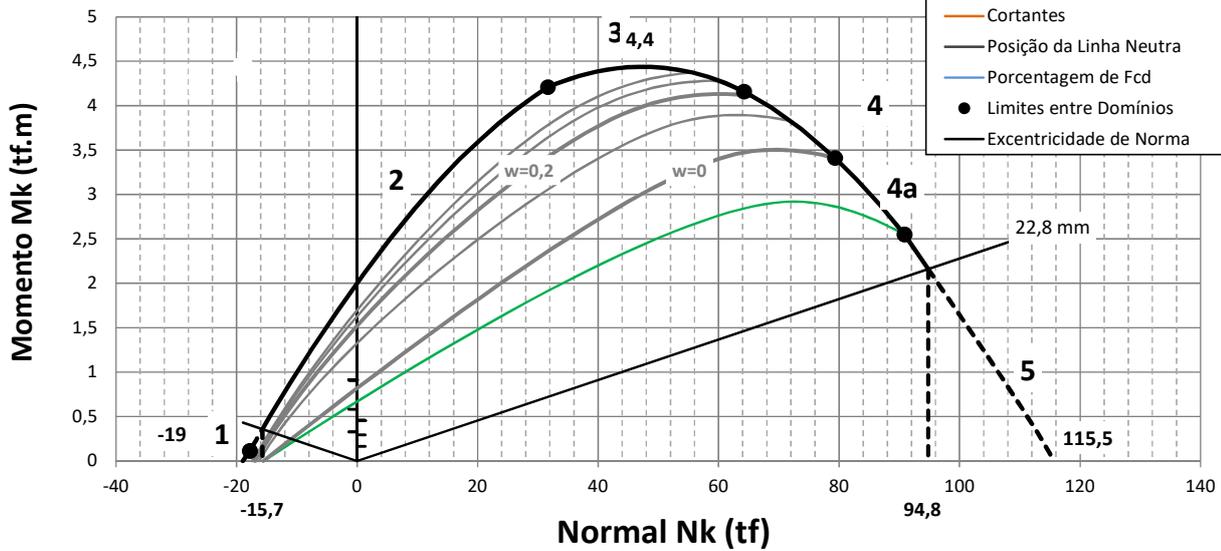


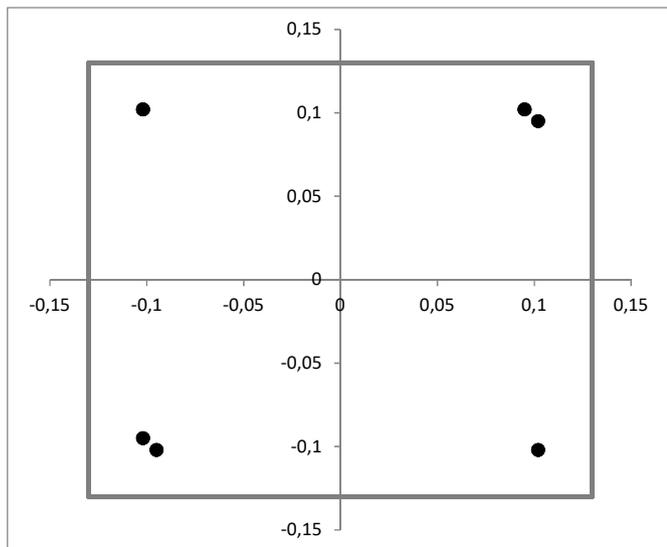
Estaca Quadrada Protendida Maciça 26 x 26 cm (6 Ø 6 mm CP-175 RB)



Nome: Estaca Quadrada Protendida Maciça 26 x 26 cm (6 Ø 6 mm CP-175 RB)

Compressão Máxima:	115,5	tf
Tração Máxima:	-19,0	tf
Compressão Máxima pela NBR-6118:	94,8	tf
Tração Máxima pela NBR-6118:	-15,7	tf
Momento Máximo:	4,4	tf.m
Vsw,k (aço):	0,7	tf
Vc0,k (mínimo):	4,9	tf

Formato:	Personalizado	
Dimensão Básica:	26,0	cm
Diâmetro do Furo Interno:	0,0	cm
Área Cheia:	676,0	cm ²
Área de Concreto:	676,0	cm ²
Perímetro:	104,0	cm
Peso Específico do Concreto Armado:	2,4	tf/m ³
Peso por Metro Linear:	0,16	tf/m'
Momento de Inércia:	3808	cm ⁴
Momento Resistente:	2929	cm ³
Raio de Giro:	7,51	cm
Excentricidade de Norma:	2,28	cm



Equação Cortante Literal:	$V_k = V_{sw,k} + t \cdot V_{c0,k}$
Equação Cortante Final:	$V_k = 0,7 + t \cdot 4,9$ tf
Equação 2o grau:	$M_k = -0,00098 \cdot N_k^2 + 0,0949 \cdot N_k + 2,1512$ tf
(Equação) Variável a:	-0,000983
(Equação) Variável b:	0,094863
(Equação) Variável c:	2,151189
Texto Armadura:	6 Ø 6 mm CP-175 RB
Texto Estribos:	Ø 3,4 mm c/ 20 cm
Comprimentos Disponíveis:	6, 8 e 10

Categoria do Estribo:	CA-60	
Espaçamento dos Estribos:	20,0	cm
Diâmetro dos Estribos:	3,4	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:	6	
Diâmetro da Armadura Longitudinal:	6	mm
Área de Aço:	1,67	cm ²
Gama_S:	1,1	
Taxa de protensão:	322,5	tf/m ²
fyk/fpyk:	1580	MPa
fptk:	1750	MPa
Es:	200	MPa