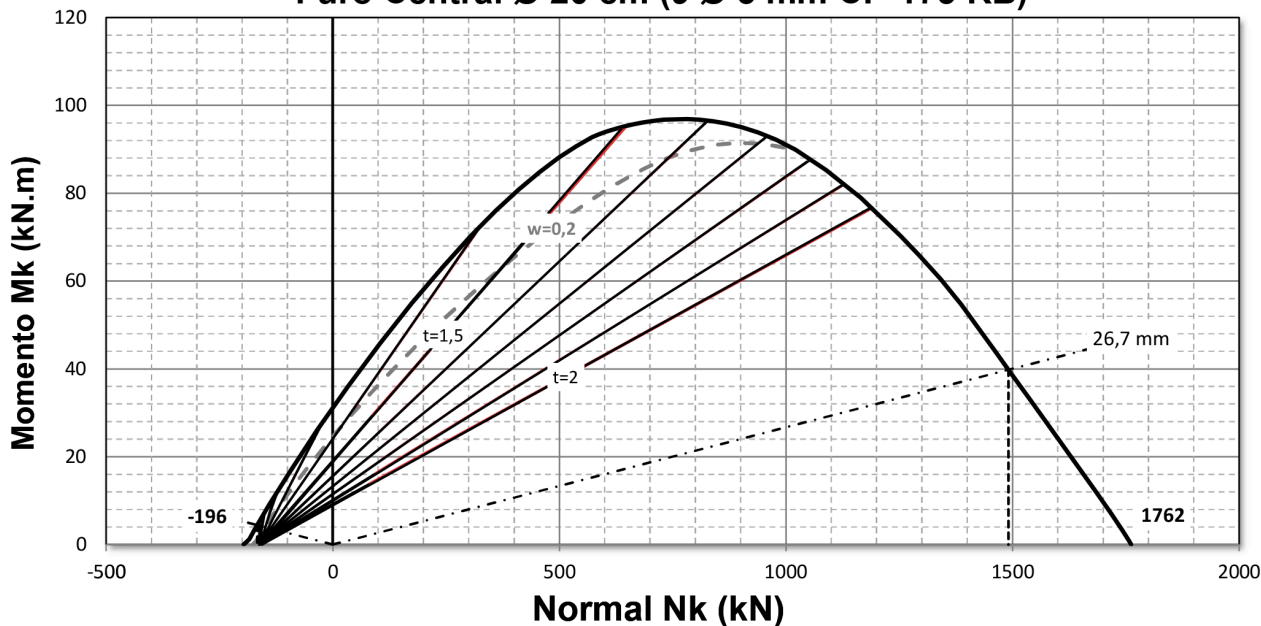


Estaca Hexagonal Protendida Vazada Ø 45 cm Furo Central Ø 20 cm (9 Ø 5 mm CP-175 RB)



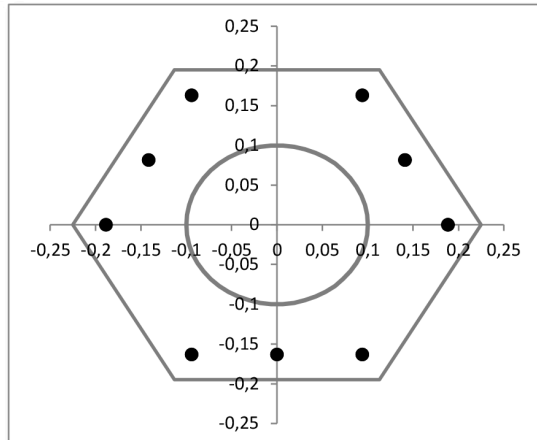
--- Fissura de 0,2 mm

— Resistência a Esforços Cortantes

... Excentricidade de Norma

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Formato:	Hexagonal
Dimensão Básica (Bitola):	45 cm
Diâmetro do Furo Interno:	20 cm
Área Cheia:	1315 cm ²
Área de Concreto:	1001 cm ²
Perímetro:	135 cm
Massa por Metro Linear:	250 kg/m'
Momento de Inércia:	130867 cm ⁴
Momento Resistente:	6711 cm ³
Raio de Giração:	11,4 cm
Excentricidade de Norma:	26,7 mm
Armadura Longitudinal:	9 Ø 5 mm CP-175 RB
Estribagem:	Ø 4,2 mm c/ 20 cm
Comprimentos Disponíveis:	6, 8 e 10 m



CAPACIDADE DE CARGA ESTRUTURAL

Compressão Máxima:	1761,6 kN
Compressão Máxima pela NBR-6118:	1491,1 kN
Tração Máxima:	-196,4 kN
Tração Máxima pela NBR-6118:	-166,6 kN
Cortante Admissível (Vk):	Vk = 15,2 + t . 75,7 kN

ARMADURA LONGITUDINAL

Categoria do Aço:	CP-175
Quantidade de Barras:	9
Diâmetro:	5,0 mm
Área de Aço:	1,73 cm ²
Taxa de protensão:	2256 kN/m ²
fpyk:	1580 MPa
fptk:	1750 MPa

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Classe do Concreto:	C40
fck:	≥ 40 MPa

PARÂMETROS DE CÁLCULO

γC:	1,3
γS:	1,1
γf:	1,4

ARMADURA TRANSVERSAL (ESTRIBOS)

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