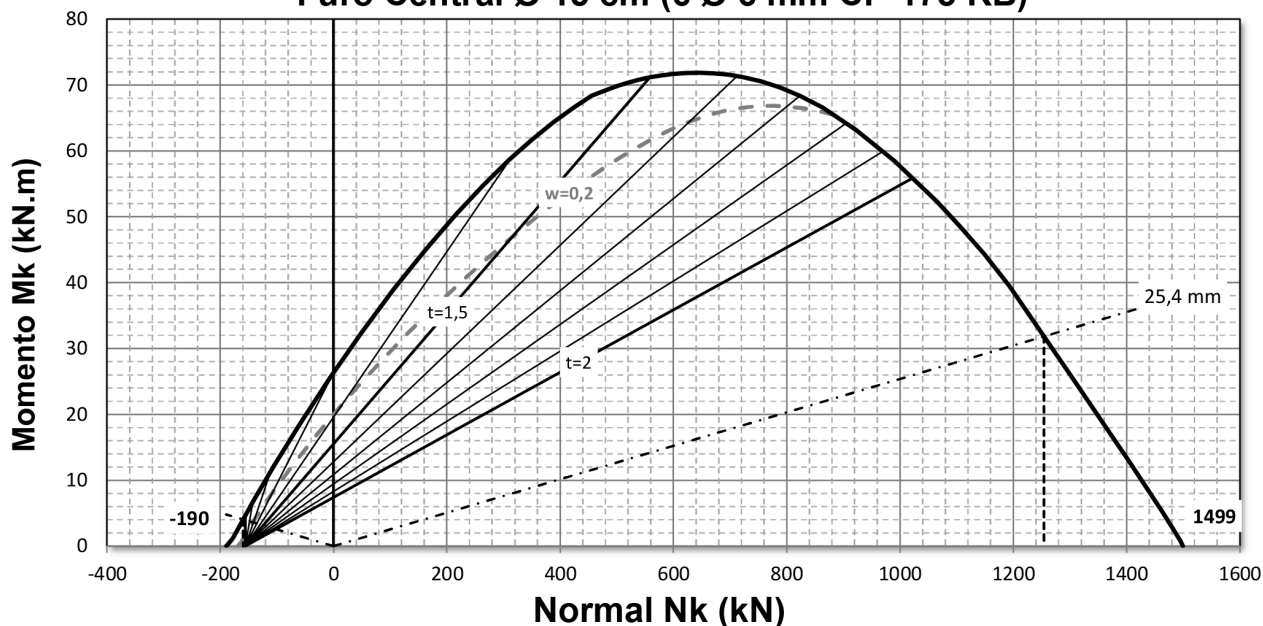


Estaca Hexagonal Protendida Vazada Ø 40 cm Furo Central Ø 15 cm (6 Ø 6 mm CP-175 RB)



--- Fissura de 0,2 mm

— Resistência a Esforços Cortantes

... Excentricidade de Norma

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Formato: Hexagonal

Dimensão Básica (Bitola): 40 cm

Diâmetro do Furo Interno: 15 cm

Área Cheia: 1039 cm²

Área de Concreto: 863 cm²

Perímetro: 120 cm

Massa por Metro Linear: 215 kg/m'

Momento de Inércia: 84117 cm⁴

Momento Resistente: 4862 cm³

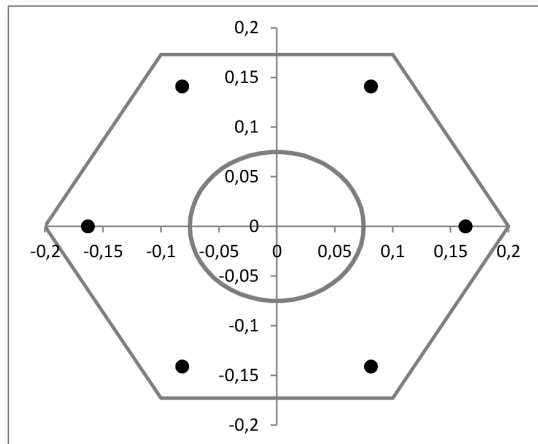
Raio de Giração: 9,9 cm

Excentricidade de Norma: 25,4 mm

Armadura Longitudinal: 6 Ø 6 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: 1499,4 kN

Compressão Máxima pela NBR-6118: 1254,2 kN

Tração Máxima: -189,5 kN

Tração Máxima pela NBR-6118: -159,5 kN

Cortante Admissível (Vk): $V_k = 13,4 + t \cdot 64,7$ kN

ARMADURA LONGITUDINAL

Categoria do Aço: CP-175

Quantidade de Barras: 6

Diâmetro: 6,0 mm

Área de Aço: 1,67 cm²

Taxa de protensão: 2528 kN/m²

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