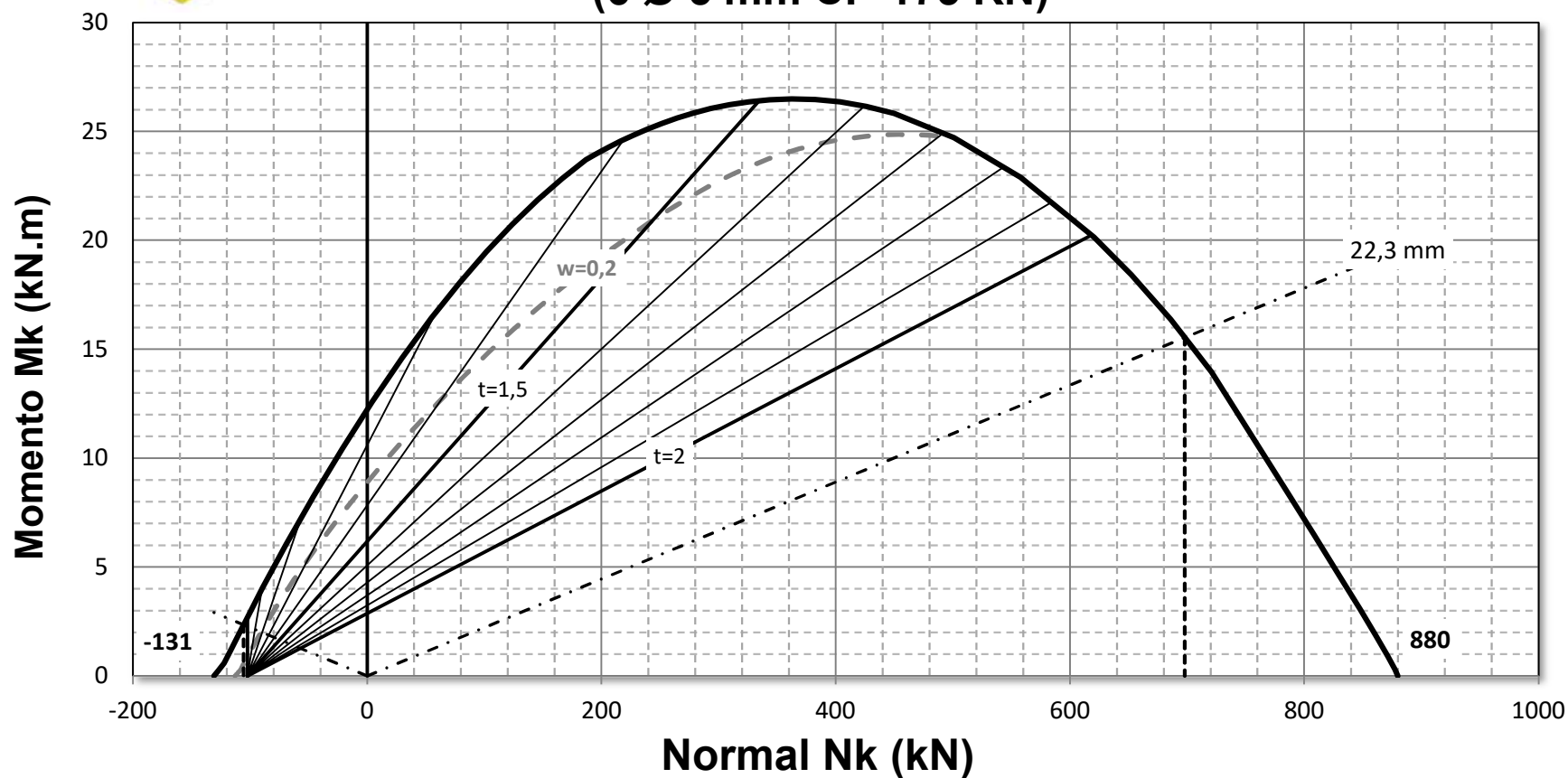




Estaca Hexagonal Protendida Maciça Ø 28 cm (6 Ø 5 mm CP-175 RN)



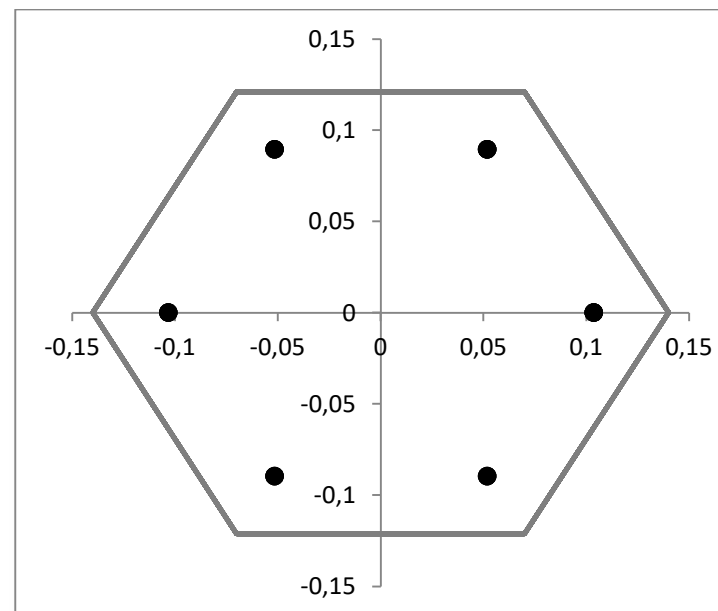
--- Fissura de 0,2 mm

— Resistência a Esforços Cortantes

- · - · Excentricidade de Norma

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Formato:	Hexagonal
Dimensão Básica (Bitola):	28 cm
Diâmetro do Furo Interno:	- cm
Área Cheia:	509 cm ²
Área de Concreto:	509 cm ²
Perímetro:	84 cm
Massa por Metro Linear:	123 kg/m'
Momento de Inércia:	20793 cm ⁴
Momento Resistente:	1718 cm ³
Raio de Giração:	6,4 cm
Excentricidade de Norma:	22,3 mm
Armadura Longitudinal:	6 Ø 5 mm CP-175 RN
Estribagem:	Ø 4,2 mm c/ 20 cm
Comprimentos Disponíveis:	6, 8 e 10 m



CAPACIDADE DE CARGA ESTRUTURAL

Compressão Máxima:	879,9 kN
Compressão Máxima pela NBR-6118:	697,9 kN
Tração Máxima:	-130,9 kN
Tração Máxima pela NBR-6118:	-105,6 kN
Cortante Admissível (Vk):	Vk = 9,4 + t . 37,5 kN

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Classe do Concreto:	C40
fck:	≥ 40 MPa

PARÂMETROS DE CÁLCULO

γc:	1,3
γs:	1,1
γf:	1,4

ARMADURA LONGITUDINAL

Categoria do Aço:	CP-175
Quantidade de Barras:	6
Diâmetro:	5,0 mm
Área de Aço:	1,15 cm ²
Taxa de protensão:	2815 kN/m ²
fpyk:	1580 MPa
fptk:	1750 MPa

ARMADURA TRANSVERSAL (ESTRIBOS)

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