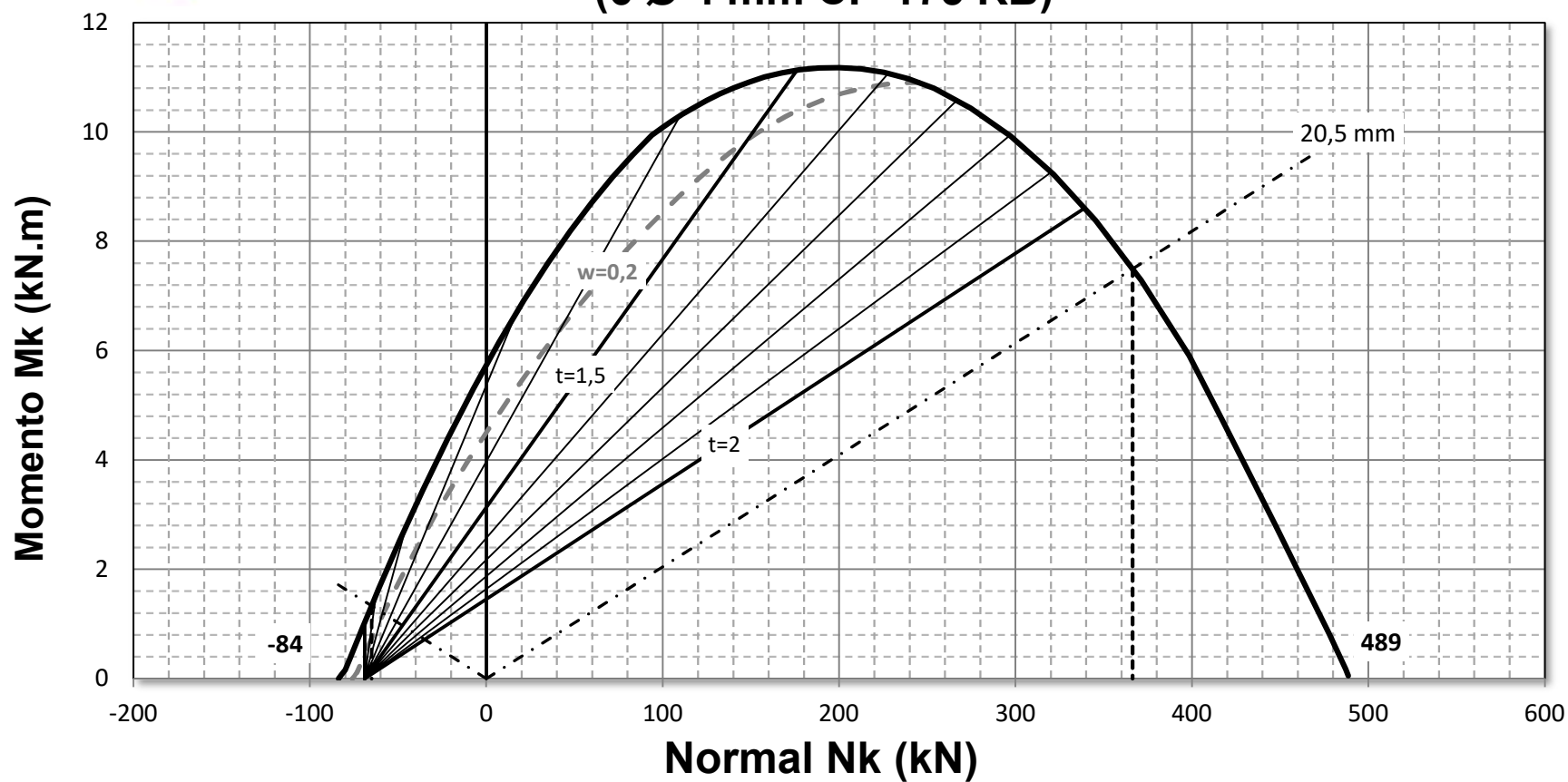




Estaca Hexagonal Protendida Maciça Ø 21 cm (6 Ø 4 mm CP-175 RB)



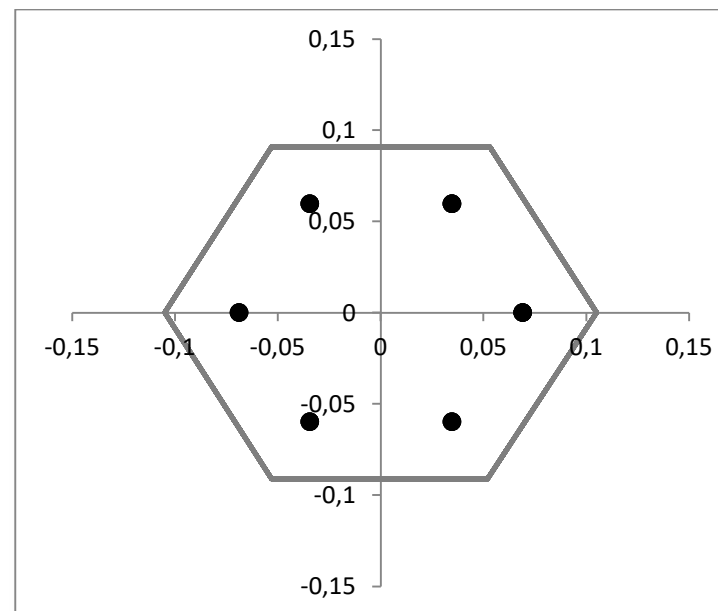
--- Fissura de 0,2 mm

— Resistência a Esforços Cortantes

- · - · Excentricidade de Norma

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Formato:	Hexagonal
Dimensão Básica (Bitola):	21 cm
Diâmetro do Furo Interno:	- cm
Área Cheia:	286 cm ²
Área de Concreto:	286 cm ²
Perímetro:	63 cm
Massa por Metro Linear:	69 kg/m'
Momento de Inércia:	6579 cm ⁴
Momento Resistente:	723 cm ³
Raio de Giração:	4,8 cm
Excentricidade de Norma:	20,5 mm
Armadura Longitudinal:	6 Ø 4 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:	488,5 kN
Compressão Máxima pela NBR-6118:	366,3 kN
Tração Máxima:	-83,9 kN
Tração Máxima pela NBR-6118:	-65,1 kN
Cortante Admissível (Vk):	Vk = 7,1 + t . 20,3 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:	4,0 mm
Área de Aço:	0,74 cm ²
Taxa de protensão:	3368 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