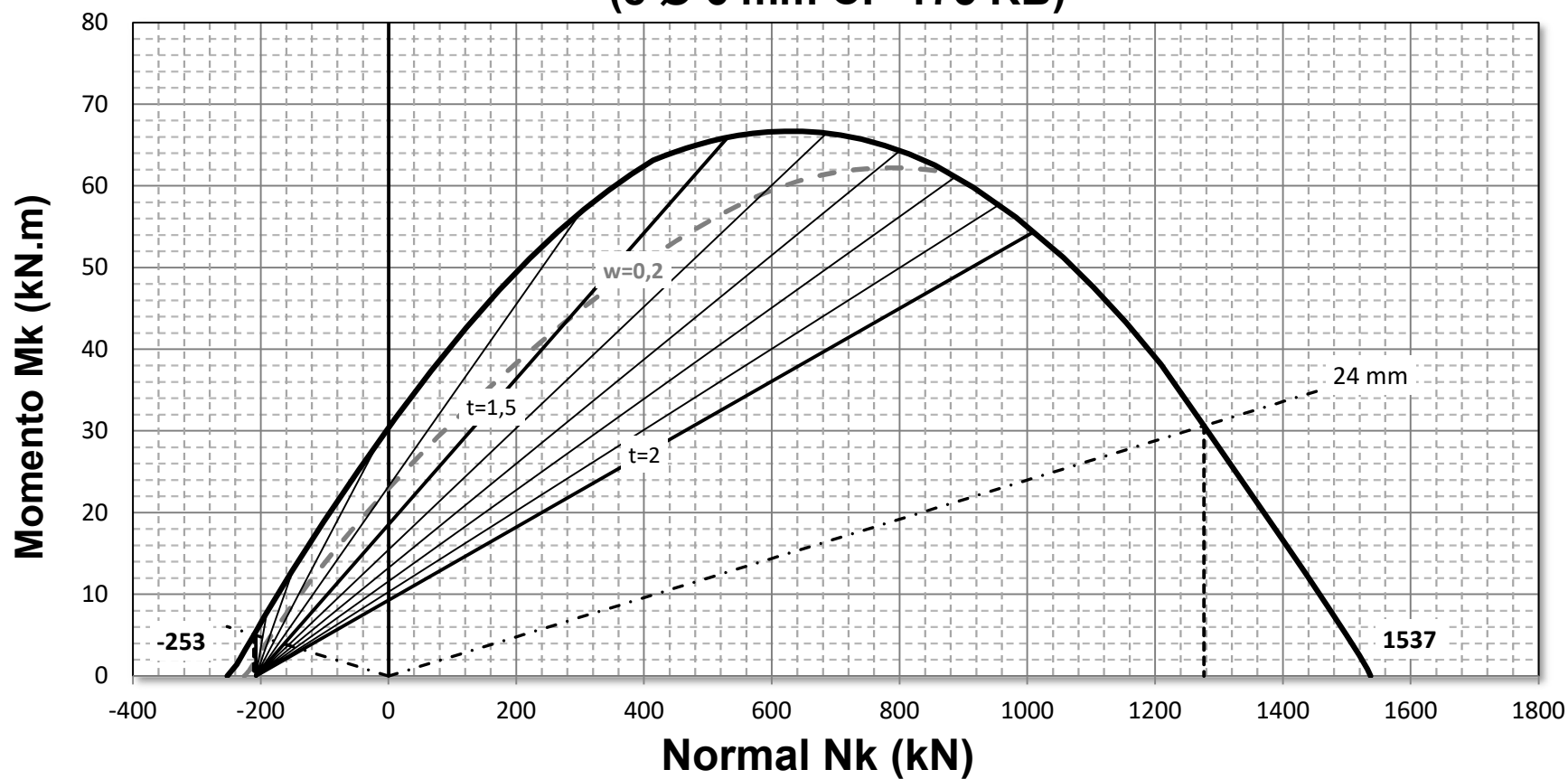




Estaca Quadrada Protendida Maciça 30 x 30 cm (8 Ø 6 mm CP-175 RB)



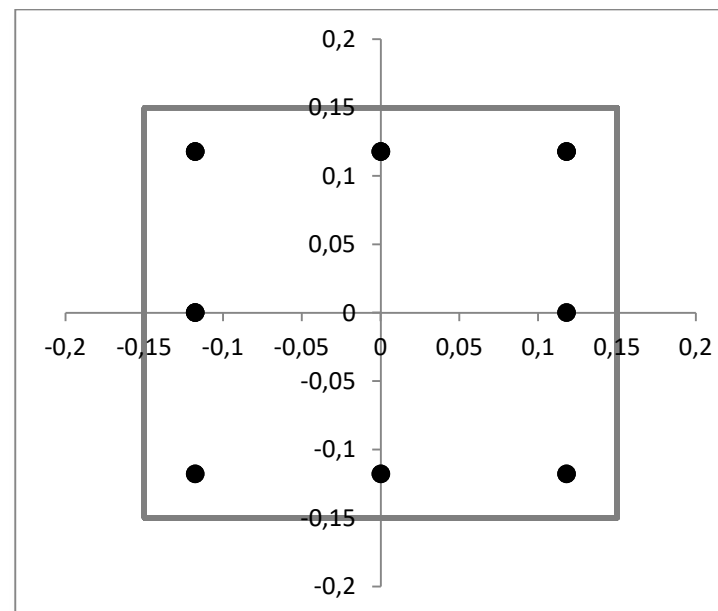
--- Fissura de 0,2 mm

— Resistência a Esforços Cortantes

- · - · - Excentricidade de Norma

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Formato:	Quadrada
Dimensão Básica (Bitola):	30 cm
Diâmetro do Furo Interno:	- cm
Área Cheia:	900 cm ²
Área de Concreto:	900 cm ²
Perímetro:	120 cm
Massa por Metro Linear:	235 kg/m'
Momento de Inércia:	67500 cm ⁴
Momento Resistente:	4500 cm ³
Raio de Giração:	8,7 cm
Excentricidade de Norma:	24,0 mm
Armadura Longitudinal:	8 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:	1537,2 kN
Compressão Máxima pela NBR-6118:	1276,3 kN
Tração Máxima:	-252,7 kN
Tração Máxima pela NBR-6118:	-210,6 kN
Cortante Admissível (Vk):	Vk = 13 + t . 65,1 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:	8
Diâmetro:	6,0 mm
Área de Aço:	2,22 cm ²
Taxa de protensão:	3230 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