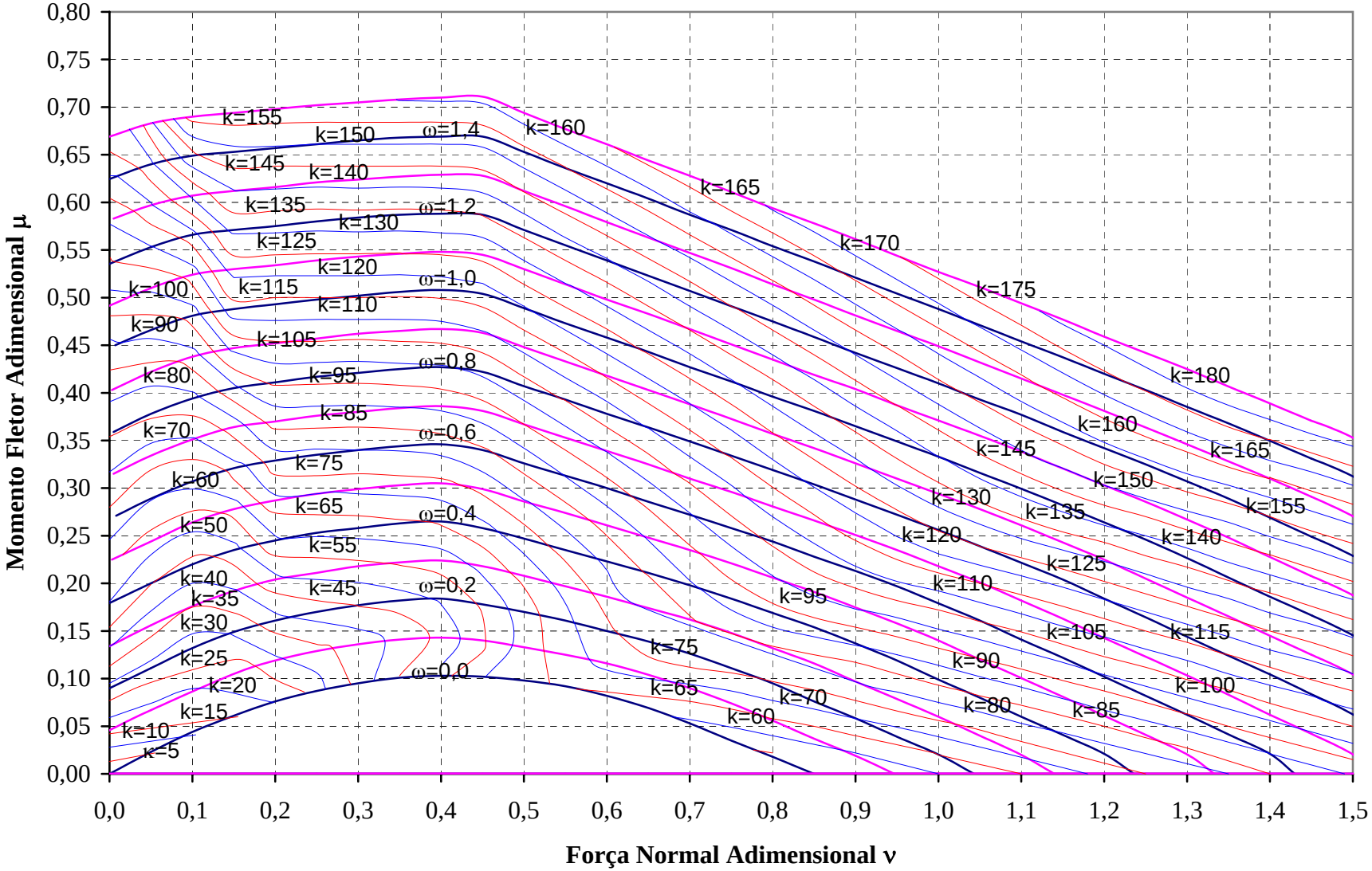
Este ábaco é baseado na Tese de Doutoramento do Prof. Dr. Ricardo L. S. França "Contribuição ao Estudo dos Efeitos de Segunda Ordem em Pilares de Concreto Armado" - Escola Politécnica - USP

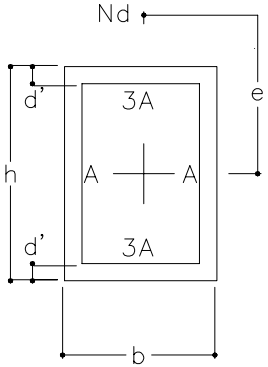
CURVAS DE INTERAÇÃO ADIMENSIONAIS Momento-Normal-Rigidez Secante



ÁBACO E05F0

d´/h = 0,05

ϕ = 0,0



$$\nu = \frac{N_d}{A_c f_{cd}}$$

$$\mu = \frac{e.N_d}{A_c h f_{cd}}$$

$$\omega = \frac{A_{s,tot} f_{yd}}{A_c f_{cd}}$$

$$\kappa = \frac{EI_{cs}}{A_c h^2 f_{cd}}$$

Elaborado pela M.Sc. Patricia H. de A. S. Oliveira para sua Dissertação de Mestrado "Processo Aproximado para Consideração da Não-Linearidade Física de Pilares de Concreto Armado" - Escola Politécnica - USP