

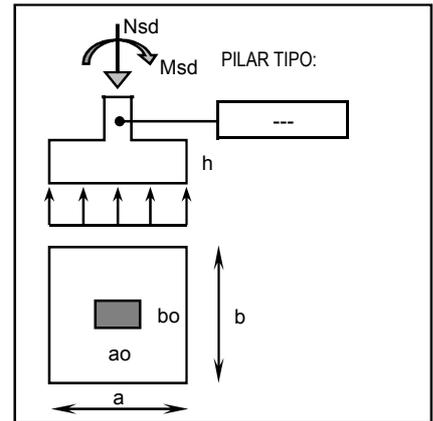
CAPACIDADE RESISTENTE DE UMA SAPATA RÍGIDA

200 cm 200 cm 120 cm

Tensão Admissível do Terreno de Fundação (kN/m²): **250,0**

DESENHO ESQUEMÁTICO

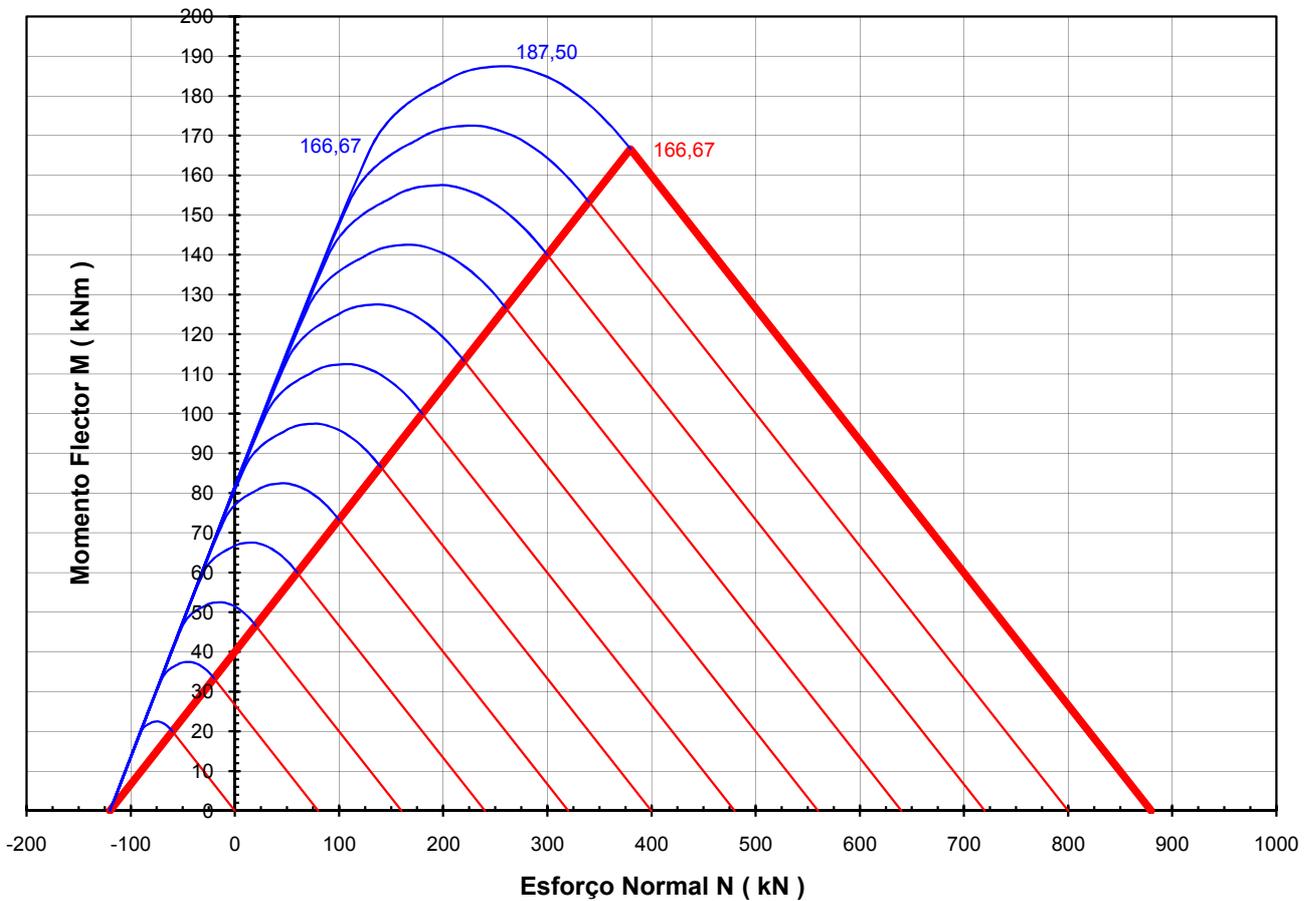
Dados Geométricos				
a	b	h	A	P
(m)	(m)	(m)	(m ²)	(kN)
2,00	2,00	1,20	4,00	120,00



Acções Limites / Capacidade de Resistência da Fundação				
N MÁX.	N 1	M 1	N 2	M 2
(kN)	(kN)	(kNm)	(kN)	(kNm)
880,00	380,00	166,67	130,00	166,67

Excentricidades nas Condições de Fronteira				
0,0000	≤	e 1 (m)	≤	0,3333
0,3333	≤	e 2 (m)	≤	0,6667

GRÁFICO DA CAPACIDADE RESISTENTE DE UMA SAPATA RÍGIDA



ARMADURAS DE FLEXÃO - AÇO A400.NR / BETÃO C20/25					
Direcção	Msd	μ	ω	As	Armadura Adoptada
(x-x' / y-y')	(kNm)	(≤ 0,180)	(≤ 0,210)	(cm ²)	
DIR a - a'	187,50	0,0133	0,0134	4,75	Ø12 // 0,150
DIR b - b'	187,50	0,0133	0,0134	4,75	Ø12 // 0,150

LEGENDA

0 ≤ e ≤ a / 6

—

a / 6 ≤ e ≤ a / 3

—

S4	DESIGNAÇÃO DAS SAPATAS
-----------	---------------------------------------