

Propriedades Mecânicas				
Aços Estruturais	Limite de Escoamento (F _y)	Limite de Resistência à Tração (f _u)	Alongamento	
Especificação	(Mpa)	(Mpa)	L ₀ (mm)	(%) Mínima
VMB250	> 250	≥ 400	50	23
VMB300	> 300	≥ 415	50	21
VMB350	> 350	≥ 485	50	20
Patináveis				
VMB250 cor	> 250	≥ 400	50	23
VMB300 cor	> 300	≥ 415	50	21
VMB350 cor	> 350	≥ 485	50	20
Módulo de elasticidade do aço:			E = 205.000 N/mm ²	
Módulo de elasticidade transversal do aço:			— ²	
Coeficiente de Poisson do aço: (domínio elástico):			√ = 0,3	
Coeficiente de dilatação térmica do aço:			α = 12 x 10 ⁰ / C ⁰	
Densidade do aço:			ρ = 7.850 kg/m ³	
Aços diferentes dos relacionados, mediante consulta. Patináveis: Aços resistentes à corrosão atmosférica – índice ASTM G101 ≥ 6,0				