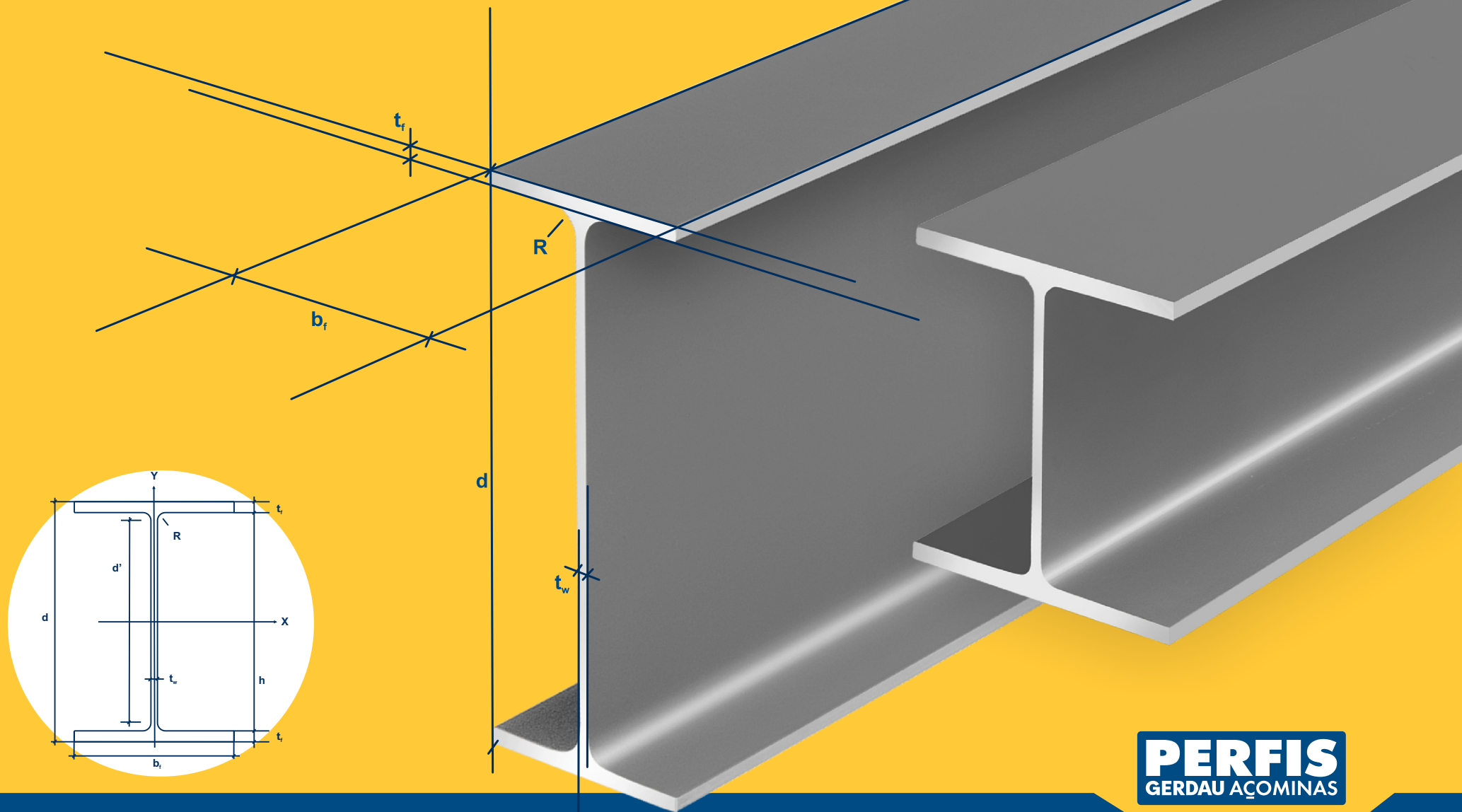


TABELA DE BITOLAS



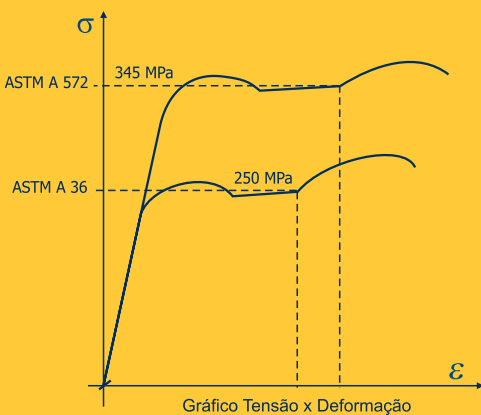
PROPRIEDADES MECÂNICAS

	ASTM A 572 Grau 50	AÇO COR 500
Limite de Escoamento (MPa)	345 mín.	370 mín.
Limite de Resistência (MPa)	450 mín.	500 mín.
Alongamento após ruptura, % ($l_0 = 200$ mm)	18 mín.	18 mín.

Especificações de aço de acordo com a Norma NBR 7007:2002 são AR 350 e AR 350 COR, respectivamente.

COMPARATIVO DE RESISTÊNCIA

Varição da massa linear + 3 % ~ - 2,5%
do peso teórico ou especificado.



NOTAS:

- 1) Aço A 572 supera as solicitações do A 36.
- 2) Produzimos aço A 992 sob encomenda.
- 3) Produzimos aço A 131 sob encomenda e com certificação para uso naval (AH 32/36).
- 4) Material certificado DNV, ABS, BV, Lloyd 's Register, Nippon Kaiji Kyokai e Korean Register.



São Paulo

Av. das Nações Unidas, 8.501 - 7º andar
Pinheiros - CEP 05425-070
Fone: (11) 3094-6550 - Fax: (11) 3094-6953

Belo Horizonte
(31) 3328-3341

Curitiba
(41) 3641-3616

Porto Alegre
(51) 3450-7560

Recife
(81) 3452-7639

Rio de Janeiro
(21) 2414-6933

Vitória
(27) 3398-4431

E-mail: perfis@gerdau.com.br

www.gerdau.com.br/perfisgerdauacominas