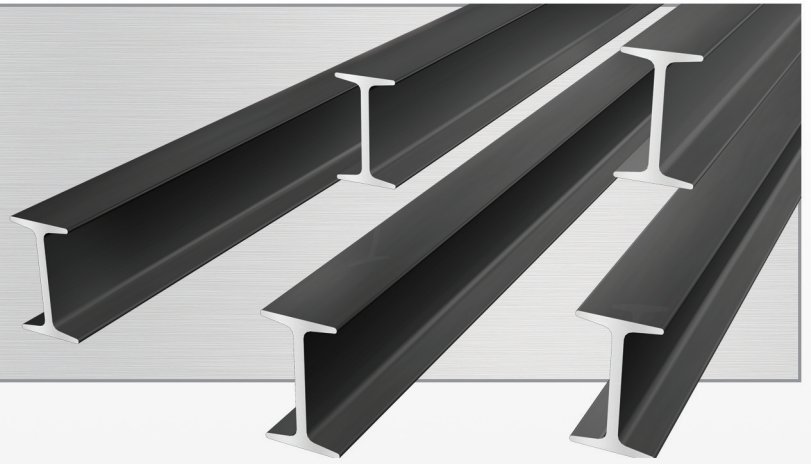




**Brasider**  
Produtos Siderúrgicos

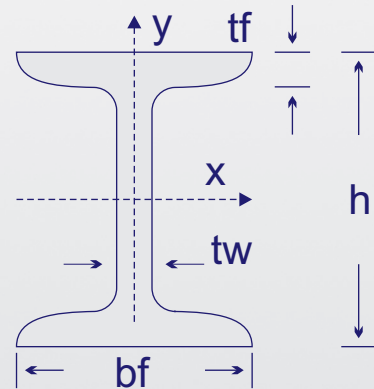


## Perfil

### Perfil I

Barras com seção transversal em forma de "I". Produzidas com aço de baixo teor de carbono, de acordo com a norma ASTM A36.

São utilizadas principalmente em estruturas metálicas e implementos agrícolas, equipamentos de transporte e chassis de ônibus e caminhões.



### PROPRIEDADES PARA DIMENSIONAMENTO

h	PESO	D	ABA		ALMA	ÁREA	EIXO X-X			EIXO Y-Y			rt	d Af
			LARGURA bf	ESPESSURA tf	ESPESSURA tw		J	W	r	J	W	r		
pol.	kg/m	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm	cm <sup>-1</sup>
3"	8,45	76,2	59,2	6,6	4,32	10,8	105,1	27,6	3,12	18,9	6,4	1,33	1,45	1,95
	11,2		63,7		8,86	14,2	121,8	32,0	2,93	24,4	7,7	1,31	1,50	1,81
4"	11,4	101,6	67,6	7,4	4,83	14,5	252,0	49,7	4,17	31,7	9,4	1,48	1,68	2,02
	*12,7		69,2		6,43	16,1	266,0	52,4	4,06	34,3	9,9	1,46	1,83	1,98
	**14,1		71,0		8,28	18,0	283,0	55,6	3,96	37,6	10,6	1,45	1,74	1,92
5"	14,8	127,0	76,2	8,3	5,33	18,8	511,0	80,4	5,21	50,2	13,2	1,63	1,88	2,01
	*18,2		79,7		8,81	23,2	570,0	89,8	4,95	58,6	14,7	1,59	1,92	1,92
6"	18,5	152,4	84,6	9,1	5,84	23,6	919,0	120,6	6,24	75,7	17,9	1,79	2,08	1,98
	*22,0		87,5		8,71	28,0	1003,0	131,7	5,99	84,9	19,4	1,74	2,26	1,91
	**25,7		90,6		11,81	32,7	1095,0	143,7	5,79	96,2	21,2	1,72	2,15	1,85

Obs: \*Não faz parte da norma ASTM A-6. \*\*Fornecidos sob consulta.

Os perfis I também podem ser fornecidos segundo as normas ASTM A572 G50 e ASTM A588, resistente à Corrosão Atmosférica.