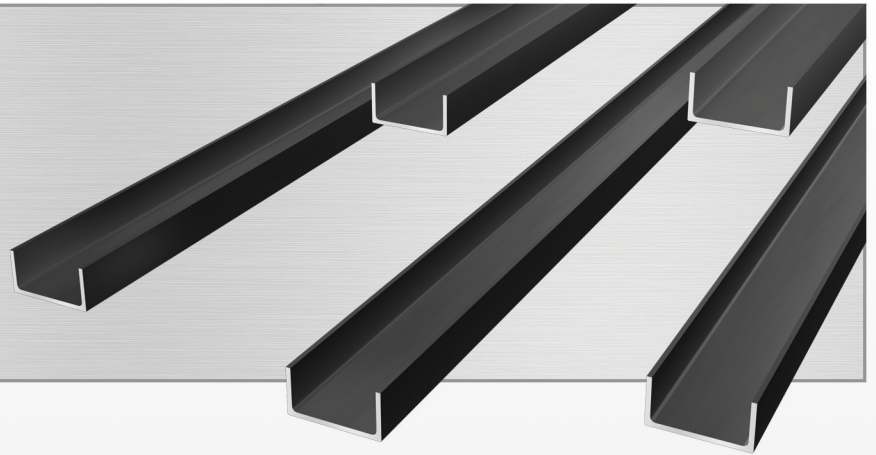




**Brasider**  
Produtos Siderúrgicos

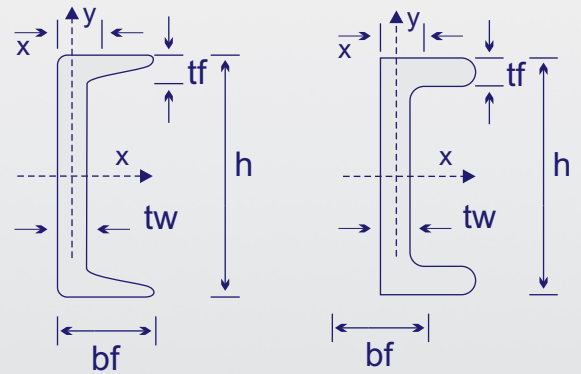


## Perfil

### Perfil U

Barras com seção transversal em forma de "U". São produzidas com aço de baixo teor de carbono, de acordo com a norma ASTM A36.

Empregadas principalmente em estruturas metálicas, grades e portões, esquadrias, corrimão de escadas, implementos agrícolas e rodoviários.



### PROPRIEDADES PARA DIMENSIONAMENTO

h		PESO kg/m	ÁREA cm <sup>2</sup>	bf	tf	tw	EIXO X-X			EIXO Y-Y			x
pol.	cm						J cm <sup>4</sup>	W cm <sup>3</sup>	r cm	J cm <sup>4</sup>	W cm <sup>3</sup>	r cm	
1"	2,54	1,20	1,58	1,27	0,41	0,32	1,32	1,04	0,91	0,23	0,29	0,38	0,47
1.1/4"	3,18	1,47	1,89	1,27	0,47	0,32	2,49	1,57	1,15	0,27	0,33	0,38	0,46
1.1/2"	3,81	1,63	2,13	1,27	0,49	0,32	4,05	2,13	1,38	0,29	0,35	0,37	0,44
**2"	5,08	2,41	3,03	2,54	0,32	0,32	11,52	4,54	1,95	1,81	1,02	0,77	0,76
		3,50	4,38	2,54	0,48	0,48	15,66	6,17	1,89	2,49	1,44	0,75	0,81
3"	7,62	6,11	7,78	3,58	0,69	0,432	68,90	18,10	2,98	8,20	3,32	1,03	1,11
		7,44	9,48	3,80		0,655	77,20	20,30	2,85	10,30	3,82	1,04	1,11
4"	10,16	7,95	10,10	4,01	0,75	0,457	159,50	31,40	3,97	13,10	4,61	1,14	1,16
		*9,30	11,90	4,18	0,75	0,627	174,40	34,30	3,84	15,50	5,10	1,14	1,15
6"	15,24	12,20	15,50	4,88	0,87	0,508	546,00	71,70	5,94	28,80	8,16	1,36	1,30
		15,60	19,90	5,17		0,798	632,00	82,90	5,63	36,00	9,24	1,34	1,27
8"	20,32	17,10	21,68	57,40	9,50	5,59	1344,30	132,70	7,87	54,10	12,94	1,42	1,47
		20,50	25,93	59,50		7,70	1490,00	147,50	7,59	62,40	14,09	1,42	1,42
10"	25,40	22,77	29,00	66,04	11,10	6,10	2800,00	221,00	9,84	95,00	19,00	1,81	1,61
		29,76	37,90	69,57		9,63	3290,00	259,00	9,31	117,00	21,60	1,76	1,54

Obs: \*Não faz parte da norma ASTM A-6. \*\*Fornecidos sob consulta.  
Os perfis U também podem ser fornecidos segundo as normas ASTM A572 G50 e ASTM A588, resistente à Corrosão Atmosférica.