



**CANTONEIRAS  
DE ABAS IGUAIS  
GERDAU**



**GERDAU**

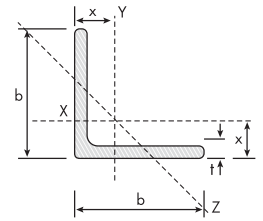


## CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS GERDAU

Por sua ampla gama de bitolas e pela qualidade de seu aço, proporciona flexibilidade no dimensionamento das mais diversas estruturas, atendendo aos mais diversos clientes e mercados.

Produzida segundo as normas ASTM A36 e ASTM A572 G50 ou G60 / NBR 7007 AR350 ou AR415, em polegadas ou em milímetros, pode ser fornecida em barras com comprimento de 6,00 ou 12,00 m.

Suas aplicações vão desde estruturas metálicas até indústria de autopeças, passando por carrocerias, componentes de máquinas e implementos agrícolas, estruturas de equipamentos de usinas de açúcar, contêineres, pallets, torres de eletrificação e telefonia, entre outras.



Cantoneira em Polegadas									
b	Peso Nominal	t	Área	I <sub>x</sub> =I <sub>y</sub>	W <sub>x</sub> =W <sub>y</sub>	r <sub>x</sub> =r <sub>y</sub>	r <sub>2</sub> mín.	x	
pol	mm	kg/m	pol	mm	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm
5/8"	15,88	0,57		2,5					
3/4"	19,05	0,71		2,5					
1/2"	12,70	0,55	1/8"	3,18	0,70	0,10	0,11	0,37	0,25 0,43
5/8"	15,88	0,71	1/8"	3,18	0,90	0,20	0,19	0,47	0,32 0,51
3/4"	19,05	0,87	1/8"	3,18	1,11	0,36	0,27	0,57	0,38 0,59
7/8"	22,20	1,04	1/8"	3,18	1,32	0,58	0,38	0,66	0,46 0,66
1"	25,40	1,19	1/8"	3,18	1,48	0,83	0,49	0,79	0,48 0,76
		1,73	3/16"	4,76	2,19	1,25	0,66	0,76	0,48 0,81
		2,22	1/4"	6,35	2,84	1,66	0,98	0,76	0,48 0,86
1.1/4"	31,75	1,50	1/8"	3,18	1,93	1,67	0,82	0,97	0,64 0,89
		2,20	3/16"	4,76	2,77	2,50	1,15	0,97	0,61 0,97
		2,86	1/4"	6,35	3,62	3,33	1,47	0,94	0,61 1,02
1.1/2"	38,10	1,83	1/8"	3,18	2,32	3,33	1,15	1,17	0,76 1,07
		2,68	3/16"	4,76	3,42	4,58	1,64	1,17	0,74 1,12
		3,48	1/4"	6,35	4,45	5,83	2,13	1,15	0,74 1,19
1.3/4"	44,45	2,14	1/8"	3,18	2,71	5,41	1,64	1,40	0,89 1,22
		3,15	3/16"	4,76	4,00	7,50	2,30	1,37	0,89 1,30
		4,12	1/4"	6,35	5,22	9,57	3,13	1,35	0,86 1,35
2"	50,80	2,46	1/8"	3,18	3,10	7,91	2,13	1,60	1,02 1,40
		3,63	3/16"	4,76	4,58	11,70	3,13	1,58	1,02 1,45
		4,74	1/4"	6,35	6,06	14,60	4,10	1,55	0,99 1,50
		5,83	5/16"	7,94	7,42	17,50	4,91	1,53	0,99 1,55
2.1/2"	63,50	6,99	3/8"	9,52	8,76	20,00	5,73	1,50	0,99 1,63
		4,57	3/16"	4,76	5,80	23,00	4,91	1,98	1,24 1,75
		6,10	1/4"	6,35	7,67	29,00	6,40	1,96	1,24 1,83
		7,44	5/16"	7,94	9,48	35,00	7,87	1,93	1,24 1,88
3"	76,20	8,78	3/8"	9,52	11,16	41,00	9,35	1,91	1,22 1,93
		5,52	3/16"	4,76	7,03	41,00	7,21	2,39	1,50 2,08
		7,29	1/4"	6,35	9,29	50,00	9,50	2,36	1,50 2,13
		9,07	5/16"	7,94	11,48	62,00	11,60	2,34	1,50 2,21
3.1/2"	88,90	10,71	3/8"	9,52	13,61	75,00	13,60	2,31	1,47 2,26
		14,00	1/2"	2,7	17,74	91,00	18,00	2,29	1,47 2,36
		8,56	1/4"	6,35	10,90	83,70	13,00	2,77	1,76 2,46
		10,59	5/16"	7,94	13,50	102,00	16,00	2,75	1,75 2,52
4"	101,60	12,58	3/8"	9,52	16,00	121,00	19,20	2,75	1,75 2,58
		9,81	1/4"	6,35	12,51	125,00	16,40	3,17	2,00 2,77
		12,19	5/16"	7,94	15,48	154,00	21,30	3,15	2,00 2,84
		14,57	3/8"	9,52	18,45	183,00	24,60	3,12	2,00 2,90
		16,80	7/16"	11,11	21,35	208,00	29,50	3,12	1,98 2,95
5"	127,00	19,03	1/2"	12,7	24,19	233,00	32,80	3,10	1,98 3,00
		12,34	1/4"	6,35	15,73	251,63	27,09	4,00	2,53 3,41
		15,31	5/16"	7,94	19,50	308,00	33,40	3,97	2,53 3,47
		18,30	3/8"	9,52	23,29	362,00	39,50	3,94	2,51 3,53
		24,10	1/2"	1,27	30,64	470,00	52,50	3,91	2,49 3,63
6"	152,40	29,80	5/8"	15,88	37,80	566,00	64,00	3,86	2,46 3,76
		23,52	7/16"	11,11	26,96	416,68	45,71	3,93	2,50 3,58
		22,20	3/8"	9,52	28,10	641,00	57,40	4,78	3,02 4,17
		29,20	1/2"	12,7	37,09	828,00	75,40	4,72	3,00 4,27
8"	203,20	36,00	5/8"	15,88	45,86	1007,00	93,50	4,67	2,97 4,39
		42,70	3/4"	19,05	54,44	1173,00	109,90	4,65	2,97 4,52
		48,70	5/8"	15,88	62,90	2472,40	168,90	6,31	4,01 5,66
		57,90	3/4"	19,05	73,81	2901,10	199,90	6,27	3,99 5,79

Cantoneira Milimétrica									
b	Peso Nominal	t	Área	I <sub>x</sub> =I <sub>y</sub>	W <sub>x</sub> =W <sub>y</sub>	r <sub>x</sub> =r <sub>y</sub>	r <sub>2</sub> mín.	x	
mm	kg/m	mm	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm	cm	cm
40,00	1,87	3,00	2,31	3,58	1,24	1,24	0,79	1,11	
	2,42	4,00	3,08	4,47	1,55	1,22	0,79	1,15	
	3,00	5,00	3,75	5,56	1,97	1,22	0,79	1,18	
45,00	2,12	3,00	2,61	5,16	1,58	1,41	0,89	1,23	
	2,77	4,00	3,44	6,67	2,07	1,39	0,89	1,28	
	3,38	5,00	4,3	7,84	2,43	1,35	0,87	1,40	
50,00	2,36	3,00	2,91	7,15	1,96	1,57	0,99	1,35	
	3,09	4,00	3,84	9,26	2,57	1,55	0,99	1,40	
	3,77	5,00	4,80	11,00	3,05	1,54	0,97	1,42	
60,00	4,47	6,00	5,69	12,80	3,72	1,51	0,97	1,56	
	3,64	4,00	4,64	16,31	3,75	1,88	1,19	1,65	
	4,57	5,00	5,82	19,40	4,45	1,82	1,17	1,64	
65,00	5,42	6,00	6,91	22,80	5,29	1,82	1,17	1,82	
	3,96	4,00	5,04	20,90	4,42	2,03	1,29	1,77	
	4,98	5,00	6,34	24,70	5,20	2,01	1,28	1,77	
75,00	5,91	6,00	7,44	30,00	6,44	2,01	1,28	1,84	
	5,71	5,00	7,27	38,70	7,06	2,31	1,48	2,02	
	6,87	6,00	8,72	45,70	8,40	2,30	1,48	2,05	
80,00	7,92	7,00	10,10	52,60	9,73	2,28	1,46	2,09	
	6,08	5,00	7,75	48,60	8,35	2,50	1,59	2,18	
	7,25	6,00	9,24	57,30	9,91	2,49	1,58	2,22	
90,00	8,49	7,00	10,80	64,20	11,10	2,44	1,57	2,21	
	8,30	6,00	10,60	80,30	12,20	2,76	1,78	2,41	
	9,50	7,00	12,10	94,80	14,60	2,80	1,78	2,51	
100,00	10,90	8,00	13,90	104,00	16,10	2,74	1,76	2,50	
	9,14	6,00	11,64	114,40	15,70	3,13	1,99	2,72	
	10,70	7,00	13,70	128,00	17,50	3,06	1,97	2,69	
	12,20	8,00	15,50	145,00	19,90	3,06	1,96	2,74	
	13,50	9,00	17,20	164,30	22,90	3,09	1,97	2,83	

OBS.: Todos os pesos e dimensões constantes dessas tabelas são nominais, podendo ter diferenças de acordo com as tolerâncias estabelecidas nas especificações ou em norma. As barras são fornecidas com tolerância de comprimento -0+10 cm.