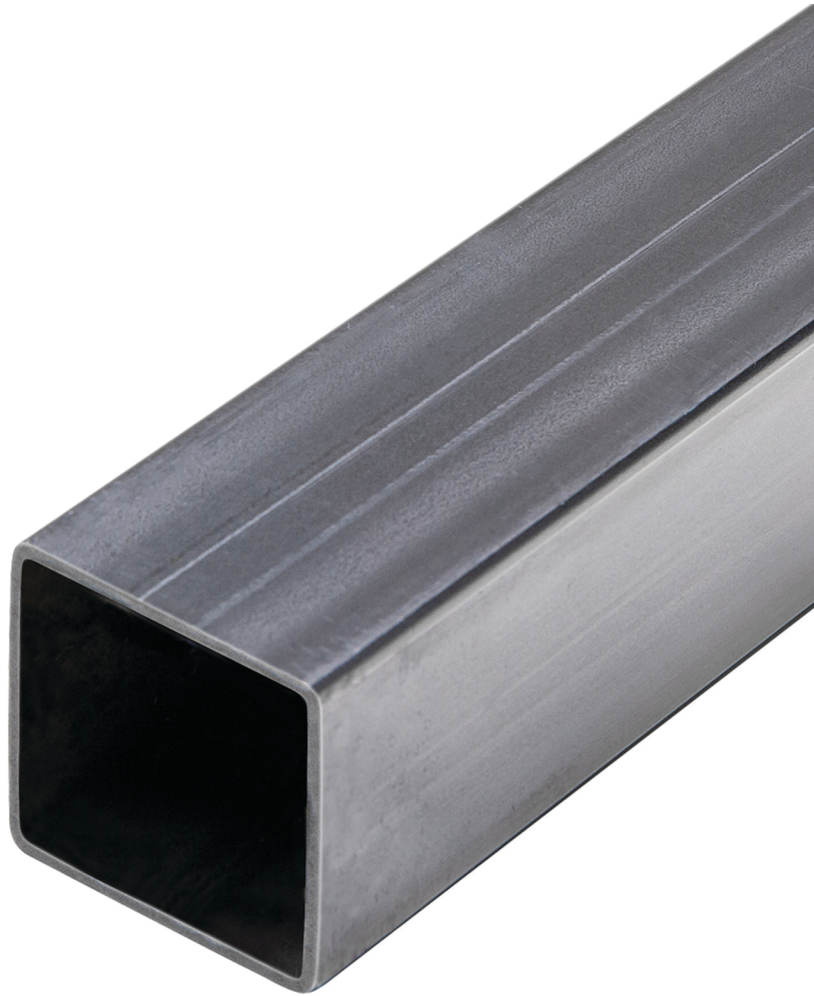
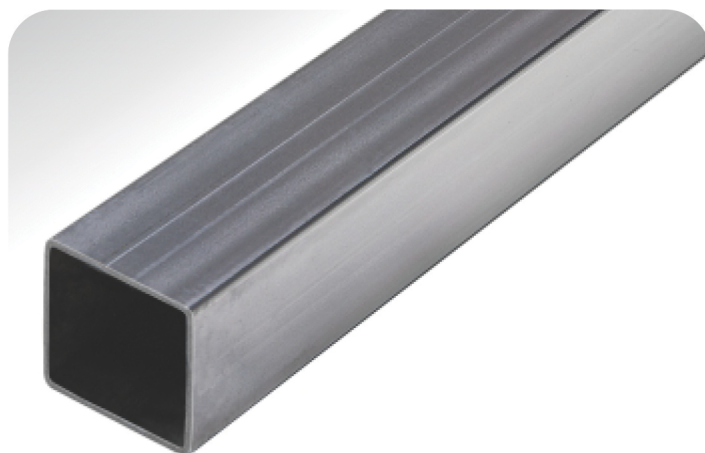
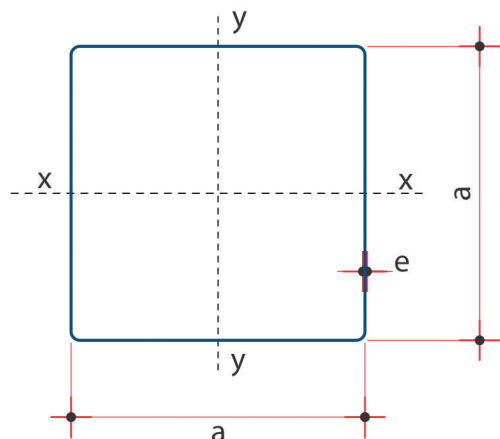


Tubo Industrial Quadrado





Dimensões Nominais		Área (cm ²)	Peso (kg/m)	Peso (kg/6m)	Mom. Inércia	Mód. Resistente	Raio Giração	Centro Gravidade
a mm	e mm				$J_x = J_y$ (cm ⁴)	$W_x = W_y$ (cm ³)	$i_x = i_y$ (cm)	$X_{cg} = Y_{cg}$ (cm)
16 x 16	0,75	0,46	0,36	2,15	0,18	0,22	0,62	0,80
	0,90	0,54	0,43	2,56	0,21	0,26	0,62	0,80
	1,06	0,63	0,50	2,98	0,24	0,30	0,61	0,80
	1,20	0,71	0,56	3,35	0,26	0,33	0,61	0,80
	1,50	0,87	0,68	4,10	0,31	0,39	0,60	0,80
20 x 20	0,75	0,58	0,45	2,72	0,36	0,36	0,79	1,00
	0,90	0,69	0,54	3,24	0,42	0,42	0,78	1,00
	1,06	0,80	0,63	3,78	0,48	0,48	0,77	1,00
	1,20	0,90	0,71	4,25	0,53	0,53	0,77	1,00
	1,50	1,11	0,87	5,23	0,64	0,64	0,76	1,00
25 x 25	0,75	0,73	0,57	3,43	0,71	0,57	0,99	1,25
	0,90	0,87	0,68	4,09	0,84	0,67	0,98	1,25
	1,06	1,02	0,80	4,78	0,97	0,78	0,98	1,25
	1,20	1,14	0,90	5,38	1,08	0,86	0,97	1,25
	1,50	1,41	1,11	6,64	1,30	1,04	0,96	1,25
30 x 30	0,75	0,88	0,69	4,13	1,25	0,83	1,19	1,50
	0,90	1,05	0,82	4,93	1,48	0,99	1,19	1,50
	1,06	1,23	0,96	5,78	1,72	1,14	1,18	1,50
	1,20	1,38	1,09	6,51	1,91	1,28	1,18	1,50
	1,50	1,71	1,34	8,05	2,32	1,55	1,17	1,50
35 x 35	0,90	1,23	0,96	5,78	2,38	1,36	1,39	1,75
	1,06	1,44	1,13	6,78	2,77	1,58	1,39	1,75
	1,20	1,62	1,27	7,64	3,09	1,77	1,38	1,75
	1,50	2,01	1,58	9,47	3,77	2,15	1,37	1,75

* Sob encomenda

DimensõesNominais		Área (cm²)	Peso (kg/m)	Peso (kg/6m)	Mom. Inércia	Mód. Resistente	Raio Giração	Centro Gravidade	
a mm	e mm				J _x = J _y (cm⁴)	W _x = W _y (cm³)	i _x = i _y (cm)	X _{cg} = Y _{cg} (cm)	
40 x 40	*	0,90	1,41	1,10	6,63	3,59	1,79	1,60	2,00
		1,06	1,65	1,30	7,78	4,18	2,09	1,59	2,00
		1,20	1,86	1,46	8,77	4,68	2,34	1,58	2,00
		1,50	2,31	1,81	10,88	5,72	2,86	1,57	2,00
		2,00	3,04	2,39	14,32	7,34	3,67	1,55	2,00
50 x 50		1,20	2,34	1,84	11,03	9,30	3,72	1,99	2,50
		1,50	2,91	2,28	13,71	11,42	4,57	1,98	2,50
		2,00	3,84	3,01	18,09	14,77	5,91	1,96	2,50
80 x 80	*	1,50	4,71	3,70	22,18	48,39	12,10	3,21	4,00
	*	2,00	6,24	4,90	29,39	63,32	15,83	3,19	4,00
	*	2,25	7,00	5,49	32,96	70,56	17,64	3,18	4,00
	*	2,65	8,20	6,44	38,62	81,85	20,46	3,16	4,00
	*	3,00	9,24	7,25	43,52	91,45	22,86	3,15	4,00
	*	3,35	10,27	8,06	48,38	100,77	25,19	3,13	4,00
100 x 100	*	1,50	5,91	4,64	27,84	95,59	19,12	4,02	5,00
	*	2,00	7,84	6,15	36,93	125,54	25,11	4,00	5,00
	*	2,25	8,80	6,91	41,44	140,18	28,04	3,99	5,00
	*	2,65	10,32	8,10	48,60	163,11	32,62	3,98	5,00
	*	3,00	11,64	9,14	54,82	182,71	36,54	3,96	5,00
	*	3,35	12,95	10,17	61,00	201,87	40,37	3,95	5,00
120 x 120	*	2,00	9,44	7,41	44,46	219,13	36,52	4,82	6,00
	*	2,25	10,60	8,32	49,91	244,98	40,83	4,81	6,00
	*	2,65	12,44	9,76	58,59	285,64	47,61	4,79	6,00
	*	3,00	14,04	11,02	66,13	320,53	53,42	4,78	6,00
	*	3,35	15,63	12,27	73,62	354,79	59,13	4,76	6,00
150 x 150	*	2,00	11,84	9,29	55,77	432,32	57,64	6,04	7,50
	*	2,25	13,30	10,44	62,63	483,92	64,52	6,03	7,50
	*	2,65	15,62	12,26	73,57	565,39	75,38	6,02	7,50
	*	3,00	17,64	13,85	83,08	635,57	84,74	6,00	7,50
	*	3,35	19,65	15,43	92,56	704,74	93,96	5,99	7,50

* Sob encomenda