

Tubos Quadrados (metalon)

Normas NBR 6591 - Industrial com Costura
 NBR 8261 (ASTM A500) - Estrutural com Costura

Medidas Externas (mm)	Espessura até 6,30 mm - Peso Barra 6 metros															
	0,90	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	5,00	5,30	5,60	6,30
16 x 16	2,56	3,35	4,10	5,05	5,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 x 20	3,24	4,25	5,23	6,48	6,78	7,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 x 25	4,09	5,38	6,64	8,27	8,67	9,64	11,16	12,43	-	-	-	-	-	-	-	-
30 x 30	4,93	6,51	8,05	10,06	10,55	11,76	13,65	15,26	16,82	18,55	-	-	-	-	-	-
35 x 35	5,78	7,64	9,47	11,85	12,43	13,88	16,15	18,09	19,98	22,08	24,62	-	-	-	-	-
40 x 40	6,63	8,77	10,88	13,64	14,32	16,00	18,65	20,91	23,13	25,61	28,63	31,55	-	-	-	-
50 x 50	-	11,03	13,71	17,22	18,09	20,24	23,64	26,56	29,44	32,68	36,63	40,49	42,39	44,63	46,84	51,87
60 x 60	-	13,29	16,53	20,80	21,85	24,48	28,63	32,22	35,75	39,74	44,64	49,44	51,81	54,62	57,39	63,74
63,5 x 63,5	-	-	-	-	23,17	25,96	30,38	34,19	37,96	42,21	47,44	52,58	55,11	58,11	61,09	67,89
70 x 70	-	-	19,36	24,38	25,62	28,72	33,63	37,87	42,07	46,81	52,65	58,39	61,23	64,60	67,94	75,61
75 x 75	-	-	-	26,17	27,51	30,84	36,12	40,69	45,22	50,34	56,65	62,87	-	-	73,22	81,54
80 x 80	-	-	22,18	27,96	29,39	32,96	38,62	43,52	48,38	53,87	60,65	67,34	70,65	74,59	78,49	87,48
90 x 90	-	-	25,01	31,54	33,16	37,20	43,61	49,17	54,69	60,94	68,66	76,29	80,07	84,57	89,05	99,35
100 x 100	-	-	-	-	36,93	41,44	48,60	54,82	61,00	68,00	76,67	85,24	89,49	94,56	99,60	111,21
110 x 110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,07	84,67	94,19	-	104,55	-	123,08
120 x 120	-	-	-	-	44,46	49,91	58,59	66,13	73,62	82,13	92,68	103,14	108,33	114,53	120,70	134,95
140 x 140	-	-	-	-	52,00	58,39	68,57	77,43	86,25	96,26	108,70	121,04	127,17	134,50	141,80	158,69
150 x 150	-	-	-	-	55,77	62,63	73,57	83,08	92,56	103,33	116,70	129,98	136,59	144,49	152,35	170,56
160 x 160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124,71	138,93	-	154,47	-	182,43
180 x 180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156,83	-	174,44	-	206,17
190 x 190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165,78	-	184,43	-	218,04
200 x 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174,73	-	194,41	-	229,91
220 x 220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214,38	-	253,64
250 x 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	289,25
260 x 260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301,12
	0,90	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	5,00	5,30	5,60	6,30

Medidas Externas (mm)	Espessura > 6,30 mm - Peso Barra 6 metros								
	7,10	8,00	8,50	9,50	10,60	11,20	12,50	14,00	16,00
100 x 100	-	138,66	-	-	-	-	-	-	-
120 x 120	151,02	168,81	178,56	197,77	218,48	229,58	253,16	279,59	313,50
140 x 140	177,77	198,95	210,58	233,57	258,42	271,78	300,26	332,34	373,79
150 x 150	191,15	214,02	226,60	251,47	278,39	292,88	323,81	358,71	403,93
160 x 160	204,53	229,09	242,61	269,36	298,36	313,98	347,36	385,09	434,07
180 x 180	231,28	259,24	274,64	305,16	338,30	356,18	394,46	437,84	494,36
190 x 190	244,65	274,31	290,65	323,06	358,27	377,28	418,01	464,22	524,51
200 x 200	258,03	289,38	306,67	340,96	378,24	398,38	441,56	490,59	554,65
220 x 220	284,78	319,53	338,70	376,75	418,18	440,58	488,66	543,35	614,94
250 x 250	324,91	364,74	-	-	-	-	-	-	-
260 x 260	338,29	379,81	402,75	448,34	498,06	524,99	582,86	648,85	735,51
	7,10	8,00	8,50	9,50	10,60	11,20	12,50	14,00	16,00

* Medidas Padrão. Consulte-nos sobre outras medidas

