

Tubo Quadrado

Bitola (mm)	Espessura (mm) x kg/m																				
	0,90	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,50	4,75	5,00	5,40	5,60	6,30	7,30	8,00	9,50	
15 x 15	0,40	0,47	0,65																		
16 x 16	0,43	0,50	0,70																		
20 x 20	0,54	0,64	0,88	1,08	1,13																
25 x 25	0,68	0,80	1,12	1,40	1,47	1,64	1,90	2,13													
30 x 30	0,83	0,97	1,35	1,70	1,78	1,99	2,32	2,60	2,87	3,18											
35 x 35	0,97	1,13	1,59	1,99	2,09	2,34	2,73	3,07	3,40	3,76											
40 x 40	1,11	1,30	1,82	2,29	2,41	2,69	3,15	3,54	3,92	4,35	4,88	5,14	5,39								
50 x 50		1,63	2,29	2,89	3,03	3,40	3,98	4,48	4,97	5,53	6,21	6,55	6,88	7,05	7,54	7,79	8,62				
60 x 60		1,96	2,76	3,48	3,66	4,10	4,81	5,42	6,02	6,70	7,54	7,96	8,37	8,78	9,43	9,75	10,86				
63,5 x 63,5			2,93	3,69	3,88	4,35	5,10	5,74	6,39	7,11	8,01	8,45	8,89	9,33	10,02	10,36	11,55				
70 x 70			3,23	4,08	4,29	4,81	5,64	6,36	7,07	7,87	8,87	9,37	9,86	10,35	11,12	11,50	12,83				
80 x 80			3,70	4,67	4,91	5,51	6,47	7,29	8,12	9,05	10,20	10,78	11,35	11,91	12,81	13,26	14,81				
90 x 90			4,17	5,27	5,54	6,22	7,30	8,23	9,17	10,22	11,53	12,19	12,83	13,48	14,50	15,01	16,78	19,26	20,97	24,55	
100 x 100					6,17	6,92	8,13	9,17	10,22	11,40	12,87	13,59	14,32	15,04	16,19	16,77	18,75	21,55	23,48	27,53	
110 x 110					6,79	7,63	8,96	10,11	11,26	12,57	14,20	15,00	15,81	16,61	17,89	18,52	20,73	23,84	25,98	30,50	
120 x 120					7,42	8,33	9,79	11,05	12,31	13,75	15,53	16,41	17,30	18,18	19,58	20,27	22,70	26,12	28,49	33,48	
130 x 130					8,04	9,04	10,62	11,99	13,36	14,92	16,86	17,82	18,78	19,74	21,27	22,03	24,67	28,41	30,99	36,45	
150 x 150							12,28	13,87	15,46	17,27	19,52	20,64	21,76	22,87	24,65	25,54	28,62	32,98	36,01	42,41	
160 x 160							13,11	14,81	16,51	18,45	20,85	22,05	23,25	24,44	26,34	27,29	30,59	35,27	38,51	45,38	
170 x 170							13,94	15,75	17,56	19,62	22,18	23,46	24,73	26,01	28,03	29,04	32,57	37,55	41,02	48,36	
175 x 175							14,35	16,22	18,08	20,21	22,85	24,17	25,48	26,79	28,88	29,92	33,55	38,70	42,27	49,84	

Tubo Redondo

Bitola		Espessura (mm) x kg/m																			
pol.	mm	0,90	1,20	1,50	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,50	4,75	5,00	5,40	5,60	6,30	7,30	8,00	9,50	
1/2"	12,70	0,26	0,34	0,41	0,53																
5/8"	15,88	0,33	0,43	0,53	0,68																
3/4"	19,05	0,40	0,53	0,65	0,84																
7/8"	22,23	0,47	0,62	0,77	1,00	1,46	1,28	1,42													
1"	25,40	0,54	0,72	0,88	1,15	1,64	1,49	1,66													
1"	26,90	0,58	0,76	0,94	1,23	1,73	1,58	1,77	1,95												
1.1/8"	28,58	0,61	0,81	1,00	1,31	1,75	1,70	1,89	2,09	2,30											
1.1/4"	31,75	0,68	0,90	1,12	1,47	1,81	1,90	2,13	2,35	2,59											
1.1/4"	33,40	0,72	0,95	1,18	1,55	1,99	2,01	2,25	2,48	2,74											
1.1/4"	33,70	0,73	0,96	1,19	1,56	2,17	2,03	2,27	2,51	2,77											
1.3/8"	34,93	0,76	1,00	1,24	1,62	2,23	2,11	2,36	2,61	2,88											
1.1/2"	38,10	0,83	1,09	1,35	1,78	2,34	2,32	2,60	2,87	3,18	3,55	3,73	3,91								
1.5/8"	41,28	0,90	1,19	1,47	1,94	2,52	2,52	2,83	3,13	3,47	3,88	4,08	4,28								
1.5/8"	42,40	0,92	1,22	1,51	1,99	2,56	2,60	2,91	3,23	3,57	4,00	4,21	4,41								
1.3/4"	44,45	0,97	1,28	1,59	2,09	2,69	2,73	3,07	3,40	3,76	4,21	4,43	4,65								
1.7/8"	47,63	1,04	1,37	1,71	2,25	3,05	2,94	3,30	3,66	4,06	4,54	4,78	5,02								
2"	48,30	1,05	1,39	1,73	2,28	3,22	2,98	3,35	3,71	4,12	4,62	4,86	5,10								
2"	50,80	1,11	1,47	1,82	2,41	3,40	3,15	3,54	3,92	4,35	4,88	5,14	5,39	5,65	6,05	6,24	6,91				
2.1/4"	57,15	1,25	1,66	2,06	2,72	4,10	3,56	4,01	4,44	4,94	5,54	5,84	6,14	6,43	6,89	7,12	7,90				
2.3/8"	60,33	1,32	1,75	2,18	2,88	4,81	3,77	4,24	4,70	5,23	5,87	6,19	6,51	6,82	7,31	7,55	8,39				
2.1/2"	63,50	1,39	1,84	2,29	3,03	5,51	3,98	4,48	4,97	5,53	6,21	6,55	6,88	7,21	7,74	8,00	8,89				
3"	76,20	1,67	2,22	2,76	3,66	6,22	4,81	5,42	6,02	6,70	7,54	7,96	8,37	8,78	9,43	9,75	10,86				
3.1/2"	88,90		2,60	3,23	4,29	6,92	5,64	6,36	7,07	7,87	8,87	9,37	9,86	10,35	11,12	11,50	12,83				
4"	101,60		2,97	3,70	4,91	7,63	6,47	7,29	8,12	9,05	10,20	10,78	11,35	11,91	12,81	13,26	14,81				
4.1/2"	114,30			4,17	5,54	8,33	7,30	8,23	9,17	10,22	11,53	12,19	12,83	13,48	14,50	15,01	16,78	19,26	20,97	24,55	
5"	127,00			4,64	6,17	9,04	8,13	9,17	10,22	11,40	12,87	13,59	14,32	15,04	16,19	16,77	18,75	21,55	23,48	27,53	
5.1/2"	139,70			5,11	6,79	9,21	8,96	10,11	11,26	12,57	14,20	15,00	15,81	16,61	17,89	18,52	20,73	23,84	25,98	30,50	
6"	152,40			5,58	7,42	11,15	9,79	11,05	12,31	13,75	15,53	16,41	17,30	18,18	19,58	20,27	22,70	26,12	28,49	33,48	
6.1/2"	165,10				8,04	1,11	10,62	11,99	13,36	14,92	16,86	17,82	18,78	19,74	21,27	22,03	24,67	28,41	30,99	36,45	
6.5/8"	168,30				8,20	1,28	10,83	12,23	13,63	15,22	17,19	18,18	19,16	20,14	21,69	22,47	25,17	28,98	31,63	37,20	
8"	203,20				9,92	1,37	13,11	14,81	16,51	18,45	20,85	22,05	23,25	24,44	26,34	27,29	30,59	35,27	38,51	45,30	

Tubo Retangular

Bitola (mm)	Espessura (mm) x kg/m																				
	0,90	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,50	4,75	5,00	5,40	5,60	6,30	7,30	8,00	9,50	
30 x 20	0,68	0,90	1,12	1,40	1,47	1,64	1,90	2,13													
35 x 25	0,83	1,09	1,35	1,70	1,78	1,99	2,32	2,60													
40 x 20	0,83	1,09	1,35	1,70	1,78	1,99	2,32	2,60	2,87	3,18											
40 x 30	0,97	1,28	1,59	1,99	2,09	2,34	2,73	3,07	3,40												
50 x 20	0,97	1,28	1,59	1,99	2,09	2,34	2,73	3,07	3,40												
50 x 30	1,11	1,47	1,82	2,29	2,41	2,69	3,15	3,54	3,92	4,35	4,88	5,14	5,39								
50 x 40		1,66	2,06	2,59	2,72	3,05	3,56	4,01	4,44	4,94	5,54	5,84	6,14								
60 x 30		1,66	2,06	2,59	2,72	3,05	3,56	4,01	4,44												
60 x 40		1,84	2,29	2,89	3,03	3,40	3,98	4,48	4,97	5,53	6,21	6,55	6,88								
70 x 30		1,84	2,29	2,89	3,03	3,40	3,98	4,48	4,97	5,53	6,21	6,55	6,88								
70 x 50		2,22	2,76	3,48	3,66	4,10	4,81	5,42	6,02	6,70	7,54	7,96	8,37	8,78	9,43	9,75	10,86				
80 x 40		2,22	2,76	3,48	3,66	4,10	4,81	5,42	6,02	6,70	7,54	7,96	8,37	8,78	9,43	9,75	10,86				
80 x 50					3,97	4,46	5,22	5,89	6,54	7,29	8,21	8,66	9,11								
80 x 60			3,23	4,08	4,29	4,81	5,64	6,36	7,07	7,87	8,87	9,37	9,86								
90 x 30		2,22	2,76	3,48	3,66	4,10	4,81	5,42	6,02	6,70	7,54	7,96	8,37								
100 x 40			3,23	4,08	4,29	4,81	5,64	6,36	7,07	7,87	8,87	9,37	9,86								
100 x 50			3,47	4,37	4,60	5,16	6,05	6,83	7,59	8,46	9,54	10,07	10,60	11,13	11,97	12,38	13,82				
100 x 60			3,70	4,67	4,91	5,51	6,47	7,29	8,12	9,05	10,20	10,78	11,35	11,91	12,81	13,26	14,81				
100 x 80			4,17	5,27	5,54	6,22	7,30	8,23	9,17	10,22	11,53	12,19	12,83	13,48	14,50	15,01	16,78				
120 x 40			3,70	4,67	4,91	5,51	6,47	7,29	8,12	9,05	10,20	10,78	11,35	11,91	12,81	13,26	14,81				
120 x 60			4,17	5,27	5,54	6,22	7,30	8,23	9,17	10,22	11,53	12,19	12,83	13,48	14,50	15,01	16,78	19,26	20,97	24,55	
120 x 80				5,86	6,17	6,92	8,13	9,17	10,22	11,40	12,87	13,59	14,32	15,04	16,19	16,77	18,75	21,55	23,48	27,53	
120 x 100					6,79	7,63	8,96	10,11	11,26	12,57	14,20	15,00	15,81	16,61	17,89	18,52	20,73	23,84	25,98	30,50	
140 x 60					6,17	6,92	8,13	9,17	10,22	11,40	12,87	13,59	14,32	15,04	16,19	16,77	18,75				
140 x 80					6,79	7,63	8,96	10,11	11,26	12,57	14,20	15,00	15,81	16,61	17,89	18,52	20,73				
150 x 50					6,17	6,92	8,13	9,17	10,22	11,40	12,87	13,59	14,32	15,04	16,19	16,77	18,75	21,55	23,48	27,53	
150 x 100							10,20	11,52	12,84	14,33	16,19	17,12	18,04	18,96	20,42	21,15	23,69	27,27	29,74	34,97	
160 x 80								9,79	11,05	12,31	13,75	15,53	16,41	17,30	18,18	19,58	20,27	22,70	26,12	28,49	33,48
180 x 80								10,62	11,99	13,36	14,92	16,86	17,82	18,78	19,74	21,27	22,03	24,67	28,41	30,99	36,45
200 x 100								12,28	13,87	15,46	17,27	19,52	20,64	21,76	22,87	24,65	25,54	28,62	32,98	36,01	42,41