

SOLDAVIGA

TUBOS

TUBOS INDUSTRIAIS REDONDO - ESPESSURA (mm) - PESO (barra de 6 metros)

Diâm. Ext. (Pol)	Diâm. Ext. (mm)	0,9	1,2	1,5	1,9	2	2,25	2,65	3	3,35	3,75	4,25	4,75	5	5,3	5,6	6,3	7
3/8"	9,53	1,2	1,48	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	12,7	1,6	2,05	2,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/8"	15,88	2	2,61	3,19	3,93	4,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4"	19,05	2,4	3,17	3,9	4,83	5,05	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13/16"	20,7	2,6	3,47	4,27	5,29	5,54	6,15	7,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/8"	22,23	2,8	3,74	4,6	5,72	5,99	6,65	7,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	25,4	3,3	4,3	5,31	6,61	6,93	7,71	8,93	9,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1/16"	26,7	-	-	5,6	6,98	7,31	8,14	9,43	10,5	11,6	12,7	-	-	-	-	-	-	-
1.1/8"	28,6	3,7	4,87	6,01	7,51	7,87	8,77	10,2	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1/4"	31,75	4,1	5,43	6,72	8,4	8,81	9,83	11,4	12,8	14,1	15,5	-	-	-	-	-	-	-
1.5/16"	33,7	-	-	7,15	8,94	9,38	10,5	12,2	13,6	15,1	16,6	18,52	20,35	21,24	22,28	23,29	-	-
1.3/8"	35	4,6	6,01	7,44	9,31	9,77	10,9	12,7	14,2	15,7	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1/2"	38,1	5	6,56	8,13	10,2	10,7	11,9	13,9	15,6	17,2	19,1	-	-	-	-	-	-	-
1.5/8"	41,27	5,4	7,12	8,83	11,1	11,6	13	15,2	17	18,8	20,8	23,28	25,67	-	-	-	-	-
1.11/16"	42,2	-	-	9,04	11,3	11,9	13,3	15,5	17,4	19,3	21,3	23,87	26,32	27,53	28,94	30,33	-	-
1.3/4"	44,45	5,8	7,68	9,54	12	12,6	14,1	16,4	18,4	20,4	22,6	25,28	27,91	29,19	-	-	-	-
1.7/8"	47,6	6,2	8,24	10,2	12,9	13,5	15,1	17,6	19,8	21,9	24,3	27,26	30,12	-	-	-	-	-
1.29/32"	48,3	-	-	10,4	13,1	13,7	15,3	17,9	20,1	22,3	24,7	27,7	30,61	32,04	33,73	35,39	-	-
2"	50,8	6,7	8,81	11	13,8	14,5	16,2	18,9	21,2	23,5	26,1	29,28	32,37	33,89	35,68	37,46	41,49	-
2.1/4"	57,15	-	9,94	12,4	15,5	16,3	18,3	21,4	24	26,7	29,6	33,27	36,83	-	-	-	-	-
2.3/8"	60,3	-	10,5	13,1	16,4	17,3	19,3	22,6	25,4	28,2	31,4	35,25	39,05	40,92	43,14	45,33	50,34	55,21
2.1/2"	63,5	-	11,1	13,8	17,3	18,2	20,4	23,9	26,9	29,8	33,2	37,27	41,3	43,28	45,65	47,98	53,33	58,53
2.3/4"	70	-	12,2	15,2	19,2	20,1	22,6	26,4	29,8	33	36,8	41,35	45,87	48,09	50,74	53,37	59,39	65,26
2.7/8"	73	-	-	-	-	21	23,6	27,6	31,1	34,5	38,4	43,23	47,97	50,31	53,1	55,85	62,18	68,37
3"	76,2	-	13,3	16,6	20,9	22	24,6	28,8	32,5	36,1	40,2	45,25	50,22	52,68	55,61	58,5	65,16	71,68
3.1/4"	82,55	-	-	18	22,7	23,8	26,7	31,3	35,3	39,3	43,7	49,24	54,68	57,38	60,59	63,77	71,08	78,25
3.1/2"	88,9	-	-	19,4	24,5	25,7	28,9	33,8	38,1	42,4	47,3	53,24	59,15	62,08	65,56	69,03	77	84,83
4"	101,6	-	17,8	22,2	28	29,5	33,1	38,8	43,8	48,7	54,3	61,22	68,07	71,47	75,52	79,55	88,84	97,99
4.1/2"	114,3	-	-	-	31,6	33,2	37,3	43,8	49,4	55	61,4	69,21	77	80,87	85,48	90,07	100,7	111,1
5"	127	-	-	-	-	37	41,5	48,8	55,1	61,3	68,4	77,2	85,93	90,26	95,44	100,6	112,5	124,3
5.1/2"	139,7	-	-	-	-	40,8	45,8	53,7	60,7	67,6	75,4	85,18	94,85	99,66	105,4	111,1	124,4	137,5
6"	152,4	-	-	-	-	44,5	50	58,7	66,3	73,9	82,5	93,17	103,8	109,1	115,4	121,7	136,2	150,6
6.1/2"	165,1	-	-	-	-	48,3	54,2	63,7	72	80,2	89,5	101,2	112,7	118,5	125,3	132,2	148	163,8
6.5/8"	168,3	-	-	-	-	-	-	65	73,4	81,8	91,3	103,2	115	120,8	127,8	134,8	151	167,1

TUBOS INDUSTRIAIS QUADRADO - ESPESSURA (mm) - PESO (barra de 6 metro)

Dimensão Externa (mm)	0,9	1,2	1,5	1,9	2	2,25	2,65	3	3,35	3,75	4,25	4,75	5	5,3	5,6	6,3
16x16	2,6	3,47	4,27	5,29	5,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x20	3,3	4,3	5,31	6,61	6,93	7,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x25	4,1	5,43	6,72	8,4	8,81	9,83	11,4	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-
30x30	5	6,56	8,13	10,2	10,7	11,9	13,9	15,6	17,2	-	-	-	-	-	-	-
35x35	5,8	7,68	9,54	12	12,6	14,1	16,4	18,4	20,4	-	-	-	-	-	-	-
40x40	6,7	8,81	11	13,8	14,5	16,2	18,9	21,2	23,5	26,1	29,3	32,37	-	-	-	-
50x50	-	11,1	13,8	17,3	18,2	20,4	23,9	26,9	29,8	33,2	37,3	41,3	43,3	45,7	48	53,33
60x60	-	13,3	16,6	20,9	22	24,6	28,8	32,5	36,1	40,2	45,3	50,22	52,7	55,6	58,5	65,16
63,50x63,50	-	-	-	-	23,4	26,2	30,7	34,6	38,5	42,9	48,3	53,57	54,1	55,8	58,8	65,01
70x70	-	-	19,4	24,5	25,7	28,9	33,8	38,1	42,4	47,3	53,2	59,15	62,1	65,6	69	77
80x80	-	-	22,2	28	29,5	33,1	38,8	43,8	48,7	54,3	61,2	68,07	71,5	75,7	79,6	88,84
90x90	-	-	25	31,6	33,2	37,3	43,8	49,4	55	61,4	69,2	77	80,9	85,5	90,1	100,7
100x100	-	-	-	-	37	41,5	48,8	55,1	61,3	68,4	77,2	85,93	90,3	95,4	101	112,5

SOLDAVIGA

120x120	-	-	-	-	44,5	50	58,7	66,3	73,9	82,5	93,2	103,8	-	-	-	-
---------	---	---	---	---	------	----	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	---

TUBOS INDUSTRIAIS RETANGULARES - ESPESSURA (mm) - PESO (barra de 6 metros)

Dimensão Externa (mm)	0,9	1,2	1,5	1,9	2	2,25	2,65	3	3,35	3,75	4,25	4,75	5	5,3	5,6	6,3
20x10	2,4	3,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x20	4,1	5,43	6,72	8,4	8,81	9,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40x20	5	6,56	8,13	10,2	10,7	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40x30	5,8	7,68	9,54	12	12,6	14,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50x20	5,8	7,68	9,54	12	12,6	14,1	16,4	18,4	-	-	-	-	-	-	-	-
50x30	6,7	8,81	11	13,8	14,5	16,2	18,9	21,2	-	-	-	-	-	-	-	-
50x40	-	9,94	12,4	15,5	16,3	18,3	21,4	24	-	-	-	-	-	-	-	-
60x30	-	9,94	12,4	15,5	16,3	18,3	21,4	24	-	-	-	-	-	-	-	-
60x40	-	11,1	13,8	17,3	18,2	20,4	23,9	26,9	29,8	33,2	37,3	-	-	-	-	-
70x30	-	11,1	13,8	17,3	18,2	20,4	23,9	26,9	29,8	33,2	37,3	-	-	-	-	-
70x50	-	13,3	16,6	20,9	22	24,6	28,8	32,5	36,1	40,2	45,3	50,2	52,7	55,6	58,5	65,2
80x40	-	13,3	16,6	20,9	22	24,6	28,8	32,5	36,1	40,2	45,3	50,2	52,7	55,6	58,5	65,2
80x60	-	-	19,4	24,5	25,7	28,9	33,8	38,1	42,4	47,3	53,2	59,2	62,1	65,6	69	77
90x30	-	-	16,6	20,9	22	24,6	28,8	32,5	36,1	40,2	45,3	50,2	52,7	55,6	58,5	65,2
100x40	-	-	19,4	24,5	25,7	28,9	33,8	38,1	42,4	47,3	53,2	59,2	62,1	65,6	69	77
100x50	-	-	20,8	26,3	27,6	31	36,3	41	45,6	50,8	57,2	63,6	66,8	70,6	74,3	82,9
100x80	-	-	25	31,6	33,2	37,3	43,8	49,4	55	61,4	69,2	77	-	-	-	-
120x60	-	-	-	31,6	33,2	37,3	43,8	49,4	55	61,4	69,2	77	-	-	-	-
120x80	-	-	-	35,2	37	41,5	48,8	55,1	61,3	68,4	77,2	85,9	-	-	-	-
150x50	-	-	-	35,2	37	41,5	48,8	55,1	61,3	68,4	77,2	85,9	-	-	-	-

TUBOS PARA CALDEIRAS

Tubos c/ ou s/ costura para permutadores de calor, condensadores e outros aparelhos de trocas térmicas.

DIN 2448 S/C e DIN 2458 C/C+1:65536

Diâmetro externo	Espessura da parede											
	1,6	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	
mm												
16	0,57	0,69										
17,2	0,62	0,75	0,85									
19,05	0,69	0,84	0,95									
21,3	0,78	0,96	1,1									
25,4	0,94	1,15	1,3	1,48								
28,9	1,01	1,24	1,41	1,57								
31,8	1,2	1,48	1,68	1,88								
33,7	1,28	1,57	1,79	2,01	2,22	2,42						
38	1,45	1,79	2,04	2,29	2,53	2,77						
42,4	1,62	2,01	2,29	2,57	2,84	3,11						
44,5	1,7	2,11	2,41									
48,3	1,86	2,3	2,63	2,95	3,27	3,59	4	4,41				
51	1,96	2,48	2,78	3,12	3,46	3,79	4,23	4,66	5,13			
57	2,2	2,74	3,13	3,52	3,9	4,28	4,78	5,27	5,81			

Rua Flor de Liz, 1032 - Quintas da Boa Vista- Itaquaquetuba/SP - CEP: 08597-620

Tel: (11) 4755-7868 - Fax: (11) 4755-7868 - E-mail: - soldaviga@soldaviga.com.br

SOLDAVIGA

60,3	2,33	2,9	3,31	3,73	4,14	4,54	5,07	5,59	6,17		
63,5	2,46	3,06	3,5	3,93	4,36	4,79	5,36	5,91	6,52	7,21	
70	2,7	3,37	3,86	4,35	4,83	5,3	5,93	6,56	7,24	8,01	
76,1	2,96	3,68	4,22	4,75	5,28	5,8	6,49	7,17	7,92	8,77	9,74
82,5	3,22	4	4,58	5,16	5,74	6,31	7,06	7,8	8,63	9,56	10,62
88,9	3,47	4,37	4,95	5,57	6,2	6,81	7,61	8,47	9,33	10,3	11,5

TUBOS SCHEDULE

DIMENSÕES E PESOS PARA TUBOS DE AÇO INOX COM E SEM COSTURA

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO EXTERNO	ESPESSURA DA PAREDE E PESO POR METRO										
		5		10		40		80		160		
pol	mm	mm	KG/MT	mm	KG/MT	mm	KG/MT	mm	KG/MT	mm	KG/MT	
1/8"	10,3	-	-	1,24	0,28	1,73	0,37	2,41	0,47	-	-	
1/4"	13,7	-	-	1,65	0,49	2,24	0,63	3,02	0,8	-	-	
3/8"	17,1	-	-	1,65	0,63	2,31	0,84	3,2	1,1	-	-	
1/2"	21,3	1,65	0,8	2,11	1	2,77	1,27	3,73	1,62	4,78	1,95	
3/4"	26,7	1,65	1,03	2,11	1,28	2,87	1,69	3,91	2,2	5,56	2,9	
1"	33,4	1,65	1,3	2,77	2,09	3,38	2,5	4,55	3,24	6,35	4,24	
1.1/4"	42,2	1,65	1,65	2,77	2,7	3,56	3,39	4,85	4,47	6,35	5,61	
1.1/2"	48,3	1,65	1,91	2,77	3,11	3,68	4,05	5,08	5,41	7,14	7,25	
2"	60,3	1,65	2,4	2,77	3,93	3,91	5,44	5,54	7,48	8,74	11,11	
2.1/2"	73	2,11	3,69	3,05	5,26	5,16	8,63	7,01	11,41	9,53	14,92	
3"	88,9	2,11	4,51	3,05	6,45	5,49	11,29	7,62	15,27	11,1	21,35	
3.1/2"	101,6	2,11	5,18	3,05	7,4	5,74	13,57	8,08	18,63	-	-	
4"	114,3	2,11	5,84	3,05	8,36	6,02	16,07	8,56	22,32	13,5	33,54	
5"	141,3	2,77	9,47	3,4	11,57	6,55	21,77	9,53	30,97	15,9	49,11	
6"	168,3	2,77	11,32	3,4	13,84	7,11	28,26	11	42,56	18,3	67,56	
8"	219,1	2,77	14,79	3,76	19,96	8,18	42,95	12,7	64,64	23	111,27	
10"	273,1	3,4	22,63	4,19	27,78	9,27	60,31	12,7	96,01	28,6	172,33	
12"	323,9	3,96	31,25	4,57	36	9,53	73,88	12,7	132,08	33,3	238,76	
14"	355,6	3,96	34,36	4,78	41,3	-	-	-	-	-	-	
16"	406,4	4,19	41,56	4,78	47,29	-	-	-	-	-	-	
18"	457	4,19	46,81	4,78	53,26	-	-	-	-	-	-	
20"	508	4,78	59,25	5,54	68,61	-	-	-	-	-	-	
22"	559	4,78	65,24	5,54	75,53	-	-	-	-	-	-	
24"	610	5,54	82,47	6,35	94,45	PESOS E DIMENSÕES = ANSI B36.19					-	-
30"	762											

DIMENSÕES PARA TUBOS DE AÇO CARBONO E LIGA (ALLOY)

TA M. NO M.	DIA M. NO M.	DIAM. EXTERNO	SCHEDULE			STANDARD STD	SCHEDULE 40	EXTRA STRONG XS	SCHEDULE						EXTRA STRONG XXS
			10	20	30				60	80	100	120	140	160	
POL	mm	mm	m	m	m	mm	mm	mm	m	m	m	m	m	m	mm
8	1/4"	13,7	-	-	-	2,24	2,24	3,02	-	3,02	-	-	-	-	-
10	3/8"	17,1	-	-	-	2,31	2,31	3,2	-	3,2	-	-	-	-	-
15	1/2"	21,3	-	-	-	2,77	2,77	3,73	-	3,73	-	-	-	4,78	7,47
20	3/4"	26,7	-	-	-	2,87	2,87	3,91	-	3,91	-	-	-	5,56	7,82
25	1"	33,4	-	-	-	3,38	3,38	4,55	-	4,55	-	-	-	6,35	9,09
35	1.1/4"	42,2	-	-	-	3,56	3,56	4,85	-	4,85	-	-	-	6,35	9,7
40	1.1/2"	48,3	-	-	-	3,68	3,68	5,08	-	5,08	-	-	-	7,14	10,15
50	2"	60,3	-	-	-	3,91	3,91	5,54	-	5,54	-	-	-	8,74	11,07

Rua Flor de Liz, 1032 - Quintas da Boa Vista- Itaquaquetuba/SP - CEP: 08597-620

Tel: (11) 4755-7868 - Fax: (11) 4755-7868 - E-mail: - soldaviga@soldaviga.com.br

SOLDAVIGA

65	2.1/2"	73	-	-	-	5,16	5,16	7,01	-	7,01	-	-	-	9,53	14,02
80	3"	88,9	-	-	-	5,49	5,49	7,62	-	7,62	-	-	-	11,13	15,24
90	3.1/2"	101,6	-	-	-	5,74	5,74	8,08	-	8,08	-	-	-	-	-
100	4"	114,3	-	-	-	6,02	6,02	8,56	-	8,56	-	11,13	-	13,49	17,12
125	5"	141,3	-	-	-	6,55	6,55	9,53	-	9,53	-	12,7	-	15,88	19,05
150	6"	168,3	-	-	-	7,11	7,11	10,97	-	10,97	-	14,27	-	18,26	21,95
200	8"	219,1	-	6,35	7,04	8,18	8,18	12,7	10,31	12,7	15,09	18,26	20,62	23,01	22,23
250	10"	273	-	6,35	7,8	9,27	9,27	12,7	12,7	15,09	18,26	21,44	25,4	28,58	25,4
300	12"	323,8	-	6,35	8,38	9,53	10,31	12,7	14,27	17,48	21,44	25,4	28,58	33,32	25,4
350	14"	355,6	6,35	7,92	9,53	9,53	11,13	12,7	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	-
400	16"	406,4	6,35	7,92	9,53	9,53	12,7	12,7	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	-
450	18"	457	6,35	7,92	11,13	9,53	14,27	12,7	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	-
500	20"	508	6,35	9,53	12,7	9,53	15,09	12,7	20,62	26,19	32,54	38,1	44,45	50,01	-
550	22"	559	6,35	9,53	12,7	9,53	-	12,7	22,23	-	-	-	-	-	-
600	24"	610	6,35	9,53	14,27	9,53	17,48	12,7	24,61	-	-	-	-	-	-
650	26"	660	7,92	12,7	-	9,53	-	12,7	-	-	-	-	-	-	-
700	28"	711	7,92	12,7	15,88	9,53	-	12,7	-	-	-	-	-	-	-
750	30"	762	7,92	12,7	15,88	9,53	-	12,7	-	-	-	-	-	-	-
800	32"	813	7,92	12,7	15,88	9,53	17,48	12,7	-	-	-	-	-	-	-
850	34"	864	7,92	12,7	15,88	9,53	17,48	12,7	-	DIMENSÕES=ANSI B36.10					
900	36"	914	7,92	12,7	15,88	9,53	19,05	12,7	-	DIMENSÕES=ANSI B36.10					

TUBOS DIN 2440

Nom.	PRETO				GALVANIZADO C/ ROSCA				
	mm	mm	mm	Kg/m	Nom.	mm	mm	mm	Kg/m
	Ext.	Int.	Parede		Ext.	Int.	Parede		
1/4"	13,5	8,8	2,35	0,65	1/4"	13,5	8,8	2,35	0,68
3/8"	17,2	12,5	2,35	0,85	3/8"	17,2	12,5	2,35	0,89
1/2"	21,3	16	2,65	1,22	1/2"	21,3	16	2,65	1,27
3/4"	26,9	21,6	2,65	1,58	3/4"	26,9	21,6	2,65	1,65
1"	33,7	27,2	3,25	2,44	1"	33,7	27,2	3,25	2,55
1 1/4"	42,4	35,9	3,25	3,14	1 1/4"	42,4	35,9	3,25	3,28
1 1/2"	48,3	41,8	3,25	3,61	1 1/2"	48,3	41,8	3,25	3,77
2"	60,3	53	3,65	5,1	2"	60,3	53,9	3,65	5,33
2 1/2"	76,1	68,8	3,65	6,51	2 1/2"	76,1	68,8	3,65	6,8
3"	88,9	80,8	4,05	8,47	3"	88,9	80,8	4,05	8,85
4"	114,3	105,3	4,5	12,1	4"	114,3	105,3	4,5	12,64
5"	139,7	130	4,85	16,2	5"	139,7	130	4,85	16,93
6"	165,1	155,4	4,85	19,2	6"	165,1	155,4	4,85	20,06