

**CATALOGOS**

**TUBOS**



**EMPRESA ISO 9001**  
DISTRIBUIÇÃO DE TUBOS DE AÇO CARBONO

## Tubos de aço com e sem costura

Dimensões Nominal	m/m Externo	m/m Interno	m/m Parede	Kg/m	Denom.	SCH N.º
1/4"	13,72	9,24	2,24	0,63	STD	40
		7,68	3,02	0,80	XS	80
		7,12	3,30	0,82		160
3/8"	17,15	12,53	2,31	0,85	STD	40
		10,75	3,20	1,10	XS	80
		7,65	4,75	1,56		160
1/2"	21,34	15,80	2,77	1,26	STD	40
		14,16	3,73	1,62	XS	80
		11,78	4,78	1,95		160
3/4"	26,67	20,93	2,87	1,68	STD	40
		18,85	3,91	2,19	XS	80
		15,55	5,56	2,89		160
1"	33,40	26,64	3,38	2,50	STD	40
		24,30	4,55	3,23	XS	80
		20,68	6,36	4,23		160
1 1/4"	42,16	35,04	3,56	3,38	STD	40
		32,46	4,85	4,46	XS	80
		29,46	6,35	5,60		160
1 1/2"	48,26	40,90	3,68	4,05	STD	40
		38,10	5,08	5,40	XS	80
		33,98	7,14	7,23		160
2"	60,32	52,50	3,91	5,43	STD	40
		49,24	5,54	7,47	XS	80
		42,84	8,74	11,10		160
2 1/2"	73,03	62,71	5,16	8,62	STD	40
		59,01	7,01	11,40	XS	80
		53,99	9,52	14,90		160
3"	88,90	77,92	5,49	11,28	STD	40
		73,66	7,62	15,25	XS	80
		66,64	11,13	21,31		160
3 1/2"	101,60	90,12	5,74	13,56	STD	40
		85,44	8,08	18,60	XS	80
		102,26	6,02	16,06	STD	40
4"	114,30	97,18	8,56	22,29	XS	80
		92,04	11,13	28,27		120
		87,32	13,49	33,49		160
5"	141,30	128,30	6,55	21,75	STD	40
		122,26	9,52	30,92	XS	80
		115,90	12,70	40,25		120
6"	168,30	109,54	15,88	49,01		160
		103,20	19,05	57,36	XXS	
		155,60	6,35	25,33	STD	40
6"	168,30	154,08	7,11	28,23		40
		146,36	10,97	42,51	XS	80
		139,76	14,27	54,15		120
6"	168,30	131,78	18,26	67,48		160
		124,40	21,95	79,10	XXS	

Dimensões Nominal	m/m Externo	m/m Interno	m/m Parede	Kg/m	Denom.	SCH N.º
8"	219,07	206,37	6,35	33,27		20
		204,99	7,04	36,75		30
		202,71	8,18	42,48	STD	40
		198,45	10,31	53,03		60
		193,67	12,70	64,56	XS	80
		188,89	15,09	75,81		100
		182,55	18,26	90,47		120
		177,83	20,62	100,83		140
		174,63	22,22	107,76	XXS	
		173,05	23,01	111,14		160
10"	273,05	260,35	6,35	41,74		20
		257,45	7,80	50,95		30
		254,51	9,27	60,23	STD	40
		247,65	12,70	81,45	XS	60
		242,87	15,09	95,87		80
		236,53	18,26	114,62		100
		230,17	21,44	132,86		120
		222,25	25,40	154,95	XXS	140
		215,91	28,57	172,07		160
		12"	323,84	311,14	6,35	49,67
307,08	8,38			65,13		30
304,80	9,52			73,75	STD	40
303,22	10,31			79,64		40
298,44	12,70			97,34	XS	60
295,30	14,27			108,85		60
288,90	17,47			131,88		80
280,96	21,44			159,69		100
273,04	25,40			186,73	XXS	120
266,70	28,57			207,83		140
14"	355,60	344,94	6,35	54,69		10
		339,76	7,92	67,87		20
		336,56	9,52	81,20	STD	30
		334,54	11,13	94,40		40
		330,20	12,70	107,27	XS	60
		325,22	15,19	126,56		60
		317,55	19,05	157,92		80
		307,96	23,82	194,70		100
		300,02	27,79	224,38		120
		292,10	31,75	253,27		140
16"	406,40	393,70	6,35	62,57		10
		390,56	7,92	77,78		20
		387,36	9,52	93,19	STD	30
		381,00	12,70	123,16	XS	40
		373,06	16,66	159,96		60
		363,52	21,44	203,28		80
		354,02	26,19	242,25		100
		344,40	30,96	286,34		120
		333,34	36,53	332,78		140
		325,42	40,49	364,03		160
18"	457,20	444,50	6,35	70,52		10
		441,36	7,92	87,70		20
		438,16	9,52	105,04	STD	30
		434,94	11,13	122,24		30
		431,80	12,70	139,05	XS	40
		428,66	14,27	155,75		40
		419,10	19,05	205,60		60
		409,54	23,83	254,33		80
		398,48	29,36	309,44		100
		387,36	34,92	363,28		120
18"	457,20	377,86	39,67	408,04		140
		366,70	45,25	459,05		160

Dimensões Nominal	m/m Externo	m/m Interno	m/m Parede	Kg/m	Denom.	SCH N.º	Identif.
20"	508,00	495,30	6,35	78,46		10	
		488,96	9,52	116,96	STD	20	
		482,60	12,70	154,95	XS	30	
		477,82	15,09	183,19		40	
		466,76	20,62	247,60		60	
		455,62	26,19	310,80		80	
		407,98	50,01	564,20		160	
		546,10	6,35	86,41		10	
		539,76	9,52	128,88		20	
		533,40	12,70	171,04	XS	30	
22"	558,80	527,04	15,88	212,31		40	
		514,36	22,22	293,75		60	
		501,66	28,57	373,21		80	
		488,96	34,92	450,69		100	
		476,26	41,27	526,17		120	
		463,56	47,62	599,66		140	
		450,86	53,97	671,15		160	
		596,90	6,35	94,35		10	
		590,56	9,52	140,80	STD	20	
		584,20	12,70	186,73	XS	30	
24"	609,60	581,06	14,27	209,33		30	
		574,64	17,48	254,88		40	
		560,38	24,61	354,66		60	
		547,68	30,96	441,31		80	
		531,82	38,89	546,68		100	
		517,66	46,02	638,93		120	
		504,86	52,37	718,88		140	
		644,56	7,92	127,50		10	
		641,36	9,52	152,87	STD	20	
		635,00	12,70	202,88	XS	30	
26"	660,40	695,38	7,92	137,42		10	
		692,16	9,52	164,80	STD	20	
		685,80	12,70	218,78	XS	30	
		679,44	15,88	272,18		30	
		746,16	7,92	147,36		10	
28"	711,20	742,96	9,52	176,78	STD	20	
		736,60	12,70	234,64	XS	30	
		730,24	16,88	292,06		30	
		796,96	7,92	157,28		10	
		793,76	9,52	188,66	STD	20	
30"	762,00	787,40	12,70	250,55	XS	20	
		781,04	15,88	311,95		30	
		777,04	17,48	342,70		40	
		850,90	6,35	134,23		10	
		844,56	9,52	200,51	STD	20	
32"	812,80	838,20	12,70	266,46	XS	20	
		831,84	15,88	331,83		30	
		901,70	6,35	142,17		10	
		895,36	9,52	212,52	STD	20	
		889,00	12,70	282,36	XS	30	
34"	863,60	882,72	15,88	351,72		30	
		952,50	6,35	150,16		10	
		946,16	9,52	224,45	STD	20	
		939,80	12,70	298,27	XS	30	
		933,44	15,88	371,60		30	
36"	914,40	1003,30	6,35	158,11		10	
		996,96	9,52	236,38	STD	20	
		990,60	12,70	314,18	XS	30	
		984,24	15,88	391,49		30	




## DIN 2440 Preto e Galvanizado

Dimensões Nominal	m/m Externo	m/m Interno	m/m Parede	Kg/Barra
1/4"	13,5	8,8	2,35	0,65
3/8"	17,2	12,5	2,35	0,85
1/2"	21,3	16,0	2,65	1,22
3/4"	26,9	21,6	2,65	1,58
1"	33,7	27,2	3,25	2,44
1 1/4"	42,4	35,9	3,25	3,14
1 1/2"	48,3	41,8	3,25	3,61
2"	60,3	53,9	3,65	5,10
2 1/2"	76,1	68,8	3,65	6,51
3"	88,9	80,8	4,05	8,47
4"	114,3	105,3	4,50	12,10
5"	139,7	130,0	4,85	16,20
6"	165,1	155,4	4,85	19,20
8"	219,1	206,5	6,30	33,20




## ASTM A178 Tubos para Caldeiras e Aquecedores

m/m Externo	m/m Parede	Kg/m	m/m Externo	m/m Parede	Kg/m
25,40	2,65	1,487	76,20	3,05	6,105
31,75	2,65	1,902		3,40	6,700
	2,77	2,675		3,75	7,540
38,10	3,05	2,909	88,90	3,05	7,170
	3,40	3,176		3,40	7,880
	3,75	3,504		3,75	8,900
50,80	2,77	3,590	101,60	3,40	9,050



## Redondos Industriais

 m/m Externo	Nominal	 Parede m/m	 Kg/Barra
50,80	2"	1,50	10,944
		1,90	13,746
		2,25	16,164
		2,65	18,882
		3,00	21,616
63,50	2 1/2"	1,50	13,764
		1,90	17,316
		2,25	20,394
		2,65	23,862
		3,00	26,856
76,20	3"	1,50	16,578
		1,90	20,886
		2,25	24,618
		2,65	28,842
		3,00	32,496
88,90	3 1/2"	1,50	19,398
		2,65	33,822
101,60	4"	1,50	22,218
		1,90	28,032
		3,00	43,770
114,30	4 1/2"	2,25	37,303
		2,65	43,777
		3,00	49,404
127,00	5"	3,00	55,041
		3,75	68,385
		4,25	77,189
152,40	6"	3,75	82,478
		4,25	93,161



## Redondos Industriais

 m/m Externo	Nominal	 Parede m/m	 Kg/Barra
12,70	1/2"	0,90	1,572
		1,00	1,734
		1,20	2,040
		1,50	2,484
		0,90	1,992
15,87	5/8"	1,00	2,202
		1,20	2,604
		1,50	3,192
		0,90	2,418
19,05	3/4"	1,00	2,670
		1,20	3,168
		1,50	3,894
		1,90	4,824
22,22	7/8"	0,90	2,838
		1,00	3,138
		1,20	3,732
		1,50	4,596
		1,90	5,712
25,40	1"	2,25	6,648
		1,00	3,612
		1,20	4,296
28,60	1 1/8"	1,50	5,304
		1,90	6,606
		2,25	7,710
		2,65	8,922
		1,00	4,086
31,75	1 1/4"	1,20	4,866
		1,50	6,012
		1,90	7,506
		1,00	4,548
34,92	1 3/8"	1,20	5,424
		1,50	6,714
		1,90	8,394
		2,25	9,822
		2,65	11,412
38,10	1 1/2"	3,00	12,762
		1,00	5,490
		1,20	6,552
		1,50	8,124
		1,90	10,176
41,27	1 5/8"	2,25	11,934
		2,65	13,902
		3,00	15,582
		3,35	17,226
		1,50	8,826
44,45	1 3/4"	1,00	6,432
		1,20	7,680
		1,50	9,534
		1,90	11,964
		2,25	14,052
47,60	1 7/8"	2,65	16,392
		1,50	10,230



## Quadrados Industriais

Bitolas em mm	 Parede m/m	 Kg/Barra
30,00 x 30,00	1,20	6,552
	1,50	8,124
	1,90	10,176
	3,00	15,582
	1,20	7,680
35,00 x 35,00	1,50	9,534
	1,90	11,964
	3,00	18,402
	1,20	8,808
40,00 x 40,00	1,50	10,944
	1,90	13,746
	3,00	21,216
50,00 x 50,00	1,50	13,764
	1,90	17,316
	3,00	26,856
60,00 x 60,00	1,50	16,518
	1,90	20,886
	3,00	32,496
70,00 x 70,00	1,50	19,398
	1,90	24,462
	3,00	38,130
80,00 x 80,00	1,50	22,218
	1,90	28,032
	3,00	43,770
100,00 x 100,00	2,25	41,530
	3,00	55,041
	3,75	68,385
	6,00	107,418



## Retangulares Industriais

Bitolas em mm	 Parede m/m	 Kg/Barra
40,00 x 20,00	1,20	6,552
	1,50	8,124
	1,90	10,178
40,00 x 30,00	1,50	9,534
50,00 x 20,00	1,20	7,680
	1,50	9,534
	1,90	11,964
50,00 x 25,00	1,50	10,326
	3,00	19,812
	1,20	8,808
50,00 x 30,00	1,50	10,944
	1,90	13,746
	3,00	21,216
60,00 x 33,00	1,20	10,500
	1,50	13,056
	1,90	16,422
60,00 x 33,00	3,00	25,446
	1,50	13,764
	1,90	17,316
60,00 x 40,00	3,00	28,856
	1,50	15,168
	1,20	11,064
70,00 x 25,00	1,50	13,764
	1,90	17,316
	3,00	28,856
80,00 x 40,00	1,50	16,578
	1,90	20,886
	3,00	32,496
90,00 x 30,00	1,50	16,578
	1,90	20,886
	3,00	32,496
100,00 x 40,00	1,50	19,398
	1,90	24,462
	3,00	38,130
100,00 x 50,00	2,25	30,960
	3,00	40,950




## Quadrados

Bitolas em mm	 Parede m/m	 Kg/Barra
16,00 x 16,00	1,00	2,916
	1,20	3,462
	1,50	4,260
	1,00	4,086
20,00 x 20,00	1,20	4,296
	1,50	5,304
	1,90	6,606
	1,00	4,086
22,00 x 22,00	1,20	4,866
	1,50	6,012
	1,90	7,506
	1,00	4,548
25,00 x 25,00	1,20	5,424
	1,50	6,714
	1,90	8,394
	2,25	9,828
	2,65	11,424

## Retangulares

Bitolas em mm	 Parede m/m	 Kg/m
30,00 x 20,00	1,20	5,424
	1,50	6,714
	1,90	8,394
32,00 x 19,00	1,20	5,424
	1,50	6,714
	1,90	8,394
35,00 x 15,00	1,20	5,424
	1,50	6,714
	1,90	8,394
35,00 x 20,00	1,20	5,988
	1,50	7,416
	1,90	9,282
35,00 x 25,00	1,20	6,552
	1,50	8,124
	1,90	10,178

## Quadrados

 Interno (Pol.)	 m/m Externo	 Kg/m
1/2"	21,34	2,65
3/4"	26,67	2,65
1"	33,40	3,00
1 1/4"	42,16	3,00
1 1/2"	48,26	3,35
2"	60,33	3,35
2 1/2"	76,10	3,75
3"	88,90	3,75
4"	114,30	4,50
5"	139,70	4,85
6"	165,10	4,85

ABNT EB 341/NBR5597 (NPT)  
ABNT EB 342/NBR5598 (BSP)

C/ Costura Rebarba Interna Removida

# CATALOGOS

# TUBOS

**A-53 - SCH 40 e 80** - Tubos de aço carbono, pretos ou galvanizados com exigências especiais.

**A-106 SCH 40 e 80** - Tubos de aço carbono, sem costura, para serviços de alta temperatura.

**A-178** - Tubos de aço carbono, soldados por resistência elétrica para caldeiras.

**A-179** - Tubos de aço carbono, sem costura, trefilados a frio, para permutadores de calor ou condensadores.

**A-192** - Tubos de aço carbono, sem costura, para caldeiras de alta pressão.

**A-214** - Tubos de aço carbono, soldados por resistência elétrica para permutadores de calor e condensadores.

**A-335** - Tubos de aço-liga ferrítico, sem costura, para serviços a alta temperatura.

**A-423** - Tubos de aço carbono de baixa liga para evaporadores, aquecedores e outros fins.

**A-500** - Tubos de aço carbono, de seção circular, quadrada, retangular para fins estruturais

**DIN-1615** - Tubos de aço carbono sem requisitos especiais de qualidade.

**DIN-2394 - EN-10305-3** - Tubos de aço carbono com costura, laminados a frio de precisão, para autopeças, móveis, eletrodomésticos e outros fins.

**DIN-2440 EN-10255** - Tubos de aço carbono com costura, para condução e outros fins.

**DIN-2458 - EN-10220** - Tubos de aço carbono com costura, para evaporadores, aquecedores e outros fins.

**NBR - 5580** - Tubos de aço carbono com costura pretos ou galvanizados, para condução de fluidos com exigências especiais.

**NBR - 6591** - Tubos de aço carbono com costura pretos ou galvanizados, de seção circular, quadrado, retangular, para fins industriais.

**NBR - 5597** - Eletrodutos de aço carbono, com roscas e luva NPT.

**NBR - 5598** - Eletrodutos de aço carbono, com roscas e luva BSP.

**API Spec5L** - Tubos especiais para petróleo