



TUBOS, CONEXÕES E VÁLVULAS

SIDERAÇÃO S/A



## TUBOS COM E SEM COSTURA

CONFORME DIMENSÕES SCHEDULE NAS NORMAS NBR 5590 | ASTM A-106 / API 5L

Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>1/4</b>		<b>13,72</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
9,24	2,24	0,65	STD	40
7,28	3,02	0,82	XS	80
Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>3/8</b>		<b>17,15</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
12,53	2,31	0,88	STD	40
10,75	3,20	1,14	XS	80
Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>1/2</b>		<b>21,30</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
15,80	2,77	1,30	STD	40
14,16	3,59	1,66	XS	80
11,78	4,78	2,01	-	160
6,40	7,74	2,62	XXS	-
Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>3/4</b>		<b>26,70</b>		

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
20,93	2,87	1,74	STD	40
18,65	3,91	2,26	XS	80
15,55	5,56	3,02	-	160
11,03	7,82	3,75	XXS	-

Bitola

Diâmetro Externo (mm)

**1**

**33,40**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
26,64	3,38	2,58	STD	40
24,30	4,55	3,33	XS	80
20,68	6,36	4,36	-	160
15,22	9,09	5,61	XXS	-

Bitola

Diâmetro Externo (mm)

**11/4**

**42,20**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
35,04	3,56	3,49	STD	40
32,46	4,85	4,60	XS	80
29,46	6,35	5,78	-	160
22,76	9,70	8,01	XXS	-

Bitola

Diâmetro Externo (mm)

**11/2**

**48,30**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
40,90	3,68	4,17	STD	40
38,10	5,08	5,58	XS	80
33,98	7,14	7,46	-	160
27,94	10,16	9,84	XXS	-

Bitola

Diâmetro Externo (mm)

**2**

**60,30**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
52,50	3,91	5,60	STD	40
49,24	5,54	7,71	XS	80
42,84	8,74	11,45	-	160

38,18	11,07	13,84	XXS	-
Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>21/2</b>		<b>73,03</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
62,71	5,16	8,89	STD	40
59,01	7,01	11,75	XS	80
53,99	9,52	15,36	-	160
44,99	14,02	21,01	XXS	-
Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>3</b>		<b>88,90</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
72,92	5,49	11,63	STD	40
73,68	7,62	15,73	XS	80
66,64	11,13	21,99	-	160
58,42	15,24	28,51	XXS	-
Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>31/2</b>		<b>101,60</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
90,12	5,74	13,98	STD	40
85,44	8,08	19,19	XS	80
Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>4</b>		<b>114,30</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
102,26	6,02	16,56	STD	40
97,18	8,56	22,99	XS	80
92,04	11,13	29,17	-	120
87,32	13,49	34,54	-	160
80,06	17,12	42,26	XXS	-
Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>5</b>		<b>141,30</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
128,30	6,55	22,42	STD	40

122,26	9,52	31,90	XS	80
115,90	12,70	41,48	-	120
109,54	15,88	50,59	-	160
103,20	19,04	59,15	XXS	-

Bitola

Diâmetro Externo (mm)

**6**

**168,30**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
155,60	6,35	26,12	STD	-
154,08	7,11	29,11	STD	40
146,36	10,97	43,84	XS	80
139,76	14,27	55,83	-	-
131,78	18,26	69,59	-	120
124,40	21,95	81,59	XXS	160

Bitola

Diâmetro Externo (mm)

**8**

**219,10**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
206,37	6,35	34,31	-	20
204,99	7,04	37,92	-	30
202,71	8,18	43,82	STD	40
198,45	10,31	54,68	-	60
193,67	12,70	66,58	XS	80
188,89	15,09	78,19	-	100
182,55	18,26	93,15	-	120
177,83	20,62	103,95	-	140
174,63	22,22	111,16	XXS	-
173,05	23,01	114,60	-	160

Bitola

Diâmetro Externo (mm)

**10**

**273,05**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
260,35	6,35	43,01	-	20
257,45	7,80	52,54	-	30
254,51	9,27	62,10	STD	40

247,65	12,70	83,97	XS	60
242,87	15,09	98,85	-	80
236,53	18,26	118,15	-	100
230,17	21,44	136,99	-	120
222,25	25,40	159,74	XXS	140
215,91	28,57	177,43	-	160

Bitola  
**12**

Diâmetro Externo (mm)  
**323,84**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
311,14	6,35	51,17	-	20
307,08	8,38	67,29	-	30
304,80	9,52	76,07	STD	-
303,22	10,31	82,09	-	40
298,44	12,70	100,35	XS	-
295,30	14,27	112,19	-	60
288,90	17,47	136,05	-	80
280,96	21,44	164,66	-	100
273,04	25,40	192,51	XSS	120
266,70	28,57	214,07	-	140
257,20	33,32	245,66	-	160

Bitola  
**14**

Diâmetro Externo (mm)  
**355,60**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
344,94	6,35	56,35	-	10
339,76	7,92	69,94	-	20
336,56	9,52	83,77	STD	30
334,34	11,13	97,38	-	40
330,20	12,70	110,61	XS	-
325,22	15,19	130,51	-	60
317,55	19,05	162,85	-	80
307,96	23,82	200,54	-	100
300,02	27,79	231,12	-	120
292,10	31,75	260,88	-	140

284,18	35,71	289,85	-	160
Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>16</b>		<b>406,40</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
393,70	6,35	64,45	-	10
390,56	7,92	80,12	-	20
387,36	9,52	95,98	STD	30
381,00	12,70	126,86	XS	40
337,06	16,66	164,75	-	60
363,52	21,44	209,38	-	80
354,02	26,19	249,52	-	100
344,40	30,96	294,94	-	120
333,34	36,53	342,76	-	140
325,42	40,49	375,88	-	160

Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>18</b>		<b>457,20</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
444,50	6,35	72,64	-	10
441,36	7,92	90,33	-	20
438,16	9,52	108,19	STD	-
434,94	11,13	125,91	-	30
431,80	12,70	143,22	XS	-
428,66	14,27	160,43	-	40
419,10	19,05	211,77	-	60
409,54	23,83	261,96	-	80
398,48	29,36	318,72	-	100
387,36	34,18	374,18	-	120
377,86	39,67	420,28	-	140
366,70	45,25	472,82	-	160

Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>20</b>		<b>508,00</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
495,30	6,35	80,81	-	10

488,96	9,52	120,47	STD	20
482,60	12,70	159,60	XS	30
477,62	15,09	188,68	-	40
466,76	20,62	255,03	-	60
455,62	26,19	320,13	-	80
407,98	50,01	581,13	-	160

Bitola

Diâmetro Externo (mm)

**22**

**558,80**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
546,10	6,35	89,01	-	10
539,76	9,52	132,75	STD	20
533,40	12,70	187,79	XS	30
527,04	15,88	218,68	-	40
514,36	22,22	302,56	-	60
501,66	28,41	384,41	-	80
488,96	34,92	464,21	-	100
476,26	41,27	541,96	-	120
463,56	47,62	617,65	-	140
450,86	53,97	691,29	-	160

Bitola

Diâmetro Externo (mm)

**24**

**609,60**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
596,90	6,35	97,18	-	10
590,56	9,52	145,03	STD	20
584,20	12,70	192,33	XS	-
581,06	14,27	215,61	-	30
574,64	17,48	262,53	-	40
560,38	24,61	365,30	-	60
547,68	30,96	454,55	-	80
531,82	38,89	563,09	-	100
517,66	46,02	658,10	-	120
504,86	52,37	740,45	-	140

Bitola

Diâmetro Externo (mm)

**26****660,40**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
644,56	6,35	105,44	-	10
641,36	9,52	157,46	STD	-
<b>635,00</b>	<b>12,70</b>	<b>208,80</b>	XS	<b>20</b>
360,22	15,09	246,56	-	-

Bitola

Diâmetro Externo (mm)

**28****711,20**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
698,50	6,35	113,65	-	-
692,16	9,52	169,80	STD	-
685,80	12,70	225,25	XS	20
679,44	15,09	266,73	-	30

Bitola

Diâmetro Externo (mm)

**30****762,00**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
749,30	6,35	121,88	-	10
742,96	9,52	182,15	STD	-
736,60	12,70	241,71	XS	20
730,24	15,09	286,28	-	30

Bitola

Diâmetro Externo (mm)

**32****812,80**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
800,10	6,35	130,03	-	10
793,76	9,52	194,48	STD	-
787,40	12,70	258,16	XS	20
781,04	15,09	305,83	-	30

Bitola

Diâmetro Externo (mm)

**34****863,60**

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
850,90	6,35	138,33	-	-
844,56	9,52	206,84	STD	-



838,20	12,70	274,61	XS	20
831,84	15,09	325,38	-	30
Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>36</b>		<b>914,40</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
901,70	6,35	146,40	-	-
895,36	9,52	218,94	STD	-
889,00	12,70	290,74	XS	20
882,64	15,09	344,54	-	30
Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>38</b>		<b>965,20</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
952,50	6,35	154,63	-	-
946,16	9,52	231,28	STD	-
939,80	12,70	307,22	XS	-
933,44	15,09	364,09	-	-
Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>40</b>		<b>1016,00</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
1003,30	6,35	162,84	-	-
996,96	9,52	243,63	STD	-
990,60	12,70	323,75	XS	-
984,24	15,09	383,64	-	-
Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>42</b>		<b>1066,80</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
1054,10	6,35	171,08	-	-
1047,76	9,52	255,98	-	-
1041,40	12,70	340,10	-	-
1036,62	15,09	403,18	-	-
Bitola		Diâmetro Externo (mm)		
<b>44</b>		<b>1117,60</b>		

Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
1004,90	6,35	179,29	-	-
1098,56	9,52	268,32	STD	-
1092,20	12,70	356,55	-	-
1087,42	15,09	422,73	-	-
<b>Bitola</b>		<b>Diâmetro Externo (mm)</b>		
<b>46</b>		<b>1168,40</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
1155,70	6,35	187,36	-	-
1149,36	9,52	280,42	STD	-
1143,00	12,70	372,68	-	-
1138,22	15,09	441,89	-	-
<b>Bitola</b>		<b>Diâmetro Externo (mm)</b>		
<b>48</b>		<b>1219,20</b>		
Diâmetro Interno (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg/m)	Denom.	SHC
1206,50	6,35	195,59	-	-
1200,16	9,52	292,77	STD	-
1939,80	12,70	389,13	-	-
1189,02	15,09	461,44	-	-