









# Tabela de Classificação de Tubos





## TUBOS EM AÇO CARBONO COM E SEM COSTURA ATÉ 6"

DIMENSÕES				IDENTF.		
Nominal pol.	 mm externo	 mm interno	 mm parede	 Kg/mt	Denon.	Schedule Nº
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	1,25	STD	40
		14,16	3,73	1,62	XS	80
		11,78	4,78	1,95	--	160
		6,40	7,47	2,54	XXS	--
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
		11,03	7,82	3,63	XXS	--
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
		15,22	9,09	5,54	XXS	--
1¼	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
		22,76	9,70	7,75	XXS	--
1½	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
		27,94	10,16	9,54	XXS	--
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
		38,18	11,07	13,41	XXS	--
2½	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
		44,99	14,02	20,37	XXS	--
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
		58,42	15,24	27,65	XXS	--
3½	101,60	90,12	5,74	13,56	STD	40
		85,44	8,08	18,60	XS	80
4	114,30	102,26	6,02	16,06	STD	40
		97,18	8,56	22,29	XS	80
		92,04	11,13	28,27	--	120
		87,32	13,49	33,49	--	160
		80,06	17,12	40,98	XXS	--
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
		109,54	15,88	49,01	--	160
		103,20	19,05	57,36	XXS	--
6	168,30	155,60	6,55	25,33	STD	--
		154,08	7,11	28,23	--	40
		146,36	10,97	42,51	XS	80
		139,76	14,27	54,15	--	120
		131,78	18,26	67,48	--	160
		124,40	21,95	79,10	XXS	--



**TUBOS EM AÇO CARBONO COM E SEM COSTURA ATÉ 18"**

DIMENSÕES				IDENTIF.		
Nominal pol.	 mm externo	 mm interno	 mm parede	 Kg/mt	Denon.	Schedule N°
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	--	20
		307,08	8,38	65,13	--	30
		304,80	9,52	73,75	STD	--
		303,22	10,31	79,64	--	40
		298,44	12,70	97,34	XS	--
		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
		257,20	33,32	238,49	--	160
14	355,60	342,90	6,35	54,68	--	10
		339,76	7,92	67,87	--	20
		336,56	9,52	81,20	STD	30
		334,34	11,13	94,40	--	40
		330,20	12,70	107,27	XS	--
		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
		284,18	35,71	281,40	--	160
16	406,40	393,70	6,35	62,57	--	10
		390,56	7,92	77,78	--	20
		387,36	9,52	93,16	STD	30
		381,00	12,70	123,16	XS	40
		373,08	16,66	159,96	--	60
		363,52	21,44	203,28	--	80
		354,02	26,19	245,25	--	100
		344,48	30,96	286,34	--	120
		333,34	36,53	332,78	--	140
		325,42	40,49	364,93	--	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	--
		434,94	11,13	122,24	--	30
		431,80	12,70	139,05	XS	--
		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
		377,86	39,67	408,04	--	140
		366,70	45,25	459,05	--	160

**TUBOS EM AÇO CARBONO COM E SEM COSTURA ATÉ 36"**

DIMENSÕES				IDENTIF.		
Nominal pol.	 mm externo	 mm interno	 mm parede	 Kg/mt	Denon.	Schedule N°
20	508,00	495,30	6,35	78,47	--	10
		488,95	9,53	116,97	STD	20
		482,60	12,70	154,97	XS	30
		477,82	15,09	183,14	--	40
		466,76	20,62	247,78	--	60
		455,62	26,19	310,91	--	80
		442,92	32,54	381,20	--	100
		431,80	38,10	441,06	--	120
		419,10	44,45	507,63	--	140
		407,98	50,01	564,24	--	160
22	558,80	546,10	6,35	86,41	--	10
		539,76	9,52	128,88	--	20
		533,40	12,70	182,32	XS	30
		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
24	609,60	596,90	6,35	94,35	--	10
		590,56	9,52	140,80	STD	20
		584,20	12,70	186,73	XS	--
		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	546,58	--	100
		517,66	46,02	638,93	--	120
		504,86	52,37	718,88	--	140
		490,54	59,53	807,50	--	160
26	660,40	647,70	6,35	102,30	--	--
		641,40	9,53	152,71	STD	--
		635,00	12,70	202,62	XS	20
		628,64	15,88	252,04	--	--
		625,44	17,48	276,75	--	--
		622,30	19,05	300,95	--	--
28	711,20	698,50	6,35	110,25	--	--
		692,20	9,53	164,63	STD	--
		685,80	12,70	218,51	XS	20
		679,44	15,88	271,90	--	30
		676,24	17,48	298,61	--	--
		673,10	19,05	324,79	--	--
30	762,00	749,30	6,35	118,19	--	--
		743,00	9,53	176,55	STD	--
		736,60	12,70	234,40	XS	20
		730,24	15,88	291,77	--	--
		727,04	17,48	320,49	--	30
		723,90	19,05	350,62	--	--
32	812,80	800,10	6,35	126,14	--	--
		793,80	9,53	188,47	STD	--
		787,40	12,70	250,30	XS	20
		781,04	15,88	311,63	--	30
		777,84	17,48	342,36	--	40
		774,70	19,05	372,46	--	--
34	863,60	850,90	6,35	134,08	--	--
		844,60	9,56	200,39	STD	20
		838,20	12,70	266,16	XS	30
		831,84	15,88	331,50	--	40
		828,64	17,48	364,22	--	--
		825,50	19,05	396,74	--	--
36	914,40	901,70	6,35	142,03	--	--
		895,40	9,53	212,31	STD	--
		889,00	12,70	282,31	XS	20
		882,64	15,88	351,36	--	30
		879,44	17,48	386,09	--	--
		876,30	19,05	420,14	--	--

# TUBOS EM AÇO CARBONO COM E SEM COSTURA ATÉ 40"

DIMENSÕES				IDENTIF.		
Nominal pol.	 mm externo	 mm interno	 mm parede	 Kg/mt	Denon.	Schedule N°
38	965,20	952,50	6,35	151,29	--	--
		946,20	9,53	224,23	--	--
		939,80	12,70	297,97	--	--
		933,44	15,88	371,23	--	--
		930,24	17,48	407,95	--	--
		927,10	19,05	443,97	--	--
40	1016,00	1003,30	6,35	159,34	--	--
		997,00	9,53	236,15	--	--
		990,60	12,70	313,86	--	--
		984,24	15,88	391,09	--	--
		981,04	17,48	429,82	--	--
		977,90	19,05	467,81	--	--

## NBR 5580 (DIN 2440)

Tamanho Nominal	Diâmetro Externo			Classe Leve			Classe Médio			Classe Pesado		
	Básico	Mínimo	Máximo	Espessura (mm)	Preto (Kg/m)	Galvanizado (Kg/m)	Espessura (mm)	Preto (Kg/m)	Galvanizado (Kg/m)	Espessura (mm)	Preto (Kg/m)	Galvanizado (Kg/m)
15   1/2	21,3	21,0	21,7	2,25	1,060	1,108	2,65	1,220	1,267	3,00	1,350	1,396
20   1/4	26,9	26,5	27,1	2,25	1,370	1,432	2,65	1,580	1,641	3,00	1,770	1,830
25   1	33,7	33,3	34,0	2,65	2,030	2,108	3,35	2,510	2,586	3,75	2,770	2,845
32   1¼	42,4	42,0	42,7	2,65	2,600	2,700	3,35	3,230	3,328	3,75	3,570	3,667
40   1½	48,3	47,9	48,6	3,00	3,350	3,464	3,35	3,710	3,833	3,75	4,120	4,232
50   2	60,3	59,7	60,7	3,00	4,240	4,384	3,75	5,230	5,372	4,50	6,190	6,330
65   2½	76,1	75,3	76,3	3,35	6,010	6,192	3,75	6,690	6,872	4,50	7,950	8,130
80   3	88,9	88,0	89,4	3,35	7,070	7,285	4,00	8,380	8,593	4,50	9,370	9,582
90   3½	101,6	100,3	102,1	3,75	9,050	9,296	4,25	10,200	10,445	5,00	11,910	12,153
100   4	114,3	113,1	114,9	3,75	10,220	10,498	4,50	12,180	12,456	5,60	15,010	15,283
150   6	165,1	163,9	166,5	--	--	--	5,00	19,740	20,142	5,60	22,030	22,431

### Tolerância:

- Espessura: -12,5%
- Peso: Peso:Lote < 10 Ton = ± 10% / Lote ≥ 10Ton = ± 7,5%

Comprimento de fabricação: 6m

Sob consulta outros comprimentos poderão ser fabricados

Extremidades: Lisas ou rosqueadas (BSP)

★ Tubos ★ Válvulas ★ Conexões ★

# TubosABC

Tel: 011 4437-3713

Av. dos Estados, 5879 - Parque Jaçatuba

Cep: 09290-520 | Santo André - SP

(Em frente à Rhodia Santo André)

www.tubosabc.com.br | contato@tubosabc.com.br