



Metais Ferrosos – Tubos Aço

Din 2440 / Schedule

TUBOS DIN 2440

Tamanho Nominal		Parede	Ø Externo	Peso Tubo Preto
(pol.)	(dn)	(mm)	(mm)	(Kg/Barra)
1/2"	1/2"	2,25	21,3	6,46
3/4"	20	2,25	26,9	8,3
1"	25	2,65	33,7	12,29
1.1/4"	32	2,65	42,4	15,81
1.1/2"	40	3	48,3	20,36
2"	50	3	60,3	25,74
2.1/2"	60	3,35	76,1	36,45
3"	80	3,35	88,9	42,86
4"	100	3,75	114,3	61,98
6"	150	4,25	165,1	101,14

TUBOS AÇO CARBONO SCHEDULE

Nominal pol.	mm externo	mm interno	mm parede	Kg/mt	Denon.	Schedule N°
1/4	13,72	9,24	2,24	0,63	STD	40
		7,68	3,02	0,80	XS	80
3/8	17,15	12,53	2,31	0,85	STD	40
		10,75	3,20	1,10	XS	80
1/2	21,34	15,80	2,77	1,26	STD	40
		13,88	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 24,30 20,70 15,22	3,38 4,55 6,35 9,09	2,50 3,23 4,24 5,54	STD XS -- XXS	40 80 160 --
1¼	42,16	35,04 32,46 29,46 22,76	3,56 4,85 6,35 9,70	3,38 4,46 5,60 7,75	STD XS -- XXS	40 80 160 --
1½	48,26	40,90 38,10 33,98 27,94	3,68 5,08 7,14 10,16	4,05 5,40 7,25 9,54	STD XS -- XXS	40 80 160 --
2	60,33	52,51 49,25 42,85 38,19	3,91 5,54 8,74 11,07	5,43 7,47 11,10 13,44	STD XS -- XXS	40 80 160 --
2½	73,03	62,71 59,01 53,97 44,99	5,16 7,01 9,53 14,02	8,62 11,40 14,90 20,39	STD XS -- XXS	40 80 160 --
3	88,90	77,92 73,66 66,64 58,42	5,49 7,62 11,13 15,24	11,28 15,25 21,30 27,65	STD XS -- XXS	40 80 160 --
3½	101,60	90,12 85,44	5,74 8,08	13,56 18,62	STD XS	40 80
4	114,30	102,26 97,18 92,04 87,32 80,06	6,02 8,56 11,13 13,49 17,12	16,06 22,29 28,25 33,51 40,99	STD XS -- -- XXS	40 80 120 160 --
5	141,30	128,30 122,24 115,90 109,54 103,20	6,55 9,53 12,70 15,88 19,05	21,76 30,92 40,24 49,05 57,37	STD XS -- -- XXS	40 80 120 160 --
6	168,28	154,06 146,34 139,74 131,76 124,38	7,11 10,97 14,27 18,26 21,95	28,23 42,52 54,20 67,47 79,11	STD XS -- -- XXS	40 80 120 160 --
8	219,08	206,38 205,00 202,72 198,46 193,68	6,35 7,04 8,18 10,31 12,70	33,28 36,76 42,49 53,07 64,57	-- -- STD -- XS	20 30 40 60 80

		188,90 182,56 177,84 174,62 173,06	15,09 18,26 20,62 22,23 23,01	75,79 90,32 100,89 107,78 111,18	-- -- -- XXS --	100 120 140 -- 160
10	273,05	260,35 257,45 254,51 247,65 242,87 236,53 230,17 222,25 215,93	6,35 7,80 9,27 12,70 15,09 18,26 21,44 25,40 28,56	41,73 50,96 60,24 81,46 95,84 114,59 132,85 154,97 172,11	-- -- STD XS -- -- -- XXS --	20 30 40 60 80 100 120 140 160
12	323,85	311,15 307,09 304,79 303,23 298,45 295,31 288,89 280,97 273,05 266,69 257,21	6,35 8,38 9,53 10,31 12,70 14,27 17,48 21,44 25,40 28,58 33,32	49,68 65,14 73,76 79,71 97,36 108,97 131,81 159,67 186,75 207,87 238,60	-- -- STD -- XS -- -- -- XXS -- --	20 30 -- 40 -- 60 80 100 120 140 160
14	355,60	342,90 339,76 336,54 334,34 330,20 325,42 317,50 307,94 300,02 292,10 284,18	6,35 7,92 9,53 11,13 12,70 15,09 19,05 23,83 27,79 31,75 35,71	54,63 67,98 81,21 94,31 107,28 126,51 157,94 194,64 224,36 253,32 281,49	-- -- STD -- XS -- -- -- -- -- --	10 20 30 40 -- 60 80 100 120 140 160
16	406,40	393,70 390,56 387,24 381,00 373,08 363,52 354,02 344,48 333,34 325,42	6,35 7,92 9,53 12,70 16,66 21,44 26,19 30,96 36,53 40,49	62,58 77,92 93,13 123,18 160,04 203,26 245,34 286,33 332,72 364,94	-- -- STD XS -- -- -- -- -- --	10 20 30 40 60 80 100 120 140 160
18	457,20	444,50 441,36 438,14 434,94	6,35 7,92 9,53 11,13	70,53 87,85 105,05 122,12	-- -- STD --	10 20 -- 30

		431,80 428,66 419,10 409,54 398,48 387,34 377,86 366,72	12,70 14,27 19,05 23,83 29,36 34,93 39,67 45,24	139,07 155,90 205,62 254,24 309,55 363,33 408,21 459,18	XS -- -- -- -- -- -- --	-- 40 60 80 100 120 140 160
20	508,00	495,30 488,95 482,60 477,82 466,76 455,62 442,92 431,80 419,10 407,98	6,35 9,53 12,70 15,09 20,62 26,19 32,54 38,10 44,45 50,01	78,47 116,97 154,97 183,14 247,78 310,91 381,20 441,06 507,63 564,24	-- STD XS -- -- -- -- -- -- --	10 20 30 40 60 80 100 120 140 160
22	558,80	546,10 539,74 533,40 527,04 514,36 501,66 488,96 476,26 463,56 450,86	6,35 9,53 12,70 15,88 22,22 28,57 34,92 41,27 47,62 53,97	86,50 129,01 171,01 212,52 294,04 374,04 451,70 527,37 601,05 672,73	-- -- XS -- -- -- -- -- -- --	10 20 30 40 60 80 100 120 140 160
24	609,60	596,90 590,54 584,20 581,06 574,64 560,38 547,68 531,82 517,56 504,86 490,52	6,35 9,53 12,70 14,27 17,48 24,61 30,96 38,89 46,02 52,37 59,54	94,37 140,81 186,75 209,54 254,74 354,62 441,30 546,84 639,18 719,16 806,74	-- STD XS -- -- -- -- -- -- -- -- --	10 20 -- 30 40 60 80 100 120 140 160
26	660,40	647,70 641,40 635,00 628,64 625,44 622,30	6,35 9,53 12,70 15,88 17,48 19,05	102,30 152,71 202,62 252,04 276,75 300,95	-- STD XS -- -- --	-- -- 20 -- -- --
28	711,20	698,50 692,20 685,80 679,44 676,24	6,35 9,53 12,70 15,88 17,48	110,25 164,63 218,51 271,90 298,61	-- STD XS -- --	-- -- 20 30 --

		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	9,53	200,39	STD	--
		838,20	12,70	266,19	XS	20
		831,84	15,88	331,50	--	30
		828,64	17,48	364,22	--	40
		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	282,08	XS	20
		882,64	15,88	351,36	--	30
		879,44	17,48	386,09	--	--
		876,30	19,05	420,14	--	40
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	--	--