



IMPÉRIO DOS METAIS

TUBOS DE 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	3,38	2,50	STD	40
		24,30	4,55	3,23	XS	80
		20,70	6,35	4,24	--	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	7,25	--	160
		27,94	10,16	9,54	XXS	--
2	60,33	52,51	3,91	5,43	STD	40
		49,25	5,54	7,47	XS	80
		42,85	8,74	11,10	--	160
		38,19	11,07	13,44	XXS	--
2½	73,03	62,71	5,16	8,62	STD	40
		59,01	7,01	11,40	XS	80
		53,97	9,53	14,90	--	160
		44,99	14,02	20,39	XXS	--
3	88,90	77,92	5,49	11,28	STD	40
		73,66	7,62	15,25	XS	80



IMPÉRIO DOS METAIS

		66,64	11,13	21,30	--	160
		58,42	15,24	27,65	XXS	--
3½	101,60	90,12	5,74	13,56	STD	40
		85,44	8,08	18,62	XS	80
		102,26	6,02	16,06	STD	40
		97,18	8,56	22,29	XS	80
4	114,30	92,04	11,13	28,25	--	120
		87,32	13,49	33,51	--	160
		80,06	17,12	40,99	XXS	--
		128,30	6,55	21,76	STD	40
		122,24	9,53	30,92	XS	80
5	141,30	115,90	12,70	40,24	--	120
		109,54	15,88	49,05	--	160
		103,20	19,05	57,37	XXS	--
		154,06	7,11	28,23	STD	40
		146,34	10,97	42,52	XS	80
6	168,28	139,74	14,27	54,20	--	120
		131,76	18,26	67,47	--	160
		124,38	21,95	79,11	XXS	--
		206,38	6,35	33,28	--	20
		205,00	7,04	36,76	--	30
		202,72	8,18	42,49	STD	40
		198,46	10,31	53,07	--	60
		193,68	12,70	64,57	XS	80
8	219,08	188,90	15,09	75,79	--	100
		182,56	18,26	90,32	--	120
		177,84	20,62	100,89	--	140
		174,62	22,23	107,78	XXS	--
		173,06	23,01	111,18	--	160
		260,35	6,35	41,73	--	20
		257,45	7,80	50,96	--	30
		254,51	9,27	60,24	STD	40
		247,65	12,70	81,46	XS	60
10	273,05	242,87	15,09	95,84	--	80
		236,53	18,26	114,59	--	100
		230,17	21,44	132,85	--	120
		222,25	25,40	154,97	XXS	140
		215,93	28,56	172,11	--	160
		311,15	6,35	49,68	--	20
		307,09	8,38	65,14	--	30
		304,79	9,53	73,76	STD	--
		303,23	10,31	79,71	--	40
		298,45	12,70	97,36	XS	--
12	323,85	295,31	14,27	108,97	--	60
		288,89	17,48	131,81	--	80
		280,97	21,44	159,67	--	100
		273,05	25,40	186,75	XXS	120
		266,69	28,58	207,87	--	140
		257,21	33,32	238,60	--	160
		342,90	6,35	54,63	--	10
		339,76	7,92	67,98	--	20
		336,54	9,53	81,21	STD	30
14	355,60	334,34	11,13	94,31	--	40
		330,20	12,70	107,28	XS	--
		325,42	15,09	126,51	--	60



IMPÉRIO DOS METAIS

		317,50	19,05	157,94	--	80		
		307,94	23,83	194,64	--	100		
		300,02	27,79	224,36	--	120		
		292,10	31,75	253,32	--	140		
		284,18	35,71	281,49	--	160		
16	406,40	393,70	6,35	62,58	--	10		
		390,56	7,92	77,92	--	20		
		387,24	9,53	93,13	STD	30		
		381,00	12,70	123,18	XS	40		
		373,08	16,66	160,04	--	60		
		363,52	21,44	203,26	--	80		
		354,02	26,19	245,34	--	100		
		344,48	30,96	286,33	--	120		
		333,34	36,53	332,72	--	140		
		325,42	40,49	364,94	--	160		
18	457,20	444,50	6,35	70,53	--	10		
		441,36	7,92	87,85	--	20		
		438,14	9,53	105,05	STD	--		
		434,94	11,13	122,12	--	30		
		431,80	12,70	139,07	XS	--		
		428,66	14,27	155,90	--	40		
		419,10	19,05	205,62	--	60		
		409,54	23,83	254,24	--	80		
		398,48	29,36	309,55	--	100		
		387,34	34,93	363,33	--	120		
		377,86	39,67	408,21	--	140		
		366,72	45,24	459,18	--	160		
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	86,50	--	10		
		539,74	9,53	129,01	--	20		
		533,40	12,70	171,01	XS	30		
		527,04	15,88	212,52	--	40		
		514,36	22,22	294,04	--	60		
		501,66	28,57	374,04	--	80		
		488,96	34,92	451,70	--	100		
		476,26	41,27	527,37	--	120		
		463,56	47,62	601,05	--	140		
				450,86	53,97	672,73	--	160
24	609,60	596,90	6,35	94,37	--	10		
		590,54	9,53	140,81	STD	20		
		584,20	12,70	186,75	XS	--		
		581,06	14,27	209,54	--	30		
		574,64	17,48	254,74	--	40		
		560,38	24,61	354,62	--	60		
		547,68	30,96	441,30	--	80		
				531,82	38,89	546,84	--	100



IMPÉRIO DOS METAIS

		517,56	46,02	639,18	--	120
		504,86	52,37	719,16	--	140
		490,52	59,54	806,74	--	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	9,53	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	--	--