



ROMEVA
Tubos

www.romevatubos.com.br

TUBOS REDONDOS < 2"

Diâmetro Externo (pol)	Diâmetro Externo (mm)	TUBOS REDONDOS																
		Espessuras (mm) - Peso Teórico (Kg/barra 6000mm)																
		0,75	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	5,30	5,60	6,30
3/8"	9,52	0,97	1,15	-	1,48	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	12,70	1,33	1,58	1,83	2,05	2,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	14,00	-	1,92	-	2,27	2,77	3,40	3,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/8"	15,88	1,68	2,00	2,32	2,61	3,19	3,93	4,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4"	19,05	2,03	2,42	2,82	3,17	3,90	4,83	5,05	5,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13/16"	20,70	2,21	2,64	3,08	3,47	4,25	5,29	5,54	6,15	7,08	-	-	-	-	-	-	-	-
-	21,30	-	2,71	-	3,56	4,39	5,45	5,71	6,34	7,31	-	-	-	-	-	-	-	-
7/8"	22,23	2,38	2,84	3,32	3,74	4,60	5,72	5,99	6,65	7,68	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	25,40	2,73	3,27	3,82	4,30	5,30	6,61	6,93	7,71	8,93	9,95	10,93	12,00	-	-	-	-	-
1.1/16"	26,70	-	3,43	-	4,52	5,60	6,98	7,31	8,14	9,43	10,52	11,58	12,74	14,11	-	-	-	-
1.1/8"	28,60	3,09	3,69	4,32	4,87	6,01	7,50	7,87	8,77	10,17	11,36	12,52	13,80	15,29	-	-	-	-
1.1/4"	31,75	3,44	4,11	4,81	5,43	6,71	8,40	8,81	9,83	11,41	12,77	14,08	15,53	17,29	18,97	-	-	-
1.5/16"	33,70	-	-	-	-	7,15	8,94	9,38	10,47	12,18	13,63	15,05	16,62	18,52	20,35	22,28	23,29	-
1.3/8"	34,92	3,79	4,55	5,31	6,01	7,42	9,31	9,77	10,91	12,69	14,17	15,65	17,30	-	-	-	-	-
1.1/2"	38,10	4,15	4,96	5,81	6,56	8,12	10,18	10,69	11,94	13,90	15,58	17,22	19,05	21,28	23,44	-	-	-
1.5/8"	41,27	4,50	5,38	6,31	7,12	8,83	11,07	11,62	12,99	15,15	16,98	18,80	20,82	23,28	25,67	-	-	-
1.11/16"	42,20	-	-	-	7,28	9,04	11,33	11,90	13,30	15,51	17,40	19,26	21,34	23,87	26,32	28,94	30,33	-
1.3/4"	44,45	4,85	5,80	6,81	7,68	9,53	11,97	12,57	14,05	16,39	18,36	20,37	22,58	25,28	27,90	-	-	-
1.7/8"	47,60	-	6,22	7,30	8,24	10,24	12,85	13,50	15,10	17,63	19,80	21,93	24,33	27,25	30,11	-	-	-
1,29/32"	48,30	-	-	-	-	10,39	13,05	13,70	15,33	17,90	20,11	22,28	24,72	27,70	30,61	33,73	35,39	-
2"	50,80	-	6,65	7,80	8,81	10,94	13,73	14,45	16,17	18,88	21,22	23,52	26,10	29,27	32,36	35,68	37,45	41,50

TUBOS REDONDOS > 2"

Diâmetro Externo (pol)	Diâmetro Externo (mm)	TUBOS REDONDOS																											
		Espessuras (mm) - Peso Teórico (Kg/barra 6000mm)																											
		1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	5,30	5,60	6,30	7,00	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,60	11,20	12,00	12,70	13,20	14,00	15,00	16,00
2 1/4"	57,15	9,94	12,35	15,54	16,33	18,28	21,37	24,00	26,64	29,63	33,26	36,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 3/8"	60,30	10,50	13,05	16,42	17,26	19,33	22,61	25,44	28,23	31,38	35,24	39,04	43,14	45,32	50,33	55,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 1/2"	63,50	11,07	13,77	17,32	18,20	20,40	23,86	26,85	29,76	33,15	37,26	41,29	45,65	47,97	53,32	58,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 3/4"	70,00	12,22	15,17	19,15	20,13	22,56	26,41	29,75	33,00	36,76	41,35	45,87	50,74	53,24	59,39	65,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 7/8"	73,00	-	-	-	21,02	23,55	27,59	31,07	34,53	38,43	43,23	47,97	53,10	55,85	62,18	68,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3"	76,20	13,32	16,58	20,89	21,96	24,62	28,84	32,50	36,11	40,20	45,24	50,22	55,61	58,50	65,16	71,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 1/4"	82,55	-	17,99	22,68	23,84	26,74	31,33	35,31	39,26	43,73	49,24	54,68	60,59	63,77	71,08	78,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 1/2"	88,90	15,57	19,40	24,46	25,72	28,85	33,82	38,13	42,41	47,29	53,23	59,18	65,56	69,02	77,00	84,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4"	101,60	17,83	22,21	28,03	29,48	33,08	38,80	43,77	48,70	54,30	61,22	68,07	75,52	79,55	88,84	97,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 1/2"	114,30	20,10	25,03	31,60	33,24	37,31	43,78	49,41	55,00	61,34	69,20	77,00	85,48	90,07	100,68	111,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5"	127,00	-	-	-	37,00	41,54	48,76	55,05	61,29	68,39	77,19	85,92	95,44	100,60	112,51	124,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 1/2"	139,70	-	-	-	40,75	45,76	53,74	60,66	67,56	75,43	85,17	94,84	105,40	111,11	124,35	137,45	155,90	165,01	174,05	183,02	191,91	202,49	212,95	226,74	238,65	247,07	260,39	276,77	292,86
5 7/16"	141,30	-	-	-	-	46,29	54,36	61,38	68,34	76,26	86,16	95,94	106,65	112,44	125,42	140,98	157,79	167,02	176,18	185,27	194,28	204,99	215,60	229,58	241,66	250,20	263,71	280,32	296,64
6"	152,40	-	-	-	44,51	49,99	58,72	66,30	73,88	82,48	93,16	103,77	115,36	121,63	136,19	150,61	170,93	180,98	190,96	200,87	210,70	222,40	234,00	249,29	262,52	271,88	286,70	304,96	322,92
6 1/2"	165,10	-	-	-	48,27	54,22	63,70	71,96	80,18	89,53	101,16	112,71	125,32	132,17	148,04	163,76	185,96	196,96	207,88	218,72	229,50	242,32	255,05	271,84	286,39	296,69	313,01	333,15	352,99
6 5/8"	168,30	-	-	-	-	-	64,96	73,38	81,77	91,31	103,17	114,95	127,83	134,82	151,02	167,08	189,75	200,98	212,14	223,22	234,23	247,34	260,35	277,53	292,40	302,94	319,64	340,25	360,57
7"	177,80	-	-	-	52,02	58,44	68,67	77,59	86,47	96,57	109,13	121,27	135,28	142,68	159,86	176,91	201,00	212,93	224,79	236,58	248,29	262,24	276,09	294,39	310,25	321,49	339,32	361,34	383,06
7 5/8"	193,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119,13	132,80	147,75	155,86	174,69	196,03	219,82	232,93	245,96	258,93	271,81	287,18	302,44	322,63	340,13	352,55	372,26	396,63	420,68
8"	203,20	-	-	-	59,54	66,90	78,63	88,86	99,06	110,66	125,10	139,47	155,20	163,73	183,54	203,22	231,06	244,88	258,62	272,28	285,87	302,08	318,19	339,50	357,98	371,10	391,94	417,71	443,19
8 5/8"	219,10	-	-	-	64,24	72,19	84,87	95,92	106,94	119,49	135,11	150,65	167,67	176,91	198,37	219,69	249,89	264,87	279,79	294,63	309,40	327,02	344,54	367,73	387,86	402,16	424,87	453,00	480,84
9 5/8"	244,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168,49	187,57	197,94	222,03	249,38	279,93	296,80	313,59	330,31	346,95	366,83	386,60	412,79	435,56	451,73	477,45	509,33	540,92
10"	254,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175,18	195,03	205,83	230,90	259,38	291,20	308,77	326,27	343,69	361,04	381,76	402,38	429,70	453,45	470,32	497,17	530,46	563,46
10 3/4"	273,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209,97	221,61	248,66	279,40	313,75	332,73	351,64	370,47	389,23	411,64	433,95	463,52	489,25	507,53	536,63	572,75	608,56
12 3/4"	323,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295,97	332,71	373,82	396,56	419,22	441,81	464,32	491,24	518,05	553,64	584,62	606,66	641,77	685,39	718,71
13 3/8"	339,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310,79	349,42	392,65	416,56	440,40	464,16	487,85	516,18	544,40	581,87	614,50	637,71	674,70	720,68	766,36

TUBOS NBR 5590 < 3"

Diâmetro Nominal (pol)		Diâmetro Externo (mm)	NBR 5590				
			Espessura Nominal (mm)	Classe	Série	Preto Kg/pç	Galvanizado Kg/pç
NPS	DN						
1/2"	15,00	21,30	2,11	-	SCH 10	6,00	6,43
			2,41	-	SCH 30	6,72	7,15
			2,77	STD	SCH 40	7,62	8,04
			2,11	-	SCH 10	7,68	8,23
3/4"	20,00	26,70	2,41	-	SCH 30	8,64	9,19
			2,87	STD	SCH 40	10,14	10,68
			3,91	XS	SCH 80	13,20	13,71
			2,77	-	SCH 10	12,54	13,23
1"	25,00	33,40	2,90	-	SCH 30	13,08	13,76
			3,38	STD	SCH 40	15,00	15,68
			4,55	XS	SCH 80	19,44	20,09
			2,77	-	SCH 10	16,14	17,03
1.1/4"	32,00	42,20	2,97	-	SCH 30	17,22	18,10
			3,56	STD	SCH 40	20,34	21,21
			4,85	XS	SCH 80	26,82	27,66
			2,77	-	SCH 10	18,66	19,69
1.1/2"	40,00	48,30	3,18	-	SCH 30	21,18	22,20
			3,68	STD	SCH 40	24,30	25,30
			5,08	XS	SCH 80	32,46	33,44
			2,77	-	SCH 10	23,58	24,88
2"	50,00	60,30	3,18	-	SCH 30	26,88	28,17
			3,91	STD	SCH 40	32,64	33,91
			2,11	-	SCH 5	22,14	23,74
			3,05	-	SCH 10	31,56	33,14
2.1/2"	65,00	73,00	4,78	-	SCH 30	48,24	49,78
			5,16	STD	SCH 40	51,78	53,32
			2,11	-	SCH 5	27,12	29,08
			3,05	-	SCH 10	38,76	40,70
3"	80,00	88,90	4,78	-	SCH 30	59,52	61,42
			5,49	STD	SCH 40	67,74	69,62

TUBOS NBR 5590 > 3"

Diâmetro Nominal (pol)		Diâmetro Externo (mm)	NBR 5590				
			Espessura Nominal	Classe	Série	Preto Kg/pç	Galvanizado Kg/pç
NPS	DN						
3.1/2"	90,00	101,60	2,11	-	SCH 5	31,08	33,33
			3,05	-	SCH 10	44,46	46,69
			4,78	-	SCH 30	68,46	70,65
			5,74	STD	SCH 40	81,42	83,59
4"	100,00	114,30	2,11	-	SCH 5	35,04	37,58
			3,05	-	SCH 10	50,22	52,73
			4,78	-	SCH 30	77,46	79,93
			6,02	STD	SCH 40	96,42	98,87
5"	125,00	141,30	6,55	STD	SCH 40	130,62	133,67
			9,52	XS	SCH 80	185,64	188,62
			12,70	-	SCH 120	241,68	244,59
			15,88	-	SCH 160	294,72	297,55
6"	150,00	168,30	7,11	STD	SCH 40	169,56	173,20
			10,97	XS	SCH 80	255,36	258,92
			14,27	-	SCH 120	325,26	328,75
8"	200,00	219,10	6,35	-	SCH 20	199,92	204,73
			7,04	-	SCH 30	220,92	225,71
			8,18	STD	SCH 40	255,27	260,05
			10,31	-	SCH 60	318,54	323,27
			12,70	XS	SCH 80	387,84	392,51
10"	250,00	273,00	15,09	-	SCH 100	455,52	460,13
			6,35	-	SCH 20	250,56	256,59
			7,80	-	SCH 30	306,06	312,06
			9,27	STD	SCH 40	361,72	367,70
			12,70	XS	SCH 60	489,12	495,02
12"	300,00	323,80	15,09	-	SCH 80	575,88	581,71
			6,35	-	SCH 20	298,26	305,44
			8,38	-	SCH 30	391,14	398,28
			10,31	-	SCH 40	478,21	485,31
			14,27	-	SCH 60	653,53	660,54

TUBOS SCHEDULE < 5"

Nominal	Externo (mm)	TUBOS SCHEDULE				
		Com ou sem Costura				
		Interno (mm)	Parede (mm)	Peso Kg/mt	Denominação	Schedule
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	3,59	1,62	XS	80
		11,78	4,78	1,95	-	160
3/4"	26,67	6,40	7,47	2,54	XXS	-
		20,93	2,87	1,68	STD	40
		18,85	3,91	2,19	XS	80
1"	33,40	15,55	5,56	2,89	-	160
		11,03	7,82	3,63	XXS	-
		26,64	3,38	2,50	STD	40
1.1/4"	42,16	24,30	4,55	3,23	XS	80
		20,68	6,36	4,23	-	160
		15,22	9,09	5,45	XXS	-
1.1/2"	48,26	35,04	3,56	3,38	STD	40
		32,46	4,85	4,46	XS	80
		29,46	6,35	5,60	-	160
2"	60,32	22,76	9,70	7,75	XXS	-
		40,90	3,68	4,05	STD	40
		38,10	5,08	5,40	XS	80
2.1/2"	73,03	33,98	7,14	7,23	-	160
		27,94	10,16	9,54	XXS	-
		52,50	3,91	5,43	STD	40
3"	88,90	49,24	5,54	7,47	XS	80
		42,84	8,74	11,10	-	160
		38,18	11,07	13,41	XXS	-
3.1/2"	101,60	62,71	5,16	8,62	STD	40
		59,01	7,01	11,40	XS	80
		53,99	9,52	14,90	-	160
4"	114,30	44,99	14,02	20,37	XXS	-
		77,92	5,49	11,28	STD	40
		73,66	7,62	15,25	XS	80
5"	141,30	66,64	11,13	21,31	-	160
		58,42	15,24	27,65	XXS	-
		90,12	5,74	13,56	STD	40
		85,44	8,08	18,60	XS	80
		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	-
		128,30	6,55	21,75	STD	40
		122,26	9,52	30,92	-	80
		115,90	12,70	40,25	XS	120
		109,54	15,88	49,01	-	160
		103,20	19,05	57,36	XXS	-

TUBOS SCHEDULE > 5"

Nominal	Externo (mm)	TUBOS SCHEDULE				
		Com ou sem Costura				
		Interno (mm)	Parede (mm)	Peso Kg/mt	Denominação	Schedule
6"	168,30	155,60	6,35	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	57,48	-	160
		124,40	21,95	79,10	XXS	-
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
		260,35	6,35	41,74	-	20
		257,45	7,80	50,95	-	30
10"	273,05	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
		311,14	6,35	49,67	-	20
		307,08	8,38	65,13	-	30
12"	323,84	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
		344,94	6,35	54,69	-	10
14"	355,60	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

TUBOS NBR 5580

Diâmetro Nominal (DN)	Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Externo (mm)	NBR 5580								
			Classe Leve			Classe Média			Classe Pesada		
			Espessura (mm)	Preto Kg/pç	Galvanizado Kg/pç	Espessura (mm)	Preto Kg/pç	Galvanizado Kg/pç	Espessura (mm)	Preto Kg/pç	Galvanizado Kg/pç
15	1/2"	21,30	2,25	6,36	6,64	2,65	7,32	7,60	-	-	-
20	3/4"	26,90	2,25	8,22	8,59	2,65	9,48	9,84	3,00	10,62	10,98
25	1"	33,70	2,65	12,18	12,64	3,35	15,06	15,51	3,75	16,62	17,07
32	1.1/4"	42,40	2,65	15,60	16,19	3,35	19,38	19,96	3,75	21,42	22,00
40	1.1/2"	48,30	3,00	20,10	20,78	3,35	22,26	22,93	3,75	24,72	25,39
50	2"	60,30	3,00	25,44	26,30	3,75	31,38	32,23	4,50	37,14	37,98
65	2.1/2"	76,10	3,35	36,06	37,15	3,75	40,14	41,23	4,50	47,70	48,78
80	3"	88,90	3,35	42,42	43,71	4,00	50,28	51,56	4,50	56,22	57,49
90	3.1/2"	101,60	3,75	54,30	55,77	4,25	61,20	65,66	5,00	71,46	72,91
100	4"	114,30	3,75	61,32	62,98	4,50	73,08	74,73	5,60	90,06	91,69
125	5"	139,70	-	-	-	4,75	94,86	96,90	5,60	111,12	113,16
150	6"	165,10	-	-	-	5,00	118,44	120,84	5,60	132,18	134,58

TUBOS DIN 2440

Diâmetro Nominal	DIN 2440	
	Diâmetro E X terno (mm) X Espessura da parede (mm)	Peso Barra 6 Metros
1/4"	13,50 X 2,25	3,75
3/8"	17,20 X 2,25	4,98
1/2"	21,30 X 2,65	7,32
3/4"	26,70 X 2,65	9,43
1"	33,70 X 3,35	15,05
1.1/4"	42,20 X 3,35	19,26
1.1/2"	48,30 X 3,35	22,28
2"	60,30 X 3,75	31,38
2.1/2"	76,20 X 3,75	40,2
3"	88,90 X 4,05	50,85
4"	114,30 X 4,50	73,12
5"	139,70 X 4,75	94,85
6"	165,10 X 4,75	112,71
8"	219,10 X 6,30	200,00

TUBOS RETANGULARES < 100

Diâmetro externo	TUBOS RETANGULARES														
	Espessura (mm) - Peso Barra 6000mm														
	0,90	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	5,30	5,60	6,30
20x10	2,42	3,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x20	4,05	5,32	6,55	8,12	8,50	9,43	10,87	12,07	13,21	-	-	-	-	-	-
35x15	4,05	5,32	6,55	8,12	8,50	9,43	10,87	12,07	-	-	-	-	-	-	-
35x25	4,90	6,45	7,96	9,91	10,38	11,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40x20	4,96	6,56	8,13	10,18	10,69	11,94	13,37	14,89	16,36	-	-	-	-	-	-
40x30	5,80	7,68	9,54	11,97	12,57	14,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50x20	5,80	7,68	9,54	11,97	12,57	14,05	16,39	18,40	-	-	-	-	-	-	-
50x25	6,17	8,14	10,08	12,59	13,21	14,73	17,11	19,36	21,10	23,27	-	-	-	-	-
50x30	6,65	8,81	10,95	13,75	14,45	16,17	18,88	21,22	22,67	25,04	27,89	-	-	-	-
50x40	-	9,94	12,35	15,54	16,33	18,28	21,37	24,04	-	-	-	-	-	-	-
60x30	-	9,94	12,35	15,54	16,33	18,28	21,37	24,04	-	-	-	-	-	-	-
60x40	-	11,07	13,77	17,32	18,20	20,40	23,86	26,86	29,82	33,16	37,27	39,58	-	45,57	-
70x30	-	11,07	13,77	17,32	18,20	20,40	23,86	26,86	29,82	33,16	37,27	39,58	-	-	-
70x40	-	-	-	-	19,80	22,15	25,85	29,02	32,14	35,64	39,90	44,05	-	50,85	56,19
70x50	-	13,32	16,58	20,89	21,96	24,62	28,84	35,50	36,11	40,20	45,25	50,22	55,61	58,50	65,16
80x40	-	13,32	16,58	20,89	21,96	24,62	28,84	32,50	36,11	40,20	45,25	50,22	55,61	58,50	65,16
80x50	-	-	17,86	22,44	23,57	26,39	30,85	34,68	38,45	42,70	47,91	53,00	58,47	61,46	68,07
80x60	-	-	19,40	24,46	25,72	28,85	33,82	38,13	42,41	47,25	53,24	59,15	65,56	69,03	77,00
90x30	-	-	16,58	20,89	21,96	24,62	28,84	32,50	36,11	40,20	45,25	50,22	55,61	58,50	65,16
100x40	-	-	19,40	24,46	25,72	28,85	33,82	38,13	42,41	47,25	53,24	59,15	65,56	69,03	77,00
100x50	-	-	20,81	26,25	27,60	30,97	36,31	40,96	45,56	50,78	57,23	63,61	70,55	74,29	82,92
100x60	-	-	22,09	27,81	29,22	32,75	38,33	43,15	47,92	53,30	59,92	66,42	75,52	79,55	88,84
100x80	-	-	25,04	31,60	33,24	37,31	43,78	49,41	55,00	61,35	69,21	77,00	85,48	90,07	100,68

TUBOS RETANGULARES > 100

Diâmetro externo	TUBOS RETANGULARES																					
	Espessura (mm) - Peso Barra 6000mm																					
	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	5,30	5,60	6,30	7,00	8,00	8,50	9,50	10,60	11,20	12,70	14,00	15,00	16,00
120x60	31,60	33,24	37,31	43,78	49,41	55,00	61,35	69,21	77,00	85,48	90,07	100,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120x80	35,18	37,00	41,54	48,76	55,05	61,29	68,39	77,20	85,93	95,44	100,60	112,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120x100	-	-	-	-	-	-	74,52	83,94	93,30	102,60	-	121,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140x80	-	-	-	-	-	-	74,52	83,94	93,30	102,60	-	121,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140x100	-	-	-	-	-	-	81,54	91,98	102,24	112,56	-	133,38	142,56	159,60	168,90	187,38	204,96	215,58	238,20	263,64	280,31	296,58
150x50	35,18	37,00	41,54	48,76	55,05	61,29	68,39	77,20	85,93	95,44	100,60	112,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150x100	-	-	52,51	61,69	70,00	77,65	86,70	97,95	109,11	121,32	127,93	143,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160x80	-	-	-	-	-	-	81,54	91,98	102,24	112,56	-	133,38	142,56	159,60	168,90	187,38	204,96	215,58	238,20	263,64	280,31	296,58
160x100	-	-	-	-	-	-	88,62	99,96	111,18	122,52	-	145,20	157,50	178,08	186,42	200,88	227,04	230,28	258,78	286,68	304,94	322,92
180x60	-	-	-	-	-	-	81,54	91,98	102,24	112,56	-	133,38	142,56	159,60	168,90	187,38	204,96	215,58	238,20	263,64	280,31	296,58
180x80	-	-	-	-	-	-	88,62	99,96	111,18	122,52	-	145,20	157,50	178,08	186,42	200,88	227,04	230,28	258,78	286,68	304,94	322,92
180x100	-	-	-	-	-	-	-	107,94	120,12	132,54	-	157,08	168,00	189,90	199,02	223,38	244,20	256,86	288,36	319,62	340,23	360,54
200x80	-	-	-	-	-	-	-	107,94	120,12	132,54	-	157,08	168,00	189,90	199,02	223,38	244,20	256,86	288,36	319,62	340,23	360,54
200x100	-	-	-	-	83,00	93,40	103,41	117,20	131,00	146,15	154,42	175,10	192,66	216,02	228,89	239,34	265,38	279,36	309,42	339,30	361,31	383,04
200x150	-	-	-	-	-	-	-	135,06	150,96	167,22	-	198,66	219,42	246,18	260,94	290,22	322,14	339,36	355,98	395,64	421,68	447,42
250x100	-	-	-	-	-	-	-	135,06	150,96	167,22	-	198,66	219,42	246,18	260,94	290,22	322,14	339,36	355,98	395,64	421,68	447,42
250x150	-	-	-	-	-	-	-	-	175,14	192,42	-	228,30	247,68	279,66	299,42	330,00	363,10	382,56	428,70	477,42	509,30	540,90
250x200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214,92	-	254,58	284,58	321,24	338,58	380,76	407,94	429,84	481,50	536,52	572,60	608,40
300x100	-	-	-	-	-	-	-	-	175,14	192,42	-	228,30	247,68	279,66	299,42	330,00	363,10	382,56	428,70	477,42	509,30	540,90
300x150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214,92	-	254,58	284,58	321,24	338,58	380,76	407,94	429,84	481,50	536,52	572,60	608,40
300x200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	287,70	323,40	363,36	-	-	-	-	-	-	-	-
300x250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	392,58	416,52	464,16	516,12	544,38	605,16	674,64	720,63	766,32
320x200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295,92	332,70	373,80	396,54	441,78	481,32	507,60	564,06	628,68	671,36
350x150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	287,70	323,40	363,36	-	-	-	-	-	-	-	-
350x200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	392,58	416,52	464,16	516,12	544,38	605,16	674,64	720,63	766,32

TUBOS QUADRADOS

Diâmetro externo	TUBOS QUADRADOS																									
	Espessura (mm) - Peso Barra 6000mm																									
	0,90	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	5,00	5,30	5,60	6,30	7,00	8,00	8,50	9,50	10,60	11,20	12,70	14,00	15,00	16,00
16x16	2,64	3,47	4,27	5,29	5,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x20	3,27	4,30	5,31	6,61	6,93	7,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x25	4,11	5,43	6,72	8,40	8,81	9,83	11,41	12,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x30	4,96	6,56	8,13	10,18	10,69	11,94	13,90	15,59	17,23	19,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x35	5,80	7,68	9,54	11,97	12,57	14,05	16,39	18,40	20,38	21,51	23,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40x40	6,65	8,81	10,95	13,75	14,45	16,17	18,88	21,22	23,52	26,11	29,28	32,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50x50	-	11,07	13,77	17,32	18,20	20,40	23,86	26,86	29,82	33,16	37,27	41,30	43,28	45,65	47,98	53,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60x60	-	13,32	16,58	20,89	21,96	24,62	28,84	32,50	36,11	40,20	45,25	50,22	52,68	55,61	58,50	65,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63,50x63,50	-	-	-	-	23,37	26,21	30,71	34,61	38,48	42,85	48,25	53,57	54,08	55,80	58,82	65,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70x70	-	-	19,40	24,46	25,72	28,85	33,82	38,13	42,41	47,25	53,24	59,15	62,08	65,56	69,03	77,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75x75	-	-	-	-	27,34	30,63	35,83	40,33	44,76	49,77	55,91	61,95	-	-	71,95	79,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80x80	-	-	22,22	28,03	29,48	33,08	38,80	43,77	48,71	54,30	61,22	68,07	71,47	75,72	79,55	88,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90x90	-	-	25,04	31,60	33,24	37,31	43,78	49,41	55,00	61,35	69,21	77,00	80,87	85,48	90,07	100,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100x100	-	-	-	-	37,00	41,54	48,76	55,05	61,29	68,39	77,20	85,93	90,26	95,44	100,60	112,52	-	147,00	-	-	-	-	-	-	-	-
110x110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,52	83,94	93,30	-	102,60	-	121,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120x120	-	-	-	-	44,51	49,99	58,72	66,32	73,89	82,49	93,17	103,78	109,06	115,36	121,65	136,20	142,56	159,60	168,90	187,38	204,96	215,58	238,20	263,64	280,31	296,58
140x140	-	-	-	-	52,02	58,44	68,67	77,59	86,47	96,57	109,14	121,62	127,85	135,28	142,69	159,87	168,00	189,90	199,02	223,38	244,20	256,86	288,36	319,62	340,23	360,54
150x150	-	-	-	-	55,93	62,84	73,85	83,45	93,01	103,90	117,44	130,91	137,61	145,14	153,62	172,17	192,66	216,20	228,89	239,34	265,38	279,36	309,42	339,30	361,31	383,04
160x160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123,96	138,00	-	152,52	-	180,84	194,76	220,08	231,00	259,20	284,16	299,04	335,52	372,24	396,60	420,66
180x180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155,94	-	172,50	-	204,54	221,52	250,20	263,04	294,96	324,06	341,22	362,56	424,86	452,98	480,78
190x190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164,88	-	182,46	-	216,42	234,12	262,74	278,52	309,90	338,94	356,88	400,08	444,54	474,06	503,28
200x200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175,14	-	192,42	-	228,30	247,68	279,66	294,42	330,00	363,18	382,56	425,70	477,42	509,30	540,90
220x220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214,92	-	254,58	277,86	313,68	330,54	370,44	408,36	430,50	478,08	532,32	568,16	603,66
250x250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	287,70	323,40	363,36	-	-	-	-	-	-	-	-
260x260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295,92	332,70	373,80	396,54	441,78	477,84	503,70	559,26	628,68	671,36	713,76

TUBOS OBLONGOS

Diâmetro Externo (mm)	TUBOS OBLONGOS									
	Espessura (mm) - Peso Barra 6000mm									
	0,75	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00
33x16	2,74	3,26	3,82	4,30	5,30	6,61	-	-	-	-
50x25	-	-	-	7,12	8,83	11,07	-	-	-	-
58x29	-	6,22	7,30	8,24	10,34	-	-	-	-	-
77x40	-	-	-	11,00	13,76	18,00	18,20	20,90	23,75	-
98x50	-	-	-	-	-	-	24,30	-	31,00	34,63
115x40	-	-	-	-	19,40	24,90	-	-	-	-
150x50	-	-	-	-	-	-	33,25	-	-	49,30

PERFIS U

PERFIS U										
Tamanho	Perfil U Simples					Tamanho	Perfil U Enrijecido			
	Espessura (mm) - Peso Perfil 6000mm						Espessura (mm) - Peso Perfil 6000mm			
	2,25	2,65	3,00	4,75	-		2,25	2,65	3,00	4,75
50 x 25	10,00	11,60	13,00	-	-	75 x 40 x 15	18,00	21,50	23,70	-
75 x 38	16,00	16,70	21,00	31,60	-	100 x 50 x 17	23,40	28,00	30,30	44,70
100 x 40	18,60	21,70	24,70	37,30	-	127 x 50 x 17	27,00	32,40	35,00	54,50
100 x 50	20,60	24,00	27,20	41,70	-	150 x 60 x 20	31,60	38,40	41,20	64,30
127 x 50	23,50	27,50	31,00	47,80	-	200 x 80 x 20	40,00	44,70	48,40	76,00
150 x 50	26,00	30,50	34,30	60,00	-	-	-	-	-	-
200 x 50	31,00	38,00	41,50	64,00	-	-	-	-	-	-

CANTONEIRAS

CANTONEIRAS	
Nominal	Kg/Br
1/2" X 1/8"	3,30
5/8" X 1/8"	4,26
3/4" X 1/8"	5,28
7/8" X 1/8"	6,24
1" X 1/8"	7,20
1" X 3/16"	10,38
1" X 1/4"	13,73
1.1/14" X 3/16"	13,20
1.1/4" X 1/8"	9,00
1.1/4" X 1/4"	17,16
1.1/2" X 3/16"	16,08
1.1/2" X 1/8"	10,98
1.1/2" X 1/4"	20,88
1.3/4" X 1/8"	12,84
1.3/4" X 3/16"	18,90
1.3/4" X 1/4"	24,72
2" X 1/8"	14,76
2" X 3/16"	21,78
2" X 1/4"	28,50
2" X 5/16"	34,98
2.1/2" X 3/16"	27,42
2.1/2" X 1/4"	36,60
2.1/2" X 5/16"	44,64
3" X 1/4"	43,80
4" X 1/4"	58,80

CHAPAS

CHAPAS					
Nominal	Chapa Fina a Frio		Nominal	Chapa Fina a Quente	
	Medidas	Peso		Medidas	Peso
Nº	mm	Kg/m²	Nº	mm	Kg/m²
26	0,45	3,60	16	1,50	12,00
24	0,60	4,80	14	2,00	16,00
22	0,75	6,00	13	2,25	18,00
20	0,90	7,20	12	2,85	21,20
19	1,06	8,50	12	3,00	24,00
18	1,20	10,00	10	3,35	27,00
16	1,50	12,00	9	3,75	30,00
14	1,90	16,00	8	4,35	34
-	-	-	3/16	4,75	38
-	-	-	1/4	6,35	50

BARRAS REDONDAS

BARRAS REDONDAS MACIÇAS	
Nominal	Kg/Br
1/4"	1,50
5/16"	2,34
3/8"	3,36
1/2"	6,00
9/16"	7,56
5/8"	9,36
3/4"	13,44
7/8"	18,30
1"	23,88
1.1/8"	30,24
1.1/14"	37,32
1.1/2"	53,70