



TUBESTEEL

CONECTE-SE À INDÚSTRIA



TUBE STEEL

Oferecemos o que existe de melhor em produtos e serviços, proporcionando soluções confiáveis, seguras e sob medida para diversos segmentos e de acordo com a necessidades dos clientes.

Fabricação própria de tubos e aços nas mais variadas normas e medidas.

Localizada em Sertãozinho -SP, conta com infraestrutura de mais de 20 mil m², produtos com entrega imediata, serviços e suporte técnico para clientes em todo Brasil.



NOSSA MISSÃO – O nosso Slogan diz muito sobre a nossa missão, “**Tubesteel, Conecte-se à Indústria**”, entendemos que temos como missão estabelecer com nossos clientes conexões que vão muito além do fornecimento de aço, conexões que remetam o nosso nome a soluções efetivas para cada tipo de projeto, trazendo ao cliente a tranquilidade de confiar à Tubesteel a força e representatividade do aço dentro da sua indústria.



NOSSA VISÃO – Ser referência no mercado de aço nacional e internacional, como grande distribuidora e importadora para itens de linha, fabricar produtos siderúrgicos que demandem medidas específicas, ampliando a cada dia nossa conexão com os clientes, gerando uma relação duradoura e de confiabilidade.



NOSSOS VALORES – Os valores que nos norteiam tem como principal função compor o nosso time, para entregarmos assim um atendimento que tenha o DNA da empresa impresso em cada processo, remetendo aos clientes, fornecedores e de todos os parceiros de caminhada a nossa marca registrada, identificando o nosso modo de ser através do produto que entregamos. Para isso, trabalhamos para sermos lembrados pelo nosso RESPEITO, LEALDADE, ÉTICA, TRANSPARÊNCIA E INOVAÇÃO.

Criada para garantir a excelência em seus processos e soluções inovadoras para os seus clientes, a Tubesteel é uma empresa localizada em Sertãozinho-SP, especializada em distribuição de tubulações em diversos materiais e ligas de aço carbono e inoxidável.

Equipe especializada em oferecer soluções seguras e sob medida de acordo com a necessidade de cada cliente.



SOLUÇÕES FLEXÍVEIS QUE O SEU NEGÓCIO EXIGE, DE ACORDO COM AS MAIS RIGOROSAS NORMAS DO MERCADO.

- FABRICAÇÃO PRÓPRIA DE TUBOS CALANDRADOS DE 14" ATÉ 100"
- TUBOS DE AÇO CARBONO CONDUÇÃO COM E SEM COSTURA
- TUBOS QUADRADOS E RETANGULARES
- CONEXÕES AÇO CARBONO E INOX
 - Curva
 - Flange
 - Tampão
 - Te
 - Redução
- AÇO TREFILADO E LAMINADO
- BARRA DE AÇO CARBONO/INOX (Redonda, Chata e Quadrada)
- CANTONEIRA DE AÇO CARBONO/INOX
- PERFIL DE AÇO CARBONO/INOX
- CHAPAS DE AÇO CARBONO/INOX
- TUBOS INOX
 - Tubos de Aço Inox com e sem Costura - Padrão Schedule e Tubos OD
 - Tubos Quadrados e Retangulares de Aço Inox

ESSAS E OUTRAS SOLUÇÕES VOCÊ ENCONTRA NA TUBESTEEL



TUBOS DE CONDUÇÃO COM E SEM COSTURA

(API 5L / ASTM A106 / NBR 5590 / CALANDRADO)

DIMENSÕES					IDENT.	
Nominal	m/m externo	m/m interno	m/m parede	Kg/MT	Denon.	Schedule nº
1/4	13,70	9,24	2,24	0,63	STD	40
		7,68	3,02	0,80	XS	80
3/8	17,10	12,53	2,31	0,85	STD	40
		10,75	3,20	1,10	XS	80
1/2	21,30	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	26,70	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	42,20	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	48,30	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	60,30	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	73,00	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
		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
4	114,30	102,26	6,02	16,06	STD	40
		97,18	8,56	22,29	XS	80
		92,04	11,13	28,25		120
		87,32	13,49	33,51		160
		80,06	17,12	40,99	XXS	
5	141,30	128,30	6,55	21,76	STD	40
		122,24	9,53	30,92	XS	80
		115,90	12,70	40,24		120
		109,54	15,88	49,05		160
		103,20	19,05	57,37	XXS	
6	168,30	154,06	7,11	28,23	STD	40
		146,34	10,97	42,52	XS	80
		139,74	14,27	54,20		120
		131,76	18,26	67,47		160
		124,38	21,95	79,11	XXS	



TUBOS DE AÇO CARBONO COM E SEM COSTURA ATÉ 18"

(APISL / ASTM A106 A333 / NBR 5590)

DIMENSÕES					IDENT.	
Nominal	m/m externo	m/m interno	m/m parede	Kg/MT	Denon.	Schedule nº
8	219,10	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
		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
10	273,10	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
		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
		211,15	6,35	49,68	--	20
12	323,80	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	--
		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
14	355,60	342,90	6,35	54,63	--	10
		339,76	7,92	67,98	--	20
		336,54	9,53	81,21	STD	30
		334,34	11,13	94,31	--	40
		330,20	12,70	107,28	XS	--
		325,42	15,09	126,51	--	60
		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
16	406,40	284,18	35,71	281,49	--	160
		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
18	457,20	325,42	40,49	364,94	--	160
		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



TUBOS DE AÇO CARBONO COM E SEM COSTURA ATÉ 36"

(APISL / ASTM A106 A333 / NBR 5590)

DIMENSÕES					IDENT.	
Nominal	m/m externo	m/m interno	m/m parede	Kg/MT	Denon.	Schedule nº
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
		517,56	46,02	639,18	--	120
		504,86	52,37	719,16	--	140
26	660,40	490,52	59,54	806,74	--	160
		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	--	--
		698,50	6,35	110,25	--	--
		692,20	9,53	164,63	STD	--
		685,80	12,70	218,51	XS	20
28	711,20	679,44	15,88	271,90	--	30
		676,24	17,48	298,61	--	--
		673,10	19,05	324,79	--	--
		749,30	6,35	118,19	--	--
		743,00	9,53	176,55	STD	--
30	762,00	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	--	--
		800,10	6,35	126,14	--	--
32	812,80	793,80	9,53	188,47	STD	--
		787,40	12,70	250,30	XS	20
		781,04	15,88	311,63	--	--
		777,84	17,48	342,36	--	30
		774,70	19,05	372,46	--	40
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
36	914,40	825,50	19,05	396,74	--	--
		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



TUBOS DE AÇO CARBONO COM E SEM COSTURA ATÉ 40"

(APISL / ASTM A106 A333 / NBR 5590)

DIMENSÕES					IDENT.	
Nominal	m/m externo	m/m interno	m/m parede	Kg/MT	Denon.	Schedule nº
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		

TUBOS DE CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5590

DIÂMETRO EXTERNO		ESPESSURA DA PAREDE (MM)	
Polegada	m/m	Parede	Peso/M
1/2"	21,30 Ø	2,11	1,00
3/4"	26,70 Ø	2,11	1,28
1"	33,40 Ø	2,77	2,09
1.1/4"	42,20 Ø	2,77	2,70
1.1/2"	48,30 Ø	2,77	3,11
2"	60,30 Ø	2,77	3,93
2.1/2"	73,00 Ø	3,05	5,26
3"	88,90 Ø	3,05	6,45
3.1/2"	101,60 Ø	3,05	7,41
4"	114,30 Ø	3,05	8,36
5"	141,30 Ø	3,40	11,56
6"	168,30 Ø	3,40	13,82
8"	219,10 Ø	3,76	19,97
10"	273,10 Ø	4,19	27,79



DIMENSÕES									
Nominal	DIÂMETRO EXTERNO (MM)			ESPESSURA (MM)			MASSA DO TUBO PRETO (KG/M)		
	Básico	Mínimo	Máximo	Leve	Média	Pesada	Leve	Média	Pesada
1/4	13,50	13,20	13,90	2,00	2,25	3,00	0,57	0,62	0,78
3/8	17,20	16,70	17,40	2,00	2,25	3,00	0,75	0,83	1,05
1/2	21,30	21,00	21,70	2,25	2,65	3,00	1,06	1,22	1,35
3/4	26,90	26,50	27,10	2,25	2,65	3,00	1,37	1,58	1,77
1	33,70	33,30	34,00	2,65	3,35	3,75	2,03	2,51	2,77
1 ¼	42,40	42,00	42,70	2,65	3,35	3,75	2,6	3,23	3,57
1 ½	48,30	47,90	48,60	3,00	3,35	3,75	3,35	3,71	4,12
2	60,30	59,70	60,70	3,00	3,75	4,50	4,24	5,23	6,19
2 ½	76,10	75,30	76,30	3,35	3,75	4,50	6,01	6,69	7,95
3	88,90	88,00	89,40	3,35	4,00	4,50	7,07	8,38	9,37
3 ½	101,60	100,30	102,10	3,75	4,25	5,00	9,05	10,2	11,91
4	114,30	113,00	114,90	3,75	4,5	5,60	10,22	12,18	15,01
5	139,70	138,50	140,80		4,75	5,60	--	15,81	18,52
6	165,10	163,00	166,50		5,00	5,60	--	19,74	22,03

COMPRIMENTO: 6000mm (tolerância ± 120 mm)

SUPERFÍCIE: Preta ou galvanizada.

EXTREMIDADES: Lisas, biseladas, com rosca e luva.

TUBOS SEM COSTURA PARA CALDEIRAS E TROCADORES DE CALOR

NORMAS ASTM A 179, A 192, A 209, A 21NO, BA 2R13 5, A5 42830, DIN 1629, DIN 1630, DIN 17175, VBRM04

TUBOS COM COSTURA PARA CALDEIRAS E TROCADORES DE CALOR

NORMAS ASNTMB AR 17 85 G5R 8A OE ASTM A 214

TUBOS COM COSTURA EVAPORADORES – PRÉ-AQUECEDORES PRÉ-AR DE CALDEIRA (*)

NORMAS DIN 2458 – DIN 2394



CONEXÕES

Curva / Tampão - ASTM A234 Gr. WPB

DIMENSÕES						
Diâmetro Nominal	A	B	D	K	V	E
Pol.	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1/2	38,10	15,87		47,62		25,40
3/4	28,57	14,28		42,86		25,40
1	38,10	22,22	25,40	55,57	41,27	38,10
1¼	47,62	25,40	31,75	69,85	52,38	38,10
1½	57,15	28,57	38,10	82,55	61,91	38,10
2	76,20	34,92	50,80	106,37	80,97	38,10
2½	95,25	44,45	63,50	131,77	100,01	38,10
3	114,30	50,80	76,20	158,75	120,65	50,80
3½	133,35	57,15	88,90	184,15	139,70	63,50
4	152,40	63,50	101,60	209,55	158,75	63,50
5	190,50	79,37	127,00	261,93	196,85	76,20
6	228,60	92,25	152,40	312,73	236,53	88,90
8	304,80	127,00	203,20	414,33	312,73	101,60
10	381,00	158,75	254,00	517,52	390,52	127,00
12	457,20	190,50	304,80	619,12	466,72	152,40
14	533,40	222,25	355,60	711,20	533,40	165,10
16	609,60	254,00	406,40	812,80	609,60	177,80
18	685,80	285,75	457,20	914,40	685,80	203,20
20	762,00	317,50	508,00	1016,00	762,00	228,60
24	914,40	381,00	609,60	1219,19	914,40	266,70



ESPESSURA DE PAREDE													
Diâmetro Nominal	Diâmetro Externo	Schedule 20	Schedule 30	STD	Schedule 40	Schedule 60	XS	Schedule 80	Schedule 100	Schedule 120	Schedule 140	Schedule 160	XXS
Pol.	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1/2	21,33			2,76	2,76		3,73	3,73				4,77	7,46
3/4	26,67			2,87	2,87		3,91	3,91				5,56	7,82
1	33,40			3,37	3,37		4,54	4,54				6,35	9,09
1¼	42,16			3,55	3,55		4,85	4,85				6,35	9,70
1½	48,26			3,68	3,68		5,08	5,08				7,13	10,16
2	60,32			3,91	3,91		5,53	5,53				8,73	11,07
2½	73,02			5,15	5,15		7,01	7,01				9,52	14,02
3	88,90			5,48	5,48		7,62	7,62				11,12	15,24
3½	101,60			5,74	5,74		8,07	8,07					16,15
4	114,30			6,02	6,02		8,56	8,56		11,12		13,48	17,12
5	141,30			6,55	6,55		9,52	9,52		12,70		18,87	19,05
6	168,27			7,11	7,11		10,97	10,97		14,27		18,26	21,94
8	219,07	6,35	7,03	8,17	8,17	10,31	12,70	12,70	15,08	18,26	20,62	23,01	22,22
10	273,05	6,35	7,79	9,27	9,27	12,70	12,70	15,08	18,26	21,43	25,40	28,57	25,40
12	328,85	6,35	8,38	9,52	10,31	14,27	12,70	17,47	21,43	25,40	28,57	33,32	25,40
14	355,60	7,92	9,52	9,52	11,12	15,08	12,70	19,50	23,82	27,78	31,75	35,71	
16	406,40	7,92	9,52	9,52	12,70	16,66	12,70	21,43	26,18	30,96	36,52	40,48	
18	457,20	7,92	11,12	9,52	14,27	19,05	12,70	23,82	29,36	34,92	39,67	45,23	
20	580,00	9,52	12,70	9,52	15,08	20,62	12,70	26,18	32,53	38,10	44,45	50,01	
24	609,60	9,52	14,27	9,52	17,47	24,61	12,70	30,96	38,88	46,02	52,37	59,53	



TE / REDUÇÃO

(ASTM A234 Gr. WPB)

DIMENSÕES				
Diâmetro Nominal	Diâmetro Nominal de Saída	C	M	H
pol.	pol.	mm	mm	mm
3/4	3/4	28,57	-	-
	1/2	28,57	28,57	38,10
1	1	38,10	-	-
	3/4	38,10	38,10	50,80
	1/2	38,10	38,10	50,80
1¼	1¼	47,62	-	-
	1	47,62	47,62	50,80
	3/4	47,62	47,62	50,80
	1/2	47,62	47,62	50,80
1½	1½	57,15	-	-
	1¼	57,15	57,15	63,50
	1	57,15	57,15	63,50
	3/4	57,15	57,15	63,50
	1/2	57,15	57,15	63,50
2	2	63,50	-	-
	1½	63,50	60,32	76,20
	1¼	63,50	57,15	76,20
	1	63,50	50,80	76,20
	3/4	63,50	44,45	76,20
2½	2½	76,20	-	-
	2	76,20	69,85	88,90
	1½	76,20	66,67	88,90
	1¼	76,20	63,50	88,90
	1	76,20	57,15	88,90
3	3	85,72	-	-
	2½	85,72	82,55	88,90
	2	85,72	76,20	88,90
	1½	85,72	73,02	88,90
	1¼	85,72	69,85	88,90
3½	3½	92,25	-	-
	3	92,25	92,07	101,60
	2½	92,25	88,90	101,60
	2	92,25	82,55	101,60
	1½	92,25	79,37	101,60
4	4	104,77	-	-
	3½	104,77	101,60	101,60
	3	104,77	98,42	101,60
	2½	104,77	95,25	101,60
	2	104,77	88,90	101,60
	1½	104,77	85,72	101,60
5	5	123,82	-	-
	4	123,82	117,47	127,00
	3½	123,82	114,30	127,00
	3	123,82	111,12	127,00
	2½	123,82	107,95	127,00
	2	123,82	104,77	127,00



TE / REDUÇÃO

(ASTM A234 Gr. WPB)

DIMENSÕES				
Diâmetro Nominal	Diâmetro Nominal de Saída	C	M	H
pol.	pol.	mm	mm	mm
6	6	142,87	-	-
	5	142,87	136,52	139,70
	4	142,87	130,17	139,70
	3½	142,87	127,00	139,70
	3	142,87	123,82	139,70
	2½	142,87	120,65	139,70
8	8	177,80	-	-
	6	177,80	168,27	152,40
	5	177,80	161,92	152,40
	4	177,80	155,57	152,40
	3½	177,80	152,40	152,40
10	10	215,89	-	-
	8	215,89	203,20	177,80
	6	215,89	193,67	177,80
	5	215,89	190,50	177,80
	4	215,89	184,15	177,80
12	12	254,00	-	-
	10	254,00	241,30	203,20
	8	254,00	228,60	203,20
	6	254,00	219,07	203,20
	5	254,00	215,90	203,20
14	14	279,40	-	-
	12	279,40	269,87	330,20
	10	279,40	257,17	330,20
	8	279,40	247,65	330,20
	6	279,40	238,12	330,20
16	16	304,80	-	-
	14	304,80	304,80	355,60
	12	304,80	295,27	355,60
	10	304,80	282,57	355,60
	8	304,80	273,05	355,60
	6	304,80	263,52	355,60
18	18	342,90	-	-
	16	342,90	330,20	381,00
	14	342,90	330,20	381,00
	12	342,90	320,67	381,00
	10	342,90	307,97	381,00
	8	342,90	298,45	381,00
20	20	381,00	-	-
	18	381,00	368,30	508,00
	16	381,00	355,60	508,00
	14	381,00	355,60	508,00
	12	381,00	346,07	508,00
	10	381,00	333,37	508,00
	8	381,00	323,85	508,00
24	24	431,80	-	-
	20	431,80	431,80	508,00
	18	431,80	419,10	508,00
	16	431,80	406,40	508,00
	14	431,80	406,40	508,00
	12	431,80	396,87	508,00



TUBOS QUADRADOS

DIÂMETRO EXTERNO (MM)	ESPESSURA (MM) - PESO BARRA DE 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
16 X 16	2,64	3,47	4,27	5,29	5,54	-	-	-	-	-	-	-	-
20 X 20	3,27	4,30	5,31	6,61	6,93	7,71	-	-	-	-	-	-	-
25 X 25	4,11	5,43	6,72	8,40	8,81	9,83	11,41	12,77	-	-	-	-	-
30 X 30	4,96	6,56	8,13	10,18	10,69	11,94	13,90	15,59	17,23	19,06	-	-	-
35 X 35	5,80	7,68	9,54	11,97	12,57	14,05	16,39	18,40	20,38	21,51	23,89	-	-
40 X 40	6,65	8,81	10,95	13,75	14,45	16,17	18,88	21,22	23,52	26,11	29,28	32,37	-
50 X 50	-	11,07	13,77	17,32	18,20	20,40	23,86	26,86	29,82	33,16	37,27	41,30	43,28
60 X 60	-	13,32	16,58	20,89	21,96	24,62	28,84	32,50	36,11	40,20	45,25	50,22	52,68
63,50 X 63,50	-	-	-	-	23,37	26,21	30,71	34,61	38,48	42,85	48,25	53,57	54,08
70 X 70	-	-	19,40	24,46	25,72	28,85	33,82	38,13	42,41	47,25	53,24	59,15	62,08
75 X 75	-	-	-	-	27,34	30,63	35,83	40,33	44,76	49,77	55,91	61,95	-
80 X 80	-	-	22,22	28,03	29,48	33,08	38,80	43,77	48,71	54,30	61,22	68,07	71,47
90 X 90	-	-	25,04	31,60	33,24	37,31	43,78	49,41	55,00	61,35	69,21	77,00	80,87
100 X 100	-	-	-	-	37,00	41,54	48,76	55,05	61,29	68,39	77,20	85,93	90,26
110 X 110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,52	83,94	93,30	-
120 X 120	-	-	-	-	44,51	49,99	58,72	66,32	73,89	82,49	93,17	103,78	109,06
140 X 140	-	-	-	-	52,02	58,44	68,67	77,59	86,47	96,57	109,14	121,62	127,85
150 X 150	-	-	-	-	55,93	62,84	73,85	83,45	93,01	103,90	117,44	130,91	137,61
160 X 160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123,96	138,00	-
180 X 180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155,94	-
190 X 190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164,88	-
200 X 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175,14	-
220 X 220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 X 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260 X 260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DIÂMETRO EXTERNO (MM)	ESPESSURA (MM) - PESO BARRA DE 6000MM												
	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
16 X 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 X 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 X 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 X 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 X 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 X 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 X 50	45,65	47,98	53,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 X 60	55,61	58,50	65,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63,50 X 63,50	55,80	58,82	65,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70 X 70	65,56	69,03	77,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 X 75	-	71,95	79,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 X 80	75,72	79,55	88,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90 X 90	85,48	90,07	100,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 X 100	95,44	100,60	112,52	-	147,00	-	-	-	-	-	-	-	-
110 X 110	102,60	-	121,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120 X 120	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
140 X 140	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
150 X 150	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
160 X 160	152,52	-	180,84	194,76	220,08	231,00	259,20	284,16	299,04	335,52	372,24	396,60	420,66
180 X 180	172,50	-	204,54	221,52	250,20	263,04	294,96	324,06	341,22	382,56	424,86	452,98	480,78
190 X 190	182,46	-	216,42	234,12	262,74	278,52	309,90	338,94	356,88	400,08	444,54	474,06	503,28
200 X 200	192,42	-	228,30	247,68	279,66	294,42	330,00	363,18	382,56	425,70	477,42	509,30	540,90
220 X 220	214,92	-	254,58	277,86	313,68	330,54	370,44	408,36	430,50	478,08	532,32	568,16	603,66
250 X 250	-	-	287,70	323,40	363,36	-	-	-	-	-	-	-	-
260 X 260	-	-	295,92	332,70	373,80	396,54	441,78	477,84	503,70	559,26	628,68	671,36	713,76



TUBOS RETANGULARES

Tubos Retangulares -100

DIÂMETRO EXTERNO (MM)	ESPESSURA (MM) - PESO BARRA DE 6000MM							
	0,90	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00
20 X 10	2,42	3,17	-	-	-	-	-	-
30 X 20	4,05	5,32	6,55	8,12	8,51	9,43	10,87	12,07
35 X 15	4,05	5,32	6,55	8,12	8,50	9,43	10,87	12,07
35 X 25	4,90	6,45	7,96	9,91	10,38	11,55	-	-
40 X 20	4,96	6,56	8,13	10,18	10,69	11,94	13,37	14,89
40 X 30	5,80	7,68	9,54	11,97	12,57	14,05	-	-
50 X 20	5,80	7,68	9,54	11,97	12,57	14,05	16,39	18,40
50 X 25	6,17	8,14	10,08	12,59	13,21	14,73	17,11	19,36
50 X 30	6,65	8,81	10,95	13,75	14,45	16,17	18,88	21,22
50 X 40	-	9,94	12,35	15,54	16,33	18,28	21,37	24,04
60 X 30	-	9,94	12,35	15,54	16,33	18,28	21,37	24,04
60 X 40	-	11,07	13,77	17,32	18,20	20,40	23,86	26,86
70 X 30	-	11,07	13,77	17,32	18,20	20,40	23,86	26,86
70 X 40	-	-	-	-	19,80	22,15	25,85	29,02
70 X 50	-	13,32	16,58	20,89	21,96	24,62	28,84	32,50
80 X 40	-	13,32	16,58	20,89	21,96	24,62	28,84	32,50
80 X 50	-	-	17,86	22,44	23,57	26,39	30,85	34,68
80 X 60	-	-	19,40	24,46	25,72	28,85	33,82	38,13
90 X 30	-	-	16,58	20,89	21,96	24,62	28,84	32,50
100 X 40	-	-	19,40	24,46	25,72	28,85	33,82	38,13
100 X 50	-	-	20,81	26,25	27,60	30,97	36,31	40,96
100 X 60	-	-	22,09	27,81	29,22	32,75	38,33	43,15
100 X 80	-	-	25,04	31,60	33,24	37,31	43,78	49,41

DIÂMETRO EXTERNO (MM)	ESPESSURA (MM) - PESO BARRA DE 6000MM						
	3,35	3,75	4,25	4,75	5,30	5,60	6,30
20 X 10	-	-	-	-	-	-	-
30 X 20	13,21	-	-	-	-	-	-
35 X 15	-	-	-	-	-	-	-
35 X 25	-	-	-	-	-	-	-
40 X 20	16,36	-	-	-	-	-	-
40 X 30	-	-	-	-	-	-	-
50 X 20	-	-	-	-	-	-	-
50 X 25	21,10	23,27	-	-	-	-	-
50 X 30	22,67	25,04	27,89	-	-	-	-
50 X 40	-	-	-	-	-	-	-
60 X 30	-	-	-	-	-	-	-
60 X 40	29,82	33,16	37,27	39,58	-	45,57	-
70 X 30	29,82	33,16	37,27	39,58	-	-	-
70 X 40	32,14	35,64	39,90	44,05	-	50,85	56,19
70 X 50	36,11	40,20	45,25	50,22	55,61	58,50	65,16
80 X 40	36,11	40,20	45,25	50,22	55,61	58,50	65,16
80 X 50	38,45	42,70	47,91	53,00	58,47	61,46	68,07
80 X 60	42,41	47,25	53,24	59,15	65,56	69,03	77,00
90 X 30	36,11	40,20	45,25	50,22	55,61	58,50	65,16
100 X 40	42,41	47,25	53,24	59,15	65,56	69,03	77,00
100 X 50	45,56	50,78	57,23	63,61	70,55	74,29	82,92
100 X 60	47,92	53,30	59,92	66,42	75,52	79,55	88,84
100 X 80	55,00	61,35	69,21	77,00	85,48	90,07	100,68



TUBOS RETANGULARES

Tubos Retangulares +100

DIÂMETRO EXTERNO (MM)	ESPESSURA (MM) - PESO BARRA DE 6000MM										
	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	5,30	5,60
120 X 60	31,60	33,24	37,31	43,78	49,41	55,00	61,35	69,21	77,00	85,48	90,07
120 X 80	35,18	37,00	41,54	48,76	55,05	61,29	68,39	77,20	85,93	95,44	100,60
120 X 100		-	-	-	-	-	74,52	83,94	93,3	102,6	-
140 X 80	35,18	-	-	-	-	-	74,52	83,94	93,3	102,6	-
140 X 100		-	-	-	-	-	81,54	91,98	102,24	112,56	-
150 X 50		37,00	41,54	48,76	55,05	61,29	68,39	77,20	85,93	95,44	100,60
150 X 100		-	52,51	61,69	70,00	77,65	86,70	97,95	109,11	121,32	127,93
160 X 80		-	-	-	-	-	81,54	91,98	102,24	112,56	-
160 X 100		-	-	-	-	-	88,62	99,96	111,18	122,52	-
180 X 60		-	-	-	-	-	81,54	91,98	102,24	112,56	-
180 X 80		-	-	-	-	-	88,62	99,96	111,18	122,52	-
180 X 100		-	-	-	-	-	-	107,94	120,12	132,54	-
200 X 80		-	-	-	-	-	-	107,94	120,12	132,54	-
200 X 100		-	-	-	83,00	93,40	103,41	117,20	131,00	146,15	154,42
200 X 150		-	-	-	-	-	-	135,06	150,96	167,22	-
250 X 100		-	-	-	-	-	-	135,06	150,96	167,22	-
250 X 150		-	-	-	-	-	-	-	175,14	192,42	-
250 X 200		-	-	-	-	-	-	-	175,14	214,92	-
300 X 100		-	-	-	-	-	-	-	-	192,42	-
300 X 150		-	-	-	-	-	-	-	-	214,92	-
300 X 200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 X 250		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320 X 200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350 X 150		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350 X 200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DIÂMETRO EXTERNO (MM)	ESPESSURA (MM) - PESO BARRA DE 6000MM										
	6,30	7,00	8,00	8,50	9,50	10,60	11,20	12,70	14,00	15,00	16,00
120 X 60	100,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120 X 80	112,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120 X 100	121,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 X 80	121,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 X 100	133,38	142,56	159,60	168,90	187,38	204,96	215,58	238,20	263,64	280,31	296,58
150 X 50	112,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150 X 100	143,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160 X 80	133,38	142,56	159,60	168,90	187,38	204,96	215,58	238,20	263,64	280,31	296,58
160 X 100	145,20	157,50	178,08	186,42	200,88	227,04	230,28	258,78	286,68	304,94	322,92
180 X 60	133,38	142,56	159,60	168,90	187,38	204,96	215,58	238,20	263,64	280,31	296,58
180 X 80	145,20	157,50	178,08	186,42	200,88	227,40	230,28	258,78	286,68	304,94	322,92
180 X 100	157,08	168,00	189,90	199,02	223,38	244,20	256,86	288,36	319,62	340,23	360,54
200 X 80	157,08	168,00	189,90	199,02	223,38	244,20	256,86	288,36	319,62	340,23	360,54
200 X 100	175,10	192,66	216,02	228,89	239,34	265,38	279,36	309,42	339,30	361,31	383,04
200 X 150	198,66	219,42	246,18	260,94	290,22	322,14	339,36	355,98	395,64	421,68	447,42
250 X 100	198,66	219,42	246,18	260,94	290,22	322,14	339,36	355,98	395,64	421,68	447,42
250 X 150	228,30	247,68	279,66	294,42	330,00	363,18	382,56	428,70	477,42	509,30	540,90
250 X 200	254,58	284,58	321,24	338,58	380,76	407,94	429,84	481,50	536,52	572,60	608,40
300 X 100	228,30	247,68	279,66	294,42	330,00	363,18	382,56	428,70	477,42	509,30	540,90
300 X 150	254,58	284,58	321,24	338,58	380,76	407,94	429,84	481,50	536,52	572,60	608,40
300 X 200	287,70	323,40	363,36	-	-	-	-	-	-	-	-
300 X 250	-	-	392,58	416,52	464,16	516,12	544,38	605,16	674,64	720,63	766,32
320 X 200	295,92	332,70	373,80	396,54	441,78	481,32	507,60	564,06	628,68	671,36	713,76
350 X 150	287,70	323,40	363,36	-	-	-	-	-	-	-	-
350 X 200	-	-	392,58	416,52	464,16	516,12	544,38	605,16	674,64	720,63	766,32



BARRA DE AÇO CARBONO/INOX

BITOLA		PESO - KG/M		
Polegada	mm	Redondo	Sextavado	Quadrado
		○	⬡	□
1/8"	3,17	0,062	0,068	0,079
5/32"	3,97	0,098	-	-
3/16"	4,76	0,140	0,154	0,179
1/4"	6,35	0,250	0,274	0,319
9/32"	7,14	0,316	-	-
5/16"	7,93	0,390	0,428	0,497
3/8"	9,53	0,563	0,618	0,717
7/16"	11,11	0,765	-	-
1/2"	12,70	1,000	1,097	1,274
9/16"	14,28	1,264	-	-
5/8"	15,87	1,562	1,713	1,990
11/16"	17,46	1,890	-	-
3/4"	19,05	2,250	2,468	2,867
13/16"	20,63	2,639	-	-
7/8"	22,22	3,061	3,357	3,90
15/16"	23,81	3,515	-	-
1"	25,40	4,000	4,387	5,097
1.1/8"	28,57	5,061	5,550	6,448
1.3/16"	30,16	5,640	-	-
1.1/4"	31,75	6,250	6,855	7,964
1.5/16"	33,34	6,892	-	-
1.3/8"	34,92	7,560	8,292	9,633
1.7/16"	36,51	8,264	-	-
1.1/2"	38,10	9,000	9,871	11,468
1.5/8"	41,27	10,560	-	-
1.3/4"	44,45	12,250	13,435	15,609
1.7/8"	47,62	14,060	15,420	17,915
2"	50,80	16,000	17,548	20,387
2.1/8"	53,97	18,050	-	-
2.3/16"	55,56	19,130	-	-
2.1/4"	57,15	20,250	22,210	25,802
2.5/16"	58,73	21,380	-	-
2.3/8"	60,33	22,560	-	-
2.7/16"	61,91	23,760	-	-
2.1/2"	63,50	25,000	27,419	31,855
2.5/8"	66,68	27,560	-	-
2.3/4"	69,85	30,250	-	-
2.7/8"	73,03	33,060	-	-
3"	76,20	36,000	39,484	45,871
3.1/8"	79,30	38,960	-	-
3.1/4"	82,55	42,250	-	-

BITOLA		PESO - KG/M		
Polegada	mm	Redondo	Sextavado	Quadrado
		○	⬡	□
3.3/8"	85,73	45,560	-	-
3.1/2"	88,90	49,000	53,742	62,435
3.5/8"	92,08	52,560	-	-
3.3/4"	95,25	56,250	-	-
3.7/8"	98,43	60,060	-	-
4"	101,60	64,00	70,193	81,548
4.1/8"	104,78	68,069	-	-
4.1/4"	107,95	72,250	-	-
4.3/8"	111,13	76,569	-	-
4.1/2"	114,30	81,00	-	-
4.5/8"	117,48	85,570	-	-
4.3/4"	120,65	90,250	-	-
4.7/8"	123,83	95,070	-	-
5"	127,00	100,000	-	-
5.1/4"	133,36	110,266	-	-
5.1/2"	139,71	121,017	-	-
5.3/4"	146,06	132,268	-	-
6"	152,40	144,00	-	-
6.1/4"	158,76	156,269	-	-
6.1/2"	165,11	169,020	-	-
6.3/4"	171,46	182,271	-	-
7"	177,81	196,022	-	-
7.1/4"	184,16	210,272	-	-
7.1/2"	190,51	225,023	-	-
7.3/4"	196,85	240,250	-	-
8"	203,20	255,999	-	-
8.1/4"	209,55	272,249	-	-
8.1/2"	215,90	288,999	-	-
8.3/4"	222,25	306,249	-	-
9"	228,60	323,999	-	-
9.1/4"	234,95	342,249	-	-
9.1/2"	241,30	360,999	-	-
9.3/4"	247,65	380,249	-	-
10"	254,00	399,999	-	-
10.1/2"	266,70	440,999	-	-
11"	279,40	483,999	-	-
11.1/2"	292,70	531,174	-	-
12"	304,80	575,999	-	-
14"	355,6	783,99	-	-
16"	406,4	1023,99	-	-



CANTONEIRA DE AÇO CARBONO/INOX

BITOLA		MM		PESO (KG/M)
3/4"	1/8"	19,05	3,17	0,886
3/4"	3/16"	19,05	4,76	1,270
1"	1/8"	25,40	3,17	1,208
1"	3/16"	25,40	4,76	1,753
1"	1/4"	25,40	6,35	2,258
1.1/4"	1/8"	31,75	3,17	1,530
1.1/4"	3/16"	31,75	4,76	2,237
1.1/4"	1/4"	31,75	6,35	2,903
1.1/2"	1/8"	38,10	3,17	1,852
1.1/2"	3/16"	38,10	4,76	2,720
1.1/2"	1/4"	38,10	6,35	3,540
2"	1/8"	50,80	3,17	2,490
2"	3/16"	50,80	4,76	3,680
2"	1/4"	50,80	6,35	4,840
2"	5/16"	50,80	7,93	5,940
2"	3/8"	50,80	9,53	7,010
2"	1/2"	50,80	12,70	8,970
2.1/2"	3/16"	63,50	4,76	4,650
2.1/2"	1/4"	63,50	6,35	6,129
2.1/2"	5/16"	63,50	7,93	7,554
2.1/2"	3/8"	63,50	9,53	8,956
2.1/2"	1/2"	63,50	12,70	11,460
3"	3/16"	76,20	4,76	5,622
3"	1/4"	76,20	6,35	7,419
3"	5/16"	76,20	7,93	9,165
3"	3/8"	76,20	9,53	10,892
3"	1/2"	76,20	12,70	13,930
4"	1/4"	101,60	6,35	10,000
4"	3/8"	101,60	9,53	14,765
4"	1/2"	101,60	12,70	18,970



BARRA CHATA DE AÇO CARBONO/INOX

ESPESSURA	1/8"		3/16"		1/4"		5/16"		3/8"	
BITOLA	PESO	MM	PESO	MM	PESO	MM	PESO	MM	PESO	MM
1/2"	0,318	12,70	0,478	12,70	0,637	12,70	0,796	12,70	-	-
5/8"	0,397	15,87	0,597	15,87	0,796	15,87	0,994	15,87	1,195	15,87
3/4"	0,477	19,05	0,716	19,05	0,956	19,05	1,193	19,05	1,434	19,05
7/8"	0,556	22,22	0,836	22,22	1,115	22,22	1,392	22,22	1,673	22,22
1"	0,636	25,40	0,955	25,40	1,274	25,40	1,591	25,40	1,912	25,40
1.1/4"	0,795	31,75	1,194	31,75	1,593	31,75	1,989	31,75	2,390	31,75
1.1/2"	0,954	38,10	1,433	38,10	1,911	38,10	2,387	38,10	2,868	38,10
1.3/4"	1,113	44,45	1,671	44,45	2,230	44,45	2,785	44,45	3,347	44,45
2"	1,272	50,80	1,910	50,80	2,548	50,80	3,182	50,80	3,825	50,80
2.1/4"	1,431	57,15	2,149	57,15	2,867	57,15	3,580	57,15	4,303	57,15
2.1/2"	1,590	63,50	2,388	63,50	3,185	63,50	3,978	63,50	4,781	63,50
2.3/4"	1,749	69,85	2,627	69,85	3,504	69,85	4,376	69,85	5,259	69,85
3"	1,908	76,20	2,865	76,20	3,823	76,20	4,774	76,20	5,737	76,20
3.1/4"	2,067	82,55	3,104	82,55	4,141	82,55	5,172	82,55	6,215	82,55
3.1/2"	2,226	88,90	3,343	88,90	4,460	88,90	5,569	88,90	6,693	88,90
3.3/4"	2,385	95,25	3,582	95,25	4,778	95,25	5,967	95,25	7,171	95,25
4"	2,544	101,60	3,821	101,60	5,097	101,60	6,365	101,60	7,649	101,60
4.1/4"	2,703	107,95	4,059	107,95	5,415	107,95	6,763	107,95	8,127	107,95
4.1/2"	2,862	114,30	4,298	114,30	5,734	114,30	7,161	114,30	8,605	114,30
5"	3,180	127,00	4,776	127,00	6,371	127,00	7,956	127,00	9,561	127,00
5.1/2"	3,499	139,70	5,253	139,70	7,008	139,70	8,752	139,70	10,518	139,70
6"	3,817	152,40	5,731	152,40	7,645	152,40	9,547	152,40	11,474	152,40

ESPESSURA	1/2"		5/8"		3/4"		1"	
BITOLA	PESO	MM	PESO	MM	PESO	MM	PESO	MM
1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
5/8"	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4"	1,911	19,05	-	-	-	-	-	-
7/8"	2,229	22,22	-	-	-	-	-	-
1"	2,548	25,40	3,184	25,40	3,823	25,40	-	-
1.1/4"	3,185	31,75	3,981	31,75	4,778	31,75	6,371	31,75
1.1/2"	3,823	38,10	4,777	38,10	5,734	38,10	7,645	38,10
1.3/4"	4,460	44,45	5,573	44,45	6,690	44,45	8,919	44,45
2"	5,097	50,80	6,369	50,80	7,645	50,80	10,194	50,80
2.1/4"	5,734	57,15	7,165	57,15	8,601	57,15	11,468	57,15
2.1/2"	6,371	63,50	7,961	63,50	9,556	63,50	12,742	63,50
2.3/4"	7,008	69,85	8,757	69,85	10,512	69,85	14,016	69,85
3"	7,645	76,20	9,553	76,20	11,468	76,20	15,290	76,20
3.1/4"	8,282	82,55	10,350	82,55	12,423	82,55	16,564	82,55
3.1/2"	8,919	88,90	11,146	88,90	13,379	88,90	17,839	88,90
3.3/4"	9,556	95,25	11,942	95,25	14,335	95,25	19,113	95,25
4"	10,194	101,60	12,738	101,60	15,290	101,60	20,387	101,60
4.1/4"	10,831	107,95	13,534	107,95	16,246	107,95	21,661	107,95
4.1/2"	11,468	114,30	14,330	114,30	17,202	114,30	22,935	114,30
5"	12,742	127,00	15,922	127,00	19,113	127,00	25,484	127,00
5.1/2"	14,016	139,70	17,515	139,70	21,024	139,70	28,032	139,70
6"	15,290	152,40	19,107	152,40	22,935	152,40	30,581	152,40



AÇOS LAMINADOS

Chapas

CHAPA FINA A QUENTE					
Bitola msg	Espessura (mm)			Espessura (Pol)	Peso (kg/m ²)
	Nominal	Mínimo	Máximo		
16	1,50	1,33	1,67	1/16	11,78
15	1,80	1,63	1,97	-	14,13
14	2,00	1,83	2,17	-	15,70
13	2,25	2,08	2,42	-	17,66
12	2,65	2,45	2,85	-	20,80
11	3,00	2,80	3,20	1/8	23,55
10	3,35	3,15	3,55	-	26,30
9	3,75	3,55	3,95	-	29,44
8	4,25	4,05	4,45	-	33,36
7	4,50	4,30	4,70	-	35,33
6	4,75	4,50	5,00	3/16	37,29
3	6,35	6,02	6,68	1/4	49,85
0	8,00	7,67	8,33	5/16	62,80
-	9,50	9,14	9,86	3/8	74,58
-	12,50	12,12	12,88	1/2	98,13
-	16,00	15,62	16,38	5/8	125,60
-	19,00	18,62	19,38	3/4	149,15

LARGURAS PADRÃO: 1000, 1200, 1500 e 1800. Outras larguras sob consulta.

TOLERÂNCIAS CONFORME: NBR 11888:2015

CHAPA GROSSA				
Espessura (mm)			Espessura (Pol)	Peso (kg/m ²)
Nominal	Mínimo	Máximo		
6,35	6,10	6,73	1/4	49,85
8,00	7,75	8,48	5/16	62,80
9,50	9,25	10,07	3/8	74,58
12,50	12,25	13,06	1/2	98,13
16,00	15,75	16,64	5/8	125,60
19,00	18,75	19,76	3/4	149,15
22,40	22,15	23,30	7/8	175,84
25,40	25,15	26,42	1	199,39
31,50	31,25	32,60	1. 1/4	247,28
37,50	37,25	38,81	1.1/2	294,38
44,00	43,75	45,54	1.3/4	345,40
50,00	49,75	51,75	2	392,50
63,00	62,75	65,21	2.1/2	494,55
75,00	74,75	77,63	3	588,75
100,00	99,75	103,50	4	785,00

LARGURAS PADRÃO: de 2440 e 2500. Outras larguras sob consulta.

TOLERÂNCIAS CONFORME: NBR 11889:2013



TUBOS INOX

Tubos de Aço Inox com e sem Costura - Padrão Schedule

DIÂMETRO EXTERNO		ESPESSURA DE PAREDE (MM)									
		5-S		10-S		40-S		80-S		160-S	
Polegadas	mm	Parede	Peso	Parede	Peso	Parede	Peso	Parede	Peso	Parede	Peso
1/8"	10,20	-	-	1,24	0,28	1,73	0,37	2,41	0,46	-	-
1/4"	13,72	-	-	1,65	0,50	2,24	0,63	3,02	0,81	-	-
3/8"	17,15	-	-	1,65	0,64	2,31	0,86	3,20	1,12	-	-
1/2"	21,34	1,65	0,81	2,11	1,02	2,77	1,29	3,73	1,64	4,75	1,94
3/4"	26,67	1,65	1,03	2,11	1,30	2,87	1,71	3,91	2,22	5,54	2,88
1"	33,40	1,65	1,31	2,77	2,12	3,38	2,54	4,55	3,29	6,35	4,24
1.1/4"	42,16	1,65	1,67	2,77	2,73	3,56	3,44	4,85	4,54	6,35	5,60
1.1/2"	48,26	1,65	1,93	2,77	3,16	3,68	4,11	5,08	5,48	7,14	7,24
2"	60,33	1,65	2,42	2,77	3,98	3,91	5,53	5,54	7,58	8,71	11,08
2.1/2"	73,03	2,11	3,75	3,05	5,33	5,16	8,75	7,01	11,57	9,53	14,92
3"	88,90	2,11	4,51	3,05	6,45	5,49	11,45	7,62	15,48	11,13	21,30
3.1/2"	101,60	2,11	5,17	3,05	7,40	5,74	13,76	8,08	18,90	12,70	27,80
4"	114,30	2,11	5,83	3,05	8,35	6,02	16,30	8,56	22,62	13,49	33,50
5"	141,30	2,77	9,45	3,40	11,60	6,55	22,09	9,53	31,38	15,88	49,10
6"	168,28	2,77	11,30	3,40	13,80	7,11	28,65	10,97	43,16	18,24	67,40
8"	219,08	2,77	14,80	3,76	19,90	8,18	42,97	12,70	64,57	23,02	111,30
10"	273,05	3,40	22,60	4,19	27,80	9,27	60,30	12,70	81,50	28,57	171,20
12"	323,85	3,96	31,40	4,57	36,00	9,53	71,90	12,70	97,40	33,34	238,80
14"	355,60	3,96	34,40	4,78	41,30	-	-	-	-	-	-
16"	406,40	4,20	42,40	4,78	47,30	-	-	-	-	-	-
18"	457,20	4,20	46,80	4,78	53,20	-	-	-	-	-	-
20"	508,00	4,78	59,30	5,54	68,60	-	-	-	-	-	-
24"	609,60	5,54	82,50	6,35	94,50	-	-	-	-	-	-

Tubos acima de 18" fabricação calandrado, nas normas A778 e A358



TUBOS INOX

Tubos Quadrados e Retangulares de Aço Inox

MEDIDAS EXTERNAS (MM)		ESPESSURA DE PAREDE (MM)					
Quadrado	Retangular	1,0	1,2	1,5	2,0	2,8	3,0
10 x 10	-	0,29	0,35	0,42	-	-	-
15 x 15	10 x 20	0,5	0,6	0,7	-	-	-
20 x 20	15 x 25	0,6	0,7	0,9	1,2	-	-
25 x 25	15 x 35 20 x 30	0,8	0,9	1,1	1,5	-	-
-	20 x 35	0,8	1,0	1,2	1,6	2,1	2,4
30 x 30	20 x 40 25 x 35	0,9	1,1	1,4	1,8	2,4	2,6
35 x 35	20 x 50 30 x 40	1,1	1,3	1,6	2,1	2,8	3,1
-	25 x 50	1,2	1,4	1,7	2,3	3,0	3,3
40 x 40	30 x 50	1,2	1,5	1,8	2,4	3,3	3,5
45x45	20 x 70 30 x 60 40 x 50	1,4	1,7	2,1	2,7	3,7	4,0
50 x 50	30 x 70 40 x 60	-	1,8	2,3	3,0	4,1	4,5
60 x 60	30 x 90 40 x 80 50 x 70	-	2,2	2,8	3,7	5,0	5,4
70 x 70	40 x 100 50 x 90 60 x 80	-	2,6	3,2	4,3	6,0	6,4
80 x 80	60 x 100	-	3,0	3,7	4,9	6,8	7,4
-	100 x 50	-	-	3,5	4,7	-	7,0
90 x 90	100 x 80	-	-	-	5,6	-	8,4
100 x 100	120 x 80	-	-	-	6,3	-	9,4



TUBOS INOX

Tubos OD

DIÂMETRO		ESPESSURA DA PAREDE (MM) E PESO POR METRO (KG/M)									
Polegadas (")	mm	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	2,77	3,00
1/4"	6,35	0,0735	0,0867	0,0994	0,1116	0,1345	0,1553	0,1828			
3/8"	9,53	0,1135	0,1347	0,1553	0,1755	0,2144	0,2512	0,3027			
1/2"	12,70	0,1533	0,1825	0,2111	0,2393	0,2941	0,3468	0,4222	0,5378		
5/8"	15,87	0,1931	0,2303	0,2669	0,3030	0,3737	0,4424	0,5417	0,6972		
3/4"	19,05		0,2782	0,3228	0,3670	0,4536	0,5383	0,6616	0,8570	1,0399	1,2101
7/8"	22,22			0,3786	0,3787	0,5333	0,6339	0,7811	1,0164	1,2390	1,4492
1"	25,40			0,4345	0,4947	0,6132	0,7299	0,9010	1,1762	1,4389	1,6889
1 1/4"	31,75					0,7728	0,9214	1,1404	1,4954	1,8378	2,1677
1 1/2"	38,10					0,9324	1,1129	1,3798	1,8146	2,2368	2,6465
1 3/4"	44,45					1,0920	1,3044	1,6192	2,1338	2,6358	3,1253
2"	50,80					1,2516	1,4959	1,8586	2,4530	3,0348	3,6040
2 1/2"	63,50						1,8789	2,3374	3,0913	3,8328	4,5616
3"	76,20						2,2620	2,8161	3,7297	4,6307	5,5192
3 1/2"	88,90						2,6457	3,2958	4,3693	5,9979	6,4785
4"	101,60							3,7737	5,0065	6,2267	7,4343
5"	127,00								6,2832	7,8226	9,3494
6"	152,40								7,5599	9,4185	11,2645
8"	203,20								10,1134	12,6104	15,0948
10"	254,00								12,6669	15,8022	18,9250
12"	304,80								15,2204	18,9941	22,7552



CHAPAS DE AÇO INOX

ESPESSURA		PESO POR M ²	PESO TEÓRICO POR CHAPAS				
Nº (USG)	mm		2 x 1 m	2 x 1,2 m	3 x 1 m	3 x 1,2 m	3 x 1,5 m
	50,80	406,40	812,80	975,36	1219,20	1463,04	1828,80
	44,45	355,60	711,20	853,44	1066,80	1280,16	1600,20
	38,10	304,80	609,60	731,52	914,40	1097,28	1371,60
	31,75	254,00	508,00	609,60	762,00	914,40	1143,00
-	25,40	203,20	406,40	487,68	609,60	731,52	914,40
-	22,22	177,76	355,52	426,62	533,28	639,94	799,92
-	19,05	152,40	304,80	365,76	457,20	548,64	685,80
-	15,87	126,96	253,92	304,70	380,88	457,06	571,32
-	12,70	101,60	203,20	243,84	304,80	365,76	457,20
-	11,11	88,88	177,76	213,31	266,64	319,97	399,96
-	9,53	76,24	152,48	182,98	228,72	274,46	343,08
-	7,93	63,44	126,88	152,26	190,32	228,38	285,48
3	6,35	50,80	101,60	121,92	152,40	182,88	228,60
5	5,66	45,28	90,56	108,67	135,84	163,01	203,76
7	4,76	38,08	76,16	91,39	114,24	137,09	171,36
8	4,37	34,96	69,92	83,90	104,88	125,86	157,32
9	3,97	31,76	63,52	76,22	95,28	114,34	142,92
10	3,57	28,56	57,12	68,54	85,68	102,82	128,52
11	3,18	25,44	50,88	61,06	76,32	91,58	114,48
12	2,78	22,24	44,48	53,38	66,72	80,06	100,08
13	2,37	18,96	37,92	45,50	56,88	68,26	85,32
14	1,98	15,84	31,68	38,02	47,52	57,02	71,28
15	1,79	14,32	28,64	34,37	42,96	51,55	64,44
16	1,56	12,48	24,96	29,95	37,44	44,93	56,16
17	1,43	11,44	22,88	27,46	34,32	41,18	51,48
18	1,27	10,16	20,32	24,38	30,48	36,58	45,72
19	1,11	8,88	17,76	21,31	26,64	31,97	39,96
20	0,95	7,60	15,20	18,24	22,80	27,36	34,20
21	0,87	6,96	13,92	16,70	20,88	25,06	31,32
22	0,79	6,32	12,64	15,17	18,96	22,75	28,44
23	0,71	5,68	11,36	13,63	17,04	20,45	25,56
24	0,64	5,12	10,24	12,29	15,36	18,43	23,04
25	0,56	4,48	8,96	10,75	13,44	16,13	20,16
26	0,48	3,84	7,68	9,22	11,52	13,82	17,28
27	0,44	3,52	7,04	8,45	10,56	12,67	15,84
28	0,40	3,20	6,40	7,68	9,60	11,52	14,40



TUBESTEEL

CONSULTE NOSSA EQUIPE E SOLICITE UM ORÇAMENTO

Av. Marginal Antônio Waldir Martinelli, 2685 Sertãozinho, SP
+55 (16) 3946-2100

www.tubesteel.com.br