

FERPINTA

TABELA PREÇOS | 2017 I

TUBOS E PERFIS

Preços e faturação em Eur/100 metros
Condições sujeitas às nossas condições gerais de venda

Tubos aptos a galvanização

CIRCULAR | QUADRADO | RECTANGULAR

De acordo com EN 10305-3/5 | EN 10219-1/2 | EN 10255 | EN 10217 | EN 10240 | EN 10162

Certificados 2.2. e 3.1. em conformidade com EN 10204

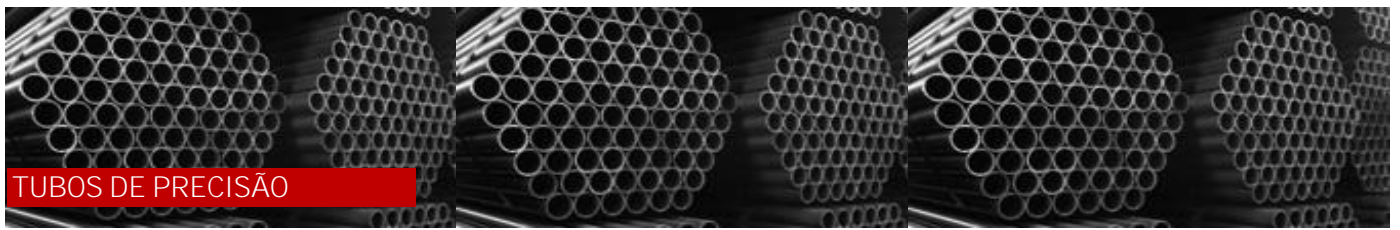
CONDIÇÕES STANDARD:

QUALIDADE AÇO: DC01 | E220 | S235JR | S275J0 | S355J2 | DX51+Z200 | P235TR1 | S195T

COMP.: 6,000mm | 12,000mm

Sob-consulta:

- Qualidades de aço especiais
- Dimensões especiais
- Remoção do cordão interno de soldadura
- Embalagem especial
- Posição do cordão de soldadura



TUBOS DE PRECISÃO

Tubos aptos a galvanização

LAMINADO A FRIO

CIRCULAR | QUADRADO | RECTANGULAR

De acordo com EN 10305-3/5

Certificados 2.2. e 3.1. de acordo com EN 10204

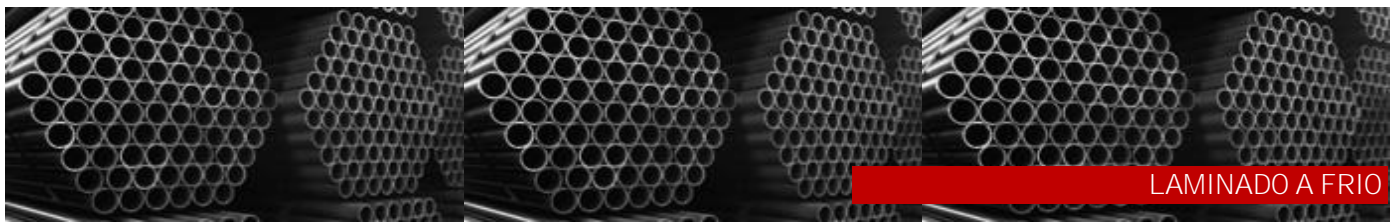
CONDIÇÕES STANDARD:

QUALIDADE AÇO: DC01

COMP.: 6,000mm | 12,000mm

Sob-consulta:

- Qualidades de aço especiais
- Dimensões especiais
- Remoção do cordão interno de soldadura
- Embalagem especial
- Posição do cordão de soldadura



LAMINADO A FRIO

CIRCULAR

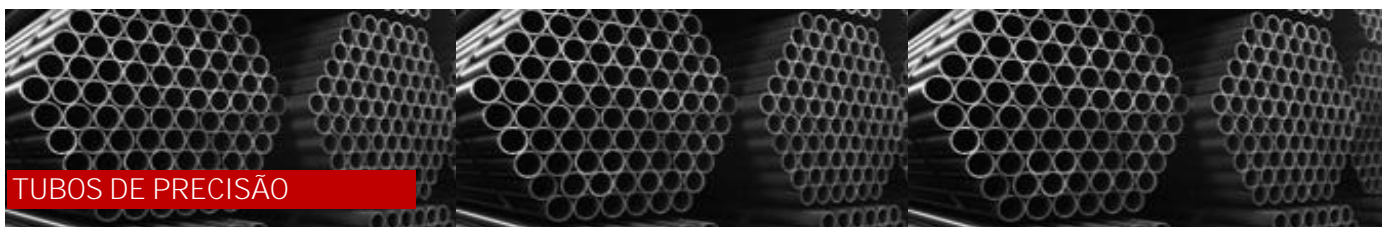
DIAMETRO	ESPESSURA		
	0,80	1,00	1,20
10	-	50,00	61,00
12	-	51,00	64,00
12,5	50,00	-	-
12,7	-	57,00	-
14	49,00	56,00	70,00
16	53,00	61,00	81,00
18	-	68,00	-
19	62,00	74,00	91,00
20	65,00	74,00	94,00
22	-	79,00	102,00
25	-	88,00	116,00
28	91,00	-	131,00
30	-	109,00	136,00
32	-	-	145,00
35	-	128,00	160,00
38	-	-	188,00
40	125,00	148,00	190,00
45	-	-	219,00
50	-	214,00	278,00
50,8	-	-	278,00
60	-	-	350,00

QUADRADO

DIMENSÕES	ESPESSURA		
	0,80	1,00	1,20
10 x 10	-	51,00	62,00
16 x 16	-	78,00	-
20 x 20	-	88,00	116,00
25 x 25	-	104,00	138,00
30 x 30	-	121,00	165,00
35 x 35	-	161,00	-
40 x 40	-	203,00	-

RECTANGULAR

DIMENSÕES	ESPESSURA		
	0,80	1,00	1,20
20 x 10	62,00	69,00	-
25 x 15	82,00	-	-
30 x 10	-	93,00	-
30 x 15	-	101,00	125,00
30 x 20	-	103,00	135,00
35 x 15	-	118,00	-
35 x 20	-	129,00	161,00
40 x 20	-	125,00	163,00
40 x 30	-	155,00	186,00
50 x 10	-	142,00	-
50 x 20	-	-	186,00
60 x 20	-	203,00	-



TUBOS DE PRECISÃO

Tubos aptos a galvanização

DECAPADO E OLEADO

CIRCULAR | QUADRADO | RECTANGULAR

De acordo com EN 10305-3/5

Certificados 2.2. e 3.1. de acordo com EN 10204

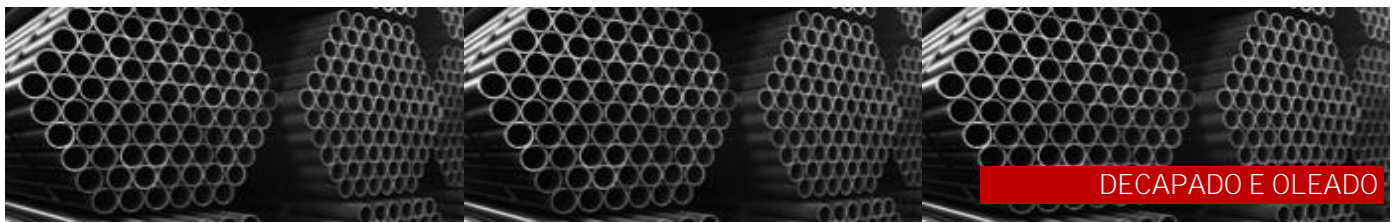
CONDIÇÕES STANDARD:

QUALIDADE AÇO: E220

COMP.: 6,000mm | 12,000mm

Sob-consulta:

- Qualidades de aço especiais
- Dimensões especiais
- Remoção do cordão interno de soldadura
- Embalagem especial
- Posição do cordão de soldadura

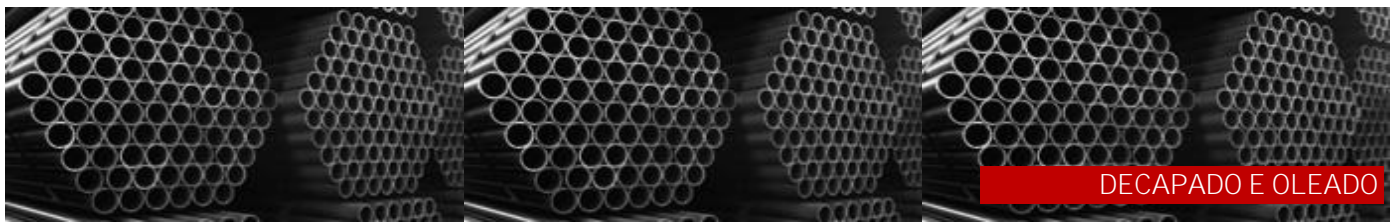


CIRCULAR

DIAMETRO	ESPESSURA	
	1,50	2,00
10	70,65	-
12	78,05	116,10
13	88,75	143,00
14	83,93	103,60
15	80,75	146,25
16	82,37	103,65
17	94,55	156,00
18	85,50	106,52
19	99,53	125,98
20	95,19	118,40
22	107,38	134,75
25	116,01	145,39
26	123,82	155,76
28	137,36	172,80
29	-	-
30	136,50	172,73
32	146,90	187,47
33	-	-
34	-	-
35	161,20	206,74
38	175,73	225,76
40	184,60	236,87
41	-	-
42	192,50	246,25
43	-	-
45	209,30	266,77
48	220,73	285,64
50	237,18	302,18
55	264,33	352,35
57	297,93	383,92
60	285,12	357,50
63	330,98	426,42
65	341,93	442,66
70	333,96	424,33
73	-	-
75	-	-
76	358,80	463,55
80	393,92	500,50
83	-	568,67
89	440,10	568,43
90	-	593,86
95	490,17	628,07
100	515,67	668,15
108	-	740,92
120	-	843,90

QUADRADO

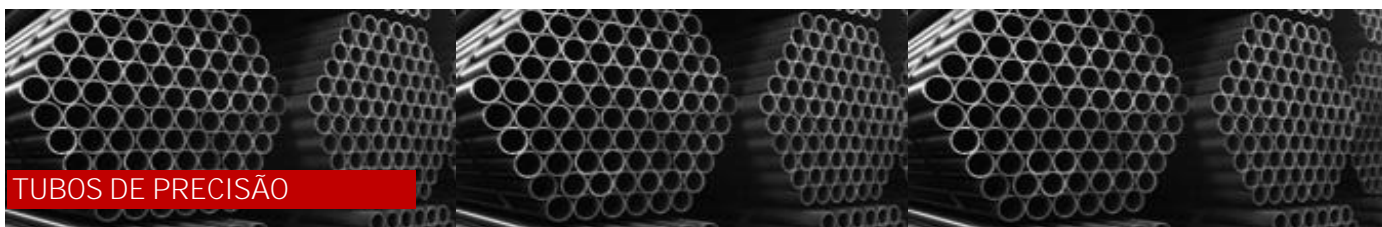
DIMENSÕES	ESPESSURA	
	1,50	2,00
10 x 10	64,95	-
12 x 12	80,57	-
14 x 14	88,90	-
15 x 15	97,00	118,75
16 x 16	92,02	115,82
18 x 18	117,69	146,67
20 x 20	112,00	156,32
22 x 22	146,36	184,80
25 x 25	140,79	192,00
28 x 28	157,33	253,47
30 x 30	167,72	215,83
32 x 32	216,00	273,23
35 x 35	201,48	260,48
38 x 38	-	-
40 x 40	222,03	290,39
45 x 45	269,92	342,45
50 x 50	300,20	383,78
55 x 55	340,56	405,53
60 x 60	366,67	467,13
70 x 70	429,33	547,98
75 x 75	-	-
80 x 80	465,50	602,00
90 x 90	-	730,34
100 x 100	-	756,00
120 x 120	-	-



RECTANGULAR

DIMENSÕES	ESPESSURA	
	1,50	2,00
15 x 10	101,17	-
16 x 10	104,59	-
20 x 10	95,46	95,15
20 x 15	119,23	147,90
25 x 10	111,70	-
25 x 15	124,55	154,62
25 x 20	148,20	162,59
30 x 10	126,73	156,80
30 x 15	135,36	173,08
30 x 20	141,92	181,20
30 x 25	183,08	232,53
32 x 13	-	-
35 x 10	148,69	-
35 x 15	152,63	193,44
35 x 20	174,66	218,67
35 x 25	194,52	246,99
40 x 10	153,55	195,84
40 x 15	164,70	209,33
40 x 20	169,00	219,12
40 x 25	199,53	253,12
40 x 30	202,01	256,68
40 x 35	245,61	292,52
45 x 10	171,82	-
45 x 15	188,72	-
45 x 20	198,32	254,40
45 x 25	214,62	274,28
45 x 30	233,75	297,71
45 x 35	251,89	325,04
50 x 10	183,13	233,33
50 x 15	206,83	262,63
50 x 20	203,29	259,10
50 x 25	221,00	282,47
50 x 30	226,55	292,34
50 x 35	268,59	345,44
50 x 40	273,68	347,40
55 x 25	-	-
55 x 35	-	-

DIMENSÕES	ESPESSURA	
	1,50	2,00
60 x 10	214,62	272,55
60 x 15	232,38	296,00
60 x 20	236,81	302,73
60 x 25	265,38	339,09
60 x 30	254,54	333,45
60 x 40	279,68	367,22
60 x 50	-	443,77
70 x 20	276,75	354,18
70 x 25	300,96	365,84
70 x 30	304,38	386,28
70 x 40	331,80	416,81
70 x 50	-	497,47
80 x 20	315,78	401,33
80 x 30	342,72	438,45
80 x 40	342,24	444,18
80 x 50	418,60	528,00
80 x 60	464,22	562,22
90 x 20	-	-
90 x 30	390,04	497,47
90 x 40	-	554,40
90 x 50	-	589,30
100 x 20	409,86	522,95
100 x 30	423,58	528,66
100 x 40	423,97	533,75
100 x 50	449,80	568,68
100 x 60	-	677,83
100 x 80	-	763,60
120 x 40	-	662,32
120 x 60	-	693,09



Tubos aptos a galvanização

SENDZIMIR

CIRCULAR | QUADRADO | RECTANGULAR

De acordo com EN 10305-3/5

Certificados 2.2. e 3.1. de acordo com EN 10204

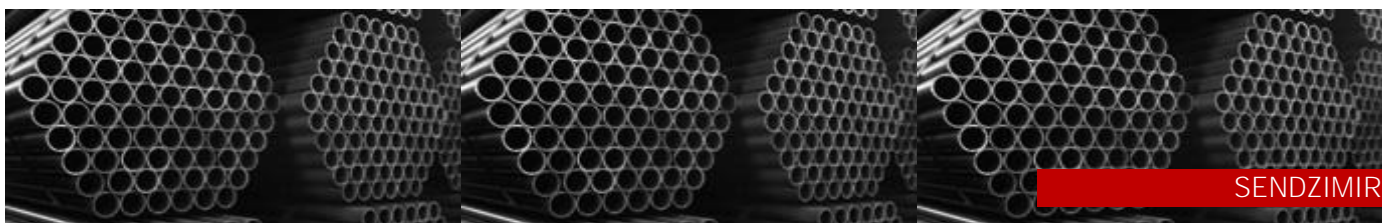
CONDIÇÕES STANDARD:

QUALIDADE AÇO: DX51+Z200

COMP.: 6,000mm | 12,000mm

Sob-consulta:

- Qualidades de aço especiais
- Dimensões especiais
- Remoção do cordão interno de soldadura
- Embalagem especial
- Posição do cordão de soldadura



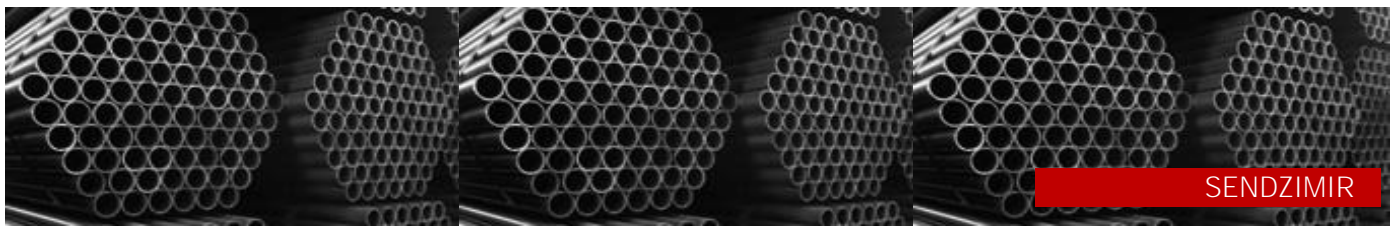
SENDZIMIR

CIRCULAR

DIAMETRO	ESPESSURA				
	1,00	1,20	1,50	2,00	3,00
16	75,00	88,00	101,00	129,00	-
18	82,00	96,00	110,00	143,00	-
19	86,00	102,00	117,00	152,00	-
20	89,00	105,00	116,00	154,00	-
22	95,00	113,00	131,00	170,00	-
25	105,00	121,00	141,00	188,00	-
28	123,00	146,00	170,00	222,00	-
30	125,00	144,00	157,00	207,00	-
32	134,00	140,00	167,00	219,00	-
35	147,00	170,00	184,00	235,00	-
38	168,00	200,00	215,00	283,00	-
40	162,00	142,00	182,00	260,00	-
42	191,00	196,00	228,00	304,00	-
43	208,00	208,00	255,00	335,00	-
45	214,00	180,00	224,00	295,00	-
48	233,00	172,00	219,00	315,00	-
50	-	234,00	266,00	364,00	546,00
55	-	-	328,00	433,00	-
57	-	-	340,00	449,00	-
60	-	-	301,00	420,00	-
65	-	-	389,00	515,00	-
70	-	-	395,00	556,00	771,00
76	-	-	457,00	605,00	-
80	-	-	503,00	667,00	899,00
89	-	-	580,00	769,00	-
100	-	-	-	754,00	1.118,00
152	-	-	-	-	1.761,00

QUADRADO

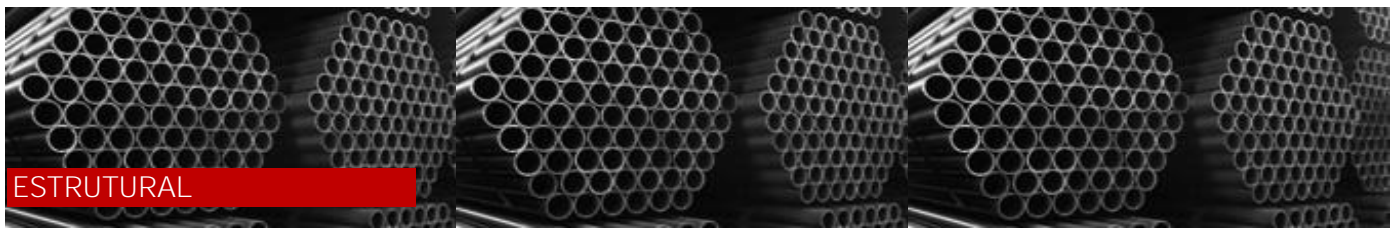
DIMENSÕES	ESPESSURA			
	1,20	1,50	2,00	3,00
14 x 14	89,00	95,00	121,00	-
16 x 16	99,00	108,00	137,00	-
18 x 18	120,00	129,00	168,00	-
20 x 20	113,00	125,00	170,00	-
22 x 22	139,00	151,00	196,00	-
25 x 25	140,00	155,00	218,00	-
28 x 28	180,00	196,00	256,00	-
30 x 30	180,00	180,00	251,00	-
32 x 32	207,00	226,00	295,00	-
35 x 35	211,00	240,00	318,00	-
40 x 40	228,00	240,00	341,00	548,00
45 x 45	-	312,00	407,00	-
50 x 50	-	331,00	456,00	689,00
60 x 60	-	428,00	591,00	829,00
80 x 80	-	568,00	797,00	1.179,00
90 x 90	-	-	903,00	-
100 x 100	-	700,00	1.001,00	1.453,00
120 x 120	-	-	-	1.413,00



RECTANGULAR

DIMENSÕES	ESPESSURA		
	1,50	2,00	3,00
20 x 10	99,00	128,00	-
20 x 15	118,00	152,00	-
25 x 10	118,00	152,00	-
25 x 15	145,00	177,00	-
25 x 20	155,00	201,00	-
30 x 10	145,00	177,00	-
30 x 15	140,00	186,00	-
30 x 20	156,00	211,00	-
30 x 25	192,00	252,00	-
35 x 10	155,00	201,00	-
35 x 15	174,00	217,00	-
35 x 20	192,00	252,00	-
35 x 25	211,00	276,00	-
40 x 10	174,00	227,00	-
40 x 15	204,00	241,00	-
40 x 20	183,00	246,00	-
40 x 25	219,00	289,00	-
40 x 30	241,00	331,00	-
45 x 15	211,00	276,00	-
45 x 20	229,00	301,00	-
45 x 25	238,00	312,00	-
45 x 35	273,00	360,00	-
50 x 10	224,00	276,00	-
50 x 15	213,00	301,00	-
50 x 20	240,00	301,00	-
50 x 25	312,00	388,00	-
50 x 30	249,00	335,00	-
50 x 35	304,00	400,00	-
50 x 40	331,00	431,00	-
60 x 10	263,00	325,00	-
60 x 15	266,00	335,00	-
60 x 20	277,00	367,00	-
60 x 25	304,00	400,00	-
60 x 30	293,00	383,00	-
60 x 40	324,00	427,00	616,00
70 x 20	309,00	407,00	-
70 x 30	344,00	454,00	-
70 x 40	403,00	532,00	-
70 x 50	433,00	606,00	-
80 x 20	368,00	454,00	-

DIMENSÕES	ESPESSURA		
	1,50	2,00	3,00
80 x 30	403,00	502,00	-
80 x 40	404,00	534,00	748,00
80 x 50	470,00	622,00	-
80 x 60	508,00	671,00	958,00
90 x 40	470,00	622,00	-
90 x 50	508,00	671,00	-
100 x 20	435,00	-	-
100 x 30	548,00	604,00	-
100 x 40	591,00	711,00	888,00
100 x 50	634,00	713,00	955,00
100 x 60	677,00	771,00	909,00
100 x 80	-	946,00	1.247,00
120 x 60	-	946,00	1.029,00
160 x 80	-	-	1.413,00
180 x 80	-	-	1.550,00
200 x 100	-	-	1.850,00



Tubos aptos a galvanização

ESTRUTURAL

CIRCULAR | QUADRADO | RECTANGULAR

De acordo com EN 10219-1/2

Certificados 2.2. e 3.1. de acordo com EN 10204

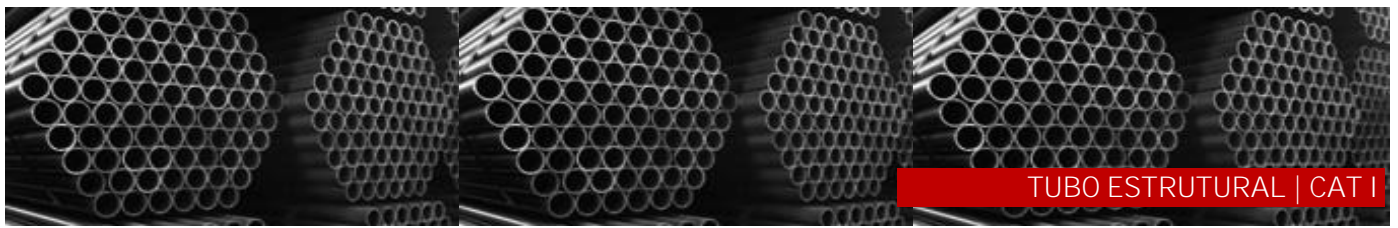
CONDIÇÕES STANDARD:

QUALIDADE AÇO: S235JR | S275J0 | S355J2

COMP.: 6,000mm | 12,000mm

Sob-consulta:

- Qualidades de aço especiais
- Dimensões especiais
- Remoção do cordão interno de soldadura
- Embalagem especial
- Posição do cordão de soldadura

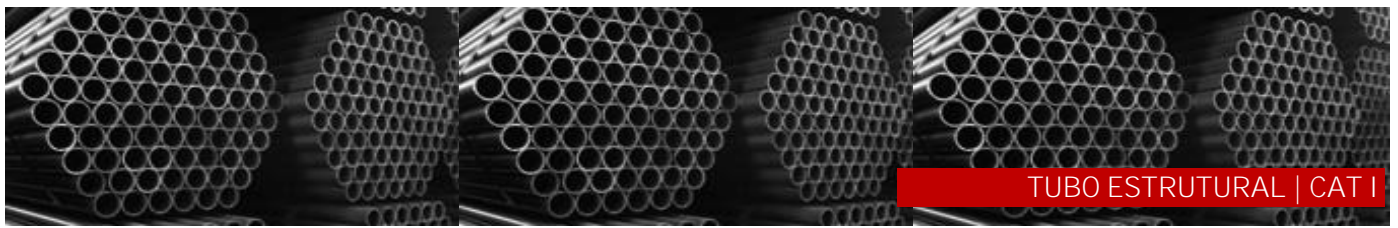


CIRCULAR

DIAMETRO	ESPESSURA		
	3,00	4,00	5,00
22	-	-	-
25	-	-	-
30	217,66	-	-
32	-	-	-
38	281,61	-	-
40	290,52	-	-
45	329,64	-	-
48	352,28	-	-
50	368,79	481,07	-
55	430,74	561,88	-
57	447,26	584,62	-
60	447,07	584,07	747,28
63	495,78	650,76	-
65	-	-	-
70	525,36	689,11	-
75	-	-	-
76,1	572,73	753,01	967,19
80	603,68	794,23	1.019,82
83	661,04	870,78	-
88,9	710,66	935,73	1.196,19
89	710,66	-	-
90	681,98	897,18	-
95	761,23	1.002,92	-
100	802,59	1.057,65	1.358,66
108	867,62	-	-
114,3	871,44	1.153,69	1.488,39
120	916,79	1.206,24	-
125	955,96	1.259,79	1.630,91

QUADRADO

DIMENSÕES	ESPESSURA		
	3,00	4,00	5,00
25 x 25	203,03	-	-
30 x 30	252,98	315,95	-
35 x 35	304,00	-	-
38 x 38	334,41	-	-
40 x 40	324,64	413,64	513,55
45 x 45	403,87	517,90	-
50 x 50	418,01	536,33	674,20
60 x 60	510,29	660,11	813,00
70 x 70	603,65	783,89	996,69
80 x 80	695,91	906,53	1.160,61
90 x 90	811,04	1.063,96	1.298,29
100 x 100	881,65	1.150,88	1.479,79

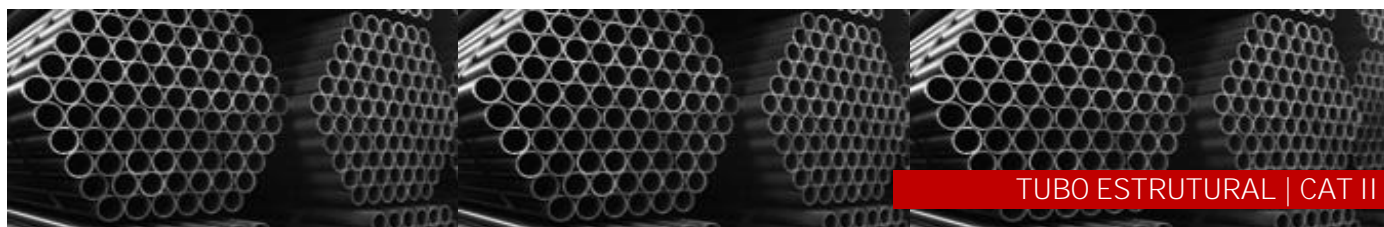


TUBO ESTRUTURAL | CAT I

RECTANGULAR

DIMENSÕES	ESPESSURA		
	3,00	4,00	5,00
30 x 20	192,17	-	-
40 x 20	249,72	-	-
40 x 25	274,69	-	-
40 x 27	284,46	-	-
40 x 30	286,64	-	-
45 x 25	286,64	-	-
45 x 30	311,62	-	-
45 x 35	334,39	427,75	-
50 x 20	291,49	-	-
50 x 25	315,77	-	-
50 x 30	334,71	435,00	-
50 x 35	374,58	-	-
50 x 40	398,47	510,29	-
60 x 20	349,62	-	-
60 x 25	374,58	-	-
60 x 30	382,18	489,63	-
60 x 40	431,02	552,60	676,62
60 x 50	499,44	642,75	-
70 x 30	431,02	552,60	-
70 x 40	487,51	637,53	777,33
70 x 50	525,51	679,63	859,91
80 x 20	449,48	-	-
80 x 25	473,36	-	-
80 x 30	526,55	678,60	-
80 x 40	525,51	679,63	839,71
80 x 45	573,27	742,66	-
80 x 50	578,13	757,07	931,50
80 x 60	622,63	822,05	1.017,11

DIMENSÕES	ESPESSURA		
	3,00	4,00	5,00
90 x 30	565,71	749,60	-
90 x 40	598,23	776,27	981,50
90 x 50	621,02	807,77	1.024,92
100 x 20	548,27	-	-
100 x 30	623,18	807,75	-
100 x 40	621,02	807,77	1.024,92
100 x 50	678,86	883,54	1.110,00
100 x 60	727,20	948,34	1.194,57
100 x 80	823,89	1.078,50	1.353,14
110 x 70	811,04	1.063,96	-
120 x 30	678,86	-	-
120 x 40	789,32	1.028,16	1.310,41
120 x 50	764,35	997,78	1.279,03
120 x 60	823,89	1.080,00	1.334,86
120 x 80	921,60	1.203,43	1.501,71
140 x 50	-	-	-
140 x 60	946,73	1.236,62	1.522,29
150 x 50	934,40	1.220,14	1.522,29

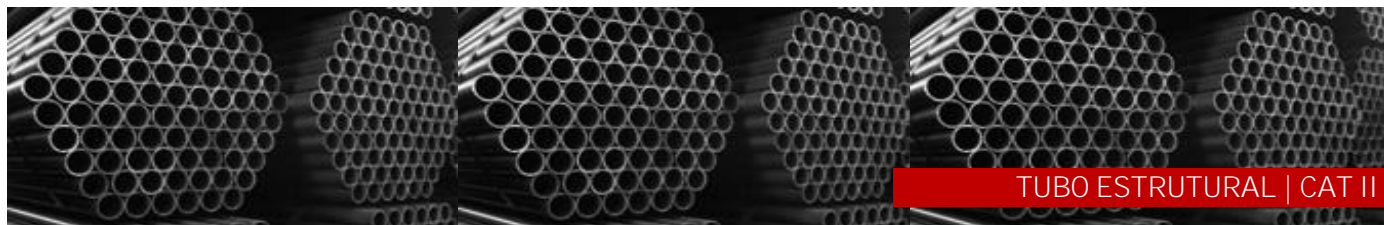


CIRCULAR

DIAMETRO	ESPESSURA			
	3,00	4,00	5,00	6,00
76,1	-	-	-	1.146,83
80	-	-	-	1.201,50
88,9	-	-	-	1.373,71
100	-	-	-	1.531,73
101,6	-	-	-	1.616,38
113	-	-	-	1.810,75
114,3	-	-	-	1.786,94
125	-	-	-	1.939,46
127	984,42	1.298,83	-	1.972,52
133	1.031,79	1.362,68	1.741,28	2.072,72
139,7	1.083,38	1.437,93	1.830,16	2.182,11
152	1.229,12	1.630,90	2.074,54	2.475,69
152,4	1.239,45	1.630,90	2.085,80	2.487,15
159	1.233,92	1.642,15	2.094,35	2.490,69
164	1.277,23	1.695,65	2.103,25	-
168,3	1.309,16	1.737,87	2.215,17	2.645,50
177,8	1.384,42	1.834,79	2.347,19	2.799,27
193,7	1.575,20	2.088,49	2.670,29	3.186,31
200	1.630,90	2.155,50	2.750,77	3.289,77
219,1	1.786,94	2.367,24	3.025,85	3.610,39

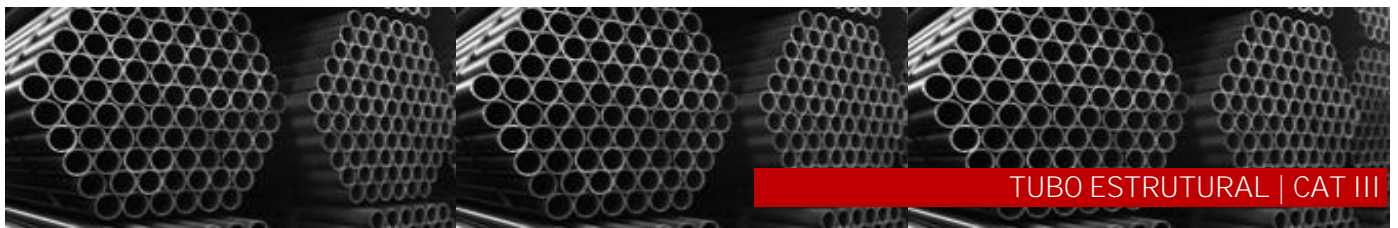
QUADRADO

DIMENSÕES	ESPESSURA			
	3,00	4,00	5,00	6,00
50 x 50	-	-	-	809,97
60 x 60	-	-	-	985,50
70 x 70	-	-	-	1.178,43
80 x 80	-	-	-	1.357,71
90 x 90	-	-	-	1.583,34
100 x 100	-	-	-	1.763,14
110 x 110	1.074,86	1.411,43	1.784,91	2.108,43
120 x 120	1.141,03	1.440,29	1.810,29	2.154,29
125 x 125	1.226,86	1.617,71	2.041,10	2.420,08
130 x 130	1.247,45	1.638,26	2.046,55	2.421,08
140 x 140	1.341,90	1.730,40	2.135,06	2.565,50
150 x 150	1.447,27	1.902,11	2.300,09	2.726,74
160 x 160	1.585,14	2.054,07	2.516,00	3.028,10
175 x 175	1.737,14	2.301,71	2.788,43	3.398,79



RECTANGULAR

DIMENSÕES	ESPESSURA			
	3,00	4,00	5,00	6,00
60 x 40	-	-	-	825,12
70 x 40	-	-	-	950,79
70 x 50	-	-	-	1.082,43
80 x 40	-	-	-	-
80 x 50	-	-	-	1.160,65
80 x 60	-	-	-	1.260,47
90 x 50	-	-	-	1.260,47
90 x 60	-	-	-	-
100 x 40	-	-	-	1.260,47
100 x 50	-	-	-	1.338,94
100 x 60	-	-	-	1.436,91
100 x 80	-	-	-	1.650,21
120 x 40	-	-	-	1.511,25
120 x 60	-	-	-	1.596,29
120 x 80	-	-	-	1.797,14
120 x 100	-	1.374,29	1.702,86	2.025,00
140 x 60	-	-	-	1.833,57
140 x 70	1.023,83	1.346,29	1.695,83	1.996,68
140 x 80	1.074,86	1.411,43	1.784,91	2.108,43
140 x 100	-	1.541,71	1.963,02	-
150 x 50	-	-	-	1.833,57
150 x 70	1.090,01	1.430,91	1.831,64	2.163,83
150 x 75	-	1.444,00	1.873,98	2.163,79
150 x 100	1.226,86	1.617,71	2.013,00	2.371,50
160 x 60	-	-	-	-
160 x 80	1.126,29	1.480,86	1.885,71	2.273,14
160 x 90	-	-	2.094,35	2.484,17
160 x 120	1.398,44	1.848,99	2.369,01	2.804,44
160 x 140	1.487,43	1.954,29	2.487,48	2.944,54
180 x 60	1.172,57	1.541,71	-	2.320,16
180 x 70	-	-	-	-
180 x 80	1.281,14	1.682,86	2.130,12	2.520,95
180 x 100	1.378,86	1.824,00	2.308,33	2.732,62
180 x 120	1.487,43	1.954,29	2.487,48	2.944,54
180 x 140	1.585,14	2.095,43	2.654,54	3.156,15
200 x 80	1.378,86	1.824,00	2.308,33	2.732,62
200 x 100	1.487,43	1.954,29	2.487,48	2.944,54
200 x 120	1.679,00	2.205,71	2.669,00	3.165,56
200 x 150	1.761,12	2.333,25	2.915,69	3.465,43
220 x 120	-	-	-	3.456,90
250 x 100	1.761,12	2.333,25	2.998,75	3.559,92

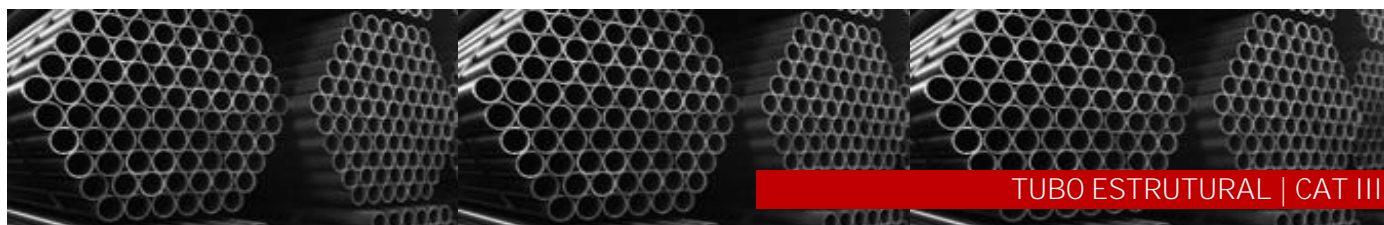


CIRCULAR

DIAMETRO	ESPESSURA					
	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
100	-	-	-	-	1.978,55	2.184,62
101,6	-	-	-	-	-	-
114,3	-	-	-	-	2.272,91	2.520,07
125	-	-	-	-	2.448,23	2.706,26
139,7	-	-	-	-	2.748,72	3.046,55
159	-	-	-	-	3.144,04	3.490,89
168,3	-	-	-	-	3.336,04	3.701,75
177,8	-	-	-	-	3.625,00	4.020,80
193,7	-	-	-	-	3.864,69	4.288,22
200	-	-	-	-	3.996,71	4.440,54
219,1	-	-	-	-	4.392,05	4.873,19
244,5	-	2.641,62	3.371,83	4.035,13	5.271,43	5.870,86
273	2.218,07	2.953,71	3.771,54	4.514,83	5.770,55	6.425,73
323,9	-	3.521,18	4.491,56	5.372,07	6.876,88	7.654,36

QUADRADO

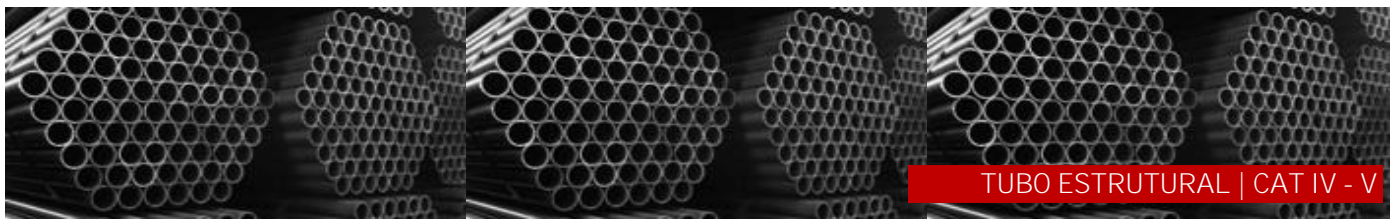
DIMENSÕES	ESPESSURA					
	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
80 x 80	-	-	-	-	1.806,00	1.968,00
90 x 90	-	-	-	-	2.088,36	2.281,50
100 x 100	-	-	-	-	2.237,43	2.445,71
110 x 110	-	-	-	-	2.616,86	2.868,00
120 x 120	-	-	-	-	2.762,93	3.028,46
125 x 125	-	-	-	-	2.885,23	3.169,67
130 x 130	-	-	-	-	3.194,14	3.509,29
140 x 140	-	-	-	-	3.268,29	3.588,57
150 x 150	-	-	-	-	3.526,00	3.874,29
160 x 160	-	-	-	-	3.797,56	4.187,07
175 x 175	-	-	-	-	4.272,76	4.710,02
180 x 180	1.839,02	2.367,85	2.858,14	3.416,36	4.309,63	4.754,71
200 x 200	-	2.638,40	3.237,90	3.887,02	4.832,19	5.334,21
220 x 220	-	3.063,10	3.805,68	4.525,67	-	6.143,21
250 x 250	-	3.584,61	4.343,60	5.166,59	6.252,07	6.923,21



TUBO ESTRUTURAL | CAT III

RECTANGULAR

DIMENSÕES	ESPESSURA					
	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
80 x 60	-	-	-	-	-	-
100 x 50	-	-	-	-	-	-
100 x 60	-	-	-	-	1.879,50	2.050,00
100 x 80	-	-	-	-	2.158,37	2.359,80
120 x 60	-	-	-	-	2.158,37	2.359,80
120 x 80	-	-	-	-	2.373,86	2.598,57
120 x 100	-	-	-	-	2.683,80	2.943,11
140 x 60	-	-	-	-	2.373,86	2.598,57
140 x 70	-	-	-	-	-	2.889,57
140 x 80	-	-	-	-	2.632,07	2.885,07
150 x 50	-	-	-	-	2.387,50	2.613,86
150 x 70	-	-	-	-	2.723,36	2.987,50
150 x 75	-	-	-	-	-	-
150 x 100	-	-	-	-	2.888,74	3.173,63
160 x 80	-	-	-	-	2.823,36	3.096,34
160 x 90	-	-	-	-	3.064,57	3.343,79
160 x 120	-	-	-	-	3.355,97	3.687,26
160 x 140	-	-	-	-	3.538,90	3.900,29
180 x 80	-	-	-	-	3.091,34	3.393,69
180 x 100	-	-	-	-	3.308,14	3.633,43
180 x 120	-	-	-	-	3.659,30	4.024,41
180 x 140	-	-	-	-	3.876,00	4.275,71
200 x 80	-	-	-	-	-	3.835,29
200 x 100	-	-	-	-	3.612,00	3.971,14
200 x 120	-	-	-	-	3.876,00	4.275,71
200 x 150	-	-	-	-	4.277,09	4.714,89
200 x 160	1.886,37	2.492,30	3.085,68	3.668,86	4.404,00	4.861,43
220 x 120	-	-	-	-	-	4.746,86
220 x 140	-	-	-	-	-	4.743,66
220 x 180	-	-	-	-	-	-
250 x 100	-	-	-	-	4.343,20	4.789,54
250 x 120	-	-	-	-	-	-
250 x 150	-	2.707,71	3.332,50	3.963,57	4.990,71	5.513,57
250 x 200	-	3.131,43	4.031,43	4.744,29	5.791,71	6.411,43
260 x 140	-	-	-	3.989,14	-	5.659,71
260 x 180	-	-	-	4.412,44	-	6.253,57
300 x 100	-	2.638,40	3.354,21	3.989,76	-	5.593,29
300 x 150	-	2.975,55	3.789,15	4.744,29	-	6.501,94
300 x 200	-	3.628,29	4.451,43	5.294,86	6.564,60	7.277,74



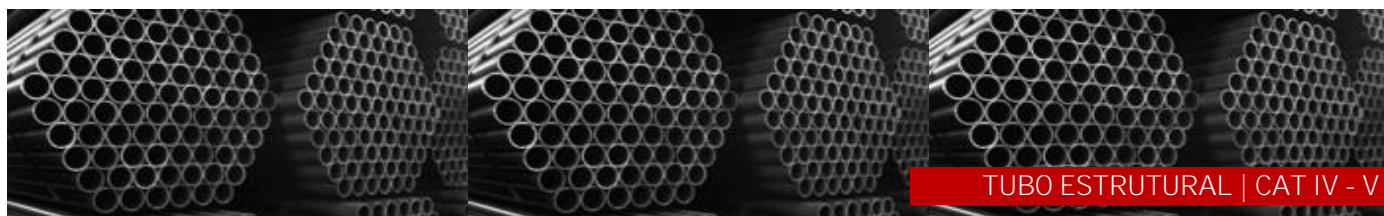
TUBO ESTRUTURAL | CAT IV - V

CIRCULAR

DIAMETRO	ESPESSURA						
	5,00	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	12,50
114,3	-	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	3.571,10	-	-
139,7	-	-	-	-	4.023,77	4.751,91	-
159	-	-	-	-	-	-	-
168,3	-	-	-	-	4.903,17	5.820,47	6.240,55
193,7	-	-	-	-	5.695,22	6.763,86	7.267,64
219,1	-	-	-	-	6.265,95	7.443,85	8.281,07
244,5	-	-	-	-	7.348,86	8.747,43	9.295,08
273	-	-	-	-	7.881,01	9.374,64	10.439,92
323,9	-	-	-	-	9.398,93	11.471,57	12.481,10

QUADRADO

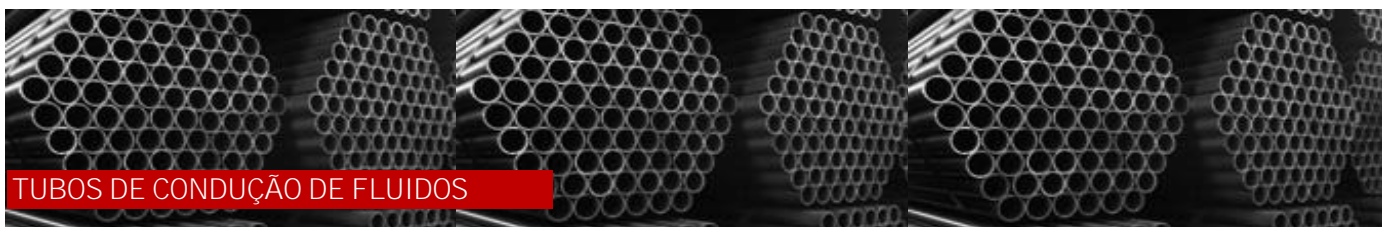
DIMENSÕES	ESPESSURA						
	5,00	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	12,50
100 x 100	-	-	-	-	3.036,28	-	4.193,64
110 x 110	-	-	-	-	3.485,72	-	4.337,56
120 x 120	-	-	-	-	3.734,23	4.296,00	4.638,86
125 x 125	-	-	-	-	4.056,55	-	5.113,06
130 x 130	-	-	-	-	4.350,00	5.034,86	5.376,36
140 x 140	-	-	-	-	4.533,90	5.270,00	6.152,14
150 x 150	-	-	-	-	4.867,50	5.652,00	6.052,71
160 x 160	-	-	-	-	5.270,91	6.108,00	6.537,43
175 x 175	-	-	-	-	5.962,87	7.196,29	7.688,71
180 x 180	-	-	-	-	5.924,66	7.045,07	7.579,79
200 x 200	-	-	-	-	6.693,43	8.250,00	8.596,04
220 x 220	-	-	-	-	7.675,22	8.926,09	-
250 x 250	-	-	-	-	8.308,49	9.692,20	11.565,92
260 x 260	4.684,07	5.585,31	6.834,04	7.576,80	9.550,80	11.328,14	12.078,50



TUBO ESTRUTURAL | CAT IV - V

RECTANGULAR

DIMENSÕES	ESPESSURA						
	5,00	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	12,50
120 x 80	-	-	-	-	3.225,60	-	-
120 x 100	-	-	-	-	3.612,10	-	-
140 x 60	-	-	-	-	3.218,29	-	-
140 x 70	-	-	-	-	-	-	-
140 x 80	-	-	-	-	3.526,00	-	-
150 x 50	-	-	-	-	3.163,43	-	-
150 x 70	-	-	-	-	3.669,50	-	-
150 x 100	-	-	-	-	3.922,11	4.534,77	5.113,06
160 x 80	-	-	-	-	3.825,09	4.705,14	4.849,80
160 x 90	-	-	-	-	4.127,29	-	-
160 x 120	-	-	-	-	-	6.111,43	-
180 x 80	-	-	-	-	4.375,00	5.148,00	5.726,00
180 x 100	-	-	-	-	4.653,64	5.425,00	5.888,56
180 x 120	-	-	-	-	5.074,00	6.123,00	6.470,14
200 x 80	-	-	-	-	-	-	-
200 x 100	-	-	-	-	4.961,90	5.719,29	5.983,14
200 x 120	-	-	-	-	5.340,69	6.289,79	6.988,29
200 x 150	-	-	-	-	5.906,03	6.994,14	7.605,00
200 x 160	-	-	-	-	6.156,43	6.936,56	8.211,06
220 x 120	-	-	-	-	5.937,50	-	-
250 x 100	-	-	-	-	5.997,21	6.994,14	7.688,57
250 x 150	-	-	-	-	6.962,14	8.202,86	9.269,68
250 x 200	-	-	-	-	8.072,23	9.618,89	10.599,73
260 x 140	-	-	-	-	7.100,57	-	9.464,43
260 x 180	-	-	-	-	7.872,91	-	10.342,65
300 x 100	-	-	-	-	7.198,29	8.580,00	9.269,68
300 x 150	-	-	-	-	8.192,57	9.802,00	10.599,73
300 x 200	-	-	-	-	9.232,90	11.145,14	11.943,36
300 x 220	4.684,07	-	6.903,86	7.656,00	9.691,57	11.644,57	12.866,00



Tubos aptos a galvanização

TUBOS DE CONDUÇÃO PRETOS E GALVANIZADOS (ROSCADOS OU RANHURADOS)

CIRCULAR

De acordo com EN 10255 | EN 10240

Certificados 2.2. e 3.1. de acordo com EN 10204

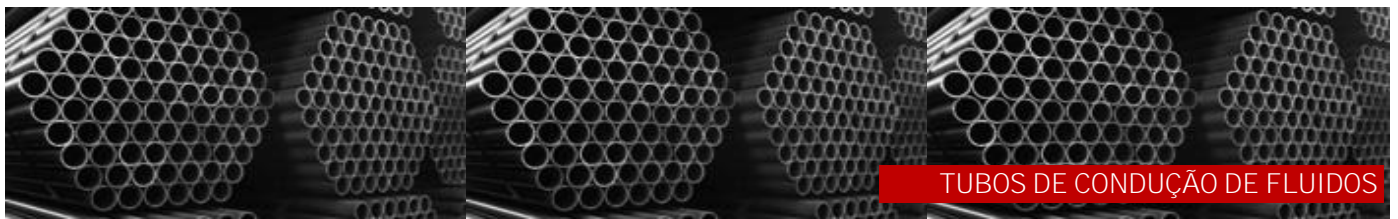
CONDIÇÕES STANDARD:

QUALIDADE AÇO: S195T

COMP.: 6,000mm | 12,000mm

Sob-consulta:

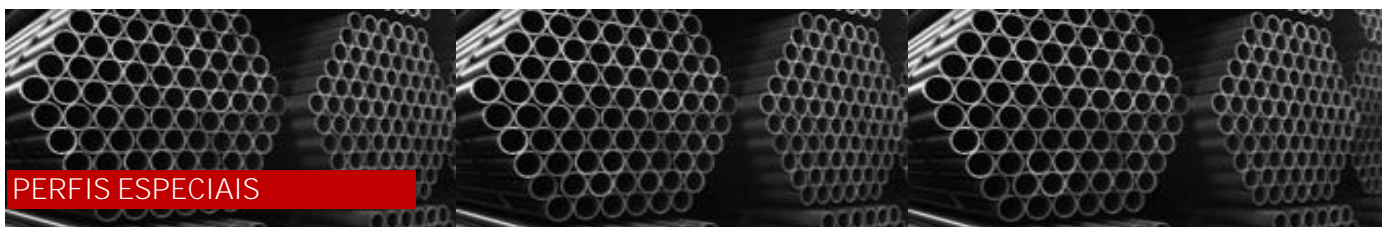
- Qualidades de aço especiais
- Dimensões especiais
- Remoção do cordão interno de soldadura
- Embalagem especial
- Posição do cordão de soldadura



TUBOS DE CONDUÇÃO DE FLUIDOS

DIMENSÕES	SERIE LIGEIRA			
	L.P.	L.R.	L.Z.	L.Z.R.
3/8"	113,00	121,00	154,00	165,00
1/2"	145,00	155,00	199,00	212,00
3/4"	194,00	208,00	273,00	292,00
1"	269,00	288,00	379,00	406,00
1" 1/4	341,00	365,00	481,00	515,00
1" 1/2	433,00	463,00	618,00	662,00
2"	547,00	585,00	773,00	827,00
2" 1/2	776,00	830,00	1.095,00	1.172,00
3"	914,00	978,00	1.283,00	1.373,00
3" 1/2	1.100,00	1.177,00	1.557,00	1.666,00
4"	1.351,00	1.446,00	1.884,00	2.016,00
5"	1.705,00	1.825,00	2.436,00	2.631,00
6"	2.041,00	2.185,00	2.916,00	3.149,00

SERIE MEDIA			
M.P.	M.R.	M.Z.	M.Z.R.
139,00	149,00	190,00	203,00
185,00	198,00	254,00	271,00
220,00	235,00	309,00	331,00
327,00	350,00	460,00	493,00
415,00	444,00	587,00	628,00
478,00	511,00	682,00	730,00
674,00	721,00	953,00	1.020,00
872,00	933,00	1.230,00	1.316,00
1.138,00	1.218,00	1.599,00	1.711,00
1.247,00	1.328,00	1.721,00	1.863,00
1.690,00	1.808,00	2.357,00	2.522,00
2.301,00	2.464,00	3.188,00	3.441,00
2.745,00	2.939,00	3.792,00	4.094,00



Tubos aptos a galvanização

PERFIS ESPECIAIS DECAPADOS E SENDZIMIR

De acordo com EN 10305-3/5

Certificados 2.2. e 3.1. de acordo com EN 10204

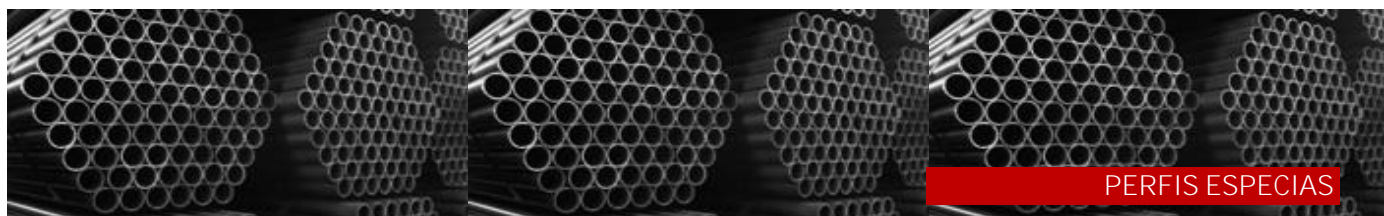
CONDIÇÕES STANDARD:

QUALIDADE AÇO: E220 | DX51+Z200

COMP.: 6,000mm | 12,000mm

Sob-consulta:

- Qualidades de aço especiais
- Dimensões especiais
- Remoção do cordão interno de soldadura
- Embalagem especial
- Posição do cordão de soldadura



PERFIS ESPECIAS

CORRIMÃO

REF.	B	H	A	C	D	ESPESSURA	N.º ABAS	EUR/100 MTS
223	48	26	60	-	-	1,50	-	293,75
626	50	30	-	-	-	1,50	-	249,90
627	41	22	54	-	-	1,50	-	257,50
628	38	20	50	-	-	1,50	-	240,00
629	35	20	45	-	-	1,50	-	222,50
Meia Cana	50	25	-	-	-	1,50	-	232,31

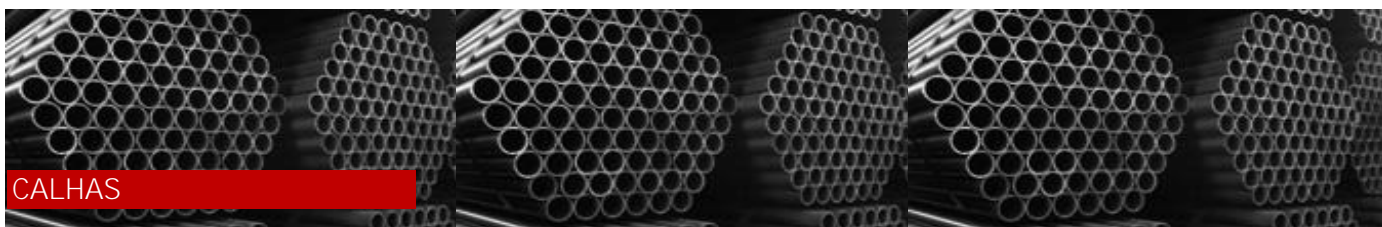
CONST. CIVIL

REF.	B	H	A	C	D	ESPESSURA	N.º ABAS	EUR/100 MTS
FT 12	50	34	20	31	15	1,50	2	256,25
FT 14	43	40	30	37	14	1,50	1	265,21
FT 15	47	34	35	31	12	1,50	1	253,75
FT 16	50	20	20	17	15	1,50	2	225,00
FT 17	35	20	20	17	15	1,50	1	168,75
FT 18	30	35	15	32	15	1,50	1	201,70
FT 19	39	50	40	46	19	2,00	1	454,52
FT 20	45	35	15	32	15	1,50	2	252,75
FT 21	50	50	20	46	15	2,00	2	497,64
FT 22	58	40	30	37	14	1,50	2	303,80
FT 23	-	-	-	-	-	2,00	-	412,25
FT 24	-	-	-	-	-	1,50	-	318,74
FT 25	-	-	-	-	-	2,00	-	578,87
FT 26	-	-	-	-	-	2,00	-	440,07
FT 27	-	-	-	-	-	2,00	-	578,87

FT 14 (SENDZIMIR)	43	40	30	37	14	1,50	1	301,00
FT 15 (SENDZIMIR)	47	34	35	31	12	1,50	1	313,00
FT 18 (SENDZIMIR)	30	35	15	32	15	1,50	1	229,00
FT 19 (SENDZIMIR)	39	50	40	46	19	2,00	1	584,00

OUTROS PERFIS

REF.	B	H	A	C	D	ESPESSURA	N.º ABAS	EUR/100 MTS
OVAL	60	30	-	-	-	1,50	-	268,40
OVAL	75	12	-	-	-	1,50	-	252,50
OVAL	26	18	-	-	-	2,00	-	147,50
OVAL	45	20	-	-	-	2,00	-	231,25
ESPALMADO	32	20	-	-	-	1,00	-	96,25
ESPALMADO	30	15	-	-	-	1,25	-	91,25
ESPALMADO	30	15	-	-	-	1,50	-	129,51
ESPALMADO	40	20	-	-	-	1,50	-	174,00
ESPALMADO	60	30	-	-	-	1,50	-	268,40
ESPALMADO	60	30	-	-	-	2,00	-	348,00
ESPALMADO	40	20	-	-	-	2,00	-	226,73
ESPALMADO	45	20	-	-	-	2,00	-	231,25
SEMI-TRAPEZOIDAL	95	40	65	-	-	2,60	-	647,50
SEMI-OBLÍQUO	70	30	15	-	-	2,00	-	390,00
SEMI-OBLÍQUO	70	30	50	-	-	2,00	-	400,00



Aptos a galvanização

CALHAS PRETAS E SENDZIMIR

De acordo com EN 10162

Certificados 2.2. e 3.1. de acordo com EN 10204

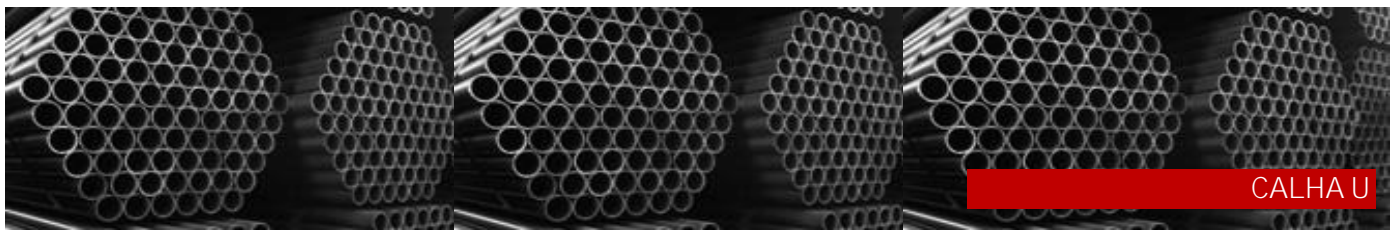
CONDIÇÕES STANDARD:

QUALIDADE AÇO: S235JR | DX51+Z200

COMP.: 6,000mm | 12,000mm

Sob-consulta:

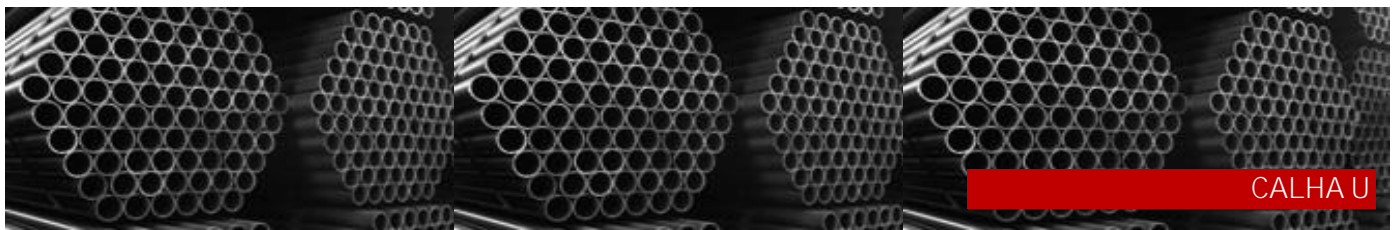
- Qualidades de aço especiais
- Dimensões especiais
- Remoção do cordão interno de soldadura
- Embalagem especial
- Posição do cordão de soldadura



CALHA U

Euros / Tonelada

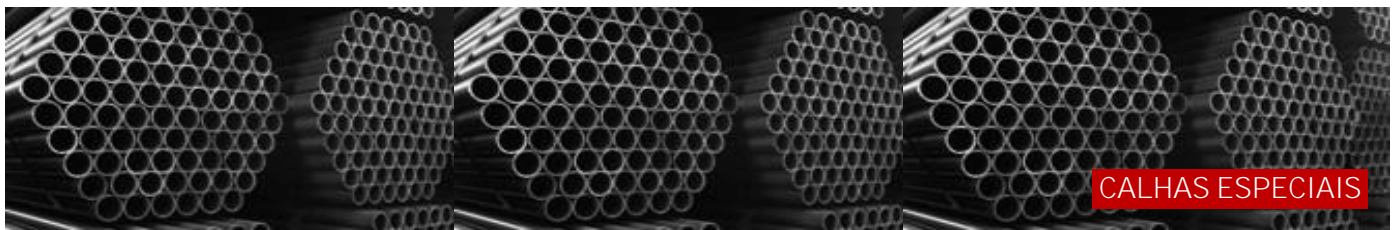
DIMENSÕES		ESPESSURA						
A	B	1,50	2,00	2,60	3,00	3,20	3,50	4,00
12	20	1.046	-	-	-	-	-	-
15	20	1.046	1.024	-	-	-	-	-
15	30	-	1.024	-	-	-	-	-
20	30	-	-	922	-	-	-	-
20	40	-	-	922	922	-	-	-
20	45	-	1.024	-	-	-	-	-
21	45	-	1.024	-	-	-	-	-
22	30	-	1.024	-	-	-	-	-
24	20	-	1.024	-	-	-	-	-
25	20	-	1.024	-	-	-	-	-
25	25	1.046	1.024	-	922	-	-	-
25	50	-	1.024	922	922	922	922	922
26	25	-	1.024	-	-	-	-	-
27	32	-	1.024	-	-	-	-	-
28	31	-	1.024	-	-	-	-	-
28	65	-	-	-	-	-	-	922
29	26	-	1.024	-	-	-	-	-
29	41	-	-	-	922	-	-	-
30	30	1.046	-	-	922	-	-	-
30	60	-	-	922	922	922	922	922
30	80	-	-	-	922	-	-	-
31	28	-	1.024	-	-	-	-	-
31	38	-	-	-	922	-	-	-
32	28	-	1.024	-	-	-	-	-
32	45	-	1.024	-	-	-	-	-
32	106	-	-	922	-	-	-	-
35	40	-	-	-	922	-	-	-
35	60	-	-	-	922	-	-	-
35	70	-	-	-	922	922	922	922
35	100	-	-	-	922	922	-	-
40	50	-	-	-	-	-	-	922
40	80	-	-	-	922	922	-	922
40	100	-	-	-	922	-	-	-
45	60	-	-	-	-	-	-	922
45	90	-	-	-	922	922	-	922
50	100	-	-	922	922	922	-	922
50	110	-	-	-	-	-	-	922



CALHA U

Euros / Tonelada

DIMENSÕES		ESPESSURA						
A	B	1,50	2,00	2,60	3,00	3,20	3,50	4,00
50	115	-	-	-	-	-	-	922
50	120	-	-	-	-	922	-	922
50	150	-	-	-	922	-	-	-
60	80	-	-	-	922	-	-	-
60	100	-	-	-	922	-	-	-
60	120	-	-	-	922	-	-	-
65	120	-	-	-	-	922	-	-
10 x 30	70	-	-	995	-	-	-	-
12 x 22	40	-	1.046	-	-	-	-	-
12 x 32	32	-	1.046	-	-	-	-	-
15 x 20	80	-	-	-	995	-	-	-
15 x 25	50	-	-	-	995	-	-	-
15 x 35	70	-	-	-	995	-	-	-
15 x 40	80	-	-	-	995	-	-	-
15 x 45	90	-	-	-	995	-	-	-
15 x 50	100	-	-	-	995	-	-	-
20 x 25	80	-	-	-	995	-	-	995
20 x 30	20	-	-	-	995	-	-	-
20 x 40	120	-	-	-	995	-	-	-
20 x 40	140	-	-	-	995	-	-	-
20 x 45	120	-	-	-	995	-	-	-
20 x 45	125	-	1.046	-	-	-	-	-
20 x 50	120	-	-	-	995	-	-	-
20 x 50	150	-	-	-	995	-	-	-
25 x 50	120	-	-	-	995	-	-	-
30 x 90	17	-	-	995	-	-	-	-
45 x 90	45 x 20	-	-	-	995	-	-	-



APOLO

REF.	B	A	ESPESSURA	EUR/TON	
				PRETO	SENDZIMIR
F 71	25	19	1	-	2408
F 73	33	30	2	1557	2311
F 74	43	51	2,3	1503	2311
F 76	57	67	3,2	1503	-
F 77	26	17	1,25	-	2408

OUTRAS CALHAS

REF.	B	A	ESPESSURA	EUR/TON	
				PRETO	SENDZIMIR
PERFIL " Z "	-	-	2	1566	2408
OMEGA	25 X 32	70	3	1485	2408

CURVA APOLO

REF.	ESPESSURA	EUR/UNID	
		PRETO	SENDZIMIR
F 73	2	9,75	13,79
F 74	2,3	19,46	27,37
F 76	3,2	31,90	-

CARACTERISTICAS

- (Curvas) - Raio: 600mm
- Angulo: 90
- Comp.: 2.000 mm