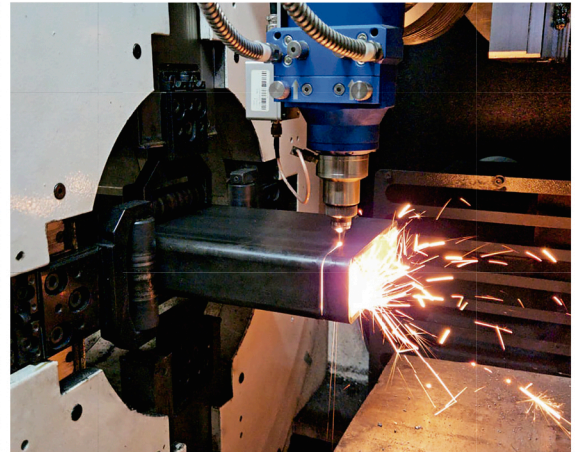


PENSOU TUBOS? TUBOS OLIVEIRA!



Catálogo DE PRODUTOS



tubos
Oliveira *Desde 1987*
confiança absoluta

QUADRO DE NORMAS

ENTIDADE	NORMA	PROCESSO DE FABRICAÇÃO	PRINCIPAIS FINALIDADES	ASTM	NBR	EN	DIN
ABNT	NBR 5580	COM COSTURA	CONDUÇÃO DE FLUIDOS				DIN 2440
	NBR 5590	COM OU SEM COSTURA	CONDUÇÃO DE FLUIDOS COM REQUISITOS ESPECIAIS	ASTMA53			
	NBR 5597	COM OU SEM COSTURA	ELETRODUTOS, COM REVESTIMENTO PROTETOR, COM ROSCA NPT				
	NBR 5598	COM E SEM COSTURA	ELETRODUTOS, COM REVESTIMENTO PROTETOR, COM ROSCA BSP				
	NBR 6591	COM COSTURA	FINS INDUSTRIAIS (AUTOMOTIVO, LINHA BRANCA, MOVELEIRO ETC)			EN 10305 3	DIN 2394
	NBR 8261	COM E SEM COSTURA	FINS ESTRUTURAIS	A 500		EN 10305 5	
	NBR 6321	SEM COSTURA	CONDUÇÃO, PARA SERVIÇOS EM ALTAS TEMPERATURAS	A 106			
ASTM	A 53	COM OU SEM COSTURA	CONDUÇÃO DE FLUIDOS SOBRE PRESSÃO, COM REQUISITOS ESPECIAIS		NBR 5590		
	A 106	SEM COSTURA	CONDUÇÃO, PARA SERVIÇOS EM ALTAS TEMPERATURAS		NBR 6321		
	A 120	COM OU SEM COSTURA	CONDUÇÃO DE FLUIDOS, COM OU SEM REVESTIMENTO, EM USO COMUM		NBR 5885		
	A 135	COM COSTURA	CONDUÇÃO DE GÁS, VAPOR, ÁGUA OU OUTRO LÍQUIDO				
	A 178	COM COSTURA	PARA CALDEIRAS E SUPERAQUECEDORES		NBR 5595		
	A 179	SEM COSTURA	TREFILADOS, PARA CONDENSADORES E TROCADORES DE CALOR		NBR 5583		
	A 192	SEM COSTURA	PARA CALDEIRAS, COM SERVIÇOS EM ALTA PRESSÃO		NBR 5534		
	A 210	SEM COSTURA	MÉDIO CARBONO, PARA CALDEIRAS E SUPERAQUECEDORES		NBR 5592		
	A 214	COM COSTURA	PARA CONDENSADORES E TROCADORES DE CALOR		NBR 5585		
	A 226	COM COSTURA	CALDEIRAS E SUPERAQUECEDORES DE ALTA PRESSÃO		NBR 5596		
	A 423	COM E SEM COSTURA	AÇO MICRO LIGADO, PARA TRABALHOS SOB PRESSÃO, RESISTENTE A CORROSÃO				
	A 500	COM OU SEM COSTURA	FINS ESTRUTURAIS		NBR 8261	EN 10305 5	
	A 501	SEM COSTURA	FINS ESTRUTURAIS PARA PONTES, CONSTRUÇÕES E ESTRUTURAS EM GERAL				
	A 513	COM COSTURA	EM AÇO COM ELEMENTOS DE LIGA, PARA FINS MECÂNICOS				
EN	EN 10305 1	SEM COSTURA	TREFILADOS, DE PRECISÃO, PARA APLICAÇÕES DIVERSAS NA INDÚSTRIA		NBR 5599 1		DIN 2391
	EN 10305 2	COM COSTURA	TREFILADOS, DE PRECISÃO, PARA APLICAÇÕES DIVERSAS NA INDÚSTRIA		NBR 5599 2		DIN 2393
	EN 10305 3	COM COSTURA	LAMINADO, DE PRECISÃO, PARA DIVERSAS APLICAÇÕES NA INDÚSTRIA		NBR 6591		DIN 2394
	EN 10305 5	COM COSTURA	PRECISÃO, PERFIL QUADRADO E RETANGULAR, PARA FINS ESTRUTURAIS	A500	NBR 8261		DIN 2395
DIN	1626	COM COSTURA	EVAPORADORES, AQUECEDORES, CONDUÇÃO DE GASES				
	1629	SEM COSTURA	APLICADO EM INSTALAÇÕES QUÍMICAS, TUBULAÇÕES E FINS COMUNS ENGENHARIA				
	2391	SEM COSTURA	TREFILADOS, DE PRECISÃO, PARA APLICAÇÕES DIVERSAS NA INDÚSTRIA		NBR 5599 1	EN 10305 1	
	2393	COM COSTURA	TREFILADOS, DE PRECISÃO, PARA APLICAÇÕES DIVERSAS NA INDÚSTRIA		NBR 5599 2	EN 10305 2	
	2394	COM COSTURA	LAMINADO, DE PRECISÃO, PARA DIVERSAS APLICAÇÕES NA INDÚSTRIA		NBR 6591	EN 10305 3	
	2395	COM COSTURA	PRECISÃO, PERFIL QUADRADO E RETANGULAR, PARA FINS ESTRUTURAIS			EN 10305 5	
	2440	COM COSTURA	CONDUÇÃO DE FLUIDOS		NBR 5580		
	2458	COM COSTURA	CONDUÇÃO DE FLUIDOS E GASES				
API	5CT	COM OU SEM COSTURA	POÇOS PETROLÍFEROS (REVESTIMENTO / BOBEAMENTO) CASING TUBING				
	5D	SEM COSTURA	POÇOS PETROLÍFEROS (PERFURAÇÃO) DRILL PIPE				
	5L	COM OU SEM COSTURA	CONDUÇÃO DE GÁS, ÁGUA E ÓLEO / PRODUTOS PETROLÍFEROS (LINE PIPE)				

MATRIZ GUARULHOS • SP (11) 3186-8000 | FILIAL SERTÃOZINHO • SP (16) 3946-8000

TUBOS CONDUTORES NBR 5580

TUBOS CONDUTORES
NBR 5580

DIÂMETRO NOMINAL (DN)		DIÂMETRO EXTERNO (mm)			
		BÁSICO	MÍNIMO	MÁXIMO	
15	1/2	21,3	21,00	21,70	
20	3/4	26,9	26,50	27,10	
25	1	33,7	33,30	34,00	
32	1.1/4	42,4	42,00	42,70	
40	1.1/2	48,3	47,90	48,60	
50	2	60,3	59,70	60,70	
65	2.1/2	76,1	75,30	76,30	
80	3	88,9	88,00	89,40	
90	3.1/2	101,6	100,30	102,10	
100	4	114,3	113,10	114,90	
125	5	139,70	138,50	140,80	
150	6	165,1	169,90	166,50	

TUBOS CONDUTORES
COM OU SEM COSTURA

DIMENSÕES CONFORME
SCHEDULE.
NORMAS NBR 5590
ASTM A106 / API 5L

DIMENSÕES						
NOM.	EXTERNO mm	INTERNO mm	PAREDE mm	KG/M	GRAU	SCH
1/4"	13,72	9,24	2,25	0,64	STD	40
		7,68	3,02	0,80	XS	80
		7,12	3,30	0,85		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	1,45		160
1/2"	21,34	15,80	2,77	1,27	STD	40
		14,16	3,73	1,62	XS	80
		11,78	4,78	1,95	XXS	160
		6,40	7,47	2,55		
3/4"	26,67	20,93	2,87	1,68	STD	40
		18,85	3,91	2,19	XS	80

DIMENSÕES						
NOM.	EXTERNO mm	INTERNO mm	PAREDE mm	KG/M	GRAU	SCH
3/4"	26,67	15,55	5,56	2,89		160
		11,03	7,82	3,64	XXS	
1"	33,40	26,64	3,38	2,50	STD	40
		24,30	4,55	3,24	XS	80
		20,68	6,36	4,24		160
		15,22	9,09	5,45	XXS	
1.1/4"	42,16	35,04	3,56	3,39	STD	40
		32,46	4,85	4,46	XS	80
		29,46	6,35	5,61		160
		22,76	9,70	7,76	XXS	
1.1/2"	48,26	40,90	3,68	4,05	STD	40
		38,10	5,08	5,41	XS	80
		33,98	7,14	7,24		160

TOLERÂNCIAS

Espessura: a espessura de parede mínima não pode estar, em nenhum ponto do tubo, mais que 12,5% abaixo da espessura nominal especificada.

Massa por metro: lote < 10 ton. ± 10% e lote > 10 ton. ± 7,5%.

Comprimentos de fabricação: 6m.

Superfície: pretos ou galvanizados.

Extremidades: lisas ou rosqueadas (BSP).

*Outros comprimentos poderão ser fabricados. Consulte nossa equipe.

CLASSE LEVE			CLASSE MÉDIO			CLASSE PESADO		
Espessura (mm)	Preto (kg/m)	Galvanizado (kg/m)	Espessura (mm)	Preto (kg/m)	Galvanizado (kg/m)	Espessura (mm)	Preto (kg/m)	Galvanizado (kg/m)
2,25	1,060	1,108	2,65	1,220	1,267	3,00	1,350	1,396
2,25	1,370	1,432	2,65	1,580	1,641	3,00	1,770	1,830
2,65	2,030	2,108	3,35	2,510	2,586	3,75	2,770	2,845
2,65	2,600	2,700	3,35	3,230	3,328	3,75	3,570	3,667
3,00	3,350	3,464	3,35	3,710	3,833	3,75	4,120	4,232
3,00	4,240	4,384	3,35	5,230	5,372	4,50	6,190	6,330
3,35	6,010	6,192	3,75	6,690	6,872	4,50	7,950	8,130
3,35	7,070	7,285	4,00	8,380	8,593	4,50	9,370	9,582
3,75	9,050	9,296	4,25	10,200	10,445	5,00	11,910	12,153
3,75	10,220	10,498	4,50	12,180	12,456	5,60	15,010	15,283
			4,75	15,810	16,130	5,60	18,520	18,890
			5,00	19,740	20,142	5,60	22,030	22,431

TUBOS CONDUTORES COM E SEM COSTURA

DIMENSÕES						
NOM.	EXTERNO mm	INTERNO mm	PAREDE mm	KG/M	GRAU	SCH
1.1/2"	48,26	27,94	10,16	9,55	XSS	
2"	60,32	52,50	3,91	5,44	XS	40
		49,24	5,54	7,47		80
		42,84	8,74	11,12		160
		38,18	11,07	13,44		
2.1/2"	73,03	62,71	5,16	8,64	XXS	40
		59,01	7,01	11,41		80
		53,99	9,52	14,91		160
		44,99	14,02	20,40		
3"	88,90	77,92	5,49	11,29		40
		73,66	7,62	15,27	XXS	80
		66,64	11,13	21,35		160
		58,42	15,24	27,68		
3.1/2"	101,60	90,12	5,74	13,57		40
		86,36	7,62	8,08	XXS	80

DIMENSÕES						
NOM.	EXTERNO mm	INTERNO mm	PAREDE mm	KG/M	GRAU	SCH
4"	114,30	102,26	6,02	16,07	STD	40
		97,18	8,56	22,29	XS	80
		92,04	11,13	28,32		120
		87,32	13,49	33,54		160
		80,06	17,12	41,03	XXS	120
5"	141,30	128,20	6,55	21,77	STD	40
		122,26	9,52	30,94	XS	80
		115,90	12,70	40,28		120
		109,54	15,88	49,11		160
		103,20	19,05	57,43	XXS	
6"	168,30	155,60	6,35	25,36	STD	
		154,08	7,11	28,26		40
		146,36	10,97	42,56	XS	80
		139,76	14,27	54,20		120
		131,78	18,26	67,56		160
		124,40	21,95	79,22	XXS	

TUBOS CONDUTORES COM E SEM COSTURA

DIMENSÕES						
NOM.	EXTERNO mm	INTERNO mm	PAREDE mm	KG/M	GRAU	SCH
8"	219,10	206,40	6,35	33,31		20
		205,02	7,04	36,81		30
		202,74	8,18	42,55	STD	40
		198,48	10,31	53,08		60
		193,70	12,70	64,64	XS	80
		188,92	15,09	75,92		100
		182,58	18,26	90,44		120
		177,86	20,62	100,92		140
		174,66	22,22	107,88	XXS	
		173,08	23,01	111,27		160
10"	273,05	260,35	6,35	41,76		20
		257,45	7,80	51,02		30
		254,51	9,27	60,30	STD	40
		247,65	12,70	81,54	XS	60
		242,87	15,09	95,99		80
		236,53	18,26	114,73		100
		230,17	21,44	133,03		120
		222,25	25,40	155,12	XXS	140
		215,91	28,57	172,25		160
12"	323,80	311,10	6,35	49,72		20
		307,04	8,38	65,19		30
		304,76	9,52	73,79	STD	
		303,18	10,31	79,71		40
		298,40	12,70	97,44	XS	
		295,26	14,27	108,94		60
		288,86	17,48	131,99		80
		280,92	21,44	159,88		100
		273,00	25,40	186,93	XXS	120
		266,66	28,57	208,03		140
		257,16	33,32	238,71		160
14"	355,60	342,90	6,35	54,69		10
		339,76	7,92	67,90		20
		336,56	9,52	81,25	STD	30
		333,34	11,13	94,55		40
		330,20	12,70	107,39	XS	
		325,22	15,19	127,51		60
		317,50	19,05	158,10		80
		307,50	23,82	194,89		100
		300,02	27,79	224,65		120
		292,10	31,75	253,56		140
		284,18	35,71	281,70		160
16"	406,40	393,70	6,35	62,64		10
		390,56	7,92	77,83		20
		387,36	9,52	93,17	STD	30
		381,00	12,70	123,30		40

DIMENSÕES						
NOM.	EXTERNO mm	INTERNO mm	PAREDE mm	KG/M	GRAU	SCH
16"	406,40	373,08	16,66	160,12		60
		363,52	21,44	203,53		80
		354,02	26,19	245,56	STD	100
		344,48	30,96	286,64		120
		333,34	36,53	333,19	XS	140
		325,42	40,49	365,36		160
18"	457,50	444,50	6,35	70,60		10
		441,36	7,92	87,75		20
		438,16	9,52	105,10	STD	
		434,94	11,13	122,43		30
		431,80	12,70	139,21	XS	
		428,66	14,27	155,87		40
		419,10	19,05	205,83		60
		409,54	23,83	254,67		80
		398,48	29,36	309,76		100
		387,36	34,92	363,64		120
20"	508,00	377,86	39,67	408,45		140
		366,70	45,25	459,68		160
		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	86,51		10
		539,76	9,52	128,95		20
		533,40	12,70	171,03	XS	30
		527,04	15,88	212,61		40
		514,36	22,22	294,02		60
		501,66	28,57	373,57		80
		488,96	34,92	451,13		100
		476,26	41,27	526,70		120
		463,56	47,62	600,28		140
24"	609,6	450,86	53,97	671,88		160
		596,90	6,35	94,46		10
		590,56	9,52	140,88	STD	20
		584,20	12,70	186,94	XS	
		581,06	14,27	209,50		30
		574,64	17,48	255,24		40
		560,38	24,61	355,02		60
		547,68	30,96	441,78		80

DIMENSÕES						
NOM.	EXTERNO mm	INTERNO mm	PAREDE mm	KG/M	GRAU	SCH
24"	609,6	531,82	38,89	547,33		100
		517,56	46,02	639,58		120
		504,86	52,37	719,63		140
		490,54	59,53	807,51		160
26"	660,40	647,70	6,35	102,42		
		641,40	9,53	152,96	STD	
		635,00	12,70	202,85		20
		628,64	15,88	252,40		
		625,44	17,48	277,14		
		622,30	19,05	301,29	STD	
28"	711,20	698,50	6,35	110,37		
		692,20	9,53	164,90	STD	
		685,80	12,70	218,76	XS	20
		679,44	15,88	272,29		30
		676,24	17,48	299,03		
		673,10	19,05	325,15		10
30"	762,00	749,30	6,35	118,33		
		743,00	9,53	176,84	STD	
		736,60	12,70	234,67	XS	20
		730,24	15,88	292,18		30
		727,04	17,48	320,93		
		723,90	19,05	349,02		
32"	812,80	800,10	6,35	126,28		
		793,74	9,53	188,78	STD	
		787,40	12,70	250,58	XS	20
		781,04	15,88	312,07		30
		777,84	17,48	342,83		40
		774,70	19,05	372,88		
34"	863,60	850,90	6,35	134,24		
		844,54	9,53	200,71	STD	20
		838,20	12,70	266,49	XS	30
		831,84	15,88	331,97		40
		828,64	17,48	364,73		
		825,50	19,05	396,75		
36"	914,40	901,70	6,35	142,19		
		895,40	9,53	212,65	STD	
		889,00	12,70	282,40	XS	20
		882,64	15,88	351,86		30
		879,44	17,48	386,62		
		876,30	19,05	420,61	STD	
38"	965,20	952,50	6,35	150,15		
		946,14	9,53	224,59	STD	
		939,80	12,70	298,31	XS	
		933,44	15,88	371,75		
		930,24	17,48	408,52		

DIMENSÕES						
NOM.	EXTERNO mm	INTERNO mm	PAREDE mm	KG/M	GRAU	SCH
38"	965,20	927,10	19,05	444,48		
40"	1016,00	1003,30	6,35	158,10		
		996,94	9,53	236,53	STD	
		990,60	12,70	314,22	XXS	
		984,24	15,88	391,65		
		981,04	17,48	430,42		
		977,90	19,05	468,34		





A MAIS COMPLETA LINHA DE TUBOS DE AÇO CARBONO DO BRASIL!

MATRIZ

Av. Amâncio Gaiolli, 1065
Água Chata
Guarulhos - SP
CEP: 07251-250
(11) 3186-8000

FILIAL

Av. Marginal José
Osvaldo Marques, 2032
Sertãozinho - SP
CEP: 14173-010
(16) 3946-8000



 (11) 99608-7040

www.tubosoliveira.com.br

 /tubos_oliveira

 /oliveiratubos

 /company/tubosoliveira