

Ansinox

TUBOS E CONEXÕES



WWW.ANSINOX.COM.BR



Conexões Tubulares em Aço Inoxidável e Aço Carbono

Fabricadas conforme norma ASME/ANSI B 16.9 e MSS-SP 43, estas conexões são aplicadas em tubos de diâmetro nominal (padrão schedule) e são produzidas com e sem costura

- Curvas 45°, 90° e 180°
- Tees Reto, de Redução e 45°
- Cruzetas
- Caps
- Reduções Concêntrica e Excêntrica
- Pestanas

Conexões para alta pressão em Aço Inoxidável e Aço Carbono Forjado

Fabricadas conforme norma ASME/ANSI B 16.11, são produzidas tipo encaixe para solda e roscadas classes 2000, 3000 e 6000 libras

- Uniãoes
- Cotovelos 45° e 90°
- Tees Reto, de Redução e 45°
 - Cruzetas
- Bujões, Luvas, e Meia-Luva
 - Caps, Bucha de Redução
- Nipples (de extensão e sextavados)
 - Colares



Flanges em Aço Inoxidável e Aço Carbono Forjado

Fabricados conforme norma ASME/ANSI B 16.5 e norma DIN para as classes de pressão 150 a 1500 LBS, com ou sem ressalto e podem ser requisitados com os acabamentos da junção ranhura tipo standart (stock finish), ranhura espiral (spiral serrated), ranhura tipo 125 RMS (smoth finish) e ranhura concêntrica (concentric groove)

- Flange Cego (Blind Flange)
- Flange com pescoço (Welding Neck Flange)
- Flange sobreposto (Slip-on Flange)
- Flange de Encaixe (Socketwelding Flange)
- Flange Roscado (Threaded Flange)
- Flange solto (Lap Joint Flange)

Válvulas industriais

Fabricadas em Aço Carbono ASTM A-105 e ASTM A-216 WCB, Ferro Fundido ASTM A-126 B, Aço Inoxidável ASTM A-182, ASTM A-351 - CF8 e A-351 - CF8M, Bronze ASTM B-62

- Válvulas Gaveta
- Válvulas Globo
- Válvulas Retenção
- Válvulas Esfera
- Válvulas de Segurança
- Válvulas Diafragma
- Válvulas Borboleta
- Válvula de Alívio
- Válvula Macho
- Válvula Agulha



Conexões Sanitárias em Aço Inoxidável

Fabricadas em aço inoxidável AISI 304, 316, 304-L e 316-L estas conexões são aplicadas em tubos OD (Outside Diameter) e produzidas nas normas DIN 11851 (DIN), BS 1864 (RJT), ISO 2852 (TC) e SMS 1145 (SMS), para solda e/ou expansão

- Uniões
- Machos
- Nipples
- Porcas
- Adaptadores
- Válvulas Borboletas
- Válvulas de Retenção
- Filtros
- Curvas 45°, 90° e 180° raio longo, para solda ou com terminais soldados.
- Tee reto, de redução e 45° para solda ou com terminais soldados.
- Reduções concêntrica e excêntrica para solda ou com terminais soldados.
- Abraçadeiras



Tubos de Aço Inoxidável e Aço Carbono

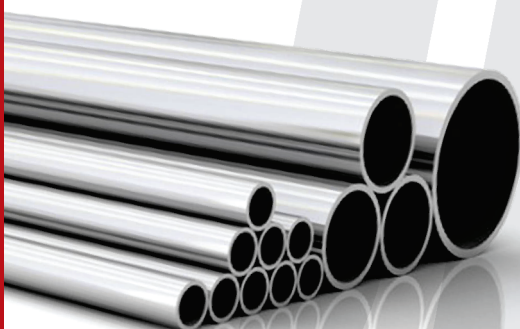
Fabricadas conforme norma A-213/ A-249/ A-269/ A-270/ A-312 e A-53/ A-106/ A-120/ A-178

Aço Inoxidável

- Com costura
- Sem costura
- Padrão sanitário
- Capilares
- Mecânicos

Aço Carbono

- Com costura
- Sem costura
- DIN 2440
- Mecânicos
- Pretos e Galvanizados





Conexões Galvanizadas

Fabricadas em ferro maleável, as conexões Galvanizadas são produzidas com acabamento preto (óleo não tóxico) ou galvanizadas a fogo (zincado) e atende as classes de pressão 150 Lbs (BSP/NPT) e 300 Lbs(NPT).

- Unioes, Cruzetas
- Cotovelos 45° e 90°
- Tee Reto, Tee de Redução e 45°
- Tee de Curva Dupla e Tee de Hidrante
- Bujoes, Luvas e Luvas de Redução
- Tampões, Buchas de Redução
- Niple Duplo e Niple de Redução
- Curvas 45°, 90° e 180°
- Flange com Sextavado
- Curvas de Transposição

Válvulas de Bronze

Fabricadas normalmente nos diâmetros nominais de 1/4" até 8" para as classes de pressão 125, 150, 200 e 300 Lbs da ANSI (American National Standards Institute)

- Válvulas Gaveta
- Válvulas Globo
- Válvulas de Retenção
 - Válvula Macho
 - Válvula Esfera
- Válvula de Alívio
- Visor de Fluxo



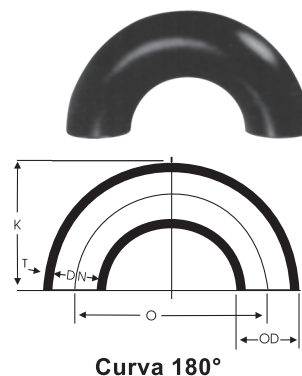
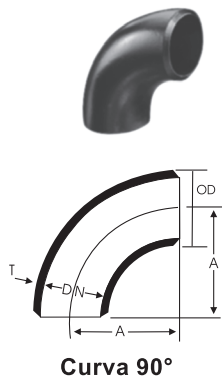
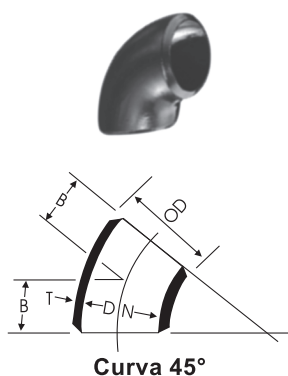
Acessórios Industriais

Toda linha de acessórios industriais e de combate a incêndio das melhores marcas e procedência.

- Manômetros
- Termômetros
- Filtros Y
- Purgadores
- Tubo Sifão
- Visores
- Juntas
- Abraçadeiras
- Parafusos
- Sprinklers
- Caixa de Abrigo, Hidrantes
- Mangueira de Incêndio
- Esguichos Regulaveis
- Conexões Storz

Curvas Tubulares em Aço Inoxidável e Aço Carbono

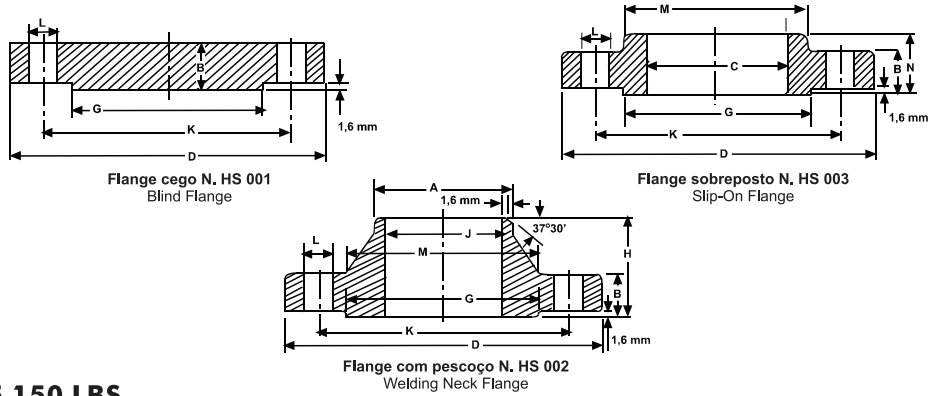
MATERIAL ASTM A-234



Tipo	Diâmetro Normal	Diâmetro Externo	Espessura da Parede	SCH'	45°		90°		180°		
					Centro à Face	Peso Aprox.	Centro à Face	Peso Aprox.	Centro à Centro	Altura do Arco	Peso Aprox.
					B (mm)	Quilos	A (mm)	Quilos	O (mm)	K (mm)	Quilos
R. Curto	1/2"	—	—	40/STD	—	—	—	—	—	—	—
R. Longo		21,30	2,77		15,87	0,04	38,10	0,08	76,20	47,62	0,158
R. Curto	3/4"	—	—	40/STD	—	—	—	—	—	—	—
R. Longo		26,67	2,87		11,91	0,04	28,6	0,08	57,2	42,9	0,16
R. Curto	1"	33,40	3,38	40/STD	—	—	25,4	0,10	50,8	41,3	0,21
R. Longo		33,40	3,38		15,9	0,08	38,1	0,15	76,2	55,6	0,31
R. Curto	1 1/4"	42,12	3,56	40/STD	—	—	31,75	0,18	63,5	52,4	0,35
R. Longo		42,12	3,56		19,84	0,13	47,6	0,26	95,2	69,8	0,53
R. Curto	1 1/2"	48,26	3,68	40/STD	—	—	38,1	0,25	76,2	61,9	0,51
R. Longo		48,26	3,68		23,83	0,19	57,2	0,38	114,3	82,6	0,76
R. Curto	2"	60,32	3,91	40/STD	—	—	50,8	0,45	101,6	81,0	0,91
R. Longo		60,32	3,91		31,8	0,34	76,2	0,68	152,4	164,4	1,36
R. Curto	2 1/2"	73,02	5,16	40/STD	—	—	63,5	0,90	127,0	100,0	1,80
R. Longo		73,02	5,16		39,76	0,68	95,2	1,35	190,5	131,8	2,70
R. Curto	3"	88,9	5,49	40/STD	—	—	76,2	1,42	152,4	120,7	2,83
R. Longo		88,9	5,49		47,6	1,06	114,3	2,12	228,6	158,8	4,25
R. Curto	4"	114,3	6,02	40/STD	—	—	101,6	2,68	203,2	158,8	5,40
R. Longo		114,3	6,02		63,5	2,02	152,4	4,04	304,8	209,6	8,07
R. Curto	5"	141,3	6,55	40/STD	—	—	127,0	4,58	254,0	196,8	9,16
R. Longo		141,3	6,55		79,4	3,42	190,5	6,85	381,0	261,9	13,7
R. Curto	6"	168,3	7,11	40/STD	—	—	152,4	7,08	304,8	236,5	14,2
R. Longo		168,3	7,11		95,3	5,3	228,6	10,07	457,2	312,7	21,3
R. Curto	8"	219,1	8,18	40/STD	—	—	303,2	14,2	406,4	312,7	28,6
R. Longo		219,1	8,18		127	10,7	304,8	21,3	609,6	414,3	42,6
R. Curto	10"	273,0	9,27	40/STD	—	—	254,0	25,3	508,0	390,5	50,3
R. Longo		273,0	9,27		158,8	18,9	381,0	37,6	762,0	517,5	75,8
R. Curto	12"	323,8	9,52	STD	—	—	304,8	37,2	609,6	466,7	74,4
R. Longo		323,8	9,52		190,5	27,9	457,2	55,8	914,4	619,1	112
R. Curto	14"	355,6	9,52	30/STD	—	—	355,6	47,6	711,2	533,4	9,53
R. Longo		355,6	9,52		222,2	35,8	533,4	71,7	1067	711,2	143
R. Curto	16"	406,4	9,52	30/STD	—	—	406,4	62,6	812,8	609,6	125
R. Longo		406,4	9,52		254	47,2	609,6	93,9	1219	812,8	188
R. Curto	18"	457,2	9,52	STD	—	—	457,2	79,4	914,4	685,8	159
R. Longo		457,2	9,52		285,8	59,9	685,8	119	1372	914,4	239
R. Curto	20"	508,0	9,52	20/STD	—	—	508,0	97,5	1016	762,0	195
R. Longo		508,0	9,52		317,50	73,5	762,0	147	1524	1016	293
R. Curto	24"	609,6	9,52	20/STD	—	—	609,6	142	1219	914,4	284
R. Longo		609,6	9,52		381,0	106	914,4	212	1829	1219	425

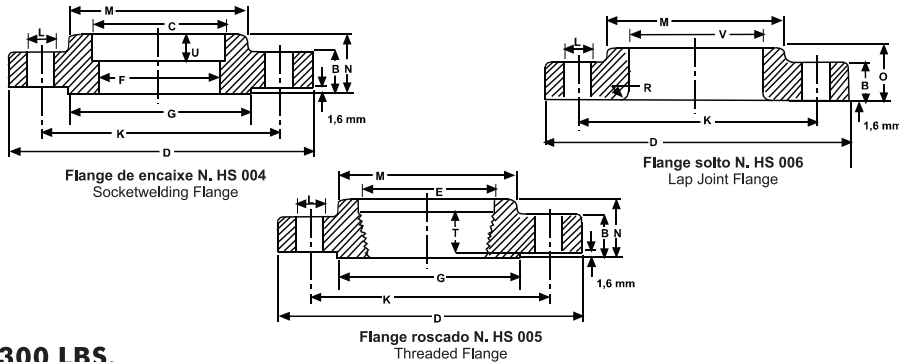
Flanges em Aço Inoxidável e Aço Carbono Forjado

* O ressalto da face de 1,6mm está incluído na espessura e na altura total do flange.



ASME/ANSI B 16.5 150 LBS.

DIÂM. NOM.	MEDIDAS COMUNS (mm)							FUROS					MEDIDAS DIVERSAS (mm)						
	D	G	M	B	N°	L	K	J	E	C	F	V	A	H	N	O	T	U	R
1/2"	88,9	34,9	30,2	11,1	4	15,9	60,3	15,7		22,4	15,7	22,9	21,3	47,6	15,9	15,9	15,9	9,52	3,18
3/4"	98,4	42,9	38,1	12,7	4	15,9	69,8	20,8		27,7	20,8	28,2	26,7	52,4	15,9	15,9	15,9	11,1	3,18
1"	108	50,8	49,2	14,3	4	15,9	79,4	26,7		34,5	26,7	35,1	33,5	55,6	17,5	17,5	17,5	12,7	3,18
1.1/4"	117	63,5	58,7	15,9	4	15,9	88,9	35,1		43,2	35,1	43,7	42,2	57,2	20,6	20,6	20,6	14,3	4,76
1.1/2"	127	73,0	65,1	17,5	4	15,9	98,4	40,9		49,5	40,9	50,0	48,3	61,9	22,2	22,2	22,2	15,9	6,35
2"	152	92,1	77,8	19,0	4	19,0	121	52,6		62,0	52,6	62,5	60,5	63,5	25,4	25,4	25,4	17,5	7,94
2.1/2"	178	105	90,5	22,2	4	19,0	140	62,7		74,7	62,7	75,4	73,2	69,8	28,6	28,6	28,6	19,0	7,94
3"	190	127	108	23,8	4	19,0	152	78,0		90,7	78,0	91,4	88,9	69,8	30,2	30,2	30,2	20,6	9,52
3.1/2"	216	140	122	23,8	8	19,0	178	90,2		103	90	104	102	71,4	31,8	31,8	31,8	22,2	9,52
4"	229	157	135	23,8	8	19,0	190	102		116	102,4	117	114	76,2	33,3	33,3	33,3	23,8	11,1
5"	254	186	164	23,8	8	22,2	216	128		144	128,3	145	141	88,9	36,5	36,5	36,5	23,8	11,1
6"	279	216	192	25,4	8	22,2	241	154		171	154,2	171	168	88,9	39,7	39,7	39,7	27	12,7
8"	343	270	246	28,6	8	22,2	298	203		221	202,7	222	219	102	44,4	44,4	44,4	31,7	12,7
10"	406	324	305	30,2	12	25,4	362	255		276	254,5	277	273	102	49,2	49,2	49,2	33,3	12,7
12"	483	381	365	31,8	12	25,4	432	305		327	304,8	328	324	114	55,6	55,6	55,6	39,7	12,7
14"	533	413	400	34,9	12	28,6	476	336,5		359	336,5	360	356	127	57,2	79,4	57,2	41,3	12,7
16"	597	470	457	36,5	16	28,6	540	387		410	387	411	406	127	63,5	87,3	63,5	44,4	12,7
18"	635	533	505	39,7	16	31,8	578	438		462	438,1	462	457	140	68,3	96,3	68,3	49,2	12,7
20"	698	584	559	42,9	20	31,8	635	489		513	488,9	514	508	144	73,0	103	73,0	54	12,7
24"	813	692	664	47,6	20	34,9	749	590,5		616	590,5	616	610	152	82,6	111	82,6	63,5	12,7



ASME/ANSI B 16.5 300 LBS.

DIÂM. NOM.	MEDIDAS COMUNS (mm)							FUROS					MEDIDAS DIVERSAS (mm)						
	D	G	M	B	N°	L	K	J	E	C	F	V	A	H	N	O	T	U	R
1/2"	95,2	34,9	38,1	14,3	4	15,9	66,7	15,7	23,6	22,4	15,7	22,9	21,3	52,4	22,2	22,2	15,9	9,52	3,18
3/4"	117	42,9	47,6	15,9	4	19,0	82,6	20,8	29,0	27,7	20,8	28,2	26,7	57,2	25,4	25,4	15,9	11,1	3,18
1"	124	50,8	54,0	17,5	4	19,0	88,9	26,7	35,8	34,5	26,7	35,1	33,5	61,9	27,0	27,0	17,5	12,7	3,18
1.1/4"	133	63,5	63,5	19,0	4	19,0	98,4	35,1	44,4	43,2	35,1	43,7	42,2	65,1	27,0	27,0	20,6	14,3	4,76
1.1/2"	156	73,0	69,8	20,6	4	22,2	114	40,9	50,5	49,5	40,9	50,0	48,3	68,3	30,2	30,2	22,2	15,9	6,35
2"	165	92,1	84,1	22,2	8	19,0	127	52,6	63,5	62,0	52,6	62,5	60,5	69,8	33,3	33,3	28,6	17,5	7,94
2.1/2"	190	105	100	25,4	8	22,2	149	62,7	76,2	74,7	62,7	75,4	73,0	76,2	38,1	38,1	31,8	19,0	7,94
3"	210	127	117	28,6	8	22,2	168	78,0	92,2	90,7	78,0	91,4	88,9	79,4	42,9	42,9	31,8	20,6	9,52
3.1/2"	229	140	133	30,2	8	22,2	184	90,2	105	103	90	104	102	81,0	44,4	44,4	36,5	22,2	9,52
4"	254	157	146	31,8	8	22,2	200	102	118	116	102,4	117	114	85,7	47,6	47,6	36,5	23,8	11,1
5"	279	186	178	34,9	8	22,2	235	128	145	144		145	141	98,4	50,8	50,8	42,9		11,1
6"	318	216	206	36,5	12	22,2	270	154	171	171		171	168	98,4	52,4	52,4	46		12,7
8"	381	270	260	41,3	12	25,4	330	203	222	221		222	219	111	61,9	61,9	50,8		12,7
10"	444	324	321	47,6	16	28,6	387	255	276	276		277	273	117	66,7	95,2	55,6		12,7
12"	521	381	375	50,8	16	31,8	451	305	329	327		328	324	130	73	102	60,3		12,7
14"	584	413	425	54	20	31,8	514	336,5	360	359		360	356	143	76,2	111	63,5		12,7
16"	648	470	483	57,2	20	34,9	572	387	411	410		411	406	146	82,6	121	68,3		12,7
18"	711	533	533	60,3	24	34,9	629	438	462	462		462	457	159	88,9	130	69,8		12,7
20"	775	584	587	63,5	24	34,9	686	489	513	513		514	508	162	95,2	140	73,0		12,7
24"	914	692	702	69,8	24	41,3	813	590,5	614	616		616	610	168	106	152	82,6		12,7

Tubos de Aço

Tubo Schedule

Ø Nominal		Ø Ext.	Sch. 5 S		Sch. 10 S		Sch. 40 S		Sch. 80 S		Sch. 160		Sch. XXS	
Din	Pol.	mm	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m
6	1/8	10,29	-	-	1,24	0,28	1,73	0,36	2,41	0,47	-	-	-	-
8	1/4	13,72	-	-	1,65	0,49	2,24	0,63	3,02	0,80	-	-	-	-
10	3/8	17,15	-	-	1,65	0,63	2,31	0,84	3,20	1,10	-	-	-	-
15	1/2	21,34	1,65	0,80	2,11	1,00	2,77	1,27	3,73	1,62	4,78	1,95	7,47	2,55
20	3/4	26,67	1,65	1,02	2,11	1,28	2,87	1,68	3,91	2,19	5,56	2,89	7,82	3,63
25	1	33,40	1,65	1,29	2,77	2,09	3,38	2,50	4,55	3,23	6,35	4,23	9,09	5,45
32	1.1/4	42,16	1,65	1,65	2,77	2,69	3,56	3,38	4,85	4,46	6,35	5,60	9,70	7,76
40	1.1/2	48,26	1,65	1,90	2,77	3,10	3,68	4,05	5,08	5,40	7,14	7,23	10,16	9,54
50	2	60,33	1,65	2,39	2,77	3,93	3,91	5,44	5,54	7,47	8,74	11,11	11,07	13,44
65	2.1/2	73,03	2,11	3,68	3,05	5,26	5,16	8,62	7,01	11,40	9,53	14,90	14,02	20,37
80	3	88,90	2,11	4,51	3,05	6,45	5,49	11,27	7,62	15,25	11,13	21,31	15,24	27,65
90	3.1/2	101,60	2,11	5,17	3,05	7,40	5,74	13,56	8,08	18,60	-	-	-	-
100	4	114,30	2,11	5,83	3,05	8,35	6,02	16,06	8,56	22,29	13,49	33,50	17,12	40,99
125	5	141,30	2,77	9,45	3,40	11,56	6,55	21,76	9,53	30,93	15,88	49,05	19,05	57,37
150	6	168,28	2,77	11,29	3,40	13,82	7,11	28,23	10,97	42,52	18,26	67,49	21,95	79,12
200	8	219,08	2,77	14,75	3,76	19,94	8,18	42,49	12,70	64,58	23,01	111,16	22,23	107,78
250	10	273,05	3,40	22,61	4,19	27,83	9,27	60,24	12,70	81,47	28,58	172,10	25,40	154,97
300	12	323,85	3,96	31,22	4,57	36,02	9,53	73,76	12,70	97,36	33,32	238,52	25,40	186,76
350	14	355,60	3,96	34,90	4,78	41,27	-	-	-	-	-	-	-	-
400	16	406,40	4,19	41,56	4,78	47,25	-	-	-	-	-	-	-	-
450	18	457,20	4,19	47,50	4,78	53,22	-	-	-	-	-	-	-	-
500	20	508,00	4,78	60,20	5,54	68,55	-	-	-	-	-	-	-	-
600	24	609,60	5,54	83,90	6,35	94,37	-	-	-	-	-	-	-	-
750	30	762,00	6,35	118,31	7,92	147,36	-	-	-	-	-	-	-	-
900	36	914,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tubos OD

Ø Ext	Espessura da Parede		Peso	Ø Ext	Espessura da Parede		Peso
mm	mm	Kg/m		mm	mm	Kg/m	
25,40	1,00	0,613		101,60	2,00	4,976	
	1,20	0,730			2,77	6,880	
	1,50	0,901			3,00	7,388	
	2,00	1,176		127,00	2,00	6,282	
31,75	1,00	0,773			2,50	7,822	
	1,20	0,921			2,77	8,647	
	1,50	1,140			3,00	9,348	
38,10	2,00	1,495		152,00	3,50	10,862	
	1,00	0,932			2,00	7,539	
	1,20	1,113			2,50	9,392	
	1,50	1,379			2,77	10,388	
2,00	1,814		3,00		11,233		
50,80	1,00	1,251		203,20	3,50	13,061	
	1,20	1,496			5,00	18,470	
	1,50	1,858			2,00	10,112	
	2,00	2,452			2,50	12,609	
	2,77	3,343		2,77	13,952		
63,50	1,00	1,571		254,00	3,00	15,093	
	1,20	1,879			3,50	17,564	
	1,50	2,337			2,00	12,665	
	2,00	3,091			2,50	15,800	
	2,77	4,227		2,77	17,488		
76,20	1,00	1,889		304,80	3,00	18,923	
	1,20	2,262			3,50	22,033	
	1,50	2,816			2,00	15,219	
	2,00	3,729			2,50	81,991	
	2,77	5,111		2,77	21,024		
101,60	1,00	2,513			3,00	22,753	
	1,20	3,009			3,50	26,501	
	1,50	3,751					

Ansinox

TUBOS E CONEXÕES

Empresa Certificada



Organização Nacional da Indústria do Petróleo



Desde 2008 atuando no mercado de Conexões, Válvulas, Tubos e Acessórios Industriais com comprometimento, dedicação e competência, a ANSINOX se destaca no mercado, atendendo de forma diferenciada nossos Clientes com Qualidade, Agilidade, Inovação e Transparência, fornecendo produtos de Qualidade e preços competitivos.

Contamos com uma vasta linha de produtos em estoque, visando a agilidade no fornecimento e a satisfação de nossos Clientes.

Ansinox
TUBOS E CONEXÕES

Tel.: 11 2724 2730 / 11 2724 1121
Rua Pirapitinga, 02 - Jd. Paraguaçu
São Paulo - SP - CEP: 03940-020
www.ansinox.com.br