

Catálogo de produtos

KROMINOX ASTM A-312 TP-304 WLD CORRIDA 180214



Tradição inovação
QUALIDADE **EXCELÊNCIA**



Consolidada entre os principais players do segmento, com o diferencial de fabricar a linha completa, ou seja, do menor ao maior diâmetro.

Desde 1996, a Krominox, fabricante de tubos com costura em aço inoxidável, atua nos principais segmentos industriais nacionais e internacionais entendendo o DNA de cada negócio, imprimindo resultados com qualidade comprovada.

O grupo Krominox possui o certificado de excelência pela SGS (Société Générale de Surveillance), pois atende os requisitos da norma ISO 9001:2015 que estabelece os padrões de qualidade de indústrias.

O grupo Krominox baseia sua existência em três fatores:



Eficiente quadro de colaboradores.



Entendimento de cada negócio para imprimir resultados com qualidade.



Matéria prima de origem rastreada para fabricação dos produtos, privilegiando os principais players nacionais.



A TOTAL DIMENSÃO



SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



Alimentício & bebidas em geral



Engenharia



Farmacêutico



Mineração



Papel e celulose



Químico e petroquímico



Sucroalcooleiro



Na Krominox, você encontra uma enorme variedade de produtos em aço inoxidável e ligas especiais. Atendemos todas as necessidades dos nossos clientes de forma personalizada, oferecendo soluções nos mais diversos diâmetros, incluindo materiais complementares à nossa linha.

PRODUTOS



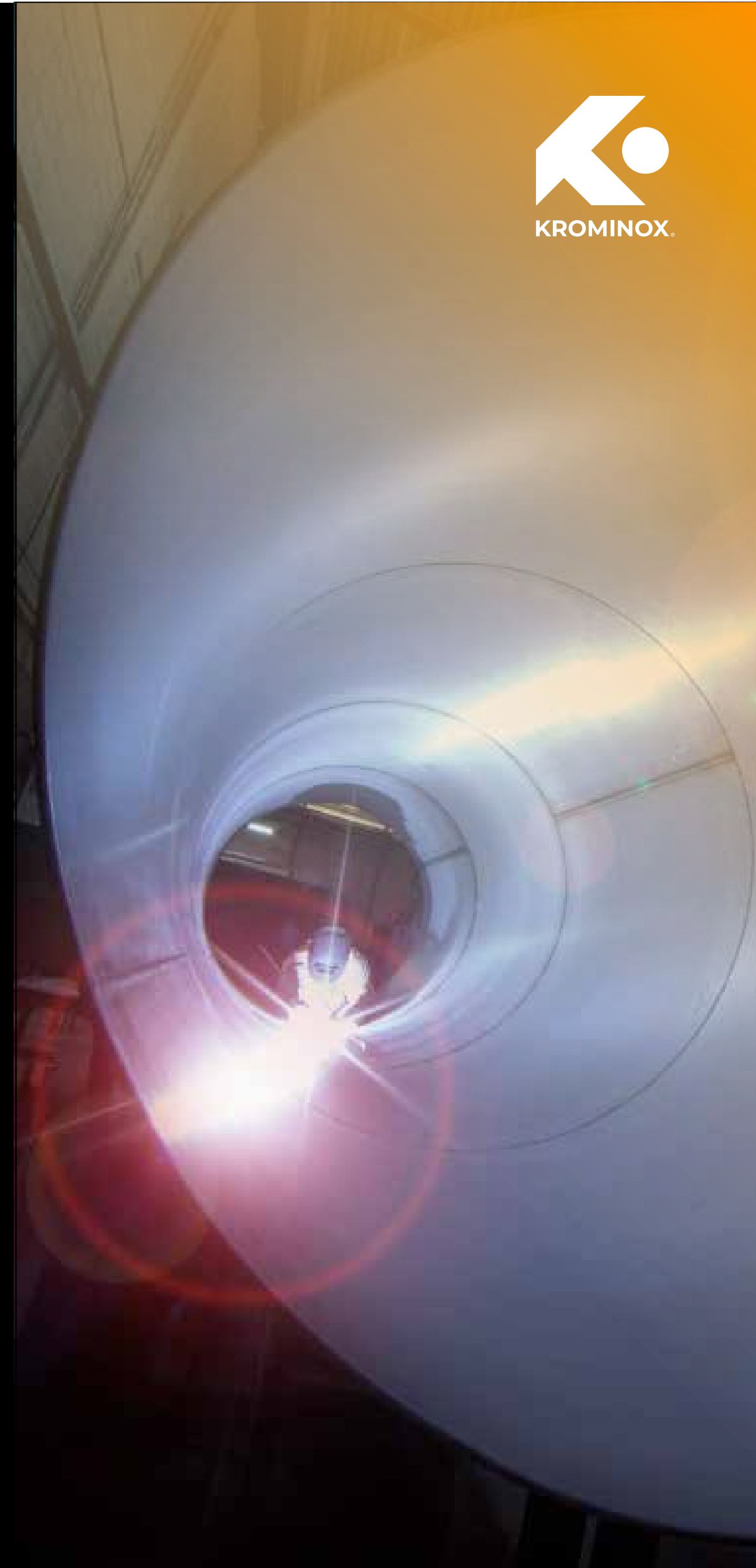
TUBOS EM AÇO INOXIDÁVEL (de 6mm até 96")

Tubos com costura

- Padrão de medida: OD e Schedules.
- Tipo da costura: longitudinal, helicoidal ou conformado com costura longitudinal e circumferencial.
- Acabamento: decapado, escovado ou polido.
- Aplicações: troca térmica, condução de fluido e estrutural.
- Ligas: 304 – 304L – 316 – 316L – 321 – 347 – 4xx, 904L (demais ligas sob consulta).
- Normas: A-213, A-249, A-269, A-270, A-312, A-358, A-554, A-778.

TUBOS CAPILARES EM COBRE OU ALUMÍNIO

- Padrão de medidas (diâmetro interno): 0,5mm / 0,56mm / 0,60mm / 0,70mm / 0,80mm / 0,90mm / 1,0mm / 1,1mm / 1,2mm (de acordo com o desenho do cliente). Teste de vazão.
- Tipo de costura: tubo de cobre sem costura flexível para condução de fluidos – requisitos ASTM B 280 e ASTM B 743 – ABNT NBR 7541.
- Acabamento: laminado / trefilados.
- Aplicações: refrigeração (geladeiras, bebedouros, unidades condensadoras, expositores de bebidas, freezers comerciais).
- Liga: LWC122.
- Normas: ABNT, ASTM, DIN.



PRODUTOS



CONEXÕES E FLANGES

Conexões em aço inoxidável

- Padrão de medida: OD e Schedules.

Curvas: 45°, 90° e 180°.

- Tipos: têe, redução concêntrica, redução excêntrica, pestana / STUB END (curta MSS-SP- 43 / longa ANSI B16.9) e Cap.

- Conexões forjadas: cotovelo, têe, união, bucha de redução, niple, luva, meia luva, plug, cruzeta e colar.

- Flanges: SO (Slip-on), WN (Weld Neck), cego (Blind), liso e LapJoint.

- Acabamento: laminados / forjados / usinados.

- Aplicações: refrigeração (geladeiras, bebedouros, unidades condensadoras, expositores de bebidas, freezers comerciais.)

- Normas: ANSI B16.9.



NOSSAS LINHAS COMPLEMENTARES

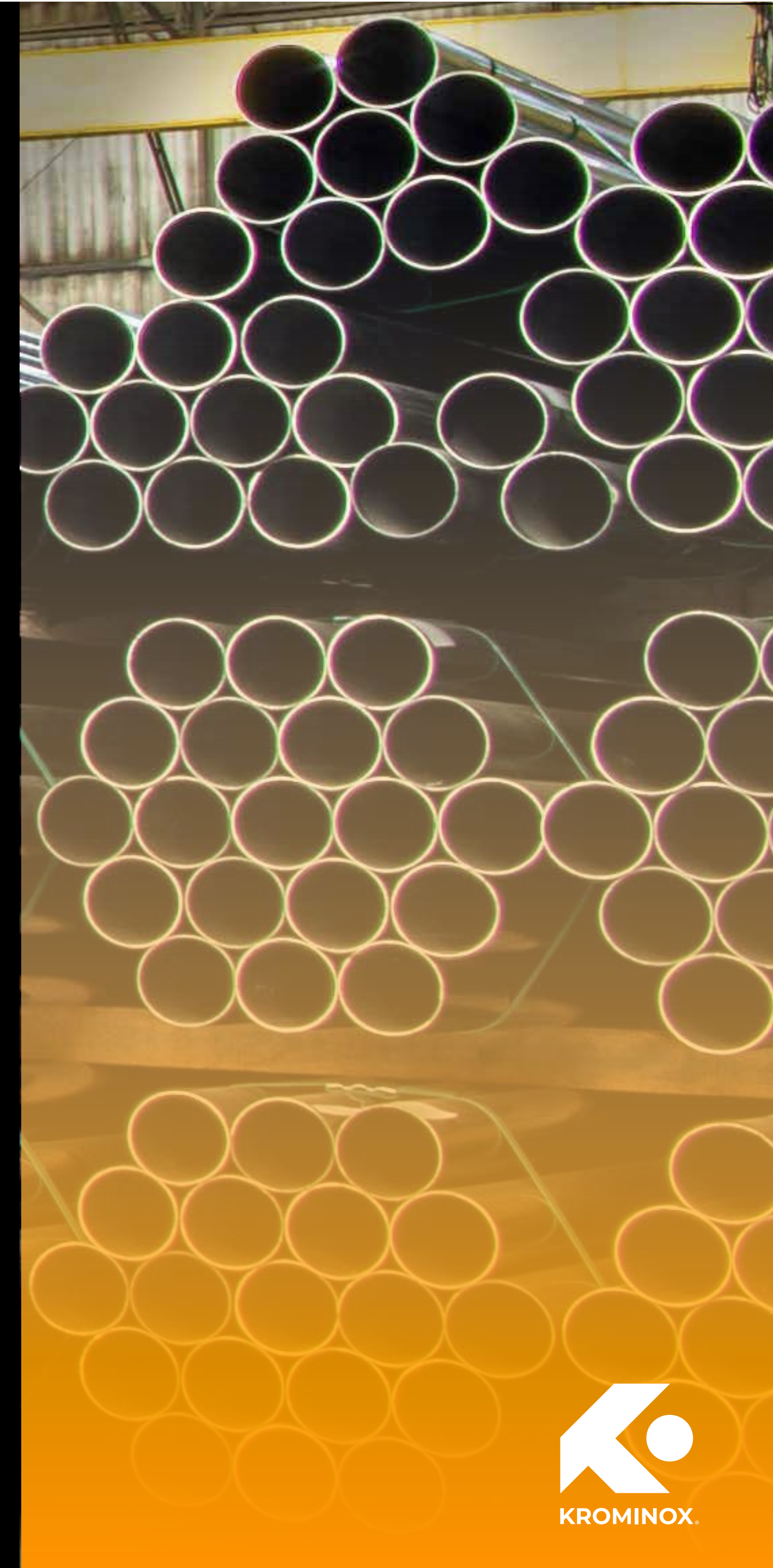
Chapas

SAF 2205

- Materiais: 304, 304L, 316, 316L, 317L, 310, 321, 410, 430, 439, 444, 904L

- Aplicações: utilidades domésticas, indústria hospitalar, química, farmacêutica e alimentícia, fabricação de tanques, móveis, talheres, eletrodomésticos, bisturis, equipamentos cirúrgicos, cozinhas industriais e planejadas, elevadores, fachadas, fabricação de tubos e conexões, caldeiraria, estampagem, bancadas, entre outros.

- Normas: ASTM – A240.



PRODUTOS

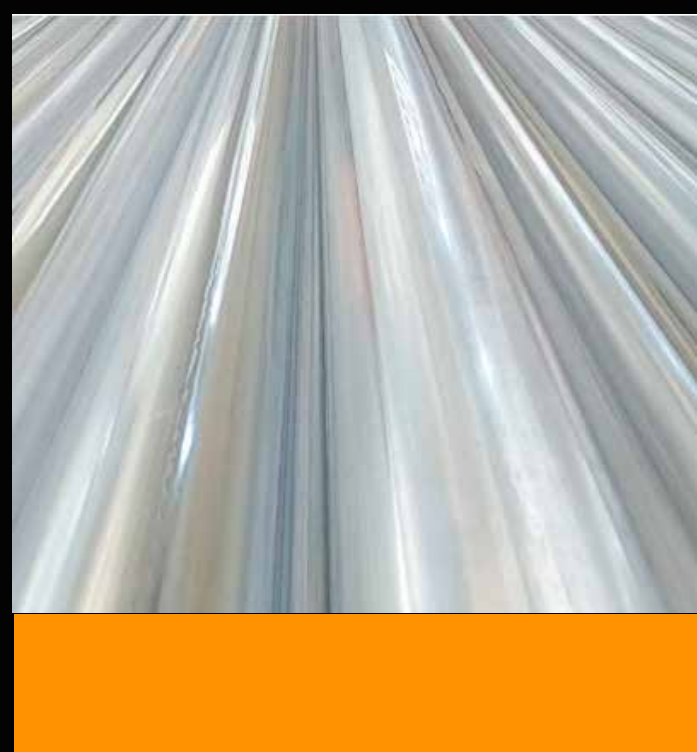


NOSSA LINHA DE AÇO

Aço inoxidável: mínimo de 10,5–11% de cromo.

Aço liga: contém uma variedade total de elementos entre 3,0% e 12,0% com o intuito de melhorar suas propriedades mecânicas e químicas.

Aço inoxidável duplex / super-duplex: com microestrutura misturada de Austenita e Ferrita, o duplex tem resistência duas vezes maior. Já o super-duplex é extremamente resistente à ácidos orgânicos e inorgânicos, ácidos fórmicos e acéticos.



LIGAS ESPECIAIS

Além do nosso catálogo tradicional, oferecemos soluções para aplicações que requerem ligas especiais de metais forjados, com propriedades superiores, de resistência mecânica, contra a corrosão, desgaste, calor e/ou alta condutividade.

- Ligas forjadas sob altas temperaturas em aço carbono;
- Ligas de níquel e titânio forjados;
- Ligas especiais não ferrosas;
- Inconel e muito mais.





TUBOS E MEDIDAS – Aço Inoxidável

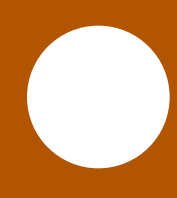
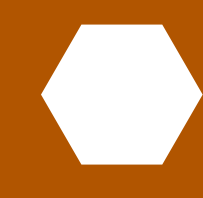
TUBOS SCHEDULES

	POLEGADA	MILÍMETRO	5S		10S		40S		80S		160S	
			Parede	Peso	Parede	Peso	Parede	Peso	Parede	Peso	Parede	Peso
	1/8"	10,20	-	-	1,24	0,280	1,73	0,370	2,41	0,460	-	-
	1/4"	13,72	-	-	1,65	0,500	2,24	0,630	3,02	0,810	-	-
	3/8"	17,15	-	-	1,65	0,640	2,31	0,860	3,20	1,120	-	-
	1/2"	21,34	1,65	0,813	2,11	1,020	2,77	1,290	3,73	1,640	4,75	1,94
	3/4"	26,67	1,65	1,030	2,11	1,300	2,87	1,710	3,91	2,220	5,54	2,88
	1"	33,40	1,65	1,310	2,77	2,120	3,38	2,540	4,55	3,290	6,35	4,24
	1. 1/4"	42,16	1,65	1,670	2,77	2,730	3,56	3,440	4,85	4,540	6,35	5,60
	1. 1/2"	48,26	1,65	1,930	2,77	3,160	3,68	4,110	5,08	5,480	7,14	7,24
	2"	60,33	1,65	2,420	2,77	3,980	3,91	5,530	5,54	7,580	8,71	11,08
	2.1/2"	73,03	2,11	3,750	3,05	5,330	5,16	8,750	7,01	11,570	9,53	14,92
	3"	88,90	2,11	4,510	3,05	6,450	5,49	11,450	7,62	15,480	11,13	21,31
	3. 1/2"	101,60	2,11	5,170	3,05	7,400	5,74	13,760	8,08	18,900	12,70	27,81
	4"	114,30	2,11	5,830	3,05	8,350	6,02	16,300	8,56	22,620	13,49	33,51
	5"	141,30	2,77	9,450	3,40	11,600	6,55	22,090	9,53	31,380	15,88	49,11
	6"	168,28	2,77	11,300	3,40	13,800	7,11	28,650	10,97	43,160	18,24	67,41
	8"	219,08	2,77	14,800	3,76	19,900	8,18	42,970	12,70	64,570	23,02	111,31
	10"	273,05	3,40	22,600	4,19	27,800	9,27	60,300	12,70	8 1,500	28,57	172,21
	12"	323,85	3,96	31,400	4,57	36,000	9,53	71,900	12,70	97,400	33,34	238,81
	14"	355,60	3,96	34,400	4,78	41,300	-	-	-	-	-	-
	16"	406,40	4,20	41,500	4,78	47,300	-	-	-	-	-	-
	18"	457,20	4,20	46,800	4,78	53,200	-	-	-	-	-	-
	20"	508,00	4,78	59,300	5,54	68,600	-	-	-	-	-	-
	24"	609,60	5,54	82,500	6,35	94,500	-	-	-	-	-	-

TUBOS PADRÃO O.D.

Ø EXT. POLEGADA	Ø EXT. mm	ESPESSURA PAREDE X PESO P/M													
		0,50	0,89	1,00	1,20	1,24	1,50	1,65	2,00	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,35
-	6,00	-	-	0,125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/4"	6,35	-	0,122	0,134	-	0,159	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	8,00	0,094	-	0,175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8"	9,53	-	1,092	0,214	0,250	-	0,301	-	-	-	-	-	-	-	-
-	10,00	0,119	-	0,225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	12,00	-	-	0,276	0,326	-	0,396	-	0,503	-	-	-	-	-	-
1/2"	12,70	-	0,263	0,294	0,347	-	0,422	-	0,538	-	-	-	-	-	-
5/8"	15,87	-	-	0,374	0,442	-	0,542	-	0,697	-	-	-	-	-	-
3/4"	19,05	-	-	0,454	0,538	-	0,662	0,719	0,857	-	-	-	-	-	-
7/8"	22,22	-	-	0,533	0,634	-	0,781	-	1,016	-	-	-	-	-	-
1"	25,40	-	-	0,613	0,730	-	0,901	-	1,1176	-	-	-	-	-	-
1.1/4"	31,75	-	-	0,773	0,921	-	1,140	-	1,495	2,168	-	-	-	-	-
1.1/2"	38,10	-	-	0,932	1,113	-	1,380	-	1,815	2,647	3,044	-	-	-	-
2"	50,80	-	-	1,252	1,496	-	1,859	-	2,453	3,604	4,161	-	-	-	-
2.1/2"	63,50	-	-	1,571	1,879	-	2,337	-	3,091	4,562	5,278	-	-	-	-
3"	76,20	-	-	-	2,262	-	2,816	-	3,730	5,519	6,395	-	-	-	-
4"	101,60	-	-	-	3,028	-	3,774	-	5,006	7,434	8,629	-	-	-	-
5"	127,00	-	-	-	-	-	-	-	6,283	9,349	10,864	12,365	13,855	15,331	19,255
6"	152,40	-	-	-	-	-	-	-	7,560	11,265	13,098	14,919	16,727	18,523	23,309
8"	203,20	-	-	-	-	-	-	-	10,114	15,095	17,567	20,026	22,473	24,907	31,416
10"	254,00	-	-	-	-	-	-	-	12,667	18,925	22,035	25,133	-	31,291	39,524

BARRAS

POLEGADA	mm			
3/32"	2,38	0,03	-	-
1/8"	3,17	0,06	-	-
5/32"	3,97	0,09	-	-
3/16"	4,76	0,14	-	-
7/32"	5,55	0,18	-	-
1/4"	6,35	0,25	0,27	0,32
9/32"	7,14	0,31	0,34	0,4
5/16"	7,93	0,39	0,43	0,49
3/8"	9,53	0,56	0,62	0,71
7/16"	11,11	0,76	0,84	0,97
1/2"	12,07	0,99	1,1	1,27
9/16"	14,28	1,26	1,39	1,6
5/8"	15,87	1,55	1,71	1,98
11/16"	17,46	1,88	2,07	2,39
3/4"	19,05	2,24	2,46	2,85
13/16"	20,63	2,62	2,89	3,34
7/8"	22,22	3,04	3,35	3,87
15/16"	23,81	3,49	3,85	4,44
1"	25,4	3,97	4,38	5,06
1.1/16"	26,97	4,49	4,95	5,71
1.1/8"	28,57	5,03	5,55	6,4
1.3/16"	30,16	5,6	6,18	7,14
1.1/4"	31,75	6,21	6,85	7,91
1.5/16"	33,34	6,85	7,55	8,72
1.3/8"	34,92	7,51	8,29	9,57
1.7/16"	36,51	8,21	9,06	10,46
1.1/2"	38,1	8,94	9,86	11,39
1.9/16"	39,69	9,7	10,7	12,35
1.5/8"	41,27	10,49	11,57	13,36
1.3/4"	44,45	12,7	13,42	15,5
1.7/8"	47,62	13,97	15,41	17,79
2"	50,8	15,9	17,53	20,24
2.1/16"	52,39	16,91	18,64	21,52
2.1/8"	53,97	17,95	19,79	22,85
2.3/16"	55,56	19,02	20,97	24,21
2.1/4"	57,15	20,12	22,19	25,62
2.5/16"	58,73	21,25	23,44	27,06
2.3/8"	60,33	22,42	24,72	28,54
2.7/16"	61,91	23,61	26,03	30,6
2.1/2"	63,5	24,84	27,38	31,62
2.5/8"	66,68	27,38	30,19	34,87
2.3/4"	69,85	30,05	33,14	38,27
2.7/8"	73,03	32,05	36,22	41,82
3"	76,2	35,77	39,43	45,54
3.1/8"	79,3	38,81	42,79	49,41
3.1/4"	82,55	41,88	46,34	53,44
3.3/8"	85,73	45,27	49,98	57,63
3.1/2"	88,9	48,68	53,74	61,98
3.5/8"	92,08	52,22	61,69	71,15
3.7/8"	98,43	60,67	65,88	75,96
4"	101,6	63,58	70,26	80,97
4.1/8"	104,78	67,62	-	86,1
4.1/4"	107,95	71,78	-	91,39
4.3/8"	111,13	76,06	-	96,85
4.1/2"	114,3	80,47	-	102,46
4.5/8"	117,48	85,01	-	108,23
4.3/4"	120,65	89,66	-	114,16
4.7/8"	123,83	94,44	-	120,25
5"	127	99,8	-	126,5
5.1/4"	133,36	109,5	-	-
5.1/2"	139,71	120,2	-	-
5.3/4"	146,06	131,4	-	-
5.3/4"	146,06	131,4	-	-
6"	152,4	143,1	-	-
6.1/4"	158,76	155,2	-	-
6.1/2"	165,11	167,99	-	-
6.3/4"	171,46	181,1	-	-
7"	177,81	194,7	-	-
7.1/4"	184,16	209,7	-	-
7.1/2"	190,51	223,8	-	-
7.3/4"	196,85	238,9	-	-
8"	203,2	254,6	-	-
8.1/4"	209,55	270,7	-	-
8.1/2"	215,9	287,4	-	-
8.3/4"	222,25	304,6	-	-
9"	228,6	322,1	-	-
9.1/4"	234,95	340,3	-	-
9.1/2"	241,3	359	-	-
9.3/4"	247,65	378,1	-	-
10"	254	397,8	-	-
10.1/2"	266,7	438,5	-	-
11"	279,4	481,2	-	-
11.1/2"	292,7	526	-	-
12"	304,8	572,7	-	-
13"	330,2	672,6	-	-
14"	355,6	779,7	-	-
15"	381	894,9	-	-
16"	406,4	1.017,30	-	-
17"	431,8	1.148,50	-	-
18"	457,2	1.287,60	-	-
20"	508	1.589,50	-	-

TUBOS MECÂNICOS

DIÂMETRO		Kg/m
Externo	Interno	
32	20	4,23
	16	5,11
36	25	4,58
	20	5,96
	16	6,84
40	28	5,53
	25	6,51
	20	7,89
45	32	6,75
	28	8,23
	25	10,6
50	36	8,08
	32	9,75
	25	12,2
56	40	10,3
	36	12,1
	28	15,3
63	50	10
	40	15,6
	26	17,5
	32	19,1
71	50	13
	40	19,8
	26	22,4
	32	24,3
75	40	26,2
80	63	16,5
	50	25,5
	45	28,5
	40	31,1
85	45	33,7
90	71	20,8
	63	27,4
	56	32,5
	50	36,4
95	50	42,3
100	80	24,6
	71	32,9
	63	39,8
	56	44,6
106	80	32,6
	71	40,8
	63	47,4
	56	52,5
112	90	30,4
	80	40,8
	71	49,2
	63	55,8
118	90	39,2
	80	49,7
	71	57,9
	63	64,6
125	100	38,4
	90	50,1
	80	60,5
	71	68,9
132	106	42,3
	90	61,6
	80	72
	71	80,3
140	112	48,2
	100	63,8
	90	75,4
	80	85,9
150	125	47,8
	106	74,7
	95	88,3
	80	104,4
160	132	56,6
	122	72,1
	112	86,5
170	140	64,3
	130	80,8
	118	99,1
180	150	68,9
	140	86,6
	125	111
190	160	73,5
	150	92,4
	132	123,6
200	160	98,4
	150	117,3
	140	135,2
212	170	109,7
	130	183,3
224	180	121,6
	140	200,2
236	190	134,2
	150	217,6
250	200	153,7



CHAPAS

BETOLA	mm	kg/m ²	POLEGADA
-	25,4	202,27	1"
-	22,23	176,99	7/8"
-	19,5	151,7	3/4"
-	15,85	136,48	5/8"
-	12,7	101,13	1/2"
-	11,11	88,49	7/16"
-	9,53	75,84	3/8"
-	7,93	63,2	5/16"
3	6,35	53,5	1/4"
5	5,56	44,24	7/32"
7	4,76	37,92	3/16"
8	4,37	35,32	11/64"
9	3,97	32,1	5/32"
10	3,57	28,9	9/64"
11	3,18	25,68	1/8"
12	2,78	22,48	7/64"
13	2,37	19,27	3/32"
14	1,98	15,8	5/64"
15	1,79	14,44	9/128"
16	1,59	12,34	1/16"
17	1,43	11,56	9/160"
18	1,27	10,274	1/20"
19	1,11	8,99	7/160"
20	0,95	7,707	3/80"
21	0,87	7,06	11/320"
22	0,79	6,42	1/32"
23	0,71	5,77	9/320"
24	0,64	5,136	1/40"
25	0,56	4,49	7/320"
26	0,48	3,85	3/160"
27	0,44	3,63	11/640"
28	0,4	3,2	11/642"
29	0,36	2,89	9/640"
30	0,32	2,56	1/80"



Faturamento

1996 – R\$70.000,00

2020 – R\$160.000.000,00

2021 – R\$258.000.000,00

2022 – R\$320.000.000,00

26 anos de crescimento consolidado com trabalho, comprometimento e qualidade total.

Capacidade produtiva anual

2020 – 1.800 t.

2021 – 4.200 t.

2022 – 9.600 t.

3 unidades industriais. + de 200 Colaboradores diretos e indiretos.

Principais clientes





Escritório

📍 Rua Pedro José Lorenzini, 105 – Centro, São Caetano do Sul – SP – CEP. 09530-130
📞 Telefones : (11) 4343.1000 – (11) 2126.0622

CD 1

📍 Via de Acesso João de Góes, 2385 – Jardim Alvorada, Jandira – CEP. 06612-000

Fábrica 1

📍 Rua Cristovão Colombo, 81 – Jardim Alvorada, Jandira – SP – CEP. 06612-180

Fábrica 2 e CD 2

📍 Rua Luiz Vieira, 700 – Estância São Francisco, Itapevi – SP – CEP. 06695-570

Fábrica 3

📍 Av. Clemente Talarico, 965 – São Carlos – SP – CEP. 13563-882

Acesse as nossos canais de comunicação e fique por dentro das maiores novidades do mundo do aço.

in f @ Krominox Group 🌐 www.krominox.com.br ✉ contato@krominox.com.br