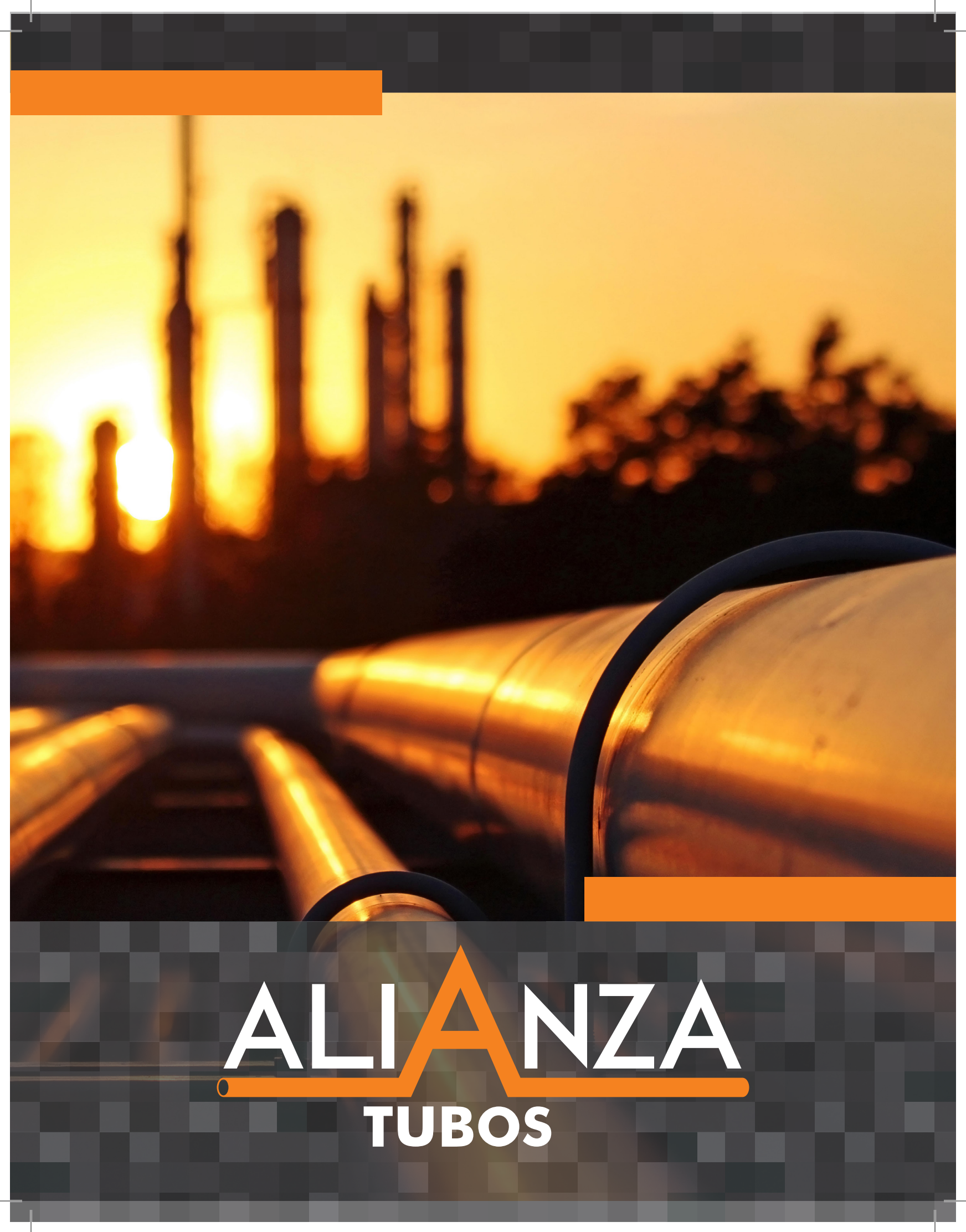


A photograph of industrial pipes in the foreground, with a blurred background of industrial structures and a bright sunset or sunrise sky. The image has a warm, orange-gold color palette. There are orange horizontal bars at the top and bottom of the image.

ALIANZA

TUBOS



Estamos preparados para atendê-los.

Fornecemos a linha completa de tubos condutores de aço Carbono com e sem costura. A excelência que você procura esta aqui. Produtos beneficiados e prontos para instalação é o nosso diferencial, afinal de contas, o mercado se torna exigente e versátil a cada dia e nós acompanhamos essa tendência para melhor atendê-los.

Conte com a gente!

Distribuição:

A Alianza Tubos traz para sua empresa soluções tubulares completas. Nossa completa infraestrutura permite atender em todo o território nacional com pontualidade e qualidade em seu fornecimento.

Mercados:

Com versatilidade e abrangência, a Alianza Tubos possibilita atuação nos principais setores nacionais do mercado, somando forças no desenvolvimento econômico dos seus clientes e do Brasil.

ENERGIA

GÁS

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

ETANOL & AÇÚCAR

INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA

INDÚSTRIA METALÚRGICA

INDÚSTRIA NAVAL

INDÚSTRIA PETROLÍFERA

INDÚSTRIA TÊXTIL

PAPEL E CELULOSE

QUÍMICA E PETROQUÍMICA

SANEAMENTO



As mais completas soluções tubulares.

Produtos Alianza



Atendemos a diversas normas de tubos, com e sem costura, em aço carbono e algumas ligas especiais, tais como: API 5L, NBR 5580 / 5590 / 6591/ 8261, ASTM- A106 / A178, A179, A333, A335, A671, A672, tubos calandrados, entre outros.

Tubos Condutores



Os Tubos de Condução em Aço Carbono (Com ou Sem Costura) são para aplicações/ condução de fluídos: líquidos, gasosos, vapor, óleos e outros, em redes de incêndio (sprinklers), ar comprimido e condicionado, água, instalações residenciais e prediais, indústrias químicas e petroquímicas, gasodutos ou produtos derivados de petróleo.

Eletrodutos



Os eletrodutos, por sua vez, são utilizados em instalações industriais, residenciais e comerciais, como condutores e protetores de cabos e fios elétricos e de telefonia. Eles atendem às normas NBR-5597 e NBR-5598 e são fornecidos em peças de três metros de comprimento, rosqueadas e com uma luva em uma das extremidades e protetor plástico na outra extremidade. A rebarba interna é totalmente removida ao longo do tubo. A galvanização é feita pelo processo de imersão a quente.

Dimensões Condutores de Aço Carbono com e sem Costura linha Schedule

Diâmetro Nominal (pol.)	DN	Diâmetro Externo mm	Expressura de parede mm	SCH	Kg/m
1/4"	8	13,70	1,65	10	0,49
			2,24	40	0,63
			3,02	80	0,80
3/8"	10	17,10	1,65	10	0,63
			2,31	40	0,85
			3,20	80	1,10
1/2"	15	21,30	2,11	10	1,00
			2,77	40	1,27
			3,73	80	1,62
			4,78	160	1,95
			7,47	XXS	2,54
3/4"	20	26,70	2,11	10	1,28
			2,87	40	1,68
			3,91	80	2,19
			5,56	160	2,89
			7,82	XXS	3,64
1"	25	33,40	2,77	10	2,09
			3,38	40	2,50
			4,55	80	3,24
			6,35	160	4,24
			9,09	XXS	5,45
1.1/4"	32	42,20	2,77	10	2,69
			3,56	40	3,38
			4,85	80	4,47
			6,35	160	5,60
			9,70	XXS	7,76
1.1/2"	40	48,30	2,77	10	3,11
			3,68	40	4,05
			5,08	80	5,40
			7,14	160	7,24
			10,15	XXS	9,55
2"	50	60,30	2,77	10	3,93
			3,91	40	5,43
			5,54	80	7,47
			8,74	160	11,11
			11,07	XXS	13,45
2.1/2"	65	73,00	3,05	10	5,26
			5,16	40	8,63
			7,01	80	11,41
			9,53	160	14,91
			14,02	XXS	20,41
3"	80	88,90	3,05	10	6,46
			5,49	40	11,29
			7,62	80	15,27
			11,13	160	21,34
			15,24	XXS	27,68
3.1/2"	90	101,60	3,05	10	7,41
			5,74	40	13,57
			8,08	80	18,64
4"	100	114,30	3,05	10	8,37
			6,02	40	16,08
			8,56	80	22,32
			11,13	120	28,31
			13,49	160	33,54
			17,12	XXS	41,03

Diâmetro Nominal (pol.)	DN	Diâmetro Externo mm	Expressura de parede mm	SCH	Kg/m
5"	125	141,30	3,40	10	11,56
			6,55	40	21,78
			9,53	80	30,96
			12,70	120	40,29
			15,88	160	49,11
			19,05	XXS	57,44
6"	150	168,30	3,40	10	13,83
			7,11	40	28,26
			10,97	80	42,56
			14,27	120	54,21
			18,26	160	67,57
			21,95	XXS	79,22
8"	200	219,10	3,76	10	19,97
			6,35	20	33,32
			7,04	30	36,80
			8,18	40	42,55
			10,31	60	53,10
			12,70	80	64,64
			15,09	100	75,92
			18,26	120	90,46
			20,62	140	100,96
			22,23	XXS	107,91
			23,01	160	111,29
10"	250	273,00	4,19	10	27,78
			6,35	20	41,76
			7,80	30	51,01
			9,27	40	60,29
			12,70	60	81,53
			15,09	80	95,98
			18,26	100	114,71
			21,44	120	133,01
			25,40	XXS	155,10
28,58	160	172,27			
12"	300	323,80	4,57	10	35,98
			6,35	20	49,71
			8,38	30	65,19
			9,53	STD	73,86
			10,31	40	79,71
			12,70	XS	97,44
			14,27	60	108,93
			17,48	80	132,05
			21,44	100	159,87
			25,40	120	186,92
			28,58	140	208,08
			33,32	160	238,69
			14"	350	355,60
7,92	20	67,96			
9,53	30	81,31			
11,13	40	94,53			
12,70	XS	107,41			
15,09	60	126,72			
19,05	80	158,13			
23,83	100	194,97			
27,79	120	224,58			
31,75	140	253,63			
35,71	160	281,77			

Diâmetro Nominal (pol.)	DN	Diâmetro Externo mm	Espessura de parede mm	SCH	Kg/m
16"	400	406,40	6,35	10	62,65
			7,92	20	77,88
			9,53	30	93,24
			12,70	40	123,33
			16,66	60	160,18
			21,44	80	203,56
			26,19	100	245,58
			30,96	120	286,72
			36,53	140	333,22
			40,49	160	365,42
18"	450	457,00	6,35	10	70,61
			7,92	20	87,82
			9,53	STD	105,18
			11,13	30	122,40
			12,70	XS	139,24
			14,27	40	155,96
			19,05	60	205,87
			23,83	80	254,67
			29,36	10	309,86
			34,93	120	363,77
20"	500	508,00	39,67	140	408,58
			45,24	160	459,67
			6,35	10	78,56
			9,53	STD	117,15
			12,70	30	155,13
			15,09	40	183,43
			20,62	60	247,84
			26,19	80	311,19
			32,54	100	381,55
			38,10	120	441,52
22"	550	559,00	44,45	140	508,15
			50,01	160	564,85
			6,35	10	86,55
			9,53	20	129,14
			12,70	30	171,10
			15,88	-	212,70
			22,23	60	294,27
			28,58	80	373,85
			34,93	100	451,45
			41,28	120	527,05
24"	600	610,00	47,63	140	600,67
				160	672,30
			6,35	10	94,53
			9,53	STD	141,12
			12,70	XS	187,07
			14,27	30	209,65
			17,48	40	255,43
			24,61	60	355,28
			30,96	80	442,11
			38,89	100	547,74
			46,02	120	640,07
			52,37	140	720,19
			59,54	160	808,27

Diâmetro Nominal (pol.)	DN	Diâmetro Externo mm	Espessura de parede mm	SCH	Kg/m
26"	650	660,00	6,35	-	102,36
			7,92	10	127,36
			9,53	STD	152,88
			12,70	XS	202,74
			15,88	-	252,25
			17,48	-	276,98
			19,05	-	301,12
28"	700	711,00	6,35	-	110,35
			7,92	10	137,32
			9,53	STD	164,86
			12,70	XS	218,71
			15,88	30	272,23
			17,48	-	298,96
			19,05	-	325,08
30"	750	762,00	6,35	-	118,34
			7,92	10	147,29
			9,53	STD	176,85
			12,70	XS	234,58
			15,88	30	292,20
			17,48	-	320,95
			19,05	-	349,04
32"	800	813,00	6,35	-	126,32
			7,92	10	157,25
			9,53	STD	188,83
			12,70	XS	250,65
			15,88	30	312,17
			17,48	40	342,94
			19,05	-	373,00
34"	850	864,00	6,35	-	134,31
			7,92	10	167,21
			9,53	STD	200,82
			12,70	XS	266,63
			15,88	30	332,14
			17,48	40	364,92
			19,05	-	396,96
36"	900	914,00	6,35	-	142,14
			7,92	10	176,97
			9,53	STD	212,57
			12,70	XS	282,29
			15,88	30	351,73
			17,48	-	386,47
			19,05	40	420,45
38"	950	965,00	6,35	-	151,29
			9,53	STD	224,56
			12,70	XS	298,26
			15,88	-	371,70
			17,48	-	408,46
			19,05	-	444,41
40"	1000	1016,00	6,35	-	159,34
			9,53	STD	236,54
			12,70	XS	214,23
			15,88	-	291,67
			17,48	-	430,45
			19,05	-	468,37



Tabela Dimensional dos Tubos conforme NBR 5580 / DIN 2440

Diâmetro nominal (Pol.)	DN	EXTERNO	NBR5580/L*		NBR5580/M**		NBR5580/P***	
			Espessura de parede	Kg/m	Espessura de parede	Kg/m	Espessura de parede	Kg/m
1/8"	6	10,2	1,80	0,37	2,00	0,40	2,65	0,49
1/4"	8	13,5	2,00	0,57	2,25	0,62	3,00	0,76
3/8"	10	17,2	2,00	0,75	2,25	0,83	3,00	1,05
1/2"	15	21,3	2,25	1,06	2,65	1,22	3,00	1,35
3/4"	20	26,7	2,25	1,36	2,65	1,57	3,00	1,75
1"	25	33,7	2,65	2,03	3,35	2,51	3,75	2,77
1.1/4"	32	42,4	2,65	2,60	3,35	3,23	3,75	3,57
1.1/2"	40	48,3	3,00	3,35	3,35	3,71	3,75	4,12
2"	50	60,3	3,00	4,24	3,75	5,23	4,50	6,19
2.1/2"	65	76,1	3,35	6,01	3,75	6,69	4,50	7,95
3"	80	88,9	3,35	7,07	4,00	8,38	4,50	9,37
3.1/2"	90	101,6	3,75	9,05	4,25	10,20	5,00	11,91
4"	100	114,3	3,75	10,22	4,50	12,19	5,60	15,01
5"	125	139,7	X	X	4,75	15,81	5,50	18,52
6"	150	165,1	X	X	5,00	19,74	5,60	22,03

* L : Classe Leve
 ** M : Classe Média
 *** P : Classe Pesada

Informações Técnicas e Condições de Fornecimento
 1 - Para uso comum na condução de fluidos
 2 - Comprimento: 6000mm (tolerância + 120mm)
 3 - Superfície: preta ou galvanizada
 4 - Extremidades: lisas, biseladas com rosca ou luva
 5 - Tolerância de parede: + - 12,5%

Eletrodutos com Costura

Diâmetro Nominal Pol.	Diâmetro Nominal mm	NBR 5597 - NPT	
		Parede	Peso/BR
1/2"	21,30	2,25	2,93
3/4"	26,90	2,25	3,96
1"	33,70	2,65	6,00
1.1/4"	42,40	3,00	8,70
1.1/2"	48,30	3,00	10,05
2"	60,30	3,35	14,10
2.1/2"	73,00	3,75	18,90
2.1/2"	76,20	-	-
3"	88,90	3,75	23,16
3.1/2"	101,60	4,25	30,15
4"	114,30	4,25	34,05
5"	139,70	-	-
5"	141,30	5,00	50,00
6"	165,10	-	-
6"	168,30	5,30	63,91

Diâmetro Nominal Pol.	Diâmetro Nominal mm	NBR 5598 - BSP	
		Parede	Peso/BR
1/2"	21,30	2,25	2,93
3/4"	26,90	2,25	3,96
1"	33,70	2,65	6,00
1.1/4"	42,40	3,00	8,70
1.1/2"	48,30	3,00	10,05
2"	60,30	3,35	14,10
2.1/2"	73,00	-	-
2.1/2"	76,20	3,35	18,97
3"	88,90	3,75	23,15
3.1/2"	101,60	4,25	30,15
4"	114,30	4,25	34,05
5"	139,70	5,00	50,00
5"	141,30	-	-
6"	165,10	5,30	63,24
6"	168,30	-	-

Informações Técnicas e Condições de Fornecimento

- 1 - Aplicação: instalações elétricas industriais e comerciais
- 2 - Comprimento: 3000 mm (tolerância + 20mm), sem luvas
- 3 - Superfície: lisa, galvanizada interna e externamente
- 4 - Extremidades: com rosca, luva e protetor



Dimensões Padronizadas de Tubos para Troca Térmica

Normas: ASTM A178 - A214 - DIN 2394 (Com Costura) / ASTM A179 - A192 - A210 (Sem Costura)

ESP.											
	19	18	17	16	15	14		13		12	
(mm)	1,07	1,25	1,47	1,65	1,83	2	2,11	2,25	2,41	2,65	2,77
DIAM.											

19,05	0,52	0,60	0,69	0,77	0,85	0,92	0,96	1,02	1,08	1,17	1,21
25,40	-	-	-	1,05	1,16	1,26	1,32	1,40	1,49	1,62	1,69
28,60	-	-	-	1,20	1,32	1,43	1,50	1,59	1,70	1,85	1,92
31,75	-	-	-	1,34	1,47	1,60	1,68	1,78	1,90	2,07	2,16
34,92	-	-	-	-	-	1,77	1,86	1,98	2,11	2,30	2,39
38,10	-	-	-	-	-	1,94	2,04	2,17	2,31	2,53	2,63
41,27	-	-	-	-	-	2,11	2,22	2,36	2,52	2,75	2,87
44,45	-	-	-	-	-	2,28	2,40	2,55	2,72	2,98	3,10
47,60	-	-	-	-	-	2,45	2,58	2,74	2,93	3,20	3,34
50,80	-	-	-	-	-	2,62	2,76	2,94	3,13	3,43	3,58
57,15	-	-	-	-	-	2,96	3,12	3,32	3,55	3,88	4,05
60,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,11	4,29
63,50	-	-	-	-	-	-	-	3,70	-	4,33	4,52
70,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,80	5,01
75,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,18	5,41
76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,24	5,47
82,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,69	5,94
88,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,14	6,41
101,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,05	7,36
114,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,95	8,30



BWG											
11		10		9	8	8	7		6		
3,00	3,05	3,35	3,40	3,76	3,76	4,19	4,25	4,57	4,75	5,00	5,16
MASSA kg/m											

1,29	1,31	1,41	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-
1,81	1,83	1,99	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-
2,06	2,09	2,27	2,30	-	-	-	-	-	-	-	-
2,32	2,35	2,56	2,59	2,83	3,10	3,14	-	-	-	-	-
2,57	2,61	2,84	2,88	3,15	3,46	3,50	-	-	-	-	-
2,83	2,87	3,13	3,17	3,47	3,82	3,87	4,12	-	-	-	-
3,09	3,13	3,41	3,46	3,79	4,18	4,23	4,51	4,66	-	-	-
3,34	3,39	3,70	3,75	4,11	4,53	4,59	4,90	5,07	-	-	-
3,60	3,65	3,98	4,04	4,43	4,89	4,95	5,29	5,47	5,73	-	-
3,85	3,91	4,27	4,33	4,75	5,25	5,32	5,68	5,88	6,16	6,33	-
4,37	4,44	4,84	4,91	5,40	5,96	6,04	6,46	6,69	7,01	7,21	6,33
4,62	4,70	5,13	5,20	5,72	6,32	6,41	6,85	7,10	7,44	7,65	7,21
4,88	4,96	5,42	5,49	6,04	6,68	6,77	7,24	7,50	7,86	8,09	7,65
5,40	5,49	6,00	6,09	6,70	7,41	7,51	8,04	8,33	7,74	8,99	8,09
5,84	5,93	6,49	6,58	7,24	8,02	8,13	8,70	9,02	9,46	9,74	9,74
5,90	6,00	6,56	6,65	7,32	8,11	8,22	8,80	9,12	9,57	9,85	9,85
6,42	6,52	7,13	7,23	7,96	8,83	8,95	9,58	9,93	10,42	10,73	10,73
6,93	7,04	7,70	7,81	8,61	9,54	9,67	10,36	10,74	11,28	11,62	11,62
7,95	8,08	8,85	8,98	9,89	10,97	11,12	11,92	12,37	12,98	13,38	13,38
8,98	9,12	9,99	10,14	11,17	12,40	12,57	13,48	13,99	14,69	15,14	15,14



Principais Normas Técnicas

	Norma	Tipo	Finalidade Principal	Similar
NBR	5580	Com Costura	Condução de fluídos	DIN 2440 / 2441
-	5581	Sem Costura	Serviços em refinarias	ASTM A161
-	5582	Sem Costura	Serviços em refinarias	ASTM A200
-	5583	Sem Costura	Condensadores e trocadores de calor	ASTM A179
-	5584	Sem Costura	Condensadores e trocadores de calor	ASTM A199
-	5585	Com Costura	Condensadores e trocadores de calor	ASTM A214
-	5590	Com e Sem Costura	Condutores de fluídos, com requisitos de qualidade	ASTM A53
-	5592	Sem Costura	Caldeira e superaquecedores	ASTM A210
-	5593	Sem Costura	Caldeira e superaquecedores	ASTM A209
-	5594	Sem Costura	Caldeira e superaquecedores de alta pressão	ASTM A192
-	5595	Com Costura	Caldeiras	ASTM A178
-	5596	Com Costura	Caldeira e superaquecedores de alta pressão	ASTM A226
-	5597	Com e Sem Costura	Eletrodutos rígidos, com revestimento, com rosca, pesados e extra pesados	-
-	5598	Com e Sem Costura	Eletrodutos rígidos, com revestimento, com rosca, pesados e extra pesados	-
-	5599	Com Costura	De precisão (autopeças e diversos) - Trefilado	DIN 2393
-	5602	Com e Sem Costura	Serviço em baixa temperatura	ASTM A333
-	5603	Sem Costura	Serviço em alta temperatura	ASTM A335
-	5605	Com e Sem Costura	Serviço em baixa temperatura	ASTM A334
-	5922	Sem Costura	Injetores de óleo diesel	-
-	6321	Sem Costura	Condução de fluídos em altas temperaturas	ASTM A106
-	6591	Com Costura	Industriais, perfis redondos, quadrados e retangulares	DIN 2394
-	8476	Sem Costura	De precisão (autopeças e diversos) - Trefilado	DIN 2391
DIN	1626	Com Costura	Evaporadores, aquecedores, condução de gases, etc.	-
-	1629	Sem Costura	Caldeiras, aparelhos, reservatórios e outros	-
-	1630	Sem Costura	Caldeiras, aparelhos, reservatórios e outros	-
-	2391	Sem Costura	De precisão (autopeças e diversos) - Trefilado	NBR 8476
-	2393	Com Costura	De precisão (autopeças e diversos) - Trefilado	NBR 5599
-	2394	Com Costura	Autopeças, móveis, eletrodomésticos e diversos	NBR 6591
-	2440	Com e Sem Costura	Condução de fluídos	NBR 5580 M*
-	2441	Com Costura	Condução de fluídos	NBR 5580 P**

*M: Classe Média **P: Classe Pesada



	Norma	Tipo	Finalidade Principal	Similar
-	2448	Sem Costura	Caldeiras, aparelhos e outros	-
-	2458	Com Costura	Caldeiras, evaporadores, aquecedores, condução de gases, etc.	-
-	17175	Sem Costura	Caldeiras - altas temperaturas	-
-	A53	Com e Sem Costura	Condução de fluídos, com requisitos de qualidade	NBR 5590
ASTM	A106	Sem Costura	Serviços de alta temperatura	NBR 6321
-	A135	Com Costura	Condução de fluídos	-
-	A161	Sem Costura	Serviços em refinarias	NBR 5581
-	A178	Com Costura	Caldeiras	NBR 5595
-	A179	Sem Costura	Conservadores e trocadores de calor	NBR 5583
-	A192	Sem Costura	Caldeiras e superaquecedores de alta pressão	NBR 5534
-	A199	Sem Costura	Condensadores e trocadores de calor	NBR 5584
-	A200	Sem Costura	Serviços em refinarias	NBR 5582
-	A209	Sem Costura	Caldeiras e superaquecedores	NBR 5593
-	A210	Sem Costura	Caldeiras e superaquecedores	NBR 5592
-	A213	Sem Costura	Caldeiras e superaquecedores e trocadores de calor	-
-	A214	Com Costura	trocadores de calor	NBR 5585
-	A226	Com Costura	Caldeiras e superaquecedores de alta pressão	NBR 5596
-	A252	Com e Sem Costura	Estacas	-
-	A333	Com e Sem Costura	Serviços em baixa temperatura	NBR 5602
-	A334	Com e Sem Costura	Serviços em baixa temperatura	NBR 5605
-	A335	Sem Costura	Serviços em alta temperatura	NBR 5603
-	A405	Sem Costura	Serviços em alta temperatura	-
-	A423	Com e Sem Costura	Trabalho sob pressão, com maior resistência e corrosão Estruturas metálicas	-
-	A500	Com e Sem Costura	Estruturas metálicas	-
-	A501	Sem Costura	Fins mecânicos	-
-	A513	Com Costura	Fins mecânicos	-
-	A519	Sem Costura	Condução de cabos elétricos	-
-	A523	Com e Sem Costura	Temperaturas atmosféricas e abaixo	-
-	A524	Sem Costura	Condução de produtos petrolíferos	-
API	API5L	Com e Sem Costura		-



Um portfólio completo de soluções tubulares.

Nossos Serviços



Ranhuras / Furação / Corte / Rosca

Visando praticidade e agilidade, oferecemos os serviços de ranhura, furação, corte e rosca nas extremidades dos tubos e dessa forma o material segue pronto para instalação na obra. Todos esses serviços são feitos internamente, otimizando custo e reduzindo prazo de entrega.



Um portfólio completo de soluções tubulares.

Nossos Serviços

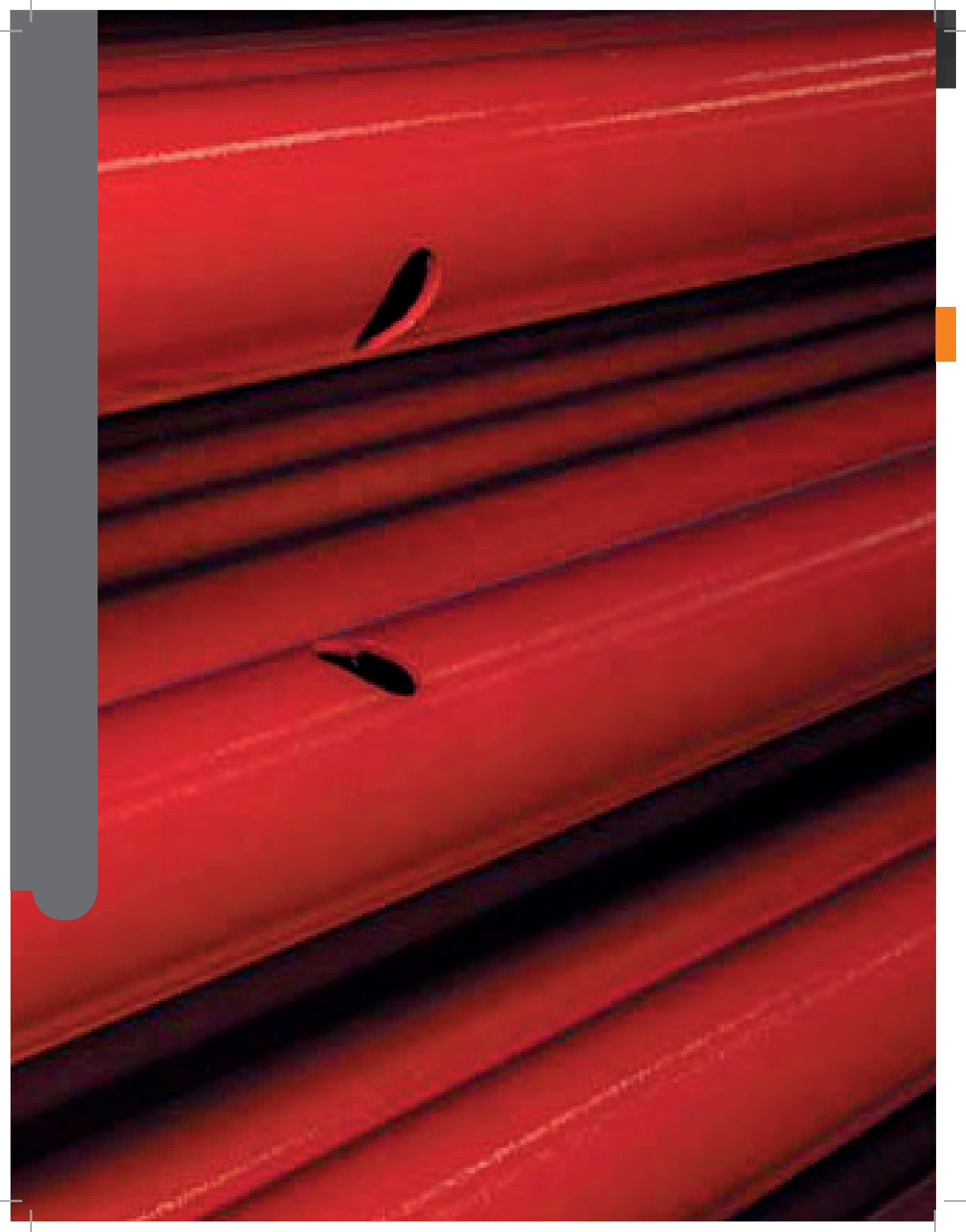


Jateamento

O jato abrasivo elimina todas as partículas indesejadas de modo que a superfície fique totalmente livre de resíduos visíveis. O preparo adequado de superfície impacta diretamente no recebimento e desempenho do revestimento anticorrosivo. O sistema de jateamento da Alianza Tubos atende as exigências de controle de qualidade e Grau de Limpeza e a nossa máquina automática de jateamento externo em tubulações é uma das mais modernas do mercado.

Esse sistema de jateamento atende as exigências de controle de qualidade e Grau de Limpeza:

Tratamento	Sis (1)	SSPC (2)	NACE (3)
Limpeza com ferramentas mecânicas	St2	SP2	-
Limpeza com ferramentas mecânicas	St3	SP3	-
Jateamento Ligeiro (Brush-off)	Sa1	SP7	nº 4
Jateamento Comercial	Sa2	SP6	nº 3
Jateamento ao Metal Quase Branco	Sa2 1/2	SP10	nº 2
Jateamento ao Metal Branco	Sa3	SP5	nº 1
Limpeza com Solvente	-	SP1	-



Um portfólio completo de soluções tubulares.

Nossos Serviços



Pinturas

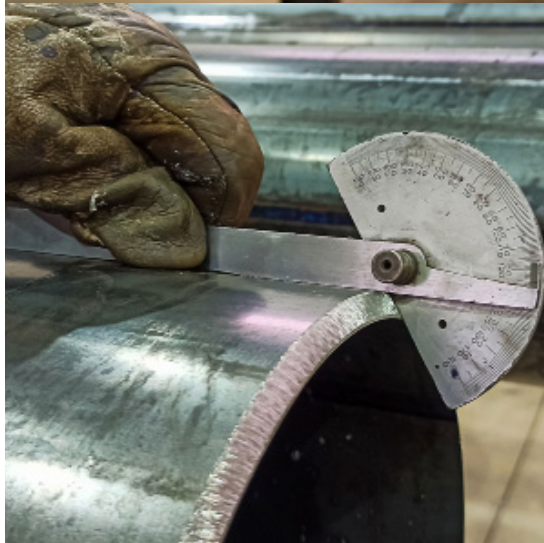
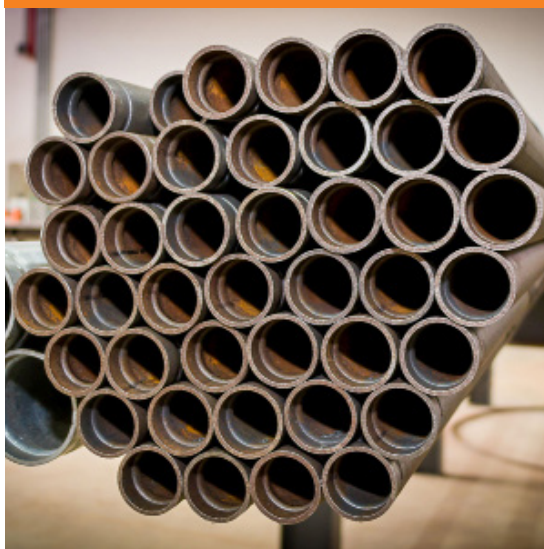
A pintura tem a finalidade de melhorar a resistência do tubo à corrosão. São pintados de acordo com as normas que regulamentam a aplicação de cores na identificação de condução de fluídos, gases ou condutores elétricos.

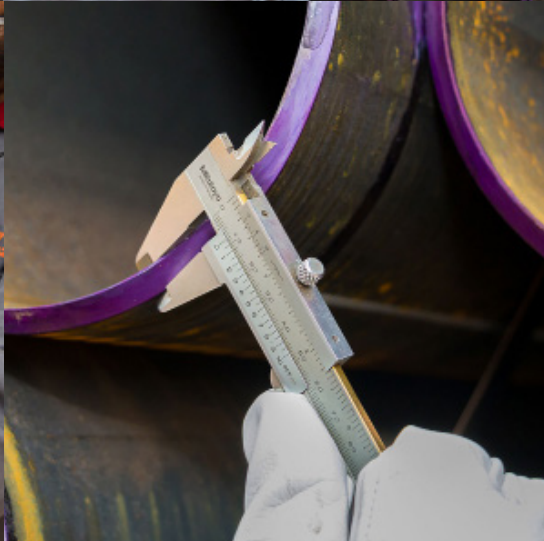
Tipos de tinta:

Tintas Epóxi, Tintas de Fundo e Primer Epóxi, Tinta Poliuretano, Tintas Alquídicas (Sintética): monocomponente e bicomponente, Tinta para Alta Temperatura, etc.

Cores	Prediais	Industriais
Vermelho	Incêndio	Combate a Incêndio
Verde	Água Fria	Água Fria
Amarelo	Gás	Gases Não Liquefeitos
Laranja	Água Quente	Ácido
Marrom	Águas Pluviais	Vaga
Branco	Ar Comprimido	Vapor
Cinza Claro	-	Vácuo
Cinza Escuro	Eleticidade	Eletrodutos
Lilás	-	Àlcalis
Azul	-	Ar Comprimido
Preto	Esgoto	Inflamáveis e Combustíveis de alta viscosidade
Alumínio	-	Gases Liquefeitos e Combustíveis de baixa viscosidade

Conheça a Alianza Tubos





**Matriz:**

Av. Jerônimo de Camargo. 395
Bairro Guaxinduva - Atibaia - SP
CEP 12945-754

Filial:

Avenida Industrial, 1680
Torre 1 - Cj.: 1510
Santo André - SP - CEP 09080-501

Contatos:

+55 11 5200-0420
contato@alianzatubos.com.br
www.alianzatubos.com.br