

Catálogo de Produtos



Catálogo 2018

www.psalianca.com.br

Eletrodutos Rígidos e Conexões (RIR)

Aço Carbono

Eletroduto Galvanizado a Fogo (RIR) NBR 5597 NPT

Diâmetro Nominal		Diâm. Ext.	Parede
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	21,3	2,25
3/4"	20	26,9	2,25
1"	25	33,7	2,65
1.1/4"	32	42,4	3,00
1.1/2"	40	48,3	3,00
2"	50	60,3	3,35
2.1/2"	65	73,0	3,75
3"	80	88,9	3,75
4"	100	114,3	4,25
5"	125	141,3	5,00
6"	150	168,3	5,30

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m²

Eletroduto Galvanizado a Fogo (RIR) NBR 5598 BSP

Diâmetro Nominal		Diâm. Ext.	Parede
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	21,3	2,25
3/4"	20	26,9	2,25
1"	25	33,7	2,65
1.1/4"	32	42,4	2,65
1.1/2"	40	48,3	3,00
2"	50	60,3	3,00
2.1/2"	65	76,1	3,35
3"	80	88,9	3,35
4"	100	114,3	3,75
5"	125	139,7	4,75
6"	150	165,1	5,00

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m²

Curva Galvanizada a Fogo 90° (RIR) NBR 5597 NPT

Diâmetro Nominal		Diâm. Ext.	Parede	Raio Mín. (A)	Trecho Reto Mín.
Pol.	DN ø	mm	mm	mm	mm
1/2"	15	21,3	2,25	102	38
3/4"	20	26,9	2,25	114	38
1"	25	33,7	2,65	146	48
1.1/4"	32	42,4	3,00	184	51
1.1/2"	40	48,3	3,00	210	51
2"	50	60,3	3,35	241	51
2.1/2"	65	73,0	3,75	267	76
3"	80	88,9	3,75	330	79
4"	100	114,3	4,25	406	86
5"	125	141,3	5,00	609	92
6"	150	168,3	5,30	762	95

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m²

Curva Galvanizada a Fogo 90° (RIR) 5598 BSP

Diâmetro Nominal		Diâm. Ext.	Parede	Raio Mín. (A)	Trecho Reto Mín.
Pol.	DN ø	mm	mm	mm	mm
1/2"	15	21,3	2,25	102	38
3/4"	20	26,9	2,25	114	38
1"	25	33,7	2,65	146	48
1.1/4"	32	42,4	2,65	184	51
1.1/2"	40	48,3	3,00	210	51
2"	50	60,3	3,00	241	51
2.1/2"	65	76,1	3,35	267	76
3"	80	88,9	3,35	330	79
4"	100	114,3	3,75	406	86
5"	125	139,7	4,75	609	92
6"	150	165,1	5,00	762	95

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m²

Luva Galvanizada a Fogo (RIR) NBR 5597 NPT

Diâmetro Nominal		Diâm. Ext. Mín.	Comprimento (C)
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	25,7	40
3/4"	20	31,8	41
1"	25	37,8	51
1.1/4"	32	47,5	52
1.1/2"	40	54,7	52
2"	50	67,3	54
2.1/2"	65	80,0	79
3"	80	94,8	83
4"	100	122,8	89
5"	125	151,0	95
6"	150	177,5	102

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m²

Luva Galvanizada a Fogo (RIR) NBR 5598 BSP

Diâmetro Nominal		Diâm. Ext. Mín.	Comprimento (C)
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	25,7	30
3/4"	20	31,8	33
1"	25	37,8	38
1.1/4"	32	47,5	43
1.1/2"	40	53,0	43
2"	50	65,0	51
2.1/2"	65	80,0	60
3"	80	93,0	67
4"	100	119,5	79
5"	125	146,0	87
6"	150	172,0	87

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m²

Tubos de condução pretos ou galvanizados (água, gás, vapor e fluidos não corrosivos).

NBR 5580												
Tubos de Aço Carbono Pretos ou Galvanizados por imersão a quente para Condução de Fluidos fornecidos com ou sem Rosca												
DIÂMETRO NOMINAL (DN)	DIÂMETRO NOMINAL (pol)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	CLASSE LEVE			CLASSE MÉDIA				CLASSE PESADA		
			ESPESSURA (mm)	PRETO	GALVANIZADO	ESPESSURA (mm)	PRETO		GALVANIZADO	ESPESSURA (mm)	PRETO	GALVANIZADO
				kg/pç	kg/pç		kg/pç	BARRAS/FARDO			kg/pç	kg/pç
15"	1/2"	21,30	2,25	6,360	6,647	2,65	7,320	156	7,601	-	-	-
20	3/4"	26,90	2,25	8,220	8,592	2,65	9,480	113	9,846	3,00	10,620	10,980
25	1"	33,70	2,65	12,180	12,648	3,35	15,060	70	15,518	3,75	16,620	17,072
32	1.1/4"	42,40	2,65	15,600	16,199	3,35	19,380	51	19,969	3,75	21,420	22,003
40	1.1/2"	48,30	3,00	20,100	20,783	3,35	22,260	44	22,938	3,75	24,720	25,392
50	2"	60,30	3,00	25,440	26,304	3,75	31,380	29	32,233	4,50	37,140	37,981
65	2.1/2"	76,10	3,35	36,060	37,157	3,75	40,140	24	41,231	4,50	47,700	48,780
80	3"	88,90	3,35	42,420	43,710	4,00	50,280	19	51,560	4,50	56,220	57,493
90	3.1/2"	101,60	3,75	54,300	55,776	4,25	61,200	19	62,668	5,00	71,460	72,917
100	4"	114,30	3,75	61,320	62,987	4,50	73,080	13	74,736	5,60	90,060	91,699
125	5"	139,70	-	-	-	4,75	94,860	13	96,900	5,60	111,120	113,160
150	6"	165,10	-	-	-	5,00	118,440	13	120,840	5,60	132,180	134,580

Fornecidos com 6000 mm de comprimento - Revestimento de Zinco 400 g/m² min.

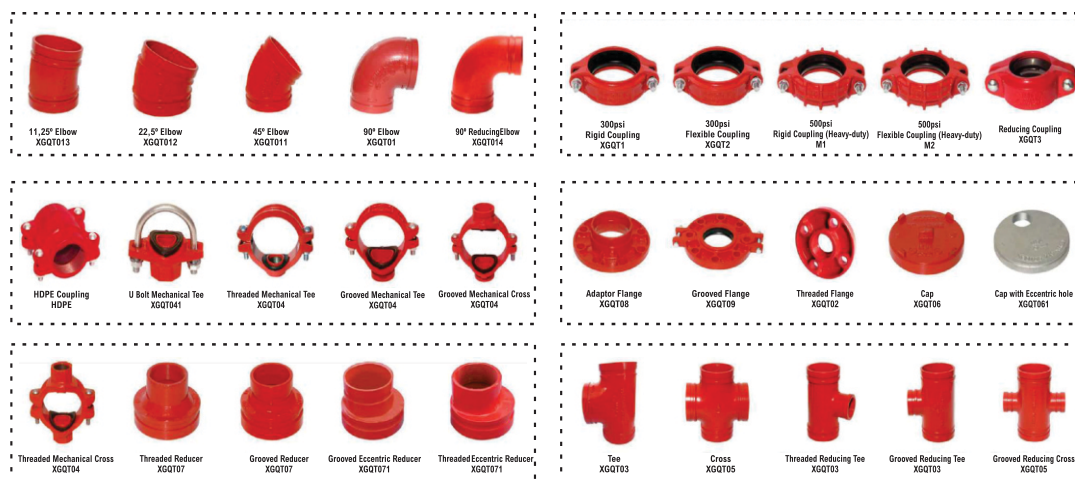
* Sem remoção de rebarba interna. Fornecido sob consulta.
Padrão de rosca BSP.

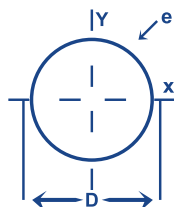
Conforme portaria n° 169 do Inmetro, a PSA está adequada ao fornecimento de tubos certificados, considerando as normas técnicas ABNT NBR 5580 e NBR 5590, determinado pelo regulamento ora aprovado (NR).

Tubo de Aço Carbono com Costura Norma 5590 Schedule 10 com Ranhura.

O sistema Ranhurado Grooved, pode ser utilizado em tubulações para mineração, petróleo e gás, dutos de ar condicionado, sistemas de proteção contra incêndio, entre outras aplicações industriais.

Diâmetro Externo		Espessura da Parede (mm)	
Polegada	mm	Parede	Peso
1/2"	21,34	2,11	1.020
3/4"	26,67	2,11	1.300
1"	33,40	2,77	2.120
1. 1/4"	42,16	2,77	2.730
1. 1/2"	48,26	2,77	3.160
2"	60,33	2,77	3.980
2. 1/2"	73,03	3,05	5.330
3"	88,90	3,05	6.450
3. 1/2"	101,60	3,05	7.400
4"	114,30	3,05	8.350
5"	141,30	3,40	11.600
6"	168,28	3,40	13.800
8"	219,05	3,76	19.900
10"	273,05	4,19	27.800

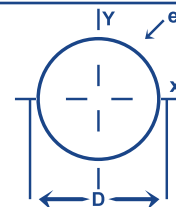




Dimensões conforme sheldule. Normas NBR 5590 (ASTM A106 / API - 5L)

Nom.	mm Externo	mm Interno	mm Parede	Kg/m	Den.	Schedule
1/4"	13,72	9,24	2,24	0,63	STD	40
		7,68	3,02	0,80	XS	80
		7,12	3,30	0,82		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	1,56		160
1/2"	21,34	15,80	2,77	1,25	STD	40
		14,16	3,73	1,62	XS	80
		11,78	4,78	1,95		160
		6,40	7,47	2,54	XXS	
3/4"	26,67	20,93	2,87	1,68	STD	40
		18,85	3,91	2,19	XS	80
		15,55	5,56	2,89		160
		11,03	7,82	3,63	XXS	
1"	33,40	26,64	3,38	2,50	STD	40
		24,30	4,55	3,23	XS	80
		20,68	6,36	4,23		160
		15,22	9,09	5,45	XXS	
1 1/4"	42,16	35,04	3,56	3,38	STD	40
		32,46	4,85	4,46	XS	80
		29,46	6,35	5,60		160
		22,76	9,70	7,75	XXS	
1 1/2"	48,26	40,90	3,68	4,05	STD	40
		38,10	5,08	5,40	XS	80
		33,98	7,14	7,23		160
		27,94	10,16	9,54	XXS	
2"	60,32	52,50	3,91	5,43	STD	40
		49,24	5,54	7,47	XS	80
		42,84	8,74	11,10		160
		38,18	11,07	13,41	XXS	
2 1/2"	73,03	62,71	5,16	8,62	STD	40
		59,01	7,01	11,40	XS	80
		53,99	9,52	14,90		160
		44,99	14,02	20,37	XXS	
3"	88,90	77,92	5,49	11,28	STD	40
		73,66	7,62	15,25	XS	80
		66,64	11,13	21,31		160
		58,42	15,24	27,65	XXS	
3 1/2"	101,60	90,12	5,74	13,56	STD	40
		85,44	8,08	18,60	XS	80
4"	114,30	102,26	6,02	16,06	STD	40
		97,18	8,56	22,29	XS	80
		92,04	11,13	28,27		120
		87,32	13,49	33,49		160
		80,06	17,12	40,98	XXS	

Nom.	mm Externo	mm Interno	mm Parede	Kg/m	Den.	Schedule
5"	141,30	128,30	6,55	21,75	STD	40
		122,26	9,52	30,92	XS	80
		115,90	12,70	40,25		120
		109,54	15,88	49,01		160
		103,20	19,05	57,36	XXS	
6"	168,30	155,60	6,35	25,33	STD	
		154,08	7,11	28,23		40
		146,36	10,97	42,51	XS	80
		139,76	14,27	54,15		120
		131,78	18,26	67,48		160
		124,40	21,95	79,10	XXS	
8"	219,07	206,37	6,35	33,24		20
		204,99	7,04	36,75		30
		202,71	8,18	42,48	STD	40
		198,45	10,31	53,03		60
		193,67	12,70	64,56	XS	80
		188,89	15,09	75,81		100
		182,55	18,26	90,47		120
		103,20	20,62	100,83		140
		103,20	22,22	109,76	XXS	
		103,20	23,01	111,14		160
10"	273,05	260,35	6,35	41,74		20
		257,45	7,80	50,95		30
		254,51	9,27	60,23	STD	40
		247,65	12,70	81,45	XS	60
		242,87	15,09	95,87		80
		236,53	18,26	114,62		100
		230,17	21,44	132,86		120
		222,25	25,40	154,95	XXS	140
		215,91	28,57	172,07		160
12"	323,84	311,14	6,35	49,67		20
		307,08	8,38	65,13		30
		304,80	9,52	73,75	STD	
		303,22	10,31	79,64		40
		298,44	12,70	97,34	XS	
		295,30	14,27	108,85		60
		288,90	17,47	131,88		80
		280,96	21,44	159,69		100
		273,04	25,40	186,73	XXS	120
		266,70	28,57	207,83		140
		273,04	33,32	238,49		160
14"	355,60	342,90	6,35	54,68		10
		339,76	7,92	67,87		20
		336,56	9,52	81,20	STD	30
		334,34	11,13	94,40		40



Nom.	mm Externo	mm Interno	mm Parede	Kg/m	Den.	Sch. N.
14"	355,60	330,20	12,70	107,27	XS	
		325,22	15,19	126,56		60
		317,55	19,05	157,92		80
		307,96	23,82	194,70		100
		300,02	27,79	224,38		120
		292,10	31,75	253,27		140
		284,18	35,71	281,40		160
16"	406,40	393,70	6,35	62,57		10
		390,56	7,92	77,78		20
		387,36	9,52	93,16	STD	30
		381,00	12,70	123,16	XS	40
		373,08	16,66	159,96		60
		363,52	21,44	203,28		80
		354,02	26,19	245,25		100
		344,48	30,96	286,34		120
		333,34	36,53	332,78		140
		325,42	40,49	364,93		160
18"	457,20	444,50	6,35	70,52		10
		441,36	7,92	87,70		20
		438,16	9,52	105,04	STD	
		434,94	11,13	122,24		30
		431,80	12,70	139,05	XS	
		428,66	14,27	155,75		40
		419,10	19,05	205,60		60
		409,54	23,83	254,33		80
		398,48	29,36	309,44		100
		387,36	34,92	363,28		120
		377,86	39,67	408,04		140
		366,70	45,25	459,05		160
20"	508,00	495,30	6,35	78,47		10
		488,95	9,53	115,97	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		100
		442,92	32,54	381,20		120
		431,80	38,10	441,06		140
		419,10	44,45	507,63		160
		407,98	50,01	564,24		160
22"	558,00	546,10	6,35	86,41		10
		539,76	9,52	128,88		20
		533,40	12,70	182,32	XS	30
		527,04	15,88	212,31		40
		514,36	22,22	293,75		60
		501,66	28,57	373,21		80
		488,96	34,92	450,69		100
		476,26	41,27	526,17		120
		463,56	47,62	599,66		140
		450,86	53,97	671,15		160

Nom.	mm Externo	mm Interno	mm Parede	Kg/m	Den.	Sch. N.
24"	609,60	596,90	6,35	94,35		10
		590,56	9,52	140,80	STD	20
		584,20	12,70	186,73	XS	
		581,06	14,27	209,33		30
		574,64	17,48	254,88		40
		560,38	24,61	354,66		60
		547,68	30,96	441,31		80
		531,82	38,89	546,68		100
		517,66	46,02	638,93		120
		504,86	52,37	718,88		140
		490,54	59,53	807,50		160
26"	660,40	647,70	6,35	102,30		
		641,40	9,53	152,71	STD	
		635,00	12,70	202,62	XS	20
		628,64	15,88	252,04		
		625,44	17,48	276,75		
		622,30	19,05	300,95		
28"	711,20	698,50	6,35	110,25		
		962,20	9,53	164,63	STD	
		685,80	12,70	218,51	XS	20
		679,44	15,88	271,90		30
		676,24	17,48	298,61		
		673,10	19,05	324,79		
30"	762,00	749,30	6,35	118,19		
		743,00	9,53	176,55	STD	
		736,60	12,70	234,40	XS	20
		730,24	15,88	291,77		
		727,04	17,48	320,49		30
		723,90	19,05	350,62		
32"	812,80	800,10	6,35	126,14		
		793,80	9,53	188,47	STD	
		787,40	12,70	250,30	XS	20
		781,04	15,88	311,63		30
		777,84	17,48	342,36		40
		774,70	19,05	372,46		
34"	863,60	850,90	6,35	134,08		
		844,60	9,53	200,39	STD	20
		838,20	12,70	266,16	XS	30
		831,84	15,88	331,50		40
		828,64	17,48	364,22		
36"	914,40	825,50	19,05	396,74		
		901,70	6,35	142,03		
		895,40	9,53	212,31	STD	
		889,00	12,70	282,31	XS	20
		882,64	15,88	351,36		30
		879,44	17,48	386,09		
		876,30	19,05	420,14		

ÁREA DE ATUAÇÃO

Atuamos nos diversos segmentos, sempre distribuindo o que há de melhor no mercado de tubos de aço, conexões e flanges.



INDÚSTRIA NAVAL



MINERAÇÃO



SIDERURGIA



INDÚSTRIA SUCROENERGÉTICA



INDÚSTRIA SUCROENERGÉTICA



Produtos Siderúrgicos Aliança
www.psalianca.com.br
vendas@psalianca.com.br
Fone: (11) 4968-0440