

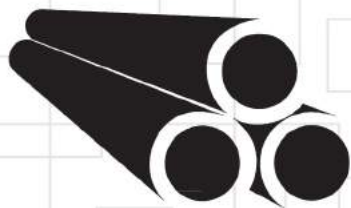


ACABAMENTOS ELÉTRICOS  
**GALPÃO DA LUZ**

**Tel.: (11) 4210-3000**

galpaodaluz@galpaodaluz.com.br  
Av. Celso Garcia, 2532 – Belém - São Paulo/ SP





**ZELONE**

IND. E COM. ELETROMETALURGICA LTDA

TRANSPARÊNCIA, CONFIANÇA E HONESTIDADE

# Empresa

Com mais de 40 anos de experiência e tradição, a Zetone oferece ao mercado as melhores soluções em aço carbono que incluem eletrodutos, curvas, luvas e tubos industriais. Trabalhando com comprometimento e seriedade, a Zetone busca o aprimoramento contínuo de seus processos prezando pela qualidade dos produtos e pela eficiência na produção e na entrega.

## Eletroduto

Eletrolítico / Fogo



Leve / Médio

Os eletrodutos LEVES/MÉDIOS comercializados pela ZETONE são fabricados conforme padrão de mercado. Nossos eletrodutos rígidos em aço, em barras de 3000 mm ou 6000 mm, são galvanizados eletrolítico ou a fogo, e acompanham uma luva e um protetor de rosca nas extremidades.

Tamanho nominal (pol.)	Diam. Externo (dn mm)	Diam. Externo	
		(Min. mm)	(Max. mm)
1/2"	15	20,00	20,40
3/4"	20	25,20	25,60
1"	25	31,50	31,90
1 1/4"	32	40,50	41,00
1 1/2"	40	46,60	47,10
2"	50	58,40	59,00
2 1/2"	65	74,10	74,90
3"	80	86,80	87,60
4"	100	111,60	112,70

Obs. Espessuras de 0,50mm a 1,50mm

Pesado

Os eletrodutos PESADOS comercializados pela ZETONE são fabricados conforme a norma NBR 13057/93 e 5624/93; Rosca NBR 813. Nossos eletrodutos rígidos em aço, em barras de 3000 mm, são galvanizados eletrolítico (NBR 13057/93) ou a fogo (NBR 56/24/93), e acompanha uma luva e um protetor de rosca nas extremidades.

Tamanho nominal (pol.)	Diam. Externo (dn mm)	Parede (mm)	Diam. Externo	
			(Min. mm)	(Max. mm)
1/2"	15	1,50	20,00	20,40
3/4"	20	1,50	25,20	25,60
1"	25	1,50	31,50	31,90
1 1/4"	32	2,00	40,50	41,00
1 1/2"	40	2,25	46,60	47,10
2"	50	2,25	58,40	59,00
2 1/2"	65	2,65	74,10	74,90
3"	80	2,65	86,80	87,60
4"	100	2,65	111,60	112,70

## Conexões

Curva / Luva



Curvas

As curvas comercializadas pela ZETONE são do tipo S, 45°, 90°, 135° e 180°. São fabricadas curvas leves, médias e pesadas conforme norma ou padrão de mercado e recebem acabamento eletrolítico ou a fogo.

Luvas

As luvas comercializadas pela ZETONE são fabricadas conforme norma ou padrão de mercado e recebem acabamento eletrolítico ou a fogo.

Tamanho nominal	
(pol.)	(dn mm)
1/2"	15
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

## Eletróduto - RIR

RIR ( Rebarba interna removida)



### RIR - NPT

Os eletródutos RIR comercializados pela ZETONE são fabricados conforme a norma NBR 5597(EB341). Nossos eletródutos rígidos em aço com rebarba interna removida, em barras de 3000 mm, são galvanizados a fogo, e acompanha uma luva e um protetor de rosca nas extremidades.

Tamanho nominal (pol.)	(dn mm)	Parede (mm)	Diam. Ext. (mm)	Diam. Int. (mm)
1/2"	15	2,25	21,30	16,80
3/4"	20	2,25	26,70	22,20
1"	25	2,65	33,40	28,10
1 1/4"	32	2,65	42,20	36,90
1 1/2"	40	3,00	48,00	42,00
2"	50	3,00	59,90	53,00
2 1/2"	65	3,35	73,00	66,30
3"	80	3,35	88,20	81,50
4"	100	3,75	113,35	105,85
5"	125	4,35	139,70	131,00
6"	150	5,00	168,30	157,70

### RIR - BSP

Os eletródutos RIR comercializados pela ZETONE são fabricados conforme a norma NBR 5598(EB342). Nossos eletródutos rígidos em aço com rebarba interna removida, em barras de 3000 mm, são galvanizados a fogo, e acompanha uma luva e um protetor de rosca nas extremidades.

Tamanho nominal (pol.)	(dn mm)	Parede (mm)	Diam. Ext. (mm)	Diam. Int. (mm)
1/2"	15	2,25	21,30	16,80
3/4"	20	2,25	26,70	22,20
1"	25	2,65	33,40	28,10
1 1/4"	32	2,65	42,20	36,90
1 1/2"	40	3,00	48,00	42,00
2"	50	3,00	59,90	53,00
2 1/2"	65	3,35	73,00	66,30
3"	80	3,35	88,20	81,50
4"	100	3,75	113,35	105,85
5"	125	4,35	139,70	131,00
6"	150	5,00	165,10	155,60

## Conexões - RIR

RIR ( Rebarba interna removida)



### Curvas

As curvas comercializadas pela ZETONE são do tipo S, 45°, 90°, 135° e 180° e recebem acabamento a fogo.

Tamanho nominal (pol.)	(dn mm)	Parede (mm)	Raio de curvatura do eixo das curvas (mm)
1/2"	15	2,25	101,6
3/4"	20	2,25	114,30
1"	25	2,65	146,00
1 1/4"	32	2,65	184,10
1 1/2"	40	3,00	210,70
2"	50	3,00	241,30
2 1/2"	65	3,35	266,70
3"	80	3,35	330,20
4"	100	3,75	406,40
5"	125	4,35	610,00
6"	150	4,75	762,00

### Luvras

NPT - As luvras comercializadas pela ZETONE são fabricadas conforme norma NBR5597 (EB341) com rebarba interna removida e acabamento a fogo.

BSP - As luvras comercializadas pela ZETONE são fabricadas conforme norma NBR5598 (EB342) com rebarba interna removida e acabamento a fogo.

Tamanho nominal (pol.)	(dn mm)	Diam. Ext. (mm)	Comp.(NPT) (mm)	Comp.(BSP) (mm)
1/2"	15	2,25	40,00	25,00
3/4"	20	2,25	41,00	28,00
1"	25	2,65	51,00	34,00
1 1/4"	32	2,65	52,00	38,00
1 1/2"	40	3,00	52,00	38,00
2"	50	3,00	54,00	44,00
2 1/2"	65	3,35	79,00	48,00
3"	80	3,35	83,00	53,00
4"	100	3,75	89,00	72,00
5"	125	4,35	95,00	80,00
6"	150	5,00	102,00	80,00