

# TUBOS ELETRODUTOS

## APLICAÇÕES

Condução de fios e cabos elétricos. Sua função principal é proteger os condutores elétricos contra certas influências externas (choques mecânicos, agentes químicos, etc.)

### AÇO

Baixo carbono, SAE 1006 / 1008.

### ENSAIOS



Tubos redondos galvanizados roscados nas extremidades e com luva, normatizados

### ACABAMENTO

Os Eletrodutos são fornecidos com revestimento zincado (galvanizado) pelo processo de imersão a quente em zinco fundido com determinação de massa média, interna e externa com base na norma NBR 6323 e NBR 7397 alcançando micragens entre 80 e 100.

### EXTREMIDADES

Os Eletrodutos são produzidos com roscas conicamente calibradas com base na norma NBR ou NPT isentas de arestas cortantes. Os eletrodutos recebem proteção contra corrosão e mecânica nas extremidades (luva e proteção de polietileno).

### CERTIFICAÇÕES

Os Tubos são fornecidos com certificados de conformidade e de galvanização.

## Eletrodutos / Curvas / Luvas

ELETRODUTOS RÍGIDOS GALVANIZADOS



### CARACTERÍSTICAS:

#### \* APLICAÇÃO

Para proteção de fios e cabos em instalações elétricas industriais, tais como: Refinarias de Petróleo, Indústrias Químicas, Centrais Elétricas, Usinas Siderúrgicas e grandes indústrias que requerem alto grau de segurança.

#### \* ESPECIFICAÇÃO

Roscas nas normas NBR-5597 e NBR-5598 - BSP: NBR 6114 (PB14) ISO-7 ou NPT : ANSI B. 2.1

**\* MATERIAL APLICADO:**

Tubos de aço carbono com costura (Rebarba interna de solda removida).

**\* ACABAMENTO**

Fabricados em barras com 3 metros de comprimento e são fornecidos com 1 luva e 1 protetor de rosca.

## CURVAS PARA ELETRODUTOS

Nossas curvas são produzidas em aço carbono com costura, tendo sua rebarba interna removida totalmente. Poderão ser fornecidas em 45° / 90° / 135° ou 180° (ou especiais de acordo com o seu desenho), com roscas BSP ou NPT. São fornecidas com uma camada protetora em sua superfície através de banho por imersão à quente (galvanização à fogo), e são protegidas por tampões plásticos em suas extremidades.



Curvas nas normas NBR-5597 e NBR-5598 de 1/2" à 6"

CARACTERÍSTICAS:

**\* APLICAÇÃO**

Para interligação de eletrodutos ou caixas de ligação em circuitos elétricos de instalação industrial.

**\* ESPECIFICAÇÃO**

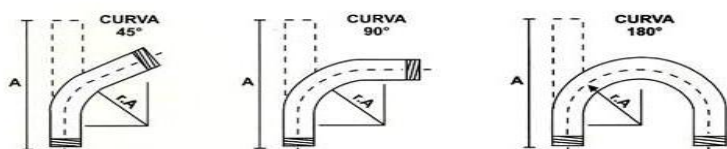
Roscas baseada nas normas NBR-5597 e NBR-5598 - BSP: NBR 6414 (PB14) ISO-7 ou NPT=ANSI B 2.1

**\* MATERIAL APLICADO:**

Tubos de Aço Carbono com Costura (Rebarba interna de Solda Removida)

**\* ACABAMENTO**

Galvanizado à Fogo Interna e Externamente e fornecidos com protetor de roscas nas extremidades.



## Dimensões conforme NBR 5597 e 5598

Nominal	Externo (MM) BSP /NPT	(A) Comprimento do tubo (mm)		
		Curva 45°	Curva 90°	Curva 180°
1/2"	21,3	310	310	500
3/4"	26,7	340	340	500
1"	33,4	360	360	700
1.1/4"	42,2	450	450	800
1.1/2"	48,3	550	580	900
2"	60,3	600	660	1100
2.1/2"	76,2	650	850	1250
3"	88,9	750	1000	1500
4"	114,3	850	1200	1800
5"	141,3	1200	1500	2600
6"	165,1	1400	2000	

## LUVAS PARA ELETROPRODUTOS DE AÇO CARBONO

Luvras fabricadas com tubos de aço carbono aço SAE 1008 à 1010, com costura, porém tendo sua rebarba interna removida e de acordo com as normas NBR-5597 e NBR-5598, nas bitolas de 1/2" à 6".



## DIMENSÕES DAS LUVAS NBR- 5597 E NBR - 5598

Nominal	Externo (MM) BSP /NPT	(A) Comprimento do tubo (mm)	
		BSP	NPT
1/2"	21,3	25	40
3/4"	26,7	28	41
1"	33,4	34	51
1.1/4"	42,2	38	52
1.1/2"	48,3	38	52
2"	60,3	44	54
2.1/2"	76,2	48	79
3"	88,9	53	83
4"	114,3	72	89
5"	141,3	80	95
6"	165,1	80	102