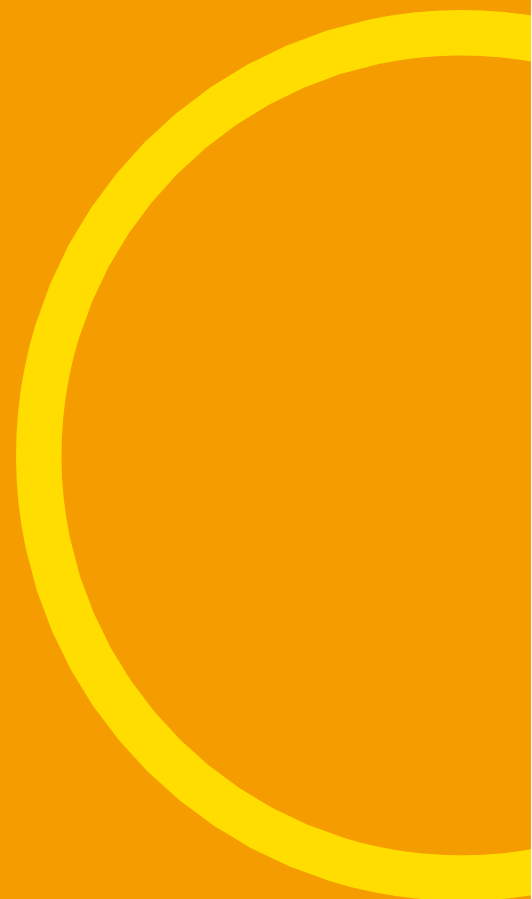


# Ficha Técnica

Eletroduto Rígido Soldável



# Plastubos



# Eletroduto Rígido Soldável

PREDIAL >> ELÉTRICA >> ELETRODUTO SOLDÁVEL

## 1. Apresentação do Produto

### 1.1 Função

Os eletrodutos são usados para condução e acomodação de fios, cabos e outros dispositivos elétricos tanto embutidos quanto aparentes.

### 1.2 Aplicações

Aplicados de maneira permanente ou temporária em instalações elétricas prediais de baixa tensão.

## 2. Características Técnicas

- Fabricados em PVC (Policloreto de vinila), não propaga chamas;
- Cor: Preto;
- Eletrodutos nos diâmetros de 20, 25, 32mm para eletrodutos.

### Normas de Referência

NBR5410 – instalações elétricas de baixa tensão;

NBR15465 – Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão.

### Itens Complementares

Fita isolante, Adesivo plástico PVC.

## 3. Benefícios

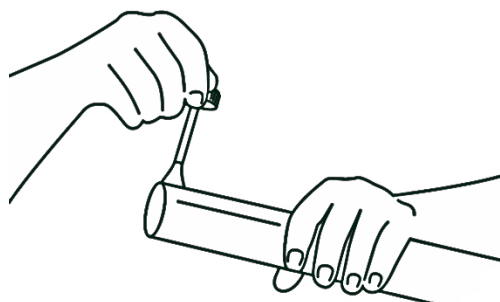
- Não propaga chama;
- Leves e de fácil manuseio;
- União feita por rosqueamento;
- Alta resistência mecânica.

## 4. Informações Complementares

### 4.1 Montagem

1° Cortar o eletroduto no esquadro para que haja um perfeito encaixe e retirar as rebarbas;

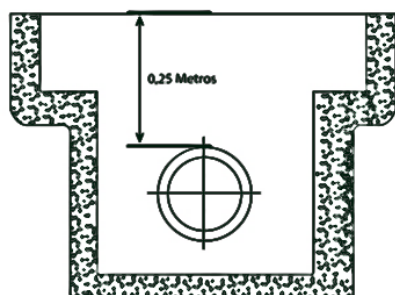
2° Aplicar Adesivo Plástico PVC na ponta do eletroduto e bolsa da conexão;



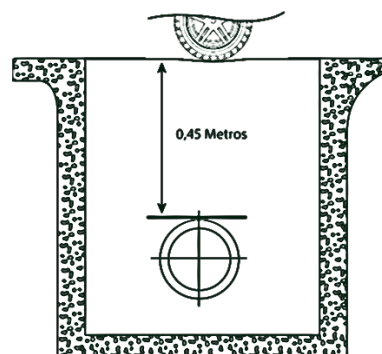
3° Conectar o eletroduto na conexão e retirar o excesso de adesivo.

### 4.2 Recomendações Para Instalações Enterradas

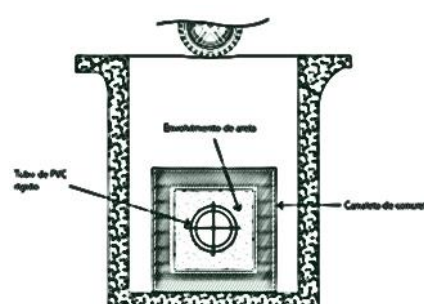
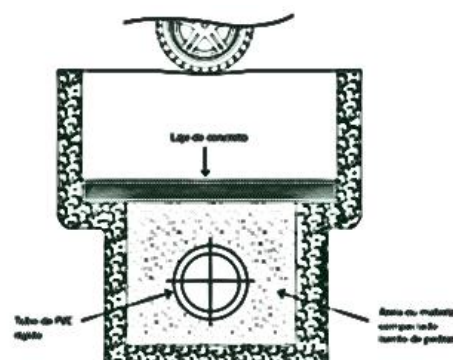
1° Em instalações internas onde não haja trânsito de veículos pesados, os eletrodutos de PVC devem ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 0,25 metros.



2° Em instalações externas sujeita a tráfego de veículos leves, os eletrodutos de PVC devem ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 0,45 metros.



3° Em instalações externas sujeitas a trânsito de veículos pesados, os eletrodutos de PVC devem ser enterrados a uma profundidade superior a 0,45 metros, protegidos por placa de concreto, ou envelopados.



### 4.3 OBSERVAÇÕES

- Os eletrodutos rígidos soldáveis podem ser instalados em áreas internas ou externas.
- Durante instalação, deve-se evitar choques, batidas e caminhar sobre os produtos para prevenir quebras e/ou trincas.

- Os eletrodutos embutidos em concreto armado devem ser colocados de modo a evitar a sua deformação durante a concretagem. Deve-se fechar as caixas de luz e extremidades dos eletrodutos com materiais que impeçam a entrada de do material durante o processo.
- A passagem dos fios e a instalação elétrica devem ser realizadas somente após a conclusão da instalação dos eletrodutos, respectivas caixas de luz, quadros, caixas de passagem e outros serviços de obra. Para facilitar a inserção dos fios, podem-se utilizar os seguintes procedimentos:
  - Guias de puxamento, que devem ser introduzidas somente após pronta a instalação dos eletrodutos;
  - Lubrificantes que não prejudiquem a isolação dos condutores (vaselina industrial em pasta ou

líquida) que facilitem o deslizamento dos fios pelo interior dos eletrodutos, e que não prejudiquem a parte isolante dos fios.

#### **4.4 Transporte E Armazenagem**

No transporte dos eletrodutos, deve ser evitado o manuseio violento, grandes flechas, colocação em balanço e contato dos eletrodutos com peças metálicas e salientes;

Os eletrodutos devem ser carregados e nunca arrastados sobre o solo, para evitar avarias nas pontas;

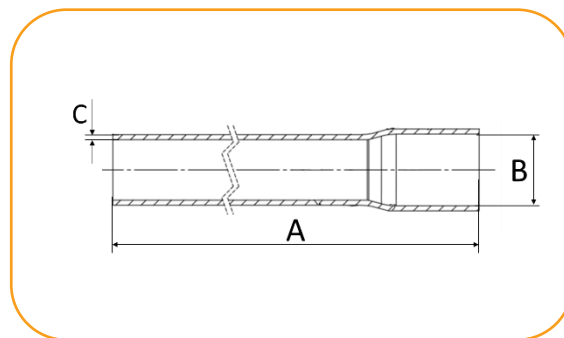
No descarregamento, devem ser evitadas quedas ao solo;

O local de armazenamento deve ser plano e bem nivelado, para evitar deformações permanentes nos eletrodutos.

## 5. Itens da Linha

### ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL

Código	Descrição do produto	UR	Peso unit (gramas)	EAN unitário	EAN embalagem
<b>16727</b>	TUBO ELETRODUTO SOLD DN20 PL	20	427,3	7898491212353	-
<b>16728</b>	TUBO ELETRODUTO SOLD DN25 PL	20	605,4	7898491212360	-
<b>16729</b>	TUBO ELETRODUTO SOLD DN32 PL	20	909,4	7898491212377	-

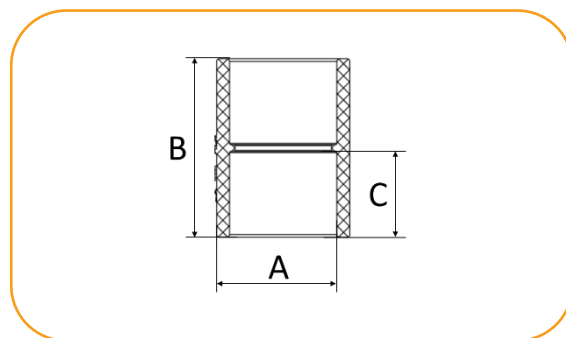


BITOLA	A	B	C
1/2	3000	20	1,6
3/4	3000	25	1,8
1	3000	32	2,1

\* medidas aproximadas em milímetros (mm)

## LUA SOLDÁVEL

Código	Descrição do produto	UR	Peso unit (gramas)	EAN unitário	EAN embalagem
96244	LUA SOLD ELETRODUTO DN20 PL	20	8,5	7898503494418	7898491212582
96245	LUA SOLD ELETRODUTO DN25 PL	20	13,0	7898503495040	7898491212599
96246	LUA SOLD ELETRODUTO DN32 PL	20	20,8	7898503495057	7898491212605



BITOLA	A	B	C
20	20	33,3	16
25	25	38,7	18,5
32	32	46,1	22

\* medidas aproximadas em milímetros (mm)



# Plastubos