

## Caixa de Passagem Elétrica de Piso

Localização no website Tigre:

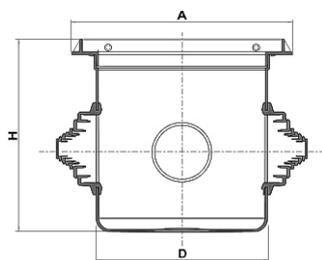
Obra predial ► Eletricidade ► CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO

### Função:

- Derivação e passagem de instalações elétricas enterradas de baixa tensão e telecomunicações, facilitando a passagem dos cabos e funcionando como ponto de acesso para inspeção ou manutenção da instalação.

### Aplicação:

- Passagem de instalações elétricas e de telecomunicações enterradas em obras residenciais, comerciais e industriais.



DIMENSÕES (mm)	
Cotas	
A	388
D	300
H	343

## 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

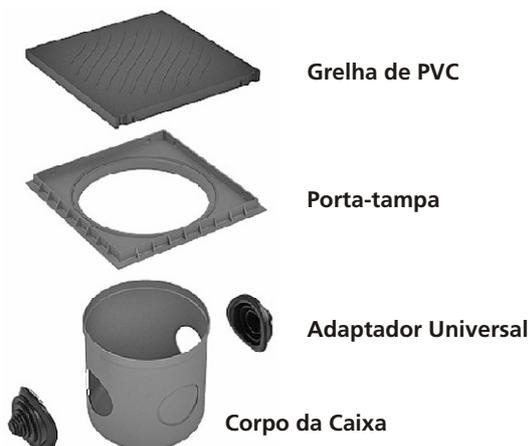
### Corpo

- Matéria prima: PVC;
- Cor: Cinza;
- Diâmetros: 2 entradas pré-recortadas e 2 entradas com adaptador universal;
- A caixa acompanha Tampa de PVC e porta-tampa, resistente a 500 kg;
- Admite prolongadores (sem entrada);
- Dimensões: 311mm x 300mm;

### Adaptador Universal

- Matéria prima: Borracha Nitrílica;
- Cor: preta;
- Compatível com TigreFlex 25mm e 32mm, Eletroduto Roscável ¾", 1", 1.¼", 1.½", 2", 3" e 4" e Ultraflex 1.¼", 1.½", 2", 3" e 4".

### Caixa de Passagem Elétrica



### 1.1 NORMAS DE REFERÊNCIA:

- Instalação: NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão).

### 1.2 ITENS COMPLEMENTARES

#### Tampa Reforçada

- Formato quadrado para facilitar acabamento com o piso;
- 100% hermética - com anel de borracha na parte inferior para vedação com o porta-tampa;
- Resistente a tráfego de veículos leves - suporta até 500kg de carga;

#### Tampas Fôrma

- Superfície rugosa para favorecer a aderência com o concreto ou argamassa de preenchimento;
- Resistência a tráfego leve:
  - Tampa Fôrma Leve, resiste ao tráfego de pedestres, suporta até 100kg de carga
  - Tampa Fôrma Pesada, resiste ao tráfego de veículo leves, suporta até 500kg de carga

#### Prolongador Sem Entrada

- Possui uma altura total de 17 cm de área útil podendo ser cortado a cada 1 cm, conforme pré-cortes existentes no produto.

#### Adaptador Universal

- Compatível com TigreFlex 25mm e 32mm, Eletroduto Roscável ¾", 1", 1.¼", 1.½", 2", 3" e 4" e Ultraflex 1.¼", 1.½", 2", 3" e 4".

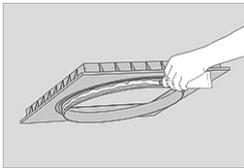
## 2. BENEFÍCIOS:

- Fácil instalação: basta unir as peças utilizando o Adesivo Plástico Tigre;
- Durabilidade Total: não se degrada em contato com o solo e seus derivados;
- Estanqueidade: impede a infiltração do solo para o interior da caixa;
- Fácil fixação: ranhuras externas no corpo e na base favorecem a fixação no terreno (ancoragem), dispensando concreto;
- Profundidade ajustável: com a utilização de prolongadores que podem ser cortados a cada 1 cm;
- Ajustável a modificação da rede pelo simples corte ou substituição do adaptador;
- Possibilidade de instalação de tubulações de 25 mm até 4" conforme necessidade da obra;
- Racionalização: solução completa e de instalação simplificada - elimina improvisos e re-trabalhos na instalação de caixas de passagem elétricas;
- Fácil acabamento com piso: formato quadrado das tampas facilita o acabamento para qualquer tipo de piso (cimentado, cerâmico, pavimentado);
- Facilidade de acesso a rede de entrada;
- Fácil Transporte: leve com embalagem prática; Resiste ao tráfego leve utilizando-se a Tampa Reforçada ou Tampa Fôrma Pesada.

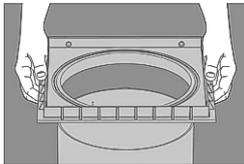
## 3. INSTRUÇÕES:

### 3.1.1 MONTAGEM / INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO

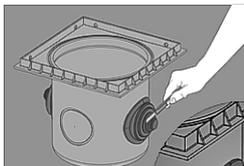
- **Passo 1:** Separe todas as peças e confira o conteúdo da embalagem;



- **Passo 2:** Monte as partes da caixa aplicando Adesivo Plástico entre as partes;



- **Passo 3:** Encaixe manualmente as peças, empurrando até encostar ao fundo da bolsa;



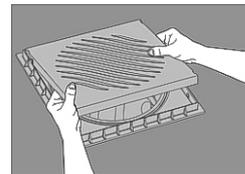
- **Passo 4:** Corte com um estilete a vedação da entrada usando as marcações existentes conforme bitola a ser utilizada;



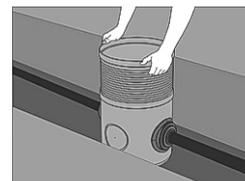
- **Passo 5:** Posicione a Caixa de Passagem Elétrica de Piso TIGRE no local especificado pelo projeto;



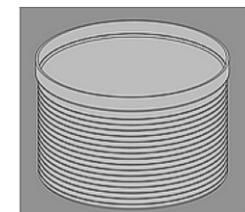
- **Passo 6:** Encaixe a tubulação especificada pelo projeto utilizando a Pasta Lubrificante TIGRE;



- **Passo 7:** Finalize com a colocação da tampa e o reaterro;



- **Passo 8:** Se necessário, para ajustar a profundidade, utilize prolongador (es);



#### Importante:

##### 1 – Base para assentamento

- A caixa deve ser assentada sempre sobre uma camada de areia bem compactada, lançada no fundo da vala.

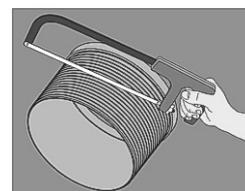
##### 2 – Reaterro Lateral

- O solo de reaterro em volta da caixa deve ser muito bem compactado para garantir um apoio firme para o porta-tampa.

##### 3 – Acabamento do piso

- Faça-o em volta do porta-tampa com a tampa instalada para evitar deformação lateral do porta-tampa.

### 3.1.2 MONTAGEM / INSTALAÇÃO PROLONGADOR

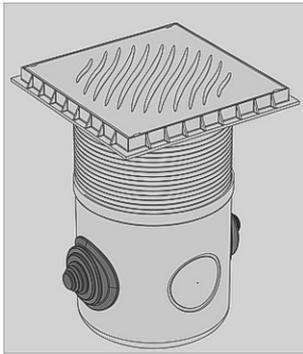


- **Passo 1:** Se necessário, corte o prolongador sem entrada no local indicado, usando um arco de serra. O prolongador pode ser cortado a cada centímetro;



- **Passo 2:** Faça o encaixe manualmente do prolongador na caixa com adesivo plástico Tigre, empurrando até encostar no fundo da bolsa;

#### Exemplo da Caixa de Passagem Elétrica com prolongador



### 3.2 TRANSPORTE / MANUSEIO

- Devido a sua leveza, apresentam grande facilidade de manuseio, especialmente se comparados a outros materiais, porém deve-se evitar abusos no trato dos mesmos, que poderão torná-los inadequados para uma utilização normal;
- Nas operações de carga e descarga deve-se evitar choques, batidas e atrito das embalagens para prevenir quebras e/ou rachaduras que danifiquem o produto;
- Retirar o produto da embalagem somente no momento da sua instalação.

### 3.3 EMBALAGEM / ESTOCAGEM

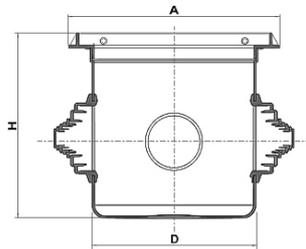
- A estocagem, deve ser feita em locais abrigados do sol, de livre acesso, e onde seja possível um fácil controle;
- Para empilhamento de caixas de papelão, recomenda-se que a altura máxima das pilhas seja de 2 metros.

### 3.4 MANUTENÇÃO

- **Preventiva:** Produto dispensa manutenção preventiva;
- **Corretiva:** Se instalado corretamente, o produto não deverá exigir manutenção corretiva.

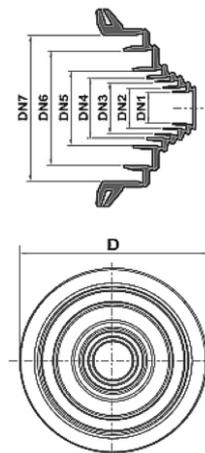
## 4. ITENS DA LINHA:

### Caixa de Passagem Elétrica de Piso



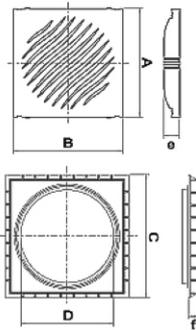
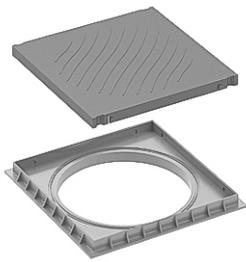
DIMENSÕES (mm)	
Cotas	
A	388
D	300
H	343

### Adaptador Universal



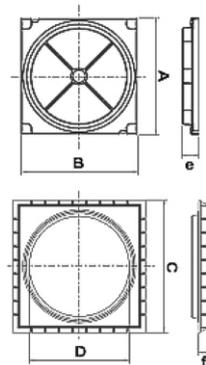
DIMENSÕES (Pol/mm)	
COTAS	
D	149,5
Dn1	¾" ou 25
DN2	1" OU 32
DN3	1.¼"
DN4	1.½"
DN5	2"
DN6	3" OU 90
DN7	4"

### Tampa Reforçada com Porta-Tampa



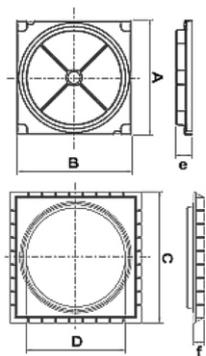
DIMENSÕES (Pol/mm)	
COTAS	
A	348
B	348
C	388
D	293
E	50
F	31

### Tampa Fôrma Leve com Porta-Tampa



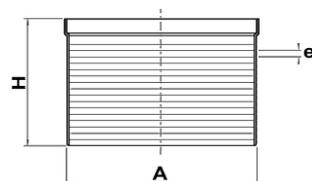
DIMENSÕES (Pol/mm)	
COTAS	
A	348
B	348
C	388
D	293
E	50
F	31

### Tampa Fôrma Pesada com Porta-Tampa



DIMENSÕES (Pol/mm)	
COTAS	
A	348
B	348
C	388
D	293
E	50
F	31

### Prolongador sem entrada



DIMENSÕES (Pol/mm)	
COTAS	
A	300
e	10
H	200