

Caixa de Inspeção e Interligação

Localização no website Tigre:

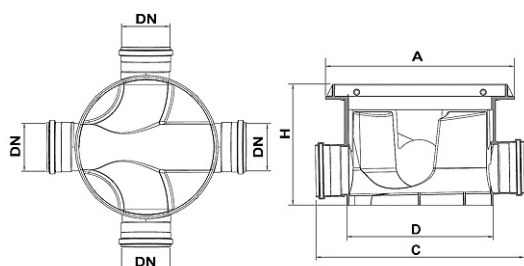
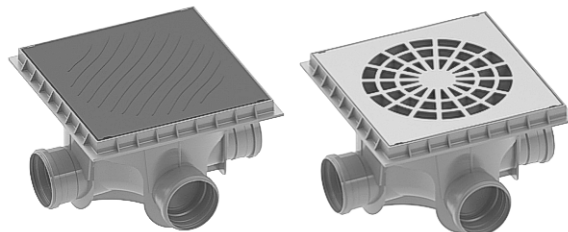
Obra predial ► Esgoto ► CAIXA DE INSPEÇÃO

e/ou

Obra predial ► Águas Pluviais ► CAIXA DE INTERLIGAÇÃO

Função/Aplicação:

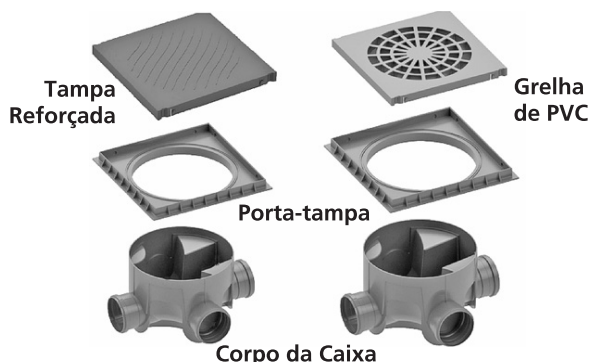
- **Caixa de Inspeção:** destinada a permitir a inspeção, limpeza, desobstrução, junção, mudanças de declividade e mudanças de direção das tubulações externas. Recebem o esgoto proveniente da edificação.
- **Caixa de Interligação:** sua diferença é a utilização da Grelha ao invés da tampa, é utilizada na linha de esgoto proveniente das águas pluviais (chuva), tendo a mesma função da caixa de inspeção.



DIMENSÕES (mm)	
Cotas	
A	388
C	458
D	300
DN	100
H	249

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Matéria prima: PVC;
- Cor: Cinza;
- Diâmetros: 3 entradas DN 100 e 1 saída de 100mm (juntas de dupla atuação);
- Temperatura máxima: 45°C;
- Pressão Máxima: conduto livre / sem pressão;
- Fundo em formato de canaleta com declividade;
- Dimensões: 218mm x 300mm.



- **Atenção:** a Caixa de Inspeção/Interligação é vendida em 2 versões: uma com tampa e porta-tampa e outra somente com o corpo (para utilizar a versão de Interligação, comprar somente o corpo mais a Grelha de PVC com porta-tampa).

1.1 NORMAS DE REFERÊNCIA:

- Aplicação: NBR 8160 - Tubos e Conexões para esgoto predial.

1.2 ITENS COMPLEMENTARES

Para caixa de Inspeção:

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.

Prolongador Com Entrada

- Possui uma altura útil total de 17 cm e não pode ser cortado.

Para caixa de Interligação: Grelha de PVC Reforçada

- Formato quadrado para facilitar acabamento com o piso;
- Resistente a tráfego de veículos leves - suporta até 500kg de carga.

Grelha de Alumínio

- Formato quadrado para facilitar acabamento com o piso;
- Resistente a tráfego de veículos leves - suporta até 500kg de carga.

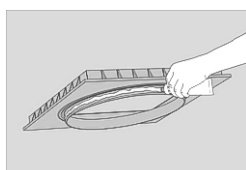
2. BENEFÍCIOS:

- Fácil instalação: basta unir as peças utilizando o Adesivo Plástico Tigre;
- Durabilidade Total: não se degrada em contato com o esgoto e não sofre ataque químico;
- Estanqueidade: não vaza e impede a infiltração de esgoto para o solo;
- Pode ser utilizada em regiões com lençol freático elevado;
- Profundidade ajustável: com a utilização de prolongadores que podem ser cortados a cada 1 cm;
- Permite ligações com desnível: através de Prolongadores com entrada;
- Fácil acabamento com piso: formato quadrado das Tampas facilita o acabamento para qualquer tipo de piso (cimentado, cerâmico, pavimentado);
- Fácil Transporte: leve com embalagem prática.

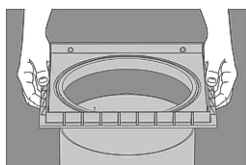
3. INSTRUÇÕES:

3.1.1 MONTAGEM / INSTALAÇÃO CAIXA DE INSPEÇÃO / INTERLIGAÇÃO

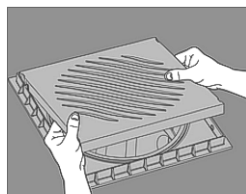
- **Passo 1:** Separe todas as peças e confira o conteúdo da embalagem;



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



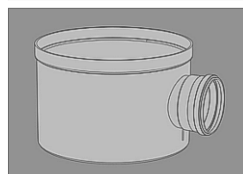
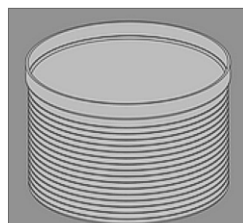
- **Passo 3:** Encaixe manualmente as peças, empurrando até encostar ao fundo da bolsa;



- **Passo 4:** Encaixe a Tampa Reforçada (Caixa de Inspeção) ou Grelha de PVC (caixa de Interligação) ao Porta-tampa da caixa antes de concretar ao redor;



- **Passo 5:** Ligue os tubos na caixa: siga recomendações Tigre para execução de juntas em instalações de esgoto. Junta dupla atuação, soldável ou com junta elástica. Para as entradas que serão utilizadas, faça o recorte com serra copo;



- **Passo 6:** Se necessário, para ajustar a profundidade, utilize prolongador (esq.);

Importante:

1 – Base para assentamento

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

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;

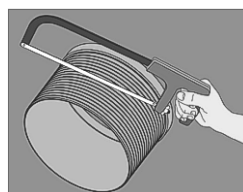
3 – Uso da Curvar Tigre

- A Curvar serve para ajustar o ângulo ou saída da caixa (consulte o TeleTigre);

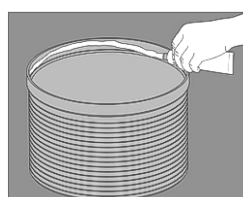
4 – Acabamento do piso

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

3.1.2 MONTAGEM / INSTALAÇÃO PROLONGADOR



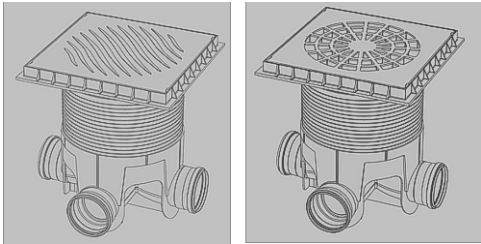
- **Passo 1:** Se necessário, corte o prolongador sem entrada no local indicado, usando um arco de serra. O prolongador pode ser cortado a cada centímetro;



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

- Para Utilização do Prolongador com entrada basta seguir o passo 2;

Exemplo da Caixa de Inspeção e Interligação com prolongador.

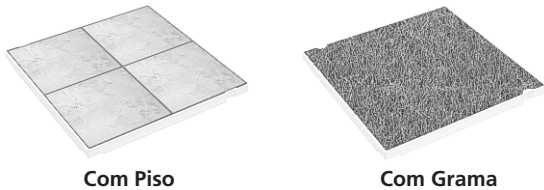


Atenção: a profundidade final das caixas deve ser limitada a no máximo 1 metro (de acordo com norma NBR-8160).

3.1.2 MONTAGEM / INSTALAÇÃO TAMPA FÔRMA

- **1)** Verifique se a vedação da parte inferior da tampa está bem encaixada e ajuste-a, se necessário;
- **2)** Encaixe a Tampa Fôrma no Porta-Tampa da caixa;
- **3)** Preencha a Tampa Fôrma com material desejado para harmonizar com o acabamento do piso do local da aplicação (gramado, concreto, piso cerâmico etc).

Exemplo de Tampa Fôrma com acabamento desejado:



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 descargas, as embalagens nunca deverão ser jogadas ao solo, sendo recomendável que a descarga seja feita com cuidado e de preferência manualmente.

3.3 EMBALAGEM / ESTOCAGEM

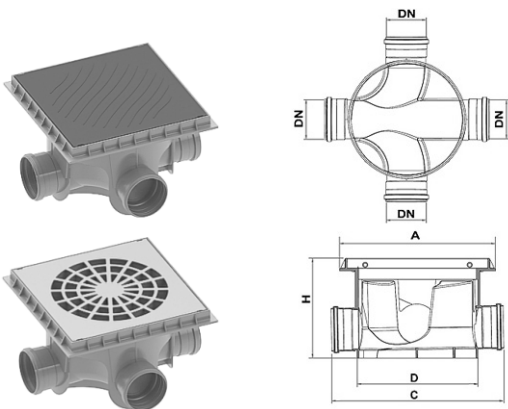
- A estocagem deve ser feita em locais abrigados do sol, de livre acesso, e onde seja possível um fácil controle;
- Para empilhamento de caixas de papelão, recomenda-se que a altura máxima das pilhas seja de 2 metros.

3.4 MANUTENÇÃO

- **Preventiva:** Para limpeza, não é recomendado ferramentas e acessórios com arestas cortantes. Evitar também, o uso de produtos químicos pois podem provocar reação com PVC. Use apenas água, sabão neutro, pano, balde e esponja;
- **Corretiva:** Se instalado corretamente, o produto não deverá exigir manutenção corretiva. Caso seja necessária a retirada do produto, basta seguir o processo inverso ao da instalação.

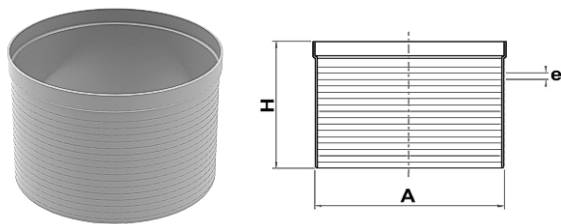
4. ITENS DA LINHA:

Caixa de Inspeção/Interligação



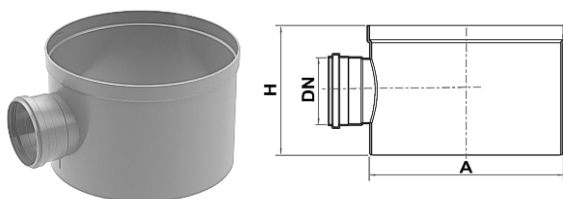
DIMENSÕES (mm)	
Cotas	
A	388
C	458
D	300
DN	100
H	249

Prolongador sem entrada



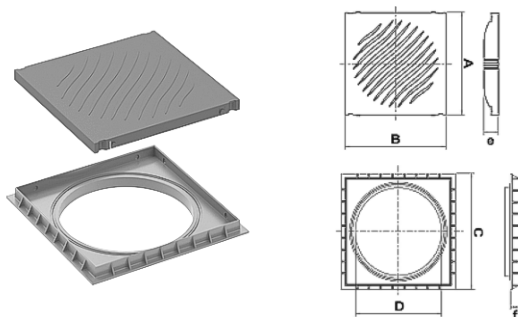
DIMENSÕES (mm)	
Cotas	
A	300
e	10
H	200

Prolongador com entrada



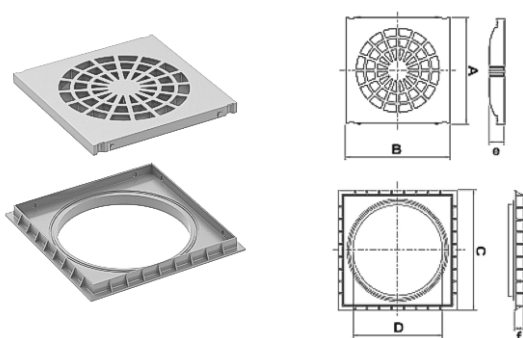
DIMENSÕES (mm)	
Cotas	
A	300
DN	100
H	200

Tampa Reforçada com Porta-Tampa



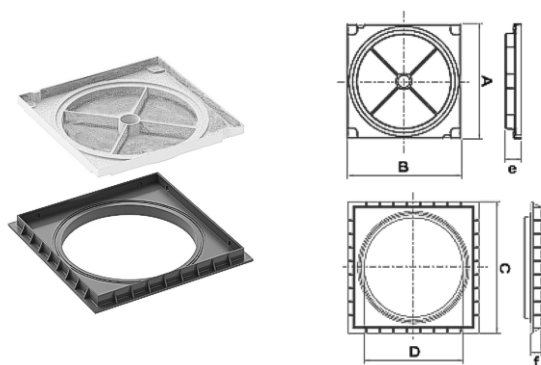
DIMENSÕES (Pol/mm)	
COTAS	
A	348
B	348
C	388
D	293
E	50
F	31

Grelha Quadrada de Piso com Porta-Tampa



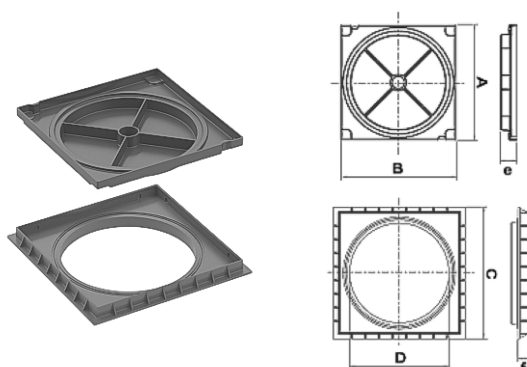
DIMENSÕES (Pol/mm)	
COTAS	
A	348
B	348
C	388
D	293
E	50
F	31

Tampa Fôrma Leve com Porta-Tampa



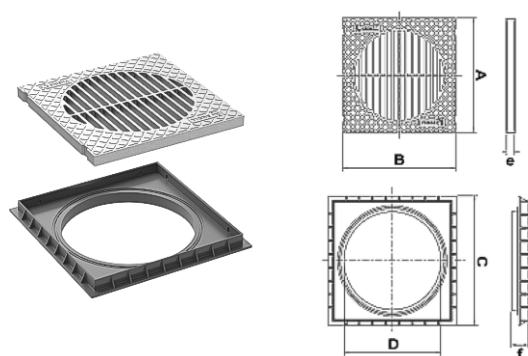
DIMENSÕES (Pol/mm)	
COTAS	
A	348
B	348
C	388
D	293
E	50
F	31

Tampa Fôrma Pesada com Porta-Tampa



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

Grelha de Alumínio com Porta-Tampa



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