

Cámara de Inspección e Interconexión

CÁMARA DE INSPECCIÓN:

FUNCIÓN : destinada a permitir la inspección, limpieza, desobstrucción, unión, cambios de pendiente y cambios de dirección de las tuberías externas.

APLICACIONES: redes de desagüe domiciliarios interiores.

CÁMARA DE INTERCONEXIÓN:

FUNCIÓN : captación de aguas lluvias que escurren en forma superficial.

APLICACIONES: patios, terrazas, superficies donde se necesite captar aguas.

CÁMARA DE INSPECCIÓN



CÁMARA DE INTERCONEXIÓN



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Materia prima: PVC;
- Color: gris;
- Diámetros: 3 entradas DN 110 y 1 salida de 110mm (juntas de doble actuación);
- Temperatura máxima: 45° C;
- Presión máxima: conducto libre / sin presión;
- Fondo en forma de canaleta con pendiente;
- Dimensiones: 218mm x 300mm.

1.1 Normas de Referencia:

Aplicación: NBR 8160 – tubos y conexiones para alcantarillado de edificios.

1.2 Ítems Complementarios

Tapa Reforzada

- Formato cuadrado para facilitar el acabado con el piso.
- 100% hermética, con anillo de caucho en la parte inferior para el sellado con el porta tapa.
- Resistente al tráfico de vehículos livianos, soporta hasta 500 kg de carga.

Tapas Molde

- Superficie rugosa para favorecer la adherencia con el concreto o argamasa de relleno.
- Resistencia al tráfico liviano:
 - Tapa Molde Liviana, resiste al tráfico de peatones. Soporta hasta 100 kg de carga.
 - Tapa Molde Pesada, resiste al tráfico de vehículos livianos. Soporta hasta 500 kg de carga.

Prolongador sin Entrada

- Posee una altura útil total de 17cm de área útil, pudiendo ser cortado cada 1cm, de acuerdo a los pre-cortes indicados en el producto.

Prolongador con Entrada

- Posee una altura total de 17cm y no puede ser cortado.

Para Caja de Interconexión: Rejilla de PVC Reforzada

- Formato cuadrado para facilitar la terminación con el piso.
- Resistente al tráfico de vehículos livianos, soporta hasta 500 kg de carga.

Rejilla de Aluminio

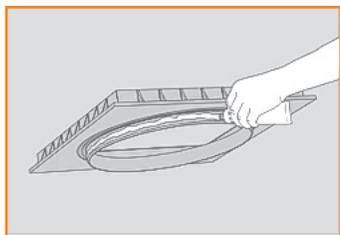
- Formato cuadrado para facilitar la terminación con el piso.
- Resistente al tráfico de vehículos livianos, soporta hasta 500 kg de carga.

2. BENEFICIOS

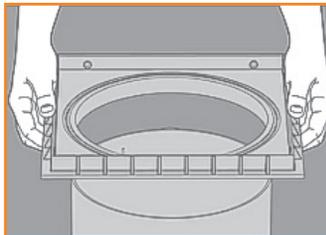
- Fácil instalación: basta unir las piezas utilizando el adhesivo Tigre para PVC.
- Durabilidad total: no se degrada en contacto con el desagüe y no se ve afectado por químicos.
- Estanquidad: no se vacía e impide la infiltración del desagüe hacia el terreno.
- Puede utilizarse en regiones con nivel freático elevado.
- Profundidad ajustable: con la utilización de prolongadores que pueden ser cortados cada 1 cm.
- Permite uniones con desnivel: a través de prolongadores con entrada.
- Fácil terminación con el piso: formato cuadrado de las tapas, facilita la terminación para cualquier tipo de piso (cementado, cerámico, pavimentado).
- Fácil transporte: liviana, con envase práctico.

3. INSTRUCCIONES

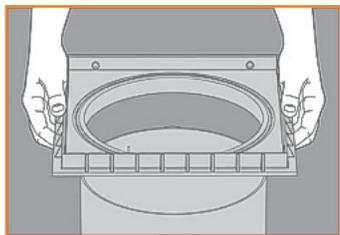
3.1.2 Montaje / Instalación



Paso 1: separe todas las piezas y verifique el contenido del envase.



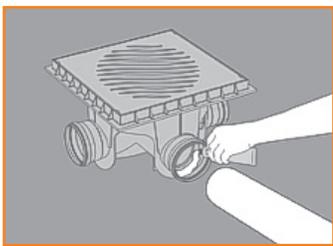
Paso 3: encaje de forma manual las piezas, empujando hasta apoyar al fondo de la campana.



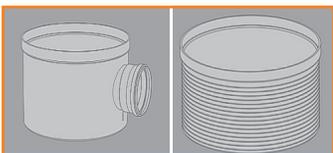
Paso 2: monte las partes de la caja aplicando adhesivo Tigre para PVC entre ellas.



Paso 4: encaje la tapa reforzada (cámara de inspección) o la rejilla de PVC (cámara interconexión) en el porta - tapa de la cámara antes de rellenar alrededor de ésta.



Paso 5: los tubos con la caja:
Siguiendo las recomendaciones Tigre para ejecución de juntas en instalaciones de alcantarillado. Junta doble actuación, soldable o con junta elástica. Para las entradas que serán utilizadas, haga recorte con sierra copa.



Paso 6: si es necesario utilice prolongador para ajustar la profundidad.

IMPORTANTE:

1- Base para el asentamiento

La Cámara siempre debe asentarse sobre una capa de arena bien compactada, lanzada en el fondo del foso de la red de alcantarillado.

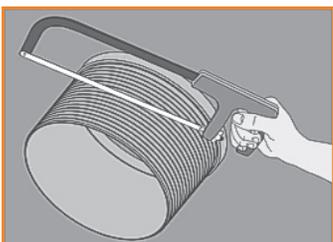
2- Relleno lateral

El suelo de relleno alrededor de la Cámara debe ser muy bien compactado para garantizar un apoyo firme para el porta-tapa.

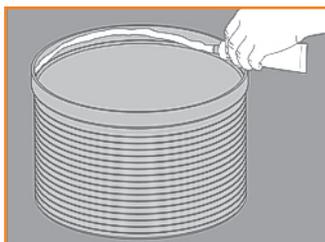
3- Terminación del piso

Hágalo alrededor del porta tapa con la tapa instalada para evitar deformación lateral del porta tapa.

3.1.2 Montaje / Instalación Prolongador



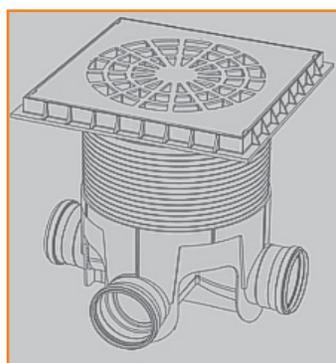
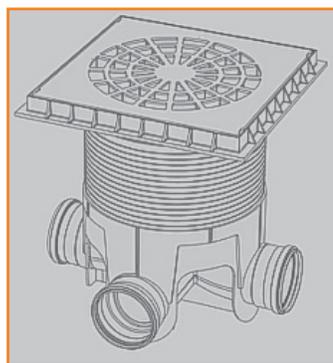
Paso 1: si es necesario corte el prolongador sin entrada en el lugar indicado usando un arco de sierra. El prolongador puede cortarse a cada centímetro.



Paso 2: haga el encaje manualmente del prolongador en la caja con Adhesivo Tigre para PVC, empujando hasta apoyar en el fondo de la campana.

- Para utilización del prolongador con entrada basta seguir el paso 2.

Ejemplo de la Cámara de Inspección e Interconexión con prolongador.



ATENCIÓN: la profundidad final de las cámaras debe limitarse a un máximo de 1 metro (de acuerdo con la norma NBR- 8160).

3.1.3 Montaje / Instalación Tapa Molde

- 1) Verifique si el sellado de la parte inferior de la tapa está bien encajado y ajústelo si es necesario.
- 2) Encaje la Tapa Molde en el porta tapa de la Cámara.
- 3) Rellene la tapa molde con material deseado para armonizar con la terminación del piso del lugar de la aplicación (césped, concreto, piso cerámico, etc).



3.2 Transporte / Manipulación

- Debido a su bajo peso, presentan gran facilidad de manejo, especialmente, comparados con otros materiales. Sin embargo, se debe evitar abusos en el trato de los mismos, que pudiesen dañar piezas y que impiden una utilización normal.
- En las operaciones de carga y descarga se debe evitar arrojar al suelo, choques, golpes y roce de los envases para prevenir rompimientos y/o fisuras que dañen el producto.
- Retirar el producto del envase solamente en el momento de su instalación.

3.3 Embalaje / Almacenamiento

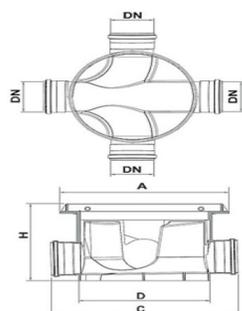
- El almacenamiento debe realizarse en lugares protegidos del sol, de libre acceso y donde sea posible un fácil control.
- Para apilamiento de cajas de cartón, se recomienda que la altura máxima de las pilas sea de 2 metros.

3.4 Mantenimiento

- Preventiva: para limpieza no se recomienda herramientas y accesorios con aristas cortantes. Evitar también el uso de productos químicos, pues pueden provocar reacción con el PVC. Use solo agua, jabón neutro, paño, balde y esponja.
- Correctiva: si es instalado correctamente, el producto no deberá exigir mantenimiento correctivo. En caso de que sea necesario retirar el producto, basta seguir el proceso inverso al de la instalación.

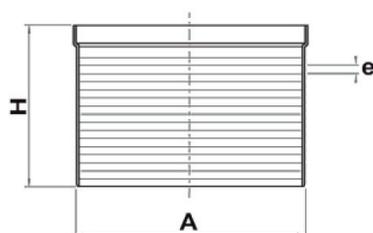
4. ÍTEMS DE LÍNEA

Cámara de inspección/ Interconexión



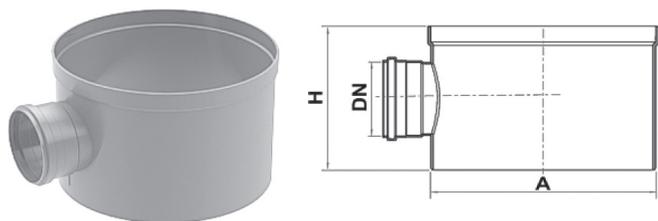
DIMENSIONES (mm)	
COTAS	
A	388
C	458
D	300
DN	100
H	249

Prolongador sin Entrada



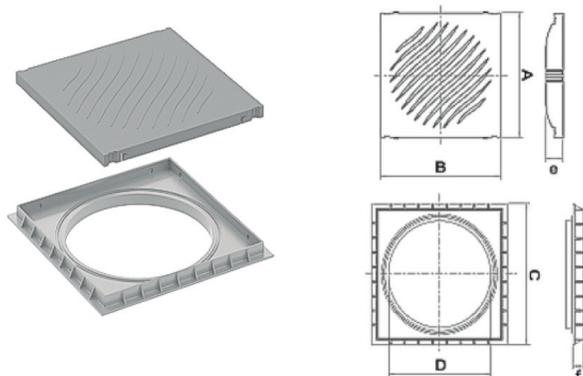
DIMENSIONES (mm)	
COTAS	
A	300
e	10
H	200

Prolongador con Entrada



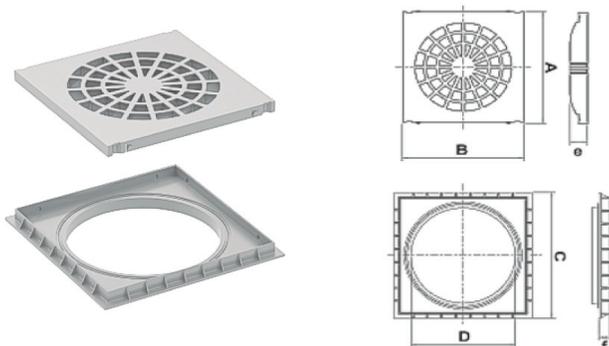
DIMENSIONES (mm)	
COTAS	
A	300
DN	100
H	200

Tapa Reforzada con Porta Tapa



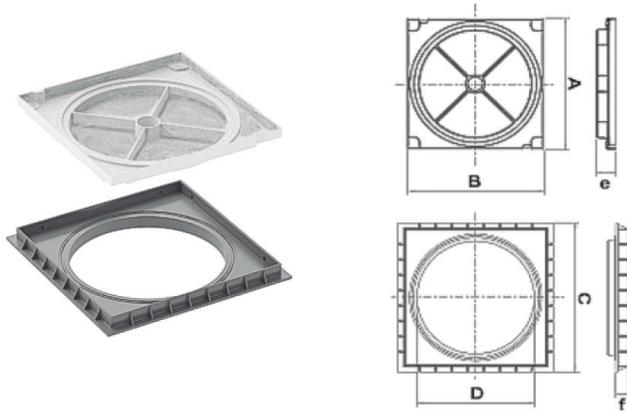
DIMENSIONES (mm)	
COTAS	
A	348
B	348
C	388
D	293
E	50
F	31

Rejilla Cuadrada de Piso con Porta Tapa



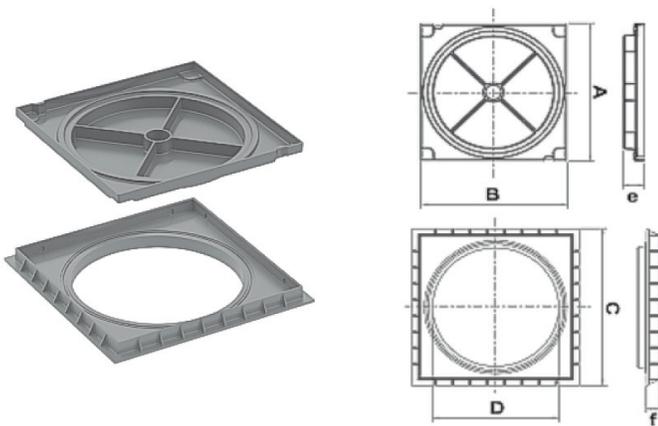
DIMENSIONES (mm)	
COTAS	
A	348
B	348
C	388
D	293
E	50
F	31

Tapa Molde Liviana con Porta Tapa



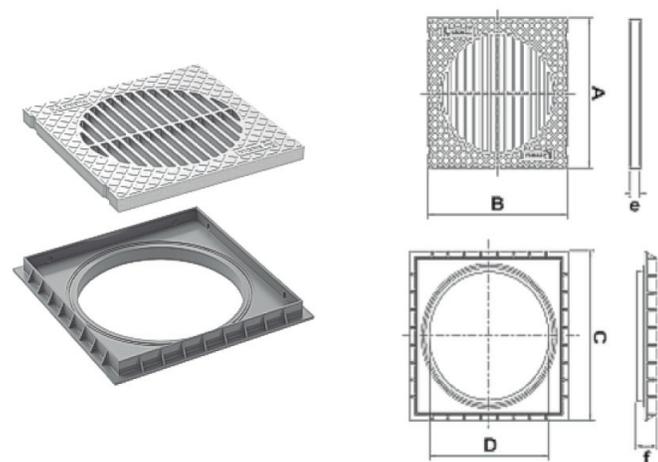
DIMENSIONES (mm)	
COTAS	
A	348
B	348
C	388
D	293
E	50
F	31

Tapa Molde Pesada con Porta Tapa



DIMENSIONES (mm)	
COTAS	
A	348
B	348
C	388
D	293
E	50
F	31

Rejilla de Aluminio con Porta Tapa



DIMENSIONES (mm)	
COTAS	
A	348
B	348
C	388
D	293
E	50
F	31