

# PASSANTE MODULAR PARA LAJES



SUA PARCEIRA PARA A  
CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



# PASSANTE MODULAR

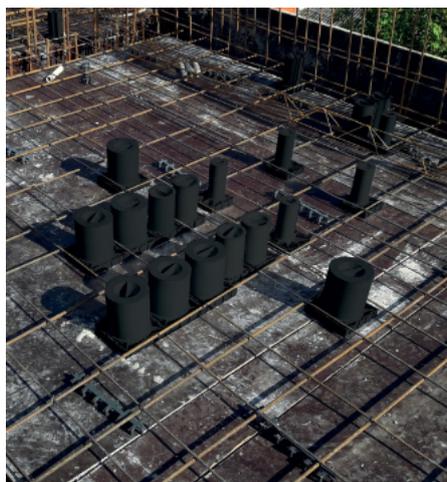
O passante modular é utilizado para criar aberturas nas lajes por onde passarão as diversas tubulações de até Ø 150 mm.



Normalmente são utilizados em shafts, modulando-se conforme a necessidade, ou utilizado isoladamente direto no ponto de passagem.

## VANTAGENS

- Elimina perfuração na laje.
- Garante o posicionamento e alinhamento das tubulações.
- Padronização da obra.
- Adapta qualquer tipo de tubo de até 6”.
- Possui tampa de segurança para concretagem.
- Facilidade de instalação.
- Sua base quadrada com encaixes para acoplamento permite modular os passantes conforme a necessidade.
- Uso de anel O’ring para vedação.



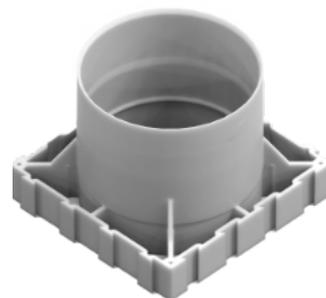
# PASSANTE MODULAR

## Corpo do passante modular



| Altura | Ø 32 mm  | Ø 50 mm  | Ø 75 mm  | Ø 100 mm | Ø 150 mm |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 10 cm  | PM32/C10 | PM50/C10 | PM75/C10 | PM10/C10 | PM15/C10 |
| 13 cm  | PM32/C13 | PM50/C13 | PM75/C13 | PM10/C13 | PM15/C13 |
| 15 cm  | PM32/C15 | PM50/C15 | PM75/C15 | PM10/C15 | PM15/C15 |

## Passante em PVC



| Altura | Ø 100 mm |
|--------|----------|
| 8 cm   | PM10/L8  |
| 10 cm  | PM10/L10 |

## Prolongadores passante modular 5cm



| Medidas | Ø 32 mm | Ø 50 mm | Ø 75 mm | Ø 100 mm | Ø 150 mm |
|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Ref     | PM32/P  | PM50/P  | PM75/P  | PM10/P   | PM15/P   |

## Coifas para adaptador

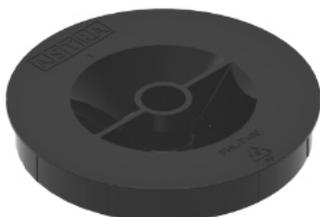
### PM32/A32

Coifas próprias para o adaptador. Utilizadas para comportar tubulações PEX



| Ref.    | Medidas |
|---------|---------|
| CF/1632 | Ø 16 mm |
| CF/2032 | Ø 20 mm |
| CF/2532 | Ø 25 mm |

## Tampa do passante modular



| Medidas | Ø 32 mm | Ø 50 mm | Ø 75 mm | Ø 100 mm | Ø 150 mm |
|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Ref     | PM32/T  | PM50/T  | PM75/T  | PM100/T  | PM15/T   |

## Adaptador PM32/A32

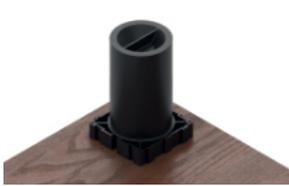
Utilizado após a concretagem no corpo do passante de Ø32mm para utilização das coifas



Para as demais alturas entrar em contato com o setor de vendas técnicas  
Para pontos de bacia e ralo utilizar o modelo em PVC

# INSTALAÇÃO

## MÉTODO DE INSTALAÇÃO COM FÔRMA DE MADEIRA



Posicione os passantes no local de instalação.

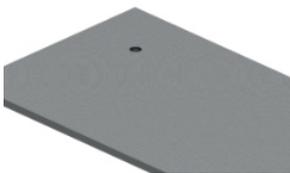


Pregue os cantos do passante na fôrma.



Concrete a laje.

## MÉTODO DE INSTALAÇÃO COM FÔRMA DE ALUMÍNIO



Fure a fôrma no local de instalação\*.



Abra o furo no centro da tampa.



Passa um parafuso através do passante e do furo na fôrma e prenda com a porca\*\*.



Concrete a laje.

\* As fôrmas já ficarão com a posição dos passantes gabaritadas para todos os pavimentos.

\*\* A porca inferior pode ser soldada na fôrma para facilitar a instalação.

## MÉTODO DE INSTALAÇÃO COM TUBULAÇÃO



Berço para colocar anel O'ring de borracha para vedação\*\*\*.



Tubo atravessa o passante. Utilize lubrificante para realizar a passagem caso necessário.



Para utilização em pontos de caixa sifonada e ralo seco, impermeabilize por dentro do tubo de PVC.



Para utilização no ponto do vaso sanitário, impermeabilize por dentro do tubo de PVC e posicione a bolsa de ligação (BS4) na parte superior.

\*\*\* A Astra não comercializa esse anel, que é o mesmo utilizado nas conexões de esgoto série normal.

# INSTALAÇÃO DA LUVA DE PVC



Faça a instalação padrão em fôrma de alumínio ou fôrma de madeira.



Concrete a laje.



Faça a colagem da tubulação ou conexões de esgoto diretamente no corpo do passante utilizando cola de PVC padrão e após isso impermeabilize a passagem.

## PASSANTE CORTA-FOGO

A fita intumescente expande sentido ao centro, num eventual incêndio. A base em grafita intumescente é na cor cinza escura, de textura emborrachada. É responsável por estrangular a tubulação já amolecida em um princípio de incêndio, vedando, em seguida, o vão por até duas horas corta-fogo.

- Fácil aplicação e econômico;
- Aceito por todas as construtoras e bombeiros do país (De acordo com a instrução técnica N° 009 corpo de bombeiros do estado de São Paulo);
- Melhor relação custo-benefício;
- Acompanha certificado e placa metálica com QR Code de identificação do sistema instalado em todas as passagens visitáveis;
- Rápida expansão para uma vedação eficiente;
- Ensaio: NBR 6479 (2h corta fogo) (Relatório de ensaio N° 1111959-203 – IPT);
- Assegura a compartimentação vertical corta-fogo das tubulações hidráulicas;
- Evita a necessidade de intervenções na obra após a concretagem da laje.



Ensaiado na ABNT NBR 6479 (2h corta fogo)  
(Relatório de ensaio N° 1111959-203 – IPT)

ABNT NBR 15.575 Norma de Desempenho  
Atendimento aos critérios de segurança ao fogo  
(Compartimentação entre pisos)

# PASSANTE CORTA-FOGO

| Ref.     | Medidas | Laje  |
|----------|---------|-------|
| PCF50/10 | 50 mm   | 10 cm |
| PCF50/13 |         | 13 cm |
| PCF50/15 |         | 15 cm |
| PCF75/10 | 75 mm   | 10 cm |
| PCF75/13 |         | 13 cm |
| PCF75/15 |         | 15 cm |
| PCF10/10 | 100 mm  | 10 cm |
| PCF10/13 |         | 13 cm |
| PCF10/15 |         | 15 cm |

## VANTAGENS

- Sem erros de instalação da fita intumescente in loco
- Redução de processos e mão de obra
- Evita desperdícios de material
- Garante a proteção da fita intumescente contra ações externas



## ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua Colégio Florence, 59 - Jd. Primavera  
 Jundiaí - SP - Brasil - CEP: 13209-700  
 (11) 4583 - 7750 / 7751 / 7752 - [vte@astra-sa.com.br](mailto:vte@astra-sa.com.br)  
[www.astra-sa.com](http://www.astra-sa.com)

