

## Localização no Website TIGRE:

Obra Predial ▶ Esgoto ▶ Caixas e Ralos ▶ Ralo Linear

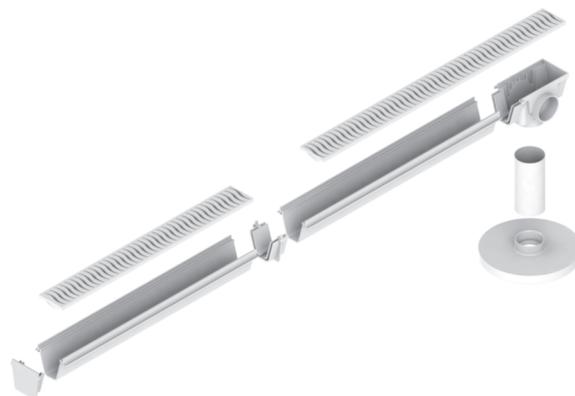
## Função:

Coletar águas servidas para condução à caixa sifonada.

## Aplicação:

Áreas de piso como box de banheiros, lavanderias, sacadas e outros pontos onde se faz necessário escoamento de água em ambientes protegidos da exposição direta de raios solares\*.

\*Exceto versão Inox e Cromada que resistem à exposição de raios UV.



## 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

### 1.1 Ralo Linear

- Matéria-prima: Corpo em PVC com opcionais de grelhas em ABS ou aço INOX.
- Comprimento: 50, 70 e 90cm.
- Largura: 5,5cm.
- Cores: branco para as grelhas branca e areia, e cinza para as grelhas cinza, cromada e inox.
- Inclinação de escoamento: 1%.
- Saídas: bolsa DN40mm.
- Temperatura máxima de trabalho: 45°C.
- Adaptador: Linha contempla adaptador para caixas sifonadas DN100mm e DN150mm.

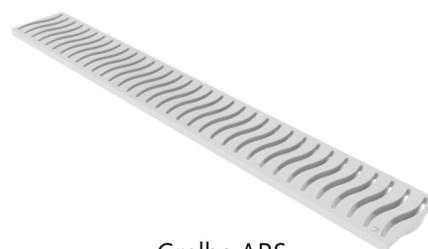
### 1.2 Perfil

- Matéria-prima: PVC.
- Comprimento único: 2,50 metro:
- Cor: branca e cinza.
- Temperatura de trabalho: 45°C.



### 1.3 Grelhas

- Matéria-prima: Opcionais em ABS e aço INOX (AISI 304).
- Comprimento: 50cm, 70cm e 90cm para modelo de aço inox; 35cm, 45cm e 50cm para modelo de ABS.
- Largura: 5cm.
- Cores: Areia, branca, cinza e cromada em ABS e opção em aço INOX.
- Características: Grelhas vazadas em ABS e lisas em aço INOX.



Grelha ABS



Grelha Inox

#### 1.4 Conexões

- Matéria-prima: PVC.
- Juntas com união por adesivo plástico.
- Cores: branco e cinza.

#### Terminal com saídas



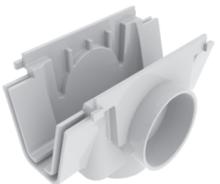
Peça utilizada para fazer o fechamento dos perfis e possibilitar a conexão com a rede coletora através de um tubo esgoto DN 40mm.

#### Luva emenda Ralo Linear



Peça utilizada para fazer a união dos perfis.

#### Bocal Ralo Linear



Peça utilizada para gerar uma saída entre a extensão do perfil.

#### Cabeceira Ralo Linear



Peça utilizada para fazer o fechamento dos perfis.

#### Adaptador Ralo Linear



Peça utilizada para fazer a adaptação da saída do ralo na caixa sifonada. Disponível nos modelos de 100mm e 150mm.

A quantidade e modelo das peças pode variar de acordo com cada tipo de projeto.

#### 1.5 Norma de Referência:

NBR 8160 – Norma para instalações de esgoto predial.

#### Vazão Grelha Ralo Linear TIGRE (L/s)

Modelo	50cm	70cm	90cm
Plástica	0,45	0,55	0,75
Inox	0,47	0,72	0,81

## 2. BENEFÍCIOS:

- Design inovador: combina com qualquer ambiente.
- Maior vazão na captação de água.
- Fácil instalação: conexões soldadas com adesivo para PVC.
- Fácil limpeza: superfície lisa, com menos possibilidade de incrustações.
- Versatilidade: pode ser usado para escoamento de água do box ou aplicado em lavanderias, varandas, e pisos comerciais, em áreas protegidas de exposição direta aos raios solares.

### 3. INSTRUÇÕES:

#### 3.1 Instalação do Ralo Linear antes da concretagem:

**Passo 1:** Defina o local onde será instalado o ralo linear para regularizar o caimento do piso.

**Obs.:** Após a regularização, deve ser aplicado o processo de impermeabilização definido em projeto (se necessário).

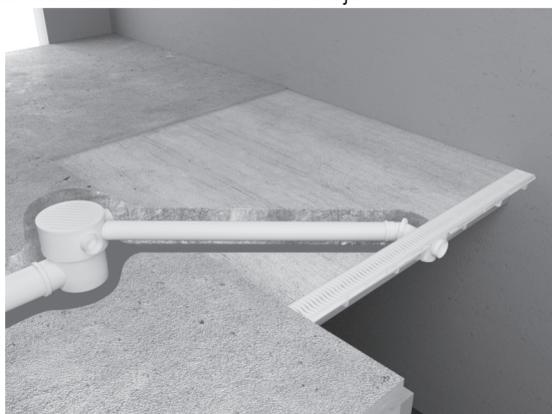


**Passo 2:** Certifique-se da existência de uma caixa sifonada para evitar o retorno do mau-cheiro. O Ralo linear deve obrigatoriamente estar ligado a um desconector.

2A - Com desconector sob a laje.

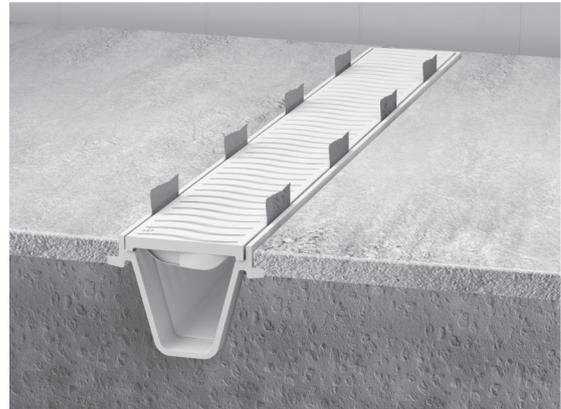


2B - Com desconector embutido na laje.



**Passo 3:** Instale o produto conforme especificado no seu projeto lembrando que no momento da concretagem, o perfil deve estar com a grelha encaixada:

**NOTA:** é importante que no momento da concretagem sejam colocados pedaços de papelão entre a grelha e a parede do perfil para criar um espaço de dilatação.



**Passo 4:** Faça o acabamento com o piso desejado respeitando a altura máxima da calha.



#### 3.2 Instalação do Ralo linear após a concretagem:

**Passo 1:** Defina o local onde será instalado o ralo linear para efetuar o corte/quebra do piso.

**Obs.:** Certifique-se que o processo de impermeabilização tenha sido previsto no projeto (se necessário).



**Passo 2:** Faça a regularização do contra-piso levando em consideração a posição do ralo.

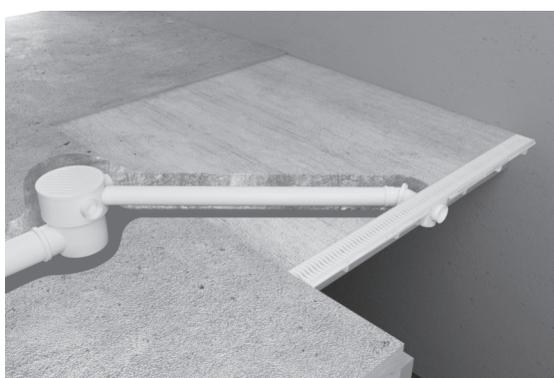


**Passo 3:** Certifique-se da existência de uma caixa sifonada para evitar o retorno do mau-cheiro. O Ralo linear deve obrigatoriamente estar ligado a um desconector.

3A - Com desconector sob a laje.

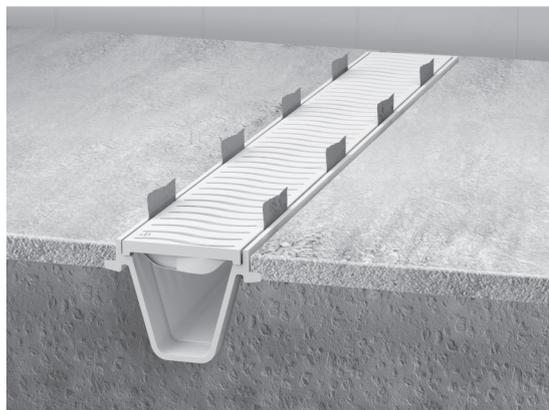


3B - Com desconector embutido na laje.



**Passo 4:** Instale o produto conforme especificado no seu projeto lembrando que no momento da concretagem, o perfil deve estar com a grelha encaixada:

**NOTA:** é importante que no momento da concretagem sejam colocados pedaços de papelão entre a grelha e a parede do perfil para criar um espaço de dilatação.



**Passo 5:** Faça o acabamento com o piso desejado respeitando a altura máxima do perfil.



### 3.3 Instalação do perfil antes da concretagem:

**Passo 1:** Defina o local onde será instalado o ralo linear para efetuar o caimento do piso.

**Obs.:** Após efetuar o caimento, deve ser aplicado o processo de impermeabilização definido em projeto (se necessário).



**Passo 2:** Para garantir uma boa aderência do perfil na argamassa, lixe as superfícies externas do produto e aplique o adesivo para PVC Tigre. Pulverize areia na área e deixe secar.



**Passo 3:** Certifique-se da existência de uma caixa sifonada para evitar o retorno do mau-cheiro. A saída do perfil deve obrigatoriamente estar conectada a uma caixa sifonada.

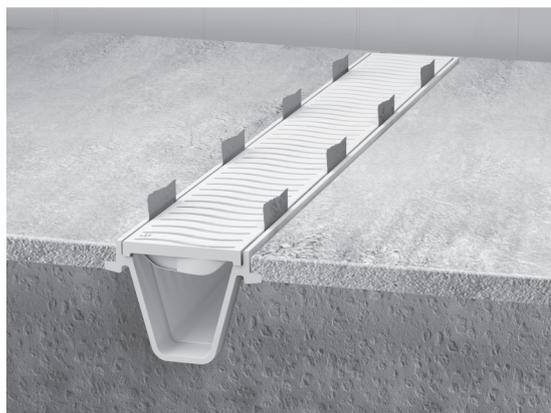


**Passo 4:** instale o perfil utilizando as conexões adequadas de acordo com o seu projeto unindo-as com adesivo plástico para PVC.



**Passo 5:** Instale o produto conforme especificado no seu projeto lembrando que no momento da concretagem, o perfil deve estar com a grelha encaixada:

**NOTA:** é importante que no momento da concretagem sejam colocados pedaços de papelão entre a grelha e a parede do perfil para criar um espaço de dilatação.



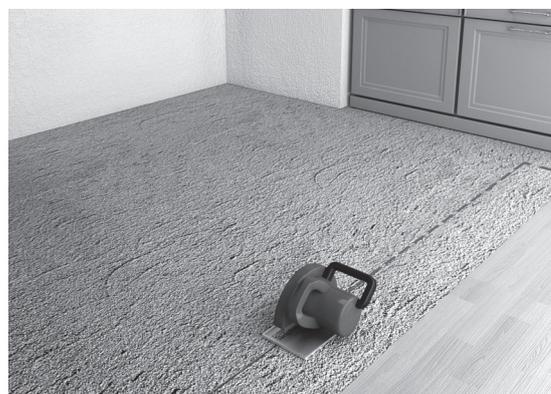
**Passo 6:** Faça o acabamento com o piso desejado respeitando a altura máxima do perfil.



### 3.4 Instalação do perfil após a concretagem:

**Passo 1:** Defina o local onde será instalado o ralo linear para efetuar o corte/quebra do piso.

**Obs.:** Certifique-se que o processo de impermeabilização tenha sido previsto no projeto (se necessário).



**Passo 3:** Faça a regularização do piso levando em consideração a posição do perfil.



**Passo 2:** Para garantir uma boa aderência do perfil na argamassa, lixe as superfícies externas do produto e aplique o adesivo para PVC Tigre. Pulverize areia na área e deixe secar.



**Passo 4:** Certifique-se da existência de uma caixa sifonada para evitar o retorno do mau-cheiro. A saída do perfil deve obrigatoriamente estar conectada a uma caixa sifonada.

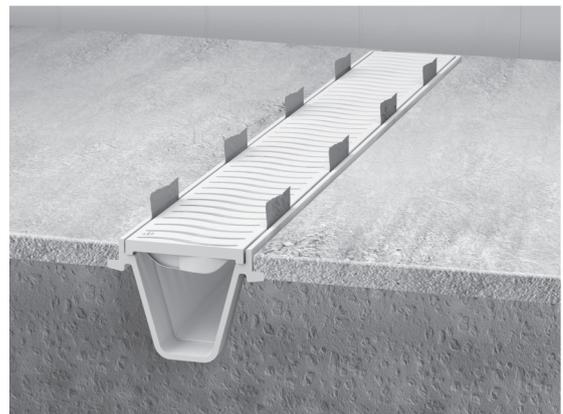


**Passo 5:** instale o perfil utilizando as conexões adequadas para o seu projeto unindo-as com adesivo plástico.



**Passo 6:** Instale o produto conforme especificado no seu projeto lembrando que no momento da concretagem, o perfil deve estar com a grelha encaixada:

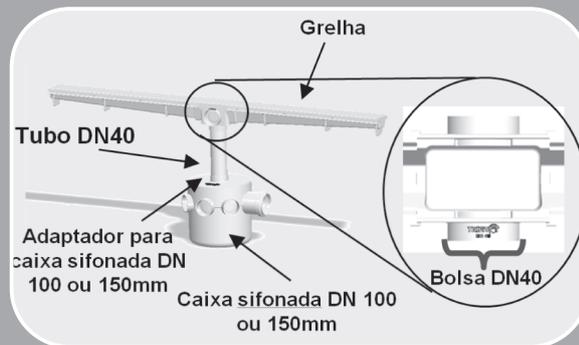
**NOTA:** é importante que no momento da concretagem sejam colocados pedaços de papelão entre a grelha e a parede do



**Passo 7:** Faça o acabamento com o piso desejado respeitando a altura máxima da calha.



## Entenda a posição dos componentes do sistema:



### 3.5 TRANSPORTE / MANUSEIO:

- Para o manuseio do produto deverão ser tomadas algumas precauções como:
- Manusear o produto com as mãos isentas de areia, cimento, gordura e água.
- Evite impactos no produto.

### 3.6 ESTOCAGEM:

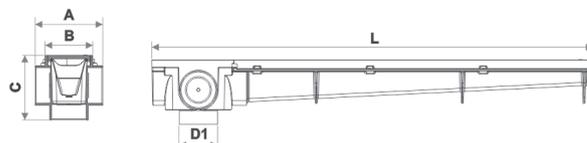
- O produto deve ser armazenado em local coberto e ventilado, sem a exposição da luz solar.

### 3.7 MANUTENÇÃO:

- Para a limpeza das grelhas, utilize pano, água e sabão neutro.
- Não utilizar palha de aço, esponja abrasiva ou saponáceos com pó abrasivo.
- Quando utilizar água sanitária na limpeza do piso, enxágüe bem de modo a evitar contato prolongado do produto sobre a superfície da grelha.

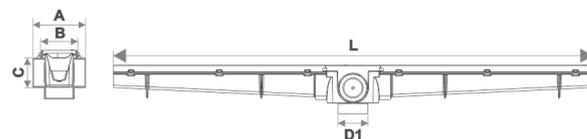
## 4. ITENS DA LINHA:

### Ralo Linear 50cm



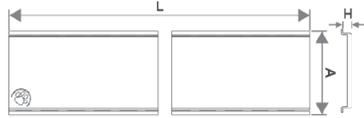
Dimensões				
A	B	C	D1	L
77,6	50	72	40	507,1

### Ralo Linear 70cm e 90cm



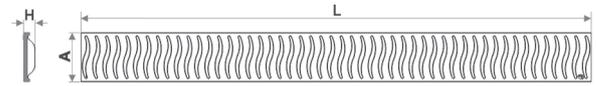
Dimensões				
A	B	C	D1	L
77,6	50	72	40	706,3
77,6	50	72	40	907,2

## Grelha Ralo Linear Inox



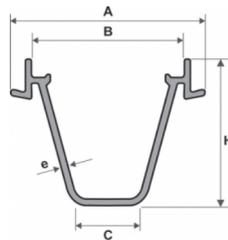
Dimensões		
A	H	L
43,5	6	500
43,5	6	700
43,5	6	900

## Grelha Ralo Linear



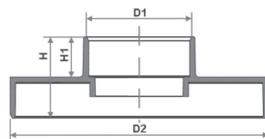
Dimensões		
A	H	L
48	11,5	350
48	11,5	450
48	11,5	500

## Perfil Ralo Linear



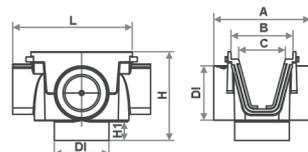
Dimensões				
A	B	C	e	H
64	50	23,6	2,1	48,65

## Adaptador Ralo Linear



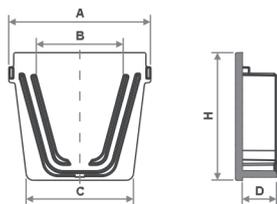
Dimensões			
D1	D2	H	H1
40	101,6	32	16
40	150,2	32	16

## Bocal Ralo Linear



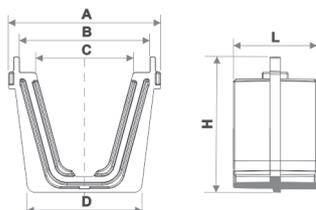
Dimensões							
A	B	C	DI	H	H1	L	L1
77,6	50	41	40	72	16	111	111

## Cabeçeira Ralo Linear



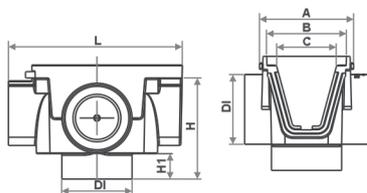
Dimensões				
A	B	C	D	H
58	35,7	43,2	13,95	52,3

## Luva Emenda Ralo Linear



Dimensões					
A	B	C	D	H	L
58	50	37,3	49,5	52,4	31,9

## Terminal com Saídas Ralo Linear



Dimensões							
A	B	C	DI	H	H1	L	
59	50,1	35,5	40	72	16	109	