

Garantia

•A ESTRELA ACESSÓRIOS E CONEXÕES assegura a garantia dos produtos de sua comercialização, conforme previsto no CDC (Código de Defesa do Consumidor), estendida por liberalidade para 10 ANOS, contra falhas de funcionamento ocasionados por defeitos de fabricação, desde que instalados de forma adequada.

•Aplica-se a cobertura da garantia às condições normais de uso, não incluindo:

1.Danos causados em consequência de mau uso, manuseio inadequado, instalação incorreta e em desacordo com as especificações técnicas de instalação.

2.Danos causados devido à limpeza inadequada com produtos químicos, solventes, abrasivos, palha de aço, esponja dupla face, entre outros.

3.Desgaste natural da coloração dos produtos devido à exposição a intempéries.

4.Peças que apresentam desgaste natural de uso como: anéis, mecanismos de vedação, molas, entre outras, terão garantia legal de 90 dias.

•A garantia está condicionada à apresentação da NOTA FISCAL de aquisição.

RALO INVISÍVEL QUADRADO SIFONADO



1 - RALO INVISÍVEL QUADRADO SIFONADO

FUNÇÃO

Captação de água servida, em pontos onde se faz necessário o escoamento da água a um destino apropriado.

APLICAÇÃO

Utilizado em áreas internas ou externas junto ao piso dos ambientes tais como: banheiros, sacadas, varandas, lavanderias vestiários entre outros .

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RALO INVISÍVEL QUADRADO SIFONADO

- Produzido em termoplástico (ABS).
- Acompanha dispositivo exclusivo de sifonagem com grade de proteção!
- Modelo 10x10cm: possui saída DN 100mm.
- Modelo 15x15cm: possui saída DN 100mm e 150mm.
- Temperatura Máxima 45°C
- Acompanha sifão removível.
- Permite solda com adesivo de PVC.
- Indicado para tráfego de pedestres 150 Kg .

BENEFÍCIOS

- Acabamento de acordo com o ambiente, permite ser colocado o piso.
- Acabamento fixação com PU 40 modelo invisível .
- Opções de acabamento que permite ambiente harmônico.
- Evita entupimentos e retorno de insetos devido sua grade de proteção .
- Possui pré-sifonagem exclusiva que ajuda a eliminar odores no ambiente.
- Pode ser utilizado em ambiente interno e externo .

Garantia

•A ESTRELA ACESSÓRIOS E CONEXÕES assegura a garantia dos produtos de sua comercialização, conforme previsto no CDC (Código de Defesa do Consumidor), estendida por liberalidade para 10 ANOS, contra falhas de funcionamento ocasionados por defeitos de fabricação, desde que instalados de forma adequada.

•Aplica-se a cobertura da garantia às condições normais de uso, não incluindo:

1.Danos causados em consequência de mau uso, manuseio inadequado, instalação incorreta e em desacordo com as especificações técnicas de instalação.

2.Danos causados devido à limpeza inadequada com produtos químicos, solventes, abrasivos, palha de aço, esponja dupla face, entre outros.

3.Desgaste natural da coloração dos produtos devido à exposição a intempéries.

4.Peças que apresentam desgaste natural de uso como: anéis, mecanismos de vedação, molas, entre outras, terão garantia legal de 90 dias.

•A garantia está condicionada à apresentação da NOTA FISCAL de aquisição.

RALO INVISÍVEL LINEAR SIFONADO



1 - RALO INVISÍVEL LINEAR SIFONADO

FUNÇÃO

Captação de água servida, em pontos onde se faz necessário o escoamento da água a um destino apropriado.

APLICAÇÃO

Utilizado em áreas internas ou externas junto ao piso dos ambientes tais como: banheiros, sacadas, varandas, lavanderias vestiários entre outros .

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RALO INVISÍVEL LINEAR SIFONADO

- Produzido em termoplástico (ABS).
- Modelo linear com 50cm, 70cm e 90cm com lateral e opcional para baixo.
- Temperatura Máxima 45°C
- Acompanha sifão removível.
- Acompanha tampão DN 40mm.
- Permite solda com adesivo de PVC.
- Indicado para tráfego de pedestres 150 Kg.

BENEFÍCIOS

- Acabamento de acordo com o ambiente, permite ser colocado o piso.
- Acabamento piso fixação com PU 40.
- Opções de acabamento que permite ambiente harmônico.
- Possui pré-sifonagem exclusiva que ajuda a eliminar odores no ambiente.
- Alta vazão proporciona maior conforto para o escoamento da água .
- Pode ser utilizado em ambiente interno e externo .

Garantia

•A ESTRELA ACESSÓRIOS E CONEXÕES assegura a garantia dos produtos de sua comercialização, conforme previsto no CDC (Código de Defesa do Consumidor), estendida por liberalidade para 10 ANOS, contra falhas de funcionamento ocasionados por defeitos de fabricação, desde que instalados de forma adequada.

•Aplica-se a cobertura da garantia às condições normais de uso, não incluindo:

1.Danos causados em consequência de mau uso, manuseio inadequado, instalação incorreta e em desacordo com as especificações técnicas de instalação.

2.Danos causados devido à limpeza inadequada com produtos químicos, solventes, abrasivos, palha de aço, esponja dupla face, entre outros.

3.Desgaste natural da coloração dos produtos devido à exposição a intempéries.

4.Peças que apresentam desgaste natural de uso como: anéis, mecanismos de vedação, molas, entre outras, terão garantia legal de 90 dias.

•A garantia está condicionada à apresentação da NOTA FISCAL de aquisição.

RALO INVISÍVEL SIFONADO



1 - RALO INVISÍVEL SIFONADO

FUNÇÃO

Captação de água servida, em pontos onde se faz necessário o escoamento da água a um destino apropriado.

APLICAÇÃO

Utilizado em áreas internas ou externas junto ao piso dos ambientes tais como: banheiros, sacadas, varandas, lavanderias, vestiários entre outros .

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RALO INVISÍVEL SIFONADO

- Produzido em termoplástico ABS.
- Acompanha tampa oca em ABS.
- Temperatura Máxima 45°C
- Possui 1 entrada e 1 saída DN 40mm.
- Acompanha 1 tampão/sifão DN 40mm.
- Permite solda com adesivo de PVC.
- Indicado pra tráfego de pedestres 150Kg .

BENEFÍCIOS

- Acabamento de acordo com o ambiente, permite ser colocado o piso.
- Acabamento fixação com PU 40 modelo invisível .
- Opções de acabamento que permite ambiente harmônico.
- Possui pré-sifonagem exclusiva que ajuda a eliminar odores no ambiente.
- Pode ser utilizado em ambiente interno ou externo .

Garantia

•A ESTRELA ACESSÓRIOS E CONEXÕES assegura a garantia dos produtos de sua comercialização, conforme previsto no CDC (Código de Defesa do Consumidor), estendida por liberalidade para 10 ANOS, contra falhas de funcionamento ocasionados por defeitos de fabricação, desde que instalados de forma adequada.

•Aplica-se a cobertura da garantia às condições normais de uso, não incluindo:

1.Danos causados em consequência de mau uso, manuseio inadequado, instalação incorreta e em desacordo com as especificações técnicas de instalação.

2.Danos causados devido à limpeza inadequada com produtos químicos, solventes, abrasivos, palha de aço, esponja dupla face, entre outros.

3.Desgaste natural da coloração dos produtos devido à exposição a intempéries.

4.Peças que apresentam desgaste natural de uso como: anéis, mecanismos de vedação, molas, entre outras, terão garantia legal de 90 dias.

•A garantia está condicionada à apresentação da NOTA FISCAL de aquisição.



1 - RALO MODULAR

RALO MODULAR

FUNÇÃO

Captação de água servida, em pontos onde se faz necessário o escoamento da água a um destino apropriado.

APLICAÇÃO

Utilizado em áreas internas ou externas junto ao piso dos ambientes tais como: banheiros, sacadas, varandas, lavanderias, vestiários entre outros.

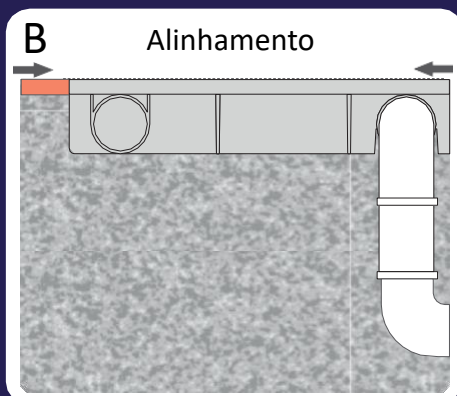
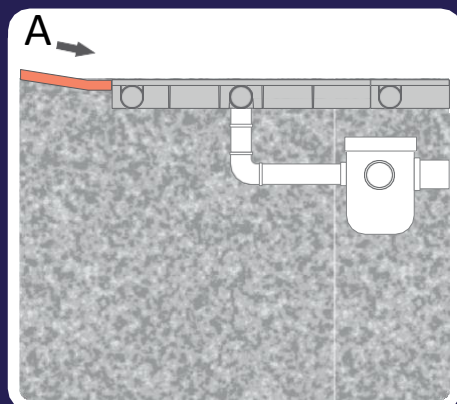
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RALO MODULAR

- Produzido em termoplástico ABS.
- Possui 1 entrada e 1 saída DN 40mm nas extremidades (opção para instalação em sequência).
- Possui 2 entradas/saídas DN 40mm nas laterais (opção para encaixe em 90 graus).
- Possui 1 saída DN 40mm central (com opção de sifonagem).
- Acompanha 1 tampão/sifão N 40mm para a saída central.
- Permite solda com adesivo de PVC.
- Indicado pra tráfego de pedestres.

BENEFÍCIOS

- Acabamento de acordo com o ambiente, permite ser colocado o piso, conceito ralo invisível.
- Acabamento fixação com PU 40. modelo invisível.
- Opções de acabamento que permite ambiente harmônico.
- Possui pré-sifonagem exclusiva que ajuda a eliminar odores no ambiente.
- Pode ser utilizado em ambiente interno e externo.



INSTRUÇÃO BÁSICA PARA TODOS OS RALOS LINEARES.

Instalação do Ralo Linear Antes da Concretagem:

A. Defina o local onde o ralo linear será instalado para regularizar o caimento do piso. Aplique o processo de impermeabilização, se necessário. Certifique-se da existência de uma caixa sifonada para evitar o retorno do mau cheiro.

B. Instale o ralo conforme o projeto, com a grelha encaixada. Coloque pedaços de papelão entre a grelha e a parede do perfil para criar um espaço de dilatação durante a concretagem.

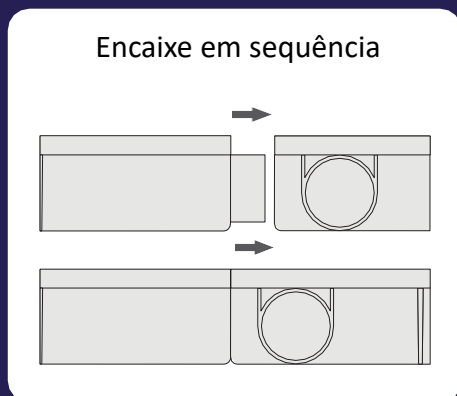
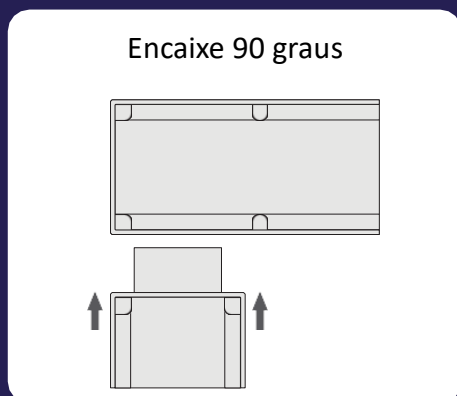
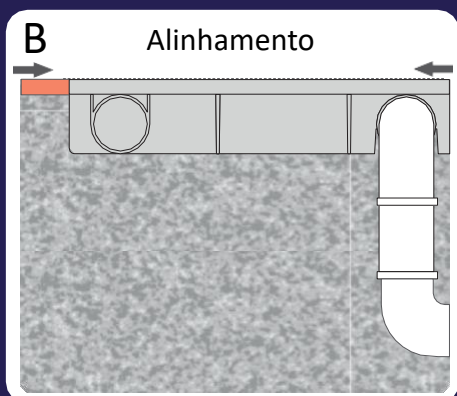
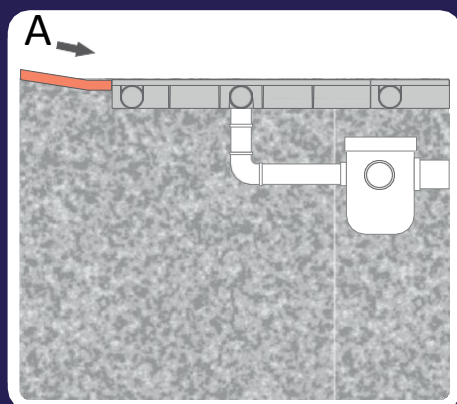
Instalação do Ralo Linear Após a Concretagem:

A. Defina o local para instalar o ralo linear, corte ou quebre o piso, e certifique-se que a impermeabilização foi prevista no projeto, regularize o contrapiso considerando a posição do ralo e certifique-se da existência de uma caixa sifonada ligada.

B. Instale o ralo conforme o projeto com a grelha encaixada, criando um espaço de dilatação com pedaços de papelão. Finalize com o acabamento do piso, respeitando a altura máxima do perfil.

DICAS

1. No momento da concretagem da calha, o produto deve estar com a grelha encaixada para evitar possíveis deformações.
2. Após o período de secagem, limpar qualquer resíduo de material e retirar a película protetora da grelha inox.



INSTRUÇÃO BÁSICA PARA TODOS OS RALOS LINEARES INVISÍVEL.

A. Meça e corte a tira do piso para o porta piso. Lixe para remover imperfeições e teste as peças antes de colar para garantir o nivelamento.

Fixe o piso ao porta piso com massa plástica ou silicone. Lixe, lave e seque a parte interna. Aplique a massa/silicone, nivelando com a lateral do porta piso, e deixe secar. Use espaçadores.

B. Posicione o ralo invisível ajustando o caimento. Certifique-se de ter uma caixa sifonada e que o ralo esteja conectado. Durante a concretagem, encaixe o porta piso e coloque papelão para dilatação.

Aplique o acabamento do piso, respeitando a altura do perfil. Evite instalar o ralo invisível em áreas de cargas mecânicas ou tráfego intenso.

DICAS

1. No momento da concretagem da calha, o produto deve estar com a grelha encaixada para evitar possíveis deformações.
2. Após o período de secagem, limpar qualquer resíduo de material e retirar a película protetora da grelha inox.

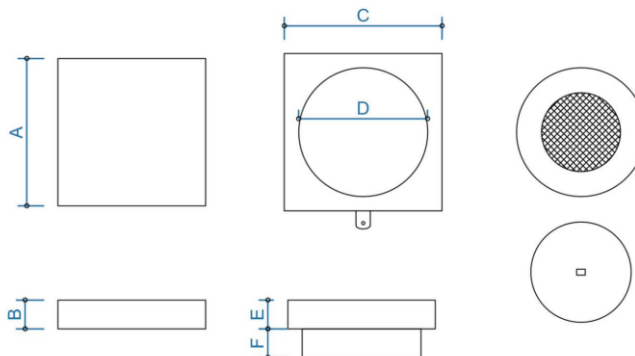
Dimensões

RALO INVISÍVEL QUADRADO SIFONADO

Produto: RALO INVISÍVEL QUADRADO SIFONADO

Tamanho:	Peso:	Cor:	Cód. de Barras:	Ref:
10X10CM	118	BEGE	7898648037358	2303
10X10CM	118	BRANCO	7898648037365	2304
10X10CM	118	CINZA	7898648037372	2305
10X10CM	118	PRETO	7898648037389	2306
15X15CM	184	BEGE	7898648037396	2307
15X15CM	184	BRANCO	7898648037402	2308
15X15CM	184	CINZA	7898648037419	2309
15X15CM	184	PRETO	7898648037426	2310

MEDIDAS (MM)	A	B	C	D	E	F
10x10cm	103,0	20,0	110,0	90,0	20,0	20,0
15x15cm	143,0	20,0	156,0	144,0	90,0	20,0

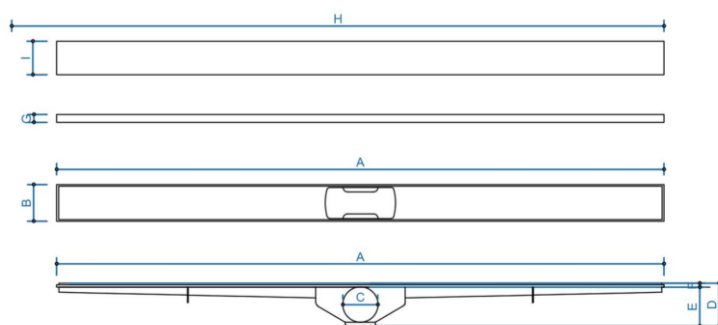


RALO INVISÍVEL LINEAR SIFONADO

Produto: RALO INVISÍVEL LINEAR SIFONADO

Tamanho:	Peso:	Cor:	Cód. de Barras:	Ref:
5X50CM	340	BEGE	7898648035552	2061
5X50CM	340	BRANCO	7898648035569	2062
5X50CM	340	CINZA	7898648035576	2063
5X50CM	340	PRETO	7898648035583	2064
5X70CM	402	BEGE	7898648035590	2065
5X70CM	402	BRANCO	7898648035606	2066
5X70CM	402	CINZA	7898648035613	2067
5X70CM	402	PRETO	7898648035620	2068
5X90CM	478	BEGE	7898648035637	2069
5X90CM	478	BRANCO	7898648035644	2070
5X90CM	478	CINZA	7898648035651	2071
5X90CM	478	PRETO	7898648035668	2072

MEDIDAS (MM)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
5X50CM	500,0	44,0	62,0	61,0	51,0	24,0	2,0	50,0	34,0
5X70CM	700,0	44,0	45,0	61,0	51,0	24,0	2,0	69,0	34,0
5X90CM	900,0	47,0	45,0	61,0	51,0	24,0	2,0	80,0	37,0



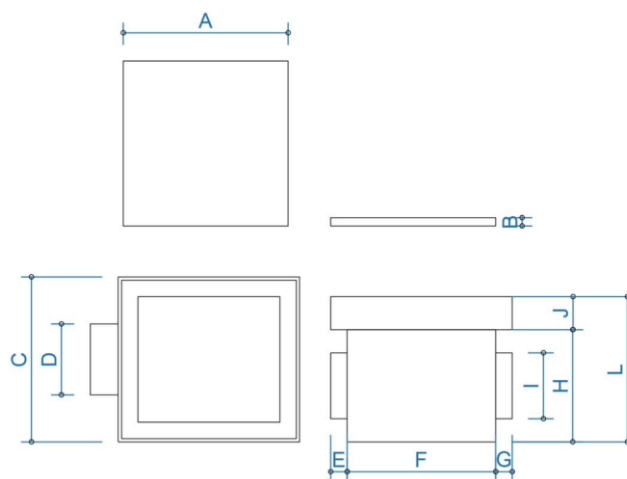
Dimensões

RALO INVISÍVEL SIFONADO

Produto: RALO INVISÍVEL SIFONADO

Tamanho:	Peso:	Cor:	Cód. de Barras:	Ref:
10X10X7CM	140	BEGE	7898648035514	2057
10X10X7CM	140	BRANCO	7898648035521	2058
10X10X7CM	140	CINZA	7898648035538	2059
10X10X7CM	140	PRETO	7898648035545	2060

MEDIDAS (MM)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L
6x50cm	95,0	15,0	111,0	38,0	15,0	88,0	10,0	49,0	38,0	29,0	67,0



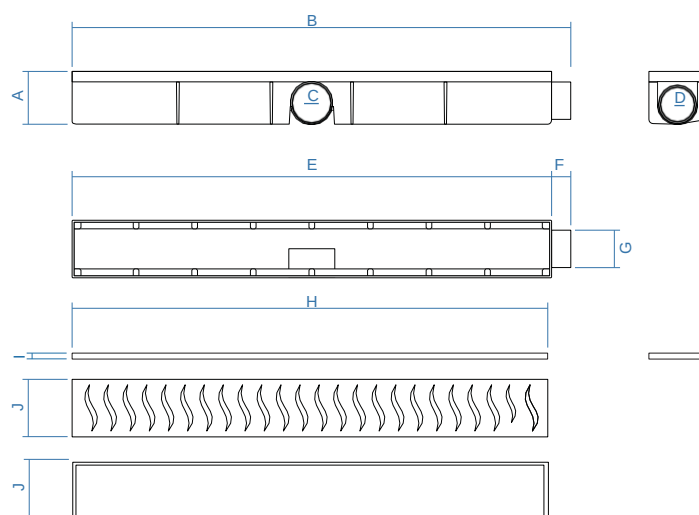
Dimensões

RALO SMART MODULAR

Produto: RALO SMART MODULAR

Tamanho:	Peso:	Cor:	Cód. de Barras:	Ref:
6X50CM	365	BEGE	7898648033664	1905
6X50CM	365	BRANCO	7898648033671	1906
6X50CM	365	CINZA	7898648033688	1907
6X50CM	365	PRETO	7898648033695	1908
6X50CM	380	INOX	7898648033701	1909
6X50CM	380	INOX LUXO	7898648033718	1910

MEDIDAS (MM)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
6x50cm	65,0	514,0	40,0	36,0	501,0	13,0	40,0	496,0	6,0	60,8



Produto: RALO SMART MODULAR INVÍSEL

Tamanho:	Peso:	Cor:	Cód. de Barras:	Ref:
6X50CM	348	BEGE	7898648033725	1901
6X50CM	348	BRANCO	7898648033732	1902
6X50CM	348	CINZA	7898648033749	1903
6X50CM	348	PRETO	7898648033756	1904

MEDIDAS (MM)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
6x50cm	65,0	514,0	40,0	36,0	501,0	13,0	40,0	496,0	6,0	60,8

