



**cristal**  
led • inox

01

**APRESENTAÇÃO**

# 01

## APRESENTAÇÃO



**RALO DE FUNDO RETANGULAR**  
152 x 284 mm



**RALO DE FUNDO RETANGULAR**  
108 x 284 mm

O único Ralo de Fundo Retangular do mercado que atende às exigências de segurança da normativa ANBT NBR 10339-2018.

Disponível em duas opções de tamanho: 152x284mm e 108x284mm.

Nossos ralos de fundo contam com a mais nova tecnologia em segurança para banhistas, eles contam com sistema de anti-turbilhão, anti-aprisionamento e difusor para estabilização do fluxo da água, se tornando mais seguro para os banhistas que se aproximarem do mesmo, evitando aprisionamento de cabelo e membros do corpo.

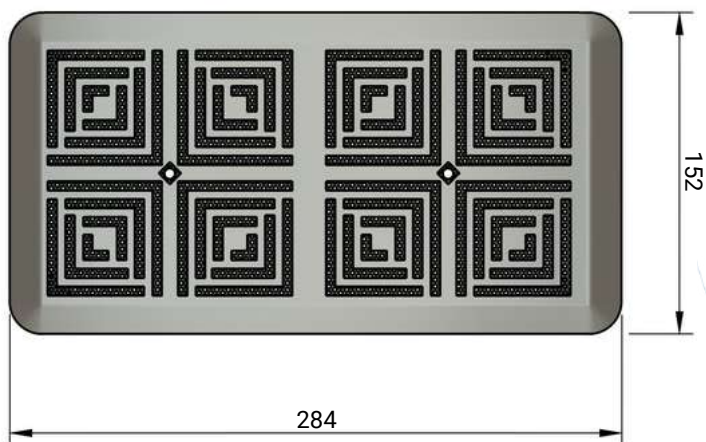
A large, stylized blue number '02' is positioned in the background, with the word 'DIMENSÕES' overlaid on it.

**DIMENSÕES**

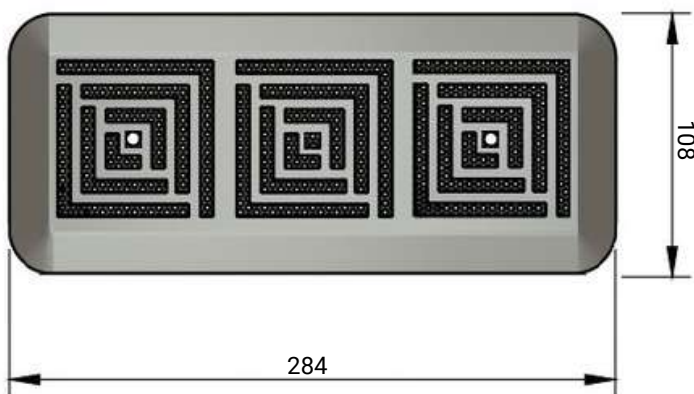
# 02

## DIMENSÕES

### 2.1 RALO DE FUNDO RETANGULAR ENCAIXE 152x284



### 2.2 RALO DE FUNDO RETANGULAR ENCAIXE 108x284





# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## Especificações Mecânicas

**Material do Corpo**

Aço Inox 316L

**Acabamento do Corpo**

Polido Espelhado

**Dimensões**

108x284mm

152x284mm

**Encaixes**

Sobrepor em Contramarco

**Vazão Nominal**

108X284mm: 20m<sup>3</sup>/h

152x284mm: 25m<sup>3</sup>/h

# 04

**INSTALAÇÃO**

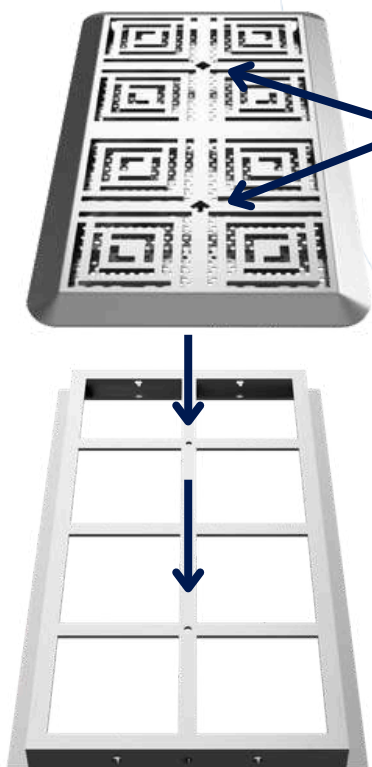
# 04

## INSTALAÇÃO DO RALO DE SOBREPOR

### 4.1 INSTALAÇÃO RALO RETANGULAR DE SOBREPOR EM CONTRAMARCO

O Contramarco deve ser chumbado no chão rente ao revestimento.

Em seguida coloque o ralo sobre o contramarco e parafuse como mostra figura abaixo.



Abertura para inserção do parafuso para prender a grelha ao contramarco



**INFORMAÇÕES  
COMPLEMENTARES**

## INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

### GARANTIAS:

O termo de garantia dos produtos da Cristal Led Inox pode ser encontrado em: <https://www.cristallexinox.com.br>

### NORMAS:

Deverá ser respeitada a Norma ABNT NBR10339-2018

### INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- De acordo com a normativa da ABNT NBR 10339-2018, devem ser usados pelo menos dois ralos de fundo a um mínimo de 1,5m de distância um do outro com balanceamento hidráulico.
- Para garantir funcionamento correto dos ralos de fundo, deverá ser respeitada a vazão máxima nominal por ralo de fundo.
- Todos os ralos de fundos de encaixe devem ser colados com Cola Epoxi Araldite.
- Caso seja necessário realizar alguma manutenção ou reposicionamento dos dispositivos será preciso aquecer seu centro por alguns segundo usando um soprador de calor até que a cola fique maleável, permitindo a remoção ou manuseio do dispositivo.
- Contramarco vendido separadamente



#### Site

[www.cristallexinox.com.br](http://www.cristallexinox.com.br)

#### Telefone

(12) 3896-2831

#### E-mail

[atendimento@cristallexinox.com.br](mailto:atendimento@cristallexinox.com.br)



**cristal**  
led • inox

**Site**

[www.cristallexinox.com.br](http://www.cristallexinox.com.br)

**Telefone**

(12) 3896-2831

**E-mail**

[atendimento@cristallexinox.com.br](mailto:atendimento@cristallexinox.com.br)