

# DISPOSITIVOS

## RETORNO

### RETORNO



<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	Encaixe em tubos de PVC 50mm, 60mm ou menores que 50mm* (partindo da luva de 20mm)
<b>VAZÃO NOMINAL</b>	50mm: 6m <sup>3</sup> /hora e 60mm: 9m <sup>3</sup> /hora
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	• 50mm: $\varnothing=72\text{mm}$ e $>  < = 3,5\text{mm}$ • 60mm: $\varnothing=80\text{mm}$ e $>  < = 3,5\text{mm}$

### RETORNO FENDA



<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	Encaixe em tubos de PVC 50mm ou 60mm
<b>VAZÃO NOMINAL</b>	50mm: 6m <sup>3</sup> /hora e 60mm: 9m <sup>3</sup> /hora
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	• 50mm: $\varnothing=72\text{mm}$ e $>  < = 3,5\text{mm}$ orifício de 35mm • 60mm: $\varnothing=80\text{mm}$ e $>  < = 3,5\text{mm}$ Qmáx=15m <sup>3</sup> /h

### RETORNO QUADRA



<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	Encaixe em tubos de PVC 50mm, 60mm ou menores que 50mm* (partindo da luva de 20mm)
<b>VAZÃO NOMINAL</b>	50mm: 6m <sup>3</sup> /hora e 60mm: 9m <sup>3</sup> /hora
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	• 50mm: 66x66 mm e $>  < = 3,5\text{mm}$ • 60mm: 76x76 mm e $>  < = 3,5\text{mm}$

### RETORNO DE PISO



<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	Encaixe em tubos de PVC 50mm, 60mm ou 75mm*
<b>VAZÃO NOMINAL</b>	50mm: 9m <sup>3</sup> /hora e 60mm: 9m <sup>3</sup> /hora
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	• 50mm: $\varnothing=90\text{mm}$ e $>  < = 3,5\text{mm}$ • 60mm: $\varnothing=90\text{mm}$ e $>  < = 3,5\text{mm}$

### RETORNO PISO QUADRA



<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	Encaixe em tubos de PVC 50mm, 60mm ou 75mm*
<b>VAZÃO NOMINAL</b>	50mm: 9m <sup>3</sup> /hora e 60mm: 9m <sup>3</sup> /hora
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	• 50mm: 82x82 mm e $>  < = 3,5\text{mm}$ • 60mm: 82x82 mm e $>  < = 3,5\text{mm}$

# DISPOSITIVOS

## SUCÇÃO E ASPIRAÇÃO



LANÇAMENTO



### SUCÇÃO REDONDO ANTI-TURBILHÃO E ANTI-APRISIONAMENTO COM DIFUSOR DE ENCAIXE

MATERIAL	Aço Inox 316L
ACABAMENTO	Polido espelhado
FIXAÇÃO	Encaixe em tubos de PVC 50mm, 60mm ou 75mm
VAZÃO NOMINAL	9m <sup>3</sup> /hora
DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)	ø=100mm



LANÇAMENTO



### SUCÇÃO QUADRA ANTI-TURBILHÃO E ANTI-APRISIONAMENTO COM DIFUSOR DE ENCAIXE

MATERIAL	Aço Inox 316L
ACABAMENTO	Polido espelhado
FIXAÇÃO	Encaixe em tubos de PVC 50mm, 60mm ou 75mm
VAZÃO NOMINAL	9m <sup>3</sup> /hora
DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)	93x93mm

### ASPIRAÇÃO 50mm



MATERIAL	Aço Inox 316L
ACABAMENTO	Polido espelhado
FIXAÇÃO	Encaixe em tubos de PVC 50mm
VAZÃO NOMINAL	9m <sup>3</sup> /hora
DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)	ø=81,5mm e >  < = 17,5mm

### ASPIRAÇÃO 60mm



MATERIAL	Aço Inox 316L
ACABAMENTO	Polido espelhado
FIXAÇÃO	Somente encaixe em tubos de PVC 60mm
VAZÃO NOMINAL	9m <sup>3</sup> /hora
DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)	ø=83mm e >  < = 3,5mm

### ASPIRAÇÃO QUADRA 60mm



MATERIAL	Aço Inox 316L
ACABAMENTO	Polido espelhado
FIXAÇÃO	Somente encaixe em tubos de PVC 60mm
VAZÃO NOMINAL	9m <sup>3</sup> /hora
DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)	76x76mm e >  < = 3,5mm

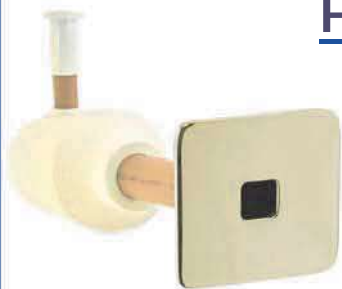
# DISPOSITIVOS HIDROMASSAGEM

## HIDROMASSAGEM



<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	Encaixe em tubos de PVC de 20mm com bolsão alongado (fornecido)
<b>VAZÃO NOMINAL</b>	6m <sup>3</sup> /hora
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	ø=72mm e >  < = 3,5mm

## HIDROMASSAGEM QUADRA



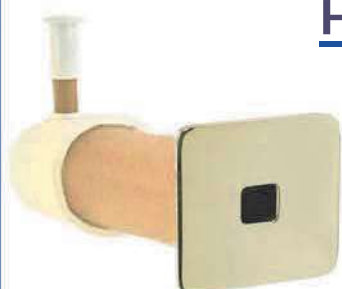
<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	Encaixe em tubos de PVC de 20mm com bolsão alongado (fornecido)
<b>VAZÃO NOMINAL</b>	6m <sup>3</sup> /hora
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	60x60mm e >  < = 3,5mm

## HIDRO PARA TUBOS DE 50mm



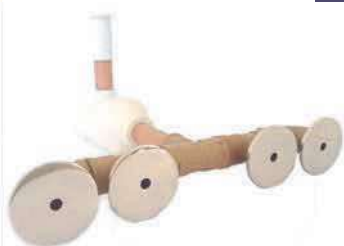
<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	Encaixe em tubos de PVC de 20mm com bolsão alongado (fornecido) que passa por dentro do tubo de 50mm
<b>VAZÃO NOMINAL</b>	6m <sup>3</sup> /hora
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	ø=72mm e >  < = 3,5mm

## HIDRO QUADRA PARA TUBOS DE 50mm



<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	Encaixe em tubos de PVC de 20mm com bolsão alongado (fornecido) que passa por dentro do tubo de 50mm
<b>VAZÃO NOMINAL</b>	6m <sup>3</sup> /hora
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	60x60mm e >  < = 3,5mm

## HIDRO MINI - CONJUNTO DE 4 BICOS



<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	Encaixe em tubos de PVC de 20mm com bolsão alongado (fornecido)
<b>VAZÃO NOMINAL</b>	6m <sup>3</sup> /hora para o conjunto de quatro bicos.
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	ø=50mm e >  < = 3,5mm

Observação: Conexões de PVC não fornecidas.

# DISPOSITIVOS

## DRENOS

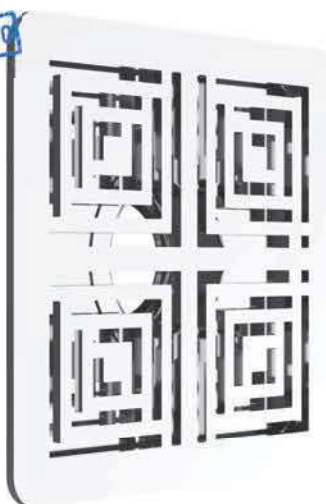
LANÇAMENTO



### DRENO REDONDO

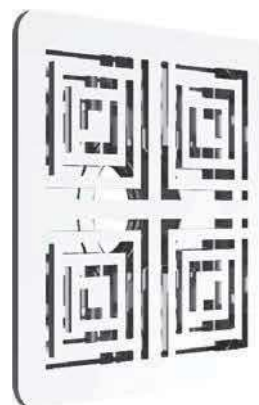
<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	Encaixe tubos de PVC de 50mm, 60mm, 75mm, 85mm e 110mm.
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	Ø 180mm

LANÇAMENTO



### DRENO QUADRA

<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	Encaixe tubos de PVC de 50mm, 60mm, 75mm, 85mm e 110mm.
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	150x150mm e 200x200mm



# RALOS DE FUNDO

## LINHA ENCAIXE



LANÇAMENTO



LANÇAMENTO



LANÇAMENTO



### RALO DE FUNDO QUADRA ANTI-TURBILHÃO E ANTI-APRISIONAMENTO COM DIFUSOR DE ENCAIXE

<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	Encaixe tubos de PVC de 50mm, 60mm, 75mm, 85mm e 110mm.
<b>VAZÃO NOMINAL</b>	160x160mm = 15m <sup>3</sup> /h   210x210mm = 23m <sup>3</sup> /h
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	160x160mm e 210x210mm

### RALO DE FUNDO REDONDO CEGO ANTI-TURBILHÃO

<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	Encaixe tubos de PVC de 50mm, 60mm, 75mm, 85mm e 110mm.
<b>VAZÃO NOMINAL</b>	7m <sup>3</sup> /h
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	Ø 200mm

### RALO DE FUNDO QUADRA CEGO ANTI-TURBILHÃO

<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	Encaixe tubos de PVC de 50mm, 60mm, 75mm, 85mm e 110mm.
<b>VAZÃO NOMINAL</b>	160x160mm = 9m <sup>3</sup> /h   210x210mm = 12m <sup>3</sup> /h
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	160x160mm e 210x210mm



# RALOS DE FUNDO

## LINHA SOBREPOR



LANÇAMENTO



### RALO DE FUNDO QUADRA ANTI-TURBILHÃO E ANTI-APRISIONAMENTO COM DIFUSOR DE SOBREPOR

<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	No contramarco (não incluso, porém disponível para aquisição)
<b>VAZÃO NOMINAL</b>	160x160mm = 15m <sup>3</sup> /h   210x210mm = 23m <sup>3</sup> /h
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	160x160mm e 210x210mm

LANÇAMENTO



### RALO DE FUNDO QUADRA CEGO ANTI-TURBILHÃO DE SOBREPOR

<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>ACABAMENTO</b>	Polido espelhado
<b>FIXAÇÃO</b>	No contramarco (não incluso, porém disponível para aquisição)
<b>VAZÃO NOMINAL</b>	160x160mm = 9m <sup>3</sup> /h   210x210mm = 12m <sup>3</sup> /h
<b>DIMENSÕES (FLANGE FRONTAL)</b>	160x160mm e 210x210mm

LANÇAMENTO



### CONTRAMARCO PARA RALO DE SOBREPOR

<b>MATERIAL</b>	Aço Inox 316L
<b>FIXAÇÃO</b>	Chumbado
<b>APLICAÇÃO</b>	Base para ralos de sobrepor com
<b>DIMENSÕES</b>	medidas de 160x160mm ou 210x210mm TOPO: 150x150mm   BASE: 164x164mm

