



**SAC** (11) 3595-1100  
sac@fani.com.br  
**WWW.FANI.COM.BR**

CONHEÇA NOSSAS  
REDES SOCIAIS

A empresa Fênix é participante do Programa Setorial da Qualidade de Metais Sanitários.

**FÊNIX INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.**

CNPJ: 38.244.743/0001-80

Rua Desembargador Amaral Vieira, 12

Vila Nova Carrão - São Paulo - SP | Brasil

CEP: 03908-040

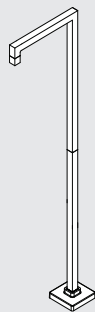
INDÚSTRIA BRASILEIRA

MI\_156 | OUT 2023

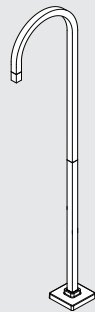
## MANUAL DE INSTRUÇÃO INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

# Linha VIK 290

### TORNEIRAS DE PISO

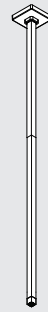


1191 290



1192 290

### TORNEIRA DE TETO



1188 290



**fani** conceito

## CONTÉM NA EMBALAGEM

**1191 290 e 1192 290:** 1 Torneira de piso, 1 Canopla, 1 Chave allen, 1 Chave para arejador, 1 Adaptador, 3 Parafusos, 3 Buchas, 1 Manual.

**1188:** 1 Torneira de teto, 1 Canopla, 1 Chave allen, 1 Chave para arejador, 1 Adaptador, 3 Parafusos, 3 Buchas, 3 Hastes roscadas, 1 Tubo de PVC, 1 Suporte de fixação, 1 Manual

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

**Tipo de Instalação:** Entrada horizontal 1191 e 1192 (piso) 1188 (teto).

**Diâmetro Nominal:** DN15 (1/2") ou DN20 (3/4")

**Mecanismo de vedação:** 1/4 de volta

**Utilização:** Água fria

**Temperatura de trabalho máxima:** 70°C

**Pressão de trabalho:** (20 a 400) Kpa - (2 a 40) mc.a

**Norma Brasileira:** ABNT NBR 10281

**Composição básica:** Liga de cobre (latão), Aço inoxidável, Plásticos de engenharia e Elastômero.

## RECOMENDAÇÕES

Para o bom funcionamento do produto, as instalações hidráulicas devem atender as normas da ABNT.

Antes de iniciar a instalação, analise as dimensões do produto, leia com atenção o certificado de garantia e todas as instruções do manual.



**Sugerimos a limpeza da tubulação antes da instalação.**



**Sugerimos a compra da ligação flexível Fani.**

DESENHOS MERAMENTE ILUSTRATIVOS.

## CERTIFICADO DE GARANTIA

### CERTIFICADO VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

Os produtos FANI são garantidos por 10 anos a partir da data de aquisição comprovada mediante a apresentação da nota fiscal de compra.

A presente garantia não será aplicada nas situações:

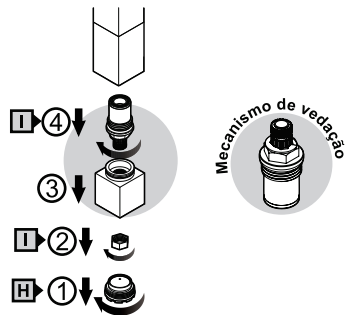
- Danos causados ao produto em consequência de quedas, colisões, manuseio inadequado, instalação incorreta e não cumprimento das especificações técnicas.
- Aplicação e adaptações de peças não originais e inadequadas, sem autorização prévia do fabricante.
- Objetos que obstruam e prejudiquem a vazão de água ou que impossibilitem seu funcionamento.
- Produtos instalados onde a água é considerada não potável e apresente impurezas e substâncias desconhecidas, que ocasionem o mau funcionamento.
- Deterioração por desgaste natural (uso cotidiano), como vedantes, guarnições, cunhas, mecanismo de vedação, etc.
- Danos causados ao acabamento por limpeza inadequada (produtos químicos, solventes, abrasivos como saponáceo, palha de aço e esponja dupla face).
- Produtos instalados para uso público, terão o período de garantia reduzido em 50%.

Produto não perecível e com o prazo de validade indeterminado.

A FÊNIX reserva-se o direito de alterar os produtos, informações e ilustrações deste manual.

## MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

Substituir o mecanismo de vedação.



Para substituir o mecanismo, desmonte-os conforme a sequência da ilustração.

Para a remoção do mecanismo de vedação, é necessário que a chave seja sextava de 15mm.

Limpeza do arejador



Desmonte conforme a sequência da ilustração, para retirar o arejador.



Lave em água corrente. Para montar fazer o processo inverso.

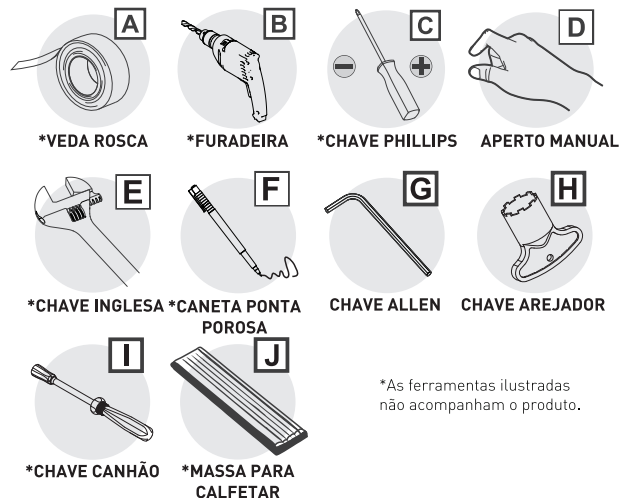
## PRECAUÇÕES

Limpe periodicamente o produto somente com um pano macio, água e sabão neutro.

Não utilize materiais abrasivos ou químicos para limpeza do produto.

Não use as ferramentas no acabamento superficial, para evitar riscos.

## Quais ferramentas usar na instalação, manutenção e conservação?



\*As ferramentas ilustradas não acompanham o produto.

## FUNCIONAMENTO E USO



1/4 DE VOLTA  
ABERTO E FECHADO

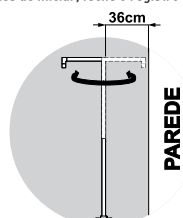


**ATENÇÃO !**  
Para o uso adequado, não force, não apóie, não empurre, não pendure-se ou torça a torneira.

DESENHOS MERAMENTE ILUSTRATIVOS.

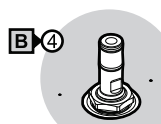
# INSTALAÇÃO - 1191 290 | 1192 290

Antes de iniciar, feche o registro geral.



Para que a bica seja instalada por último, verifique se a distância mínima entre a parede e a face da torneira seja igual ou maior que 36cm.

- ⑤ Aloje as buchas no furo.
- ⑥ Encaixe novamente o tubo vertical no adaptador.
- ⑦ Encaixe as arruelas lisas e de pressão nos parafusos, rosqueie e aperte os parafusos conforme a ilustração.

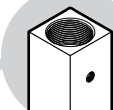


### Atenção !

Antes de encaixar o tubo vertical, aplique a graxa que vem junto com o produto nas vedações.

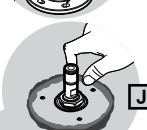
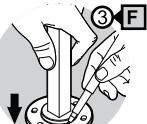
Caso necessite, utilize a bucha de redução

Ponto de saída d'água.



### Pré-montagem

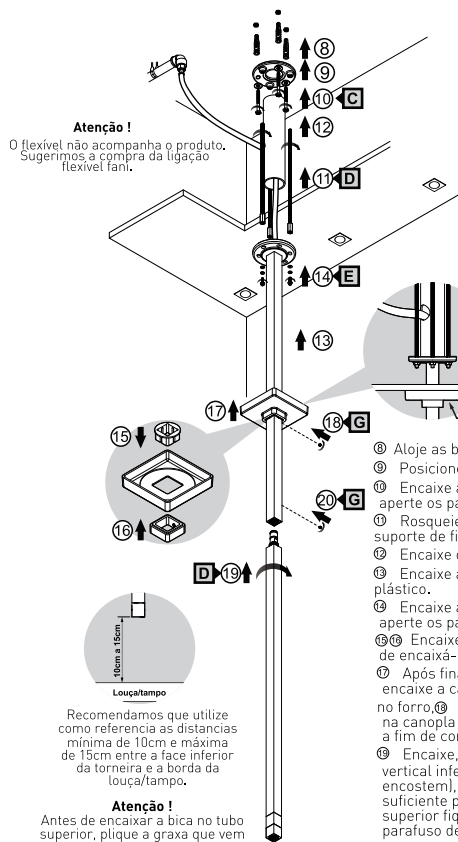
- ① Caso seja necessário, adquira a bucha de redução.
- ② Aplique veda rosca no adaptador, rosqueie e aperte no ponto de saída d'água.
- ③ Encaixe o tubo vertical inferior, observando as orientações de posição, posicione-o e faça os pontos de furação alternadamente entre os furos com uma caneta de ponta porosa.
- ④ Remova o tubo vertical inferior. Antes de furar, proteja os componentes, para que a poeira e os detritos não prejudiquem a vedação e obstrua o fluxo de água no sistema. **Atenção:** antes de furar verifique se os pontos onde serão executados os furos, não irão atingir a tubulação. Fure o local com furadeira equipada com broca de Ø8mm.



### Atenção !

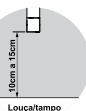
Antes de encaixar o tubo inferior, utilize massa de vedação, para criar uma proteção que impedirá a água de ficar armazenada dentro do suporte.

Quando for posicionar o tubo vertical inferior para marcar os pontos de furação, manter a face com furo roscado voltado para a parede.



**Atenção !**  
O flexível não acompanha o produto. Sugerimos a compra da ligação flexível fani.

- ⑧ Aloje as buchas nos furos.
- ⑨ Posicione o suporte de fixação.
- ⑩ Encaixe as arruelas nos parafusos, rosqueie e aperte os parafusos para fixar a flange.
- ⑪ Rosqueie as porcas no tirante e os tirantes no suporte de fixação.
- ⑫ Encaixe o tubo plástico no suporte de fixação.
- ⑬ Encaixe a flange do tubo superior no tubo plástico.
- ⑭ Encaixe as arruelas nos parafusos, rosqueie e aperte os parafusos nas porcas dos tirantes.
- ⑮ Encaixe a base e a garnição na canopla antes de encaixá-la no tubo inferior.
- ⑯ Após finalizado o acabamento do ferro, encaixe a canopla no tubo superior até encostar no ferro. ⑰ posicione, encaixe e aperte o parafuso na canopla (o parafuso deverá ser bem apertado, a fim de conceder uma boa fixação a canopla).
- ⑱ Encaixe, rosqueie totalmente a bica no tubo vertical inferior (até que a face de ambos se encostem), caso necessário, desrosqueie o suficiente para que as faces da bica e do tubo superior fiquem alinhadas, e com o furo do parafuso de travamento voltado para a parede.
- ⑳ Encaixe e rosqueie o parafuso, conforme a sequência da ilustração.



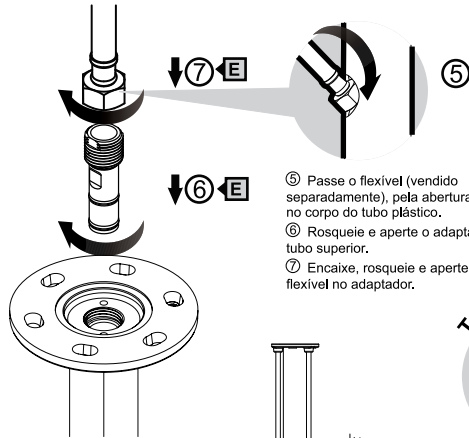
### Louça/tampo

Recomendamos que utilize como referência as distâncias mínima de 10cm e máxima de 15cm entre a face inferior da torneira e a borda da louça/tampo.

### Atenção !

Antes de encaixar a bica no tubo superior, plique a graxa que vem junto com o produto, nas vedações.

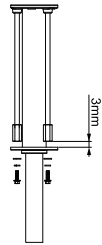
**Atenção !**  
Antes de rosquear o adaptador no tubo superior, aplique a graxa que vem junto com o produto, nas vedações.



- ⑤ Passe o flexível (vendido separadamente), pela abertura que há no corpo do tubo plástico.  
⑥ Rosqueie e aperte o adaptador no tubo superior.  
⑦ Encaixe, rosqueie e aperte o flexível no adaptador.

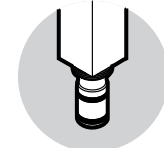
**Tubo plástico**

Caso necessite, reduza o tubo plástico e os tirantes para o comprimento necessário.  
**Atenção:** ao cortar o tubo deve haver um espaço de no mínimo 3mm da face da flange em relação às porcas dos tirantes, ao cortar o tubo mantenha as faces paralelas, para que ao instalar a torneira, inclinações indesejadas não sejam visíveis na torneira.

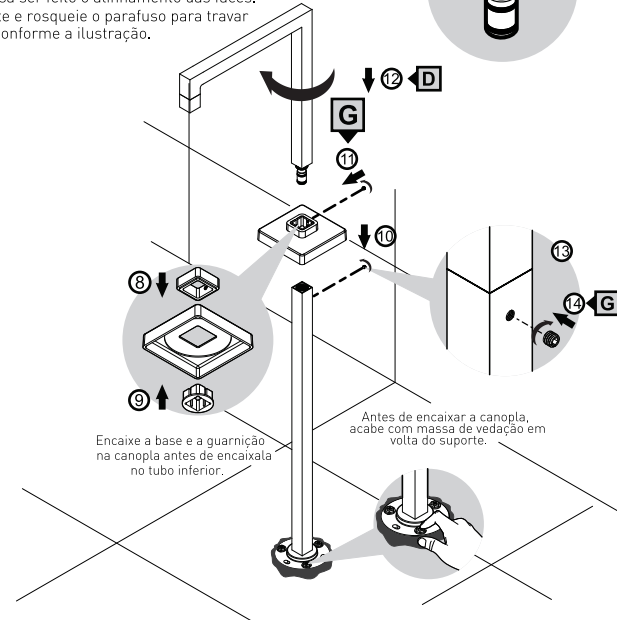


## OPÇÃO 1 DE INSTALAÇÃO

**Atenção !**  
Antes de encaixar a bica no tubo vertical, aplique a graxa que vem junto com o produto, nas vedações.

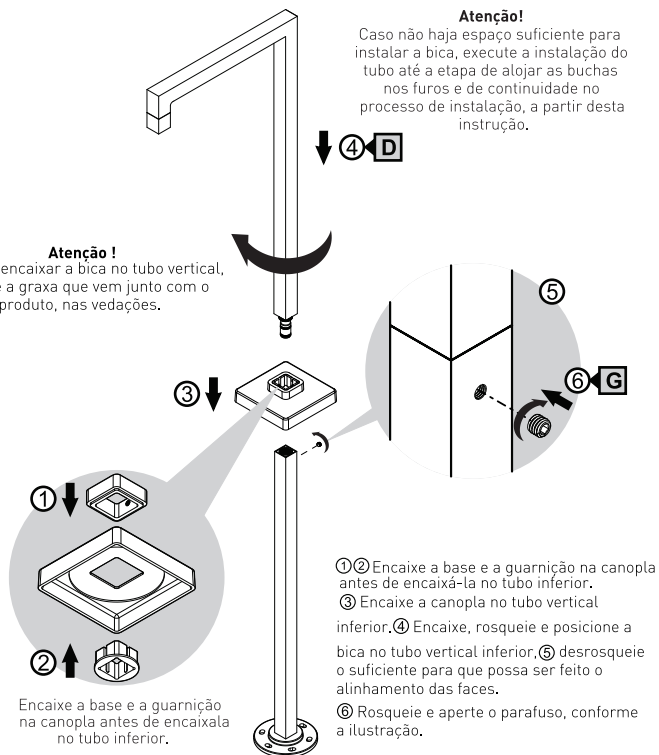


- ⑧ Encaixe a base e a guarnição na canopla antes de encaixá-la no tubo inferior.  
⑨ Encaixe a canopla no tubo vertical inferior até ele assentar no piso.  
⑩ Rosqueie e aperte o parafuso para travar a canopla.  
⑪ Encaixe e rosqueie totalmente a bica no tubo vertical inferior (até que a face de ambos se encostem).  
⑫ Desrosqueie o suficiente para que possa ser feito o alinhamento das faces.  
⑬ Encaixe e rosqueie o parafuso para travar a bica, conforme a ilustração.



## OPÇÃO 2 DE INSTALAÇÃO

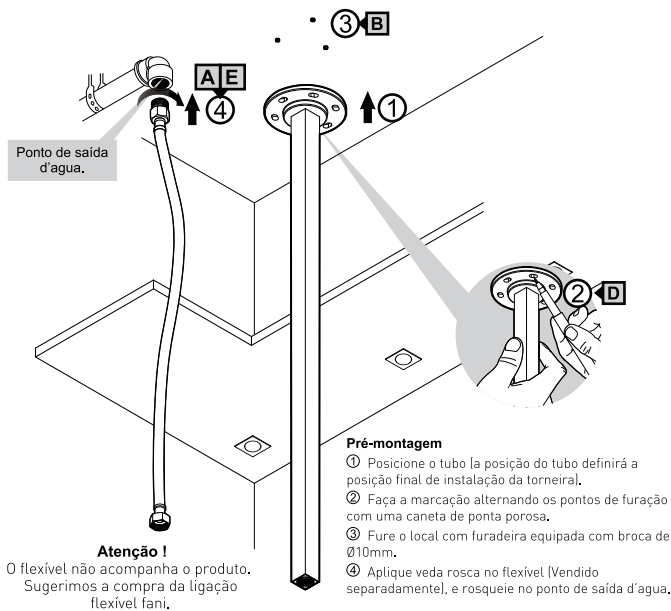
**Atenção !**  
Antes de encaixar a bica no tubo vertical, aplique a graxa que vem junto com o produto, nas vedações.



06

## INSTALAÇÃO EM FORRO COM PONTO DE SAÍDA D'ÁGUA DESLOCADO

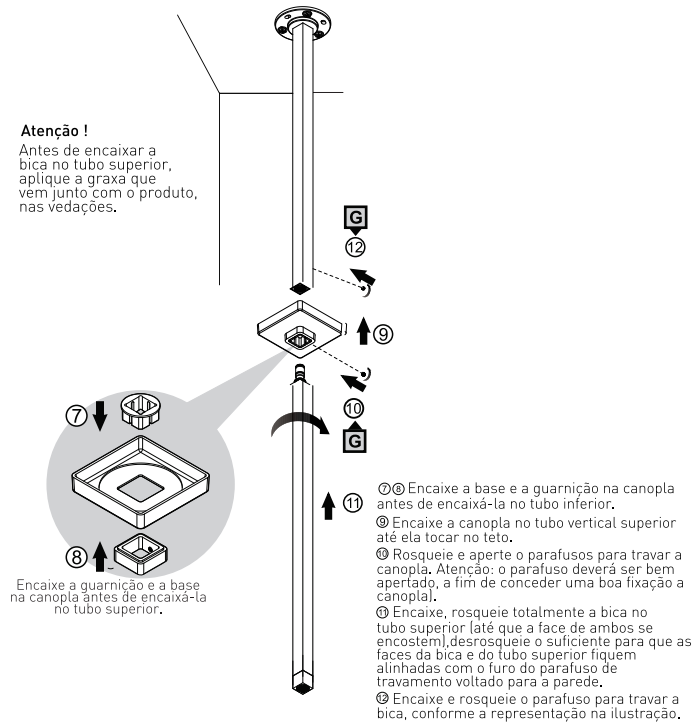
Antes de iniciar, feche o registro geral



11

**Atenção !**

Antes de encaixar a bica no tubo superior, aplique a graxa que vem junto com o produto, nas vedações.



7 Encaixe e posicione a torneira na rabeta.

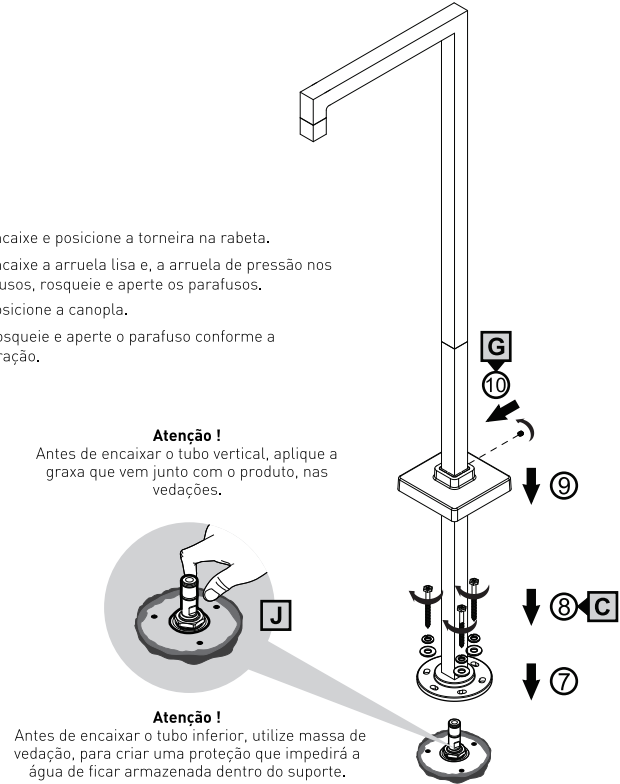
8 Encaixe a arruela lisa e, a arruela de pressão nos parafusos, rosqueie e aperte os parafusos.

9 Posicione a canopla.

10 Rosqueie e aperte o parafuso conforme a ilustração.

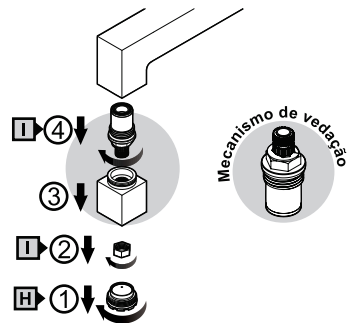
**Atenção !**

Antes de encaixar o tubo vertical, aplique a graxa que vem junto com o produto, nas vedações.



## MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

### Substituir o mecanismo de vedação.



Para substituir o mecanismo, desmonte-os conforme a sequência da ilustração.

Para a remoção do mecanismo de vedação, é necessário que a chave seja sextava de 15mm.

### Limpeza do arejador



Desmonte conforme a sequência da ilustração, para retirar o arejador.



## PRECAUÇÕES

Limpe periodicamente o produto somente com um pano macio, água e sabão neutro.

Não utilize materiais abrasivos ou químicos para limpeza do produto.

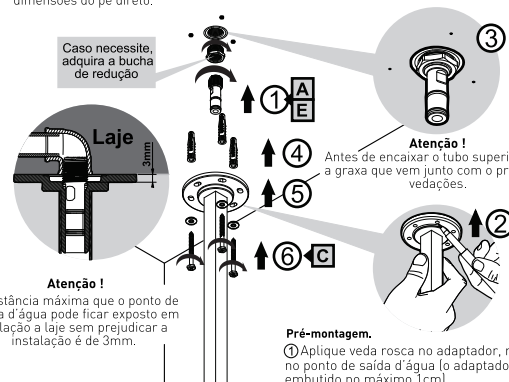
Não use as ferramentas no acabamento superficial, para evitar riscos.

## INSTALAÇÃO - 1188 290

Antes de iniciar, feche o registro geral

**Atenção !**  
Antes de instalar, verifique as dimensões do pé direito.

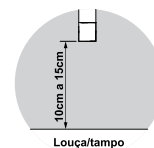
**Atenção !**  
Antes de furar, proteja os componentes, para que a poeira e detritos não prejudiquem a vedação e obstrua o fluxo de água no sistema.



- ④ Alaje as buchas no furo.  
⑤ Encaixe novamente o tubo superior na rabeta.  
⑥ Encaixe as arruelas nos parafusos e rosqueie e aperte os parafusos conforme a ilustração.

### Pré-montagem.

- ① Aplique veda rosca no adaptador, rosqueie e aperte no ponto de saída d'água [o adaptador pode ficar embutido no máximo 1cm].  
② Encaixe o tubo superior no adaptador, posicione o tubo (a posição do tubo definirá a posição final de instalação da torneira), faça os pontos de furação com uma caneta de ponta porosa.  
③ Remova o tubo vertical inferior. Antes de furar, proteja os componentes, para que a poeira e detritos não prejudiquem a vedação e obstrua o fluxo de água no sistema. Antes de furar verifique se os pontos onde serão executados os furos, não irá atingir a tubulação. Fure o local com furadeira equipada com broca de Ø8mm.



Recomendamos que utilize como referência as distâncias mínimas de 10cm e máxima de 15cm entre a face inferior da torneira e a borda da louça/tampo.

Quando for posicionar o tubo superior para marcar os pontos de furação, manter a face com furo roscado voltado para a parede.