

# MANUAL DE INSTALAÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA



***Para maiores informações sobre instalação e manutenção  
consulte sempre os Postos de Assistência Técnica da FIORI***

## ÍNDICE

1. AVISOS E INFORMAÇÕES GERAIS.....	1
2. CONCEITOS SOBRE PRESSÃO.....	2
3. NOMENCLATURA DAS BACIAS.....	3
4. INSTALAÇÃO DA BACIA COM CAIXA ACOPLADA .....	4
5. MECANISMO DA CAIXA ACOPLADA .....	5
6. VÁLVULA DE ENTRADA SIAMP 99- B.....	6
7. VÁLVULA DUAL FLUSHING – SIAMP MSE.....	7
8. TABELA DE EVENTUAIS DEFEITOS E CORREÇÕES.....	9
10. INSTALAÇÃO DA BACIA CONVENCIONAL .....	10
11. INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIOS E TANQUES .....	11
12. INSTALAÇÃO DO MICTÓRIO E BIDES.....	12
13. BACIA PARA DESABILITADO.....	13
14. MECANISMO DE ACIONAMENTO SIMPLES... ..	15
15. INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA....	16
16. INSTALAÇÃO DE CUBAS DE APOIO .....	18
17. INSTALAÇÃO DE CUBA DE SEMI-ENCAIXE.....	19
18. ASSISTÊNCIA TÉCNICA .....	21



## AVISO IMPORTANTE

*A não observância de qualquer dos itens das instruções técnicas por parte do usuário, isenta o fabricante de qualquer responsabilidade por eventuais danos que venham a acarretar.*



## INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1. Faça a limpeza das tubulações de água (deixe correr água) antes de conectar o engate flexível à caixa de descarga.*
- 2. Não aconselhamos ligação direta da rede pública à caixa acoplada. Quando necessário, utilizar dispositivos controladores de vazão.*
- 3. Nossas peças estão protegidas por uma fita plástica. Para retirá-la, basta puxá-la e fazer a limpeza com pano umedecido em água ou álcool.*



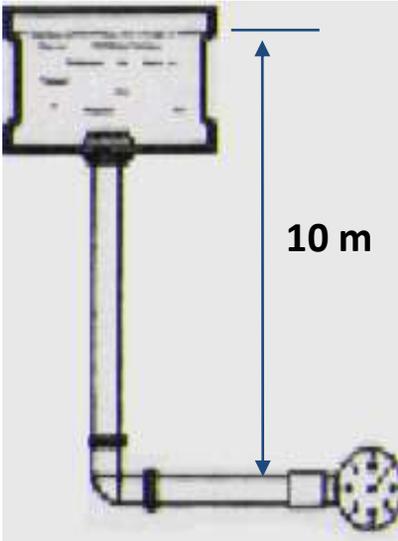
## ATENÇÃO

*As louças FIORI são produzidas de acordo com as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.  
A FIORI participa do Programa Setorial da Qualidade de Louças Sanitárias para Sistemas Prediais e do PBQP-H – Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat.*





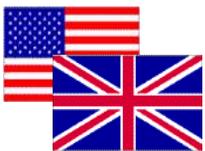
## CONCEITOS DE PRESSÃO



1 kgf/cm<sup>2</sup>

10 mca = 1 kgf/cm<sup>2</sup> = 1 “Kilo” = 14 Libras

Linguagem Usual  
metros de coluna de água = **mca**

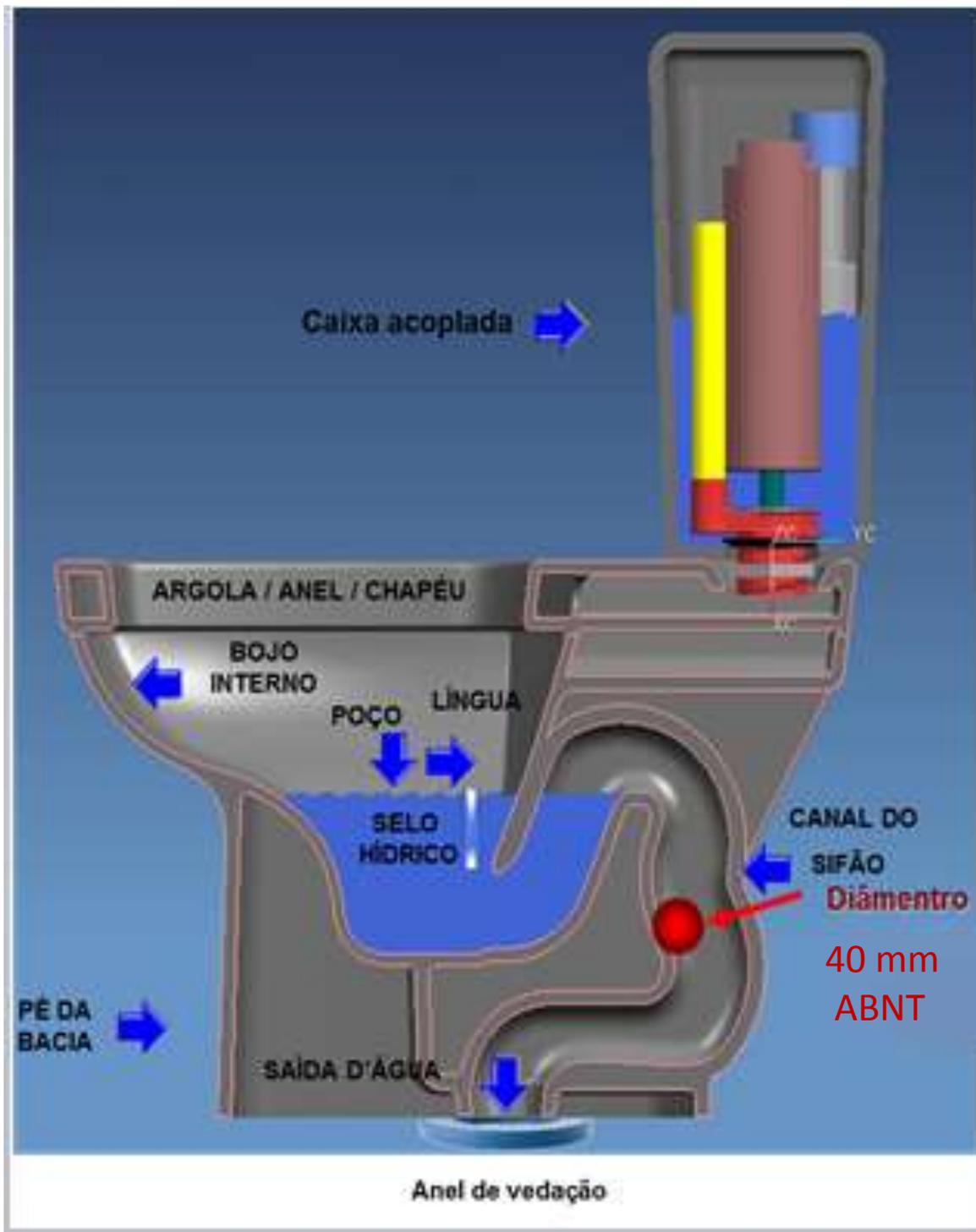


Nos EUA e Inglaterra... “Libra” = psi

1 kgf/cm<sup>2</sup> = 100 kPa = 14,2 lb/pol<sup>2</sup>



## Nomenclatura das Bacias



## 1- INSTALAÇÃO DA BACIA COM CAIXA ACOPLADA

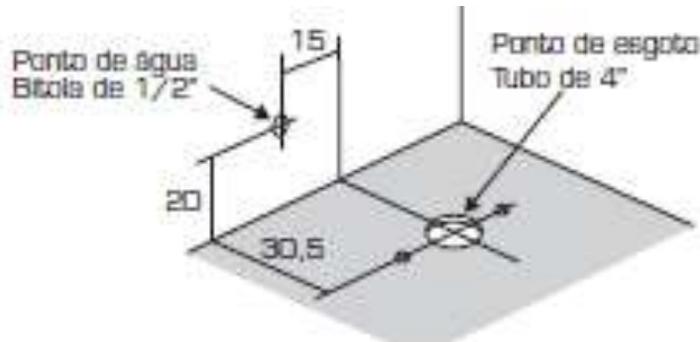
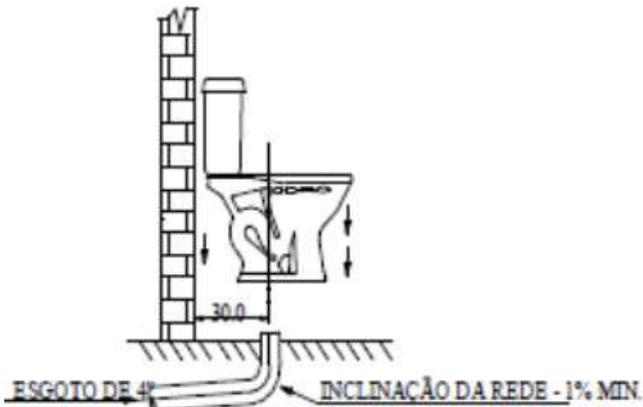


Fig. 1 - O ponto de esgoto deve estar conforme o desenho, rente ao piso acabado ou no máximo 10,0 mm sobressaindo, ficando a  $30 \pm 1$  cm da parede acabada, com tubo de  $\varnothing 4$ "



**Fig. 2** - Deixar a tubulação da rede de esgoto com no mínimo 1% de inclinação. Coloque o anel de vedação na saída de esgoto da bacia e em seguida coloque a peça no ponto de esgoto. *Sugerimos a utilização do anel de vedação Fiori.*

## INSTALAÇÃO DA BACIA COM CAIXA ACOPLADA (cont.)

Vire a caixa com o fundo para cima e encaixe o anel ou a junta cônica na porca de saída de água da caixa.



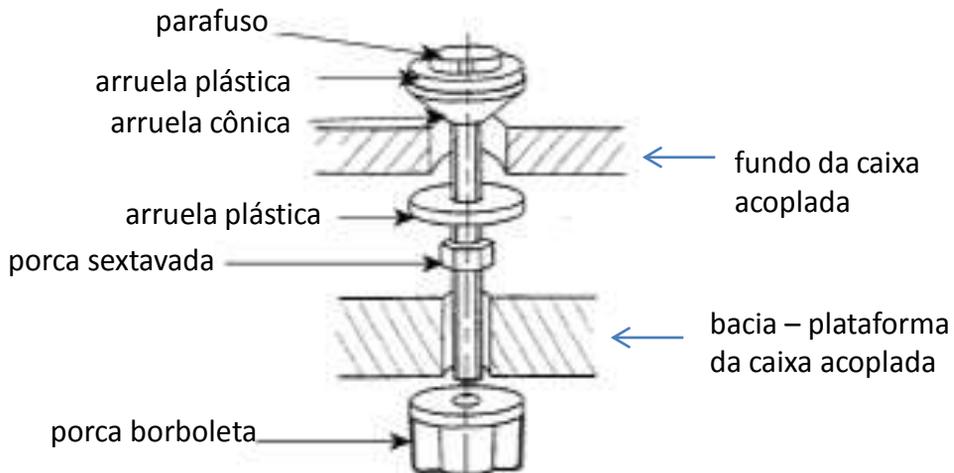
- 01** – Observe a sequência de montagem no desenho abaixo.
  - 02** - Coloque as arruelas plana e cônica no parafuso e este no furo da caixa.
  - 03** – Coloque no parafuso (parte externa) outra arruela plástica e a porca sextavada.
  - 03** – Com esse conjunto montado acople a caixa á bacia e fixe-a usando a porca borboleta.
- Faça a ligação do flexível (não acompanha o produto) à válvula de entrada de água.



guarnição antiga



**Guarnição Nova** - formato e material especiais contra vazamentos



## **INSTALAÇÃO DA BACIA COM CAIXA ACOPLADA (cont.2)**

**01 E 02 – Retire a presilha da corrente da alavanca de acionamento.**

**03 - Monte o botão de acionamento .**

**04 e 05- Monte a alavanca no botão de acionamento.**

**06 – Prenda a presilha da corrente na alavanca de acionamento.**

**07 - Faça a verificação do acionamento.**

**Nota – o comprimento da corrente já vem ajustada de fábrica.**



1



2



3



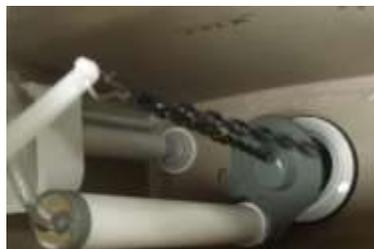
4



5



6



7

## MECANISMO PARA CAIXA ACOPLADA

*Todo o mecanismo já vem regulado para o funcionamento da bacia (30 kPa).  
Havendo necessidade de regulagem adicional, seguir as instruções abaixo.  
Não se deve ligar a água diretamente da rede de abastecimento público à caixa acoplada.*



## INSTALAÇÃO

- Encanamentos recentemente instalados, contém muitas impurezas. Sendo assim, limpe a rede antes de instalar a caixa.
- Indicado para pressões de água de 1 a 164 m.c.a. (0,1 bar - 16 bar).
- O mecanismo de entrada possui exclusivo filtro para limpeza.
- O mecanismo de entrada possui exclusiva regulagem da altura da bóia.
- Após a limpeza da tubulação, instale o engate flexível (não acompanha o produto).
- Abra o registro geral do banheiro.
- Aguarde o enchimento da caixa acoplada até estabilizar o nível de água.
- Este mecanismo já está regulado de acordo com as necessidades de funcionamento da bacia.

## REGULAGEM DO NÍVEL DE ÁGUA DENTRO DA CAIXA ACOPLADA

- Verifique se o nível operacional está de acordo com as demarcações (nível de água) no interior da caixa acoplada. Quando não houver, considere 10 mm abaixo do ponto extravasor.
- Para maior volume de água dentro da caixa, faça a regulagem da bóia girando o parafuso no sentido horário.
- Para menor volume de água dentro da caixa, faça a regulagem da bóia girando o parafuso no sentido anti-horário.
- Para a regulagem do selo hídrico (volume de água no fundo da bacia) seguir a instrução abaixo, conforme número de regulagem na escala graduada.  
OBS.: **30 kPa** (3 metros de coluna de água): recomendado para residências.  
**400 kPa** (40 metros de coluna de água): recomendado para edifícios.

## Instruções de Reparo e Manutenção

### VÁLVULA DE ENTRADA - SIAMP 99B

#### Problema – Válvula de entrada d'água não fecha causando vazamento

Se a válvula de saída não estiver fechando e a água estiver saindo pelo tubo extravasor localizado no centro da válvula de saída isto poderá ocorrer devido a dois motivos.

*Importante – Primeiramente verifique a altura do tubo extravasor e se o flutuador (boia) da válvula de entrada esta ajustada de acordo com a linha de nível d'água, pois se o ajuste estiver incorreto a água poderá sair pelo tubo extravasor. O ajuste deve ser feito girando-se o fuso (6) – fig. 1.2*

Altura extravasor  
Nível d'água  
20mm



**Fig. 1.1**

Se o nível d'água estiver correto siga os seguintes passos:-

1. Feche o fornecimento de água.
2. Retire o braço da alavanca (2), solte a porca (1) e remova a cabeça da válvula (1).
3. Retire do interior da cabeça da válvula, o diafragma de borracha(3) e o inserto (4). (fig. 1.2)
4. Retire o inserto (4) do diafragma(3) e limpe qualquer tipo de sujeira usando somente água limpa.

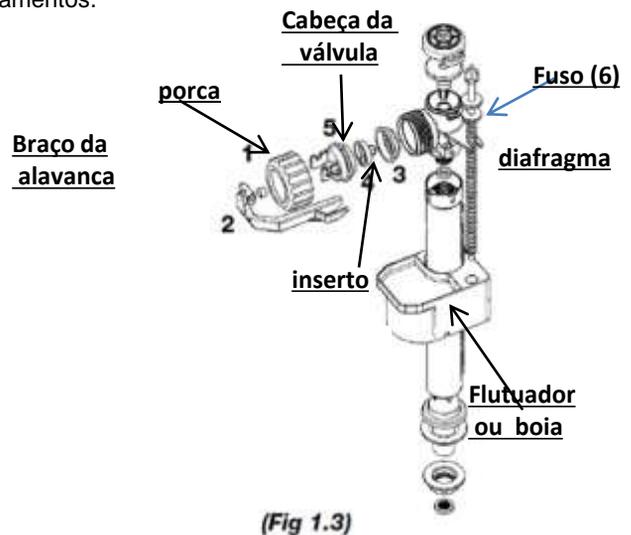
**Não use nenhum tipo de produto químico para limpá-los.**

Verifique a existência de ranhuras, cortes ou bolhas no diafragma.

5. Se o diafragma não possui ranhuras, cortes ou bolhas e estiver limpo sem qualquer tipo de sujeira, recolocae o diafragma no inserto (4) e ambos na entrada da cabeça da válvula alinhados no entalhe.
6. Fixe a cabeça da válvula (5) alinhando o entalhe com o guia de entrada. Fig. (1.3)
7. Abra o fornecimento de água e verifique se há vazamentos.



**Fig. 1.2**

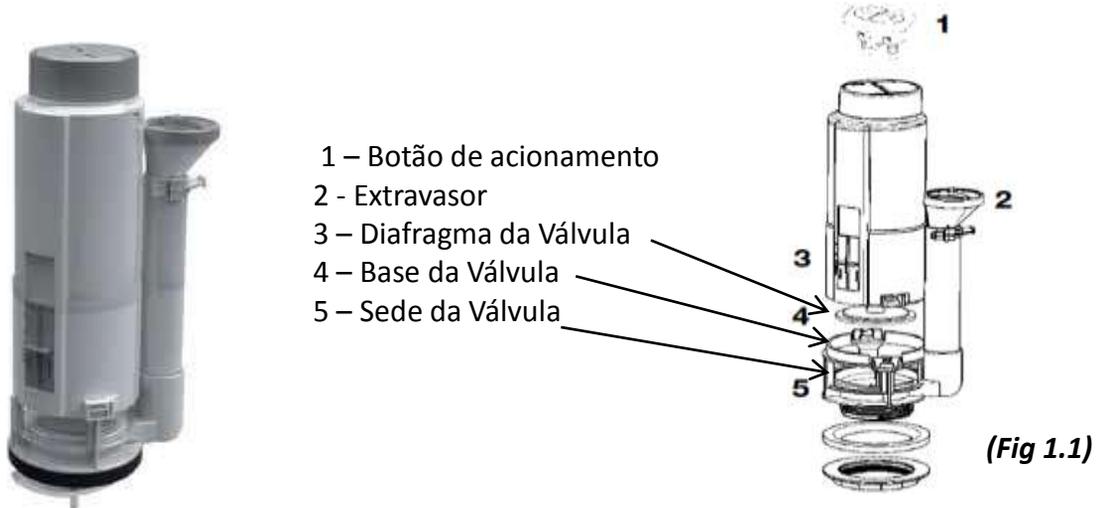


**(Fig 1.3)**

**Nota - Se o problema persistir uma peça de reposição deverá ser adquirida.**

## Instruções de Reparo e Manutenção Válvula Dual Flushing - SIAMP MSE

### Problema – Válvula de Saída não fecha causando vazamento



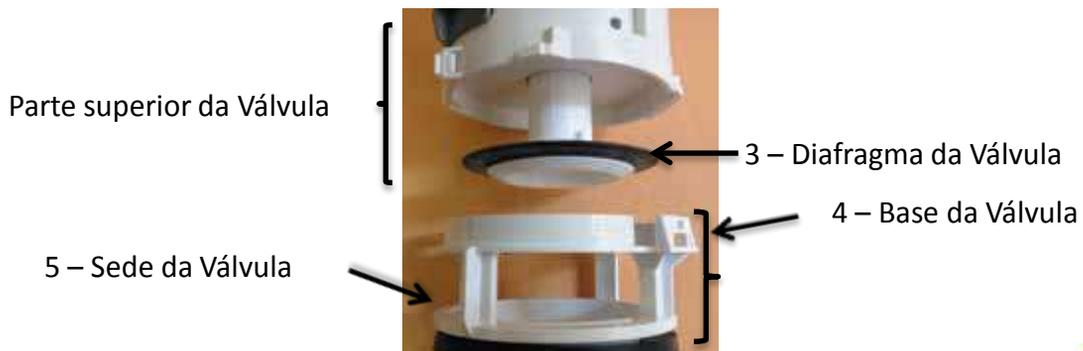
**Nota :** Antes de iniciar os procedimentos aqui mencionados verifique se a água não esta saindo, pelo extravasador (2) e se estiver, leia as instruções *sobre Válvula de Entrada d'água não fecha causando vazamento*.

É possível, que corpos estranhos (sujeiras e ou resíduos) presentes na água tenham aderido no diafragma da válvula não permitindo que esta assente perfeitamente em sua sede causando vazamentos. Para solucionar adote os seguintes passos :

1. Feche o fornecimento de água.
2. Retire a parte superior da válvula onde se encontra o diafragma girando-a no sentido anti-horário, separando desta forma, a parte superior da válvula de sua base (fixa no fundo da caixa) (4).
3. Retire a parte superior da válvula.
4. Limpe o diafragma da válvula (anel de silicone) (3) usando somente água limpa.

**NÃO USE NENHUM PRODUTO QUÍMICO OU MATERIAL DE LIMPEZA (Fig 1.1)**

5. Da mesma forma, limpe a sede da válvula (5)
6. Após toda a sujeira e resíduos estiverem sido removidos do diafragma (3) e de sua sede (4), recoloque a parte superior da válvula em sua base (4) girando-a no sentido horário.
7. Verifique se não há vazamentos.



## Instruções de Reparo e Manutenção Válvula Dual Flushing - SIAMP MSE

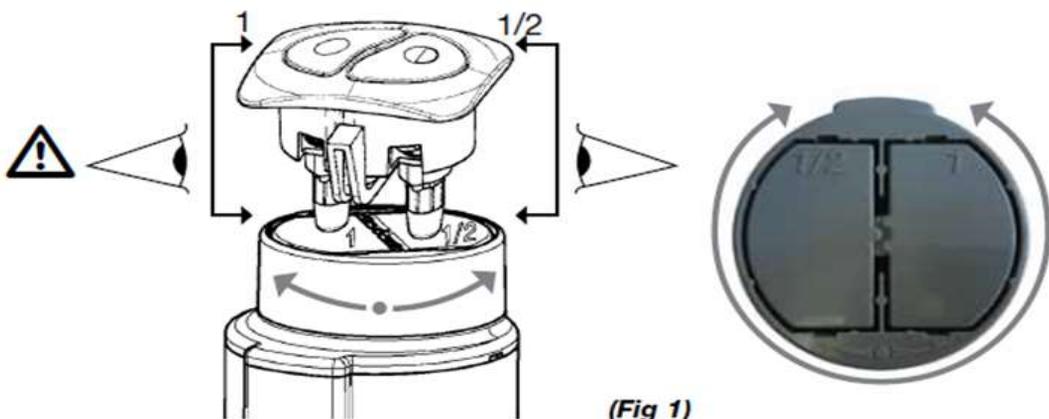
Problema – Válvula de Saída não descarrega água



- 1 – Botão de acionamento
- 2 - Extravasor
- 3 – Diafragma da Válvula
- 4 – Base da Válvula
- 5 – Sede da Válvula



1. Feche o fornecimento de água.
2. Retire o Botão de Acionamento (1).
3. Acione a cabeça da parte superior da válvula. Se houver fluxo de água significa que a válvula esta funcionando bem, entretanto o Botão de Acionamento (1) deverá ser substituído.
4. Verifique se os ponteiros do Botão de Acionamento estão posicionados com os fluxos de descarga corretos (meia e descarga total) da cabeça da parte superior da Válvula. **(Fig 1)**
5. Retire a parte superior da válvula onde se encontra o diafragma girando-a no sentido anti-horário, separando desta forma, a parte superior da válvula de sua base (fixa no fundo da caixa) (4).
6. Retire a parte superior da válvula. Verifique se o mecanismo apresenta algum dano.
7. Recoloque a parte superior da válvula em sua base (4) girando-a no sentido horário e faça um novo Teste de funcionamento. Caso não funcione troque a parte superior da válvula.



(Fig 1)



## TABELA DE EVENTUAIS DEFETOS E CORREÇÕES

Defeitos	Provável Causa	Ação Corretiva
Enchimento lento da caixa	<ul style="list-style-type: none"> <li>-&gt; Baixa pressão na instalação hidráulica;</li> <li>-&gt; Registro geral parcialmente fechado;</li> <li>-&gt; Sujieira na tubulação.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-&gt; Rever instalação hidráulica;</li> <li>-&gt; Abrir registro;</li> <li>-&gt; Limpar o sistema de entrada d'água;</li> <li>-&gt; Remover qualquer resíduo que possa existir no encaixe do diafragma.</li> </ul>
Vazamento constante de água na bacia	<ul style="list-style-type: none"> <li>-&gt; Bóia regulada para nível de água acima do topo da torre de saída;</li> <li>-&gt; Corrente do obturador muito esticada;</li> <li>-&gt; Bóia presa no mecanismo ou na parede da caixa;</li> <li>-&gt; Sede de apoio do obturador danificada;</li> <li>-&gt; Obturador deformado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-&gt; Regular o nível d'água;</li> <li>-&gt; Ajustar a corrente;</li> <li>-&gt; Liberar a bóia;</li> <li>-&gt; Troca da torre de saída;</li> <li>-&gt; Troca do obturador.</li> </ul>
Nível de água Inconstante na bacia	<ul style="list-style-type: none"> <li>-&gt; Mangueira de reposição desconectada;</li> <li>-&gt; Baixa pressão na instalação hidráulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-&gt; Conectar a mangueira;</li> <li>-&gt; Rever a instalação hidráulica.</li> </ul>
Barulho excessivo no enchimento da caixa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-&gt; Alta pressão na rede;</li> <li>-&gt; Parafuso de regulagem do tempo de enchimento desajustado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-&gt; Rever instalação hidráulica;</li> <li>-&gt; Ajustar o parafuso para encher mais lentamente a caixa.</li> </ul>
Necessidade de manter o botão apertado, para haver funcionamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>-&gt; Corrente de acionamento do obturador muito frouxa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-&gt; Regular a corrente.</li> </ul>



## INSTALAÇÃO DA BACIA CONVENCIONAL

Fig. 11 -

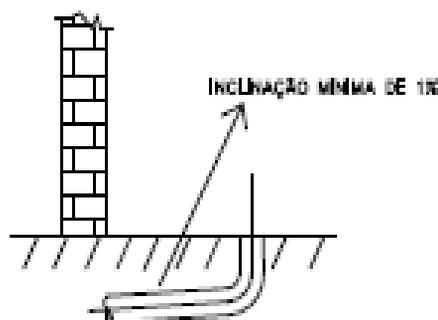


Fig. 11- Deixar a tubulação da rede de esgoto com no mínimo 1% de inclinação.

Fig. 12 -

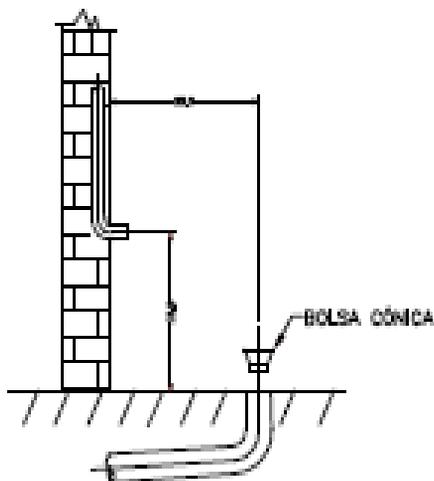


Fig. 12 - Deixe a conexão para entrada d'água da bacia a 33 cm do piso acabado e o ponto de esgoto a 25 cm da parede acabada. Encalxe a bolsa cônica na saída d'água da peça.

Fig. 13 - Coloque a saída d'água da peça no ponto de esgoto e faça uma marcação onde serão feitos os furos de fixação da peça. Para a fixação da peça, utilize parafusos e buchas (S.10).

Fig. 14 - Ao fazer a instalação, coloque os parafusos apertando até a perfeita fixação, conferindo com um nível o nivelamento da peça.

Obs.: Para a vedação dos gases no ponto de esgoto, sugerimos a utilização do anel de vedação de cera Fiori.

Fig. 13 -

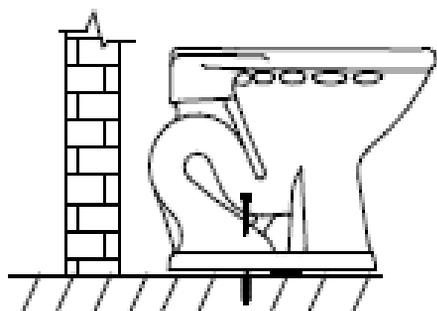
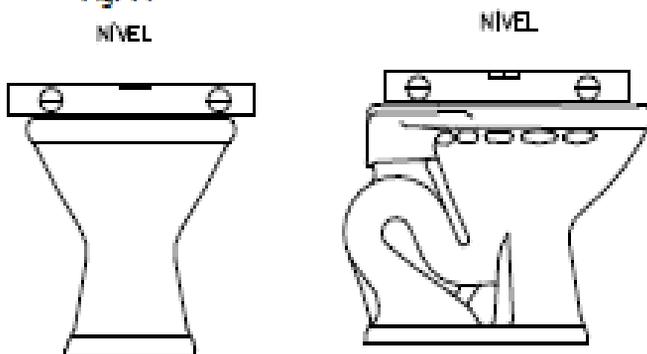


Fig. 14 -



## INSTALAÇÃO DOS LAVATÓRIOS E TANQUES

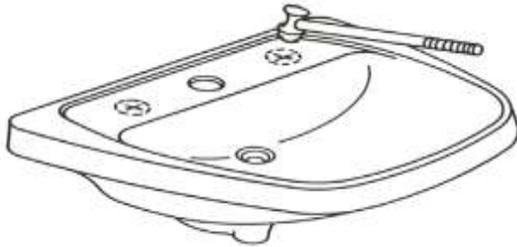


Fig. 17

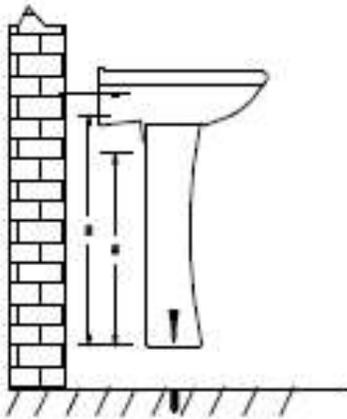
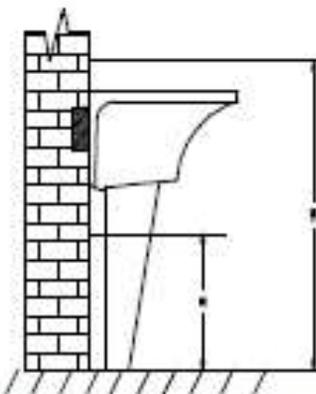


Fig. 18



**Lembrete:** Os lavatórios e os tanques que não utilizarem as colunas, proceder-se-as explicações fornecidas acima nas figuras nº 16 e nº 17 para os lavatórios e nº 18 para o tanque.

Para a instalação de torneiras e/ou misturadores, efetue o destacamento das pastilhas batendo para baixo na parte esmaltada (centro da pastilha).

Deixar a conexão de entrada d'água a 60 cm e o ponto de coleta de esgoto a 50 cm do piso acabado.

Para a fixação da peça, utilize parafusos e buchas (S.10).

Obs.: Quando a parede for de feita de blocos ou tijolos cerâmicos furados, a mesma deverá ser reforçada para que não haja problemas na fixação da peça.

## INSTALAÇÃO DO TANQUE

Fig. 18- Deixar a conexão de entrada d'água a 100 cm e o ponto de coleta de esgoto a 39 cm do piso acabado.

Para a fixação da peça, utilize parafusos e buchas (S.12).

Obs.: Quando a parede for de feita de blocos ou tijolos cerâmicos furados, a mesma deverá ser reforçada para que não haja problemas na fixação da peça.

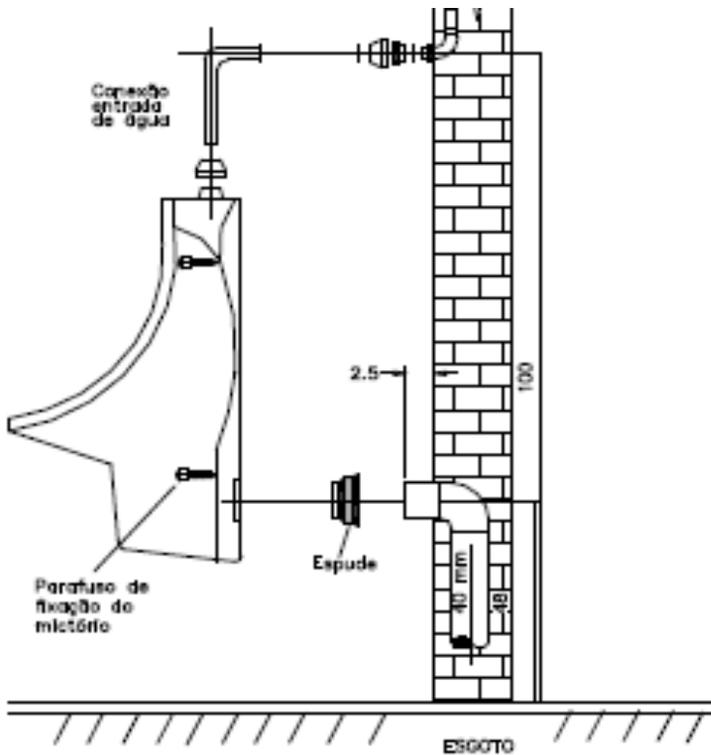
### Volume de água no Tanque

Até o batidoiro = 22 litros

Cheio = 28 litros

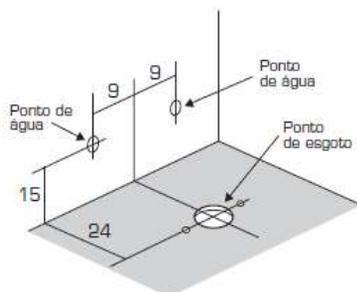


## INSTALAÇÃO DO MICTÓRIO

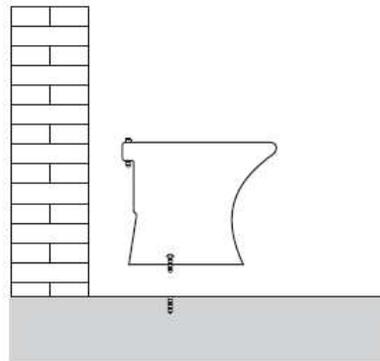


- 1 - Deixar a 100 cm do piso acabado, a conexão de entrada d'água utilizando tubo de 1/2".
- 2 - Deixar a 48 cm do piso acabado, a conexão para esgoto utilizando tubo de 40 mm sobressaindo 2,5 cm da parede para o encaixe do espude.
- 3 - Colocar o espude na saída de esgoto.
- 4 - Fixe o mictório utilizando parafusos e buchas (S.8).
- 5 - Abra o registro e verifique se não há vazamentos. Se houver, verifique a instalação.

## INSTALAÇÃO DO BIDE



**01** Deixar o ponto de esgoto a 24 cm da parede acabada. Deixar as conexões de entrada de água do bidê a 15 cm do piso acabado e a 9 cm do centro da peça (lados esquerdo e direito).



**02** Coloque a peça com os metais já instalados (instalar os metais seguindo as instruções do fabricante) no ponto de esgoto, marcando onde serão efetuados os furos de fixação da mesma. Utilizar parafusos e buchas (S.8) para fixação.



## BACIA PARA DESABILITADO

A norma brasileira – ABNT que rege a acessibilidade é a NBR 9050:2012 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

Nota- Não é uma norma de produtos, mas faz menção de algumas medidas de referências.

O decreto 5.296, de 2 de dezembro de 2004, regulamenta as leis 10.048/2000 e 10.098/2000 e estabelece os critérios básicos para promover a acessibilidade das pessoas com deficiência- física, auditiva, visual, mental ou múltipla -, ou com mobilidade reduzida, assim como o de idosos. Gestantes, obesos, lactantes e pessoas acompanhadas por criança de colo.

*Sanitário ou banheiro acessível – artigo 22. A construção, ampliação ou reforma de edificações de uso público ou de uso coletivo devem dispor de sanitários acessíveis destinados ao uso de pessoas por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida.*

Para utilização, as peças sanitárias e os acessórios devem conter as seguintes características:

# borda superior da **bacias** deve ser situada a uma altura entre 0,43m e 0,45m do piso acabado, podendo, com o assento (não considerar a tampa), chegar, no máximo, a 0,46m;

# o **lavatório** deve ser suspenso e estar a uma altura que varie entre 0,78m e 0,80m;

# o **mictório** suspenso deve ter a borda frontal uma altura entre 0,60m e 0,65m;

# os **acessórios**, como saboneteira, toalheiro, papeleira, cabides, prateleiras, etc. devem estar localizados em uma faixa de alcance manual entre 0,80m e 1,20m de altura do piso;

# a **papeleira** da bacia sanitária deve ser instalada na parede lateral ao vaso e, de acordo com o modelo adotado, acima ou abaixo da barra de apoio.....

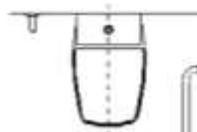
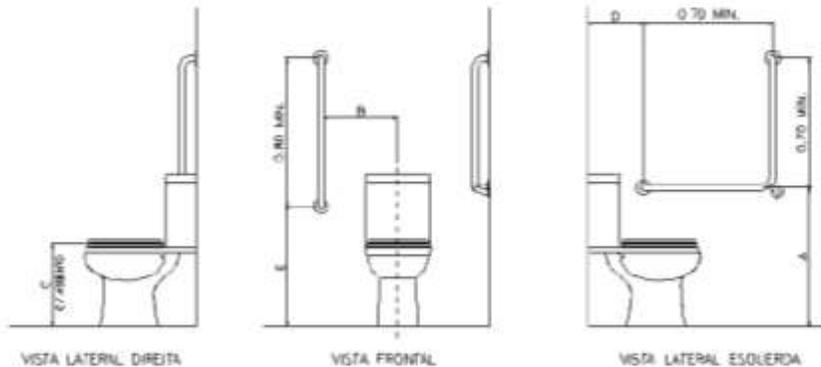


## BACIA CONVENCIONAL



## BACIA COM CAIXA ACOPLADA

Tipo	Dimensões em metros				
	Cota A	Cota B	Cota C	Cota D	Cota E
Adulto	0,75	0,40	0,46	0,30	0,65
Infantil	0,60	0,25	0,33	0,15	0,50



As barras de apoio deverão ser instaladas nas paredes laterais adjacentes a bacia. A bacia para desabilitados Alpina da Fiori esta em conformidade com a versão da norma (9050 :2012).



1- Para o acionamento da descarga, pressione o botão suavemente. Não é necessário segurá-lo pressionado até que a caixa se esvazie.



botão



obturador

2- Após acionar o botão, o obturador (comporta) ficará aberta até que a descarga finalize.

3- Ao completar a descarga, o obturador se fecha automaticamente, reiniciando o processo de enchimento da caixa acoplada.

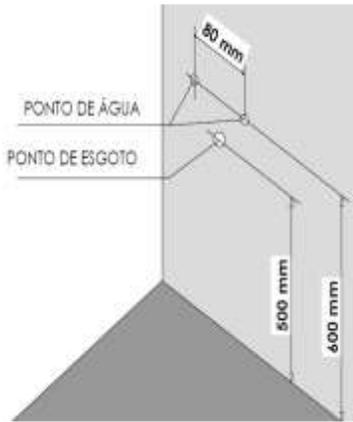
Observação – O acúmulo de resíduos na torre de saída bem como na área de vedação do obturador Poderá causar vazamentos.

<i>TABELA DE TEMPO DE ENCHIMENTO DA CAIXA DE DESCARGA EM FUNÇÃO DA COLUNA DE ÁGUA</i>	
<i>Coluna de Água (m)</i>	<i>Tempo de enchimento (seg.)</i>
2,0	85,0
5,0	75,0
10,0	57,5
15,0	50,5
20,0	45,5
25,0	40,0
30,0	35,0
50,0	28,0
70,0	26,0

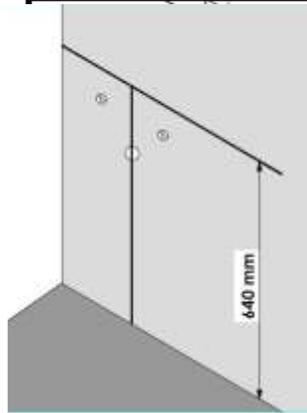


## INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA

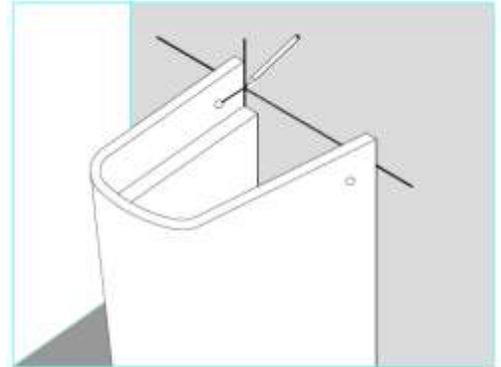
1- Verificar se os pontos de água e esgoto estão localizados conforme desenho abaixo:



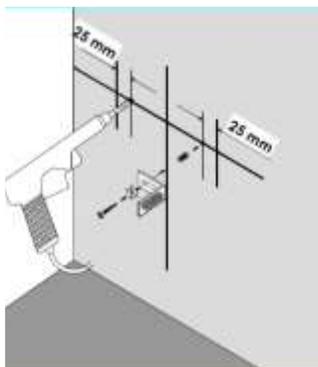
2- Traçar uma linha perpendicular ao piso, passando pelo centro do ponto de esgoto. Traçar uma linha paralela ao piso com altura de 640mm, conforme desenho abaixo.



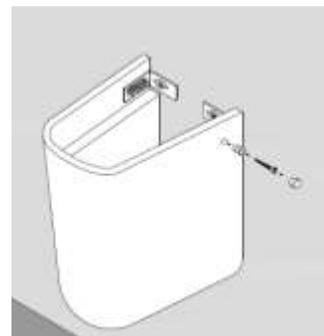
3- Posicionar a coluna na parede centralizando-a em relação a linha vertical e os furos de fixação da coluna na linha paralela ao piso, marcar a posição da coluna, conforme desenho abaixo.



4- Verificar a centralização das marcas com a linha perpendicular ao piso e marcar 2 pontos na linha horizontal com uma distância de 25mm para dentro das marcas. Furar a parede com broca apropriada e montar o suporte em "L" com suas respectivas buchas, arruelas e parafusos. Observar que o parafuso fique centralizado no rasgo existente na base do suporte.

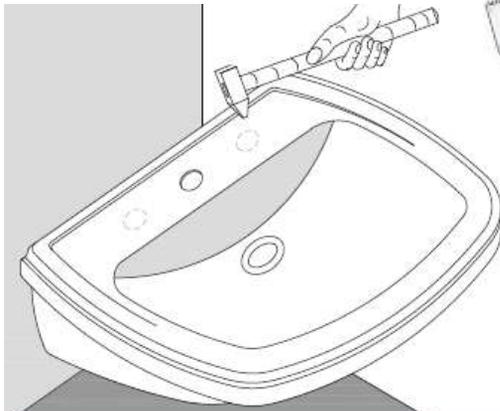


5- Fixar a coluna no suporte em "L" ( se necessário, fazer uma regulagem nos suportes), colocando os parafusos auto atarraxantes com suas respectivas buchas plásticas nos furos de fixação da coluna, rosqueando-os simultaneamente com chave de fenda apropriada, conforme desenho abaixo.



## INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA

6- Observar as dimensões do metal escolhido, pois os lavatórios apresentam possibilidades de adaptações a vários tipos de metais. Instalar os metais de acordo com as instruções do fabricante. Se for necessário, furar o lavatório para a fixação dos metais utilizando um punção metálico ou um martelo com ponta fina, apoiar o lavatório sobre uma proteção para não danificá-lo e executar a furação com leves batidas, sempre pela superfície esmaltada.



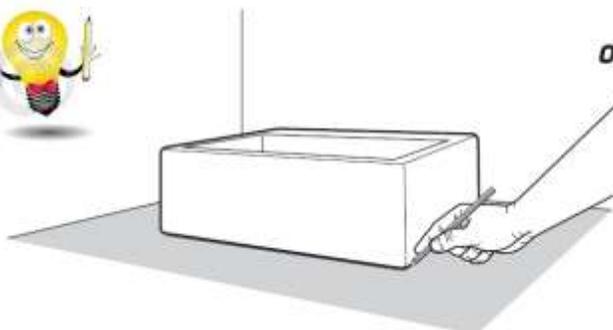
7- Posicionar o lavatório sobre a coluna e marcar a posição dos furos de fixação do lavatório na parede.



8- Remover o lavatório e a coluna, furar a parede com broca apropriada nos pontos marcados e colocar as buchas plásticas com seus respectivos parafusos. Montar o lavatório com as respectivas porcas e arruelas, montar as conexões de água e esgoto, fixar a coluna com as respectivas porcas e arruelas. Dar acabamento com material de rejunte.



## INSTALAÇÃO DE CUBAS DE APOIO

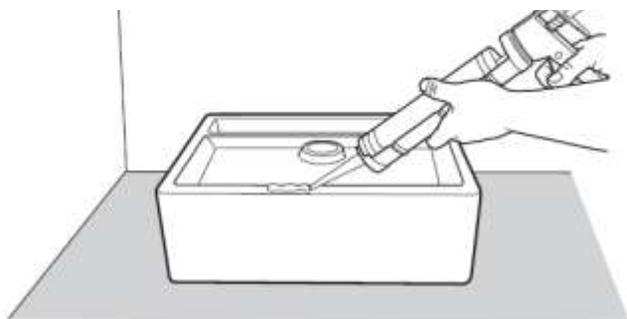


**01** Posicione a peça sobre o tampo na posição que se deseja instalar, considerando o posicionamento das torneiras de saída de esgoto. Marque no tampo onde será efetuada a saída de esgoto, como também o contorno da peça, verificando o paralelismo com a parede.

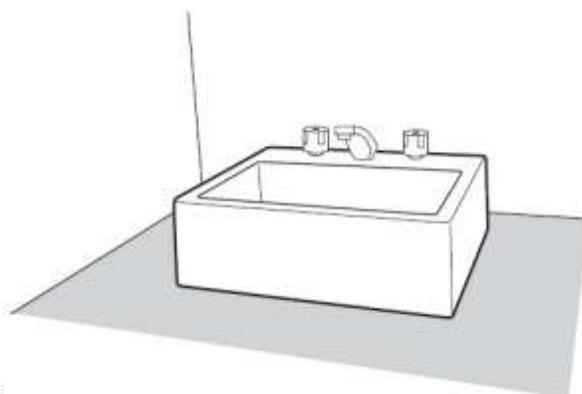
**02** Marque o local de passagem dos engates flexíveis para entrada d'água quando utilizar misturadores acoplados na mesa de metais da cuba.

**03** Quando for utilizar misturadores acoplados à mesa da cuba, deve-se proceder à abertura dos semi-furos batendo-se da parte esmaltada para baixo.

**OBS.:** OS METAIS DEVERÃO ESTAR MONTADOS E TESTADOS ANTES DA COLAGEM DEFINITIVA NA CUBA.



**04** Aplique o adesivo de silicone (NÃO INCLUSO), em forma de cordão, na base da cuba e leve-a sobre o tampo que deverá estar totalmente limpo (LIVRE DE POEIRA E GORDURAS).



**05** Ajuste a cuba sobre a marca do contorno e remova o excesso de adesivo.

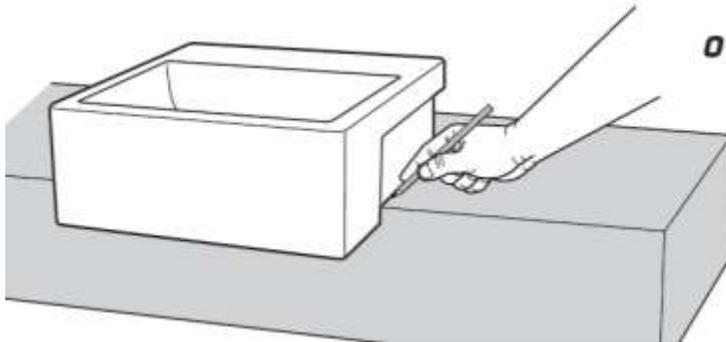
### IMPORTANTE

Recomendamos que seja utilizada somente 12 horas após a aplicação do adesivo silicone.

Se a cuba necessitar ser removida, aqueça uma faca de lâmina fina e insira entre o tampo e a cuba até que ela se solte.

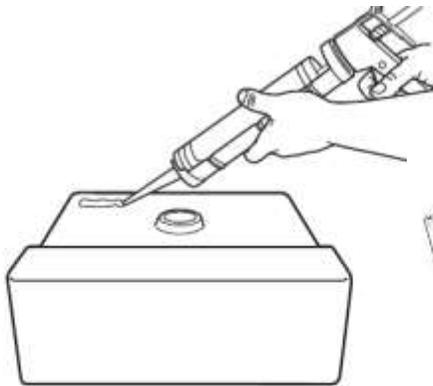
Altura sugerida para o tampo é de 750 mm (altura da parte superior da peça até o piso é em torno de 900 mm)

## INSTALAÇÃO DE CUBAS DE SEMI-ENCAIXE



**01** Posicione a peça sobre o tampo na posição que se deseja instalar, considerando o posicionamento das torneiras de saída de esgoto. Marque no tampo onde será efetuada a saída de esgoto, como também o contorno da peça, verificando o paralelismo com a parede.

**02** Marque o local de passagem dos engates flexíveis para entrada d'água quando utilizar misturadores acoplado: na mesa de metais da cuba.



**03** Quando for utilizar misturadores acoplados à mesa da cuba, deve-se proceder a abertura dos semi-furos batendo-se da parte esmaltada para baixo.

**OBS.:** OS METAIS DEVERÃO ESTAR MONTADOS E TESTADOS ANTES DA COLAGEM DEFINITIVA NA CUBA.



**04** Aplique o adesivo de silicone (NÃO INCLUSO), em forma de cordão, na base da cuba e leve-a sobre o tampo que deverá estar totalmente limpo (LIVRE DE POEIRA E GORDURAS).

**05** Ajuste a cuba sobre a marca do contorno e remova o excesso de adesivo.

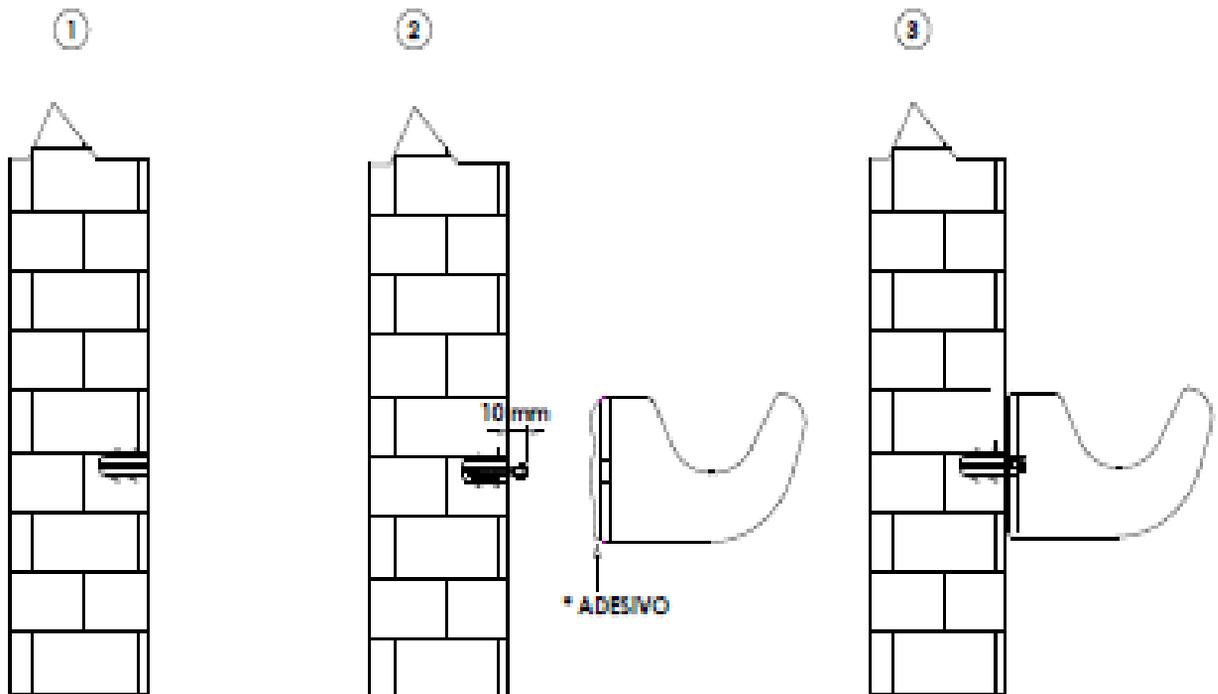
### IMPORTANTE

Recomendamos que seja utilizada somente 12 horas após a aplicação do adesivo silicone.

Se a cuba necessitar ser removida, aqueça uma faca de lâmina fina e insira entre o tampo e a cuba até que ela se solte.

Altura sugerida para o tampo é de 750 mm (altura da parte superior da peça até o piso é em torno de 900 mm)

## INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS NA PAREDE



- 1-) Furar com broca de 6mm e colocar a bucha equivalente na parede acabada.
- 2-) Colocar o parafuso e deixar 10mm afastado da parede. Passar adesivo na área de contato com a parede.
- 3-) Fixar o acessório encaixando o furo traseiro no parte saliente do parafuso.

## Assistência Técnica

A Assistência Técnica Fiori tem especial atenção com relação ao atendimento e orientações aos clientes e dispõe de equipes de profissionais qualificados para proporcionar as melhores orientações e sempre buscar o melhor atendimento aos clientes e consumidores.

### 1- Produtos

Os produtos Fiori são fabricados de acordo com as normas da A.B.N.T.- Associação Brasileira de Normas Técnicas.

A Fiori reserva-se no direito de alterar seus produtos sem aviso prévio e garante suas louças sanitárias contra vícios e defeitos de fabricação por dez anos e um ano para assentos e dez , anos para mecanismos de caixa acoplada a partir da data da compra.

### 2- Recomendações Importantes

# O consumidor deve sempre contatar Assistência Técnica Autorizada Fiori e seguir rigorosamente sua orientação para que os eventuais Defeitos e Vícios alegados sejam sanados.

# É indispensável que o consumidor tenha em mãos o número da nota fiscal de compra, pois a garantia só é válida mediante a apresentação da nota fiscal.

# **A falta de observação e o não atendimento das recomendações da Assistência Técnica Fiori poderá fazer com que o consumidor incorra na perda da garantia do produto.**

### 3- EXCLUSÕES DA GARANTIA

- Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como: peças plásticas móveis, anéis e diafragmas de borracha.
- Danos à parte externa do produto, bem como peças e acessórios, sujeitos a quebra causada por acidentes, maus-tratos ou limpeza inadequada (uso de produtos químicos solventes, abrasivos do tipo saponáceos, palhas de aço e esponja dupla face).
- Danos causados por manuseio inadequado, instalação incorreta ou em desacordo com as instruções do fabricante.
- Produtos utilizando água que contenha impurezas e substâncias que ocasionem o mau funcionamento do produto.
- Se o produto for ligado em rede hidráulica fora dos padrões especificados pela ABNT ou sujeita a flutuação excessiva de pressão.
- Se o produto for reparado por pessoa não autorizada.
- Se o produto sofrer qualquer dano (quebra ou escoriação) por negligência do usuário e/ou instalador e seus desdobramentos.
- Se houver quaisquer modificações ou adaptações não autorizadas pelo fabricante no produto.

