



**MANUAL DE
INSTALAÇÃO**

IMPORTANTE

O fabricante se isentará de quaisquer responsabilidades pelos danos que vierem a acarretar, quando o consumidor deixar de observar quaisquer dos itens contido nas instruções técnicas.

ATENÇÃO

As louças Fiori são produzidas de acordo com as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, como também participamos do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H), onde nossas bacias são fabricadas para atender um volume de água em torno de 6,8 litros por fluxo.

EMPRESA PARTICIPANTE



INSTALAÇÃO DA BACIA COM CAIXA ACOPLADA

PONTOS DE ENTRADA D' ÁGUA E ESGOTO

Fig. 1

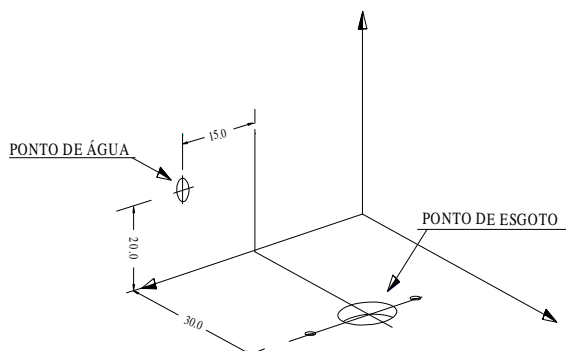


Fig. 1 - O ponto de esgoto deve estar conforme o desenho, rente ao piso acabado ou no máximo 10,0 mm sobressaindo, ficando a 30 cm da parede acabada, com tubo de $\varnothing 4''$ (100 mm).

Deixar o ponto de água ($\varnothing 1/2''$) a 20 cm do piso acabado e a 15 cm do lado esquerdo do centro da bacia.

Fig. 2

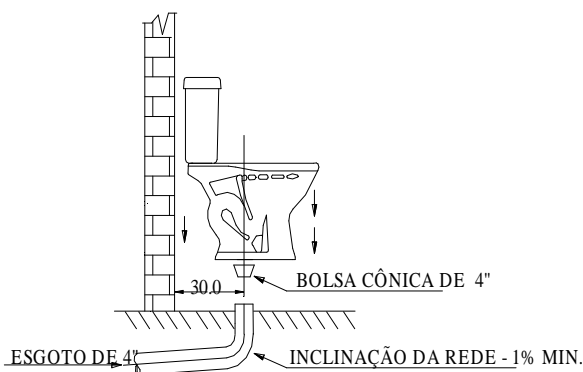


Fig. 2 - Deixar a tubulação da rede de esgoto com no mínimo 1% de inclinação.

Coloque a bolsa cônica de encaixe da bacia na saída de esgoto e em seguida coloque a saída d'água da peça no ponto de esgoto. *Sugerimos a utilização do anel de vedação de cera Fiori.*

Fig. 3

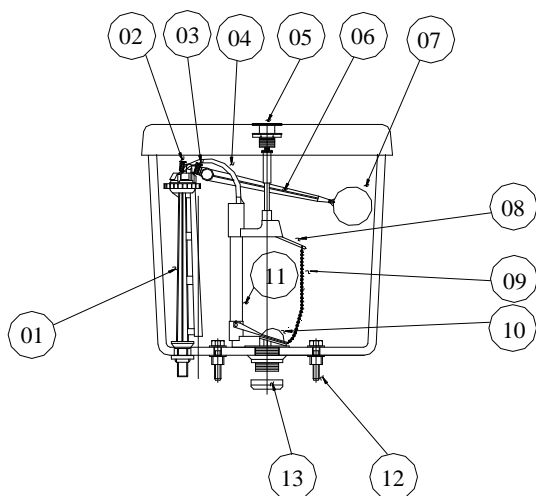


Fig. 3 - Mecanismo para Caixa Acoplada

- 01 - Torre de entrada d'água;
- 02 - Parafuso para regulagem da bóia (nível de água);
- 03 - Parafuso para regulagem da vazão de entrada de água;
- 04 - Mangueira de reposição do selo hídrico;
- 05 - Botão de acionamento;
- 06 - Haste da bóia;
- 07 - Bóia;
- 08 - Braço de articulação;
- 09 - Corrente de acionamento;
- 10 - Obturador;
- 11 - Torre de saída d'água;
- 12 - Conjunto para fixação;
- 13 - Bolsa de vedação.

INSTALAÇÃO DA BACIA COM CAIXA ACOPLADA

FIXAÇÃO DA CAIXA À BACIA

Fig - 4

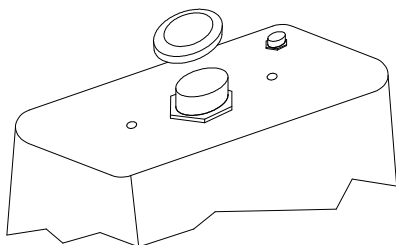


Fig. 4 - Vire a caixa com o fundo para cima e encaixe o anel-junta na porca de saída de água da caixa.

Fig - 5

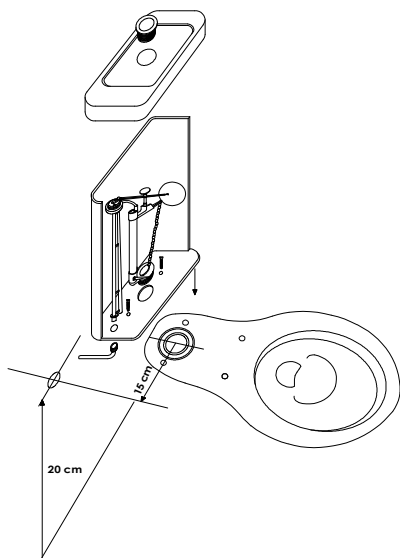


Fig - 5

01 - Acople a caixa, encaixando o anel-junta na sede cônica da bacia.

02 - Coloque as arruelas vedantes e introduza os parafusos de acoplamento nos furos de fixação localizados no fundo da caixa .

03 - Passe os parafusos pelos orifícios laterais na plataforma da bacia e coloque as porcas nos parafusos de acoplamento e dê aperto por igual nos dois parafusos para que a caixa se mantenha em nível.

04 - Faça a ligação do flexível à válvula de entrada de água.

ATENÇÃO: Não coloque massa de vidraceiro ou qualquer outra, na sede cônica da bacia; é desnecessário e pode provocar o entupimento da argola.

REGULAGEM DO MECANISMO

Fig - 6

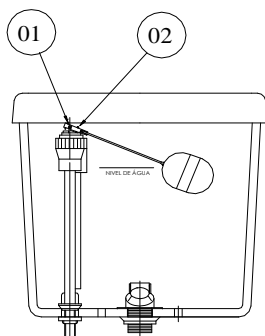


Fig - 6

01 - Para a regulação do nível e ajuste da bóia, utiliza-se o parafuso nº 01.

02 - Para a regulação do tempo de enchimento nas condições 30 kPa e 400 kPa, regule pelo parafuso nº 2.

Obs.: 30 kPa recomendado para residências.
400 kPa recomendado para edifícios.

INSTALAÇÃO DA BACIA COM CAIXA ACOPLADA

AJUSTE DA CORRENTE DE ACIONAMENTO

Fig - 7

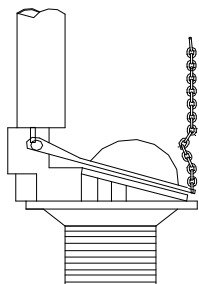
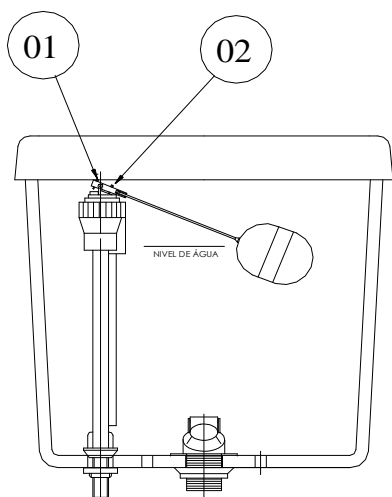


Fig - 7 Após o fechamento do obturador na descarga, a corrente deverá ficar levemente frouxa com o propósito para evitar quaisquer vazamento.

Obs.: Os nossos mecanismos já vão regulados de fábrica conforme as necessidades de funcionamento das bacias.

REGULAGEM DO NÍVEL DE ÁGUA



Pressão 30 kPa

Nível de Água: Regular através do parafuso nº 01.

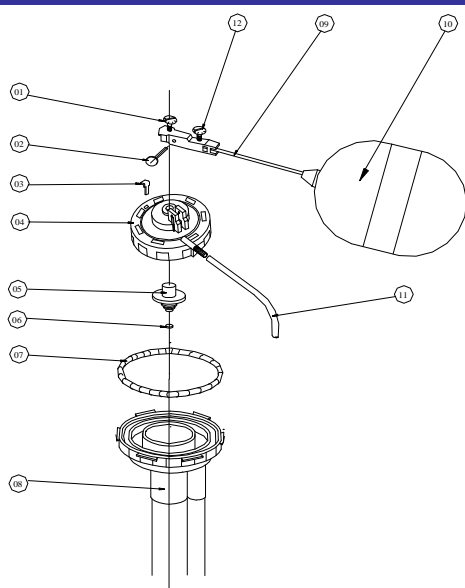
Reposição da caixa: Regular através do parafuso n. 02 que deverá estar totalmente fechado, girando 10 voltas no sentido anti-horário.

Pressão 400 kPa

Nível de Água: Regular através do parafuso nº 01.

Reposição da caixa: Regular através do parafuso n. 02 que deverá estar totalmente fechado, girando 02 voltas no sentido anti-horário.

CONJUNTOS QUE FORMAM A TORRE DE ENTRADA D'ÁGUA



- 01 - Regulagem da bóia (nível de água);
- 02 - Trava da bóia;
- 03 - Trava da cabeça;
- 04 - Cabeça;
- 05 - Diafragma;
- 06 - Borracha de vedação;
- 07 - Anel de vedação;
- 08 - Torre de entrada d'água;
- 09 - Haste da bóia;
- 10 - Bóia;
- 11 - Mangueira de reposição.
- 12 - Regulagem do tempo de enchimento.

TABELA DE EVENTUAIS DEFEITOS E CORREÇÕES

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

ACIONAMENTO DA CAIXA ACOPLADA

Fig. 8 -

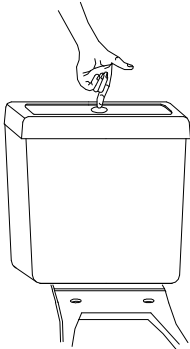


Fig. 8 - Para um acionamento correto, não é necessário que aperte o botão até o escoamento total da caixa.

Fig - 9

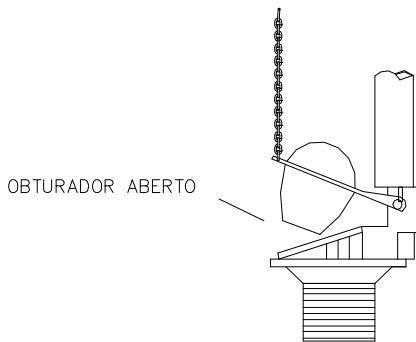


Fig. 9 - Após o acionamento do botão, o obturador ficará aberto até que a descarga complete o volume regulado no mecanismo.

Fig - 10

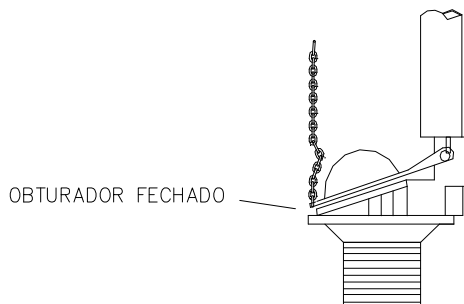


Fig. 10 - No término da descarga, o obturador se fecha automaticamente iniciando assim o processo de enchimento da caixa.

INSTALAÇÃO DA BACIA CONVENCIONAL

Fig. 11 -

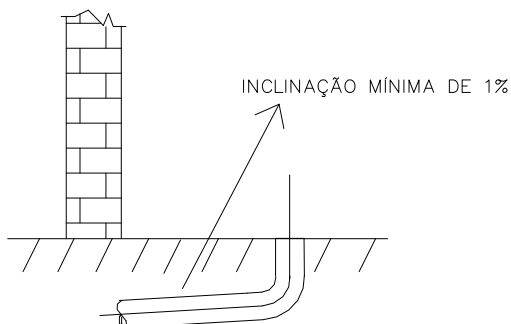


Fig. 11- Deixar a tubulação da rede de esgoto com no mínimo 1% de inclinação.

Fig. 12 -

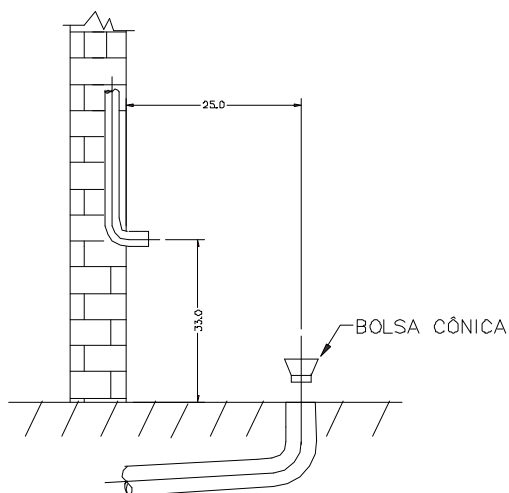


Fig. 12 - Deixe a conexão para entrada d'água da bacia a 33 cm do piso acabado e o ponto de esgoto a 25 cm da parede acabada. Encaixe a bolsa cônica na saída d'água da peça.

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 -

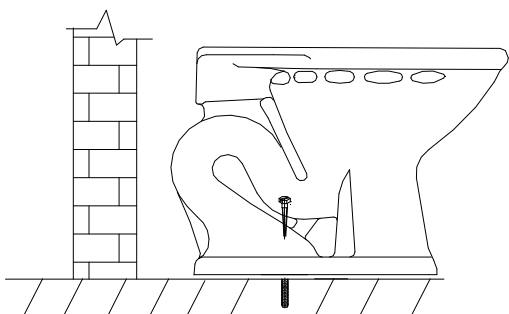
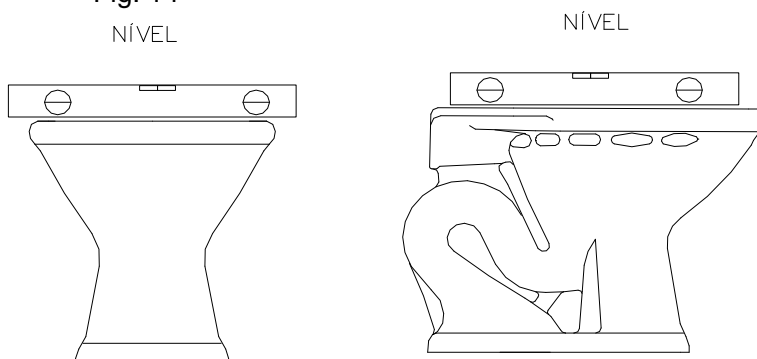


Fig. 14 -



INSTALAÇÃO DOS LAVATÓRIOS E TANQUES

Fig. 16

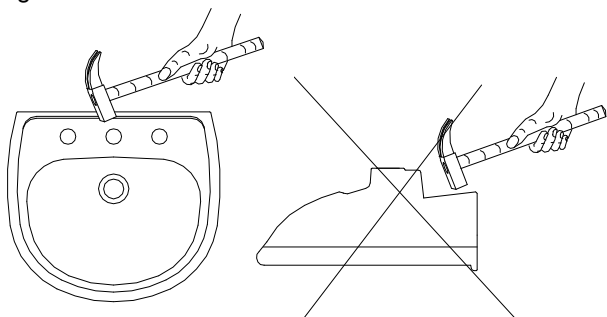


Fig. 16- Para a instalação de torneiras e/ou misturadores, efetue o destacamento das pastilhas batendo para baixo na parte esmaltada (centro da pastilha).

Fig. 17

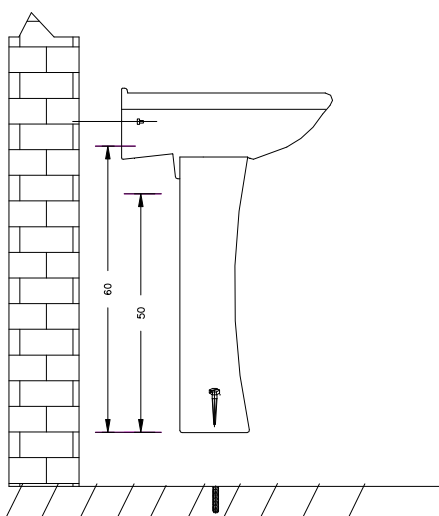


Fig. 17 - Deixar a conexão de entrada d'água a 60 cm e o ponto de coleta de esgoto a 50 cm do piso acabado.

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

Obs.: Quando a parede for 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

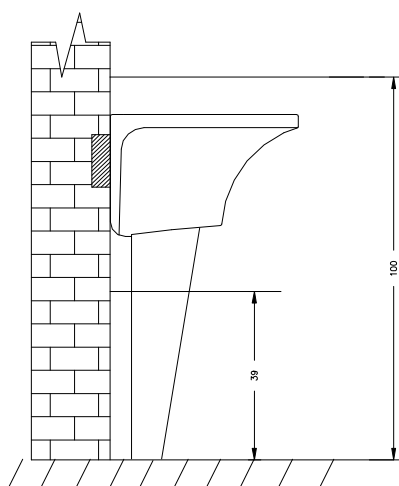


Fig. 18- Deixar a conexão de entrada d'água a 100 cm e o ponto de coleta de esgoto a 39 cm do piso acabado.

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

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

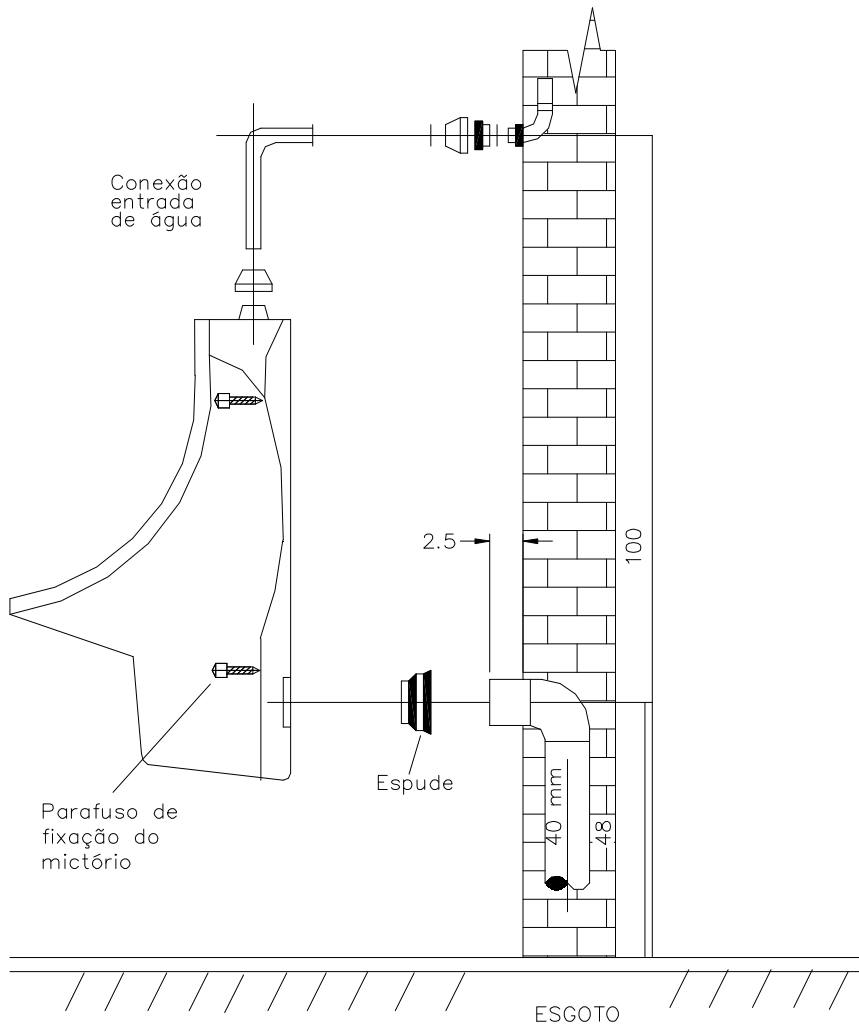
Volume de água no Tanque

Até o batedouro = 22 litros

Cheio = 28 litros

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.

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.

GARANTIA

CERTIFICADO

A Fiori Louças Sanitárias informa a quem possa interessar, que todos os produtos de sua linha são fabricados de acordo com as normas da A.B.N.T. - Associação Brasileira de Normas Técnicas, fato comprovado pelo PBQP-H, programa do governo federal no qual nos encontramos homologados.

UTILIZAÇÃO

Caso necessite de maiores informações, o consumidor deverá entrar em contato através do telefone (35) 3731-1595.