

MANUAL DE INSTALAÇÃO



CISTERNA EBIO V-300

SUA ÁGUA É NOSSA PRIORIDADE



SUA ÁGUA É NOSSA PRIORIDADE



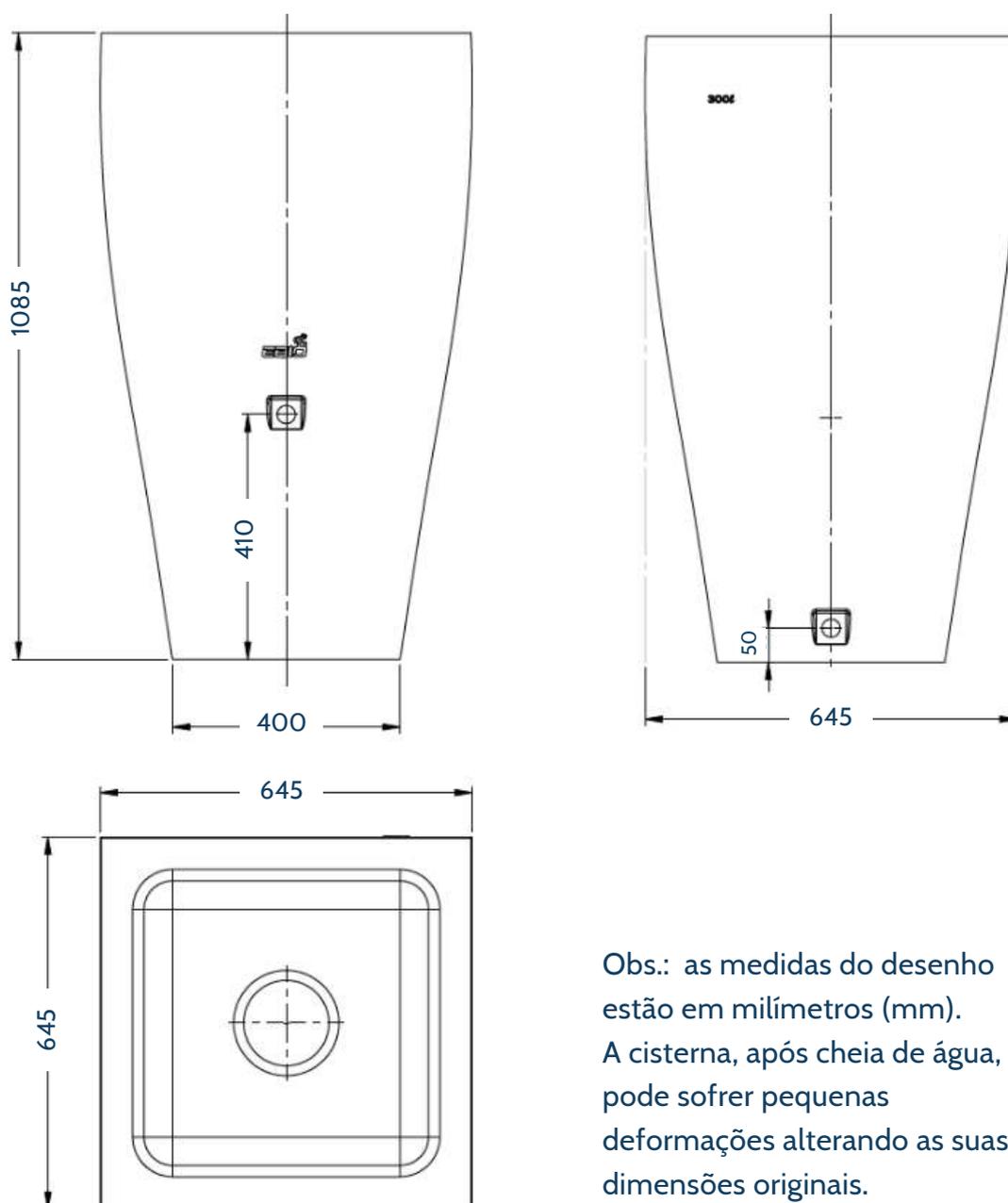
A CISTERNA EBIO V-300

A Cisterna EBIO V-300 é um produto pensado para você, que busca o consumo consciente e se preocupa com o meio ambiente.

Unindo o útil ao design, a proposta da cisterna é armazenar água da chuva para que você possa utilizá-la para fins não potáveis, como limpeza de áreas externas, regas de jardins e lavação de carros.

A Cisterna EBIO V-300 garante praticidade e harmonia para os seus espaços.

CARACTERÍSTICAS DA CISTERNA EBIO V-300



Obs.: as medidas do desenho estão em milímetros (mm).
A cisterna, após cheia de água, pode sofrer pequenas deformações alterando as suas dimensões originais.

COMPONENTES DO SISTEMA

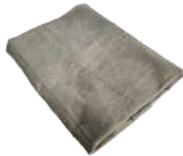
01 Abraçadeira
para mangueira



01 Tampa



01 Manta de bidim



01 Manta de
feltro



01 Meio filtrante de
aço inoxidável



01 Filtro



01 Registro
soldável 20mm



01 Torneira



01 Adaptador curto
soldável 20mm



01 Spud



01 Mangueira



01 Cisterna
EBIO V-300



Cores disponíveis para a cisterna e o filtro:



preta



cinza



bege



marrom

O QUE VOCÊ VAI PRECISAR PARA INSTALAR A CISTERNA

- Furadeira
- Serra copo 50mm
- Serra arco para tubos
- Fita veda rosca
- Chave de fenda
- Chave de boca ajustável
- Trena



CUIDADOS E PRECAUÇÕES QUE VOCÊ DEVE TER PARA INSTALAR A CISTERNA

- A Cisterna EBIO V-300 pode ser instalada em qualquer área externa da sua residência ou construção;
- A instalação deve ser feita exatamente conforme indicado neste manual de instruções;
- É indicado realizar a limpeza da cisterna 1 vez ao ano e para isso é importante retirar as plantas ou pedras da parte de cima da cisterna, retirar a tampa e enxaguar com água em abundância. Para retirar a água suja de dentro da cisterna, é necessário abrir o registro da parte inferior que fica localizado na parte de trás do tanque.
- Recomenda-se instalar a cisterna em uma base nivelada (ex.: concreto) e evitar superfícies pontiagudas/irregulares;
- Manter a mangueira esticada, quando instalada;
- **⊘ NÃO** subir no tanque;
- **⊘ NÃO** instalar em superfícies inclinadas;
- **⊘ NÃO** instalar próximo de superfícies quentes ou com fonte de calor.

COMO INSTALAR A CISTERNA

1

Posicionar a cisterna no local desejado para a instalação, garantindo que ela fique posicionada em uma superfície plana e próxima ao tubo de queda da calha do seu telhado. A distância máxima entre a cisterna e o tubo de queda é o comprimento da própria mangueira.



2

Furar com a serra copo indicada na lista de ferramentas, posicionando o centro da broca à 16,5 cm a partir da parte superior da cisterna.

Esta furação pode ser feita tanto nas laterias da cisterna como na parte de trás da mesma, conforme a imagem ao lado.

3

Após feita a furação, colocar o Spud e passar a mangueira, conforme as imagens abaixo:



a) Colocar o spud na furação;

b) Passar a mangueira pelo spud. Na outra extremidade da mangueira deve-se cortar o excesso de mangueira e colocar a abraçadeira fixando a mangueira no filtro.



As cisternas vem acompanhadas por um filtro especial, que deve ser instalado no tubo de queda da calha. Este filtro separa folhas e partículas finas, evitando que as mesmas entrem na cisterna.

Para montar o filtro, é necessário inserir o meio filtrante de aço inoxidável na estrutura do filtro, conforme as imagens abaixo:



Na saída de trás da cisterna, deve-se instalar o registro soldável 20mm junto com o adaptador curto soldável 20mm, conforme mostrado abaixo:



Para instalar o filtro no tubo de queda da calha, deve-se posicionar o filtro com a mangueira (já encaixada no spud da cisterna [passo 3-b] e fixada com a abraçadeira na saída do filtro) em frente ao tubo de queda, de forma a deixar a mangueira nivelada na horizontal. Marcar no tubo de queda a altura da parte inferior do filtro, como mostra a figura a).

Feito isso, deve-se medir 8cm a partir da marcação no tubo de queda e cortar essa seção marcada do tubo de queda. Então, encaixar o filtro na parte inferior do tubo de queda e depois encaixar o filtro na parte superior do tubo.

Pronto, o filtro está encaixado no lugar correto!

As imagens abaixo mostram o passo a passo:



Obs.: Deve-se tomar o cuidado para a mangueira ficar na posição horizontal, ou seja, a entrada da cisterna e a saída do filtro devem ficar nivelados na mesma altura.

5

Na parte frontal da cisterna, deve ser instalada a torneira que acompanha este kit. Para instalá-la deve-se passar de 8 a 10 voltas de fita veda rosca antes de rosquear a torneira no local, isso evitará vazamentos.



Caso apareça um vazamento, desrosqueie a torneira, retire toda a fita veda rosca e passe novamente adicionado mais uma ou duas voltas em relação à primeira tentativa.

GARANTIA

A Cisterna EBIO V-300 possui garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.

A garantia, caso seja confirmado o defeito de fabricação, deve ser acionada e confirmada através de fotos e vídeos.

Esta garantia dá o direito da troca da cisterna avariada por uma nova. A cisterna avariada deve ser enviada para o distribuidor EBIO Tecnologia Ambiental Ltda.

A instalação feita em desacordo com o manual anula imediatamente a garantia do produto.

SOBRE O USO DA CISTERNA EBIO V-300

A Cisterna EBIO V-300 tem capacidade de armazenar 300 litros de água da chuva. A água armazenada deve ser utilizada apenas para fins NÃO POTÁVEIS, podendo ser utilizada para limpeza de áreas externas, rega de plantas, lavação de carros entre outros usos não nobres.

As cisternas podem ser interligadas formando conjuntos de duas ou mais cisternas. Esta ligação é feita através de uma saída de água de 1/2" que fica atrás da cisterna na parte inferior. Esta ligação pode ser feita através de um engate plástico, através de tubulação de PVC ou através de mangueira.

SUGESTÃO PARA INTERLIGAR DUAS OU MAIS CISTERNAS

Para interligar DUAS cisternas, você vai precisar de:

- tê roscável 1/2" (2 peças)
- niple roscável 1/2" (3 peças)
- registro esfera de 1/2" roscável (2 peças)
- engate/mangueira flexível 1/2" 60cm (1 peça)

Para interligar TRÊS cisternas, você vai precisar de:

- tê roscável 1/2" (3 peças)
- niple roscável 1/2" (5 peças)
- registro esfera de 1/2" roscável (2 peças)
- engate/mangueira flexível 1/2" 60cm (2 peças)

Instala-se a conexão tê para interligar as tubulações entre as cisternas. Nas cisternas das extremidades, coloca-se o registro esfera com rosca diretamente no tê roscável, conforme as imagens ao lado.



Por esta saída também é possível ligar bombas pressurizadoras permitindo a utilização de mangueiras e de máquinas lava-jatos.



MONTANDO O JARDIM NA PARTE SUPERIOR DA CISTERNA

Você vai precisar de:

- brita
- terra
- plantas da sua preferência

Para montar o jardim na parte superior da cisterna, deve-se colocar primeiramente o feltro branco acima da tampa superior, posteriormente colocar a manta bidim e depois cobrir com uma camada rasa de brita fina. Cortar os eventuais excessos das mantas de feltro e bidim. Após isso, pode-se colocar terra e realizar o plantio das plantas.





EBIO
TECNOLOGIA AMBIENTAL

www.ebio.ind.br

89239-225 / PIRABEIRABA / JOINVILLE - SC
R. MIGUEL ALFREDO ERZINGER, 400
(47) 2101-1323 / (47) 99256-3913



EBIO
TECNOLOGIA AMBIENTAL