

CISTERNA DE ÁGUA
DE CHUVA E REUSO

MANUAL DE INSTALAÇÃO

CISTERNA MODULAR 1000 LITROS



VOLUME ÚTIL DO
RESERVATÓRIO 1.000L

PREZADO CLIENTE,

É com grande satisfação que entregamos a sua Cisterna Eco D'Água 1000 Litros.

Para garantir a instalação e o funcionamento perfeito do seu produto, preparamos um manual completo, com um passo a passo detalhado e dicas importantes.

Lembre-se de seguir atentamente as orientações, garantindo o melhor desempenho da sua cisterna.

A Cisterna é roto moldada, resistente e atóxica, com aditivo Anti UV14 que evita rachaduras e proliferação de algas e bactérias no interior do reservatório.

Você pode instalar vários módulos em sequência, expandindo a sua capacidade de armazenamento hídrico.

LEMBRE-SE:

Verifique se o local da instalação suporta o peso dos produtos.

Para casos especiais, com demandas maiores em instalação de série, recomendamos contatar a orientação de nossos técnicos.



O que eu recebo ao adquirir uma cisterna?

- 01 Torneira ½";
- 01 Registro esfera ¾";
- 01 Cabo de aço para fixar a cisterna;
- 01 Tampa de inspeção superior de rosca;
- 01 Tampa protetora anti mosquito com sistema duplo de segurança;
- 01 **Filtro Smart Rain*** composto por filtro anti-folhas, sistema First Flush, filtro gradeador inox e clorador de passagem.



Medidas



*As medidas podem sofrer alterações de até 2% do tamanho devido a variação de temperatura.

S/ FILTRO

178 cm

C/ FILTRO

215 cm



Ferramentas Necessárias para a Instalação de Módulos

- E1 > 01 Cola
- E2 > 01 Fita veda rosca
- E3 > 01 Lixa
- E4 > 01 Furadeira ou Parafusadeira
- E5 > 01 Serra



Para Instalar uma Saída Extravasora Longa você precisa:

- > 01 cano PVC 1300 x 100 mm C1
- > 01 joelhos 90° 100 mm C2

(Material não incluído no kit)



C1



C2



MANUAL DE INSTALAÇÃO
CISTERNA 1.000L

Passo a Passo para Instalação

MANUAL DE INSTALAÇÃO
CISTERNA 1.000L



Passo 1

Escolha um local nivelado e estruturado para a instalação da cisterna.

Certifique-se de que o terreno seja adequado para o produto e que tenha ponto para fixar a cisterna com cabo de aço para evitar tombamentos.



Passo 2

Identifique a calha onde será feita a instalação e faça um corte horizontal para o encaixe do filtro.



Passo 3

Acople o Filtro Smart Rain no bocal da cisterna fixando os parafusos com a chave de fenda. Coloque o separador de folhas sobre first flush e posicione o cano da calha sobre o filtro.

- | | |
|---|--------------------------|
| P1 Cano da Calha | P5 Filtro Inox Gradeador |
| P2 Filtro Antifolhas | P6 Filtro Clorador |
| P3 First Flush (descarte das primeiras águas) | P7 Pastilha de Cloro |
| P4 Cisterna | P8 Registro |



Passo 4

Escolha a saída da torneira ou o engate rápido. Você pode optar por uma das 4 saídas disponíveis: as saídas frontais de base ou as saídas laterais. As saídas 2 e 3 possuem rosca 1/2", enquanto as saídas 1 e 4 possuem rosca 3/4".



Esses passos garantirão uma instalação eficaz e o perfeito funcionamento da sua cisterna. Se seguir essas instruções corretamente, você terá uma **solução eficiente e segura** para o reaproveitamento da água da chuva!

> Passo 5

Retire a luva e, com a furadeira, faça um furo na saída utilizando uma serra copo de 22mm.



> Passo 6

Com o furo já feito, fixe a torneira ½" no local.



> Passo 7

Com o furo já feito, encaixe o registro, que deve estar montado junto à bucha de redução roscável 1" x ¾" e ao bico de engate rápido.



> Passo 8

Identifique a saída no canto superior direito da cisterna, oposta ao filtro.



> Passo 9

Encaixe a estrutura com 2 Joelhos e 1 cano de PVC na saída identificada. (Este material não está incluso no kit).



> Passo 10

Para garantir proteção contra insetos, recomendamos instalar uma tela anti mosquito na saída do cano, garantindo a qualidade da água.



Você pode expandir a capacidade de sua cisterna conectando módulos em sequência.

Materiais Necessários para a Instalação Padrão

- M1 > 02 Luvas de correr de 100mm
- M2 > 25 cm de cano PVC de 100mm
- M3 > 01 Pasta lubrificante para canos
- M4 > 04 Anéis de borracha de 100mm
- M5 > 02 Nipples $\frac{3}{4}$
- M6 > 02 Jogos de engate rápido com veda rosca
- M7 > 60 cm de mangueira transparente trançada $\frac{3}{4}$



Mas lembre-se: verifique se o local da instalação suporta o peso dos produtos. Para casos especiais, com demandas maiores em instalação de série, recomendamos contatar a orientação de nossos técnicos.

Passo a Passo para a Instalação Padrão

> Passo 1

Identifique as saídas superiores de cada cisterna.



> Passo 2

Encaixe 1 luva 100mm em cada saída.



> Passo 3

Insira o cano PVC de 100 x 100mm entre as luvas.



> Passo 4

Feche o sistema conforme mostrado no manual.



> Passo 5

Identifique as saídas inferiores nas duas cisternas e fure-as utilizando a furadeira.



(para o engate rápido)

> Passo 6

Encaixe um niple 3/4" em cada uma das saídas furadas (utilizar serra copo na medida). Depois encaixe o engate rápido de acordo com o exemplo abaixo.



MANUAL DE INSTALAÇÃO
CISTERNA 1.000L

 **ECO
D'ÁGUA**

Limpeza da Cisterna

A limpeza da sua cisterna modular deve ser feita a cada seis meses

para evitar a proliferação de bactérias e doenças. **Utilize um lava-jato de alta pressão** para limpar as paredes do reservatório, direcionando o jato para todos os lados. Durante o processo, incline o tanque para garantir a drenagem total da sujeira do fundo.

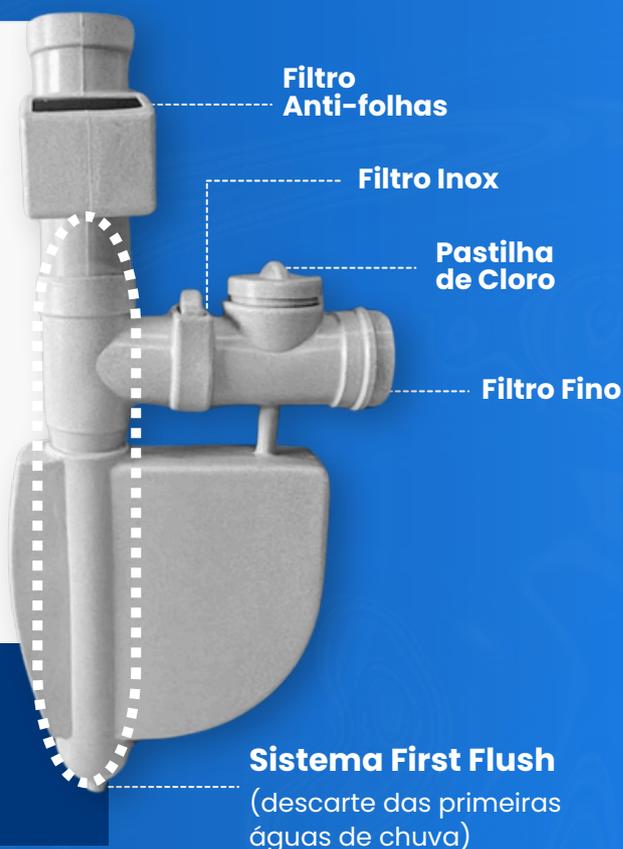
Lembre-se de remover o registro e a torneira inferior para facilitar a drenagem.

Para garantir a segurança dos componentes, **também é recomendada a limpeza do Filtro Smart Rain**. Utilize produtos químicos, como detergentes, se necessário, e uma vassoura para remover as impurezas presas nas paredes da cisterna.

Limpeza do Filtro Smart Rain

Caso o local de instalação tenha muitas árvores próximas, após cada chuva, **abra o compartimento do separador de folhas** para verificar se necessita de limpeza e **tire o filtro fino de tela inox para limpeza**, isso irá garantir o funcionamento de forma eficiente. Caso faça uso de pastilhas de cloro, **sempre verifique o desgaste das pastilhas**, isso manterá a qualidade da água armazenada.

Deixe o registro meio aberto. Abra e feche o registro a cada chuva e mantenha meio aberto.



**MANUAL DE INSTALAÇÃO
CISTERNA 1.000L**

**ECO
D'ÁGUA**

Funcionamento do Filtro Smart Rain

O Filtro Smart Rain possui sistema duplo de filtragem, descarte automático das primeiras águas e clorador por passagem, para manter a água captada da chuva conservada e livre de microorganismos.

A água passa primeiro pelo filtro de folhas, em seguida, ocorre o descarte das primeiras águas pelo registro, que elimina os primeiros minutos da água da chuva e controla a vazão, descartando-a pelo ladrão do filtro.

Depois, a água passa pelo filtro fino de tela inox, que retém as menores partículas, e, por fim, é tratada com o clorador, que contém pastilhas de cloro (adquirida separadamente) para manter a água limpa e segura para uso.

Termo de Garantia

A Eco D'Água garante a qualidade e durabilidade de seus produtos. As cisternas são fabricadas com materiais de alta resistência e atendem à ABNT NBR 14799:2011.

A garantia é de **6 anos contra defeitos de fabricação**, a partir da data da compra.

A garantia pode ser perdida se o produto for mal instalado ou manuseado de forma inadequada, sem observar as especificações do manual.



MANUAL DE INSTALAÇÃO
CISTERNA 1.000L



**Esperamos que sua
cisterna traga muitos
benefícios e que você
aproveite ao máximo
sua capacidade de
armazenamento!**

**Ficou com
alguma dúvida?**

Entre em contato conosco:



**ECODAGUA INDÚSTRIA E
COMERCIO DE PLÁSTICOS LTDA**

📍 RUA PREFEITO EURÍPEDES DE SIQUEIRA, 72
ALMIRANTE TAMANDARÉ - PR CEP: 83.512-252

☎️ **(41) 3657- 7770**

