

PROTEÇÃO  
**UV14**  
Maior resistência  
a intempéries

**MANUAL DE  
INSTALAÇÃO**



# CISTERNA REÛSO DE ÁGUA

**CISTERNA MODULAR 1050 L TECNOTRI**



ASSISTA O VÍDEO  
DE INSTALAÇÃO



**COM  
CLORADOR**

RESERVATÓRIO  
**1.050 litros**

**TECNOTRI®**

## PREZADO CLIENTE

Você acaba de adquirir a Cisterna Reúso de Água - Modular 1050 litros Tecnotri. A instalação é muito simples. Basta seguir corretamente os passos descritos neste manual.

### MEDIDAS

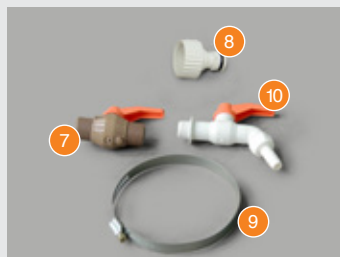
	SEM FILTRO	COM FILTRO
Largura	800mm	1090mm
Profundidade	800mm	800mm
Altura	2220mm	2480mm

### PARTES DA CISTERNA

- 1 Cisterna Modular de 1050 litros com 4 saídas frontais de água
- 2 1 Smart Filtro Tecnotri composto de filtro antifolhas, decanter, registro, filtro fino e filtro clorador (*vendido separadamente*)
- 3 1 Tampa de inspeção superior
- 4 1 Tela protetora antimosquito
- 5 Registro rosca/rosca interna
- 6 Saída de 1" x 3/4"

### ACOMPANHAM O KIT

- 7 1 Registro esfera 3/4"
- 8 1 Bico engate rápido
- 9 1 Abraçadeira 114-133
- 10 1 Torneira 1/2"
- 11 1 Cabo de aço com 1,9 m
- 12 2 Buchas
- 13 2 Ganchos
- 14 1 Esticador
- 15 1 Placa "Água, Eu Reúso."



▶ **SMART FILTRO** (vendido separadamente)

- 16 Filtro antifolhas
- 17 Decanter
- 18 Registro
- 19 Filtro fino
- 20 Filtro clorador  
\* (pastilha de cloro não incluída)



▶ **FERRAMENTAS NECESSÁRIAS**

- B1 1 cola
- B2 1 fita veda rosca
- B3 1 lixa
- B4 Parafusadeira / Chave de fenda
- B5 Serra
- B6 Furadeira
- B7 Serra Copo 22 mm



▶ **PARA INSTALAR UMA SAÍDA EXTRAVASORA LONGA VOCÊ PRECISA**

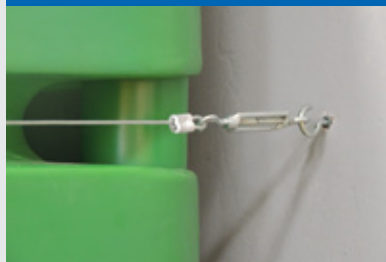
- E1 1 cano PVC 2200 x 100 mm
- E2 2 joelhos 90° 100 mm



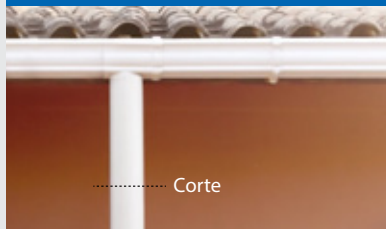
**PASSO 1**

A cisterna deve ser instalada em um local nivelado e estruturado. Recomendamos uma base sólida, feita de alvenaria, com capacidade para suportar 1 tonelada e próxima de uma parede de alvenaria, para fixação do cabo de segurança.

\* É obrigatória a instalação do cabo de segurança para evitar possíveis acidentes.

**PASSO 1 - Base sólida de alvenaria****PASSO 1 - Fixação do cabo de segurança****PASSO 2**

Identifique a calha onde a Cisterna será instalada. Nela, faça um corte horizontal para o encaixe do filtro.

**PASSO 2 - Faça um corte horizontal****PASSO 3**

Engate o Smart Filtro com a abraçadeira, na entrada da cisterna, fixando os parafusos com a chave de fenda. Após isso encaixe o filtro antifolhas sobre o decanter e posicione o cano que vem da calha sobre o Smart Filtro.

**PASSO 3 - Posicione o cano sobre o smart filtro**

#### PASSO 4

Retire a luva e após isso, fure o corpo da cisterna com a serra copo 22 mm nas posições indicadas para a torneira 1/2" e para o registro esfera 3/4"

Saída 1 - Torneira 1/2"

Saídas 2 e 3 - Registro esfera 3/4"

#### PASSO 4 - Fure o local de instalação



#### PASSO 4 - Posições indicadas para instalação



#### PASSO 5

Com uma broca 8 mm, fure a parede, coloque a bucha plástica e, em seguida, o gancho. Passe o cabo de segurança conforme marcação indicada na própria cisterna.

#### PASSO 5 - Instalação do gancho



#### PASSO 6

Repita a operação no outro lado. Prenda o esticador com um lado da espia de aço.

#### PASSO 6 - Esticador no lado oposto ao gancho



## INSTALAÇÃO DE MAIS MÓDULOS

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

### MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO PADRÃO TECNOTRI

- H1** 2 Luvas de correr de 100mm
- H2** 25cm de cano de PVC de 100mm
- H3** Pasta lubrificante para canos.
- H4** 4 anéis de borracha de 100mm
- H5** 2 niples  $\frac{3}{4}$ "
- H6** 2 jogos de engate rápido.  
Veda rosca sempre.
- H7** 60cm de mangueira  
transparente trançada  $\frac{3}{4}$ ".



\* Lembre-se: verifique se o local da instalação suporta o peso dos produtos.

### PASSO 1

Identifique as saídas superiores de cada uma das cisternas.



### PASSO 2

Encaixe 1 luva 100 mm em cada saída. Com as luvas encaixadas, insira entre elas o cano PVC 100 x 100 mm.



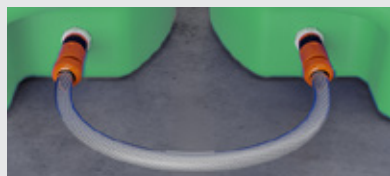
### PASSO 3

Após posicionar o cano, feche o sistema, como indicado na imagem ao lado.



### PASSO 4

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



## PROCEDIMENTOS PARA A LIMPEZA DA CISTERNA

Recomendamos a higienização de sua cisterna modular a cada seis meses, para evitar a transmissão de doenças e proliferação de bactérias.

A limpeza deve ser feita pela tampa de inspeção superior (tampa encaixável), utilizando lava jato de alta pressão, direcionando o jato para todas as paredes do reservatório.

Durante a limpeza, o tanque deve ser inclinado para a drenagem total da sujeira

restante no fundo. Recomendamos que o registro e/ou torneira inferior sejam removido.

Para segurança dos componentes, recomendamos que o Smart Filtro também seja desmontado e limpo, conforme abaixo.

É permitido o uso de produtos químicos como detergentes. Se for necessário, utilize uma vassoura para remover impurezas presas na parede da cisterna.

## LIMPEZA DO SMART FILTRO

Siga estas recomendações a cada incidência de chuva:

- J1 Abra e feche o registro algumas vezes para retirar a sujeira depositada. Deixe o registro semiaberto.
- J2 Retire e limpe o filtro fino.
- J3 Verifique o desgaste da pastilha de cloro e substitua-a, se necessário.
- J4 Remova as folhas presas no filtro antifolhas.



## FUNCIONAMENTO DO SMART FILTRO TECNOTRI

O Smart Filtro Tecnotri é um sistema de filtragem tripla + dosagem de cloro.

A água passa inicialmente pelo filtro de folhas (J4) e vai para o decanter (J1), que serve para eliminar os primeiros minutos da água da chuva, que vai sendo lentamente descartada pelo purga do decanter.

Conforme o decanter vai enchendo, essa água chega ao nível da entrada do reservatório e passa pelo filtro fino (J2),

que tem a função de reter o material que não foi eliminado pelo decanter.

Após o filtro fino, a água passa então pelo clorador, que possui uma pastilha de cloro\* do mesmo tipo usado em piscinas, com o objetivo de manter a água de reúso conservada, evitando um ambiente de formação de microorganismos.

\* A pastilha de cloro não acompanha o Kit de Reúso Tecnotri, ela deve ser adquirida separadamente.

## CUIDADOS COM A SUA CISTERNA

Lembre-se: mesmo sendo um produto atóxico, que possui filtros e aditivos de proteção, a água de captação de chuva não é potável, e, por isso, não é apta para o consumo humano. E fique atento, a cisterna, em sua capacidade máxima, chega a pesar 1 tonelada.

Por isso, procure colocá-la em um local que suporte o seu peso.

**Esperamos que você faça um ótimo uso de sua cisterna e de todos os benefícios que ela pode proporcionar.**

## TERMO DE GARANTIA

A Tecnotri garante ao usuário que seus produtos são produzidos com matéria-prima da mais alta qualidade e atende a todos os requisitos estabelecidos em normas técnicas do produto. Nossas cisternas e caixas d'água atendem à ABNT NBR 14799:2011.

Assim, asseguramos o bom funcionamento e desempenho do nosso produto, quando manuseados e instalados conforme orientação descrita no Manual de Instalação.

## PRAZO DE GARANTIA

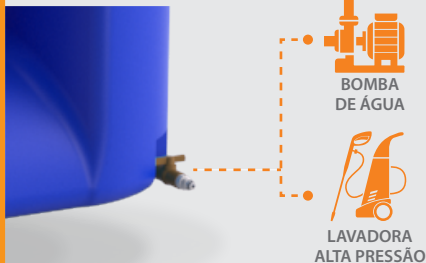
A Tecnotri garante seus produtos durante o prazo de 10 (dez) anos, contados a partir da Nota Fiscal de compra, contra defeitos de fabricação, que o tornem impróprios ou inadequados ao uso.

## PERDA DA GARANTIA

Haverá perda da garantia se o problema for decorrente de manuseio e/ou instalação do produto sem observar as especificações do Manual de Instalação, alterações funcionais e/ou violação do produto.

## SAÍDAS VERSÁTEIS

As saídas podem ser ligadas a bombas, que puxam a água para a caixa d'água, e a lavadores de alta pressão.



A sua Lavadora de Alta Pressão deve possuir ao menos 135 bar de pressão para o funcionamento ideal do sistema.

**TECNOTRI**®  
NOVAS POSSIBILIDADES EM PLÁSTICO

**Tecnotri Indústria de Plásticos Ltda**  
RS 324, Km 75, nº 1001  
Distrito Industrial  
Vila Maria, RS

**Contatos**  
vendas@tecnotri.com.br  
comercial@tecnotri.com.br  
sac@tecnotri.com.br

**4020 4240**

**0800 648 1718**

**+55 (54) 3359 2400**

**+55 (54) 9 9959 7996**