



Tranquilidade para quem vende  
Segurança para quem compra



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial  
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



[www.sulfiltros.com.br](http://www.sulfiltros.com.br)

SULFILTROS  
Versão 1.0  
01/09/2023

## MANUAL SPILL DE ABASTECIMENTO



**SulFiltros - Versão 1.0**  
**01/09/2023**



**Tranquilidade para quem vende  
Segurança para quem compra**



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial  
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



[www.sulfiltros.com.br](http://www.sulfiltros.com.br)

SULFILTROS  
Versão 1.0  
01/09/2023

# Índice

- 1. Introdução**
- 2. Sobre a Câmara de Calçada com Reservatório de Contenção para pontos de Abastecimento “Spill de Abastecimento”**
  - 2.1. Aplicação
  - 2.2. Sobre o Produto Sulfiltros
  - 2.3. Componentes
  - 2.4. Funcionamento
- 3. Transporte e Armazenamento**
- 4. Instalação**
  - 4.1. Ferramentas e Materiais Necessários
  - 4.2. Passo a Passo
- 5. Operação**
  - 5.1. Frequência
  - 5.2. Passo a Passo
- 6. Manutenção**
  - 6.1. Frequência
  - 6.2. Passo a Passo
- 7. Informações Adicionais**
- 8. Termos de Garantia Limitada Sulfiltros**
- 9. Contato Suporte Sulfiltros**



Tranquilidade para quem vende  
Segurança para quem compra



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial  
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



[www.sulfiltros.com.br](http://www.sulfiltros.com.br)

SULFILTROS  
Versão 1.0  
01/09/2023

# 1. Introdução

O manual de instruções da Sulfiltros tem como objetivo oferecer instruções adequadas aos processos e melhores práticas para instalação, operação e manutenção da Câmara de Calçada com Reservatório de Contenção para pontos de Abastecimento (Spill de Abastecimento), buscando garantir seu funcionamento perfeito e maior durabilidade de seus componentes.

- Os processos de instalação, operação e manutenção devem ser realizados por empresa especializada, utilizando as ferramentas adequadas e seguindo as orientações do manual.
- Ao executar a instalação, operação ou manutenção desse equipamento, utilize os EPI's adequados para realizar o serviço.
- Se for detectada qualquer inconformidade durante a instalação, operação ou manutenção do equipamento, favor entrar em contato imediatamente com a equipe de suporte técnico da Sulfiltros para orientações de como prosseguir.
- As instruções contidas neste manual devem ser cumpridas conforme estão detalhadas, o não cumprimento pode ocasionar danos irreversíveis ao produto e a perda da garantia.



Tranquilidade para quem vende  
Segurança para quem compra



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial  
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



[www.sulfiltros.com.br](http://www.sulfiltros.com.br)

SULFILTROS  
Versão 1.0  
01/09/2023

## 2. Sobre o “Spill de Abastecimento”

### 2.1 Aplicação

A Câmara de Calçada com Reservatório de Contenção para pontos de Abastecimento (Spill de Abastecimento) da Sulfiltros é um equipamento de uso obrigatório no Brasil. Instalado nos pontos de abastecimento dos tanques de Armazenamento para conter possíveis vazamentos, além de oferecer proteção aos pontos de conexão, prevenir a contaminação do solo e do meio ambiente.

### 2.2 Sobre o Equipamento da Sulfiltros

A Câmara de Calçada com Reservatório de Contenção para pontos de Abastecimento (Spill de Abastecimento) da Sulfiltros possui excelente qualidade, produzido em Polietileno Linear de Baixa Densidade (PELBD), possui uma estrutura robusta oferecendo maior durabilidade e evitando deformações. Acompanha tampa articulada, feita em alumínio, de alta resistência ao tráfego de veículos que impede de entrada de água e outros detritos no seu interior; possui formato sanfonado, garantindo melhor vedação e permitindo maior versatilidade na instalação das tubulações.

### 2.3 Componentes

Fornecido com todos os componentes para fácil instalação no Tanque de Armazenamento.

Quantidade	Componente
1	Abraçadeira de aço inoxidável
1	Aro da tampa
1	Borracha de vedação do aro da tampa articulada
1	Coifa de vedação inferior 4”
1	Cinta de aperto do aro da tampa
1	Oring de vedação da Tampa
1	Tampa
1	Trava de fixação da cinta de aperto do aro da tampa

### 2.4 Funcionalidade

Qualquer vazamento ou possíveis respingos devidos ao processo de abastecimento de combustível do caminhão tanque para o tanque de abastecimento subterrâneo, ficará retido pela Câmara de Calçada com Reservatório de Contenção para pontos de Abastecimento (Spill de Abastecimento) da Sulfiltros, não permitindo que esse combustível contamine o solo e o meio ambiente.



Tranquilidade para quem vende  
Segurança para quem compra



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial  
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



[www.sulfiltros.com.br](http://www.sulfiltros.com.br)

SULFILTROS  
Versão 1.0  
01/09/2023

### 3. Transporte e Armazenamento

Durante o transporte e armazenamento do “Spill de Abastecimento”, deve-se tomar alguns cuidados importantes afim de garantir a integridade do equipamento:

- **Transporte**

Ao transportá-lo mantenha-o em sua embalagem original. Utilize veículos adequados e mantenha afastado de objetos que possam danificá-lo.

- **Armazenamento**

O armazenamento do “Spill de Abastecimento” requer cuidado, é importante evitar choques, objetos pontiagudos e compressão.

- **Empilhamento Máximo**

O empilhamento máximo do “Spill de Abastecimento” é de 5 unidades. Empilhamentos maiores podem ocasionar em danos ao produto e perda da garantia.



Tranquilidade para quem vende  
Segurança para quem compra



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial  
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



[www.sulfiltros.com.br](http://www.sulfiltros.com.br)

SULFILTROS  
Versão 1.0  
01/09/2023

## 4. Instalação

### 4.1 Materiais e Ferramentas

Para a instalação da Câmara de Calçada com Reservatório de Contenção para pontos de Abastecimento (Spill de Abastecimento) da Sulfiltros utilize os seguintes materiais e ferramentas:

- Água para realizar o ensaio de estanqueidade e compactação hidráulica do solo
- Areia ou Pó de pedra
- Chave de boca ou chave de fenda para realizar o aperto das abraçadeiras.

### 4.2 Passo a Passo

Passo 1 – Posicione o Spill de Abastecimento sobre a extremidade do Tubo prolongador de 4” e verifique se a tampa do equipamento ficou alinhado com a pista de tráfego e obedecendo a profundidade de recobrimento de no mínimo 1 metro.

Passo 2 – Utilize um pano para limpar o tubo prolongador onde será instalado o Spill de Abastecimento.

Passo 3 – Instale a coifa de vedação sob o equipamento (Spill de Abastecimento) e encaixe-o no tubo prolongador de 4” e realize o aperto com a abraçadeira de aço inoxidável utilizando uma chave de boca ou fenda.

Passo 4 – Agora podemos realizar o teste de estanqueidade.

Passo 5 – Preencha o interior do reservatório com água até atingir 30 cm de altura e marque com pincel atômico.

Passo 6 – Aguarde cerca de 30 min e verifique se o nível da água permaneceu sem alteração, se sim, retire-a com o auxílio de uma bomba móvel e prossiga ao Passo 7. Se não, verifique se o encaixe e aperto da abraçadeira estão corretos. Persistindo o problema, refaça a instalação.

Passo 7 – Esvazie o reservatório e prossiga com o preenchimento do exterior do equipamento com areia ou pó de pedra.

Passo 8 – Faça uma camada de 10 cm de areia ou pó de pedra, distribuída uniformemente ao redor do tubo e do reservatório.

Passo 9 – Realize a compactação hidráulica dessa camada de areia ou pó de pedra.

Passo 10 – Prossiga com os passos 8 e 9 até o preenchimento da cavidade onde foi instalado o equipamento atingir o nível da pista de tráfego.

Passo 11 – Agora já pode realizar a concretagem da pista de tráfego e lembre-se de respeitar a cura do concreto.

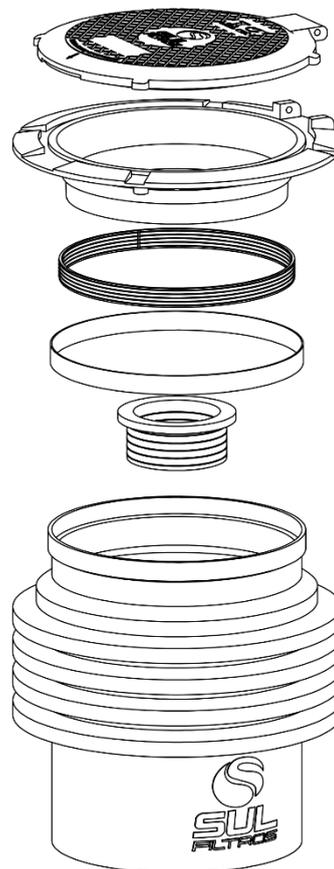


Figura 01 – Spill de Abastecimento



Tranquilidade para quem vende  
Segurança para quem compra



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial  
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



[www.sulfiltros.com.br](http://www.sulfiltros.com.br)

SULFILTROS  
Versão 1.0  
01/09/2023

## 5. Operação

### 5.1 Frequência

A interação com a Câmara de Calçada com Reservatório de Contenção para pontos de Abastecimento (Spill de Abastecimento) da Sulfiltros ocorre sempre de acordo com a periodicidade do abastecimento no tanque de armazenamento.

### 5.2 Passo a Passo

Passo 1 – Isole a área ao redor do ponto de abastecimento e abra a tampa da Câmara de Calçada com Reservatório de Contenção para pontos de Abastecimento (Spill de Abastecimento).

Passo 2 – Caso a tampa esteja trancada com um cadeado, remova-o e retire a tampa do Dispositivo de Descarga Selada.

Passo 3 – No momento da descarga de combustível, conecte o cachimbo do caminhão-tanque ao Dispositivo de Descarga Selada e realize o abastecimento do tanque de armazenamento.

Passo 4 – Se for identificada a presença de líquidos no interior do reservatório faça a remoção.

Passo 5 – Limpe com um pano úmido todo o interior do reservatório.

Passo 6 – Feche a tampa do Dispositivo de Descarga Selada, e realize o travamento com o auxílio de um cadeado, caso deseje.

Passo 7 – Agora feche a tampa da Câmara de Calçada com Reservatório de Contenção para pontos de Abastecimento (Spill de Abastecimento).



Tranquilidade para quem vende  
Segurança para quem compra



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial  
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



[www.sulfiltros.com.br](http://www.sulfiltros.com.br)

SULFILTROS  
Versão 1.0  
01/09/2023

## 6. Manutenção

### 6.1 Frequência

A limpeza e inspeção da tampa da Câmara de Calçada com Reservatório de Contenção para pontos de Abastecimento (Spill de Abastecimento) deve ser realizada sempre no momento do abastecimento do tanque de armazenamento.

A substituição da junta de vedação da tampa e abraçadeiras desse equipamento deve ser realizada anualmente ou quando identificada a necessidade.

### 6.2 Passo a Passo

Passo 1 - Isole a área com cones e fita zebra e abra a tampa do Reservatório de Contenção para pontos de Medição/Monitoramento (Spill de Medição/Monitoramento).

Passo 3 - Limpe o interior do Reservatório utilizando um pano umedecido.

Passo 4 - Inspeção o Reservatório para verificar sua integridade.

Passo 5 - Verifique a integridade da junta de vedação da tampa e da base do Reservatório.

Passo 6 - Caso identificado algum dano à integridade do equipamento ou de seus componentes durante as inspeções, realize a substituição.

Passo 7 - Por fim, feche a tampa do "Spill de Abastecimento".

## 7. Informações Adicionais

Diâmetro da Tampa	380 mm
Diâmetro do aro da tampa	420 mm
Material da Tampa e	Alumínio
Material Aro da Tampa	Alumínio
Material Oring da Tampa	Borracha nitrílica
Material Coifa 4"	Borracha nitrílica
Garantia	1 ano



Tranquilidade para quem vende  
Segurança para quem compra



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial  
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



[www.sulfiltros.com.br](http://www.sulfiltros.com.br)

SULFILTROS  
Versão 1.0  
01/09/2023

## 8. Termos de Garantia Limitada Sulfiltros

A SULFILTROS agradece a sua preferência por adquirir e confiar em nossos produtos e serviços.

À partir de agora sua empresa passa a contar com produtos e serviços da mais alta qualidade.

Este certificado é um instrumento que visa esclarecer dúvidas com relação à garantia, trocas e devoluções e deve ser de leitura obrigatória, pois serão observadas as condições aqui descritas para assegurar o melhor relacionamento entre as partes.

Siga as instruções abaixo e usufrua dos benefícios do produto e/ou serviços adquiridos.

1 - Confira o produto adquirido no ato do recebimento.

2 - Antes de ligar ou usar os produtos, leia e siga as instruções contidas no manual ou em caso de dúvidas entre em contato com o suporte técnico da SULFILTROS para orientações pelo telefone (43) 3255-3333

3 - Todos os produtos SULFILTROS são garantidos contra defeitos de fabricação dentro de condições normais de uso, conservação e manutenção.

4 - O período de garantia é contado a partir da emissão da nota fiscal de venda da SULFILTROS

5 - As despesas de frete e seguro de envio são de responsabilidade do cliente e o de retorno será de responsabilidade da SULFILTROS, desde que seja constatado que há defeito coberto pela garantia.

6 - A garantia não cobre itens consumíveis ou danos causados por mau uso (conexão do produto em tensão errada; elemento saturado/danificado, queda ou sinais de maus tratos e/ou adaptação mecânica; remoção de peças; uso de acessórios não recomendados pela SULFILTROS; violação do produto ou remoção da etiqueta de número de série, danos ocasionados por agentes da natureza como intempéries e maresia; picos e sobrecargas de tensão da rede elétrica; instalação inadequada; aplicações fora do especificado; pessoas não capacitadas para intervenção técnica; entre outros).



Tranquilidade para quem vende  
Segurança para quem compra



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial  
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



[www.sulfiltros.com.br](http://www.sulfiltros.com.br)

SULFILTROS  
Versão 1.0  
01/09/2023

### 9.1 As garantias sobre os produtos comercializados:

A garantia dos produtos comercializados pela SULFILTROS tem duração de 1 (um) ano, contado da emissão da NF de venda, fora desta regra estão os componentes elétricos (motor, contactor, eletro-boia, e demais componentes elétricos/eletrônicos)

### 8.2 Trocas e devoluções

1 - As ocorrências que envolvam troca ou devolução devem ser comunicadas ao suporte da SULFILTROS (43) 3255-3333

Produto devolvido sem essa comunicação, fora do prazo ou com ausência de itens / acessórios que o acompanhem, será reenviado sem consulta prévia com frete a cobrar.

2 - Se ocorrer qualquer das hipóteses abaixo, recuse o recebimento do produto:

- a. Embalagem aberta ou avariada;
- b. Produto avariado;
- c. Produto em desacordo com o pedido;
- d. Falta de acessórios.

Se, ainda assim, for feito o recebimento do produto, nas condições descritas acima, por favor, entre em contato com o nosso suporte técnico – (43)3255-3333 em até 72h (setenta e duas horas) e informe o ocorrido.

### 8.3 Devolução por arrependimento / desistência

Para devolver um produto por arrependimento, as seguintes condições deverão ser observadas:



**Tranquilidade para quem vende  
Segurança para quem compra**



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial  
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



[www.sulfiltros.com.br](http://www.sulfiltros.com.br)

SULFILTROS  
Versão 1.0  
01/09/2023

1 - O prazo para desistir da compra do produto é de até 7 (sete) dias corridos, a contar da data do recebimento;

2 - O produto deverá ser encaminhado na embalagem original, sem indícios de uso, sem violação do lacre original do fabricante

ou da SULFILTROS, acompanhado de nota fiscal, manual e todos os seus acessórios;

3 - Para remessa do material por arrependimento / desistência entre em contato com o suporte da SULFILTROS 11 3900-9333

Opção 2.

#### 8.4 Produto com defeito

A solicitação de troca deverá ser comunicada ao suporte da SULFILTROS (43) 3255-3333 , em até 7 (sete) dias corridos, a contar da data do recebimento.

Se o produto adquirido na SULFILTROS apresentar defeito após 7 (sete) dias, a contar da data do recebimento, mas dentro do prazo de garantia contra defeito de fabricação, deve-se entrar em contato com o suporte SULFILTROS (43) 3255-3333 para verificar o procedimento à ser adotado.

Os produtos devem ser devolvidos, preferencialmente, na embalagem original. É indispensável que as mercadorias tenham nota fiscal, manual e todos os acessórios.

Todos os produtos serão analisados. Eles serão reenviados ao cliente sempre que não for constatado qualquer defeito, ou se tiver sido descumprida uma das condições descritas neste certificado de garantia.

A garantia contra defeito de fabricação é de inteira responsabilidade da SULFILTROS e seu prazo e forma de utilização variam de acordo com o produto / serviço adquirido.

As informações contidas neste guia são de caráter informativo e poderão ser alteradas sempre que necessário sem aviso prévio.



Tranquilidade para quem vende  
Segurança para quem compra



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial  
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



[www.sulfiltros.com.br](http://www.sulfiltros.com.br)

SULFILTROS  
Versão 1.0  
01/09/2023

## 9. Contato Suporte Sulfiltros

Restaram dúvidas?

Não se preocupe, qualquer dúvida ou dificuldade sobre a instalação, operação ou manutenção do equipamento, sinta-se à vontade em nos contatar.

Sulfiltros Equipamentos Industriais e Ambientais LTDA.

Avenida Itamaraty, 1600, Parque Industrial Cafezal

Rolândia - Paraná - Brasil

CEP: 86600-460

E-mail: [contato@sulfiltros.com](mailto:contato@sulfiltros.com)

Telefone: +55 43 3255-3333

A/C Assistência Técnica

Teremos imenso prazer em atendê-lo!



Tranquilidade para quem vende  
Segurança para quem compra



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial  
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



[www.sulfiltros.com.br](http://www.sulfiltros.com.br)

SULFILTROS  
Versão 1.0  
01/09/2023

