FICHA TÉCNICA

Válvula de Retenção de Esgoto

Linha · Esgoto



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material
PVC-U branco e elastômero

Processo de fabricação
Injeção

Sistema de junta
Soldável com adesivo ou elástica

Série
Série Normal (SN)

Regime de operação
Escoamento por gravidade em conduto livre, não pressurizado

Temperatura
Até 45 °C em picos

Normas de referência
NBR 5688 / NBR 8160

Bitola disponível
DN 100

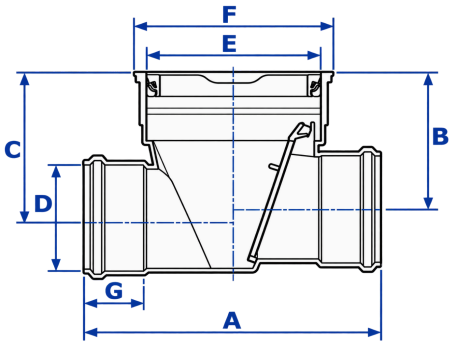
2. APLICAÇÃO TÉCNICA E FUNÇÃO

- **Função:** Impedir automaticamente o refluxo de esgoto sanitário ou de águas pluviais, permitindo o escoamento em apenas um sentido.
- **Aplicação:** Sistemas prediais de esgoto sanitário ou de águas pluviais, sujeitos a refluxo da rede pública e com escoamento por gravidade em conduto livre.

3. PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

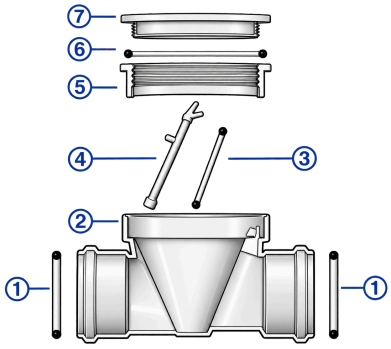
- **Proteção contra refluxo:** Impede o retorno de efluentes da rede pública em situações de inundação, sobrecarga da rede ou subida de marés.
- **Proteção contra pragas:** A portinhola dificulta a entrada de insetos e roedores pela tubulação.
- **Facilidade de manutenção:** Tampa superior permite acesso à portinhola para inspeção e limpeza.
- **Prolongamento com tubo padrão:** Permite utilizar tubo de Esgoto SN DN 150 como prolongador, sem necessidade de peça especial.

4. DESENHO DIMENSIONAL (sem escala)



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Código	Embalagem (peças)
219,0	115,0	129,5	101,6	150,0	167,2	49,0	16781012	2

5. COMPONENTES DO PRODUTO



Nº	Descrição	Material
1	Vedação bolsa	Borracha
2	Corpo	PVC-U
3	Vedação da portinhola (2.243)	Borracha nitrílica
4	Portinhola	PVC-U
5	Porta-tampa	PVC-U
6	Vedação da tampa (2.163)	Borracha nitrílica
7	Tampa	PVC-U

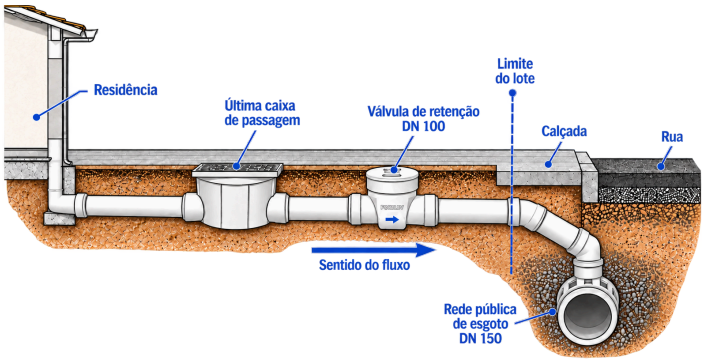
FORTLEV

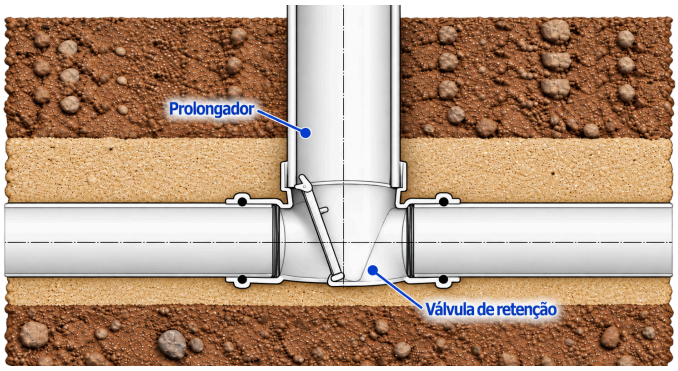
FICHA TÉCNICA

6. INSTALAÇÃO

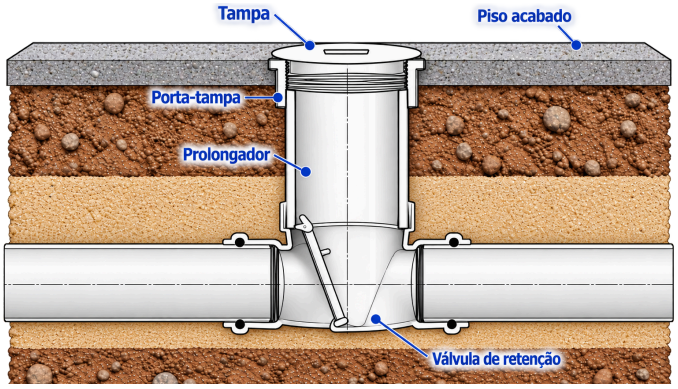
1. Posicionar a válvula no sistema: Instale a válvula no coletor predial, após a última caixa de inspeção interna e antes da ligação com a rede pública. Respeite o sentido de fluxo indicado no corpo e mantenha a válvula nivelada, com o prolongador no prumo. A declividade necessária ao escoamento deve ser estabelecida pelas tubulações, sem inclinar o corpo da válvula ou transmitir esforços ao conjunto. Instale o conjunto em local de fácil acesso para manutenção, não sujeito ao tráfego de veículos ou a cargas diretas sobre a tampa.

2. Instalar a válvula: Conecte a válvula à tubulação pelo sistema de junta escolhido. Retire a fita adesiva que fixa a portinhola. Lixe e limpe as superfícies para soldagem; nas juntas elásticas, verifique se os anéis montados nas bolsas estão limpos, assentados e sem torções; faça o chanfro das pontas e aplique lubrificante nas extremidades dos tubos e nos anéis. Assente o conjunto sobre berço de areia, solde o prolongador à abertura superior, mantendo-o no prumo e acima do nível do terreno. Envolva a válvula e parte do prolongador com areia e complete o reaterro com o solo da escavação, sem materiais que danifiquem o conjunto.





3. Finalizar o acesso: Após o reaterro, defina o nível do piso acabado e corte o excesso do prolongador DN 150 na altura adequada. Monte o Porta-tampa no prolongador; lixe e limpe as superfícies, aplique adesivo na bolsa do Porta-tampa e na ponta do prolongador, execute a união soldável e rosqueie a Tampa no Porta-tampa. Utilize a Tampa como referência de altura, mantendo sua face superior rente ao piso acabado. Execute o acabamento ao redor do Porta-tampa, sem interferir na rosca ou no assentamento da Tampa. Após o acabamento, desrosqueie a Tampa para verificar sua livre remoção e rosqueie-a novamente até comprimir a vedação.



7. CUIDADOS E ORIENTAÇÕES TÉCNICAS

- **Risco de transbordamento:** Durante o fechamento da válvula, o esgoto a montante fica bloqueado. Em edificações com pavimentos superiores, interligue as prumadas desses pavimentos depois da válvula, no sentido do fluxo, evitando transbordamentos nos pontos mais baixos.
- **Profundidade de instalação:** Para profundidades superiores a 0,50 m, preveja uma solução de acesso que permita o alcance da portinhola e das vedações para inspeção, limpeza e eventual intervenção na válvula.
- **Inspeção e limpeza:** Inspecione a portinhola e o interior da válvula a cada 6 a 12 meses e obrigatoriamente após eventos de refluxo, removendo resíduos que prejudiquem a livre movimentação ou fechamento.
- **Vedações e reposição:** Verifique os anéis quanto a danos ou ressecamento. Na reposição, utilize O-rings em borracha nitrílica: Portinhola código 2.243 (3,53 x 101,2 mm) e Tampa código 2.163 (2,62 x 152,1 mm). Utilize exclusivamente Pasta Lubrificante Fortlev; proibido usar graxas minerais, óleos ou vaselina.

GARANTIA:
Consulte o Termo de Garantia vigente no site da Fortlev.

Certificações e Qualidade:
- ISO 9001:2015
- PBQP-H

SUPORTE TÉCNICO
WhatsApp: (27) 2121-8300
sac@fortlev.com.br
www.fortlev.com.br

FORTLEV