

# CATÁLOGO

Soluções em equipamentos e acessórios  
em (PRFV) Poliéster Reforçado com  
Fibra de Vidro



Tratamento e Armazenamento de Efluentes

## Comportas de Superfície tipo **STOP LOG**

### Finalidade

Destina-se principalmente à isolamento de canais em caixas de areia (desarenador); admissão de água em câmaras de floculação; entrada e saída de água em decantadores; abertura e fechamento de afluentes de filtros; e alimentação de reservatórios ou tanques.

Permitindo abertura parcial ou total, são também empregadas para regular e dividir vazões na distribuição da água em decantadores e tanques de aeração em processos de tratamento de água ou esgotos.

Estas comportas são fabricadas em dimensões variáveis, de acordo com projeto, considerando as condições de processos e operação, exigidas pelo sistema. Dependendo das dimensões, são fabricadas com reforços que permitem uma maior segurança quanto a resistência e funcionamento, bem como a durabilidade e baixa manutenção.

O sistema de vedação é em **Borracha Nitrílica (NBR)**, desenvolvido e dimensionado com precisão para garantir a estanqueidade do sistema.

### Fabricação:

#### Aspectos Gerais:

Totalmente executadas em PRFV (Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro) ou polipropileno (PP), apresentam uma construção leve, porém rígida e resistente às condições de trabalho a que são submetidas, eliminando problemas de corrosão, erosão e vazamento que são apresentados em comportas semelhantes de construção metálica.

Compõem-se basicamente de:

- **Um Quadro Guia em PRFV;**
- **Gaveta (Painel deslizante) em PRFV ou PP;**
- **Vedação em Borracha Nitrílica.**



### UTILIZA-SE EM SISTEMAS DE:

- **Saneamento;**
- **Indústrias químicas;**
- **Indústrias de mineração;**
- **Indústrias Petrolíferas;**
- **Indústrias de conservas alimentícias;**
- **Indústrias de pescados;**
- **Sistemas de resfriamento.**

## Modelos

As comportas Stop Logs são disponíveis nos seguintes modelos:



Tipo Nível

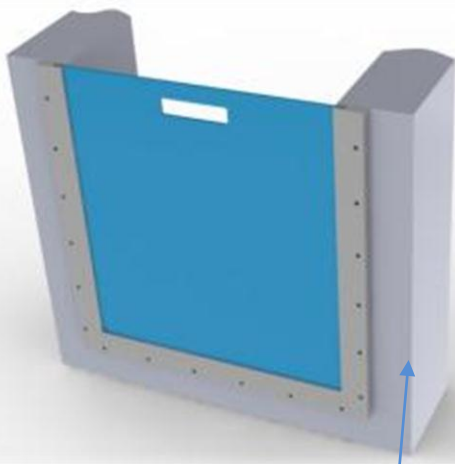


Tipo Baixa

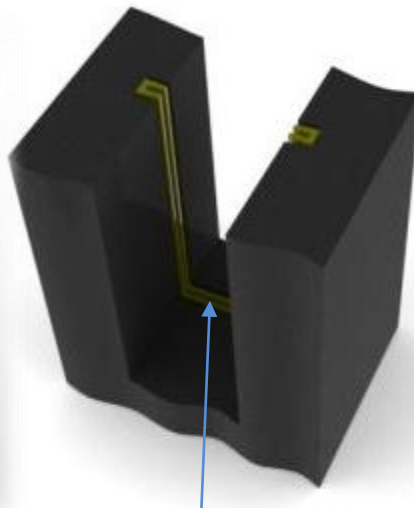


Tipo Alta

Podendo ser instalada com quadros guias dos tipos de **embutir** ou de **flangear** na parede.



Quadro guia de Flangear



Quadro guia de Embutir

Para modelos diferenciados, deve-se consultar nosso departamento técnico.



Stop Log com alça de suspensão



Stop Log largo com reforço

Stop Log com reforço



Stop Log Seccionada acionamento por talha



## STOP LOG EM PP (POLIPROPILENO)



*(foto ilustrativa – modelo stop log com alça em PP)*

Stop log com painel em PP e guias em PRFV, possuem alta resistência e preço competitivo.

**Polipropileno (PP)** ou **polipropeno** é um polímero, mais precisamente um termoplástico, derivado do propeno ou propileno (plástico) reciclável. Ele pode ser identificado em materiais através do símbolo triangular de reciclável, com um número "5" por dentro e as letras "PP" por baixo. A sua forma molecular é  $(C_3H_6)_n$ .

O polipropileno é um tipo de plástico que pode ser moldado usando apenas aquecimento, ou seja, é um termoplástico.

### Características do Polipropileno

- Possui peso específico baixo
- Excelente resistência química (à maioria dos ácidos, bases, sais, detergentes e óleos)
- Excelente resistência mecânica.
- Resiste a temperaturas até 100°C
- Isolante químico e térmico
- Atóxico
- Resistente à abrasão