

COMPORTAS ENSECADEIRAS

(Stop Logs)

Manutenção e
inspeção de
equipamentos e
estruturas

As Comportas Ensecadeira são estruturas mecano-soldadas destinadas a obturar as aberturas de tomadas d'água ou a isolar um trecho de canal, basicamente por razões de manutenção e inspeção dos equipamentos e as estruturas localizadas a seu jusante.

Em função do tipo da estrutura, pode-se classificar as comportas como:

- Comportas Ensecadeira de superfície;
- Comportas Ensecadeira de fundo.

Em função da altura do vão as comportas podem ser fornecidas em um painel único ou em dois ou mais elementos.

A colocação e a retirada da comporta na ranhura do vão é efetuada por intermédio de um aparelho de levantamento como Talha elétrica, Guindaste pórtico, Ponte rolante ou outro tipo de aparelho móvel com guincho a cabo. A operação de colocação ou de retirada da comporta ou dos seus elementos no vão é auxiliada por uma Viga de içamento, conhecida como Viga pescadora. As Vigas pescadoras normalmente são dotadas de mecanismo de engate e desengate automático das comportas dentro da ranhura facilitando a sua colocação e retirada.

A operação de abertura e fechamento das comportas

deve ser executada em condições de pressão montante/jusante equilibrada. Para a obtenção do equilíbrio das pressões, na operação de abertura, as comportas podem ser equipadas com Válvulas "by-pass", cuja abertura automática é obtida pelo peso da Viga pescadora na ocasião do seu engate para o levantamento da comporta. As válvulas "by-pass" fazem parte integral da estrutura da comporta.

A vedação da comporta é obtida por intermédio de borracha, de perfis tipo nota musical e barra chata, fixados na estrutura metálica da comporta e com assento nas peças fixas do vão.

