

REVESTIMENTO DE CANAIS

O revestimento e a proteção de margens das canalizações podem representar até 25% do custo de implantação destas obras, notadamente nas aplicações destinadas à navegação e drenagem.

Por este motivo o projeto adequado destes elementos deve merecer cuidadosa análise e atenção, com o objetivo de se aliar ao melhor desempenho técnico o menor custo.

O emprego de gabiões tipo colchões Reno® e de geomantas para revestimento de canais é uma solução prática e cada vez mais empregada em função de suas vantagens, tais como rapidez de instalação e durabilidade.

Os critérios de dimensionamento e seleção da solução mais adequada consideram, em geral, os parâmetros velocidade e tensão de arraste.

Em função destes parâmetros, podemos utilizar o ábaco em anexo, que indica a faixa de aplicação recomendada para escolher o tipo de revestimento a ser adotado.

Figura 1 - Abacos de aplicação recomendada das soluções.

