

## **Termo de referência para elaboração de processo de outorga**

### **CÓDIGO 17** **ESTRUTURA DE TRANSPOSIÇÃO DE NÍVEL (ECLUSA)**

- Preencher os itens de 1 a 8, e 12 do **Formulário Técnico – Água Superficial**.
- Utilizar as **Tabelas de Apoio** para o preenchimento dos campos do **Formulário Técnico – Água Superficial** que possuem a indicação Tabela X, que se referem a informações normatizadas;
- Caracterização e descrição geral do empreendimento;
- Justificativa da realização da intervenção;
- Informar as coordenadas dos pontos de início e fim da intervenção;
- Apresentar informações referentes ao curso de água no trecho da intervenção e à estrutura de transposição, incluindo as características físicas e geométricas dos mesmos. Caso a estrutura for implantada em um barramento, apresentar também as características do reservatório;
- Fornecer estudos hidráulicos utilizados na definição dos seguintes tópicos:
  - posicionamento da eclusa;
  - determinação da elevação dos muros da eclusa;
  - dimensionamento do sistema de enchimento e esvaziamento da eclusa;
  - projeto das estruturas de aproximação da eclusa;
  - dimensionamento de comportas;
  - sistema de fornecimento e retirada de água da eclusa;
- Apresentar o projeto conceitual da estrutura de transposição (pontes e bueiros) contendo plantas, perfis, desenhos técnicos construtivos;
- Apresentar dados sobre as principais embarcações que trafegam no trecho, incluindo as dimensões básicas e calado mínimo para a navegação;
- Relatório de cumprimento das condicionantes, em se tratando de renovação de Portaria de outorga de direito de uso dos recursos hídricos.