



## TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE PROCESSO DE OUTORGA

### X. TRANSPOSIÇÃO DE BACIAS

**Definição:** *transferência de água através de sistema de adução com aplicação de energia, de uma bacia de escoamento natural para outra bacia de escoamento.*

( PORTARIA ANA Nº 149, DE 26 DE MARÇO DE 2015.)



Fonte: CBHSF / Divulgação

#### 1. Documentos necessários para formalização do processo

- ✓ **Anotação de Responsabilidade Técnica – ART** do profissional legalmente habilitado, expedida pelo conselho profissional competente;
- ✓ **Declaração de propriedade ou posse legal do imóvel ou anuência do proprietário do imóvel** onde será realizada a intervenção;
- ✓ **Relatório Técnico**, contemplando as informações elencadas no item 2 do presente Termo de Referência;
- ✓ **Estudo Hidrológico e Hidráulico**, contemplando as informações elencadas no item 3 do presente Termo de Referência.

#### 2. Informações a serem apresentadas no Relatório Técnico

- ❖ Caracterização e descrição geral do empreendimento;
- ❖ Apresentar informações referentes ao curso de água no trecho da intervenção e ao canal de desvio da transposição, incluindo as características físicas e geométricas dos mesmos com fotos do local, caso obra não implantada;
- ❖ Apresentar relatório fotográfico da interferência a ser regularizada, no caso de obra já existente;
- ❖ Apresentar o projeto conceitual do desvio da transposição contendo plantas, perfis, desenhos técnicos





construtivos, etc;

- ❖ Informar sobre a existência de usuários de recursos hídricos imediatamente a jusante no trecho desviado e do trecho receptor;
- ❖ Outras informações que o Responsável Técnico julgue necessárias à análise técnica do processo.

### **3. Estudos hidrológicos e hidráulicos**

- ❖ Apresentar o estudo hidrológico utilizado para a definição das vazões de projeto, com seus respectivos períodos de retorno;
- ❖ Apresentar estudo para avaliação do impacto hidrológico no corpo d'água a montante e a jusante do trecho desviado considerando vazões médias, mínimas e máximas;
- ❖ Apresentar estudo para avaliação do impacto hidrológico no corpo d'água receptor em trecho a jusante e montante do desemboque considerando a somatória das cheias de projeto das sub-bacias envolvidas, observando seus efeitos em estruturas e obras existentes;
- ❖ Apresentar os critérios utilizados para a definição do revestimento da canalização, levando em consideração aspectos hidráulicos, tecnológicos, operacionais, ambientais e sociais;
- ❖ Apresentar o projeto conceitual da transposição contendo plantas, perfis, desenhos técnicos construtivos e dimensionamento hidráulico do canal contendo os diferentes trechos, e estruturas como elevatórias, barramentos, desvios, canais de dissipação, desemboques, se houver;