



TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE PROCESSO DE OUTORGA

XIV. DRAGAGEM EM CORPO DE ÁGUA PARA FINS DE EXTRAÇÃO MINERAL

Definição: A retirada de minerais como argila, areia, cascalho do fundo dos cursos de água com a utilização de dragas, para fins industriais ou de comercialização, necessita de outorga de direito de uso de recursos hídricos, além da devida autorização da ANM pela exploração do bem mineral.



Fonte: Manual Técnico e Administrativo (Igam/2010)

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;
- ✓ **Memorial de produção ou Plano de aproveitamento**, trata-se do memorial explicativo das atividades de produção mineral ou o plano de aproveitamento econômico, conforme o caso.
- ✓ **Plano de Uso da Água Superficial**, contemplando as finalidades, vazões e formas de adução se houver o aproveitamento da água no empreendimento.

2. Informações a serem apresentadas no Relatório Técnico

- ❖ Caracterização e descrição geral do empreendimento;
- ❖ Apresentar o monitoramento de qualidade física da água no ponto a montante e jusante da intervenção, antes da implantação da intervenção com parâmetros mínimos exigidos de cor, turbidez e sólidos em suspensão.



Nota: caso a intervenção já esteja implantada, apresentar os dados de monitoramento de qualidade física da água no ponto a montante e jusante da intervenção dos parâmetros supracitados;

- ❖ Apresentar o estudo hidráulico considerando possíveis efeitos causados a jusante e montante da intervenção e perfil longitudinal com seções transversais do trecho antes e após a intervenção (simulação);
- ❖ Quando houver alteração da seção original do leito do curso de água, apresentar o perfil longitudinal e as características das principais seções transversais do trecho em questão, antes e após a realização da intervenção. Apresentar também um estudo hidráulico considerando os possíveis efeitos causados a jusante e a montante da intervenção;
- ❖ Apresentar a planta geológica de detalhe com a situação atual e avanço previsto de lavra e planta de detalhe com situação prevista para o final de lavra, conforme plano de lavra aprovado pela ANM;
- ❖ Apresentar a estimativa de porcentagem de água agregada ao produto comercializado e o volume de água evaporada da pilha de estocagem;
- ❖ Outras informações que o Responsável Técnico julgue necessárias à análise técnica do processo.