



## **TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE MEMORIAL DESCRITIVO DA ATIVIDADE LAVRA SUBTERRÂNEA SEM BENEFICIAMENTO**

### **1. DADOS DO PROJETO/EMPREENDIMENTO**

- a. Nome do empreendimento/Interessado;
- b. E-mail.

### **2. DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

- a. Nome / Razão Social;
- b. Cópia do Cadastro no IPAAM;
- c. E-mail.

### **3. OBJETIVO**

- a. Objetivo e justificativa do projeto

### **4. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DO EMPREENDIMENTO**

- a. Caracterização do empreendimento considerando o(s) município(s) atingido(s), a(s) comunidade(s) existente nas proximidades do empreendimento e a bacia hidrográfica;
- b. Localização do empreendimento, com identificação da Área diretamente Afetada, Área de Influência Direta e Área de Influência Indireta.
- c. Sistema de Tratamento e Disposição de Esgoto Sanitário
- d. Sistema de abastecimento de água;
- e. Sistema de abastecimento de energia elétrica;
- f. Quantificar a mão de obra utilizada no empreendimento.

### **5. INSTALAÇÕES AUXILIARES E DE INFRAESTRUTURA SUBTERRÂNEA**

- a. Descrição das obras complementares necessárias para a implantação e operação do empreendimento incluindo, dentre outras: vias de acesso principais e secundárias, oficinas, escritórios, pátio de estocagem de matéria-prima, pátio de estocagem de rejeito/resíduos e pátio de estocagem de produtos acabados.

### **6. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE**

- a. Caracterizar e descrever de forma esquemática a jazida mineral;
- b. Vida útil da reserva mineral.
- c. Caracterizar e descrever, detalhadamente, a atividade a ser desenvolvida;
- d. Caracterizar os produtos gerados na lavra,
- e. Caracterizar as formas de escoamento e os diferentes modais de transporte associados.

- f. Descrever o método de lavra e operações envolvidas no desenvolvimento da atividade;
- g. Identificar os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento da atividade;
- h. Caracterizar os recursos hídricos existentes na área do empreendimento
- i. Relacionar os usos dos recursos hídricos envolvidos no desenvolvimento da atividade, (industrial, saneamento, alimentação, limpeza, sanitário, etc.), indicando os locais de captação, os de lançamento as vazão máxima e mínima em cada forma de uso;
- j. Informar a forma de estocagem do rejeito/estéreo gerados no desenvolvimento da atividade;
- k. Caracterizar o balanço hídrico da atividade;
- l. Identificar a matriz energética do processo;
- m. Descrever os insumos a serem utilizados no processo produtivo

## 7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- a. Listar as referências bibliográficas utilizadas para elaboração do referido projeto (conforme as normas técnicas vigentes).

### **OBS:**

1. O **Memorial Descritivo** e os documentos anexos (caso haja) devem conter o ciente do empreendedor(a) com a respectiva assinatura;
2. Todos os documentos técnicos devem ter a assinatura do responsável pela elaboração e execução dos mesmos com a respectiva ART do conselho competente;
3. Este Termo não exclui a possibilidade de se exigir alguma documentação adicional a ser anexada, se for solicitada pela equipe técnica do IPAAM.