



TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE MEMORIAL DESCRITIVO DA ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO, MANUTENÇÃO DE POÇO E CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA

1. DADOS DO EMPREENDIMENTO

- 1.1. Nome do empreendimento/Interessado;
- 1.2. E-mail.

2. DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO

- 2.1. Nome / Razão Social;
- 2.2. Cópia do Cadastro no IPAAM;
- 2.3. E-mail.

3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

3.1 Identificação da Propriedade/Área do projeto

- Denominação
- Localização/Município
- N° do Cadastro Ambiental Rural (CAR), se houver;
- Croqui da propriedade/área do projeto que identifique, no mínimo, pontos de referência que permitam seu acesso, identificação da Área de Preservação Permanente e localização onde será desenvolvida a atividade
- Tabela com coordenadas do imóvel/Projeto e área de instalação da atividade, incluindo todos os itens citados (quando processo físico apresentar arquivo shapefile dos polígonos e coordenadas geográficas em DATUM SIRGAS 2000)
- Coordenadas geográficas do ponto de captação de água/poço.

4. OBJETIVO E JUSTIFICATIVA

- 4.1. Descrever, de forma sucinta e direta, o objetivo e justificativa da atividade a ser desenvolvida;

5. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE

- 5.1. Caracterizar e descrever, detalhadamente, a atividade a ser desenvolvida;
- 5.2. Informar, quantificar e descrever a mão-de-obra utilizada na atividade, pré-filtro e cimentação;
- 5.3. Descrever a infraestrutura da atividade;
- 5.4. Máquinas e Equipamentos:
 - ✦ Descrever os que serão utilizados diretamente na atividade e equipamentos que serão instalados (tipo de bomba, modelo, potência, diâmetro, profundidade de instalação);

Máquina ou Equipamento	Potência, capacidade, etc	Quantidade	Usado para:

5.5. Descrever o método e operações envolvidas no desenvolvimento da atividade (perfuração ou manutenção);

5.6. Características da Obra

Sistema de Perfuração: () Rotativo () Rotopneumático () Percussão

Tipo de poço: () tubular () misto

Profundidade do Poço (m):

Regime de bombeamento: hora/dia; dias/mês; meses/ano

Altitude do terreno (m): Método de medição:

Perfuração / Método:			Revestimento / Tipo:		
Diâmetro (pol.)	Intervalo (m)	Extensão (m)	Diâmetro (pol.)	Intervalo (m)	Extensão (m)
Filtros / Tipo:			Pré-filtro		
Diâmetro (pol)	Intervalo (m)	Extensão (m)	Granul. (mm)	Intervalo (m)	Volume (m ³)
4.6. Cimentação:					
Intervalo (m)			Volume (m ³)		

5.7. Características Hidrogeológicas

Informações hidrogeológicas

Litologia Predominante: () Sedimentar () Cristalino

Formação Geológica:

Tipo de Aquífero: () Livre () Semi-confinado () Confinado

Informações complementares

A área do ponto de locação tem possibilidade de inundação? () sim () não
especificar:

O ponto de locação está em área urbana? () sim () não / especificar:

Num raio de 200 m existe algum (a):

Poço tubular: () sim () não

Nascente: () sim () não

Lixão: () sim () não

Cemitério: () sim () não
Posto de gasolina: () sim () não
ETE (estação de tratamento de esgoto): () sim () não

5.8. Finalidade do Uso da Água

() Abastecimento doméstico	() Lavagem de Veículos	() Irrigação
() Abastecimento múltiplo	() Dessedentação animal	() Balneário/Lazer
() Abastecimento público	() Envase de água	() Pesquisa/monitoramento
() Processo Industrial	() Sanitário	() Outros:

- 5.9. Descrever o sistema de tubulações (edutora e adutora), extensão;
- 5.10. Relação e quantidade de produtos químicos usados durante o processo de perfuração ou manutenção (limpeza e desinfecção);
- 5.11. Preservação de testemunhos da perfuração para identificação e montagem do perfil litológico;
- 5.12. Identificar, quantificar, qualificar todos os insumos utilizados na atividade;
- 5.13. Cronograma detalhado de desenvolvimento das atividades a serem realizadas pela empresa.

6. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E RISCOS AMBIENTAIS

- 6.1. Descrever o tipo de tratamento, controle e destinação dos efluentes, resíduos (lamas) e resíduos gerados da perfuração ou manutenção;
- 6.2. Informar a forma de estocagem do rejeito/estéreo gerados no desenvolvimento da atividade;
- 6.3. Descrever o sistema de prevenção e combate a incêndio ou de outros tipos de acidentes com potencial para causar danos ambientais;
- 6.4. Detalhar sistema de coleta de resíduos gerados pela atividade (frequência da coleta e destino final dos resíduos), quando for o caso.

7. ANEXOS

Deverão ser anexados ao Memorial

- Relatório fotográfico da área da atividade, contendo as imagens da frente do imóvel, vegetação e corpo d'água, se houver;

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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

OBS:

- 1. Obedecer a sequência deste roteiro. Caso o item não seja aplicável a atividade em estudo, esta informação deve constar no documento apresentado.
- 2. O **Memorial Descritivo** e os documentos anexos (caso haja) devem conter o ciente do empreendedor(a) com a respectiva assinatura;

3. Todos os documentos técnicos devem ter a assinatura do responsável pela elaboração e execução dos mesmos com a respectiva ART do conselho competente;
4. Este Termo não exclui a possibilidade de se exigir algum documento adicional a ser apresentado;
5. Quando demandado, o IPAAM prestará informações necessárias ao correto e adequado entendimento do que é solicitado no termo. As informações poderão ser prestadas pela equipe da Gerência de Recursos Hídricos – GERH na Central de Atendimento do órgão e/ou via telefone ou e-mail: Fone: (92) 2123-6700;