



TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE MEMORIAL DESCRITIVO DA ATIVIDADE (LI) EMISSÁRIO

1. DADOS DO PROJETO/EMPREENDIMENTO

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

2. DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

3. OBJETIVO

- 3.1. Objetivo e justificativa do projeto, no qual seja explicitada a função do emissário.

4. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

- 4.1. Identificação da Área do projeto
 - Denominação
 - Localização/Município
 - Croqui da 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 Da Área do 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)

5. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE

- 5.1. Descrever o método de desenvolvimento da atividade;
- 5.2. Descrever a infraestrutura prevista que será utilizada para o desenvolvimento da atividade;
- 5.3. Apresentar ilustrações necessárias a melhor compreensão do empreendimento;
- 5.4. Estimativa da população atendida por bacias de esgotamento, considerando a projeção da evolução populacional para o período de alcance do projeto;
- 5.5. Estimativa das vazões de esgotos domésticos, industriais e de infiltração em cada bacia de esgotamento;
- 5.6. Estimativa da população atendida por bacias de esgotamento, considerando a projeção da evolução populacional para o período de alcance do projeto;
- 5.7. Estimativa das vazões de esgotos domésticos, industriais e de infiltração em cada bacia de esgotamento;
- 5.8. Planilha de dimensionamento hidráulico do interceptor/emissário;

- 5.9. Laudo de sondagem para reconhecimento do solo ao longo do caminhamento do interceptor/emissário. Os pontos de sondagem devem ser indicados nas plantas;
- 5.10. Identificar, quantificar, qualificar todos os insumos que serão utilizados na atividade;
- 5.11. O projeto deve ser desenvolvido de acordo com as recomendações das normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas:
- 5.12. Planta planialtimétrica do caminhamento da rede em escala compatível, contendo
 - a) Identificação do arruamento, coordenadas e singularidades existentes;
 - b) As faixas onde serão implantadas as obras lineares, com locação e tipificação da vegetação nativa e rede de drenagem;
 - c) Especificação técnica dos materiais;
 - d) Os pontos de sondagem;
 - e) Delimitação das bacias de esgotamento contidas na área do projeto.

6. ANEXOS

Deverão ser anexados ao Memorial

- 1) Relatório fotográfico da área da atividade, contendo as imagens da área inicial e final do projeto, vegetação e corpos d'água;
- 2) Empreendimentos com a presença de curso d'água no raio de 50m dos limites do imóvel – Apresentar planta de localização contendo todos os pontos de coordenadas geográficas dos vértices da poligonal, legendada e ilustrada, indicando a distância do empreendimento em relação ao curso d'água, assinado pelo responsável técnico;

7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- a. 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;