



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO REUTER**  
Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente

Formulário para Licenciamento de  
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM OU SEM BARRAGEM**

**REQUERIMENTO PARA ABERTURA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO**

....., de CPF/CNPJ nº ..... requer análise  
(Nome / Razão Social)

das informações anexas para solicitação de .....  
(Tipo de Documento Licenciatório)

para a atividade de.....  
(Descrição da Atividade)

Nestes termos,

Pede deferimento.

Morro Reuter, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Responsável Legal / Procurador Legal

\_\_\_\_\_  
Nome Legível

\_\_\_\_\_  
Endereço completo

\_\_\_\_\_  
Telefone p/contato

\_\_\_\_\_  
Cargo

\_\_\_\_\_  
CIC/CPF

À  
Prefeitura Municipal de Morro Reuter  
Secretaria de Saúde e Meio Ambiente – Divisão de Licenciamento Ambiental  
BR 116 – KM 216 - Morro Reuter– RS

OBS.: Caso seja assinado por terceiros, este requerimento deverá ser acompanhado de Procuração Simples para esta finalidade.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO REUTER**  
Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente

Formulário para Licenciamento de  
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM OU SEM BARRAGEM**

**INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO:** As instruções necessárias para o preenchimento deste formulário encontram-se a seguir nas orientações. Leia atentamente antes do preenchimento. Os campos marcados com asterisco (\*) são de preenchimento obrigatório.

**1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR:**

* NOME / RAZÃO SOCIAL:			
* Endereço:			* n°:
* Bairro:	* CEP:	* Município:	
* Telefone: ( )	* FAX: ( )	E-mail:	
* CNPJ (CGC/MF n.º):		* CGC/TE n.º:	
* CPF/CIC n.º:			
* End. p/ correspondência:			* n°:
* Bairro:	* CEP:	* Município:	
* Contato (Nome):		* Cargo:	
* Telefone p/ contato: ( )	Fax: ( )	E-mail:	
Em caso de alteração da razão social de documento solicitado anteriormente (licença, declaração, etc.), informar a antiga razão social. Razão Social anterior:			

**2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE/ EMPREENDIMENTO:**

* Atividade (conforme tabela da FEPAM):			
* Endereço (Rua, Av, Linha, Picada, etc.):			* n°/km:
* Bairro/Distrito:	* CEP:	* Município:	
* Telefone: ( )	* Fax: ( )	E-mail:	

Coordenadas geográficas * (Lat/Long) no Sistema Geodésico, SIRGAS 2000			
Lat. (°)	-	Long (°)	-
Responsável pela leitura no GPS:			
Nome:		Telefone: ( )	
Profissão:		Nº Registro no Conselho Profissional:	

Lat: Latitude; Long: Longitude

**3. MOTIVO DO ENCAMINHAMENTO:**

Tipo de documento a ser solicitado (marque com um "X"):	
Licença Prévia	Primeira solicitação deste tipo de documento
Licença de Instalação	Renovação
Licença de Operação	Documento anterior n°:
Autorização Geral	Processo n°:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO REUTER**  
Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente

Formulário para Licenciamento de  
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM OU SEM BARRAGEM**

**DEFINIÇÕES IMPORTANTES:**

**Empreendedor:** responsável legal pelo empreendimento/atividade.

**Empreendimento:** atividade desenvolvida em uma determinada área física.

**Licença:** documento que autoriza, pelo prazo constante no mesmo, a viabilidade, a instalação ou o funcionamento de um empreendimento/atividade e determina as condicionantes ambientais.

**Declaração:** documento que relata a situação de um empreendimento/atividade, não emitindo autorização.

**Autorização:** documento que autoriza uma determinada atividade bem definida por prazo determinado, não renovável.

**OBS.:** a solicitação de licença deverá estar de acordo com a fase em que se encontra o empreendimento: concepção, obras de terraplenagem ou de construção, mesmo que não tenha obtido anteriormente a licença prevista em lei. Caso a empresa esteja em situação irregular, ou seja, em obras sem licença, deverá regularizar-se, entrando com a solicitação da licença para a fase em que se encontra, **porém, fica sujeita à aplicação das penalidades previstas em lei.**

**ORIENTAÇÕES:**

**CAMPO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR**

**NOME/RAZÃO SOCIAL:** identificar a pessoa física ou jurídica responsável pela atividade para a qual está sendo solicitado o documento, conforme consta no contrato social da pessoa jurídica ou, no caso de pessoa física, conforme consta no documento de identidade.

No caso de endereço fora da área urbana, onde não há serviço de correio, deverá ser informado o endereço para entrega de documentação, na sede do município (exemplos: EMATER, Prefeitura Municipal, Sindicato Rural, etc.)

**CAMPO 2 - IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE/EMPREENDEDOR**

**ATIVIDADE:** especificar para qual atividade está solicitando o documento na FEPAM (exemplos: Loteamento, Depósito de Produtos Químicos, etc.), informando o endereço, telefone, fax e as coordenadas geográficas da mesma.

As Coordenadas Geográficas deverão ser obtidas com Receptor GPS, com as seguintes configurações:

Formato das coordenadas: Geográficas, em graus decimais, com, no mínimo, 5 (cinco) casas após o ponto no sistema geodésico (*Datum*) SIRGAS2000.

A leitura deverá ser obtida por profissional habilitado.

A medição deverá ser realizada e apresentada juntamente com a primeira solicitação de documento licenciatório e poderá ser dispensada a partir de que passe a constar em documento emitido por esta fundação.

Informamos que as coordenadas geográficas, no Rio Grande do Sul, variam de -26 a -34 para Lat e de -49 a -58 para Long.

Exemplo de leitura:

-	2	8	.	5	6	5	4	2	1	9
-	5	1	.	9	8	7	7	8	9	0

O ponto escolhido para a medição deverá obrigatoriamente estar dentro da área do empreendimento e, em casos de:

Estradas: deverá ser medido na intersecção com a via principal;

Extração: deverá ser medido dentro da poligonal licenciada pelo DNPM;

Loteamentos: no ponto referencial, na via principal de acesso;

Aterros e Centrais de Resíduos: deverá ser medido no portão de acesso ao empreendimento.

**CAMPO 3 - MOTIVO DO ENCAMINHAMENTO**

Identificar qual documento está sendo solicitado. No caso de renovação, indicar o tipo e o número do documento anterior e o número do processo no qual consta o referido documento.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO REUTER**  
Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente

Formulário para Licenciamento de  
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM OU SEM BARRAGEM**

#### 4. INFORMAÇÕES GERAIS

##### 4.1. Identifique o empreendedor:

Empreendedor Público em Programas Públicos – (especificar o programa):	
Empreendedor Público com Financiamento Público – (entidade financiadora):	
Empreendedor Público com Financiamento Privado – (entidade financiadora):	
Empreendedor Público	
Empreendedor Privado em Programas Públicos – (especificar o programa):	
Empreendedor Privado com Financiamento Público – (entidade financiadora):	
Empreendedor Privado com Financiamento Privado – (entidade financiadora):	
Empreendedor Privado	

##### 4.2. Identifique a atividade / empreendimento descrevendo-a resumidamente:

--

##### 4.3. Informe a(s) área(s) do empreendimento:

Área total do terreno onde está previsto o empreendimento (m <sup>2</sup> ):	Área das edificações existentes (m <sup>2</sup> ):
Área prevista para as edificações a serem construídas (m <sup>2</sup> ):	Área prevista para os acessos (m <sup>2</sup> ):
Área prevista para manejo de vegetação (m <sup>2</sup> ):	Área de preservação (m <sup>2</sup> ):

##### 4.4. Atividade/empreendimento a ser instalado em:

Área nunca utilizada	Área utilizada anteriormente. Citar a atividade:
Outro. Identifique:	

##### 4.5. Caracterize a localização do empreendimento pela Legislação Municipal:

Zona urbana	Zona rural
-------------	------------

##### 4.6. Se o empreendimento localiza-se em ZONA URBANA, assinale com um "X" no quadro correspondente:

Zona residencial	Zona de transição
Zona mista	Zona industrial
Outras:	

##### 4.7. Caracterize a vizinhança do empreendimento:

	Distância Aproximada (m)
Residência	
Comércio	
Indústria	
Escola	
Outras:	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO REUTER**  
Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente  
Formulário para Licenciamento de  
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM OU SEM BARRAGEM**

**5. QUANTO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA:**

<b>5.1. Indicar a(s) fonte(s) de captação de água bruta e informar o volume de água bruta captado (ou a ser captado):</b>	
Nome da fonte (barragem, rio, lagoa, poço, outro):	
Caso seja barragem, informar a área de alagado (em ha):	
Vazão captada ou a ser captada (em m <sup>3</sup> /s):	

<b>5.2. Vazão da produção de água tratada</b> (em m <sup>3</sup> /s):	
<b>5.3. População atendida</b> (em número de hab.):	

<b>5.4. Volume de lodo gerado pelo tratamento de água</b> (em m <sup>3</sup> /mês):	
<b>5.5. Sistema de tratamento do lodo:</b>	

**6. PASSIVOS AMBIENTAIS:**

<b>6.1. Existe passivo ambiental na área a ser utilizada pelo empreendimento?</b>	SIM	NÃO
6.2. Em caso afirmativo, descrever o passivo ambiental da área:		

**7. FONTES DE POLUIÇÃO E MEDIDAS DE CONTROLE:**

<b>7.1. Descrever a(s) fonte(s) de poluição do ar e medida(s) de controle:</b>

<b>7.2. Descrever a(s) fonte(s) de ruído e vibração e medida(s) de controle:</b>

**8. RESÍDUOS:**

<b>8.1. Citar o(s) resíduo(s) possíveis de serem gerados pela atividade / empreendimento:</b>
1.
2.
3.

**9. RECURSOS HÍDRICOS:**

<b>9.1. Existem corpos hídricos próximos ou dentro da área do empreendimento?</b>	SIM	NÃO			
<b>9.2. Em caso de resposta afirmativa, quanto ao corpo hídrico (rio/arroio/nascentes), informe:</b>					
Nome	Vazão Média (l/s)	Vazão Crítica (l/s)	Largura (m)	Profundidade (m)	Distância do Empreendimento (m)

OBS.: Vazão crítica é a vazão mínima no período de estiagem.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO REUTER**  
Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente

Formulário para Licenciamento de  
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM OU SEM BARRAGEM**

9.3. Existem nascentes (olhos d'água) próximos ou na área do empreendimento?	SIM	NÃO
9.4. Em caso de resposta afirmativa, aponte as Coordenadas Geográficas (Lat./Long.) no Sistema Geodésico SIRGAS2000 em GRAUS DECIMAIS:		
Latitude (°): -- ____ . _____	Longitude (°): -- ____ . _____	

9.5. Existem banhados próximos ou na área do empreendimento?	SIM	NÃO
9.6. Em caso de resposta afirmativa, aponte as Coordenadas Geográficas (Lat./Long.) no Sistema Geodésico SIRGAS2000 em GRAUS DECIMAIS:		
Latitude (°): -- ____ . _____	Longitude (°): -- ____ . _____	

**10. UNIDADES DE CONSERVAÇÃO:**

Informe, **OBRIGATORIAMENTE**, a localização do empreendimento em relação às Unidades de Conservação (UC), que se encontram definidas na Lei Federal n.º 9.985/2000, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza:

Não há UC em um raio de 10 km da localização do empreendimento	
Dentro dos limites de uma Unidade de Conservação	
Dentro de um raio de até 10 km de uma Unidade de Conservação – Zona de Amortecimento	
Dentro da poligonal determinada pelo Plano de Manejo	

Se houver UC (situações 2 a 4), assinale o âmbito do Gestor da UC:

Municipal	Especificar o(s) nome(s) da(s) U.C.(s):	
Estadual	Especificar o(s) nome(s) da(s) U.C.(s):	
Federal	Especificar o(s) nome(s) da(s) U.C.(s):	

OBS. 1: esta informação poderá ser obtida junto ao DUC/DEFAP, através do e-mail duc-defap@sema.rs.gov.br.

OBS. 2: caso tenha assinalado opção 2 e o "Gestor da UC" é Federal, o licenciamento ambiental será realizado pelo IBAMA.

OBS. 3: caso tenha assinalado opção 2 e o "Gestor da UC" é Estadual ou Municipal, deverá ser encaminhado cópia dos documentos em meio digital quando do protocolo do processo administrativo junto ao órgão ambiental.

OBS. 4: caso tenha assinalado a opção 3 ou 4, deverá ser encaminhado cópia dos documentos em meio digital quando do protocolo do processo administrativo junto ao órgão ambiental.

**11. INFORMAÇÕES SOBRE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO:**

11.1. Há previsão de supressão de vegetação dentro da área do empreendimento?	SIM	NÃO
Obs.:		

**12. IDENTIFICAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELO PREENCHIMENTO:**

Nome:	ART n°:	
Nome:	ART n°:	
Endereço:	n°:	
Bairro:	CEP:	Município:
Telefone: ( )	Fax: ( )	Celular: ( )
E-mail:	CPF/CNPJ:	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO REUTER**  
Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente

Formulário para Licenciamento de  
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM OU SEM BARRAGEM**

Assinatura:

\_\_\_\_\_

Carimbo da Empresa ou do Profissional:

**13. RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA:**

Responsabilizo-me pela veracidade das informações prestadas no presente formulário.

Nome:

Cargo:

Data:

Assinatura:

Carimbo da Empresa:

\_\_/\_\_/\_\_

\_\_\_\_\_



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO REUTER**  
Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente

Formulário para Licenciamento de  
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM OU SEM BARRAGEM**

### ORIENTAÇÕES PARA LICENCIAMENTO

**Para facilitar o preenchimento do formulário:**

- Este formulário pode ser preenchido no computador, entretanto, deve ser impresso e assinado por representante legal da empresa e entregue na FEPAM. Caso opte por preenchimento à caneta, imprima-o. Este formulário se encontra na Internet: <http://www.fepam.rs.gov.br>.
- Este formulário não poderá ser alterado, nem suprimido itens, exceto nos casos em que os espaços não sejam suficientes. Neste caso, digite "enter" ou insira linhas, quando necessário.

**Documentos a serem apresentados:**

**Na solicitação de LICENÇA PRÉVIA (LP):**

1. Requerimento de solicitação de Licença Prévia (LP);
2. Formulário de "SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM BARRAGEM OU SEM BARRAGEM";
3. Cópia do CNPJ ou do CPF/CIC;
4. Comprovante de pagamento dos custos de licenciamento ([www.fepam.rs.gov.br](http://www.fepam.rs.gov.br));
5. Certidão da Prefeitura Municipal, contemplando a classificação da zona perante o Plano Diretor e restrições quanto à implantação deste empreendimento;
6. Descrição geral do empreendimento contemplando as unidades a serem instaladas e as suas características técnicas e justificativa para a instalação do empreendimento no local proposto;
7. Imagem colorida de satélite, com a indicação do empreendimento e da região que o cerca;
8. Quando a obra se encontrar em APP, comprovar o enquadramento da mesma na RESOLUÇÃO CONAMA 369/06, incluindo:
  - 8.1. estudo ambiental, contendo Diagnóstico dos Recursos Ambientais existentes na(s) área(s) a ser(em) afetada(s) pela obra, incluindo a porção da área considerada pela legislação vigente como de preservação permanente, identificação e avaliação dos impactos ambientais que serão produzidos pelas obras, incluindo propostas de medidas mitigadoras e compensatórias referentes aos impactos ambientais que serão gerados. O estudo deverá vir acompanhado da ART dos responsáveis técnicos por sua execução.
9. **Anteprojeto do empreendimento proposto**, contendo quadro de áreas, imagens coloridas de satélite e plantas:
  - 9.1. com área da superfície a ser licenciada (em m<sup>2</sup>);
  - 9.2. coordenadas geográficas no Sistema Geodésico SIRGAS2000 (em graus decimais);
  - 9.3. com indicação e nomeação das **estruturas** a serem instaladas no local;
  - 9.4. com indicação das **vias de acesso**;
  - 9.5. com indicação das **manchas de vegetação** (matas nativas em diferentes estágios sucessionais, exóticas, vegetação de áreas úmidas e campo);
  - 9.6. com indicação dos **corpos hídricos** (rios, arroios, banhados, nascentes, lagos naturais e artificiais);
  - 9.7. com delimitação das **áreas de APP** (considerando recursos hídricos, topos de morro e declividades)
  - 9.8. outras informações que digam respeito ao meio ambiente;
10. **Fluxograma** simplificado das atividades a serem desenvolvidas no empreendimento;
11. Descrição da **fonte de captação de água bruta**:
  - 11.1. nomenclatura (poço, rio, arroio, barragem, etc);
  - 11.2. bacia hidrográfica;
  - 11.3. a vazão (Q<sub>7,10</sub> e/ou Q<sub>95</sub>) do corpo hídrico no ponto de captação;
  - 11.4. usos d'água à jusante e à montante da captação e do lançamento;





## PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO REUTER

Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente

### Formulário para Licenciamento de **ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM OU SEM BARRAGEM**

- 11.5. vazão de captação;
- 11.6. vazão outorgada;
- 11.7. classe de enquadramento do corpo hídrico;
- 11.8. caracterização físico-química e biológica da água, para os seguintes parâmetros: fluoretos (mg/L), cloretos (mg/L), pH, turbidez (UNT), temperatura (°C), DBO<sub>5</sub> (mg/L) e coliformes termotolerantes (NMP/100 mL);
12. **Anteprojeto da Unidade de Tratamento do Lodo (UTL)** gerado no tratamento de água, incluindo:
  - 12.1. volume produzido de lodo (m<sup>3</sup>/mês e m<sup>3</sup>/ano);
  - 12.2. frequência de descarte de lodo (mensal e anual);
  - 12.3. indicação da disposição do lodo e do corpo receptor dos efluentes, incluindo as coordenadas geográficas no Sistema Geodésico SIRGAS2000, em graus decimais;
  - 12.4. indicação dos usos dos recursos hídricos à montante (1 km) e à jusante (2 km) do ponto de lançamento;
  - 12.5. caracterização físico-química e biológica da água, para os seguintes parâmetros: fluoretos (mg/L), cloretos (mg/L), pH, turbidez (UNT), temperatura (°C), DBO<sub>5</sub> (mg/L) e coliformes termotolerantes (NMP/100 mL);
  - 12.6. largura média do curso d'água no ponto de emissão (m);
13. **População a ser atendida**;
14. **Relação dos produtos químicos** a serem utilizados no processo e formas de armazenamento e contenção contra vazamentos;
15. **Laudo de Cobertura Vegetal** da área proposta contendo:
  - 15.1. levantamento detalhado contendo a relação de espécies vegetais existentes na área, com indicação da abundância (n° de indivíduos por ha), seus estágios sucessionais, família botânica a que pertence, nome científico e vulgar (comum), conforme legislação vigente;
  - 15.2. identificação das espécies raras, endêmicas, ameaçadas de extinção e imunes ao corte (conforme legislação vigente);
  - 15.3. relatório fotográfico que caracterize o local e as informações apresentadas;
  - 15.4. plano de supressão, se houver, juntamente com a proposta de compensação;
  - 15.5. posicionamento do profissional responsável pelo laudo sobre o uso da área e seus impactos na cobertura vegetal, indicando medidas mitigadoras e compensatórias;
  - 15.6. ART do responsável técnico pelas informações prestadas;
16. **Laudo de Caracterização da Fauna** existente na área de influência direta do empreendimento proposto, contendo:
  - 16.1. metodologia utilizada;
  - 16.2. levantamento da fauna ocorrente na área do empreendimento;
  - 16.3. identificação das espécies ameaçadas de extinção, criticamente em perigo, em perigo ou vulneráveis (conforme legislação vigente);
  - 16.4. identificação/descrição dos locais de reprodução, alimentação e dessedentação da fauna;
  - 16.5. identificação/descrição dos corredores ecológicos ocorrentes na gleba e no seu entorno;
  - 16.6. posicionamento do profissional responsável pelo laudo sobre o uso da área e seus impactos na fauna, indicando medidas mitigadoras e compensatórias;
  - 16.7. ART do responsável técnico pelas informações prestadas;
17. **Laudo Geológico** da área proposta contendo:
  - 17.1. avaliação dos aspectos geotécnicos quanto à estabilidade do terreno para o uso proposto;
  - 17.2. posicionamento do profissional responsável pelo laudo sobre o uso da área e seus impactos para o uso proposto;
  - 17.3. ART do responsável técnico pelas informações prestadas;
18. Informações sobre o **abastecimento de água, tratamento de esgotos e gerenciamento de resíduos**;
19. Declaração informando se a gleba localiza-se no Bioma Mata Atlântica, conforme legislação vigente, bem como se a gleba localiza-se inserida na poligonal da Mata Atlântica;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO REUTER**  
Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente

Formulário para Licenciamento de  
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM OU SEM BARRAGEM**

20. Declaração sobre a existência de áreas a serem desapropriadas para a instalação do empreendimento;
21. Identificação dos impactos ambientais que advirão da implantação do empreendimento sobre os meios diagnosticados e plano de controle ambiental contendo as propostas de medidas mitigadoras e compensatórias aos impactos identificados;

**Na solicitação de LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI):**

- Aqueles constantes na Licença de Prévia do empreendimento, solicitados no item "Documentos com vistas à obtenção da Licença de Instalação".

**Na solicitação de LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO):**

- Aqueles constantes na Licença de Instalação do empreendimento, solicitados no item "Documentos com vistas à obtenção da Licença de Operação".

**Na solicitação de LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) sem haver LP/LI anteriores (REGULARIZAÇÃO):**

1. Requerimento de solicitação de Licença Operação (LO);
2. Formulário de "SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM BARRAGEM OU SEM BARRAGEM";
3. Cópia do CNPJ ou do CPF/CIC;
4. Comprovante de pagamento dos custos de licenciamento;
5. **Descrição geral do empreendimento** a ser regularizado contemplando as unidades existentes e as suas características técnicas, contendo:
  - 5.1. **imagem de satélite** colorida com a indicação do empreendimento e da região que o cerca;
  - 5.2. **planta** (ver OBSERVAÇÃO 2) com indicação e nomeação das estruturas existentes, pontos de captação e lançamento, manchas de vegetação (matas nativas em diferentes estágios sucessionais, exóticas, vegetação de áreas úmidas e campo), vias de acesso, corpos hídricos (rios, arroios, banhados, nascentes, lagos naturais e artificiais), áreas de APP (considerando recursos hídricos, topos de morro e declividades), entre outras informações que digam respeito ao meio ambiente;
  - 5.3. **imagem de satélite** colorida com a indicação do Sistema de Abastecimento de Água, contendo as estruturas existentes, a Estação de Tratamento de Água e os pontos de captação e lançamento;
  - 5.4. **quadro de áreas** com superfície a ser licenciada (em m<sup>2</sup>), estruturas existentes, manchas de vegetação e acessos;
  - 5.5. **coordenadas geográficas** no Sistema Geodésico SIRGAS2000 (em graus decimais);
  - 5.6. **população atendida**;
  - 5.7. **relação dos produtos químicos** utilizados no processo e formas de armazenamento e contenção contra vazamentos;
6. **Relatório fotográfico** do empreendimento;
7. **Fluxograma** simplificado das atividades desenvolvidas no empreendimento;
8. Descrição da **fonte de captação de água bruta**:
  - 8.1. nomenclatura (poço, rio, arroio, barragem, etc);
  - 8.2. bacia hidrográfica;
  - 8.3. a vazão (Q<sub>7,10</sub> e/ou Q<sub>95</sub>) do corpo hídrico;
  - 8.4. usos d'água à jusante e à montante da captação e do lançamento;
  - 8.5. vazão de captação;
  - 8.6. vazão outorgada;
  - 8.7. classe de enquadramento do corpo hídrico;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO REUTER**  
Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente

Formulário para Licenciamento de  
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM OU SEM BARRAGEM**

- 8.8. caracterização físico-química e biológica da água, para os seguintes parâmetros: fluoretos (mg/L), cloretos (mg/L), pH, turbidez (UNT), temperatura (°C), DBO5 (mg/L) e coliformes termotolerantes (NMP/100 mL);
9. **Informações sobre o tratamento do lodo** gerado no tratamento de água, incluindo:
  - 9.1. volume produzido de lodo (m<sup>3</sup>/mês e m<sup>3</sup>/ano);
  - 9.2. frequência de descarte de lodo (mensal e anual);
  - 9.3. tipo de sistema de tratamento;
  - 9.4. indicação da disposição do lodo e do corpo receptor dos efluentes, incluindo as coordenadas geográficas, em graus decimais;
  - 9.5. indicação dos usos dos recursos hídricos à montante (1 km) e à jusante (2 km) do ponto de lançamento;
  - 9.6. caracterização físico-química e biológica da água, para os seguintes parâmetros: fluoretos (mg/L), cloretos (mg/L), pH, turbidez (UNT), temperatura (°C), DBO<sub>5</sub> (mg/L) e coliformes termotolerantes (NMP/100 mL);
  - 9.7. largura média do curso d'água no ponto de emissão (m);
10. Cópia do documento de **Outorga para Concessão de Uso da Água** emitido pelo Departamento de Recursos Hídricos da SEMA (Secretaria Estadual do Meio Ambiente).
11. **Termo de Compromisso** assinado pelo empreendedor ou responsável técnico sobre o Plano de Monitoramento dos efluentes lançados e sua apresentação anual;
12. **Lauda de Cobertura Vegetal** da área de implantação contendo:
  - 12.1. levantamento detalhado contendo a relação de espécies vegetais existentes na área, com indicação da abundância (n° de indivíduos por ha), seus estágios sucessionais, família botânica a que pertence, nome científico e vulgar (comum), conforme legislação vigente;
  - 12.2. identificação das espécies raras, endêmicas, ameaçadas de extinção e imunes ao corte, conforme legislação vigente;
  - 12.3. relatório fotográfico que caracterize o local e as informações apresentadas;
  - 12.4. ART do responsável técnico pelas informações prestadas.

**Na solicitação de AUTORIZAÇÃO GERAL:**

1. Requerimento de solicitação de Autorização Geral;
2. Formulário de "SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM BARRAGEM OU SEM BARRAGEM";
3. Cópia do CNPJ ou do CPF/CIC;
4. Comprovante de pagamento dos custos de licenciamento;
5. Certidão da Prefeitura Municipal, contemplando a classificação da zona perante o Plano Diretor e restrições quanto à implantação deste empreendimento;
6. Descrição geral do empreendimento contemplando as unidades a serem instaladas e as suas características técnicas e justificativa para a instalação do empreendimento no local proposto;
7. Imagem colorida de satélite, com a indicação do empreendimento e da região que o cerca;
8. Quando a obra se encontrar em APP, comprovar o enquadramento da mesma na RESOLUÇÃO CONAMA 369/06, incluindo:
  - 8.1. estudo ambiental, contendo Diagnóstico dos Recursos Ambientais existentes na(s) área(s) a ser(em) afetada(s) pela obra, incluindo a porção da área considerada pela legislação vigente como de preservação permanente, identificação e avaliação dos impactos ambientais que serão produzidos pelas obras, incluindo propostas de medidas mitigadoras e compensatórias referentes aos impactos ambientais que serão gerados. O estudo deverá vir acompanhado da ART dos responsáveis técnicos por sua execução.
9. **Cronograma físico** da obra;
10. **Projeto Técnico do empreendimento proposto**, contendo quadro de áreas, imagens coloridas de satélite e plantas:
  - 10.1. com área da superfície a ser licenciada (em m<sup>2</sup>);
  - 10.2. coordenadas geográficas no Sistema Geodésico SIRGAS2000 (em graus decimais);



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO REUTER**  
Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente

Formulário para Licenciamento de  
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM OU SEM BARRAGEM**

- 10.3. com indicação e nomeação das **estruturas** a serem instaladas no local;
- 10.4. com indicação das **vias de acesso**;
- 10.5. com indicação das **manchas de vegetação** (matas nativas em diferentes estágios sucessionais, exóticas, vegetação de áreas úmidas e campo);
- 10.6. com indicação dos **corpos hídricos** (rios, arroios, banhados, nascentes, lagos naturais e artificiais);
- 10.7. com delimitação das **áreas de APP** (considerando recursos hídricos, topos de morro e declividades)
- 10.8. outras informações que digam respeito ao meio ambiente;
11. Descrição da **fonte de captação de água bruta**:
  - 11.1. nomenclatura (poço, rio, arroio, barragem, etc);
  - 11.2. bacia hidrográfica;
  - 11.3. a vazão ( $Q_{7,10}$  e/ou  $Q_{95}$ ) do corpo hídrico no ponto de captação;
  - 11.4. usos d'água à jusante e à montante da captação e do lançamento;
  - 11.5. vazão de captação;
  - 11.6. vazão outorgada;
  - 11.7. classe de enquadramento do corpo hídrico;
  - 11.8. caracterização físico-química e biológica da água, para os seguintes parâmetros: fluoretos (mg/L), cloretos (mg/L), pH, turbidez (UNT), temperatura (°C), DBO5 (mg/L) e coliformes termotolerantes (NMP/100 mL);
12. **Laudo de Cobertura Vegetal** da área proposta contendo:
  - 12.1. levantamento detalhado contendo a relação de espécies vegetais existentes na área, com indicação da abundância (nº de indivíduos por ha), seus estágios sucessionais, família botânica a que pertence, nome científico e vulgar (comum), conforme legislação vigente;
  - 12.2. identificação das espécies raras, endêmicas, ameaçadas de extinção e imunes ao corte (conforme legislação vigente);
  - 12.3. relatório fotográfico que caracterize o local e as informações apresentadas;
  - 12.4. plano de supressão, se houver, juntamente com a proposta de compensação;
  - 12.5. posicionamento do profissional responsável pelo laudo sobre o uso da área e seus impactos na cobertura vegetal, indicando medidas mitigadoras e compensatórias;
  - 12.6. ART do responsável técnico pelas informações prestadas;
13. **Laudo de Caracterização da Fauna** existente na área de influência direta do empreendimento proposto, contendo:
  - 13.1. metodologia utilizada;
  - 13.2. levantamento da fauna ocorrente na área do empreendimento;
  - 13.3. identificação das espécies ameaçadas de extinção, criticamente em perigo, em perigo ou vulneráveis (conforme legislação vigente);
  - 13.4. identificação/descrição dos locais de reprodução, alimentação e dessedentação da fauna;
  - 13.5. identificação/descrição dos corredores ecológicos ocorrentes na gleba e no seu entorno;
  - 13.6. posicionamento do profissional responsável pelo laudo sobre o uso da área e seus impactos na fauna, indicando medidas mitigadoras e compensatórias;
  - 13.7. ART do responsável técnico pelas informações prestadas;
14. **Laudo Geológico** da área proposta contendo:
  - 14.1. avaliação dos aspectos geotécnicos quanto à estabilidade do terreno para o uso proposto;
  - 14.2. posicionamento do profissional responsável pelo laudo sobre o uso da área e seus impactos para o uso proposto;
  - 14.3. ART do responsável técnico pelas informações prestadas;
15. Informações sobre o **abastecimento de água, tratamento de esgotos e gerenciamento de resíduos**;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO REUTER**  
Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente

Formulário para Licenciamento de  
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM OU SEM BARRAGEM**

16. Declaração informando se a gleba localiza-se no Bioma Mata Atlântica, conforme legislação vigente, bem como se a gleba localiza-se inserida na poligonal da Mata Atlântica;
17. Declaração sobre a existência de áreas a serem desapropriadas para a instalação do empreendimento;
18. Identificação dos impactos ambientais que advirão da implantação do empreendimento sobre os meios diagnosticados e plano de controle ambiental contendo as propostas de medidas mitigadoras e compensatórias aos impactos identificados;
19. **Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos**, citando nome e nº da ART dos responsáveis técnicos;
20. **Programa de Supervisão Ambiental** (meios físico e biótico) que contemple plano de monitoramento ambiental, indicação das ações a serem acompanhadas, agentes, prazos e objetivos, acompanhado de ART do técnico responsável pelas informações prestadas;

**OBSERVAÇÕES:**

1. Para protocolar qualquer solicitação de documentos para o Licenciamento Ambiental na FEPAM, é necessária a apresentação de **REQUERIMENTO**, preferencialmente em papel timbrado da empresa. No caso da empresa ser representada por terceiro, o requerimento deve ser acompanhado de procuração legal do empreendedor específica para este caso.
2. As **plantas** apresentadas deverão obedecer à correta forma de **dobradura** (conforme **NBR 6492** – Representação de Projetos de Arquitetura) e/ou colocadas em plásticos com furos, a fim de que possam ser facilmente inseridas dentro do processo administrativo.
3. Dependendo das particularidades da atividade em questão, poderá a Fepam solicitar **complementação das informações** apresentadas, a fim de proporcionar um melhor embasamento na análise do caso.
4. A omissão de documentos e informações técnicas resultará em **indeferimento da licença ambiental** por inconsistência técnica e demais medidas legais cabíveis.
5. A ausência da apresentação de algum dos itens listados obriga o empreendedor a apresentar **justificativa** para tal fato.
6. Solicita-se **respeitar a ordem de numeração** em que os documentos descritos acima estão mencionados.
7. Todos os documentos (laudos, testes, plantas, levantamentos, informações, etc.) devem ser encaminhados com **assinatura do técnico responsável habilitado**, constando o nome, qualificação, registro profissional, endereço e telefone para contato, com **emissão de ART** devidamente registrada no Conselho de Classe correspondente.
8. Se houver necessidade de apresentação de algum **Plano de Monitoramento** ou **Resultados de Ensaios**, estes somente deverão ser apresentados à Fepam na forma de **Relatório Conclusivo** dos itens avaliados ou monitorados, juntamente com **Análise Evolutiva dos Resultados**, conforme periodicidade das informações coletadas e informadas.
9. Encaminhar apenas **uma via** da documentação para análise.
10. Não é necessário encadernar os documentos.