* No caso de mais de um ponto de captação, preencher um relatório para cada ponto de interferência. Estas informações referem-se apenas a um ponto de captação.
* Todos os itens devem ser preenchidos conforme orientação da NOP e observações.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO** | | | | | | |
| **Nome do Empreendimento** | |  | | | | |
| **CNPJ** | |  | | | | |
| **Endereço do ponto de interferência** | | | | | | |
| **Logradouro** |  | | | | **Número** |  |
| **Bairro / Distrito** |  | | **Município** |  | | |

|  |
| --- |
| 1. **CARACTERIZAÇÃO E DESCRIÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO** |
| \* Informações relevantes que possam estar ligadas às atividades realizadas no empreendimento e ao uso da água como: número de funcionários/pessoas, etapas do processo produtivo etc. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE CAPTAÇÃO** | | | | | |
| **Denominação do ponto:** | |  | | | |
| **Nome do corpo hídrico:** | |  | | | |
| **Coordenadas Geográficas do ponto de interferência (*Datum* SIRGAS2000):** | | | | | |
| **Latitude** | º ‘ “ | | **Longitude** | | º ‘ “ |
| **Identificação da Fonte** | | | | Nascente  Curso d’água  Lagoa / Lago Artificial  Lagoa / Lago Natural  Outros \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DADOS DA CAPTAÇÃO** | | | | |
| **Vazão máxima (m³/h)** | **Vazão média (m³/h)** | **Tempo (horas/dia)** | **Período (dias/mês)** | |
|  |  |  |  | |
| **Intervenções hidráulicas** | | | | |
| Há alguma obra de intervenção hidráulica (soleira, barragem, ponte, canalização, capeamento etc.) ao longo do corpo hídrico? | | | | Sim  Não |
| A regularização destas estruturas deverá ser feita junto ao órgão ambiental competente, requerendo a devida licença ambiental. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **FINALIDADES DE USO DA ÁGUA ADVINDA DA FONTE ALTERNATIVA E DEMANDA ESTIMADA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Assinale as finalidades de uso da água captada e complemente com as informações solicitadas. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | * 1. **Consumo e higiene humana** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N° de pessoas | | | |  | | | | Consumo per capita (L/hab.d) | | | | | | |  | | |
|  | * 1. **Lavagem de veículos** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N° de veículos lavados/dia | | | |  | | | | Volume diário de água (m³) | | | | | | |  | | |
|  | * 1. **Limpeza de dependências** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discriminar as áreas de limpeza | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Área estimada de limpeza (m³) | | | | |  | | | | | Demanda total (L/d) | | | |  | | | |
|  | * 1. **Rega de jardim** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Área regada (m²) | |  | | | Quant. de regas/dia | | | |  | | Demanda total (L/d) | | | | |  | |
|  | * 1. **Uso Industrial** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Especificar os usos | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de produtos fabricados | | | | | | Quantitativo (unidade/mês) | | | | | | | Consumo de água (m³/dia) | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |
|  | * 1. **Construção civil** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Previsão de início da obra (dd/mm/aa) | | | | | | |  | Previsão de término da obra (dd/mm/aa) | | | | | | | | |  |
| N° de funcionários no canteiro de obras | | | | | | |  | Demanda total (L/d) | | | | | | | | |  |
|  | * 1. **Uso agrícola** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cultura irrigada | | |  | | | | | | | | | Área irrigada (m³) | | | |  | |
| Método de Irrigação | | |  | | | | | | | | | Demanda total (L/d) | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | * 1. **Criação de animais** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Espécie Animal (bovinos, aves etc) | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consumo de água por animal (L/dia) | | | | | | | | | | |  | | | | | | | N° de animais/ano | | | | | | |  | | | |
| Tipo do uso da água | | | | | Dessedentação  Limpeza dos animais  Outros (especificar) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | * 1. **Aquicultura** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de cultivo | | | | ( ) Piscicultura  ( ) Peixes ornamentais  ( ) Outras culturas aquáticas (especificar):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N° de tanques | | | | | |  | | | | | | | Profundidade média dos tanques (m) | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Área da lâmina d’água (m²) | | | | | |  | | | | | | | Necessidade mínima de água por áreade lâminad’água (m³/h.m²) | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Material de fundo de construção dos tanques | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | * 1. **Recreação e esportes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrever a(s) atividade (s) e o uso da água | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | Demanda total (L/d) | | | | |  |
|  | * 1. **Umectação de vias** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Demanda total (L/d) | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | * 1. **Combate à incêndio** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacidade total dos reservatórios (m³) | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | Demanda total (L/d) | | | | | | | |  | |
|  | * 1. **Refrigeração de ambientes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrever o uso da água | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | Demanda total (L/d) | | | | | | | |  | |
|  | * 1. **Abastecimento público** (Concessionárias e Prefeituras) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| População atual atendida (hab) | | | | | | | | | | |  | | | | | | Consumo per capita (l/hab.d) | | | | | | | | |  | | |
| População futura a ser atendida (hab) | | | | | | | | | | |  | | | | | | Ano | | | | | | | | |  | | |
| Discriminar os municípios atendidos ou localidades | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | * 1. **Geração de energia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Autorização/Concessão ANEEL | | | | | | | | | Potência instalada (MW) | | | | | | | | | | | | | Vazão turbinada (m³/s) | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | * 1. **Mineração** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrever processo extrativo | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dados da produção | | | Tipo de produto | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| Produção média mensal (unidade/mês) | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| Consumo de água (m³/unidade de produção) | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | * 1. **Transporte de ÁGUA POTÁVEL por veículo transportador (carro-pipa)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N° de caminhões previstos | | | | | | | |  | | | | | | | | | Demanda total (L/d) | | | | | | |  | | | | |
| Volume do tanque do veículo (m³) | | | | | | | |  | | | | | | | | | Quantidade de viagens/dia | | | | | | |  | | | | |
| Tipo de empreendimento que será abastecido  (ex: condomínio, hospitais, escolas etc) | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | * 1. **Transporte de ÁGUA NÃO POTÁVEL por veículo transportador (carro-pipa)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N° de caminhões previstos | | | | | | | |  | | | | | | | | | Demanda total (L/d) | | | | | | |  | | | | |
| Volume do tanque do veículo (m³) | | | | | | | |  | | | | | | | | | Quantidade de viagens/dia | | | | | | |  | | | | |
| Tipo de empreendimento que será abastecido  (ex: condomínio, hospitais, escolas etc) | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | * 1. **Outros usos** (especificar abaixo) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrever | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Demanda total (L/d) | | | | | |  | |
| Descrever | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Demanda total (L/d) | | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DADOS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA** | | | | | |
| Instruções: Preencher os itens a seguir e incluir fotografias nítidas e legendadas em todos os tópicos. | | | | | |
| * 1. **Fluxograma do sistema de captação e abastecimento de água.** | | | | | |
| \*Mostrar como é realizado o sistema de abastecimento de água (estrutura de captação, reservatórios, local de instalação do medidor de vazão, etapas do tratamento de água etc) desde o ponto da captação até distribuição da água para finalidades solicitadas | | | | | |
| * 1. **Tratamento de água.** | | | | | |
| Possui algum tipo de tratamento na água captada? | | | Sim  Não | | |
| Informar tipo de tratamento que será adotado | | |  | | |
| Descrição do tratamento | | |  | | |
| * 1. **Formas de armazenamento.** | | | | | |
| \* Descrever a forma de armazenamento de água no empreendimento/residência (caixas d’água, cisternas etc), incluindo suas dimensões, volumes etc. | | | | | |
| * 1. **Reúso de água.** | | | | | |
| Realiza recirculação de água? | | | | | |
| Sim | Volume (m³/d) |  | | Percentual de reaproveitamento |  |
| Não | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE LANÇAMENTO DE EFLUENTES** | | | |
| **Identificação do corpo receptor** | | | |
| SUPERFICIAL | | SOLO | REDE |
| Curso d’água (rio, córrego etc)  Reservatório/Açude  Lagoa / Lago Natural  Estuário  Mar | | fossa/sumidouro  fertiirrigação | rede de esgotos  rede de drenagem pluvial  outra  Operadora da rede: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Volume total diário (L/d):** |  | | |
| Em caso de lançamento ser em corpo hídrico interior, passível de outorga pelo INEA, deverá ser preenchido o RELATÓRIO TÉCNICO PARA OUTORGA DE LANÇAMENTO DE ELFUENTES EM CORPO HÍDRICO SUPERFICIAL (ANEXO 2 da NOP: Critérios, Definições e Condições para Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos Superficiais). | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **OUTRAS CAPTAÇÕES** | | | |
| **Existem outras captações de água na área do empreendimento / residência?** | Sim  Não | Em caso positivo, informar o número do processo: |  |

|  |
| --- |
| 1. **OUTRAS INFORMAÇÕES** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **RESPONSÁVEL TÉCNICO** | | | | | |
| **Nome completo** |  | | | | |
| **N° carteira profissional** |  | | **Conselho profissional** | |  |
| **N° ART** |  | | | | |
| **Telefone** |  | **E-mail** | |  | |

São de responsabilidade do(s) técnico(s) responsável (eis) os estudos e as informações prestadas neste relatório, sujeitando-se às responsabilidades penais, civis e administrativas previstas na legislação pertinente, bem como ao indeferimento do requerimento em trâmite ou ao cancelamento do documento de licenciamento emitido.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do responsável técnico

(especificado no item 10)

Anexo I: Declaração de potabilidade (em casos de consumo e higiene humana) - ANEXO 3 da NOP: Critérios, Definições e Condições para Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos Superficiais.

Anexo II: Imagem do Google Earth® com as coordenadas geográficas do ponto de captação.

Anexo III: Fotografias nítidas e legendadas do local de captação, mostrando as condições do corpo hídrico, no ponto exato onde é feita a captação; e também a montante e a jusante do ponto de interferência.

Anexo IV: Fotografias nítidas e legendadas da estrutura de instalação do medidor de vazão, de forma que seja possível identificar o local e seu entorno. (Em caso de inviabilidade de instalação do medidor de vazão, apresentar justificativa técnica)

Anexo V: Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de trabalho específico contendo descrição do serviço prestado: elaboração do relatório técnico referente à captação de recursos hídricos, mencionando as coordenadas geográficas (Datum: SIRGAS 2000) de todos os pontos de interferência. Na ART deve conter assinatura do responsável técnico e do contratante.

Anexo VI: Cópia da carteira do Conselho profissional (CREA, CRQ etc) do responsável pelo relatório técnico.