* 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 [ ]  outraOperadora 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.