|  |
| --- |
| **Descrição: Descrição: Logo**Estado do TocantinsPrefeitura Municipal de Porto NacionalSecretaria de Planejamento, Habitação, Meio Ambiente, Ciência e TecnologiaFormulário de caracterizaçãoGRUPO SANEAMENTO |

|  |
| --- |
| 1 – IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO |
| * 1. Identificação:

 |
| * 1. Nome da Propriedade:

 |
| 1.3 Endereço/Localização/Gleba: |
| 1.4 Município: |
| 1.5 CCIR/INCRA: | 1.6 NIRF: |
| 1.7 Tipo de Documento da Propriedade: | 1.8 Cartório de Registro: |
| 1.9 Nº Registro / Matricula: | 1.10 Livro: | 1.11 Fls: | 1.12 Data do Registro: |
| 2 – CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO |
| 2.1 Área Total da Propriedade (ha):  | 2.2 Área da Reserva Legal (ha):  |
| 2.3 APP Alterada (ha) | 2.4 Área Requerida para Desmatamento (ha): |
| 2.5 - Coordenadas Geográficas do local do empreendimento DATUM SIRGAS 2000: |
|  Lat.:   | Long.:  |
| **2.6 Dados sobre o Abastecimento:** |
| Quantidade de Habitantes a Abastecer: | Abastecimento (m3/ano): |
| atual | em 5 anos | em 10 anos | em 15 anos  | em 20 anos | atual | em 5 anos | em 10 anos | em 15 anos  | em 20 anos |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Consumo *per capta* Médio (litros/habitantes/dia):  | Volume a Derivar (m3/dia):  |
| Vazão Máxima de Captação (m3/h ):  | Tempo de Captação da Vazão Máxima Requerida (h/dia):  |
| **2.7 Dados sobre a Fonte de Captação:** |
| Nome da Fonte:  | Bacia Hidrográfica:  |
| Vazão da Fonte (m3/h):  | Data de Medição da Vazão (dd/mm/aa):  |
| Sistema de Captação – Informar se: ( I ) Implantado ou ( N ) Não Implantado |
| Barramento () Açude () Canal () Calha do Rio () Poço Profundo () Poço Raso (cisterna) () Outro Local (**[ ]** )  |
| Tipo de Barramento/Açude: ([ ] ) de Acumulação ([ ] ) Fio d’ água ([ ] ) Recalque |
| Tipo de Adução: ([ ] ) Bombeamento ([ ] ) Gravidade |
| Volume Total (m3):  | Volume Útil (m3):  | Área Inundada no Nível D’água Normal (m2):  |
| Cota no Nível D’água Normal (m):  | Vazão Mínima para Jusante (m3/h):  |
| Comprimento da Barragem (m):  | Largura da Barragem (m):  | Altura da Barragem (m):  |
| Tipo de Estrutura de Descarga para Jusante:([ ] ) Não possui dispositivo hidráulico para descarregar jusante;([ ] ) Tubulação / galeria de descarga de fundo com controle (válvula / comporta) a montante;([ ] ) Tubulação / galeria de descarga de fundo com monge a montante;([ ] ) Sifão com válvula de controle;([ ] ) Sifão sem válvula de controle;([ ] ) Outro (especificar):  |
| Número de: () Barragens () Açudes () Cacimbas () Poços | Vazão Nominal da Bomba (m3/h):  |
| Coordenadas do Ponto de Captação SIRGAS 2000:  | Lat:  | Long:  |
| **2.8 Anuência Prêvia (Perfuração de Poço):** |
| Vazão Projetada (m³/h):  | Tempo de Captação (h/dia):  | Nome do Aqüífero:  |
| Coordenadas do Ponto de Perfuração: | Lat:  | Long:  |
| Finalidade da Obra de Perfuração:  |
| **2.9 Dados sobre o Ponto de Lançamento:** |
| Nome do Manancial:  | Bacia Hidrogáfica:  |
| Tipo de Manancial: ([ ] ) Rio ([ ] ) Reservatório/Açude ([ ] ) Lago Natural ([ ] ) Outro(s) – Especificar:   |
| Tipo de Lançamento: (**[ ]** ) Superficial (**[ ]** ) Subterrâneo (**[ ]** ) Outro(s) – Especificar:   |
| Coordenadas do Ponto de Lançamento SIRGAS 2000: | Lat.:  | Long.:  |
| **2.10 Dados Técnicos do Lançamento:** |
| Valores Atuais do Lançamento: |
| Situação | Vazão (m3/h) | Tempo de Lançamento (h/dia) | Período de Lançamento (dia/mês) |
| Atual |  |  |  |
| 5 anos |  |  |  |
| 10 anos |  |  |  |
| 15 anos |  |  |  |
| Obs.: Caso sejam constantes no tempo informar apenas os valores atuais. |
| **2.11 Características do Efluente:** |
| Parâmetro | Concentração |
| Carga poluidora orgânica potencial – DBO 5,20/dia (mg/l) |  |
| Carga poluidora orgânica após tratamento– DBO 5,20/dia (mg/l) |  |
| Concentração de coliformes totais (NMP/100 ml) |  |
| Concentração de coliformes fecais (NMP/100 ml) |  |
| Sólidos totais (mg/l) |  |
| Temperaturas após tratamento (ºC) |  |
| Obs.: Todas as análises deverão ser realizads segundo critérios estabelecidos pelo Standard Methods. |
| **2.12 Sistema de Tratamento de Água/Sistema de Tratamento de Esgotos:** |
| 2.12.1 Tipo de Tratamento:  |
| **2.13 Aterro de Resíduos:** |
| 2.13.1 Tipo de Aterro: ([ ] ) Sanitário ([ ] ) Controlado ([ ] ) Industrial |
| 2.13.2 População do Município (IBGE):  | 4.2.3 Profundidade do Lençol Freático (m):  |
| **2.14 Localização: (****[ ] ) Zona Urbana (****[ ] ) Zona Rural (****[ ] ) Distrito Industrial** |
| **2.15 Descrição das Áreas (m2)** | **2.16 Mão-de-obra (nº de pessoas):** |
| Área Construída: |  | Permanentes: |  |
| Área do Sistema de Tratamento: |  | Temporários: |  |
| Área de Circulação: |  | Familiar (sem vínculo empregatício) |  |
| Área do Pátio de Estocagem: |  | Mão-de-obra Total: |  |
| Área Remanescente para Expansão: |  |  |  |
| Área Total: |  |  |  |
| **2.17 Combustíveis Utilizados** |
| Descrição | Equipamento | Consumo (unidade/dia) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **2.18 Resíduos Gerados - SÓLIDOS** |
| Descrição | Fonte Geradora | Quantidade Diária |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **2.19 Resíduos Gerados – LÍQUIDOS** |
| Descrição  | Fonte Geradora | Quantidade Diária | Tempo de Lançamento (h/dia) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **2.20 Resíduos Gerados – GASOSOS** |
| Descrição | Fonte Geradora | Quantidade Diária | Tempo de Emissão (h/dia) | Altura de Emissão (h/dia) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **2.21 Unidades de Conservação ou com restrição de Usos:** |
| 2.21.1 Atividade Localizada em Unidade de Conservação de Uso Sustentável?([ ] ) Não ([ ] ) Sim – Identificar a UC:   |
| 2.21.2 Atividade Localizada no Entorno de Unidade (até 10Km) de Conservação de Proteção Integral?([ ] ) Não ([ ] ) Sim – Identificar a UC:   |
| 2.21.3 Atividade Localizada no Entorno de Terra Indígena?([ ] ) Não ([ ] ) Sim – Identificar a TI:   |
| 2.21.4 Atividade Localizada no Entorno de Território Quilombola? ([ ] ) Não ([ ] ) Sim – Identificar a TI:    |
| 2.21.5 Obra ou Atividade implantada que restrinja os usos do solo na propriedade (exemplo: dutos, linhas férreas, redes de alta tensão, tubulação de fibra óptica, etc)?([ ] ) Não ([ ] ) Sim – Especificar:   |
| 2.21.6 Obra ou Atividade a ser implantada ocasionará interferências em manancial de Abastecimento Público?([ ] ) Não ([ ] ) Sim – Especificar:   |
| 2.21.7 Obra ou Atividade a ser implantada ocasionará interferências em Áreas Urbanas?([ ] ) Não ([ ] ) Sim – Especificar:   |
| 2.21.8 Áreas Especialmente Protegidas?( ) Cachoeiras – Coord. Geográficas: Lat.:  | Long.:  |
| ([ ] ) Cavernas([ ] ) Sítios Arqueológicos([ ] ) Balneários([ ] ) Outros (canyons, etc) - Especificar:   |
| **2.22 Outras observações que julgar necessárias:**  |

Porto Nacional – TO, DIA de MÊS de ANO.

Técnico Responsável/CREA Nº do ART

Proprietário