|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Dados de Locação do Poço** | |
| * 1. Coordenadas Geográficas (grau, minuto e segundo) do poço (*Datum* SIRGAS2000):   Latitude: \_\_\_\_° \_\_\_\_’ \_\_\_\_,\_\_” S / Longitude: \_\_\_\_° \_\_\_\_’ \_\_\_\_,\_\_” O   * 1. Fuso e Zona: .   2. Cota do terreno: \_\_\_\_\_\_\_ metros.   3. Denominação do corpo hídrico mais próximo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_      1. Distância do ponto de perfuração até corpo hídrico mais próximo: \_\_\_\_\_\_\_ metros.   4. O ponto de locação está em área de conservação?   -Não. -Sim, Denominação: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   * 1. A área do(s) ponto(s) de locação tem possibilidade de inundação? -Sim -Não   2. No raio de 300 metros existe algum(a)?      1. **Poço(s) tubular(es)**: -Sim -Não   Em caso afirmativo informar a distância até o ponto de locação: \_\_\_\_ metros.   * + 1. **Aterro sanitário/lixão**: -Sim -Não   Em caso afirmativo informar a distância até o ponto de locação: \_\_\_\_ metros.   * + 1. **ETE** (Estação de Tratamento de Efluentes): -Sim -Não   Em caso afirmativo informar a distância até o ponto de locação: \_\_\_\_ metros.   * + 1. **Fossa** ou **sumidouro** -Sim -Não   Em caso afirmativo informar a distância até o ponto de locação: \_\_\_\_ metros.   * + 1. **Nascente**: -Sim -Não   Em caso afirmativo informar a distância até o ponto de locação: \_\_\_\_ metros.   * + 1. **Posto de gasolina**: -Sim -Não   Em caso afirmativo informar a distância até o ponto de locação: \_\_\_\_ metros.   * + 1. **Cemitério**: -Sim -Não   Em caso afirmativo informar a distância até o ponto de locação: \_\_\_\_ metros.   * 1. Outras informações: | |
| **Anexo I**: Imagem do Google Earth® com a localização do(s) ponto(s) de locação no terreno delimitado. No caso de outro(s) poço(s) já existente(s) no empreendimento incluir também na imagem. | |
| 1. **Dados Cadastrais da empresa que executará a perfuração do poço e Responsável Técnico do Projeto de Perfuração de Poço Tubular** | |
| * 1. Nome da empresa:   2. CNPJ da empresa:   3. Nº CREA-RJ da empresa:   4. Endereço da empresa:   5. Cidade:   6. Telefone com DDD:   7. E-mail:   8. Responsável técnico da empresa no CREA-RJ:   9. Nº CREA do responsável técnico da empresa:   10. Responsável técnico do projeto de perfuração:   11. Nº CREA do responsável técnico pelo projeto de perfuração:   12. No caso do responsável técnico do projeto de perfuração ser diferente do responsável técnico da empresa no CREA-RJ, apresentar justificativa: | |
| **Anexo II**: Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente à elaboração projeto de perfuração do poço, acompanhada da cópia da respectiva guia de pagamento junto ao CREA/RJ, com a descrição do serviço realizado e coordenadas geográficas em graus, minutos e segundos no Datum SIRGAS2000 do ponto de interferência, devidamente datada e assinada pelo responsável técnico e contratante.  **Anexo III**: Cópia da carteira profissional do CREA-RJ do responsável técnico. | |

|  |
| --- |
| 1. **Características Hidrogeológicas** |
| * 1. Unidade(s) geológica(s):   2. Litologia(s):   3. Tipo(s) de aquífero(s) a ser(em) explorado(s):   -Fissural -Sedimentar -Misto -Outro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   * 1. Vazão Prevista: \_\_\_ m3/h | |
| **Anexo IV**: Mapa Geológico da área, com legenda, na escala original de mapeamento 1:100.000 ou superior (informar fonte), indicando a(s) unidade(s) geológica(s) em que o ponto de locação está localizado, representando as Unidades Geológicas relacionadas e suas convenções. |

|  |
| --- |
| 1. **Elementos do Projeto de Perfuração do Poço** |
| * 1. Profundidade prevista: \_\_\_\_ m   2. Cota do terreno: \_\_\_\_ m   3. Método de perfuração:   4. Fluido de perfuração:   5. Intervalos e diâmetros de perfuração:  |  |  |  | | --- | --- | --- | | De (m) | Até (m) | Diâmetro (mm) | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  * 1. Diâmetros e material de revestimento:  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | De (m) | Até (m) | Diâmetro (mm) | Material do tubo | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  * 1. Filtro: -Não -Sim, especificar abaixo.  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | De (m) | Até (m) | Tipo de material | Abertura (mm) | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  * 1. Pré-filtro: -Não -Sim, especificar abaixo.  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | De (m) | Até (m) | Tipo de material | Granulometria (mm) | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  * 1. Descrição do método de desenvolvimento:   2. Selo de proteção sanitária: Profundidade: \_\_\_\_ m Espessura: \_\_\_\_ mm   3. Altura da boca do poço: \_\_\_\_ cm   4. Tipo de tampa e lacre do poço:   5. Dimensões da laje de proteção: Espessura: \_\_\_\_ cm Área: \_\_\_\_ m²   6. Intervalo de amostragem durante a perfuração:   7. Produto de desinfecção:   8. Instalação de tubo piezométrico: -Sim -Não   9. Outras informações: | |
| **Anexo V:** Projeto esquemático do poço, representando as características construtivas e litológicas com previsão da coluna estratigráfica a ser perfurada através de estudos geológicos e informações de poços existentes no entorno, juntando croqui ou desenho esquemático com legenda. O Projeto de Perfuração de Poço Tubular deverá atender a todas as exigências técnicas da ABNT/NBR 12.212 e 12.244. |

Rio de Janeiro, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

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

Assinatura do Responsável Técnico

Nome:

|  |  |
| --- | --- |
| [**Anexo I**](file:///C:\Users\thiagota\Documents\T8\DOCs_INEA\Misc\DocumentosLegais\Apendice_II_(Resolucao_INEA_nº_77).doc#AnexoI) **–** Imagem do Google Earth® com a localização do(s) ponto(s) de locação e demais informações pertinentes, se existirem (poços já existentes, ETE´s, fossas ou sumidouros, aterros sanitários, etc.). | |
| *Inserir aqui.* |

|  |
| --- |
| **Anexo II –** Cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do profissional responsável pelo projeto de perfuração do poço e sua respectiva guia de pagamento. |
| *Inserir aqui, cópia da ART original, com as assinaturas do contratante e contratado e a respectiva guia de pagamento.* |

|  |
| --- |
| **Anexo III –** Cópia da carteira profissional do CREA-RJ do responsável técnico. |
| *Inserir aqui, cópia da carteira de identidade do CREA.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Anexo IV –** Mapa Geológico com o(s) ponto(s) de locação plotado(s) e legenda. | |
| **Fonte:** | **Escala:** |
| *Inserir aqui.* | |

|  |
| --- |
| **Anexo V –** Projeto esquemático do poço, representando as características construtivas e litológicas. |
| Poço n°: \_\_\_ |
| *Inserir aqui o projeto esquemático.* |