**NORMA OPERACIONAL PARA TAMPONAMENTO DE POÇOS**

**TUBULARES E POÇOS ESCAVADOS**

**11** **APÊNDICES**

**Apêndice 1 – Relatório Técnico para Autorização Ambiental para Tamponamento de Poços Tubulares**

****

**1. Dados de Localização do(s) Poço(s): \_\_\_\_**

**1.1-** Nome da pessoa física ou jurídica:

**1.2-** Endereço:

**1.3-** Bairro/Distrito:

**1.4-** Município:

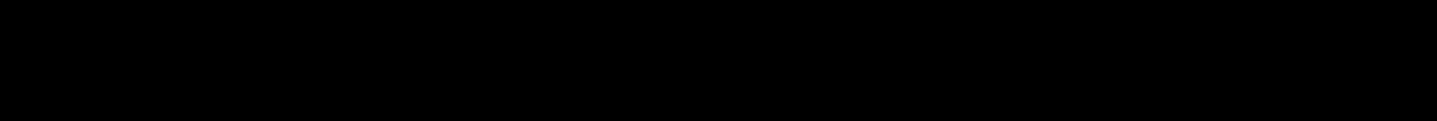
**1.5-** Coordenadas UTM e/ou Geográficas dos poços:

**1.6-** Fuso:

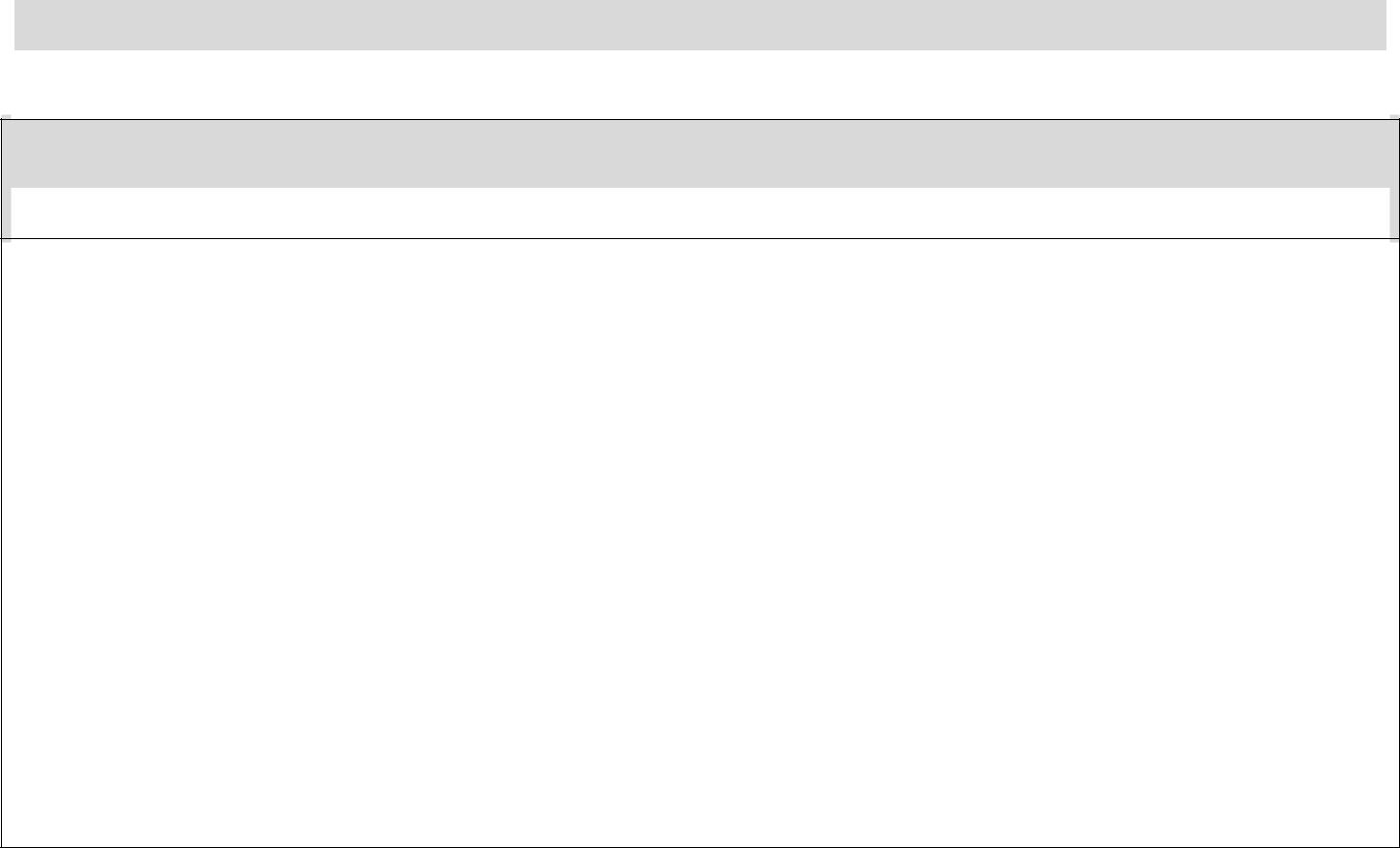
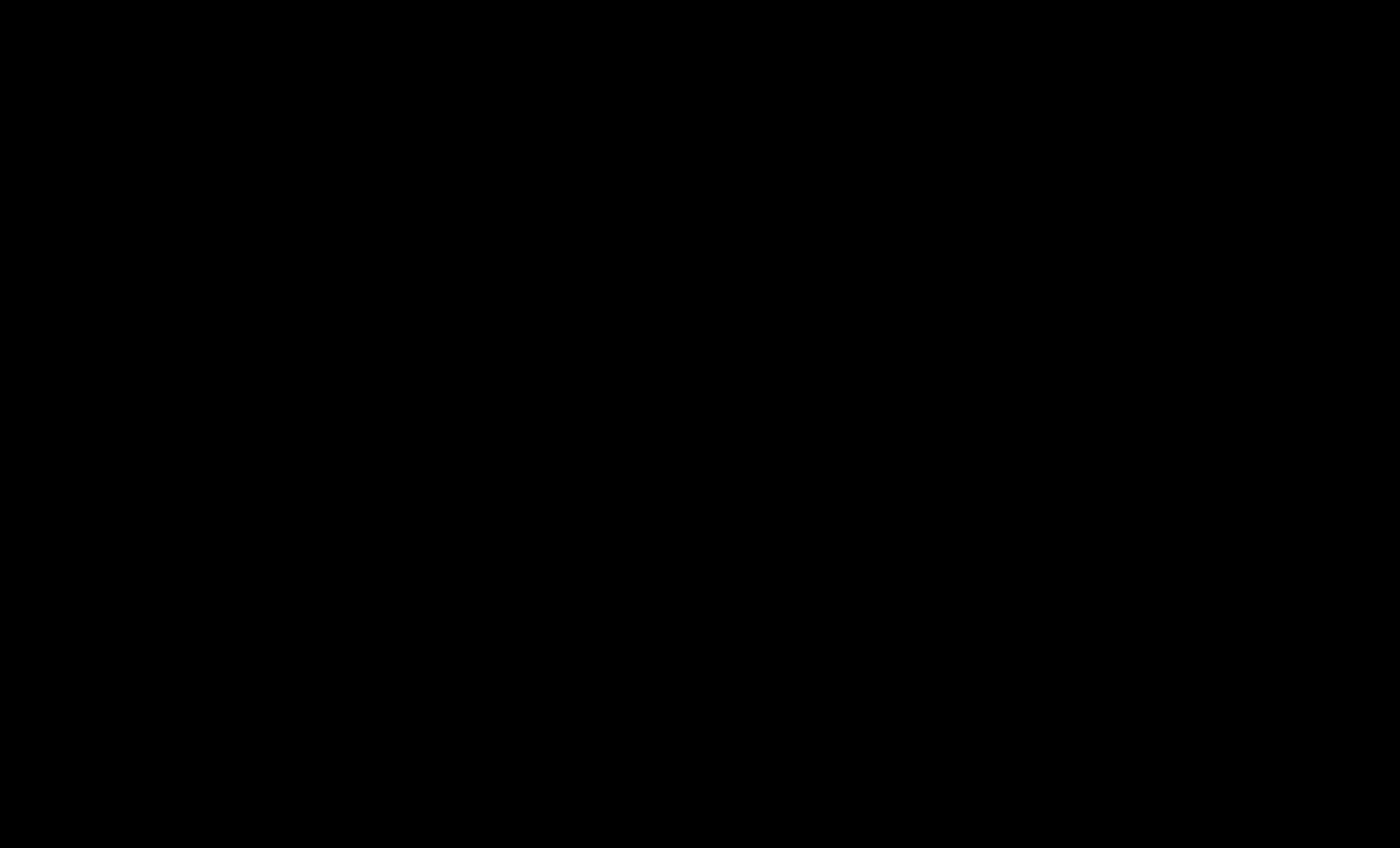
**1.7-** Datum das coordenadas:

**1.8-** Forma de ocupação do local de tamponamento:

( ) Proprietário ( ) Comodato ( ) Cessão de uso ( ) Arrendamento ( ) Área desapropriada ( ) Outras (especificar):



**Anexo I**: Croqui (Imagem do Google Earth® por exemplo) com a localização do(s) poço(s) no terrenodelimitado. No caso de outro(s) poço(s) já existente(s) no empreendimento incluir também na imagem.



**2. Dados Cadastrais da Empresa/profissional que executará o tamponamento(s) do poço(s) e Responsável Técnico do Projeto de Tamponamento**

****

**2.1-** Nome da empresa:

**2.2-** CNPJ da empresa:

**2.3-** Nº CREA-RJ da empresa:

**2.4-** Endereço da empresa:

**2.5-** Cidade:

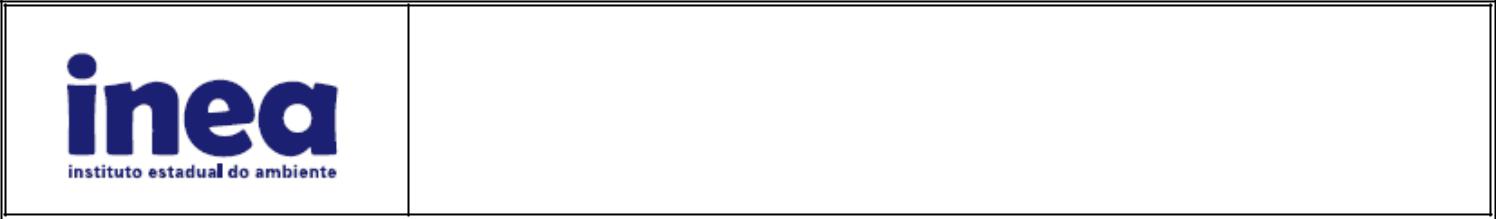
**2.6-** Telefone com DDD:

**2.7-** E-mail:

**2.8-** Responsável técnico da empresa no CREA-RJ:

**2.9-** Nº CREA do responsável técnico da empresa:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| **Código:** | **Ato de aprovação:** | **Data de aprovação:** | **Data de publicação: -** | **Revisão:** | **Página:** |
| **NOP-INEA-34** | **Resolução Inea nº 133** | **30/12/2015** | **13.01.2016 - B.S. nº 08** | **0** | **11 de 16** |
|  |  |  |  |  |  |

**NORMA OPERACIONAL PARA TAMPONAMENTO DE POÇOS**

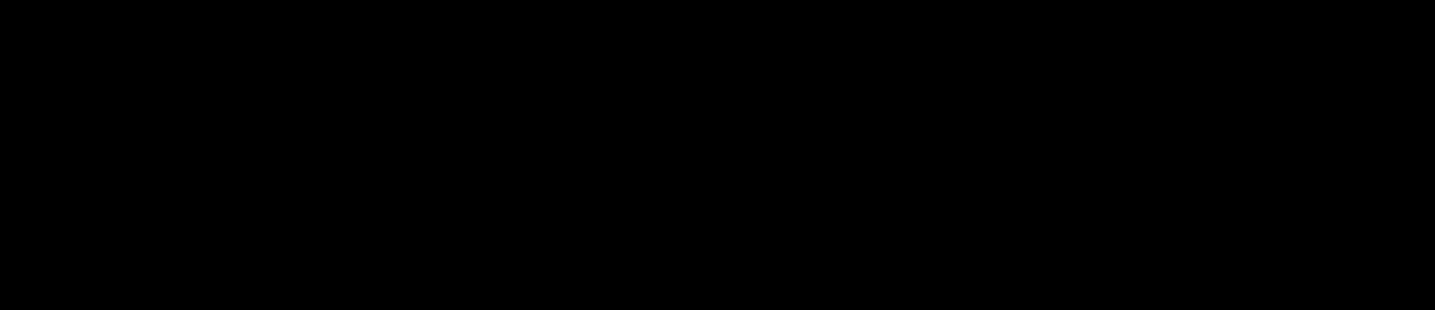
**TUBULARES E POÇOS ESCAVADOS**

**2.10-** Responsável técnico do projeto de tamponamento:

**2.11-** Nº CREA do responsável técnico pelo projeto de tamponamento:

**2.12-** No caso do responsável técnico do projeto de tamponamento ser diferente do responsável técnico

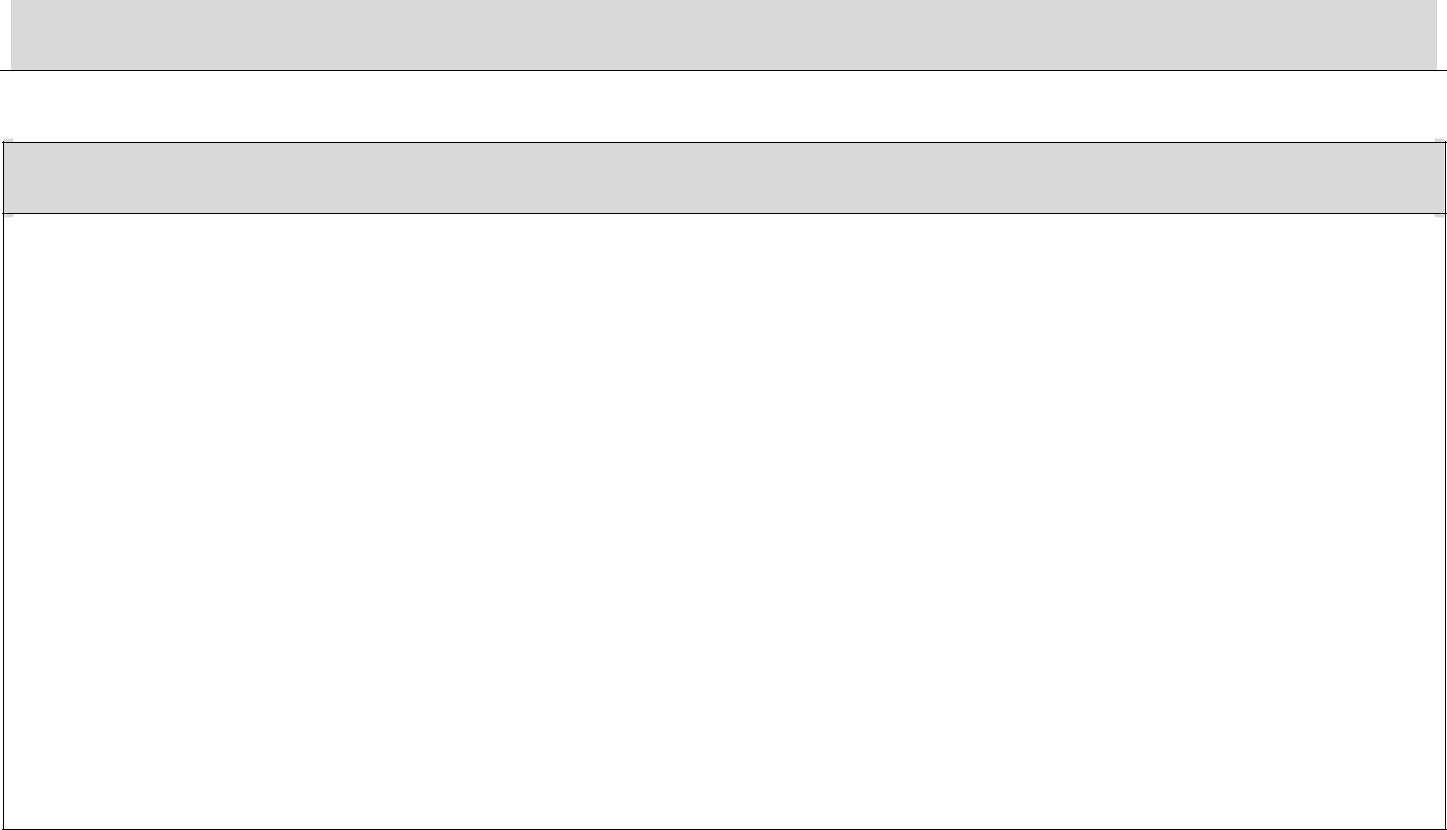
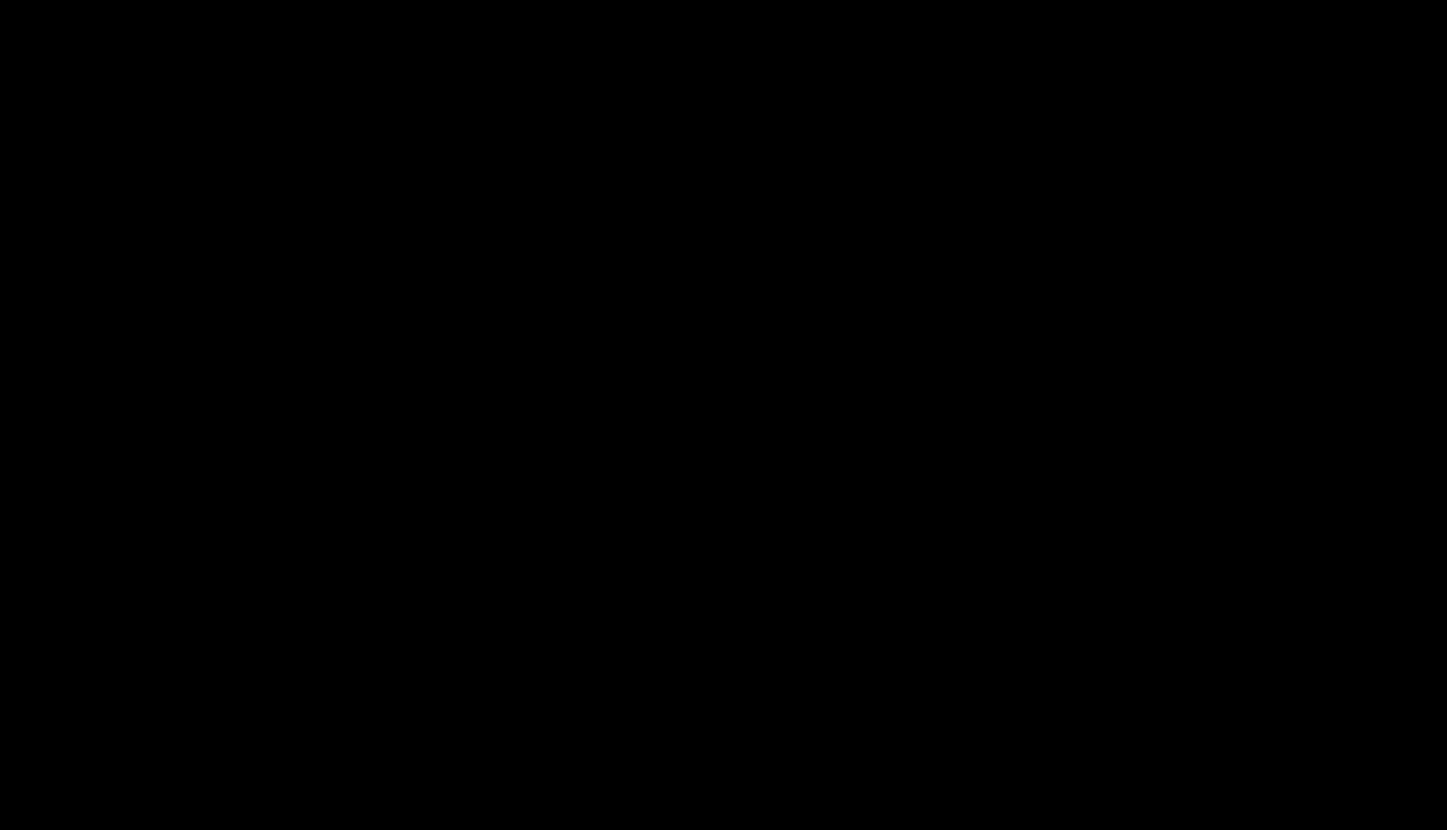
da empresa no CREA-RJ, apresentar justificativa:



**Anexo II-** Cópia da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do responsável técnico pelo projeto detamponamento do(s) poço(s), acompanhada da cópia da respectiva guia de pagamento e cópia do boleto de pagamento. A ART deve conter especificação do serviço (projeto para tamponamento de poço), coordenadas Geográficas ou UTM do(s) ponto(s), assinatura do responsável técnico e do contratante.



**Anexo III -** Cópia da carteira de identidade profissional do CREA do responsável técnico (profissionalhabilitado pelo CREA para tal serviço) pelo projeto de tamponamento do(s) poço(s).



**3. Motivo(s) para o tamponamento do(s) poço(s)**

**3.1-** Motivo(s):

( ) **A.** Solicitação do órgão gestor (especificar): \_\_\_

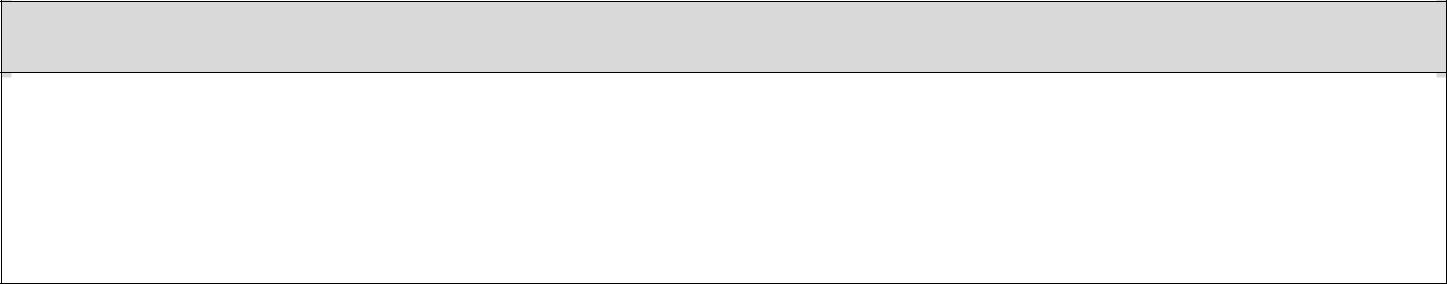
( ) **B.** Poço seco (especificar): \_\_\_

( ) **C.** Vazão insuficiente (especificar): \_\_\_

( ) **D.** Estrutura comprometida (especificar): \_\_\_

( ) **E.** Contaminação (especificar): \_\_\_

( ) **F.** Outros (especificar): \_\_\_



**4. Características Hidrogeológicas**

**4.1-** Unidade(s) geológica(s):

**4.2-** Litologia(s):

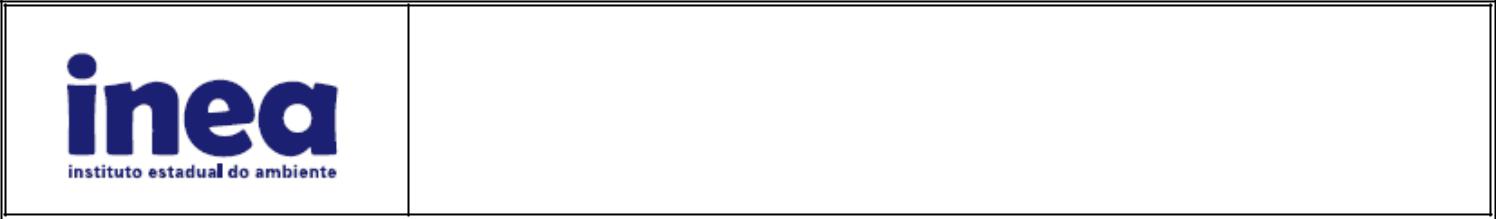
**4.3-** Tipo(s) de aquífero(s) a ser(em) tamponados(s): ( ) Fissural ( ) Sedimentar ( ) Misto ( ) Outro:



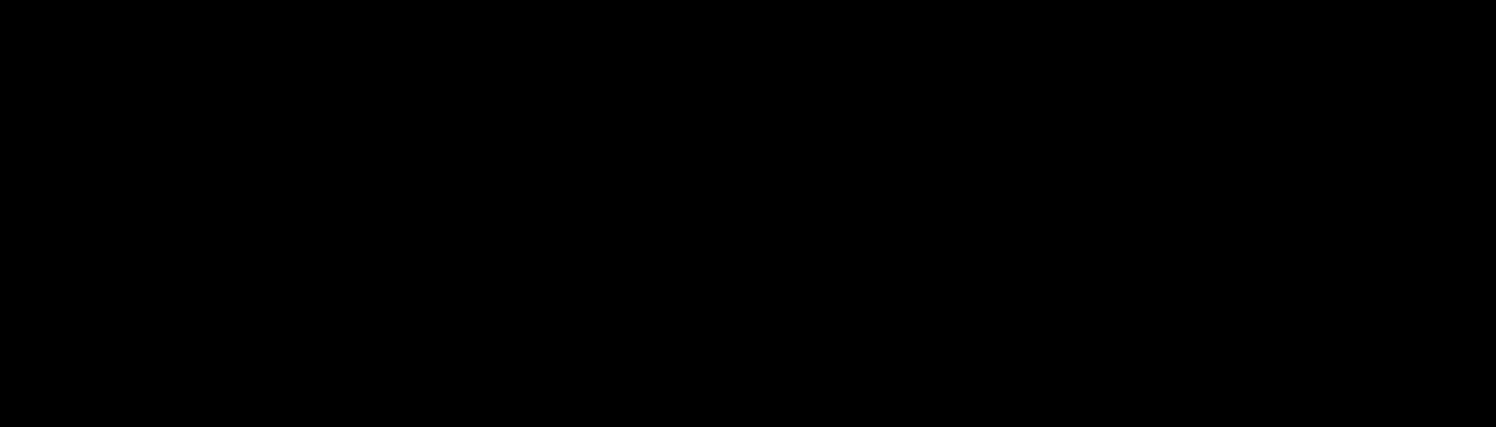
1. **Descrição do projeto de tamponamento do poço, de acordo com o item 7 da Norma Operacional para tamponamento de poços tubulares e poços escavados.**

****

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| **Código:** | **Ato de aprovação:** | **Data de aprovação:** | **Data de publicação: -** | **Revisão:** | **Página:** |
| **NOP-INEA-34** | **Resolução Inea nº 133** | **30/12/2015** | **13.01.2016 - B.S. nº 08** | **0** | **12 de 16** |
|  |  |  |  |  |  |

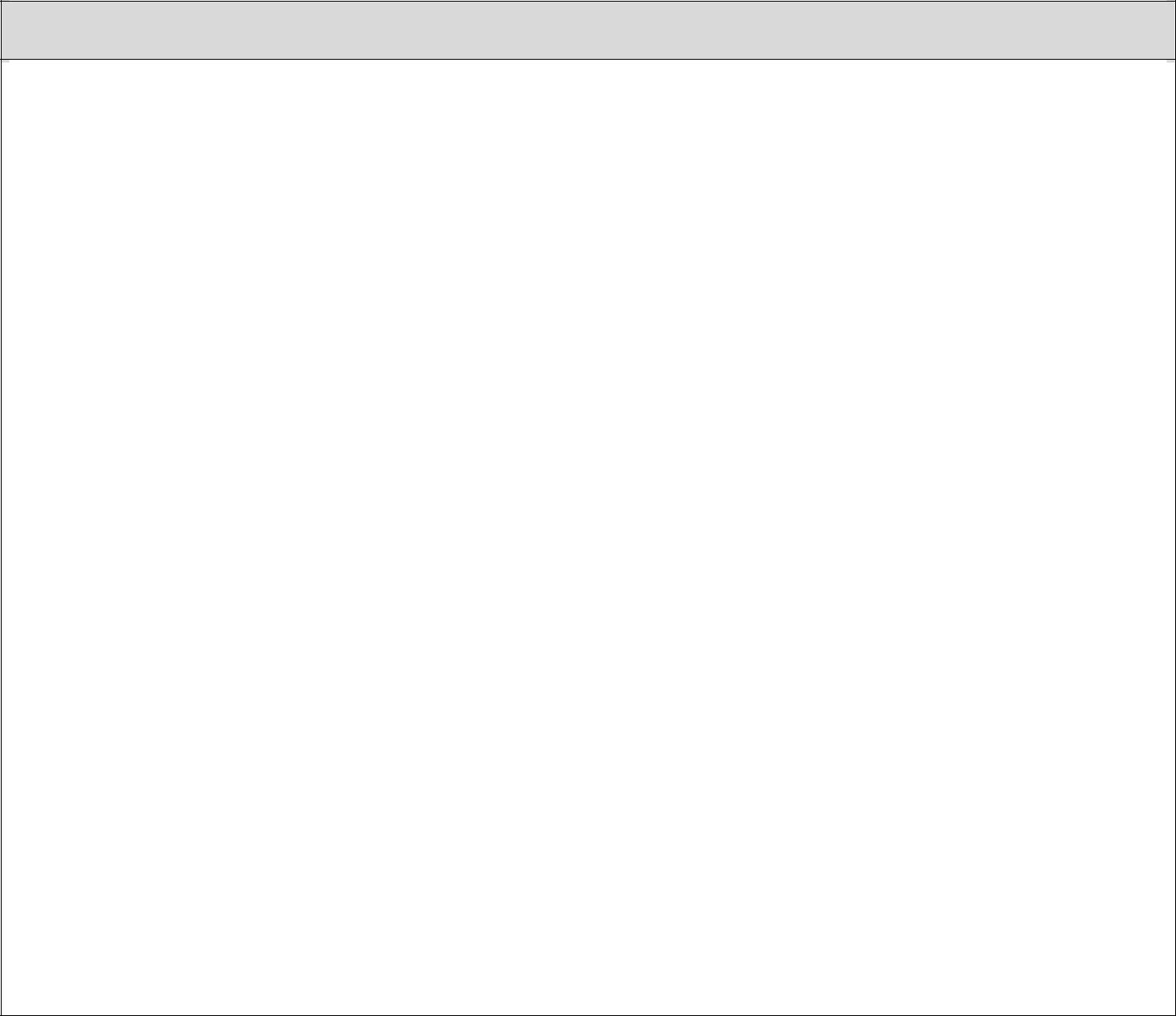
**NORMA OPERACIONAL PARA TAMPONAMENTO DE POÇOS**

**TUBULARES E POÇOS ESCAVADOS**

****

**Poço n°:**

**Anexo IV-** Perfil geológico e construtivo do(s) poço(s). Todas as informações do **Quadro 4** do Apêndice 1deverão constar no perfil. Em casos de mais de um ponto de tamponamento, replicar o **Anexo IV** para cada ponto, inserindo o respectivo perfil. Caso os projetos sejam idênticos não será necessário replicar as informações.



**6. Informações Complementares**

1. – Profundidade do(s) poço(s):
2. - A área do(s) ponto(s) de tamponamento tem possibilidade de inundação? ( ) Sim ( ) Não
3. - No raio de 300 metros existe algum(a)?

|  |  |
| --- | --- |
| *6.3.1*- Poço(s) tubular(es): | ( ) Sim ( ) Não |
| Em caso afirmativo informar a distância até o ponto de locação: \_\_\_\_ metros. | |
| *6.3.2*- Aterro sanitário/lixão: | ( ) Sim ( ) Não |
| Em caso afirmativo informar a distância até o ponto de locação: \_\_\_\_ metros. | |
| *6.3.3*- Fossa ou sumidouro | ( ) Sim ( ) Não |
| Em caso afirmativo informar a distância até o ponto de locação: \_\_\_\_ metros. | |
| *6.3.4*- Posto de gasolina: | ( ) Sim ( ) Não |
| Em caso afirmativo informar a distância até o ponto de locação: \_\_\_\_ metros. | |
| *6.3.5*- Cemitério: | ( ) Sim ( ) Não |
| Em caso afirmativo informar a distância até o ponto de locação: \_\_\_\_ metros. | |
| **6.4** - Existe(m) outro(s) poço(s) na área do empreendimento: | ( ) Sim ( ) Não |

Em caso afirmativo informar o n° de poços, coordenadas e a distância em metros até o ponto de tamponamento:

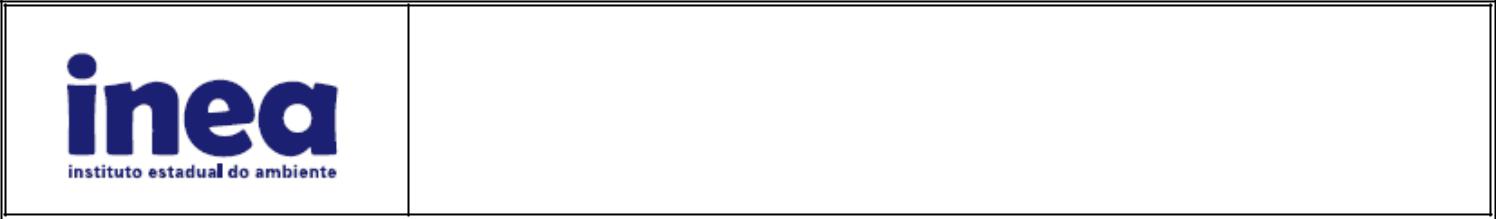
**6.5 -** Outras informações:

Data: / /

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

Assinatura do Responsável Técnico

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| **Código:** | **Ato de aprovação:** | **Data de aprovação:** | **Data de publicação: -** | **Revisão:** | **Página:** |
| **NOP-INEA-34** | **Resolução Inea nº 133** | **30/12/2015** | **13.01.2016 - B.S. nº 08** | **0** | **13 de 16** |
|  |  |  |  |  |  |

**NORMA OPERACIONAL PARA TAMPONAMENTO DE POÇOS**

**TUBULARES E POÇOS ESCAVADOS**

Nome do responsável técnico:

N° do registro no conselho profissional:



**Anexo I -** Croqui (Imagem do Google Earth® por exemplo) com a localização do(s) poço(s) no terreno edemais informações pertinentes se existirem (poços já existentes, ETE´s, fossas, aterros sanitários, etc.).

*Inserir aqui.*

**

**Anexo II –** Cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do profissional responsável peloprojeto de tamponamento do(s) poço(s) e sua respectiva guia de pagamento.

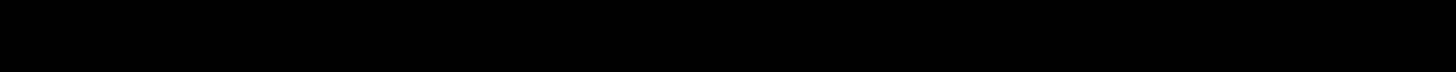
*Inserir aqui, cópia da ART original, com as assinaturas do contratante e contratado e a respectiva guia de pagamento.*

**

[**Anexo III**](#page14) **-** Cópia da carteira de identidade do CREA do profissional responsável pelo projeto detamponamento do(s) poço(s).

*Inserir aqui, cópia da carteira de identidade do CREA*

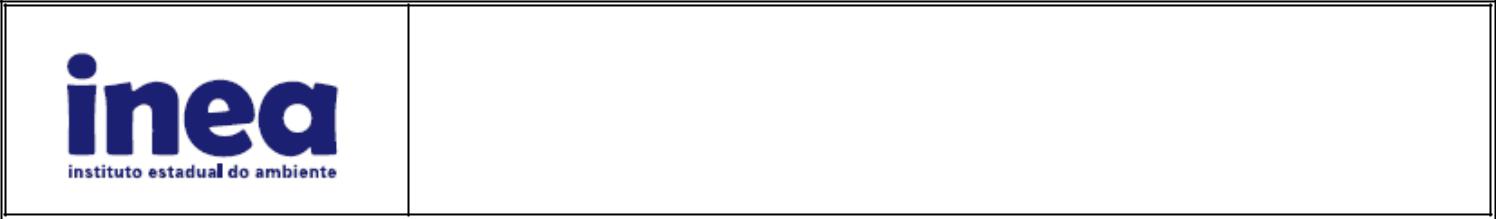
**Anexo IV – -** Perfil geológico e construtivo do(s) poço(s):



Poço(s) n°: \_\_\_

*Inserir aqui o perfil.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| **Código:** | **Ato de aprovação:** | **Data de aprovação:** | **Data de publicação: -** | **Revisão:** | **Página:** |
| **NOP-INEA-34** | **Resolução Inea nº 133** | **30/12/2015** | **13.01.2016 - B.S. nº 08** | **0** | **14 de 16** |
|  |  |  |  |  |  |

**NORMA OPERACIONAL PARA TAMPONAMENTO DE POÇOS**