



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 147466/2019

Data do Protocolo da FCA : 29/05/2019

Nº Acompanhamento : 0015ceec17592c8b

DADOS DO INTERESSADO

Empreendedor: BRASOIL

CNPJ: 08.845.534/0001-20

Razão Social: BRASOIL MANATI EXPLORAÇÃO PETROLIFERA S/A

Porte da Empresa: Porte Grande

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

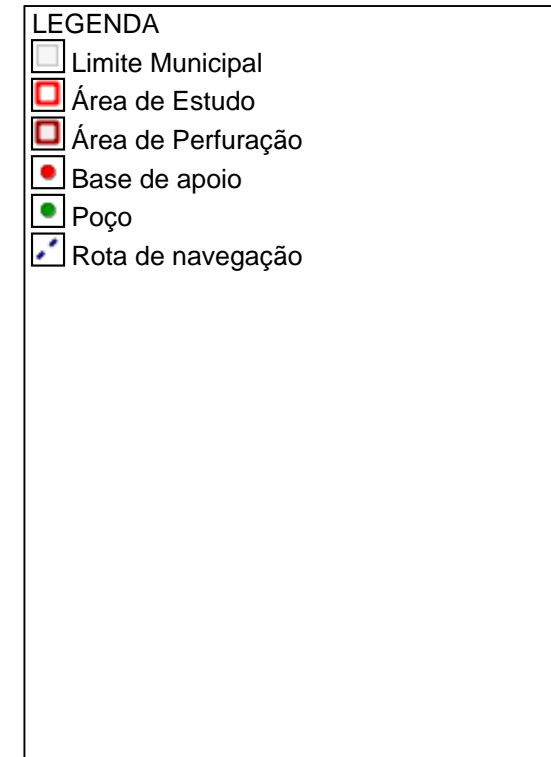
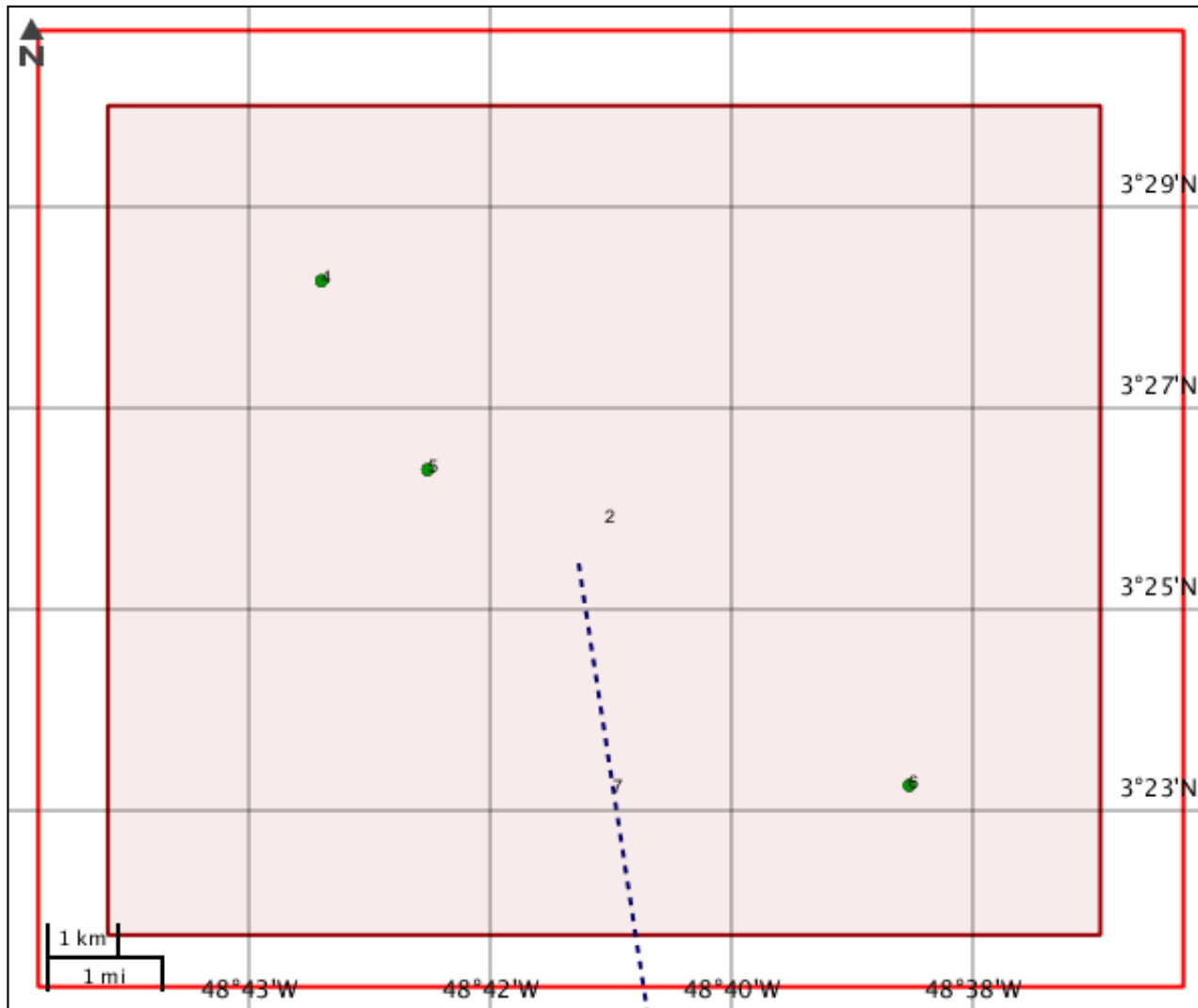
Setor: Petróleo e Gás

Tipologia: Petróleo e Gás - Perfuração

Nome do Empreendimento: Atividade de Perfuração Marítima FZA-539, Bacia Sedimentar da Foz do Amazonas

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): O bloco exploratório FZA-539 está localizado na Bacia do Foz do Amazonas, a cerca de 530 km da cidade de Belém, no Pará, em lâmina d'água rasa de até 200 m. Neste bloco, dois poços (1-APS-10B e 3-PP-1-APS) já haviam sido perfurados pela Petrobrás na década de 70, tendo descoberto uma acumulação de gás, considerado sub-comercial na época. A Petrorio planeja a perfuração de até três poços exploratórios verticais no bloco, com objetivo de confirmar a presença de hidrocarboneto e determinar a extensão desta acumulação. Os poços deverão ser perfurados a profundidades de até 3000m, a partir da superfície do mar, visando os arenitos fluvio-deltaicos da Formação Pirarucu de idade Paleoceno-Mioceno. Conforme dados já obtidos na área, espera-se acumulações de gás seco com até 98% de metano. Para a campanha, planeja-se a utilização de apenas uma sonda, do tipo navio-sonda com posicionamento dinâmico, sem necessidade de ancoragem e com método de perfuração rotativa convencional. O programa de descarte de resíduo será feito conforme Instrução Normativa nº 01, de 02 de janeiro de 2018.

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



ELEMENTOS DO PROJETO

Área de Estudo

Estrutura 1

Área de Perfuração

Estrutura 2

Nº poços PEM	Nº poços	Distância mín costa (km)	Profund. mín lâmina (m)
3	3	235	110
Nome bloco exploratório	Contrato ANP	Tipo intervenção	Situação
FZA-M-539	48610005489201387	Implantação	Em projeto

Base de apoio

Estrutura 3

Nome	Tipo intervenção	Situação	-
Porto de Belém	Utilização de estrutura existente	Instalada	-

Poço

Estrutura 4

Nome poço	Método perfuração	Distância costa (km)	Profundidade lâmina (m)
A	Rotativa	236	125
Nome bloco exploratório	Tipo intervenção	Situação	-
FZA-M-539	Implantação	Em projeto	-

Estrutura 5

Nome poço	Método perfuração	Distância costa (km)	Profundidade lâmina (m)
Tambaqui1	Rotativa	235	125
Nome bloco exploratório	Tipo intervenção	Situação	-
FZA-M-539	Implantação	Em projeto	-

Estrutura 6

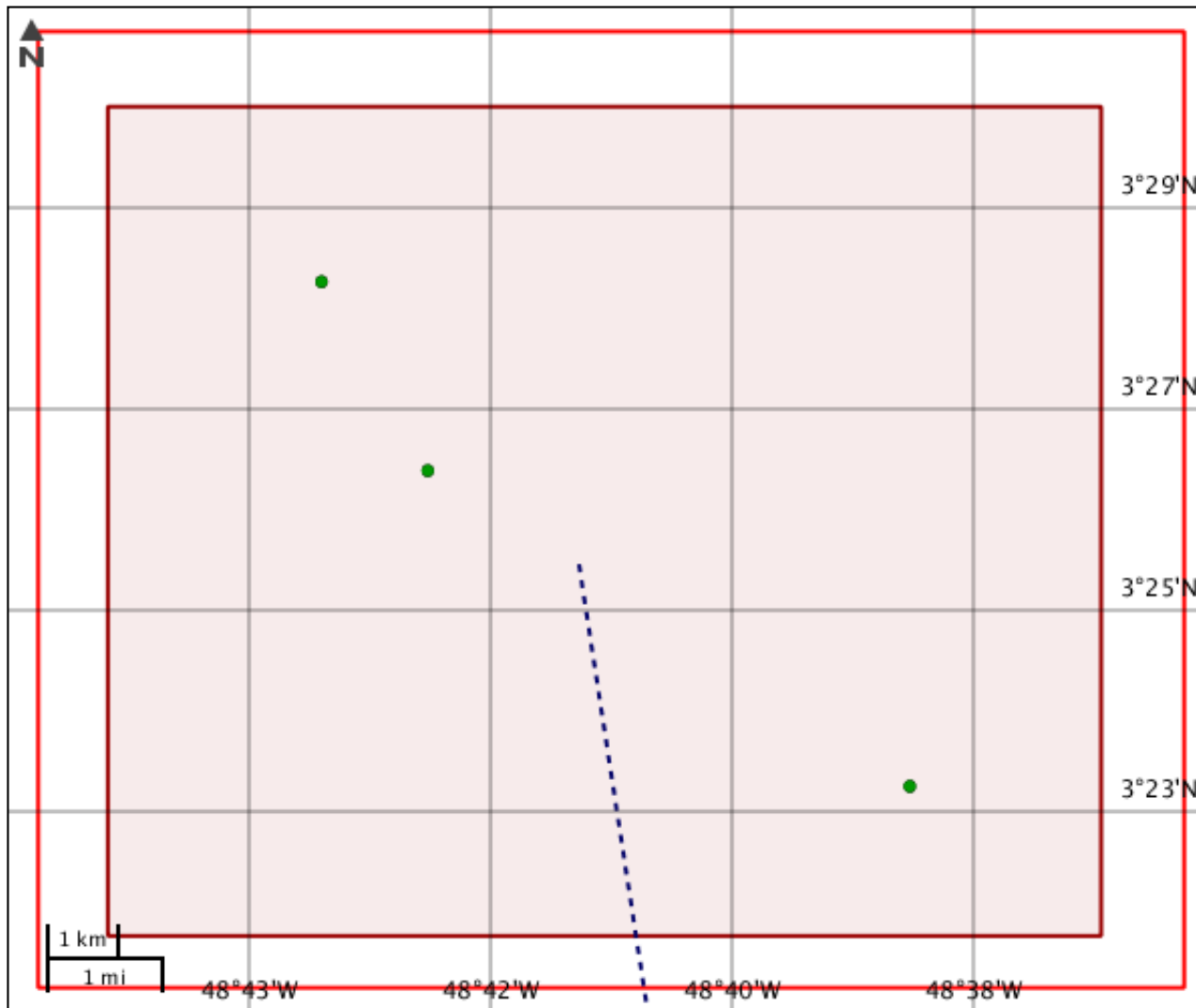
Nome poço	Método perfuração	Distância costa (km)	Profundidade lâmina (m)
Tambaqui2	Rotativa	234	125
Nome bloco exploratório	Tipo intervenção	Situação	-
FZA-M-539	Implantação	Em projeto	-

Rota de navegação**Estrutura 7**

Tipo embarcação	Extensão	Frequência viagens (mensal)	-
AHTS	554	8	-

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

Mapa Temático Blocos exploratórios



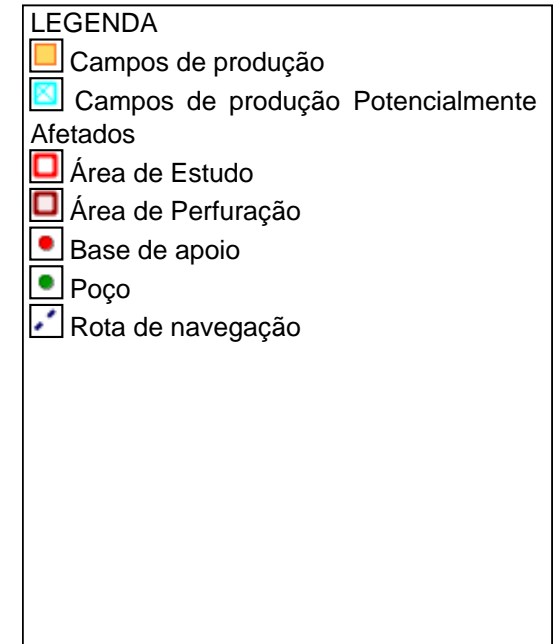
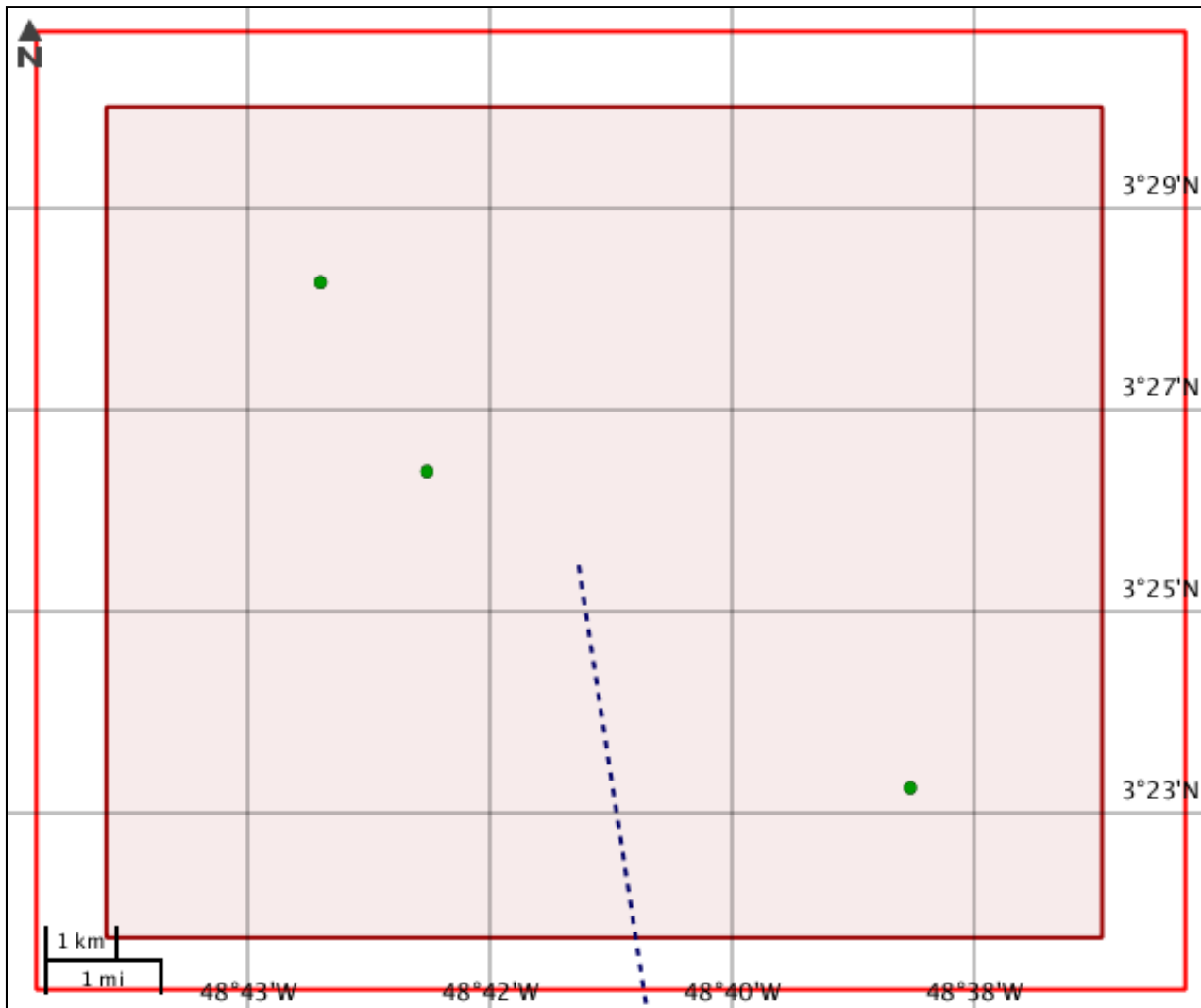
LEGENDA

- Blocos exploratórios
- Blocos exploratórios Potencialmente Afetados
- Área de Estudo
- Área de Perfuração
- Base de apoio
- Poço
- Rota de navegação

Blocos exploratórios

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

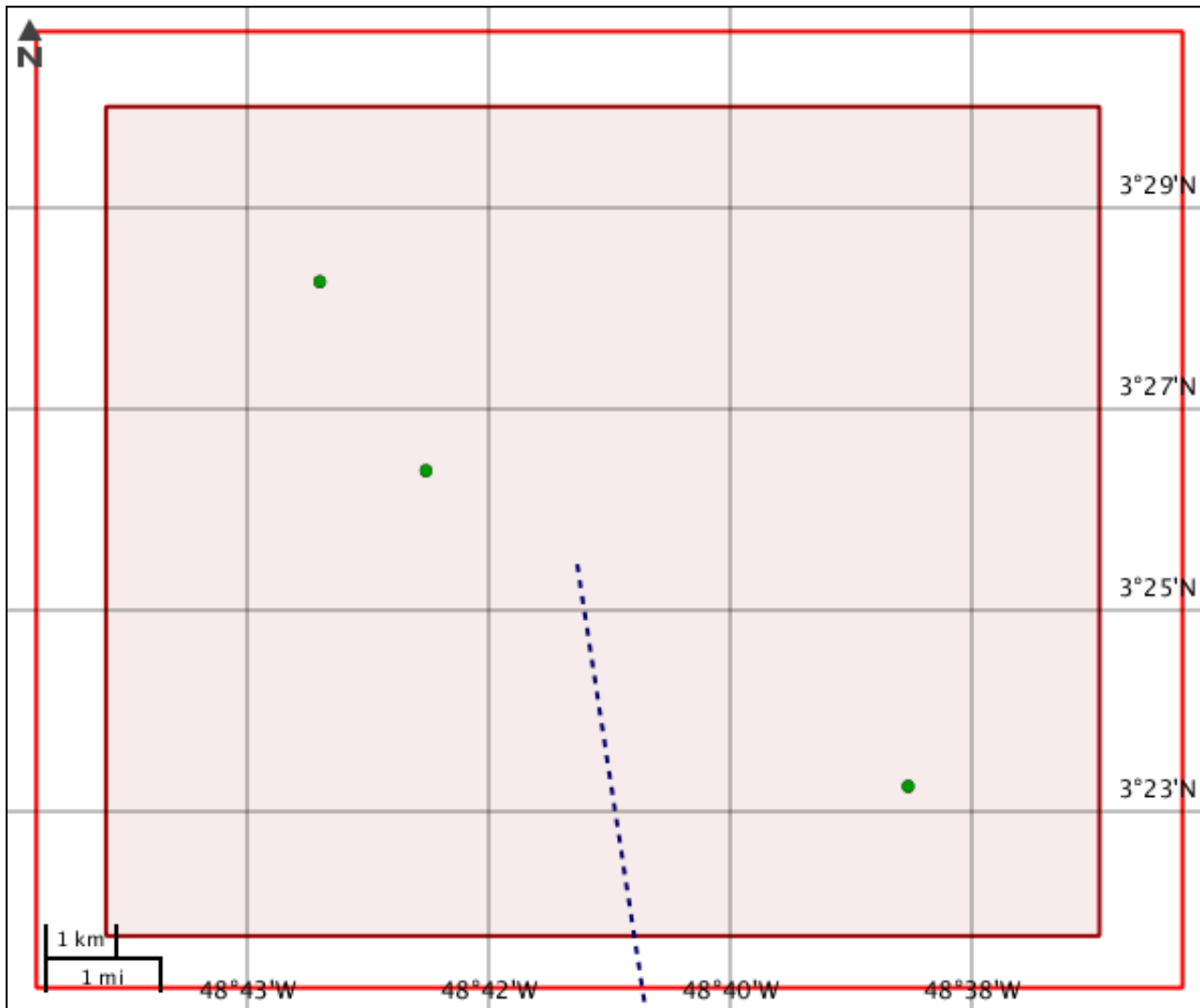
Mapa Temático Campos de produção










Campos de produção

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Cursos d'água



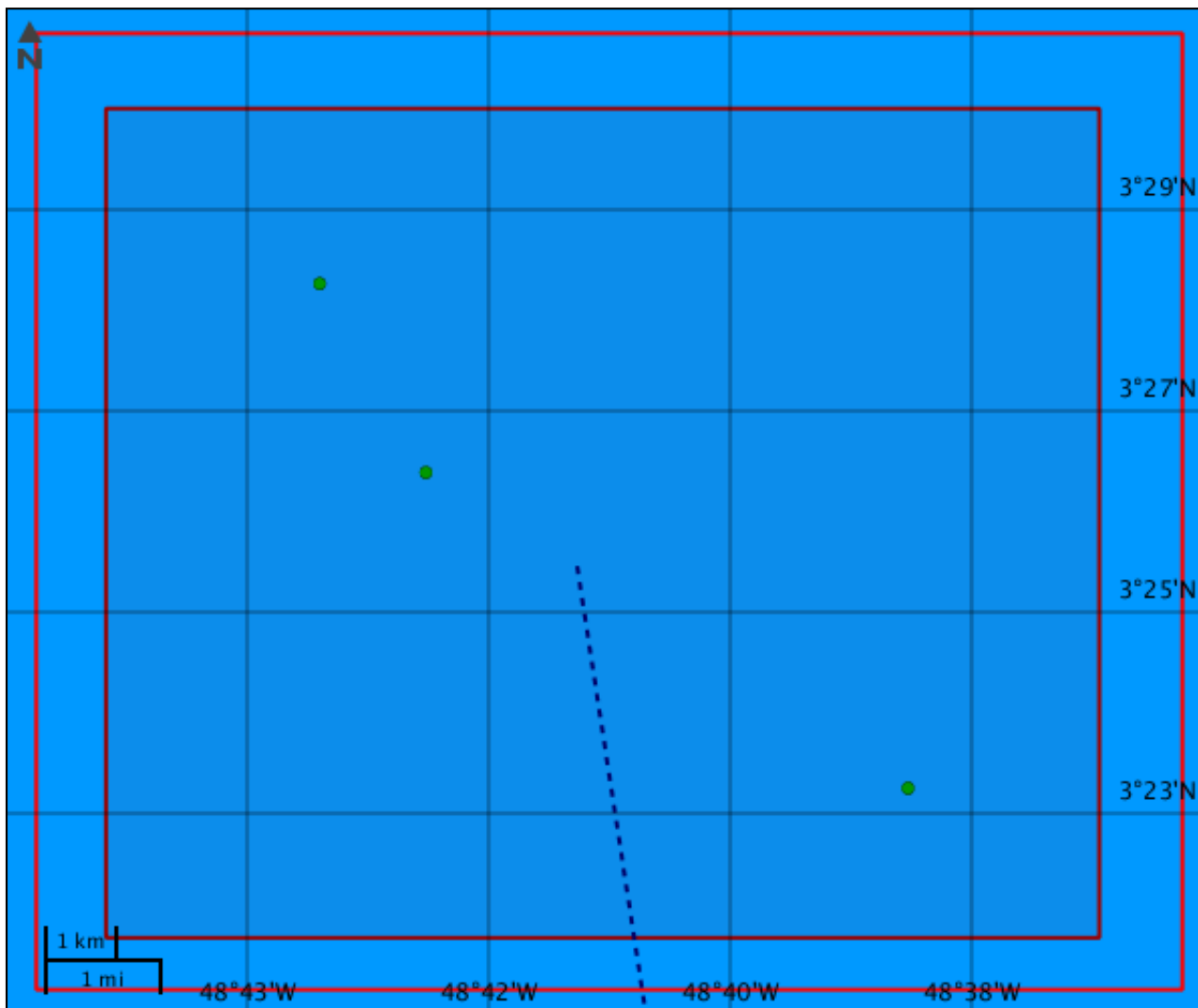
LEGENDA

-  Cursos d'água
-  Cursos d'água Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Área de Perfuração
-  Base de apoio
-  Poço
-  Rota de navegação








Cursos d'água

	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
1	Guamá	Rio Guamá	Rio

Mapa Temático Massa d'água



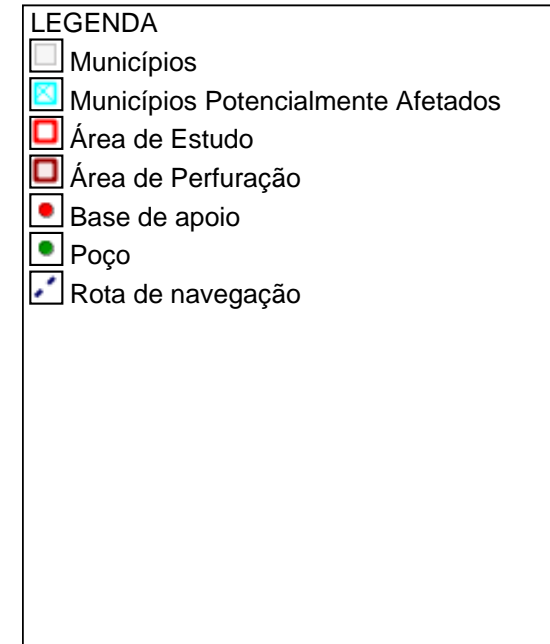
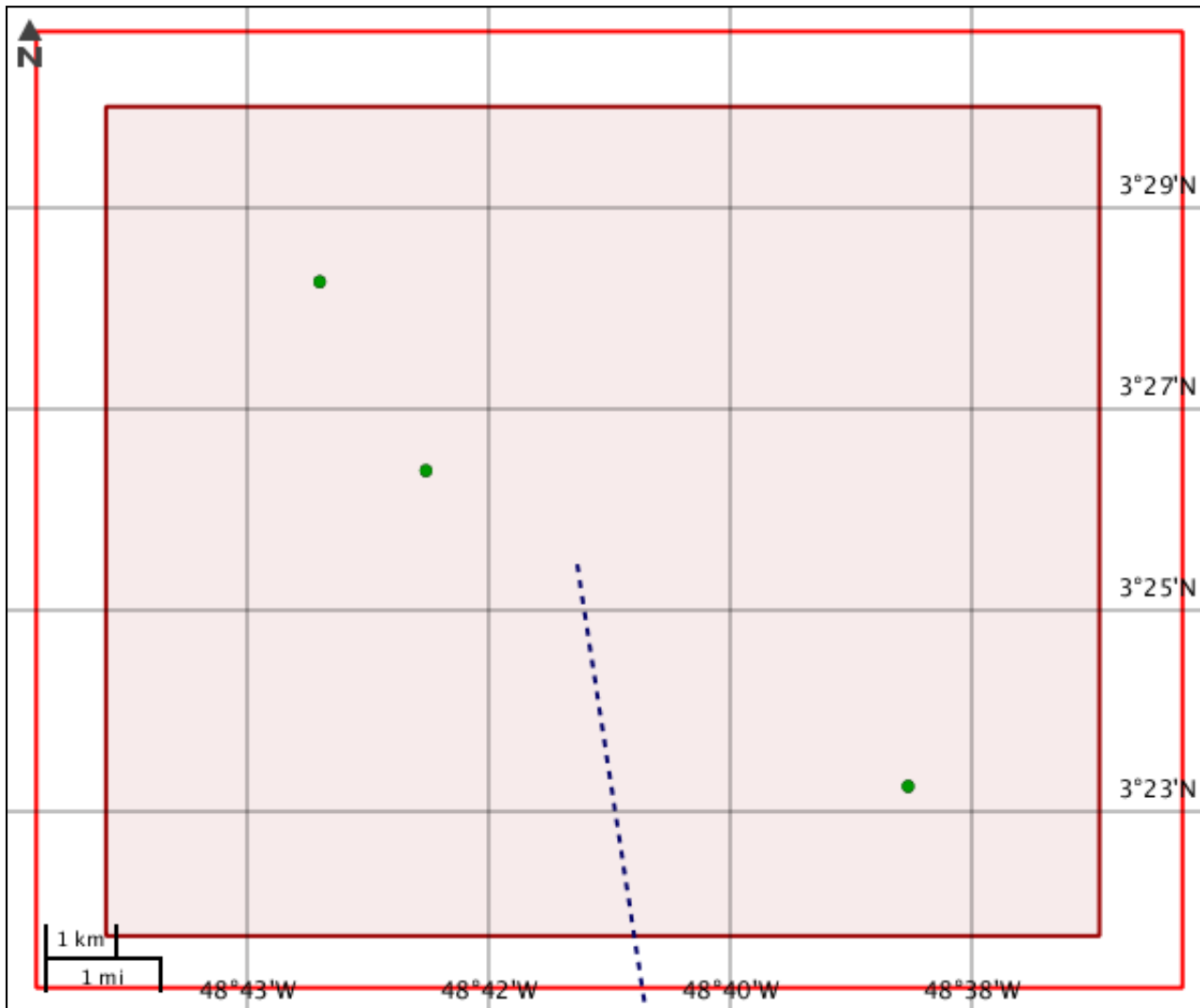
LEGENDA

-  Massa d'água
-  Massa d'água Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Área de Perfuração
-  Base de apoio
-  Poço
-  Rota de navegação

Massa d'água

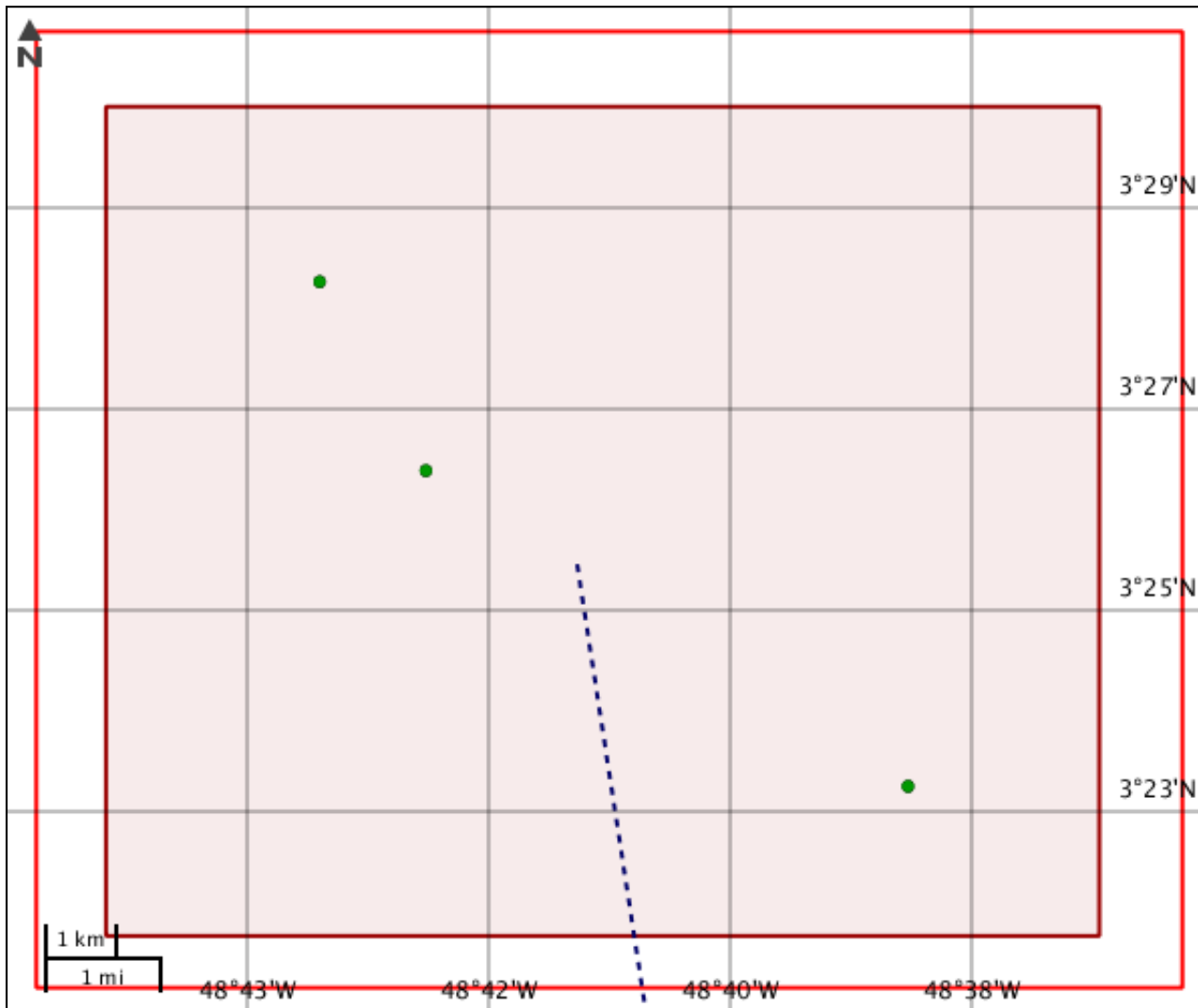
	Nome	Tipo de massa d'água	Tipo genérico	Curso d'água associado	Fluxo	Navegabilidade
1	Baía de Marajó	Baía	Baía	Rio Tocantins	Permanente	Sem Informação
2	Baía de Guajará	Baía	Baía	Rio Acará	Permanente	Sem Informação

Mapa Temático Municípios



Municípios			
	Código município	Nome	Sigla UF
1	1501402	Belém	PA

Mapa Temático Terras indígenas



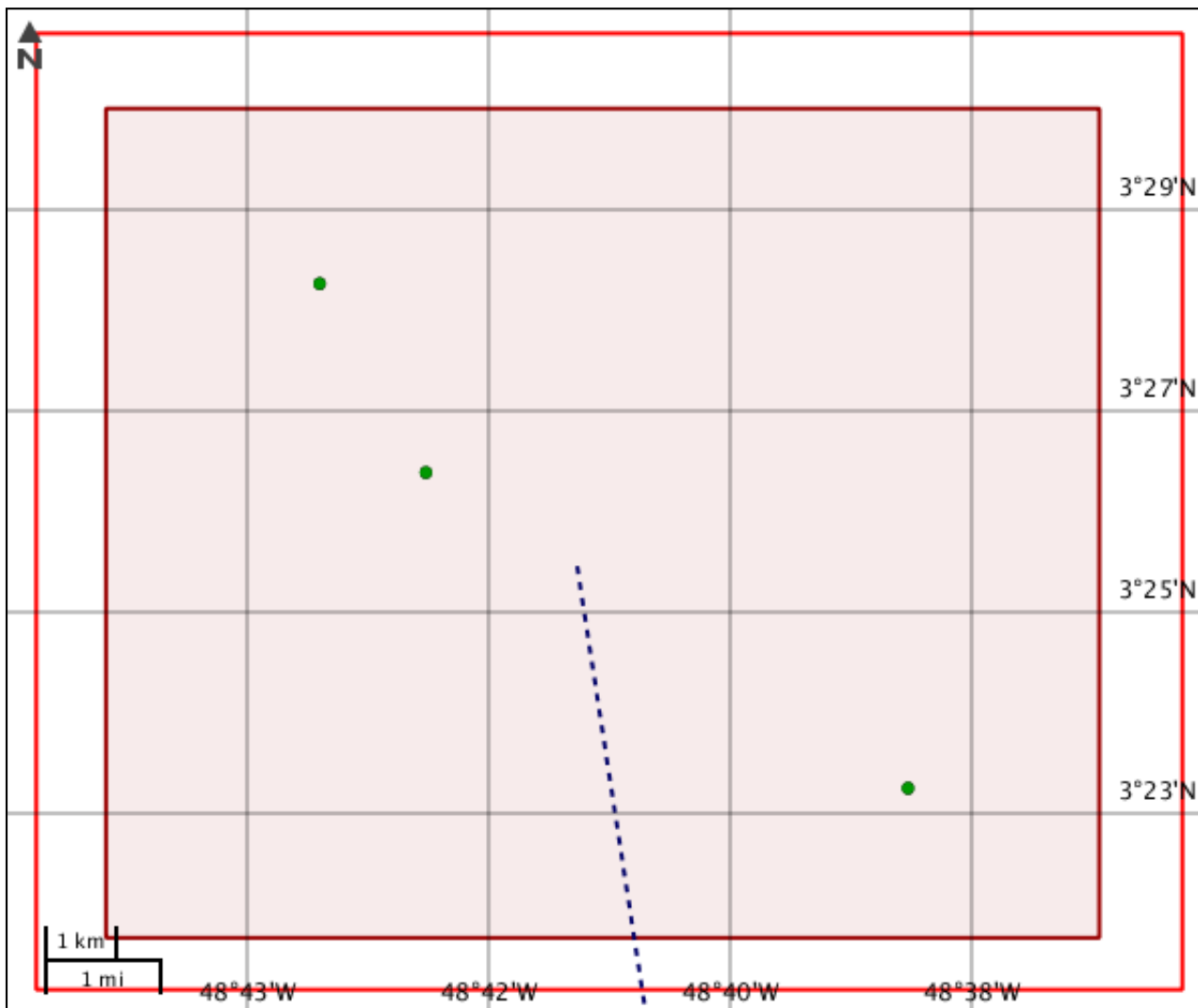
LEGENDA

- Terras indígenas
- Terras indígenas Potencialmente Afetados
- Área de Estudo
- Área de Perfuração
- Base de apoio
- Poço
- Rota de navegação

Terras indígenas

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Unidades de conservação



LEGENDA

Unidades de conservação

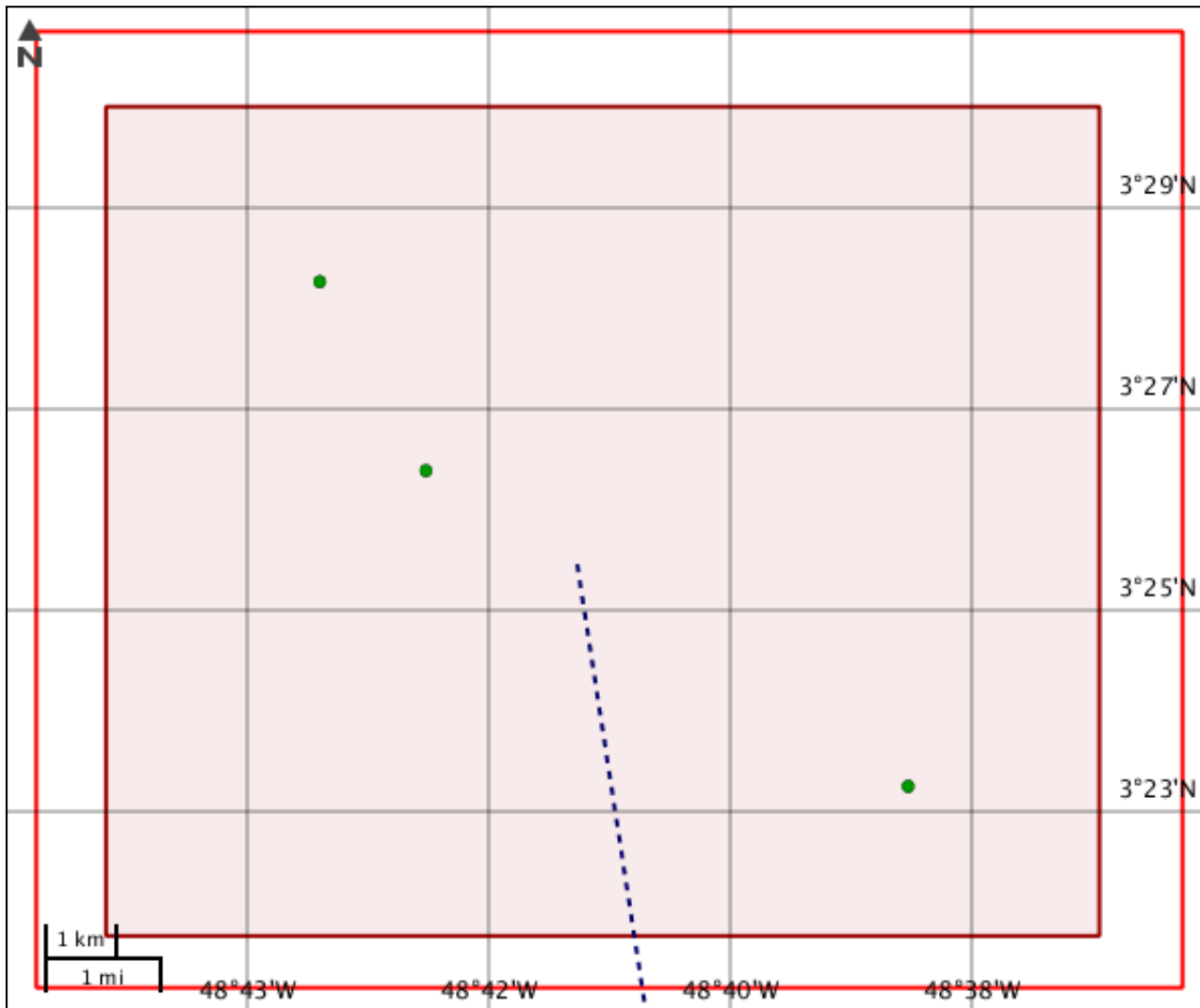
- Unidade de Proteção Integral
- Unidade de Uso Sustentável

- ☐ UC Potencialmente Afetado(s)
- ☐ Área de Estudo
- ☐ Área de Perfuração
- Base de apoio
- Poço
- Rota de navegação
- ☐ UC Desenhadas

Unidades de conservação

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Amazônia legal



LEGENDA

- Amazônia legal
- Amazônia legal Potencialmente Afetados
- Área de Estudo
- Área de Perfuração
- Base de apoio
- Poço
- Rota de navegação

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - QUESTIONÁRIO**Meio Biótico**

- Sim Não - A área da atividade se sobrepõe às áreas de restrição estabelecidas pela Instrução Normativa Conjunta IBAMA/ICMBio nº 02/2011?
- Sim Não - O empreendimento será instalado em local com presença de bancos biogênicos (bancos de corais ou algas calcárias)?
- Sim Não - O empreendimento afetará áreas de reprodução de tartarugas, aves ou mamíferos marinhos?
- Sim Não - A área da atividade se sobrepõe às áreas de restrição estabelecidas pela Instrução Normativa Conjunta IBAMA/ICMBio nº 01/2011?
- Sim Não - O empreendimento afetará Unidades de Conservação ou respectivas Zonas de Amortecimento?

Meio Socioeconômico

- Sim Não - No planejamento da atividade foi considerada a existência de obstáculos marítimos (plataformas de produção, dutos, monoboias, etc) na região?
- Sim Não - O empreendimento poderá afetar comunidades pesqueiras ou áreas de intensa atividade pesqueira?
- Sim Não - O pico de produção pesqueira da região se sobrepõe ao período previsto para realização da atividade?
- Sim Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à outras populações tradicionais?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico tombado?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Indígenas, nos termos da legislação vigente?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Quilombolas, nos termos da legislação vigente?
- Sim Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) em bens culturais acautelados em âmbito Federal, nos termos da legislação vigente?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em área urbana?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico urbano?

Meio Físico

- Sim Não - A área onde o empreendimento será instalado está sujeita a fatores de geo-risco?
- Sim Não - A base hidrodinâmica disponível para a realização das modelagens de vazamento de óleo representa de forma confiável os padrões de circulação em água profunda e sobre a plataforma continental?
- Sim Não - As condições meteoceanográficas previstas para a região foram levadas em consideração no planejamento da atividade e na definição do cronograma?

Este formulário de Solicitação de Licenciamento Ambiental (Ficha de Caracterização de Atividades - FCA) deve ser preenchido integralmente.

Todas as informações declaradas são de responsabilidade do empreendedor e empresa detentora da titularidade do empreendimento (CNPJ).

A omissão ou declaração falsa de informações impedirá a análise desta solicitação de licenciamento ambiental pelo IBAMA, sem prejuízo a outras penalidades previstas no Decreto-lei nº 2848/1940 (Código Penal) e Lei 9.605/1998 (Crimes Ambientais).

A Ficha de Caracterização de Atividades (FCA) é o documento eletrônico a ser preenchido para a Solicitação de Instauração de Processo de Licenciamento. A FCA não poderá ser editada após a confirmação de conclusão envio ao IBAMA.