



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 147975/2019

Data do Protocolo da FCA : 04/11/2019

Nº Acompanhamento : 0015dc07e3942690

DADOS DO INTERESSADO

Empreendedor: SHELL BRASIL PETRÓLEO LTDA

CNPJ: 10.456.016/0001-67

Razão Social: SHELL BRASIL PETRÓLEO LTDA

Porte da Empresa: Porte Grande

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

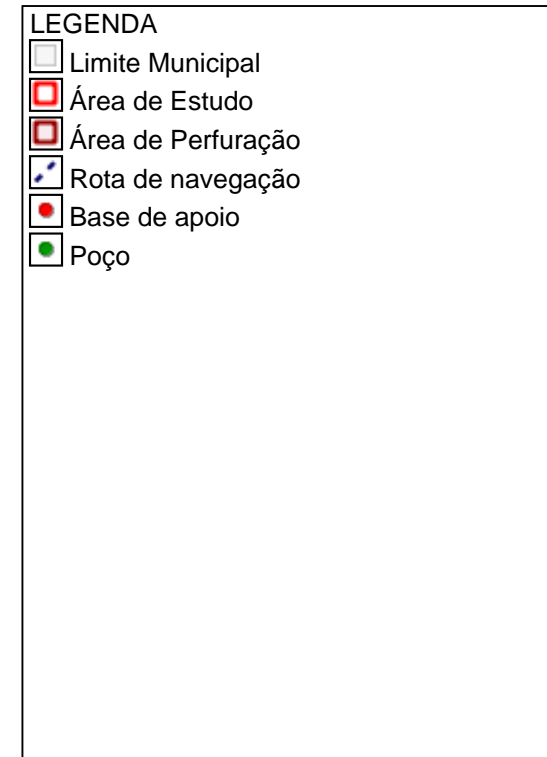
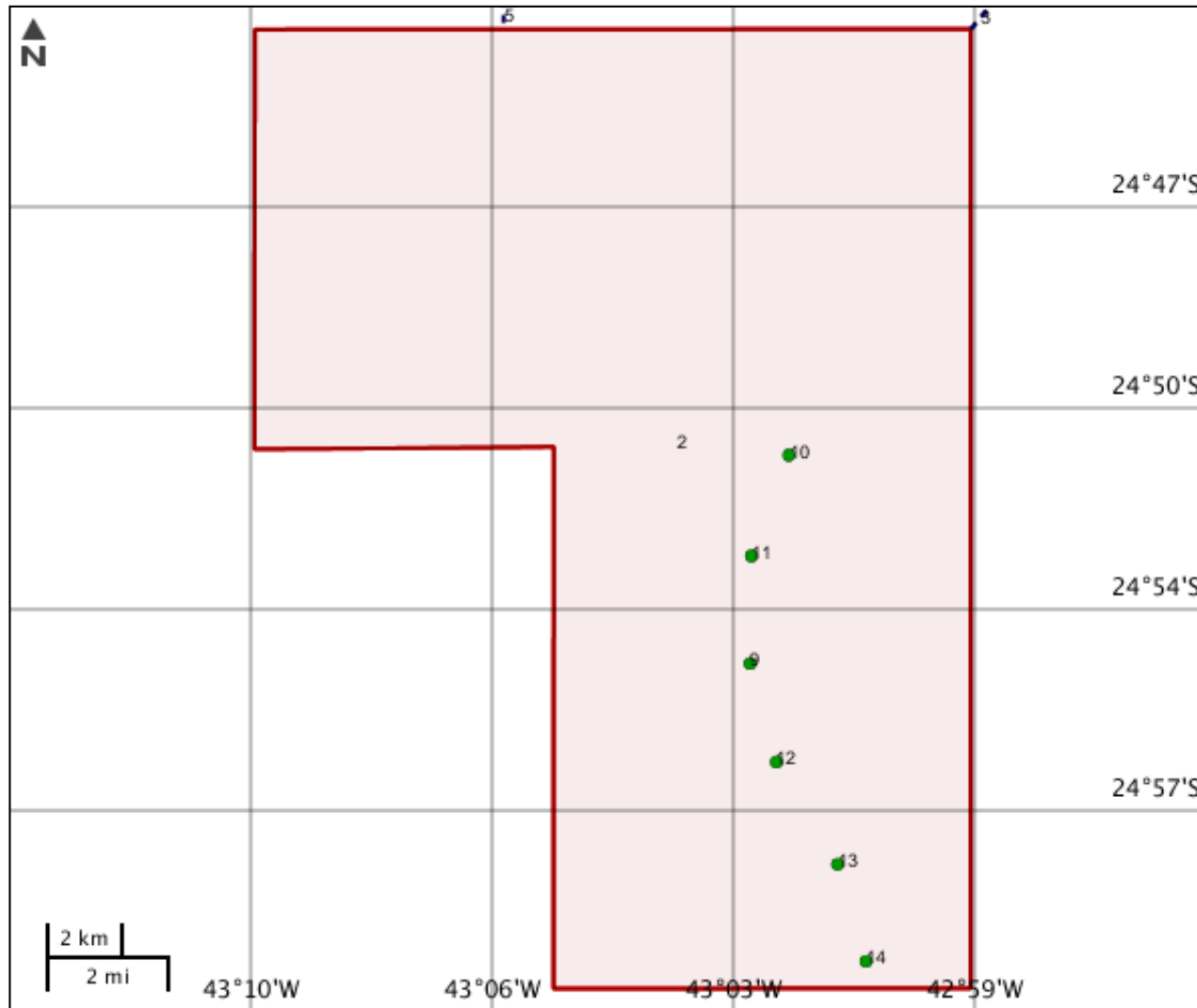
Setor: Petróleo e Gás

Tipologia: Petróleo e Gás - Perfuração

Nome do Empreendimento: Atividade de Perfuração Marítima Bloco BM-S-54, Bacia de Santos

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): A área da atividade localiza-se no Bloco BM-S-54, Bacia de Santos e possui 367,10 Km² de área. A distância mínima do bloco até a costa do estado do Rio de Janeiro é de aproximadamente 189 Km. Sua profundidade mínima é de aproximadamente 1795 metros e a máxima é de aproximadamente 2061 metros. A atividade ora tratada consiste na perfuração de pelo menos 6 poços de desenvolvimento na área do bloco BM-S-54, a serem perfurados pelo método convencional rotativo. Faz-se necessário destacar que os referidos poços de desenvolvimento serão interligados futuramente ao sistema de produção a ser implementado na área dos blocos contíguos BM-S-54 e Sul de Gato do Mato, a qual produzirá a partir de um mesmo reservatório. Esta atividade de licenciamento do desenvolvimento da produção está amparada pelo processo administrativo número 02001.013627/2019-64 e atualmente em fase de elaboração de EIA/RIMA. Ainda faz parte do desenvolvimento da produção deste reservatório, pelo menos 3 poços que serão perfurados no bloco de Sul de Gato do Mato, cuja solicitação de anuência, conforme estabelecido pelo IBAMA, será no âmbito da Licença de Operação número 1521/2019, específica para a atividade de perfuração nesse bloco, processo administrativo 02001.003045/2018-99. Para esta atividade de perfuração poderá ser empregado um navio sonda com tecnologia de Posicionamento Dinâmico e DP. Em suas atividades nas Bacias de Campos e Santos a Shell emprega bases logísticas localizadas nos municípios de Rio de Janeiro, Niterói (RJ), São João da Barra (RJ) e Vila Velha (ES). Para este projeto específico deverão ser empregadas as bases portuárias localizadas nestas mesmas áreas. Os portos a serem empregados são devidamente licenciados pelos órgãos competentes. Para base de suporte aéreo deverá ser utilizado o aeroporto de Jacarepaguá, no Rio de Janeiro (RJ).

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)
1	6	189	1797
Nome bloco exploratório	Contrato ANP	Tipo intervenção	Situação
BM-S-54	48610.009184/2005-34	Implantação	Em projeto

Base de apoio

Estrutura 6

Nome	Tipo intervenção	Situação	-
Rio de Janeiro / Niterói	Implantação	Em operação	-

Estrutura 7

Nome	Tipo intervenção	Situação	-
Vila Velha	Implantação	Em operação	-

Estrutura 8

Nome	Tipo intervenção	Situação	-
São João da Barra	Implantação	Em operação	-

Poço

Estrutura 9

Nome poço	Método perfuração	Distância costa (km)	Profundidade lâmina (m)
-----------	-------------------	----------------------	-------------------------

C	Direcional	207	2007
Nome bloco exploratório	Tipo intervenção	Situação	-
BM-S-54	Implantação	Em projeto	-

Estrutura 10			
Nome poço	Método perfuração	Distância costa (km)	Profundidade lâmina (m)
A	Direcional	213	2010
Nome bloco exploratório	Tipo intervenção	Situação	-
BM-S-54	Implantação	Em projeto	-

Estrutura 11			
Nome poço	Método perfuração	Distância costa (km)	Profundidade lâmina (m)
B	Direcional	217	2023
Nome bloco exploratório	Tipo intervenção	Situação	-
BM-S-54	Implantação	Em projeto	-

Estrutura 12			
Nome poço	Método perfuração	Distância costa (km)	Profundidade lâmina (m)
D	Direcional	220	2034
Nome bloco exploratório	Tipo intervenção	Situação	-
BM-S-54	Implantação	Em projeto	-

Estrutura 13			
Nome poço	Método perfuração	Distância costa (km)	Profundidade lâmina (m)
E	Direcional	210	2003
Nome bloco exploratório	Tipo intervenção	Situação	-
BM-S-54	Implantação	Em projeto	-

Estrutura 14			
Nome poço	Método perfuração	Distância costa (km)	Profundidade lâmina (m)

F	Direcional	205	2004
Nome bloco exploratório	Tipo intervenção	Situação	-
BM-S-54	Implantação	Em projeto	-

Rota de navegação

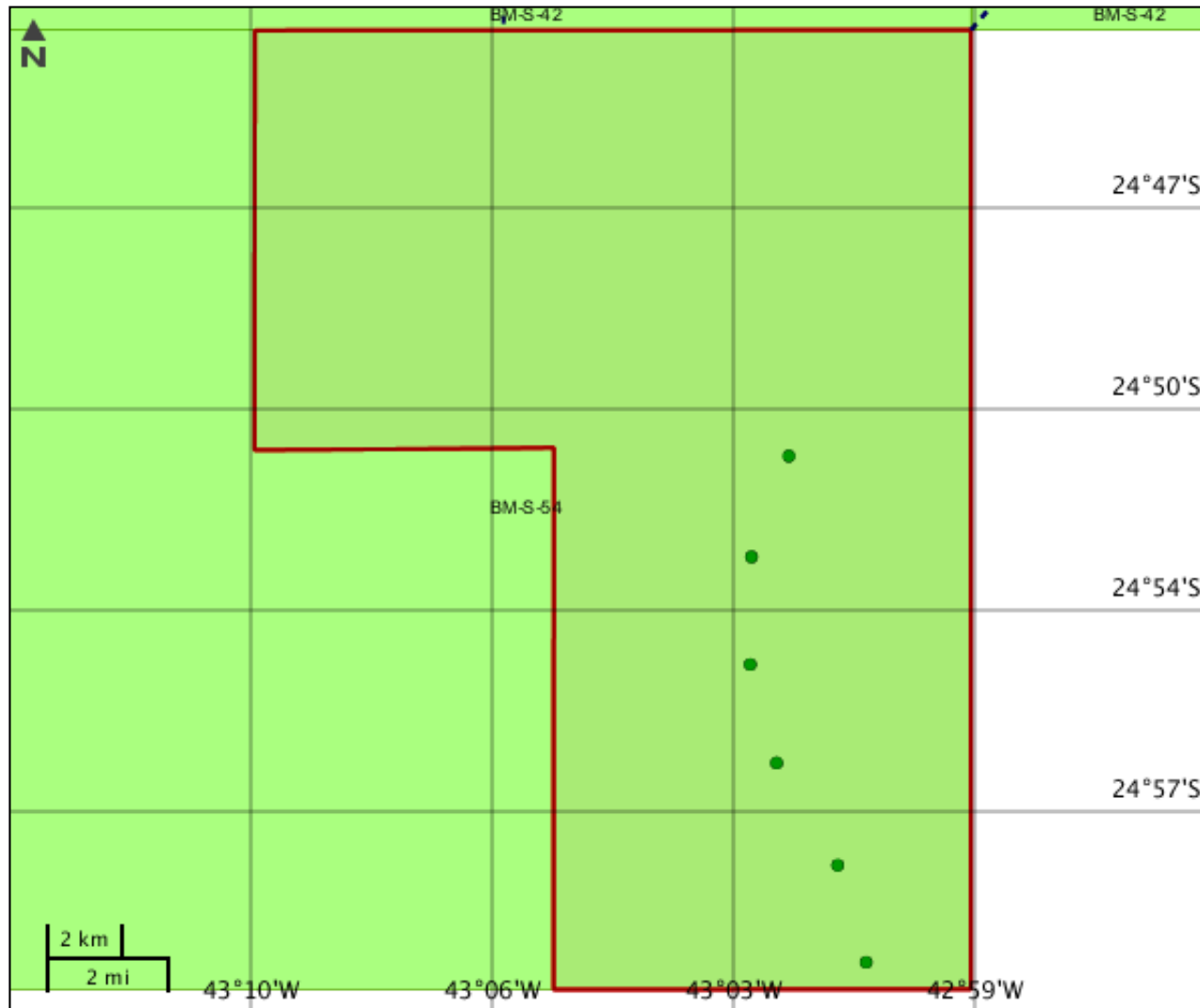
Estrutura 3			
Tipo embarcação	Extensão	Frequência viagens (mensal)	-
PSV	417	20	-

Estrutura 4			
Tipo embarcação	Extensão	Frequência viagens (mensal)	-
PSV	577	20	-

Estrutura 5			
Tipo embarcação	Extensão	Frequência viagens (mensal)	-
PSV	199	20	-

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

Mapa Temático Blocos exploratórios



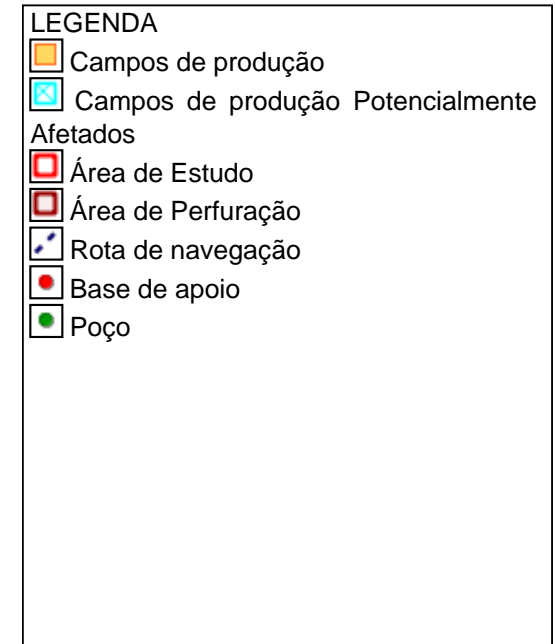
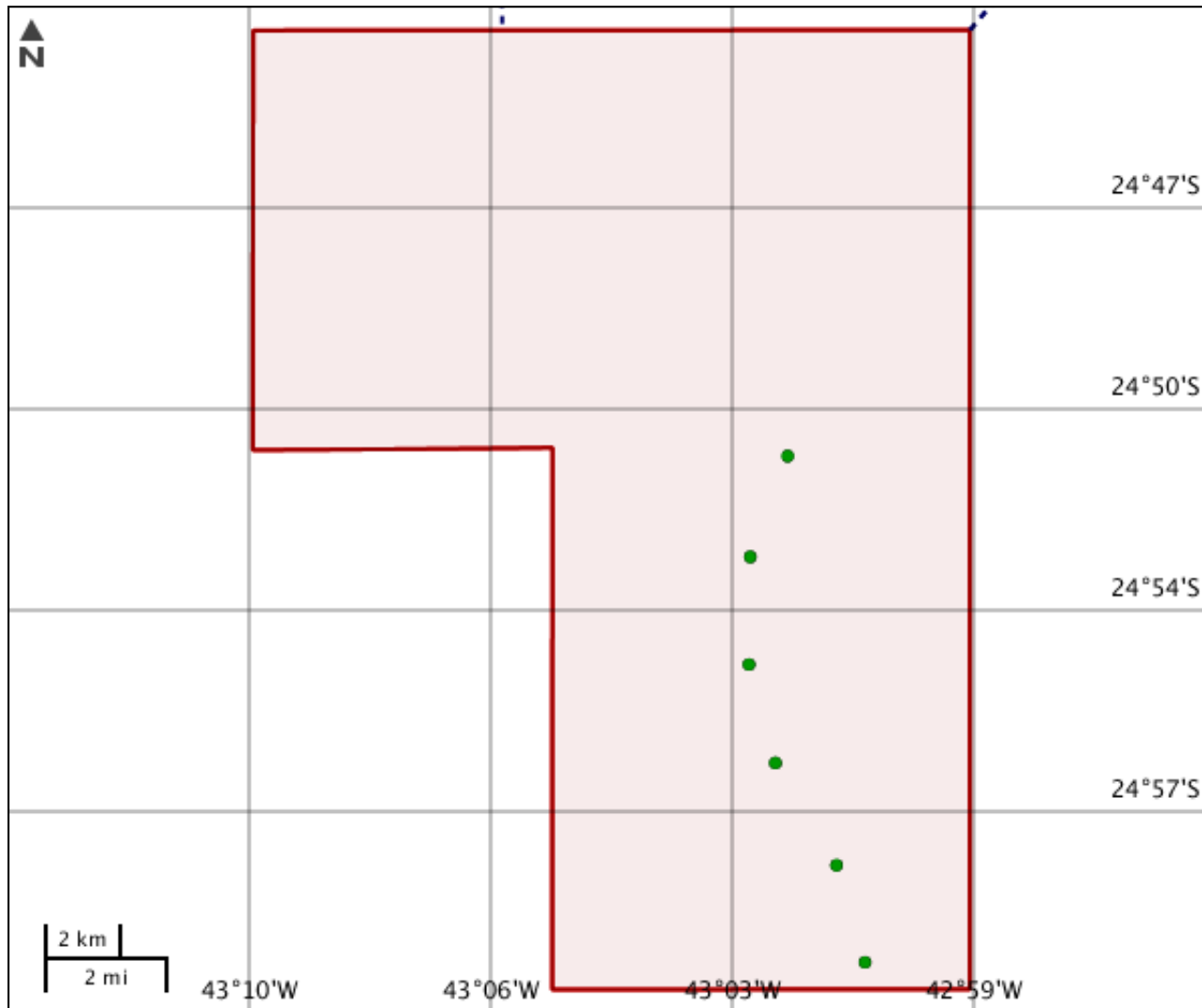
LEGENDA

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

Blocos exploratórios

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

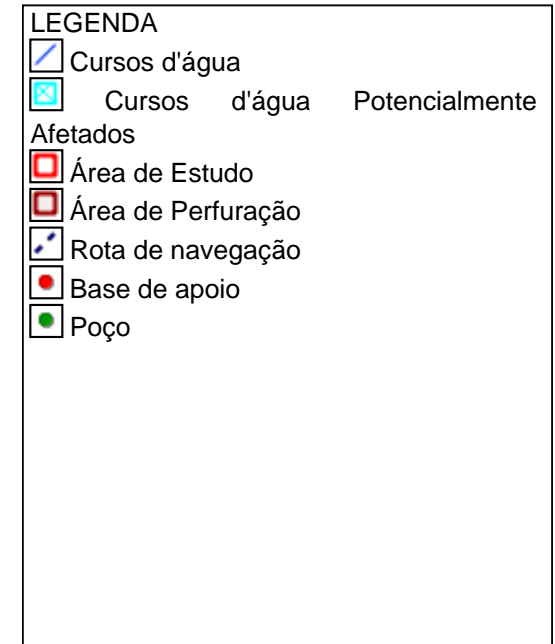
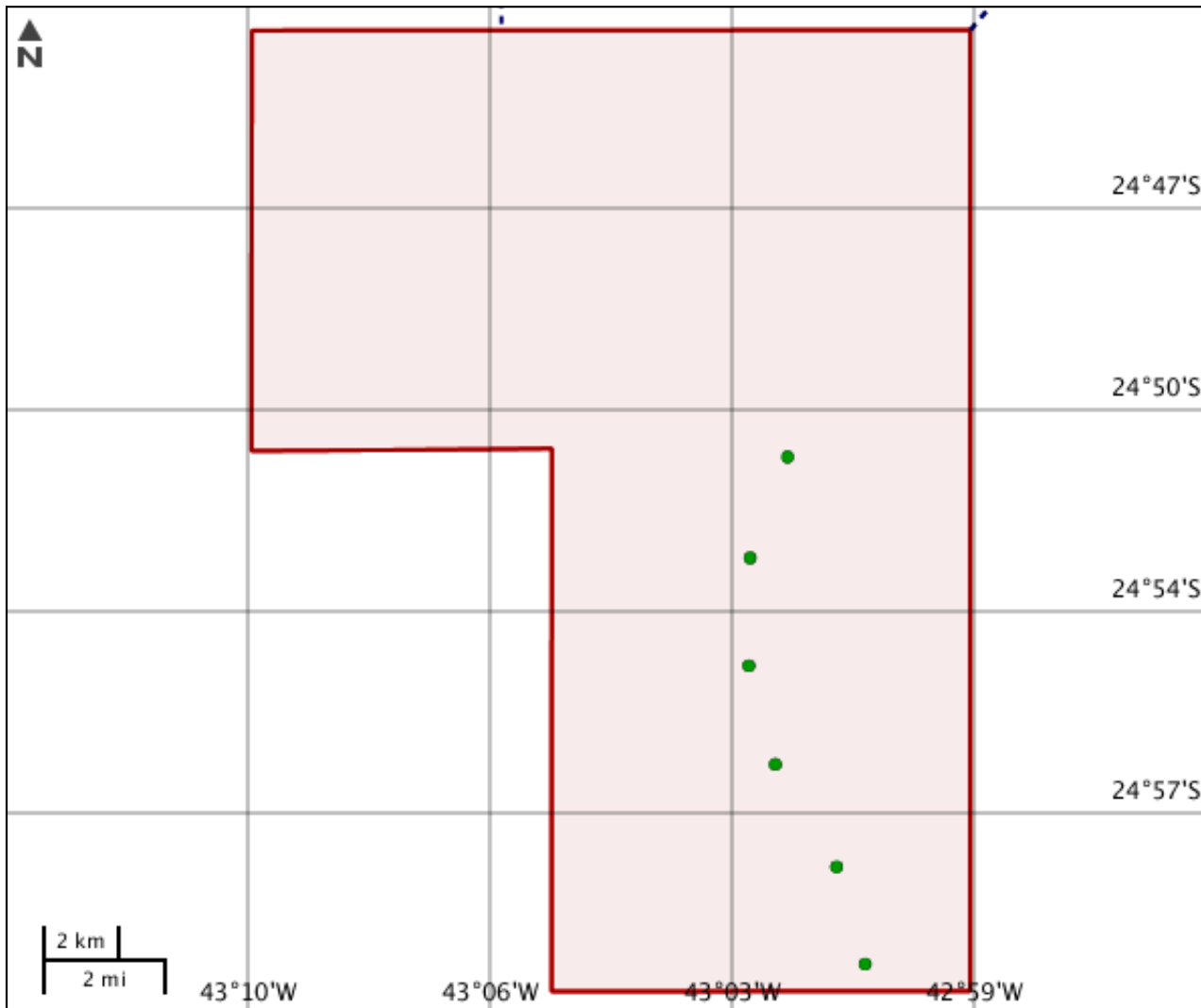
Mapa Temático Campos de produção



Campos de produção

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

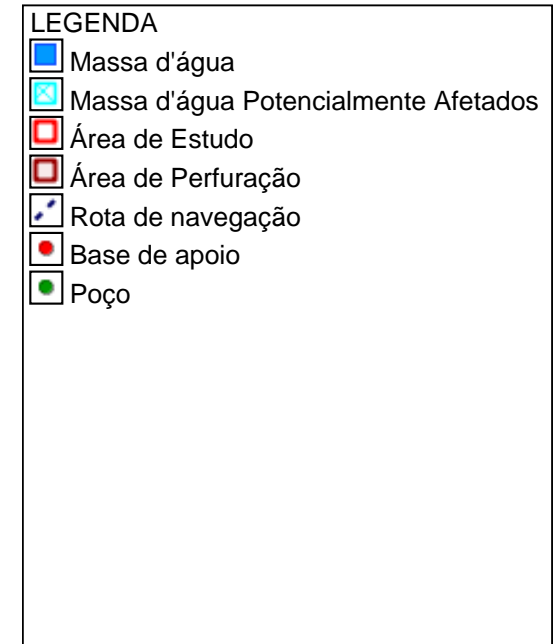
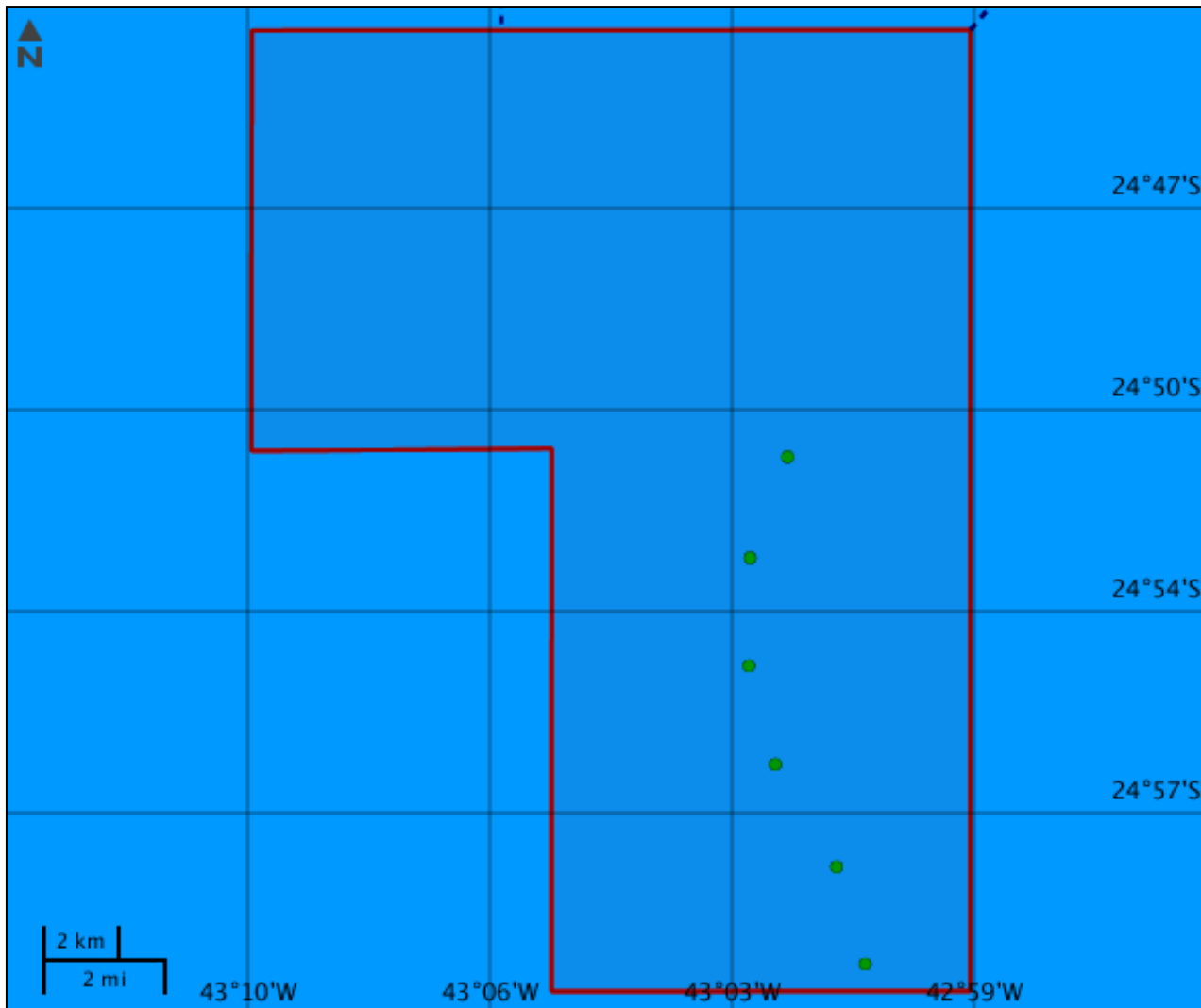
Mapa Temático Cursos d'água



Cursos d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

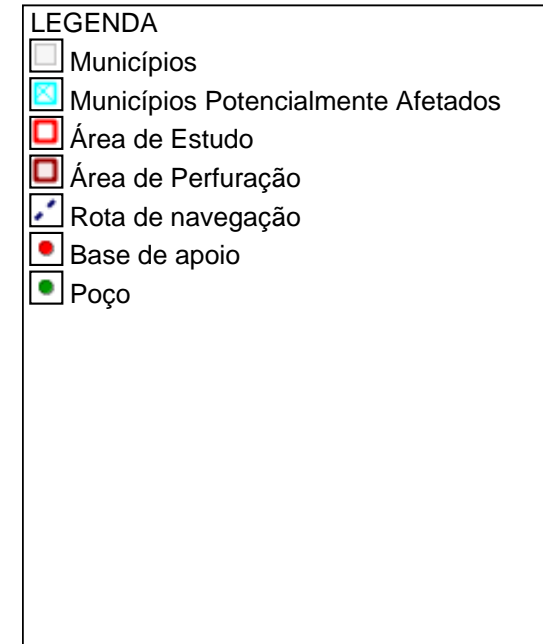
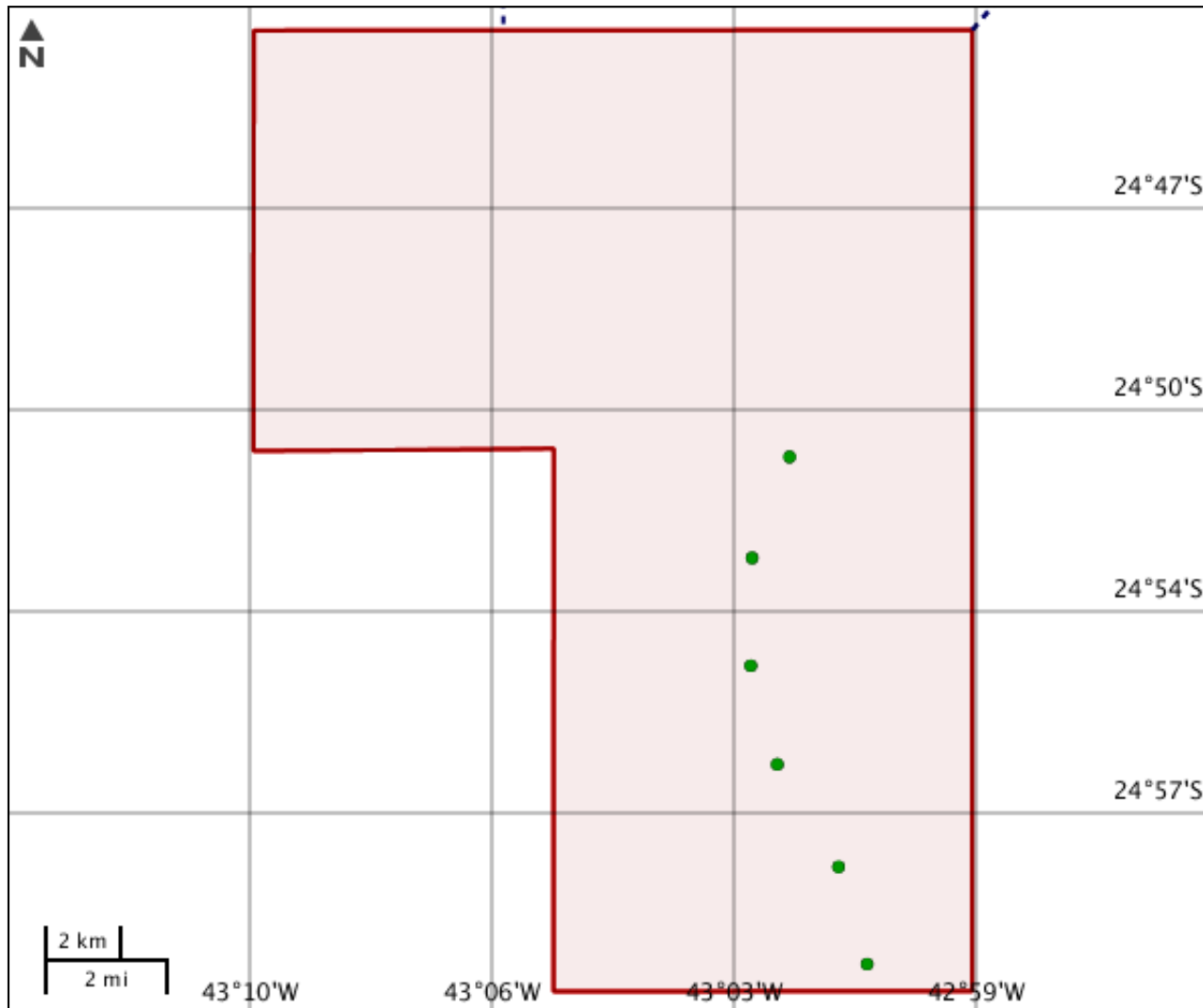
Mapa Temático Massa d'água



Massa d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

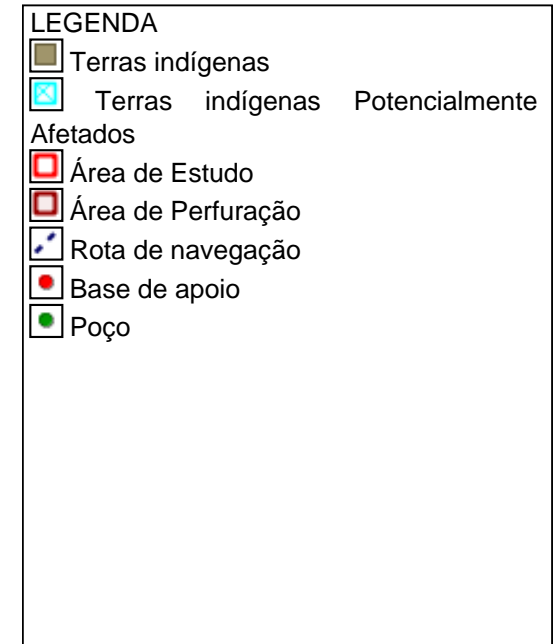
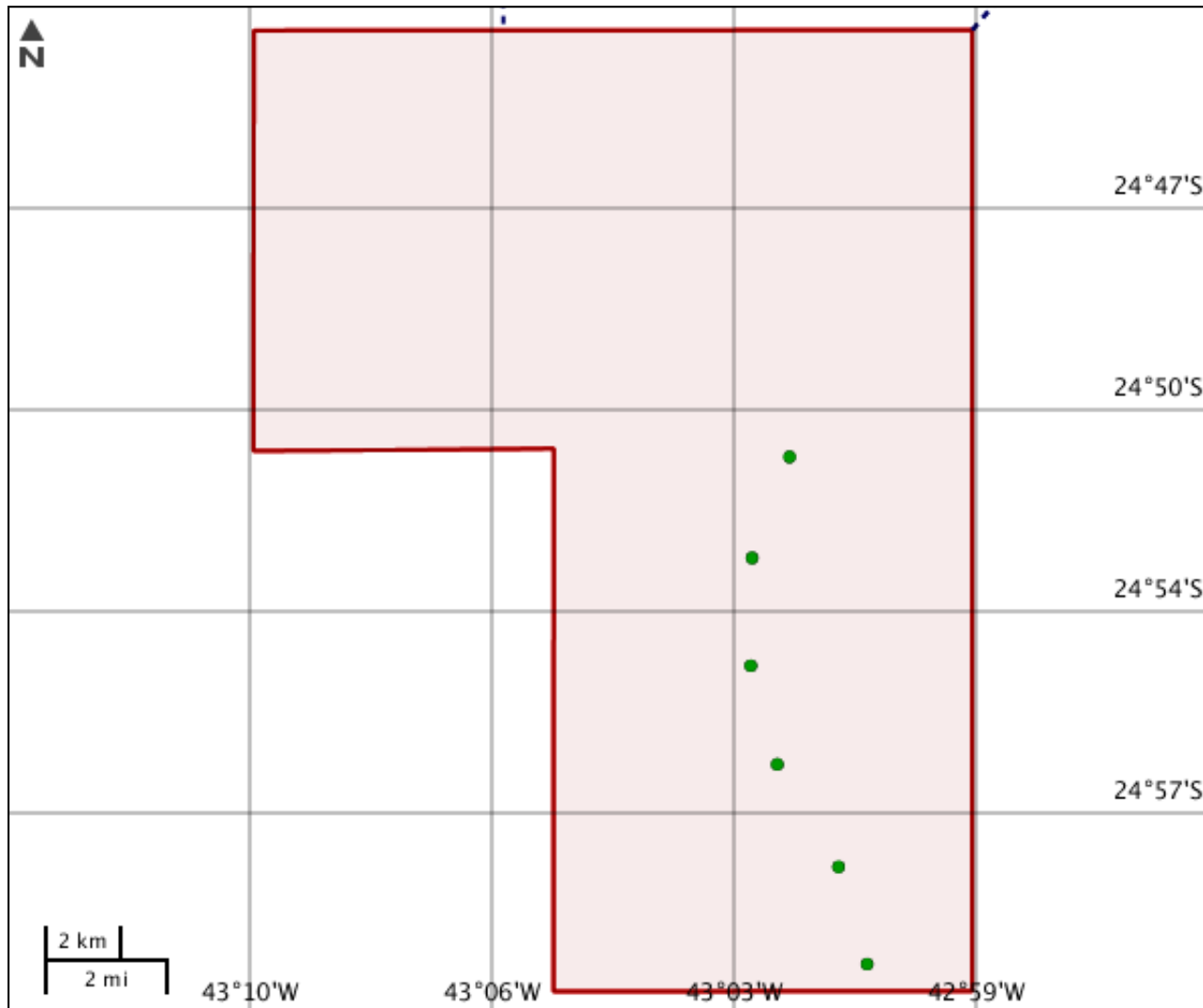
Mapa Temático Municípios



Municípios

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

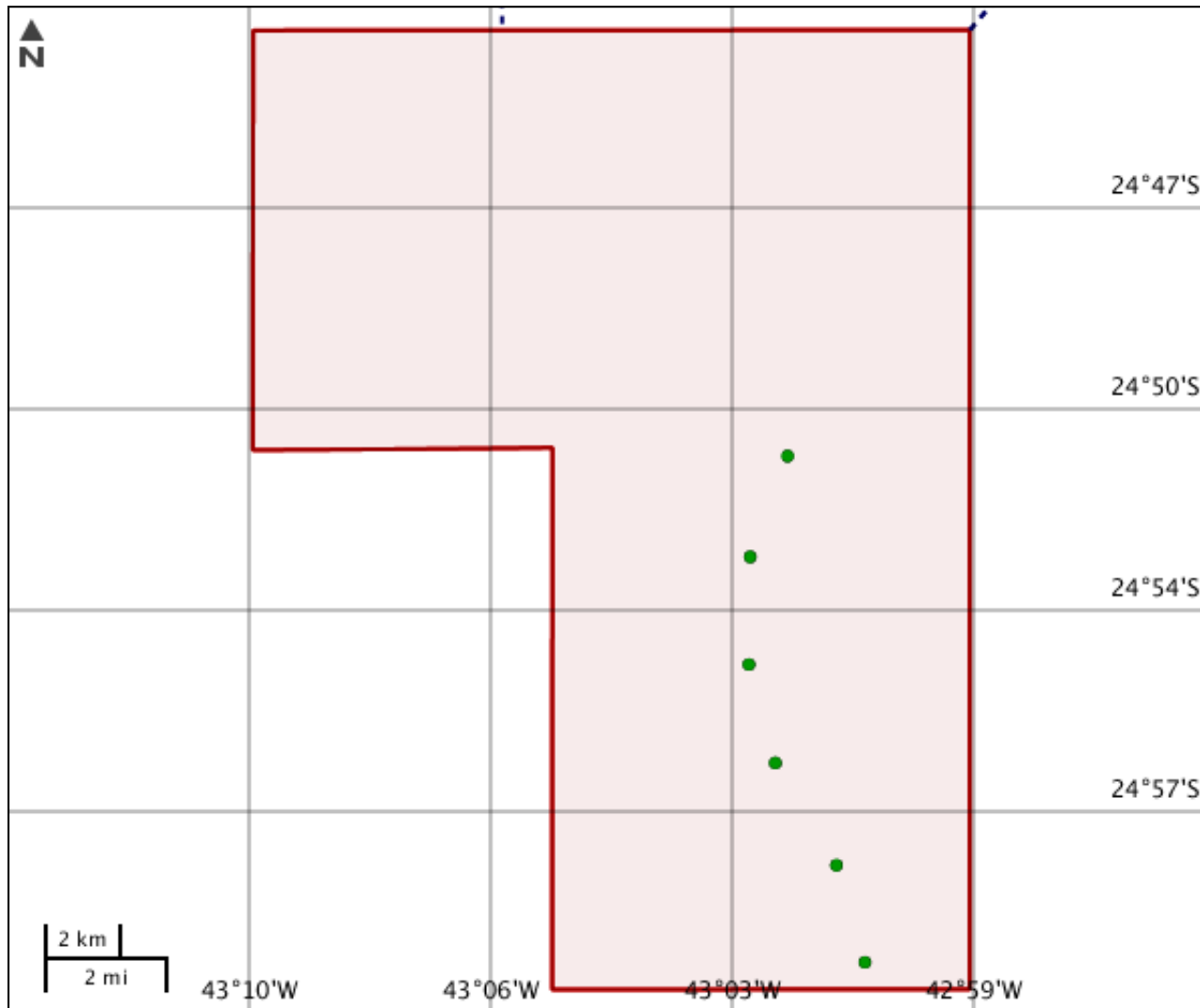
Mapa Temático Terras indígenas



Terras indígenas

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Unidades de conservação



LEGENDA

Unidades de conservação

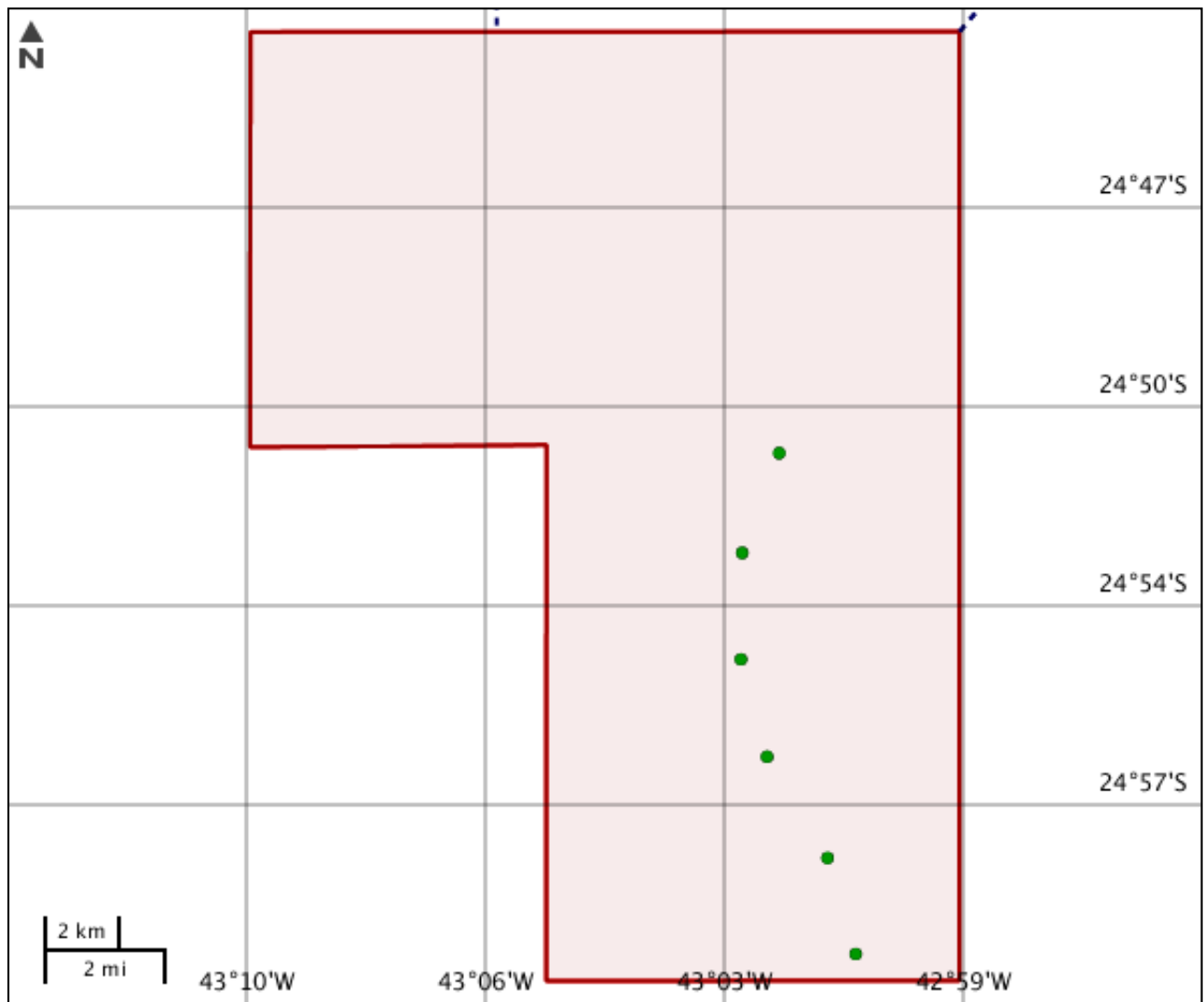
- Unidade de Proteção Integral
- Unidade de Uso Sustentável

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

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.