



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 144632/2018

Data do Protocolo da FCA : 01/02/2018

Nº Acompanhamento : 0015a731b32dd720

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

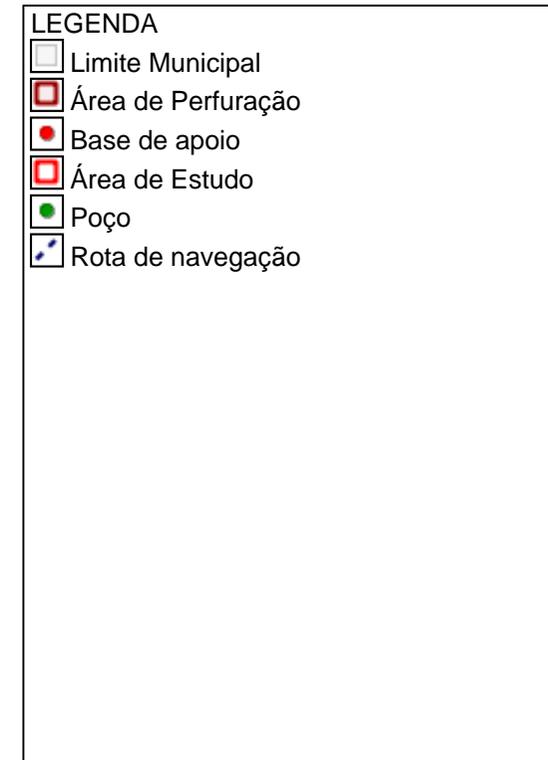
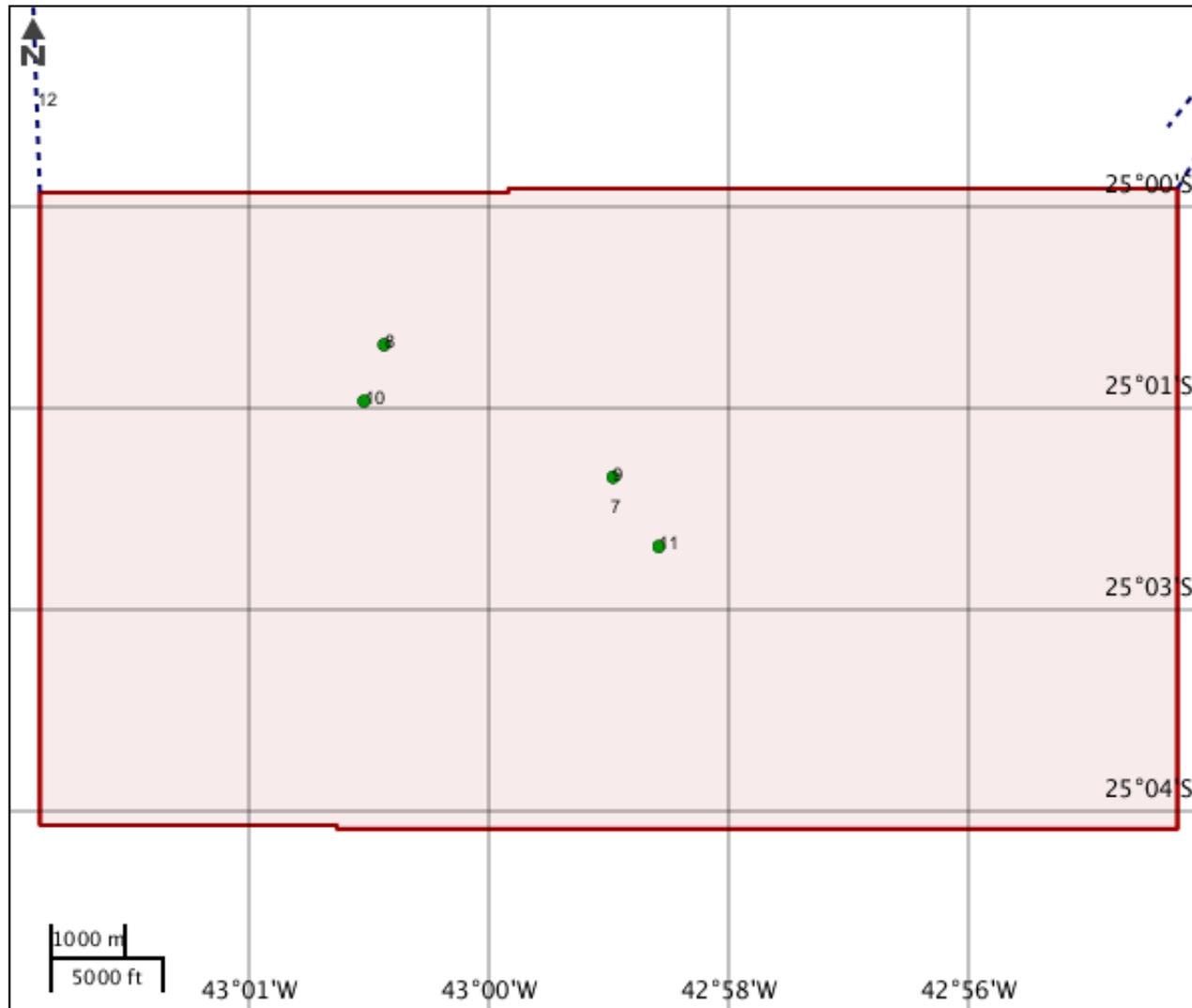
Setor: Petróleo e Gás

Tipologia: Petróleo e Gás - Perfuração

Nome do Empreendimento: Atividade de Perfuração Marítima no Bloco Sul de Gato do Mato, Bacia de Santos

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): A área da atividade localiza-se no Bloco Sul de Gato do Mato, na Bacia de Santos, situado na costa do estado do Rio de Janeiro e cobrindo um total de 128.857 km². A distância mínima do bloco até a costa é de aproximadamente 220 km, em relação ao município do Rio de Janeiro/RJ. Sua profundidade mínima é de aproximadamente 2.035 metros e a profundidade máxima é de aproximadamente 2.070 m. Cabe ressaltar que o Bloco Sul de Gato do Mato é uma continuação para sul de BM-S-54 (Processo IBAMA 020022.003568/2006-53 - Licença Prévia para Perfuração 094/10), onde atividades de perfuração exploratória foram desenvolvidas pela Shell Brasil Petróleo LTDA no passado. A atividade ora tratada consiste na perfuração de até dois poços exploratórios, a serem perfurados pelo método convencional rotativo, apresentando como objetivo principal adquirir informações adicionais sobre o reservatório descoberto em BM-S-54. Cabe ressaltar que os shapefiles enviados apresentam quatro locações de poços, refletindo mais de uma opção para os possíveis dois poços a serem perfurados. Um teste de formação também está planejado. Para esta atividade de perfuração será empregado um navio-sonda com tecnologia de Posicionamento Dinâmico - DP. O apoio à operação será provido por duas embarcações do tipo PSV, com uma previsão de aproximadamente 15 viagens mensais. A base logística para suporte primário à atividade ainda não está definida, todavia será localizada na cidade do Rio de Janeiro ou Niterói (RJ). Para suporte secundário, com utilização esporádica associada a necessidades extraordinárias da operação, poderão ser utilizados o Porto do Forno, em Arraial do Cabo (RJ); o porto do Açú, em São João da Barra (RJ) ou Porto de Vitória (ES). Os referidos portos são devidamente licenciados pelos órgãos competentes, estando previstos nos processos de licenciamento dos empreendimentos de produção de óleo e gás da Shell Brasil Petróleo LTDA, sendo já utilizados pela empresa em suas operações. Para base de suporte aéreo será utilizado o aeroporto de Jacarepaguá, no Rio de Janeiro (RJ), havendo ainda a possibilidade de uso eventual dos aeroportos de Cabo Frio, Macaé ou Campos, todos no Estado do Rio de Janeiro. A atividade de perfuração tem previsão de início em janeiro de 2019, devendo perdurar por aproximadamente 150 dias.

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



ELEMENTOS DO PROJETO

Área de Estudo

Estrutura 7

Área de Perfuração

Estrutura 1

Nº poços PEM	Nº poços	Distância mín costa (km)	Profund. mín lâmina (m)
1	4	220	2035
Nome bloco exploratório	Contrato ANP	Tipo intervenção	Situação
Sul de Gato do Mato	48610.012965/2017-40	Implantação	Em projeto

Base de apoio

Estrutura 2

Nome	Tipo intervenção	Situação	-
Porto do Açú	Implantação	Em projeto	-

Estrutura 3

Nome	Tipo intervenção	Situação	-
Porto de Vitória	Implantação	Em projeto	-

Estrutura 4

Nome	Tipo intervenção	Situação	-
Porto do Forno	Implantação	Em projeto	-

Estrutura 5

Nome	Tipo intervenção	Situação	-
Rio de Janeiro	Implantação	Em projeto	-

Estrutura 6

Nome	Tipo intervenção	Situação	
Niterói	Implantação	Em projeto	-

Poço**Estrutura 8**

Nome poço	Método perfuração	Distância costa (km)	Profundidade lâmina (m)
A	Vertical	223	2051
Nome bloco exploratório	Tipo intervenção	Situação	
Sul de Gato do Mato	Implantação	Em projeto	-

Estrutura 9

Nome poço	Método perfuração	Distância costa (km)	Profundidade lâmina (m)
C	Vertical	225	2066
Nome bloco exploratório	Tipo intervenção	Situação	
Sul de Gato do Mato	Implantação	Em projeto	-

Estrutura 10

Nome poço	Método perfuração	Distância costa (km)	Profundidade lâmina (m)
B	Vertical	223	2055
Nome bloco exploratório	Tipo intervenção	Situação	
Sul de Gato do Mato	Implantação	Em projeto	-

Estrutura 11

Nome poço	Método perfuração	Distância costa (km)	Profundidade lâmina (m)
D	Vertical	226	2070
Nome bloco exploratório	Tipo intervenção	Situação	
Sul de Gato do Mato	Implantação	Em projeto	-

Rota de navegação**Estrutura 12**

Tipo embarcação	Extensão	Frequência viagens (mensal)	-
PSV	229	15	-

Estrutura 13

Tipo embarcação	Extensão	Frequência viagens (mensal)	-
PSV	246	15	-

Estrutura 14

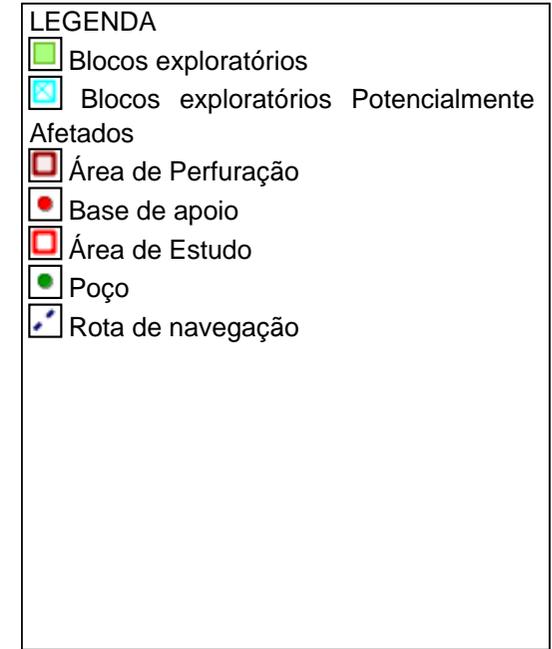
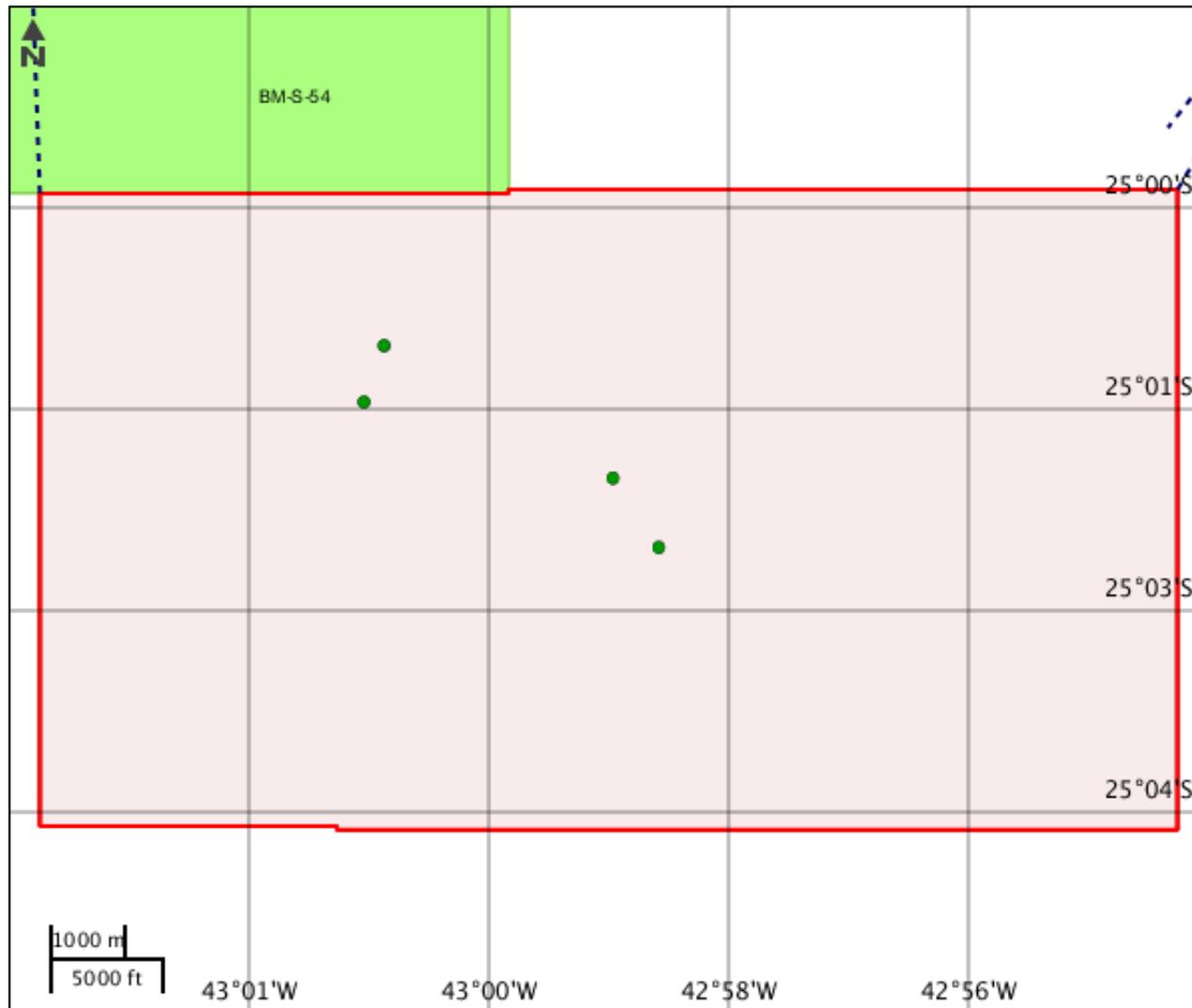
Tipo embarcação	Extensão	Frequência viagens (mensal)	-
PSV	410	15	-

Estrutura 15

Tipo embarcação	Extensão	Frequência viagens (mensal)	-
PSV	596	15	-

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

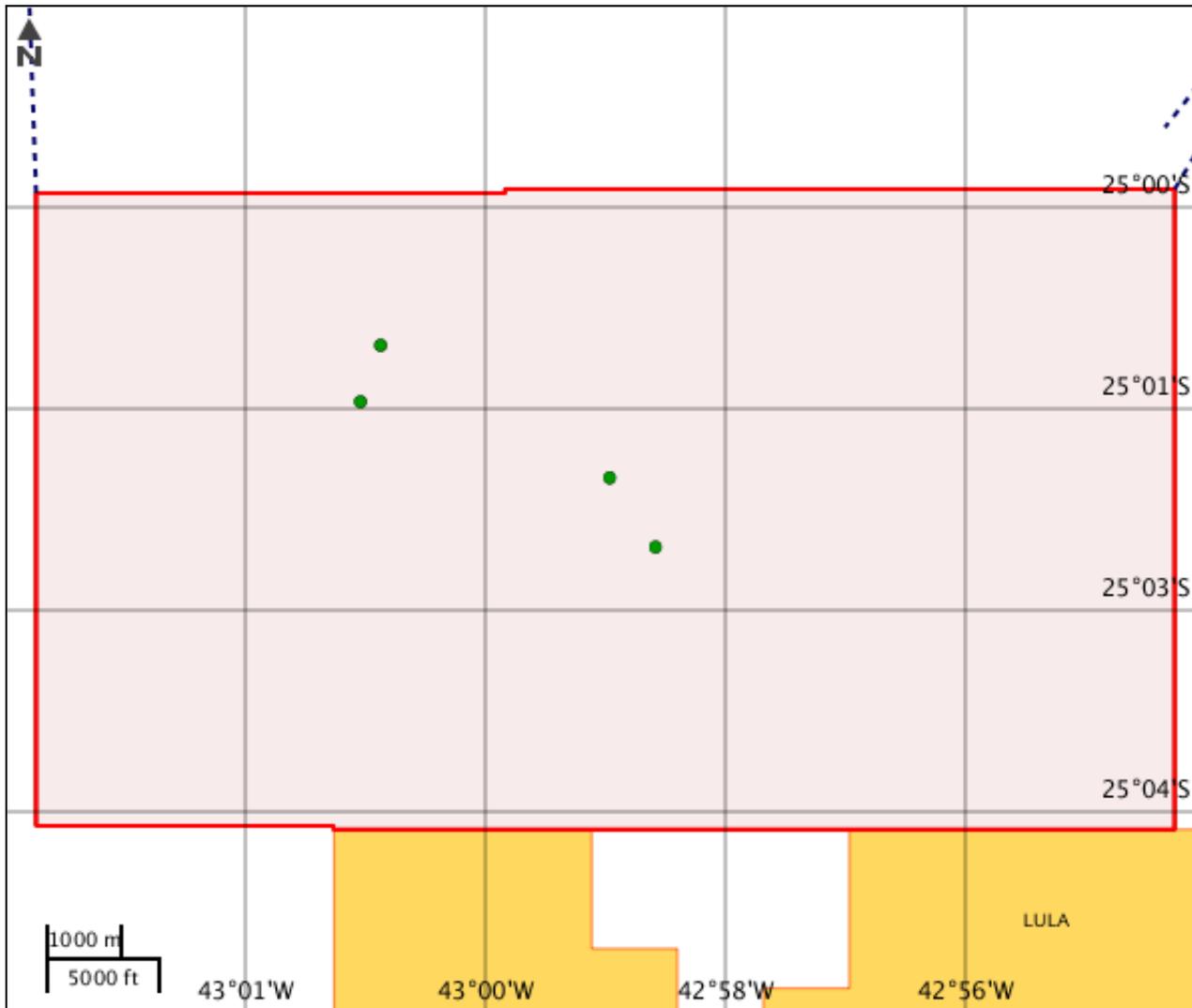
Mapa Temático Blocos exploratórios



Blocos exploratórios

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Campos de produção



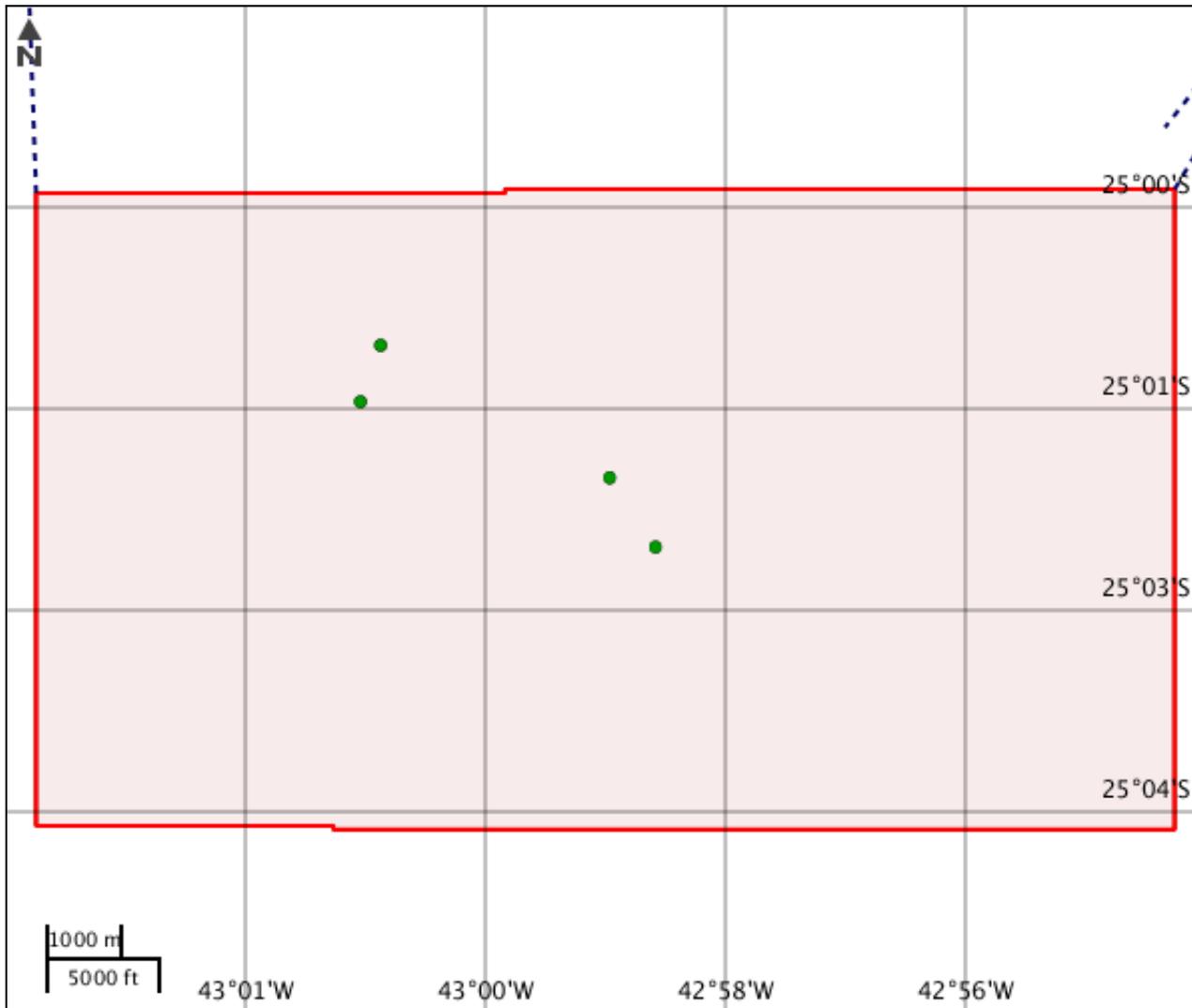
LEGENDA

- Campos de produção
- Campos de produção Potencialmente Afetados
- Área de Perfuração
- Base de apoio
- Área de Estudo
- Poço
- Rota de navegação

Campos de produção

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Cursos d'água



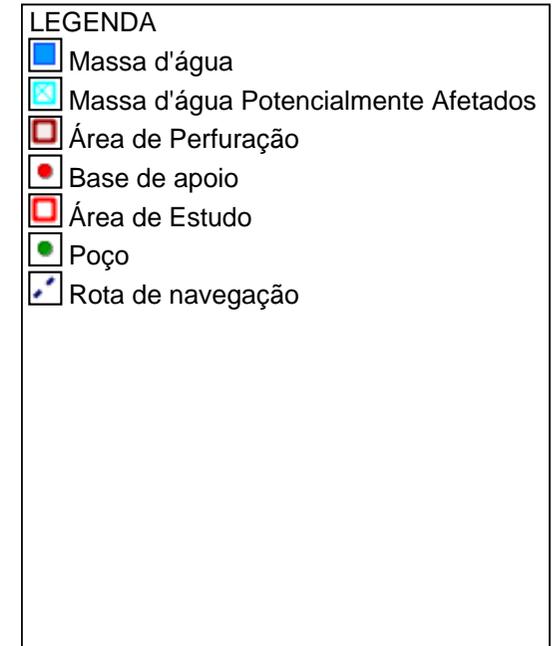
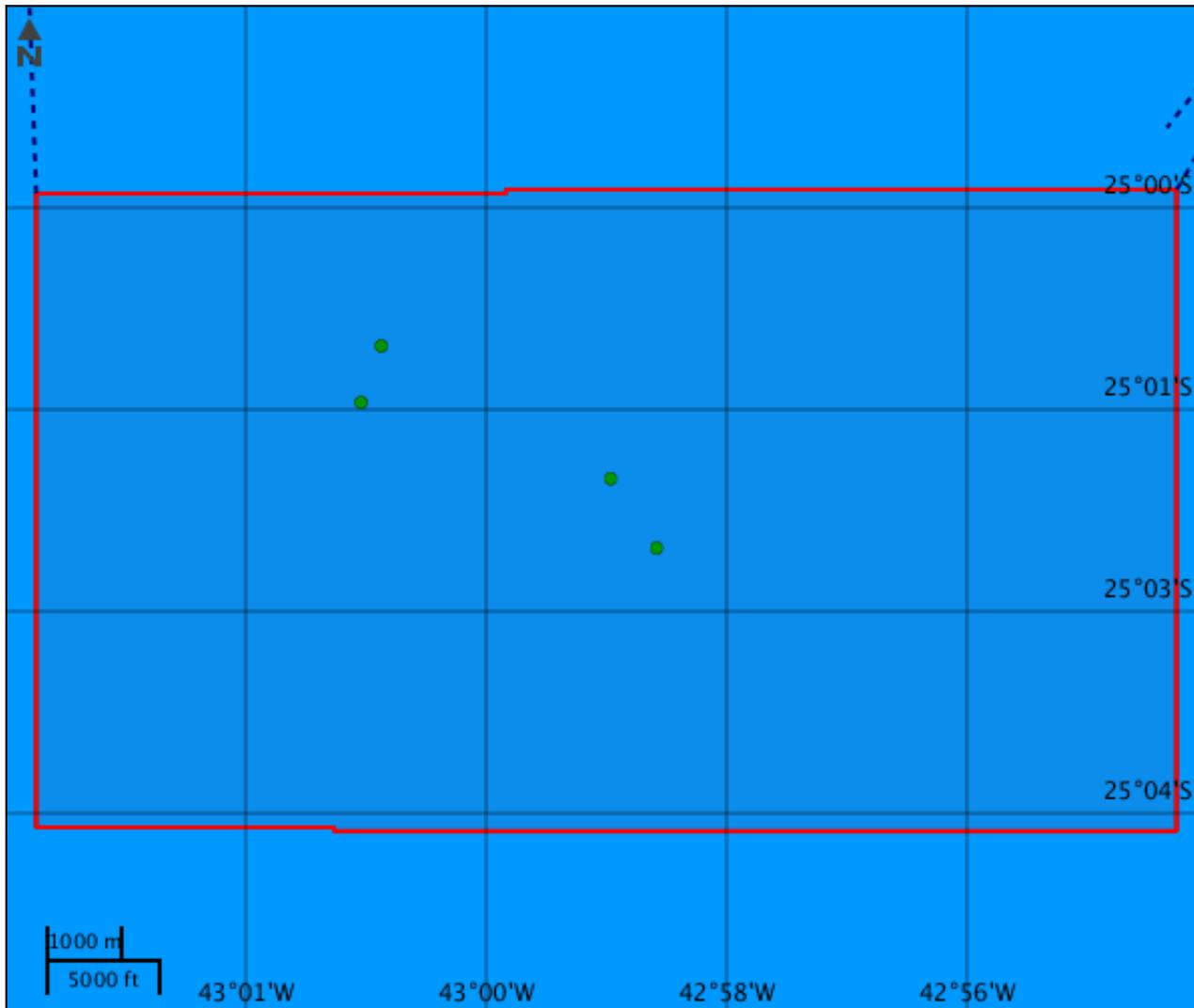
LEGENDA

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

Cursos d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

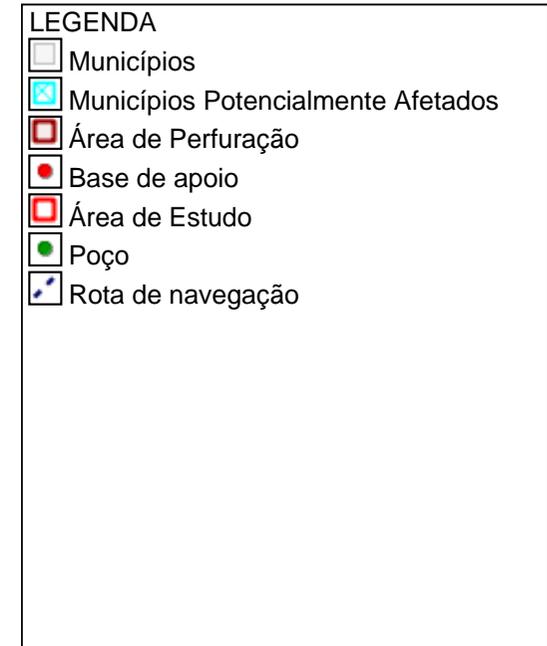
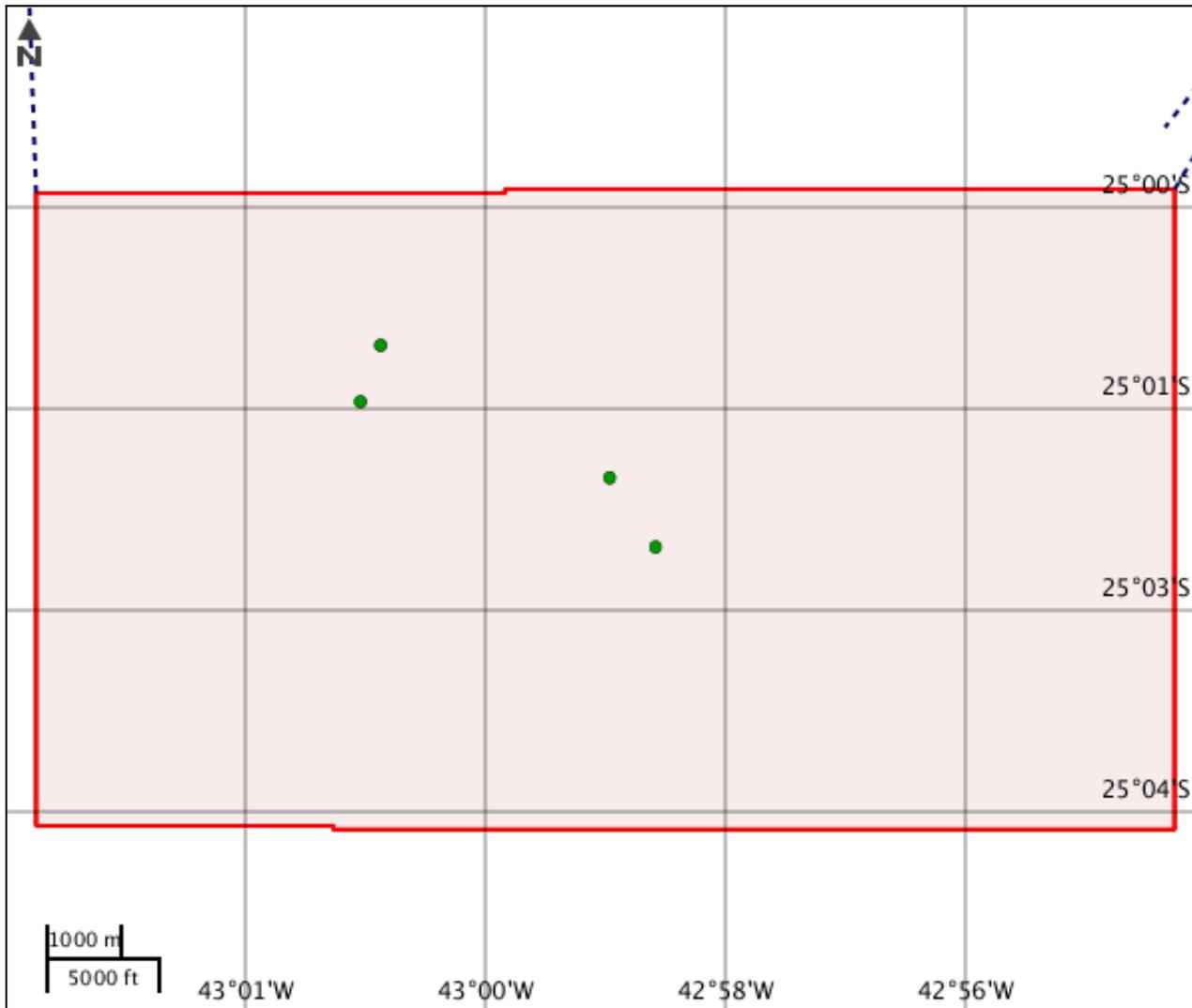
Mapa Temático Massa d'água



Massa d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

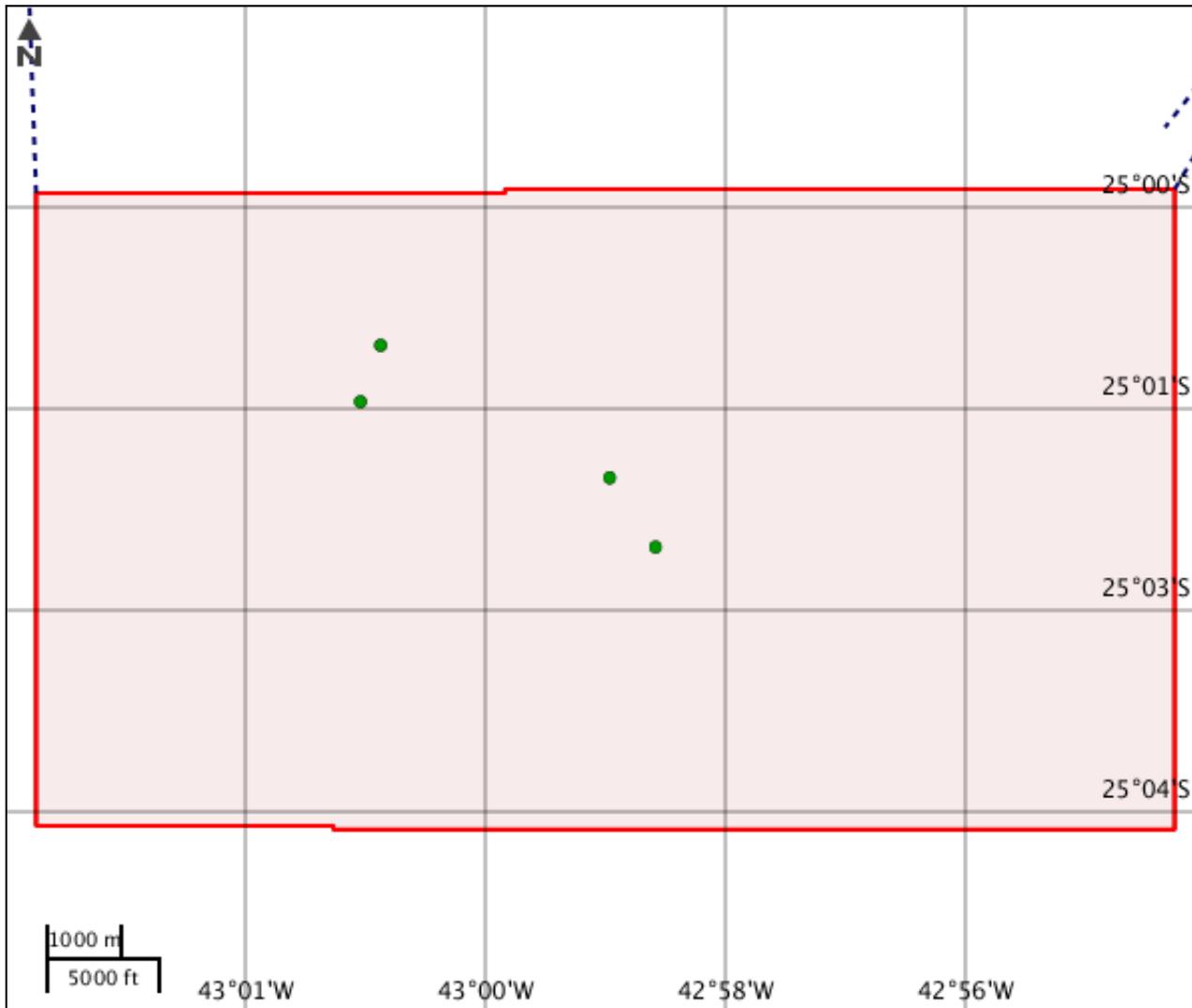
Mapa Temático Municípios



Municípios

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Terras indígenas



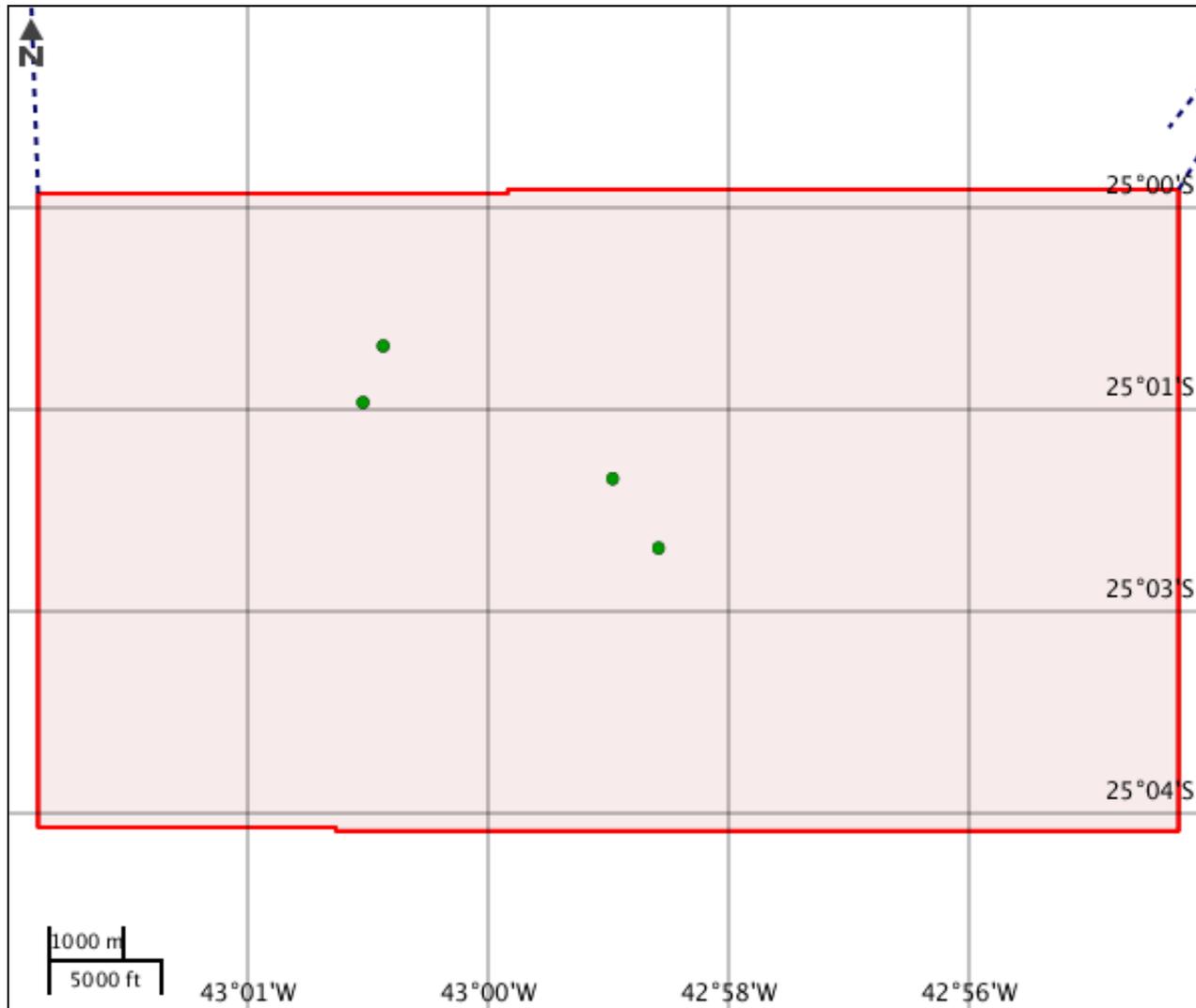
LEGENDA

- Terras indígenas
- Terras indígenas Potencialmente Afetados
- Área de Perfuração
- Base de apoio
- Área de Estudo
- 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

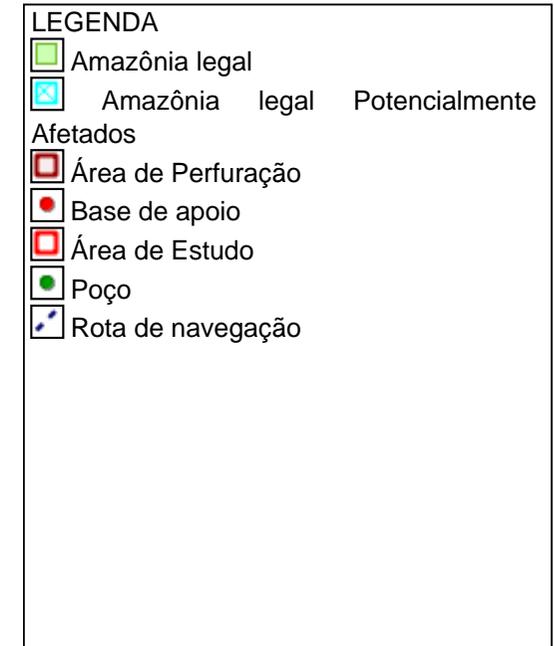
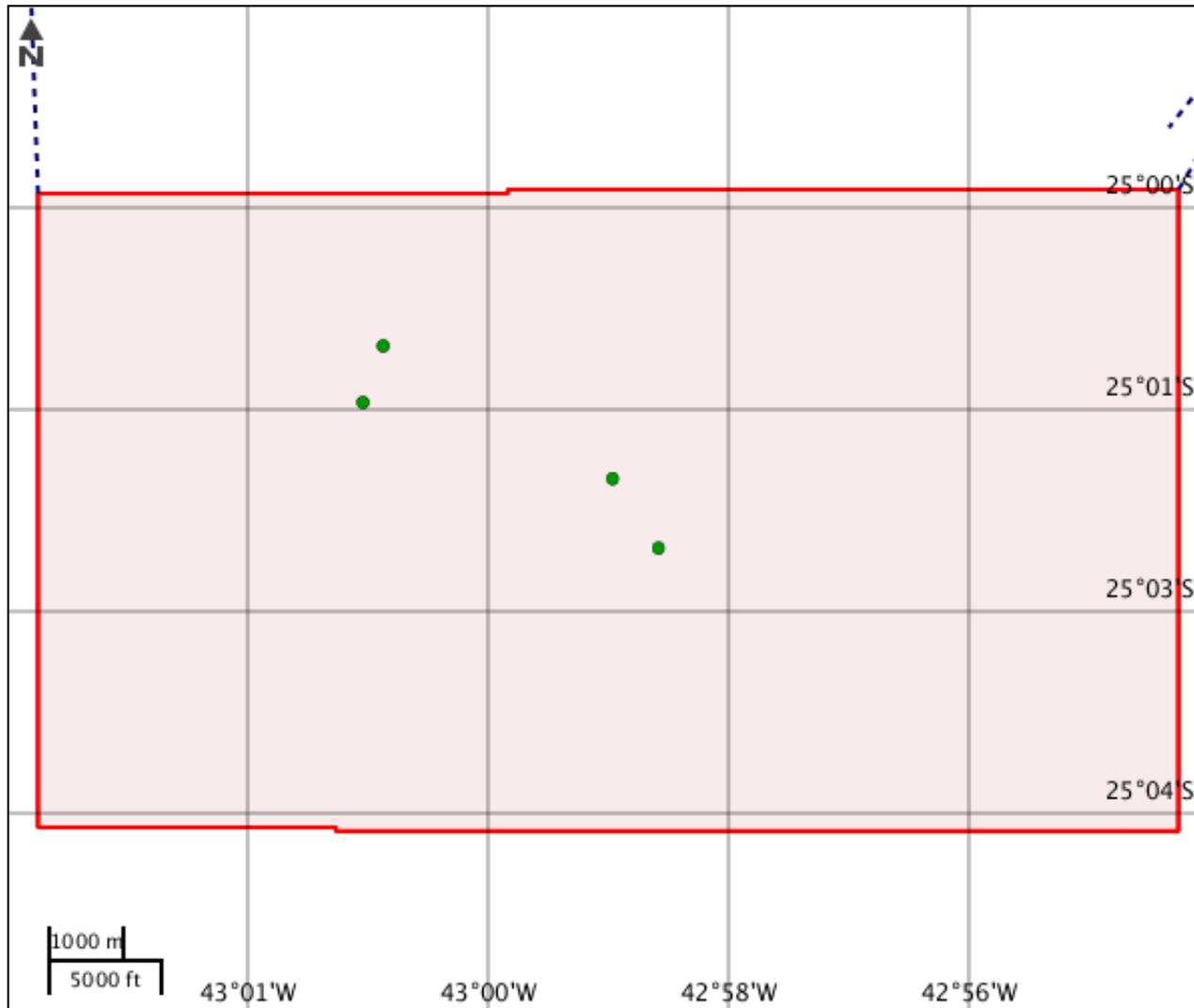
- Unidade de Proteção Integral
- Unidade de Uso Sustentável

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

Unidades de conservação

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Amazônia legal



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.