



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 140812/2017

Data do Protocolo da FCA : 26/03/2017

Nº Acompanhamento : 00158d84fb37b0ef

DADOS DO INTERESSADO

Empreendedor: SPECTRUM GEO

CNPJ: 11.368.070/0001-13

Razão Social: SPECTRUM GEO DO BRASIL SERVIÇOS GEOFÍSICOS LTDA.

Porte da Empresa: Porte Médio

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

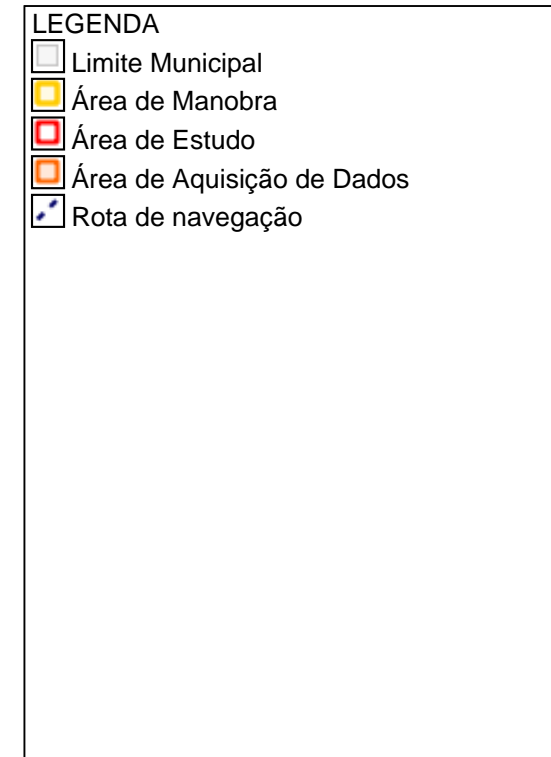
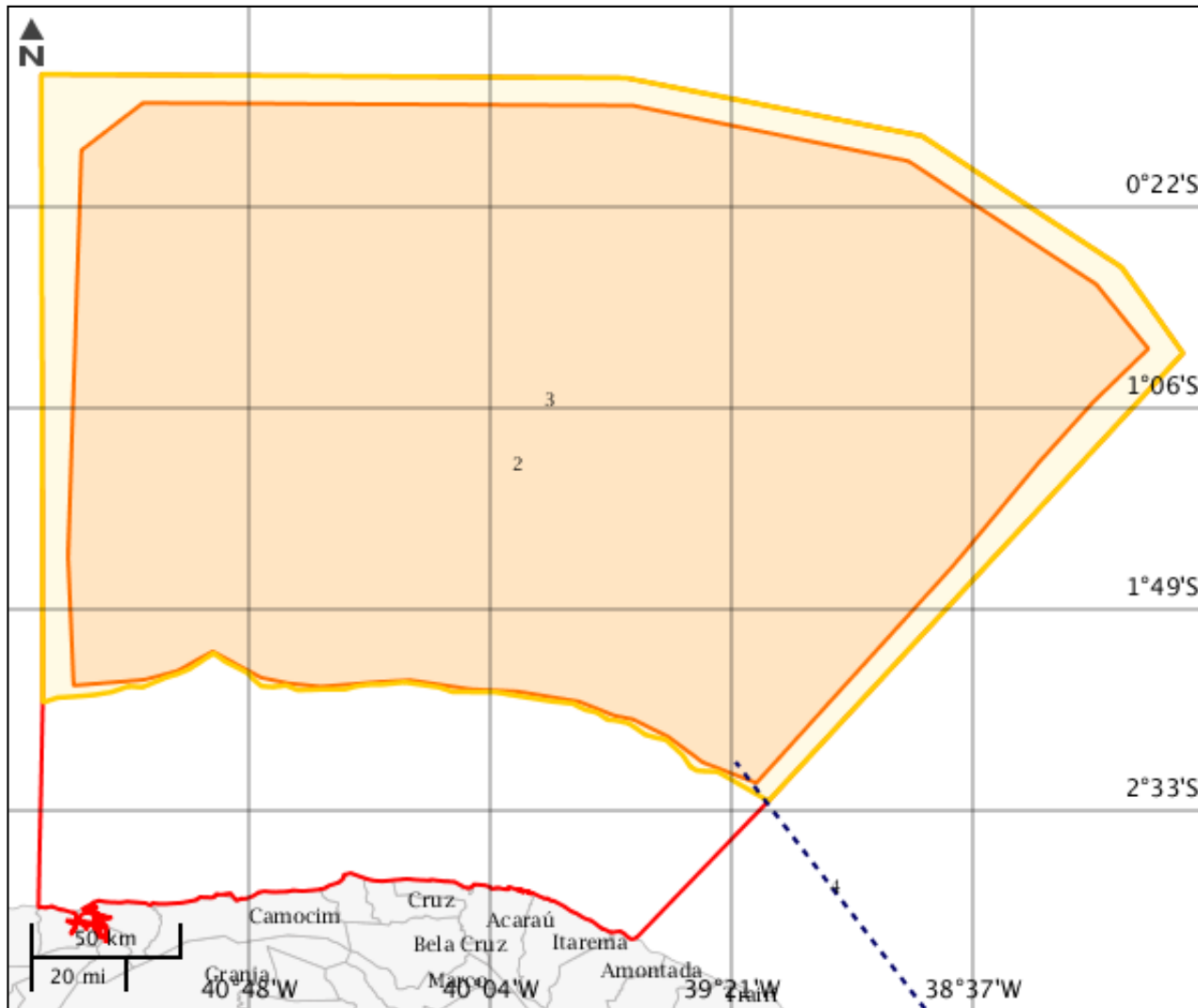
Setor: Petróleo e Gás

Tipologia: Petróleo e Gás - Aquisição

Nome do Empreendimento: Pesquisa Sísmica Marítima 2D na Bacia do Ceará - Ceará Fase I

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): A Spectrum Geo do Brasil Serv Geofísicos encaminha a presente Ficha de Caracterização da Atividade (FCA) para solicitar o enquadramento da Pesquisa Sísmica Marítima 2D na Bacia do Ceará - Ceará Fase I. Desta forma, faz-se cumprir a Resolução CONAMA Nº350/04. A atividade de pesquisa sísmica a qual se refere o presente documento está sendo pleiteada pela Spectrum Geo do Brasil Serv Geofísicos, que possui o Plano de Controle Ambiental de Sísmica (PCAS) aprovado pela CGPEG. Nesta atividade de pesquisa sísmica, a Spectrum Geo pretende utilizar o navio BGP Challenger. As características desta embarcação é parte integrante do Plano de Controle Ambiental de Sísmica (PCAS) aprovado por esta CGPEG conforme PT n. 426 de 24/10/2013. A área total da atividade (área de manobra + área de aquisição) perfaz um total de 83.060 Km sendo a área de aquisição 7.990 km de linhas sísmicas 2 D. O tempo previsto para esta atividade é de 90 dias, iniciando-se em junho de 2017 com termino previsto para agosto de 2017. A área da pesquisa sísmica está localizada em profundidades superior a 600 metros sendo a menor profundidade na área de manobra 350 metros. O ponto mais próximo da área de atividade até a costa fica a 76 km do município de Itarema/CE. Nos eventuais períodos de paralisação da atividade, por motivos de manutenção de equipamentos ou em decorrência do mau tempo, a embarcação sísmica utilizará preferencialmente a região de maior profundidade. A configuração da fonte sísmica consiste num arranjo com um total de 36 canhões de ar, sendo 34 ativos e dois de reserva, dispostos em três alinhamentos simétricos de 12 canhões, Tipo da fonte Sercel Soder G Gun. Volume Máximo 6000 polegadas cúbicas. Volume do menor canhão 40 polegadas cúbicas, Número de Sub-arranjos 3, Número de Canhões 36 (30 ativos), Configuração da fonte - Fonte de Arranjo Simples ou Duplo Pressão de operação 2000 psi. Será utilizado um cabo sísmico, com 12.000 metros de comprimento e 59.5 milímetros de diâmetro. Será utilizado preferencialmente o Porto de Fortaleza para as operações de apoio à atividade sísmica, a cada cinco ou seis semanas, nos quais deverão ocorrer as seguintes operações de apoio - Embarque de suprimentos a serem utilizados no navio sísmico; Abastecimento de óleo combustível, lubrificante, rancho, etc.; Embarque de peças e equipamentos; Desembarque de resíduos gerados na atividade de aquisição de dados sísmicos; Embarque e desembarque de tripulantes.

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



ELEMENTOS DO PROJETO

Área de Aquisição de Dados

Estrutura 3

Tipo	Descrição	Direção linhas	Comp. total linhas (m)
2D	Atividade de Aquisição de Dados Sísmicos 2D, Não Exclusivos, na Bacia Sedimentar Marítima de Ceará projeto intitulado Ceará-se I	NA	7990
Qtd. cabos	Arranjo cabos	Comp. cabos (m)	Preenchimento cabos
1	Flutuante	12000	Cabos Sísmicos
Espaçamento cabos (m)	Nº embarc. fonte	Nº embarc. recepção	Total embarc.
0	1	0	3
Distância mín disparo (km)	Volume máx fonte (pol³)	Pressão máxima (psi)	Profund. mín disparo (m)
76	7500	2000	600
Data início	Duração (dias)	Processo PCAS	Nome EAD
01/05/2017	90	PT426 - 24/10/2013	Spectrum Geo do Brasil Serv Geofísicos
CNPJ EAD	Tipo intervenção	Situação	-
11368070/0001-13	Utilização de estrutura existente	Em operação	-

Área de Estudo

Estrutura 2

Área de Manobra

Estrutura 1

Profundidade mín (m)	Distância mín costa (km)	Tipo intervenção	Situação
350	76	Utilização de estrutura existente	Em operação

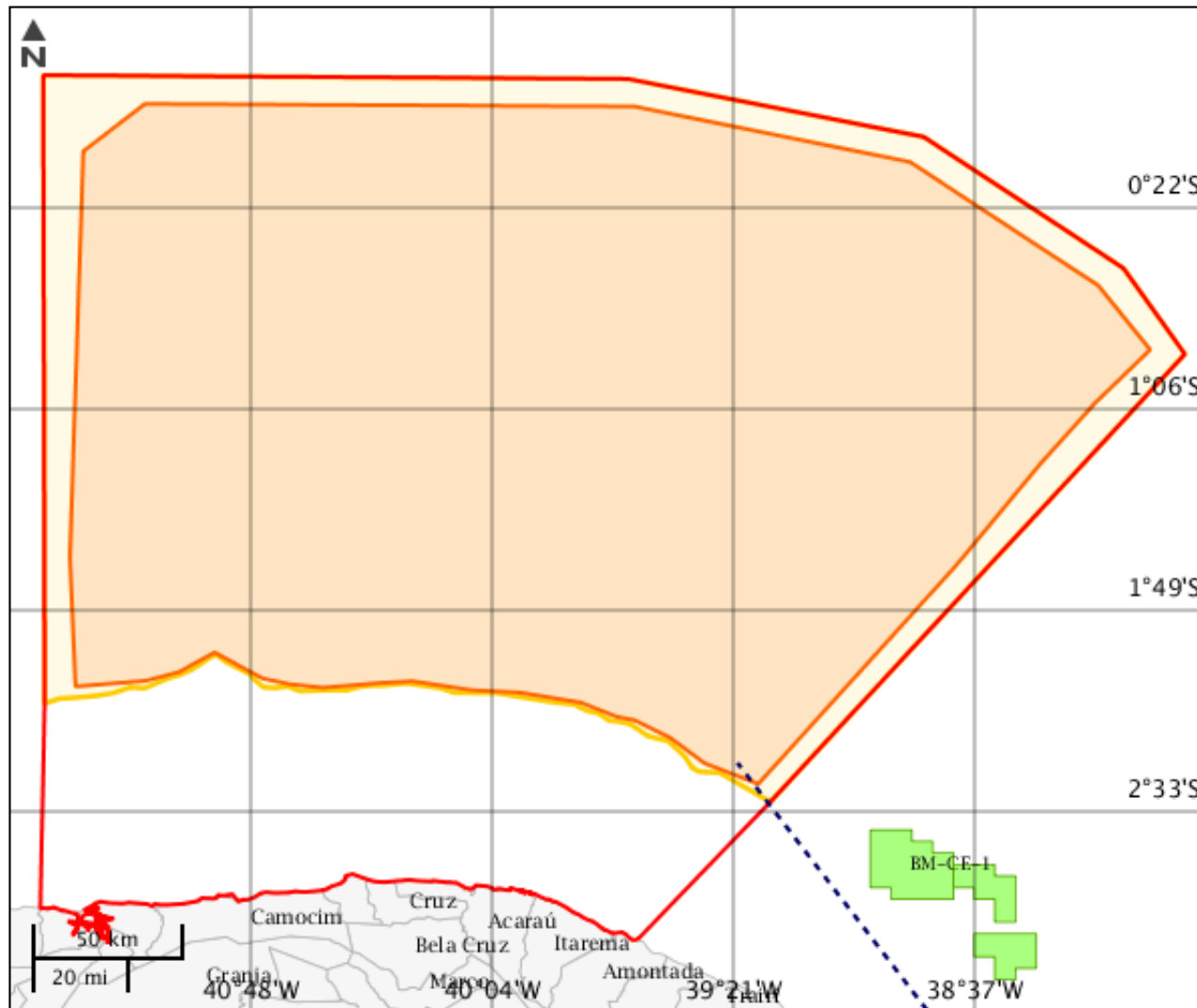
Rota de navegação

Estrutura 4

Tipo embarcação	Extensão	Frequência viagens (mensal)	-
Barcos de apoio e navio sçico	174	1	-

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

Mapa Temático Blocos exploratórios



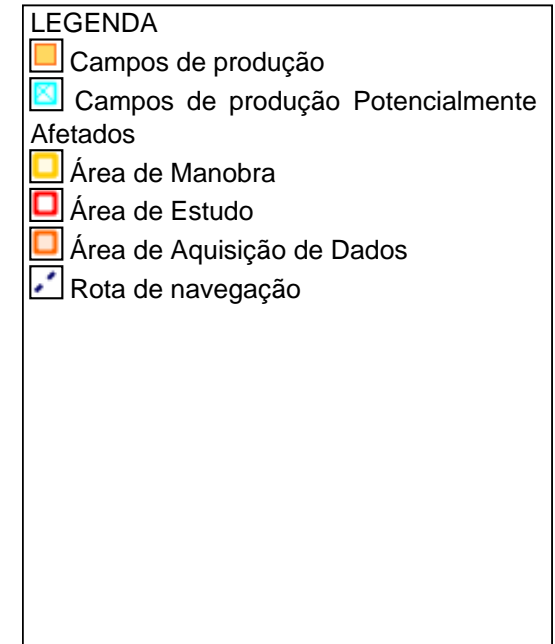
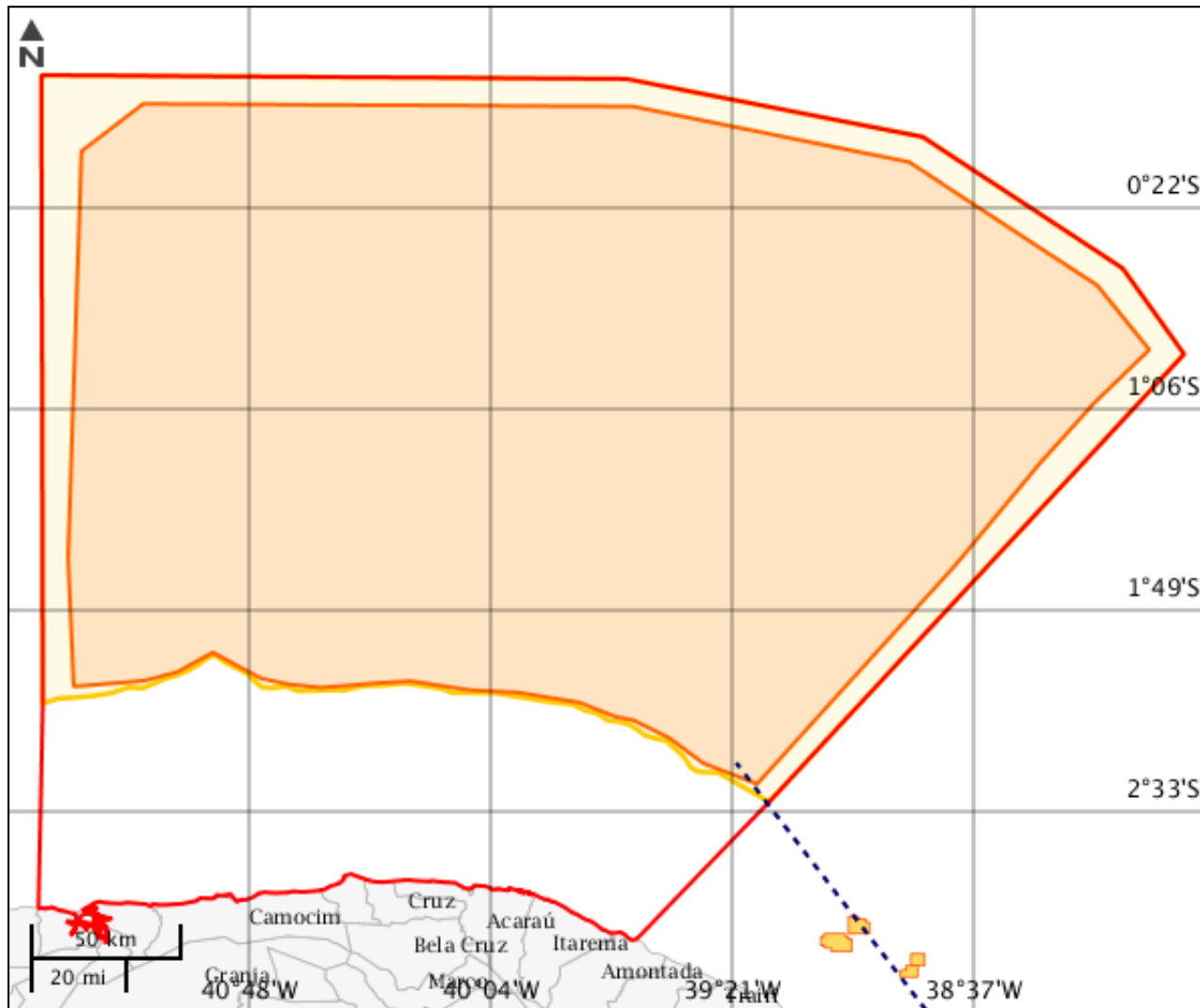
LEGENDA

- Blocos exploratórios
- Blocos exploratórios Potencialmente Afetados
- Área de Manobra
- Área de Estudo
- Área de Aquisição de Dados
- Rota de navegação

Blocos exploratórios

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

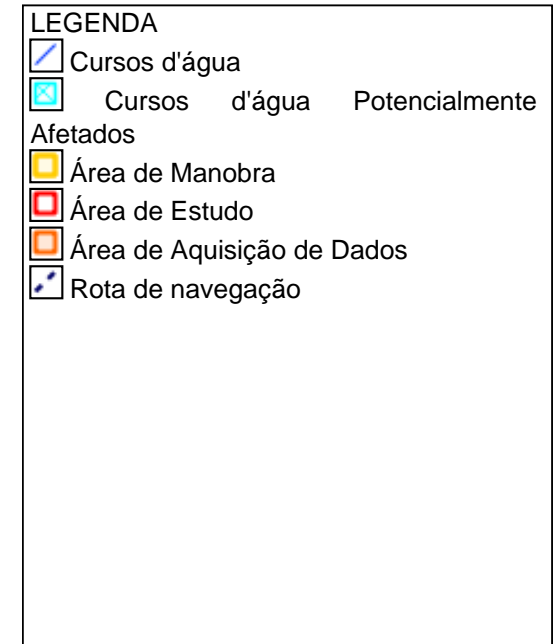
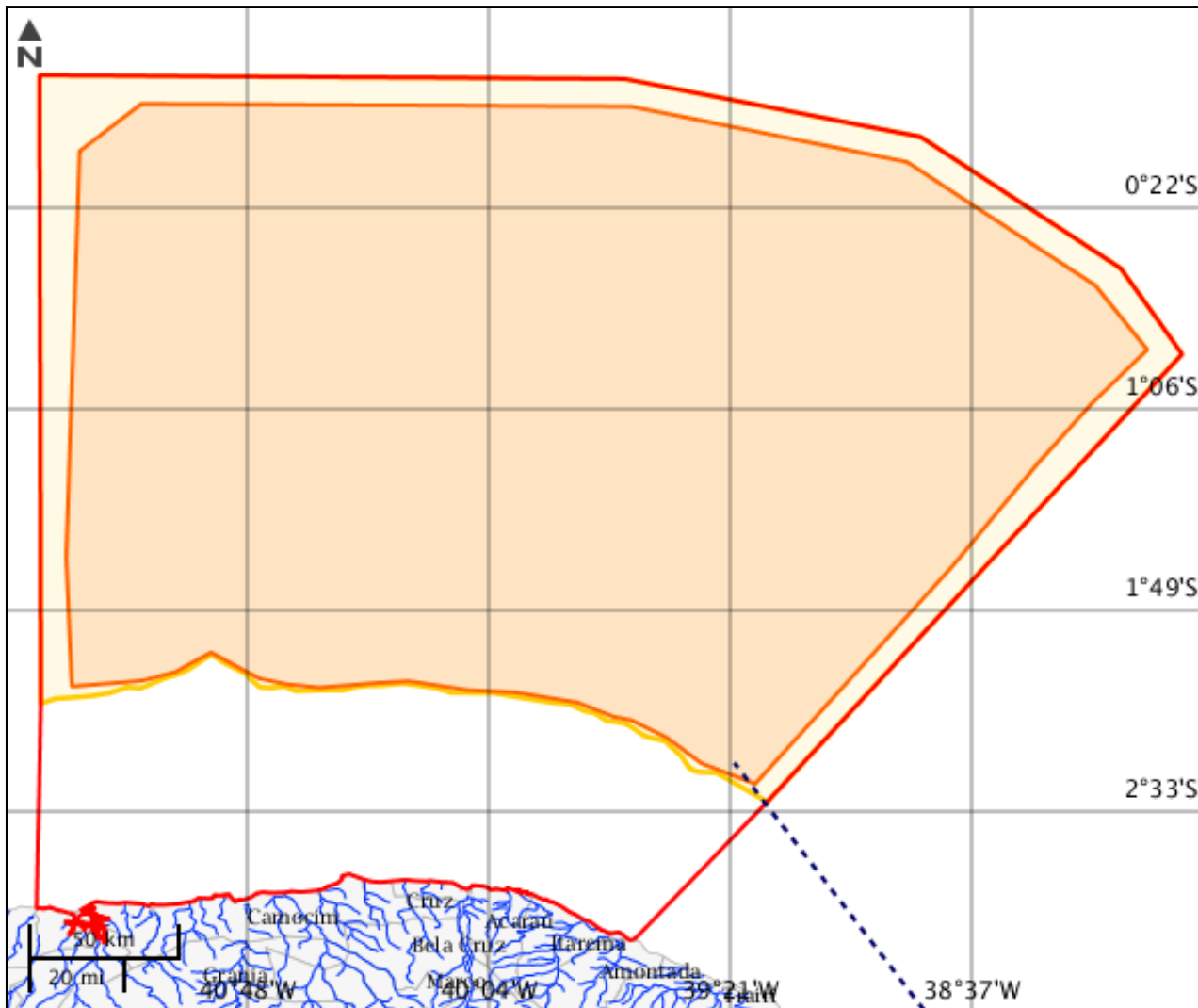
Mapa Temático Campos de produção



Campos de produção

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

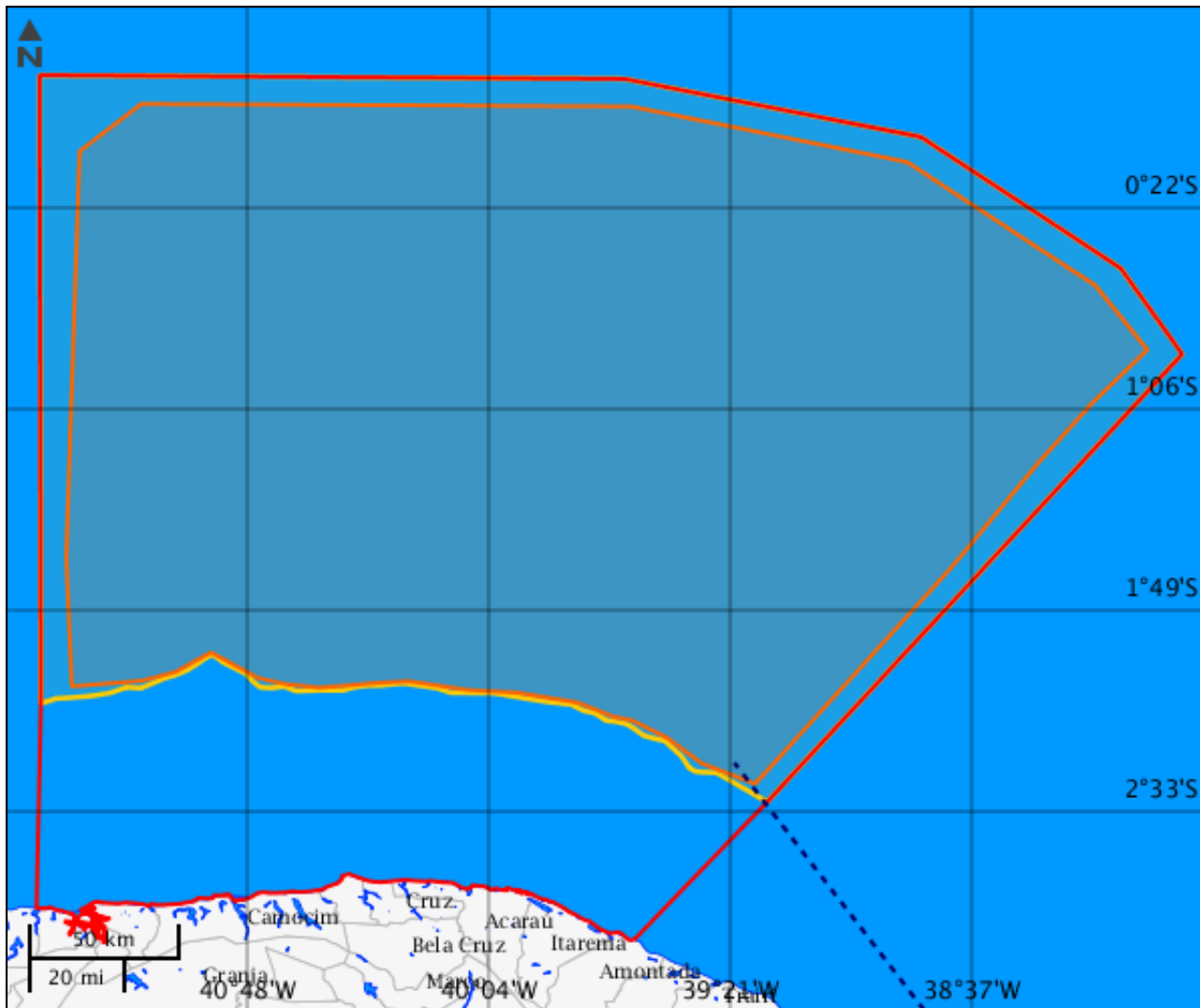
Mapa Temático Cursos d'água



Cursos d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Massa d'água



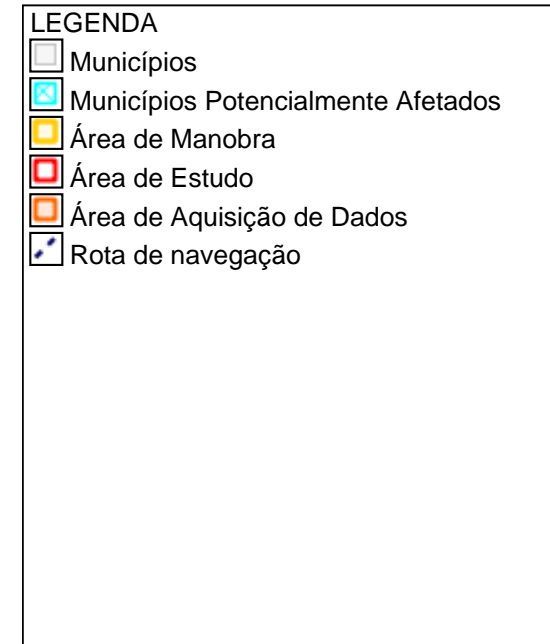
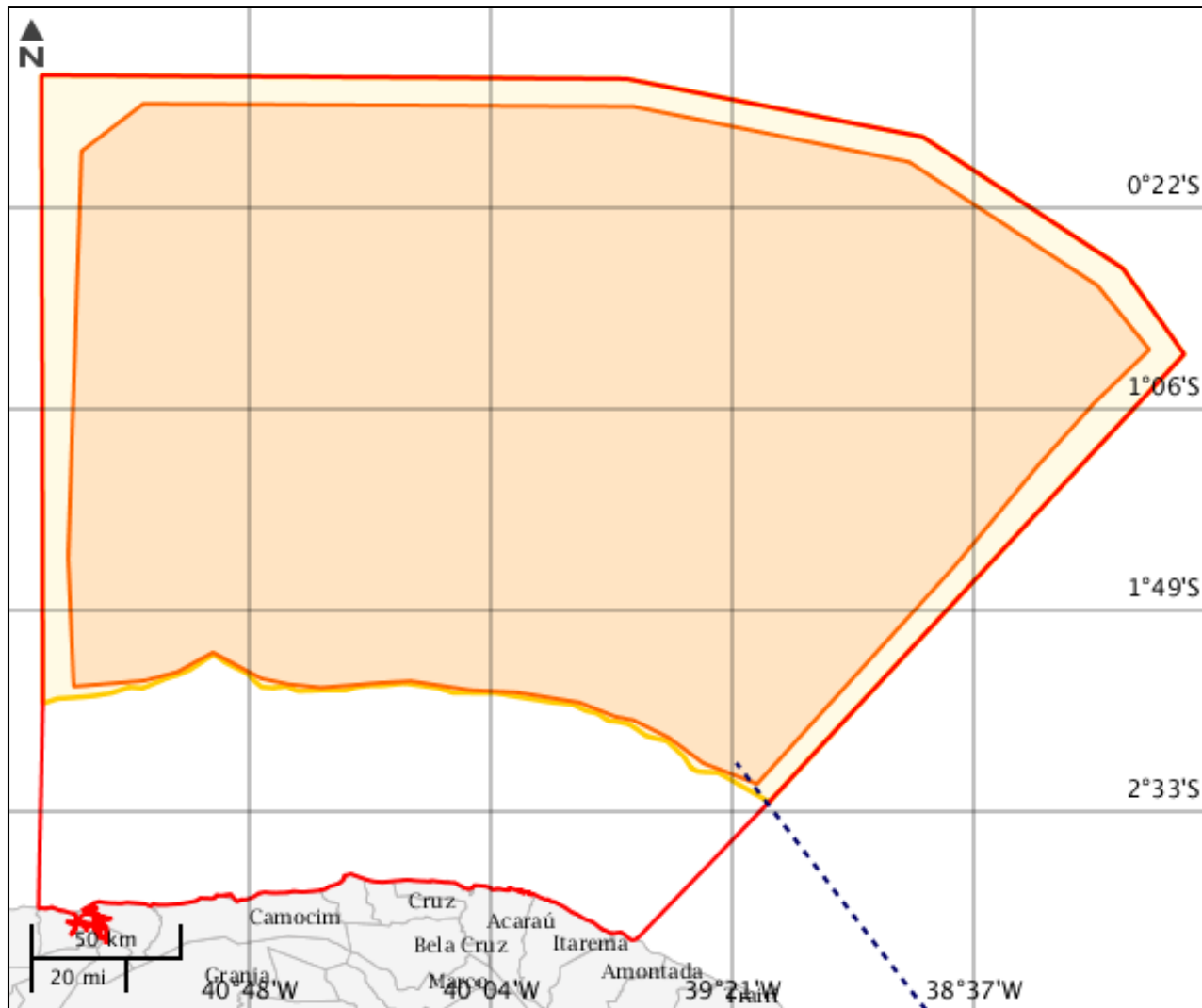
LEGENDA

- Massa d'água
- Massa d'água Potencialmente Afetados
- Área de Manobra
- Área de Estudo
- Área de Aquisição de Dados
- Rota de navegação

Massa d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

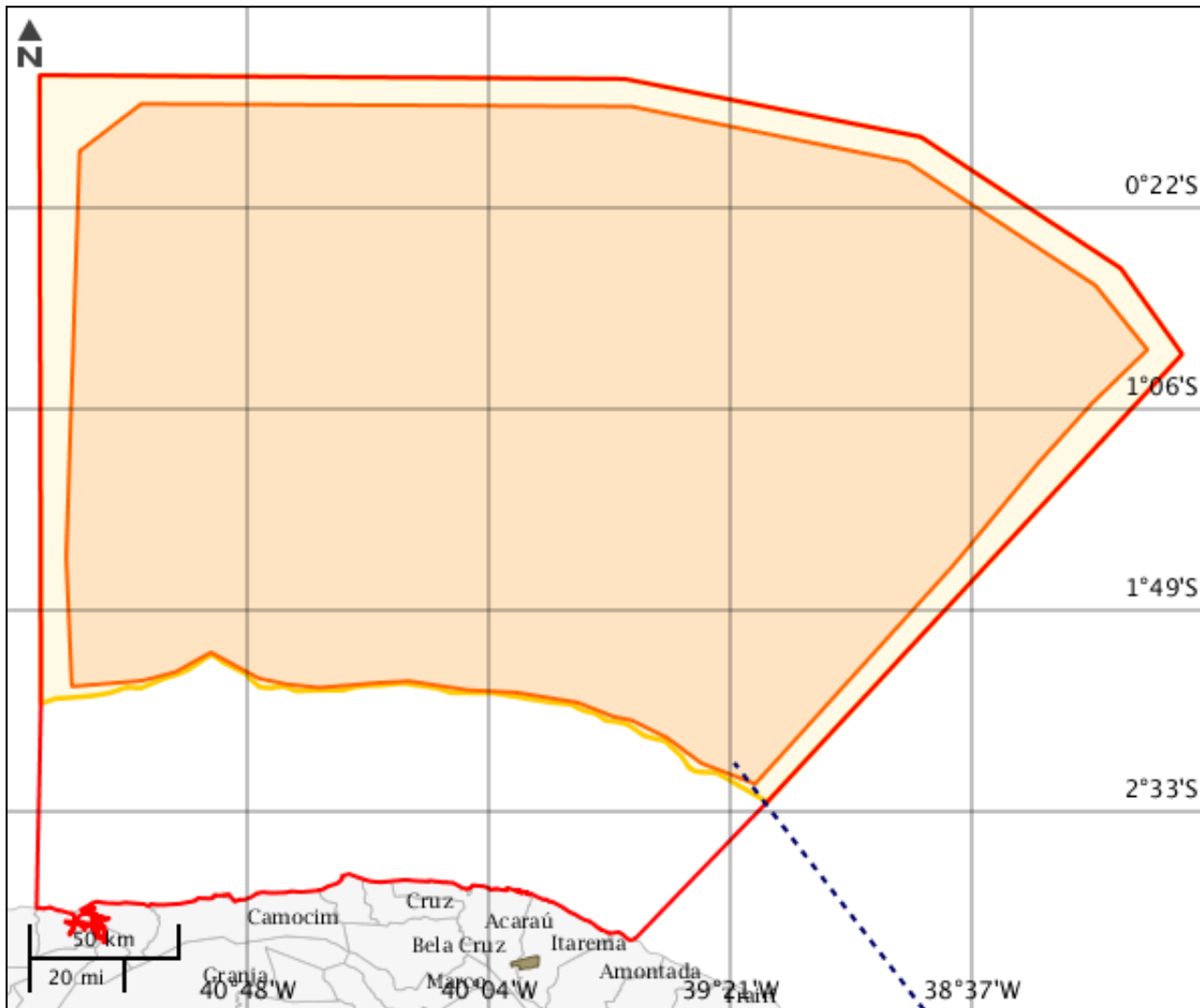
Mapa Temático Municípios









Municípios

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Terras indígenas



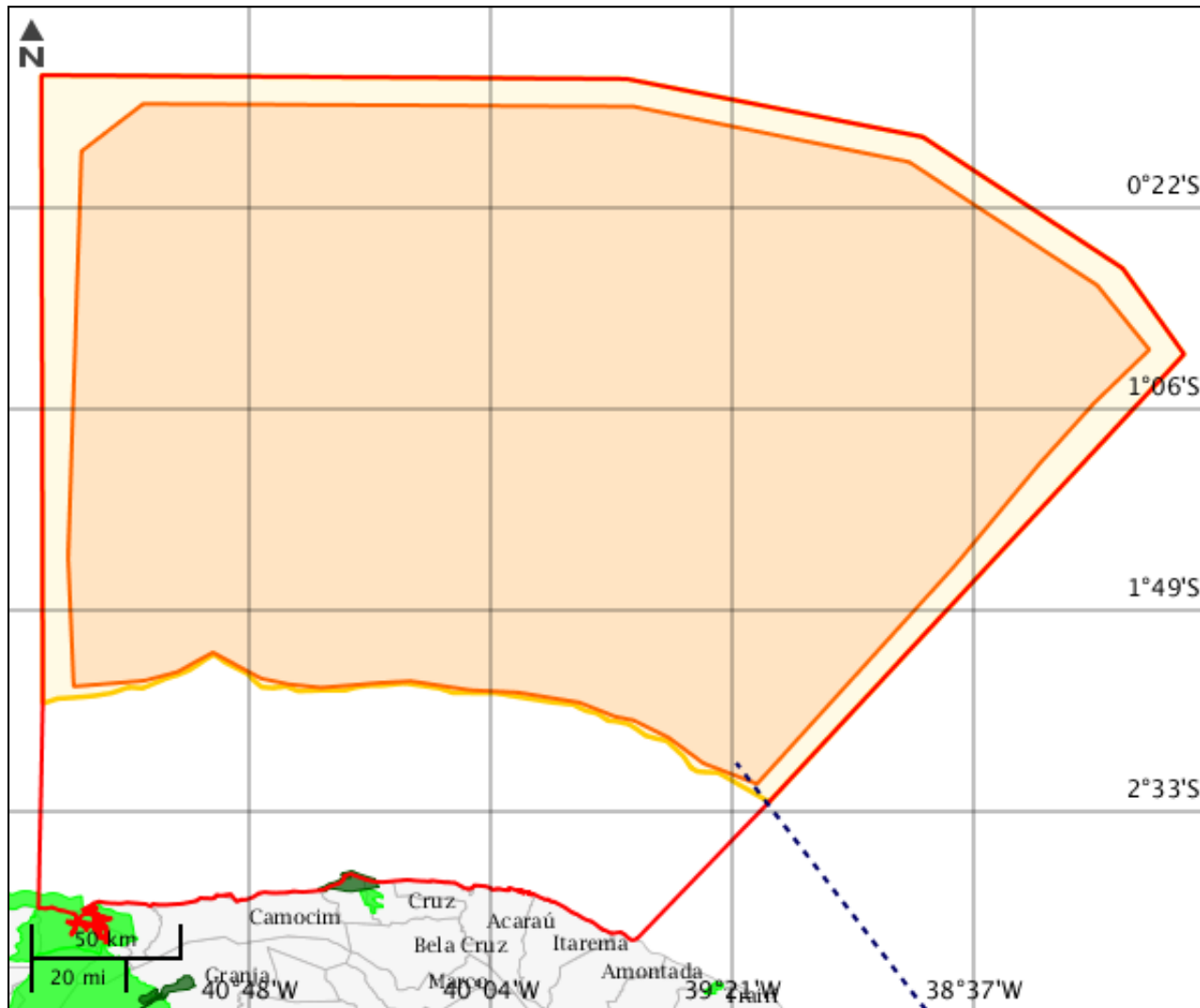
LEGENDA

-  Terras indígenas
-  Terras indígenas Potencialmente Afetados
-  Área de Manobra
-  Área de Estudo
-  Área de Aquisição de Dados
-  Rota de navegação

Terras indígenas

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Unidades de conservação



LEGENDA

Unidades de conservação

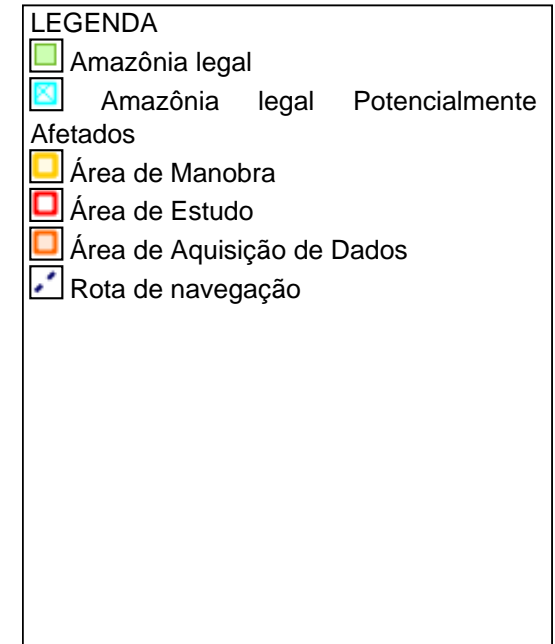
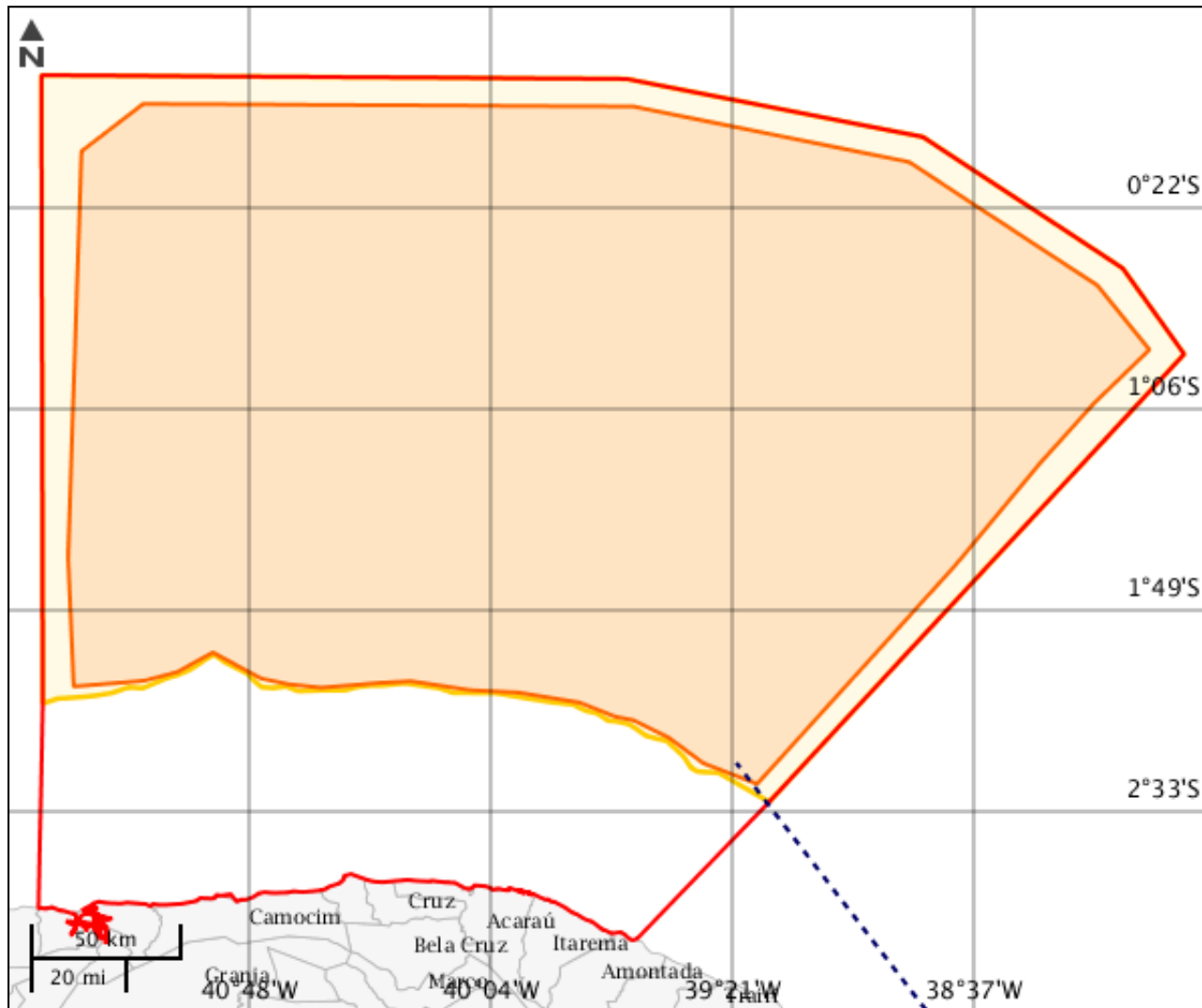
- Unidade de Proteção Integral
- Unidade de Uso Sustentável

 UC Potencialmente Afetado(s)
 Área de Manobra
 Área de Estudo
 Área de Aquisição de Dados
--- 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 01/2011?
- 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 - O cronograma previsto para a atividade se sobrepõe a algum dos períodos de restrição estabelecidos na Instrução Normativa Conjunta IBAMA/ICMBio nº 01/2011?
- 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 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 empreendimento poderá afetar comunidades pesqueiras ou áreas de intensa atividade pesqueira e 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 - 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.