



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 147976/2019

Data do Protocolo da FCA : 18/10/2019

Nº Acompanhamento : 0015da9feb32165e

DADOS DO INTERESSADO

Empreendedor: TGS

CNPJ: 12.644.012/0001-38

Razão Social: TGS DO BRASIL LTDA

Porte da Empresa: Porte Médio

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

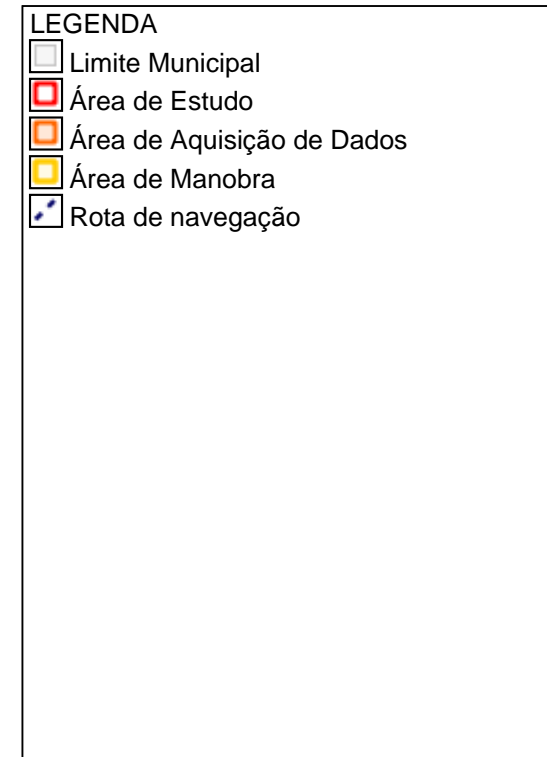
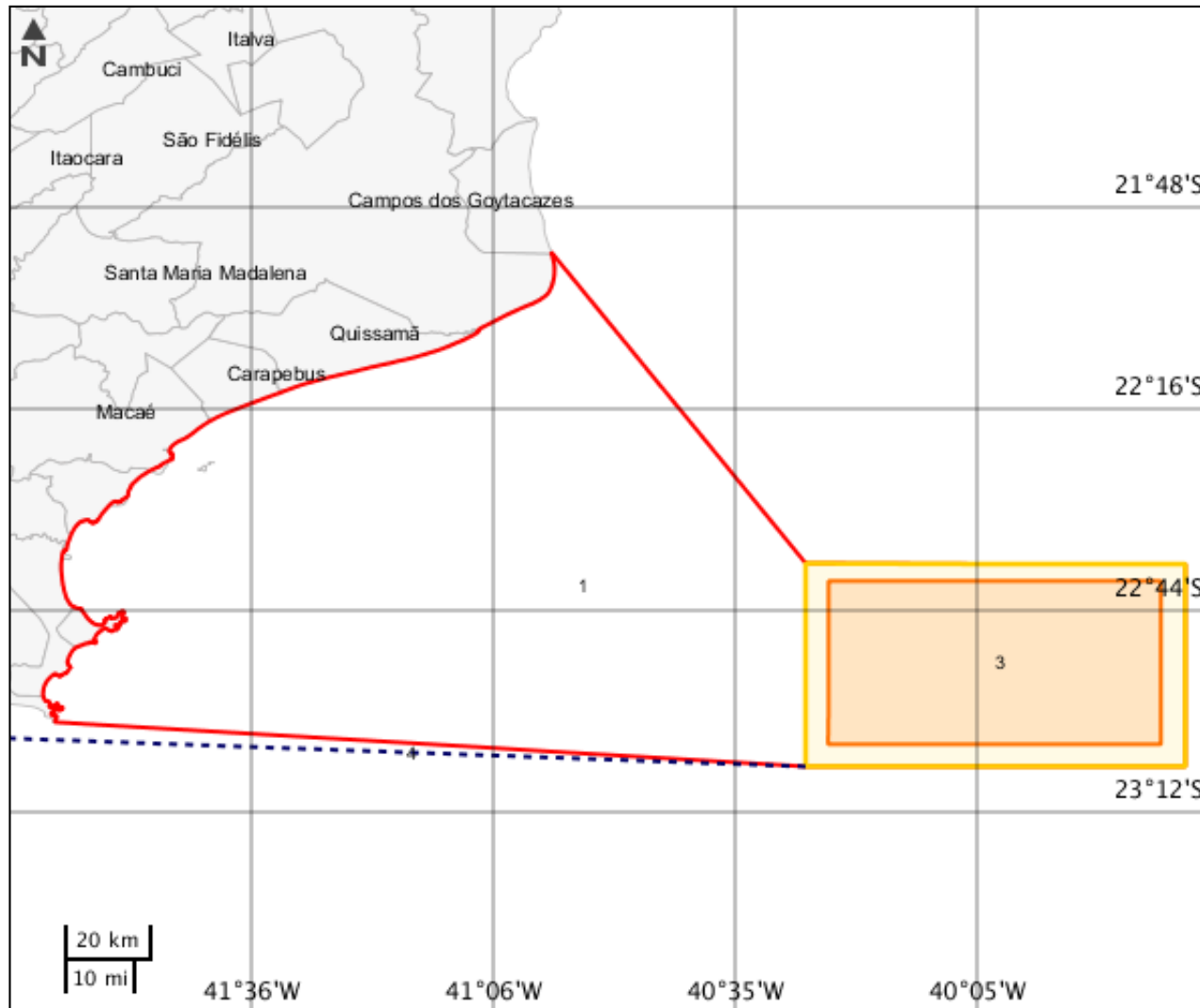
Setor: Petróleo e Gás

Tipologia: Petróleo e Gás - Aquisição

Nome do Empreendimento: Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3 D, não exclusiva, na bacia sedimentar de Campos e TGS Agua Marinha

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): A TGS do Brasil Ltda encaminha a presente Ficha de Caracterização da Atividade (FCA) para solicitar o enquadramento da Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3 D, não exclusiva, na bacia sedimentar de Campos - TGS Agua Marinha. 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 TGS do Brasil Ltda, que possui o Plano de Controle Ambiental de Sísmica (PCAS) aprovado. a embarcação sísmica a ser utilizada nesta atividade de pesquisa sísmica, será a AMAZON WARRIOR. A área total da atividade (área de manobra + área de aquisição) perfaz um total de 4.184,256 Km sendo a área de aquisição 2.951,659 km. O tempo previsto para esta atividade é de 100 dias, iniciando-se em julho de 2020 com termino previsto para outubro de 2020. A área da pesquisa sísmica está localizada em profundidades superior a 500 metros sendo a menor profundidade na área de manobra 500 metros. O ponto mais próximo da área de atividade até a costa fica a 87,975 km do município de Campos dos Goytacazes. 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 e arranjo de cabos será o arranjo com volume padrão de 4.240 pol³ e a pressão nominal das fontes será de 2.000 psi. Será utilizado preferencialmente o Porto do Rio de Janeiro 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 2

Tipo	Descrição	Direção linhas	Comp. total linhas (m)
3D	A TGS do Brasil Ltda encaminha a presente Ficha de Caracterização da Atividade (FCA) para solicitar enquadramento da Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3 D, não exclusiva, na bacia sedimentar de Campos - TGS Agua Marinha.	NA	0
Qtd. cabos	Arranjo cabos	Comp. cabos (m)	Preenchimento cabos
12	Flutuante	10000	Cabos Sólidos
Espaçamento cabos (m)	Nº embarc. fonte	Nº embarc. recepção	Total embarc.
150	1	0	3
Distância mín disparo (km)	Volume máx fonte (pol³)	Pressão máxima (psi)	Profund. mín disparo (m)
87,97	4240	2000	500
Data início	Duração (dias)	Processo PCAS	Nome EAD
01/07/2020	100		TGS DO BRASIL LTDA
CNPJ EAD	Tipo intervenção	Situação	-
12644012000138	Utilização de estrutura existente	Em operação	-

Área de Estudo

Estrutura 1

Área de Manobra

Estrutura 3

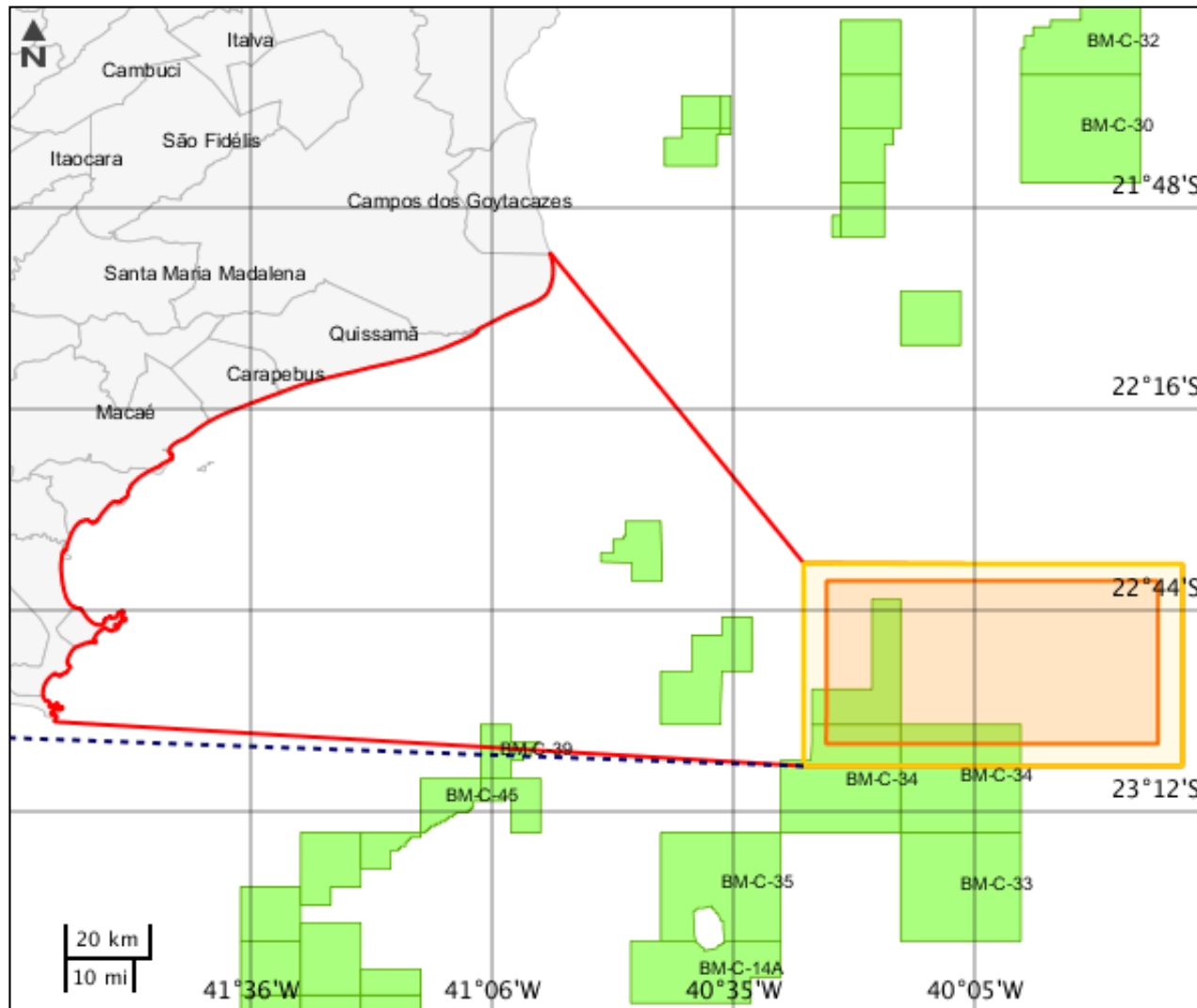
Profundidade mín (m)	Distância mín costa (km)	Tipo intervenção	Situação
500	87,97	Utilização de estrutura existente	Em operação

Rota de navegação**Estrutura 4**

Tipo embarcação	Extensão	Frequência viagens (mensal)	-
Embarcação de apoio a atividade	288,05	1	-

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

Mapa Temático Blocos exploratórios



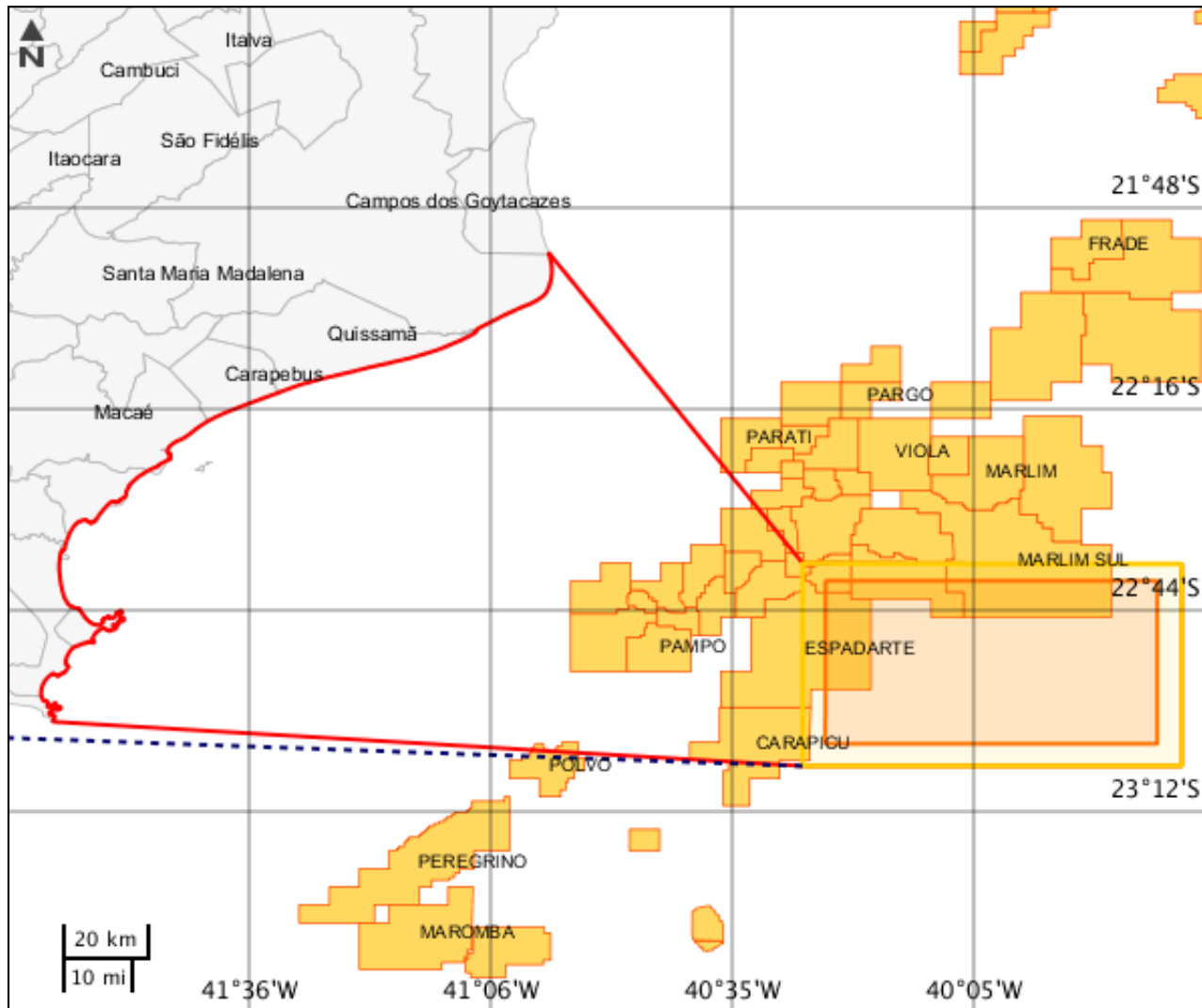
LEGENDA

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

Blocos exploratórios

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Campos de produção



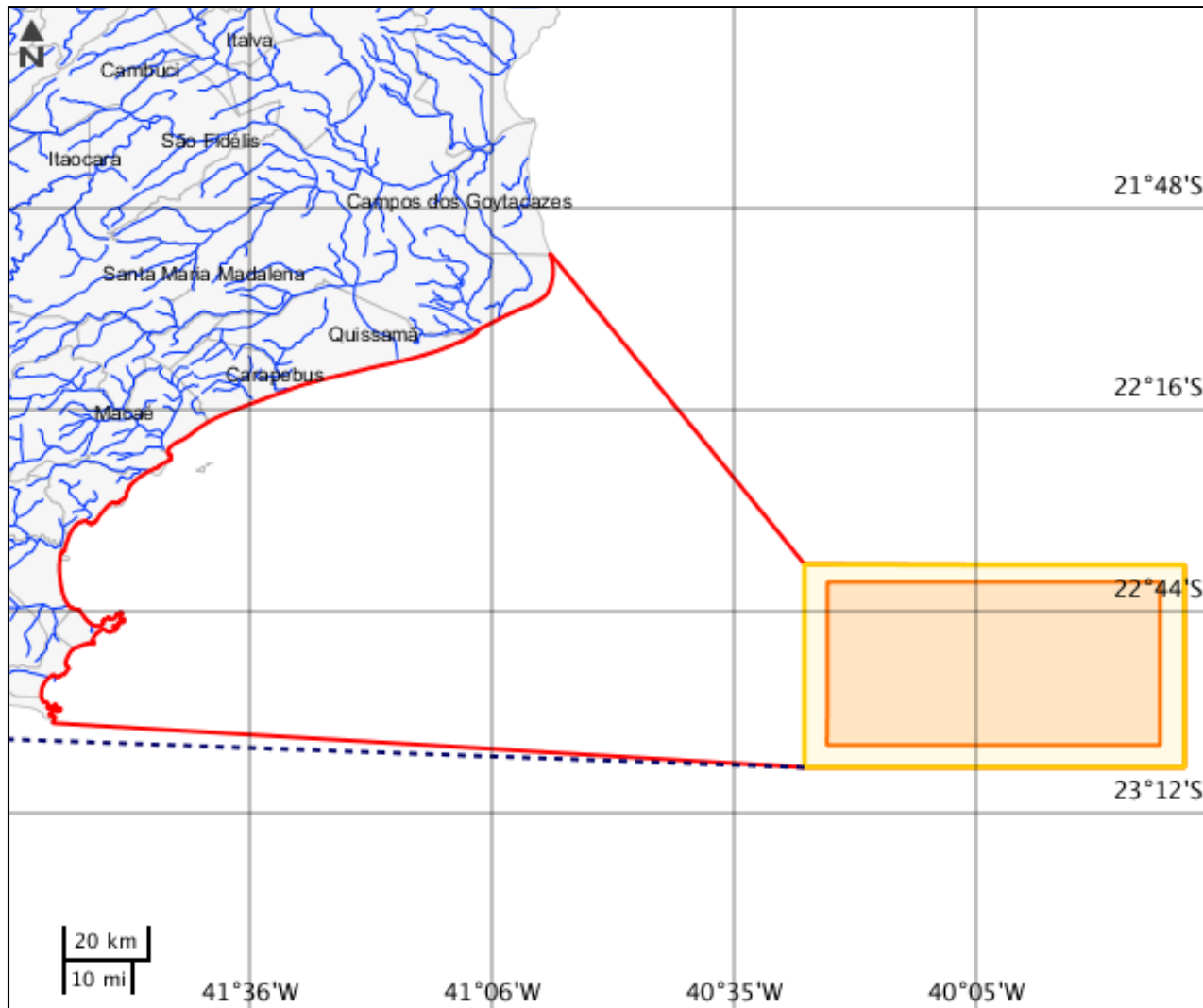
LEGENDA

- Campos de produção
- Campos de produção Potencialmente Afetados
- Área de Estudo
- Área de Aquisição de Dados
- Área de Manobra
- Rota de navegação







Campos de produção

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Cursos d'água



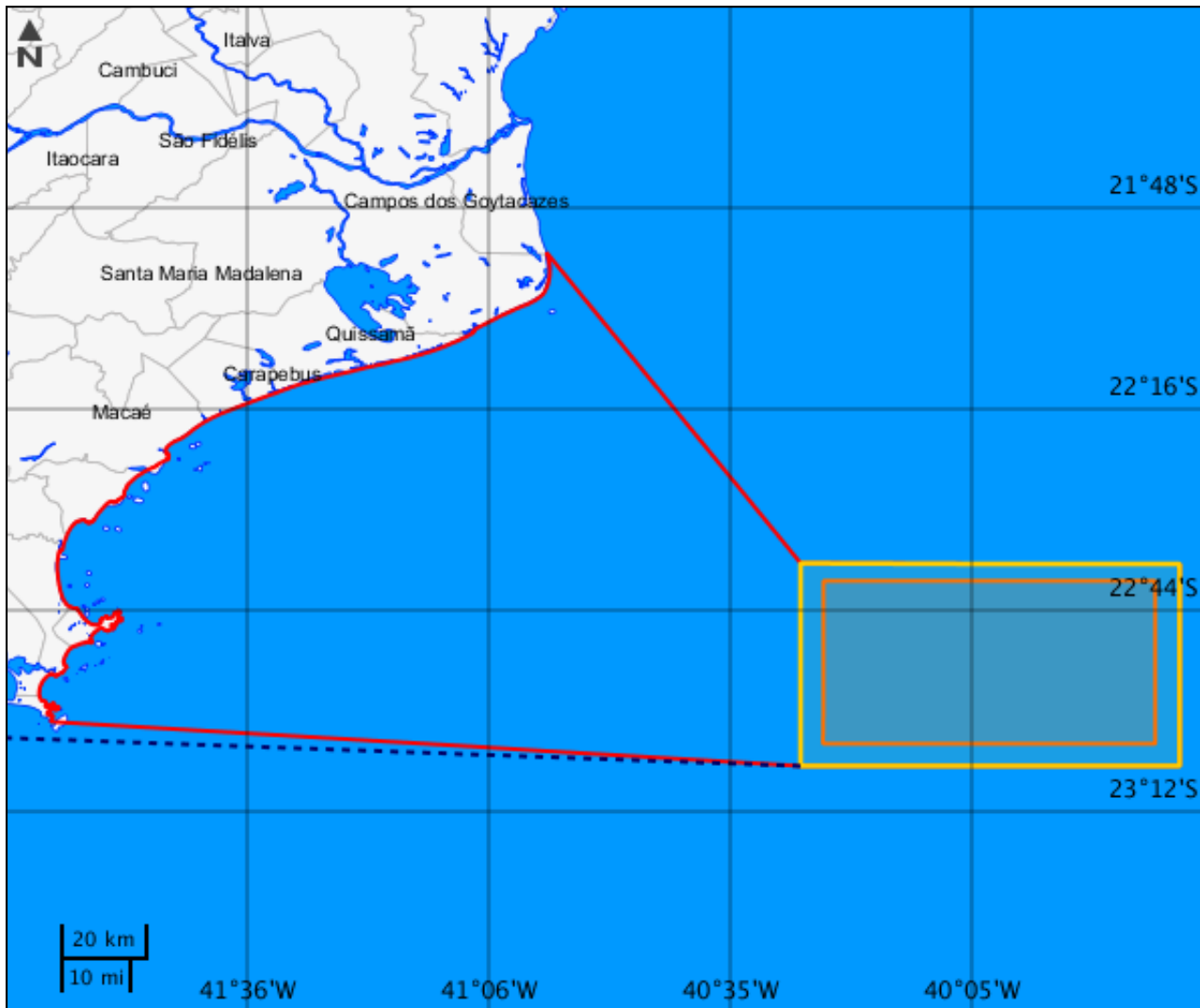
LEGENDA

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







Cursos d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Massa d'água



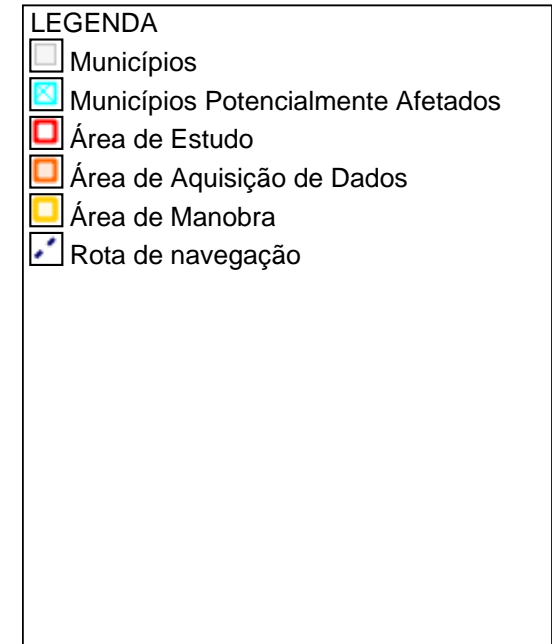
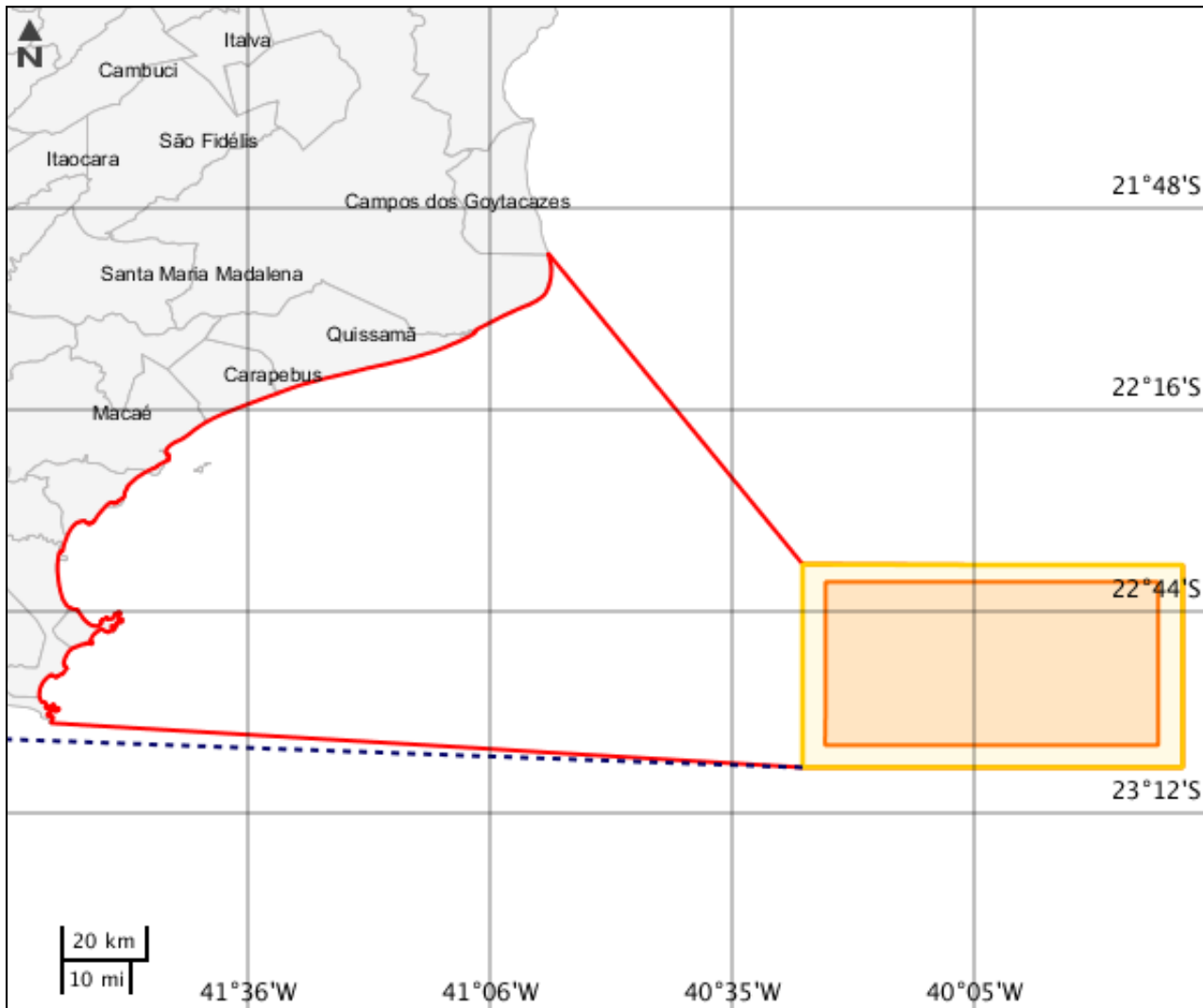
LEGENDA

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

Massa d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

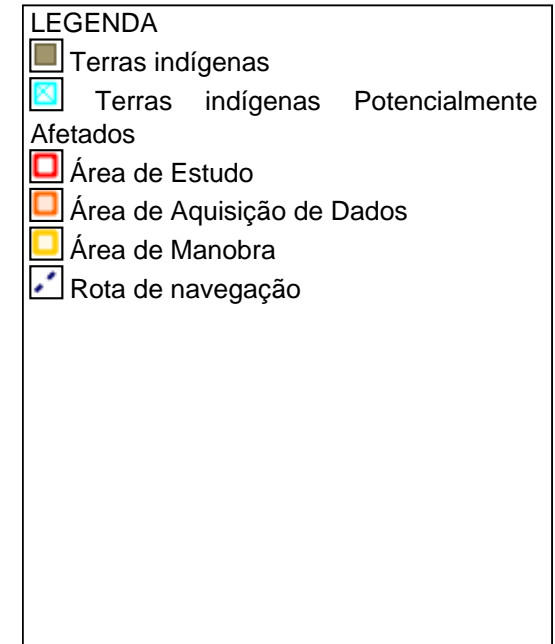
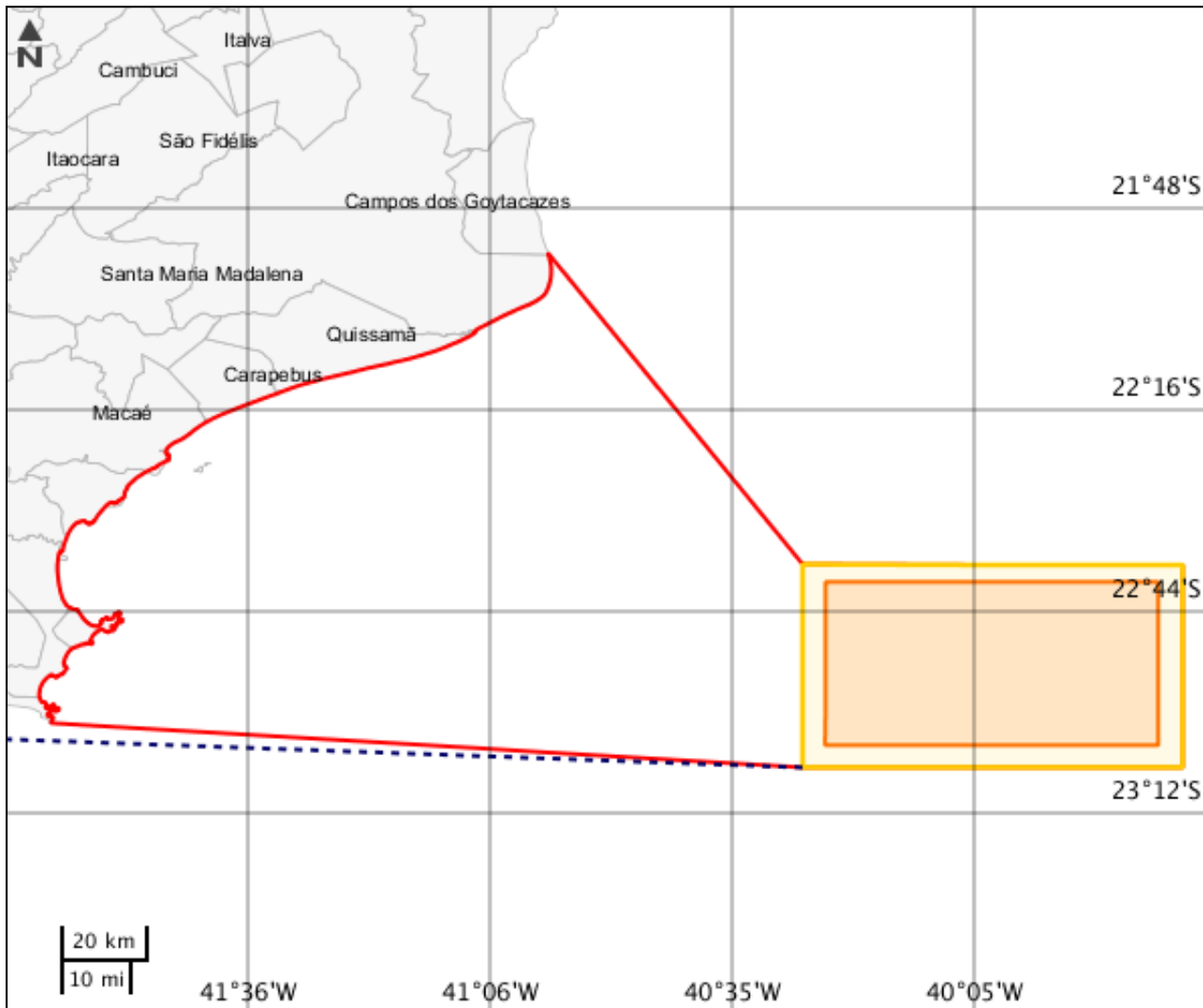
Mapa Temático Municípios



Municípios

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

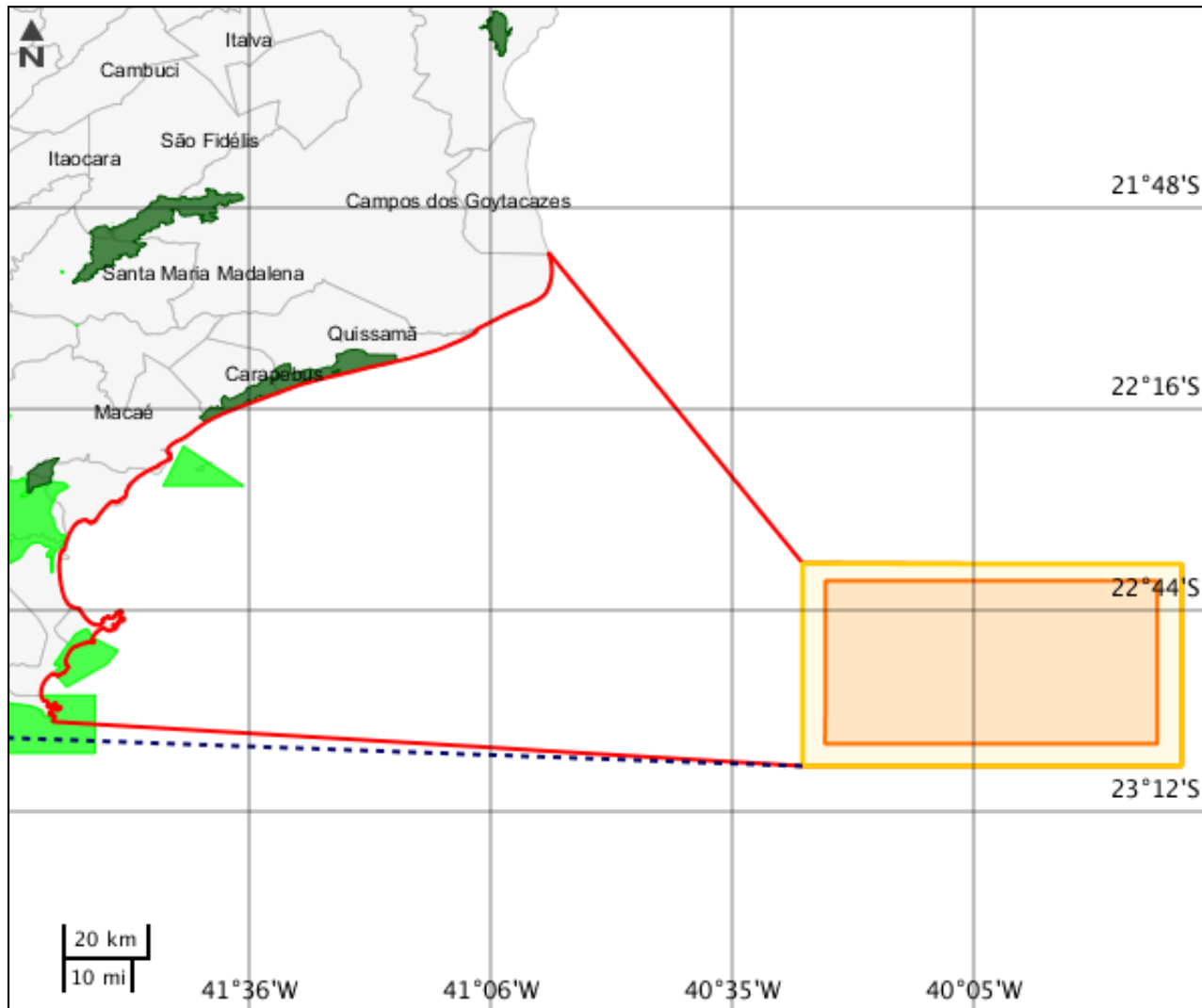
Mapa Temático Terras indígenas



Terras indígenas

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Unidades de conservação



LEGENDA

Unidades de conservação

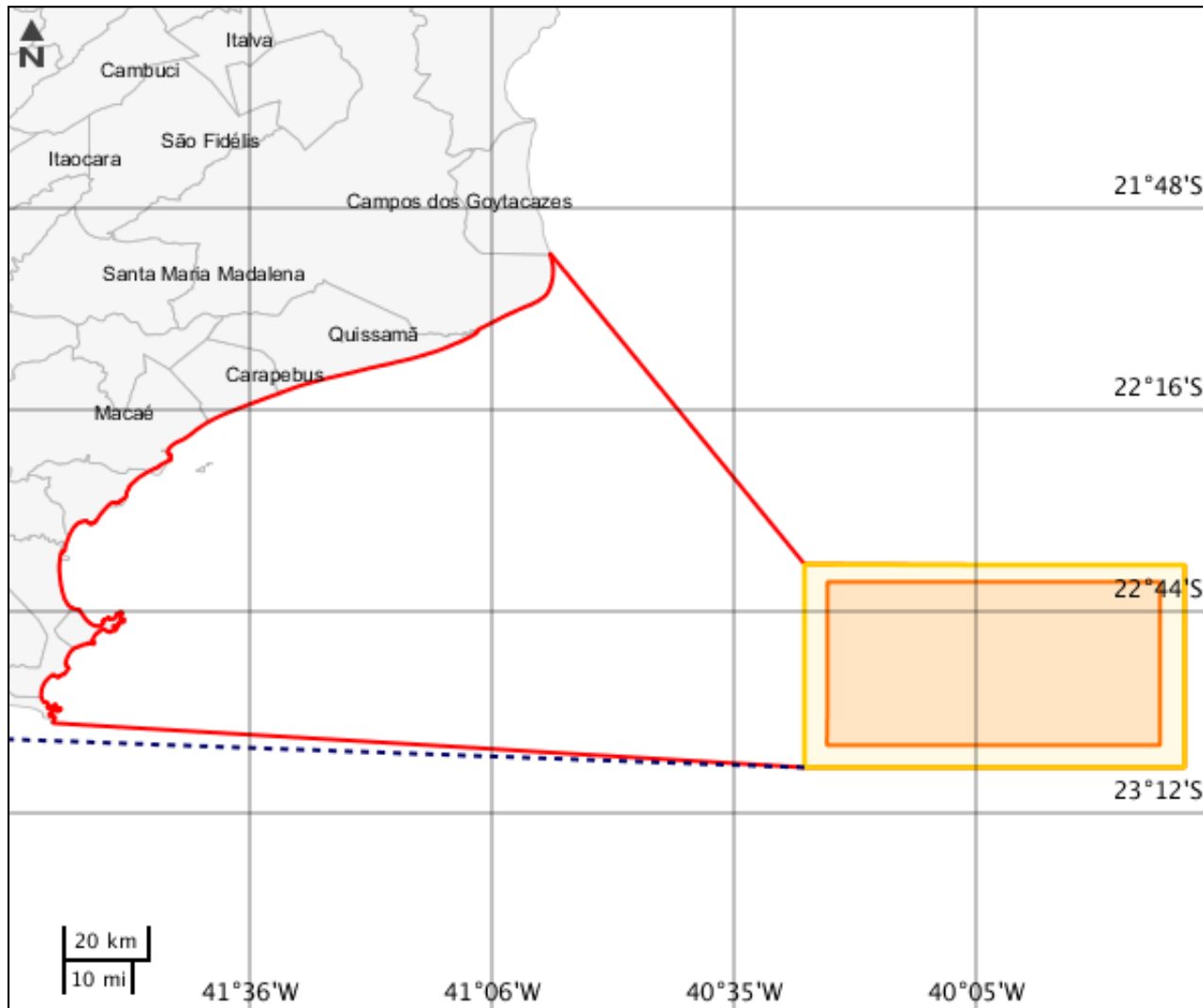
- Unidade de Proteção Integral
- Unidade de Uso Sustentável

- UC Potencialmente Afetado(s)
- Área de Estudo
- Área de Aquisição de Dados
- Área de Manobra
- 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 Aquisição de Dados
- Área de Manobra
- 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 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.