



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 110892/2015

Data do Protocolo da FCA : 17/04/2018

Nº Acompanhamento : 0015ad60f28906a8

DADOS DO INTERESSADO

Empreendedor: GASTRADING

CNPJ: 13.984.139/0001-69

Razão Social: GASTRADING COMERCIALIZADORA DE ENERGIAS S.A

Porte da Empresa: Porte Grande

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

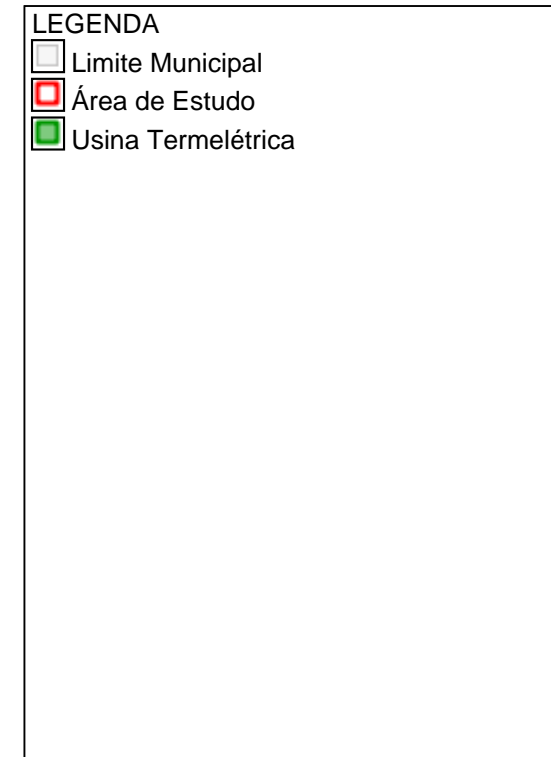
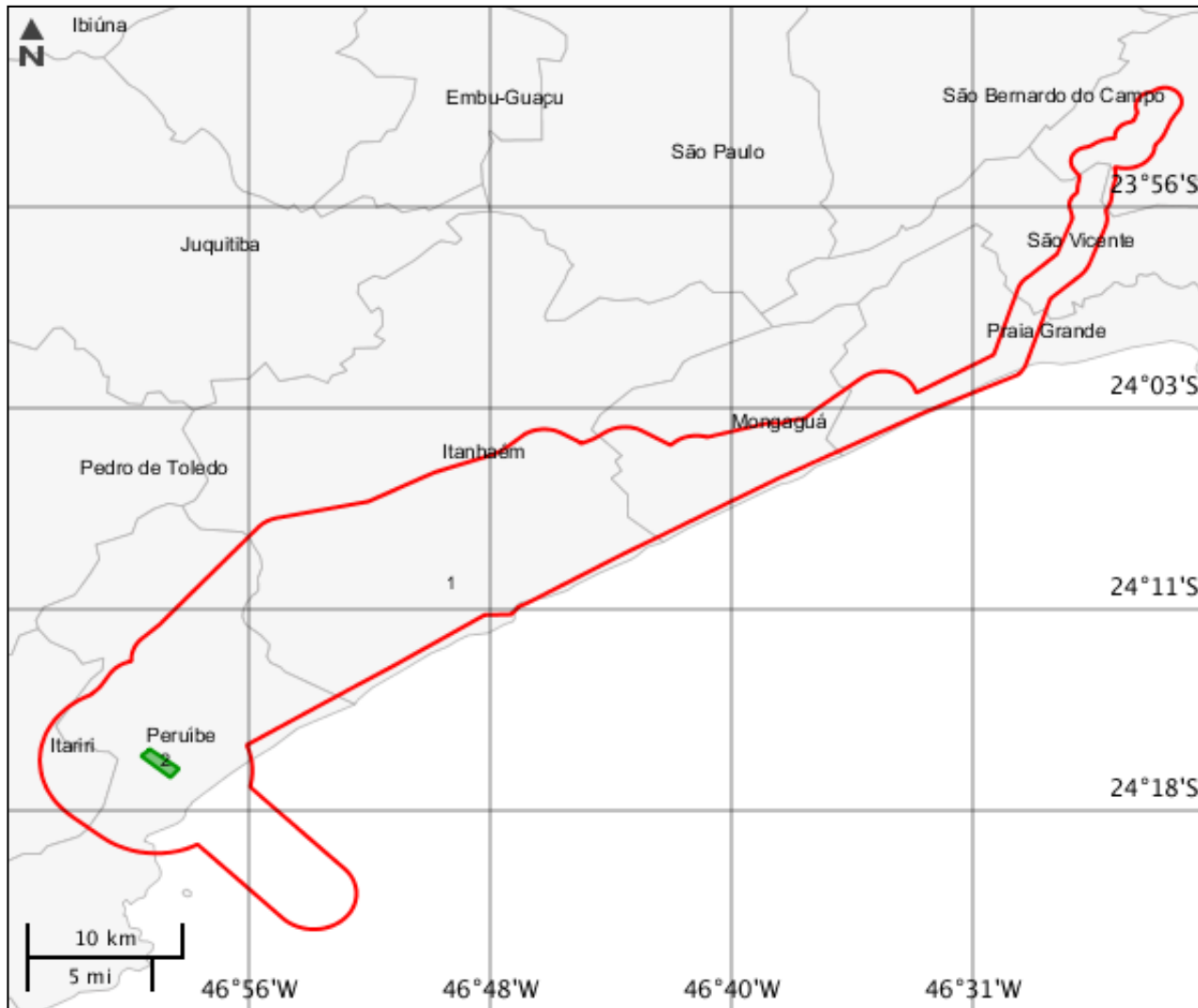
Setor: Energia

Tipologia: Usina Termelétrica

Nome do Empreendimento: UTE Peruíbe, 1.700MW, Gás Natural

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): A Usina Termelétrica (UTE), com capacidade instalada de até 1.700MW, em ciclo combinado, é a instalação principal do empreendimento denominado Complexo Peruíbe. O Complexo será constituído de um Terminal de recebimento de GNL (Gás Natural Liquefeito). O GNL será transportado por navios supridores com capacidade de até 175.000m³, até às instalações de transferência de GNL para um navio estacionário (FSRU) que estoca o GNL e é dotado de sistema de regaseificação de GNL para GN (Gás Natural), com capacidade de regaseificação de até 20 milhões de m³/dia, equivalente a aproximadamente 5,5 milhões de toneladas por ano. Esse Terminal offshore se situará a uma distância aproximada de 9,3km da costa do município de Peruíbe/SP. O GN será transferido a terra por meio de um gasoduto marítimo de 24 polegadas de diâmetro, cerca de 9,3km de comprimento e pressão de até 120 bar, que será complementado por um gasoduto terrestre de, aproximadamente, 3,6km de extensão, os quais permitirão que o GN chegue a uma Estação de Medição e Regulação de Pressão (EMRP). DA EMRPo gás será direcionado para a UTE e para o gasoduto de distribuição, este com 26 polegadas de diâmetro e em pressão máxima de 50 bar, chegará até uma instalação (City-gate) da COMGÁS, situada no município de Cubatão, a uma distância de, aproximadamente, 80,4km da EMRP. A energia produzida na UTE será escoada por uma (LT) Linha de Transmissão em 230kV ou 345kv, a definir com ONS e ANEEL, num trajeto de cerca de 89,4km até a Subestação Baixada Santista, interligada ao Sistema Interligado Nacional (SIN. A Linha de transmissão será instalada em Zona de Amortecimento do Parque Estadual da Serra do Mar (PESM) e a UTE estará em área de zoneamento industrial no município de Peruíbe a cerca de 6km da (TI) Terra Indígena Piaçaguera. O gasoduto de distribuição tem seu traçado conceitual utilizando as faixas de domínio das rodovias BR 101 (Rio-Santos) e SP-055 (Rodovia Padre Manuel da Nóbrega) que estão localizadas entre as duas partes da TI Piaçaguera e, em seu trajeto, se aproxima de outras TIs, como Itaóca, Guarani do Aguapeú e Tenondé Porã. A LT, ao atravessar os municípios de Peruíbe, Itanhaém, Mongaguá, Praia Grande, São Vicente e Cubatão, também se aproxima das TIs atrás mencionadas.

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



ELEMENTOS DO PROJETO

Área de Estudo

Estrutura 1

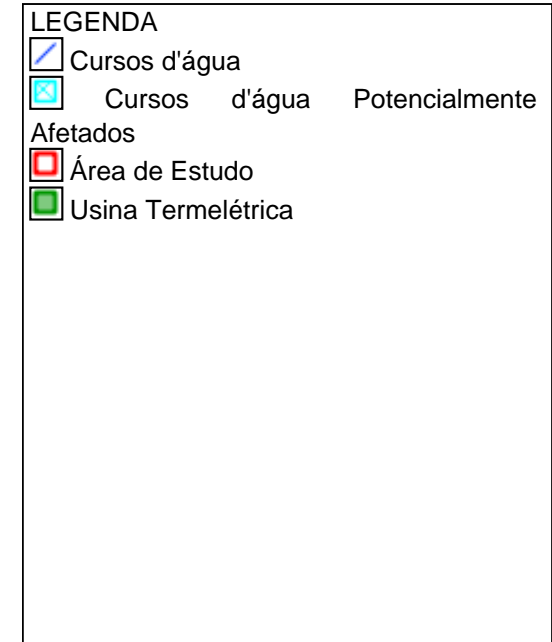
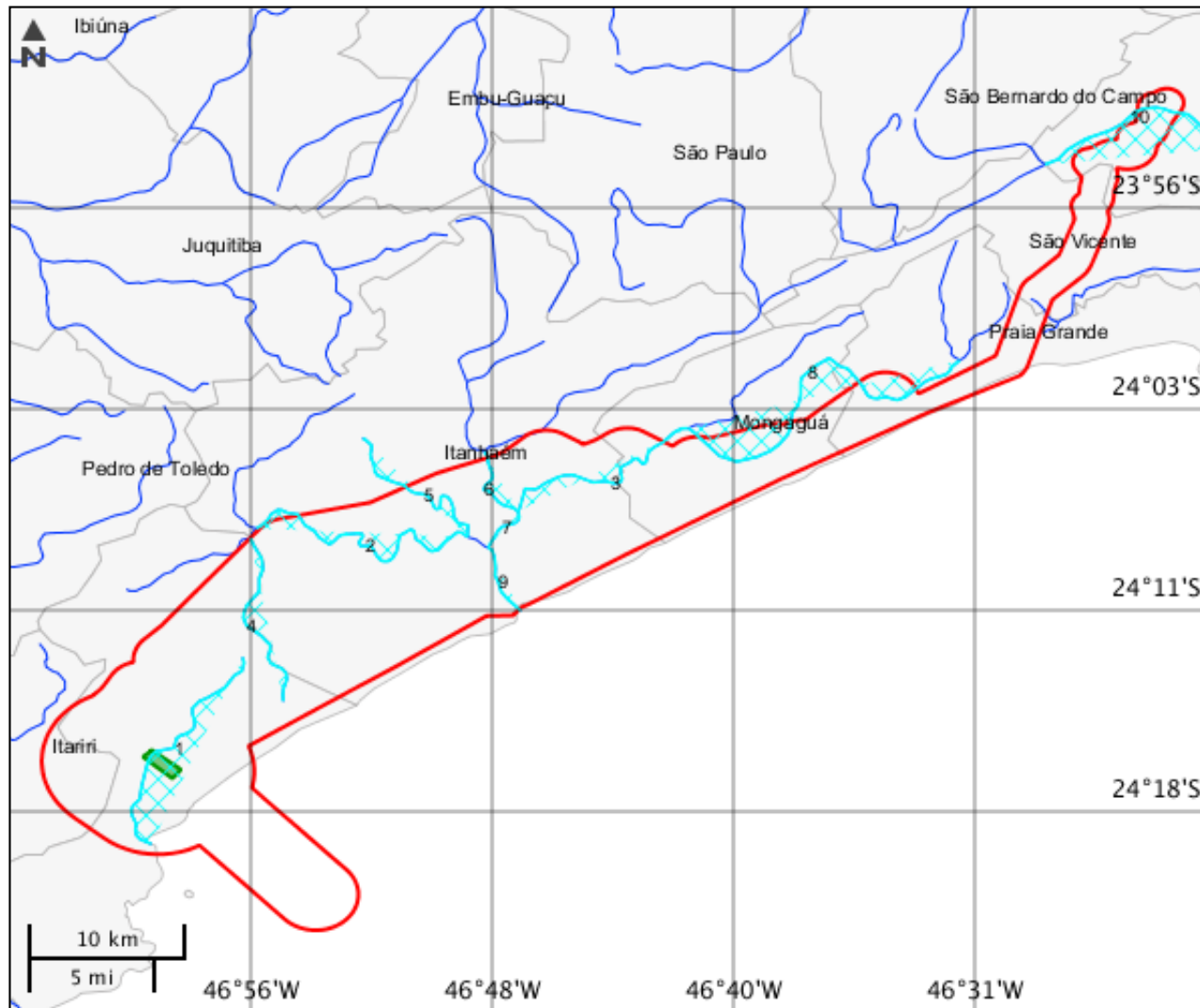
Usina Termelétrica

Estrutura 2

Nome	Pot instalada (MW)	Tipo ciclo	Tipo resfriamento
UTE PERUÍBE	1700	Combinado	A úmido
Demanda combustível gasoso (m³/mês)	Demanda combustível líquido (l/mês)	Demanda combustível sólido (t/mês)	Tipo combustão
180	0	0	Outros
Tipo combustível	Desc combustível	Desc efluentes gasosos	Método gerenc rejeitos
Gás	Gás natural 85% metano	CO2	Disposição
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

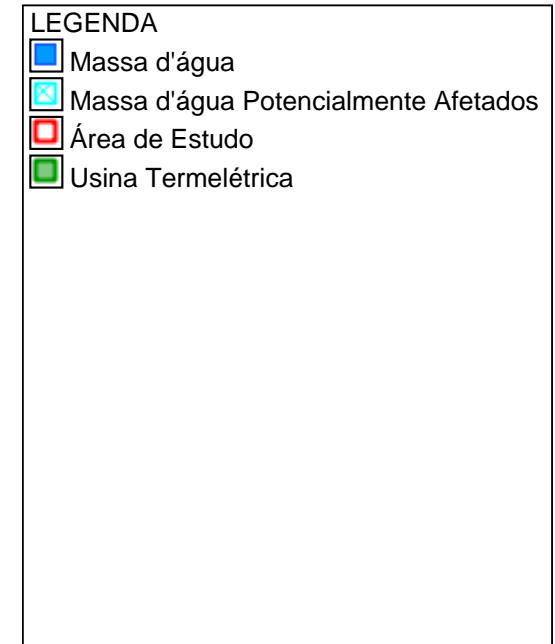
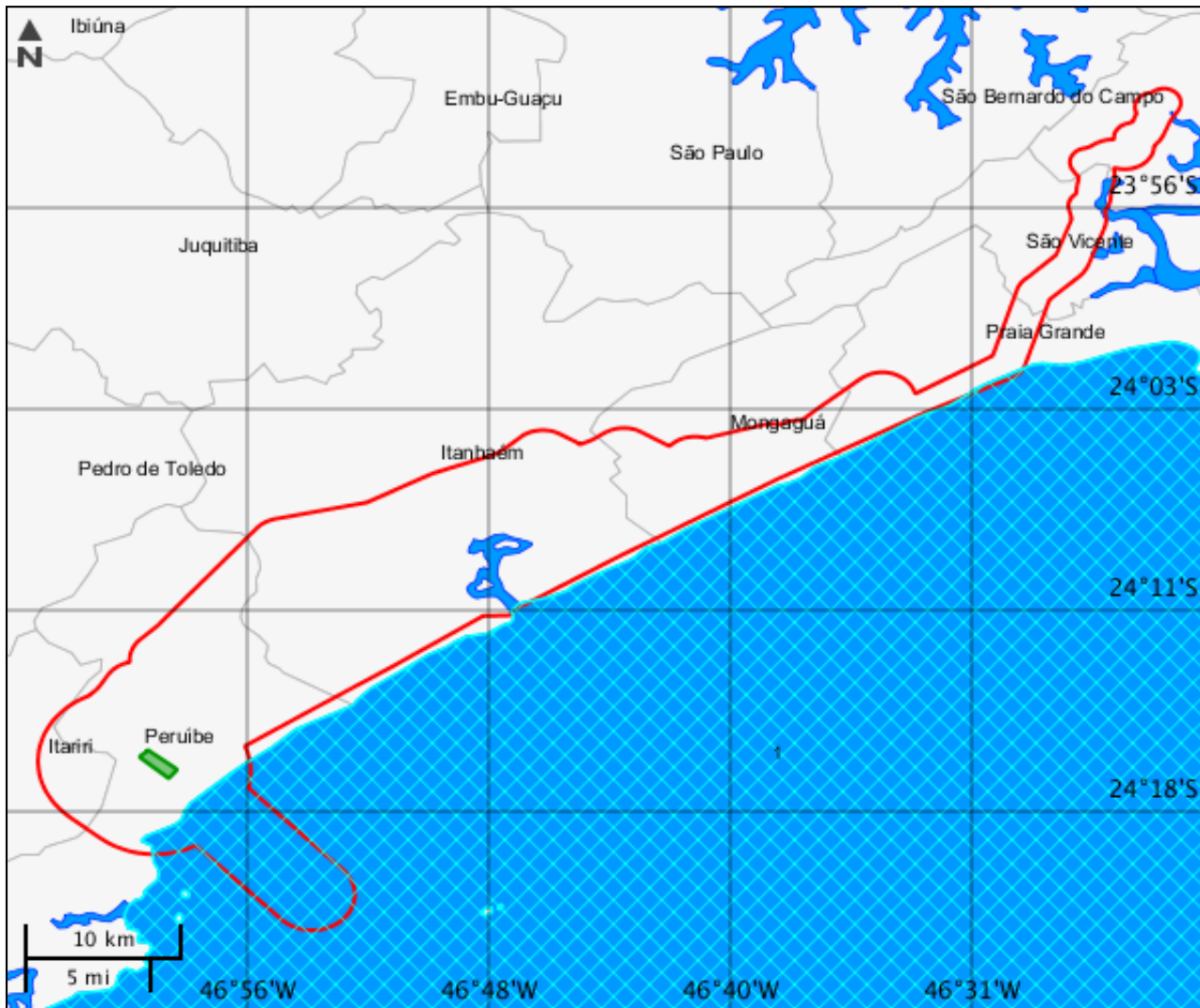
Mapa Temático Cursos d'água



Cursos d'água

	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
1	sem nome	sem nome	
2	Preto	Rio Preto	Rio
3	Aguapéu	Rio Aguapéu	Rio
4	Castro	Rio do Castro	Rio
5	sem nome	sem nome	
6	Branco	Rio Branco	Rio
7	Branco	Rio Branco	Rio
8	Aguapéu	Rio Aguapéu	Rio
9	Branco	Rio Branco	Rio
10	sem nome	sem nome	

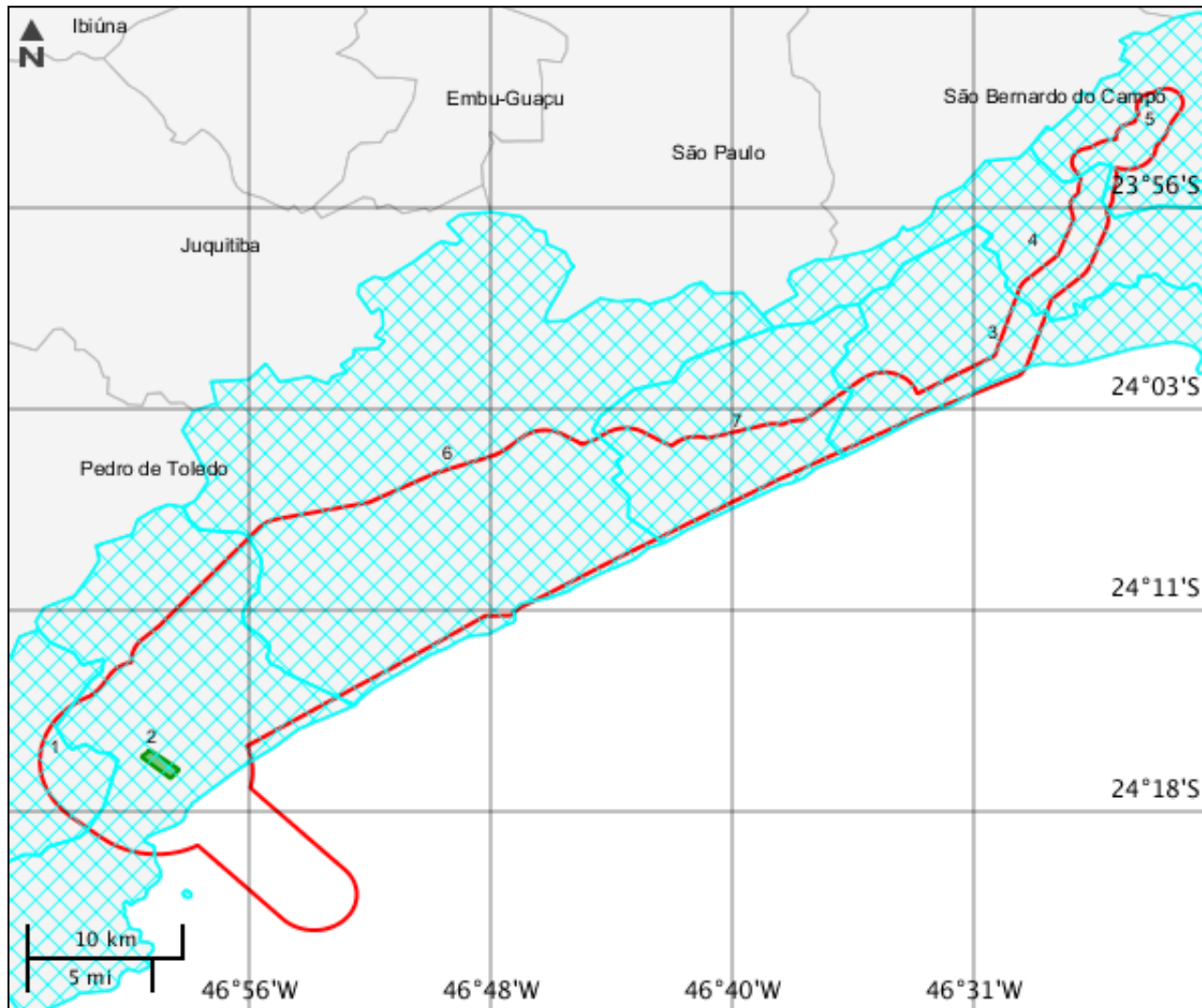
Mapa Temático Massa d'água



Massa d'água

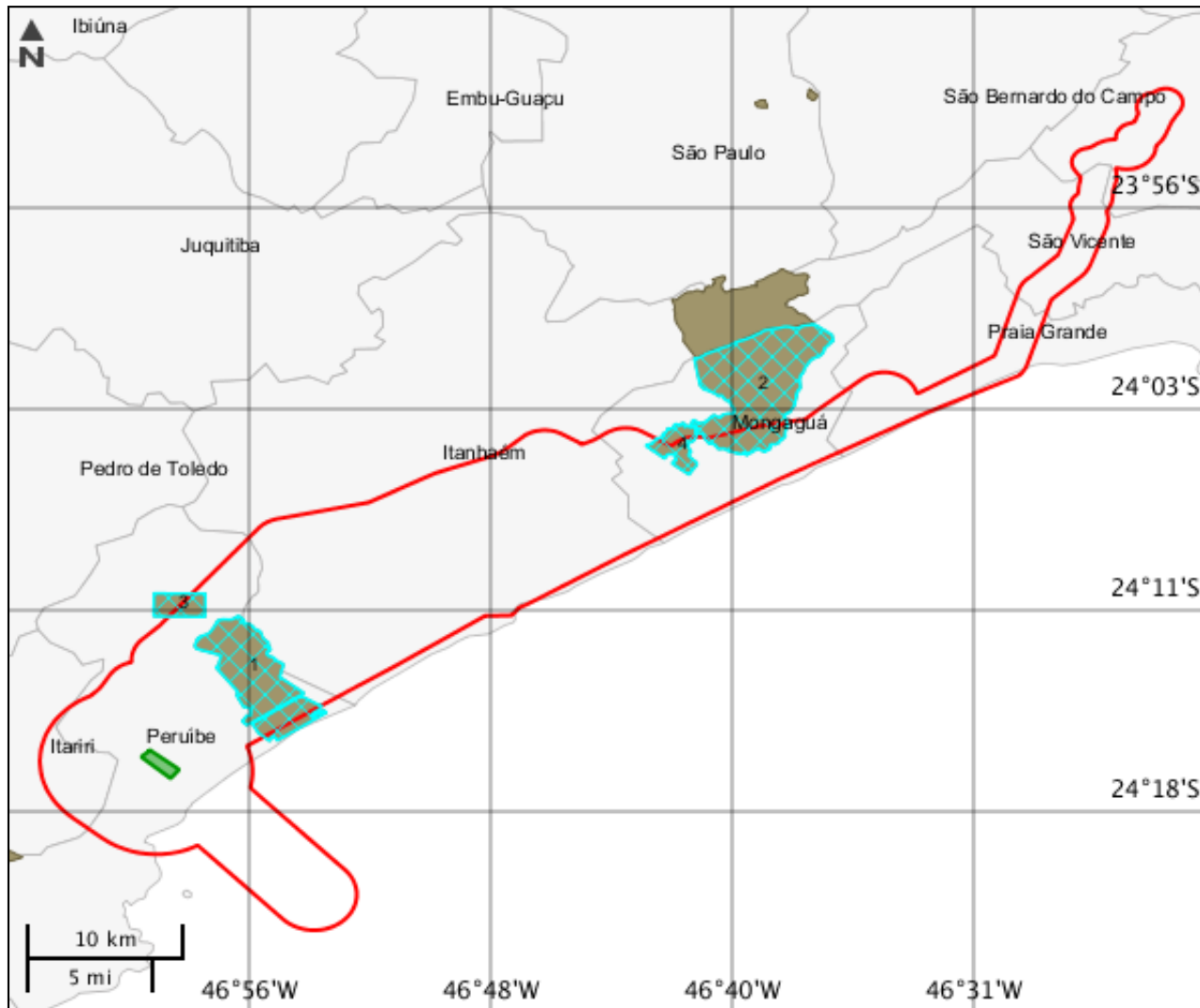
	Nome	Tipo de massa d'água	Tipo genérico	Curso d'água associado	Fluxo	Navegabilidade
1	Oceano Atlântico	Oceano	Oceano	Oceano Atlântico	Permanente	Sem Informação

Mapa Temático Municípios



Municípios			
	Código município	Nome	Sigla UF
1	3523305	Itariri	SP
2	3537602	Peruíbe	SP
3	3541000	Praia Grande	SP
4	3551009	São Vicente	SP
5	3513504	Cubatão	SP
6	3522109	Itanhaém	SP
7	3531100	Mongaguá	SP

Mapa Temático Terras indígenas



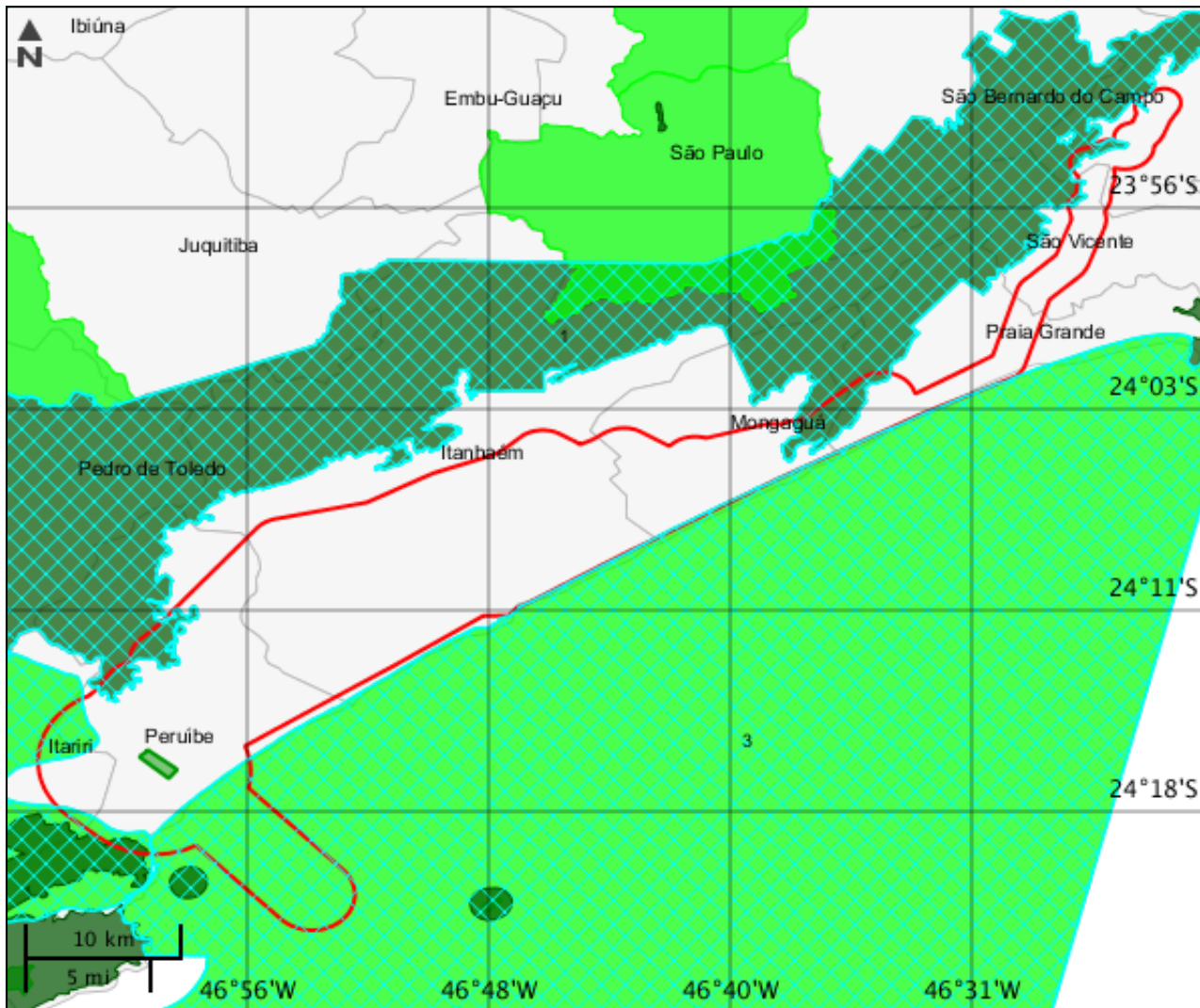
LEGENDA

- Terras indígenas
- Terras indígenas Potencialmente Afetados
- Área de Estudo
- Usina Termelétrica

Terras indígenas

	Área indígena	Terra Indígena	Tipo área indígena	Grupo étnico	População	Área	Situação espacial da área	Área em revisão	Observações
1	Piaçaguera	Piaçaguera	TI	Guarani Nhandéva	0	2795	Principal	0	sem observação
2	Guarani do Aguapeu	Guarani do Aguapeu	TI	Guarani	48	4372.26	Principal	0	sem observação
3	Peruíbe	Peruíbe	TI	Guarani	517	480.47	Principal	0	sem observação
4	Itaóca	Itaóca	TI	Guarani Mbyá	137	533	Principal	0	sem observação

Mapa Temático Unidades de conservação



LEGENDA

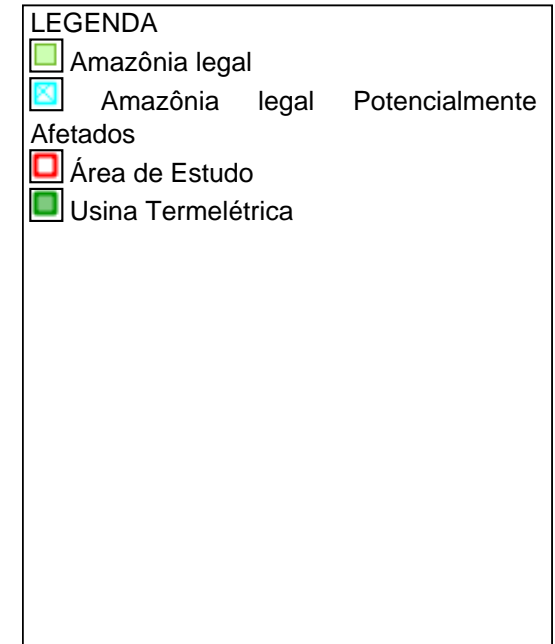
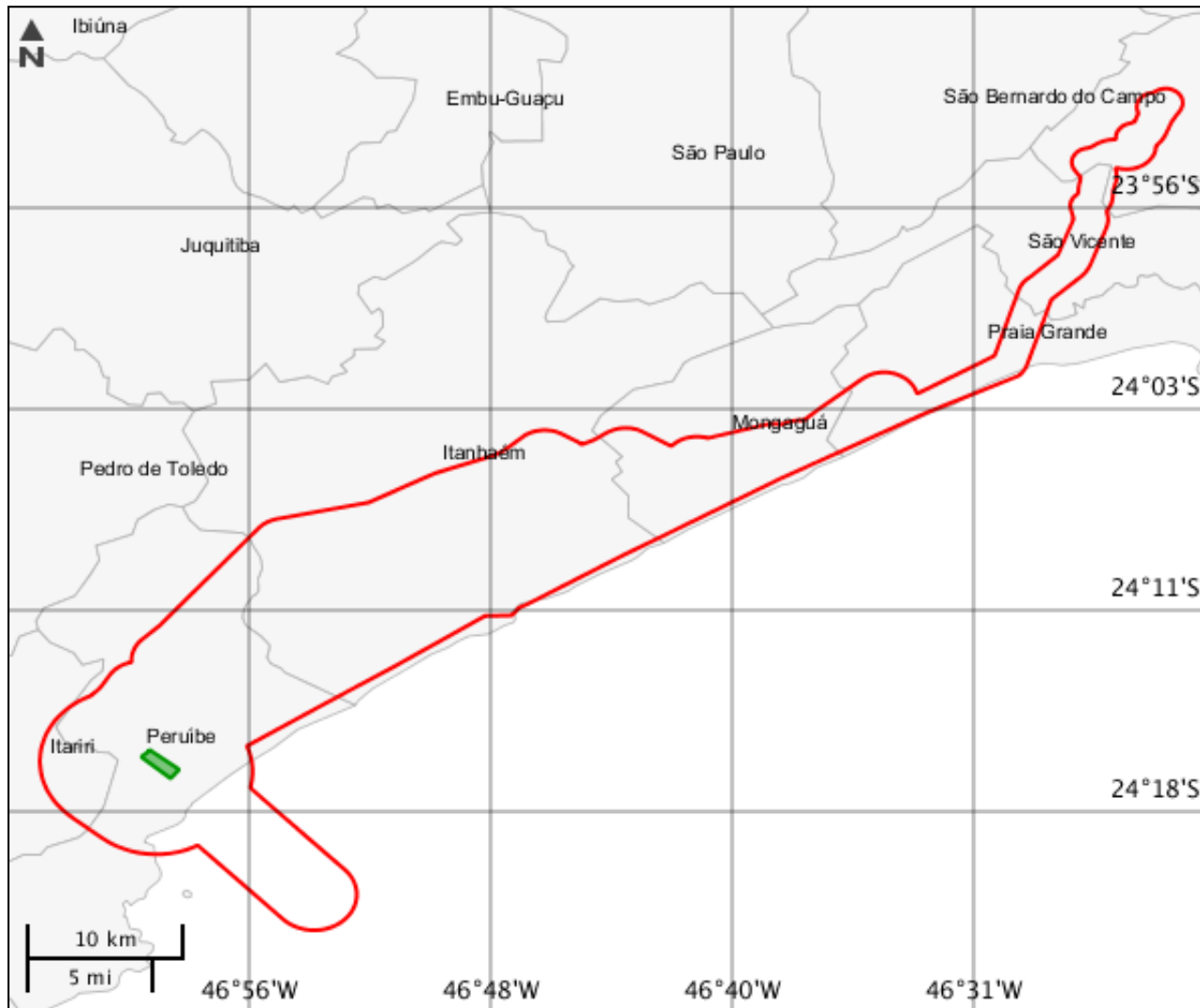
Unidades de conservação

- Unidade de Proteção Integral
- Unidade de Uso Sustentável

 UC Potencialmente Afetado(s)
 Área de Estudo
 Usina Termelétrica
 UC Desenhadas

Unidades de conservação							
	Nome	Grupo	Categoria	Esfera administrativa	Ano de criação	Código UC	Órgão gestor
1	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	PI	Parque	estadual	1977	0000.35.0798	Fundação para Conservação e a Produção Florestal do Estado de São Paulo
2	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE C ANANÉIA-IGUAPÉ-PERUÍBE	US	Área de Proteção Ambiental	federal	1984	0000.00.0014	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
3	APA MARINHA DO LITORAL CENTRO	US	Área de Proteção Ambiental	estadual	2008	0000.35.1723	Fundação para Conservação e a Produção Florestal do Estado de São Paulo

Mapa Temático Amazônia legal



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

- Sim Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à unidades de conservação de proteção integral, nos termos da legislação vigente?
- Sim Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à sítios de reprodução e descanso identificados nas rotas de aves migratórias; endemismo restrito e espécies ameaçadas de extinção reconhecidas oficialmente?
- Sim Não - Há previsão de supressão de vegetação nativa na área do empreendimento?
- Sim Não - Há previsão de supressão de vegetação primária ou secundária em estágio avançado de regeneração da Mata Atlântica?

Meio Socioeconômico

- 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 - O empreendimento está localizado em Município pertencentes às áreas de risco ou endêmicas para malária?
- Sim Não - Há previsão de remoção de população que implique na inviabilização da comunidade?
- Sim Não - Há previsão de impacto socioambiental (direto ou indireto) nas atividades tradicionais, culturais, sociais, econômicas ou de lazer?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em área urbana?

Meio Físico

- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Cavidades Naturais Subterrâneas?
- Sim Não - Há registros de ocorrência de sismos na região do empreendimento?
- Sim Não - Há registros de dados meteorológicos e/ou da qualidade do ar na região do empreendimento?

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.