



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 147221/2019

Data do Protocolo da FCA : 12/04/2019

Nº Acompanhamento : 0015cb1000d69b81

DADOS DO INTERESSADO

Empreendedor: CAMAÇARI RJ PARTICIPAÇÕES S/A

CNPJ: 22.625.836/0001-14

Razão Social: CAMAÇARI RJ PARTICIPAÇÕES S/A

Porte da Empresa: Microempresa

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

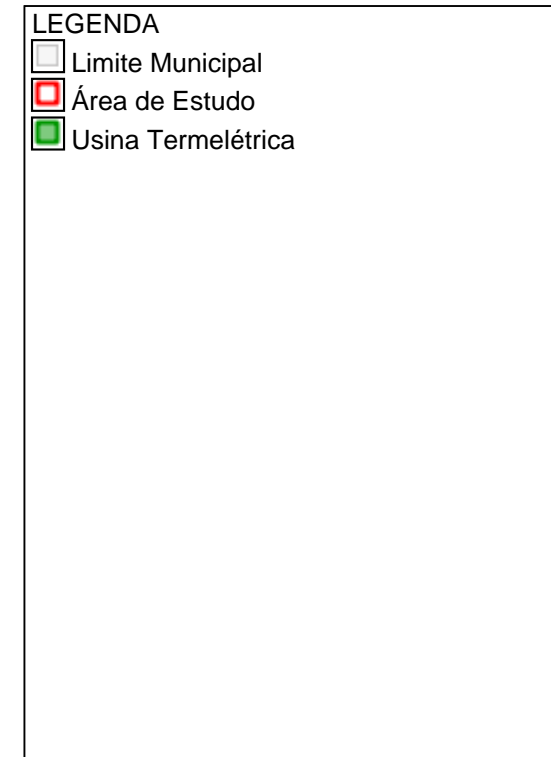
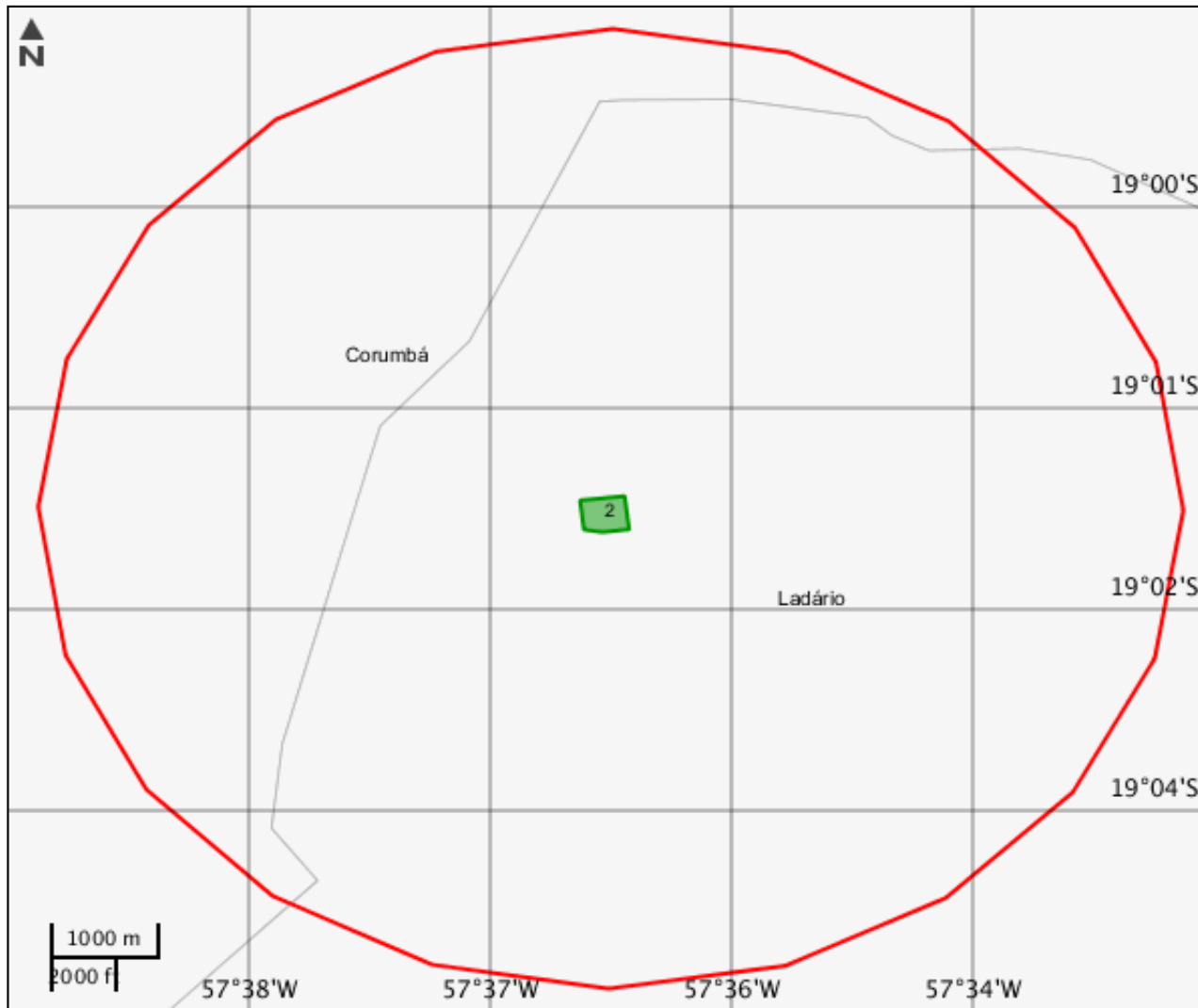
Setor: Energia

Tipologia: Usina Termelétrica

Nome do Empreendimento: UTE Fronteira

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): SOLICITAÇÃO DE DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA AO OEMA Trata-se de alteração de equipamentos da Usina Termoelétrica a gás natural denominada UTE Fronteira, a ser instalada no município de Ladário, Mato Grosso do Sul, a qual foi licenciada pelo IMASUL, nos termos do Processo n.º 61/405381/2015, que culminou na emissão da LP n.º 2/2017 em 24/01/2017 atestando a viabilidade do projeto com potência instalada prevista de 267 MW. Com vistas a assegurar a adoção de tecnologias mais modernas o empreendedor pretende alterar as turbinas - foi licenciada com uma turbina a gás General Electric 7F.04 para operação em ciclo combinado com uma turbina a vapor e pretende-se alterar para uma turbina a gás GE 7HA.02, também em ciclo combinado com uma turbina a vapor. Tal alteração implica em maior eficiência (de 57% com a turbina 7F.04 para 62% com a turbina 7HA.02) e ampliação de sua capacidade para 665,79 MW. A despeito do processo já tramitar no IMASUL, a alteração pretendida implica em Potência maior que 300MW, que é o limite estabelecido no Decreto Federal 8437/15 a partir do qual a competência para licenciar seria do IBAMA. Diante disso, o Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul apontou a necessidade de se obter a anuência deste IBAMA para que o OEMA possa dar continuidade a condução do processo de licenciamento e análise do pedido de alteração da Licença Prévia já expedida. Diante do acima exposto, e considerando a maior eficiência na continuidade da condução do processo pelo IMASUL, o qual conta com equipe técnica multidisciplinar, que já conhece o processo, realizou vistorias de campo, promoveu reunião pública com as comunidades da área de inserção do empreendimento, o que facilita a análise do pedido de alteração proposto pelo empreendedor, levando a uma otimização de tempo e esforços, solicita-se deste IBAMA a anuência para que o IMASUL possa dar continuidade ao processo de licenciamento ambiental do empreendimento.

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA

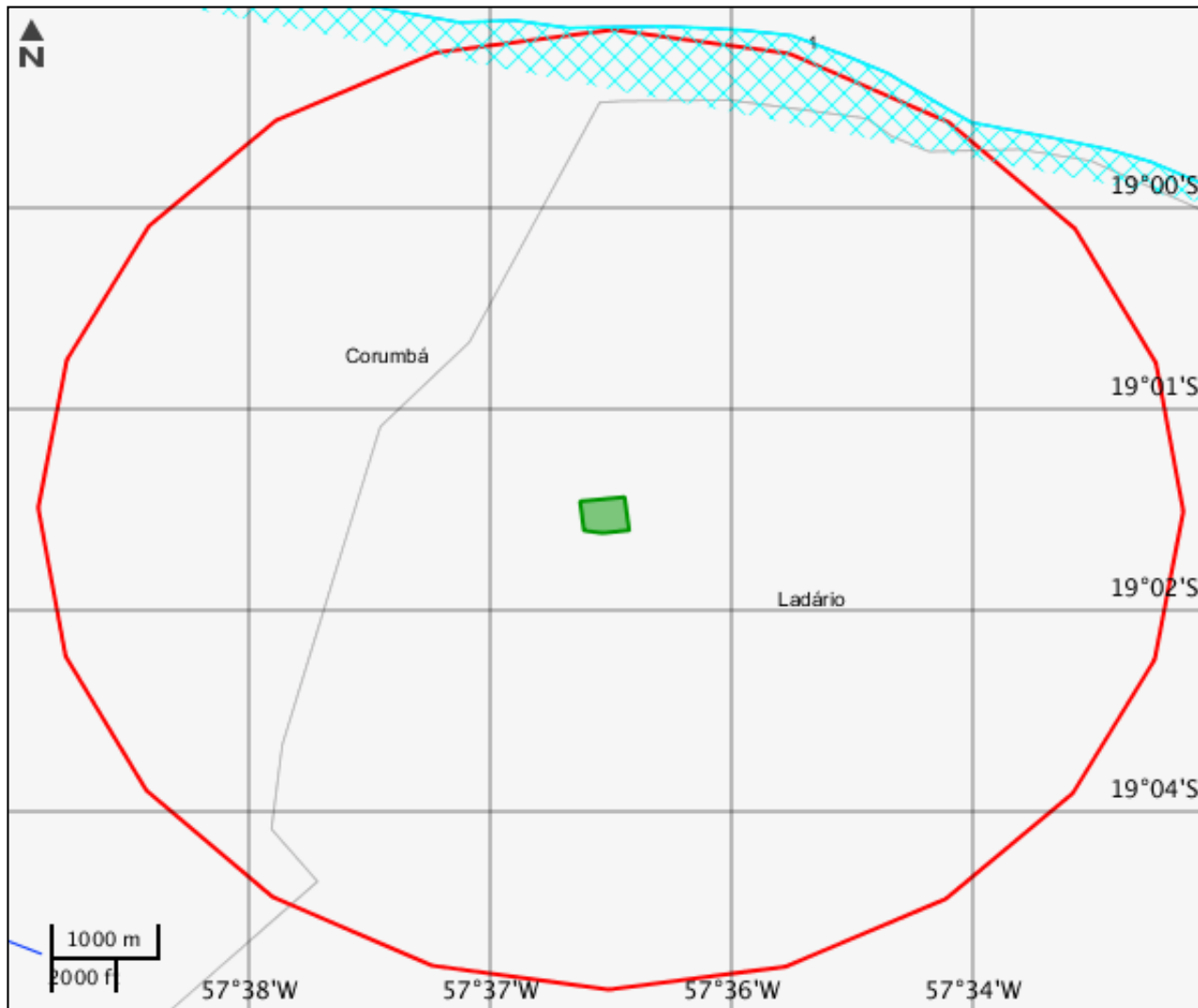


ELEMENTOS DO PROJETO**Área de Estudo****Estrutura 1****Usina Termelétrica****Estrutura 2**





Nome	Pot instalada (MW)	Tipo ciclo	Tipo resfriamento
UTE fronteira	665,79	Combinado	A úmido
Demanda combustível gasoso (m³/mês)	Demanda combustível líquido (l/mês)	Demanda combustível sólido (t/mês)	Tipo combustão
9341897,43	0	0	Outros
Tipo combustível	Desc combustível	Desc efluentes gasosos	Método gerenc rejeitos
Gás	33.6	N2,02,H2O,CO2	NAO SE APLICA
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

Mapa Temático Cursos d'água



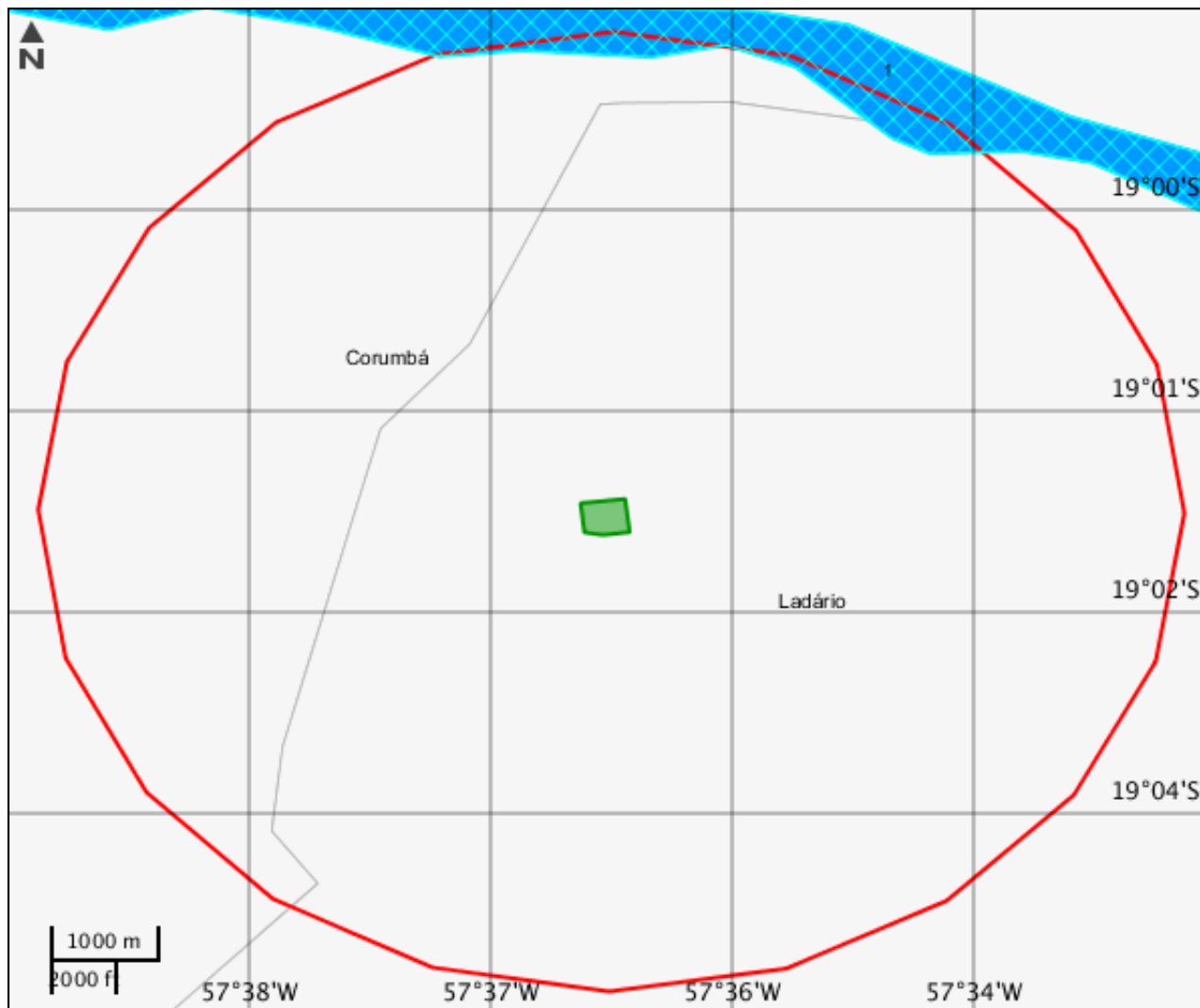
LEGENDA

-  Cursos d'água
-  Cursos d'água Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Usina Termelétrica





Cursos d'água

	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
1	Paraguai	Rio Paraguai	Rio

Mapa Temático Massa d'água



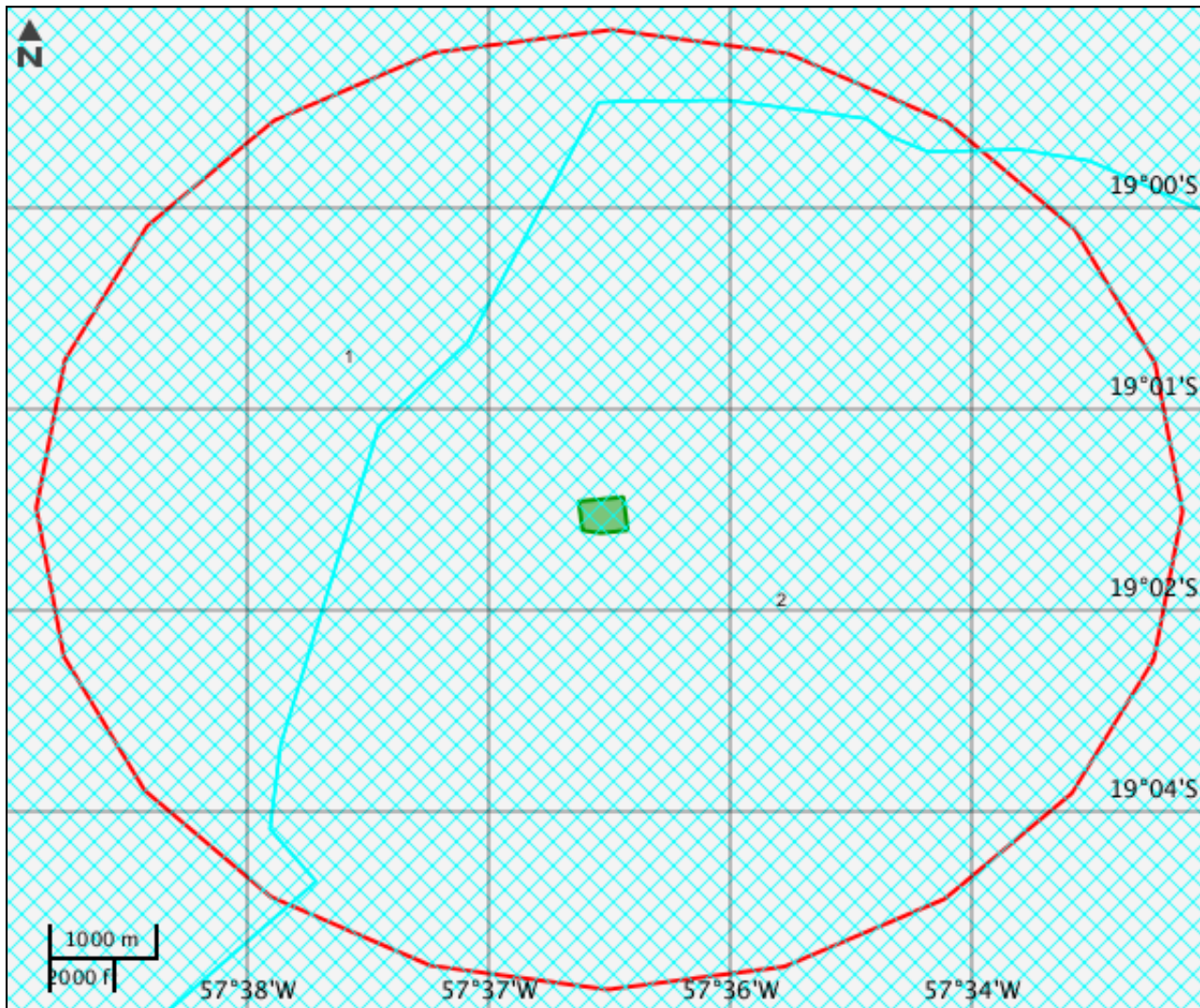
LEGENDA

-  Massa d'água
-  Massa d'água Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Usina Termelétrica

Massa d'água

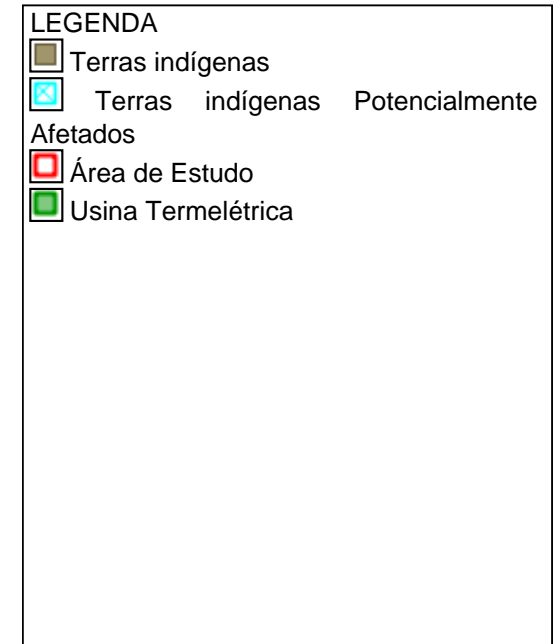
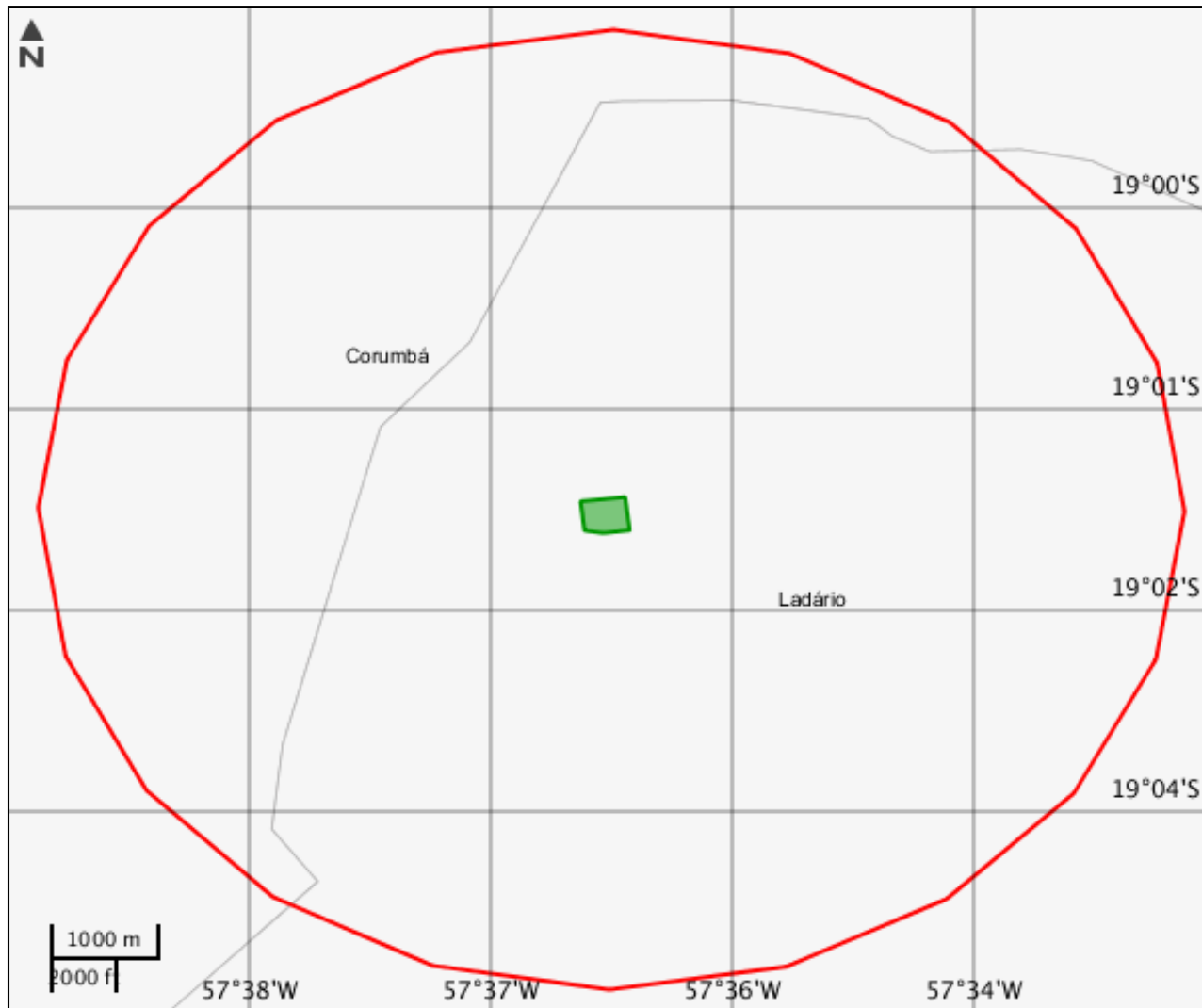
	Nome	Tipo de massa d'água	Tipo genérico	Curso d'água associado	Fluxo	Navegabilidade
1	Rio Paraguai	Rio	Rio	Rio Paraguai	Permanente	Navegável

Mapa Temático Municípios



Municípios			
	Código município	Nome	Sigla UF
1	5003207	Corumbá	MS
2	5005202	Ladário	MS

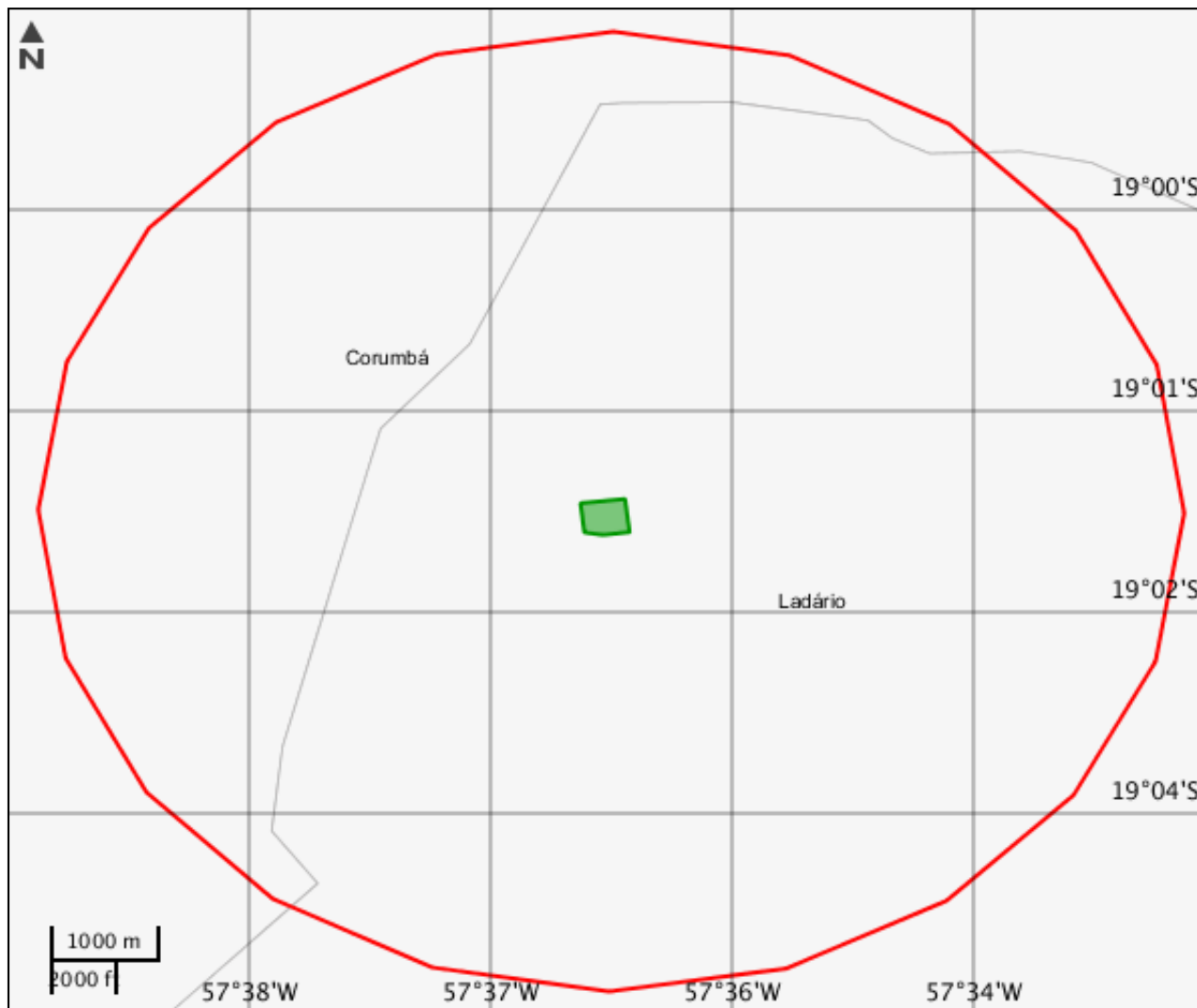
Mapa Temático Terras indígenas



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

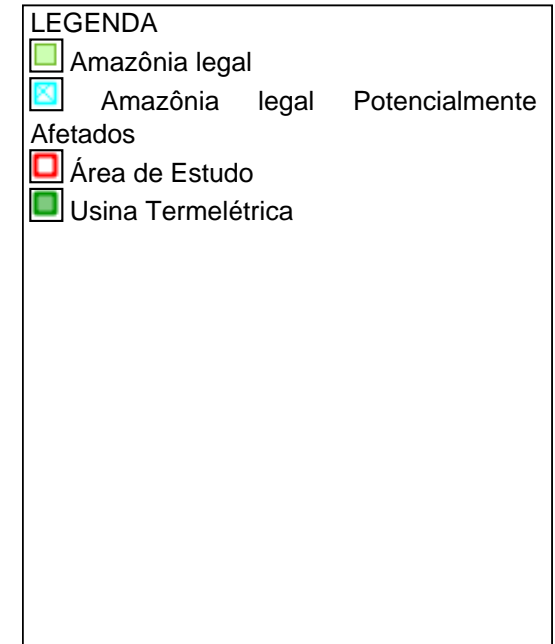
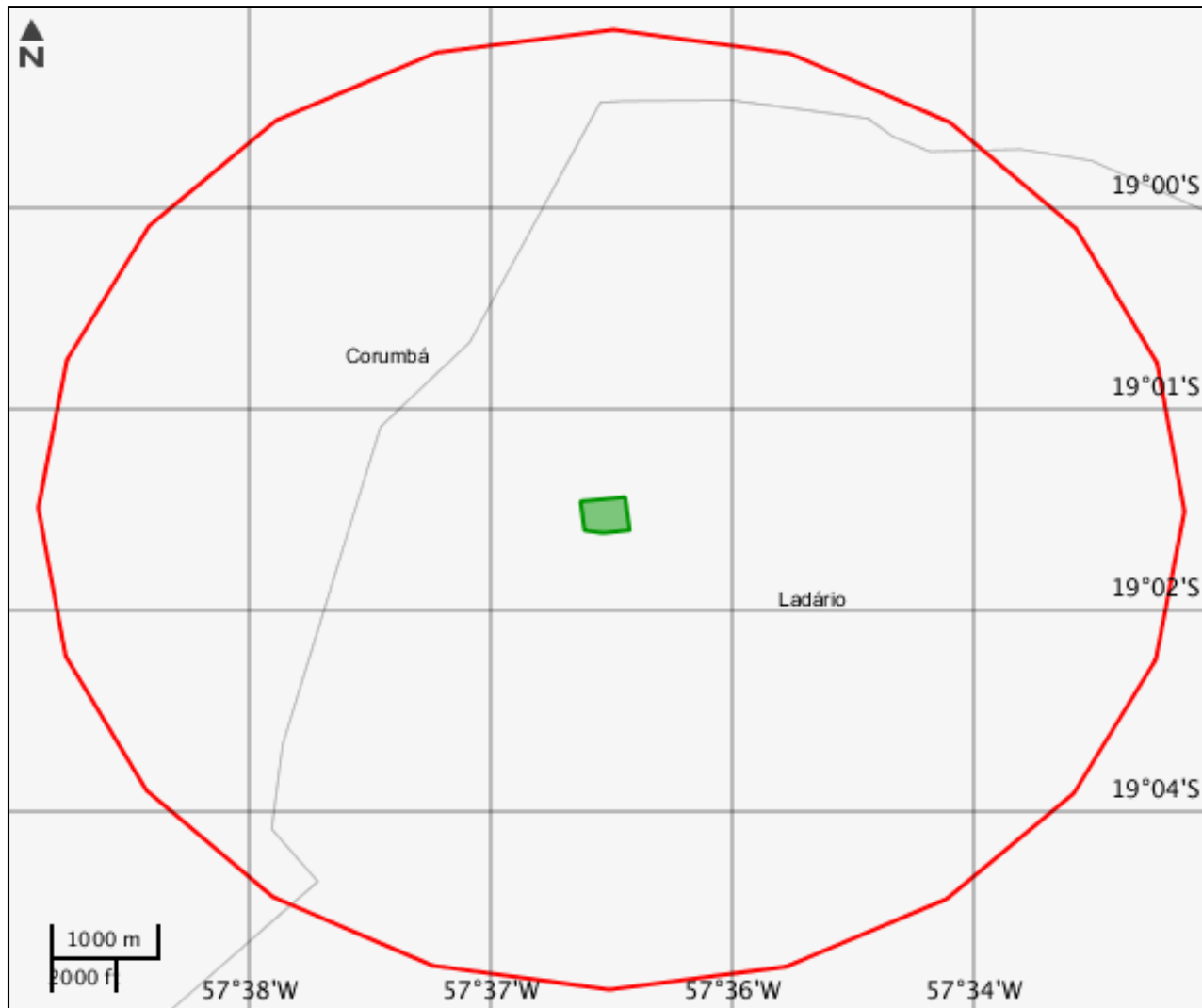
Usina Termelétrica

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 - 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?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico urbano?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico tombado?

Meio Físico

- Sim Não - Há previsão de construção de reservatório e/ou barramento para o processo de resfriamento da usina térmica?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em meio aquático?
- 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?

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Processos Existentes em Órgãos Estaduais do Meio Ambiente - OEMA

OEMA : Imasul - Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul
Estado : MS

Nº Processo : 61/405381/2015

Fase Licenciamento Ambiental : Licença Prévia expedida

Documentos Autorizativos

Tipo	Nº Documento	Data de Emissão
Licença Prévia Ambiental	2/2017	24/01/2017

Estudos Ambientais

Tipo de Estudo Ambiental	Situação	Consultoria Responsável	Observações
EAP - Estudo Ambiental Preliminar	Analisado pelo OEMA	15.516.511/0001-38 ARATER Consultoria e Projetos LTDA	Estudo detalhado e completo, compreendendo Diagnóstico e Prognóstico, Caracterização do Empreendimento, Estudos de Dispersão Atmosférica e Qualidade do Ar, Análise Preliminar de Risco, AIA, Programas Ambientais, entre outros. Adiante parte da estrutura geral dos estudos realizados em atendimento às exigências do Imasul: 1. INFORMAÇÕES GERAIS 1.1 EMPREENDEDOR 1.2 EMPRESA CONSULTORA 1.3 EMPREENDIMENTO 3 OBJETIVOS 4 JUSTIFICATIVA 5 CARACTERIZAÇÃO 5.1 LOCALIZAÇÃO 5.2 DESCRIÇÃO DO EMPREENDEDOR 5.3 DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE 5.4 DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS 5.5 CONSUMO DE ÁGUA 5.6 SISTEMAS DE CONTROLE AMBIENTAIS 5.6.1 EFLUENTES LÍQUIDOS 5.6.2 RESÍDUOS SÓLIDOS

Estudos Ambientais

Tipo de Estudo Ambiental	Situação	Consultoria Responsável	Observações
			5.6.3 EMISSÕES GASOSAS 5.6.4 EMISSÕES DE RUÍDOS 5.6.5 DRENAGEM PLUVIAL E CONTROLE DE EROSÕES 5.7 DE MAIS INSTALAÇÕES E PROCESSOS 5.7.1 CANTEIRO DE OBRAS 5.7.2 SUPRESSÃO VEGETAL 5.7.3 LINHA DE TRANSMISSÃO 6 LEGISLAÇÕES AMBIENTAIS 7 CARACTERIZAÇÃO E DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 7.1 MEIO FÍSICO 7.1.1 ZONEAMENTOS REGIONAIS E UNIDADES DE CONSERVAÇÃO 7.1.2 CLIMA E CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS 7.1.3 QUALIDADE DO AR 7.1.4 RUÍDOS 7.1.5 GEOMORFOLOGIA 7.1.6 GEOLOGIA 7.1.7 SOLOS 7.1.8 ESTRUTURA PRODUTIVA E DE SERVIÇOS 7.1.9 USO E OCUPAÇÃO DO SOLO 7.1.10 RECURSOS HÍDRICOS E HIDROLOGIA 7.2 MEIO BIÓTICO 7.2.1 VEGETAÇÃO 7.2.2 FAUNA 7.2.3 ICTIOFAUNA 7.3 MEIO ANTRÓPICO 7.3.1 SOCIOECONOMIA 7.3.2 POTENCIAL ARQUEOLÓGICO 8 ÁREAS DE INFLUÊNCIA 8.1 ÁREA DIRETAMENTE AFETADA 8.2 ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA 8.3 ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA 9 AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS E PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS MITIGADORAS 10 PROPOSTA DE MONITORAMENTO 11 ANÁLISE E AVALIAÇÃO DOS RISCOS

Estudos Ambientais			
Tipo de Estudo Ambiental	Situação	Consultoria Responsável	Observações
			12 CONCLUSÕES 13 ANEXOS ANEXO A - Resposta ICMBio (Ofício 179-2016-DIMAN) ANEXO 2.B - Análise Mercúrio ANEXO 5.A - Estudo da QAR ANEXO 5.B - Dados de Emissões ANEXO 5.C - Estudo de Dispersão Atmosférica ANEXO 5.D - Estudo Formação Ozônio ANEXO 5.E - Estudo Dispersão Mercúrio ANEXO 16.A - Estudo de Análise de Riscos ANEXO 16.B - Programa de Gerenciamento de Riscos ANEXO 16.C - Plano de Ação de Emergência

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.