



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 144457/2017

Data do Protocolo da FCA : 12/01/2018

Nº Acompanhamento : 0015a58ed7ea8bbf

DADOS DO INTERESSADO

Empreendedor: AWA

CNPJ: 06.167.730/0005-91

Razão Social: ALCOA WORLD ALUMINA BRASIL LTDA

Porte da Empresa: Porte Grande

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

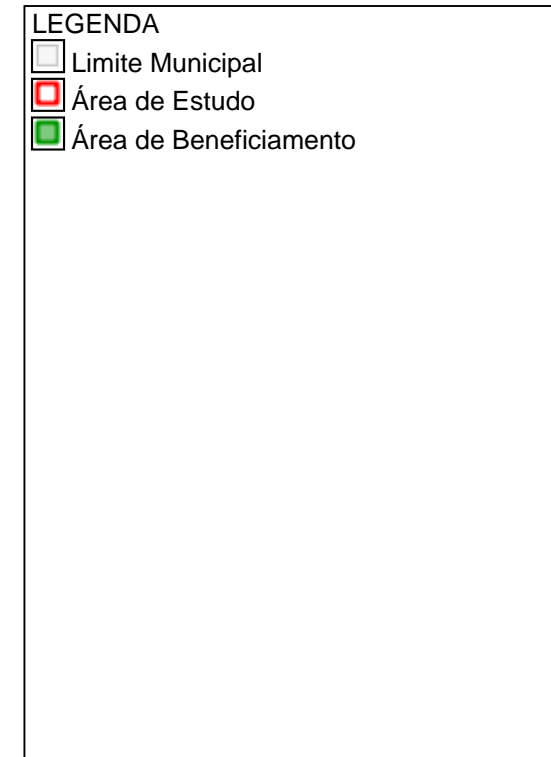
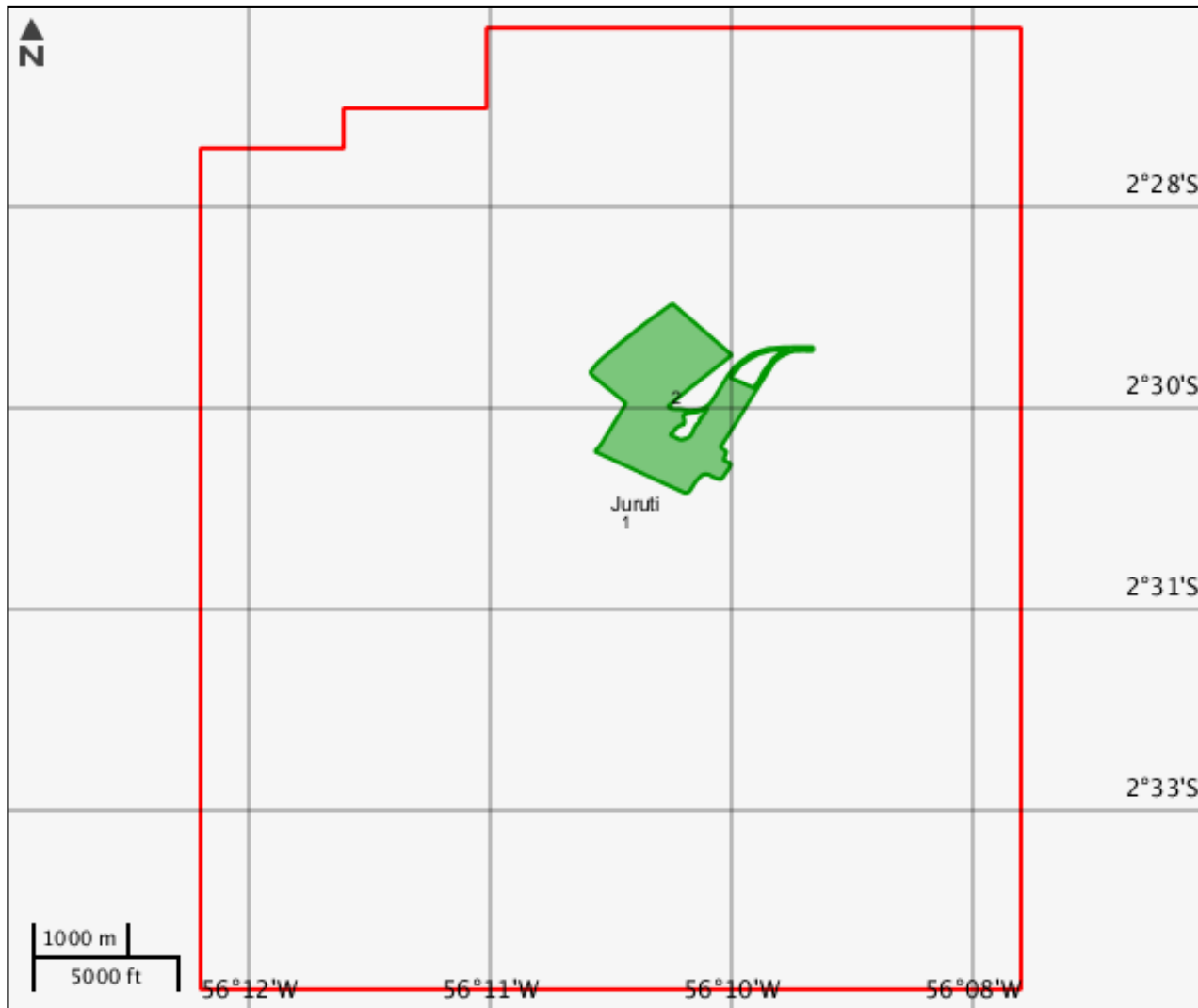
Setor: Mineração

Tipologia: Mineração

Nome do Empreendimento: Alcoa World Alumina Brasil Ltda

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): A Alcoa World Alumina Brasil Ltda. localizada no município de Juruti/PA, é uma mina de extração de bauxita maciça, composta por uma planta de beneficiamento, uma ferrovia para transporte de minério e o um Porto onde é realizado o embarque de navios. Este empreendimento mineral consiste no aproveitamento econômico de três Concessões de Lavra (DNPM nº 808.954/1975, 850.010/1991 e 850.011/1991) da empresa, com requerimento de Grupamento Mineiro (DNPM nº 950.734/2009). A infraestrutura da Mina de Juruti foi implantada no platô Capiranga e está em operação desde setembro de 2009. O empreendimento está devidamente licenciamento pela Secretária Estadual de Meio Ambiente e Sustentabilidade - SEMAS/PA. No processo do beneficiamento da bauxita, são utilizadas 12 (doze) fontes Radioativa - Radioisótopo Cs - 137 em blindagem de aço inox - seladas, utilizadas como Medidores densidade. Essas fontes não geram rejeitos e são classificadas como Grupo 3 de acordo com os critérios da NN CNEN 6.02/2016. Em atendimento a IN 06/2016 que estabelece os procedimentos para o licenciamento e a regularização ambiental de Instalações Radiativas, esse licenciamento se refere as instalações radioativas que se enquadram no procedimento de Licenciamento Ambiental Tipo 3.

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



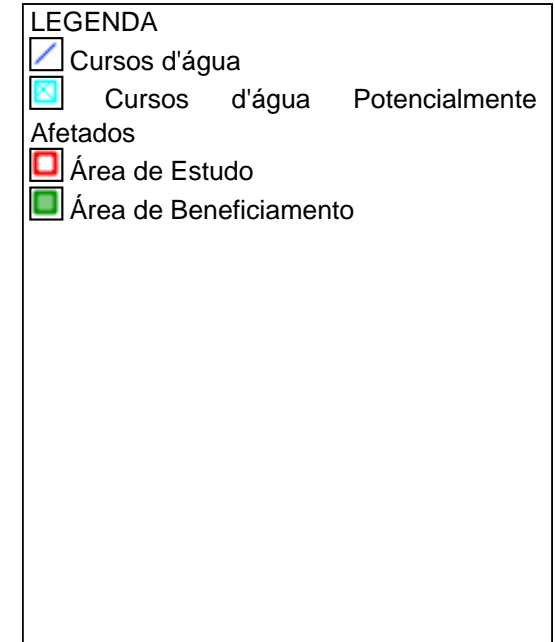
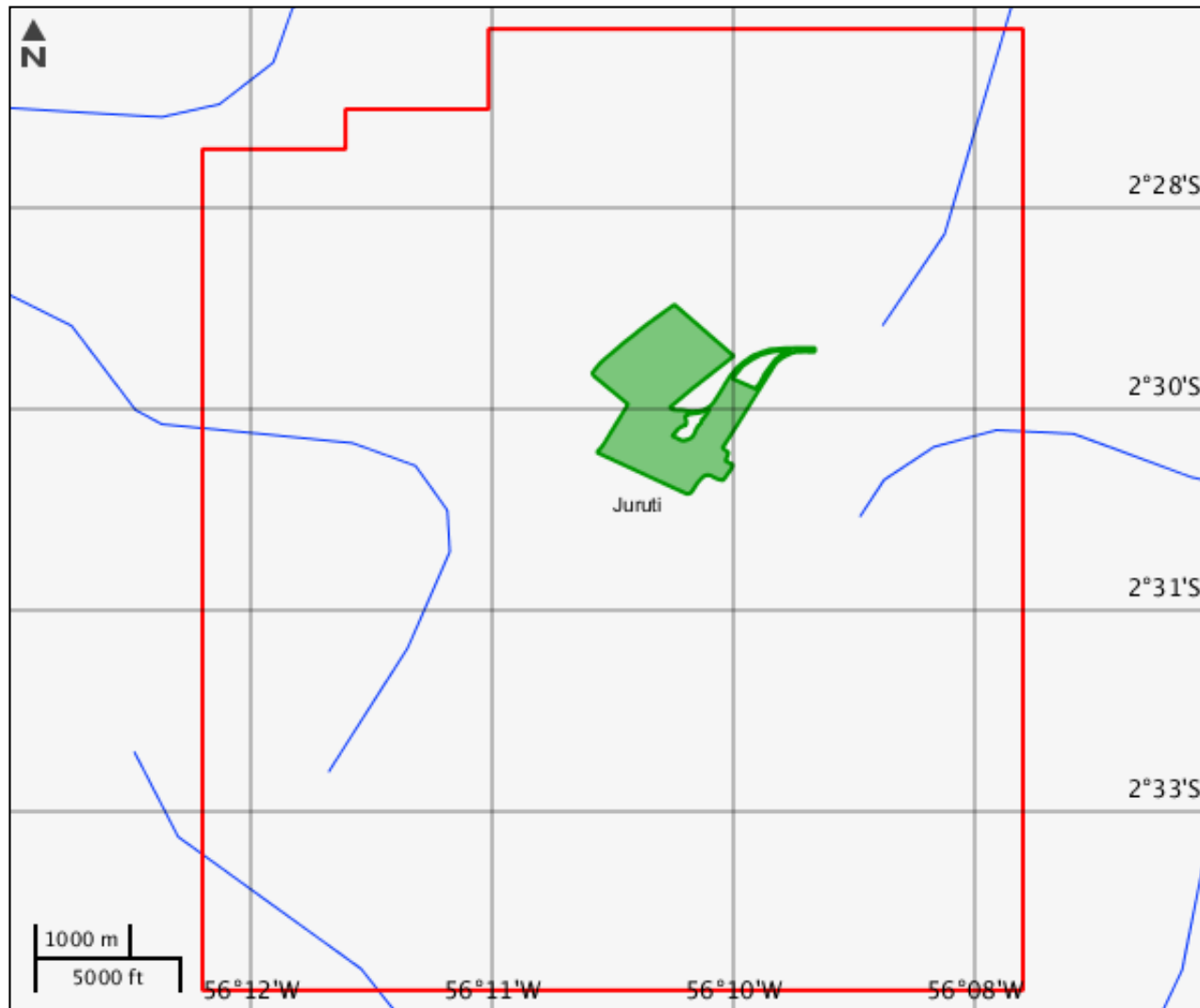
ELEMENTOS DO PROJETO**Área de Beneficiamento****Estrutura 2**

Área (m²)	Desc beneficiamento	Uso de água?	Tipo intervenção
2281100	beneficiamento de minério	Sim	Implantação
Situação	-	-	-
Em operação	-	-	-

Área de Estudo**Estrutura 1**

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

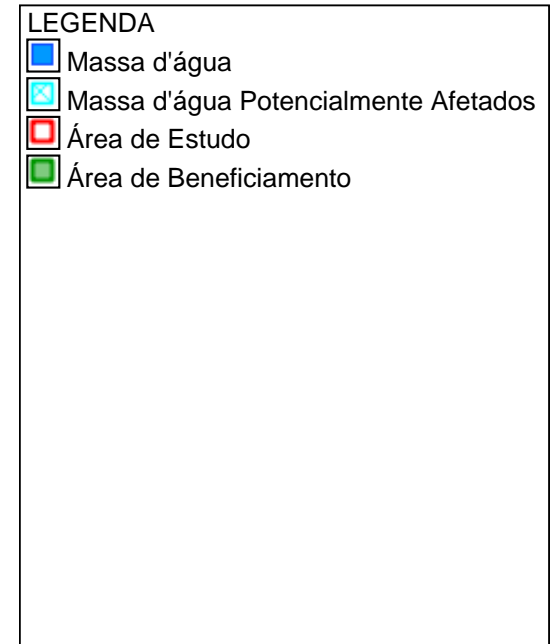
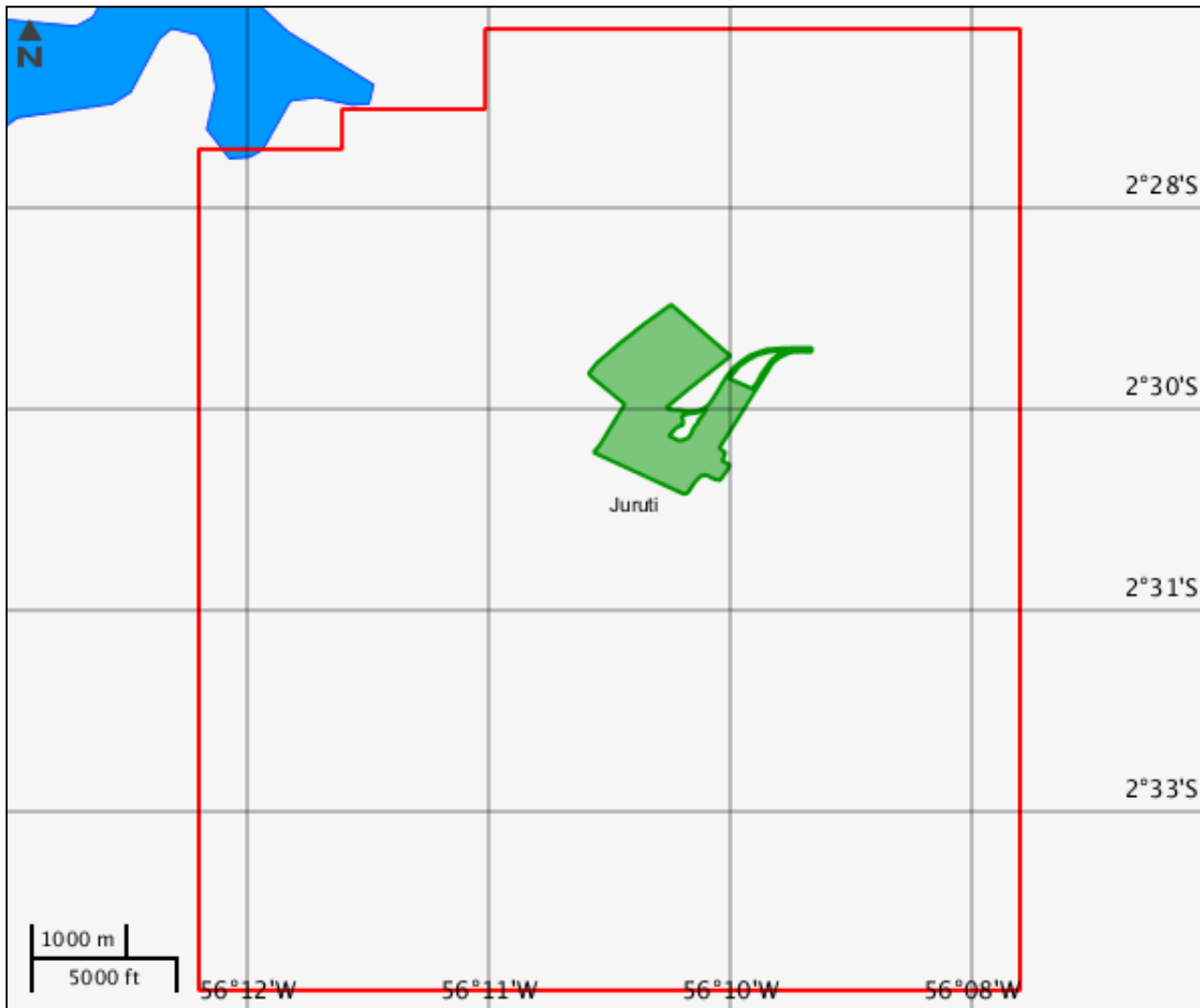
Mapa Temático Cursos d'água



Cursos d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

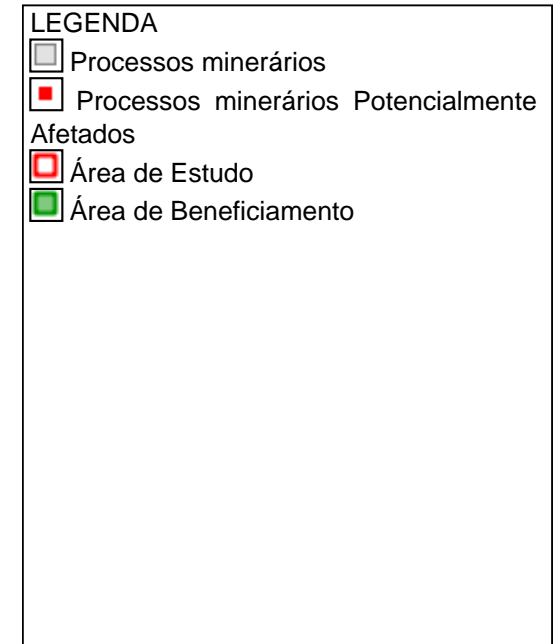
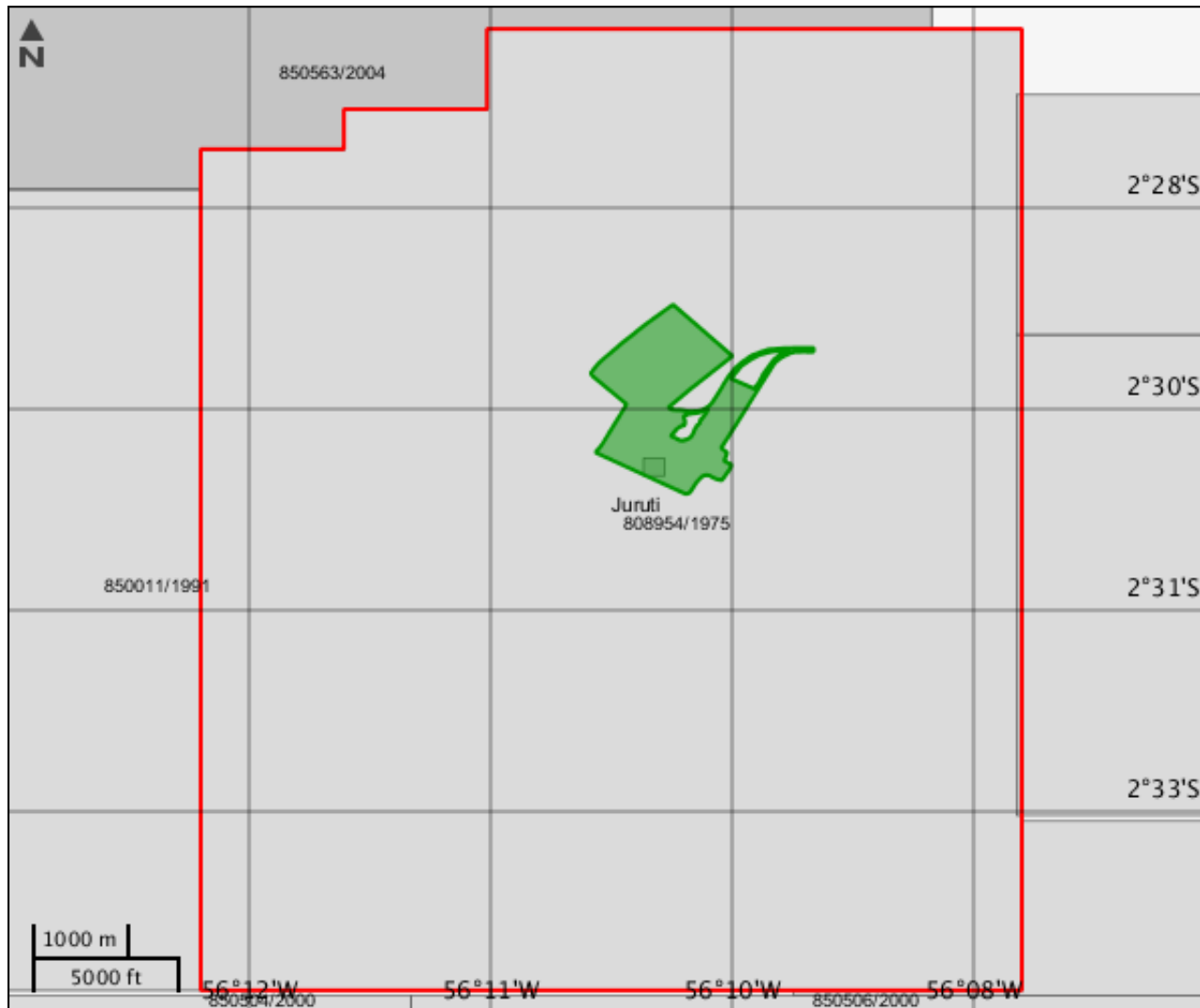
Mapa Temático Massa d'água



Massa d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

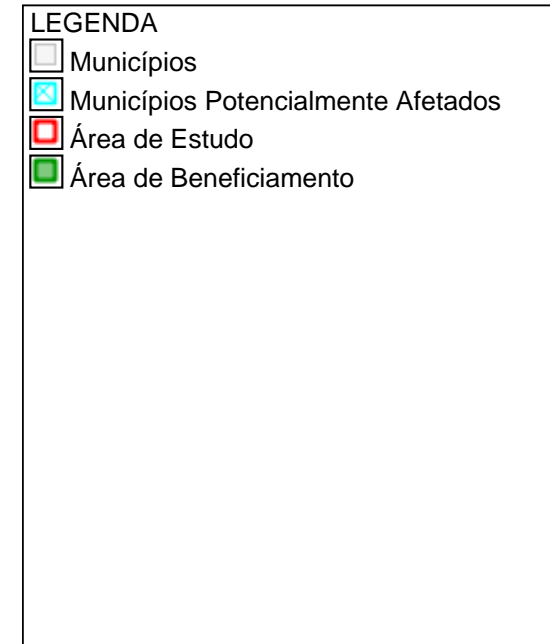
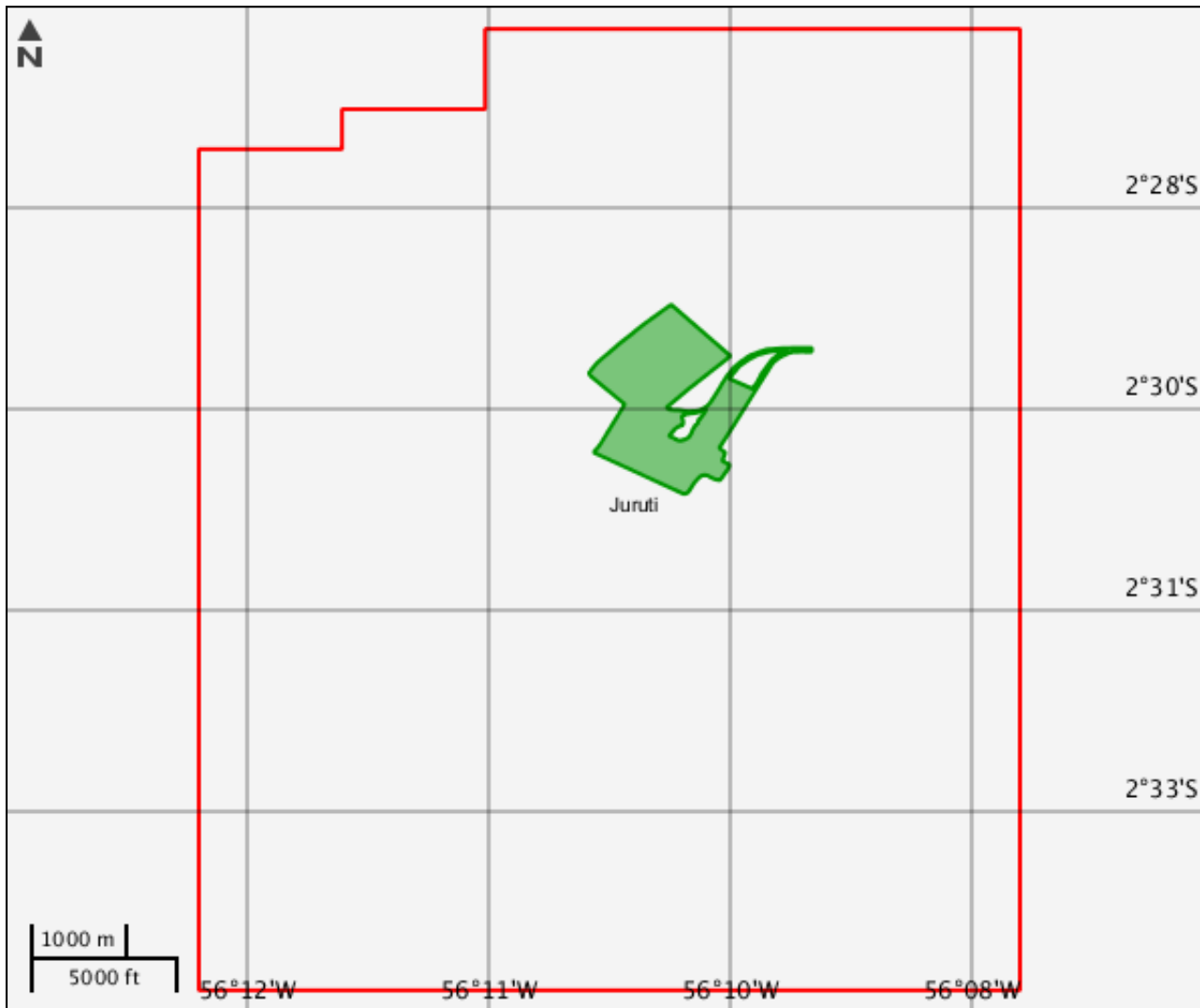
Mapa Temático Processos minerários



Processos minerários

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

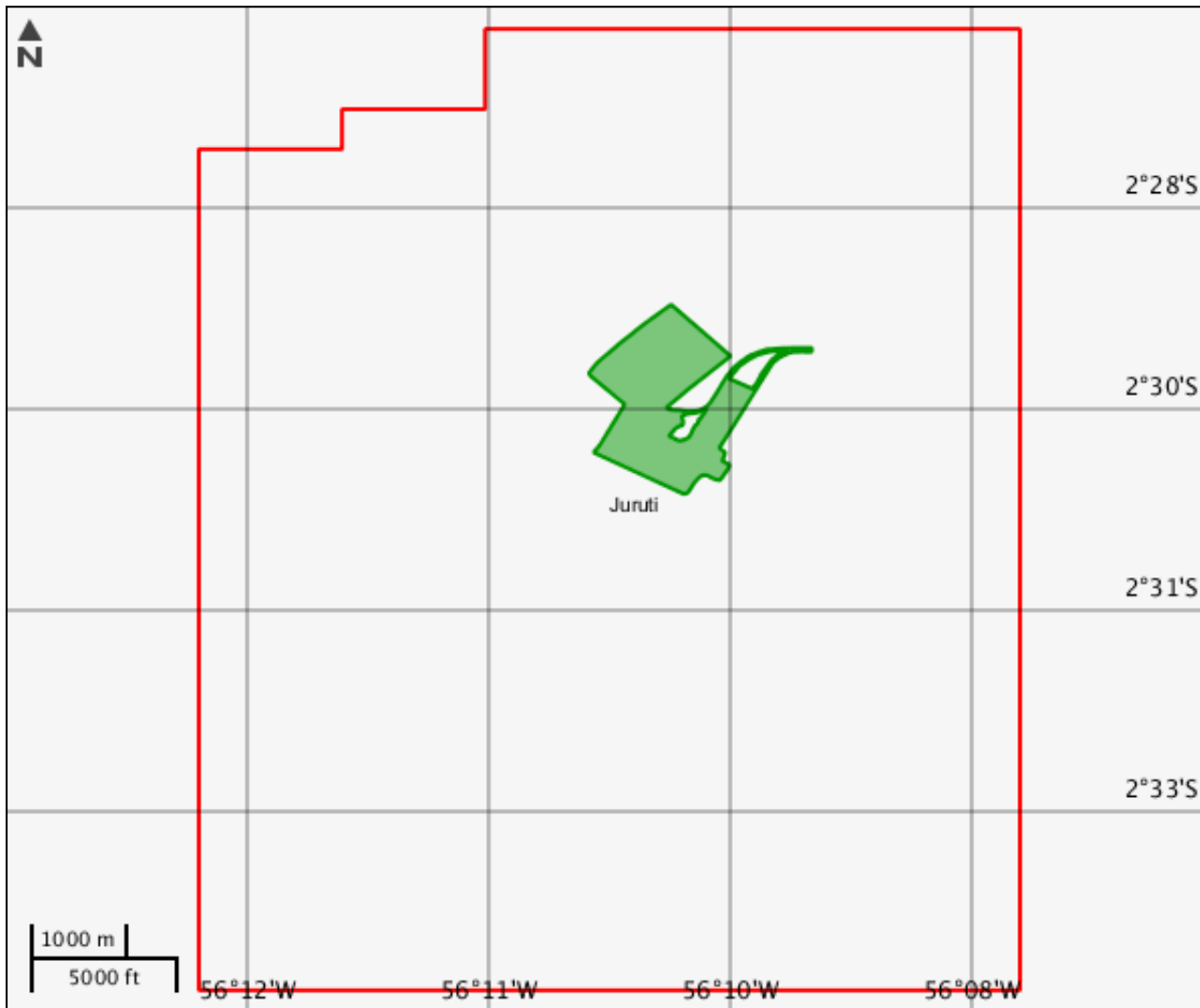
Mapa Temático Municípios



Municípios

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Terras indígenas



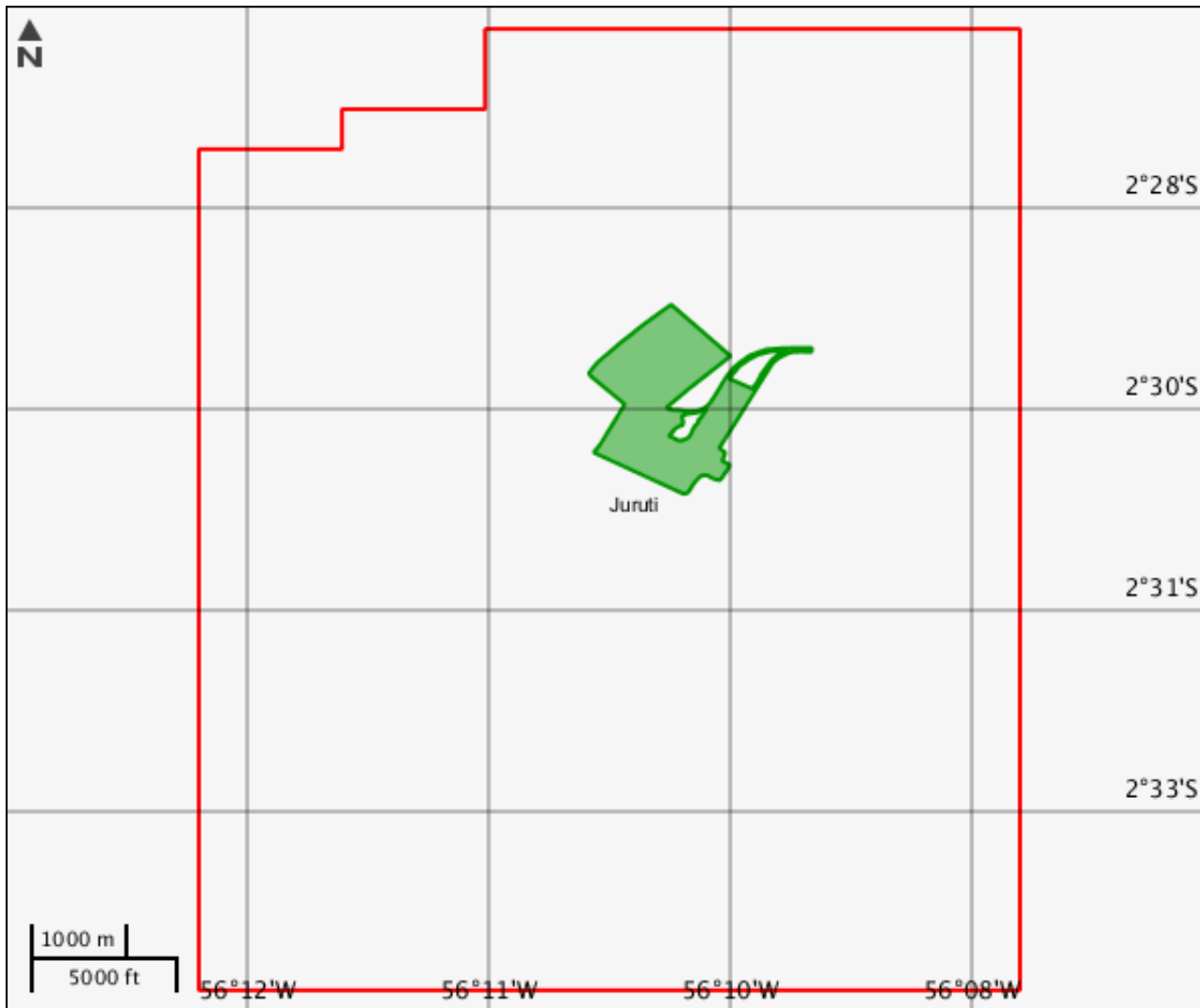
LEGENDA

- Terras indígenas
- Terras indígenas Potencialmente Afetados
- Área de Estudo
- Área de Beneficiamento

Terras indígenas

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Unidades de conservação



LEGENDA

Unidades de conservação

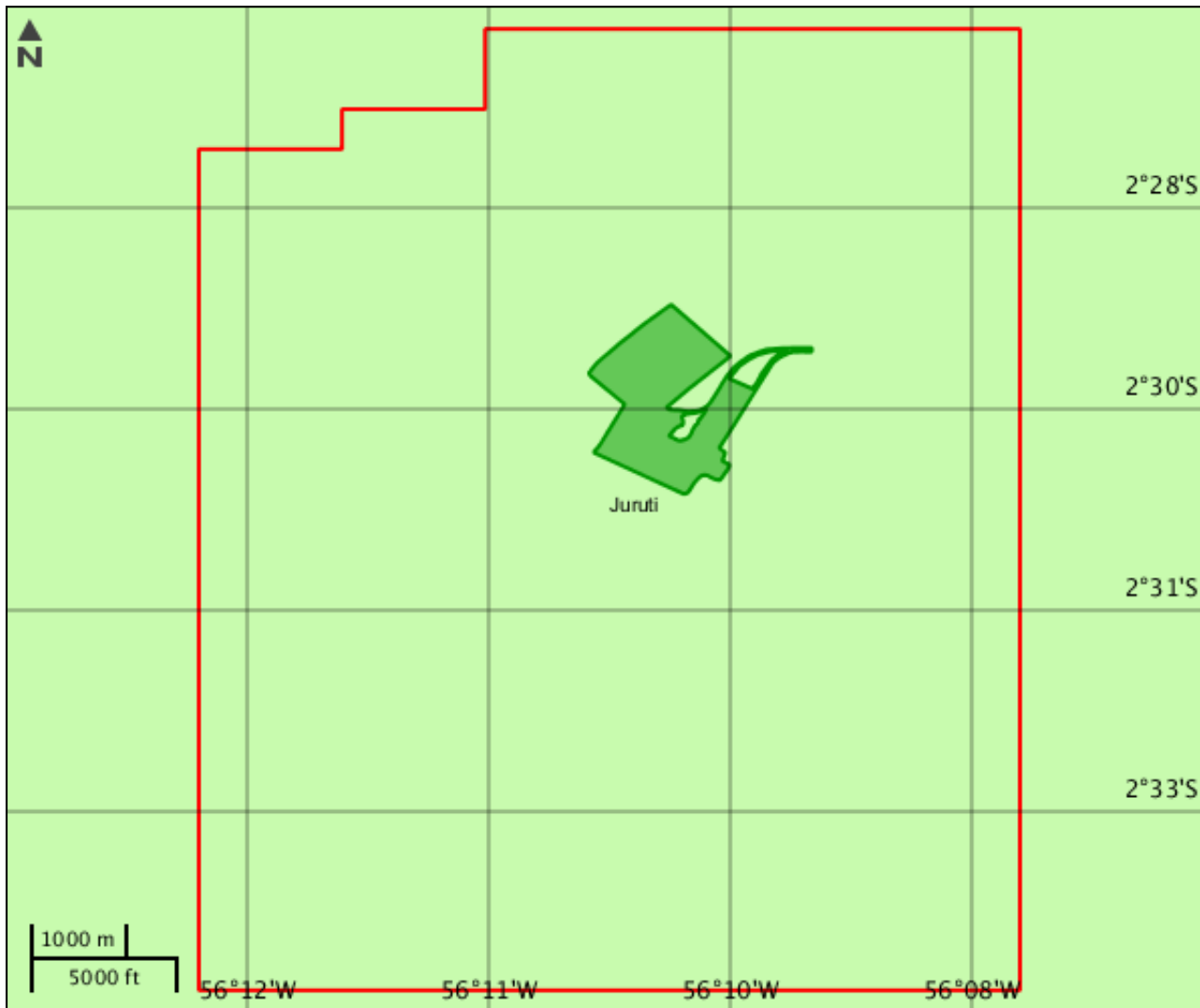
- Unidade de Proteção Integral
- Unidade de Uso Sustentável

☒ UC Potencialmente Afetado(s)
☐ Área de Estudo
☐ Área de Beneficiamento
☐ 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 Beneficiamento

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

- Sim Não - Poderá haver supressão de remanescentes de mata atlântica em estágio primário ou nos estágios secundários médio e avançado de regeneração?
- Sim Não - A área do projeto abrange unidades de conservação instituídas pela União? (exceto Áreas de Proteção Ambiental - APA)
- Sim Não - A área do projeto se localiza em região identificada como "prioritária para conservação da biodiversidade"?

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 projeto prevê desapropriações ou realocação de pessoas?
- Sim Não - O empreendedor já é detentor (proprietário) das áreas do projeto?
- Sim Não - O empreendimento, ou parte dele, se desenvolverá em região com risco de malária?
- 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 impacto (direto ou indireto) em meio aquático?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Cavidades Naturais Subterrâneas?

Outras Informações

- Sim Não - O empreendimento, ou parte dele, se localizará em divisas de estados? (Referência: Lei Complementar nº 140/2011; Objetivo: orientar avaliação de competência.)
- Sim Não - O empreendimento, ou parte dele, se localizará em região de fronteira internacional? (Referência: Lei Complementar nº 140/2011; Objetivo: orientar avaliação de competência.)
- Sim Não - O empreendimento, ou parte dele, se localizará ou será desenvolvido no mar territorial, na plataforma continental ou na zona econômica exclusiva? (Referência: Lei Complementar nº 140/2011; Objetivo: orientar avaliação de competência.)

Outras Informações

- Sim Não - O empreendimento é destinado a pesquisar, lavrar, produzir, beneficiar, transportar, armazenar e dispor material radioativo, em qualquer estágio, ou que utilizem energia nuclear em qualquer de suas formas e aplicações? (Referência: Lei Complementar nº 140/2011; Objetivo: orientar avaliação de competência.)

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Processos Existentes em Órgãos Estaduais do Meio Ambiente - OEMA

OEMA : SEMAS **Estado : PA** **Nº Processo : 2014/12279**
Fase Licenciamento Ambiental : Licença de Operação expedida

Documentos Autorizativos

Tipo	Nº Documento	Data de Emissão
Licença de Operação	9636/2015	23/11/2015

OEMA : SEMAS **Estado : PA** **Nº Processo : 2014/012278**
Fase Licenciamento Ambiental : Licença de Operação expedida

Documentos Autorizativos

Tipo	Nº Documento	Data de Emissão
Licença de Operação	9638/2015	23/11/2015

OEMA : SEMAS **Estado : PA** **Nº Processo : 2014/12274**
Fase Licenciamento Ambiental : Licença de Operação expedida

Documentos Autorizativos

Tipo	Nº Documento	Data de Emissão
LICENÇA DE OPERAÇÃO	9273/2015	27/05/2015

OEMA : SEMAS **Estado : PA** **Nº Processo : 2014/12267**
Fase Licenciamento Ambiental : Licença de Operação expedida

Documentos Autorizativos

Tipo	Nº Documento	Data de Emissão
LICENÇA DE OPERAÇÃO	2014/12267	28/01/2015

Estudos Ambientais

Tipo de Estudo Ambiental	Situação	Consultoria Responsável	Observações
EIA/RIMA	Analisado pelo OEMA	11.050.205/0001-06 CNEC ENGENHARIA S/A	O Estudo e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) foi elaborado e aprovado pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Sustentabilidade do

Estudos Ambientais

Tipo de Estudo Ambiental	Situação	Consultoria Responsável	Observações
			Pará - SEMAS/PA para a implantação e operação do Projeto Mina de Juruti.

Processos Existentes em Órgãos Federais**Instituição** : Comissão Nacional de Energia nuclear - CNEN**Nº Processo** : 01341-002525/2009-28

Documentos Autorizativos				
Tipo Documento	Nº Documento	Data de Emissão	Data de Vencimento	Data de Observações
AUTORIZAÇÃO PARA OPERAÇÃO	5263/2016-CGMI/CNEN	22/02/2016	28/02/2019	AUTORIZAÇÃO PARA UTILIZAR FONTES RADIOATIVAS SELADAS DE Cs-137 em controle de processos industriais.

Instituição : Comissão Nacional de Energia nuclear - CNEN**Nº Processo** : 17/0096695-7

Documentos Autorizativos				
Tipo Documento	Nº Documento	Data de Emissão	Data de Vencimento	Data de Observações
LICENCA DE IMPORTAÇÃO	17/0096695-7	11/01/2017	02/02/2017	LICENÇA DE IMPORTAÇÃO PARA A 12 FONTE DE Cs-137.

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.