



## FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 148506/2020

Data do Protocolo da FCA : 26/05/2020

Nº Acompanhamento : 0015ecd2a58a2a97

### DADOS DO INTERESSADO

**Empreendedor:** \*\*\*\*\*

**CNPJ:** 33.931.510/0003-01

**Razão Social:** PARÁ PIGMENTOS S.A.

**Porte da Empresa:** Porte Grande

### CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

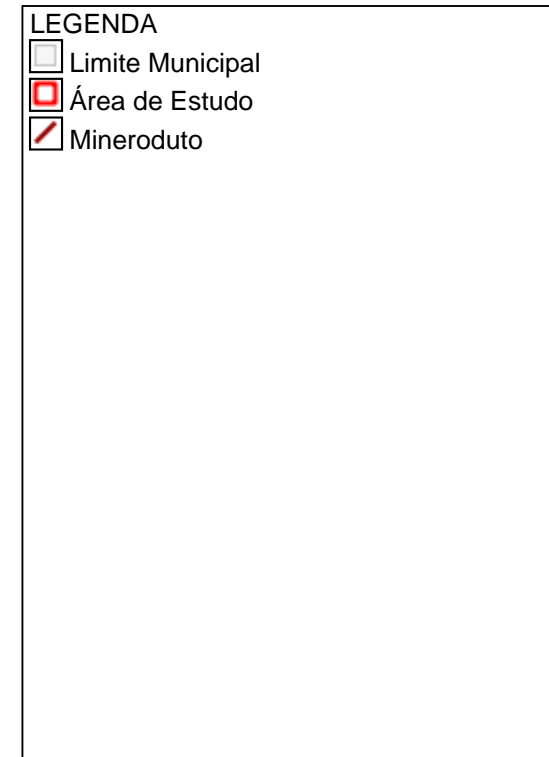
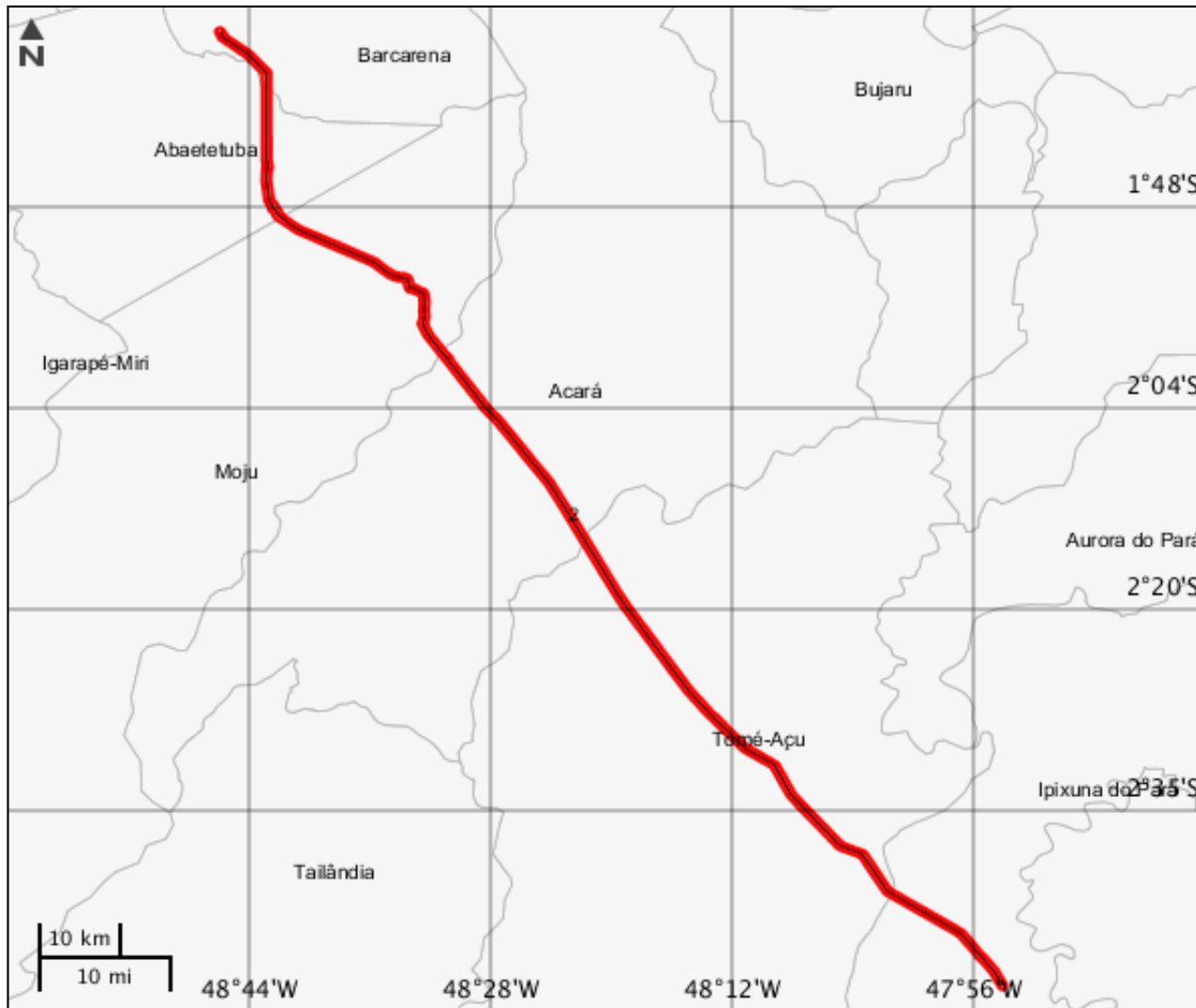
**Setor:** Mineração

**Tipologia:** Mineroduto

**Nome do Empreendimento:** Pará Pigmentos S.A.

**Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento):** PARÁ PIGMENTOS S/A ç PPSA A PPSA é uma empresa do Grupo Imerys de origem francesa, presente em mais de 50 países, em todos os continentes. No Pará, possui duas minas de extração de caulim que lhe garantem o destaque de ser a maior beneficiadora desse minério no mundo. A PPSA é detentora de reservas de caulim de alta qualidade na área denominada Capim, apresentando características físico-químicas adequadas para diversas aplicações. O caulim pode ser utilizado nos seguintes setores: cerâmico, farmacêutico, geração de energia, alimentação animal, agrícola, biocombustível, petróleo, cosmético, saúde e higiene, cimento, indústria de refratários, tintas, automotiva, plásticos, borracha, papéis e etc.. Na economia paraense, o caulim está entre os seis minérios mais exportados, que tem como destinos 19 países, sendo os principais consumidores os Estados Unidos, Canadá e Europa. O Mineroduto transporta Caulim numa faixa de 178,3 km, do município de Ipixuna do Pará até Barcarena, onde localiza-se a planta de beneficiamento. Este mineroduto está em operação, licenciado pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade - Estado do Pará, por meio da Licença de Operação nº 1210/2004, cujo Processo de renovação tramita na SEMAS/PA sob o nº 2005/196793. **DADOS TÉCNICOS DO MINERODUTO PPSA** O Mineroduto PPSA possui as seguintes características técnicas básicas: 1) Diâmetro Nominal: 10ç (dez polegadas); 2) Bombeamento: 2.1) 01 (uma) Estação bombas situada na Mina PPSA; 2.2) 02 (duas) bombas de deslocamento positivo Continental Esco; 3) Recebimento: 01 (uma) Estação Terminal situada em Barcarena; 4) Extensão: 178,3 km; 5) Faixa de Servidão: 5.1) 15 m de largura X 178,3 km de comprimento; 5.2) Marcos Quilométricos com espaçamento de 02 km; 5.3) Marcos Magnéticos com espaçamento de 02 km; 6) Profundidade média do duto: de 1,5 a 2,0 metros; 7) Proteção Catódica: 7.1) 02 (dois) retificadores de onda completa, juntamente com seu leito de anodos: 7.1.1) Retificador RE- 01, localizado no Município de Abaetetuba; 7.1.2) Retificador RE- 02, localizado no Município de Tomé-Açu; 7.2) 88 (oitenta e oito) Pontos de Teste Elétrico (PTE) utilizados para mensurar a efetividade da distribuição da corrente elétrica impressa no duto. São distribuídos ao longo da faixa de servidão com espaçamento de 02 km.

## LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



## ELEMENTOS DO PROJETO

## Área de Estudo

## Estrutura 1

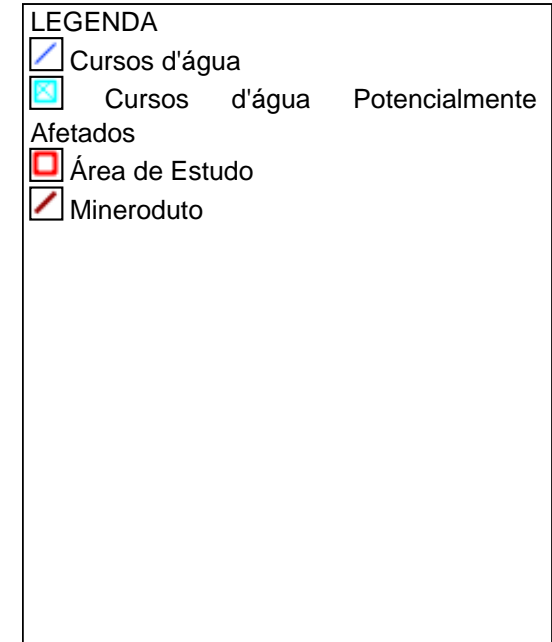
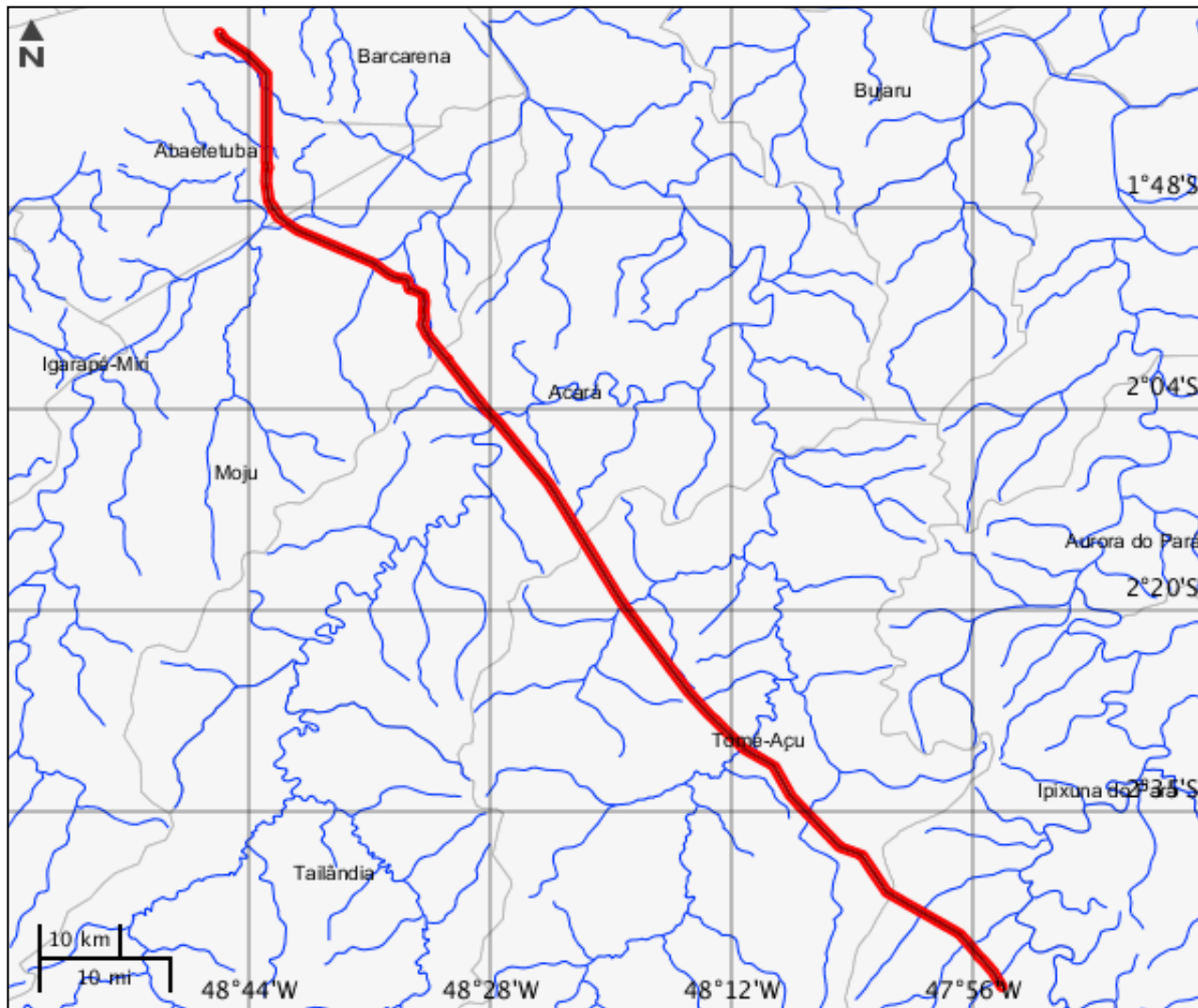
## Mineroduto

## Estrutura 2

<b>Extensão (km)</b>	<b>Diâmetro (")</b>	<b>Capacidade (t/ano)</b>	<b>Material</b>
177,38	10	1000000	Outros.
<b>Desc material</b>	<b>Tipo faixa servidão</b>	<b>Largura faixa (m)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
O caulim é formado basicamente pela caulinita e tem a cor branca por causa do seu baixo teor de ferro. Trata-se de um mineral argiloso branco, não inflamável, não tóxico e que não apresenta reatividade química.	Existente (compartilhada)	20	Manutenção
<b>Situação</b>	-	-	-
Em operação	-	-	-

**CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS**

**Mapa Temático Cursos d'água**



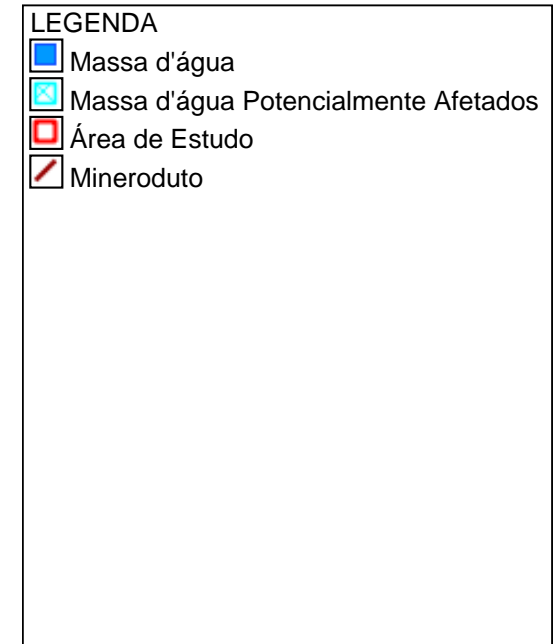
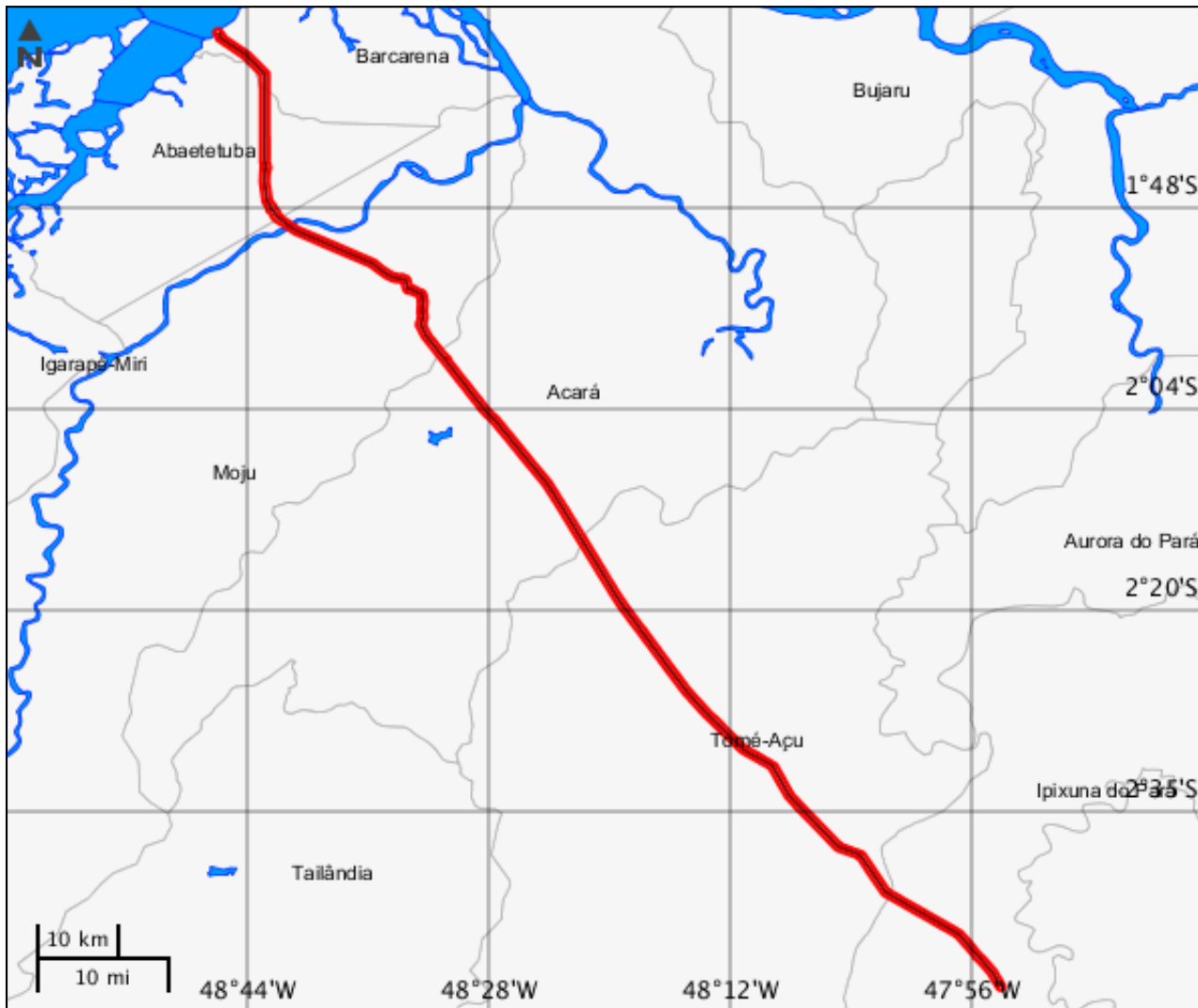
---

**Cursos d'água**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Massa d'água



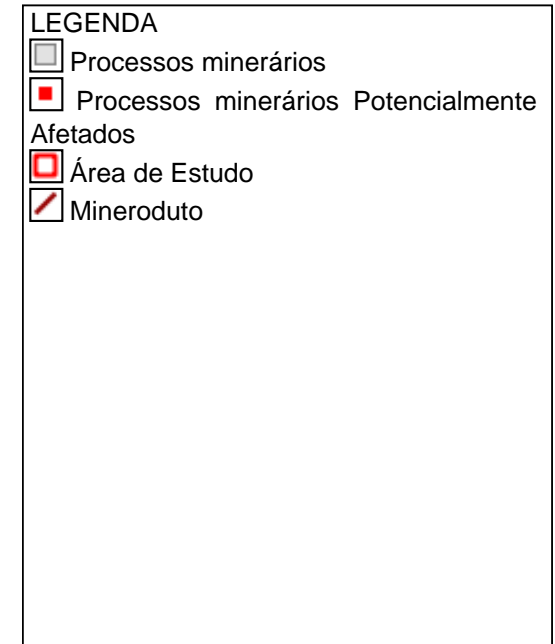
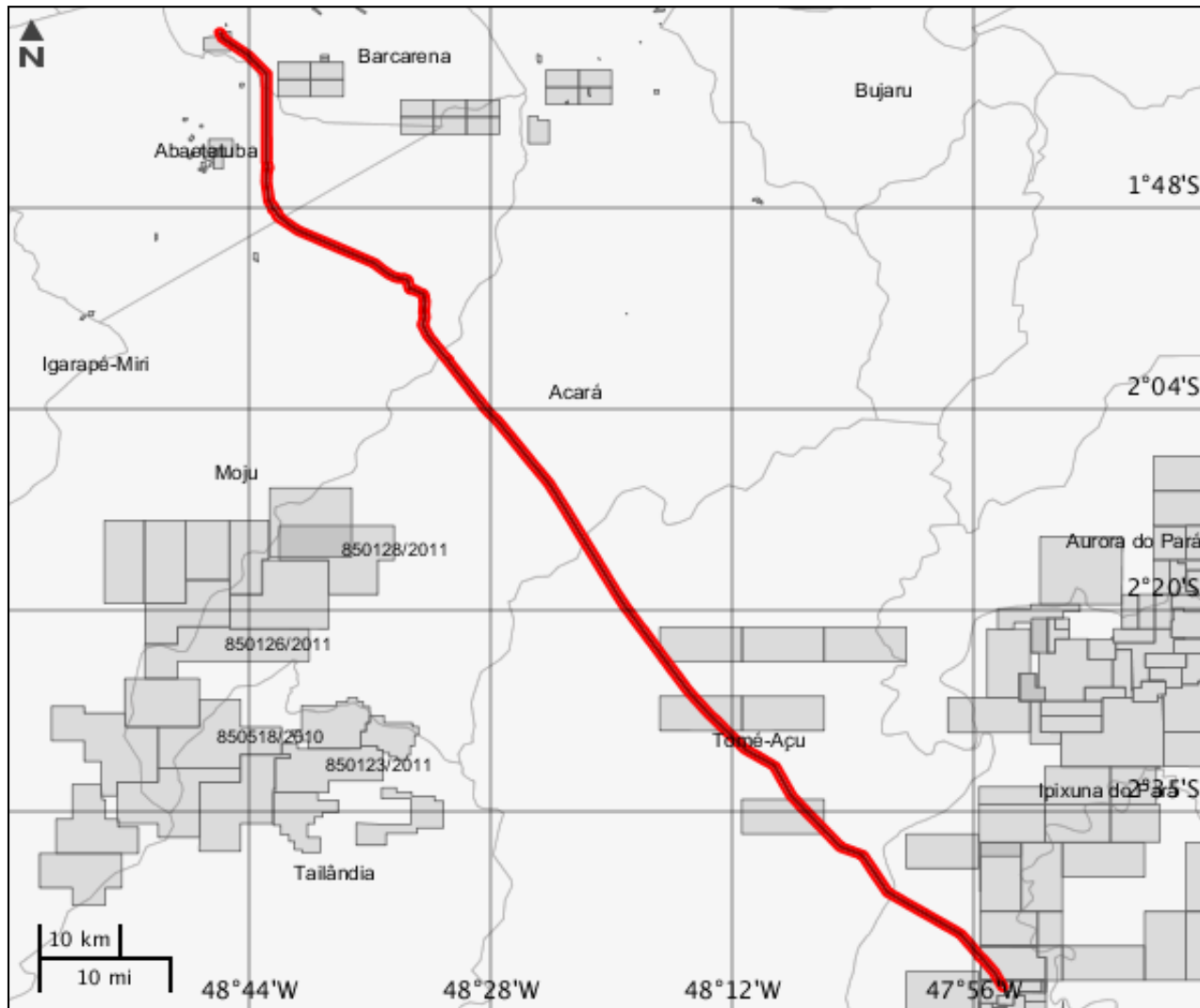
---

**Massa d'água**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Processos minerários





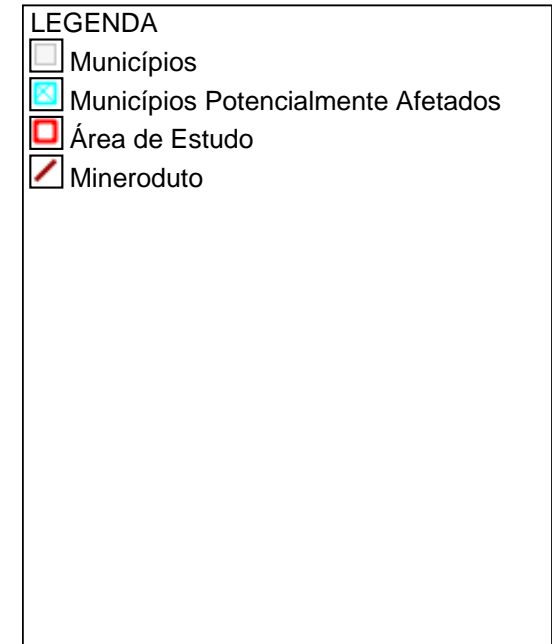
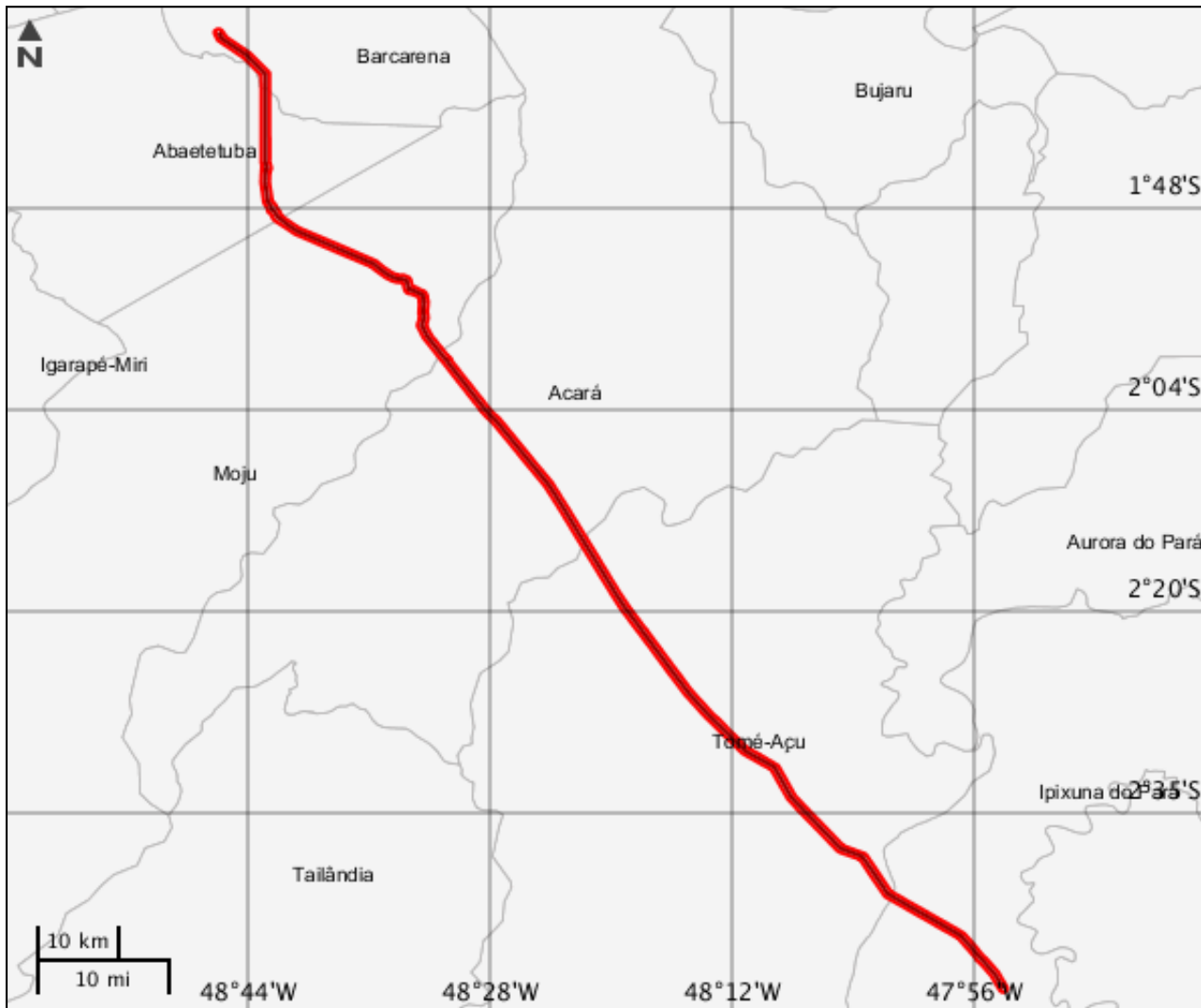
---

**Processos minerários**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Municípios



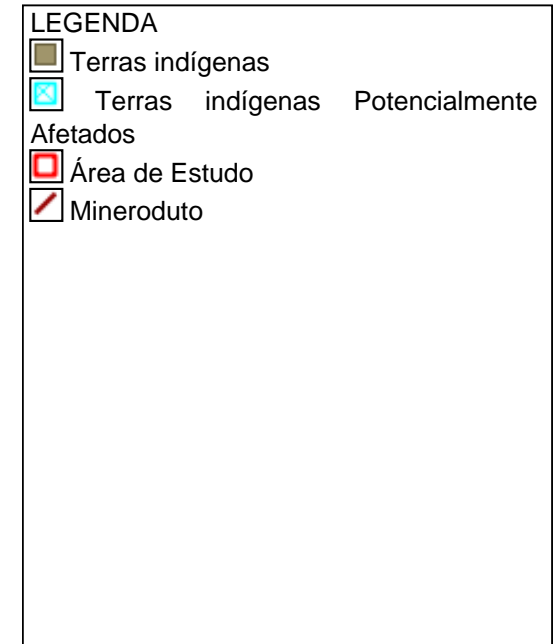
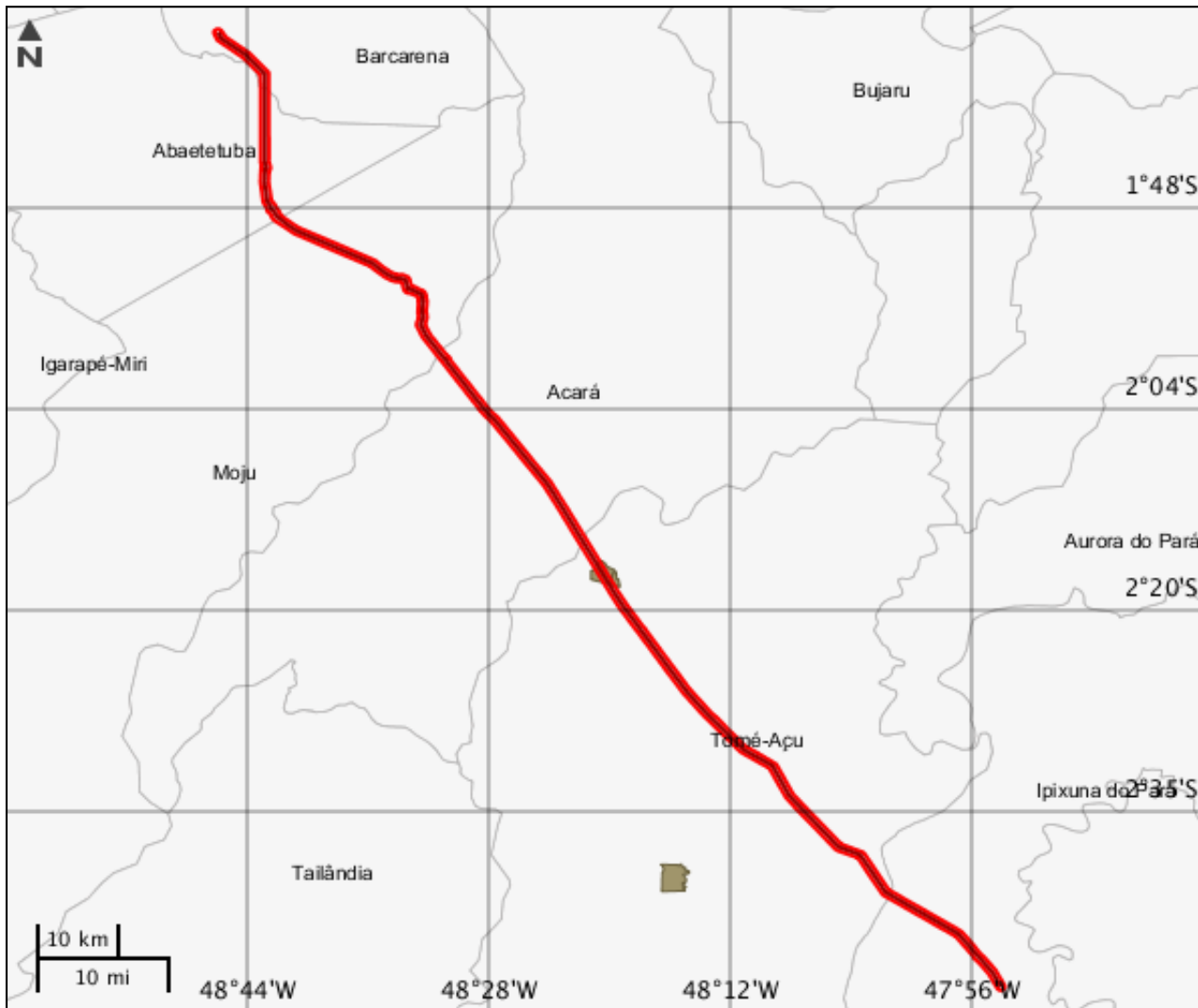
---

**Municípios**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Terras indígenas



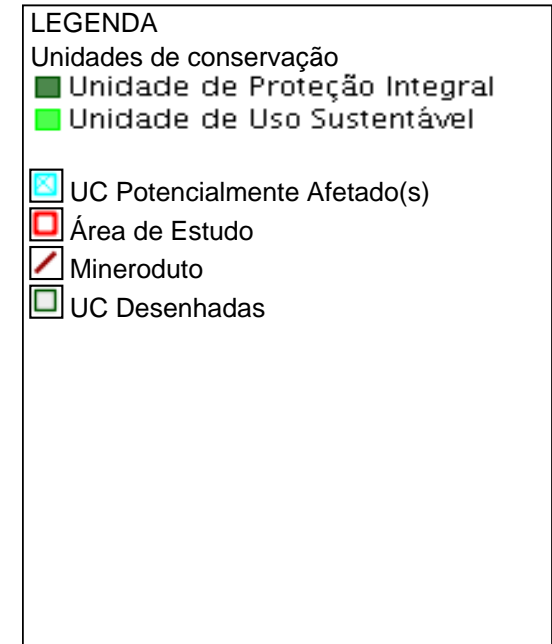
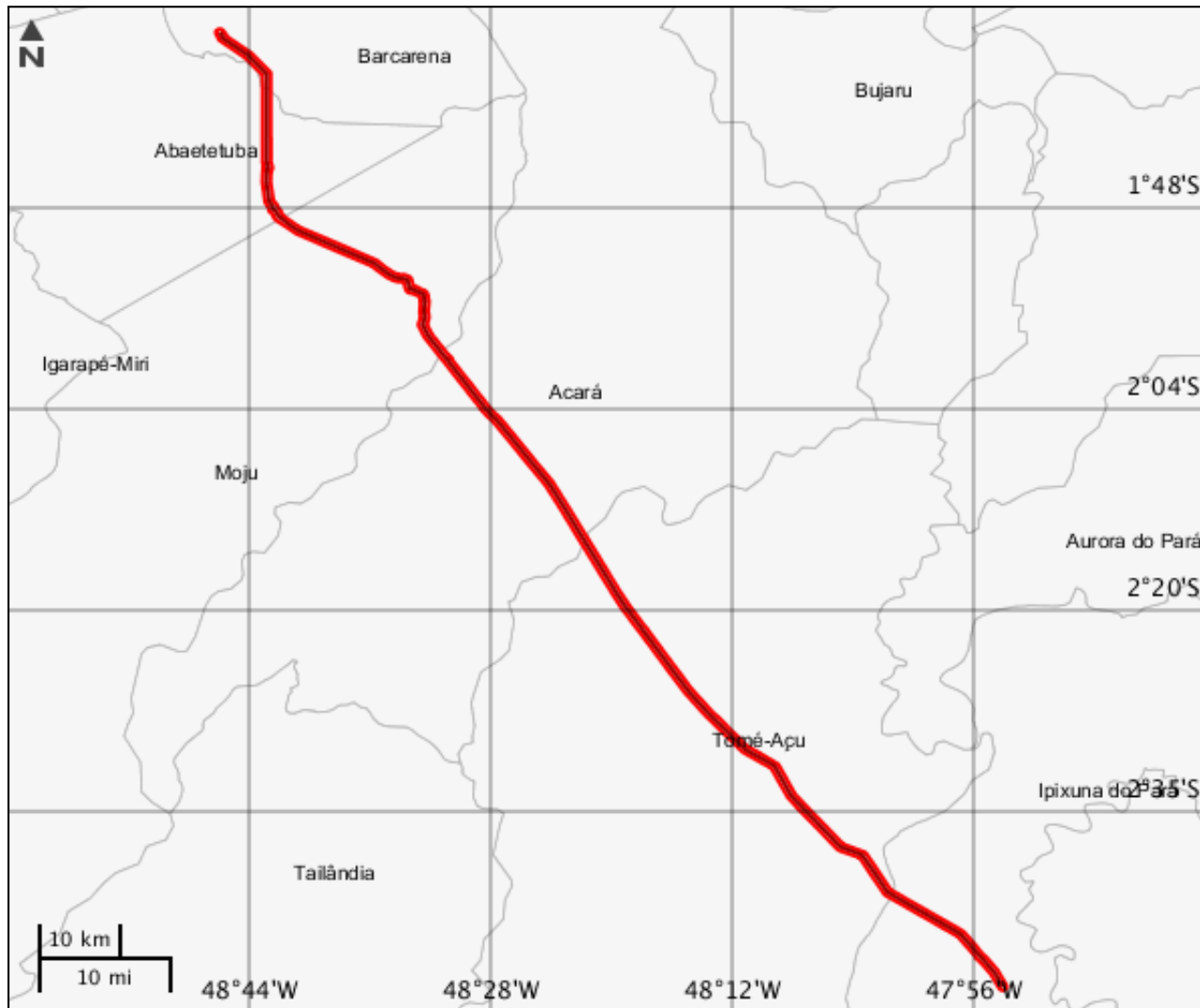
---

**Terras indígenas**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Unidades de conservação



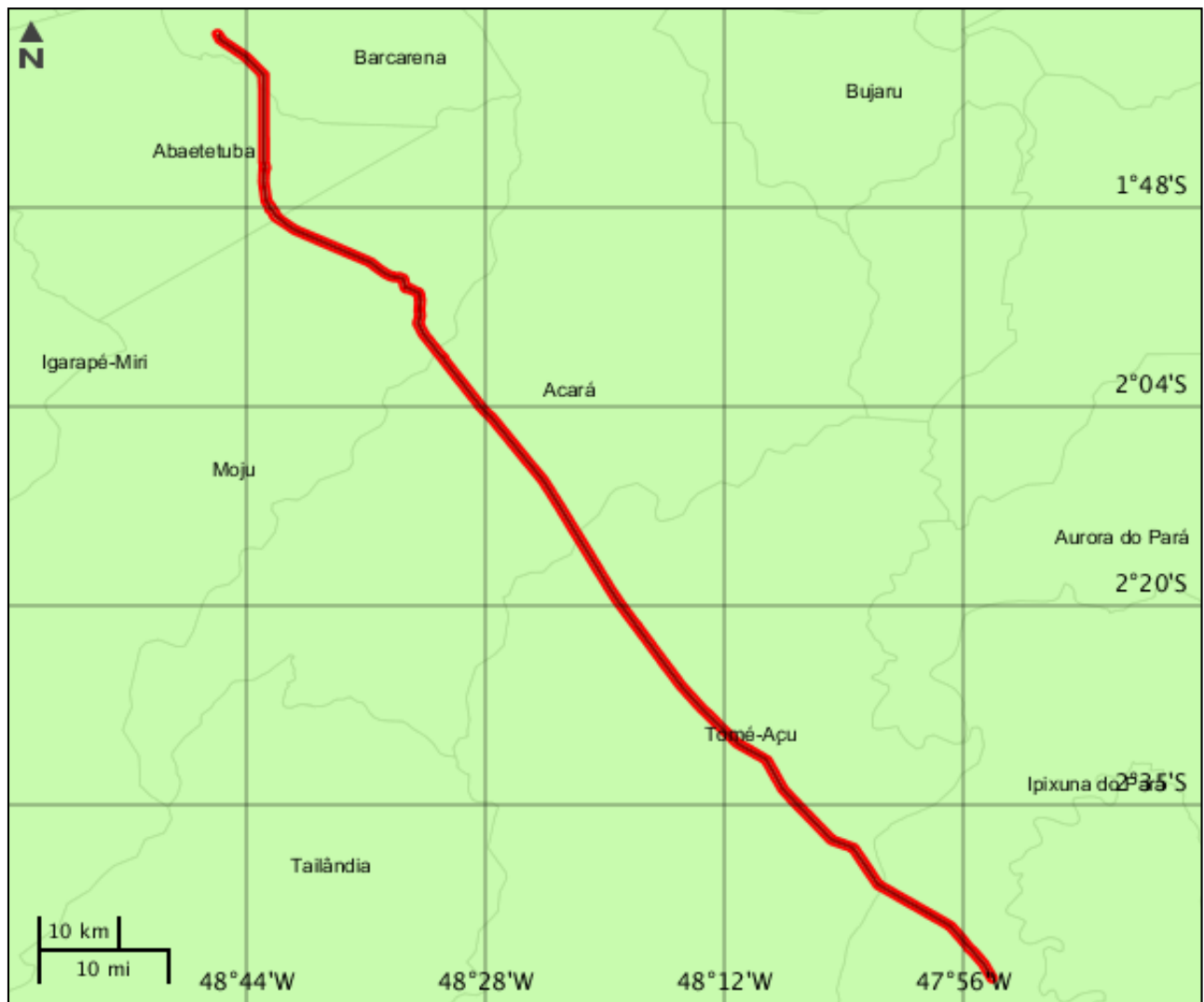
---

**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
-  Mineroduto





**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 acatados 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? (Referência: Portaria Interministerial nº 419/2011; Objetivo: orientar envolvimento dos órgãos intervenientes.)
- 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?

## Outras Informações

(Referência: Lei Complementar nº 140/2011; Objetivo: orientar avaliação de competência.)

- Sim  Não - O empreendimento é destinado a pesquisar, lavar, 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/PA - SECRETARIA DE MEIO  
AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE-GOVERNO DO  
PARÁ

**Estado** : PA

**Nº Processo** : 2004/0000256848

**Fase Licenciamento Ambiental** : Licença de Operação expedida

**Documentos Autorizativos**

<b>Tipo</b>	<b>Nº Documento</b>	<b>Data de Emissão</b>
LICENÇA DE OPERAÇÃO	1210/2004	29/10/2004

**Estudos Ambientais**

<b>Tipo de Estudo Ambiental</b>	<b>Situação</b>	<b>Consultoria Responsável</b>	<b>Observações</b>
RCA/PCA - RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL	Em Análise pelo OEMA	13.545.817/0001-97 MARCA CONSULTORIA SOCIOAMBIENTAL	EM FUNÇÃO DO PEDIDO DE RENOVAÇÃO DA LO 1210/2004, A SEMAS/PA REQUEREU A APRESENTAÇÃO DE NOVO RCA/PCA. ESTE DOCUMENTO FOI PROTOCOLADO EM 05/03/2020 (PROCOLO 2020/6858) E ENCONTRA-SE EM FASE DE ANÁLISE.

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.