



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 146480/2018

Data do Protocolo da FCA : 01/10/2018

Nº Acompanhamento : 0015bb203e960236

DADOS DO INTERESSADO

Empreendedor: MRN S.A

CNPJ: 04.932.216/0001-46

Razão Social: MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A

Porte da Empresa: Porte Grande

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

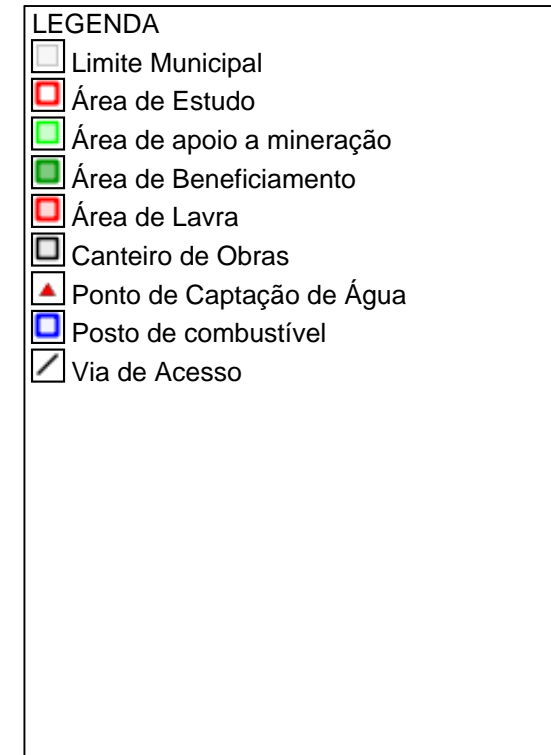
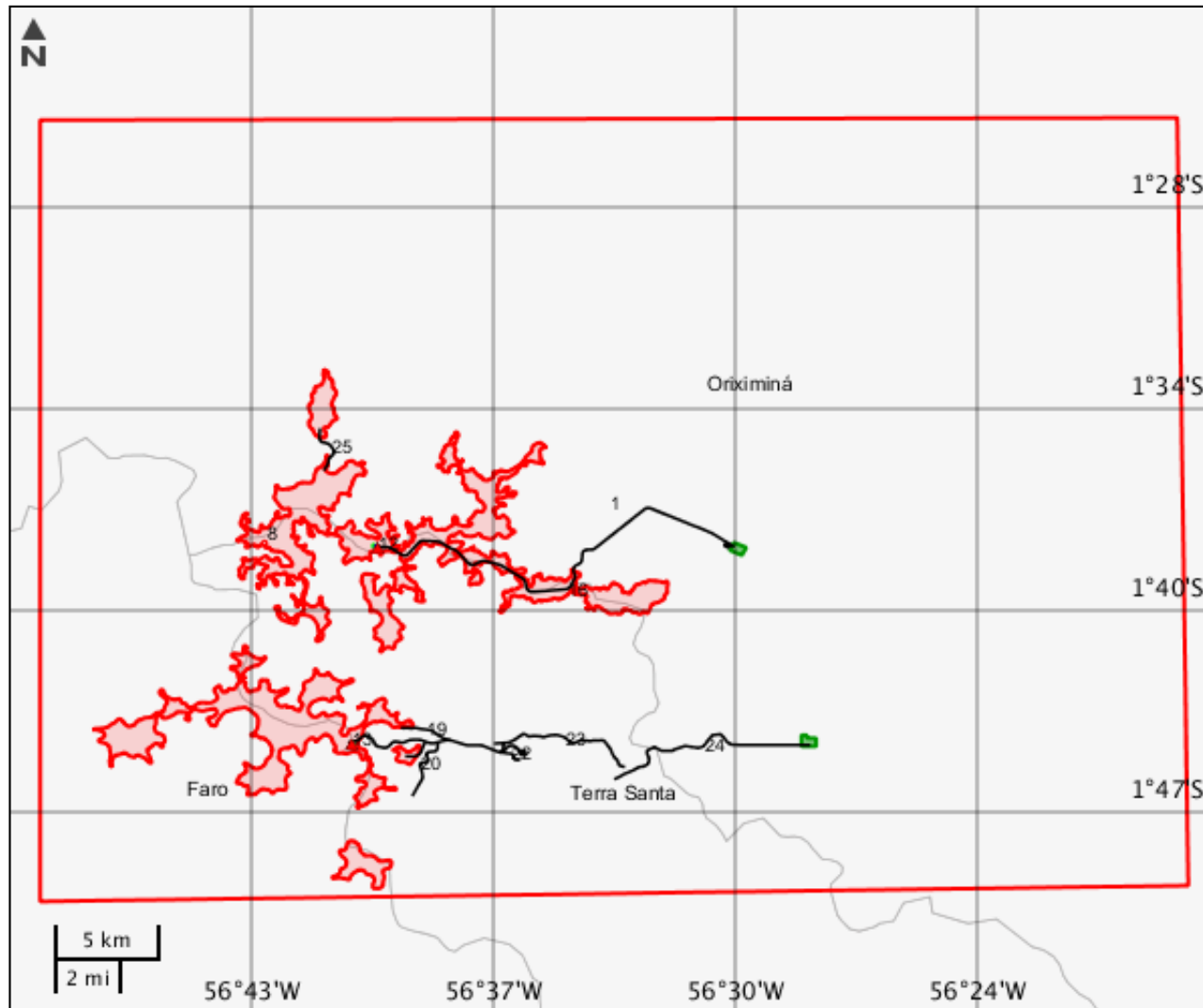
Setor: Mineração

Tipologia: Mineração

Nome do Empreendimento: Projeto Novas Minas - PNM

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): O Projeto Novas Minas, da Mineração Rio do Norte S.A, está localizado na Amazônia, na região oeste do estado do Pará, em Unidade de Conservação - Floresta Nacional Saracá-Taquera. O presente projeto prevê a exploração dos seguintes platôs: Barone e Jamari (Flanco Sul); e Cruz Alta Leste, Rebolado e Escalante (Flanco Norte) referentes aos processos minerários n. 817.387/1970; 809.437/1970; 804.502/1971; 817.388/1970; 804.498/1971; 815.822/1969; 805.378/1970; 815.692/1970; 800.113/1972; 815.815/1969; 818.803/1971; e 820.503/1969. Estes platôs comporão o fornecimento de ROM (Run of Mine) das operações da Mineração Rio do Norte, no qual a bauxita é a substância de interesse. O minério lavrado nos citados platôs será transportado por modal rodoviário, em caminhões, até as britagens existentes, locadas nos platôs Monte Branco (Processo IBAMA nº 02001.004868/2010-84) e Aviso (Processo IBAMA nº 02001.0039946/2001-32), incluindo acessos temporários e permanentes. Ademais, para a referida exploração, o projeto prevê as seguintes novas estruturas: alojamentos, escritórios, refeitórios, vestiários, posto de combustível, oficinas e estrutura de apoio à operação/lavra em geral, e canteiros de obras. As estruturas existentes como britagens, transportadores de longa distância (TCLD), planta de beneficiamento e sistema de escoamento permanecerão as mesmas e no momento estão em operação e já licenciadas através dos processos IBAMA nº 02018.002590/1992-51 (Saracá); 02001.004868/2010-84 (Monte Branco); e 02001.00345/2004-10 (Aviso), não sendo necessárias alterações estruturais. O sistema de rejeito licenciado, localizado no platô Saracá, composto por SPs - settling ponds, TPs - thickening ponds e bacias de decantação, será utilizado neste projeto, sendo necessário alteamentos e novas construções.

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



ELEMENTOS DO PROJETO

Área de apoio a mineração

Estrutura 2

Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Oficina mecânica	Area de oficina e manutencao Jamari	16666	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 3

Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estrutura de administração e apoio Jamari (Escritorio, refeitorio e etc.)	4897	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 4

Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Oficina mecânica	Area de oficina e manutencao Rebolado	16943	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 5

Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estrutura de administração e apoio Rebolado (Escritorio, refeitorio e etc.)	7050	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Área de Beneficiamento

Estrutura 6

Área (m²)	Desc beneficiamento	Uso de água?	Tipo intervenção
319170	Unidade de britagem licenciada e em operação localizada no plato Monte Branco.	Não	Utilização de estrutura existente
Situação	-	-	-
Em operação	-	-	-

Estrutura 7			
Área (m²)	Desc beneficiamento	Uso de água?	Tipo intervenção
373267	Unidade de britagem licenciada e em operação localizada no plato Aviso.	Não	Utilização de estrutura existente
Situação	-	-	-
Em operação	-	-	-

Área de Estudo

Estrutura 1

Canteiro de Obras

Estrutura 9			
Nome	Área (m²)	Descrição	Tipo intervenção
Canteiro de Obras Teofilo	50000	Canteiro de obras provisorio locado no plato Teofilo.	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 10			
Nome	Área (m²)	Descrição	Tipo intervenção
Canteiro de Obras Monte Branco	50000	Canteiro de obras provisorio locado no plato Monte Branco com alojamento,	Implantação

escritório, administração, primeiros socorros/brigada de incêndio e área de convivência.

Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 11

Nome	Área (m ²)	Descrição	Tipo intervenção
Canteiro de Obras Jamari	23093	Canteiro de obras provisório locado no plato Jamari.	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Área de Lavra

Estrutura 8

Tipo lavra	Método lavra	Desc método lavra	Substância
Lavra a Céu Aberto	strip-mining (lavra por tiras).	O método de lavra empregado s do tipo strip-mining (lavra por tiras), com faixas de 30 m de largura, o que propicia que o este?ril sempre seja colocado na faixa adjacente a lavrada.	Mineração de metais não ferrosos - Alumínio
Desc substância	Regime exploração	Produção anual	Unidade medida produção
	Regime de Concessão;	25	Outras
Desc unidade medida	Método prospecção / pesquisa	Processo DNPM	Área DNPM (m²)
milhões de toneladas	Sondagem	817.387/1970; 809.437/1970; 804.502/1971; 817.388/1970; 804.498/1971; 815.822/1969; 805.378/1970; 815.692/1970; 800.113/1972; 815.815/1969; 818.803/1971; 820.503/1969	8755
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Ponto de Captação de Água**Estrutura 12**

Nome fonte	Tipo fonte	Vazão nominal (m³/s)	Vazão mínima (m³/s)
Captação Rebolado	Água Subterrânea	,02	,01
Desc fonte	Tipo intervenção	Situação	-
Poço tubular no Platô Rebolado junto a castelo de agua.	Implantação	Em projeto	-

Estrutura 13

Nome fonte	Tipo fonte	Vazão nominal (m³/s)	Vazão mínima (m³/s)
Captação Jamari	Água Subterrânea	,02	,01
Desc fonte	Tipo intervenção	Situação	-
Poço tubular no Platô Jamari junto a castelo de agua.	Implantação	Em projeto	-

Posto de combustível**Estrutura 14**

Tipo combustível	Volume (m³)	Área (m²)	Tipo intervenção
Diesel	145	4452	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 15

Tipo combustível	Volume (m³)	Área (m²)	Tipo intervenção
Diesel	145	7293	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Via de Acesso

Estrutura 16			
Extensão (km)	Largura (m)	Temporalidade	Tipo intervenção
22,62	18	Permanente	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 17			
Extensão (km)	Largura (m)	Temporalidade	Tipo intervenção
10,43	18	Permanente	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 18			
Extensão (km)	Largura (m)	Temporalidade	Tipo intervenção
1,53	18	Permanente	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 19			
Extensão (km)	Largura (m)	Temporalidade	Tipo intervenção
2,64	5	Provisório	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 20			
Extensão (km)	Largura (m)	Temporalidade	Tipo intervenção
3,96	5	Provisório	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 21			
Extensão (km)	Largura (m)	Temporalidade	Tipo intervenção
,62	5	Provisório	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 22			
Extensão (km)	Largura (m)	Temporalidade	Tipo intervenção
1,32	5	Provisório	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

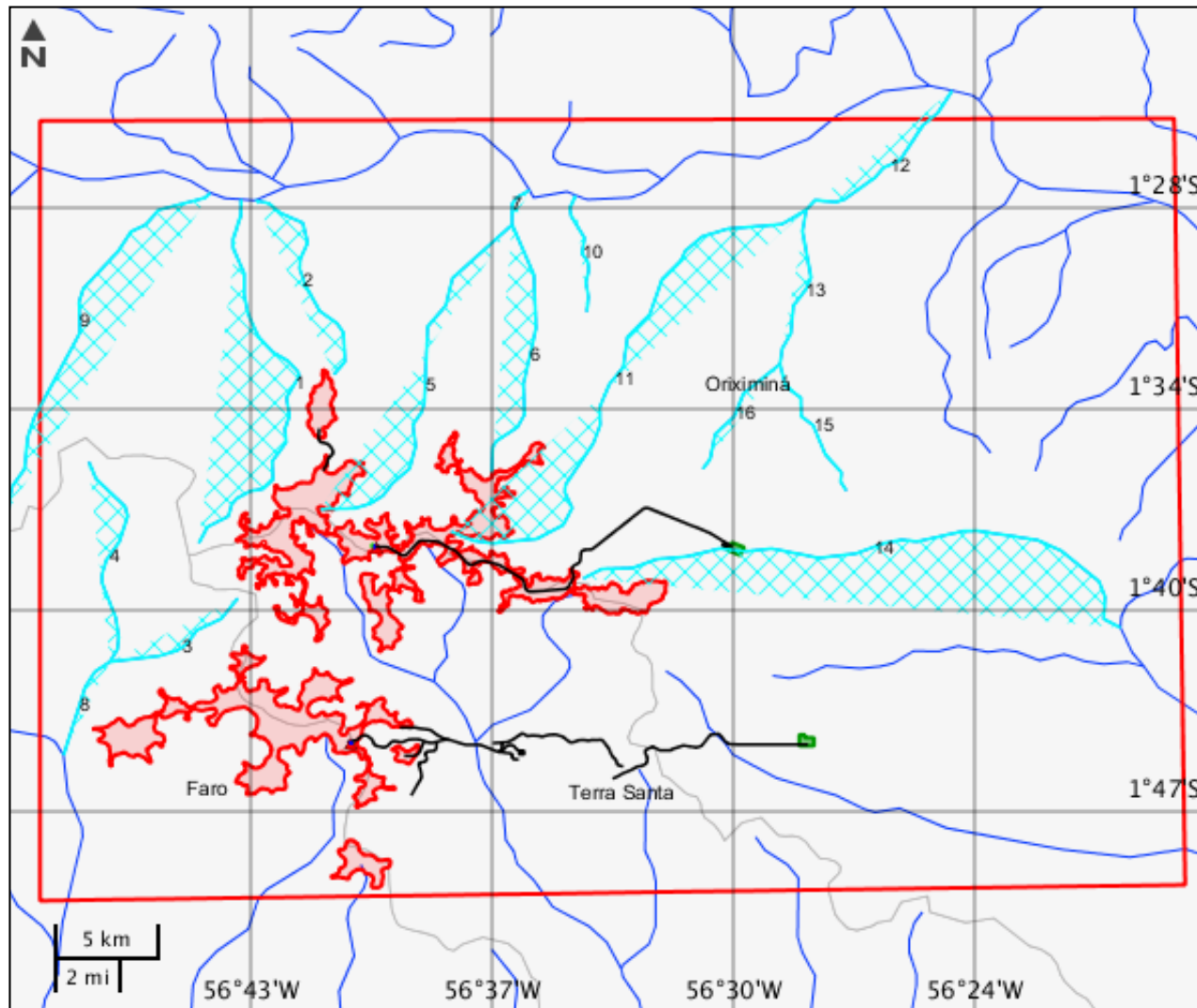
Estrutura 23			
Extensão (km)	Largura (m)	Temporalidade	Tipo intervenção
7,73	5	Provisório	Ampliação
Situação	-	-	-
Instalada	-	-	-

Estrutura 24			
Extensão (km)	Largura (m)	Temporalidade	Tipo intervenção
11,67	18	Permanente	Utilização de estrutura existente
Situação	-	-	-
Instalada	-	-	-











Estrutura 25			
Extensão (km)	Largura (m)	Temporalidade	Tipo intervenção
2,95	18	Permanente	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

Mapa Temático Cursos d'água



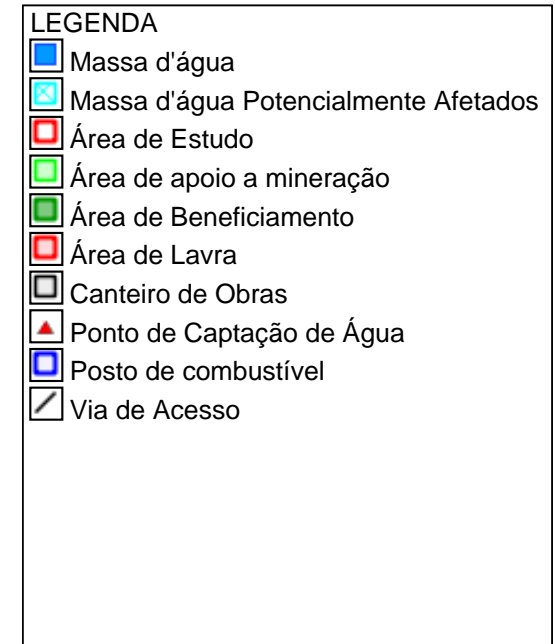
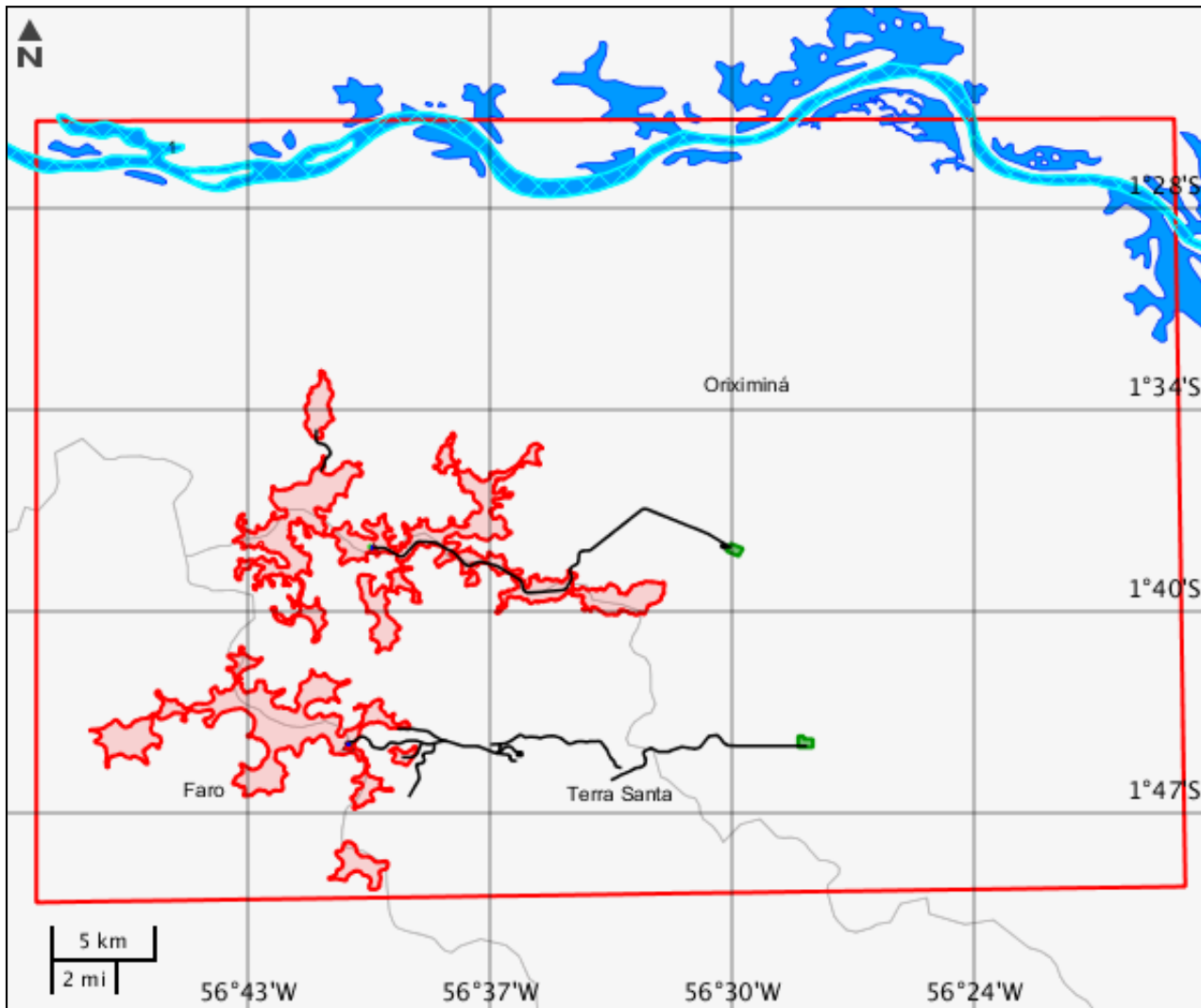
LEGENDA

-  Cursos d'água
-  Cursos d'água Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Área de apoio a mineração
-  Área de Beneficiamento
-  Área de Lavra
-  Canteiro de Obras
-  Ponto de Captação de Água
-  Posto de combustível
-  Via de Acesso

Cursos d'água

	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
1	Arajá	Igarapé Arajá	Igarapé
2	sem nome	sem nome	
3	sem nome	sem nome	
4	Taquera	Igarapé Taquera	Igarapé
5	sem nome	sem nome	
6	sem nome	sem nome	
7	sem nome	sem nome	
8	Taquera	Igarapé Taquera	Igarapé
9	Terra Pedra	Igarapé Terra Pedra	Igarapé
10	sem nome	sem nome	
11	sem nome	sem nome	
12	Moura	Igarapé do Moura	Igarapé
13	Moura	Igarapé do Moura	Igarapé
14	Saracá	Igarapé Saracá	Igarapé
15	sem nome	sem nome	
16	Moura	Igarapé do Moura	Igarapé

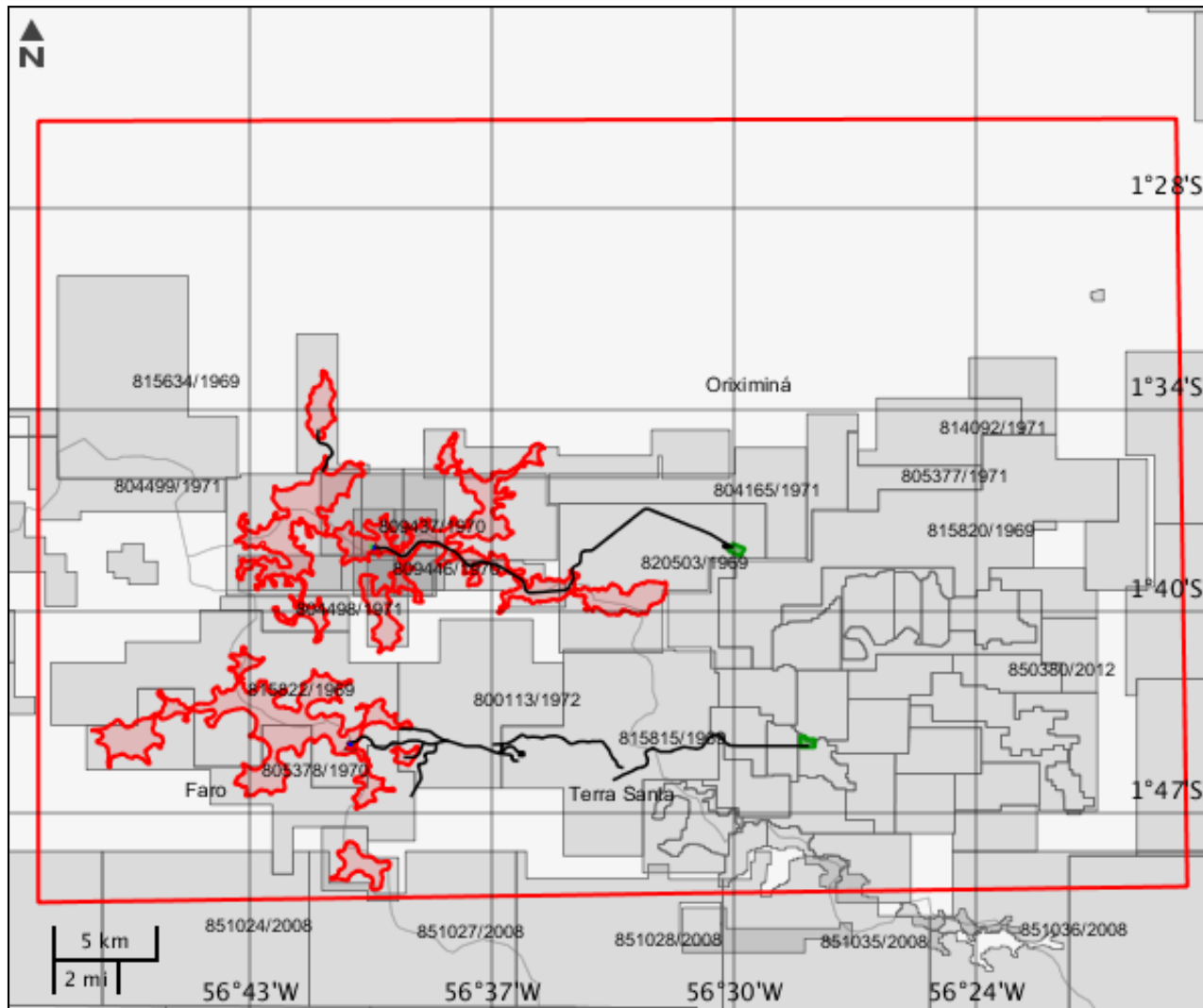
Mapa Temático Massa d'água



Massa d'água

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

Mapa Temático Processos minerários



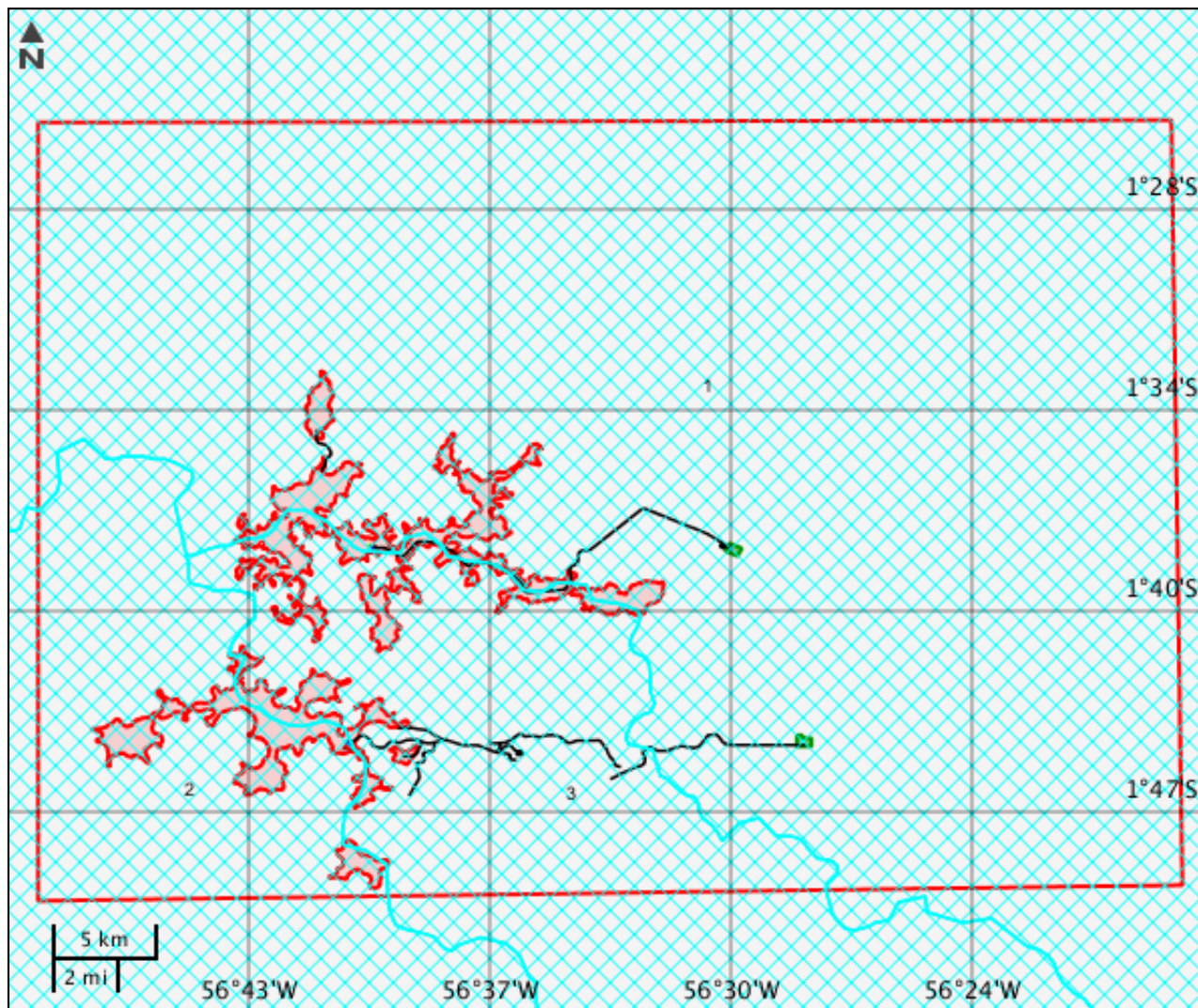
LEGENDA

- Processos minerários
- Processos minerários Potencialmente Afetados
- Área de Estudo
- Área de apoio a mineração
- Área de Beneficiamento
- Área de Lavra
- Canteiro de Obras
- Ponto de Captação de Água
- Posto de combustível
- Via de Acesso











Processos minerários

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Municípios

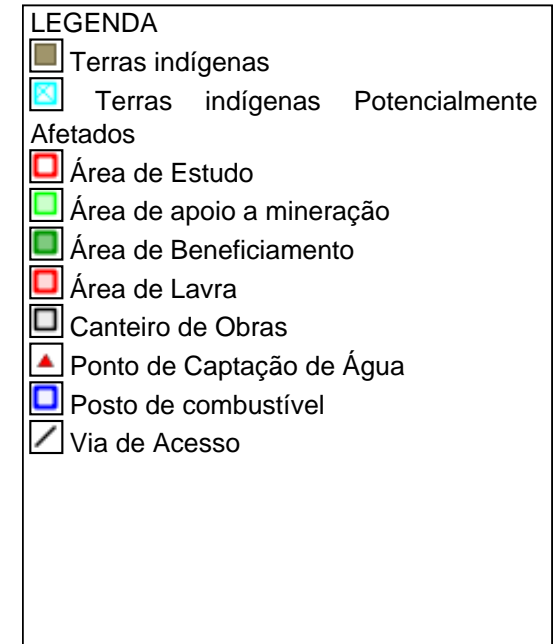
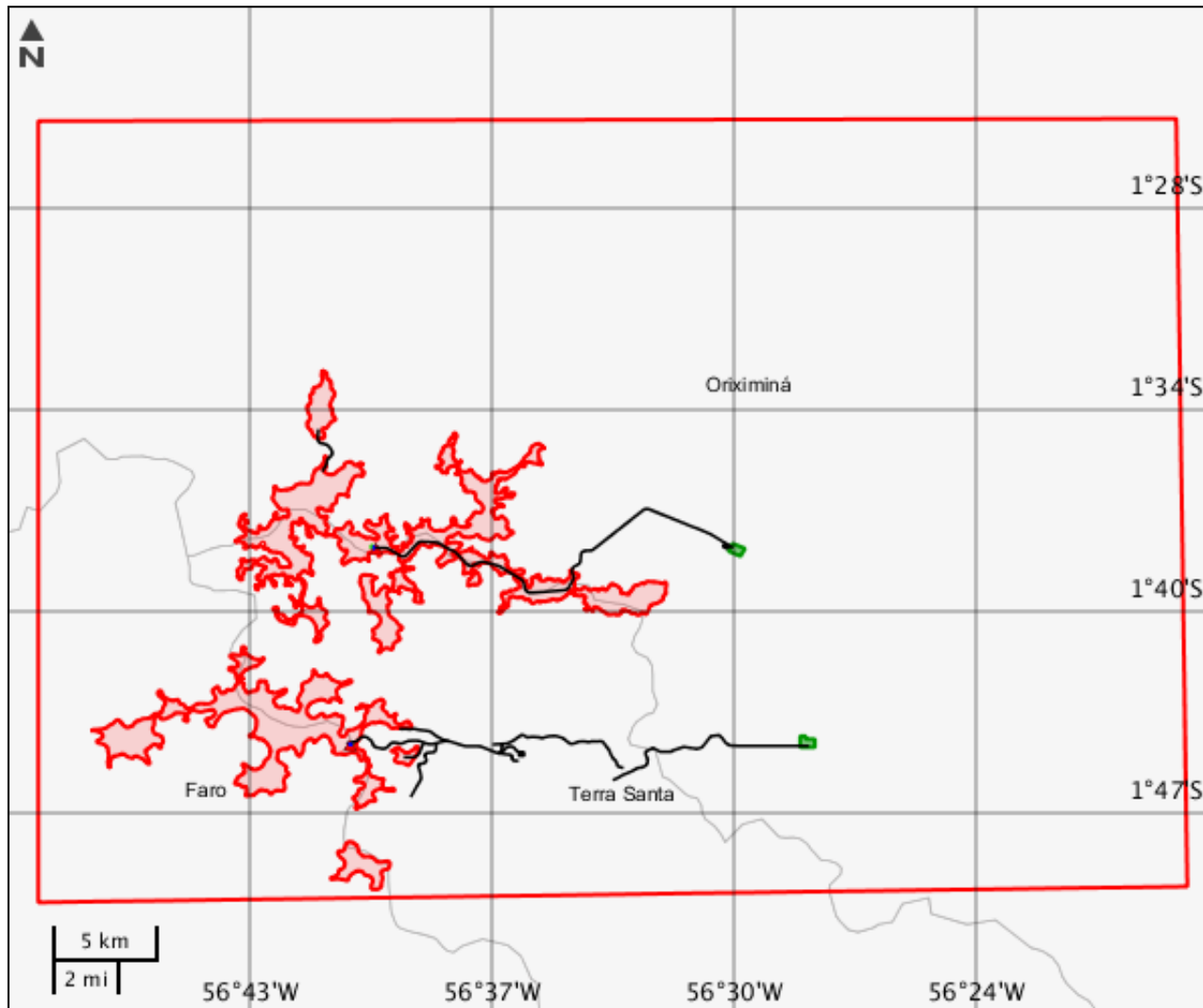


LEGENDA

-  Municípios
-  Municípios Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Área de apoio a mineração
-  Área de Beneficiamento
-  Área de Lavra
-  Canteiro de Obras
-  Ponto de Captação de Água
-  Posto de combustível
-  Via de Acesso

Municípios			
	Código município	Nome	Sigla UF
1	1505304	Oriximiná	PA
2	1503002	Faro	PA
3	1507979	Terra Santa	PA

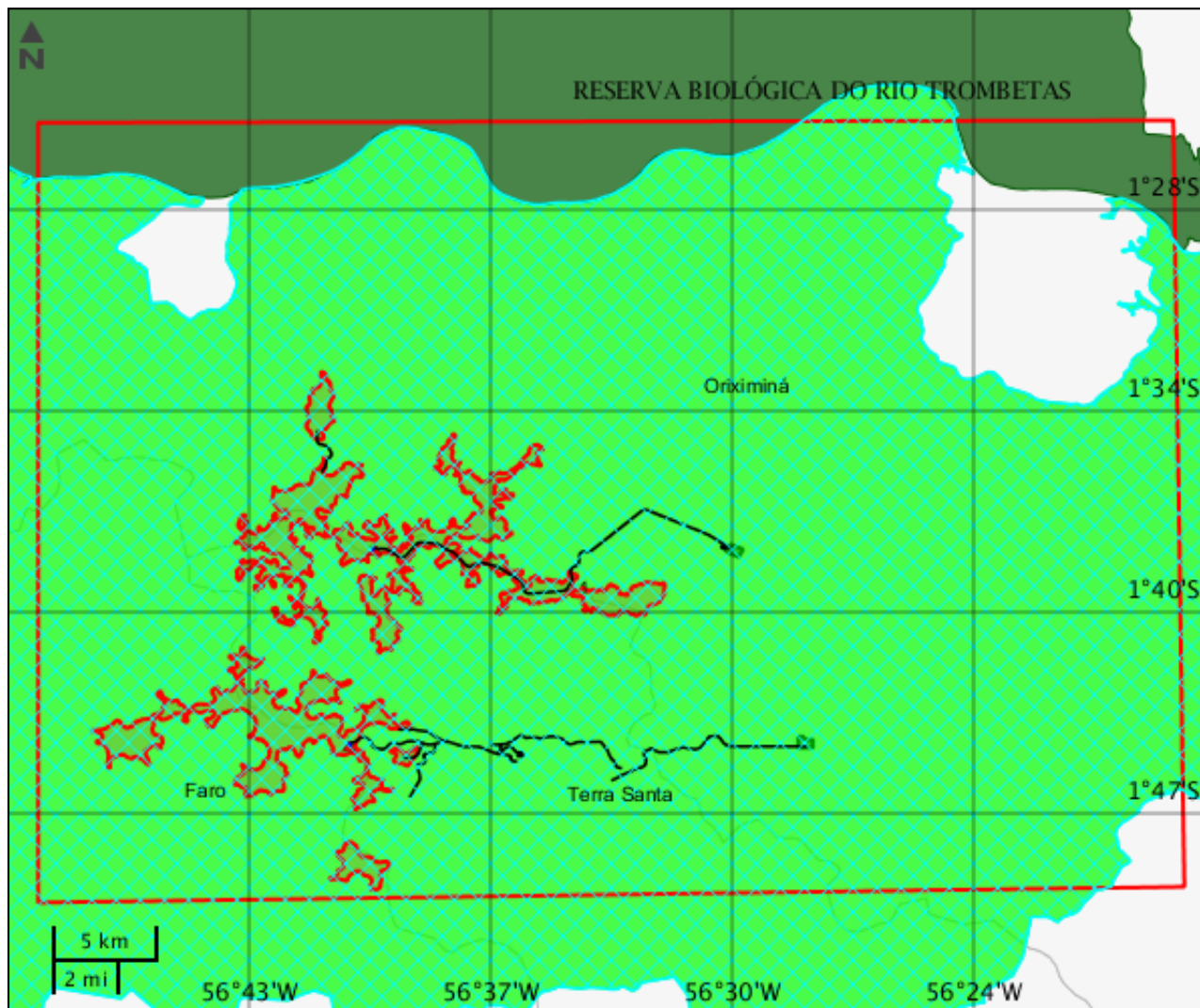
Mapa Temático Terras indígenas



Terras indígenas

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Unidades de conservação



LEGENDA

Unidades de conservação

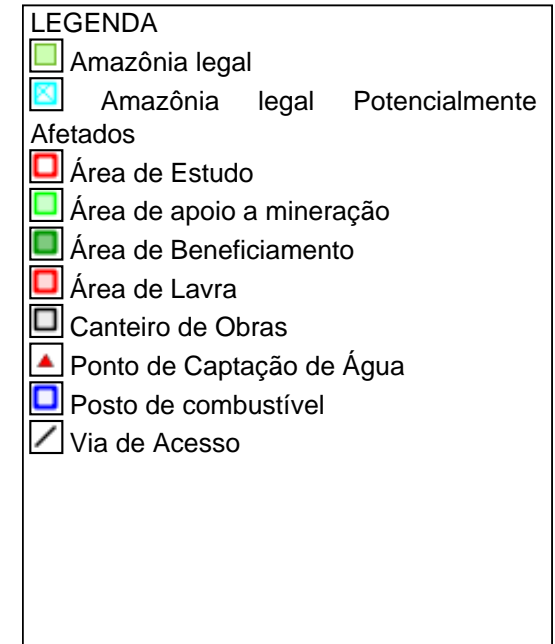
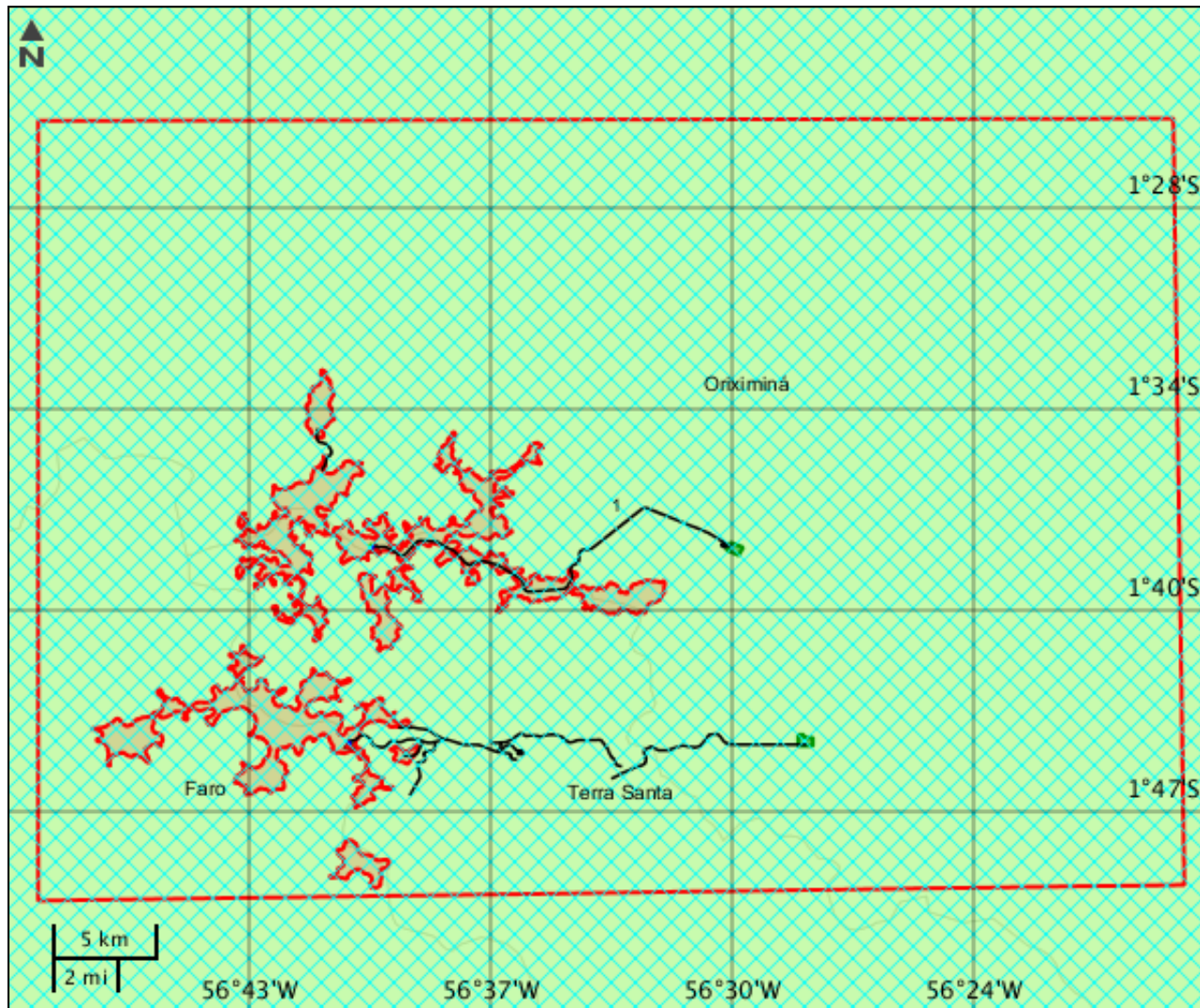
- Unidade de Proteção Integral
- Unidade de Uso Sustentável

- UC Potencialmente Afetado(s)
- Área de Estudo
- Área de apoio a mineração
- Área de Beneficiamento
- Área de Lavra
- Canteiro de Obras
- Ponto de Captação de Água
- Posto de combustível
- Via de Acesso
- UC Desenhadas

Unidades de conservação

	Nome	Grupo	Categoria	Esfera administrativa	Ano de criação	Código UC	Órgão gestor
1	FLORESTA NACIONAL DE SA RACÁ-TAQUERA	US	Floresta	federal	1989	0000.00.0109	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade

Mapa Temático Amazônia legal



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.)

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.