



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 146921/2019

Data do Protocolo da FCA : 18/01/2019

Nº Acompanhamento : 0015c41bc765442f

DADOS DO INTERESSADO

Empreendedor: NIOBRAS MINERAÇÃO LTDA

CNPJ: 07.171.562/0003-09

Razão Social: NIOBRAS MINERAÇÃO LTDA

Porte da Empresa: Porte Grande

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

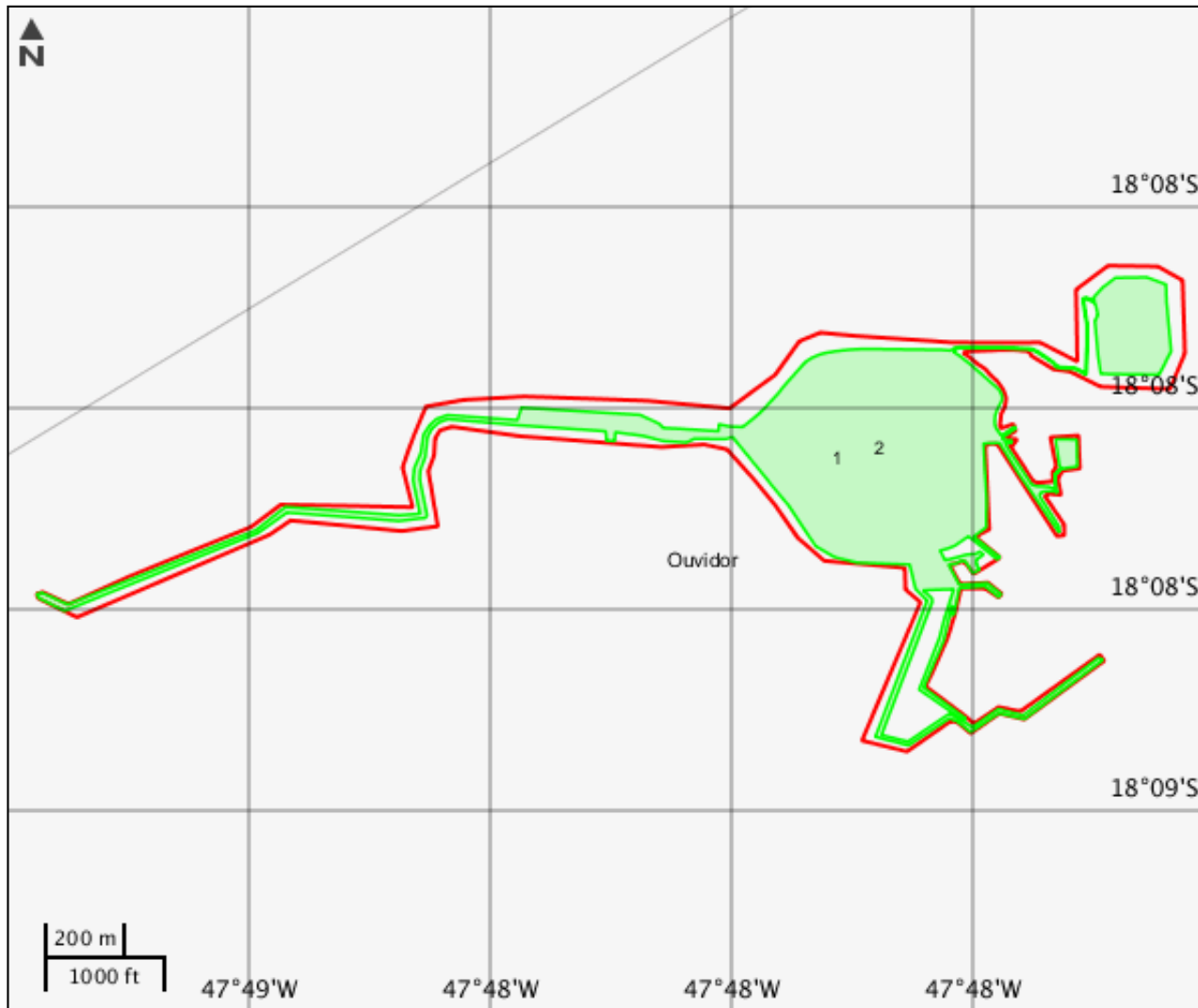
Setor: Mineração

Tipologia: Mineração




Nome do Empreendimento: Mina I

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): Desde o início das operações da NIOBRAS em Ouvidor/GO no final da década de 1970, sua lavra ocorria na mina denominada MINA I anexa a planta de beneficiamento. Tal lavra estendeu-se até o início dos anos 2000 quando a operação na MINA I foi descontinuada e outra mina, chamada Mina Boa Vista localizada no município de Catalão iniciou suas operações. O projeto ora apresentado é uma das alternativas para disposição dos rejeitos de nióbio produzidos no processo de beneficiamento do minério na planta industrial de Ouvidor/GO, provenientes das Usinas BV, BVRF e Tailings. Desde a paralisação de sua lavra a MINA I encontra-se inativa e a reativação desta cava será apenas para disposição de rejeitos temporariamente. O Projeto de Disposição de Rejeitos na área da Mina 1 vem como alternativa tecnológica para a disposição de rejeitos, uma vez que não demandará ocupação de novas áreas e terá a capacidade de armazenar 5 Mm³ até a cota El. 865,00. A concepção do depósito prevê o revestimento do interior da antiga cava de forma a impermeabilizar a sua superfície, visando a estanqueidade da área de armazenamento do rejeito. A impermeabilização será obtida por meio da colocação de uma geomembrana ao longo de toda a extensão da antiga cava onde haverá o contato direto com o rejeito. Está contemplado também no projeto a implantação de leira ao longo do contorno externo da crista dos taludes da cava para impedir o acesso das águas pluviais superficiais ao interior da cava e também a implantação de estruturas para o redirecionamento da drenagem da área industrial para lagoas.

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



LEGENDA

-  Limite Municipal
-  Área de Estudo
-  Área de apoio a mineração

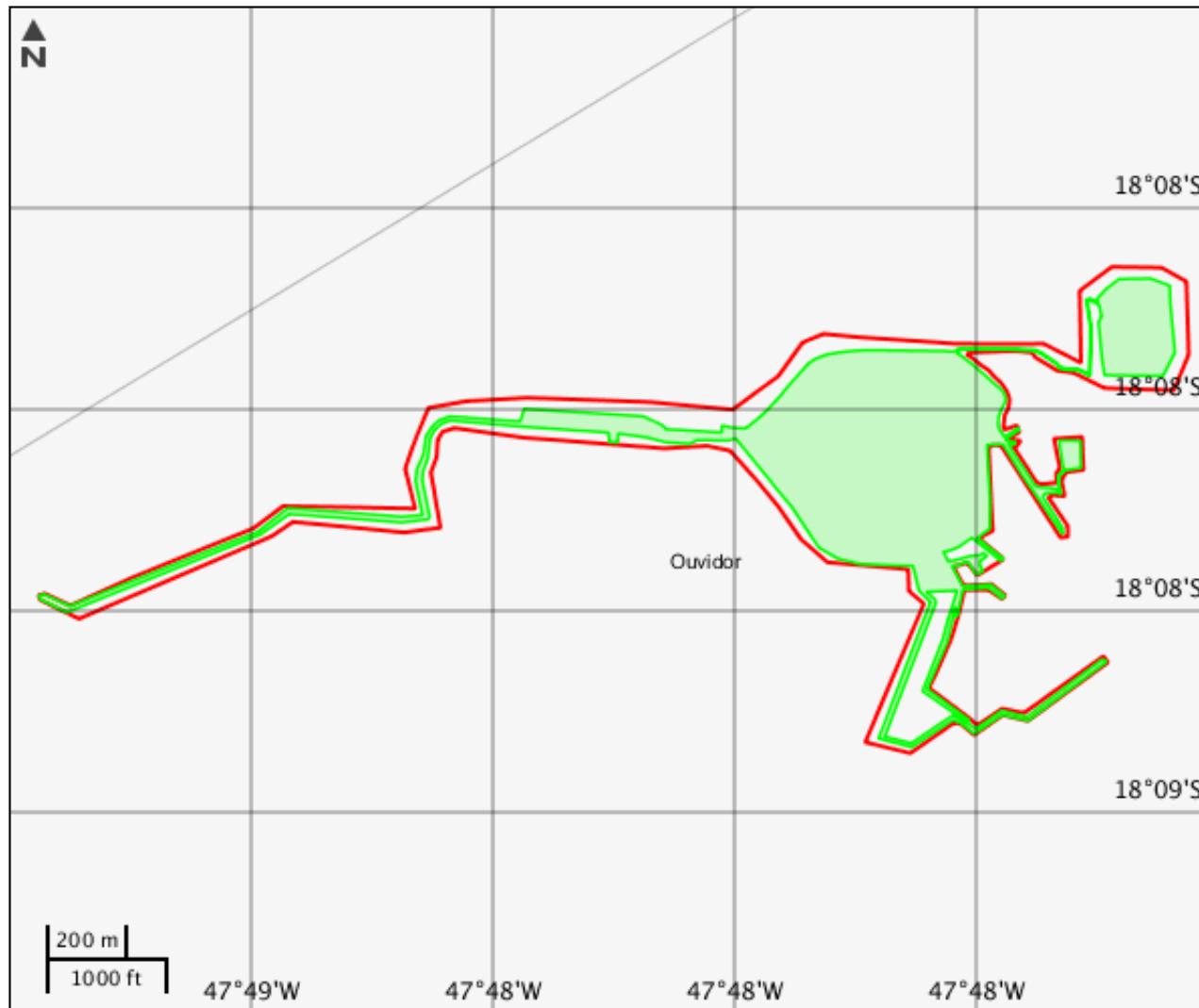
ELEMENTOS DO PROJETO**Área de apoio a mineração****Estrutura 2**

Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
ETE	Disposição de rejeitos de processamento de nióbio em fundo de cava desativada	430547,71	Reativação
Situação	-	-	-
Desativada	-	-	-





Área de Estudo**Estrutura 1**

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

Mapa Temático Cursos d'água



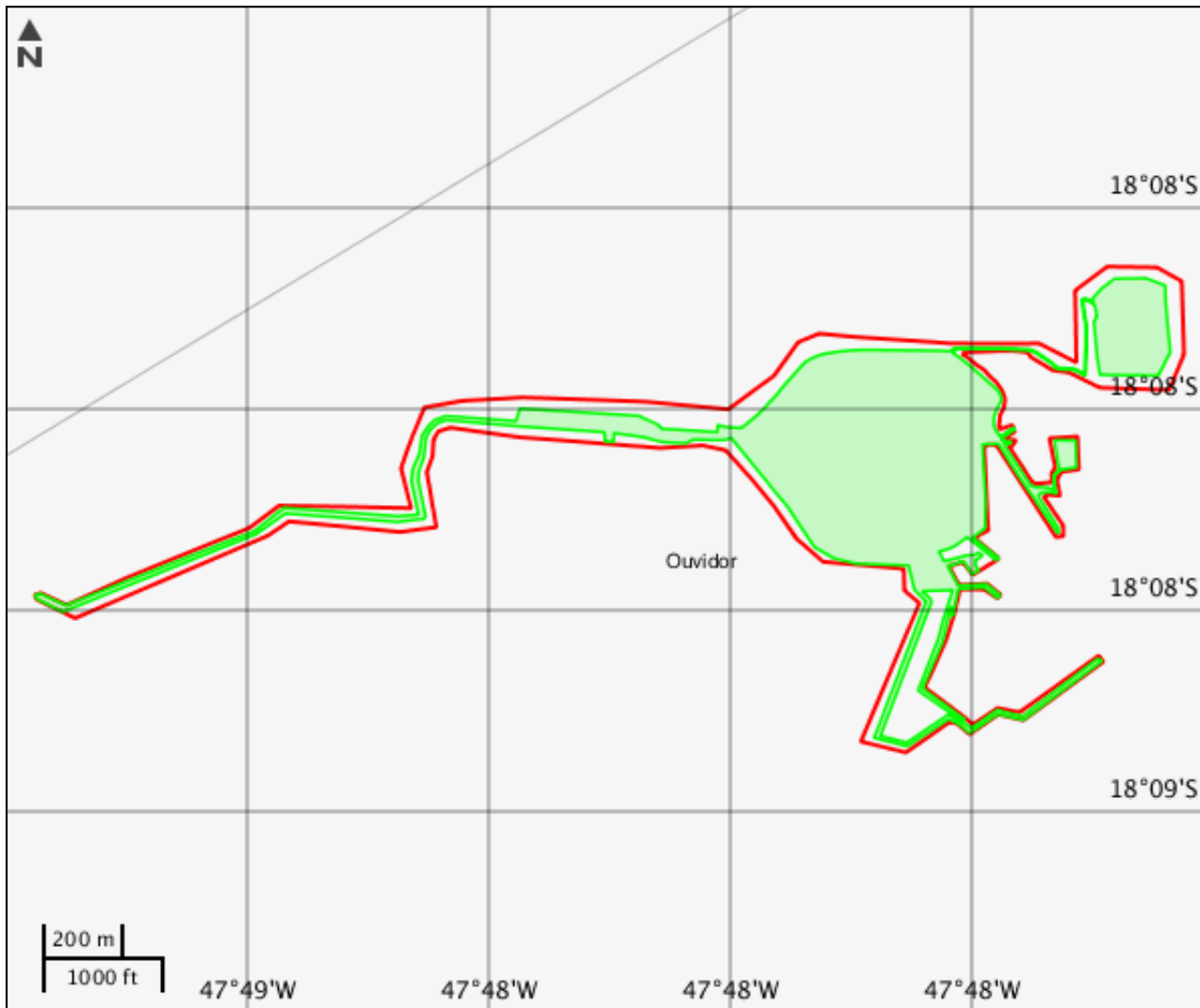
LEGENDA

-  Cursos d'água
-  Cursos d'água Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Área de apoio a mineração

Cursos d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Massa d'água



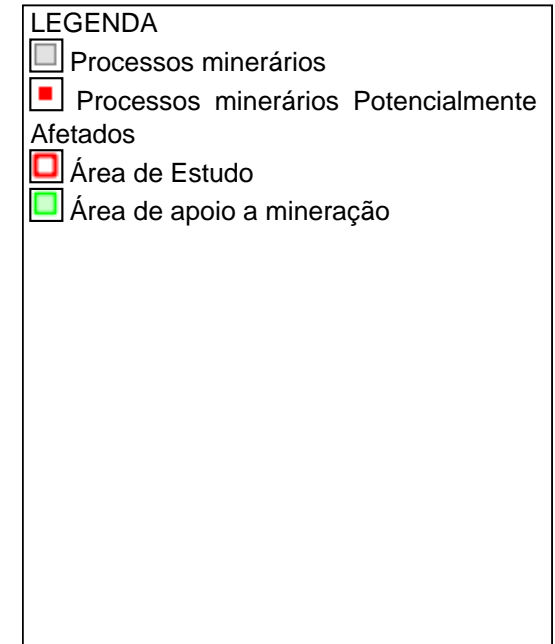
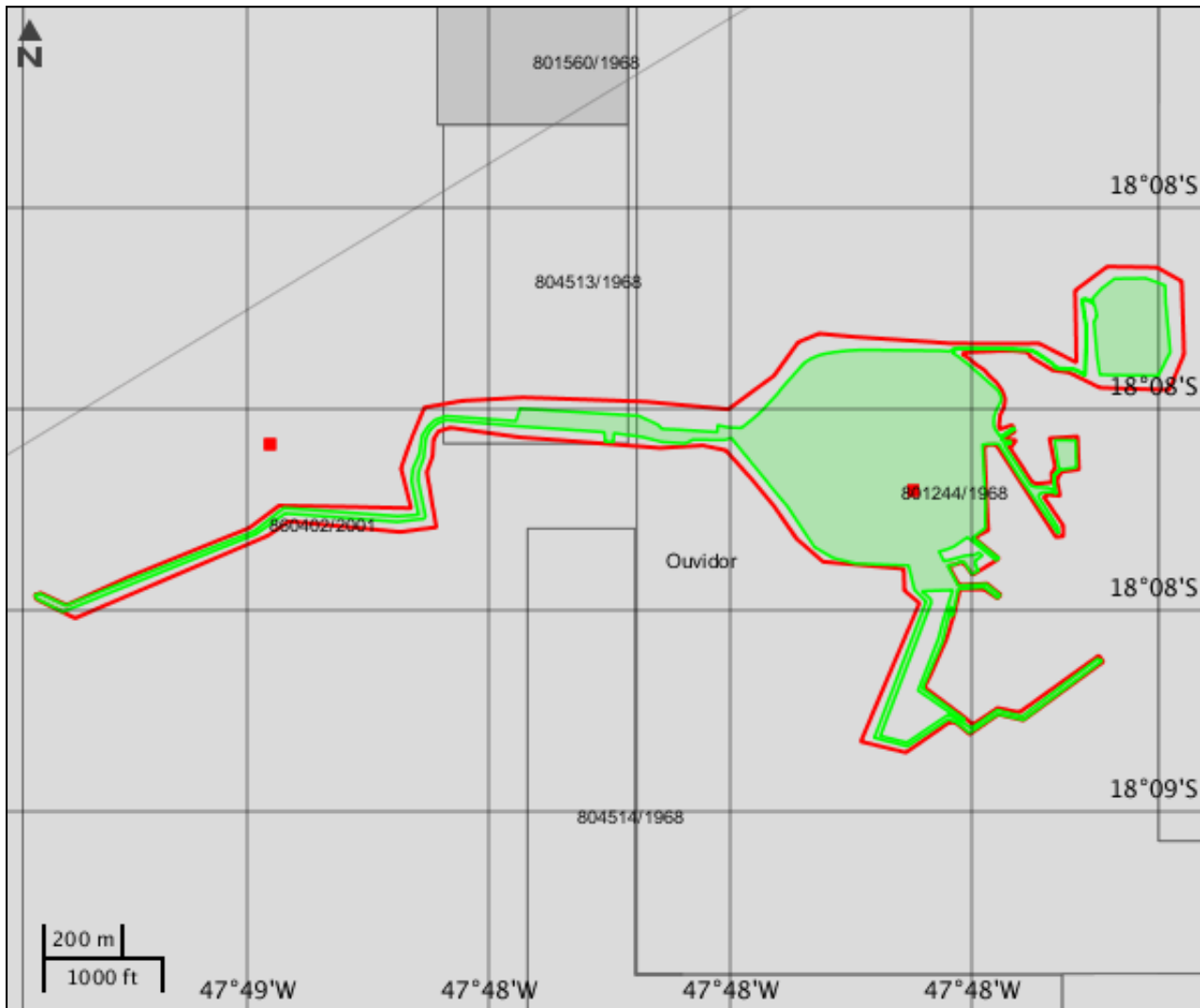
LEGENDA

- Massa d'água
- Massa d'água Potencialmente Afetados
- Área de Estudo
- Área de apoio a mineração

Massa d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

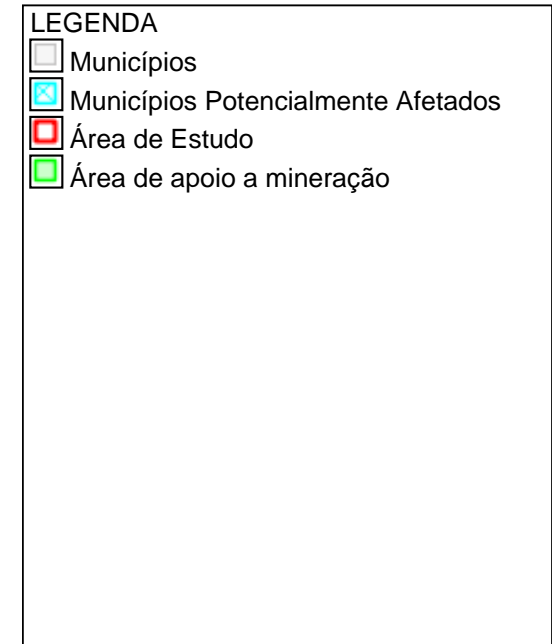
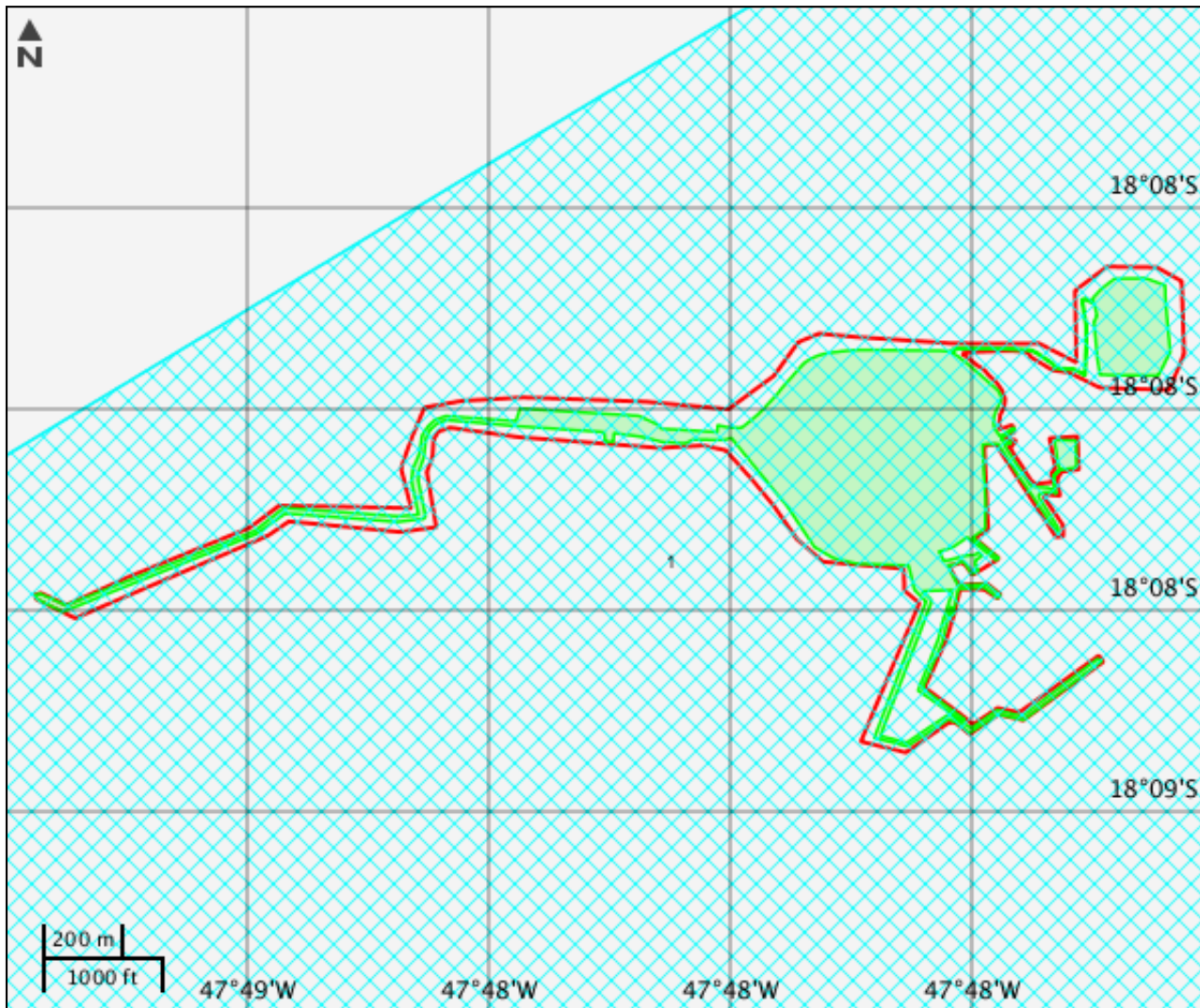
Mapa Temático Processos minerários



Processos minerários

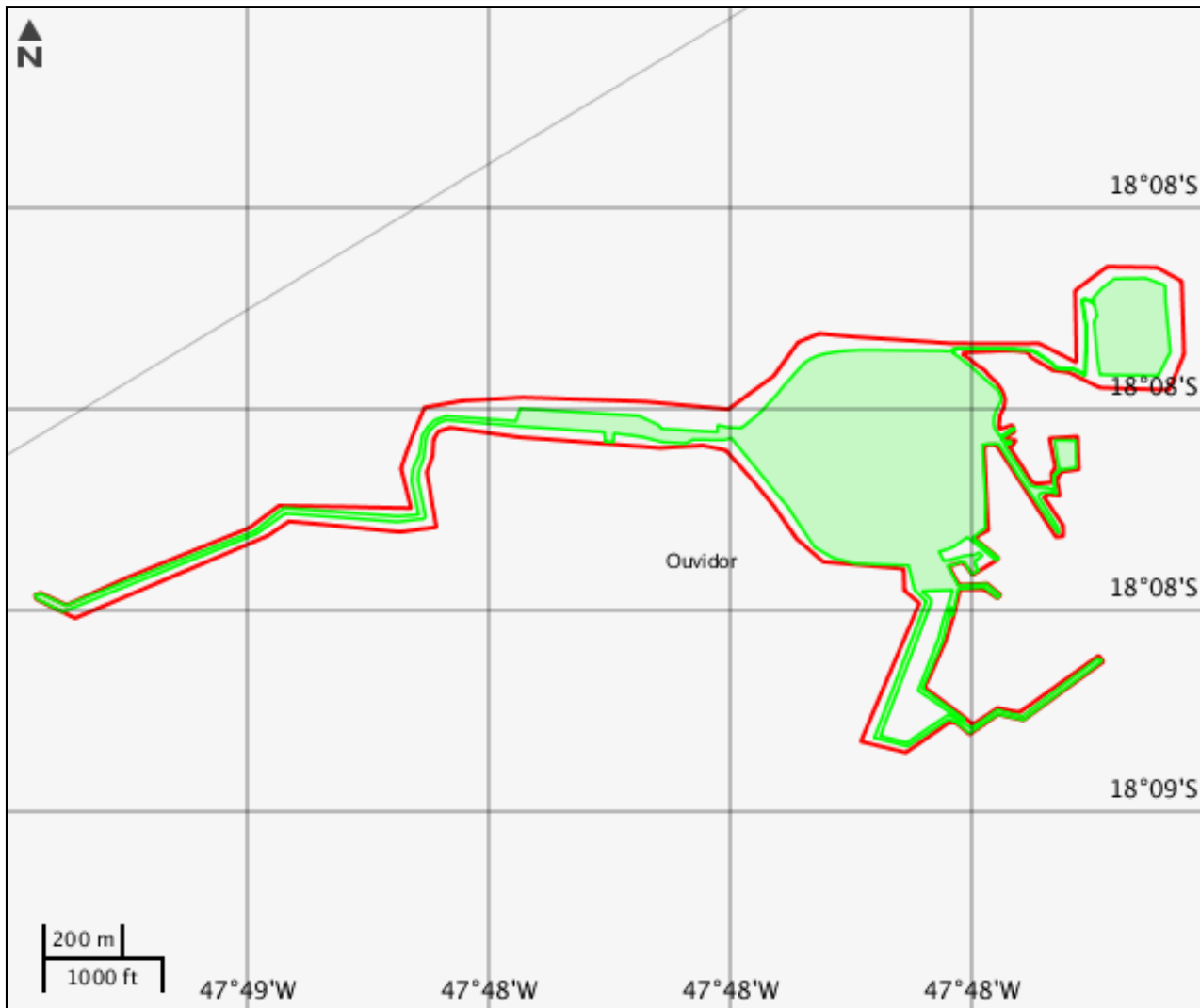
	Número	Ano	Processo	Fase	Área	Substância	Uso	Titular
1	860402	2001	860402/2001	REQUERIMENT O DE LAVRA	455,91	FOSFATO	FERTILIZANTE S	Copebras Ltda
2	801244	1968	801244/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	381,7	NIÓBIO	NÃO INFORMADO	Anglo American Brasil Ltda
3	9291	1967	9291/1967	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	903,47	MINÉRIO DE NIÓBIO	INDUSTRIAL	Ultrafertil S A

Mapa Temático Municípios



Municípios			
	Código município	Nome	Sigla UF
1	5215504	Ouvidor	GO

Mapa Temático Terras indígenas



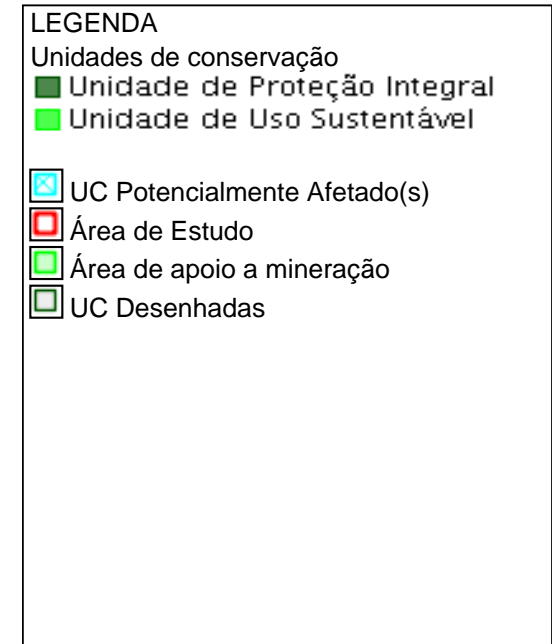
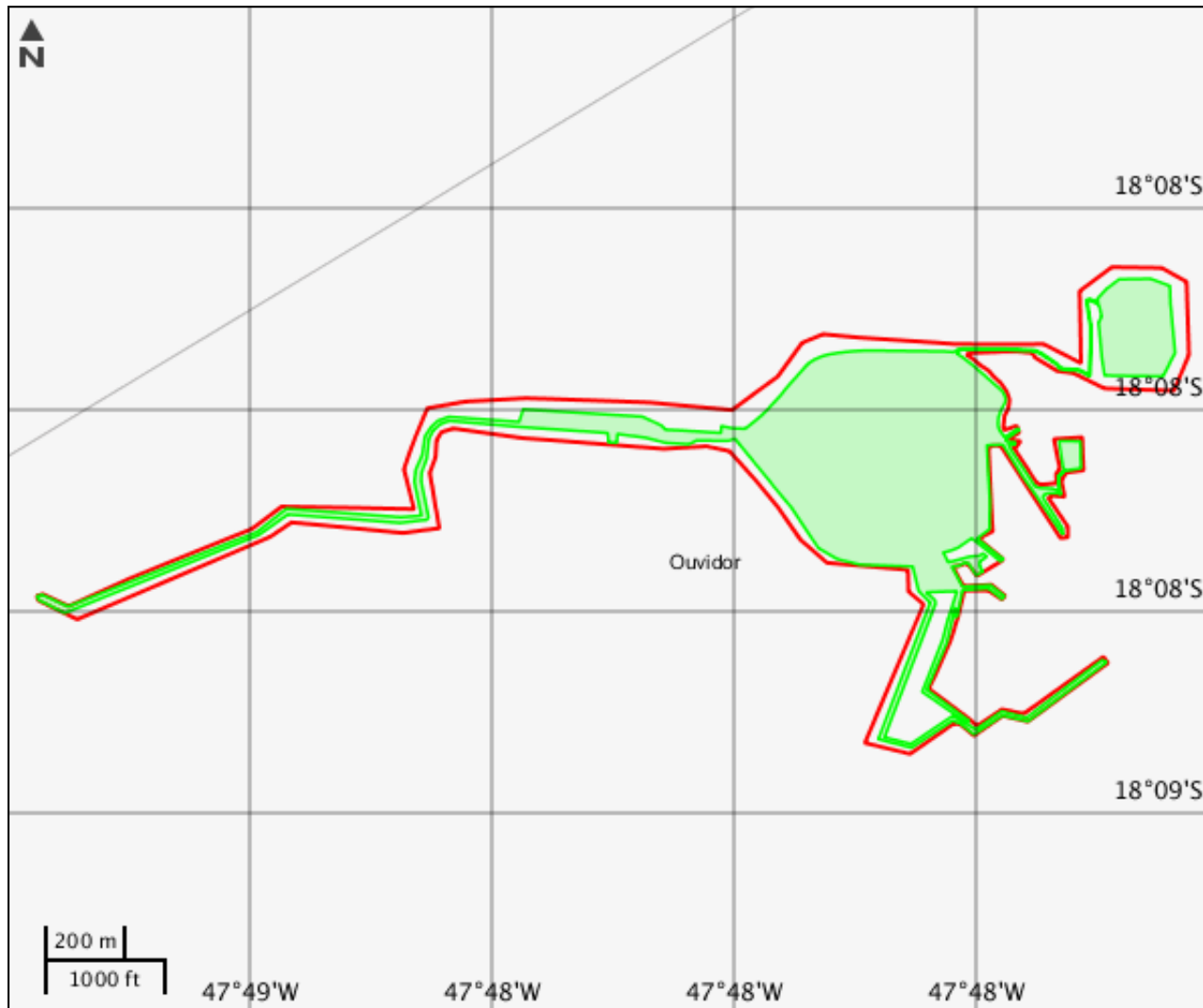
LEGENDA

- Terras indígenas
- Terras indígenas Potencialmente Afetados
- Área de Estudo
- Área de apoio a mineração

Terras indígenas

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

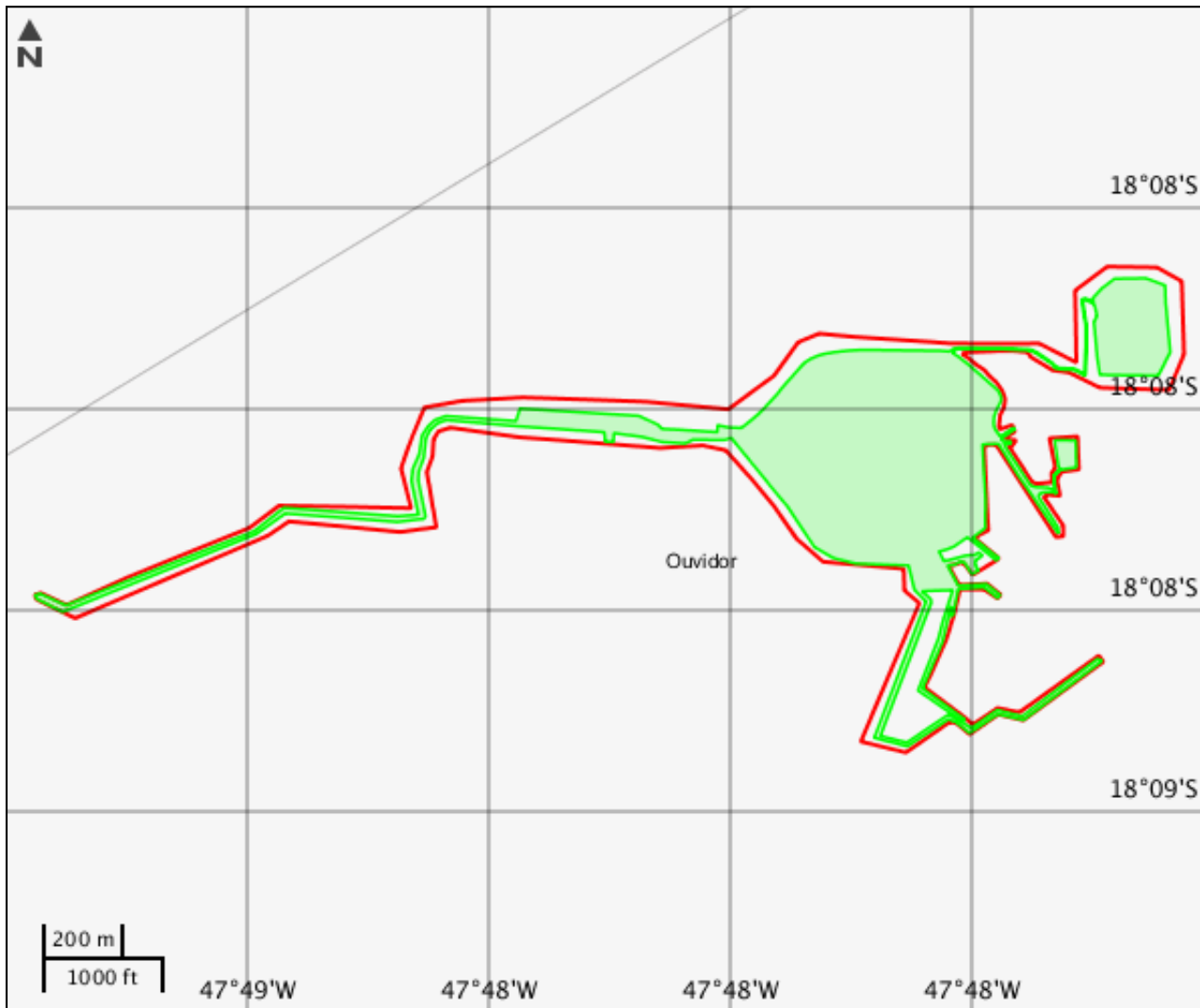
Mapa Temático Unidades de conservação



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
- Área de apoio a mineração

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 :** SECIMA**Estado :** GO**Nº Processo :** 8662/2011**Fase Licenciamento Ambiental :** Licença de Operação expedida**Documentos Autorizativos****Tipo****Nº Documento****Data de Emissão**

Licença de Funcionamento

2446/2013

09/04/2014

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.