



## FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 144159/2017

Data do Protocolo da FCA : 23/10/2017

Nº Acompanhamento : 00159edcf120608d

### DADOS DO INTERESSADO

**Empreendedor:** RGE

**CNPJ:** 02.016.439/0001-38

**Razão Social:** RIO GRANDE ENERGIA SA

**Porte da Empresa:** Porte Grande

### CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

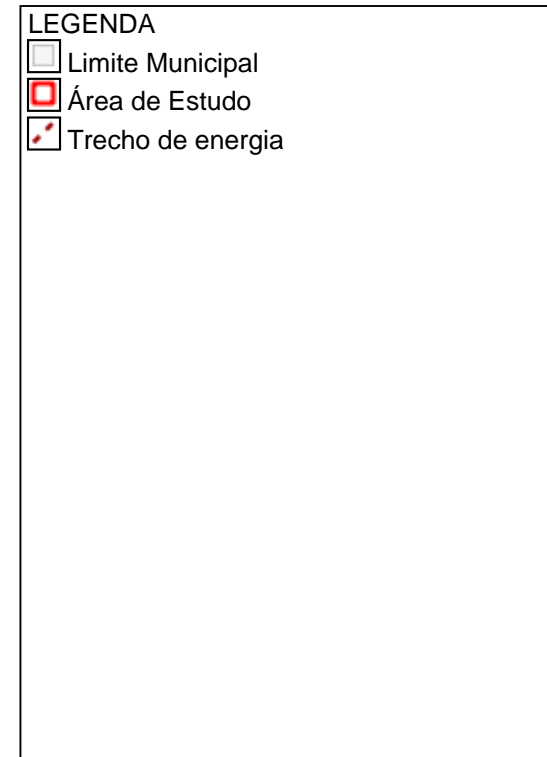
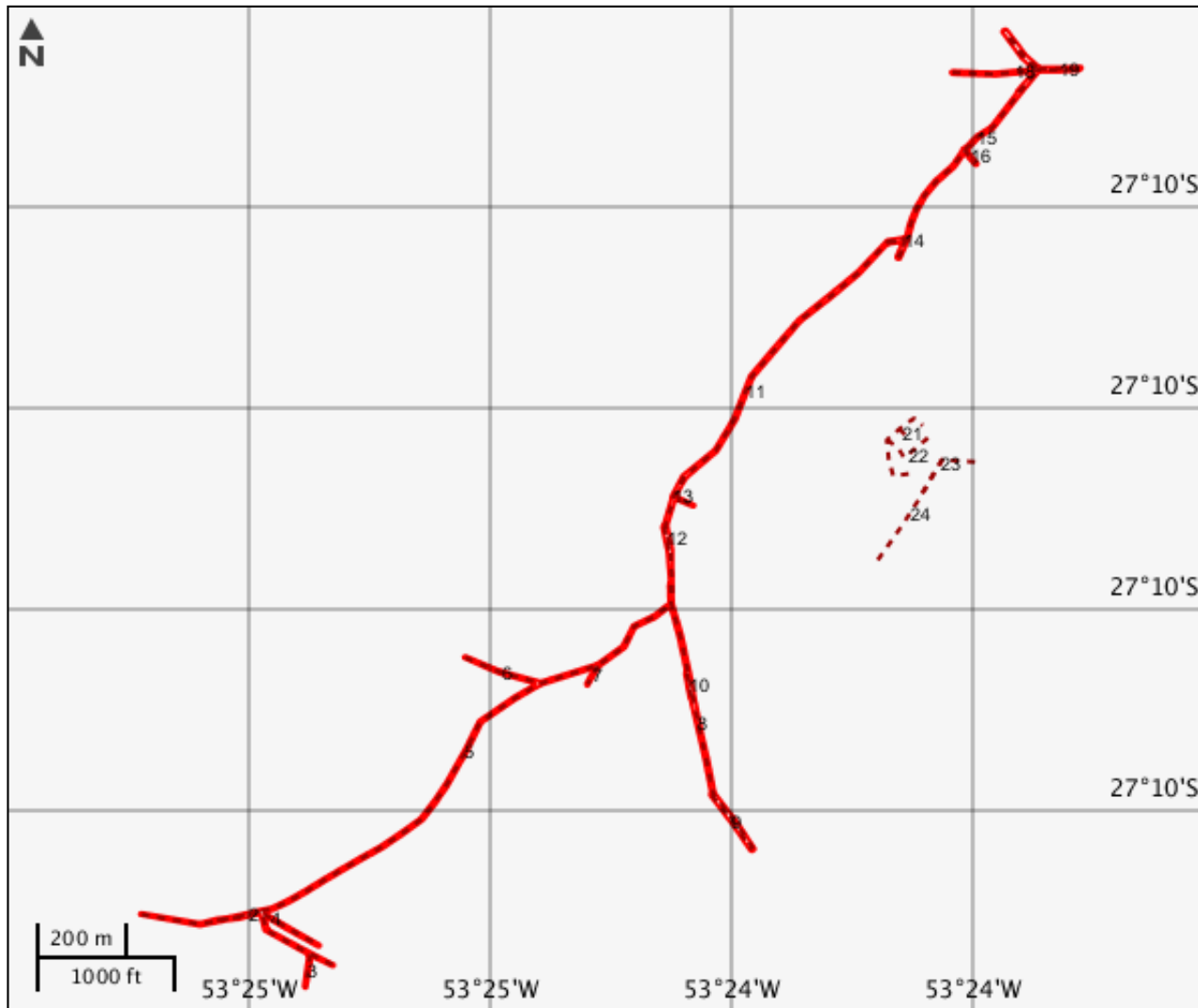
**Setor:** Energia

**Tipologia:** Linha de Transmissão

**Nome do Empreendimento:** Rio Grande Energia - Vicente Dutra

**Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento):** Projeto em fase de licenciamento para a implantação de rede de distribuição de energia elétrica com extensão de 2.898 metros, no município de Vicente Dutra/ RS. Obra localizada na Linha Bilibio - Terra Indígena de Rio dos Índios. A obra será composta por 49 postes cônicos com altura de 12 e 13 metros.

### LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



## ELEMENTOS DO PROJETO

## Área de Estudo

## Estrutura 1

## Trecho de energia

## Estrutura 2

Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,45	0	,45
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simples	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

## Estrutura 3

Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,1	0	,1
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simples	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

## Estrutura 4

Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,23	0	,23
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simples	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

## Estrutura 5

<b>Tipo linha</b>	<b>Extensão (km)</b>	<b>Km inicial</b>	<b>Km final</b>
Distribuição	1,13	0	1,13
<b>Tensão (kV)</b>	<b>Tipo circuito</b>	<b>Corredor de LTs?</b>	<b>Desc faixa</b>
23,1	Simples	Não	não se aplica
<b>Tipo intervenção</b>	<b>Situação</b>	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

<b>Estrutura 6</b>			
<b>Tipo linha</b>	<b>Extensão (km)</b>	<b>Km inicial</b>	<b>Km final</b>
Distribuição	,16	0	,16
<b>Tensão (kV)</b>	<b>Tipo circuito</b>	<b>Corredor de LTs?</b>	<b>Desc faixa</b>
23,1	Simples	Não	não se aplica
<b>Tipo intervenção</b>	<b>Situação</b>	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

<b>Estrutura 7</b>			
<b>Tipo linha</b>	<b>Extensão (km)</b>	<b>Km inicial</b>	<b>Km final</b>
Distribuição	,05	0	,05
<b>Tensão (kV)</b>	<b>Tipo circuito</b>	<b>Corredor de LTs?</b>	<b>Desc faixa</b>
23,1	Simples	Não	não se aplica
<b>Tipo intervenção</b>	<b>Situação</b>	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

<b>Estrutura 8</b>			
<b>Tipo linha</b>	<b>Extensão (km)</b>	<b>Km inicial</b>	<b>Km final</b>
Distribuição	,65	0	,65
<b>Tensão (kV)</b>	<b>Tipo circuito</b>	<b>Corredor de LTs?</b>	<b>Desc faixa</b>
23,1	Simples	Não	não se aplica
<b>Tipo intervenção</b>	<b>Situação</b>	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 9			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,15	0	,15
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 10			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,06	0	,06
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 11			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	1	0	1
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 12			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,06	0	,06
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 13			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,1	0	,1
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 14			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,1	0	,1
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 15			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,65	0	,65
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 16			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,03	0	,03
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 17			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,18	0	,18
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 18			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,25	0	,25
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 19			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,1	0	,1
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 20			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,22	0	,22
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 21			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,02	0	,02
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 22			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,13	0	,13
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

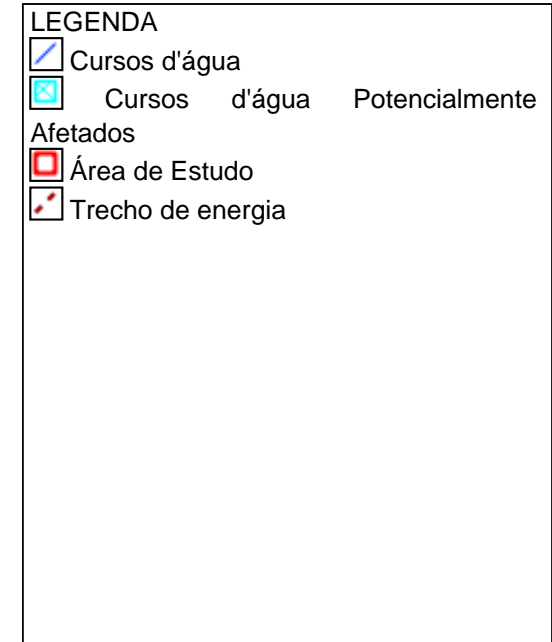
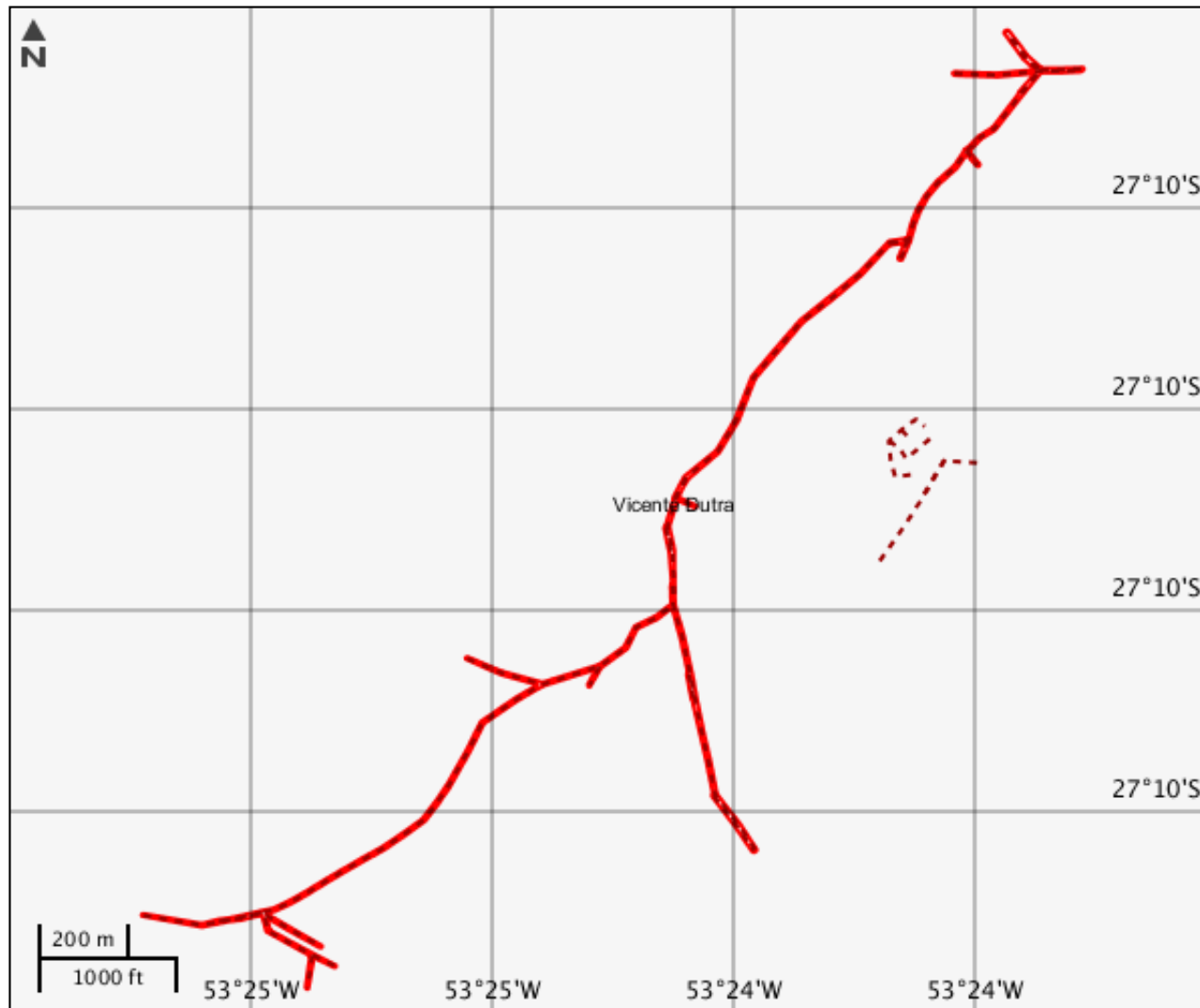
Estrutura 23			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,16	0	,16
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 24			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	,29	0	,29
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
23,1	Simplex	Não	não se aplica
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-



**CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS**

**Mapa Temático Cursos d'água**



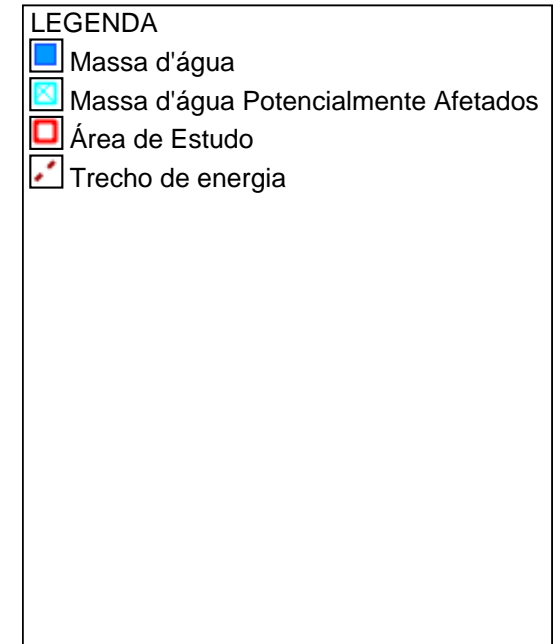
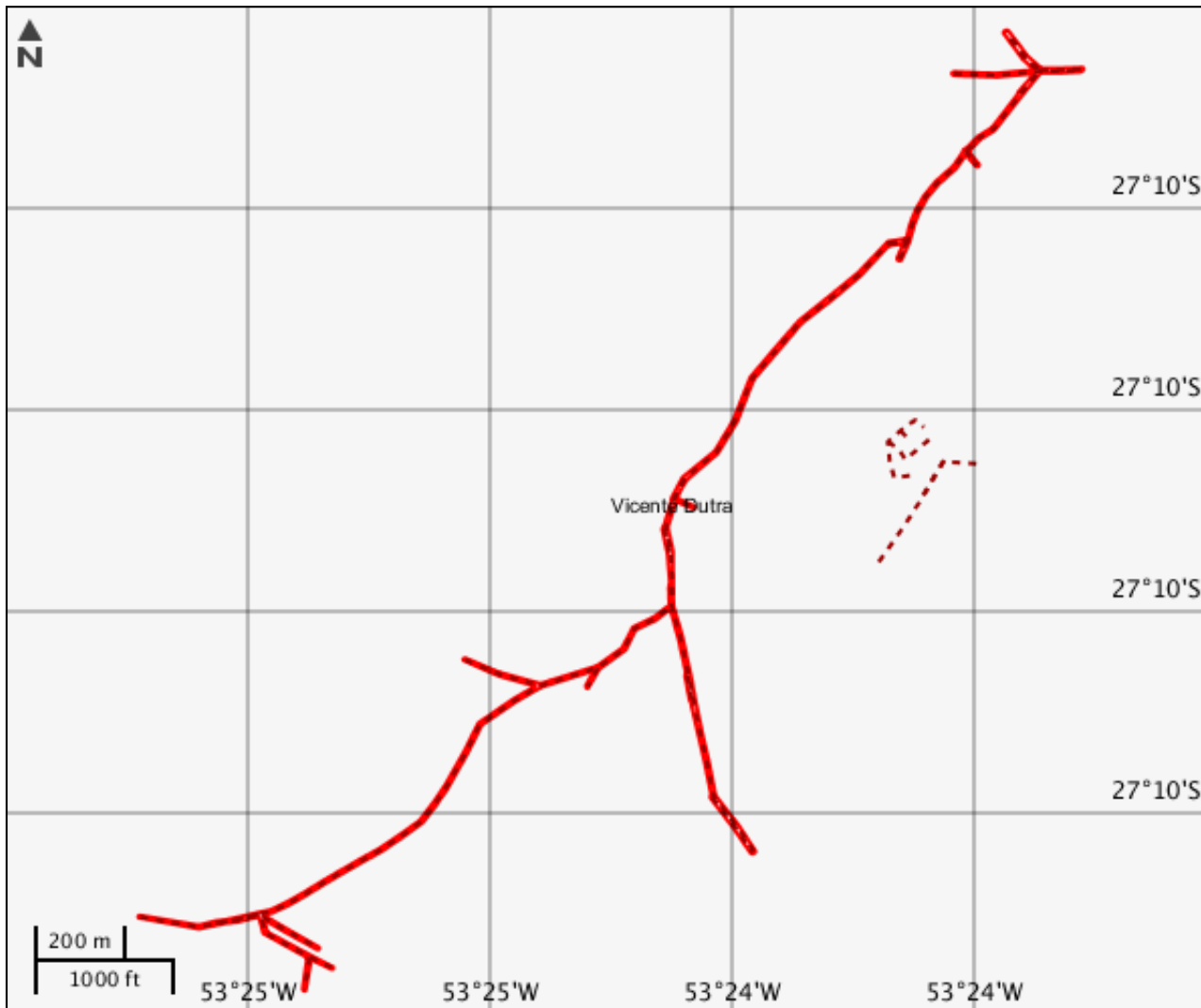
---

**Cursos d'água**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Massa d'água



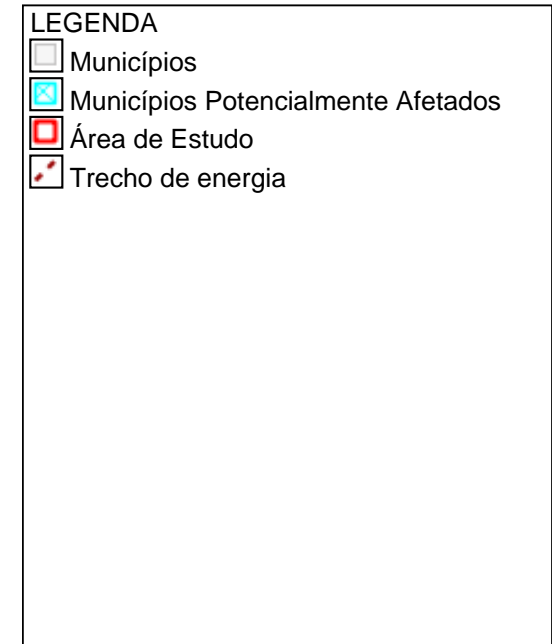
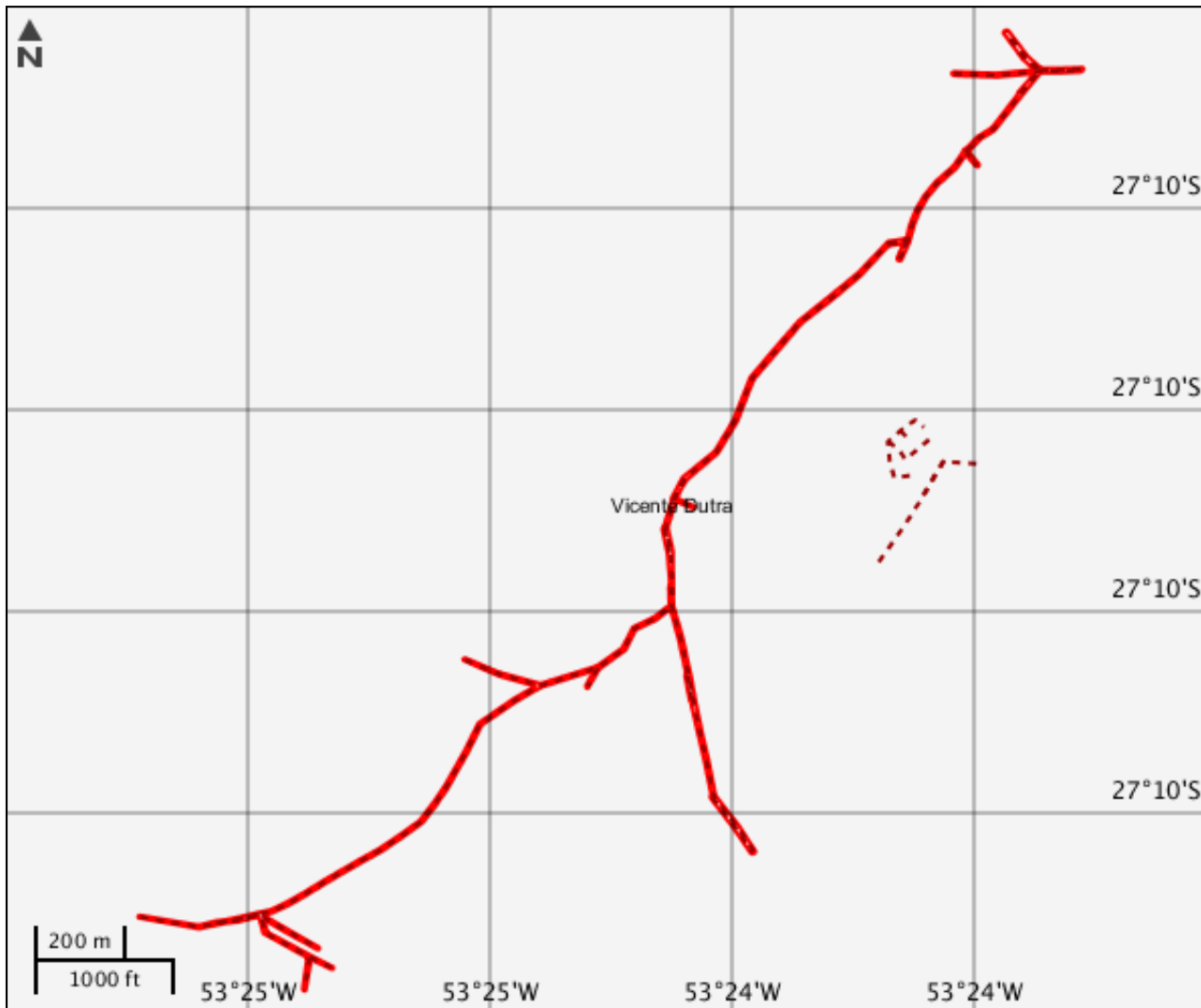
---

**Massa d'água**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Municípios



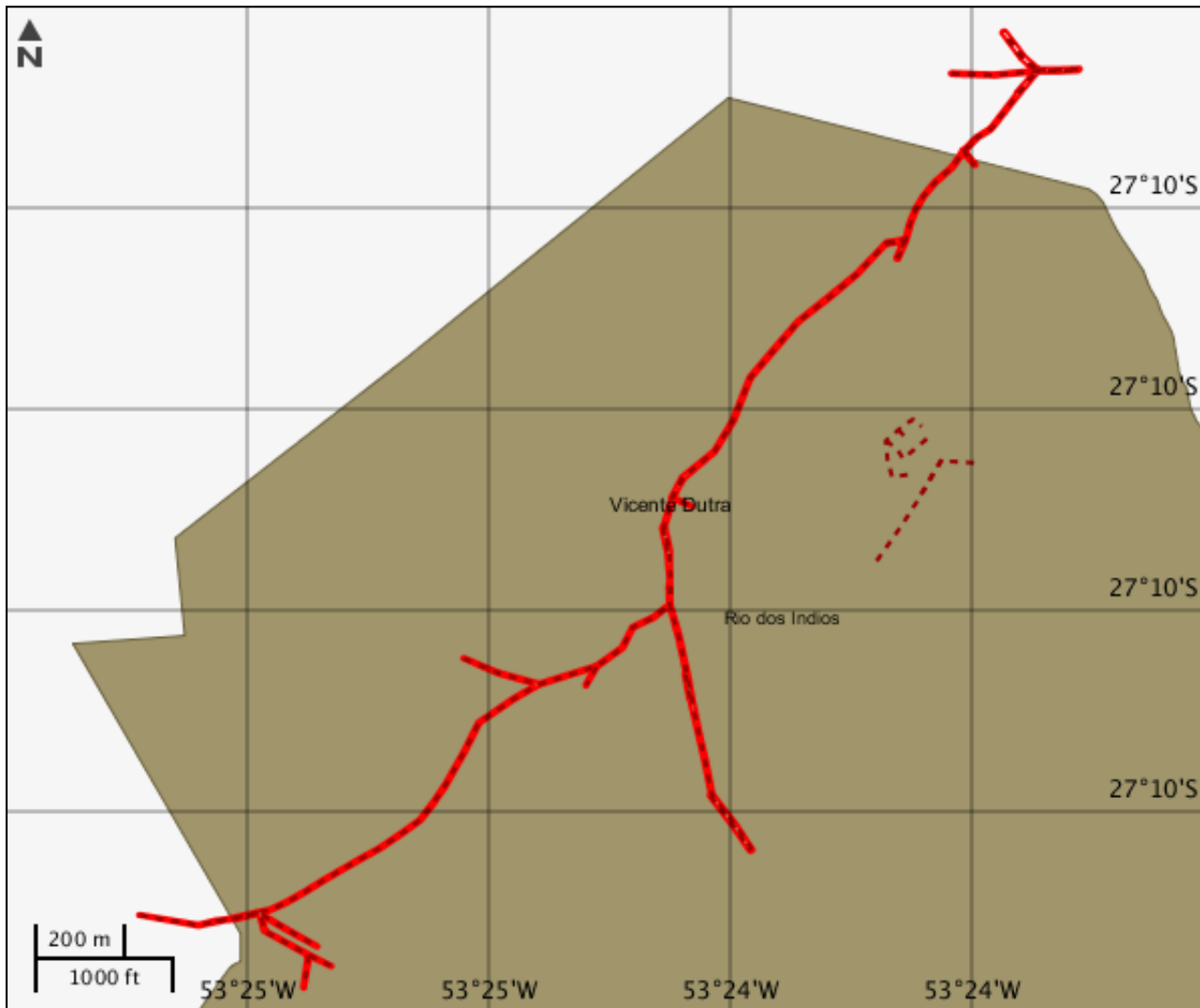
---

**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
- Trecho de energia

---

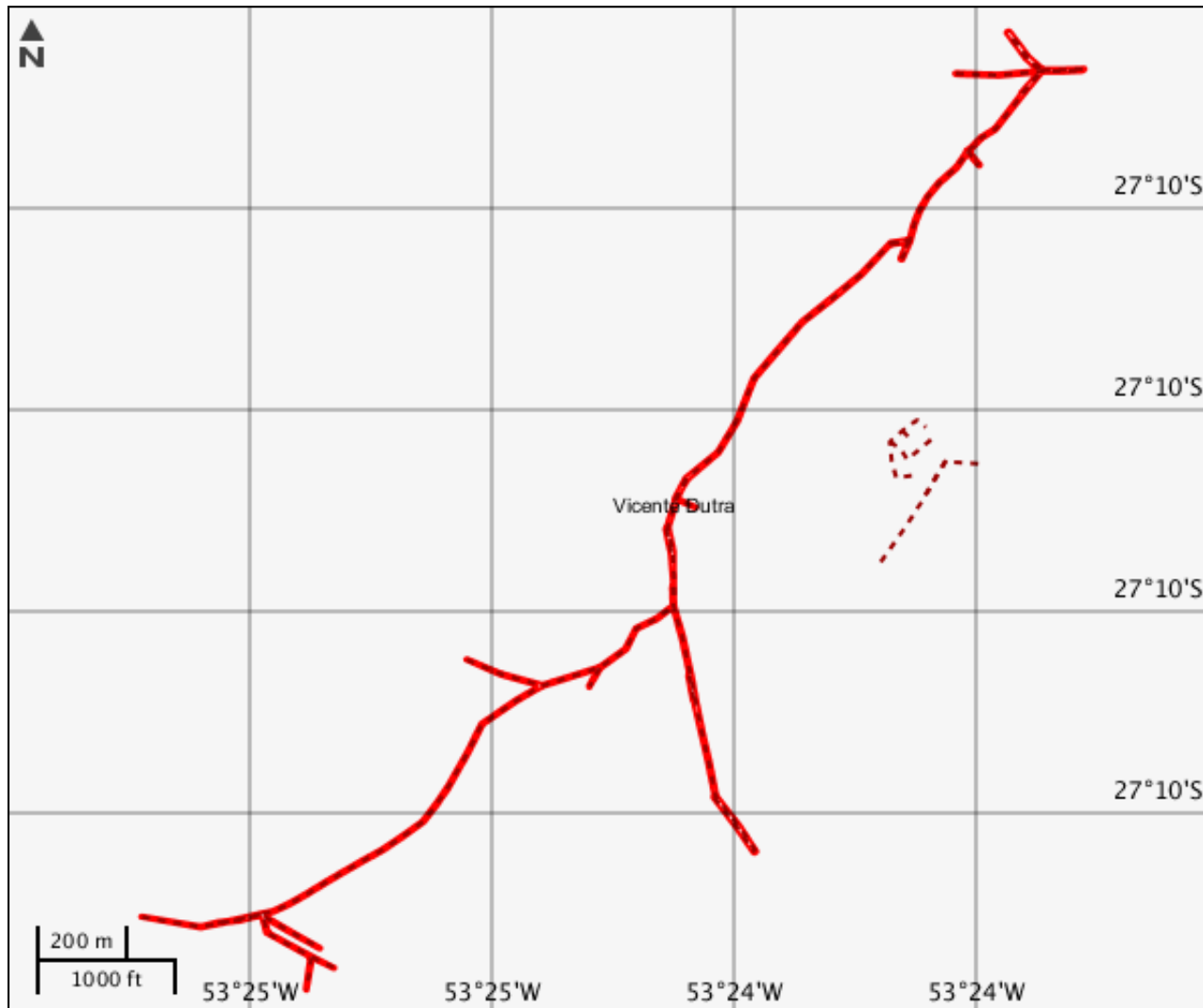
**Terras indígenas**

---

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

■ Trecho de energia

■ UC Desenhadas

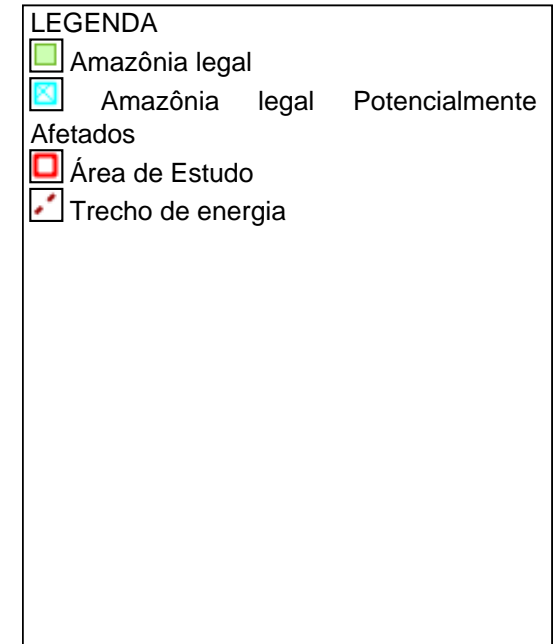
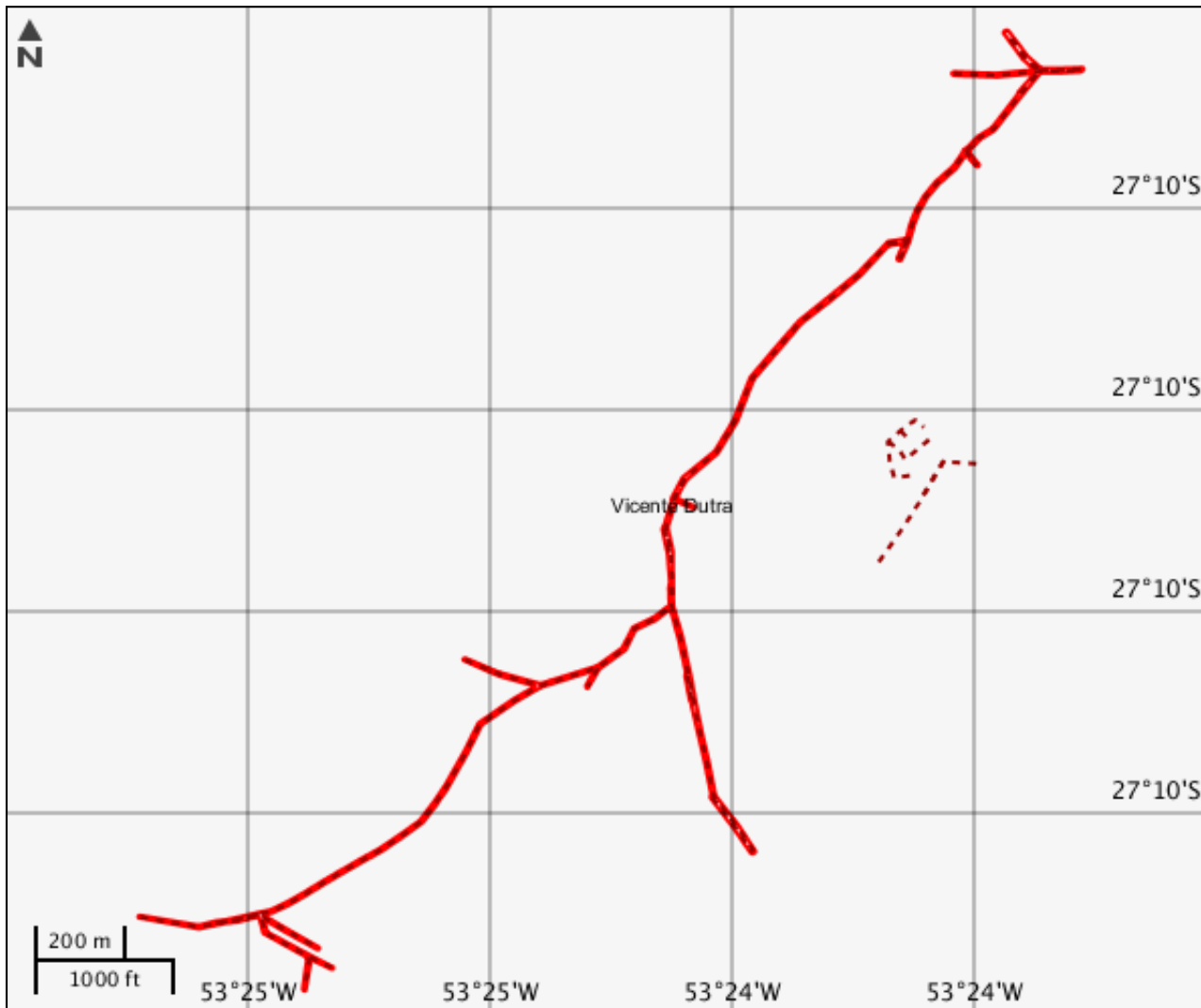
---

**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 Resolução Conama nº 428/2010?
- Sim  Não - O empreendimento localiza-se em uma região de lacuna de dados biológicos, considerando os levantamentos técnicos e científicos registrados na literatura?
- Sim  Não - Há grande contínuo florestal na região do empreendimento?
- Sim  Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à sítios de reprodução e descanso identificados nas rotas de aves migratórias?
- Sim  Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à sítios com endemismo restrito ou que abrigam espécies da fauna e flora ameaçadas de extinção reconhecidas oficialmente?
- Sim  Não - Há previsão de supressão de vegetação nativa na Área Diretamente Afetada pelo empreendimento?
- Sim  Não - Há previsão de supressão de vegetação nativa arbórea acima de 30% da área total da faixa de servidão definida pela Declaração de Utilidade Pública ou de acordo com a norma ABNT NBR 5422/1985 e suas atualizações, conforme o caso?
- Sim  Não - Há previsão de supressão de vegetação nativa arbórea acima de 60% da área total da faixa de servidão definida pela Declaração de Utilidade Pública ou de acordo com a norma ABNT NBR 5422/1985 e suas atualizações, conforme o caso?
- Sim  Não - Há previsão de supressão de vegetação nativa 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) à outras populações tradicionais?
- Sim  Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) em bens culturais acautelados em âmbito Federal, nos termos da legislação vigente?
- Sim  Não - Na área atingida pelo empreendimento, há predomínio de pequenas propriedades rurais?
- Sim  Não - O empreendimento está localizado em município pertencentes às áreas de risco ou endêmicas para malária?
- Sim  Não - Há previsão de impacto socioambiental (direto ou indireto) nas atividades tradicionais, culturais, sociais, econômicas ou de lazer?
- Sim  Não - O empreendimento intercepta área urbana consolidada ou em expansão, considerando os Planos Diretores de Ordenamento Territoriais (PDOTs) aprovados nos municípios ou no Distrito Federal, se for o caso?
- Sim  Não - Há previsão de remoção de população que implique na inviabilização da comunidade e/ou sua completa remoção?
- Sim  Não - O empreendimento afetará áreas ou bens considerados patrimônio histórico, cultural, de lazer ou turístico?
- 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?
- Sim  Não - Há registros de sítios arqueológicos ou paleontológicos na região atingida pelo empreendimento?
- Sim  Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à área suscetíveis a regimes sazonais ou permanentes de alagamento?
- Sim  Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à regiões com relevo acidentado e/ou declividade acentuada (serras, escarpas, etc.)?

### Outras Informações

- Sim  Não - O empreendimento está localizado paralelamente à outros empreendimentos da mesma tipologia, formando corredores de sistemas de transmissão de energia?
- Sim  Não - O empreendimento está localizado ao longo de faixa de domínio de rodovias, ferrovias ou outros empreendimentos lineares pré-existentes?



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.