



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 145095/2018

Data do Protocolo da FCA : 21/02/2018

Nº Acompanhamento : 0015a8d8da7a2501

DADOS DO INTERESSADO

Empreendedor: EKT 1 SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELETRICA **CNPJ:** 28.443.567/0001-51
SPE S.A.

Razão Social: EKT 1 SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELETRICA **Porte da Empresa:** Porte Grande
SPE S.A.

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

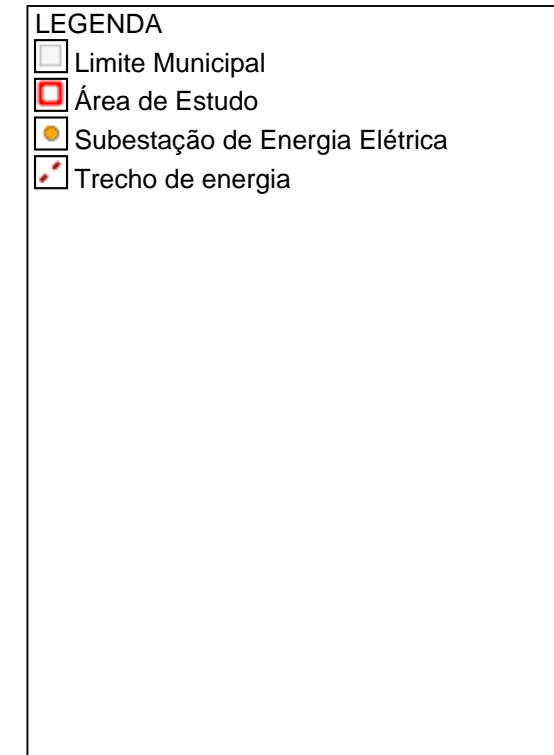
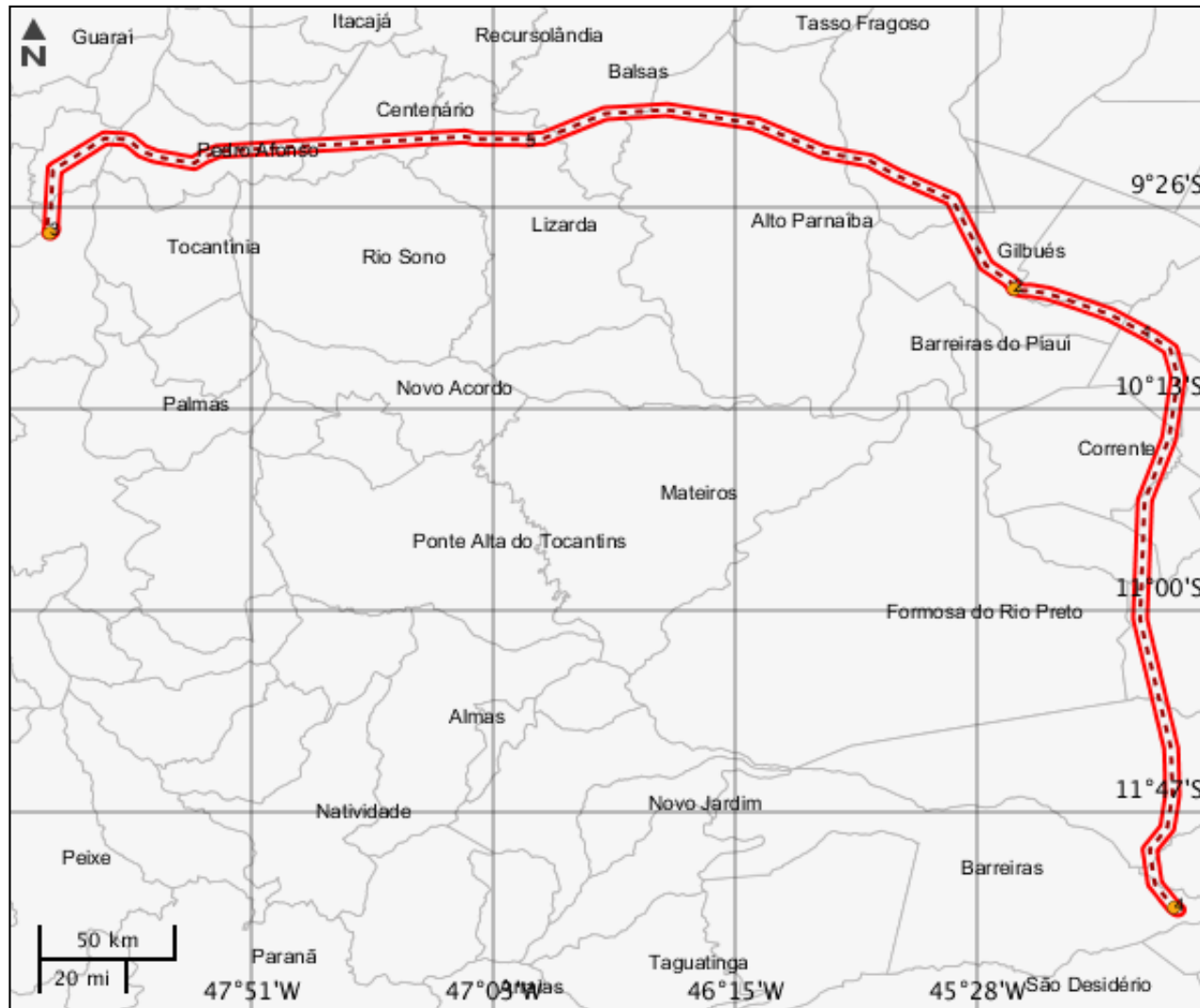
Setor: Energia

Tipologia: Linha de Transmissão

Nome do Empreendimento: Linha de Transmissão Miracema - Gilbués II -
Barreiras II

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): Linha de Transmissão Miracema-Gilbués II, em 500kV, circuito simples, terceiro circuito, com origem na Subestação Miracema e término na Subestação Gilbués II, com extensão de 418km; Linha de Transmissão Gilbués II-Barreiras II, em 500kV, circuito simples, segundo circuito, com origem na Subestação Gilbués II e término na Subestação Barreiras II com extensão de 311km. Os dois trechos totalizam 729,65 km de extensão e irão atravessar os estados do Tocantins, Maranhão, Piauí e Bahia, interceptando 19 municípios. Ampliação das Subestações Miracema, Gilbués II e Barreiras II para conexão dessa nova linha de transmissão.

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



ELEMENTOS DO PROJETO

Área de Estudo

Estrutura 1

Subestação de Energia Elétrica

Estrutura 2

Nome	Tipo	Tipo intervenção	Situação
SE GilbuçII	Abaixadora	Ampliação	Instalada

Estrutura 3

Nome	Tipo	Tipo intervenção	Situação
SE Miracema	Abaixadora	Ampliação	Instalada

Estrutura 4

Nome	Tipo	Tipo intervenção	Situação
SE Barreiras II	Abaixadora	Ampliação	Instalada

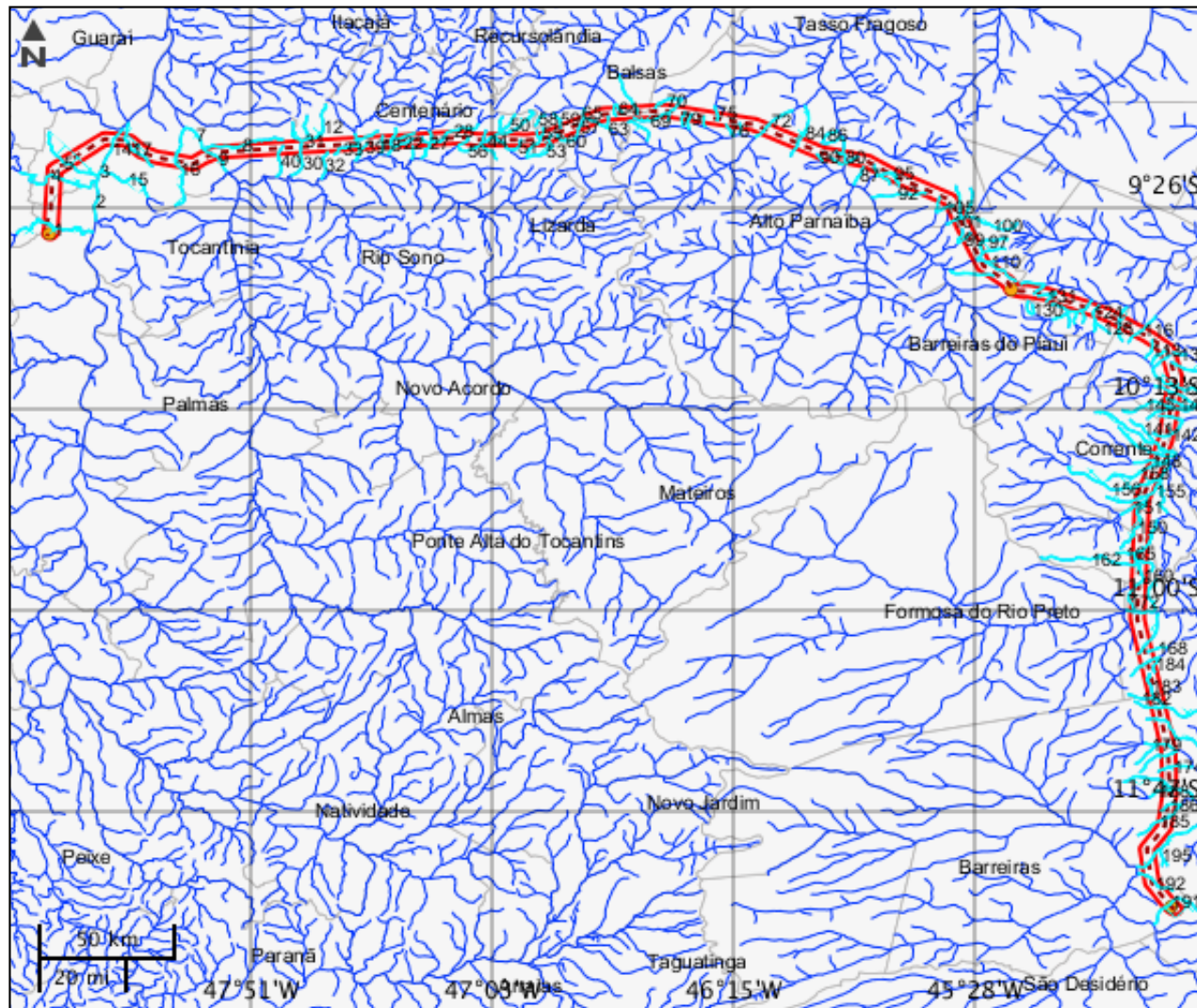
Trecho de energia

Estrutura 5

Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Transmissão	712,26	1	712,26
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
500	Simplex	Sim	LT 500kV Miracema ç GilbuçII C1; C2 /LT 500kV GilbuçII ç Barreiras II C1
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	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
- Subestação de Energia Elétrica
- Trecho de energia

Cursos d'água

	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
1	Providência	Rio Providência	Rio
2	Tocantins	Rio Tocantins	Rio
3	Tocantins	Rio Tocantins	Rio
4	Bois	Rio dos Bois	Rio
5	Gorgulho Oeste	Ribeirão Gorgulho Oeste	Ribeirão
6	Tocantins	Rio Tocantins	Rio
7	Sono	Rio do Sono	Rio
8	Bom Tempo	Córrego Bom Tempo	Córrego
9	Sono	Rio do Sono	Rio
10	sem nome	sem nome	
11	sem nome	sem nome	
12	Negro	Rio Negro	Rio
13	sem nome	sem nome	
14	Tocantins	Rio Tocantins	Rio
15	Gorgulho Leste	Ribeirão Gorgulho Leste	Ribeirão
16	Lajeado	Ribeirão Lajeado	Ribeirão
17	Lajeado	Ribeirão Lajeado	Ribeirão
18	sem nome	sem nome	
19	sem nome	sem nome	
20	sem nome	sem nome	
21	sem nome	sem nome	
22	sem nome	sem nome	
23	sem nome	sem nome	
24	sem nome	sem nome	
25	Vermelho	Rio Vermelho	Rio
26	Vermelho	Rio Vermelho	Rio
27	Vermelho	Rio Vermelho	Rio
28	Palmerim	Rio Palmerim	Rio
29	sem nome	sem nome	
30	Negro	Rio Negro	Rio
31	Negro	Rio Negro	Rio
32	sem nome	sem nome	
33	sem nome	sem nome	
34	Preto	Rio Preto	Rio
35	Preto	Rio Preto	Rio

Cursos d'água

	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
36	sem nome	sem nome	
37	Preto	Rio Preto	Rio
38	Preto	Rio Preto	Rio
39	sem nome	sem nome	
40	sem nome	sem nome	
41	Mutum	Rio Mutum	Rio
42	sem nome	sem nome	
43	sem nome	sem nome	
44	Mutum	Rio Mutum	Rio
45	Mutum	Rio Mutum	Rio
46	sem nome	sem nome	
47	sem nome	sem nome	
48	sem nome	sem nome	
49	sem nome	sem nome	
50	sem nome	sem nome	
51	sem nome	sem nome	
52	Mutum	Rio Mutum	Rio
53	sem nome	sem nome	
54	sem nome	sem nome	
55	Mutum	Rio Mutum	Rio
56	Mutum	Rio Mutum	Rio
57	Balsas	Rio das Balsas	Rio
58	sem nome	sem nome	
59	sem nome	sem nome	
60	sem nome	sem nome	
61	São Pedro	Riacho São Pedro	Riacho
62	sem nome	sem nome	
63	São Pedro	Riacho São Pedro	Riacho
64	sem nome	sem nome	
65	Balsas	Rio das Balsas	Rio
66	sem nome	sem nome	
67	sem nome	sem nome	
68	Medonho	Rio Medonho	Rio

Cursos d'água

	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
69	Pedra Furada	Rio Pedra Furada	Rio
70	sem nome	sem nome	
71	sem nome	sem nome	
72	Medonho	Rio Medonho	Rio
73	sem nome	sem nome	
74	sem nome	sem nome	
75	sem nome	sem nome	
76	sem nome	sem nome	
77	sem nome	sem nome	
78	Pedra Furada	Rio Pedra Furada	Rio
79	sem nome	sem nome	
80	Parnaíba	Rio Parnaíba	Rio
81	sem nome	sem nome	
82	sem nome	sem nome	
83	sem nome	sem nome	
84	sem nome	sem nome	
85	Parnaíba	Rio Parnaíba	Rio
86	sem nome	sem nome	
87	sem nome	sem nome	
88	sem nome	sem nome	
89	sem nome	sem nome	
90	sem nome	sem nome	
91	Ouro	Riacho do Ouro	Riacho
92	Solto	Riacho Solto	Riacho
93	sem nome	sem nome	
94	sem nome	sem nome	
95	sem nome	sem nome	
96	sem nome	sem nome	
97	Santa Maria	Riacho Santa Maria	Riacho
98	sem nome	sem nome	
99	sem nome	sem nome	
100	Miguel	Riacho do Miguel	Riacho
101	Miguel	Riacho do Miguel	Riacho

Cursos d'água

	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
102	sem nome	sem nome	
103	Miguel	Riacho do Miguel	Riacho
104	sem nome	sem nome	
105	sem nome	sem nome	
106	sem nome	sem nome	
107	sem nome	sem nome	
108	sem nome	sem nome	
109	Santa Maria	Riacho Santa Maria	Riacho
110	sem nome	sem nome	
111	sem nome	sem nome	
112	Gurguéia	Rio Gurguéia	Rio
113	sem nome	sem nome	
114	sem nome	sem nome	
115	Gurguéia	Rio Gurguéia	Rio
116	Jucá	Baixão do Jucá	Baixão
117	sem nome	sem nome	
118	sem nome	sem nome	
119	Gurguéia	Rio Gurguéia	Rio
120	sem nome	sem nome	
121	Gurguéia	Rio Gurguéia	Rio
122	Gurguéia	Rio Gurguéia	Rio
123	sem nome	sem nome	
124	sem nome	sem nome	
125	sem nome	sem nome	
126	sem nome	sem nome	
127	sem nome	sem nome	
128	sem nome	sem nome	
129	sem nome	sem nome	
130	sem nome	sem nome	
131	sem nome	sem nome	
132	Frio	Riacho Frio	Riacho
133	Fundo	Rio Fundo	Rio
134	sem nome	sem nome	

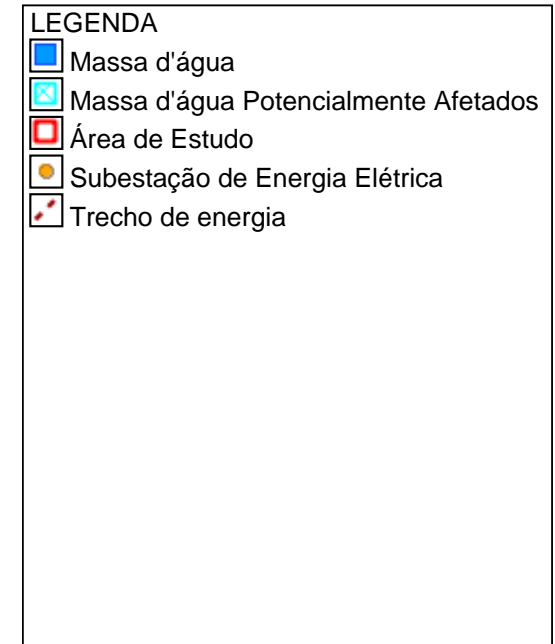
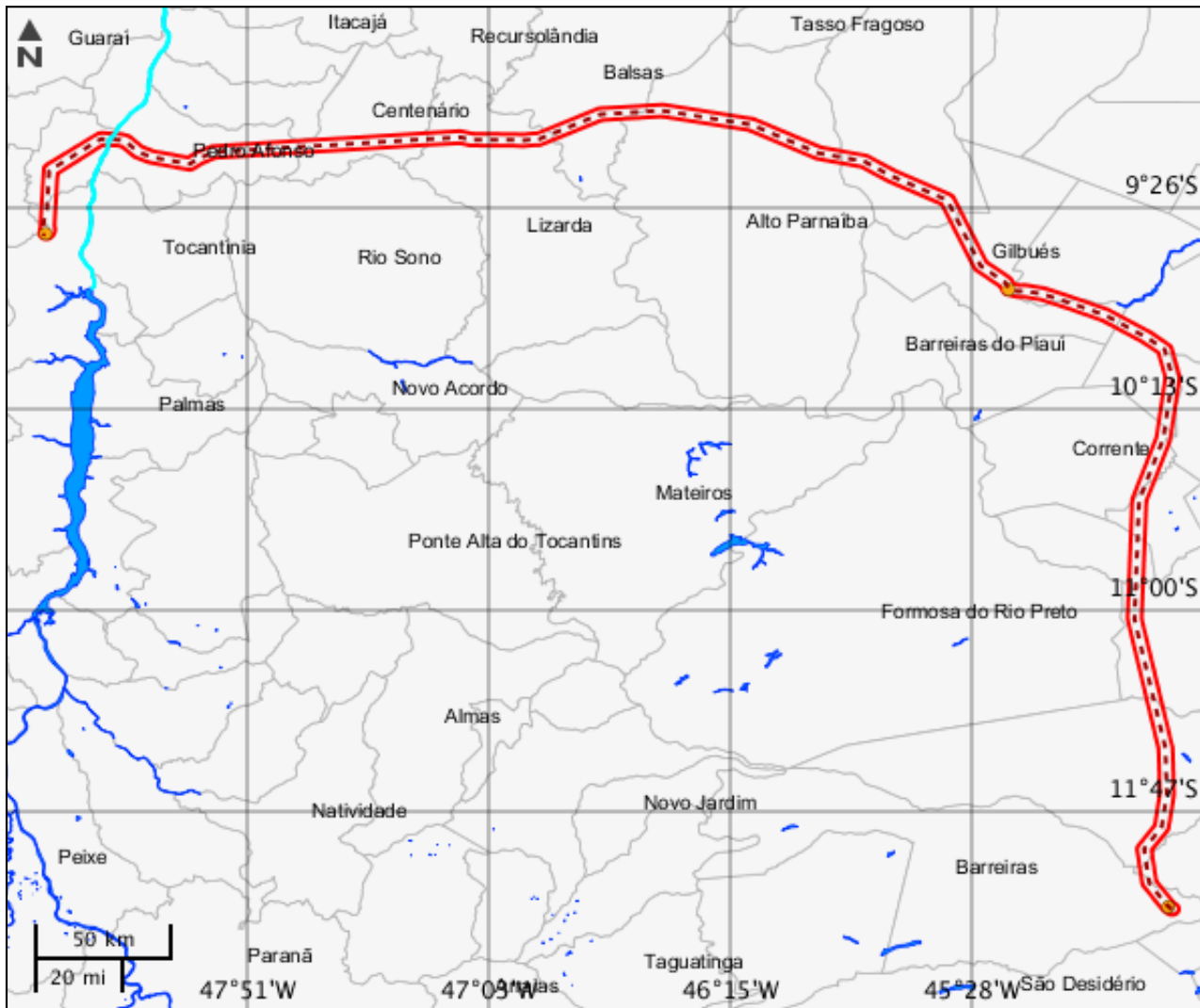
Cursos d'água

	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
135	sem nome	sem nome	
136	sem nome	sem nome	
137	sem nome	sem nome	
138	sem nome	sem nome	
139	sem nome	sem nome	
140	sem nome	sem nome	
141	sem nome	sem nome	
142	Jacaré	Vereda do Jacaré	Vereda
143	sem nome	sem nome	
144	sem nome	sem nome	
145	Jenipapo	Vereda do Jenipapo	Vereda
146	Jenipapo	Vereda do Jenipapo	Vereda
147	sem nome	sem nome	
148	sem nome	sem nome	
149	Riachão	Rio Riachão	Rio
150	sem nome	sem nome	
151	Paraim	Rio Paraim	Rio
152	Riachão	Rio Riachão	Rio
153	sem nome	sem nome	
154	Paraim	Rio Paraim	Rio
155	Paraim	Rio Paraim	Rio
156	Corrente	Rio Corrente	Rio
157	Paraim	Rio Paraim	Rio
158	sem nome	sem nome	
159	Paraim	Rio Paraim	Rio
160	sem nome	sem nome	
161	sem nome	sem nome	
162	Riachão	Rio Riachão	Rio
163	Riachão	Rio Riachão	Rio
164	Riachão	Rio Riachão	Rio
165	sem nome	sem nome	
166	Monte Alegre ou Funi	Vereda do Monte Alegre ou Funi	Vereda
167	Mandacaru	Riacho Mandacaru	Riacho

Cursos d'água

	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
168	sem nome	sem nome	
169	sem nome	sem nome	
170	Preto	Rio Preto	Rio
171	Preto	Rio Preto	Rio
172	sem nome	sem nome	
173	Santo Antônio	Rio Santo Antônio	Rio
174	Currálinho	Riacho Currálinho	Riacho
175	sem nome	sem nome	
176	sem nome	sem nome	
177	de Cariparé	Riacho de Cariparé	Riacho
178	Camboeiro	Riacho do Camboeiro	Riacho
179	de Cariparé	Riacho de Cariparé	Riacho
180	Monte Alegre ou Funi	Vereda do Monte Alegre ou Funi	Vereda
181	sem nome	sem nome	
182	sem nome	sem nome	
183	sem nome	sem nome	
184	sem nome	sem nome	
185	Jardim	Riacho do Jardim	Riacho
186	sem nome	sem nome	
187	Neves	Riacho das Neves	Riacho
188	sem nome	sem nome	
189	Neves	Riacho das Neves	Riacho
190	sem nome	sem nome	
191	sem nome	sem nome	
192	sem nome	sem nome	
193	Grande	Rio Grande	Rio
194	sem nome	sem nome	
195	sem nome	sem nome	
196	Grande	Rio Grande	Rio

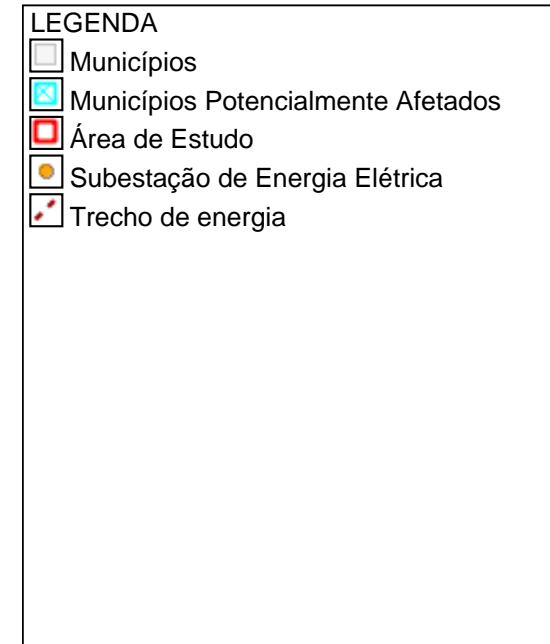
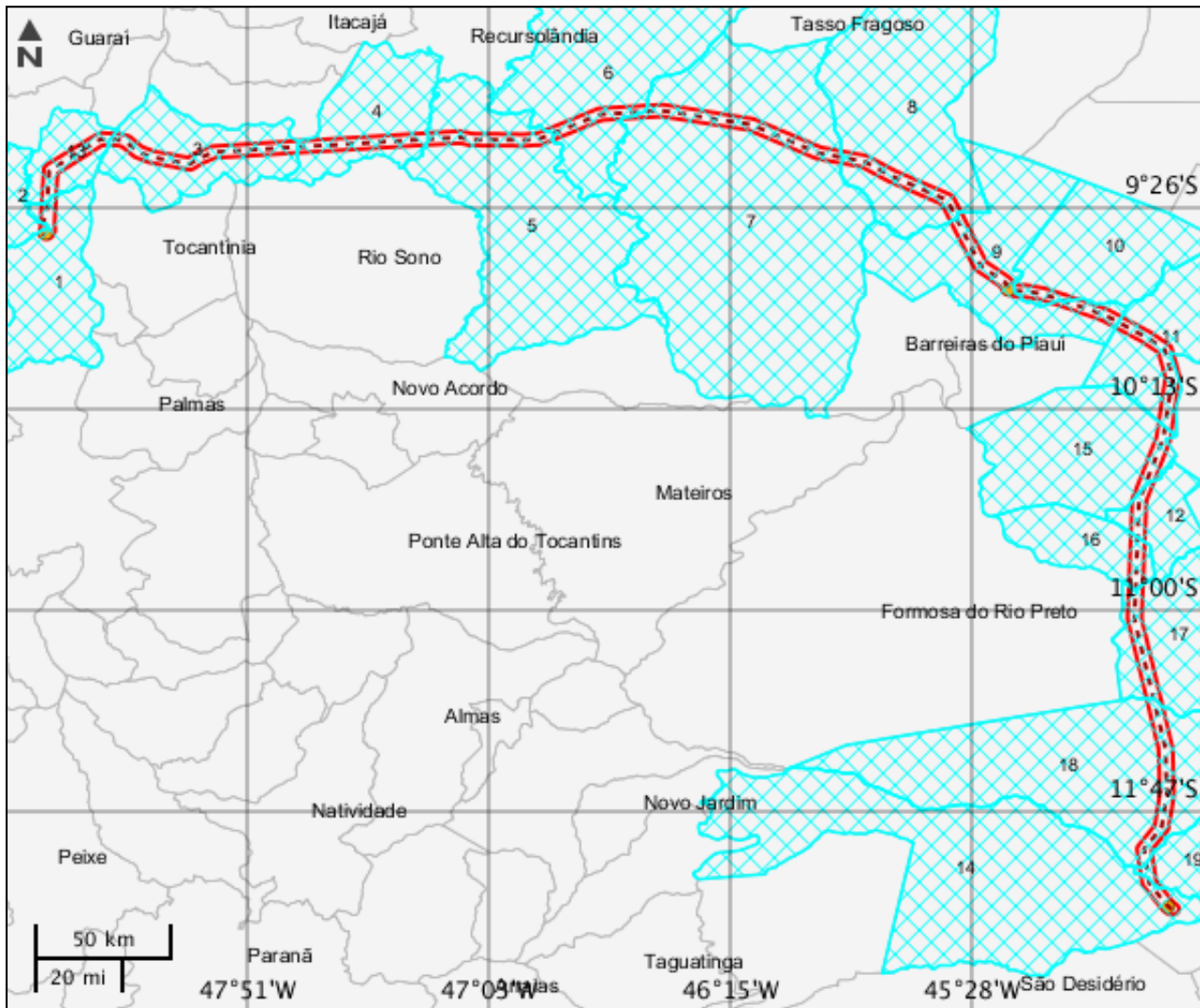
Mapa Temático Massa d'água



Massa d'água

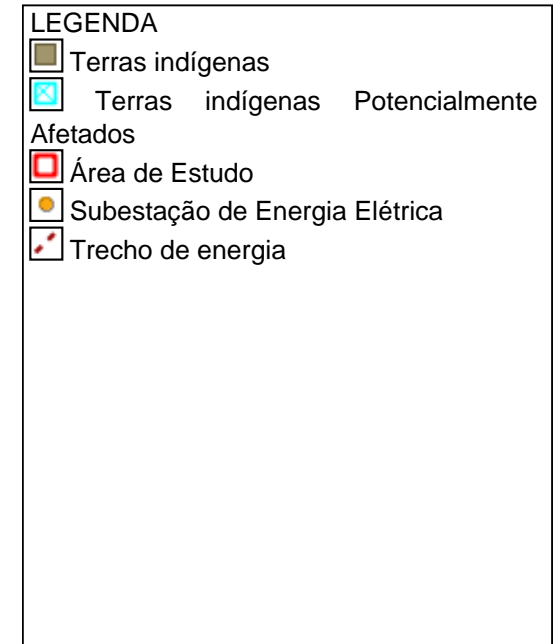
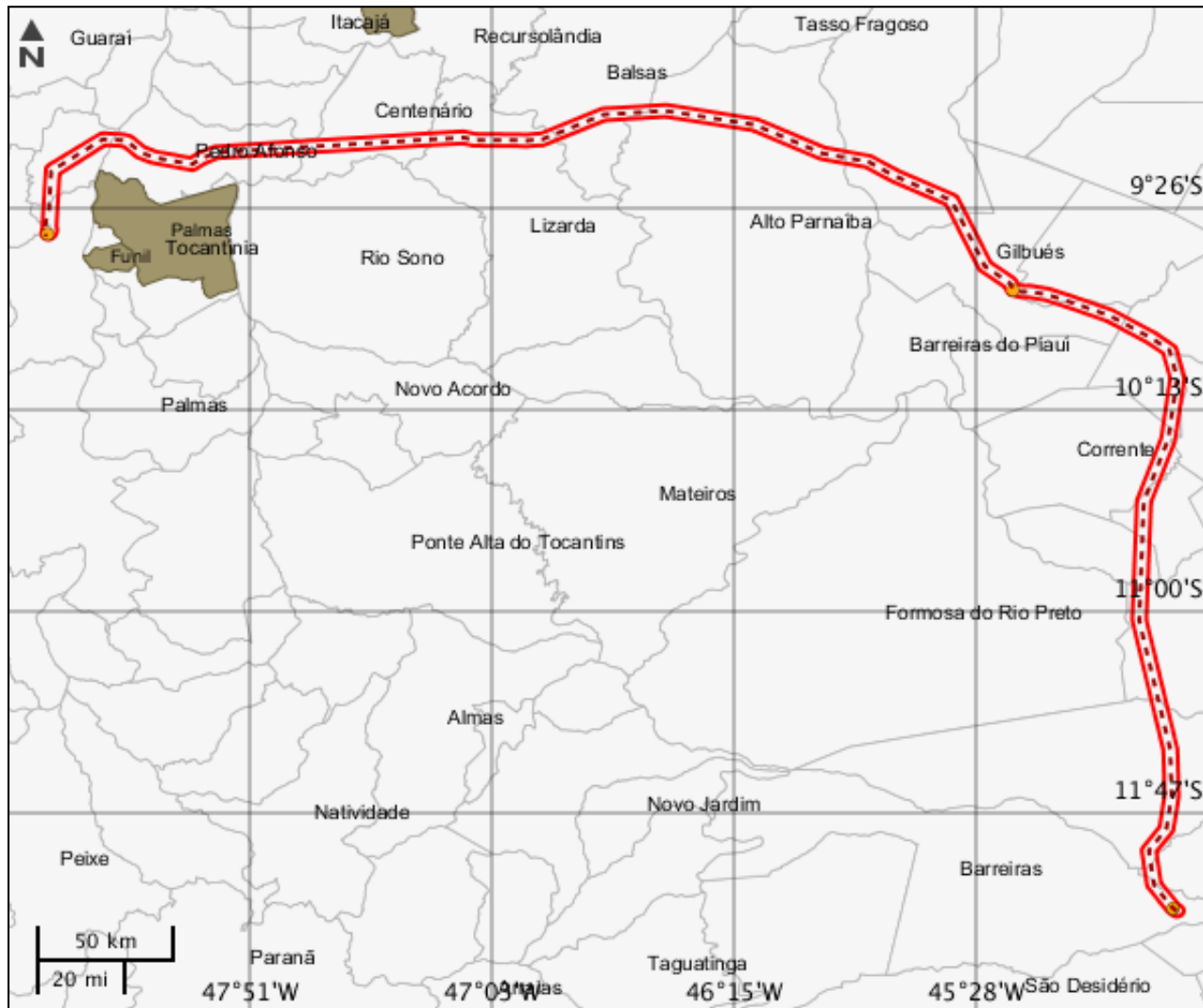
	Nome	Tipo de massa d'água	Tipo genérico	Curso d'água associado	Fluxo	Navegabilidade
1	Rio Tocantins	Rio	Rio	Rio Tocantins	Permanente	Navegável

Mapa Temático Municípios



Municípios			
	Código município	Nome	Sigla UF
1	1713205	Miracema do Tocantins	TO
2	1713304	Miranorte	TO
3	1716505	Pedro Afonso	TO
4	1704105	Centenário	TO
5	1712405	Lizarda	TO
6	2101400	Balsas	MA
7	2100501	Alto Parnaíba	MA
8	2209203	Santa Filomena	PI
9	2204402	Gilbués	PI
10	2206605	Monte Alegre do Piauí	PI
11	2208858	Riacho Frio	PI
12	2210623	Sebastião Barros	PI
13	1718709	Rio dos Bois	TO
14	2903201	Barreiras	BA
15	2202901	Corrente	PI
16	2203008	Cristalândia do Piauí	PI
17	2928406	Santa Rita de Cássia	BA
18	2926202	Riachão das Neves	BA
19	2901403	Angical	BA

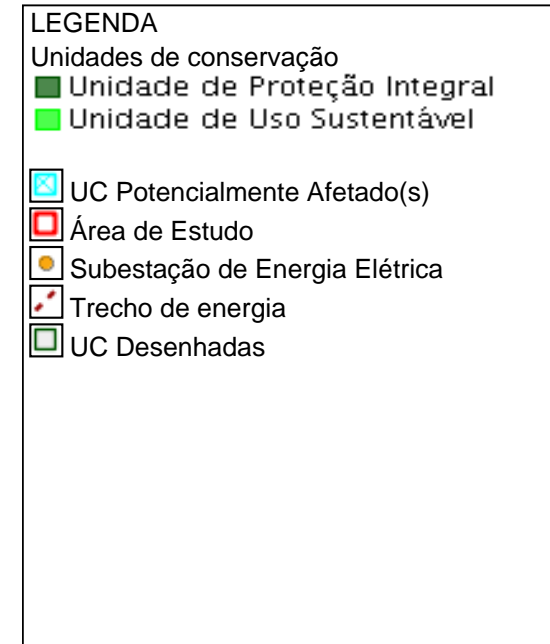
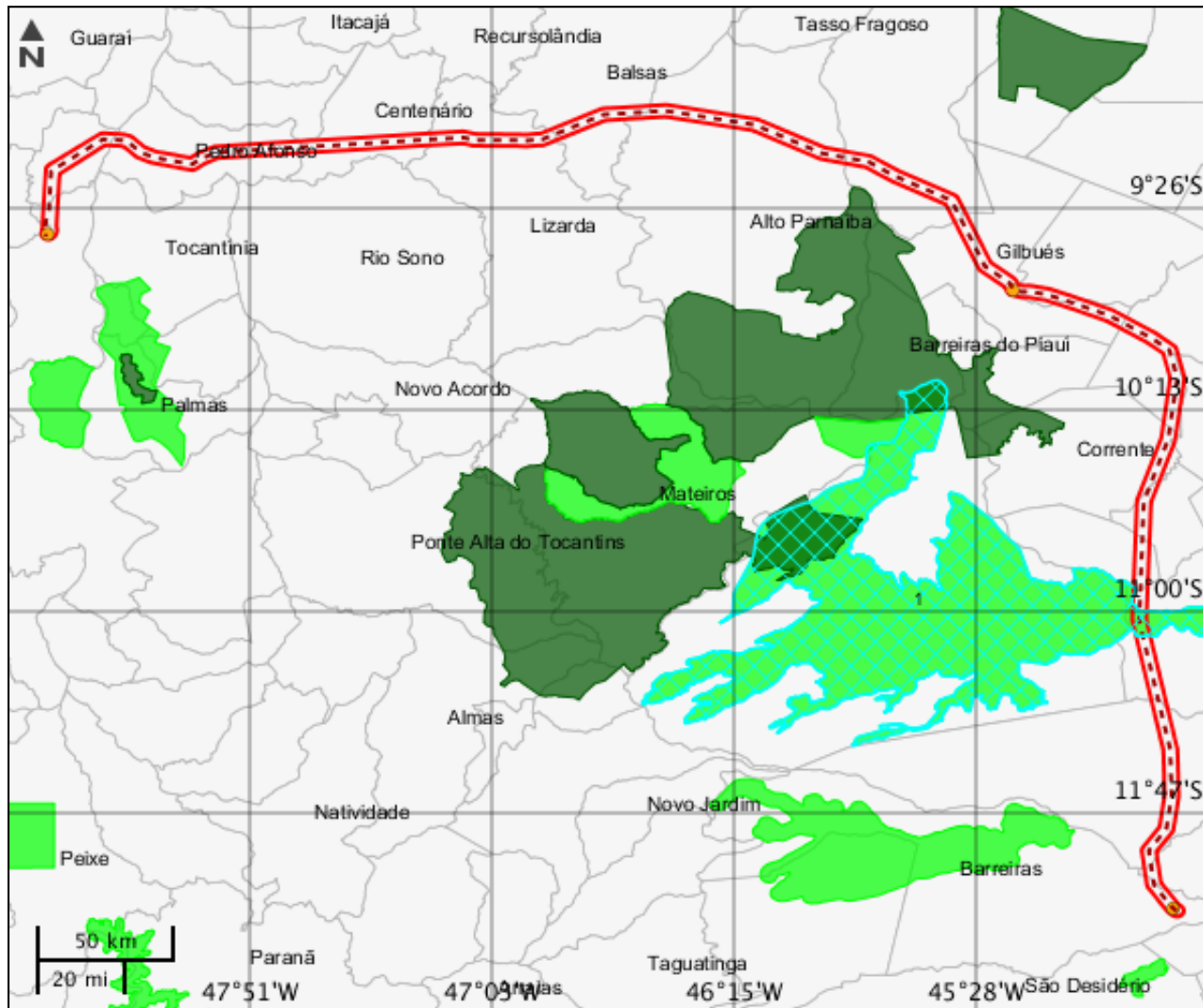
Mapa Temático Terras indígenas



Terras indígenas

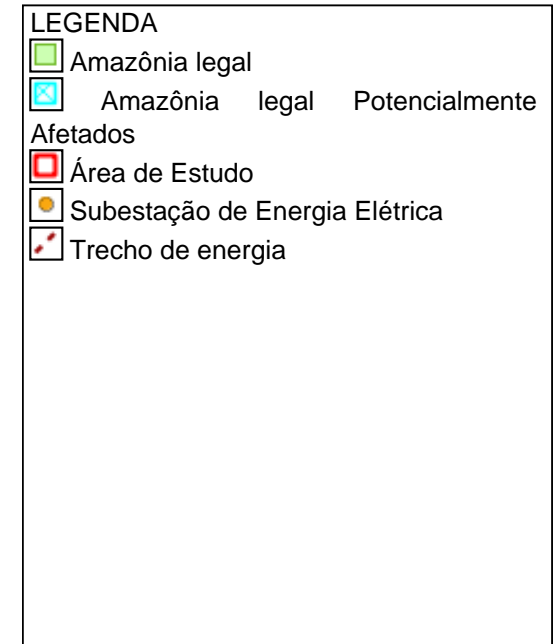
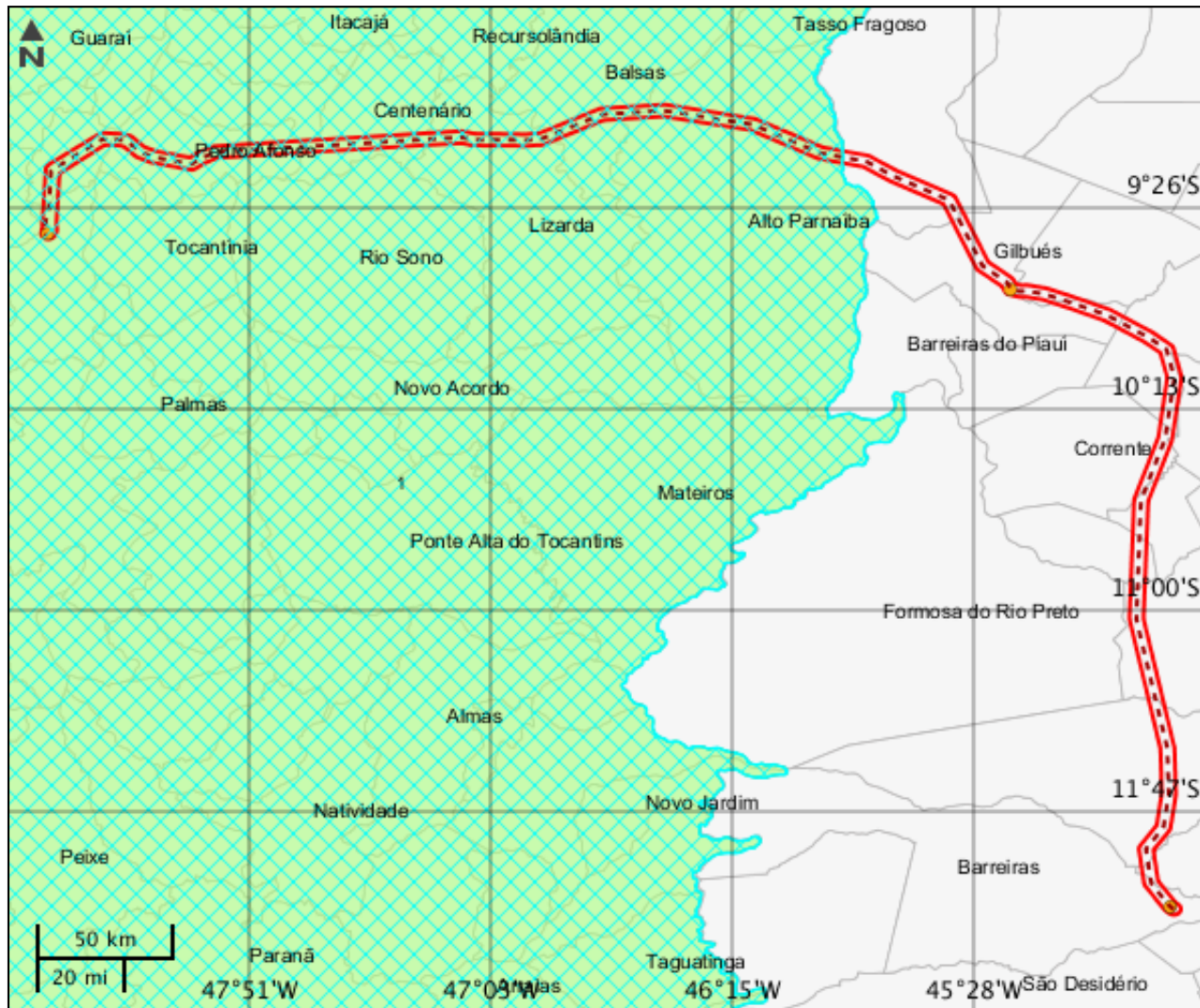
Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Unidades de conservação



Unidades de conservação							
	Nome	Grupo	Categoria	Esfera administrativa	Ano de criação	Código UC	Órgão gestor
1	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO PRETO	US	Área de Proteção Ambiental	estadual	2006	0000.29.1016	Secretaria do Meio Ambiente da Bahia

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.