



## FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 148705/2020

Data do Protocolo da FCA : 19/06/2020

Nº Acompanhamento : 0015eecec33ae2b2

### DADOS DO INTERESSADO

**Empreendedor:** PROJETO SANTA QUITÉRIA

**CNPJ:** 00.322.818/0033-08

**Razão Social:** INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL SA - INB

**Porte da Empresa:** Porte Grande

### CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

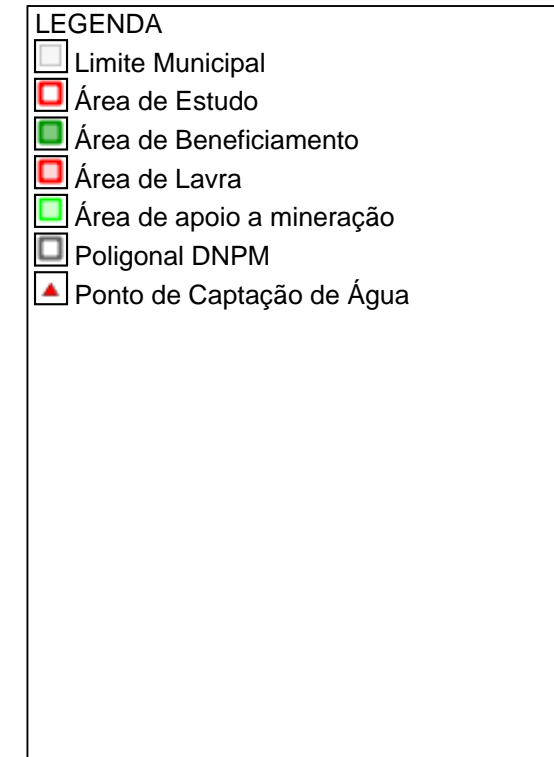
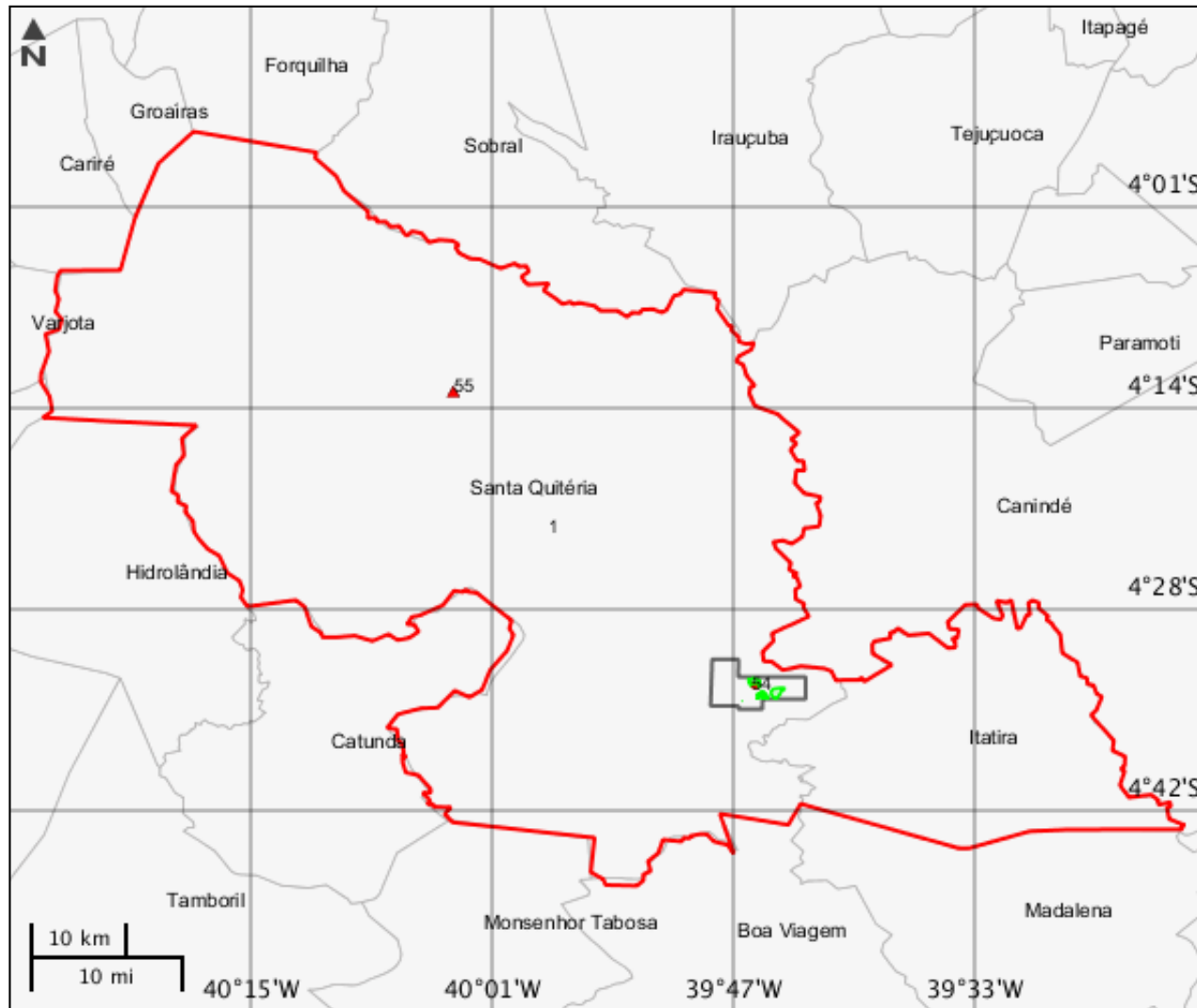
**Setor:** Mineração

**Tipologia:** Mineração

**Nome do Empreendimento:** Projeto Santa Quitéria

**Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento):** Trata-se de um Complexo Industrial que faz tanto a extração quanto o beneficiamento do minério (denominado colofanito), que nesse caso é o urânio associado ao fosfato. Este minério é encontrado na jazida de Santa Quitéria e deve ser extraído e processado por cerca de 26 anos (tempo de vida útil da mina). O empreendimento será constituído por uma mina, duas unidades industriais (Unidade de Fosfato e Unidade de Urânio), uma pilha de estéril, uma pilha de cal e fosfogesso (um subproduto da indústria do fertilizante), além de estruturas de apoio. O minério fosfatado será extraído e beneficiado obtendo-se o ácido fosfórico, usado na produção de fertilizantes e ração animal. Como o minério contém radioatividade, será também instalada uma unidade de purificação para remoção dos elementos radioativos e produção de concentrado de urânio. O objetivo é que o empreendimento produza anualmente 750.000 toneladas de derivados fosfatados, que são fertilizantes e produtos para alimentação animal, e 1.600 toneladas de urânio. De modo geral, o Projeto contribuirá para o aumento da oferta de insumos para agricultura e criação animal, fortalecendo o agronegócio nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil. Aumentará também os insumos para geração de energia nuclear, ajudando na diversificação da oferta de energia brasileira e na diminuição da dependência de outros países.

## LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



## ELEMENTOS DO PROJETO

## Área de apoio a mineração

Estrutura 4			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estrutura de administração e apoio (Administração).	1052,43	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 5			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estrutura de administração e apoio (Portaria e Balança).	1253,47	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 6			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estrutura de administração e apoio (Portaria principal - estrada).	100	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 7			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estrutura de administração e apoio (Recepção caminhoneiros).	675	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 8			
-------------	--	--	--

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estrutura de administração e apoio (Vestibulários).	509,84	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

<b>Estrutura 9</b>			
<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estruturas de administração e apoio (Estacionamento de carretas).	20016,49	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

<b>Estrutura 10</b>			
<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Oficina mecânica	Oficina mecânica.	1000	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

<b>Estrutura 11</b>			
<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estruturas de administração e apoio.	1000	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

<b>Estrutura 12</b>			
<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estruturas de administração e apoio (Restaurante principal).	798,11	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-

Em projeto - - -

Estrutura 13			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Bacia de decantação	Lagoa de decantação e clarificação de gesso.	3528,82	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 14			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Bacia de decantação	Lagoa de decantação e clarificação de gesso.	1477,7	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 15			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Paio de explosivos	O depósito de explosivos será construído de acordo com as normas do Serviço de Fiscalização de Produtos Controlados.	827,5	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 16			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Paio de explosivos	O depósito de explosivos será construído de acordo com as normas do Serviço de Fiscalização de Produtos Controlados.	1683,17	Implantação

<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Estrutura 17**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Pátio de estocagem de minério	Local de estocagem de minério.	43897,55	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Estrutura 18**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Pilha de estéril	O material estéril da mina compreende o estéril propriamente dito e o minério marginal, os quais serão depositados no mesmo local.	607578,56	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Estrutura 19**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Pilha de rejeitos	Pilha formada por fosfogesso e cal hidratada.	1139416,91	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Estrutura 20**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Britador	Compreende as áreas destinadas a britagens primária, secundária e terciária.	1317,28	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-

Em projeto

-

-

-

**Estrutura 21**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
ETA	A agua proveniente da ETA atendera a necessidade de agua limpa nos processos produtivos e tambem o sistema de potabilizacao de agua para consumo humano. Na ETE sera feito o tratamento dos efluentes de banheiros, vestiarios, e refeitório	19874,54	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Estrutura 22**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
ETA	A agua proveniente da ETA atendera a necessidade de agua limpa nos processos produtivos e tambem o sistema de potabilizacao de agua para consumo humano. Na ETE sera feito o tratamento dos efluentes de banheiros, vestiarios, e refeitório	19874,53	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Estrutura 23**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
ETA	A agua proveniente da ETA atendera a necessidade de agua limpa nos processos produtivos e tambem o sistema de potabilizacao de agua para	7338,96	Implantação

consumo humano. Na ETE sera feito o tratamento dos efluentes de banheiros, vestiarios, e refeitório

<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

## Estrutura 24

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
ETE	Subestação.	200	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

## Estrutura 25

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estrutura de administração e apoio (Estacionamento das áreas administrativas).	3638,5	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

## Estrutura 26

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Bacia de decantação	Bacia de decantação da pilha de estófil.	15632,45	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

## Estrutura 27

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
ETE	Área industrial.	193577,51	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-



Em projeto	-	-	-
------------	---	---	---

Estrutura 28			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
ETE	Área industrial.	3528,96	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 29			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
ETE	Áreas gerais de apoio fabril, sendo constituídas de: Área de estocagem e Área de carregamento.	752,28	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 30			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
ETE	Subestação das áreas administrativas.	200	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 31			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
ETA	A água proveniente da ETA atenderá a necessidade de água limpa nos processos produtivos e também o sistema de potabilização de água para consumo humano. Na ETE será feito o tratamento dos efluentes de banheiros,	2431,34	Implantação

	vestiarios, e refeitório		
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Estrutura 32**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
ETE	Áreas gerais de apoio fabril, sendo constituídas de: Área de estocagem e Área de carregamento.	347,07	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Estrutura 33**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
ETA	A água proveniente da ETA atenderá a necessidade de água limpa nos processos produtivos e também o sistema de potabilização de água para consumo humano. Na ETE será feito o tratamento dos efluentes de banheiros, vestiários, e refeitório	1200	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Estrutura 34**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
ETA	A água proveniente da ETA atenderá a necessidade de água limpa nos processos produtivos e também o sistema de potabilização de água para consumo humano. Na ETE será feito o tratamento dos efluentes de banheiros,	6781,27	Implantação

	vestiarios, e refeitório		
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

## Estrutura 35

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
ETE	Unidade de extração e precipitação de urânio.	22887,4	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

## Estrutura 36

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
ETE	Subestação primária.	1720,39	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

## Estrutura 37

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
ETE	Unidade de produção de fosfato bicálcico.	32005,84	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

## Estrutura 38

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
ETE	Unidade de produção de fertilizante.	37545,83	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 39			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
ETE	Unidade de produção de Ácido sulfúrico.	34535,15	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 40			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
ETE	Unidade de produção de Ácido fosfórico.	22858,34	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 41			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estruturas de administração e apoio (Almoxarifados).	1200	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 42			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estruturas de administração e apoio (Almoxarifados).	2000	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 43			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Estrutura de administração e apoio	Estrutura de administração e apoio	3474,5	Implantação

(escritório, refeitório, etc.) (Centro de apoio comunitário).

<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Estrutura 44**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Oficina mecânica	Oficina mecânica.	466,85	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Estrutura 45**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estruturas de administração e apoio (Escritório avançado).	466,85	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Estrutura 46**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estrutura de administração e apoio (Escritório avançado).	402,33	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Estrutura 47**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estrutura de administração e apoio (Escritórios).	100	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 48			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estrutura de administração e apoio (Laboratório).	544,06	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 49			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estrutura de administração e apoio (Wc motoristas).	173,52	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 50			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.)	Estrutura de administração e apoio (Wc).	173,52	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 51			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção
Armazenamento de resíduos	Está projetado um depósito intermediário para os resíduos gerados pelas atividades do empreendimento.	400,02	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 52			
Tipo	Descrição	Área (m²)	Tipo intervenção

Pátio de estocagem de minério	Local de estocagem de minério e homogeneização.	43989,4	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Estrutura 53**

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Oficina mecânica	Oficina mecânica central.	1100	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Área de Beneficiamento****Estrutura 2**

<b>Área (m²)</b>	<b>Desc beneficiamento</b>	<b>Uso de água?</b>	<b>Tipo intervenção</b>
44979,5	O processo mineral é constituído por operações de: britagem/moagem, calcinação, hidratação e classificação. Após a classificação do minério, este é filtrado para recuperação de água no sistema.	Sim	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**Área de Estudo****Estrutura 1****Área de Lavra**

## Estrutura 3

<b>Tipo lavra</b>	<b>Método lavra</b>	<b>Desc método lavra</b>	<b>Substância</b>
Lavra a Céu Aberto	Desmonte a céu aberto	A lavra será realizada a céu aberto e em cava. A extração será conduzida através de bancadas de até 10 m de altura, com a sequência de operações composta basicamente pelo decapeamento, desmonte do minério, beneficiamento e/ou disposição	Mineração para o agronegócio - Fosfato
<b>Desc substância</b>	<b>Regime exploração</b>	<b>Produção anual</b>	<b>Unidade medida produção</b>
-	Regime de Concessão;	5140000	Tonelada - T
<b>Desc unidade medida</b>	<b>Método prospecção / pesquisa</b>	<b>Processo DNPM</b>	<b>Área DNPM (m²)</b>
-	Abertura de Galerias , Abertura de poço , Abertura de trincheira, Levantamento topográfico, Mapeamento geológico, Prospecção geofísica terrestre, Prospecção geofísica aérea, Prospecção geoquímica , Sondagem	800095/1990	4001,04
<b>Tipo intervenção</b>	<b>Situação</b>	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

## Poligonal DNPM

## Estrutura 54

<b>Numero poligonal</b>	<b>Ano</b>	<b>Processo DNPM</b>	<b>Área (m²)</b>
800095	1990	8000.95/1990	4001,04
<b>Substância</b>	<b>Titular</b>	-	-
Fosfato	Indústrias Nucleares do Brasil S. A.	-	-

## Ponto de Captação de Água

## Estrutura 55

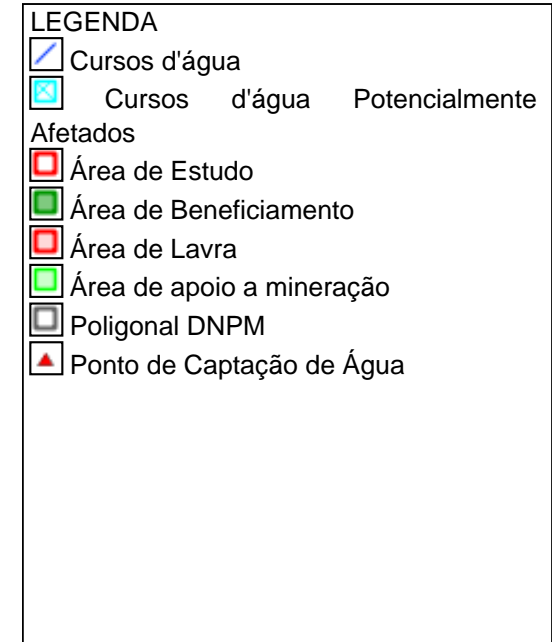
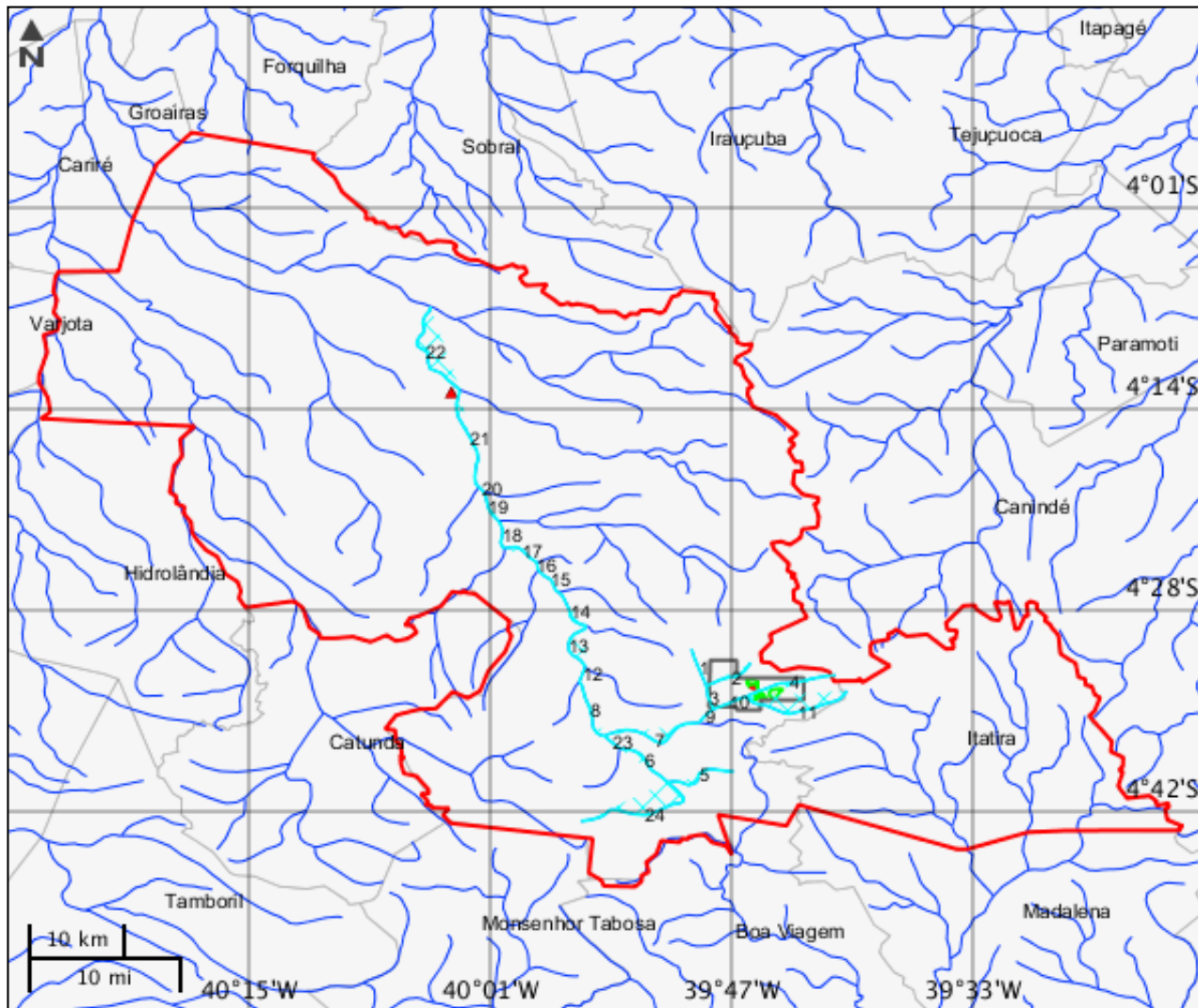
<b>Nome fonte</b>	<b>Tipo fonte</b>	<b>Vazão nominal (m³/s)</b>	<b>Vazão mínima (m³/s)</b>
-------------------	-------------------	-----------------------------	----------------------------



Açude Edson de Queiroz	Sistema misto	,19	,05
<b>Desc fonte</b>	<b>Tipo intervenção</b>	<b>Situação</b>	-
É formado pelo represamento do rio Groaíras e se encontra a cerca de 54 km do empreendimento. Para condução hídrica está prevista, sob responsabilidade do Governo do Estado, a implantação de uma adutora com capacidade para 1.100 m3/h.	Implantação	Em projeto	-

**CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS**

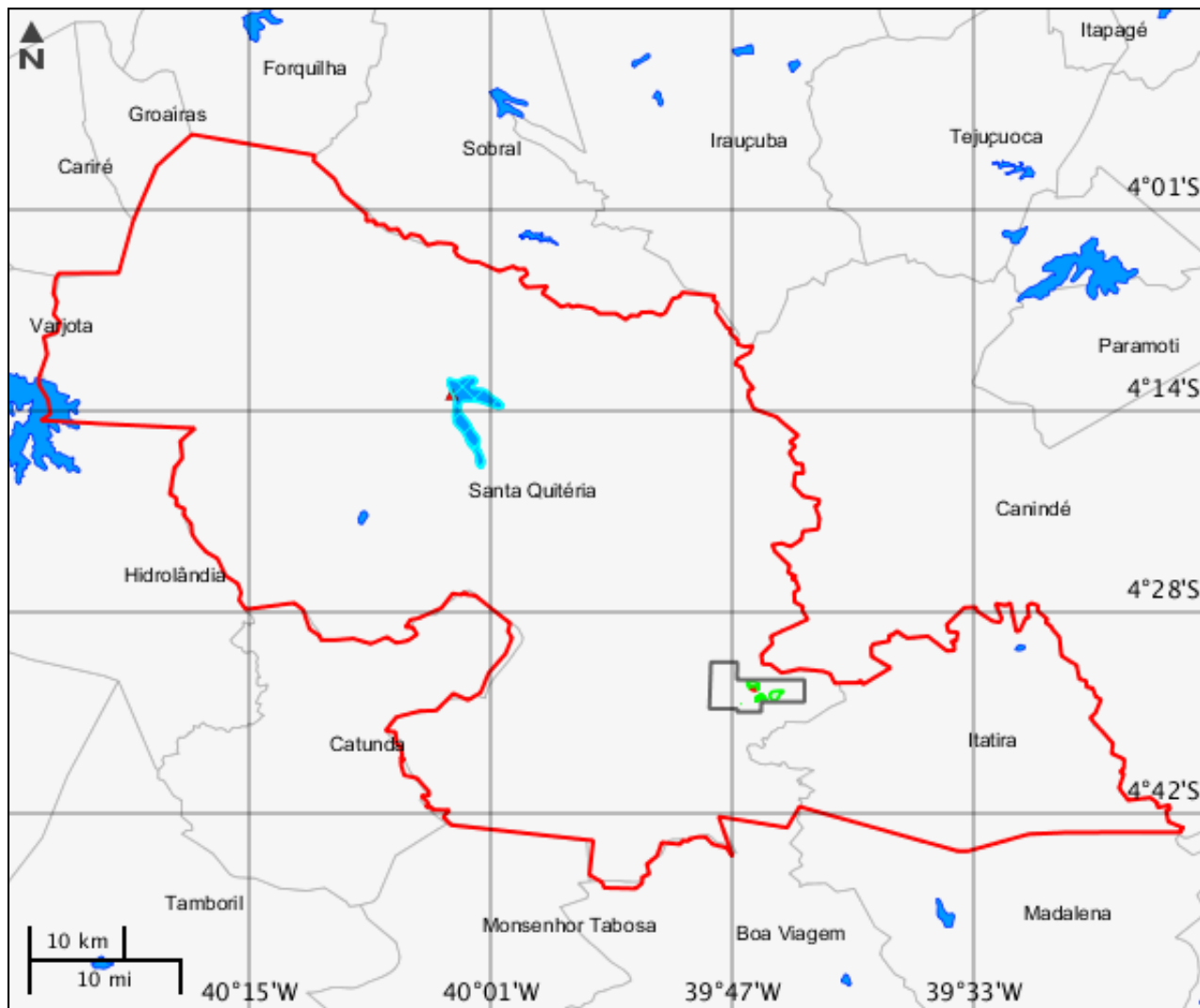
**Mapa Temático Cursos d'água**











**Cursos d'água**

	<b>Nome do corpo d'água</b>	<b>Nome completo</b>	<b>Tipo de corpo d'água</b>
1	sem nome	sem nome	
2	sem nome	sem nome	
3	sem nome	sem nome	
4	sem nome	sem nome	
5	sem nome	sem nome	
6	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
7	Mulungu	Riacho do Mulungu	Riacho
8	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
9	Mulungu	Riacho do Mulungu	Riacho
10	Mulungu	Riacho do Mulungu	Riacho
11	Mulungu	Riacho do Mulungu	Riacho
12	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
13	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
14	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
15	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
16	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
17	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
18	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
19	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
20	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
21	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
22	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
23	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
24	Groaíras	Rio Groaíras	Rio

## Mapa Temático Massa d'água



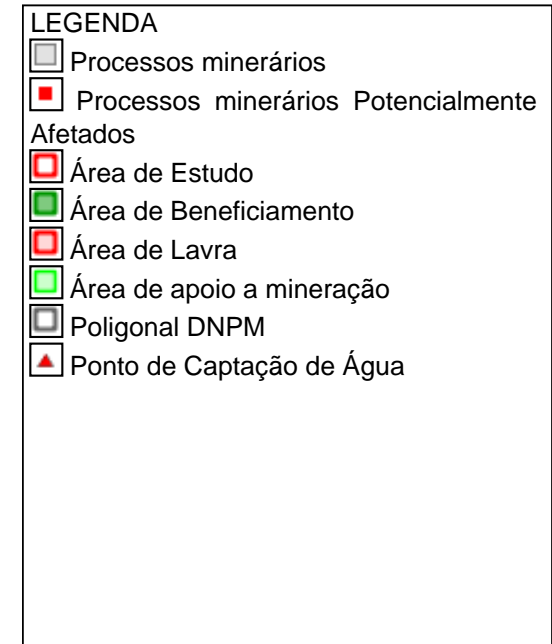
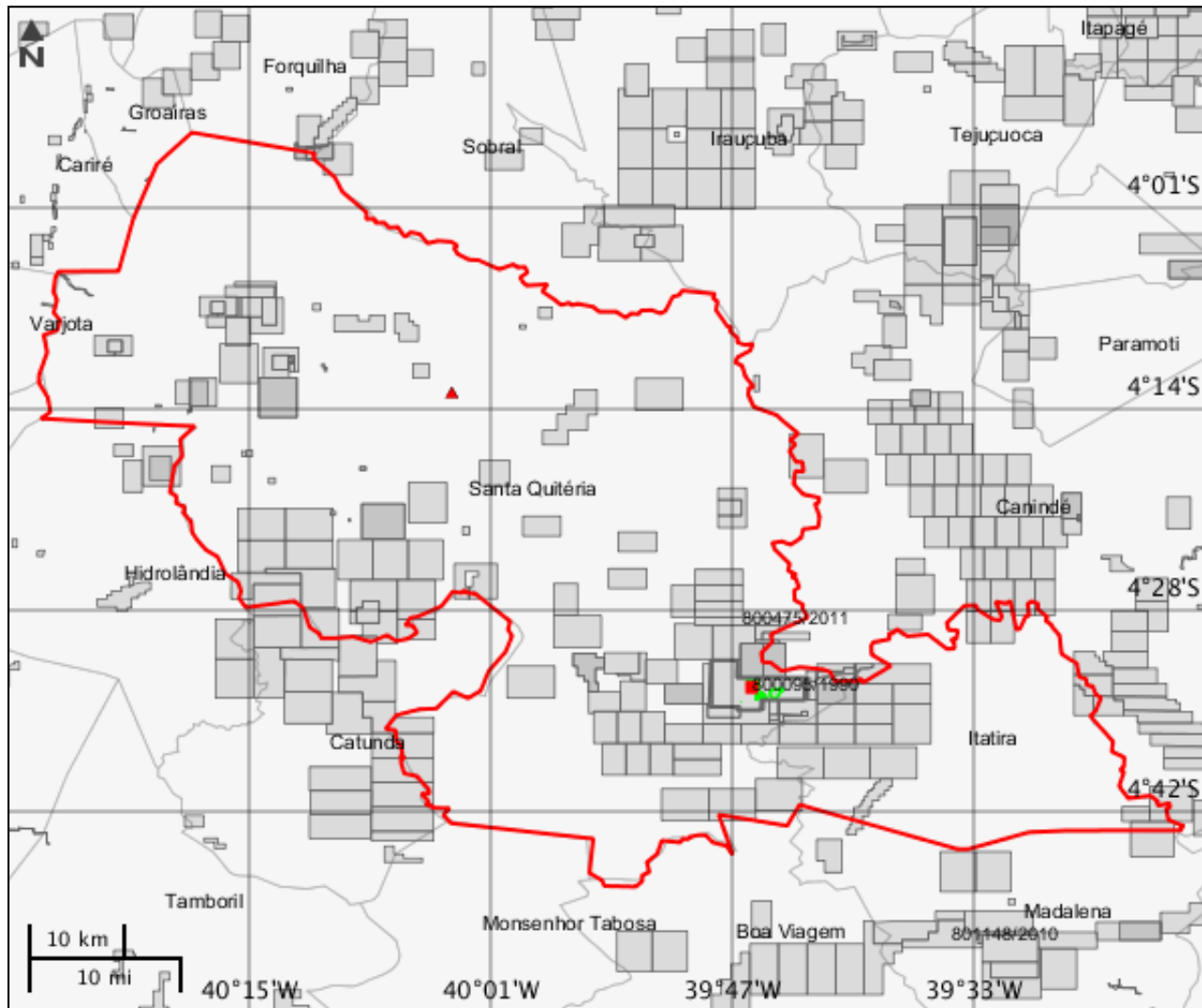
## LEGENDA

-  Massa d'água
-  Massa d'água Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Área de Beneficiamento
-  Área de Lavra
-  Área de apoio a mineração
-  Poligonal DNPM
-  Ponto de Captação de Água

**Massa d'água**

	<b>Nome</b>	<b>Tipo de massa d'água</b>	<b>Tipo genérico</b>	<b>Curso d'água associado</b>	<b>Fluxo</b>	<b>Navegabilidade</b>
1	Açude Edson Queiroz	Açude	Açude	Rio Groáiras	Permanente	Sem Informação

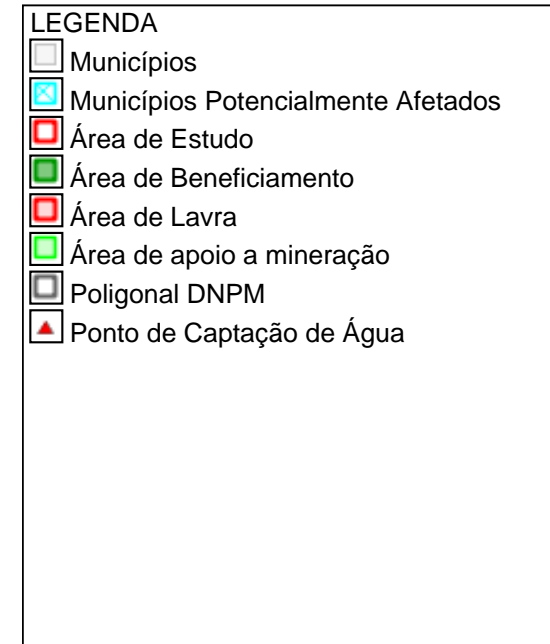
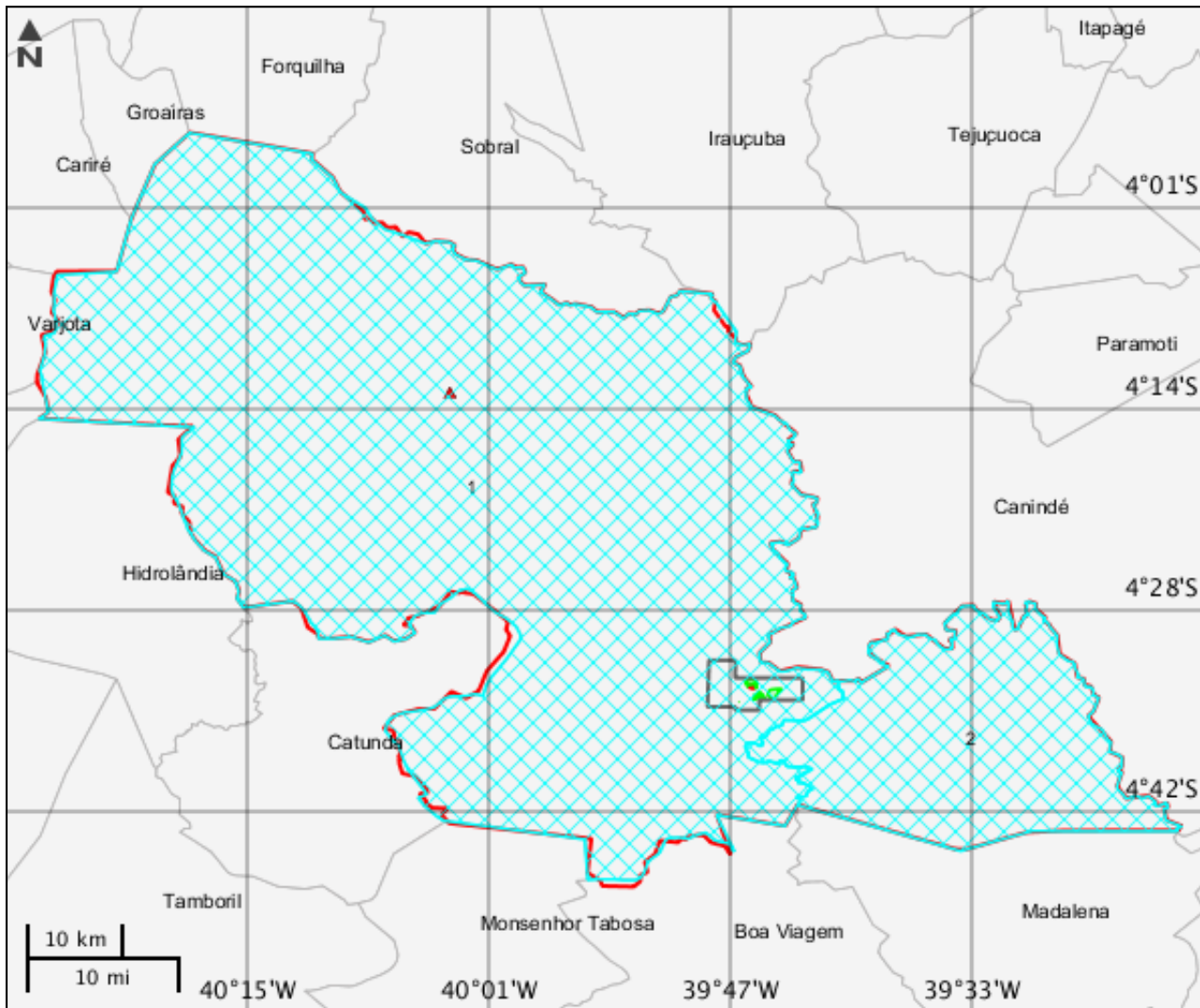
Mapa Temático Processos minerários



**Processos minerários**

	<b>Número</b>	<b>Ano</b>	<b>Processo</b>	<b>Fase</b>	<b>Área</b>	<b>Substância</b>	<b>Uso</b>	<b>Titular</b>
1	800095	1990	800095/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	4001,04	FOSFATO	NÃO INFORMADO	INDÚSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A. - INB

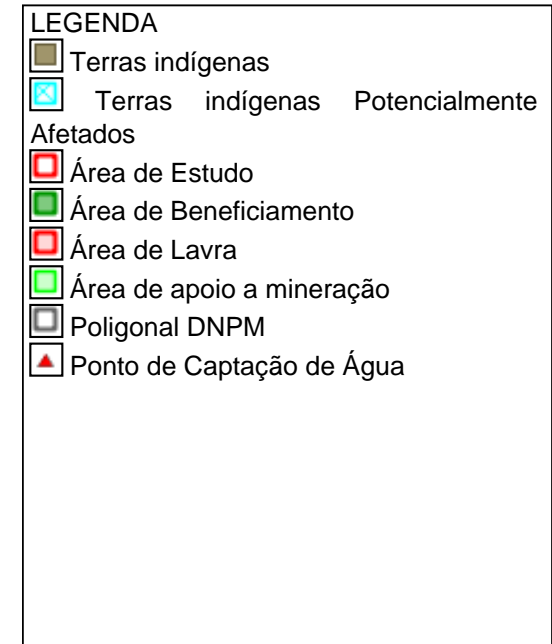
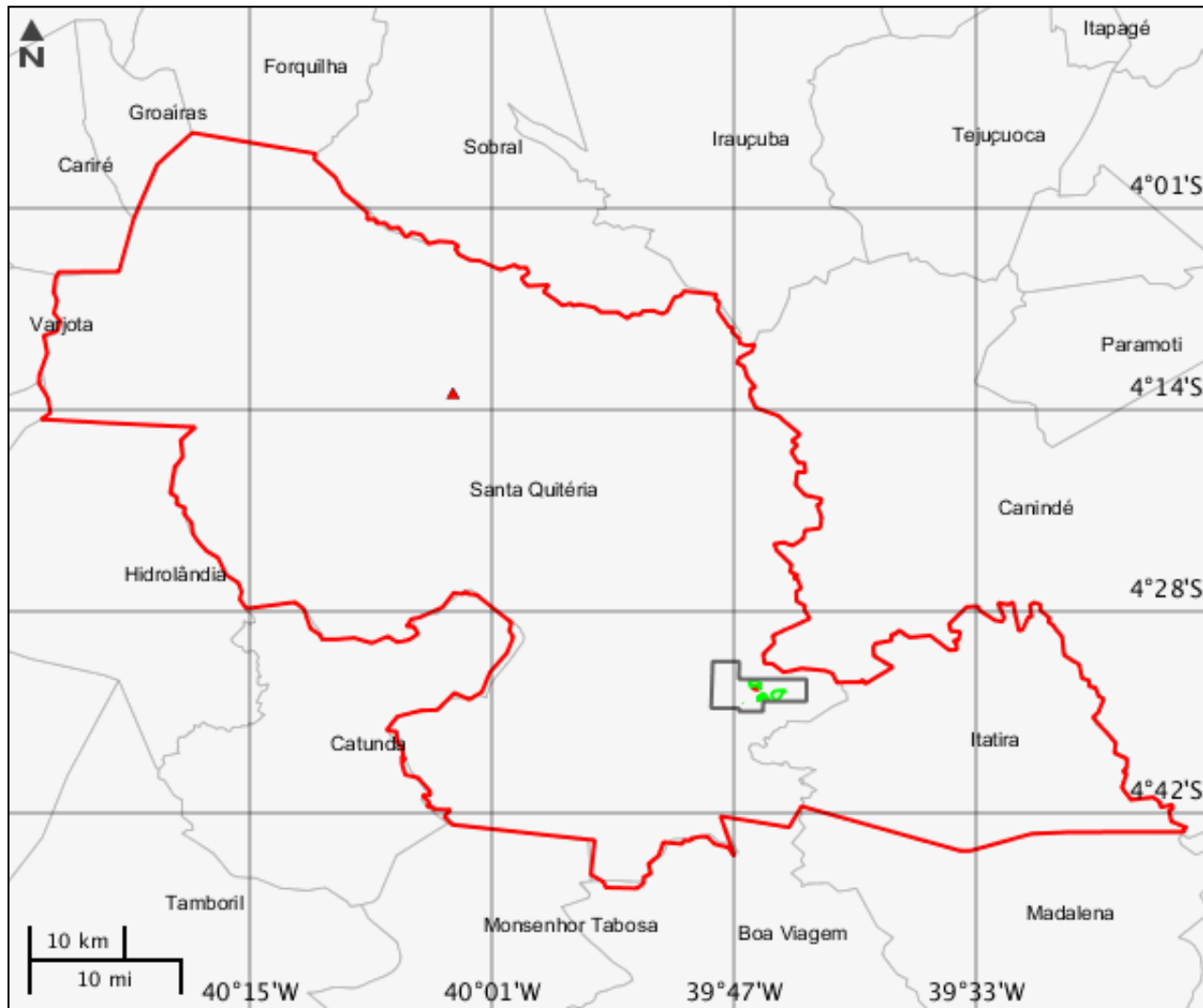
Mapa Temático Municípios





<b>Municípios</b>			
	<b>Código município</b>	<b>Nome</b>	<b>Sigla UF</b>
1	2312205	Santa Quitéria	CE
2	2306603	Itatira	CE

Mapa Temático Terras indígenas



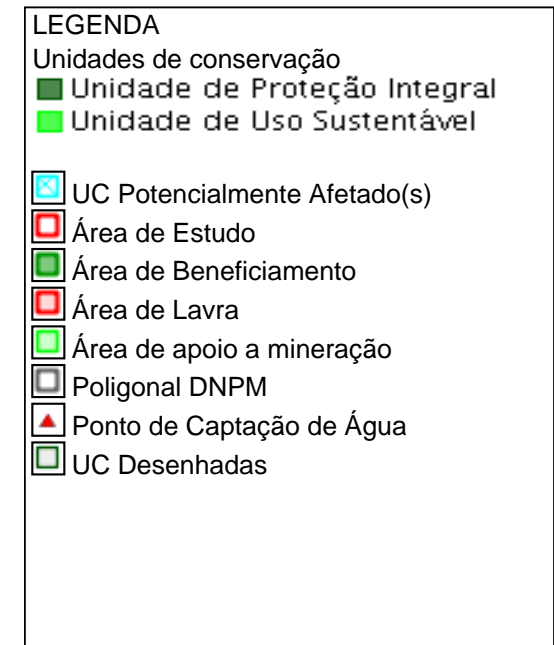
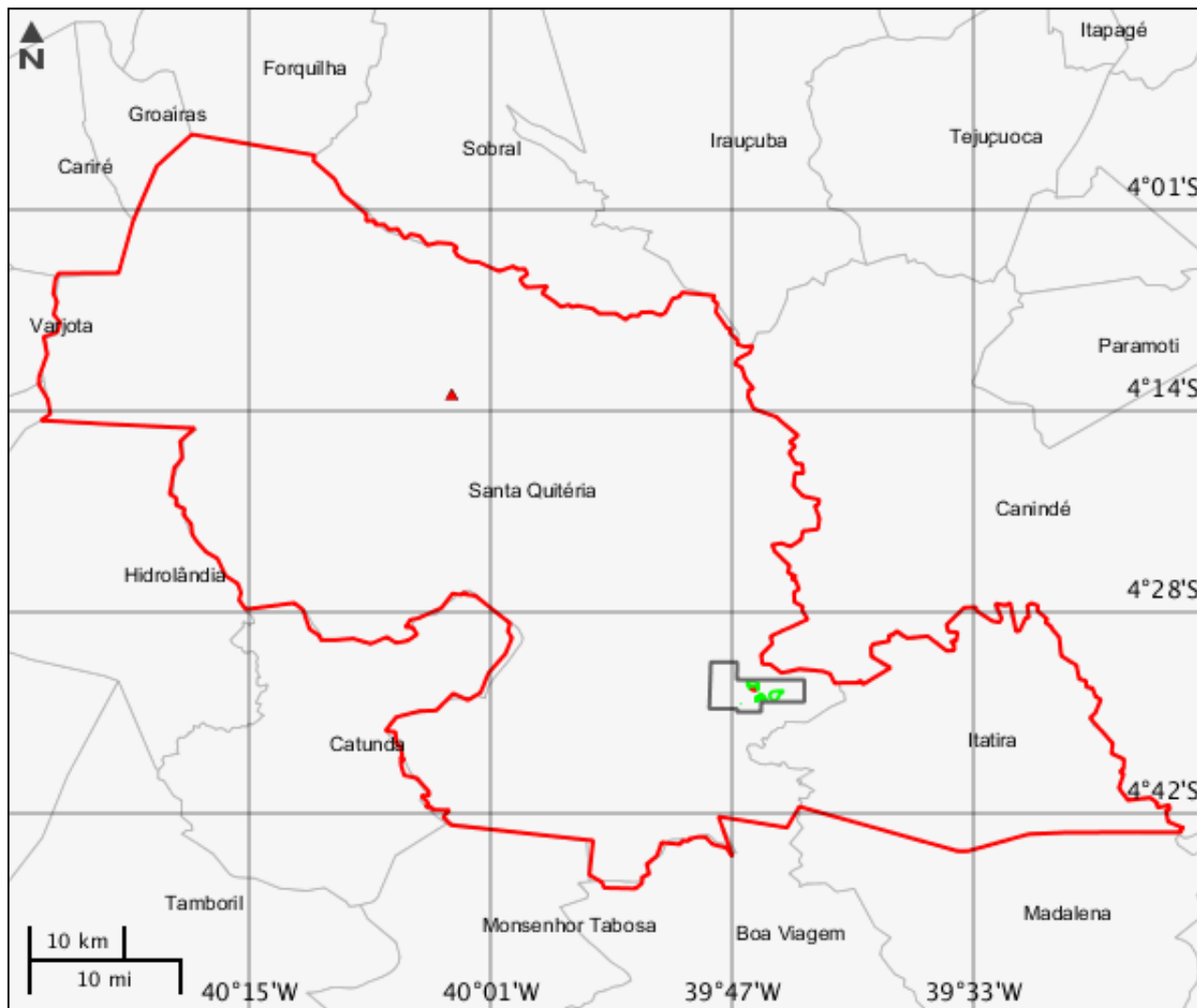
---

**Terras indígenas**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

## Mapa Temático Unidades de conservação



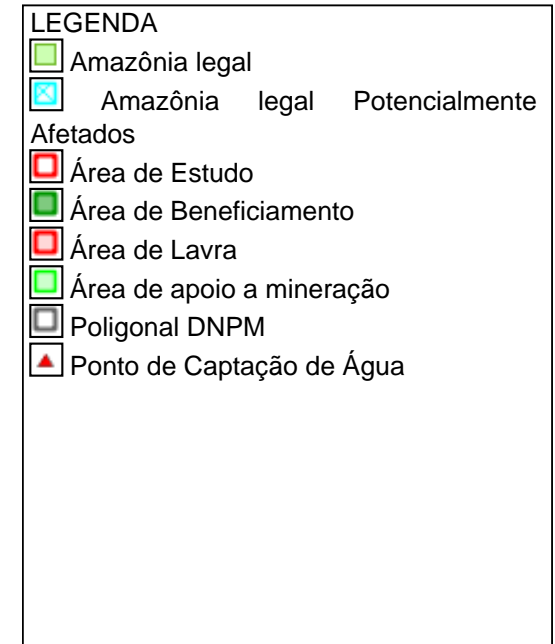
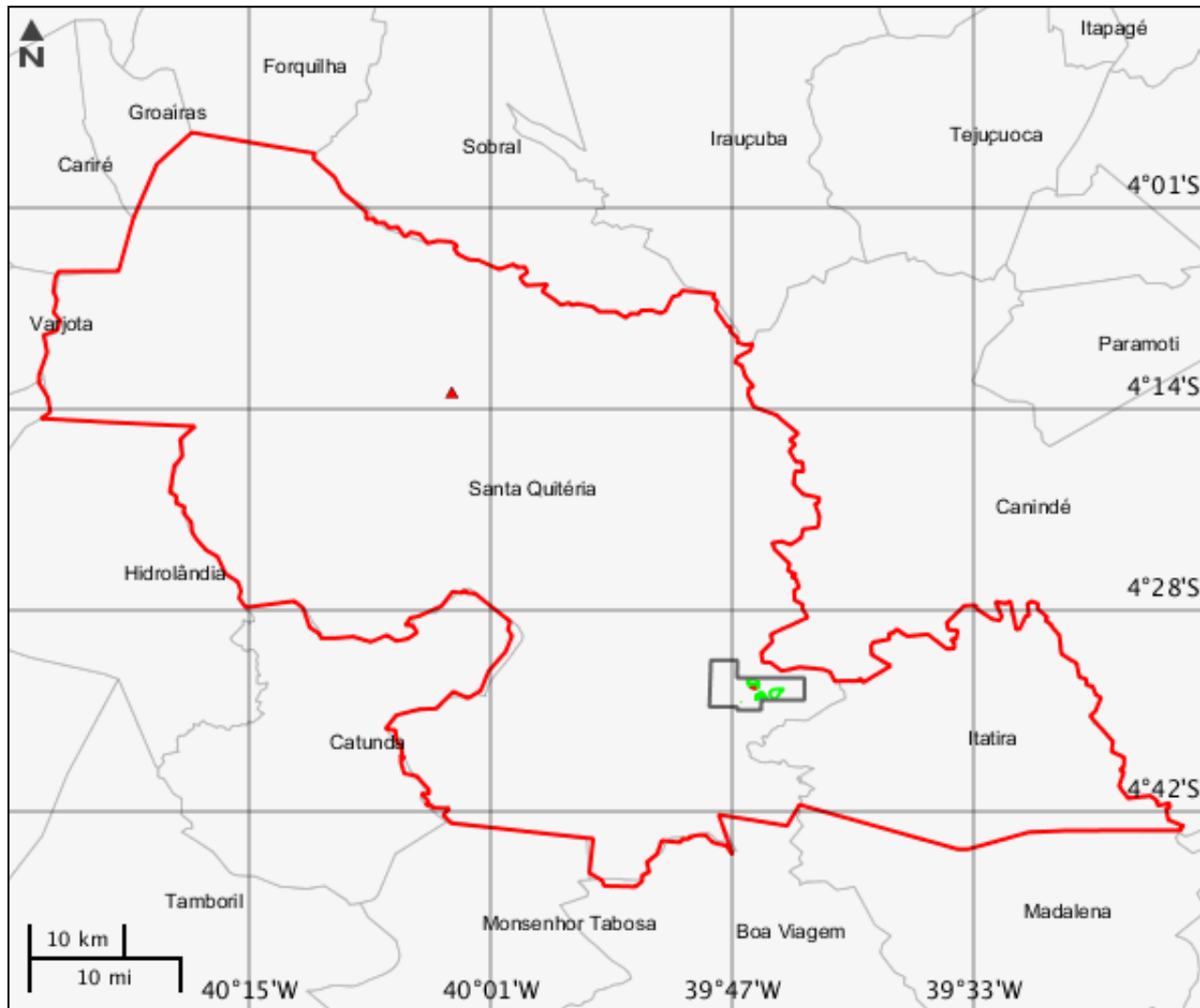
---

**Unidades de conservação**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Amazônia legal





**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.