



## FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 147559/2019

Data do Protocolo da FCA : 25/06/2019

Nº Acompanhamento : 0015d12b42561de0

### DADOS DO INTERESSADO

**Empreendedor:** HIDROVIAS DO BRASIL

**CNPJ:** 13.574.672/0001-52

**Razão Social:** HIDROVIAS DO BRASIL - VILA DO CONDE S.A

**Porte da Empresa:** Porte Grande

### CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

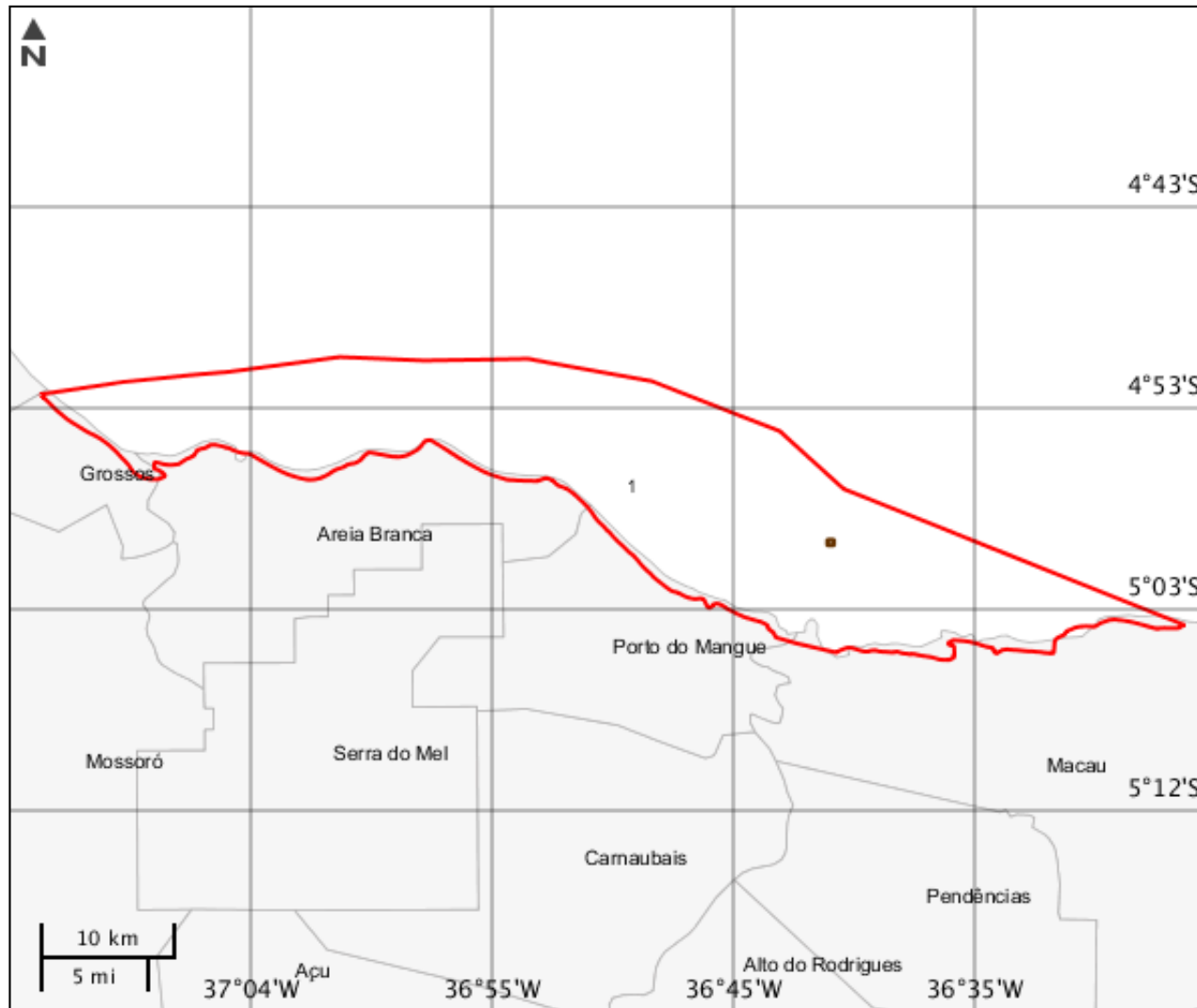
**Setor:** Outras

**Tipologia:** Outras




**Nome do Empreendimento:** HBSAL

**Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento):** O projeto corresponde a uma Instalação Flutuante Fundeada, sem ligação com instalação localizada em terra, utilizada para recepção, armazenagem e transferência a contrabordo de sal marinho. A área total da Instalação, incluindo a área de manobra das embarcações, ocupará uma área de aproximadamente 250.000 m<sup>2</sup> em área marinha, localizada a 16km do município de Macau (RN). A Instalação ficará fundeada nas coordenadas 5° 0.021' S e 36° 41.547' W (Datum SIRGAS 2000) e terá estrutura para descarregamento de barcaças propulsadas (com cerca de 75m de comprimento e capacidade para transportar aproximadamente 2.000 toneladas de sal cada), armazenamento da carga e carregamento de navios supramax (cerca de 40.000 a 50.000 DWT e 180m de comprimento). O acesso pelos navios será através de um canal natural marítimo. O acesso pelas barcaças será pelos rios Apodi - Mossoró, Piranhas - Açú até o encontro com o mar, chegando à Instalação. A Instalação será abastecida com sal proveniente de algumas salinas da região com a possibilidade de descarga simultânea de até duas barcaças. A navegação entre os estuários e o mar ocorrerá apenas durante o período de maré alta (em função da baixa profundidade no acesso dos estuários), com previsão de 1 viagem por barcaça por dia, sendo que o projeto contará com 5 embarcações. Juntamente com a área da instalação, o sistema de fundeio contará com 4 conjuntos de boia, poitas e âncoras, ocupando uma área de 36.000 m<sup>2</sup>. Cada conjunto com 1 boia de Amarração Classe 90 diâmetro 6300mm, altura 4410mm, corpo cilíndrico em chapa aço ASTM A131, com 01 cabeço de amarração simples com capacidade para 200ton, 01 lanterna de sinalização com alcance de 5MN, com painel solar e bateria, 02 Poitas de Concreto de 40ton, 04 Ancoras tipo Off Shore e 01 Conjunto completos de fundeio composto por amarras de 100mm NOVAS e CERTIFICADAS grau 3, acabamento pintado e acessórios tais como: distorcedores e manilhas compatíveis com amarras de 100mm, todos dimensionados para suportar os esforços conforme projeto. FCA.

## LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



### LEGENDA

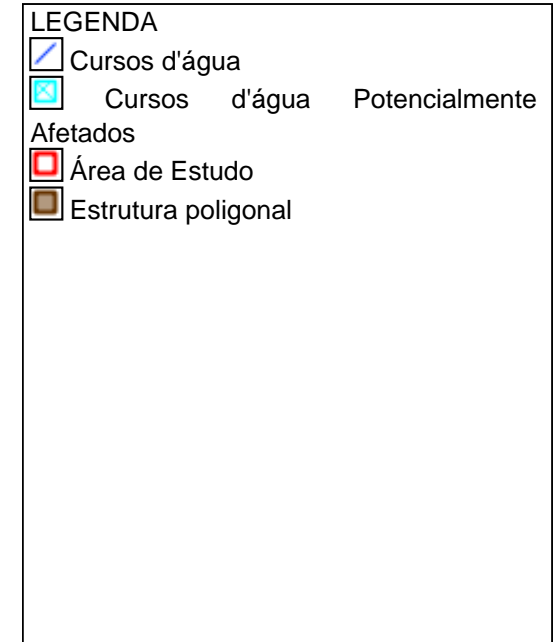
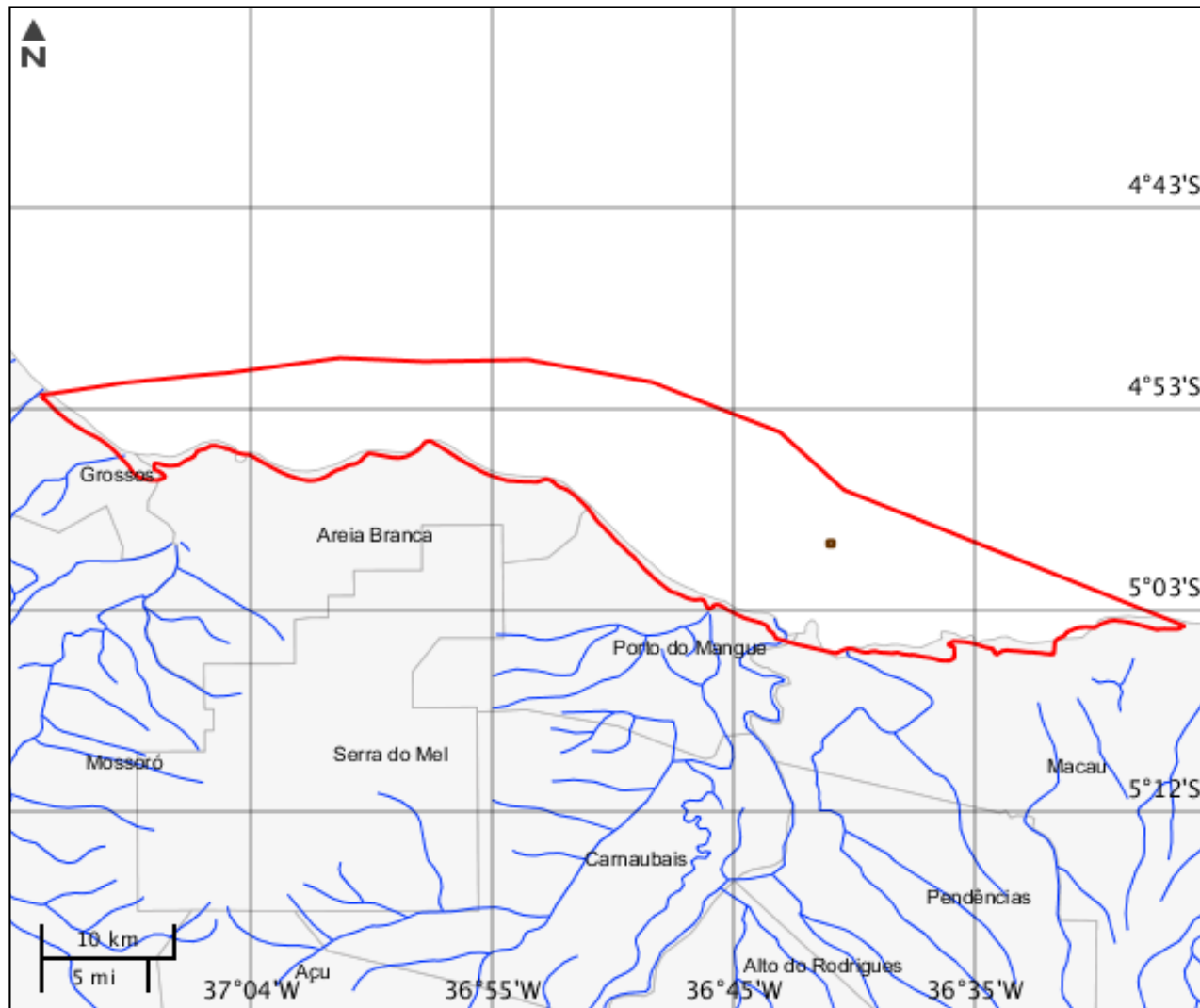
-  Limite Municipal
-  Área de Estudo
-  Estrutura poligonal

**ELEMENTOS DO PROJETO****Área de Estudo****Estrutura 1****Estrutura poligonal****Estrutura 2**

<b>Nome</b>	<b>Descrição</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Tipo intervenção</b>
HBSAL	Instalacao Flutuante Fundeada para armazenagem e transferencia a contrabordo de sal marinho	250000	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS**

**Mapa Temático Cursos d'água**



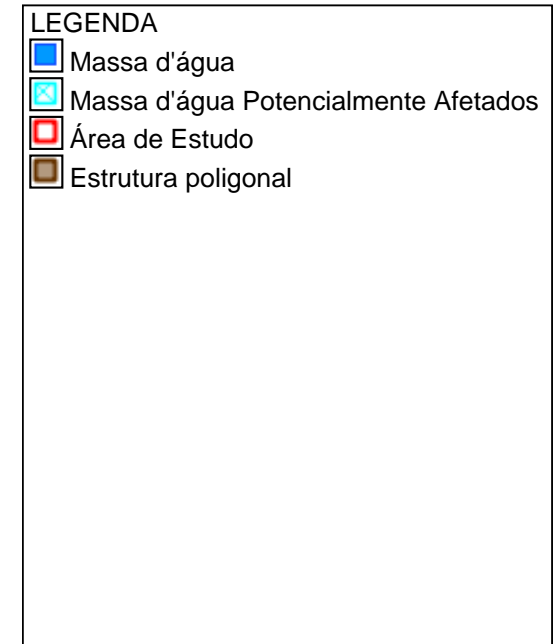
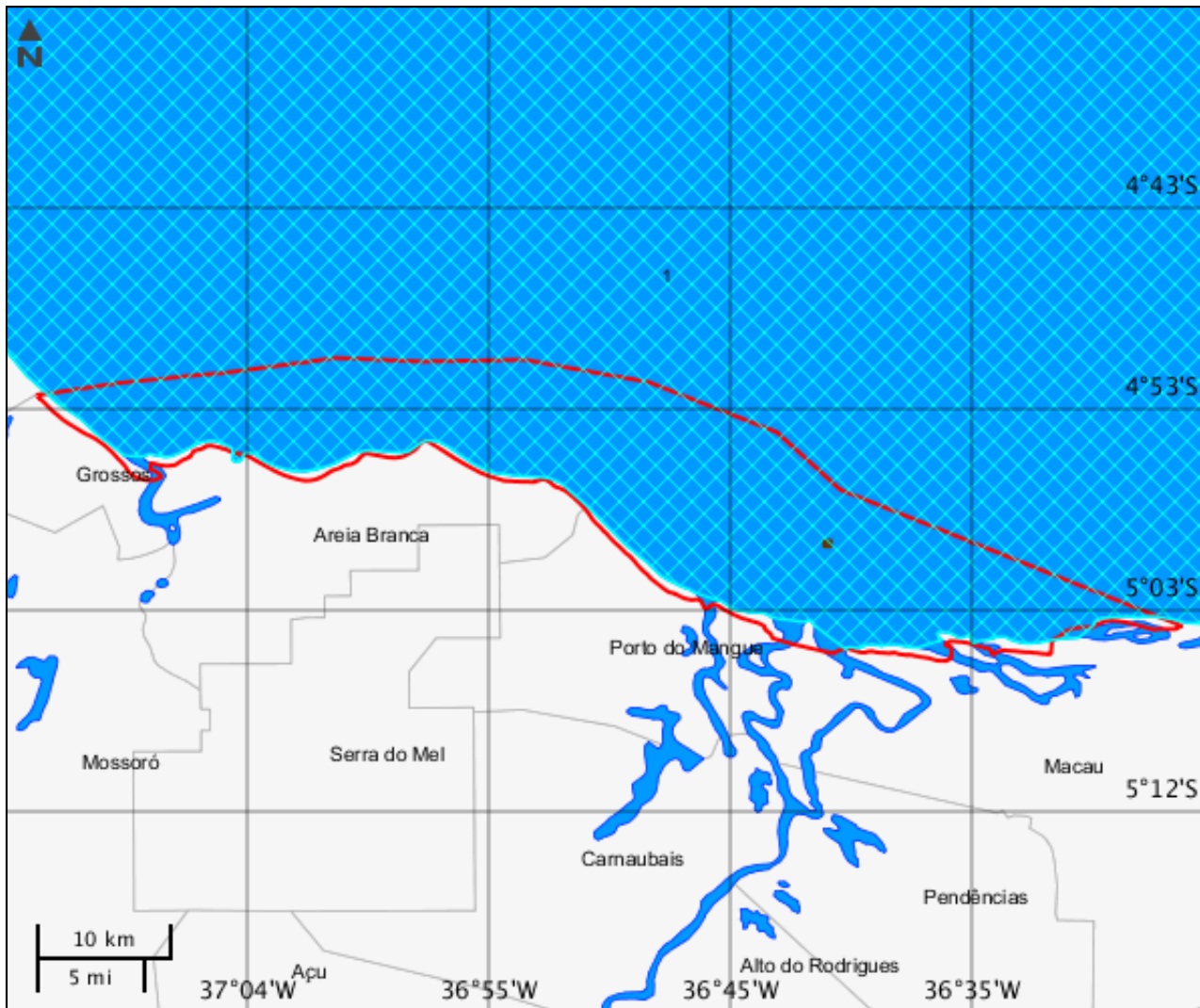
---

**Cursos d'água**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

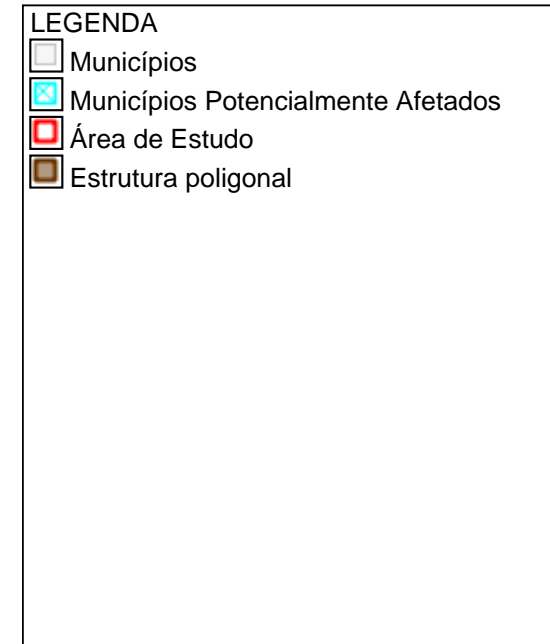
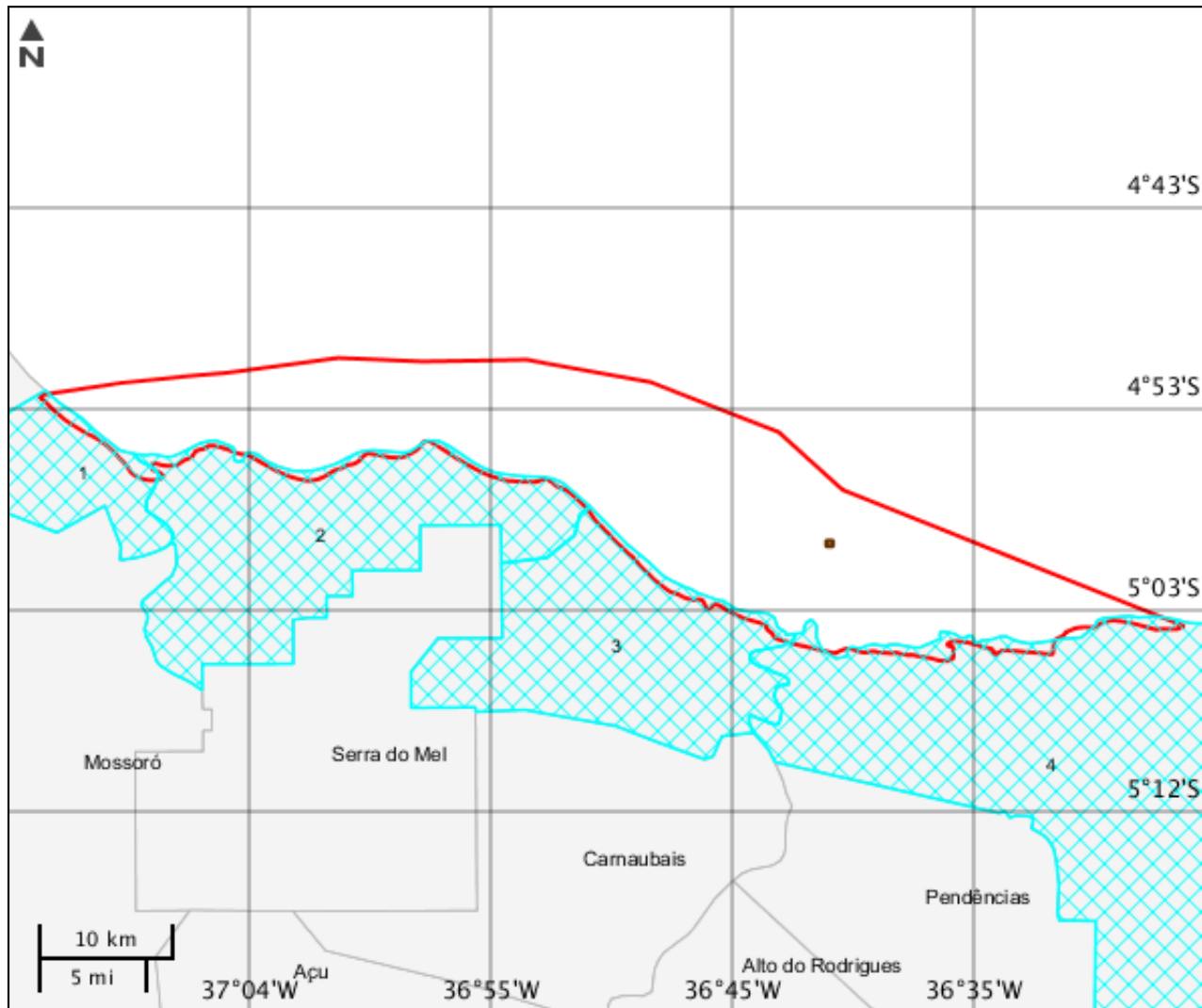
Mapa Temático Massa d'água



**Massa d'água**

	<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	Oceano Atlântico	Oceano	Oceano	Oceano Atlântico	Permanente	Sem Informação

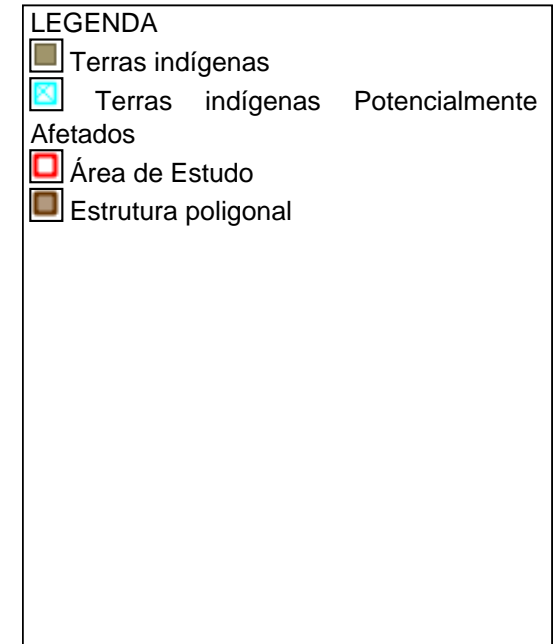
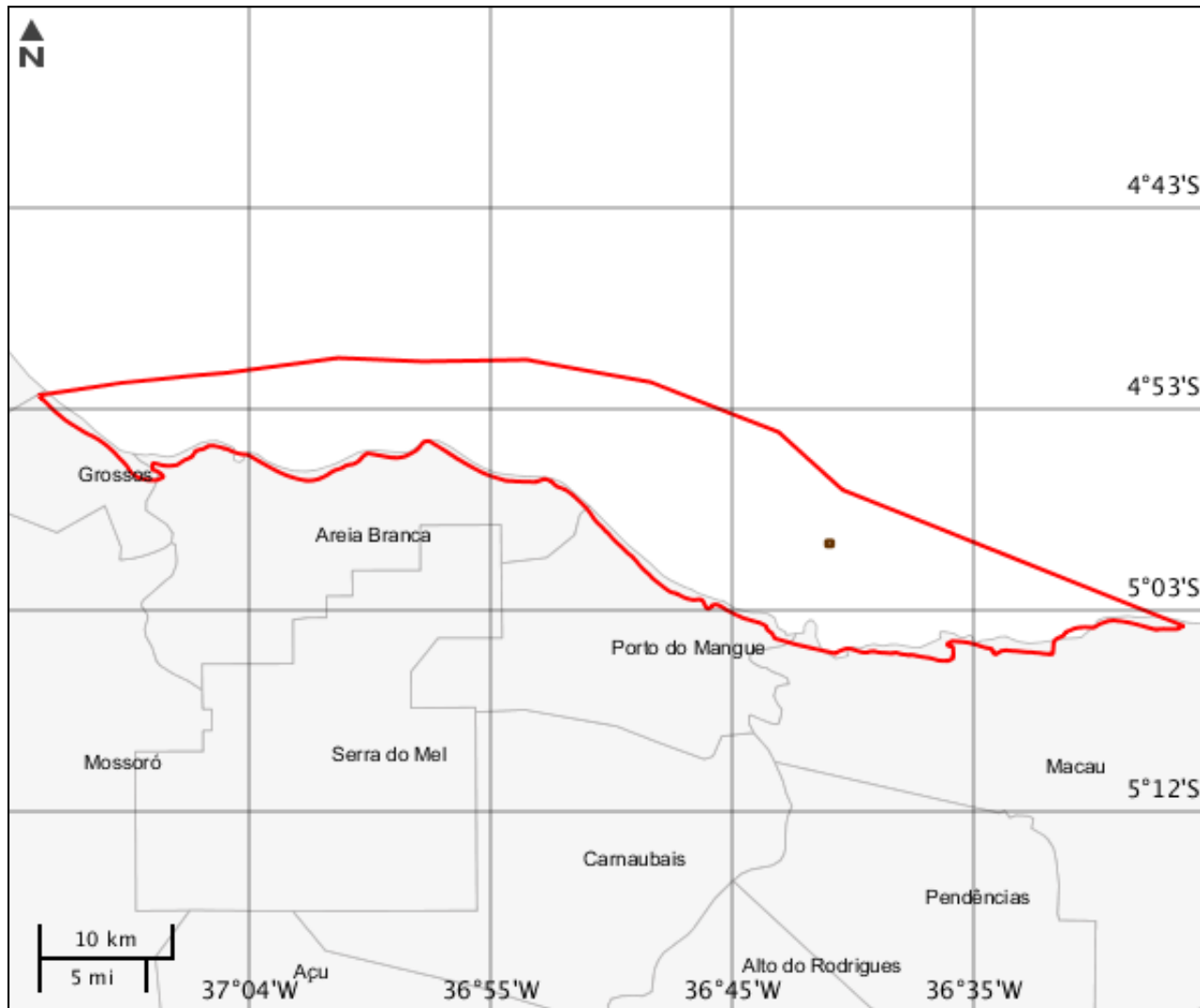
Mapa Temático Municípios





<b>Municípios</b>			
	<b>Código município</b>	<b>Nome</b>	<b>Sigla UF</b>
1	2404408	Grossos	RN
2	2401107	Areia Branca	RN
3	2410256	Porto do Mangue	RN
4	2407203	Macau	RN

Mapa Temático Terras indígenas



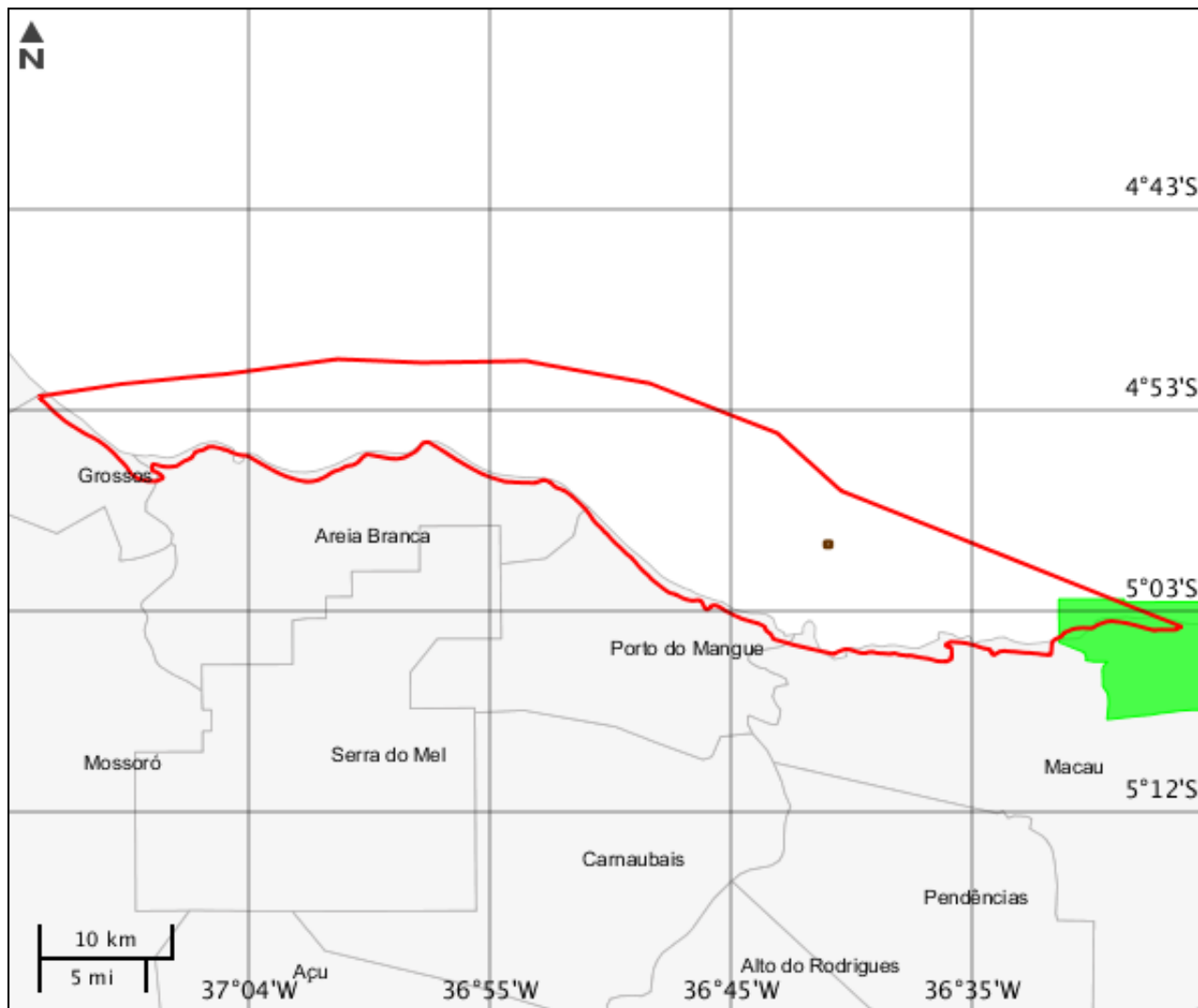
---

**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

■ Estrutura poligonal

□ UC Desenhadas

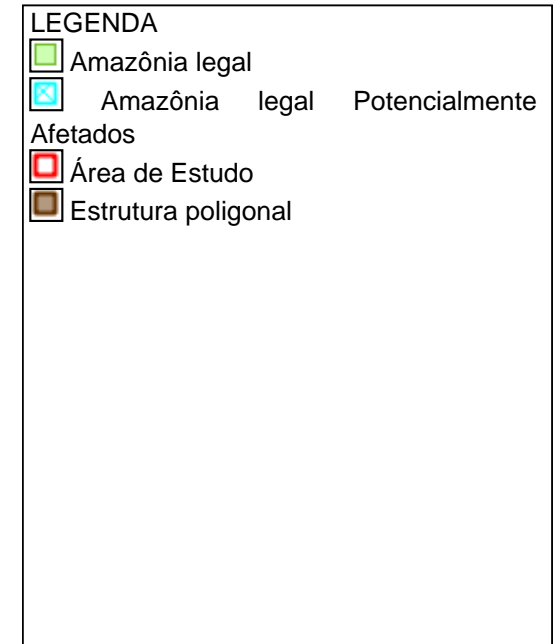
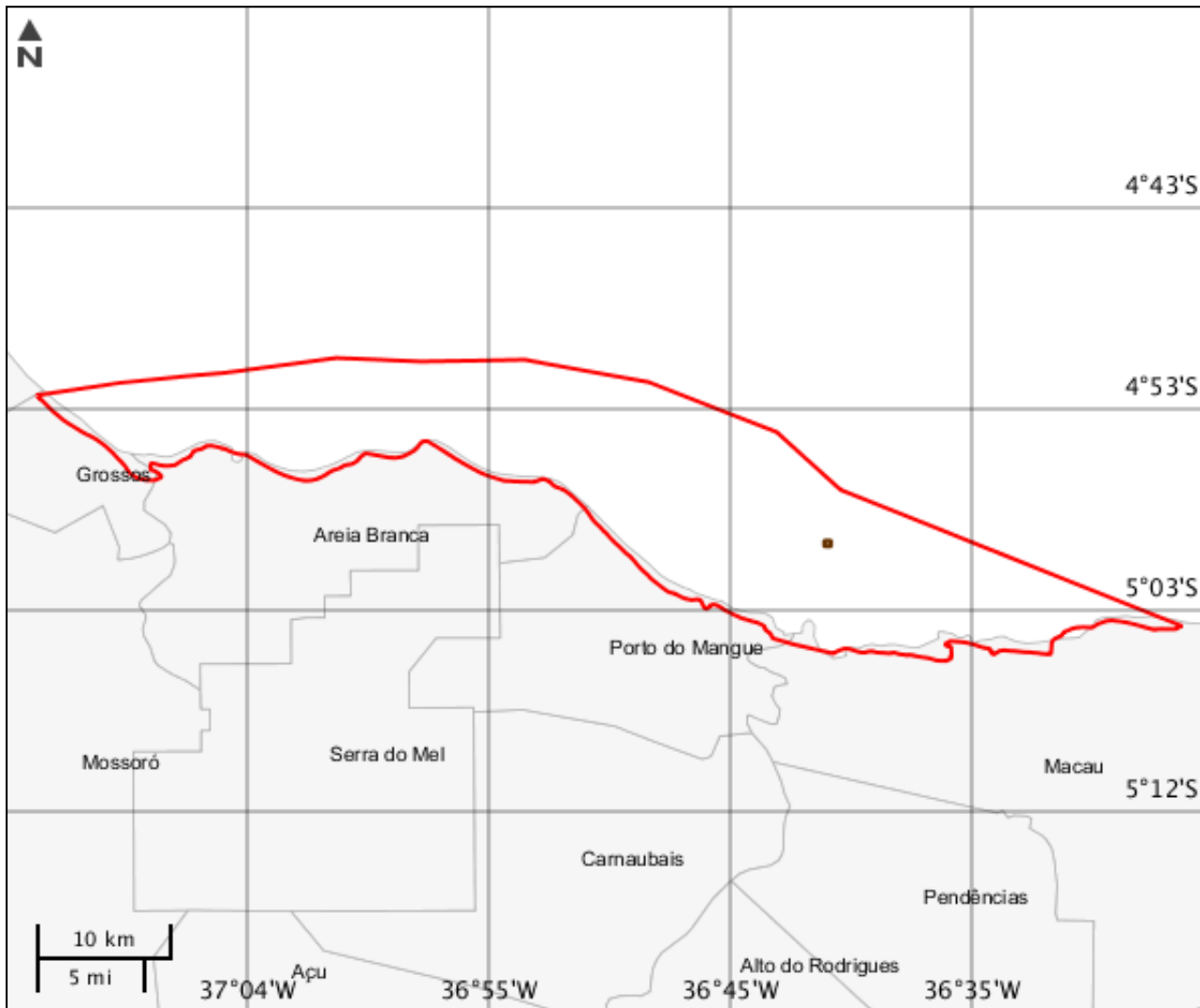
---

**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 legislação vigente?
- Sim  Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à sítios de reprodução e descanso identificados nas rotas de aves migratórias; endemismo restrito e espécies ameaçadas de extinção reconhecidas oficialmente?
- Sim  Não - Há previsão de supressão de vegetação nativa na área do empreendimento?
- Sim  Não - Há previsão de supressão de vegetação 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) em bens culturais acautelados em âmbito Federal, nos termos da legislação vigente?
- Sim  Não - O empreendimento está localizado em Município pertencentes às áreas de risco ou endêmicas para malária?
- Sim  Não - Há previsão de remoção de população que implique na inviabilização da comunidade?
- Sim  Não - Há previsão de impacto socioambiental (direto ou indireto) nas atividades tradicionais, culturais, sociais, econômicas ou de lazer?
- 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 ocorrência de sismos na região do empreendimento?
- Sim  Não - Há registros de dados meteorológicos e/ou da qualidade do ar na região do empreendimento?





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.