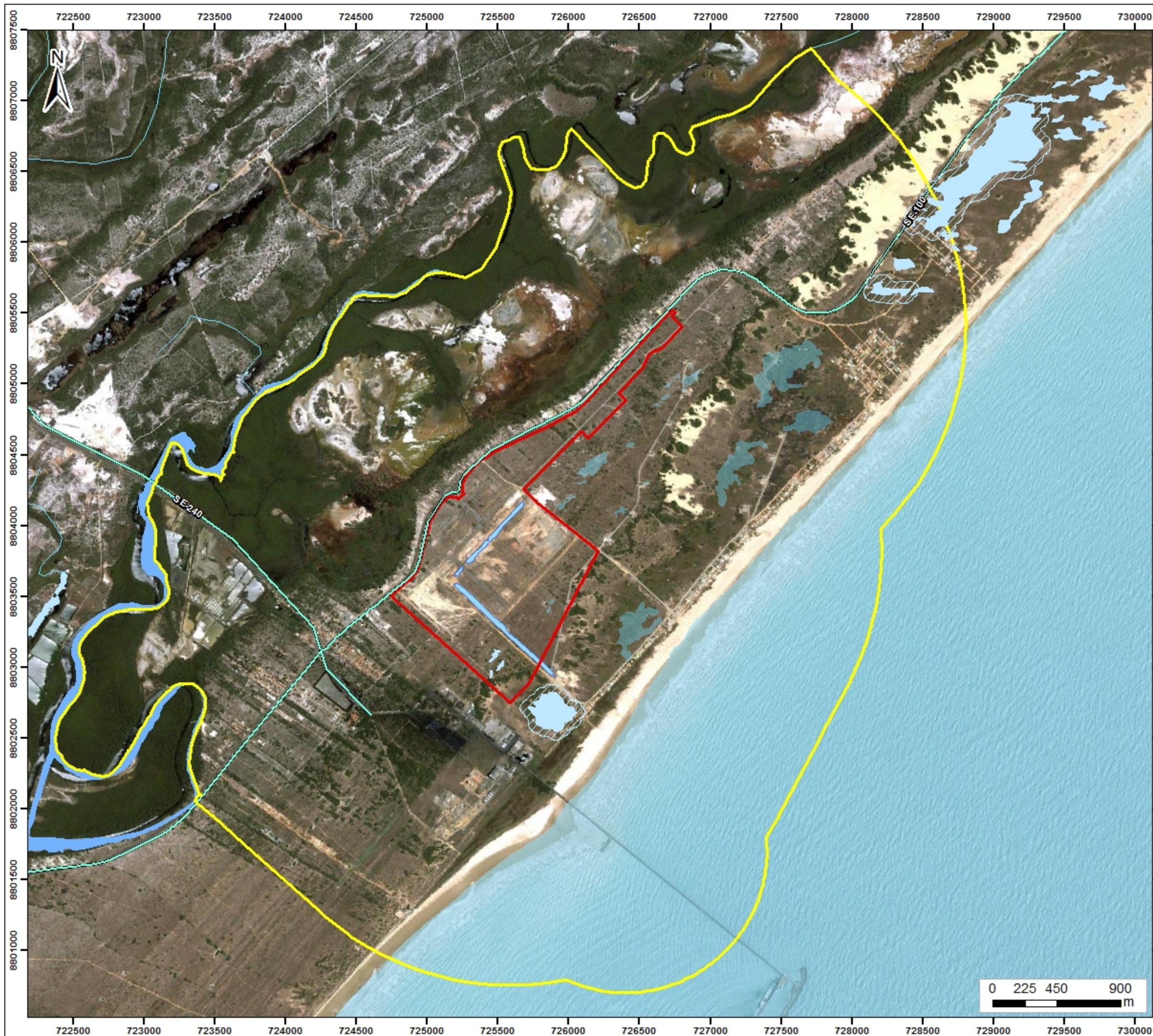




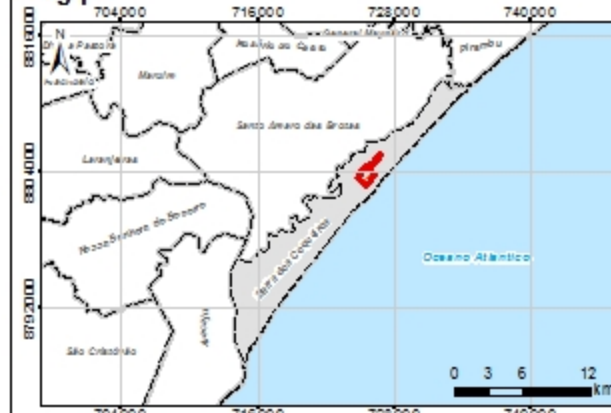
## MEIO FÍSICO

### Recursos Hídricos - AID

Brasil



Sergipe



### Legenda

- Área de Influência Direta
- Limite do Empreendimento
- Áreas alagáveis
- APP Lagoas
- Massa D'água
- Canal de Drenagem Pluvial
- Hidrografia
- Rodovia Estadual

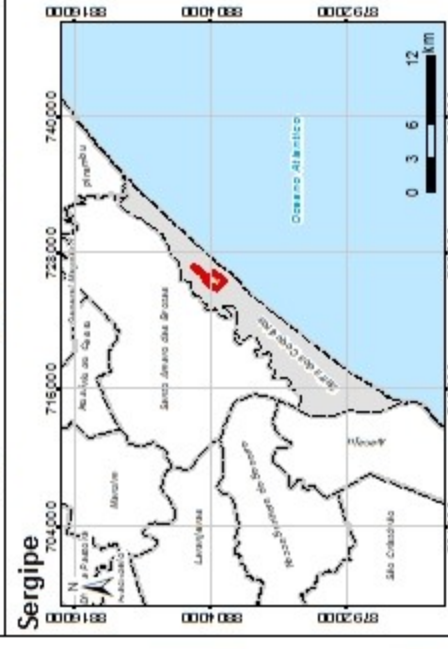
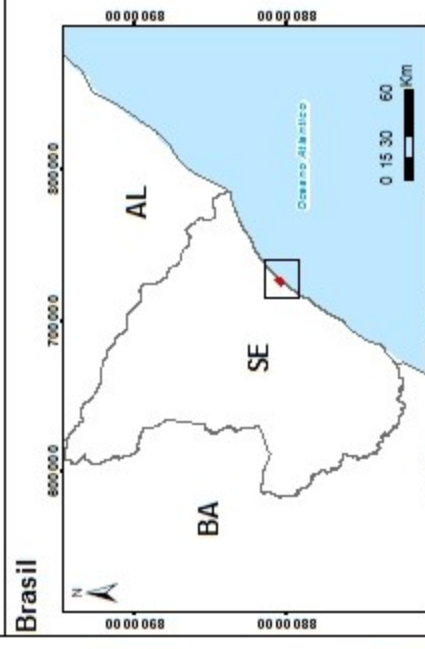
### Referências Cartográficas:

Escala: 1:25.500  
Projeção: Universal Transversa de Mercator;  
Zona: 24 Sul - Datum SIRGAS 2000;  
Fonte: Atlas Sobre Recursos Hídricos de Sergipe (SRH, 2012);  
Imagem: Google Earth Pro, 22 de abril de 2015.  
Folha: A3;

Projeto: Complexo Termoeletrico Barra dos Coqueiros,  
Data: Novembro de 2015;  
Responsável: Cássio Filipe Vieira Martins;  
CREA SE: 2311199401;



### Área Diretamente Afetada



 Limite do Empreendimento  
 Limite Municipal  
 Rodovia Estadual

Escala: 1:15.000  
 Projeção: Univers al Trans vers a de M arcat or;  
 Zona: 24 Sul - Datum SIRGAS 2000;  
 Fonte: Atlas Sobre Recursos Hídricos de Sergipe (SRH, 2012);  
 Imagem: Google Earth Pro, 2015.  
 Folha: A3;

Projeto: Complexo Termoeletrico Barra dos Coqueiros,  
Data: Novembro de 2015;  
Responsável: Cássio Filipe Vieira Martins;  
CREA SE: 2311199401;











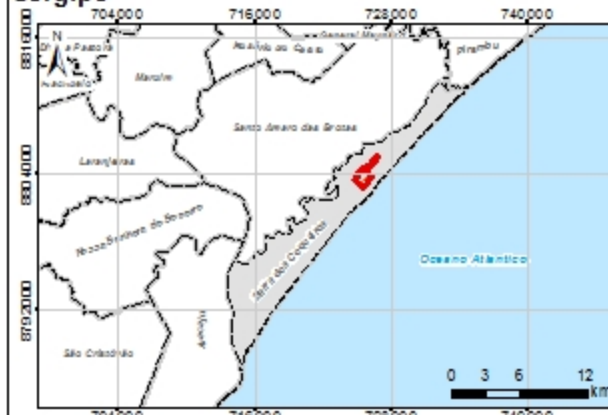
## MEIO SOCIOECONÔMICO

### Area de Influência Direta

Brasil



Sergipe



### Legenda

- Limite do Empreendimento
- ADA do Meio Socioeconômico
- Localidades
- Rodovia Estadual
- Rodovia Federal
- Massa D'água

### Referências Cartográficas:

Escala: 1:20.000  
Projeção: Universal Transversa de Mercator;  
Zona: 24 Sul - Datum SIRGAS 2000;  
Fonte: Atlas Sobre Recursos Hídricos de Sergipe (SRH, 2012);  
Imagem: Google Earth Pro, 22 de abril de 2015.  
Folha: A3;

Projeto: Complexo Termoeletrico Barra dos Coqueiros,  
Data: Novembro de 2015;  
Responsável: Cássio Filipe Vieira Martins;  
CREA SE: 2311199401;

**GIN**  
Genival Nunes  
consultoria ambiental

**GENPOWER GROUP**  
**sbpar**





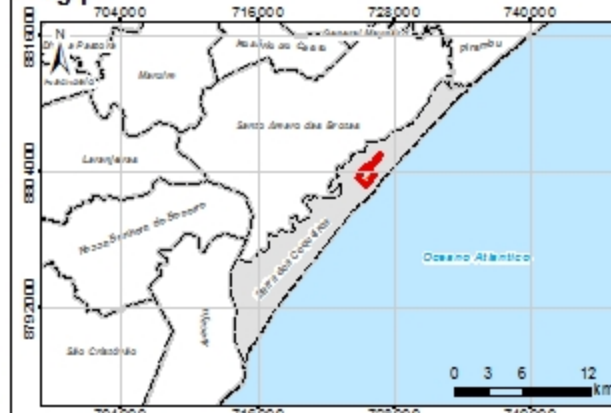
## MEIO FÍSICO

### Localção das Sondagens

Brasil



Sergipe



### Legenda

- Limite do Empreendimento
- Rodovia Estadual
- Pontos de Sondagem

### Referências Cartográficas:

Escala: 1:15.000  
 Projeção: Universal Transversa de Mercator;  
 Zona: 24 Sul - Datum SIRGAS 2000;  
 Fonte: Atlas Sobre Recursos Hídricos de Sergipe (SRH, 2012);  
 Imagem: Google Earth Pro, 2015.  
 Folha: A3;

Projeto: Complexo Termoeletrico Barra dos Coqueiros,  
 Data: Novembro de 2015;  
 Responsável: Cássio Filipe Vieira Martins;  
 CREA SE: 2311199401;

**GIN**  
 Genival Nunes  
 consultoria ambiental

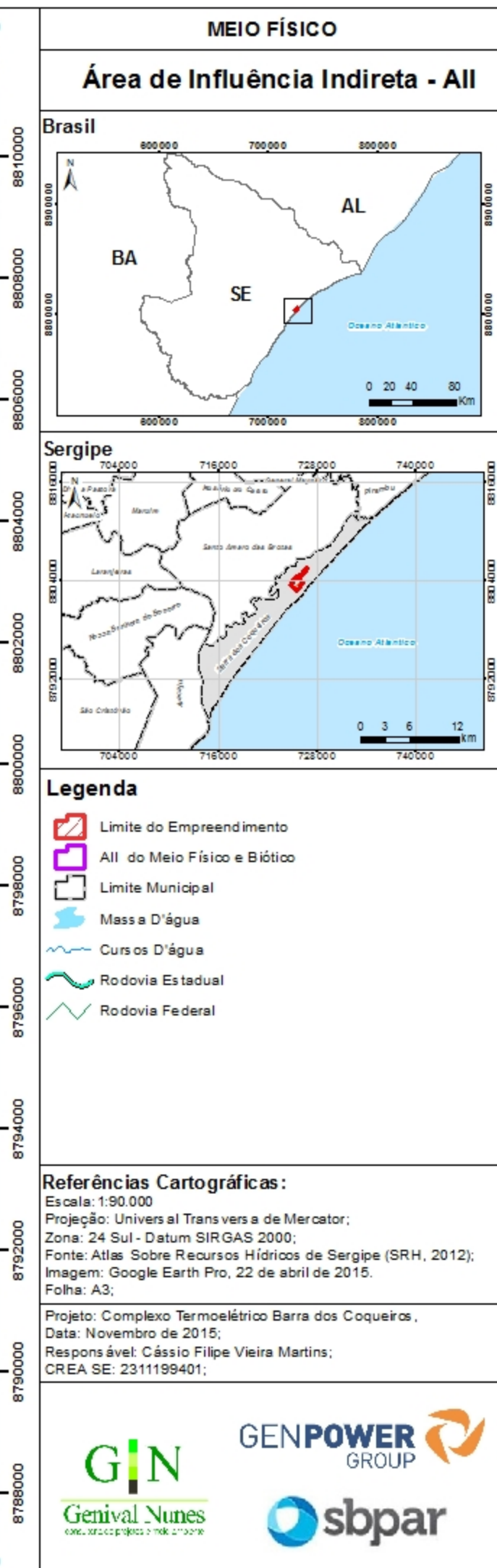
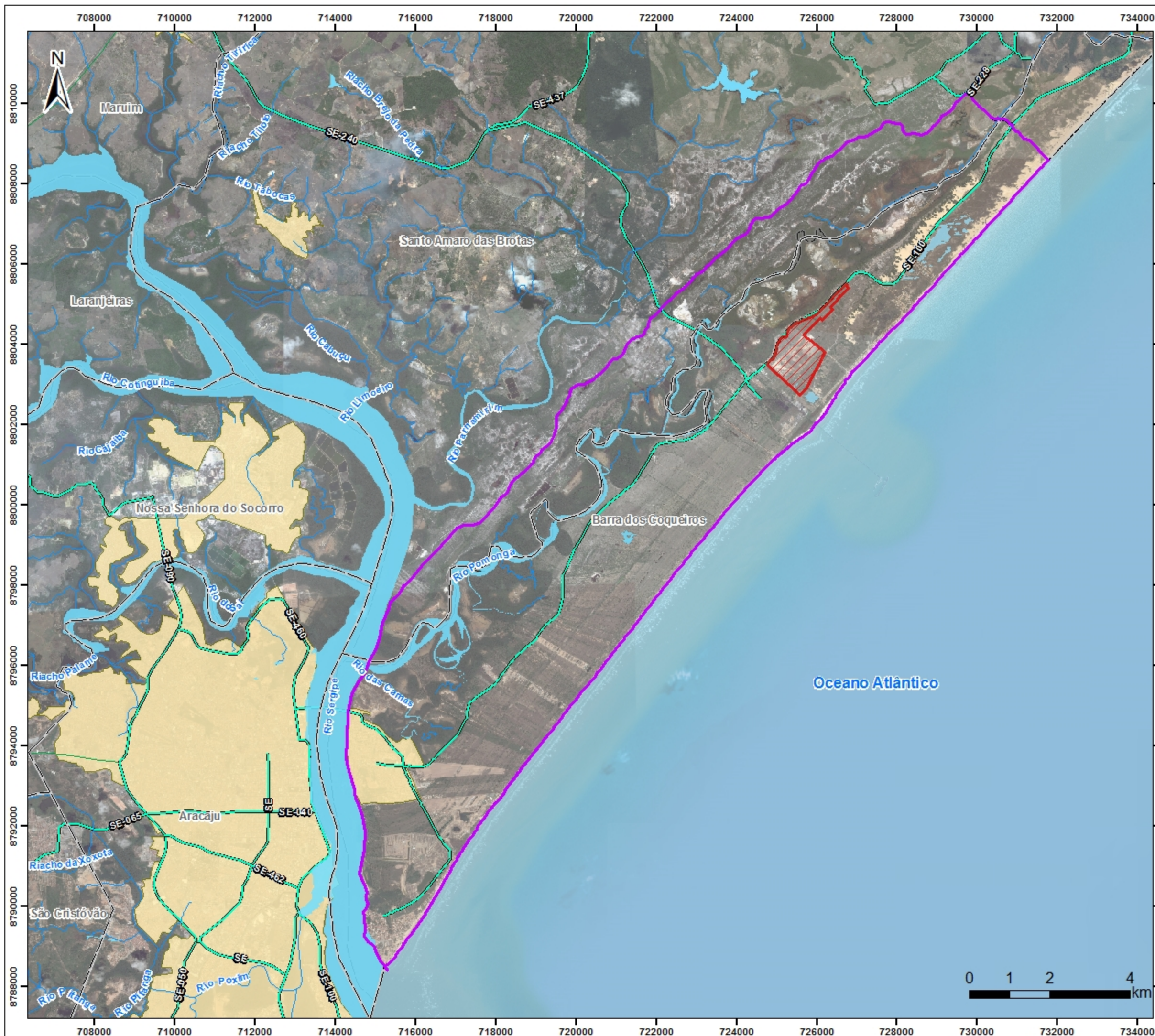
**GENPOWER**  
 GROUP

**sbpar**

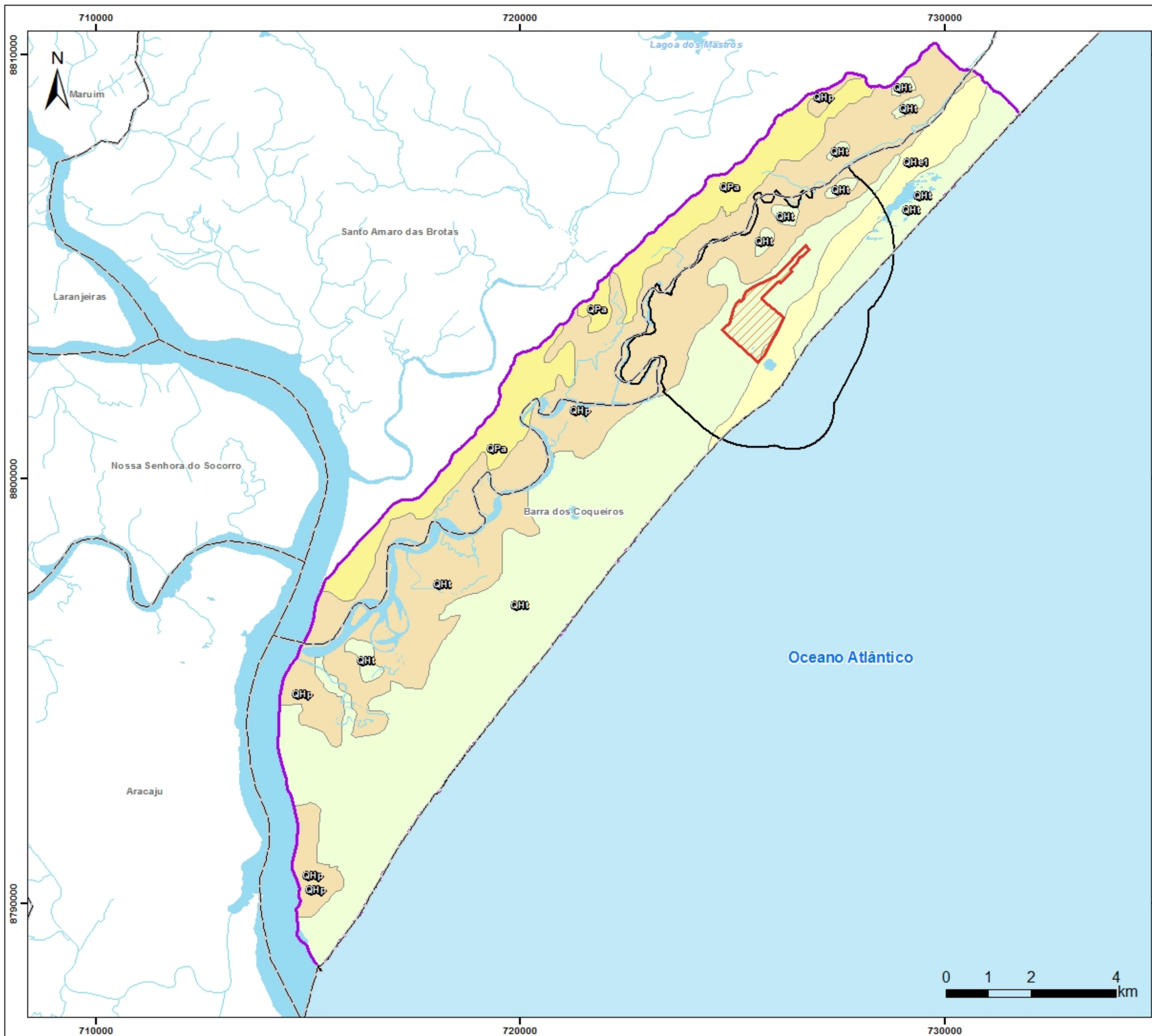












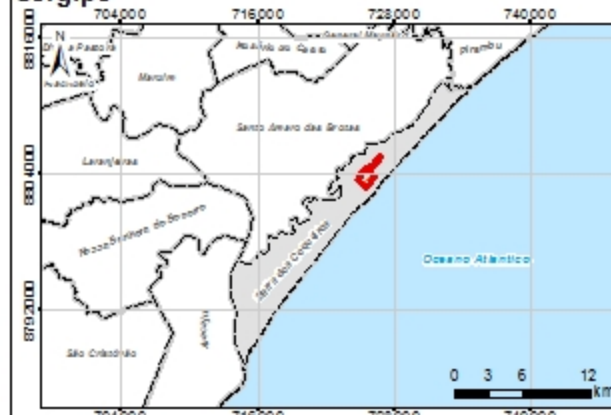
## MEIO FÍSICO

### Geologia

Brasil



Sergipe



### Legenda

- Limite do Empreendimento
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área de Influência Direta
- Cursos D'água
- Massa D'água

### Geologia

- Depósitos de pântanos e mangues atuais - QHp
- Depósitos eólicos litorâneos atuais - QHe1
- Terraços marinhos - QHt
- Terraços marinhos - QPa

### Referências Cartográficas:

Escala: 1:85.000  
 Projeção: Universal Transversa de Mercator;  
 Zona: 24 Sul - Datum SIRGAS 2000;  
 Fonte: Atlas Sobre Recursos Hídricos de Sergipe (SRH, 2012);  
 Folha: A3;

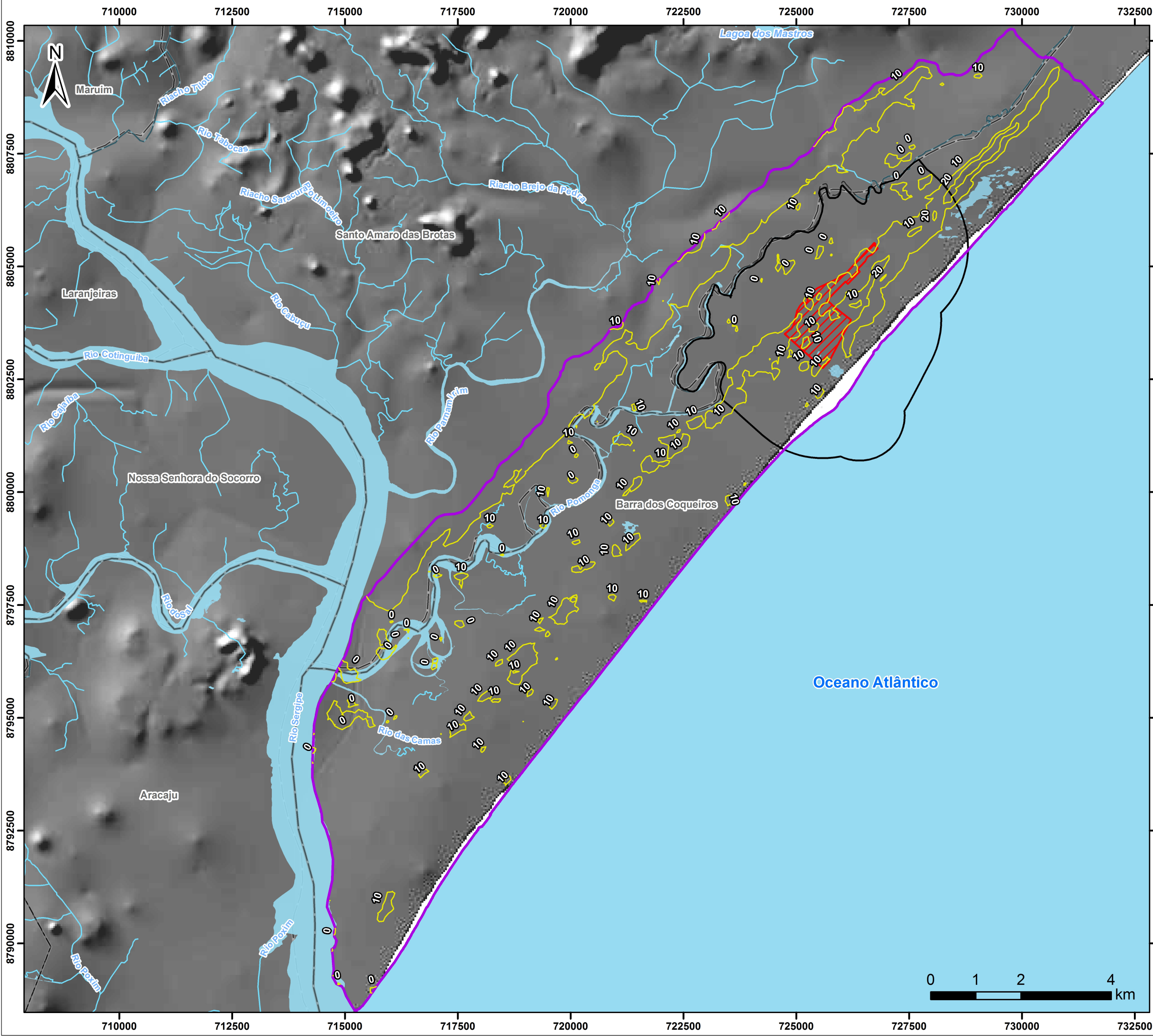
Projeto: Complexo Termoeletrico Barra dos Coqueiros,  
 Data: Novembro de 2015;  
 Responsável: Cássio Filipe Vieira Martins;  
 CREA SE: 2311199401;

**GIN**  
 Genival Nunes  
 CONSULTORIA DE GEOTECNIA E MEIO AMBIENTE

**GENPOWER**  
 GROUP

**sbpar**





### MEIO FÍSICO

#### Hipsometria - All

**Brasil**

**Sergipe**

#### Legenda

- Limite do Empreendimento
- Área de Influência Direta
- Área de Influência Indireta
- Limite Municipal
- Curvas de Nível (10 metros)
- Cursos D'água
- Massa D'água

#### Referências Cartográficas:

Escala: 1:80.000  
Projeção: Universal Transversa de Mercator;  
Zona: 24 Sul - Datum SIRGAS 2000;  
Fonte: Atlas Sobre Recursos Hídricos de Sergipe (SRH, 2012);  
Imagem: Landsat (SRH, 2012).  
SRTM - Shuttle Radar Topography Mission (NASA/NGA)  
Folha: A3;

Projeto: Complexo Termoelétrico Barra dos Coqueiros,  
Data: Novembro de 2015;  
Responsável: Cássio Filipe Vieira Martins;  
CREA SE: 2311199401;

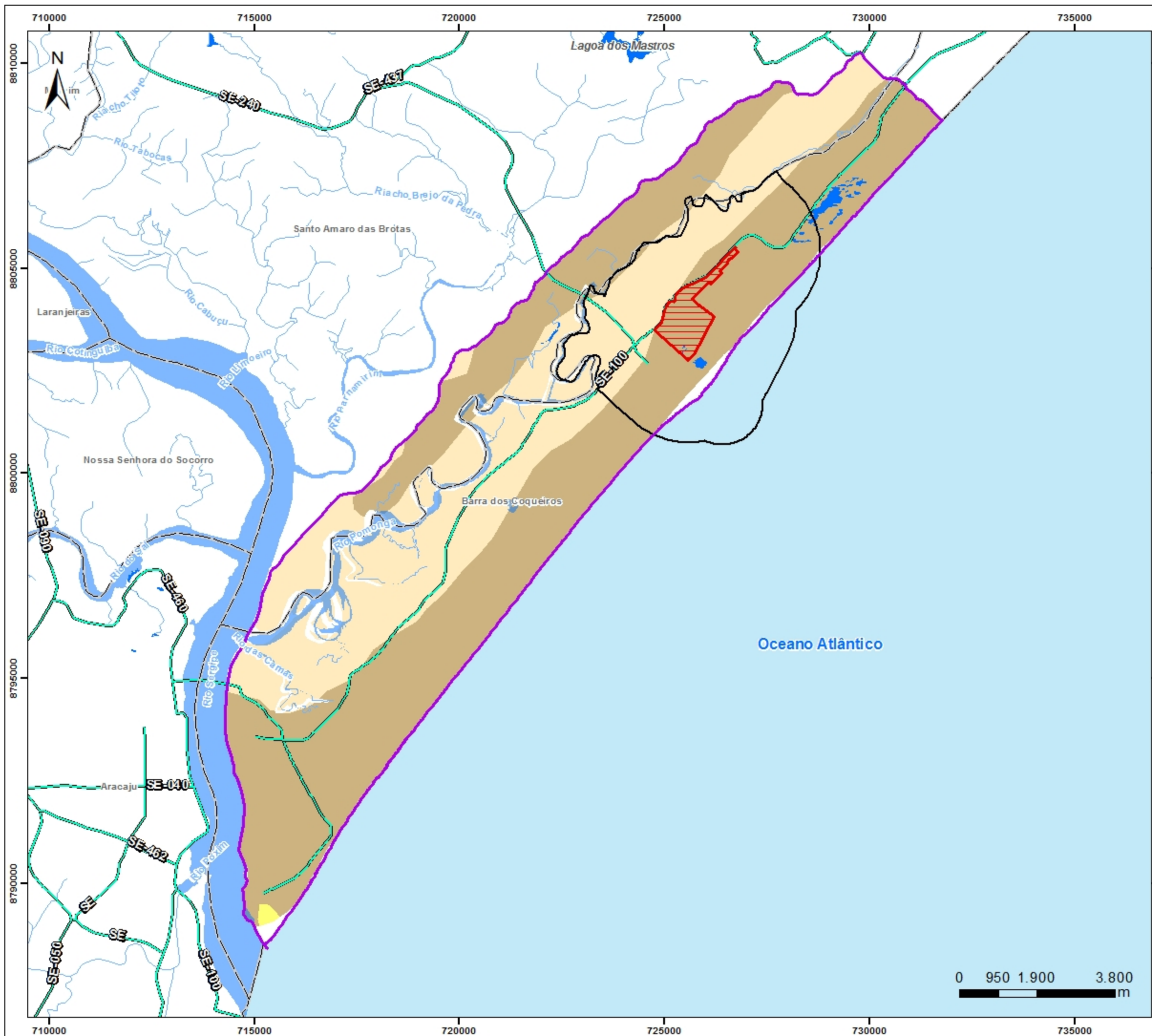
**GIN**  
Genival Nunes  
consultoria de projetos e meio ambiente

**ebrasil**  
Eleticidade do Brasil

**sbpar**

**GENPOWER**  
GROUP





### MEIO FÍSICO

#### Pedologia

**Brasil**

**Sergipe**

**Legenda**

- Limite do Empreendimento
- Área de Influência Direta
- Área de Influência Indireta
- Limite Municipal
- Rodovia Estadual
- Cursos D'água
- Massa D'água

**Pedologia**

- Espodosolo
- Solos Indiscriminados de Mangues
- Neossolo Quartzarênico

**Referências Cartográficas:**

Escala: 1:88.000  
 Projeção: Universal Transversa de Mercator;  
 Zona: 24 Sul - Datum SIRGAS 2000;  
 Fonte: Atlas Sobre Recursos Hídricos de Sergipe (SRH, 2012);  
 Imagem: Google Earth Pro, 22 de abril de 2015.  
 Folha: A3;

Projeto: Complexo Termoeletrico Barra dos Coqueiros,  
 Data: Novembro de 2015;  
 Responsável: Cássio Filipe Vieira Martins;  
 CREA SE: 2311199401;





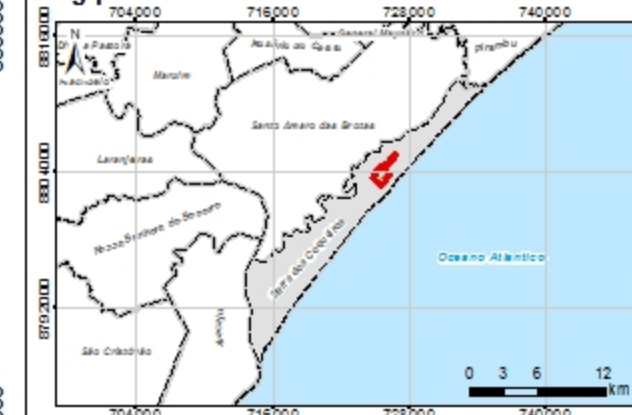
## MEIO FÍSICO

### Recursos Hídricos da AII

#### Brasil



#### Sergipe



#### Legenda

- Limite do Empreendimento
  - Área de Influência Indireta
  - Cursos D'água
  - Massa d'água
  - Rodovia Estadual
- Bacia Hidrográfica**
- Bacia Hidrográfica do Rio Japarutuba
  - Bacia Hidrográfica do Rio Sergipe

#### Referências Cartográficas:

Escala: 1:95.000  
Projeção: Universal Transversa de Mercator;  
Zona: 24 Sul - Datum SIRGAS 2000;  
Fonte: Atlas Sobre Recursos Hídricos de Sergipe (SRH, 2012);  
Imagem: Google Earth Pro, 22 de abril de 2015.  
Folha: A3;

Projeto: Complexo Termoeletrico Barra dos Coqueiros,  
Data: Novembro de 2015;  
Responsável: Cássio Filipe Vieira Martins;  
CREA SE: 2311199401;





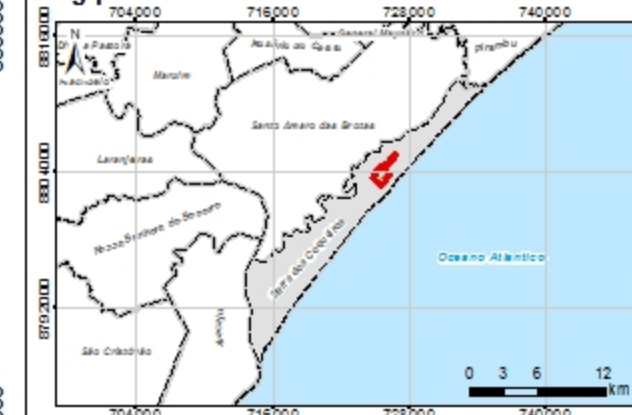
## MEIO FÍSICO

### Recursos Hídricos da AI

#### Brasil



#### Sergipe



### Legenda

- Limite do Empreendimento
- Área de Influência Indireta

- Cursos D'água
- Massa d'água
- Rodovia Estadual

#### Bacia Hidrográfica

- Bacia Hidrográfica do Rio Japarutuba
- Bacia Hidrográfica do Rio Sergipe

### Referências Cartográficas:

Escala: 1:95.000  
Projeção: Universal Transversa de Mercator;  
Zona: 24 Sul - Datum SIRGAS 2000;  
Fonte: Atlas Sobre Recursos Hídricos de Sergipe (SRH, 2012);  
Imagem: Google Earth Pro, 22 de abril de 2015.  
Folha: A3;

Projeto: Complexo Termoeletrico Barra dos Coqueiros,  
Data: Novembro de 2015;  
Responsável: Cássio Filipe Vieira Martins;  
CREA SE: 2311199401;

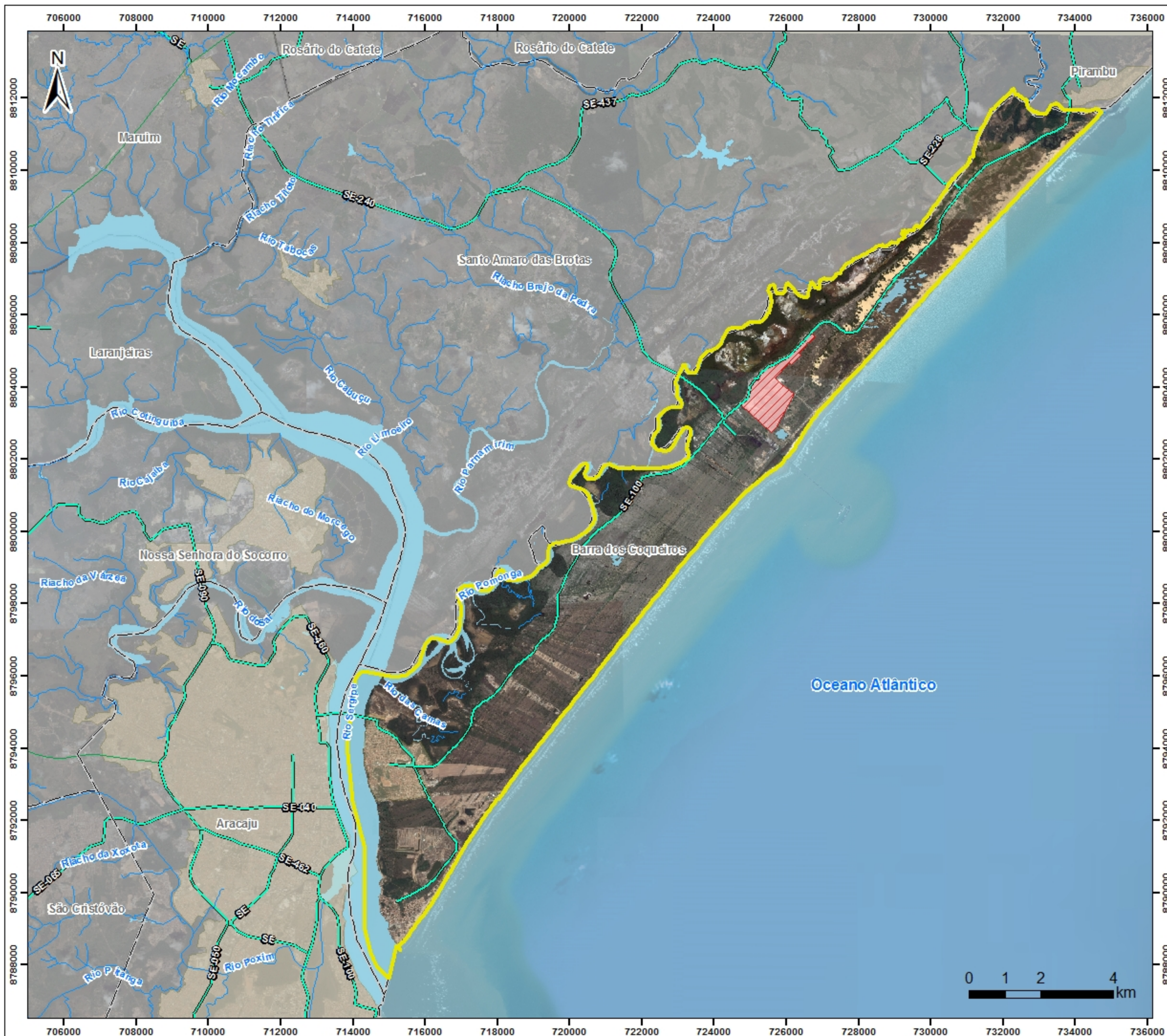












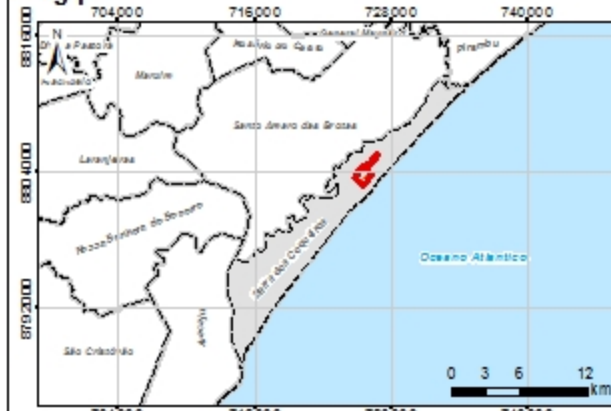
## MEIO SOCIOECONÔMICO

### Area de Influência Indireta - AI

Brasil



Sergipe



### Legenda

- Limite do Empreendimento
- AI do Meio Socioeconômico
- Limite Municipal
- Cursos D'água
- Massa D'água
- Sistema Viário**
  - Rodovia Estadual
  - Rodovia Federal

### Referências Cartográficas:

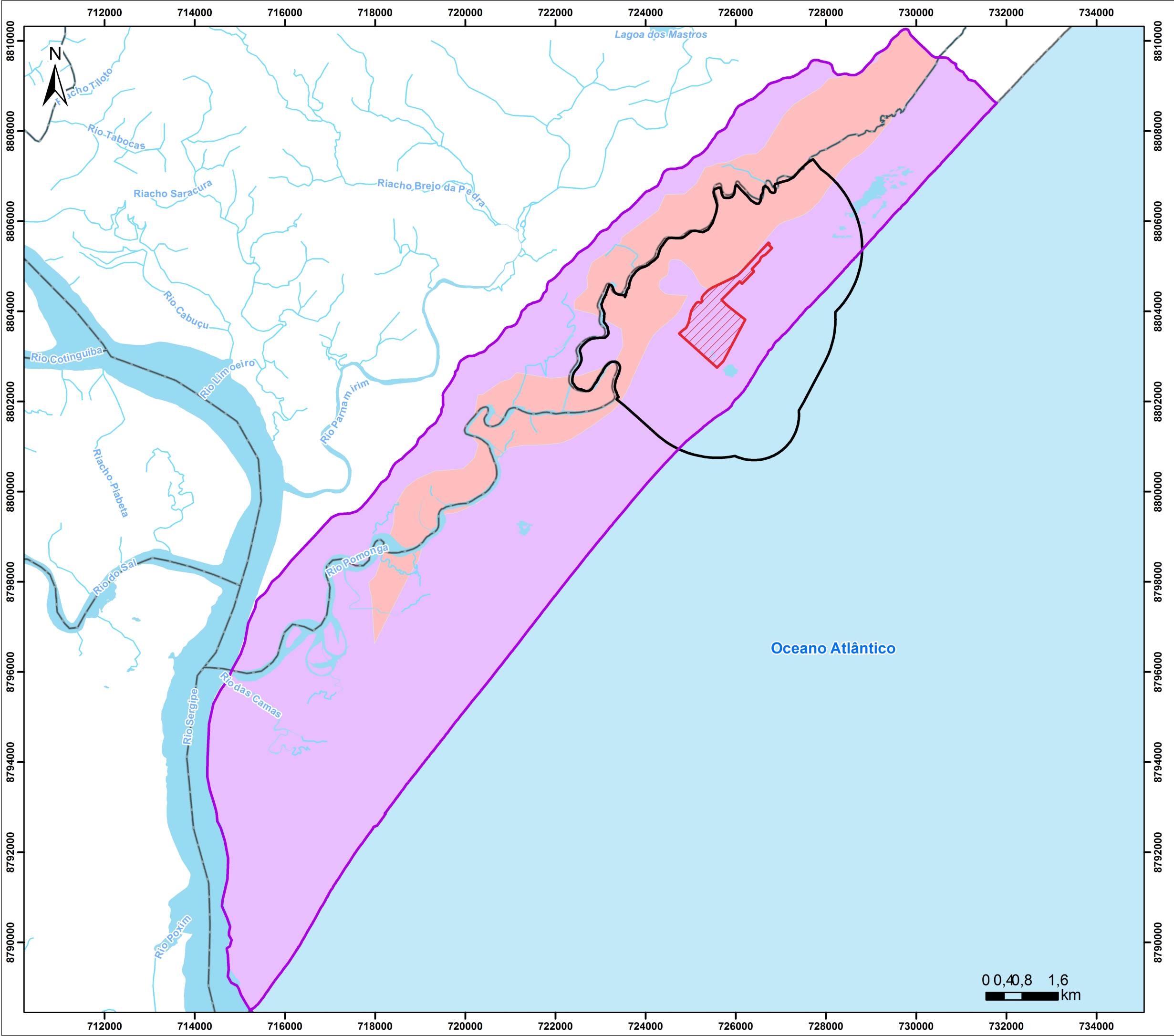
Escala: 1:100.000  
 Projeção: Universal Transversa de Mercator;  
 Zona: 24 Sul - Datum SIRGAS 2000;  
 Fonte: Atlas Sobre Recursos Hídricos de Sergipe (SRH, 2012);  
 Imagem: Google Earth Pro, 22 de abril de 2015.  
 Folha: A3;

Projeto: Complexo Termoeletrico Barra dos Coqueiros,  
 Data: Novembro de 2015;  
 Responsável: Cássio Filipe Vieira Martins;  
 CREA SE: 2311199401;

**GIN**  
 Genival Nunes  
 consultoria em projetos ambientais

**GENPOWER GROUP**  
**sbpar**





### MEIO FÍSICO

## Vulnerabilidade natural a contaminação do Aquífero

**Brasil**

**Sergipe**

### Legenda

- Área de Influência Indireta
- Área de Influência Direta
- Limite do Empreendimento
- OCEANO

### Classificação Vulnerabilidade (GOD)

- Média
- Extrema

**Referências Cartográficas:**  
Escala: 1:80.000  
Projeção: Universal Transversa de Mercator;  
Zona: 24 Sul - Datum SIRGAS 2000;  
Fonte: Atlas Sobre Recursos Hídricos de Sergipe (SRH, 2012);  
Projeto: Complexo Termoelétrico Barra dos Coqueiros,  
Data: Novembro de 2015;  
Responsável: Cássio Filipe Vieira Martins;  
CREA SE: 2311199401;

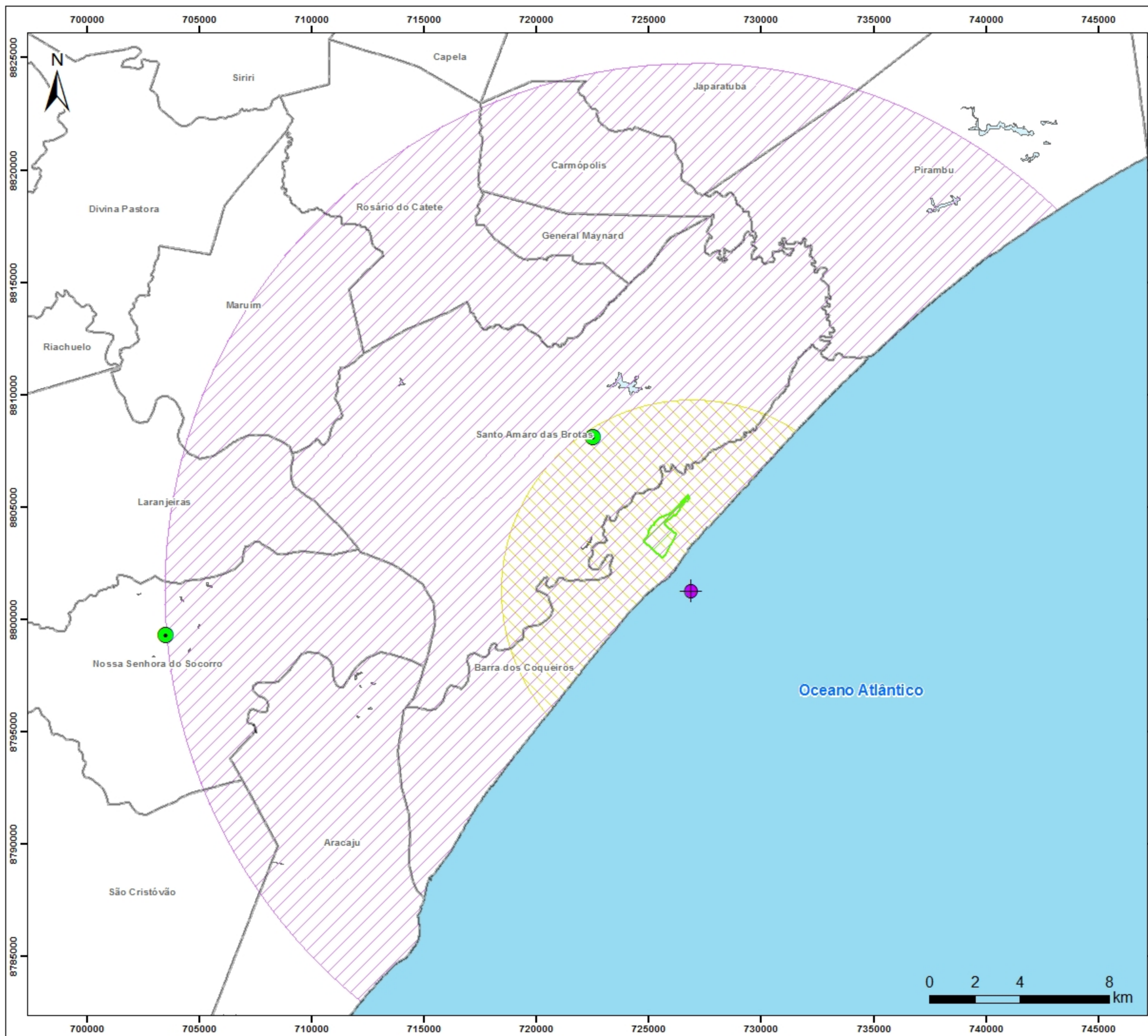
**GIN**  
Genival Nunes  
consultoria de projetos e meio ambiente

**ebrasil**  
Eleticidade do Brasil

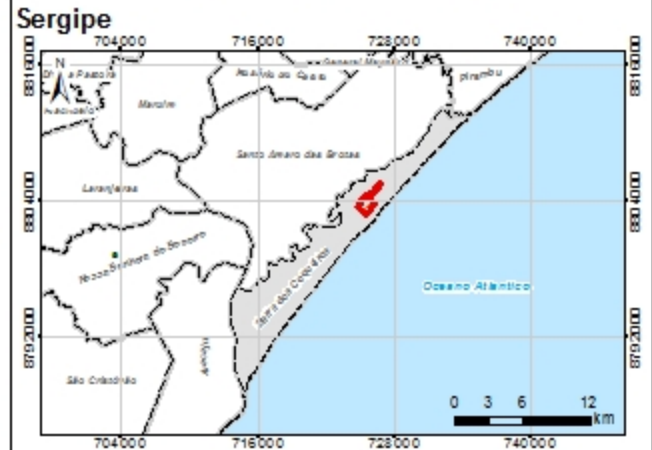
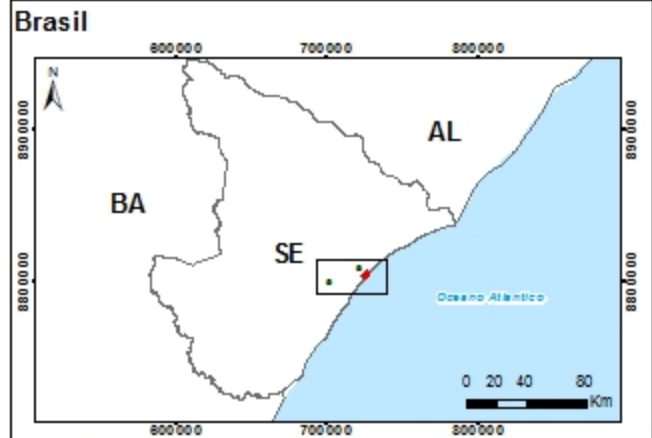
**sbpar**

**GENPOWER**  
GROUP





# ALTERNATIVA LOCACIONAL COMPLEXO TERMELÉTRICO



- ## Legenda
- Alternativa Loc. 01
  - Alternativa Loc. 02
  - Alternativa Loc. 03
  - TMIB
  - Buffer 23,5 km
  - Buffer 8,5 km

**Referências Cartográficas:**  
Escala: 1:160.000  
Projeção: Universal Transversa de Mercator;  
Zona: 24 Sul - Datum SIRGAS 2000;  
Fonte: Atlas Sobre Recursos Hídricos de Sergipe (SRH, 2012);  
Folha: A3;

Projeto: Complexo Termelétrico Barra dos Coqueiros,  
Data: Dezembro de 2015;  
Responsável: Cássio Filipe Vieira Martins;  
CREA SE: 2311199401;



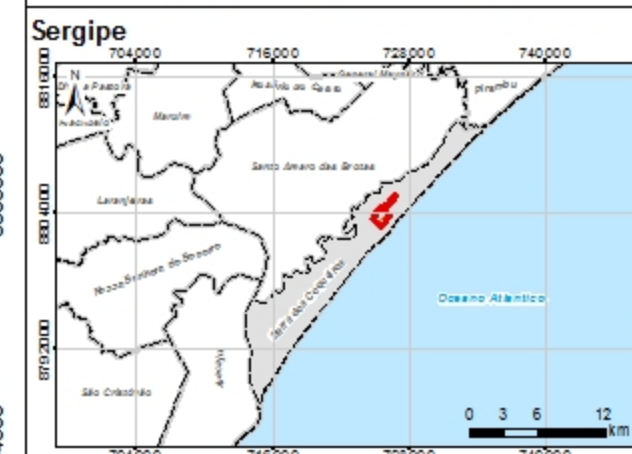
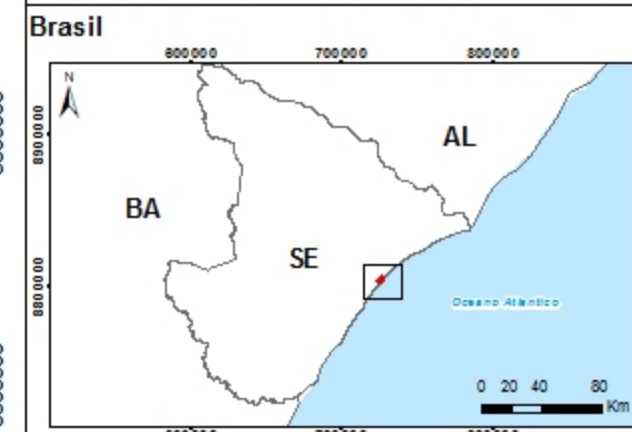








## LOCALIZAÇÃO COMPLEXO TERMOELÉTRICO EM BARRA DOS COQUEIROS



## Legenda

-  Limite do Empreendimento
-  Rodovia Estadual

## Referências Cartográficas:

Escala: 1:15.000  
Projeção: Universal Transversa de Mercator;  
Zona: 24 Sul - Datum SIRGAS 2000;  
Fonte: Atlas Sobre Recursos Hídricos de Sergipe (SRH, 2012);  
Imagem: Google Earth Pro, 2015.  
Folha: A3;

Projeto: Complexo Termoeletrico Barra dos Coqueiros,  
Data: Novembro de 2015;  
Responsável: Cássio Filipe Vieira Martins;  
CREA SE: 2311199401;

