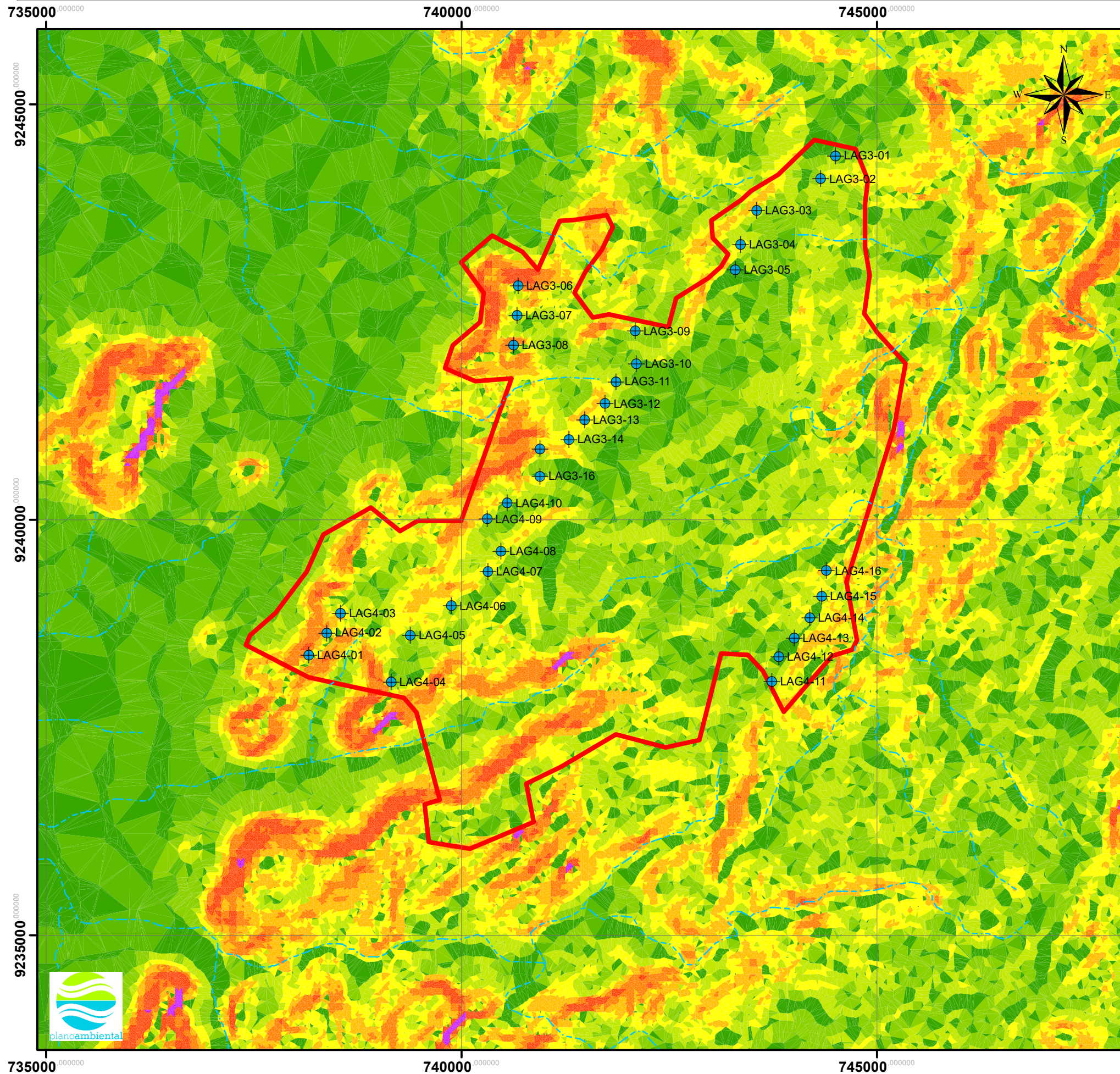


# DECLIVIDADE - PARQUES EÓLICOS LAGOA 3 E 4



## LEGENDA

- Turbinas
- PE Lagoa 3 e 4

### Conceções

- Drenagens

### Declividade (graus)

- |  |               |  |               |
|--|---------------|--|---------------|
|  | 0,00 - 1,05   |  | 41,05 - 90,00 |
|  | 1,05 - 3,05   |  |               |
|  | 3,05 - 5,49   |  |               |
|  | 5,49 - 8,73   |  |               |
|  | 8,73 - 12,79  |  |               |
|  | 12,79 - 17,82 |  |               |
|  | 17,82 - 24,54 |  |               |
|  | 24,54 - 41,05 |  |               |

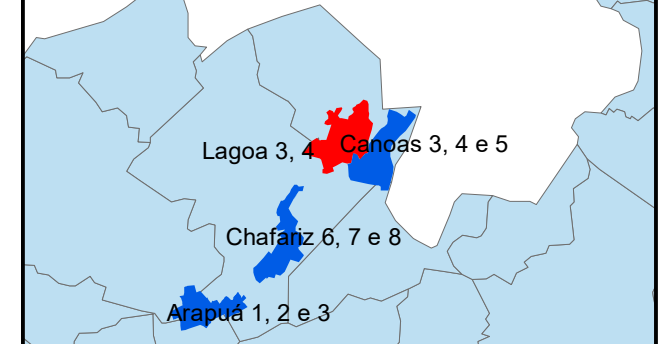
### Escala 1:50.000

2.000 1.000 0 Meters

### Metadado

Coordenadas UTM - Datum SIRGAS 2000  
Zona 24S - Meridiano Central: -39°  
Folha A3  
Municípios: Santa Luzia e São José do Sabugi / PB

### Situação



Contratante: Força Eólica do Brasil

Responsável Técnico pelo Mapa

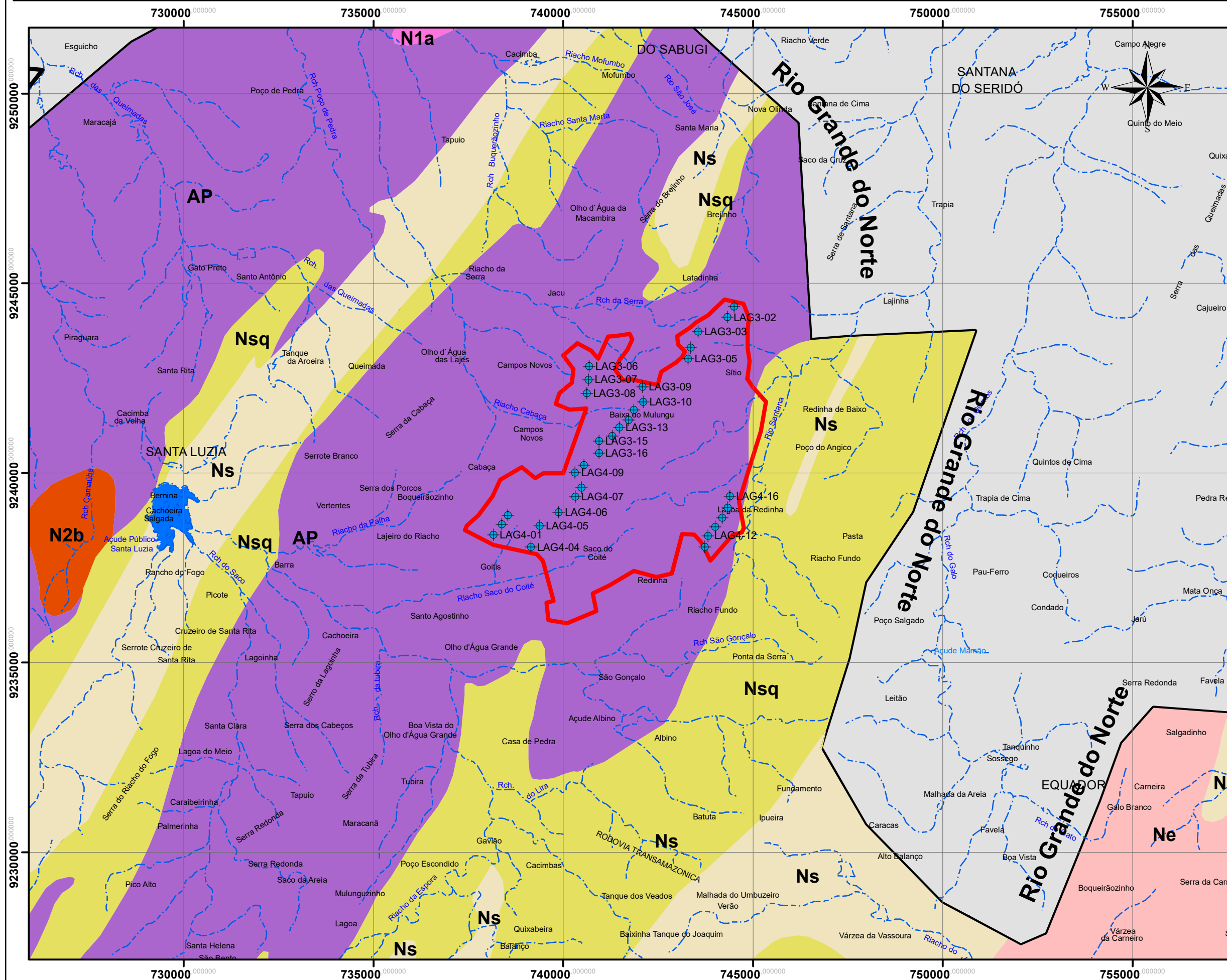
Rodrigo Ferreira Domingues  
Tecn. em Saneamento Ambiental  
CREA: 211036980-9



planoambiental



# GEOLOGIA - PARQUE EÓLICO LAGOA 3 E 4



**LEGENDA**

- PE Lagoa 3 e 4 (3.395 ha)
- + Turbinas
- Drenagens
- Barramentos

**Pedologia**

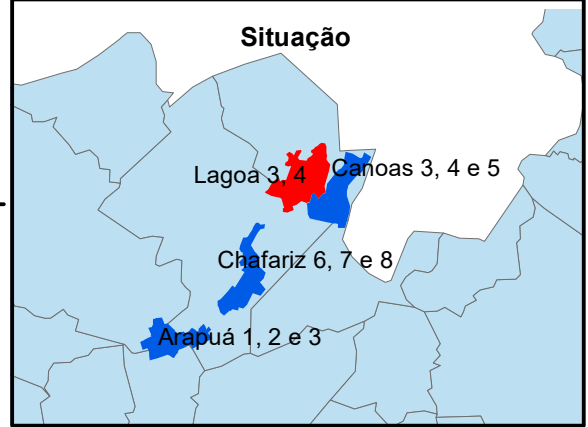
- Qe Coberturas elúvio-colúviais
- N2b Suíte granítica shoshonítica-ultrapotássica
- N1a Suíte granítica calcálcica
- Ns Formação Seridó
- Nsq Formação Serra dos Quintos
- Ne Formação Equador
- AP Ortognaisse granodiorítico-granítico

**Escala** 1:100.000

2.500 1.250 0 2.500  
Meters

**Metadado**

Coordenadas UTM - Datum SIRGAS 2000  
Zona 24S - Meridiano Central: -39°  
Folha A3  
Municípios: Santa Luzia e São José do Sabugi / PB



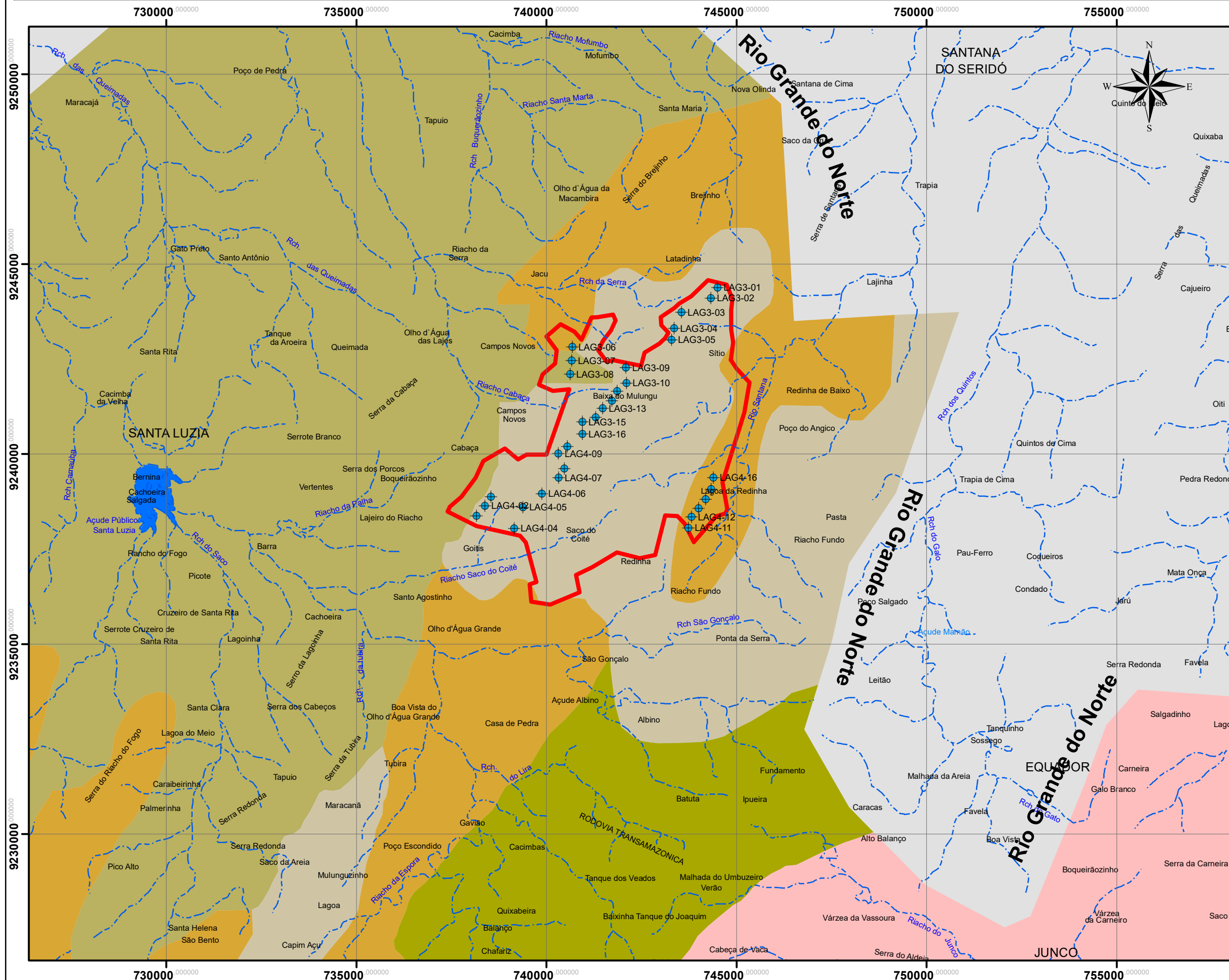
Contratante: FORÇA EÓLICA DO BRASIL S/A

Responsável Técnico pelo Mapa

Rodrigo Ferreira Domingues  
Tecn. em Saneamento Ambiental  
CREA: 211036980-9



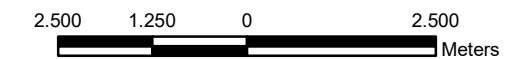
# GEOMORFOLOGIA - PARQUE EÓLICO LAGOA 3 E 4



## LEGENDA

- PE Lagoa 3 e 4 (3.395 ha)
  - + Turbinas
  - Drenagens
  - Barramentos
- Geomorfologia**
- Depressão Sertaneja
- Formas tabulares
  - Superfície pediplanada
- Planalto da Borborema
- Superfície erosiva
  - Formas aguçadas
  - Formas convexas
  - Formas tabulares

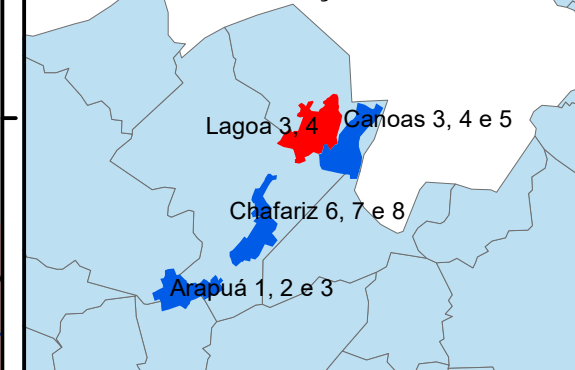
Escala 1:100.000



## Metadado

Coordenadas UTM - Datum SIRGAS 2000  
 Zona 24S - Meridiano Central: -39°  
 Folha A3  
 Municípios: Santa Luzia e São José do Sabugi / PB

## Situação



Contratante: FORÇA EÓLICA DO BRASIL S/A

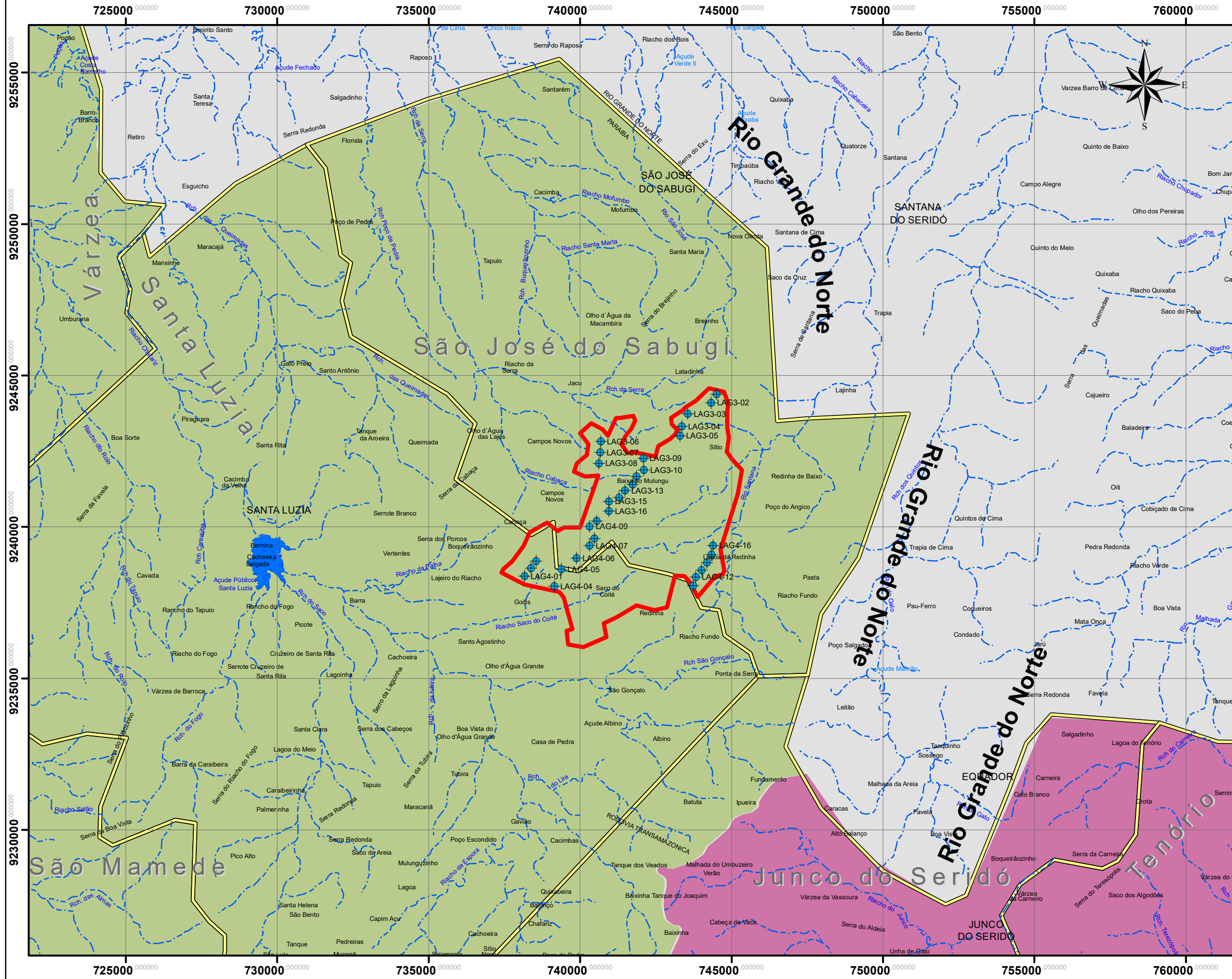
Responsável Técnico pelo Mapa

Rodrigo Ferreira Domingues  
 Tecn. em Saneamento Ambiental  
 CREA: 211036980-9





# RECURSOS HÍDRICOS - PARQUE EÓLICO LAGOA 3 E 4



**LEGENDA**

- PE Lagoa 3 e 4 (3.395 ha)
- Turbinas
- Drenagens
- Municípios
- Açude

**Bacias Hidrográficas**

- Paraíba
- Piranhas

**Escala** 1:125.000

2.500 1.250 0 2.500  
Meters

**Metadado**

Coordenadas UTM - Datum SIRGAS 2000  
Zona 24S - Meridiano Central: -39°  
Folha A3  
Municípios: Santa Luzia e São José do Sabugi / PB

**Situação**

Contratante: FORÇA EÓLICA DO BRASIL

Responsável Técnico pelo Mapa

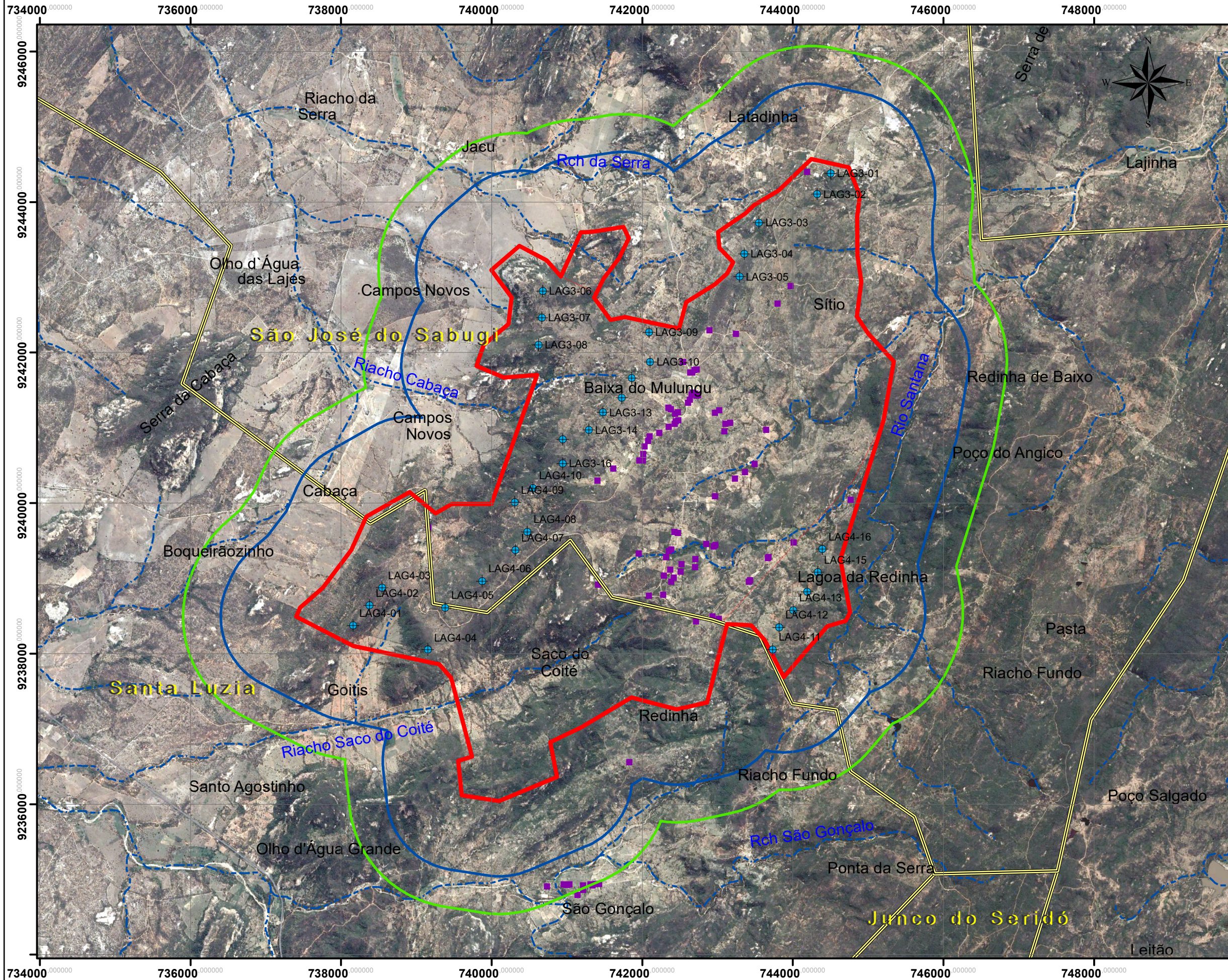
---

Rodrigo Ferreira Domingues  
Tecn. em Saneamento Ambiental  
CREA: 211036980-9





# ÁREAS DE INFLUÊNCIA - PARQUE EÓLICO LAGOA 3 E 4



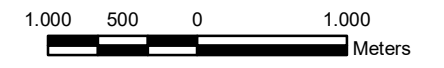
## LEGENDA

- PE Lagoa 3 e 4 (3.395 ha)
- + Turbinas
- Drenagens
- Edificações
- Municípios

## Áreas de Influência

- Área de Influência Direta - 500 m
- Área de Influência Indireta - 1.000 m

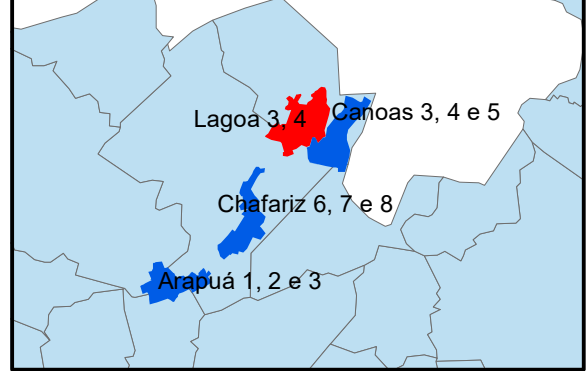
## Escala 1:50.500



## Metadado

Coordenadas UTM - Datum SIRGAS 2000  
 Zona 24S - Meridiano Central: -39°  
 Folha A3  
 Municípios: Santa Luzia e São José do Sabugi / PB

## Situação



Contratante: FORÇA EÓLICA DO BRASIL S/A

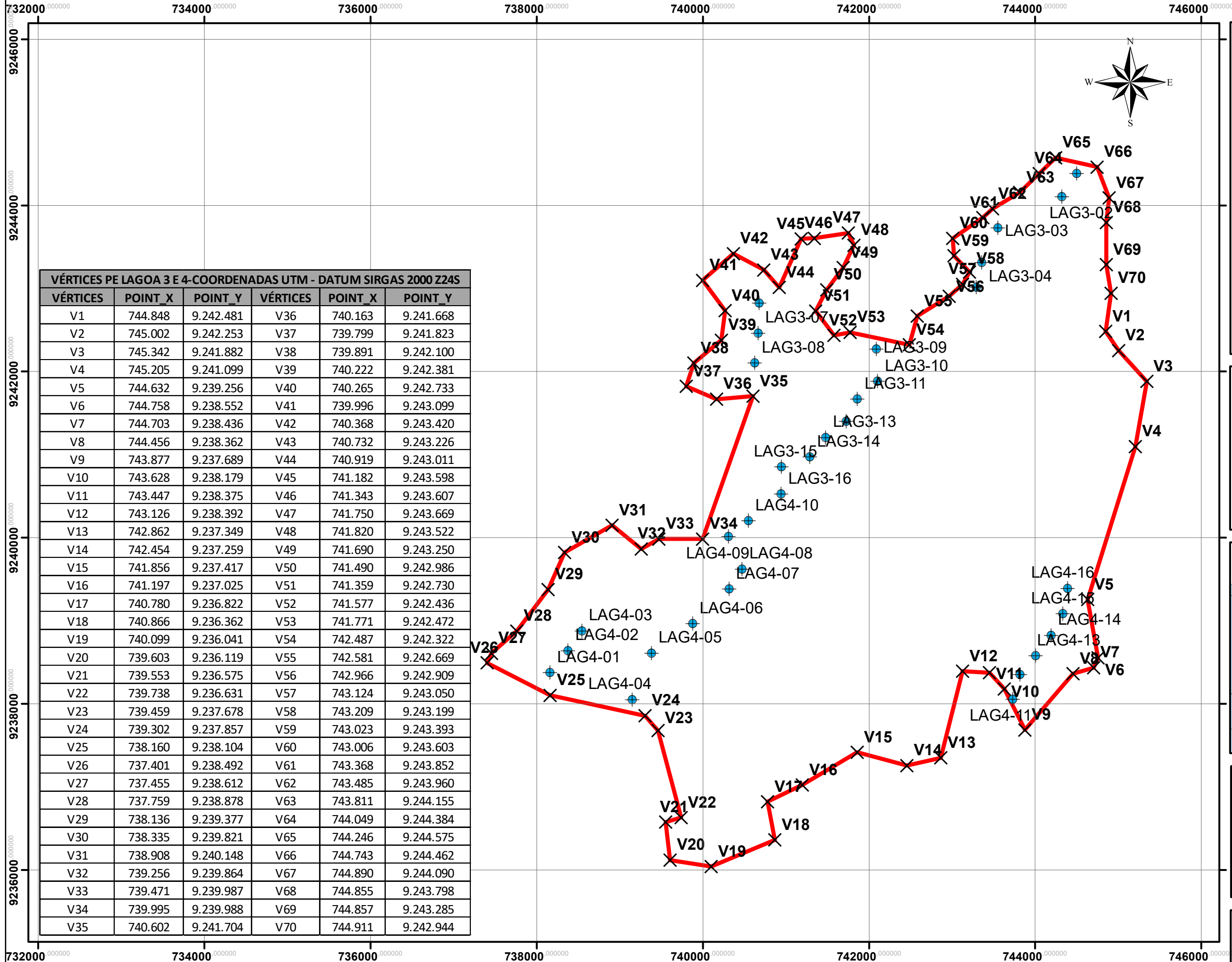
Responsável Técnico pelo Mapa

Rodrigo Ferreira Domingues  
 Tecn. em Saneamento Ambiental  
 CREA: 211036980-9





# LAYOUT



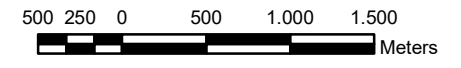
VÉRTICES PE LAGOA 3 E 4-COORDENADAS UTM - DATUM SIRGAS 2000 Z24S

VÉRTICES	POINT_X	POINT_Y	VÉRTICES	POINT_X	POINT_Y
V1	744.848	9.242.481	V36	740.163	9.241.668
V2	745.002	9.242.253	V37	739.799	9.241.823
V3	745.342	9.241.882	V38	739.891	9.242.100
V4	745.205	9.241.099	V39	740.222	9.242.381
V5	744.632	9.239.256	V40	740.265	9.242.733
V6	744.758	9.238.552	V41	739.996	9.243.099
V7	744.703	9.238.436	V42	740.368	9.243.420
V8	744.456	9.238.362	V43	740.732	9.243.226
V9	743.877	9.237.689	V44	740.919	9.243.011
V10	743.628	9.238.179	V45	741.182	9.243.598
V11	743.447	9.238.375	V46	741.343	9.243.607
V12	743.126	9.238.392	V47	741.750	9.243.669
V13	742.862	9.237.349	V48	741.820	9.243.522
V14	742.454	9.237.259	V49	741.690	9.243.250
V15	741.856	9.237.417	V50	741.490	9.242.986
V16	741.197	9.237.025	V51	741.359	9.242.730
V17	740.780	9.236.822	V52	741.577	9.242.436
V18	740.866	9.236.362	V53	741.771	9.242.472
V19	740.099	9.236.041	V54	742.487	9.242.322
V20	739.603	9.236.119	V55	742.581	9.242.669
V21	739.553	9.236.575	V56	742.966	9.242.909
V22	739.738	9.236.631	V57	743.124	9.243.050
V23	739.459	9.237.678	V58	743.209	9.243.199
V24	739.302	9.237.857	V59	743.023	9.243.393
V25	738.160	9.238.104	V60	743.006	9.243.603
V26	737.401	9.238.492	V61	743.368	9.243.852
V27	737.455	9.238.612	V62	743.485	9.243.960
V28	737.759	9.238.878	V63	743.811	9.244.155
V29	738.136	9.239.377	V64	744.049	9.244.384
V30	738.335	9.239.821	V65	744.246	9.244.575
V31	738.908	9.240.148	V66	744.743	9.244.462
V32	739.256	9.239.864	V67	744.890	9.244.090
V33	739.471	9.239.987	V68	744.855	9.243.798
V34	739.995	9.239.988	V69	744.857	9.243.285
V35	740.602	9.241.704	V70	744.911	9.242.944

## LEGENDA

- PE Lagoa 3 e 4 (3.395 ha)
- × Vértices
- ⊕ Turbinas

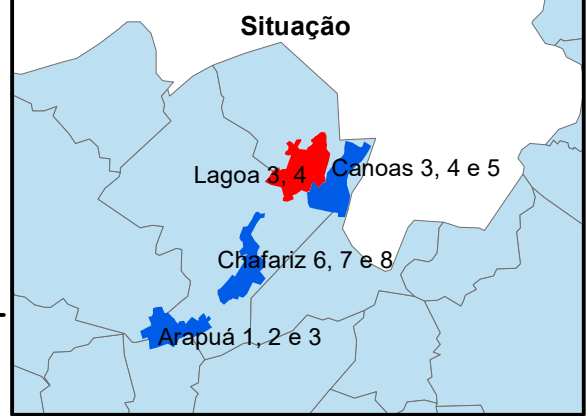
## Escala 1:45.000



## Metadado

Coordenadas UTM - Datum SIRGAS 2000  
 Zona 24S - Meridiano Central: -39°  
 Folha A3  
 Municípios: Santa Luzia e São José do Sabugi / PB

## Situação



Contratante: FORÇA EÓLICA DO BRASIL S/A

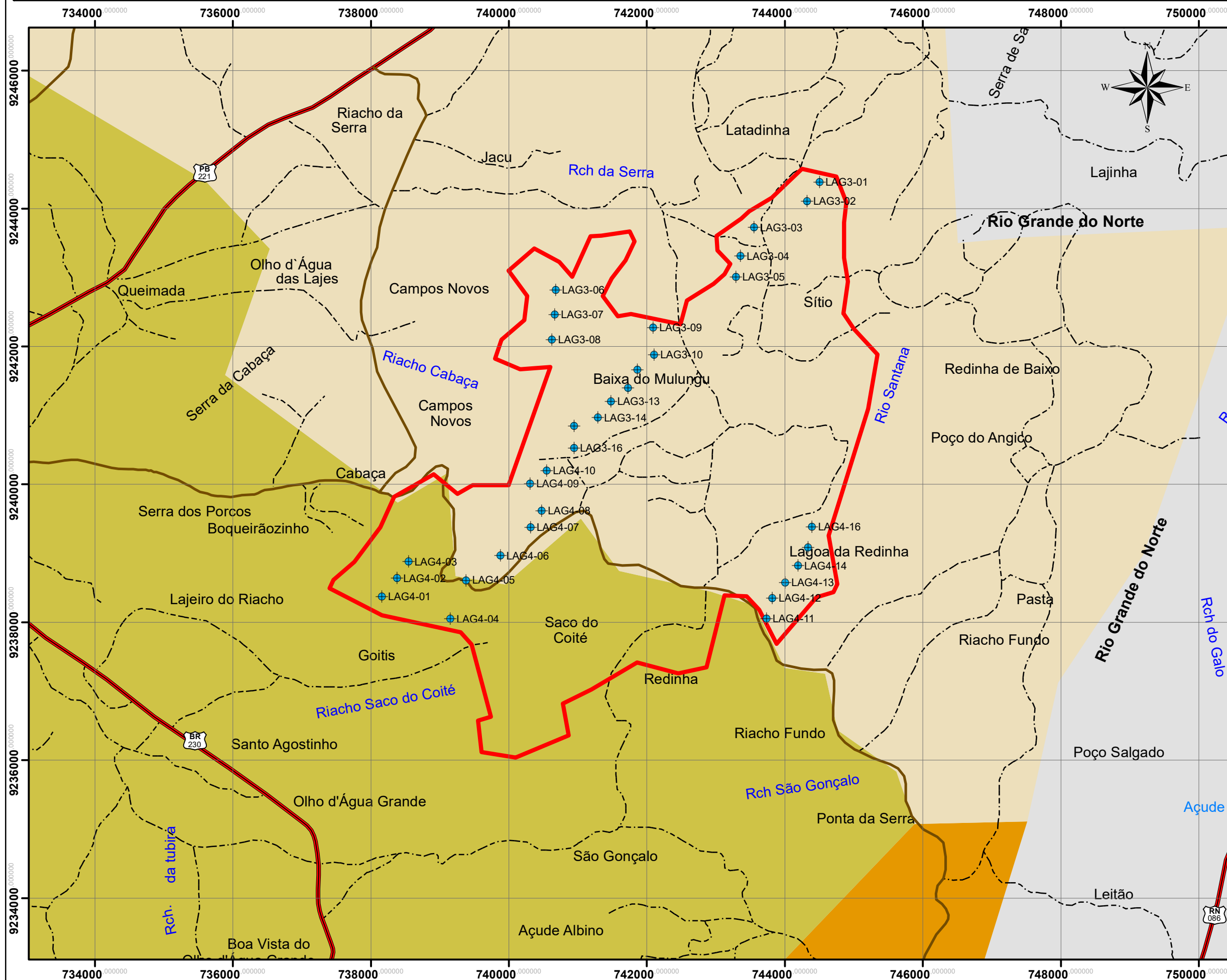
Responsável Técnico pelo Mapa

Rodrigo Ferreira Domingues  
 Tecn. em Saneamento Ambiental  
 CREA: 211036980-9





# LOCALIZAÇÃO



**LEGENDA**

- PE Lagoa 3 e 4 (3.395 ha)
- ◆ Turbinas

**Sistema viário**

- Rodovia pavimentada
- Estrada não pavimentada
- Acessos secundários

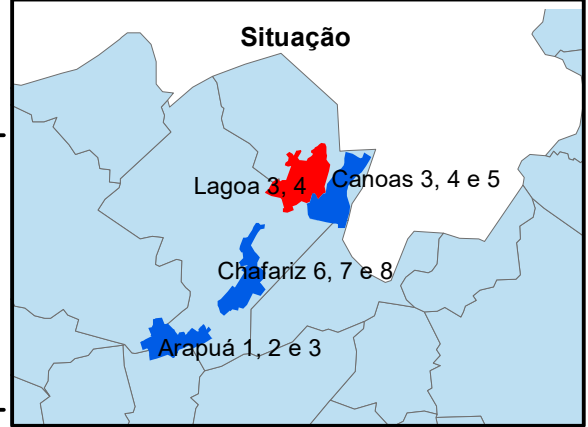
**Municípios**

- Junco do Seridó
- Santa Luzia
- São José do Sabugi

**Escala** 1:55.000

**Metadado**

Coordenadas UTM - Datum SIRGAS 2000  
 Zona 24S - Meridiano Central: -39°  
 Folha A3  
 Municípios: Santa Luzia e São José do Sabugi / PB



Contratante: FORÇA EÓLICA DO BRASIL S/A

Responsável Técnico pelo Mapa

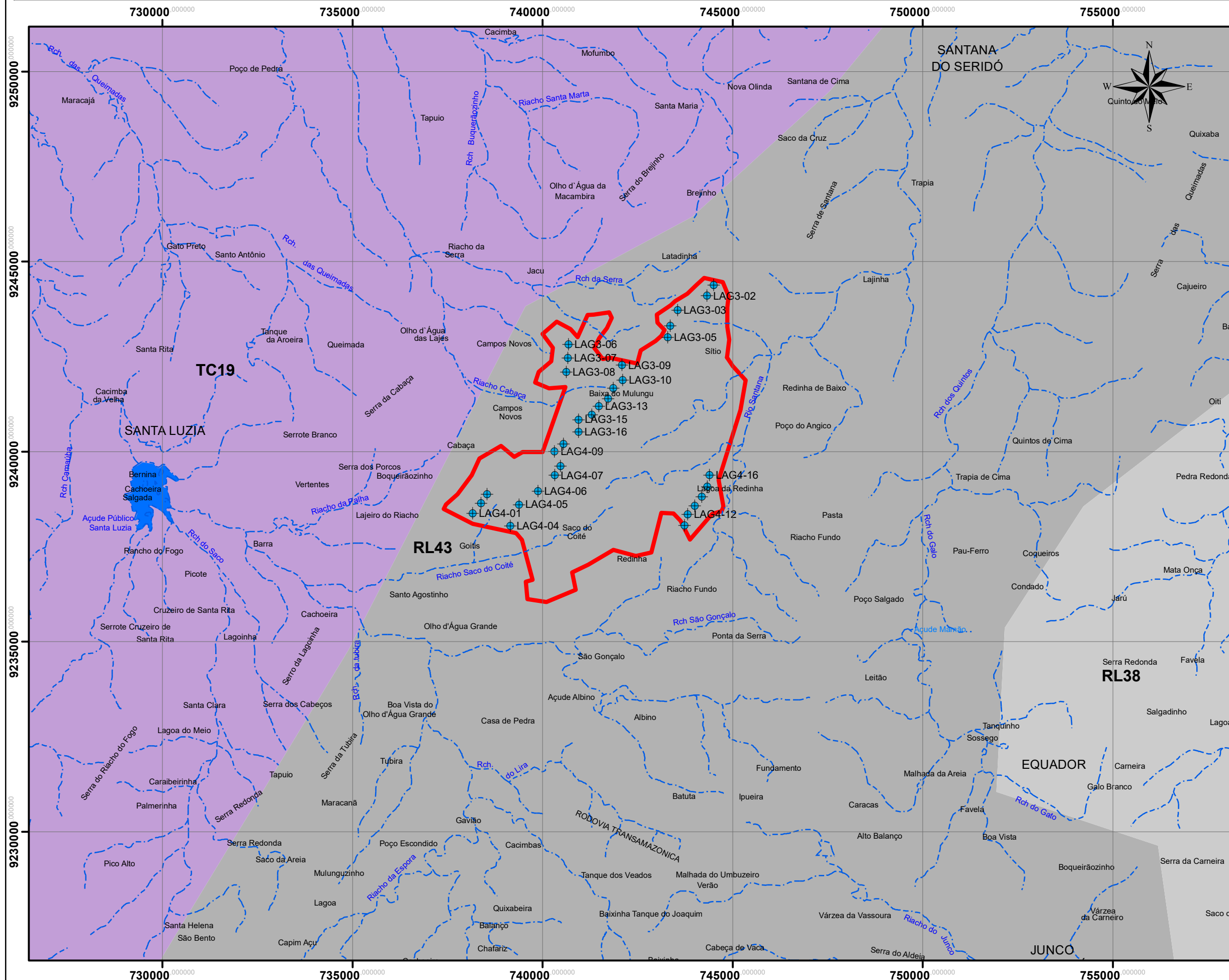
---

Rodrigo Ferreira Domingues  
 Tecn. em Saneamento Ambiental  
 CREA: 211036980-9





# PEDOLOGIA - PARQUES EÓLICOS LAGOA 3 e 4



## LEGENDA

PE Lagoa 3 e 4 (3.395 ha)

Turbinas

Drenagens

Barramentos

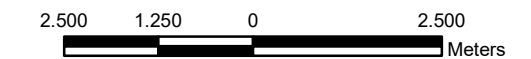
## Pedologia

RL38 Neossolo Litólico Eutrófico

RL43 Associação de Neossolo Litólico com Argissolo Vermelho Eurófico

TC19 Associação de Luvisso Crômico Órtico com Neossolo Litólico

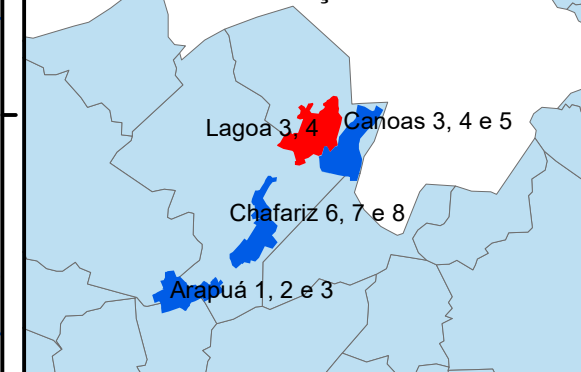
Escala 1:100.000



## Metadado

Coordenadas UTM - Datum SIRGAS 2000  
Zona 24S - Meridiano Central: -39°  
Folha A3  
Municípios: Santa Luzia e São José do Sabugi / PB

## Situação



Contratante: FORÇA EÓLICA DO BRASIL S/A

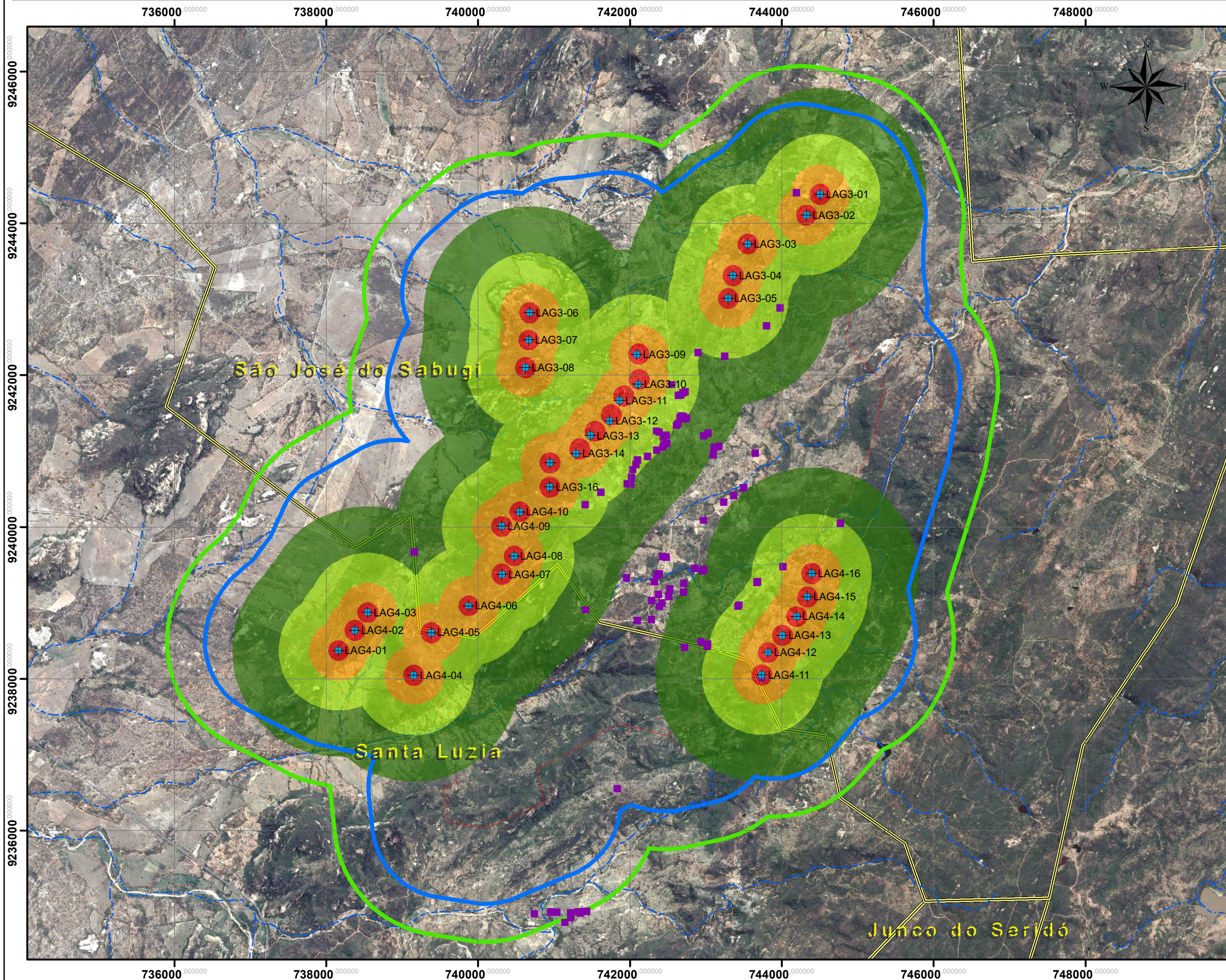
Responsável Técnico pelo Mapa

Rodrigo Ferreira Domingues  
Tecn. em Saneamento Ambiental  
CREA: 211036980-9





# MAPA DE RUÍDO - PARQUE EÓLICO LAGOA 3 E 4



## LEGENDA

- PE Lagoa 3 e 4 (3.395 ha)
- + Turbinas
- Drenagens
- Edificações
- Barramentos
- Municípios

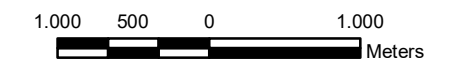
## Convenção

- Área de Influência Direta - 500 m
- Área de Influência Indireta - 1.000 m

## Ruído (dB)

- 35-40
- 40-45
- 45-50
- 50-55

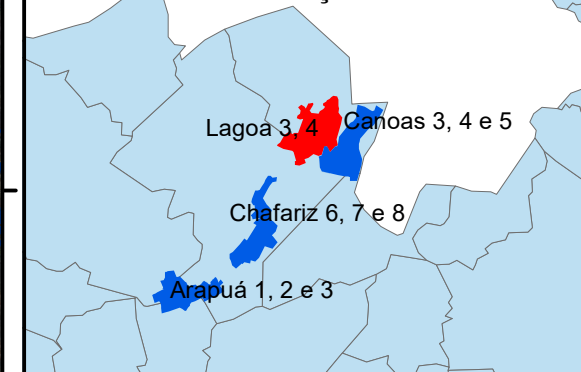
## Escala 1:50.000



## Metadado

Coordenadas UTM - Datum SIRGAS 2000  
 Zona 24S - Meridiano Central: -39°; Folha A3  
 Municípios: Santa Luzia e São José do Sabugi / PB

## Situação



Contratante: FORÇA EÓLICA DO BRASIL S/A

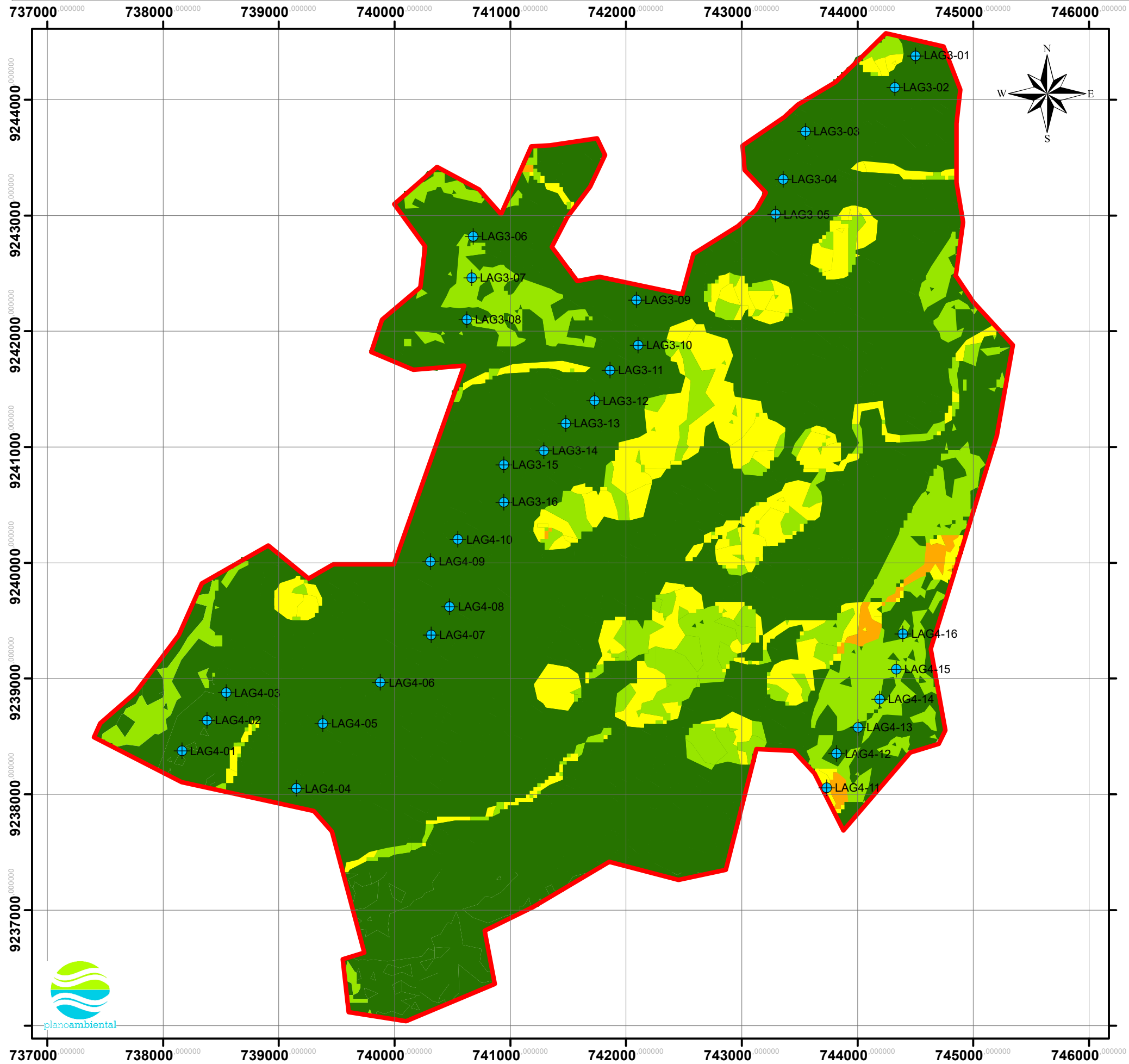
Responsável Técnico pelo Mapa

Rodrigo Ferreira Domingues  
 Tecn. em Saneamento Ambiental  
 CREA: 211036980-9





# MAPA DE SENSIBILIDADE AMBIENTAL



**LEGENDA**

- PE Lagoa 3 e 4 (3.395 ha)
- + Turbinas

**Sensibilidade Ambiental**

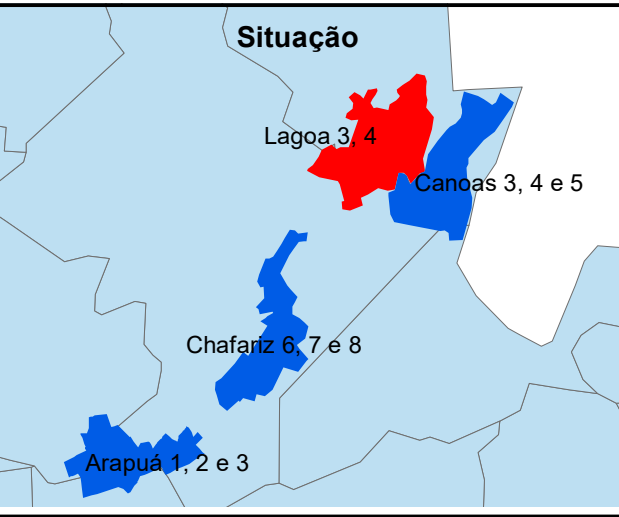
- Muito Baixa (6-9)
- Baixa (10-11)
- Média (12-13)
- Alta (14-15)
- Muito alta (16>)

**Escala** 1:35.500

500 250 0 500 1.000 1.500 Meters

**Metadado**

Coordenadas UTM - Datum SIRGAS 2000  
Zona 24S - Meridiano Central: -39°  
Folha A3  
Municípios: Santa Luzia e São José do Sabugi / PB



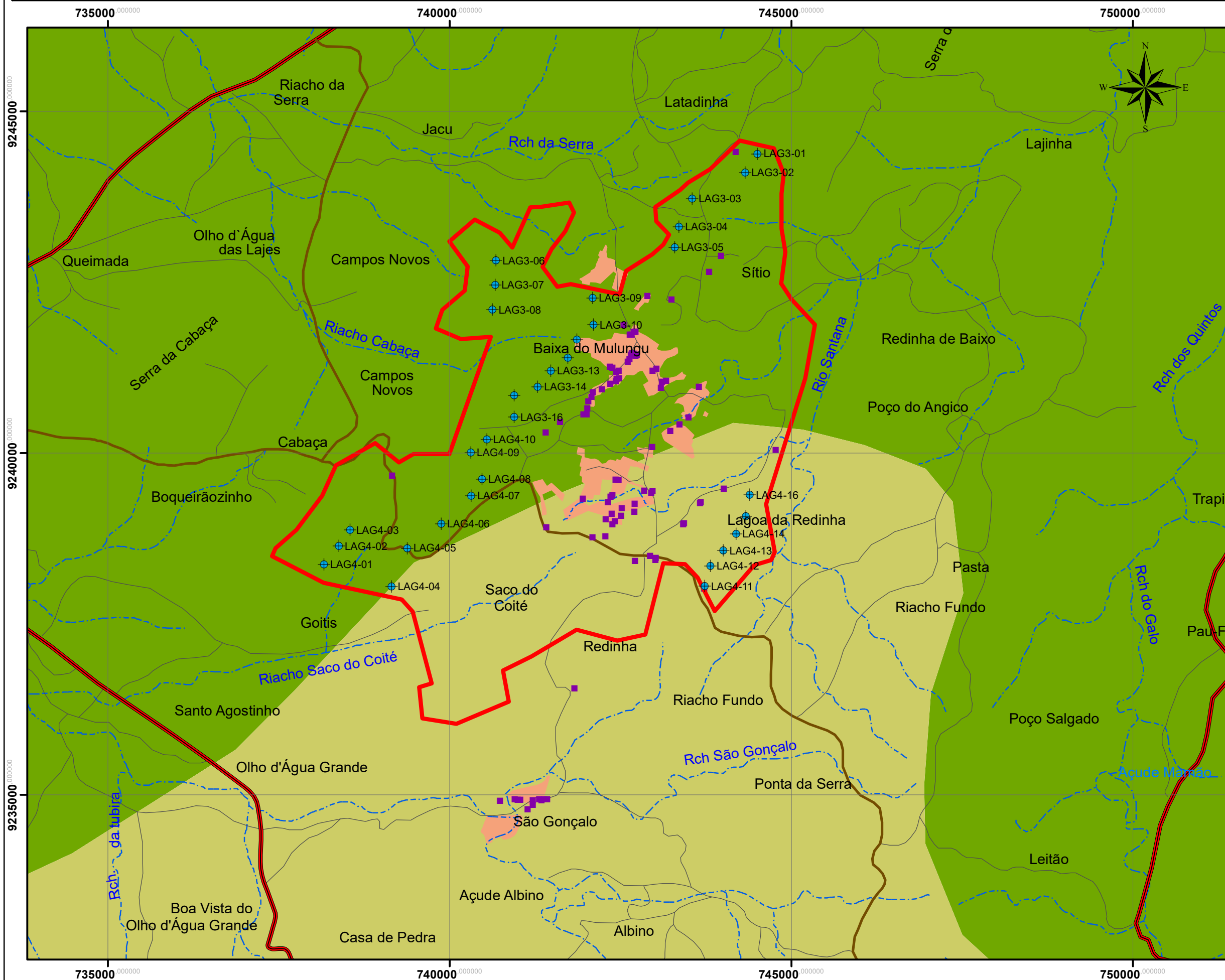
Contratante: FORÇA EÓLICA DO BRASIL S/A

Responsável Técnico pelo Mapa

---

Rodrigo Ferreira Domingues  
Tecn. em Saneamento Ambiental  
CREA: 211036980-9

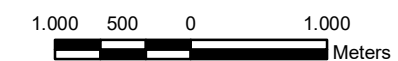
# VEGETAÇÃO / USO DO SOLO - PARQUES EÓLICOS LAGOA 3 E 4



## LEGENDA

- PE Lagoa 3 e 4 (3.395 ha)
  - ⊕ Turbinas
  - Drenagens
  - Edificações
- Sistema Viário**
- Rodovia pavimentada
  - Estrada não pavimentada
  - Acessos secundários
- Vegetação**
- Caatinga arbustiva / arbórea
  - Caatinga antropizada
  - Culturas diversas

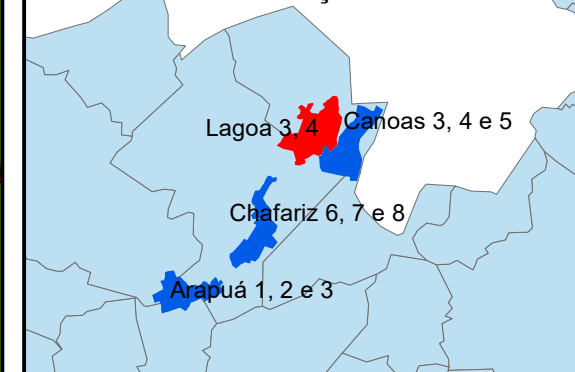
**Escala** 1:55.500



## Metadado

Coordenadas UTM - Datum SIRGAS 2000  
Zona 24S - Meridiano Central: -39°  
Folha A3  
Municípios: Santa Luzia e São José do Sabugi / PB

## Situação



Contratante: FORÇA EÓLICA DO BRASIL S/A

Responsável Técnico pelo Mapa

Rodrigo Ferreira Domingues  
Tecn. em Saneamento Ambiental  
CREA: 211036980-9

