

**LEGENDA**

- Sistema Viário
- Hidrografia
- Grota
- Canal\_de\_Drenagem
- APP 15m
- Poligonal
- Risco Médio

**Avaliação CPRM**

**Este Estudo**

**Geotecnia - Este Estudo**

- Faixa de alta Declividade

**Susceptibilidade à Indundação**

- tr10
- tr25
- tr100
- Faixa de Segurança

**Queda de Blocos**

- Área Crítica de Queda
- Dispersão de Queda

**Deslizamento Planar**

- Área Crítica de Deslizamento Planar
- Dispersão de Deslizamento Planar

**Lotes em Área Crítica**

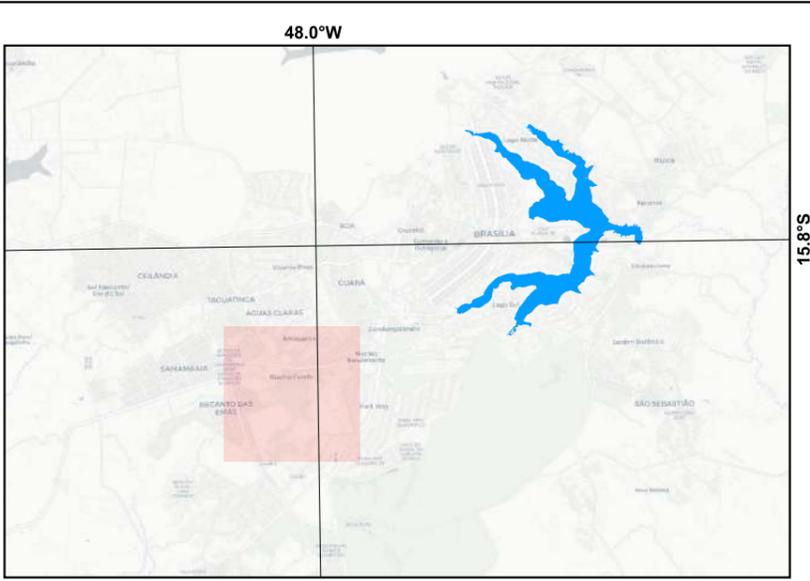
- de Queda
- de Queda, Dispersão de Queda
- de Queda/Deslizamento
- de Dispersão de Queda

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S  
 Fonte:  
 Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF  
 Geoportail - SEDUH



<b>Estudo Geotécnico</b>		<b>01</b>
Mapa Geotécnico e Restrições da Arine Sucupira		
<b>1:7.500</b>	<b>dezembro/2024</b>	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF

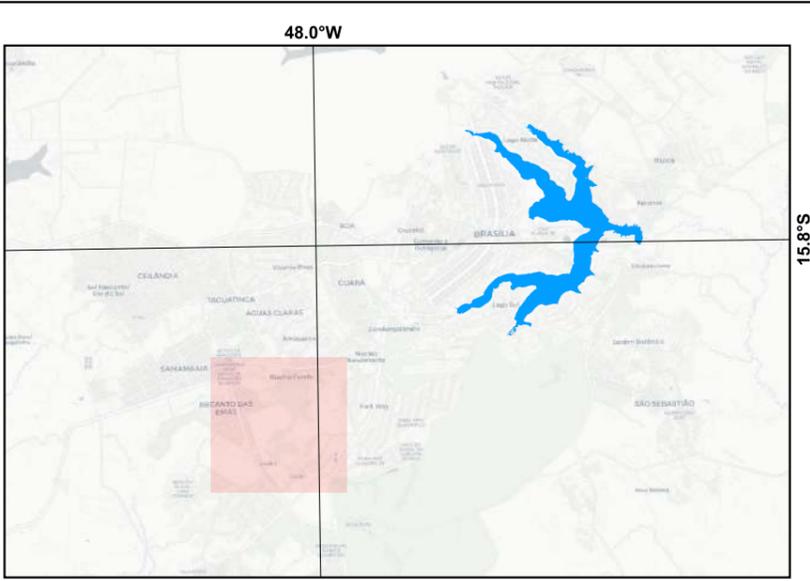
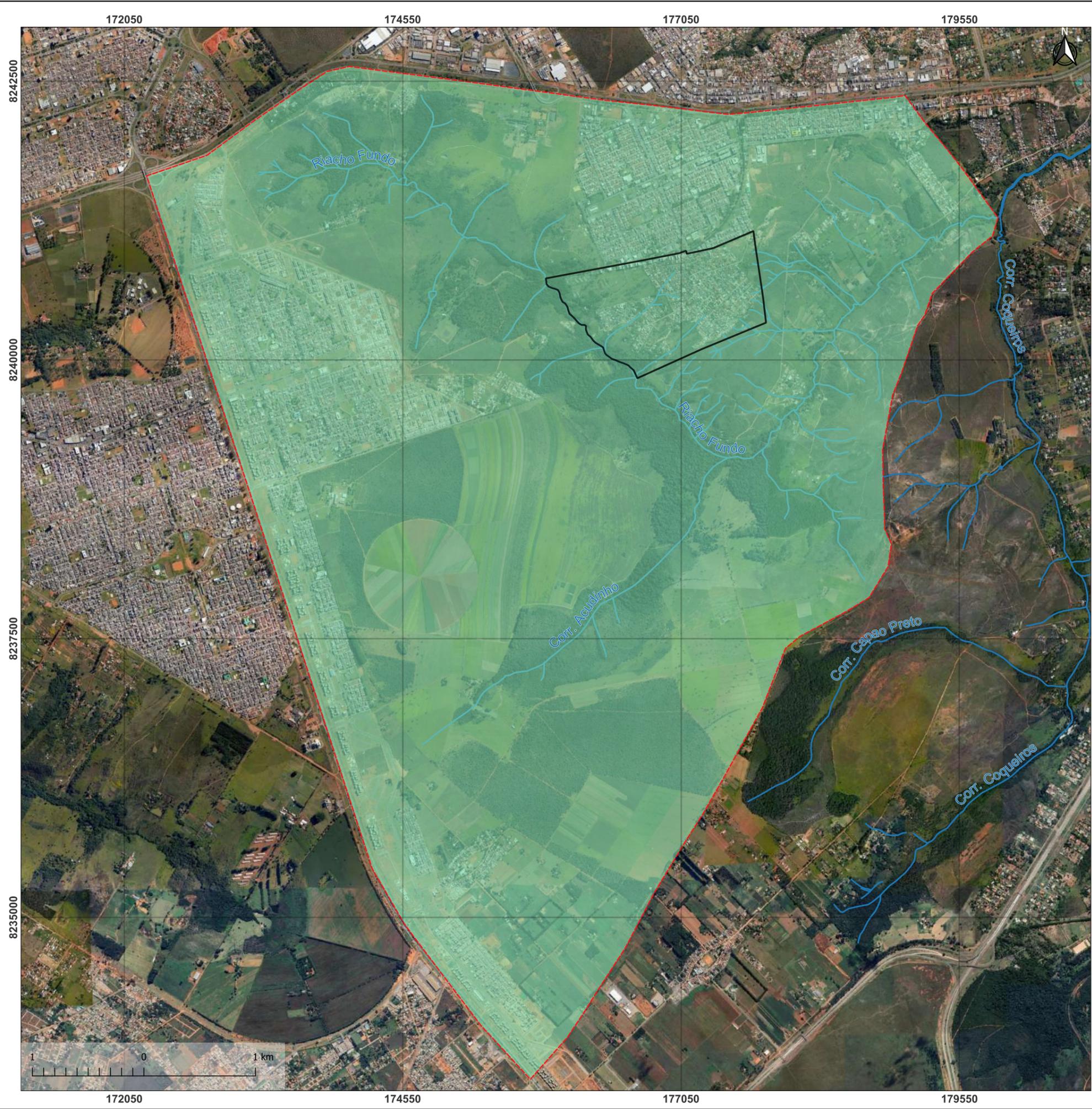
## ANEXO VI – MAPAS TEMÁTICOS



— Hidrografia  
 [Red dashed line] Poligonal

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S  
 Fonte:  
 Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF

 Agência de Desenvolvimento do Distrito Federal		
<b>Mapa de Localização</b>		
EIA/RIMA - Arine Sucupira		
Contrato nº 50/2023		
1:35.000	janeiro/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF



-  Hidrografia
-  Área de Influência Direta
-  Área de Influência Indireta

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



**Mapa de Área de Influência Indireta**

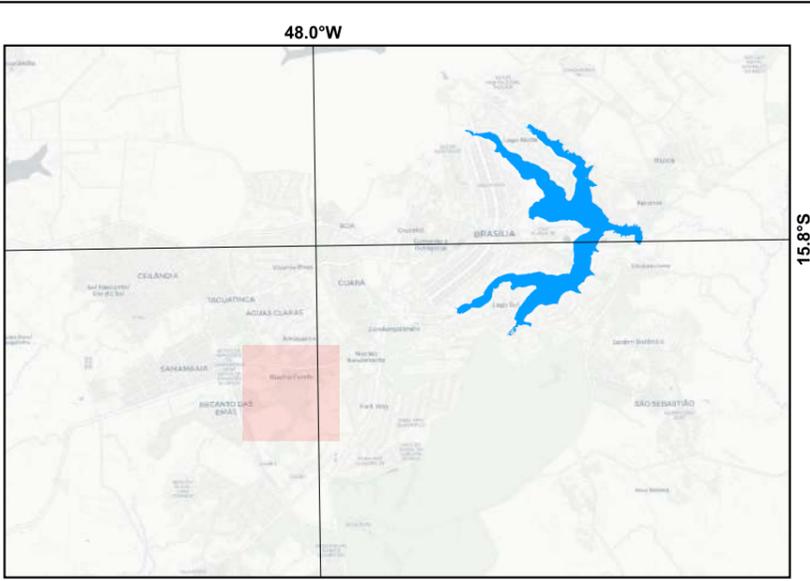
EIA/RIMA - Arine Sucupira

Contrato nº 50/2023

1:35.000

janeiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli  
CREA 11.084-D DF

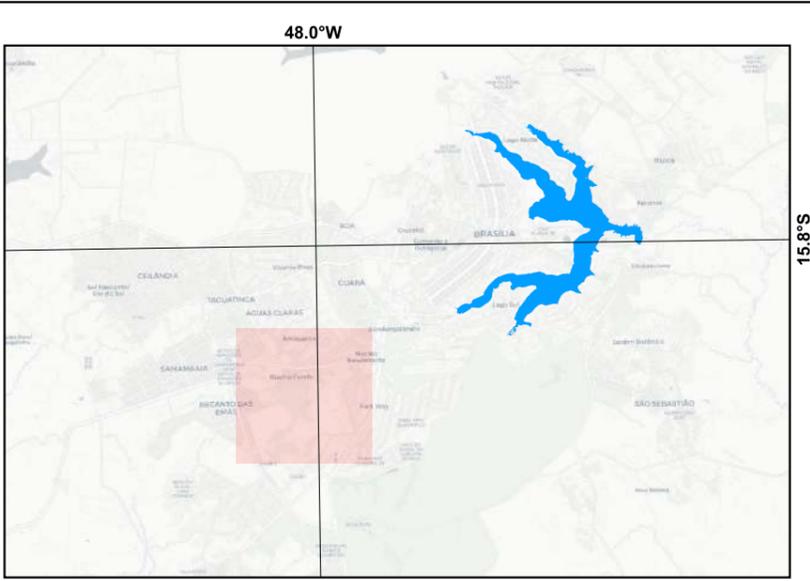
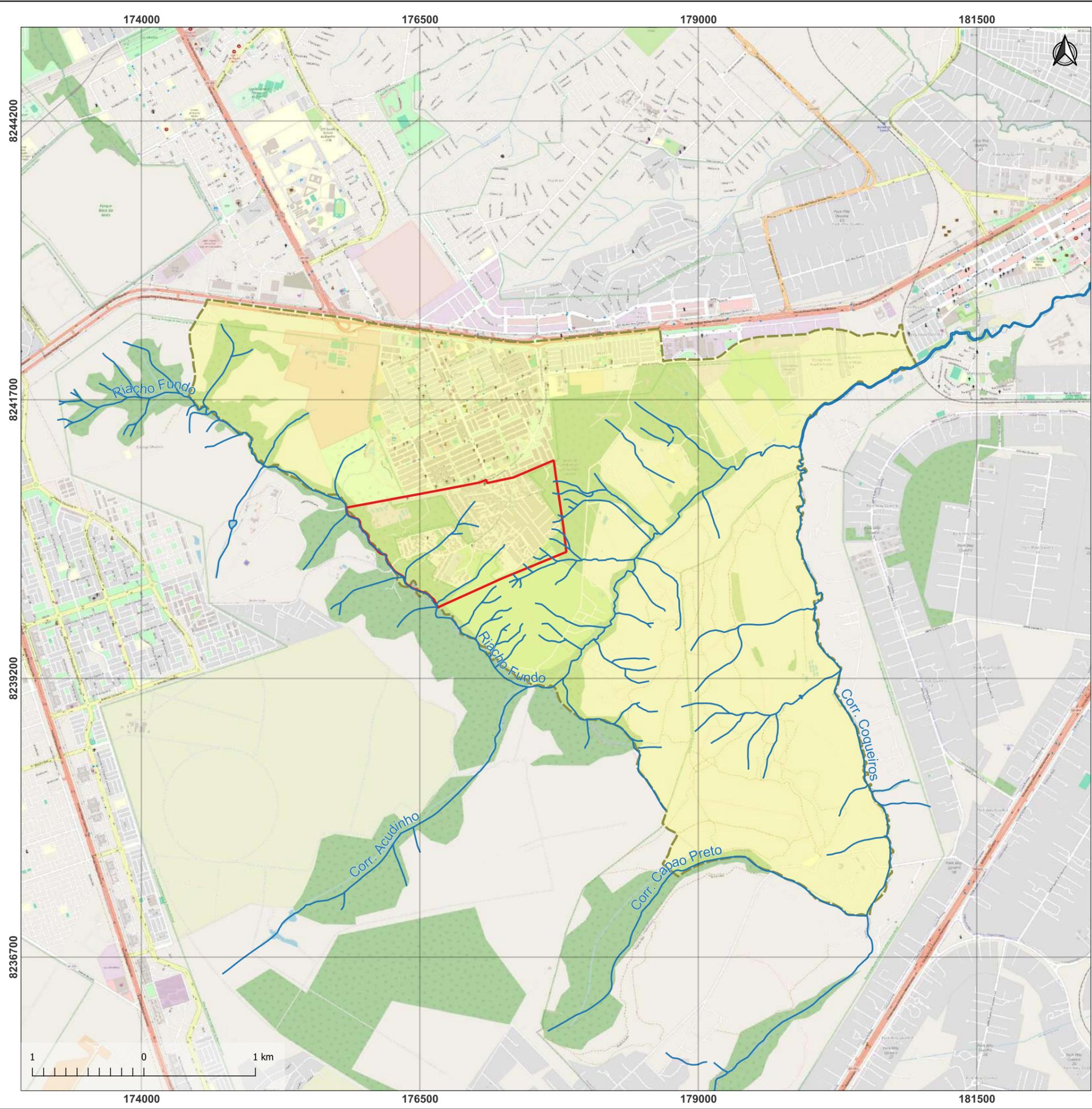


— Hidrografia      □ Área de Influência Direta

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF

 <p><b>Terracap</b> Agência de Desenvolvimento do Distrito Federal</p>		
<b>Mapa de Área de Influência Direta</b>		
EIA/RIMA - Arine Sucupira		
Contrato nº 50/2023		
1:25.000	janeiro/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF



-  Hidrografia
-  Área de Influência Direta
-  Área de Influência Indireta

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



**Mapa de Áreas de Influência (Socioeconômico)**

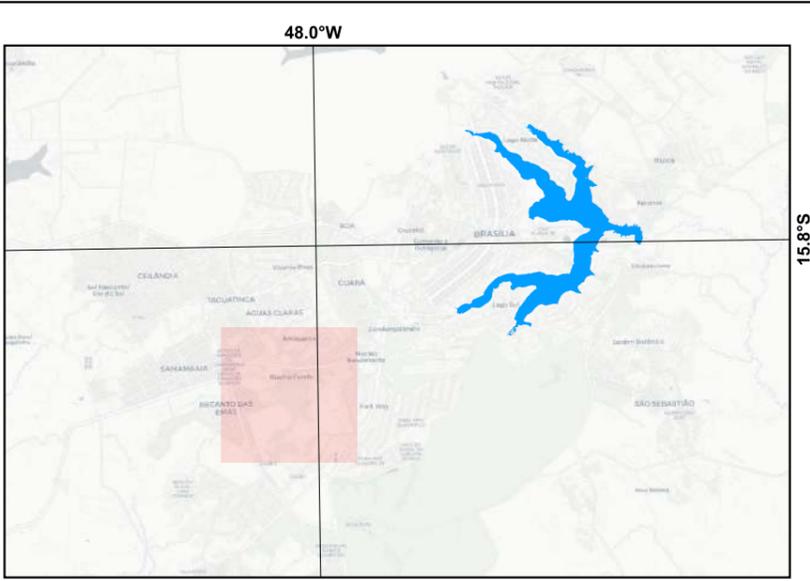
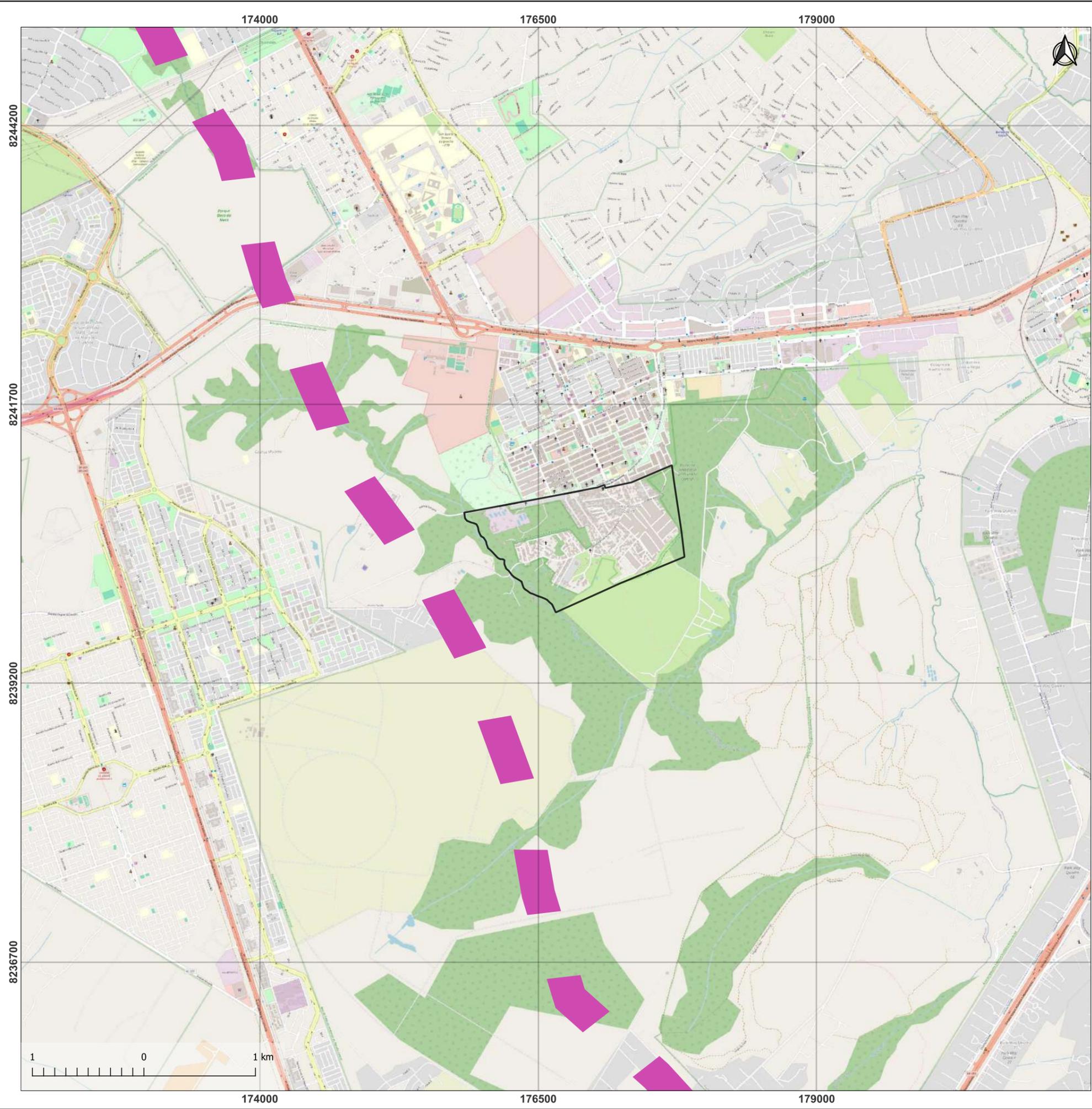
EIA/RIMA - Arine Sucupira

Contrato nº 50/2023

1:35.000

janeiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli  
CREA 11.084-D DF



-  Poligonal
- Conectores Ambientais**
-  Taguatinga Ipê

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



**Mapa de Conectores Ambientais**

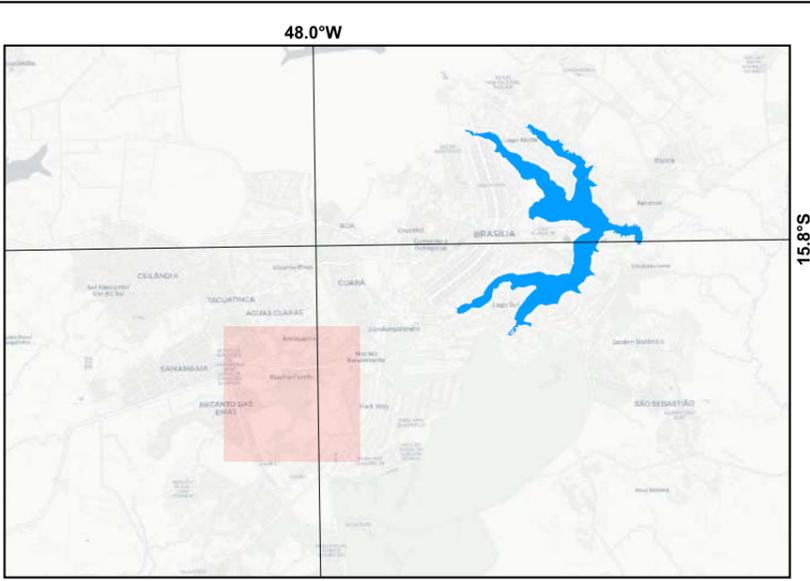
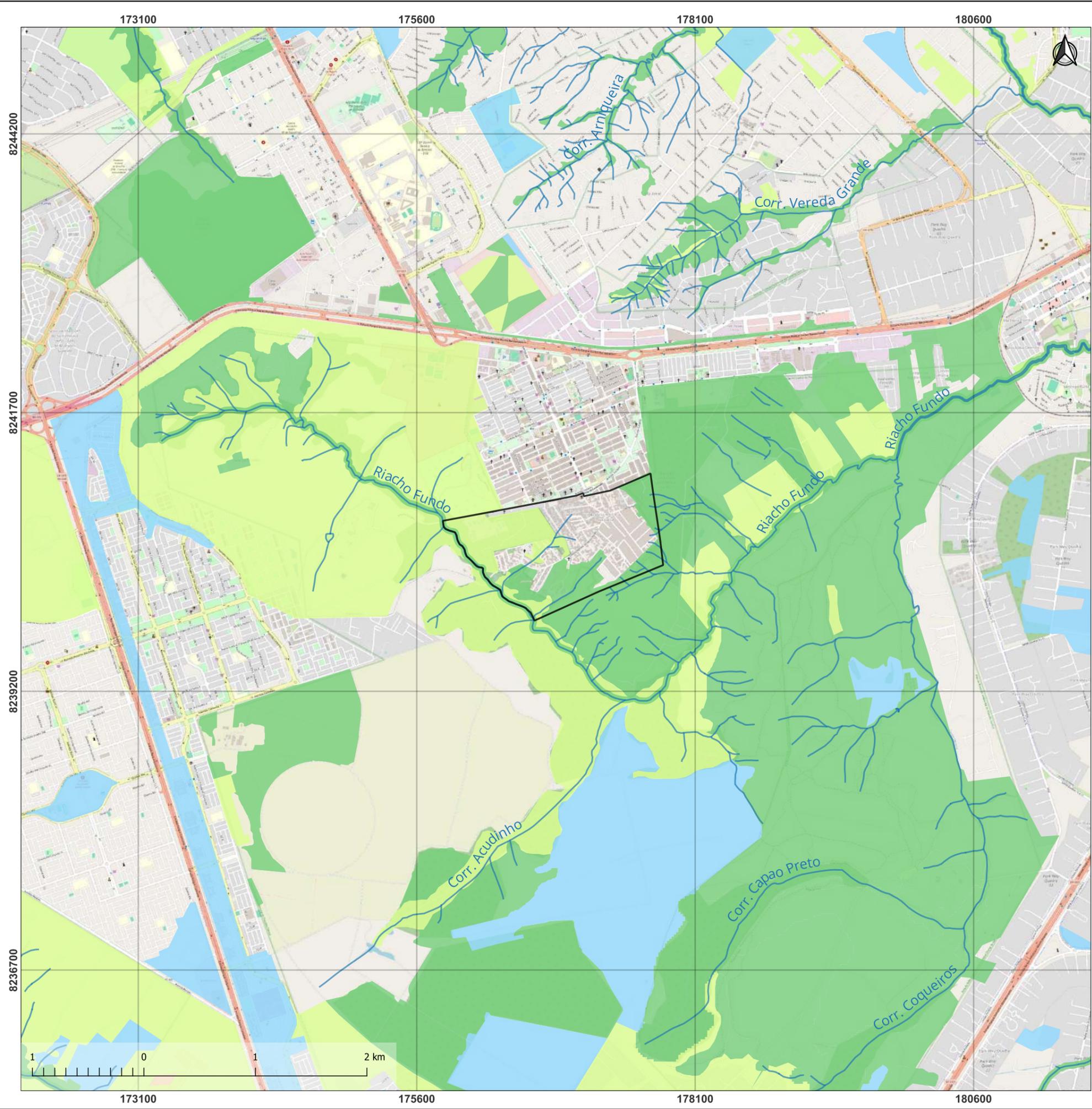
EIA/RIMA - Arine Sucupira

Contrato nº 50/2023

1:35.000

janeiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli  
CREA 11.084-D DF



-  Hidrografia
-  Poligonal
- Corredores Ecológicos**
-  Zona Lobo Guará
-  Zona Sagui
-  Zona Suarana

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



**Mapa de Corredores Ecológicos**

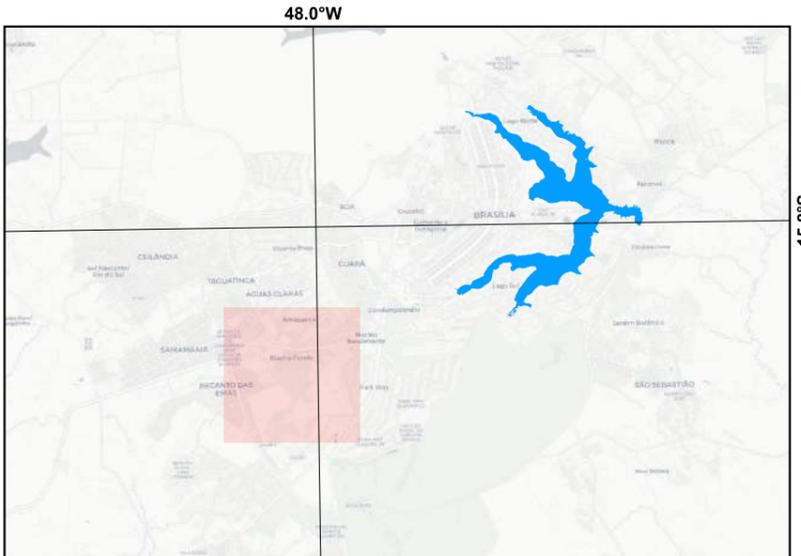
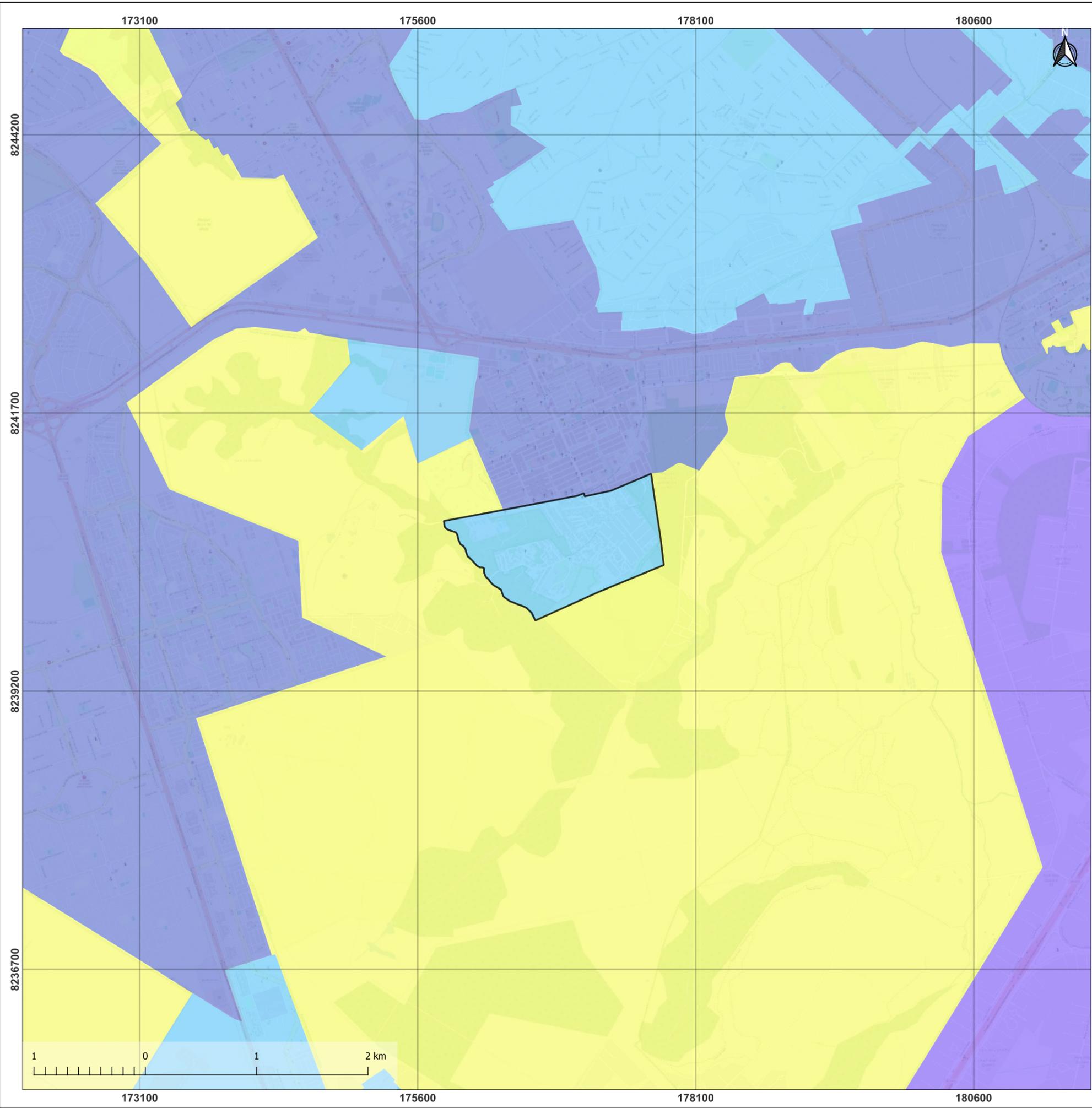
EIA/RIMA - Arine Sucupira

Contrato n 50/2023

1:35.000

janeiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli  
CREA 11.084-D DF



-  Poligonal
- Zonamento PDOT**
-  Zona Rural de Uso Controlado
-  Zona Urbana Consolidada
-  Zona Urbana de Expansão e Qualificação
-  Zona Urbana de Uso Controlado I

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF  
Plano Diretor de Ordenamento Territorial do Distrito Federal



**Mapa de Zonamento PDOT**

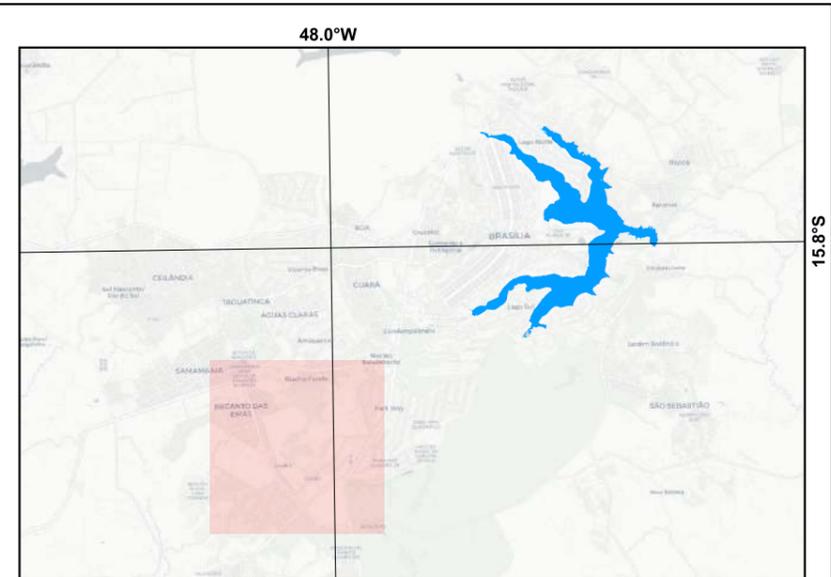
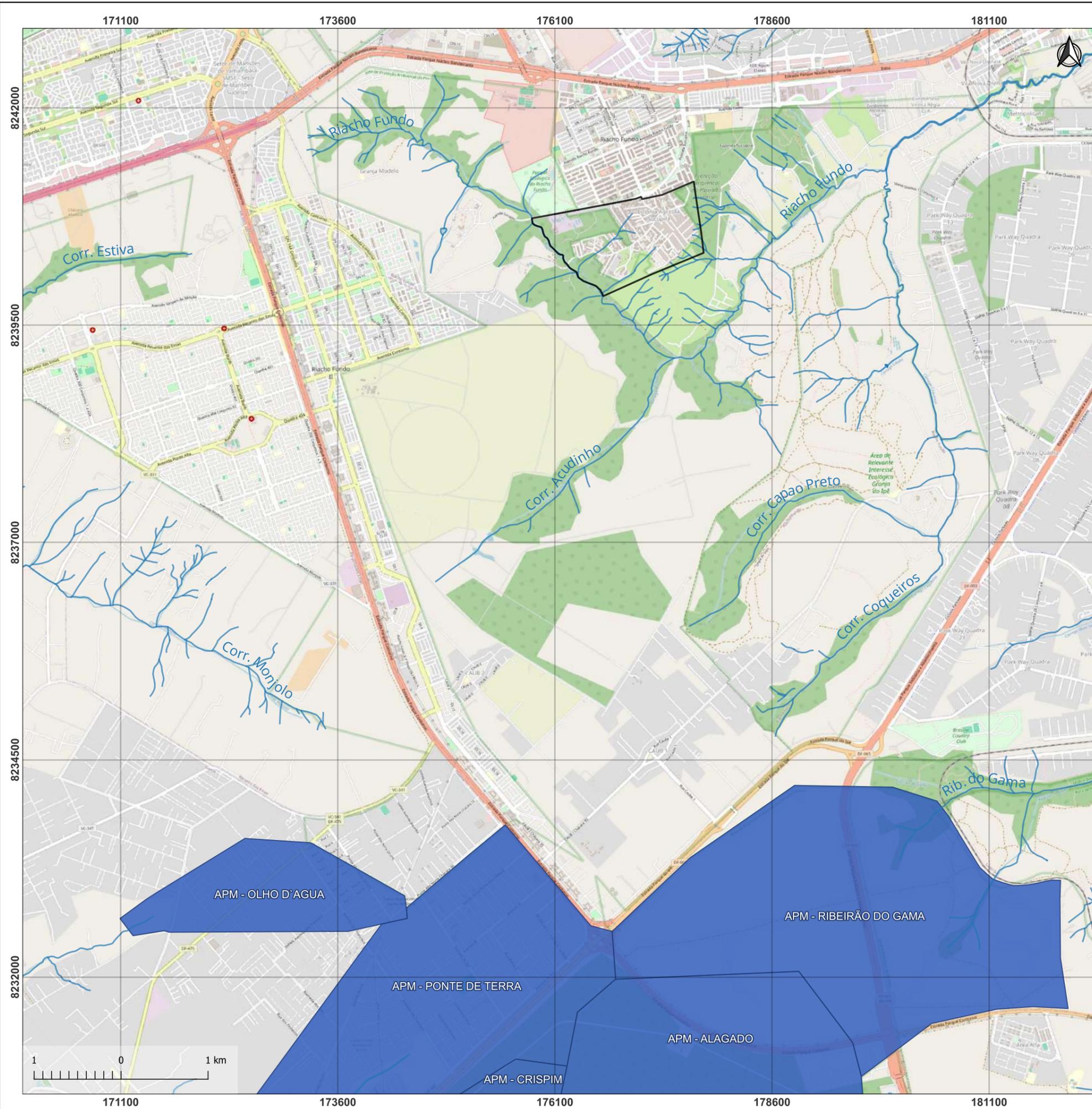
EIA/RIMA - Arine Sucupira

Contrato nº 50/2023

1:35.000

janeiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli  
CREA 11.084-D DF



- Hidrografia
- Poligonal
- Área de Proteção de Manancial

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



**Mapa de Área de Proteção de Manancial**

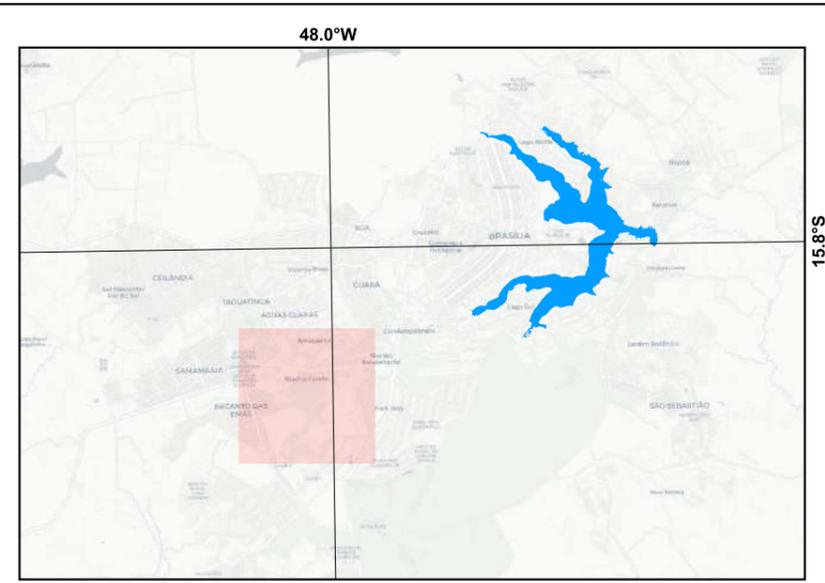
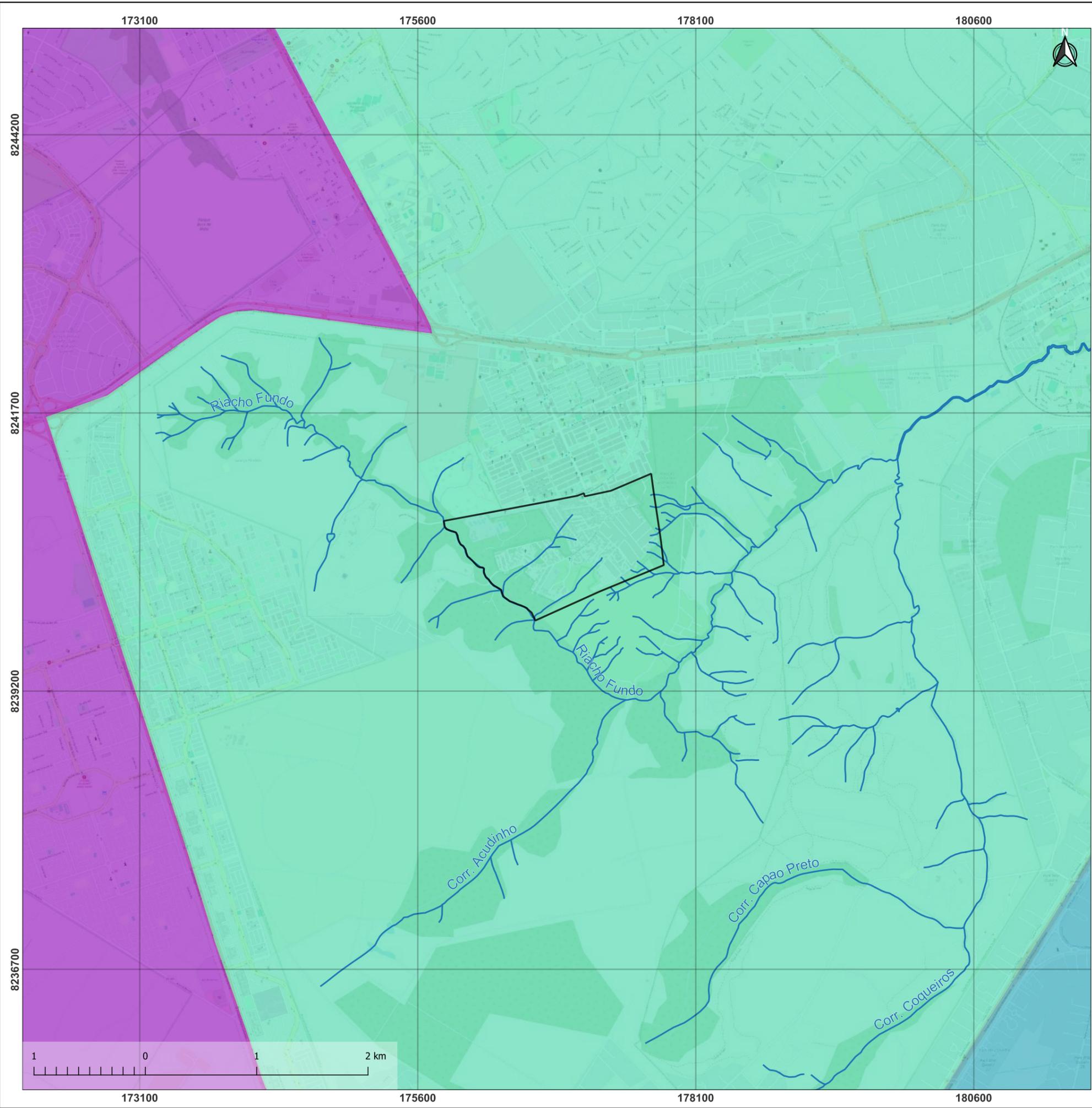
EIA/RIMA - Arine Sucupira

Contrato nº 50/2023

1:45.000

janeiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli  
CREA 11.084-D DF



-  Hidrografia
-  Poligonal
- ZEE\_Zoneamento**
-  SZDPE-2
-  SZDPE-3
-  SZSE-7

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF  
ZEE - DF



**Mapa de Zonas Ecológicas**

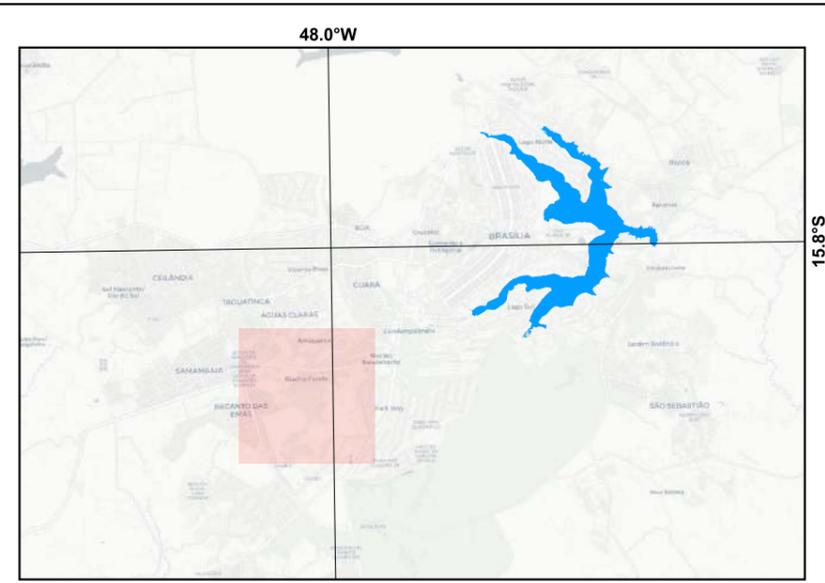
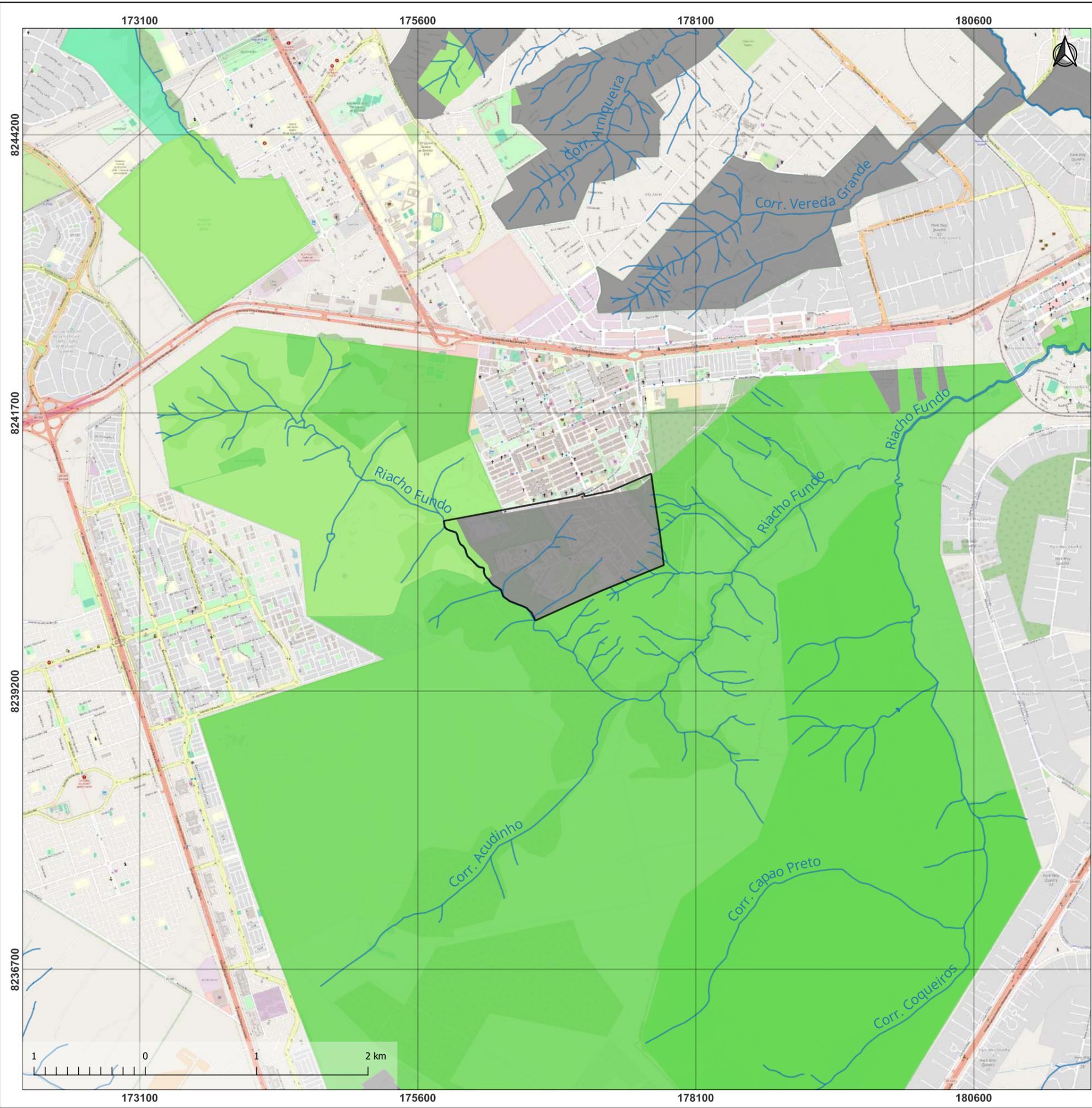
EIA/RIMA - Arine Sucupira

Contrato nº 50/2023

1:35.000

janeiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli  
CREA 11.084-D DF



-  Hidrografia
-  Poligonal
-  Zona de Conservação da Vida Silvestre
-  Zona de Preservação da Vida Silvestre
-  Zona de Uso Sustentável
-  Zona Urbana

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



**Mapa de Zoneamento APA do Planalto Central**

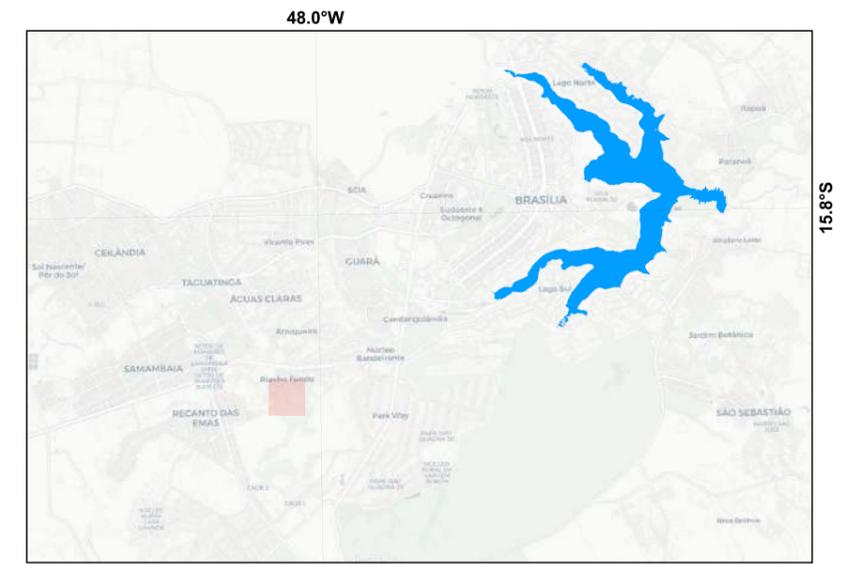
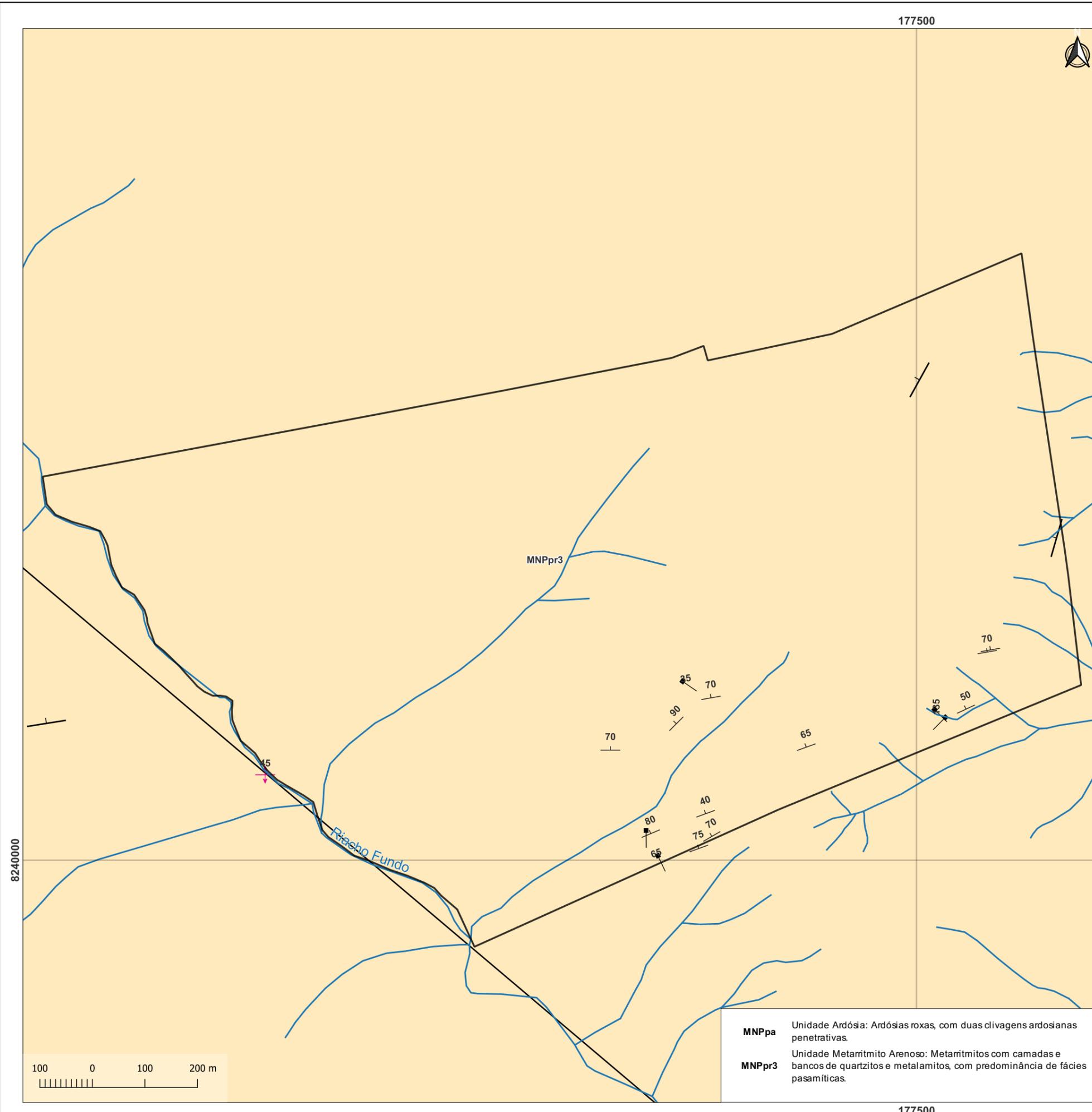
EIA/RIMA - Arine Sucupira

Contrato nº 50/2023

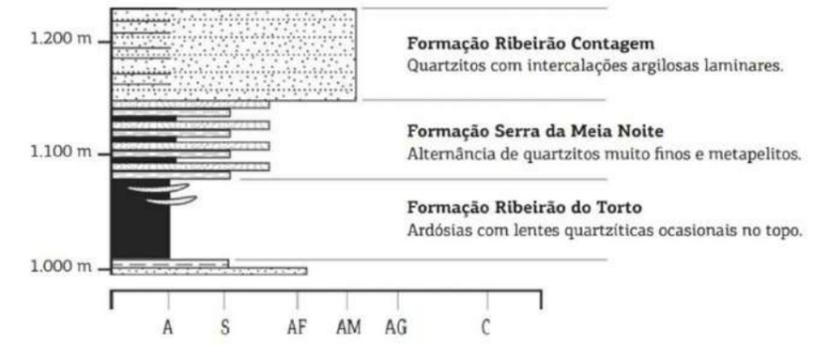
1:35.000

janeiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli  
CREA 11.084-D DF



**Coluna Estratigráfica**



Fonte: Campos et. al (2013)

- Hidrografia
- Poligonal
- Metarritmito Arenoso
- Estruturas Geológicas
- ┆ Acamamento
- ✚ Dobra
- ↑ Fratura

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF  
Mapa Geológico do Distrito Federal



**Mapa de Geologia**

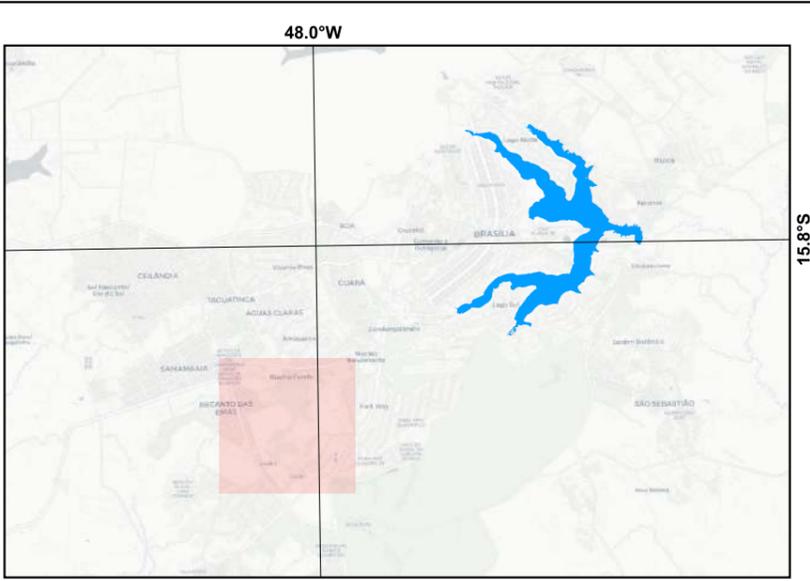
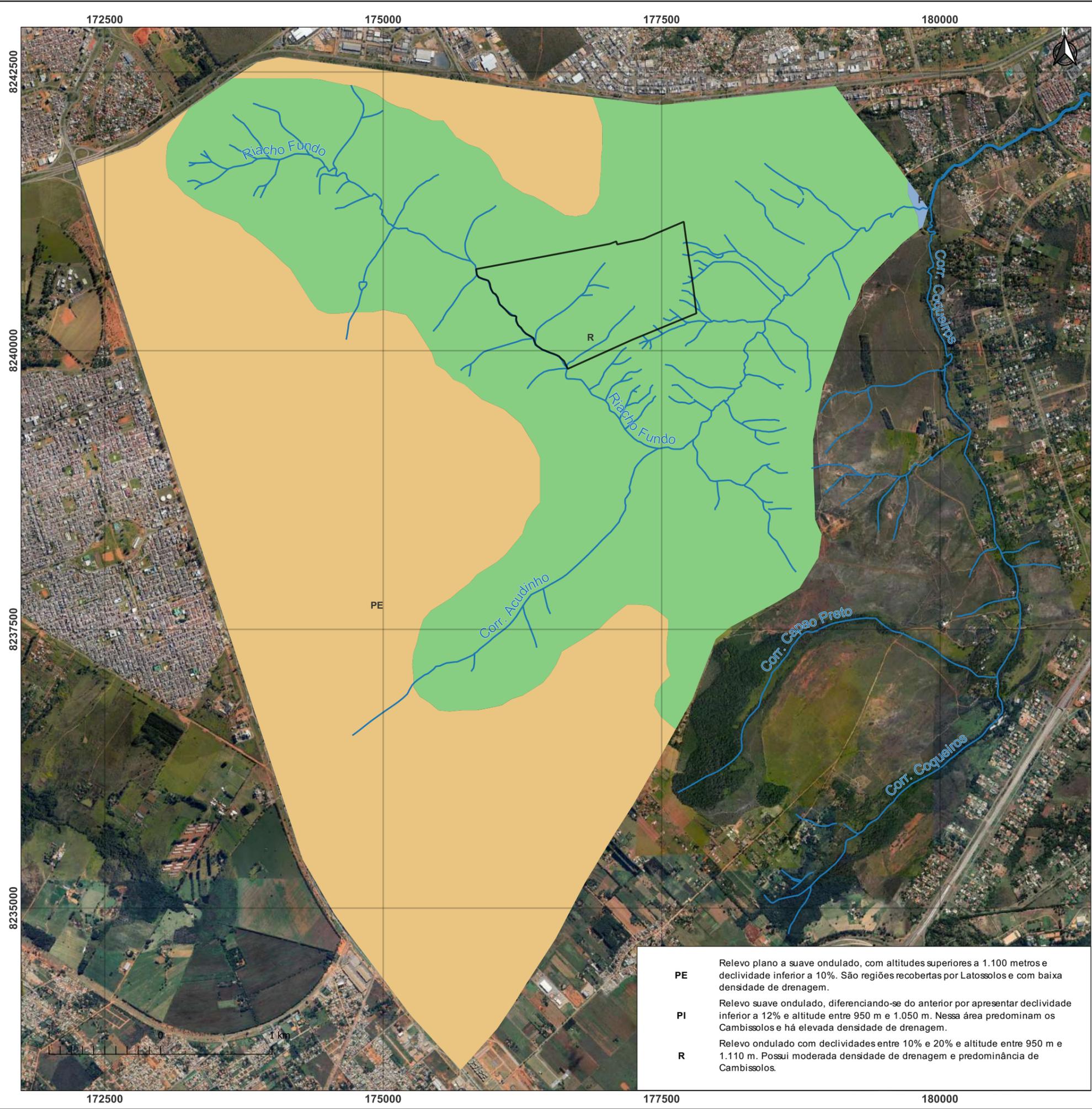
Estudo Geotécnico - Arine Sucupira

Contrato nº 50/2023

1:7.500

fevereiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli  
CREA 11.084-D DF



- Hidrografia
- Poligonal
- Plano Elevado
- Plano Intermediário
- Rebordo

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF  
Mapa Geomorfológico do DF - ZEE

**PE** Relevo plano a suave ondulado, com altitudes superiores a 1.100 metros e declividade inferior a 10%. São regiões recobertas por Latossolos e com baixa densidade de drenagem.

**PI** Relevo suave ondulado, diferenciando-se do anterior por apresentar declividade inferior a 12% e altitude entre 950 m e 1.050 m. Nessa área predominam os Cambissolos e há elevada densidade de drenagem.

**R** Relevo ondulado com declividades entre 10% e 20% e altitude entre 950 m e 1.110 m. Possui moderada densidade de drenagem e predominância de Cambissolos.



**Mapa de Geomorfologia**

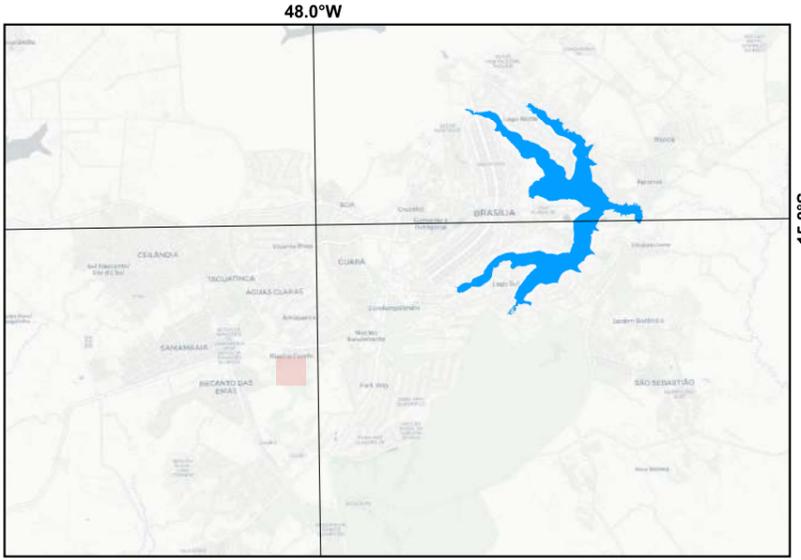
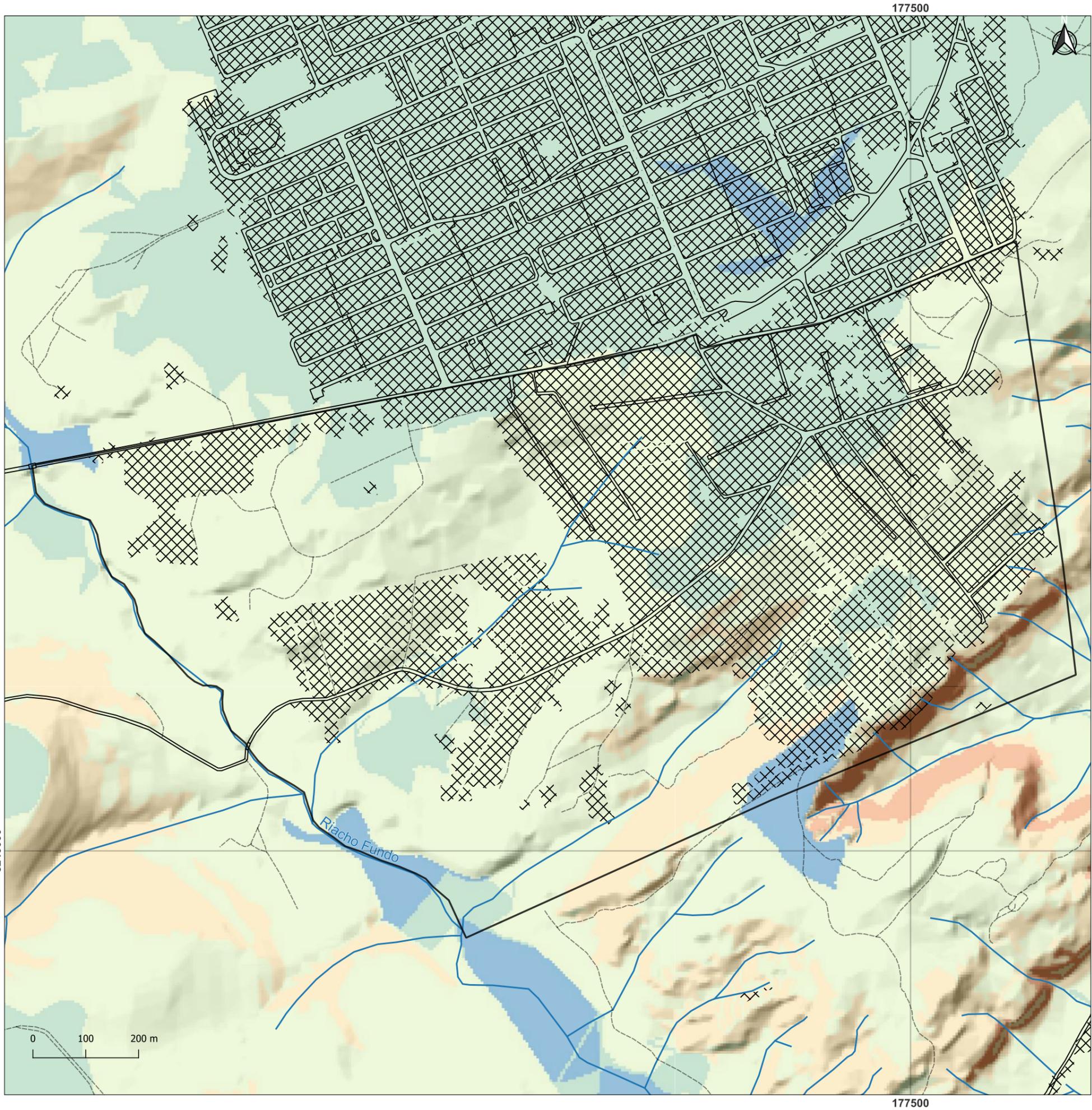
EIA/RIMA - Arine Sucupira

Contrato nº 50/2023

1:35.000

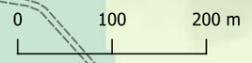
fevereiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli  
CREA 11.084-D DF

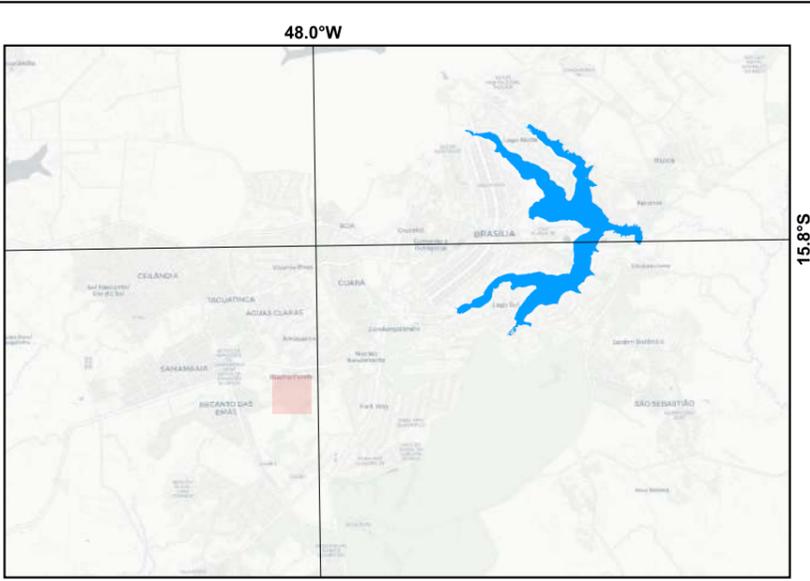
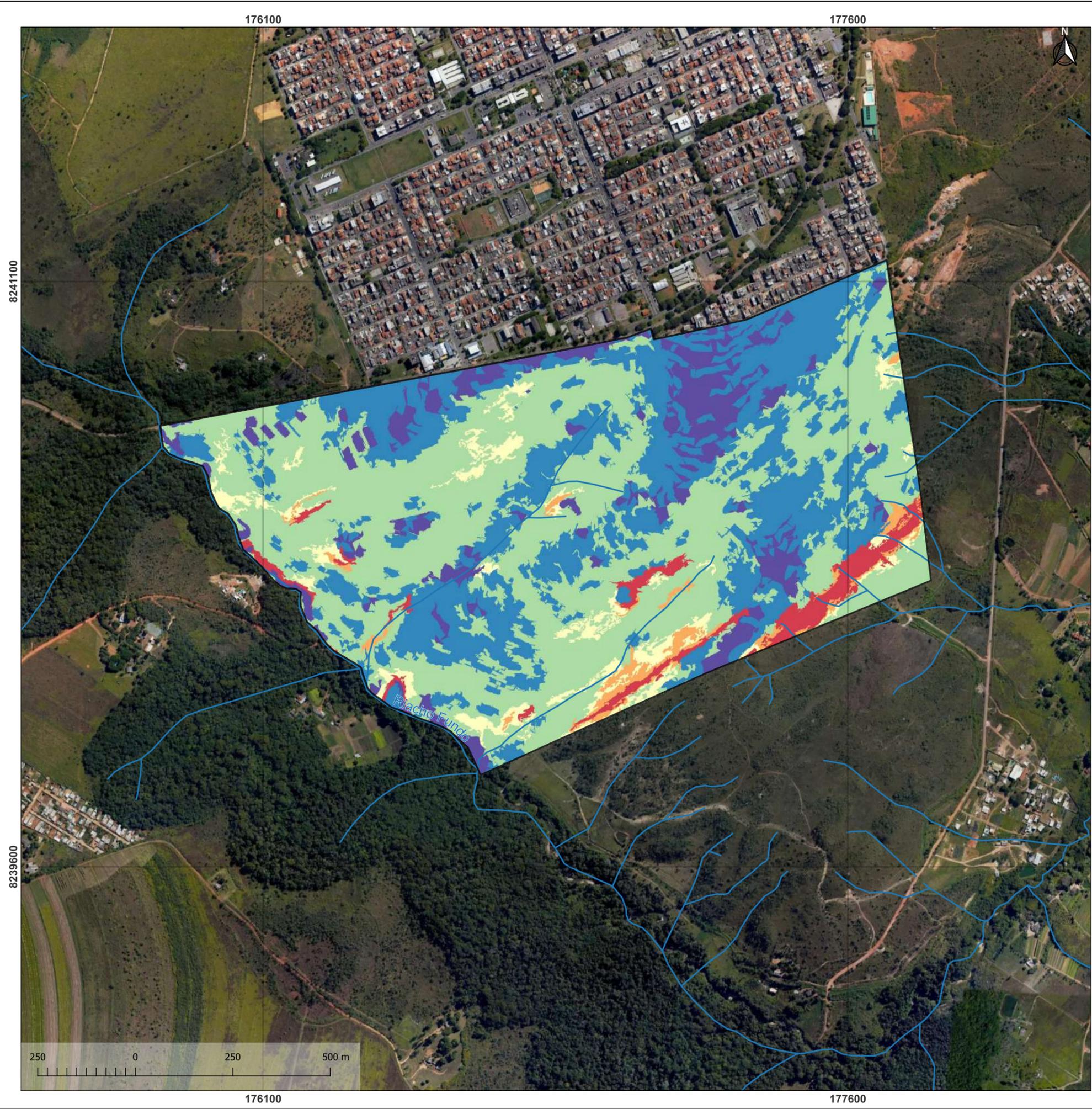


- Estrada ou Caminho
- Vias
- Hidrografia
- Poligonal
- ⊗ Área Construída
- Plano (0 - 3%)
- Suave-ondulado (3 - 8%)
- Ondulado (8 - 20%)
- Forte-ondulado (20 - 45%)
- Montanhoso (45 - 75%)
- Forte-montanhoso (>75%)

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S  
 Fonte:  
 Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



		
<b>Mapa de Declividade</b>		
Estudo Geotécnico - Arine Sucupira		
Contrato nº 50/2023		
1:7.500	janeiro/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF

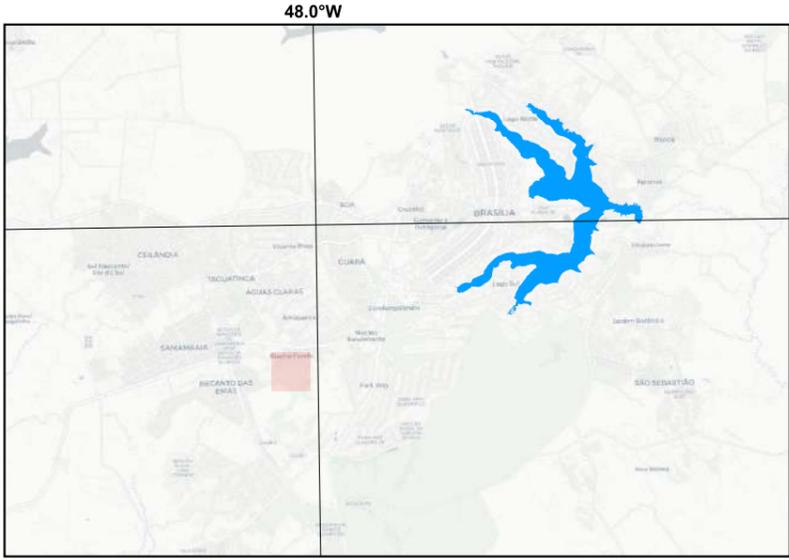


-  Hidrografia
-  Poligonal
- Declividade (%)
  -  0 - 5%
  -  5 - 10%
  -  10 - 20%
  -  20 - 30%
  -  30 - 45%
  -  45 - 100%
  -  > 100%

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF

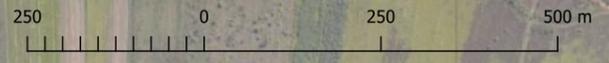
		
<b>Mapa de Declividade</b>		
EIA/RIMA - Arine Sucupira		
Contrato nº 50/2023		
<b>1:10.000</b>	<b>fevereiro/2024</b>	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF



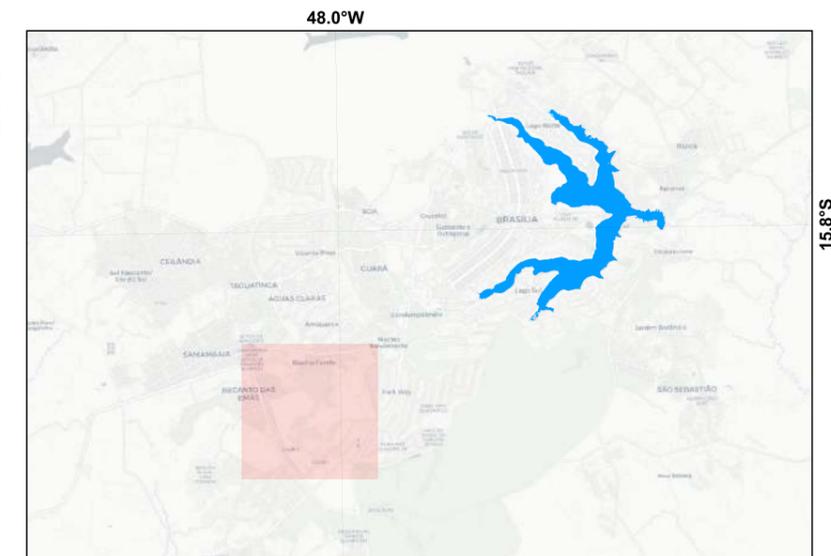
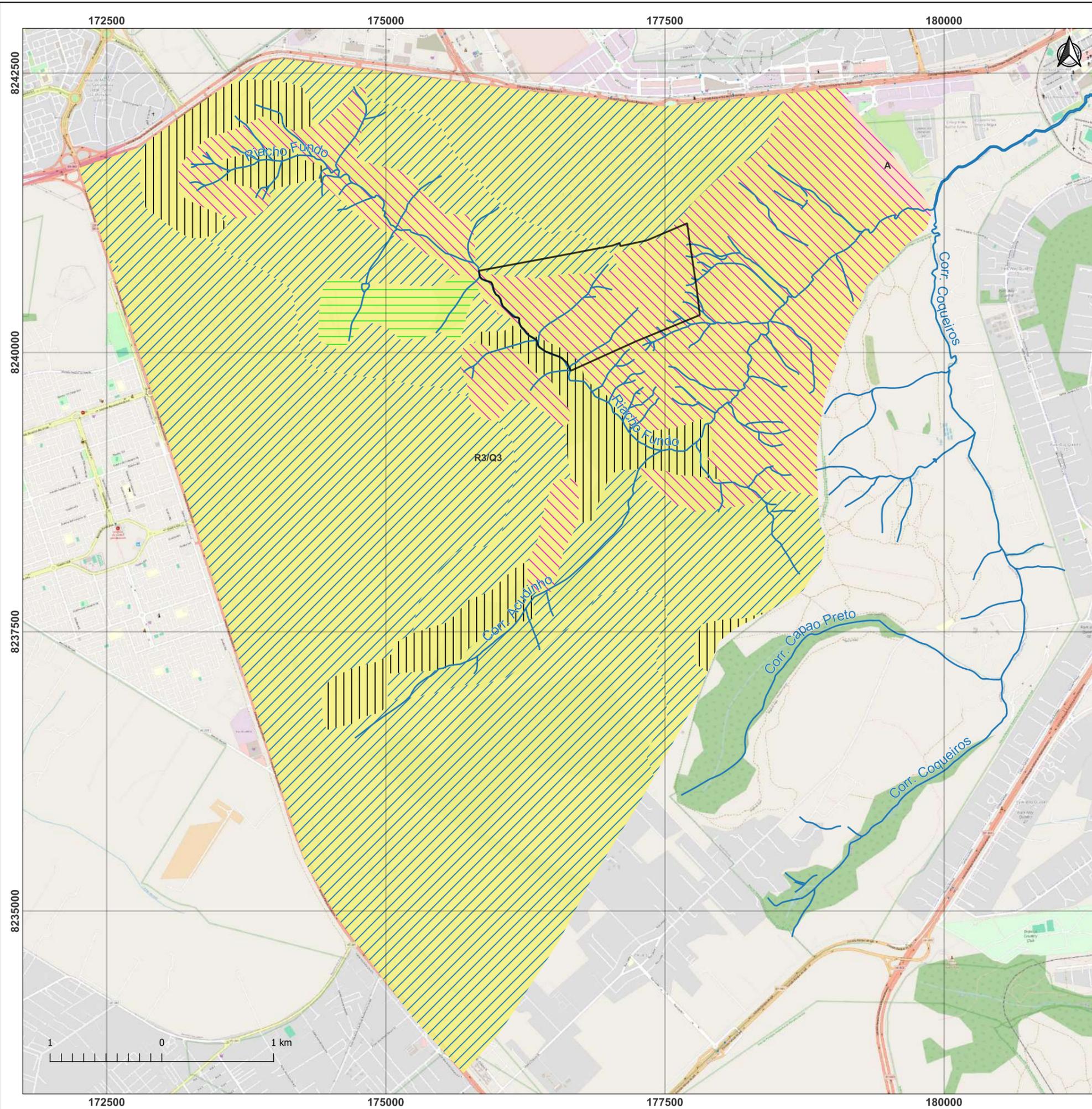
-  Canal de Drenagem
-  Canal de Escoamento
-  Canal de Escoamento Antropizado
-  Riacho Fundo
-  Faixas de Proteção (15 m)
-  APP (30 m)
-  Poligonal

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF  
Geoportal - SEDUH/DF



		
<b>Mapa de Faixas de Proteção</b>		
EIA/RIMA - Arine Sucupira		
Contrato nº 50/2023		
<b>1:10.000</b>	<b>janeiro/2024</b>	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF



- |             |                      |           |
|-------------|----------------------|-----------|
| Hidrografia | Fraturado Paranoá, A | Poroso P1 |
| Poligonal   | Paranoá, R3/Q3       | P2        |
|             |                      | P3        |
|             |                      | P4        |

- Paranoá, A** Unidade Ardósia: Ardósias roxas, com duas clivagens ardósianas penetrativas.
- Paranoá, R3/Q3** Unidade Metarritmito Arenoso: Metarritmitos com camadas e bancos de quartzitos e metalamitos, com predominância de fácies pasamíticas. Textura argilosa, média ou arenosa, relevo plano a suave ondulado, distrófico, profundo a muito profundo, com estrutura granular média comum em A e estrutura grumosa em B. Localmente endoconcrecionário. Com Vazão média de 0,8 (m<sup>3</sup>/h).
- P1** Textura argilosa a muito argilosa, estruturação granular comum, relevo ondulado, diminuição de condutividade em profundidade, desenvolvido principalmente de calcários e margas. Com Vazão média de 0,5 (m<sup>3</sup>/h).
- P2** Textura muito argilosa, plástica, distrófico, com estrutura granular no horizonte superficial, relevo plano, fase vegetal especialmente adaptada, comumente com horizontes húmicos e em associação com ORGANOSSOLO. Com Vazão média de 0,5 (m<sup>3</sup>/h).
- P3** Textura silício-argilosa, argilosa comumente cascalhento, relevo ondulado a forte ondulado, distrófico e apenas localmente eutrófico, raso, contudo o horizonte C pode alcançar vários metros quando desenvolvido de rochas pelíticas. Rochosidade pode ser comum em áreas com maiores declividades. Podem ocorrer associações com NEOSSOLO LITÓLICO. Com Vazão média de 0,3 (m<sup>3</sup>/h).
- P4**

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF  
Mapa Hidrogeológico do Distrito Federal



**Mapa de Hidrogeologia**

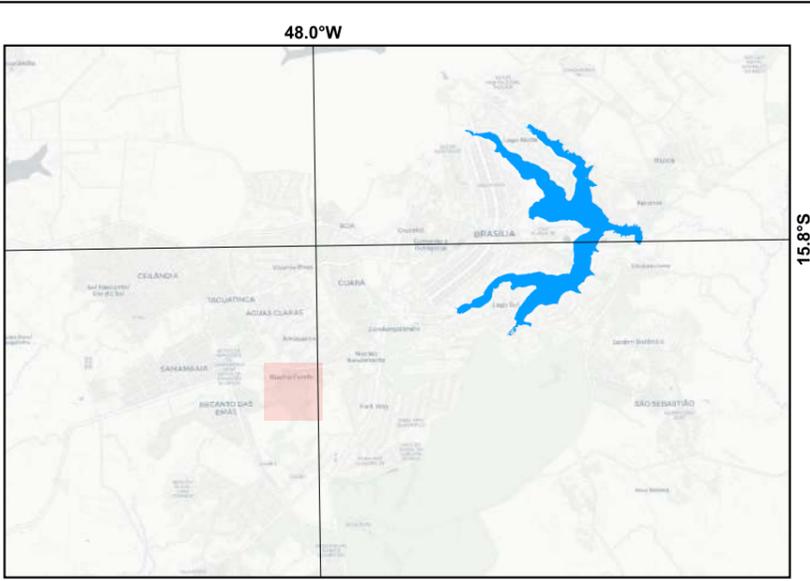
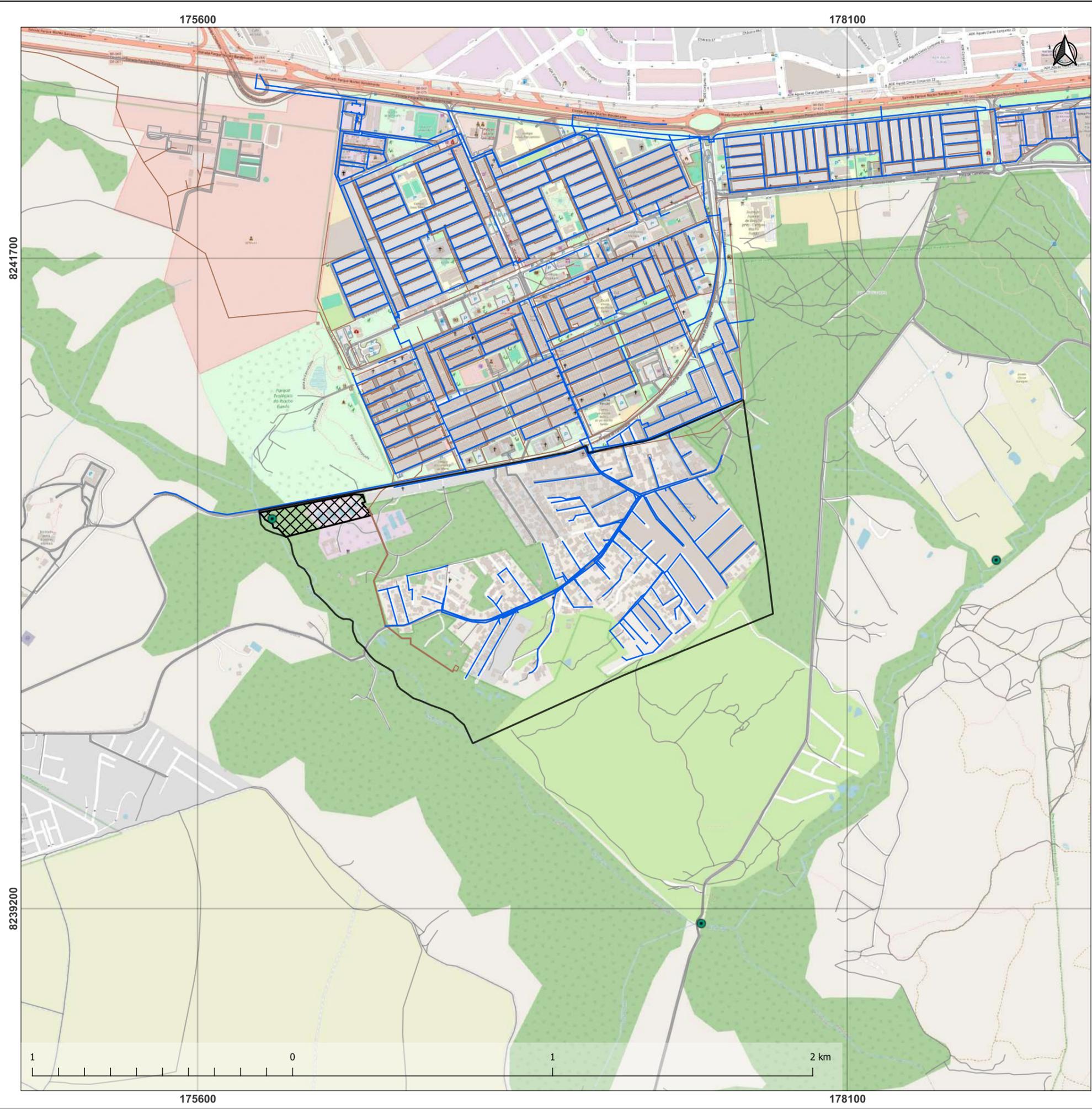
EIA/RIMA - Arine Sucupira

Contrato nº 50/2023

1:35.000

janeiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli  
CREA 11.084-D DF



- Lançamento
- Rede de Água
- Rede de Esgoto
- Sistema Viário
- Área CAESB
- Poligonal

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



**Mapa de Infraestrutura**

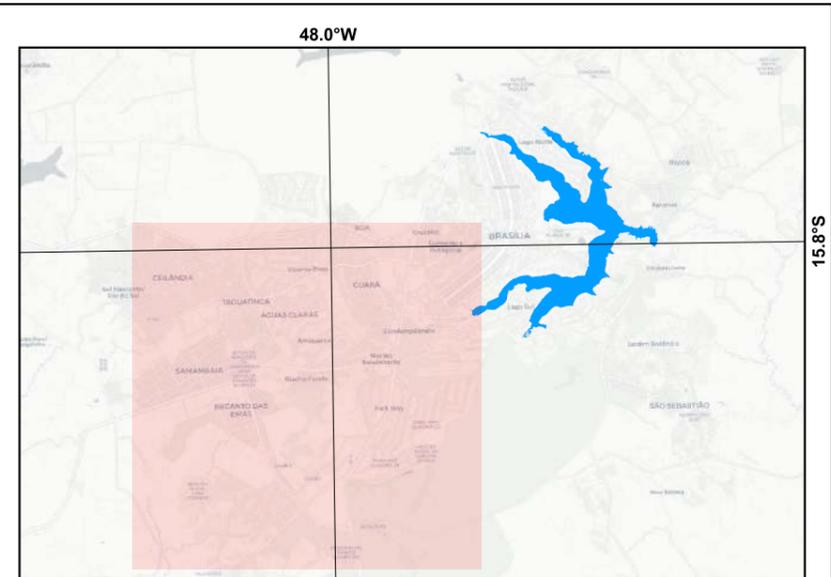
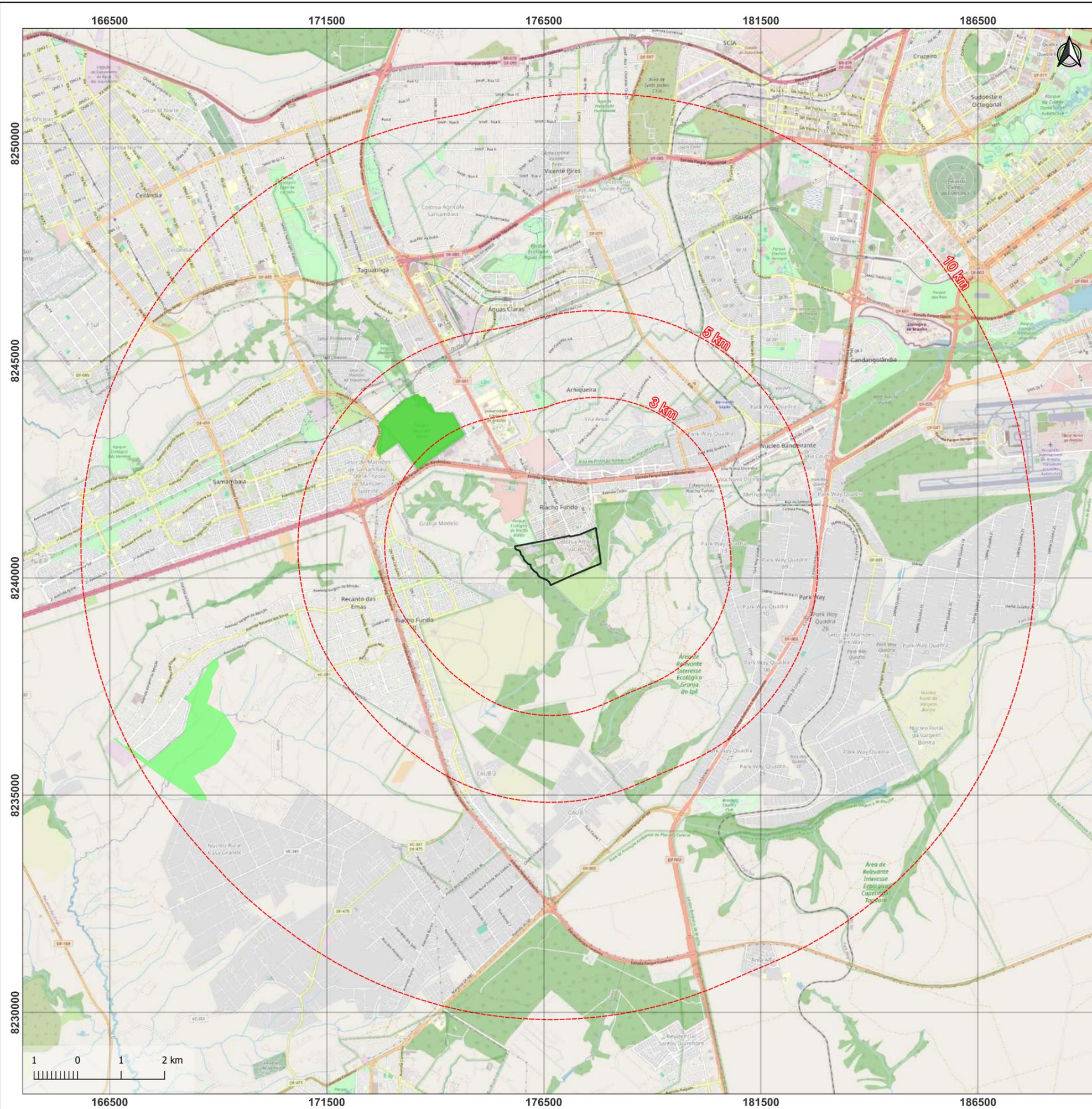
EIA/RIMA - Arine Sucupira

Contrato nº 50/2023

1:15.000

janeiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli  
CREA 11.084-D DF



-  Poligonal
- Parque Distrital**
-  Parque Distrital Boca da Mata
-  Parque Distrital Recanto das Emas
- Raios de Distância**
-  Raio 10 km
-  Raio 5km
-  Raio 3km

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S  
 Fonte:  
 Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



**Mapa de Parques Distritais 3, 5 e 10 km**

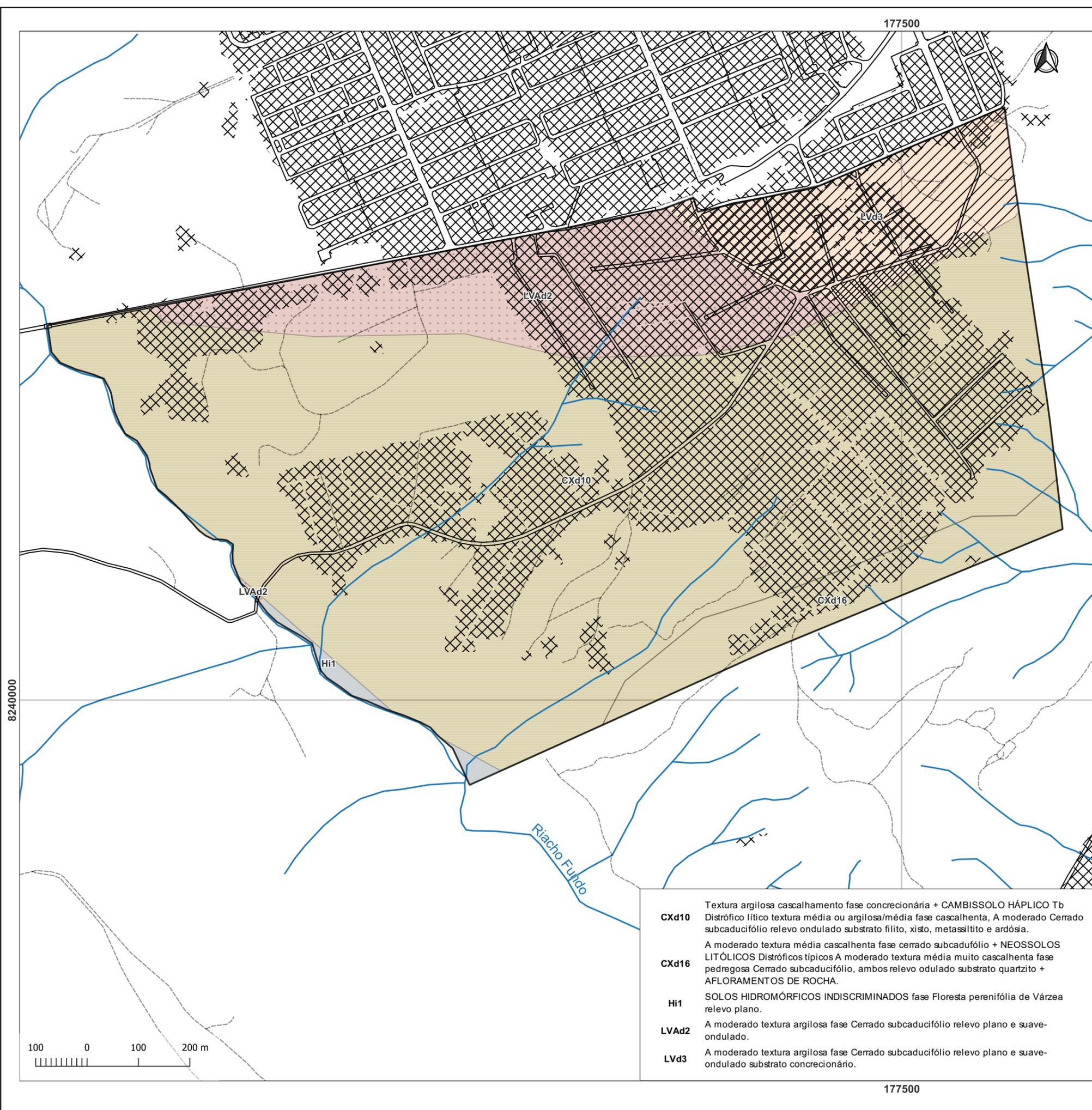
EIA/RIMA - Arine Sucupira

Contrato nº 50/2023

1:90.000

janeiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli  
 CREA 11.084-D DF



- Hidrografia
- Poligonal
- Cambissolo Háptico
- Gleissolo Háptico
- Latossolo Vermelho
- Latossolo Vermelho-Amarelo

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF  
Mapa Pedológico do Distrito Federal

- CXd10** Textura argilosa cascalhento fase concrecionária + CAMBISSOLO HÁPTICO Tb Distrófico lítico textura média ou argilosa/média fase cascalhenta, A moderado Cerrado subcaducifólio relevo ondulado substrato filito, xisto, metassilito e ardósia.  
A moderado textura média cascalhenta fase cerrado subcaducifólio + NEOSSOLOS LITÓLICOS Distróficos típicos A moderado textura média muito cascalhenta fase pedregosa Cerrado subcaducifólio, ambos relevo odulado substrato quartzito + AFLORAMENTOS DE ROCHA.
- CXd16** SOLOS HIDROMÓRFICOS INDISCRIMINADOS fase Floresta perenifólia de Várzea relevo plano.
- HI1** A moderado textura argilosa fase Cerrado subcaducifólio relevo plano e suave-ondulado.
- LVAd2** A moderado textura argilosa fase Cerrado subcaducifólio relevo plano e suave-ondulado substrato concrecionário.
- LVd3**



### Mapa de Pedologia

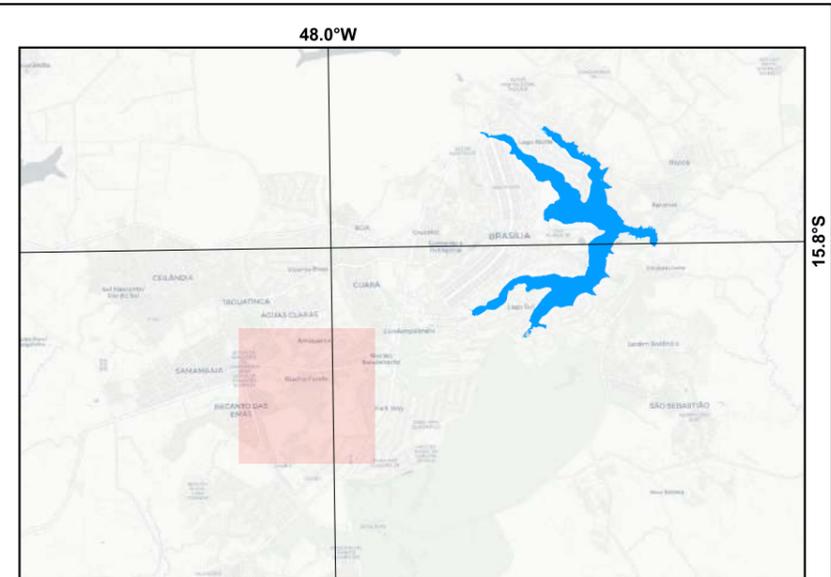
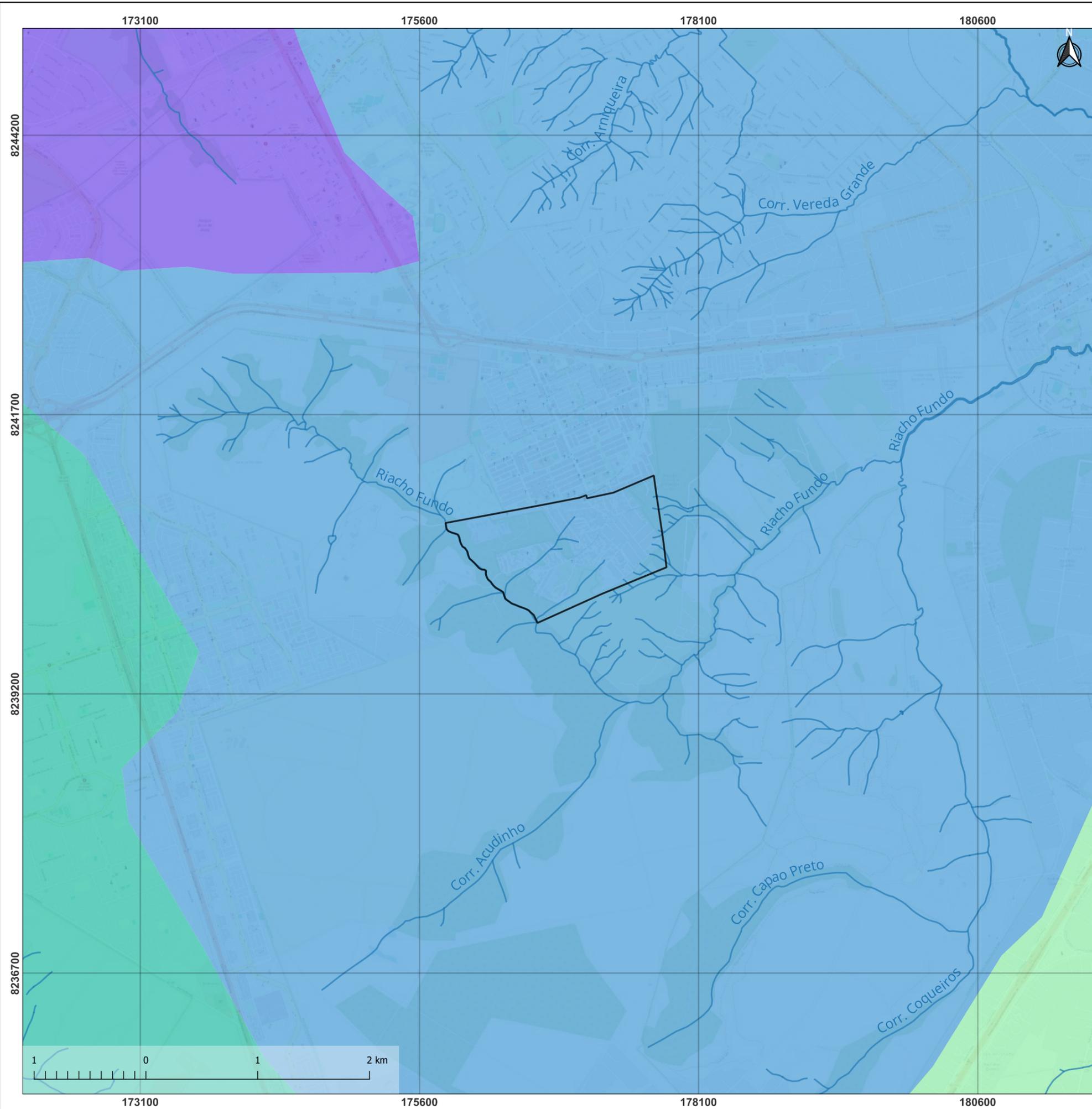
Estudo Geotécnico - Arine Sucupira

Contrato nº 50/2023

1:7.500

janeiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli  
CREA 11.084-D DF



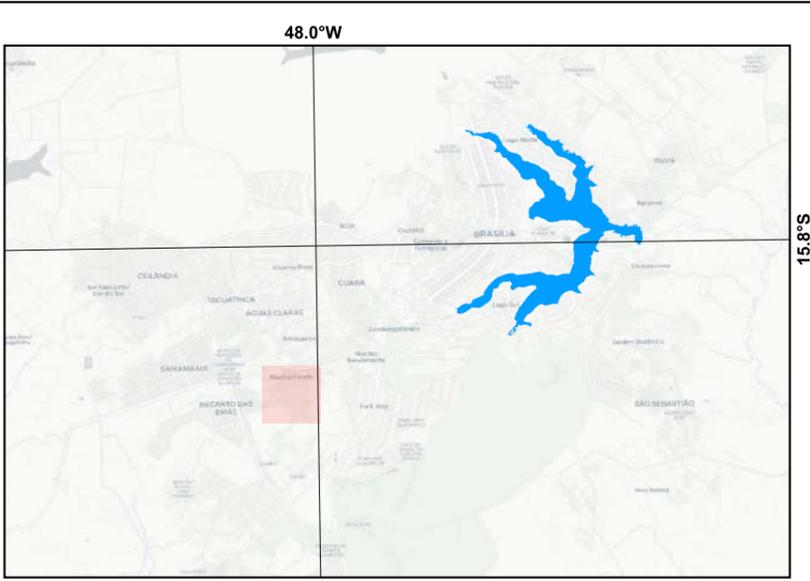
- Hidrografia
- Poligonal
- Riacho Fundo
- Ribeirão do Gama
- Ribeirão Ponte Alta
- Rio Melchior

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



		
<b>Mapa de Unidades Hidrográficas</b>		
EIA/RIMA - Arine Sucupira		
Contrato nº 50/2023		
1:35.000	janeiro/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF



- Pontos de Coleta de Água
- Hidrografia
- Poligonal

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:  
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



**Mapa de Pontos de Coleta de Água**

EIA/RIMA - Arine Sucupira

Contrato nº 50/2023

1:15.000

janeiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli  
CREA 11.084-D DF