

RELATÓRIO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA (RIVI)

Parcelamento de Solo Urbano

SUBCENTRO URBANO – QUADRAS 100-300 DO
RECANTO DAS EMAS

Processo nº 00391-00003582/2023-98

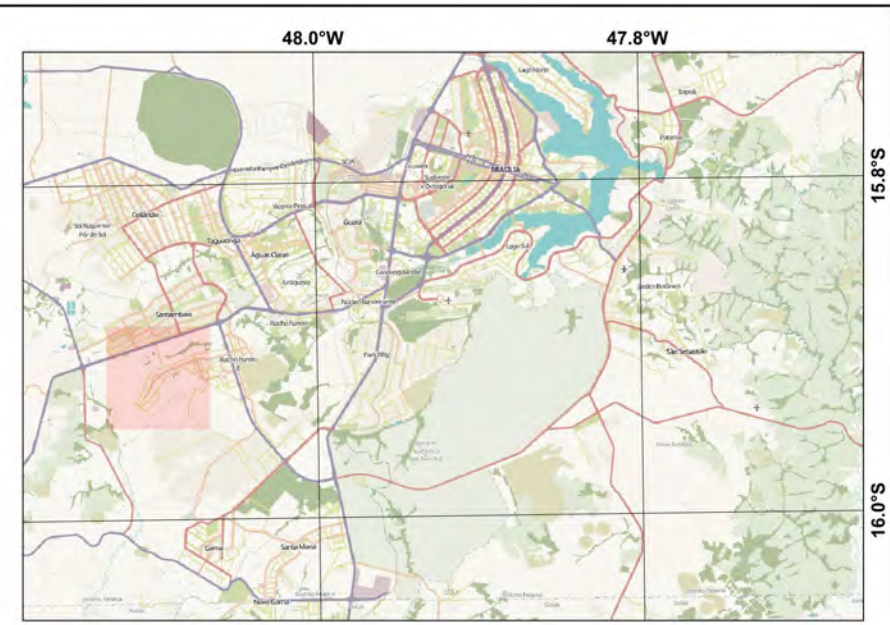
ANEXO – MAPAS



Paranoá

Consultoria & Planejamento Ambiental

Versão 01 – Brasília/DF, junho de 2024.



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF

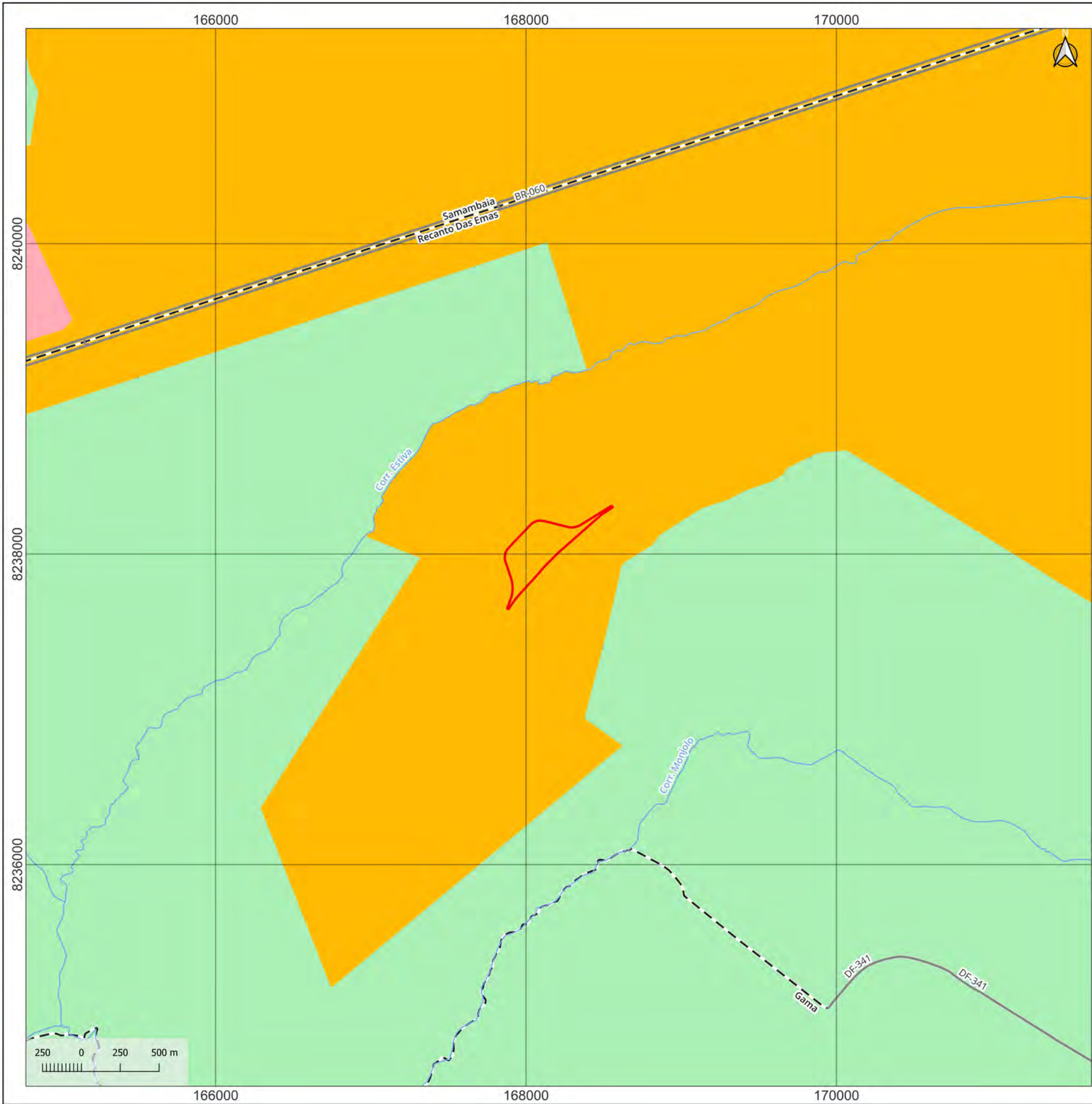


Mapa de Localização

Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026	junho/2024	Geol. Christian Della Giustina CREA 10.864-D DF
-----------------	------------	--



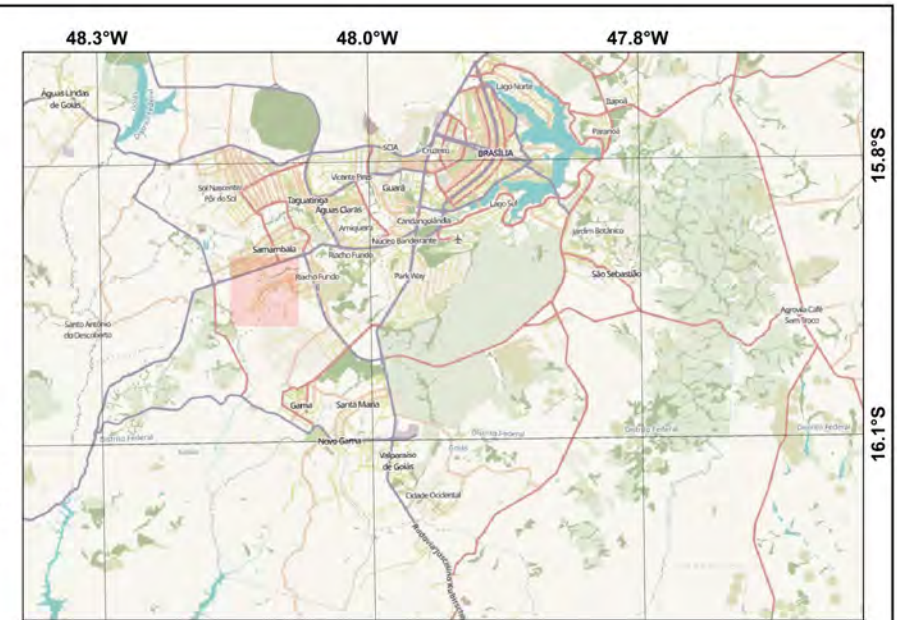
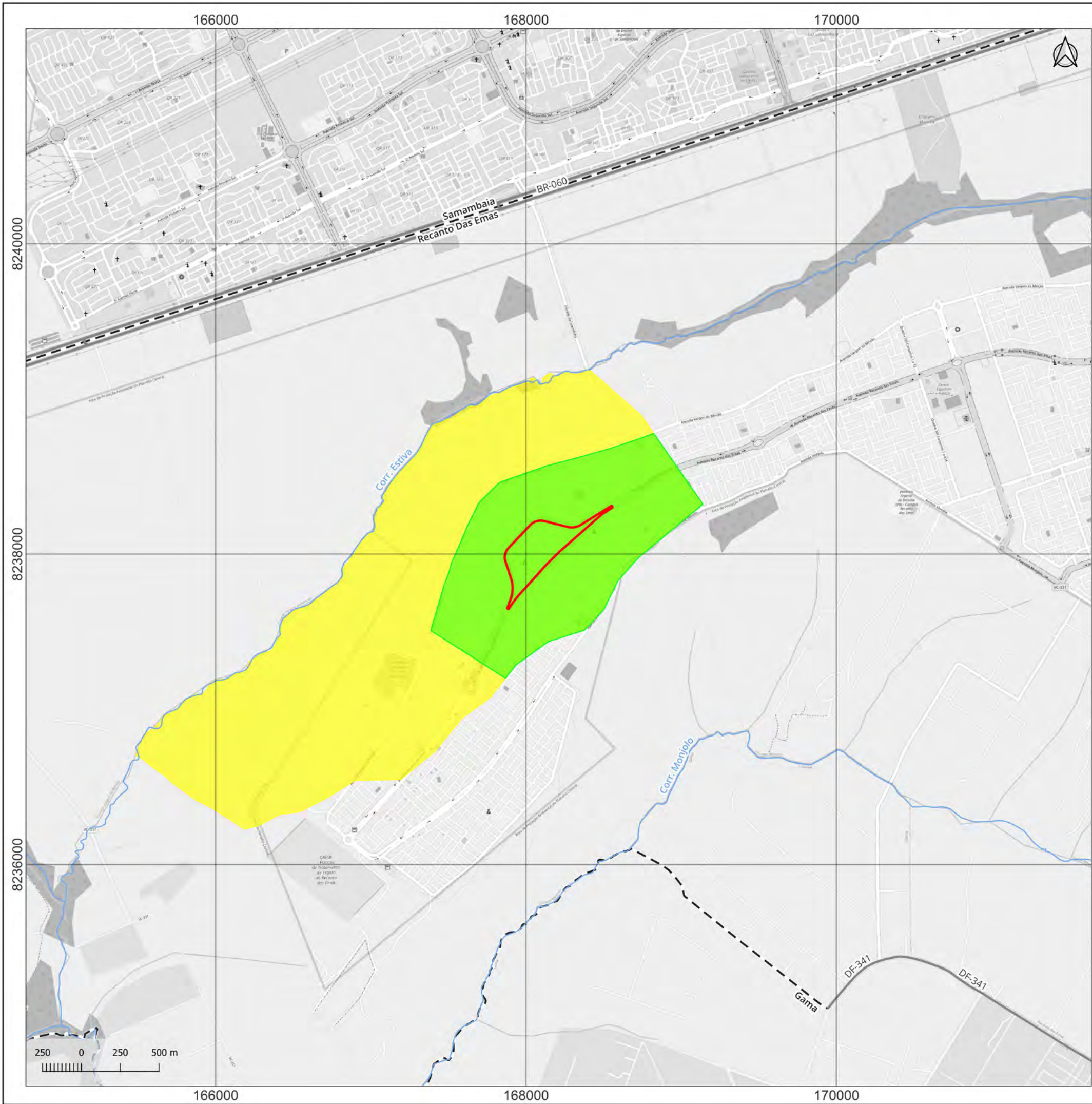
Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- ▭ Regiões Administrativas
- ▭ Poligonal
- Zona Rural de Uso Controlado
- Zona Urbana Consolidada
- Zona Urbana de Expansão e Qualificação

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF

		
Mapa de Subzonas do PDOT		
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas		
Processo nº 00391-00003582/2023-98		
1:25.000,000026	junho/2024	Geol. Christian Della Giustina CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- ADA
- AII
- AID

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Áreas de Influência dos Meios Físico e Biótico

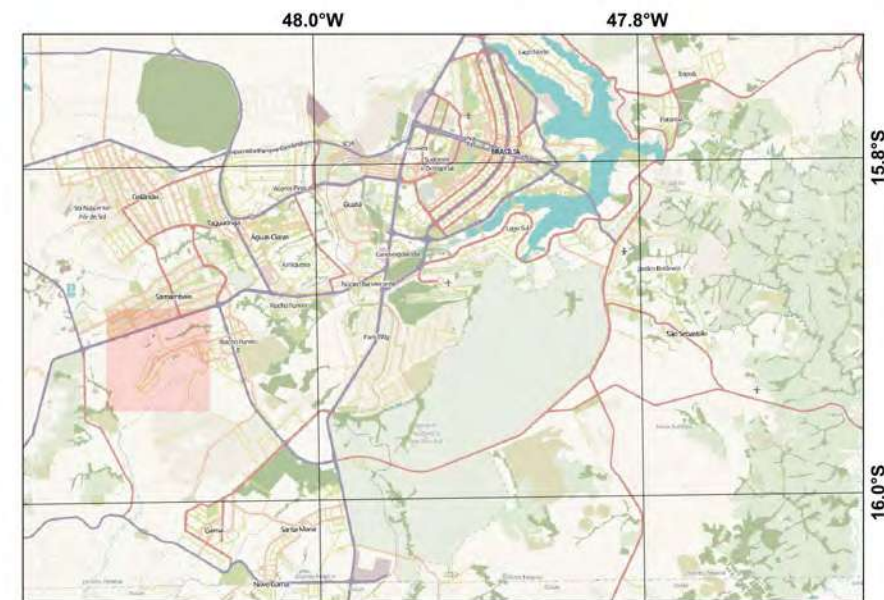
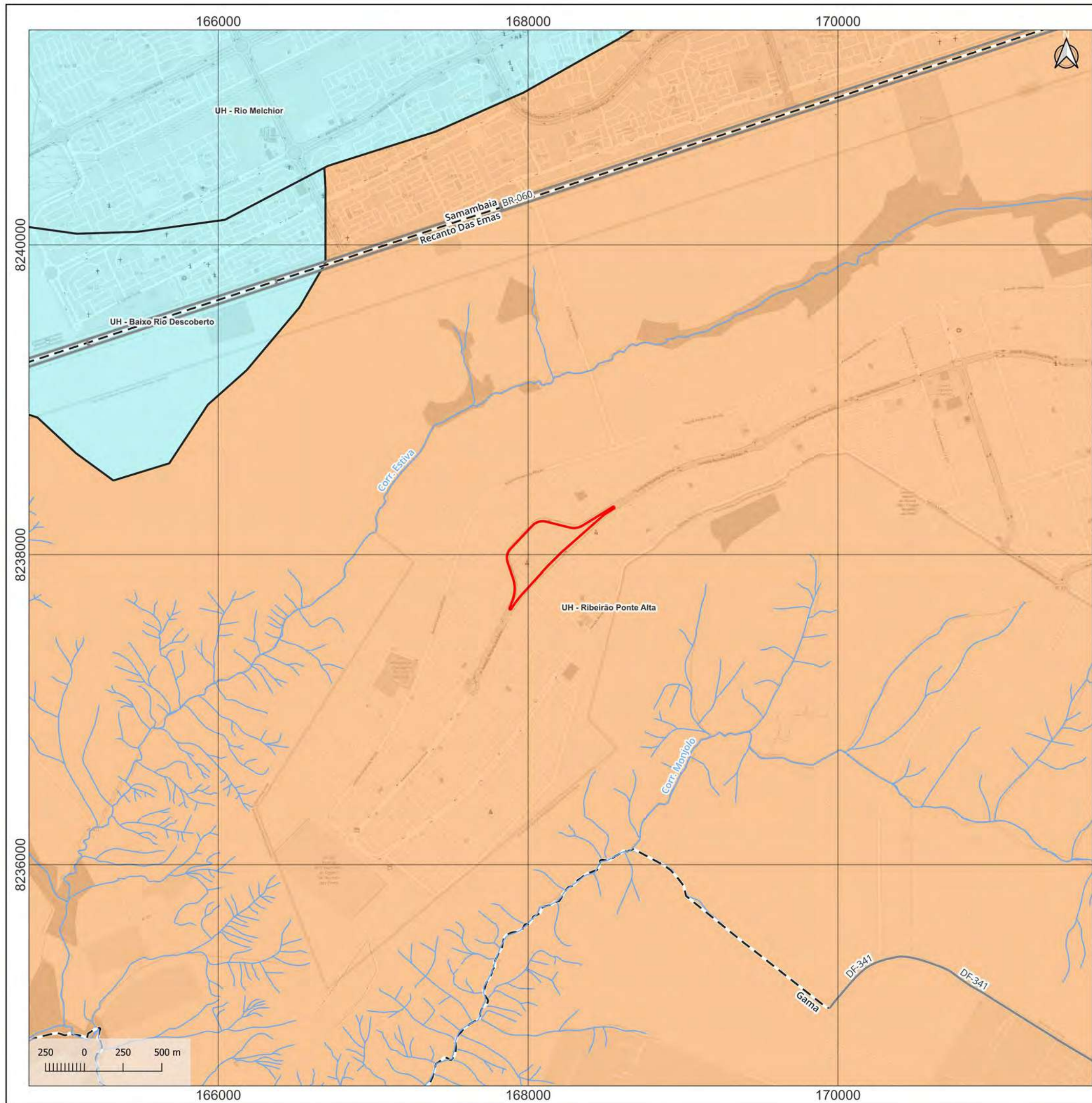
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- Unidades Hidrográficas
- Bacias Hidrográficas
 - Rio Corumbá
 - Rio Descoberto

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Unidades Hidrográficas

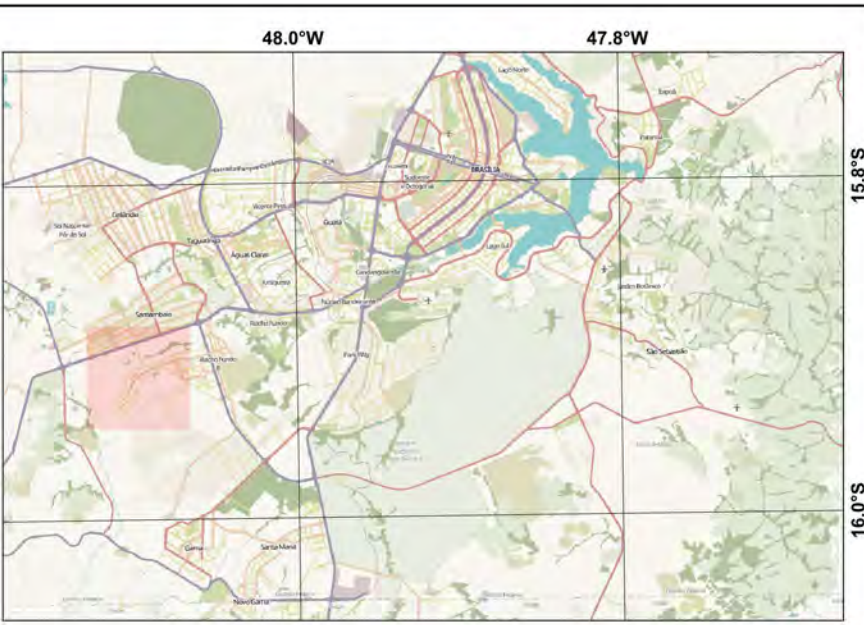
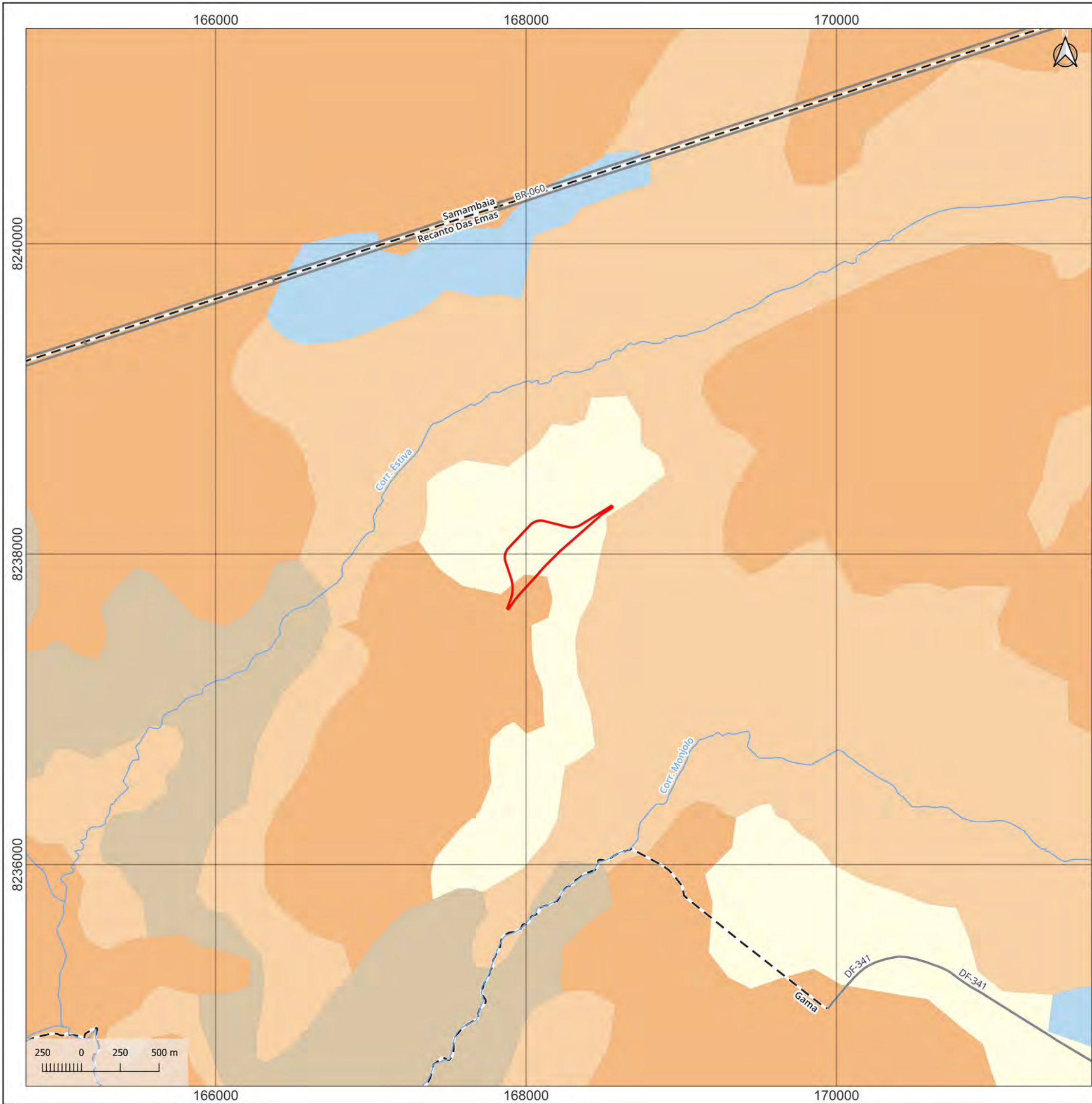
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



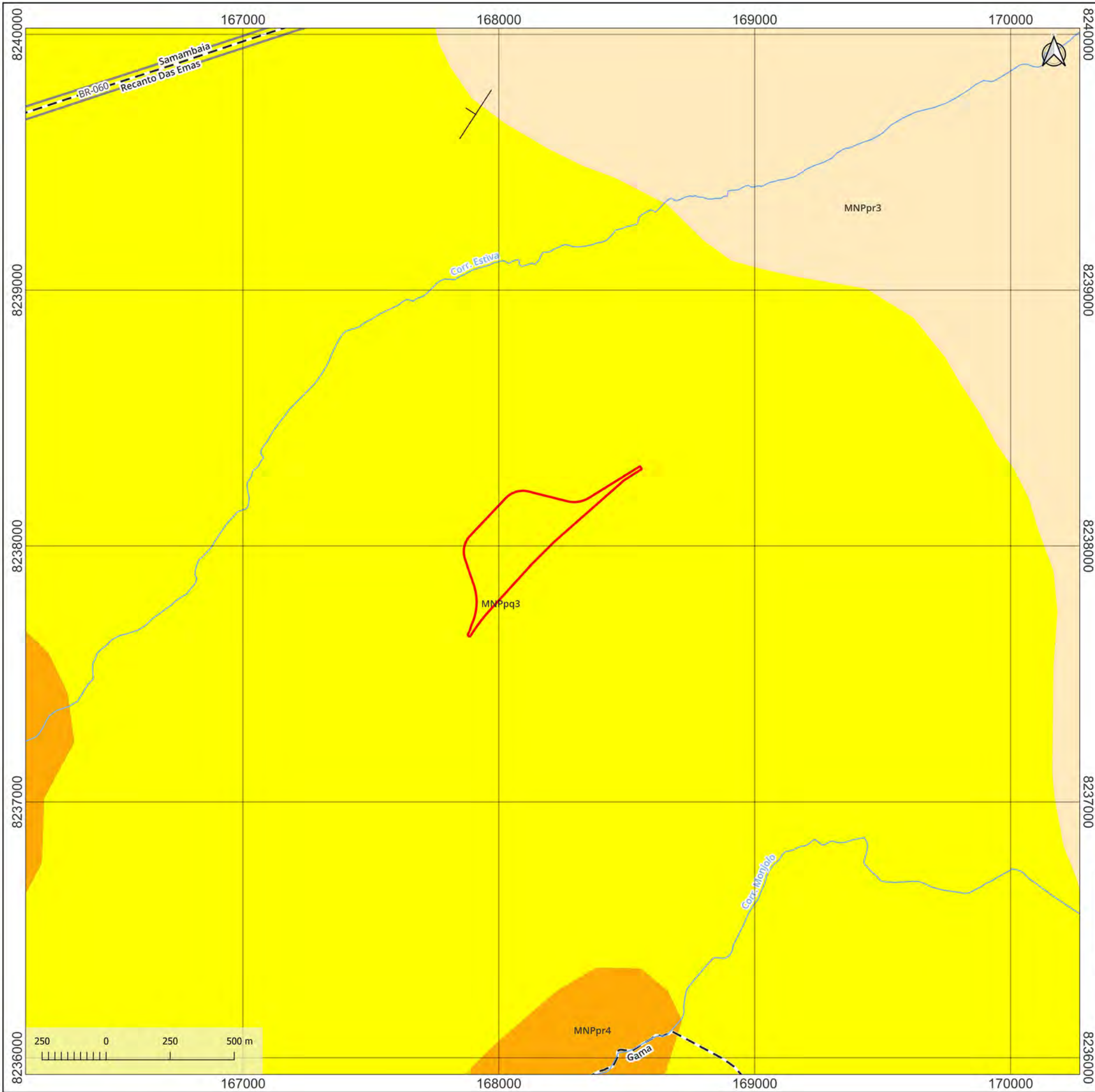
Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- Cambissolo Háplico
- Gleissolo Háplico
- Latossolo Vermelho
- Latossolo Vermelho-Amarelo
- Neossolo Quartzarenico

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF

		
Mapa de Pedologia		
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas		
Processo nº 00391-00003582/2023-98		
1:25.000,000026	junho/2024	Geol. Christian Della Giustina CREA 10.864-D DF



Legenda

- Atitude das Camadas
- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- MNPr4 - Metarritmito Argiloso
- MNPpq3 - Quartzitos Médios
- MNPr3 - Metarritmito Arenoso

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa Geológico

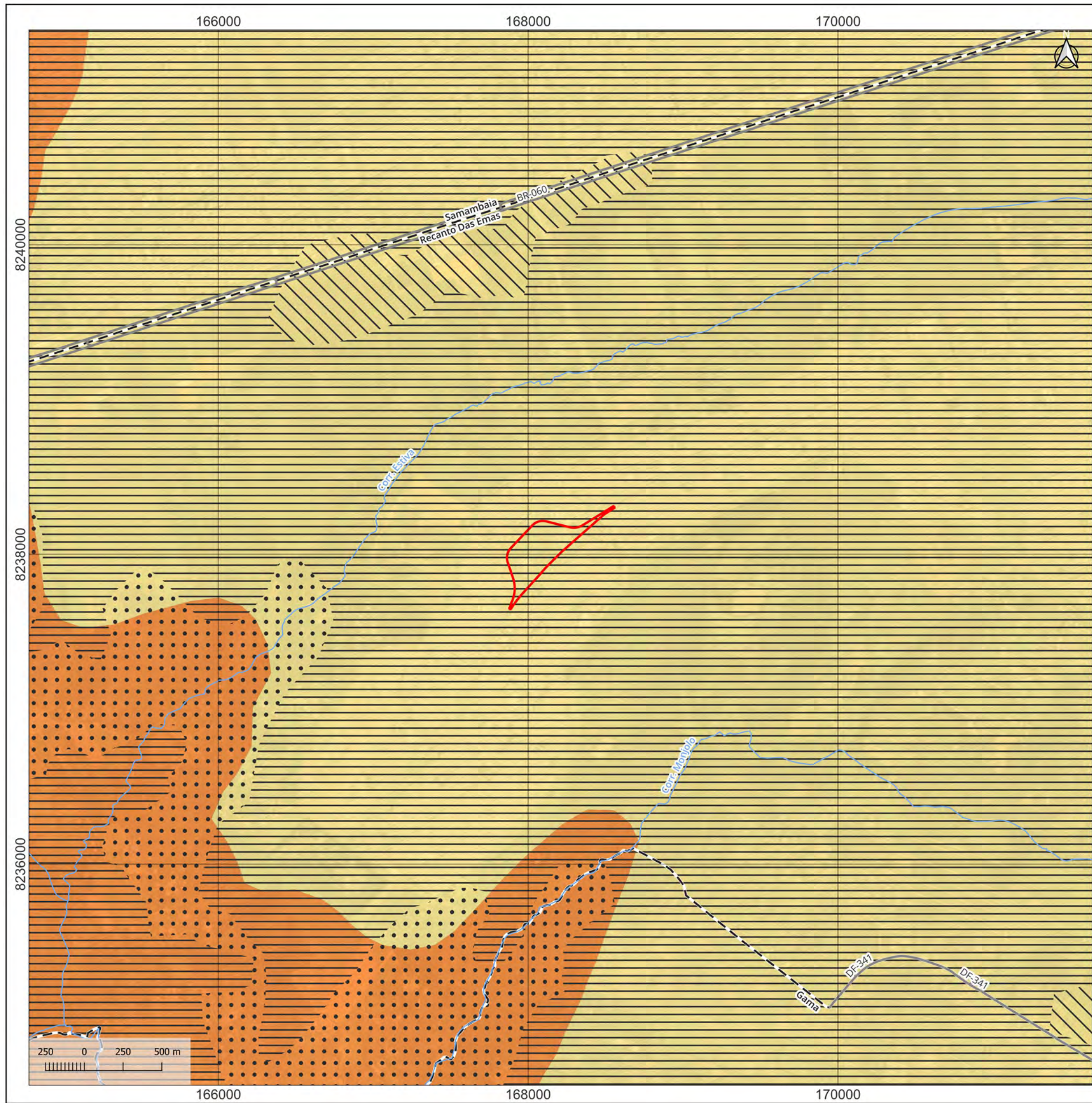
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:15.000

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- Poroso
- P1
- P3
- P4
- Fraturado
- Paranoá, R3/Q3
- Paranoá, R4

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Hidrogeologia

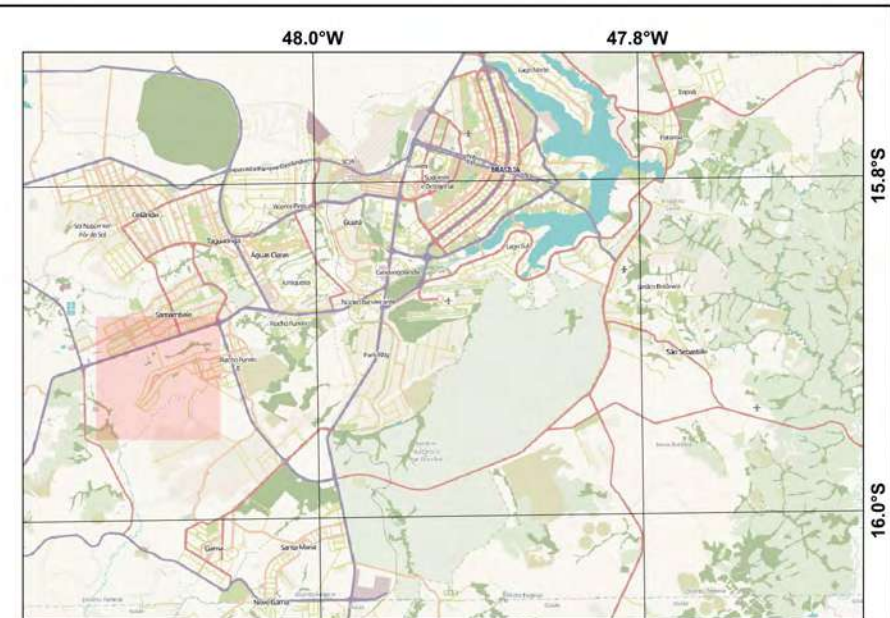
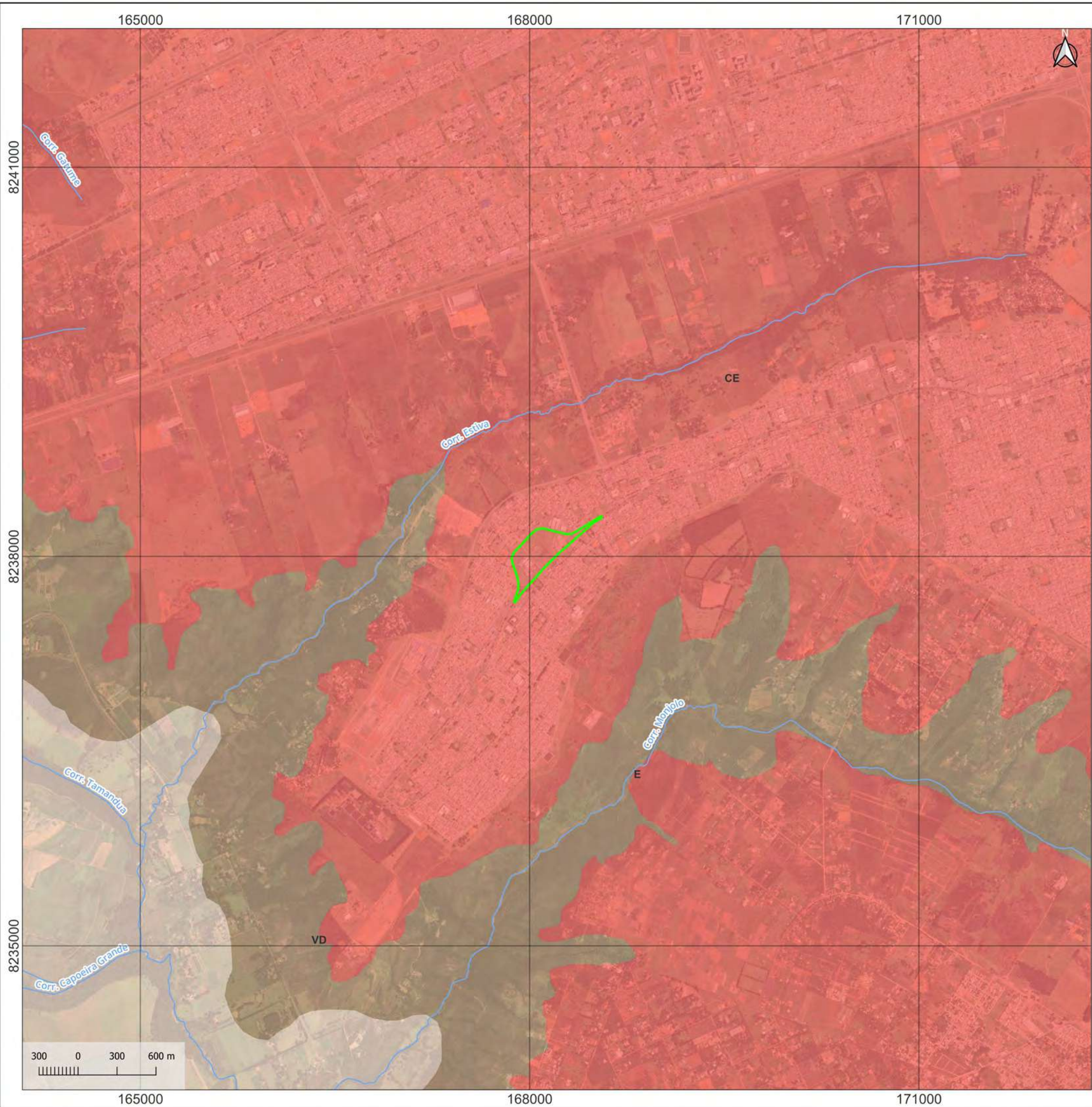
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- ▭ Poligonal copiar
- Chapada Elevada
- Escarpa
- Vale Dissecado

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Geomorfologia

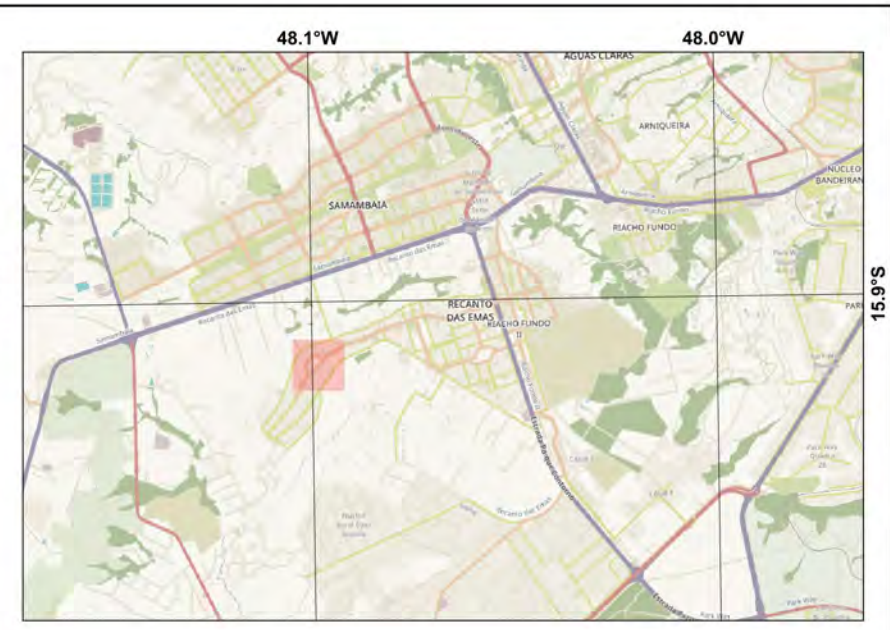
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:30.000,000031

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Poligonal
- (0 a 3%) Plano
- (3 a 8%) Suave Ondulado
- (8 a 25%) Ondulado
- (25 a 45%) Forte Ondulado
- (45% a 75%) Montanhoso

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Declividade

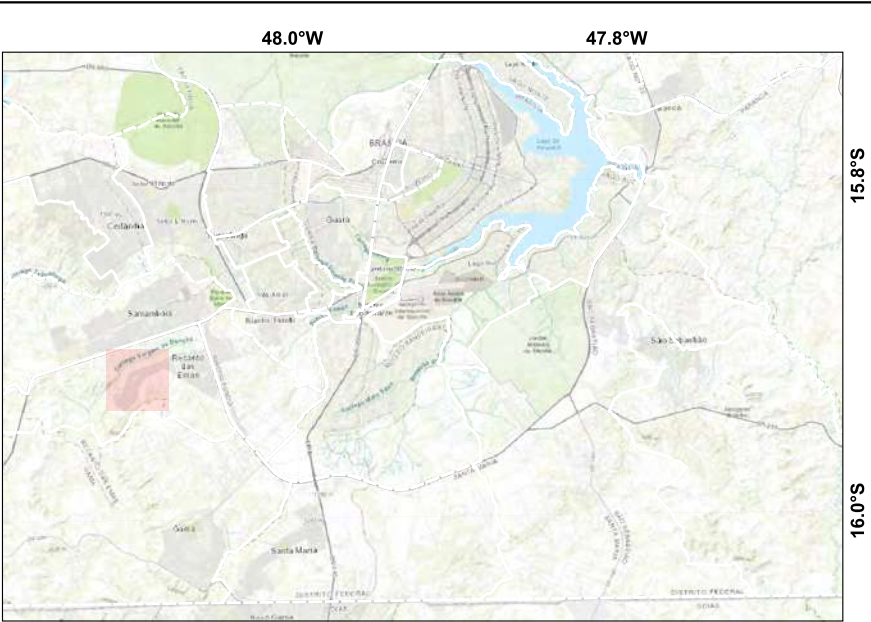
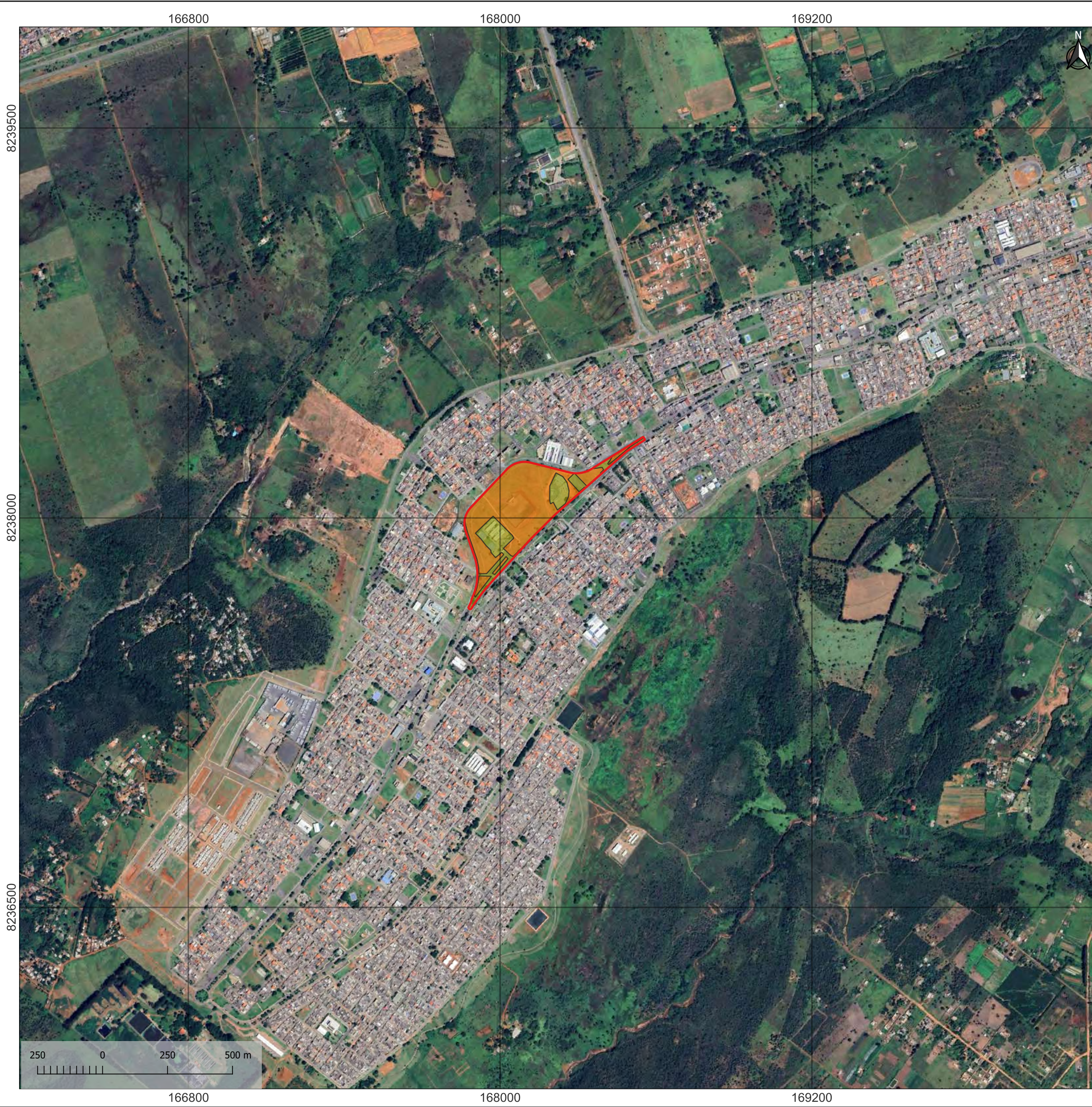
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:5.000,000005

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Poligonal
- Uso do Solo
 - Construção/vias
 - Solo exposto

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



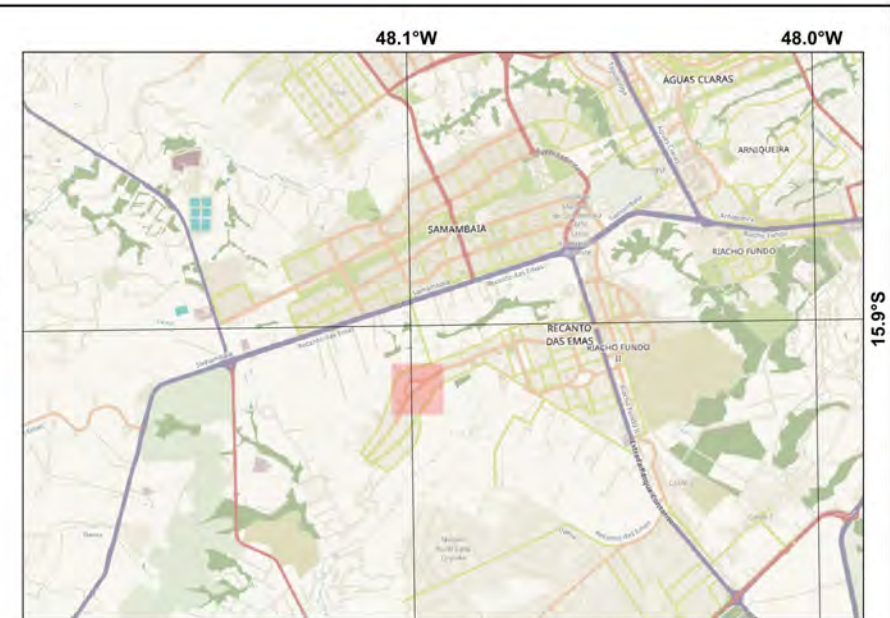
Agência de Desenvolvimento do Distrito Federal

Mapa de Uso e Cobertura do Solo

Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:15.000	maio/2024	Eng. Renato Nassau Lôbo CREA 17.071/D-DF
----------	-----------	---



Legenda

- Poligonal
- Suscetibilidade à Erosão
 - Pouco a Não Suscetível
 - Pouco Suscetível

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Suscetibilidade à Erosão

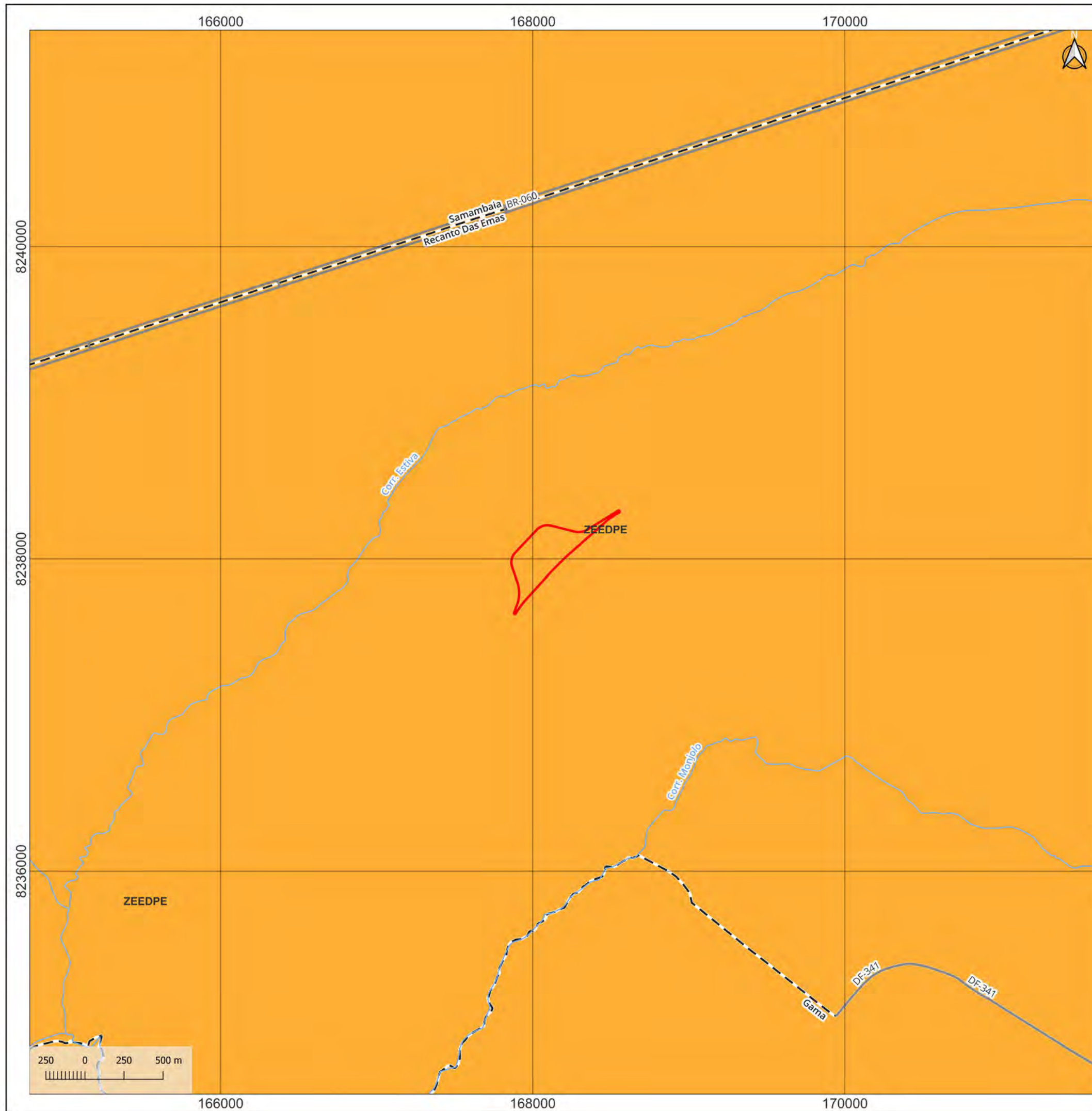
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:5.000,000005

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- ZEEDPE

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Zonas Ecológicas Econômicas

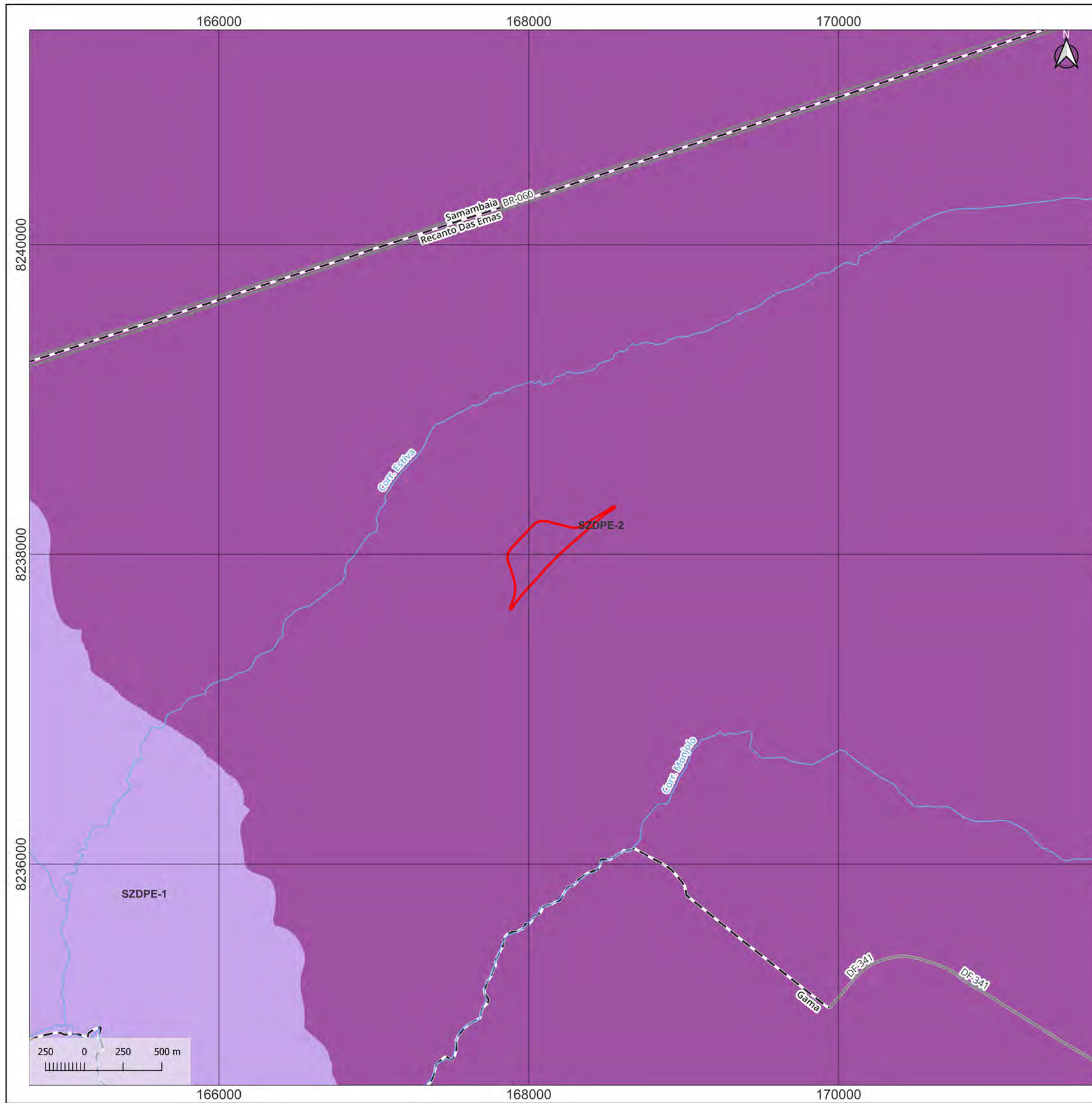
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- SZDPE-1
- SZDPE-2

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Subzonas da ZEE

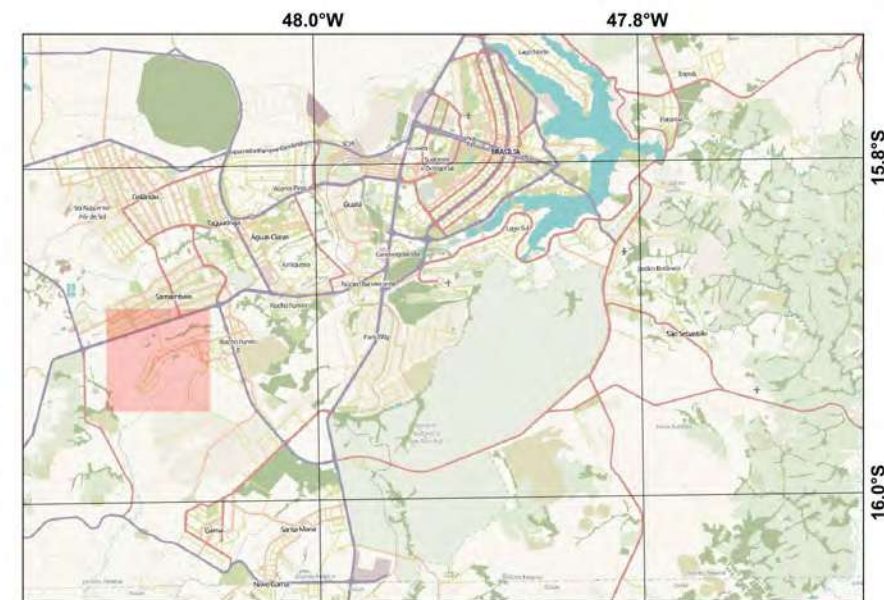
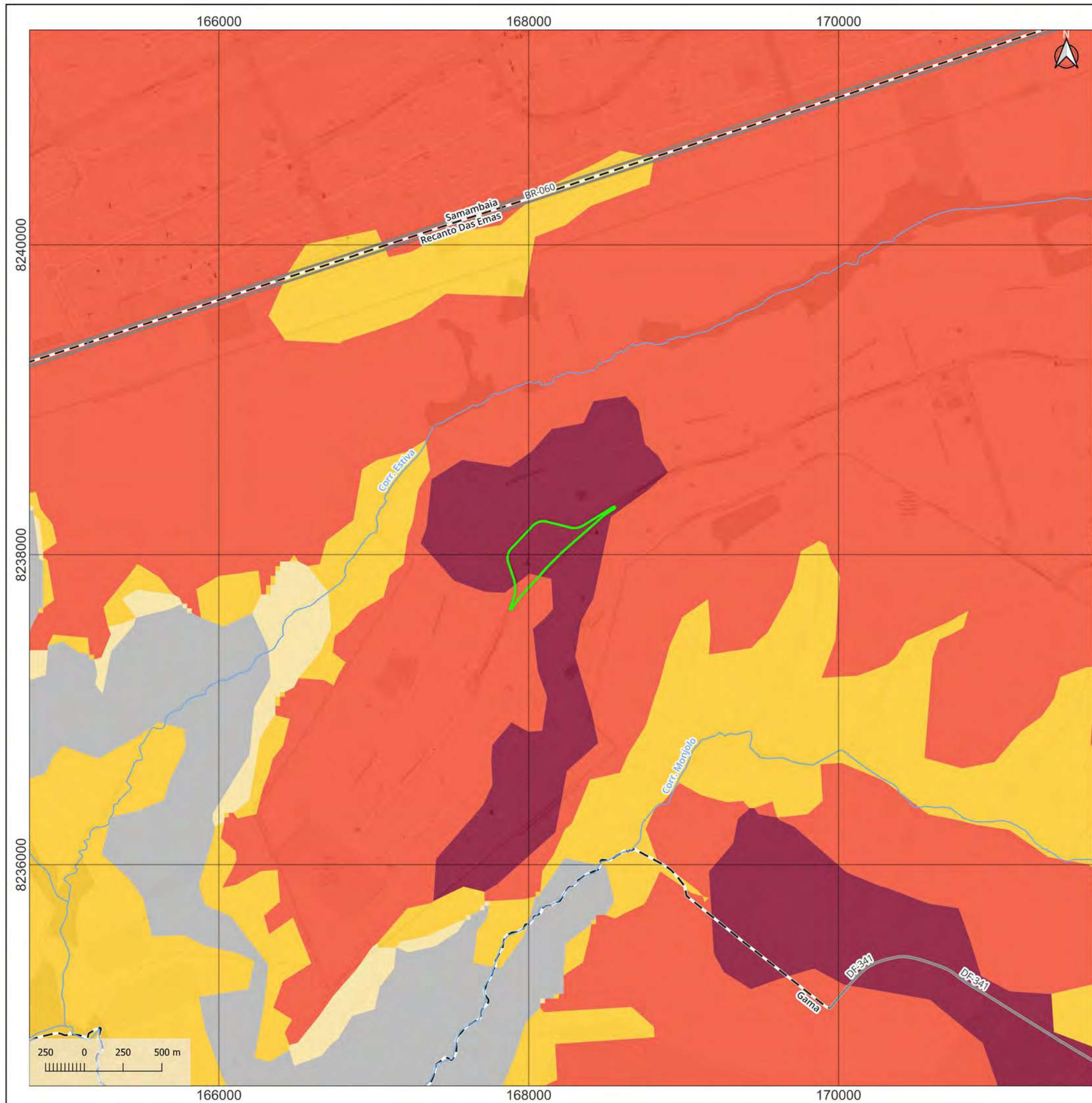
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- 1 Muito baixo
- 2 Baixo
- 3 Médio
- 4 Alto
- 5 Muito alto

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Risco de Perda de Recarga do Aquífero

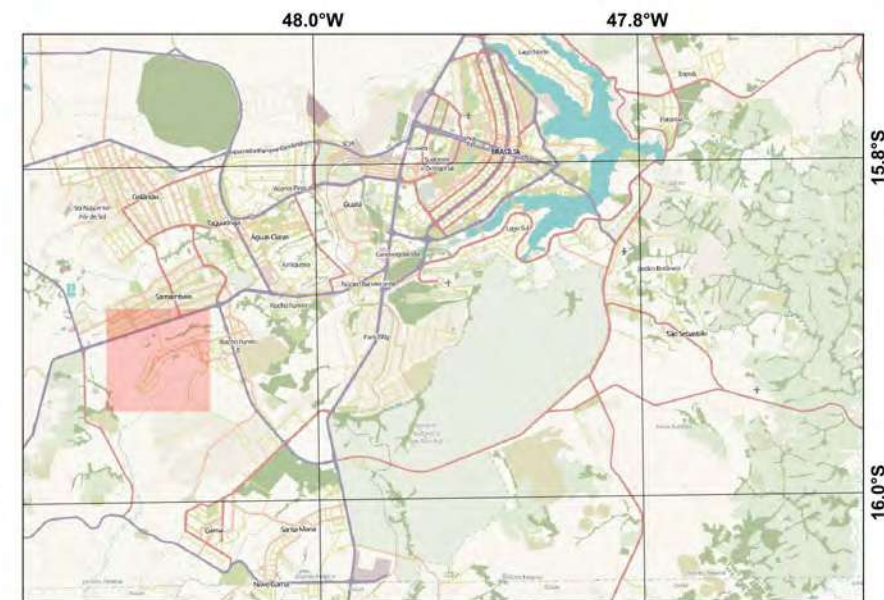
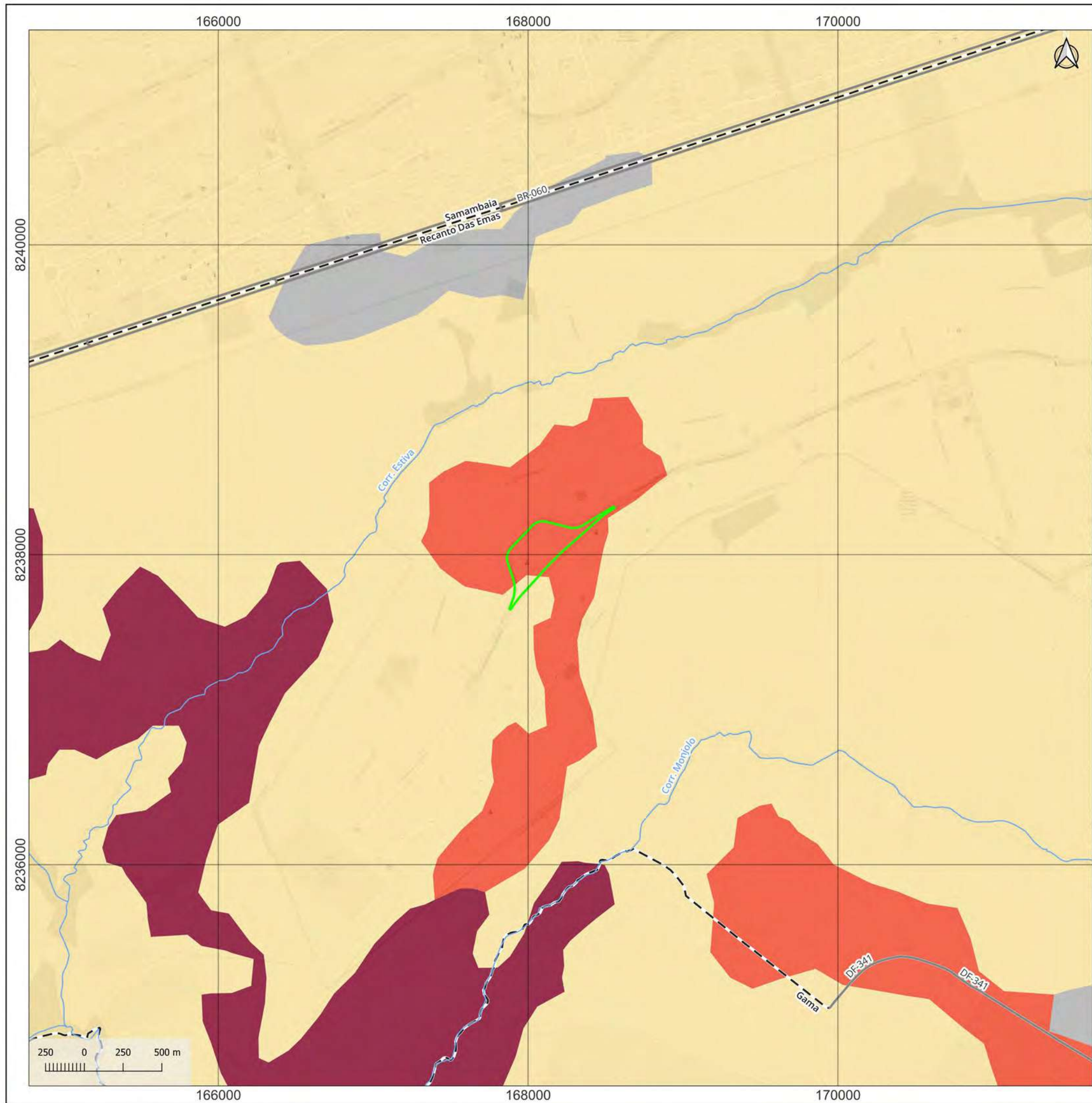
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- 1 Muito baixo
- 2 Baixo
- 4 Alto
- 5 Muito alto

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Risco de Perda de Solos por Erosão

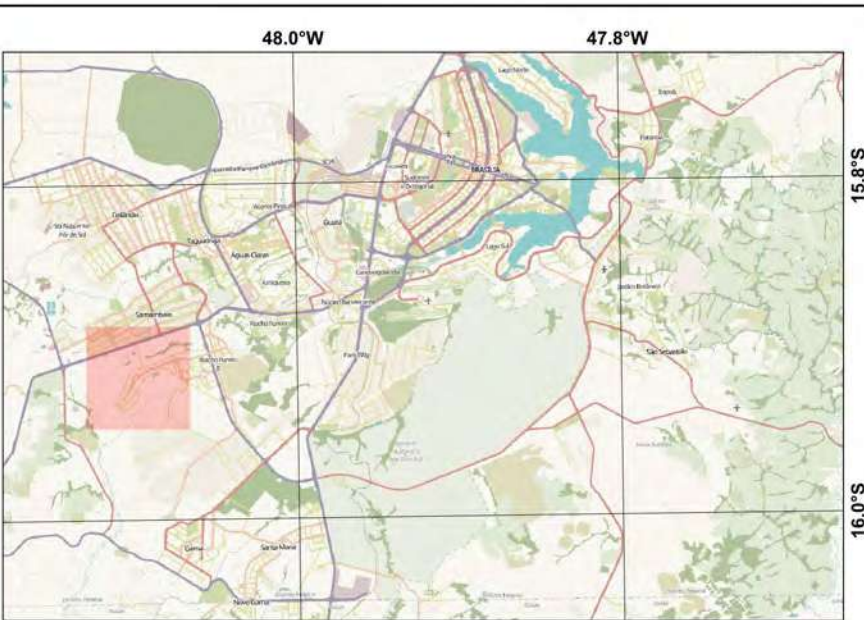
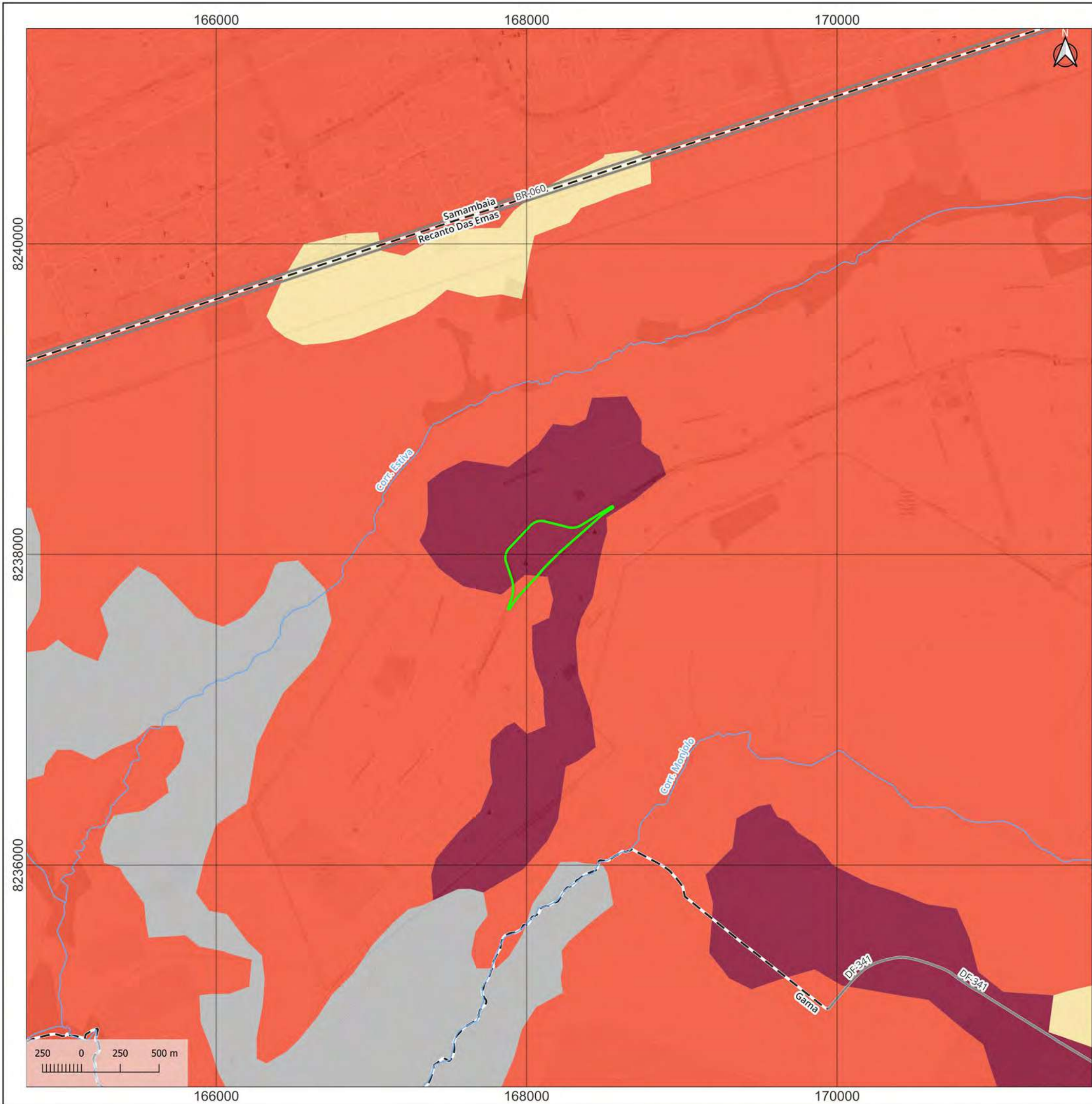
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- 1 Muito baixo
- 2 Baixo
- 4 Alto
- 5 Muito alto

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF

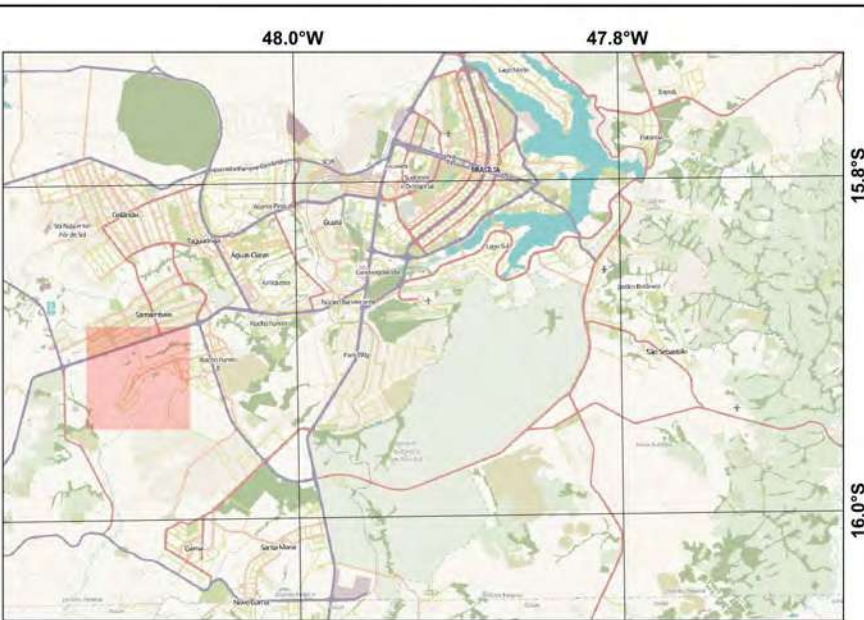
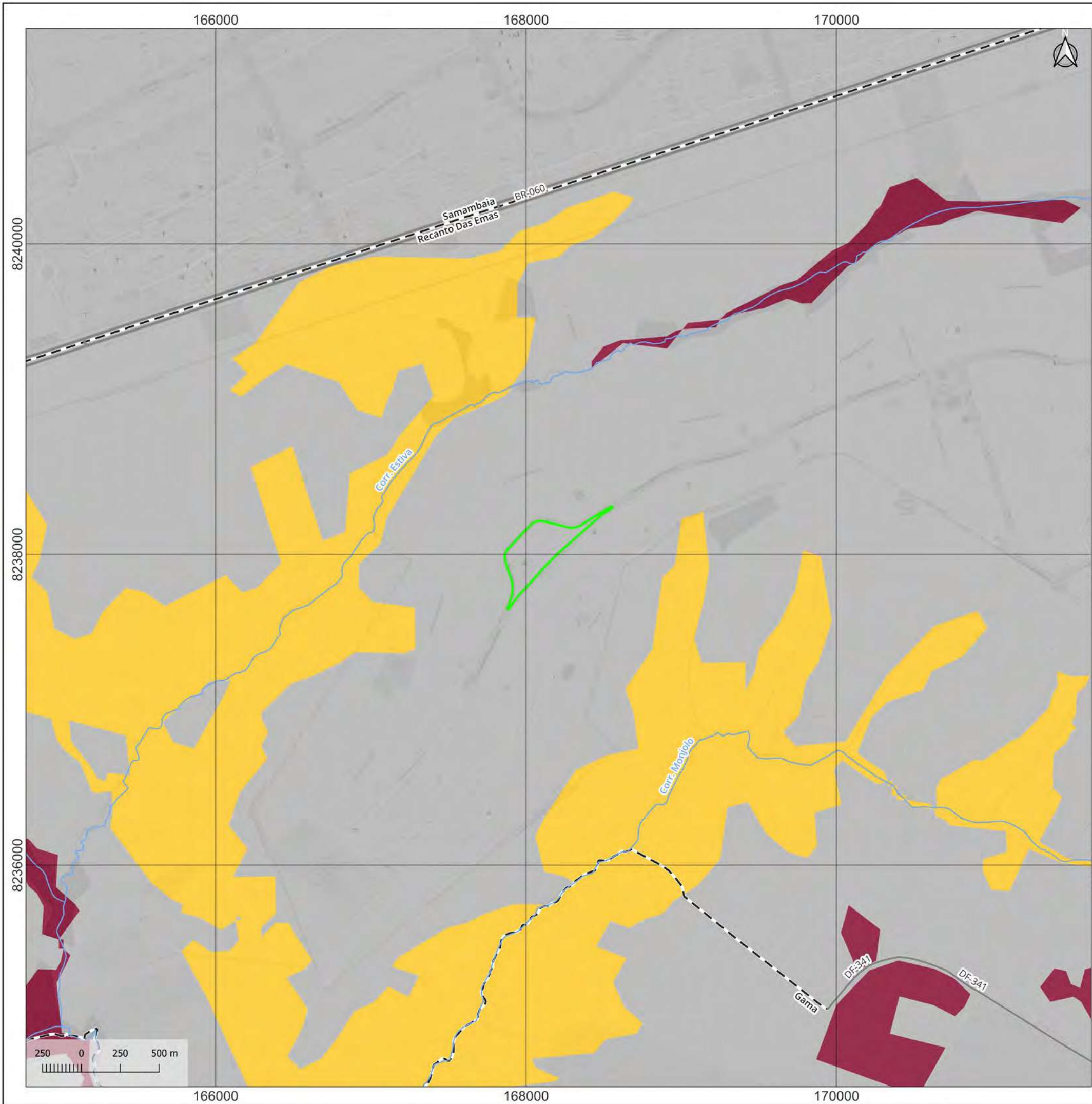


Mapa de Risco de Contaminação do Subsolo

Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026	junho/2024	Geol. Christian Della Giustina CREA 10.864-D DF
-----------------	------------	--



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- Ausência de Cerrado Nativo
- 3 Médio
- 5 Muito alto

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Risco de Perda do Cerrado Nativo

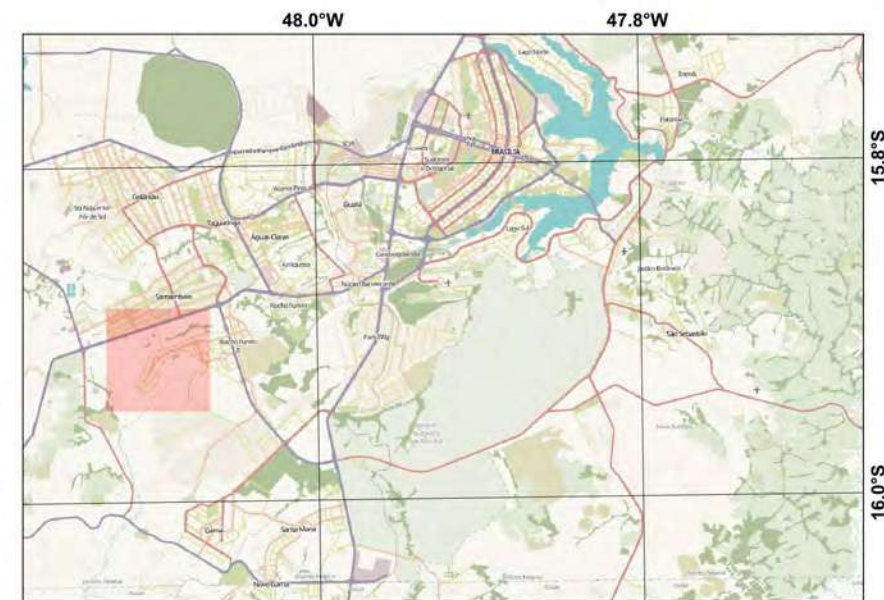
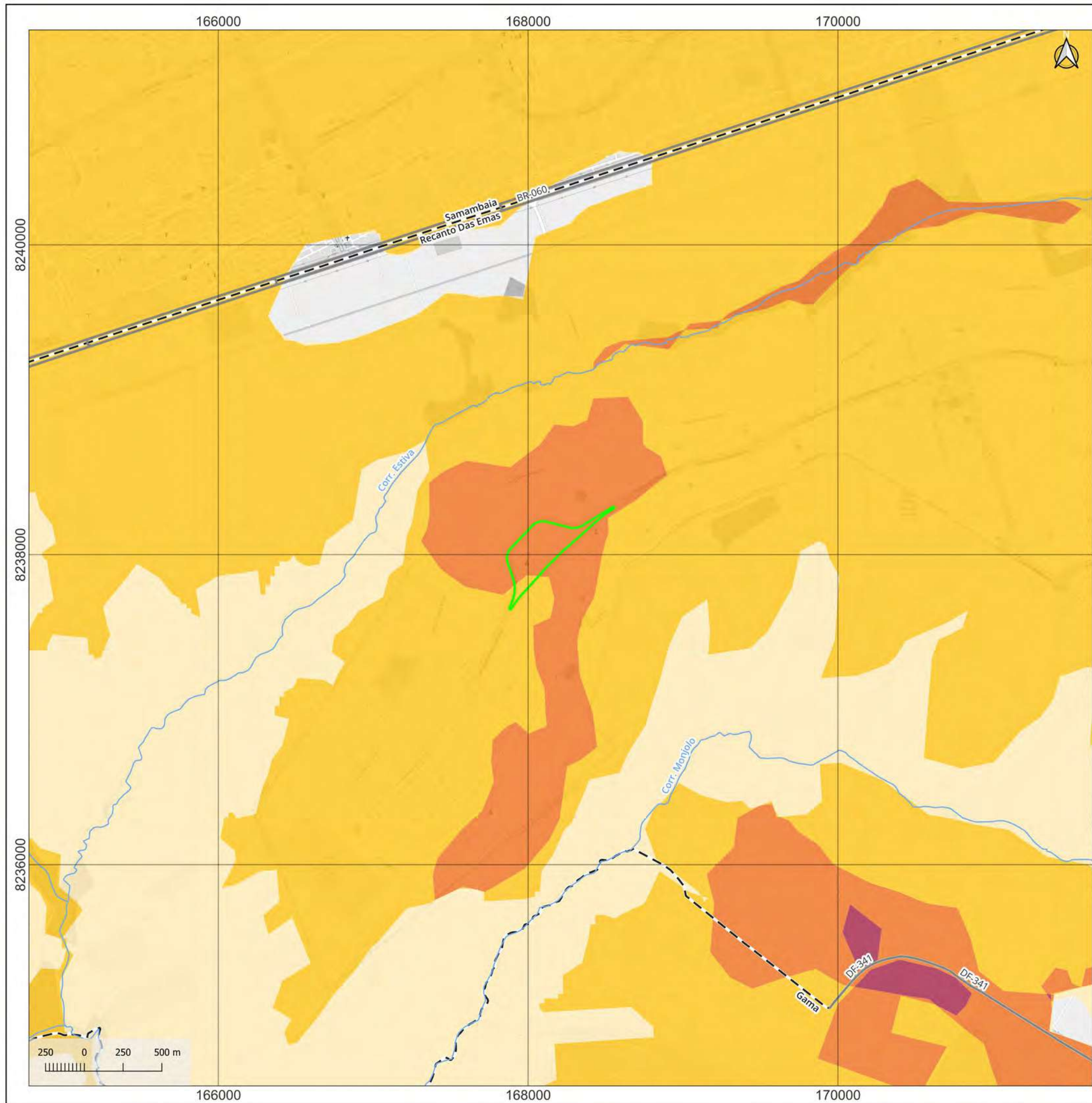
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- 1 Risco ambiental alto ou muito alto
- 2 Riscos ambientais alto ou muito alto
- 3 Riscos ambientais alto ou muito alto
- 4 Riscos ambientais alto ou muito alto

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Riscos Co-localizados

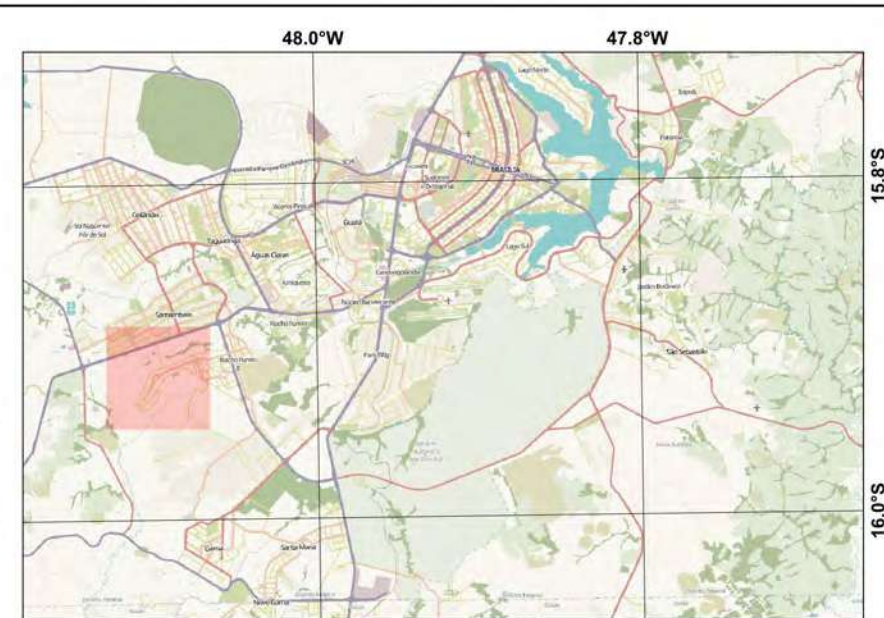
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- Corredores Ecológicos
 - Zona Lobo Guará
 - Zona Sagui
 - Zona Suçuarana

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Corredores Ecológicos

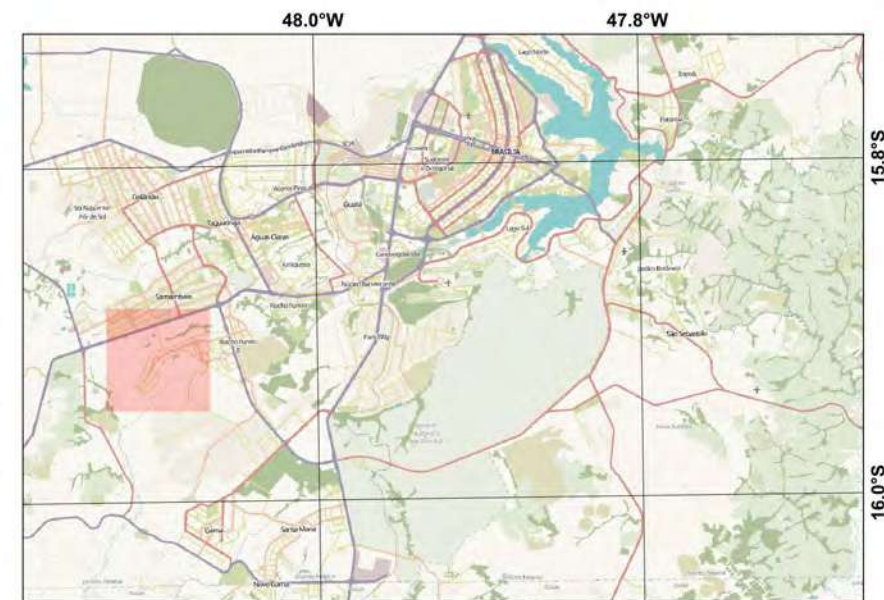
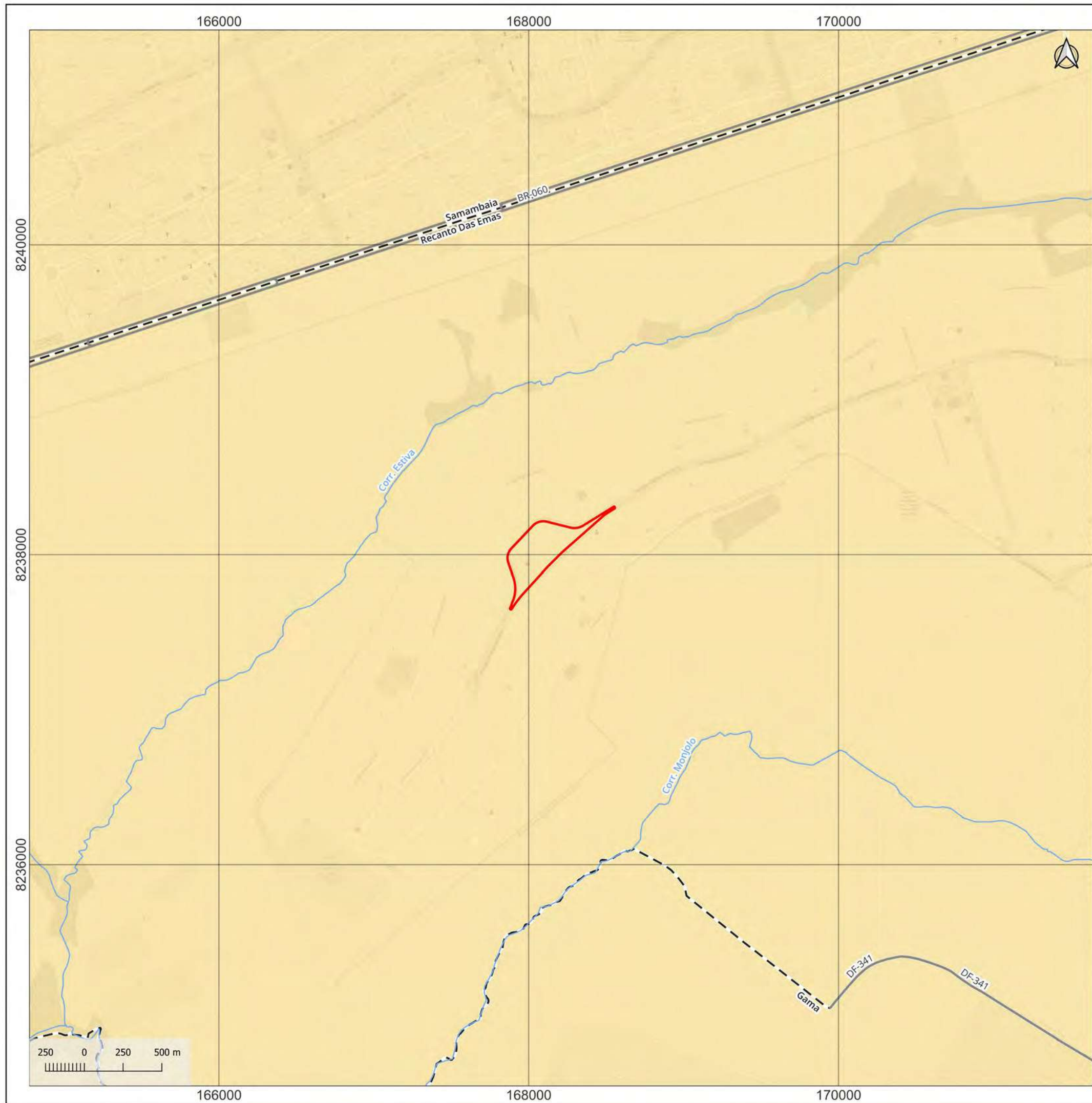
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- < 20% - Baixo

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Grau de Comprometimento de Vazão Ortogável para
Retirada de Água dos Rios - 1º Trimestre (2009 - 2017)

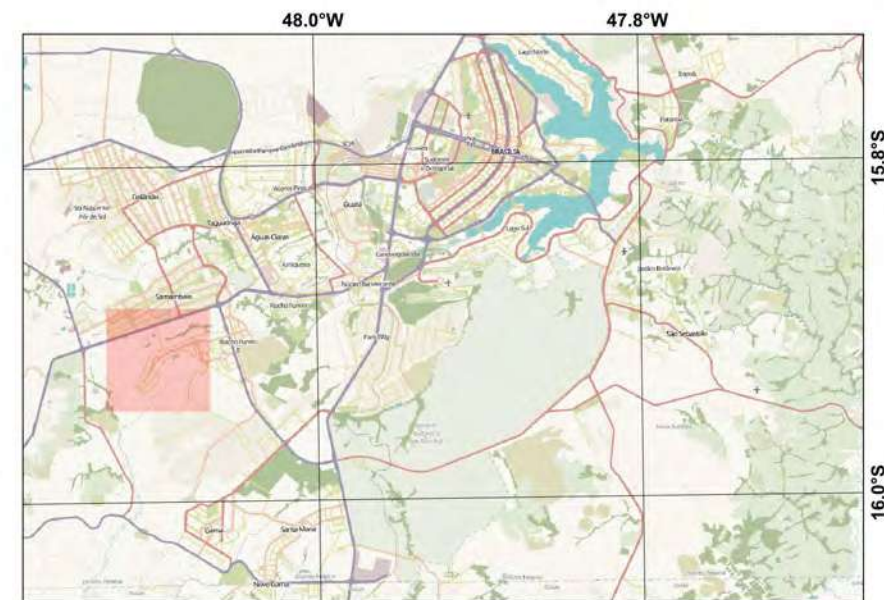
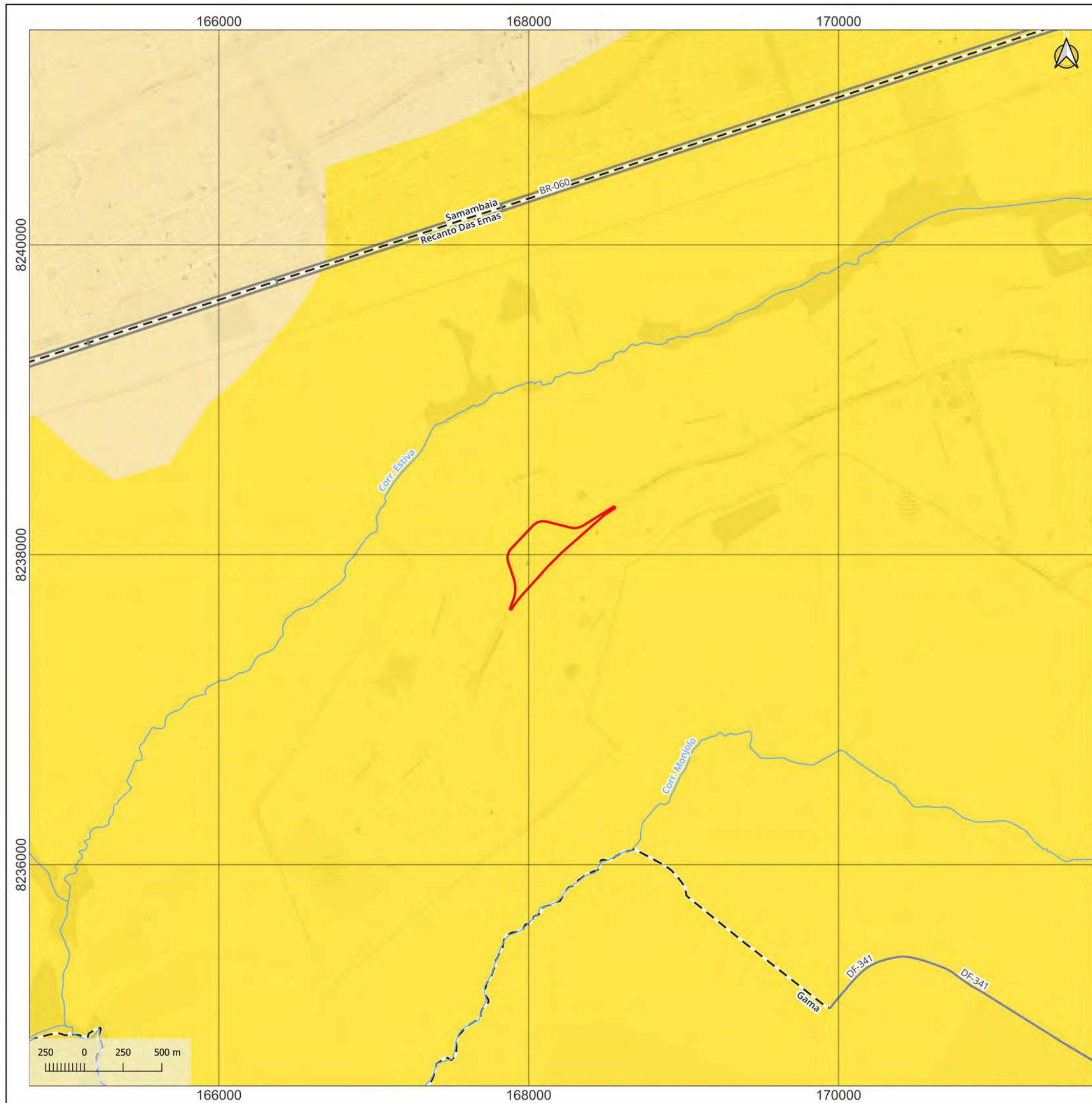
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- < 20% - Baixo
- 20% a 50% - Médio

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Grau de Comprometimento de Vazão Ortogável para
Retirada de Água dos Rios - 2º Trimestre (2009 - 2017)

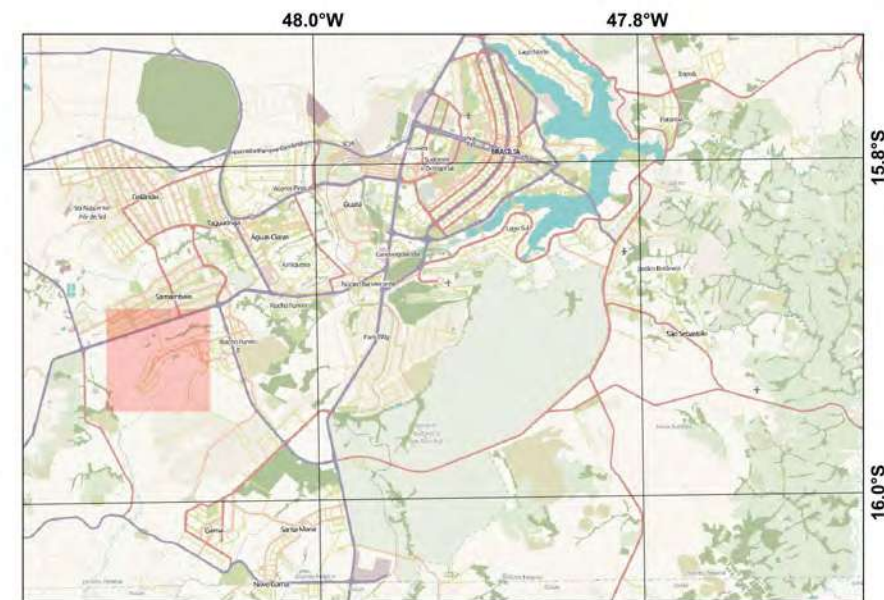
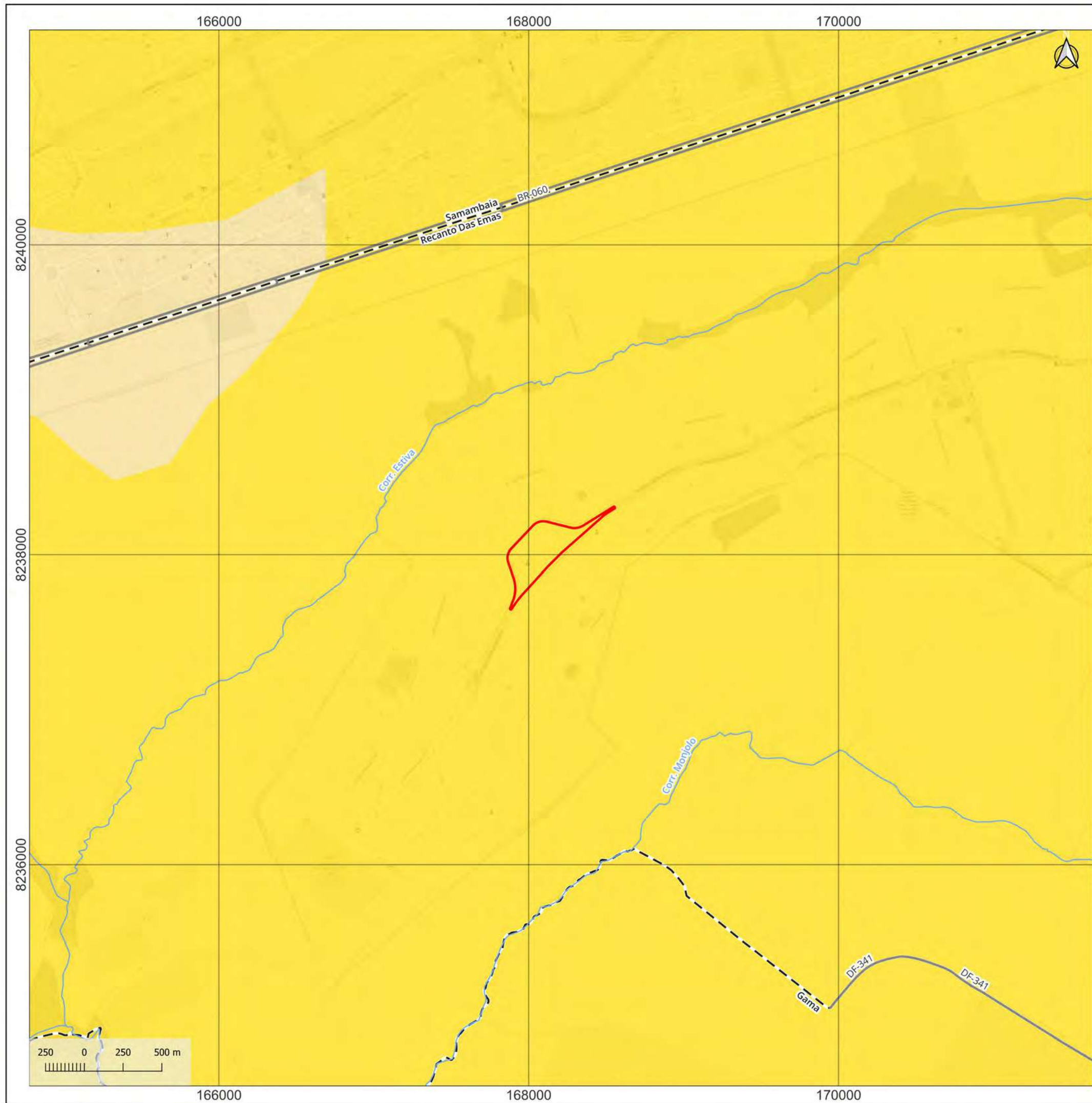
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- < 20% - Baixo
- 20% a 50% - Médio

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Grau de Comprometimento de Vazão Ortogável para
Retirada de Água dos Rios - 3º Trimestre (2009 - 2017)

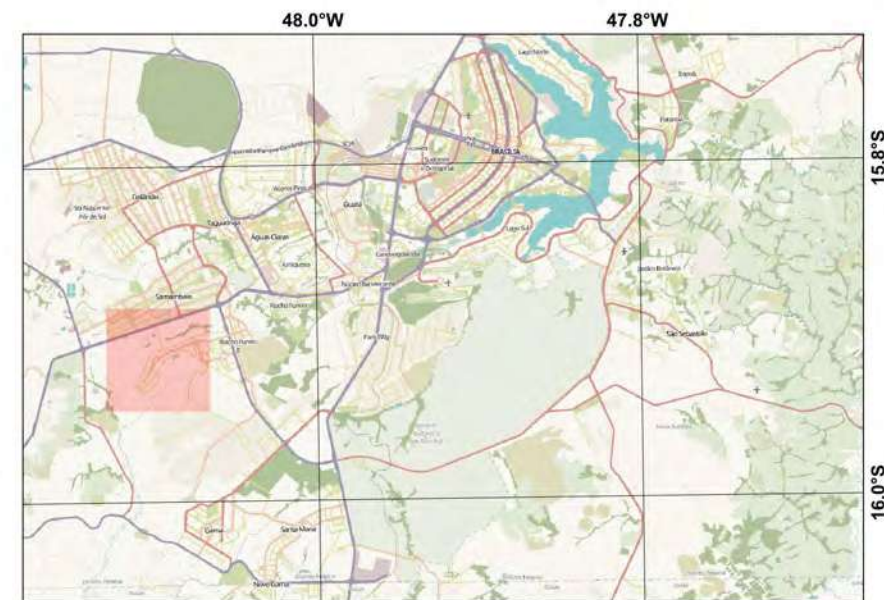
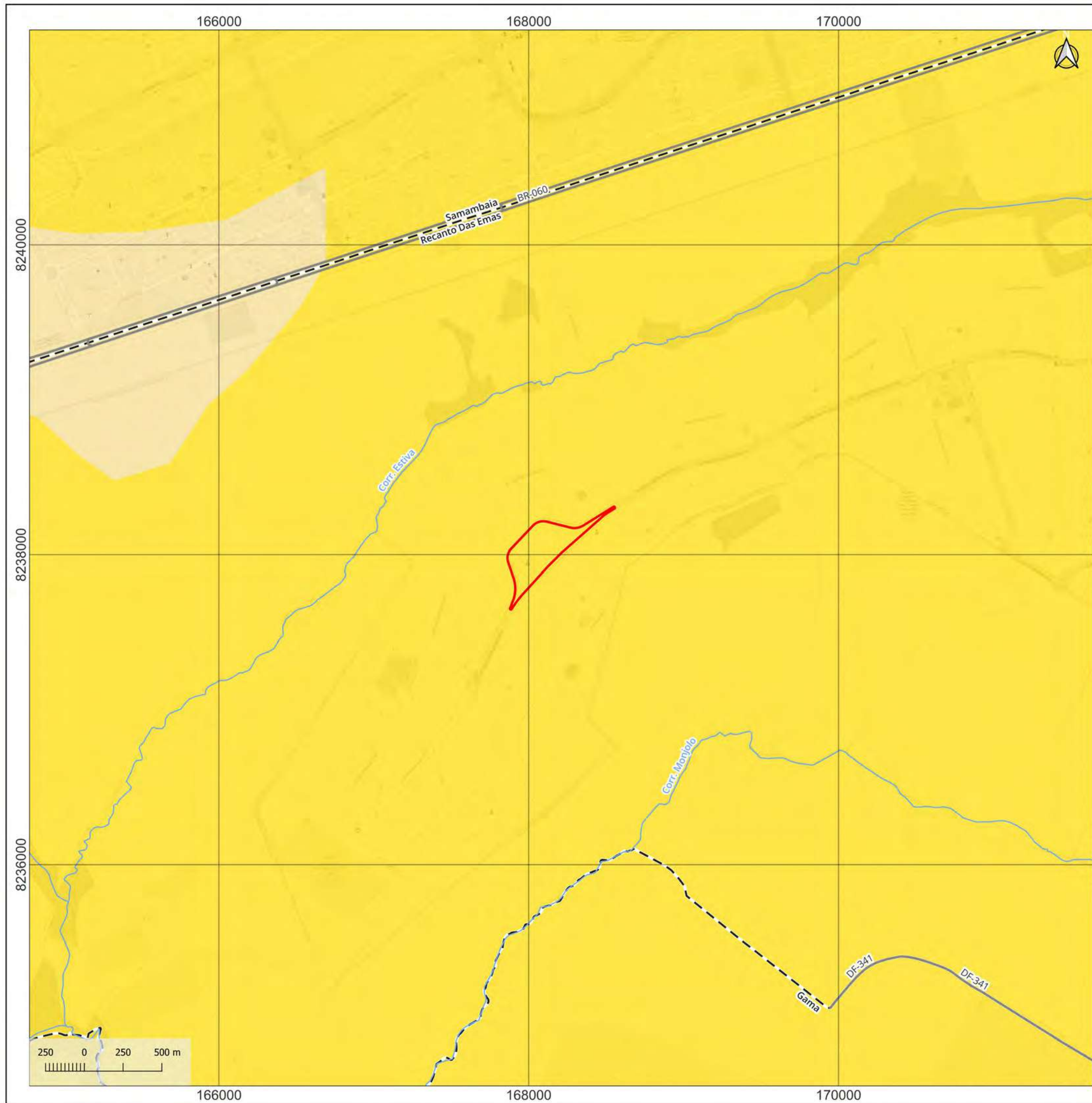
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- < 20% - Baixo
- 20% a 50% - Médio

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Grau de Comprometimento de Vazão Ortogável para
Retirada de Água dos Rios - 4º Trimestre (2009 - 2017)

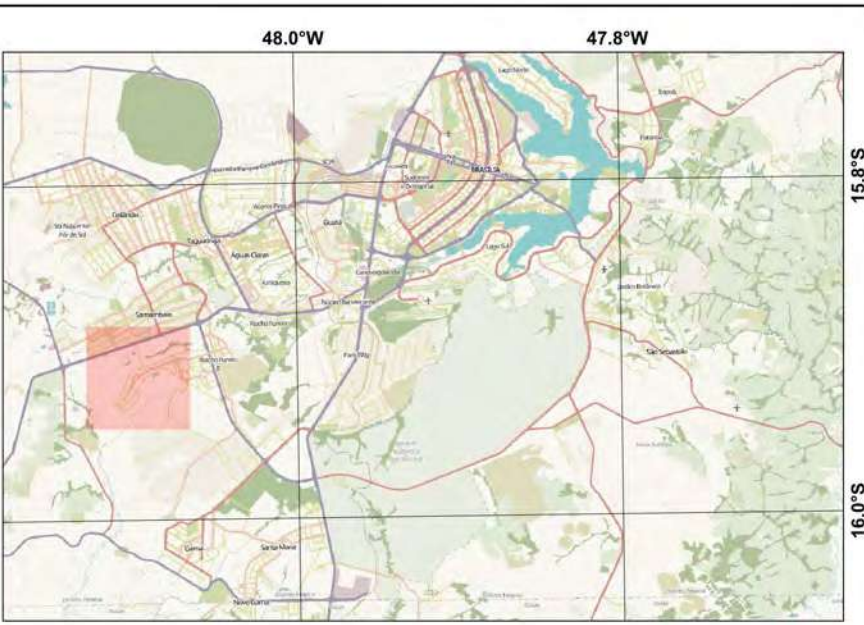
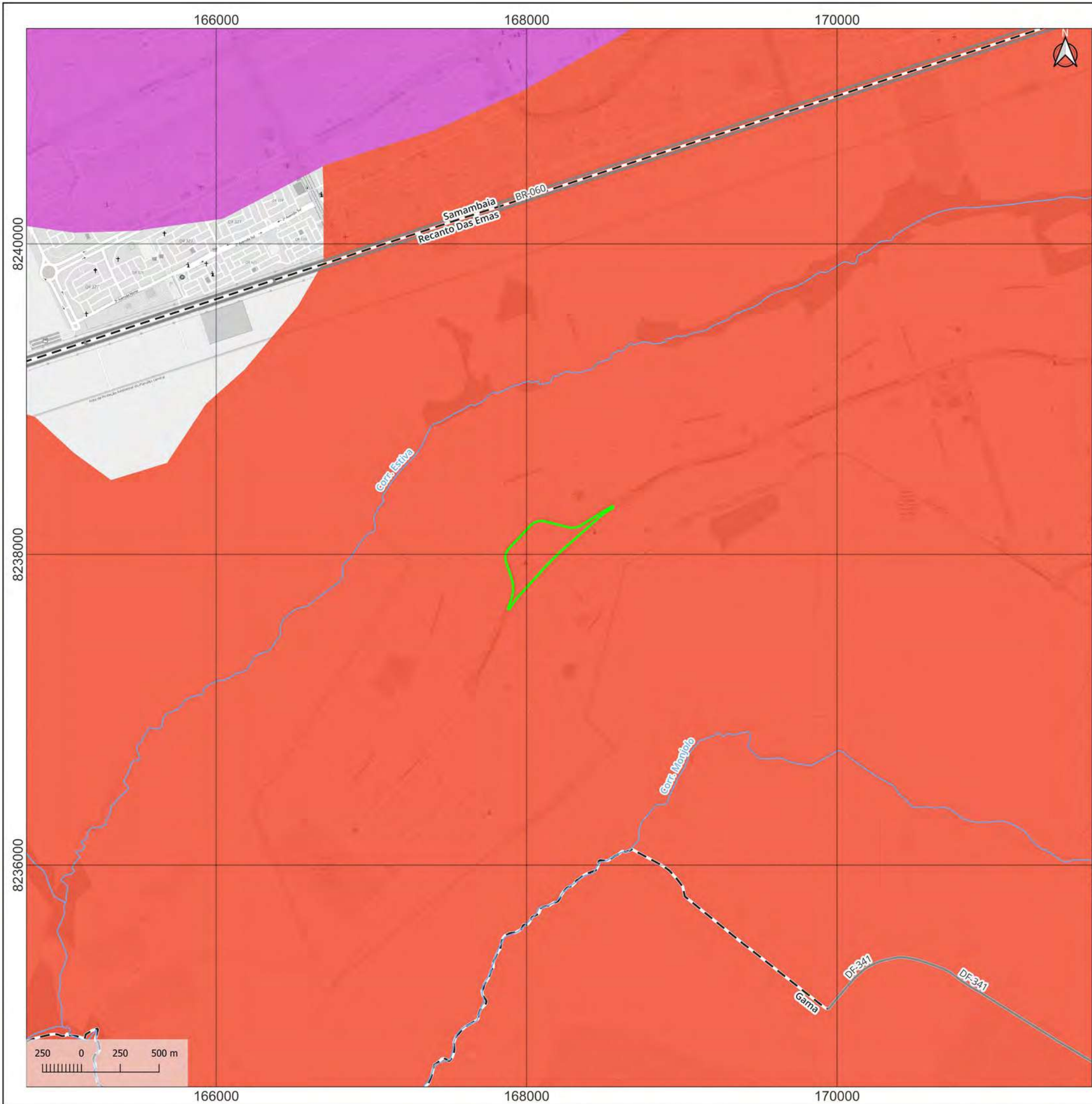
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- ▭ Regiões Administrativas
- ▭ Poligonal
- > 70% - Muito alto
- Sem referência para vazão de diluição (classe 4)

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Agência de Desenvolvimento do Distrito Federal

Mapa de Grau de Comprometimento de Vazão Ortogável para Diluição de Carga Orgânica nos Rios em Relação à Meta Final do Enquadramento 2030. (2009 - 2017)

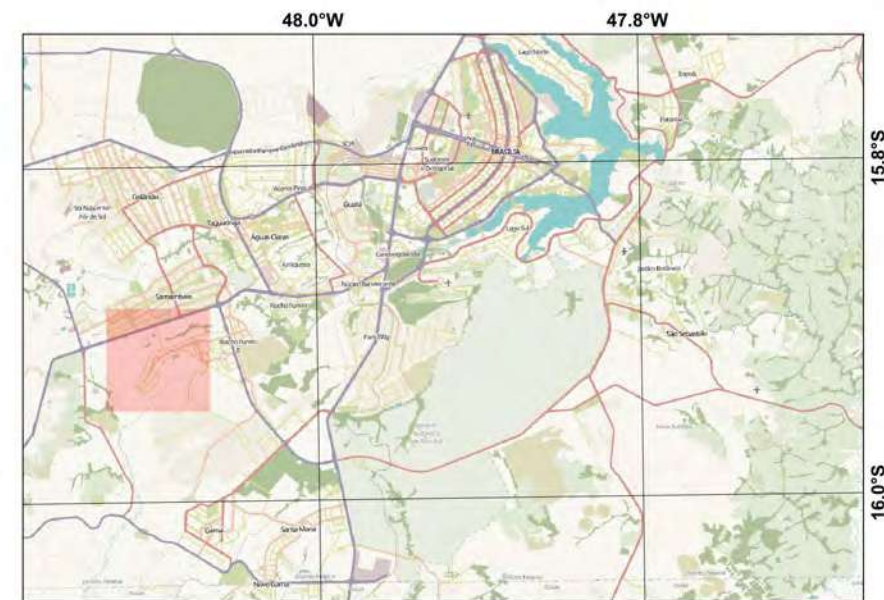
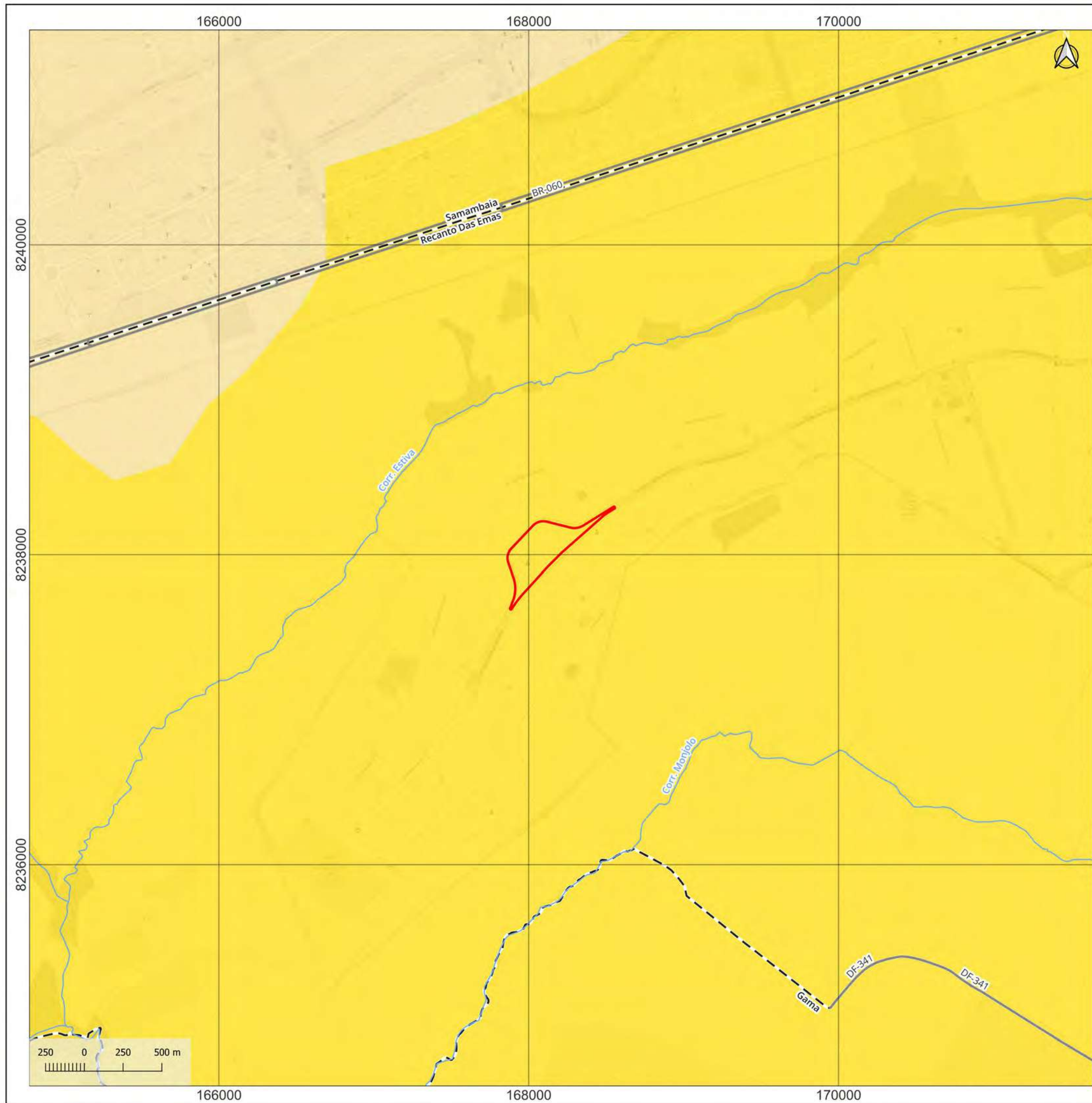
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- Baixo ($Q_{obs} > 70\% Q_{ref}$)
- Médio ($45\% Q_{ref} < Q_{obs} < 70\% Q_{ref}$)

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Grau de Comprometimento da Vazão Mínima Remanescente,
Medida nos Pontos de Controle - 1º Trimestre (2009 - 2016)

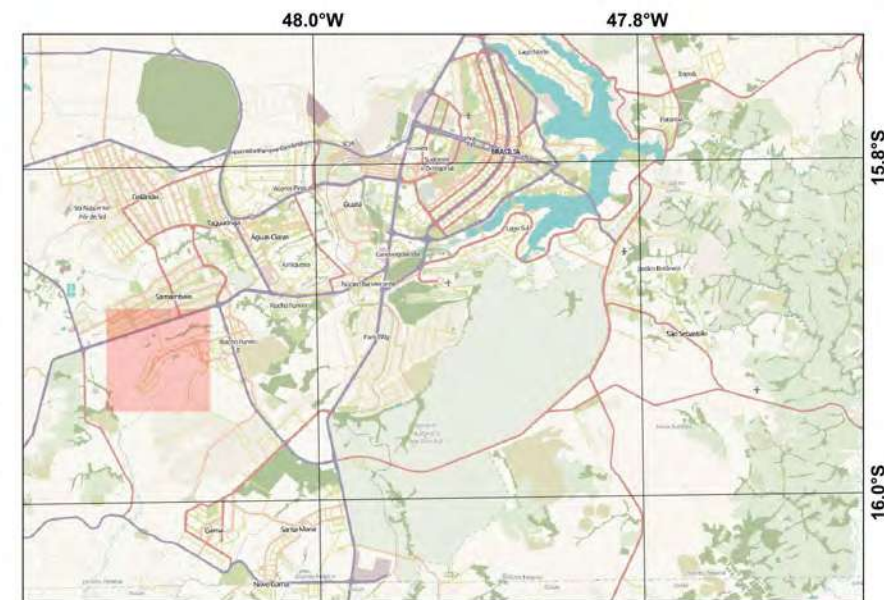
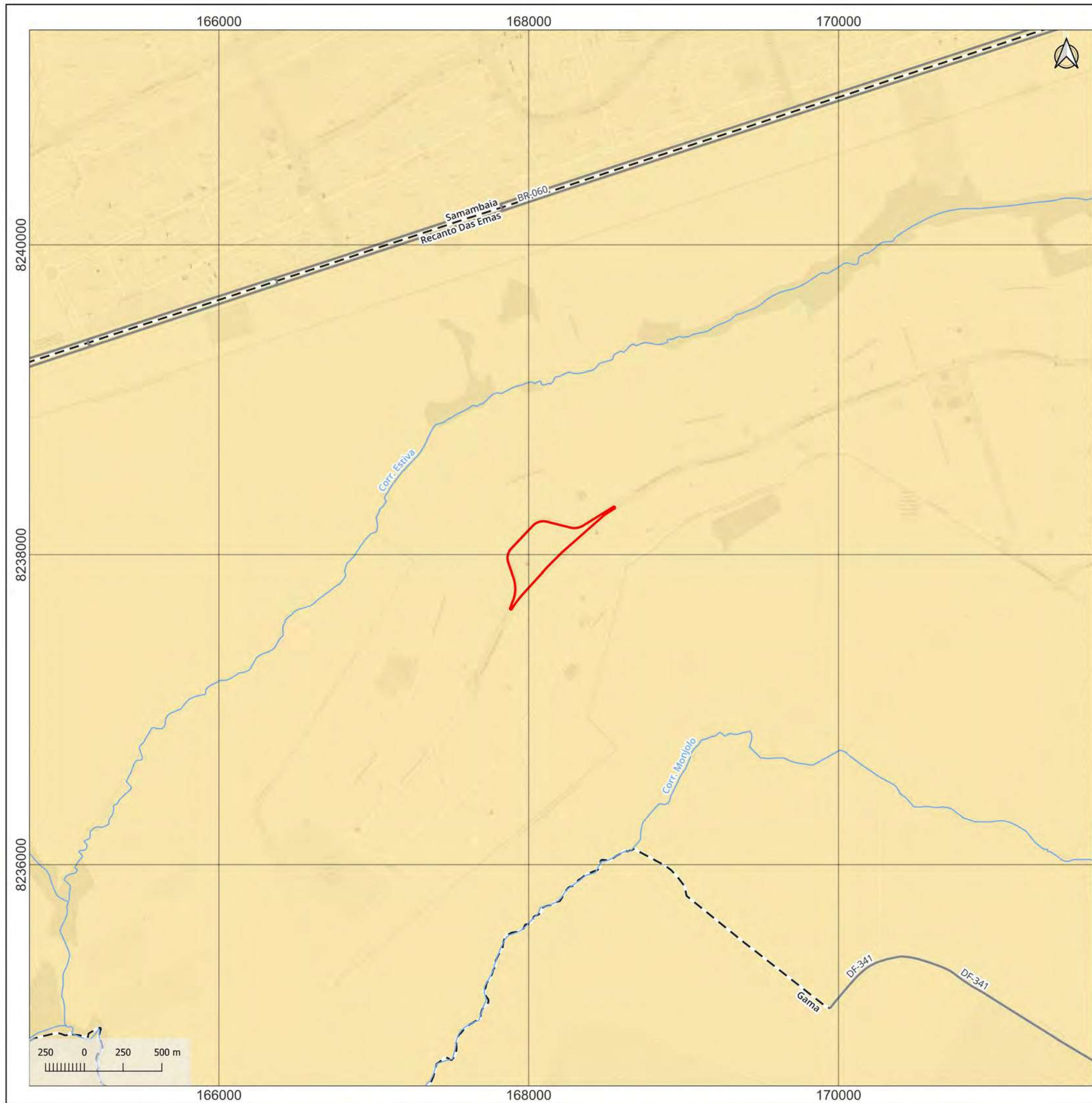
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- Baixo (Qobs > 70% Qref)

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de Grau de Comprometimento da Vazão Mínima Remanescente,
Medida nos Pontos de Controle - 2º Trimestre (2009 - 2016)

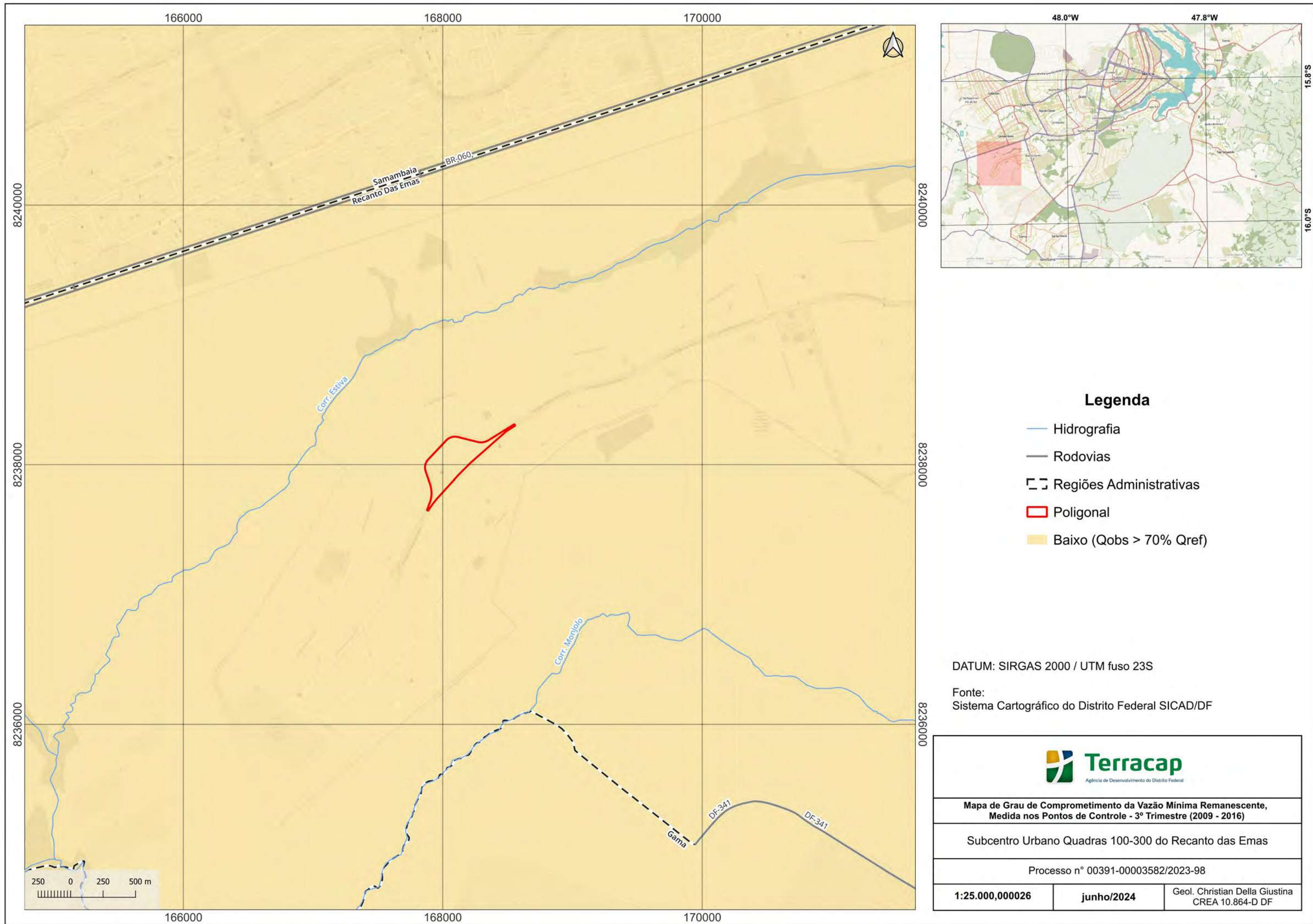
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

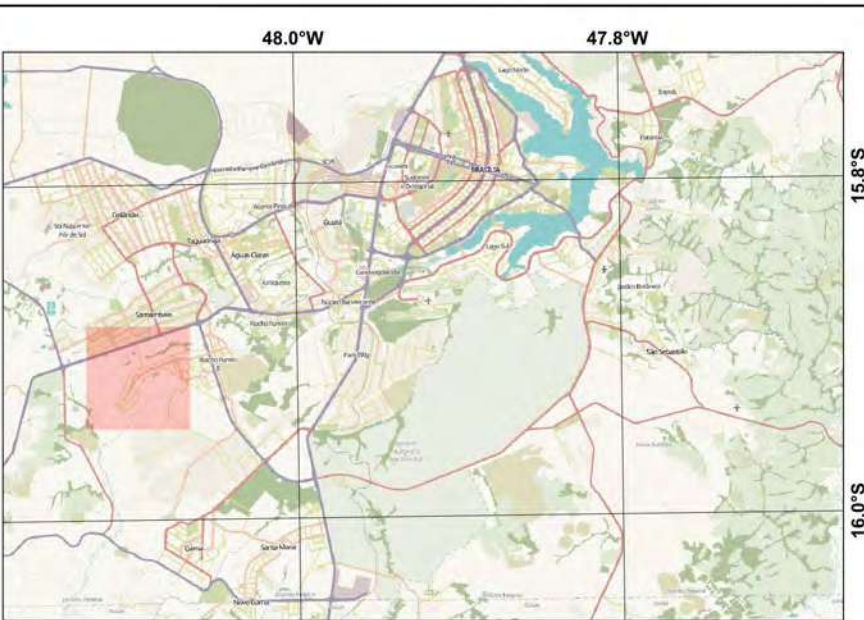
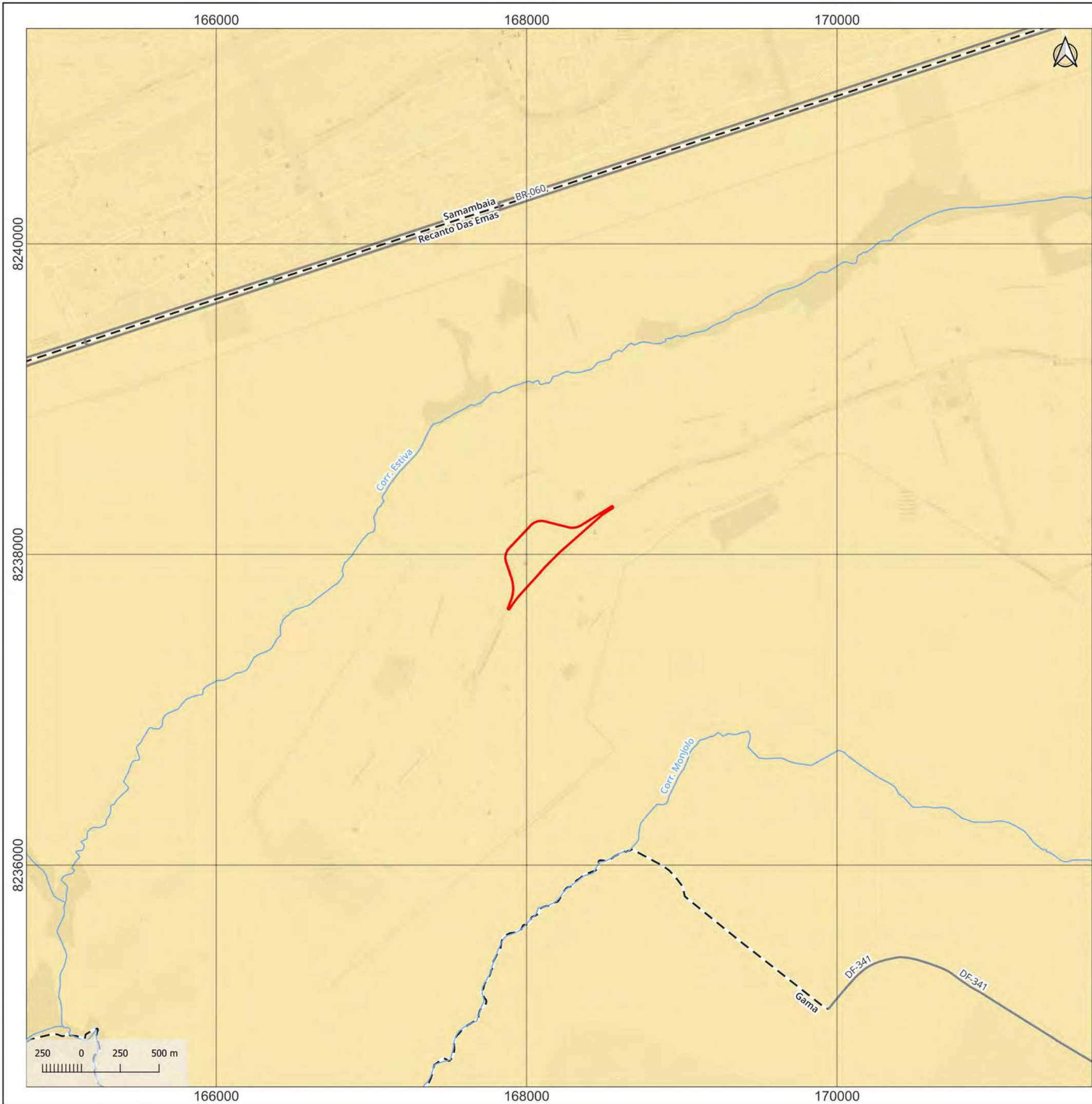
Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF





Legenda

- Hidrografia
- Rodovias
- Regiões Administrativas
- Poligonal
- Baixo (Qobs > 70% Qref)

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Agência de Desenvolvimento do Distrito Federal

Mapa de Grau de Comprometimento da Vazão Mínima Remanescente,
Medida nos Pontos de Controle - 4º Trimestre (2009 - 2016)

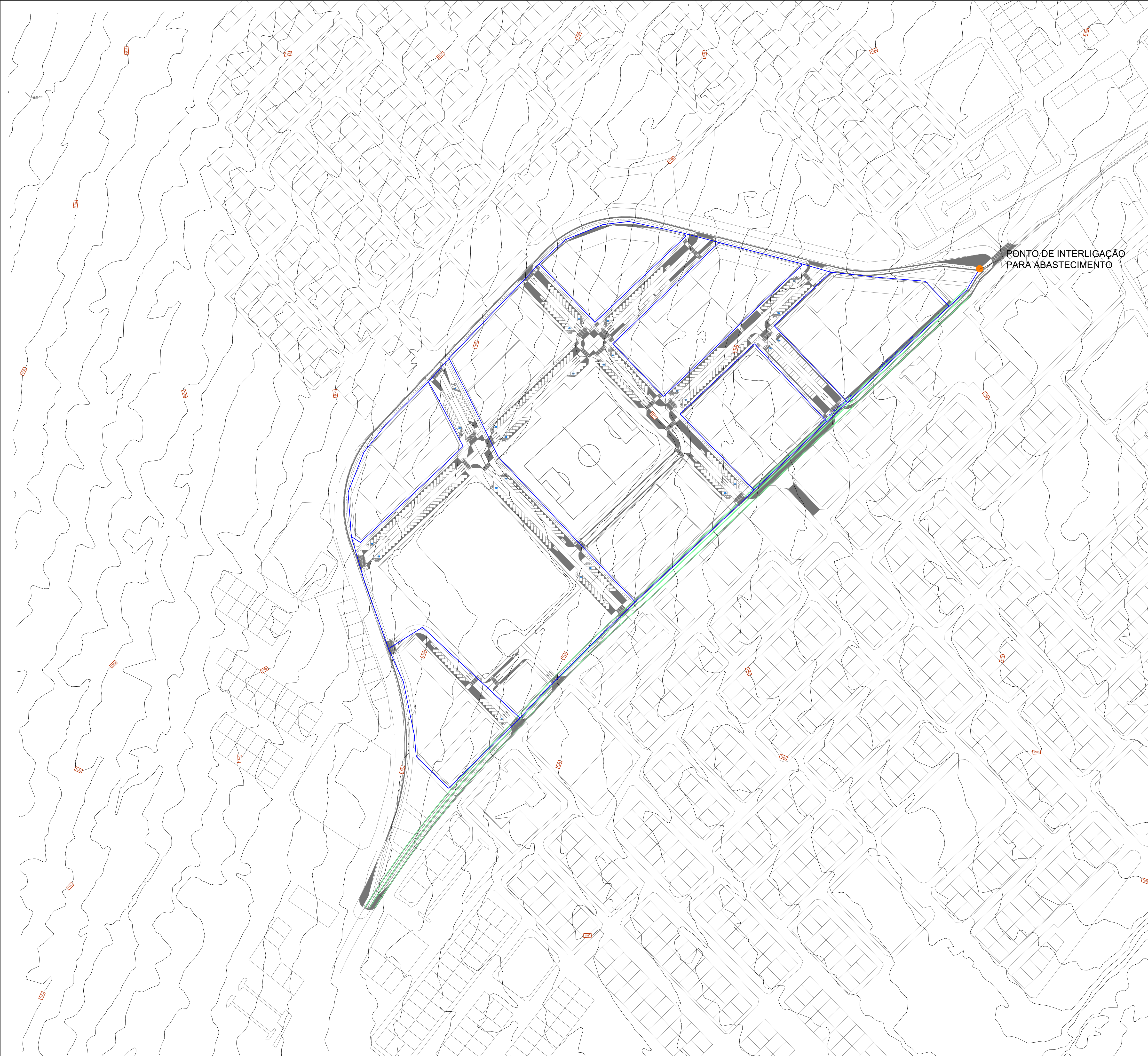
Subcentro Urbano Quadras 100-300 do Recanto das Emas

Processo nº 00391-00003582/2023-98

1:25.000,000026

junho/2024

Geol. Christian Della Giustina
CREA 10.864-D DF



- LEGENDA**
- REDE DE ÁGUA PROJETADA
 - PONTO DE INTERLIGAÇÃO PARA ABASTECIMENTO

00	ENTREGA INICIAL	-	25/06/2024
REVISÃO	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

RESPONSÁVEL PELA VALIDAÇÃO TÉCNICA	RECANTO DAS EMAS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SUBCENTRO URBANO 100-300 Planta Geral	ESCALA: 1/1500 Nº DO DESENHO: P.ECA-REM-D001.V01.T01.001/001 PRANCHA: 01/01
		CREA:
	ESTUDO DE CONCEPÇÃO	

FIRMA EXECUTORA: BRUNO Engenharia e Consultoria Ambiental RUA 1000, Sudoeste e Centro, 200, 04500-000, São Paulo, SP - CEP: 04500-000 Fone: (11) 3033-0000 - E-mail: contato@brunoeng.com.br	
PERÍODO DE PRODUÇÃO: 28 DE MAIO/2024 a 26 DE JULHO/2024	Nº DO CONTRATO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Antônio José de Brito	CREA: 7965-D/DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Regina da Silva Nascimento	CREA: 32.341-D/DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Cecilia Dutra Brito	CREA: 25619-D/DF
DESENHISTA: Andréia Figueredo	

EXECUTADO CONFORME

CONTRATO Nº

R.T.: Antônio José de Brito 7965-D/DF

EXECUTADO CONFORME

CONTRATO Nº

R.T.:

166-II-5-B

166-II-6-A

166-II-6-B

166-II-5-D

166-II-5-C

166-II-6-D

162-I-2-B

162-I-2-B

1:50

Responsável pela Validação Técnica - PROJETO LIBERADO

CASB - COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL
DE - DIRETORIA DE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
EPR - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



LEGENDA

REDE DE DRENAGEM

PV10 POÇO DE VISITA PROJETADO

Csaneo Engenharia e Consultoria Ambiental

RT: ANTONIO JOSE DE BRITO
CREA-DF: 7965/D

ESTUDO DE CONCEPÇÃO DRENAGEM PLUVIAL

INF-039/2021

PLANTA GERAL

FOLHA: 01/01

ESCALA: 1:1500

DATA: JUNHO 2024

PROJETO: _____

CÁLCULO: _____

REVISÃO: _____

APROVO: _____

DE ACORDO: _____

PRESIDENTE DO IPDF

NM

NG

NQ

-21°40,58'

0°49'27,86"

MERIDIANO CENTRAL 45° WGr

VARIAÇÃO ANUAL -0°06,15'

FONTE: PROGRAMA ELEMAG (OBSERVATÓRIO NACIONAL)

168-III-5-B

168-III-5-A

168-III-5-B

168-III-5-D

168-III-5-C

168-III-5-D

168-III-5-B

168-III-5-D

RECANTO DAS EMAS - RA REC

Kr = 1.00077810