

RELATÓRIO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA

Parcelamento de Solo Urbano

Verde Veredas

Jardim Botânico-DF

Processo LP nº 00391-00002892/2023-95

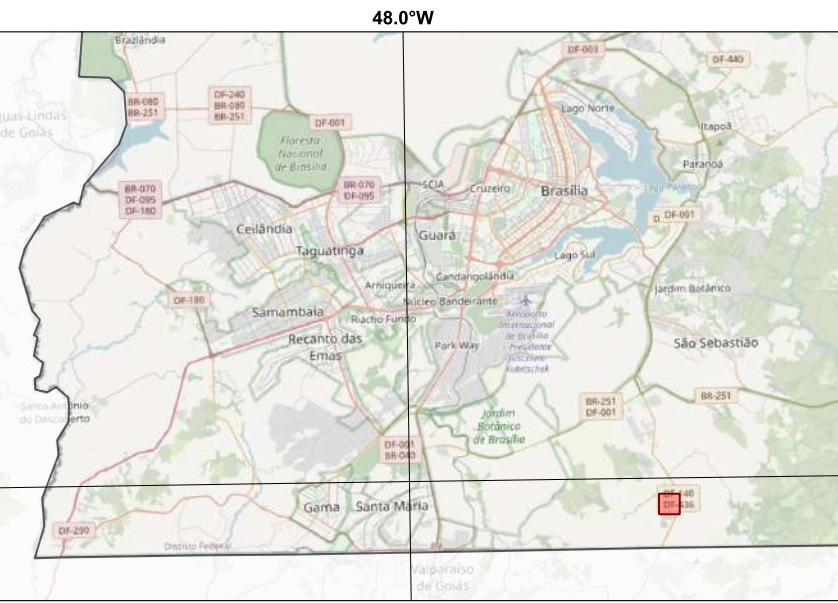
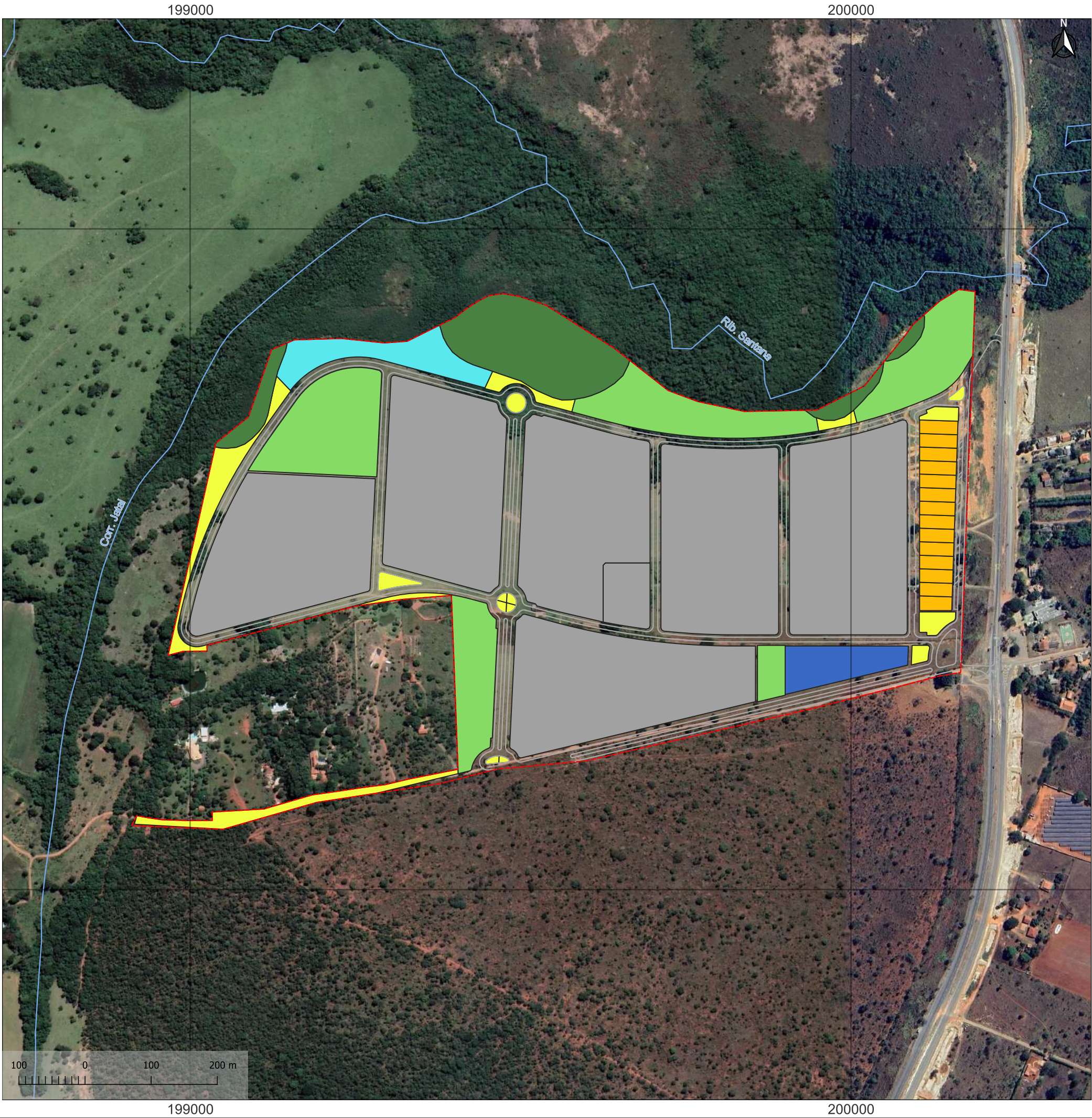
Anexo II - Mapas



Paranoá

Consultoria & Planejamento Ambiental

Brasília-DF, março 2024.



Legenda

- Hidrografia
- Vias
- Poligonal Verde Norte
- Área de Preservação
- Área Verde
- CSIIR 1 NO
- CSIIR 3
- ELUP
- INST
- INST EP

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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



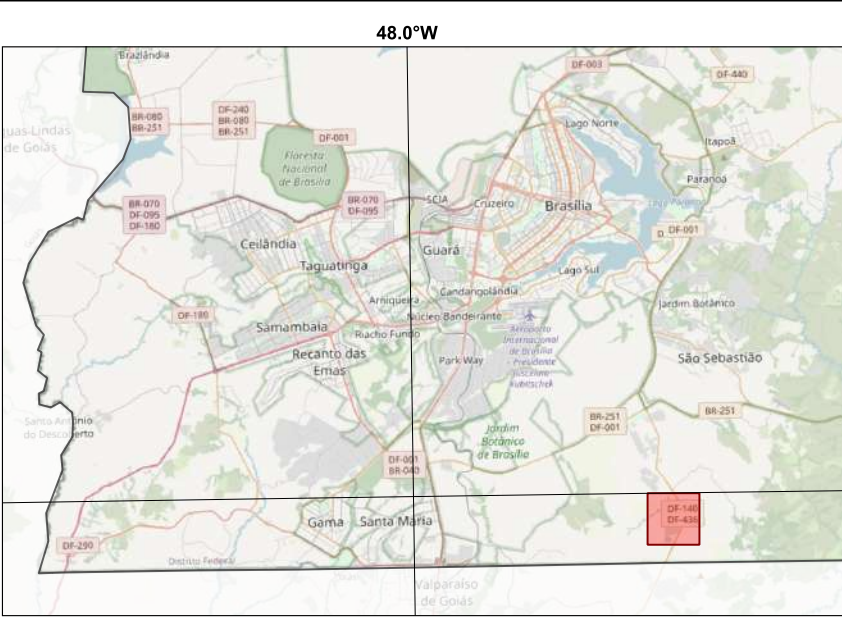
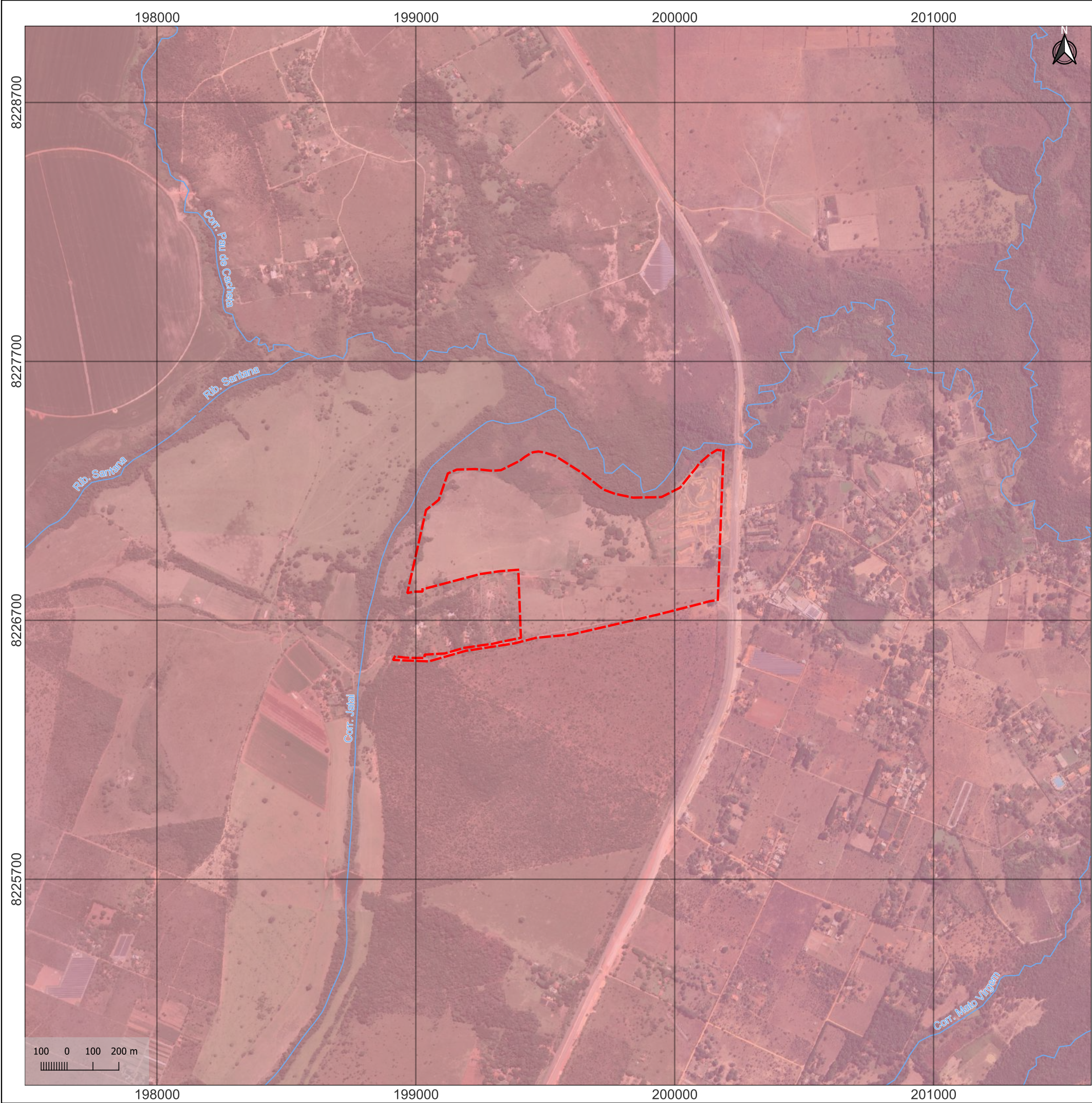
Paranoá
Consultoria & Planejamento Ambiental

Mapa de Urbanismo

Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:6.000	fevereiro/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF
---------	----------------	--



Legenda

- Hidrografia
- ▭ Poligonal Verde Norte
- Zoneamento PDOT 2012**
- Zona Urbana de Expansão e Qualificação

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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

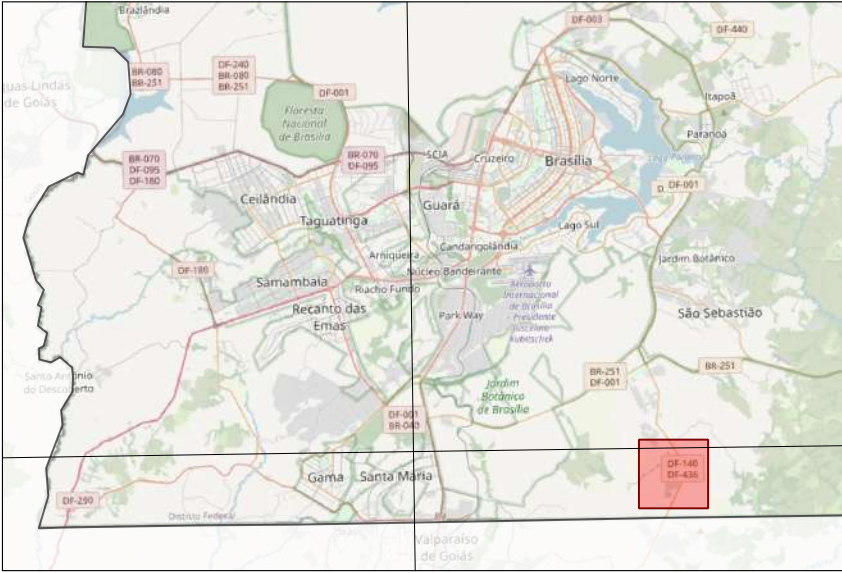
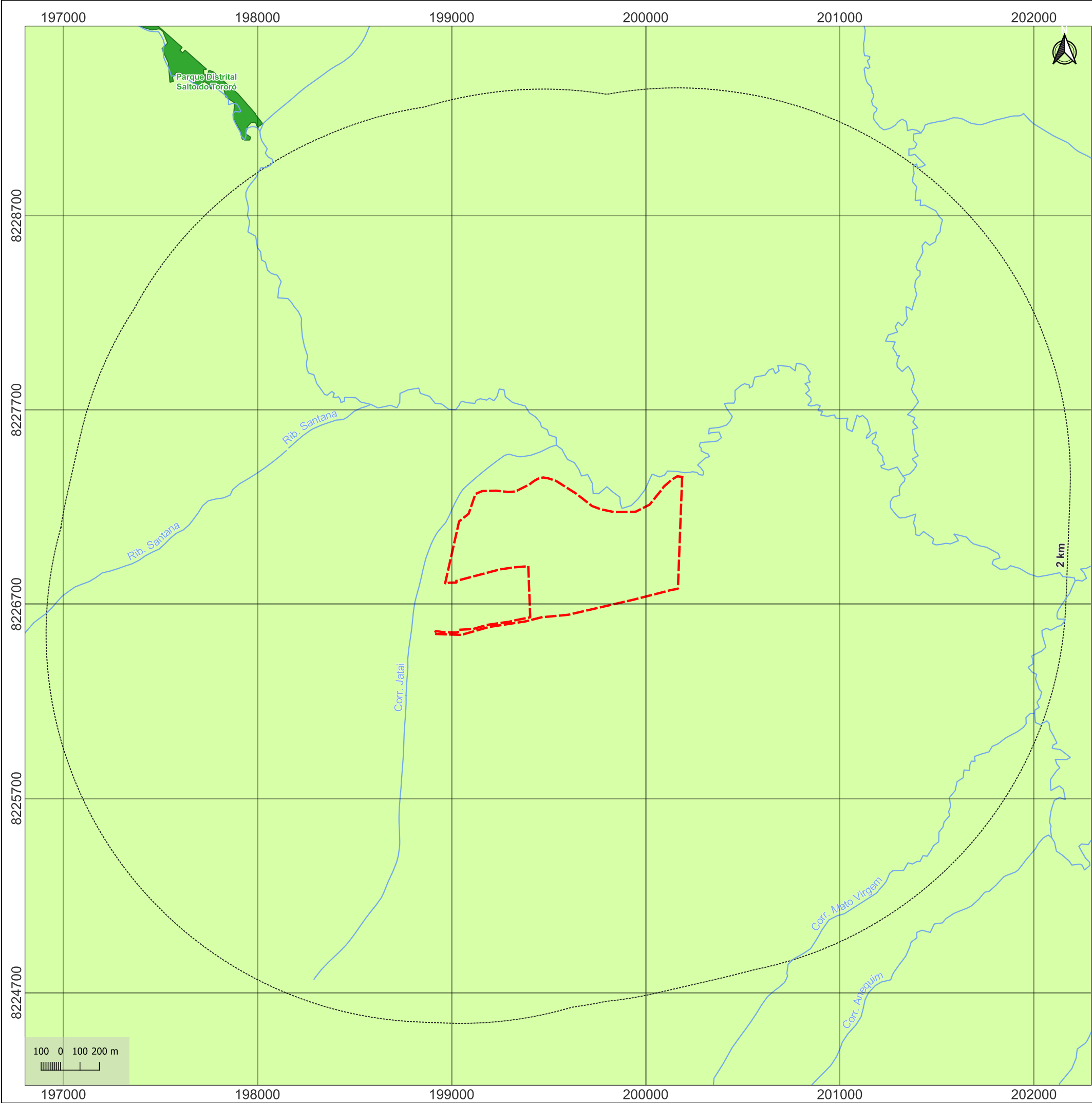


Mapa de Zoneamento do PDOT

Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:15.000	fevereiro/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF
----------	----------------	--



Legenda

- Hidrografia
- ▭ Poligonal Verde Norte
- ▭ Buffer 2 km
- ▭ APA Planalto Central
- ▭ Parque Distrital Salto do Tororó

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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



Mapa de Unidades de Conservação e Parques Ecológicos (Raio 2 km)

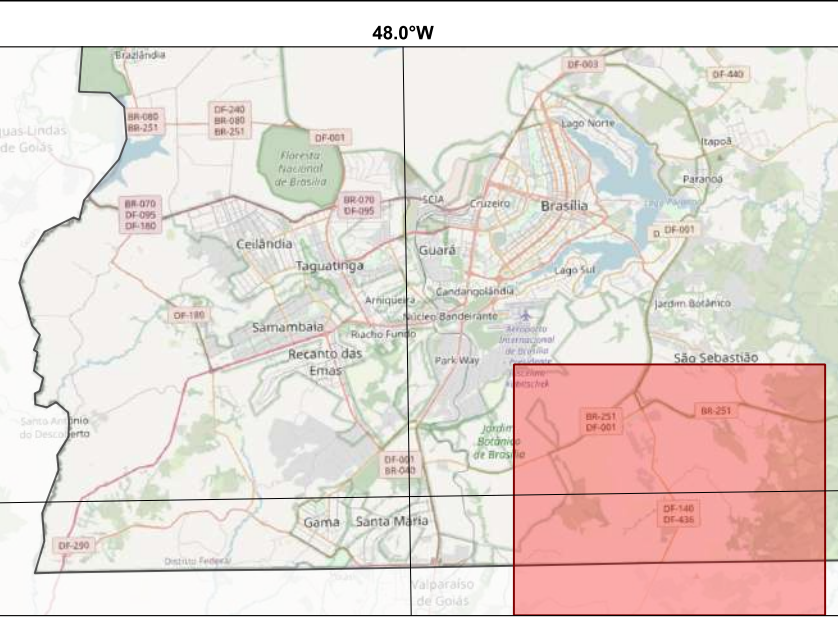
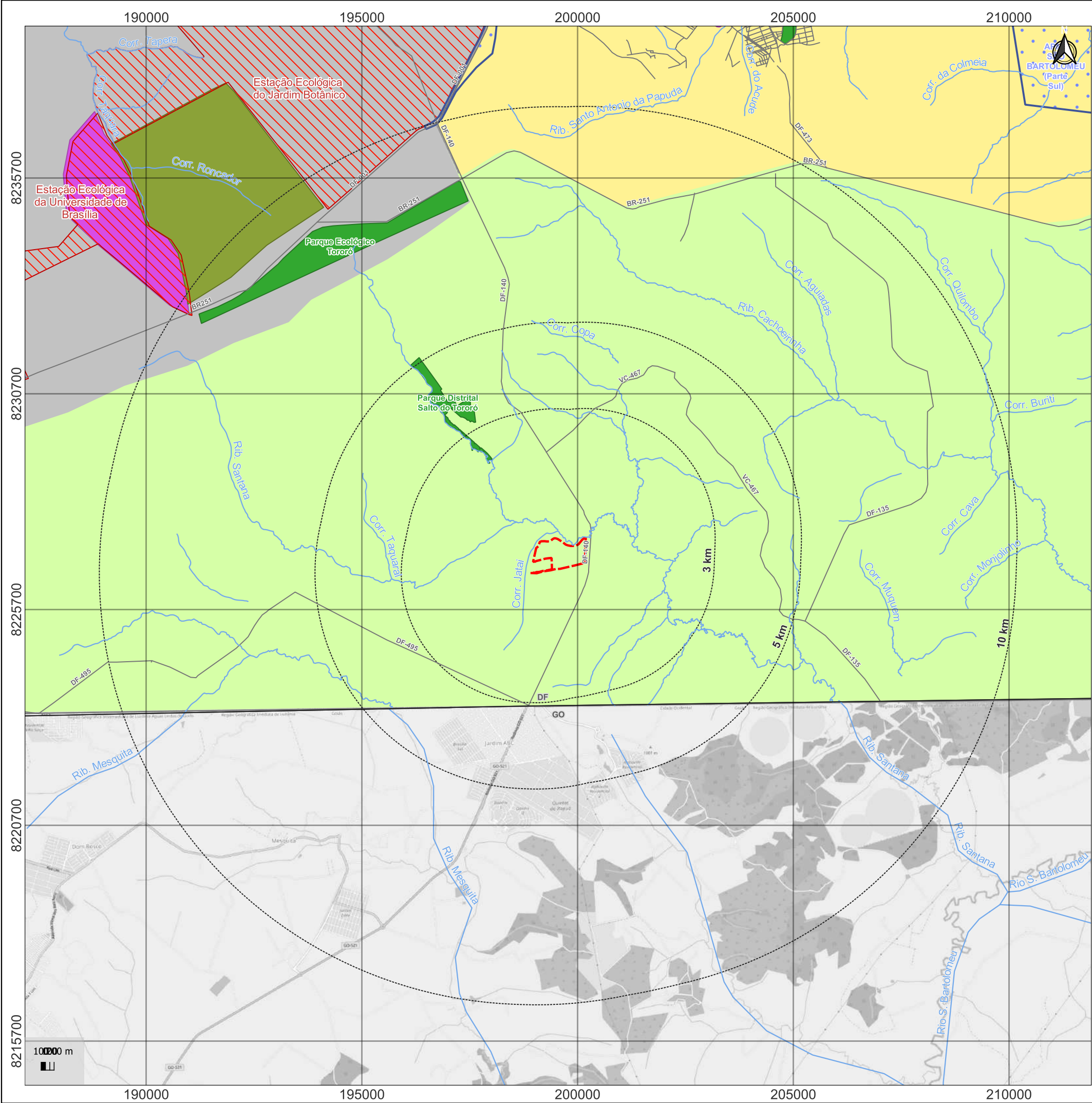
Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:20.000

fevereiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli
CREA 11.084-D DF



Legenda

- Sistema Viário
- Hidrografia
- Poligonal Verde Norte
- Buffer 10 km
- Buffer 5 km
- Buffer 3 km
- APM
- ESEC
- Parques
- RESEC
- ARIE Taquara
- APA Rio São Bartolomeu
- APA Gama e Cabeça de Veado
- APA Planalto Central

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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



Paranoá
Consultoria & Planejamento Ambiental

Mapa de Unidades de Conservação e Parques Ecológicos (Raio 3, 5 e 10 km)

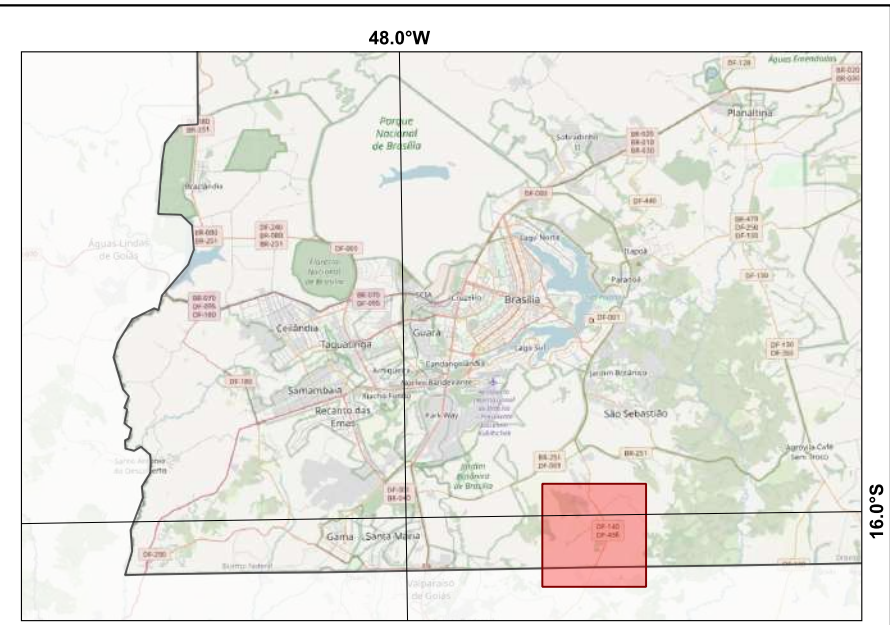
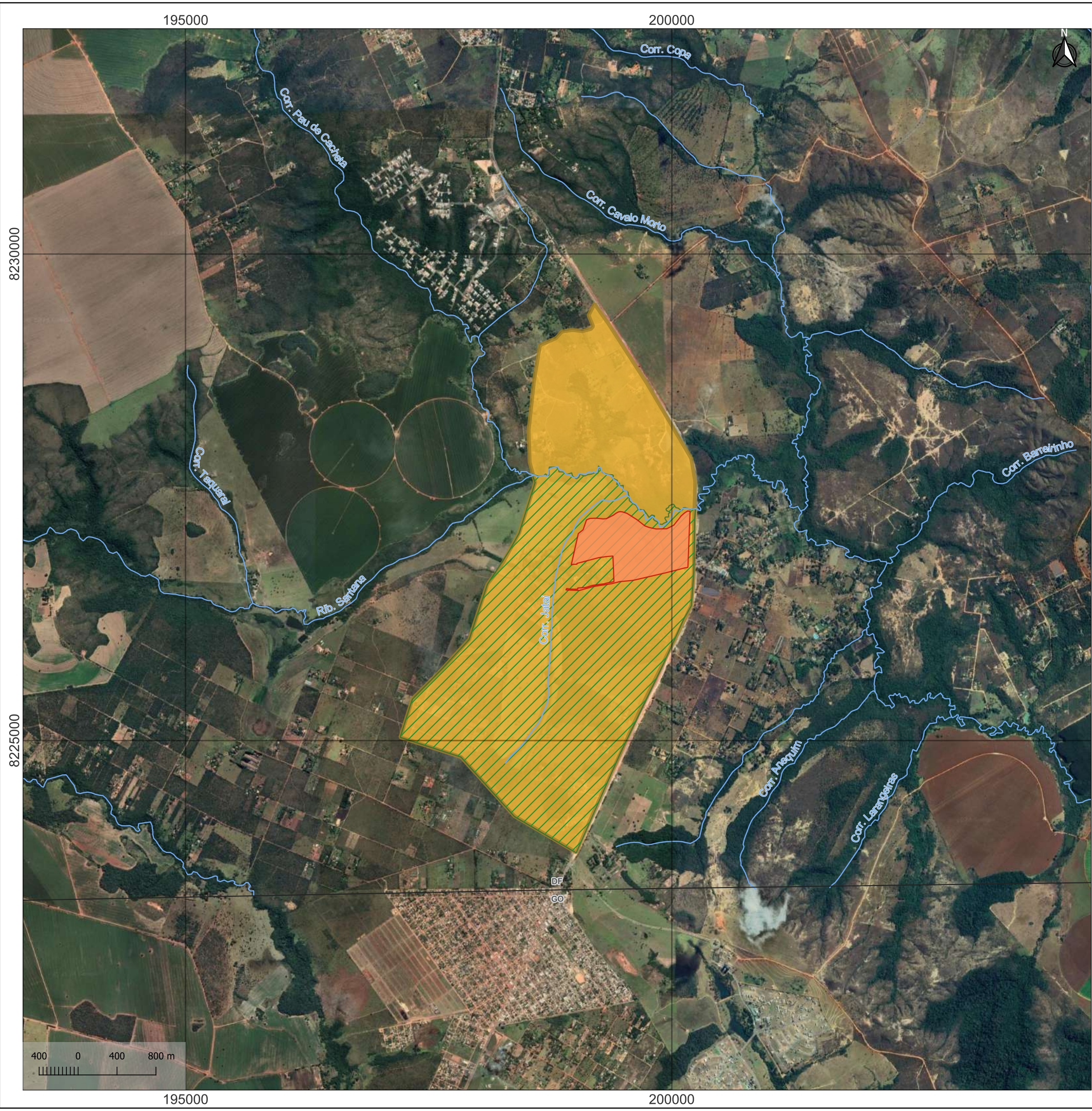
Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:90.000

fevereiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli
CREA 11.084-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Poligonal Verde Norte
- Área de Influência Direta
- Área de Influência Indireta

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



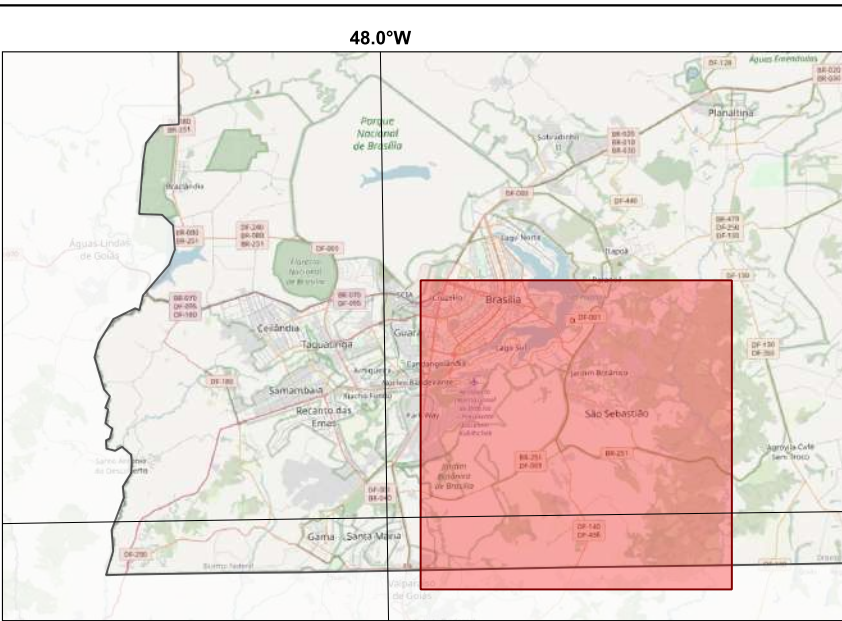
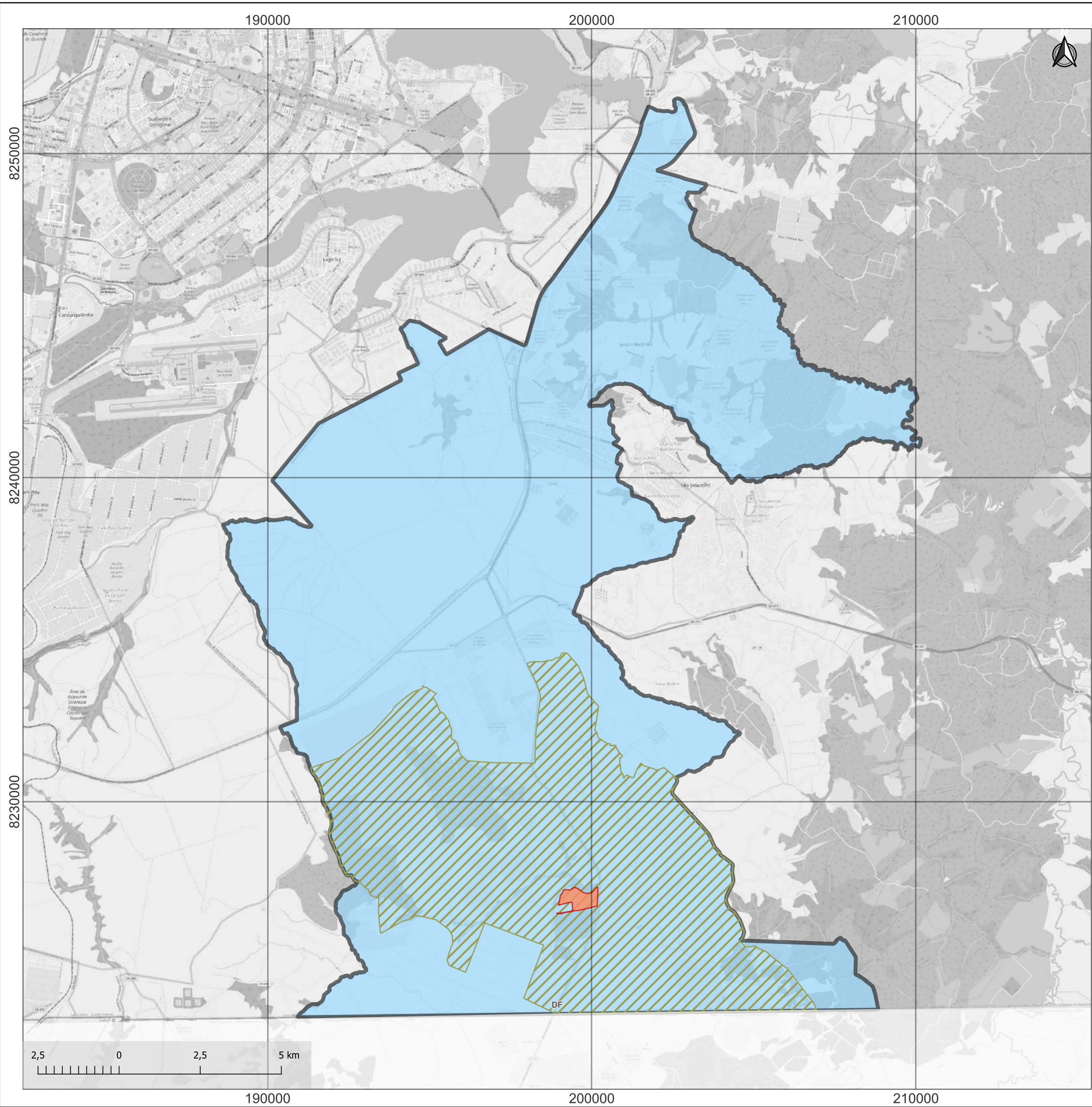
Paranoá
Consultoria & Planejamento Ambiental

Mapa de Áreas de Influência - Meios Físico e Biótico

Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:40.000	fevereiro/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF
----------	----------------	--



Legenda

- Poligonal Verde Norte
- Área de Influência Direta
- Área de Influência Indireta

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF

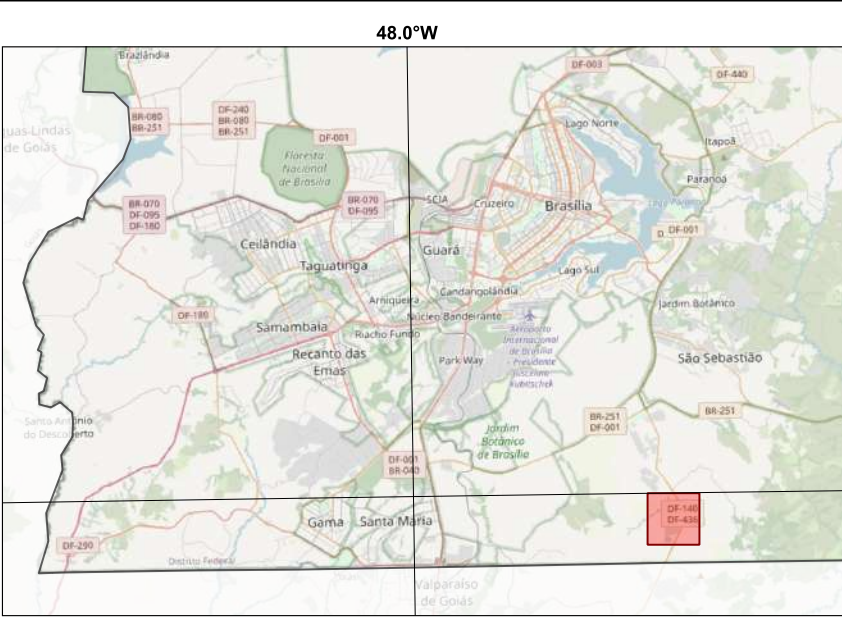
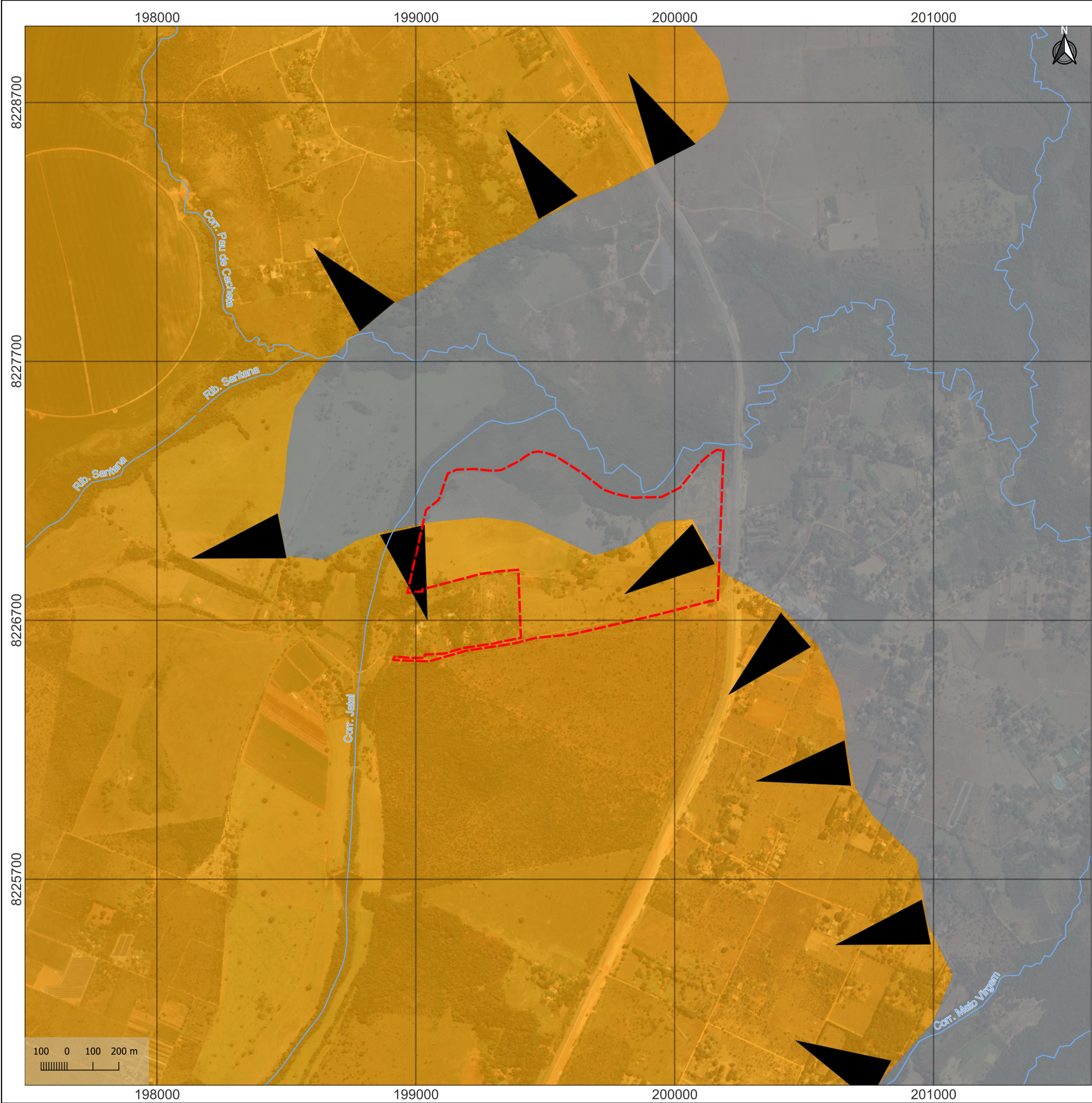


Mapa de Áreas de Influência - Meio Socioeconômico

Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:120.000	fevereiro/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF
-----------	----------------	--



Legenda

- Hidrografia
- Poligonal Verde Norte
- Geologia Empurroes
- Geologia
 - Grupo Bambuí - Topo
 - Metarritmito Argiloso

Bambuí (Topo) Inclui as formações Serra da Saudade e Três Marias): siltitos argilosos, folhelhos e camadas de arcósios.

Metarritmito Arenoso Unidade Metarritmito Arenoso: Metarritmitos com camadas e bancos de quartzitos e metalamitos, com predominância de fácies pasamíticas.

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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

Paranoá

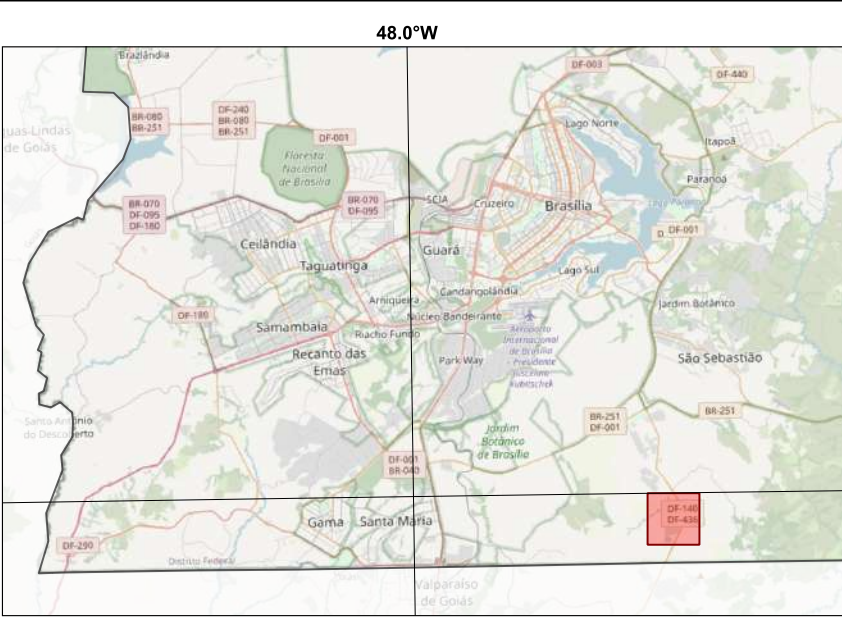
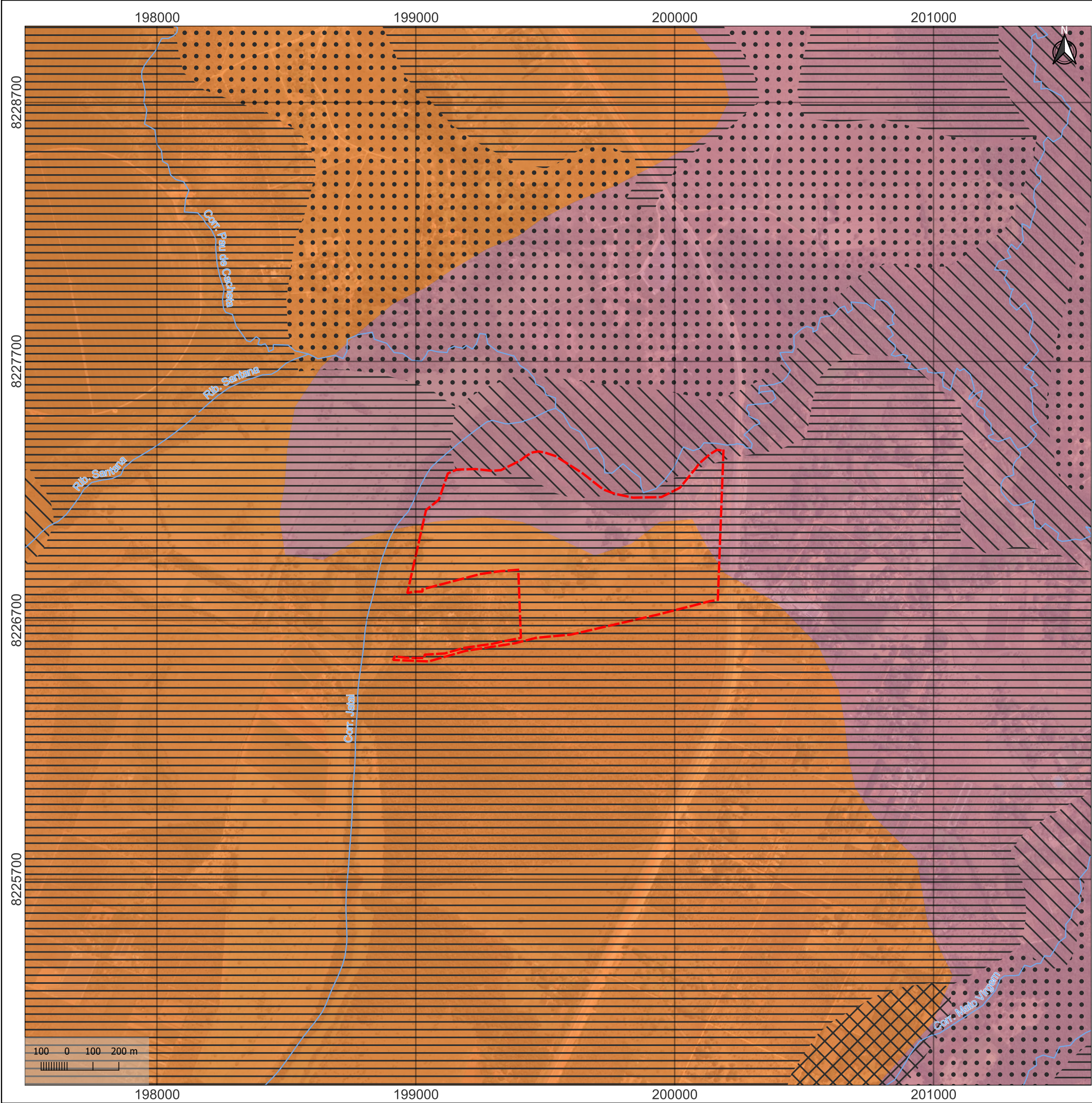
Consultoria & Planejamento Ambiental

Mapa de Geologia

Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:15.000	fevereiro/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF
----------	----------------	--



Legenda

- Hidrografia

Poligonal Verde Norte

Hidrogeologia Fraturado

BambuÍ,

Paranoá,R4
- Hidrogeologia Poroso**

— P1

↘ P2

↘ P3

::: P4

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Paranoá
Consultoria & Planejamento Ambiental

Mapa de Hidrogeologia

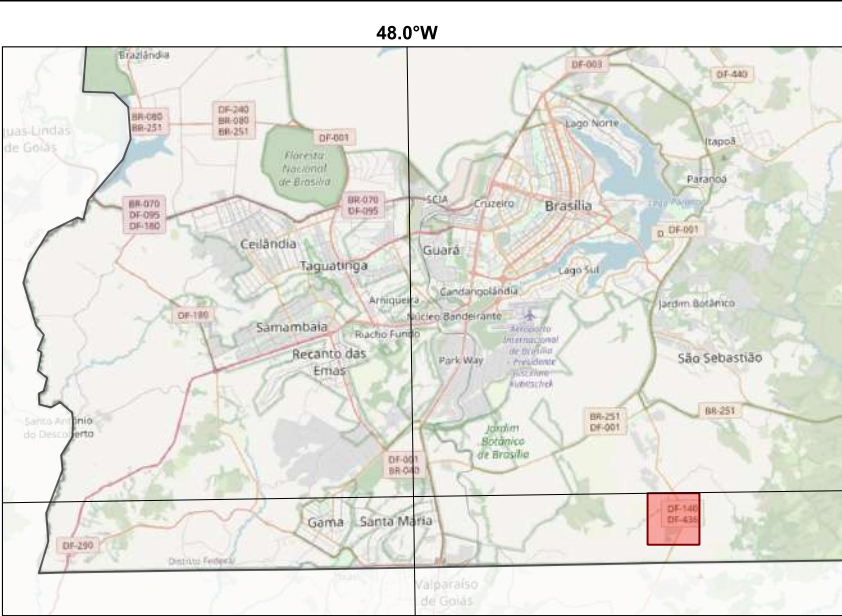
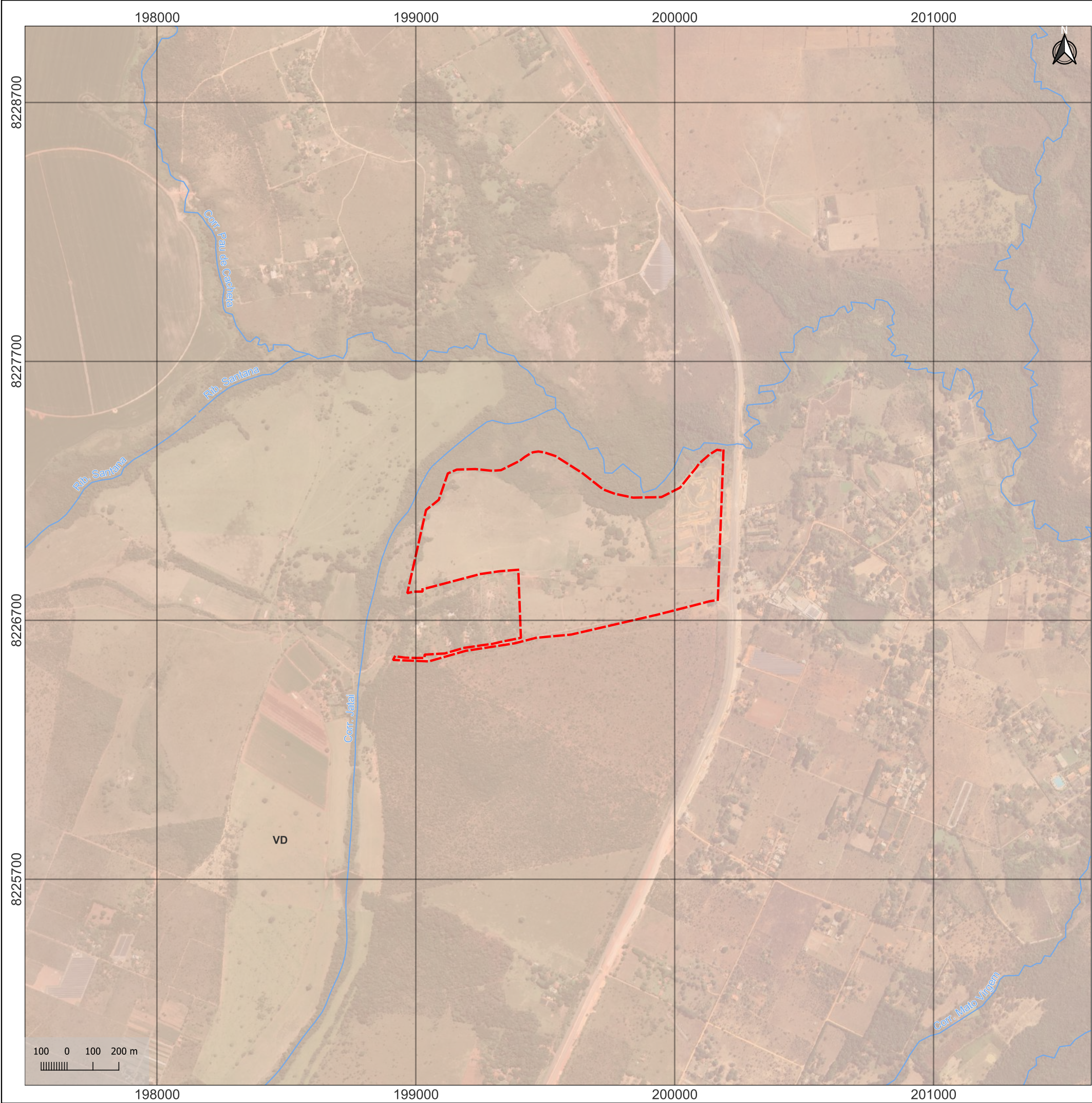
Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:15.000

fevereiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli
CREA 11.084-D DF



—

Hidrografia

Poligonal Verde Norte

Geomorfologia

Vale Dissecado

VD

Cotas inferiores a 1.050 m, padrão de relevo ondulado a forte ondulado, predomínio de erosão e transporte sobre a pedogênese.

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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



Mapa de Geomorfologia

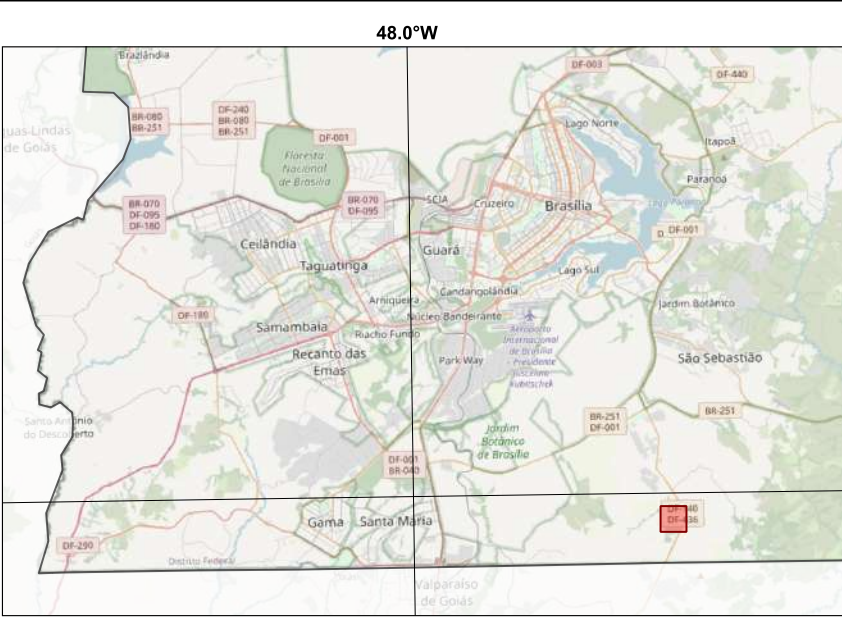
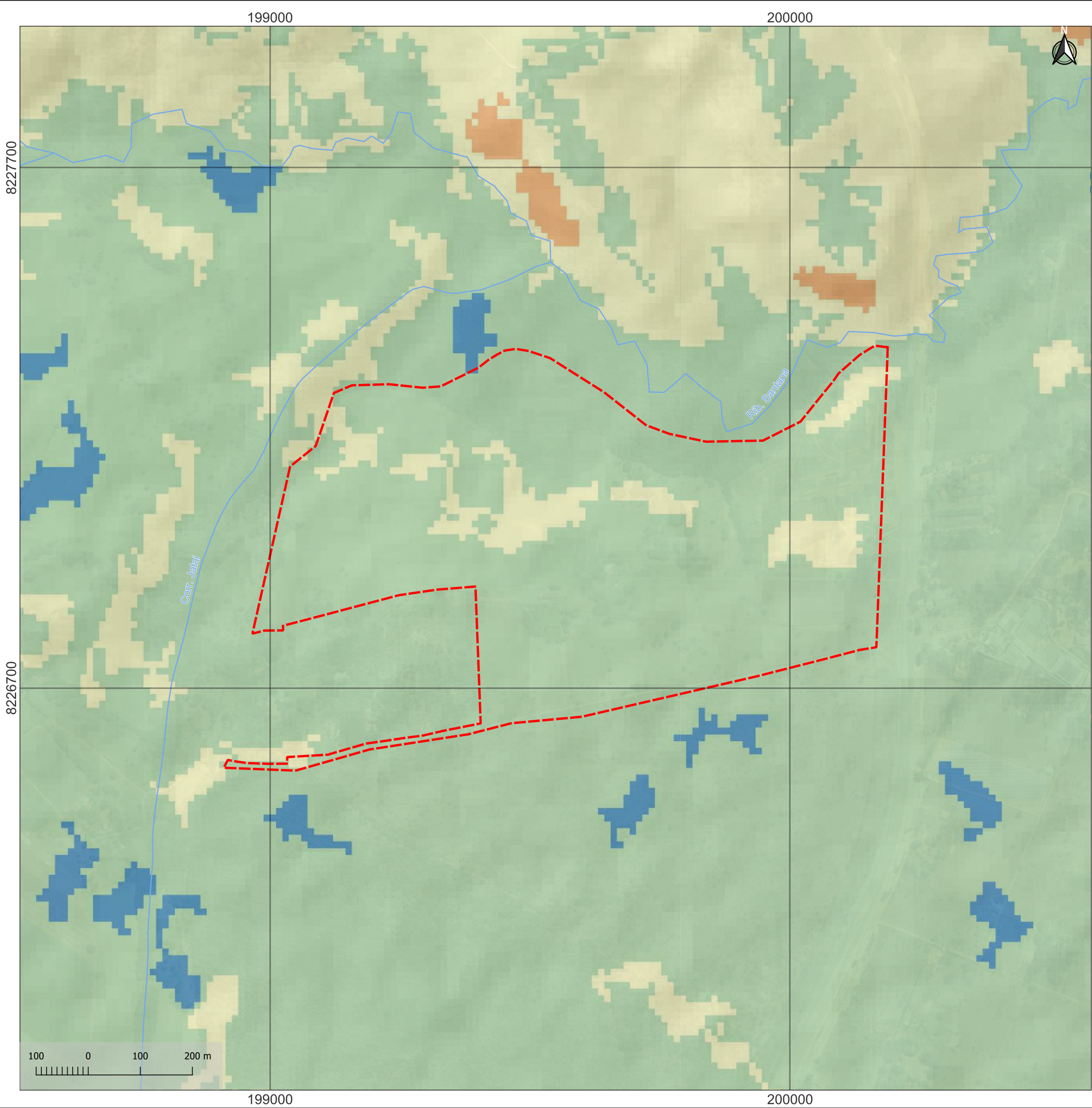
Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:15.000

fevereiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli
CREA 11.084-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Poligonal Verde Norte
- Declividade (%)
 - (0 - 3%)
 - (3 - 8%)
 - (8 - 20%)
 - (20 - 45%)
 - (> 45%)

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF
ALOS PALSAR

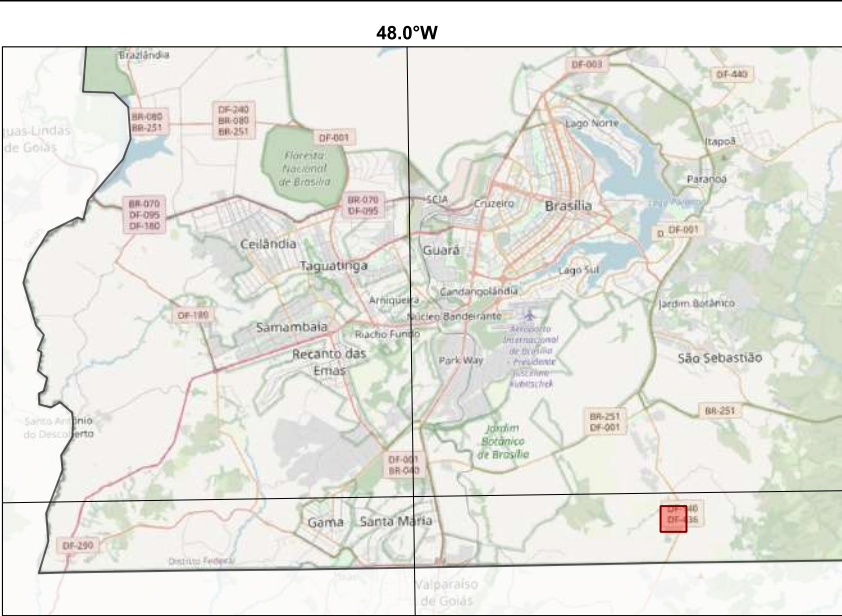
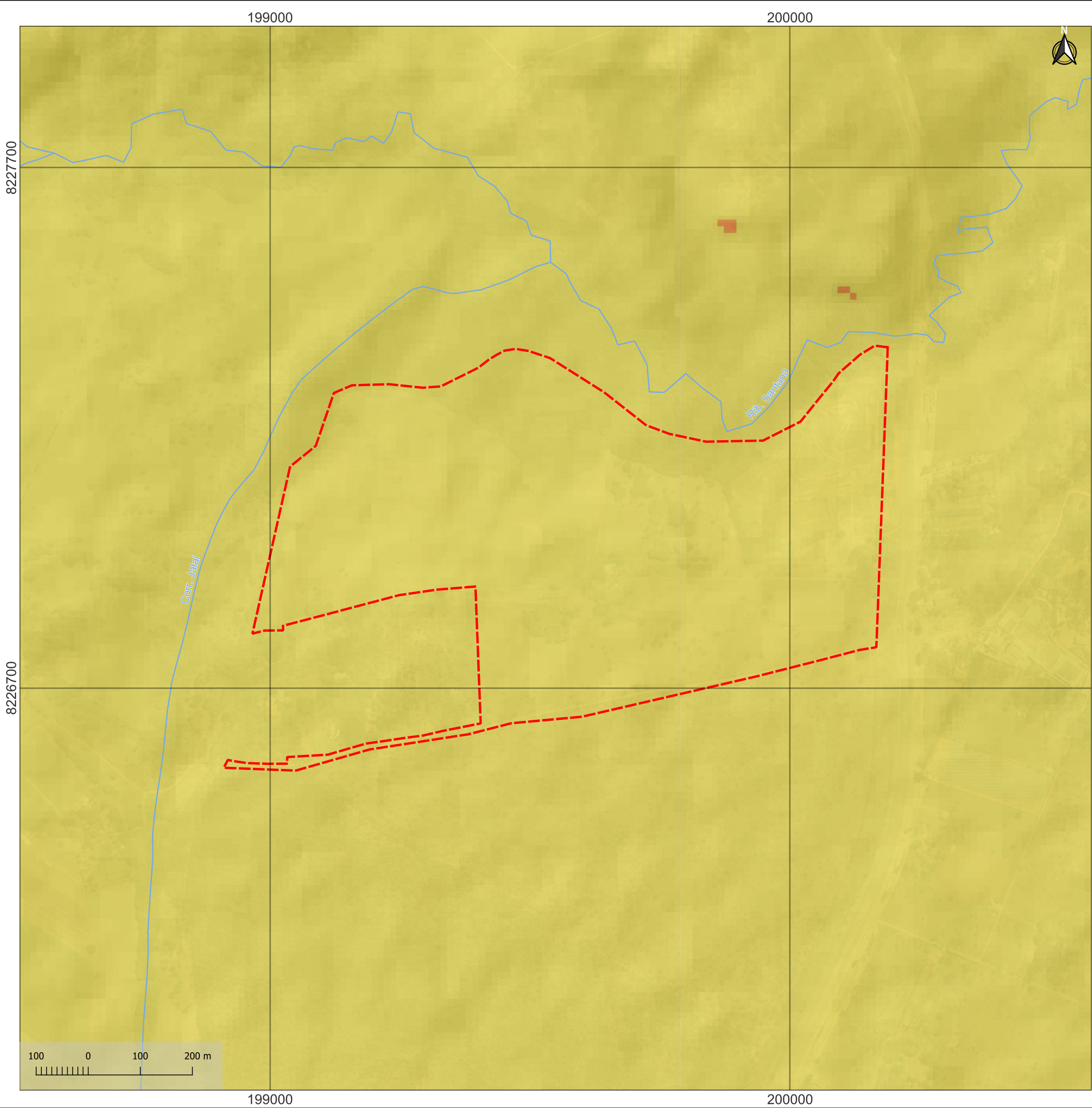


Mapa de Declividade (3, 8, 20 e 45%)

Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:7.500	fevereiro/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF
---------	----------------	--



- Legenda**
- Hidrografia
 - ▭ Poligonal Verde Norte
 - Declividade (%)
 - (0 - 30%)
 - (> 30%)

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF
ALOS PALSAR

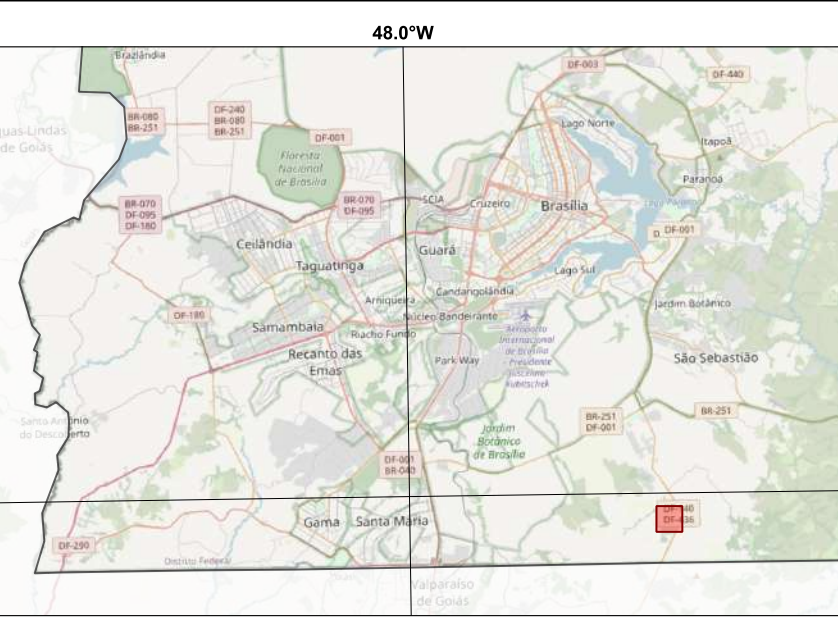


Mapa de Declividade Maior que 30%

Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:7.500	fevereiro/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF
---------	----------------	--



- Legenda**
- Hidrografia
 - ▭ Poligonal Verde Norte
 - Árvores Isoladas
 - Campo Sujo
 - Cerradão
 - Mata de Galeria

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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



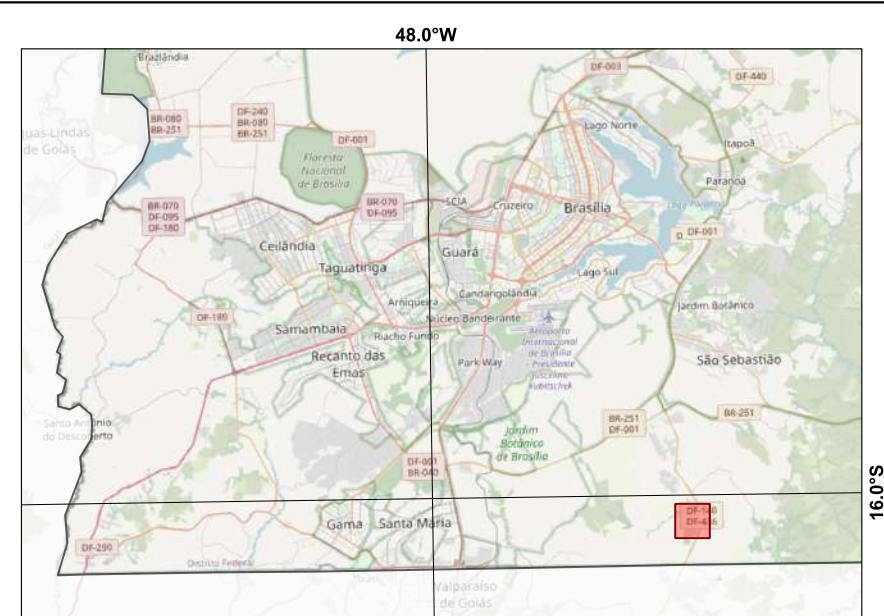
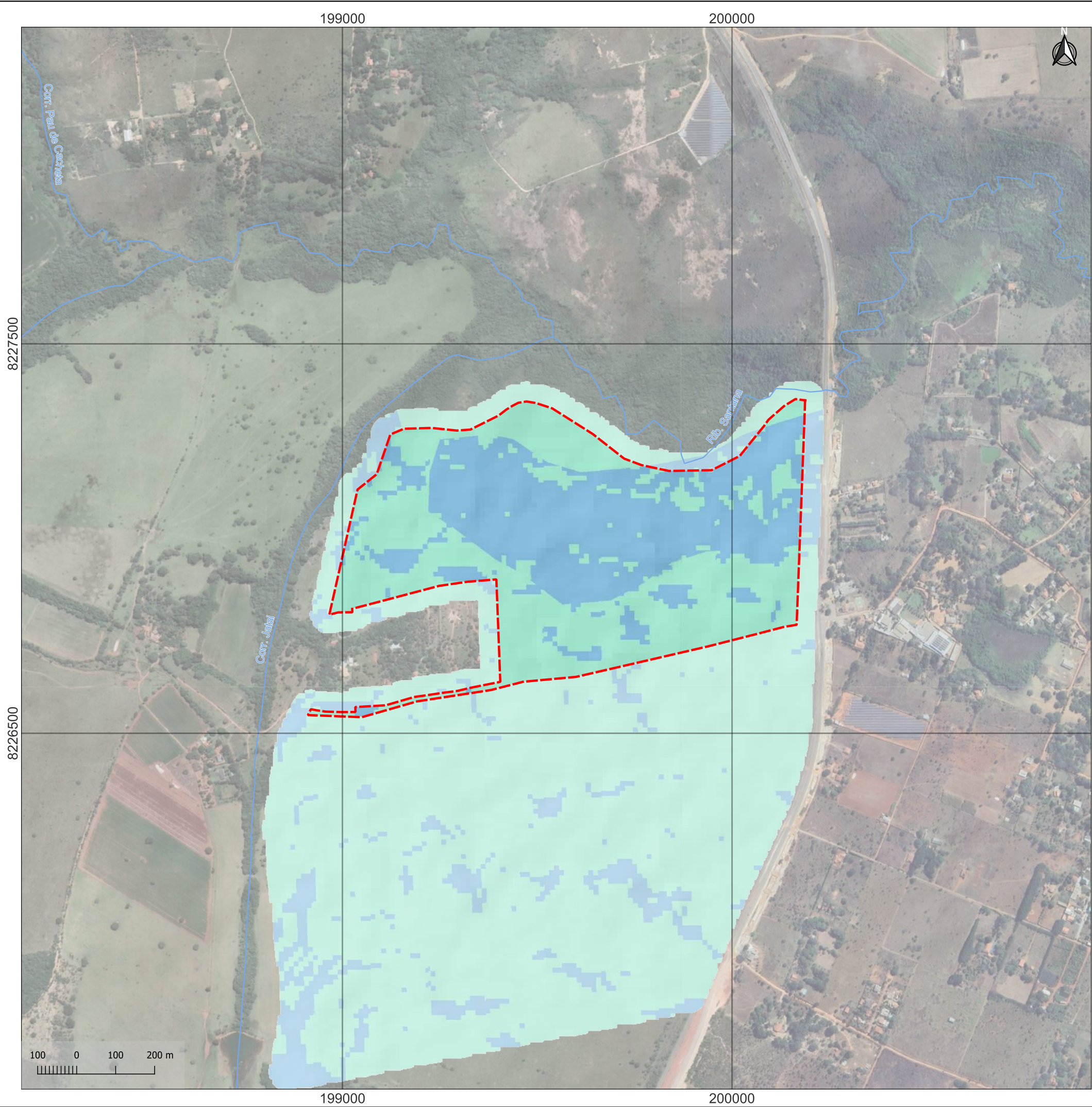
Paranoá
Consultoria & Planejamento Ambiental

Mapa de Fitofisionomias

Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:7.500	fevereiro/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF
----------------	-----------------------	--



Legenda

- Hidrografia
- ▭ Poligonal Verde Norte
- Susceptibilidade a Erosão
 - V - Pouco a não Suscetível
 - IV - Pouco Suscetível

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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



Mapa de Susceptibilidade a Erosão

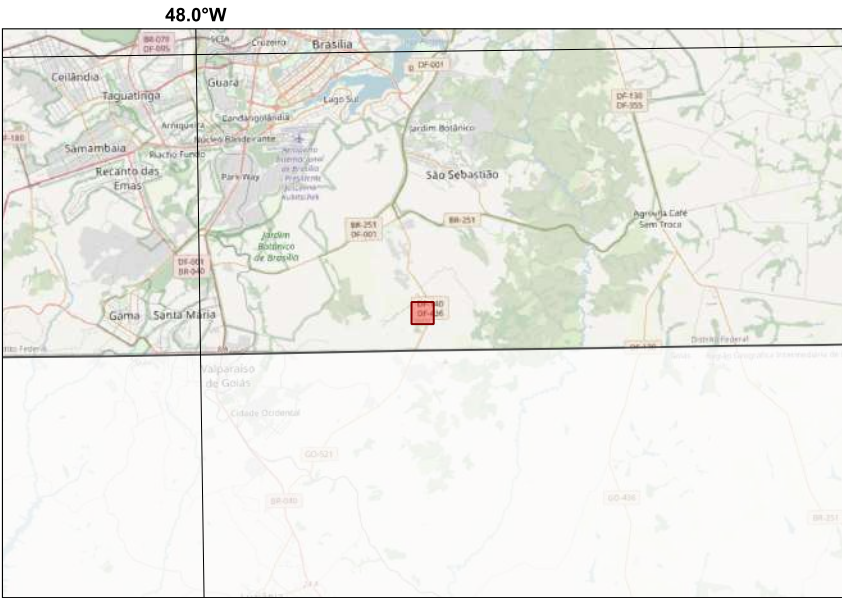
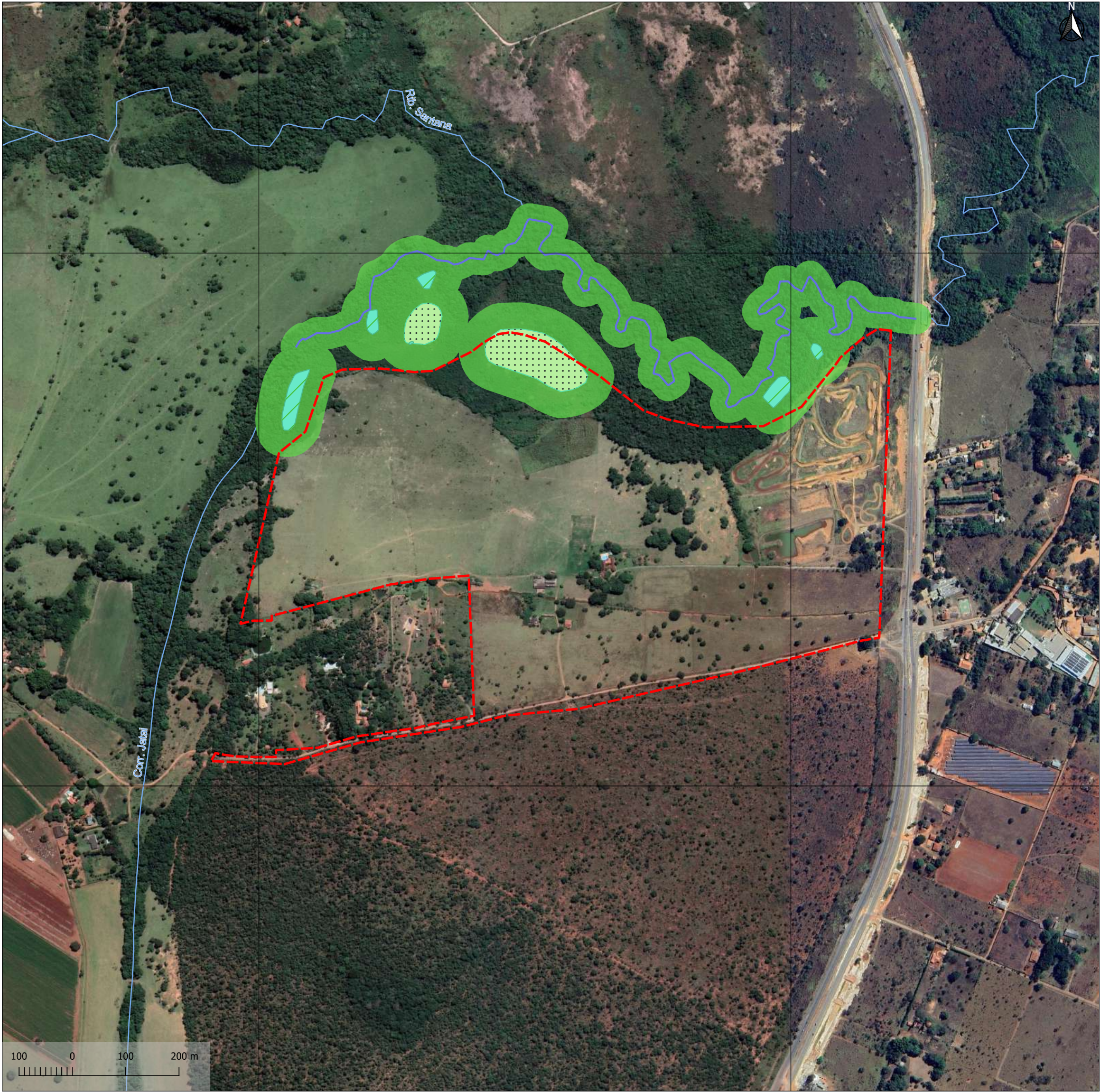
Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:10.000

fevereiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli
CREA 11.084-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Poligonal Verde Norte
- Campo Úmido
- Campo de Murundus
- APP

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF



Mapa de APP

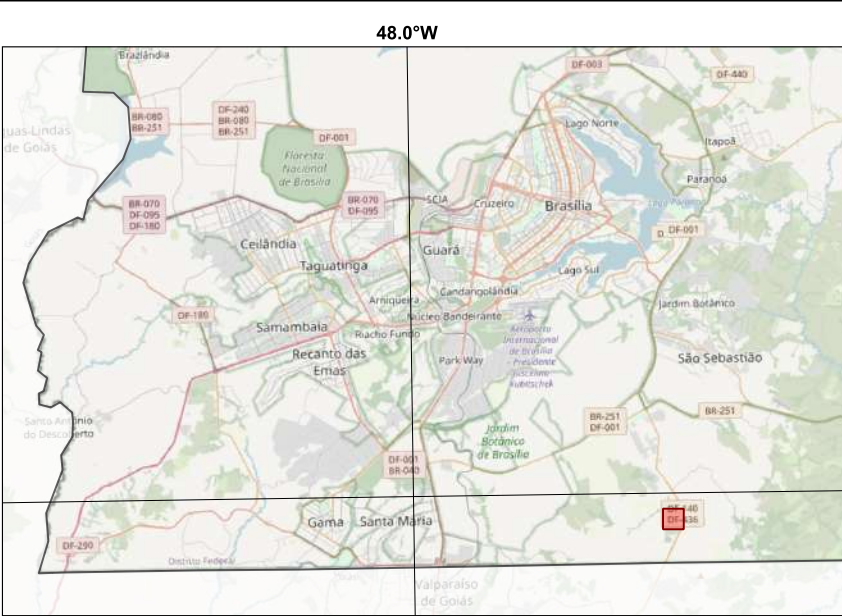
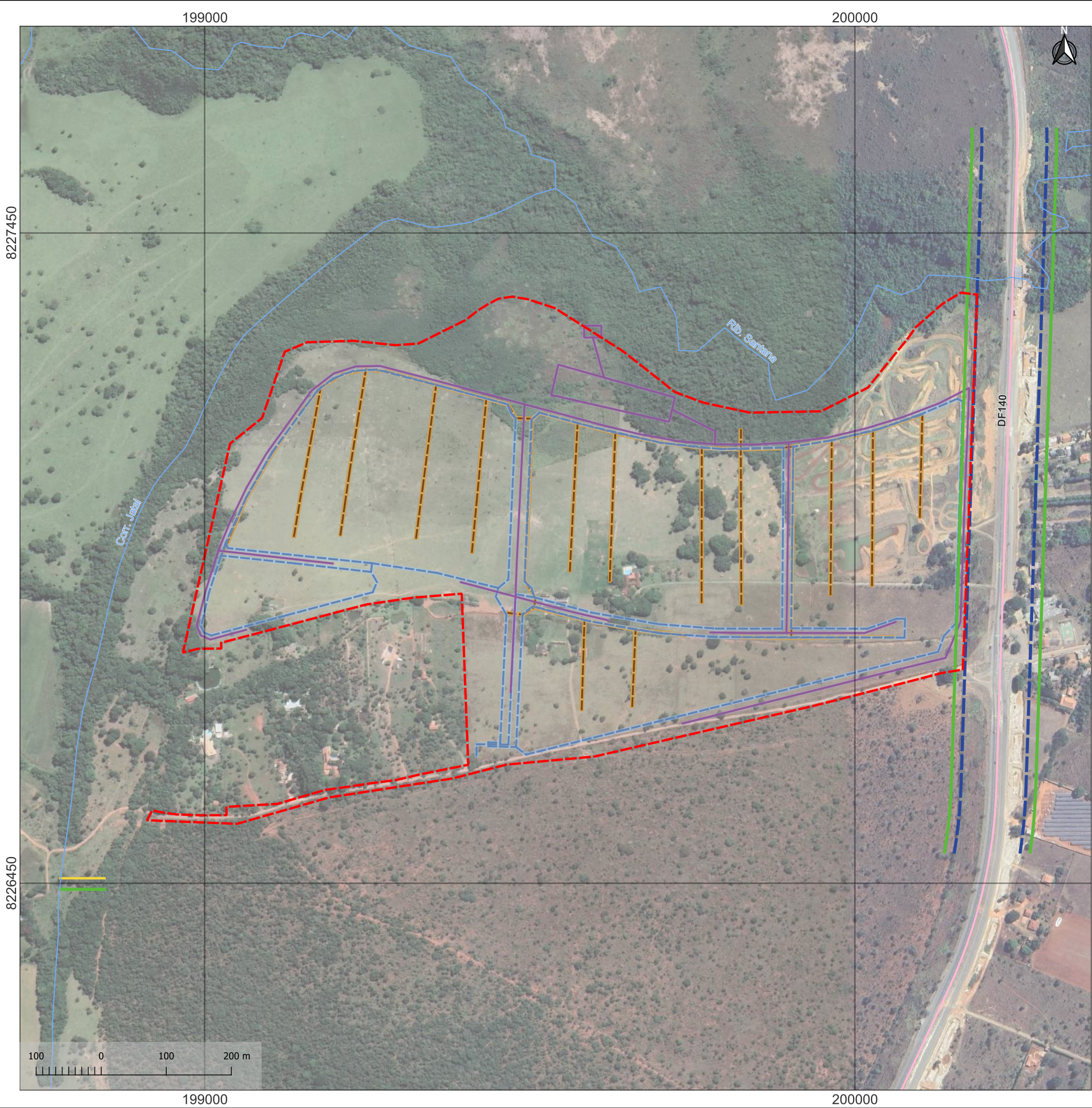
Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:7.500

fevereiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli
CREA 11.084-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Rede de Drenagem
- Rede de Água
- Rede de Esgoto
- Faixa "NON AEDIFICANDI", de acordo com a Lei 6.766/79
- Faixa de Domínio, conforme decreto N° 27.365 - 11/2006
- Faixa de Domínio - DER/DF
- Sistema Viário
- Polígono Verde Norte
- Faixas de Domínio (3 metros)
 - Rede de Drenagem
 - Rede de Água
 - Rede de Esgoto

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

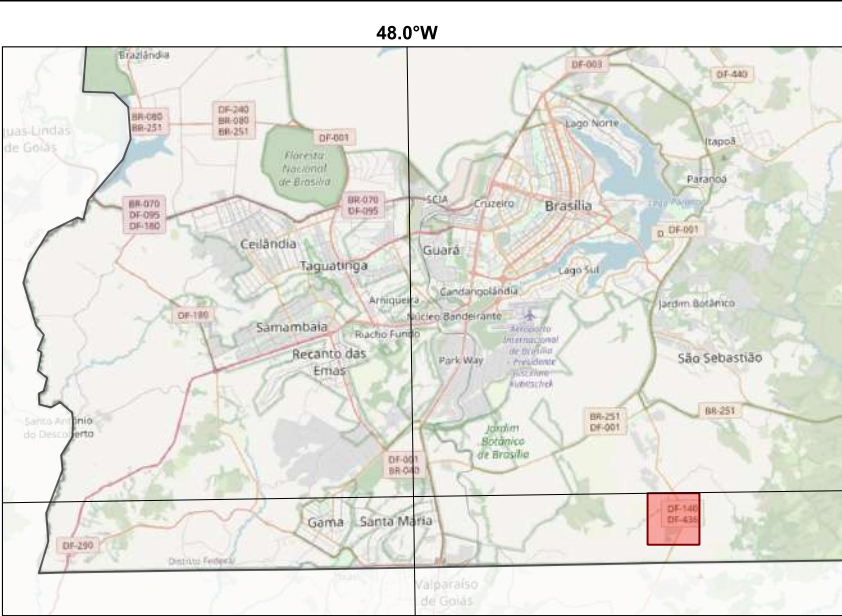
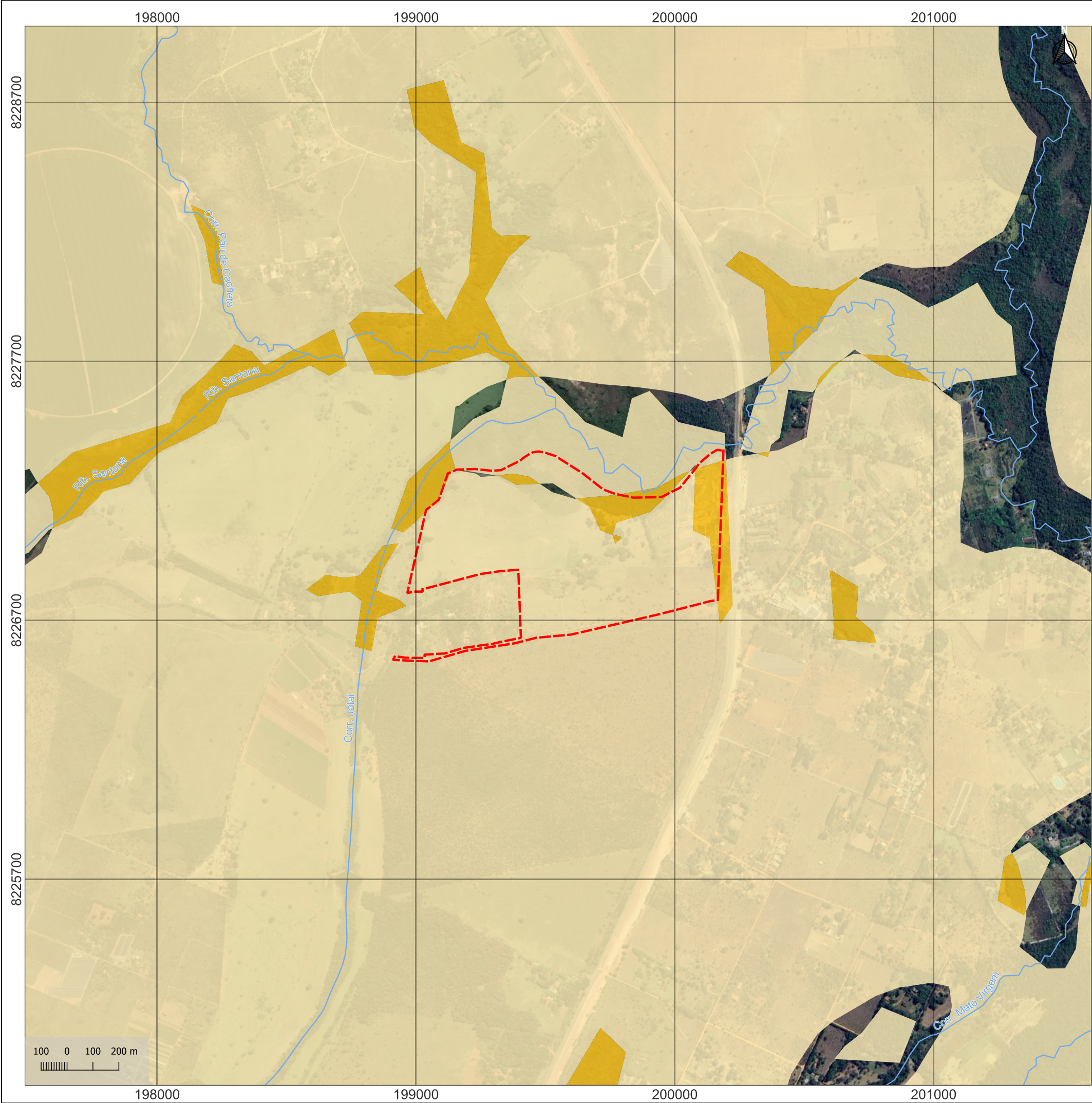
Fonte:
Sistema Cartográfico do Distrito Federal SICAD/DF

Mapa de Faixas de Domínio

Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:6.000	março/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF
---------	------------	--



Legenda

- Hidrografia
- Poligonal Verde Norte
- Riscos Colocalizados
 - 1 Risco ambiental alto ou muito alto
 - 2 Riscos ambientais alto ou muito alto

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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



Paranoá
Consultoria & Planejamento Ambiental

Mapa de Riscos Ecológicos Co-localizados

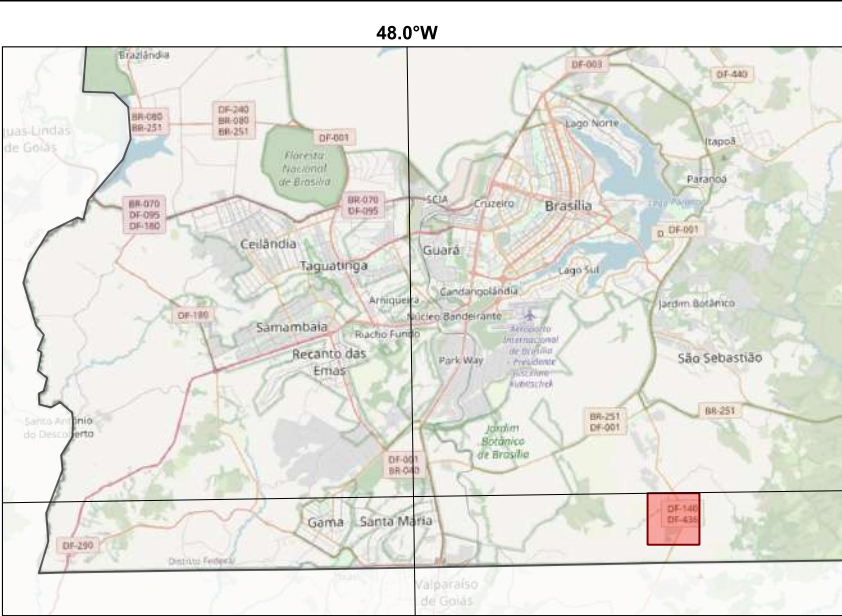
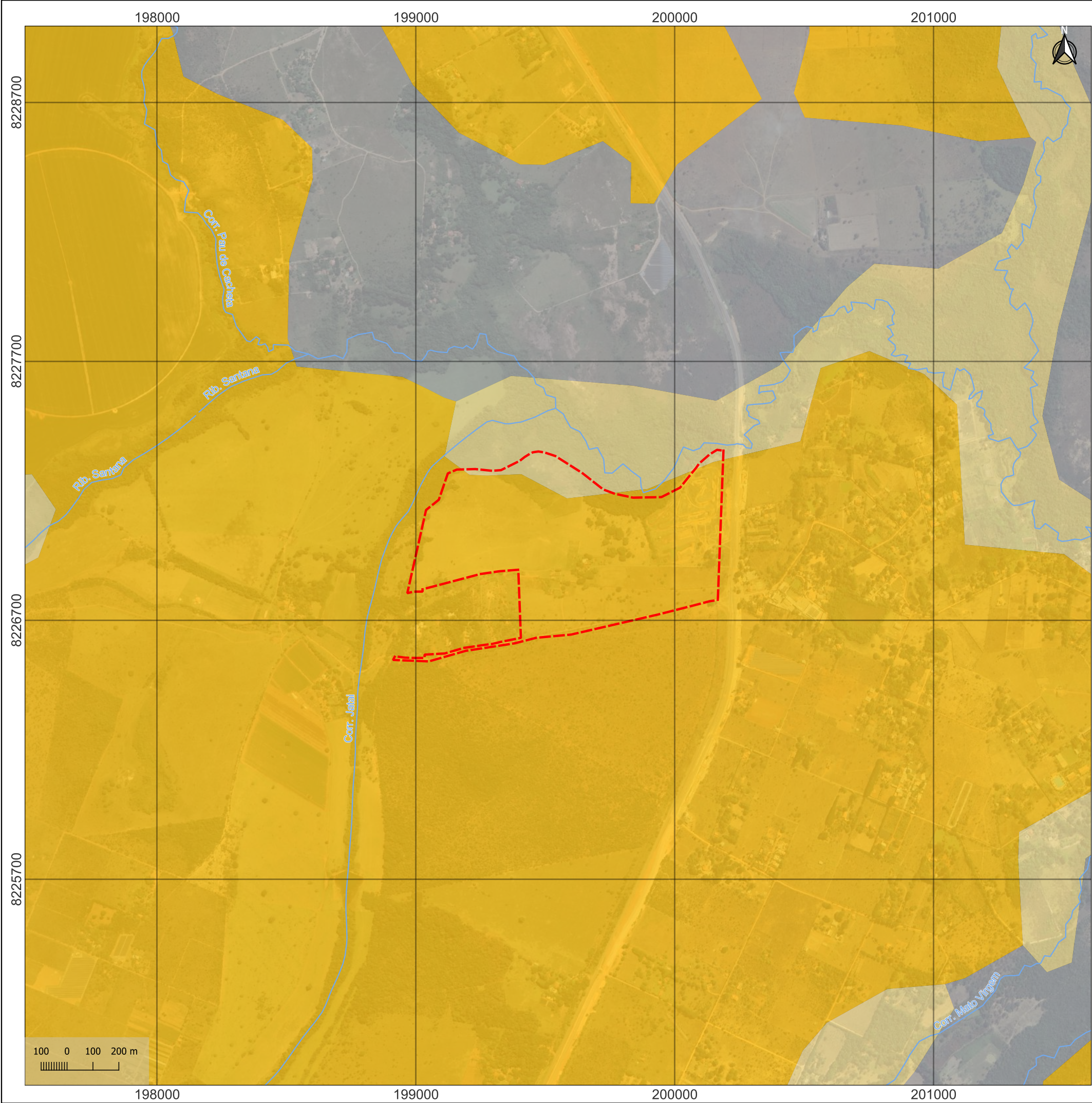
Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:15.000

fevereiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli
CREA 11.084-D DF



Legenda

- Hidrografia
- Poligonal Verde Norte
- Risco Perda de Recarga de Aquífero
 - 1 Muito baixo
 - 2 Baixo
 - 3 Médio

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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



Mapa de Risco Ecológico de Perda de Área de Recarga de Aquífero

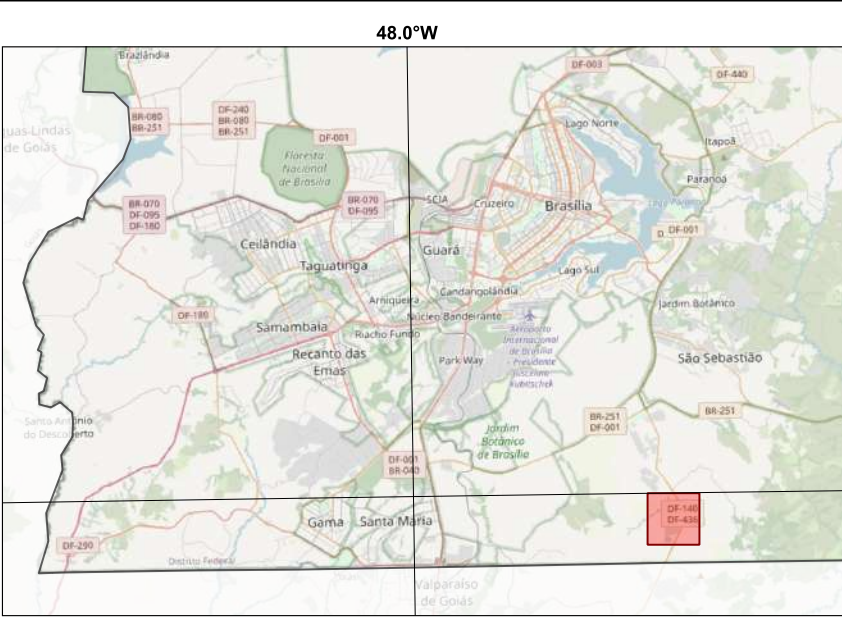
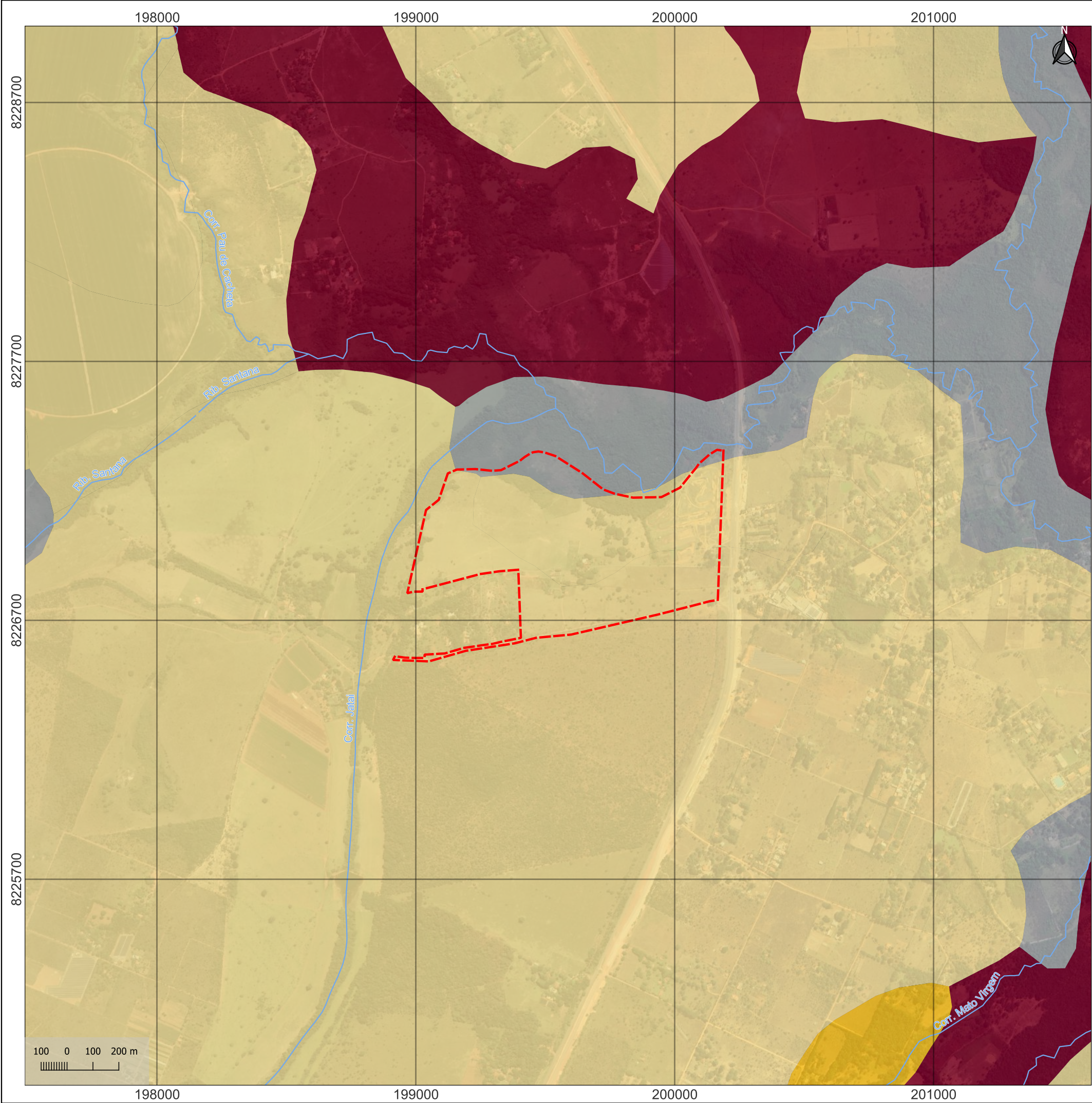
Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:15.000

fevereiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli
CREA 11.084-D DF



Legenda

- Hidrografia
- ▭ Poligonal Verde Norte
- Risco Perda de Solos por Erosão**
 - 1 Muito baixo
 - 2 Baixo
 - 3 Médio
 - 5 Muito alto

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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



Paranoá
Consultoria & Planejamento Ambiental

Mapa de Risco Ecológico de Perda de Solos por Erosão

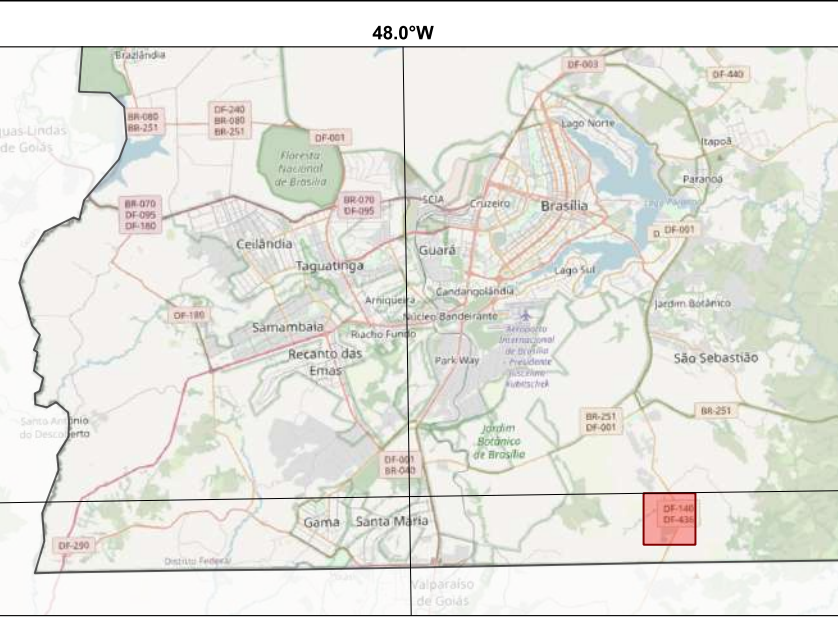
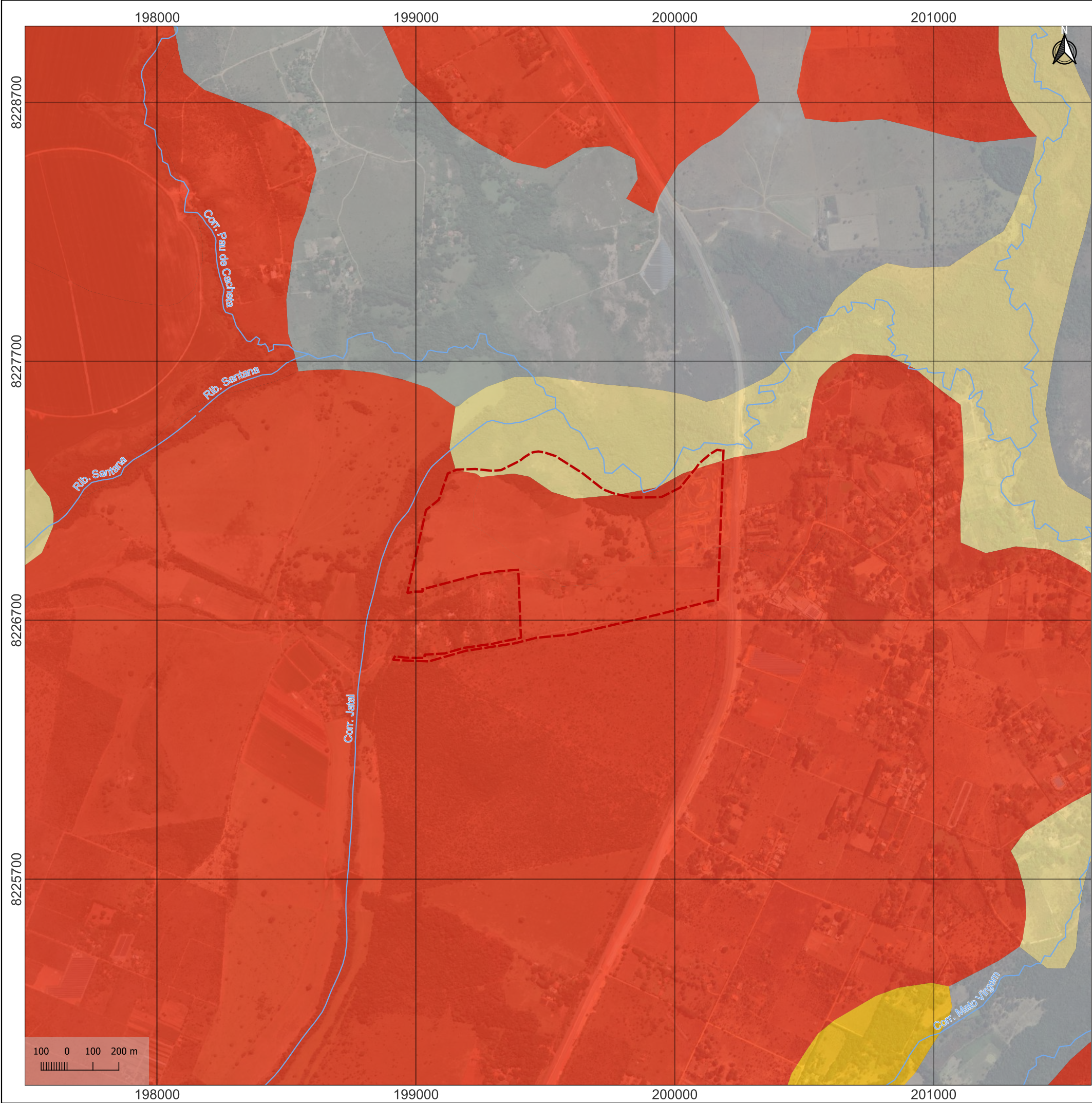
Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:15.000

fevereiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli
CREA 11.084-D DF



Legenda

- Hidrografia
- ▭ Poligonal Verde Norte
- Risco Contaminação de Subsolos**
 - 1 Muito baixo
 - 2 Baixo
 - 3 Médio
 - 4 Alto

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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

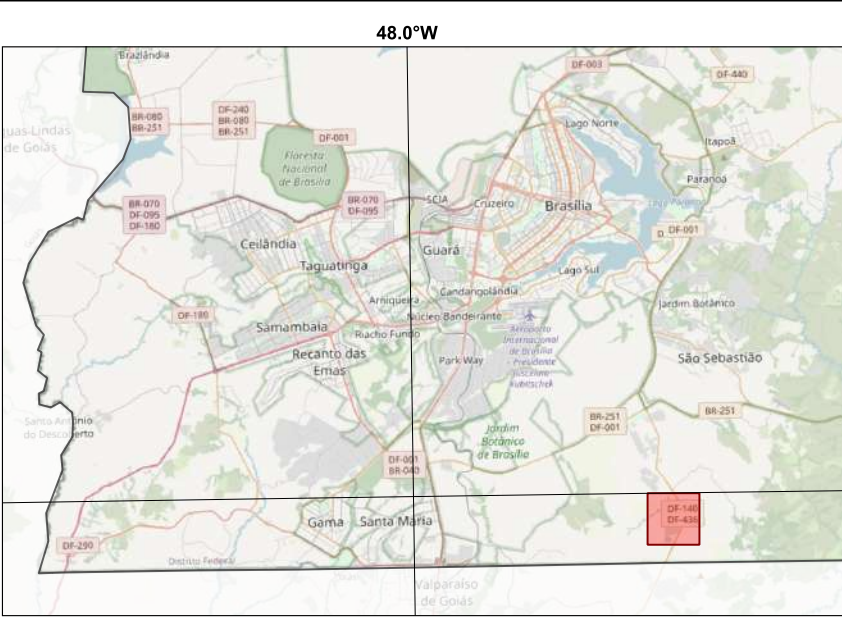
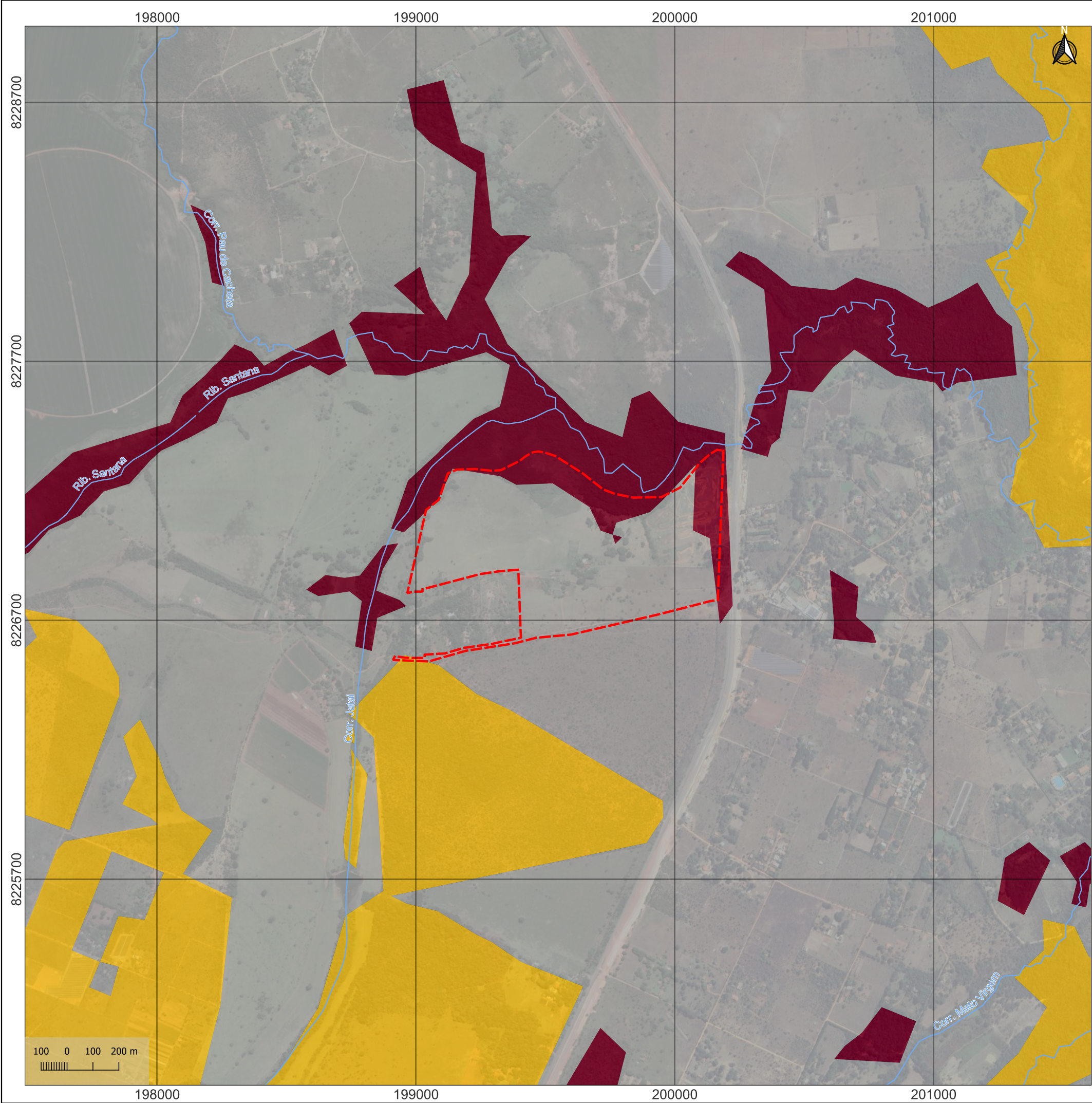


Mapa de Risco Ecológico de Contaminação de Subsolos

Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:15.000	fevereiro/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF
----------	----------------	--



Legenda

- Hidrografia
- Poligonal Verde Norte
- Risco Perda de Cerrado Nativo
 - Ausência de Cerrado Nativo
 - 3 Médio
 - 5 Muito alto

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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

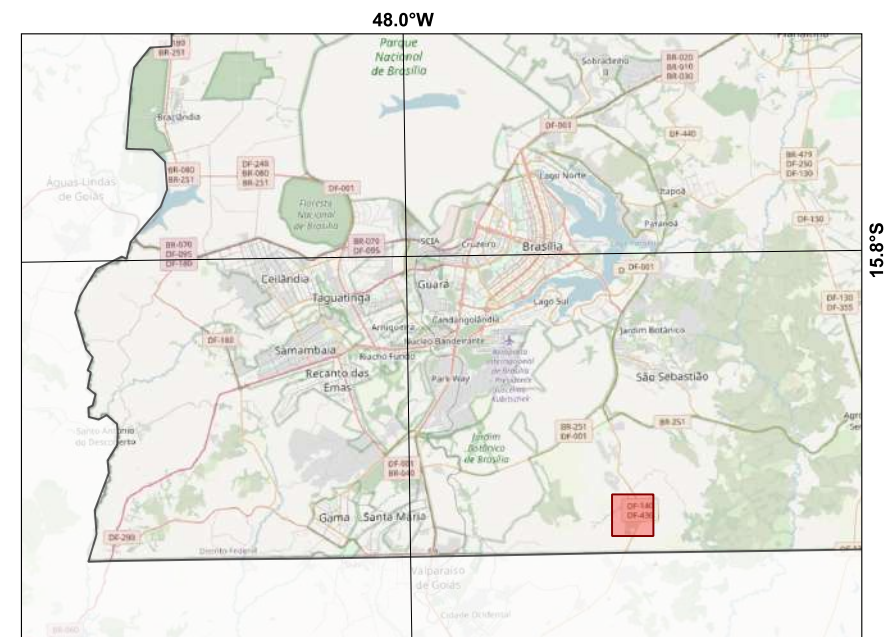
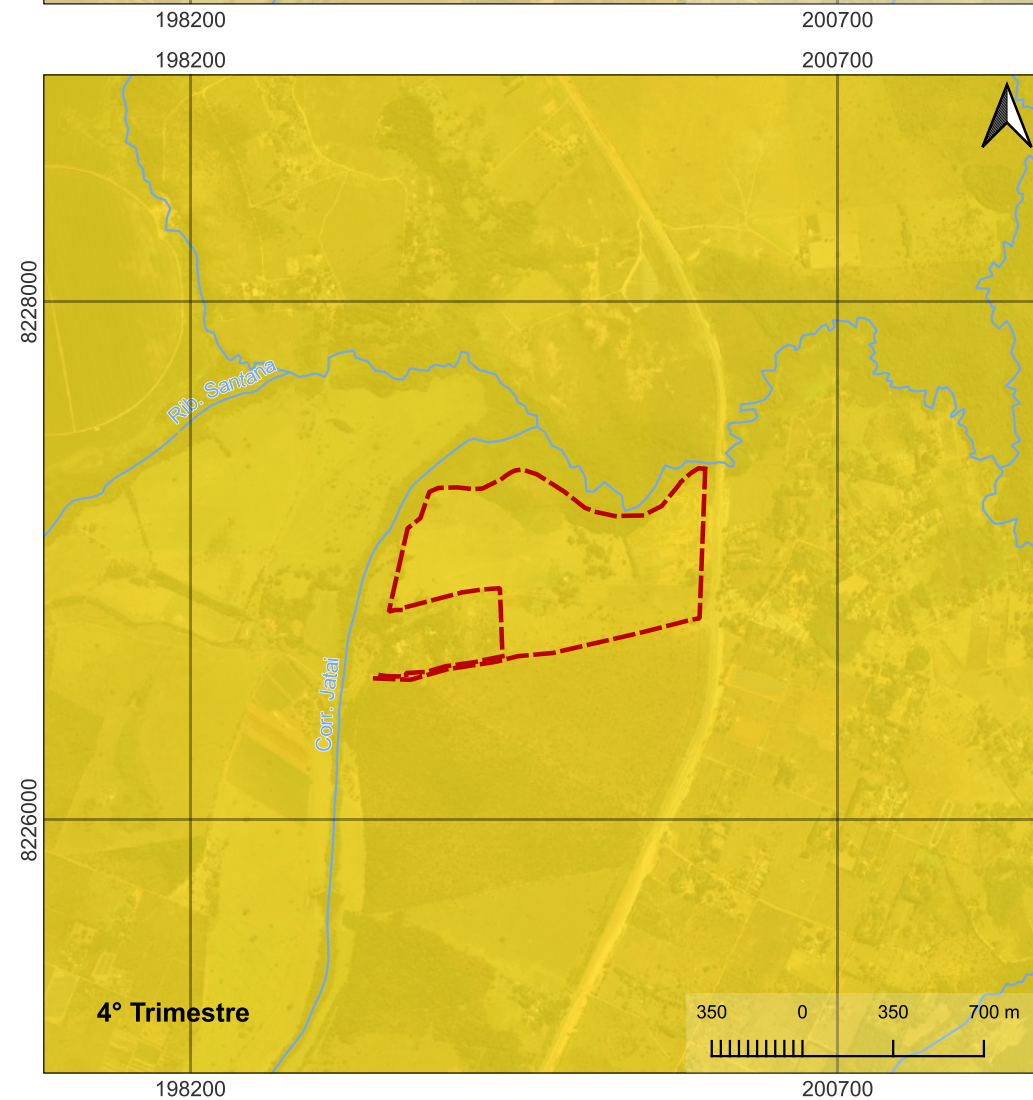
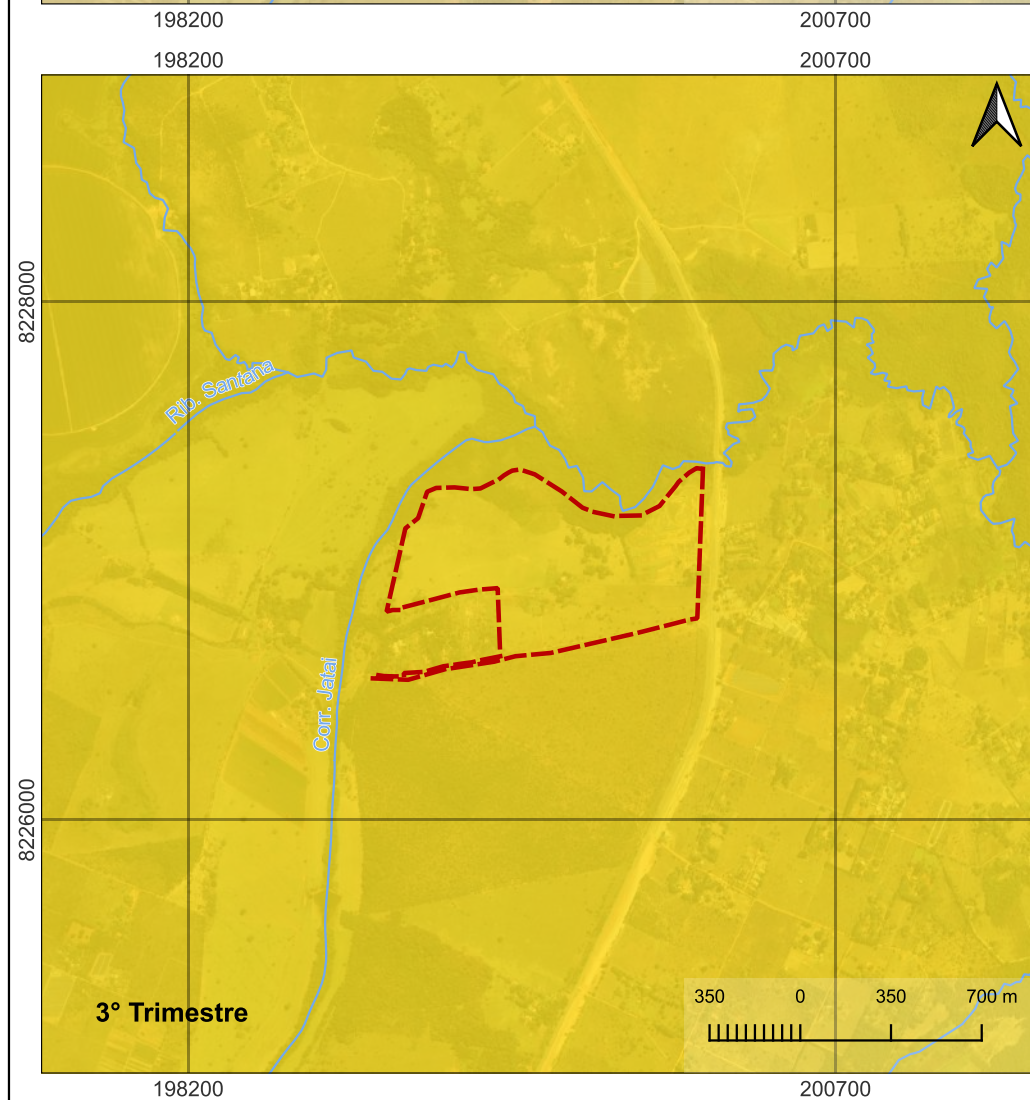
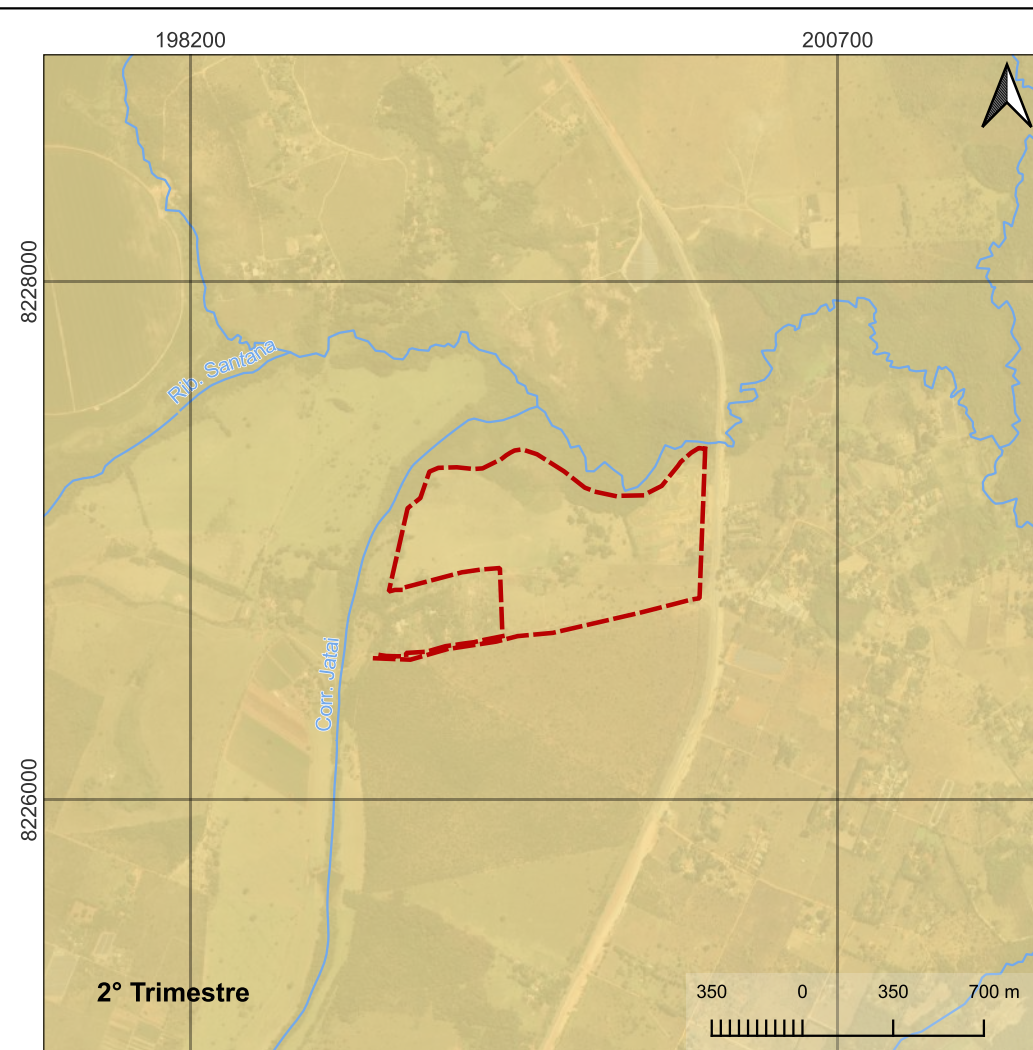
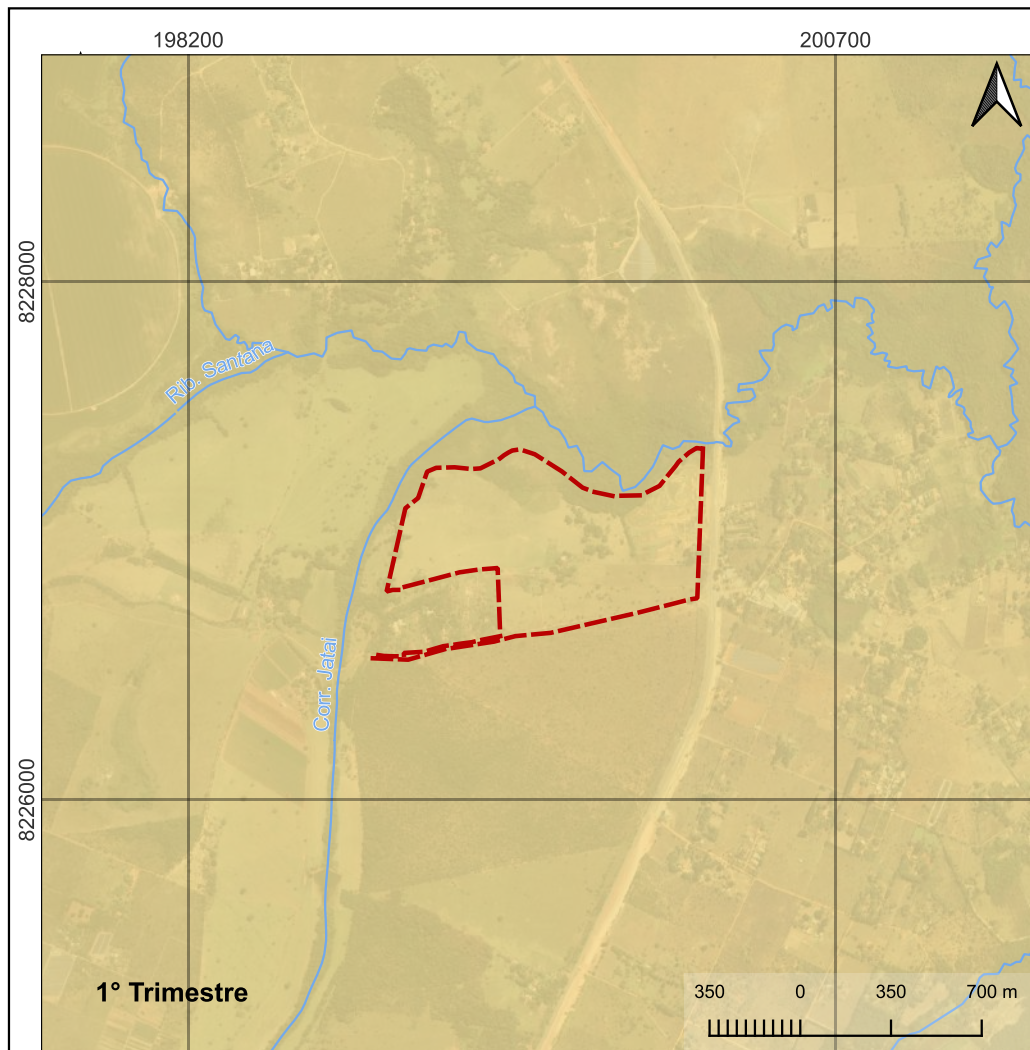


Mapa de Risco Ecológico de Perda de Cerrado Nativo

Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:15.000	fevereiro/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF
----------	----------------	--



Legenda

— Hidrografia

 Poligonal Verde Norte

Grau de Comprometimento

 < 20% - Baixo

■ 20% a 50% - Médio

50% a 70% - Alto

■ > 70% - Muito alto

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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



Mapa de Comprometimento da Vazão Outorgável para Retirada de Águas nos Rios ZEE

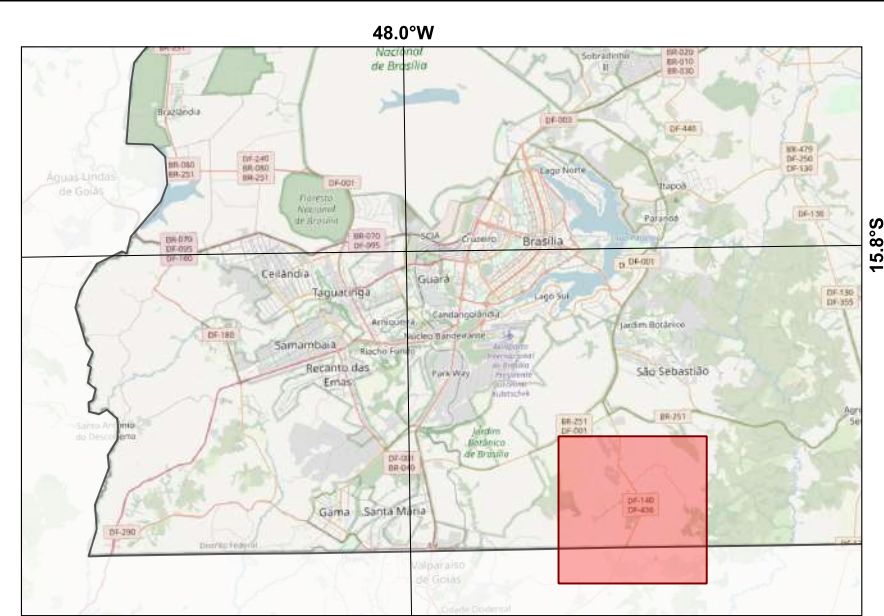
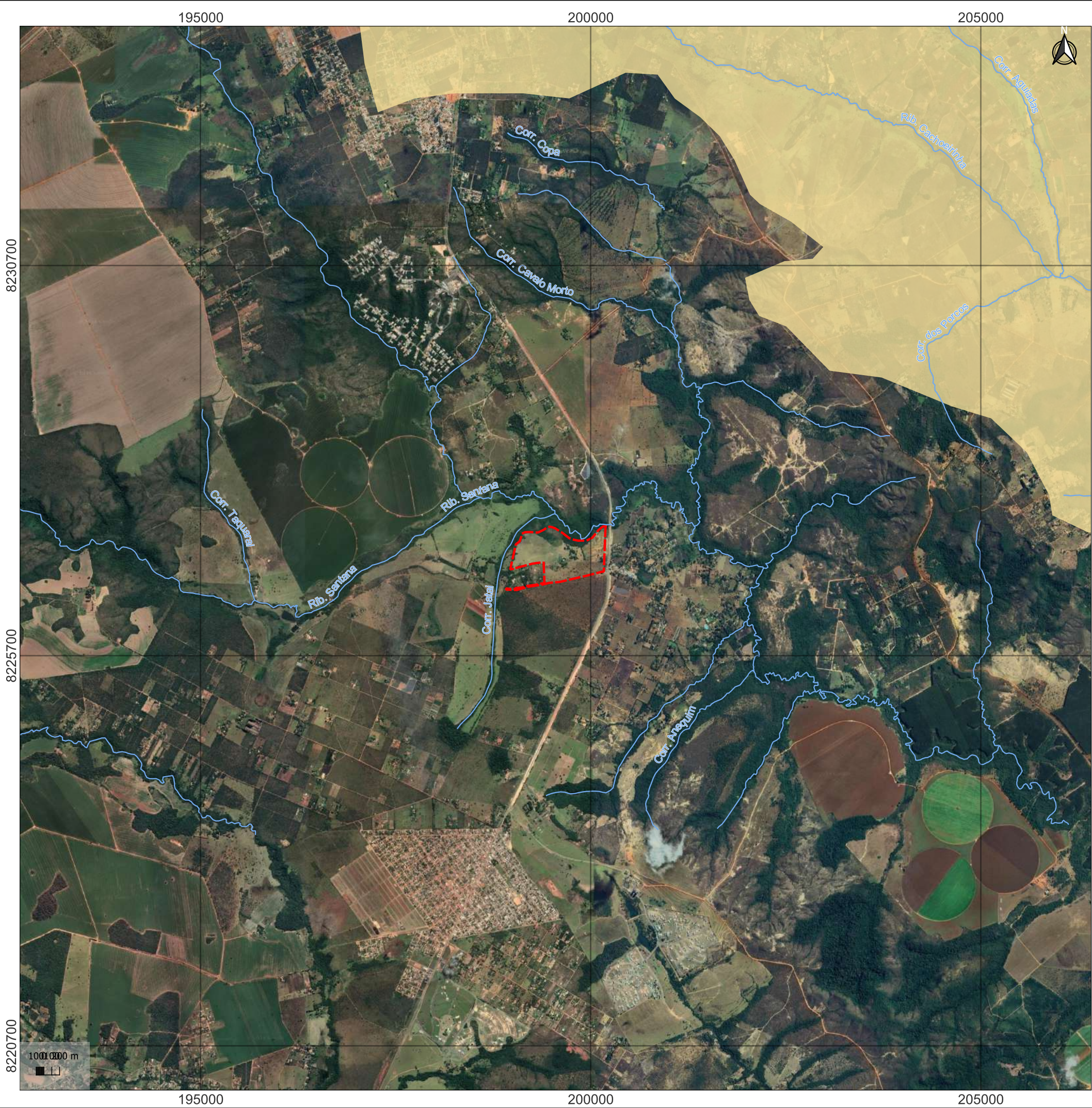
Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo n° 00391-00002892/2023-95

1:29.187,045172

fevereiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli
CREA 11.084-D DF



- Legenda**
- Hidrografia
 - ▭ Poligonal Verde Norte
 - Grau de Comprometimento**
 - < 20% - Baixo

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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



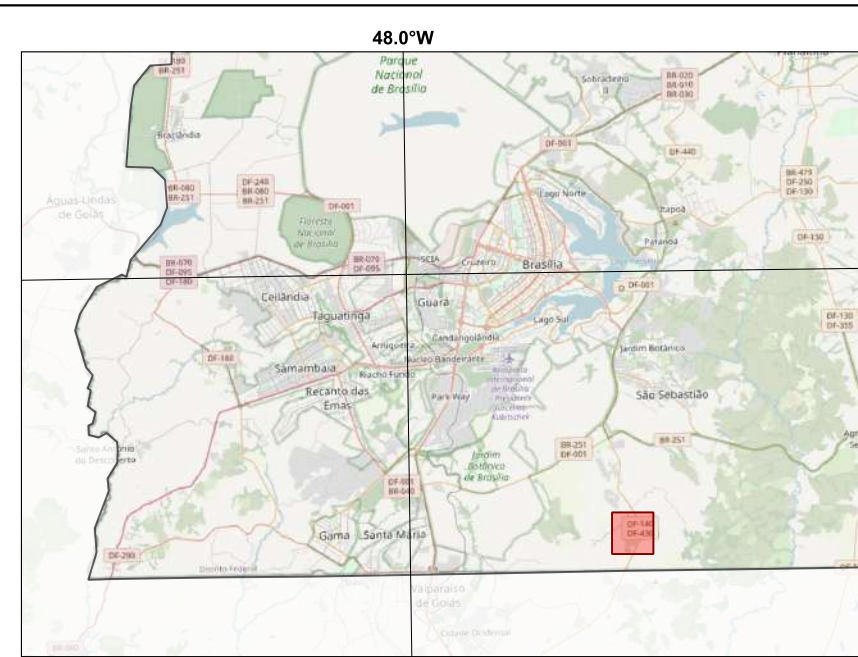
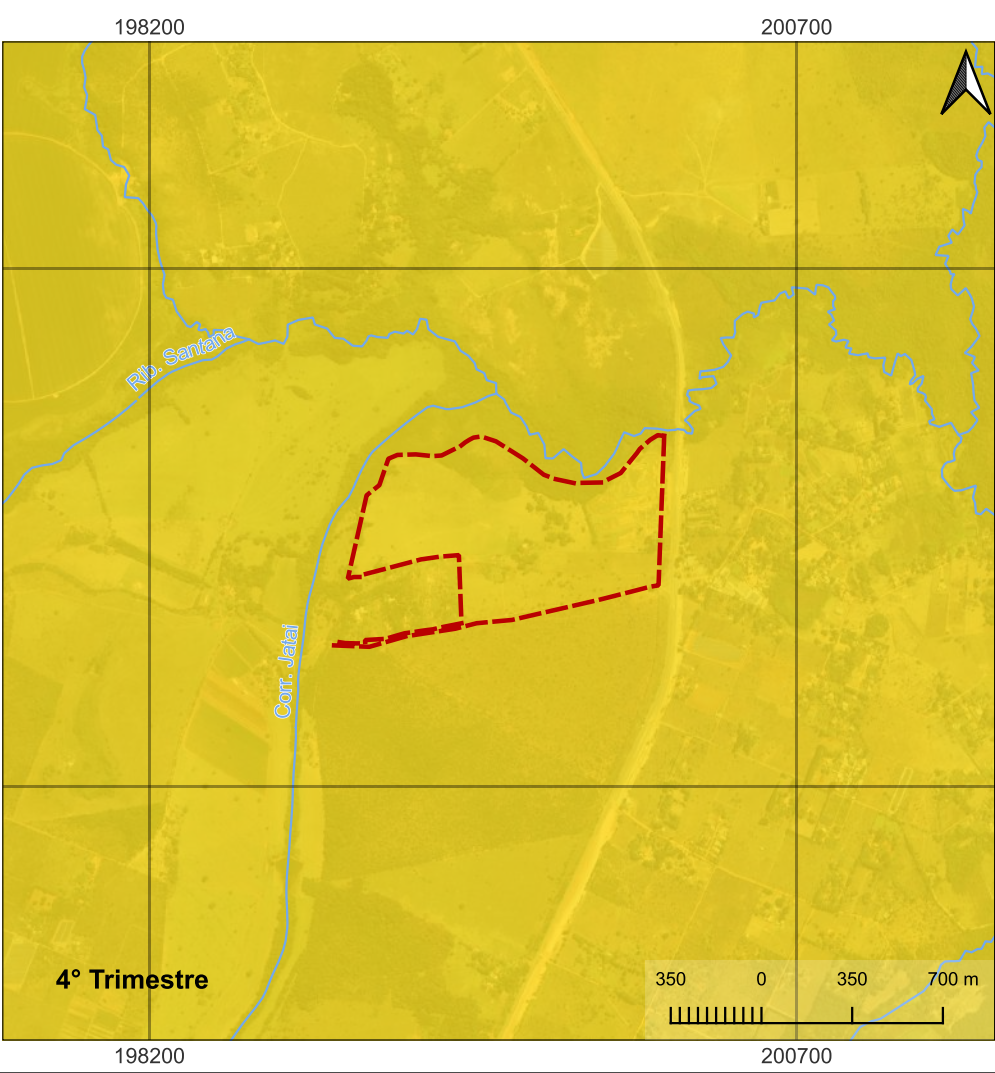
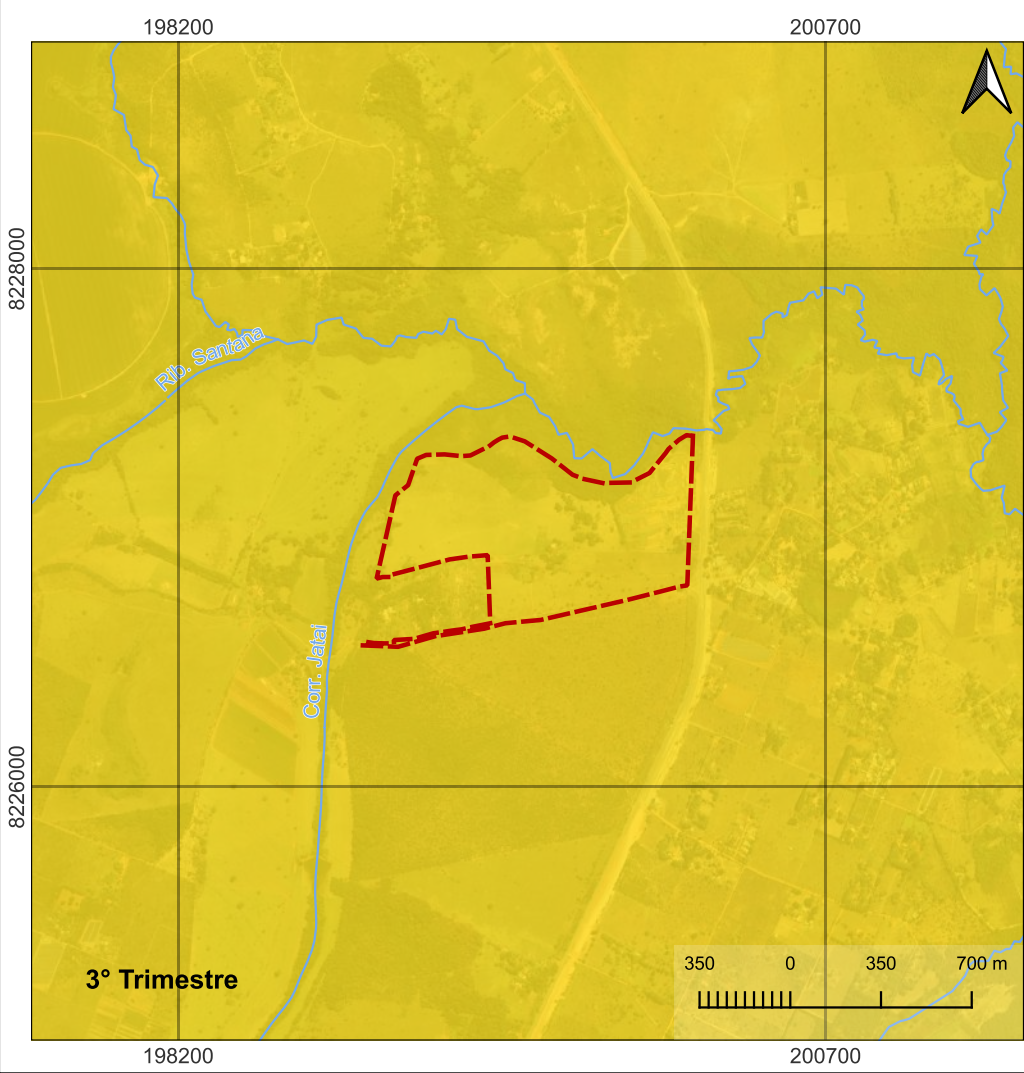
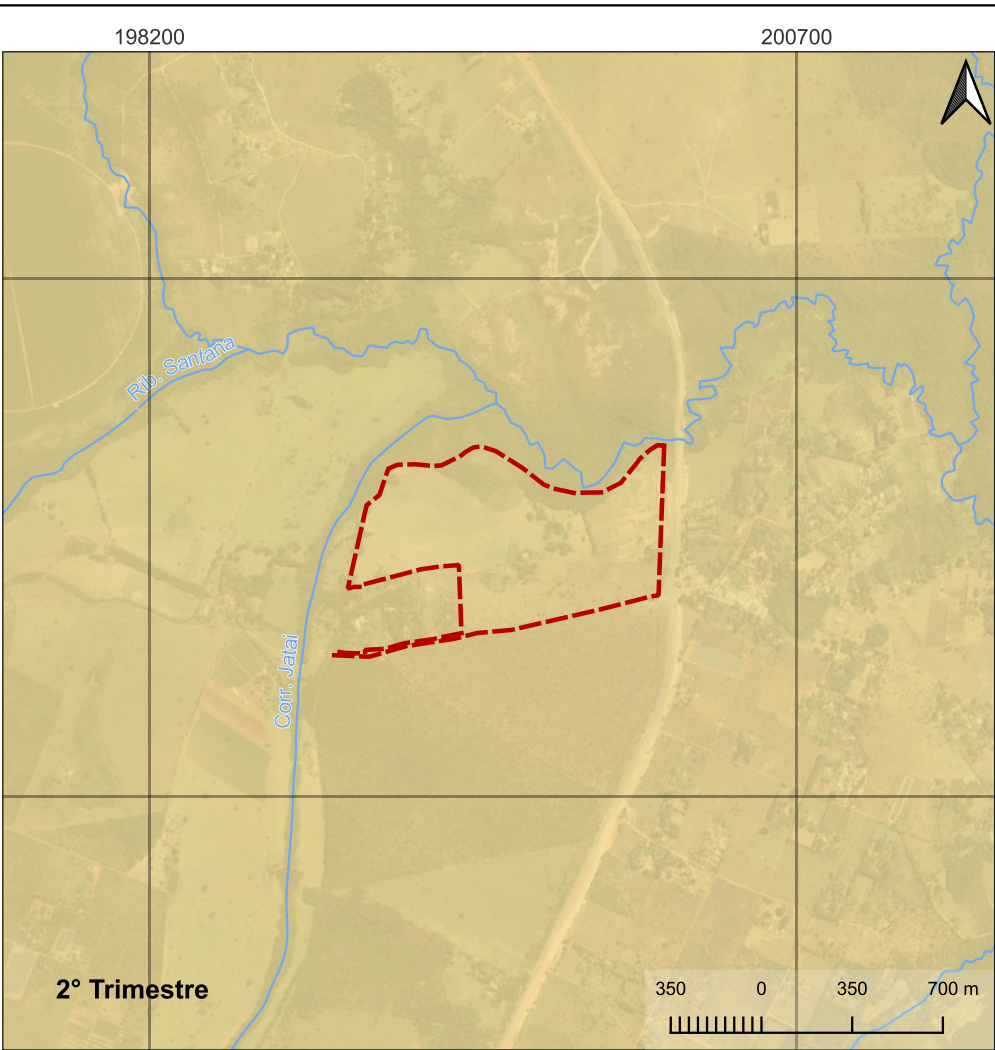
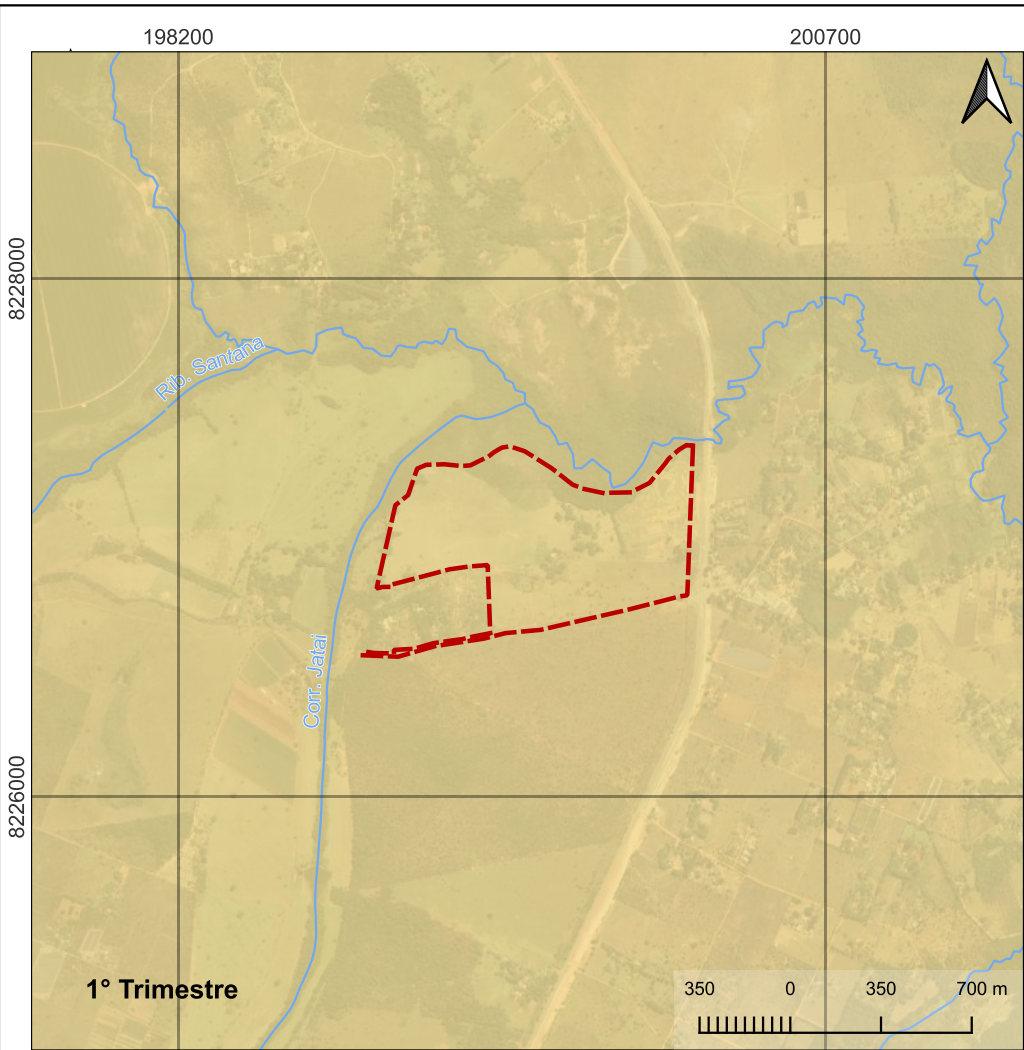
Paranoá
Consultoria & Planejamento Ambiental

Mapa de Grau de Comprometimento da Vazão Outorgável para Diluição de Carga Orgânica ZEE

Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:50.000	fevereiro/2024	Geol. Marcelo P. Pinelli CREA 11.084-D DF
-----------------	-----------------------	--



- Legenda**
- Hidrografia
 - Poligonal Verde Norte
 - Grau de Comprometimento**
 - < 20% - Baixo
 - 20% a 50% - Médio
 - 50% a 70% - Alto
 - > 70% - Muito alto

DATUM: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S

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



Mapa de Grau de Comprometimento da Vazão Mínima Remanescente ZEE

Verde Urbanismo - Verde Norte

Processo nº 00391-00002892/2023-95

1:29.187,126273

fevereiro/2024

Geol. Marcelo P. Pinelli
CREA 11.084-D DF