

MAPA DE ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (3, 5 e 10 Km)

Legenda:

- Área de Influência Direta (AID) Residencial Primavera (1,94 ha)
- Área Diretamente Afetada Área Parcelável (1,94 ha)

APAs:

- APA do Planalto Central
- APA da Bacia do Rio São Bartolomeu
- APA das Bacias Gama e Cabeça de Veado
- Rios e Córregos

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportail - 2021

Mapa: 24/05/2023

197948 198990 200032 201074 202116





Escala numérica:
1:15.000

Raio 2km





MAPA DE ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

Legenda:

-  Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada
Área Parcelável (1,94 ha)

APA do Planalto Central

-  Zona de Uso Sustentável
-  Zona Urbana

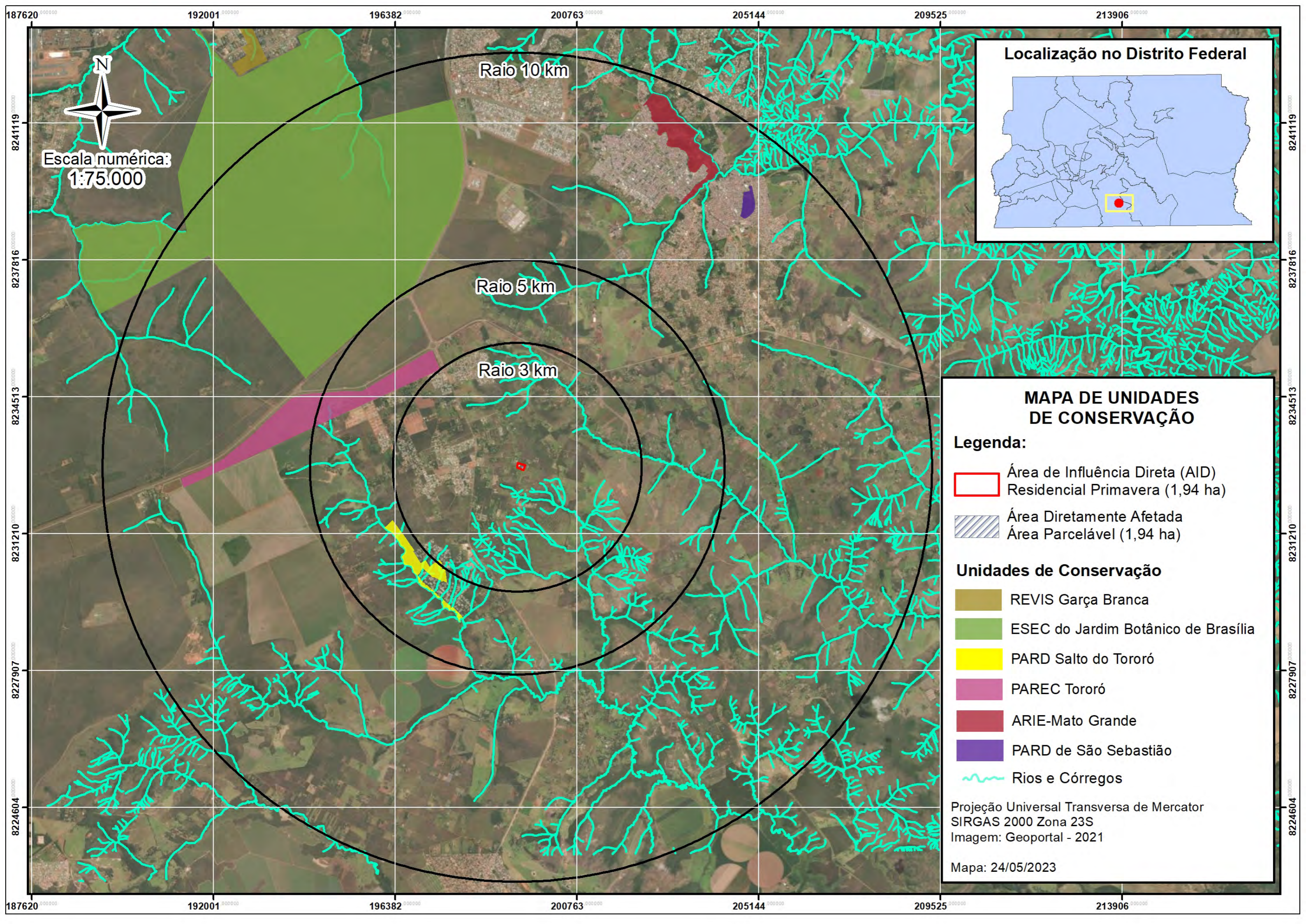
Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2021

Mapa: 24/05/2023

197948 198990 200032 201074 202116

8234188
8233266
8232344
8231422

8234188
8233266
8232344
8231422



MAPA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Legenda:

- Área de Influência Direta (AID) Residencial Primavera (1,94 ha)
- Área Diretamente Afetada Área Parcelável (1,94 ha)

Unidades de Conservação

- REVIS Garça Branca
- ESEC do Jardim Botânico de Brasília
- PARD Salto do Tororó
- PAREC Tororó
- ARIE-Mato Grande
- PARD de São Sebastião
- Rios e Córregos

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportail - 2021
Mapa: 24/05/2023

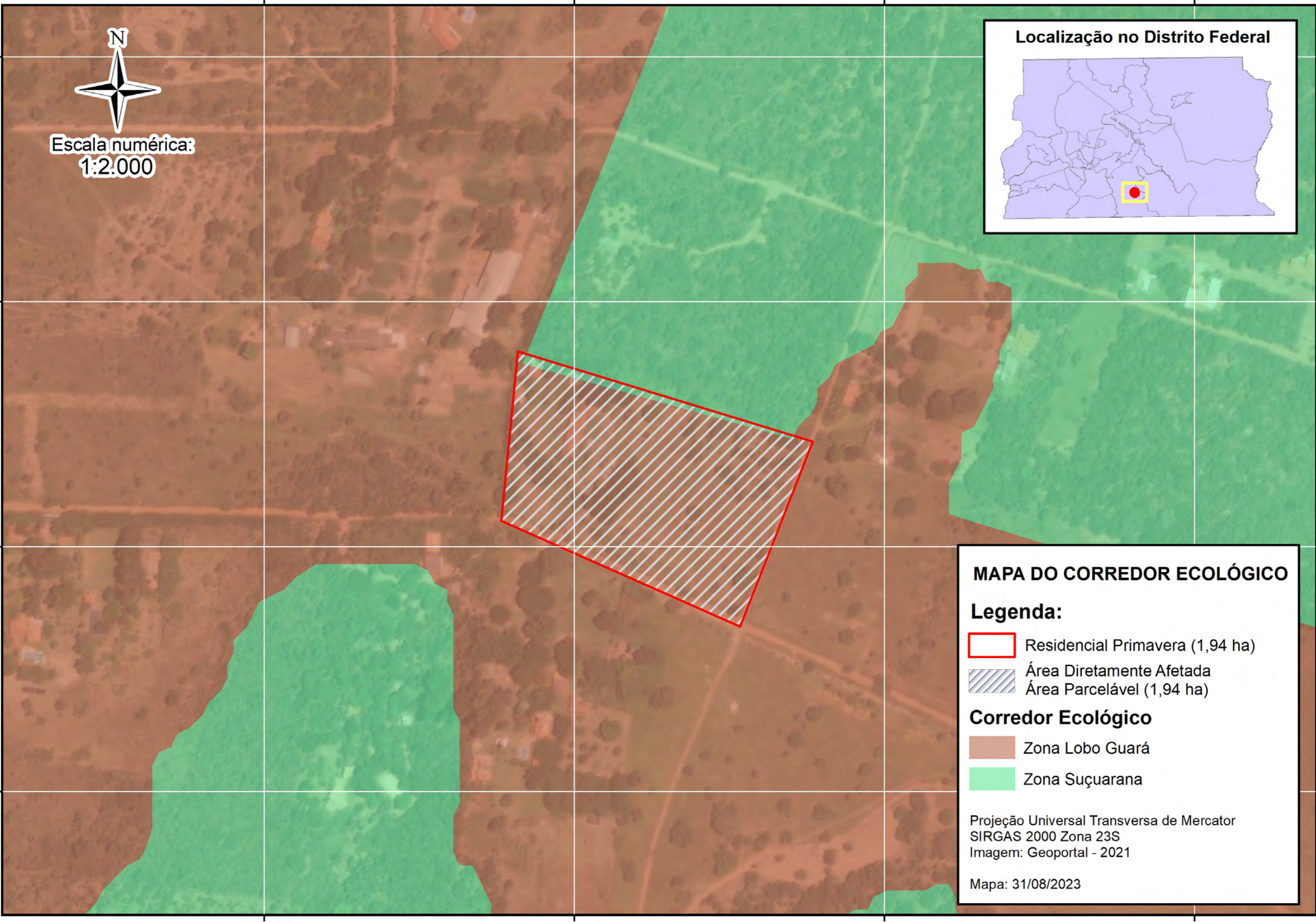
199180 199370 199560 199750

8233100 8232950 8232800 8232650

8233100 8232950 8232800 8232650



Escala numérica:
1:2.000



MAPA DO CORREDOR ECOLÓGICO

Legenda:

-  Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada
Área Parcelável (1,94 ha)

Corredor Ecológico

-  Zona Lobo Guará
-  Zona Suçuarana

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2021

Mapa: 31/08/2023

199180 199370 199560 199750

198124,000000

199086,000000

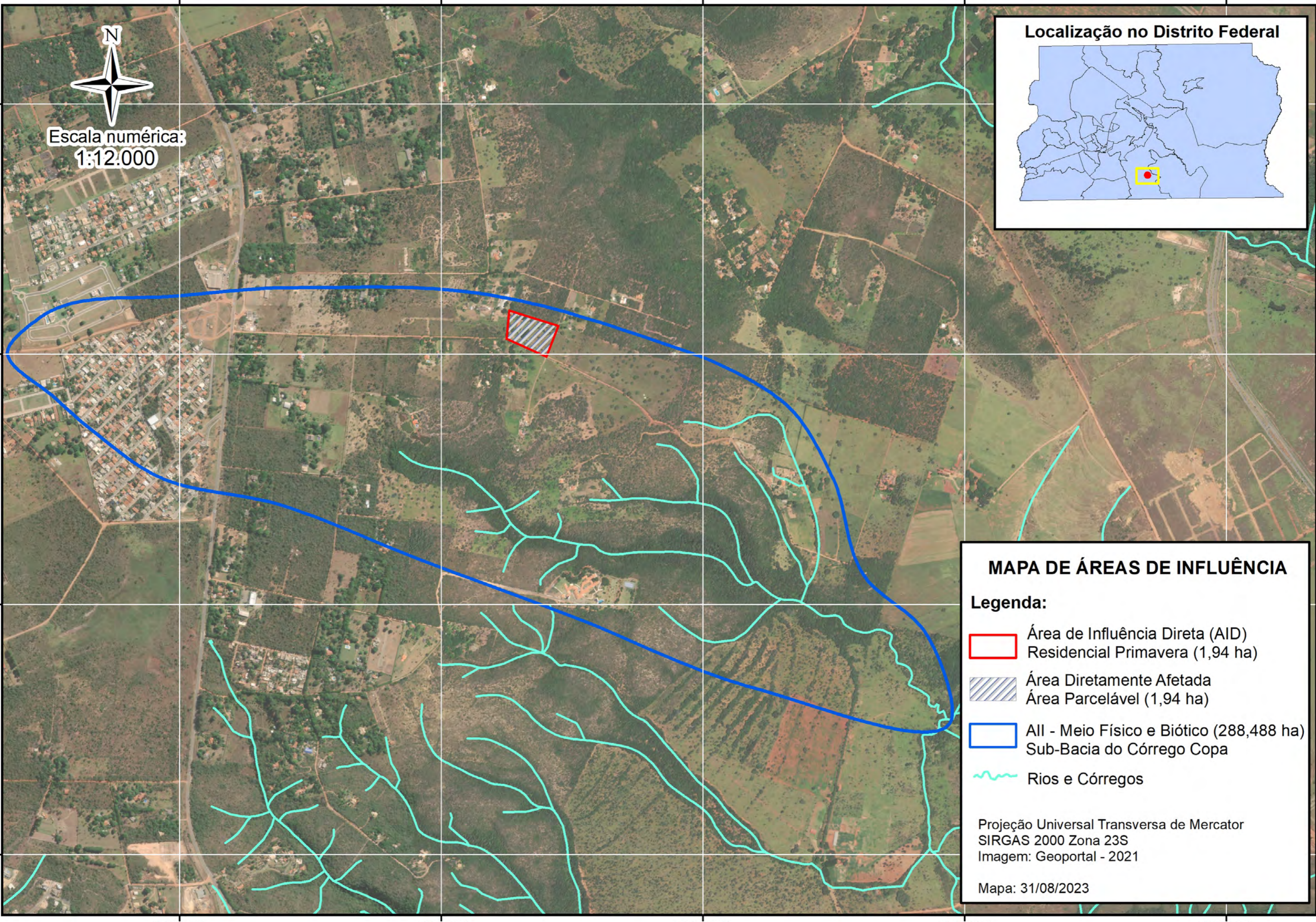
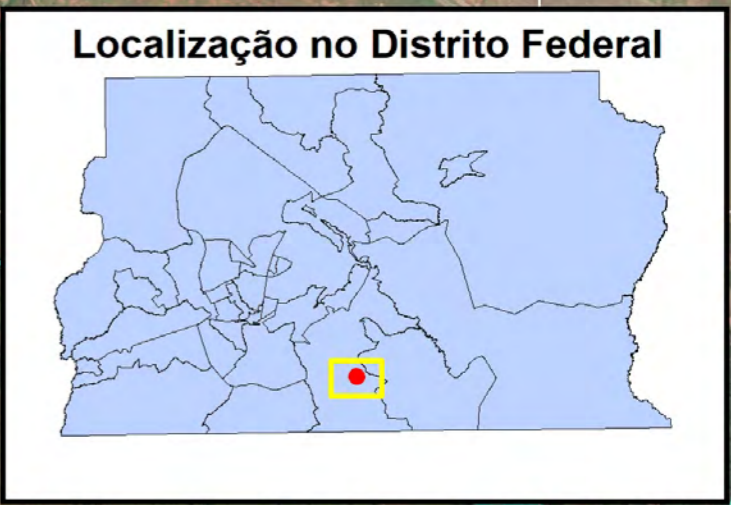
200048,000000

201010,000000

201972,000000







Escala numérica:
1:12.000



MAPA DE ÁREAS DE INFLUÊNCIA

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada
Área Parcelável (1,94 ha)
-  AII - Meio Físico e Biótico (288,488 ha)
Sub-Bacia do Córrego Copa
-  Rios e Córregos

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2021

Mapa: 31/08/2023

198124,000000

199086,000000

200048,000000

201010,000000

201972,000000

8233680,000000

8232760,000000

8231840,000000

8230920,000000

8233680,000000

8232760,000000

8231840,000000

8230920,000000

199200

199400

199600

199800

8233100

8233100

8232950

8232950

8232800

8232800

8232650

8232650

199200

199400

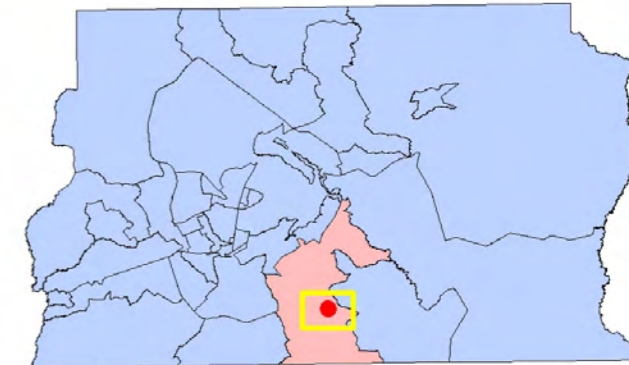
199600

199800





Escala numérica:
1:2,000

Localização no Distrito Federal



MAPA DE ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID) Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada Área Parcelável (1,94 ha)

Região Administrativa

-  Jardim Botânico

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportail - 2021

Mapa: 29/05/2024

186000

193000

200000

207000

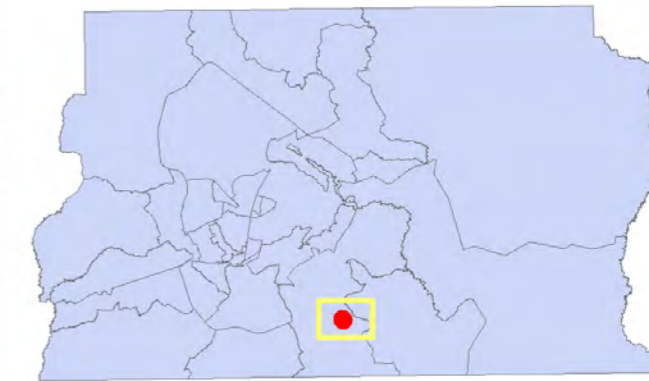
214000

221000





Escala numérica:
1:115,000

Localização no Distrito Federal



MAPA DE ÁREAS DE INFLUÊNCIA MEIO SOCIOECONÔMICO

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área de Influência Indireta
Jardim Botânico (29060,60 ha)

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2021

Mapa: 27/05/2023

186000

193000

200000

207000

214000

221000

8252000
8245000
8238000
8231000
8224000

8252000
8245000
8238000
8231000
8224000

198000 000000

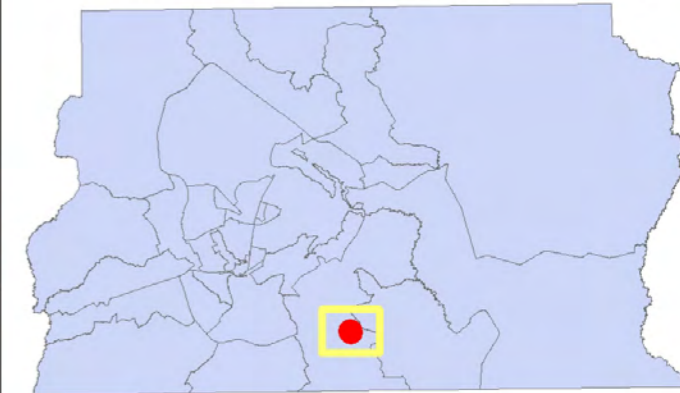
199000 000000

200000 000000

201000 000000




202000 000000

Localização no Distrito Federal




MAPA DE GEOLOGIA

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID) Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada Área Parcelável (1,94 ha)
-  All - Meio Físico e Biótico (288,488 ha) Sub-Bacia do Córrego Copa

Geologia

Grupo dos Metarrimitos Argilosos

 MNPpr4 - Metarrimitos

Grupo dos Filitos

 MNPcf - Filitos

Grupo Bambuí - Topo

 NPbT - Silititos

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2021

Mapa: 31/08/2023

8233396

8232693

8231990

8231287

8233396

8232693

8231990

8231287

198000 000000

199000 000000

200000 000000

201000 000000

202000 000000



Escala numérica:
1:12.000

198280 000000 199360 000000 200440 000000 201520 000000



Escala numérica:
1:13,000



8233699

8233699

8232696

8232696




8231693

8231693

198280 000000 199360 000000 200440 000000 201520 000000

MAPA DE GEOMORFOLOGIA

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID) Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA) Área Parcelável (1,94 ha)
-  All - Meio Físico e Biótico (288,488 ha) Sub-bacia do Córrego Copa

Geomorfologia

-  Planaltos Intermediários
-  Rebordos
-  Escarpas
-  Planícies
-  Plano Elevado

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2021

Mapa: 27/05/2023

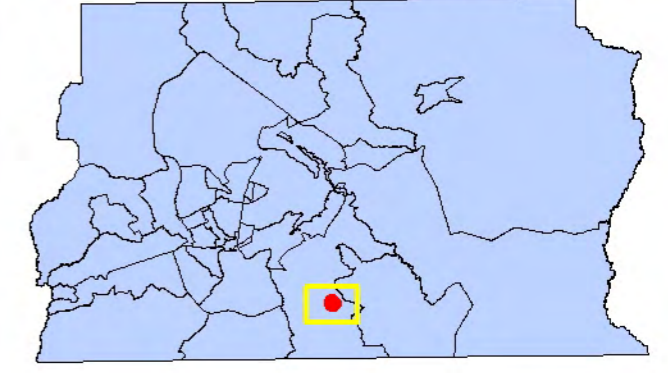
199260

199400

199540

199680

Localização no Distrito Federal



MAPA DE DECLIVIDADE

Legenda:

- Área de Influência Direta (AID) Residencial Primavera (1,94 ha)
- Curvas (1 m)

Declividade (%)

- Plano (0 - 3%)
- Suave Ondulado (3 - 8%)
- Ondulado (8 - 20%)
- Forte Ondulado (20 - 45%)
- Montanhoso (45 - 75%)
- Escarpado (>75%)

Projeção Universal Transversa de Mercator
 SIRGAS 2000 Zona 23S
 Imagem: Geoportai - 2021

Mapa: 29/05/2024



Escala numérica:
1:1,500

199260

199400

199540

199680

8233000

8232900

8232800

8232700

8233000

8232900

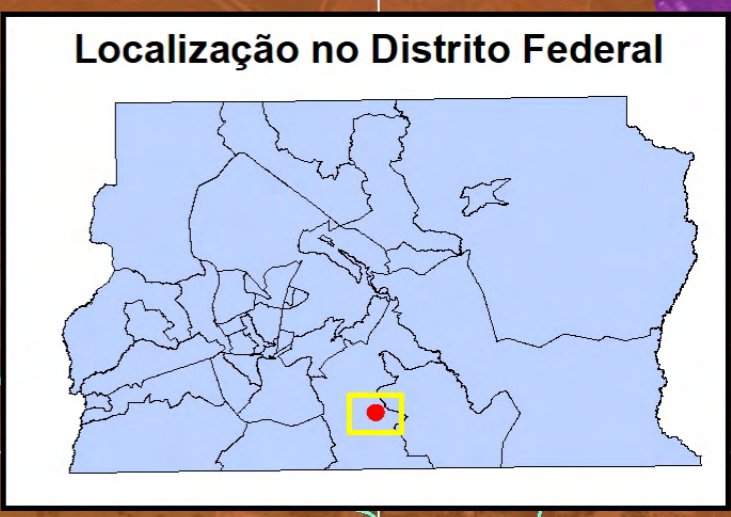
8232800

8232700

198400 199600 200800 202000



Escala numérica:
1:13.000



8233310

8233310

8232300

8232300





8231290

8231290



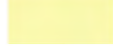
198400 199600 200800 202000

MAPA DE PEDOLOGIA

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada
Área Parcelável (1,94 ha)
-  All - Meio Físico e Biótico (288,488 ha)
Sub-Bacia do Córrego Copa
-  Rios e Córregos

Pedologia

-  Cambissolo Haplico
-  Latossolo Vermelho
-  Latossolo Vermelho-Amarelo

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2021

Mapa: 31/05/2024

198100

199000

199900

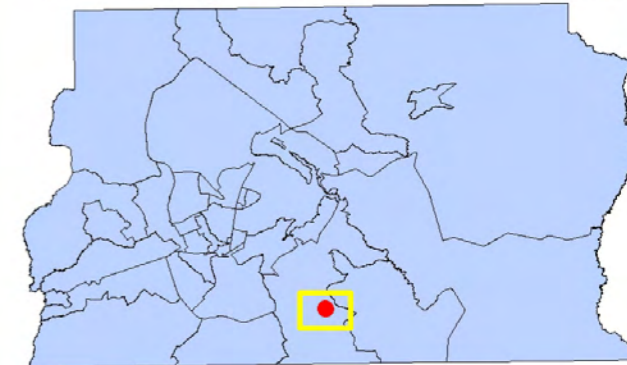
200800

201700



Escala numérica:
1:13.000

Localização no Distrito Federal



8233748

8233748

8232842

8232842

8231936

8231936

8231030

8231030

198100

199000




199900

200800

201700

MAPA DE HIDROGEOLOGIA DOMÍNIO POROSO

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AIDA)
Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada
Área Parcelável (1,94 ha)
-  All - Meio Físico e Biótico (288,488 ha)
Sub-Bacia do Córrego Copa

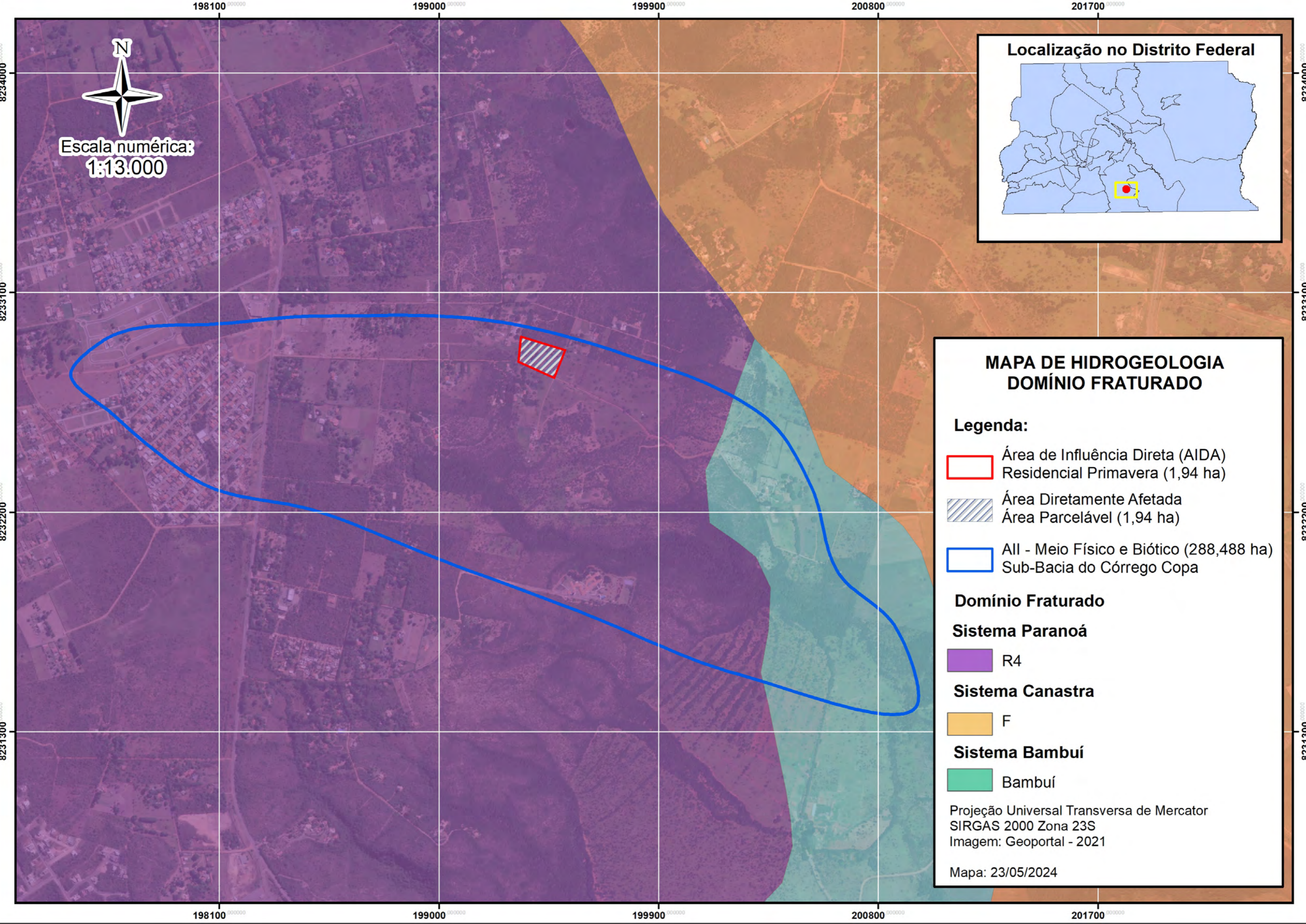
Domínio Poroso

-  P1
-  P3
-  P4

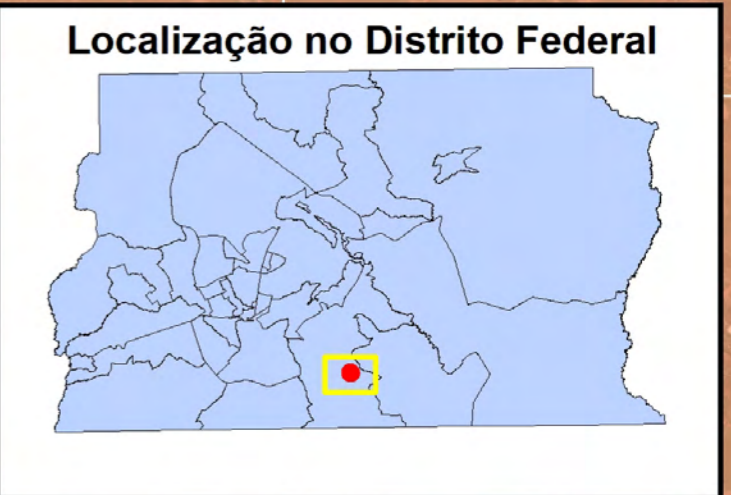
Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2021

Mapa: 23/05/2024

198100 199000 199900 200800 201700



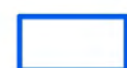


Escala numérica:
1:13.000



MAPA DE HIDROGEOLOGIA DOMÍNIO FRATURADO

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AIDA)
Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada
Área Parcelável (1,94 ha)
-  All - Meio Físico e Biótico (288,488 ha)
Sub-Bacia do Córrego Copa

Domínio Fraturado

Sistema Paranoá

 R4

Sistema Canastra

 F

Sistema Bambuí

 Bambuí

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2021

Mapa: 23/05/2024

8234000
8233100
8232200
8231300

8234000
8233100
8232200
8231300

198100 199000 199900 200800 201700

187582

195544

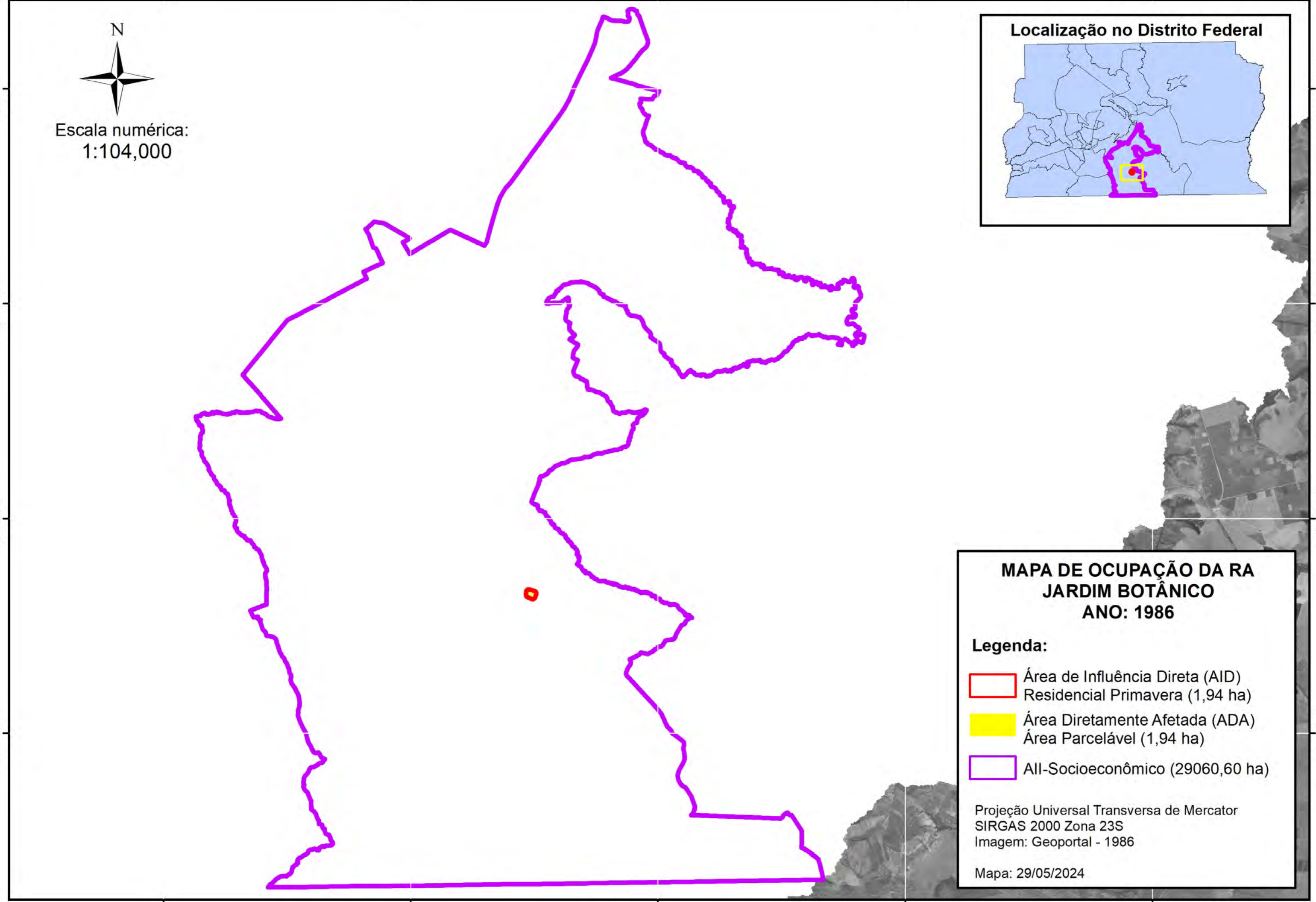
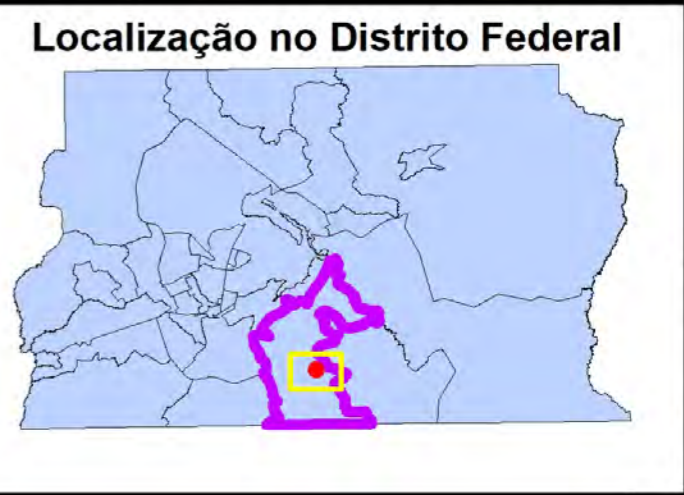
203506

211468

219430






Escala numérica:
1:104,000



MAPA DE OCUPAÇÃO DA RA JARDIM BOTÂNICO ANO: 1986

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID) Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA) Área Parcelável (1,94 ha)
-  All-Socioeconômico (29060,60 ha)

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 1986

Mapa: 29/05/2024

187582

195544

203506

211468

219430

187582

195544

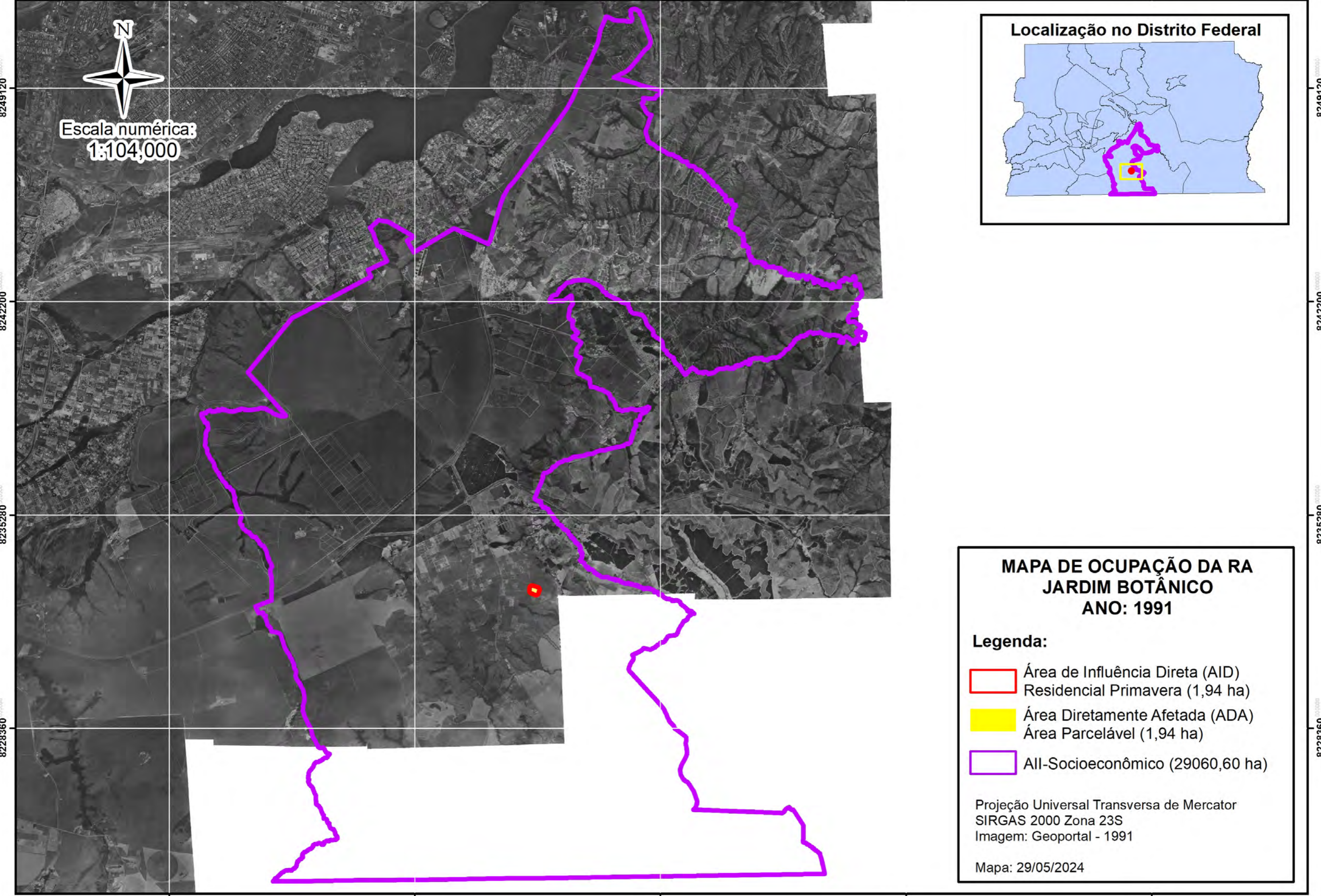
203506

211468

219430






Escala numérica:
1:104,000



**MAPA DE OCUPAÇÃO DA RA
JARDIM BOTÂNICO
ANO: 1991**

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável (1,94 ha)
-  All-Socioeconômico (29060,60 ha)

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportail - 1991

Mapa: 29/05/2024

187582

195544

203506

211468

219430

8249120

8242200

8235280

8228360

8249120

8242200

8235280

8228360

187582 000000

195544 000000

203506 000000

211468 000000

219430 000000






Escala numérica:
1:104,000



MAPA DE OCUPAÇÃO DA RA JARDIM BOTÂNICO ANO: 1995

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável (1,94 ha)
-  All-Socioeconômico (29060,60 ha)

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 1995

Mapa: 29/05/2024

187582 000000

195544 000000

203506 000000

211468 000000

219430 000000

8249120 000000

8242200 000000

8235280 000000

8228360 000000

8249120 000000

8242200 000000

8235280 000000

8228360 000000

187582 000000

195544 000000

203506 000000

211468 000000

219430 000000






Escala numérica:
1:104,000



**MAPA DE OCUPAÇÃO DA RA
JARDIM BOTÂNICO
ANO: 2009**

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável (1,94 ha)
-  All-Socioeconômico (29060,60 ha)

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2009

Mapa: 29/05/2024

187582 000000

195544 000000

203506 000000

211468 000000

219430 000000

8249120

8242200

8235280

8228360

8249120

8242200

8235280

8228360

187582 000000

195544 000000

203506 000000

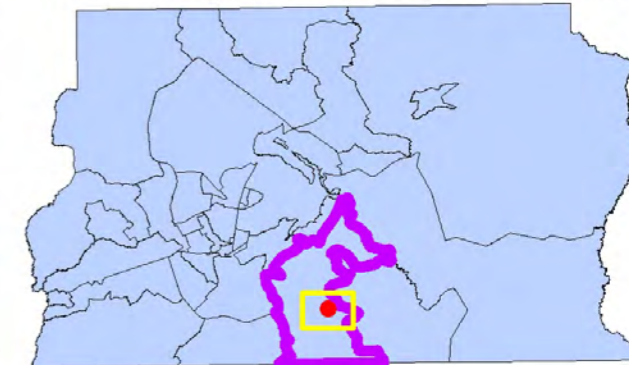
211468 000000

219430 000000






Escala numérica:
1:104,000

Localização no Distrito Federal



MAPA DE OCUPAÇÃO DA RA JARDIM BOTÂNICO ANO: 2015

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável (1,94 ha)
-  All-Socioeconômico (29060,60 ha)

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2015

Mapa: 29/05/2024

187582 000000

195544 000000

203506 000000

211468 000000

219430 000000

8249120

8242200

8235280

8228360

8249120

8242200

8235280

8228360

187582 000000

195544 000000

203506 000000

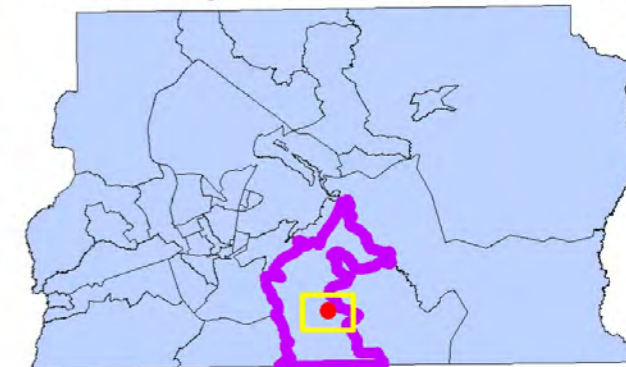
211468 000000

219430 000000






Escala numérica:
1:104,000

Localização no Distrito Federal



MAPA DE OCUPAÇÃO DA RA JARDIM BOTÂNICO ANO: 1964

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável (1,94 ha)
-  All-Socioeconômico (29060,60 ha)

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 1964

Mapa: 29/05/2024

187582 000000

195544 000000

203506 000000

211468 000000

219430 000000

8249120 000000

8242200 000000

8235280 000000

8228360 000000

8249120 000000

8242200 000000

8235280 000000

8228360 000000

187582 000000

195544 000000

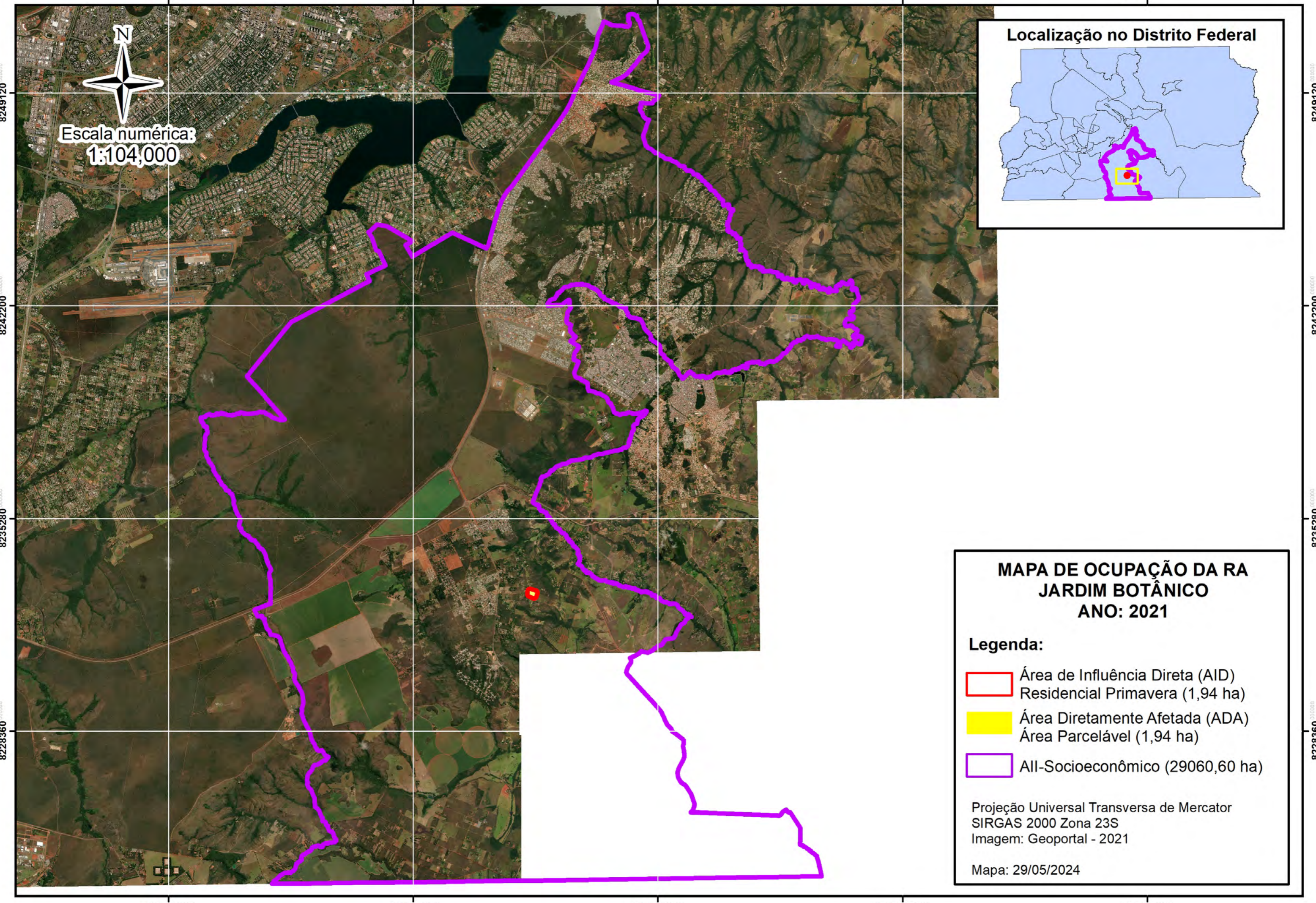
203506 000000

211468 000000

219430 000000






Escala numérica:
1:104,000



**MAPA DE OCUPAÇÃO DA RA
JARDIM BOTÂNICO
ANO: 2021**

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável (1,94 ha)
-  All-Socioeconômico (29060,60 ha)

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2021

Mapa: 29/05/2024

187582 000000

195544 000000

203506 000000

211468 000000

219430 000000

187582

195544

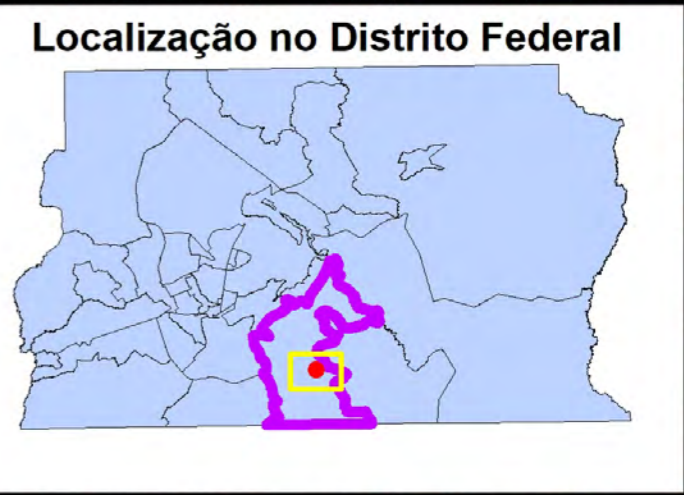
203506

211468

219430






Escala numérica:
1:104.000



MAPA DE OCUPAÇÃO DA RA JARDIM BOTÂNICO ANO: 2024

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Residencial Primavera (1,94 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável (1,94 ha)
-  All-Socioeconômico (29060,60 ha)

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: INPE - 2024

Mapa: 29/05/2024

187582

195544

203506

211468

219430

8249120

8242200

8235280

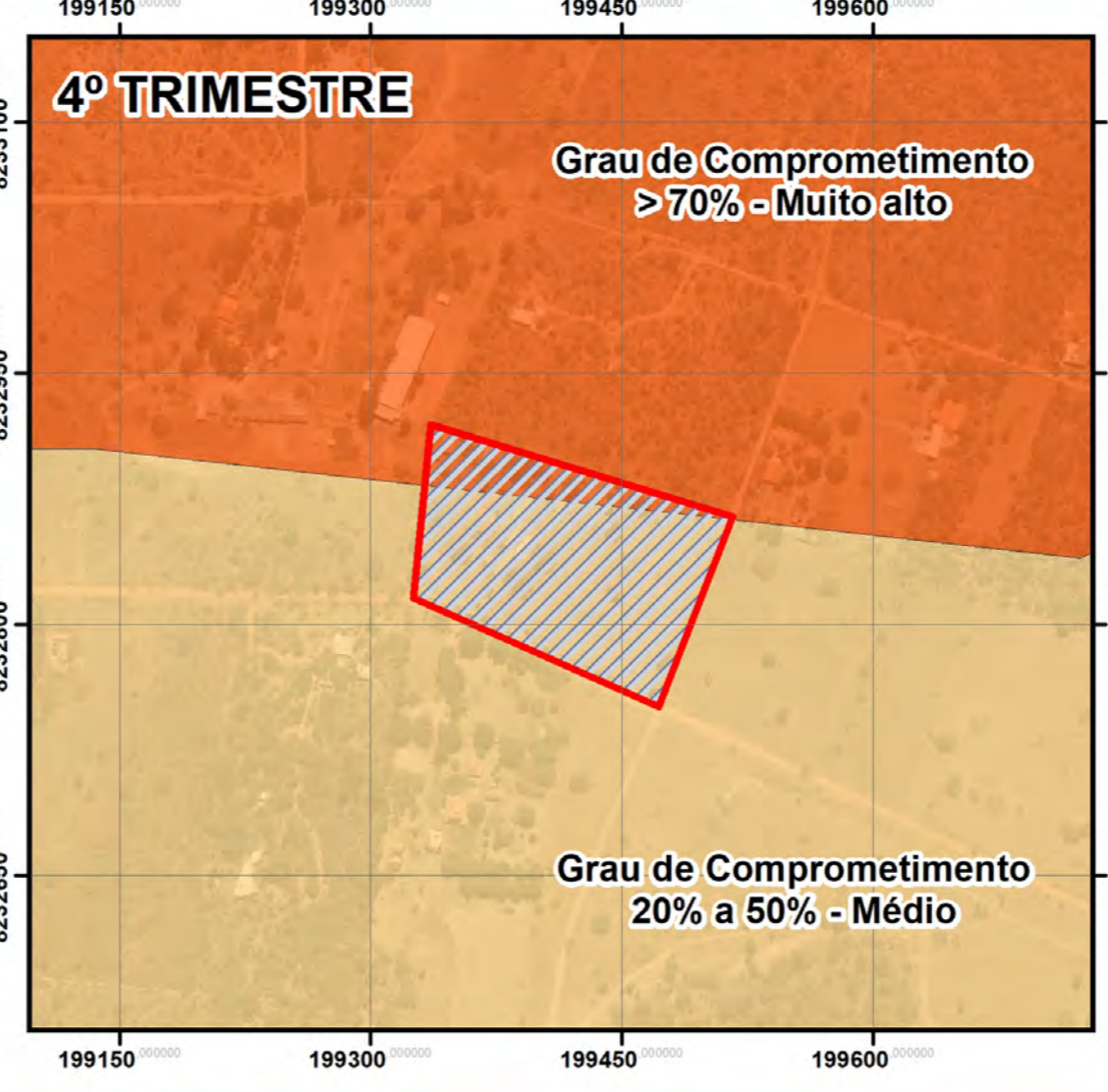
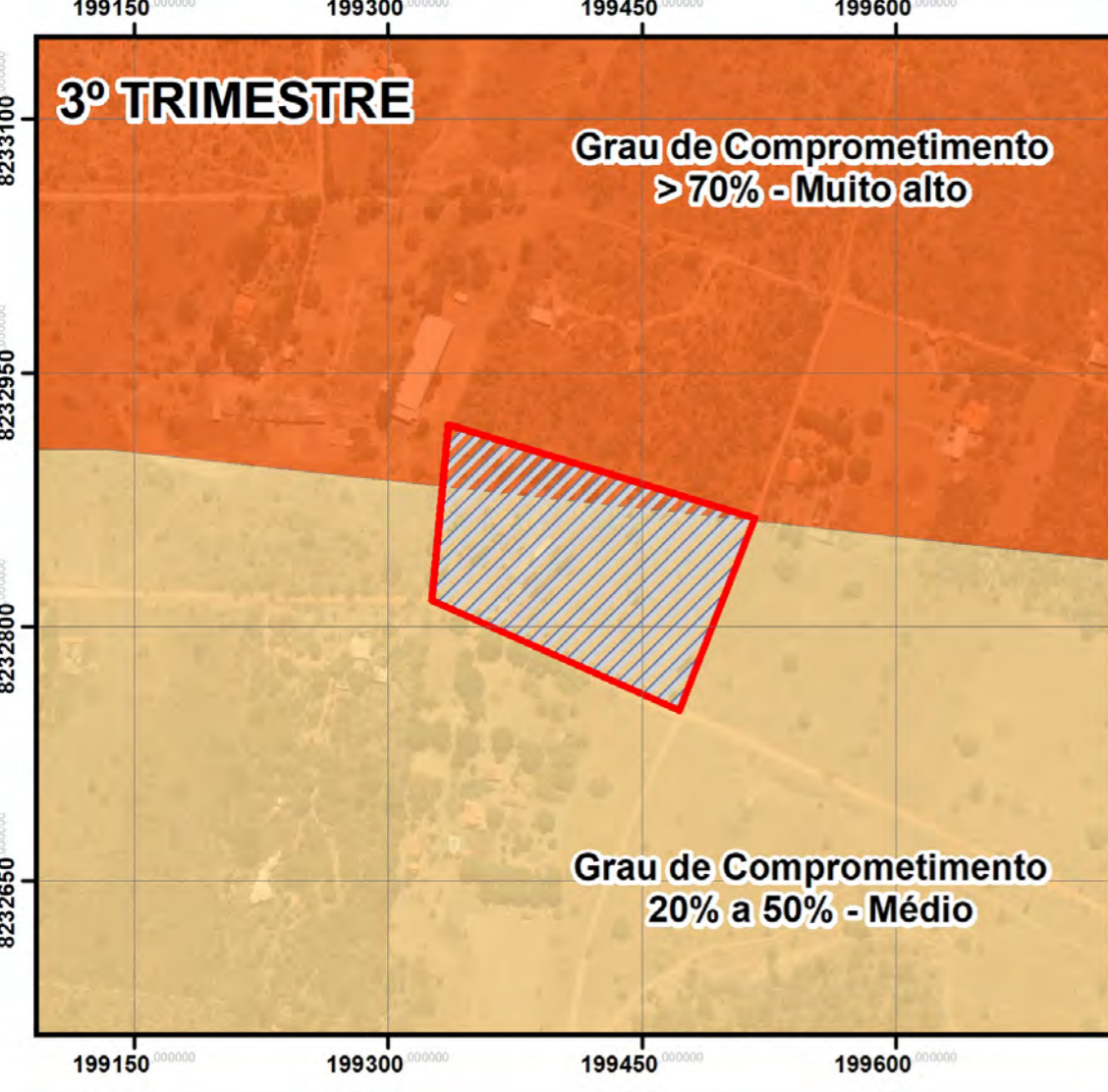
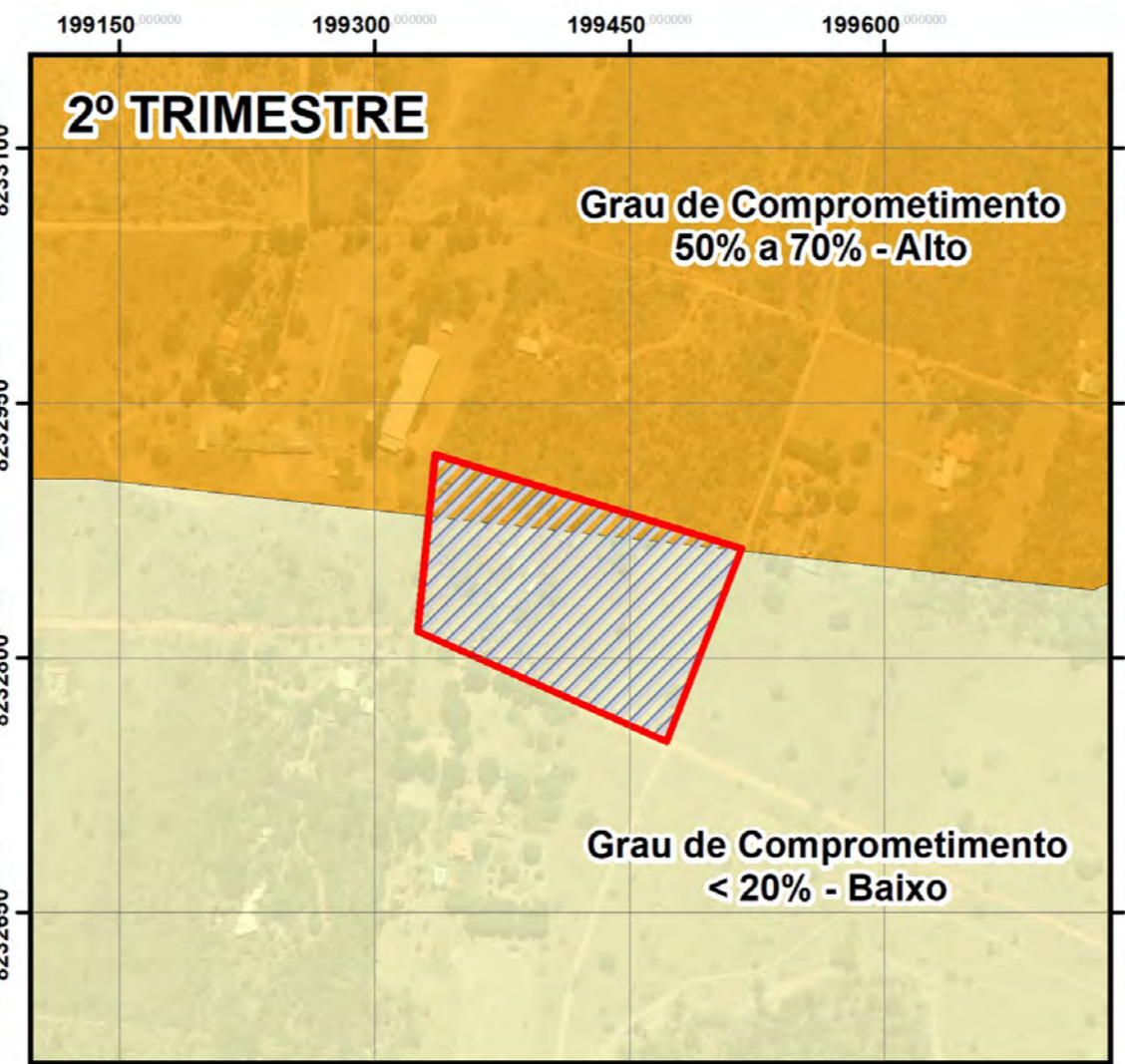
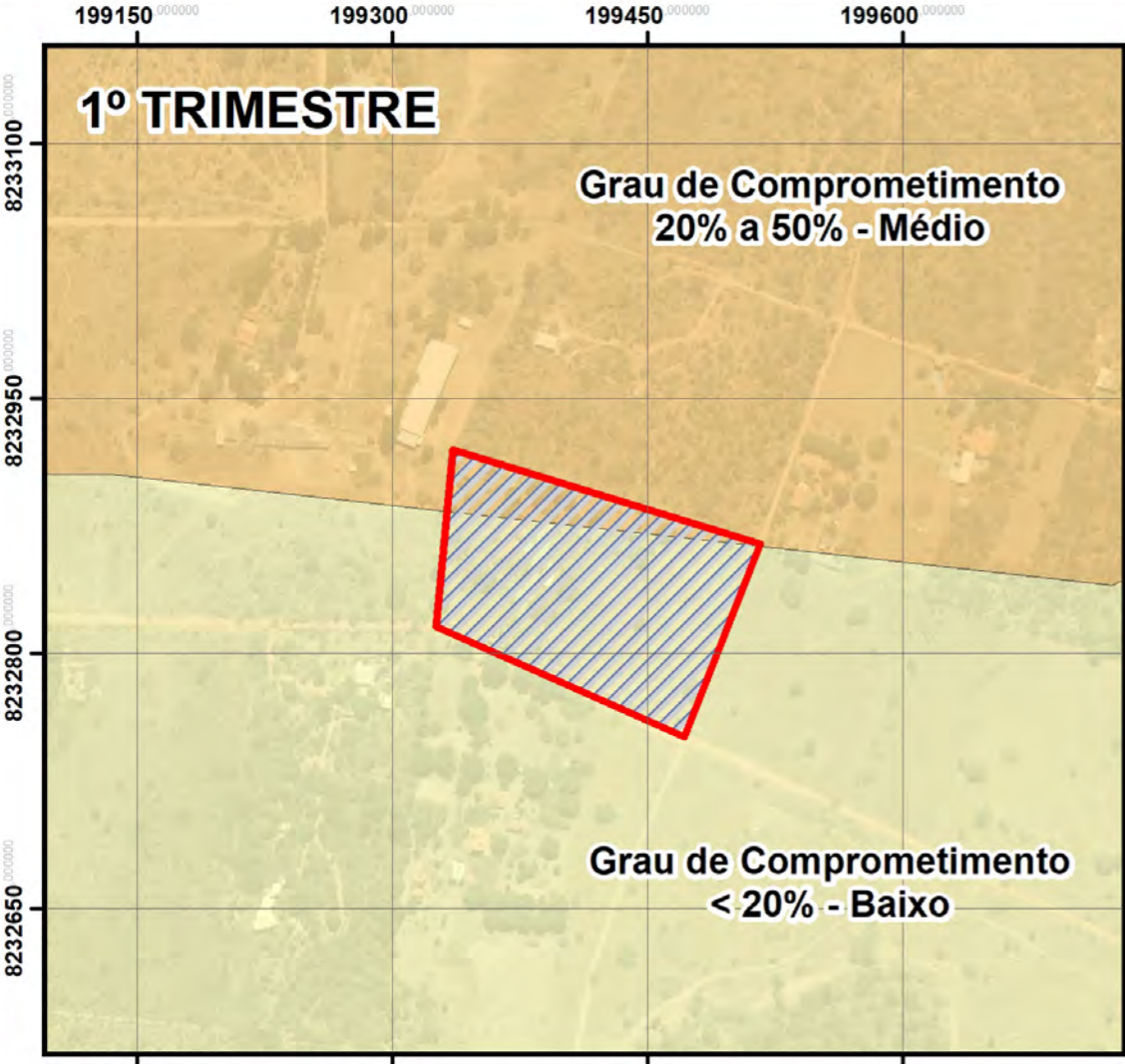
8228360

8249120

8242200

8235280

8228360



Escala numérica:
1:4.435

MAPA DE GRAU DE COMPROMETIMENTO DA VAZÃO OUTORGÁVEL PARA RETIRADA DE ÁGUA NOS RIOS 1º - 4º TRIMESTRE (2009-2017)

Legenda:

- Área de Influência Direta (AID) Residencial Primavera (1,94 ha)
- Área Diretamente Afetada (ADA) Área Parcelável (1,94 ha)

Grau de Comprometimento

- < 20% - Baixo
- 20% a 50% - Médio
- 50% a 70% - Alto
- > 70% - Muito alto

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2021




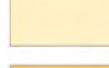




Mapa: 31/05/2024

197504 000000 198612 000000 199720 000000 200828 000000 201936 000000

**Grau de Comprometimento
< 20% - Baixo**



**MAPA DE GRAU DE
COMPROMETIMENTO DA
VAZÃO OUTORGÁVEL PARA
DILUIÇÃO DE CARGA ORGÂNICA
NOS RIOS EM RELAÇÃO A META
FINAL DO ENQUADRAMENTO
- 2030 (2009-2017)**

- Legenda:**
-  Área de Influência Direta (AID)
Residencial Primavera (1,94 ha)
 -  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável (1,94 ha)
- Grau de Comprometimento**
-  < 20% - Baixo
 -  20% a 50% - Médio
 -  50% a 70% - Alto
 -  > 70% - Muito alto
 -  Sem referência para vazão de diluição (classe 4)
 -  Sem Informação

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2021
Mapa: 31/05/2024

8234136
8233232
8232328
8231424

8234136
8233232
8232328
8231424



**Escala numérica:
1:13.000**

197504 000000 198612 000000 199720 000000 200828 000000 201936 000000

197504

198612

199720









200828

201936

**Grau de Comprometimento
< 20% - Baixo**



**MAPA DE GRAU DE
COMPROMETIMENTO DA
VAZÃO OUTORGÁVEL PARA
DILUIÇÃO DE CARGA ORGÂNICA
NOS RIOS EM RELAÇÃO A META
FINAL DO ENQUADRAMENTO
- 2030 (2009-2017)**

- Legenda:**
-  Área de Influência Direta (AID)
Poligonal Reserva do Vale (1,94 ha)
 -  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável (1,94 ha)
- Grau de Comprometimento**
-  < 20% - Baixo
 -  20% a 50% - Médio
 -  50% a 70% - Alto
 -  > 70% - Muito alto
 -  Sem referência para vazão de diluição (classe 4)
 -  Sem Informação

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2021

Mapa: 03/08/2022

8234136

8233232

8232328

8231424

8234136

8233232

8232328

8231424

197504

198612

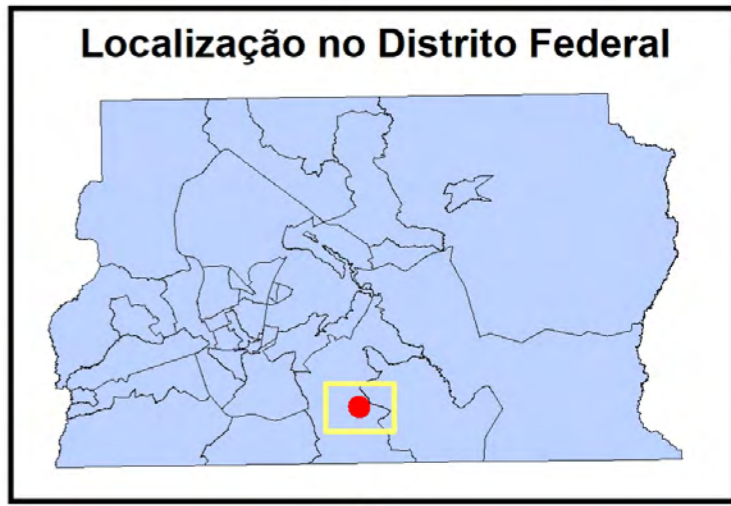
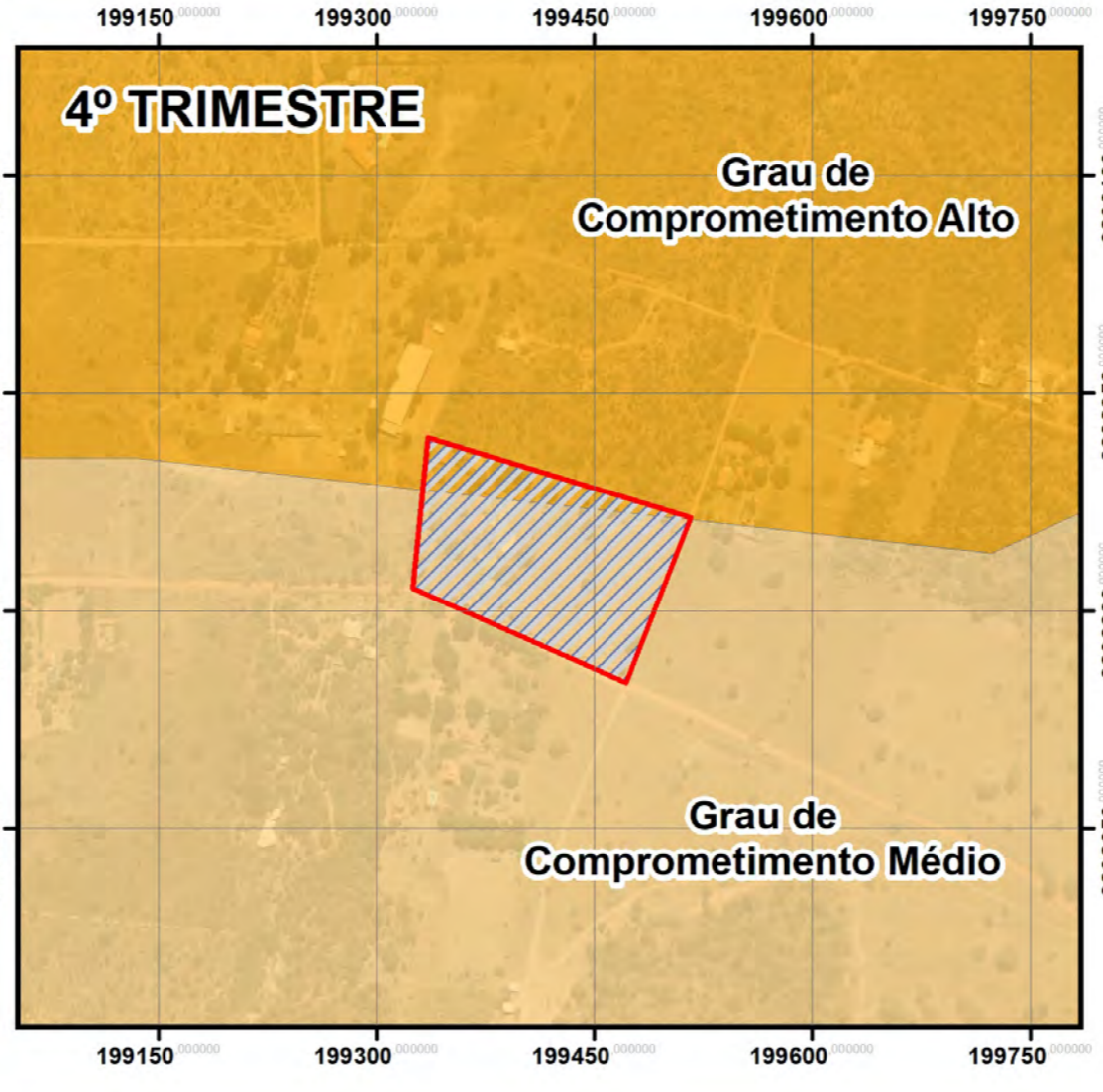
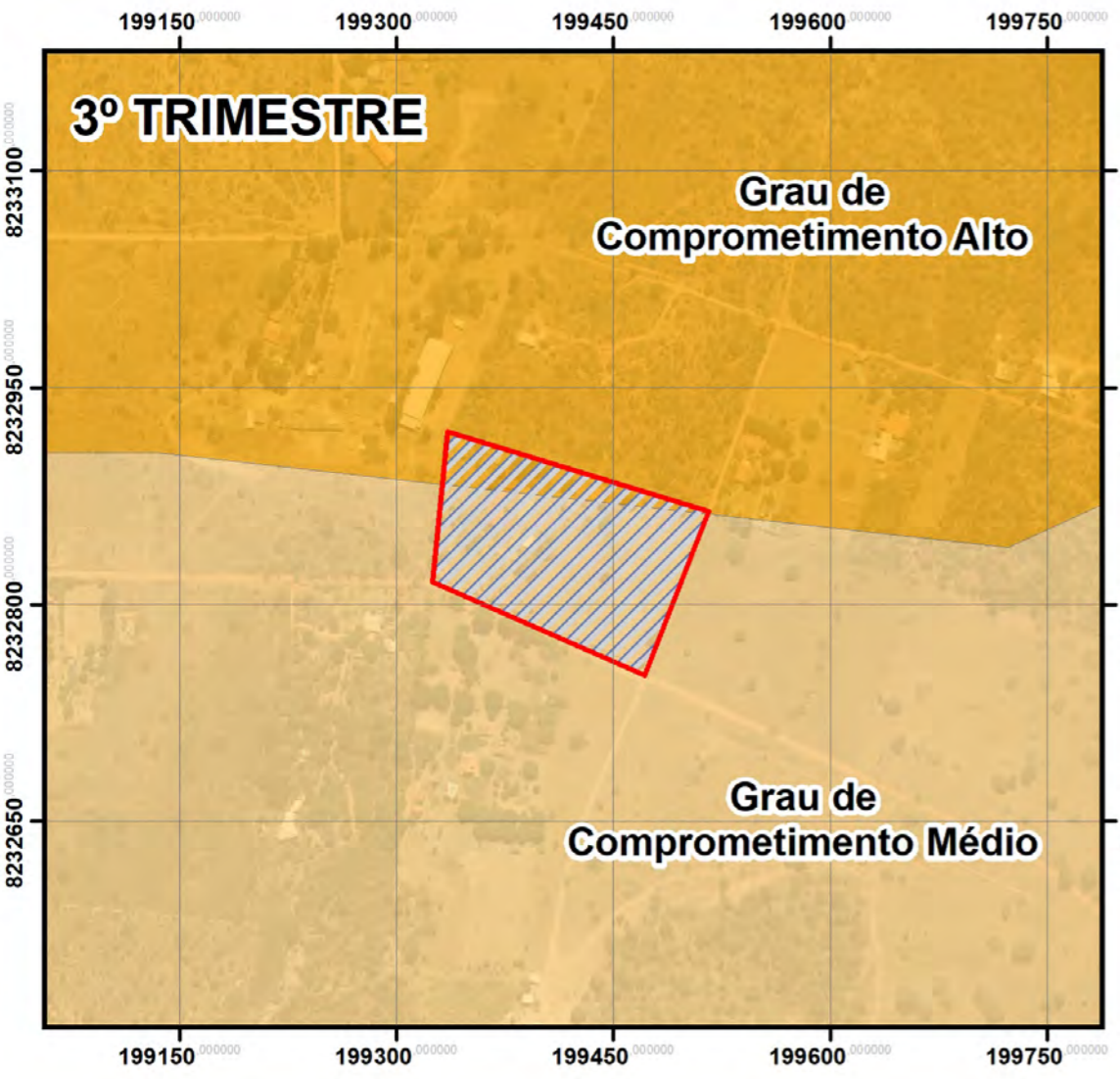
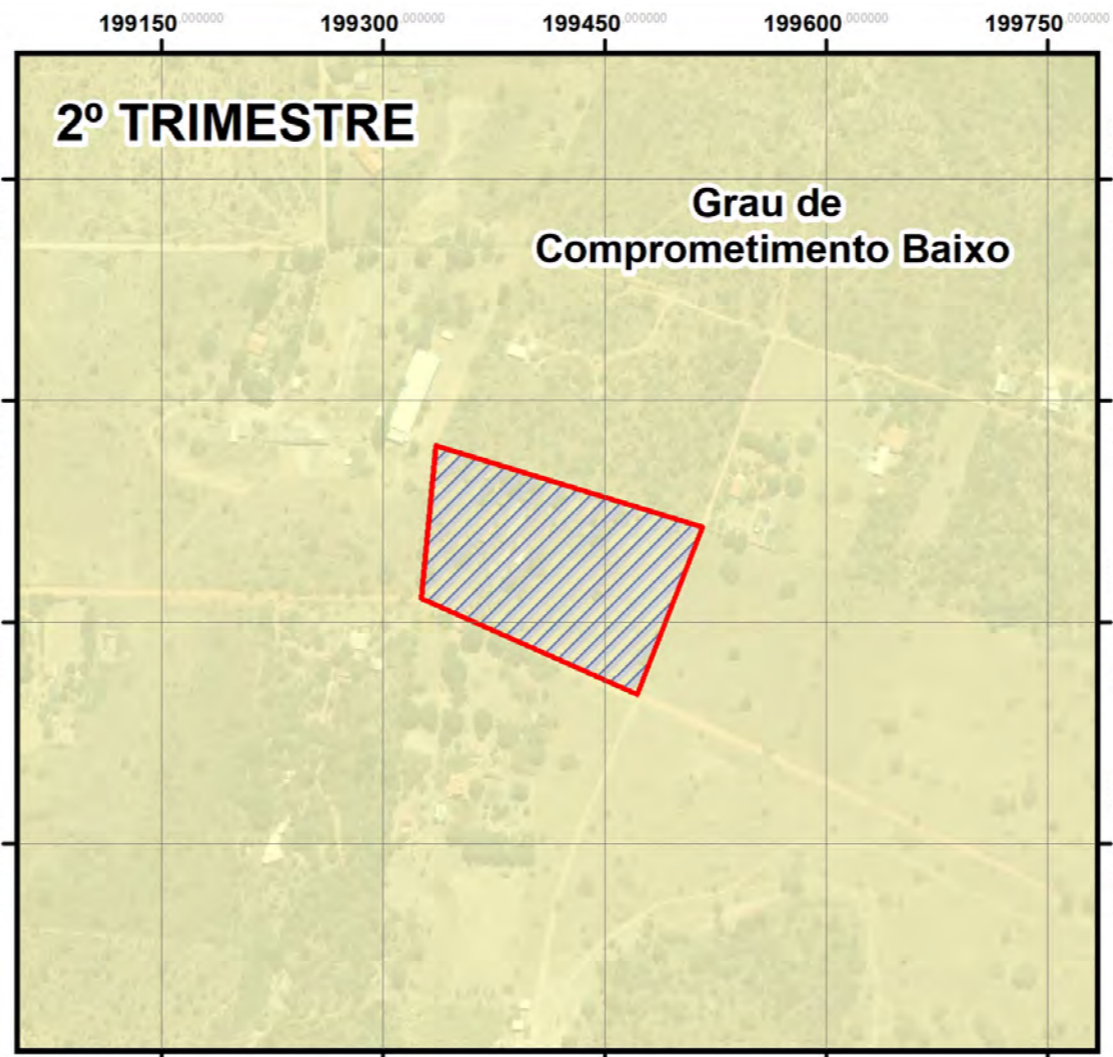
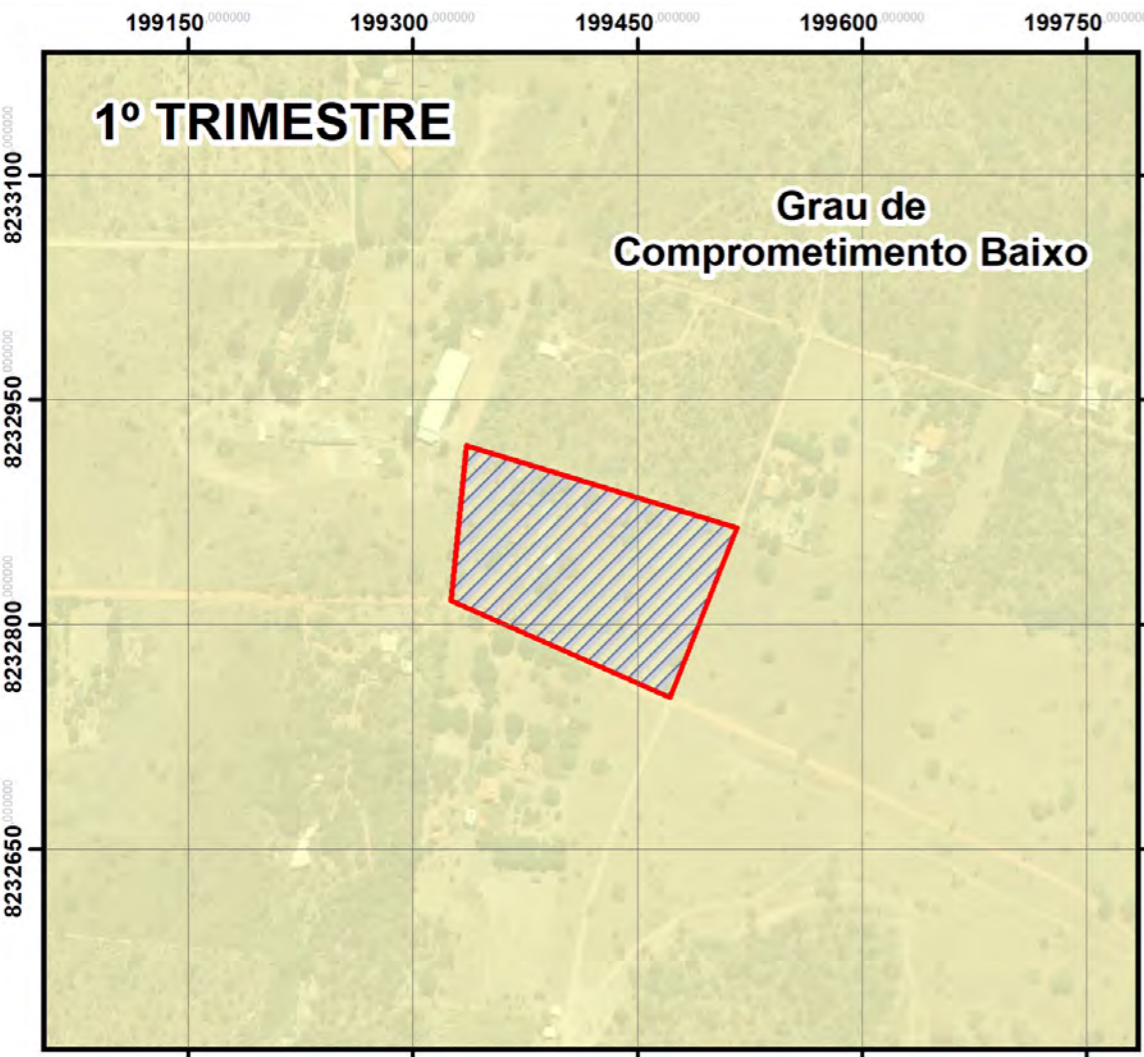
199720

200828

201936

**Escala numérica:
1:13.000**





Escala numérica:
1:5.157

MAPA DE GRAU DE COMPROMETIMENTO DA VAZÃO MÍNIMA REMANESCENTE, MEDIDA NOS PONTOS DE CONTROLE 1º - 4º TRIMESTRE (2009-2016)

Legenda:

- Área de Influência Direta (AID) Residencial Primavera (1,94 ha)
- Área Diretamente Afetada (ADA) Área Parcelável (1,94 ha)

Grau de Comprometimento

- Baixo ($Q_{obs}^{**} > 70\% Q_{ref}^{*}$)
- Médio ($45\% Q_{ref} < Q_{obs} < 70\% Q_{ref}$)
- Alto ($20\% Q_{ref} < Q_{obs} < 45\% Q_{ref}$)
- Comprometido ($Q_{obs} < 20\% Q_{ref}$)
- Sem informação

Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Levantamento Aéreo - 2022

Mapa: 14/06/2022