




Escala numérica:
1:145.000

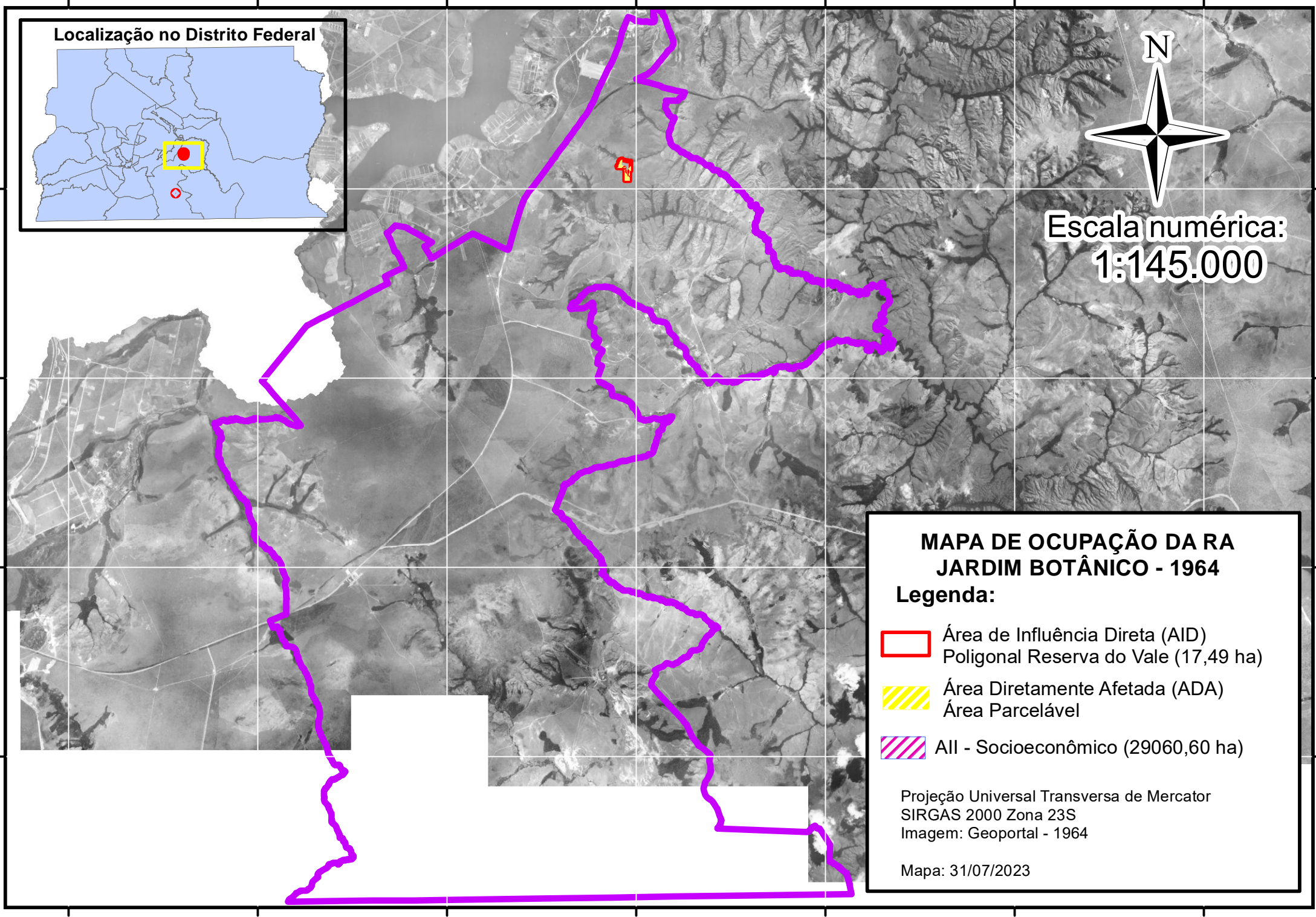
MAPA DE OCUPAÇÃO DA RA JARDIM BOTÂNICO - 1964

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável
-  All - Socioeconômico (29060,60 ha)

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

Mapa: 31/07/2023



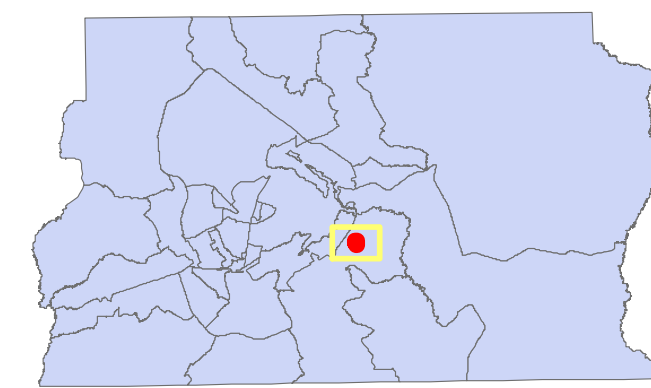
201250 000000

201700 000000





202150 000000

202600 000000

Localização no Distrito Federal



MAPA DE PRIORIDADE DE COMPENSAÇÃO FLORESTAL

- Legenda:**
-  Área de Influência Direta (AID)
 -  Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
 -  Área Diretamente Afetada
 -  Área Parcelável (7,42 ha)

- Prioridade**
-  Baixa
 -  Média
 -  Alta
 -  Muito Alta

Projeção Universal Transversa de Mercator
 SIRGAS 2000 Zona 23S
 Imagem: Geoportal - 2021
 Mapa: 31/08/2023



Escala numérica:
1:5.000

201250 000000

201700 000000

202150 000000

202600 000000

8247050 000000

8246600 000000

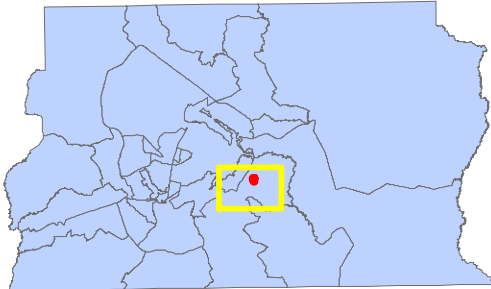
8246150 000000

8247050 000000

8246600 000000




8246150 000000

Localização no Distrito Federal



MAPA DE OCUPAÇÃO DA RA JARDIM BOTÂNICO - 1986

Legenda:

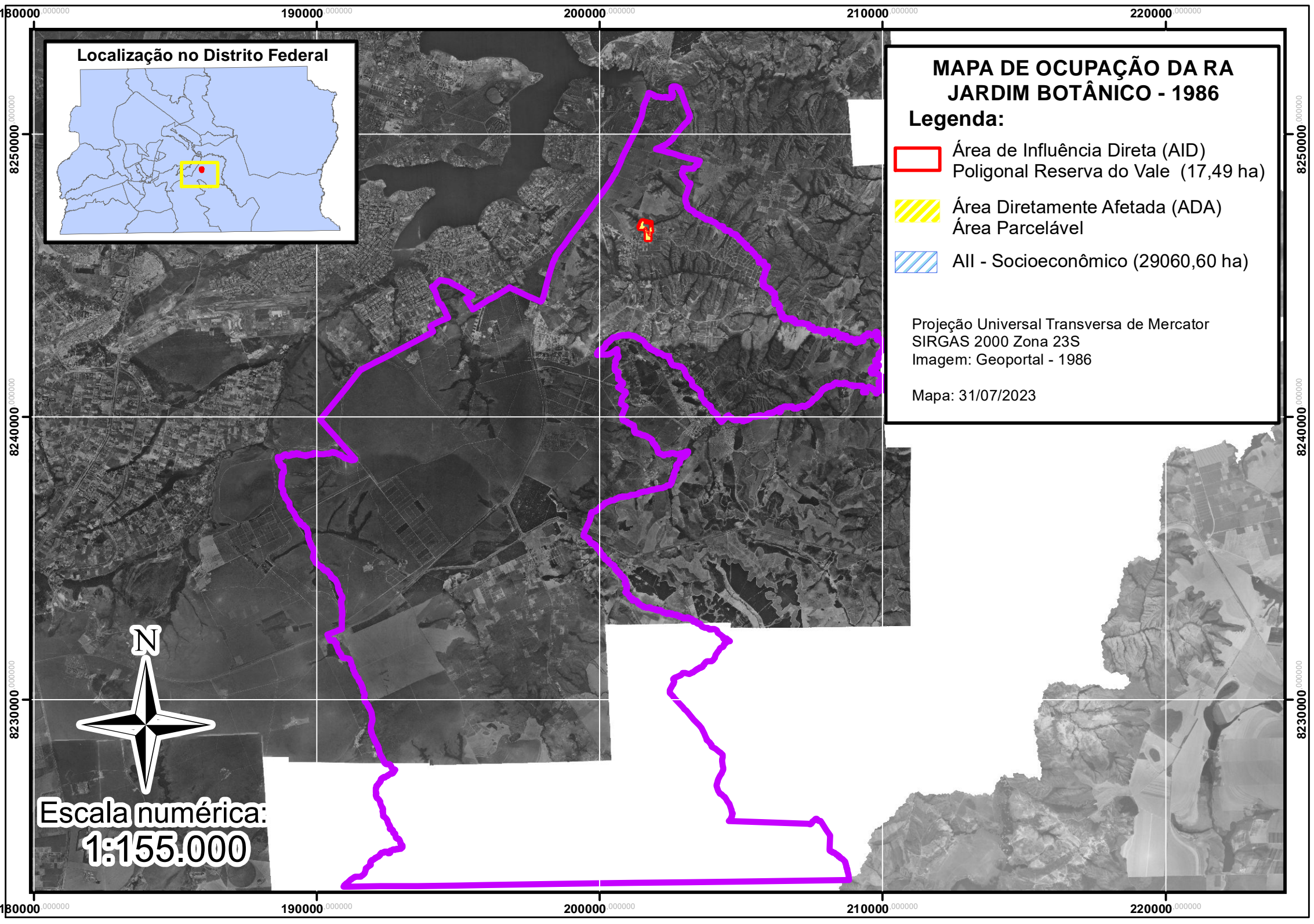
-  Área de Influência Direta (AID)
Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável
-  All - Socioeconômico (29060,60 ha)

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

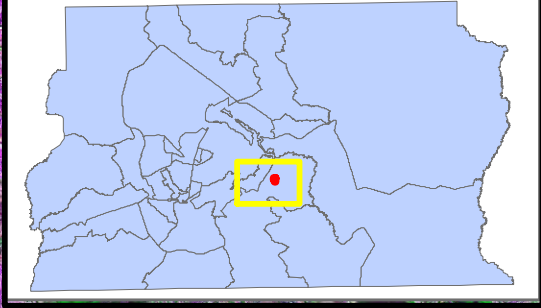
Mapa: 31/07/2023



Escala numérica:
1:155.000






Localização no Distrito Federal



MAPA DE OCUPAÇÃO DA RA JARDIM BOTÂNICO - 1995

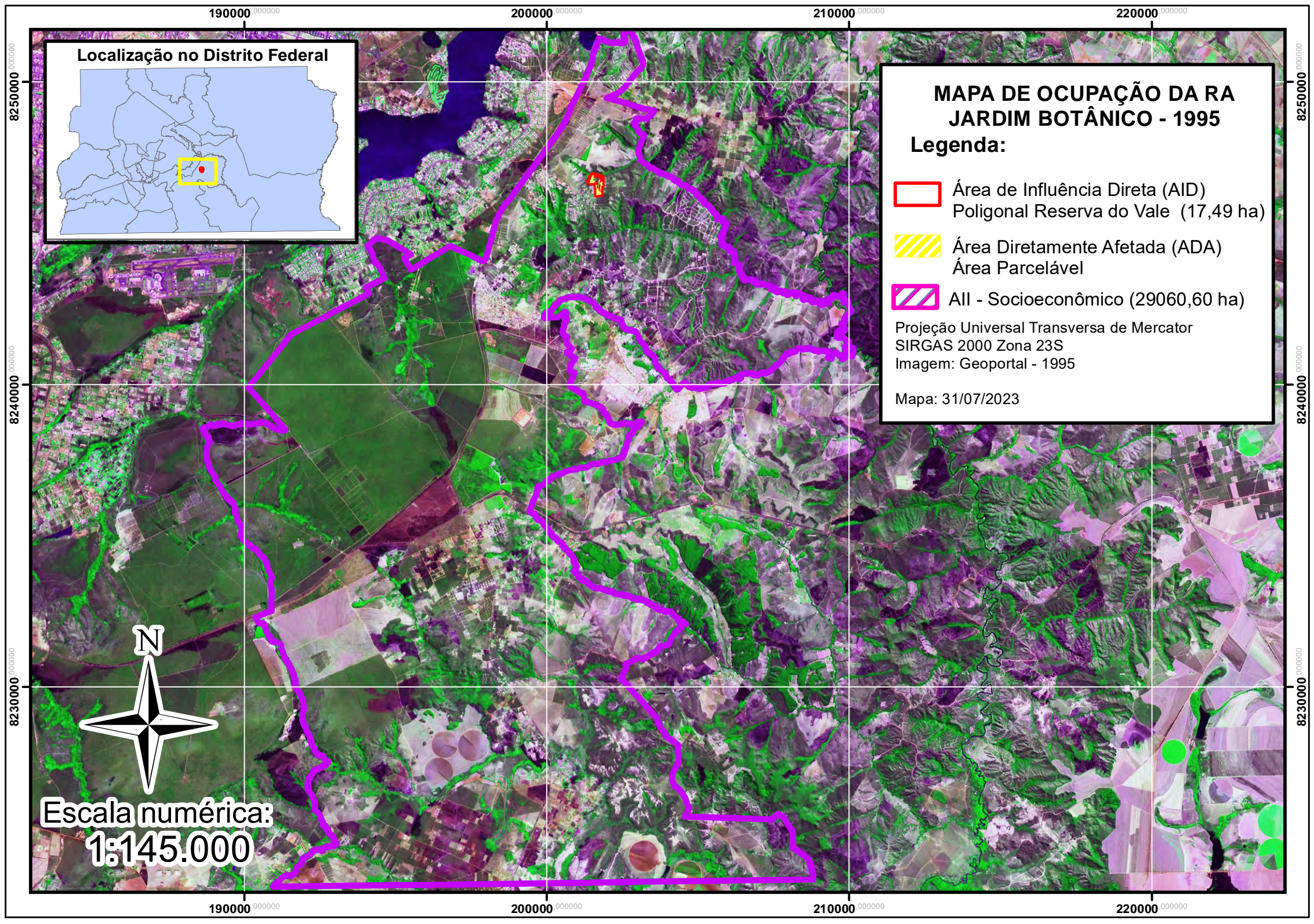
Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável
-  All - Socioeconômico (29060,60 ha)

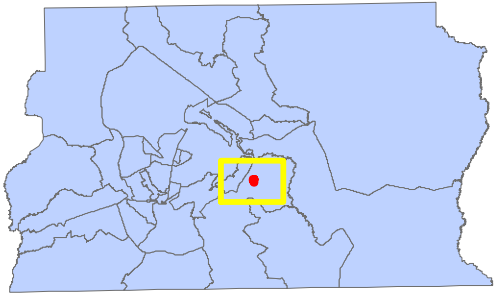
Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 1995
Mapa: 31/07/2023



Escala numérica:
1:145.000






Localização no Distrito Federal



MAPA DE OCUPAÇÃO DA RA JARDIM BOTÂNICO - 2009

Legenda:

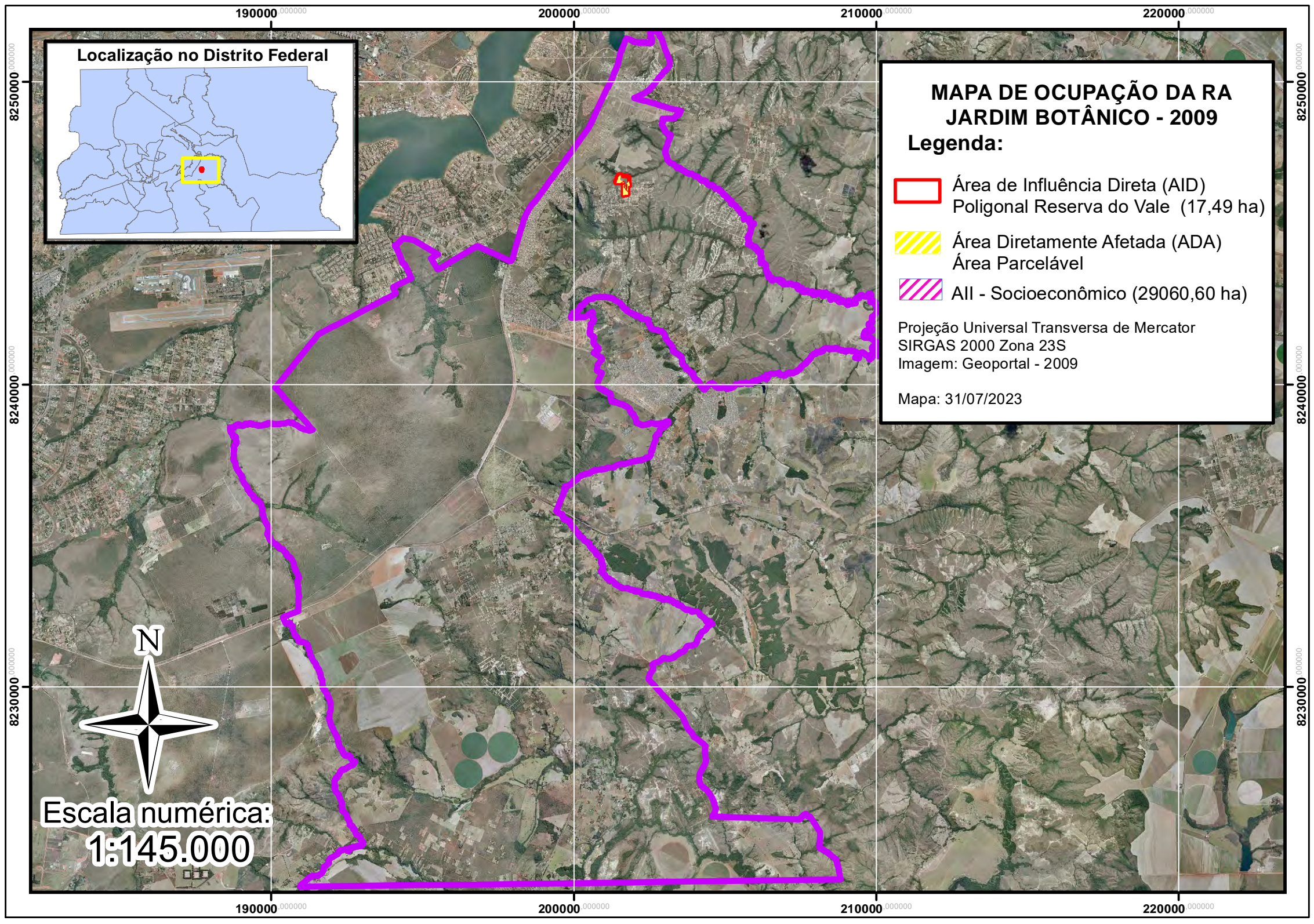
-  Área de Influência Direta (AID)
Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável
-  All - Socioeconômico (29060,60 ha)

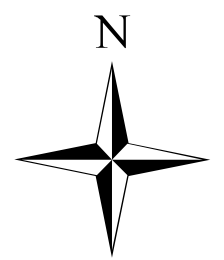
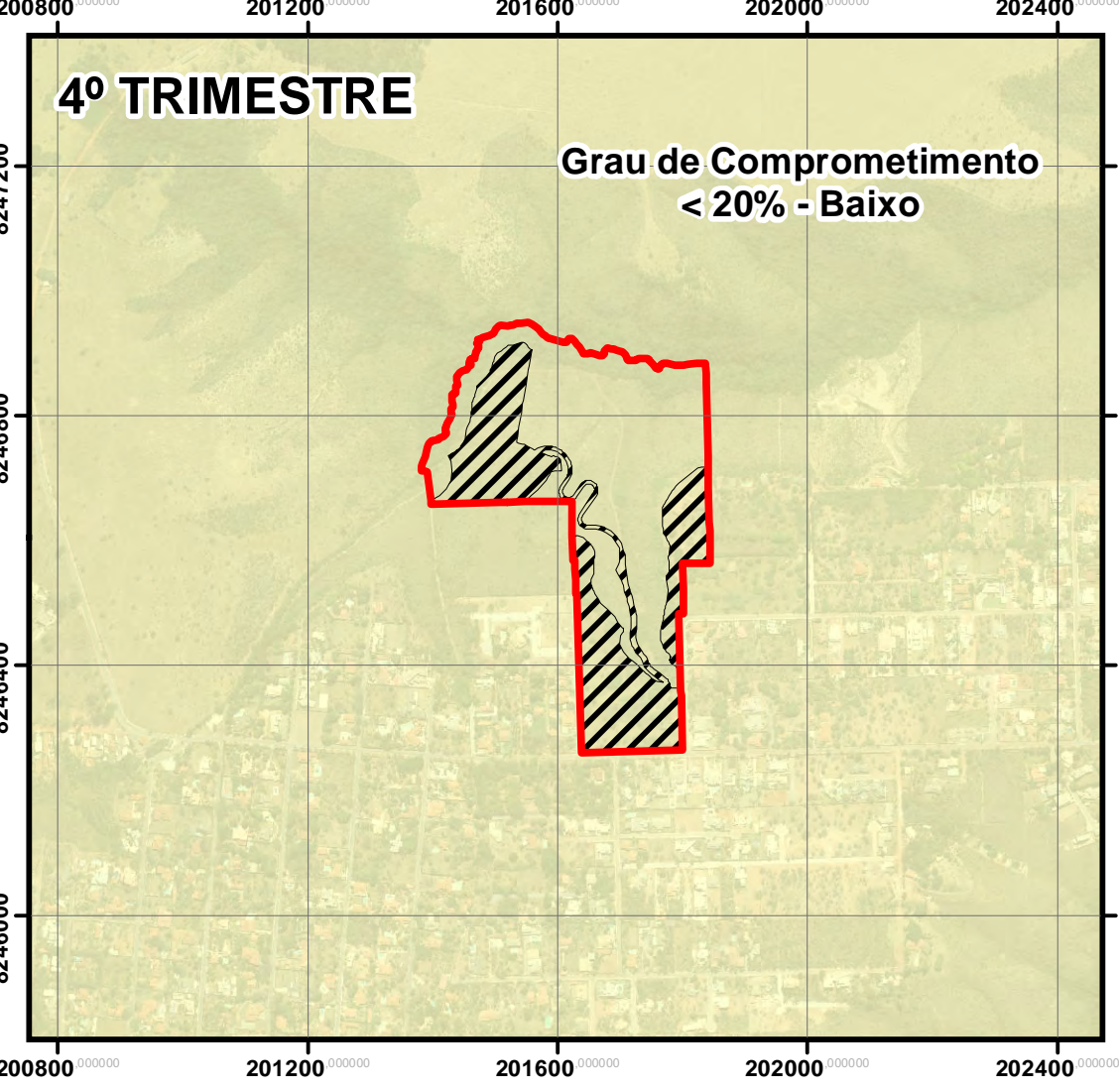
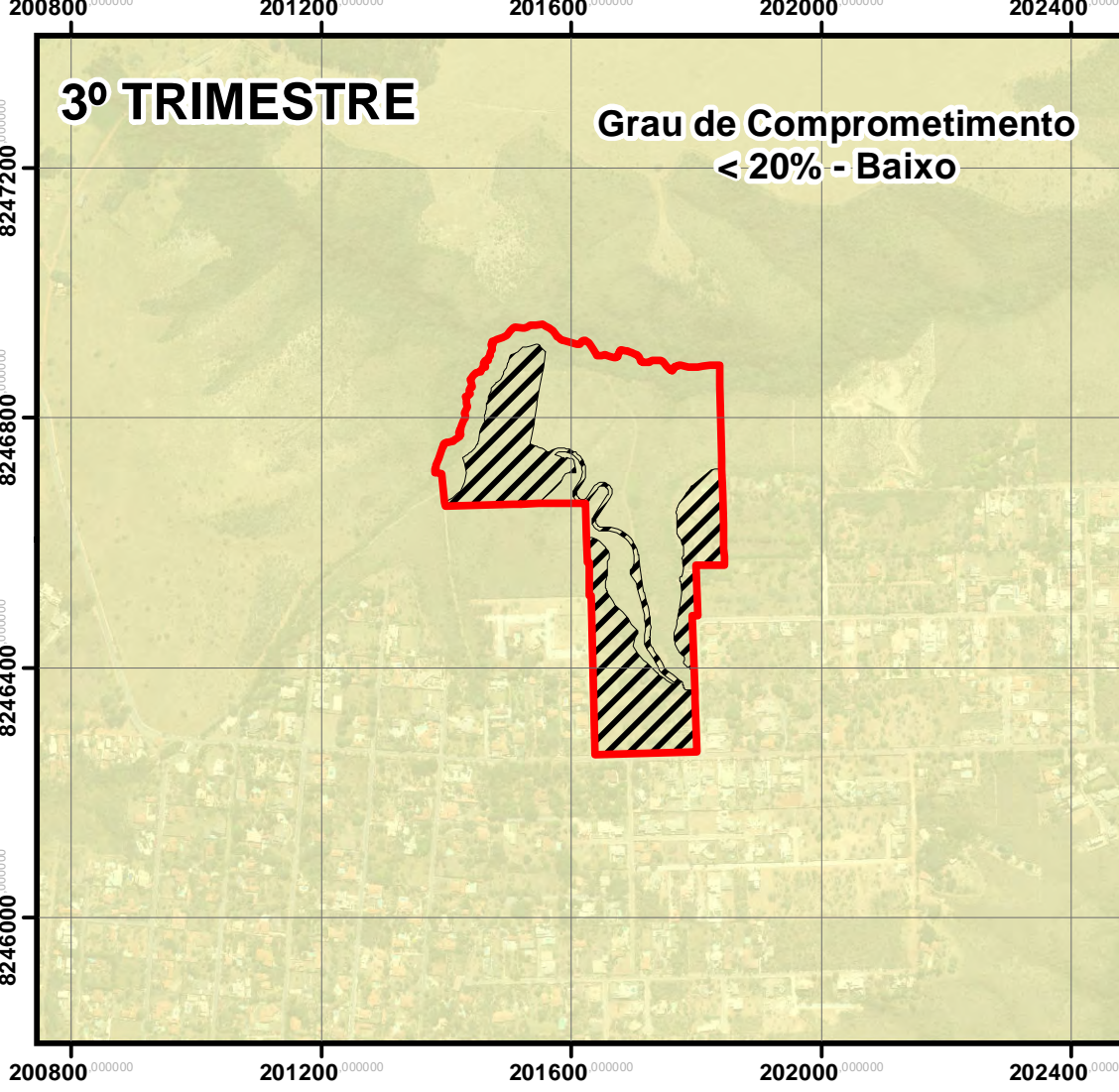
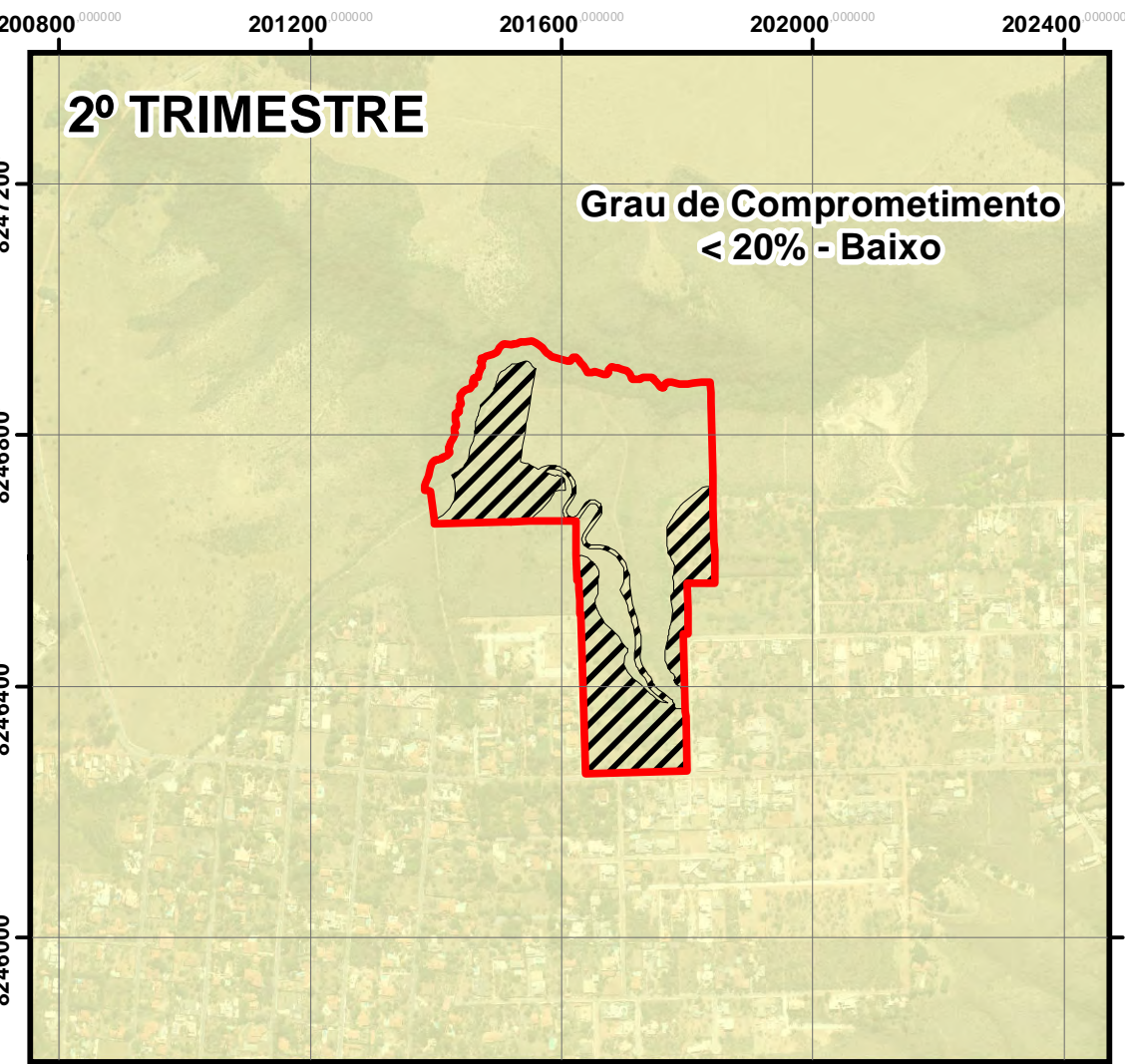
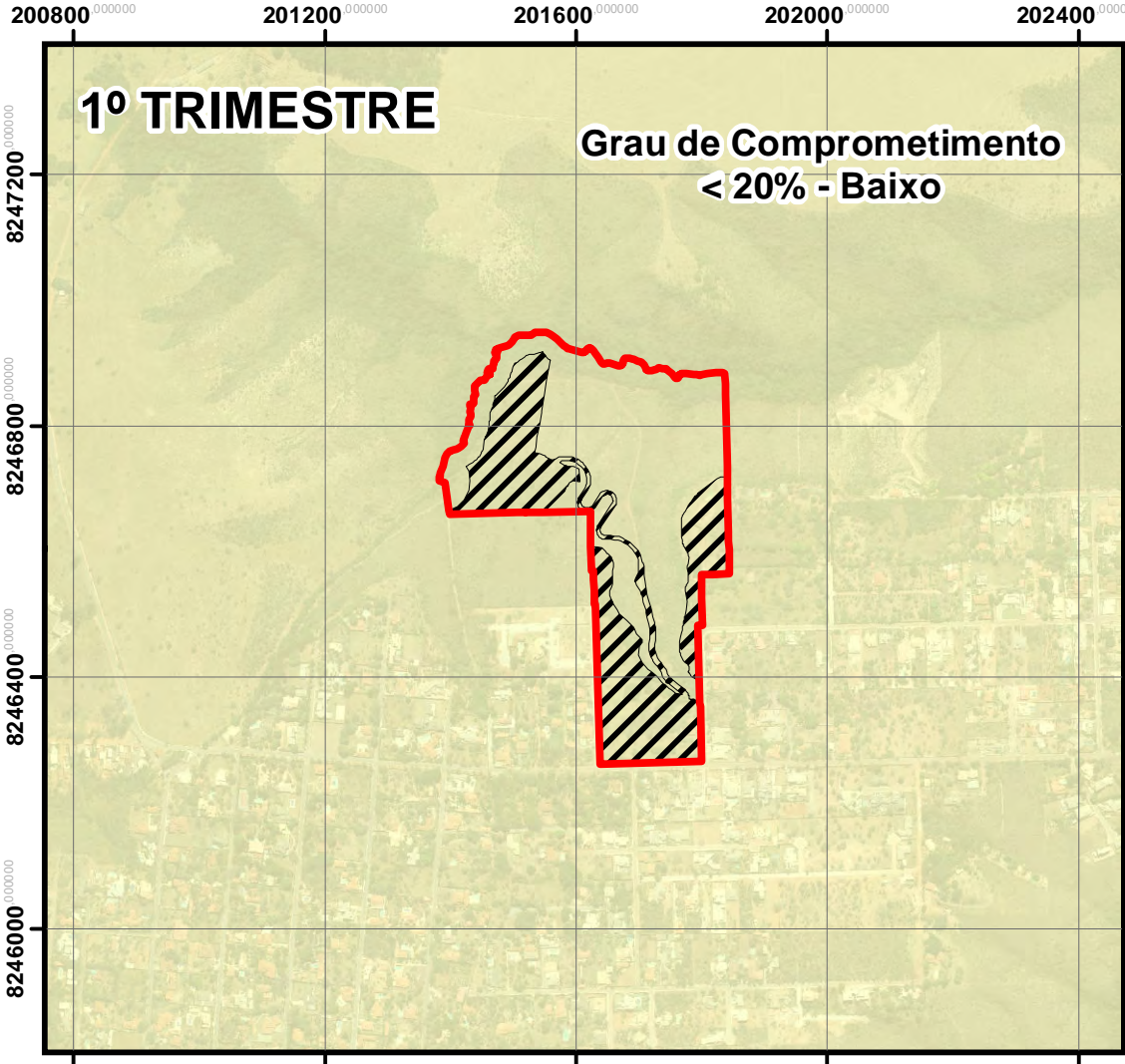
Projeção Universal Transversa de Mercator
SIRGAS 2000 Zona 23S
Imagem: Geoportal - 2009

Mapa: 31/07/2023



Escala numérica:
1:145.000



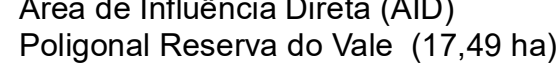









Escala numérica:
1:12.000

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)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
-  Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
-  Área Parcelável (7,42 ha)

Grau de Comprometimento

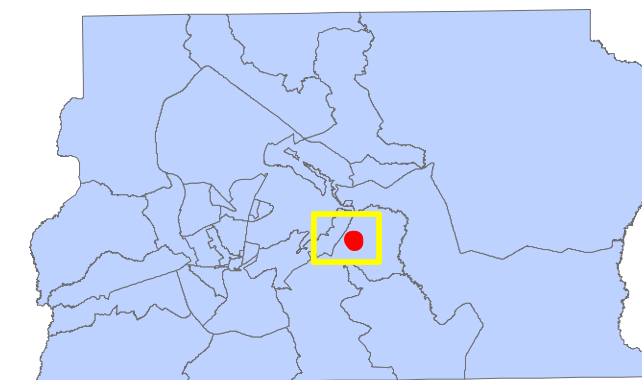
-  < 20% - Baixo
-  20% a 50% - Médio
-  50% a 70% - Alto
-  > 70% - Muito alto

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

Mapa: 02/08/2023



**Grau de Comprometimento
50 a 70% - Alto**

Localização no Distrito Federal









**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 (17,49 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável (7,42 ha)

Grau de Comprometimento

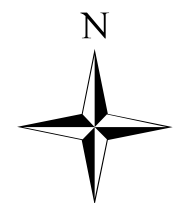
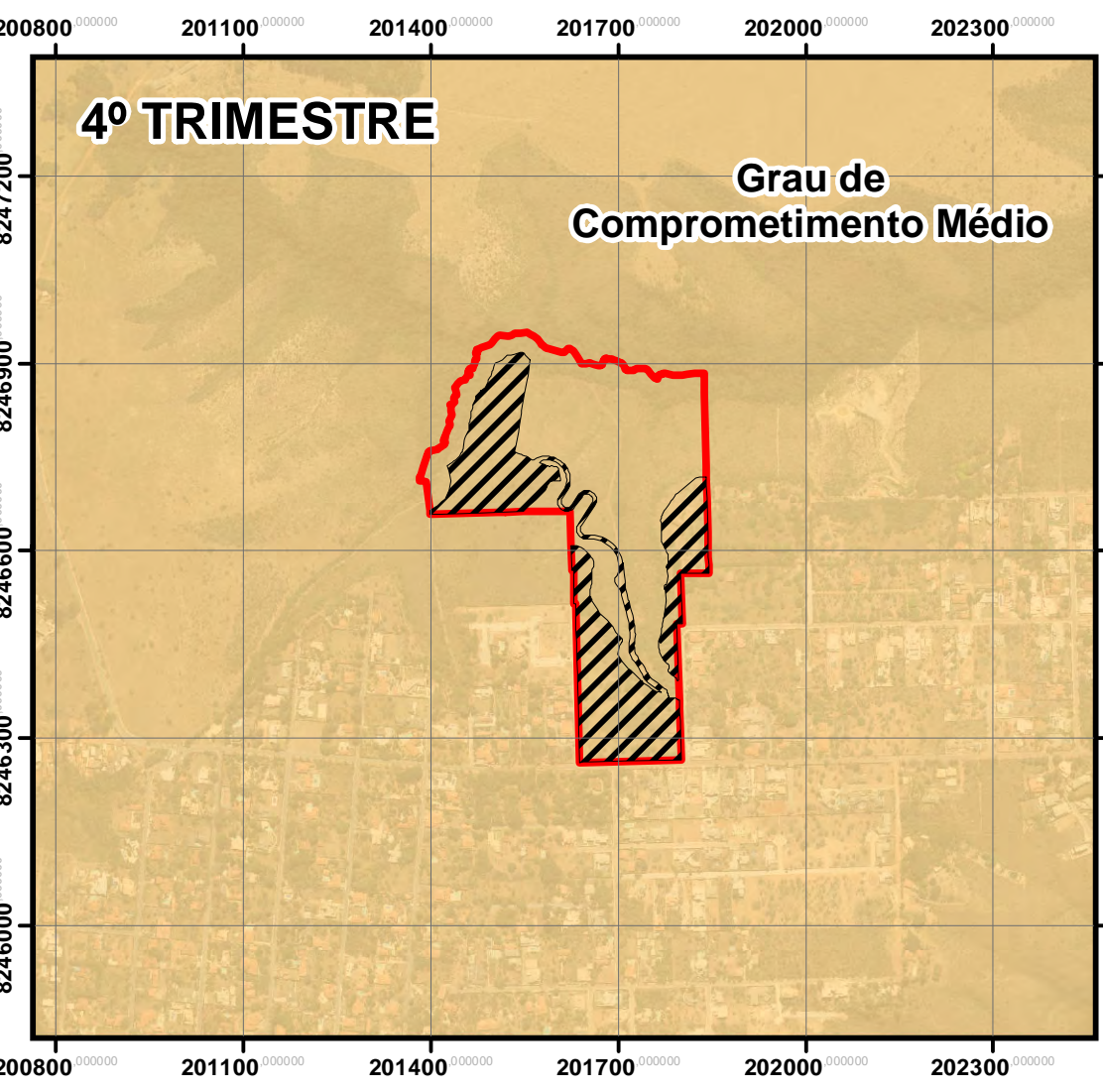
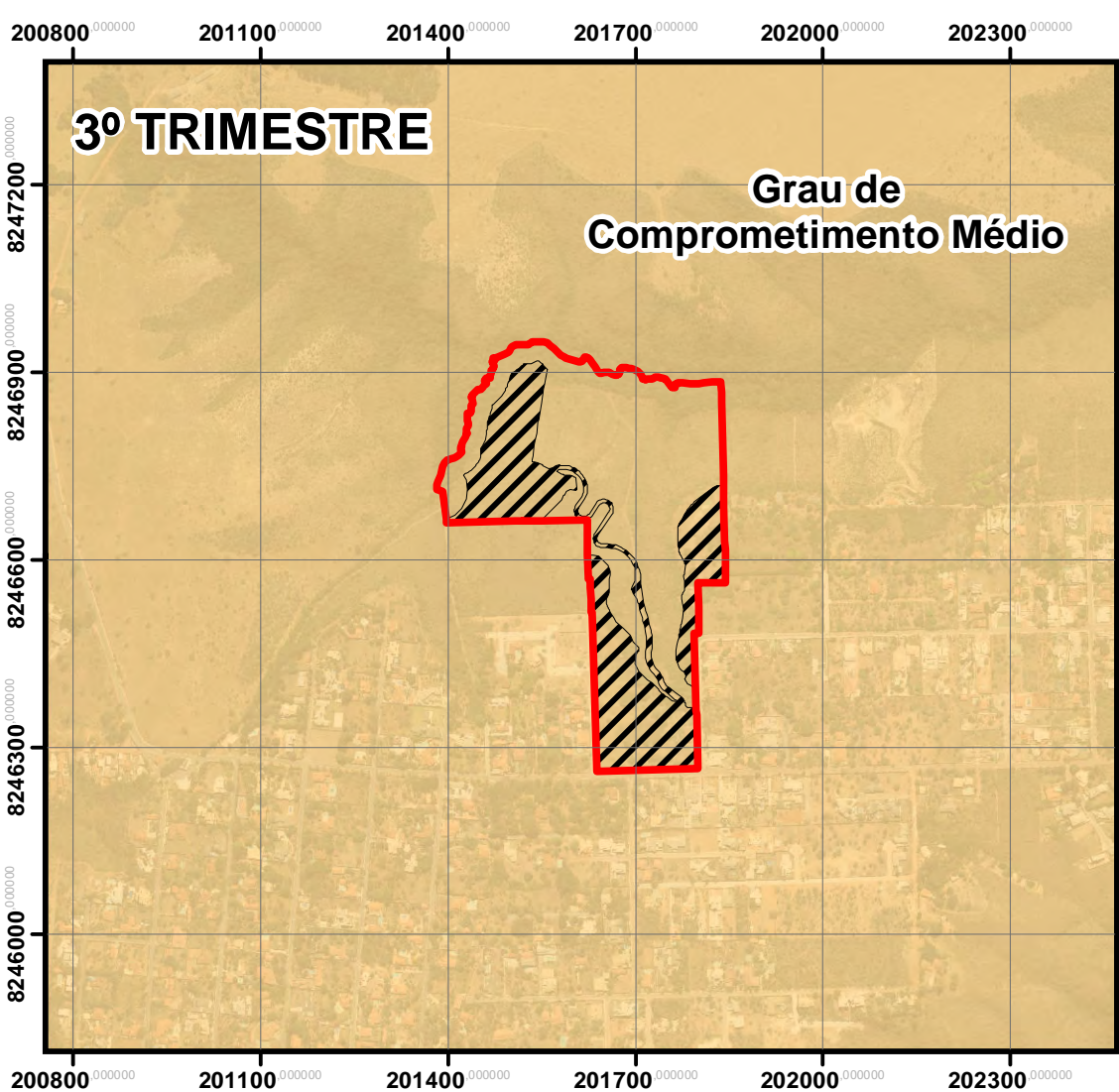
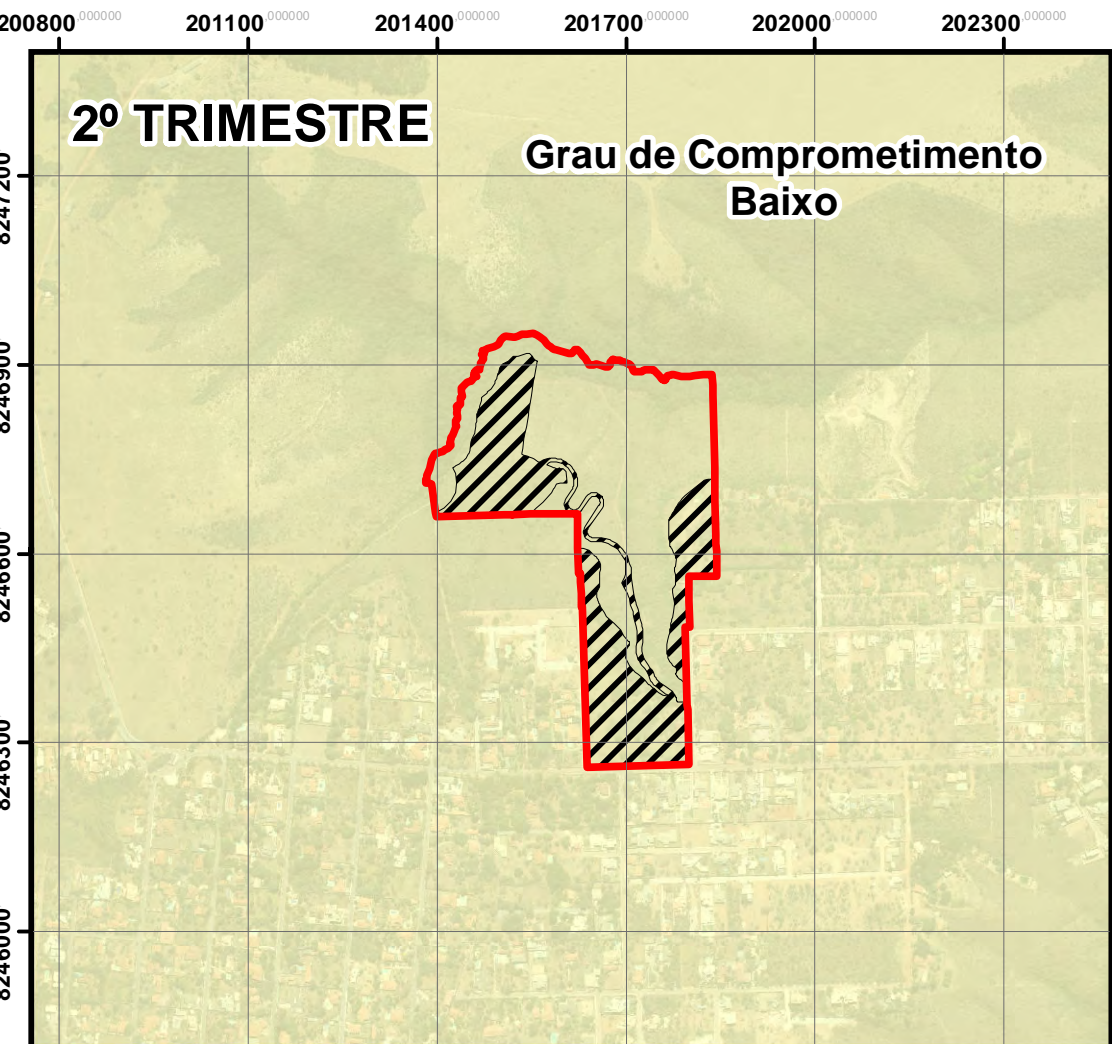
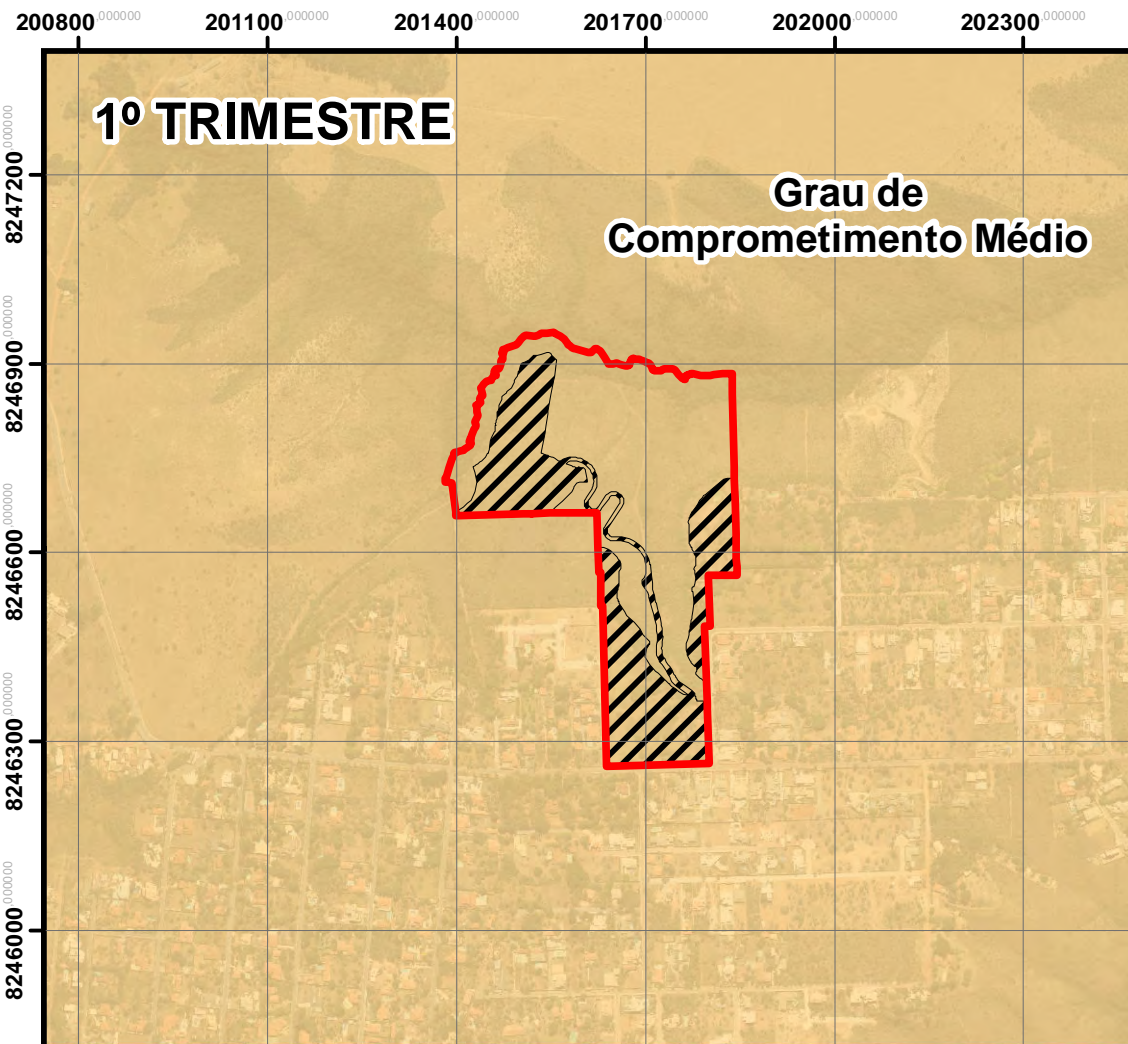
-  < 20% - Baixo
-  20% a 50% - Médio
-  50% a 70% - Alto
-  > 70% - Muito alto
-  Sem referência para vazão de diluição (classe 4)
-  Sem Informação

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

Mapa: 03/08/2022



**Escala numérica:
1:15.000**



Escala numérica:
1:12.000

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

Legenda:

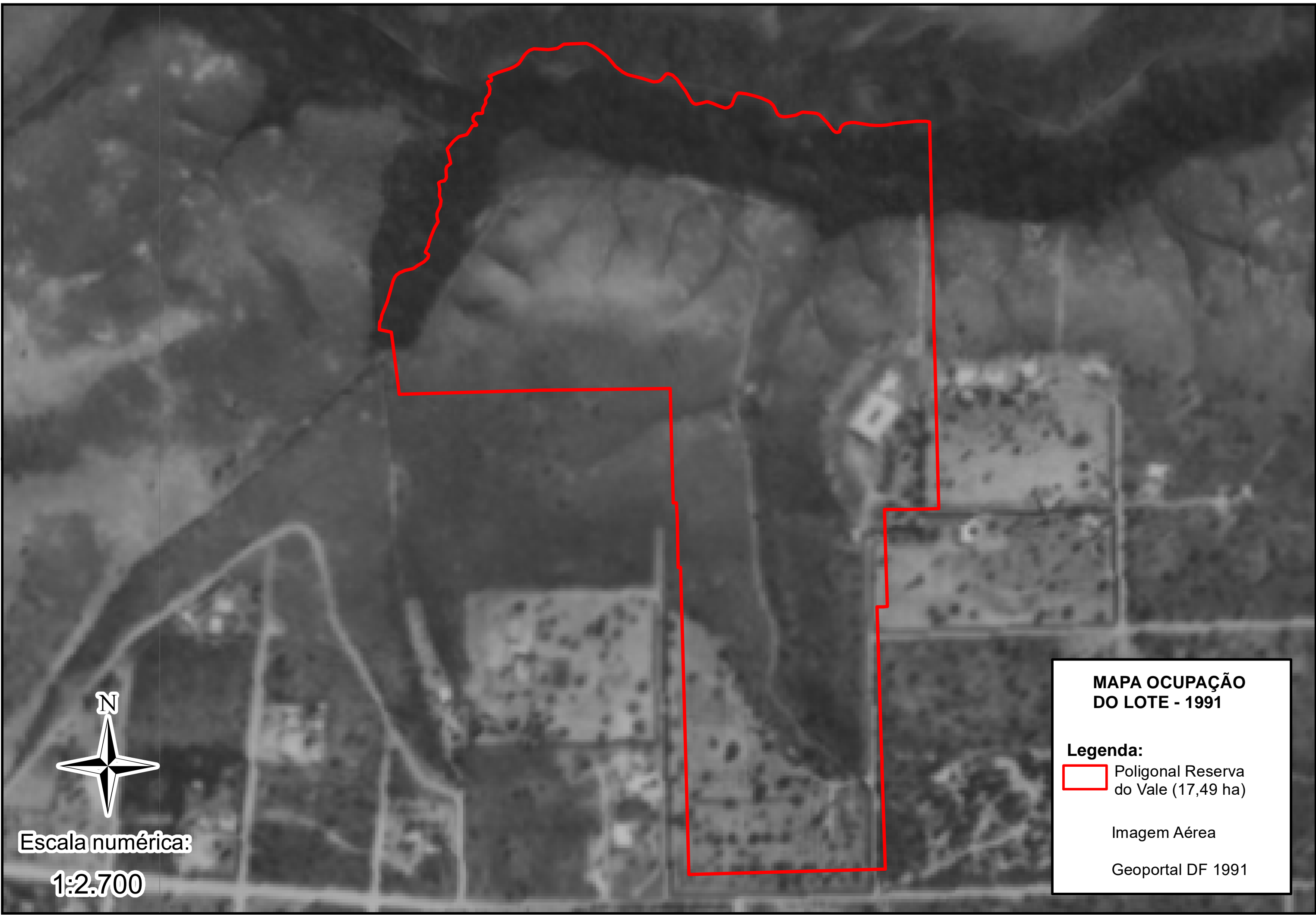
- Área de Influência Direta (AID)
- Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área Parcelável (7,42 ha)

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



Escala numérica:
1:2.700

**MAPA OCUPAÇÃO
DO LOTE - 1991**

Legenda:


 Poligonal Reserva
do Vale (17,49 ha)

Imagem Aérea

Geoportal DF 1991



**MAPA OCUPAÇÃO
DO LOTE - 2009**

Legenda:


 Poligonal Reserva
do Vale (17,49 ha)

Imagem Aérea

Geoportal DF 2009



Escala numérica:

1:2.700



Pontos	N	E
1	8246883.958	2018371.752
2	8246735.9796	201840.8763
3	8246717.2386	201840.7600
4	8246684.9577	201841.7312
5	8246630.1382	201843.2031
6	8246576.9511	201844.6289
7	8246564.0250	201844.9773
8	8246563.3340	201818.4567
9	8246563.4353	201800.1169
10	8246524.7692	201800.9009
11	8246482.9652	201802.2367
12	8246482.7664	201793.9201
13	8246265.4507	201800.6078

Pontos	N	E
14	8246261.1547	201638.1775
15	8246515.4675	201631.2891
16	8246515.4184	201629.2904
17	8246536.7088	201628.8684
18	8246555.6037	201628.4913
19	8246568.8233	201627.8674
20	8246568.8669	201624.9863
21	8246663.4241	201622.5705
22	8246662.1565	201515.5833
23	8246658.6802	201398.3166
24	8246710.1890	201391.9058
25	8246712.2281	201381.7099

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA

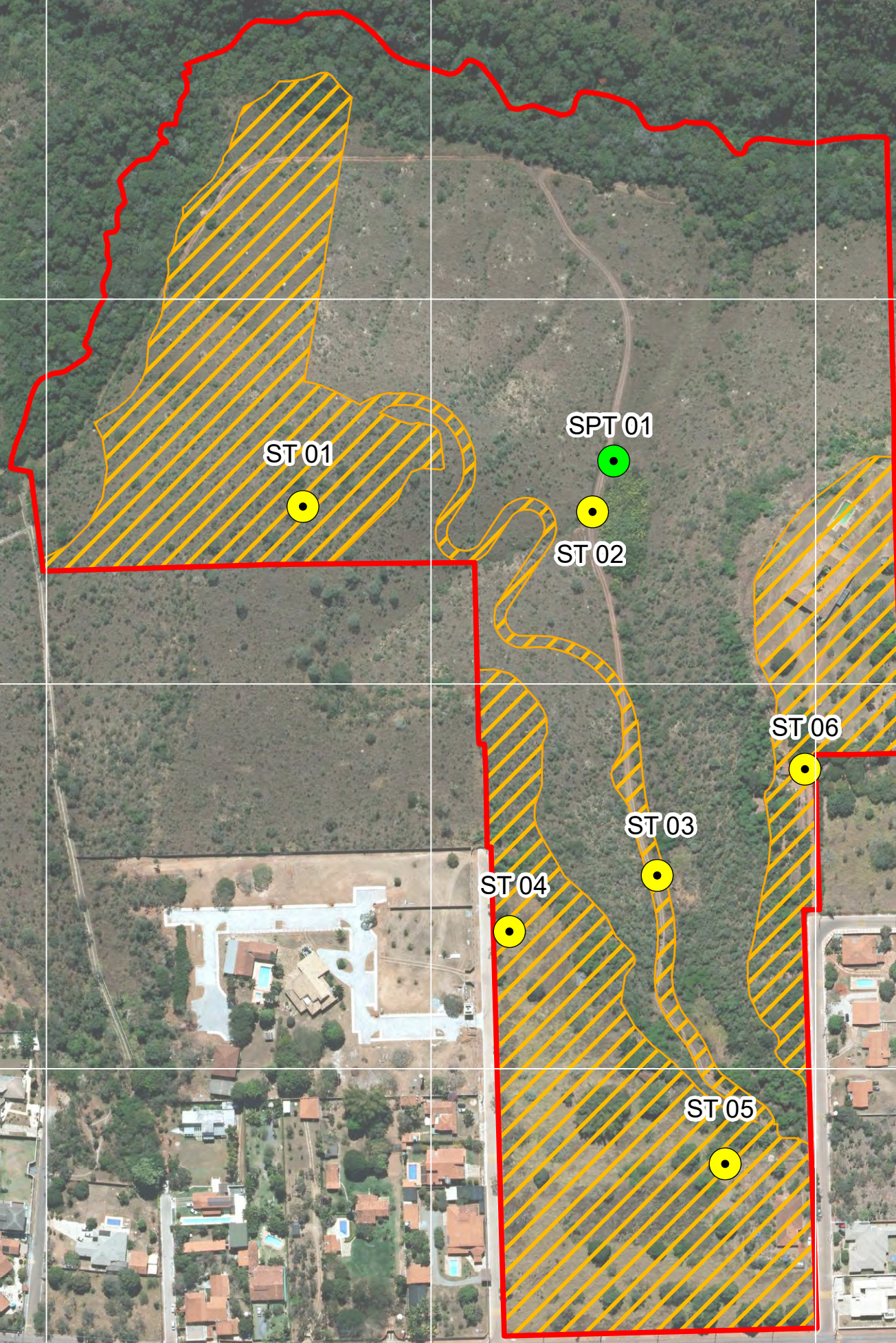
Legenda:

- Poligonal Reserva das Oliveiras (17,49 ha)
- Área Diretamente Afetada (ADA) Área Parcelável (7,42 ha)
- Região Administrativa Jardim Botânico

Projeção Universal Transversa de Mercator
 SIRGAS 2000 Zona 23S
 Imagem: Geoportal - 2021
 Mapa: 01/08/2023



201200 201400 201600 201800 202000 202200



MAPA DE PONTOS DE SONDAGEM

Legenda:

- Área de Influência Direta (AID)
- Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
- Área Diretamente Afetada (ADA) Área Parcelável (7,42 ha)
- Pontos de sondagem à trado (ST)
- Ensaio de Infiltração/ Sondagem à Percussão (SPT)

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

Mapa: 01/08/2023



Esca numérica:
1:2.700

201200 201400 201600 201800 202000 202200

8246800

8246600

8246400

8246800

8246600

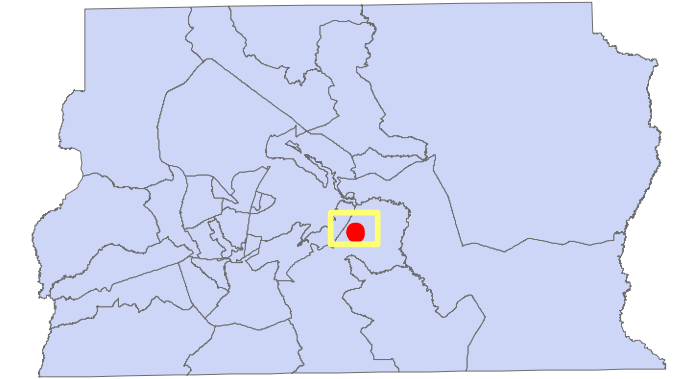
8246400

201400

201700

202000

Localização no Distrito Federal





201400

201700

202000

MAPA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável (7,42 ha)

Subzonas de dinamização produtiva com equidade

-  SZDPE - 7

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

Mapa: 11/08/2023



Escala numérica:
1:2.700

8246900

8246900

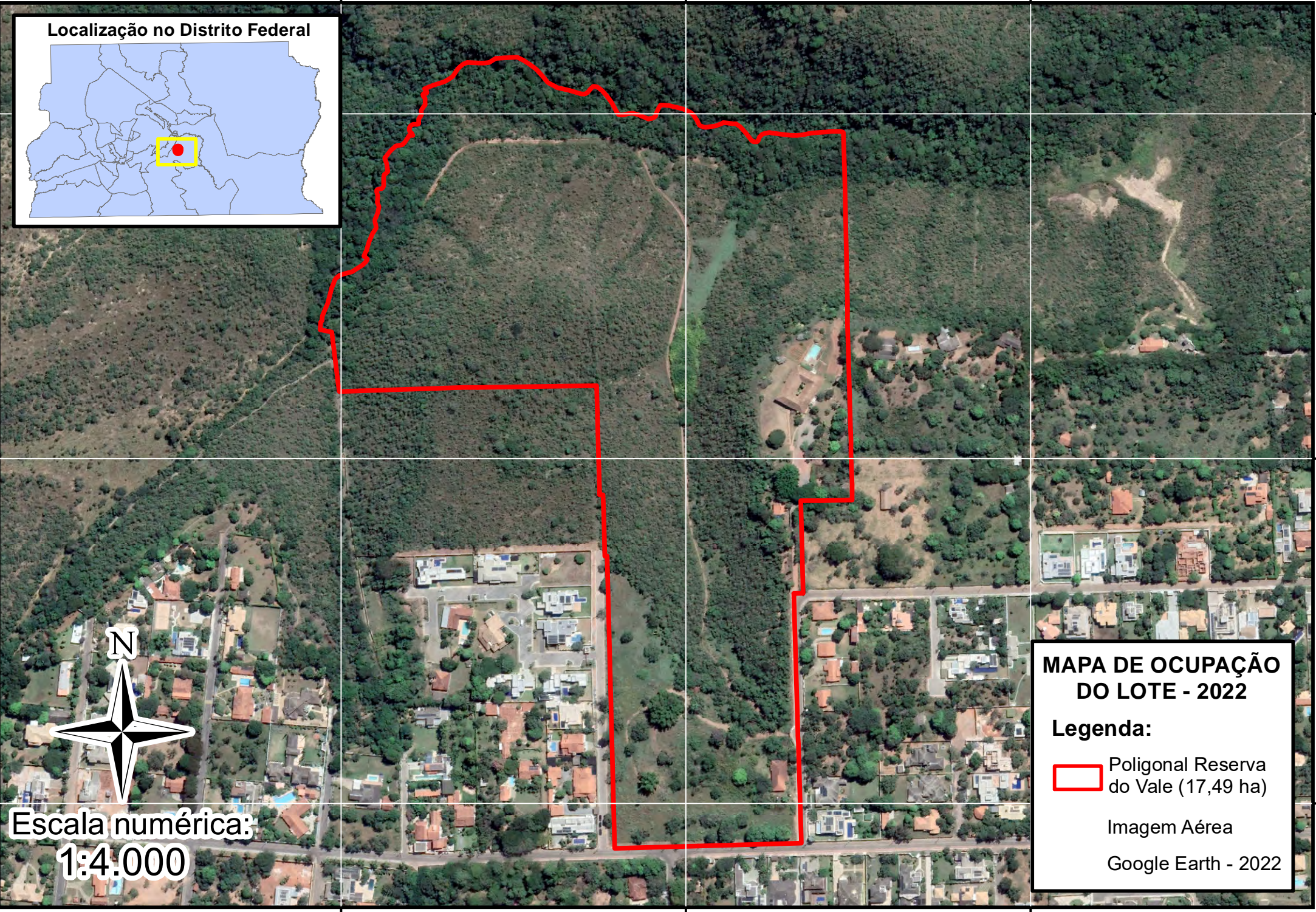
8246600

8246600

8246300

8246300

201400000000 201700000000 202000000000



824690000000
824660000000
824630000000

824690000000
824660000000
824630000000

201400000000 201700000000 202000000000



Escala numérica:
1:4.000

MAPA DE OCUPAÇÃO DO LOTE - 2022

Legenda:

-  Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
- Imagem Aérea
- Google Earth - 2022

201400

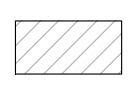

201700



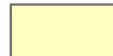


202000

202300



Mapa de Suscetibilidade à Erosão Laminar

- Legenda:**
-  Área Diretamente Afetada
Área Parcelável (7,42 ha)
 -  Área de Influência Direta (AID)
Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)

- Suscetibilidade à Erosão Laminar**
-  I - Extremamente Suscetível
 -  II - Muito Suscetível
 -  III - Moderadamente Suscetível
 -  IV - Pouco Suscetível
 -  V - Pouco a não suscetível

Projeção Universal Transversa de Mercator
 SIRGAS 2000 Zona 23S
 Imagem: Geoportal - 2021
 Mapa: 31/08/2023



Escala numérica:
1:3.000

201400

201700

202000

202300

8246900

8246600

8246300

8246900

8246600

8246300

180000

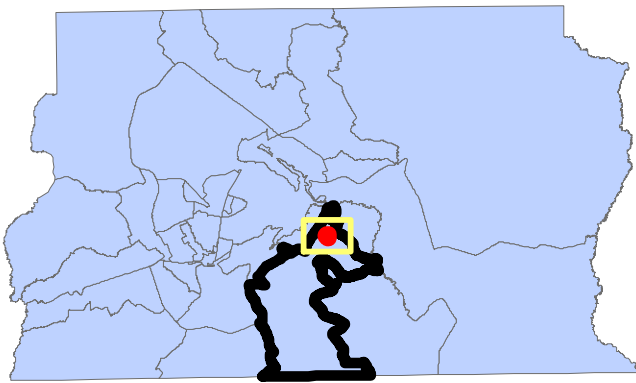
188000

196000

204000




212000

Localização no Distrito Federal



MAPA DE OCUPAÇÃO DA RA JARDIM BOTÂNICO ANO: 2015

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Reserva do Vale (17,49 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável
-  All-Socioeconomico (29060,60 ha)

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

Mapa: 18/12/2023



Escala numérica:
1:104.000

8248000

8240000

8232000

8224000

8248000

8240000

8232000

8224000

180000

188000

196000

204000

212000

201400




201700



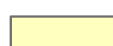
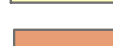

202000

202300



Mapa de Suscetibilidade à Erosão Laminar

- Legenda:**
-  Área Diretamente Afetada
Área Parcelável (7,42 ha)
 -  Área de Influência Direta (AID)
Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
 -  Urbanismo

- Suscetibilidade à Erosão Laminar**
-  I - Extremamente Suscetível
 -  II - Muito Suscetível
 -  III - Moderadamente Suscetível
 -  IV - Pouco Suscetível
 -  V - Pouco a não suscetível

Projeção Universal Transversa de Mercator
 SIRGAS 2000 Zona 23S
 Imagem: Geoportal - 2021
 Mapa: 31/08/2023



Escala numérica:
1:3.000

201400

201700

202000

202300

8246900

8246600

8246300

8246900

8246600

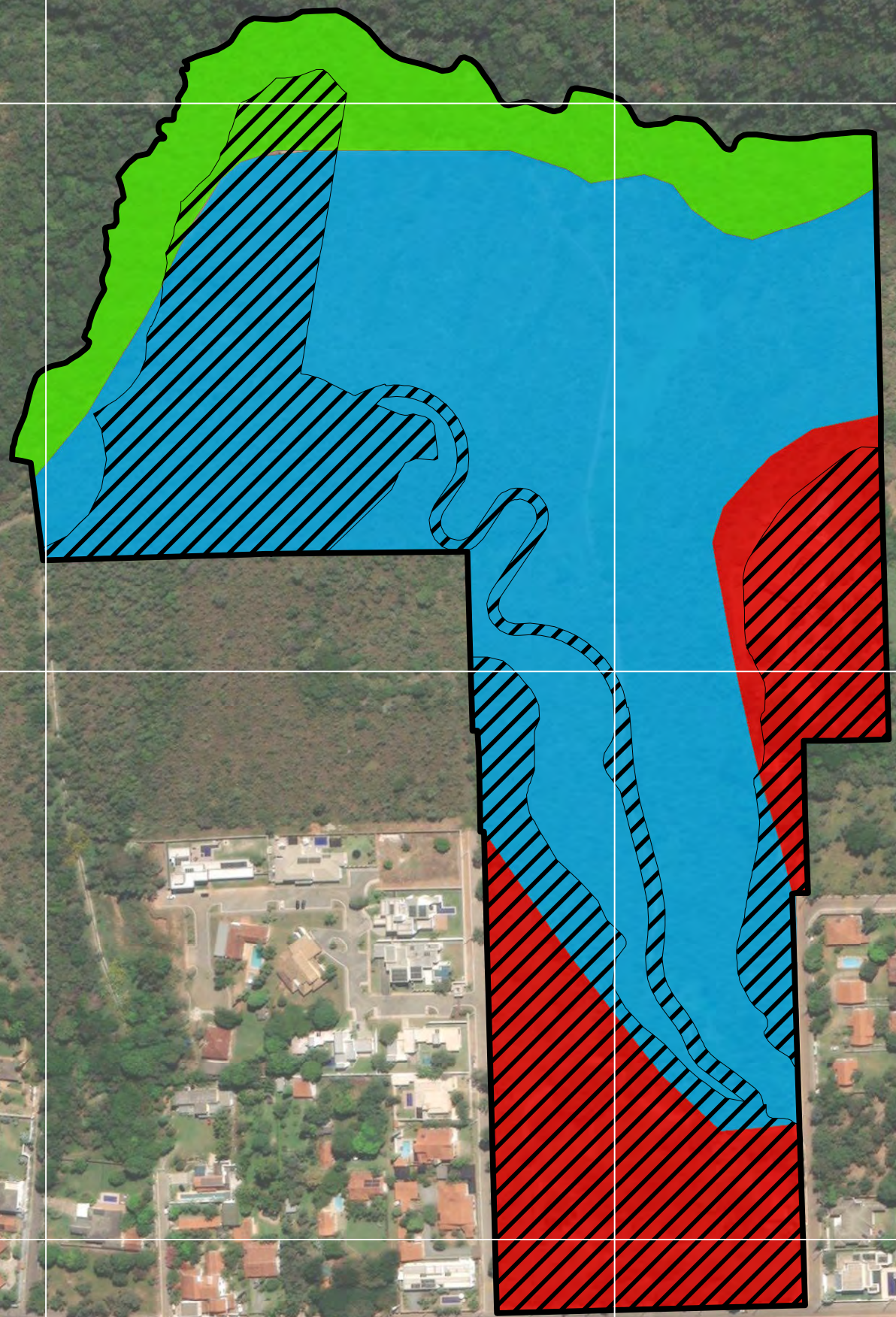
8246300

201400,000000

201700,000000



202000,000000

202300,000000



Mapa de Uso e Ocupação Classificado por Ação Erosiva

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
-  Área Diretamente Afetada Área Parcelável (7,42 ha)

Uso e Ocupação do Solo (ZEE) - Ação Erosiva

-  Muito Fraco
-  Fraca
-  Média

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

Mapa: 31/08/2023



Escala numérica:
1:3.000

201400,000000

201700,000000

202000,000000

202300,000000

8246900,000000

8246600,000000

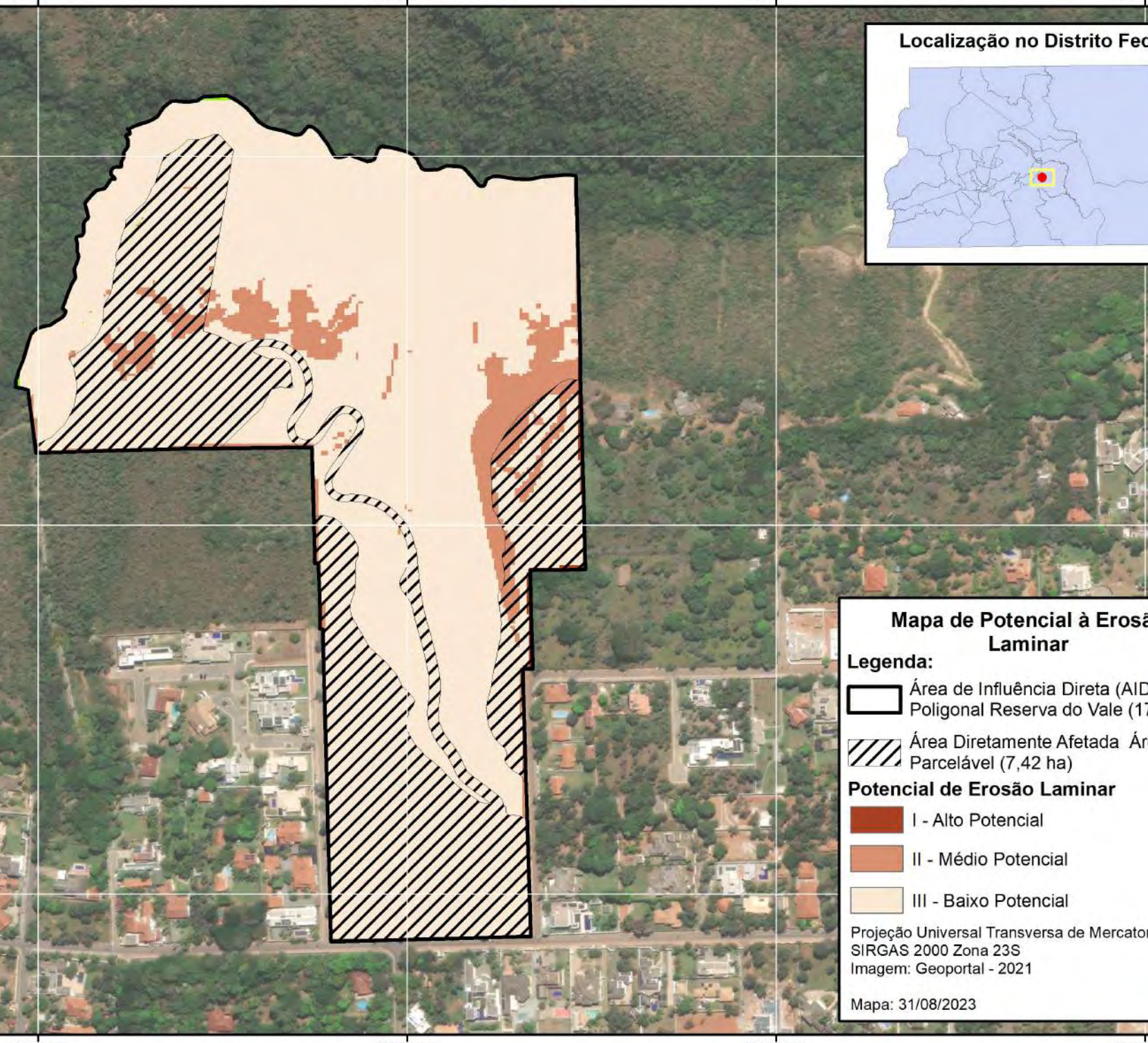
8246300,000000

8246900,000000

8246600,000000

8246300,000000

20140 20170 20200 20230



Mapa de Potencial à Erosão Laminar

Legenda:

- Área de Influência Direta (AID) Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
- Área Diretamente Afetada Área Parcelável (7,42 ha)

Potencial de Erosão Laminar

- I - Alto Potencial
- II - Médio Potencial
- III - Baixo Potencial

Projeção Universal Transversa de Mercator
 SIRGAS 2000 Zona 23S
 Imagem: Geoportal - 2021
 Mapa: 31/08/2023



Escala numérica:
1:3.000

20140 20170 20200 20230

8246900

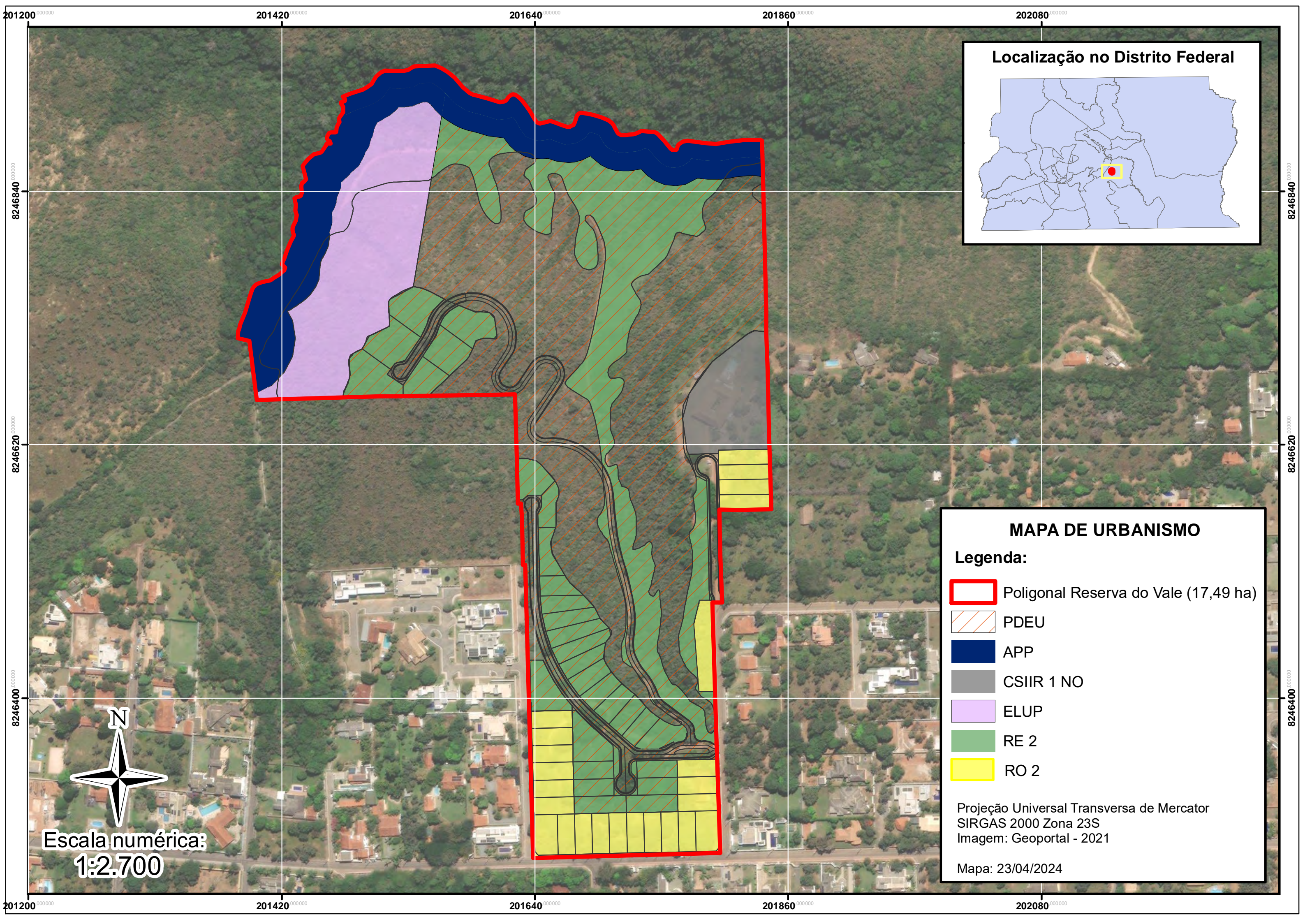
8246600

8246300

8246900

8246600

8246300



MAPA DE URBANISMO

Legenda:

- Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
- PDEU
- APP
- CSIIR 1 NO
- ELUP
- RE 2
- RO 2

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

Mapa: 23/04/2024



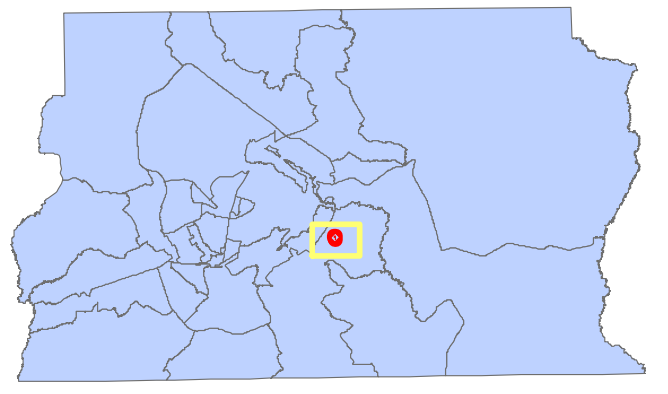
Escala numérica:
1:2.700

201100 000000

201400 000000









201700 000000

Localização no Distrito Federal



MAPA DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Reserva do Vale (17,49 ha)
-  Área Diretamente Afetada (ADA)
Área Parcelável (7,42 ha)
-  Nascente
-  Córrego Taboquinha
-  Grotta Seca Taboquinha
-  APP de Nascente (50 m)
-  APP Curso de Água (30 m)
-  APP de Grotta Seca (30 m)

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

Mapa: 22/04/2024



Escala numérica:
1:2.700

201100 000000

201400 000000

201700 000000

8246900 000000

8246600 000000

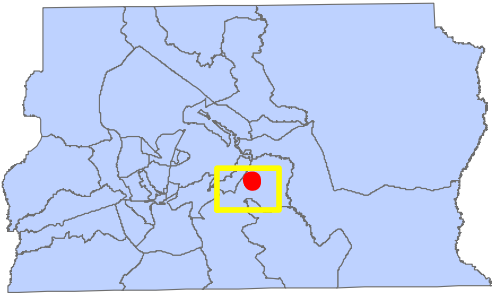
8246300 000000

8246900 000000

8246600 000000

8246300 000000

Localização no Distrito Federal



Escala numérica:
1:4.000

MAPA DE OCUPAÇÃO DO LOTE - 1986

Legenda:


 Poligonal Reserva
do Vale (17,49 ha)

Imagem Aérea

Geoportal DF 1986

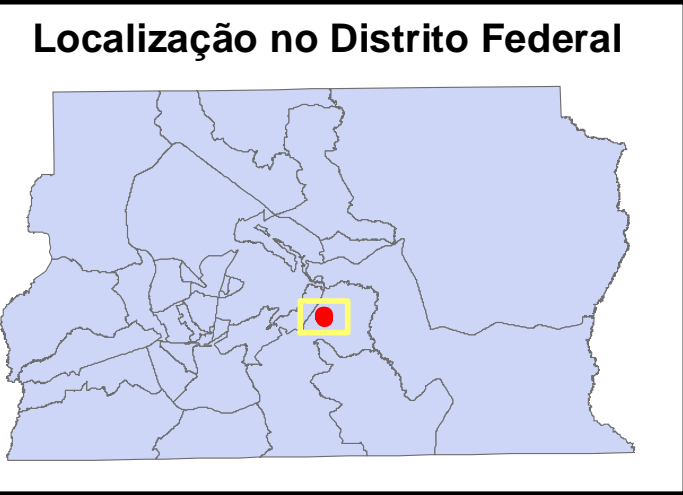
200800

202400

204000

205600

207200



824800

824800

824640





824640

824480

824480

MAPA DE ÁREAS DE INFLUÊNCIA

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
-  Área Diretamente Afetada
Área Parcelável (7,42 ha)
-  All Meio Físico e Biótico (1908,22 ha)
Sub-bacia do Córrego Taboquinha
-  Rios e Córregos

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

Mapa: 31/08/2023



Escala numérica:
1:21.000

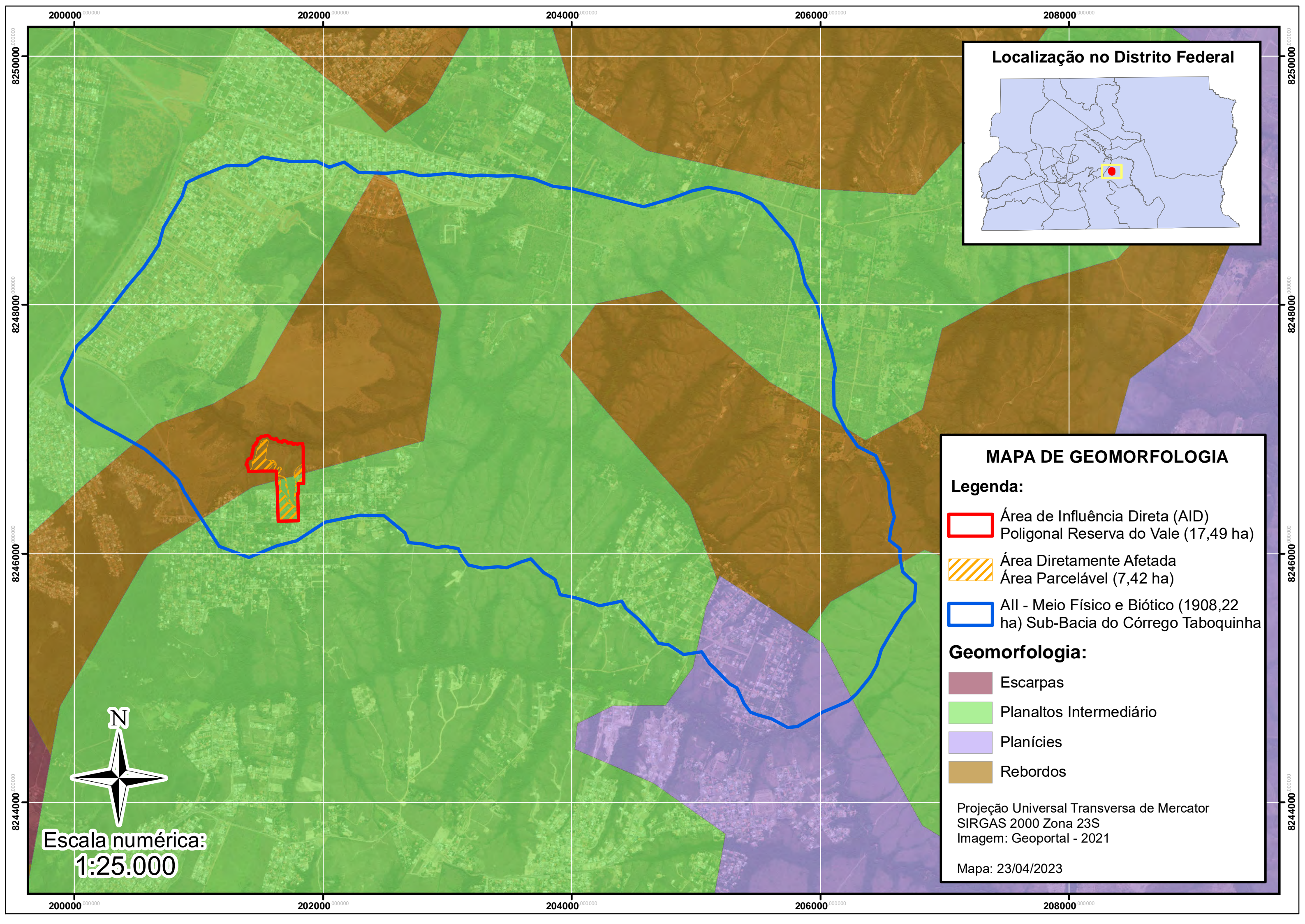
200800

202400

204000

205600

207200



MAPA DE GEOMORFOLOGIA

Legenda:

- Área de Influência Direta (AID)
Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
- Área Diretamente Afetada
Área Parcelável (7,42 ha)
- All - Meio Físico e Biótico (1908,22 ha)
Sub-Bacia do Córrego Taboquinha

Geomorfologia:

- Escarpas
- Planaltos Intermediário
- Planícies
- Rebordos

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

Mapa: 23/04/2023



Escala numérica:
1:25.000

201000

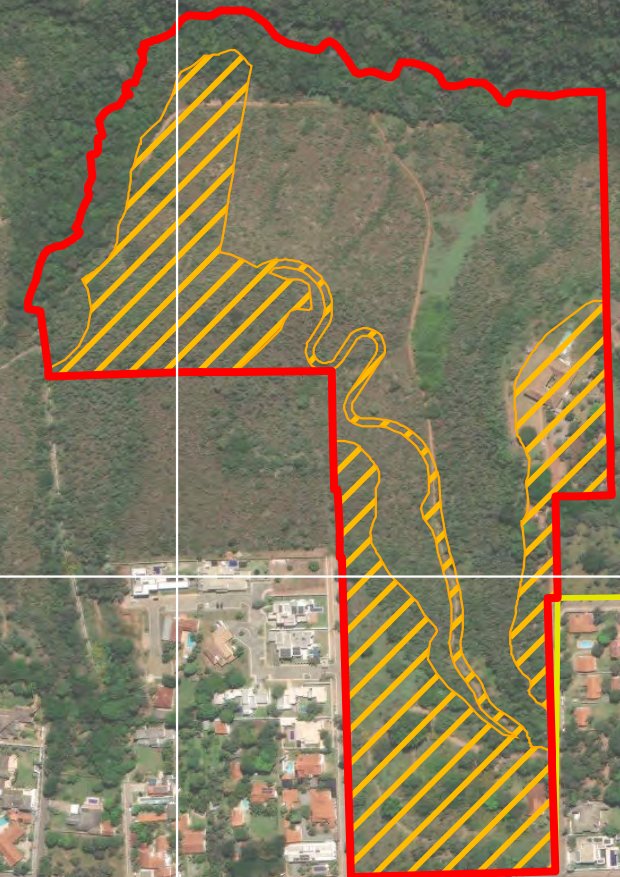
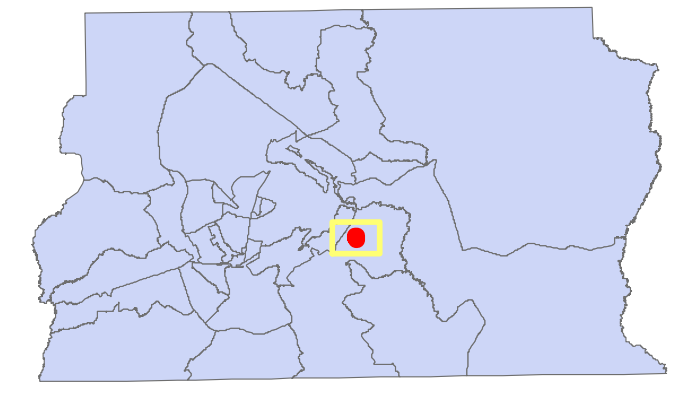
201500

202000

202500




203000

Localização no Distrito Federal



MAPA DE ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA

Legenda:

-  Área de Influência Direta (AID)
Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
-  AID - Socioeconômico (63,19 ha)
Condomínio Mansões Itaipu
-  Área Diretamente Afetada
Área Parcelável (7,42 ha)

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

Mapa: 31/08/2023



Escala numérica:
1:6.000

201000

201500

202000

202500

203000

8247000

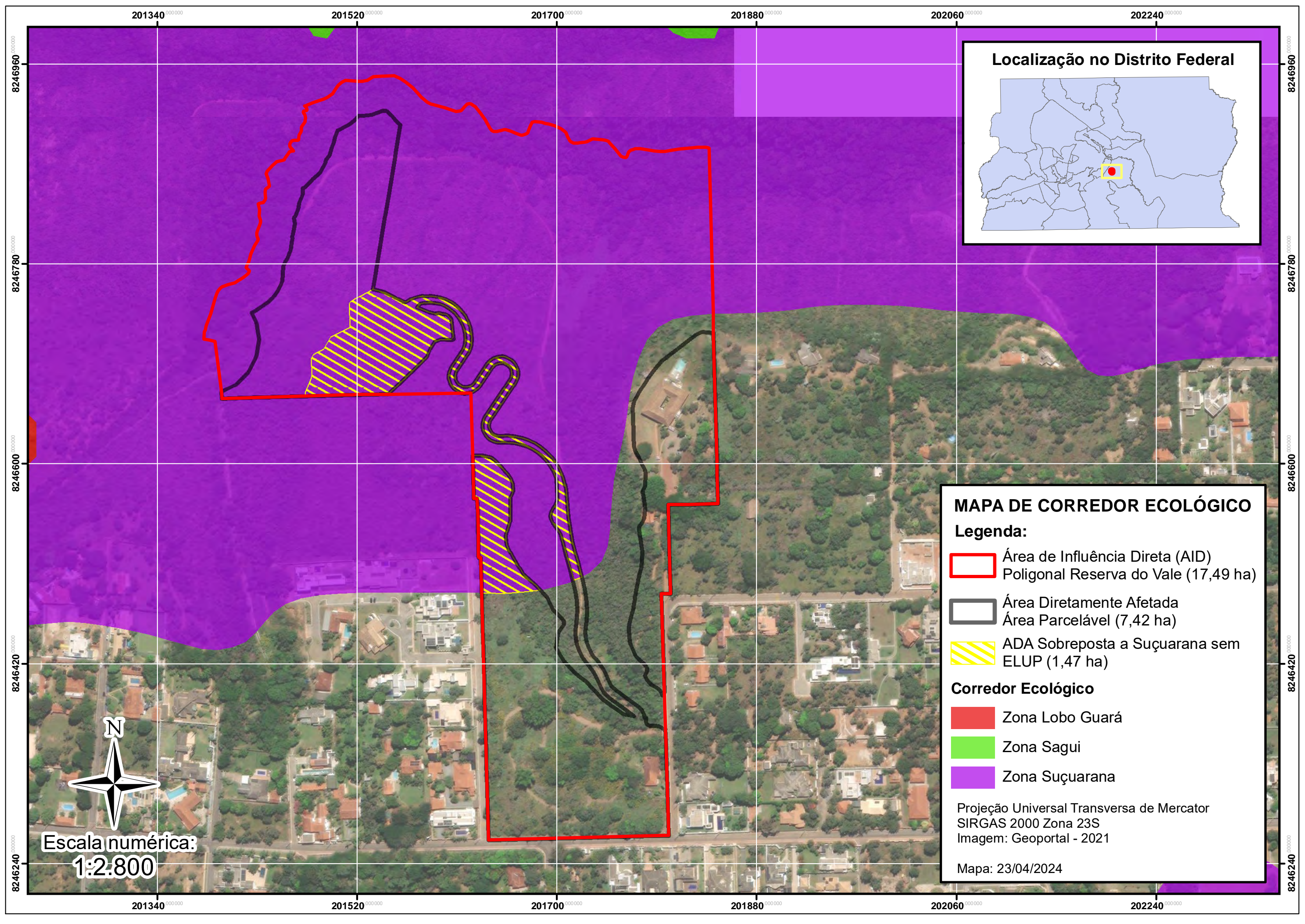
8246500

8246000

8247000

8246500

8246000



MAPA DE CORREDOR ECOLÓGICO

Legenda:

- Área de Influência Direta (AID)
Poligonal Reserva do Vale (17,49 ha)
- Área Diretamente Afetada
Área Parcelável (7,42 ha)
- ADA Sobreposta a Suçuarana sem ELUP (1,47 ha)

Corredor Ecológico

- Zona Lobo Guará
- Zona Sagui
- Zona Suçuarana

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

Mapa: 23/04/2024

Escala numérica:
1:2.800

11.8 PLANILHA GRAU DE IMPACTO



Declaração para entrega de arquivos shapefile, geoespaciais e/ou arquivos não compatíveis SEI

Declaro entrega de arquivos vinculados ao Processo SEI nº 00391-00003199/2021-78

Interessado: RESIDENCIAL RESERVA DO VALE

Responsável pela entrega: ENG THALES THIAGO

Contato do responsável pela entrega: telefone e e-mail 61 984928095 - thalesthagoengenharia@gmail.com

Informações dos arquivos:

- Justificativa da entrega: Solicitação da DILAM II
- Lista dos arquivos com formato: EXCEL
- Descrição: Planilha de Compensação Ambiental

Declaro para os devidos fins que:

1. Todos os arquivos entregues estão listados no presente documento e foram devidamente verificados e validados para acesso.

**TT ENGENHARIA
ARQUITETURA E
CONSULTORIA
AMBIENTAL:35425146000163**

Assinado de forma digital por TT ENGENHARIA
ARQUITETURA E CONSULTORIA
AMBIENTAL:35425146000163
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=DF, l=Brasília, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1,
ou=16894782000190, ou=videoconferencia, cn=TT
ENGENHARIA ARQUITETURA E CONSULTORIA
AMBIENTAL:35425146000163
Dados: 2022.07.12 18:04:28 -03'00'

Assinatura

11.9 ANÁLISE QUALIDADE DE ÁGUA – CÓRREGO TABOQUINHA

FICHA DE ANÁLISE

Secretaria Especial de Saúde
MS SIS 00003-07

Solicitado por: **TT ENGENHARIA**

Endereço: Condomínio Mansões Itaipu, Rua 24 Chácara 25 – Jardim Botânico, Brasília DF

Amostra: **Água – Córrego**

Data da coleta: 08/02/2024

Condições da embalagem: Boa

Coletado por: TT Engenharia

Data do recebimento: 08/02/2024

Início da análise: 08/02/2024

Término da análise: 21/02/2024

Ordem de serviços (O.S): 308

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETROS ANALISADOS	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERÊNCIAS
Odor	Inodoro	--	Inodoro
Sabor	NR	--	Insípido
Aspecto	Límpido	--	Límpido
Cor aparente	125,7	uH	15,0
pH	5,88	--	6 a 9,5
Turbidez	164,9	NUT	100,0
Alcalinidade Total	15,18	mg/L	280,0
Dureza	8,16	mg/L	500,0
Ferro	1,03	mg/L	0,30
Oxigênio	3,65	mg/L	--
Fósforo	ND	mg/L	0,025
Condutividade	18,19	µs/cm	3.000,0
Manganês	ND	mg/L	0,1
DQO	3,99	mg/L	--
DBO	1,8	mg/L	5 mg/LO ₂
Nitrogênio	< 1,00	mg/L	2,00
Cloreto	1,29	mg/L	250,0
TDS	9,08	mg/L	1.000,0
Nitrito	0,009	mg/L	1,0
Nitrato	3,28	mg/L	10,0

Legenda: **ND** – Não Detectado **NR** – Não Realizado -- Sem referência

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS

BACTÉRIAS	INCUBAÇÃO		RESULTADOS	PADRÃO MÁXIMO BRASIL
	TEMP.	INCUBAÇÃO		
Mesófilo	37°C	48 horas	480/ml	500/ml
ENTEROBACTÉRIAS				
-NMP Coliformes totais	37°C	48 horas	> 2.400/ml	≤ 1.000/ml
-NMP Coliformes fecais	45°C	24 horas	> 2.400/ml	≤ 1.000/ml

OBSERVAÇÃO: PRESENÇA DE AEROMONAS

AValiação: Produto em condições higiênico-sanitárias. **INSATISFATÓRIO!**

Metodologia empregada: STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 14TH EDITION, 1975 e SRI GC.

CONCLUSÃO: Está água se encontra em **DESCONFORMIDADE** com a Resolução Conama Nº 357, de 17 de março de 2005 c/c a Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021.

QUINOSAN Laboratório Químico LTDA.

DATA: 21/02/2024

RESPONSÁVEL:



ELIAS DIVINO SABA
CRQ-XII Nº12100007

OBSERVAÇÕES: 1 – Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra coletada para análise neste laboratório; 2 – Os dados de identificação da amostra foram; fornecidos pelo interessado; 3 – Este documento é confidencial, sendo a sua circulação de inteira responsabilidade do interessado; 4 – A divulgação destes resultados de análise, assim como sua utilização, em quaisquer circunstâncias e para quaisquer fins é de inteira e exclusiva responsabilidade do interessado.

11.10 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ÁREA E ENTORNO





