

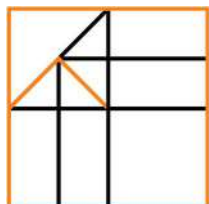


ANEXO CARTOGRAFIA

RELATÓRIO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA (RIVI)

PARCELAMENTO DE SOLO URBANO AVANGARDEN

PROCESSO SEI-GDF-00391-00002932/2024-80



CADMO
ENGENHARIA





Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Projeto Urbanístico

Regiões Administrativas

RA XXVII - Jardim Botânico

Outras Regiões Administrativas

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

PROJETO URBANÍSTICO

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA	CADMO ENGENHARIA	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

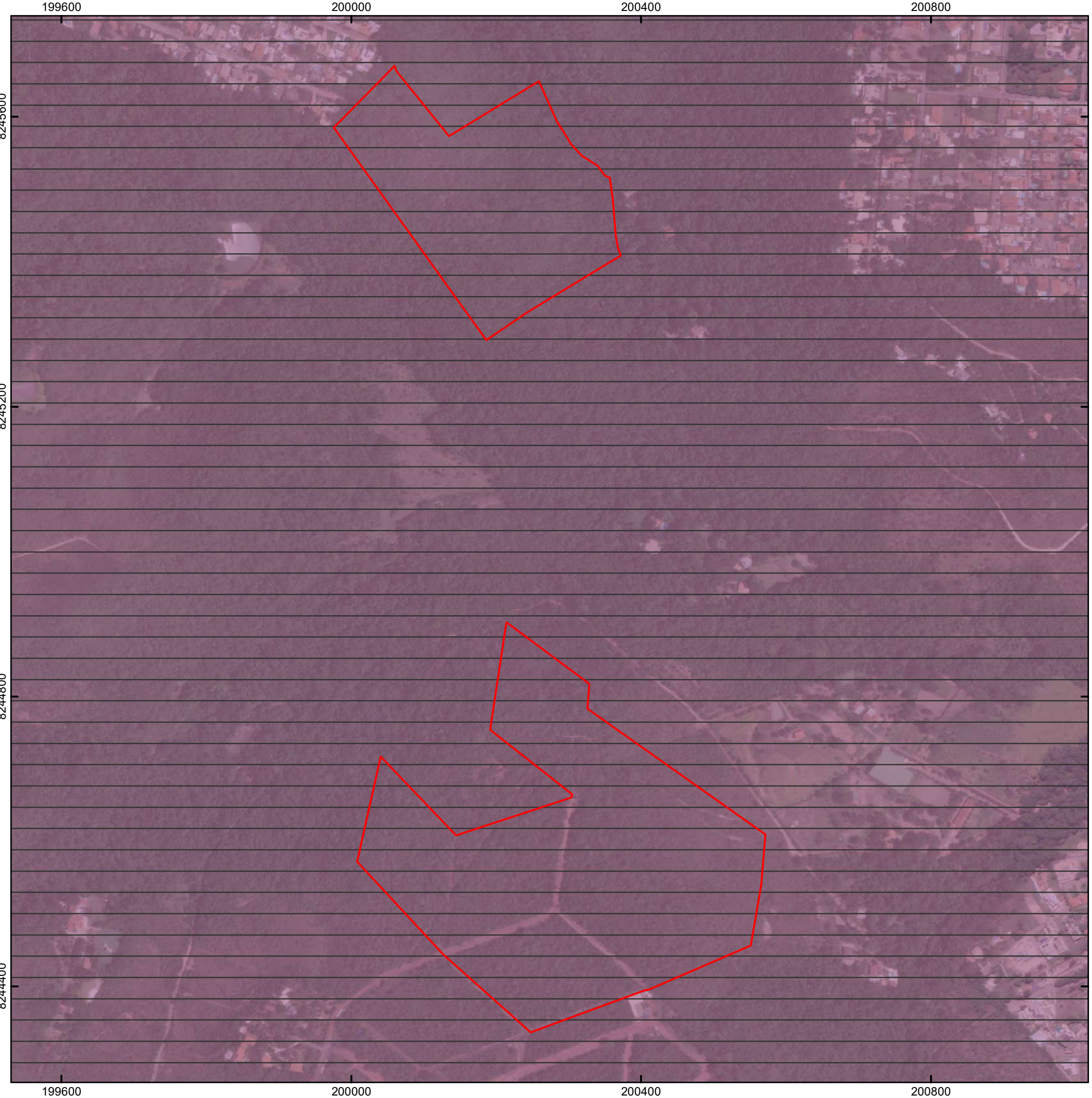
Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

087,5175350

Metros

FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); Urbanismo, Aécio (2025); Imagem - Google Earth (2025).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Plano Diretor de Ordenamento Territorial - PDOT

Macrozona:

Macrozona Urbana

Macroárea:

Zona Urbana de Uso Controlado II - ZUOC II

Regiões Administrativas

RA XXVII - Jardim Botânico

Outras Regiões Administrativas

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

Plano Diretor de Ordenamento Territorial do Distrito Federal

FOLHA:

ÚNICA

CONTRATADA

CADMO
ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

João Batista Chaves Neto
Engenheiro Ambiental
CREA 15790/D-DF

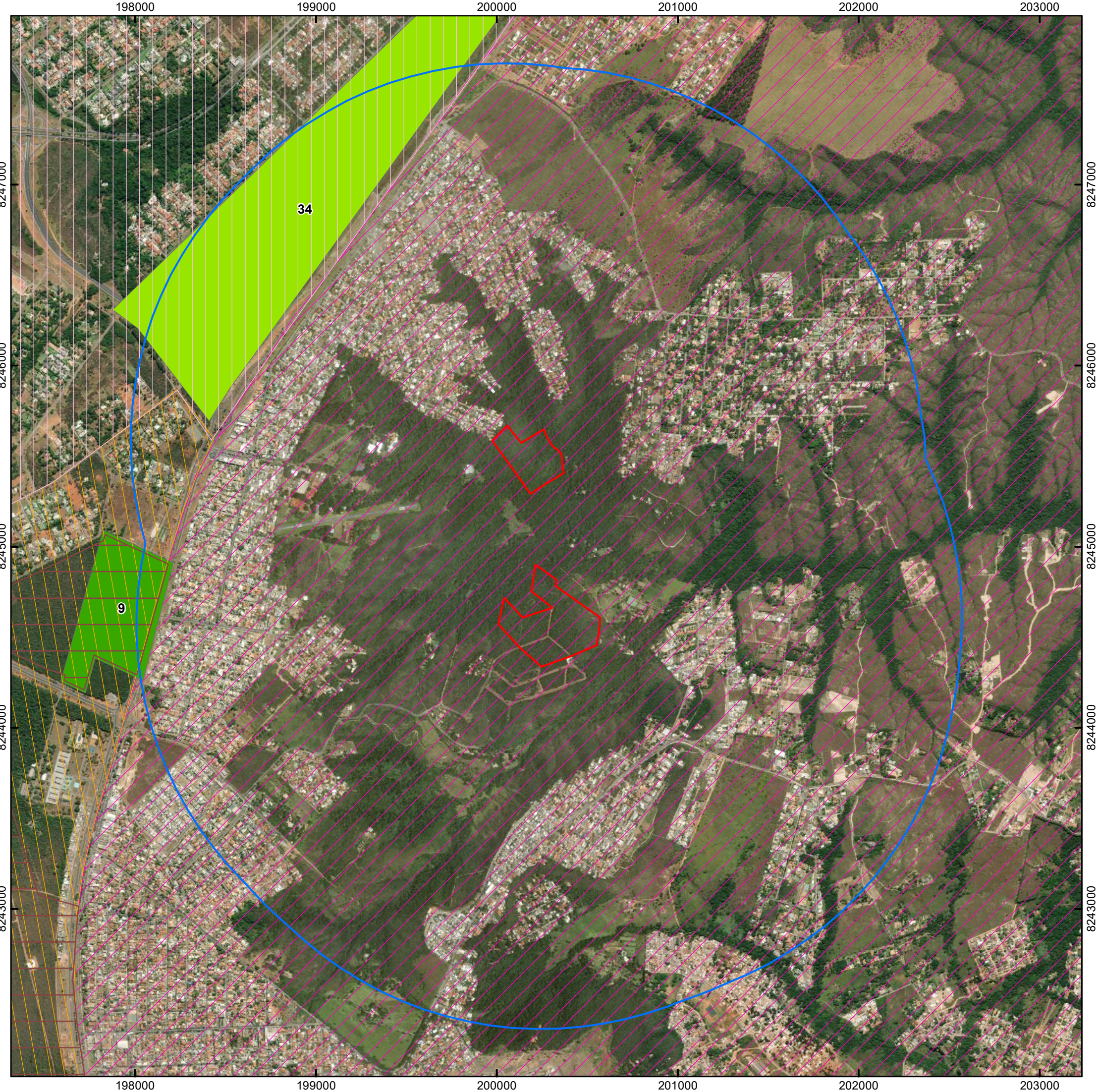
INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:5.200
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

090180360
Metros

FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); PDOT, Geoportal (2026); Imagem - Google Earth (2024).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Área circundante - 2 Km

Unidades de Conservação

Proteção Integral
9 - Reserva Biológica do Cerradão

Uso Sustentável
34 - Parque Distrital Bernardo Sayão

APA do São Bartolomeu

APA do Planalto Central

APA das Bacias do Gama e Cabeça de Veado

APA do Lago Paranoá

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:
ÁREAS LEGALMENTE PROTEGIDAS - Raio de 2 Km

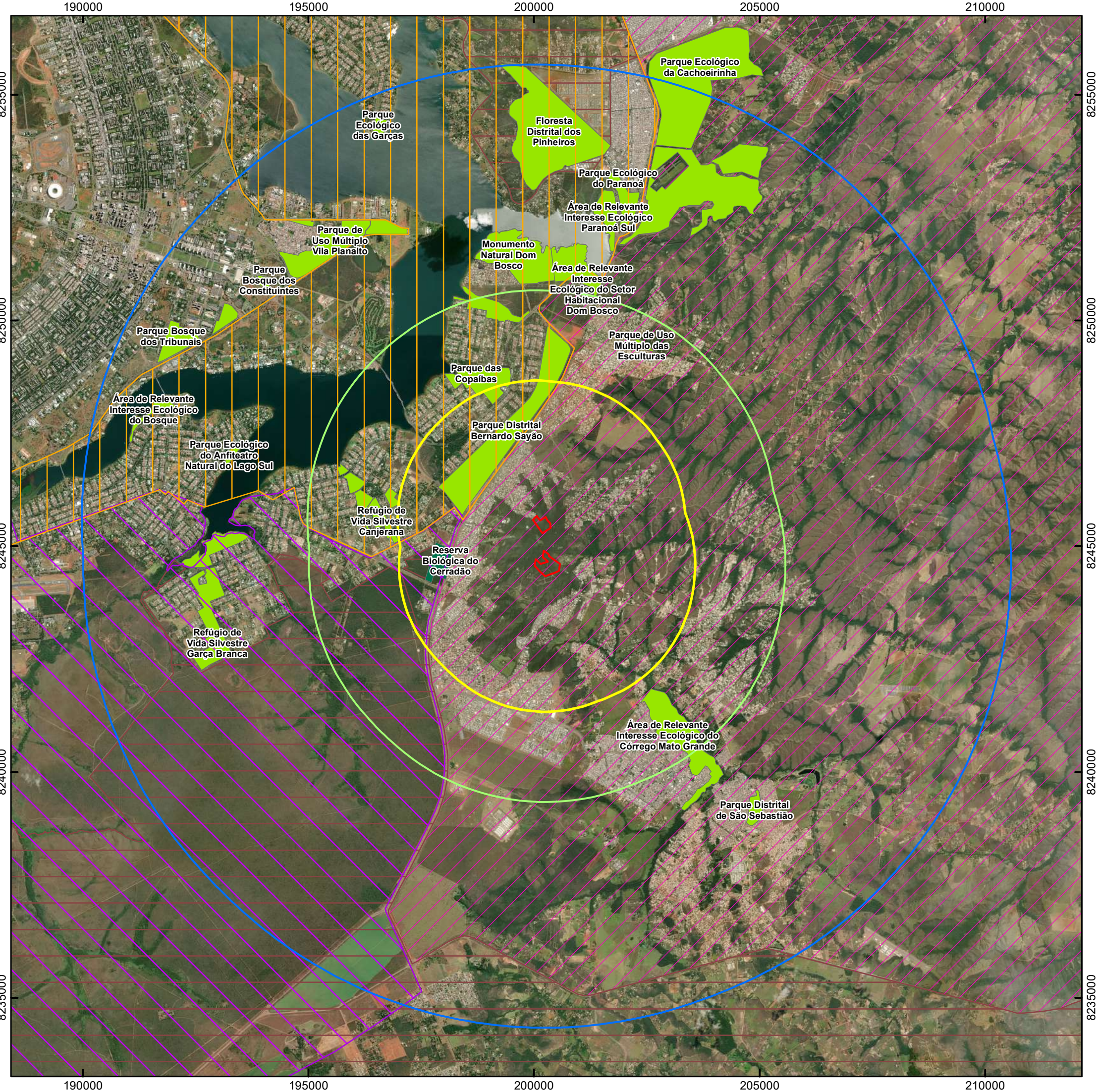
FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS
Escala: 1:20.700
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

00.3750.751.5

Km

FONTE DE DADOS
Regiões Administrativas, Geoportal (2023); Hidrografia, CRH SEMA (2022); Unidades de Conservação, SISDIA (2022); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Área circundante - 3 Km

Área circundante - 5 Km

Área circundante - 10 Km

Unidades de Conservação

Proteção Integral
↳ 1 Unidade de Conservação

Uso Sustentável
↳ 19 Unidades de Conservação

APA do São Bartolomeu

APA do Planalto Central

APA do Lago Paranoá

APA das Bacias dos Córregos Gama e Cabeça de Veado

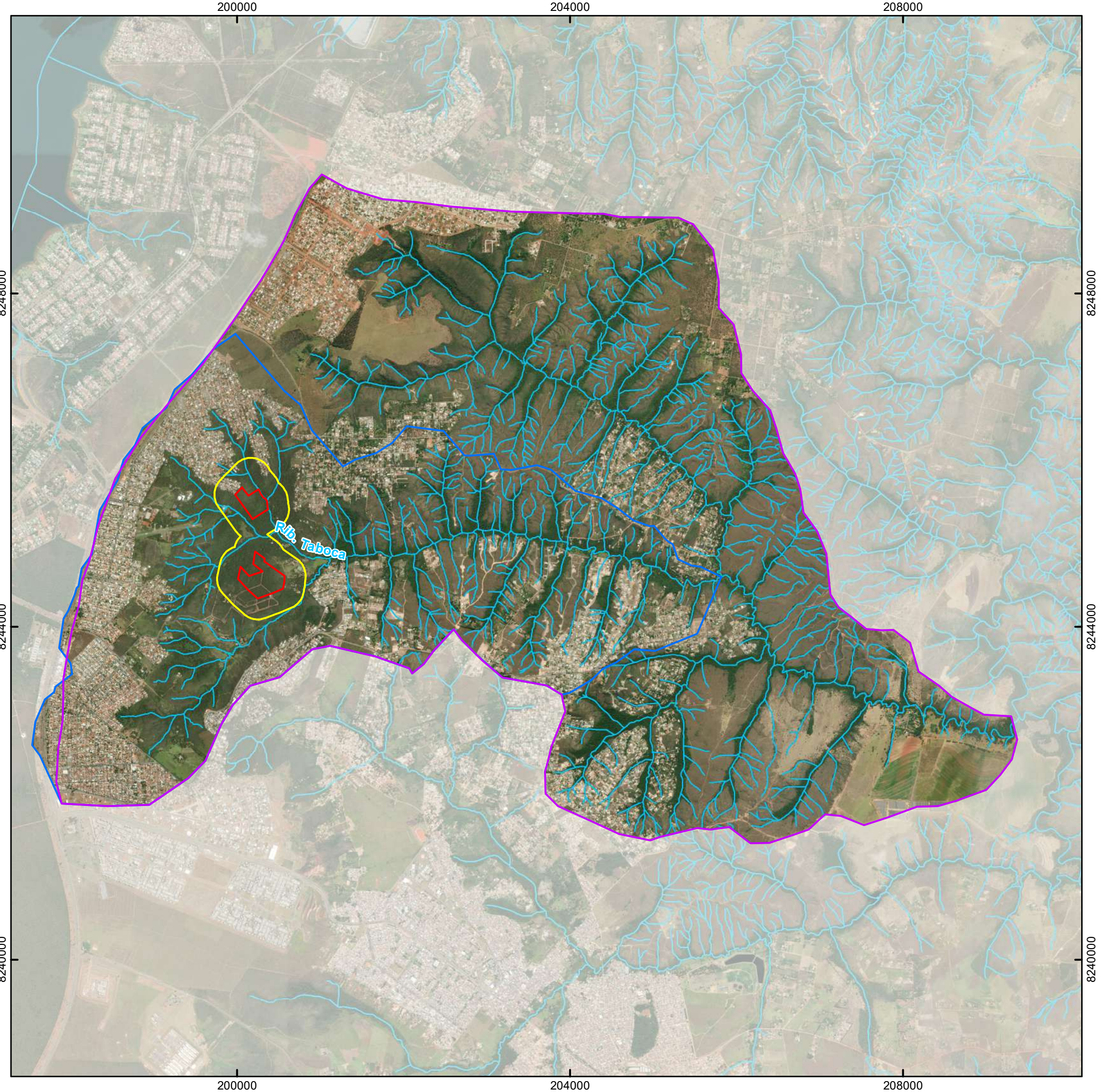
LOCALIZAÇÃO

PROJETO:
ÁREAS LEGALMENTE PROTEGIDAS - Raio de 3, 5 e 10 Km

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA	 CADMO ENGENHARIA	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS
Escala: 1:83.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

FONTE DE DADOS
Regiões Administrativas, Geoportal (2023); Hidrografia, CRH SEMA (2022); Unidades de Conservação, SISDIA (2022); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

ADA - Área Diretamente Afetada (Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha)

AID - Área de Influência Direta (Área circundante - 250 m)

AII - Área de Influência Indireta (Microbacia do Ribeirão Taboca)

Unidade Hidrográfica do Ribeirão Taboca

Hidrografia

Bacias Hidrográficas:

Bacia Hidrográfica do São Bartolomeu

Outras Bacias Hidrográficas

LOCALIZAÇÃO

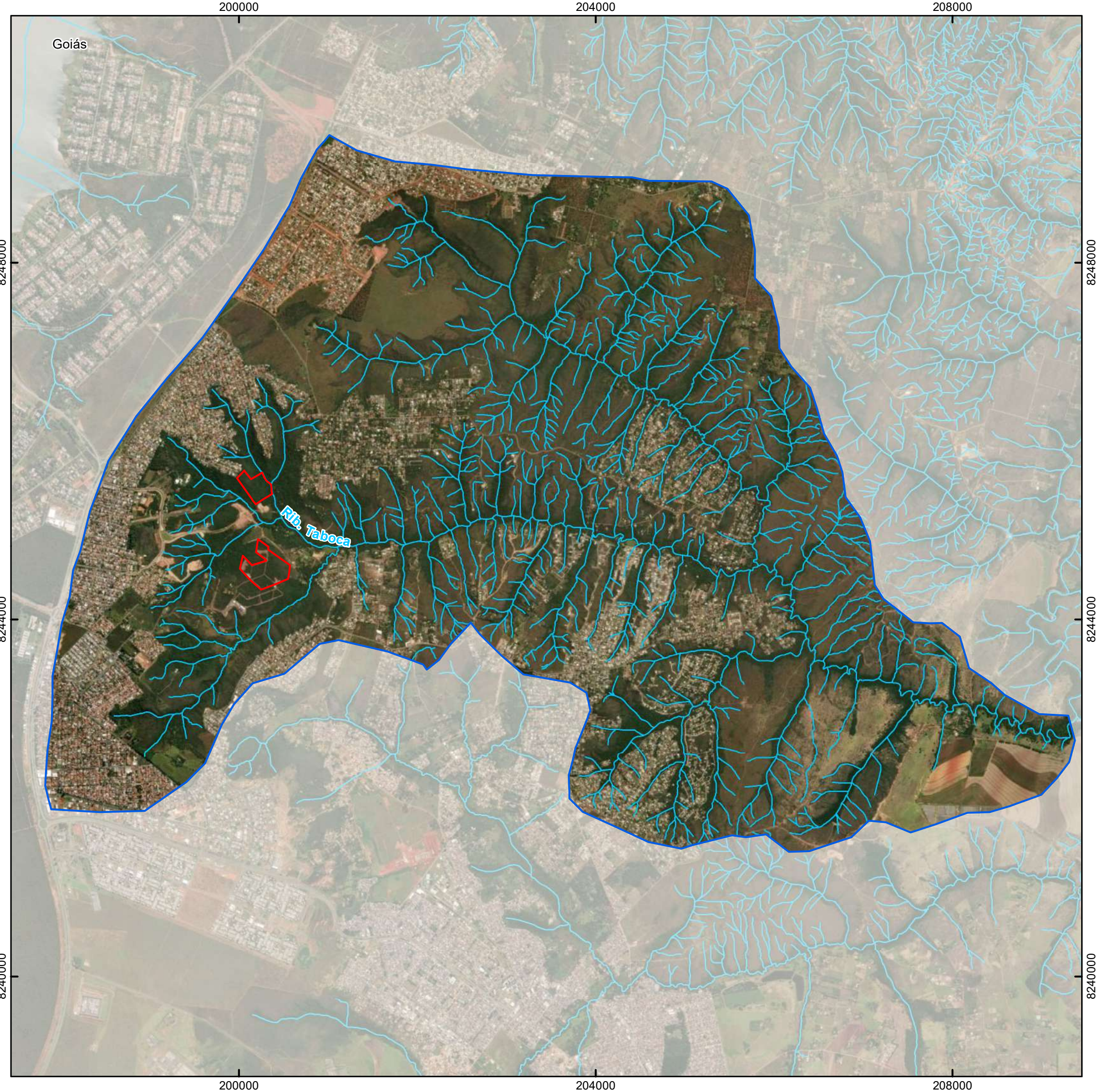
PROJETO:
ADA, AID e AII - Meio Físico

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA	 CADMO ENGENHARIA	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS
Escala: 1:45.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

0 0,75 1,5 3 Km

FONTE DE DADOS
Bacias Hidrográficas, SISDIA (2022); Hidrografia, CRH SEMA (2022); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

 ADA/AID (Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha)

 AII - Área de Influência Indireta (Unidade Hidrográfica do Ribeirão Taboca)

 Hidrografia

Regiões Administrativas

 RA XXVII - Jardim Botânico

 Outras Regiões Administrativas

LOCALIZAÇÃO



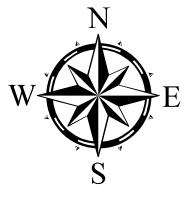
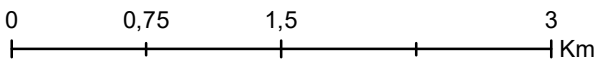
PROJETO:

ADA, AID e AII - Meio Biótico

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

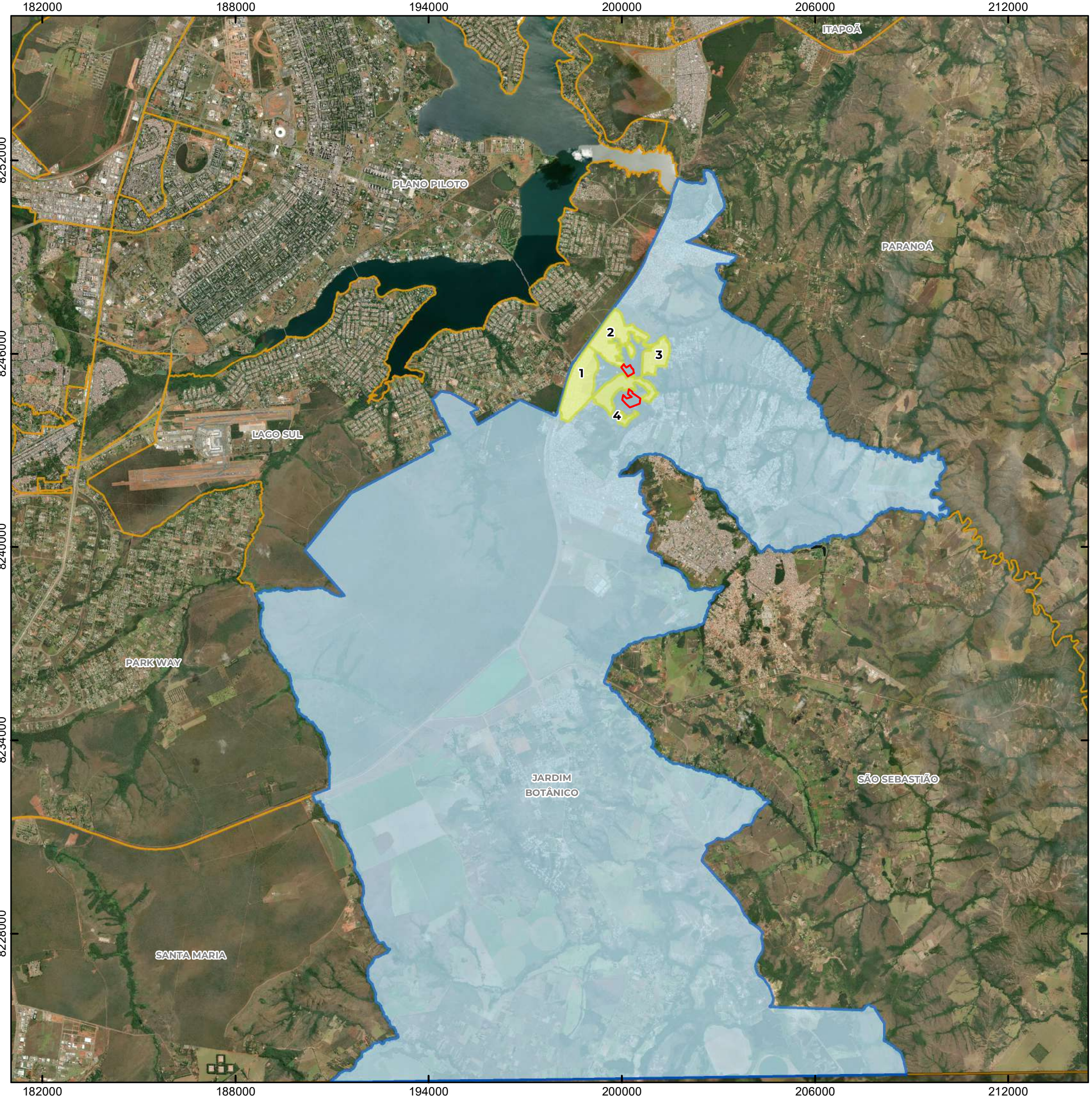
INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:42.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S



FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); Hidrografia, CRH SEMA (2022); Word Imagery - Basemap ArcGis 10 (ESRI).



LEGENDA

ADA - Área Diretamente Afetada (Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha)

AID - Área de Influência Direta (Setores Habitacionais Limítrofes)

Setores Habitacionais:

1 - SHBJ - Etapa 4

2 - SH São Bartolomeu Trecho 1

3 - SH São Bartolomeu/Quintas da Alvorada

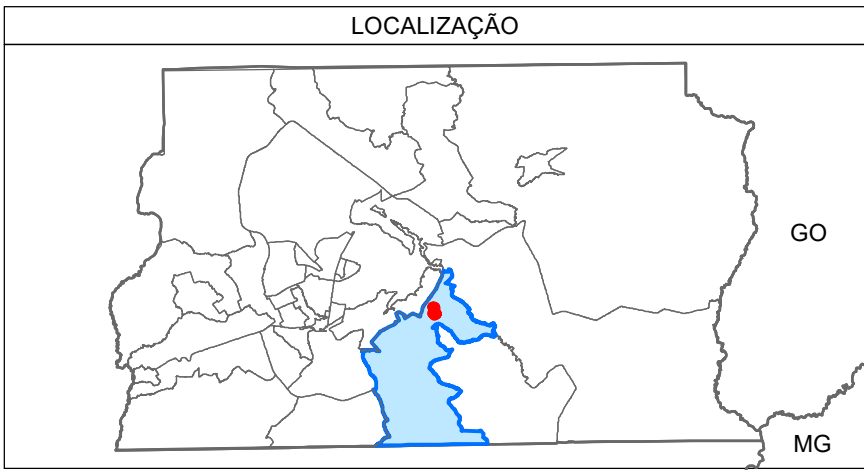
4 - SH Jardim Botânico

AII - Área de Influência Indireta (RA XXVII - Jardim Botânico)

Regiões Administrativas

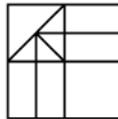
RA XXVII - Jardim Botânico

Outras Regiões Administrativas



PROJETO:

ADA, AID e AII - Meio Socioeconômico

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:117.000

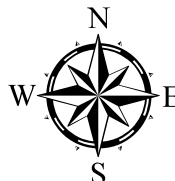
Datum Horizontal: Sirgas 2000

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM

Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

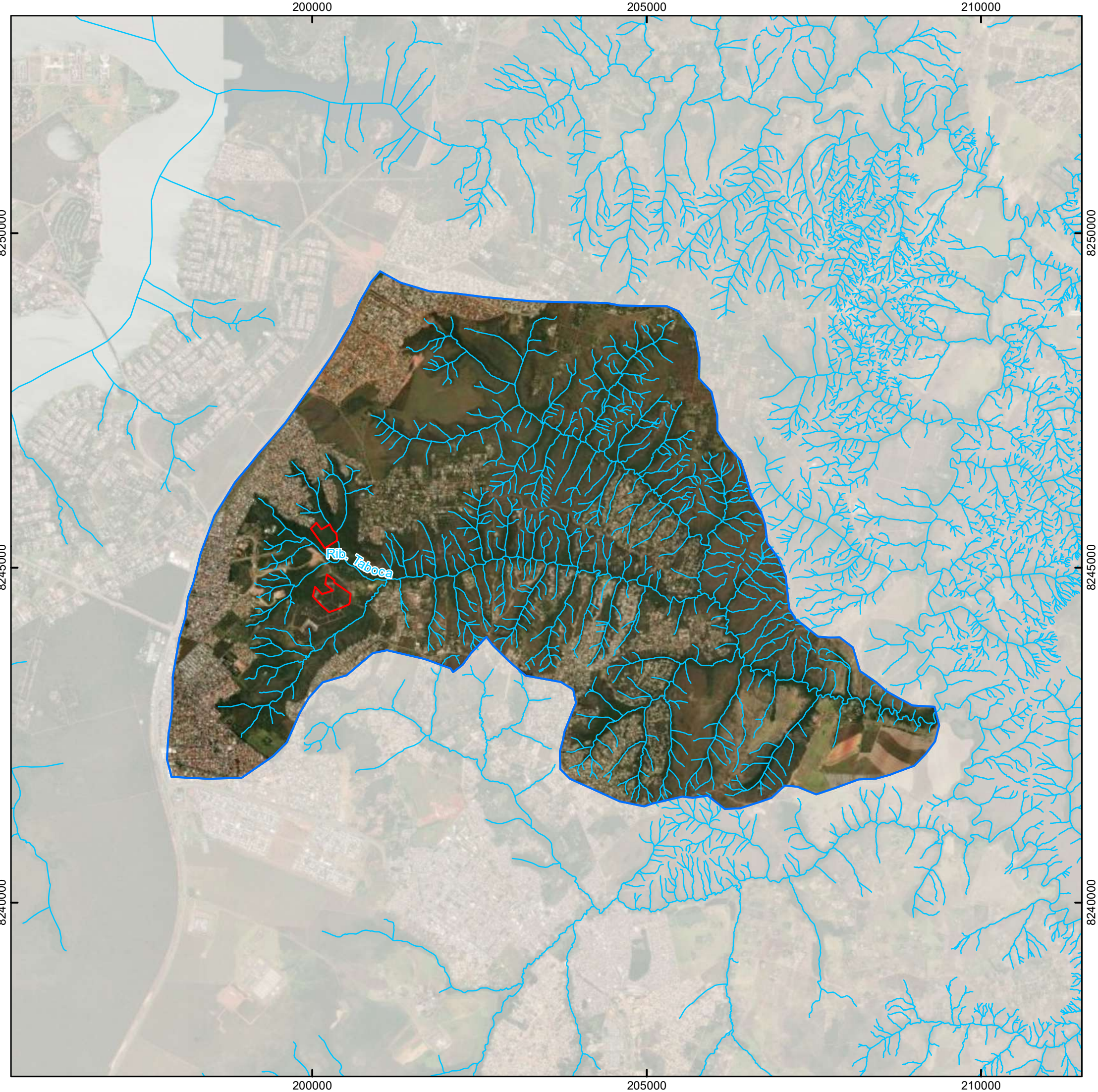
0248

Km



FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); Setores Habitacionais, Geoportal (2023); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



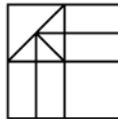
LEGENDA

- Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha
- Unidade Hidrográfica do Ribeirão Taboca
- Bacia Hidrográfica do São Bartolomeu
- ~ Hidrografia

LOCALIZAÇÃO

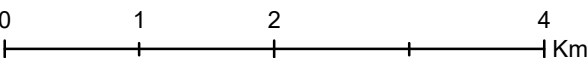
PROJETO:

UNIDADE HIDROGRÁFICA E REGIÃO HIDROGRÁFICA

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

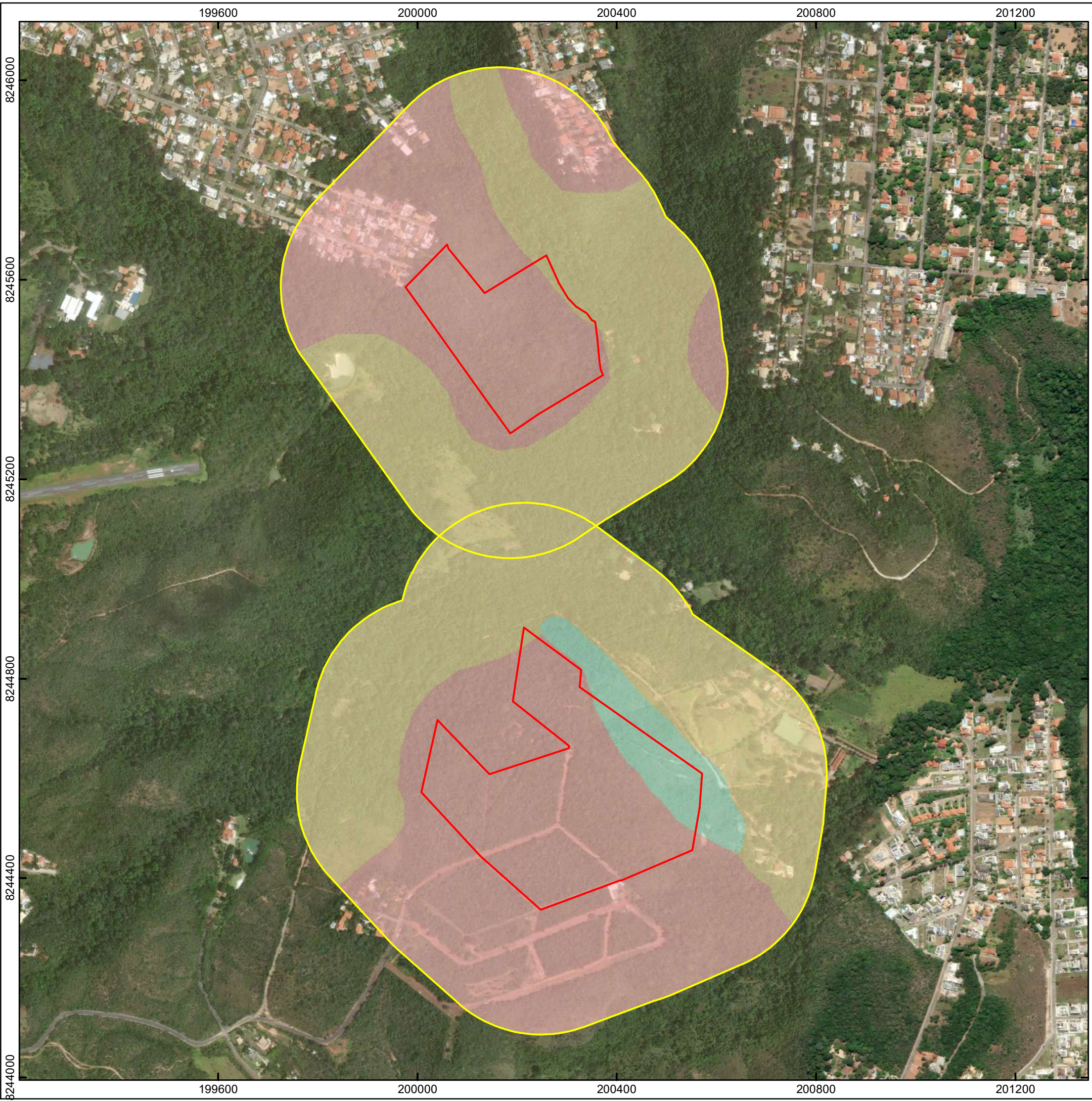
INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:56.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S



FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); Unidade Hidrográfica, Geoportal (2022); Bacia Hidrográfica, Geoportal (2022); Hidrografia, CRH SEMA (2022); Word Imagery - Basemap ArcGis 10 (ESRI).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Área circundante - 250 metros

Pedologia:

Cambissolo

Litoplintico

Plintossolo

Regiões Administrativas

RA XXVII - Jardim Botânico

Outras Regiões Administrativas

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

PEDOLOGIA

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:7.500
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

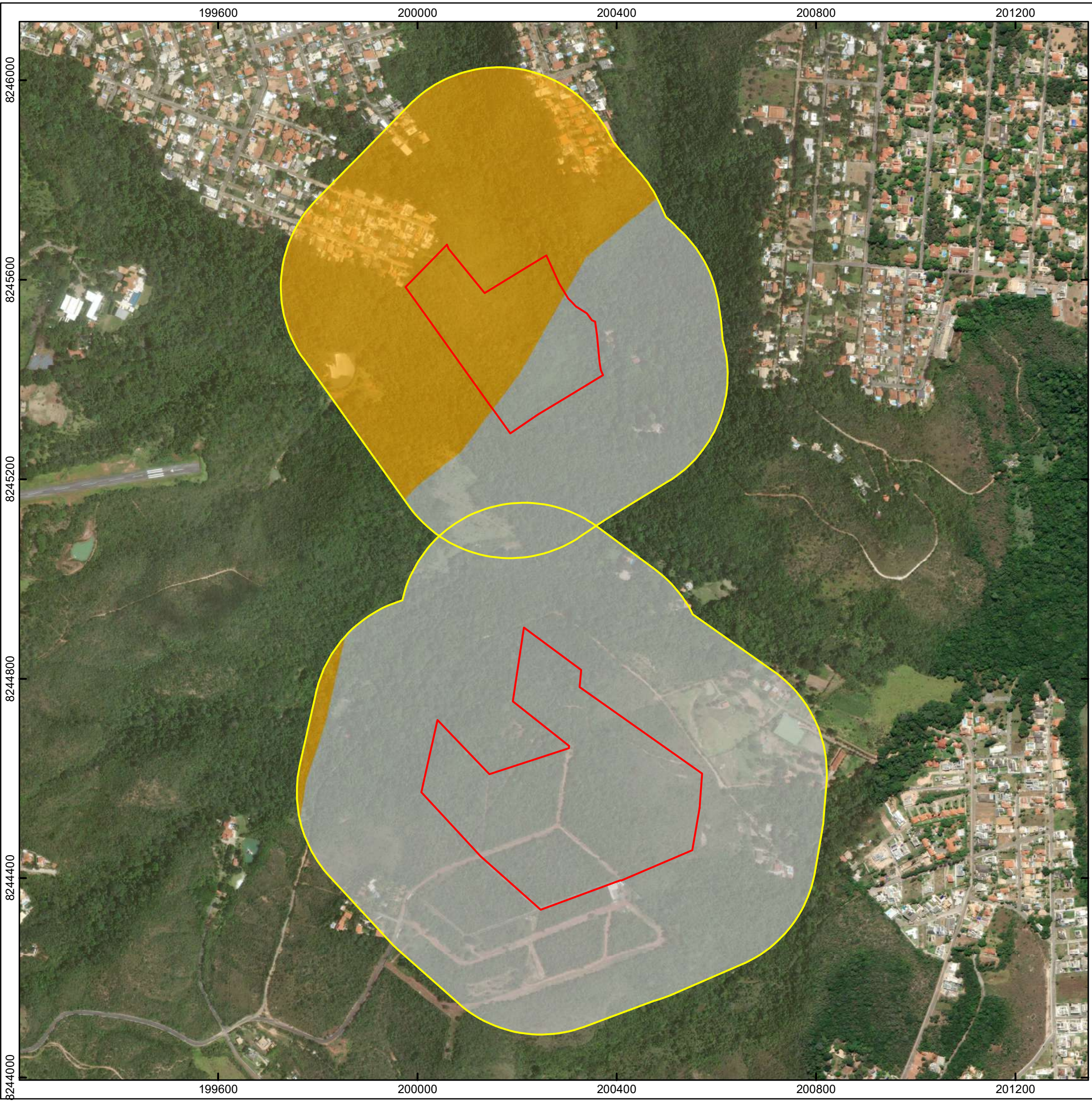
0130260520

 Metros



FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); Pedologia, CADMO (2026); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Área circundante - 250 metros

Geologia:

Metarritmito argiloso (Grupo Paranoá)

Filitos (Grupo Canastra)

Regiões Administrativas

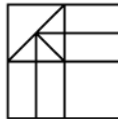
RA XXVII - Jardim Botânico

Outras Regiões Administrativas

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

GEOLOGIA

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:7.500
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

0

130

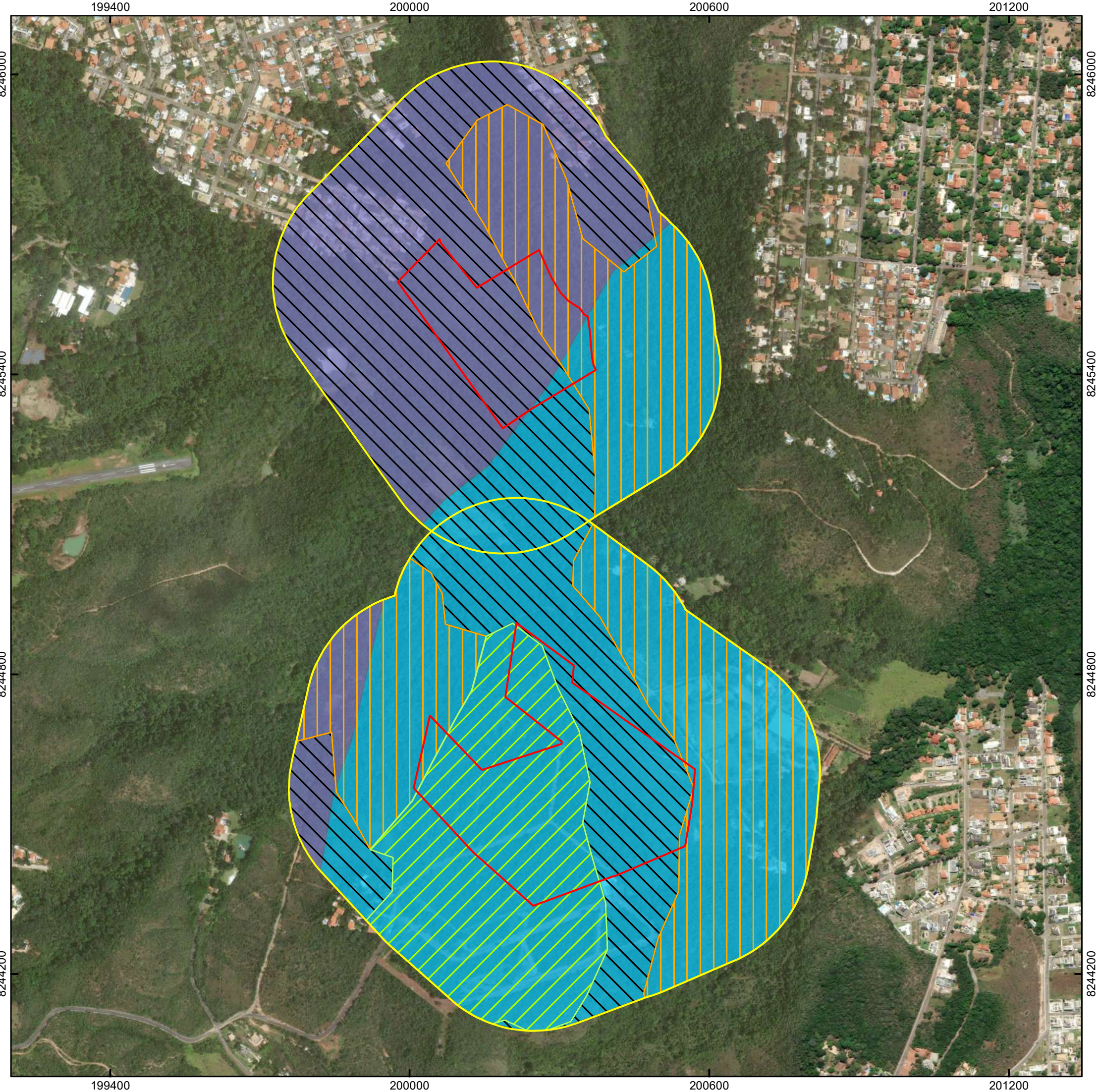
260

520

Metros

FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); Geologia, SISDIA (2022); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Área circundante - 250 metros

Hidrogeologia:

Domínio Fraturado - Subsistema F do Sistema Canastra

Domínio Fraturado - Subsistema R4 do Sistema Paranoá

Domínio Poroso - Sistema - P1

Domínio Poroso - Sistema - P2

Domínio Poroso - Sistema - P4

Regiões Administrativas

RA XXVII - Jardim Botânico

Outras Regiões Administrativas

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

HIDROGEOLOGIA

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

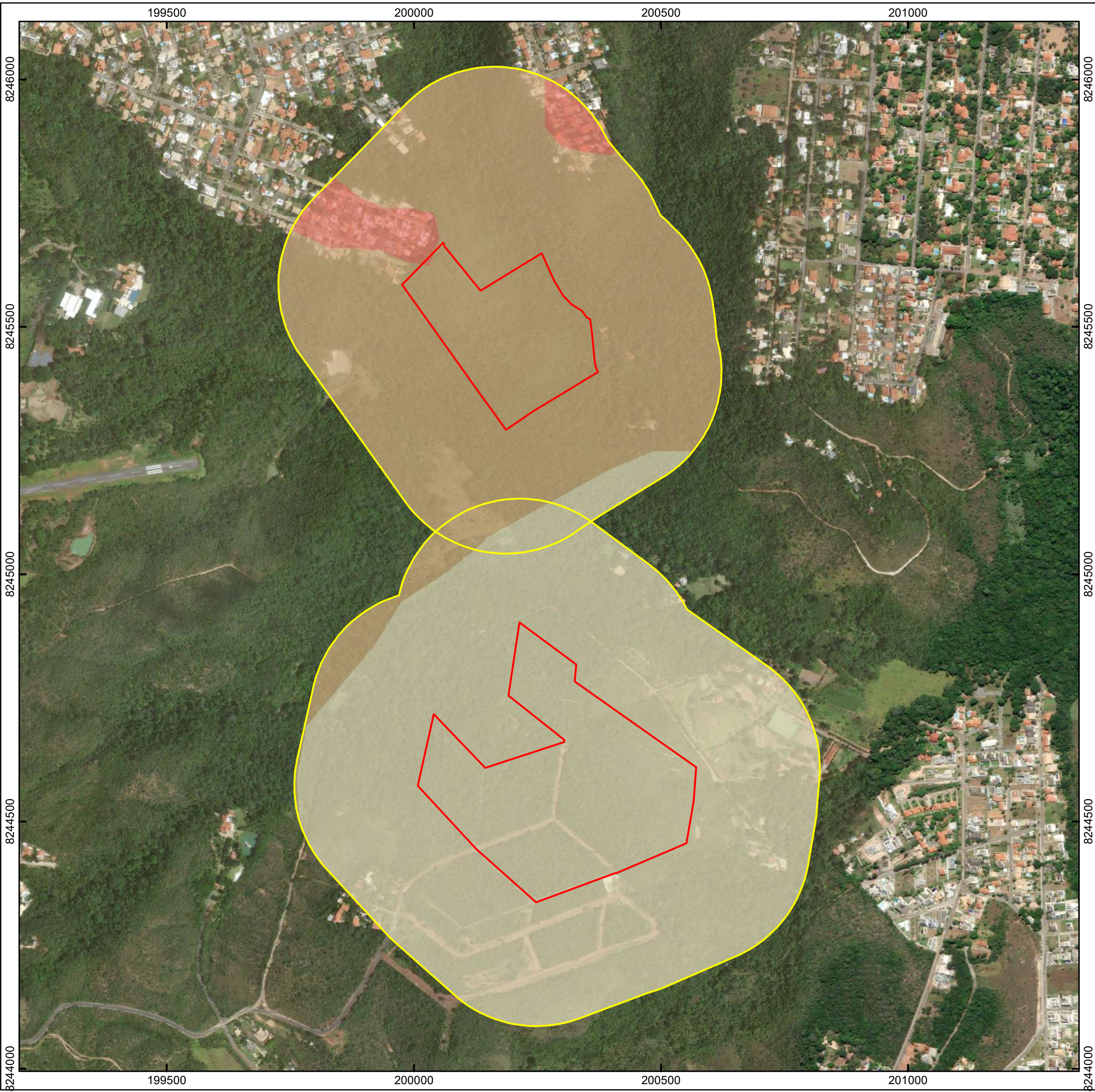
Escala: 1:7.500
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

0130260520

Metros

FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); Hidrogeologia, SISDIA (2020); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Área circundante - 250 metros

Compartimentação Geomorfológica:

Plano Elevado

Plano Intermediário

Rampa Ingrime

Rebordo

Vale Dissecado

Regiões Administrativas

RA XXVII - Jardim Botânico

Outras Regiões Administrativas

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

GEOMORFOLOGIA

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA	 CADMO ENGENHARIA	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

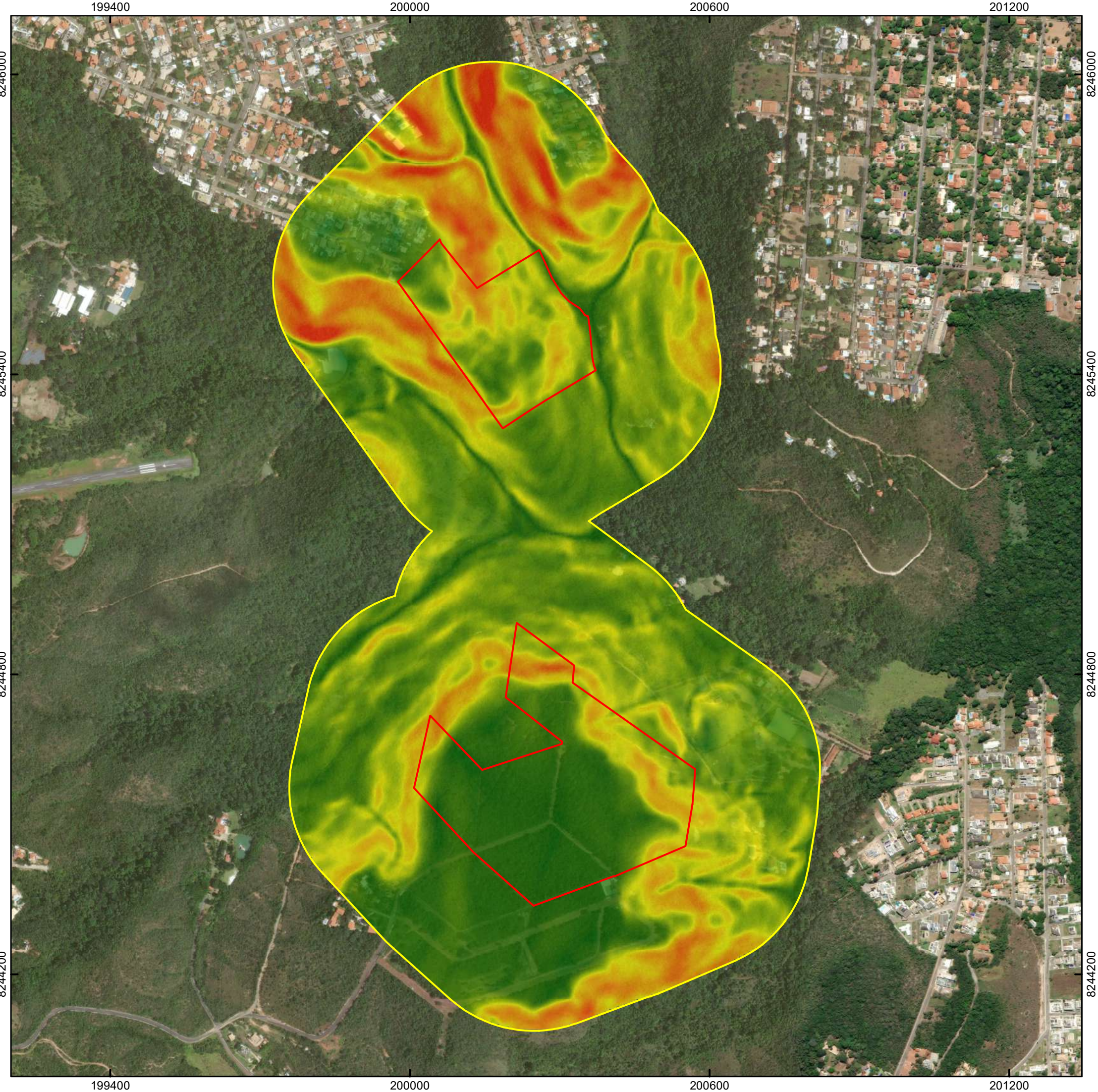
Escala: 1:7.500
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

0130260520

Metros

FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); Geomorfologia, SISDIA (2022); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Área circundante - 250 metros

Declividade (%) - Classificação EMBRAPA, 1979

0 - 3: Plano

3 - 8: Suave ondulado

8 - 20: Ondulado

20 - 45: Forte ondulado

45 - 75: Montanhoso

> 75: Forte montanhoso

Regiões Administrativas

RA XXVII - Jardim Botânico

Outras Regiões Administrativas

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

DECLIVIDADE

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA	 CADMO ENGENHARIA	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

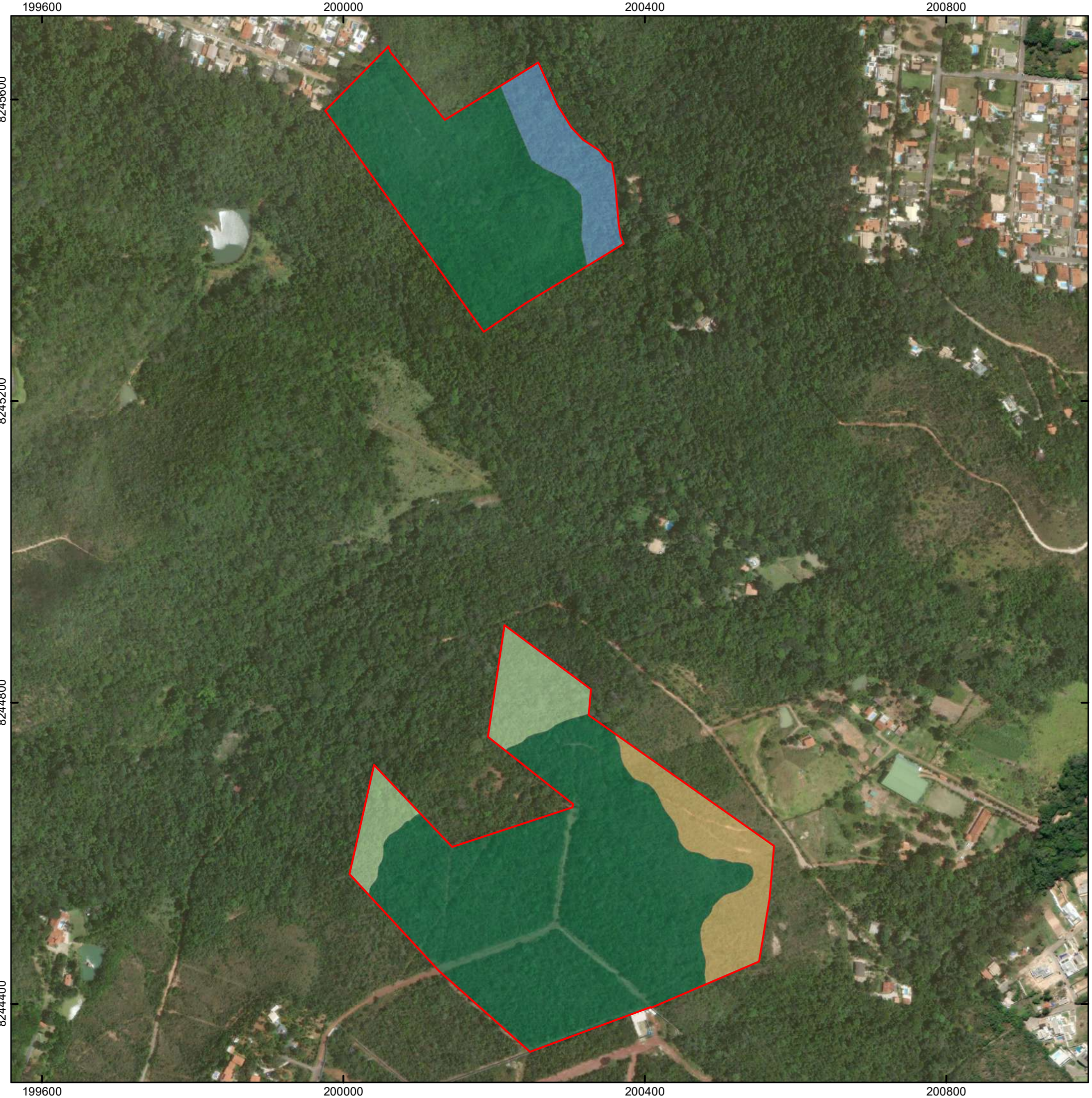
Escala: 1:7.500
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

0130260520

Metros

FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); Declividade, CADMO (2026); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Fitofisionomias:

Cerradão

Cerrado Sentido Restrito

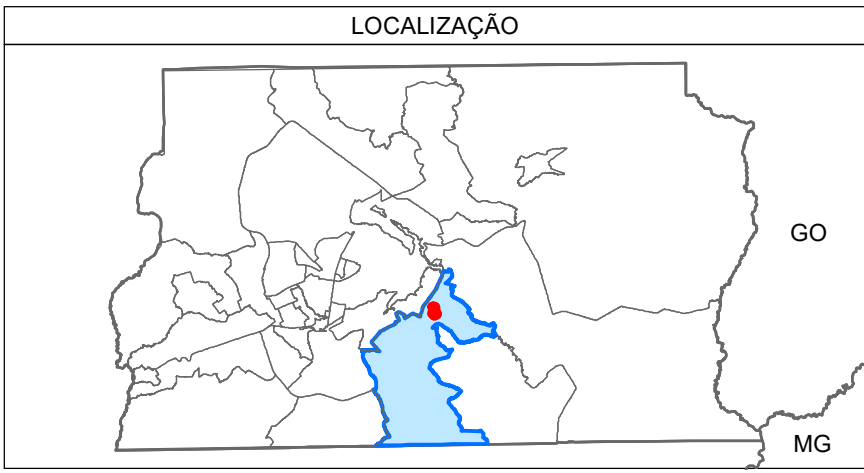
Mata de Galeria

Mata Seca

Regiões Administrativas

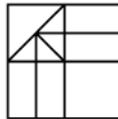
RA XXVII - Jardim Botânico

Outras Regiões Administrativas



PROJETO:

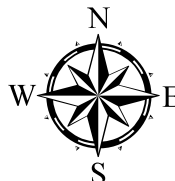
FITOFISIONOMIAS

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA	 CADMO ENGENHARIA	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

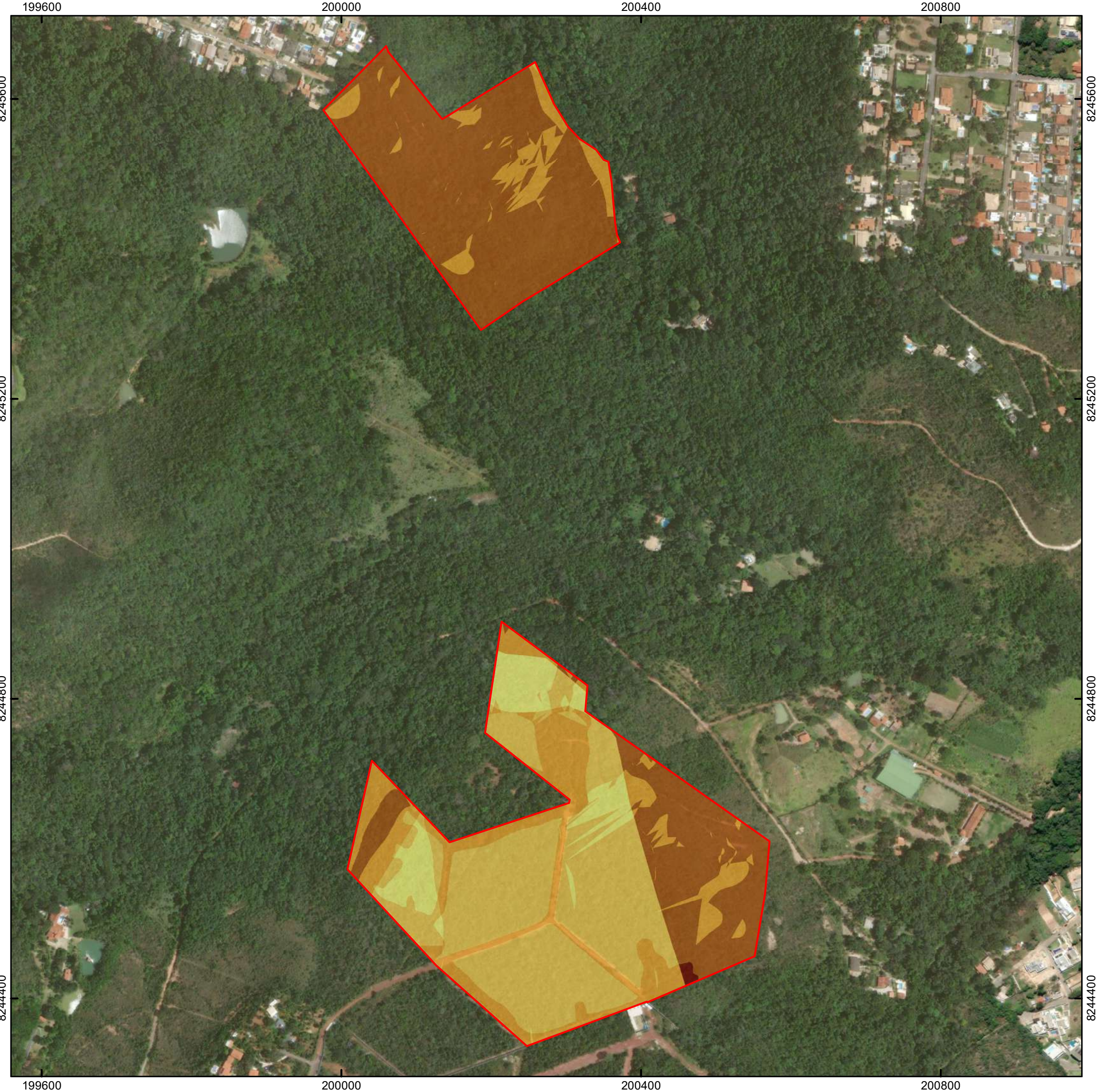
Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

087,5175350Metros



FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); Fitofisionomias, CADMO (2025); Imagem - Google Earth (2024).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Susceptibilidade a Erosão:

Muito baixa

Baixa

Média

Alta

Muito alta

COBERTURA	Pesos	%
Muito baixa	0 - 2	0
Baixa	2 - 4	38,3
Média	4 - 6	61,54
Alta	6 - 8	0,16
Muito alta	8 - 10	0

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

SUSCEPTIBILIDADE A EROSÃO

FOLHA:

ÚNICA

CONTRATADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

João Batista Chaves Neto
Engenheiro Ambiental
CREA 15790/D-DF

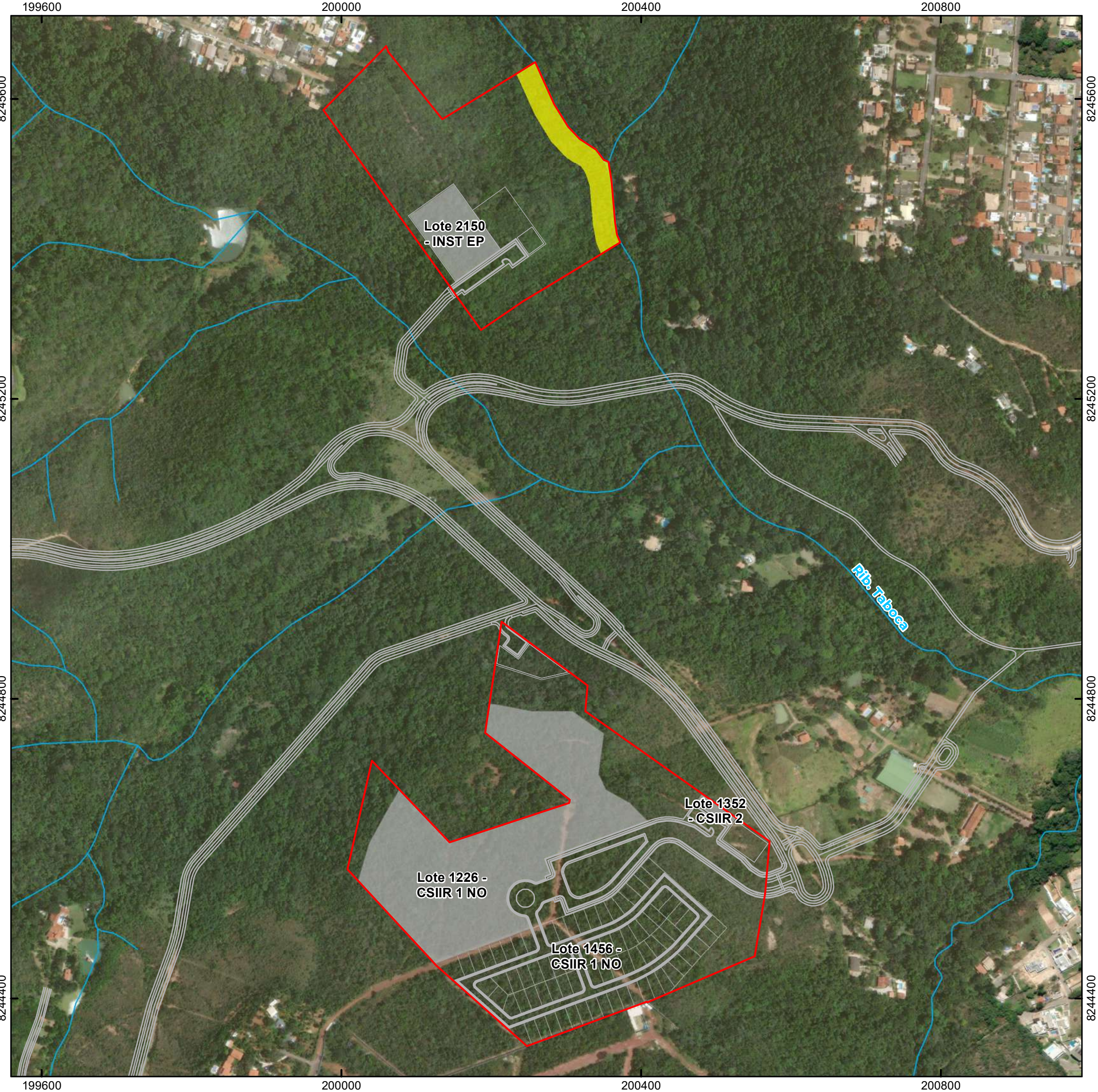
INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

087,5175350Metros

FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); Susceptibilidade a erosão, CADMO (2025); Imagem - Google Earth (2024).



LEGENDA

- Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha
- Urbanismo
- APP - Área de Proteção Permanente (Córrego - 30 metros)
- ~ Hidrografia

LOCALIZAÇÃO

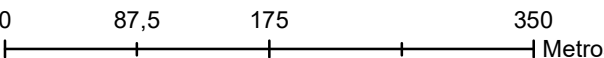
PROJETO:

ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE – APP

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

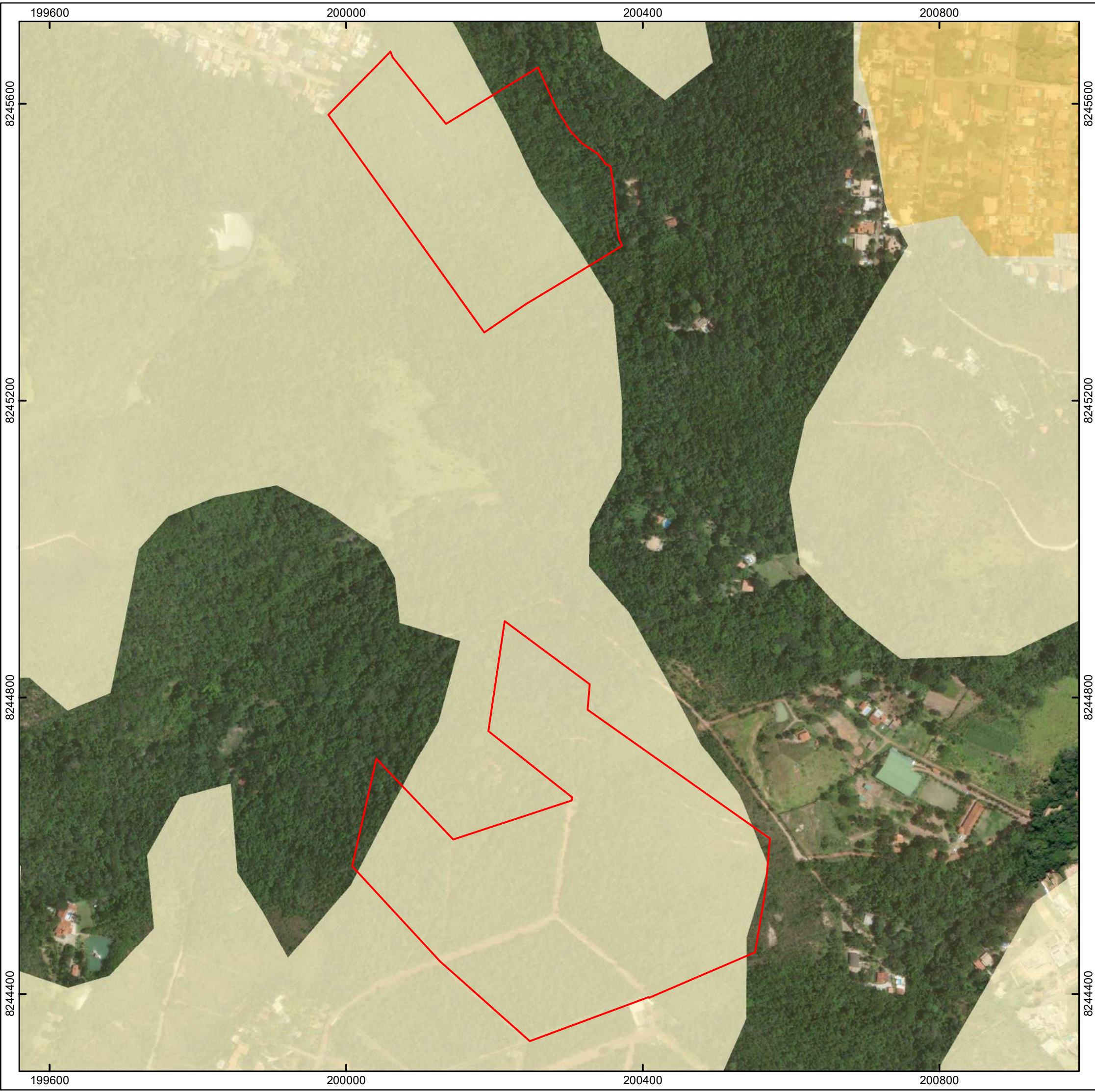
INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S



FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); Hidrografia, CRH SEMA (2022); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Zoneamento Ecológico Econômico - ZEE

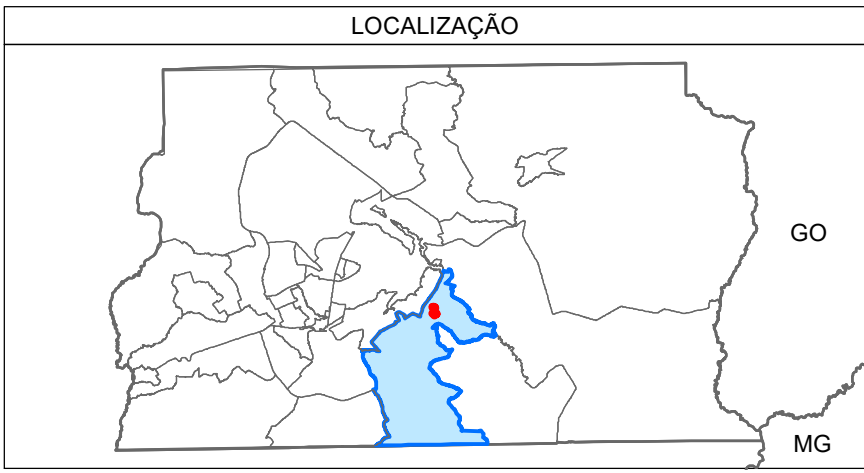
Unidades Territoriais Básicas - Riscos Ecológicos Co-localizados

1 Risco ambiental alto ou muito alto (60,3% do território do DF)

2 Riscos ambientais alto ou muito alto (29,3% do território do DF)

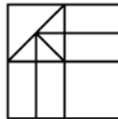
3 Riscos ambientais alto ou muito alto (2,4% do território do DF)

4 Riscos ambientais alto ou muito alto (0,1% do território do DF)



PROJETO:

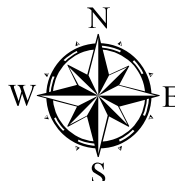
ZEE - Unidades Territoriais Básicas do Distrito Federal (Riscos Ecológicos Co-localizados)

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

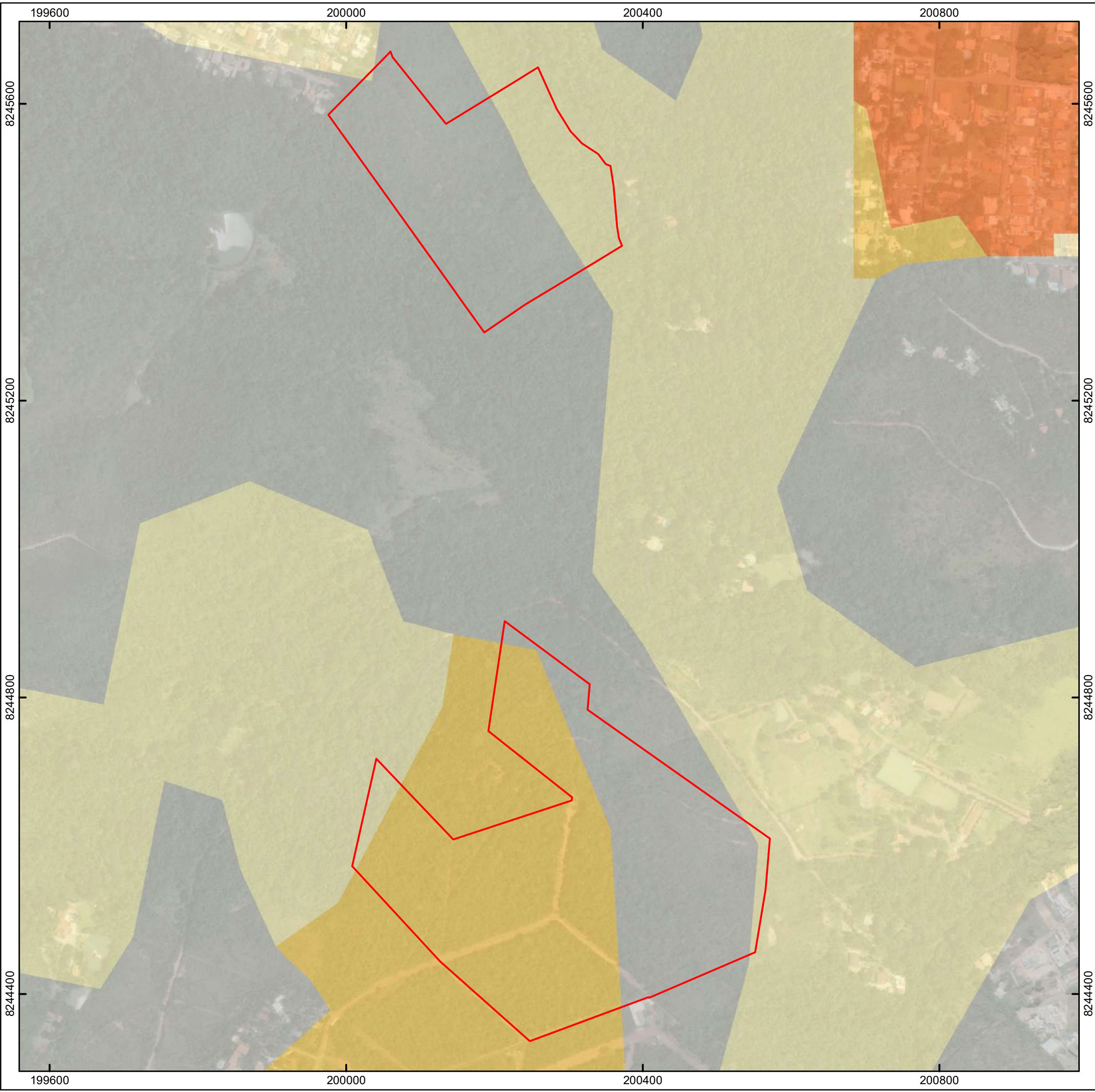
Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

087,5175350Metros



FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); ZEE DF, SISDIA (2019); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Zoneamento Ecológico Econômico - ZEE

Risco ecológico de perda de área de recarga de aquífero

1 - Muito baixo (19,7% do território do DF)

2 - Baixo (15,5% do território do DF)

3 - Médio (37,9% do território do DF)

4 - Alto (25,4% do território do DF)

5 - Muito Alto (0,3% do território do DF)

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

ZEE - Risco Ecológico de Perda de Área de Recarga de Aquífero no Distrito Federal

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

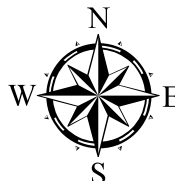
0

87,5

175

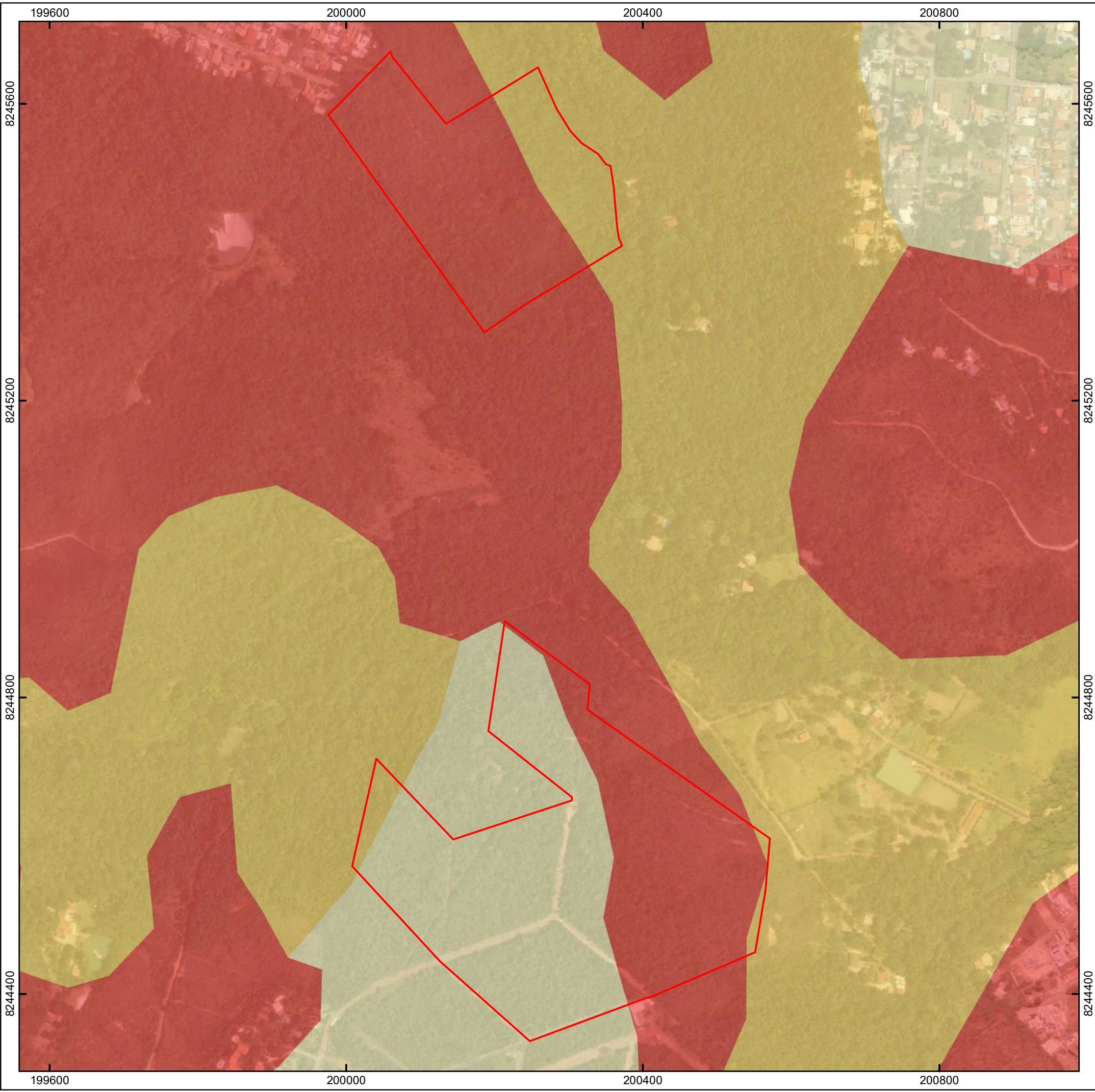
350

Metros



FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); ZEE DF, SISDIA (2019); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Zoneamento Ecológico Econômico - ZEE

Risco ecológico de perda de solo por erosão

1 - Muito baixo (3,9% do território do DF)

2 - Baixo (58,8% do território do DF)

3 - Médio (4,4% do território do DF)

4 - Alto (0,5% do território do DF)

5 - Muito alto (31,2% do território do DF)

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

ZEE - Risco Ecológico de Perda de Solo por Erosão

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

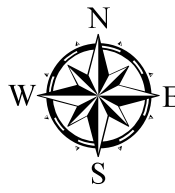
0

87,5

175

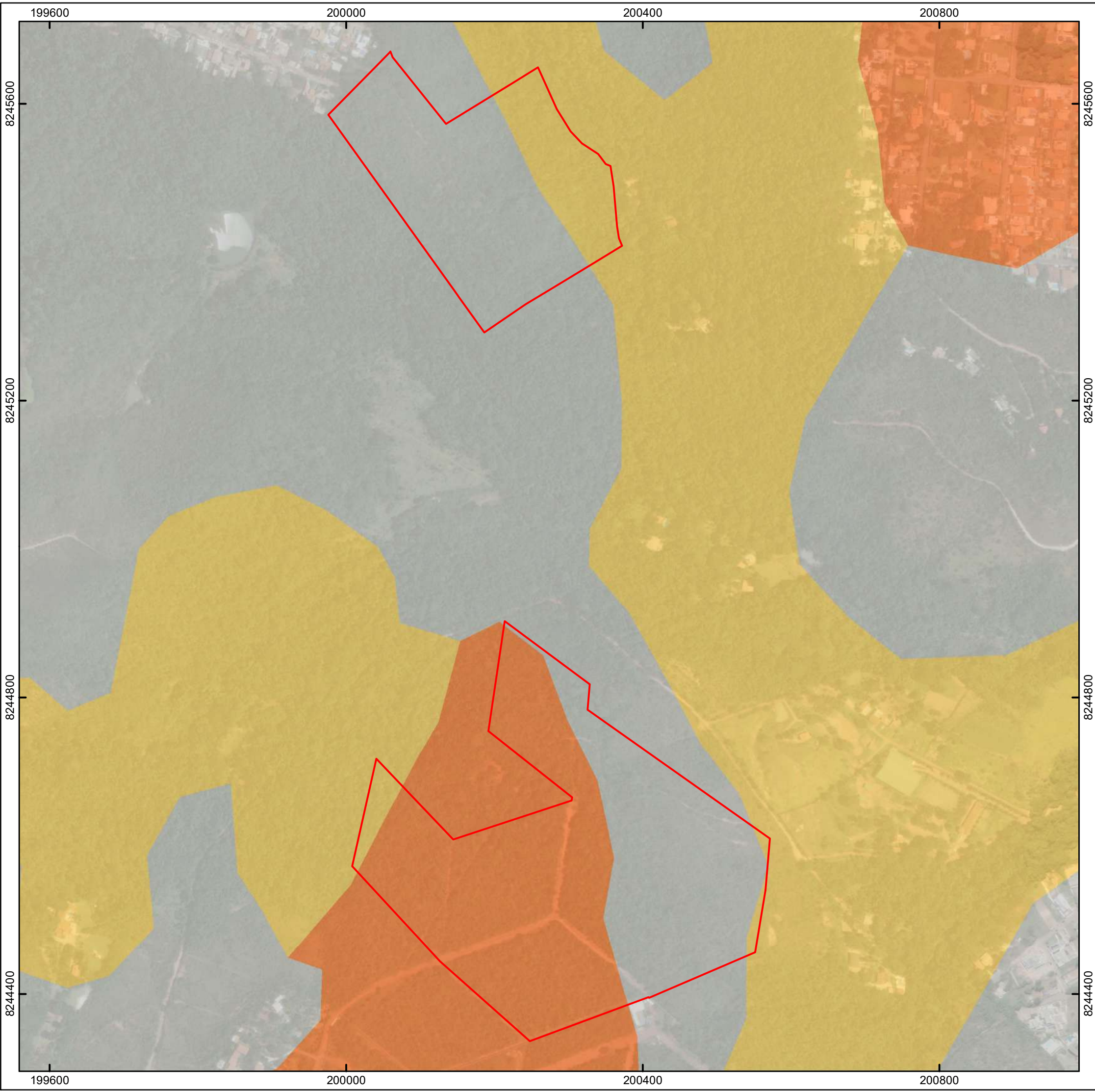
350

Metros



FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); ZEE DF, SISDIA (2019); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Zoneamento Ecológico Econômico - ZEE

Risco ecológico de contaminação do subsolo

Muito baixo (31,2% do território do DF)

Baixo (4,1% do território do DF)

Médio (4,4% do território do DF)

Alto (58,8% do território do DF)

Muito alto (0,5% do território do DF)

LOCALIZAÇÃO

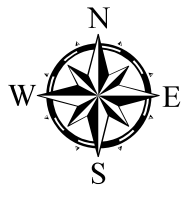
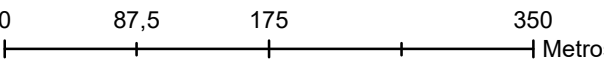
PROJETO:

ZEE - Risco Ecológico de Contaminação do Subsolo

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

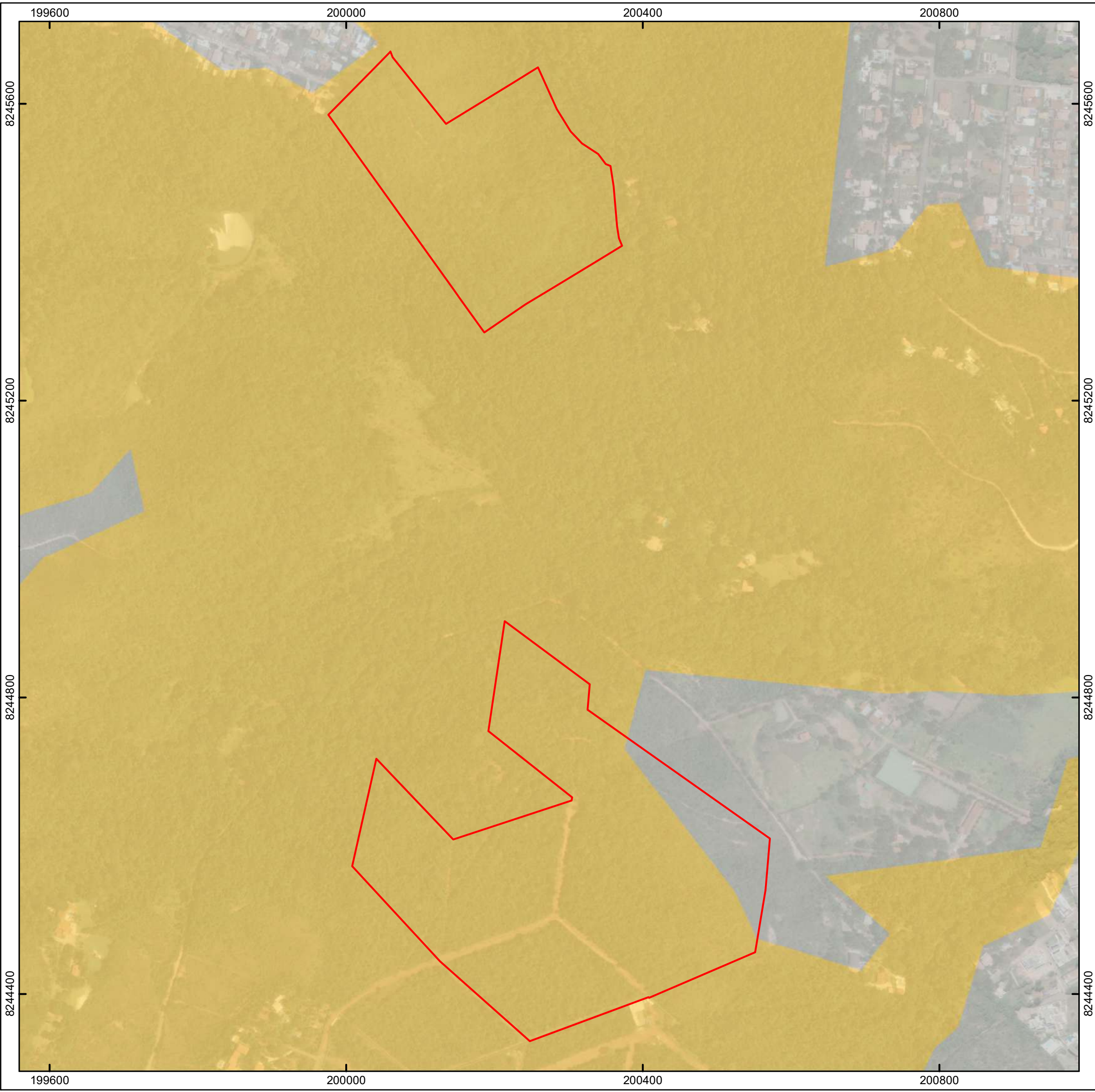
INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S



FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); ZEE DF, SISDIA (2019); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Zoneamento Ecológico Econômico - ZEE

Risco ecológico de perda de áreas remanescentes de Cerrado

Muito baixo (31,2% do território do DF)

3 - Médio (31% do território do DF)

4 - Alto (5,9% do território do DF)

5 - Muito Alto (3,8% do território do DF)

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

ZEE - Risco Ecológico de Perda de Áreas Remanescentes de Cerrado Nativo

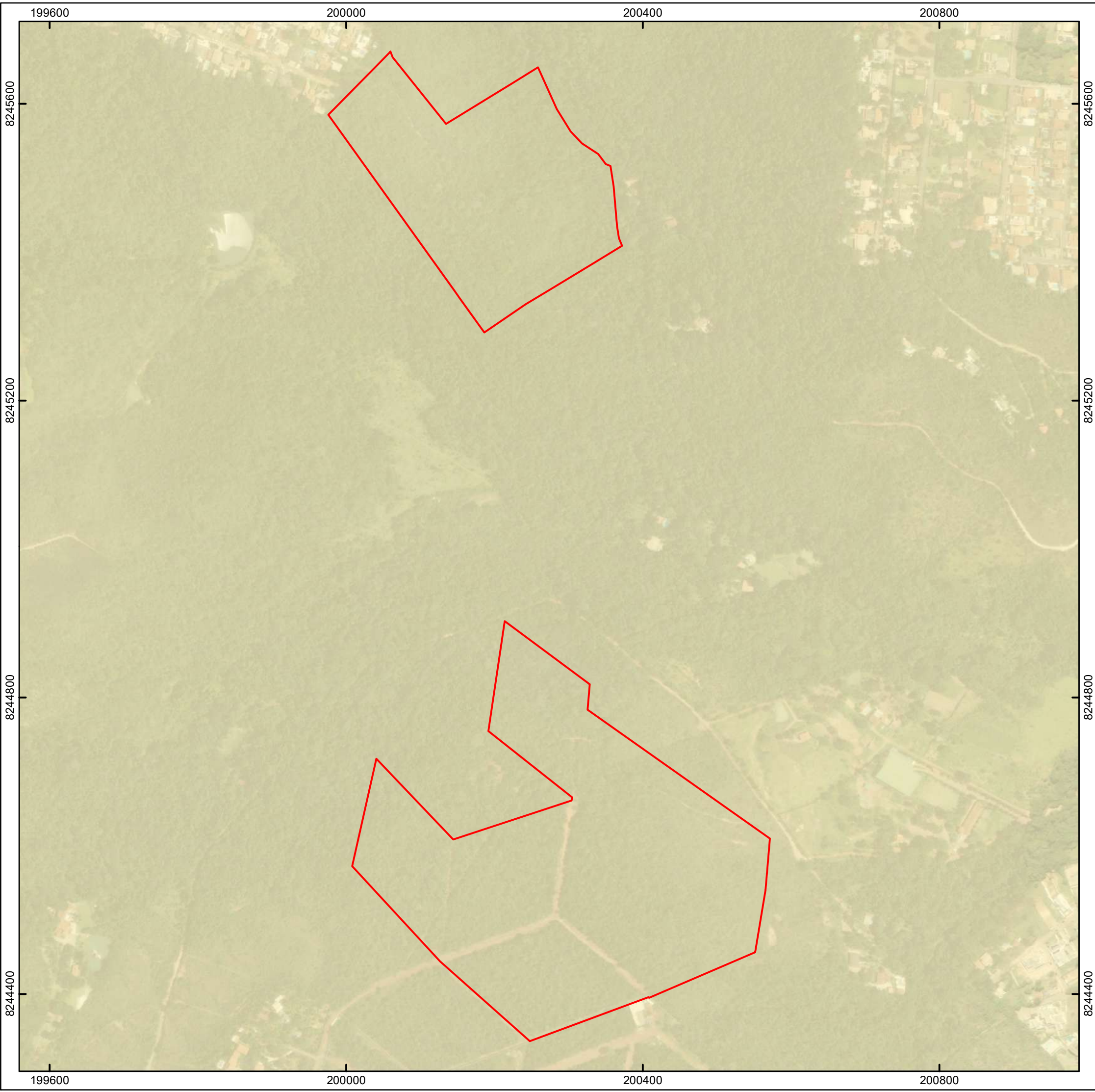
FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA	 CADMO ENGENHARIA	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); ZEE DF, SISDIA (2019); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Zoneamento Ecológico Econômico - ZEE

Grau de comprometimento da vazão outorgável para retirada de água nos rios - 1º Trimestre (2009 - 2017)

< 20% - Baixo

20% a 50% - Médio

50% a 70% - Alto

> 70% - Muito Alto

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

ZEE - Grau de Comprometimento da Vazão Outorgável para Retirada de Água nos Rios – 1º Trimestre (2009 – 2017)

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

0

87,5

175

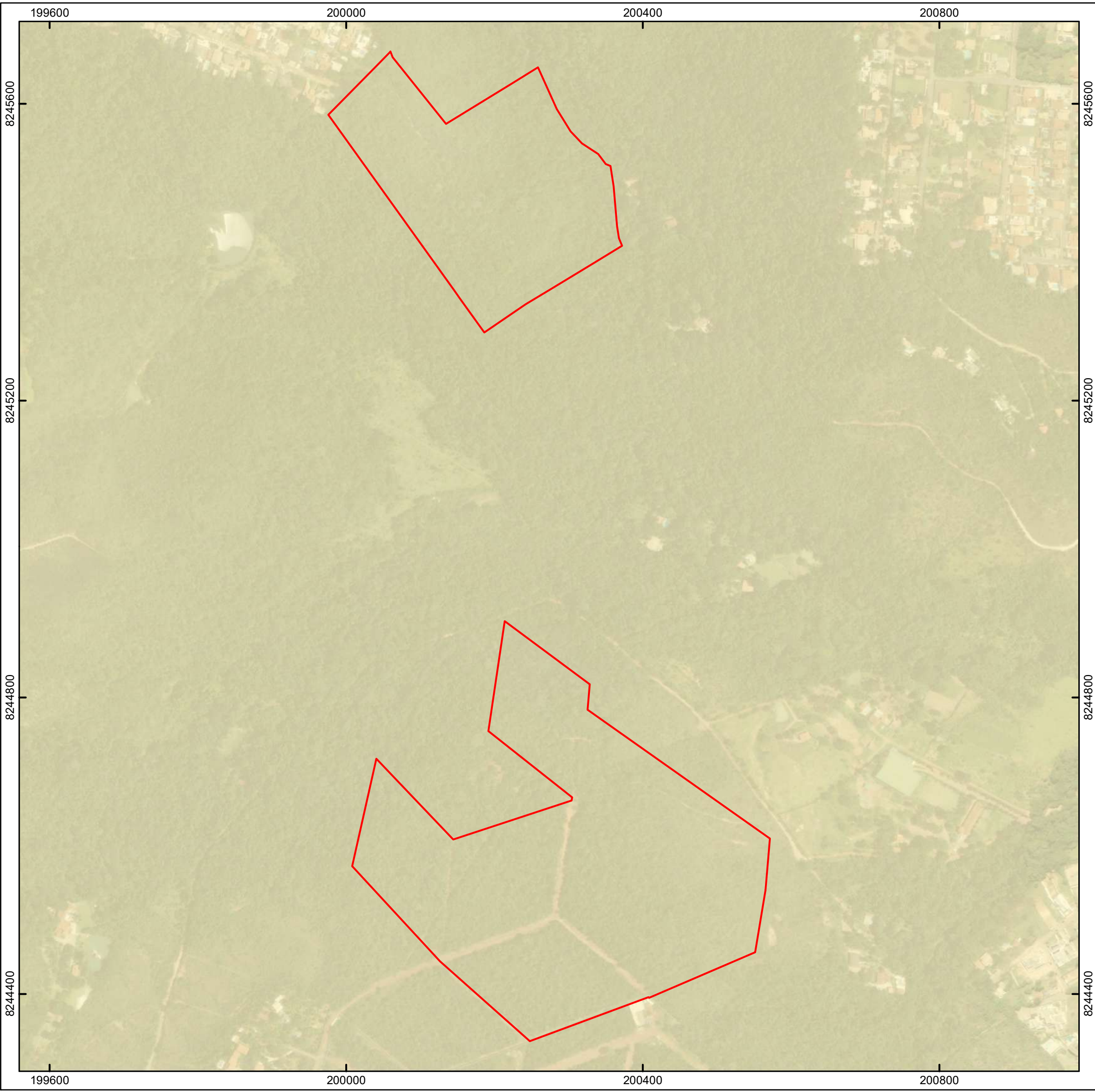
350

Metros



FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); ZEE DF, SISDIA (2019); Imagem - Google Earth (2024).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Zoneamento Ecológico Econômico - ZEE

Grau de comprometimento da vazão outorgável para retirada de água nos rios - 2º Trimestre (2009 - 2017)

< 20% - Baixo

20% a 50% - Médio

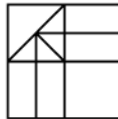
50% a 70% - Alto

> 70% - Muito Alto

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

ZEE - Grau de Comprometimento da Vazão Outorgável para Retirada de Água nos Rios – 2º Trimestre (2009 – 2017)

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

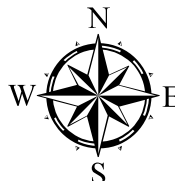
0

87,5

175

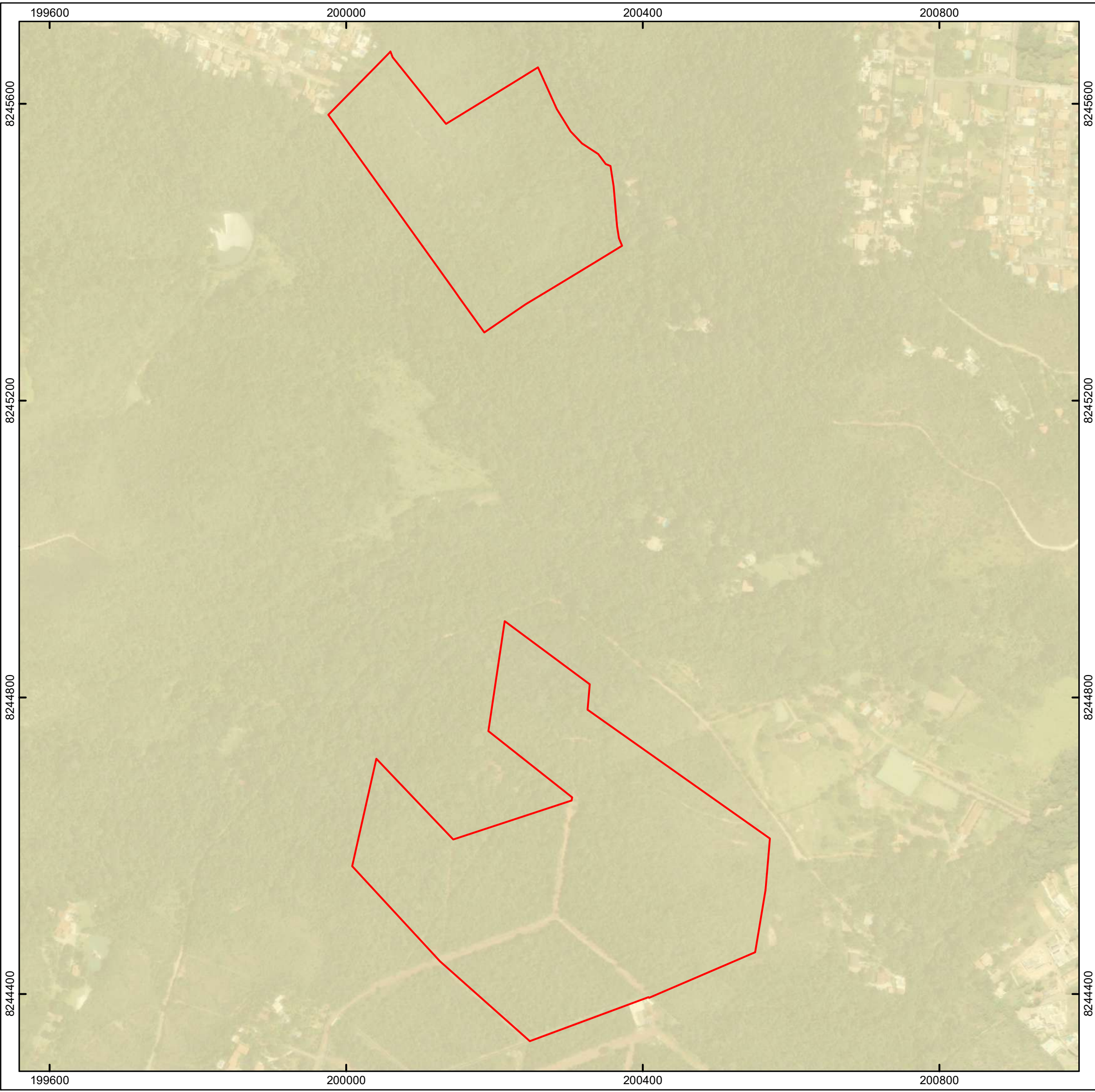
350

Metros



FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); ZEE DF, SISDIA (2019); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Zoneamento Ecológico Econômico - ZEE

Grau de comprometimento da vazão outorgável para retirada de água nos rios - 3º Trimestre (2009 - 2017)

< 20% - Baixo

20% a 50% - Médio

50% a 70% - Alto

> 70% - Muito Alto

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

ZEE - Grau de Comprometimento da Vazão Outorgável para Retirada de Água nos Rios – 3º Trimestre (2009 – 2017)

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

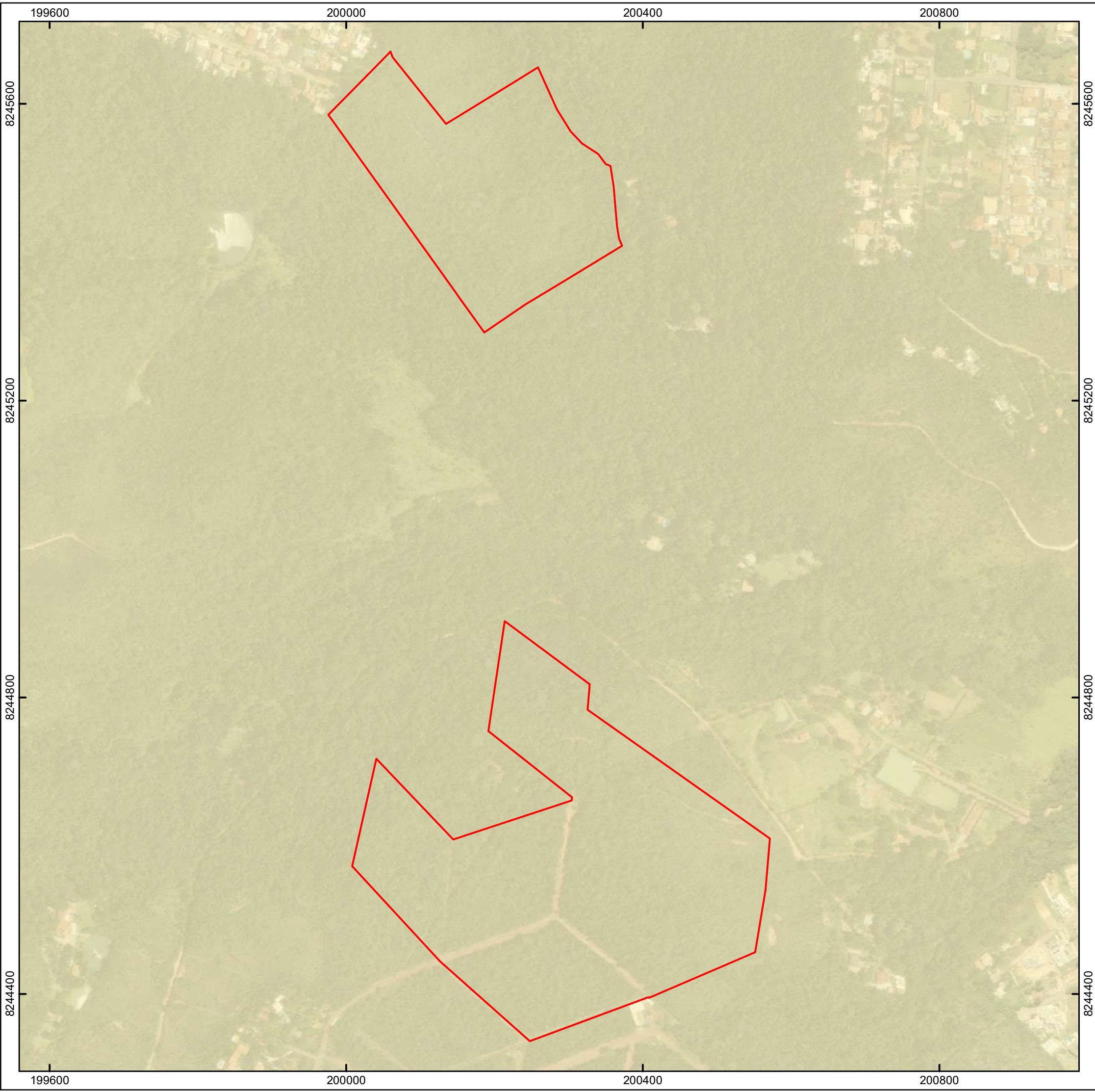
087,5175350

Metros



FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); ZEE DF, SISDIA (2019); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Zoneamento Ecológico Econômico - ZEE

Grau de comprometimento da vazão outorgável para retirada de água nos rios - 4º Trimestre (2009 - 2017)

< 20% - Baixo

20% a 50% - Médio

50% a 70% - Alto

> 70% - Muito Alto

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

ZEE - Grau de Comprometimento da Vazão Outorgável para Retirada de Água nos Rios – 4º Trimestre (2009 – 2017)

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA	 CADMO ENGENHARIA	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

087,5175350

Metros

FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); ZEE DF, SISDIA (2019); Imagem - Google Earth (2024).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Zoneamento Ecológico Econômico - ZEE

Grau de comprometimento da vazão outorgável para diluição de carga orgânica nos rios em relação à meta final do enquadramento - 2030

< 20% - Baixo

20% a 50% - Médio

50% a 70% - Alto

> 70% - Muito Alto

Sem referência para vazão de diluição (classe 4)

Unidade Hidrográfica não avaliada

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

ZEE - Grau de Comprometimento da Vazão Outorgável para Diluição de Carga Orgânica nos Rios em Relação à Meta Final do Enquadramento

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

087,5175350

Metros

FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); ZEE DF, SISDIA (2019); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Zoneamento Ecológico Econômico - ZEE

Grau de comprometimento da vazão mínima remanescente, medida nos pontos de controle - 1º Trimestre (2009 - 2016)

Baixo (Qobs** > 70% Qref*)

Médio (45% Qref < Qobs < 70% Qref)

Alto (20% Qref < Qobs < 45% Qref)

Comprometido (Qobs < 20% Qref)

Sem Informação

*Qref: Média das mínimas vazões mensais de longa duração.

**Qobs: Média das mínimas vazões mensais observadas nos pontos de controle de cada Unidade Hidrográfica (UH).

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

ZEE - Grau de Comprometimento da Vazão Mínima Remanescente, medida nos pontos de controle – 1º Trimestre (2009 – 2016)

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

087,5175350

Metros

FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); ZEE DF, SISDIA (2019); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Zoneamento Ecológico Econômico - ZEE

Grau de comprometimento da vazão mínima remanescente, medida nos pontos de controle - 3º Trimestre (2009 - 2016)

Baixo (Qobs** > 70% Qref*)

Médio (45% Qref < Qobs < 70% Qref)

Alto (20% Qref < Qobs < 45% Qref)

Comprometido (Qobs < 20% Qref)

Sem Informação

*Qref: Média das mínimas vazões mensais de longa duração.

**Qobs: Média das mínimas vazões mensais observadas nos pontos de controle de cada Unidade Hidrográfica (UH).

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

ZEE - Grau de Comprometimento da Vazão Mínima Remanescente, medida nos pontos de controle – 3º Trimestre (2009 – 2016)

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

087,5175350Metros

FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); ZEE DF, SISDIA (2019); Imagem - Google Earth (2024).



LEGENDA

Poligonal do Empreendimento - 23,92 ha

Zoneamento Ecológico Econômico - ZEE

Grau de comprometimento da vazão mínima remanescente, medida nos pontos de controle - 4º Trimestre (2009 - 2016)

Baixo (Qobs** > 70% Qref*)

Médio (45% Qref < Qobs < 70% Qref)

Alto (20% Qref < Qobs < 45% Qref)

Comprometido (Qobs < 20% Qref)

Sem Informação

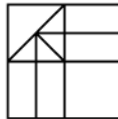
*Qref: Média das mínimas vazões mensais de longa duração.

**Qobs: Média das mínimas vazões mensais observadas nos pontos de controle de cada Unidade Hidrográfica (UH).

LOCALIZAÇÃO

PROJETO:

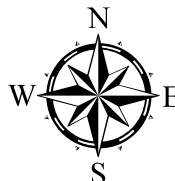
ZEE - Grau de Comprometimento da Vazão Mínima Remanescente, medida nos pontos de controle – 4º Trimestre (2009 – 2016)

FOLHA:	CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÚNICA		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA 15790/D-DF

INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Escala: 1:5.000
Datum Horizontal: Sirgas 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central: 45° W - Fuso 23S

087,5175350Metros



FONTE DE DADOS

Regiões Administrativas, Geoportal GDF (2023); ZEE DF, SISDIA (2019); Imagem - Mosaico 2021 (50 cm) - Geoportal GDF (2021).