

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA
PARCELAMENTO DE SOLO URBANO
RESERVA DO PARQUE



APÊNDICE B

Processo SEI-GDF n. 00391-00000360/2022-32

SUMÁRIO






APÊNDICE B

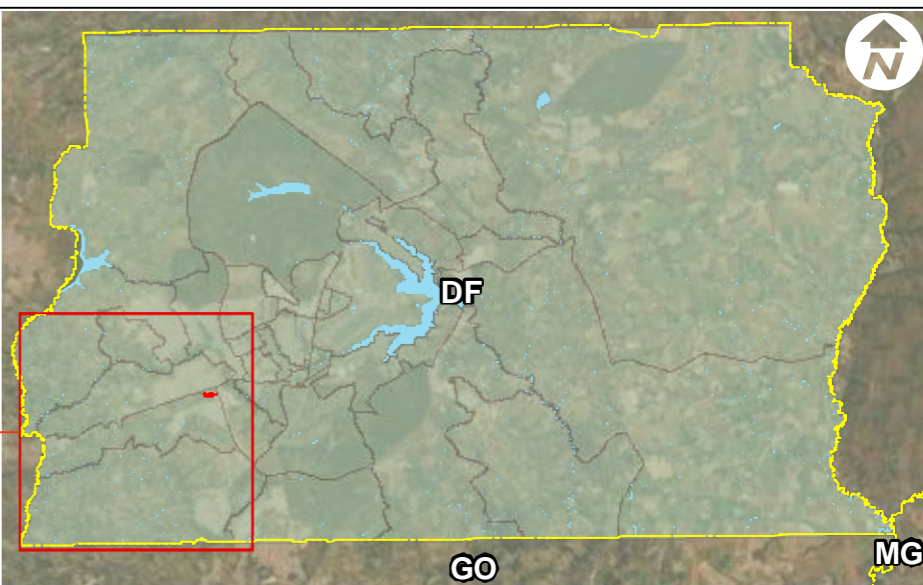
- 1. Mapas**
 - 1.1. Localização Geográfica**
 - 1.2. Vias de acesso**
 - 1.3. Sub-bacias Hidrográficas**
 - 1.4. Zoneamento PDOT**
 - 1.5. Parques e Aries**
 - 1.6. APA - Planalto Central**
 - 1.7. Grau de Comprometimento da Vazão mínima remanescente – 1º trimestre 2009/2016**
 - 1.8. Grau de Comprometimento da Vazão mínima remanescente – 2º trimestre 2009/2016**
 - 1.9. Grau de Comprometimento da Vazão mínima remanescente – 3º trimestre 2009/2016**
 - 1.10. Grau de Comprometimento da Vazão mínima remanescente – 4º trimestre 2009/2016**
 - 1.11. Risco Ecológico de Perda de Áreas Remanescentes do Cerrado Nativo**
 - 1.12. Risco Ecológico de Contaminação do Subsolo**
 - 1.13. Risco Ecológico de Perda de Solo por Erosão**
 - 1.14. Risco Ecológico de Perda de Recarga de Aquífero**
 - 1.15. Caracterização Geológica**
 - 1.16. Geomorfologia**
 - 1.17. Pedologia**
 - 1.18. Piezômetros para Amostragem de Água Subterrânea**
 - 1.19. Geotécnica**
 - 1.20. Declividade**
 - 1.21. Unidades Territoriais Básicas – Riscos Ecológicos Co-Localizados**
 - 1.22. Trajeto de Vistoria da Fauna**
 - 1.23. Usos da Água**
 - 1.24. Dados Secundários da Fauna**
 - 1.25. Inventário Florístico**
 - 1.26. Análise de Influência – Flora**

- 1.27. Análise Multitemporal – 2013 - Flora**
- 1.28. Análise Multitemporal – 2021 – Flora**
- 1.29. Faixa Média de Decibéis – Ruído**
- 1.30. Faixa Máxima de Decibéis - Ruído**
- 1.31. Faixa Mínima de Decibéis - Ruído**
- 1.32. Pontos de Amostragem do Ar**
- 1.33. Áreas de Influência – Meio Físico**
- 1.34. Proposição de Intervenções Arqueológicas**



Convenção Cartográfica

-  Poligonal Reserva do Paque
-  Limite DF
-  Recanto das Emas
-  Limite Regiões Administrativas
-  Rodovia



**MAPA 01 - LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA
RESERVA DO PARQUE
RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 17/03/2022 Escala: 1:100,000	Folha nº 01 de 01
--	---	-----------------------------

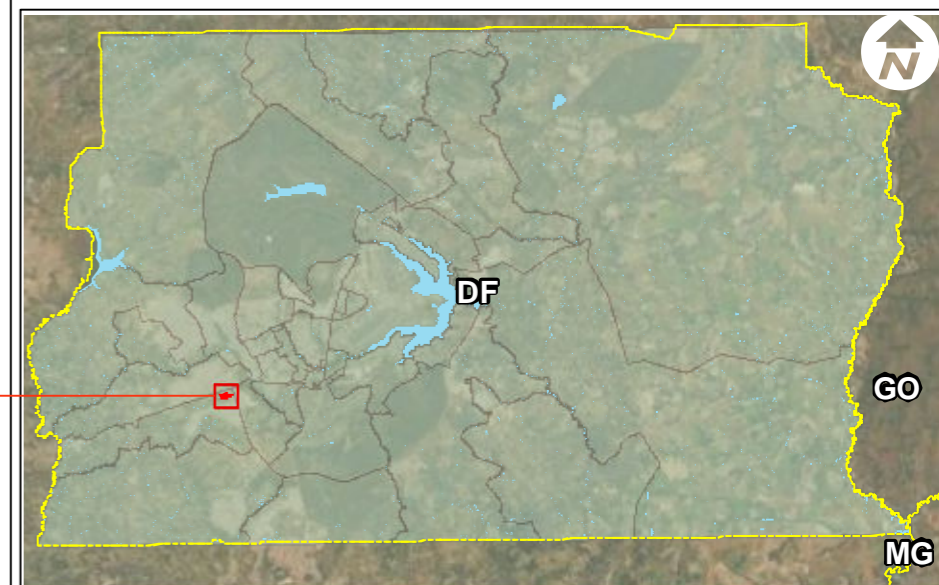
Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Contratante	Contratada	Responsáveis Técnicos:
		<p>Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN</p> <p>João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF</p> <p>Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF</p>



Convenção Cartográfica

-  Poligonal Reserva do Paque
-  Limite Regiões Administrativas
-  Rodovia
-  Malha viária
-  Rios e Córregos

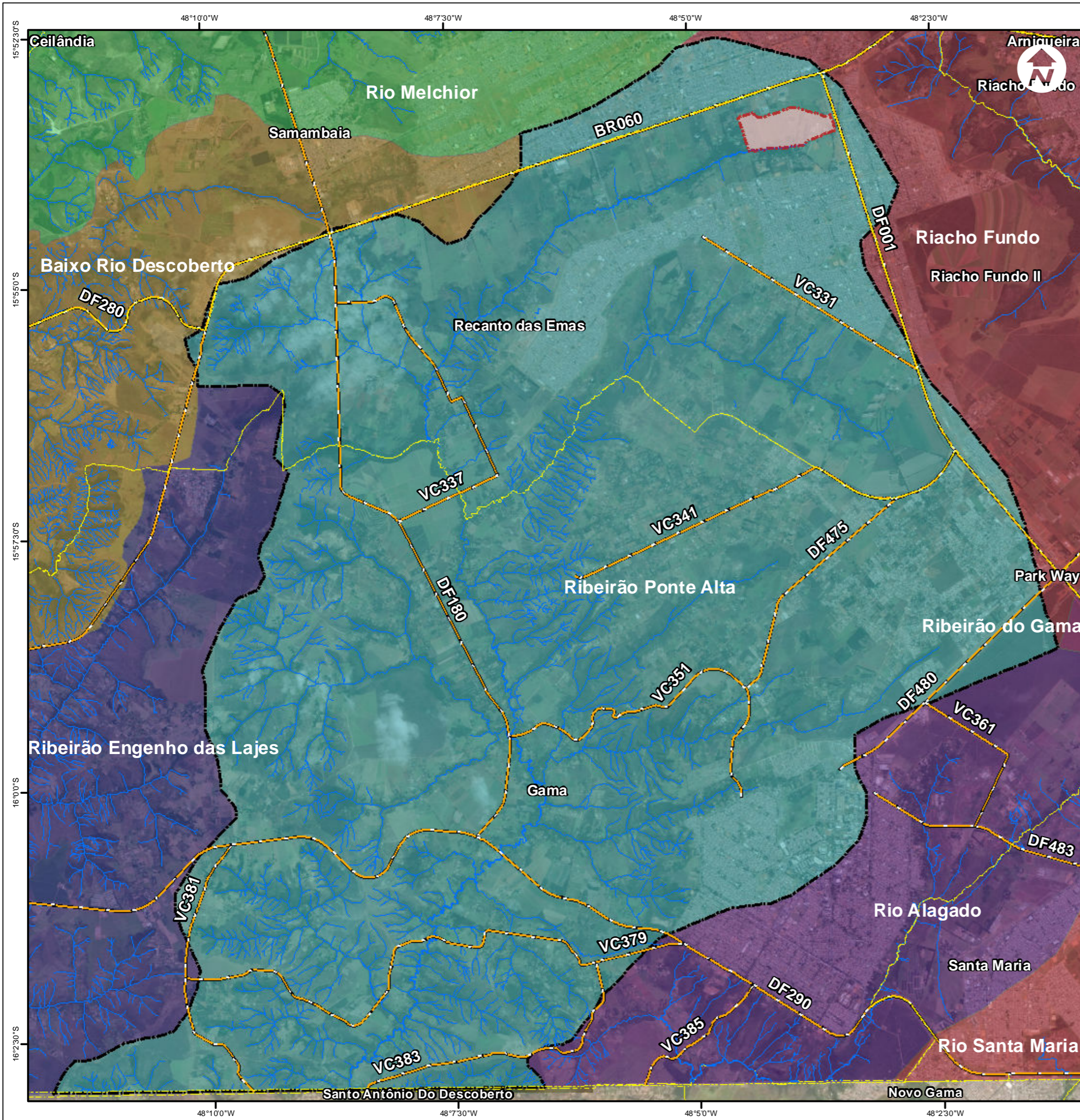


**MAPA 02 - VIAS DE ACESSO
RESERVA DO PARQUE
RA XV - RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 17/03/2022 Escala: 1:10,000	Folha nº 01 de 01
--	--	-----------------------------

Fonte dos temas: Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022; Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022; UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM	Responsáveis Técnicos: Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN
--	---

Contratante	Contratada 	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF
		Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF



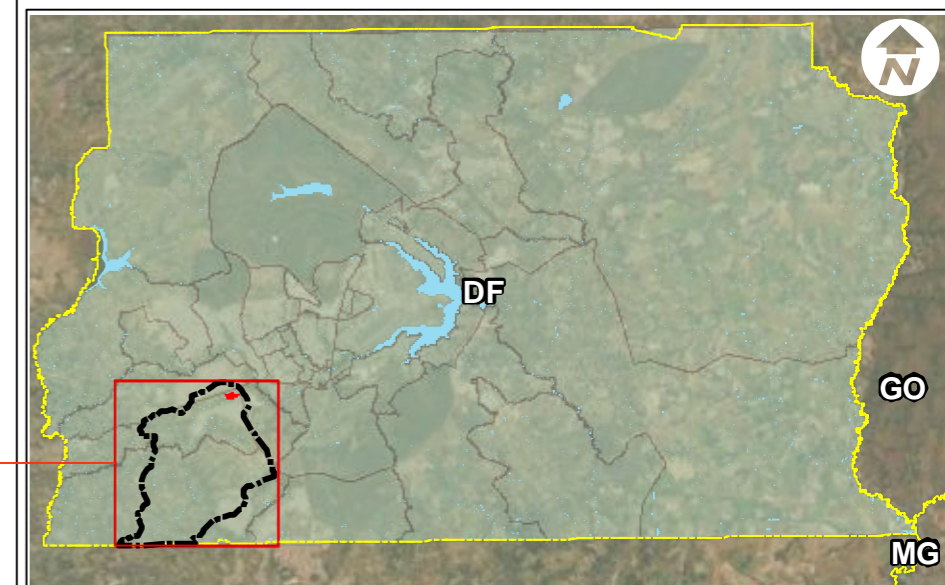
Convenção Cartográfica

- Poligonal Reserva do Paque
- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia
- Rios e Córregos

Sub-Bacias Hidrográficas

- Baixo Rio Descoberto
- Riacho Fundo
- Ribeirão Engenho das Lajes
- Ribeirão Ponte
- Ribeirão do Gama
- Rio
- Rio Melchior
- Rio Santa Maria

Sub-Bacia Ribeirão Ponte Alta



**MAPA 04 - SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS
RESERVA DO PARQUE
RA XV - RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto:	Data:	Folha nº
Diagnóstico Ambiental	17/03/2022	01 de 01
	Escala: 1:70,000	

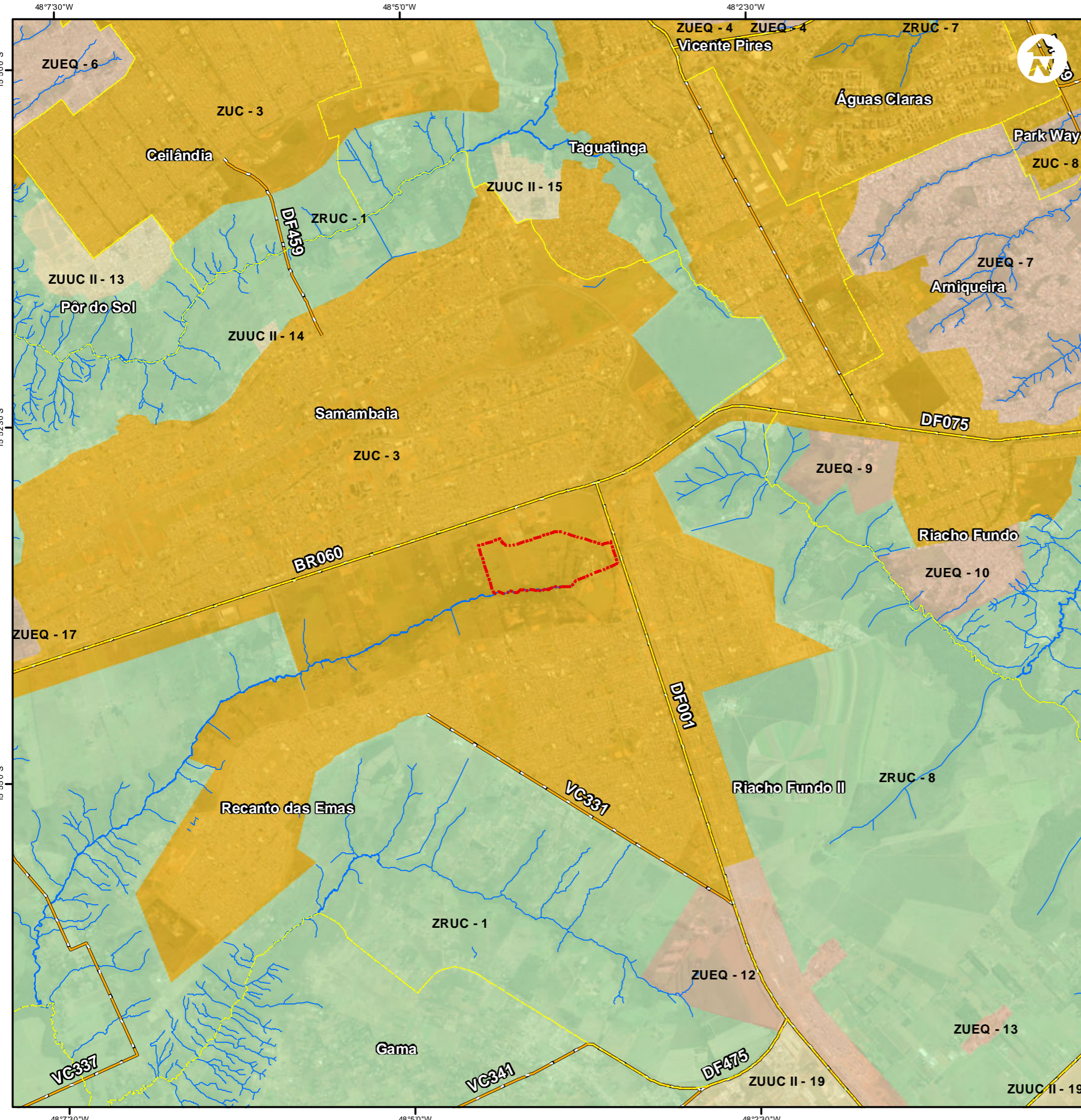
Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus
Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Responsáveis Técnicos:
Glauco Fernandes de Medeiros
Engenheiro Civil
CREA Nº: 2105406491/D-RN

Contratante **Contratada**

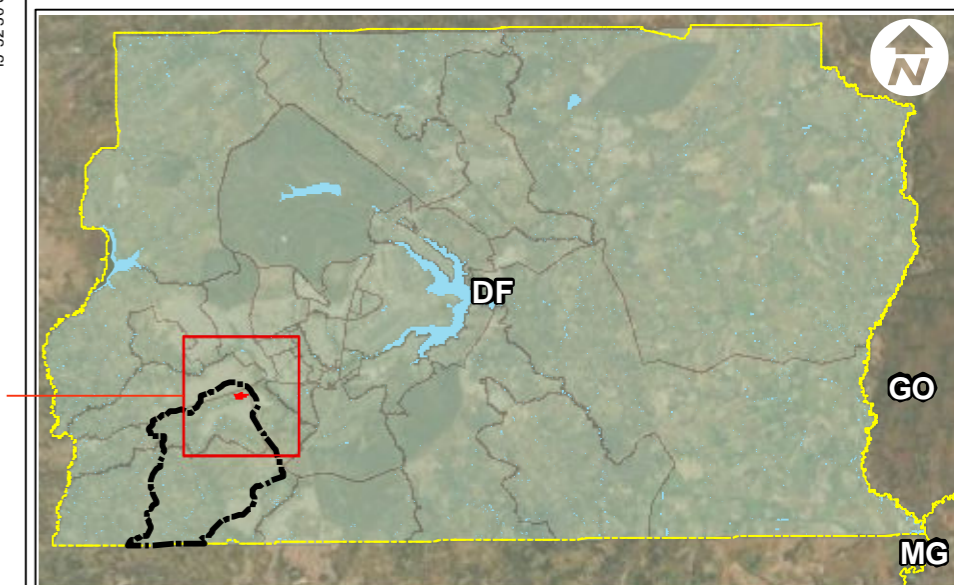
João Batista Chaves Neto
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 15790/D-DF

Clayton Aparecido Alves
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 30013/D-DF



Convenção Cartográfica Zoneamento

	Poligonal Reserva do Paque		Zona Rural de Uso Controlado
	Limite Regiões Administrativas		Zona Urbana Consolidada
	Rodovia		Zona Urbana de Expansão e Qualificação
	Rios e Córregos		Zona Urbana de Uso Controlado



MAPA 06 - ZONEAMENTO PDOT RESERVA DO PARQUE RA XV - RECANTO DAS EMAS - DF

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 16/03/2022 Escala: 1:50,000	Folha nº 01 de 01
--	--	-----------------------------

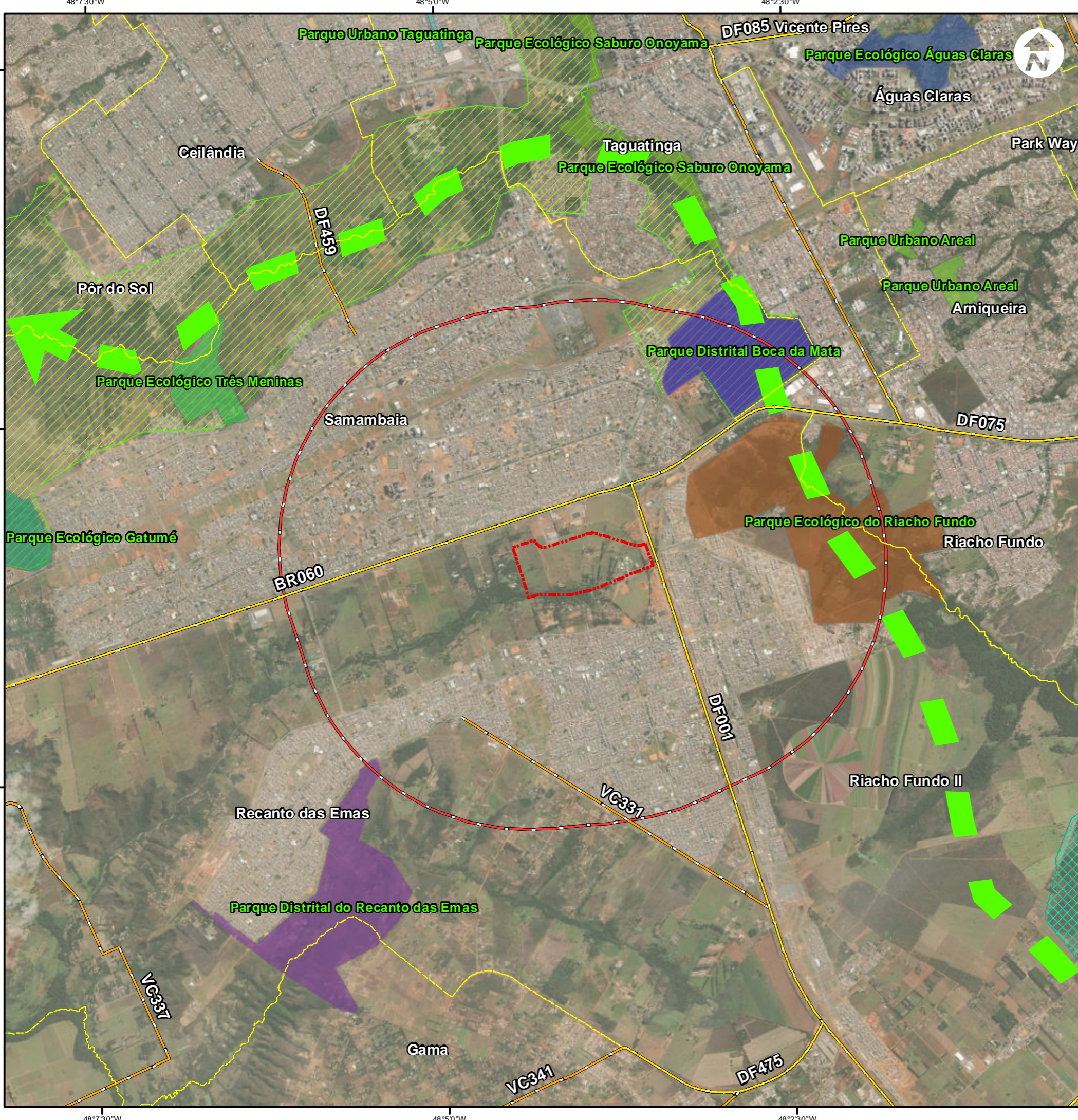
Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Responsáveis Técnicos:
Glauco Fernandes de Medeiros
Engenheiro Civil
CREA Nº: 2105406491/D-RN

Contratante **Contratada**

João Batista Chaves Neto
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 15790/D-DF

Clayton Aparecido Alves
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 30013/D-DF

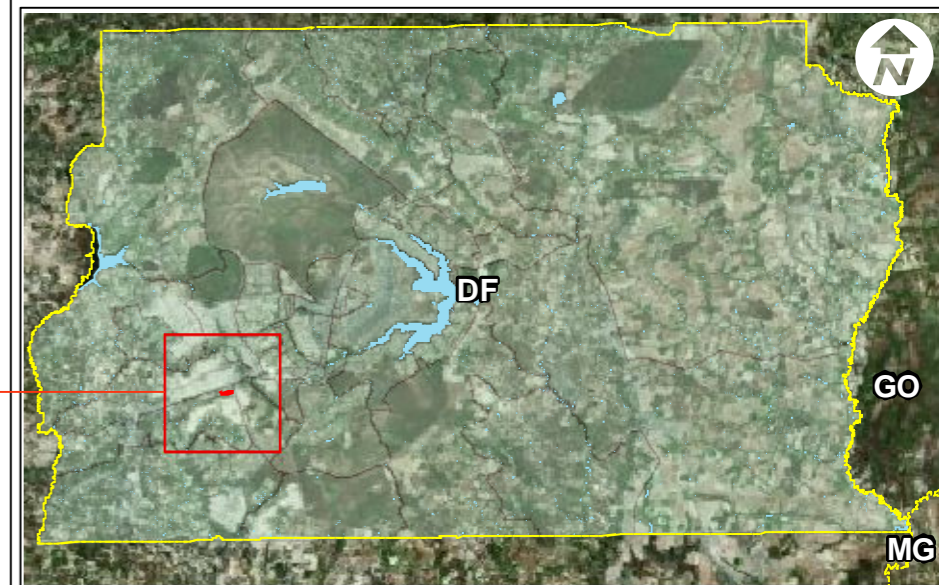


Convenção Cartográfica

- Poligonal Reserva do Paque
- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia

Parques e ARIEs

- Buffer de 3 Km
- ARIE JK
- ARIE Granja do Ipê
- Parque Distrital Boca da Mata
- Parque Distrital do Recanto das Emas
- Parque Ecológico Gatumé
- Parque Ecológico Saburo Onoyama
- Parque Ecológico Três Meninas
- Parque Ecológico do Riacho Fundo
- Parque Ecológico Águas Claras
- Parque Urbano Areal
- Parque Urbano Taguatinga
- Conector Ambiental

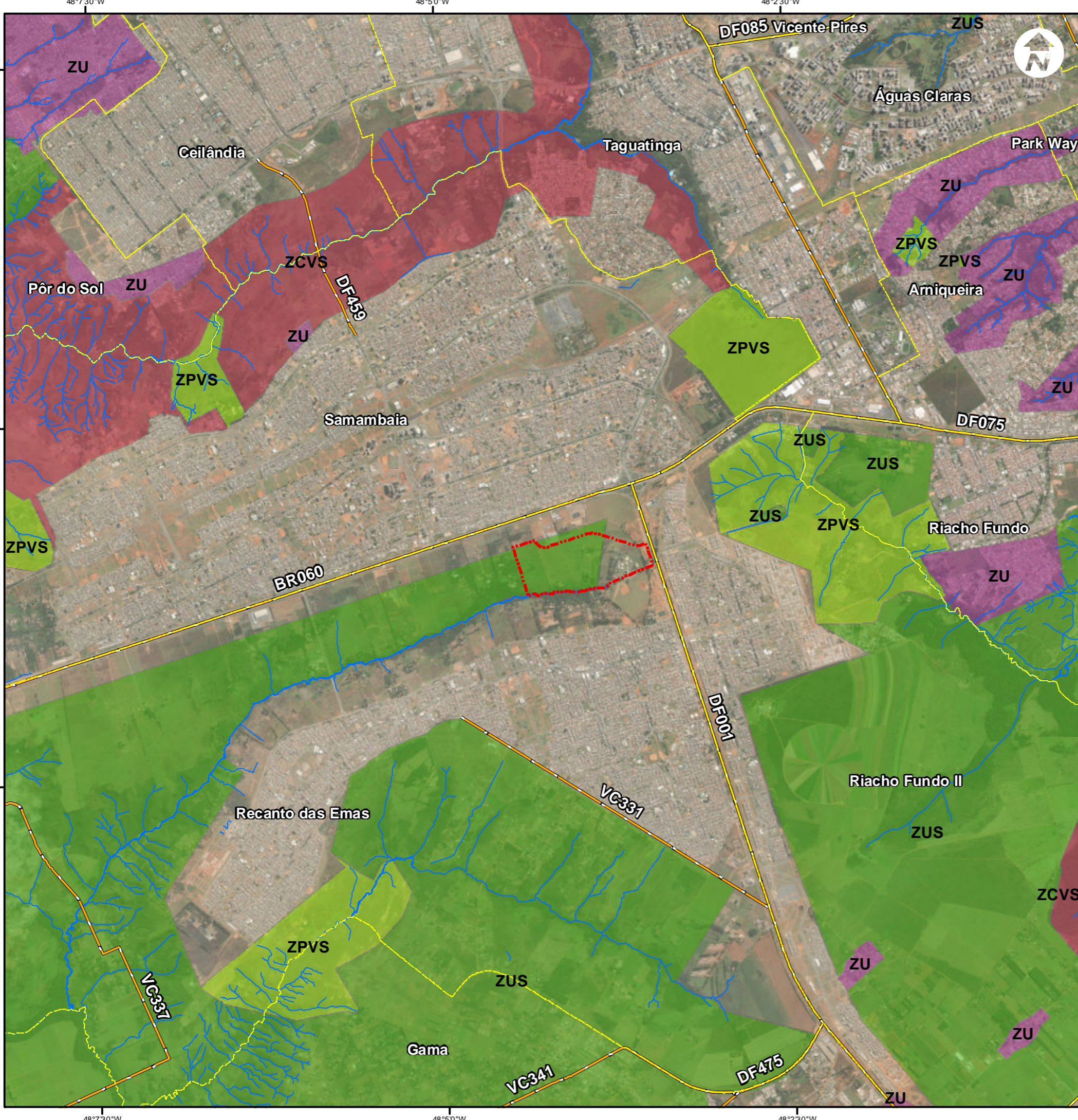


**MAPA 07 - PARQUES E ARIEs
RESERVA DO PARQUE
RA XV - RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 20/06/2022 Escala: 1:50,000	Folha nº 01 de 01
--	--	-----------------------------

Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Contratante	Contratada 	Responsáveis Técnicos: Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF
--------------------	-----------------------	--

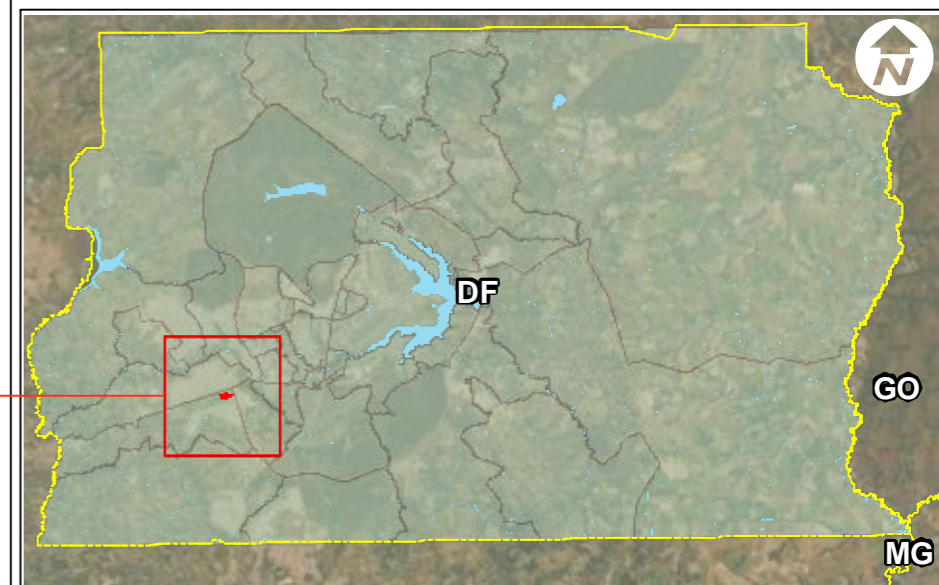


Convenção Cartográfica

- Poligonal Reserva do Paque
- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia
- Rios e Córregos

Apa do Planalto Central

- Zona Urbana
- Zona de Conservação da Vida Silvestre
- Zona de Preservação da Vida Silvestre
- Zona de Uso Sustentável



**MAPA 08 - APA - PLANALTO CENTRAL
RESERVA DO PARQUE
RA XV - RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 16/03/2022 Escala: 1:50,000	Folha nº 01 de 01
--	--	-----------------------------

Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

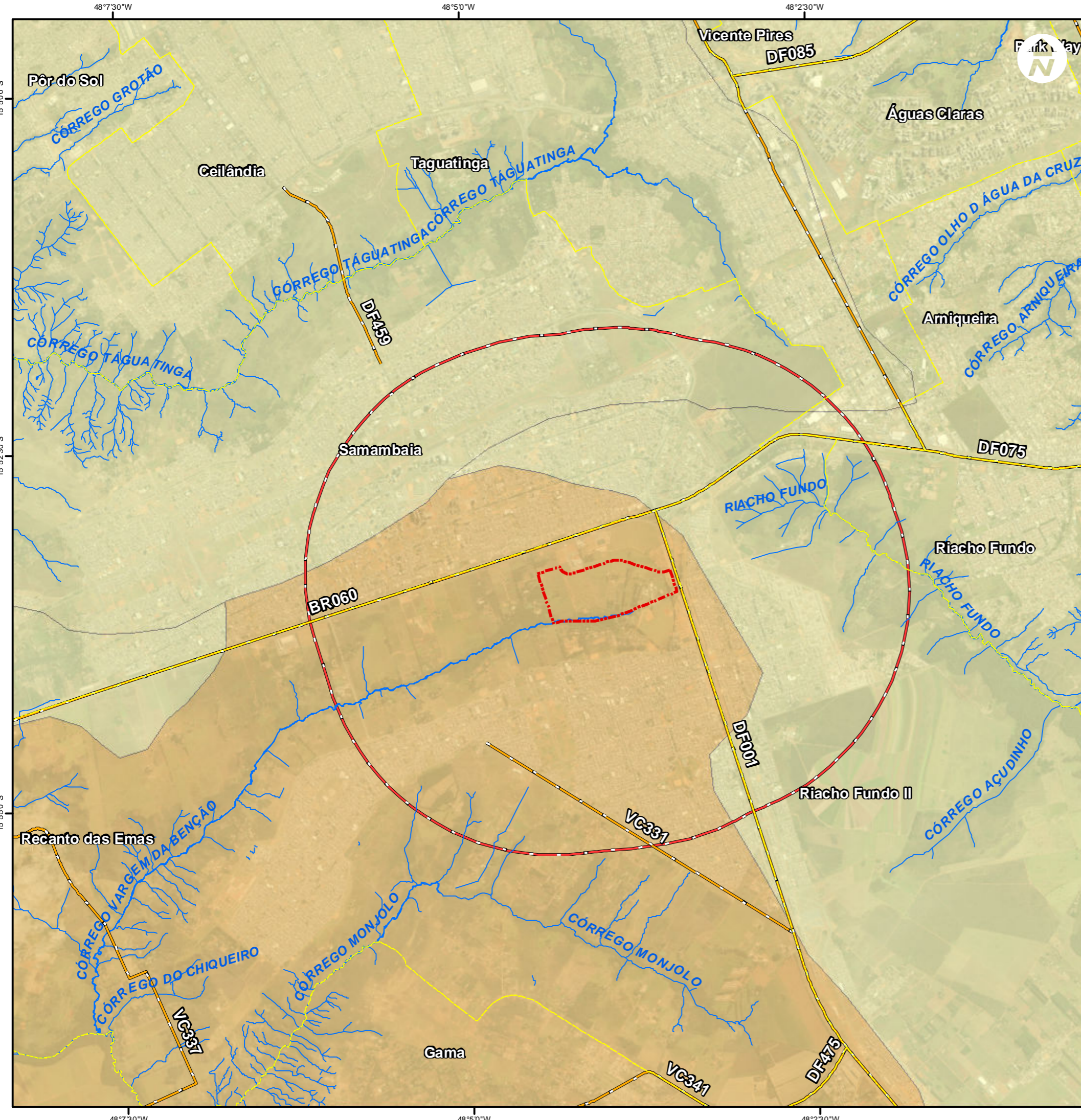
Contratante **Contratada**

Responsáveis Técnicos:

Glauco Fernandes de Medeiros
Engenheiro Civil
CREA Nº: 2105406491/D-RN

João Batista Chaves Neto
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 15790/D-DF

Clayton Aparecido Alves
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 30013/D-DF

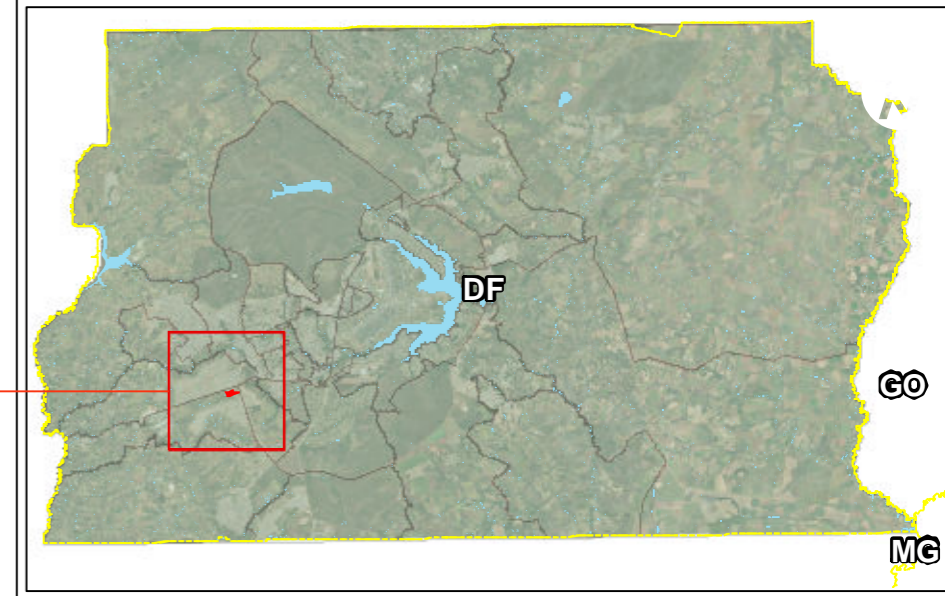


Convenção Cartográfica

- Poligonal Reserva do Paque
- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia
- Rios e Córregos

Mapa 09C-1 - 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)



MAPA 09C-1 - ZEE - GRAU DE COMPROMETIMENTO DA VAZÃO MÍNIMA REMANESCENTE, MEDIDA NOS PONTOS DE CONTROLE - 1º TRIMESTRE (2009-2016) RA XV - RECANTO DAS EMAS - DF

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 20/06/2022 Escala: 1:50,000	Folha nº 01 de 01
--	--	-----------------------------

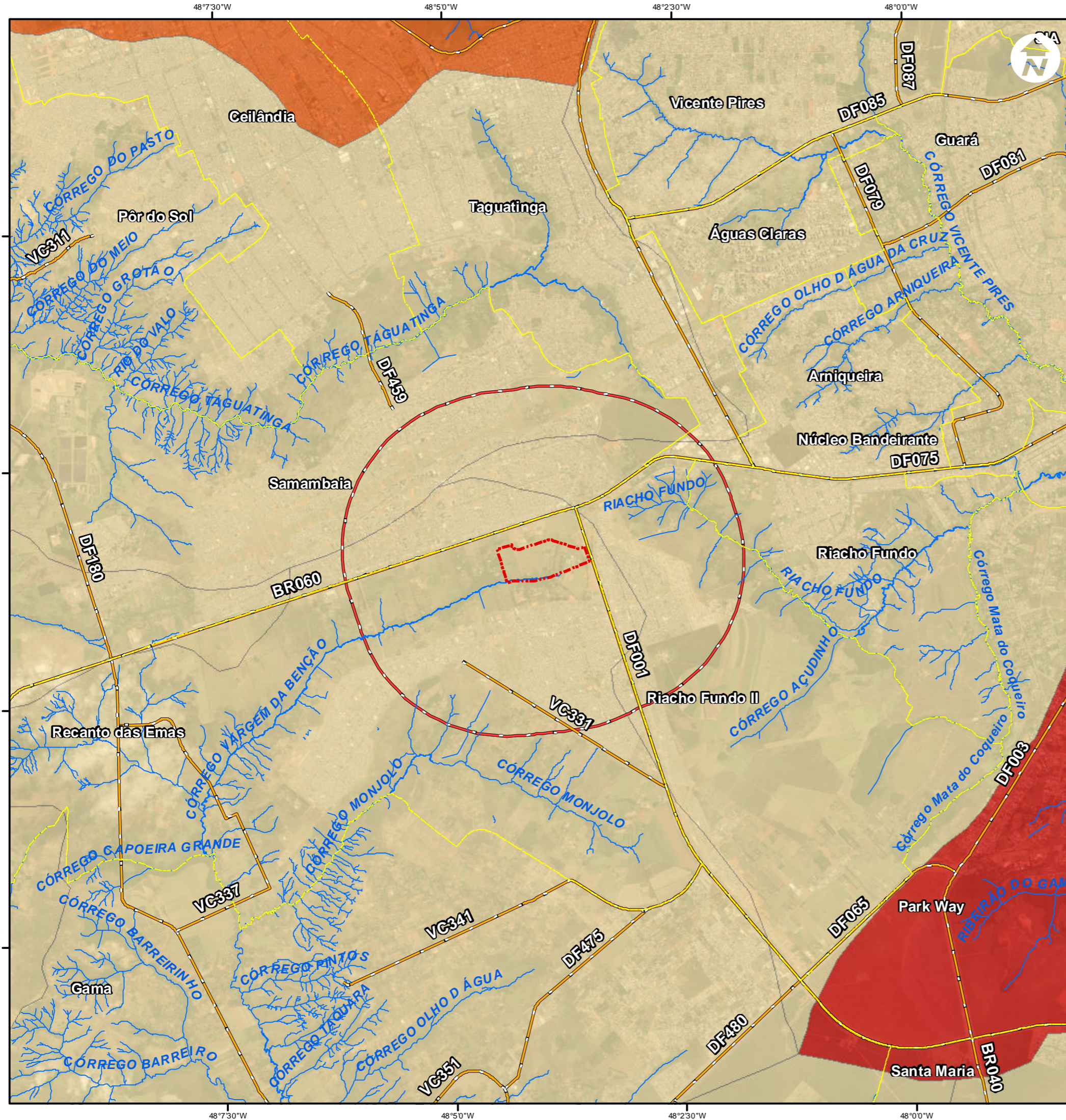
Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Responsáveis Técnicos:
Glauco Fernandes de Medeiros
Engenheiro Civil
CREA Nº: 2105406491/D-RN

Contratante **Contratada**

João Batista Chaves Neto
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 15790/D-DF

Clayton Aparecido Alves
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 30013/D-DF

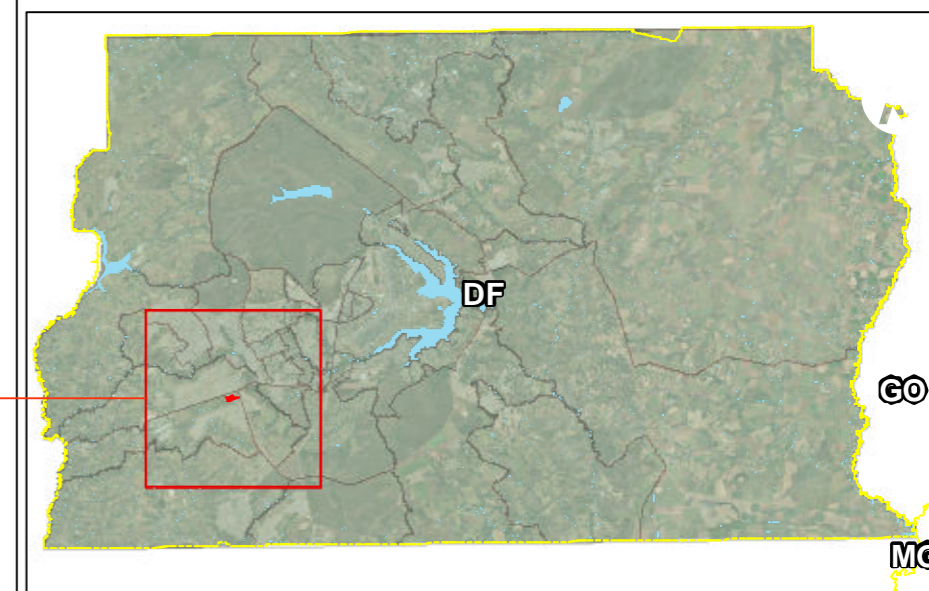


Convenção Cartográfica

- Poligonal Reserva do Paque
- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia
- Rios e Córregos

Mapa 09C-2 - Grau de Comprometimento da Vazão Mínima Remanescente, medida nos Pontos de Controle - 2º Trimestre (2009-2016)

- Alto (20% ref < 45% Qref)
- Baixo (Qobs** > 70% Qref*)
- Comprometido (Qobs < 20% Qref)

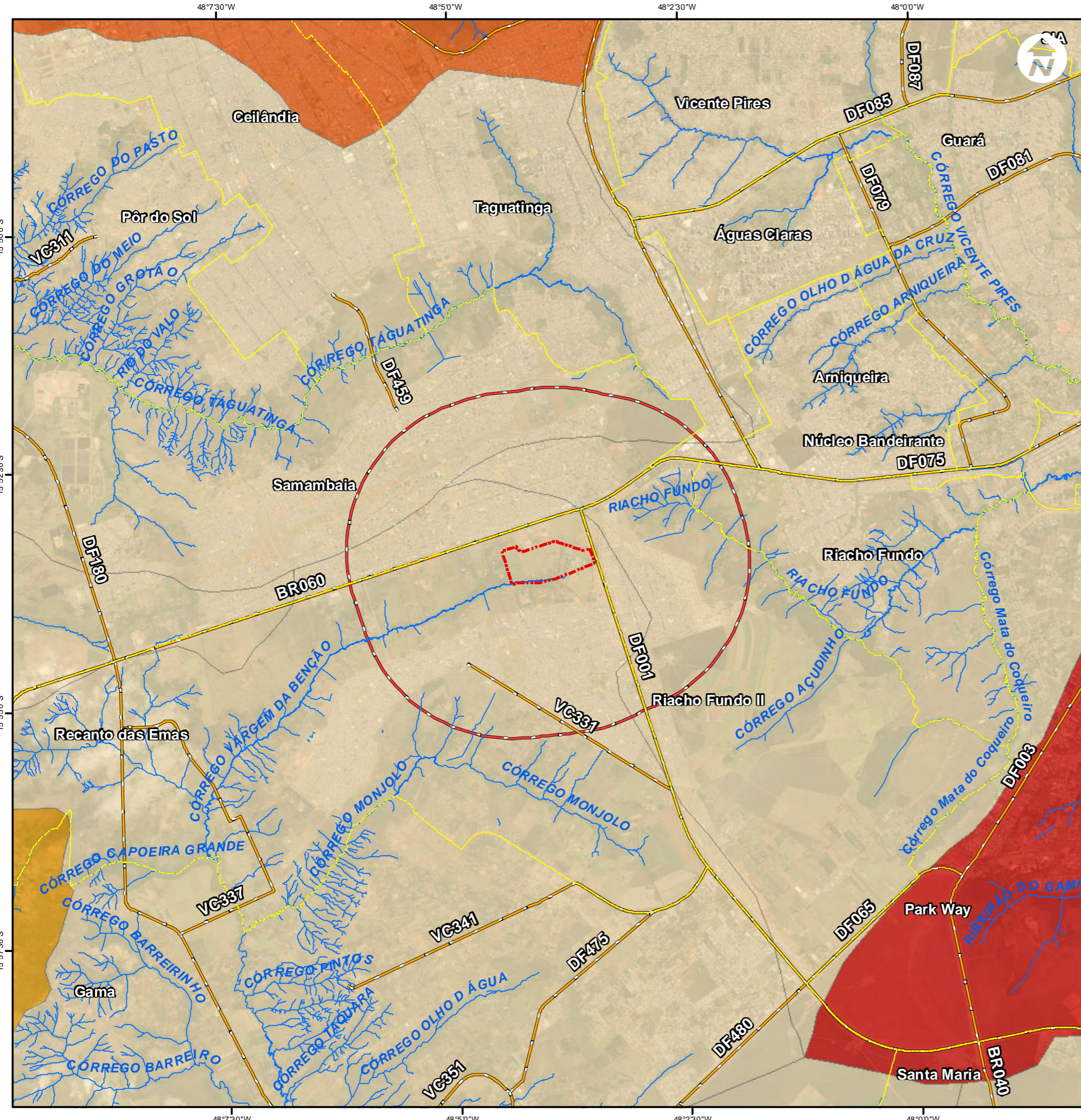


MAPA 09C-2 - ZEE - GRAU DE COMPROMETIMENTO DA VAZÃO MÍNIMA REMANESCENTE, MEDIDA NOS PONTOS DE CONTROLE - 2º TRIMESTRE (2009-2016) RA XV - RECANTO DAS EMAS - DF

Projeto:	Data:	Folha nº
Diagnóstico Ambiental	20/06/2022	01 de 01
	Escala: 1:75,000	

Fonte dos temas:	Responsáveis Técnicos:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA	Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA	
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;	
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio	Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF
UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM	

Contratante **Contratada**

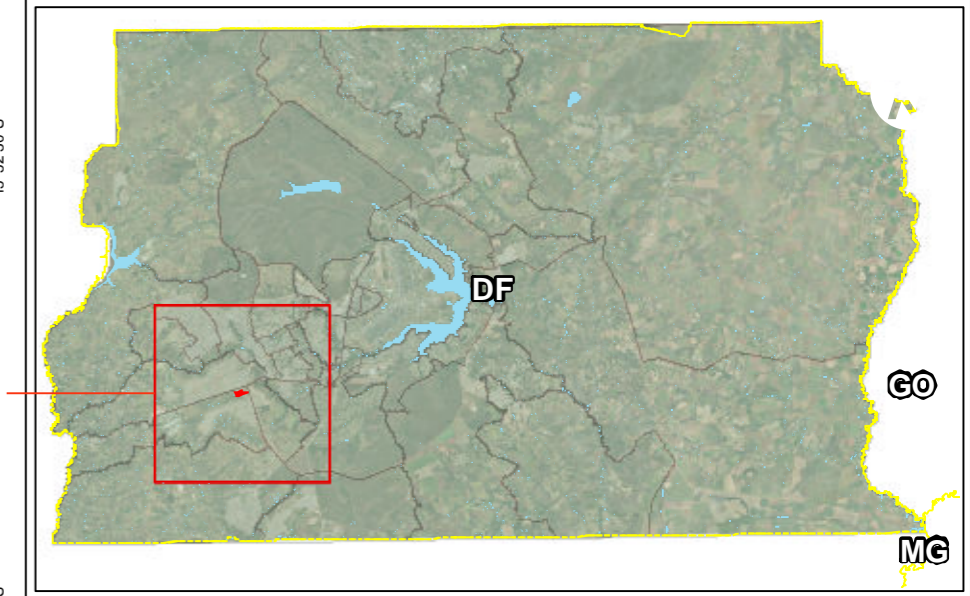


Convenção Cartográfica

	Poligonal Reserva do Paque		Limite Regiões Administrativas		Rodovia
	Rios e Córregos				

Mapa 09C-3 - Grau de Comprometimento da Vazão Mínima Remanescente, medida nos Pontos de Controle - 3º Trimestre (2009-2016)

	Alto (20% ref < 45% Qref)
	Baixo (Qobs** > 70% Qref*)
	Comprometido (Qobs < 20% Qref)
	Médio (45% Qref < Qobs < 70% Qref)

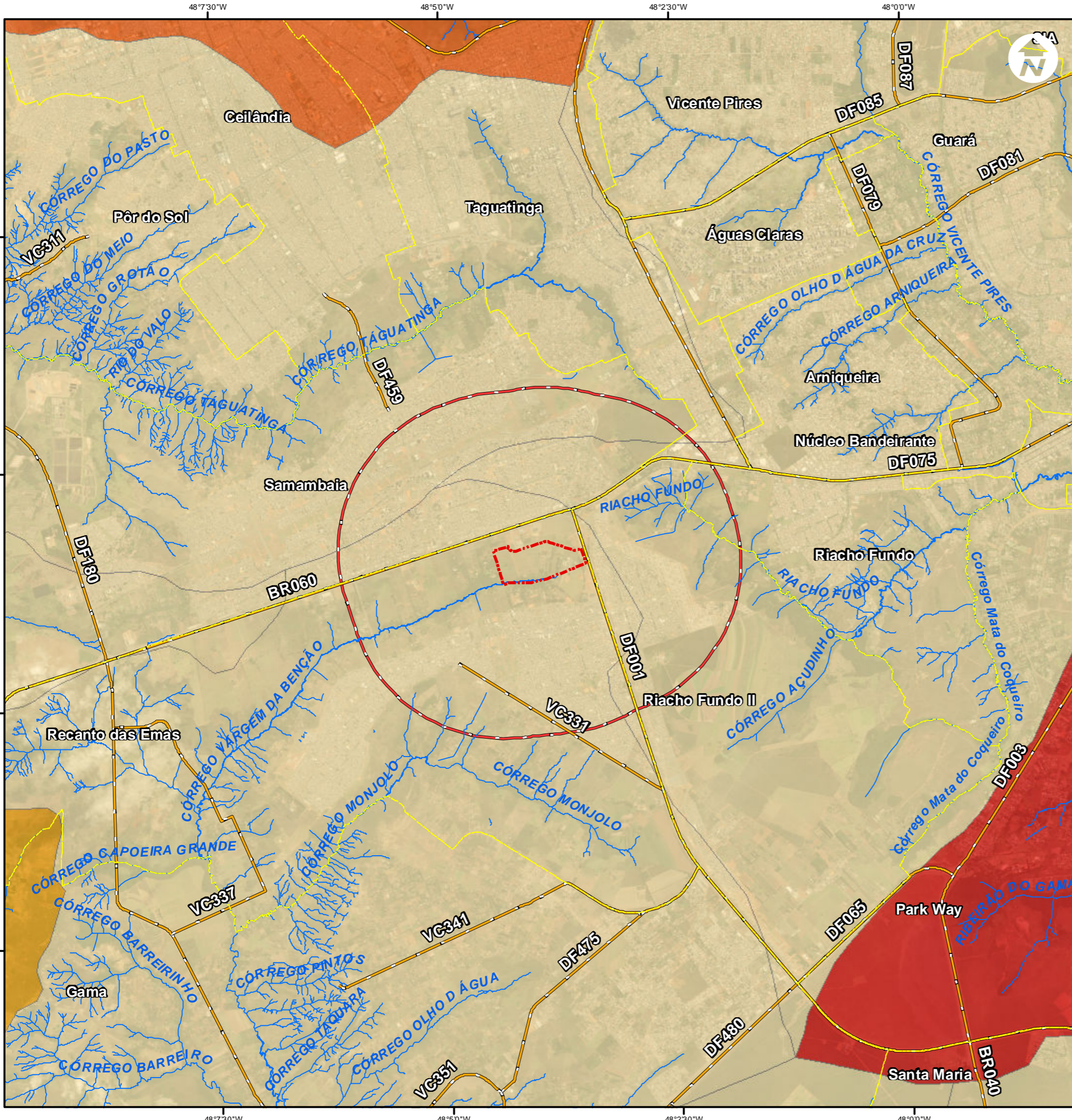


MAPA 09C-3 - ZEE - GRAU DE COMPROMETIMENTO DA VAZÃO MÍNIMA REMANESCENTE, MEDIDA NOS PONTOS DE CONTROLE - 3º TRIMESTRE (2009-2016) RA XV - RECANTO DAS EMAS - DF

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 20/06/2022 Escala: 1:75,000	Folha nº 01 de 01
--	--	-----------------------------

Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Contratante	Contratada	Responsáveis Técnicos:
		Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN
		João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF
		Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF

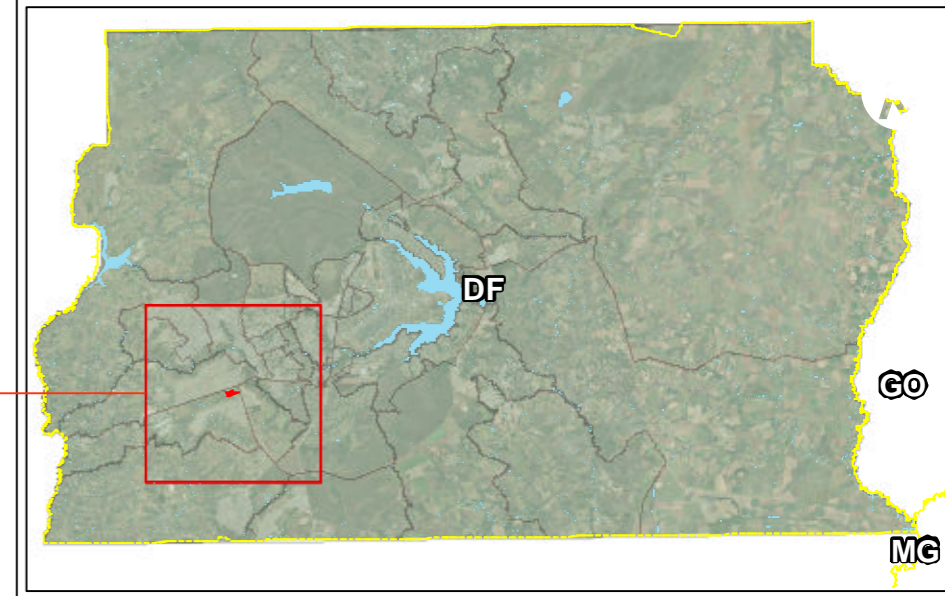


Convenção Cartográfica

- Poligonal Reserva do Paque
- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia
- Rios e Córregos

Mapa 09C-4 - Grau de Comprometimento da Vazão Mínima Remanescente, medida nos Pontos de Controle - 4º Trimestre (2009-2016)

- Alto (20% ref < 45% Qref)
- Baixo (Qobs** > 70% Qref*)
- Comprometido (Qobs < 20% Qref)
- Médio (45% Qref < Qobs < 70% Qref)

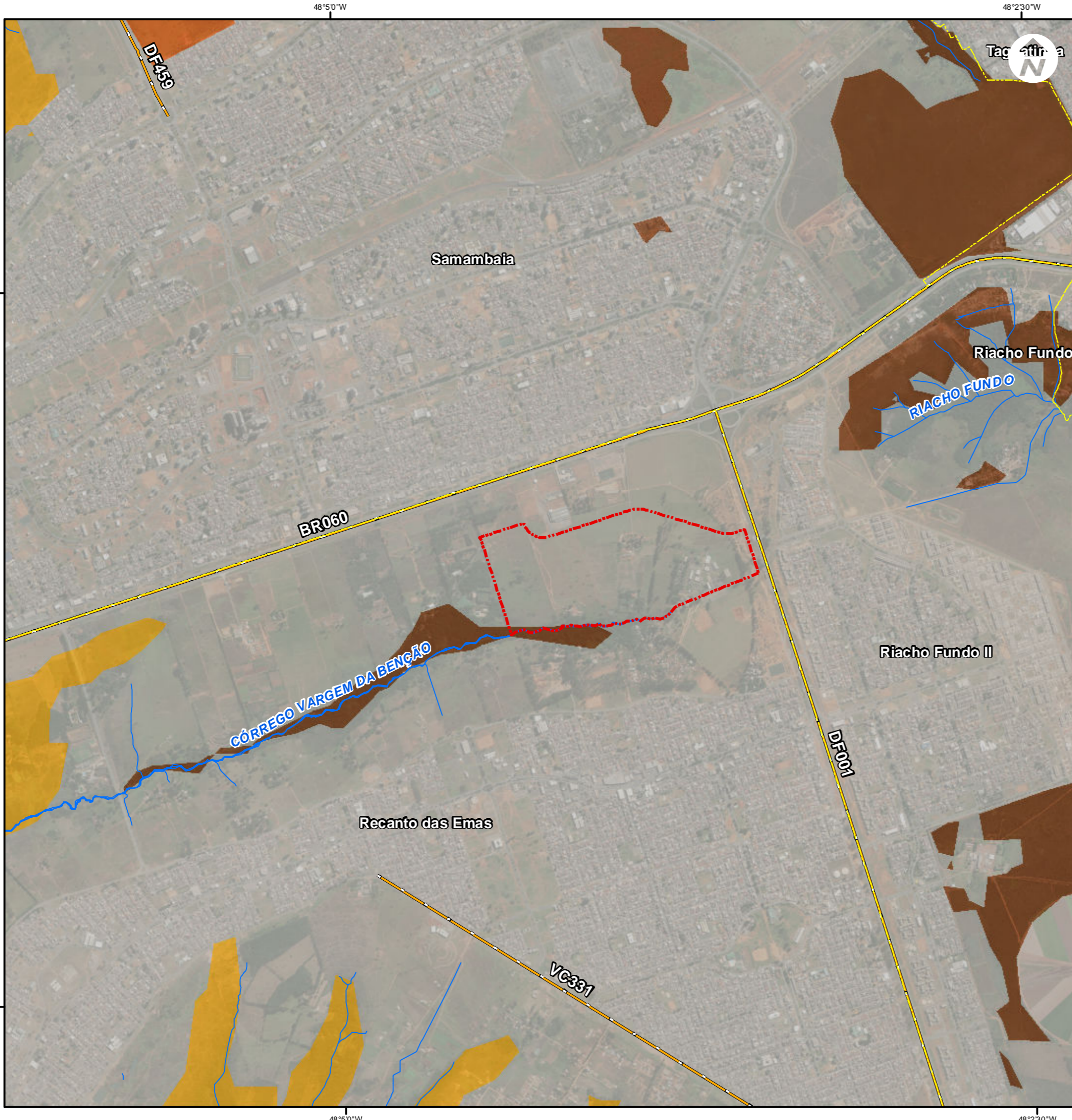


MAPA 09C-4 - ZEE - GRAU DE COMPROMETIMENTO DA VAZÃO MÍNIMA REMANESCENTE, MEDIDA NOS PONTOS DE CONTROLE - 4º TRIMESTRE (2009-2016) RA XV - RECANTO DAS EMAS - DF





Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 20/06/2022 Escala: 1:75,000	Folha nº 01 de 01
--	--	-----------------------------

Fonte dos temas: Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022; Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022; UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM	Responsáveis Técnicos: Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN
---	---





Contratante	Contratada 	 João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF
--------------------	-----------------------	---

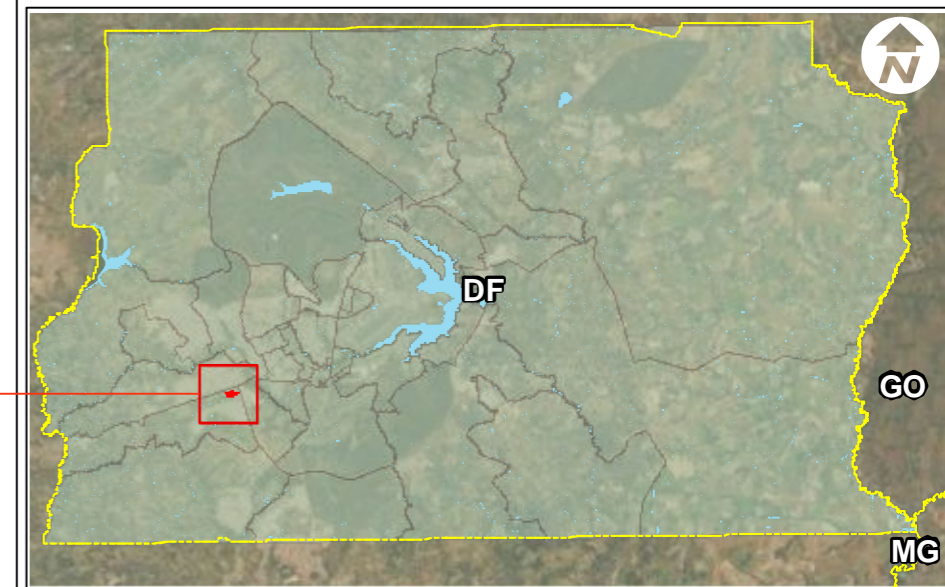


Convenção Cartográfica

-  Poligonal Reserva do Paque
-  Limite Regiões Administrativas
-  Rodovia
-  Rios e Córregos

Risco Ecológico de Perda de Áreas Remanescentes do Cerrado Nativo

-  Ausência de Cerrado Nativo (58,2% 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)

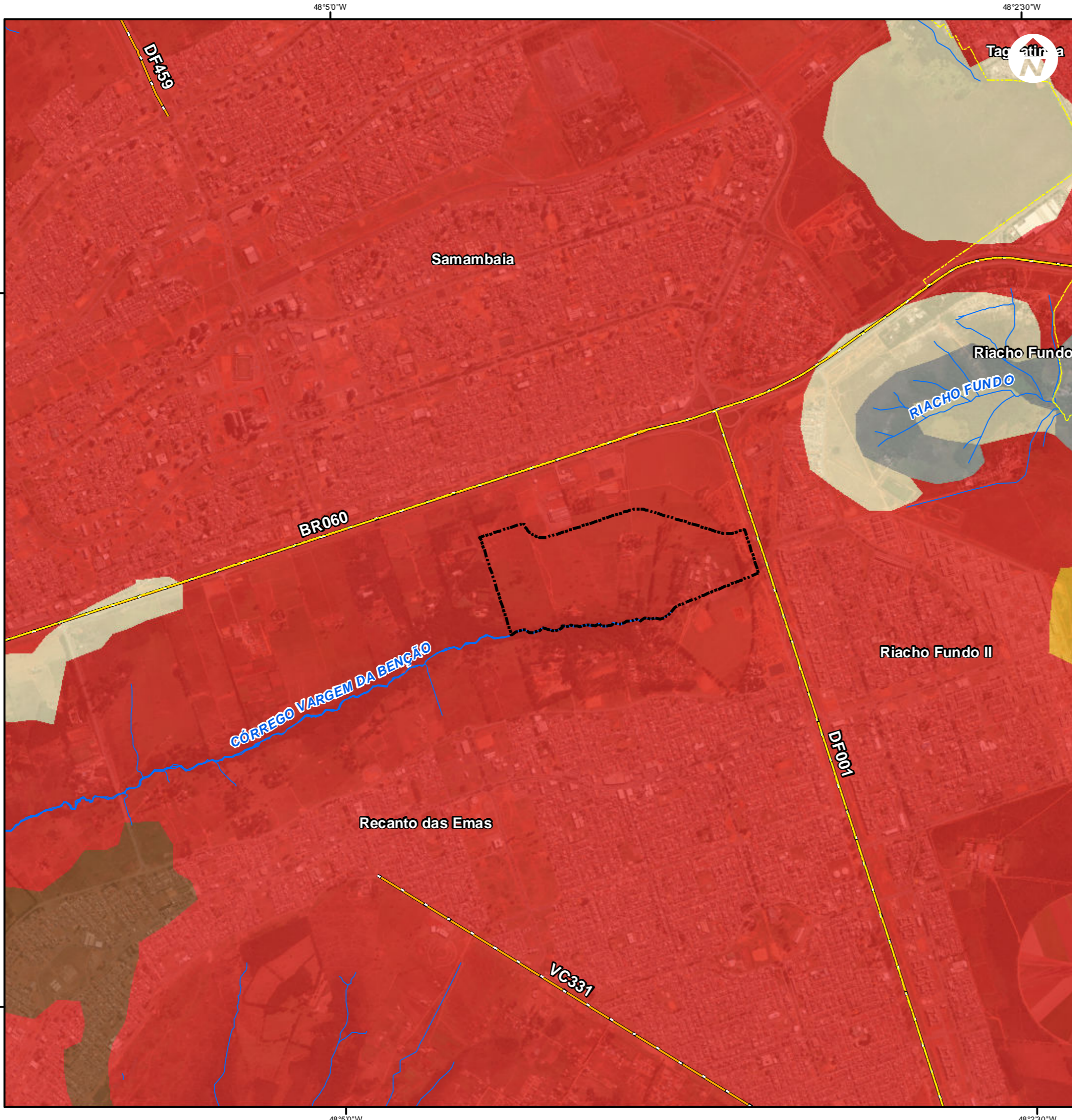


MAPA 09 - RISCO ECOLÓGICO DE PERDA DE ÁREAS REMANESCENTES DO CERRADO NATIVO RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF





Projeto:	Data:	Folha nº
Diagnóstico Ambiental	16/03/2022	01 de 01
	Escala: 1:25,000	

Fonte dos temas: Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022; Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022; UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM	Responsáveis Técnicos: Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN
---	---






Contratante	Contratada	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF
		Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF

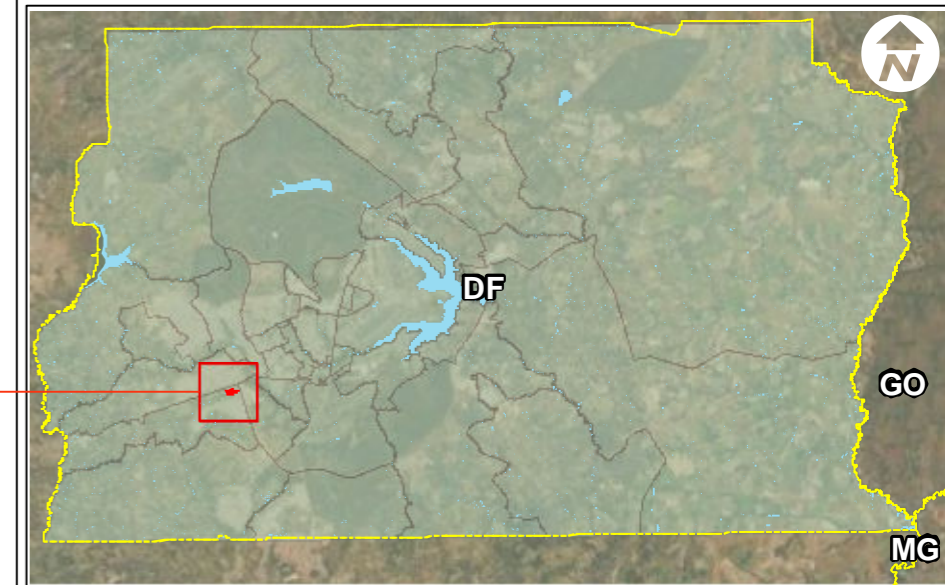


Convenção Cartográfica

-  Poligonal Reserva do Paque
-  Limite Regiões Administrativas
-  Rodovia
-  Rios e Córregos

Risco Ecológico de Contaminação do Subsolo

-  1 - Muito baixo (31,2% do território do DF)
-  2 - Baixo (4,1% do território do DF)
-  3 - Médio (4,4% do território do DF)
-  4 - Alto (58,8% do território do DF)
-  5 - Muito alto (0,5% do território do DF)



MAPA 10 - RISCO ECOLÓGICO DE CONTAMINAÇÃO DO SUBSOLO RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF





Projeto:	Data:	Folha nº
Diagnóstico Ambiental	16/03/2022	01 de 01
	Escala: 1:25,000	

Fonte dos temas:
 Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
 Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
 Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
 Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
 UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
 UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM






Contratante	Contratada	Responsáveis Técnicos:
		Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF

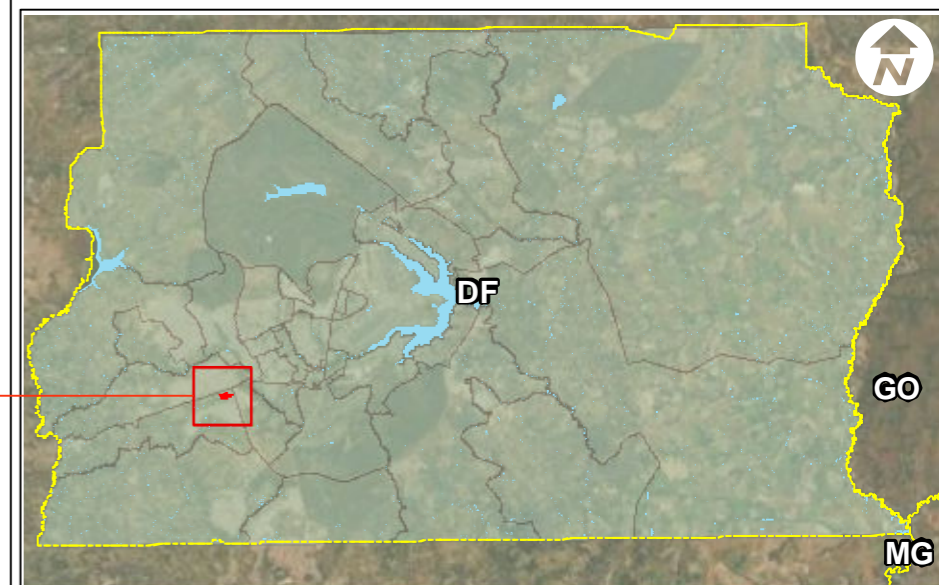


Convenção Cartográfica

-  Poligonal Reserva do Paque
-  Limite Regiões Administrativas
-  Rodovia
-  Rios e Córregos

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)

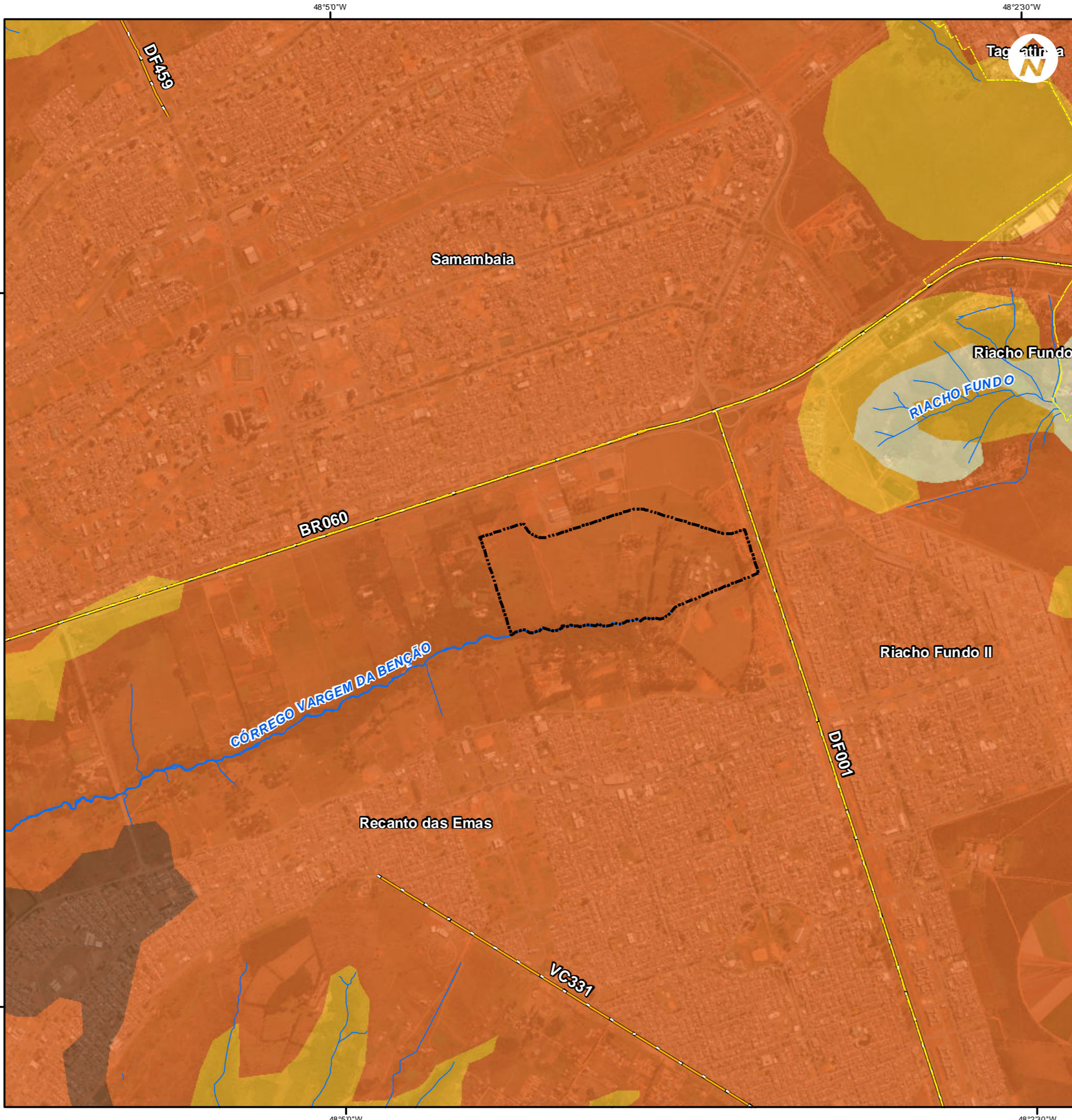


**MAPA 11 - RISCO ECOLÓGICO DE PERDA DE SOLO POR EROSÃO
RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto:	Data:	Folha nº
Diagnóstico Ambiental	16/03/2022	01 de 01
	Escala: 1:25,000	

Fonte dos temas:
 Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
 Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
 Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
 Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
 UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Contratante	Contratada	Responsáveis Técnicos:
		Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF

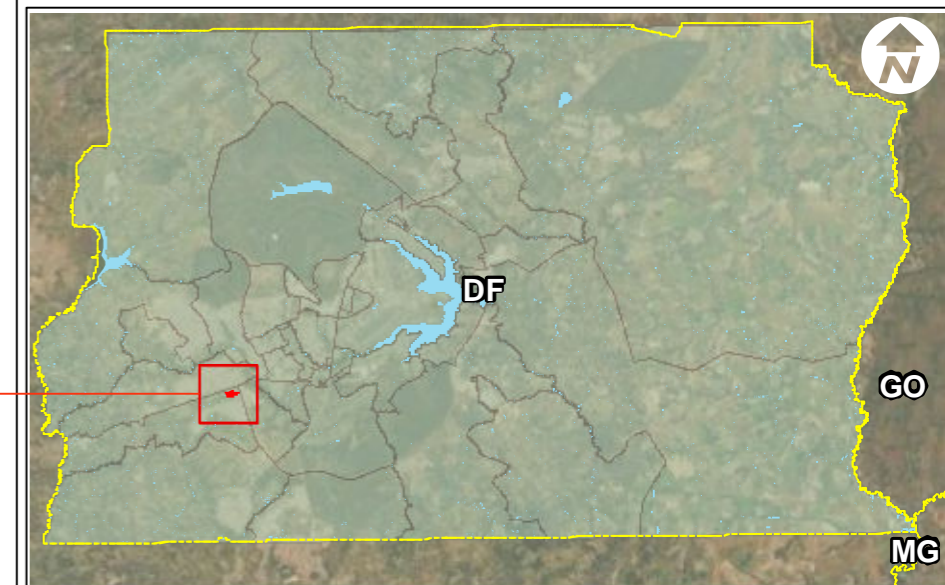


Convenção Cartográfica

- Poligonal Reserva do Paque
- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia
- Rios e Córregos

Risco Ecológico de Perda de Recarga de Aquífero

- 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)



MAPA 12 - RISCO ECOLÓGICO DE PERDA DE RECARGA DE AQUÍFERO RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF

Projeto:	Data:	Folha nº
Diagnóstico Ambiental	16/03/2022	01 de 01
	Escala: 1:25,000	

Fonte dos temas:
 Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
 Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
 Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
 Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
 UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
 UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Responsáveis Técnicos:

Glauco Fernandes de Medeiros
 Engenheiro Civil
 CREA Nº: 2105406491/D-RN

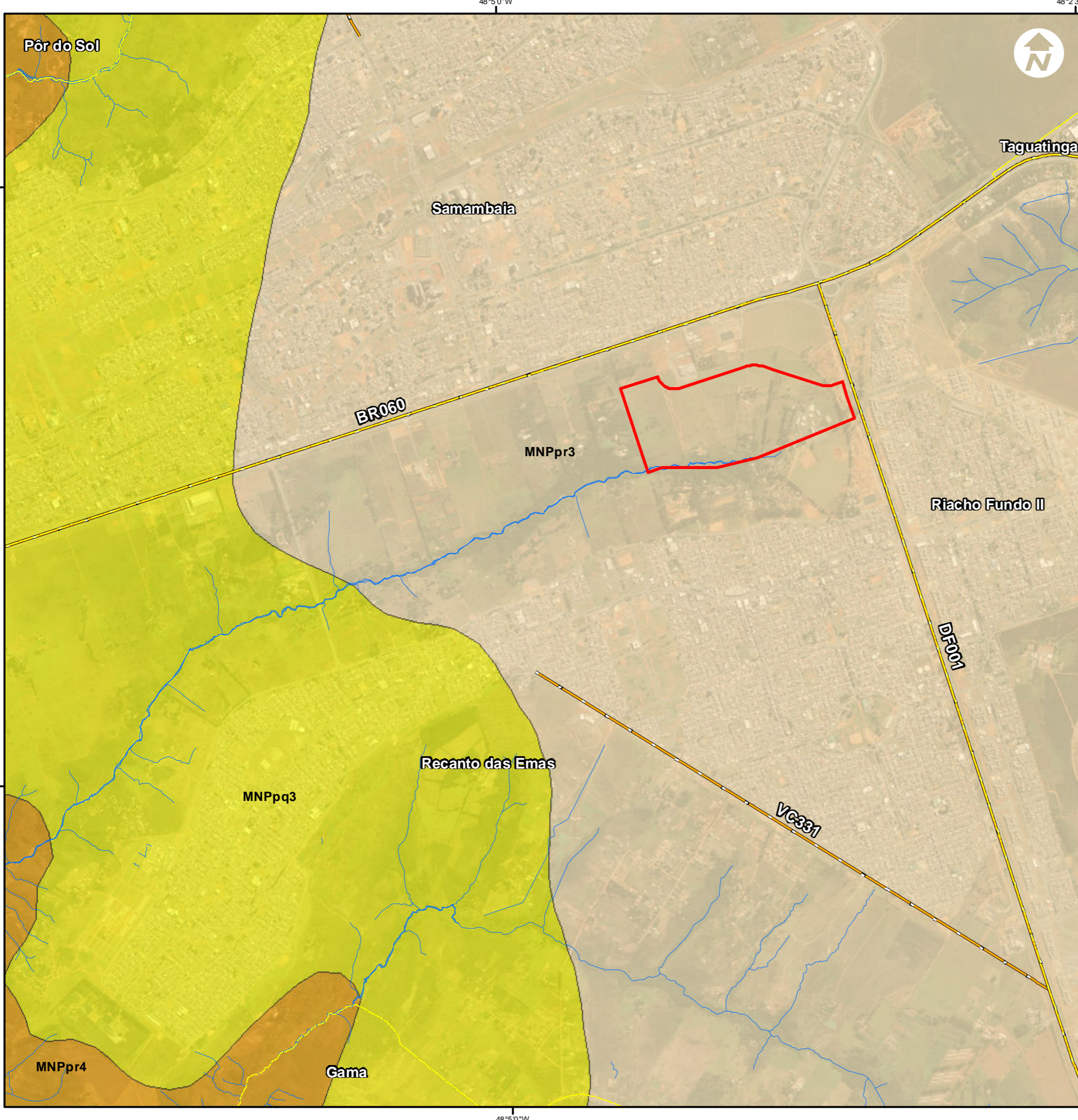
Contratante

Contratada

João Batista Chaves Neto
 Engenheiro Ambiental
 CREA Nº: 15790/D-DF



Clayton Aparecido Alves
 Engenheiro Ambiental
 CREA Nº: 30013/D-DF

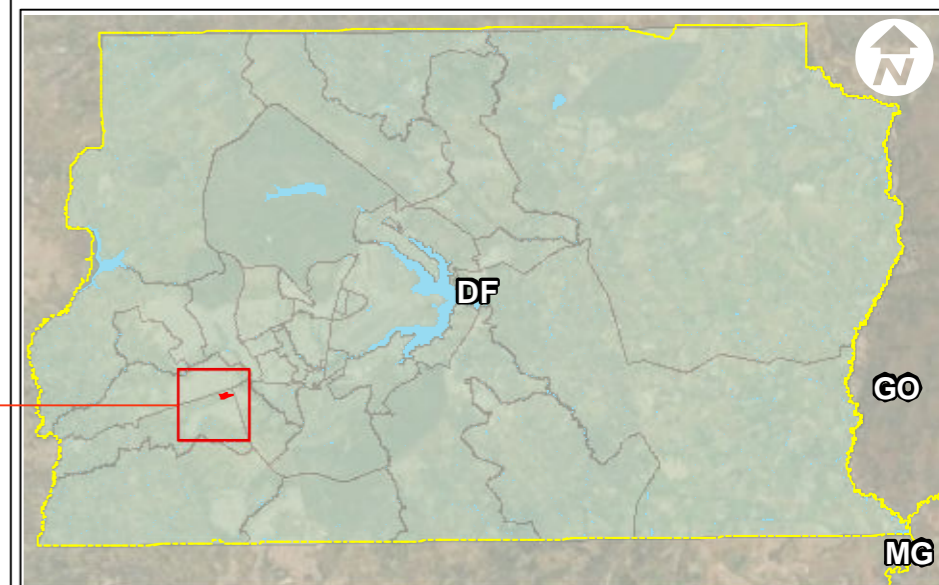


Convenção Cartográfica Mesoproterozoico

- Poligonal Reserva do Paque
- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia
- Rios e Córregos

Grupo Paranoá

- MNPpr4 Formação Córrego do Sansão
- MNPpq3 Formação Ribeirão Contagem
- MNPpr3 Formação Serra da Meia Noite



**MAPA 15 - CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA
RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 16/06/2022 Escala: 1:30,000	Folha nº 01 de 01
--	--	-----------------------------





Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Contratante **Contratada**




Responsáveis Técnicos:
Glauco Fernandes de Medeiros
Engenheiro Civil
CREA Nº: 2105406491/D-RN
João Batista Chaves Neto
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 15790/D-DF
Clayton Aparecido Alves
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 30013/D-DF

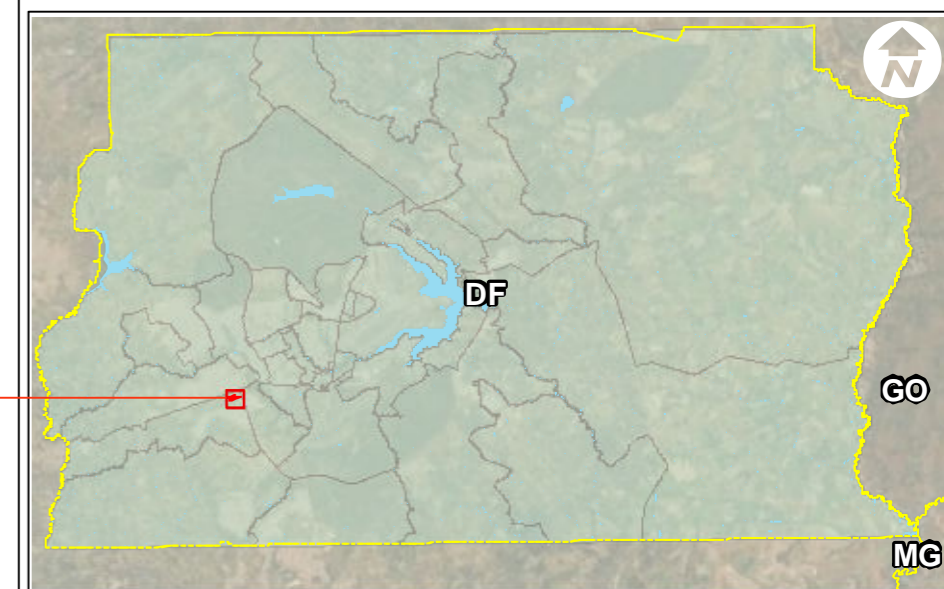


Convenção Cartográfica

-  Poligonal Reserva do Paque
-  Limite Regiões Administrativas
-  Rodovia
-  Rios e Córregos

Geomorfologia

-  Plano Intermediário
-  Rebordo do Córrego Vargem da Benção
-  Vale do Córrego Vargem da Benção



MAPA 16 - GEOMORFOLOGIA RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF





Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 16/06/2022 Escala: 1:7,500	Folha nº 01 de 01
--	---	-----------------------------

Fonte dos temas: Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022; Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022; UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM	Responsáveis Técnicos: Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN
--	---

Contratante	Contratada 	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF
--------------------	--	---

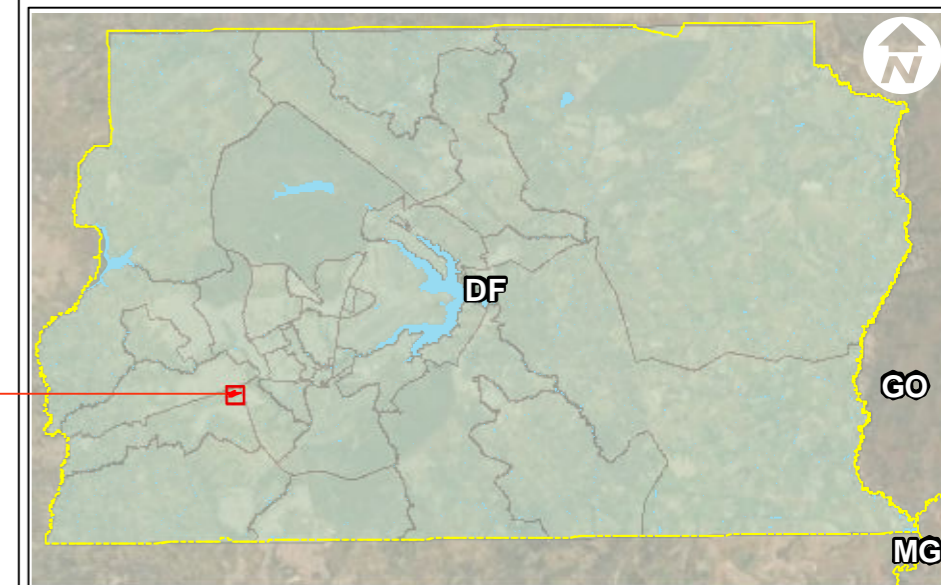


Convenção Cartográfica

-  Poligonal Reserva do Paque
-  Limite Regiões Administrativas
-  Rodovia
-  Rios e Córregos

Pedologia

-  Latossolo Vermelho
-  Latossolo Vermelho Amarelo
-  Organossolo
-  Gleissolos



MAPA 17 - PEDOLOGIA RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF





Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 16/06/2022 Escala: 1:7,500	Folha nº 01 de 01
--	---	-----------------------------

Fonte dos temas: Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022; Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022; UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM	Responsáveis Técnicos: Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN
--	---



Contratante	Contratada 	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF
		Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF

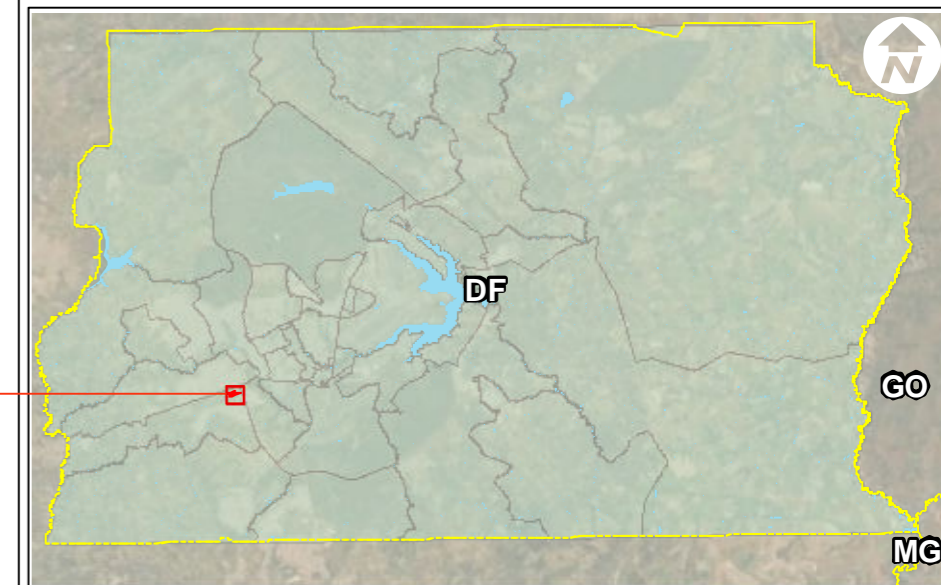


Convenção Cartográfica

-  Poligonal Reserva do Paque
-  Limite Regiões Administrativas
-  Rodovia
-  Rios e Córregos

Pontos de Amostragem

-  Piezômetros para amostragem de água subterrânea
-  Amostras de Água Superficial



MAPA 19 - PIEZÔMETROS PARA AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEAS RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF





Projeto:	Data:	Folha nº
Diagnóstico Ambiental	27/06/2022	01 de 01
	Escala: 1:7,500	

Fonte dos temas:
 Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
 Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
 Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
 Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
 UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
 UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM


Contratante	Contratada	Responsáveis Técnicos:
		Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF

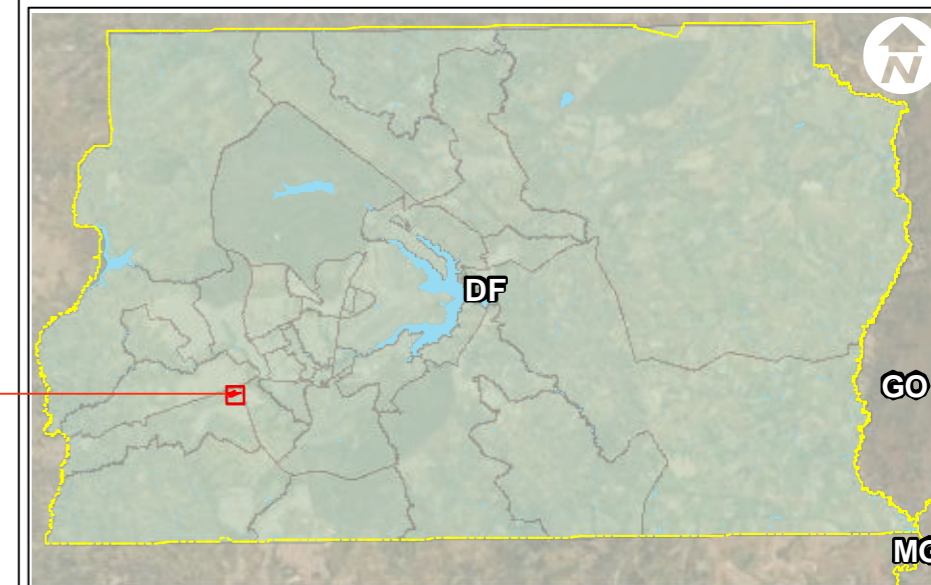


Convenção Cartográfica

-  Poligonal Reserva do Paque
-  Limite Regiões Administrativas
-  Rodovia
-  Rios e Córregos

Ensaio de Infiltração

-  Ensaio de Infiltração

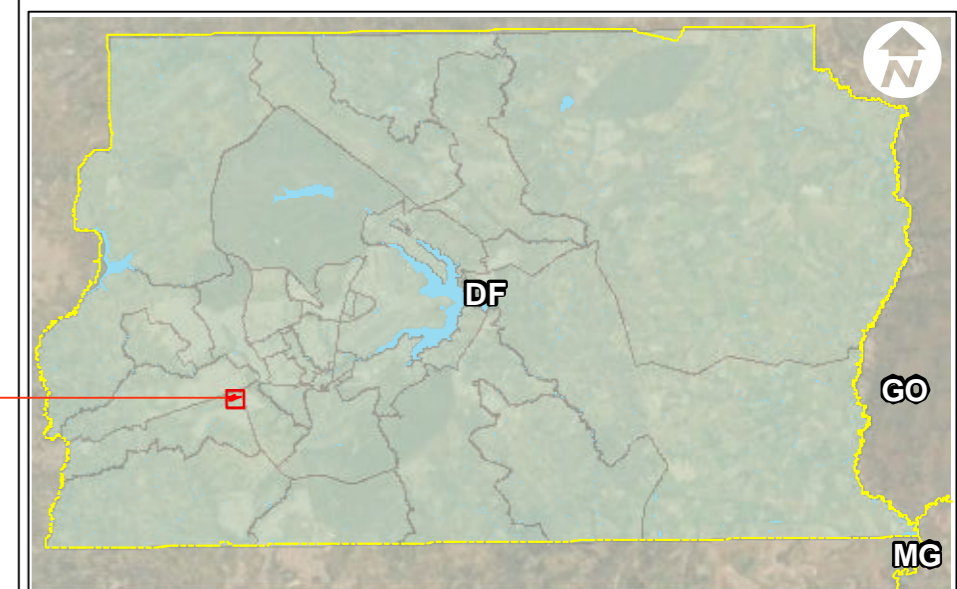
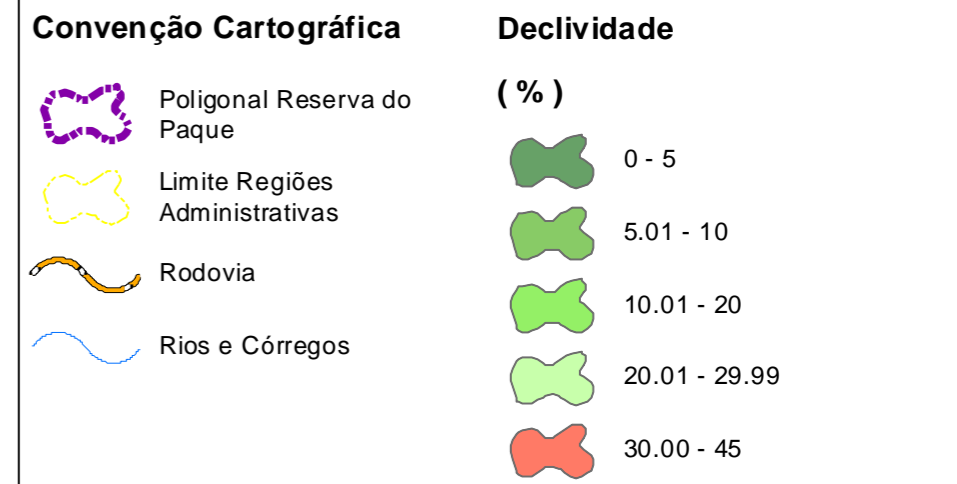


**MAPA 20 - GEOTECNICA
RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 16/06/2022 Escala: 1:7,500	Folha nº 01 de 01
--	---	-----------------------------

Fonte dos temas: Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022; Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022; UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM	Responsáveis Técnicos: Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN
---	---

Contratante	Contratada 	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF
		Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF

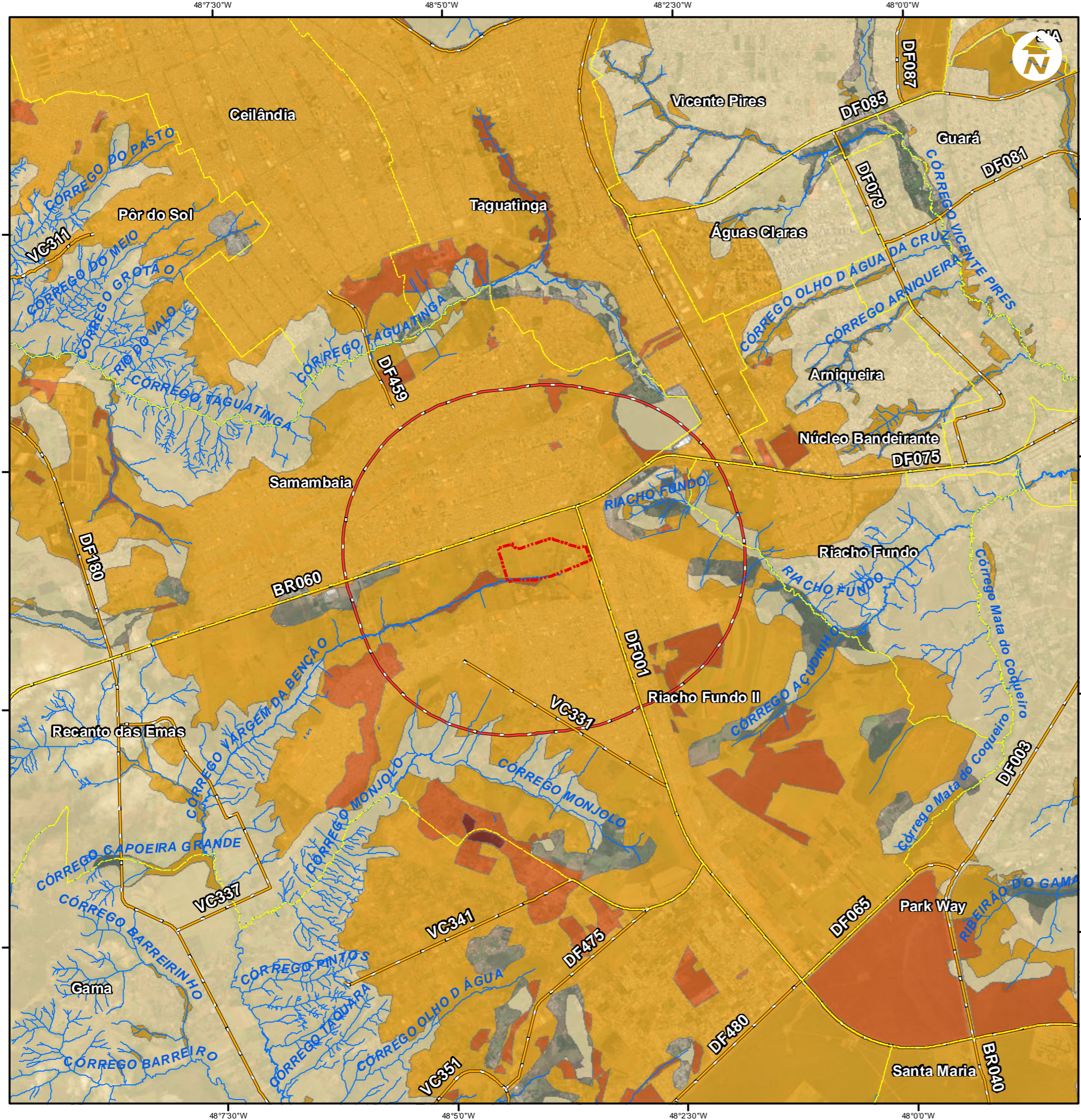


MAPA 21 - DECLIVIDADE RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 07/07/2022 Escala: 1:7,500	Folha nº 01 de 01
--	---	-----------------------------

Fonte dos temas: Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022; Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022; UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM	Responsáveis Técnicos: Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN
---	---

Contratante	Contratada 	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF
		Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF

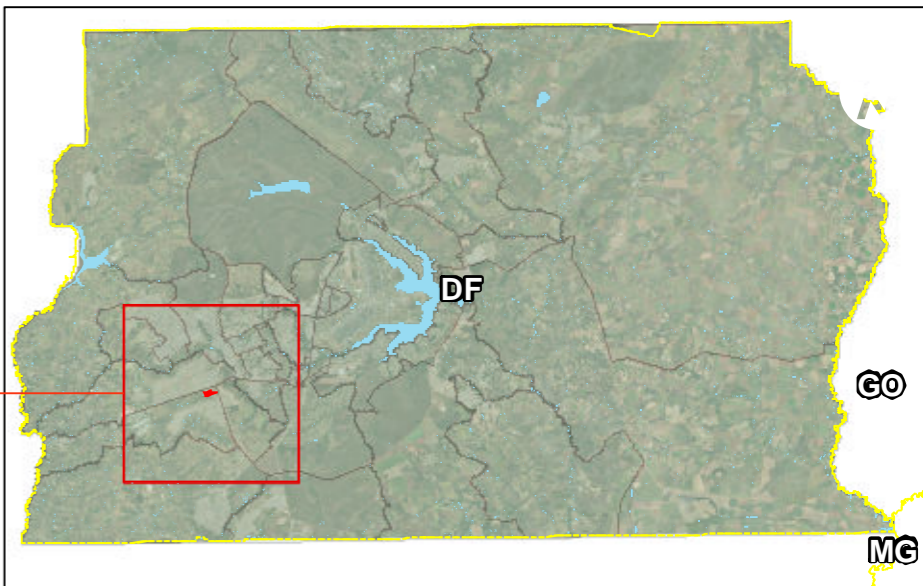


Convenção Cartográfica

- Poligonal Reserva do Paque
- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia
- Rios e Córregos

Unidades Territoriais Básicas - Riscos Ecológicos Co-localizados

- 1 - Risco Ambiental alto ou muito alto (60,3% do território do
- 2 - Risco Ambiental alto ou muito alto (29,3% do território do
- 3 - Risco Ambiental alto ou muito alto (2,4% do território do
- 4 - Risco Ambiental alto ou muito alto (0,1% do território do



MAPA 23 - ZEE - UNIDADES TERRITORIAIS BÁSICAS - RISCOS ECOLÓGICOS CO-LOCALIZADOS RA XV - RECANTO DAS EMAS - DF

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 20/06/2022 Escala: 1:75,000	Folha nº 01 de 01
--	--	-----------------------------

Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBIO
UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Contratante **Contratada**

Responsáveis Técnicos:

Glauco Fernandes de Medeiros
Engenheiro Civil
CREA Nº: 2105406491/D-RN

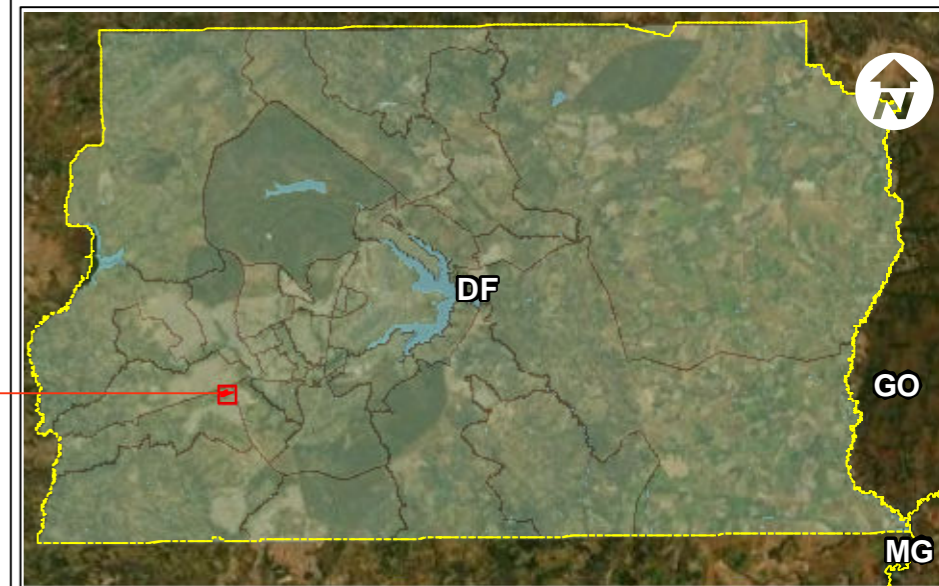
João Batista Chaves Neto
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 15790/D-DF

Clayton Aparecido Alves
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 30013/D-DF



Convenção Cartográfica

- Poligonal Reserva do Paque
- Trajeto de Vistoria da Fauna
- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia
- Rios e Córregos



**MAPA 24 - TRAJETO DE VISTORIA DA FAUNA
RA XV - RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 22/06/2022 Escala: 1:7,500	Folha nº 01 de 01
--	---	-----------------------------

Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Contratante	Contratada 	Responsáveis Técnicos: Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF
--------------------	-----------------------	--

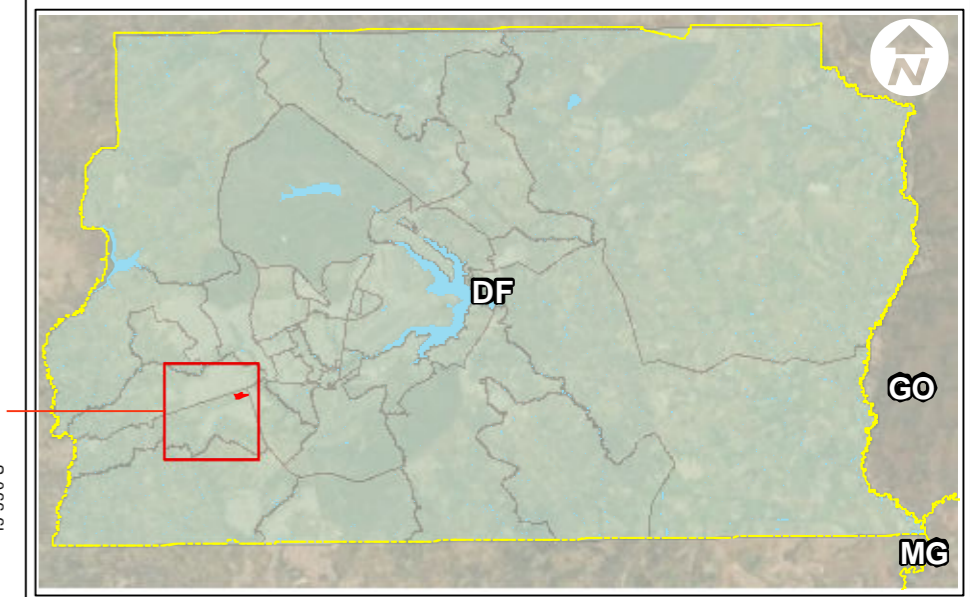


Convenção Cartográfica

- Poligonal Reserva do Paque
- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia
- Rios e Córregos
- AID
- AII

Legenda

- Lançamento de Efluentes (1)
- Captação Superficial (8)
- Captação de Caminhão Pipa (1)
- Lançamentos Pluviais (20)



**MAPA 25 - USOS DA ÁGUA
RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 27/06/2022 Escala: 1:40,000	Folha nº 01 de 01
--	--	-----------------------------

Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Responsáveis Técnicos:
Glauco Fernandes de Medeiros
Engenheiro Civil
CREA Nº: 2105406491/D-RN

Contratante **Contratada**





CADMO
 ENGENHARIA

João Batista Chaves Neto
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 15790/D-DF


Clayton Aparecido Alves
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 30013/D-DF

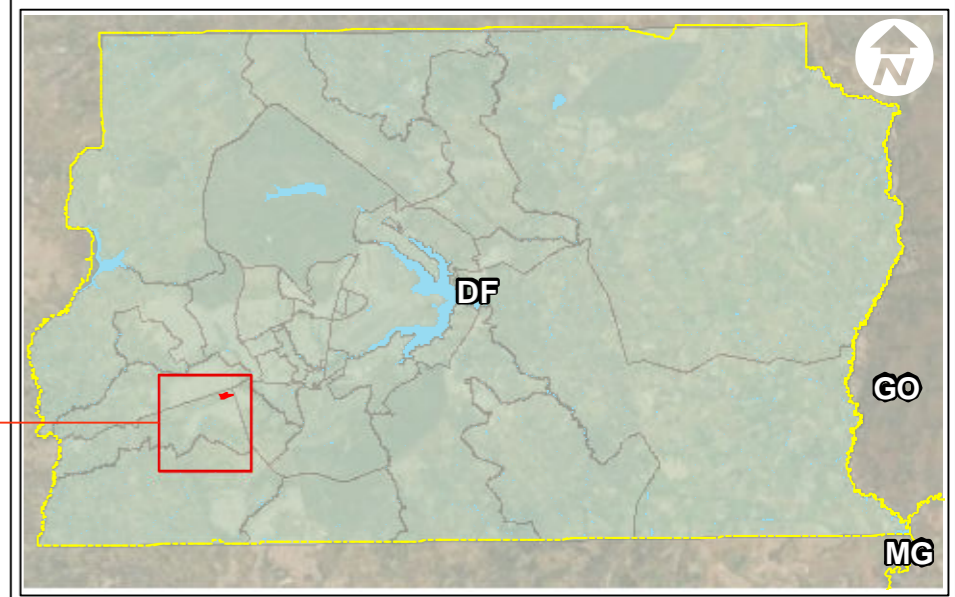


Convenção Cartográfica

-  Poligonal Reserva do Paque
-  Limite Regiões Administrativas
-  Rodovia
-  Rios e Córregos

Legenda

-  Fauna - Áreas estudos dados secundários

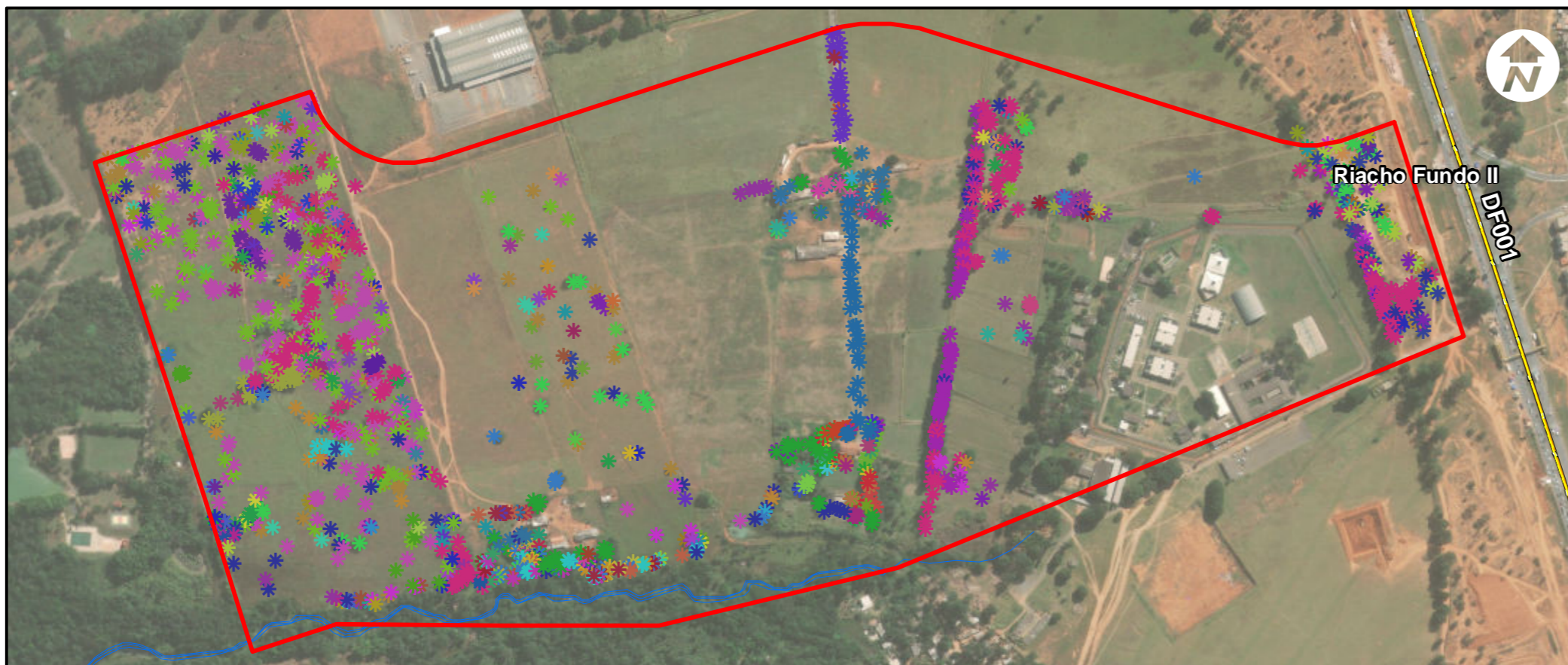


**MAPA 26 - FAUNA - DADOS SECUNDÁRIOS
RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF**





Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 27/06/2022 Escala: 1:40,000	Folha nº 01 de 01
--	--	-----------------------------

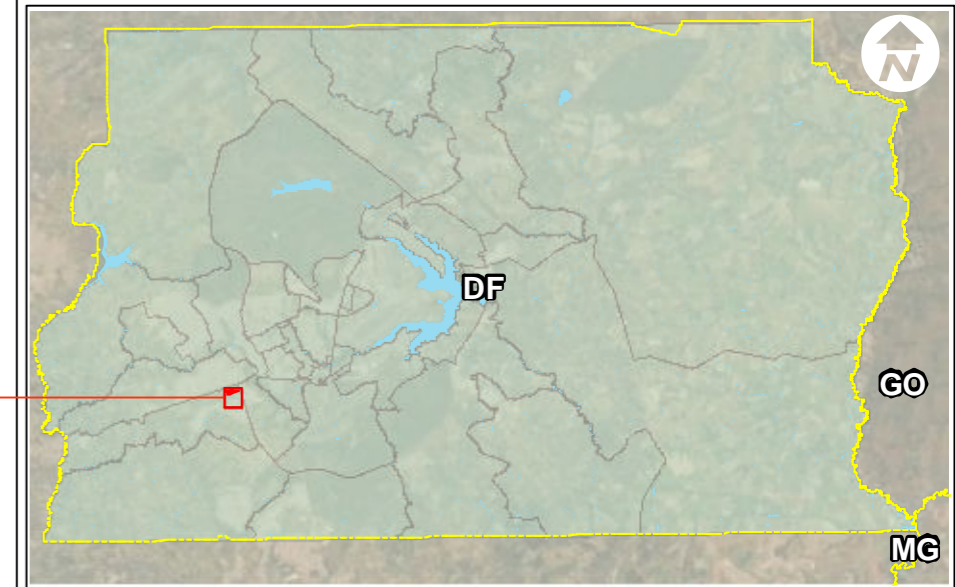
Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Contratante	Contratada 	Responsáveis Técnicos: Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF
--------------------	--	--



Convenção Cartográfica

-  Poligonal Reserva do Paque
-  Limite Regiões Administrativas
-  Rodovia
-  Rios e Córregos



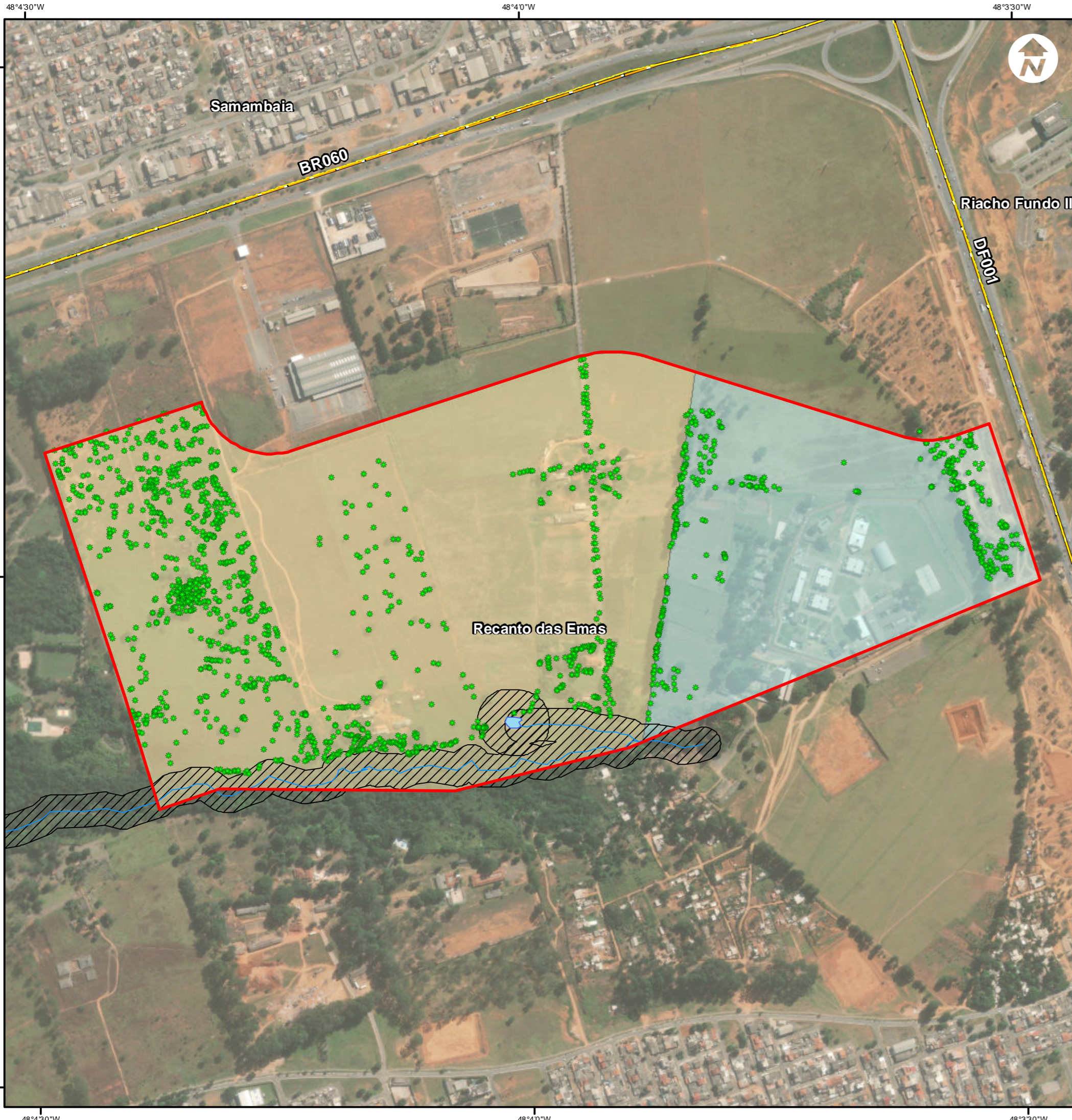
Especie			
 <i>Aegiphila integrifolia</i> (Jacq.) Moldenke (1)	 <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth. (40)	 <i>Morta</i> (63)	 <i>Pterogyne nitens</i> Tul. (2)
 <i>Aegiphila verticillata</i> Vell. (124)	 <i>Dimorphandra mollis</i> Benth. (8)	 <i>Morus</i> spp. (4)	 <i>Qualea grandiflora</i> Mart. (13)
 <i>Alchomea glandulosa</i> Poepp. & Endl. (9)	 <i>Diospyros burchellii</i> Hiern (35)	 <i>Myracrodruon urundeuva</i> Allemão (4)	 <i>Qualea multiflora</i> Mart. (5)
 <i>Anadenanthera</i> spp. (35)	 <i>Enterolobium gummiferum</i> (Mart.) J.F.Macbr. (9)	 <i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC. (1)	 <i>Qualea parviflora</i> Mart. (1)
 <i>Annona crassiflora</i> Mart. (7)	 <i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl. (13)	 <i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze (51)	 <i>Ricinus communis</i> L. (1)
 <i>Annona</i> sp. (1)	 <i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl. (23)	 <i>Myrtaceae</i> 1 (2)	 <i>Roupala montana</i> Aubl. (20)
 <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam. (3)	 <i>Erythroxylum suberosum</i> A.St.-Hil. (5)	 <i>Myrtaceae</i> 3 (1)	 <i>Roystonea oleraceae</i> (Jacq.) O.F. Cook (37)
 <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart. (4)	 <i>Eucaliptus</i> spp. (256)	 <i>Mytaceae</i> 1 (1)	 <i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schltdl.) Frodin (10)
 <i>Asteraceae</i> 1 (1)	 <i>Eugenia uniflora</i> L. (9)	 <i>N folha manga</i> (30)	 <i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi (6)
 <i>Bougainville</i> spp.1 (3)	 <i>Guapira noxia</i> (Netto) Lundell (1)	 <i>N1</i> (5)	 <i>Senna multijuga</i> (Rich.) H.S.Irwin & Bameby (7)
 <i>Bougainville</i> spp.2 (4)	 <i>Guazuma ulmifolia</i> Lam. (5)	 <i>N2</i> (1)	 <i>Spondias purpurea</i> L. (8)
 <i>Bougainville</i> spp.3 (11)	 <i>Hancornia speciosa</i> Gomes (2)	 <i>Ouratea hexasperma</i> (A.St.-Hil.) Baill. (4)	 <i>Sterculia striata</i> A.St.-Hil. & Naudin (1)
 <i>Byrsonima pachyphylla</i> A.Juss. (2)	 <i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos (2)	 <i>Pachira aquatica</i> Aubl. (1)	 <i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville (6)
 <i>Caesalpinia</i> sp. (1)	 <i>Handroanthus impetiginosus</i> (Mart. ex DC.) Mattos (11)	 <i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub. (2)	 <i>Syagrus</i> spp. (5)
 <i>Carica papaya</i> L. (6)	 <i>Handroanthus ochraceus</i> (Cham.) Mattos (27)	 <i>Persea americana</i> Mill. (24)	 <i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels (4)
 <i>Caryocar brasiliense</i> Cambess. (18)	 <i>Heteropterys byrsonimifolia</i> A.Juss. (9)	 <i>Pinus</i> spp. (75)	 <i>Tabebuia roseoalba</i> (Ridl.) Sandwith (10)
 <i>Casearia sylvestris</i> Sw. (6)	 <i>Hymenaea courbaril</i> L. (4)	 <i>Piper aduncum</i> L. (25)	 <i>Tachigali subvelutina</i> (Benth.) Oliveira-Filho (3)
 <i>Cecropia pachystachya</i> Trécul (1)	 <i>Hymenaea stigonocarpa</i> Mart. ex Hayne (4)	 <i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J.F.Macbr. (54)	 <i>Tapirira guianensis</i> Aubl. (1)
 <i>Cedrela fissilis</i> Vell. (4)	 <i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc. (33)	 <i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker (44)	 <i>Tapirira guianensis</i> Aubl. (1)
 <i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hil.) Ravenna (3)	 <i>Lafoensia pacari</i> A.St.-Hil. (12)	 <i>Plathymenia reticulata</i> Benth. (1)	 <i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth (2)
 <i>Chamaecrista orbiculata</i> (Benth.) H.S.Irwin & Barneby (1)	 <i>Leptolobium dasycarpum</i> Vogel (11)	 <i>Plenckia populnea</i> Reissek (4)	 <i>Terminalia catappa</i> L. (1)
 <i>Citrus reticulata</i> Blanco (6)	 <i>Machaerium hirtum</i> (Vell.) Stellfeld (6)	 <i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel (6)	 <i>Triplaris americana</i> L. (1)
 <i>Citrus x limon</i> (L.) Osbeck (6)	 <i>Machaerium opacum</i> Vogel (9)	 <i>Pouteria ramiflora</i> (Mart.) Radlk. (33)	 <i>Vernonanthura discolor</i> (Spreng.) H.Rob. (11)
 <i>Citrus</i> spp. (2)	 <i>Machaerium</i> spp. (2)	 <i>Pseudobombax tomentosum</i> (Mart.) A.Robyns (7)	 <i>Virola sebifera</i> Aubl. (7)
 <i>Connarus suberosus</i> Planch. (17)	 <i>Malpighia puniceifolia</i> L. (1)	 <i>Psidium guajava</i> L. (9)	 <i>Vochysia elliptica</i> Mart. (1)
 <i>Copaifera langsdorffii</i> Desf. (4)	 <i>Mangifera indica</i> L. (62)	 <i>Psidium myrsinites</i> DC. (7)	 <i>Vochysia thyrsoidea</i> Pohl (15)
	 <i>Miconia albicans</i> (Sw.) Triana (1)	 <i>Pterodon pubescens</i> (Benth.) Benth. (34)	 <i>Xylopia sericea</i> A.St.-Hil. (1)

MAPA 27 - INVENTÁRIO FLORÍSTICO RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 27/06/2022 Escala: 1:7,500	Folha nº 01 de 01
--	---	-----------------------------

Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Contratante	Contratada 	Responsáveis Técnicos: Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF
--------------------	--	--

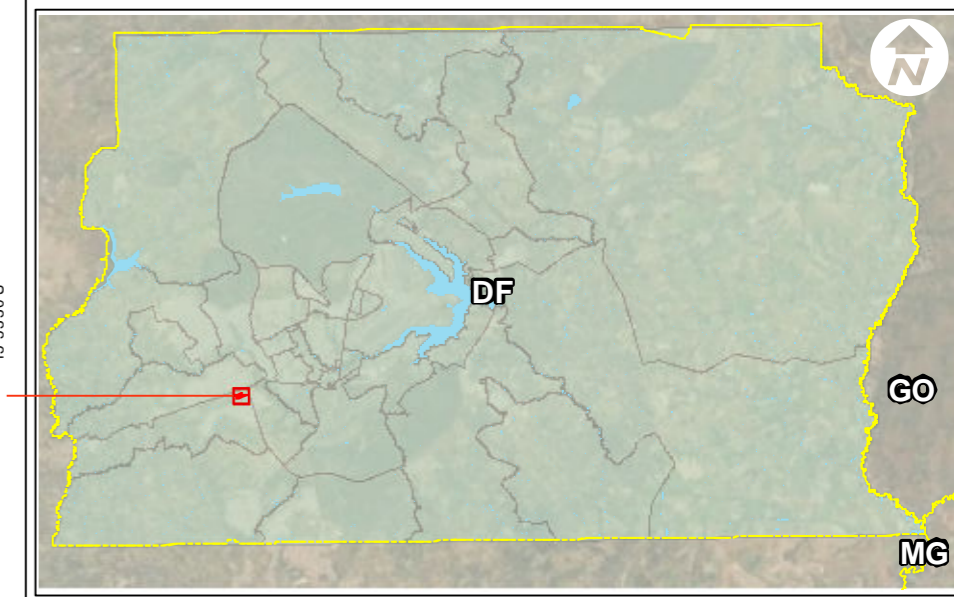


Convenção Cartográfica

- Poligonal Reserva do Paque
- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia
- Curso d'água

Legenda

- Inventário Florístico
- Massa d'água
- APP de Curso hídrico
- Área de Influência
- Área de Supressão



MAPA 28 - ÁREAS DE INFLUÊNCIA - FLORA RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 27/06/2022 Escala: 1:7,000	Folha nº 01 de 01
--	---	-----------------------------

Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Contratante **Contratada**

Responsáveis Técnicos:





Glauco Fernandes de Medeiros
Engenheiro Civil
CREA Nº: 2105406491/D-RN

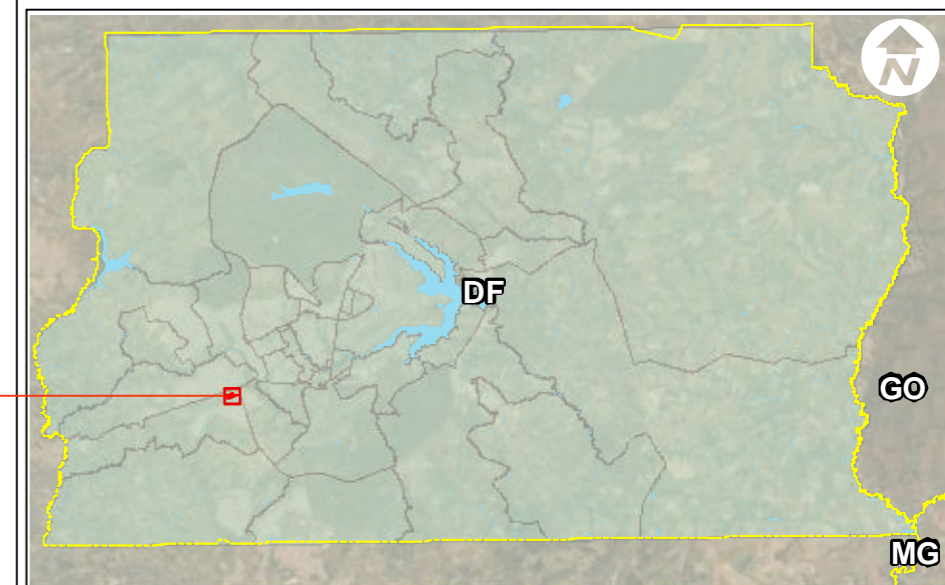
João Batista Chaves Neto
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 15790/D-DF

Clayton Aparecido Alves
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 30013/D-DF



Convenção Cartográfica **Legenda**

-  Poligonal Reserva do Paque
-  Limite Regiões Administrativas
-  Rodovia
-  Rios e Córregos



**MAPA 30 - FLORA - ANÁLISE MULTITEMPORAL - 2013
RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto:	Data:	Folha nº
Diagnóstico Ambiental	27/06/2022	01 de 01
	Escala: 1:7,000	

Fonte dos temas:
 Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
 Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
 Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
 Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
 UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
 UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Responsáveis Técnicos:

 Glauco Fernandes de Medeiros
 Engenheiro Civil
 CREA Nº: 2105406491/D-RN

Contratante **Contratada**







CADMO
ENGENHARIA

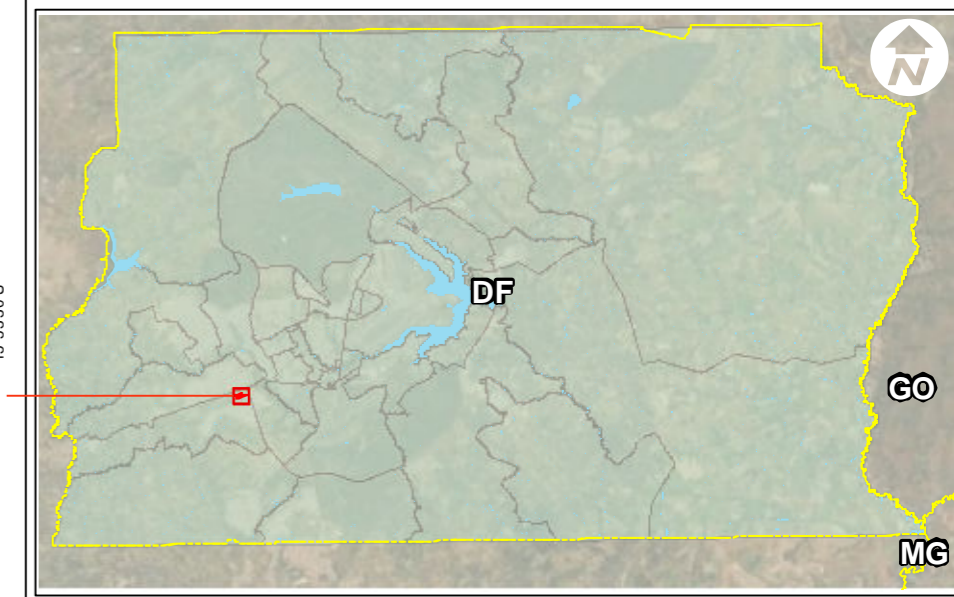
João Batista Chaves Neto
 Engenheiro Ambiental
 CREA Nº: 15790/D-DF

Clayton Aparecido Alves
 Engenheiro Ambiental
 CREA Nº: 30013/D-DF



Convenção Cartográfica **Legenda**

-  Poligonal Reserva do Paque
-  Limite Regiões Administrativas
-  Rodovia
-  Rios e Córregos



**MAPA 31 - FLORA - ANÁLISE MULTITEMPORAL - 2021
RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto:	Data:	Folha nº
Diagnóstico Ambiental	27/06/2022	01 de 01
	Escala: 1:7,000	

Fonte dos temas:
 Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
 Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
 Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
 Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
 UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
 UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Contratante **Contratada**

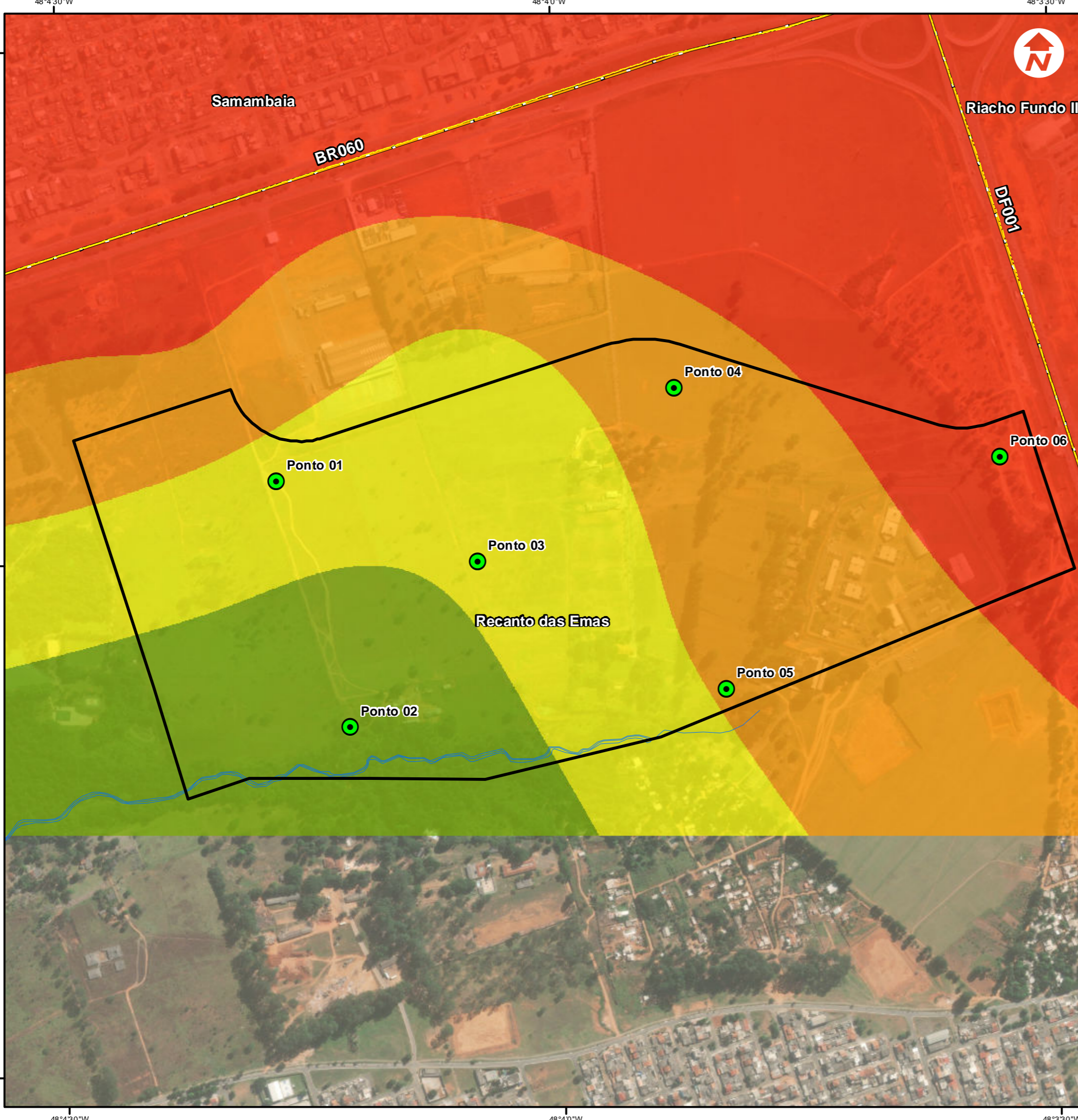


Responsáveis Técnicos:

Glauco Fernandes de Medeiros
Engenheiro Civil
CREA Nº: 2105406491/D-RN

João Batista Chaves Neto
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 15790/D-DF

Clayton Aparecido Alves
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 30013/D-DF



Convenção Cartográfica

- Poligonal Reserva do Paque
- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia
- Rios e Córregos

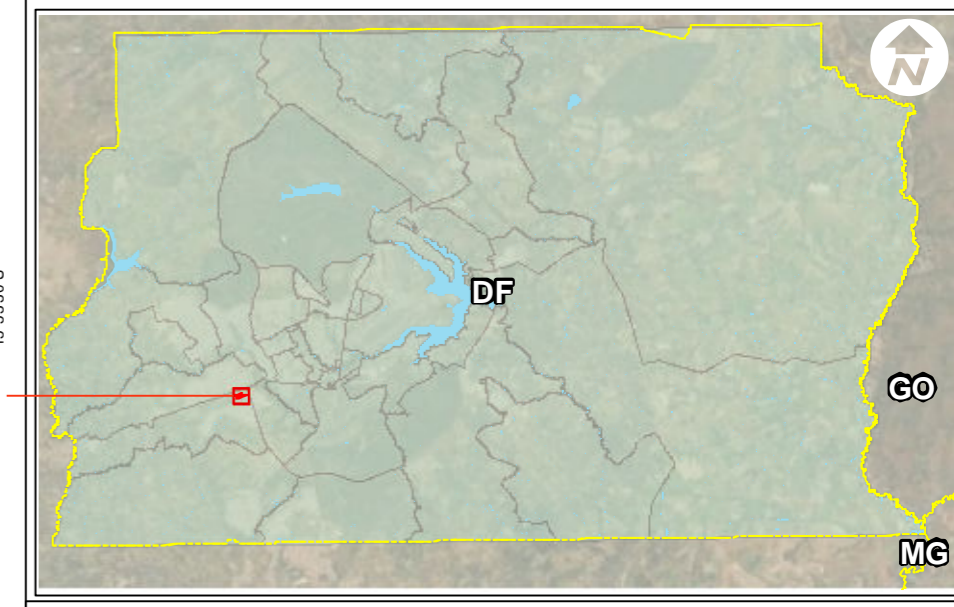
Legenda

- Pontos de amostragem de ruídos

Faixa Média

decibéis

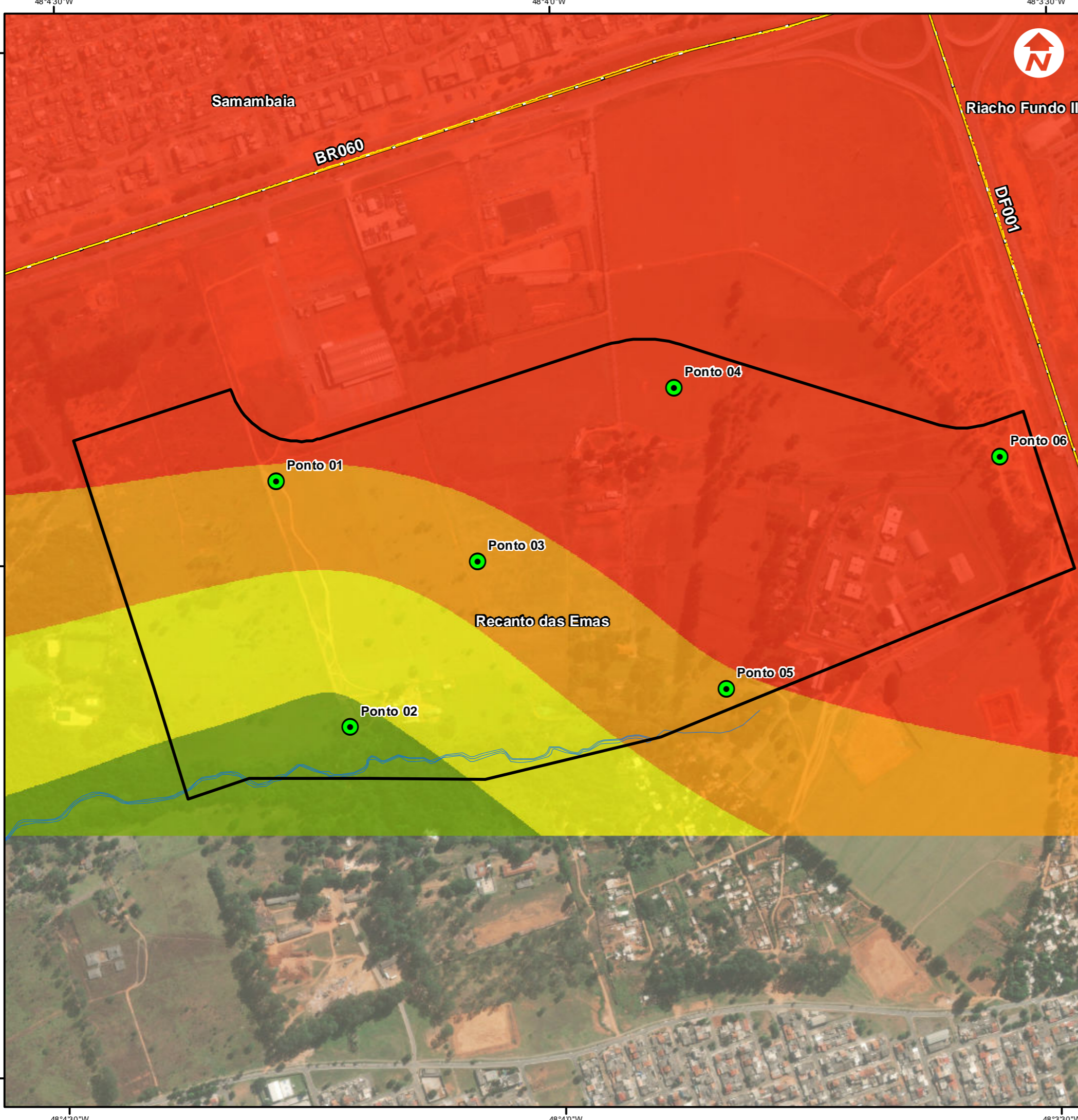
- 39.34275055 - 45
- 45.00000001 - 50
- 50.00000001 - 55
- 55.00000001 - 60



**MAPA 32 - RUÍDO - FAIXA MÉDIA DE DECIBÉIS
RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 05/07/2022 Escala: 1:7,000	Folha nº 01 de 01
--	---	-----------------------------

Fonte dos temas: Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022; Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022; UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM	Responsáveis Técnicos: Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN
	João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF
Contratante 	Contratada 



Convenção Cartográfica

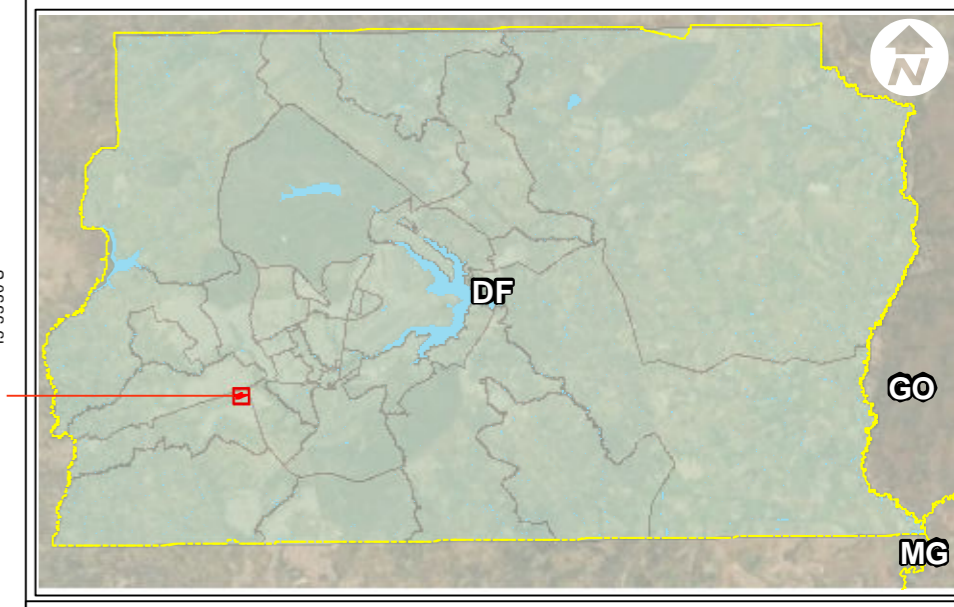
- Poligonal Reserva do Paque
- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia
- Rios e Córregos

Legenda

- Pontos de amostragem de ruídos

Faixa Máxima decibéis

- 41.88978577 - 45
- 45.00000001 - 50
- 50.00000001 - 55
- 55.00000001 - 65



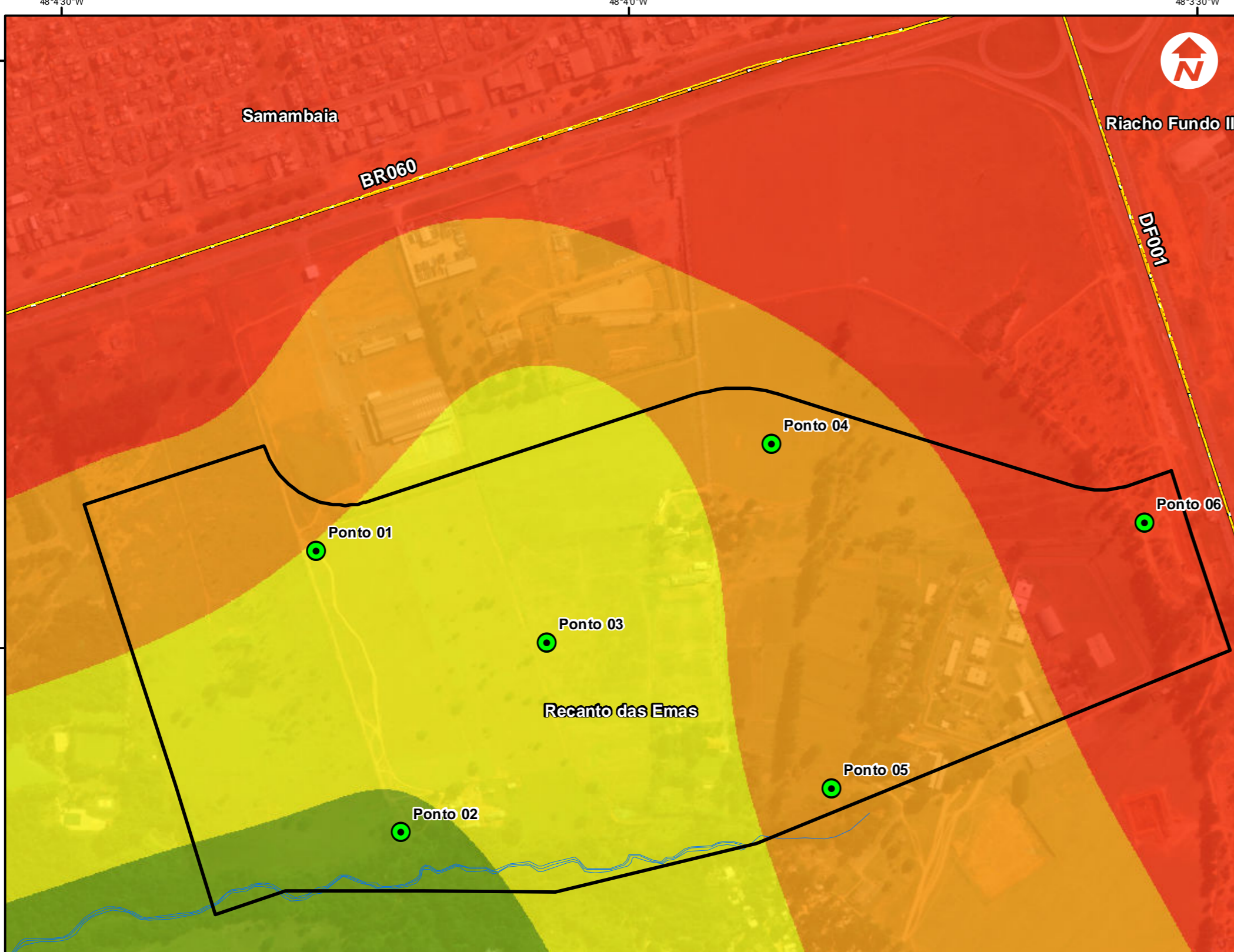
**MAPA 33 - RUÍDO - FAIXA MÁXIMA DE DECIBÉIS
RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 05/07/2022 Escala: 1:7,000	Folha nº 01 de 01
--	---	-----------------------------

Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Responsáveis Técnicos:
Glauco Fernandes de Medeiros
Engenheiro Civil
CREA Nº: 2105406491/D-RN
João Batista Chaves Neto
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 15790/D-DF
Clayton Aparecido Alves
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 30013/D-DF

Contratante **Contratada**



Convenção Cartográfica

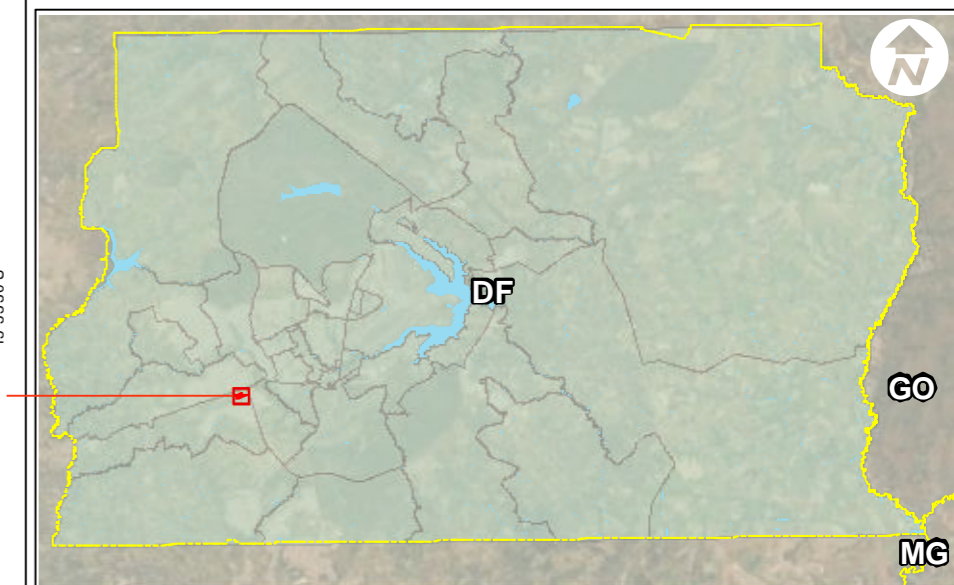
- Poligonal Reserva do Paque
- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia
- Rios e Córregos

Legenda

- Pontos de amostragem de ruídos

Faixa Mínima decibéis

- 37.63550568 - 40
- 40.00000001 - 45
- 45.00000001 - 50
- 50.00000001 - 55



**MAPA 34 - RUÍDO - FAIXA MÍNIMA DE DECIBÉIS
RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 05/07/2022 Escala: 1:7,000	Folha nº 01 de 01
--	---	-----------------------------

Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus
Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Responsáveis Técnicos:

Glauco Fernandes de Medeiros
Engenheiro Civil
CREA Nº: 2105406491/D-RN

João Batista Chaves Neto
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 15790/D-DF

Clayton Aparecido Alves
Engenheiro Ambiental
CREA Nº: 30013/D-DF


Contratante **Contratada**

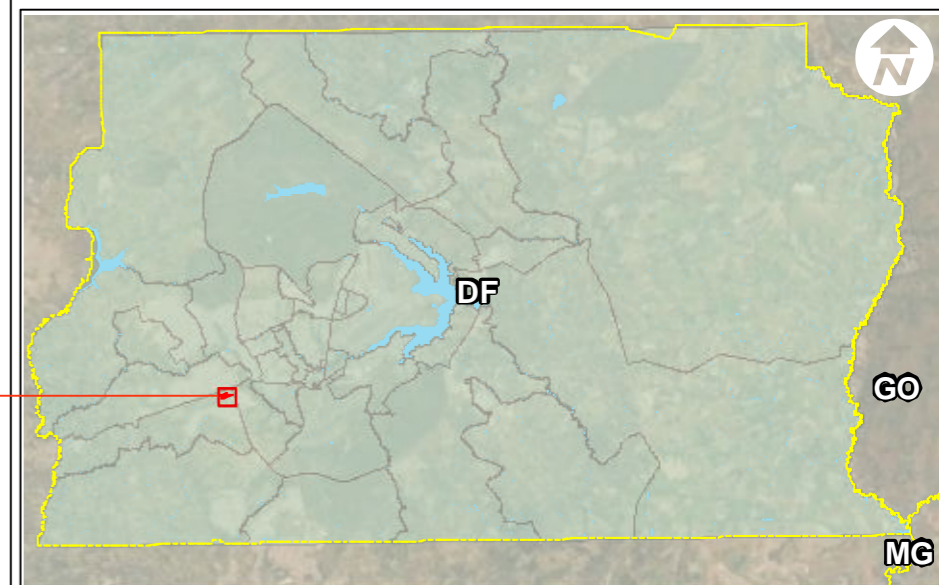


Convenção Cartográfica

-  Poligonal Reserva do Paque
-  Limite Regiões Administrativas
-  Rodovia

Legenda

-  Pontos de Amostragem de Ar



**MAPA 36 - PONTOS DE AMOSTRAGEM DO AR
RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF**

Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 05/07/2022 Escala: 1:7,500	Folha nº 01 de 01
--	---	-----------------------------

Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Contratante	Contratada 	Responsáveis Técnicos: Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF
--------------------	--	--

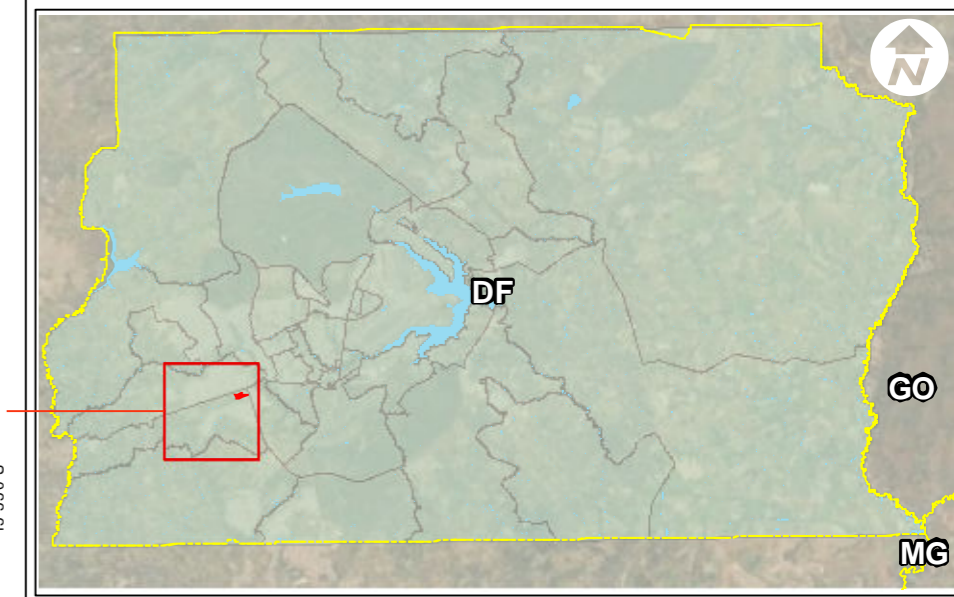


Convenção Cartográfica

- Limite Regiões Administrativas
- Rodovia

Legenda

- ADA - Área Diretamente Afetada
- AID - Área de Influência Direta
- AII - Área de Influência Indireta



**MAPA 37 - ÁREAS DE INFLUÊNCIA
RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF**




Projeto: Diagnóstico Ambiental	Data: 05/07/2022 Escala: 1:40,000	Folha nº 01 de 01
--	--	-----------------------------

Fonte dos temas:
Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM



Contratante	Contratada	Responsáveis Técnicos:
		<p>Glauco Fernandes de Medeiros Engenheiro Civil CREA Nº: 2105406491/D-RN</p> <p>João Batista Chaves Neto Engenheiro Ambiental CREA Nº: 15790/D-DF</p> <p>Clayton Aparecido Alves Engenheiro Ambiental CREA Nº: 30013/D-DF</p>

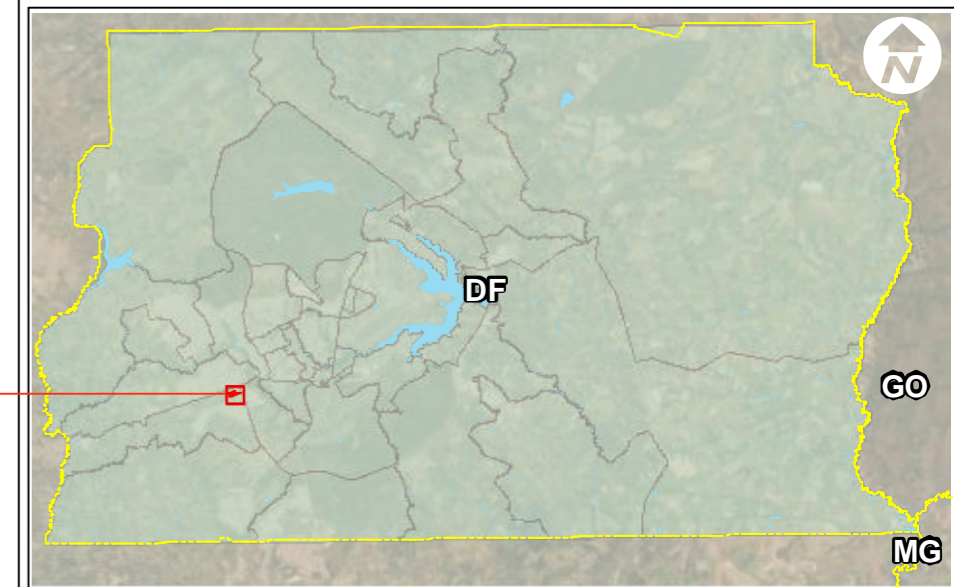


Convenção Cartográfica

-  Poligonal Reserva do Parque
-  Limite Regiões Administrativas
-  Rodovia

Proposição de Intervenções Arqueológicas

-  Proposição de Intervenções Margeando o Curso d'água da Poligonal
-  Proposição de Intervenções nas áreas mais elevadas e mais distantes do Curso d'água



MAPA 38 - PROPOSIÇÃO DE INTERVENÇÕES ARQUEOLÓGICAS RESERVA DO PARQUE - RECANTO DAS EMAS - DF

Projeto:	Data:	Folha nº
Diagnóstico Ambiental	06/07/2022	01 de 01
	Escala: 1:7,500	

Fonte dos temas:
 Rodovias, Malha Viária, Lotes Registrados, Limites Regiões Administrativas: Geoportal - GDF 2016/2022 - Bacias Hidrográficas - ADASA
 Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
 Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Geoportal GDF 2016 e Levantamento Topográfico ARIA 2022;
 Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus Base de dados ARIA Empreendimentos Sustentáveis, 2022;
 UCs: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
 UCs, Parques e Corredores ecológicos: Instituto Brasília Ambiental - IBRAM

Responsáveis Técnicos:

Glauco Fernandes de Medeiros
 Engenheiro Civil
 CREA Nº: 2105406491/D-RN

Contratante

Contratada

João Batista Chaves Neto
 Engenheiro Ambiental
 CREA Nº: 15790/D-DF



Clayton Aparecido Alves
 Engenheiro Ambiental
 CREA Nº: 30013/D-DF