



2019

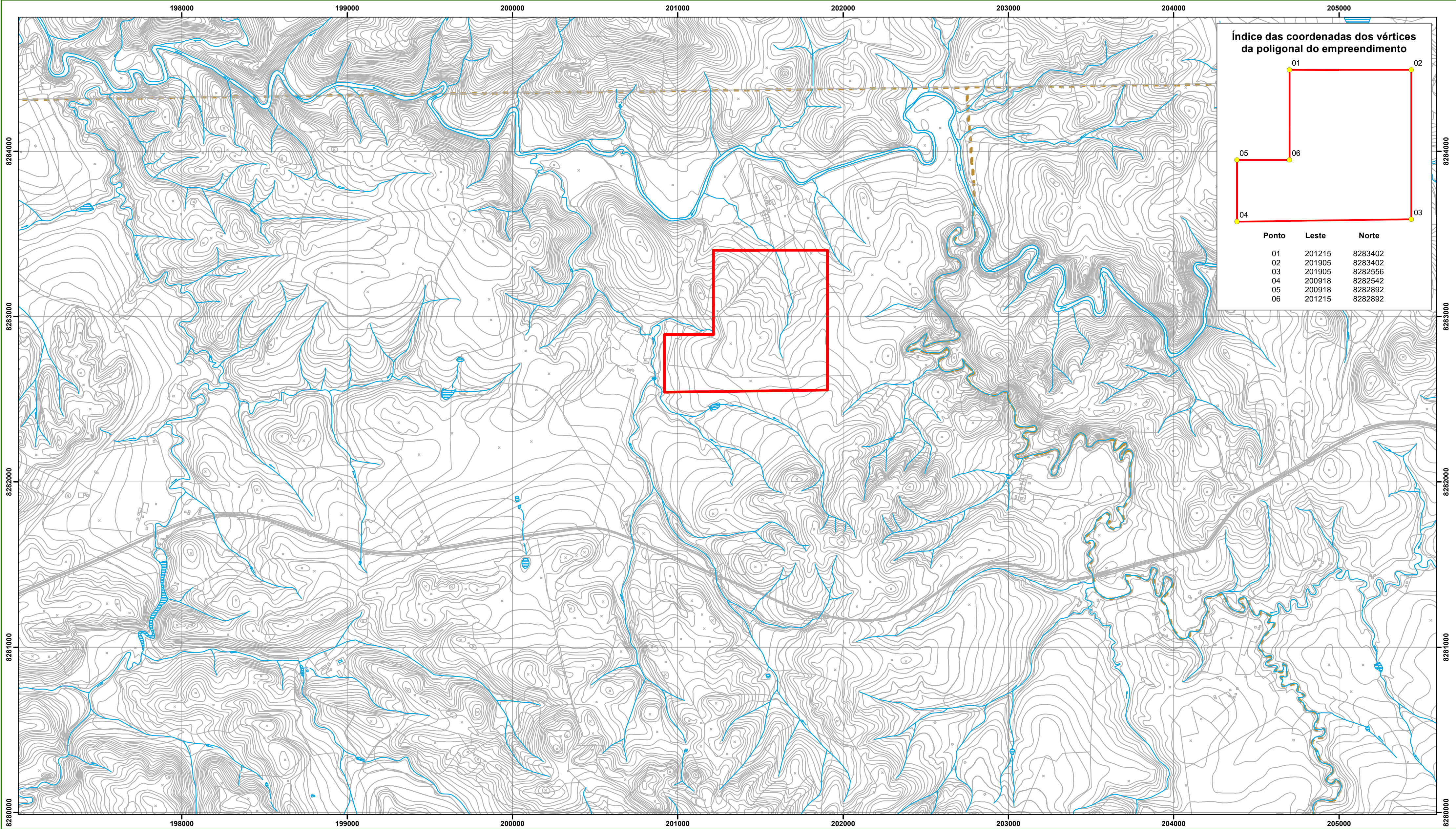
**MAPAS DA COMPLEMENTAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA – TOMO III
EXPLORAÇÃO DE CALCÁRIO EM UMA NOVA FRENTE DE LAVRA**



ECOTECH AMBIENTAL LTDA

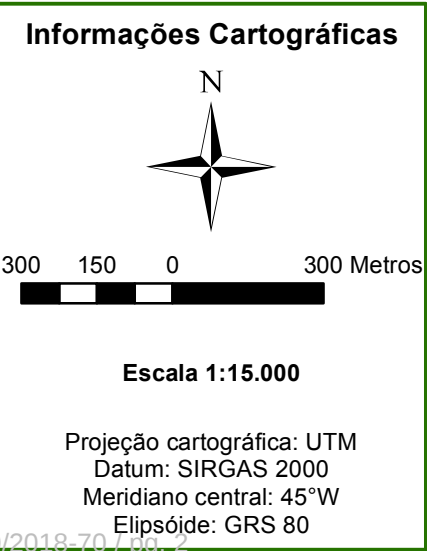
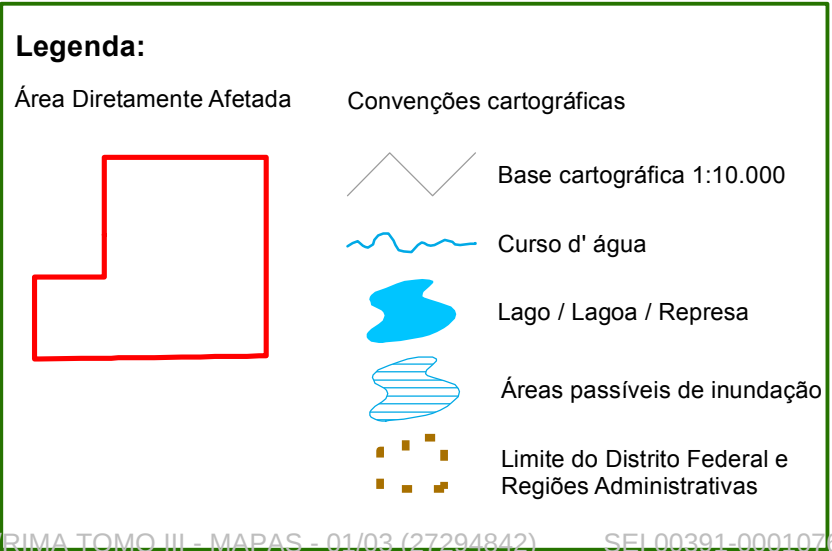
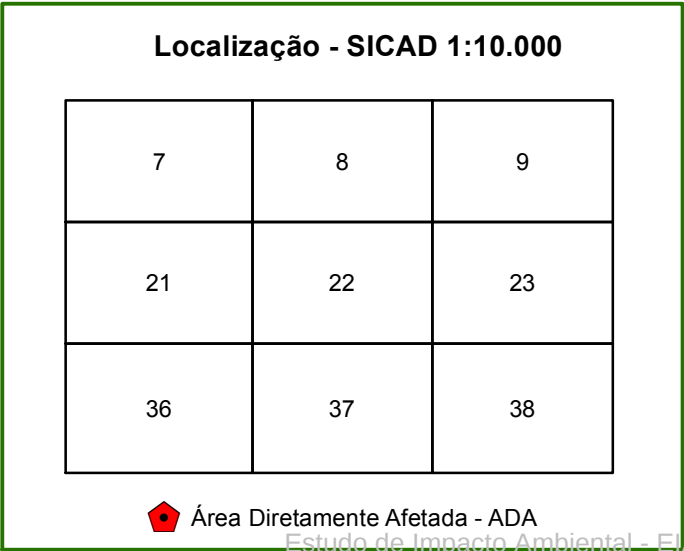
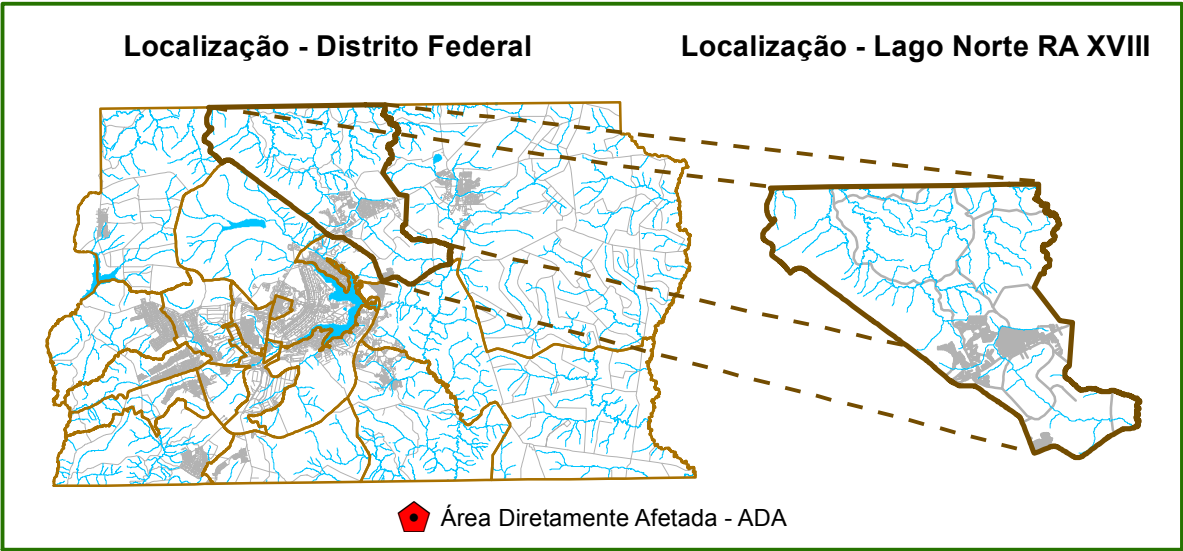
26/8/2019





Índice das coordenadas dos vértices da poligonal do empreendimento

Ponto	Leste	Norte
01	201215	8283402
02	201905	8283402
03	201905	8282556
04	200918	8282542
05	200918	8282892
06	201215	8282892



Número do Mapa

01

Mapa de Localização e Acesso Viários

Atividade de Exploração e Beneficiamento Mineral para Expansão de Minas de Calcário

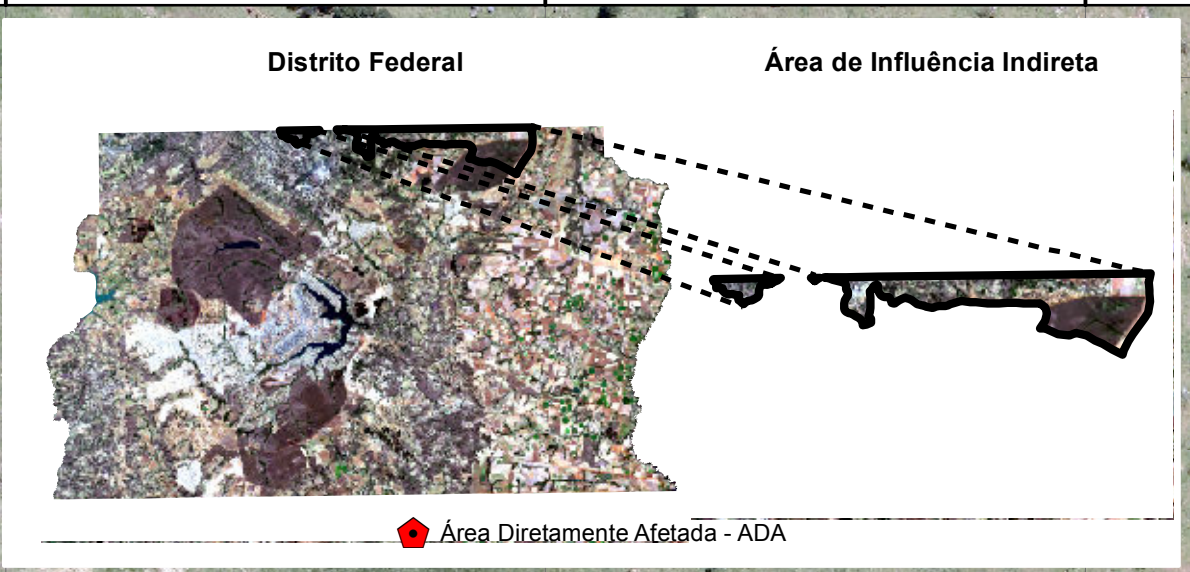
Complementação de Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Elaborado em Junho de 2016

Coordenação: Rodrigo Pierucetti (CREA: 11.875/D-DF)

Elaboração: George Gonçalves (CREA: 21.802/D-DF)

Fonte: Área Diretamente Afetada (Pedreiras Contagem). Base cartográfica e hidrografia (SICAD - 1:10.000). Localização no Distrito Federal e Regiões Administrativas (SITURB). Elaboração Temática Arc GIS 10.1



Legenda:
Área Diretamente Afetada

Interpretação de Carta Imagem - 2013

	Solo exposto e/ou Área degradada		Formação Florestal - Mata		Gramínea exótica (Pastagem)
	Área degradada por atividade mineraria		Indivíduos arbóreos distribuidos de forma esparsa ou isolada		Cultura agrícola
	Área de Beneficiamento mineral		Lago / Lagoa / Represa		

Informações Cartográficas

70 35 0 70 Metros
Escala 1: 3.500
Projeção cartográfica: UTM
Datum: SIRGAS 2000
Meridiano central: 45°W
Elipsóide: GRS 80

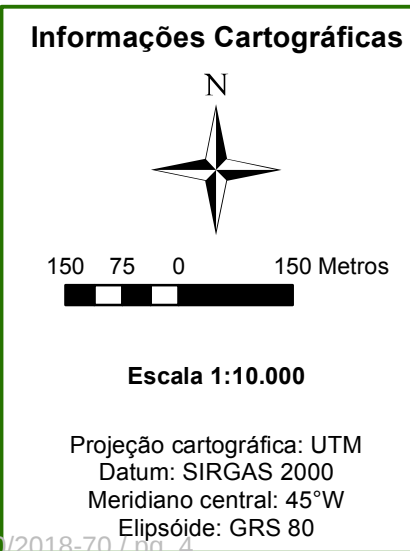
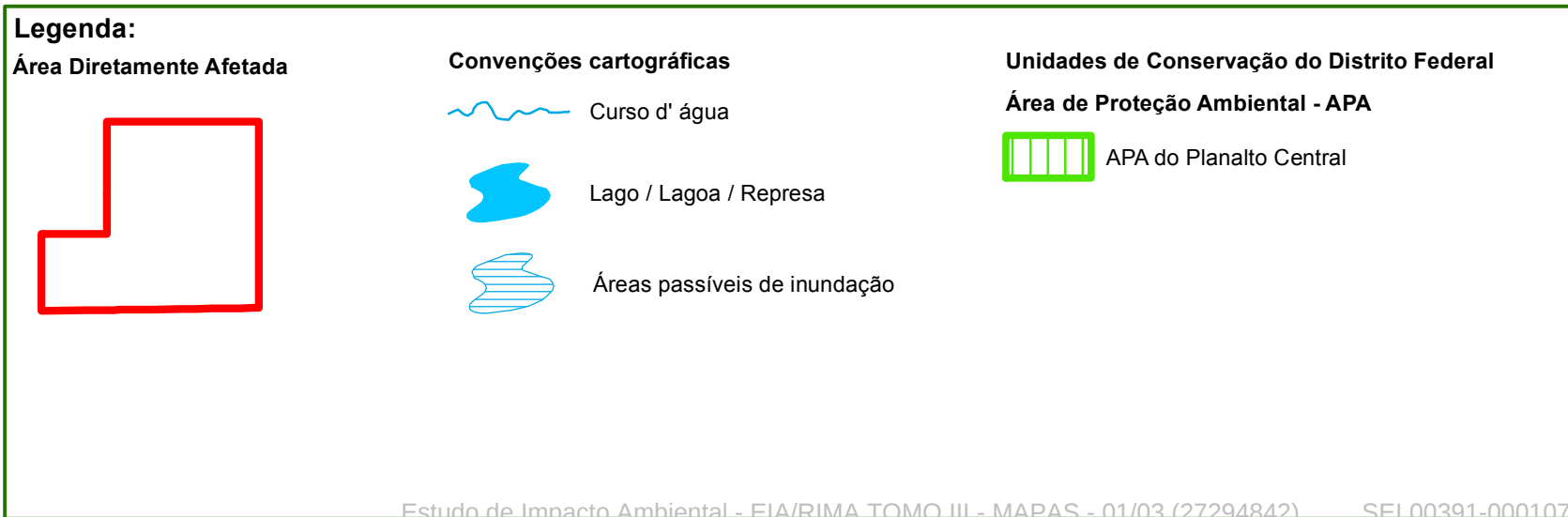
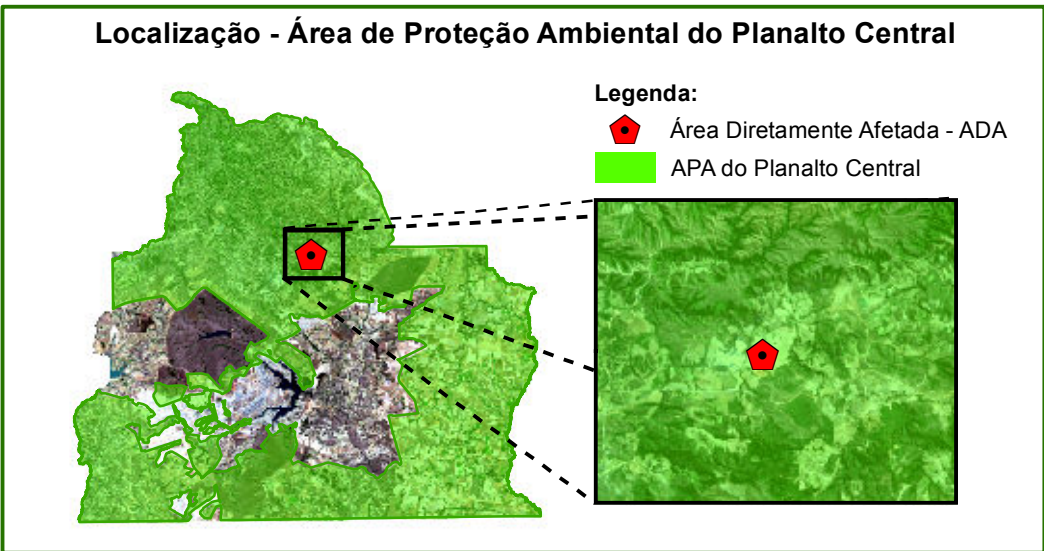
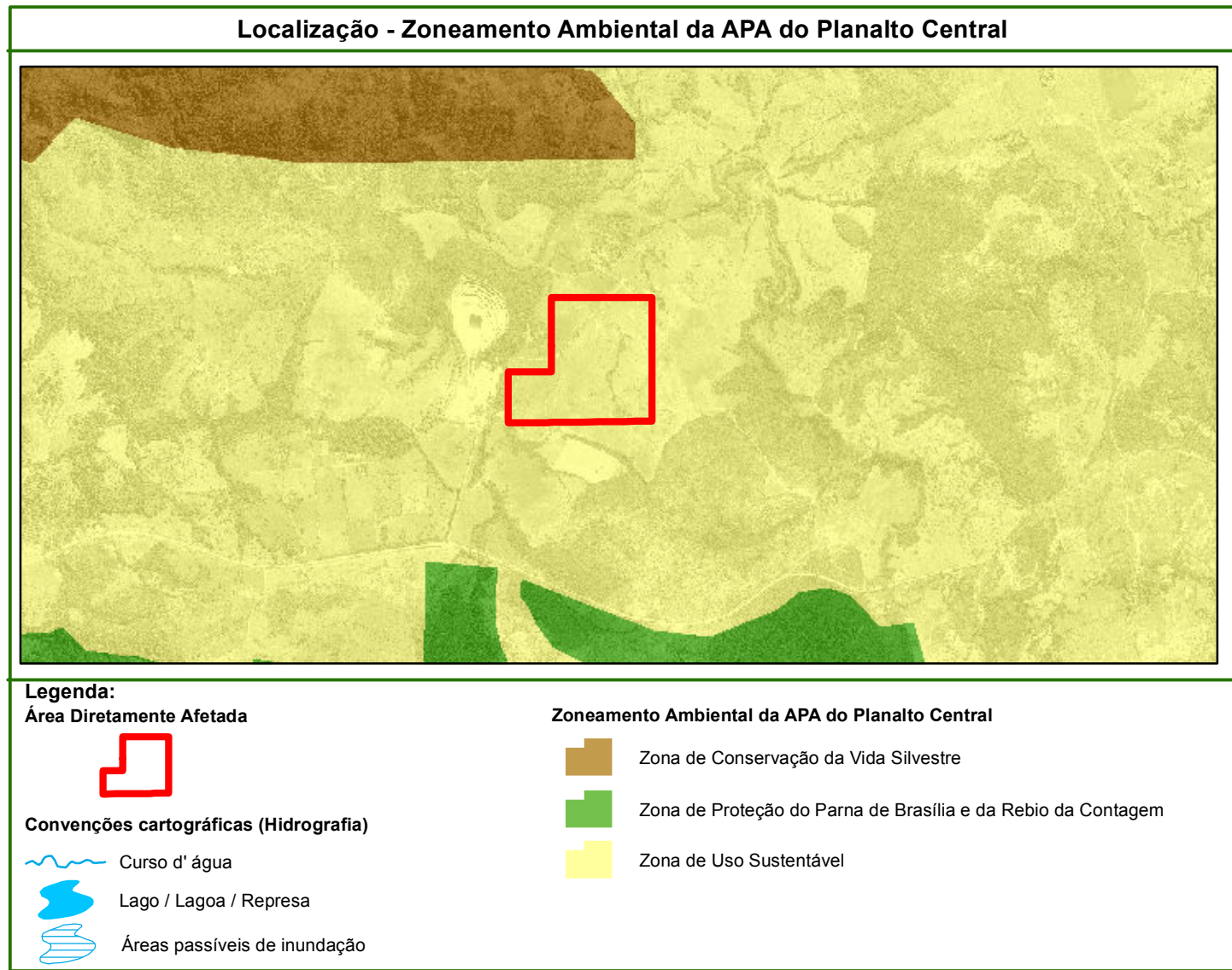
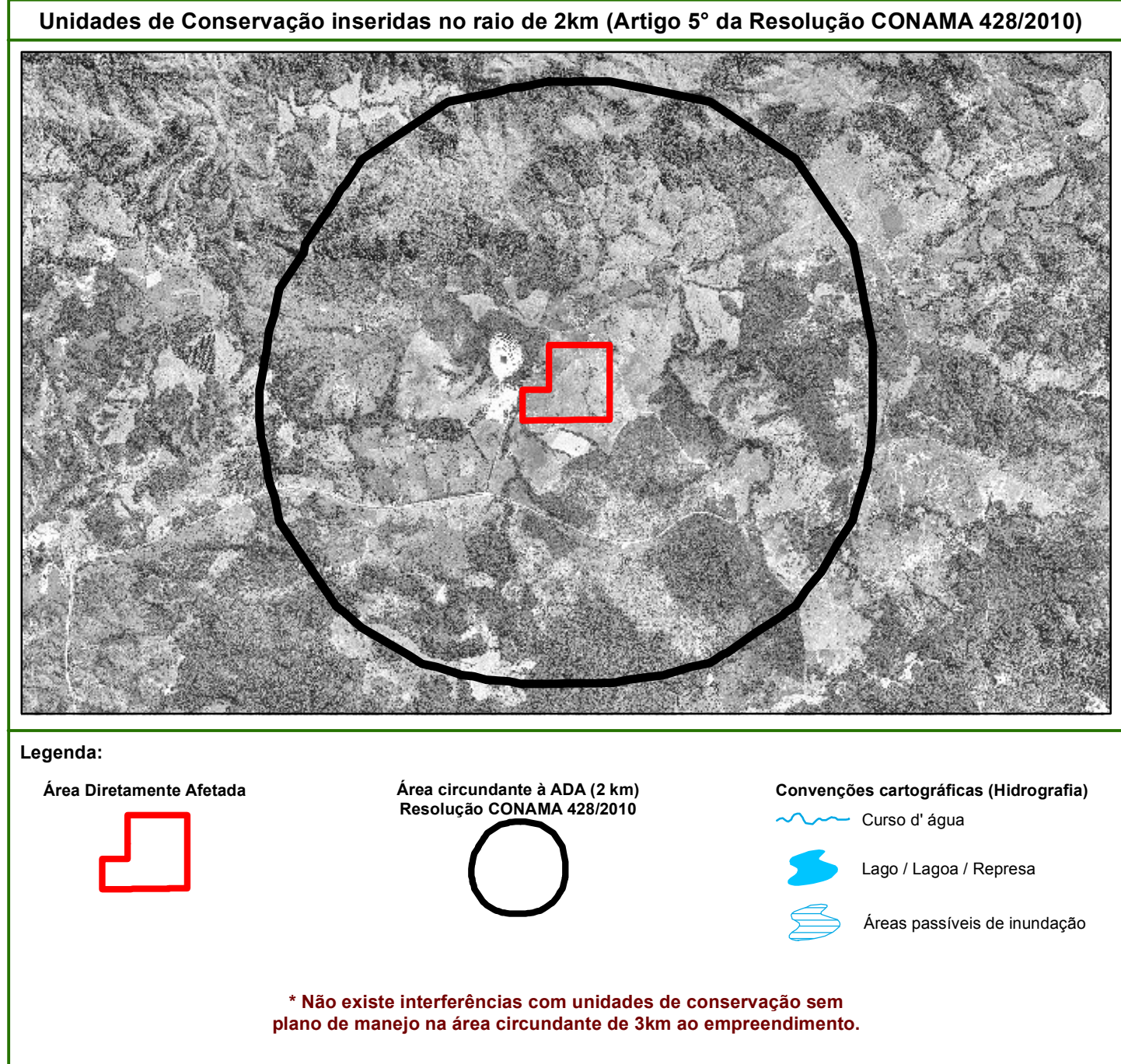
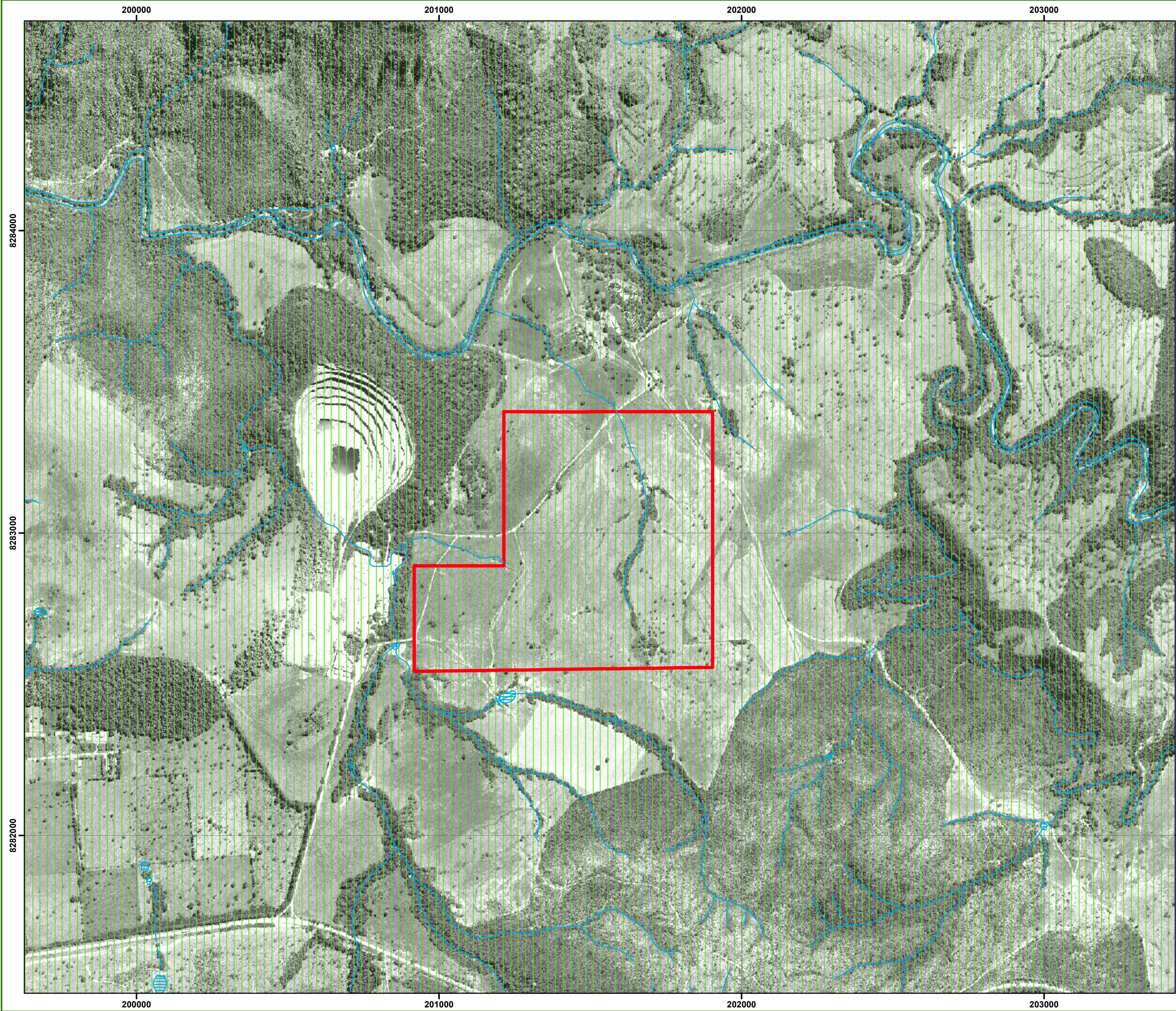
Número do Mapa
02

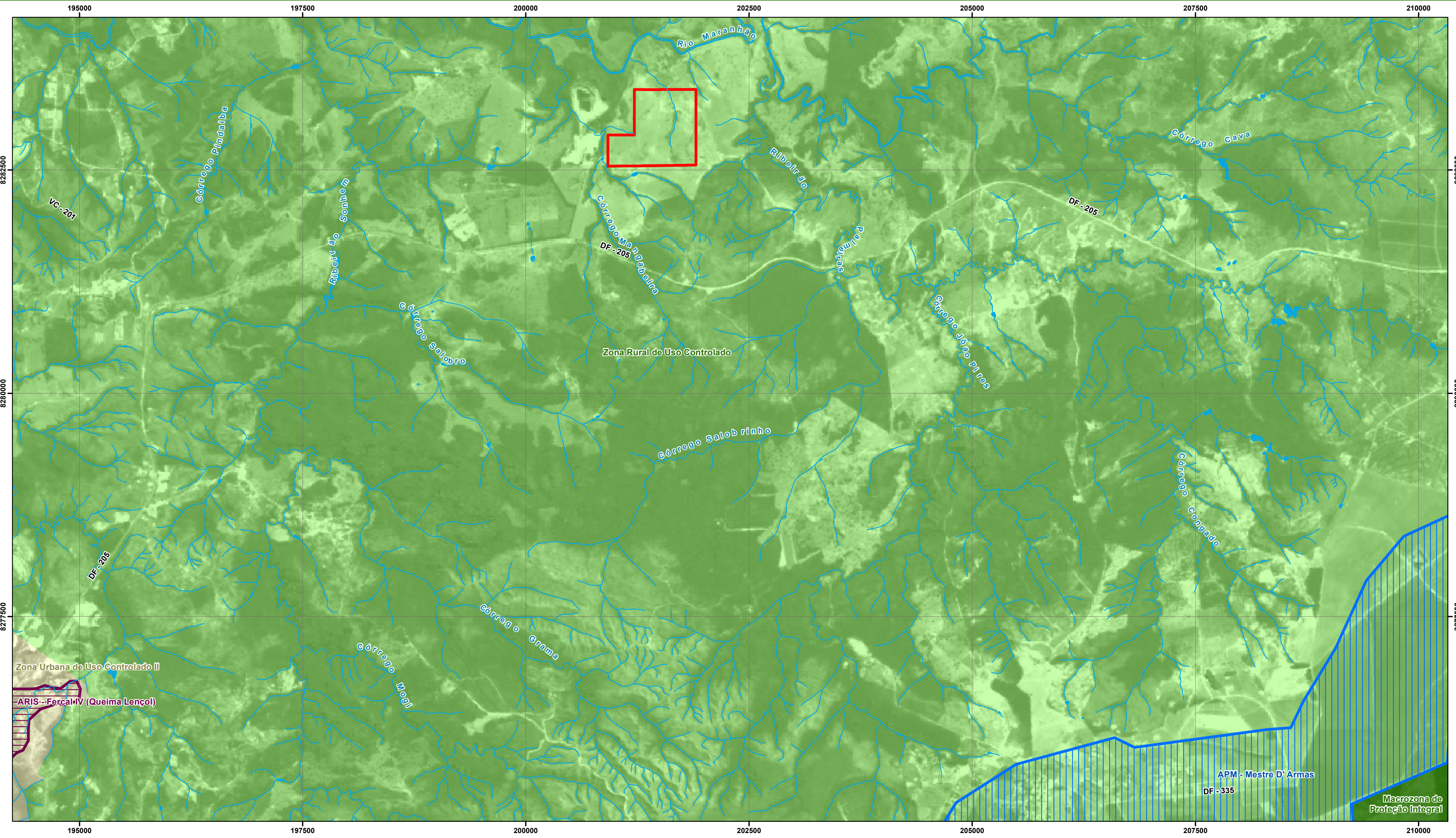
Carta Imagem - 2013
Área Diretamente Afetada - ADA
Atividade de Exploração e Beneficiamento Mineral para Expansão de Minas de Calcário

Complementação de Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA
Elaborado em Julho de 2016

Coordenação: Rodrigo Pierucetti (CREA: 11.875/D-DF)
Elaboração: George Gonçalves (CREA: 21.802/D-DF)

Fonte: Área Diretamente Afetada (Pedreiras Contagem). Imagem (Levantamento Aerofotogramétrico - 2013). Localização na Carta Imagem do Distrito Federal (LANDSAT - 2013). Elaboração Temática Arc GIS 10.1





Plano Diretor de Ordenamento Territorial do Distrito Federal - PDOT

Legenda:

- Área Diretamente Afetada - ADA
- Macrozona Rural
- Macrozona Urbana
- Macrozona de Proteção Integral

Legenda:

Área Diretamente Afetada

Plano Diretor de Ordenamento Territorial do Distrito Federal - PDOT

- Macrozona de Proteção Integral
- Zona Urbana de Uso Controlado II
- Zona Rural de Uso Controlado

Área de Proteção de Manancial - APM

- APM - Mestre d' Armas

Área de Regularização de Interesse Social - ARIS

- ARIS - Fercal IV (Queima Lençol)

Convenções cartográficas

- Curso d' água
- Lago / Lagoa / Represa
- Áreas passíveis de inundação

Informações Cartográficas

Escala 1:30.000

Projeção cartográfica: UTM
Datum: SIRGAS 2000
Meridiano central: 45°W
Elipsóide: GRS 80

Número do Mapa

04

Zoneamento Territorial

Atividade de Exploração e Beneficiamento Mineral para Expansão de Minas de Calcário

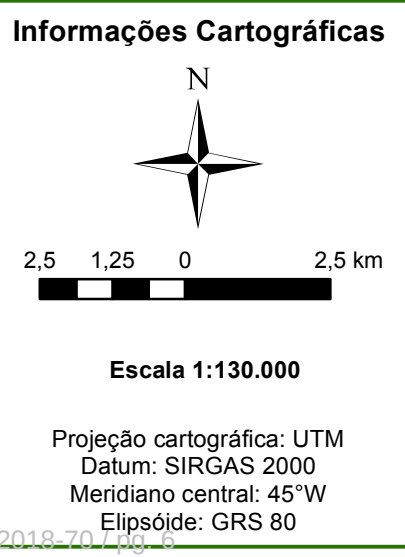
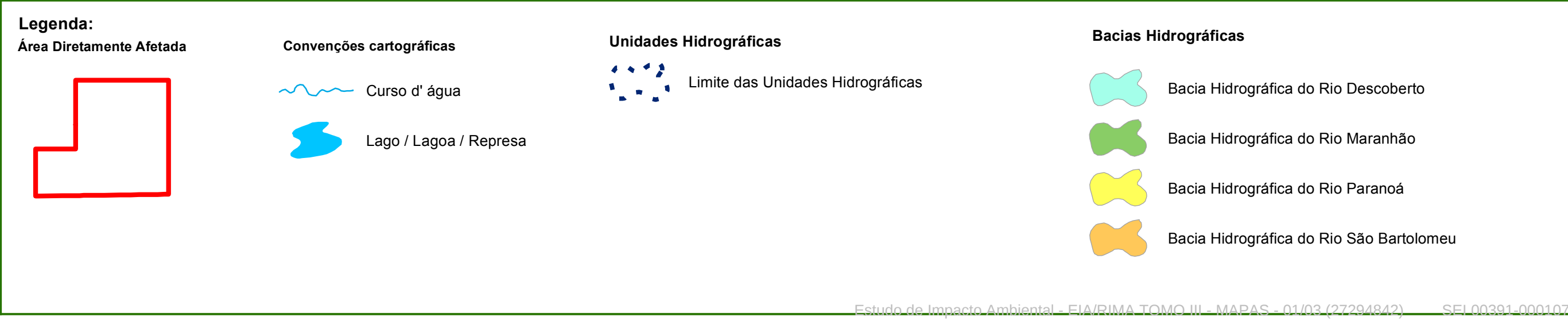
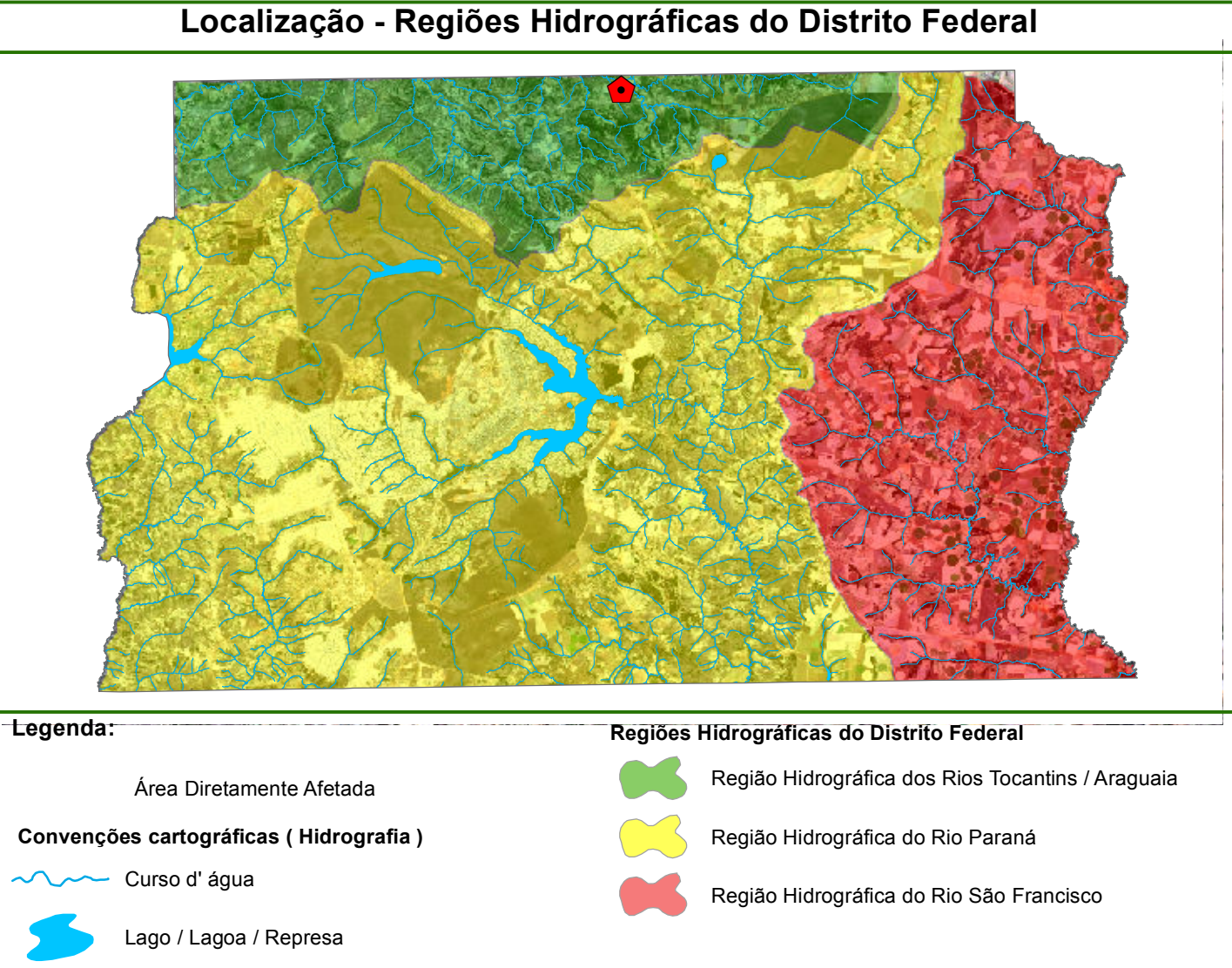
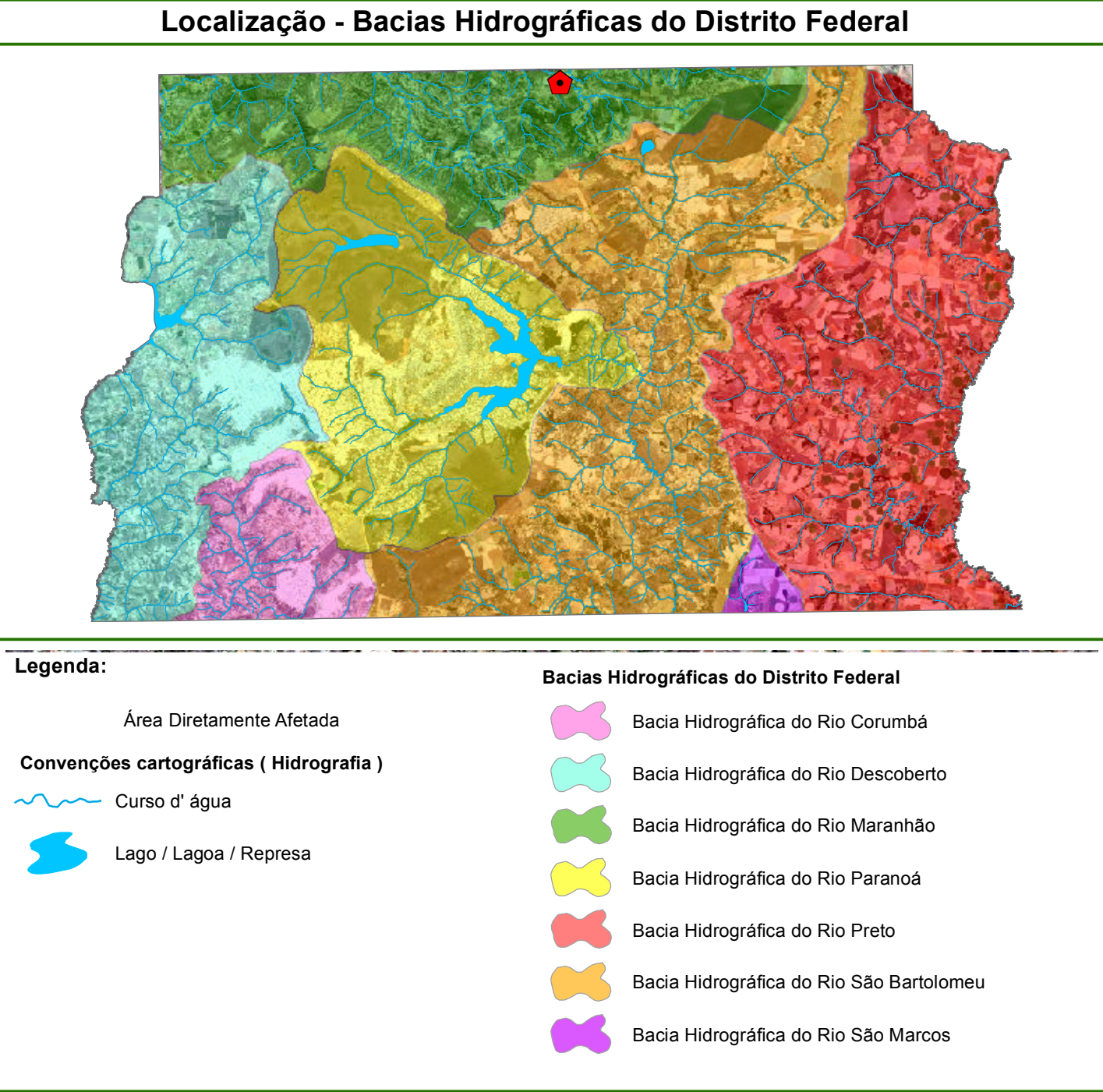
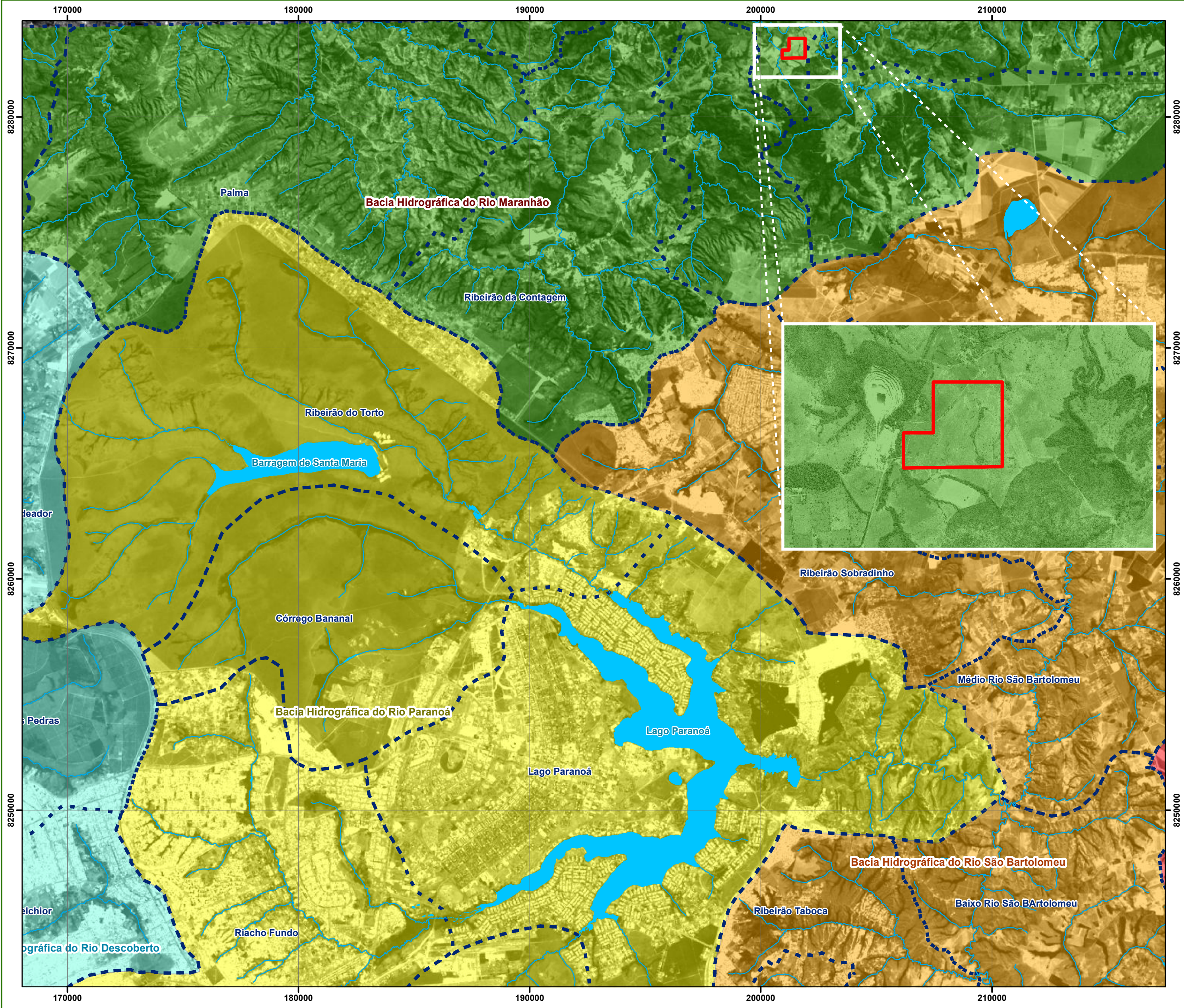
Complementação de Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

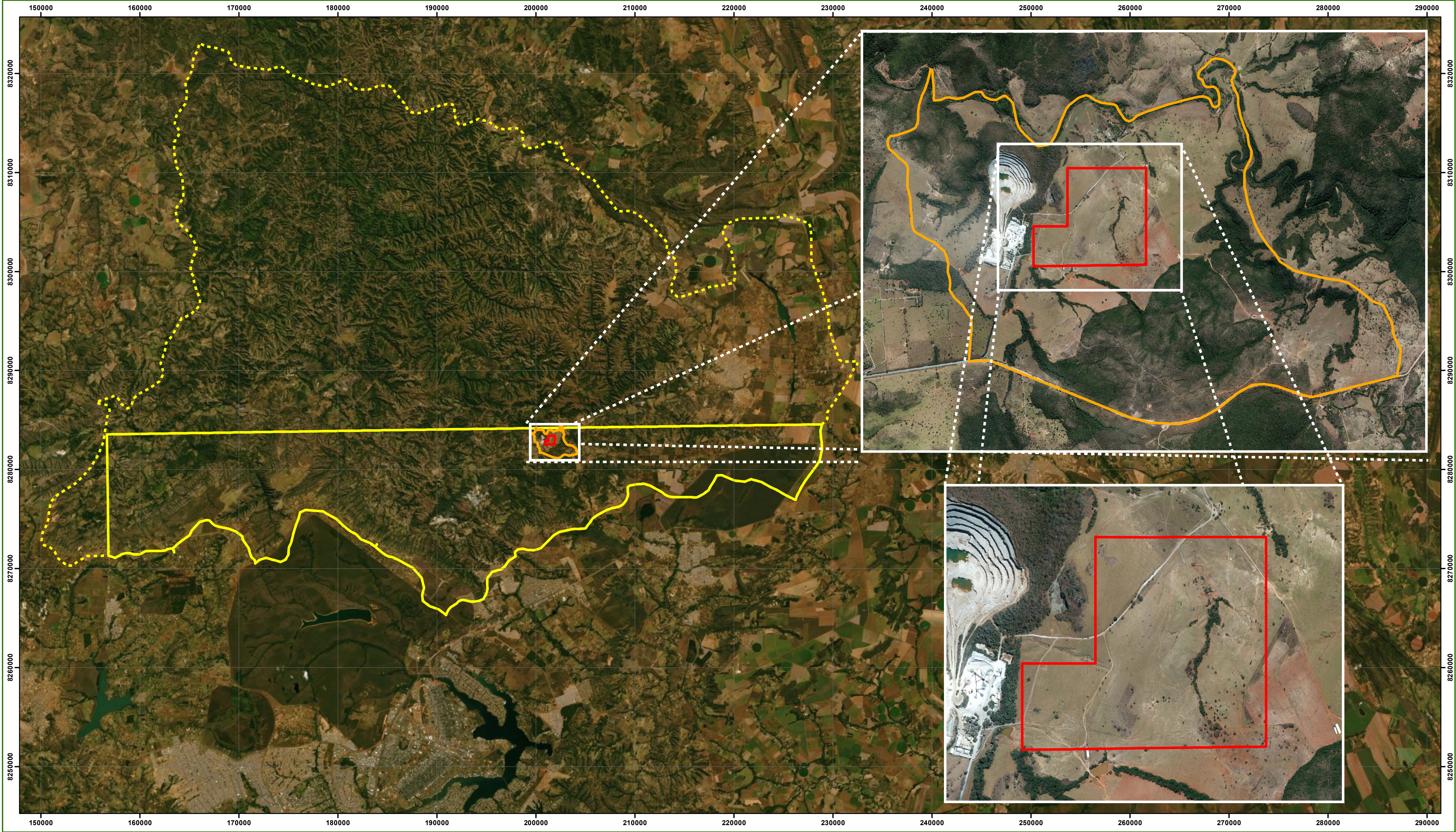
Elaborado em Julho de 2016

Coordenação: Rodrigo Pierucetti (CREA: 11.875/D-DF)

Elaboração: George Gonçalves (CREA: 21.802/D-DF)

Fonte: Área Diretamente Afetada (Pedreiras Contagem), Plano Diretor de Ordenamento Territorial do Distrito Federal - 2009, Áreas de Regularização (Lei Complementar N° 803, de 25 de Abril de 2009, atualizada pela Lei complementar N° 854 de 15 de Outubro de 2012). Imagem (Mosaico Aerofotogramétrico - 2009), Hidrografia (IGAD 1:10.000), Localização no Macrozoneamento do Distrito Federal (Lei complementar N° 854 de 15 de Outubro de 2012 e Imagem LANDSAT 2013). Elaboração Temática Arc GIS 10.1

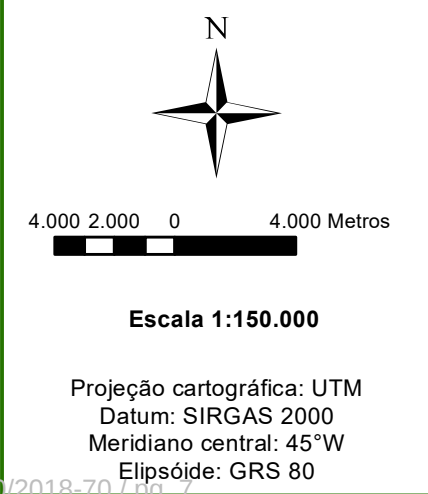




Legenda:



Informações Cartográficas



Número do Mapa

06

Áreas de Influência
(Meio Biótico e Meio Físico)

Atividade de Exploração e Beneficiamento Mineral para Expansão de Minas de Calcário



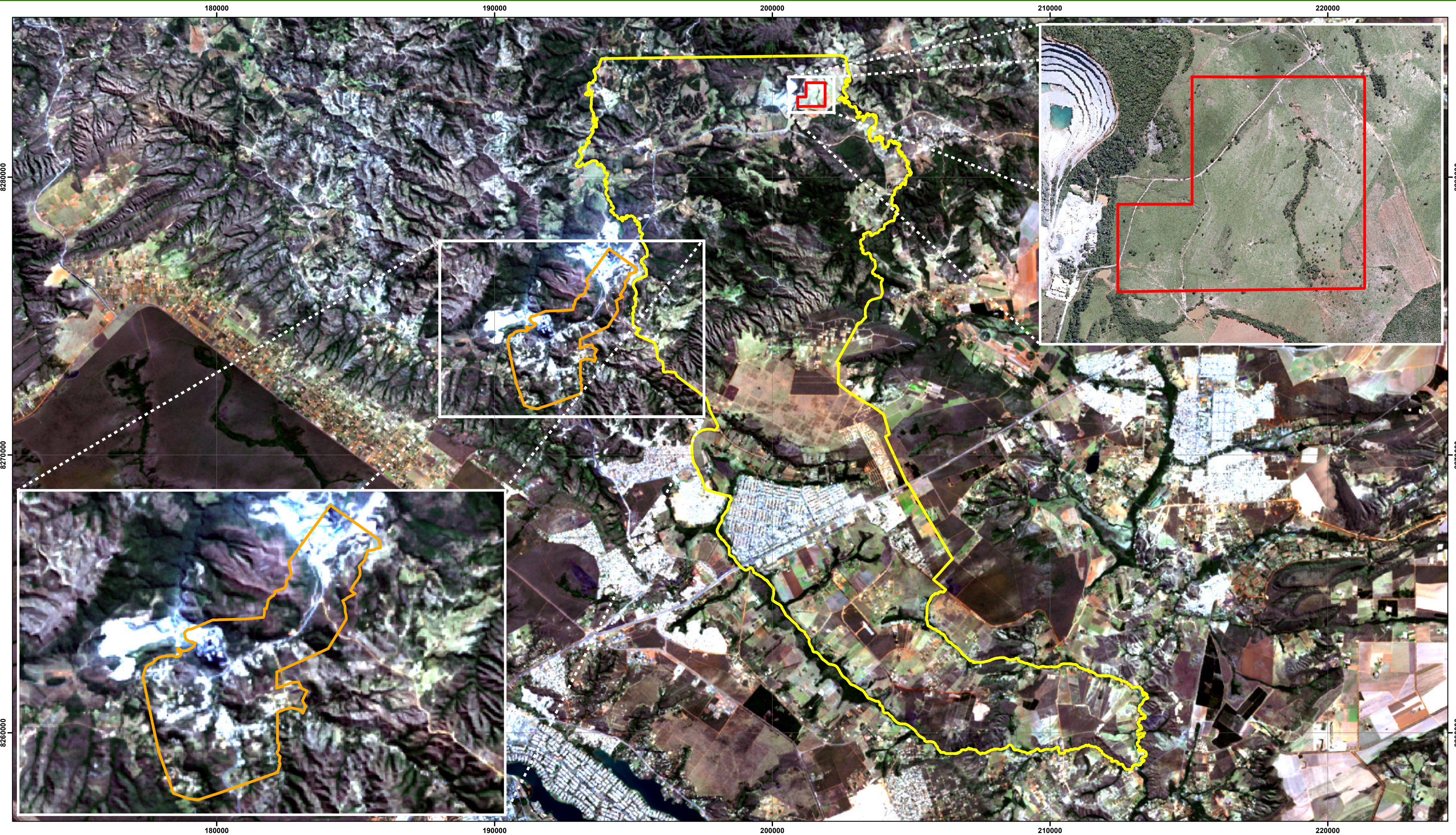
Complementação de Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Elaborado em Julho de 2016

Coordenação: Rodrigo Pieruccetti (CREA: 11.875/D-DF)

Elaboração: George Gonçalves (CREA: 21.802/D-DF)

Fonte: Poligonal da Área Diretamente Afetada (TERRACAP); Área de Influência Direta e Área de Influência Indireta (ECOTEC); Imagens (LANDSAT - 2013 e Mosaico Aerofotogramétrico - 2013). Elaboração Temática Arc GIS 10.1



Legenda:

Área Diretamente Afetada



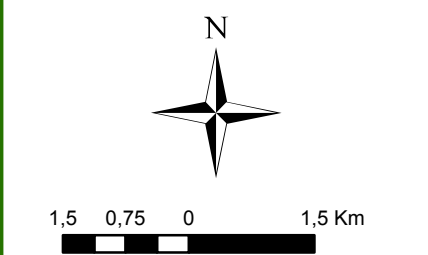
Área Influência Direta



Área Influência Indireta



Informações Cartográficas



Escala 1:90.000

Projeção cartográfica: UTM
Datum: SIRGAS 2000
Meridiano central: 45°W
Elipsóide: GRS 80

Número do Mapa

07

Áreas de Influência
(Meio Antrópico)

Atividade de Exploração e Beneficiamento Mineral para Expansão de Minas de Calcário



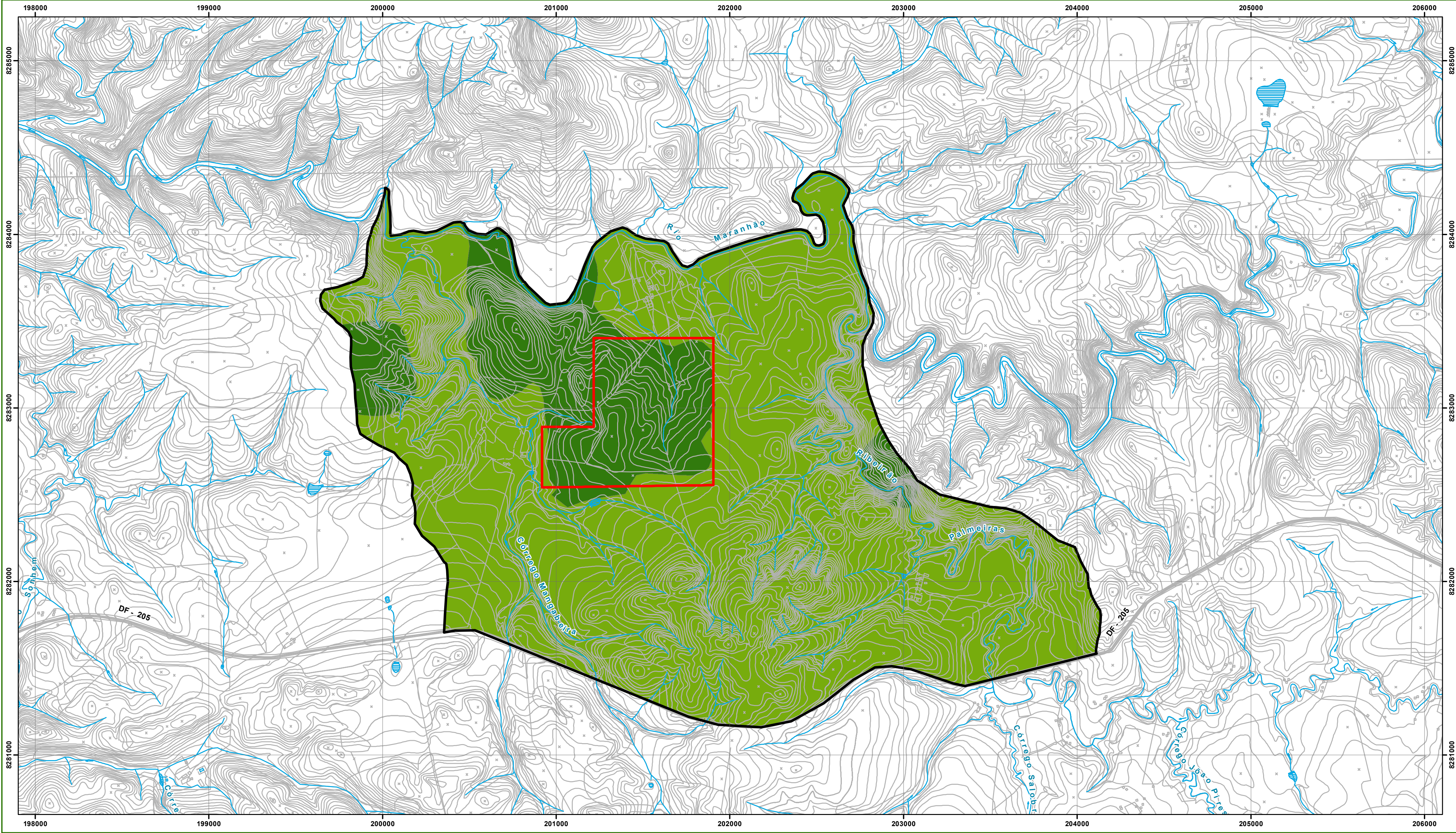
Complementação de Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Elaborado em Julho de 2016

Coordenação: Rodrigo Pierucetti (CREA: 11.875/D-DF)

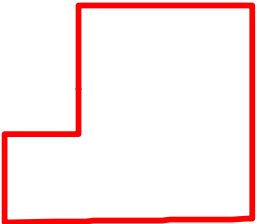
Elaboração: George Gonçalves (CREA: 21.802/D-DF)

Fonte: Poligonal da Área Diretamente Afetada (TERRACAP); Área de Influência Direta e Área de Influência Indireta (ECOTECH). Imagem (Mosaico Aerofotogramétrico - 2008).
Elaboração Temática Arc GIS 10.1

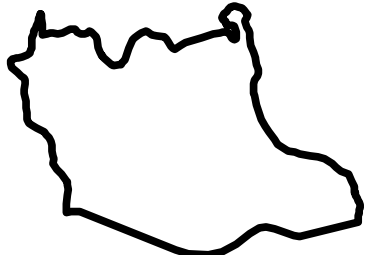


Legenda:

Área Diretamente Afetada



Área de Influência Direta



Geologia

MESO / NEOPROTEROZÓICO

Grupo Paranoá

- MNPpcc - Unidade Psamo-Pelito Carbonatada - metargilitos, metassiltitos argilosos com lentes de calcários (Ca) e dolomitos e intercalações de quartzitos grossos e conglomeráticos
- Lentes de Calcários (Ca)

Convenções cartográficas

- Base cartográfica 1:10.000
- Curso d' água
- Lago / Lagoa / Represa
- Áreas passíveis de inundação

Informações Cartográficas



220 110 0 220 Metros

Escala 1:10.000

Projeção cartográfica: UTM
Datum: SIRGAS 2000
Meridiano central: 45°W
Elipsóide: GRS 80

Número do Mapa

08

Mapa de Geologia

Atividade de Exploração e Beneficiamento Mineral para Expansão de Minas de Calcário

Complementação de Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Elaborado em Julho de 2016

Fonte: Área Diretamente Afetada (Pedreiras Contagem), Área de Influência Direta (ECOTECH), Geologia (PGIRH - ADASA), Base cartográfica e Hidrografia (SICAD 1:10.000), Localização no Mapa Geológico do Distrito Federal (PGIRH - ADASA), Elaboração Temática Arc GIS 10.1

Coordenação: Rodrigo Pieruccetti (CREA: 11.875/D-DF)

Elaboração: George Gonçalves (CREA: 21.802/D-DF)

Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA TOMO III - MAPAS - 01/03 (27294842) SFI 00391-00010750 (2018-70) (pág. 8)