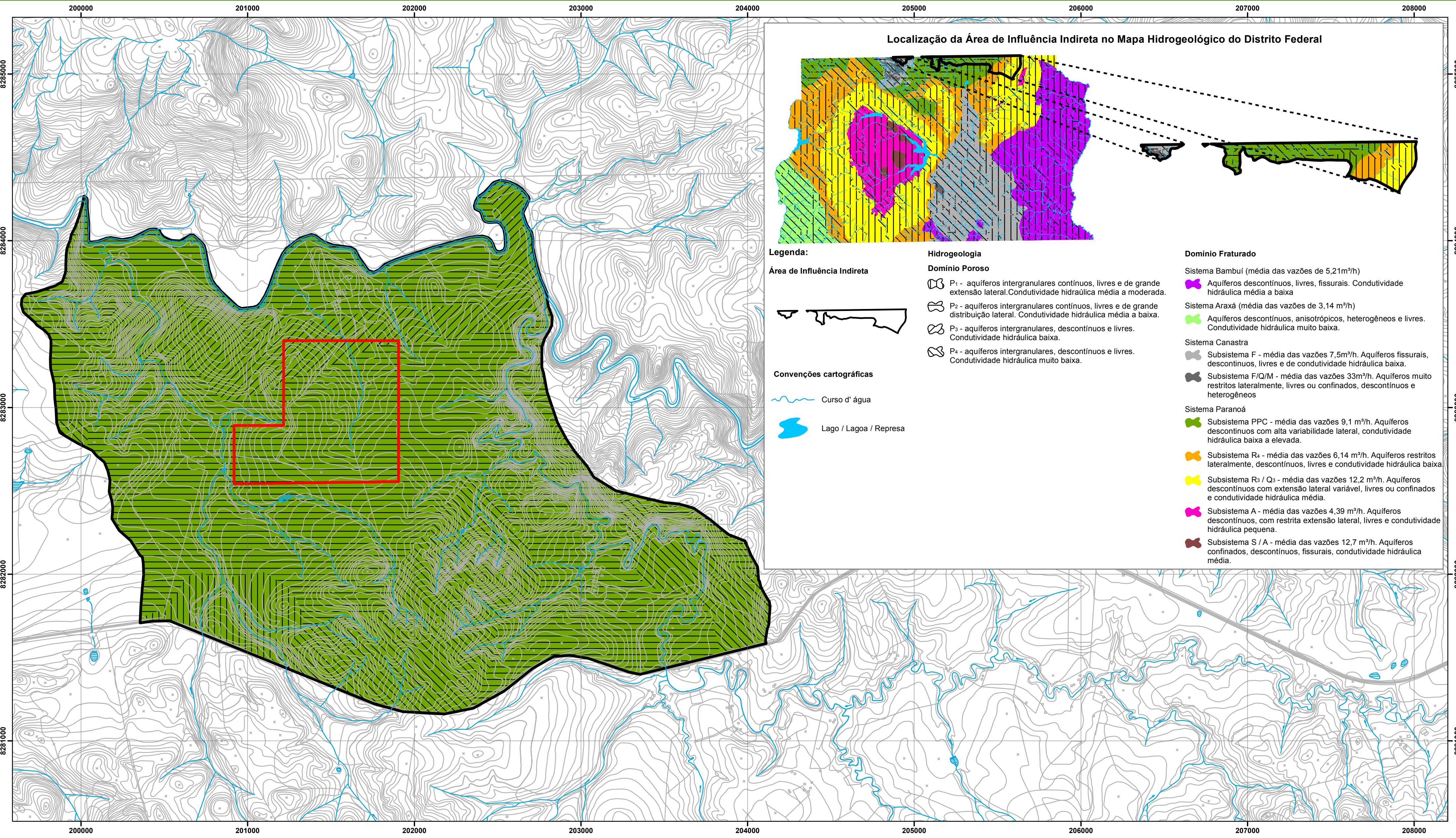




Localização da Área de Influência Indireta no Mapa Hidrogeológico do Distrito Federal

Legenda:

Área de Influência Indireta

Convenções cartográficas

Curso d' água

Lago / Lagoa / Represa

Hidrogeologia

Domínio Poroso

P1 - aquíferos intergranulares contínuos, livres e de grande extensão lateral. Condutividade hidráulica média a moderada.

P2 - aquíferos intergranulares contínuos, livres e de grande distribuição lateral. Condutividade hidráulica média a baixa.

P3 - aquíferos intergranulares, descontínuos e livres. Condutividade hidráulica baixa.

P4 - aquíferos intergranulares, descontínuos e livres. Condutividade hidráulica muito baixa.

Domínio Fraturado

Sistema Bambuí (média das vazões de 5,21m³/h)

Aquíferos descontínuos, livres, fissurais. Condutividade hidráulica média a baixa

Sistema Araxá (média das vazões de 3,14 m³/h)

Aquíferos descontínuos, anisotrópicos, heterogêneos e livres. Condutividade hidráulica muito baixa.

Sistema Canastra

Subsistema F - média das vazões 7,5m³/h. Aquíferos fissurais, descontínuos, livres e de condutividade hidráulica baixa.

Subsistema F/Q/M - média das vazões 33m³/h. Aquíferos muito restritos lateralmente, livres ou confinados, descontínuos e heterogêneos

Sistema Paranoá

Subsistema PPC - média das vazões 9,1 m³/h. Aquíferos descontínuos com alta variabilidade lateral, condutividade hidráulica baixa a elevada.

Subsistema R4 - média das vazões 6,14 m³/h. Aquíferos restritos lateralmente, descontínuos, livres e condutividade hidráulica baixa.

Subsistema R3 / Q3 - média das vazões 12,2 m³/h. Aquíferos descontínuos com extensão lateral variável, livres ou confinados e condutividade hidráulica média.

Subsistema A - média das vazões 4,39 m³/h. Aquíferos descontínuos, com restrita extensão lateral, livres e condutividade hidráulica pequena.

Subsistema S / A - média das vazões 12,7 m³/h. Aquíferos confinados, descontínuos, fissurais, condutividade hidráulica média.

Legenda:

Área Diretamente Afetada

Hidrogeologia

Domínio Fraturado

Grupo Paranoá

Sistema Paranoá

Subsistema PPC - média das vazões 9,1 m³/h. Aquíferos descontínuos com alta variabilidade lateral, condutividade hidráulica baixa a elevada.

Domínio Poroso

P1 - aquíferos intergranulares contínuos, livres e de grande extensão lateral. Condutividade hidráulica média a moderada.

P2 - aquíferos intergranulares contínuos, livres e de grande distribuição lateral. Condutividade hidráulica média a baixa.

P3 - aquíferos intergranulares, descontínuos e livres. Condutividade hidráulica baixa.

P4 - aquíferos intergranulares, descontínuos e livres. Condutividade hidráulica muito baixa.

Convenções cartográficas

Base cartográfica 1:10.000

Curso d' água

Lago / Lagoa / Represa

Áreas passíveis de inundação

Informações Cartográficas

N

225 112,5 0 225 Metros

Escala 1:10.000

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

Número do Mapa

09

Mapa de Hidrogeologia

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

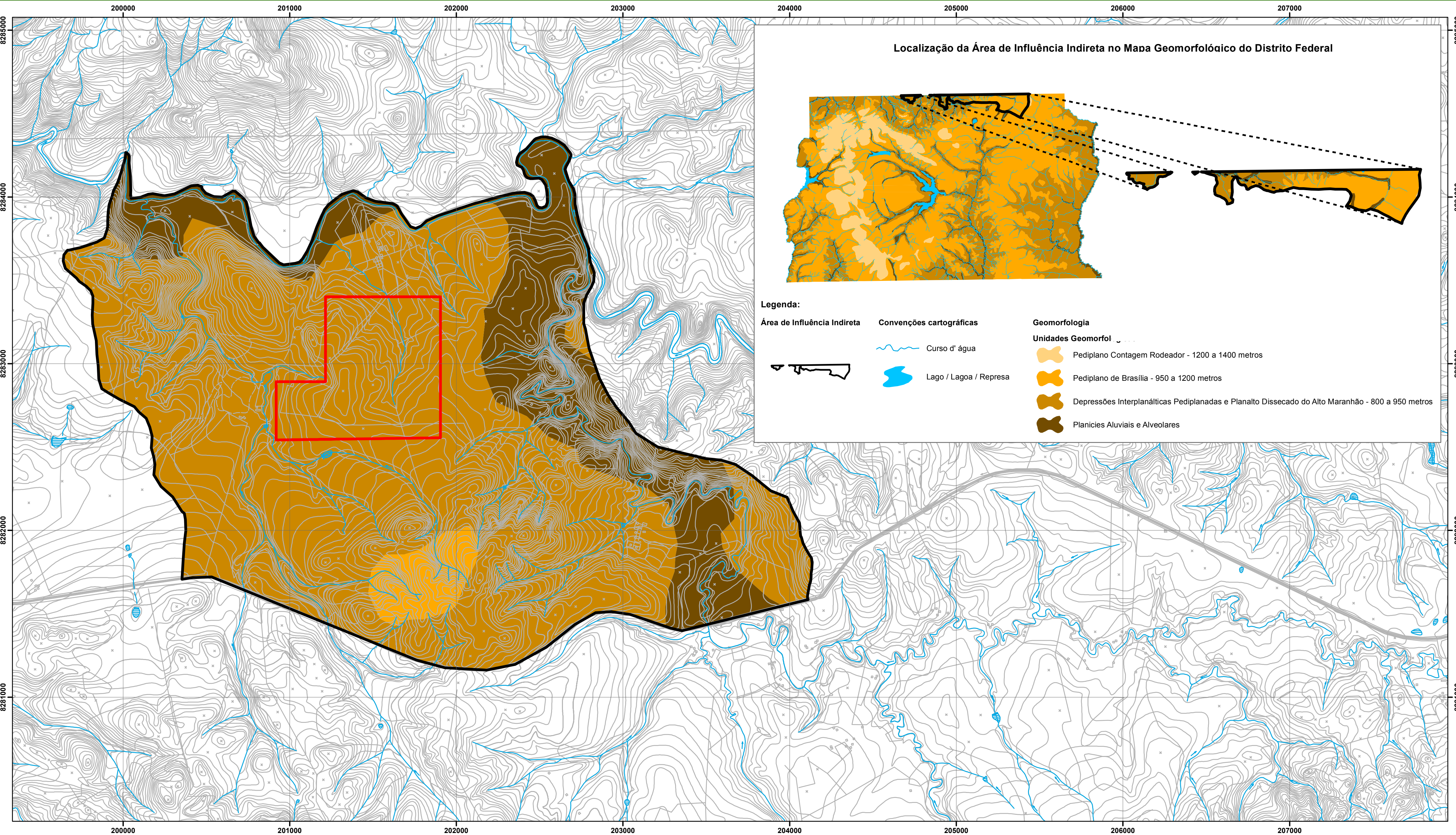
Complementação de Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Elaborado em Maio de 2016

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

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

Fonte: Área Diretamente Afetada (Pedreiras Contagem), Área de Influência Direta (ECOTIECH), Hidrogeologia (PGRH - ADASA), Base cartográfica e Hidrografia (SICAD 1:10.000), Localização no Mapa Hidrogeológico do Distrito Federal (PGRH - ADASA). Elaboração Temática Arc GIS 10.1



Localização da Área de Influência Indireta no Mapa Geomorfológico do Distrito Federal

Legenda:

Área de Influência Indireta

Convenções cartográficas

Curso d' água

Lago / Lagoa / Represa

Geomorfologia

Unidades Geomorfol

Pediplano Contagem Rodeador - 1200 a 1400 metros

Pediplano de Brasília - 950 a 1200 metros

Depressões Interplanálticas Pediplanadas e Planalto Dissecado do Alto Maranhão - 800 a 950 metros

Planícies Aluviais e Alveolares

Legenda:

Área Diretamente Afetada

Área de Influência Direta

Geomorfologia

Unidades Geomorfológicas

Pediplano de Brasília - 950 a 1200 metros

Depressões Interplanálticas Pediplanadas e Planalto Dissecado do Alto Maranhão - 800 a 950 metros

Planícies Aluviais e Alveolares

Convenções cartográficas

Base cartográfica 1:10.000

Curso d' água

Lago / Lagoa / Represa

Áreas passíveis de inundação

Informações Cartográficas

N

225 112.5 0 225 Metros

Escala 1:15.000

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

Número do Mapa

10

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

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

Mapa de Geomorfologia
(CODEPLAN - 1984)

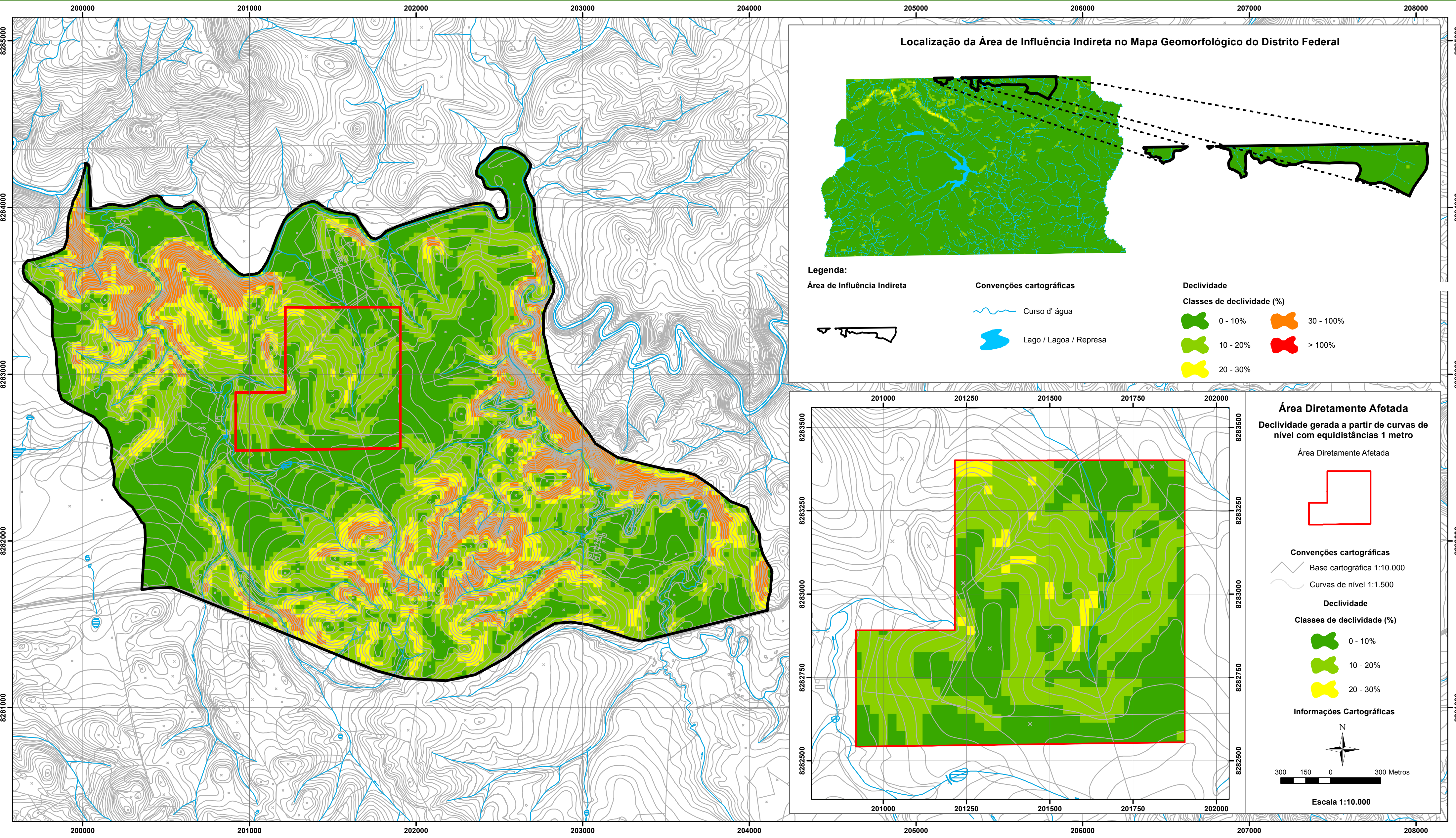
Atividade de Exploração e Beneficiamento Mineral para Expansão de Minas de Calcário

Complementação de Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Elaborado em Maio de 2016

Fonte: Poligonal da Área de Estudo (Pedreiras Contagem) e Área Diretamente Afetada (ECOTECH). Unidades Geomorfológicas (CODEPLAN - 1984). Base cartográfica e Hidrografia (SICAD 1:10.000). Localização no Mapa Geomorfológico do Distrito Federal (SITURB). Elaboração Temática Arc GIS 10.1

Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA TOMO III - MAPAS - 02/03 (27294997) SFL00391-00010750/2018-70 (pg. 7)



Legenda:

Área Diretamente Afetada

Área de Influência Direta

Declividade
Classes de declividade (%)

0 - 10%

10 - 20%

20 - 30%

30 - 100%

Convenções cartográficas

Base cartográfica 1:10.000

Curso d' água

Lago / Lagoa / Represa

Áreas passíveis de inundação

Informações Cartográficas

N

230 115 0 230 Metros

Escala 1:15.000

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

Número do Mapa
11

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

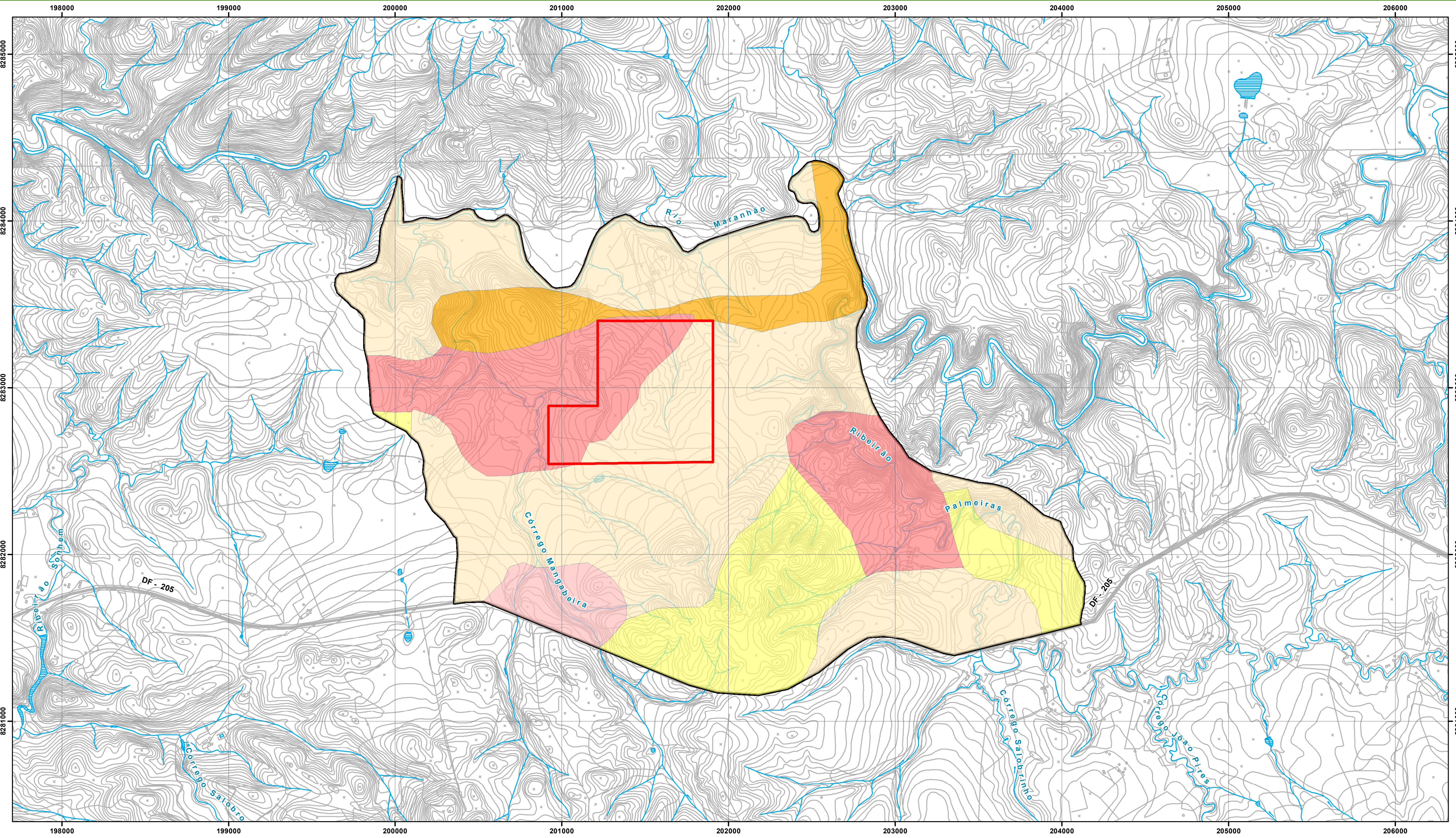
Coordenação: Rodrigo Pierucetti (CREA: 11.875/D-DF)

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

Complementação de Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Elaborado em Maio de 2016

Fonte: Poligonal da Área de Estudo (Pedreira Contagem) e Área Diretamente Afetada (ECOTEC). Declividade gerada através do software Arc GIS 3D Analyst com a interpolação das curvas de nível com equidistâncias de 5 metros extraídas das Folhas SICAD 1:10.000 e Curvas de nível com equidistâncias de 1 metro extraídas das Cartas 1:2.000 - TERRACAP. Localização no Mapa de Declividade do Distrito Federal (BITURB). Elaboração Temática Arc GIS 10.1.



Legenda:

Área Diretamente Afetada

Área de Influência Direta

Legenda

Argissolo Vermelho Eutrófico+ Chernossolo Háplico (Pve+MX)

Neossolo Flúvico (RU)

Latossoilo Vermelho (LV)

Nitossolo Vermelho (NV)

Cambissolo Háplico (CX)

Convenções cartográficas

Base cartográfica 1:10.000

Curso d' água

Lago / Lagoa / Represa

Áreas passíveis de inundação

Informações Cartográficas

N

Escala 1:15.000

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

Número do Mapa
12

Mapa de Pedologia

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



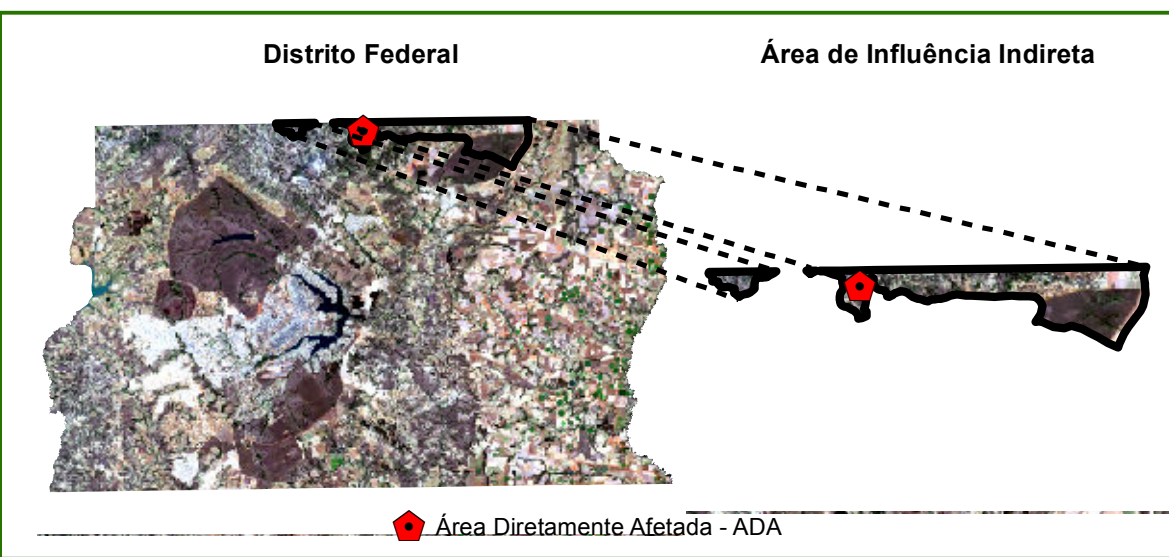
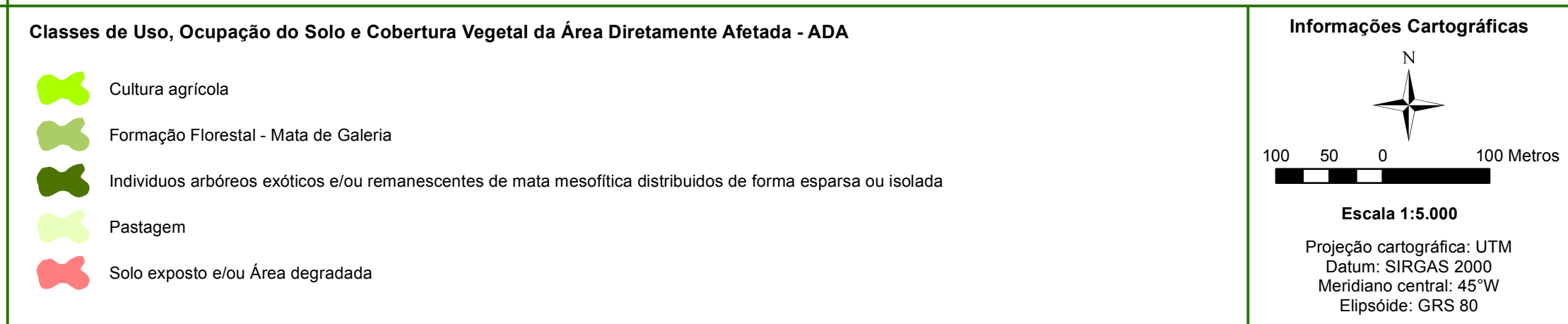
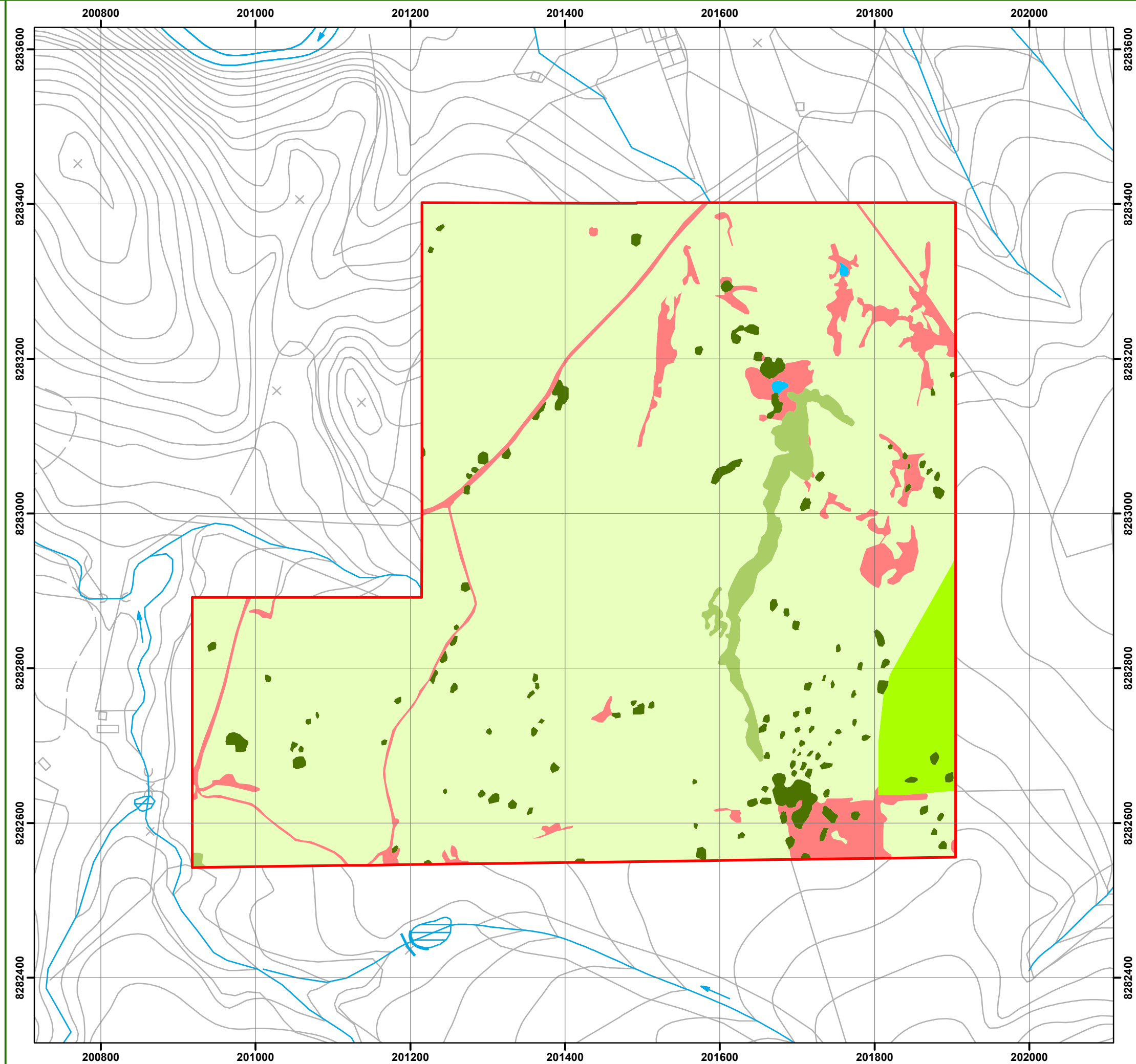
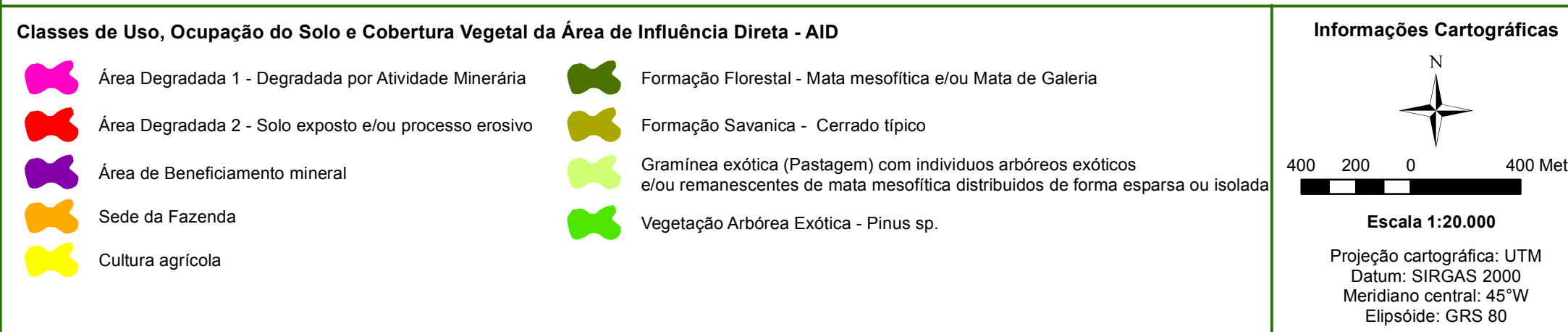
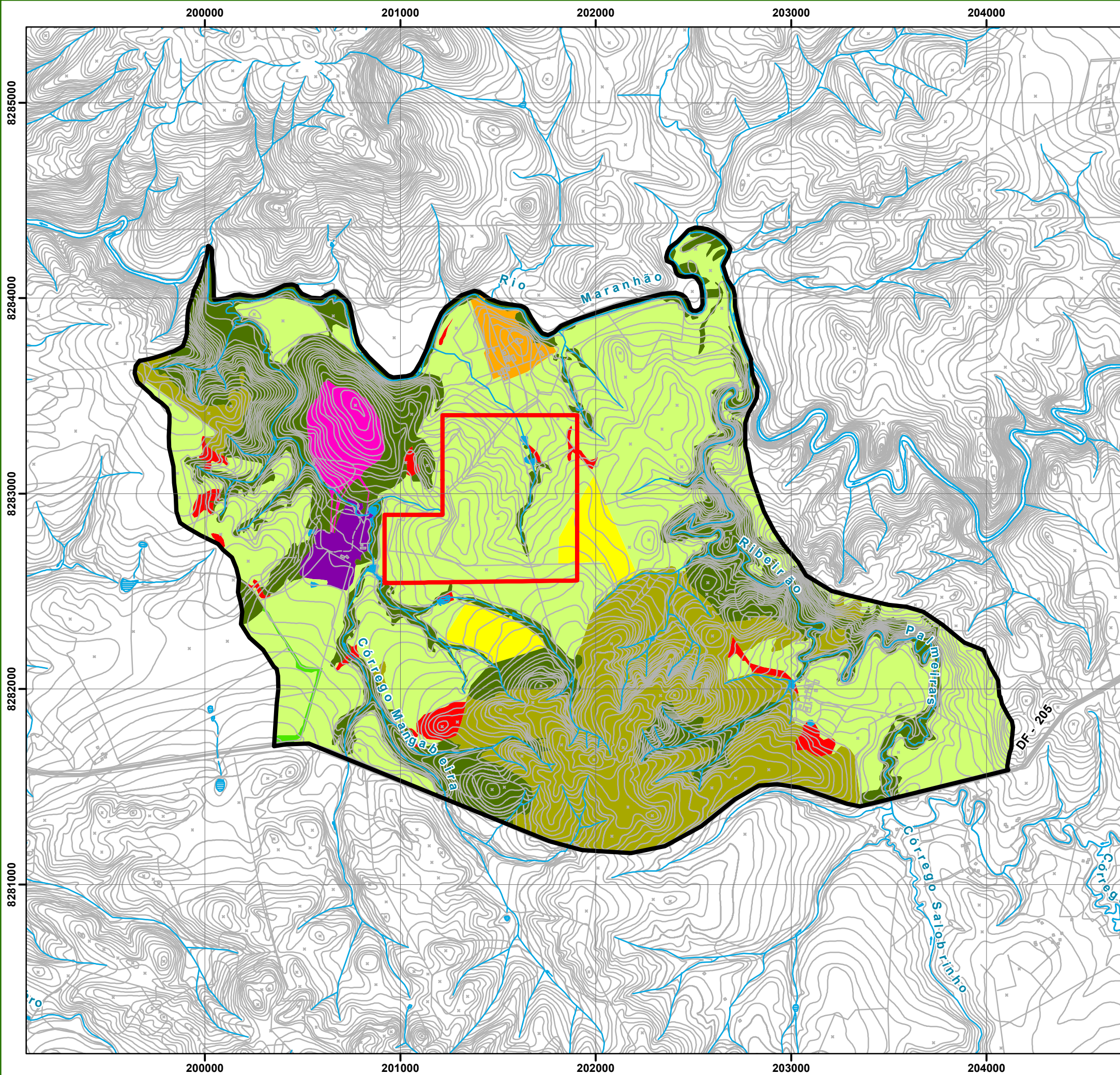
Coordenação: Rodrigo Pieruccetti (CREA: 11.875/D-DF)

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

Complementação de Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Elaborado em Julho de 2016

Fonte: Polígono da Área de Estudo (Pedreiras Contagem) e Área Diretamente Afetada (ECOIECH). Mapa de Reconhecimento de Solos da EMBRAPA - 1978. Mapeamento em escala local (levantamento de campo executado em abril de 2015). Base cartográfica e hidrografia (SICAD 1:10.000). Localização no Mapa de Reconhecimento dos Solos (SITURB). Elaboração Temática Arc GIS 10.1



Número do Mapa 13	Mapa de Uso, Ocupação do Solo e Cobertura Vegetal	
	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: Polígono da Área de Estudo (Pedreiras Contagem) e Área Diretamente Afetada (ECOTECH). Mapas de Uso, Ocupação do Solo e Cobertura Vegetal (Digitalização em tela de Mosaico aerofotogramétrico - 2013 em escala 1:2.000). Localização na Carta Imagem do Distrito Federal (Imagem LANDSAT - 2013). Elaboração Temática Arc GIS 10.1		
Coordenação: Rodrigo Pierucetti (CREA: 11.875/D-DF)		
Elaboração: George Gonçalves (CREA: 21.802/D-DF)		