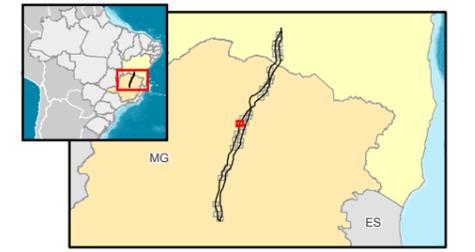


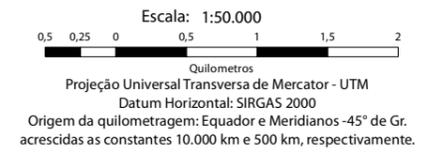
Convenções Cartográficas

--- Limite municipal	
Legenda	
Diretrizes	Uso e Cobertura da Terra
— Alternativa 1	Agricultura
— Alternativa 2	Campo Antropizado
— R2	Contato Floresta Estacional/Coatinga
— R3	Corpo d'Água
— Alternativa 3	Floresta Estacional Decidual
⊗ Área de Estudo do Meio Biótico	Savana Arborizada
▨ Fragmentos de Mata Atlântica	Savana Estépica Antropizada
○ Benfeitorias	Solo Exposto

Mapa de Situação



Escala Gráfica



Referência

- Base Continua Vetorial 250.000 - IBGE, 2015;
- Empreendimento - Projeto Básico Engenharia, Julho de 2017;
- Imagens Landsat-8 - Cenas: 218/70, 218/71, 218/72 e 218/72 - Consulta em Janeiro/2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- APA Serra Mineira - Lei Municipal nº 2.821/2001 (projeto de lei nº 10/2001);
- Cavernidades - Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas CECAV. ICMBio, MMA, 2017;
- IEF - MG, 2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- Observatório de UCs - WWF Brasil, 2017;
- Plano de Manejo da APA Quebra-Pé, Outubro de 2005;
- Plano de Manejo da APA do Valo Fundo, 2005;
- Projeto de Assentamentos - INCRA - Instituto Nacional de reforma Agrária, 2017;
- Sítios Arqueológicos - IPHAN, acesso em outubro de 2017;
- Unidades de Conservação do Brasil - Departamento de Áreas Protegidas - DAP/SBF/MMA/ICMBio, 2016.

Execução



Cliente



Projeto

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA
 LT 500 kV IGAPORÃ III - PRESIDENTE JUSCELINO

Título

MAPA DE EVOLUÇÃO DOS TRAÇADOS

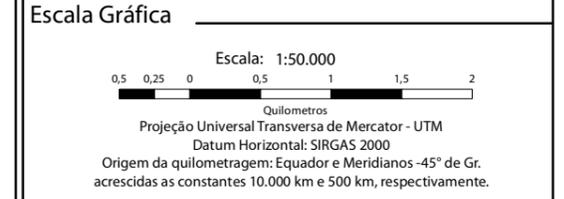
Elab.: Guilherme Santos	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Luciene Lima		Data: outubro de 2017
Mapa nº: 3264-00-EIA-MP-1011	Folha: 20/34	Revisão: 00



Convenções Cartográficas

Legenda

Diretrizes	Uso e Cobertura da Terra
— Alternativa 1	Agricultura
— Alternativa 2	Campo Antropizado
— R2	Contato Floresta Estacional/Caatinga
— R3	Floresta Estacional Decidual
— Alternativa 3	Floresta Estacional Semidecidual
⊗ Área de Estudo do Meio Biótico	Savana Arborizada
▨ Fragmentos de Mata Atlântica	Savana Estépica Antropizada
○ Benfeitorias	Solo Exposto
	Área de Influência Fluvial



- Referência**
- Base Continua Vetorial 250.000 - IBGE, 2015;
 - Empreendimento - Projeto Básico Engenharia, Julho de 2017;
 - Imagens Landsat-8 - Cenas: 218/70, 218/71, 218/72 e 218/72 - Consulta em Janeiro/2017;
 - Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
 - APA Serra Mineira - Lei Municipal nº 2.821/2001 (projeto de lei nº 10/2001);
 - Cavernidades - Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas CECAV. ICMBio, MMA, 2017;
 - IEF - MG, 2017;
 - Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
 - Observatório de UCs - WWF Brasil, 2017;
 - Plano de Manejo da APA Quebra-Pé, Outubro de 2005;
 - Plano de Manejo da APA do Valo Fundo, 2005;
 - Projeto de Assentamentos - INCRA - Instituto Nacional de reforma Agrária, 2017;
 - Sítios Arqueológicos - IPHAN, acesso em outubro de 2017;
 - Unidades de Conservação do Brasil - Departamento de Áreas Protegidas - DAP/SBF/MMA/ICMBio, 2016.



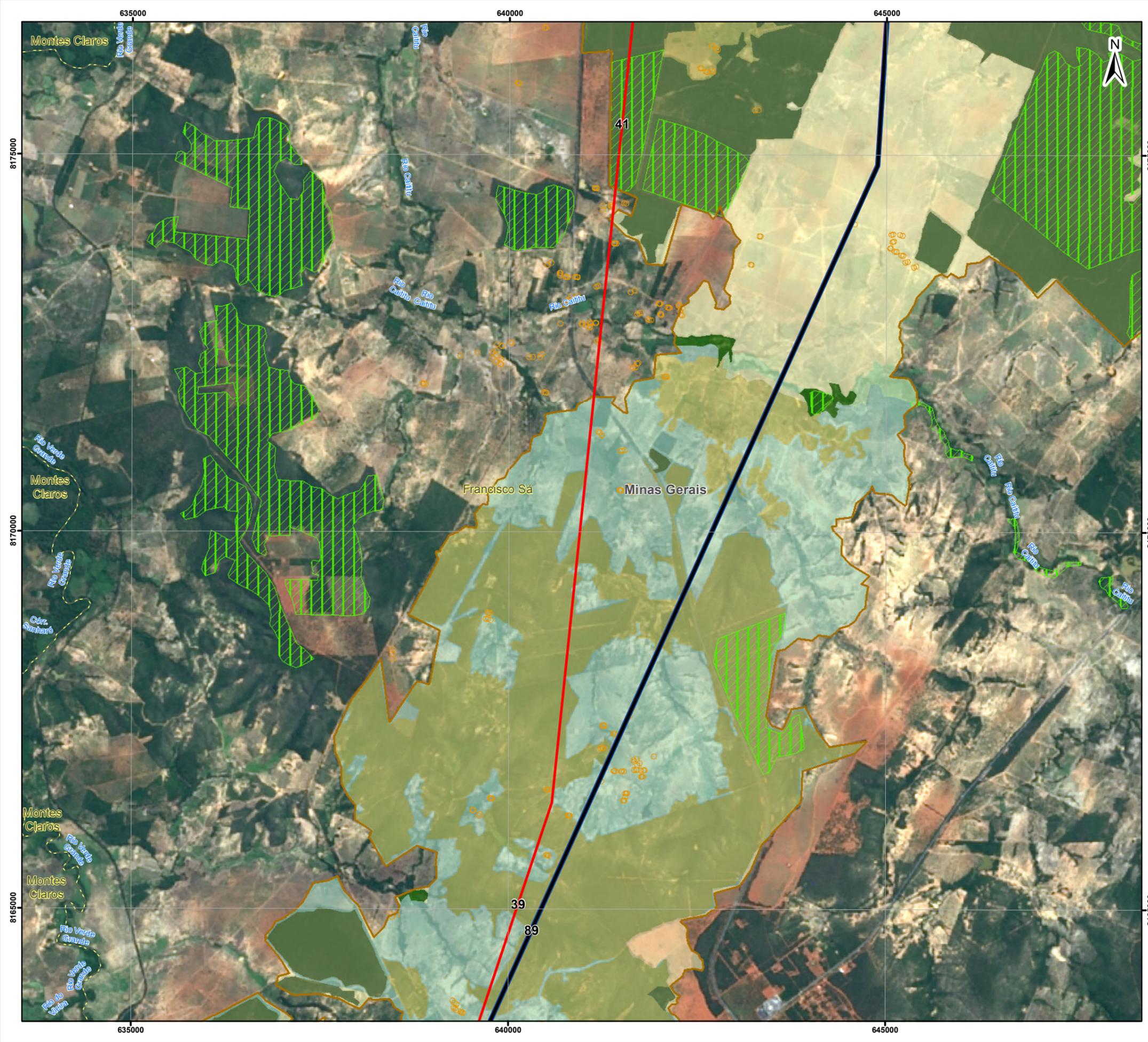
Projeto

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA
 LT 500 KV IGAPORÃ III - PRESIDENTE JUSCELINO

Título

MAPA DE EVOLUÇÃO DOS TRAÇADOS

Elab.:Guilherme Santos	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Luciene Lima		Data: outubro de 2017
Mapa nº: 3264-00-EIA-MP-1011	Folha: 22/34	Revisão: 00



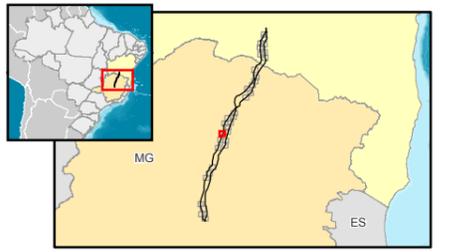
Convenções Cartográficas

--- Limite municipal

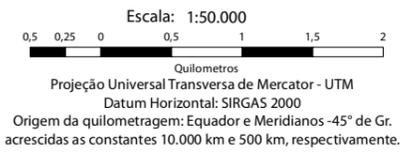
Legenda

Diretrizes	Uso e Cobertura da Terra
— Alternativa 1	Agricultura
— Alternativa 2	Campo Antropizado
— R2	Contato Floresta Estacional/Caatinga
— R3	Floresta Estacional Semidecidual
— Alternativa 3	Floresta Ripária
⊞ Área de Estudo do Meio Biótico	Solo Exposto
⊞ Fragmentos de Mata Atlântica	Área de Influência Fluvial
○ Benfeitorias	

Mapa de Situação



Escala Gráfica



Referência

- Base Continua Vetorial 250.000 - IBGE, 2015;
- Empreendimento - Projeto Básico Engenharia, Julho de 2017;
- Imagens Landsat-8 - Cenas: 218/70, 218/71, 218/72 e 218/72 - Consulta em Janeiro/2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- APA Serra Mineira - Lei Municipal nº 2.821/2001 (projeto de lei nº 10/2001);
- Cavidades - Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas CECAV. ICMBio, MMA, 2017;
- IEF - MG, 2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- Observatório de UCs - WWF Brasil, 2017;
- Plano de Manejo da APA Quebra-Pé, Outubro de 2005;
- Plano de Manejo da APA do Valo Fundo, 2005;
- Projeto de Assentamentos - INCRA - Instituto Nacional de reforma Agrária, 2017;
- Sítios Arqueológicos - IPHAN, acesso em outubro de 2017;
- Unidades de Conservação do Brasil - Departamento de Áreas Protegidas - DAP/SBF/MMA/ICMBio, 2016.

Execução



Cliente



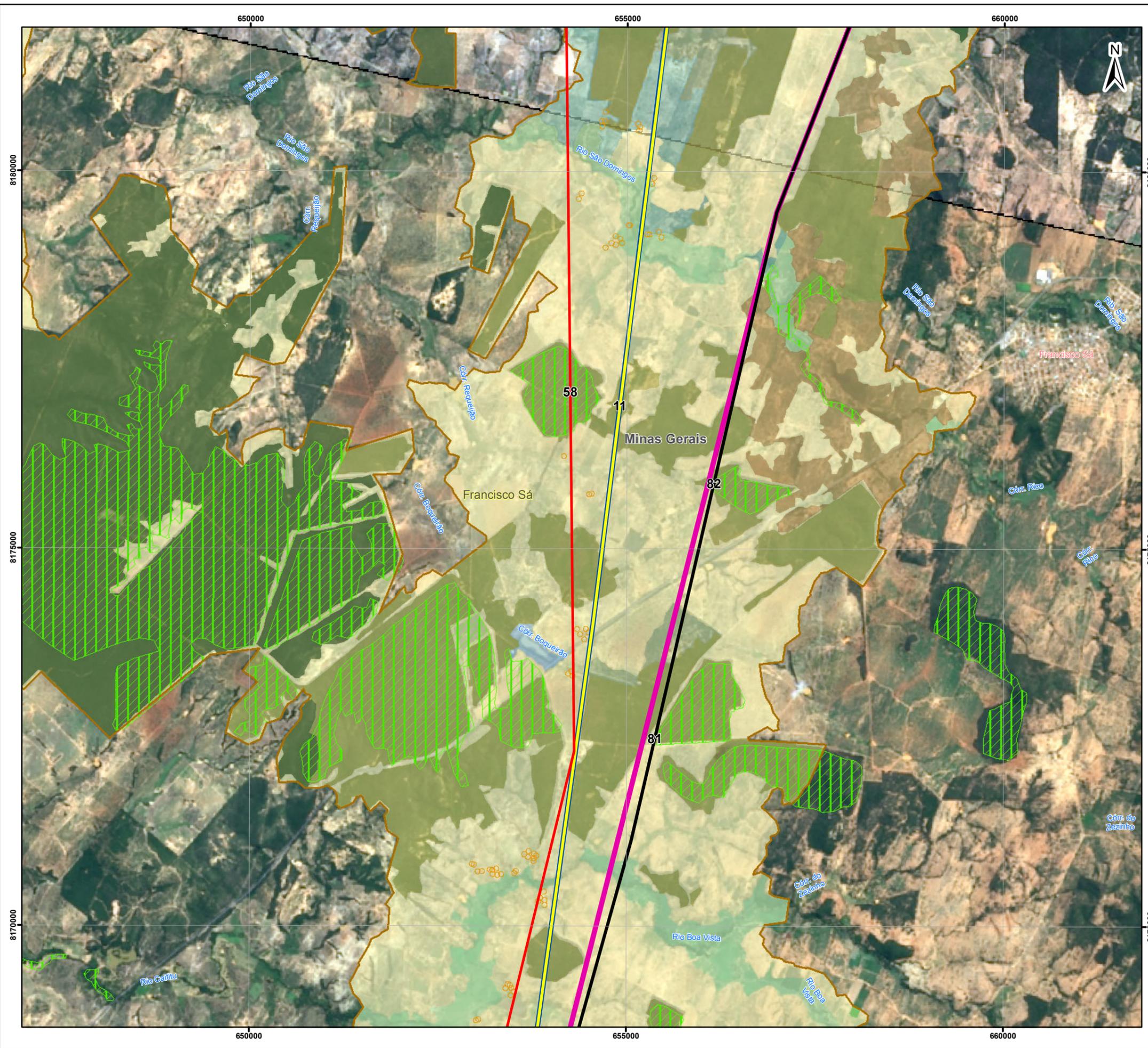
Projeto

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA
 LT 500 kV IGAPORÃ III - PRESIDENTE JUSCELINO

Título

MAPA DE EVOLUÇÃO DOS TRAÇADOS

Elab.: Guilherme Santos	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Luciene Lima		Data: outubro de 2017
Mapa nº: 3264-00-EIA-MP-1011	Folha: 23/34	Revisão: 00



Convenções Cartográficas

Legenda

Diretrizes	Uso e Cobertura da Terra
— Alternativa 1	Amarelo: Agricultura
— Alternativa 2	Verde claro: Campo Antropizado
— R2	Verde médio: Contato Floresta Estacional/Caatinga
— R3	Verde escuro: Corpo d'Água
— Alternativa 3	Verde muito escuro: Floresta Estacional Decidual
📐 Área de Estudo do Meio Biótico	Verde escuro: Floresta Estacional Semidecidual
🌿 Fragmentos de Mata Atlântica	Verde claro: Savana Arborizada
📍 Benfeitorias	Verde claro: Savana Estépica Antropizada
	Verde claro: Silvicultura
	Verde claro: Área de Influência Fluvial

Mapa de Situação

Escala Gráfica

Escala: 1:50.000

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000
 Origem da quilometragem: Equador e Meridianos -45° de Gr. acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Referência

- Base Continua Vetorial 250.000 - IBGE, 2015;
- Empreendimento - Projeto Básico Engenharia, Julho de 2017;
- Imagens Landsat-8 - Cenas: 218/70, 218/71, 218/72 e 218/72 - Consulta em Janeiro/2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- APA Serra Mineira - Lei Municipal nº 2.821/2001 (projeto de lei nº 10/2001);
- Cavernas - Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas CECAV. ICMBio, MMA, 2017;
- IEF - MG, 2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- Observatório de UCs - WWF Brasil, 2017;
- Plano de Manejo da APA Quebra-Pé, Outubro de 2005;
- Plano de Manejo da APA do Valo Fundo, 2005;
- Projeto de Assentamentos - INCRA - Instituto Nacional de reforma Agrária, 2017;
- Sítios Arqueológicos - IPHAN, acesso em outubro de 2017;
- Unidades de Conservação do Brasil - Departamento de Áreas Protegidas - DAP/SBF/MMA/ICMBio, 2016.

Execução

Ecology Brasil

Cliente

equatorial ENERGIA

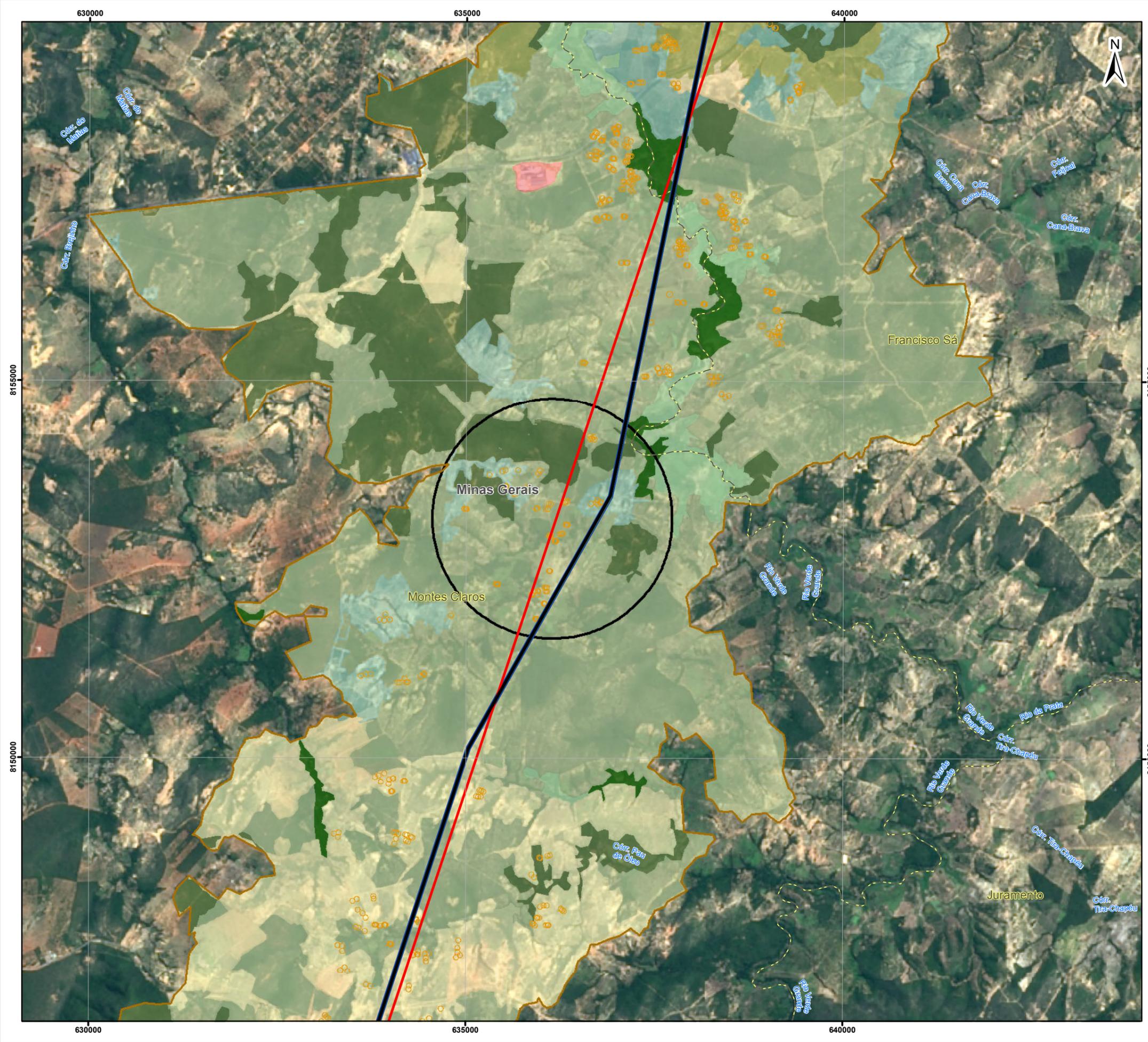
Projeto

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA
 LT 500 kV IGAPORÃ III - PRESIDENTE JUSCELINO

Título

MAPA DE EVOLUÇÃO DOS TRAÇADOS

Elab.: Guilherme Santos	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Luciene Lima		Data: outubro de 2017
Mapa nº: 3264-00-EIA-MP-1011	Folha: 24/34	Revisão: 00



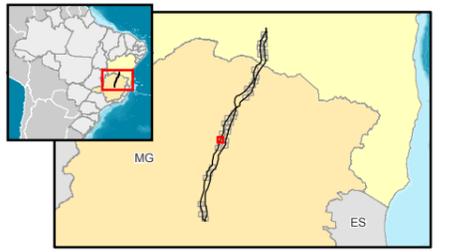
Convenções Cartográficas

--- Limite municipal

Legenda

Diretrizes	Uso e Cobertura da Terra
— Alternativa 1	Agricultura
— Alternativa 2	Barragem de Rejeito
— R2	Campo Antropizado
— R3	Contato Floresta Estacional/Caatinga
— Alternativa 3	Floresta Estacional Semidecidual
⊗ Área de Estudo do Meio Biótico	Floresta Ripária
⊙ Benefeitorias	Savana Arborizada
⊖ Concentração de Benefeitorias	Solo Exposto
	Área Antrópica
	Área de Influência Fluvial

Mapa de Situação



Escala Gráfica

Escala: 1:50.000

0,5 0,25 0 0,5 1 1,5 2
Quilômetros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000
 Origem da quilometragem: Equador e Meridianos -45° de Gr. acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Referência

- Base Continua Vetorial 250.000 - IBGE, 2015;
- Empreendimento - Projeto Básico Engenharia, Julho de 2017;
- Imagens Landsat-8 - Cenas: 218/70, 218/71, 218/72 e 218/72 - Consulta em Janeiro/2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- APA Serra Mineira - Lei Municipal nº 2.821/2001 (projeto de lei nº 10/2001);
- Cavernas - Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas CECAV. ICMBio, MMA, 2017;
- IEF - MG, 2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- Observatório de UCs - WWF Brasil, 2017;
- Plano de Manejo da APA Quebra-Pé, Outubro de 2005;
- Plano de Manejo da APA do Valo Fundo, 2005;
- Projeto de Assentamentos - INCRA - Instituto Nacional de reforma Agrária, 2017;
- Sítios Arqueológicos - IPHAN, acesso em outubro de 2017;
- Unidades de Conservação do Brasil - Departamento de Áreas Protegidas - DAP/SBF/MMA/ICMBio, 2016.

Execução



Cliente



Projeto

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA
 LT 500 kv IGAPORÃ III - PRESIDENTE JUSCELINO

Título

MAPA DE EVOLUÇÃO DOS TRAÇADOS

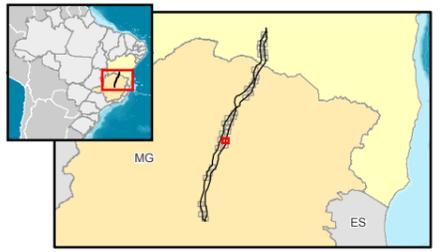
Elab.: Guilherme Santos	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Luciene Lima		Data: outubro de 2017
Mapa nº: 3264-00-EIA-MP-1011	Folha: 25/34	Revisão: 00



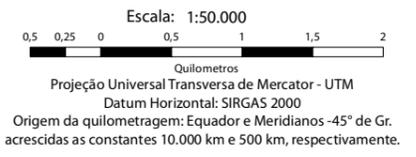
Convenções Cartográficas

--- Limite municipal	
Legenda	
Diretrizes	Uso e Cobertura da Terra
— Alternativa 1	Agricultura
— Alternativa 2	Campo Antropizado
— R2	Contato Floresta Estacional/Caatinga
— R3	Corpo d'Água
— Alternativa 3	Floresta Estacional Decidual
— Área de Estudo do Meio Biótico	Floresta Ripária
— Benfeitorias	Savana Arborizada
	Solo Exposto

Mapa de Situação



Escala Gráfica



Referência

- Base Continua Vetorial 250.000 - IBGE, 2015;
- Empreendimento - Projeto Básico Engenharia, Julho de 2017;
- Imagens Landsat-8 - Cenas: 218/70, 218/71, 218/72 e 218/72 - Consulta em Janeiro/2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- APA Serra Mineira - Lei Municipal nº 2.821/2001 (projeto de lei nº 10/2001);
- Cavidades - Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas CECAV. ICMBio, MMA, 2017;
- IEF - MG, 2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- Observatório de UCs - WWF Brasil, 2017;
- Plano de Manejo da APA Quebra-Pé, Outubro de 2005;
- Plano de Manejo da APA do Valo Fundo, 2005;
- Projeto de Assentamentos - INCRA - Instituto Nacional de reforma Agrária, 2017;
- Sítios Arqueológicos - IPHAN, acesso em outubro de 2017;
- Unidades de Conservação do Brasil - Departamento de Áreas Protegidas - DAP/SBF/MMA/ICMBio, 2016.

Execução



Cliente



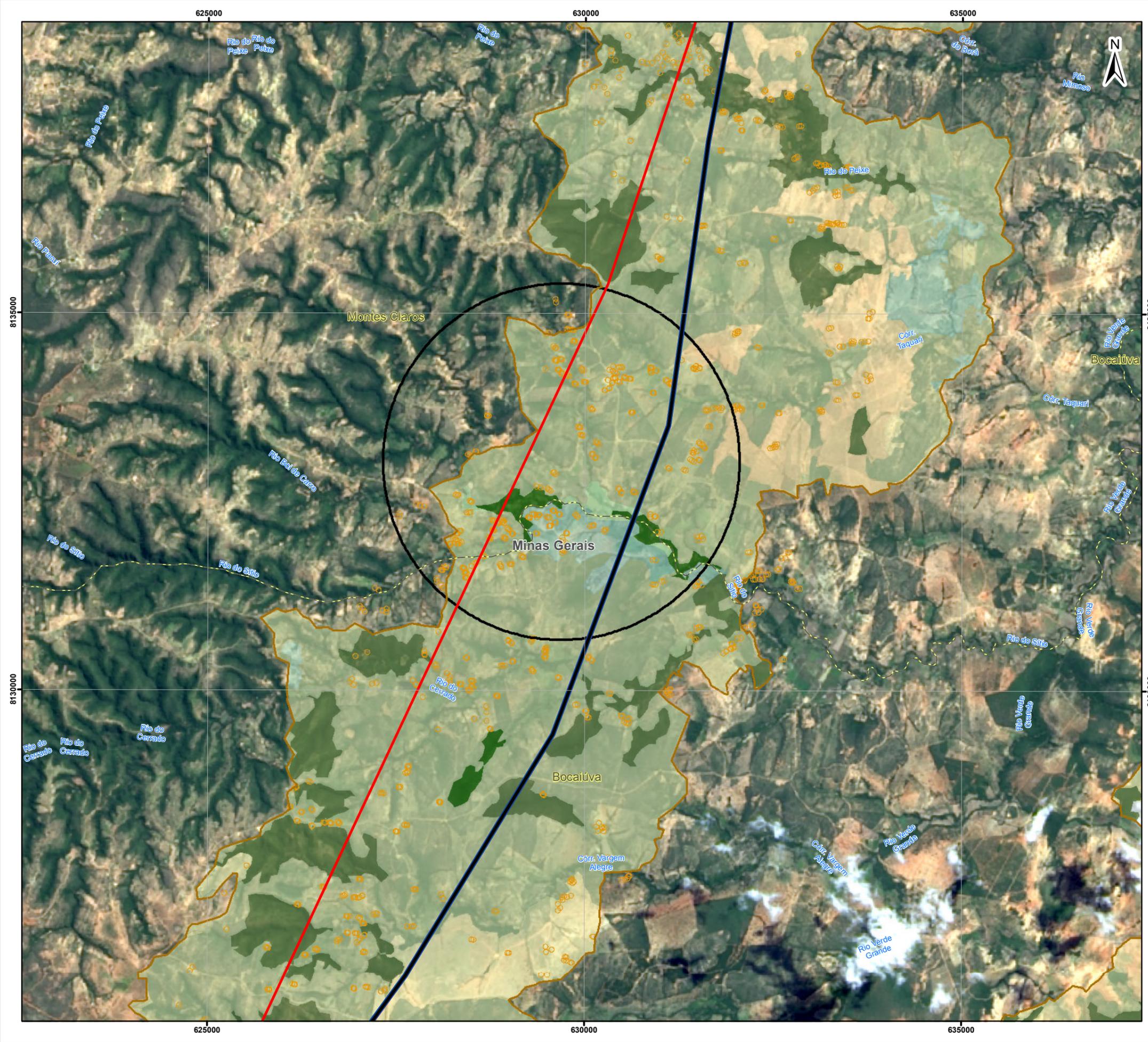
Projeto

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA
 LT 500 KV IGAPORÃ III - PRESIDENTE JUSCELINO

Título

MAPA DE EVOLUÇÃO DOS TRAÇADOS

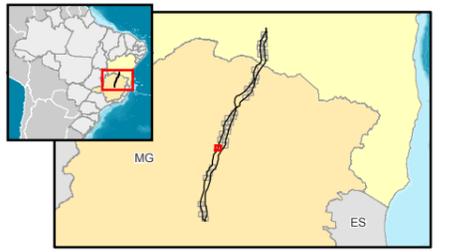
Elab.:Guilherme Santos	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Luciene Lima		Data: outubro de 2017
Mapa nº: 3264-00-EIA-MP-1011	Folha: 26/34	Revisão: 00



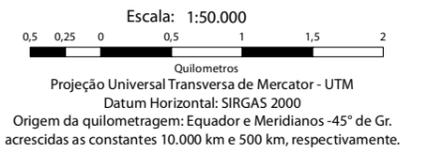
Convenções Cartográficas

--- Limite municipal	
Legenda	
Diretrizes	Uso e Cobertura da Terra
— Alternativa 1	Amarelo: Agricultura
— Alternativa 2	Verde Claro: Campo Antropizado
— R2	Verde Escuro: Floresta Estacional Semidecidual
— R3	Verde Médio: Floresta Ripária
— Alternativa 3	Verde Escuro: Nuvem
⊗ Área de Estudo do Meio Biótico	Verde Claro: Savana Arborizada
⊙ Benfeitorias	Amarelo: Solo Exposto
⊖ Concentração de Benfeitorias	Verde Claro: Área de Influência Fluvial

Mapa de Situação



Escala Gráfica



Referência

- Base Continua Vetorial 250.000 - IBGE, 2015;
- Empreendimento - Projeto Básico Engenharia, Julho de 2017;
- Imagens Landsat-8 - Cenas: 218/70, 218/71, 218/72 e 218/72 - Consulta em Janeiro/2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- APA Serra Mineira - Lei Municipal nº 2.821/2001 (projeto de lei nº 10/2001);
- Cavernidades - Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas CECAV. ICMBio, MMA, 2017;
- IEF - MG, 2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- Observatório de UCs - WWF Brasil, 2017;
- Plano de Manejo da APA Quebra-Pé, Outubro de 2005;
- Plano de Manejo da APA do Valo Fundo, 2005;
- Projeto de Assentamentos - INCRA - Instituto Nacional de reforma Agrária, 2017;
- Sítios Arqueológicos - IPHAN, acesso em outubro de 2017;
- Unidades de Conservação do Brasil - Departamento de Áreas Protegidas - DAP/SBF/MMA/ICMBio, 2016.

Execução



Cliente



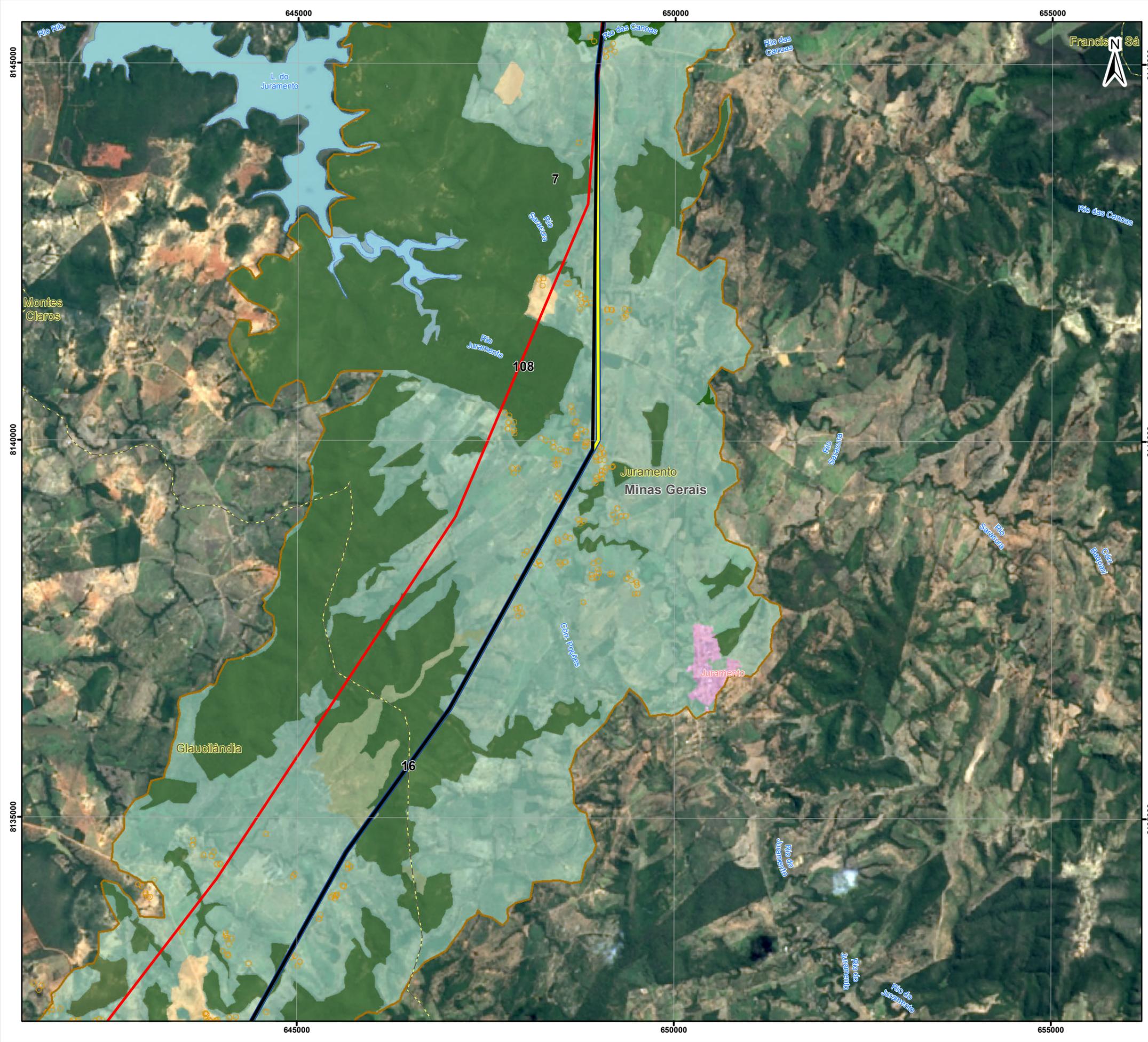
Projeto

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA
 LT 500 kV IGAPORÃ III - PRESIDENTE JUSCELINO

Título

MAPA DE EVOLUÇÃO DOS TRAÇADOS

Elab.: Guilherme Santos	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Luciene Lima		Data: outubro de 2017
Mapa nº: 3264-00-EIA-MP-1011	Folha: 27/34	Revisão: 00



Convenções Cartográficas

--- Limite municipal

Legenda

Diretrizes	Uso e Cobertura da Terra
— Alternativa 1	— Campo Antropizado
— Alternativa 2	— Corpo d'Água
— R2	— Floresta Estacional Decidual
— R3	— Floresta Estacional Semidecidual
— Alternativa 3	— Floresta Ripária
— Área de Estudo do Meio Biótico	— Savana Arborizada
— Benfeitorias	— Solo Exposto
	— Área Urbanizada

Mapa de Situação

Escala Gráfica

Escala: 1:50.000

0,5 0,25 0 0,5 1 1,5 2

Quilômetros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000
 Origem da quilometragem: Equador e Meridianos -45° de Gr. acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Referência

- Base Continua Vetorial 250.000 - IBGE, 2015;
- Empreendimento - Projeto Básico Engenharia, Julho de 2017;
- Imagens Landsat-8 - Cenas: 218/70, 218/71, 218/72 e 218/72 - Consulta em Janeiro/2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- APA Serra Mineira - Lei Municipal nº 2.821/2001 (projeto de lei nº 10/2001);
- Cavernas - Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas CECAV. ICMBio, MMA, 2017;
- IEF - MG, 2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- Observatório de UCs - WWF Brasil, 2017;
- Plano de Manejo da APA Quebra-Pé, Outubro de 2005;
- Plano de Manejo da APA do Valo Fundo, 2005;
- Projeto de Assentamentos - INCRA - Instituto Nacional de reforma Agrária, 2017;
- Sítios Arqueológicos - IPHAN, acesso em outubro de 2017;
- Unidades de Conservação do Brasil - Departamento de Áreas Protegidas - DAP/SBF/MMA/ICMBio, 2016.

Execução

Cliente

Projeto

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA
 LT 500 KV IGAPORÃ III - PRESIDENTE JUSCELINO

Título

MAPA DE EVOLUÇÃO DOS TRAÇADOS

Elab.: Guilherme Santos	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Luciene Lima		Data: outubro de 2017
Mapa nº: 3264-00-EIA-MP-1011	Folha: 28/34	Revisão: 00