Graúna Transmissora de Energia S.A.

Relatório de Controle Ambiental - RCA: Errata

Linha de Transmissão 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1

Abri, 2026

RT-02-24718259-04_J_RCA_FINAL

RELATÓRIO

Relatório de Controle Ambiental - RCA: Errata

Linha de Transmissão 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1

Submetido para:

Graúna Transmissora de Energia S.A.

Rua Paschoal Apóstolo Pítsica, nº 5064 - Agronômica
Florianópolis, SC

Enviado por:

WSP Consultoria e Projetos do Brasil Ltda

Rua Antonio De Albuquerque, 194, Savassi, 7º Andar Belo Horizonte MG
30112-010 Brasil

RT-02-24718259-04_J_RCA_FINAL

Abril, 2026

Lista de distribuição

e-cópia: Graúna Transmissora de Energia S.A.

e-cópia: WSP Consultoria e Projetos do Brasil Ltda.

Índice

1 INTRODUÇÃO 1

2 ERRATA 1

2.1 Volume I - Caracterização do Empreendimento do Relatório de Caracterização Ambiental (RCA) 1

2.2 Volume I - Item 6 – Definição da Área Diretamente Afetada e das Áreas de Estudo 7

2.2.1 Volume II - Item 7 – Diagnóstico Ambiental 8

2.2.1.1 Item 7.1 – Meio Físico 8

2.2.1.2 Item 7.2 – Meio Biótico 8

2.2.1.3 Item 7.3 – Meio Socioeconômico 25

2.2.2 Volume III – Item 1 – Identificação e avaliação dos impactos ambientais 38

TABELAS

Tabela 5: Resumo das características técnicas da LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1 CS. 1

Tabela 7: Largura da faixa de servidão e da faixa de serviço da LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1 CS 3

Tabela 7: Largura da faixa de servidão e da faixa de serviço da LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1 CS 3

Tabela 3.7.1: Localização dos canteiros de obras para implantação da LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1, CS (UTM - SIRGAS 2000, Fuso 23K). 4

Tabela 3.7 1: Localização do canteiro de obra para implantação da LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1, CS (UTM - SIRGAS 2000, Fuso 23S). 5

Tabela 10: Estruturas da Área Diretamente Afetada. 7

Tabela 10: Estruturas da Área Diretamente Afetada. 7

Tabela 35: Área (ha) da ADA por tipo de estrutura da LT CS 345kV Jaguara – Araxá 3 C1. 8

Tabela 37: Áreas de Preservação Permanente consideradas nas áreas passiveis de supressão. 10

Tabela 38: Classes de vegetação nativa distintas por bioma. 11

Tabela 66: Espécies endêmicas com potencial ocorrência para área de estudo da LT 345 kV Jaguara – Araxá. 21

FIGURAS

Figura 1: Localização do canteiro de obras principal, localizado em Sacramento/MG. 6

ANEXOS

ANEXO A
Mapa de localização da Área Diretamente Afetada - ADA

ANEXO B
Mapa de localização das reservas legais

1 INTRODUÇÃO

Em função de ajustes do projeto de engenharia, visando reduzir a área de intervenção do empreendimento e, consequentemente, trazendo melhorias do ponto de vista ambiental, com redução de supressão de vegetação, o presente documento tem por objetivo atualizar, na forma de Errata, as informações apresentadas inicialmente no RCA.

Dentre as melhorias realizadas, estão:

- Praça em X para as torres estaiadas;
- Faixa de serviço de 3 m em áreas de APP;
- Aplicação de contrapesos de 5 m x 120 m para todas as torres;
- Exclusão da faixa de serviço nos vãos a serem lançados com drone;
- Elaboração de Corte Seletivo a partir da nuvem de pontos.

Vale ressaltar que na revisão do projeto da LT CS 345 kV Jaguara – Araxá 3 C1, verifica-se um aumento da Área Diretamente Afetada (ADA), passando de 359,86 ha para 487,81 ha. Contudo, 166,34 ha desse total correspondem exclusivamente à utilização de acessos já existentes, pavimentados e não pavimentados, que serão aproveitados para o deslocamento de equipes e maquinários, reduzindo a necessidade de intervenção.

Portanto, o incremento observado na ADA não representa, na mesma proporção, novas áreas de supressão vegetal ou abertura de vias, mas decorre majoritariamente da incorporação cartográfica dos acessos pré-existentes, os quais não implicam intervenções adicionais significativas no meio físico ou biótico.

Nos itens a seguir, são apresentados os capítulos e seus respectivos itens onde devem ser consideradas as novas informações do projeto e da área de intervenção.

2 ERRATA

2.1 Volume I - Caracterização do Empreendimento do Relatório de Caracterização Ambiental (RCA)

No capítulo 3 do volume I - Caracterização do Empreendimento do Relatório de Caracterização Ambiental (RCA), devem ser consideradas as seguintes alterações:

Onde se lê:

Resumo dos Dados Técnicos, Tabela 5, página 10:

Tabela 5: Resumo das características técnicas da LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1 CS.

Características	LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1 CS
Extensão (km)	58,4
Tensão máxima operativa (kV)	345
Largura da faixa de servidão (m)	52
Largura da faixa de serviço (m)	4
Tipo de Estruturas (Torres)	Estaiadas e Autoportantes
Nº de estruturas (total de torres)	134

Características	LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1 CS
N° de estruturas autoportantes	42
N° de estruturas estaiadas	92
Altura Máxima das Estruturas (m)	46,5
Áreas das Praças de Torres (Estaiadas) (m^2)	2.236
Áreas das Praças de Torres (Autoportantes) (m^2)	1.225
Distância média entre as torres (m)	358
Nº de Cabos Condutores por fase	2
Nº de Circuitos	1
Vão Máximo (m)	936,05
Vão Médio (m)	429,57

Leia-se:

Tabela 5: Resumo das características técnicas da LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1 CS.

Características	LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1 CS
Extensão (km)	58,4
Tensão máxima operativa (kV)	345
Largura da faixa de servidão (m)	52
Largura da faixa de serviço (m)	4 **(e 3 m em áreas de APP)**
Tipo de Estruturas (Torres)	Estaiadas e Autoportantes
Nº de estruturas (total de torres)	**137**
N° de estruturas autoportantes	42
N° de estruturas estaiadas	95
Altura Máxima das Estruturas (m)	46,5
Áreas das Praças de Torres (Estaiadas) (m^2)	1.633
Áreas das Praças de Torres (Autoportantes) (m^2)	1.225
Distância média entre as torres (m)	358
Nº de Cabos Condutores por fase	2
Nº de Circuitos	1
Vão Máximo (m)	936,05
Vão Médio (m)	429,57

Onde se lê na página 12, segundo parágrafo, item 3.6.2 Faixa de Serviço e Faixa de Servidão

> “Já para a faixa de serviço, que se trata da faixa de terra utilizada para deslocamento de equipamentos/veículos pela faixa de servidão, bem como para lançamento dos cabos e outros serviços de construção, está sendo adotado 4 metros de largura, sendo 2 (dois) metros para cada lado do eixo da linha de transmissão, totalizando 20,30 hectares. Na **Tabela 7** são apresentadas as larguras, em metros, da faixa de servidão e faixa de serviço da linha de transmissão do empreendimento e as suas respectivas áreas, em hectare.”

Tabela 7: Largura da faixa de servidão e da faixa de serviço da LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1 CS

Linha de Transmissão	Faixa de servidão (metros)	Área da faixa de servidão (ha)	Faixa de serviço (metros)	Área da Faixa de serviço (ha)
LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1 CS	52	255,59	4	20,30

Leia-se:

"Já para a faixa de serviço, que se trata da faixa de terra utilizada para deslocamento de equipamentos/veículos pela faixa de servidão, bem como para lançamento dos cabos e outros serviços de construção, está sendo adotado 4 metros de largura, sendo 2 (dois) metros para cada lado do eixo da linha de transmissão, sendo que, nas áreas de APPs, será adotado 3 metros de largura, sendo 1,5 metros para cada lado do eixo. A área total da faixa de serviço é de 5,93 hectares. Ressalta-se que, na **Tabela 7**, são apresentadas as larguras, em metros, da faixa de servidão e faixa de serviço da linha de transmissão do empreendimento e as suas respectivas áreas, em hectare."

Tabela 7: Largura da faixa de servidão e da faixa de serviço da LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1 CS

Linha de Transmissão	Faixa de servidão (metros)	Área da faixa de servidão (ha)	Faixa de serviço (metros)	Faixa de serviço em APP (metros)	Área da Faixa de serviço (ha)
LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1 CS	52	250,76	4	**3**	**5,93**

Já no item 3.7.4 – Canteiros de Obras (página 27), onde se lê:

"Para viabilizar a logística das obras de implantação da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3 C1, CS, está prevista a instalação de um canteiro de obras principal e três canteiros de apoio, todos localizados no município de Sacramento/MG. A Tabela 3.7.1 apresenta um resumo da localização desses canteiros, que darão suporte às atividades construtivas durante a fase de implantação do empreendimento.

Está prevista também a construção de mais 2 (dois) canteiros de obras, nos municípios de Araxá/MG e Rifaina/SP, para execução da ampliação das subestações SE Araxá 3 e SE Jaguara, objeto de dispensa de licenciamento ambiental em relação ao processo da LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1, CS, conforme apresentado no item **3.6.10 Características das Subestações**.

Tabela 3.7.1: Localização dos canteiros de obras para implantação da LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1, CS (UTM - SIRGAS 2000, Fuso 23K).

Canteiro	Município	Estado	Ponto	Fuso	Coordenadas	
					x	y
Canteiro Principal (Área 4)	Sacramento	Minas Gerais	01	23K	245820	7806934
			02	23K	245814	7806954
			03	23K	246035	7807048
			04	23K	246070	7806943
			05	23K	246212	7806978
			06	23K	246235	7806848
			07	23K	246110	7806832
			08	23K	246041	7806875
			09	23K	245936	7806855
			10	23K	245932	7806889
			11	23K	245857	7806928
Canteiro de Apoio (Área 01)	Sacramento	Minas Gerais	01	23K	245642	7805147
			02	23K	245933	7805004
			03	23K	245876	7804904
			04	23K	245792	7804963
			05	23K	245524	7805049
Canteiro de Apoio (Área 02)	Sacramento	Minas Gerais	01	23K	250851	7799896
			02	23K	250932	7799903
			03	23K	250991	7799928
			04	23K	250966	7799706
			05	23K	250912	7799667
			06	23K	250774	7799658
			07	23K	250757	7799662
Canteiro de Apoio (Área 03)	Sacramento	Minas Gerais	01	23K	246670	7800826
			02	23K	246767	7801011
			03	23K	246897	7800990
			04	23K	247055	7800941
			05	23K	246892	7800603
			06	23K	246740	7800768

Fonte: Cobra, 2024.

Nas **Figura 12** a **Figura 15**, estão ilustradas as localizações e os perímetros dos canteiros de obras, previstos para prestarem apoio à fase de implantação do empreendimento...”

Leia-se:

"Para viabilizar a logística das obras de implantação da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3 C1, CS, está prevista a *instalação* de um canteiro de obras principal no município de Sacramento/MG. A **Tabela 3.7.1** apresenta um resumo da localização do canteiro, que dará suporte às atividades construtivas durante a fase de implantação do empreendimento.

Tabela 3.7 1: Localização do canteiro de obra para implantação da LT 345 kV Jaguara - Araxá 3 C1, CS (UTM - SIRGAS 2000, Fuso 23S).

Canteiro	Município	Estado	Ponto	Fuso	Coordenadas	
					x	y
Canteiro Principal (Área 6,558 ha)	Sacramento	Minas Gerais	1	23 S	252413	7800336
			2	23 S	252678	7800320
			3	23 S	252807	7800312
			4	23 S	252766	7800130
			5	23 S	252744	7800141
			6	23 S	252698	7800157
			7	23 S	252653	7800173
			8	23 S	252588	7800193
			9	23 S	252577	7800201
			10	23 S	252561	7800192
			11	23 S	252522	7800192
			12	23 S	252478	7800188
			13	23 S	252413	7800189
			14	23 S	252380	7800199
			15	23 S	252342	7800190
			16	23 S	252328	7800181
			17	23 S	252219	7800168
			18	23 S	252108	7800162
			19	23 S	252106	7800193
			20	23 S	252404	7800220
			21	23 S	252408	7800269
			22	23 S	252420	7800275
			23	23 S	252416	7800282

Na **Figura 1** abaixo, está ilustrada a localização e o perímetro do canteiro de obras, previsto para prestar apoio à fase de implantação do empreendimento."



Figura 1: Localização do canteiro de obras principal, localizado em Sacramento/MG.

Ressalta-se que as correções supracitadas devem ser consideradas para todo o texto do RCA, à medida que são referenciadas, a exemplo, mas não se limitando, dos itens abaixo:

- Volume I, Item 6.1 - Área Diretamente Afetada (dimensão das praças de torres e indicação de nova largura da faixa de serviço em áreas de APP).

  Apresentação do mapa de localização da ADA (**ANEXO A**).

- Volume II, Item 7.2.1.2.5 – Mapeamento de cobertura do solo da ADA e definição das áreas passíveis de supressão

2.2 Volume I - Item 6 – Definição da Área Diretamente Afetada e das Áreas de Estudo

No capítulo 6 (Volume I), devem ser consideradas as seguintes alterações:

No item 6.1 (Área Diretamente Afetada), pág. 101, onde se lê:

> "Sendo assim, a ADA deste empreendimento, apresentada nas **Figura 24** a **Figura 25**, compreende as superfícies destinadas à *implantação* da Linha de Transmissão 345 kV Jaguara-Araxá 3 C1, incluindo as distâncias de segurança de balanço de cabos, e todas as suas estruturas associadas, ocupando uma área de 359,91 ha e conforme indicado na área por estrutura na **Tabela 10.**"

Tabela 10: Estruturas da Área Diretamente Afetada.

Estrutura	Dimensão	Área (ha)
Faixa de Servidão	54,26 m (27 metros para cada lado da LT)	247,35
Faixa de Corte Seletivo	54,26 m (27 metros para cada lado da LT)	8,36
Faixa de Serviço	4 m (2 metros para cada lado da LT)	20,30
Faixa dos Acessos a construir	4 m	10,58
Faixa dos Acessos a recuperar	4 m	12,91
Praças de Torres Estaiadas	2.236 m^2	22,98
Praças de Torres Autoportantes	1.225 m^2	5,1
Praças de Lançamento	6.000 m^2 e 3.000 m^2	10,87
Canteiros de obras	04 canteiros	21,36
Total		359,85

Leia-se:

> "Sendo assim, a ADA deste empreendimento, apresentada nas **Figura 24** a **Figura 25**, compreende as superfícies destinadas à *implantação* da Linha de Transmissão 345 kV Jaguara-Araxá 3 C1, incluindo as distâncias de segurança de balanço de cabos, e todas as suas estruturas associadas, ocupando uma área de 487,81 ha e conforme indicado na área por estrutura na **Tabela 10.**"

Tabela 10: Estruturas da Área Diretamente Afetada.

Estrutura	Dimensão	Área (ha)
Faixa de Servidão	52 m (26 metros para cada lado da LT)	250,76
Faixa de Corte Seletivo	Área variável, calculada em função da altura cabo-mata registrada na planta-perfil do projeto	1,99
Faixa de Serviço	4 m (2 metros para cada lado da LT) e 3 m em APP (1,5 m para cada lado da LT)	5,93
Faixa dos Acessos a construir	4 m	14,57
Acessos existentes	4 m	166,34
Praças de Torres Estaiadas	1.633	15,51
Praças de Torres Autoportantes	1.225 m^2	5,15
Contrapesos	5 x 120 m	10,13
Praças de Lançamento	6.000 m^2 e 3.000 m^2	10,87
Canteiros de obras	1 canteiro	6,56
Total		487,81

Atualizações nas figuras do item 6:

- Nas páginas 102 a 115, item 6.1 (Área Diretamente Afetada), onde são apresentadas as Figuras 24 a 50, considerar as figuras atualizadas apresentadas no **ANEXO A** desta Errata;

2.2.1 Volume II - Item 7 – Diagnóstico Ambiental

No capítulo 7 (Diagnóstico Ambiental) do Volume II do RCA, devem ser consideradas as seguintes alterações.

2.2.1.1 Item 7.1 – Meio Físico

No capítulo 7.1 do Volume II, referente ao diagnóstico ambiental do Meio Físico, deve-se considerar que, apesar do aumento da ADA de 359,86 ha para 487,81 ha, o incremento não representa, na mesma proporção, novas áreas de supressão vegetal ou abertura de vias, mas decorre majoritariamente da incorporação cartográfica dos acessos pré-existentes, os quais não implicam intervenções adicionais significativas no meio físico ou biótico.

Desse modo, as tabelas que fazem referências aos quantitativos da ADA para fins de caracterização do contexto do Projeto (e.g., geomorfologia, vulnerabilidade geotécnica) não foram atualizadas.

2.2.1.2 Item 7.2 – Meio Biótico

Considerar a nova redação para o item 7.2.1.3.2 (Cobertura do solo, Áreas de Preservação Permanente na Área Diretamente Afetada e Reserva Legal):

A seguir, a **Tabela 35** apresenta as estruturas de projeto da LT CS 345 kV Jaguara – Araxá 3 C1 que foram consideradas no presente estudo com as suas respectivas áreas.

Tabela 35: Área (ha) da ADA por tipo de estrutura da LT CS 345kV Jaguara – Araxá 3 C1.

Empreendimento	Estrutura	Área (ha)	(%)
LT CS 345kV Jaguara – Araxá 3 C1	Acesso a construir	14,57	3,0
	Acessos existentes	166,34	34,1
	Canteiro	6,56	1,3
	Contrapesos (5m x 120m)	10,13	2,1
	Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)	5,93	1,2
	Faixa de Servidão	250,76	51,4
	Faixa de Servidão (Corte Seletivo)	1,99	0,4
	Praça de Lançamento	10,87	2,2
	Praça de Torre Autoportante	5,15	1,1
	Praça de Torre Estaiada	15,51	3,2
Total		487,81	100

Do total mapeado para a Área Diretamente Afetada da LT CS 345kV Jaguara – Araxá 3 C1 (487,81 ha), a classe de uso e cobertura do solo com maior representatividade foi Estrada não pavimentada, recobrindo 133,29 ha (27,3%), seguido de Agricultura, recobrindo uma área de 88,23 ha, que representam 18,1%% da área total; a terceira classe de maior cobertura foi Campo Cerrado, recobrindo 69,87 ha (14,3%) e em quarto destaca-se a classe Pastagem, recobrindo uma área de 65,47 ha (13,4%). Somadas, as classes de vegetação natural fornecem um quantitativo de 160,82 ha, que corresponde a 33% do total ADA, conforme ilustra a **Tabela 36**.

Tabela 36: Classes de uso e cobertura presentes na ADA da LT CS 345kV Jaguara – Araxá 3 C1.

Classe de cobertura (Total)	Area (ha)	%
Açude	0,29	0,1
Agricultura	88,23	18,1
Área antrópica	2,27	0,5
Área de restauração florestal	0,14	0,0
Bambuzal	0,26	0,1
Campo antrópico	1,13	0,2
Campo cerrado	69,87	14,3
Cerrado rupestre	3,56	0,7
Cerrado sentido restrito	34,60	7,1
Contato Cerrado/Floresta Estacional - Avançado	1,66	0,3
Contato Cerrado/Floresta Estacional - Inicial	6,71	1,4
Contato Cerrado/Floresta Estacional - Médio	26,64	5,5
Covoal (área úmida)	5,80	1,2
Curso d'água	1,87	0,4
Estrada não pavimentada	133,29	27,3
Estrada pavimentada	33,31	6,8
Eucaliptal	0,36	0,1
Floresta estacional semidecidual aluvial - Inicial	2,82	0,6
Floresta estacional semidecidual aluvial - Médio	8,65	1,8
Pastagem	65,47	13,4
Solo exposto	0,38	0,1
Vegetação de brejo	0,52	0,1
Total	**487,81**	**100**

A partir do mapeamento de Uso e Cobertura do Solo para a ADA, quantificou-se a área total de interferência em classes de vegetação nativa passíveis de supressão, considerando as estruturas definidas em projeto, em 28,09 ha. Este valor corresponde a aproximadamente 5,8% da área total a ser diretamente afetada pela implantação do empreendimento.

A fitofisionomia que sofrerá maior intervenção por supressão será Campo Cerrado, com 14,44 ha (51,4% do total de vegetação nativa a sofrer intervenção), seguida por Cerrado Sentido Restrito, com 6,76 ha (24% do total de vegetação nativa a sofrer intervenção) e Contato Cerrado/Floresta Estacional – estágio Médio, com 3,22 ha (11,4% do total de vegetação nativa a sofrer intervenção).

Cabe destacar, que do quantitativo total de vegetação nativa passível de supressão, algumas fitofisionomias como Campo Cerrado e Vegetação de brejo e classe Covoal (área úmida), que somadas chegam a 15,15 ha, não geram rendimento lenhoso, ou seja, não serão incluídas no computo do processamento do Inventário Florestal. Já as classes que possuem rendimento lenhoso, que somadas chegam a 12,94 ha, são aquelas consideradas no processamento do Inventário Florestal.

A seguir a **Tabela 37** apresenta o quantitativo de supressão previsto, distinguindo as fitofisionomias que geram ou não rendimento lenhoso.

Tabela 37: Áreas de Preservação Permanente consideradas nas áreas passiveis de supressão.

Atividade	Classe de cobertura na Área de Supressão	Área Total (ha)	%
Supressão com rendimento lenhoso	Cerrado Rupestre	0,61	4,8
	Cerrado Sentido Restrito	6,76	52,2
	Contato Cerrado/Floresta Estacional - Inicial	1,19	9,2
	Contato Cerrado/Floresta Estacional - Médio	3,22	24,9
	Floresta Estacional Semidecidual Aluvial - Inicial	0,55	4,2
	Floresta Estacional Semidecidual Aluvial - Médio	0,61	4,7
Supressão com rendimento lenhoso Total		**12,94**	**46**
Supressão sem rendimento lenhoso	Campo Cerrado	14,44	95,3
	Covoal (área úmida)	0,68	4,5
	Vegetação de brejo	0,03	0,2
Supressão sem rendimento lenhoso Total		**15,15**	**54**
Total Geral		**28,09**	**100**

Embora toda a Área Diretamente Afetada (ADA) esteja inserida no bioma Cerrado, e considerando o enquadramento das fitofisionomias passíveis de supressão de vegetação no âmbito da Mata Atlântica, a Nota Explicativa do Mapa da Área de Aplicação da Lei nº 11.428/2006 (IBGE, 2006) estabelece que:

> "...as tipologias de vegetação as quais se aplica a Lei 11.428 de 2006, são aquelas que ocorrem integralmente no bioma Mata Atlântica, bem como as disjunções vegetais existentes no Nordeste brasileiro ou em outras regiões, quando abrangidas em resoluções do CONAMA específicas para cada estado.
>
> I – No Bioma Mata Atlântica as seguintes formações florestais nativas e ecossistemas associados: Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista, também denominada Mata de Araucárias, Floresta Ombrófila Aberta, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Estacional Decidual, Savana (cerrado), Savana Estépica (caatinga), Estepe, Área das formações pioneiras (Manguezais, Restingas e Áreas Aluviais), Refúgios Vegetacionais, assim como áreas constituídas por estas tipologias, presentes nos contatos entre tipos de vegetação.
>
> II – No Bioma Cerrado as seguintes formações florestais nativas (disjunções): Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Estacional Decidual e Refúgios Vegetacionais."

Diante do exposto, a **Tabela 38** ilustra o quantitativo de áreas passiveis de supressão para implantação do empreendimento, distinguindo o bioma, conforme Nota Explicativa do Mapa da Área de Aplicação da Lei 11.428 de 2006 (IBGE, 2006).

A partir dos dados apresentados na **Tabela 38**, infere-se que dos 28,09 ha calculados como área de vegetação nativa passível de supressão, 1,16 ha encontram-se enquadrados como Mata Atlântica, cabendo citar que deste total 0,55 ha são observados em estágio inicial de regeneração e os demais 0,61 ha são observados em estágio médio. Adicionalmente, foi considerado para fins de compensação a fitofisionomia Contato Cerrado/Floresta Estacional em estágio médio, totalizando 3,22 ha.

Tabela 38: Classes de vegetação nativa distintas por bioma.

Bioma	Classes de cobertura vegetal	Área (ha)	%
Cerrado	Campo Cerrado	14,44	51,41
	Cerrado Rupestre	0,61	2,17
	Cerrado Sentido Restrito	6,76	24,07
	Contato Cerrado/Floresta Estacional - Inicial	1,19	4,24
	Contato Cerrado/Floresta Estacional - Médio	3,22	11,46
	Covoal (área úmida)	0,68	2,42
	Vegetação de brejo	0,03	0,11
Cerrado - Total		**26,93**	**95,9**
Mata Atlântica	Floresta Estacional Semidecidual Aluvial - Inicial	0,55	1,96
	Floresta Estacional Semidecidual Aluvial - Médio	0,61	2,17
Mata Atlântica - Total		**1,16**	**4,1**
Total Geral		**28,09**	**100**

Do total mapeado para ADA (487,81 ha), aproximadamente 9,75% (43,36 ha) encontram-se inseridos em Áreas de Preservação Permanente, conforme ilustra a **Tabela 39**. As classes de uso e ocupação do solo com maior cobertura em APP's foram Contato Cerrado/Floresta Estacional – estágio Médio (9,02 ha) e Floresta estacional semidecidual aluvial - Médio (5,34 ha). No total, as classes de cobertura de vegetação natural correspondem a cerca de 70,5% (26,7 ha) da área total de APPs mapeadas para a ADA.

Tabela 39: Áreas de Preservação Permanente por classe de Uso e Cobertura do Solo na ADA.

Classes de cobertura	APP	NAPP	Total Geral
Açude	0,19	0,10	0,29
Agricultura	0,76	87,47	88,23
Área antrópica	0,03	2,24	2,27
Área de restauração florestal	-	0,14	0,14
Bambuzal	0,04	0,23	0,26
Campo antrópico	0,50	0,64	1,13
Campo Cerrado	4,96	64,91	69,87
Cerrado Rupestre	-	3,56	3,56
Cerrado Sentido Restrito	4,38	30,22	34,60
Contato Cerrado/Floresta Estacional - Avançado	0,55	1,11	1,66
Contato Cerrado/Floresta Estacional - Inicial	0,23	6,48	6,71
Contato Cerrado/Floresta Estacional - Médio	9,02	17,62	26,64
Covoal (área úmida)	5,80		5,80
Curso d'água	0,01	1,86	1,87
Estrada não pavimentada	4,14	129,15	133,29
Estrada pavimentada	1,87	31,44	33,31
Eucaliptal	0,09	0,27	0,36
Floresta Estacional Semidecidual Aluvial - Inicial	1,64	1,18	2,82
Floresta Estacional Semidecidual Aluvial - Médio	5,34	3,31	8,65

Classes de cobertura	APP	NAPP	Total Geral
Pastagem	3,36	62,11	65,47
Solo exposto	0,20	0,18	0,38
Vegetação de brejo	0,28	0,24	0,52
Total Geral	**43,36**	**444,46**	**487,81**

Considerando somente as áreas passiveis de supressão, que somadas representam 28,09 ha, o mapeamento de uso e cobertura do solo indica que 2,29 ha se encontram legalmente protegidos como Áreas de Preservação Permanente (APP), ou seja, cerca de 10,61% do total da área de vegetação nativa existente na área de intervenção, ou seja, aquela passível de supressão, conforme ilustra a **Tabela 40**.

Tabela 40: Áreas de Preservação Permanente consideradas nas áreas passiveis de supressão.

Atividade	Classe de cobertura na Área de Supressão	APP	NAPP	Área Total (ha)
Supressão com rendimento lenhoso	Cerrado Rupestre		0,61	0,61
	Cerrado Sentido Restrito	0,90	5,86	6,76
	Contato Cerrado/Floresta Estacional - Inicial		1,19	1,19
	Contato Cerrado/Floresta Estacional - Médio	0,5	2,71	3,22
	Floresta Estacional Semidecidual Aluvial - Inicial	0,27	0,28	0,55
	Floresta Estacional Semidecidual Aluvial - Médio	0,27	0,34	0,61
Supressão com rendimento lenhoso Total		**1,94**	**10,99**	**12,94**
Supressão sem rendimento lenhoso	Campo Cerrado	0,34	14,10	14,44
	Covoal (área úmida)	0,68		0,68
	Vegetação de brejo	0,015	0,015	0,03
Supressão sem rendimento lenhoso Total		**1,04**	**14,12**	**15,15**
Total Geral		**2,98**	**25,11**	**28,09**

Com base nos dados disponibilizados pelo Sistema de Cadastro Ambiental Rural – SISCAR, verificou-se que a área de intervenção do projeto intercepta o total de 15,88 hectares de áreas de Reserva Legal, (RL), sendo 5,48 ha em área de Reserva Legal averbada, 1,48 ha em área de RL aprovada e não averbada e 8,93 ha em RL proposta. Já relação a ADA, ocorre a interceptação em 71,24 ha de Reserva Legal, sendo 10,92 ha em RL aprovada e não averbada, 23,07 ha em RL averbada e 37,25 ha em RL proposta (**Tabela 40**).

Tabela 40: Áreas de Reserva Legal interceptadas pela ADA e Área de Intervenção

Status da Reserva Legal	Área de Intervenção	Área Diretamente Afetada
Reserva Legal Aprovada não Averbada	1,48	10,92
Reserva Legal Averbada	5,48	23,07
Reserva Legal Proposta	8,93	37,25
Total Geral	15,88	71,24

A definição da localização das Reservas Legais vinculadas a serem suprimidas pode ser consultada no mapa área de reserva legal.”

O mapa atualizado das Reservas Legais é apresentado no **ANEXO B** desta errata.

No item 7.2.1.3.4. (Levantamento florístico), páginas 154 a 164, onde é apresentada a Tabela 41, considerar a tabela atualizada, apresentada a seguir:

Tabela 41: Espécies arbóreas registradas na Área Diretamente Afetada

Família	Táxon	Nome popular	Hábito	Origem	Grupo Ecológico	Registro	Portaria 148/2022	Lei nº 20.308/2012
Acanthaceae	*Justicia brasiliana* Roth	-	Sarb.	Nativa	-	CFES	-	-
Acanthaceae	*Ruellia brevifolia* (Pohl) C.Ezcurra	-	Arb.	Nativa	NP	FES	-	-
Anacardiaceae	*Astronium fraxinifolium* Schott	gonçalo-alves	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Anacardiaceae	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	aroeirão	Arv.	Nativa	PI	CFES, CR	-	-
Anacardiaceae	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroeira-branca	Arv.	Nativa	PI	CFES	-	-
Anacardiaceae	*Mangifera indica* L.	mangueira	Arv.	Cultivada	-	CFES	-	-
Anacardiaceae	*Tapirira guianenses* Aubl.	pau-pombo	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Anemiaceae	*Anemia humilis* (Cav.) Sw.	-	Her.	Nativa	-	CC, CR	-	-
Anemiaceae	*Anemia phyllitidis* (L.) Sw. var. *phyllitidis*	-	Her.	Nativa	-	CFES	-	-
Annonaceae	*Annona* cf. *sylvatica* A.St.-Hil.	ata-brava	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Annonaceae	*Annona coriacea* Mart.	marolo	Arb.	Nativa	PI	CC	-	-
Annonaceae	*Annona* sp.	araticum	Arv.	Nativa	-	CFES	-	-
Annonaceae	*Xylopia aromatica* (Lam.) Mart.	pindaíba	Arv.	Nativa	PI	CFES, CST, CR	-	-
Annonaceae	*Xylopia brasiliensis* Spreng.	pindaíba-vermelha	Arv.	Nativa	ST	CFES	-	-
Annonaceae	*Xylopia emarginata* Mart.	pindaíba-do-brejo	Arv.	Nativa	PI	CFES	-	-
Annonaceae	*Xylopia sericea* A.St.-Hil.	pimenta-de-macaco	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Apocynaceae	*Aspidosperma australe* Müll.Arg.	peroba-canelada	Arv.	Nativa	ST	CFES	-	-
Apocynaceae	*Aspidosperma* cf. *olivaceum* Müll.Arg.	pereiro	Arv.	Nativa	PI	CFES	-	-
Apocynaceae	*Aspidosperma macrocarpon* Mart. & Zucc.	peroba-do-campo	Arv.	Nativa	PI	CFES, CR	-	-
Apocynaceae	*Aspidosperma melanocalyx* Müll.Arg.	peroba	Arv.	Nativa	ST	CFES	-	-
Apocynaceae	*Aspidosperma nobile* Müll.Arg.	sangria	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Apocynaceae	*Aspidosperma* sp.1	peroba-do-rio	Arv.	Nativa	-	CFES	-	-
Apocynaceae	*Aspidosperma subincanum* Mart.	guatambu-liso	Arv.	Nativa	SI	CR	-	-
Apocynaceae	*Aspidosperma tomentosum* Mart. & Zucc.	guatambu-do-cerrado	Arv.	Nativa	ST	CC, CFES, CR	-	-
Apocynaceae	*Aspidosperma verbascifolium* Müll.Arg.	peroba-folhão	Arv.	Nativa	PI	CR	-	-
Apocynaceae	*Hancornia speciosa* Gomes	mangaba	Arv.	Nativa	PI	CR	-	-
Araceae	*Philodendron* cf. *acutatum* Schott	imbé	Hemi.	Nativa	-	FES	-	-
Araceae	*Thaumatophyllum adamantinum* (Schott) Sakur., Calazans & Mayo	imbé	Hemi.	Nativa	-	FES	-	-
Araliaceae	*Dendropanax cuneatus* (DC.) Decne. & Planch.	maria-mole	Arv.	Nativa	SI	CFES, FES	-	-
Araliaceae	*Didymopanax macrocarpus* (Cham. & Schltdl.) Seem.	morototó-do-cerrado	Arv.	Nativa	PI	CC, CST, CR	-	-
Arecaceae	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	macaúba	Palmeira	Nativa	SI	CST, CFES	-	-
Arecaceae	*Allagoptera campestris* (Mart.) Kuntze	guriri	Arb.	Nativa	SI	CST	-	-
Arecaceae	*Euterpe edulis* Mart.	palmito-jussara	Arv.	Nativa	ST	CFES, FES	Vulnerável	-
Arecaceae	*Geonoma brevispatha* Barb.Rodr.	ubim	Palmeira	Nativa	CL	FES, CFES	-	-
Asteraceae	*Aspilia* sp.	-	Sarb.	Nativa	-	CC, CST	-	-
Asteraceae	Asteraceae 1	candeia-miúda	Arb.	Nativa	-	CR	-	-
Asteraceae	*Bidens squarrosa* Kunth	picão	Trep.	Naturalizada	PI	CFES, CST	-	-
Asteraceae	*Chresta scapigera* (Less.) Gardner	joão-bobo-do-cerrado	Her.	Nativa	PI	CC, CR	-	-
Asteraceae	*Chresta sphaerocephala* DC.	joão-bobo-do-cerrado	Arb.	Nativa	PI	CC, CST	-	-
Asteraceae	*Chromolaena squalida* (DC.) R.M.King & H.Rob.	-	Sarb.	Nativa	-	CC, CST	-	-
Asteraceae	*Eremanthus* aff. *elaeagnus* (Mart. ex DC.) Sch.Bip.	candeia	Arv.	Nativa	PI	CR	-	-
Asteraceae	*Eremanthus erythropappus* (DC.) MacLeish	candeia	Arv.	Nativa	PI	CC, CST	-	-

Família	Táxon	Nome popular	Hábito	Origem	Grupo Ecológico	Registro	Portaria 148/2022	Lei nº 20.308/2012
Asteraceae	*Eremanthus glomerulatus* Less.	candeia-do-cerrado	Arb.	Nativa	PI	CC, CR	-	-
Asteraceae	*Moquiniastrum paniculatum* (Less.) G. Sancho	cambará-do-cerrado	Arb.	Nativa	SI	CC, CR	-	-
Asteraceae	*Moquiniastrum polymorphum* (Less.) G. Sancho	cambará	Arv.	Nativa	PI	CFES, CST	-	-
Asteraceae	*Piptocarpha macropoda* (DC.) Baker	lobisomem	Arv.	Nativa	PI	CFES	-	-
Asteraceae	*Strophopappus speciosus* (Less.) R.Esteves	-	Arb.	Nativa	-	CC, CR	-	-
Asteraceae	*Vernonanthura polyanthes* (Spreng.) A.J.Vega & Dematt.	assa-peixe	Arb.	Nativa	PI	CC, CST	-	-
Asteraceae	*Waltheria indica* L.	douradinha	Sarb.	Nativa	PI	CC, CST	-	-
Bignoniaceae	Bignoniaceae 1	-	Trep.	Nativa	-	CFES	-	-
Bignoniaceae	*Cybistax antisyphilitica* (Mart.) Mart.	ipê-verde	Arv.	Nativa	PI	CC, CFES	-	-
Bignoniaceae	*Fridericia* sp.1	-	Trep.	Nativa	-	CC, CFES	-	-
Bignoniaceae	*Fridericia* sp.2	-	Trep.	Nativa	-	CFES	-	-
Bignoniaceae	*Handroanthus* cf. *albus* (Cham.) Mattos	ipe-da-serra	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	Protegida
Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos	ipê-amarelo	Arv.	Nativa	SI	CC, CR, CST, CFES, FES	-	Protegida
Bignoniaceae	*Handroanthus serratifolius* (Vahl) S.Grose	ipê-amarelo	Arv.	Nativa	ST	CST	-	Protegida
Bignoniaceae	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	carobinha	Arv.	Nativa	PI	CR	-	-
Bignoniaceae	*Jacaranda macrantha* Cham.	caroba	Arv.	Nativa	SI	CFES, CR	-	-
Bignoniaceae	*Zeyheria tuberculosa* (Vell.) Bureau ex Verl.	bolsa-de-pastor	Arb.	Nativa	PI	CC, CST, CR	-	-
Blechnaceae	*Neoblechnum brasiliense* (Desv.) Gasper & V.A.O. Dittrich	-	Her.	Nativa	-	FES	-	-
Boraginaceae	*Cordia* cf. *ecalyculata* Vell.	baba-branca	Arv.	Nativa	ST	CFES, CR	-	-
Boraginaceae	*Cordia sellowiana* Cham.	loro-pardo	Arv.	Nativa	SI	CD, CFES, CR	-	-
Bromeliaceae	*Aechmea bromeliifolia* (Rudge) Baker	-	Epi.	Nativa	-	CFES	-	-
Bromeliaceae	*Aechmea* sp.		Epi.	Nativa	-	CFES	-	-
Bromeliaceae	*Tillandsia gardneri* Lindl	-	Epi.	Nativa	-	CR, CFES	-	-
Bromeliaceae	*Tillandsia recurvata* (L.) L.	-	Epi.	Nativa	-	CFES, FES	-	-
Bromeliaceae	*Tillandsia streptocarpa* Baker	-	Epi.	Nativa	-	CFES	-	-
Bromeliaceae	*Tillandsia tenuifolia* L.	-	Epi.	Nativa	-	CFES	-	-
Burseraceae	*Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand	breu	Arv.	Nativa	ST	CFES, FES	-	-
Cactaceae	*Pilosocereus machrisii* (E.Y.Dawson) Backeb.	tuna-da-lapa	Arb.	Nativa	-	CR	-	-
Callophyllaceae	*Kielmeyera rubriflora* Cambess.	pau-santo-rosa	Arb.	Nativa	PI	CC, CR	-	-
Calophyllaceae	*Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc.	pau-santo	Arb.	Nativa	ST	CR	-	-
Calophyllaceae	*Kielmeyera speciosa* A.St.-Hil.	pau-santo-rosa	Arb.	Nativa	PI	CR	-	-
Cannabaceae	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	grão-de-galo	Arv.	Nativa	PI	CFES	-	-
Caryocaraceae	*Caryocar brasiliense* Cambess.	pequi	Arv.	Nativa	ST	CST, CR, CFES	-	Protegida
Celastraceae	*Monteverdia gonoclada* (Mart.) Biral	papagaio	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Celastraceae	*Plenckia populnea* Reissek	rosinha	Arv.	Nativa	SI	CFES, CR	-	-
Chrysobalanaceae	*Hirtella gracilipes* (Hook.f.) Prance	bosta-de-cabra	Arv.	Nativa	SI	CST, CFES	-	-
Chrysobalanaceae	*Hirtella hebeclada* Moric. ex DC.	rapadura	Arv.	Nativa	SI	CR	-	-
Chrysobalanaceae	*Leptobalanus humilis* (Cham. & Schltdl.) Sothers & Prance	caripé	Arv.	Nativa	ST	CFES	-	-
Clethraceae	*Clethra scabra* Pers.	aleixo	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Clusiaceae	*Calophyllum brasiliense* Cambess	guanandi	Arv.	Nativa	ST	FES, CFES	-	-
Clusiaceae	*Rheedia gardneriana* Planch. & Triana	bacupari	Arv.	Nativa	ST	FES, CFES	-	-
Combretaceae	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	capitão-do-mato	Arv.	Nativa	PI	CST, CFES	-	-
Combretaceae	*Terminalia glabrescens* Mart.	mussambé	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Convolvulaceae	*Jacquemontia sphaerocephala* Meisn.	-	Sarb.	Nativa	-	CC, CR	-	-

Família	Táxon	Nome popular	Hábito	Origem	Grupo Ecológico	Registro	Portaria 148/2022	Lei nº 20.308/2012
Convolvulaceae	*Merremia tomentosa* (Choisy) Hallier f.	jitirana	Sarb.	Nativa	-	CC, CR	-	-
Cunoniaceae	*Lamanonia cuneata* (Cambess.) Kuntze	pau-de-cinza	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Cyatheaceae	*Cyathea delgadii* Sternb.	samabaiaçu	Arv.	Nativa	-	FES, CFES	-	-
Cyperaceae	*Cyperus* sp.	tiririca	Her.	Nativa	-	CFES	-	-
Dilleniaceae	*Curatella americana* L.	lixeira	Her.	Nativa	PI	CFES, CR	-	-
Dilleniaceae	*Davilla elliptica* A.St.-Hil.	lixeirinha	Arv.	Nativa	PI	CR	-	-
Dilleniaceae	*Doliocarpus dentatus* (Aubl.) Standl.	cipó-de-fogo	Trep.	Nativa	-	CFES, FES, CST	-	-
Dioscoreaceae	*Dioscorea* sp.	-	Trep.	Nativa	-	CFES	-	-
Dioscoreaceae	*Dioscorea* sp.2	-	Trep.	Nativa	-	CFES	-	-
Ebenaceae	*Diospyros hispida A.DC.*	caqui-da-mata	Arv.	Nativa	ST	CC, CFES, CR	-	-
Ebenaceae	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	caqui-do-cerrado	Arv.	Nativa	ST	CC, CFES, CR	-	-
Ebenaceae	*Diospyros sericea* A.DC.	fruta-de-morcego	Arv.	Nativa	SI	FES	-	-
Eriocaulaceae	*Actinocephalus* cf. *bongardii* (A.St.-Hil.) Sano	sempre-viva	Sarb.	Nativa	-	CR	-	-
Erythroxylaceae	*Erythroxylum citrifolium* A.St.-Hil	arco-de-pipa	Arv.	Nativa	PI	CC, CFES, CST, CR	-	-
Erythroxylaceae	*Erythroxylum deciduum* A.St.-Hil.	cocão	Arv.	Nativa	PI	CFES	-	-
Erythroxylaceae	*Erythroxylum* sp.	arco-de-pipa-miúdo	Arv.	Nativa	-	CR	-	-
Erythroxylaceae	*Erythroxylum suberosum* A.St.-Hil.	coca-brava	Arv.	Nativa	PI	CST, CR	-	-
Erythroxylaceae	*Erythroxylum tortuosum* Mart.	muxiba	Arv.	Nativa	PI	CC, CST, CR	-	-
Euphorbiaceae	*Alchornea glandulosa* ssp. *iricurana* (Casar.) Secco	tapia-chorão	Arv.	Nativa	PI	CFES	-	-
Euphorbiaceae	*Croton* cf. *argyrophylloides* Müll.Arg.	sacatinga	Arb.	Nativa	-	CFES	-	-
Euphorbiaceae	*Maprounea guianensis* Aubl.	cangiquinha	Arv.	Nativa	SI	CST	-	-
Euphorbiaceae	*Sapium glandulatum* (Vell.) Pax	burra-leiteira	Arv.	Nativa	PI	CFES	-	-
Euphorbiaceae	*Sebastiania* cf. *commersoniana* (Baill.) Sm.	branquilho	Arv.	Nativa	PI	CFES	-	-
Fabaceae	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	angico-de-caroço	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Fabaceae	*Andira fraxinifolia* Benth	angelim	Arv.	Nativa	SI	CFES, FES, CST, CR	-	-
Fabaceae	*Andira humilis* Mart. ex Benth.	angelim-anão	Sarb.	Nativa	SI	CC	-	-
Fabaceae	*Bauhinia forficata* Link	mororó	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Fabaceae	*Bauhinia* sp.	cipó	Trep.	Nativa	-	CFES	-	-
Fabaceae	*Bowdichia virgilioides* Kunth	sucupira-preta	Arv.	Nativa	SI	CC, CST, CFES, CR	-	-
Fabaceae	*Chamaecrista cathartica* (Mart.) H.S.Irwin & Barneby	-	Sarb.	Nativa	-	CC, CR	-	-
Fabaceae	*Copaifera langsdorffii* Desf.	copaíba	Arv.	Nativa	ST	CFES, FES, CR	-	-
Fabaceae	*Dalbergia foliolosa* Benth.	falsa-caviúna	Arv.	Nativa	ST	CFES	-	-
Fabaceae	*Dalbergia miscolobium* Benth.	caviúna-do-cerrado	Arv.	Nativa	SI	CFES, CST	-	-
Fabaceae	*Dalbergia nigra* (Vell.) Allemão ex Benth.	jacarandá-caviúna	Arv.	Nativa	SI	CFES	Vulnerável	-
Fabaceae	*Dimorphandra mollis* Benth.	fava-arara	Arv.	Nativa	SI	CR	-	-
Fabaceae	*Diptychandra aurantiaca* Tul.	pau-de-balsamo	Arv.	Nativa	SI	CR	-	-
Fabaceae	*Inga sessilis* (Vell.) Mart.	ingá	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Fabaceae	*Leptolobium dasycarpum* Vogel	chapada	Arv.	Nativa	PI	CC, CFES, CST, CR	-	-
Fabaceae	*Leucochloron incuriale* (Vell.) Barneby & J.W.Grimes	chico-pires	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Fabaceae	*Machaerium acutifolium* Vogel	jacarandá	Arv.	Nativa	ST	CFES	-	-
Fabaceae	*Machaerium hirtum* (Vell.) Stellfeld	borrachudo	Arv.	Nativa	PI	CFES	-	-
Fabaceae	*Machaerium nyctitans* (Vell.) Benth.	bico-de-juriti	Arv.	Nativa	PI	CFES	-	-
Fabaceae	*Mimosa canastrensis* V.F.Dutra & F.C.P.Garcia	-	Sarb.	Nativa	PI	CC	-	-
Fabaceae	*Plathymenia reticulata* Benth	vinhático	Arv.	Nativa	SI	CFES, CR	-	-

Família	Táxon	Nome popular	Hábito	Origem	Grupo Ecológico	Registro	Portaria 148/2022	Lei nº 20.308/2012
Fabaceae	*Platycyamus regnellii* Benth.	pau-pereira	Arv.	Nativa	ST	CFES	-	-
Fabaceae	*Platypodium elegans* Vogel	pau-de-canzil	Arv.	Nativa	SI	CFES, CST	-	-
Fabaceae	*Pterodon emarginatus* Vogel	sucupira-amarela	Arv.	Nativa	SI	CR	-	-
Fabaceae	*Senna* cf. *occidentalis* (L.) Link	fedegoso	Arb.	Nativa	-	CFES	-	-
Fabaceae	*Senna macranthera* (DC. ex Collad.) H.S.Irwin & Barneby	fedegoso	Arb.	Nativa	PI	CFES, CST	-	-
Fabaceae	*Stryphnodendron adstringens* (Mart.) Coville	barbatimão	Arv.	Nativa	SI	CC, CST	-	-
Fabaceae	*Swartzia apetala* Raddi	pacová	Arv.	Nativa	PI	CFES	-	-
Fabaceae	*Tachigali rugosa* (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly	tachí	Arv.	Nativa	ST	CFES	-	-
Fabaceae	*Vatairea macrocarpa* (Benth.) Ducke	amargosa	Arv.	Nativa	PI	CR	-	-
Gentianaceae	*Calolisianthus speciosus* (Cham. & Schltdl.) Gilg	-	Sarb.	Nativa	-	CC, CST	-	-
Hippocrateaceae	*Cheiloclinium cognatum* (Miers) A.C.Sm.	uarutama	Arv.	Nativa	SI	FES, CFES	-	-
Lacistemaceae	*Lacistema hasslerianum* Chodat	baga-de-jabuti	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Lamiaceae	*Hyptis campestris* Harley & J.F.B.Pastore.	papoula-do-campo	Sarb.	Nativa	PI	CC, CR	-	-
Lamiaceae	*Aegiphila integrifolia* (Jacq.) Moldenke	tamanqueira	Arv.	Nativa	PI	CFES, CST	-	-
Lamiaceae	*Aegiphila verticillata* Vell.	papagaio-do-cerrado	Arv.	Nativa	PI	CR	-	-
Lamiaceae	*Hyptidendron canum* (Pohl ex Benth.) Harley	cambarazinho	Arb.	Nativa	PI	CR	-	-
Lamiaceae	*Vitex polygama* Cham.	tarumã	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Lauraceae	Lauraceae 1	canela-sem-cheiro	Arv.	Nativa	-	CFES	-	-
Lauraceae	*Ocotea* aff. *odorifera* (Vell.) Rohwer	canela-sassafrás	Arv.	Nativa	ST	FES	Em Perigo	-
Lauraceae	*Ocotea corymbosa* (Meisn.) Mez	canela-fedorenta	Arv.	Nativa	ST	FES	-	-
Lauraceae	*Ocotea spixiana* (Nees) Mez	canela-ferrugem	Arv.	Nativa	ST	CFES, CST, CR	-	-
Lecythidaceae	*Cariniana estrellensis* (Raddi) Kuntze	jequitibá	Arv.	Nativa	ST	CFES	-	-
Loganiaceae	*Strychnos* cf. *gardneri* A.DC.	quina-do-cerrado	Arv.	Nativa	-	CST	-	-
Lythraceae	*Diplusodon virgatus* Pohl	-	Sarb.	Nativa	PI	CC, CD	-	-
Lythraceae	*Lafoensia pacari* A.St.-Hil.	pacari	Arv.	Nativa	SI	CST, CFES, CR	-	-
Magnoliaceae	*Magnolia ovata* (A.St.-Hil.) Spreng.	pinha-do-brejo	Arv.	Nativa	SI	FES	-	-
Malpighiaceae	*Banisteriopsis* cf. *gardneriana* (A.Juss.) W.R.Anderson & B.Gates	-	Arb.	Nativa	PI	CR	-	-
Malpighiaceae	*Banisteriopsis* cf. *stellaris* (Griseb.) B.Gates	-	Trep.	Nativa	PI	CR	-	-
Malpighiaceae	*Byrsonima coccolobifolia* Kunth	murici-rosa	Arv.	Nativa	SI	CR	-	-
Malpighiaceae	*Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth	muriçoca	Arv.	Nativa	PI	CR	-	-
Malpighiaceae	*Byrsonima guilleminiana* A.Juss.	murici-anão	Sarb.	Nativa	SI	CC	-	-
Malpighiaceae	*Byrsonima sericea* DC.	murici	Arv.	Nativa	PI	CFES, CST, CR	-	-
Malpighiaceae	*Byrsonima verbascifolia* (L.) DC.	murici-peludo	Arv.	Nativa	SI	CR	-	-
Malpighiaceae	*Heteropterys byrsonimifolia* A.Juss.	murici-macho	Arv.	Nativa	SI	CFES, CST	-	-
Malpighiaceae	*Heteropterys campestris* A.Juss.	-	Arb.	Nativa	PI	CC	-	-
Malpighiaceae	*Heteropterys* cf. *pteropetala* A.Juss.	-	Arb.	Nativa	PI	CR	-	-
Malpighiaceae	*Pterandra pyroidea* A.Juss.	murici-bacaba	Sarb.	Nativa	PI	CC, CST	-	-
Malvaceae	*Eriotheca candolleana* (K.Schum.) A.Robyns	paina	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Malvaceae	*Eriotheca* cf. *macrophylla* (K.Schum.) A.Robyns	munguba-da-mata	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Malvaceae	*Eriotheca pubescens* (Mart.) Schott & Endl.	paina-do-cerrado	Arb.	Nativa	SI	CFES, CR	-	-
Malvaceae	*Guazuma ulmifolia* Lam.	mutamba	Arb.	Nativa	PI	CFES	-	-
Malvaceae	*Luehea grandiflora* Mart.	açoita-cavalo	Arv.	Nativa	PI	CFES, CST	-	-
Malvaceae	*Pavonia grandiflora* A.St.-Hil.	-	Sarb.	Nativa	-	CC	-	-
Malvaceae	*Pseudobombax longiflorum* (Mart.) A.Robyns	imbiruçu	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-

Família	Táxon	Nome popular	Hábito	Origem	Grupo Ecológico	Registro	Portaria 148/2022	Lei nº 20.308/2012
Marantaceae	*Calathea* sp.	-	Her.	Nativa	-	CFES	-	-
Marantaceae	*Calathea* sp.2	-	Her.	Nativa	-	FES	-	-
Melastomataceae	*Cambessedesia hilariana* (Kunth) DC.	-	Sarb.	Nativa	-	CR	-	-
Melastomataceae	*Clidemia* sp.	-	Sarb.	Nativa	-	FES, CFES	-	-
Melastomataceae	*Leandra aurea* (Cham.) Cogn.	-	Sarb.	Nativa	-	CC	-	-
Melastomataceae	*Miconia albicans* (Sw.) Steud.	canela-de-velho	Arv.	Nativa	PI	CFES, CST, CR	-	-
Melastomataceae	*Miconia* cf. *splendens* (Sw.) Griseb.	-	Arb.	Nativa	SI	CFES	-	-
Melastomataceae	*Miconia cuspidata* Naudin	quaresminha	Arv.	Nativa	SI	CFES, CR	-	-
Melastomataceae	*Miconia ferruginata* DC.	pixiricão	Arv.	Nativa	SI	CR	-	-
Melastomataceae	*Miconia pepericarpa* DC.	pixiriquinha	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Melastomataceae	*Miconia rubiginosa* (Bonpl.) DC.	pixirica-dourada	Arv.	Nativa	SI	CST	-	-
Melastomataceae	*Miconia sellowiana* Naudin	-	Arb.	Nativa	SI	CFES, CR	-	-
Melastomataceae	*Miconia stenostachya* DC.	capitiú	Arb.	Nativa	SI	CFES, CST, CR	-	-
Melastomataceae	*Microlicia cordata* (Spreng.) Cham.	-	Sarb.	Nativa	-	CC, CST	-	-
Melastomataceae	*Pleroma heteromallum* D. Don (D.Don)	-	Arb.	Nativa	SI	CC, CR	-	-
Melastomataceae	*Pleroma candolleanum* (Mart. ex DC.) Triana	quaresmeira	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Meliaceae	*Cabralea canjerana* (Vell.) Mart.	canjerana	Arv.	Nativa	SI	CFES, CST	-	-
Meliaceae	*Cedrela fissilis* Vell.	cedro	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Meliaceae	*Guarea guidonia* (L.) Sleumer	carrapeta	Arv.	Nativa	SI	CFES, FES	-	-
Meliaceae	*Trichilia emarginata* (Turcz.) C.DC.	catuaba	Arv.	Nativa	SI	CFES, FES	-	-
Monimiaceae	*Mollinedia widgrenii* A.DC.	capixim	Arv.	Nativa	-	CFES, FES	-	-
Moraceae	*Brosimum gaudichaudii* Trécul	mama-cadela	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Moraceae	*Ficus enormis* Mart. ex Miq.	figueira	Arv.	Nativa	ST	FES	-	-
Moraceae	*Pseudolmedia laevigata* Trécul	muiratinga	Arv.	Nativa	SI	FES, CFES	-	-
Moraceae	*Sorocea bonplandii* (Baill.) W.C.Burger et al.	cincho	Arb.	Nativa	SI	CFES, FES	-	-
Myristicaceae	*Virola sebifera* Aubl	virola	Arv.	Nativa	PI	CFES, CR	-	-
Myrtaceae	*Blepharocalyx salicifolius* (Kunth) O.Berg	piúna-peluda	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Myrtaceae	*Campomanesia rufa* (O.Berg) Nied.	guabiroba-peluda	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Myrtaceae	*Eugenia cerasiflora* Miq.	guamirim-mamona	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Myrtaceae	*Eugenia ligustrina* (Sw.) Willd.	cambuí-papel	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Myrtaceae	*Eugenia neosilvestris* Sobral	pitanga-canelada	Arv.	Nativa	SI	FES	-	-
Myrtaceae	*Eugenia sonderiana* O.Berg	cambuizinho	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Myrtaceae	*Eugenia* sp.	araçá-cascudo	Arv.	Nativa	-	CR	-	-
Myrtaceae	*Eugenia* sp.1	peludinha	Arv.	Nativa	-	CR	-	-
Myrtaceae	*Myrcia amazonica* DC.	araçá-proponha	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Myrtaceae	*Myrcia fenzliana* O.Berg	joão-branco	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Myrtaceae	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	guamirim	Arv.	Nativa	PI	CFES, CST, CR, FES	-	-
Myrtaceae	*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.	goiaba-lisa	Arv.	Nativa	PI	CD	-	-
Myrtaceae	*Myrcia variabilis* DC.	cereja-do-cerrado	Arv.	Nativa	PI	CR	-	-
Myrtaceae	*Myrciaria* cf. *glanduliflora* (Kiaersk.) Mattos & D.Legrand	jabuticaba-amarela	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Myrtaceae	*Myrciaria tenella* (DC.) O.Berg	camboinha	Arb.	Nativa	ST	CFES, FES	-	-
Nyctaginaceae	*Guapira graciliflora* (Mart. ex Schmidt) Lundell	joão-mole-do-cerrado	Arv.	Nativa	SI	CR	-	-
Nyctaginaceae	*Guapira hirsuta* (Choisy) Lundell	joão-mole	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Nyctaginaceae	*Guapira noxia* (Netto) Lundell	caparrosa	Arv.	Nativa	SI	CR	-	-

Família	Táxon	Nome popular	Hábito	Origem	Grupo Ecológico	Registro	Portaria 148/2022	Lei nº 20.308/2012
Nyctaginaceae	*Neea theifera* Oerst.	caparrosa-branca	Arv.	Nativa	PI	CR	-	-
Ochnaceae	*Ouratea glaucescens* (A.St.-Hil.) Engl.	brinco-de-paca	Arv.	Nativa	SI	CR	-	-
Ochnaceae	*Ouratea spectabilis* (Mart.) Engl.	vassora-de-bruxa	Arv.	Nativa	SI	CFES, CR	-	-
Orchidaceae	*Campylocentrum crassirhizum* Hoehne	-	Epi.	Nativa	-	CFES	-	-
Orchidaceae	*Maxillaria subulata* Lindl.	-	Epi.	Nativa	-	CFES	-	-
Orchidaceae	*Cirrhaea dependens* (Lodd.) Loudon	-	Epi.	Nativa	-	CFES	-	-
Orchidaceae	*Epidendrum* cf. *campaccii* Hágsater & L.Sánchez	-	Epi.	Nativa	-	CFES	-	-
Orchidaceae	*Polystachya concreta* (Jacq.) Garay & Sweet	-	Epi.	Nativa	-	CFES	-	-
Peraceae	*Pera glabrata* (Schott) Poepp. ex Baill.	tabocuva	Arv.	Nativa	PI	CST, CR, CFES	-	-
Phyllanthaceae	*Hieronyma alchorneoides* Allemão	licurana	Arv.	Nativa	SI	FES	-	-
Phyllanthaceae	*Richeria grandis* Vahl	pau-de-santa-rita	Arv.	Nativa	ST	CFES	-	-
Piperaceae	*Piper amalago* L.	jaborandi	Arb.	Nativa	-	CFES, FES	-	-
Poaceae	*Chusquea* sp.	criciúma	Her.	Nativa	-	CFES	-	-
Poaceae	*Merostachys* sp.	bambú-de-espinho	Arv.	Nativa	-	CFES	-	-
Poaceae	*Olyra humilis* Nees	-	Her.	Nativa	-	CFES, FES	-	-
Poaceae	*Parodiolyra* sp.		Her.	Nativa	-	CFES	-	-
Poaceae	*Raddiella* sp.	-	Her.	Nativa	-	CFES	-	-
Polygalaceae	*Senega nudicaulis* (A.W.Benn.) J.F.B.Pastore	-	Her.	Nativa	-	CC, CR	-	-
Polygonaceae	*Coccoloba* cf. *acrostichoides* Cham.	-	Trep.	Nativa	-	CFES	-	-
Polygonaceae	*Coccoloba* cf. *declinata* (Vell.) Mart.	pau-formiga	Arv.	Nativa	-	FES	-	-
Polypodiaceae	*Microgramma geminata* (Schrad.) R.M.Tryon & A.F.Tryon	-	Hemi.	Nativa	-	CFES, FES	-	-
Primulaceae	*Myrsine coriacea* (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	capororoquinha	Arv.	Nativa	PI	CFES, CR	-	-
Primulaceae	*Myrsine guianensis* (Aubl.) Kuntze	capororoca-do-cerrado	Arv.	Nativa	PI	CR	-	-
Primulaceae	*Myrsine umbellata* Mart.	capororoca	Arv.	Nativa	PI	CFES, CST, CR	-	-
Proteaceae	*Roupala montana* Aubl.	carne-de-vaca	Arv.	Nativa	ST	CC, CFES	-	-
Pteridaceae	*Adiantum* cf. *diogoanum* Glaz. ex Baker	-	Her.	Nativa	-	CFES	-	-
Pteridaceae	*Adiantum raddianum* C.Presl	avenca	Her.	Nativa	-	CFES, FES	-	-
Pteridaceae	*Doryopteris* cf. *collina* (Raddi) J.Sm.	-	Her.	Nativa	-	CFES	-	-
Rhamnaceae	*Rhamnidium elaeocarpum*. Reissek.	cabriteiro	Arv.	Nativa	PI	CFES, FES	-	-
Rosaceae	*Prunus brasiliensis* (Cham. & Schltdl.) D.Dietr.	pessegueiro-bravo	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Rubiaceae	*Amaioua guianensis* Aubl.	caferana	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Rubiaceae	*Coffea arabica* L.	café	Arb.	Naturalizada	-	CFES, FES	-	-
Rubiaceae	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	marmelada	Arb.	Nativa	SI	CFES	-	-
Rubiaceae	*Cordiera sessilis* (Vell.) Kuntze	marmelada	Arb.	Nativa	SI	CFES	-	-
Rubiaceae	*Faramea cyanea* Müll.Arg.	cafézinho-da-mata	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Rubiaceae	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	angélica	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Rubiaceae	*Ixora brevifolia* Benth	canela-jacamim	Arv.	Nativa	ST	CFES	-	-
Rubiaceae	*Palicourea marcgravii* A.St.-Hil.	-	Arb.	Nativa	-	CFES	-	-
Rubiaceae	*Palicourea rigida* Kunth	bate-caixa	Arb.	Nativa	PI	CC, CFES, CR	-	-
Rubiaceae	*Psychotria* sp.	-	Arb.	Nativa	-	FES	-	-
Rubiaceae	*Rudgea viburnoides* (Cham.) Benth.	jasmim	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Rubiaceae	*Sabicea brasiliensis* Wernham.	sangre-de-cristo	Sarb.	Nativa	PI	CC, CR	-	-
Rubiaceae	*Tocoyena formosa* (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	jenipapinho	Arb.	Nativa	PI	CC, CR	-	-
Rutaceae	*Zanthoxylum riedelianum* Engl.	mamicão-de-porca	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-

Família	Táxon	Nome popular	Hábito	Origem	Grupo Ecológico	Registro	Portaria 148/2022	Lei nº 20.308/2012
Salicaceae	*Casearia* aff. *arborea* (Rich.) Urb.	guaçatonga	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Salicaceae	*Casearia lasiophylla* Eichler	espeteiro	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Salicaceae	*Casearia sylvestris* Sw.	pau-lagarto	Arv.	Nativa	SI	CFES, CR	-	-
Sapindaceae	*Allophylus edulis* (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	chau-chau	Arv.	Nativa	PI	CFES, FES	-	-
Sapindaceae	*Allophylus racemosus* Sw.	casca-solta-mirim	Arv.	Nativa	PI	CFES	-	-
Sapindaceae	*Cupania vernalis* Cambess.	camboatá	Arv.	Nativa	SI	CFES, CST	-	-
Sapindaceae	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	mamoninha	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Sapindaceae	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	tingui	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Sapindaceae	*Matayba elaeagnoides* Radlk.	miguel-pintado	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Sapindaceae	*Serjania* cf. *lethalis* A.St.-Hil	-	Trep.	Nativa	-	CFES, FES	-	-
Sapotaceae	*Chrysophyllum gonocarpum* (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl	bacubixá	Arv.	Nativa	ST	FES	-	-
Sapotaceae	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	aguaí	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Sapotaceae	*Pouteria* sp.	abiu	Arv.	Nativa	-	CFES	-	-
Simaroubaceae	*Simarouba amara* Aubl.	marupá	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Siparunaceae	*Siparuna brasiliensis* (Spreng.) A.DC.	limoeiro-bravo	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Siparunaceae	*Siparuna guianensis* Aubl.	negamina	Arv.	Nativa	SI	CFES, CR	-	-
Smilacaceae	*Smilax* sp.	japecanga	Trep.	Nativa	-	CST	-	-
Solanaceae	*Brunfelsia brasiliensis* (Spreng.) L.B.Sm. & Downs	manacá	Arb.	Nativa	-	CFES	-	-
Solanaceae	*Solanum lycocarpum* A.St.-Hil.	lobeira	Arv.	Nativa	PI	CST	-	-
Styracaceae	*Styrax camporum* Pohl	laranjinha	Arv.	Nativa	SI	CFES, FES, CR	-	-
Symplocaceae	*Symplocos nitens* (Pohl) Benth.	congonha	Arv.	Nativa	SI	CST	-	-
Thymelaeaceae	*Daphnopsis utilis* Warm.	fruto-de-pombo	Arv.	Nativa	ST	CFES	-	-
Urticaceae	*Cecropia pachystachya* Trécul	embaúba	Arv.	Nativa	PI	CFES, FES, CR	-	-
Velloziaceae	*Vellozia squamata* Pohl	canela-de-ema	Arb.	Nativa	-	CR	-	-
Verbenaceae	*Lantana hypoleuca* Briq.	lantana	Arb.	Nativa	PI	CFES	-	-
Vochysiaceae	*Callisthene major* Mart.	itapicurú	Arv.	Nativa	SI	CFES	-	-
Vochysiaceae	*Qualea grandiflora* Mart.	pau-terrão	Arv.	Nativa	SI	CST, CFES, CR	-	-
Vochysiaceae	*Qualea multiflora* Mart.	pau-terra-liso	Arv.	Nativa	SI	CR	-	-
Vochysiaceae	*Qualea parviflora* Mart.	pau-terrinha	Arv.	Nativa	SI	CST, CR	-	-
Vochysiaceae	*Salvertia convallariodora* A.St.-Hil.	colher-de-vaqueiro	Arv.	Nativa	SI	CR	-	-
Vochysiaceae	*Vochysia cinnamomea* Pohl	tucaneira-peluda	Arv.	Nativa	SI	CR	-	-
Vochysiaceae	*Vochysia rufa* Mart.	espigão	Arv.	Nativa	SI	CC, CR	-	-
Vochysiaceae	*Vochysia thyrsoidea* Pohl	gomeira	Arv.	Nativa	SI	CR	-	-
Zingiberaceae	*Renealmia* sp.	pacová	Her.	Nativa	-	FES	-	-

Legenda: Registro: CC = Campo cerrado; CR = Campo Rupestre; CST = Cerrado sentido restrito; CFES = Contato Cerrado/Floresta Estacional; FES = Floresta Estacional Semidecidual Aluvial. Grupo Ecológico: PI = Pioneira; SI = Secundária Inicial; ST = Secundária Tardia e CL = Clímax.

No item 7.2.1.3.4.1 (Espécies ameaçadas de extinção, protegidas e/ou de interesse conservacionista na ADA), na página 166, onde se lê:

> "Como resultado do estudo florístico realizado na ADA, no decorrer da elaboração do Diagnóstico de Flora, foram identificadas 12 espécies classificadas como protegidas ou em alguma categoria de ameaça. Dessas, 7 foram classificadas quanto ao risco de extinção e 5 espécies foram consideradas legalmente protegidas, conforme ilustra a **Tabela 42**.
>
> *[...]*

Tabela 42: Espécies ameaçadas de extinção e/ou legalmente protegidas

Família	Nome Científico	Nome Comum	N	Fisionomia	Lei nº 20.308/ 2012	Status de conservação (MMA, 148/2022)	Levantamento
Arecaceae	*Euterpe edulis*	palmito-jussara	17	FES	-	Vulnerável	Amostragem
Fabaceae	*Dalbergia nigra*	caviúna	2	CFES	-	Vulnerável	Amostragem
Lauraceae	*Ocotea cf. odorifera*	canela-sassafrás	1	FES	-	Em Perigo	Amostragem
Meliaceae	*Cedrela fissilis*	cedro	4	CFES, FES	protegida	Vulnerável	Amostragem/Censo
Caryocaraceae	*Caryocar brasiliense*	pequi	14+22	CR, CST	protegida	-	Amostragem/Censo
Bignoniaceae	*Handroanthus cf. albus*	ipê-da-serra	3	CD, CFES	protegida	-	Amostragem
Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceus*	ipê-amarelo	28+6	CD, CFES, AA	protegida	-	Amostragem/Censo
Bignoniaceae	*Handroanthus serratifolius*	ipê-amarelo	3+1	CD, CFES	-	-	Amostragem/Censo
Araucariaceae	*Araucaria angustifolia*	araucária	3	AA	-	Em Perigo	Censo
Fabaceae	*Paubrasilia echinata*	pau-brasil	1	AA	protegida	Em Perigo	Censo
Bignoniaceae	*Tabebuia aurea*	ipê-craiba	16	AA	-	-	Censo

Legenda: Registro: CC = Campo cerrado; CR – Campo Rupestre; CST = Cerrado sentido restrito; CD = Cerradão; CFES = Contato Cerrado/Floresta Estacional; FES = Floresta Estacional Semidecidual Aluvial; AA = Área antrópica."

Leia-se:

> Como resultado do estudo florístico realizado na ADA, no decorrer da elaboração do Diagnóstico de Flora, foram identificadas 11 espécies classificadas como protegidas ou em alguma categoria de ameaça. Dessas, 6 foram classificadas quanto ao risco de extinção e 5 espécies foram consideradas legalmente protegidas, conforme ilustra a **Tabela 10**.

Tabela 10: Espécies ameaçadas de extinção e/ou legalmente protegidas.

Família	Nome Científico	Nome Comum	N	Fisionomia	Lei nº 20.308/ 2012	Status de conservação (MMA, 148/2022)	Levantamento
Arecaceae	*Euterpe edulis*	palmito-jussara	17	CFES, FES	-	Vulnerável	Amostragem
Fabaceae	*Dalbergia nigra*	caviúna	2	CFES	-	Vulnerável	Amostragem
Lauraceae	*Ocotea cf. odorifera*	canela-sassafrás	1	FES	-	Em Perigo	Amostragem
Meliaceae	*Cedrela fissilis*	cedro	4+1	CFES, FES		Vulnerável	Amostragem/Censo

Família	Nome Científico	Nome Comum	N	Fisionomia	Lei nº 20.308/ 2012	Status de conservação (MMA, 148/2022)	Levantamento
Caryocaraceae	*Caryocar brasiliense*	pequi	14+22	CST, CR, CFES	protegida	-	Amostragem/Censo
Bignoniaceae	*Handroanthus cf. albus*	ipê-da-serra	3	CFES	protegida	-	Amostragem
Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceus*	ipê-amarelo	28+6	CR, CST, CFES, FES, AA	protegida	-	Amostragem/Censo
Bignoniaceae	*Handroanthus serratifolius*	ipê-amarelo	3+1	CST	protegida	-	Amostragem/Censo
Araucariaceae	*Araucaria angustifolia*	araucária	3	AA	-	Em Perigo	Censo
Fabaceae	*Paubrasilia echinata*	pau-brasil	1	AA	-	Em Perigo	Censo
Bignoniaceae	*Tabebuia aurea*	ipê-caraíba	15	AA	protegida	-	Censo

Legenda: Registro: CR = Campo Rupestre; CST = Cerrado sentido restrito; CFES = Contato Cerrado/Floresta Estacional; FES = Floresta Estacional Semidecidual Aluvial, AA = Área Antrópica; N = número de indivíduos registrados.

As atualizações de quantitativos e fitofisionomias indicadas neste item se aplicam aos itens subsequentes do RCA.

Considerar a nova redação para o Item 7.2.3.3.2.2 Espécies, Ameaçadas, Raras e Endêmicas (atualização de espécie endêmica, primeiro parágrafo da página 24 e tabela 66):

Adicionalmente, dentre as espécies registradas como de potencial ocorrência para a região do empreendimento, 09 são consideradas endêmicas, sendo cinco (05) da Mata Atlântica e quatro (04) do Cerrado, o que reforça o caráter ecotonal de Minas Gerais, configurando-se num importante ponto de transição entre fisionomias e, portanto, abrigando uma ampla gama de espécies de aves (**Tabela 66**).

Tabela 66: Espécies endêmicas com potencial ocorrência para área de estudo da LT 345 kV Jaguara – Araxá.

Táxon	Nome comum	Dados Secundários	End.
Aphantochroa cirrochloris	beija-flor-cinza	1,5	End.Ma
Conopophaga lineata	chupa-dente	1	End.Ma
Elaenia mesoleuca	tuque	1	End.Ma
Ilicura militaris	tangarazinho	1	End.Ma
Lepidocolaptes squamatus	arapaçu-escamoso	1	End.Ma
Antilophia galeata	soldadinho	1,5	End.Ce
Charitospiza eucosma	mineirinho	1	End.Ce
Melanopareia torquata	meia-lua-do-cerrado	1	End.Ce
Saltatricula atricollis	batuqueiro	1	End.Ce

Legenda: Dados Secundários 1- Wiki Aves, 2024; 2 – Neto, 2017; 3 – Ferreira, 2018; 4 – Freitas, 2009; 5 – Multigeo/Mosaic, 2021; Endemismo: End.MA: Endêmica da Mata Atlântica; End.Ce: Endêmica do Cerrado.

Considerar a nova redação para o Item 7.2.3.3.2.5 Espécies Migratórias e suas Rotas (atualização de movimentos migratórios):

Das 346 espécies de aves listadas por meio do levantamento de dados secundários, 61 realizam algum tipo de movimento migratório (SOMENZARI et al., 2018). Destas, 48 se enquadram como migrantes parciais, isto é, somente uma parte da população se desloca de suas áreas reprodutivas para o Brasil Central e Amazônia, fugindo das temperaturas mais baixas listadas principalmente no sul e sudeste do Brasil (SOMENZARI et al., 2018). Este movimento na área de estudo é realizado principalmente por tiranídeos (bem-te-vis, suiriris e afins), traupídeos (coleirinhos e afins) e accipitrídeos (gaviões e afins) (**Tabela 68**).

Tabela 68: Espécies que realizam movimentos migratórios listadas durante o levantamento de dados secundários da avifauna, com potencial ocorrência para a área de estudo da LT 345 kV Jaguara – Araxá.

Táxon	Nome comum	Dados Secund.	MIG.
Coccyzus americanus	papa-lagarta-de-asa-vermelha	1	MVN
Tringa solitaria	maçarico-solitário	1,5	MVN
Tringa flavipes	maçarico-de-perna-amarela	1	MVN
Pandion haliaetus	águia-pescadora	1	MVN
Riparia riparia	andorinha-do-barranco	1	MVN
Hirundo rustica	andorinha-de-bando	1	MVN
Dendrocygna bicolor	marreca-caneleira	1	MPR
Netta peposaca	marrecão	1	MPR
Podager Nacunda	corucão	1	MPR
Florisuga fusca	beija-flor-preto	1	MPR
Rynchops niger	talha-mar	1	MPR
Elanoides forficatus	gavião-tesoura	1	MPR
Ictinia plumbea	sovi	1	MPR
Griseotyrannus aurantioatrocristatus	peitica-de-chapéu-preto	1,5	MPR
Petrochelidon pyrrhonota	andorinha-de-dorso-acanelado	1	MPR
Turdus subalaris	sabiá-ferreiro	1,3,4	MPR
Cyanoloxia glaucocaerulea	azulinho	1	MPR
Chordeiles minor	bacurau-norte-americano	1	MGT
Tringa melanoleuca	maçarico-grande-de-perna-amarela	1,5	MGT
Bartramia longicauda	maçarico-do-campo	1	MGT

Táxon	Nome comum	Dados Secund.	MIG.
Calidris melanotos	maçarico-de-colete	1	MGT
Falco peregrinus	falcão-peregrino	1	MGT
Sporophila cinnamomea	caboclinho-de-chapéu-cinzento	1	MGT
Sporophila melanogaster	caboclinho-de-barriga-preta	1	MGT
Sporophila palustris	caboclinho-de-papo-branco	1	MGT
Hydropsalis parvula	bacurau-chintã	1	MPR
Lurocalis semitorquatus	tuju	1	MPR
Anthracothorax nigricollis	beija-flor-de-veste-preta	1,5	MPR
Porphyrio martinica	frango-d'água-azul	1	MPR
Platalea ajaja	colhereiro	1,5	MPR
Rostrhamus sociabilis	gavião-caramujeiro	1	MPR
Primolius maracana	andorinha-grande	1,5	MPR
Pachyramphus polychopterus	caneleiro-preto	1,5	MPR
Elaenia spectabilis	guaracava-grande	1,5	MPR
Elaenia parvirostris	tuque-pium	1	MPR
Elaenia chiriquensis	chibum	1	MPR
Myiopagis viridicata	guaracava-de-crista-alaranjada	1,5	MPR
Legatus leucophaius	bem-te-vi-pirata	1	MPR
Myiarchus swainsoni	irré	1	MPR
Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	1,4,5	MPR
Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	1,5	MPR
Tyrannus albogularis	suiriri-de-garganta-branca	1,5	MPR
Tyrannus melancholicus	suiriri	1,4,5	MPR
Tyrannus savana	tesourinha	1,5	MPR
Empidonomus varius	peitica	1	MPR
Sublegatus modestus	guaracava-modesta	1	MPR
Fluvicola albiventer	lavadeira-de-cara-branca	1	MPR

Táxon	Nome comum	Dados Secund.	MIG.
Pyrocephalus rubinus	príncipe	1	MPR
Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	1,5	MPR
Lathrotriccus euleri	enferrujado	1,4,5	MPR
Vireo chivi	juruviara	1,5	MPR
Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	1,5	MPR
Progne tapera	andorinha-do-campo	1	MPR
Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	1	MPR
Donacobius atricapilla	japacanim	1,5	MPR
Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	1,3,4,5	MPR
Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	1,5	MPR
Turdus albicollis	sabiá-coleira	1	MPR
Tersina viridis	saí-andorinha	1,5	MPR
Sporophila lineola	bigodinho	1,5	MPR
Sporophila caerulescens	coleirinho	1,5	MPR

Legenda: Dados Secundários 1- Wiki Aves, 2024; 2 – Neto, 2017; 3 – Ferreira, 2018; 4 – Freitas, 2009; 5 – Multigeo/Mosaic, 2021; Status de Conservação: DD: Dados Insuficientes, LC: Pouco Preocupante, NT: Quase Ameaçada, VU: Vulnerável, EN: Em Perigo, CR: Criticamente em Perigo. Espécies migrantes: MGT: migrante; MPR – Migrante Parcial; MVN – Migrante Neártico oriundo do hemisfério norte.

Considerar a nova redação para o Item 3.2.2.3.4 Mastofauna Voadora (atualização de movimentos migratórios):

Não foram listadas espécies de quirópteros consideradas migratórias (REIS et al. 2017; MMA, 2021) para área de estudo das instalações. No Brasil, há indícios de que diversas espécies de morcegos que podem apresentar algum comportamento migratório ou movimentos sazonais como *Nyctinomops laticaudatus* (morcego de cauda livre de orelhas largas) e espécies do gêneroe *Lasiurus*. Além disso, compilados e atualizações temáticas (CEMAVE, 2022b) reforçam que há lacunas de conhecimento e padrões de deslocamento sazonais em outras espécies de quirópteros brasileiros, especialmente molossideos. Contudo, pelos dados do MMA (2021), embora apenas uma espécie (*Tadarida brasiliensis* – morcego-de-cauda-livre-brasileiro) é considerada migratória, segundo MMA (2021), a qual não foi registrada no presente levantamento de dados secundários. É importante ressaltar, que a ausência de um programa nacional de marcação e monitoramento de deslocamento de morcegos não permite afirmar se há movimentos migratórios entre os morcegos dentro do território nacional.

2.2.1.3 Item 7.3 – Meio Socioeconômico

Onde se lê, no Volume II, na página 328, Item 7.3.2.6.2.11 - Áreas de interesse para os canteiros do projeto (atualização de informação sobre os canteiros previstos inicialmente):

> “A seguir é realizada breve caracterização das áreas previstas para implantação dos canteiros de obras, distribuídos em três áreas do município de Sacramento, quais sejam:

- Canteiro de apoio 01 – principal, irá concentrar a maior parte dos insumos e estruturas de apoio
- Canteiro de apoio 02
- Canteiro de apoio 03...”

Leia-se:

> A seguir é realizada breve caracterização da área prevista para implantação do canteiro de obra, localizado no município de Sacramento, o qual será o único canteiro do empreendimento.
>
> A área destinada ao novo canteiro de obras apresenta predominantemente atividades agrícolas, evidenciando-se pelo uso intensivo do solo para produção rural. Essa característica reforça o perfil produtivo da região, alinhado à vocação agrícola do município de Sacramento.
>
> Nas proximidades do canteiro, observa-se a presença de infraestrutura viária que atende de forma compatível às necessidades das atividades agrícolas desenvolvidas no local. Essa infraestrutura facilita o acesso e o transporte de insumos e produtos, contribuindo para a logística do canteiro.
>
> O entorno do canteiro é marcado por atividades extrativistas, que utilizam o mesmo acesso viário destinado ao canteiro de obras. Essa integração viária entre diferentes atividades econômicas demonstra a importância da infraestrutura existente para o desenvolvimento regional e a circulação de bens e serviços.



Figura 198: Visão da área prevista para o canteiro de obras.



Figura 199: Visão da área prevista para o canteiro de obras.



Figura 200: Visão da área prevista para o canteiro de obras.



Figura 201: Visão da área prevista para o canteiro de obras.

No item 7.3.4.2 (Estrutura Fundiária da Área Diretamente Afetada), página 366, onde se lê:

> "Considerando todas as 86 propriedades interceptadas, o tamanho médio foi de 250 hectares. Considerando a classificação a partir da quantidade de módulos fiscais, as pequenas propriedades (menores que 50 hectares) constituem a maior parte do território estudado, refletindo um uso do solo mais fragmentado, com predominância de atividades de subsistência ou pequenas culturas comerciais, e até mesmo utilizada para fins de lazer, como imóveis de veraneio. As propriedades médias (entre 50 e 500 hectares) apresentam uma ocupação do solo mais variada e estruturada, incluindo atividades agropecuárias de maior escala. Já as grandes propriedades (acima de 500 hectares) denotam uma exploração intensiva e mecanizada do solo, sendo comuns áreas destinadas à monocultura e pastagens extensivas.
>
> As pequenas propriedades são maioria: somam 54, e possuem em média 45 hectares; as médias somam 21 propriedades, com tamanho médio de 261 hectares; já aquelas classificadas como de grande extensão somam 11, e possuem tamanho médio de 1.088 hectares – portanto é possível notar uma concentração fundiária expressiva nas propriedades interceptadas pela ADA."

Leia-se:

> "Considerando todas as 247 propriedades interceptadas pela faixa de servidão, área do canteiro e acessos (existentes e a construir), o tamanho médio foi de 258 hectares. Considerando a classificação a partir da quantidade de módulos fiscais, as médias propriedades (entre 50 e 500 hectares) apresentam ocupação do solo mais variada e estruturada, incluindo atividades agropecuárias de maior escala. As pequenas propriedades (menores que 50 hectares) também são registradas na ADA e refletem um uso do solo mais fragmentado, com predominância de atividades de subsistência ou pequenas culturas comerciais, e até mesmo sendo utilizadas para fins de lazer, como imóveis de veraneio. Já as grandes propriedades (acima de 500 hectares) denotam uma exploração intensiva e mecanizada do solo, sendo comuns áreas destinadas a monoculturas e pastagens extensivas.
>
> As médias propriedades são maioria: somam 146 e possuem, em média, 173 hectares; as pequenas somam 75 propriedades, com tamanho médio de 24 hectares; já aquelas classificadas como de grande extensão somam 26 e possuem tamanho médio de 1.412 hectares – portanto é possível notar uma concentração fundiária expressiva nas propriedades interceptadas pela ADA."

A atualização do quantitativo de propriedades interceptadas é válido para seções subsequentes que o referenciam, incluindo os demais subitens do Diagnóstico do Meio Socioeconômico e a Avaliação de Impactos Ambientais (Item 1, Volume III).

No item 7.3.4.2.1 (Propriedade interceptadas), página 367, onde se lê:

"As propriedades com até 10% do terreno sob interferência da ADA em relação ao total da área do imóvel somam a maioria: 63 propriedades, ou 73% do total interceptado; aquelas com interferência entre mais de 10 e 30% da área do imóvel somam 12 (14% do total interceptado); por fim, aquelas com interferência acima de 30%, somam 11 (13% do total interceptado); em relação às últimas, chama atenção o fato de que todas são classificadas como pequenas propriedades, com tamanho médio de 8,6 hectares e, portanto, sujeitas a um alto nível de restrição em relação à implantação das estruturas do projeto."

Leia-se:

"As propriedades com até 10% do terreno sob interferência da ADA em relação ao total da área do imóvel somam a maioria: 241 propriedades, ou 97,57% do total interceptado, e aquelas com interferência entre 10 e 30% da área do imóvel somam 6 (2,42% do total interceptado)"

Para a Tabela 103 (Propriedades Cadastradas no SICAR que são interceptadas pela Área Diretamente Afetada), considerar a tabela atualizada apresentada a seguir:

Tabela 103: Propriedades cadastradas no SICAR que são interceptadas pela Área Diretamente Afetada.

Características do Imóvel										Análise de interferência do Projeto				
Nº	Classificação da propriedade (1)	Módulo Fiscal	Área (ha)	Status	Tipo	Município de declaração	Município IBGE	Área Rural Consolidada (ha)	Área de Servidão Administrativa (ha)	Área da Faixa de Servidão (ha)	Área dos acessos (ha)	Área dos canteiros (ha)	Total da ADA (Faixa de Servidão, Acessos e Canteiro)	Proporção da interferência da ADA em relação ao total da área do imóvel
1	Média	4	128,02	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	2273,28	9,93	2,49	0,50	0	**2,99**	2,33%
2	Média	12	426,93	PENDENTE	IRU	Araxa	**Araxá**	6340,48	54,63	0,00	0,83	0	**0,83**	0,20%
3	Média	13	447,25	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	6401,83	0,00	0,00	0,00	0	**0,00**	0,00%
4	Média	3	103,12	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	1266,82	0,00	4,87	0,91	0	**5,78**	5,61%
5	Média	2	80,38	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	752,78	0,00	0,00	0,22	0	**0,22**	0,27%
6	Pequena	0,669	23,42	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	2282,13	5,62	0,00	0,05	0	**0,05**	0,20%
7	Média	6	213,11	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	6689,25	0,00	6,85	0,64	0	**7,49**	3,51%
8	Média	9	308,83	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	1945,32	0,00	3,08	0,42	0	**3,50**	1,13%
9	Média	3	121,63	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	7165,83	0,00	0,00	0,00	0	**0,00**	0,00%
10	Pequena	0,656	22,96	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	299,06	0,00	0,00	0,14	0	**0,14**	0,59%
11	Média	2	82,43	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	597,87	0,00	0,00	0,48	0	**0,48**	0,58%
12	Média	2	80,85	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	1760,27	13,66	0,00	0,01	0	**0,01**	0,02%
13	Média	2	77,74	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	344,97	0,00	0,00	0,21	0	**0,21**	0,27%
14	Grande	19	659,09	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	2243,46	0,00	0,00	0,40	0	**0,40**	0,06%
15	Média	6	224,13	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	30388,47	3,73	5,34	0,66	0	**6,00**	2,68%
16	Média	8	290,10	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	4090,83	1,01	0,00	1,31	0	**1,31**	0,45%
17	Média	4	126,17	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	2906,33	0,00	3,67	0,41	0	**4,08**	3,23%
18	Média	5	186,50	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	26560,55	0,00	4,78	0,46	0	**5,25**	2,81%
19	Média	10	352,79	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	5345,54	13,66	0,00	0,51	0	**0,51**	0,14%
20	Média	2	53,06	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	703,81	0,00	0,00	0,36	0	**0,36**	0,68%
21	Grande	38	1335,37	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	109824,07	21,12	13,45	2,67	0	**16,12**	1,21%
22	Média	7	257,59	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	5597,48	0,00	0,00	0,34	0	**0,34**	0,13%
23	Média	9	332,47	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	1976,34	0,00	8,88	1,90	0	**10,78**	3,24%
24	Grande	18	629,57	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	22549,47	34,19	9,77	1,86	0	**11,63**	1,85%
25	Grande	38	1335,37	CANCELADO	IRU	Araxa	**Araxá**	109824,07	21,12	13,45	2,67	0	**16,12**	1,21%
26	Média	2	58,18	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	1266,15	13,36	0,00	0,49	0	**0,49**	0,85%
27	Grande	23	802,97	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	8595,29	30,72	15,35	3,68	0	**19,03**	2,37%
28	Média	6	227,20	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	19935,43	7,46	1,62	0,08	0	**1,70**	0,75%
29	Pequena	1	38,72	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	1214,75	12,31	0,00	0,56	0	**0,56**	1,45%
30	Grande	16	545,09	ATIVO	IRU	Araxa	**Araxá**	35900,53	29,29	3,65	1,65	0	**5,30**	0,97%
31	Grande	47	1122,53	ATIVO	IRU	Conquista	**Conquista**	4552,68	89735,80	0,02	0,00	0	**0,02**	0,00%
32	Média	18	437,56	ATIVO	IRU	Conquista	**Conquista**	1927,35	14,74	0,00	0,42	0	**0,42**	0,10%
33	Média	11	300,70	ATIVO	IRU	Conquista	**Conquista**	1872,99	2271,46	0,00	0,45	0	**0,45**	0,15%
34	Média	1	69,33	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	57,57	1,55	0,00	0,22	0	**0,22**	0,32%
35	Pequena	6	41,74	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	119,87	12,92	2,12	0,09	0	**2,21**	5,30%
36	Média	0,835	277,63	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	718,03	3,44	5,48	1,54	0	**7,01**	2,53%
37	Pequena	0,910	44,99	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	475,03	17,33	0,00	0,33	0	**0,33**	0,73%
38	Média	6	86,91	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	1313,17	3,20	0,00	0,56	0	**0,56**	0,64%
39	Pequena	1	32,59	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	60,14	19,22	0,00	0,01	0	**0,01**	0,03%
40	Média	4	91,28	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	106,39	26,03	4,36	1,01	0	**5,37**	5,89%
41	Pequena	2.518	43,45	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	599,91	214,09	2,17	0,24	0	**2,41**	5,54%
42	Média	2	71,98	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	903,49	6,53	3,24	0,21	0	**3,46**	4,80%
43	Média	0,642	180,37	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	3061,74	210,14	6,01	1,72	0	**7,73**	4,28%
44	Pequena	2.450	30,80	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	2781,07	304,40	0,00	0,23	0	**0,23**	0,76%
45	Média	0,063	193,29	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	3021,40	74,57	4,95	1,13	0	**6,08**	3,15%
46	Média	3	206,18	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	2183,58	126,16	6,34	1,46	0	**7,80**	3,78%
47	Média	0,663	54,84	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	201,63	0,00	0,00	0,38	0	**0,38**	0,68%
48	Grande	0,450	809,59	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	3307,89	0,00	0,00	0,01	0	**0,01**	0,00%
49	Média	0,780	135,82	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	1932,71	5,06	0,00	0,41	0	**0,41**	0,31%
50	Pequena	4.110	11,43	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	2122,66	0,00	0,00	0,19	0	**0,19**	1,67%
51	Pequena	1.388	2,46	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	6,16	4542,93	0,00	0,00	0	**0,00**	0,00%
52	Média	2	315,45	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	913,79	0,00	9,82	1,15	0	**10,97**	3,48%
53	Média	0,490	67,94	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	0,00	0,00	1,49	0,28	0	**1,77**	2,61%

Características do Imóvel										Análise de interferência do Projeto				
Nº	Classificação da propriedade (1)	Módulo Fiscal	Área (ha)	Status	Tipo	Município de declaração	Município IBGE	Área Rural Consolidada (ha)	Área de Servidão Administrativa (ha)	Área da Faixa de Servidão (ha)	Área dos acessos (ha)	Área dos canteiros (ha)	Total da ADA (Faixa de Servidão, Acessos e Canteiro)	Proporção da interferência da ADA em relação ao total da área do imóvel
54	Pequena	4.985	33,41	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	487,38	11,41	0,00	0,03	0	**0,03**	0,10%
55	Grande	1	3109,94	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	44122,92	77,17	0,00	3,62	0	**3,62**	0,12%
56	Pequena	1.650	42,86	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	19,43	0,00	5,26	0,65	0	**5,91**	13,79%
57	Média	0,660	144,60	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	288,66	22,49	0,72	0,77	0	**1,50**	1,04%
58	Pequena	7.040	36,74	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	1264,49	26,07	0,00	0,32	0	**0,32**	0,88%
59	Grande	0,699	2463,60	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	1515,76	2317,15	0,00	1,26	0	**1,26**	0,05%
60	Pequena	4.170	43,56	ATIVO	IRU	Conquista	**Sacramento**	747,28	124,93	2,26	0,25	0	**2,51**	5,76%
61	Média	0,303	119,72	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	616,89	13,94	0,00	1,26	0	**1,26**	1,05%
62	Grande	0,633	1521,55	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	38963,22	232,24	0,00	2,71	0	**2,71**	0,18%
63	Média	0,010	70,60	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	396,43	0,00	0,00	0,12	0	**0,12**	0,16%
64	Pequena	0,010	24,97	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	414,67	0,28	0,00	0,05	0	**0,05**	0,19%
65	Grande	0,501	572,89	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2423,83	95,13	0,00	0,02	0	**0,02**	0,00%
66	Média	0,000	335,86	CANCELADO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	3131,00	21,32	0,00	0,77	0	**0,77**	0,23%
67	Média	0,392	94,53	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1533,14	1,80	0,00	0,04	0	**0,04**	0,04%
68	Média	0,147	240,26	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2497,95	187,40	0,00	0,03	0	**0,03**	0,01%
69	Média	0,343	124,39	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2304,03	113,74	0,00	0,44	0	**0,44**	0,35%
70	Pequena	0,010	20,75	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	198,50	2,36	0,00	0,05	0	**0,05**	0,26%
71	Média	0,130	232,29	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	4203,08	192,08	0,00	1,09	0	**1,09**	0,47%
72	Pequena	0,121	2,05	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	7,47	0,00	0,00	0,01	0	**0,01**	0,34%
73	Média	0,113	291,19	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	848,66	0,00	0,00	0,31	0	**0,31**	0,11%
74	Pequena	0,160	2,25	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	11,25	0,00	0,00	0,00	0	**0,00**	0,05%
75	Média	0,152	202,91	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	978,05	0,00	2,42	0,05	0	**2,47**	1,22%
76	Média	1	155,11	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Conquista**	646,79	2282,81	0,00	0,02	0	**0,02**	0,01%
77	Pequena	0,681	16,31	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	130,35	1,96	0,06	0,09	0	**0,15**	0,95%
78	Média	0,704	164,07	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	105,06	36,47	0,00	0,00	0	**0,00**	0,00%
79	Pequena	0,542	2,22	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	7,92	0,00	0,00	0,01	0,00	**0,01**	0,26%
80	Pequena	0,638	4,84	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1180,56	0,00	0,00	0,04	0,00	**0,04**	0,75%
81	Média	0,511	343,62	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	3624,28	9,07	0,00	0,30	0,00	**0,30**	0,09%
82	Pequena	0,361	6,00	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	6,48	0,00	1,66	0,07	0,00	**1,73**	28,84%
83	Média	0,238	167,90	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	7142,77	0,38	0,00	0,43	0,00	**0,43**	0,26%
84	Média	0,258	320,65	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	313,28	0,00	1,03	0,00	0,00	**1,03**	0,32%
85	Pequena	0,151	27,27	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2,54	0,00	0,00	0,13	0,00	**0,13**	0,48%

Características do Imóvel										Análise de interferência do Projeto				
Nº	Classificação da propriedade (1)	Módulo Fiscal	Área (ha)	Status	Tipo	Município de declaração	Município IBGE	Área Rural Consolidada (ha)	Área de Servidão Administrativa (ha)	Área da Faixa de Servidão (ha)	Área dos acessos (ha)	Área dos canteiros (ha)	Total da ADA (Faixa de Servidão, Acessos e Canteiro)	Proporção da interferência da ADA em relação ao total da área do imóvel
86	Pequena	0,290	15,51	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	214,72	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,01%
87	Grande	0,127	1271,07	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Araxá**	7386,57	1,01	0,00	0,41	0,00	**0,41**	0,03%
88	Média	1	381,12	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	3313,02	187,40	1,07	1,72	0,00	**2,79**	0,73%
89	Média	13	113,07	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	655,25	7,11	0,00	0,33	0,00	**0,33**	0,29%
90	Média	0,607	57,24	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	555,06	8,68	5,56	0,34	0,00	**5,90**	10,30%
91	Pequena	0,742	36,68	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	581,08	1,67	0,14	0,00	0,00	**0,14**	0,38%
92	Pequena	0,351	6,00	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	6,48	0,00	1,66	0,07	0,00	**1,73**	28,93%
93	Pequena	0,464	27,20	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,01%
94	Pequena	0,170	25,87	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	154,49	1,62	0,00	0,33	0,00	**0,33**	1,29%
95	Pequena	0,240	10,00	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	**0,25**	2,50%
96	Média	0,433	123,85	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	3156,21	39,17	0,00	0,18	0,00	**0,18**	0,15%
97	Média	0,187	208,15	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	640,81	0,00	9,40	1,10	0,00	**10,49**	5,04%
98	Pequena	0,187	18,65	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	34,92	0,00	0,00	0,01	0,00	**0,01**	0,05%
99	Média	0,502	273,90	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Araxá**	1910,70	0,00	4,94	0,92	0,00	**5,86**	2,14%
100	Grande	0,196	583,00	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	3076,81	0,00	9,85	1,21	0,00	**11,05**	1,90%
101	Média	1	287,28	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1721,11	18,08	0,00	0,56	0,00	**0,56**	0,19%
102	Média	0,333	169,00	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	3435,83	0,00	0,00	0,04	0,00	**0,04**	0,02%
103	Média	0,454	138,37	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	221,08	0,00	2,84	0,29	0,00	**3,13**	2,27%
104	Média	0,071	109,18	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	0,00	0,00	6,91	0,10	0,00	**7,00**	6,42%
105	Pequena	0,150	29,02	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	937,76	0,00	0,02	0,00	0,00	**0,02**	0,06%
106	Pequena	0,478	46,01	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	**0,08**	0,17%
107	Média	0,282	189,18	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	4690,39	22,81	4,32	1,13	0,00	**5,45**	2,88%
108	Média	0,450	87,40	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	209,40	0,00	2,89	0,31	0,00	**3,20**	3,66%
109	Média	0,150	83,19	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	51,64	0,00	0,00	0,51	0,00	**0,51**	0,61%
110	Média	0,150	179,65	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	8615,29	18,81	0,00	1,08	0,00	**1,08**	0,60%
111	Grande	0,190	882,49	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1449,69	42,10	13,59	1,40	0,00	**14,99**	1,70%
112	Pequena	0,196	17,73	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	982,49	9,59	0,00	0,26	0,00	**0,26**	1,45%
113	Média	3	100,31	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2769,37	0,00	0,00	0,22	0,00	**0,22**	0,22%

Características do Imóvel										Análise de interferência do Projeto				
Nº	Classificação da propriedade (1)	Módulo Fiscal	Área (ha)	Status	Tipo	Município de declaração	Município IBGE	Área Rural Consolidada (ha)	Área de Servidão Administrativa (ha)	Área da Faixa de Servidão (ha)	Área dos acessos (ha)	Área dos canteiros (ha)	Total da ADA (Faixa de Servidão, Acessos e Canteiro)	Proporção da interferência da ADA em relação ao total da área do imóvel
114	Média	0,105	204,34	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1491,02	0,00	0,00	0,72	0,00	**0,72**	0,35%
115	Média	0,130	57,90	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	187,91	6,21	0,00	0,15	0,00	**0,15**	0,27%
116	Pequena	0,105	29,02	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	603,22	8,68	0,05	0,00	0,00	**0,05**	0,18%
117	Pequena	0,147	17,77	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	200,34	0,00	0,00	0,01	0,00	**0,01**	0,04%
118	Pequena	0,350	17,13	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	569,31	0,00	0,00	0,02	0,00	**0,02**	0,14%
119	Média	0,440	62,85	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2099,81	187,40	2,72	0,78	0,00	**3,50**	5,57%
120	Grande	0,150	635,00	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2420,60	0,00	0,00	0,48	0,00	**0,48**	0,08%
121	Média	0,085	331,41	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	5543,96	0,00	0,00	0,46	0,00	**0,46**	0,14%
122	Média	0,154	249,49	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2987,22	22,76	0,00	0,46	0,00	**0,46**	0,19%
123	Média	0,591	74,36	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Conquista**	607,48	2,36	0,00	0,44	0,00	**0,44**	0,59%
124	Pequena	0,117	33,88	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	144,33	11,25	2,98	0,34	0,00	**3,32**	9,79%
125	Média	0,376	224,04	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1678,08	0,00	0,00	0,24	0,00	**0,24**	0,11%
126	Média	0,593	53,32	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	195,90	0,00	0,00	0,02	0,00	**0,02**	0,04%
127	Média	3	145,20	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	3,24	0,00	1,59	0,34	0,00	**1,94**	1,33%
128	Média	1	109,37	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	379,86	6,59	0,00	0,04	0,00	**0,04**	0,03%
129	Média	0,111	64,85	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	262,51	4,42	3,18	0,43	0,00	**3,61**	5,56%
130	Média	1.248	370,68	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	809,02	2,53	0,00	0,77	0,00	**0,77**	0,21%
131	Pequena	0,121	35,29	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1076,63	4,89	0,00	0,32	0,00	**0,32**	0,92%
132	Pequena	0,196	47,58	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	246,34	6,59	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00%
133	Pequena	1	6,00	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	0,00	0,00	1,12	0,12	0,00	**1,25**	20,76%
134	Grande	0,376	1001,46	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	5196,38	0,00	0,00	1,03	0,00	**1,03**	0,10%
135	Média	0,154	58,26	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	201,40	0,00	0,00	0,25	0,00	**0,25**	0,43%
136	Média	1	103,18	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1475,69	0,00	0,00	0,57	0,00	**0,57**	0,56%
137	Pequena	0,832	25,65	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	0,00	0,00	2,42	0,17	0,00	**2,58**	10,07%
138	Média	0,242	229,09	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1108,36	0,32	0,00	0,02	0,00	**0,02**	0,01%
139	Média	0,180	111,85	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2192,60	11,39	0,00	0,29	0,00	**0,29**	0,26%
140	Grande	0,115	1405,79	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	3850,16	7,11	20,61	5,09	0,00	**25,70**	1,83%
141	Média	0,204	475,43	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	777,94	20,33	0,00	1,52	0,00	**1,52**	0,32%

Características do Imóvel										Análise de interferência do Projeto				
Nº	Classificação da propriedade (1)	Módulo Fiscal	Área (ha)	Status	Tipo	Município de declaração	Município IBGE	Área Rural Consolidada (ha)	Área de Servidão Administrativa (ha)	Área da Faixa de Servidão (ha)	Área dos acessos (ha)	Área dos canteiros (ha)	Total da ADA (Faixa de Servidão, Acessos e Canteiro)	Proporção da interferência da ADA em relação ao total da área do imóvel
142	Pequena	0,135	32,27	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	605,51	3,35	0,11	0,00	0,00	**0,11**	0,35%
143	Pequena	0,505	29,80	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	404,56	3,26	0,00	0,17	0,00	**0,17**	0,58%
144	Pequena	0,154	6,33	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	103,65	0,49	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,02%
145	Grande	0,154	1362,59	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	683,38	2413,49	0,00	1,61	0,00	**1,61**	0,12%
146	Média	0,101	126,73	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	320,02	7,79	0,00	0,74	0,00	**0,74**	0,58%
147	Média	0,589	153,11	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	837,79	41,12	0,00	0,11	0,00	**0,11**	0,07%
148	Média	0,454	239,75	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	602,40	47,51	0,00	1,78	0,00	**1,78**	0,74%
149	Pequena	0,101	28,77	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	118,96	2,86	0,00	0,07	0,00	**0,07**	0,25%
150	Média	0,100	54,10	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	696,03	34,21	6,92	0,51	0,00	**7,43**	13,74%
151	Média	0,120	149,04	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	5494,55	386,80	0,00	0,88	0,00	**0,88**	0,59%
152	Grande	0,170	3146,03	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	28372,87	678,53	0,00	4,71	0,00	**4,71**	0,15%
153	Média	0,301	211,35	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1869,85	5,55	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00%
154	Grande	2	2524,80	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	57552,49	2652,89	19,57	9,57	0,00	**29,13**	1,15%
155	Pequena	0,100	18,04	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	474,92	9,69	0,00	0,25	0,00	**0,25**	1,38%
156	Pequena	0,120	36,40	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	114,69	0,83	0,00	0,23	0,00	**0,23**	0,64%
157	Grande	0,110	5445,62	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	99318,86	644,91	0,00	0,25	0,00	**0,25**	0,00%
158	Média	0,027	60,37	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1206,39	2,66	0,00	0,34	0,00	**0,34**	0,56%
159	Média	12	120,81	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	133,83	13,73	0,00	0,53	0,00	**0,53**	0,44%
160	Média	2	118,99	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	316,36	11,10	0,00	0,36	0,00	**0,36**	0,31%
161	Média	0,490	100,48	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	109,18	3,48	1,86	0,16	0,00	**2,02**	2,01%
162	Média	0,546	146,96	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	960,67	23,68	0,00	0,68	0,00	**0,68**	0,46%
163	Média	0,528	65,70	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	847,09	10,32	1,03	0,15	0,00	**1,19**	1,81%
164	Pequena	0,199	27,34	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	50,33	8,26	0,00	0,00	6,50	**6,50**	23,77%
165	Média	0,100	81,39	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	5119,06	3,42	0,00	0,08	0,00	**0,08**	0,10%
166	Média	0,858	243,57	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	173,53	29,08	0,00	0,30	0,00	**0,30**	0,12%
167	Média	0,109	108,43	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	379,78	4,94	0,00	0,50	0,00	**0,50**	0,46%
168	Grande	0,152	547,95	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1995,99	7,76	0,00	2,17	0,00	**2,17**	0,40%
169	Pequena	0,226	26,39	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	0,00	0,19	2,63	0,32	0,00	**2,95**	11,19%

Características do Imóvel										Análise de interferência do Projeto				
Nº	Classificação da propriedade (1)	Módulo Fiscal	Área (ha)	Status	Tipo	Município de declaração	Município IBGE	Área Rural Consolidada (ha)	Área de Servidão Administrativa (ha)	Área da Faixa de Servidão (ha)	Área dos acessos (ha)	Área dos canteiros (ha)	Total da ADA (Faixa de Servidão, Acessos e Canteiro)	Proporção da interferência da ADA em relação ao total da área do imóvel
170	Média	0,101	84,51	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	477,45	13,18	0,00	0,37	0,00	**0,37**	0,44%
171	Grande	0,279	505,91	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	4834,91	109,59	0,58	3,06	0,00	**3,64**	0,72%
172	Pequena	0,340	11,43	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	4293,03	384,19	0,00	0,09	0,00	**0,09**	0,80%
173	Pequena	0,280	49,54	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	951,57	11,04	0,00	0,29	0,00	**0,29**	0,59%
174	Pequena	0,010	16,30	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	15,93	0,44	0,00	0,10	0,00	**0,10**	0,60%
175	Média	0,320	211,80	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	4781,88	46,13	0,00	0,71	0,00	**0,71**	0,34%
176	Pequena	0,118	41,07	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	605,54	0,97	0,00	0,13	0,00	**0,13**	0,33%
177	Pequena	0,211	26,59	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	23,77	2,52	0,00	0,27	0,00	**0,27**	1,01%
178	Média	0,108	129,24	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	5908,90	504,94	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00%
179	Média	0,576	194,64	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	828,99	21,55	0,00	0,26	0,00	**0,26**	0,14%
180	Média	0,150	98,00	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1424,71	11,90	0,00	0,49	0,00	**0,49**	0,50%
181	Média	2	72,16	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	280,10	39,43	0,00	0,16	0,00	**0,16**	0,22%
182	Pequena	0,109	11,39	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	38,80	0,58	0,00	0,14	0,00	**0,14**	1,20%
183	Pequena	0,110	37,14	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	433,95	109,69	1,49	0,10	0,00	**1,59**	4,28%
184	Média	0,101	132,20	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1348,52	23,79	5,93	0,64	0,00	**6,56**	4,96%
185	Pequena	0,120	36,73	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1235,95	8,16	0,00	0,33	0,00	**0,33**	0,88%
186	Pequena	0,768	5,41	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	53,60	4,32	0,00	0,03	0,00	**0,03**	0,60%
187	Média	0,029	145,54	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	267,52	9,97	0,00	0,34	0,00	**0,34**	0,23%
188	Média	0,356	50,14	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	6038,49	4,03	0,00	0,56	0,00	**0,56**	1,12%
189	Pequena	0,634	19,17	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	51,86	1,63	0,00	0,15	0,00	**0,15**	0,77%
190	Pequena	0,630	17,71	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	83,78	1,23	0,00	0,18	0,00	**0,18**	1,01%
191	Média	1	126,54	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1222,96	4,83	0,00	0,12	0,00	**0,12**	0,10%
192	Média	0,354	316,35	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2808,13	335,95	4,25	2,87	0,00	**7,11**	2,25%
193	Grande	1	1521,55	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	38963,22	232,24	0,00	2,71	0,00	**2,71**	0,18%
194	Pequena	1,49	19,80	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	3474,22	0,39	0,00	0,17	0,00	**0,17**	0,88%
195	Média	0,100	83,74	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	243,62	4,72	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00%
196	Média	0,119	86,45	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	905,14	51,47	0,00	0,31	0,00	**0,31**	0,35%
197	Grande	0,256	977,32	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	5528,75	29,28	6,03	2,05	0,00	**8,08**	0,83%

Características do Imóvel										Análise de interferência do Projeto				
Nº	Classificação da propriedade (1)	Módulo Fiscal	Área (ha)	Status	Tipo	Município de declaração	Município IBGE	Área Rural Consolidada (ha)	Área de Servidão Administrativa (ha)	Área da Faixa de Servidão (ha)	Área dos acessos (ha)	Área dos canteiros (ha)	Total da ADA (Faixa de Servidão, Acessos e Canteiro)	Proporção da interferência da ADA em relação ao total da área do imóvel
198	Média	0,152	108,98	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	769,59	2,83	0,00	0,44	0,00	**0,44**	0,40%
199	Média	0,330	300,02	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1482,83	4,45	0,00	0,28	0,00	**0,28**	0,09%
200	Média	0,158	102,93	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	83,68	10,98	0,00	0,53	0,00	**0,53**	0,51%
201	Pequena	0,283	8,36	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2275,19	1,57	0,00	0,23	0,00	**0,23**	2,76%
202	Pequena	0,503	26,62	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	25,16	10,18	0,00	0,00	0,11	**0,11**	0,43%
203	Média	0,358	77,77	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	906,58	6,39	0,00	0,65	0,00	**0,65**	0,83%
204	Pequena	0,815	27,16	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	216,54	31,91	0,00	0,21	0,00	**0,21**	0,77%
205	Média	0,584	265,31	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2089,36	1,01	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00%
206	Média	0,827	287,45	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	608,15	84,19	8,99	1,35	0,00	**10,34**	3,60%
207	Média	0,985	237,24	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	380,05	2,46	0,00	1,08	0,00	**1,08**	0,46%
208	Média	0,840	150,47	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	1063,94	26,90	5,60	0,87	0,00	**6,47**	4,30%
209	Média	0,873	80,79	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	242,92	0,25	0,00	0,40	0,00	**0,40**	0,49%
210	Pequena	0,024	28,71	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	704,48	143,66	1,97	0,37	0,00	**2,33**	8,12%
211	Média	0,081	409,96	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2697,99	15,61	0,00	0,65	0,00	**0,65**	0,16%
212	Média	2	111,77	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	333,56	3,25	0,00	0,15	0,00	**0,15**	0,13%
213	Média	0,336	302,75	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2381,02	25,12	1,78	0,99	0,00	**2,77**	0,91%
214	Pequena	2,32	24,36	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	245,66	11,04	0,00	0,31	0,00	**0,31**	1,28%
215	Média	0,040	204,73	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	3234,22	1,71	0,00	1,30	0,00	**1,30**	0,63%
216	Pequena	0,548	10,00	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	57,06	2277,17	0,00	0,15	0,00	**0,15**	1,55%
217	Pequena	0,820	28,04	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	63,12	1,05	0,00	0,10	0,00	**0,10**	0,37%
218	Média	17	195,82	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2,05	4548,43	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00%
219	Média	7	192,10	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	378,64	38,44	0,00	0,85	0,00	**0,85**	0,44%
220	Média	0,687	410,51	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	5827,45	796,15	7,57	2,05	0,00	**9,62**	2,34%
221	Pequena	0,421	11,43	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2099,81	0,32	0,00	0,10	0,00	**0,10**	0,88%
222	Média	0,405	221,51	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	83,62	11,49	1,38	1,04	0,00	**2,41**	1,09%
223	Média	0,439	61,62	ATIVO	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	187,24	38,88	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00%
224	Média	1	89,90	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	343,89	47,63	0,11	0,13	0,00	**0,24**	0,27%
225	Média	0,410	91,05	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	280,09	8,07	0,00	0,07	0,00	**0,07**	0,07%

Características do Imóvel										Análise de interferência do Projeto				
Nº	Classificação da propriedade (1)	Módulo Fiscal	Área (ha)	Status	Tipo	Município de declaração	Município IBGE	Área Rural Consolidada (ha)	Área de Servidão Administrativa (ha)	Área da Faixa de Servidão (ha)	Área dos acessos (ha)	Área dos canteiros (ha)	Total da ADA (Faixa de Servidão, Acessos e Canteiro)	Proporção da interferência da ADA em relação ao total da área do imóvel
226	Média	0,103	129,48	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2784,65	15,78	0,00	0,56	0,00	**0,56**	0,43%
227	Média	0,310	78,63	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	2,48	0,93	0,00	0,34	0,00	**0,34**	0,43%
228	Pequena	0,521	17,13	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	4,49	0,00	0,00	0,05	0,00	**0,05**	0,29%
229	Média	0,807	183,12	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Tapira**	129,03	0,00	0,00	0,77	0,00	**0,77**	0,42%
230	Pequena	0,851	14,76	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Tapira**	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	**0,01**	0,05%
231	Média	0,108	108,61	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Tapira**	89,03	0,97	0,00	0,20	0,00	**0,20**	0,18%
232	Média	0,131	278,77	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Tapira**	86,28	0,78	0,00	0,36	0,00	**0,36**	0,13%
233	Média	0,150	75,80	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Tapira**	62,91	0,00	0,00	0,18	0,00	**0,18**	0,23%
234	Média	0,186	230,39	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	220,26	0,00	0,00	0,64	0,00	**0,64**	0,28%
235	Média	0,259	212,33	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	168,20	0,00	0,00	0,02	0,00	**0,02**	0,01%
236	Média	0,332	72,30	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Tapira**	46,68	8,96	0,00	0,23	0,00	**0,23**	0,32%
237	Média	0,819	206,30	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Tapira**	86,07	1,98	0,00	1,01	0,00	**1,01**	0,49%
238	Média	0,100	133,20	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Tapira**	127,47	23,06	0,00	0,41	0,00	**0,41**	0,31%
239	Média	0,350	76,72	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Tapira**	71,31	1,13	0,00	0,39	0,00	**0,39**	0,50%
240	Pequena	0,453	48,58	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Tapira**	21,33	1,77	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,01%
241	Média	0,566	284,79	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Sacramento**	253,41	2,26	0,00	0,67	0,00	**0,67**	0,23%
242	Pequena	0,638	43,13	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Tapira**	5,78	15,42	0,00	0,33	0,00	**0,33**	0,76%
243	Média	0,832	90,08	PENDENTE	IRU	Conselheiro Lafaiete	**Tapira**	63,76	6,19	0,00	0,22	0,00	**0,22**	0,25%
244	Pequena	0,3887	7,77	ATIVO	IRU	Rifaina	Rifaina	263,50	97,93	0,00	0,02	0,00	**0,02**	0,30%
245	Pequena	0,3855	7,70	ATIVO	IRU	Rifaina	Rifaina	14,90	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00%
246	Média	17,09	341,8	ATIVO	IRU	Rifaina	Rifaina	2788,30	399,00	0,00	1,34	0,00	**1,34**	0,39%
247	Média	47	94,8	ATIVO	IRU	Rifaina	Rifaina	276,19	47,63	0,00	1,52	0,00	**1,52**	1,60%

Nota: Classificação baseada nos critérios definidos pelo https://www.planalto.gov.b/ccivil_03/leis/l8629.htm. Fonte: SICAR, 02 de abril de 2026.

Nas páginas 377 e 378, onde se lê:

> "A faixa de servidão intercepta uma área total de aproximadamente 247,35 hectares, abrangendo uma diversidade de usos e coberturas do solo. As maiores incidências ocorrem sobre áreas de agricultura (67,55 ha) e pastagem (59,15 ha), correspondendo a pouco mais da metade da área total: aproximadamente 27% e 24%, respectivamente. Em seguida vem as formações savânicas, como o campo cerrado (46,40 ha ≈ 19%), cerrado rupestre (16,84 ha ≈ 7%), cerrado sentido restrito (13,04 ha ≈ 5%) e cerradão (8,40 ha ≈ 3%).
>
> Também há significativa incidência sobre áreas de contato entre formações do Cerrado e floresta estacional, especialmente em estágio médio de regeneração (21,93 ha ≈ 8%), além de fragmentos da floresta estacional semidecidual aluvial (7,87 ha ≈ 3%) somando os estágios inicial e médio. Outros usos de pequena participação são formados por demais áreas antrópicas, como campo antrópico (0,97 ha), estrada não pavimentada (1,48 ha), estrada pavimentada (0,38 ha), solo exposto (0,32 ha), açude (0,29 ha) e vegetação de brejo (0,30 ha), também presentes, embora em proporção pouco significante. Áreas de menor expressão incluem ainda eucaliptal, bambuzal, curso d'água, áreas de restauração florestal e outros contatos vegetacionais. Em conjunto, esses dados demonstram que a faixa de servidão incide majoritariamente sobre áreas de uso consolidado, mas também afeta vegetação nativa e áreas ecologicamente sensíveis."

Leia-se:

> "A faixa de servidão intercepta uma área total de aproximadamente 250,76 hectares, abrangendo uma diversidade de usos e coberturas do solo. As maiores incidências ocorrem sobre áreas de agricultura (64,22 ha) e a os Campos Cerrados (55,25), correspondendo a pouco mais da metade da área total: aproximadamente 26% e 22%, respectivamente. Em seguida, as pastagens (49,93 ha ≈ 20), áreas de transição como as áreas de Contato Cerrado/Floresta Estacional (30,55 ha ≈ 12%) e as formações savânicas, como o Cerrado Sentido Restrito (27,76 ha ≈ 11%).
>
> Também há significativa incidência sobre áreas de fragmentos da Floresta Estacional Semidecidual Aluvial (10,31 ha ≈ 4%), somando os estágios inicial e médio. Outros usos de pequena participação são formados por demais áreas antrópicas, como campo antrópico (0,81 ha), estrada não pavimentada (0,84 ha), estrada pavimentada (0,30 ha), solo exposto (0,31 ha), açude (0,27 ha) e vegetação de brejo (0,49 ha), também presentes, embora em proporção pouco significante. Áreas de menor expressão incluem ainda eucaliptal, bambuzal, curso d'água, áreas de restauração florestal e outros contatos vegetacionais. Em conjunto, esses dados demonstram que a faixa de servidão incide majoritariamente sobre áreas de uso consolidado, mas também afeta vegetação nativa e áreas ecologicamente sensíveis."

Nas páginas 379 e 380, onde se lê:

> **"**A sobreposição entre os canteiros de obra e as classes de usos do solo revela que essas estruturas temporárias incidem majoritariamente sobre áreas já antropizadas, com destaque para pastagens (12,15 ha) e áreas agrícolas (8,64 ha), o que sugere um impacto relativamente reduzido sobre vegetações nativas."

Leia-se:

> **"**A sobreposição entre o canteiro de obra e as classes de usos do solo revela que essas estruturas temporárias incidem sobre áreas já antropizadas, com destaque para pastagens e áreas agrícolas."

Nas páginas 380 e 381, onde é apresentada a Tabela 106 (Usos do solo nos canteiros de obra e nos acessos a serem recuperados ou construídos), considerar a tabela atualizada:

Tabela 106*:* Usos do solo nos canteiros de obra e nos acessos a serem construídos.

Município	Estrutura	Classe de Uso do Solo	Total (ha)
Canteiros			
Sacramento	Canteiro	Agricultura	4,49
Sacramento	Canteiro	Área antrópica	2,06
TOTAL			**6,56**
Acesso a construir			
Araxá	Acesso a construir	Agricultura	0,681
Araxá	Acesso a construir	Área antrópica	0,031
Araxá	Acesso a construir	Campo cerrado	1,130
Araxá	Acesso a construir	Cerrado sentido restrito	0,112
Araxá	Acesso a construir	Contato Cerrado/Floresta Estacional - Médio	0,022
Araxá	Acesso a construir	Estrada não pavimentada	0,013
Araxá	Acesso a construir	Floresta estacional semidecidual aluvial - Inicial	0,005
Araxá	Acesso a construir	Pastagem	1,478
Rifaina	Acesso a construir	Campo antrópico	0,079
Rifaina	Acesso a construir	Campo cerrado	0,200
Rifaina	Acesso a construir	Estrada não pavimentada	0,000
Sacramento	Acesso a construir	Agricultura	2,984
Sacramento	Acesso a construir	Campo cerrado	3,815
Sacramento	Acesso a construir	Cerrado rupestre	0,157
Sacramento	Acesso a construir	Cerrado sentido restrito	0,357
Sacramento	Acesso a construir	Contato Cerrado/Floresta Estacional - Inicial	0,018
Sacramento	Acesso a construir	Contato Cerrado/Floresta Estacional - Médio	0,289
Sacramento	Acesso a construir	Covoal (área úmida)	0,216
Sacramento	Acesso a construir	Estrada não pavimentada	0,670
Sacramento	Acesso a construir	Floresta estacional semidecidual aluvial - Inicial	0,034
Sacramento	Acesso a construir	Floresta estacional semidecidual aluvial - Médio	0,015
Sacramento	Acesso a construir	Pastagem	2,234
Sacramento	Acesso a construir	Solo exposto	0,031
TOTAL			**14,569**

Fonte: Map Biomas, 2025 e alterações indicadas pela Feam.

2.2.2 Volume III – Item 1 – Identificação e avaliação dos impactos ambientais

No item de avaliação de impactos, devem ser consideradas as atualizações de quantitativos apresentadas nos itens anteriores desta errata. Considerando que o aumento da ADA não incorre um aumento proporcional da supressão vegetal e abertura de vias, por decorrer majoritariamente da incorporação cartográfica de acessos pré-existentes, não houve alteração na avaliação final de significância dos impactos.

WSP Consultoria e Projetos do Brasil Ltda

Pedro Lemos
Engenheiro Florestal

Rafaela Antonini / aquel Marques
Bióloga Sênior / Líder de grupo

ANEXO A

Mapa de localização da Área Diretamente Afetada - ADA



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Rodovias
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Acesso existente
- Canteiro

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

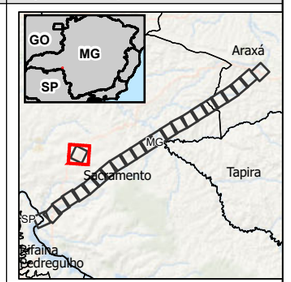
N
W E
S

Escala 1:15.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 1 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CAD\GIS\Sig\2024\24718259\3_Produto\1_Originais\rca\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Rodovias
- Corpo d'água
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada
- Subestação

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

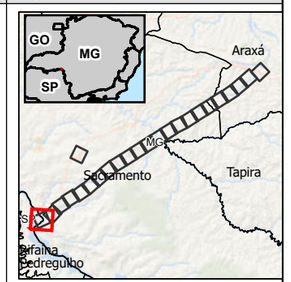
N
W E
S

Escala 1:16.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 2 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CAD\GIS\Sig\202412471822593\3_Produto\1_Originais\rca\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx

247500

250000

7787500

7785000

6/2
6/1
5/2
5/1
4/2
4/1
3/2
3/1
2/4
2/3
2/2
2/1
1/3
1/2

MG-248

SACRAMENTO
RIFAINA
SP
MG
Represa de Igarapava

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projetos\GLD\CAD\GIS\Sig\2024\24718259\3_Produto\1_Originais\rca\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx

Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Rodovias
- Corpo d'água
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

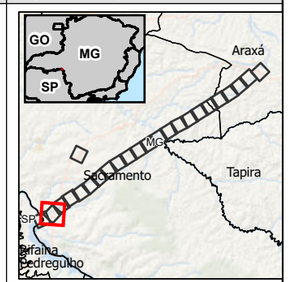
N
W E
S

Escala 1:17.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 3 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Rodovias
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

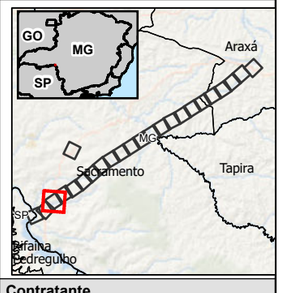
N
W E
S

Escala 1:16.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

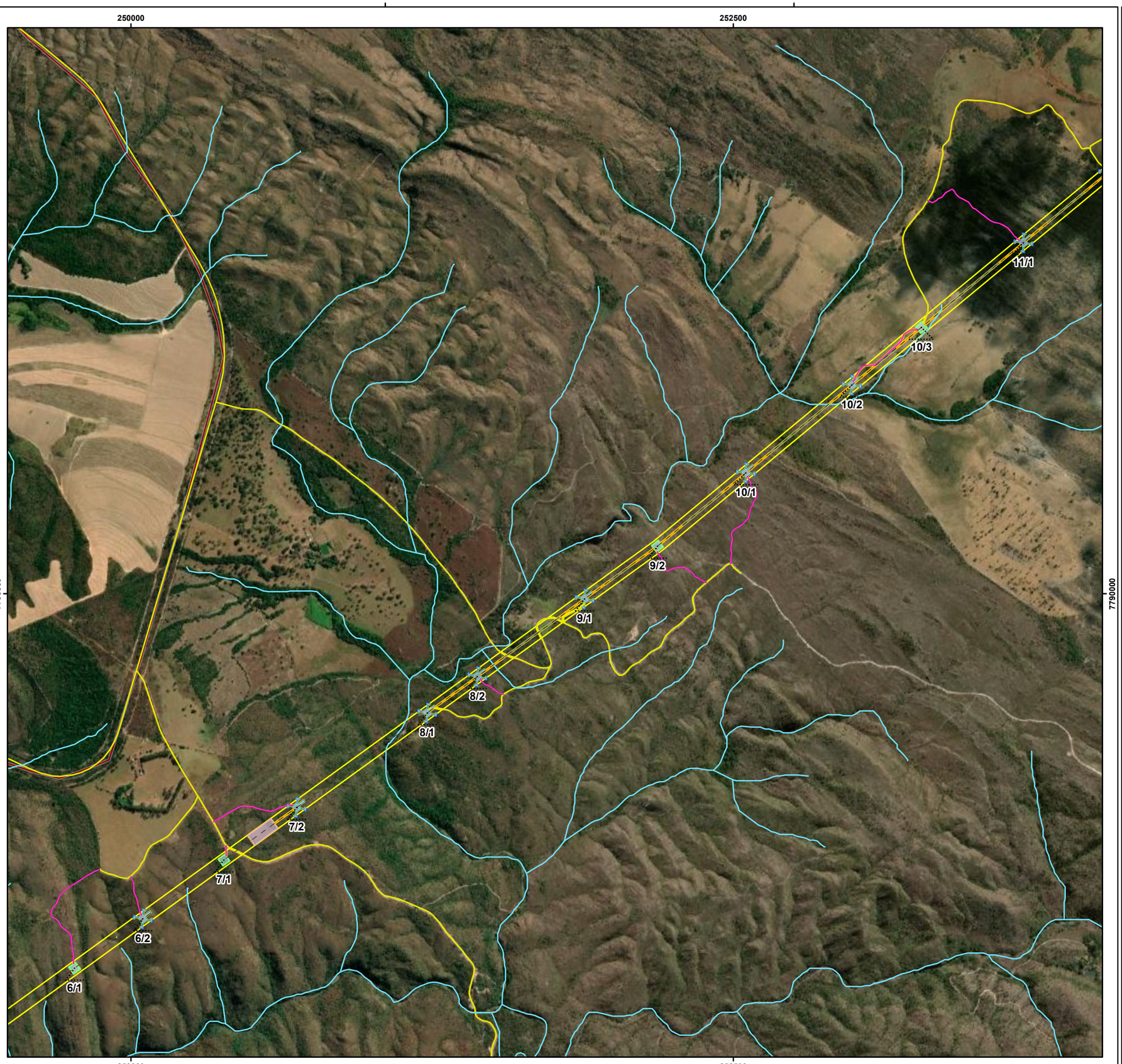
LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 4 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CADGIS\Sig\20241247182593\3_Produto\1_Originais\cadernо_biotico\Uso\Uso.aprx



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Rodovias
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

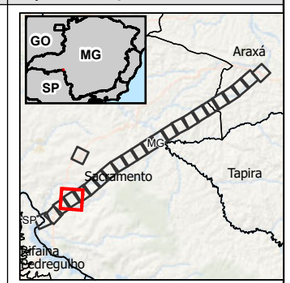
N
W E
S

Escala 1:16.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

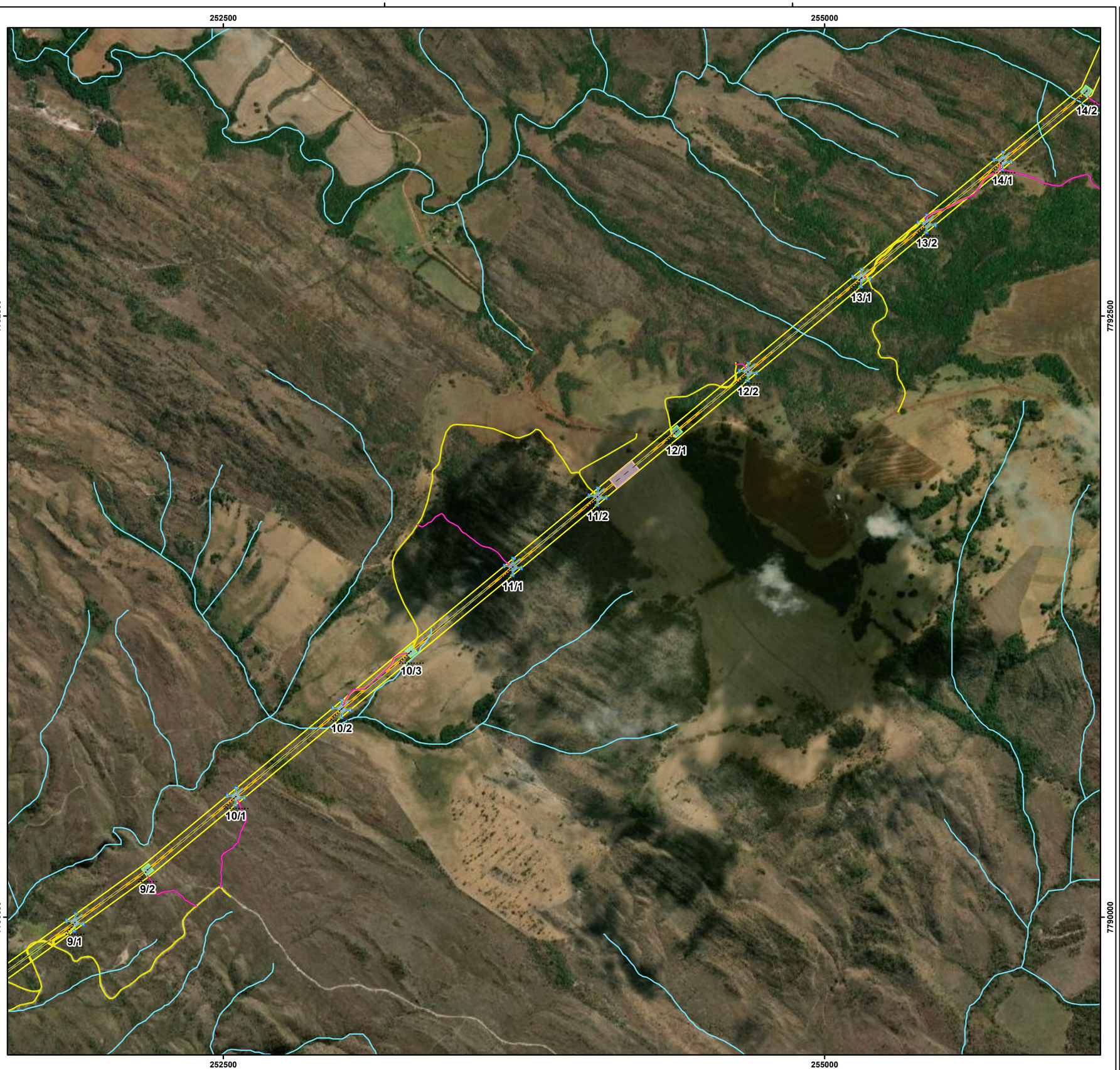
LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 5 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CAD\GIS\Sig\2024\24718259\3_Produto\1_Originais\rca\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

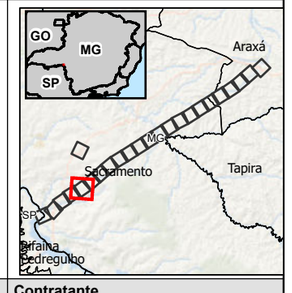
N
W E
S

Escala 1:16.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 6 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CAD\GIS\Sig\24\24718259\3_Produto\1_Originais\rca\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

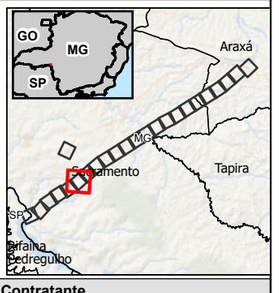
N
W E
S

Escala 1:17.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 7 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CADGIS\Sig\24124718259\3_Produto\1_Originais\cra\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

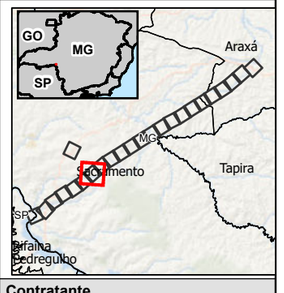
N
W E
S

Escala 1:17.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 8 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CAD\GIS\Sig\24241247182593\3_Produto\1_Originais\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx

257500

260000

7797500

7795000

22/1
21/2
21/1
20/2
20/1
19/2
19/1
18/3
18/2
18/1
17/2
17/1
16/3
16/2

Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

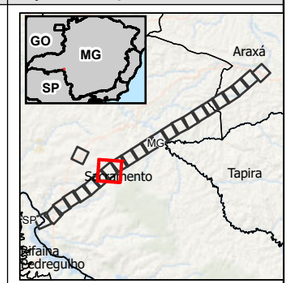
N
W E
S

Escala 1:17.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 9 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projetos\GLD\CAD\GIS\Sig\2024\247182593\3_Produto\1_Originais\rca\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

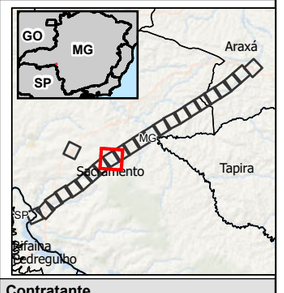
N
W E
S

Escala 1:16.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 10 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CADGIS\Sig\20241247182593\3_Produto\1_Originais\rcaderno_bioticoUsoUso.aprx



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

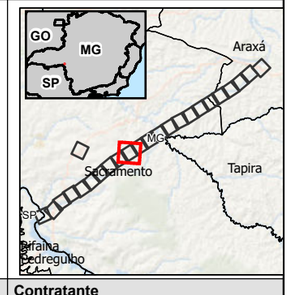
N
W E
S

Escala 1:16.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 11 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CAD\GIS\Sig\24\24718259\3_Produto\1_Originais\rca\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx

265000

267500

7802500

7800000

29/2
29/1
28/2
28/1
27/3
27/2
27/1
26/2
26/1
25/2
25/1
24/2
24/1

Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

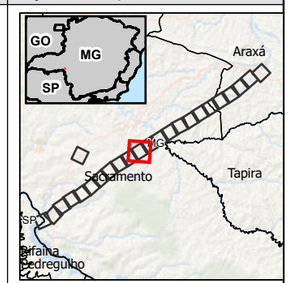
N
W E
S

Escala 1:16.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 12 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CAD\GIS\Sig\2024\24718259\3_Produto\1_Originais\rca\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

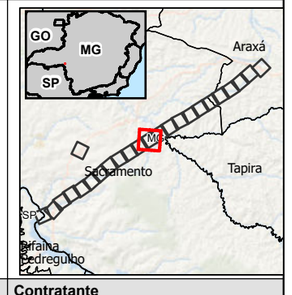
N
W E
S

Escala 1:16.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 13 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CADGIS\Sig\24241247182593\3_Produto\1_Originais\cad\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

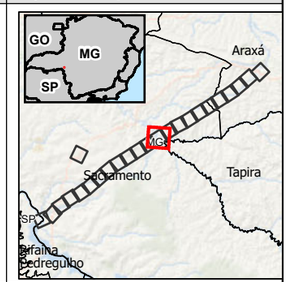
N
W E
S

Escala 1:16.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

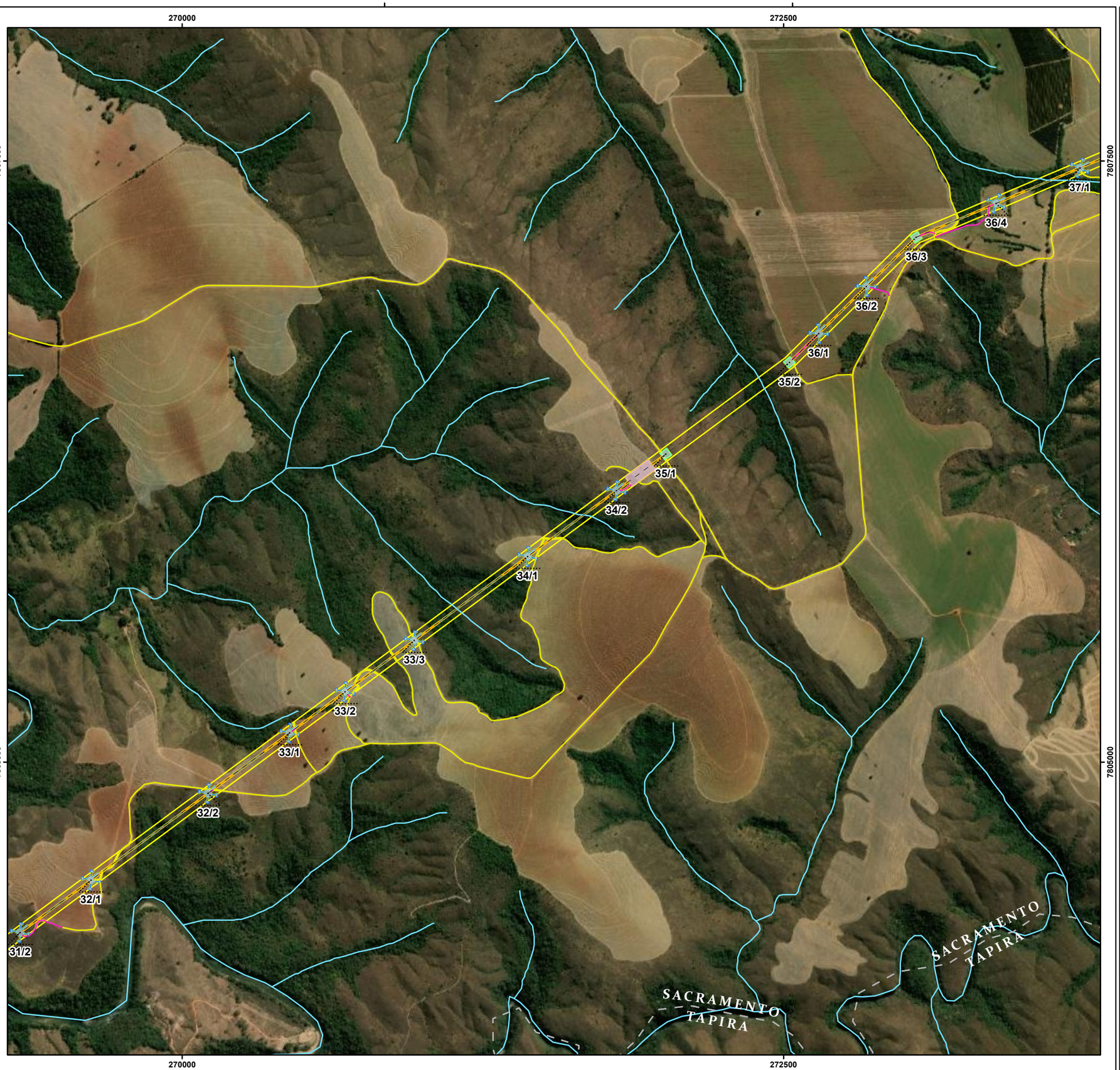
LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 14 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CAD\GIS\Sig\2024\24718259\3_Produto\1_Originais\rca\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

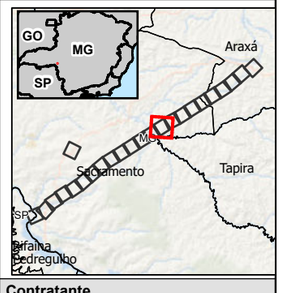
N
W E
S

Escala 1:16.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 15 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CADGIS\Sig\20241247182593\3_Produto\1_Originais\cad\caderno_biotico\UsoUso.aprx



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

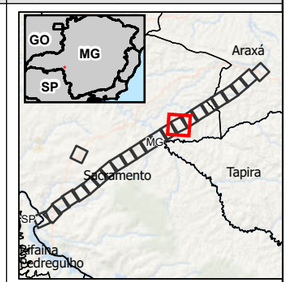
N
W E
S

Escala 1:16.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

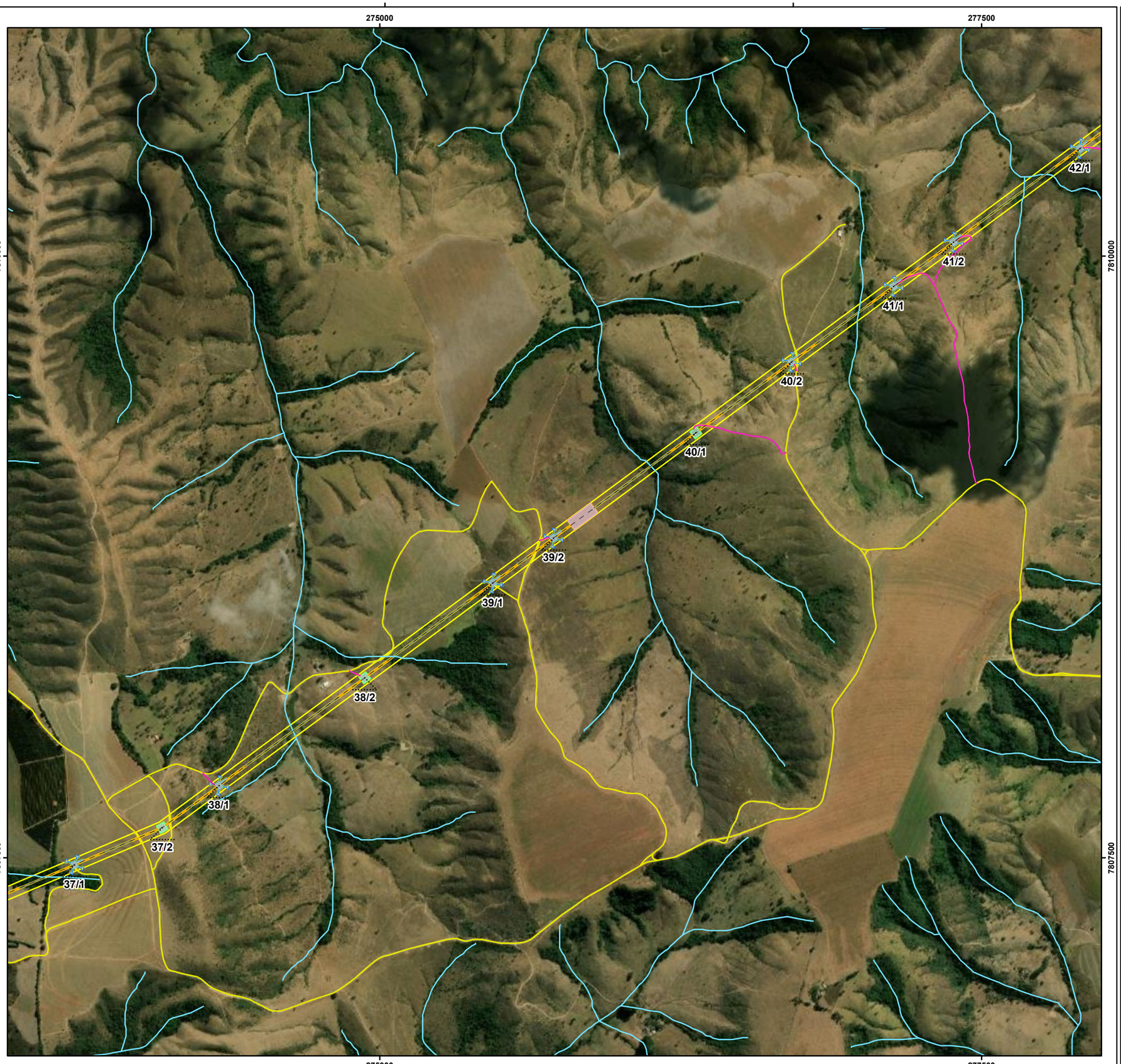
LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 16 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CAD\GIS\Sig\2024\247182593\3_Produto\1_Originais\rca\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

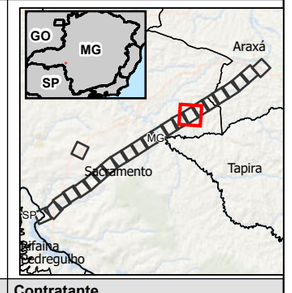
N
W E
S

Escala 1:16.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 17 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CAD\GIS\sig\20241247182593\3_Produto\1_Originais\cra\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx

277500

280000

7810000

ARAXÁ

SACRAMENTO

44/2

44/1

43/2

43/1

42/2

42/1

41/2

41/1

40/2

40/1

39/2

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projetos\GLD\CAD\GIS\Sig\2024\247182593\3_Produto\1_Originais\rca\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx

Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

N

W E

S

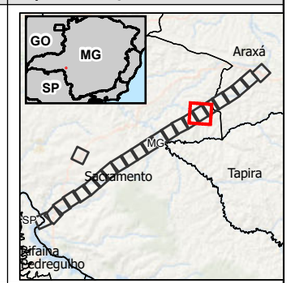
Escala 1:16.000

0 250

metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

WSP

Contratante

ENGIE

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 18 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

280000

7812500

SACRAMENTO

ARAXÁ

47/1

46/2

46/1

45/3

45/2

45/1

44/2

44/1

43/2

43/1

42/2

42/1

7810000

280000

Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

N

W E

S

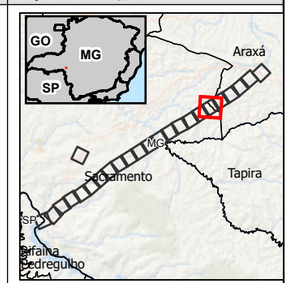
Escala 1:16.000

0 250

metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 19 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projetos\GLD\CAD\GIS\Sig\2024\24718259\3_Produto\1_Originais\rca\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx

280000

282500

7815000

7812500

SACRAMENTO

ARAXÁ

49/3

49/2

49/1

48/2

48/1

47/2

47/1

46/2

46/1

45/3

45/2

45/1

ARAXÁ

SACRAMENTO

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CADGIS\Sig\2024\24718259\3_Produto\1_Originais\rca\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx

Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

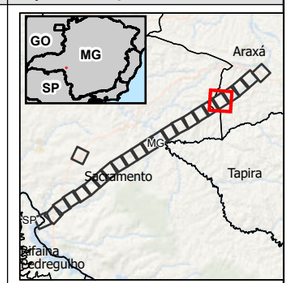
N
W E
S

Escala 1:16.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

ENGIE

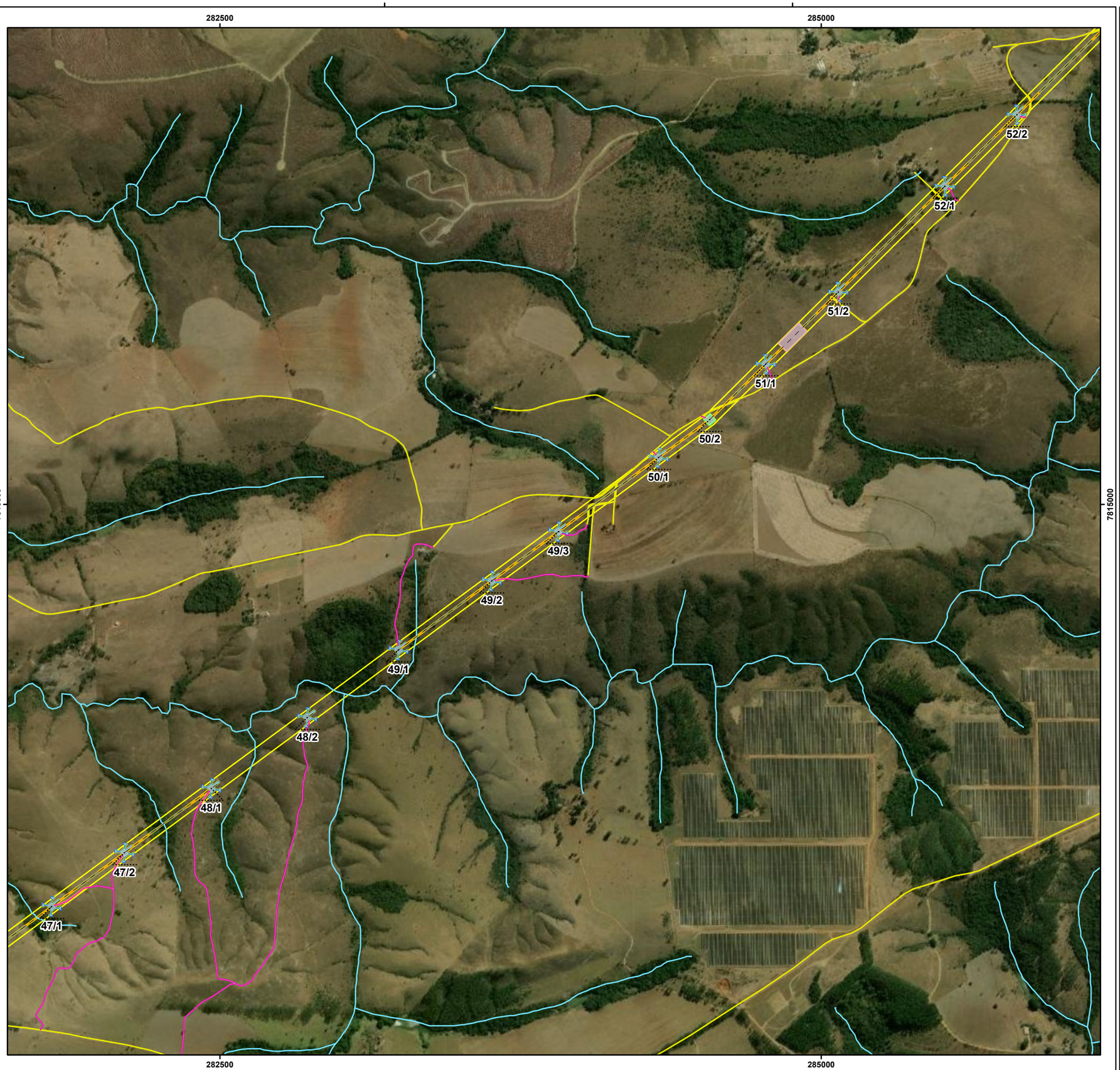
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 20 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

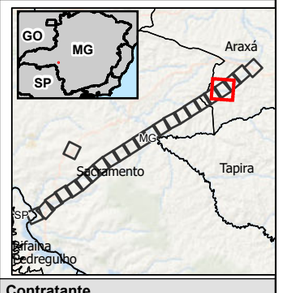
N
W E
S

Escala 1:16.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 21 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CADGIS\Sig\20241247182593\3_Produto\1_Originais\cra\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx

285000

287500

7817500

7815000

55/2
55/1
54/2
54/1
53/2
53/1
52/2
52/1
51/2
51/1
50/2
50/1
49/3
49/2

Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

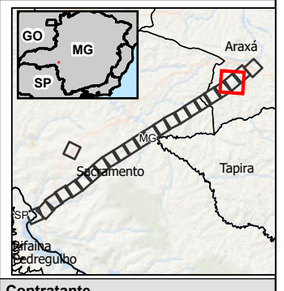
N
W E
S

Escala 1:17.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 22 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CADGIS\Sig\20241247182593\3_Produto\1_Originais\caderno_biotico\UsoUso.aprx



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

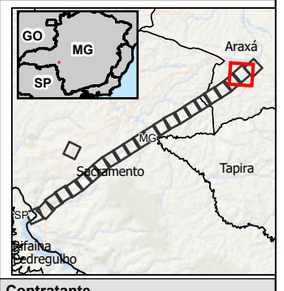
N
W E
S

Escala 1:17.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 23 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CAD\GIS\Sig\24241247182593\3_Produto\1_Originais\rca\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx



Convenções Cartográficas

- Drenagens
- Limite Municipal
- Limite estadual

Legenda Temática

- Diretriz da LT 345 kV Jaguara – Araxá 3
- Acesso a construir
- Acesso existente
- Contrapesos (5m x 120m)
- Faixa de Serviço (3m em APP + 4m demais áreas)
- Faixa de Servidão
- Praça de Lançamento
- Praça de Torre Autoportante
- Praça de Torre Estaiada
- Subestação

Referências dos Dados

- Convenções Cartográficas: Base Cartográfica Contínua do Brasil (250.000): IBGE, 2025; Hidrografia (FBDS)
- Dados de Projeto - ENGIE, 2026
- Uso e cobertura do solo (WSP,2025)

Propriedades Cartográficas

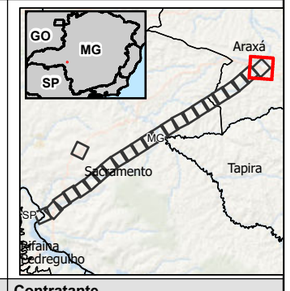
N
W E
S

Escala 1:17.000

0 250
metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000

Mapa de Situação



Execução

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345 KV JAGUARA-ARAXÁ C1

Título do Mapa

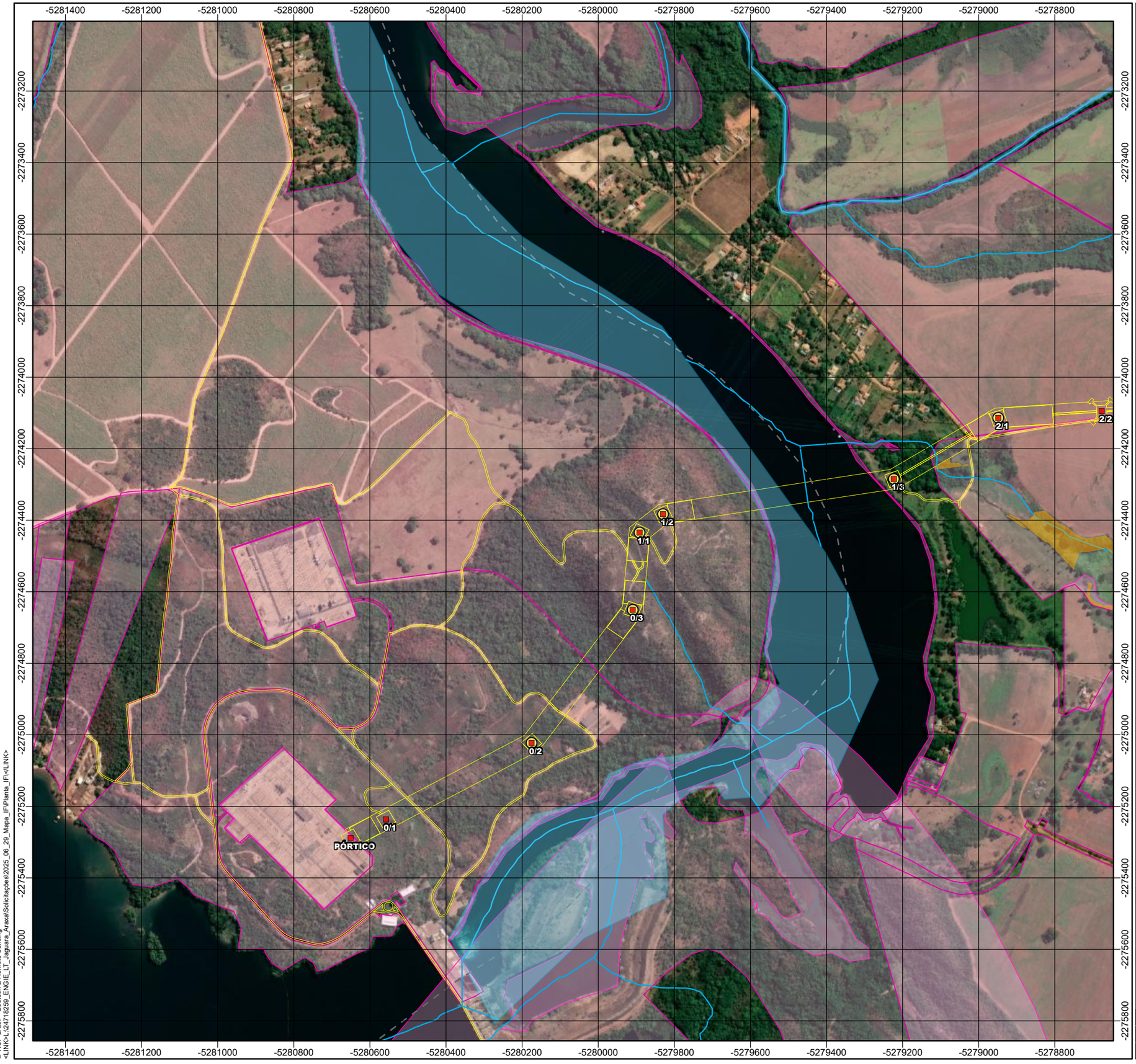
MAPA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA DO PROJETO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-x	Data de Emissão: 16/02/2026	Revisão:
Coordenação: Pedro Lemos	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 24 de 24
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Pedro Lemos	

© WSP Brasil - Estudos Ambientais
Z:\BR\Projects\GLD\CADGIS\Sig\20241247182593\3_Produto\1_Originais\rca\caderno_biotico\Uso\Uso.aprx

ANEXO B

Mapa de localização das reservas legais



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<-L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IP\Planta_IP\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres
- Vértice

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

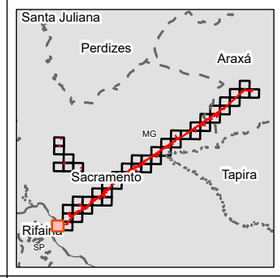
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

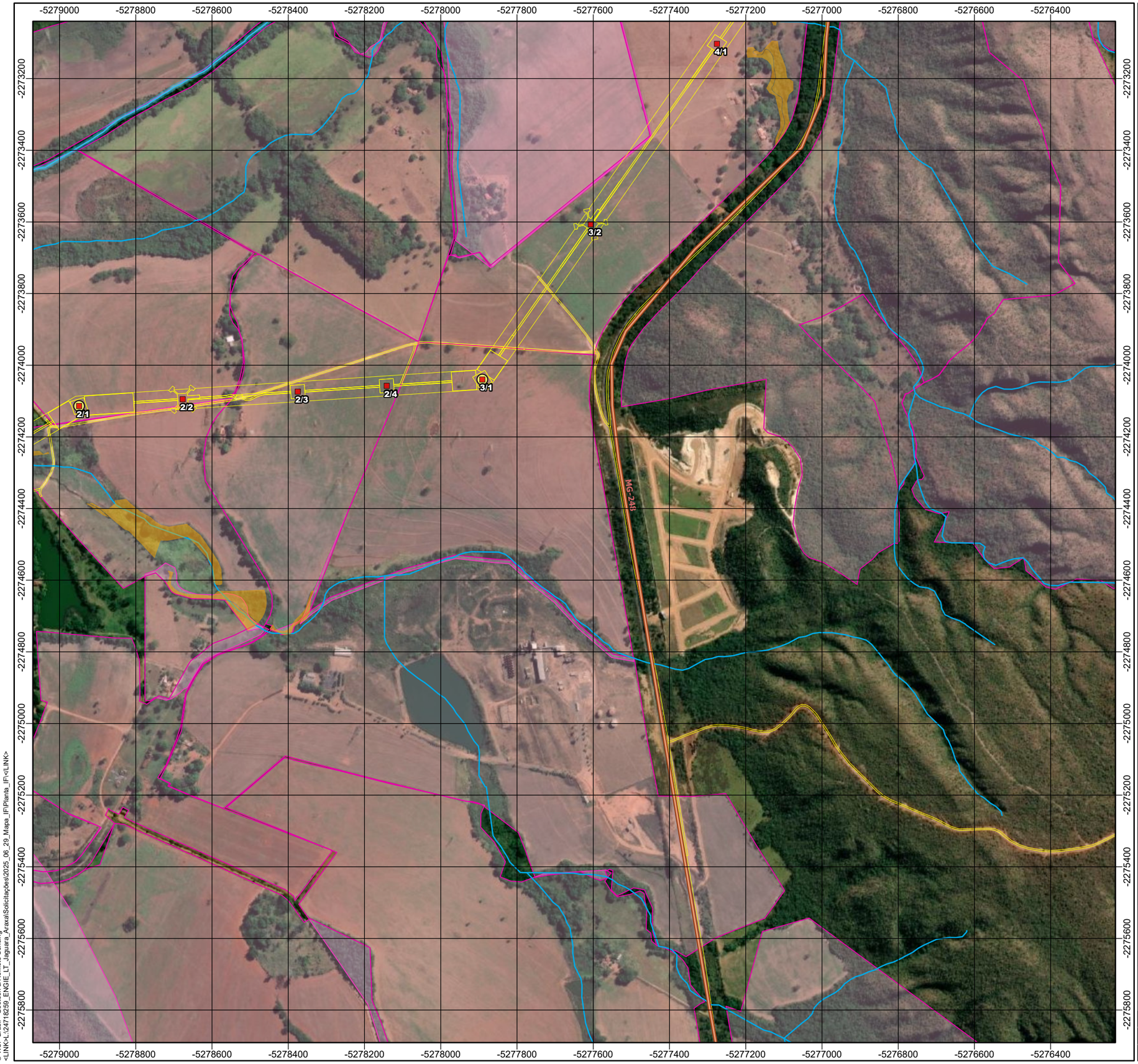
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 1 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres
- Vértice

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

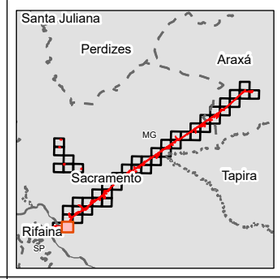
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

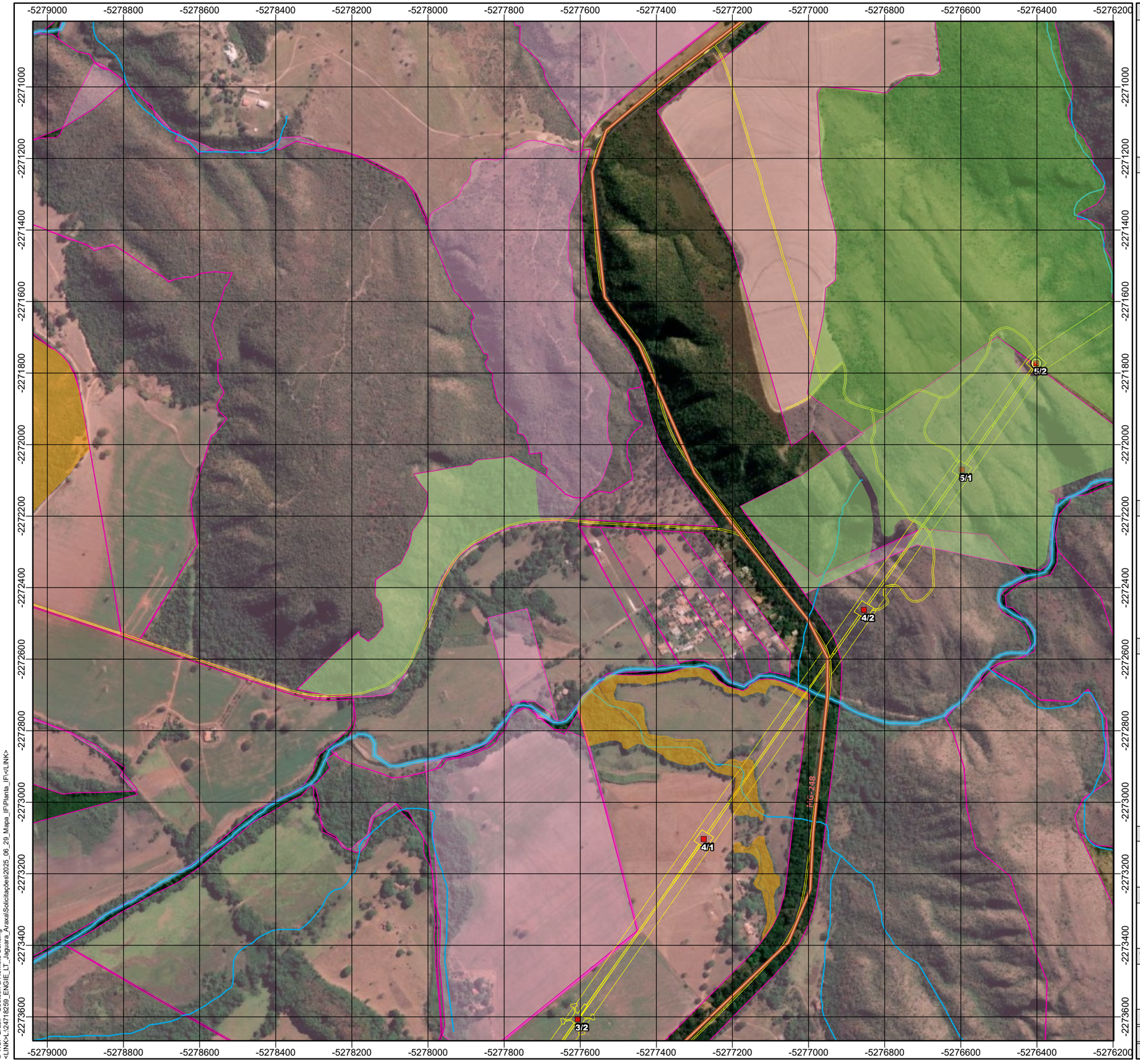
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 2 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitação\es\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitações\2025_06_29_Mapa_IP\Planta_IP\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres
- Vértice

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

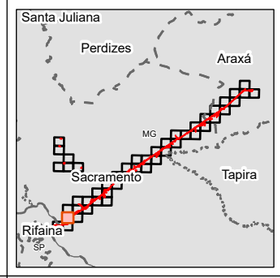
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

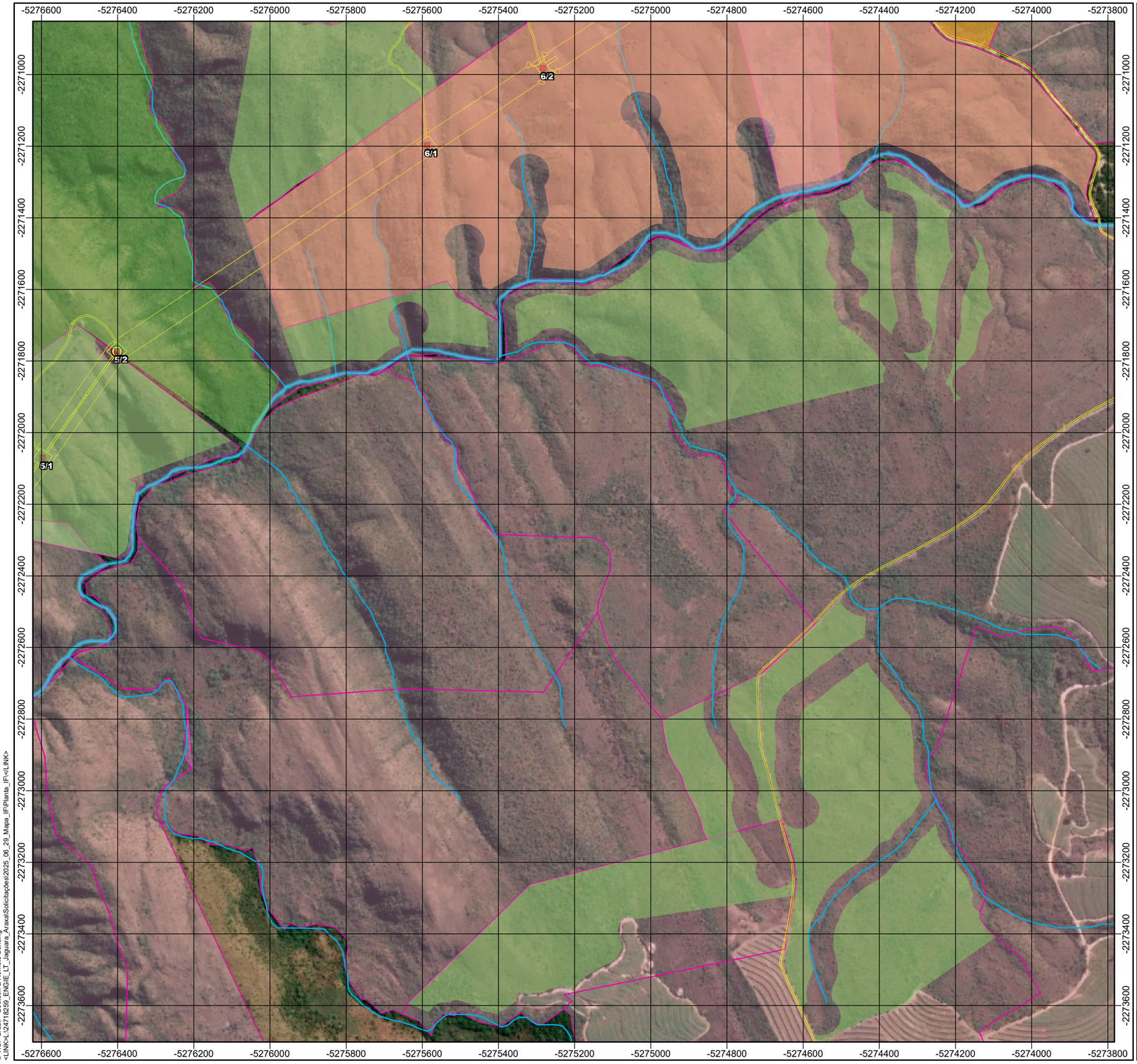
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 3 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK><L:124718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitação\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres
- Vértice

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

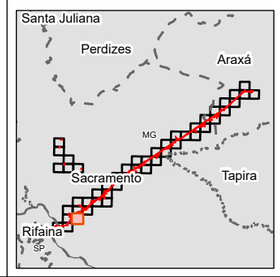
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

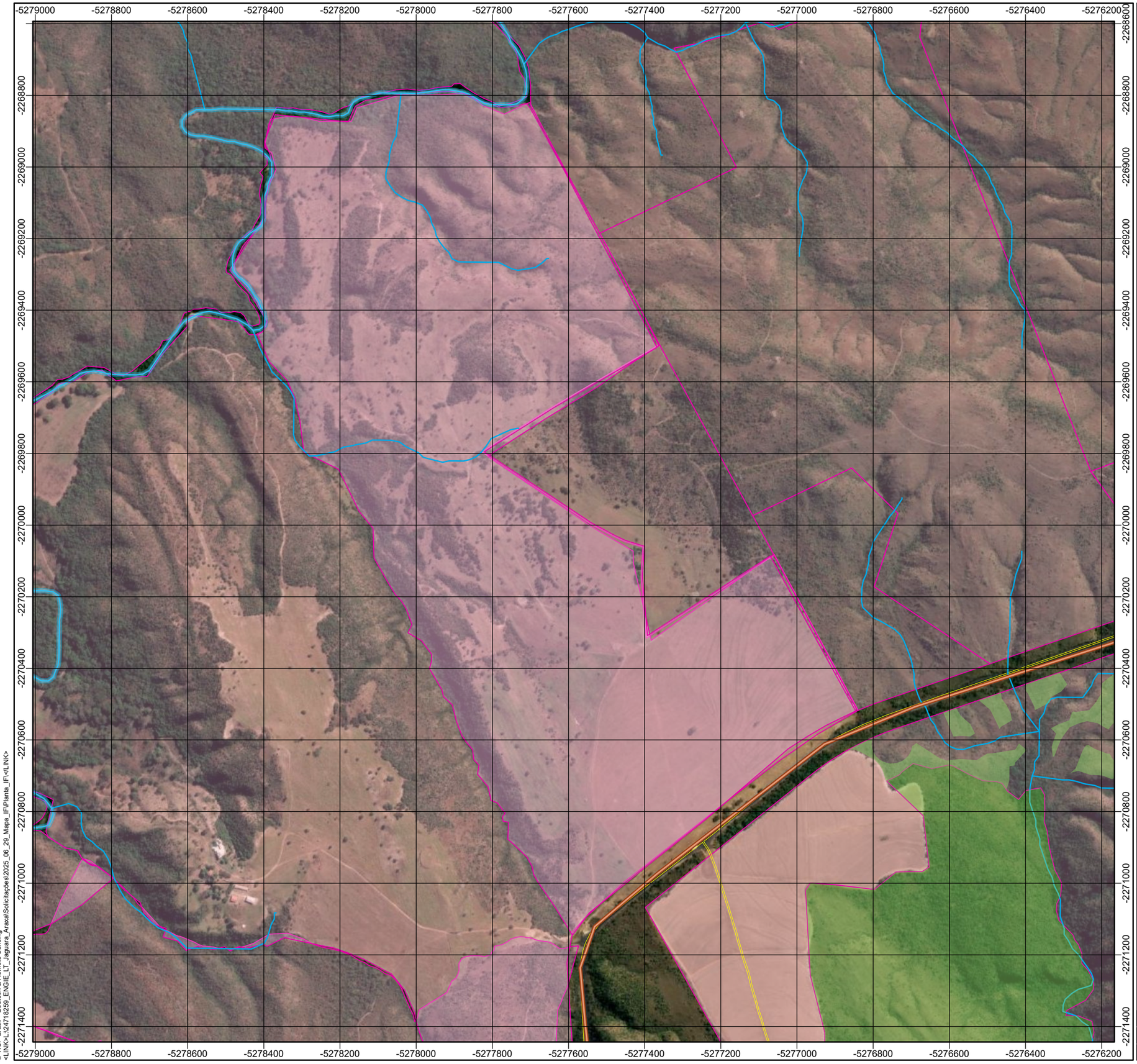
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 4 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

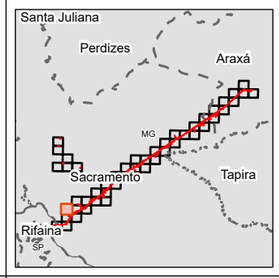
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

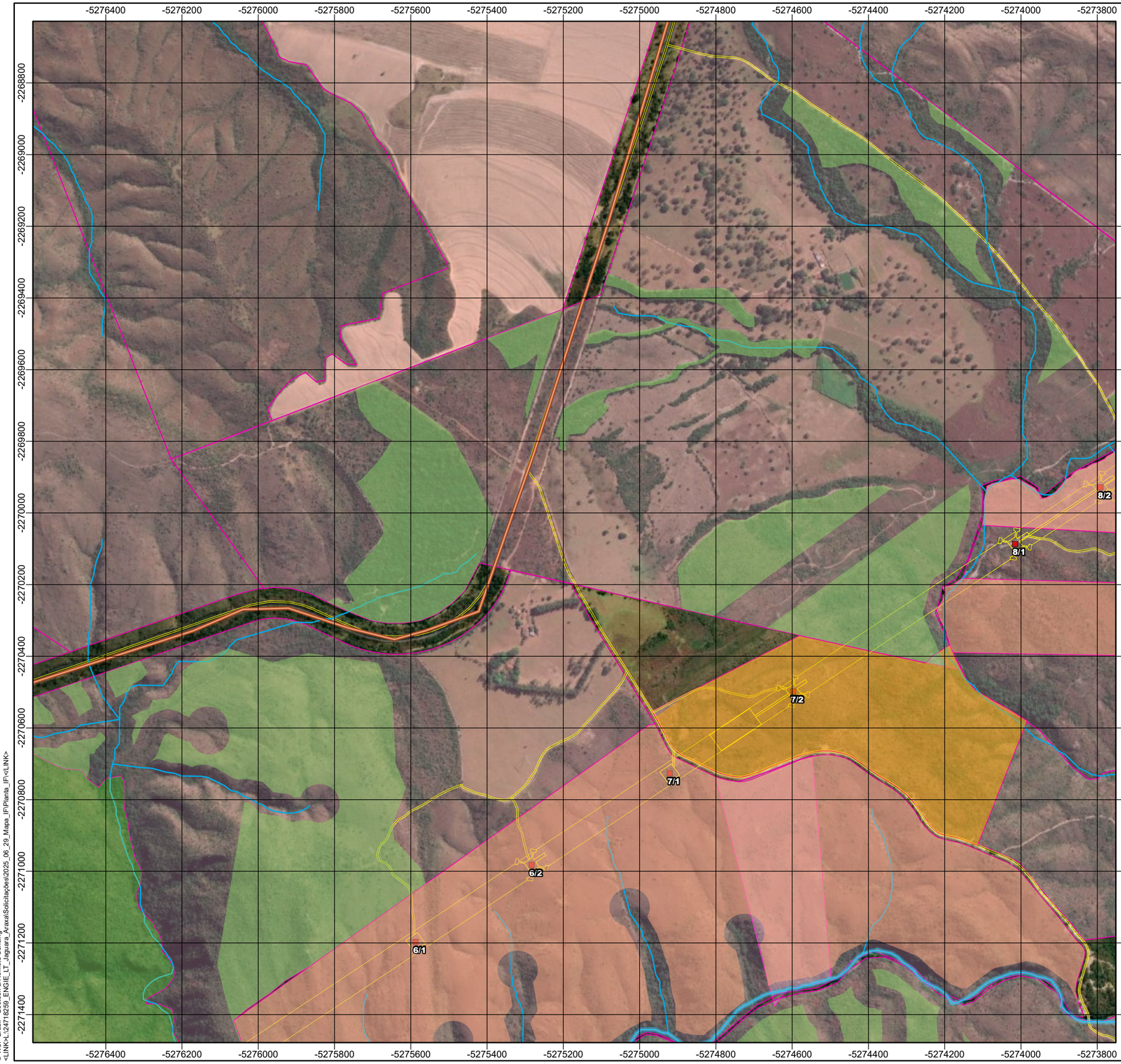
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110	Revisão: 00	
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 5 / 48
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Ivan Telles	

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IP\Planta_IP\<LINK>



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

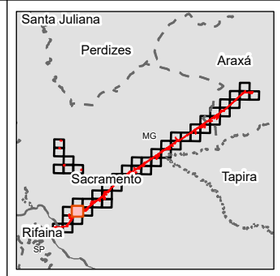
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

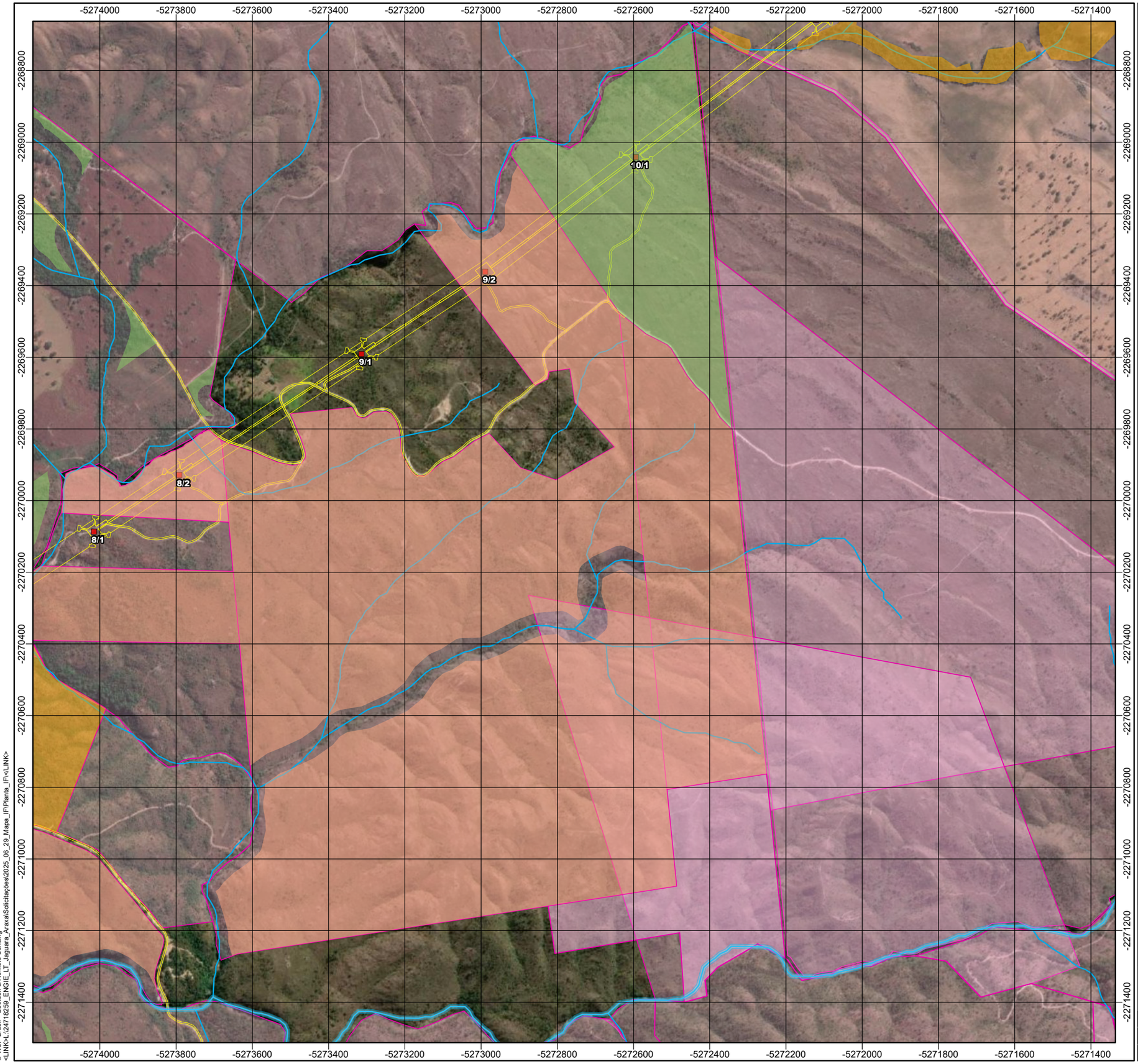
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 6 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

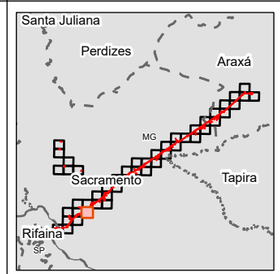
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

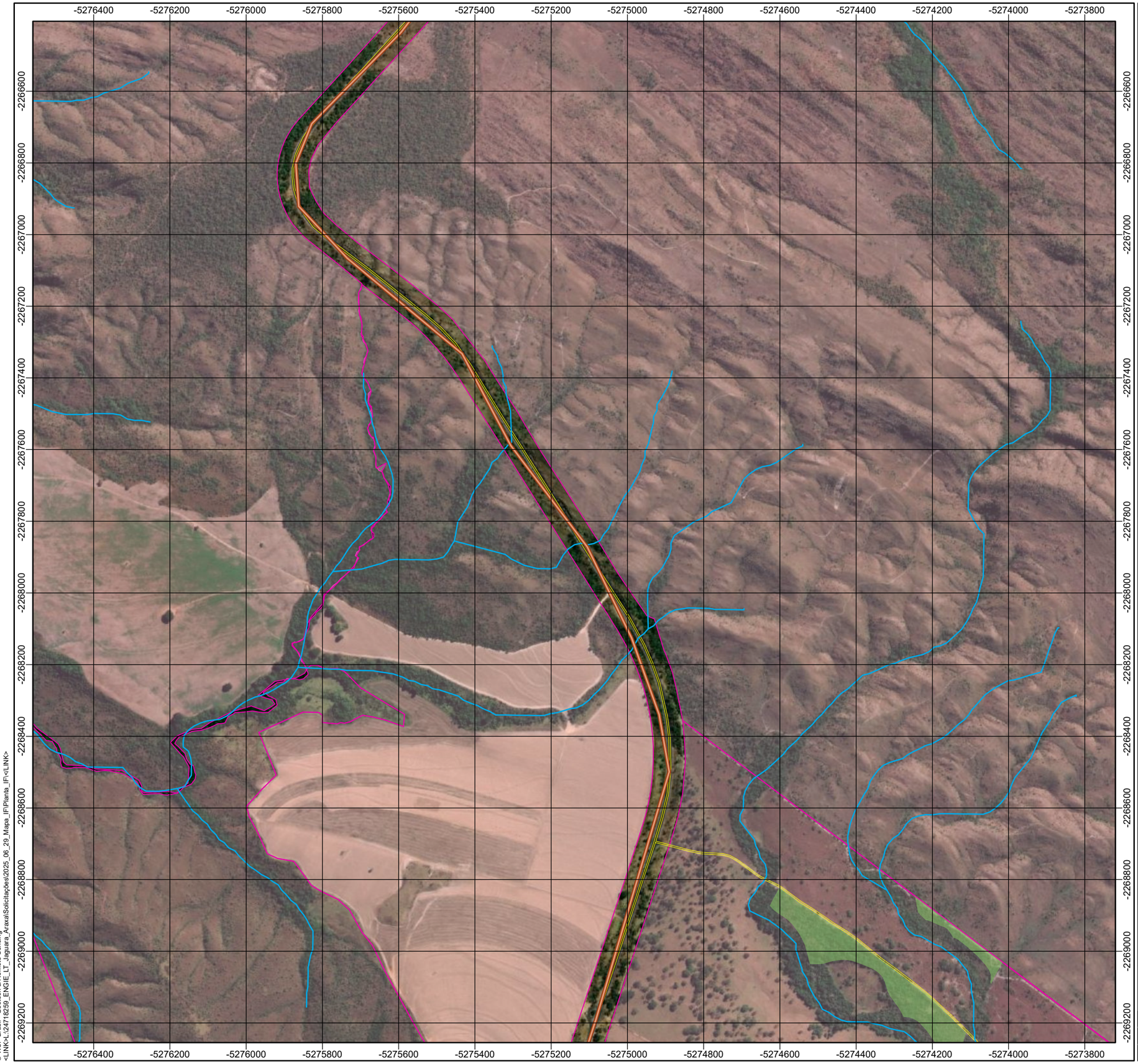
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 7 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

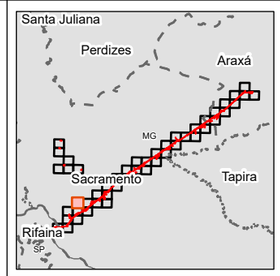
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

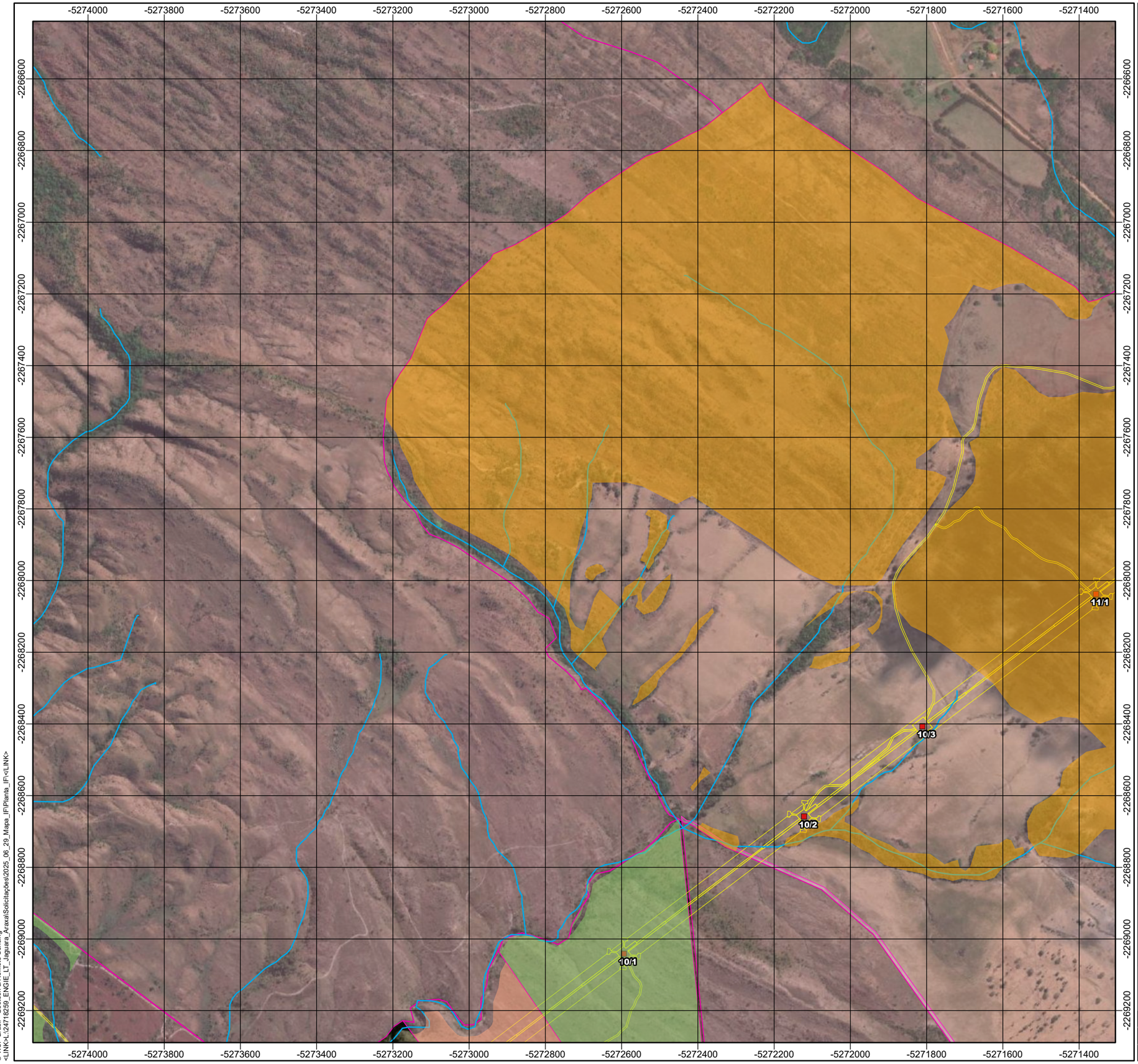
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110	Revisão: 00	
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 8 / 48
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Ivan Telles	



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

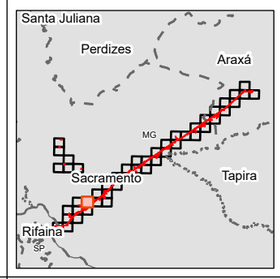
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

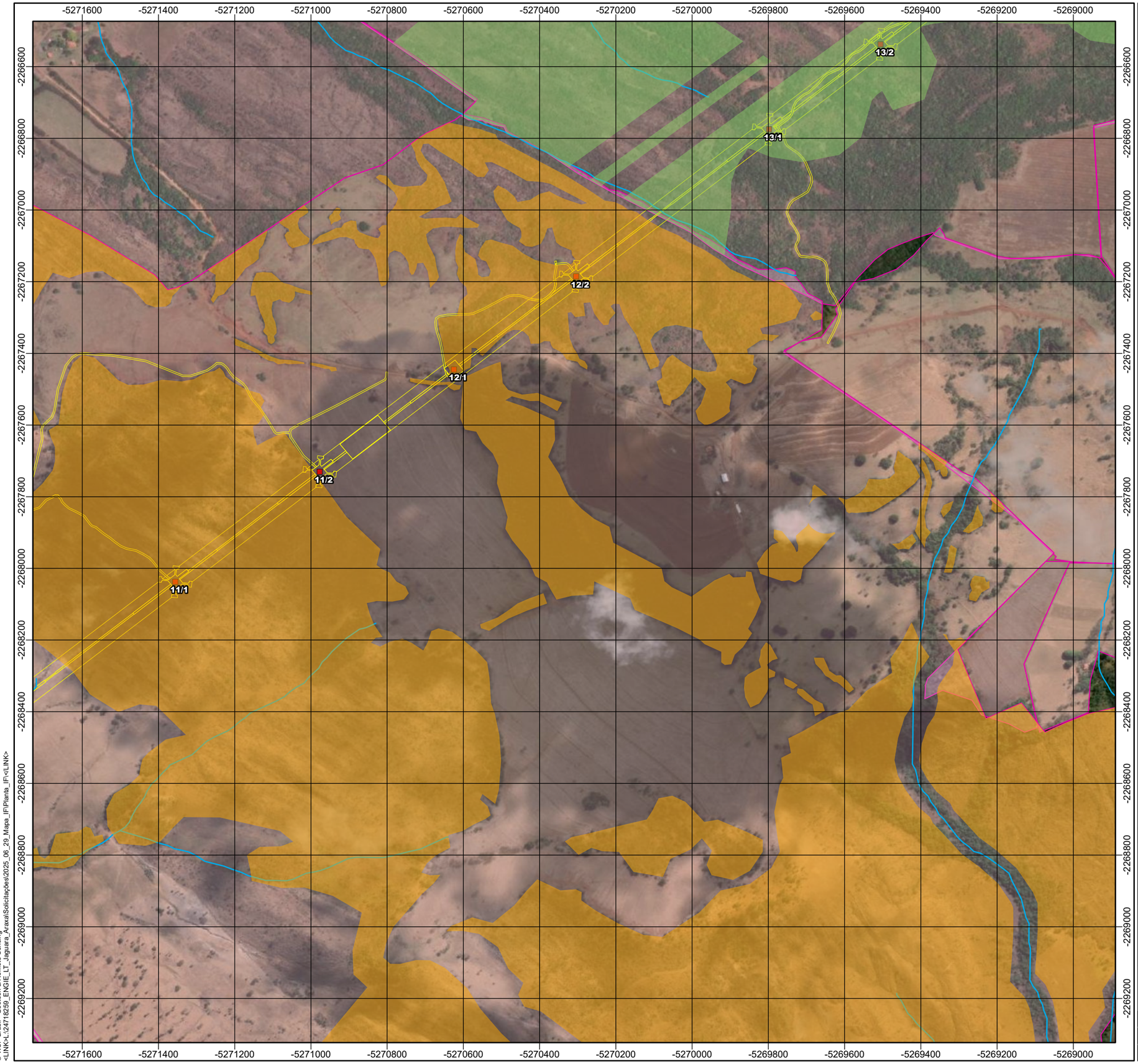
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 9 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitação\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

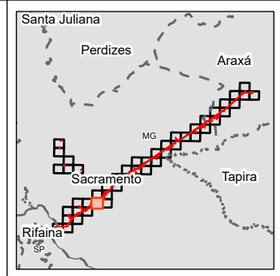
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

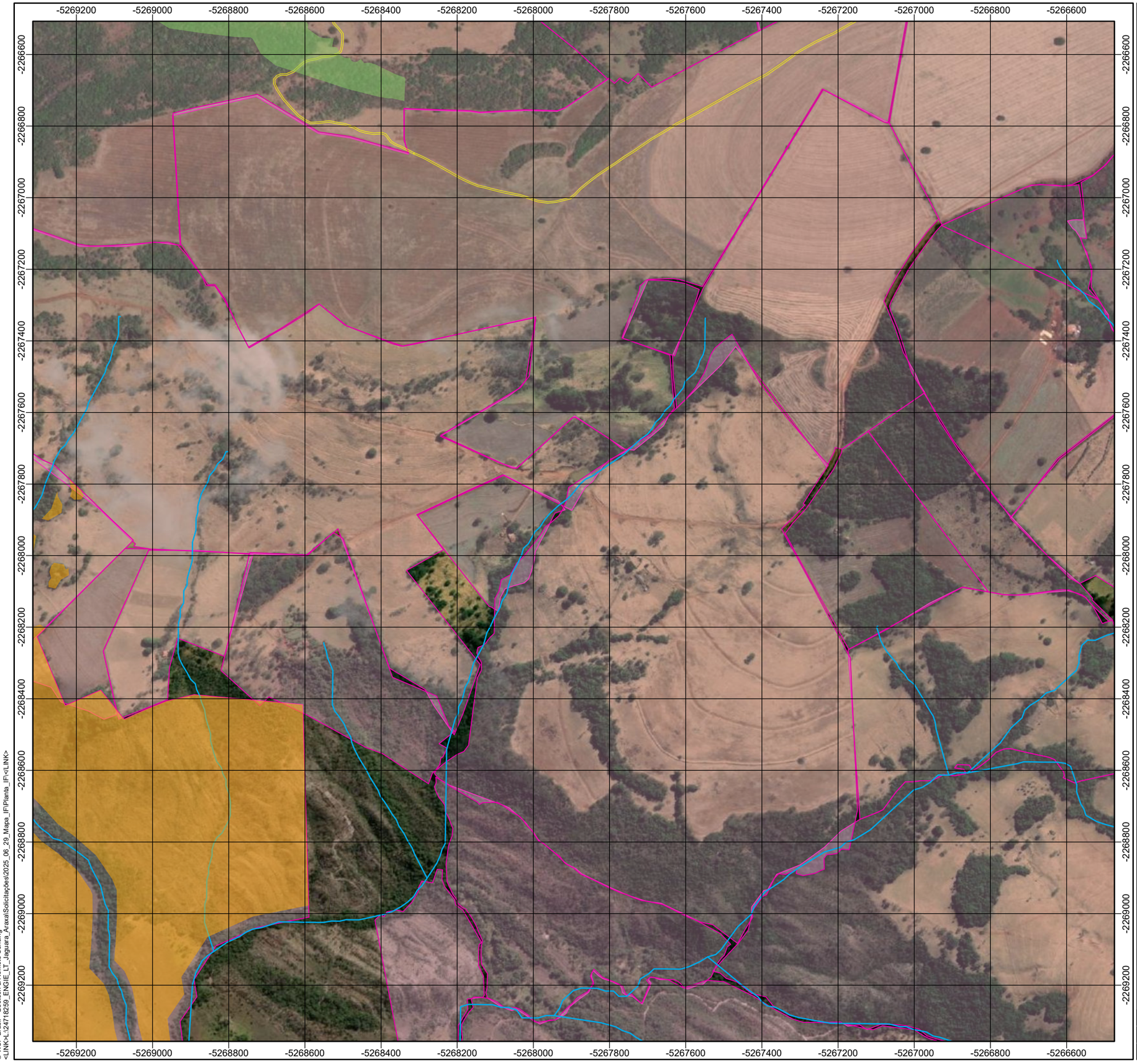
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110	Revisão: 00	
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 10 / 48
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Ivan Telles	



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK><L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitação\es\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\</LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

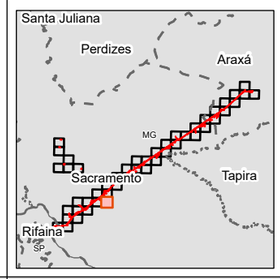
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 11 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

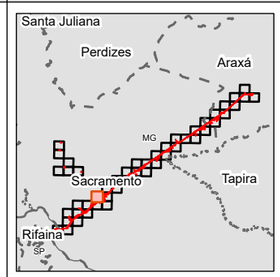
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

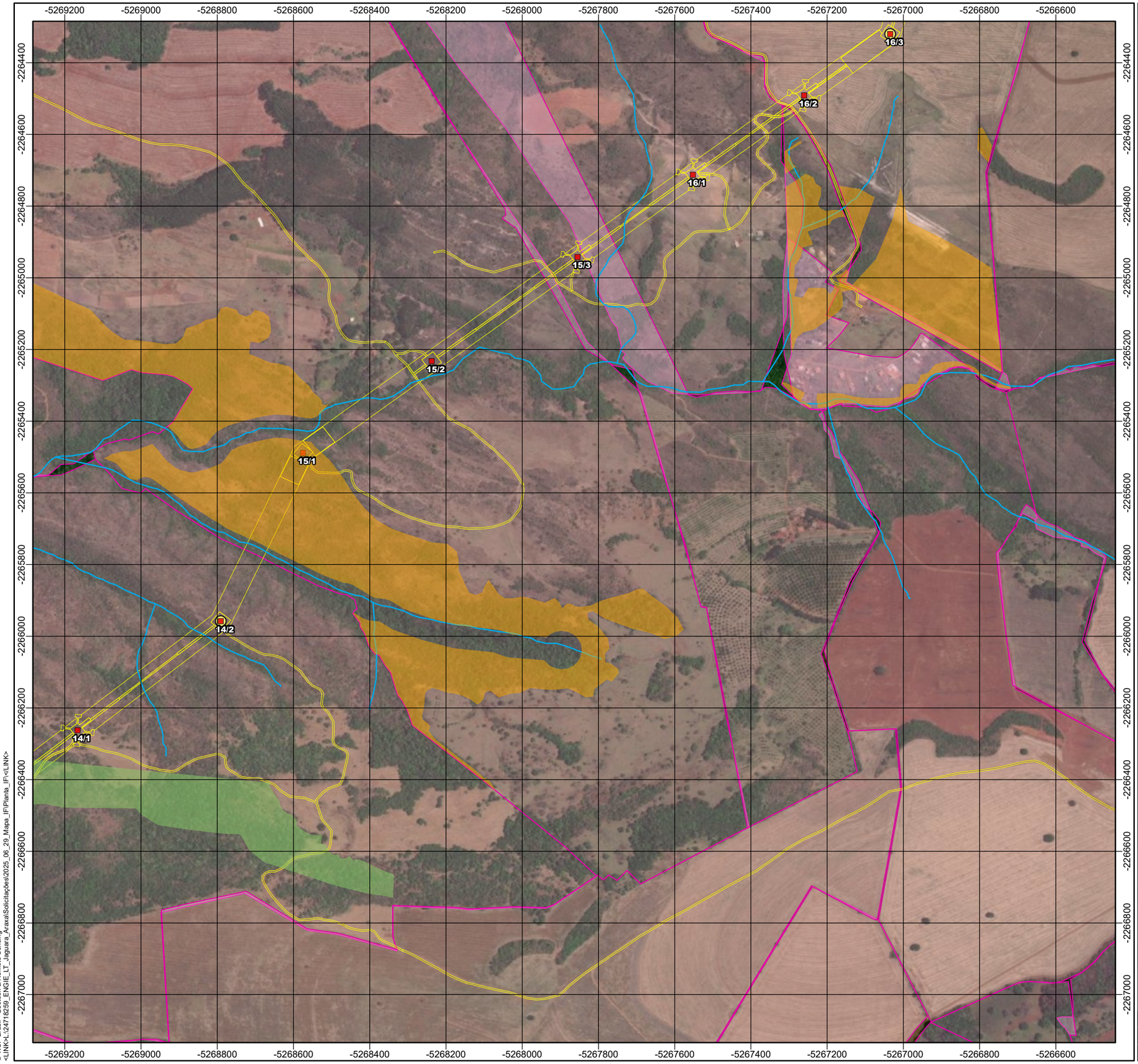
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110	Revisão: 00	
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 12 / 48
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Ivan Telles	

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LI_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres
- Vértice

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

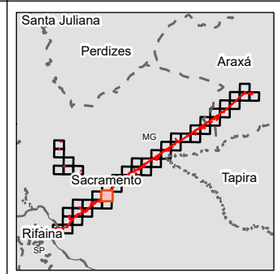
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

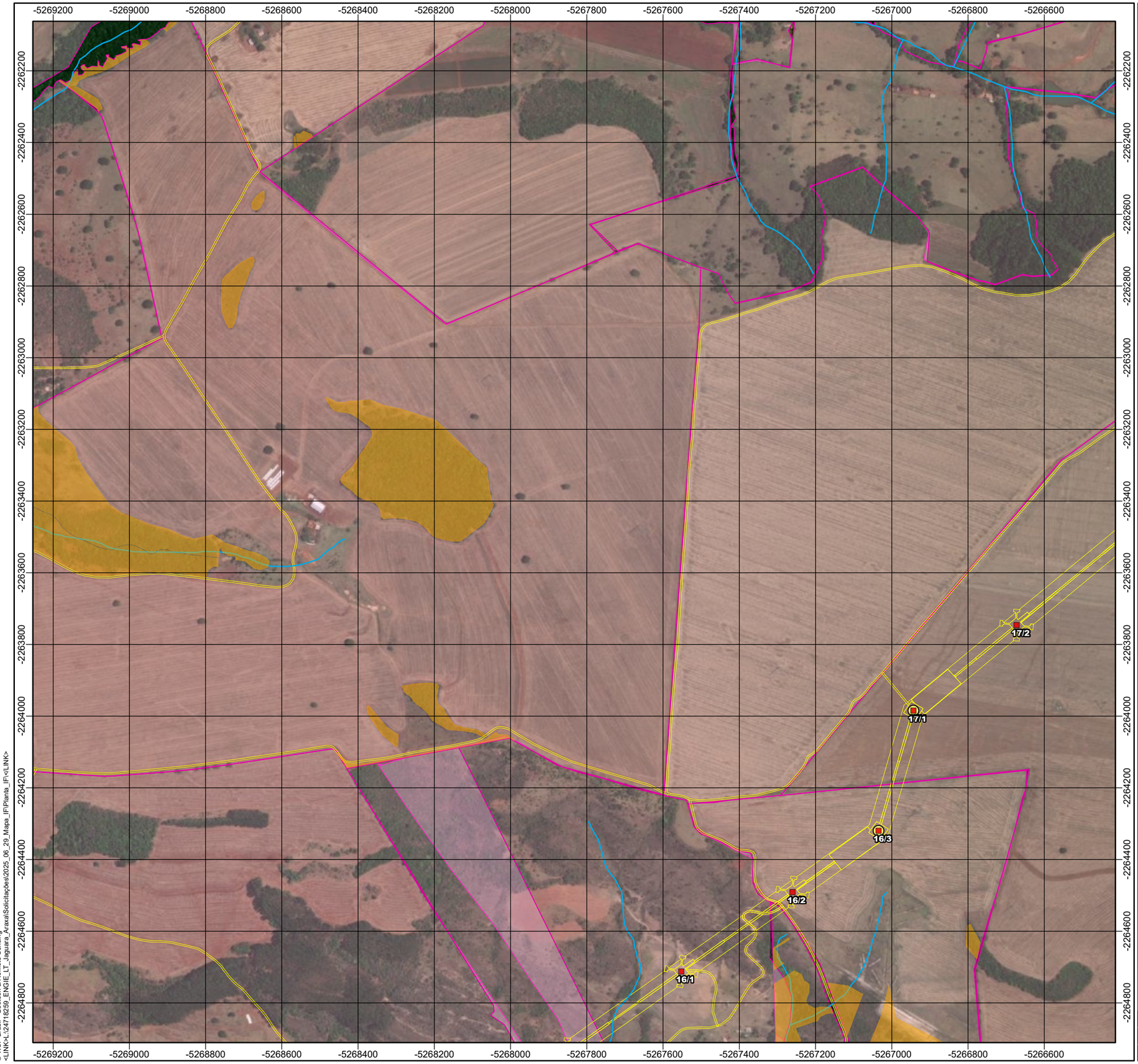
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 13 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>\\L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres
- Vértice

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

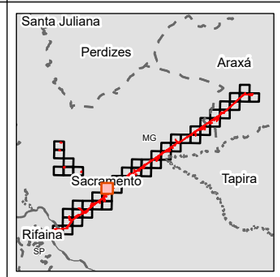
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

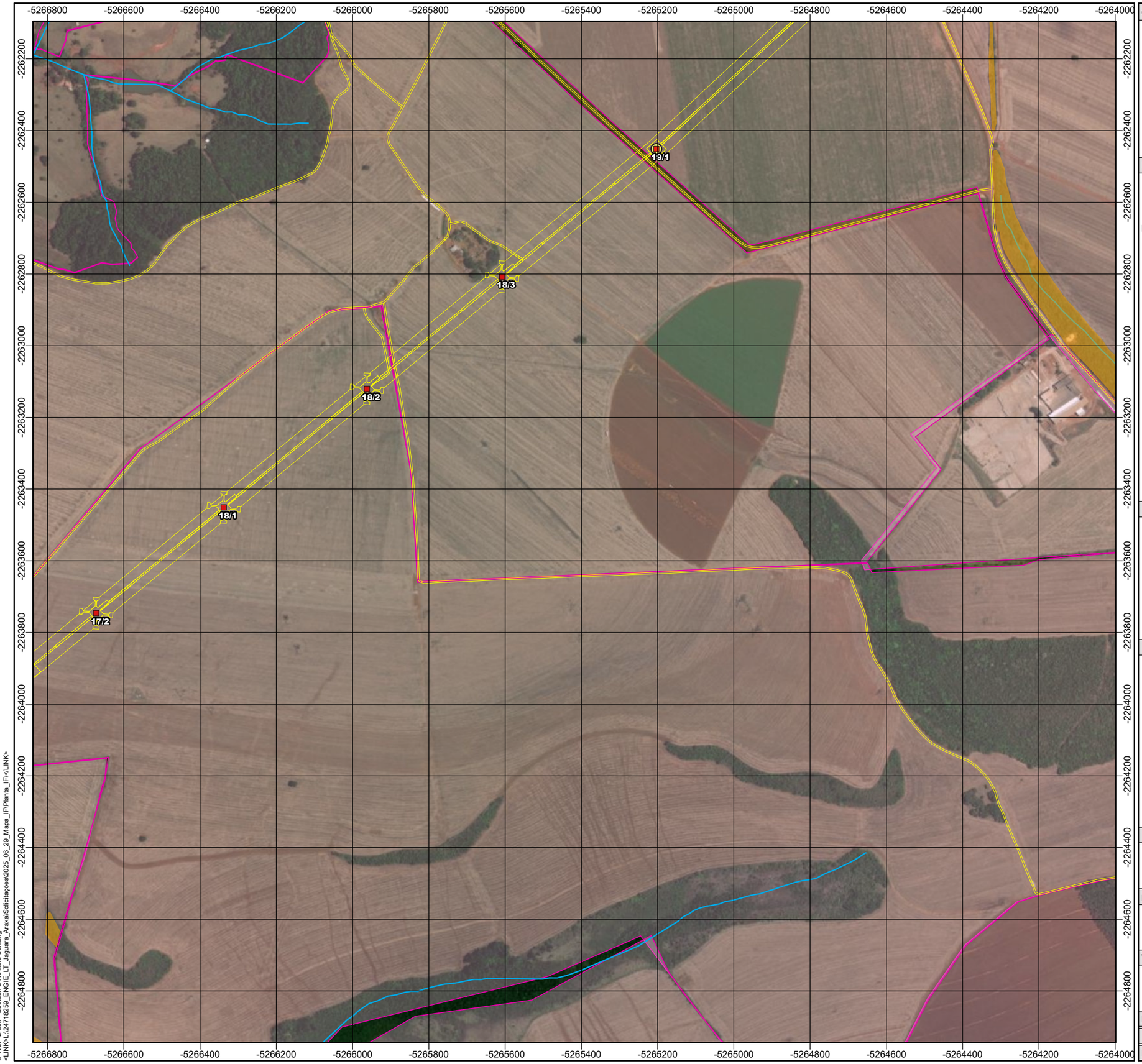
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110	Revisão: 00	
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 14 / 48
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Ivan Telles	



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres
- Vértice

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

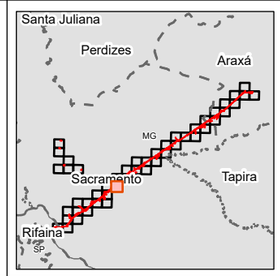
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

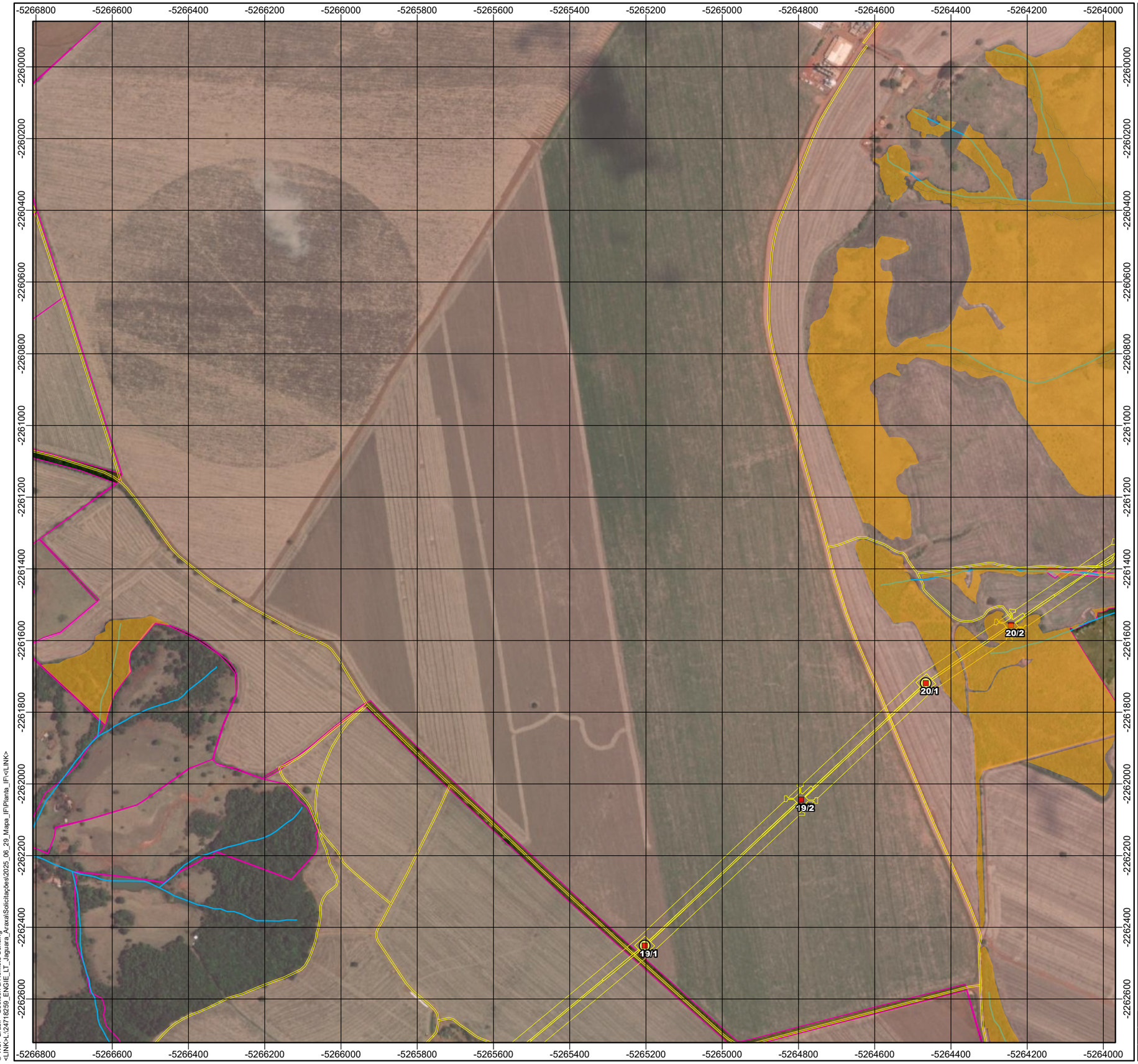
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 15 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LI_Jaguara_Araxai\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres
- Vértice

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

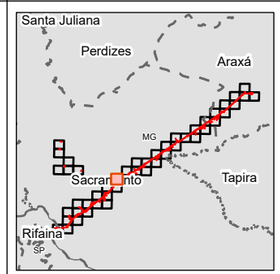
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

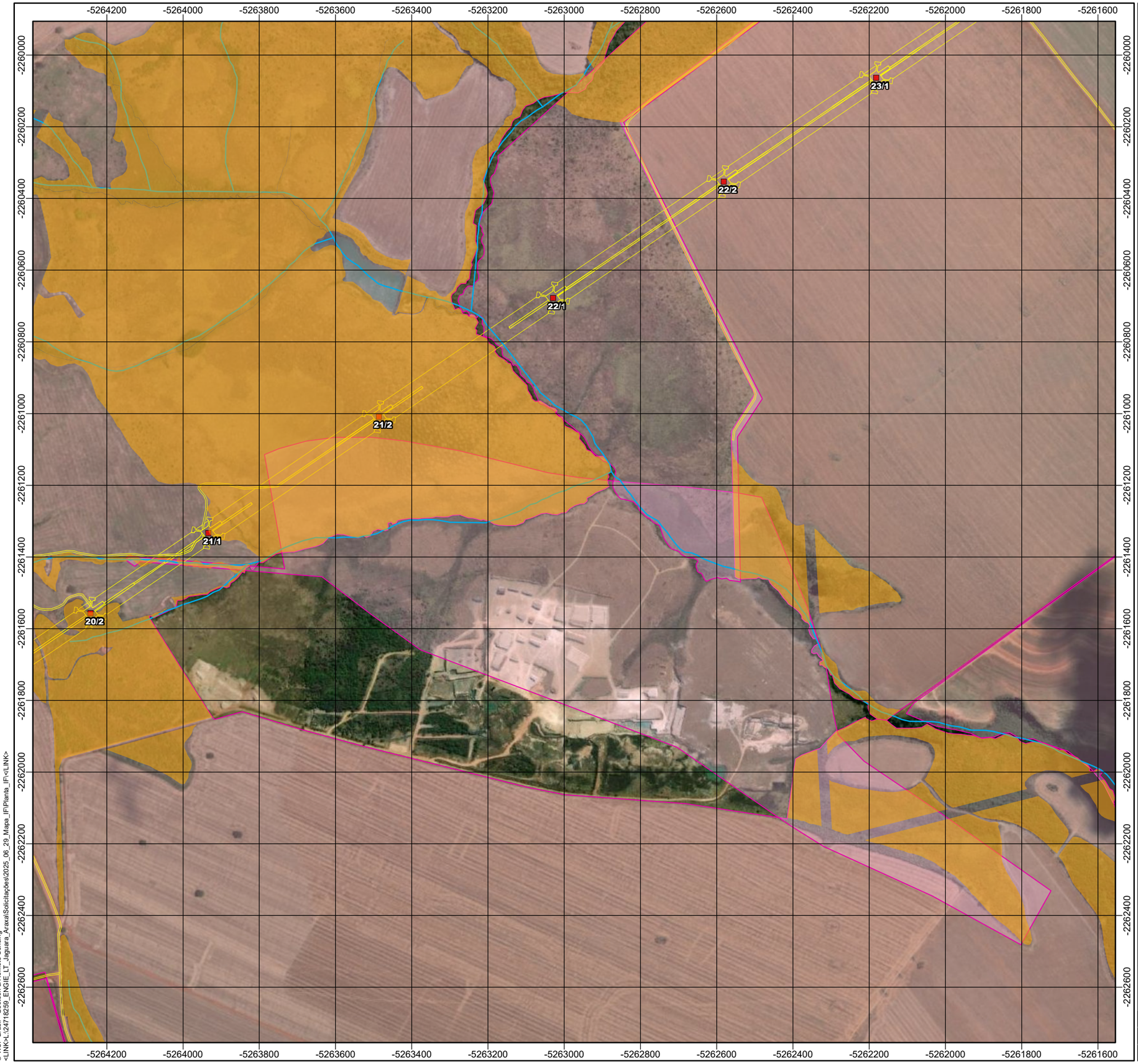
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 16 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

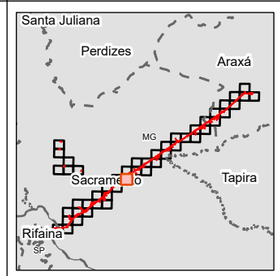
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

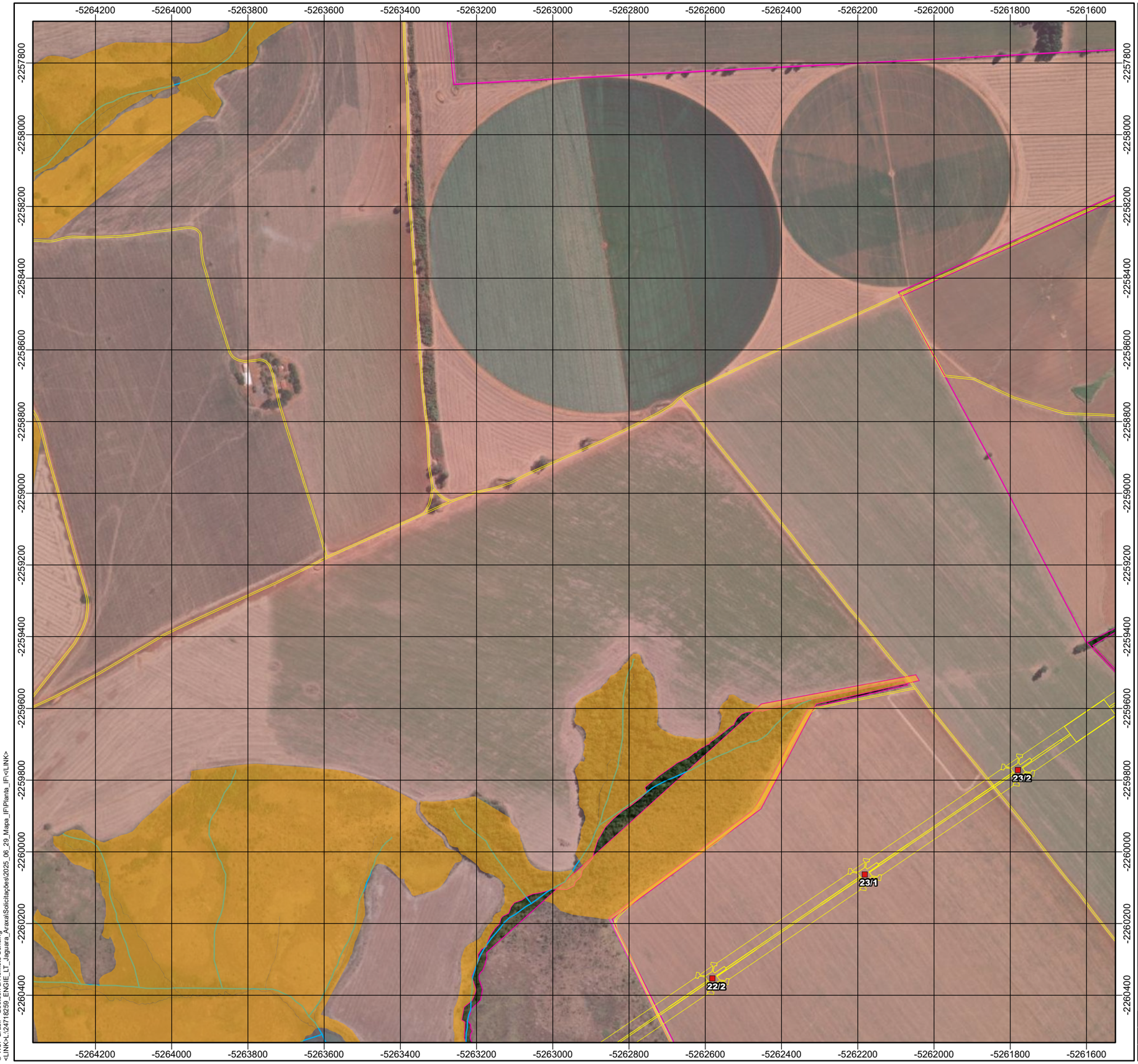
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 17 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LI_Jaguara_AraxaiSolicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

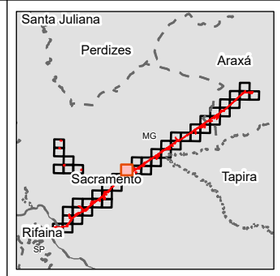
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

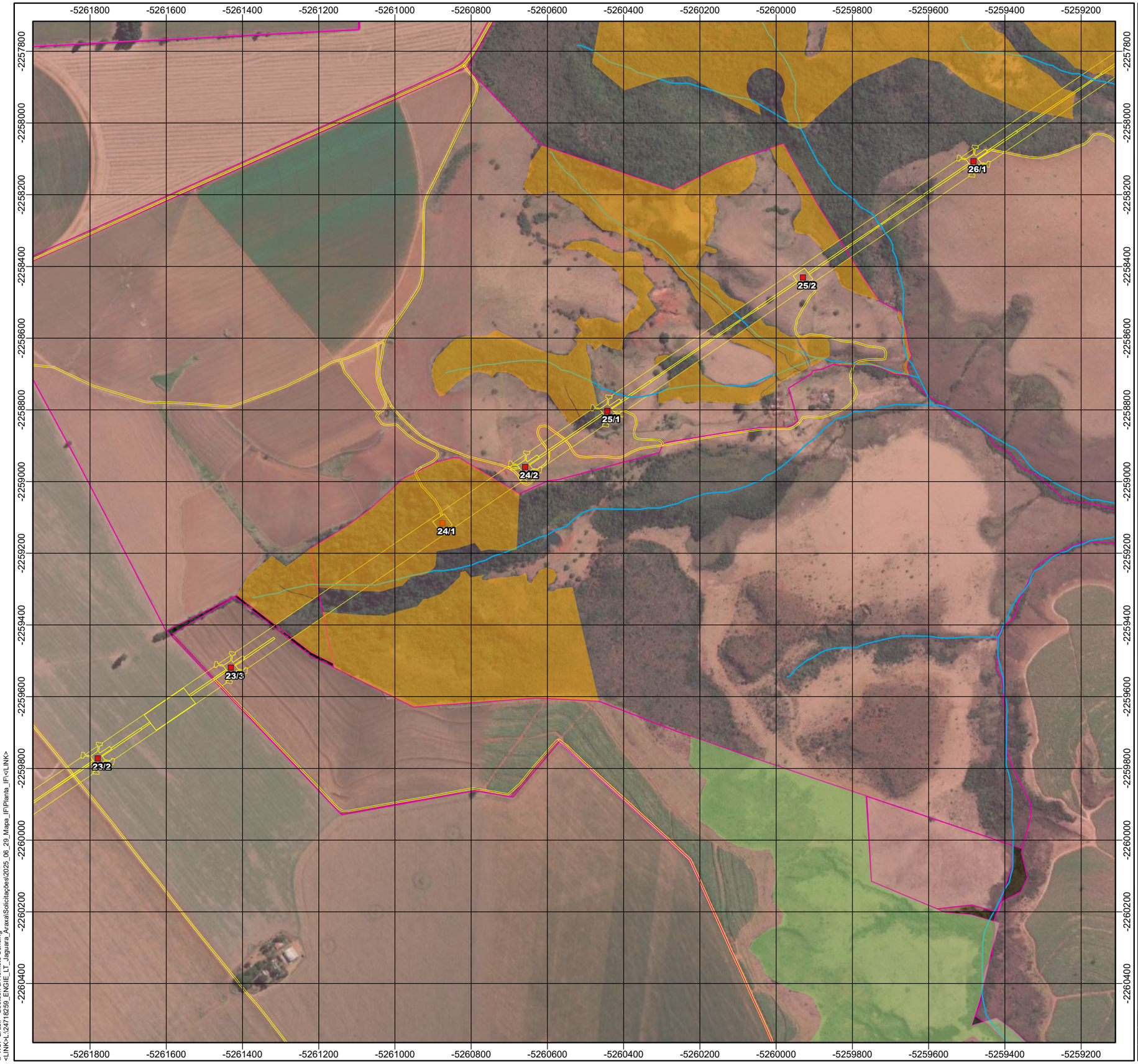
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 18 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

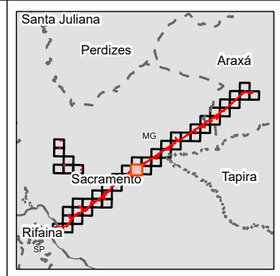
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

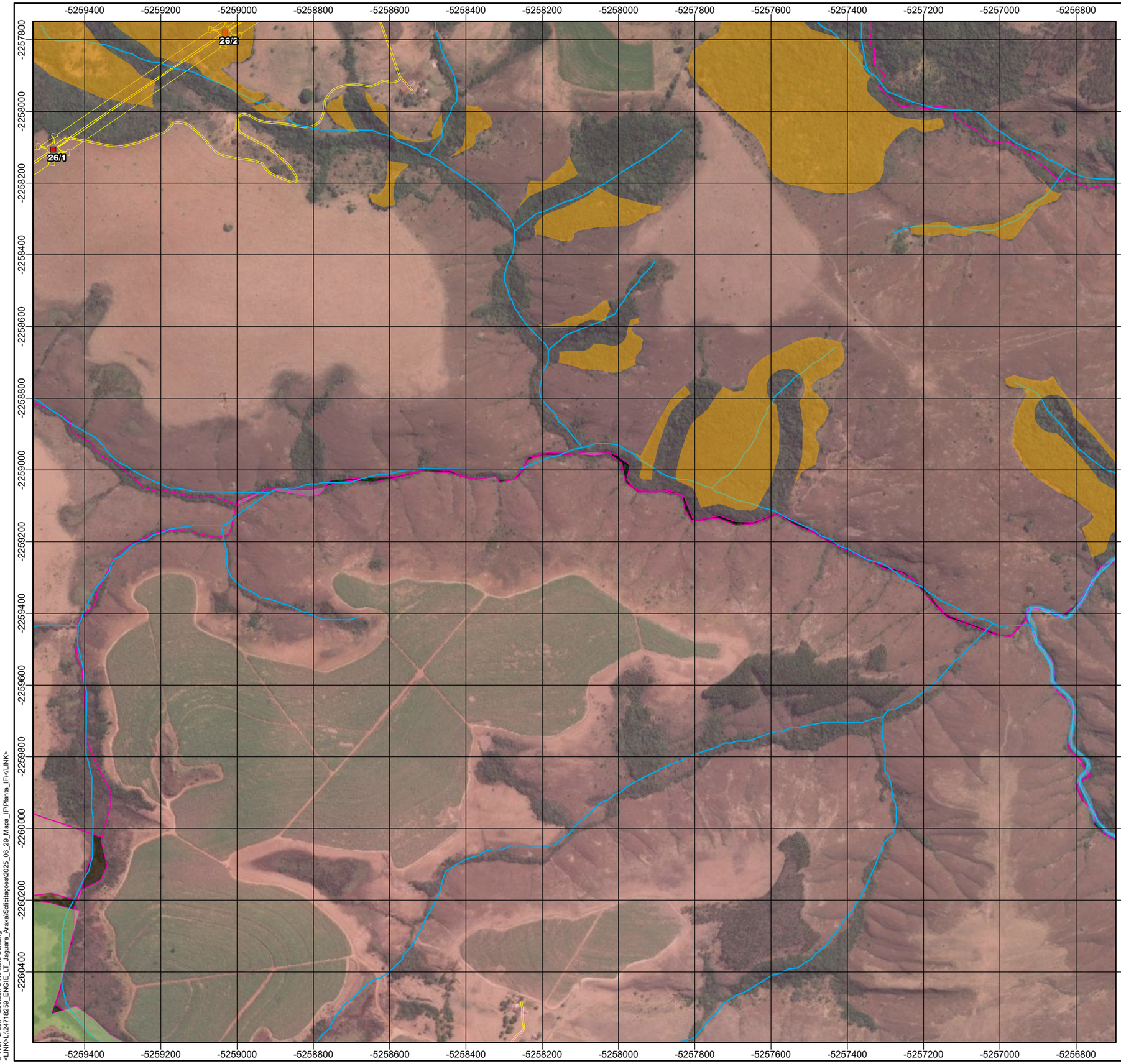
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 19 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

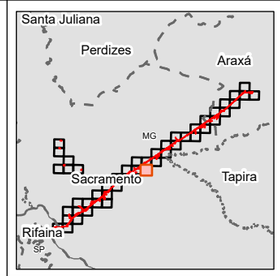
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

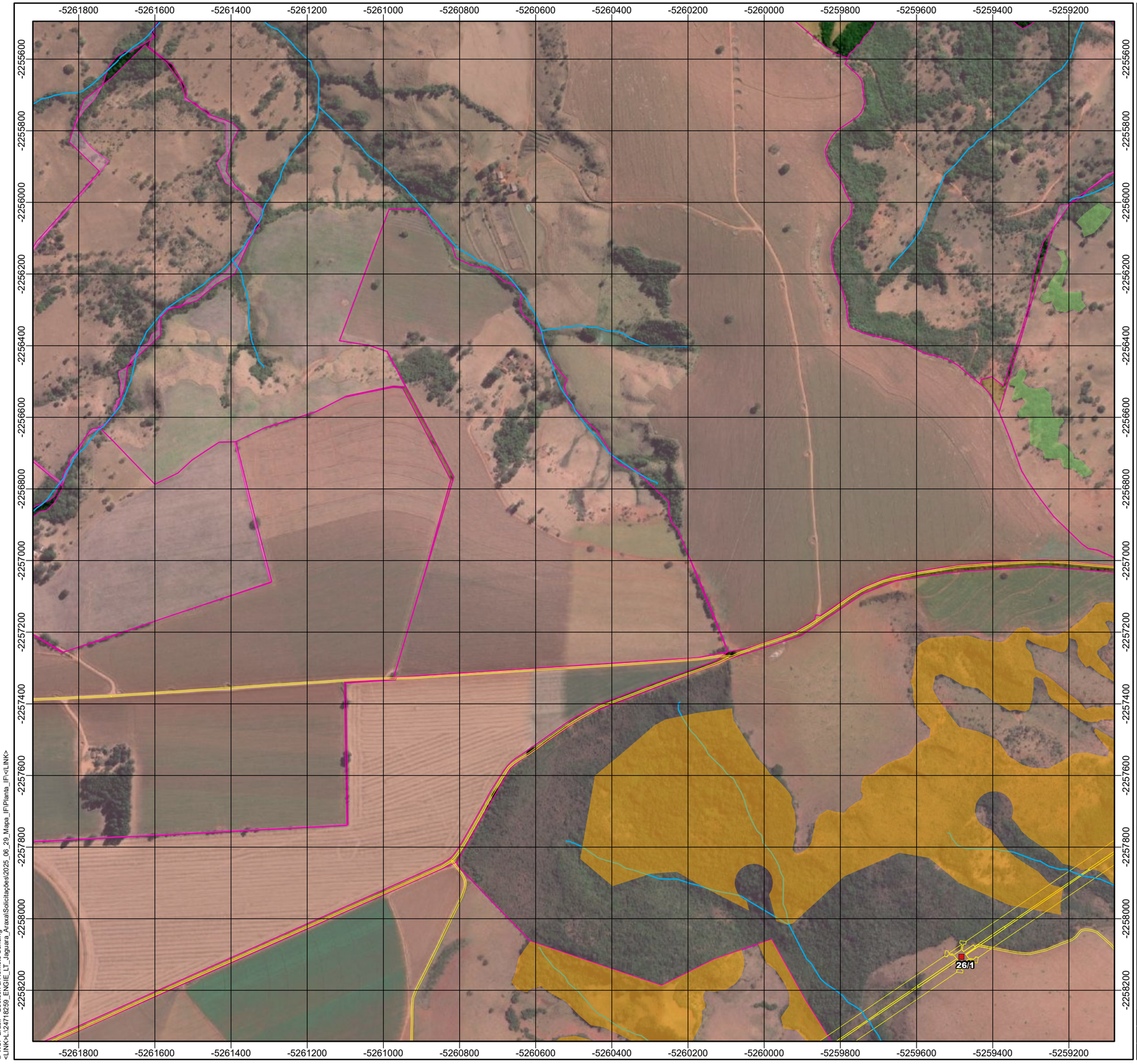
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 20 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LI_Jaguara_Araxai\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitacoes\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

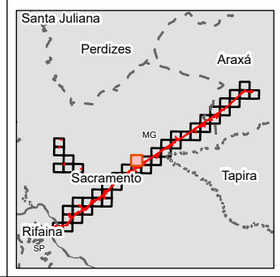
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

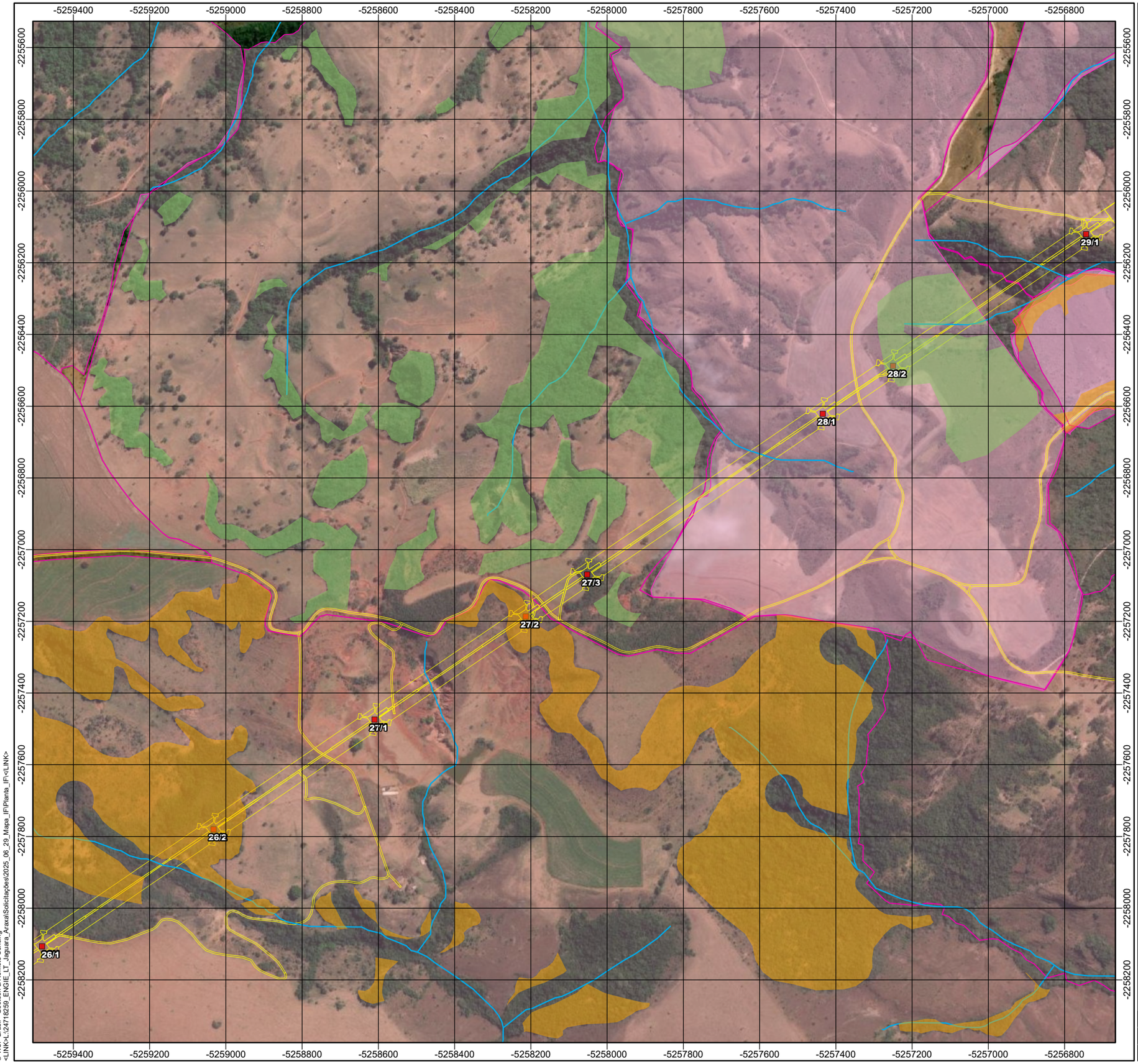
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 21 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitação\es\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

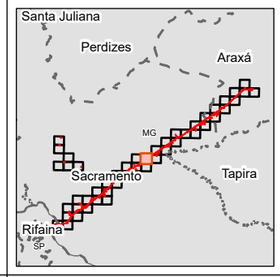
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

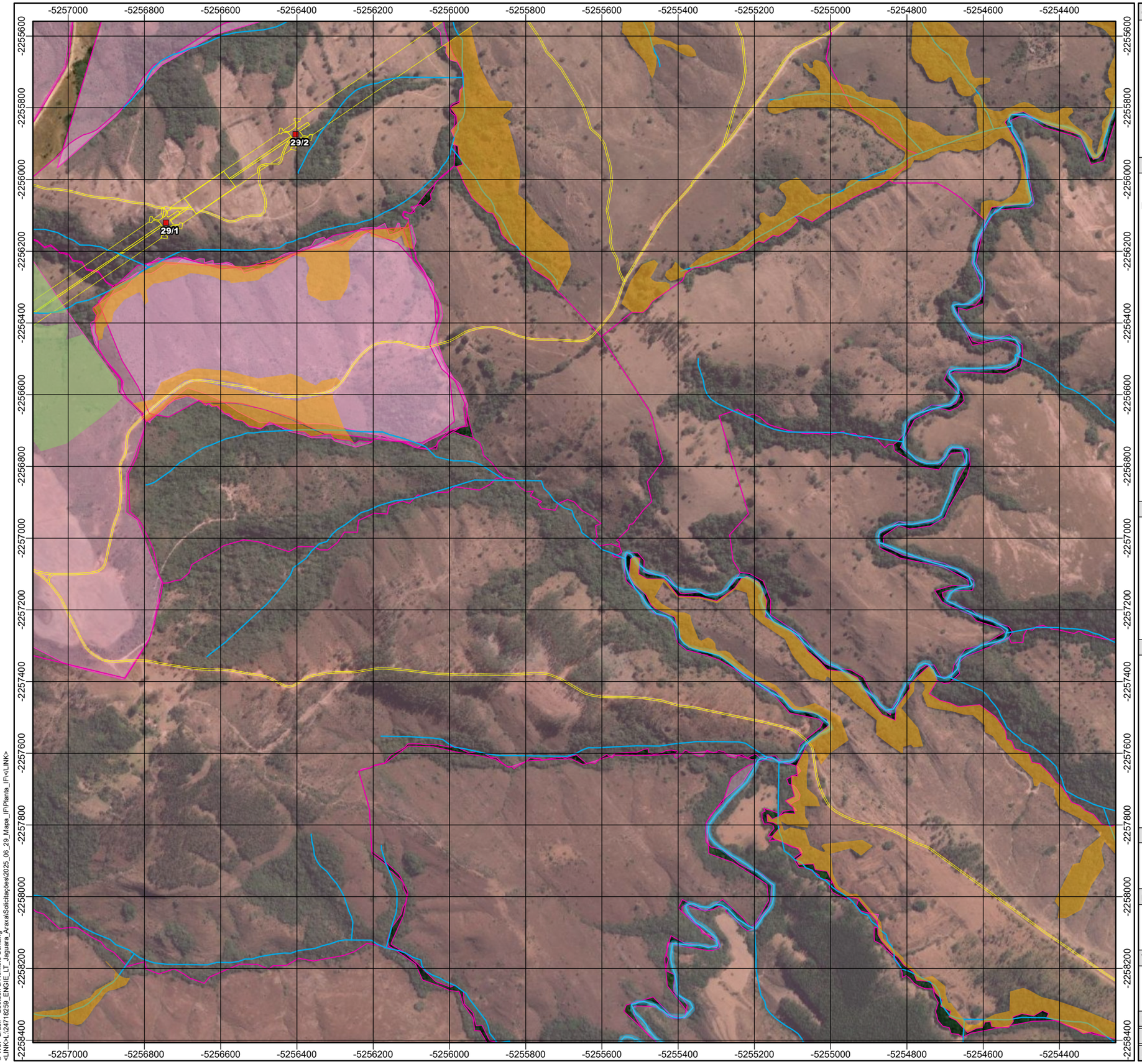
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110	Revisão: 00	
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 22 / 48
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Ivan Telles	



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

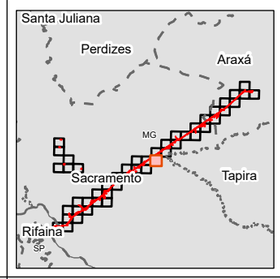
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

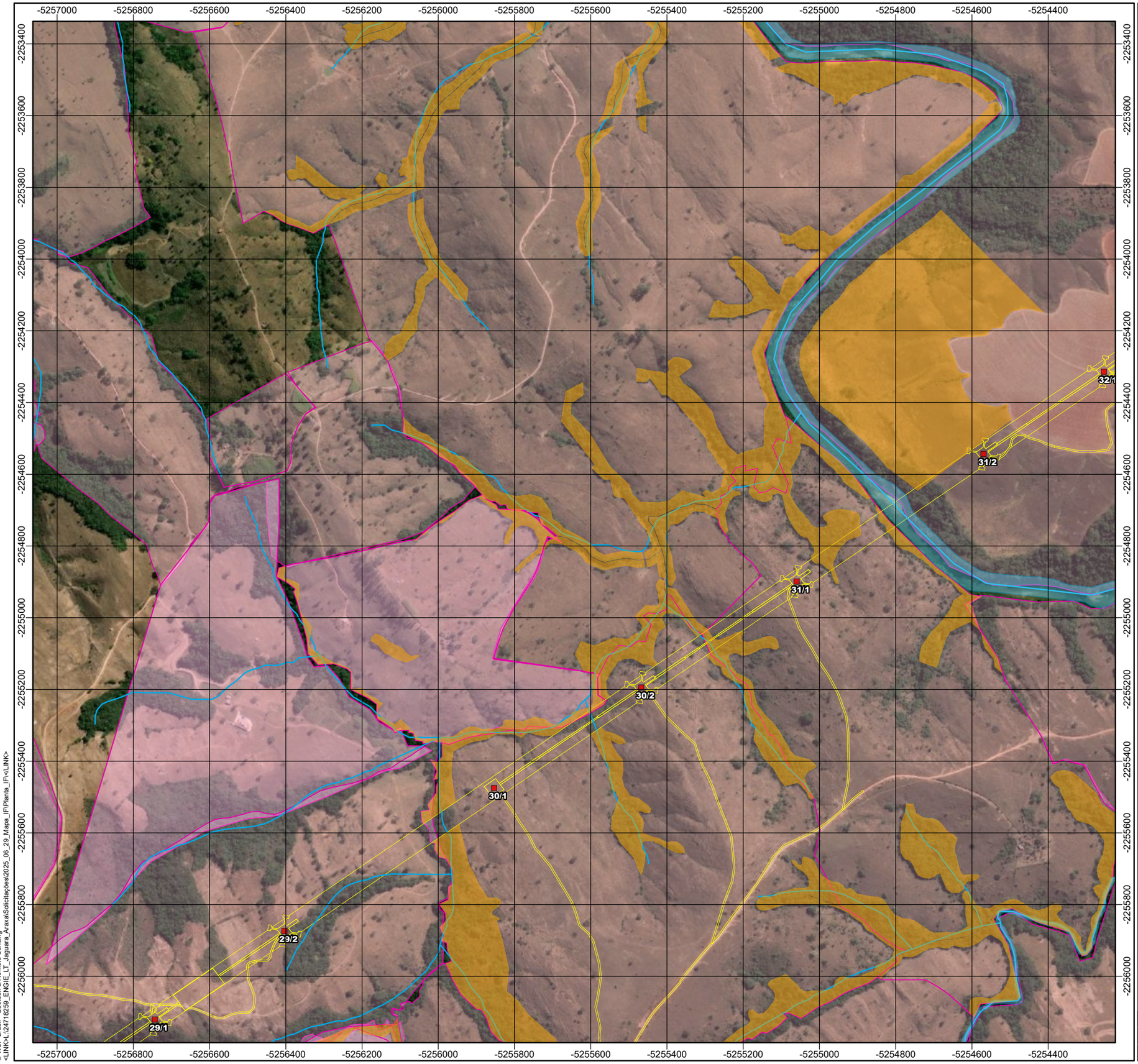
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 23 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitação\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LI_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

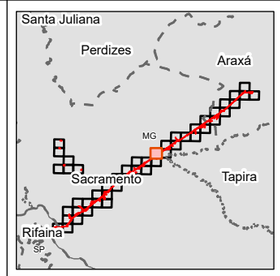
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 24 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

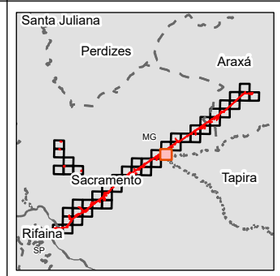
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

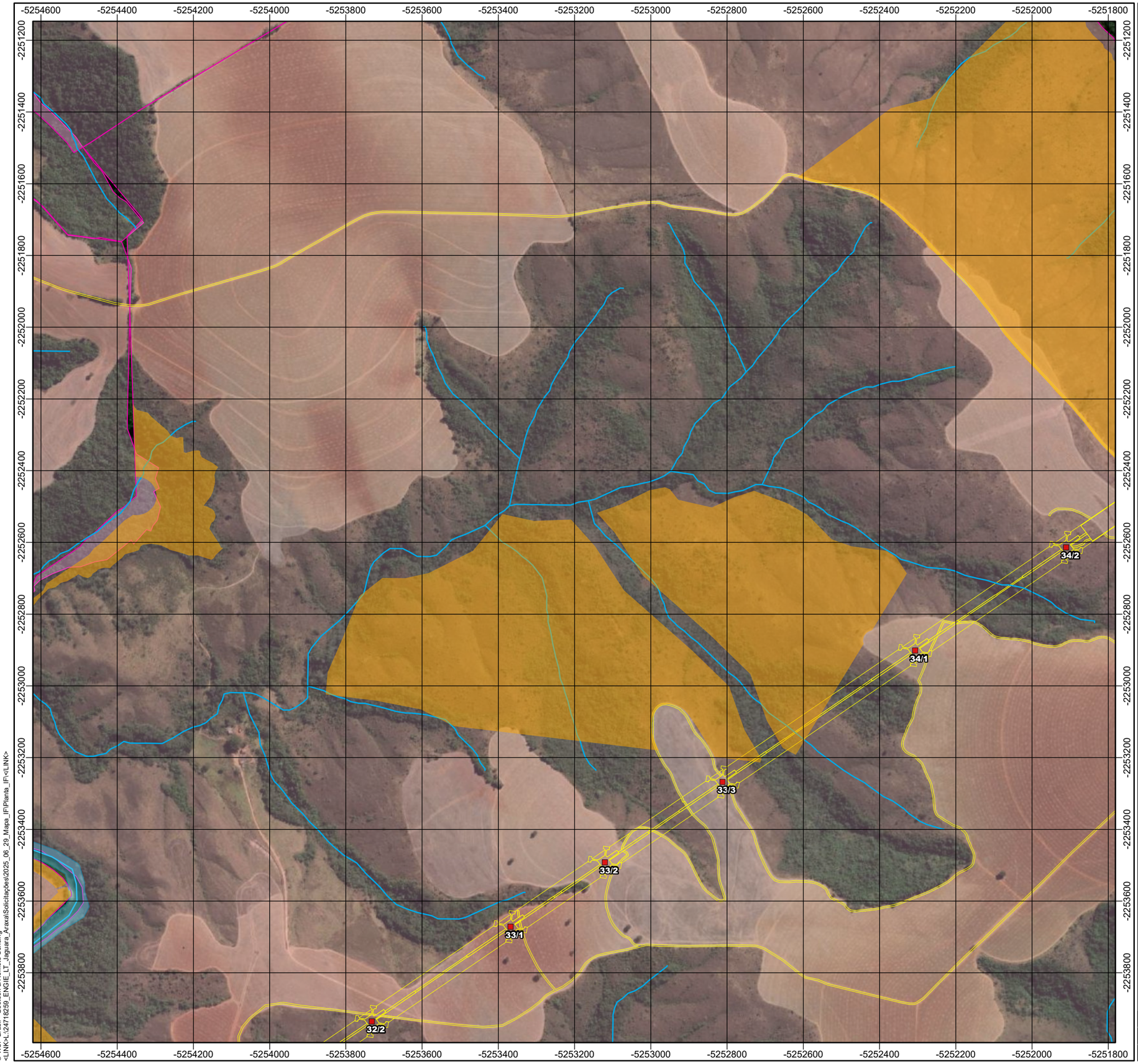
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 25 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

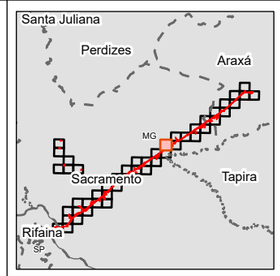
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

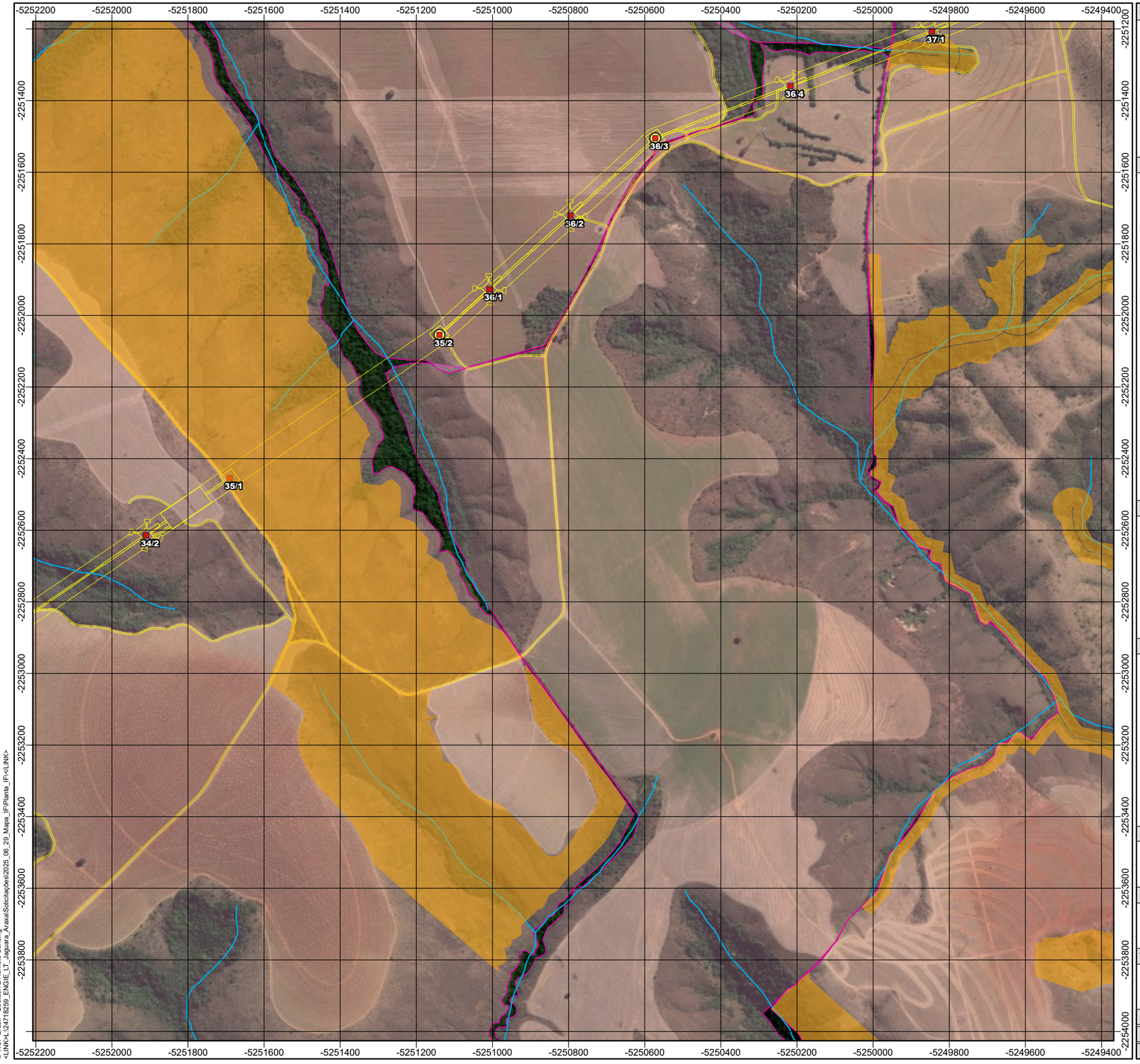
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110	Revisão: 00	
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 26 / 48
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Ivan Telles	

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IP\Planta_IP\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres
- Vértice

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

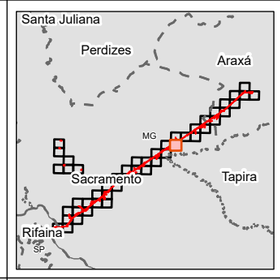
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

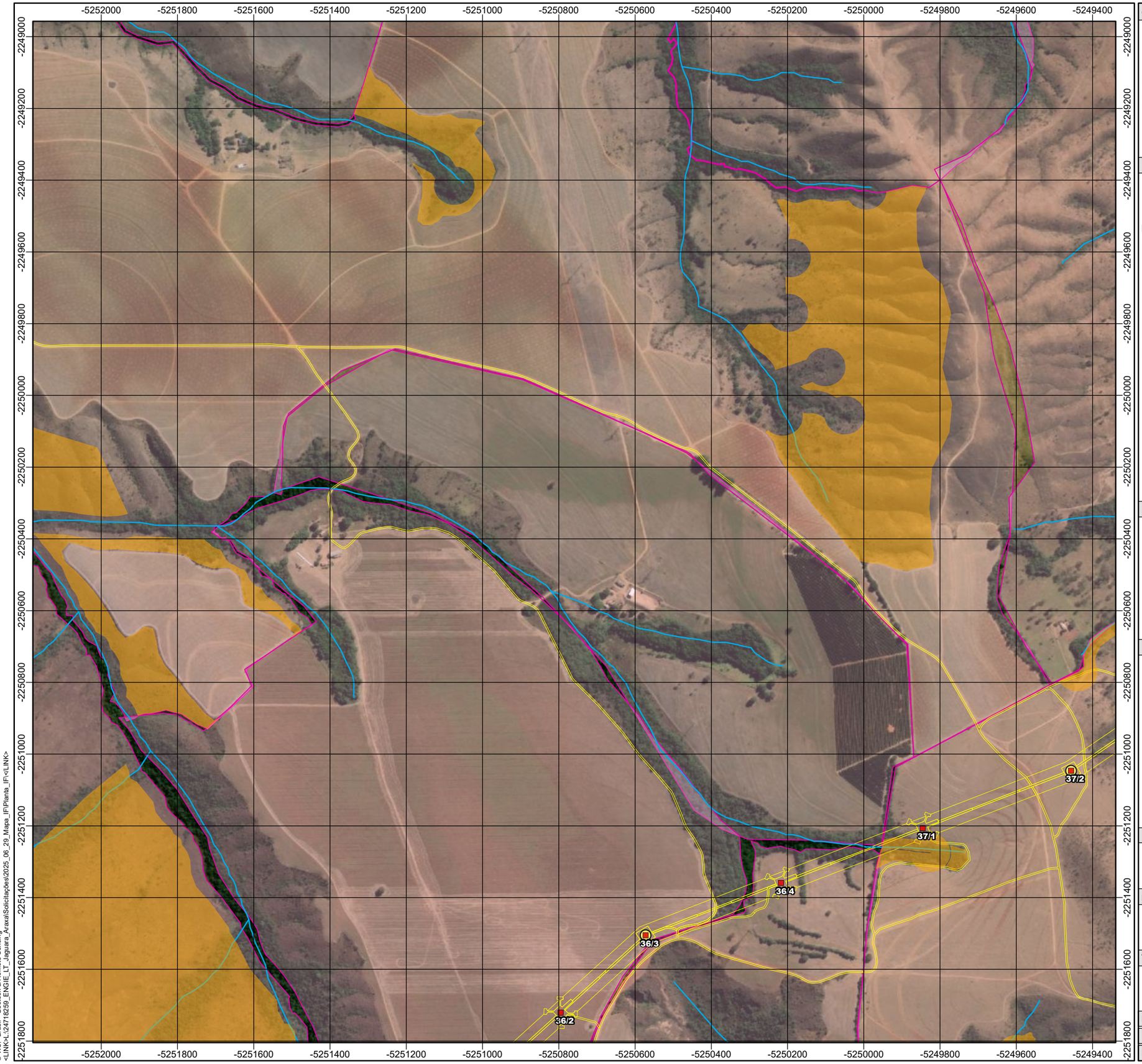
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 27 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres
- Vértice

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

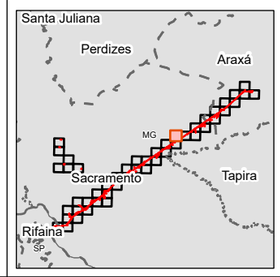
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

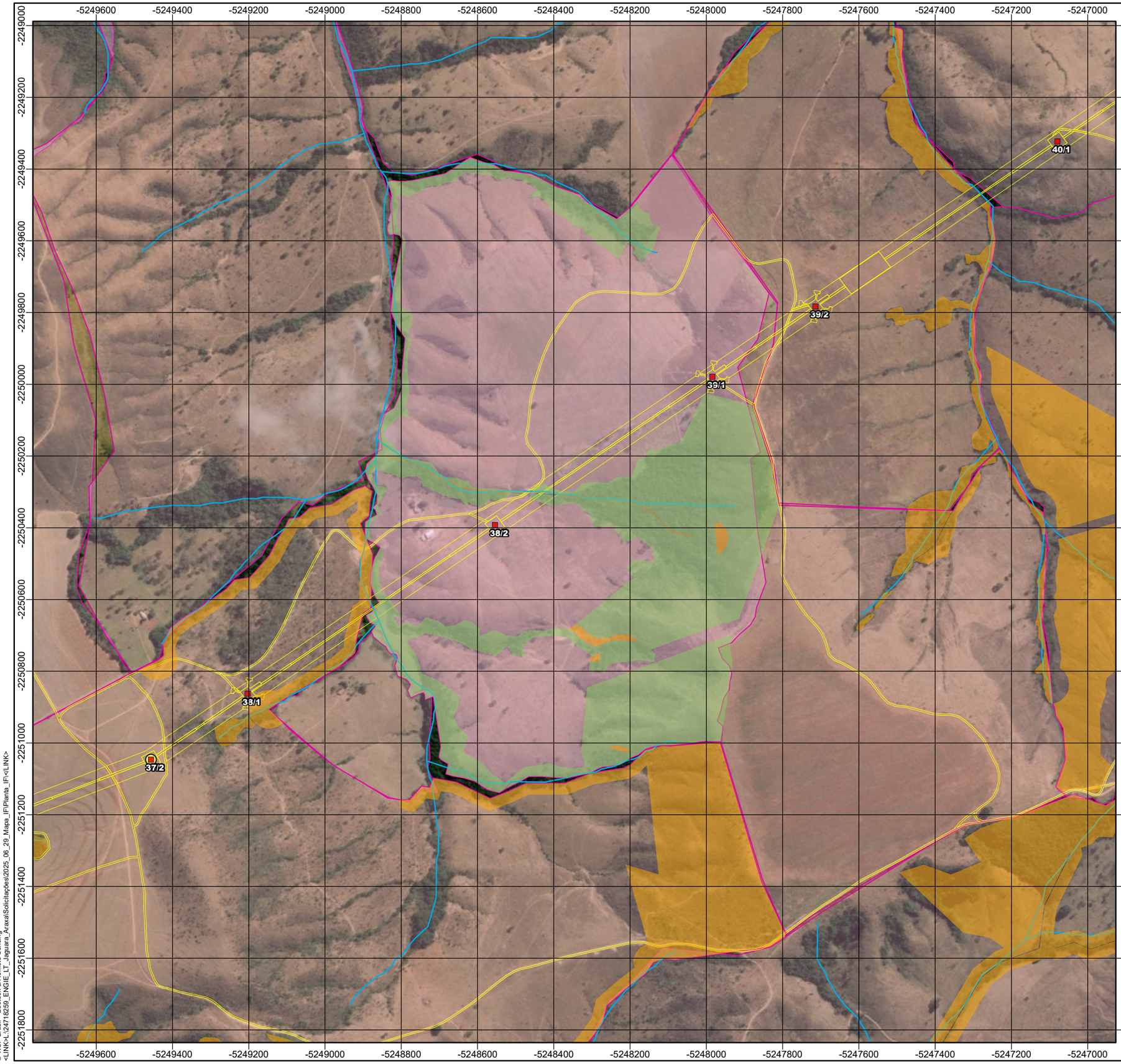
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110	Revisão: 00	
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 28 / 48
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Ivan Telles	

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitação\es\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres
- Vértice

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

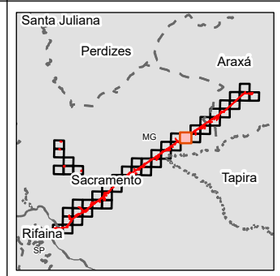
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 29 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

-5247200 -5247000 -5246800 -5246600 -5246400 -5246200 -5246000 -5245800 -5245600 -5245400 -5245200 -5245000 -5244800 -5244600

-2249200 -2249400 -2249600 -2249800 -2250000 -2250200 -2250400 -2250600 -2250800 -2251000 -2251200 -2251400 -2251600 -2251800

40/1

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitações\2025_06_29_Mapa_IP\Planta_IP\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

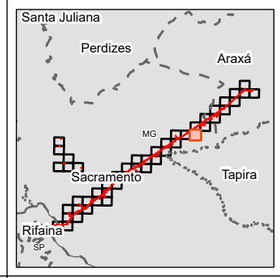
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

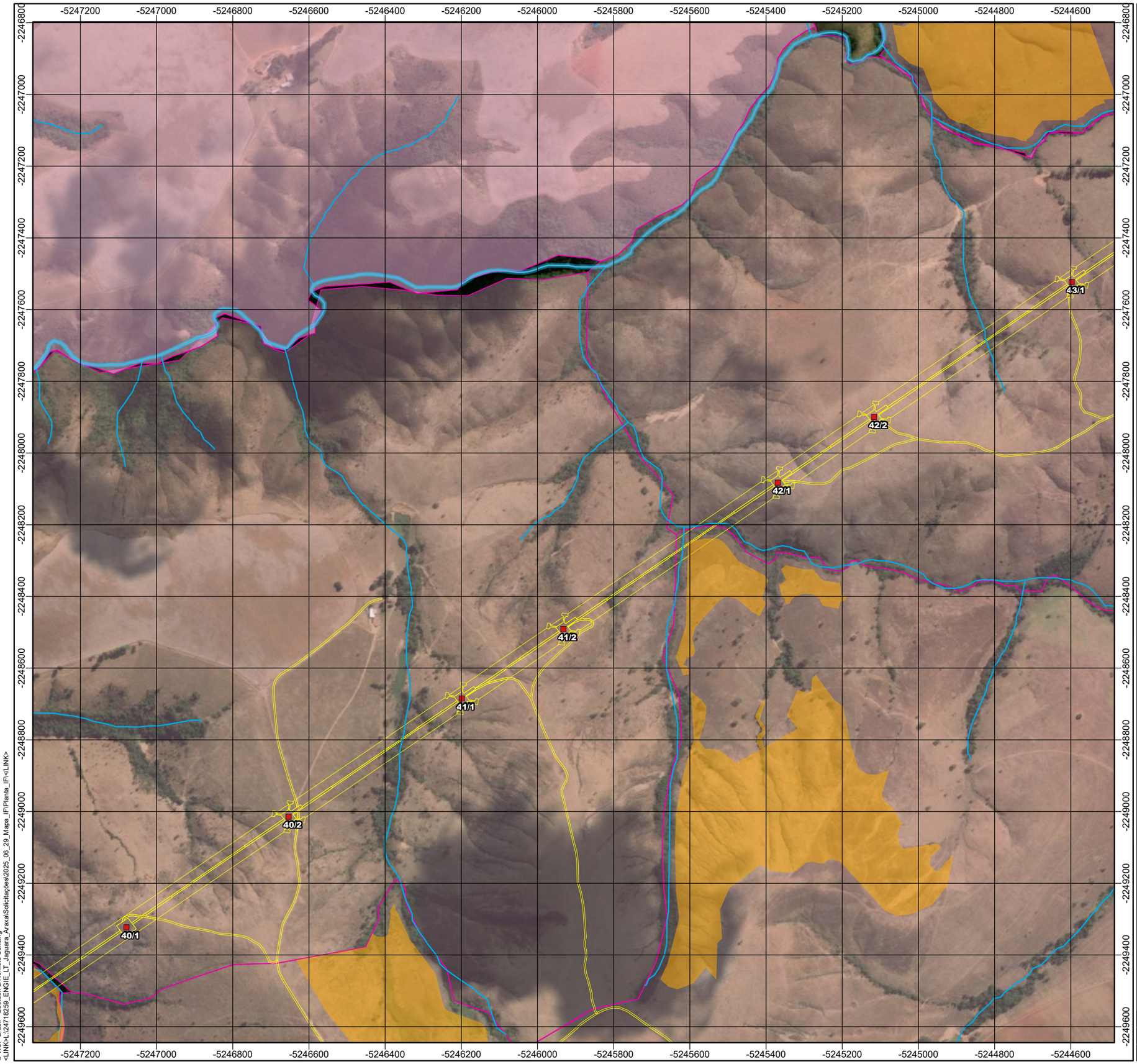
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 30 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitação\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

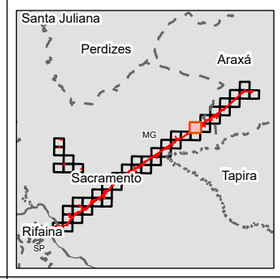
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

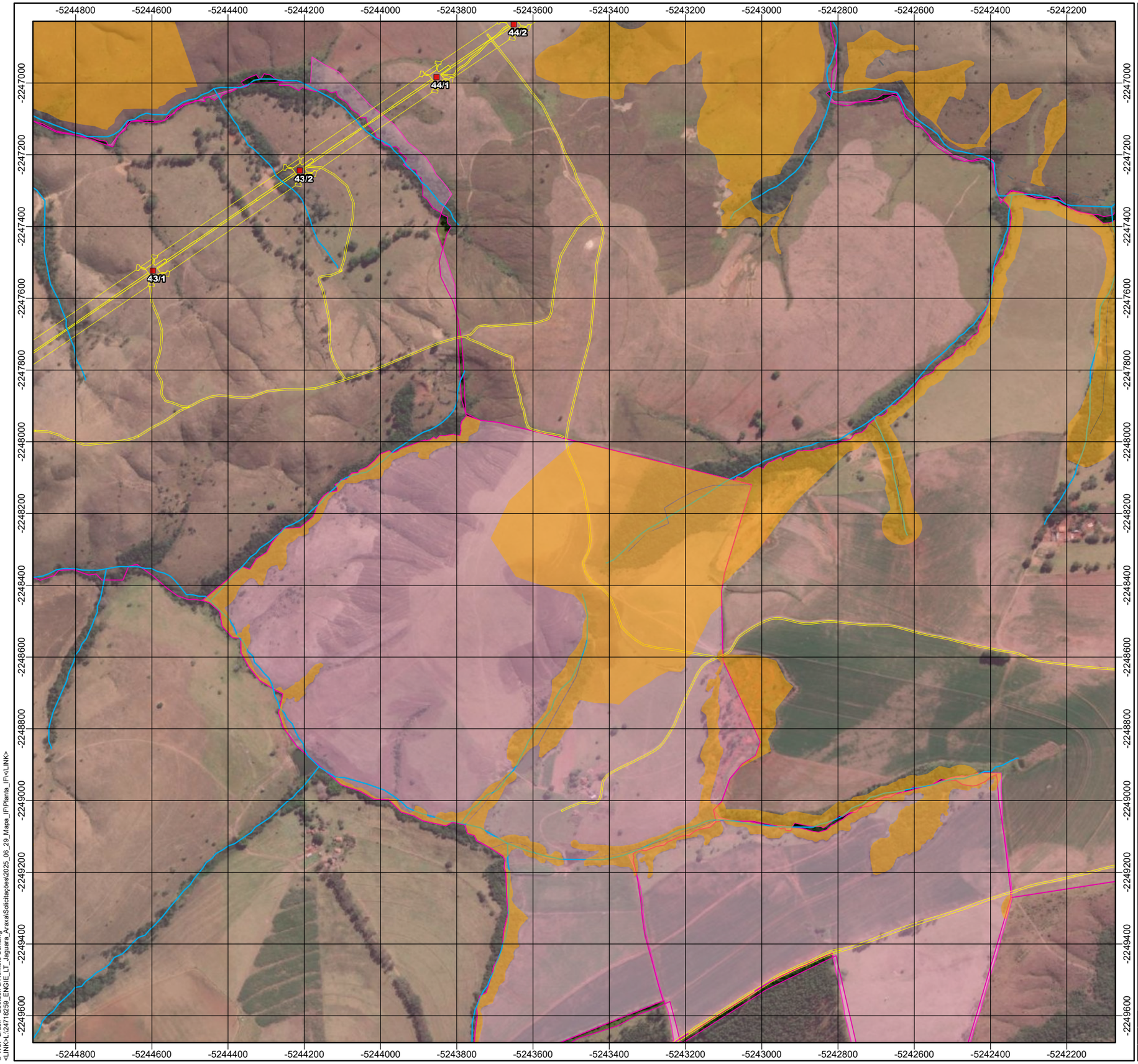
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 31 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

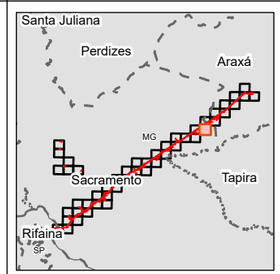
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

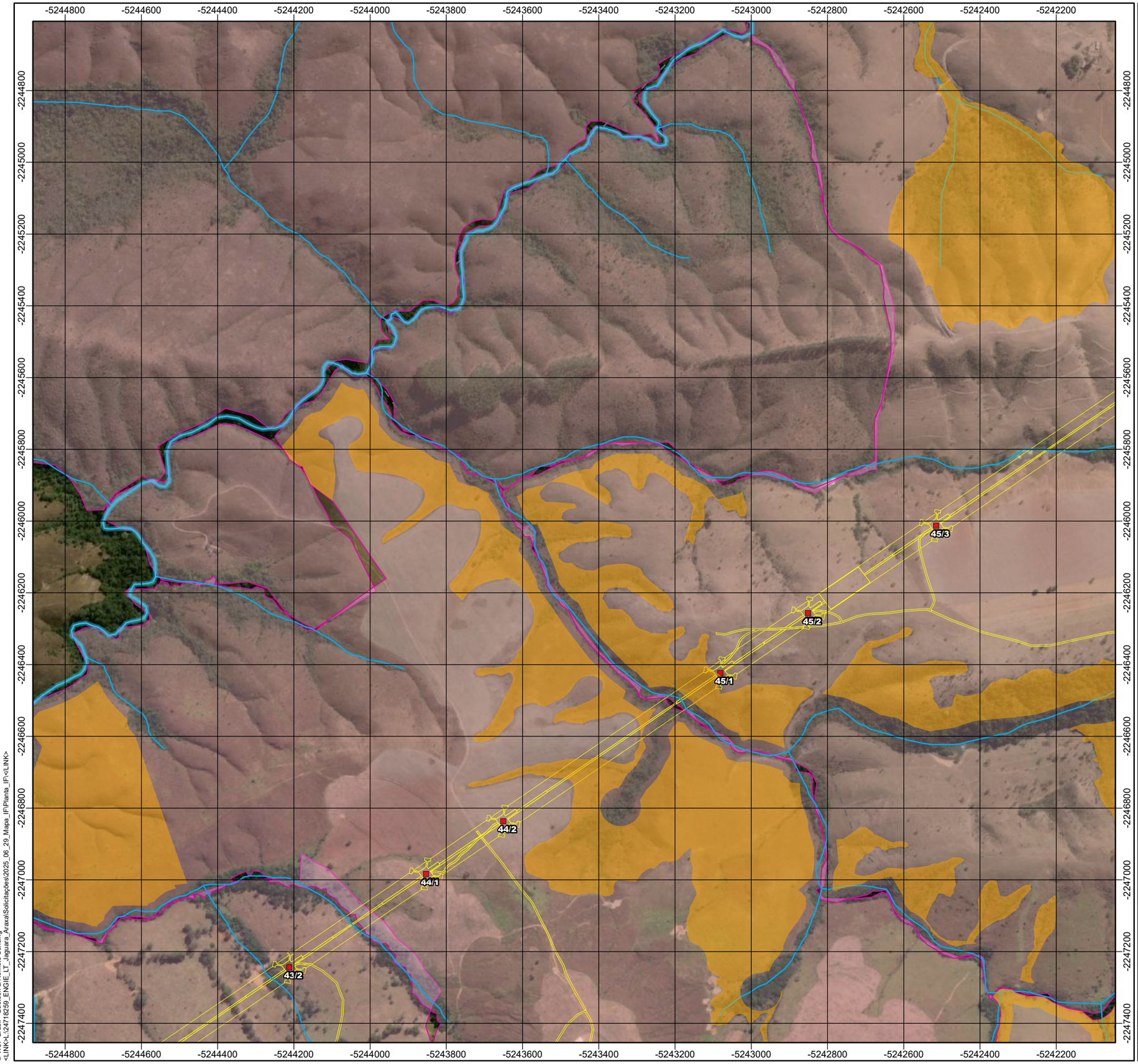
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 32 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxai\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

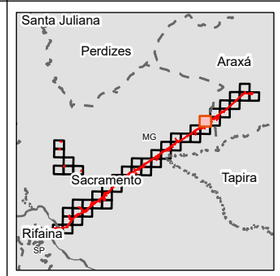
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

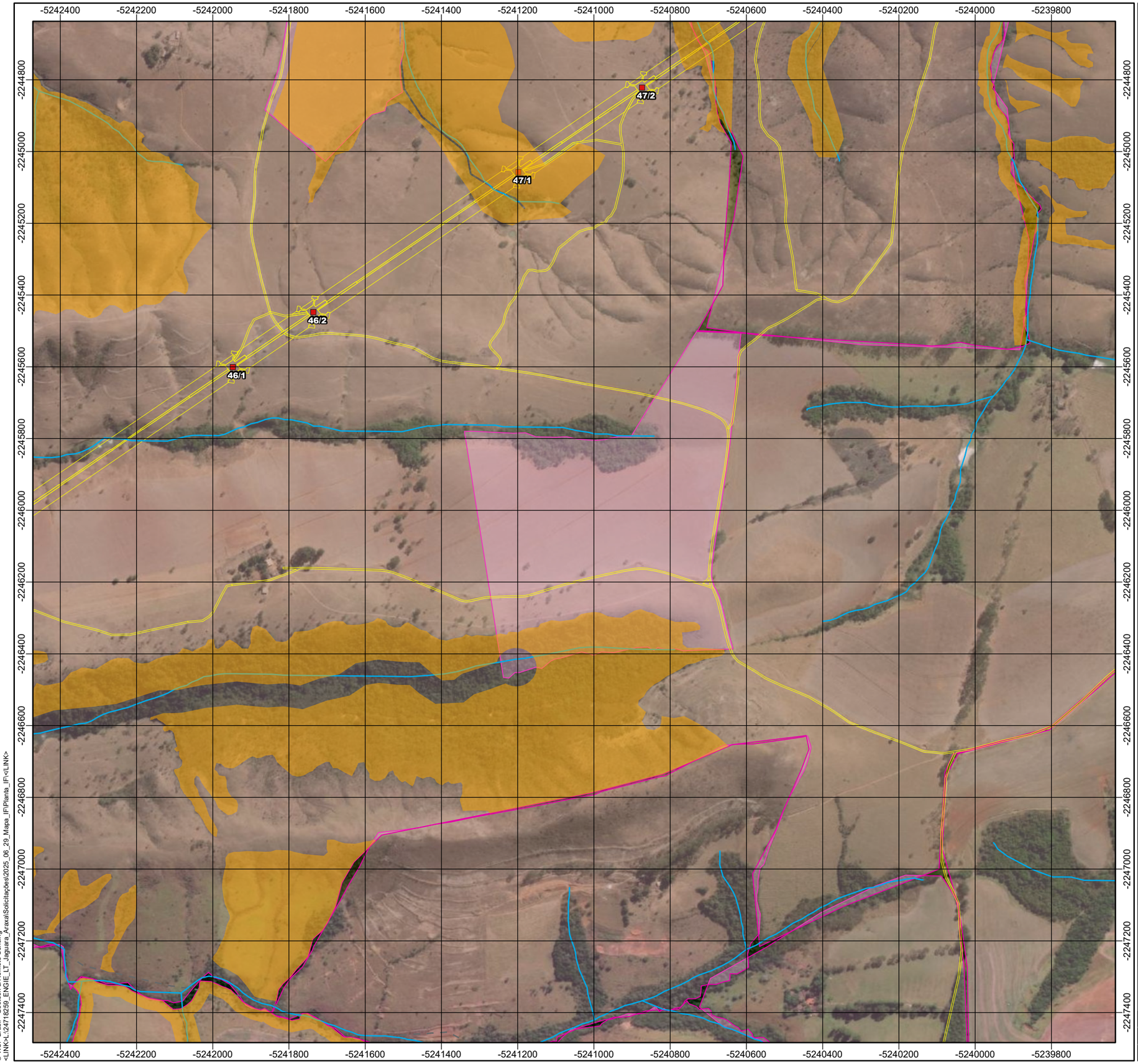
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 33 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

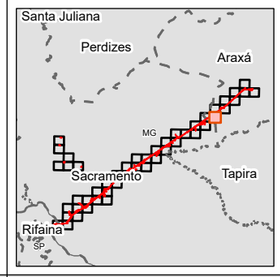
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 34 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitação\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

-5242400 -5242200 -5242000 -5241800 -5241600 -5241400 -5241200 -5241000 -5240800 -5240600 -5240400 -5240200 -5240000 -5239800

-2242600 -2242800 -2243000 -2243200 -2243400 -2243600 -2243800 -2244000 -2244200 -2244400 -2244600 -2244800 -2245000 -2245200

49/1
48/2
48/1
47/2
47/1

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

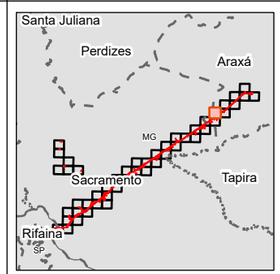
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

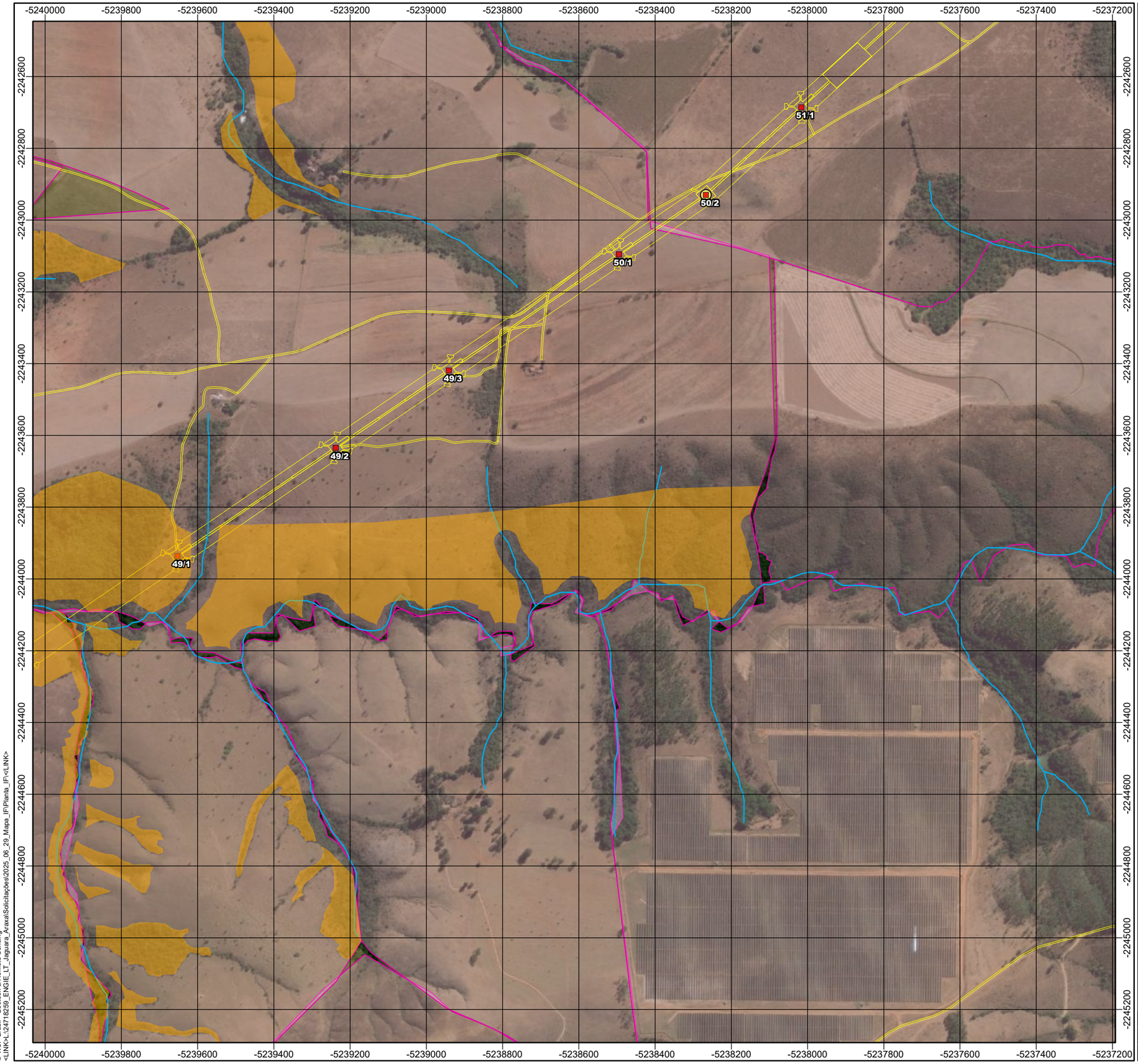
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 35 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LI_Jaguara_AraxaiSolicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres
- Vértice

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

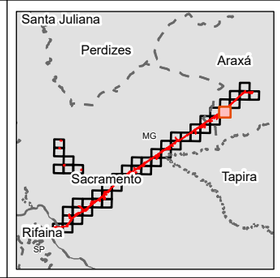
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110	Revisão: 00	
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 36 / 48
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Ivan Telles	

-5240000 -5239800 -5239600 -5239400 -5239200 -5239000 -5238800 -5238600 -5238400 -5238200 -5238000 -5237800 -5237600 -5237400 -5237200

-2240400 -2240600 -2240800 -2241000 -2241200 -2241400 -2241600 -2241800 -2242000 -2242200 -2242400 -2242600 -2242800 -2243000

52/1
51/2
51/1
50/2

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LI_Jaguara_AraxaiSolicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\</LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres
- Vértice

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

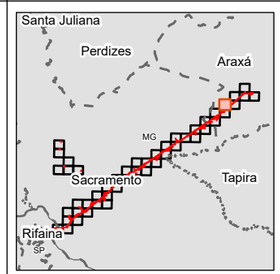
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 37 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

-5237400 -5237200 -5237000 -5236800 -5236600 -5236400 -5236200 -5236000 -5235800 -5235600 -5235400 -5235200 -5235000 -5234800

-2240400 -2240600 -2240800 -2241000 -2241200 -2241400 -2241600 -2241800 -2242000 -2242200 -2242400 -2242600 -2242800 -2243000

54/1
53/2
53/1
52/2
52/1

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

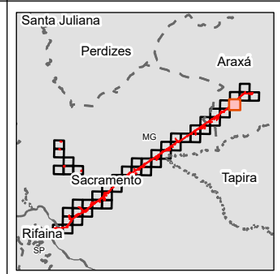
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

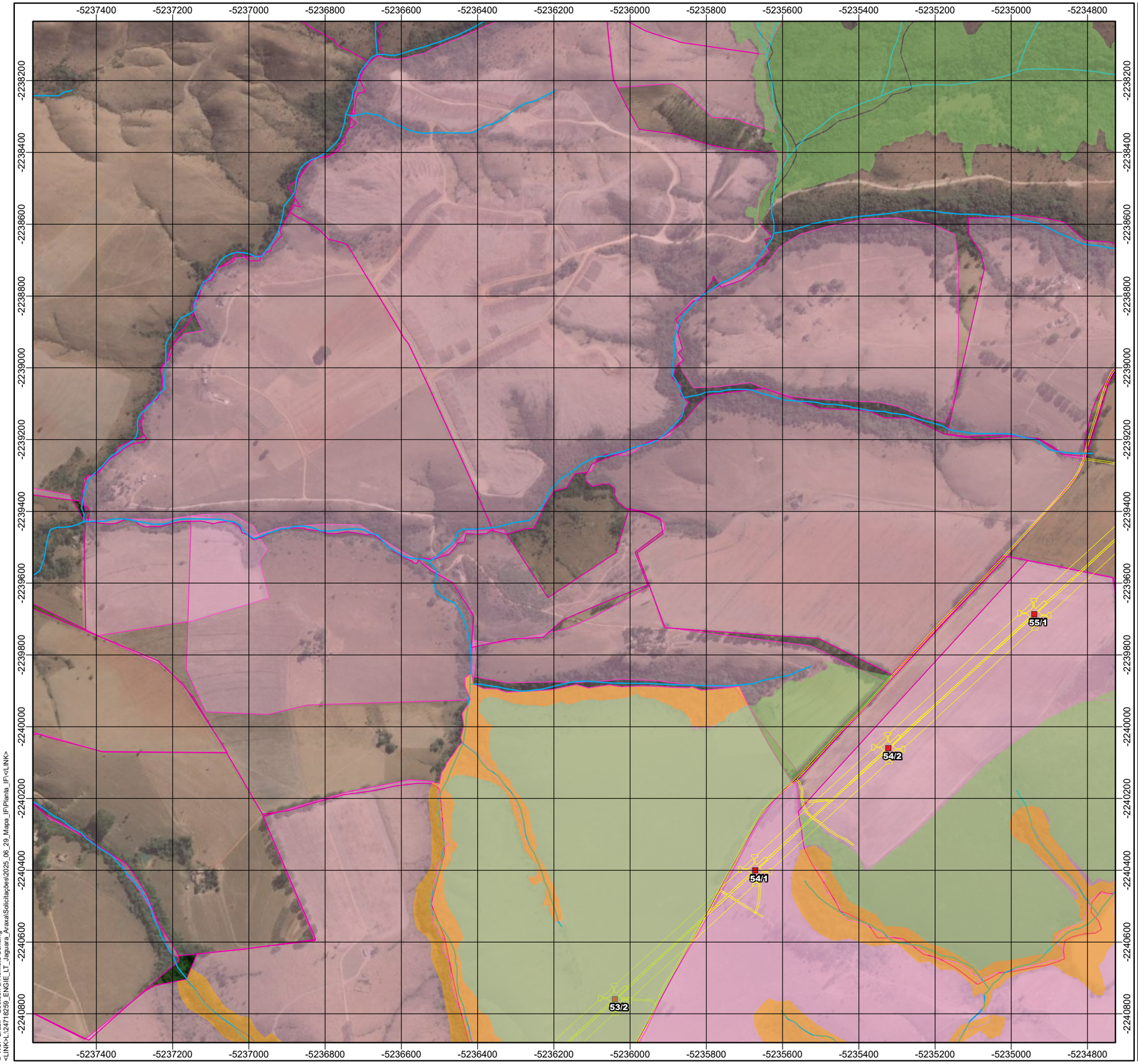
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 38 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

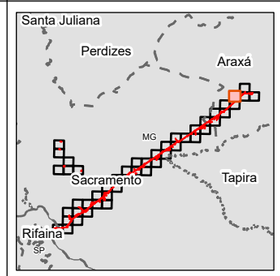
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

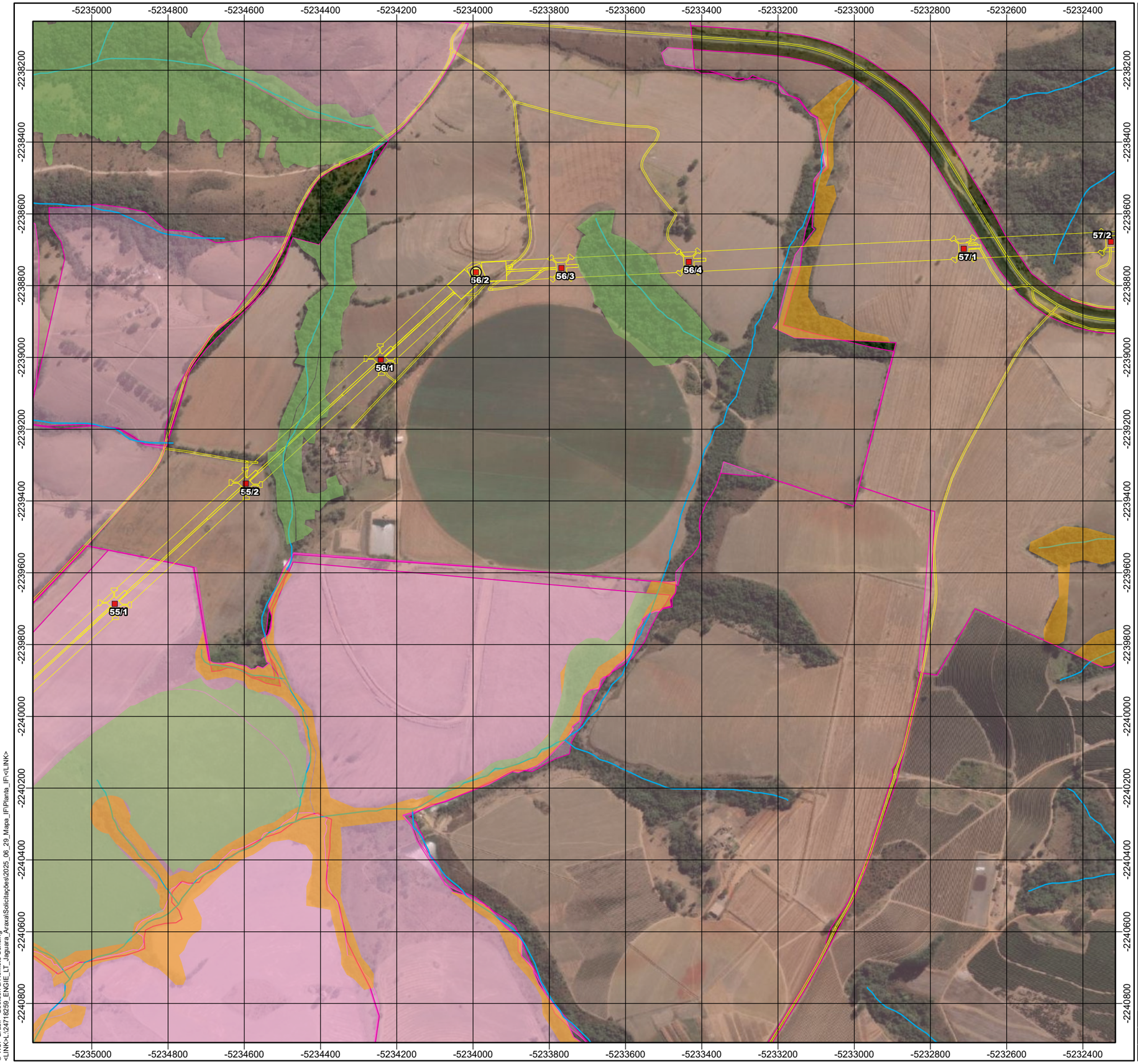
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 39 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>_24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres
- Vértice

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

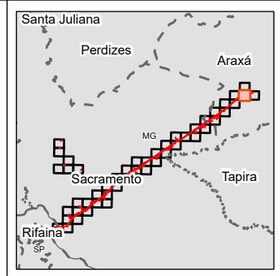
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

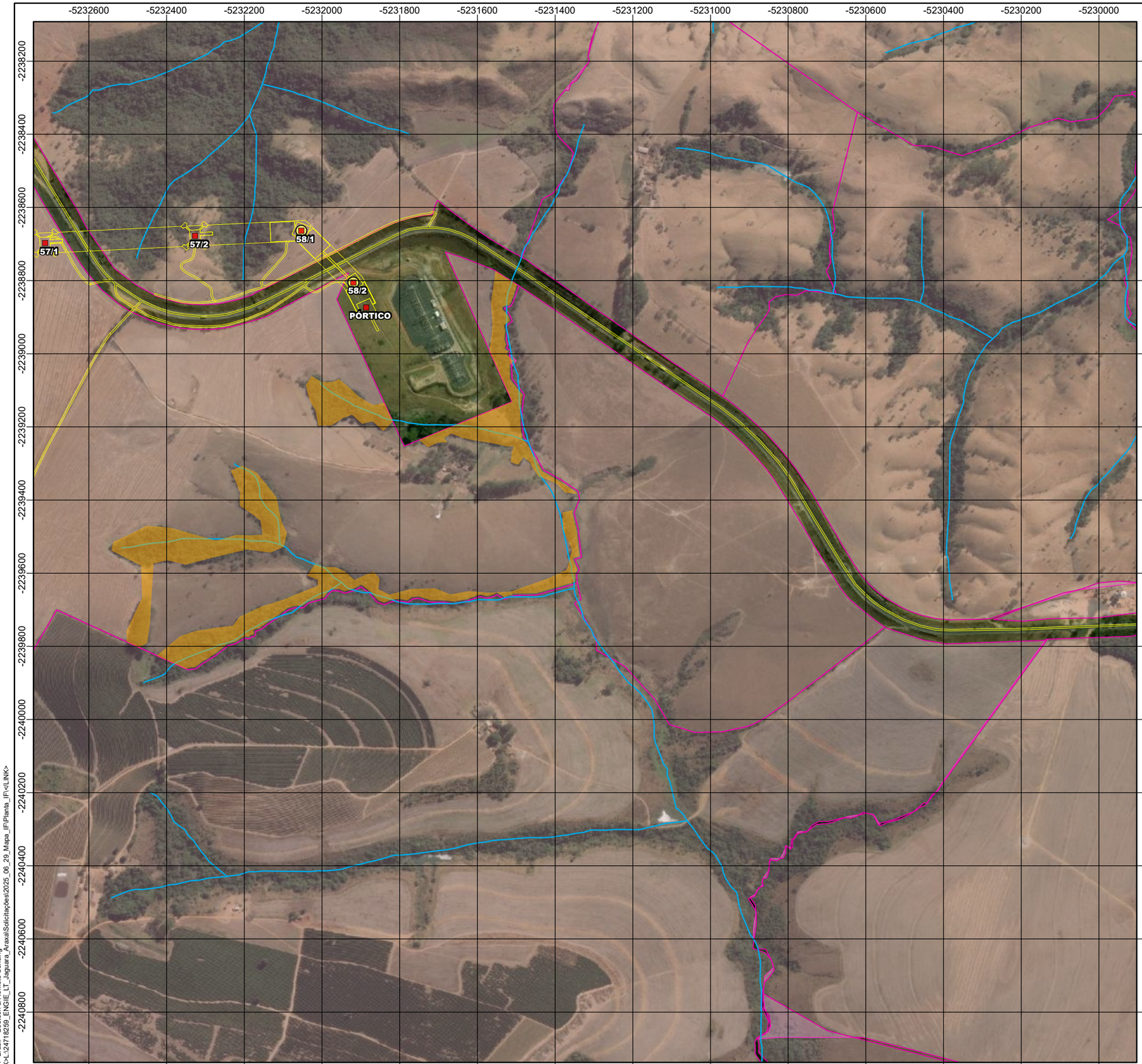
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110	Revisão: 00	
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 40 / 48
Elaboração: Laís Pessanha	Resp. Técnico: Ivan Telles	



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres
- Vértice

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

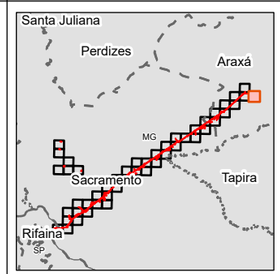
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 41 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK+L:\24718259_ENGIE_LI_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

-5235000 -5234800 -5234600 -5234400 -5234200 -5234000 -5233800 -5233600 -5233400 -5233200 -5233000 -5232800 -5232600 -5232400

-2236000 -2236200 -2236400 -2236600 -2236800 -2237000 -2237200 -2237400 -2237600 -2237800 -2238000 -2238200 -2238400 -2238600

57/2

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

- Torres

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

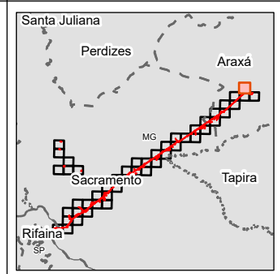
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

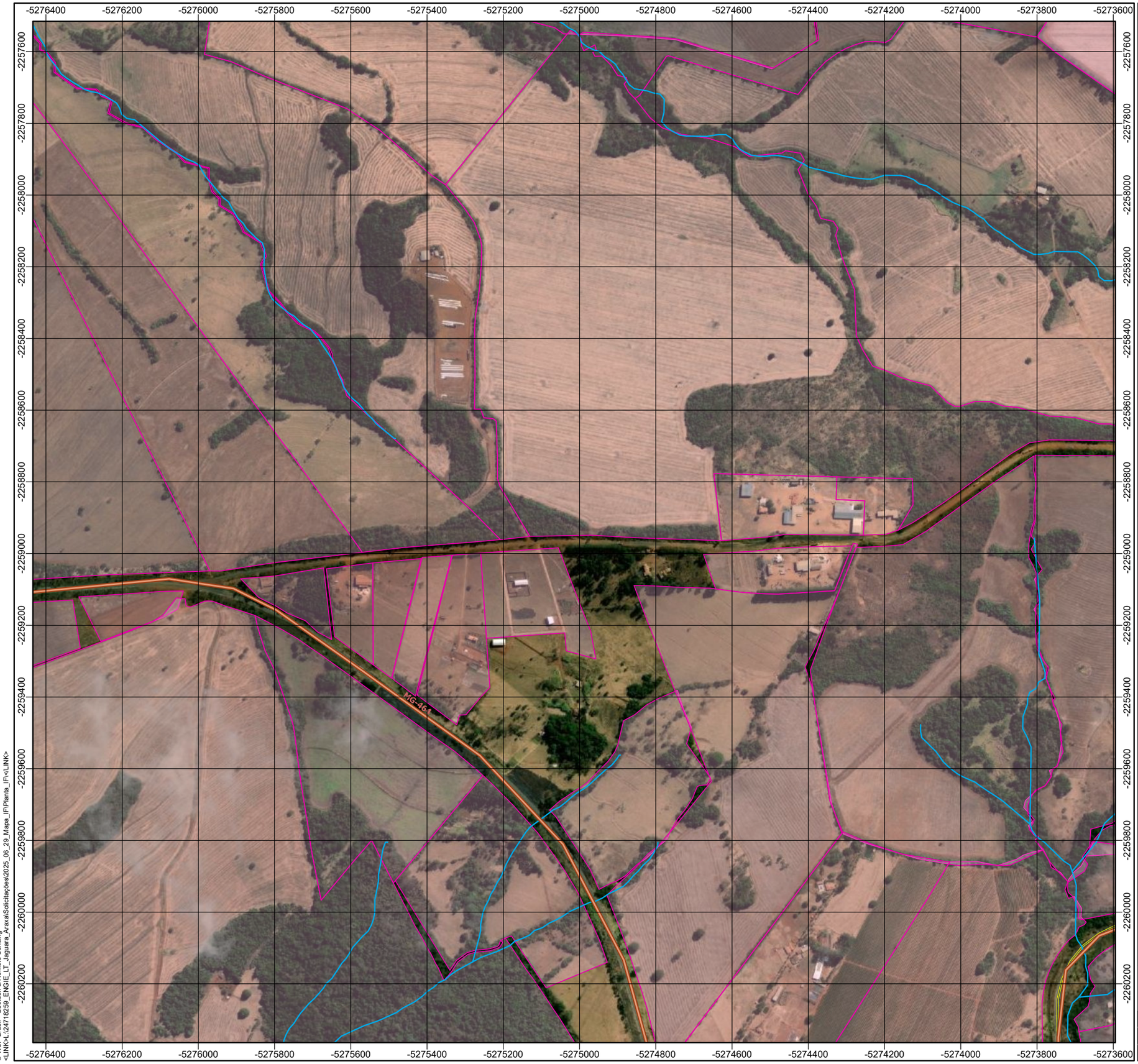
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 42 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK>L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_Araxa\Solicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

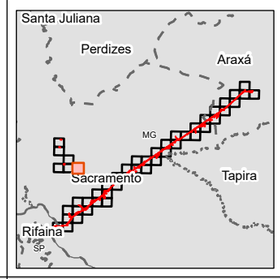
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 43 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitação\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitação\es\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

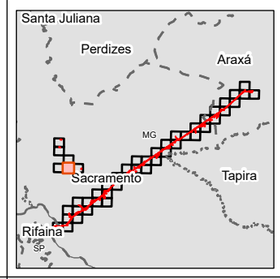
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 44 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

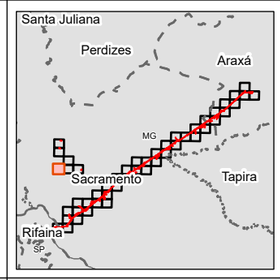
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

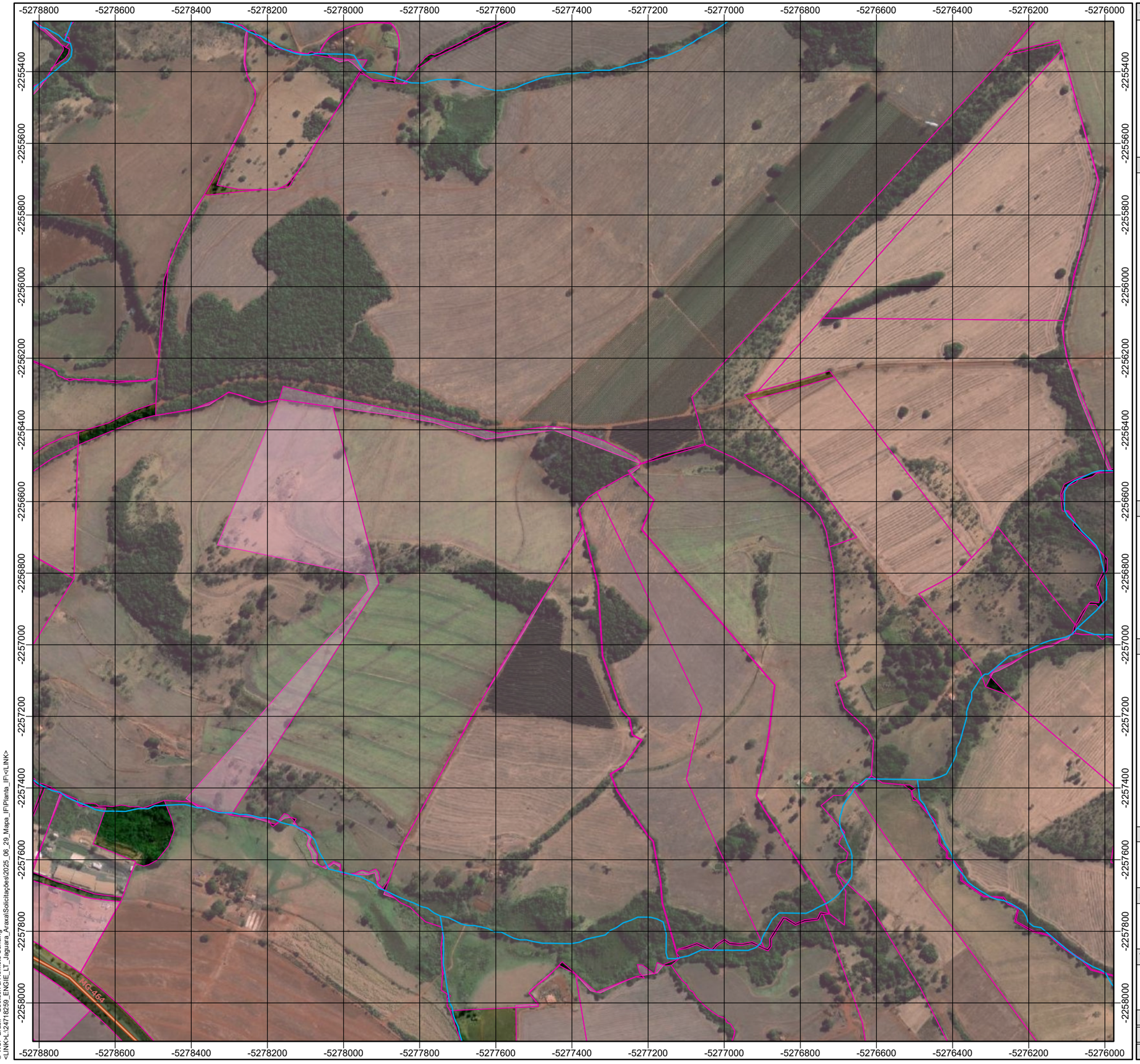
LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 45 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitação\es\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

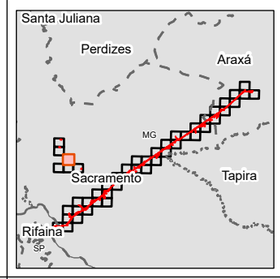
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

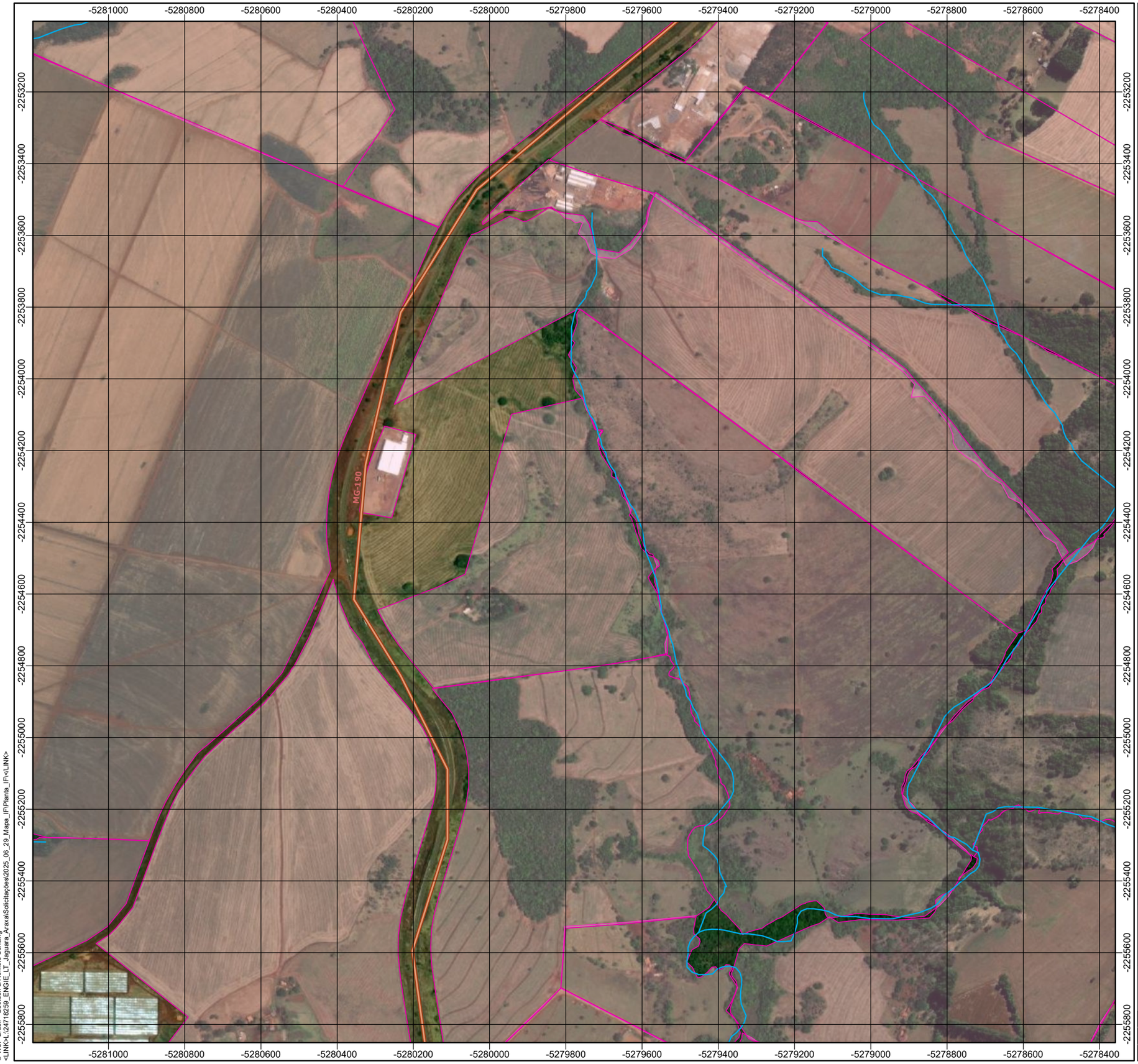
Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 46 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitações\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>

Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

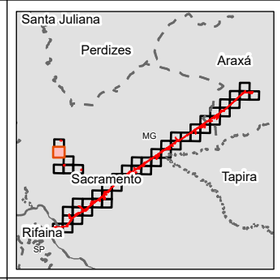
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha n°: 47 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles



Convenções Cartográficas

- Rodovias
- Rios
- Rio (Poligono)
- Limite Municipal

Legenda Temática

Reserva Legal

- Reserva Legal Aprovada e nao Averbada
- Reserva Legal Averbada
- Reserva Legal Proposta
- Área do Imóvel - CAR
- Área de Intervenção

Referências dos Dados

- Base Contínua Vetorial 250.000 - IBGE, 2022
- Área de Preservação Permanente - FBDS, 2022
- Uso do Solo e Cobertura Vegetal - WSP, 2025

Propriedades Cartográficas

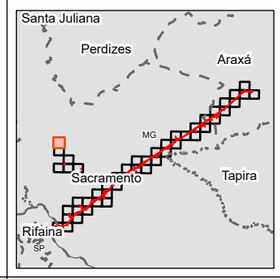
N
W E
S

Escala: 1:10.000

0 50 100 150 200
Metros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: SIRGAS 2000
Sistema de Unidades: Métrico
Fuso: 23 S

Mapa de Situação



Execução

wsp

Contratante

Projeto

LINHA DE TRANSMISSÃO 345KV JAGUARA - ARAXÁ 3 C1

Titulo do Mapa

MAPA DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E USO DO SOLO E COBERTURA VEGETAL NA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Número do Mapa: 24718259-00-MP-3110		Revisão: 00
Data da Emissão: 25/03/2026	Tamanho da Folha: A3	Folha nº: 48 / 48
Elaboração: Laís Pessanha		Resp. Técnico: Ivan Telles

© WSP Brasil - Geotech & Remote Sensing
<LINK<L:\24718259_ENGIE_LT_Jaguara_AraxaiSolicitação\es\2025_06_29_Mapa_IF\Planta_IF\<LINK>



wsp.com