



AXIA
ENERGIA

PSB - VOLUME VI PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

VOLUME VI.6 - CARACTERIZAÇÃO
DAS ÁREAS ATINGIDAS

RELATÓRIO TÉCNICO
CLR.SBR-PSB-2025-660-R00

Classificação: Interna



RELATÓRIO TÉCNICO

Projeto:	UHE Colíder: Plano de Segurança de Barragem			Emissão:	19/12/2025
Título:	Volume VI – VI. Plano de Ação de Emergência				
Nº: AXIA	CLR.SBR-PSB-2025-660-R00	Nº: Contratada	GE-CLR-PAE-12-25-660-R00		
Resumo:	Apresentação e caracterização das áreas possivelmente impactadas em situações anômalas ou emergenciais a montante e a jusante da UHE Colíder				

Departamento responsável:	Departamento de Segurança de Barragens e Manutenção Civil
Classificação da informação quanto a restrição de acesso:	<input type="checkbox"/> Confidencial – deve ser acessada somente por colaboradores autorizados pelo Gestor da Informação, em razão da necessidade para o desenvolvimento de suas atividades <input type="checkbox"/> Setorial – só pode ser acessada por colaboradores das empresas AXIA autorizados pelo gestor da informação <input type="checkbox"/> Interna – devem somente ser acessadas por colaboradores das empresas AXIA <input checked="" type="checkbox"/> Pública – quando não possuir nenhum atributo que torne seu acesso restrito em algum nível
Prazo para desclassificação (no caso de confidencial):	

Elaboração da Atualização, Adequação e Padronização do Plano de Segurança de Barragens		
	Nome completo	Assinatura
Redação GEO:	Euclides Cestari Junior	EUCLYDES CESTARI JUNIOR:05847407866 <small>Assinado de forma digital por EUCLYDES CESTARI JUNIOR:05847407866 Dados: 2025.12.22 15:04:37 -03'00'</small>
Verificação AXIA:	Guilherme Rocha Peplau	<i>Guilherme Rocha Peplau</i>
Aprovação AXIA:	Jeferson Henrique dos Santos	<i>JHS</i>

Nº	Revisão	Redação	Verificação	Aprovação	Data
0	Emissão Inicial	ECJ	GRP	JHS	11/2025



AXIA ENERGIA

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
UHE COLÍDER - CLR.SBR-PSB-2025-660-R00

Revisão
00

Data de
Emissão
19/12/2025

ÍNDICE

- CLR.SBR-PSB-2025-600-R02 – UHE COLÍDER – PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM – VOLUME VI – INFORMAÇÕES GERAIS DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
- CLR.SBR-PSB-2025-610-R00 - UHE COLÍDER - PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM - VOLUME VI - VI.1 INFORMAÇÕES GERAIS DA BARRAGEM
- CLR.SBR-PSB-2025-620-R00 - UHE COLÍDER - PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM - VOLUME VI - VI.2 DETECÇÃO, AVALIAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO E AÇÕES ESPERADAS PARA CADA NÍVEL DE RESPOSTA
- CLR.SBR-PSB-2025-630-R00 - UHE COLÍDER - PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM - VOLUME VI - VI.3 PROCEDIMENTOS DE NOTIFICAÇÃO E SISTEMA DE ALERTA
- CLR.SBR-PSB-2025-640-R00 - UHE COLÍDER - PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM - VOLUME VI - VI.4 RESPONSABILIDADES GERAIS, RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS
- CLR.SBR-PSB-2025-650-R00 - UHE COLÍDER - PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM - VOLUME VI - VI.5 SÍNTESE DO ESTUDO DE INUNDAÇÃO E RESPECTIVOS MAPAS
- **CLR.SBR-PSB-2025-660-R00 - UHE COLÍDER - PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM - VOLUME VI - VI.6 CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS**
- CLR.SBR-PSB-2025-660-R00 - UHE COLÍDER - PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM - VOLUME VI - VI.7 PROGRAMA DE TREINAMENTO
- CLR.SBR-PSB-2025-660-R00 - UHE COLÍDER - PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM - VOLUME VI - VI.8 MEDIDAS ESPECÍFICAS

SUMÁRIO

SEÇÃO I – ÁREAS POSSIVELMENTE IMPACTADAS	5
1 ÁREAS IMPACTADAS	5
1.1 Região do reservatório	5
1.2 Caracterização da Zona de Autossalvamento	7
1.3 Caracterização da Zona de Segurança Secundária	8
2 MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADES	10
3 MAPAS TEMÁTICOS	14
APÊNDICE A – DIAGNÓSTICO SOCIAL DA UHE COLÍDER – RESERVATÓRIO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO	15
APÊNDICE B - MAPAS DO DIAGNÓSTICO SOCIAL	40



AXIA ENERGIA

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
UHE COLÍDER - CLR.SBR-PSB-2025-660-R00

Revisão
00

Data de
Emissão
19/12/2025

Figura 1 - Vista geral da UHE Colíder



10° 59' 5"S/ 55° 45' 57,6"W





SEÇÃO I – ÁREAS POSSIVELMENTE IMPACTADAS

Nesta seção são descritas as áreas possivelmente impactadas por mau funcionamento, condições potenciais de ruptura ou outras ocorrências anormais na UHE Colíder e os mapas temáticos elaborados para o PAE.

Os resultados de níveis de água e tempo de atingimento para o escoamento da ruptura hipotética dos cenários avaliados servirão como ferramenta para tomada de decisão para emissão de alertas (para o empreendedor e para a Defesa Civil) em caso da ocorrência de enchentes e/ou devido à ruptura da barragem.

1 ÁREAS IMPACTADAS

Para este Plano de Ação de Emergência, considera-se como área impactada as regiões que podem ser potencialmente comprometidas pelo mau funcionamento, por condições potenciais de ruptura ou por outras ocorrências anormais na UHE Colíder, quer estejam situadas a montante, quer a jusante da barragem, por questões associadas aos níveis de segurança da barragem.

1.1 Região do reservatório

A região do reservatório compreende a área situada a montante do eixo da barragem, abrangendo o corpo hídrico represado até o final do seu remanso, suas margens e zonas de influência direta e indireta. O reservatório pode abrigar diferentes formas de uso e ocupação, atividades de pesca e aquicultura, estruturas flutuantes, empreendimentos turísticos, áreas destinadas à recreação e propriedades rurais que mantêm interação direta com o reservatório (irrigação ou dessedentação de animais, por exemplo).

Embora o foco principal dos Planos de Ação de Emergência de barragens esteja tradicionalmente direcionado à região a jusante, em função dos potenciais impactos decorrentes de uma ruptura ou aumento da defluência através das estruturas vertentes, a presença dessas atividades implica a necessidade de identificação e registro no PAE, de modo que as ações de comunicação e segurança contemplem todos os públicos potencialmente afetados por variações operacionais ou eventuais anormalidades na barragem.

Isto posto, para a área de influência do reservatório da UHE Colíder, no trecho compreendido entre a barragem até a UHE Sinop (aproximadamente 95 km percorridos no rio Teles Pires), situada a montante da usina, foi realizado o diagnóstico social com a identificação de edificações e de seus proprietários/ocupantes, a fim de considerá-los nos procedimentos preventivos e de resposta deste PAE. A região em questão abrange áreas dos municípios de Colíder, Cláudia, Itaúba e Nova Canaã do Norte, no estado de Mato Grosso. O detalhamento da metodologia e demais informações sobre a atividade podem ser consultados no relatório GE-CLR-RAM-001-10-25. No **Apêndice A e Apêndice B** são apresentados, respectivamente, o detalhamento do inventário do reservatório e os mapas correspondentes.

Para o diagnóstico social da região do reservatório, foram estabelecidas as seguintes classes cadastrais:

- **Flutuantes:** todas as estruturas capazes de permanecer sobre a água, podendo estar ancoradas ou amarradas distante das margens do rio;
- **Imóveis:** englobam as estruturas em terra firme, localizadas às margens do reservatório; e

Tanto as estruturas flutuantes quanto os imóveis podem ser subdivididos, de acordo com o uso predominante, em:

- **Unidade Residencial:** utilizado como moradia permanente, sendo o endereço principal do morador ou de lazer, utilizado esporadicamente pelo proprietário, apenas para descanso ou recreação.
- **Unidade de fins Socioeconômicos:** destinado a fins de lazer e/ou atividades comerciais, como pousadas, marinas, bares ou imóveis de aluguel.
- **Uso misto:** combina o uso residencial ou de lazer com atividades comerciais.

Com base no diagnóstico socioambiental realizado, foram contabilizadas 268 edificações no reservatório da UHE Colíder, dentre elas 206 flutuantes e 62 imóveis. Em razão das características da região, verifica-se que a maioria dos flutuantes é utilizada de forma esporádica, predominantemente durante os períodos de temporada, então grande

parte dessas estruturas permanece desocupada, sem moradores fixos. Todavia, para fins de análise e planejamento, será considerado o cenário mais crítico, contemplando o cenário sazonal correspondente à alta temporada de pesca no reservatório, quando há um aumento expressivo na quantidade de pessoas circulando na área em função da presença de visitantes e do uso intensivo dos flutuantes e das residências próximos às margens do rio Teles Pires.

Para as edificações cujo número de ocupantes não foi informado durante a atividade de campo, adotou-se a média de 4 moradores por residência, conforme do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e, em áreas de lazer/comercial, adicionou-se 50% ao número de moradores. O **Quadro 1** apresenta a estimativa da população no reservatório com base dos parâmetros apresentados.

Quadro 1 – Estimativa da população no reservatório

Área impactada	Município	Unidades de lazer/comercial	Unidades residenciais	Expectativa do número de ocupantes	Número de ocupantes na área impactada
Reservatório	Nova Canaã do Norte	5	-	24	1.223
	Cláudia	24	1	136	
	Colíder	35	-	132	
	Itaúba	201	2	931	

1.2 Caracterização da Zona de Autossalvamento

Em uma eventual ruptura do barramento, as áreas a jusante possivelmente impactadas pelo acréscimo de vazão na calha do rio decorrente da ruptura são nomeadas como: Zona de Autossalvamento (ZAS) e Zona de Segurança Secundária (ZSS). A ZAS, segundo define a legislação, compreende o “*trecho do vale a jusante da barragem em que não haja tempo suficiente para intervenção da autoridade competente em situação de emergência, conforme mapa de inundação*”.

De acordo com a Resolução Normativa da ANEEL nº 1.064/2023, a ZAS deve ser definida em articulação com os órgãos de proteção e defesa civil, contemplando no mínimo a distância que corresponde ao tempo de chegada da onda de inundação no decorrer de trinta minutos ou dez quilômetros, sendo adotado para este PAE o critério de 10 km. Para

a delimitação mais detalhada da região da ZAS, foi utilizada a mancha de inundação do Cenário 6 integrada ao *Base Map* do *Google Satellite*. A ZAS da UHE Colíder abrange áreas nos municípios de Nova Canaã do Norte e Itaúba, no estado de Mato Grosso.

A identificação das edificações e obras de infraestrutura que poderão ser atingidas em caso de eventual ruptura do barramento foi baseada, também, na integração da mancha de inundação integrada ao *Base Map* do *Google Satellite*, que possibilitou a visita à campo e verificação *in loco* dessas estruturas. Assim, além das instalações da UHE Colíder, foram identificadas 183 estruturas na ZAS, para as quais foi realizado um trabalho de diagnóstico social, com identificação de vulnerabilidades sociais.

O detalhamento da metodologia e demais informações podem ser consultados no relatório GE-CLR-RAM-001-10-25. Para o diagnóstico social e estimativa da população existente na ZAS, foram utilizadas as mesmas classes cadastrais descritas no **item 1.1- Região do reservatório** e no **Apêndice A e Apêndice B** são apresentados, respectivamente, o detalhamento do inventário do reservatório e os mapas correspondentes. O **Quadro 2** apresenta a estimativa da população na ZAS com base dos parâmetros apresentados.

Quadro 2 – Estimativa da população na ZAS

Área impactada	Município	Unidades de lazer/comercial	Unidades residenciais	Expectativa do número de ocupantes	Número de ocupantes na área impactada
ZAS	Nova Canaã do Norte	184	-	881	911
	Itaúba	6	-	30	
	Cláudia	24	1	136	
	Colíder	35	-	132	
	Itaúba	201	2	931	

1.3 Caracterização da Zona de Segurança Secundária

A ZSS equivale às áreas contidas no mapa de inundação não definidas como ZAS. No caso da UHE Colíder, de acordo com o estudo realizado pelo Consórcio RHA-HIPARC em 2024, o final da ZSS coincide com o trecho de entrada no reservatório da UHE Teles Pires, localizado a aproximadamente 322,5 km a jusante da UHE Colíder abrangendo áreas

dos municípios de Nova Canaã do Norte, Itaúba, Carlinda, Alta Floresta, Novo Mundo, Paranaíta e Nova Guarita, estado de Mato Grosso.

Para a região da ZSS, foi realizada a quantificação de edificações remotamente, a partir da integração da mancha de inundação integrada ao *Base Map* do *Google Satellite* e foram identificadas, aproximadamente, 1.075 benfeitorias que podem ser impactadas pelas ondas de cheia simuladas nos cenários de ruptura da barragem. Os mapas de caracterização da ZSS são apresentados no **Apêndice B**. Para a estimativa da população existente na ZSS, também foi utilizada a orientação do IBGE, de 4 pessoas por residência (**Quadro 3**).

Quadro 3 – Estimativa da população na ZSS

Área impactada	Município	Unidades de lazer/comercial	Unidades residenciais	Expectativa do número de ocupantes	Número de ocupantes na área impactada
ZSS	Alta Floresta	-	286	1.144	4.300
	Carlinda	-	223	892	
	Colíder	-	14	56	
	Itaúba	-	45	180	
	Nova Canaã do Norte	-	305	1.220	
	Novo Mundo	-	64	256	
	Paranaíta	-	131	524	
	Nova Guarita	-	7	28	

Ressalta-se que, onde houver ocupação humana, é necessário existir um planejamento para a realização de uma evacuação da área, visando a preservação da vida nestes locais, onde, por definição, há tempo hábil adequado para atuação das entidades de proteção e defesa civil nessa evacuação. Este planejamento deve ser inserido no contexto do Plano de Contingência Municipal (PLANCON), cuja elaboração é de responsabilidade dos organismos de Proteção e Defesa Civil.

2 MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADES

Os **Quadros 4 e 5** apresentam as edificações com vulnerabilidades identificadas nas áreas impactadas do reservatório e da ZAS, caso haja uma emergência na barragem da UHE Colíder ou outra situação anômala que coloque em risco essas áreas. Ressalta-se que este mapeamento permite a proteção prioritária da população que apresentam maior dificuldade de resposta em situações de alerta ou emergência, como crianças, idosos e pessoas com deficiência (PcD). A partir desse levantamento, o PAE pode prever rotas de fuga adequadas, pontos de encontro acessíveis, necessidade de transporte assistido e tempo real de deslocamento.

Ademais, a identificação prévia das vulnerabilidades contribui não só para minimizar perdas humanas, deslocamentos desassistidos, mas também facilita a articulação com a Defesa Civil, assistência social, saúde, segurança pública e demais órgãos envolvidos, permitindo uma atuação coordenada e focada nos locais e grupos que demandam resposta prioritária, orientando as ações de resgate acolhimento. As medidas específicas estabelecidas para Resgate de Seres Vivos estão descritas no Volume VI.8 MEDIDAS ESPECÍFICAS DE RESGATE E MITIGAÇÃO DE DANOS - COL.SBR-PSB-2025-680-R00.

Quadro 4 – Vulnerabilidades sociais identificadas na região do reservatório

SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
16	150	Flutuante	Itaúba - MT	669349,00	8758715,00	1 Idoso
16	238	Comércio e serviços	Itaúba - MT	683884,60	8766993,80	2 idosos
16	239	Comércio e serviços	Itaúba - MT	683995,10	8766163,90	1 criança
16	240	Comércio e serviços	Cláudia - MT	677654,90	8763399,40	1 criança
NA	242	Comércio e serviços	Cláudia - MT	678613,00	8764897,00	1 criança
16	244	Comércio e serviços	Cláudia - MT	677425,60	8761458,30	2 crianças
2	429	Comércio e serviços	Itaúba - MT	634760,00	8780821,00	2 idosos
3	466	Comércio e serviços	Itaúba - MT	637404,00	8781022,00	1 criança



AXIA ENERGIA

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
UHE COLÍDER - CLR.SBR-PSB-2025-660-R00

Revisão
00

Data de
Emissão
19/12/2025

SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
3	467	Comércio e serviços	Itaúba - MT	637032,20	8781030,60	2 crianças
NA	474	Comércio e serviços	Colíder - MT	663200,00	8789461,00	1 criança
8	477	Comércio e serviços	Colíder - MT	667032,00	8787701,00	4 crianças e 1 idoso
12	478	Comércio e serviços	Colíder - MT	667339,40	8784208,70	1 idoso
9	481	Comércio e serviços	Itaúba - MT	653860,00	8780713,00	1 criança
3	488	Comércio e serviços	Itaúba - MT	636353,20	8779917,70	1 criança
3	489	Comércio e serviços	Itaúba - MT	635535,60	8779917,60	2 idosos
15	515	Comércio e serviços	Itaúba - MT	688019,00	8776530,00	PcD Físico e 3 idosos

Fonte: AXIA Energia, Geometrisa (2025).

Quadro 5 – Vulnerabilidades sociais identificadas na região da ZAS

ZAS	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	UTM_X	UTM_Y	VULNERABILIDADE SOCIAL
ZAS 06	66	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626064	8785613	2 crianças e 2 idosos - PcD Físico
ZAS 06	68	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626038	8785593	1 criança e 2 idosos
ZAS 06	83	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625715	8785815	1 criança e 1 idoso - PcD Físico
ZAS 06	87	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625831	8785754	2 idosos
ZAS 06	99	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626136	8785593	1 criança e 1 idoso - PcD Físico
ZAS 06	107	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626471	8785573	1 idoso
ZAS 02	265	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	631011	8787467	1 idoso
ZAS 02	274	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630772	8787477	2 idosos
ZAS 02	276	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630733	8787438	1 idoso
ZAS 02	277	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630791	8787462	2 idosos



AXIA ENERGIA

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
UHE COLÍDER - CLR.SBR-PSB-2025-660-R00

Revisão
00

Data de
Emissão
19/12/2025

ZAS	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	UTM_X	UTM_Y	VULNERABILIDADE SOCIAL
ZAS 02	278	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630892	8787426	2 idosos
ZAS 02	279	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630698	8787436	1 criança
ZAS 02	280	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630660	8787457	2 crianças
ZAS 02	284	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630617	8787505	1 idoso
ZAS 02	288	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630592	8787515	2 crianças
ZAS 02	331	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	629982	8787362	2 crianças e 2 idosos e PcD Físico
ZAS 02	333	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630203	8787478	7 crianças e 1 idoso
ZAS 02	335	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630059	8787488	1 idoso
ZAS 02	336	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630020	8787415	1 idoso
ZAS 03	344	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628857	8786328	2 idosos
ZAS 03	345	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628865	8786336	1 criança e 2 idosos
ZAS 03	351	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628970	8786429	1 idoso
ZAS 03	355	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	629001	8786480	4 crianças e 1 idoso
ZAS 03	358	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	629076	8786574	1 idoso
ZAS 03	361	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	629204	8786829	PcD Físico
ZAS 06	365	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626303	8785566	1 criança
ZAS 06	367	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626370	8785570	1 criança e 2 idosos
ZAS 06	377	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626594	8785585	1 criança e 1 idoso
ZAS 06	379	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626647	8785607	1 criança e 2 idosos
ZAS 06	383	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626750	8785624	2 crianças e 1 idoso
ZAS 05	386	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	627303	8785691	2 idosos
ZAS 03	389	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628900	8786379	1 criança



AXIA ENERGIA

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
UHE COLÍDER - CLR.SBR-PSB-2025-660-R00

Revisão
00

Data de
Emissão
19/12/2025

ZAS	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	UTM_X	UTM_Y	VULNERABILIDADE SOCIAL
ZAS 06	408	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626394	8785572	2 crianças
ZAS 06	409	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626413	8785577	1 criança
ZAS 06	416	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626609	8785597	8 crianças e 3 idosos
ZAS 06	417	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626706	8785607	2 crianças
ZAS 05	423	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	627247	8785699	2 idosos
ZAS 07	452	Unidade residencial familiar	Itaúba - MT	632471	8785589	2 crianças
ZAS 05	458	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	627340	8785682	1 criança e 1 idoso
ZAS 06	496	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625612	8785958	2 idosos
ZAS 06	503	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626222	8785561	5 crianças e 1 idoso - PcD Físico e Intelectual
ZAS 03	521	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628885	8786364	PcD Físico e 2 idosos
ZAS 02	589	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte	630652	8787469	3 crianças

Fonte: AXIA Energia, Geometrisa (2025).



AXIA ENERGIA

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
UHE COLÍDER - CLR.SBR-PSB-2025-660-R00

Revisão
00

Data de
Emissão
19/12/2025

3 MAPAS TEMÁTICOS

Para a elaboração dos mapas temáticos (**Apêndice B**) deste Plano de Ação de Emergência foi utilizado o Cenário 6, respectivo ao cenário de ruptura em cascata associada à vazão afluyente de TR de 10.000 anos, sendo este considerado o mais crítico. Os mapas gerados foram:

- Mapas de Diagnóstico Socioambiental de Montante e articulações;
- Mapa de Zona de Autossalvamento (ZAS) e articulações;
- Mapa de Zona de Segurança Secundária (ZSS) e articulações.

APÊNDICE A – DIAGNÓSTICO SOCIAL DA UHE COLÍDER – RESERVATÓRIO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO

Quadro 6 – Diagnóstico social de montante

SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
13	1	Flutuante	Itaúba - MT	683950,00	8772130,00	-
16	2	Flutuante	Itaúba - MT	682370,70	8770782,60	-
16	4	Comércio e serviços	Itaúba - MT	681506,50	8769746,70	-
15	5		Itaúba - MT	685088,20	8773306,60	-
15	6		Itaúba - MT	685114,00	8773407,00	-
15	7		Itaúba - MT	685044,20	8774087,80	-
15	9	Flutuante	Itaúba - MT	685391,90	8774373,70	-
15	10	Flutuante	Itaúba - MT	684864,00	8774606,60	-
15	11	Flutuante	Itaúba - MT	684710,60	8774820,20	-
15	12	Flutuante	Itaúba - MT	684500,10	8774885,90	-
13	13	Flutuante	Itaúba - MT	684339,30	8774823,80	-
13	14	Flutuante	Itaúba - MT	684180,00	8774856,40	-
15	15	Flutuante	Itaúba - MT	683988,80	8775157,20	-
15	16	Flutuante	Itaúba - MT	683880,30	8775331,70	-
15	17	Flutuante	Itaúba - MT	684008,20	8775845,20	-
14	18	Flutuante	Itaúba - MT	683819,00	8776229,00	-
13	21	Flutuante	Itaúba - MT	683880,80	8777842,50	-
14	22	Flutuante	Itaúba - MT	683870,50	8777810,90	-
14	23	Flutuante	Itaúba - MT	683071,10	8778492,40	-



SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
14	24	Pier, rampas ou construções	Itaúba - MT	682983,80	8778598,70	-
14	25	Flutuante	Itaúba - MT	680132,70	8780029,70	-
14	26	Flutuante	Itaúba - MT	677513,30	8781266,10	-
14	29	Pier, rampas ou construções	Itaúba - MT	675693,00	8782110,40	-
14	31	Flutuante	Itaúba - MT	675850,60	8782192,10	-
14	32	Flutuante	Itaúba - MT	675749,80	8782211,00	-
14	34	Flutuante	Itaúba - MT	675686,00	8782251,30	-
14	35	Flutuante	Itaúba - MT	675625,20	8782196,50	-
14	36	Pier, rampas ou construções	Itaúba - MT	675517,90	8782530,40	-
14	37	Flutuante	Itaúba - MT	675581,90	8782505,50	-
14	38	Flutuante	Itaúba - MT	675835,20	8782870,80	-
14	39	Flutuante	Itaúba - MT	676059,30	8783025,60	-
14	40	Flutuante	Itaúba - MT	675848,90	8783367,70	-
14	41	Flutuante	Itaúba - MT	675743,10	8783373,30	-
14	43	Flutuante	Itaúba - MT	684498,70	8774943,20	-
15	44	Flutuante	Itaúba - MT	684713,60	8774552,60	-
13	45	Flutuante	Itaúba - MT	683453,60	8775378,60	-
13	46	Flutuante	Itaúba - MT	684859,50	8773524,70	-
13	50	Flutuante	Itaúba - MT	684753,80	8774350,70	-
13	51	Flutuante	Itaúba - MT	685073,20	8774463,50	-
13	53	Flutuante	Itaúba - MT	684131,00	8774776,00	-



SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
13	59	Flutuante	Itaúba - MT	683956,30	8776509,80	-
13	60	Flutuante	Itaúba - MT	683417,30	8775689,40	-
13	61	Flutuante	Itaúba - MT	683985,40	8776669,70	-
16	110	Flutuante	Itaúba - MT	679173,90	8768999,30	-
16	111	Flutuante	Cláudia - MT	676440,00	8766613,90	-
16	116	Flutuante	Itaúba - MT	676104,00	8766534,50	-
16	117	Flutuante	Cláudia - MT	676160,00	8766392,00	-
16	119	Flutuante	Itaúba - MT	681076,40	8769607,30	-
13	126	Flutuante	Itaúba - MT	683789,00	8771868,00	-
13	128	Flutuante	Itaúba - MT	684248,60	8772451,70	-
13	129	Flutuante	Itaúba - MT	684327,60	8772534,60	-
13	130	Flutuante	Itaúba - MT	684567,00	8772698,00	-
13	131	Flutuante	Itaúba - MT	684645,80	8772837,20	-
13	132	Flutuante	Itaúba - MT	684696,90	8772889,00	-
13	133	Flutuante	Itaúba - MT	684770,20	8773029,50	-
15	134	Flutuante	Itaúba - MT	684917,40	8772923,00	-
15	135	Flutuante	Itaúba - MT	684946,00	8772917,00	-
16	137	Pier, rampas ou construções	Cláudia - MT	669376,40	8754812,80	-
16	150	Flutuante	Itaúba - MT	669349,00	8758715,00	1 Idoso
16	151	Flutuante	Cláudia - MT	670456,30	8760130,00	-
16	152	Flutuante	Itaúba - MT	670451,00	8761432,00	-



SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
16	153	Flutuante	Itaúba - MT	670828,60	87622281,90	-
13	155	Flutuante	Itaúba - MT	683589,90	8775231,10	-
13	156	Flutuante	Itaúba - MT	684811,60	8773876,20	-
13	157	Flutuante	Itaúba - MT	684777,30	8773962,20	-
13	158	Flutuante	Itaúba - MT	684749,30	8774196,50	-
13	159	Flutuante	Itaúba - MT	684368,50	8774676,70	-
15	160	Comércio e serviços	Itaúba - MT	684419,00	8764352,00	-
13	162		Itaúba - MT	683775,00	8771831,20	-
13	163	Flutuante	Itaúba - MT	683224,80	8771168,40	-
13	164	Flutuante	Itaúba - MT	682735,00	8770854,40	-
16	166	Flutuante	Itaúba - MT	682209,00	8770694,00	-
16	167	Flutuante	Itaúba - MT	681865,40	8770521,90	-
16	168	Flutuante	Itaúba - MT	681582,40	8770217,10	-
16	169	Flutuante	Itaúba - MT	680970,00	8769865,00	-
16	174	Flutuante	Itaúba - MT	669265,00	8758632,00	-
16	175	Flutuante	Itaúba - MT	669212,50	8758478,50	-
16	176	Flutuante	Itaúba - MT	669154,40	8758373,70	-
16	183	Flutuante	Cláudia - MT	669084,10	8757575,40	-
16	187	Flutuante	Cláudia - MT	676866,10	8767281,80	-
16	189	Flutuante	Itaúba - MT	680797,50	8769506,50	-
15	191	Flutuante	Itaúba - MT	684372,50	8772225,70	-



SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
1	192	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	635446,20	8788170,50	-
1	193	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	635537,50	8788353,90	-
6	195	Flutuante	Colíder - MT	658008,30	8788646,00	-
6	196	Flutuante	Colíder - MT	659326,50	8787191,50	-
15	197	Comércio e serviços	Itaúba - MT	686130,20	8773808,00	-
15	198		Itaúba - MT	686130,70	8773808,20	-
16	199	Flutuante	Itaúba - MT	678935,50	8768927,80	-
12	200	Flutuante	Itaúba - MT	674265,00	8783264,00	-
12	201	Flutuante	Itaúba - MT	671974,00	8782404,60	-
14	202	Flutuante	Itaúba - MT	683907,80	8777944,90	-
8	207	Pier, rampas ou construções	Colíder - MT	662364,40	8786331,00	-
9	208		Itaúba - MT	656410,00	8781026,00	-
8	210	Flutuante	Colíder - MT	665644,00	8785882,00	-
8	211	Flutuante	Colíder - MT	665596,10	8785892,20	-
8	212	Flutuante	Colíder - MT	665641,00	8785836,00	-
8	213	Flutuante	Colíder - MT	666762,20	8786435,60	-
8	214	Flutuante	Colíder - MT	666381,00	8785409,00	-
8	215	Flutuante	Colíder - MT	666352,00	8785351,90	-
14	217	Flutuante	Itaúba - MT	675758,00	8781921,40	-
14	218	Flutuante	Itaúba - MT	675659,40	8781811,20	-
14	219	Flutuante	Itaúba - MT	675754,40	8783839,70	-



SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
12	220	Flutuante	Itaúba - MT	674529,60	8783586,50	-
12	221	Flutuante	Itaúba - MT	674570,30	8783805,60	-
12	222	Flutuante	Itaúba - MT	674608,40	8783827,80	-
12	224	Flutuante	Itaúba - MT	674155,60	8783545,60	-
12	225	Flutuante	Itaúba - MT	674302,70	8783262,50	-
12	226	Flutuante	Itaúba - MT	674337,70	8783530,60	-
12	227	Flutuante	Itaúba - MT	670547,40	8782891,10	-
12	230	Flutuante	Colíder - MT	668129,80	8783119,00	-
12	231	Flutuante	Colíder - MT	668531,00	8783019,00	-
12	232	Flutuante	Colíder - MT	668909,90	8782979,70	-
12	233	Flutuante	Colíder - MT	668984,10	8782964,90	-
12	234	Flutuante	Colíder - MT	667645,80	8783780,40	-
12	235	Flutuante	Colíder - MT	667603,40	8783903,90	-
12	236	Flutuante	Colíder - MT	667582,60	8783917,10	-
8	237	Flutuante	Colíder - MT	667084,60	8783641,70	-
16	238	Comércio e serviços	Itaúba - MT	683884,60	8766993,80	2 idosos
16	239	Comércio e serviços	Itaúba - MT	683995,10	8766163,90	1 criança
16	240	Comércio e serviços	Cláudia - MT	677654,90	8763399,40	1 criança
16	241	Flutuante	Cláudia - MT	675430,00	8765409,00	-
NA	242	Comércio e serviços	Cláudia - MT	678613,00	8764897,00	1 criança
16	243	Comércio e serviços	Cláudia - MT	678131,00	8761401,60	-



SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
16	244	Comércio e serviços	Cláudia - MT	677425,60	8761458,30	2 crianças
13	245	Flutuante	Itaúba - MT	684206,90	8772407,70	-
16	246	Flutuante	Itaúba - MT	678585,20	8769050,70	-
16	247	Flutuante	Itaúba - MT	678582,70	8768962,90	-
16	248	Flutuante	Itaúba - MT	677000,90	8767591,70	-
16	249	Flutuante	Cláudia - MT	672589,10	8763330,70	-
16	250	Flutuante	Itaúba - MT	678210,70	8768684,80	-
13	251	Flutuante	Itaúba - MT	683269,60	8771261,10	-
16	253	Flutuante	Itaúba - MT	681572,20	8769828,90	-
13	255	Flutuante	Itaúba - MT	684754,80	8774265,40	-
13	256	Flutuante	Itaúba - MT	683714,20	8777397,00	-
8	257	Flutuante	Colíder - MT	663839,30	8782831,40	-
12	258	Flutuante	Colíder - MT	667139,80	8783601,20	-
8	259	Flutuante	Colíder - MT	667104,90	8783899,80	-
12	260	Flutuante	Colíder - MT	668895,80	8782461,60	-
5	261	Flutuante	Itaúba - MT	642699,40	8784609,70	-
5	262	Pier, rampas ou construções	Itaúba - MT	646476,70	8782562,40	-
5	263		Itaúba - MT	646511,70	8782575,70	-
16	290	Flutuante	Cláudia - MT	669346,90	8754715,70	-
16	291	Flutuante	Cláudia - MT	669402,70	8754875,20	-
16	292	Flutuante	Cláudia - MT	669405,30	8754912,80	-



SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
16	293	Flutuante	Itaúba - MT	669237,20	8755015,80	-
16	294	Flutuante	Cláudia - MT	669422,00	8754977,80	-
16	295	Flutuante	Cláudia - MT	669382,90	8757896,90	-
16	296	Flutuante	Cláudia - MT	669391,40	8757921,90	-
16	297	Flutuante	Itaúba - MT	668995,00	8758140,00	-
16	298	Flutuante	Itaúba - MT	668867,70	8757982,00	-
16	299	Flutuante	Itaúba - MT	668832,00	8757914,20	-
16	300	Flutuante	Itaúba - MT	668693,90	8757675,20	-
16	301	Flutuante	Itaúba - MT	668679,80	8757454,10	-
16	302	Flutuante	Itaúba - MT	668659,30	8757256,20	-
16	303	Flutuante	Itaúba - MT	668948,00	8757052,00	-
16	304	Pier, rampas ou construções	Itaúba - MT	668836,60	8754976,60	-
16	305	Flutuante	Itaúba - MT	668691,50	8754718,40	-
13	306	Flutuante	Itaúba - MT	684823,70	8773767,40	-
13	307	Flutuante	Itaúba - MT	684758,70	8774083,90	-
13	308	Flutuante	Itaúba - MT	684618,40	8774618,80	-
13	309	Flutuante	Itaúba - MT	684251,00	8774729,70	-
13	310	Flutuante	Itaúba - MT	683736,00	8775084,00	-
13	311	Flutuante	Itaúba - MT	673539,40	8782542,60	-
13	312	Flutuante	Itaúba - MT	678255,40	8780676,60	-
13	313	Flutuante	Itaúba - MT	680304,50	8778718,50	-



SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
13	314	Flutuante	Itaúba - MT	681822,90	8778568,70	-
13	315	Flutuante	Itaúba - MT	682377,50	8778407,20	-
13	316	Flutuante	Itaúba - MT	683399,30	8777741,70	-
13	317	Flutuante	Itaúba - MT	683470,40	8777687,30	-
13	318	Flutuante	Itaúba - MT	683534,00	8777624,00	-
13	319	Flutuante	Itaúba - MT	683634,80	8777132,90	-
13	320	Flutuante	Itaúba - MT	683673,00	8776598,00	-
13	321	Flutuante	Itaúba - MT	683567,00	8776334,00	-
13	323	Flutuante	Itaúba - MT	683510,50	8776104,10	-
13	326	Flutuante	Itaúba - MT	683681,70	8775183,90	-
13	329	Flutuante	Itaúba - MT	683999,00	8774824,00	-
13	341	Flutuante	Itaúba - MT	683539,00	8776219,00	-
13	342	Flutuante	Itaúba - MT	683896,00	8774880,00	-
2	425	Flutuante	Itaúba - MT	636857,80	8781905,10	-
2	426	Flutuante	Itaúba - MT	636857,80	8781905,10	-
2	427	Comércio e serviços	Itaúba - MT	636800,00	8781644,00	-
2	428	Pier, rampas ou construções	Itaúba - MT	636802,30	8781794,30	-
2	429	Comércio e serviços	Itaúba - MT	634760,00	8780821,00	2 idosos
3	430	Comércio e serviços	Itaúba - MT	637234,00	8780530,00	-
16	431	Flutuante	Cláudia - MT	670529,10	8760202,80	-
16	432	Flutuante	Itaúba - MT	671852,00	8763124,00	-



SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
16	433	Pier, rampas ou construções	Itaúba - MT	673873,20	8764923,80	-
16	435	Flutuante	Cláudia - MT	676336,00	8766522,00	-
16	436	Flutuante	Itaúba - MT	680484,00	8769392,40	-
16	437	Flutuante	Itaúba - MT	681330,00	8769705,00	-
15	438	Flutuante	Itaúba - MT	685051,30	8773149,80	-
15	439	Flutuante	Itaúba - MT	685039,50	8773124,70	-
11	446	Flutuante	Itaúba - MT	667683,40	8782413,60	-
11	447	Flutuante	Itaúba - MT	667458,90	8782468,00	-
8	449	Flutuante	Colíder - MT	665119,90	8785491,20	-
8	450	Flutuante	Colíder - MT	665460,30	8784219,20	-
12	451	Flutuante	Itaúba - MT	674444,70	8783834,30	-
6	460	Comércio e serviços	Colíder - MT	661074,20	8792628,90	-
6	461	Comércio e serviços	Colíder - MT	657611,30	8789344,00	-
12	462	Comércio e serviços	Colíder - MT	669928,00	8787567,00	-
14	464	Flutuante	Itaúba - MT	684046,40	8776803,90	-
1	465	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	637000,00	8788353,00	-
3	466	Comércio e serviços	Itaúba - MT	637404,00	8781022,00	1 criança
3	467	Comércio e serviços	Itaúba - MT	637032,20	8781030,60	2 crianças
3	468	Comércio e serviços	Itaúba - MT	642184,60	8778304,10	-
16	469	Comércio e serviços	Itaúba - MT	659838,50	8757107,40	-
16	472	Comércio e serviços	Itaúba - MT	658325,10	8756179,20	-



SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
16	473	Comércio e serviços	Itaúba - MT	672111,00	8770218,00	-
NA	474	Comércio e serviços	Colider - MT	663200,00	8789461,00	1 criança
8	475	Flutuante	Colider - MT	662342,90	8786636,90	-
8	476	Flutuante	Colider - MT	662404,30	8786520,90	-
8	477	Comércio e serviços	Colider - MT	667032,00	8787701,00	4 crianças e 1 idoso
12	478	Comércio e serviços	Colider - MT	667339,40	8784208,70	1 idoso
8	479	Flutuante	Colider - MT	666699,30	8784332,00	-
12	480	Flutuante	Itaúba - MT	672813,20	8783503,90	-
9	481	Comércio e serviços	Itaúba - MT	653860,00	8780713,00	1 criança
10	482	Comércio e serviços	Itaúba - MT	660123,00	8774492,00	-
11	483	Comércio e serviços	Itaúba - MT	665079,50	8779959,70	-
11	484	Pier, rampas ou construções	Itaúba - MT	664405,10	8780055,80	-
15	486	Comércio e serviços	Itaúba - MT	685678,90	8774410,40	-
3	487	Comércio e serviços	Itaúba - MT	638155,40	8776154,20	-
3	488	Comércio e serviços	Itaúba - MT	636353,20	8779917,70	1 criança
3	489	Comércio e serviços	Itaúba - MT	635535,60	8779917,60	2 idosos
15	509	Flutuante	Itaúba - MT	685114,60	8774314,50	-
13	510	Flutuante	Itaúba - MT	683827,20	8774979,30	-
12	511	Comércio e serviços	Itaúba - MT	674537,80	8784103,90	-
12	512	Flutuante	Itaúba - MT	674483,00	8783871,70	-
15	513	Flutuante	Itaúba - MT	675479,70	8783353,70	-



SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
14	514	Comércio e serviços	Itaúba - MT	684638,00	8781024,00	-
15	515	Comércio e serviços	Itaúba - MT	688019,00	8776530,00	PcD Físico e 3 idosos
16	516	Comércio e serviços	Cláudia - MT	673524,00	8752757,00	-
16	517	Comércio e serviços	Cláudia - MT	673444,10	8755878,60	-
15	522	Comércio e serviços	Itaúba - MT	683852,50	8768995,60	-
16	523	Comércio e serviços	Itaúba - MT	683968,30	8767259,10	-
12	525	Comércio e serviços	Itaúba - MT	672729,30	8783534,70	-
16	526	Comércio e serviços	Cláudia - MT	683252,20	8750974,40	-
15	527	Comércio e serviços	Itaúba - MT	687486,30	8775144,50	-
16	528	Pier, rampas ou construções	Cláudia - MT	674027,30	8764701,20	-
13	537	Flutuante	Itaúba - MT	683561,00	8776348,00	-
12	539	Comércio e serviços	Colíder - MT	667450,60	8784205,50	-
12	540	Flutuante	Colíder - MT	667344,60	8784055,20	-
15	541	Comércio e serviços	Itaúba - MT	686216,60	8773509,80	-
16	542	Flutuante	Cláudia - MT	669371,70	8754816,60	-
12	543	Comércio e serviços	Colíder - MT	667498,10	8784209,60	-
12	544	Comércio e serviços	Colíder - MT	667532,70	8784210,70	-
12	545	Flutuante	Colíder - MT	667462,30	8784101,60	-
15	546	Comércio e serviços	Itaúba - MT	685021,60	8773006,30	-
13	547	Comércio e serviços	Itaúba - MT	670534,70	8767050,30	-
16	548	Comércio e serviços	Itaúba - MT	664067,50	8761807,00	-



SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
16	549	Comércio e serviços	Itaúba - MT	663193,10	8759287,70	-
16	550	Comércio e serviços	Itaúba - MT	665027,30	8758929,60	-
16	552	Comércio e serviços	Itaúba - MT	665646,80	8757501,40	-
15	553	Flutuante	Itaúba - MT	686059,20	8773763,70	-
15	554	Flutuante	Itaúba - MT	686080,90	8773715,30	-
15	555	Flutuante	Itaúba - MT	686012,60	8773763,60	-
15	556	Flutuante	Itaúba - MT	686049,30	8773781,10	-
15	557	Flutuante	Itaúba - MT	686117,50	8773479,80	-
15	558	Flutuante	Itaúba - MT	686106,50	8773508,90	-
15	559	Comércio e serviços	Itaúba - MT	686122,70	8773398,90	-
15	560	Comércio e serviços	Itaúba - MT	686100,80	8773444,20	-
15	561	Flutuante	Itaúba - MT	686052,70	8773406,90	-
15	562	Flutuante	Itaúba - MT	686055,40	8773409,10	-
14	563	Flutuante	Itaúba - MT	682769,70	8779028,90	-
14	564	Flutuante	Itaúba - MT	682793,10	8779031,40	-
NA	566	Flutuante	Cláudia - MT	669380,40	8754806,70	-
16	567	Flutuante	Cláudia - MT	669231,80	8755579,60	-
NA	568	Flutuante	Itaúba - MT	685067,60	8773221,50	-
16	569	Flutuante	Itaúba - MT	681358,60	8769695,50	-
13	570	Flutuante	Itaúba - MT	684832,20	8773234,70	-
13	571	Flutuante	Itaúba - MT	684836,40	8773661,60	-



SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
13	572	Flutuante	Itaúba - MT	673667,00	8782427,20	-
8	573	Flutuante	Colíder - MT	666348,70	8785348,40	-
14	574	Flutuante	Itaúba - MT	683908,40	8777981,10	-
NA	575	Flutuante	Itaúba - MT	680091,70	8779982,80	-
14	576	Flutuante	Itaúba - MT	675330,60	8782874,20	-
1	577	Comércio e serviços	Nova Canaã do Norte - MT	634889,20	8788428,70	-
14	578	Flutuante	Itaúba - MT	676064,00	8781988,00	-
NA	579	Flutuante	Cláudia - MT	669170,70	8754698,70	-
16	580	Flutuante	Cláudia - MT	669190,70	8756401,80	-
14	581	Flutuante	Itaúba - MT	682405,90	8778742,50	-
NA	582	Flutuante	Cláudia - MT	669385,00	8754841,30	-
12	590	Flutuante	Itaúba - MT	670829,60	8783244,80	-
15	591	Flutuante	Itaúba - MT	685519,00	8774449,50	-
13	592	Flutuante	Itaúba - MT	684628,40	8774609,20	-
10	593	Flutuante	Itaúba - MT	658536,50	8776001,10	-
NA	594	Flutuante	Itaúba - MT	685008,00	8772997,80	-
NA	595	Comércio e serviços	Itaúba - MT	684823,60	8770082,30	-
NA	596	Comércio e serviços	Itaúba - MT	686688,90	8772371,90	-
NA	597	Comércio e serviços	Itaúba - MT	673010,40	8776781,40	-
NA	598	Comércio e serviços	Itaúba - MT	672386,90	8785705,60	-
12	599	Comércio e serviços	Colíder - MT	668583,30	8784365,50	-

SETOR	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE	
NA	600	Comércio e serviços	Itaúba - MT	684123,00	8773865,60	-
NA	602	Comércio e serviços	Itaúba - MT	634719,60	8781930,00	-
2	603	Comércio e serviços	Itaúba - MT	635337,60	8782250,40	-
2	604	Comércio e serviços	Itaúba - MT	636026,90	8781126,30	-
2	605	Comércio e serviços	Itaúba - MT	636795,40	8781044,20	-
16	610	Flutuante	Itaúba - MT	681502,40	8769779,10	-
16	611	Flutuante	Cláudia - MT	678880,90	8767287,80	-
15	612	Flutuante	Itaúba - MT	684777,30	8772658,10	-
16	613	Pier, rampas ou construções	Itaúba - MT	679910,80	8769098,80	-
NA	621	Flutuante	Cláudia - MT	669379,40	8754835,10	-
16	622	Flutuante	Itaúba - MT	679952,90	8769092,90	-
15	623	Flutuante	Itaúba - MT	686102,00	8773722,50	-
1	629	Comércio e serviços	Nova Canaã do Norte - MT	634908,10	8788186,10	-

Fonte: AXIA Energia, Geometrisa (2025).

Quadro 7 – Diagnóstico social da Zona de Autossalvamento

ZAS	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		VELOCIDADE (m/s)	RISCO HIDRODINÂMICO (m²/s)	TEMPO DE CHEGADA DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (hh:mm:ss)	VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE				
ZAS 06	66	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626064	8785613	0,66	8,47	01:31	2 crianças e 2 idosos - PcD Físico
ZAS 06	67	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626055	8785561	2,65	40,25	01:13	-
ZAS 06	68	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626038	8785593	1,55	21,68	01:21	1 criança e 2 idosos

ZAS	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		ALTURA DA LÂMINA D'ÁGUA (m)	VELOCIDADE (m/s)	RISCO HIDRODINÂMICO (m²/s)	TEMPO DE CHEGADA DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (hh:mm:ss)	VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE					
ZAS 06	69	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626002	8785571	15,65	2,46	38,54	01:11	-
ZAS 06	72	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625529	8786136	13,35	1,71	22,87	01:37	-
ZAS 06	75	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625590	8786028	12,03	1,38	16,59	01:48	-
ZAS 06	80	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625654	8785884	11,19	0,84	9,38	01:53	-
ZAS 06	81	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625685	8785851	11,13	0,48	5,31	01:54	-
ZAS 06	83	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625715	8785815	11,38	0,84	9,54	01:50	1 criança e 1 idoso - PcD Físico
ZAS 06	84	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625768	8785797	11,04	0,50	5,54	01:52	-
ZAS 06	85	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625784	8785750	11,86	0,83	9,87	01:45	-
ZAS 06	86	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	625746	8785691	15,64	2,56	40,05	01:15	-
ZAS 06	87	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625831	8785754	11,56	0,56	6,46	01:48	2 idosos
ZAS 06	88	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625830	8785703	12,80	1,07	13,66	01:34	-
ZAS 06	89	Unidade fins socioeconômicos	Nova Canaã do Norte - MT	625882	8785707	11,72	1,01	11,81	01:45	-
ZAS 06	90	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625932	8785677	12,25	1,05	12,80	01:37	-
ZAS 06	91	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	625887	8785624	15,25	2,60	39,57	01:14	-
ZAS 06	92	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625931	8785655	12,89	1,36	17,54	01:31	-
ZAS 06	93	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625941	8785646	13,22	1,37	18,09	01:28	-
ZAS 06	94	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625973	8785633	13,25	0,94	12,52	01:28	-
ZAS 06	95	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625985	8785630	13,13	0,77	10,13	01:28	-
ZAS 06	96	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626086	8785599	13,18	1,04	13,69	01:26	-
ZAS 06	97	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626070	8785556	15,06	2,77	41,74	01:12	-

ZAS	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		ALTURA DA LÂMINA D'ÁGUA (m)	VELOCIDADE (m/s)	RISCO HIDRODINÂMICO (m²/s)	TEMPO DE CHEGADA DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (hh:mm:ss)	VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE					
ZAS 06	98	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626098	8785597	13,07	1,09	14,28	01:26	-
ZAS 06	99	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626136	8785593	12,76	1,10	14,09	01:29	1 criança e 1 idoso - PcD Físico
ZAS 06	100	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626140	8785546	15,23	2,53	38,59	01:11	-
ZAS 06	101	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626155	8785581	13,20	1,32	17,42	01:25	-
ZAS 06	102	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626151	8785540	15,21	2,82	42,92	01:11	-
ZAS 06	103	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626182	8785578	13,27	1,36	18,05	01:24	-
ZAS 06	106	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626215	8785537	15,10	2,29	34,53	01:11	-
ZAS 06	107	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626471	8785573	12,91	1,73	22,40	01:24	1 idoso
ZAS 02	265	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	631011	8787467	11,24	0,62	6,93	00:48	1 idoso
ZAS 02	266	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630980	8787443	11,79	0,65	7,65	00:45	-
ZAS 02	267	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	630985	8787312	18,22	3,98	72,51	00:22	-
ZAS 02	268	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	630963	8787314	18,15	4,14	75,18	00:25	-
ZAS 02	269	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	631028	8787308	18,26	3,69	67,36	00:23	-
ZAS 02	270	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	631065	8787339	15,00	2,05	30,79	00:31	-
ZAS 02	271	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	631056	8787306	18,33	3,49	63,93	00:24	-
ZAS 02	272	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630844	8787472	11,88	0,81	9,61	00:45	-
ZAS 02	273	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	630848	8787342	17,14	4,12	70,53	00:18	-
ZAS 02	274	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630772	8787477	8,61	1,02	8,78	01:10	2 idosos
ZAS 02	275	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	630770	8787368	17,13	3,98	68,15	00:25	-
ZAS 02	276	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630733	8787438	11,88	1,44	17,09	00:45	1 idoso

ZAS	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		ALTURA DA LÂMINA D'ÁGUA (m)	VELOCIDADE (m/s)	RISCO HIDRODINÂMICO (m²/s)	TEMPO DE CHEGADA DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (hh:mm:ss)	VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE					
ZAS 02	277	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630791	8787462	10,04	0,94	9,41	00:56	2 idosos
ZAS 02	278	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630892	8787426	12,54	0,73	9,18	00:42	2 idosos
ZAS 02	279	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630698	8787436	12,73	1,64	20,88	00:41	1 criança
ZAS 02	280	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630660	8787457	11,46	1,59	18,23	00:47	2 crianças
ZAS 02	281	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	630660	8787402	15,86	3,88	61,55	00:28	-
ZAS 02	282	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630516	8787504	9,78	0,78	7,60	00:58	-
ZAS 02	283	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	630558	8787417	17,03	3,92	66,68	00:13	-
ZAS 02	284	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630617	8787505	8,43	0,93	7,85	01:13	1 idoso
ZAS 02	285	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	630640	8787402	16,28	4,08	66,44	00:25	-
ZAS 02	286	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630468	8787486	11,50	0,74	8,53	00:47	-
ZAS 02	287	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	630499	8787420	16,73	3,57	59,66	00:00	-
ZAS 02	288	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630592	8787515	8,25	0,81	6,69	01:16	2 crianças
ZAS 02	289	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	630611	8787407	16,21	4,04	65,45	00:26	1-
ZAS 02	331	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	629982	8787362	12,05	1,12	13,55	00:45	2 crianças e 2 idosos e PCD Físico
ZAS 02	333	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630203	8787478	8,83	0,65	5,71	01:11	7 crianças e 1 idoso
ZAS 02	334	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	630224	8787392	14,96	3,66	54,74	00:33	-
ZAS 02	335	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630059	8787488	5,44	0,41	2,25	01:50	1 idoso
ZAS 02	336	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630020	8787415	9,11	0,83	7,56	01:10	1 idoso
ZAS 02	338	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	629692	8787263	7,98	0,88	6,99	01:24	-
ZAS 02	339	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	629696	8787195	15,44	3,32	51,24	00:31	-

ZAS	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		ALTURA DA LÂMINA D'ÁGUA (m)	VELOCIDADE (m/s)	RISCO HIDRODINÂMICO (m²/s)	TEMPO DE CHEGADA DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (hh:mm:ss)	VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE					
ZAS 02	340	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	630073	8787347	15,68	4,02	62,96	00:30	-
ZAS 03	343	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628849	8786320	11,36	1,94	22,04	00:58	-
ZAS 03	344	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628857	8786328	11,50	2,13	24,44	00:57	2 idosos
ZAS 03	345	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628865	8786336	11,60	2,28	26,42	00:56	1 criança e 2 idosos
ZAS 03	346	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628868	8786348	11,54	2,24	25,84	00:57	-
ZAS 03	348	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628887	8786368	11,75	2,39	28,11	00:55	-
ZAS 03	349	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628914	8786393	12,04	2,67	32,10	00:53	-
ZAS 03	350	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628918	8786390	12,28	2,84	34,81	00:51	-
ZAS 03	351	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628970	8786429	12,80	3,33	42,60	00:48	1 idoso
ZAS 03	352	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628990	8786448	12,81	3,45	44,21	00:48	-
ZAS 03	353	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	629009	8786430	14,27	5,08	72,44	00:41	-
ZAS 03	354	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628999	8786475	12,38	2,74	33,89	00:48	-
ZAS 03	355	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	629001	8786480	12,32	2,70	33,31	00:48	4 crianças e 1 idoso
ZAS 03	356	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	629036	8786461	14,61	5,15	75,31	00:38	-
ZAS 03	357	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	629031	8786511	12,98	2,43	31,60	00:45	-
ZAS 03	358	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	629076	8786574	13,62	2,97	40,41	00:41	1 idoso
ZAS 02	359	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630427	8787496	11,01	0,80	8,84	00:50	-
ZAS 01	360	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	631928	8786195	16,39	7,12	116,71	00:13	-
ZAS 03	361	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	629204	8786829	9,69	1,36	13,15	01:09	PcD Físico
ZAS 03	362	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	629246	8786775	15,67	3,77	59,04	00:29	-

ZAS	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		ALTURA DA LÂMINA D'ÁGUA (m)	VELOCIDADE (m/s)	RISCO HIDRODINÂMICO (m²/s)	TEMPO DE CHEGADA DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (hh:mm:ss)	VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE					
ZAS 05	363	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628061	8785724	11,07	2,79	30,88	01:17	-
ZAS 06	364	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626267	8785534	15,14	2,54	38,43	01:10	-
ZAS 06	365	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626303	8785566	13,68	1,82	24,97	01:20	1 criança
ZAS 06	366	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626360	8785557	14,08	2,15	30,32	01:16	-
ZAS 06	367	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626370	8785570	13,27	1,66	22,00	01:22	1 criança e 2 idosos
ZAS 06	368	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626386	8785539	14,87	2,64	39,32	01:11	-
ZAS 06	369	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626402	8785537	14,88	2,67	39,76	01:11	-
ZAS 06	371	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626451	8785561	14,02	2,03	28,41	01:17	-
ZAS 06	372	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626464	8785537	14,53	3,11	45,16	01:12	-
ZAS 06	373	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626509	8785598	10,91	1,17	12,75	01:44	-
ZAS 06	374	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626522	8785546	14,35	2,81	40,29	01:13	-
ZAS 06	375	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626582	8785553	14,51	2,94	42,58	01:12	-
ZAS 06	376	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626573	8785582	12,46	1,78	22,24	01:27	-
ZAS 06	377	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626594	8785585	12,56	1,82	22,82	01:26	1 criança e 1 idoso
ZAS 06	378	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626608	8785553	14,56	3,06	44,58	01:11	-
ZAS 06	379	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626647	8785607	11,06	1,25	13,81	01:41	1 criança e 2 idosos
ZAS 06	380	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626646	8785559	14,82	3,19	47,33	01:10	-
ZAS 06	381	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626641	8785558	14,75	3,14	46,28	01:10	-
ZAS 06	383	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626750	8785624	11,39	0,95	10,83	01:35	2 crianças e 1 idoso
ZAS 06	384	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626784	8785582	14,83	2,90	43,06	01:09	-

ZAS	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		ALTURA DA LÂMINA D'ÁGUA (m)	VELOCIDADE (m/s)	RISCO HIDRODINÂMICO (m²/s)	TEMPO DE CHEGADA DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (hh:mm:ss)	VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE					
ZAS 06	385	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626862	8785620	12,63	1,88	23,77	01:22	-
ZAS 05	386	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	627303	8785691	11,38	1,09	12,37	01:29	2 idosos
ZAS 03	387	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628846	8786318	11,32	1,91	21,59	00:59	-
ZAS 03	388	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628851	8786325	11,37	1,97	22,38	00:58	-
ZAS 03	389	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628900	8786379	11,88	2,57	30,53	00:54	1 criança
ZAS 03	390	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	628941	8786355	14,66	4,22	61,78	00:41	-
ZAS 03	391	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	628954	8786368	14,63	4,48	65,53	00:40	-
ZAS 03	392	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628928	8786409	12,02	2,74	32,93	00:52	-
ZAS 03	393	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	628972	8786388	14,59	4,54	66,27	00:40	-
ZAS 03	394	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628973	8786443	12,36	2,98	36,85	00:50	-
ZAS 03	395	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628992	8786453	12,70	3,28	41,68	00:48	-
ZAS 03	396	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	629014	8786435	14,36	5,26	75,54	00:41	-
ZAS 03	397	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	629012	8786485	12,89	2,97	38,31	00:45	-
ZAS 03	398	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	629061	8786498	14,54	5,21	75,81	00:38	-
ZAS 03	399	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	629044	8786473	14,79	5,26	77,83	00:37	-
ZAS 03	400	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	629094	8786550	14,75	5,21	76,86	00:36	-
ZAS 01	401	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	631355	8788091	-	-	-	-	-
ZAS 03	402	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	629242	8786881	9,46	1,38	13,07	01:12	-
ZAS 03	403	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	629252	8786898	9,19	1,40	12,84	01:14	-
ZAS 03	404	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	629275	8786812	16,21	3,88	62,92	00:24	-

ZAS	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		ALTURA DA LÂMINA D'ÁGUA (m)	VELOCIDADE (m/s)	RISCO HIDRODINÂMICO (m²/s)	TEMPO DE CHEGADA DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (hh:mm:ss)	VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE					
ZAS 03	405	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	629293	8786849	15,19	3,31	50,24	00:32	-
ZAS 06	406	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626251	8785562	14,07	1,67	23,56	01:18	-
ZAS 06	407	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626338	8785561	13,89	2,01	27,95	01:18	-
ZAS 06	408	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626394	8785572	12,97	1,56	20,29	01:24	2 crianças
ZAS 06	409	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626413	8785577	12,23	1,38	16,93	01:31	1 criança
ZAS 06	410	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626427	8785543	14,76	2,54	37,45	01:12	-
ZAS 06	411	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626440	8785542	14,78	2,76	40,83	01:12	-
ZAS 06	412	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626550	8785597	11,00	1,05	11,57	01:43	-
ZAS 06	413	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626559	8785548	14,54	2,93	42,65	01:11	-
ZAS 06	414	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626544	8785552	14,33	2,69	38,56	01:14	-
ZAS 06	415	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626569	8785577	12,74	1,88	23,96	01:24	-
ZAS 06	416	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626609	8785597	11,44	1,59	18,15	01:37	8 crianças e 3 idosos
ZAS 06	417	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626706	8785607	11,91	1,69	20,11	01:31	2 crianças
ZAS 06	418	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626695	8785565	15,05	3,16	47,57	01:08	-
ZAS 06	419	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626705	8785615	11,18	1,40	15,63	01:38	-
ZAS 06	420	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626728	8785567	15,20	3,15	47,85	01:07	-
ZAS 06	421	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	626739	8785569	15,05	3,12	46,94	01:08	-
ZAS 06	422	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626741	8785615	11,51	1,30	14,96	01:35	-
ZAS 05	423	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	627247	8785699	11,41	0,67	7,65	01:29	2 idosos
ZAS 05	424	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	627261	8785636	14,76	3,06	45,17	01:06	-

ZAS	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		ALTURA DA LÂMINA D'ÁGUA (m)	VELOCIDADE (m/s)	RISCO HIDRODINÂMICO (m²/s)	TEMPO DE CHEGADA DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (hh:mm:ss)	VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE					
ZAS 07	440	Flutuante	Itaúba - MT	632477	8785614	16,77	3,51	58,91	00:10	-
ZAS 05	441	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	627820	8785733	11,20	2,51	28,06	01:26	-
ZAS 05	442	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	627723	8785670	15,03	3,78	56,79	01:02	-
ZAS 08	443	Unidade residencial familiar	Itaúba - MT	626456	8785203	15,48	2,24	34,69	01:08	-
ZAS 08	444	Flutuante	Itaúba - MT	625618	8785440	15,80	2,12	33,48	01:13	-
ZAS 08	445	Flutuante	Itaúba - MT	625425	8785662	15,17	2,29	34,80	01:19	-
ZAS 07	452	Unidade residencial familiar	Itaúba - MT	632471	8785589	14,62	2,28	33,32	01:17	2 crianças
ZAS 01	453	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	631622	8786951	16,35	3,36	55,01	00:20	-
ZAS 05	454	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	627829	8785677	14,61	4,27	62,42	01:02	-
ZAS 05	455	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	627726	8785702	11,84	2,73	32,27	01:22	-
ZAS 05	456	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	627317	8785636	14,81	3,03	44,94	01:05	-
ZAS 05	457	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	627375	8785642	14,61	2,92	42,63	01:06	-
ZAS 05	458	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	627340	8785682	11,50	1,09	12,49	01:28	1 criança e 1 idoso
ZAS 08	459	Flutuante	Itaúba - MT	625481	8785581	16,36	2,36	38,56	01:31	-
ZAS 03	490	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628983	8786423	13,89	3,98	55,34	00:43	-
ZAS 06	492	Unidade fins socioeconômicos	Nova Canaã do Norte - MT	625534	8786110	13,36	1,46	19,55	01:36	-
ZAS 06	493	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	625490	8786074	15,68	3,09	48,40	01:18	-
ZAS 06	494	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625602	8785989	11,69	1,03	12,04	01:50	-
ZAS 06	495	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	625552	8785951	15,46	2,62	40,57	01:20	-
ZAS 06	496	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625612	8785958	11,70	1,03	12,11	01:50	2 idosos

ZAS	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		ALTURA DA LÂMINA D'ÁGUA (m)	VELOCIDADE (m/s)	RISCO HIDRODINÂMICO (m²/s)	TEMPO DE CHEGADA DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (hh:mm:ss)	VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE					
ZAS 06	497	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	625561	8785936	15,23	2,49	37,90	01:21	-
ZAS 06	498	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625609	8785935	12,38	0,98	12,18	01:44	-
ZAS 06	499	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625706	8785836	11,07	0,69	7,63	01:53	-
ZAS 06	500	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	625657	8785788	15,45	2,30	35,51	01:17	-
ZAS 06	501	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	625740	8785804	11,07	0,65	7,21	01:53	-
ZAS 06	502	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	625720	8785736	15,04	2,02	30,42	01:19	-
ZAS 06	503	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626222	8785561	14,11	1,63	23,00	01:17	5 crianças e 1 idoso - PcD Físico e Intelectual
ZAS 06	505	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626433	8785591	11,38	1,01	11,48	01:40	
ZAS 06	507	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	626660	8785610	11,05	1,30	14,37	01:40	-
ZAS 03	518	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	629137	8786700	11,26	1,96	22,08	00:54	-
ZAS 03	519	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	629196	8786704	14,73	4,49	66,15	00:35	-
ZAS 03	520	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	629208	8786720	15,17	4,44	67,31	00:32	-
ZAS 03	521	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	628885	8786364	11,74	2,41	28,25	00:55	PcD Físico e 2 idosos
ZAS 03	532	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	629188	8786855	7,78	1,19	9,22	01:29	-
ZAS 06	534	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	625815	8785659	15,45	2,35	36,25	01:15	-
ZAS 06	565	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	625612	8785840	15,26	2,43	37,01	01:20	3 crianças
ZAS 02	589	Unidade residencial familiar	Nova Canaã do Norte - MT	630652	8787469	10,60	1,38	14,61	00:52	
ZAS 03	601	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	628869	8786267	14,23	3,46	49,25	00:43	-
ZAS 03	606	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	628928	8786373	14,44	3,50	50,52	00:42	-
ZAS 02	607	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	630711	8787400	15,77	3,32	52,36	00:29	-



ZAS	ID	CLASSE	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		ALTURA DA LÂMINA D'ÁGUA (m)	VELOCIDADE (m/s)	RISCO HIDRODINÂMICO (m²/s)	TEMPO DE CHEGADA DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (hh:mm:ss)	VULNERABILIDADE SOCIAL
				ESTE	NORTE					
ZAS 05	608	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	627611	8785644	15,34	3,77	57,84	01:02	-
ZAS 06	614	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	625965	8785592	15,16	2,18	33,12	01:15	-
ZAS 06	615	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	625982	8785586	15,19	2,17	33,00	01:14	-
ZAS 06	616	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	625923	8785618	15,07	2,24	33,74	01:16	-
ZAS 06	617	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	625834	8785645	15,77	2,54	40,06	01:13	-
ZAS 06	618	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	625797	8785673	15,35	2,24	34,39	01:16	-
ZAS 06	619	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	625508	8786046	15,47	2,85	44,17	01:20	-
ZAS 02	620	Flutuante	Nova Canaã do Norte - MT	630016	8787334	15,67	3,86	60,48	00:30	-

Fonte: AXIA Energia, Geometrisa (2025).



AXIA ENERGIA

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
UHE COLÍDER - CLR.SBR-PSB-2025-660-R00

Revisão
00

Data de
Emissão
19/12/2025

APÊNDICE B - MAPAS DO DIAGNÓSTICO SOCIAL

Quadro 8 – Mapas temáticos do diagnóstico social do reservatório

CÓDIGO GEOMETRISA	TÍTULO
GE-CLR-RAM-001-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE
GE-CLR-RAM-002-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 01
GE-CLR-RAM-003-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 02 E 03
GE-CLR-RAM-004-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 03
GE-CLR-RAM-005-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 05
GE-CLR-RAM-006-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 06
GE-CLR-RAM-007-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 06 E 08
GE-CLR-RAM-008-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 09
GE-CLR-RAM-009-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 10
GE-CLR-RAM-010-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 08
GE-CLR-RAM-011-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 08, 11 e 12
GE-CLR-RAM-012-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 12 E 14
GE-CLR-RAM-013-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 13 E 14
GE-CLR-RAM-014-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 13 E 14
GE-CLR-RAM-015-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 13, 14 E 15
GE-CLR-RAM-016-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 13, 14 E 15
GE-CLR-RAM-017-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE
GE-CLR-RAM-018-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 16
GE-CLR-RAM-019-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 16
GE-CLR-RAM-020-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 16



AXIA ENERGIA

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
UHE COLÍDER - CLR.SBR-PSB-2025-660-R00

Revisão
00

Data de
Emissão
19/12/2025

GE-CLR-RAM-021-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 16
GE-CLR-RAM-022-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE
GE-CLR-RAM-023-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE
GE-CLR-RAM-024-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE - SETOR 16
GE-CLR-RAM-025-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE
GE-CLR-RAM-026-10-25-0A	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE

Fonte: AXIA Energia, Geometrisa (2025).

Quadro 9 – Mapas temáticos do diagnóstico social da ZAS

CÓDIGO GEOMETRISA	TÍTULO
GE-COL-MPI1-10-25-0A	INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE INUNDAÇÃO REFERENTE À RUPTURA HIPOTÉTICA DA UHE COLÍDER
GE-COL-MPI2-10-25-0A	INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE ZONA DE AUTOSSALVAMENTO 01 - NOVA CANAÃ DO NORTE - MT
GE-COL-MPI3-10-25-0A	INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE ZONA DE AUTOSSALVAMENTO 02 - NOVA CANAÃ DO NORTE - MT
GE-COL-MPI4-10-25-0A	INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE ZONA DE AUTOSSALVAMENTO 03 - NOVA CANAÃ DO NORTE - MT
GE-COL-MPI5-10-25-0A	INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE ZONA DE AUTOSSALVAMENTO 04 - NOVA CANAÃ DO NORTE - MT
GE-COL-MPI6-10-25-0A	INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE ZONA DE AUTOSSALVAMENTO 05 - NOVA CANAÃ DO NORTE - MT
GE-COL-MPI7-10-25-0A	INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE ZONA DE AUTOSSALVAMENTO 06 - NOVA CANAÃ DO NORTE - MT



AXIA ENERGIA

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
UHE COLÍDER - CLR.SBR-PSB-2025-660-R00

Revisão
00

Data de
Emissão
19/12/2025

GE-COL-MPI8-10-25-0A	INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE ZONA DE AUTOSSALVAMENTO 07 - ITAÚBA - MT
GE-COL-MPI9-10-25-0A	INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE ZONA DE AUTOSSALVAMENTO 08 - ITAÚBA - MT

Fonte: AXIA Energia, Geometrisa (2025).

Quadro 10 – Mapas da Zona de Segurança Secundária

CÓDIGO GEOMETRISA	TÍTULO
GE-COL-MPZ001-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA
GE-COL-MPZ002-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 01 DE ITAÚBA - MT
GE-COL-MPZ003-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 02 DE ITAÚBA - MT
GE-COL-MPZ004-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 03 DE NOVA CANAÃ DO NORTE - MT
GE-COL-MPZ005-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 04 DE NOVA CANAÃ DO NORTE - MT
GE-COL-MPZ006-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 05 DE NOVA CANAÃ DO NORTE - MT
GE-COL-MPZ007-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 06 DE NOVA CANAÃ DO NORTE - MT
GE-COL-MPZ008-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 07 DE NOVA CANAÃ DO NORTE - MT
GE-COL-MPZ009-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 08 DE NOVA CANAÃ DO NORTE - MT
GE-COL-MPZ010-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 09 DE CARLINDA - MT



AXIA ENERGIA

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
UHE COLÍDER - CLR.SBR-PSB-2025-660-R00

Revisão
00

Data de
Emissão
19/12/2025

GE-COL-MPZ011-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 10 DE CARLINDA - MT
GE-COL-MPZ012-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 11 DE CARLINDA - MT
GE-COL-MPZ013-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 12 DE CARLINDA - MT
GE-COL-MPZ014-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 13 DE CARLINDA - MT
GE-COL-MPZ015-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 14 DE CARLINDA - MT
GE-COL-MPZ016-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 15 DE COLÍDER - MT
GE-COL-MPZ017-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 16 DE NOVA GUARITA - MT
GE-COL-MPZ018-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 17 DE NOVA GUARITA - MT
GE-COL-MPZ019-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 18 DE NOVO MUNDO - MT
GE-COL-MPZ020-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 19 DE NOVO MUNDO - MT
GE-COL-MPZ021-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 20 DE NOVO MUNDO - MT
GE-COL-MPZ022-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 21 DE NOVO MUNDO - MT
GE-COL-MPZ023-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 22 DE ALTA FLORESTA - MT
GE-COL-MPZ024-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 23 DE ALTA FLORESTA - MT
GE-COL-MPZ025-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 24 DE ALTA FLORESTA - MT



AXIA ENERGIA

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
UHE COLÍDER - CLR.SBR-PSB-2025-660-R00

Revisão
00

Data de
Emissão
19/12/2025

GE-COL-MPZ026-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 25 DE ALTA FLORESTA - MT
GE-COL-MPZ027-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 26 DE ALTA FLORESTA - MT
GE-COL-MPZ028-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 27 DE PARANAÍTA - MT
GE-COL-MPZ029-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 28 DE PARANAÍTA - MT
GE-COL-MPZ030-10-25-0A	UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 29 DE PARANAÍTA - MT

Fonte: AXIA Energia, Geometrisa (2025).

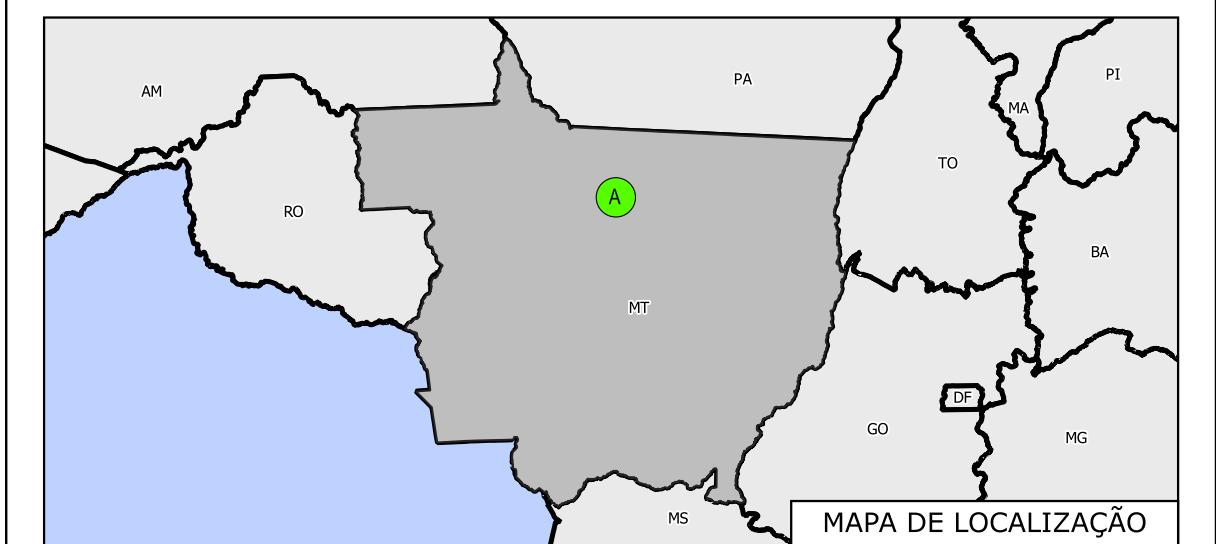
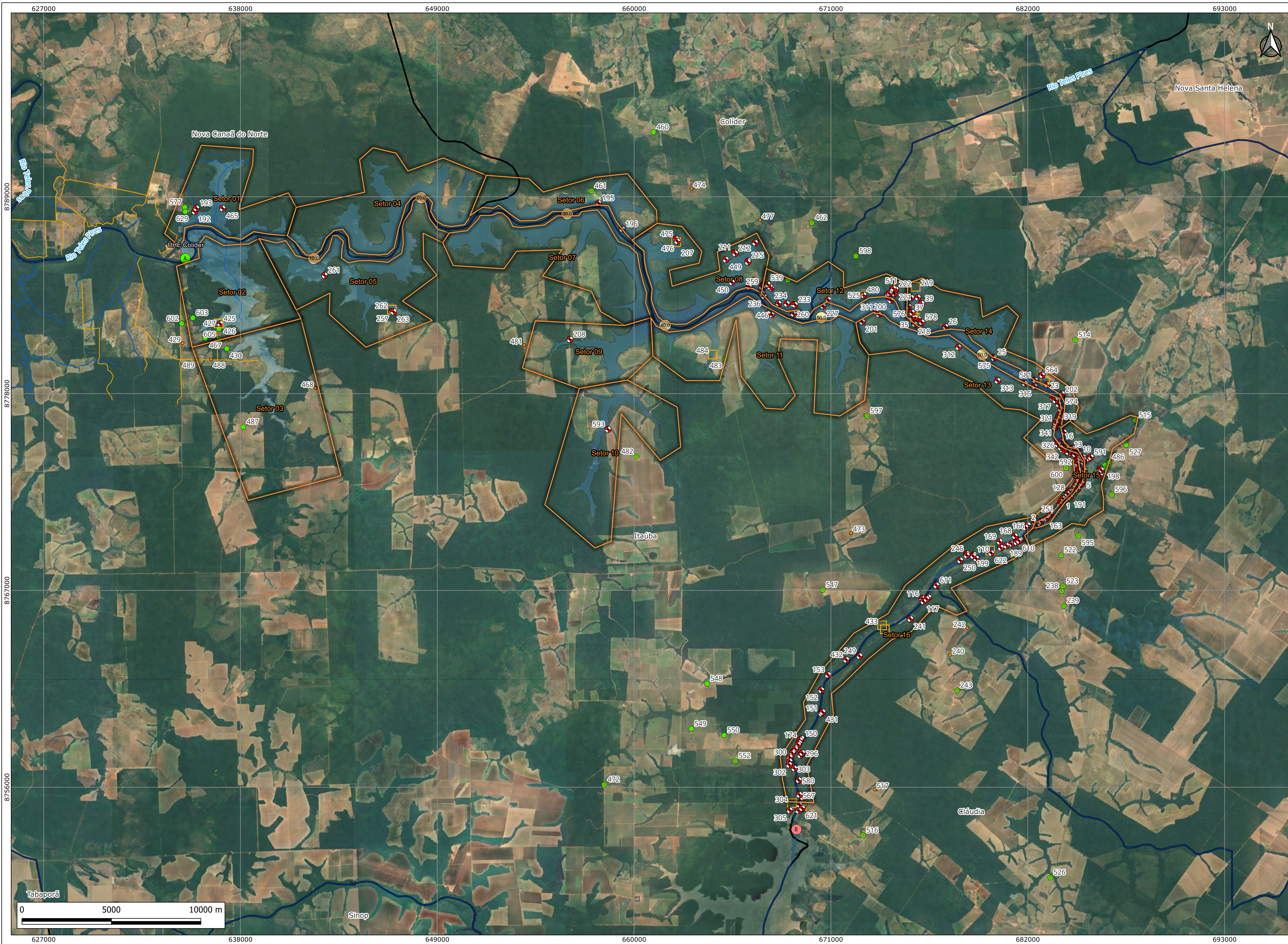


AXIA
ENERGIA

PSB - VOLUME VI PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

COL.SBR-PSB-2025-661-R02

MAPAS TEMÁTICOS (APÊNDICE A)
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE



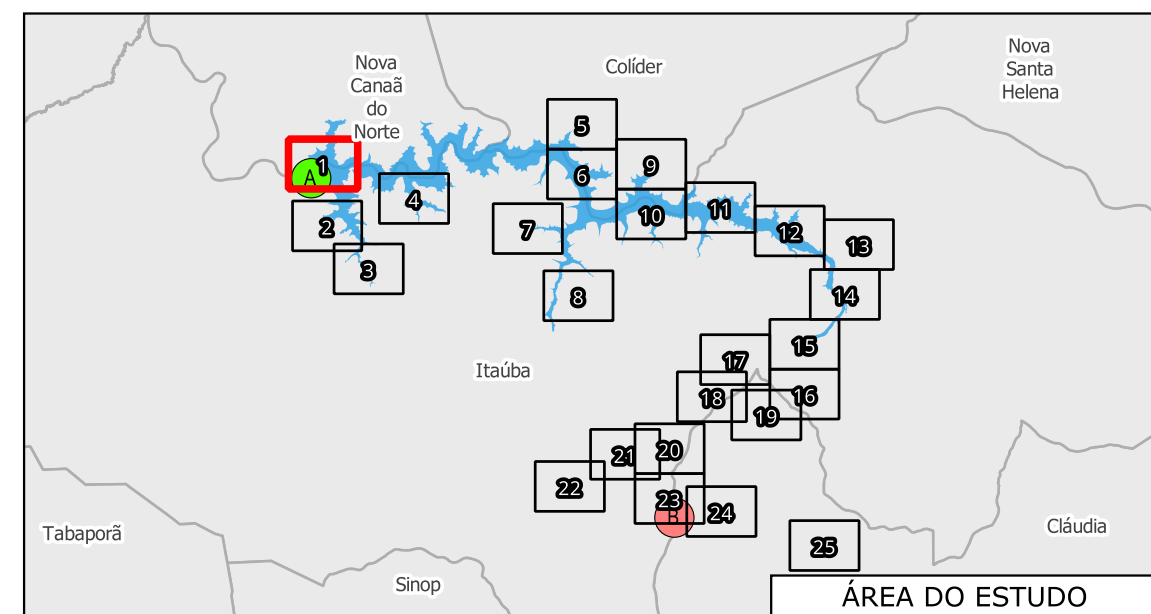
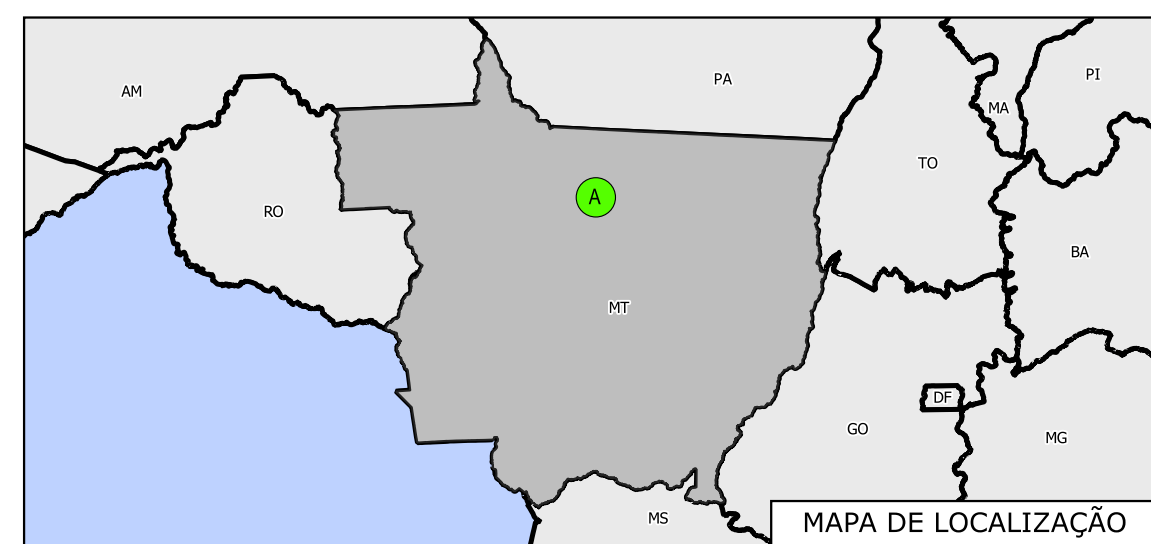
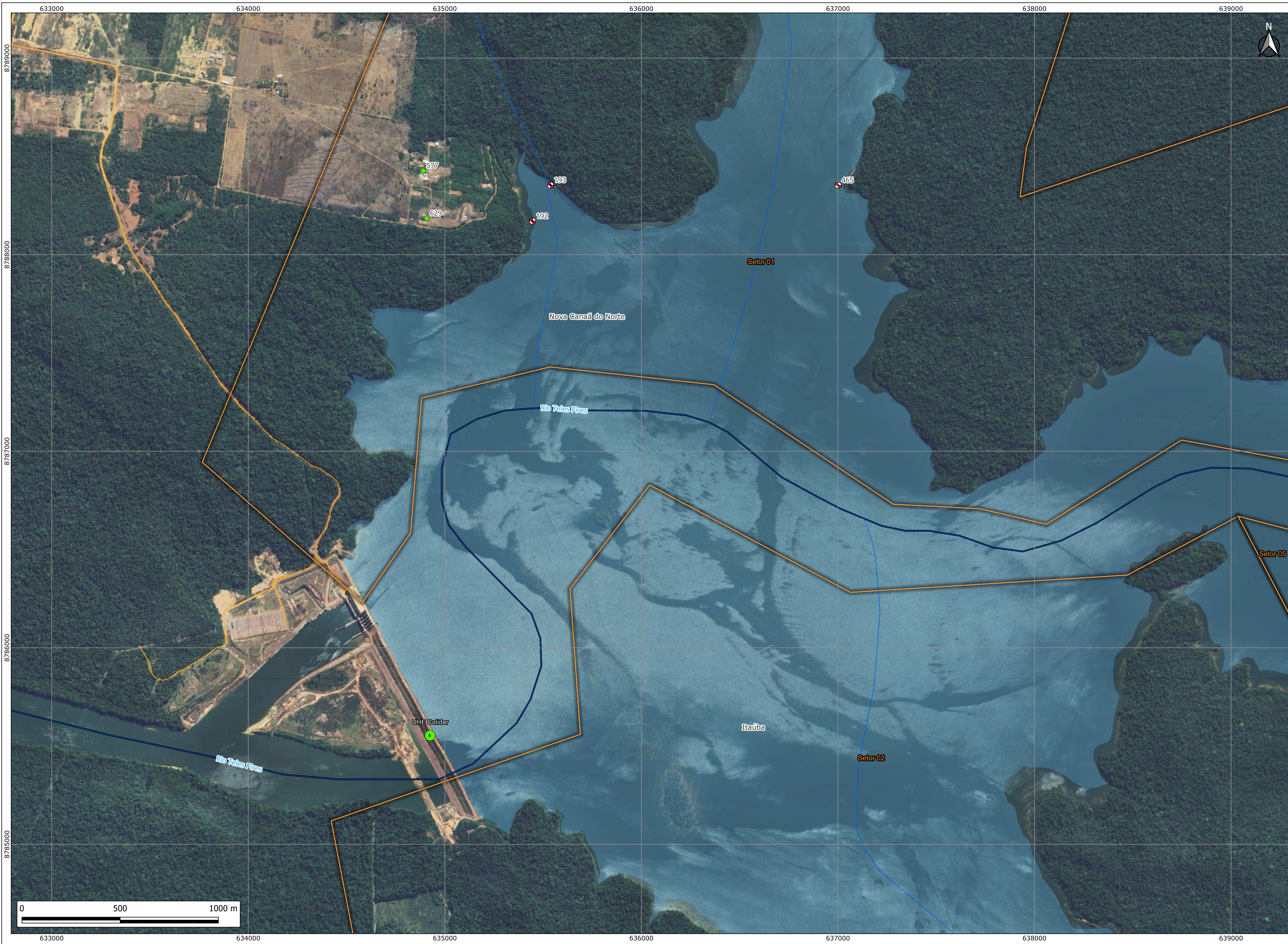
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP:
GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
- BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
- LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	16/10/25	EMISSÃO INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA



NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP:
GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);

LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMISSION INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:	 AXIA ENERGIA	EMPRESA:	 GEOMETRISA Serviços de engenharia
----------	--	----------	--













EMPREENDIMENTO:	UHE COLÍDER
-----------------	-------------

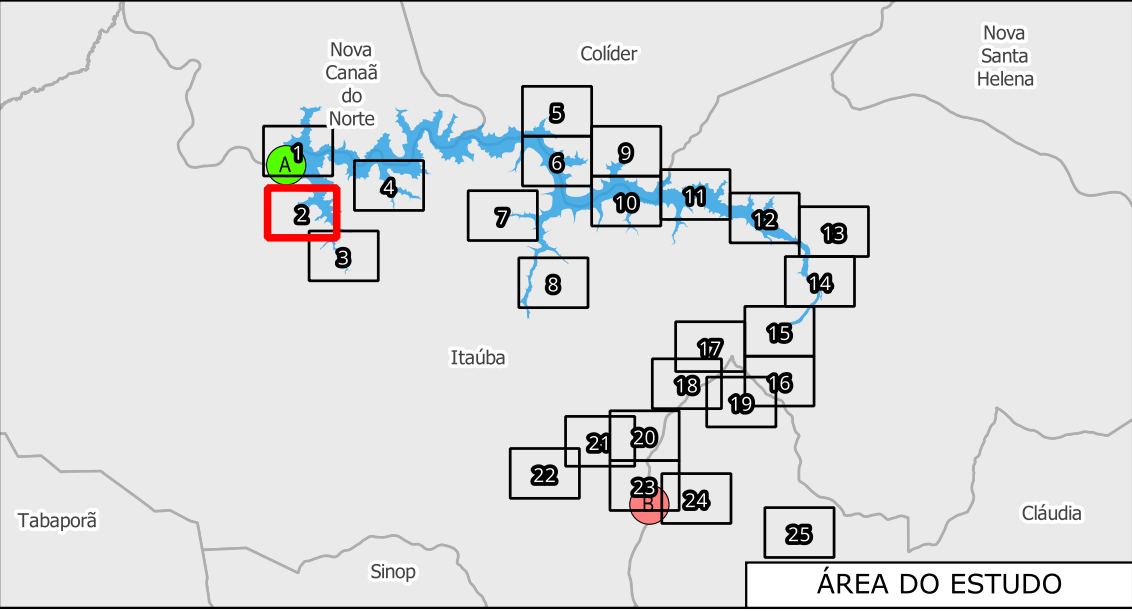
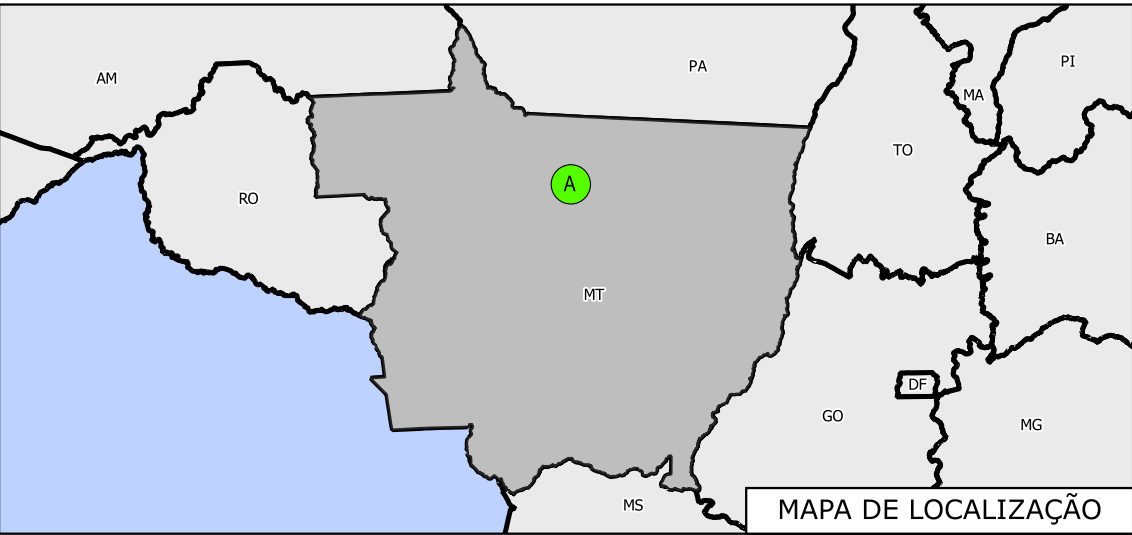
TÍTULO:	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 01
---------	--

ELABORAÇÃO: LREJ	VERIFICAÇÃO: PRBP	APROVAÇÃO: PRBP	R. TÉCNICO: CREA Nº: ECJR 0601771566-SP
---------------------	----------------------	--------------------	--

	DATA: 16/10/2025	ESCALA: 1:10.000	FOLHA: 02/26
Nº CLIENTE:	Nº DOCUMENTO: GE-COL-RAM-002-10-25-0A		REVISÃO: 0A

LEGENDA

- | | | |
|---|---|---|
|  UHE Colíder |  Setores - UHE Colíder |  Imóvel (unidade residencial familiar) |
|  UHE Sinop |  Flutuante |  Vias secundárias |
|  Marcos de distância |  Pier, rampas ou construções | Hidrografia |
|  Reservatório |  Imóvel (unidade fins socioeconômicos) | |
|  Limites municipais |  Imóvel (unidade mista) | |



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

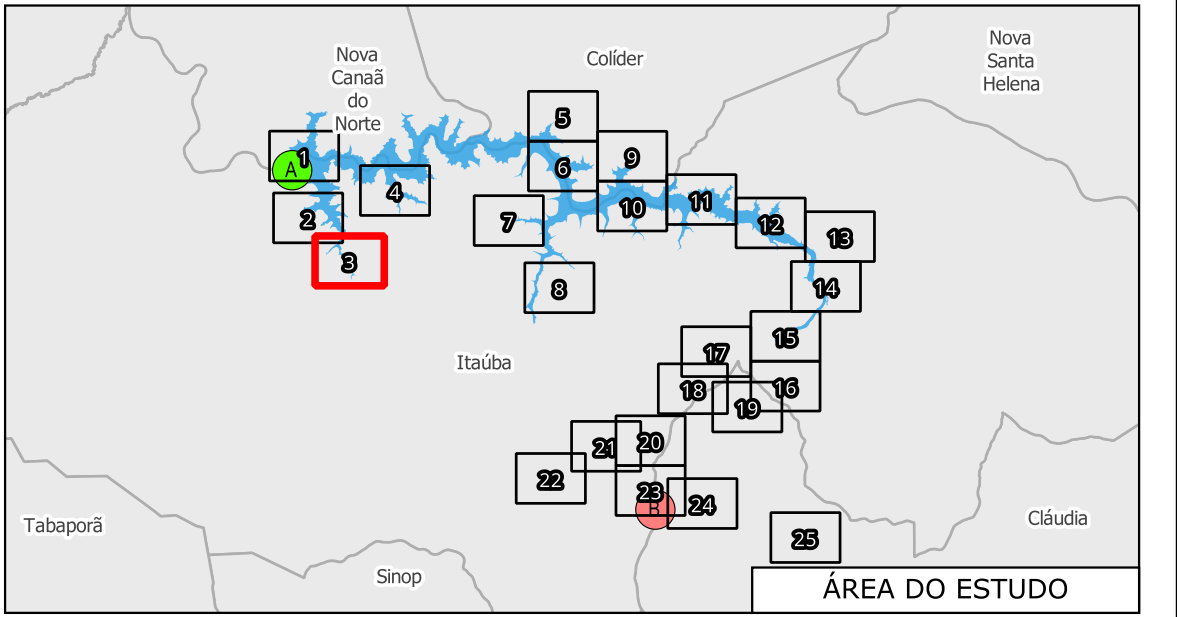
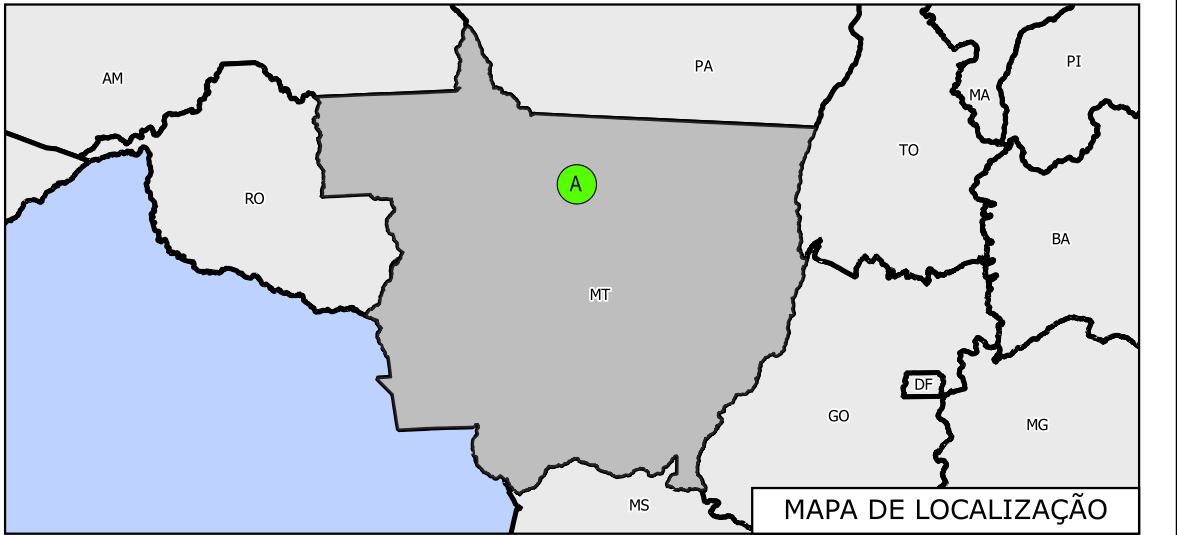
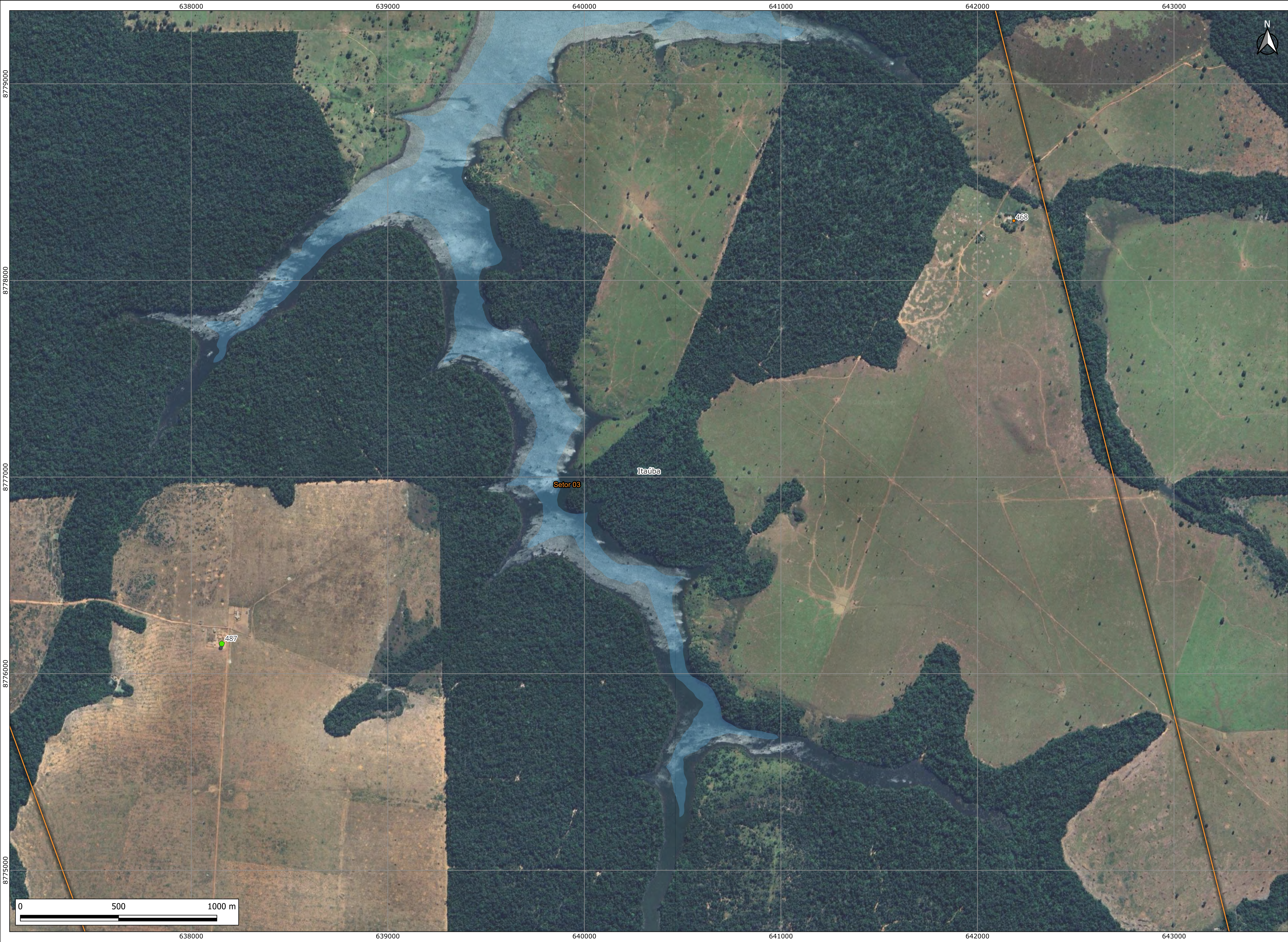
NOTAS

- REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMIÇÃO INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:		EMPRESA:	
AXIA ENERGIA		GEOMETRISA Serviços de engenharia	
EMPREENDIMENTO:			
UHE COLÍDER			
ÁREA:			
CIVIL			
TÍTULO:			
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 02 E 03			
ELABORAÇÃO: LREJ	VERIFICAÇÃO: PRBP	APROVAÇÃO: PRBP	R. TÉC: CREA Nº: ECJR 0601771566-SP
		DATA: 16/10/2025	ESCALA: 1:10.000
			FOLHA: 03/26
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:	REVISÃO:
		GE-COL-RAM-003-10-25-0A	0A

UHE Colíder	Setores - UHE Colider	Imóvel (unidade residencial familiar)
UHE Sinop	Flutuante	Vias secundárias
Marcos de distância	Pier, rampas ou construções	Hidrografia
Reservatório	Imóvel (unidade fins socioeconômicos)	
Limites municipais	Imóvel (unidade mista)	




DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
- BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
- LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMISSION INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:		EMPRESA:	
AXIA ENERGIA			
EMPREENDIMENTO:			
UHE COLÍDER			
ÁREA:			
CIVIL			
TÍTULO:			
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 03			
ELABORAÇÃO: LREJ	VERIFICAÇÃO: PRBP	APROVAÇÃO: PRBP	R. TÉC: ECJR 0601771566-SP CREA Nº:
		DATA: 16/10/2025	ESCALA: 1:10.000 FOLHA: 04/26
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO: GE-COL-RAM-004-10-25-0A	REVISÃO: 0A

LEGENDA

- UHE Colíder

UHE Sinop

Marcos de distância

Reservatório

Limites municipais
- Setores - UHE Colíder

Flutuante

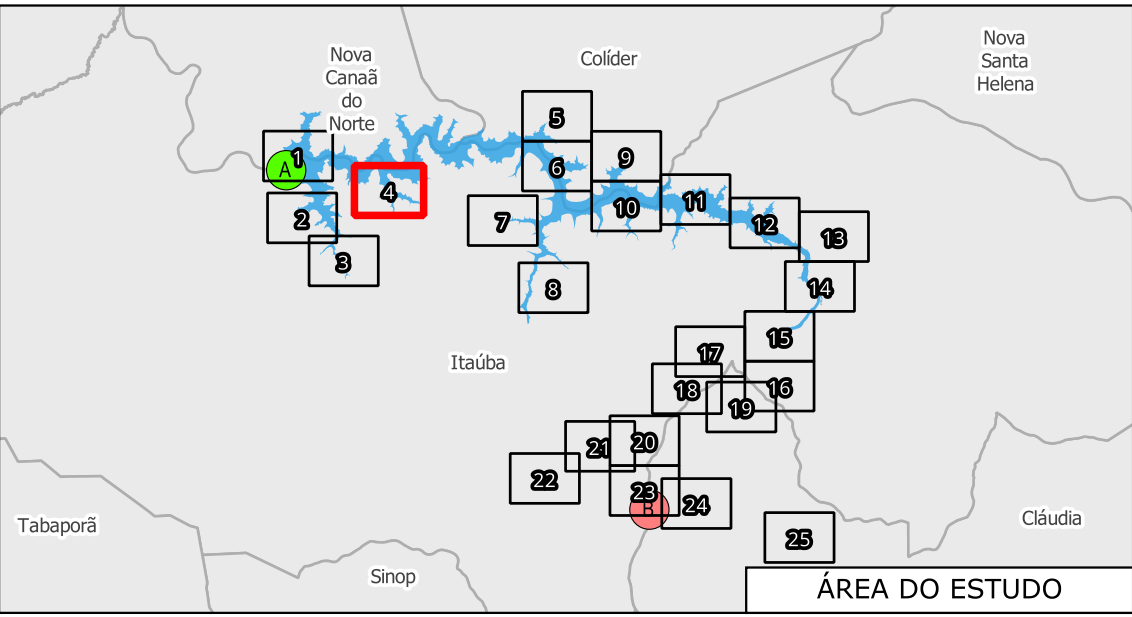
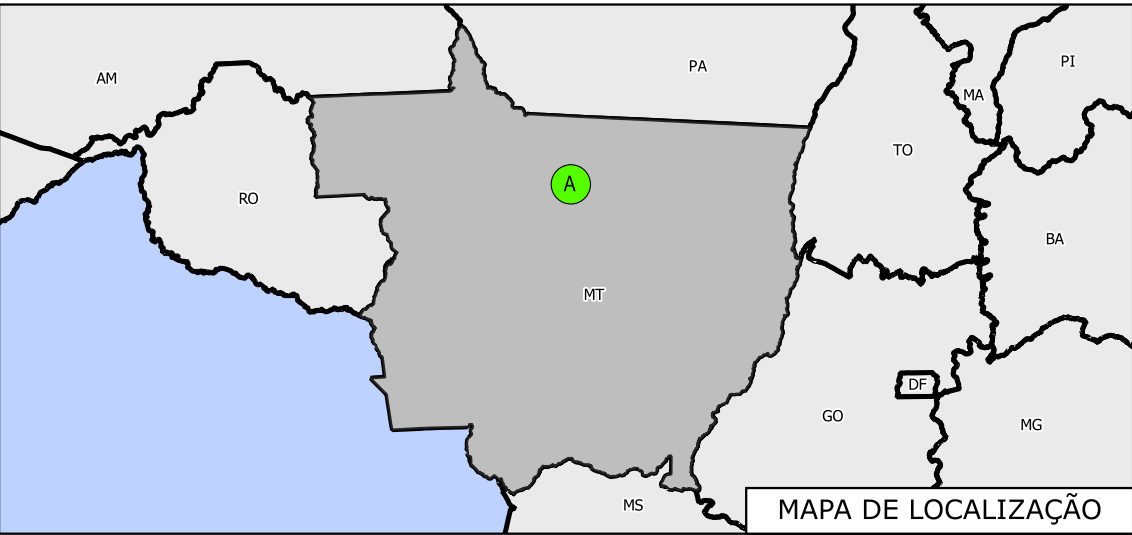
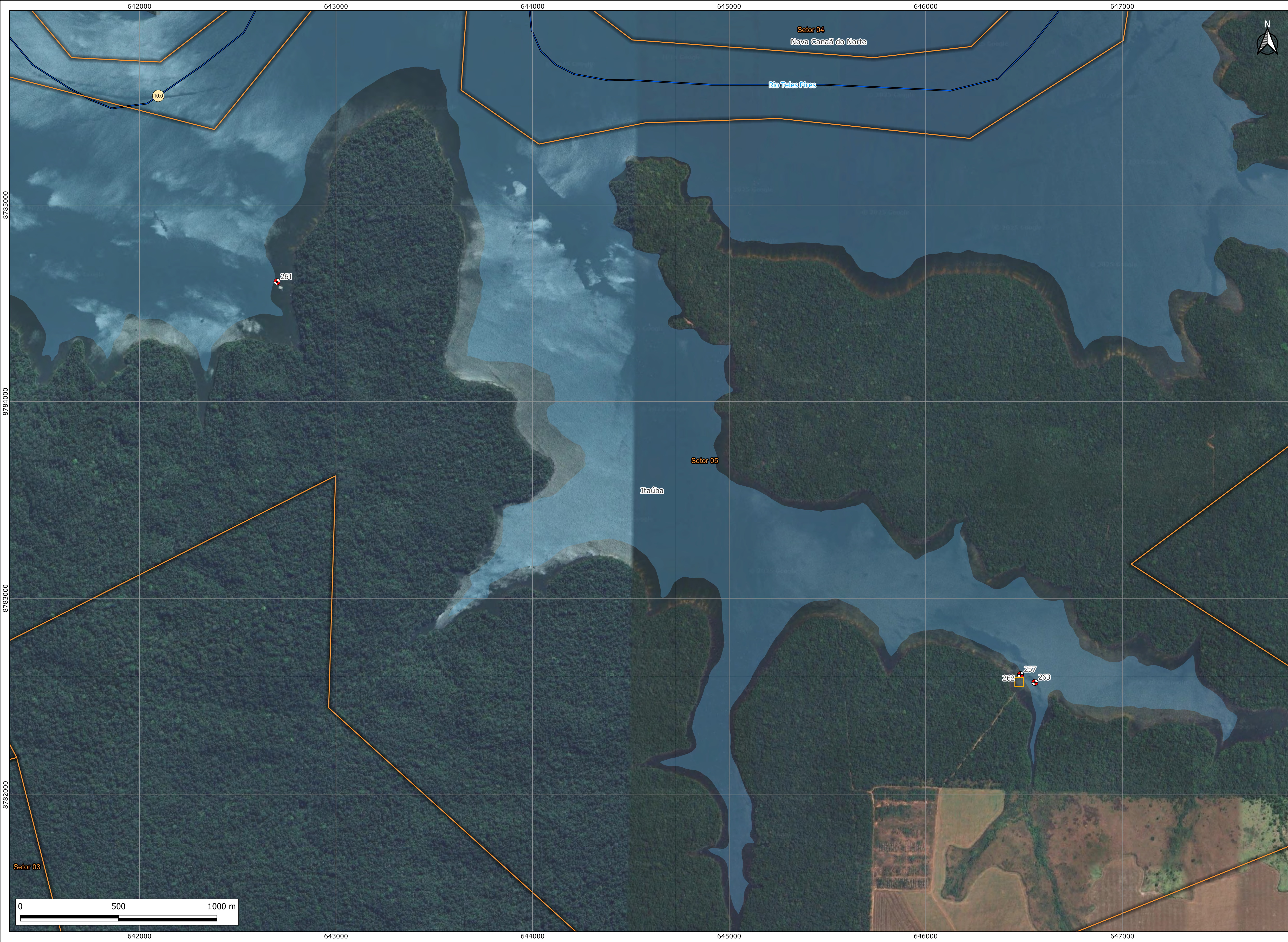
Pier, rampas ou construções

Imóvel (unidade fins socioeconômicos)

Imóvel (unidade mista)
- Imóvel (unidade residencial familiar)

Vias secundárias

Hidrografia




DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

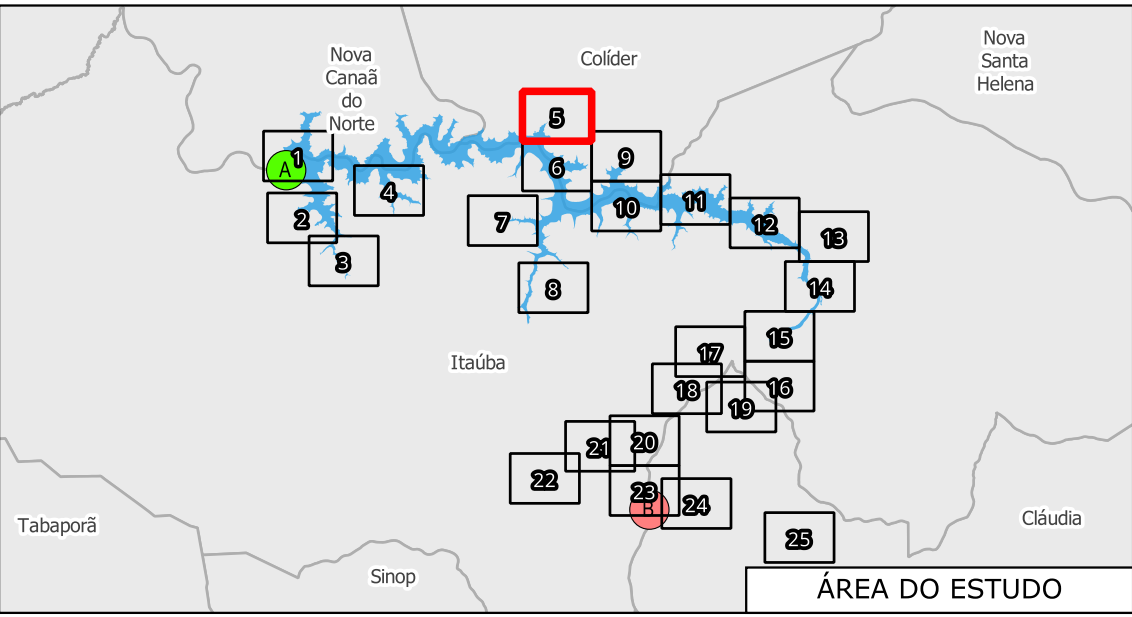
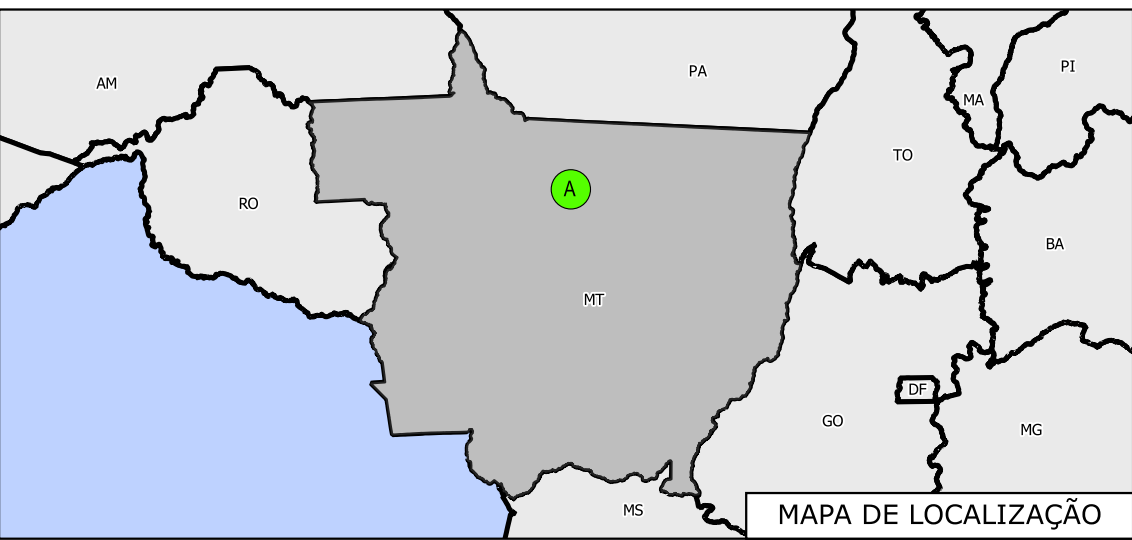
1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

LEGENDA		
UHE Colíder	Setores - UHE Colíder	Imóvel (unidade residencial familiar)
UHE Sinop	Flutuante	Vias secundárias
Marcos de distância	Pier, rampas ou construções	Hidrografia
Reservatório	Imóvel (unidade fins socioeconômicos)	
Limites municipais	Imóvel (unidade mista)	

OA	16/10/25	EMISSÃO INICIAL		LREJ	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO		ELAB.	VERIF.
				APROV.	
CLIENTE:		EMPRESA:			
AXIA ENERGIA					
EMPREENDIMENTO:					
UHE COLÍDER					
ÁREA:					
CIVIL					
TÍTULO:					
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 05					
ELABORAÇÃO:	VERIFICAÇÃO:	APROVAÇÃO:	R. TÉC:	CREA Nº:	
LREJ	PRBP	PRBP	ECJR	0601771566-SP	
		DATA:	ESCALA:	FOLHA:	
		16/10/2025	1:10.000	05/26	
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:		REVISÃO:	
		GE-COL-RAM-005-10-25-0A		0A	




DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

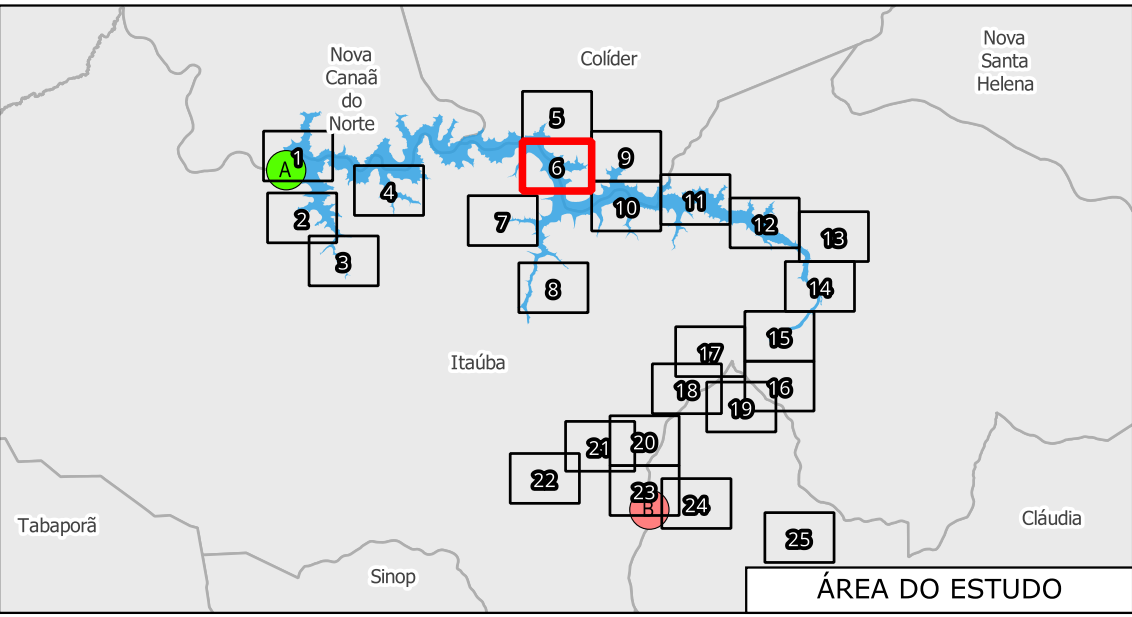
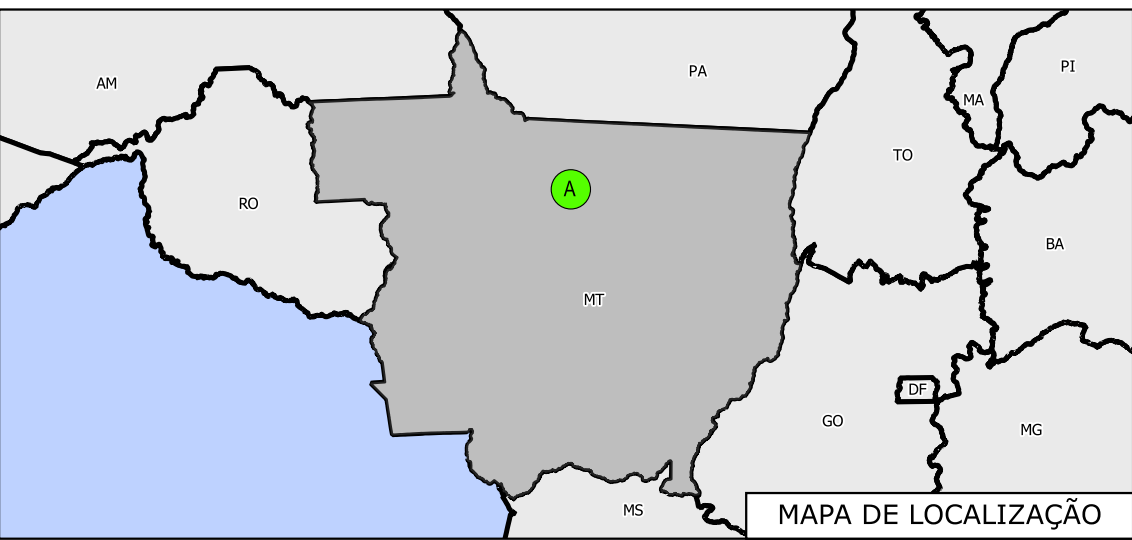
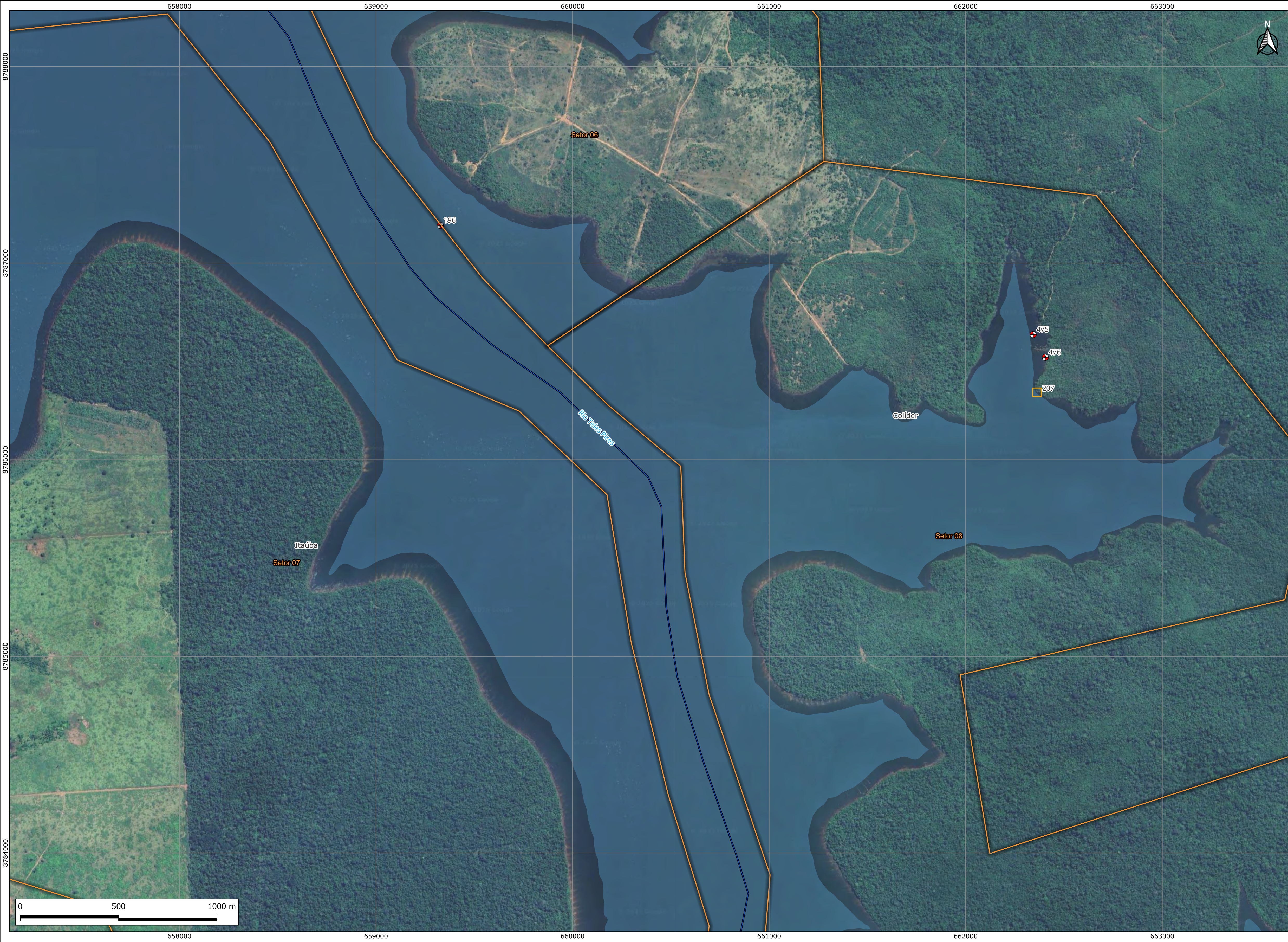
1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
- BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
- LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

LEGENDA		
UHE Colider	Setores - UHE Colider	Imóvel (unidade residencial familiar)
UHE Sinop	Flutuante	Vias secundárias
Marcos de distância	Pier, rampas ou construções	Hidrografia
Reservatório	Imóvel (unidade fins socioeconômicos)	
Limites municipais	Imóvel (unidade mista)	

OA	16/10/25	EMISSÃO INICIAL		LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO		ELAB.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:		EMPRESA:				
AXIA ENERGIA						
EMPREENDIMENTO:						
UHE COLÍDER						
ÁREA:						
CIVIL						
TÍTULO:						
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 06						
ELABORAÇÃO:	VERIFICAÇÃO:	APROVAÇÃO:	R. TÉC:	CREA Nº:		
LREJ	PRBP	PRBP	ECJR	0601771566-SP		
		DATA:	ESCALA:	FOLHA:		
		16/10/2025	1:10.000	06/26		
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:		REVISÃO:		
		GE-COL-RAM-006-10-25-0A		0A		



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
- BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
- LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMISSION INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:	EMPRESA:			
AXIA ENERGIA		GEOMETRISA		
EMPREENDIMENTO:				
UHE COLÍDER				
ÁREA:				
CIVIL				
TÍTULO:				
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 06 E 08				
ELABORAÇÃO:	VERIFICAÇÃO:	APROVAÇÃO:	R. TÉC:	CREA N°:
LREJ	PRBP	PRBP	ECJR	0601771566-SP
DATA:		ESCALA:	FOLHA:	
16/10/2025		1:10.000	07/26	
N° CLIENTE:		N° DOCUMENTO:		REVISÃO:
		GE-COL-RAM-007-10-25-0A		0A

LEGENDA

- UHE Colider

Setores - UHE Colider

Imóvel (unidade residencial familiar)
- UHE Sinop

Flutuante

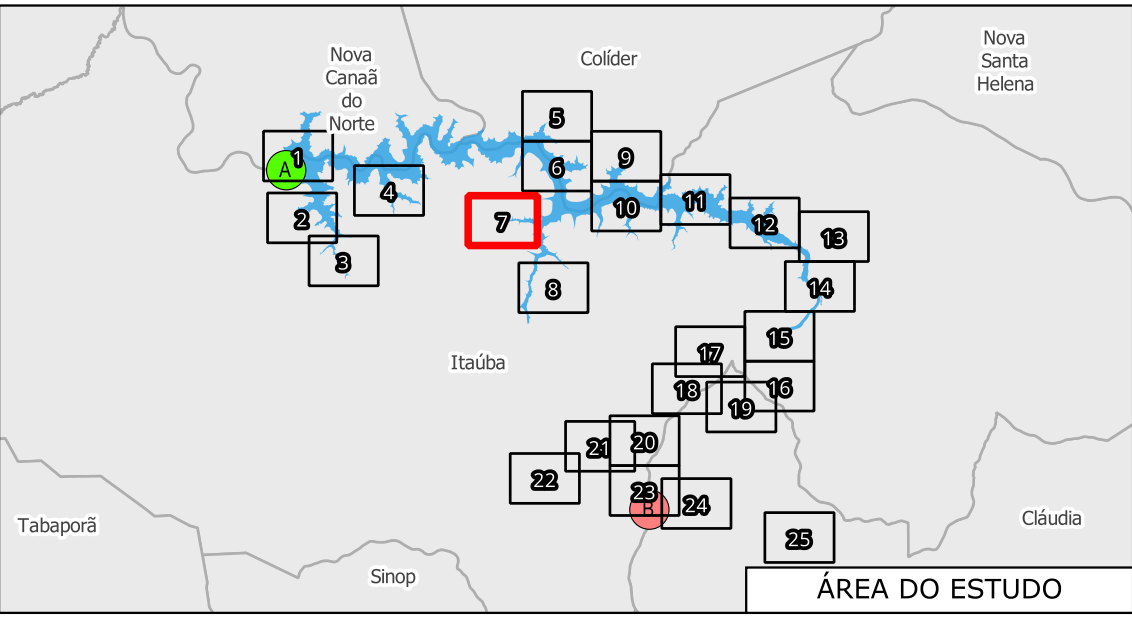
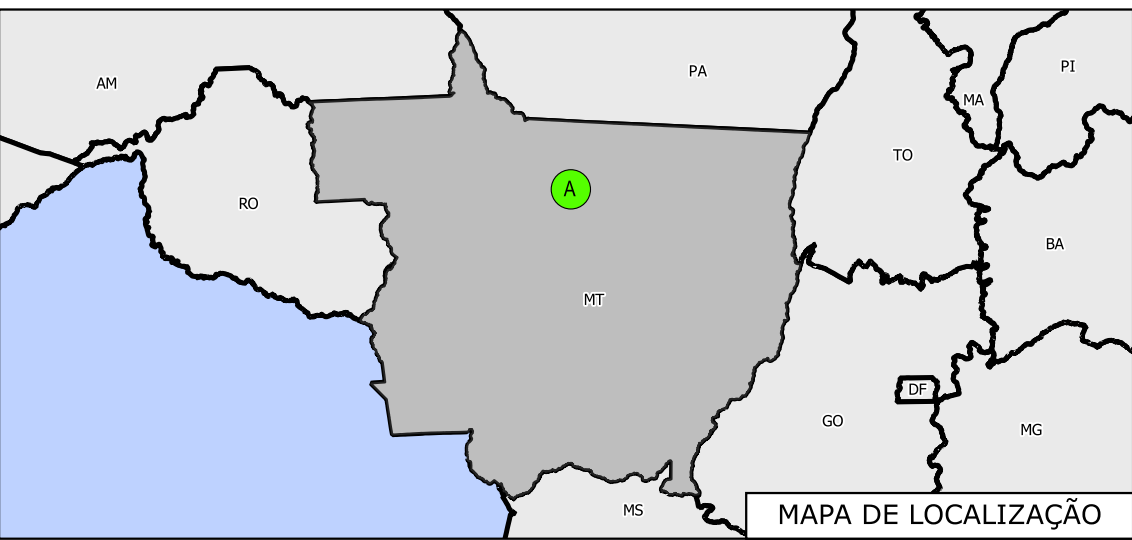
Vias secundárias
- Marcos de distância

Pier, rampas ou construções

Hidrografia
- Reservatório

Imóvel (unidade fins socioeconômicos)

Imóvel (unidade mista)
- Limites municipais



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMIÇÃO INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:	EMPRESA:			
AXIA ENERGIA		GEOMETRISA		
EMPREENDIMENTO:				
UHE COLÍDER				
ÁREA:				
CIVIL				
TÍTULO:				
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 09				
ELABORAÇÃO:	VERIFICAÇÃO:	APROVAÇÃO:	R. TÉC:	CREA N°:
LREJ	PRBP	PRBP	ECJR	0601771566-SP
DATA:		ESCALA:	FOLHA:	
16/10/2025		1:10.000	08/26	
N° CLIENTE:		N° DOCUMENTO:		REVISÃO:
		GE-COL-RAM-008-10-25-0A		0A

LEGENDA		
UHE Colíder	Setores - UHE Colíder	Imóvel (unidade residencial familiar)
UHE Sinop	Flutuante	Vias secundárias
Marcos de distância	Pier, rampas ou construções	Hidrografia
Reservatório	Imóvel (unidade fins socioeconômicos)	
Limites municipais	Imóvel (unidade mista)	



UHE Colíder

UHE Sinop

Marcos de distância

Reservatório

Limites municipais

Setores - UHE Colíder

Flutuante

Pier, rampas ou construções

Imóvel (unidade fins socioeconômicos)

Imóvel (unidade mista)

Imóvel (unidade residencial familiar)

Vias secundárias

Hidrografia

LEGENDA

UHE Colíder

UHE Sinop

Marcos de distância

Reservatório

Limites municipais

Setores - UHE Colíder

Flutuante

Pier, rampas ou construções

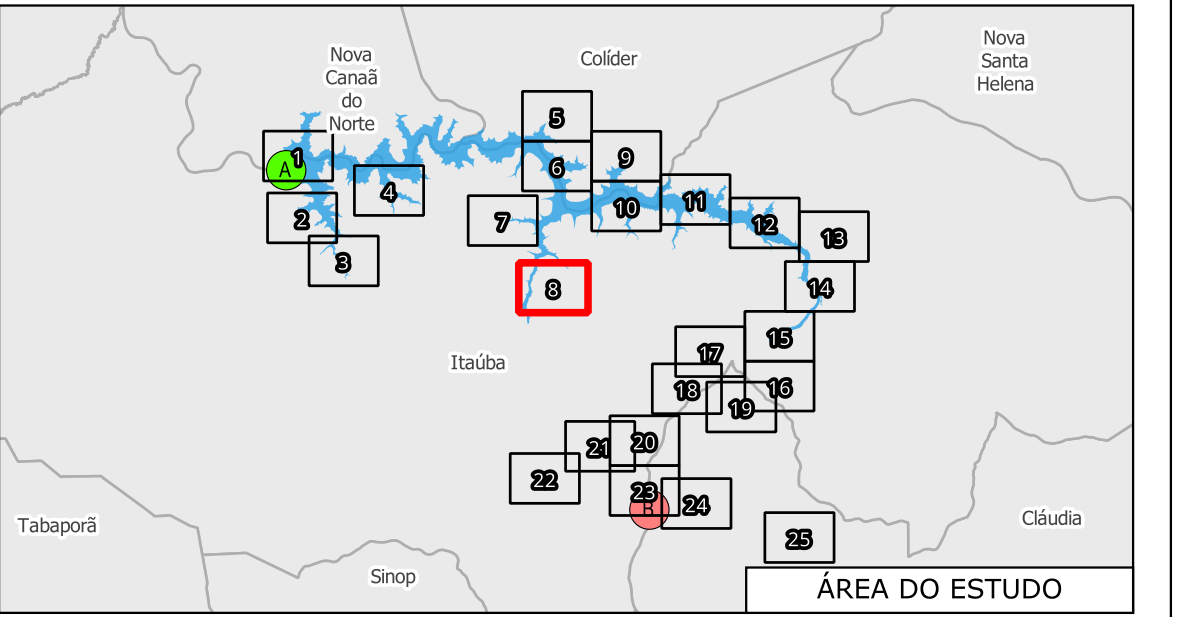
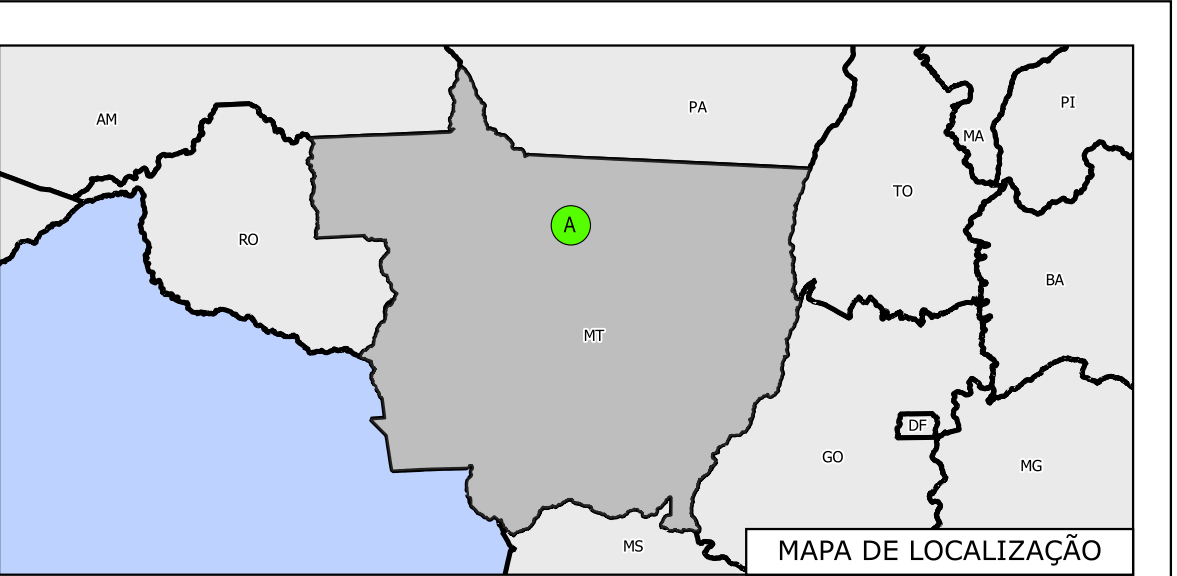
Imóvel (unidade fins socioeconômicos)

Imóvel (unidade mista)

Imóvel (unidade residencial familiar)

Vias secundárias

Hidrografia




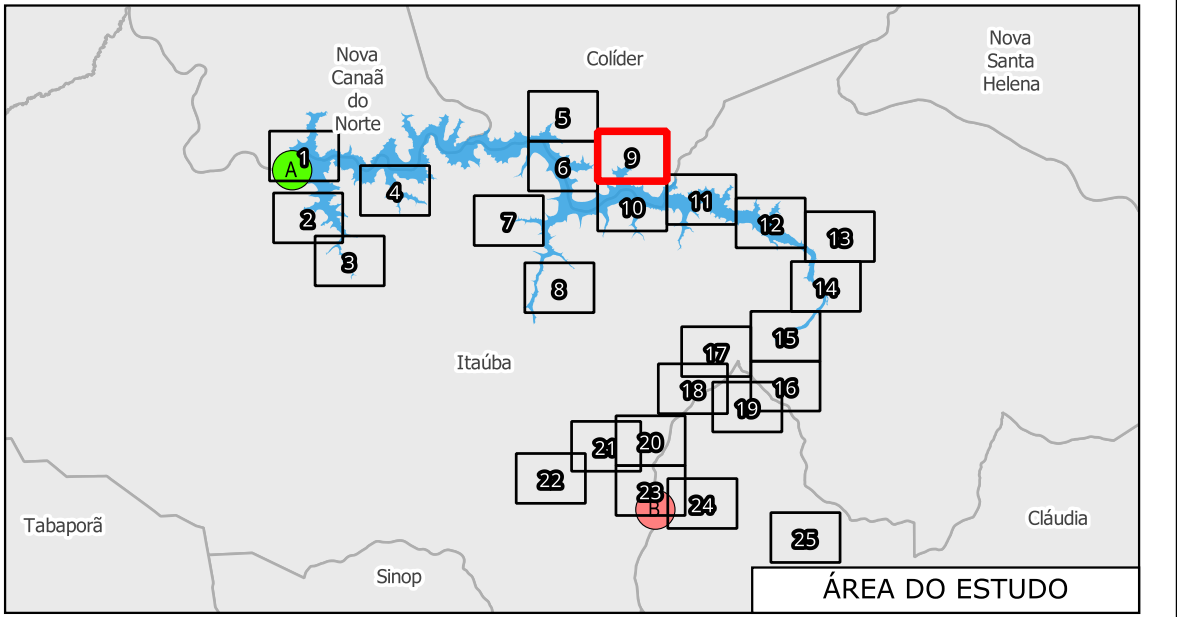
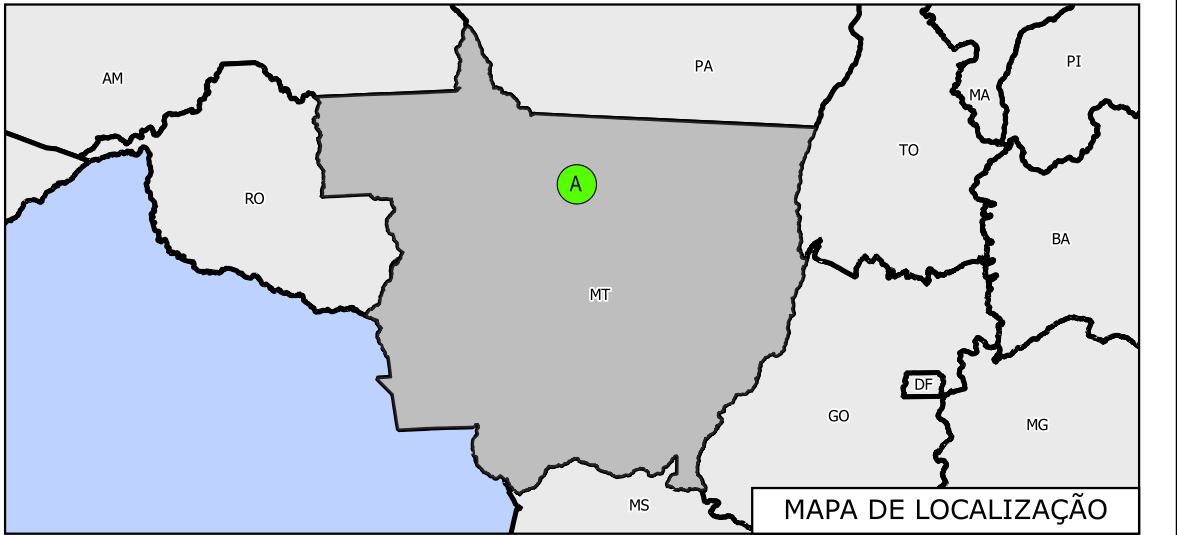
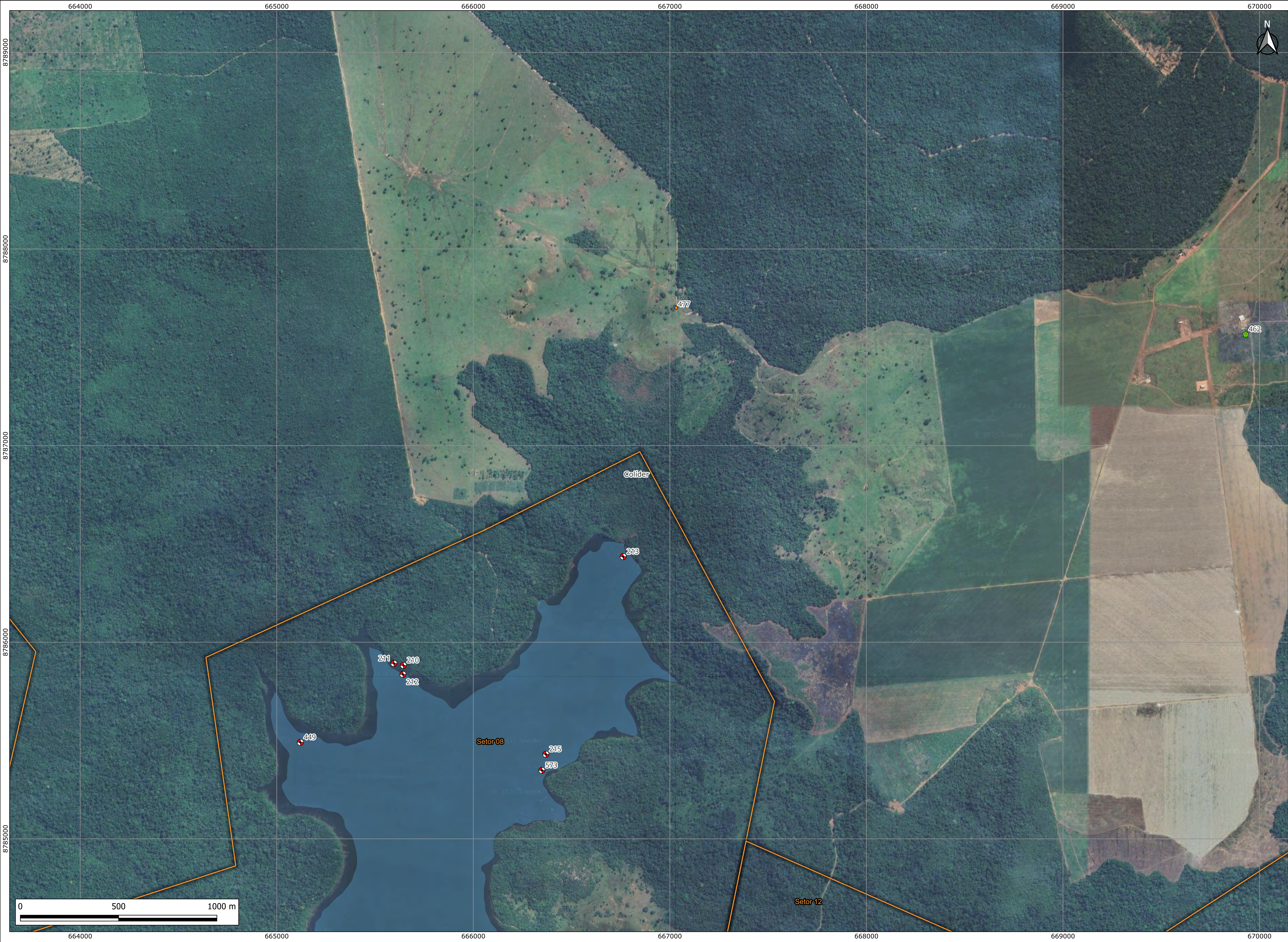
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMISSÃO INICIAL		LREJ	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO		ELAB.	VERIF.
CLIENTE:		EMPRESA:			
AXIA ENERGIA					
EMPREENDIMENTO:					
UHE COLÍDER					
ÁREA:					
CIVIL					
TÍTULO:					
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 10					
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APROVAÇÃO:	
LREJ		PRBP		PRBP	
DATA:		ESCALA:		FOLHA:	
16/10/2025		1:10.000		09/26	
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:		REVISÃO:	
		GE-COL-RAM-009-10-25-0A		0A	




DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMISSION INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:		EMPRESA:	
AXIA ENERGIA			
EMPREENDIMENTO:			
UHE COLÍDER			
ÁREA:			
CIVIL			
TÍTULO:			
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 08			
ELABORAÇÃO:	VERIFICAÇÃO:	APROVAÇÃO:	R. TÉC: CREA Nº:
LREJ	PRBP	PRBP	ECJR 0601771566-SP
		DATA:	ESCALA: FOLHA:
		16/10/2025	1:10.000 10/26
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:	REVISÃO:
		GE-COL-RAM-010-10-25-0A	0A

LEGENDA

- UHE Colíder

UHE Sinop

Marcos de distância

Reservatório

Limites municipais
- Setores - UHE Colíder

Flutuante

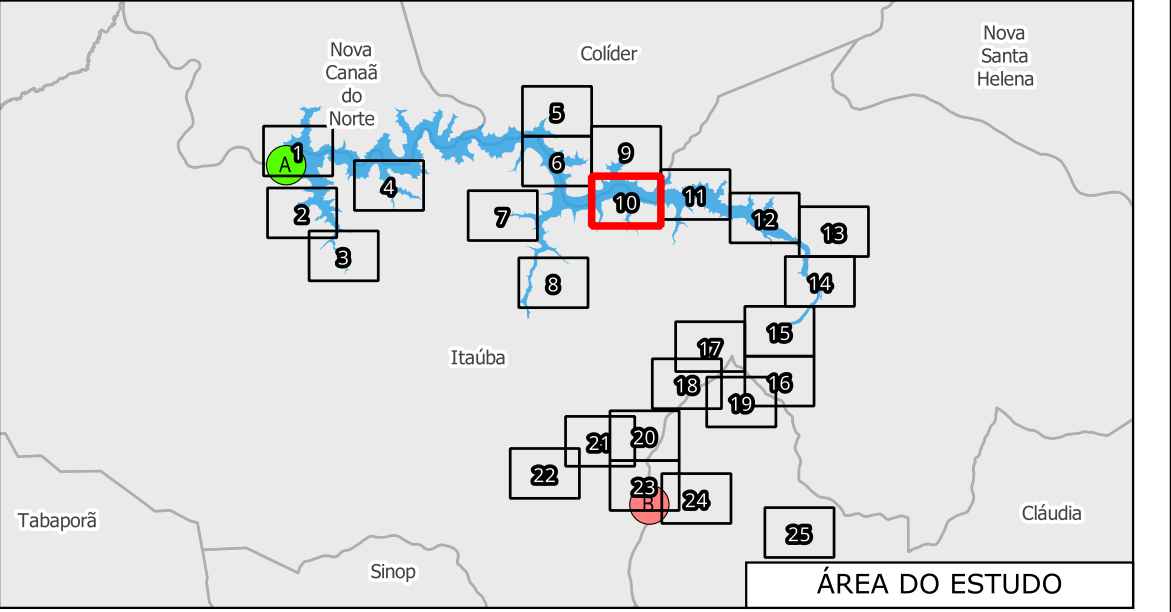
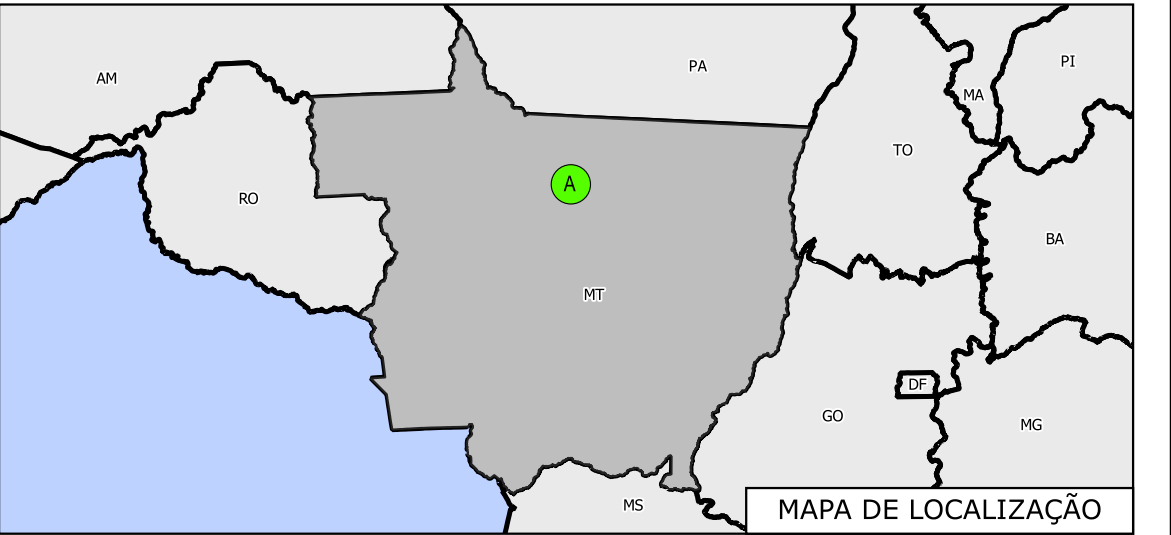
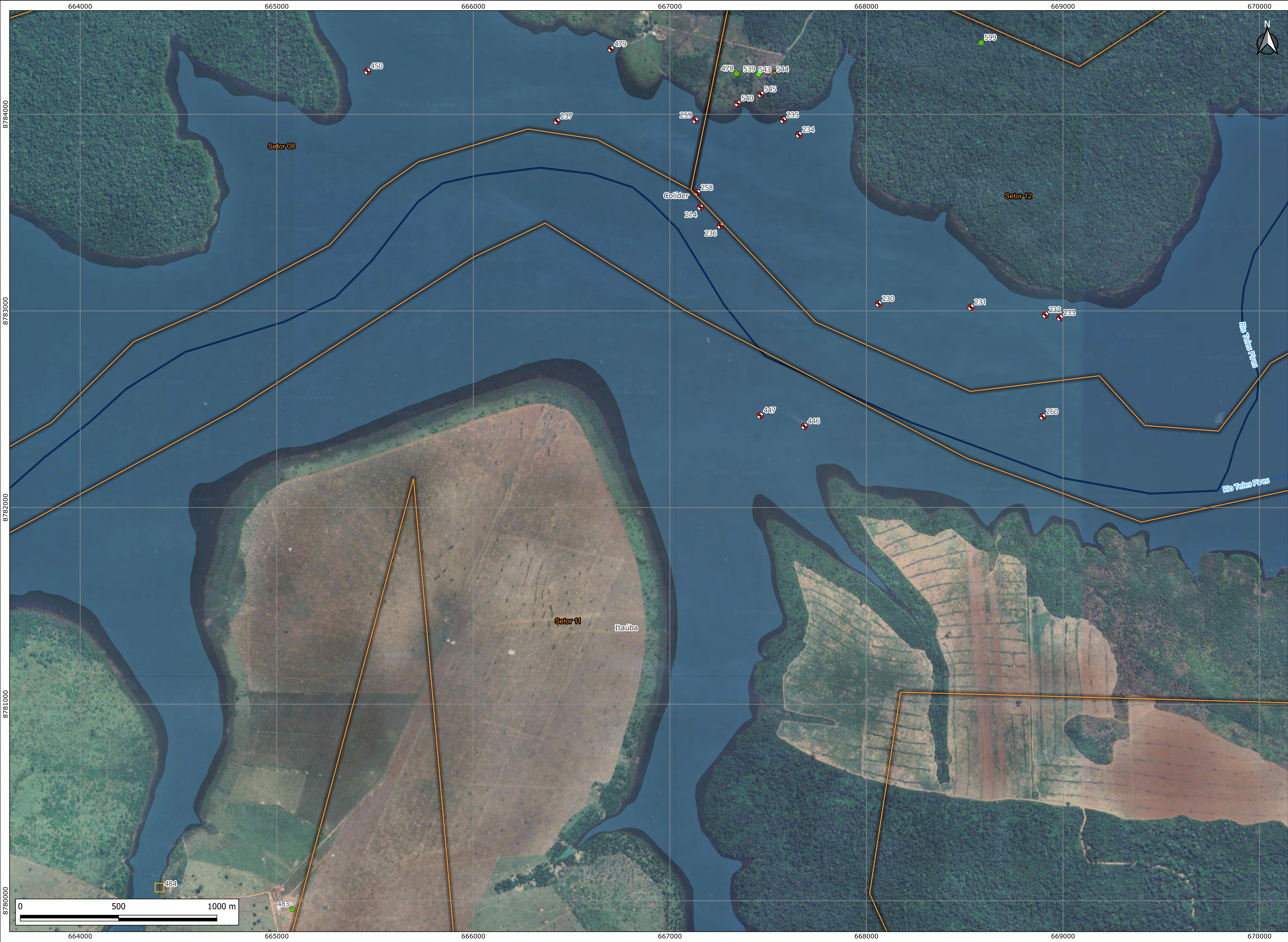
Pier, rampas ou construções

Imóvel (unidade fins socioeconômicos)

Imóvel (unidade mista)
- Imóvel (unidade residencial familiar)

Vias secundárias

Hidrografia



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMIÇÃO INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:		EMPRESA:	
AXIA ENERGIA		GEOMETRISA Serviços de engenharia	
EMPREENDIMENTO:			
UHE COLÍDER			
ÁREA:			
CIVIL			
TÍTULO:			
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 08, 11 E 12			
ELABORAÇÃO:	VERIFICAÇÃO:	APROVAÇÃO:	R. TÉC: CREA Nº:
LREJ	PRBP	PRBP	ECJR 0601771566-SP
		DATA:	ESCALA: FOLHA:
		16/10/2025	1:10.000 11/26
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:	REVISÃO:
		GE-COL-RAM-011-10-25-0A	0A

LEGENDA

- UHE Colíder

UHE Sinop

Marcos de distância

Reservatório

Limites municipais
- Setores - UHE Colíder

Flutuante

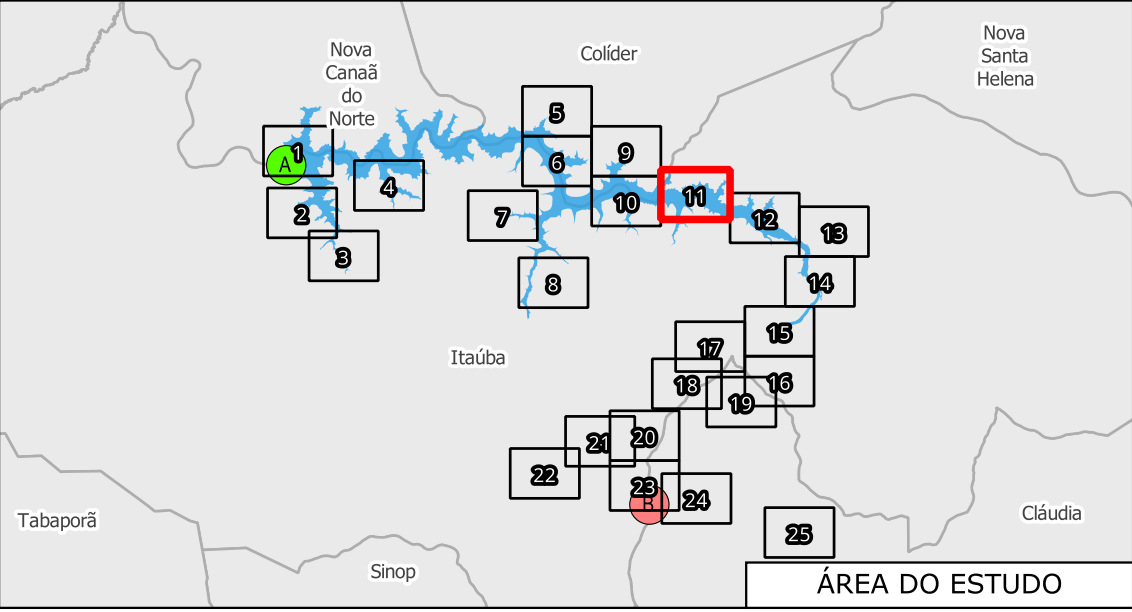
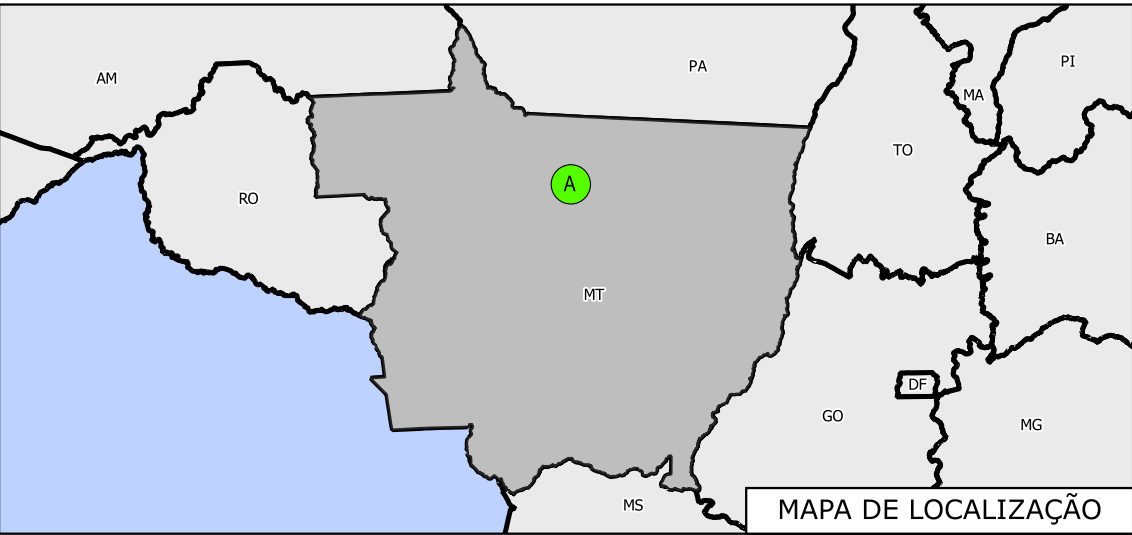
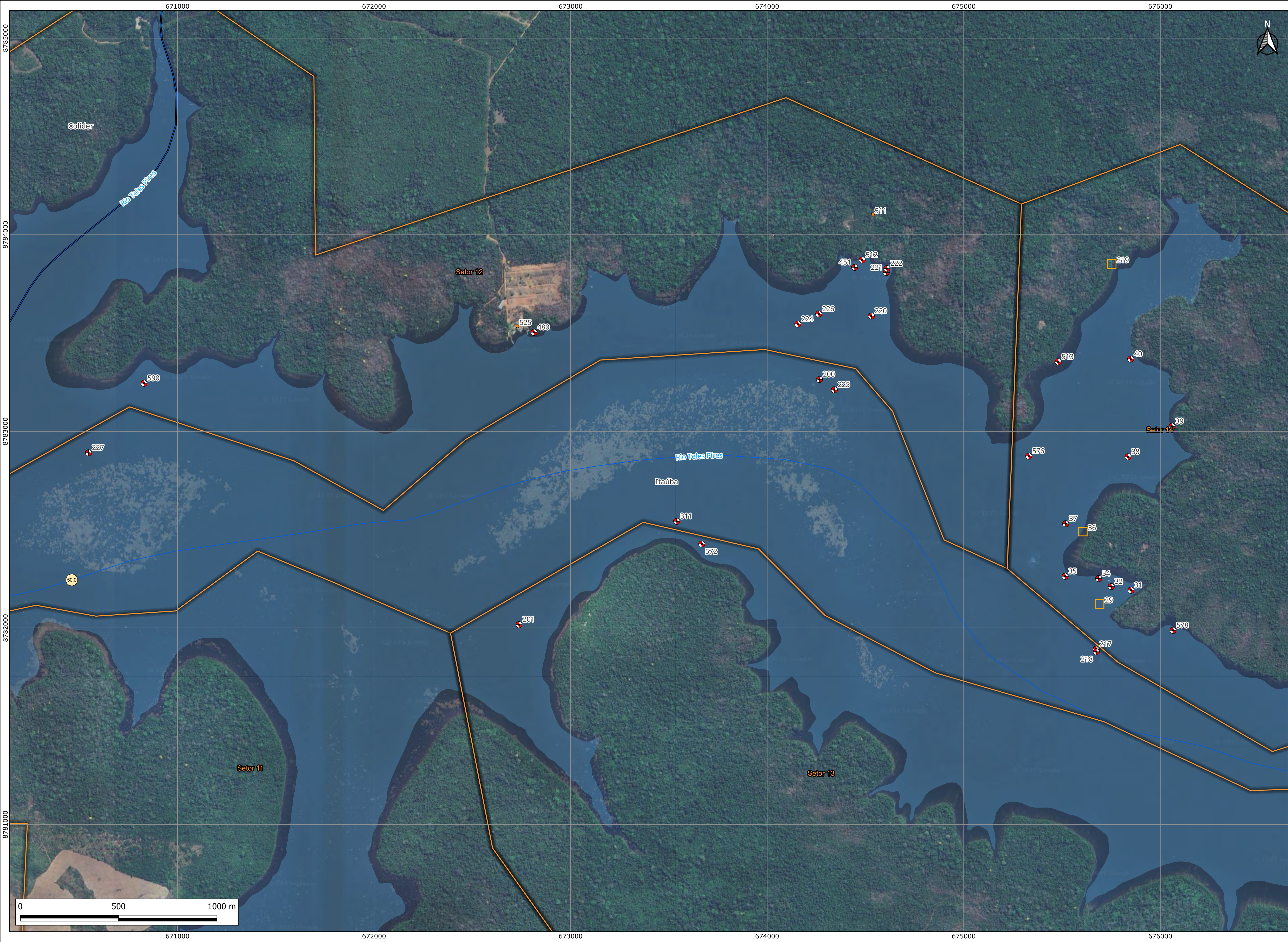
Pier, rampas ou construções

Imóvel (unidade fins socioeconômicos)

Imóvel (unidade mista)
- Imóvel (unidade residencial familiar)

Vias secundárias

Hidrografia



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMIÇÃO INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:		EMPRESA:	
AXIA ENERGIA		GEOMETRISA [®] Serviços de engenharia	
EMPREENDIMENTO:			
UHE COLÍDER			
ÁREA:		CIVIL	
TÍTULO:			
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 12 E 14			
ELABORAÇÃO:	VERIFICAÇÃO:	APROVAÇÃO:	R. TÉC: CREA Nº:
LREJ	PRBP	PRBP	ECJR 0601771566-SP
		DATA:	ESCALA: FOLHA:
		16/10/2025	1:10.000 12/26
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:	REVISÃO:
		GE-COL-RAM-012-10-25-0A	0A

LEGENDA

- UHE Colíder

UHE Sinop

Marcos de distância

Reservatório

Limites municipais
- Setores - UHE Colíder

Flutuante

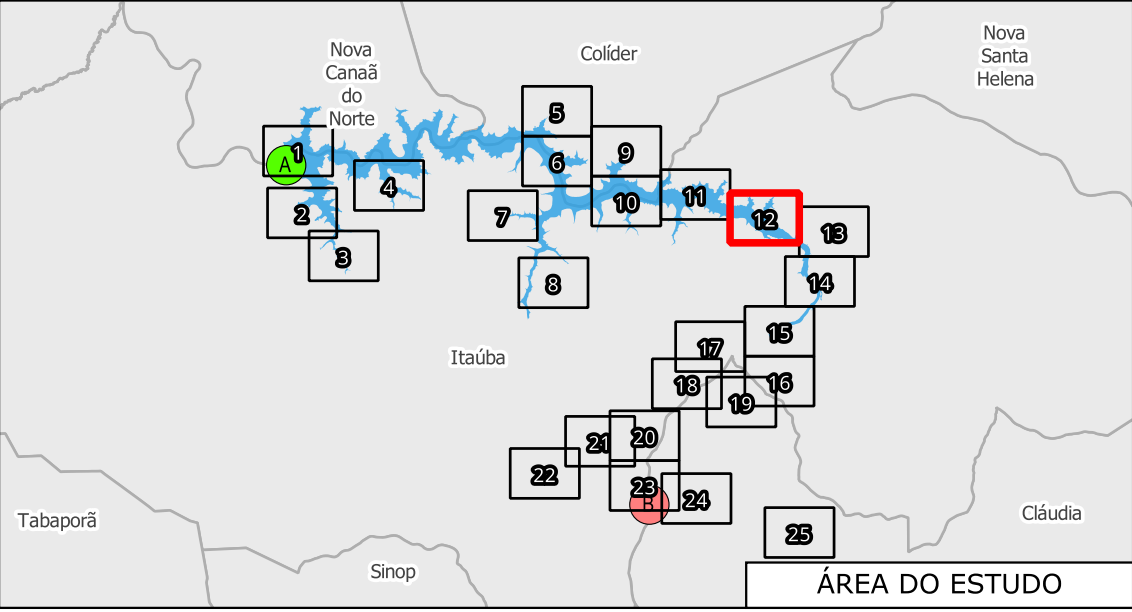
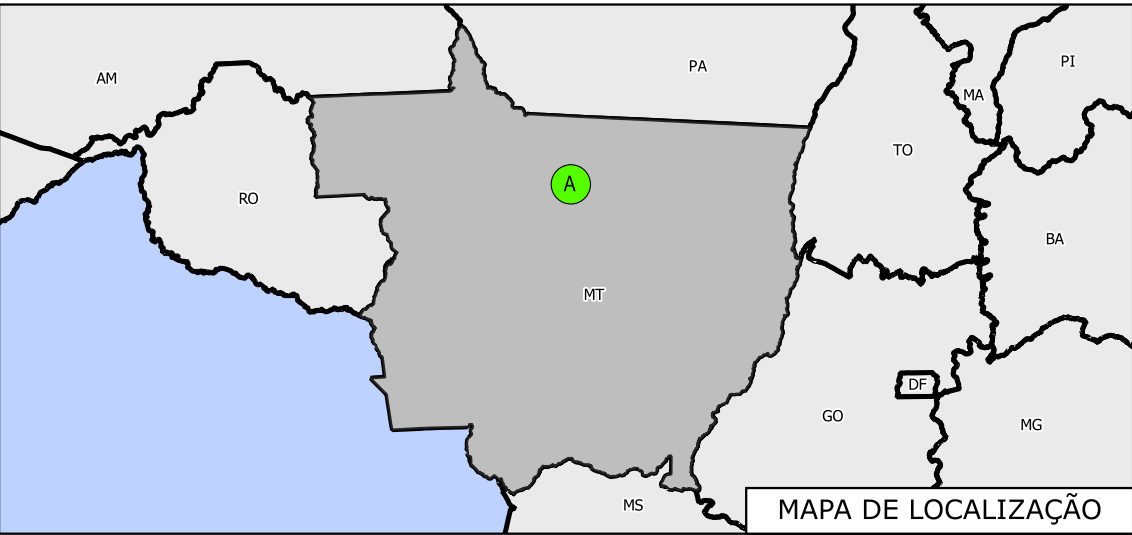
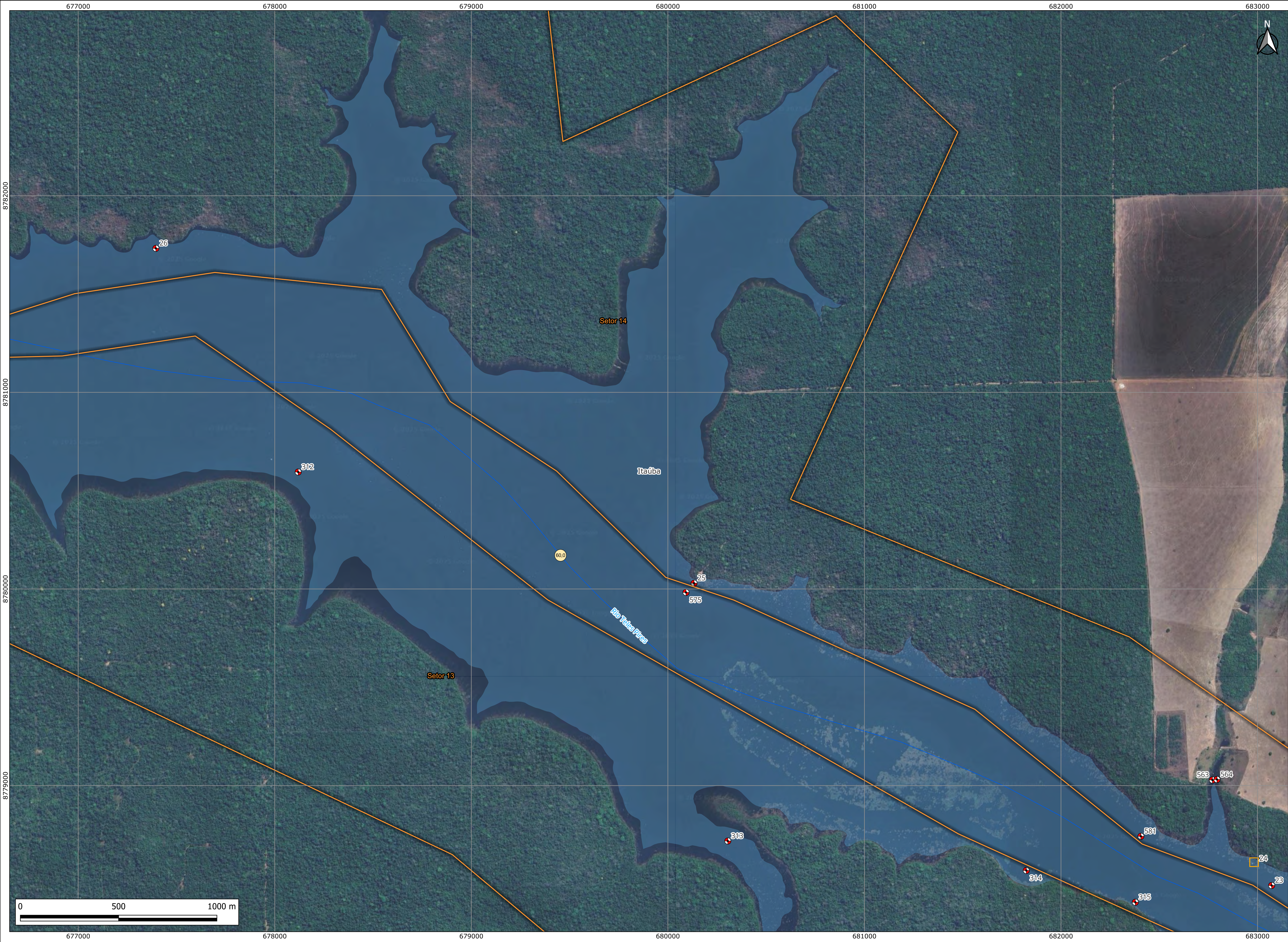
Pier, rampas ou construções

Imóvel (unidade fins socioeconômicos)

Imóvel (unidade mista)
- Imóvel (unidade residencial familiar)

Vias secundárias

Hidrografia




DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

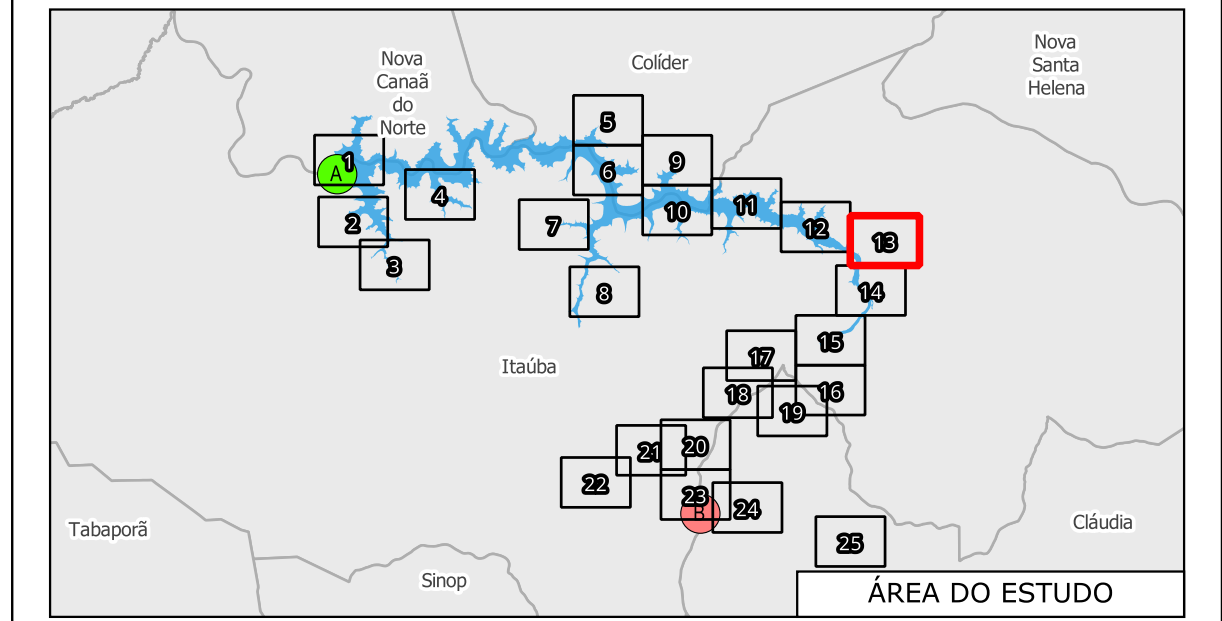
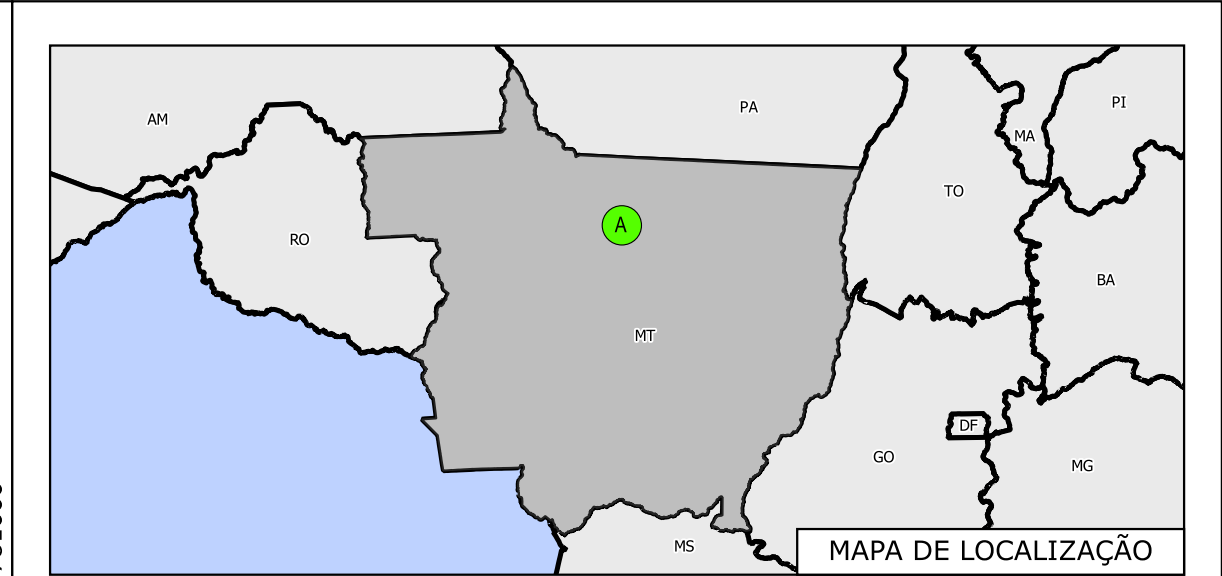
1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

LEGENDA		
UHE Colíder	Setores - UHE Colíder	Imóvel (unidade residencial familiar)
UHE Sinop	Flutuante	Vias secundárias
Marcos de distância	Pier, rampas ou construções	Hidrografia
Reservatório	Imóvel (unidade fins socioeconômicos)	
Limites municipais	Imóvel (unidade mista)	

OA	16/10/25	EMISSÃO INICIAL		LREJ	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO		ELAB.	VERIF.
				APROV.	
CLIENTE:		EMPRESA:			
AXIA ENERGIA					
EMPREENDIMENTO:					
UHE COLÍDER					
ÁREA:					
CIVIL					
TÍTULO:					
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 13 E 14					
ELABORAÇÃO:	VERIFICAÇÃO:	APROVAÇÃO:	R. TÉC:	CREA Nº:	
LREJ	PRBP	PRBP	ECJR	0601771566-SP	
		DATA:	ESCALA:	FOLHA:	
		16/10/2025	1:10.000	13/26	
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:		REVISÃO:	
		GE-COL-RAM-013-10-25-0A		0A	





DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

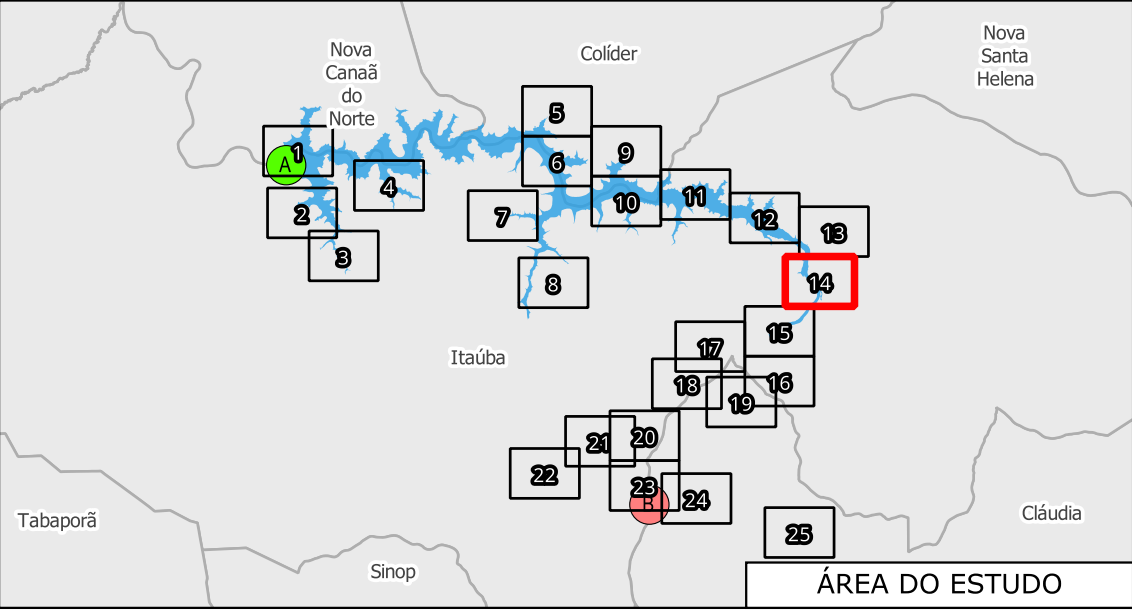
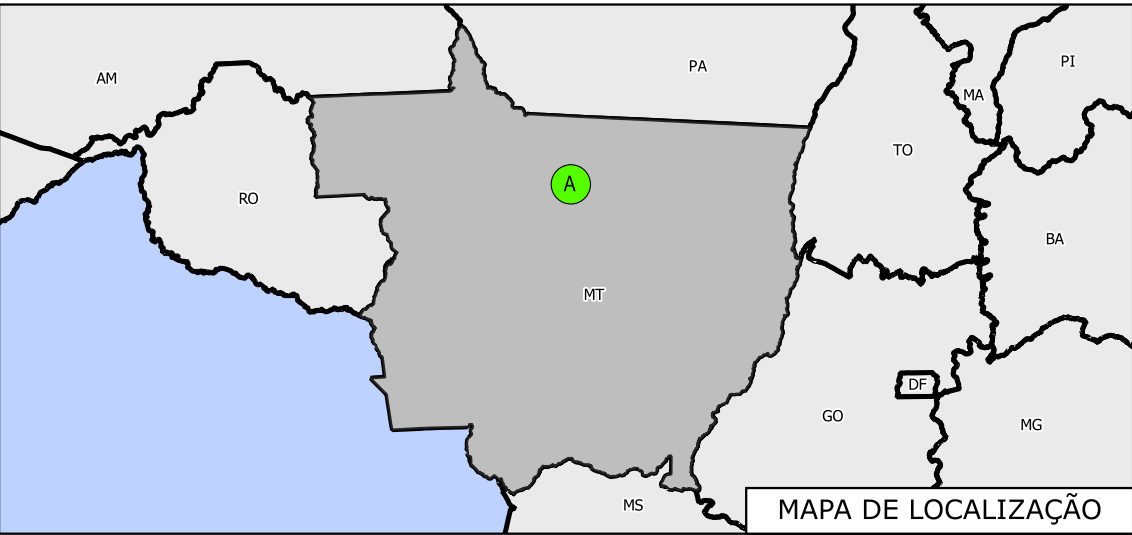
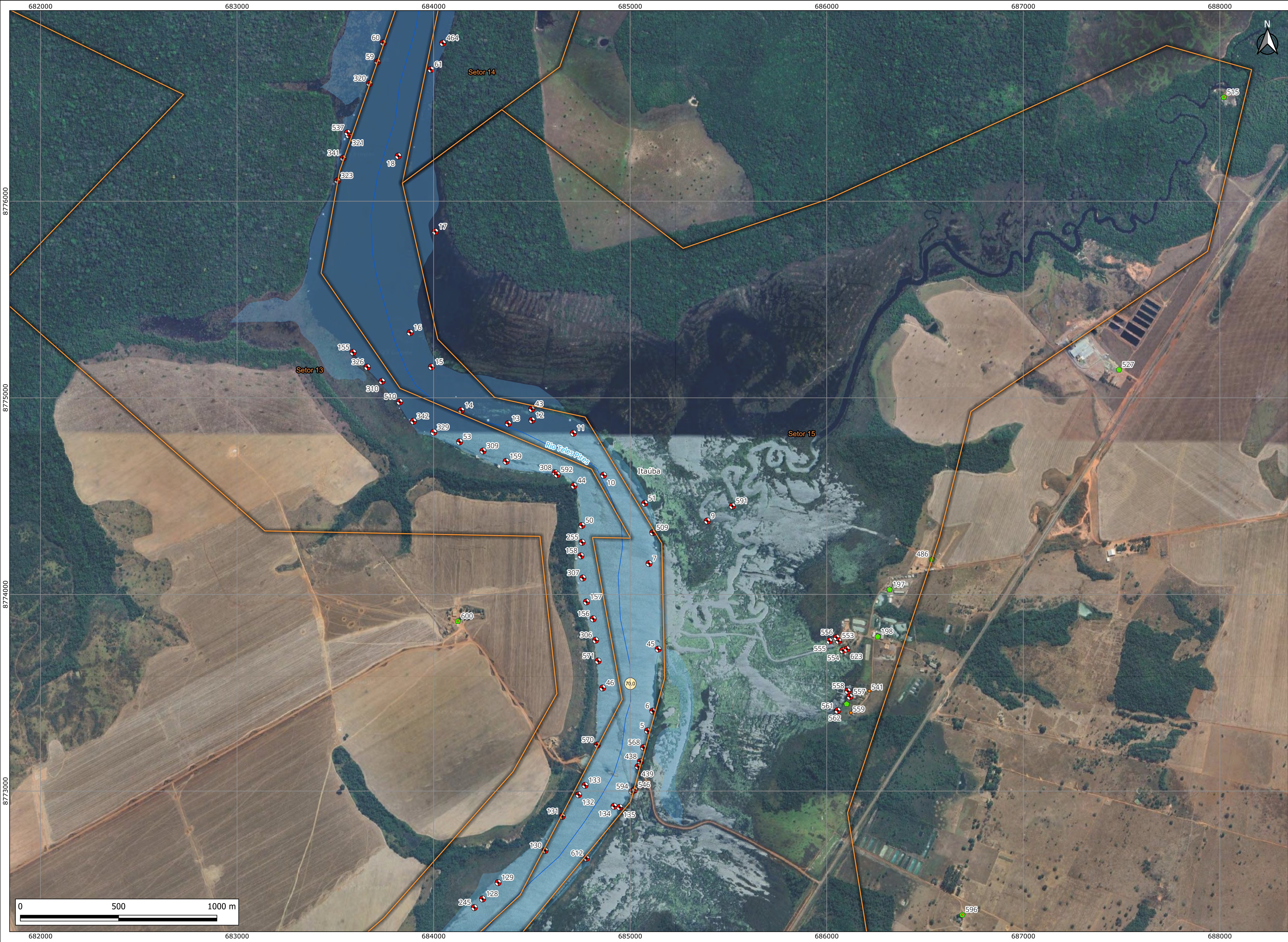
- REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMISSION INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:				EMPRESA:			
EMPREENDIMENTO:							
UHE COLÍDER							
ÁREA:		CIVIL					
TÍTULO:							
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 13 E 14							
ELABORAÇÃO: LREJ		VERIFICAÇÃO: PRBP		APROVAÇÃO: PRBP		R. TÉC: CREA Nº: ECJR 0601771566-SP	
				DATA: 16/10/2025		ESCALA: 1:10.000	
						FOLHA: 14/26	
Nº CLIENTE:				Nº DOCUMENTO:		REVISÃO:	
				GE-COL-RAM-014-10-25-0A		0A	

LEGENDA

- UHE Colíder
- Setores - UHE Colíder
- Imóvel (unidade residencial familiar)
- UHE Sinop
- Flutuante
- Vias secundárias
- Marcos de distância
- Pier, rampas ou construções
- Hidrografia
- Reservatório
- Imóvel (unidade fins socioeconômicos)
- Imóvel (unidade mista)
- Limites municipais



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

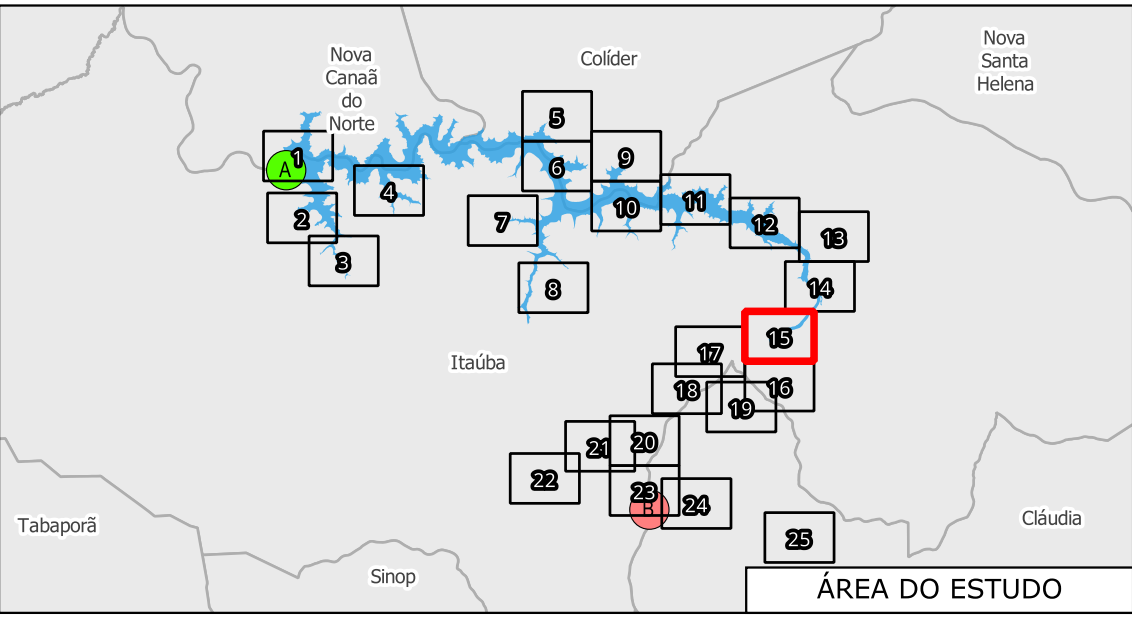
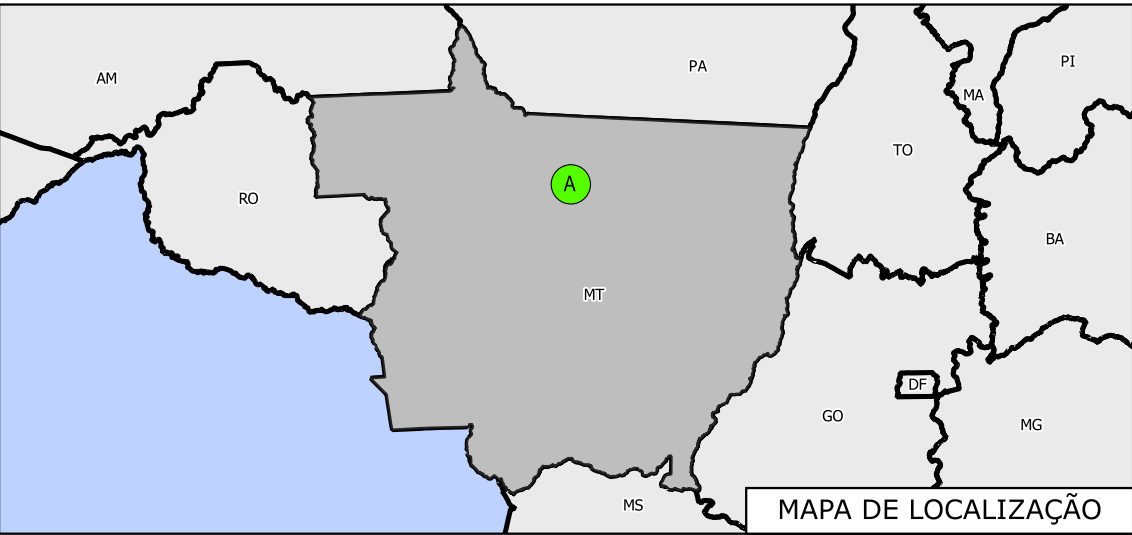
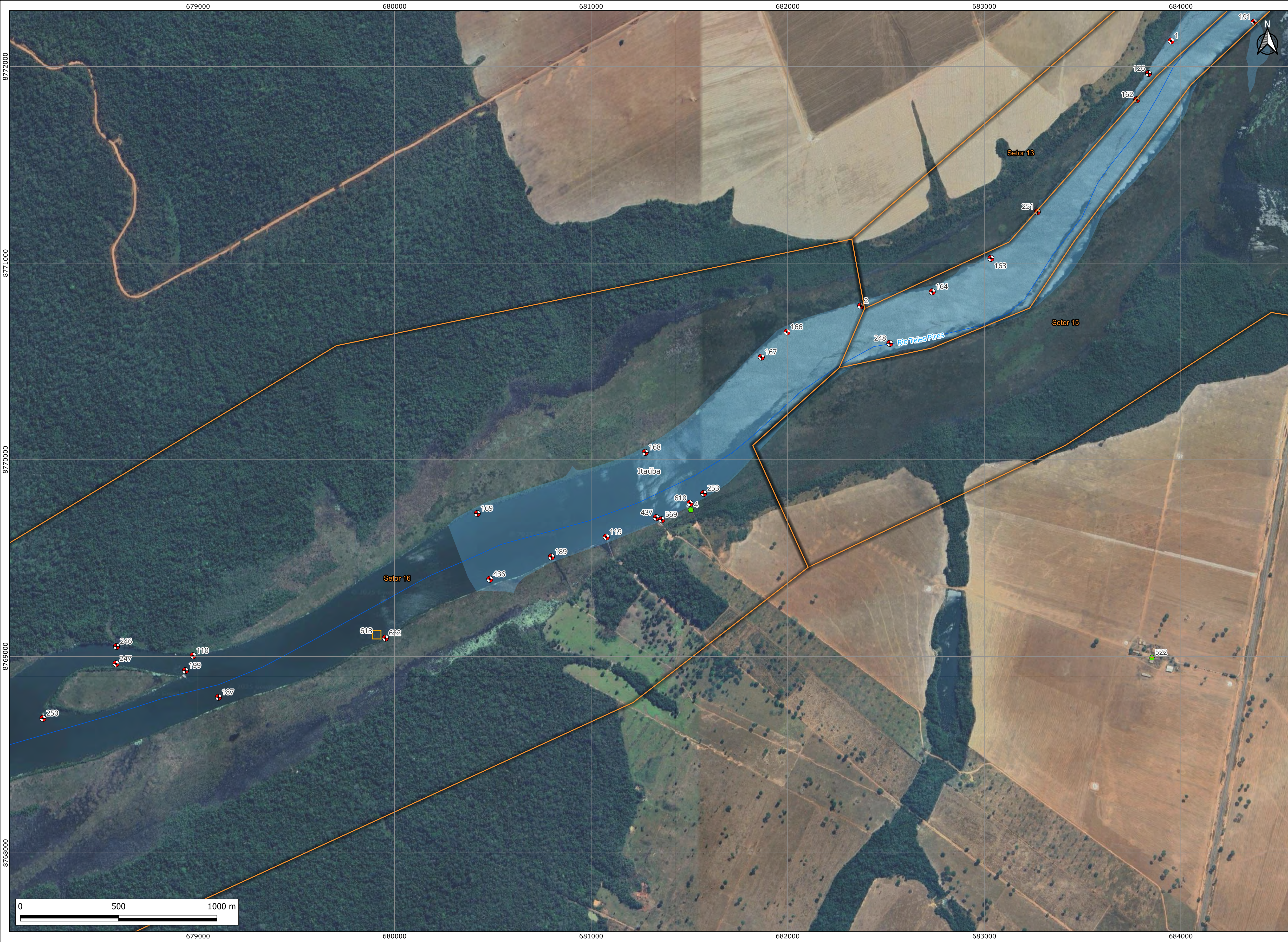
NOTAS

- REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMIÇÃO INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:		EMPRESA:	
AXIA ENERGIA		GEOMETRISA® Serviços de engenharia	
EMPREENDIMENTO:			
UHE COLÍDER			
ÁREA:		CIVIL	
TÍTULO:			
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 13, 14 E 15			
ELABORAÇÃO:	VERIFICAÇÃO:	APROVAÇÃO:	R. TÉC:
LREJ	PRBP	PRBP	ECJR 0601771566-
		DATA:	ESCALA:
		16/10/2025	1:10.000
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:	REVISÃO:
		GE-COL-RAM-015-10-25-0A	0A

UHE Colider	Setores - UHE Colider	Imóvel (unidade residencial familiar)
UHE Sinop	Flutuante	Vias secundárias
Marcos de distância	Pier, rampas ou construções	Hidrografia
Reservatório	Imóvel (unidade fins socioeconômicos)	
Limites municipais	Imóvel (unidade mista)	



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMIÇÃO INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:		EMPRESA:	
AXIA ENERGIA		GEOMETRISA® Serviços de engenharia	
EMPREENDIMENTO:			
UHE COLÍDER			
ÁREA:		CIVIL	
TÍTULO:			
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 13, 15 E 16			
ELABORAÇÃO:	VERIFICAÇÃO:	APROVAÇÃO:	R. TÉC. CREA Nº
LREJ	PRBP	PRBP	ECJR 0601771566-SP
		DATA:	ESCALA: FOLHA:
		16/10/2025	1:10.000 16/26
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:	REVISÃO:
		GE-COL-RAM-016-10-25-0A	0A

LEGENDA

- UHE Colíder

UHE Sinop

Marcos de distância

Reservatório

Limites municipais
- Setores - UHE Colíder

Flutuante

Pier, rampas ou construções

Imóvel (unidade fins socioeconômicos)

Imóvel (unidade mista)
- Imóvel (unidade residencial familiar)

Vias secundárias

Hidrografia



LEGENDA

UHE Colíder

UHE Sinop

Marcos de distância

Reservatório

Limites municipais

Setores - UHE Colíder

Flutuante

Pier, rampas ou construções

Imóvel (unidade fins socioeconômicos)

Imóvel (unidade mista)

Imóvel (unidade residencial familiar)

Vias secundárias

Hidrografia

AM

PA

PI

TO

BA

GO

MG

MS

MT

RO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Nova Canaã do Norte

Colíder

Nova Santa Helena

Itaúba

Cláudia

Sinop

Tabaporã

ÁREA DO ESTUDO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
3 - DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMISSION INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:

EMPRESA:

EMPREENDIMENTO:

UHE COLÍDER

ÁREA:

CIVIL

TÍTULO:

DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE

ELABORAÇÃO:

VERIFICAÇÃO:

APROVAÇÃO:

R. TÉC:

CREA Nº:

LREJ

PRBP

PRBP

ECJR 0601771566-SP

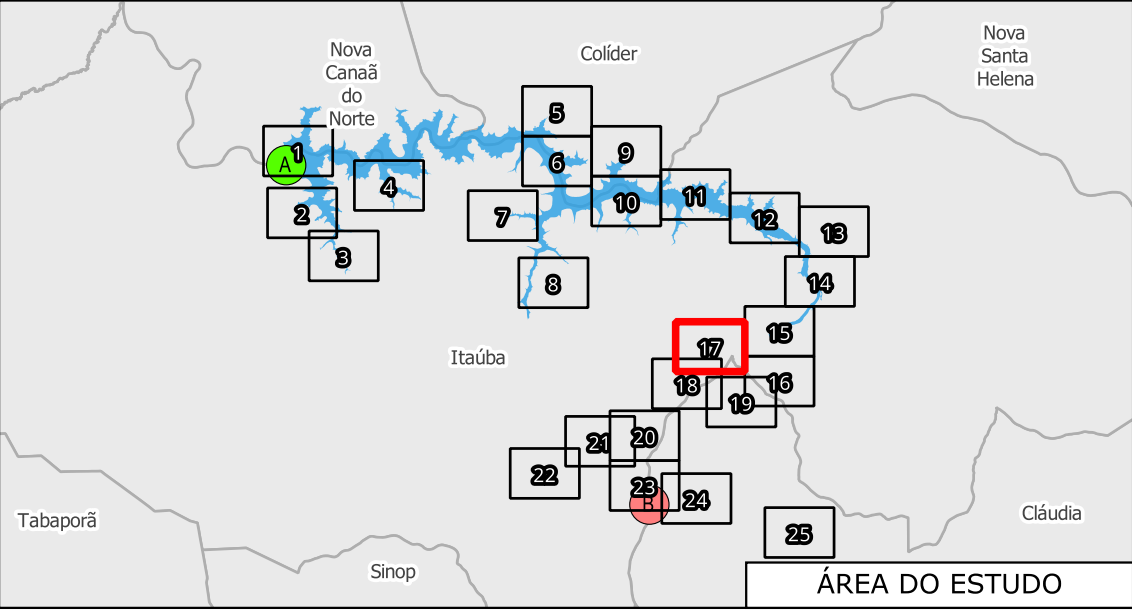
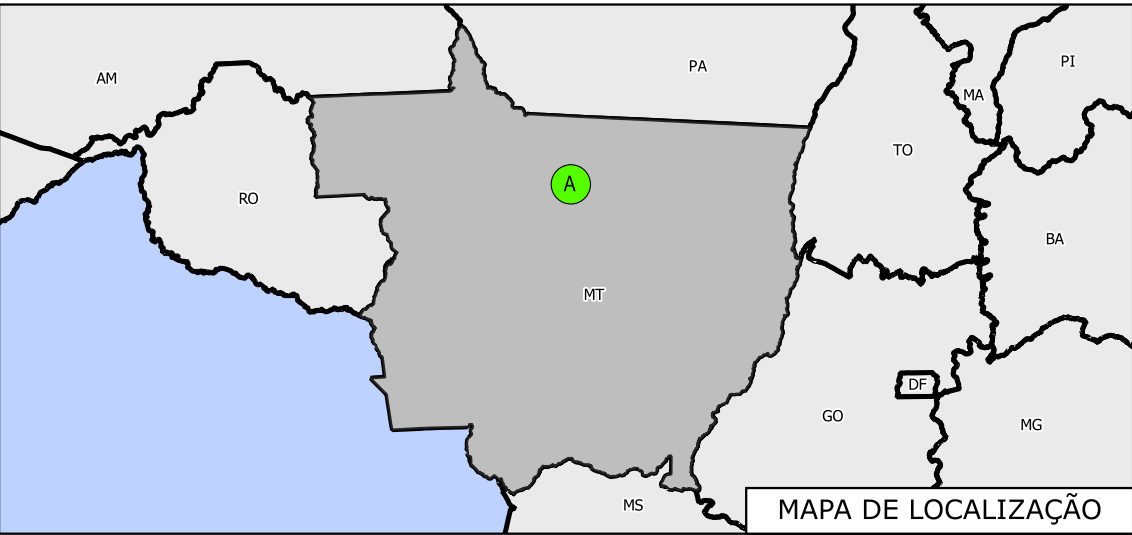
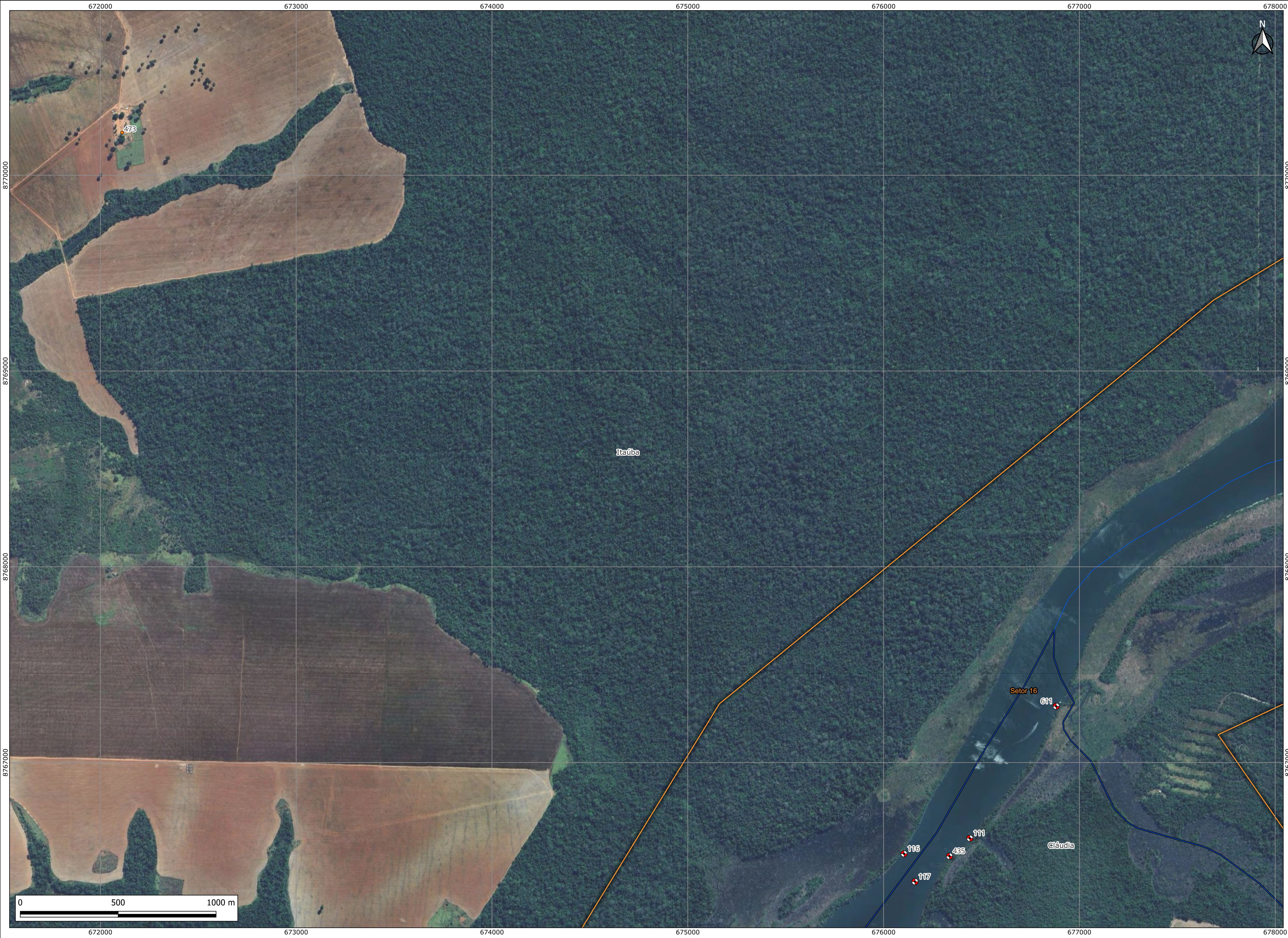
Nº CLIENTE:

Nº DOCUMENTO:

REVISÃO:

GE-COL-RAM-017-10-25-0A

0A



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

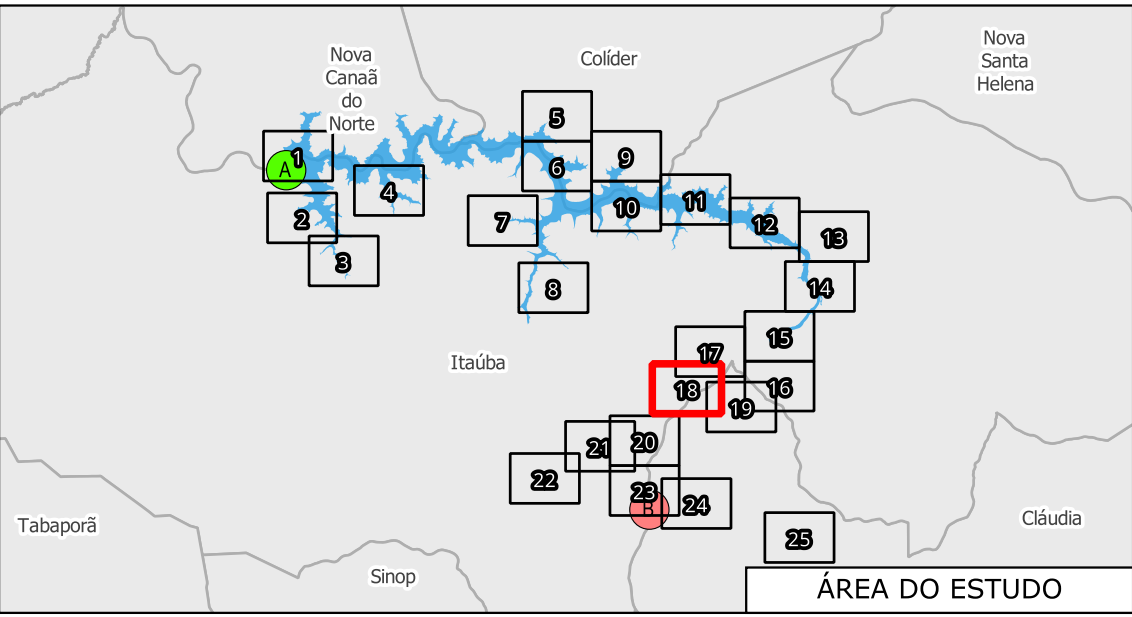
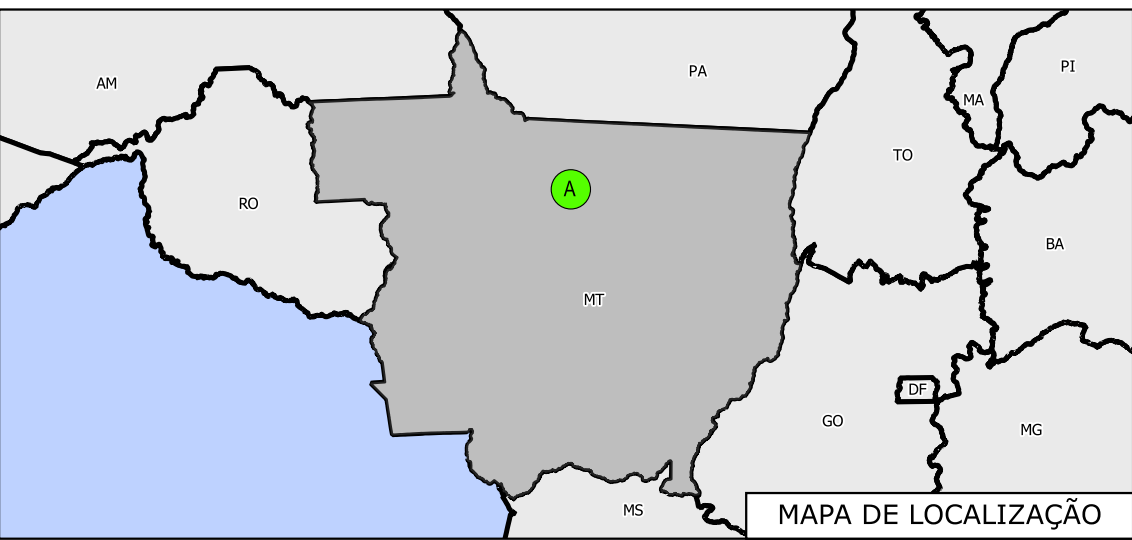
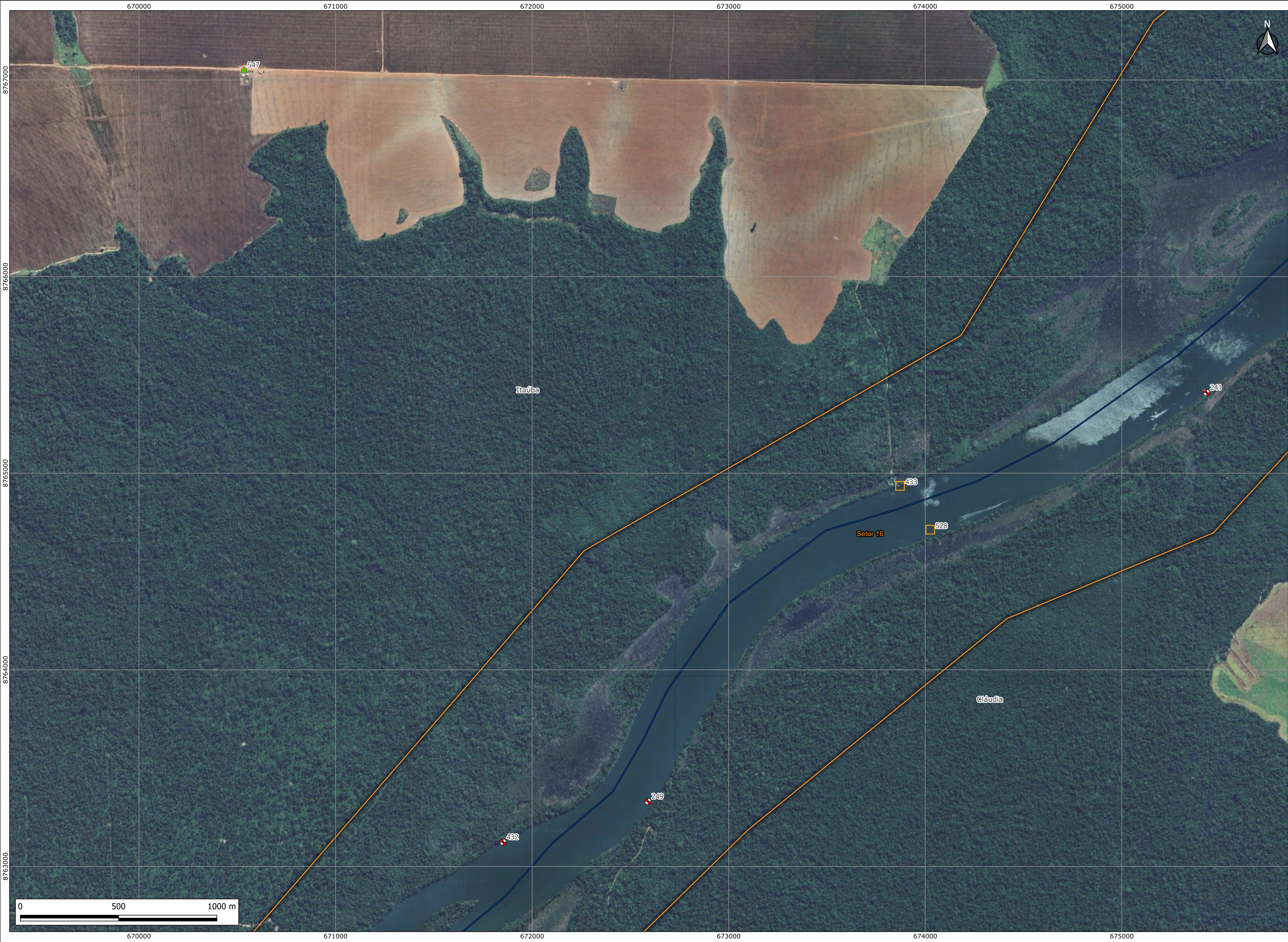
NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
- BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
- LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMIÇÃO INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:	EMPRESA:				
EMPREENDIMENTO:	UHE COLÍDER				
ÁREA:	CIVIL				
TÍTULO:	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 16				
ELABORAÇÃO: LREJ	VERIFICAÇÃO: PRBP	APROVAÇÃO: PRBP	R. TÉC: ECJR 0601771566-SP	CREA Nº:	
		DATA: 16/10/2025	ESCALA: 1:10.000	FOLHA: 18/26	
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO: GE-COL-RAM-018-10-25-0A		REVISÃO: 0A	

LEGENDA		
UHE Colíder	Setores - UHE Colider	Imóvel (unidade residencial familiar)
UHE Sinop	Flutuante	Vias secundárias
Marcos de distância	Pier, rampas ou construções	Hidrografia
Reservatório	Imóvel (unidade fins socioeconômicos)	
Limites municipais	Imóvel (unidade mista)	




DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

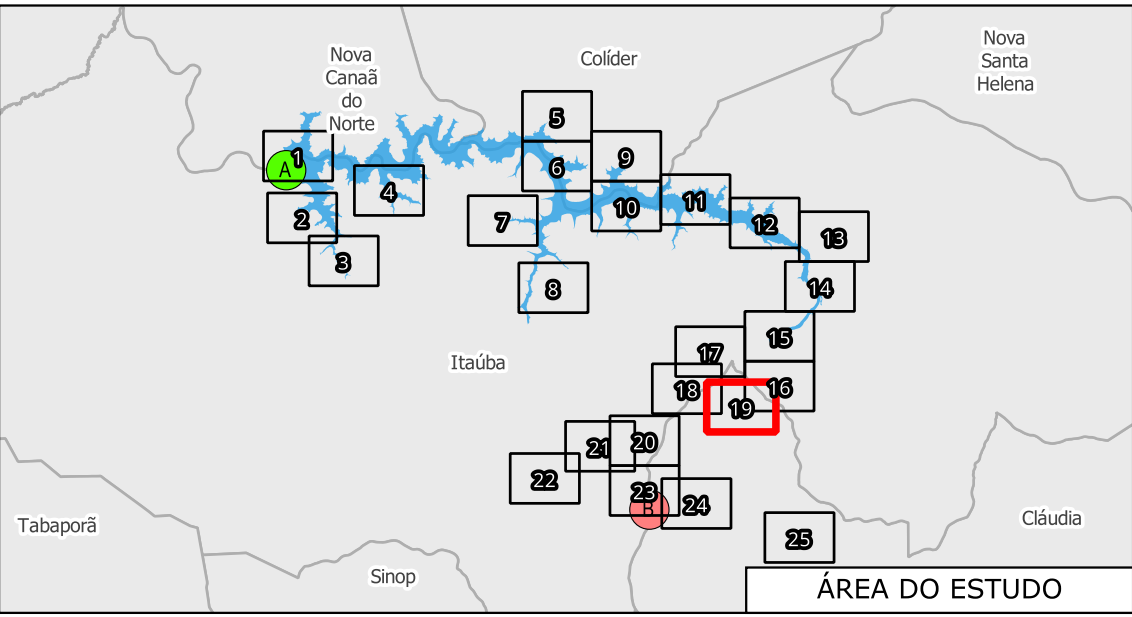
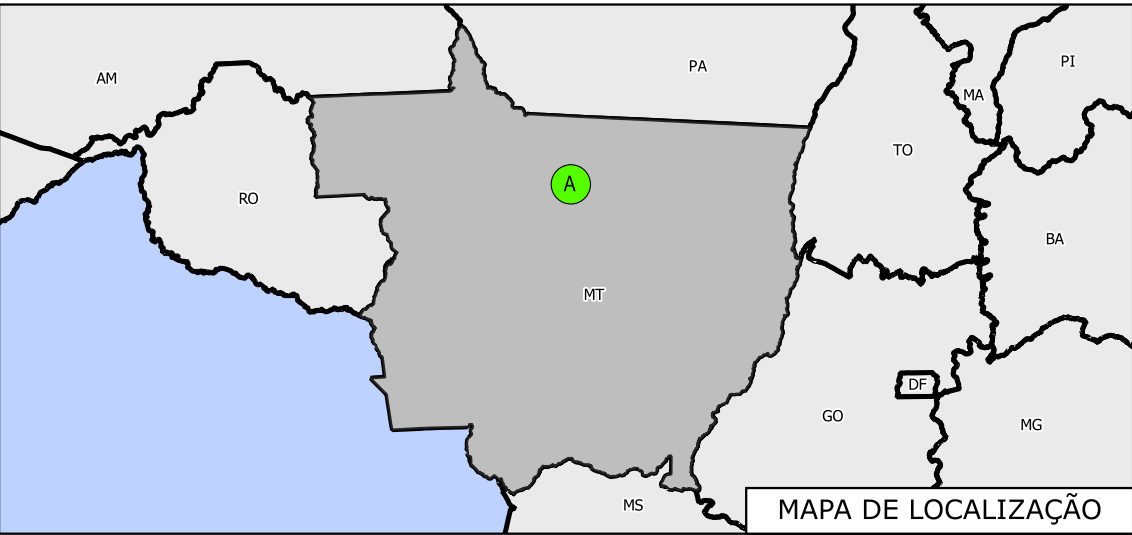
1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

LEGENDA		
UHE Colíder	Setores - UHE Colíder	Imóvel (unidade residencial familiar)
UHE Sinop	Flutuante	Vias secundárias
Marcos de distância	Pier, rampas ou construções	Hidrografia
Reservatório	Imóvel (unidade fins socioeconômicos)	
Limites municipais	Imóvel (unidade mista)	

OA	16/10/25	EMISSÃO INICIAL		LREJ	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO		ELAB.	VERIF.
				APROV.	
CLIENTE:		EMPRESA:			
AXIA ENERGIA					
EMPREENDIMENTO:					
UHE COLÍDER					
ÁREA:					
CIVIL					
TÍTULO:					
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 16					
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APROVAÇÃO:	
LREJ		PRBP		PRBP	
DATA:		R. TÉC:		CREA Nº:	
16/10/2025		ECJR 0601771566-SP		19/26	
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:		REVISÃO:	
		GE-COL-RAM-019-10-25-0A		0A	



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

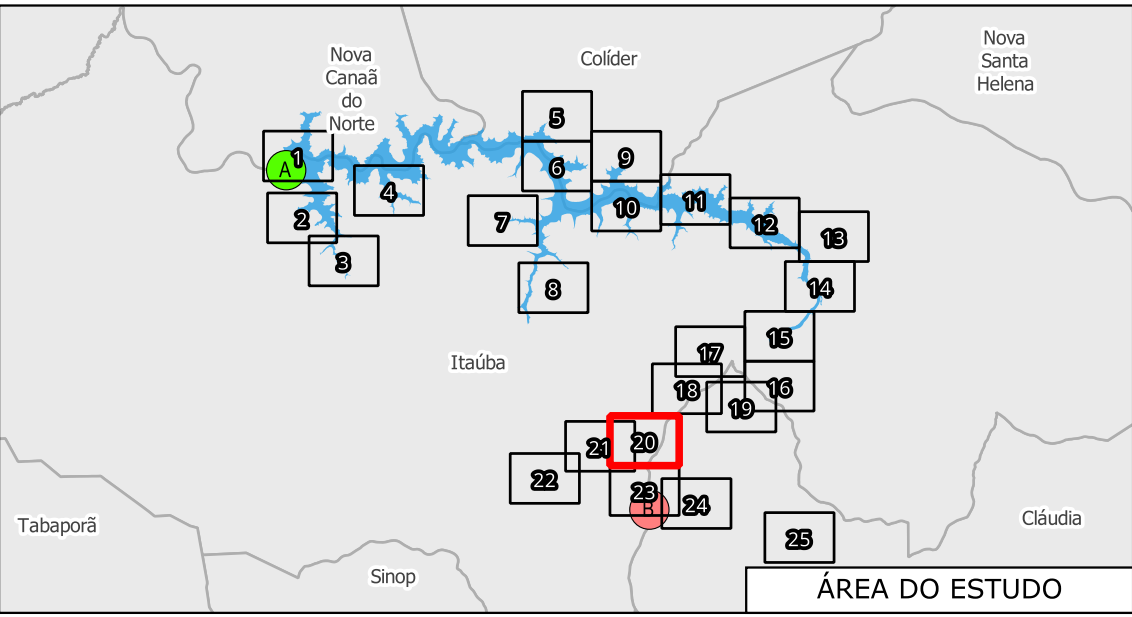
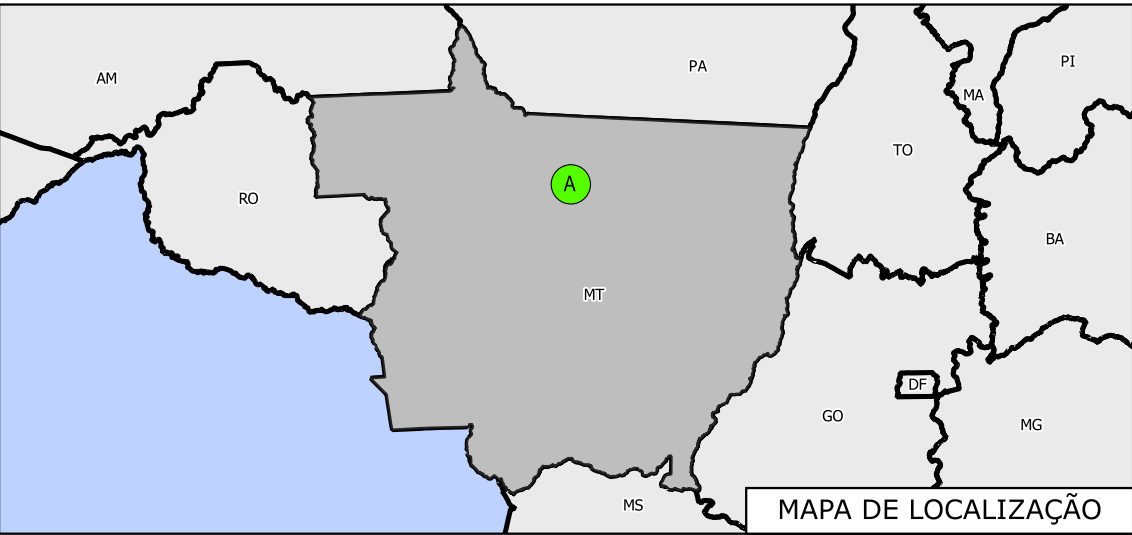
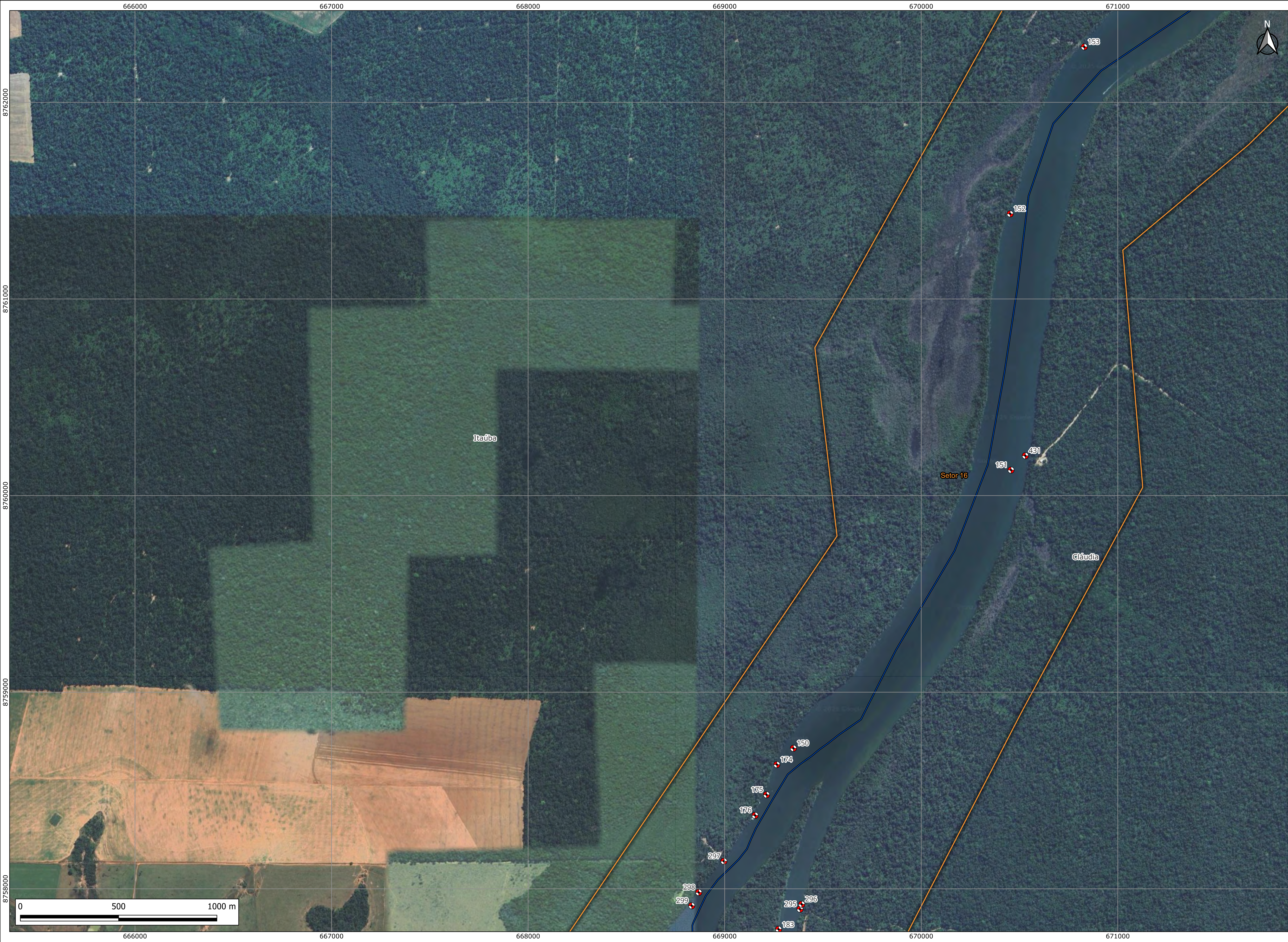
NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
- BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
- LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

LEGENDA

- UHE Colíder
- Setores - UHE Colíder
- Imóvel (unidade residencial familiar)
- UHE Sinop
- Flutuante
- Vias secundárias
- Marcos de distância
- Pier, rampas ou construções
- Hidrografia
- Reservatório
- Imóvel (unidade fins socioeconômicos)
- Imóvel (unidade mista)
- Limites municipais

CLIENTE:	EMPRESA:	
AXIA ENERGIA	GEOMETRISA	
EMPREENDIMENTO:	UHE COLÍDER	
ÁREA:	CIVIL	
TÍTULO:	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 16	
ELABORAÇÃO: LREJ	VERIFICAÇÃO: PRBP	APROVAÇÃO: PRBP
DATA: 16/10/2025		R. TÉC: ECJR 0601771566-SP
Nº CLIENTE:		ESCALA: 1:10.000
Nº DOCUMENTO: GE-COL-RAM-020-10-25-0A		FOLHA: 20/26
		REVISÃO: 0A



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMISSION INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:		EMPRESA:	
AXIA ENERGIA		GEOMETRISA Serviços de engenharia	
EMPREENDIMENTO:			
UHE COLÍDER			
ÁREA:		CIVIL	
TÍTULO:			
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 16			
ELABORAÇÃO: LREJ	VERIFICAÇÃO: PRBP	APROVAÇÃO: PRBP	R. TÉC: CREA Nº: ECJR 0601771566-SP
		DATA: 16/10/2025	ESCALA: 1:10.000 FOLHA: 21/26
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:	REVISÃO:
		GE-COL-RAM-021-10-25-0A	0A

LEGENDA

- UHE Colíder

UHE Sinop

Marcos de distância

Reservatório

Limites municipais
- Setores - UHE Colíder

Flutuante

Pier, rampas ou construções

Imóvel (unidade fins socioeconômicos)

Imóvel (unidade mista)
- Imóvel (unidade residencial familiar)

Vias secundárias

Hidrografia



LEGENDA

UHE Colíder

UHE Sinop

Marcos de distância

Reservatório

Limites municipais

Setores - UHE Colíder

Flutuante

Pier, rampas ou construções

Imóvel (unidade fins socioeconômicos)

Imóvel (unidade mista)

Imóvel (unidade residencial familiar)

Vias secundárias

Hidrografia

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

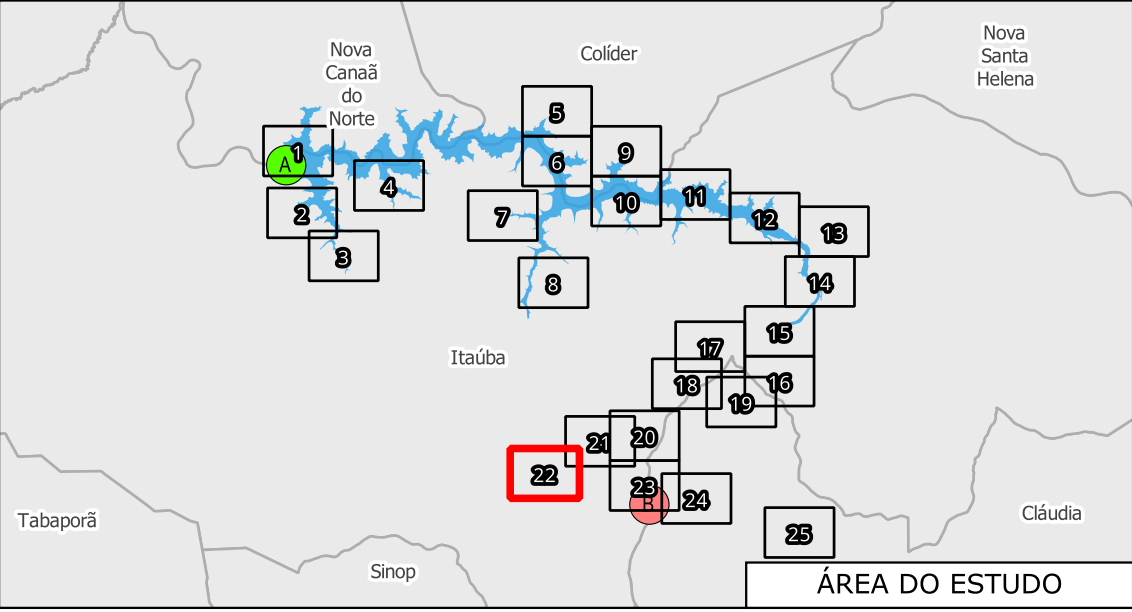
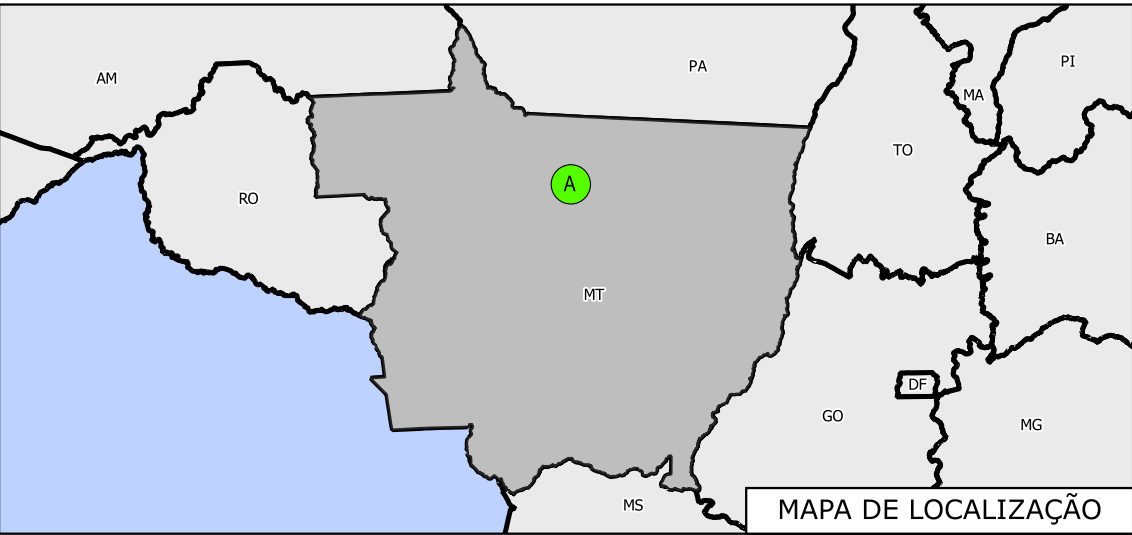
2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);

LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMIÇÃO INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP				
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.				
CLIENTE:		EMPRESA:							
AXIA ENERGIA		GEOMETRISA							
EMPREENDIMENTO:									
UHE COLÍDER									
ÁREA:									
CIVIL									
TÍTULO:									
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE									
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APROVAÇÃO:					
LREJ		PRBP		PRBP					
DATA:		16/10/2025		ESCALA:					
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:		FOLHA:					
		GE-COL-RAM-022-10-25-0A		22/26					
				REVISÃO:					
				0A					



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

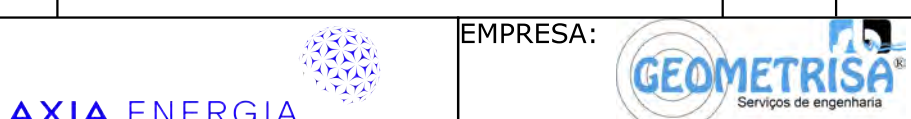
1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

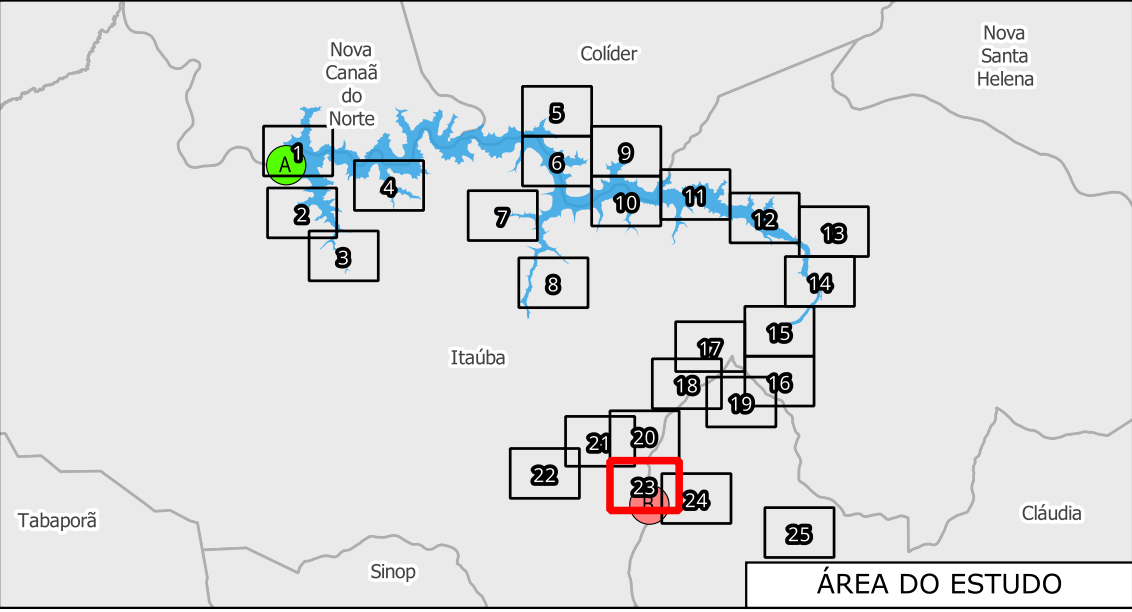
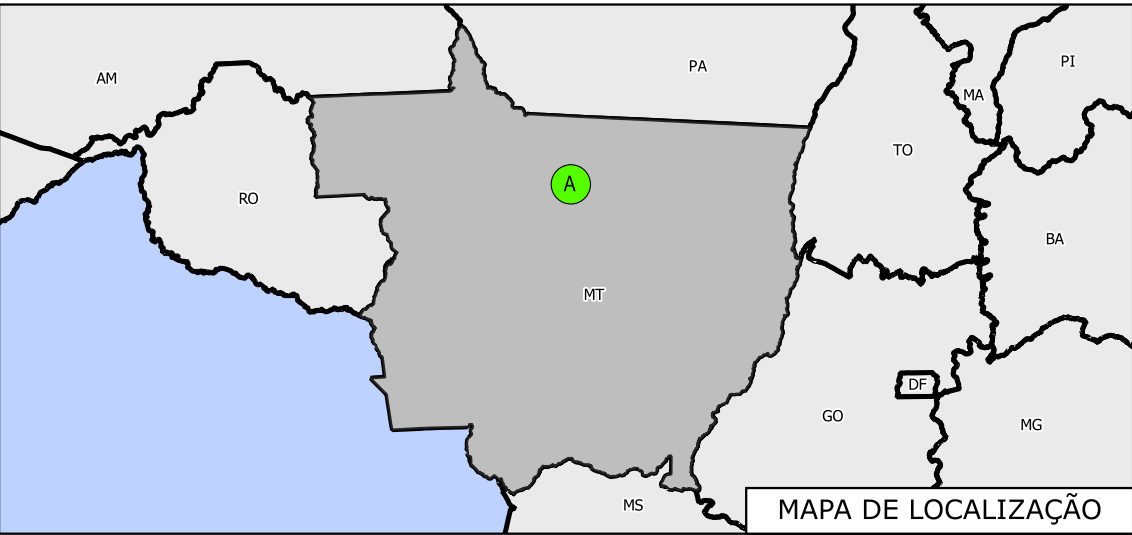
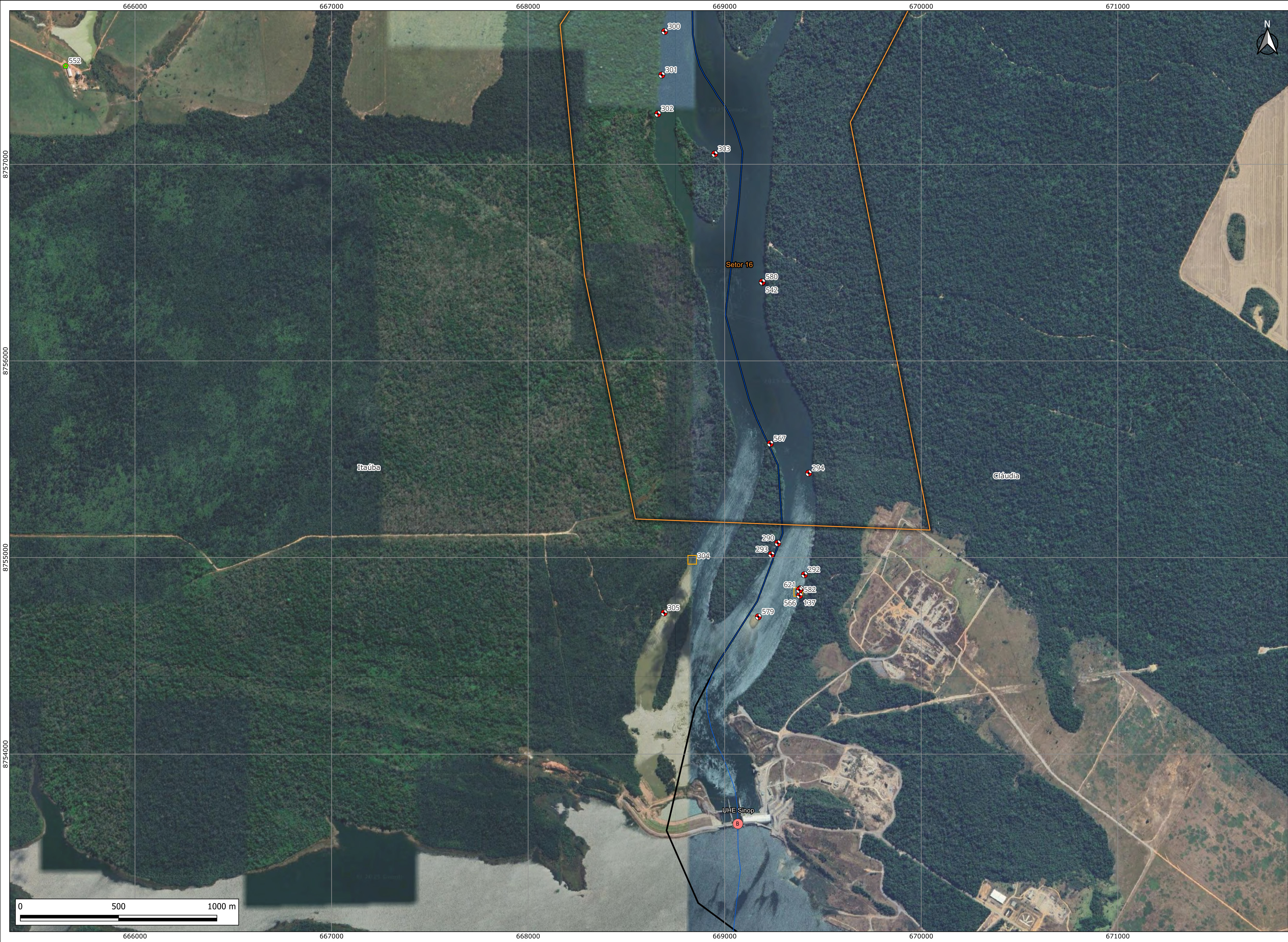
NOTAS

- REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

UHE Colíder	Setores - UHE Colíder	Imóvel (unidade residencial familiar)
UHE Sinop	Flutuante	Vias secundárias
Marcos de distância	Pier, rampas ou construções	Hidrografia
Reservatório	Imóvel (unidade fins socioeconômicos)	
Limites municipais	Imóvel (unidade mista)	

LEGENDA

OA	16/10/25	EMIÇÃO INICIAL		LREJ	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO		ELAB.	VERIF.
				APROV.	
CLIENTE:		EMPRESA:			
EMPREENDIMENTO:					
UHE COLÍDER					
ÁREA:		CIVIL			
TÍTULO:					
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE					
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APROVAÇÃO:	
LREJ		PRBP		PRBP	
		DATA:		R. TÉC: CREA Nº:	
		16/10/2025		ECJR 0601771566-SP	
				ESCALA:	
				1:10.000	
				FOLHA:	
				23/26	
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:			REVISÃO:
		GE-COL-RAM-023-10-25-0A			0A





DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

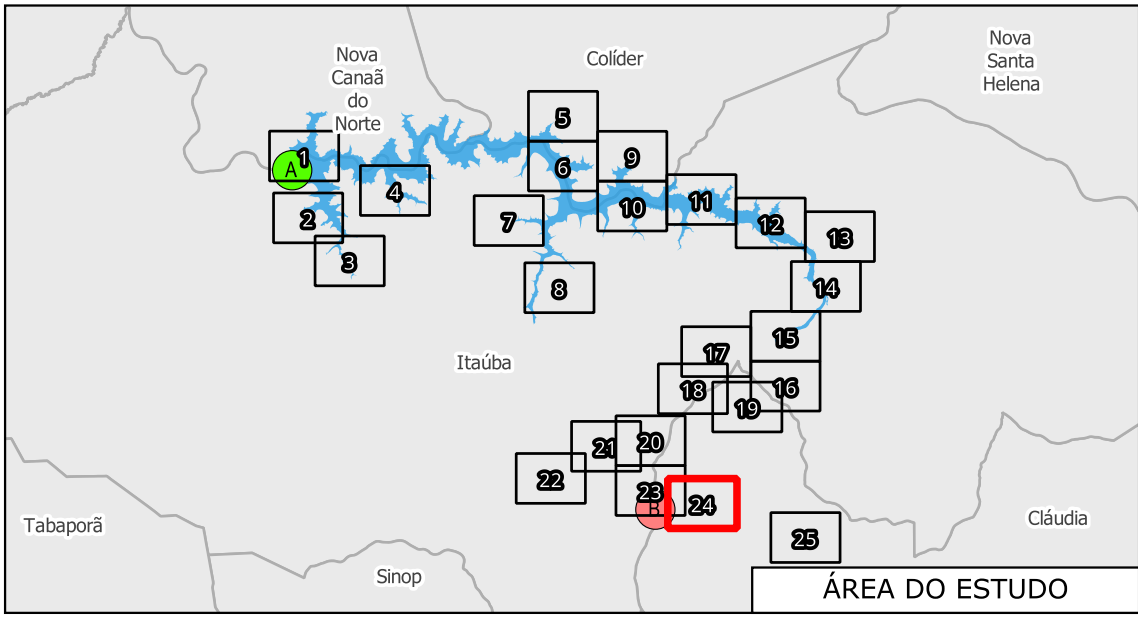
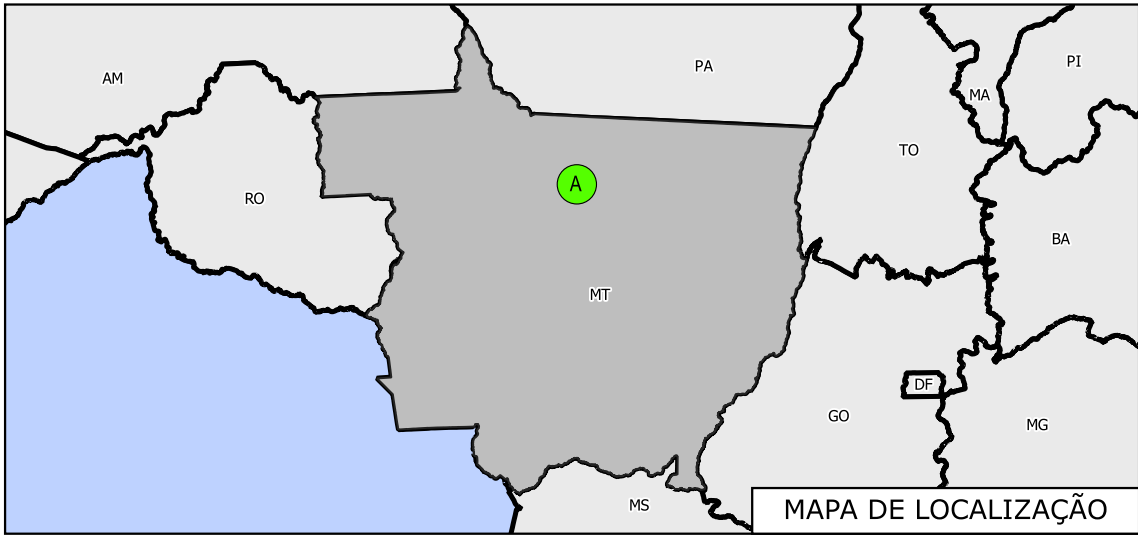
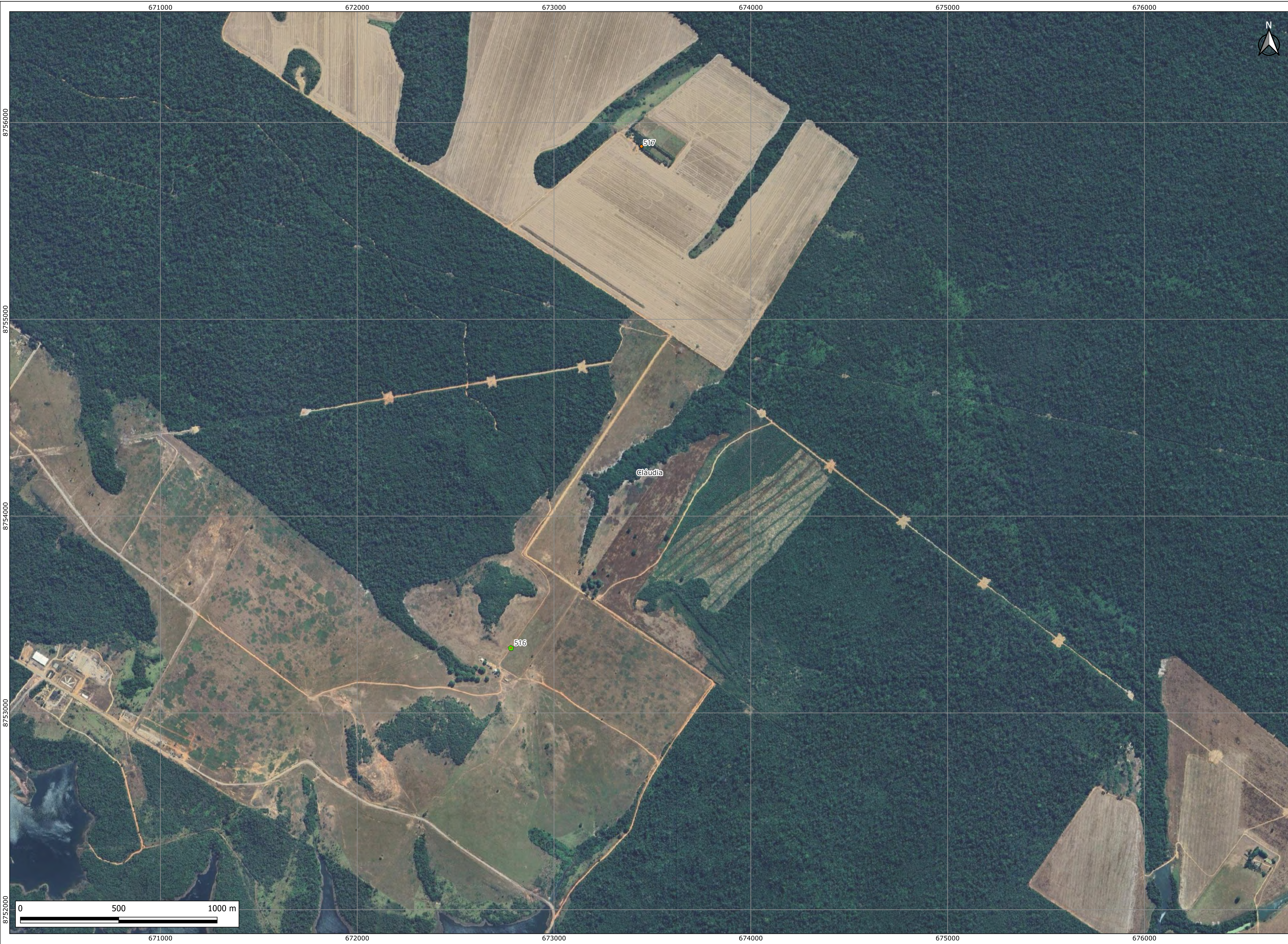
1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

	UHE Colíder		Setores - UHE Colíder		Imóvel (unidade residencial familiar)
	UHE Sinop		Flutuante		Vias secundárias
	Marcos de distância		Pier, rampas ou construções		Hidrografia
	Reservatório		Imóvel (unidade fins socioeconômicos)		
	Limites municipais		Imóvel (unidade mista)		

CLIENTE:				EMPRESA:			
AXIA ENERGIA							
EMPREENDIMENTO:							
UHE COLÍDER							
ÁREA:							
CIVIL							
TÍTULO:							
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE SETOR 16							
ELABORAÇÃO: LREJ		VERIFICAÇÃO: PRBP		APROVAÇÃO: PRBP		R. TÉC: CREA Nº: ECJR 0601771566-SP	
				DATA: 16/10/2025		ESCALA: FOLHA: 1:10.000 24/26	
Nº CLIENTE:				Nº DOCUMENTO:			
				GE-COL-RAM-024-10-25-0A			
				REVISÃO: 0A			





DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

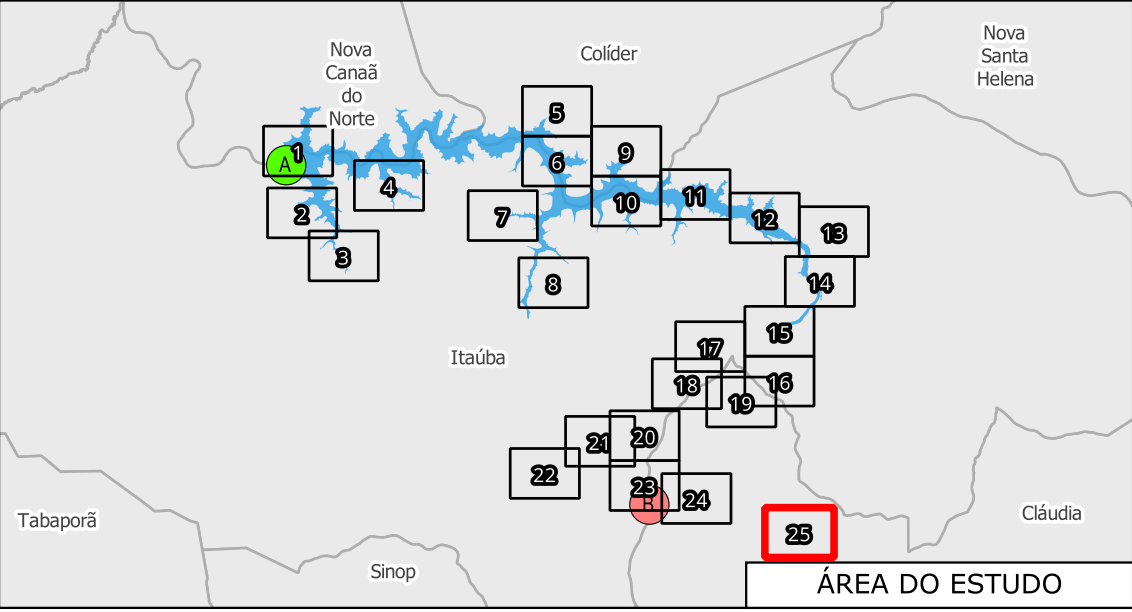
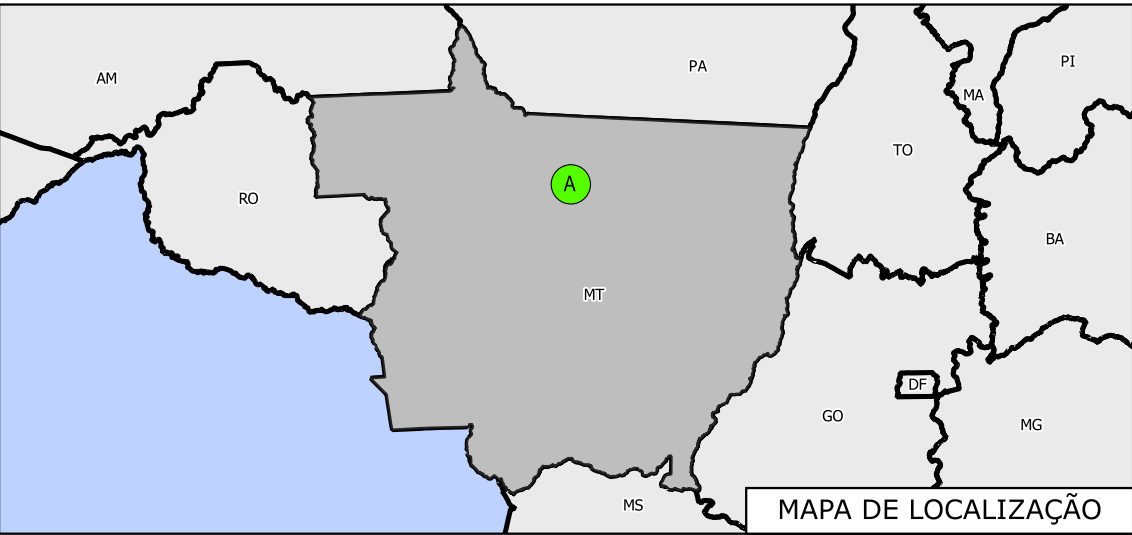
NOTAS

- REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMIÇÃO INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:				EMPRESA:			
AXIA ENERGIA							
EMPREENDIMENTO:							
UHE COLÍDER							
ÁREA:							
CIVIL							
TÍTULO:							
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE							
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APROVAÇÃO:		R. TÉC. CREA Nº:	
LREJ		PRBP		PRBP		ECJR 0601771566-SP	
				DATA:		ESCALA:	
				16/10/2025		1:10.000	
Nº CLIENTE:				Nº DOCUMENTO:		FOLHA: 25/26	
				GE-COL-RAM-025-10-25-0A		REVISÃO: 0A	

UHE Colíder	Setores - UHE Colíder	Imóvel (unidade residencial familiar)
UHE Sinop	Flutuante	Vias secundárias
Marcos de distância	Pier, rampas ou construções	Hidrografia
Reservatório	Imóvel (unidade fins socioeconômicos)	
Limites municipais	Imóvel (unidade mista)	




DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
- BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
- LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	16/10/25	EMISSION INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:		EMPRESA:	
AXIA ENERGIA			
EMPREENDIMENTO:			
UHE COLÍDER			
ÁREA:		CIVIL	
TÍTULO:			
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE MONTANTE			
ELABORAÇÃO: LREJ	VERIFICAÇÃO: PRBP	APROVAÇÃO: PRBP	R. TÉC: CREA Nº: ECJR 0601771566-SP
		DATA: 16/10/2025	ESCALA: 1:10.000 FOLHA: 26/26
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO: GE-COL-RAM-026-10-25-0A	REVISÃO: 0A

UHE Colider	Setores - UHE Colider	Imóvel (unidade residencial familiar)
UHE Sinop	Flutuante	Vias secundárias
Marcos de distância	Pier, rampas ou construções	Hidrografia
Reservatório	Imóvel (unidade fins socioeconômicos)	
Limites municipais	Imóvel (unidade mista)	

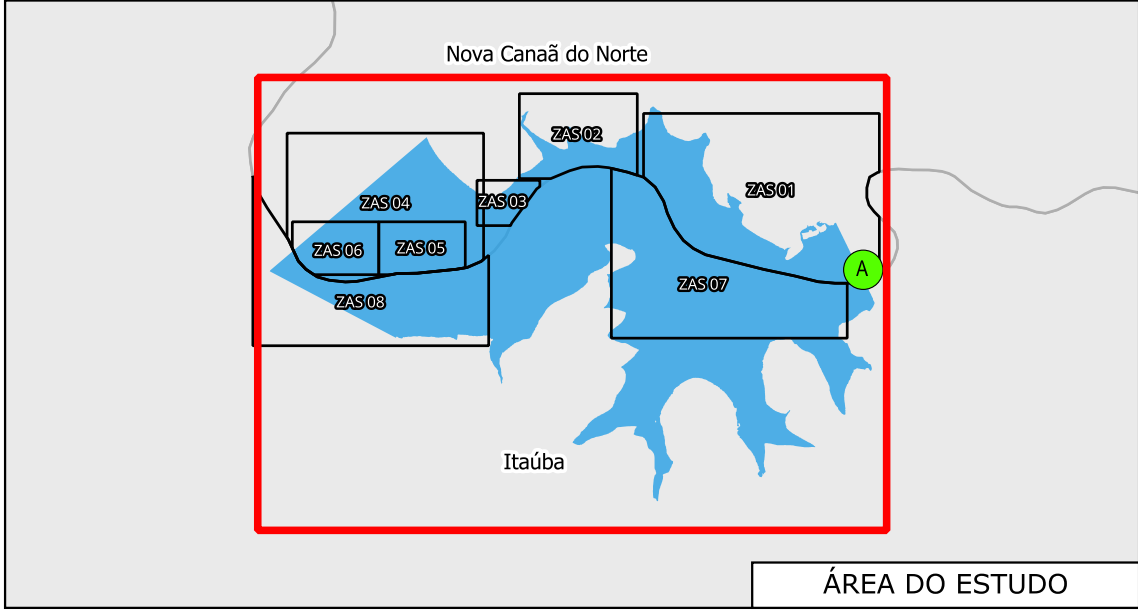
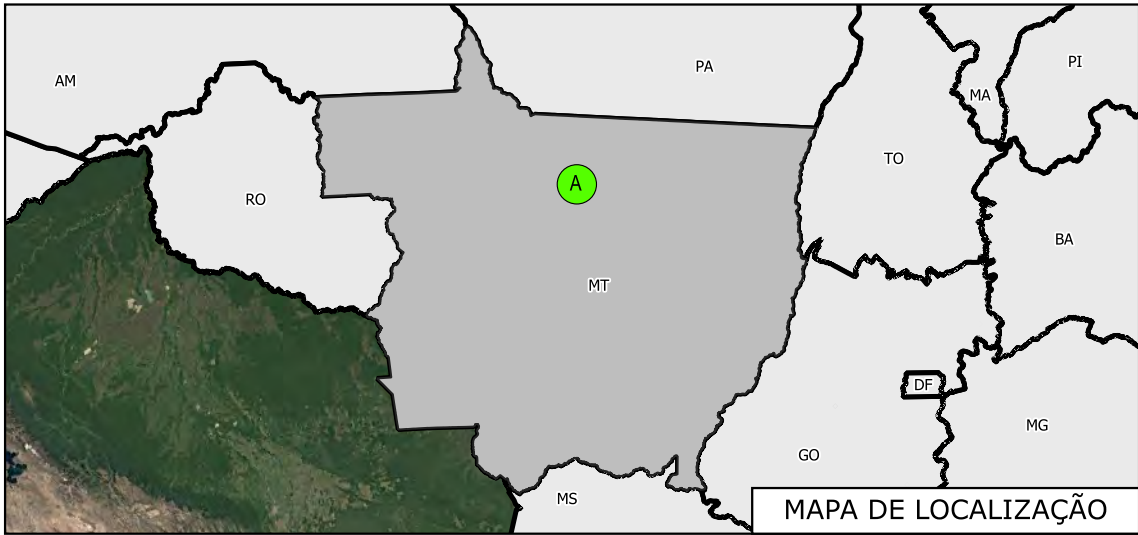
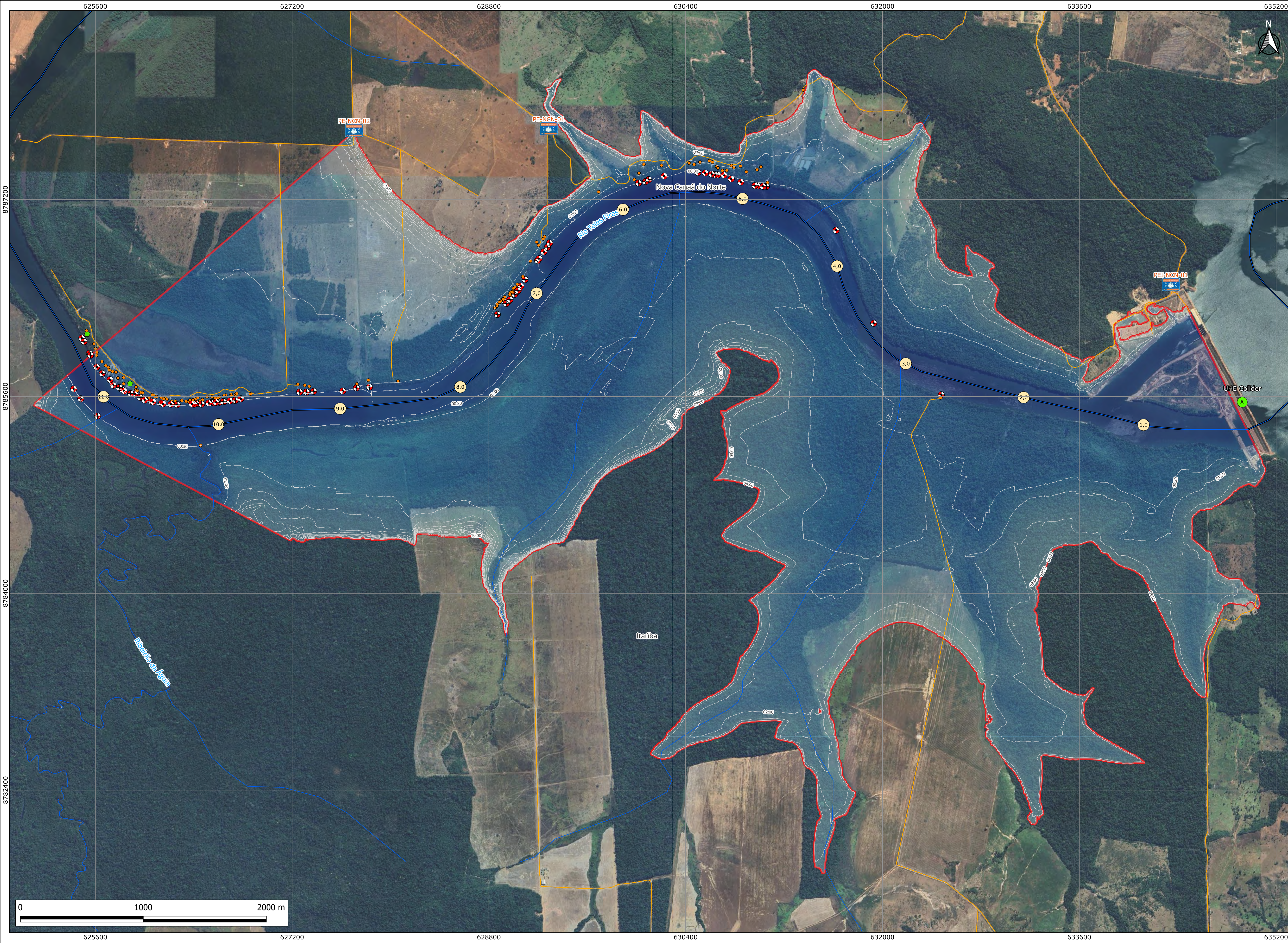


AXIA
ENERGIA

PSB - VOLUME VI PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

COL.SBR-PSB-2025-661-R02

MAPAS TEMÁTICOS (APÊNDICE A)
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA


- COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
- SB2207_PAE_RT3_CLR_v02

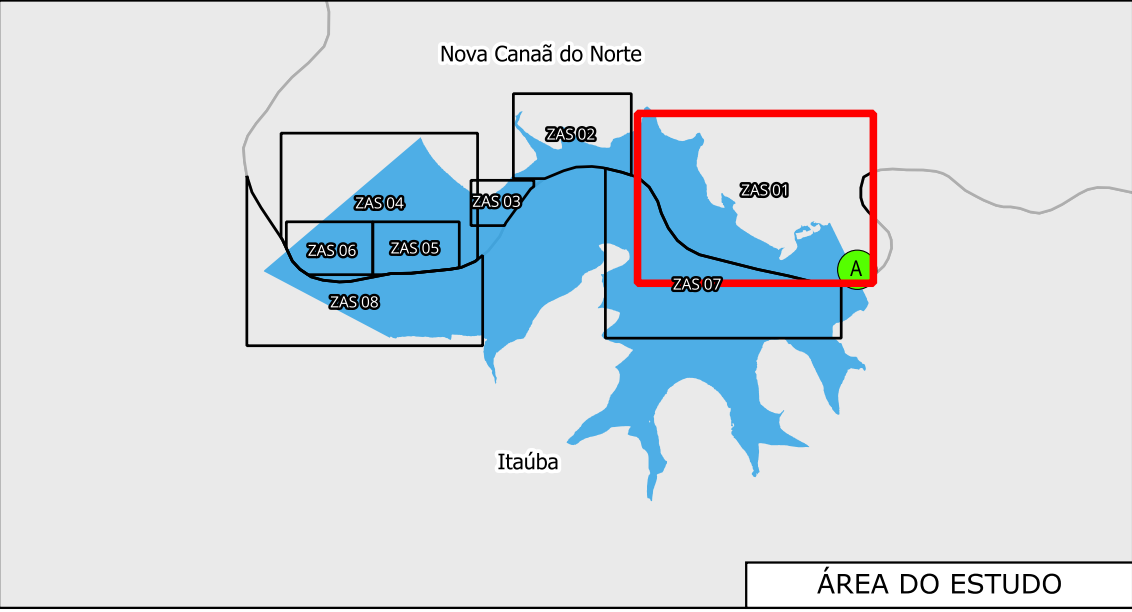
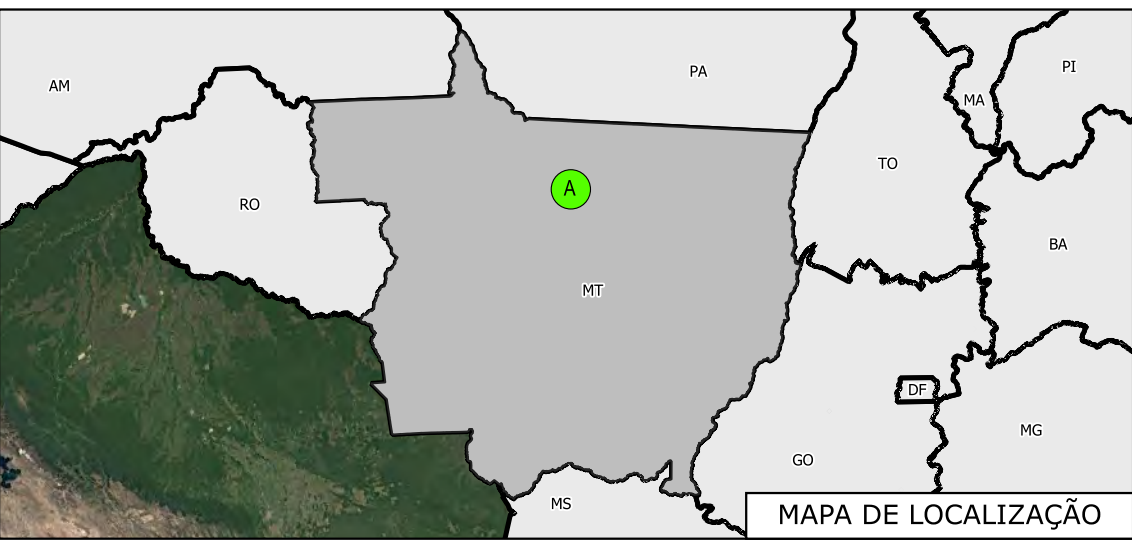
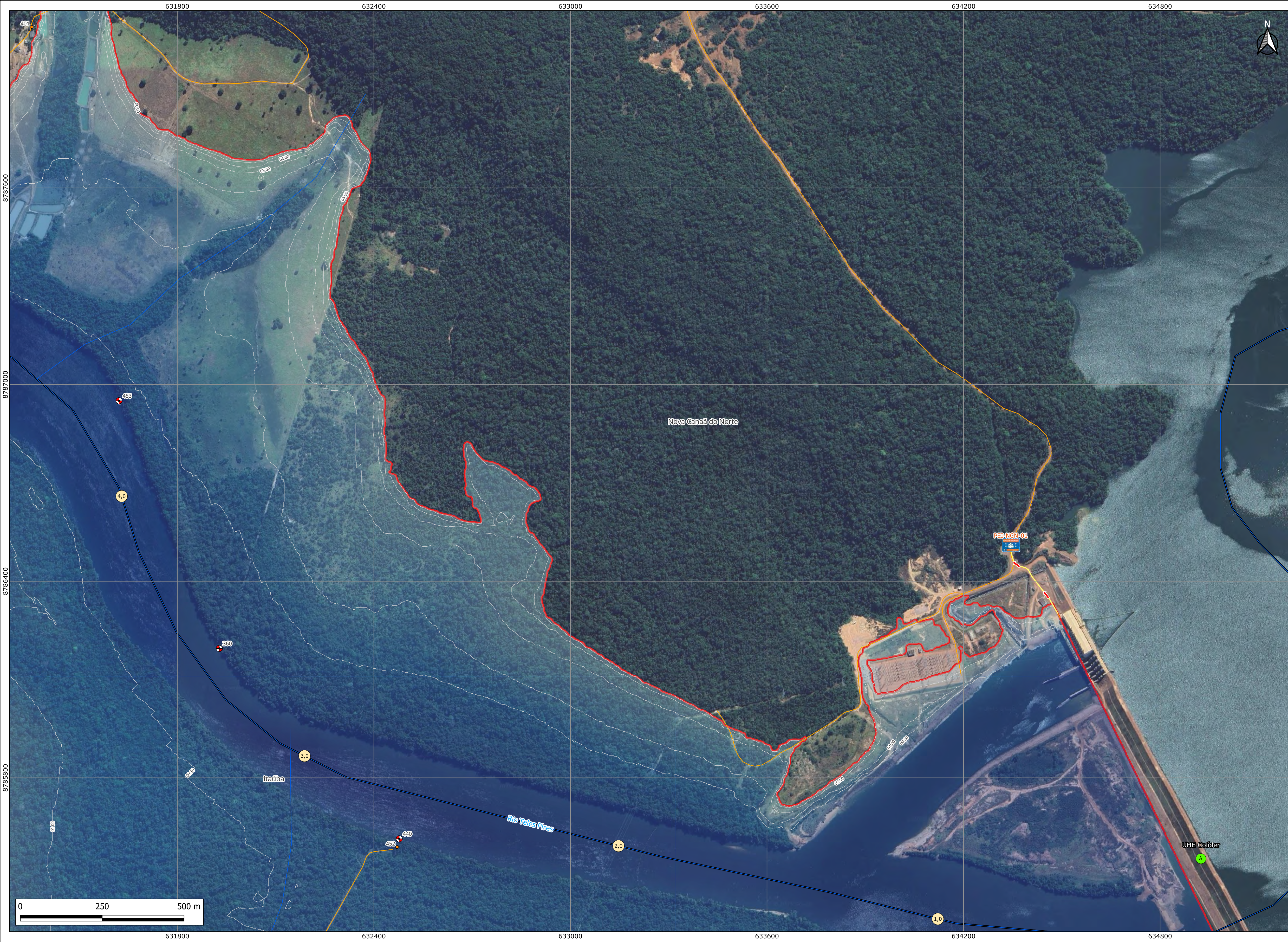
NOTAS

- REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO, INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

LEGENDA

- UHE Colíder
- Zona de Autossalvamento (ZAS)
- Limites municipais
- Hidrografia
- Marcos de distância
- Rota de fuga
- Vias secundárias
- Flutuante
- Imóvel (unidade fins socioeconômicos)
- Imóvel (unidade residencial familiar)
- Profundidade (m)
22,07
0
- Isolinha tempo de chegada (hh:mm)

CLIENTE:		EMPRESA:	
AXIA ENERGIA			
EMPREENDIMENTO:			
UHE COLÍDER			
ÁREA:			
CIVIL			
TÍTULO:			
INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE INUNDAÇÃO REFERENTE À RUPTURA HIPOTÉTICA DA UHE COLÍDER			
ELABORAÇÃO:	VERIFICAÇÃO:	APROVAÇÃO:	R. TÉCN: CREA Nº:
LREJ	PRBP	PRBP	ECJR 0601771566-
		DATA:	ESCALA: FOLHA:
		04/12/2025	1:16.000 1/9
º DOCUMENTO:		REVISÃO:	
GE-COL-MPI11-10-25		0A	



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

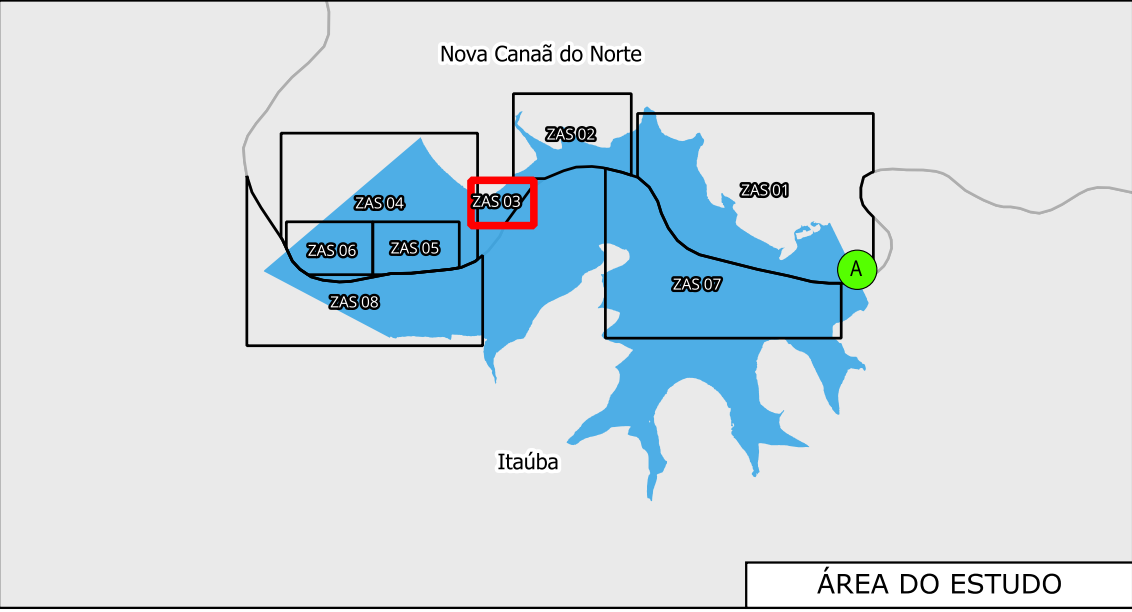
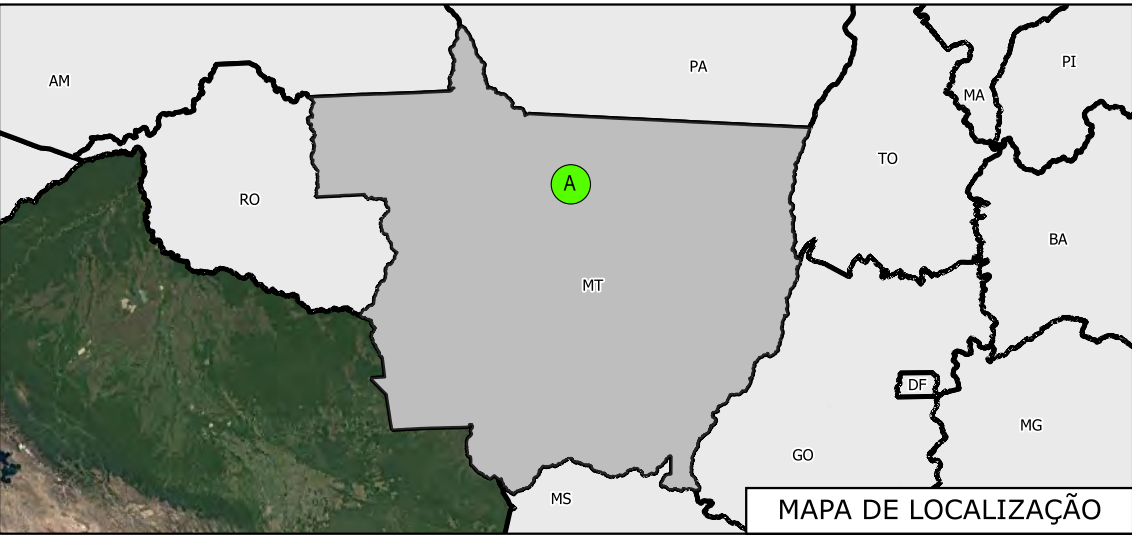
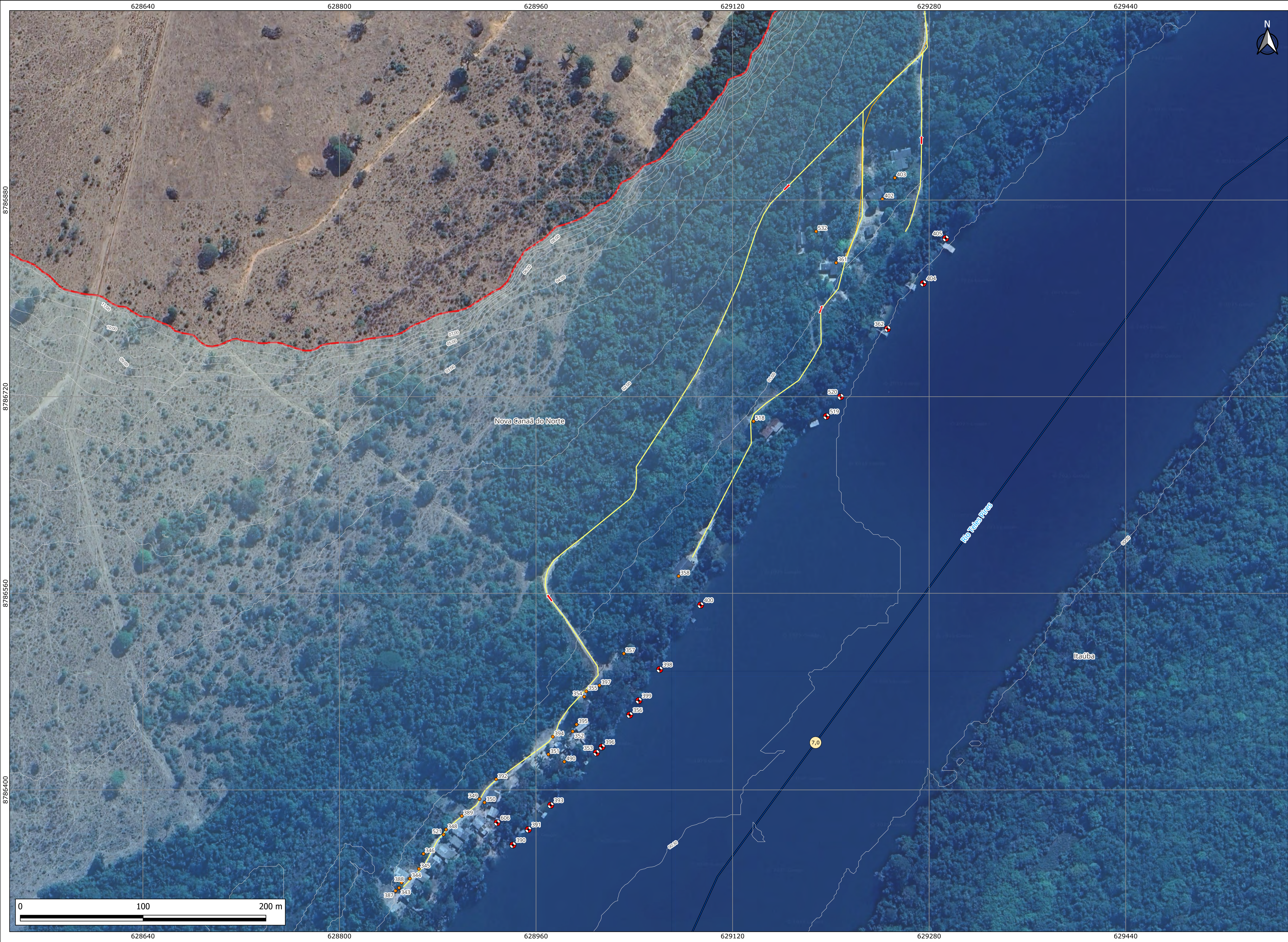
- 1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
2 - SB2207_PAE_RT3_CLR_v02

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
3 - DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO, INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

			Profundidade (m)

CLIENTE:		EMPRESA:	
AXIA ENERGIA		GEOMETRISA Desenho de Engenharia	
EMPREENDIMENTO:			
UHE COLÍDER			
ÁREA:			
CIVIL			
TÍTULO:			
INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE ZONA DE AUTOSSALVAMENTO 01 - NOVA CANAÃ DO NORTE - MT			
ELABORAÇÃO:		APROVAÇÃO:	
LREJ	VERIFICAÇÃO: PRBP	PRBP	R. TÉC: CREA Nº: ECJR 0601771566-SP
DATA: 04/12/2025		ESCALA: 1:6.000	FOLHA: 2/9
Nº DOCUMENTO:			REVISÃO:
GE-COL-MPI2-10-25			0A




DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

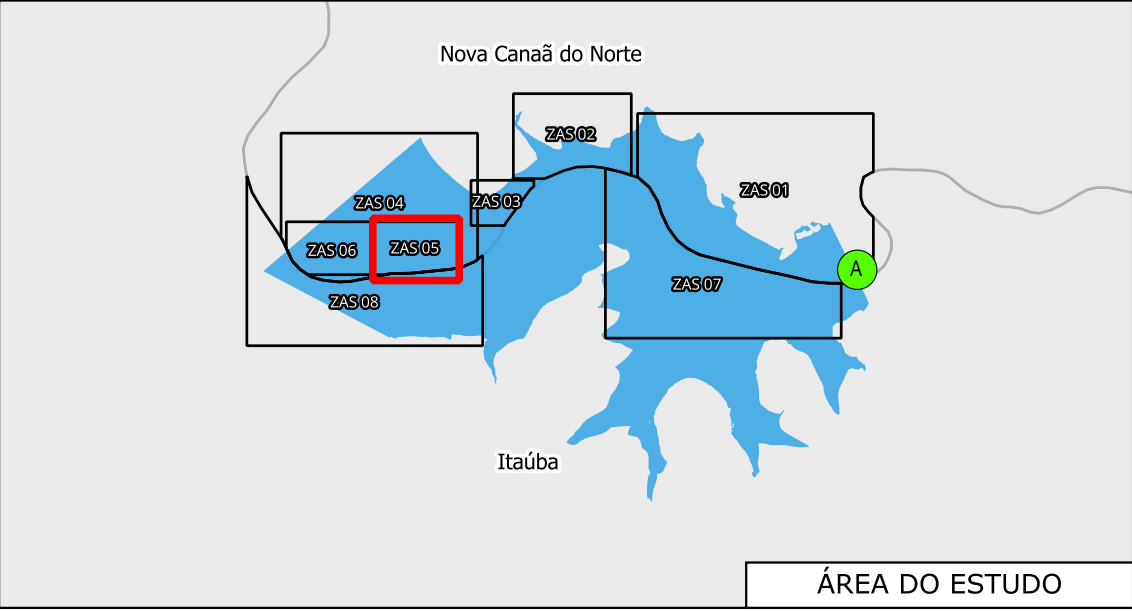
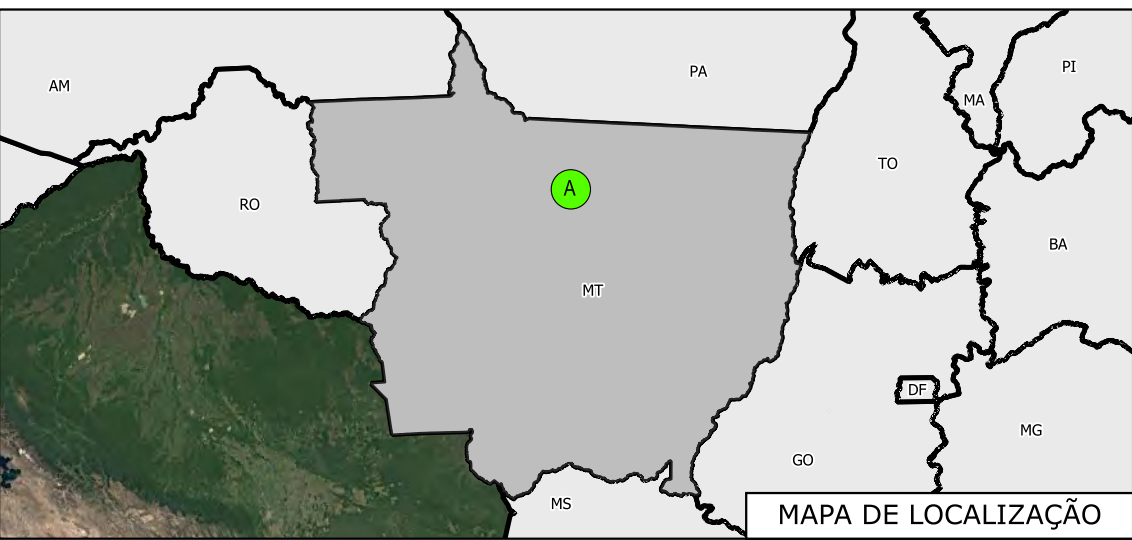
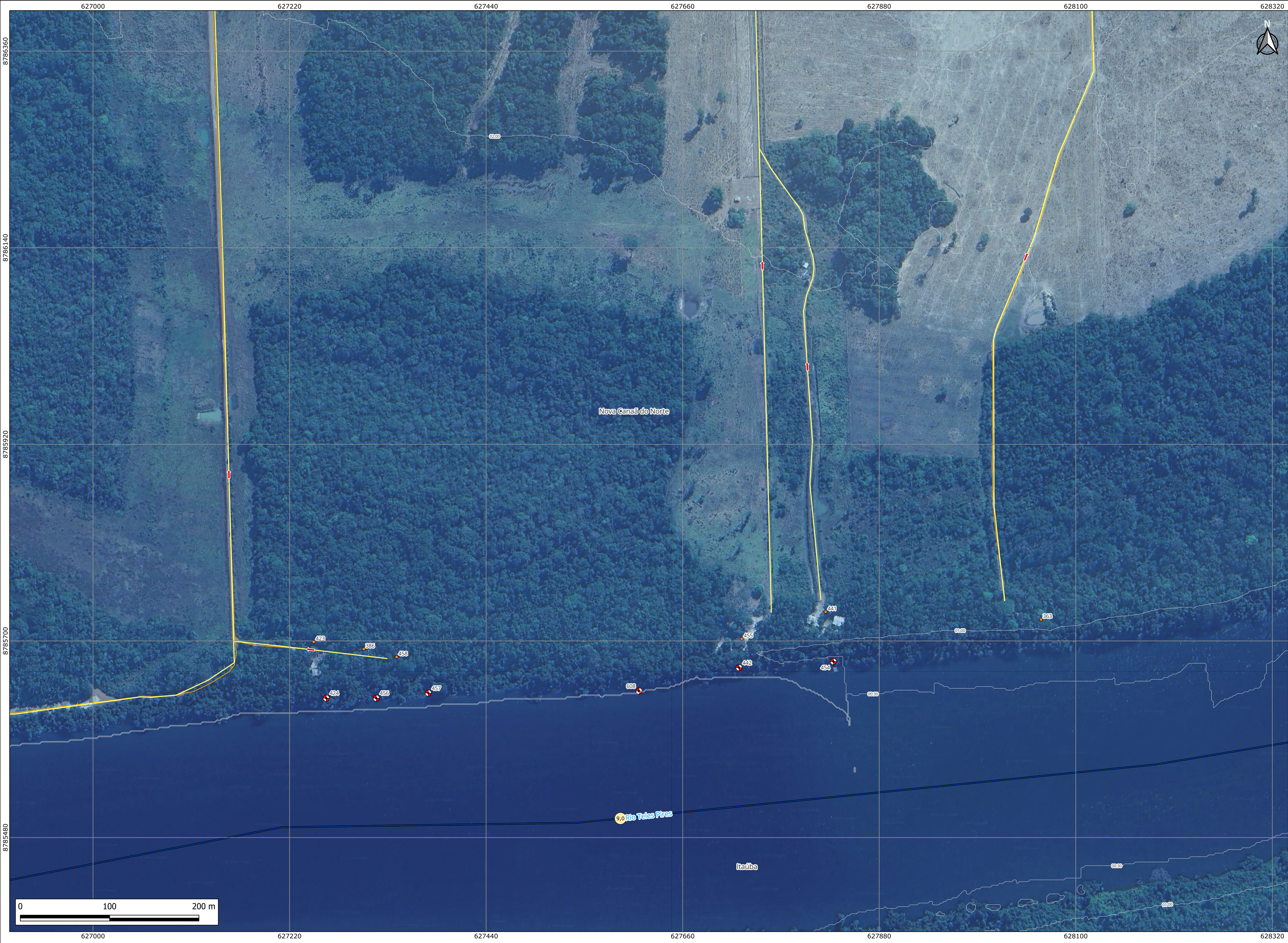
- 1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
- 2 - SB2207_PAE_RT3_CLR_v02

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO, INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

LEGENDA			
UHE Colíder	Marcos de distância	Hidrografia	Profundidade (m)
Zona de Autossalvamento (ZAS)	Isolinha tempo de chegada (hh:mm)	Flutuante	22,07
Limites municipais	Rota de fuga	Imóvel (unidade fins socioeconômicos)	0
Ponto de encontro	Vias secundárias	Imóvel (unidade residencial familiar)	

CLIENTE:		EMPRESA:	
AXIA ENERGIA			
EMPREENDIMENTO:			
UHE COLÍDER			
ÁREA:			
CIVIL			
TÍTULO:			
INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE ZONA DE AUTOSSALVAMENTO 03 - NOVA CANAÃ DO NORTE - MT			
ELABORAÇÃO:		APROVAÇÃO:	
LREJ	VERIFICAÇÃO: PRBP	PRBP	R. TÉC: CREA Nº: ECJR 0601771566-SP
		DATA:	REVISÃO:
		04/12/2025	ESCALA: 1:1.600 FOLHA: 4/9
Nº DOCUMENTO:		REVISÃO:	
GE-COL-MPI4-10-25		0A	



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
- 2 - SB2207_PAE_RT3_CLR_v02

NOTAS

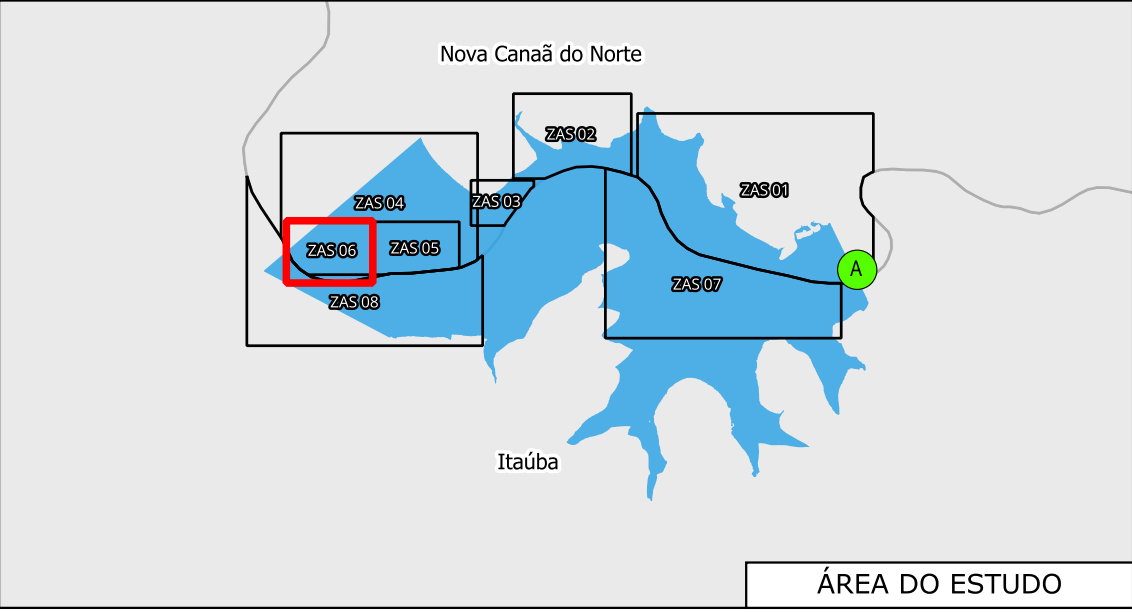
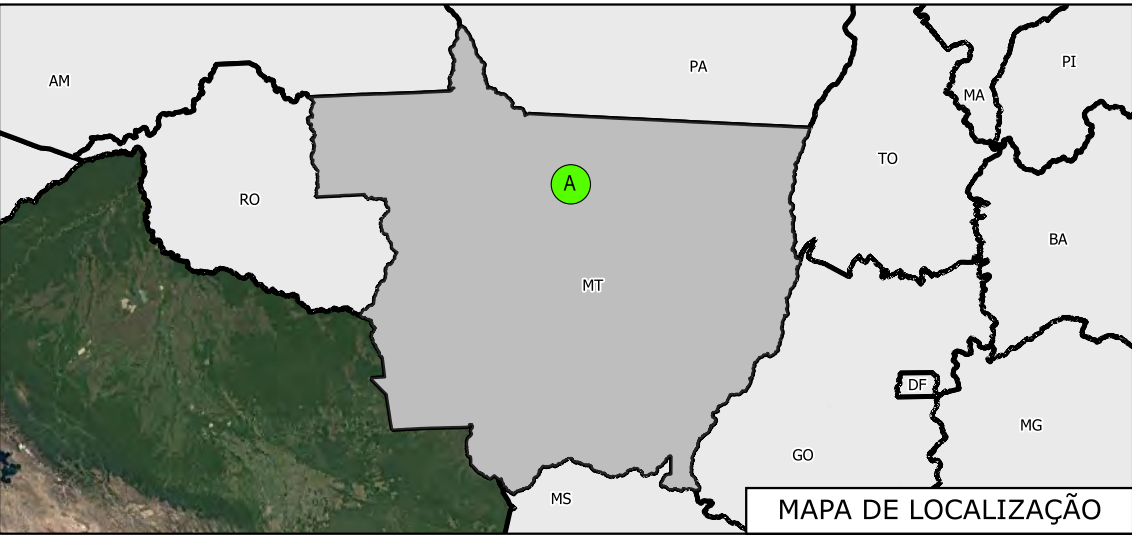
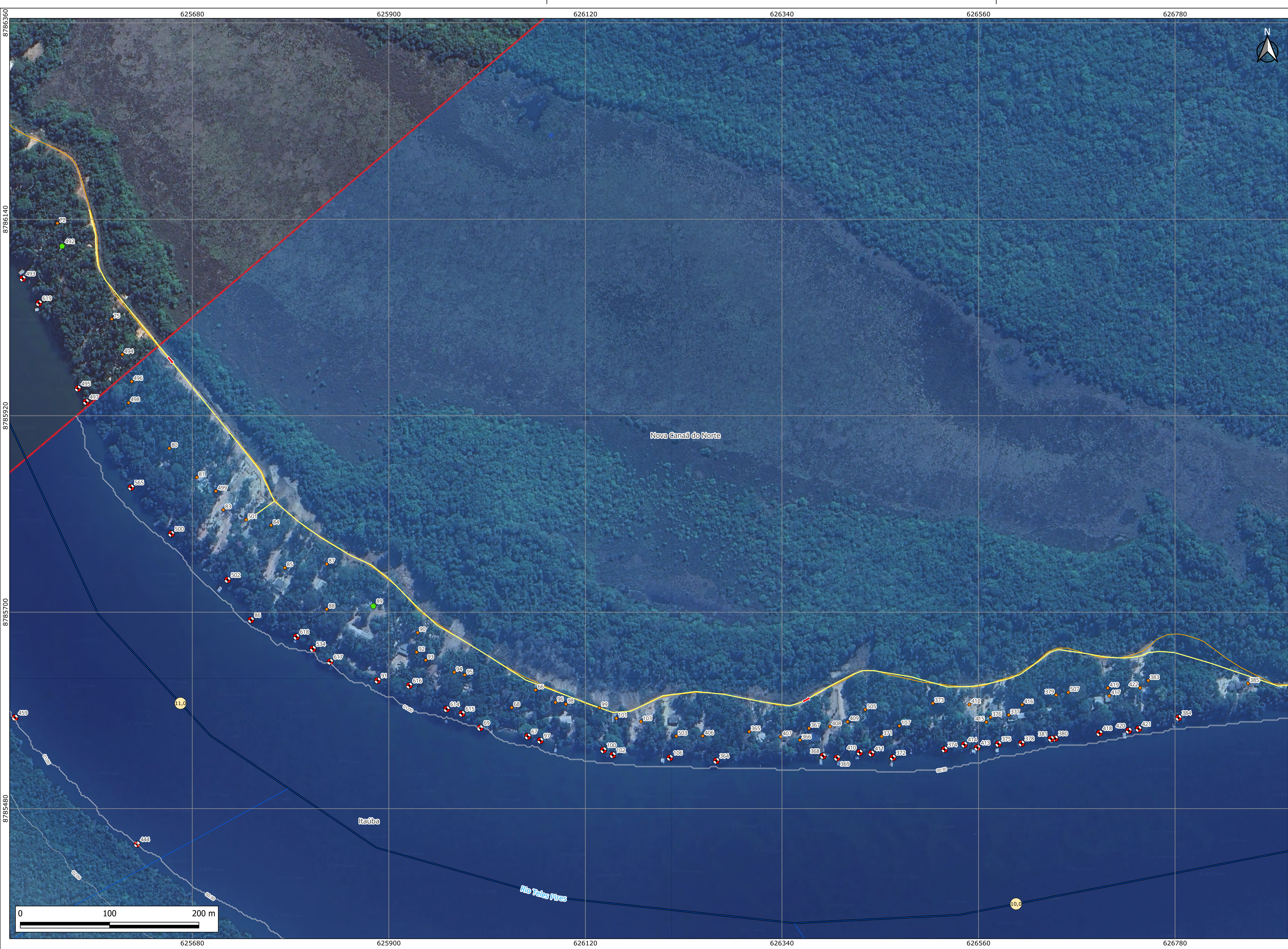
- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO, INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

OA	04/12/25	EMIÇÃO INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE:		EMPRESA:	
AXIA ENERGIA		GEOMETRISA Serviços de engenharia	
EMPREENDIMENTO:			
UHE COLÍDER			
ÁREA:			
CIVIL			
TÍTULO:			
INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE ZONA DE AUTOSSALVAMENTO 05 - NOVA CANAÃ DO NORTE - MT			
ELABORAÇÃO: LREJ	VERIFICAÇÃO: PRBP	APROVAÇÃO: PRBP	R. TÉCN: CREA Nº: ECJR 0601771566-SP
DATA: 04/12/2025		ESCALA: 1:2.200	FOLHA: 6/9
Nº DOCUMENTO:			REVISÃO:
GE-COL-MPI6-10-25			0A

LEGENDA

- UHE Colíder
- Zona de Autossalvamento (ZAS)
- Limites municipais
- Ponto de encontro
- Marcos de distância
- Isolinha tempo de chegada (hh:mm)
- Rota de fuga
- Vias secundárias
- Hidrografia
- Flutuante
- Imóvel (unidade fins socioeconômicos)
- Imóvel (unidade residencial familiar)
- Profundidade (m)
22,07
0



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

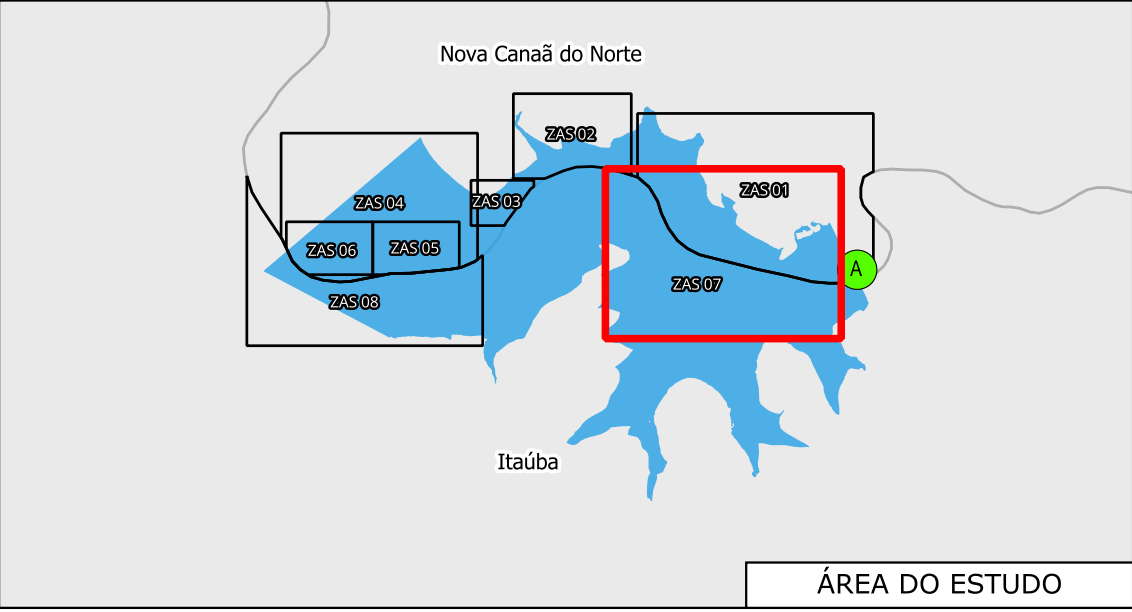
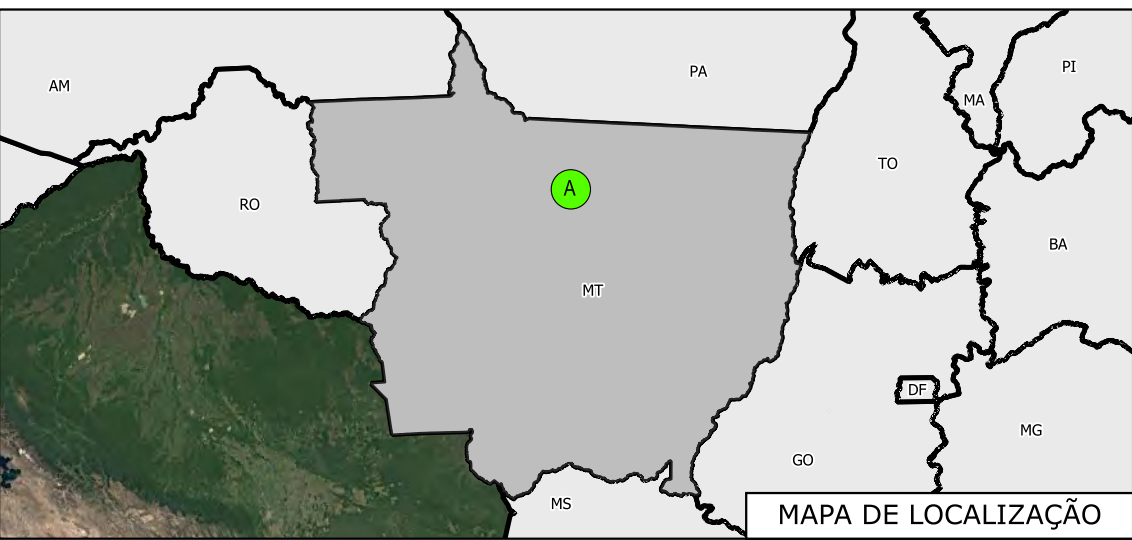
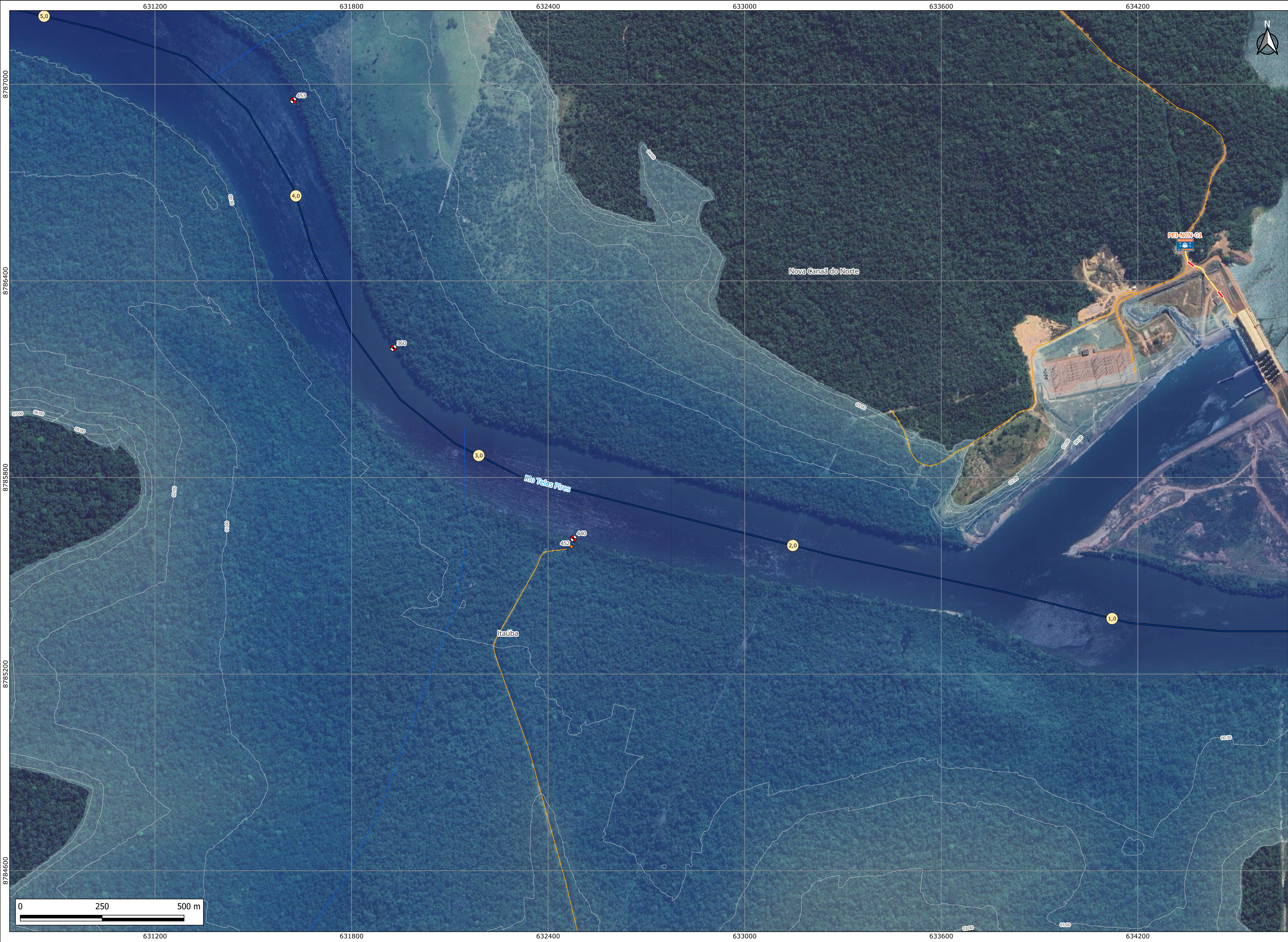
- 1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
- 2 - SB2207_PAE_RT3_CLR_v02

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO, INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

LEGENDA			
UHE Colíder	Marcos de distância	Hidrografia	Profundidade (m)
Zona de Autossalvamento (ZAS)	Isolinha tempo de chegada (hh:mm)	Flutuante	22,07
Limites municipais	Rota de fuga	Imóvel (unidade fins socioeconômicos)	0
Ponto de encontro	Vias secundárias	Imóvel (unidade residencial familiar)	

CLIENTE:	EMPRESA:	
AXIA ENERGIA	GEOMETRISA	
EMPREENDIMENTO:	UHE COLÍDER	
ÁREA:	CIVIL	
TÍTULO:	INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE ZONA DE AUTOSSALVAMENTO 06 - NOVA CANAÃ DO NORTE - MT	
ELABORAÇÃO: LREJ	VERIFICAÇÃO: PRBP	APROVAÇÃO: PRBP
DATA: 04/12/2025		REVISÃO: 0A
Nº DOCUMENTO: GE-COL-MPI7-10-25		



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

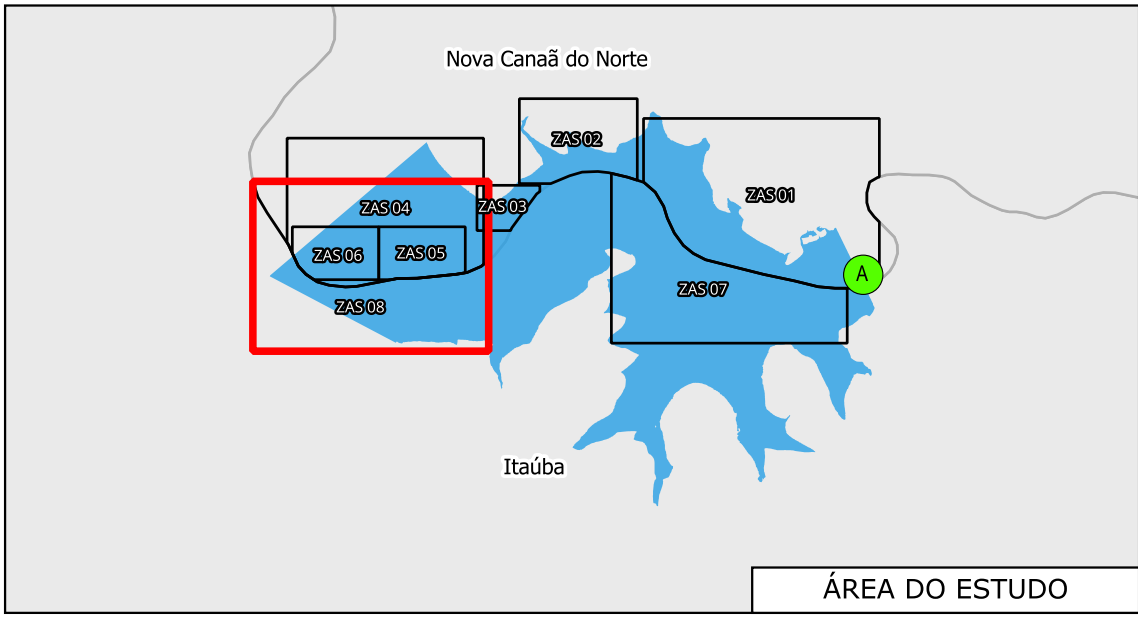
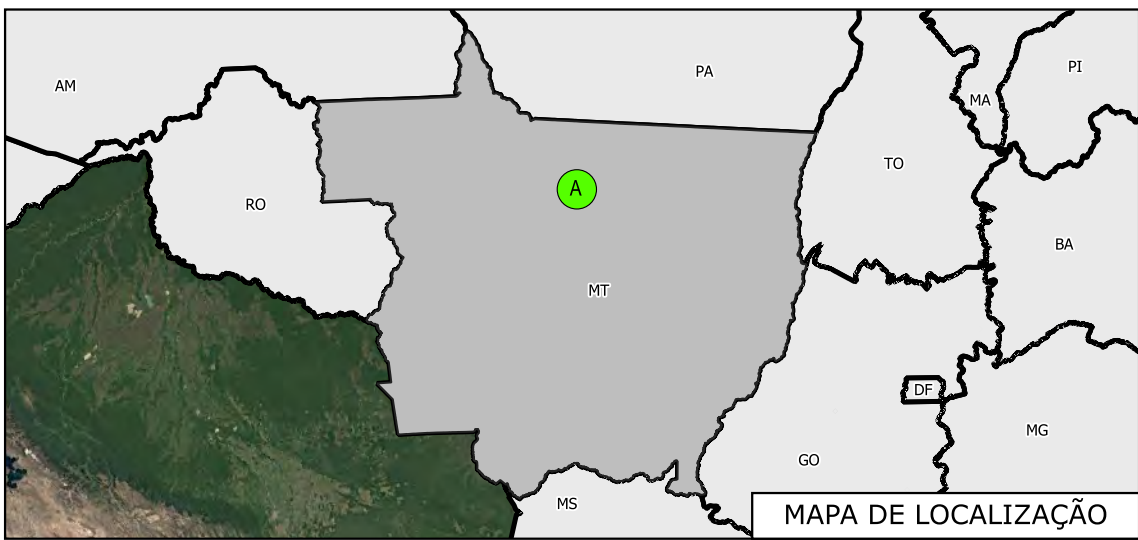
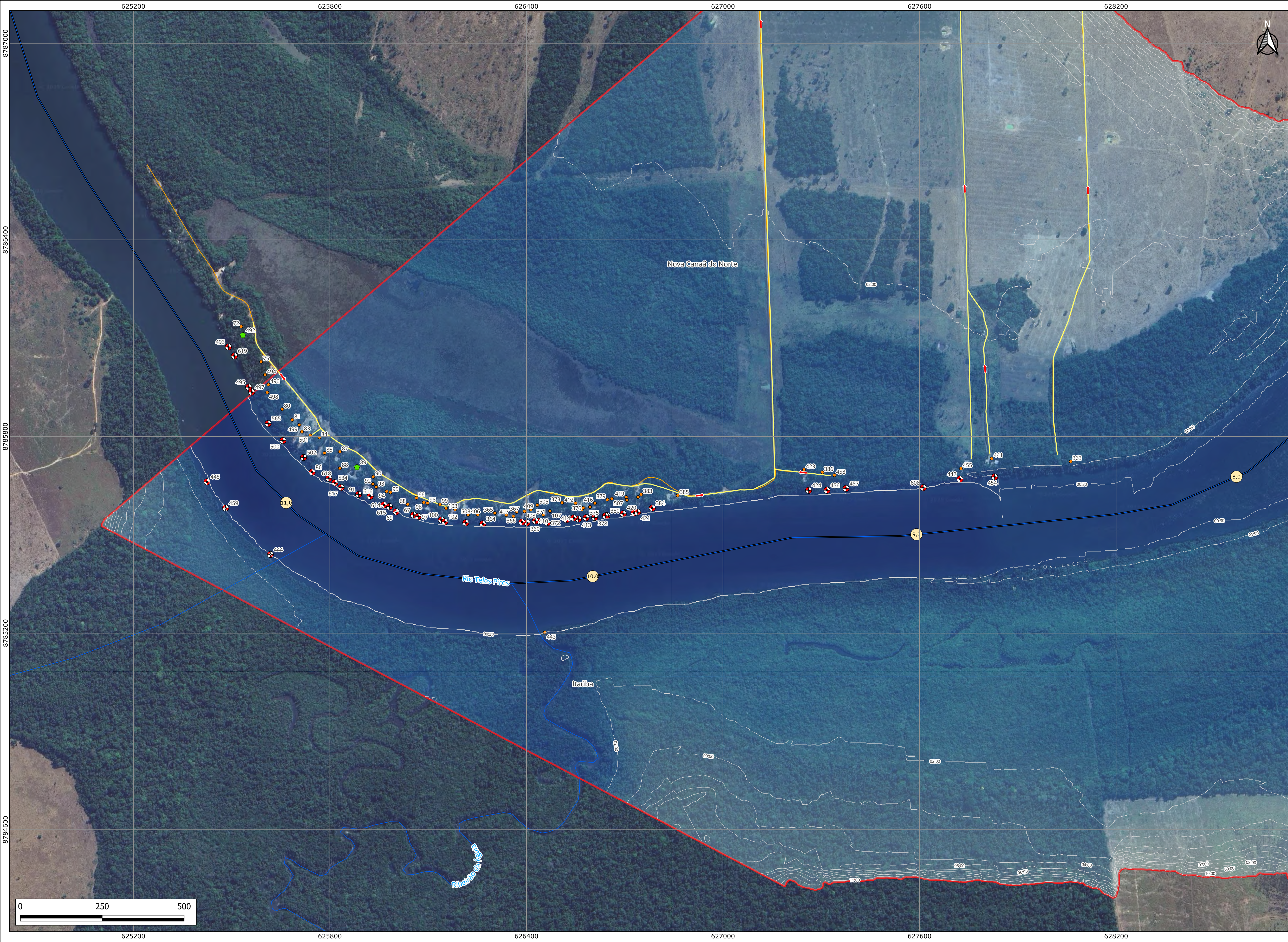
- 1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
2 - SB2207_PAE_RT3_CLR_v02

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
3 - DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO, INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

LEGENDA			
UHE Colíder	Marcos de distância	Hidrografia	Profundidade (m)
Zona de Autossalvamento (ZAS)	Isolinha tempo de chegada (hh:mm)	Flutuante	22,07 0
Limites municipais	Rota de fuga	Imóvel (unidade fins socioeconômicos)	
Ponto de encontro	Vias secundárias	Imóvel (unidade residencial familiar)	

CLIENTE:		EMPRESA:	
AXIA ENERGIA		GEOMETRISA Soluções de Engenharia	
EMPREENDIMENTO:			
UHE COLÍDER			
ÁREA:			
CIVIL			
TÍTULO:			
INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE ZONA DE AUTOSSALVAMENTO 07 - ITAÚBA - MT			
ELABORAÇÃO:	VERIFICAÇÃO:	APROVAÇÃO:	R. TÉC. CREA Nº:
LREJ	PRBP	PRBP	ECJR 0601771566-SP
DATA:		ESCALA:	FOLHA:
04/12/2025		1:6.000	8/9
Nº DOCUMENTO:			REVISÃO:
GE-COL-MP18-10-25			0A



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R00 - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
- 2 - SB2207_PAE_RT3_CLR_v02

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO,
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO E ZONA DE AUTOSSALVAMENTO;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

LEGENDA			
UHE Colíder	Marcos de distância	Hidrografia	Profundidade (m)
Zona de Autossalvamento (ZAS)	Isolinha tempo de chegada (hh:mm)	Flutuante	22,07
Limites municipais	Rota de fuga	Imóvel (unidade fins socioeconômicos)	0
Ponto de encontro	Vias secundárias	Imóvel (unidade residencial familiar)	

CLIENTE:	EMPRESA:	
AXIA ENERGIA	GEOMETRISA	
EMPREENDIMENTO:	UHE COLÍDER	
ÁREA:	CIVIL	
TÍTULO:	INVENTÁRIO DO LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO MAPA DE ZONA DE AUTOSSALVAMENTO 08 - ITAÚBA - MT	
ELABORAÇÃO:	VERIFICAÇÃO:	APROVAÇÃO:
LREJ	PRBP	PRBP
DATA:		R. TÉC:
04/12/2025		ECJR 0601771566-SP
ESCALA:		FOLHA:
1:6.000		9/9
Nº DOCUMENTO:		REVISÃO:
GE-COL-MPI9-10-25		0A

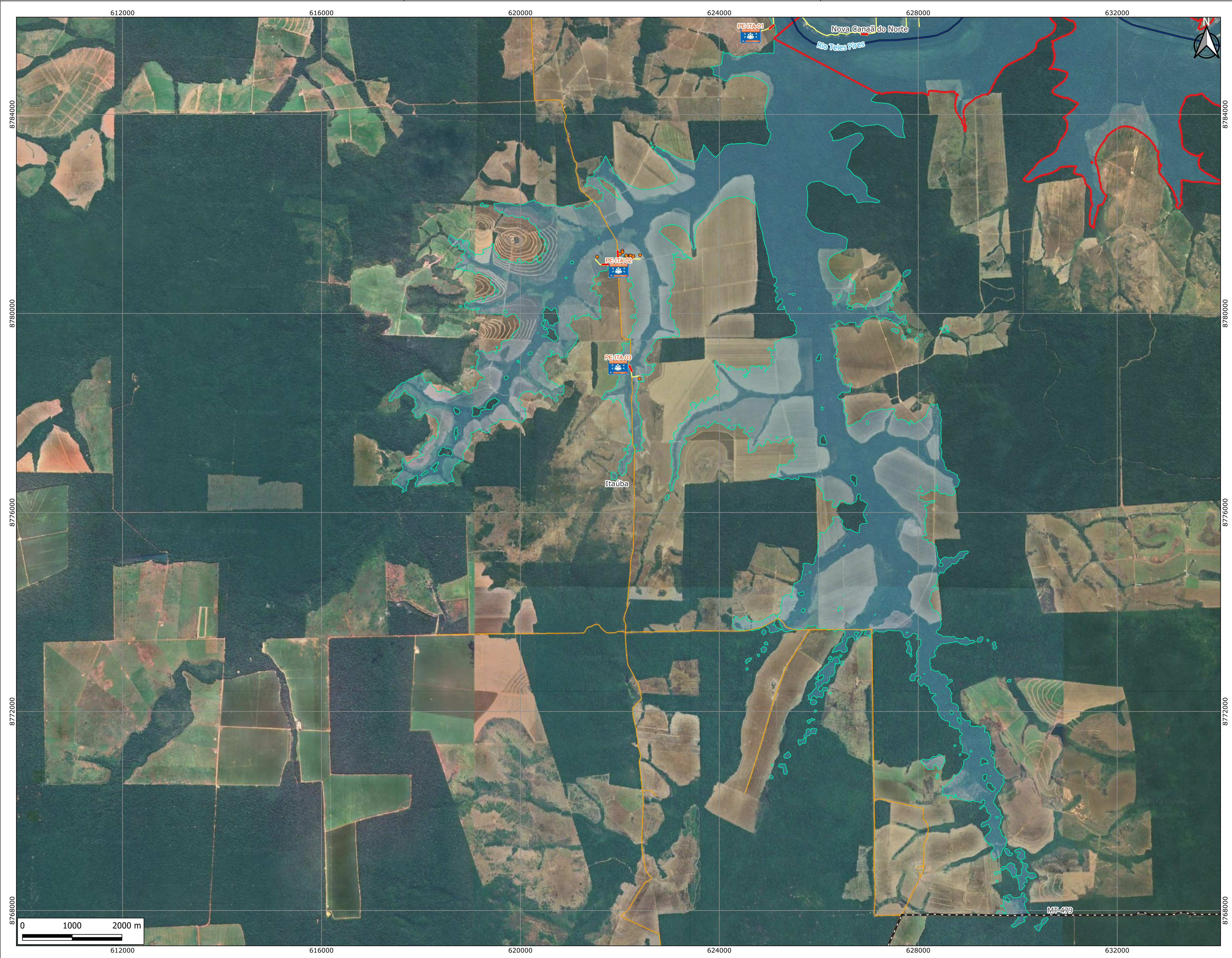


AXIA
ENERGIA

PSB - VOLUME VI PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

COL.SBR-PSB-2025-661-R02

MAPAS TEMÁTICOS (APÊNDICE A)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

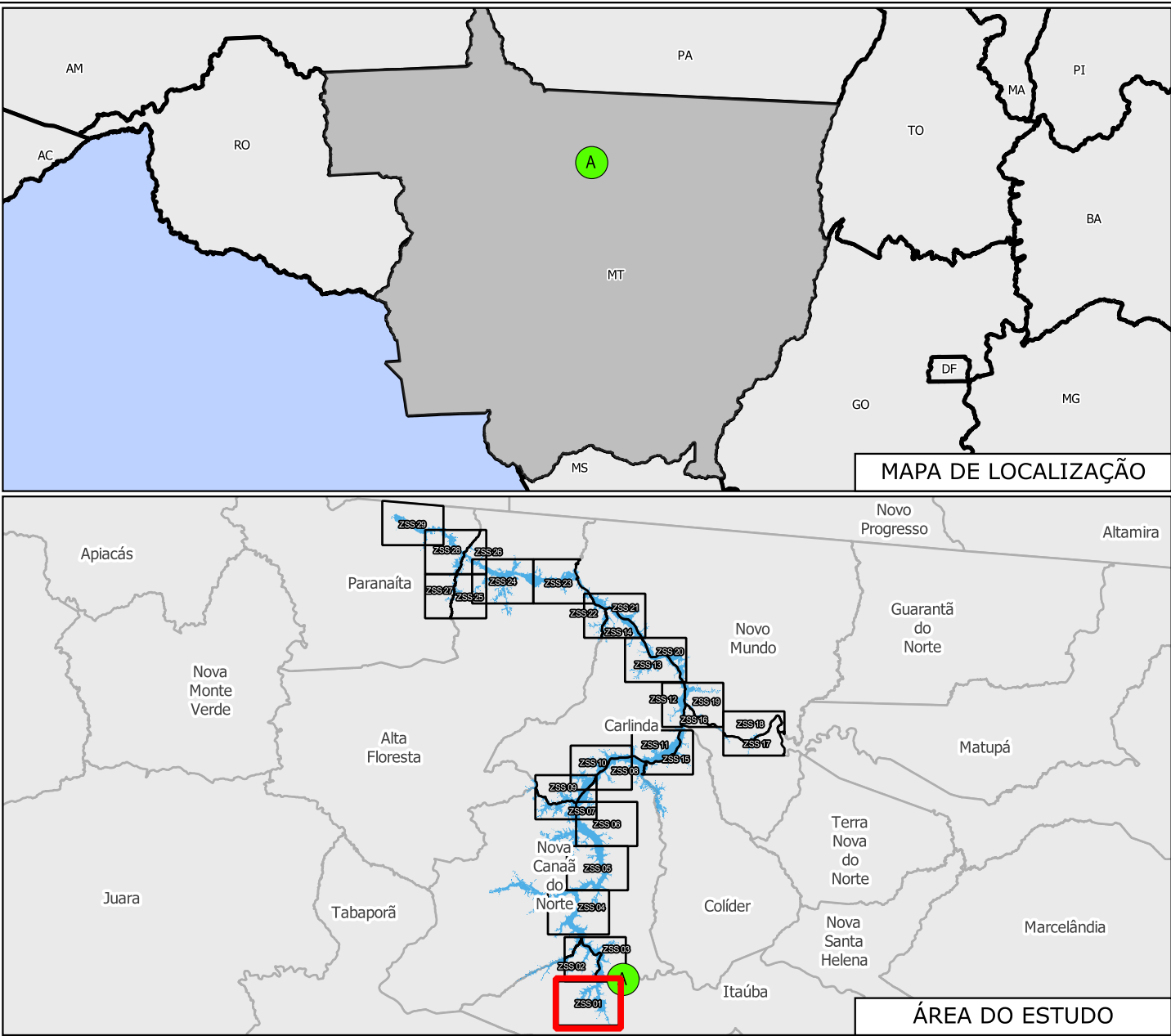
Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

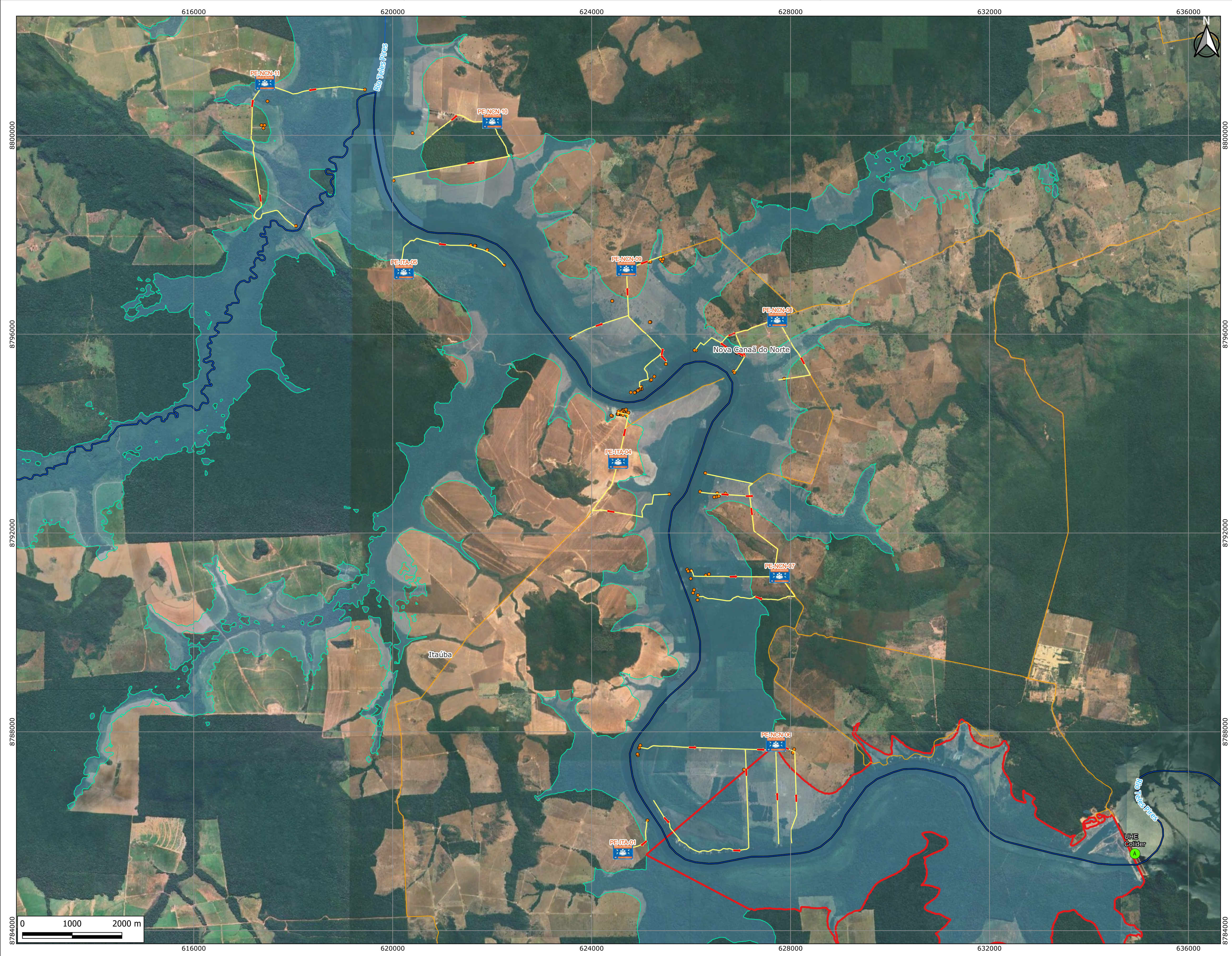
1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSION INITIAL		LREJ	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISION		ELAB.	VERIF.
CLIENTE:		EMPRESA:			
AXIA ENERGIA		GEOMETRISA			
EMPLOYMENT:					
UHE COLIDER					
AREA:					
CIVIL					
TITLE:					
UHE COLIDER - ACTION PLAN OF EMERGENCY					
PROPOSAL OF POINTS OF MEETING IN THE ZONE OF SECONDARY SECURITY 1 OF					
ITAUBA - MT					
ELABORATION:		VERIFICATION:		APPROVAL:	
LREJ		PRBP		R. TEC: ECJR	
				CREA N°: 0601771566-SP	
		DATE:		SCALE:	
		24/10/2025		1:40.000	
				FOLHA:	
				02/30	
N° CLIENTE:		N° DOCUMENT:			REVISION:
		GE-COL-MPZ002-10-25-0A			0A



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSION INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:			EMPRESA:		
AXIA ENERGIA			GEOMETRISA		
EMPREENDIMENTO:					
UHE COLÍDER					
ÁREA:					
CIVIL					
TÍTULO:					
UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 3 DE NOVA CANAÃ DO NORTE - MT					
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APROVAÇÃO:	
LREJ		PRBP		PRBP	
DATA:		ESCALA:		FOLHA:	
24/10/2025		1:40.000		04/30	
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:		REVISÃO:	
		GE-COL-MPZ004-10-25-0A		0A	



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREA DO ESTUDO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL-SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREA DO ESTUDO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL-SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA); LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSION INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:			EMPRESA:		
AXIA ENERGIA			GEOMETRISA		
EMPREENHIMENTO:					
UHE COLÍDER					
ÁREA:					
CIVIL					
TÍTULO:					
UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 6 DE NOVA CANAÃ DO NORTE - MT					
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APROVAÇÃO:	
LREJ		PRBP		PRBP	
		DATA:		R. TÉC:	
		24/10/2025		ECJR	
				CREA Nº:	
				0601771566-SP	
		ESCALA:		FOLHA:	
		1:40.000		07/30	
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:			REVISÃO:
		GE-COL-MPZ007-10-25-0A			0A



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

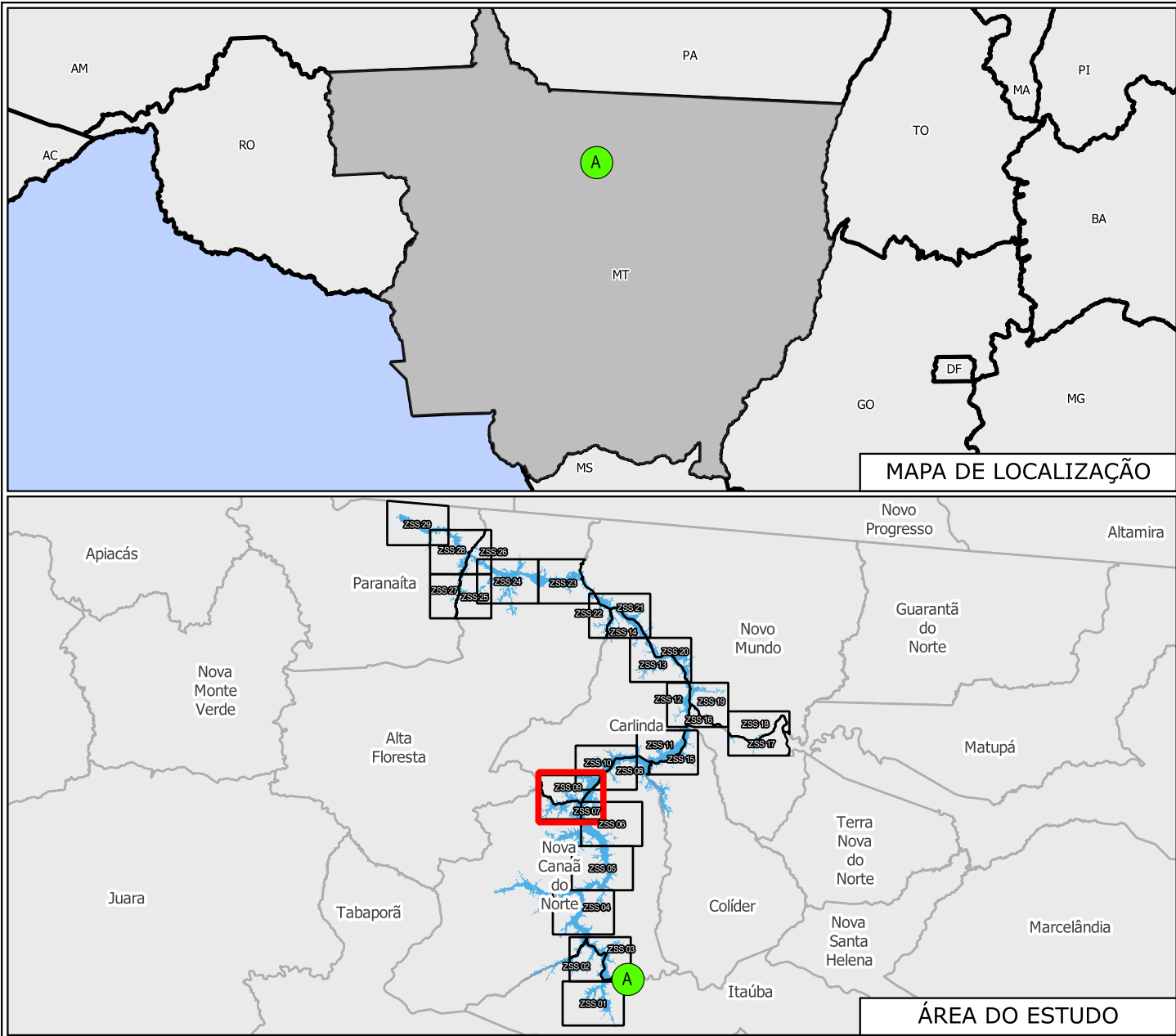
Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS



NOTAS

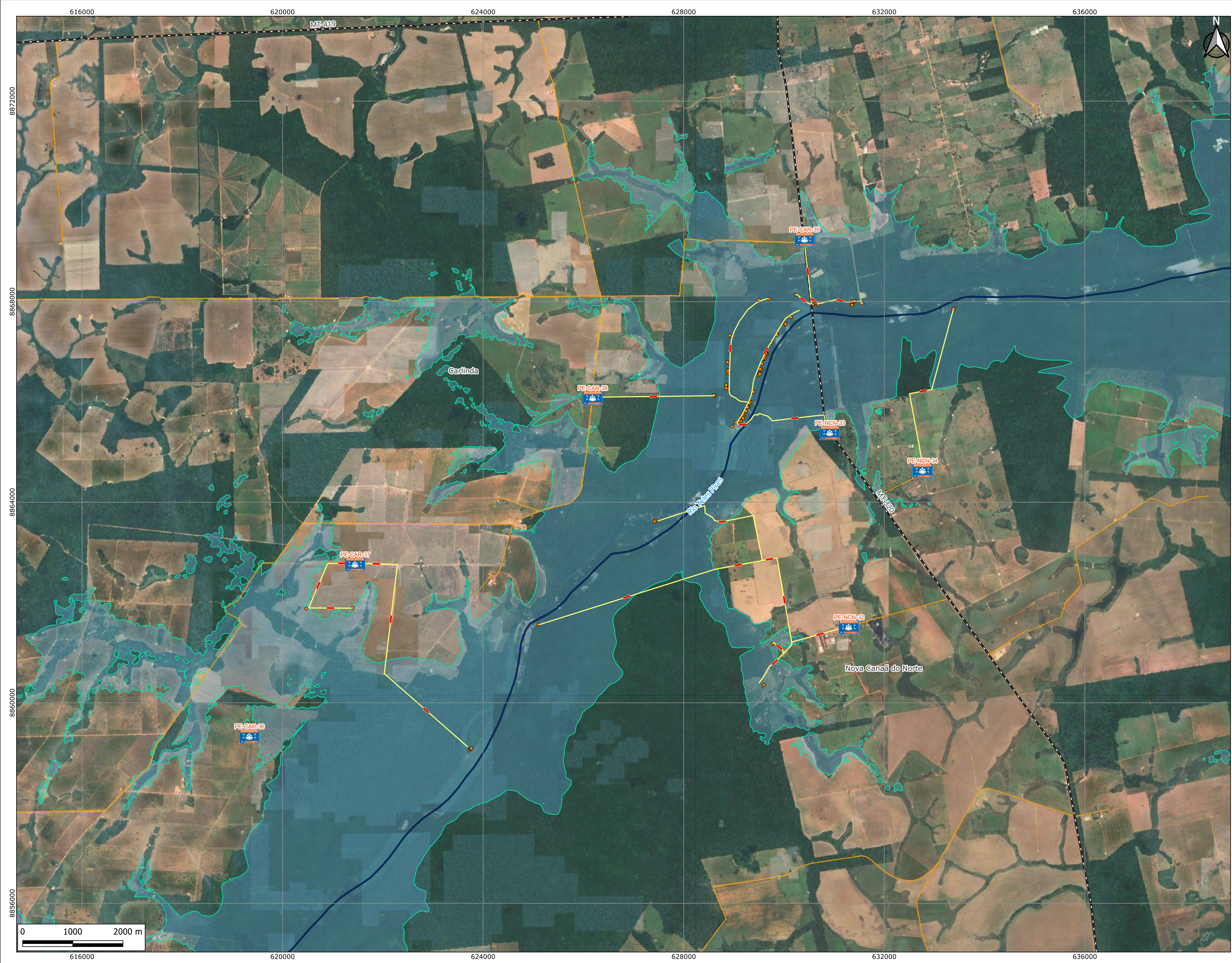
1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA); LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSÃO INICIAL		LREJ	PRBP	PRBP		
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO		ELAB.	VERIF.	APROV.		
CLIENTE:			EMPRESA:					
								
EMPREENDIMENTO:								
UHE COLÍDER								
ÁREA:								
CIVIL								
TÍTULO:								
UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 7 DE NOVA CANAÃ DO NORTE - MT								
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APROVAÇÃO:		R. TÉC:	CREA Nº:	
LREJ		PRBP		PRBP		ECJR	0601771566-SP	
				DATA:		ESCALA:		FOLHA:
				24/10/2025		1:40.000		08/30
Nº CLIENTE:				Nº DOCUMENTO:			REVISÃO:	
				GE-COL-MPZ008-10-25-0A			0A	



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

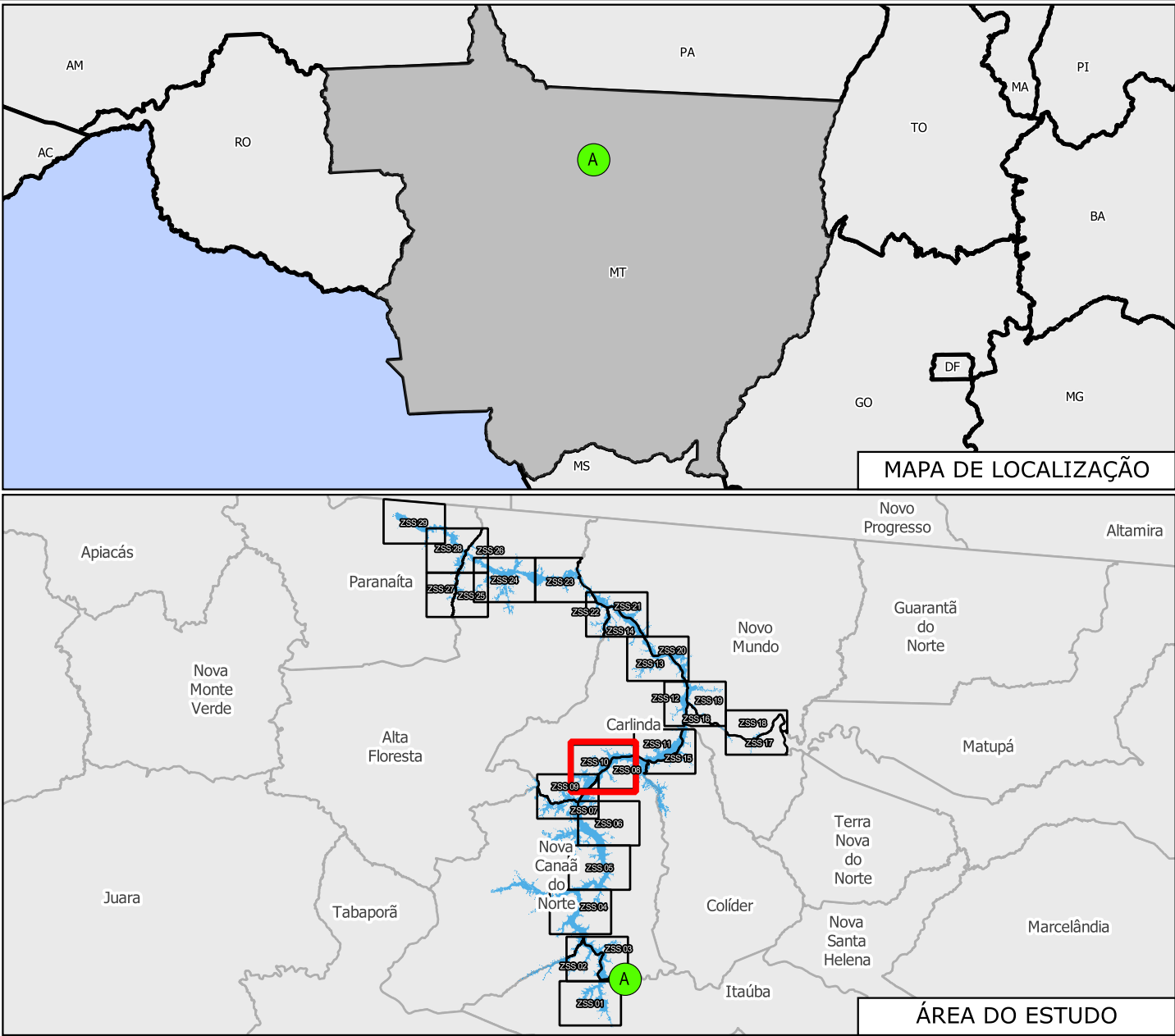
Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL-SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS



NOTAS

1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSÃO INICIAL			LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO			ELAB.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:				EMPRESA:			
		AXIA ENERGIA					
EMPREENDIMENTO:							
UHE COLÍDER							
ÁREA:							
CIVIL							
TÍTULO:							
UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 8 DE NOVA CANAÃ DO NORTE - MT							
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APROVAÇÃO:		R. TÉC: CREA Nº:	
LREJ		PRBP		PRBP		ECJR 0601771566-SP	
				DATA:		ESCALA:	
				24/10/2025		1:40.000	
						FOLHA:	
						09/30	
Nº CLIENTE:				Nº DOCUMENTO:			REVISÃO:
				GE-COL-MPZ009-10-25-0A			0A



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

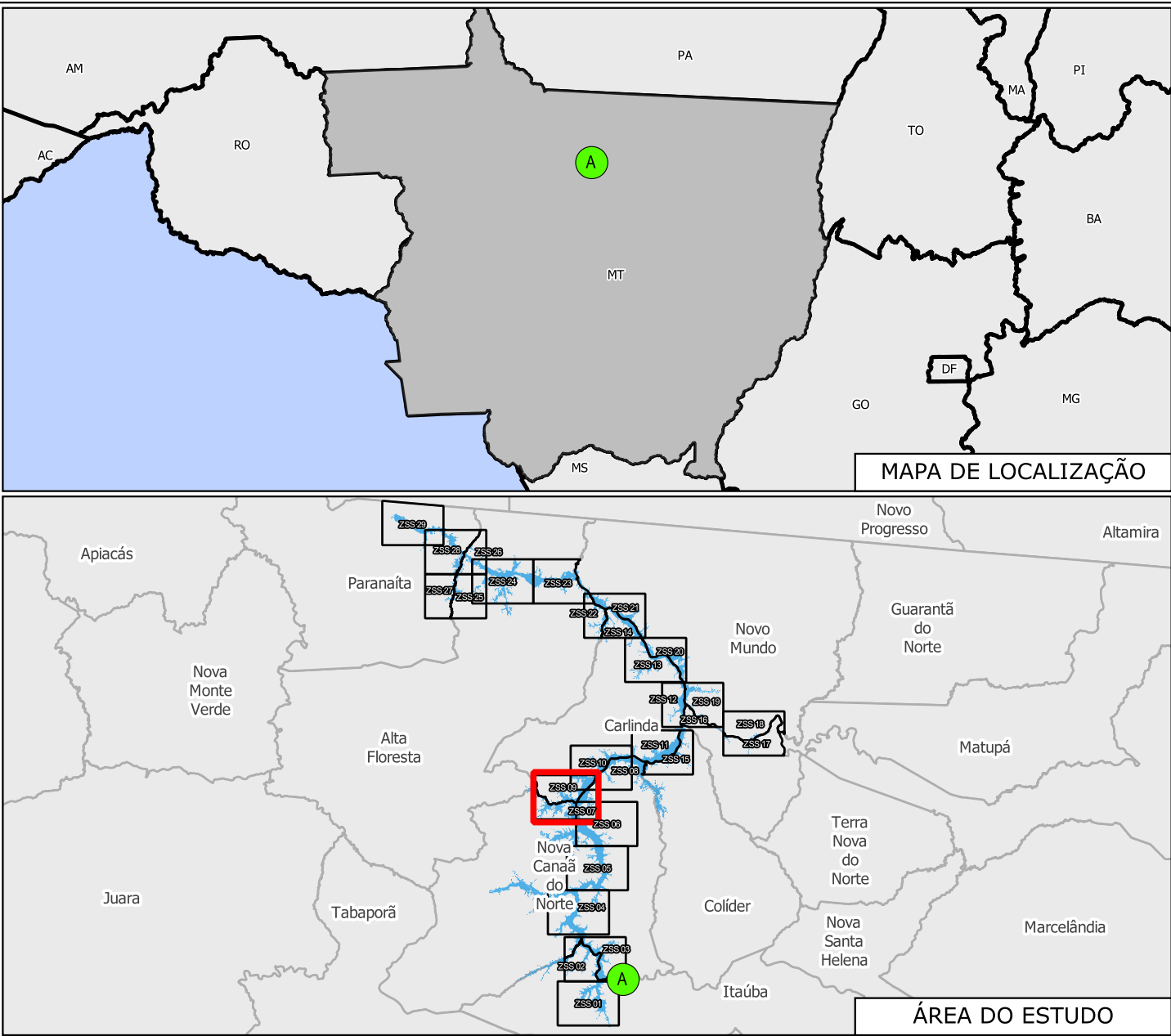
Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

- 1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.
- 2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.
- 3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA); LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSION INITIAL		LREJ	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISION		ELAB.	VERIF.
CLIENTE:		EMPRESA:			
AXIA ENERGIA		GEOMETRISA			
EMPREENDIMENTO:					
UHE COLIDER					
AREA:					
CIVIL					
TITLE:					
UHE COLIDER - ACTION PLAN OF EMERGENCY PROPOSAL OF MEETING POINTS OF THE SECONDARY SECURITY ZONE 9 OF CARLINDA - MT					
ELABORATION:		VERIFICATION:		APPROVAL:	
LREJ		PRBP		R. T.C. CREA N°:	
				ECJR 0601771566-SP	
		DATE:		SCALE:	
		24/10/2025		1:40.000	
				FOLHA:	
				10/30	
N° CLIENTE:		N° DOCUMENT:			REVISION:
		GE-COL-MPZ010-10-25-0A			0A



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL-SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

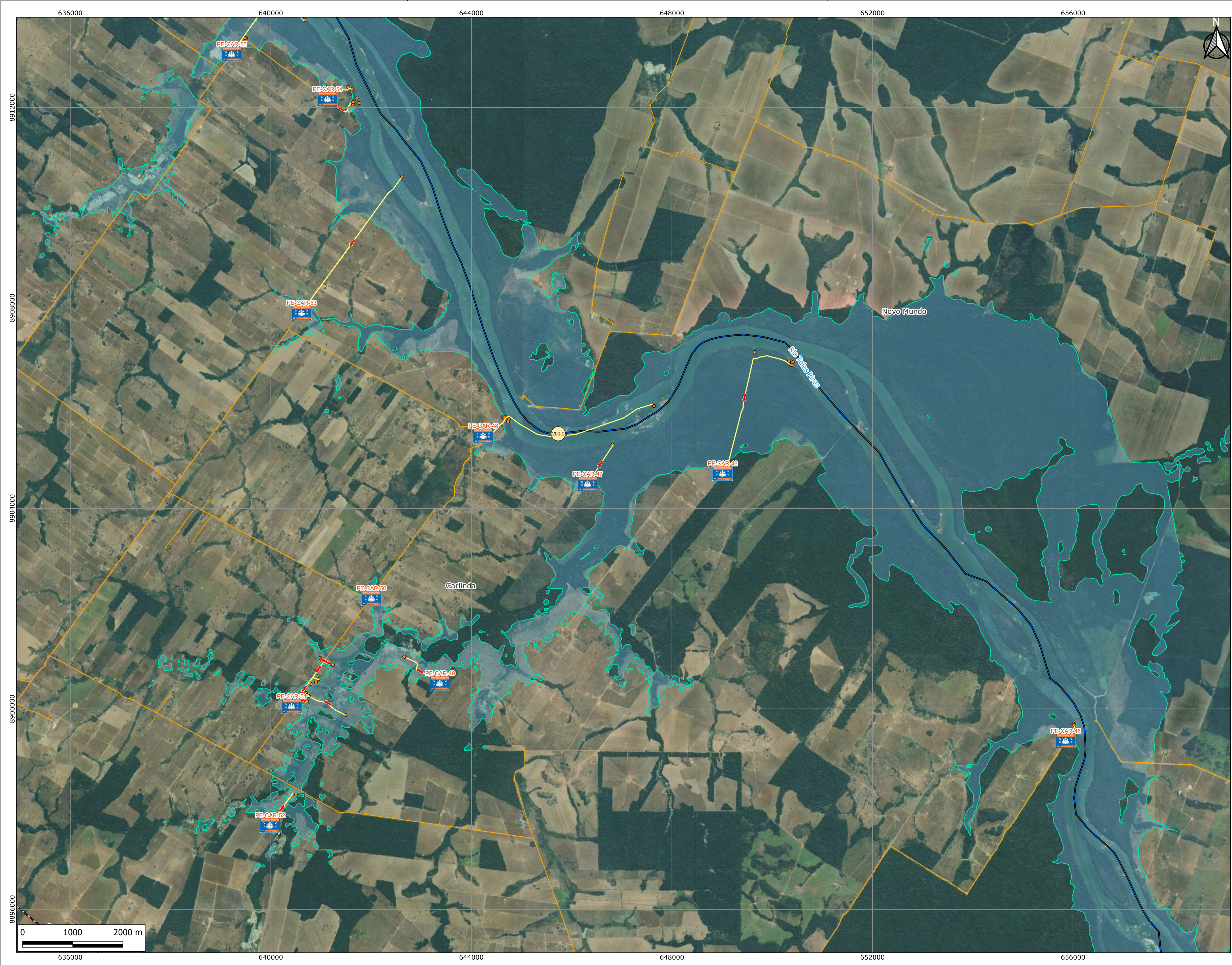
1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA); LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSÃO INICIAL		LREJ	PRBP		
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO		ELAB.	VERIF.		
CLIENTE:		EMPRESA:					
EMPREENDIMENTO:		UHE COLÍDER					
ÁREA:		CIVIL					
TÍTULO:		UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 11 DE CARLINDA - MT					
ELABORAÇÃO:	VERIFICAÇÃO:	APROVAÇÃO:	R. TÉCN.	CREA Nº:			
LREJ	PRBP		ECJR	0601771566-SP			
		DATA:	ESCALA:	FOLHA:			
		24/10/2025	1:40.000	12/30			
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:		REVISÃO:			
		GE-COL-MPZ012-10-25-0A		0A			



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSÃO INICIAL		LREJ	PRBP				
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO		ELAB.	VERIF.				
CLIENTE:		EMPRESA:							
EMPREENDIMENTO:									
UHE COLÍDER									
ÁREA:									
CIVIL									
TÍTULO:									
UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 13 DE CARLINDA - MT									
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APROVAÇÃO:					
LREJ		PRBP		PRBP					
		DATA:		R. TÉCN.:					
		24/10/2025		ECJR					
				CREA Nº:					
				0601771566-SP					
		ESCALA:		FOLHA:					
		1:40.000		14/30					
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:		REVISÃO:					
		GE-COL-MPZ014-10-25-0A		0A					



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:
BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSÃO INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP				
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.				
CLIENTE:		EMPRESA:							
EMPREENDIMENTO:									
UHE COLÍDER									
ÁREA:									
CIVIL									
TÍTULO:									
UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 14 DE CARLINDA - MT									
ELABORAÇÃO:	VERIFICAÇÃO:	APROVAÇÃO:	R. TÉC:	CREA Nº:					
LREJ	PRBP		ECJR	0601771566-SP					
		DATA:	ESCALA:	FOLHA:					
		24/10/2025	1:40.000	15/30					
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:		REVISÃO:					
		GE-COL-MPZ015-10-25-0A		0A					



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREA DO ESTUDO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

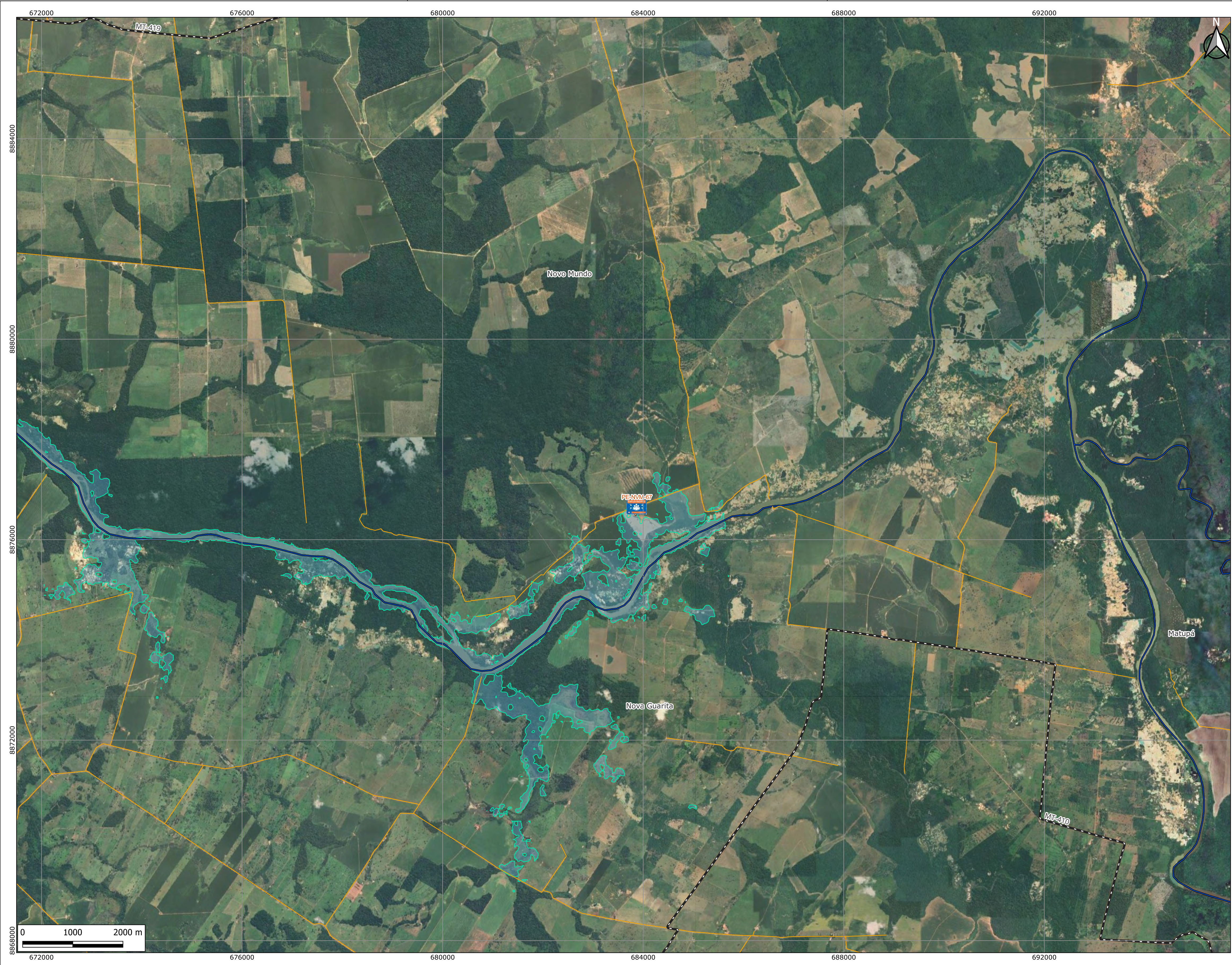
NOTAS

1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

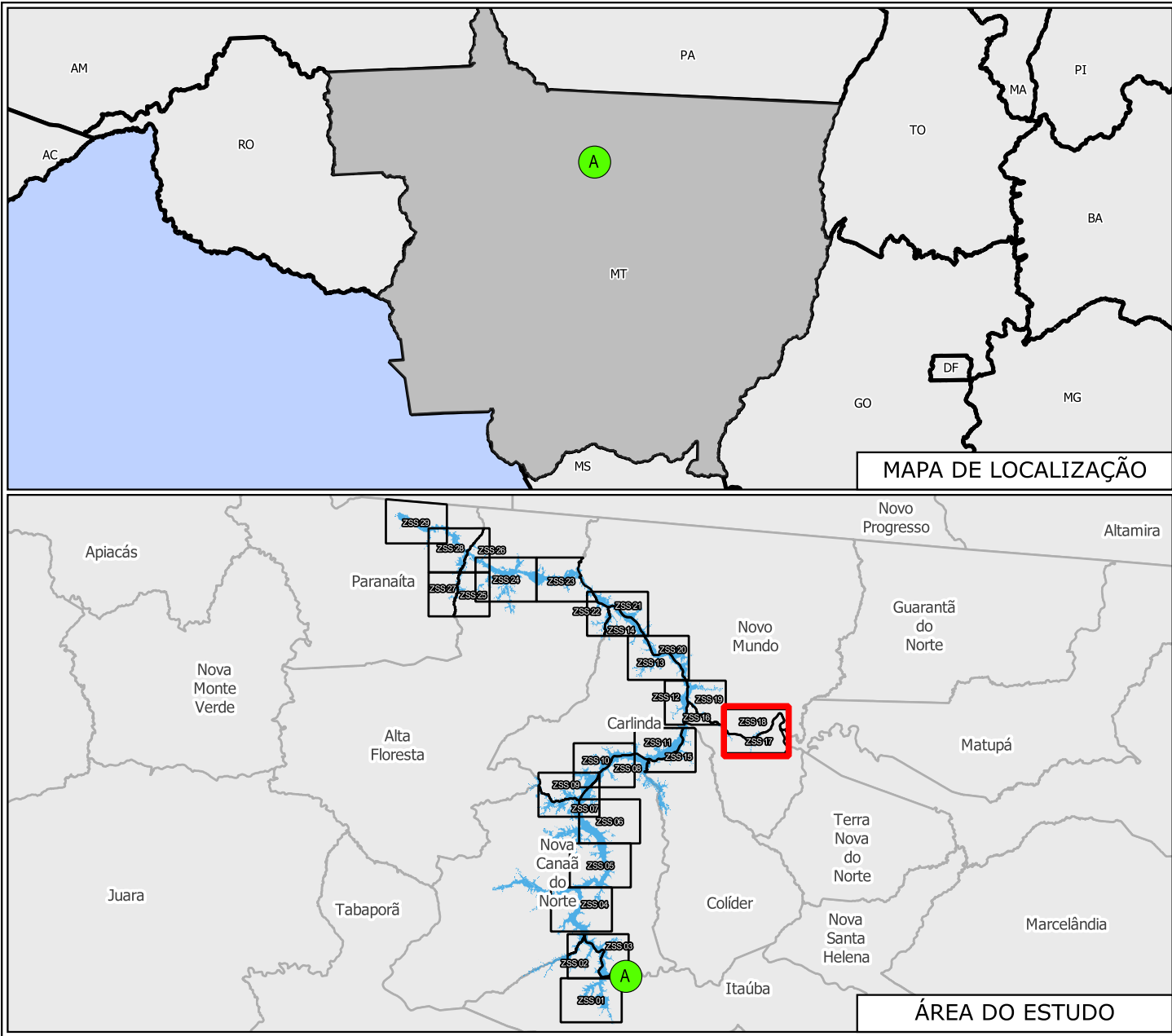
Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS


NOTAS

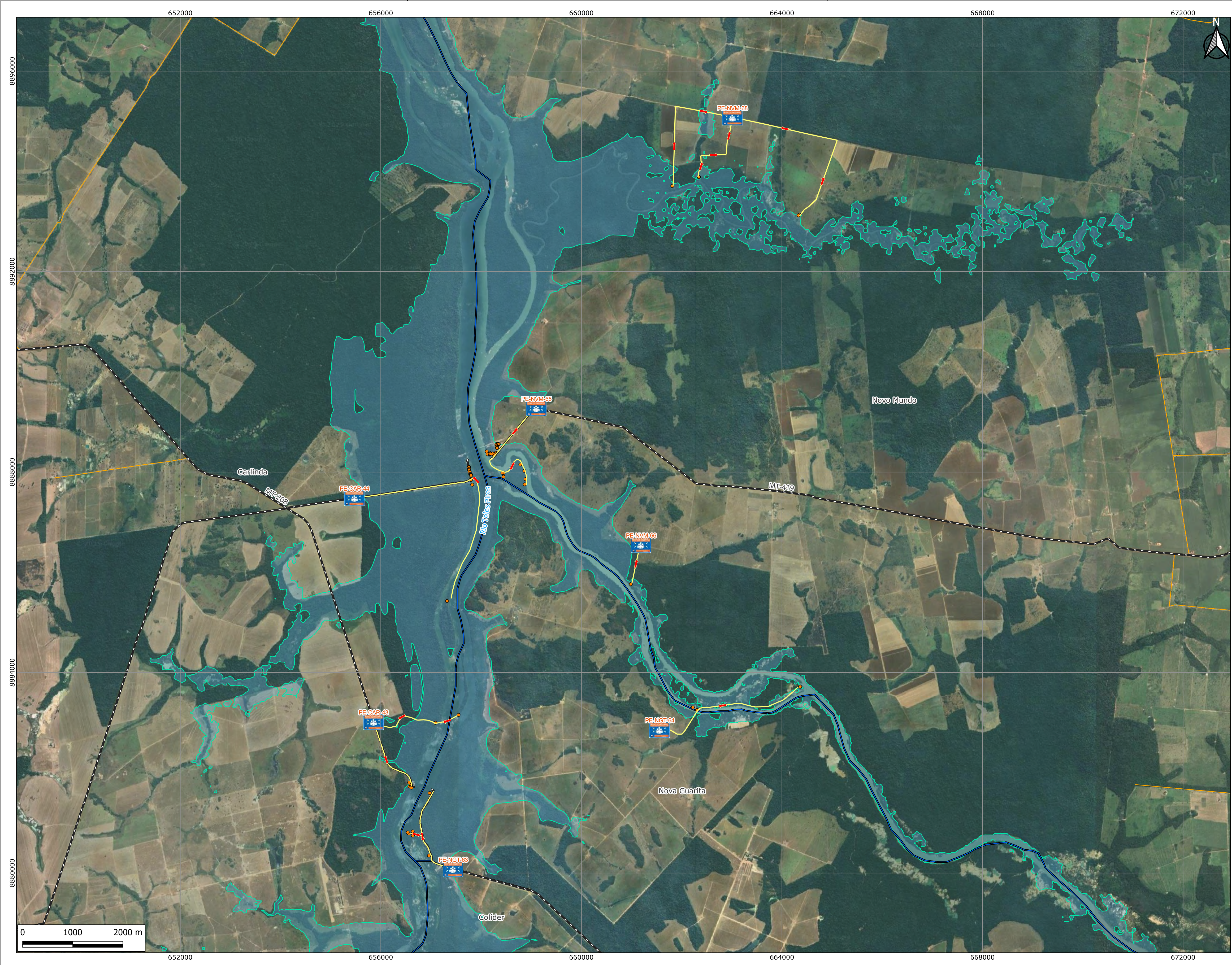
1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSÃO INICIAL		LREJ	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO		ELAB.	VERIF.
CLIENTE:		EMPRESA:			
AXIA ENERGIA					
EMPREENDIMENTO:					
UHE COLÍDER					
ÁREA:					
CIVIL					
TÍTULO:					
UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 18 DE NOVO MUNDO - MT					
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APROVAÇÃO:	
LREJ		PRBP		R. TÉC: ECJR	
				CREA Nº: 0601771566-SP	
		DATA:		ESCALA:	
		24/10/2025		1:40.000	
				FOLHA:	
				19/30	
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:			REVISÃO:
		GE-COL-MPZ019-10-25-0A			0A



LEGENDA

UHE Colider

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREA DO ESTUDO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

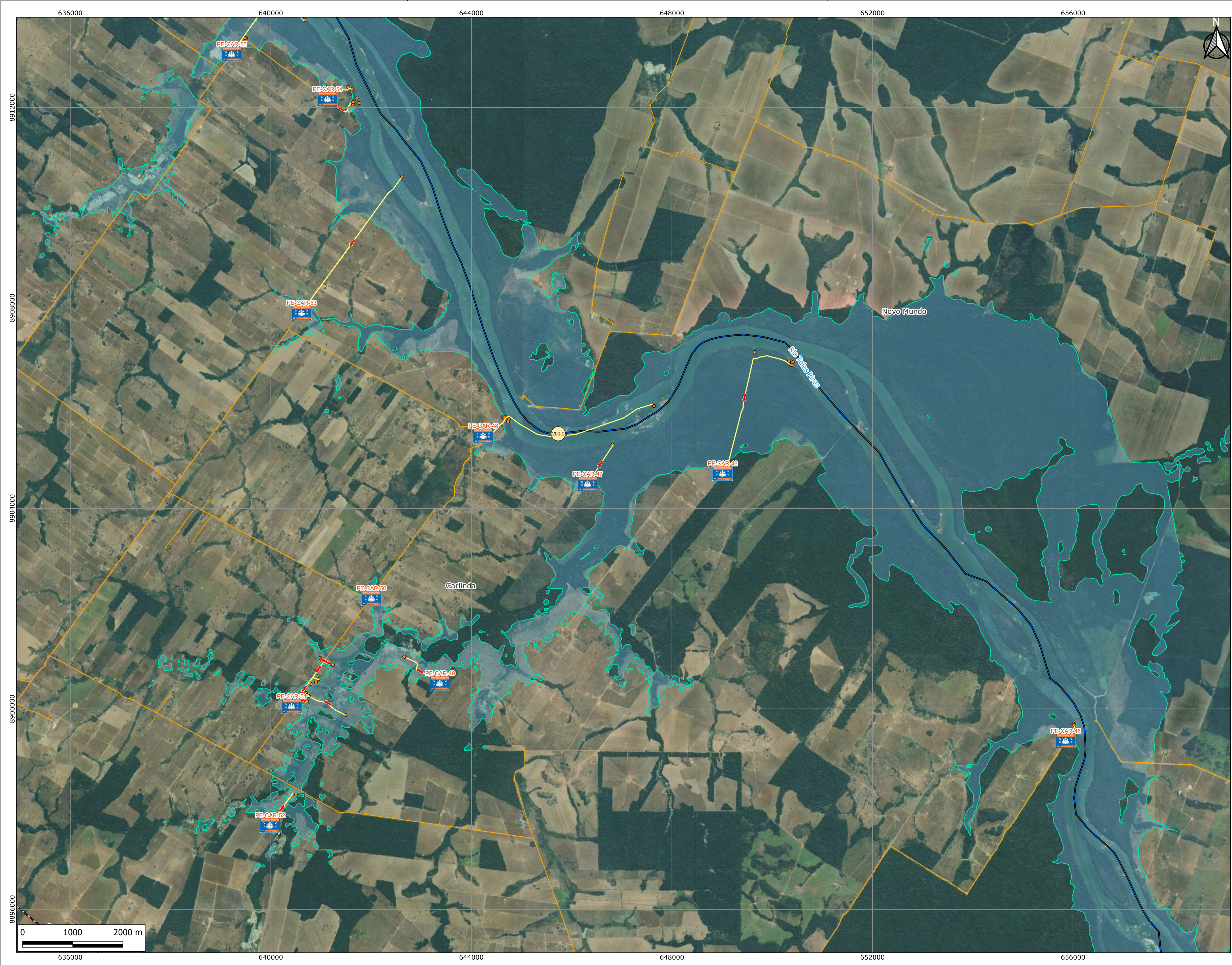
1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSION INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:			EMPRESA:		
EMPREENDIMENTO: UHE COLÍDER					
ÁREA: CIVIL					
TÍTULO: UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 19 DE NOVO MUNDO - MT					
ELABORAÇÃO: LREJ		VERIFICAÇÃO: PRBP		APROVAÇÃO: PRBP	
		DATA: 24/10/2025		R. TÉC: ECJR	
		ESCALA: 1:40.000		CREA Nº: 0601771566-SP	
FOLHA: 20/30					
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO: GE-COL-MPZ020-10-25-0A		REVISÃO: 0A	



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREA DO ESTUDO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

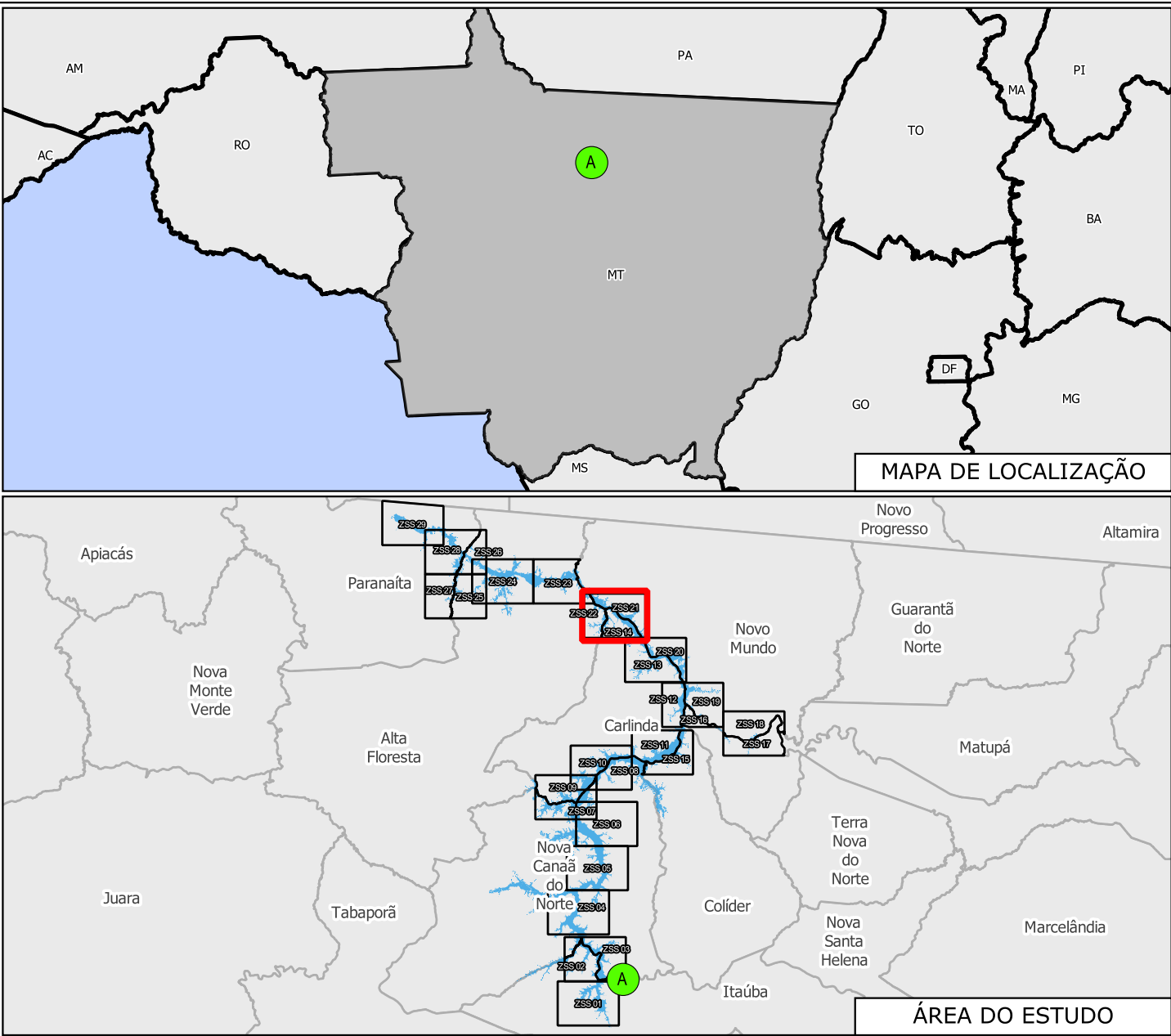
Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS


NOTAS

1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA); LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSÃO INICIAL		LREJ	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO		ELAB.	VERIF.
CLIENTE:		EMPRESA:			
AXIA ENERGIA					
EMPREENDIMENTO:					
UHE COLÍDER					
ÁREA:					
CIVIL					
TÍTULO:					
UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 21 DE NOVO MUNDO - MT					
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APROVAÇÃO:	
LREJ		PRBP		R. TÉC: CREA Nº: ECJR 0601771566-SP	
		DATA:		ESCALA:	
		24/10/2025		1:40.000	
				FOLHA:	
				22/30	
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:			REVISÃO:
		GE-COL-MPZ022-10-25-0A			0A



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

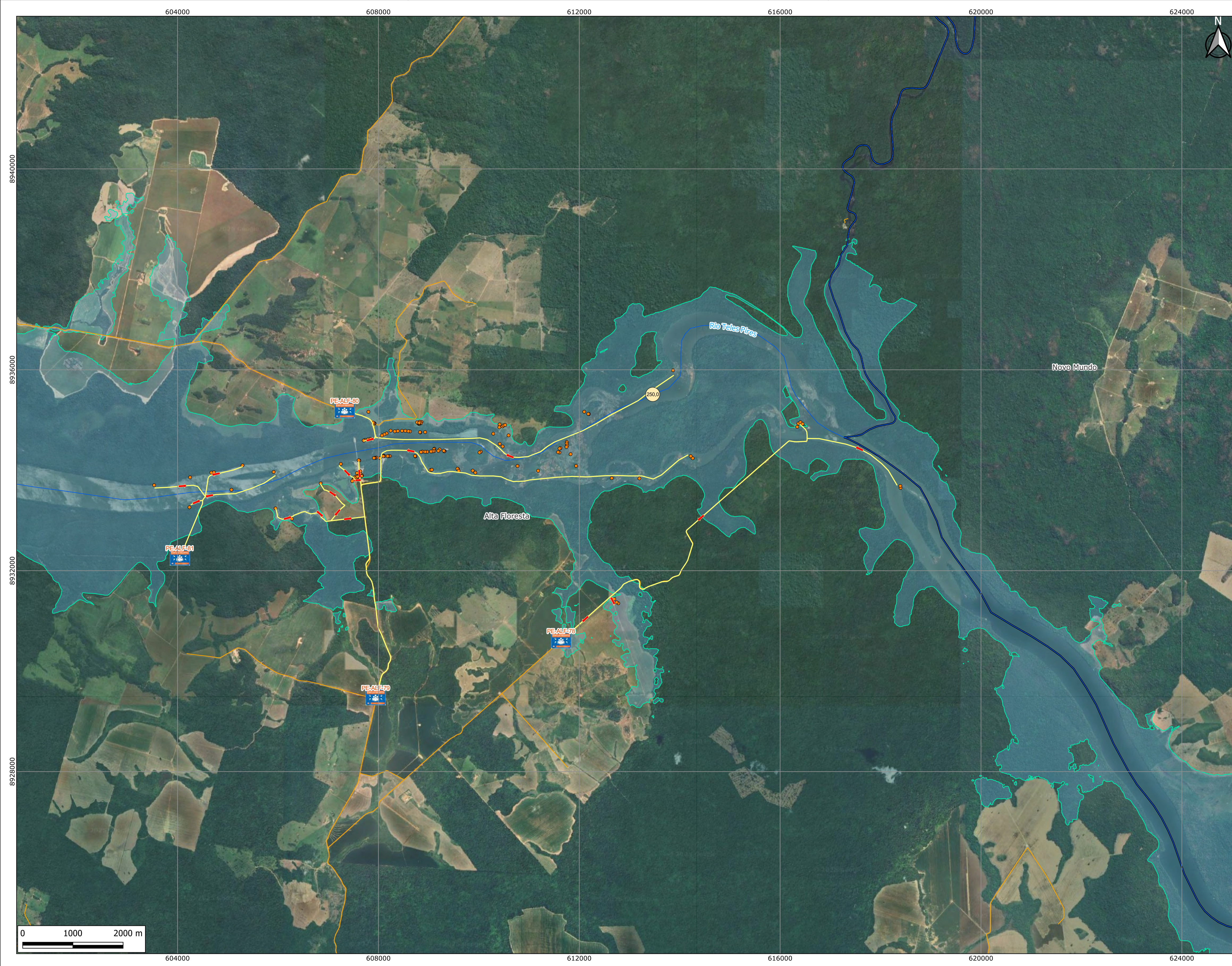
1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSÃO INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:			EMPRESA:		
EMPREENDIMENTO: UHE COLÍDER					
ÁREA: CIVIL					
TÍTULO: UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 22 DE ALTA FLORESTA - MT					
ELABORAÇÃO: LREJ		VERIFICAÇÃO: PRBP		APROVAÇÃO: PRBP	
		DATA: 24/10/2025		R. TÉC: ECJR	
		ESCALA: 1:40.000		CREA Nº: 0601771566-SP	
FOLHA: 23/30		Nº DOCUMENTO: GE-COL-MPZ023-10-25-0A		REVISÃO: 0A	



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREA DO ESTUDO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSION INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:			EMPRESA:		
AXIA ENERGIA			GEOMETRISA		
EMPREENHIMENTO:					
UHE COLÍDER					
ÁREA:					
CIVIL					
TÍTULO:					
UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 23 DE ALTA FLORESTA - MT					
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APROVAÇÃO:	
LREJ		PRBP		PRBP	
		DATA:		R. TÉC:	
		24/10/2025		ECJR	
		ESCALA:		CREA Nº:	
		1:40.000		0601771566-SP	
		FOLHA:			
		24/30			
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:			REVISÃO:
		GE-COL-MPZ024-10-25-0A			0A



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

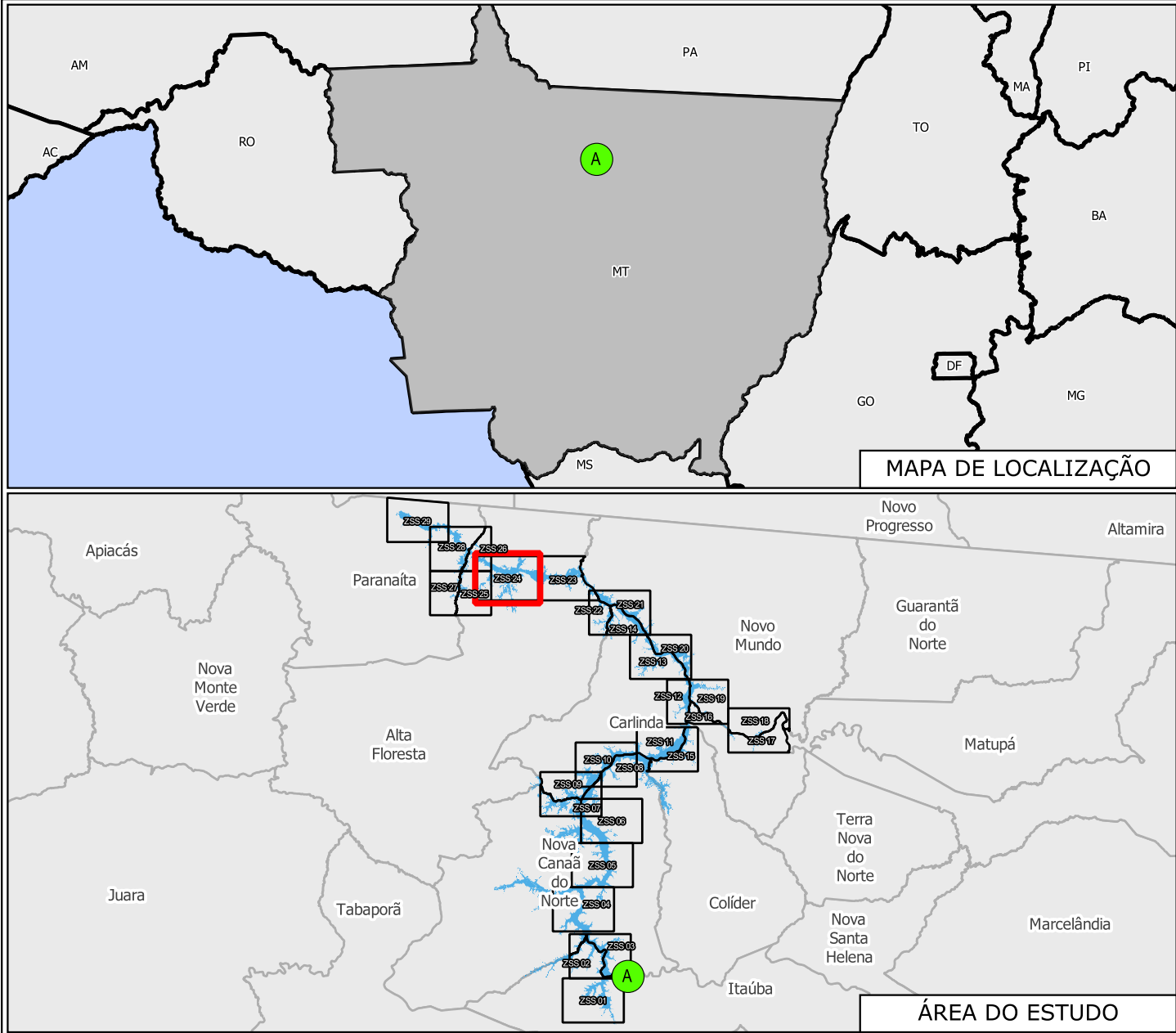
Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

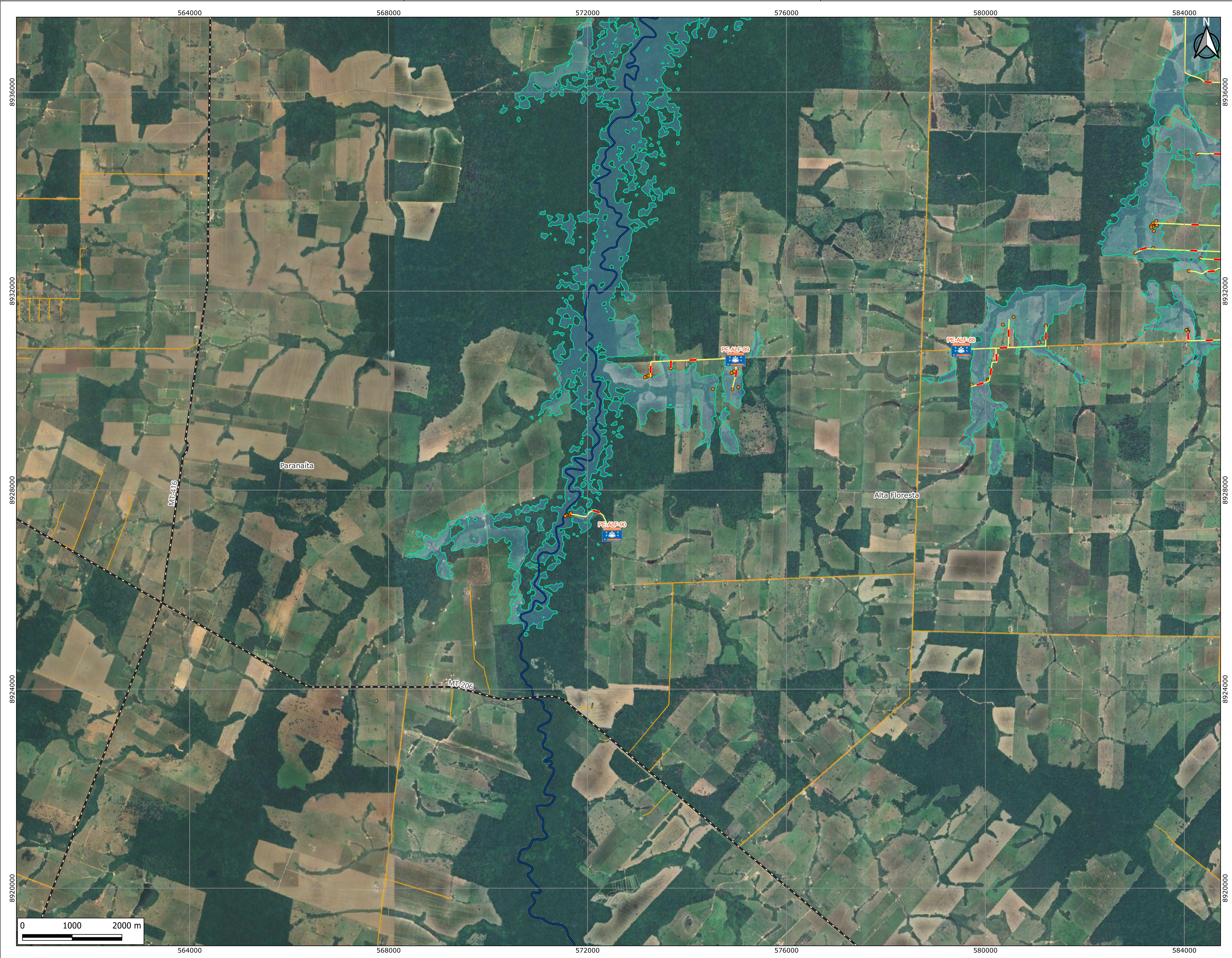
1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA; RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA); LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSÃO INICIAL		LREJ	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO		ELAB.	VERIF.
CLIENTE:			EMPRESA:		
AXIA ENERGIA			GEOMETRISA		
EMPREENDEMENTO:					
UHE COLÍDER					
ÁREA:					
CIVIL					
TÍTULO:					
UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 24 DE ALTA FLORESTA - MT					
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APPROVAÇÃO:	
LREJ		PRBP		R. TÉC: ECJR	
				CREA Nº: 0601771566-SP	
		DATA:		ESCALA:	
		24/10/2025		1:40.000	
				FOLHA:	
				25/30	
Nº CLIENTE:			Nº DOCUMENTO:		REVISÃO:
			GE-COL-MPZ025-10-25-0A		0A



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREA DO ESTUDO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

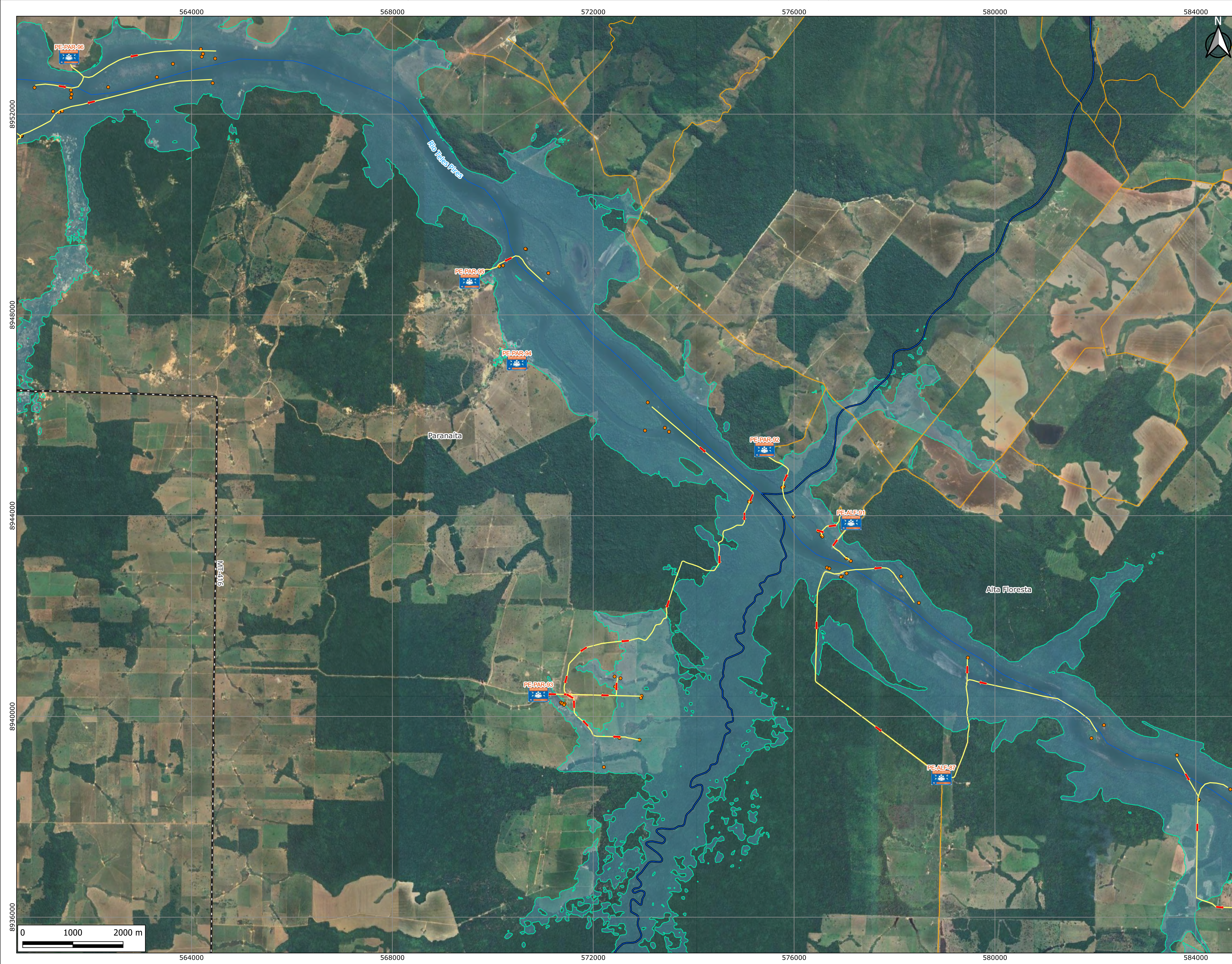
1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSION INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:			EMPRESA:		
EMPREENDIMENTO: UHE COLÍDER					
ÁREA: CIVIL					
TÍTULO: UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 25 DE ALTA FLORESTA - MT					
ELABORAÇÃO: LREJ		VERIFICAÇÃO: PRBP		APROVAÇÃO: PRBP	
		DATA: 24/10/2025		R. TÉC: ECJR	
		ESCALA: 1:40.000		CREA Nº: 0601771566-SP	
FOLHA: 26/30					
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO: GE-COL-MPZ026-10-25-0A		REVISÃO: 0A	



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

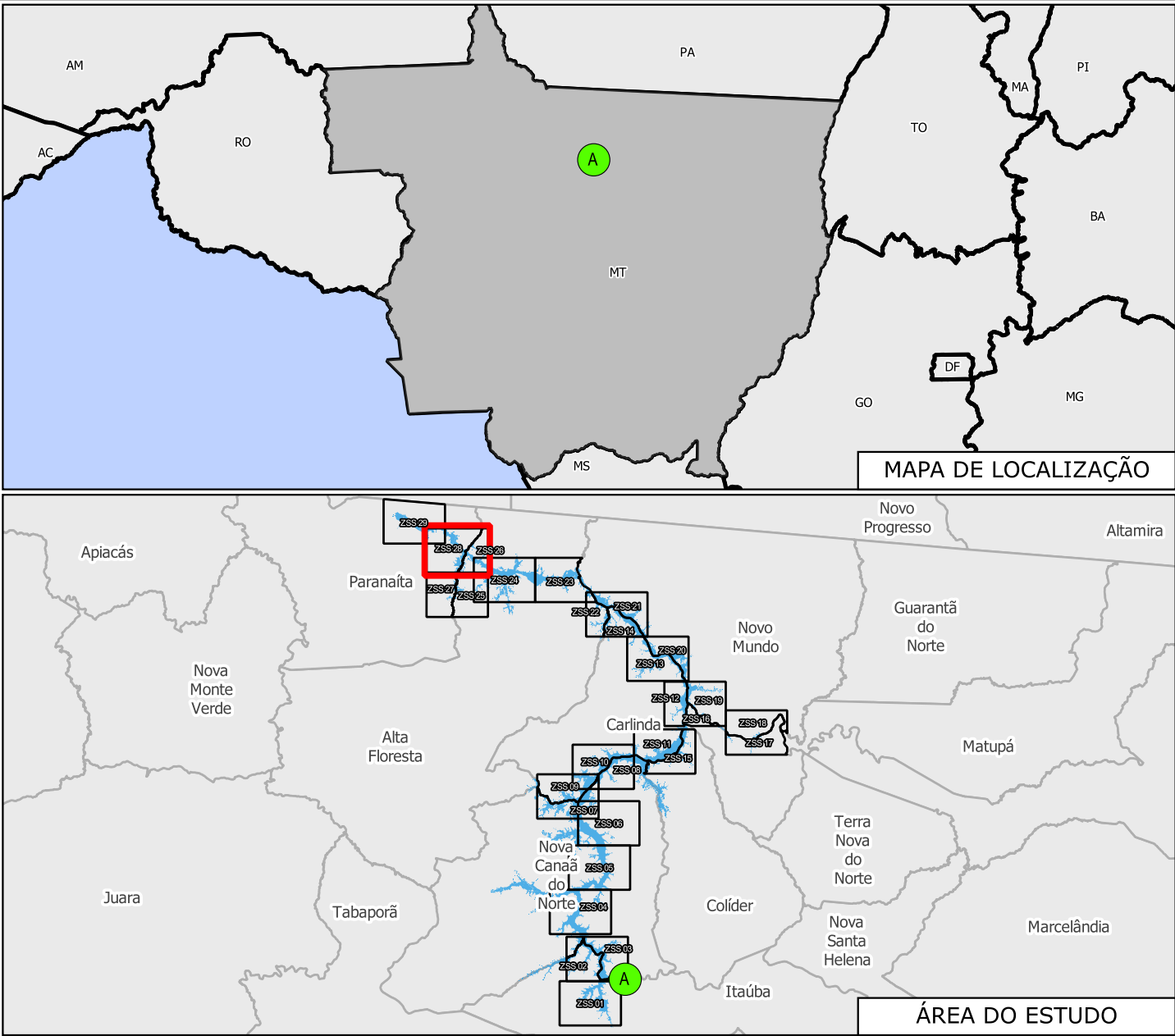
Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS



NOTAS

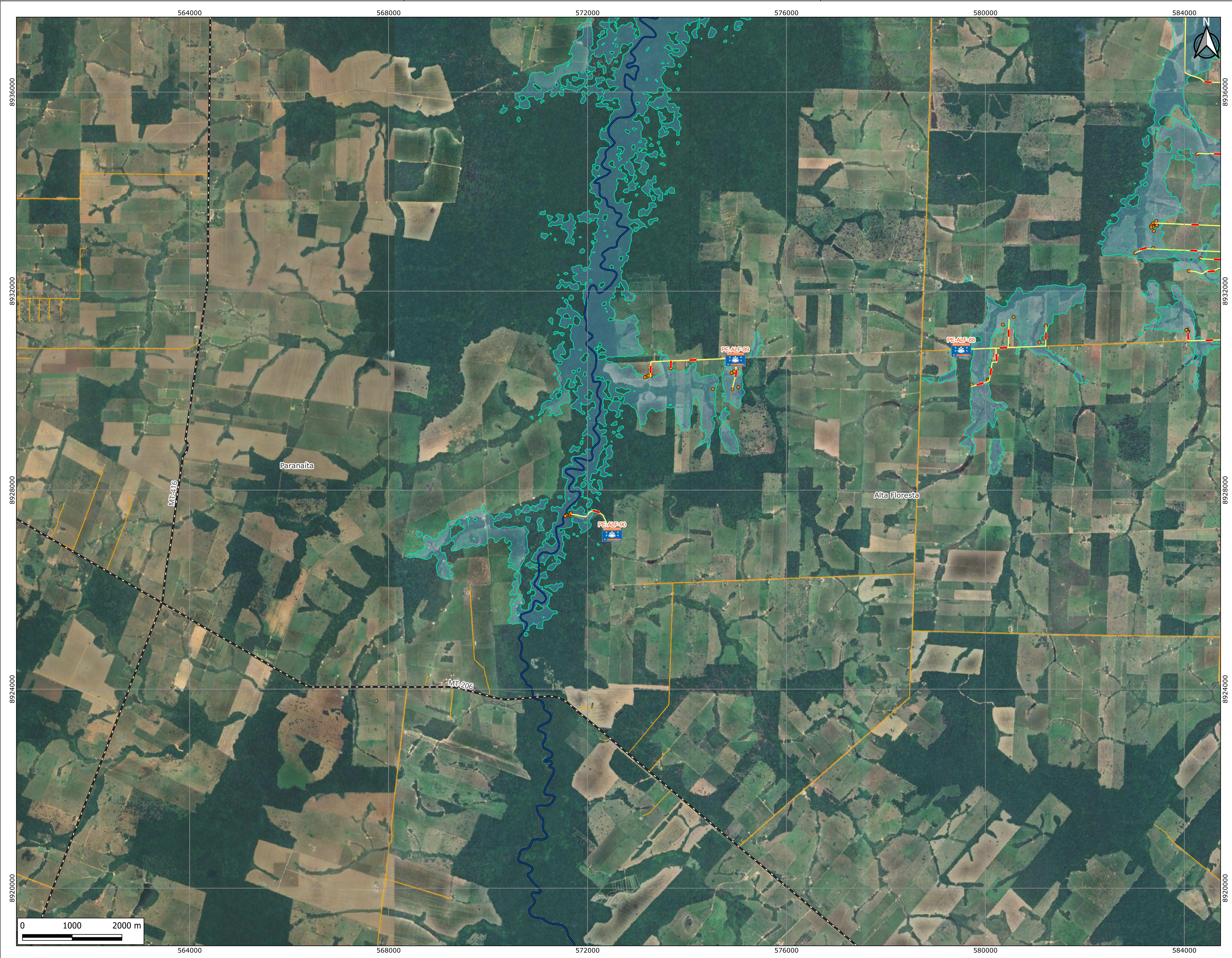
1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSÃO INICIAL			LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO			ELAB.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:				EMPRESA:			
EMPREENDIMENTO:							
UHE COLÍDER							
ÁREA:							
CIVIL							
TÍTULO:							
UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 26 DE ALTA FLORESTA - MT							
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APROVAÇÃO:		CREA Nº:	
LREJ		PRBP		PRBP		ECJR 0601771566-SP	
				DATA:		ESCALA:	
				24/10/2025		1:40.000	
						FOLHA:	
						27/30	
Nº CLIENTE:				Nº DOCUMENTO:			REVISÃO:
				GE-COL-MPZ027-10-25-0A			0A



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREA DO ESTUDO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

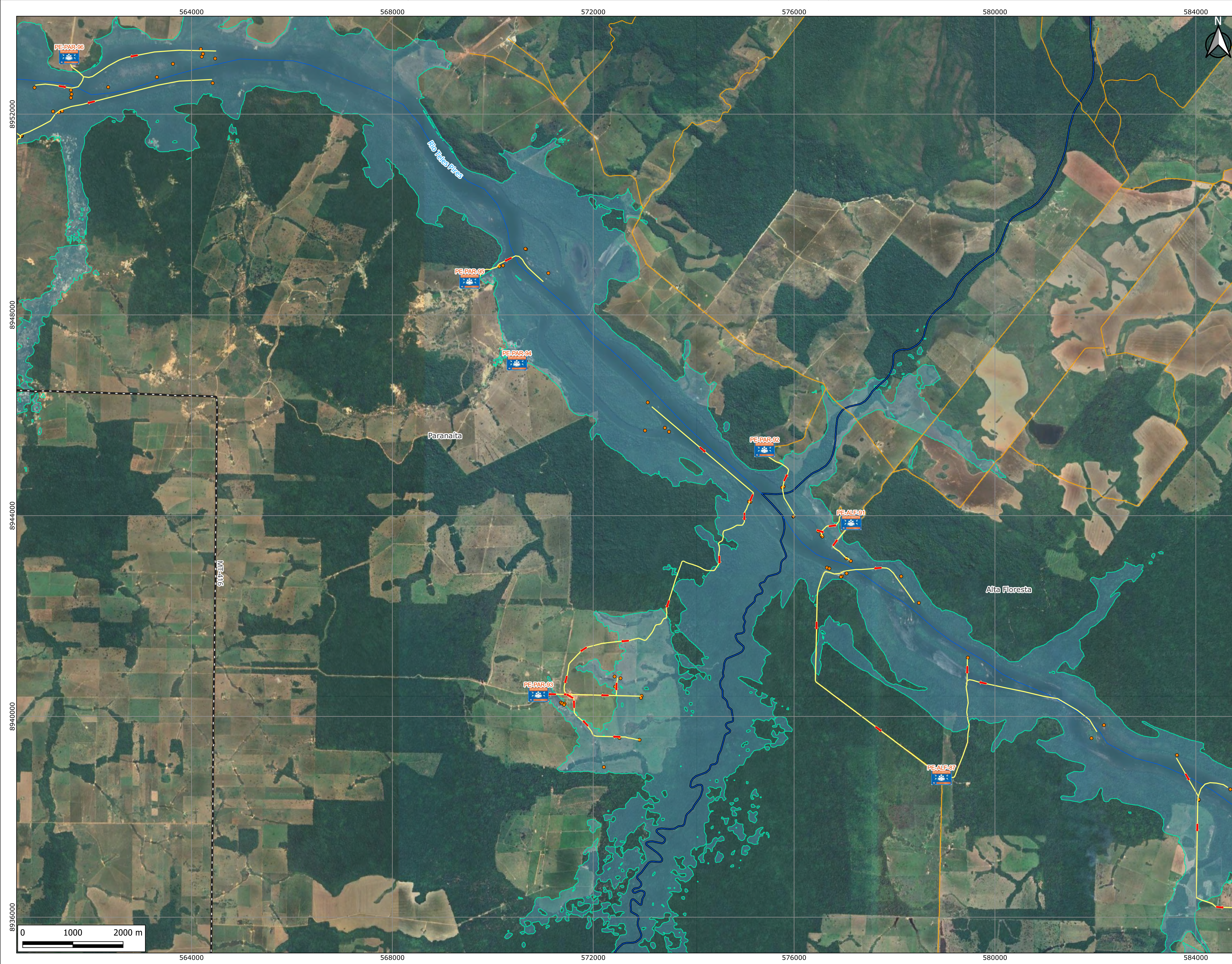
1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSION INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:			EMPRESA:		
EMPREENDIMENTO: UHE COLÍDER					
ÁREA: CIVIL					
TÍTULO: UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 27 DE PARANAÍTA - MT					
ELABORAÇÃO: LREJ		VERIFICAÇÃO: PRBP		APROVAÇÃO: PRBP	
		DATA: 24/10/2025		R. TÉCN: ECJR	
		ESCALA: 1:40.000		CREA Nº: 0601771566-SP	
FOLHA: 28/30					
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO: GE-COL-MPZ028-10-25-0A		REVISÃO: 0A	



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

Rodovias

Vias secundárias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-2025-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

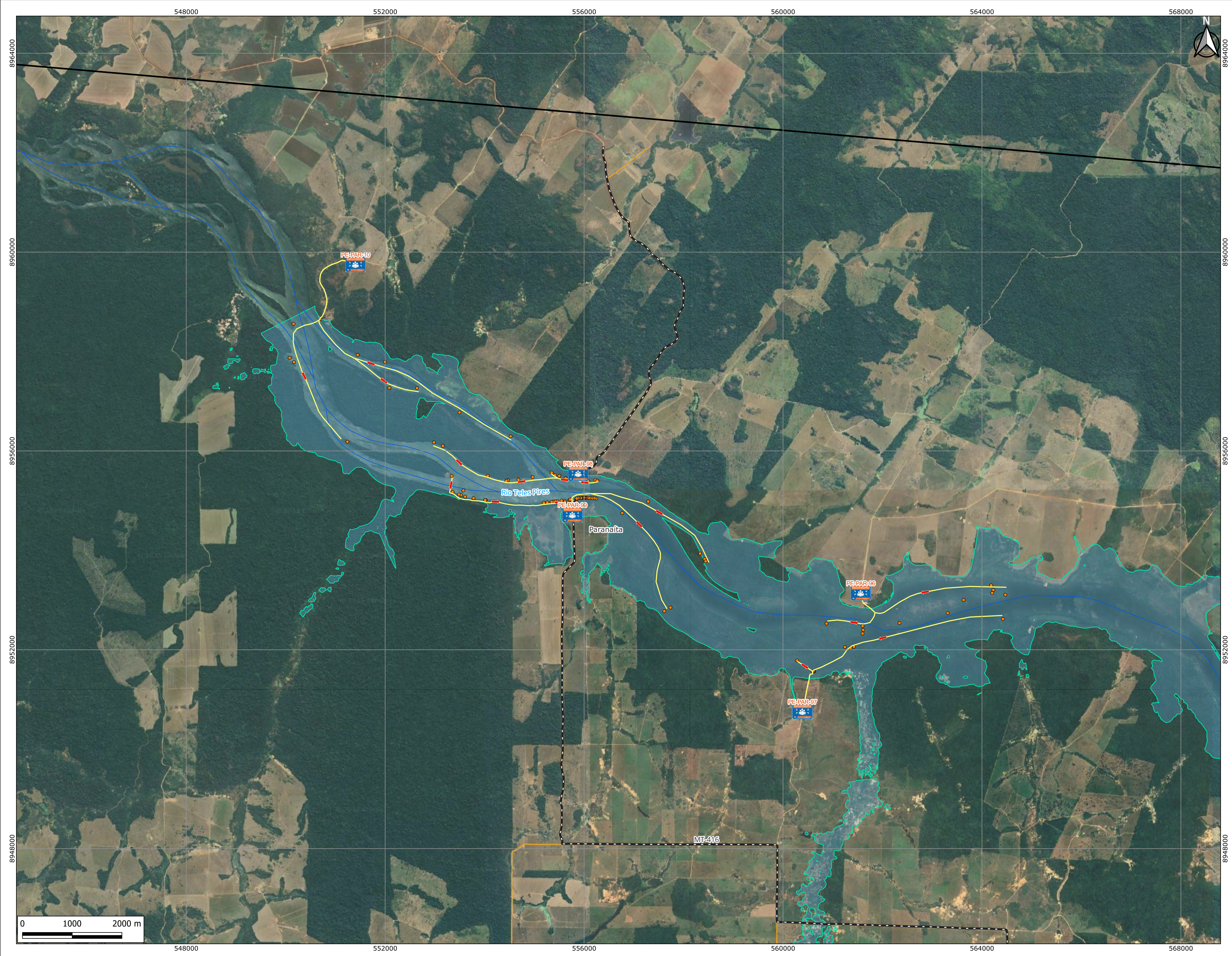
1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSÃO INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP			
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.			
CLIENTE:			EMPRESA:					
AXIA ENERGIA			GEOMETRISA					
EMPREENDIMENTO:								
UHE COLÍDER								
ÁREA:								
CIVIL								
TÍTULO:								
UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 28 DE PARANAÍTA - MT								
ELABORAÇÃO:		VERIFICAÇÃO:		APROVAÇÃO:				
LREJ		PRBP		R. TÉC: ECJR				
				CREA Nº: 0601771566-SP				
		DATA:		ESCALA:	FOLHA:			
		24/10/2025		1:40.000	29/30			
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:			REVISÃO:			
		GE-COL-MPZ029-10-25-0A			0A			



LEGENDA

UHE Colíder

Marcos de distância (km)

Edificações em área inundável

Mancha de inundação

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Limites municipais

Rodovias

Hidrografia

Rota de fuga

Ponto de encontro

Vias secundárias

AM

RO

PA

MT

GO

MS

AC

PI

BA

MG

TO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Apacás

Paranaíba

Nova Monte Verde

Juara

Alta Floresta

Tabaporã

Novo Mundo

Carlinhos

Novo Cardeal do Norte

Colider

Itaúba

Guarantã do Norte

Matupá

Terra Nova do Norte

Nova Santa Helena

Marcelândia

Novo Progresso

Altamira

ÁREA DO ESTUDO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - COL.SBR-PSB-660-R02 - CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS IMPACTADAS

NOTAS

1 - REFERÊNCIA ESPACIAL: SIRGAS 2000 - UTM ZONA 21S.

2 - BASE MAP: GOOGLE SATÉLITE.

3 - DADOS VETORIAIS:

BARRAGEM, ÁREA DE ESTUDO, MANCHA DE INUNDAÇÃO
INVENTÁRIO, PONTO DE ENCONTRO, ZONA DE AUTOSSALVAMENTO E ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA;
RESERVATÓRIO, RODOVIAS (ANA);
LIMITES MUNICIPAIS (IBGE, 2022).

0A	24/10/25	EMISSÃO INICIAL	LREJ	PRBP	PRBP
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:	<div><div></div><div>AXIA ENERGIA</div></div>		EMPRESA: <div><div></div><div>GEOMETRISA</div></div>		
EMPREENDIMENTO: UHE COLÍDER					
ÁREA: CIVIL					
TÍTULO: UHE COLÍDER - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PROPOSTA DE PONTOS DE ENCONTRO DA ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA 29 DE PARANAÍTA - MT					
ELABORAÇÃO: LREJ		VERIFICAÇÃO: PRBP		APROVAÇÃO: PRBP	
		DATA: 24/10/2025		R. TÉC: ECJR	
		ESCALA: 1:40.000		CREA Nº: 0601771566-SP	
FOLHA: 30/30					
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO: GE-COL-MPZ030-10-25-0A		REVISÃO: 0A	