



# **PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Itumbiara**

## **Anexo 23 Parte 3/3**

**Relatório do Plano de Gerenciamento de  
Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais  
da Usina**

| Documento                      | Rev 0                                      | Rev 1 | Rev 2 | Rev 3  |  |  |  |
|--------------------------------|--|-------|-------|--------|--|--|--|
| PAE                            | -  | -     | -     | jan/25 |  |  |  |
| Alterações da<br>revisão atual | Documento Novo. Revisão geral deste Anexo. |       |       |        |  |  |  |

**Revisão 03 – Janeiro/2025**



**Plano de Ação de Emergência  
UHE Itumbiara**

**ANEXO 23 – RELATÓRIO DO PLANO DE GERENCIAMENTO  
DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS  
AMBIENTAIS DA USINA  
REVISÃO 03 – 01/2025**

---

**Lista de Apêndices:**

**Apêndice VA - Locais e estruturas de interesse ambiental potencialmente impactados**

**Apêndice VB - Mapa de Cursos d'Água e APPs Potencialmente Impactados -**

**Articulação das Folhas**

**Apêndice VB - Mapa de Cursos d'Água e APPs Potencialmente Impactados - Parte 01**

**Apêndice VB - Mapa de Cursos d'Água e APPs Potencialmente Impactados - Parte 02**

**Apêndice VB - Mapa de Cursos d'Água e APPs Potencialmente Impactados - Parte 03**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>RELATÓRIO</b>  | <b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHITB-RL-CIV-0006  |
| <b>TÍTULO:</b>    | RELATÓRIO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM DA UHE ITUMBIARA |
| <b>SUBTÍTULO:</b> |   |

**APÊNDICE VA**

**LOCAIS E ESTRUTURAS DE INTERESSE AMBIENTAL POTENCIALMENTE IMPACTADOS**

|            |   |             |                       |
|------------|---|-------------|-----------------------|
| RELATÓRIO  |   | Nº PROJETO: | SEG-UHITB-RL-CIV-0006 |
| TÍTULO:    | RELATÓRIO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM DA UHE ITUMBIARA |             |                       |
| SUBTÍTULO: |   |             |                       |

1 LEVANTAMENTO DE DADOS

Foi realizado um levantamento a partir de dados secundários, que contemplou Unidades de Conservação, Áreas de Preservação Permanente (APP), cursos d’água, cavidades naturais e equipamentos com potencial de contaminação. Os dados foram obtidos a partir do banco de dados públicos Sistema de Informações Geográficas Ambientais do Estado de Goiás – SIGA, da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD-GO)<sup>1</sup>, da Infraestrutura de Dados Espaciais da Secretaria Estadual do Meio Ambiente de Minas Gerais (IDE SISDEMA)<sup>2</sup>, bem como, do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (CECAV)<sup>3</sup>, responsável pela preservação do Patrimônio Espeleológico Nacional e vinculado ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio).

**NOTA:** Os dados considerados neste levantamento devem ser alvo de validação em campo e de atualização constante.

2 MEIO FÍSICO E BIÓTICO

2.1 Unidades de Conservação

A seguir é apresentado o levantamento de áreas possivelmente impactadas em Unidades de Conservação (UC). A mancha de inundação da barragem da UHE Itumbiara perpassa a área de Proteção Integral (PI) do Parque Municipal Governador Mauro Borges Teixeira, conforme Figura 1. Não foram identificadas outras interações entre UCs e a mancha de inundação.

O Parque Municipal Governador Mauro Borges Teixeira é uma Unidade de Conservação (UC) de Proteção Integral que abrange aproximadamente 155.770,84 m². Localizado na Rua MS-8, no Conjunto Habitacional Morada dos Sonhos, na cidade de Itumbiara, Goiás, o parque é administrado pela Agência Municipal do Meio Ambiente de Itumbiara (AMMAI).

Seu principal objetivo é preservar os ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, promovendo atividades de educação e interpretação ambiental, recreação em contato com a natureza e turismo ecológico.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> SEMAD-GO. SEMAD Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. Governo do Estado de Goiás. Sistema de Informações Geográficas Ambientais do Estado de Goiás - SIGA. Disponível em: <https://siga.meioambiente.go.gov.br/#/>>. Acesso em: 06 ago. 2024.

<sup>2</sup> IDE SISDEMA. Infraestrutura de Dados Espaciais - Secretária Estadual do Meio Ambiente. Minas Gerais. Disponível em: <https://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/webgis>

<sup>3</sup> Cadastro Nacional de Informações Espeleológicas. Disponível em:<<https://sicae.sisicmbio.icmbio.gov.br/usuario-externo/login>>. Acesso em: 06 ago. 2024.

<sup>4</sup> Lei Ordinária nº 4496/2014 - Dispõe sobre a criação do Parque Municipal Governador Mauro Borges Teixeira e dá outras providências. Leis Municipais. Disponível em: <<https://leismunicipais.com.br/a/go/i/itumbiara/lei-ordinaria/2014/450/4496/lei-ordinaria-n-4496-2014-dispoe-sobre-a-criacao-do-parque-municipal-governador-mauro-borges-teixeira-e-da-outras-providencias>>. Acesso em: 06 ago. 2024.



|            |   |             |                       |
|------------|---|-------------|-----------------------|
| RELATÓRIO  |   | Nº PROJETO: | SEG-UHITB-RL-CIV-0006 |
| TÍTULO:    | RELATÓRIO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM DA ITUMBIARA |             |                       |
| SUBTÍTULO: |   |             |                       |

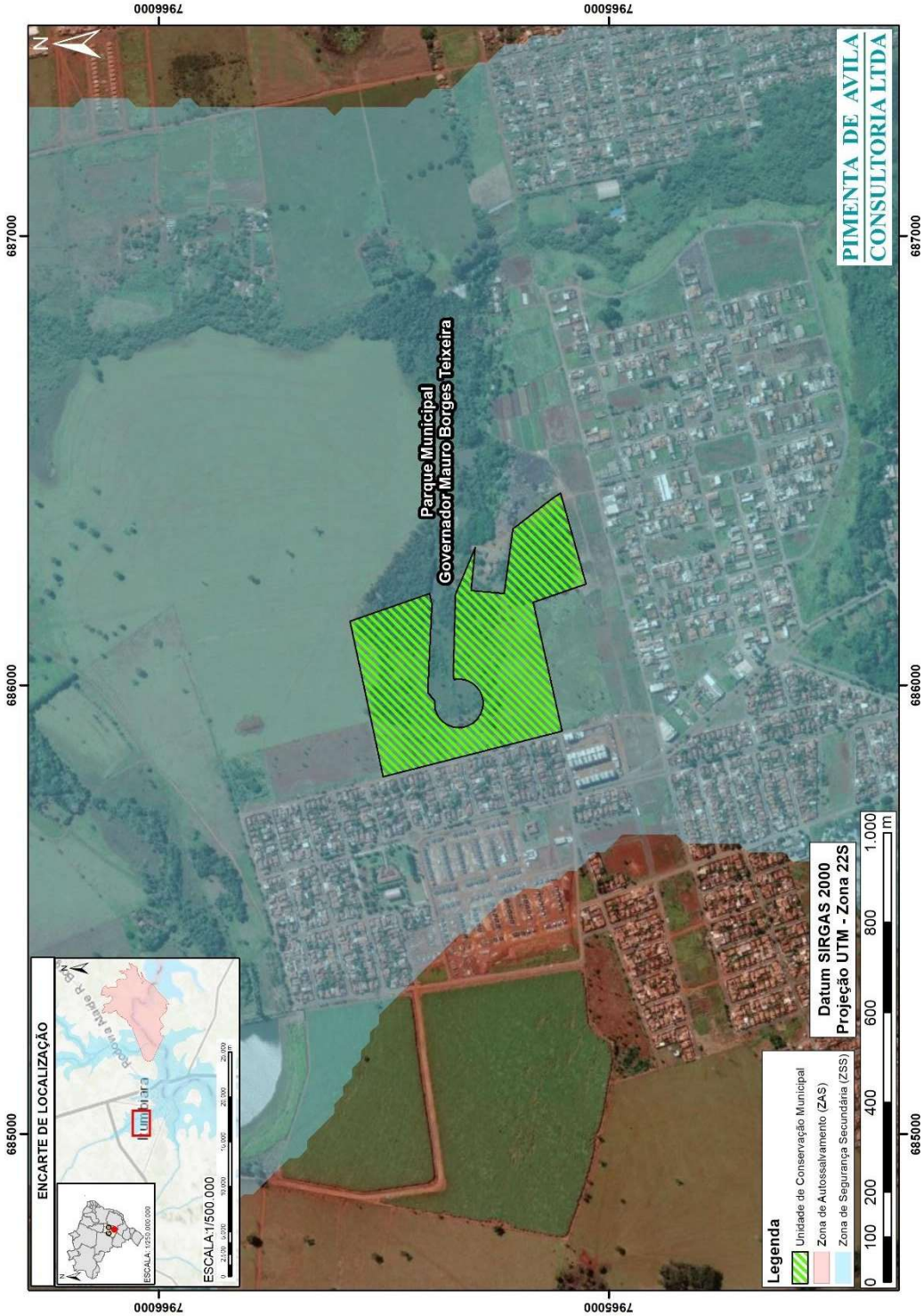


Figura 1 – Mapa localização do Parque Municipal Governador Mauro Borges Teixeira e da mancha de inundação.  
Fonte – ESRI, 2023; SEMAD-GO, 2020.

|            |   |             |                       |
|------------|---|-------------|-----------------------|
| RELATÓRIO  |   | Nº PROJETO: | SEG-UHITB-RL-CIV-0006 |
| TÍTULO:    | RELATÓRIO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM DA UHE ITUMBIARA |             |                       |
| SUBTÍTULO: |   |             |                       |

2.2 Cursos d’água e Áreas de Preservação Permanente

A barragem da UHE Itumbiara encontra-se implantada no leito do Rio Paranaíba, portanto, em caso de ruptura, o impacto sobre o curso d’água e a região de APP associada, ao longo da mancha de inundação, é inevitável. Para além da possibilidade de impacto sobre o Rio Paranaíba, a mancha obtida a partir do estudo de ruptura hipotética, indica a possibilidade de que seus afluentes, no trecho que finaliza na Usina Hidrelétrica de Cachoeira Dourada, também podem ser afetados. Entre estes corpos hídricos, destaca-se o Rio Piedade.

Detalhes a respeito dos cursos d’água e respectivas áreas de APP potencialmente impactadas em caso de ruptura da barragem da UHE Itumbiara são apresentados nos mapas indicados no APÊNDICE VB.

2.3 Patrimônio Espeleológico

Não foram identificados Patrimônios Espeleológicos na mancha de inundação, considerando os dados disponíveis em bases públicas.

|                   |  |                    |                              |
|-------------------|--|--------------------|------------------------------|
| <b>RELATÓRIO</b>  |  | <b>Nº PROJETO:</b> | <b>SEG-UHITB-RL-CIV-0006</b> |
| <b>TÍTULO:</b>    | <b>RELATÓRIO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM DA UHE ITUMBIARA</b> |                    |                              |
| <b>SUBTÍTULO:</b> |  |                    |                              |

3 EQUIPAMENTOS COM POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO

No que diz respeito a equipamentos com potencial de contaminação ambiental, foi avaliada a interação da mancha de inundação com Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), unidades industriais e suas estruturas, infraestruturas de gestão e tratamento de resíduos e rejeitos, e postos de combustíveis.

3.1 Infraestruturas de saneamento

Na Tabela 1, a seguir, estão listadas as infraestruturas de saneamento básico que estão incluídas na mancha de inundação. Foram identificadas quatro ETEs e suas respectivas estruturas nos municípios de Itumbiara (GO), Araporã (MG) e Cachoeira Dourada (MG). Além disso, foram identificadas quatro unidades de recebimento e triagem de resíduos recicláveis situadas em Itumbiara (GO) e Araporã (MG), que também podem ser impactadas.

Tabela 1 – Infraestruturas de saneamento básico possivelmente impactados.

| Estrutura                    | Município              | Coordenadas<br>(SIRGAS 2000 Fuso 22S) |             |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------|
|                              |                        | E                                     | N           |
| Saneago (ETE) - Itumbiara    | Itumbiara (GO)         | 689982,880                            | 7958711,640 |
| Estação Elevatória de Esgoto | Itumbiara (GO)         | 689902,198                            | 7960954,523 |
| ETE Cachoeira Dourada        | Cachoeira Dourada (MG) | 658038,000                            | 7952686,000 |
| ETE Araporã                  | Araporã (MG)           | 690983,000                            | 7960348,000 |
| Unimais Reciclagens          | Araporã (MG)           | 691253,571                            | 7961798,861 |
| Social Sucatas               | Itumbiara (GO)         | 689110,265                            | 7963738,075 |
| Mundial sucatas              | Itumbiara (GO)         | 686852,067                            | 7963714,691 |
| Sucatas Ferro e Aço          | Itumbiara (GO)         | 689714,217                            | 7964565,629 |
| Ferro Velho Iran             | Itumbiara (GO)         | 687541,115                            | 7962819,327 |

3.2 Infraestruturas de postos de combustíveis

Na Tabela 2 é apresentado o posto de combustível inserido na mancha de inundação da barragem da UHE Itumbiara. Caso atingido em decorrência de ruptura, é possível a identificação de contaminação ambiental na região de entorno deste equipamento.

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>RELATÓRIO</b>  | <b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHITB-RL-CIV-0006  |
| <b>TÍTULO:</b>    | RELATÓRIO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM DA UHE ITUMBIARA |
| <b>SUBTÍTULO:</b> |   |

Tabela 2 – Posto de combustível possivelmente impactado.

| Estrutura                      | Município      | Coordenadas<br>(SIRGAS 2000 Fuso 22S) |             |
|--------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|
|                                |                | E                                     | N           |
| Posto Marajó Araporã           | Araporã (MG)   | 691208,340                            | 7955718,743 |
| Posto Petrobras                | Araporã (MG)   | 690812,916                            | 7961767,626 |
| Posto Petromais - Araporã      | Araporã (MG)   | 691344,133                            | 7960701,206 |
| ALE                            | Araporã (MG)   | 690940,656                            | 7961394,689 |
| Posto de Serviço               | Araporã (MG)   | 690926,072                            | 7961436,799 |
| Tijuco                         | Araporã (MG)   | 690930,060                            | 7961443,556 |
| Posto Decio Araporã            | Araporã (MG)   | 690890,964                            | 7961778,061 |
| Posto Ipiranga                 | Itumbiara (GO) | 688653,597                            | 7963321,526 |
| Auto Posto Osvaldo Cruz        | Itumbiara (GO) | 688566,657                            | 7961902,277 |
| Auto Posto Central - 24 Horas  | Itumbiara (GO) | 688489,462                            | 7963055,914 |
| Posto Ale Paranaíba            | Itumbiara (GO) | 688076,581                            | 7962366,449 |
| Valposto Combustíveis          | Itumbiara (GO) | 687725,171                            | 7962451,014 |
| Auto Posto Central             | Itumbiara (GO) | 688166,768                            | 7962626,160 |
| Auto Posto Osvaldo Cruz II     | Itumbiara (GO) | 687830,033                            | 7962543,014 |
| Posto Santos Dumont - 24 Horas | Itumbiara (GO) | 687474,085                            | 7962648,983 |
| Posto Santa Mônica             | Itumbiara (GO) | 688310,911                            | 7962802,286 |
| Auto Posto WU III              | Itumbiara (GO) | 690014,957                            | 7964701,463 |

### 3.3 Unidades industriais e outras estruturas

Neste tópico são apresentadas as unidades industriais e outras estruturas, que estão inseridas na mancha de inundação, e cujo comprometimento da infraestrutura podem resultar em contaminação ambiental. Na Tabela 3, a seguir, estão listadas as unidades industriais identificadas. Incluem-se duas indústrias na área potencialmente afetada: uma em Itumbiara (GO), dedicada à produção de ácido graxo para nutrição animal e uso industrial, e outra em Araporã (MG), que atua na produção de biocombustível.

Tabela 3 – Infraestruturas de indústrias possivelmente impactadas.

| Usinas                 | Município      | Coordenadas<br>(SIRGAS 2000 Fuso 22S) |             |
|------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|
|                        |                | E                                     | N           |
| Araporã Bioenergia S/A | Araporã (MG)   | 691331,3859                           | 7959508,564 |
| Almad Agroindústria    | Itumbiara (GO) | 690884,8673                           | 7962940,577 |

|            |   |             |                       |
|------------|---|-------------|-----------------------|
| RELATÓRIO  |   | Nº PROJETO: | SEG-UHITB-RL-CIV-0006 |
| TÍTULO:    | RELATÓRIO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM DA UHE ITUMBIARA |             |                       |
| SUBTÍTULO: |   |             |                       |

Nas Figuras 2, 3 e 4, são apresentados em planta, os equipamentos urbanos que, caso atingidos em decorrência de ruptura da barragem da UHE Itumbiara, podem agravar o cenário de desastre por terem potencial de contaminação ambiental.



|            |   |             |                       |
|------------|---|-------------|-----------------------|
| RELATÓRIO  |   | Nº PROJETO: | SEG-UHITB-RL-CIV-0006 |
| TÍTULO:    | RELATÓRIO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM DA UHE ITUMBIARA |             |                       |
| SUBTÍTULO: |   |             |                       |

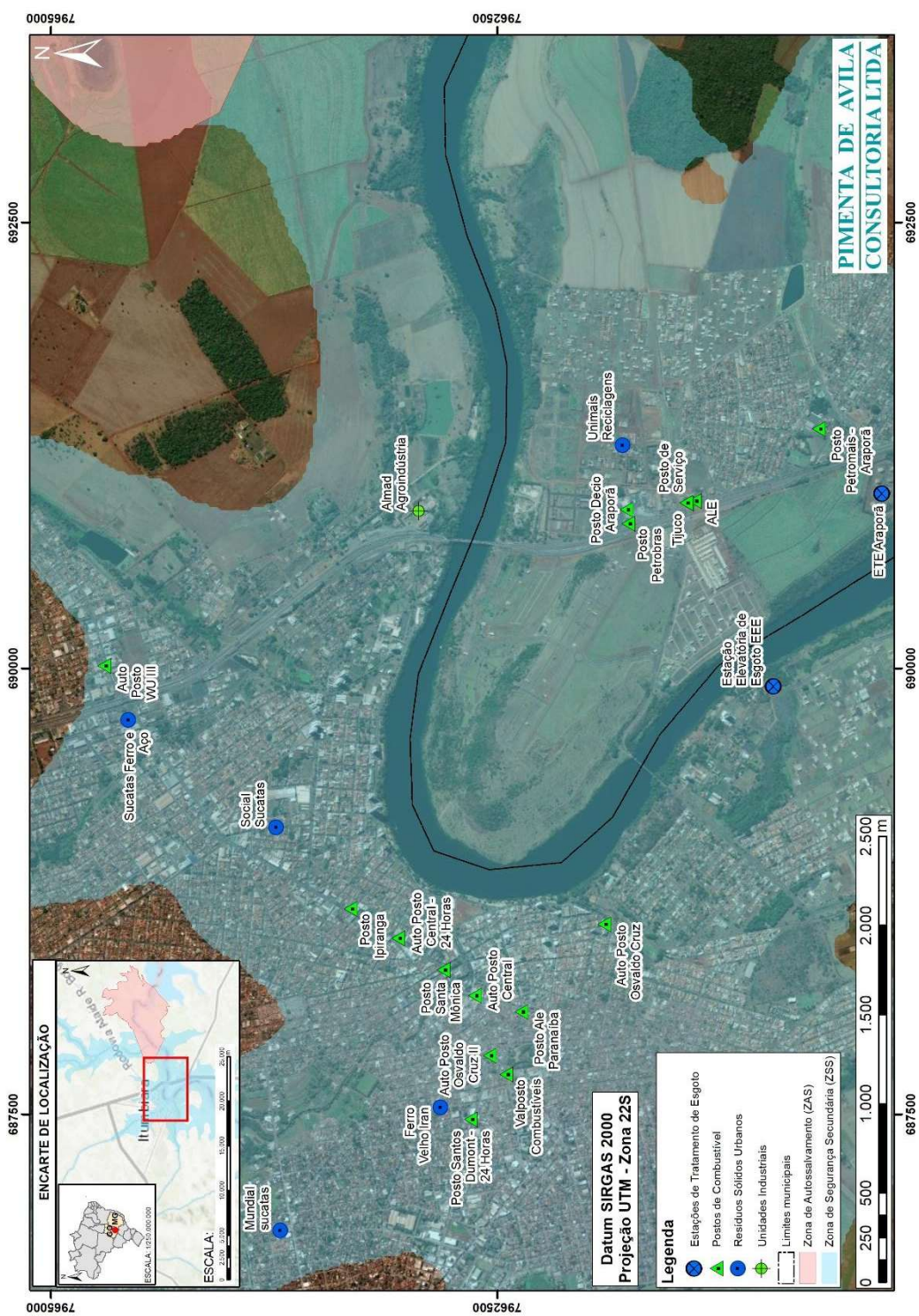


Figura 2 – Equipamentos urbanos potencialmente impactados para região da barragem da UHE Itumbiara.  
Fonte – Google Earth, 2024; ESRI, 2022 e 2023.

|            |   |             |                       |
|------------|---|-------------|-----------------------|
| RELATÓRIO  |   | Nº PROJETO: | SEG-UHITB-RL-CIV-0006 |
| TÍTULO:    | RELATÓRIO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM DA UHE ITUMBIARA |             |                       |
| SUBTÍTULO: |   |             |                       |

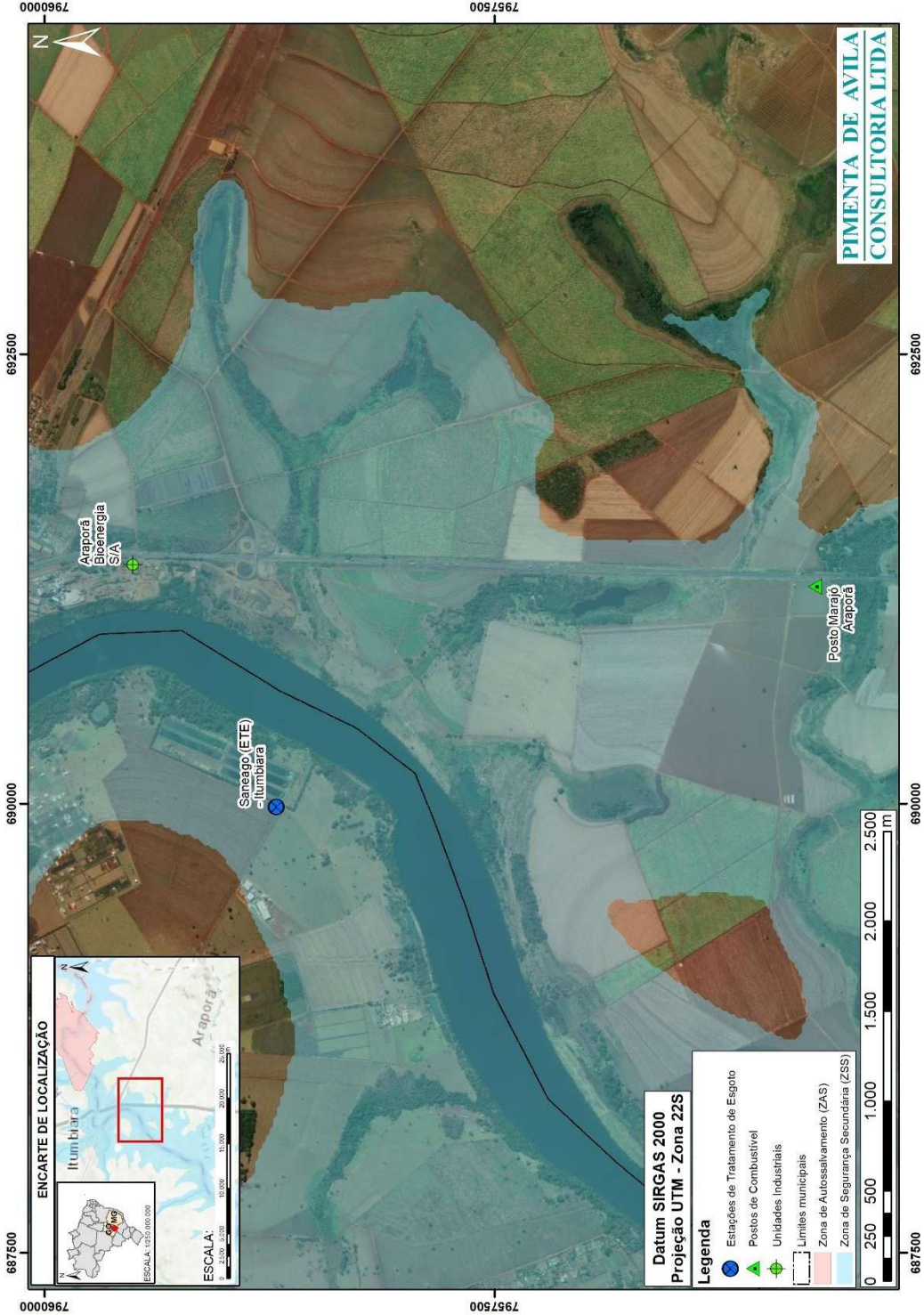


Figura 3 – Equipamentos urbanos potencialmente impactados para região da barragem da UHE Itumbiara.  
Fonte – Google Earth, 2024; ESRI, 2022.



|            |   |             |                       |
|------------|---|-------------|-----------------------|
| RELATÓRIO  |   | Nº PROJETO: | SEG-UHITB-RL-CIV-0006 |
| TÍTULO:    | RELATÓRIO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM DA UHE ITUMBIARA |             |                       |
| SUBTÍTULO: |   |             |                       |

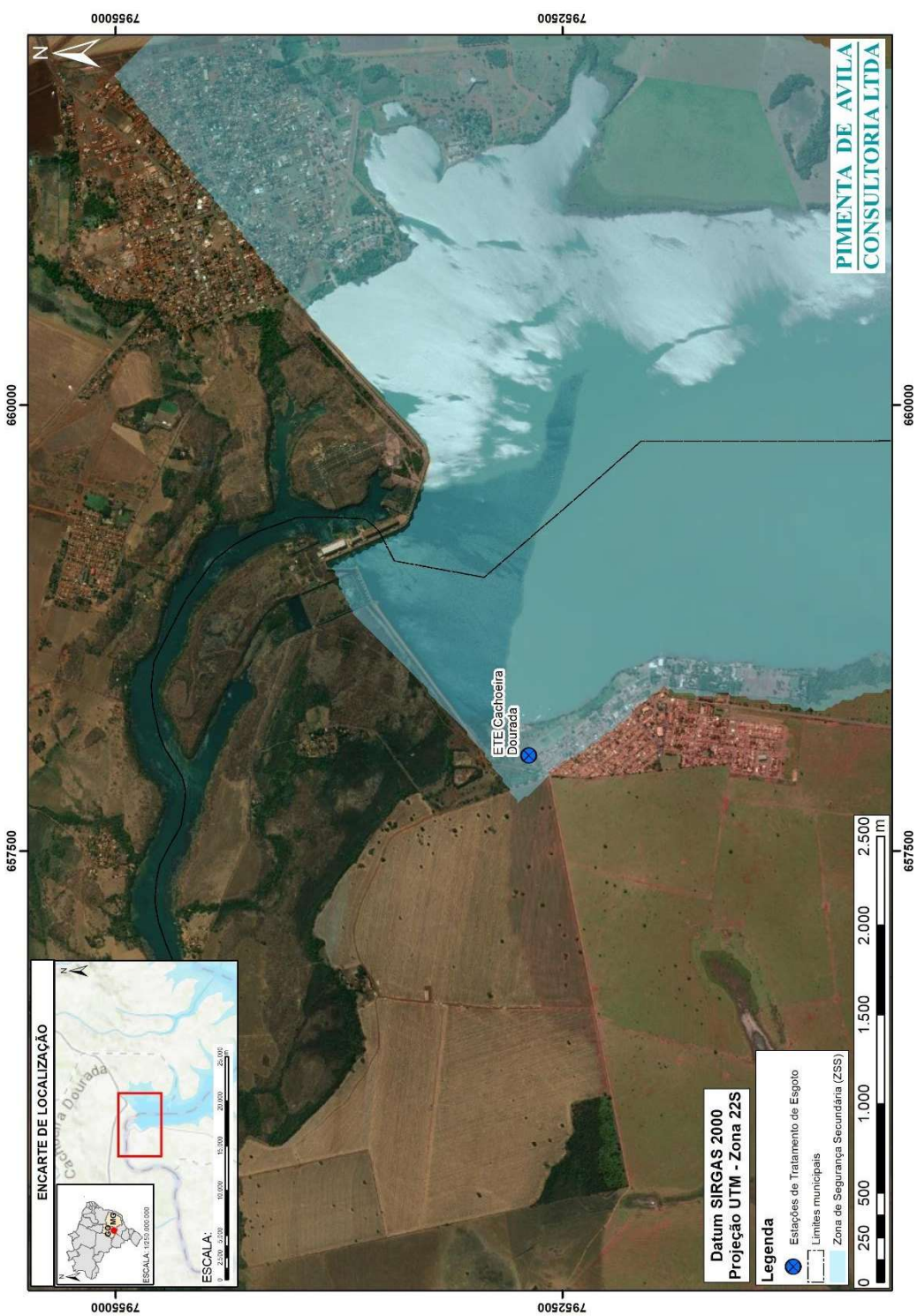
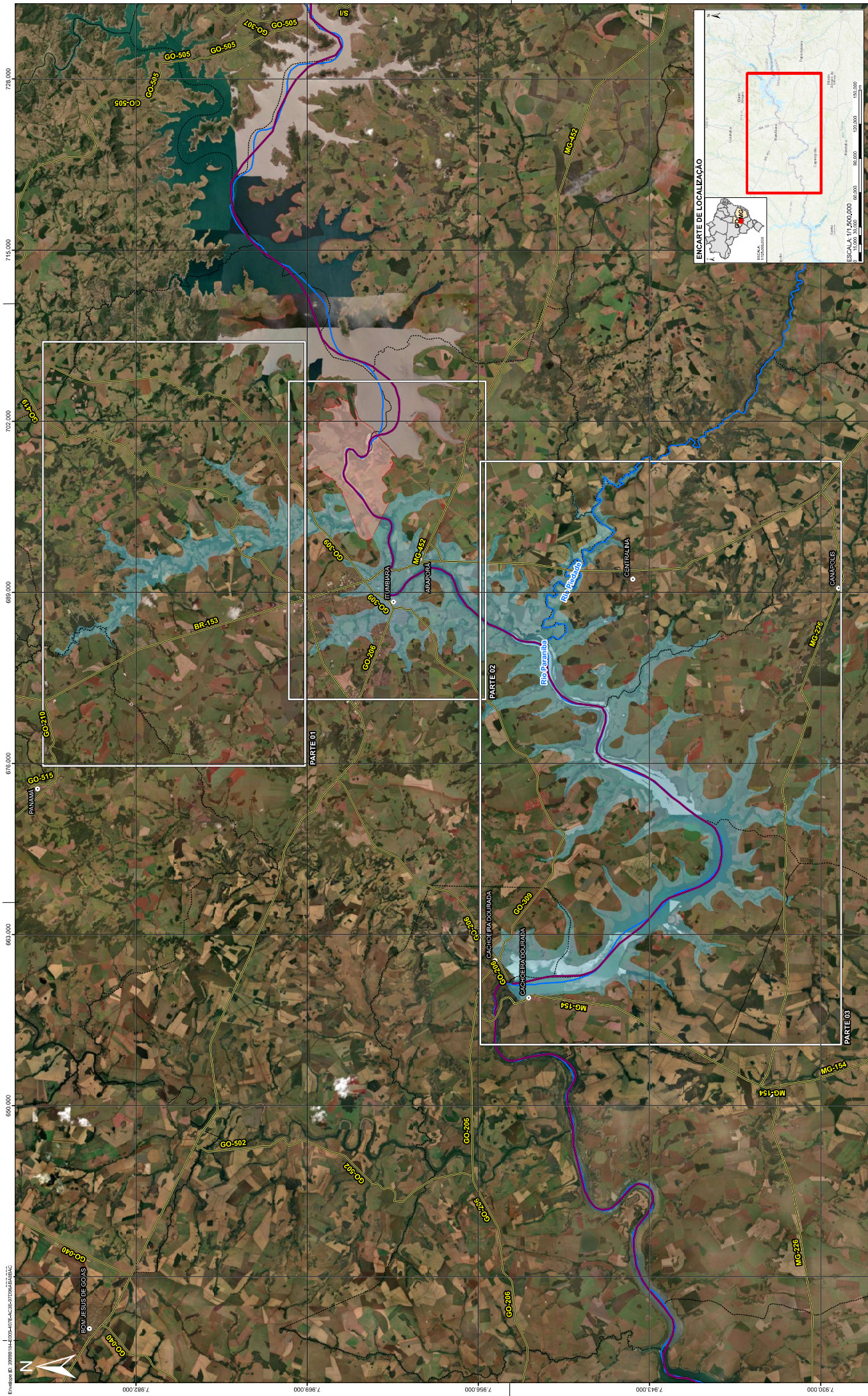


Figura 4 – Equipamentos urbanos potencialmente impactados para região da barragem da UHE Itumbiara.  
Fonte – Google Earth, 2024; ESRI, 2021 e 2022.













### NOTAS

- 1 - As cópias deste relatório serão feitas, se estiverem de acordo com o original, conforme as publicações do Instituto de Física de Caracaras (COPPE) sob o número de controle de documentos (Mecenas) da Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- 2 - Para maiores informações ver Relatório do Plano de Gerenciamento de Emergência à Migração das Impactas Ambientais da Barragem da UHE Itaipu (SECT/UA-000087-000201-433848).
- 3 - O presente relatório foi elaborado sob a supervisão do Sr. Paulo Roberto de Azevedo, chefe do departamento de planejamento, sob a coordenação do Sr. Paulo Roberto de Azevedo, chefe do departamento de planejamento, sob a coordenação do Sr. Paulo Roberto de Azevedo, chefe do departamento de planejamento.
- 4 - Os dados utilizados neste estudo são provenientes de bases públicas, inventário, portanto, não são considerados dados confidenciais.

## LEGENDA

-  Sedes Municipais  
 Rodovia  
 Hidrografia  
 Hidrovia  
 Articulação das Folhas  
 Limites Municipais  
 Zona de Autossustentamento (ZAS)  
 Zona de Segurança Secundária

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Projeto UTM 22S Datum SIRGAS 2000  
Fontes: Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA, 2019),  
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT (2024),  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (2022),  
Infraestrutura de Dados Espaciais - IDE-SISEMA (2023),  
Imagem de Satélite ESRI (2021),  
Fundação Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável - FRDS (2023)



ESCALA 1/130.000

[illegible]

**PIMENTA DE AVILA  
CONSULTORIA LTDA**

**PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM DA UHE ITUMBARA**

CURSOS D'ÁGUA E APPS POTENCIAL MENTE IMPACTADOS - ARTICULIÇÃO DAS FÓRMAS

|            |                    |                |         |
|------------|--------------------|----------------|---------|
| ESCALA: SE | N° PUNTO DE AVILA  | N° CONTRATANTE | REVISAS |
| 1:130.000  | FA-201-MF-03345-00 |                | 0       |





NOTAS

As informações contidas neste documento são de caráter informativo e não devem ser utilizadas para fins de tomada de decisão sem a devida análise e avaliação de risco. A responsabilidade pela interpretação e utilização das informações é do usuário final. A Pimenta de Avila Consultoria Ltda. não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

Este documento é propriedade intelectual da Pimenta de Avila Consultoria Ltda. e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a devida autorização por escrito da empresa. A violação desta política pode resultar em ações legais.

A Pimenta de Avila Consultoria Ltda. é uma empresa inscrita no CNPJ nº 16.088.154/0001-45, com sede em Goiânia, Goiás, Brasil. A empresa é especializada em serviços de consultoria ambiental e engenharia.

A Pimenta de Avila Consultoria Ltda. é uma empresa inscrita no CNPJ nº 16.088.154/0001-45, com sede em Goiânia, Goiás, Brasil. A empresa é especializada em serviços de consultoria ambiental e engenharia.

LEGENDA

- Rodovia
- Áreas de Preservação Permanente (APPs)
- Unidade Municipal
- Zona de Autossustentabilidade (ZAS)
- Zona de Segurança Sanitária (ZSS)

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Projeto LTM 225 Duto SIFOGAS 2000  
Estudo de Impacto Ambiental e Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais da Barragem de UHE Itumbiara (SIFOGAS) - EIA/RIMA (2024),  
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) (2024),  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (2022),  
Infraestrutura de Dados Espaciais - IDONE (2023),  
Fundação Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável - FBDS (2023).

0 400 800 1.600 2.400 3.200 4.000 m

ESCALA 1:40.000

Escala Numérica para o formato de impressão ISO A1

REVISÕES

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO  | PROJ. | DES. | VER. | APR.       | DATA |
|---------|------|------------|-------|------|------|------------|------|
| 0       | C    | Finalizado | IMA   | MR   | MSF  | 16/07/2024 |      |

ENCARTE DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA 1:500.000

7 780.000 7.976.000 7.972.000

680.000 684.000 688.000 692.000 696.000 700.000 704.000 708.000

GO-309

GO-419

GO-210

PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA

PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM DA UHE ITUMBIARA

CURSOS D'ÁGUA E APPS POTENCIALMENTE IMPACTADOS - PARTE 1

| ESCALA   | SE | Nº FOLHA DE AVILA  | Nº CONTRANTE | REVISÃO |
|----------|----|--------------------|--------------|---------|
| 1:40.000 | SE | FN-201-MF-9334C-00 |              | 0       |













**Plano de Ação de Emergência**  
**UHE Itumbiara**  
**ANEXO 23 – RELATÓRIO DO PLANO DE GERENCIAMENTO**  
**DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS**  
**AMBIENTAIS DA USINA**  
**REVISÃO 03 – 01/2025**

---

Assinaturas

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

GUSTAVO SPIEGELBERG

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

GUSTAVO SPIEGELBERG

CRISTIANO NEVES SIMÃO

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

CRISTIANO NEVES SIMÃO

Michelle Taveira Telles

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

MICHELLE TAVEIRA TELLES



**Plano de Ação de Emergência**  
**UHE Itumbiara**  
**ANEXO 23 – RELATÓRIO DO PLANO DE GERENCIAMENTO**  
**DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS**  
**AMBIENTAIS DA USINA**  
**REVISÃO 03 – 01/2025**

---

*Juarez Evangelista Reis*

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO ITUMBIARA GERAÇÃO SUDESTE – OOGGI.F

JUAREZ EVANGELISTA REIS

*Vitor Barbosa Pereira*

REGIONAL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO GOIÁS E MATO GROSSO DA GERAÇÃO SUDESTE  
- OOGG.F

VITOR BARBOSA PEREIRA

*José Henrique Vilela*

PRODUÇÃO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA GERAÇÃO SUDESTE - OOG.F

JOSE HENRIQUE VILELA

*FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA*

DIRETOR DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ELETROBRAS SUDESTE - OO.F

FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA