

**Legenda\***

- Limite Estadual
- Limite da UGRHI-02
- Limite Municipal

**Classes de Vulnerabilidade dos Setores**

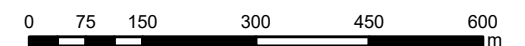
- V1 - Baixa

**Classes de Risco Hidrológico dos Setores**

- R1 - Risco Baixo

\*Nomes dos setores estão no formato "Código da Área/Código do Setor"

**Escala Gráfica**



Datum: SIRGAS 2000

Projeção: Universal Transversa de Mercator - UTM. Fuso 23° Sul

**Fontes dos dados**

Base temática: REGEA; Base cartográfica: IBGE (2021), SigRH (s.d.)  
Imagem de Satélite: WMTS Google Imagery

**ELABORAÇÃO**

**CLIENTE**

**TÍTULO/SUBTÍTULO**  
MAPA DE SETORES DE RISCO E VULNERABILIDADE POR MUNICÍPIO:  
CACHOEIRA PAULISTA

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
2113-FUNDAG-PMRR UGRHI 02

**FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO**  
DIEGO HIROSHI TANIKAWA/  
PEDRO MACHADO SIMÕES

**RESP. TÉCNICO**  
PEDRO MACHADO SIMÕES  
GEÓLOGO/CREA 5060927396

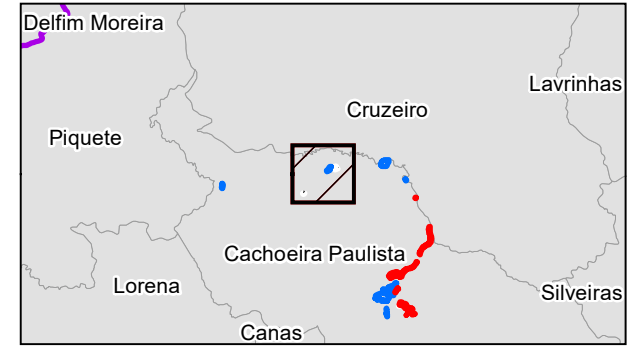
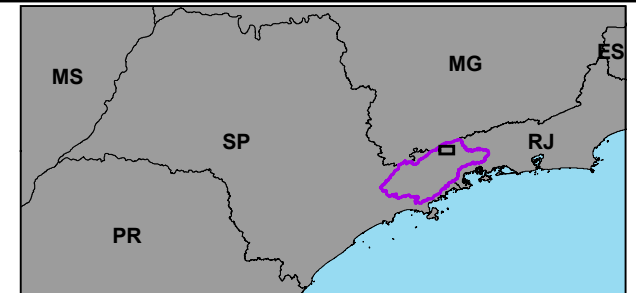
**DATA**  
10/03/2023

**FOLHA**  
01 de 06

**ESCALA**  
1: 10 000

**RELATÓRIO REGEA**  
2113-R09.5-23





**Legenda\***

- Limite Estadual
- Limite da UGRHI-02
- Limite Municipal
- Áreas Descaracterizadas

**Classes de Vulnerabilidade dos Setores**

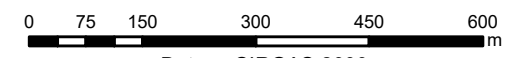
- V1 - Baixa

**Classes de Risco Hidrológico dos Setores**

- R2 - Risco Médio

\*Nomes dos setores estão no formato "Código da Área/Código do Setor"

**Escala Gráfica**



Datum: SIRGAS 2000

Projeção: Universal Transversa de Mercator - UTM. Fuso 23° Sul

**Fontes dos dados**  
 Base temática: REGEA; Base cartográfica: IBGE (2021), SigRH (s.d.)  
 Imagem de Satélite: WMTS Google Imagery

**ELABORAÇÃO**

**CLIENTE**

**TÍTULO/SUBTÍTULO**  
 MAPA DE SETORES DE RISCO E VULNERABILIDADE POR MUNICÍPIO:  
 CACHOEIRA PAULISTA

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2113-FUNDAG-PMRR UGRHI 02

**FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO**  
 DIEGO HIROSHI TANIKAWA/  
 PEDRO MACHADO SIMÕES

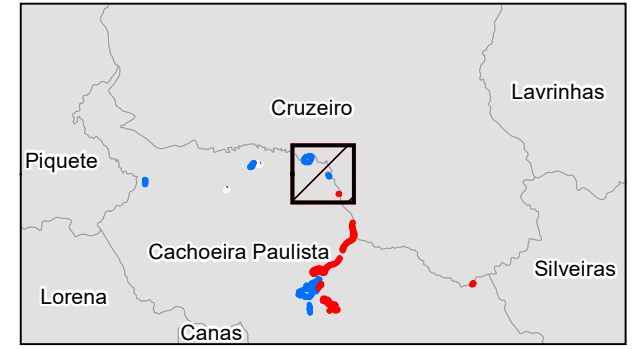
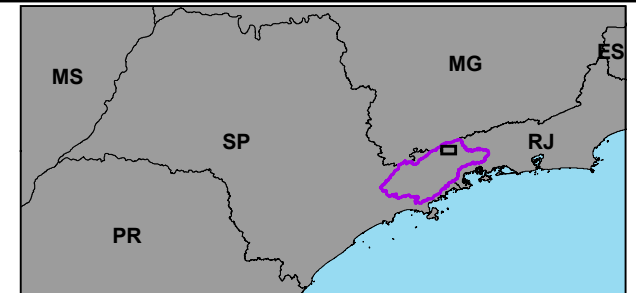
**RESP. TÉCNICO**  
 PEDRO MACHADO SIMÕES  
 GEÓLOGO/CREA 5060927396

**DATA**  
10/03/2023

**FOLHA**  
02 de 06

**ESCALA**  
1: 10 000

**RELATÓRIO REGEA**  
2113-R09.5-23

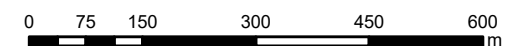


**Legenda\***

|   |   |
|---|---|
| Limite Estadual                               | SM - Setor de Monitoramento                   |
| Limite da UGRHI-02                            | <b>Classes de Risco Geológico dos Setores</b> |
| Limite Municipal                              | R1 - Risco Baixo                              |
| <b>Classes de Vulnerabilidade dos Setores</b> |   |
| V0 - Nula                                     |   |
| V1 - Baixa                                    |   |

\*Nomes dos setores estão no formato "Código da Área/Código do Setor"

**Escala Gráfica**



Datum: SIRGAS 2000

Projeção: Universal Transversa de Mercator - UTM. Fuso 23° Sul

**Fontes dos dados**  
 Base temática: REGEA; Base cartográfica: IBGE (2021), SigRH (s.d.)  
 Imagem de Satélite: WMTS Google Imagery

**ELABORAÇÃO**

**CLIENTE**

**TÍTULO/SUBTÍTULO**  
 MAPA DE SETORES DE RISCO E VULNERABILIDADE POR MUNICÍPIO:  
 CACHOEIRA PAULISTA

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2113-FUNDAG-PMRR UGRHI 02

**FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO**  
 DIEGO HIROSHI TANIKAWA/  
 PEDRO MACHADO SIMÕES

**RESP. TÉCNICO**  
 PEDRO MACHADO SIMÕES  
 GEÓLOGO/CREA 5060927396

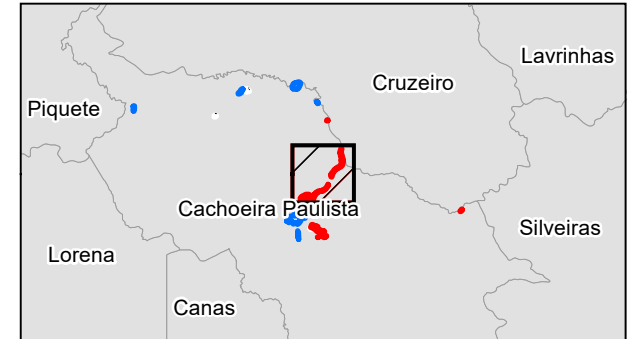
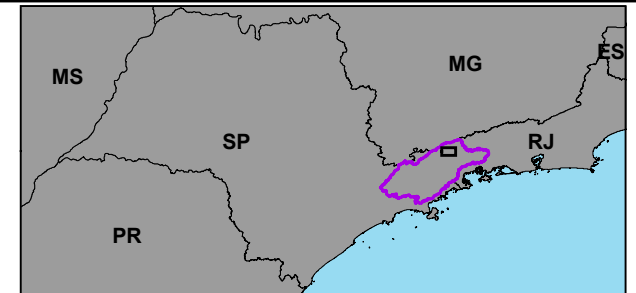
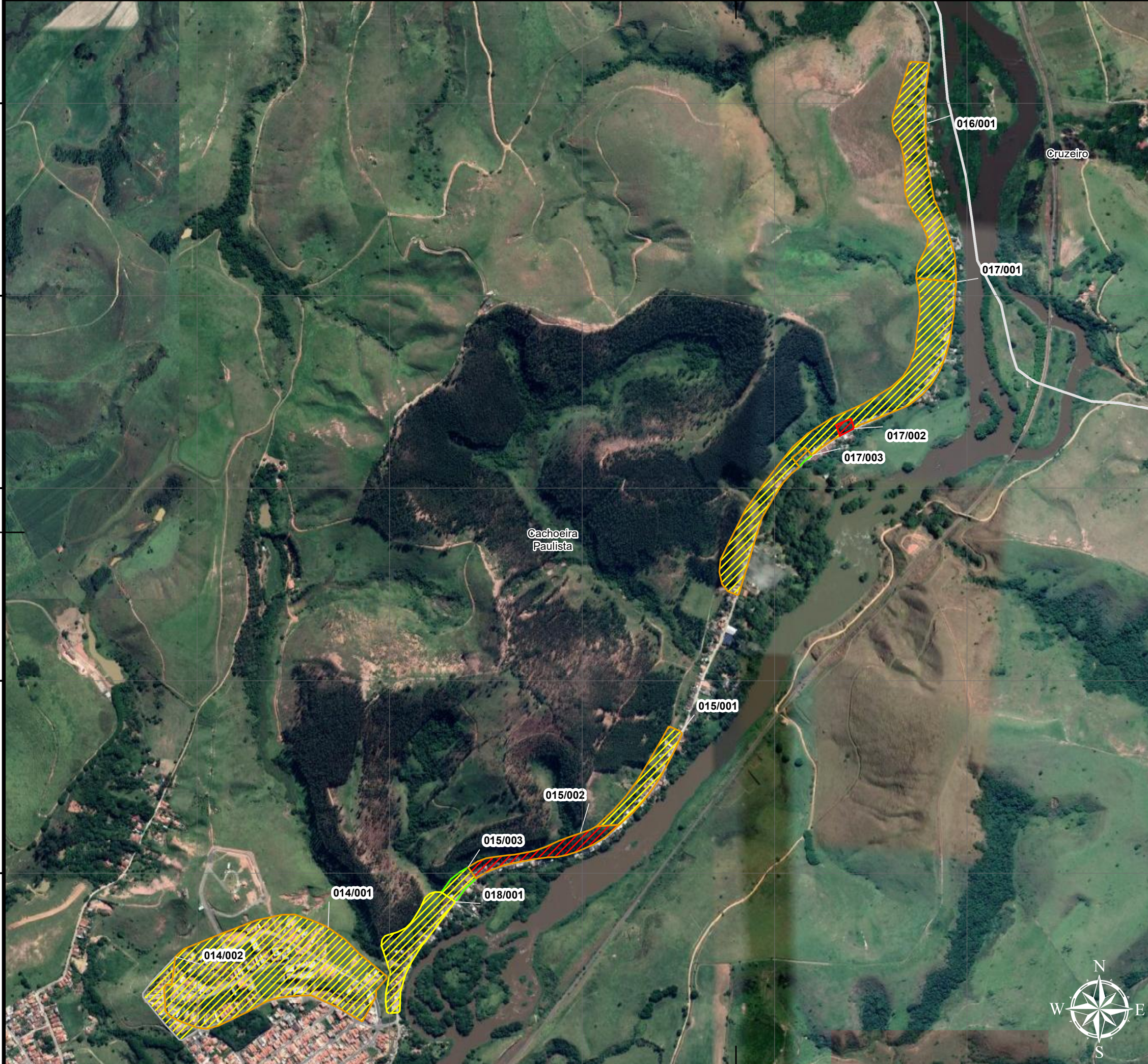
**DATA**  
 10/03/2023

**FOLHA**  
 03 de 06

**ESCALA**  
 1: 10 000

**RELATÓRIO REGEA**  
 2113-R09.5-23





**Legenda\***

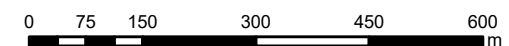
|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Limite Estadual    | SM - Setor de Monitoramento |
| Limite da UGRHI-02 | R3 - Alto                   |
| Limite Municipal   | R4 - Muito Alto             |

**Classes de Vulnerabilidade dos Setores**

|                 |
|-----------------|
| V0 - Nula       |
| V1 - Baixa      |
| V2 - Moderada   |
| V3 - Alta       |
| V4 - Muito Alta |

\*Nomes dos setores estão no formato "Código da Área/Código do Setor"

**Escala Gráfica**



Datum: SIRGAS 2000

Projeção: Universal Transversa de Mercator - UTM. Fuso 23° Sul

**Fontes dos dados**  
 Base temática: REGEA; Base cartográfica: IBGE (2021), SigRH (s.d.)  
 Imagem de Satélite: WMTS Google Imagery

**ELABORAÇÃO**

**CLIENTE**

**TÍTULO/SUBTÍTULO**  
 MAPA DE SETORES DE RISCO E VULNERABILIDADE POR MUNICÍPIO:  
 CACHOEIRA PAULISTA

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2113-FUNDAG-PMRR UGRHI 02

**FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO**  
 DIEGO HIROSHI TANIKAWA/  
 PEDRO MACHADO SIMÕES

**RESP. TÉCNICO**  
 PEDRO MACHADO SIMÕES  
 GEÓLOGO/CREA 5060927396

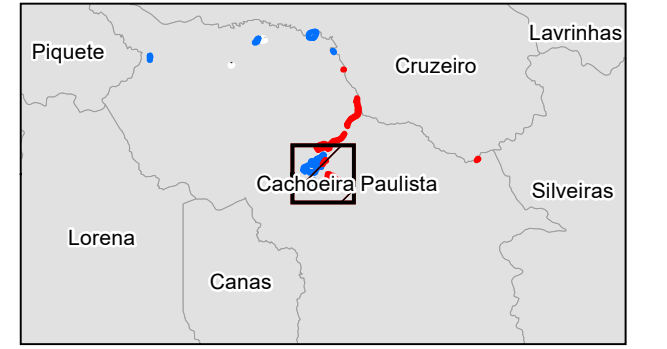
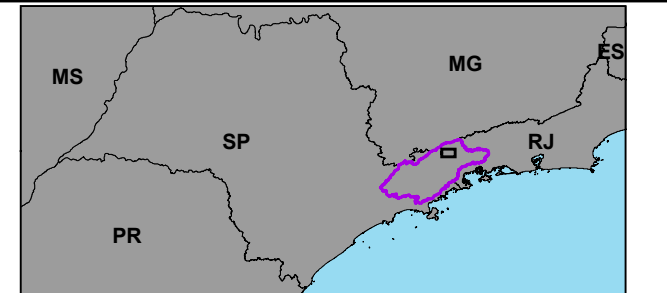
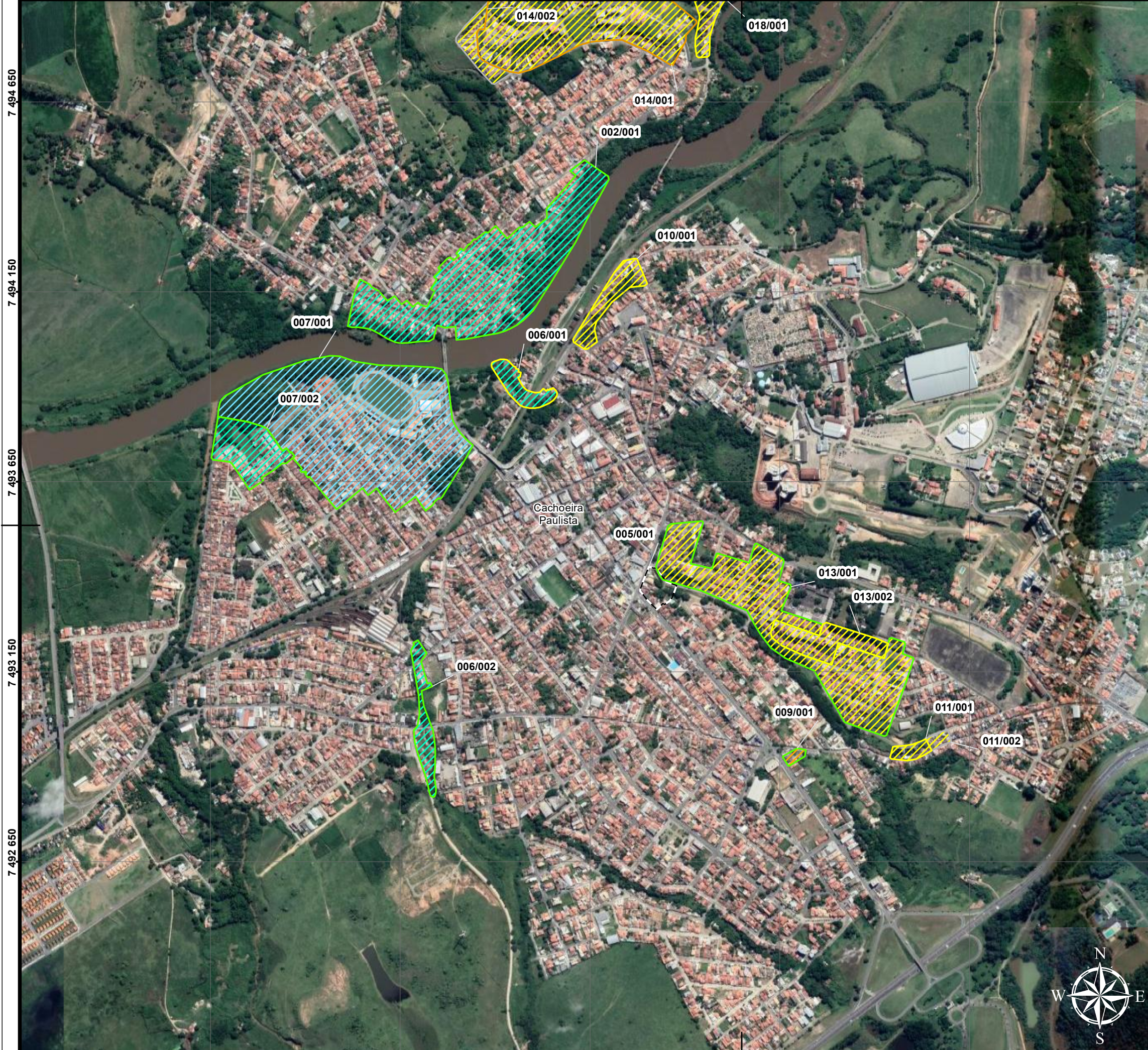
**DATA**  
10/03/2023

**FOLHA**  
04 de 06

**ESCALA**  
1: 10 000

**RELATÓRIO REGEA**  
2113-R09.5-23





**Legenda\***

- Limite Estadual
- Limite da UGRHI-02
- Limite Municipal
- Áreas Descaracterizadas

**Classes de Vulnerabilidade dos Setores**

- V0 - Nula
- V1 - Baixa
- V2 - Moderada
- V3 - Alta

**Classes de Risco Geológico dos Setores**

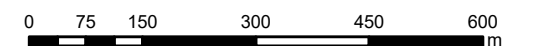
- SM - Setor de Monitoramento
- R3 - Alto

**Classes de Risco Hidrológico dos Setores**

- R1 - Risco Baixo
- R2 - Risco Médio

\*Nomes dos setores estão no formato "Código da Área/Código do Setor"

**Escala Gráfica**



Datum: SIRGAS 2000

Projeção: Universal Transversa de Mercator - UTM. Fuso 23° Sul

**Fontes dos dados**  
 Base temática: REGEA; Base cartográfica: IBGE (2021), SigRH (s.d.)  
 Imagem de Satélite: WMTS Google Imagery

**ELABORAÇÃO**

**CLIENTE**

**TÍTULO/SUBTÍTULO**  
 MAPA DE SETORES DE RISCO E VULNERABILIDADE POR MUNICÍPIO:  
 CACHOEIRA PAULISTA

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2113-FUNDAG-PMRR UGRHI 02

**FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO**  
 DIEGO HIROSHI TANIKAWA/  
 PEDRO MACHADO SIMÕES

**RESP. TÉCNICO**  
 PEDRO MACHADO SIMÕES  
 GEÓLOGO/CREA 5060927396

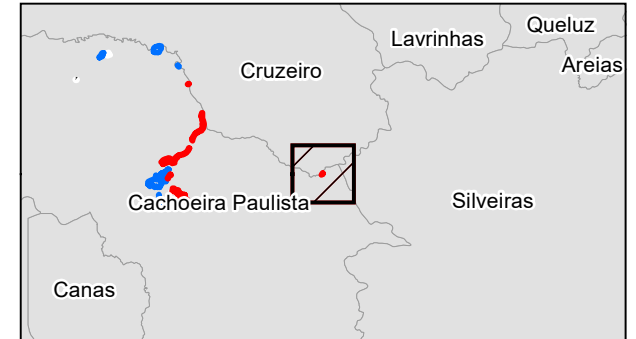
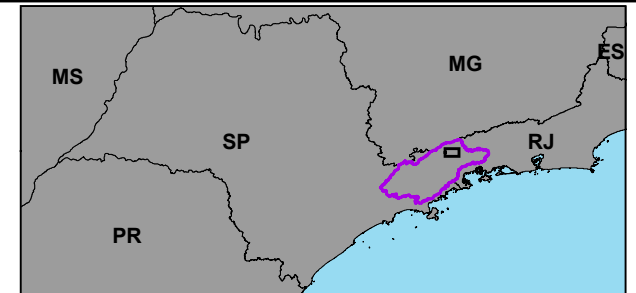
**DATA**  
10/03/2023

**FOLHA**  
05 de 06

**ESCALA**  
1: 10 000

**RELATÓRIO REGEA**  
2113-R09.5-23





**Legenda\***

- Limite Estadual
- Limite da UGRHI-02
- Limite Municipal

**Classes de Risco Geológico dos Setores**

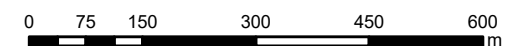
- SM - Setor de Monitoramento

**Classes de Vulnerabilidade dos Setores**

- V1 - Baixa

\*Nomes dos setores estão no formato "Código da Área/Código do Setor"

**Escala Gráfica**



Datum: SIRGAS 2000

Projeção: Universal Transversa de Mercator - UTM. Fuso 23° Sul

**Fontes dos dados**

Base temática: REGEA; Base cartográfica: IBGE (2021), SigRH (s.d.)  
Imagem de Satélite: WMTS Google Imagery

**ELABORAÇÃO**



**CLIENTE**



**TÍTULO/SUBTÍTULO**

MAPA DE SETORES DE RISCO E VULNERABILIDADE POR MUNICÍPIO:  
CACHOEIRA PAULISTA

**PROJETO (CÓD. REGEA)**

2113-FUNDAG-PMRR UGRHI 02

**FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO**

DIEGO HIROSHI TANIKAWA/  
PEDRO MACHADO SIMÕES

**RESP. TÉCNICO**

PEDRO MACHADO SIMÕES  
GEÓLOGO/CREA 5060927396

**DATA**

10/03/2023

**FOLHA**

06 de 06

**ESCALA**

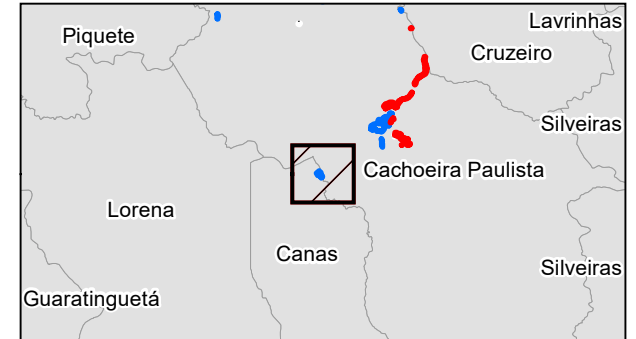
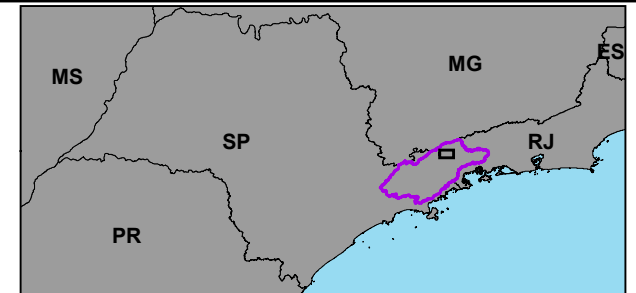
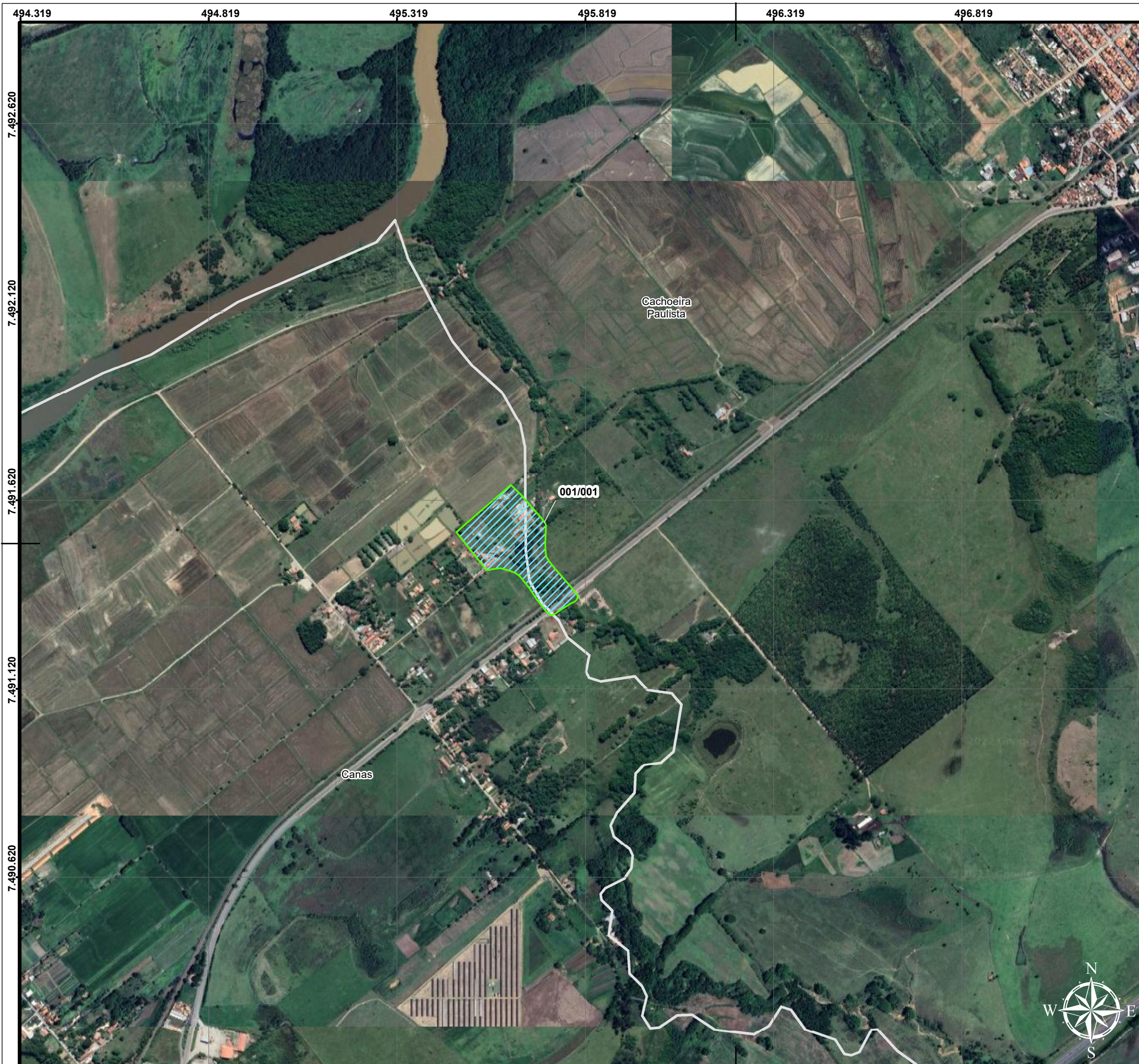
1: 10 000

**RELATÓRIO REGEA**

2113-R09.5-23



## **ÁREAS LOCALIZADAS EM MUNICÍPIOS LIMÍTROFES**



**Legenda\***

- Limite Estadual
- Limite da UGRHI-02
- Limite Municipal

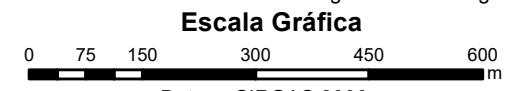
**Classes de Vulnerabilidade dos Setores**

- V1 - Baixa

**Classes de Risco Hidrológico dos Setores**

- R2 - Risco Médio

\*Nomes dos setores estão no formato "Código da Área/Código do Setor"



Datum: SIRGAS 2000  
 Projeção: Universal Transversa de Mercator - UTM. Fuso 23° Sul

**Fontes dos dados**  
 Base temática: REGEA; Base cartográfica: IBGE (2021), SigRH (s.d.)  
 Imagem de Satélite: WMTS Google Imagery

**ELABORAÇÃO**

**CLIENTE**

**TÍTULO/SUBTÍTULO**  
 MAPA DE SETORES DE RISCO E VULNERABILIDADE POR MUNICÍPIO:  
 CANAS

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2113-FUNDAG-PMRR UGRHI 02

**FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO**  
 DIEGO HIROSHI TANIKAWA/  
 PEDRO MACHADO SIMÕES

**RESP. TÉCNICO**  
 PEDRO MACHADO SIMÕES  
 GEÓLOGO/CREA 5060927396

**DATA**  
 17/03/2023

**FOLHA**  
 01 de 03

**ESCALA**  
 1: 10.000

**RELATÓRIO REGEA**  
 2113-R09.6-23

