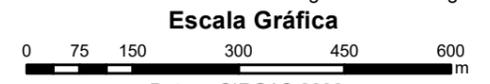


Legenda*

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

*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:
 CRUZEIRO

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

FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO
 DIEGO HIROSHI TANIKAWA/
 PEDRO MACHADO SIMÕES

RESP. TÉCNICO
 PEDRO MACHADO SIMÕES
 GEÓLOGO/CREA 5060927396

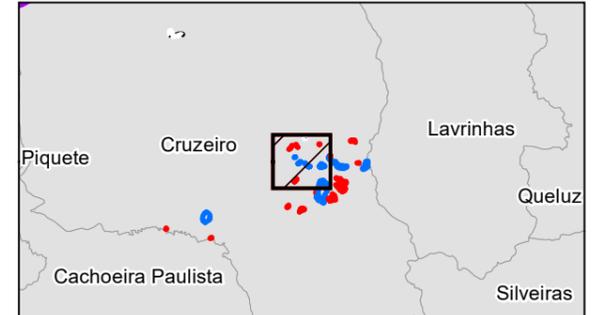
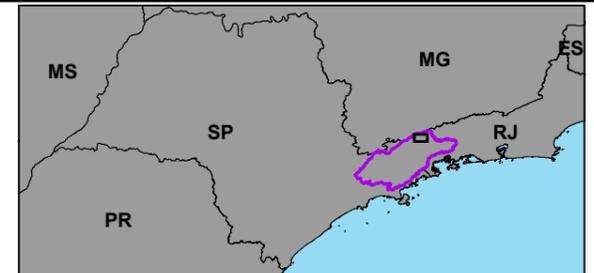
DATA
 09/03/2023

FOLHA
 01 de 06

ESCALA
 1: 10 000

RELATÓRIO REGEA
 2113-R09.7-23





Legenda*

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

Classes de Vulnerabilidade dos Setores

- V1 - Baixa
- V2 - Moderada
- V3 - Alta
- V4 - Muito 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
- R3 - Risco Alto

*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:
 CRUZEIRO

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

FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO
 DIEGO HIROSHI TANIKAWA/
 PEDRO MACHADO SIMÕES

RESP. TÉCNICO
 PEDRO MACHADO SIMÕES
 GEÓLOGO/CREA 5060927396

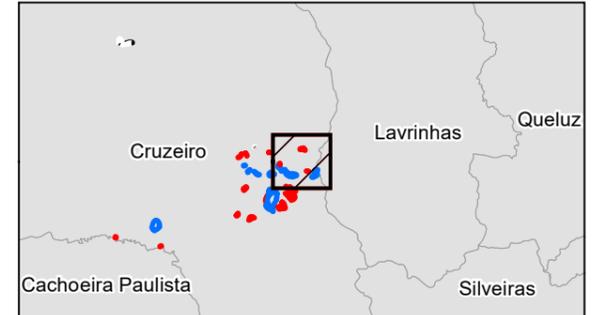
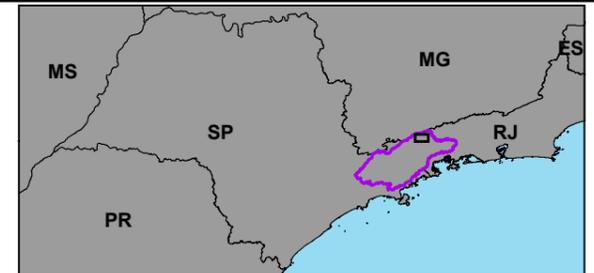
DATA
 09/03/2023

FOLHA
 02 de 06

ESCALA
 1: 10 000

RELATÓRIO REGEA
 2113-R09.7-23





Legenda*

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

Classes de Vulnerabilidade dos Setores

- V1 - Baixa
- V2 - Moderada
- V3 - Alta
- V4 - Muito 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
- R3 - Risco Alto

*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:
 CRUZEIRO

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

FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO
 DIEGO HIROSHI TANIKAWA/
 PEDRO MACHADO SIMÕES

RESP. TÉCNICO
 PEDRO MACHADO SIMÕES
 GEÓLOGO/CREA 5060927396

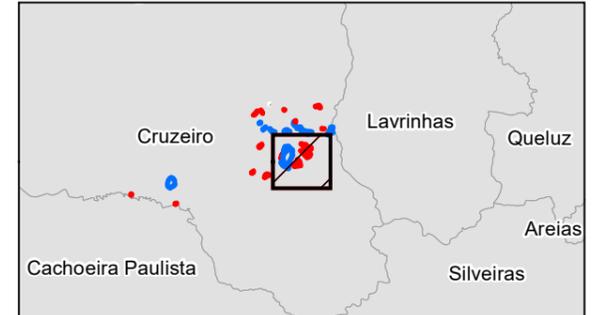
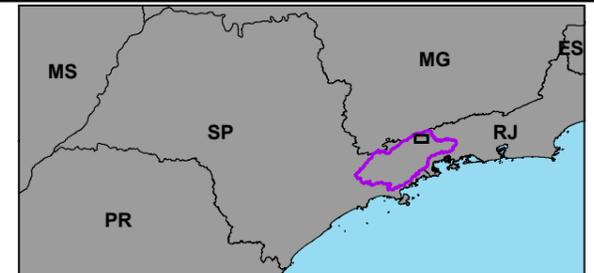
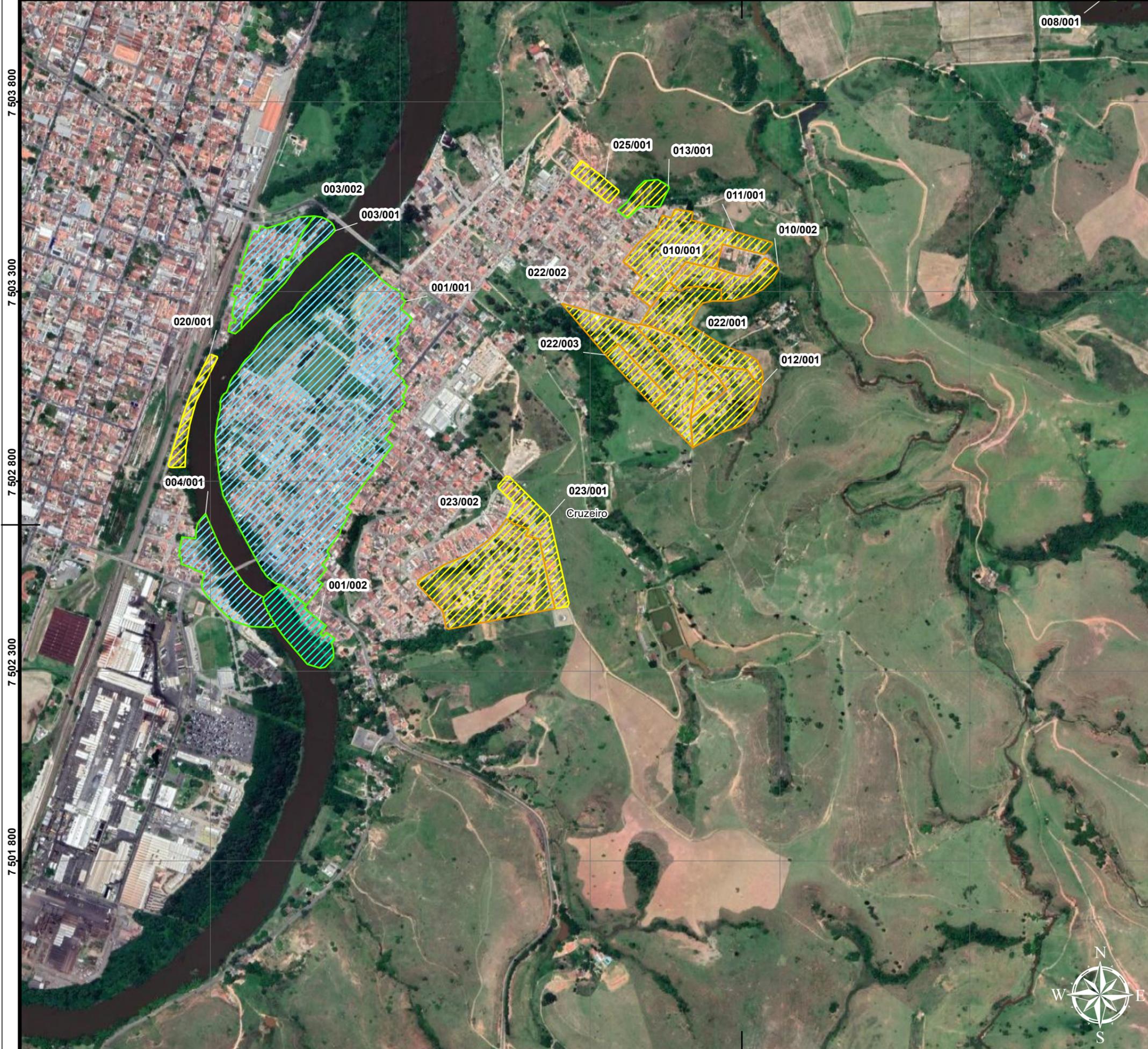
DATA
 09/03/2023

FOLHA
 03 de 06

ESCALA
 1: 10 000

RELATÓRIO REGEA
 2113-R09.7-23





Legenda*

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

Classes de Vulnerabilidade dos Setores

- V1 - Baixa
- V2 - Moderada
- V3 - Alta

Classes de Risco Geológico dos Setores

- SM - Setor de Monitoramento

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:
 CRUZEIRO

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

FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO
 DIEGO HIROSHI TANIKAWA/
 PEDRO MACHADO SIMÕES

RESP. TÉCNICO
 PEDRO MACHADO SIMÕES
 GEÓLOGO/CREA 5060927396

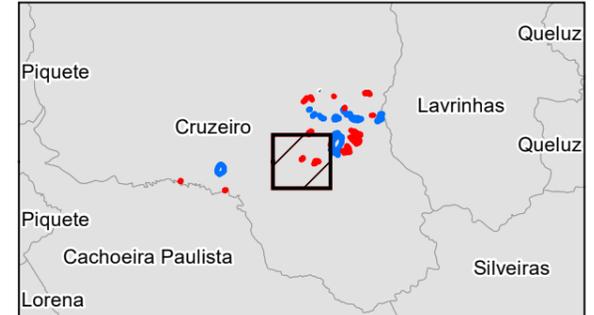
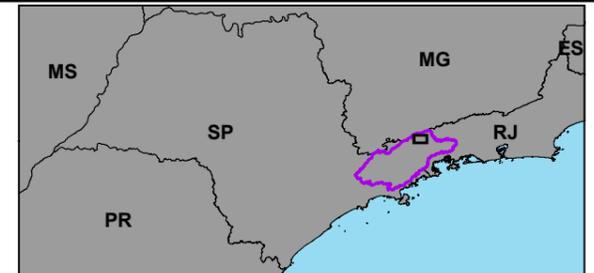
DATA
09/03/2023

FOLHA
04 de 06

ESCALA
1: 10 000

RELATÓRIO REGEA
2113-R09.7-23





Legenda*

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

Classes de Risco Geológico dos Setores

- SM - Setor de Monitoramento
- R3 - Alto

Classes de Vulnerabilidade dos Setores

- V1 - Baixa
- V2 - Moderada
- V3 - 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:
 CRUZEIRO

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

FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO
 DIEGO HIROSHI TANIKAWA/
 PEDRO MACHADO SIMÕES

RESP. TÉCNICO
 PEDRO MACHADO SIMÕES
 GEÓLOGO/CREA 5060927396

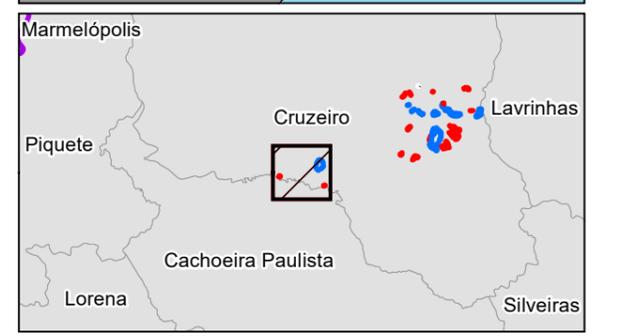
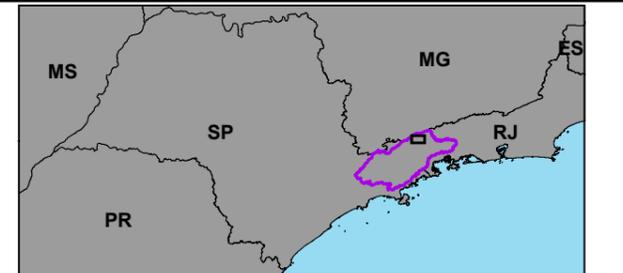
DATA
 09/03/2023

FOLHA
 05 de 06

ESCALA
 1: 10 000

RELATÓRIO REGEA
 2113-R09.7-23





Legenda*

Limite Estadual	SM - Setor de Monitoramento
Limite da UGRHI-02	R3 - Alto
Limite Municipal	R2 - Risco Médio
Classes de Vulnerabilidade dos Setores	Classes de Risco Geológico 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
-----------------------	--------------------

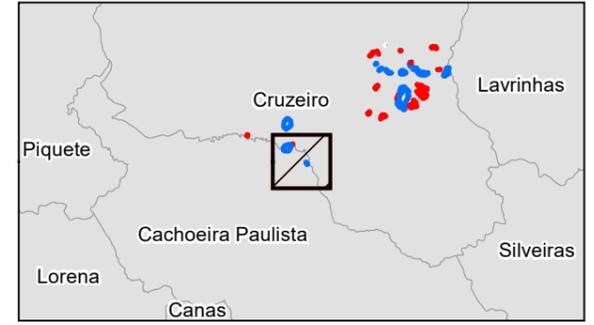
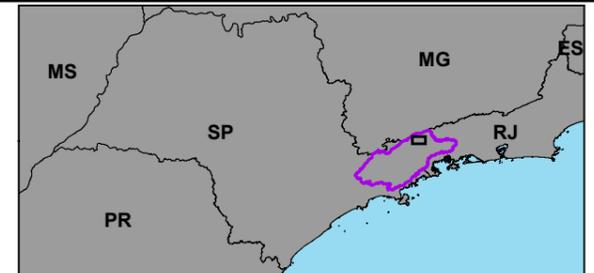
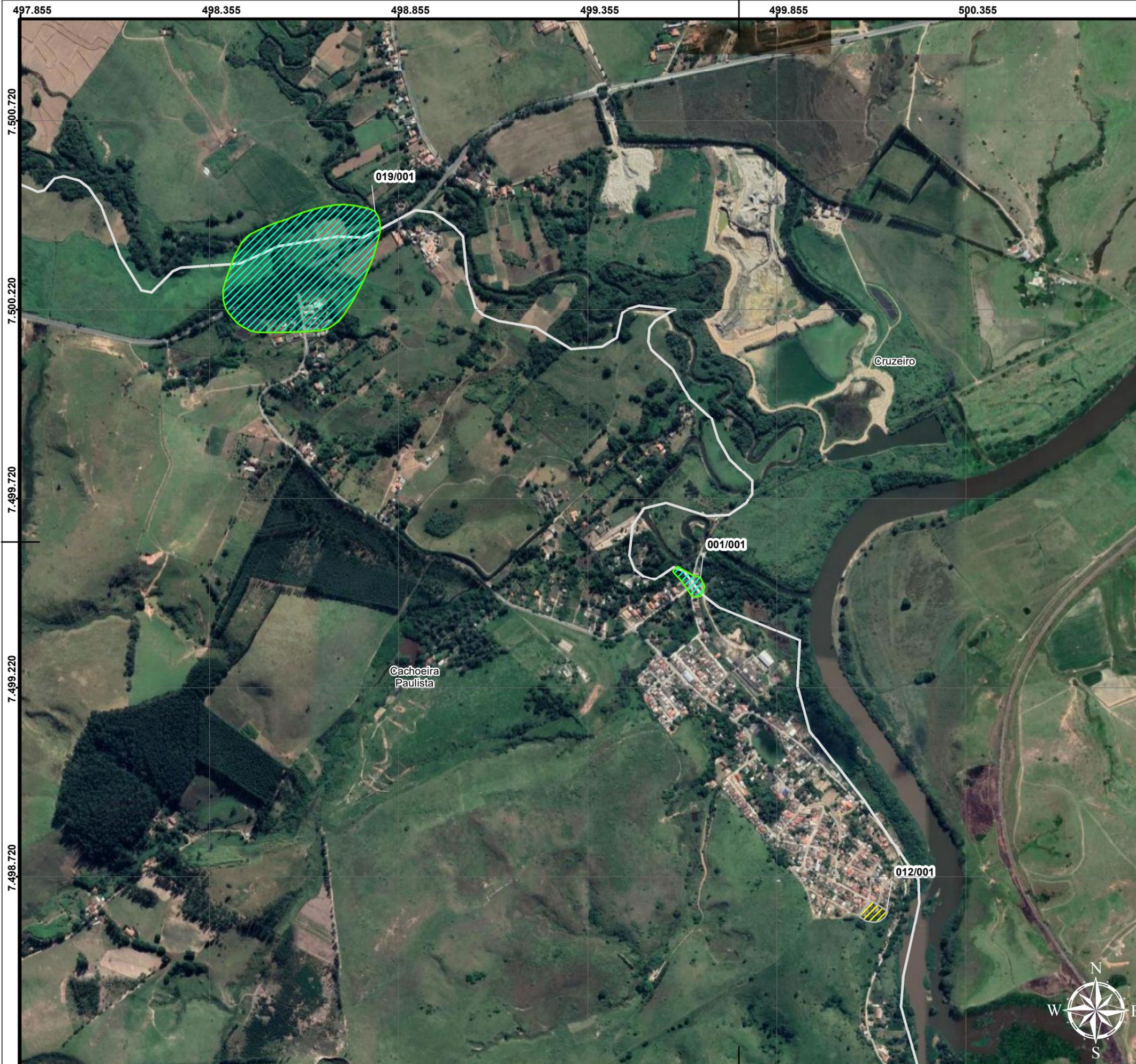
TÍTULO/SUBTÍTULO
 MAPA DE SETORES DE RISCO E VULNERABILIDADE POR MUNICÍPIO:
 CRUZEIRO

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 28/03/2023	FOLHA 06 de 06	ESCALA 1: 10 000	RELATÓRIO REGEA 2113-R09.7-23
---------------------------	--------------------------	----------------------------	---

**ÁREAS LOCALIZADAS EM
MUNICÍPIOS LIMÍTROFES**



Legenda*

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

Classes de Vulnerabilidade dos Setores

- V0 - Nula
- V1 - Baixa

Classes de Risco Geológico dos Setores

- SM - Setor de Monitoramento

Classes de Risco Hidrológico dos Setores

- R1 - Risco Baixo

*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:
 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 17/03/2023	FOLHA 01 de 01	ESCALA 1: 10.000	RELATÓRIO REGEA 2113-R09.5-23
---------------------------	--------------------------	----------------------------	---

