

SETORIZAÇÃO DE RISCO
SR-39

PREPARADO PARA:

Secretaria do Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMA)

CURITIBA

2018

Setor de Risco SR-39**Relatório Técnico, 9 páginas****Preparado para: Secretaria do Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMA)****SUMÁRIO**

INFORMAÇÕES CADASTRAIS.....	4
1. LOCALIZAÇÃO DO SETOR DE RISCO.....	5
2. RELEVO.....	6
3. COBERTURA VEGETAL.....	6
4. DRENAGEM.....	6
5. MATERIAL INCONSOLIDADO.....	6
6. SUBSTRATO ROCHOSO.....	6
7. EDIFICAÇÕES.....	7
8. INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO.....	7
9. FEIÇÕES DE INSTABILIDADE.....	7
10. HISTÓRICO DE ACIDENTES.....	7
11. AVALIAÇÃO DE VULNERABILIDADE.....	7
12. SUBDIVISÃO DO SETOR DE RISCO.....	7
13. AVALIAÇÃO DE RISCO.....	7
14. CONCLUSÕES.....	8

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADES

Este relatório foi preparado pela **ANDES Consultoria em Geologia e Meio Ambiente** visando atender aos padrões requeridos pelos órgãos institucionais competentes na data de sua elaboração, com observância das normas técnicas recomendáveis, a partir da adaptação da Proposta de Setorização de Risco elaborada pela MINEROPAR (2015) e estrita obediência aos termos do pedido e contrato firmado com o cliente.

Este relatório é confidencial, destinando-se a uso exclusivo do cliente, não se responsabilizando a **ANDES Consultoria em Geologia e Meio Ambiente** pela utilização do mesmo, ainda que em parte, por terceiros que dele venham a ter conhecimento.



INFORMAÇÕES CADASTRAIS

- **CONTRATANTE**

SEMA-SECRETARIA DO ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS (SEMA)

CNPJ: 68.621.671/0001-03

Rua Desembargador Motta n° 3384

CEP 80.430-200

Mercês - Curitiba - Paraná

- **LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

SETOR DE RISCO 39

Jardim Taiza - Almirante Tamandaré - PR

- **EMPRESA EXECUTORA**



Rua Hugo Kinzelmann n° 398 A

Campina do Siqueira - Curitiba - Paraná

Fone: (41) 3501-2305 / Cel: (41) 9652-5000

- **EQUIPE TÉCNICA**

Geól. Rafael P. Witkowski (CREA-PR 132.135/D)

rafael@andesgeologia.com.br

Geól. Diogo Ratacheski (CREA-PR 116.437/D)

diogo@andesgeologia.com.br

Geól. Luciano José de Lara (CREA-PR 61.963/D)

luciano@andesgeologia.com.br

1. LOCALIZAÇÃO DO SETOR DE RISCO

O setor de risco SR-39 abrange uma área equivalente a 8.345,57 m². Está situado no Jardim Taiza, (Latitude: 25°20'36.81"S; Longitude: 49°15'32.10"O), no Município de Almirante Tamandaré, Estado do Paraná (Figura 1).

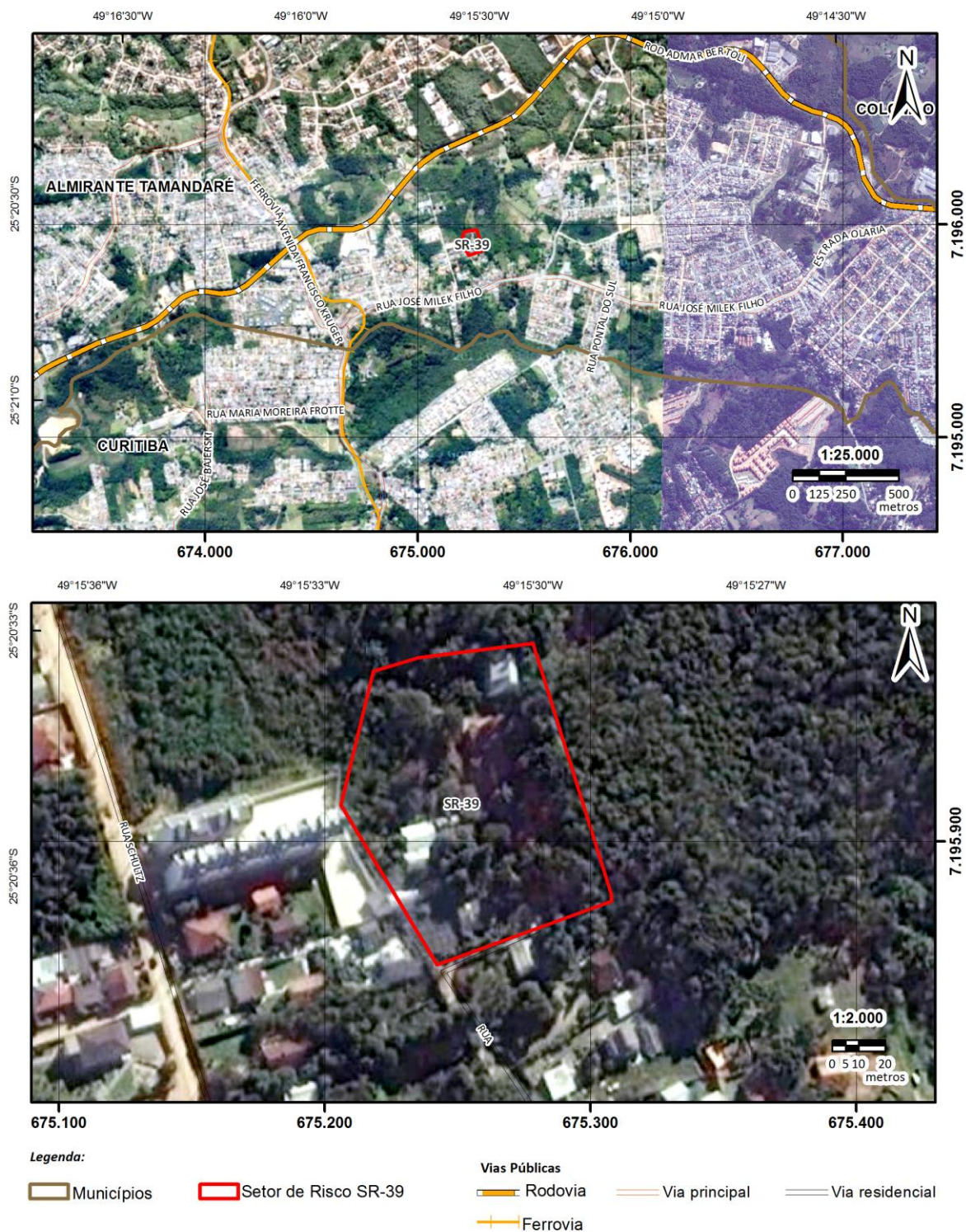
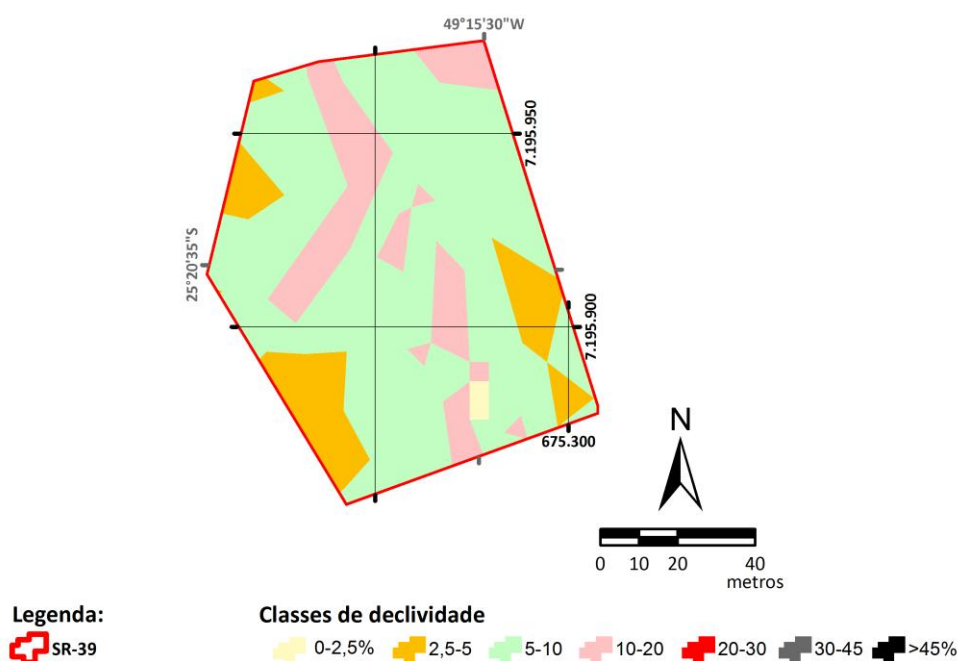


Figura 1. Área avaliada. Escala indicada. (FONTE: DigitalGlobe, 2015)

2. RELEVO

O setor de risco (SR) está localizado em uma meia encosta. De acordo com o mapa de declividade o setor apresenta as classes variando entre 0 – 2,5% e > 45%, predominando as classes entre 2,5 – 5% e 10 – 20%, tendo um relevo ondulado a suavemente ondulado (**Figura 2**).



3. COBERTURA VEGETAL

A área avaliada apresenta uma cobertura vegetal densa com vegetação de médio a grande porte. Há a ocorrência de núcleos descampados devido à atividade de agricultura familiar no interior do setor.

4. DRENAGEM

Não foram identificadas feições hídricas naturais no interior da área avaliada e em seus limites.

5. MATERIAL INCONSOLIDADO

Não foram identificados na área exposições do perfil de solo.

6. SUBSTRATO ROCHOSO

Não foram identificados na área afloramentos de rocha sã, alteradas e/ou do manto de intemperismo.

7. EDIFICAÇÕES

No local funciona um estabelecimento comercial Hortifrúti, com apenas uma edificação de alvenaria (médio padrão construtivo). Estima-se que no setor habitem apenas 4 pessoas, na única edificação residencial presente.

8. INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

A localidade onde está situado o SR-39 é servida por redes de energia elétrica e abastecimento de água, as ruas são pavimentadas com asfalto e possuem galerias de água pluviais (GAP); porém, na rua de entrada do setor não há pavimentação, nem ligação com rede de esgoto e galerias de água pluviais (GAP).

9. FEIÇÕES DE INSTABILIDADE

Não foram verificadas feições de instabilidade na área avaliada.

10. HISTÓRICO DE ACIDENTES

O setor avaliado não possui histórico de acidentes.

11. AVALIAÇÃO DE VULNERABILIDADE

A área avaliada não apresenta vulnerabilidade quanto a riscos geológicos (movimentos gravitacionais de massa) ou hidrológicos.

12. SUBDIVISÃO DO SETOR DE RISCO

Conforme apresentado a seguir, no setor avaliado não foram verificados riscos tanto de natureza geológica como hidrológica, conforme apresenta a **Figura 3**.



Figura 3. Setor de risco sem subdivisões.

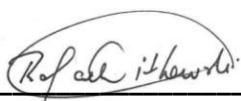
13. AVALIAÇÃO DE RISCO

Mediante as informações levantadas, apresentadas e discutidas neste relatório, o setor SR-39 não apresenta riscos, tanto geológico como hidrológico, conforme apresentado na **Figura 3**.

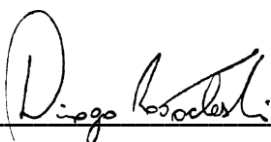
14. CONCLUSÕES

Conclui-se que o setor SR-39 não apresenta feições de suscetibilidade, instabilidade e vulnerabilidade de terreno a movimentos gravitacionais de massa ou eventos hidrológicos, e com base na classificação proposta o mesmo possui sua avaliação de risco como **NULA**.

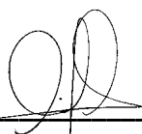
Curitiba, abril de 2018.



Geól. Rafael P. Witkowski (CREA-PR 132.135/D)



Geól. Diogo Ratacheski (CREA-PR 116.437/D)



Geól. Luciano José de Lara (CREA-PR 61.963/D)