

SETORIZAÇÃO DE RISCO

SR-54

PREPARADO PARA:

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

CURITIBA

2018

Setor de Risco SR-54**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.....	7
5. MATERIAL INCONSOLIDADO.....	7
6. SUBSTRATO ROCHOSO.....	7
7. EDIFICAÇÕES.....	7
8. INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO.....	7
9. FEIÇÕES DE INSTABILIDADE.....	8
10. HISTÓRICO DE ACIDENTES.....	8
11. AVALIAÇÃO DE VULNERABILIDADE.....	8
12. SUBDIVISÃO DO SETOR DE RISCO.....	8
13. AVALIAÇÃO DE RISCO.....	8
14. CONCLUSÕES.....	9

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**

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 54

Abranches - Curitiba - Paraná

- **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-54** abrange uma área equivalente a 9.770,28 m². Está situado no bairro Abranches (Latitude: 25°22'34.71"S; Longitude: 49°16'24.10"O), no Município de Curitiba, Estado do Paraná (**Figura 1**).

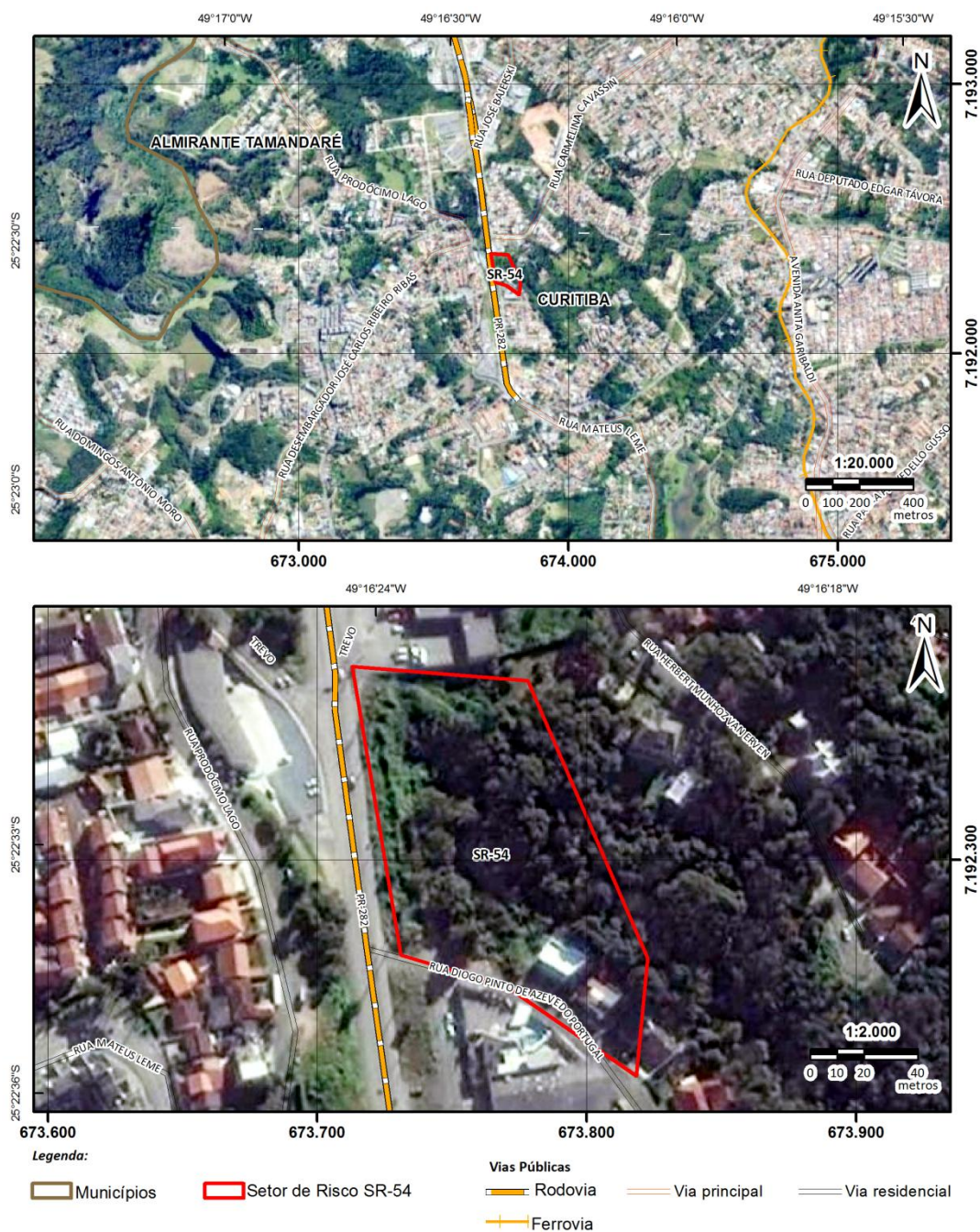


Figura 1. Área avaliada. Escala indicada. (FONTE: DigitalGlobe, 2015)

2. RELEVO

O setor de risco é constituído por encostas de alta declividade, pela cabeceira e pelo fundo de vale no qual há um curso de água perene (**Figura 2**).

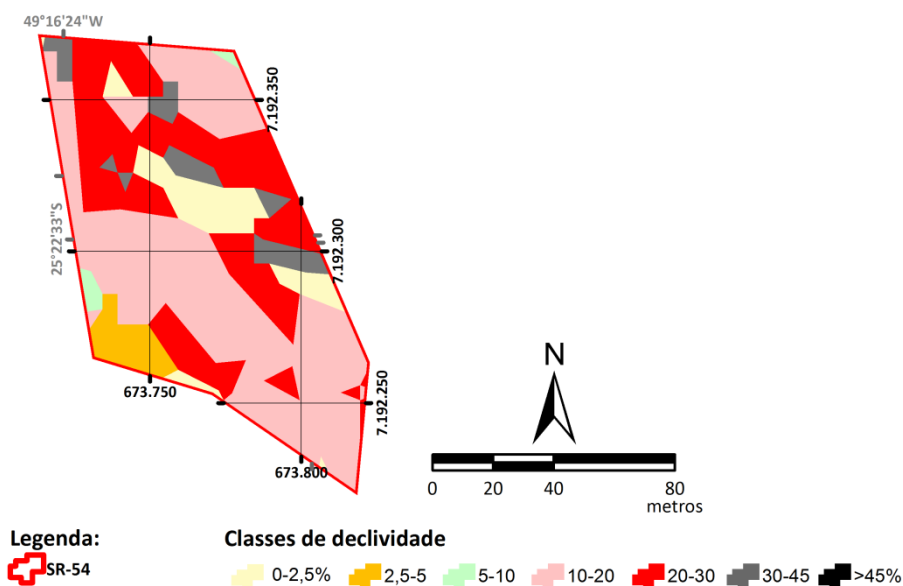


Figura 2. Mapa de declividade do setor avaliado. Escala indicada. (FONTE: ITCG)

3. COBERTURA VEGETAL

Na área avaliada a cobertura vegetal é contínua, sendo predominantemente de grande porte.



Fotografia 1. Vegetação de grande porte do setor avaliado (6 - DSC_0003).

4. DRENAGEM

O setor avaliado apresenta uma cabeceira de drenagem pela qual segue um curso de água que secciona o setor avaliado no sentido NO-SE.

5. MATERIAL INCONSOLIDADO

Não foram identificados na área afloramentos 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

O setor avaliado apresenta em torno de 4 residências, as quais são de alvenaria e possuem alto padrão construtivo (Fotografia 2). Estima-se que no setor habitem aproximadamente 16 pessoas.



Fotografia 2. Habitações existentes no setor avaliado (5 - DSC_0006).

8. INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

A localidade onde está situado o SR-54 é servida por rede de energia elétrica e abastecimento de água. As ruas são pavimentadas com asfalto e possuem galeria de água pluvial (GAP). O local é atendido por rede coletora de esgoto.



Fotografia 8. Infraestrutura do setor avaliado (DSC00790).

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 de movimentação gravitacional de massa.

12. SUBDIVISÃO DO SETOR DE RISCO

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



Figura 3. Setor de risco sem subdivisões.

13. AVALIAÇÃO DE RISCO

Mediante as informações levantadas, apresentadas e discutidas neste relatório, o setor de risco SR-54 não apresenta riscos, tanto geológico como hidrológico, conforme apresentado na **Figura 3**.

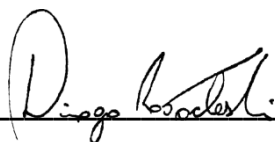
14. CONCLUSÕES

O SR-54 não apresenta feições de suscetibilidade, instabilidade e vulnerabilidade de terreno a MGM ou eventos hidrológicos e que com base na classificação proposta o mesmo possui sua avaliação de risco como **NULA**.

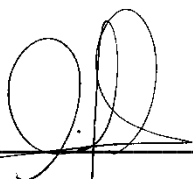
Curitiba, abril de 2018.

Rafael P. Witkowski

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



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



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