

SETORIZAÇÃO DE RISCO

SR-52

PREPARADO PARA:

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

CURITIBA

2018

Setor de Risco SR-52**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.....	8
8. INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO.....	8
9. FEIÇÕES DE INSTABILIDADE.....	9
10. HISTÓRICO DE ACIDENTES.....	9
11. AVALIAÇÃO DE VULNERABILIDADE.....	9
12. SUBDIVISÃO DO SETOR DE RISCO.....	9
13. AVALIAÇÃO DE RISCO.....	9
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 52

Taboão - 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-52** abrange uma área equivalente a 26525,07 m². Está situado no bairro Taboão (Latitude: 25°21'48.56"S; Longitude: 49°16'53.19"O), no Município de Curitiba, Estado do Paraná (**Figura 1**).

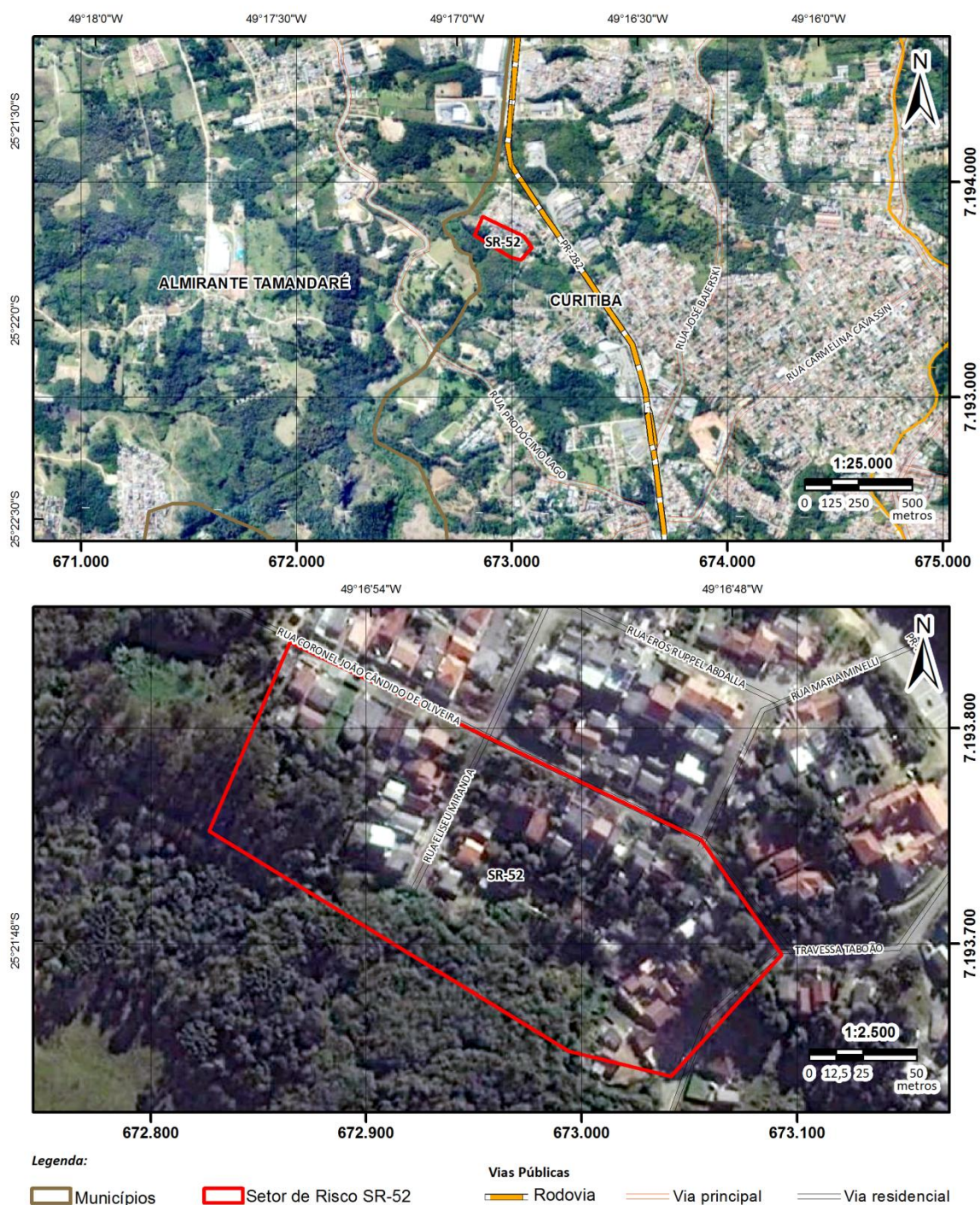


Figura 1. Área avaliada. Escala indicada. (FONTE: DigitalGlobe, 2015)

2. RELEVO

O setor de risco é constituído pela meia encosta com declividade alta ao longo de sua vertente nordeste, e um relevo aplainado em sua porção sudeste, na qual encontra-se o rio Barigui que está encaixado no fundo de vale (**Figura 2**).

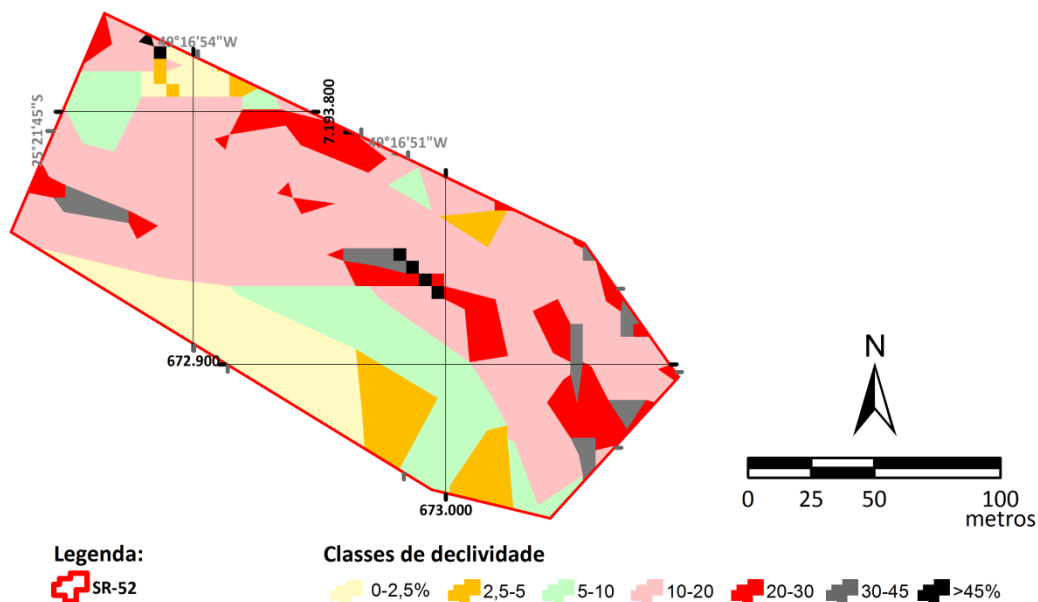
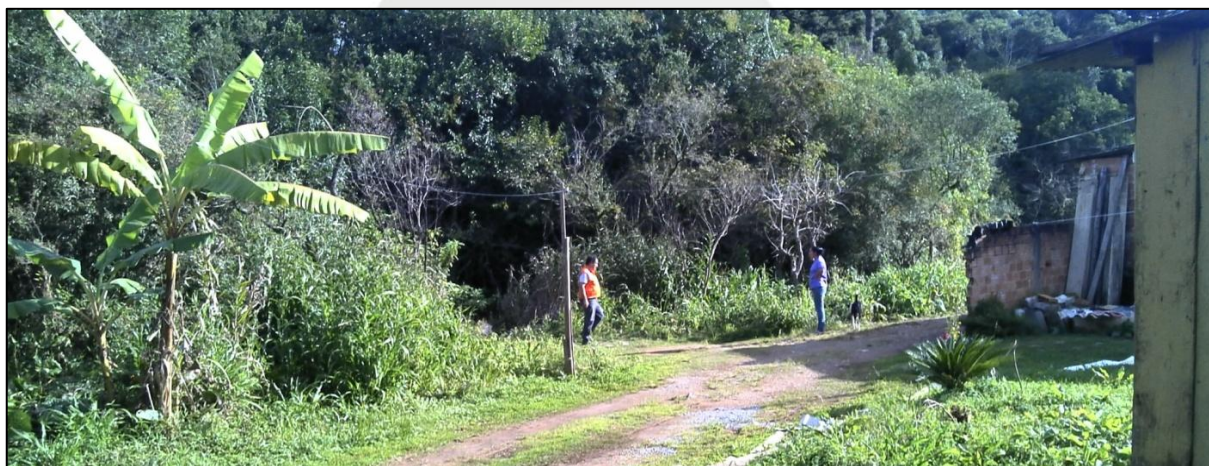


Figura 2. Mapa de declividade do setor avaliado. Escala indicada. (FONTE: ITCG)

3. COBERTURA VEGETAL

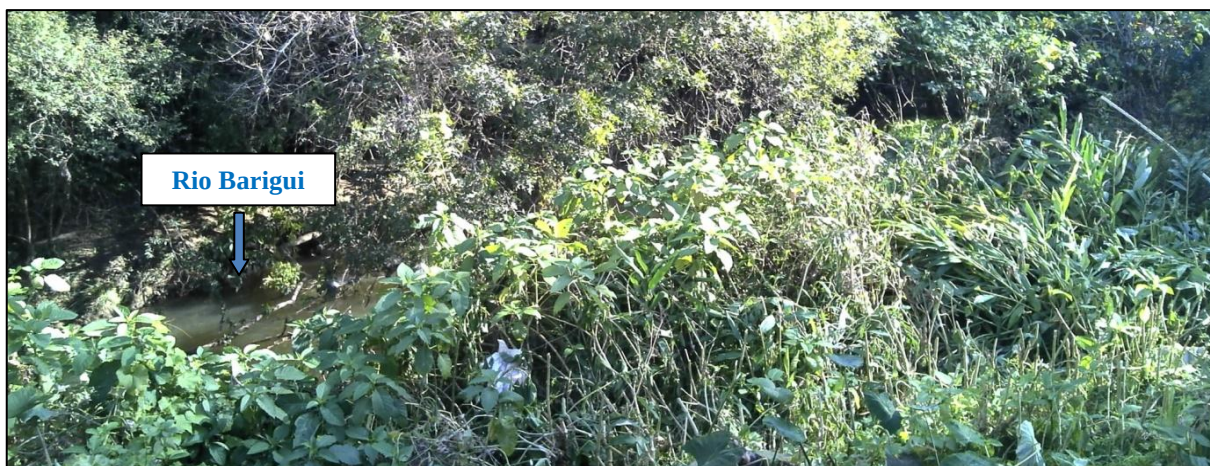
Na área avaliada a cobertura vegetal está preservada ao longo das margens do rio Barigui. A vegetação ciliar é contínua e possui grande a médio porte. Nas porções do setor de risco que se encontram ocupadas por residências, a vegetação é predominantemente constituída por núcleos isolados de médio porte e vegetação rasteira.



Fotografia 1. Vegetação ao longo das margens do rio Barigui (DSC00800).

4. DRENAGEM

Ao longo do limite sudeste do setor de risco verifica-se o canal e as margens do rio Barigui (Fotografia 2). O rio apresenta leito meandrante e possui uma largura de até 1 m, com uma profundidade da lâmina de água de 0,3 m. As suas margens são compostas por áreas de várzeas restritas, encaixadas em seu fundo de vale. A mata ciliar do córrego encontra-se parcialmente preservada.



Fotografia 2. Rio Barigui e a sua mata ciliar (DSC00798).

5. MATERIAL INCONSOLIDADO

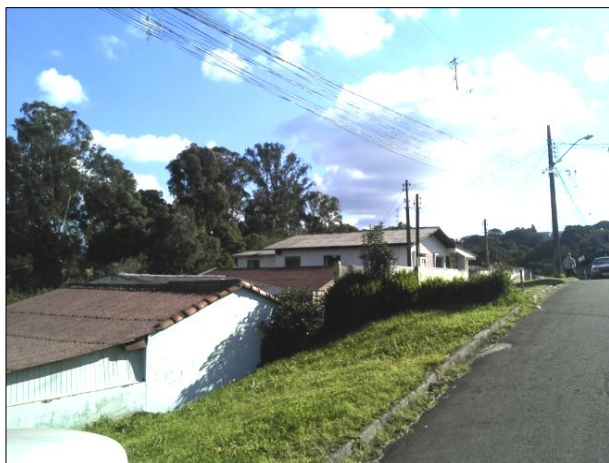
Não foram identificados na área afloramentos do perfil de solo.

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 50 residências, as quais possuem padrão construtivo predominantemente médio. Estima-se que no setor habitem aproximadamente 200 pessoas. As edificações presentes na área avaliada são predominantemente constituídas de alvenaria e podem ser classificadas como habitações de médio padrão (Fotografias 3 e 4).



Fotografia 3. Habitações verificadas no SR (DSC00795).



Fotografia 4. Habitações verificadas no SR (DSC00801).

8. INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

A localidade onde está situado o SR-52 é servida por rede de energia elétrica e abastecimento de água. As ruas são pavimentadas com asfalto e possuem galeria de água pluvial (GAP) (Fotografia 5). No local não foi verificada a existência de rede coletora de esgoto.



Fotografia 5. Infraestrutura do setor avaliado (DSC00802).

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.



13. AVALIAÇÃO DE RISCO

Mediante as informações levantadas, apresentadas e discutidas neste relatório, o setor de risco SR-52 não apresenta riscos, tanto geológico como hidrológico, conforme apresentado na **Figura 3**.

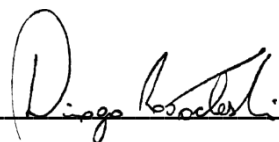
14. CONCLUSÕES

O SR-52 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.

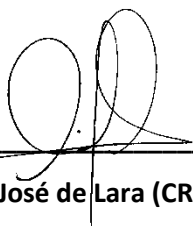
Curitiba, abril de 2018.



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)