



MS AGROAMBIENTAL
CONSULTORIA E LICENCIAMENTO LTDA

Salvador do Sul – RS

11/05/2024

Relatório de Vistoria em Área de Risco



Responsável Técnico:

Geólogo MSc. Matheus Philipe Brückmann

CREA: RS214994

MS AGROAMBIENTAL

✉ msagroambientalrs@gmail.com

☎ (51) 9.9645-1148 | (54) 9.9903-4764

📍 Rua Felipe Arno Luft, 140 - Apto 303 - Bairro Santa Teresinha - Bom Princípio/RS



Solicitante:

Nome: Prefeitura Municipal de Salvador do Sul

CPF: 87.860.763/0001-90

Endereço: Av. Duque de Caxias, 422 – Centro - RS, CEP: 95750-000

Local da Visita Técnica:

Endereço: Rua Linha Canjerana

Localidade: Vale do Arroio Salvador

Coordenadas Geográficas: UTM, Fuso 22J {450988 mE / 6741680 mS}

Disposições Gerais:

Neste local foi realizada vistoria técnica no dia 8/05/24 no qual foi observado e registrado um deslizamento de terra de média escala onde a massa de terra deslocada atingiu uma residência levando duas pessoas ao óbito.

Foi observado em imagens do Google Earth do ano de 2023 que no local havia desmatamento da porção a montante do deslizamento na qual há fortes indícios que a remoção da vegetação causou o deslizamento (figura 1).

A evacuação das moradias foi executada e há indícios de que possam ocorrer novos deslizamentos.



Figura 1: Imagem de satélite do local atingido pelo deslizamento demonstrando que havia desmatamento da encosta mostrada na seta em vermelho à casa que foi atingida.

Fotos do Local:



Foto dos escombros da residência atingida onde ocorreram os óbitos.



Foto dos fundos da residência próxima mostrando fortes evidências de novos deslizamentos.



Fotos de residências evacuadas em locais de invasão e área de risco.



Vista panorâmica do local do desastre.



Vista das casas do Vale do Arroio Salvador



Medidas Emergenciais:

Como medida emergencial, as residências do Vale do Arroio Salvador devem ser mantidas evacuadas, o local deve ser sinalizado com placas de avisos de deslizamento e fitas listradas de isolamento devem ser colocadas.

Medidas Posteriores:

Deve ser feito estudo geológico de meio físico e estudo geotécnico na área com sondagem SPT, teste de infiltração no solo e resistência do solo. Modelos topográficos a partir de mapas planialtimétricos e estudos de viabilidade urbana devem ser elaborados por profissionais qualificados com registro ao órgão competente como o CREA. Deve ser apresentada a ART juntamente com os estudos. Recomenda-se imagens aéreas georreferenciadas do Vale do Arroio Salvador para melhor avaliação e colaboração para os estudos. Em caso de resultados positivos para ocupação humana, deve ser feito rede de sistema de escoamento pluvial.

MSc. Matheus Philipe Brückmann

Geólogo CREA: RS214994