GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

SGB
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

41°32'36"W 41°32'36"W 41°32'35"W

Município: GALILÉIA (MG) | Código do Setor: MG_GALILEI_SR_012_SGB | Junho / 2025
Endereço: Rua José Walbuza - Centro

Descrição: Casa edificada muito próxima da base de talude de corte subvertical com até 6 m de amplitude na base de encosta ocupada com cerca de 10 m de amplitude (Figura 1). Há uma área aterrada e contida por muros de tijolos cerâmicos a montante e muito próximo da crista do talude (Figura 2). Observa-se uma camada de solo com cerca de 2 m de espessura sobre saprólito de rocha granítico-gnáissica com foliação sub-horizontal nesse local (Figuras 3 e 4). A casa está situada a menos de 1 m da base do corte e qualquer instabilização a partir da crista do talude ou da área acima do mesmo poderá atingir o imóvel com a ocorrência de danos e risco aos moradores (Figura 5).

Sugestões de intervenção: 1 - Estudar a possibilidade de remoção temporária dos moradores de áreas de risco com abrigamento em local seguro durante chuvas intensas e/ou anômalas. 2 - Cadastrar os moradores dos setores de risco identificados e desenvolver um sistema de alerta antecipado para os períodos chuvosos. 3 - Desenvolver campanhas de esclarecimento sobre as áreas de risco geológico do município. 4 - Realizar ações fiscais que reduzam ou inibam a ocupação na base de encostas ou sob cortes verticalizados sem responsabilidade técnica qualificada de geotecnia e/ou engenharia.

Tipologia do processo	Deslizamento
Grau de risco	Alto
Quantidade de pessoas em risco	4
Total de domicílios e estabelecimentos	1
Domicílios particulares	1

Número de domicílios e estabelecimentos obtidos a partir dos dados do Censo 2022.

A quantidade de pessoas em risco é aproximada.

1

2

3

4

5

Notas
1 - As informações contidas neste documento se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a forma mais adequada de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
3 - Recomenda-se que toda intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrológicos;
4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho;
5 - Este trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas;

Legenda
Risco alto
Fotos
Sentido mov. massa

CARTOGRAFIA DE RISCO GEOLÓGICO

0 4 8 m

Equipe Técnica
Heródoto Goes
Claudia S. Cerveira de Almeida
(Pesquisadores em Geociências)

DESASTRES NATURAIS
CONHECER PARA PREVENIR