

RELATÓRIO DE VISTORIA

LOCAL: Rua João Luzia – Bairro Linhares

OBJETO: Relatório de Vistoria Técnica para subsidiar projeto de contenção

CONTRATO: 01.2023.172

ORDEM DE SERVIÇO: 05/10/2023

1. OBRAS CONSULTADAS:

1.1. NBR 13.752/996

1.2. NBR 11.682 Estabilidade de Taludes

1.3. Guidicini e Nieble – Estabilidade de Taludes Naturais e de Escavação

2. PROBLEMAS OBSERVADOS NA ENCOSTA:

A encosta onde está localizada a Rua João Luzia é área de grandes movimentos de massa, haja visto o número alto de atendimentos realizados pela Defesa Civil de Juiz de Fora.

Em visita ao local observamos longo trecho de via estreitada, com cunha de escorregamento já formada.

Verifica-se ser um local de ocupação desordenada onde as habitações são construídas sem orientação técnica.

A deficiência de urbanização é notada pela falta de passeios e meio fios adequados, e dispositivos de drenagem que suportem e escoem as águas pluviais, as quais fluem pela encosta para o logradouro.

Em seguida apresentamos o Relatório Fotográfico que expõe os problemas notados nesta vistoria técnica

:

3. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:



FOTO 1: Evidencia de movimentação de terras no trecho onde se colocou leira de solo cimento ensacado, para proteção do talude, com o direcionamento das águas pluviais para a rua.



FOTO 2: Leira e lonas colocadas para proteção do talude.



FOTO 3: Trinca no asfalto mostrando início de cunha de deslizamento.



FOTO 4: Mostra vegetação no talude com árvores que deverão ser suprimidas.



FOTO 5 Vista aerofotogramétrica do local – Fonte: Google.

4 SÍNTESE DOS PROBLEMAS ENCONTRADOS:

- Falta de urbanização adequada passeios e meios fios
- Deficiência ou ausência de drenagem
- Encosta íngreme com processo de movimentação intensa de massa.

5 PROPOSTA DAS MEDIDAS A SEREM ADOTADAS

- Levantamento topográfico
- Sondagem do solo com equipamento SPT (Standard Penetration Test), para viabilizar e fundamentar as análises de estabilidade do talude
- Projeto executivo geotécnico e de microdrenagem
- Supressão de árvores e limpeza da encosta para construção das contenções.

6 CONCLUSÕES:

Com estas medidas elabora-se o projeto executivo para solução da estabilidade da encosta em cortina atirantada e solo grampeado.

A cortina atirantada será construída junto a rua João Luzia para contenção desta rua e no pé do talude deverá ser construído muro de flexão para proteção das casas.

Entre estas duas contenções, no meio da encosta, deverão ser construídas solo grampeado, que estabilizará o restante da encosta.

Serão projetados dispositivos de drenagem, como escadas hidráulicas na encosta para captação e direcionamento das águas pluviais ao longo da rua João Luzia.