

## RELATÓRIO DE VISTORIA

LOCAL: Rua Francisco Altomar - Bairro Ipiranga

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 Francisco Altomar no Bairro Ipiranga foi indicada pela Defesa Civil de Juiz de Fora, devido a deslizamento ocorrido no trecho considerado que está evidente nas fotos seguintes apresentadas. Trata-se de Área de Risco 4 ocupada sem a urbanização adequada, com ausência de microdrenagem, passeio e meio fios adequados. As edificações foram construídas ao longo da encosta sem orientação técnica, construção de muros de contenção de blocos.

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

### 3. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:

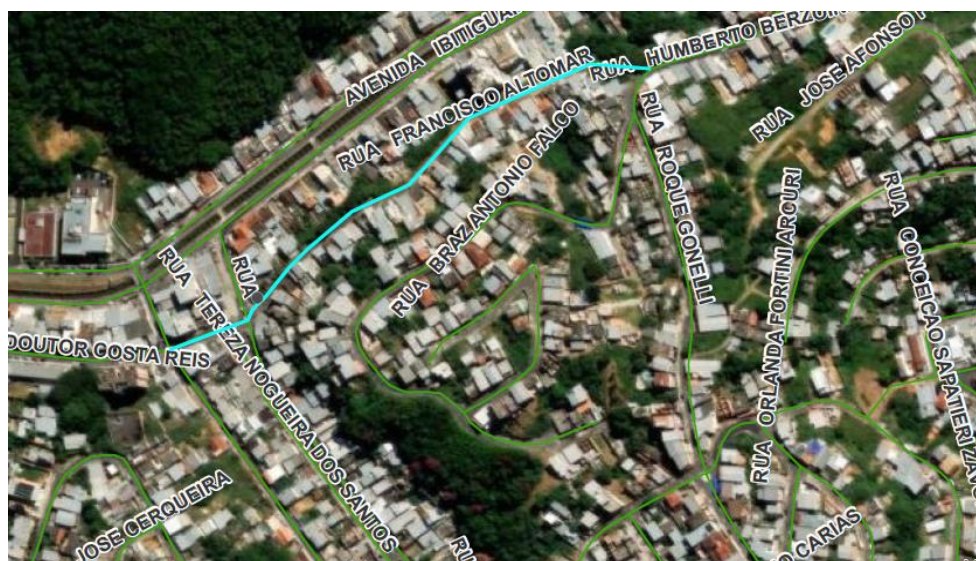


FOTO 1: Mostra área de intervenção na rua Francisco Altomar - Fonte: PJF



FOTO 2: Trecho a ser projetado a contenção da encosta.



FOTO 3: Vista do talude onde pode-se notar a rua em nível inferior onde existe área que permite a entrada de máquinas para construção da contenção.





FOTO 4: Vista do talude onde foi construída leira de proteção.



FOTO 5: Ao longo deste trecho há uma contenção em trilhos que poderá ser aproveitada na construção da cortina.



FOTO 6: Trinca no pavimento indicando movimentação do solo

Estas trincas oferecem caminho perfeito para infiltração de água que poderá desestabilizar o talude.

#### 4 SÍNTESE DOS PROBLEMAS ENCONTRADOS:

- Patologias resultantes da movimentação do talude
- Falta de urbanização adequada, passeios e meios fios.
- Necessitando de projeto adequado para escoamento de águas pluviais não foi notada a presença de bocas de lobo para escoamento das águas pluviais.

#### 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 micro drenagem do local para proteção do talude.

#### 6. CONCLUSÕES:

Com estas medidas deve ser elaborado o projeto executivo para solução da estabilidade da rua Francisco Altomar no Bairro Ipiranga.