

Moreno - Pernambuco
Agosto 2014

Setor PE_MO_SR_13_CPRM
Localização: Rua da Barreira-Moreno.
UTM 25L 268848 E 9101128 S

Risco Alto

Descrição: Observa-se risco de deslizamento planar na encosta chamada Rua da Barreira, a qual é um prolongamento da Área 6 da Setorização de Riscos de Moreno-PE feita pela CPRM em 2012, que evoluiu espacialmente, ampliando o setor de risco. As moradias são de alvenaria, e estão construídas no topo da encosta protegida por um muro de contenção. Há na borda do talude canaletas de drenagem com trechos mostrando ruptura, onde ocorre infiltração de águas pluviais, induzindo erosão localizada. Casas na base do talude estão construídas muito próximas ao talude de corte, sem respeitar a distância mínima de segurança, potencializando o risco de atingimento em caso de deslizamento do topo da encosta. Adicionalmente, bananeiras foram cultivadas no talude, induzindo infiltração de águas pluviais, aumentando a saturação e o risco de deslizamento da encosta.

Processos observados e/ou potenciais: Deslizamento Planar

Quantidade de imóveis em risco: Cerca de 50 imóveis.

Quantidade de pessoas em risco: Aprox. 200 pessoas.

Sugestões de intervenções:

Estruturais: 1. Recapitação e manutenção periódica das canaletas de drenagem, bem como das obras de saneamento básico e urbanização (pavimentação das vias, escadarias de acesso). 2. Retiradas das bananeiras plantadas na encosta.

Não Estruturais: 1. Implantação de políticas de controle urbano, com possíveis remoções das moradias instaladas nas áreas mais críticas, com alto risco a deslizamentos. 2. Realização de estudos geológicos-geotécnicos a fim de definir soluções para as áreas mais vulneráveis. 3. Campanhas de educação ambiental para conscientizar a população da necessidade de ocupar locais seguros e aprovados pelo poder público.



Topo da encosta mostrando ruptura das canaletas de drenagem, expondo a tubulação.



Onde houve a ruptura das canaletas, as águas infiltradas induziram erosão localizada.



Trechos da encosta com bananeiras plantadas, as quais favorecem a infiltração da água.



Além das bananeiras, o talude exibe declividade elevada, subvertical, potencializando o risco.



As casas na base do talude da Rua da Barreira estão construídas muito próximas, sem respeitar a distância mínima de segurança, favorecendo o risco de atingimento em caso de deslizamento do topo da encosta.

LEGENDAS:  Limites da Área de Risco

EQUIPE TÉCNICA

Bruno Elldorf
Maria Angélica Sampaio

Geólogos - Pesquisadores em Geociências
Superintendência Regional de Recife

Créditos

Imagem Central - Google Earth
Fotos - CPRM - Bruno Elldorf e
Maria Angélica Sampaio.