



Em atendimento ao Município de São Gonçalo, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 23 de fevereiro de 2023, a reavaliação do risco de deslizamentos na encosta aos fundos do Hospital Luiz Palmier, subscrito à rua Estefânia s/n°, no Centro de São Gonçalo. No local, foi observado agravo do cenário descrito no parecer anterior, emitido no dia 16 de fevereiro do corrente ano. No momento da vistoria foi possível observar que o fluxo intenso e contínuo de água vinda à montante, já havia cessado. Entretanto, houve dois novos deslizamentos, de modo em que um se refere à reativação do processo deflagrado anteriormente (Foto 1A), fazendo com que o material mobilizado se acumulasse não só ao longo de todo os fundos do hospital como já ocorria, mas também na área próxima ao “bambuzal”, onde foi identificada uma camada de cerca de 1m de material acumulado (Foto 1B) e; o outro, uma pequena camada de solo foi mobilizada, possivelmente, devido à hipersaturação de água no solo, fazendo com que esta escoasse sobre a rocha, resultando em um deslizamento planar de solo raso sobre rocha (Foto 2). Destaca-se que dado aos novos deslizamentos houve quebra dos referidos bambus e queda de algumas ramificações dos elementos arbóreos ao longo de toda a área (Foto 3). Com relação ao material desprendido, cabe destacar que houve alteração, uma vez que anteriormente este era predominantemente composto por solo arenoso (Foto 4A) e, atualmente o material é muito mais lamoso (Foto 4B), evidenciando redução no diâmetro das partículas. Próximo à entrada que dá acesso aos fundos do hospital existe uma “caixa de drenagem”, que apresenta perda de material, de modo que a placa de rocha que a cobra está mais encaixada e, ao redor desta, nota-se essa perda de material nas bordas (Foto 5). Há também presença de blocos com risco de rolamento, que se encontram escorados nos bambus (Foto 6) e; a presença de resíduos sólidos por todo o local (Foto 7A e 7B), que não foram observados anteriormente. Destaca-se que a estrutura do Colégio São Gonçalo que já se encontrava em balanço anteriormente (Foto 8A), ficou ainda mais aparente após o novo deslizamento (Foto 8B). Sendo assim, as novas condições observadas no Hospital Luiz Palmier reiteram o parecer anterior e evidenciam que os processos geológico-geomorfológicos no local permanecem ativos. Portanto, recomenda-se fiscalização e monitoramento do local, bem como realização de obras de estabilização e drenagem da encosta pelo método que o profissional habilitado julgar apropriado.

ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM SÃO GONÇALO - RJ Sistema Geodésico SIRGAS 2000
FEVEREIRO DE 2023 Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Rua Estefânia de Carvalho - Zé Garoto

Legenda: Data da Vistoria: 23/02/23

 Delimitação da área de risco remanescente Data da elaboração do Parecer técnico: 24/02/23

 Cicatriz e alcance do deslizamento

 Delimitação do novo deslizamento e alcance do material mobilizado

 Pontos de ocorrência

 Blocos e matações



Geólogo
Crea - RJ: 199510029
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

