

RELATÓRIO DE VISTORIA

LOCALIDADE: Curitiba-PR

LOCAL DA VISTORIA: Escola de Administração Tributária Deputado Rivadávia Vargas, 261, Bairro Vista Alegre

DATA DA VISTORIA: 20 de outubro de 2014

SOLICITANTE: Coordenadoria da Receita do Estado - CRE

PARTICIPANTES: Geólogos Rogério da Silva Felipe e Diclécio Falcade

OBJETIVO: Avaliar sinais de erosão as margens do Rio Barigui.

PROCEDIMENTOS: Inspeção visual do terreno, sem execução de ensaios geotécnicos, e com coleta de informações com o Auditor Fiscal Marcos Rogério Portes

DESCRIÇÃO: Os prédios desta escola estão situados sobre o aluvião do Rio Barigui. Este rio apresenta-se totalmente canalizado e apenas um afluente da margem esquerda, divisor do terreno em questão está assoreado e sem canalização. Não constatamos nenhuma evidência de erosão conforme a definição da palavra. Observamos sim, algumas subsidências e/ou buracos pequenos em forma circular, mas sem evidências de rachaduras próximas a entrada principal da escola. Na casa do antigo funcionário da Trombini, constatamos pequena rachadura na parede, abaixo da laje do piso, indicando a possibilidade de subsidência do terreno, mas sem rachadura do solo.

DIAGNÓSTICO: Por se tratar de sedimentos aluvionares, estes sedimentos normalmente quase não apresentam resistência à compressão. São solos moles a muito moles e nível do lençol freático muito raso. Não é de se estranhar que em algumas partes do terreno apresente pequenas

subsidiências. Algumas dessas subsidiências verificadas no terreno em questão provavelmente são produzidas por raízes podres.

PROGNÓSTICO: Essas pequenas subsidiências não oferecem perigo as estruturas dos prédios , pois estes devem ter fundações profundas e sólidas. O que pode continuar acontecendo são as inundações e alagamentos que é normal na área em questão.

RECOMENDAÇÕES: Recomendamos a esta Coordenação que consulte um Engenheiro Civil para ver as obras possíveis a serem executadas as margens do afluente do Rio Barigui.

Recomendamos também a consulta a Engenheiro Florestal ou Agrônomo para o plantio de árvores e de que espécie é melhor para o local.

SMJ



Rogério da Silva Felipe
Geólogo CREA-6386-D-PR
CREA-170269667-6-NAC.



Diclecio Falcade
Geólogo CREA-5918-D