



DECLARAÇÃO DE VISTORIA DO IMÓVEL

Identificação da obra: Reconstrução do muro de contenção de solos.

Proprietário: Instituto Federal Catarinense – Câmpus Fraiburgo

Localização: Rua Cruz e Souza, nº 100, Centro, Fraiburgo, SC.

Em visita ao local de ocorrência do desabamento do muro de contenção de solos, em forma parcial. A construção existente é constituída por um muro em alvenaria de bloco cerâmico sem função estrutural, com extensão da área que entrou em colapso correspondente a 31,00m(trinta e um metros), por 3,50m(três metros e cinquenta centímetros) de altura em ponto inicial do muro próximo a rua cruz e souza, com seu ponto final em aclave de 4,20m (quatro metros e vinte centímetros), com 5,00m(cinco metros) de distância da edificação principal tanto no ponto inicial quanto ao final, o solo que encontra-se entre o muro que entrou em ruínas e a parede da edificação principal apresenta coloração avermelhada escura, característica de solos argiloso, com grãos finos e alta absorção de água, sobre o solo uma capa de 0,30cm(trinta centímetros) de vegetação rasteira comum na região, o muro não apresenta estrutura em concreto armado e sistema de drenagem de águas pluviais, ainda como fator agravante, parte da contribuição e arrecadação das águas pluviais advindas do telhado são lançadas diretamente sobre o solo entre a edificação principal e muro de contenção em ruína. Sendo assim necessário projeto de um muro de contenção de solos, baseado nas normas de ABNT-NBR-6112 e 6118, que envolve estruturas edificantes contentoras de solos e sistemas de drenagem de águas pluviais, além de implantação de impermeabilização da estrutura em contato com solo. A Obra é



considerada emergencial devido à possibilidade de novo deslizamento de terra e como agravante o livre escoamento da terra pelas águas em espaço antes ocupado muro de contenção, podendo atingir fundações da edificação principal, após seu arrasto. Na compatibilização ao projeto de reforma onde será ampliado os banheiros femininos e masculinos em direção ao muro de contenção, e casa de gás, deverá atender as especificações dos projetos, memoriais e planilha orçamentária e ter um cuidado especial com a edificação antiga para evitar danos irreversíveis.

Fraiburgo, 26 de setembro de 2014.


Rommel Souza da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 2106506015
11/10/14 128900-5

Rommel Souza da Silva
Engº Civil
CREA: 2106506015





