

PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NA LOCALIDADE DENOMINADA CÓRREGO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO

NOVA FRIBURGO - RJ - BRASIL

Fases do estudo
Projeto Executivo

Data
2014/2016

Ciente
SECRETARIA DE OBRAS

DESCRIÇÃO:

Projeto executivo de estabilização de encosta na localidade denominada Córrego Dantas, no município de Nova Friburgo, Rio de Janeiro, compreendendo 50 pontos de intervenção que contemplam as seguintes soluções de engenharia:

Barreiras dinâmicas flexíveis contra queda de blocos de 94 metros de extensão por 5 metros de altura (tipo RXI-150); de 70 metros de extensão por 5 metros de altura (tipo RXI-300); de 20 metros de extensão por 6 metros de altura (tipo UX-180), incluindo sistema de fixação através de blocos estaqueados e tirantes ancorados na rocha; Contrafortes associados a vigas (grelhas atirantadas) para contenção de blocos e lascas rochosos);

Tela tipo *Spider* de alta resistência com grampos de fixação para contenção de conjunto de blocos/lascas rochosos;

Gigantes de concreto armado fixados à rocha através de chumbadores para contenção de blocos;

Contrafortes atirantados para contenção de blocos rochosos;

Muretas de concreto chumbadas na rocha para contenção de lascas rochosas;

Solo grampeado para estabilização de talude;

Cortina atirantada para contenção de talude junto à rodovia RJ 130;

Barreiras para retenção de sedimentos (total de 5) constituídas por muros de gabião com 5 metros de altura;

Atirantamento de blocos/lascas rochosos.

Projeto executivo de drenagem superficial na localidade denominada Córrego Dantas, no município de Nova Friburgo, Rio de Janeiro, compreendendo 450 metros de canaleta/descida hidráulica chumbada na rocha; 322 metros de galeria de concreto armado seção 1,50 x 1,50 metros; 112 metros de galeria de concreto armado seção 2,0 x 2,0 metros.



Estrutura de contenção.

