

**RODOVIA COMENDADOR ALBERTO BONFIGLIOLI, KM 1  
PRESIDENTE PRUDENTE, SÃO PAULO, BRASIL**

## Solo Grampeado

**Problema:**

Ao longo da extensão verifica-se que, de uma maneira geral, o terrapleno é constituído por uma camada superficial de Solo Residual composto por material predominantemente arenoso e, na sequência, Solos de Alteração de Rocha e/ou Rocha Alterada. A camada superficial de solo apresenta espessura variável ao longo da extensão do terrapleno. As camadas de Solo de Alteração de Rocha e/ou Rocha Alterada estão susceptíveis ao efeito da ciclagem favorecendo a ocorrência de deslocamento e queda de blocos.

**Solução:**

Como solução de estabilização, a proteção do terrapleno foi realizada com malha hexagonal de dupla torção MacMat® HS 100. A solução proposta tem a função de estabilização global através dos grampos e proteção superficial com a geomanta, protegendo o terrapleno de corte em relação as eventuais erosões, deslocamentos e queda de blocos.

**Nome do Cliente:** CART**Projeto / Consultoria:** ENGEDAT**Construtora:** WALP / UNICON**Produtos usados (Qtd)**

MacMat HS 1050

**Data da obra:** 09/2018 - 10/2019

Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



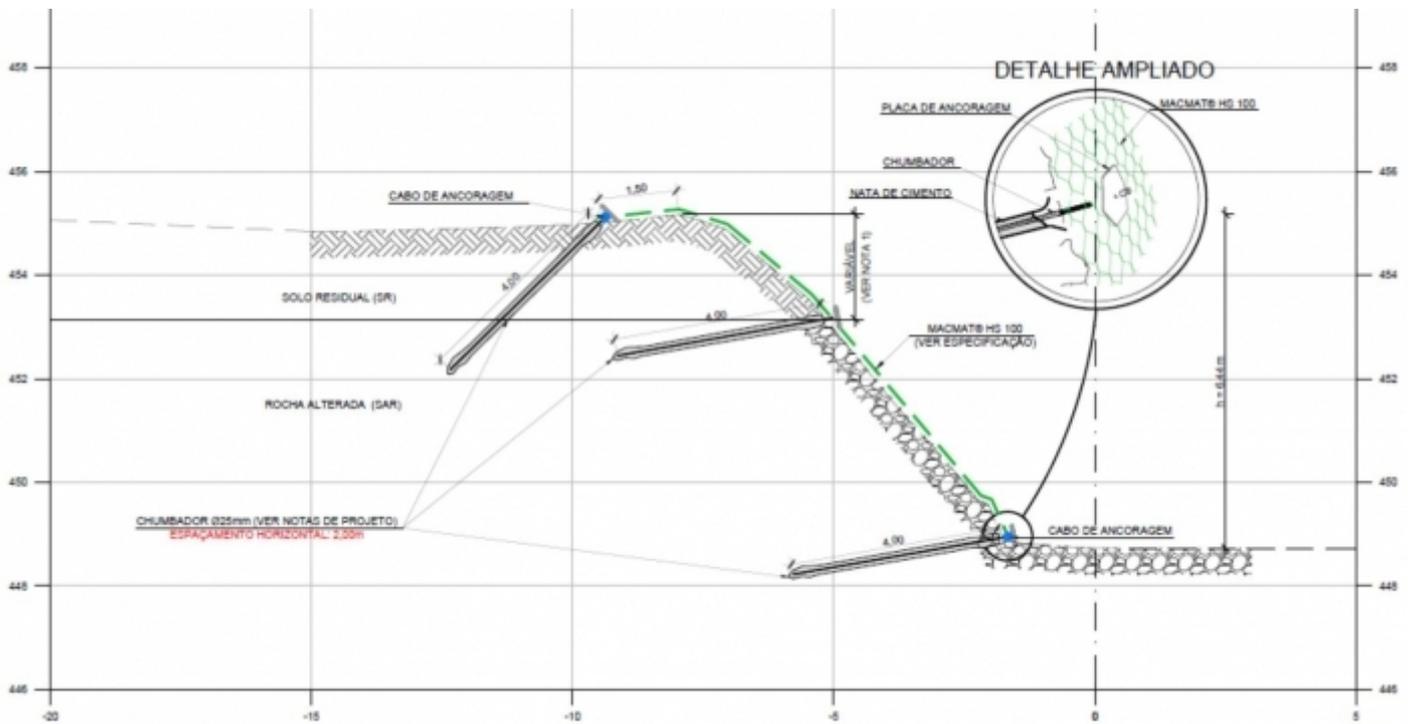
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática