

EXECUÇÃO DE TRINCHEIRA DRENANTE COM MACDRAIN® TD TAPES, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Trincheiras Drenantes

Problema:

As rodovias ERS 715 e ERS 717, que interligam as cidades de Tapes e Sentinela do Sul, necessitavam de uma solução para preservação do pavimento já executado. No local, a existência do lençol freático muito alto prejudica a rodovia, causando danos ao pavimento como trincas e buracos, gerando frequentes obras de recapeamento ao longo de um trecho aproximado de 10 km. Desta maneira, a solução a ser adotada deveria ser caracterizada por rebaixar o lençol freático com elemento de elevada capacidade drenante, baixo custo, rápido e com mínima interferência no tráfego da rodovia.

Solução:

A solução adotada para os problemas em questão foi a utilização dos geocompostos MacDrain® TD, dotados de uma bolsa prevista no processo de fabricação, para inserção do tubo perfurado MacPipe®. Utilização de trincheiras drenantes visa promover rebaixamento do lençol freático, mantendo o nível d'água, distante de estruturas que possam sofrer algum tipo de degradação pela presença constante da água, caso das bases rodoviárias, pisos de concreto, gramados, entre outros.

Nome do Cliente: BRASILIA GUAIBA

Projeto / Consultoria: -----

Construtora: MACSERVICE

Produtos usados (Qtd)

MacPipe® 6.000,00 m

MacDrain TD 7.000,00 m

Data da obra: 05/2016 - 08/2016



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



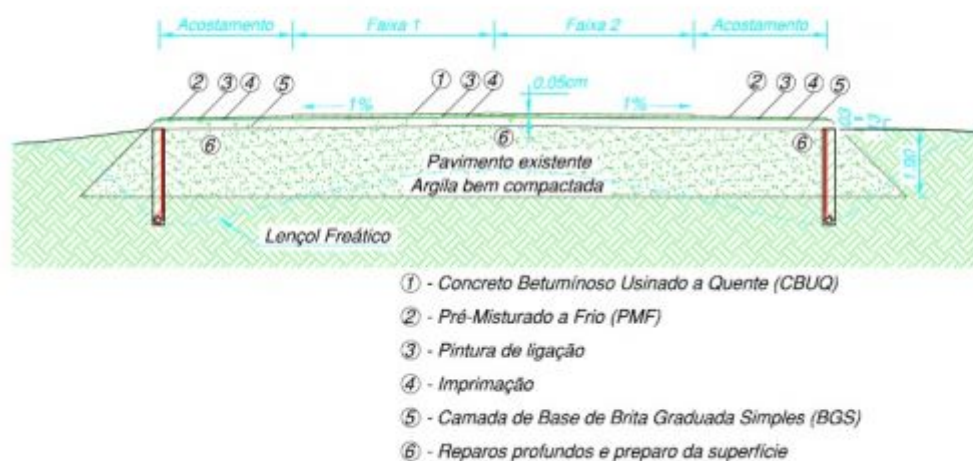
Durante a obra



Durante a obra

Seção Esquemática

Escala: 1:100



Representação Esquemática

Maccaferri do Brasil
 Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran
 CEP: 13.213-085 - Jundiaí - SP
 Tel: +55 (11) 4525-5000
 E-mail: info.br@maccaferri.com