

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

Solução: TRINCHEIRAS DRENANTES

Produtos: MacDrain® TD, MacPipe®

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.



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra

Nome do Cliente

BRASILIA GUAIBA

Construtora

MACSERVICE

Projeto

Produtos usados

MacDrain® TD	7.000,00 m
MacPipe®	6.000,00 m

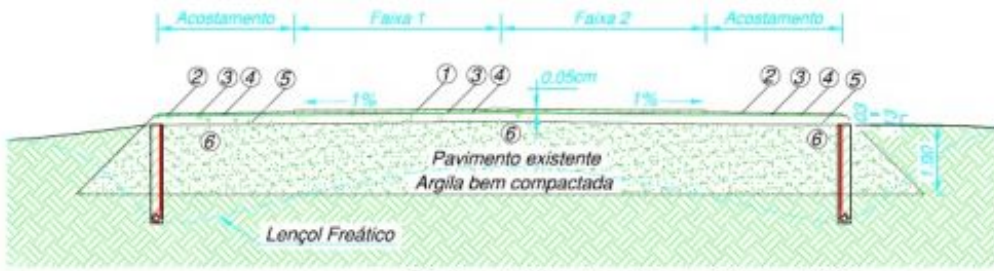
Data da obra

Início: 11/05/2016

Término: 12/08/2016

Seção Esquemática

Escala: 1:100



- ① - Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)
- ② - Pré-Misturado a Frio (PMF)
- ③ - Pintura de ligação
- ④ - Imprimação
- ⑤ - Camada de Base de Brita Graduada Simples (BGS)
- ⑥ - Reparos profundos e preparo da superfície

Representação Esquemática



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra

MACCAFERRI
AMERICA LATINA

www.maccaferri.com/br

Sistema de Gestão de Qualidade
Certificado de Conformidade com a
Norma ISO 9001

ISO
9001