

CONCEPA - BR 290

BRASIL, RIO GRANDE DO SUL, PORTO ALEGRE

Solução: SISTEMAS DE DRENAGEM HORIZONTAL
Produtos: MacDrain® TD

Problema:

A rodovia BR-290, no trecho de Porto Alegre à Osório, principal eixo de escoamento de mercadorias e de deslocamento do sul ao sudeste do país, necessitava ser reformada afim de ampliar suas faixas de rolamento de 12m de largura para 16,25m. Por se tratar de uma rodovia de tráfego intenso, todas as obras deveriam ser realizadas num curto prazo sem deixar de atender todas as exigências técnicas. Devido ao alto índice pluviométrico da região, era imprescindível a execução de um sistema eficiente de drenagem para este pavimento.



Antes da Obra

Solução:

A solução adotada consiste em um sistema de drenagem formado pelo geocomposto drenante MacDrain® TD associado a um tubo dreno, aplicado na interface entre a faixa de rolamento existente e a faixa a ser construída. Tal sistema drenante tem como objetivo principal captar as águas do pavimento existente e conduzi-las sob a nova faixa até pontos de dissipação no acostamento.



Durante a obra

Nome do Cliente

Concessionária da Rodovia Osório-Porto Alegre S/A

Construtora

Consórcio Construtor TRS

Projeto

Produtos usados

MacDrain® TD 4.100 m

Data da obra

Início: 01/07/2007

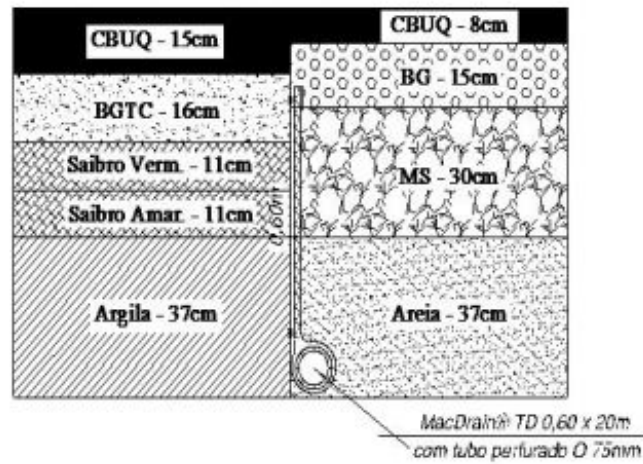
Término: 25/07/2007



Durante a obra

Detalhe do MacDrain® TD

Sem escala



Representação Esquemática



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída

MACCAFERRI
AMERICA LATINA

www.maccaferri.com/br

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

ISO
9001