MACCAFERRI

CASE HISTORY

Rev: 00, Issue Date 03/03/2010

CONCEPA
BRASIL, PORTO ALEGRE - RS

Solução: DRENAGEM LONGITUDINAL
Produto: 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 12,00m de largura para 16,25m.

Por se tratar de uma rodovia de tráfego intenso, todas as obras necessitavam ser realizadas num curto prazo e atender todas as exigências técnicas.

Devido ao auto índice pluviométrico da região, era necessária a execução de um sistema eficiente de drenagem para este pavimento.

Durante a obra

Solução:

A solução adotada consiste em um sistema de drenagem formado por geocompostos para drenagem MacDrain® TD e tubo dreno, aplicado na interface da faixa de rolamento existente e a faixa a ser construida.

Tal sistema drenante tem como objetivo principal captar as águas do pavimento existente e conduzi-lás sob a nova faixa até as dissipações no acostamento.

Esta solução foi devidamente testada e aceita em função da eficiência drenante apresentada, rapidez de execução e menor sussetibilidade a deformações por recalque.

Durante a obra

Durante a obra

Nome do cliente:

Concessonária da rodovia Osório-Porto Alegre S/A

Construtora:

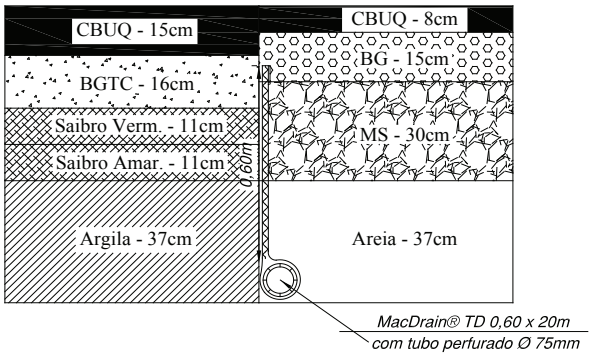
Consórcio Construtor TRS

Produtos usados:

MacDrain® TD 0,6 x 20,0m - 4.100 metros

Data da obra:

Início:	Julho/2007
Término:	Julho/2007



Esquemas Ilustrativos

Durante a obra

Durante a obra

Durante a obra

Obra Concluída