MACCAFERRI

CASE HISTORY

Rev: 01, Issue Data 07.07.2011

TRIÂNGULO DO SOL

BRASIL, MATÃO - SP

Solução: DRENO LONGITUDINAL RASO
Produtos: MacDrain®

Problema:

A Triângulo do Sol Auto-Estradas, concessionária que administra 442km de rodovias, integrando as regiões de São Carlos, Araraquara, Ribeirão Preto e São José do Rio Preto, deverá executar em alguns trechos da sua malha, drenos longitudinais rasos, para captação da água sob o pavimento. Aliado à necessidade de eficiência e rapidez executiva, tinha-se o objetivo de interferir o mínimo possível na faixa de rolamento com o menor número de mobilizações de equipamentos.

Antes da obra

Solução:

Atendendo as necessidades construtivas e as especificações previstas no projeto, ficou definida a utilização do geocomposto para drenagem MacDrain®, sanando assim problemas com a percolação de água sob o pavimento.
O MacDrain®, por possuir pequena espessura, possibilitou o uso de uma valetadeira mecânica de alta produtividade.
Durante o processo de escavação, todo o material retirado foi disposto na lateral da vala, o que facilitou no processo de reaterro com o mesmo material. Desta maneira foi possível inserir um elemento com maior permeabilidade que as camadas do pavimento, possibilitando assim a retirada da água.

Durante a obra

Durante a obra

Nome do cliente:

Triângulo do Sol Auto-Estradas S/A

Construtora:

TEG Sistemas Ltda

Produtos usados:

MacDrain® 0,3 x 30,0m – Extensão 540 metros

Data da obra:

Início:	Julho de 2007
Término:	Julho de 2007

MACCAFERRI

Detalhe do MacDrain®

Sem escala

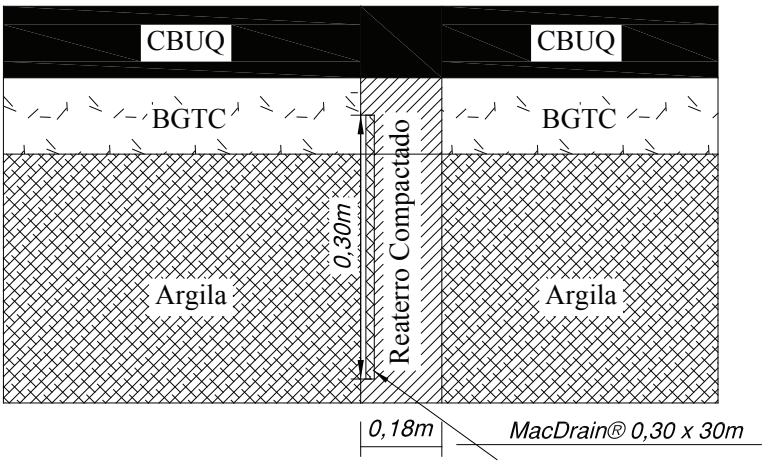

Ilustração Esquemática

Durante a obra

Durante a obra

Obra Concluída

Obra Concluída