

EJECUCIÓN DE TRINCHERA DRENANTE CON MACDRAIN® TD TAPES, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Trincheras Drenantes

Problema:

Las carreteras ERS 715 ERS y 717 que conectan las ciudades de Tapes y Sentinela do Sul, necesitaban una solución. La existencia de un nivel freático muy alto era perjudicial ya que provocaba daños en el pavimento creado grietas y agujeros, por lo que las obras de repavimentación eran frecuentes a lo largo de un tramo aproximado de 10 km. La solución que se adoptara debía reducir el nivel freático mediante un elemento con alta capacidad de drenaje, de bajo costo, fácil de instalar y con poca interferencia en el tráfico de la carretera.

Solución:

La solución adoptada para los problemas mencionados, fue el uso del geocompuesto MacDrain® TD, equipado con una bolsa prevista en el proceso de fabricación, que facilita la colocación del tubo perforado MacPipe®. El uso de trincheras drenantes tiene como objetivo promover la reducción de la capa freática, manteniendo el nivel del agua, lejos de las estructuras que pueden sufrir algún tipo de degradación por la presencia constante de agua, en el caso de las fundaciones de carretera, suelos de hormigón, césped, entre otros.

Nombre del cliente: BRASILIA GUAIBA

Proyecto / Consultoría: -----

Constructora: MACSERVICE

Productos usados (Qty)

MacPipe®

MacDrain TD

Fecha de la obra: 05/2016 - 08/2016



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



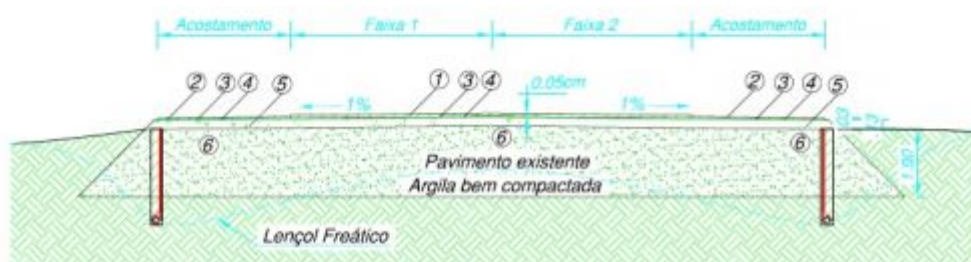
Durante la Obra



Durante la Obra

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

Representación 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