

SUBDRENAJES RUTA 27
OROTINA, ALAJUELA, COSTA RICA**Trincheras Drenantes****Problema:**

La Ruta 27 es una importante vía que une Puntarenas a la capital de Costa Rica, San José. En un tramo de 18 km de la carretera, en la Provincia de Alajuela, se verificó la deformación de la capa de la base y de la sub-base debido a la deficiencia del sistema de drenaje profundo.

Nombre del cliente: Sirtecom**Proyecto / Consultoría:** Maccaferri**Constructora:** Sirtecom**Productos usados (Qtd)**

MacDrain TD 18.000 m

Fecha de la obra: 02/2017 - 08/2017**Solución:**

Se optó por utilizar el geocompuesto drenante MacDrain® TD en sustitución de una trinchera convencional de gravilla. El sistema consistió en la excavación de una trinchera de 1.10 metros de profundidad y un ancho de 0.30 metros en el espaldón de la carretera. Posterior a la colocación del MacDrain®, se relleno con lastre y se compactó para luego, finalizar con la carpeta asfáltica.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída

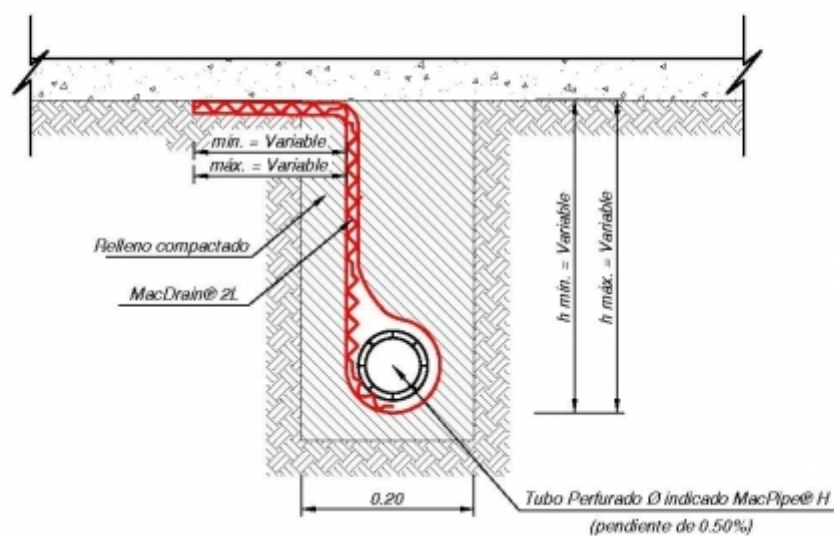


Obra Concluída



Obra Concluída

Trinchera drenante longitudinal Sin Escala



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