

## RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE PAVIMENTO KM 224 - KM 226 CARRETERA ACAYUCAN - LA VENTOSA, OAXACA, MÉXICO

### Reforços de Camada Asfáltica

#### Problema:

A rodovia Acayucan-La Ventosa é um percurso essencial para o desenvolvimento do estado de Oaxaca. O tráfego é constante e pesado, com os tratores T3-S2-R4, que influenciam a rápida deterioração da camada de rolamento, causando fadiga a estrutura do pavimento, apresentando ondulações e ruptura do asfalto. O simples remendo de superfície realizado após o momento das falhas não foram suficientes para garantir a recuperação e segurança total da rodovia.

#### Solução:

A solução adotada foi refazer a capa de rolamento asfáltica. Medidas de precaução foram tomadas para ajudar a prolongar a vida útil do pavimento devido às condições de carga do projeto. Decidiu-se reforçar a capa asfáltica com uma geogrelha MadGrid AR®, considerando o seguinte procedimento:

- Fresagem da pasta asfáltica danificada.
- Ligante ECR-65 a 0,6 lts/m<sup>2</sup>.
- Colocação do MadGrid AR®.
- Colocação da capa asfáltica.

**Nome do Cliente:** SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

**Projeto / Consultoria:** Dpto. Técnico Of. Querétaro

**Construtora:** Obras y Servicios CONSTRUCTORAL S.A. de C.V.

**Produtos usados (Qtd)**

MacGrid AR 26,400 m<sup>2</sup>

**Data da obra:** 09/2018 - 10/2018



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra

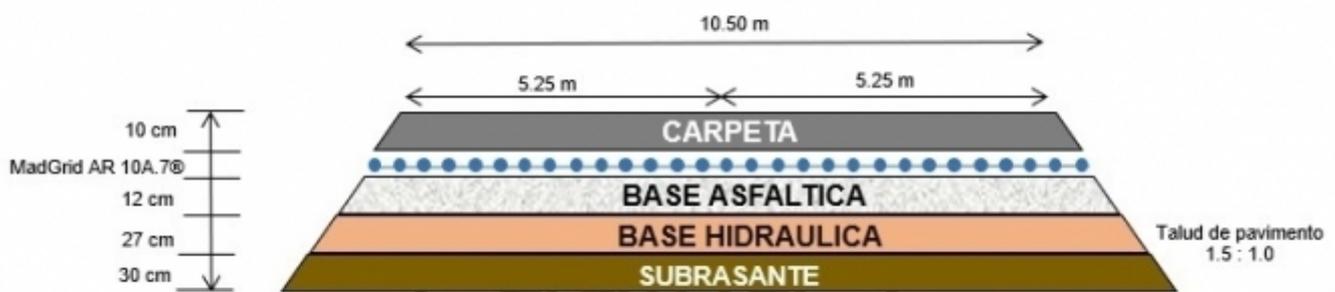


Obra Concluída



Obra Concluída

## Seccion Tipo de Refuerzo en Pavimento Flexible



## Representação Esquemática

Maccaferri de Mexico  
Parque Industrial Querétaro km 28.5  
Av. San Pedrito No. 119 col. Santa Rosa Jauregui - Querétaro - 76220 - Mexico  
Tel: +52 442 229 4300  
E-mail: info.mx@maccaferri.com