# AEROPUERTO PLÁCIDO DE CASTRO
## RIO BLANCO, ACRE, BRASIL

Impermeabilización y Drenaje

**Problema:**

La característica del suelo presente en la región (dónde fue construido el aeropuerto) es de una arcilla pura conocida como “Tabatinga”, esto es, una arcilla que en contacto con la humedad, incorpora moléculas de agua en su estructura cristalina, y como consecuencia tiene un amiento de volumen. Cuando la arcilla se seca, pasa el proceso inverso, con liberación de las moléculas de agua y posterior percolación para la base del pavimento, esa agua vienen causando varios problemas en la infraestructura de la pista.

**Nombre del cliente:** EPC Construções e Infraero
**Proyecto / Consultoría:** Infraero
**Constructora:** EPC Construções
**Productos usados (Qtd)**
MacLine® SDH 124.992,00
**Fecha de la obra:** 05/2015 - 07/2015

**Solución:**

Debido a esto fue necesario la adopción de un geosintético tipo geomembrana para impermeabilización de los laterales de la pista y también de un geocompuesto drenante para captación y reconducción de las aguas subterráneas para las trincheras longitudinales profundas, con el sistema convencional “Geotextil y Geotubo”. Para captación y reconducción de las aguas pluviales, fue utilizado el geocompuesto drenante MacDrain®2L Este conjunto de soluciones garantizan la integridad del pavimento de la pista del aeropuerto internacional de Acre.

Antes de la Obra

Durante la Obra

Antes de la Obra

Durante la Obra

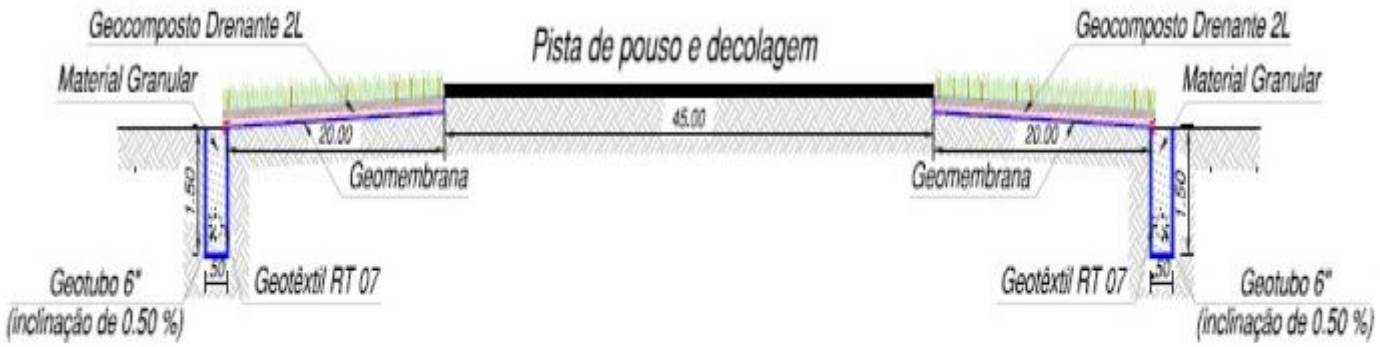
Durante la Obra

Durante la Obra

Obra Concluída

**Seção Tipo**

**Sem 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