

**ESTÁDIO ORLANDO SCARPELLI  
FLORIANÓPOLIS, SANTA CATARINA, BRASIL****Sistemas de Drenaje Horizontal y para Campos Deportivos****Problema:**

En la década de los 90 hasta el año 2003, el estadio ha sufrido diversas intervenciones a fin de mejorar su estructura, siendo que, las principales acciones fueron la exclusión de las gradas generales y la transformación de estas gradas en sillas numeradas. Fue entonces que los directores del club decidieron invertir en una amplia reforma, que atendía: la sustitución del gramado, instalación de un sistema automatizado de riego y la reconstrucción de todo el sistema de drenaje pluvial, inclusive sustituyendo el drenaje subterráneo del gramado.

**Solución:**

Cómo la reconstrucción del sistema de drenaje debería ser el primer trabajo a ser ejecutado, era imprescindible que la solución a ser adoptada fuese de rápida y fácil ejecución, pues eso, permitiría acelerar el cronograma de las obras. Por esa razón, fue adoptado el uso del geocompuesto para drenaje MacDrain®, que independientemente de las lluvias constantes, durante la ejecución de la obra, permitió la conclusión de la misma en apenas tres semanas.

**Nombre del cliente:** Figueirense Futebol Clube**Proyecto / Consultoría:** MPB Saneamento S/C**Constructora:** ----**Productos usados (Qtd)**

MacDrain TD 1.260m

**Fecha de la obra:** 12/2005 - 01/2006

Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



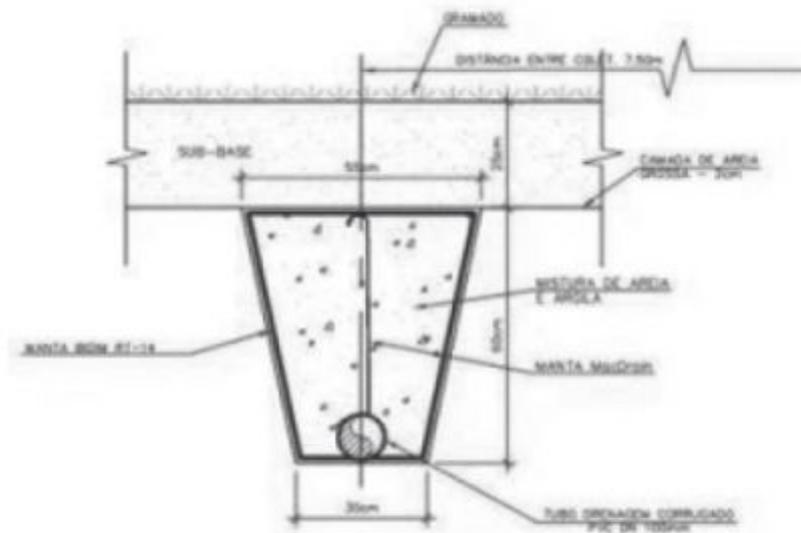
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



6 DETALHE DO DRENOS TRANSVERSAIS ALTERNATIVA - 1 ESCALA 1:20

## 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