MACCAFERRI

CASE HISTORY

Rev: 00, Issue Data 09/05/2006

ESTÁDIO ORLANDO SCARPELLI (FIGUEIRENSE)

BRASIL, FLORIANÓPOLIS - SC

DRENAGEM DE ALTA PERFORMANCE

Produtos: MacDrain® 2L TD

Problema

O Estádio Orlando Scarpelli começou a ser construído na década de 40, porém tornou-se apto para disputas nacionais apenas na década de 70.

Da década de 90 até o ano de 2003, o estádio sofreu diversas intervenções para melhorar sua estrutura, sendo que, as principais ações foram a exclusão do fosso da Geral (Coloninha) e a transformação das arquibancadas gerais em cadeiras numeradas.

Desde a década de 70, quando o estádio foi efetivamente inaugurado, até hoje, não havia sido feita nenhuma intervenção na infra-estrutura do gramado. Foi então que a diretoria do clube decidiu investir numa ampla reforma, que abrangia a troca do gramado, a instalação de um sistema automatizado de irrigação e a reconstrução de todo o sistema de drenagem pluvial, inclusive substituindo a drenagem subterrânea do gramado, que era da década de 60 feita com pedras de mão e areia.

A viabilização das obras mencionadas anteriormente, só seria possível, se as mesmas fossem executadas em um curto intervalo de tempo, tendo início após o término do campeonato brasileiro e sendo finalizadas antes da 2ª fase do campeonato estadual do ano seguinte.

Solução:

Como a reconstrução do sistema de drenagem deveria ser o primeiro trabalho a ser executado, pois dele dependiam todos os demais serviços, era imprescindível que a solução a ser adotada fosse de rápida e fácil execução, pois isso permitiria acelerar o cronograma das obras.

Pela razão acima, foi adotado o geocomposto para drenagem MacDrain® 2LTD da Maccaferri, que independentemente das chuvas constantes durante a execução da obra (época de chuva na região), permitiu a conclusão da mesma (inclusive o gramado) em apenas três semanas, com uma equipe de três pessoas e uma retro-escavadeira com concha de vinte centímetros utilizada na escavação das valas.

Nome do Cliente:

FIGUEIRENSE FUTEBOL CLUBE

Construtor:

Projeto e Consultoria:

MPB SANEAMENTO S/C

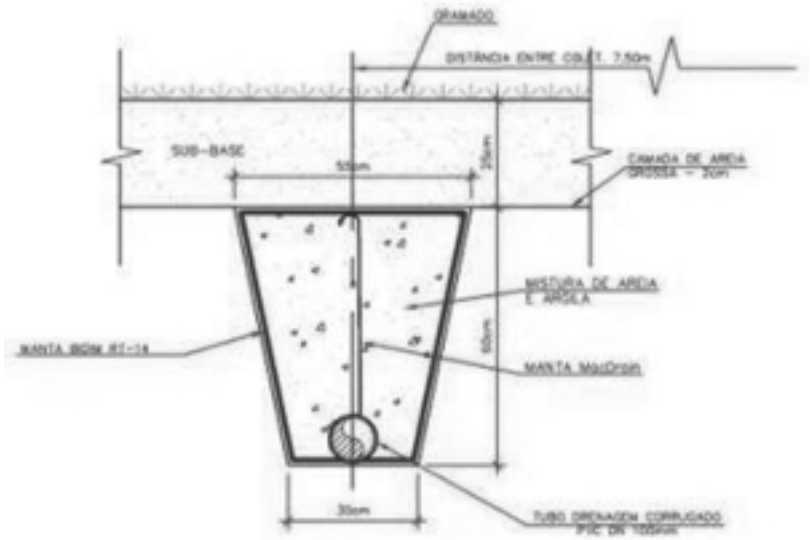
Produtos usados:

1.260m MacDrain® 2L TD

Data da obra:

Construção:	Dezembro / 2005
Término:	Janeiro / 2006

Durante a Construção Data: 2005



6 DETALHE DO DRENOS TRANSVERSAIS
ALTERNATIVA - 1

Seção transversal típica

Depois da Construção Data: 2006