MACCAFERRI

CASE HISTORY
Rev: 01, Issue Data 25.08.2011

PISTA DE ATLETISMO DO Ce.N.A.R.D.
BUENOS AIRES, ARGENTINA

Solução: DRENAGEM COM TRINCHEIRAS
Produtos: Macdrain 2L TD®

Problema:

O complexo esportivo do Ce.N.A.R.D. - Centro Nacional de Alto Rendimiento Deportivo de La Republica Argentina é considerado o mais importante centro de esportes do país, no qual se concentram o principais eventos esportivos nacionais. O Ce.N.A.R.D. foi eleito sede dos jogos ODESUR, que aconteceriam em novembro de 2006, corroborando ainda mais com a necessidade de garantir ótimas condições de uso para o local. Foi então que em 2005 a Secretaria Nacional de Esportes da Argentina, em contato com a Maccaferri, buscou conhecer as soluções para drenagem com geossintéticos como intuito de aplicá-las na construção de um novo sistema de drenagem dos excedentes pluviais da pista de atletismo secundária do Ce.N.A.R.D.

Antes da obra

Solução:

A solução adotada baseou-se na execução de trincheiras drenantes constituidas por geocompostos MacDrain® associadas à tubos perfurados, formando drenos transversais e longitudinais, onde estes últimos recebiam a agua drenada pelos drenos transversais e direcionavam a agua ao sistema de captação.
A zona drenada compreende toda a área central interna das raias coberta com gramado, onde se encontravam os setores de salto à distancia, tripo, com vara, em altura, lançamentos de dardo, disco, peso e martelo.
A solução adotada foi amplamente aceita devido à rapidez e facilidade executiva do sistema proposto, claramente evidenciado quando comparado aos sistemas tradicionais de drenagem.
Pela relevancia do evento que originou a obra, e por se tratar de um local público nacionalmente conhecido, esta é considerada uma das mais importantes obras de drenagem realizadas na Argentina.

Durante a obra

Durante a obra

Nome do cliente:

Secretaria de esportes da nação

Construtora:

Centro Construcciones S.A.

Produtos usados:

Macdrain 2L TD®: 1350 m2.

Data da obra:

Início:	Julho/2006
Término:	Novembro/2006

MACCAFERRI

.

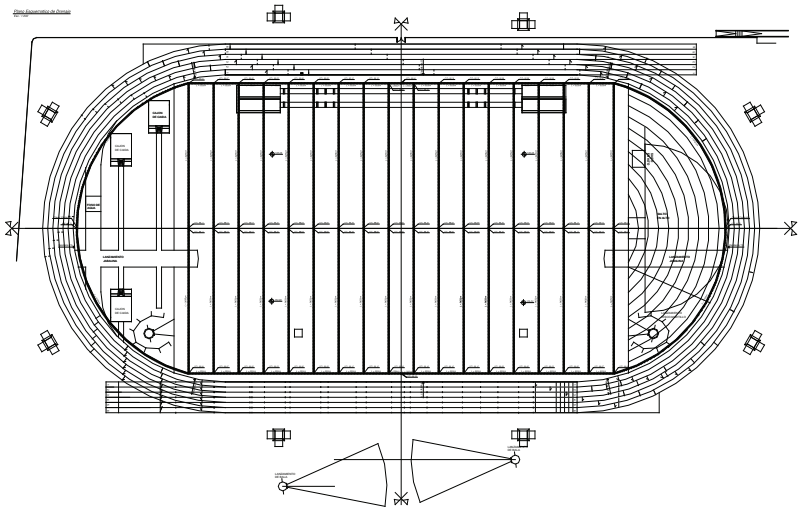

Ilustração esquemática

Durante a obra

Durante a obra

Obra Concluída

Obra Concluída