

Maccaferri también está presente en el PAN 2007

Los juegos Panamericanos, el evento deportivo más importante de los países latinoamericanos, se realizará este año en la ciudad de Rio de Janeiro entre los días 13 y 29 de Julio.

Está prevista una presencia de 780 mil visitantes, entre brasileiros y extranjeros sin contar las delegaciones participantes.

Se estima que fueron invertidos cerca de R\$ 1,284 billón en construcciones, reformas y obras de infraestructura, mejoras y acceso a los locales del evento.

MACCAFERRI, una vez más, estuvo presente en los preparativos del evento a través de la provisión de varias de sus soluciones.

Estadio João Havelange

El nuevo estadio tiene capacidad para 45.000 personas, teniendo 290 reservados para discapacitados físicos. Cuenta con un campo de futbol de césped natural y una pista de atletismo de 9 carriles y 400m de extensión.

En el estadio João Havelange o "Engenhão" como es conocido, fueron utilizados 22.000m² de MacDrain® en la construcción del sistema de drenaje horizontal para el césped del sector de "warn up", un área externa destinada al precalentamiento de los atletas antes de las pruebas.

La solución fue adoptada procurando el aumento de la camada de top-soil para la plantación del césped natural, manteniéndose el mismo proyecto, y a su vez aliviando el peso sobre la losa, debido a que la estructura está localizada sobre la playa de estacionamiento.



Arena

En la arena fueron utilizadas 40 toneladas de fibras metálicas Wirand® para la construcción del piso del gimnasio polideportivo.

La solución ofreció una reducción del cronograma de obra y una optimización de los costos en función de la sustitución de la malla electrosoldada y la armadura de acero para el refuerzo del hormigón.



Vila Pan

En la villa olímpica, donde los atletas serán hospedados, fue construido un lago artificial, impermeabilizado con 5400m² de geomembrana MacLine®, aplicada entre dos capas de geotextil Mactex® para protección mecánica, y cubierto por una camada de hormigón de 10cm de espesor. En este mismo lago, fue aplicado un colchón Reno® en todo su perímetro, sobre un talud de 45°, para la contención de las márgenes.

Además en la villa olímpica fue aplicado Macdrain® J en parte sobre los jardines por encima de la losa, procurando el alivio de peso sobre las mismas y la reducción del cronograma de obra.

