

**A** Sociedade Harmonia de Tênis, um dos mais tradicionais clubes de São Paulo e contemporâneo ao desenvolvimento do bairro do Jardim América no qual está localizado, tem na sua sede social um dos mais belos exemplares da arquitetura moderna brasileira. Projetada pelos arquitetos Fabio Penteadó, Alfredo Paesani e Teru Tamaki, a obra foi concluída em 1970 e tombada pelo CONDEPHAAT, anos mais tarde, como monumento de interesse cultural arquitetônico.

Sua cobertura em laje nervurada está repleta de *domus* que permitem iluminação natural e, seguindo o projeto original, deveria contar com uma lâmina de água permanente para proporcionar maior conforto térmico ao interior do prédio. Ao longo do tempo, entretanto, infiltrações e vazamentos desafiaram sucessivas administrações. Além dos transtornos causados aos freqüentadores da sede, havia ameaça de corrosão da armadura e de danos à estrutura da construção. Mesmo após a eliminação da lâmina de água – característica marcante do projeto original – a impermeabilização da laje permaneceu um problema crônico, especialmente na época das chuvas.

Em 2007, a diretoria da Sociedade Harmonia de Tênis decidiu reconstruir integralmente a camada impermeável da laje e devolver-lhe a lâmina de água. Durante aproximadamente seis meses foram acompanhados os efeitos da aplicação

experimental de uma membrana de poliuretano sobre um dos trechos mais críticos da laje e, diante dos excelentes resultados, o produto **MASTERPUR VD** foi eleito para o serviço. A empresa **AQUAPROOF Impermeabilizações** foi selecionada para projetar e executar a obra.

[www.aquaproof.com.br](http://www.aquaproof.com.br)



**MASTERPUR VD** atendeu integralmente às demandas de uma situação particularmente crítica sob diversos aspectos, uma vez que o sistema de impermeabilização escolhido deveria não só responder às solicitações da estrutura, mas também ter resistência às intempéries e ser de rápida aplicação. Além disso, os freqüentadores do Harmonia não deveriam sofrer o incômodo da presença de voláteis ou solventes, pois a obra seria executada, como de fato ocorreu, com o pleno funcionamento do clube.

A reconstituição da impermeabilização, que compreendeu a demolição e remoção de sistemas anteriormente aplicados, regularização da laje, aplicação do Impermeabilizante **MASTERPUR VD** em área de aproximadamente 1770m<sup>2</sup> com subsequente aspersão de pó de quartzo para acabamento final e implantação de sistema de tratamento da lâmina de água (aproximadamente 120.000 l), foi totalmente concluída em janeiro de 2008, quatro meses após seu início.



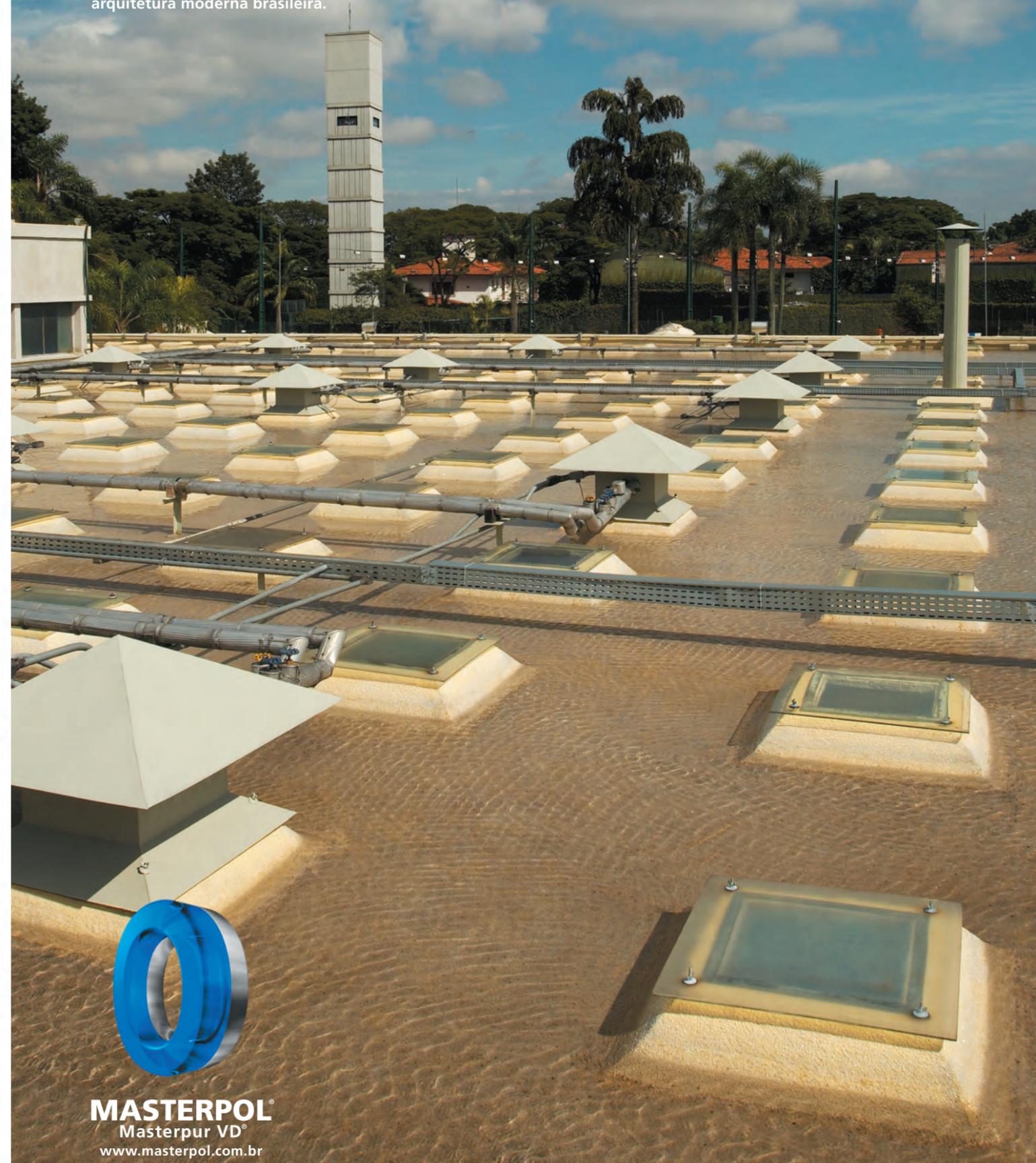
**MASTERPOL**  
Masterpur VD®  
[www.masterpol.com.br](http://www.masterpol.com.br)



Masterpur VD é uma membrana de poliuretano moldado *in loco*, isento de voláteis ou solventes, cujas propriedades finais superam os requisitos da **NBR15487:2007** Membrana de Poliuretano para Impermeabilização.

**MASTERPOL**®  
Masterpur VD®

A Sociedade Harmonia de Tênis, um dos mais tradicionais clubes de São Paulo e contemporâneo ao desenvolvimento do bairro do Jardim América no qual está localizado, tem na sua sede social um dos mais belos exemplos da arquitetura moderna brasileira.



**MASTERPOL**  
Masterpur VD®  
[www.masterpol.com.br](http://www.masterpol.com.br)

