

O projeto e execução da impermeabilização couberam à empresa SIIM que elegeu, para esta demanda extremamente exigente, o sistema **MASTERPUR VD - MASTERPOX Primer 900 - MASTERPUR Primer M05349**, fornecido pela **Masterpol** e que permitiu satisfazer a exigência do projeto arquitetônico de camada impermeabilizante de baixa espessura, com aderência diretamente no caixilho e execução do revestimento sobre a membrana.

Impermeabilização concluída em cinco dias, a piscina permaneceu em teste de estanqueidade por trinta dias e encontra-se em plena utilização desde então.

Projeto Arquitetônico: Ulisses Harmbach Arquitetura



**SIIM**  
IMPERMEABILIZAÇÃO  
CONSULTORIA E EXECUÇÃO



**MASTERPOL**<sup>®</sup>  
[www.masterpol.com.br](http://www.masterpol.com.br)



**MASTERPOL**<sup>®</sup>  
*Piscina Complexa*

Esta notável piscina residencial, localizada em bairro nobre da cidade de São Paulo e concluída ao final de 2020, é o resultado de projeto de arquitetura diferenciado, cuidadosa engenharia e perfeita impermeabilização.

O novo proprietário, ao adquirir a residência que havia sido concluída em 2015, contratou modificação no projeto arquitetônico original de modo a incluir uma piscina, a ser construída sobre a laje da garagem e integrada à área social.



A piscina foi projetada com fechamento lateral em vidro, que aproveitou o mesmo vão luz da porta, permitindo iluminação natural da sala e contato visual entre ambientes interno e externo.

Houve também ampliação da área da garagem, com demolição de uma parede interna o que acarretou a necessidade de reforço estrutural: foram implantados pilares metálicos, deslocados em relação ao vértice da construção, reforços com placas metálicas sob a laje e tirante de apoio.

Construiu-se a piscina com três paredes laterais sobre a laje da garagem e fechamento lateral em vidro duplo, apoiado em caixilho de aço inox. Caixilho e vidro só puderam ser confeccionados a partir das medidas finais obtidas após a cura do concreto. Nesta situação, e diante da impossibilidade de uso de água, o teste de carga foi cuidadosamente monitorado e realizado com o emprego de 700 sacos de areia, equivalente a 14t.

