

CASES DE SUCESSO

IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS

INCA - Instituto Nacional de Câncer

Praça da Cruz Vermelha, 23 - Centro, Rio de Janeiro

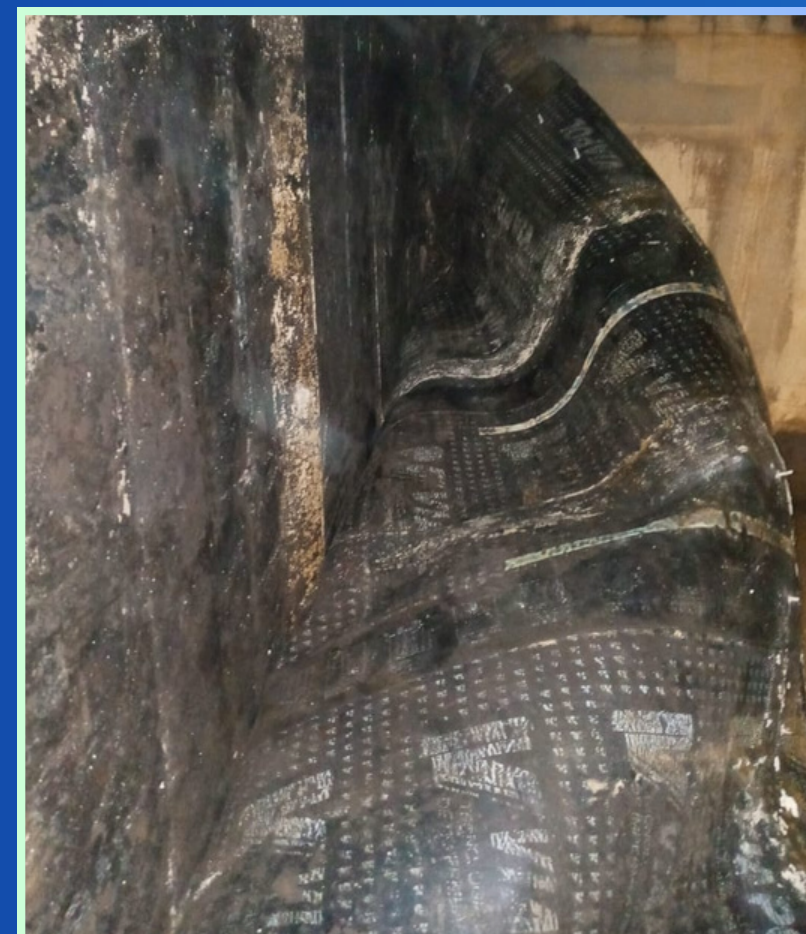


ESTADO INICIAL



DEMOLIÇÃO

Demolição e preparo de superfície das partes soltas ou desagregadas do emboço das paredes e fundo, de modo a viabilizar a retirada dos produtos impermeabilizantes aplicados anteriormente.



PREPARO DE SUPERFÍCIE

Apicoamento de toda a área que continha produtos impermeabilizantes tais como primer asfáltico aplicado anteriormente.



RECUPERAÇÃO DE FISSURAS

Tratamento de **trincas passantes e rachaduras** com produtos apropriados da marca **SIKA**, tais como: **SIKAFLEX 1A PLUS**, **SIKADUR 31** ou **SIKADUR 32**.

Vãos abertos de “nichos” no concreto são preenchidos com argamassa de cimento e areia no traço 1:2, aditivado com produto de alta aderência, à base de resina sintética, compatível com o cimento.



REGULARIZAÇÃO

Execução de aplicação de **chapisco** forte em toda a área a ser emboçada.

Recuperação e regularização do **emboço e contra-piso** em argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 para garantir a aderência do material impermeabilizante



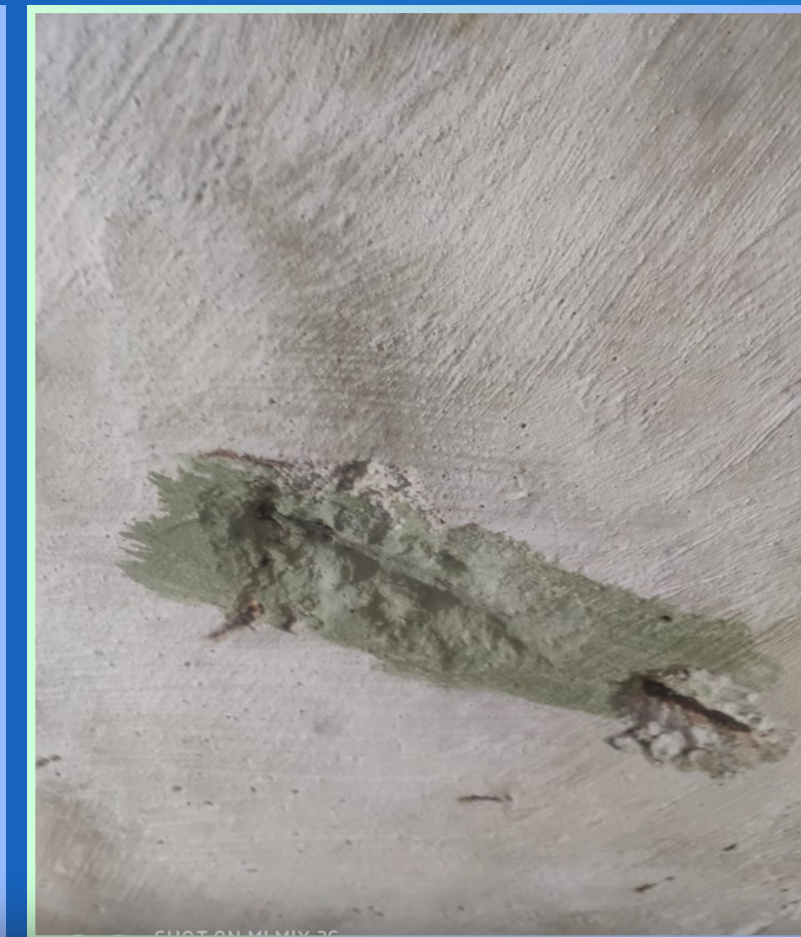
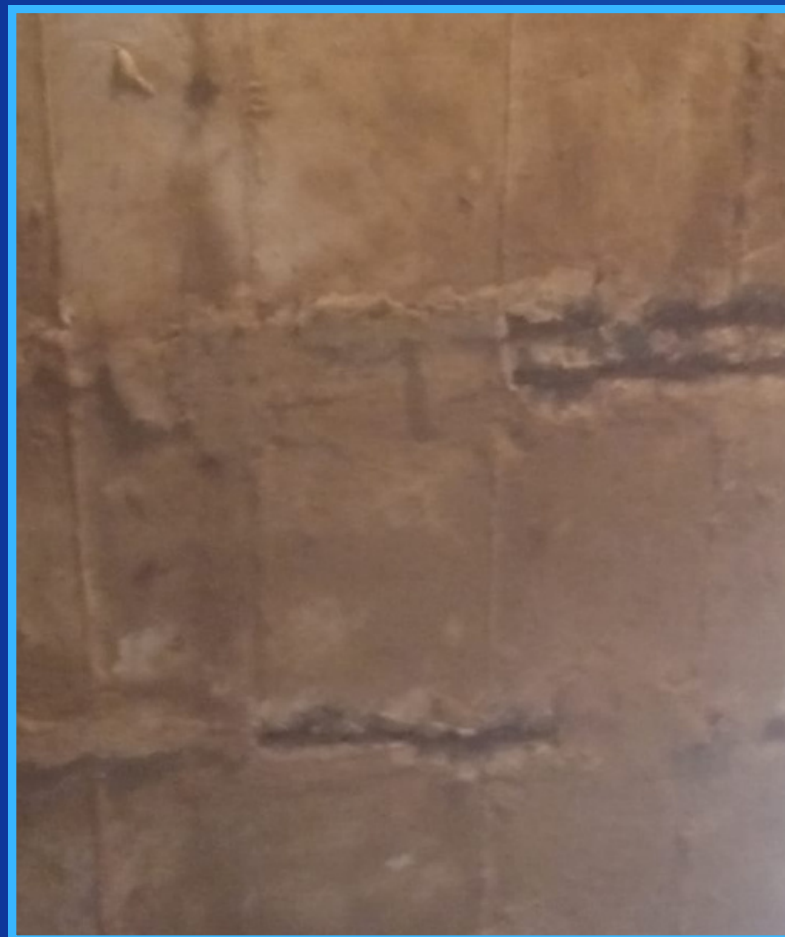
REGULARIZAÇÃO

Recuperação e regularização do **emboço e confecção de *meia-cana*** no perímetro do fundo bem como, os cantos verticais do encontro das paredes em argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 para garantir a aderência do material impermeabilizante



RECUP. ESTRUTURAL TETOS DE RESERVATÓRIOS E CRIAÇÃO DE BARREIRA DE VAPOR

Devido ao vapor d'água e da alta concentração de cloro dentro dos reservatórios as lajes de teto sofrem muito com os processos de corrosão das suas ferragens internas, por isso é importante criar uma barreira contra esse vapor.



RECUP. ESTRUTURAL TETOS DE RESERVATÓRIOS E CRIAÇÃO DE BARREIRA DE VAPOR

Quando o **cloro**, presente na água, entra em contato com o concreto, ele pode reagir com os compostos da mistura, como o **hidróxido de cálcio**, e formar substâncias que comprometem a integridade do material. Esse processo pode gerar a desagregação do concreto e permitir a penetração de umidade, o que acelera ainda mais a corrosão dos ferros. Esse efeito combinado do cloro no ferro e no concreto pode comprometer a durabilidade da caixa d'água



CRIAÇÃO DE BARREIRA CONTRA VAPOR

Aplicação de **camada impermeabilizante à base de epóxi bi-componente.**

*Material utilizado:
VIAPOXI COAT, da marca VIAPOL



IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PAREDES E FUNDOS DOS RESERVATÓRIOS

Aplicação de tela poliéster de malha quadrada, em toda área das paredes e fundo, de forma a estruturar a película impermeabilizante, aumentando assim, a resistência à tração do produto.



IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PAREDES E FUNDOS DOS RESERVATÓRIOS

Aplicação em toda a superfície interna de dois tipos de produtos da marca **VIAPOL** da seguinte maneira, em duas etapas:

Uma Demão do Produto **VIAPLUS 1000**

- Impermeabilizante Primário para aplicação de Tela Poliéster.

Três Demãos do Produto **VIAPLUS 5000** como revestimento final.



RESULTADO FINAL



RESULTADO FINAL



OBRIGADO!