

---

**ANEXO I – ESPEFICAÇÃO TÉCNICA LOTE 1**

Realização de tratamento de infiltrações nas estruturas de concreto do **Reservatório Caiçaras**, unidade situada na cidade de Juiz de Fora – MG.

Serviços a serem realizados:

- Mobilização e desmobilização de pessoal, equipamentos e materiais
- Montagem de estrutura de apoio para execução dos serviços
- Efetuar análise, identificação e demarcação de todas as fissuras e/ou trincas existentes nos locais especificados, inclusive com registro fotográfico
- Limpeza esmerada por hidrojateamento e escovação manual e ou mecânica, retirando todo vestígio de sujeiras incrustadas nas paredes internas da estrutura, deixando sua patologia à vista para receber o tratamento. Caso haja falhas de concretagem nas paredes, piso ou teto tratar previamente com argamassa de cimento e areia ( traço 1:3 )
- Para fissuras e emendas de concretagem, abrir sulcos para preenchimento com Grout TIX e aditivado com Xypex concentrado
- Pintar as fissuras e emendas com Xypex concentrado
- Despejar a resina acrílica em balde limpo e adicione o cimento polimérico aos poucos e misture até obter uma massa homogênea. Respeite sempre o tempo de mistura indicado no produto. Nunca adicione água.
- Com auxílio de trincham aplique as demãos em sentido cruzado, em camadas uniformes. Para paredes, pisos e tetos deverão ser aplicadas 3 demãos com intervalos de 2 a 6 horas entre camadas, dependendo da temperatura ambiente. Taxa de aplicação de 1,0kg/m<sup>2</sup>. Recomenda-se use de matérias de marcas de primeira linha ( Sika, Viapol, Denver, MC Bauchemic – Compatível com a NBR-11905). Quando necessário, arredonde os cantos. É importante que o produto seja aplicado de maneira uniforme e misturado constantemente.
- Executar em tetos e vigas pintura em duas demãos com tinta epóxi de boa qualidade
- Para laje de cobertura, executar platibanda com 30cm no perímetro do reservatório usando tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento, cal e areia ( 1:2:8 ) ou argamassa industrializada. Chapiscar com argamassa de cimento e areia 1:3 e rebocar com argamassa de cimento, cal e areia ( 1:2:8 ) ou argamassa industrializada

- Executar chapisco e reboco na parte internada da platibanda com cquinas chafradas, impedindo o acúmulo de água nas quinas vivas
- Executar regularização da superfície do contrapiso em duas águas para escoamento transversal ao comprimento ( caimento mínimo de 0,5% )
- Instalação de barbacãs na face da platibanda na maior extensão permitindo escoamento livre
- Instalação na laje de cobertura de manta asfáltica de acabamento aluminizado e alma de poliéster com espessura de 3,0mm
- Realização de teste de estanqueidade para aferir a qualidade dos serviços executados
- Limpeza geral para entrega da obra
- Deverá estar de acordo com as normas da ABNT: NBR 9575 (impermeabilização, seleção e projeto) e da ABNT NBR 9574 (execução da impermeabilização) e assim como todas as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) referentes a serviços, materiais e produtos destinados à Engenharia de Impermeabilização pertencente ao campo técnico da Engenharia das Construções, tornando prática a aplicação das normas técnicas, ao projetar, especificar, contratar, adquirir, executar, aplicar e definir a **manutenção da impermeabilização**.

Roberto Bruce Bargiona Luz  
Gerente de Desenvolvimento - GEDE