

MEMORIAL DESCRITIVO

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (RESERVATÓRIO + BARRILETE)

1. Dados Gerais

1.1. Dados do Cliente

Interessado: Prefeitura municipal de Dois Irmãos/RS.

Endereço: Rua Berlim, 240 - Centro, Dois Irmãos/RS

2. Objetivo

Descrição do procedimento executivo de alteração do reservatório existente, bem como as tubulações que compreendem o barrilete, a fim de reduzir cargas na laje, em que ocorrerá a remoção de 4 pilares existentes junto ao plenário da Câmara de Vereadores, neste município.

O presente memorial descritivo estabelece o procedimento executivo para as intervenções hidráulicas na edificação, contemplando a remoção do reservatório existente e instalação de novos.

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com o projeto hidráulico, seus respectivos detalhes executivos, notas técnicas e tabelas.

3. Instalação hidráulica existente

A instalação hidráulica a sofrer intervenção, se restringe ao reservatório superior e ao barrilete de distribuição horizontal.

O reservatório existente possui capacidade de reserva de 7.000 a 8.000 litros e está posicionado junto à região que sofrerá intervenção do sistema estrutural da edificação.

Para tanto, faz-se necessário a diminuição das cargas na laje de cobertura, sendo assim, a remoção do reservatório é necessária.

Para a remoção do reservatório existente, é necessário o mesmo se encontre vazio.

Portanto, deve-se realizar fechamento do registro da entrada de água.

O reservatório deverá ser removido, não podendo permanecer no local, sobre o risco de enchimento em uma futura situação, desenvolvendo, com isto, o aumento das cargas não previstas no esquema estrutural.

4. Instalação hidráulica a ser executada

Com a remoção do reservatório existente, deve-se instalar dois reservatórios, ambos com capacidade de 2.000 litros cada.

Os mesmos deverão ser posicionados sobre um colchão formado por uma placa de EPS, evitando que o reservatório fique em contato direto com a superfície irregular do concreto.

Os reservatórios serão de polietileno deve ser previsto no reservatório, além da tubulação de distribuição de água fria interna, também uma tubulação para a limpeza e outra para o extravasor, sendo ligadas posteriormente a uma única ligação até a saída, e conectados no barrilete existente.

Importante que cada reservatório possua registro do tipo esfera, de mesmo diâmetro da tubulação existente do barrilete, instalados na entrada e saída do reservatório.

As tubulações hidráulicas de água fria deverão ser de PVC rígido soldável, inclusive as conexões, ambos de primeira qualidade e executados conforme tubulação existente no barrilete.

Sem mais,

Campo Bom, fevereiro de 2026

Responsável Técnico
Eng. Civil Vinicius Ortolan, Dr.
CREA/RS 198.671