Tanque Agua AYSA en Caballito

Edificio histórico, construido en 1912-1914. Situado en las calles Pedro Goyena y Jose María Moreno del barrio de Caballito, es uno de los 3 tanques de almacenamiento de agua de la Ciudad de Buenos Aires, y uno de los 2 que se encuentran en uso.

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Ciudad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina
Cliente: Oreste Durante
Alcance del Trabajo: Ingeniería Básica e Ingeniería de Detalle

Alcance del Trabajo: Estudio de patologías y rehabilitación de estructura de mamposteria
Año de Realización: 2012

DESCRIPCIÓN

Edificio histórico, construido en 1912-1914. Situado en las calles Pedro Goyena y Jose María Moreno del barrio de Caballito, es uno de los 3 tanques de almacenamiento de agua de la Ciudad de Buenos Aires, y uno de los 2 que se encuentran en uso.

En su interior contiene 12 tanques de acero en tres pisos, a 15, 20 y 26 metros de altura, a razón de 4 tanques por piso, con una capacidad de almacenamiento de 72000 m^3 totales.

Todo el perímetro esta constituido por muros de mampostería, de espesores entre 45 y 190 cm.

El trabajo desarrollado por Metra Ingenieros, fue el de determinar las razones de las fisuras encontradas en las mampostería, estudiar la seguridad estructural de la misma, previendo la rehabilitación del primer nivel de tanques que se encontraba en desuso.

Se hicieron trabajos de medición de movimientos de la mampostería en distintas situaciones, análisis por elementos finitos y recomendaciones para el buen funcionamiento estructural.