

Galería de aljibes en el Edificio Pignatelli de Zaragoza



El "Edificio Pignatelli", es una construcción histórica ubicada en el centro de la ciudad de Zaragoza que actualmente es la sede de la Diputación General de Aragón. El antiguo Hogar Pignatelli es un edificio pensado desde la Ilustración y por ilustrados. Su construcción se caracteriza por un uso de ordenación en planta, de concepción rígida y ordenadas por la simetría y un lenguaje regido por la razón, por la proporción y el orden. La fachada de Presidencia es de estilo neoclásico. Y cuenta con espacios góticos, como el patio central que da entrada al antiguo Hogar. El elemento central, la iglesia, es ecléctico, con fachada de proporciones góticas, inspirada en su diseño por el estilo bizantino, y su cúpula dorada es la más oriental de las zaragozanas.

La rehabilitación emprendida en 1983, para convertirlo en sede del Gobierno de Aragón, tuvo por objeto poner el edificio al servicio de todos los aragoneses, con todos Departamentos, Servi-

cios Centrales y Servicios Provinciales de Zaragoza. En la actualidad, el Pignatelli es la sede de la Diputación General de Aragón y sus instalaciones albergan al máximo órgano de Gobierno de la Comunidad Autónoma.

Sus instalaciones poseen las condiciones de representatividad y dignidad necesarias para ser la sede del Gobierno autónomo. La recuperación del antiguo Hogar Pignatelli supuso ganar un edificio conocido en Zaragoza y significativo en la historia moderna de Aragón. La superficie construida y utilizable es de 28.000 metros cuadrados, y sus instalaciones tienen capacidad para acoger durante el horario laboral a 2.000 funcionarios.

Ainur recibe el encargo de llevar a cabo la reparación de la galería de servicio existente entre los aljibes soterrados del edificio. Estos aljibes están destinados al almacenamiento de agua para la extinción de incendios en el interior de la construcción.

Estos aljibes se encuentran completamente soterrados, por lo que no existe nada de ventilación, esta situación, unida a la normal evaporación de agua, ya que no están totalmente cerrados, hace que tanto la estructura de hormigón, como todas las tuberías de servicio, se encuentren gravemente deterioradas. La que presentan un mayor grado de deterioro es el techo de la galería, de bovedilla, donde prácticamente todos los nervios, se encuentran afectados gravemente, siendo visible la varilla en casi todos.

Ainur opta por la aplicación de de Sika MonoTop®-910, como protector de armaduras y puente de adherencia y la regeneración del hormigón eliminado con el mortero de reparación Sika MonoTop®-412 SFG, para posteriormente ejecutar la colocación de la banda de fibra de carbono Sika® CarboDur® S-512. Se realiza también el tratamiento de todas las superficies con Sika® FerroGard®-903 y se aplican dos manos de SikaCor®-6630 HS a un tramo de tubería.

El principal motivo por el que los técnicos del gobierno de Aragón, se decantan por este procedimiento, es sin ninguna duda la garantía que les da tanto Sika, que aporta un informe técnico de las patologías existentes junto con el procedimiento de reparación de las mismas.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Galería de Aljibes en Edificio Pignatelli
Propiedad	Gobierno de Aragón
Fecha inicio	Octubre de 2011
Fecha finalización	Octubre de 2011
Constructora	AINUR
Superficie total tratada	150 m ²