Rehabilitación del antiguo convento de San Francisco

Mondragón, Gipuzkoa, España / 2002-2004

Tipología estructural	obra de fábrica y estructura mixta
Propiedad	Ayuntamiento de Mondragón
Cliente	Construcciones Amenábar
Alcance	proyecto de refuerzo o reparación

En noviembre de 2002, iniciada ya la obra de rehabilitación según un proyecto previo, se detectó la necesidad de alterar sustancialmente las previsiones iniciales dada, por una parte, la configuración de la estructura de muros de fábrica y pilastras de ladrillo sobre zócalo de piedra y, por otra parte, la necesidad de transmitir las nuevas cargas, notablemente mayores, a un estrato competente, dadas las deficiencias de la cimentación existente.

Para todo ello se planteó como mejor solución el recalce de las cimentaciones mediante micropilotes y encepados desde los cuales se alzaron los nuevos muros.

El trasdós de las bóvedas se vació cuidadosamente y se procedió al cimbrado de los elementos más comprometidos, a fin de reconstruir posteriormente los peores elementos.

Especial atención mereció el refuerzo de los pilares de ladrillo. En realidad, no se reforzaron, sino que se enhebraron, desde la parte superior, micropilotes perforados ejecutados sobre plataforma con gran precisión. De esta manera, la nueva estructura horizontal pudo ser conectada a los micropilotes, independientes de los viejos pilares de ladrillo.

FHECOR

C/ Barquillo 23, 2º | 28004 Madrid | España
T. (+34) 917 014 460 | F. (+34) 915 327 864
www.fhecor.com | fhecor@fhecor.es