

BIC

Declaración y consolidación de la Catedral de Justo

"La catedral de Mejorada del Campo, construida durante 56 años por un labrador, acabará en la basura" (El Confidencial, 17 diciembre 2017)

I. Registro:

El primer reto al que nos enfrentamos es el reconocimiento de una construcción sin planimetría, ni proyecto de ejecución, y dónde la única fuente de información es su autor Justo Gallego de 93 años. A través de entrevistas grabadas hemos ido recopilando y dibujando la información, que nos ha proporcionado su autor, evidenciando lo que es estructura y ornamento.

II. Análisis

Tras el registro, analizamos los dos elementos que, a priori, parecen ser los más inestables: la bóveda de cañón y la cúpula. Debemos partir de dos hipótesis:

1. La realidad arquitectónica, lo que está construido es estable
2. La estructura actual no puede soportar ningún esfuerzo adicional al que no esté sometida actualmente

III. Diagnóstico

Observamos que ninguna de las piezas cumple con los coeficientes de seguridad del CTE, además ambas se encuentran en un estado inacabado y se prevén nuevas cargas. Se identifican que empujes tendrán que asumir los refuerzos constructivos que recogerán los nuevos esfuerzos.

IV. Integración

Tras un análisis de la liturgia realizado en la asignatura de Arquitectura Religiosa. Se integran los refuerzos como piezas pendientes de realizar en la catedral y que solventan algunos de los errores de diseño de la construcción:

- A) El coro: será el refuerzo de la bóveda de cañón.
- B) El baldaquino: será el refuerzo de la cúpula

El proyecto es solvente, pertinente y comprometido. Utilizo mis conocimientos técnicos basándome en las competencias adquiridas a lo largo de mi carrera para evitar la demolición de la conocida Catedral de Justo mediante cuatro acciones:

1. He trabajado todo el año en la construcción de la Catedral. Con mis manos, ha doblado hierros y ha dado yeso.
2. He hecho el levantamiento planimétrico en detalle del todo el conjunto.
3. He desarrollado un proyecto que, ayudado por un programa litúrgico, construye un coro y un baldaquino que son a su vez, refuerzos estructurales.
4. He redactado un documento para transformar en BIC la obra, tramitado por el ayuntamiento de Mejorada del Campo.