

Actuaciones sobre la estructura

Varado del forjado de planta baja, viguetas y bovedillas:
Construcción de los 3 lucerneros en correspondencia con los pilos de Sur. Apertura de hueco para producir acceso desde la calle a esta planta primera. Refuerzo de los huecos practicados.

Sistema de resacas en la cara del altillo: +4.40m, apoyándose sobre los nervios existentes y apoyo en los pilotes pleros, 40x60cm.

Construcción de zonas exteriores a largo:
Se trata un entramado ligero de perfiles, anclados a los pilares y en continuidad con la dirección del forjado. Sobre ellos, y apoyando sobre el voladizo existente, se dispone una chapa grecada metálica. Se introducen unas cantiles metálicas en T ancladas al voladizo existente para colaborar en la sujeción del balcón. La sub-estructura metálica del cerramiento mejora el alado vertical y la protección contra el viento.

Construcción del corredor exterior a Sur:
Se construye del mismo modo, sobre un entramado ligero de perfiles metálicos apoyados al pavimento. Los perfiles se anclan del mismo modo, en continuidad con las vigas A, a los pilares, intercalando cantiles metálicos en T anclados al frente del forjado. El pavimento se resuelve con un tablero de madera dispuesto sobre una sub-estructura metálica auxiliar. El alado vertical y protección frente a viento se logra mediante la sub-estructura que recorre en vertical la fachada. Se plantea el empujamiento metálico de los pilares con resinas tipo epoxi, para que trabajen solidariamente, mejorando así la resistencia del conjunto.

La introducción de las piezas en voladizo, en continuidad con los elementos horizontales, vigas, compensan el reparto de momentos flectores, reduciendo el momento máximo en el centro de vano. Por el cambio de material y sección se prevé un salto diferencial. Se ha de prestar especial importancia al diseño de los anclajes de los nuevos elementos a los existentes.

