

SECCIONES

IMÁGENES DE PROYECTO



PATIO VISTO DESDE ACCESO POR PARKING



VISTA DESDE MESAS DE RESTAURANTE

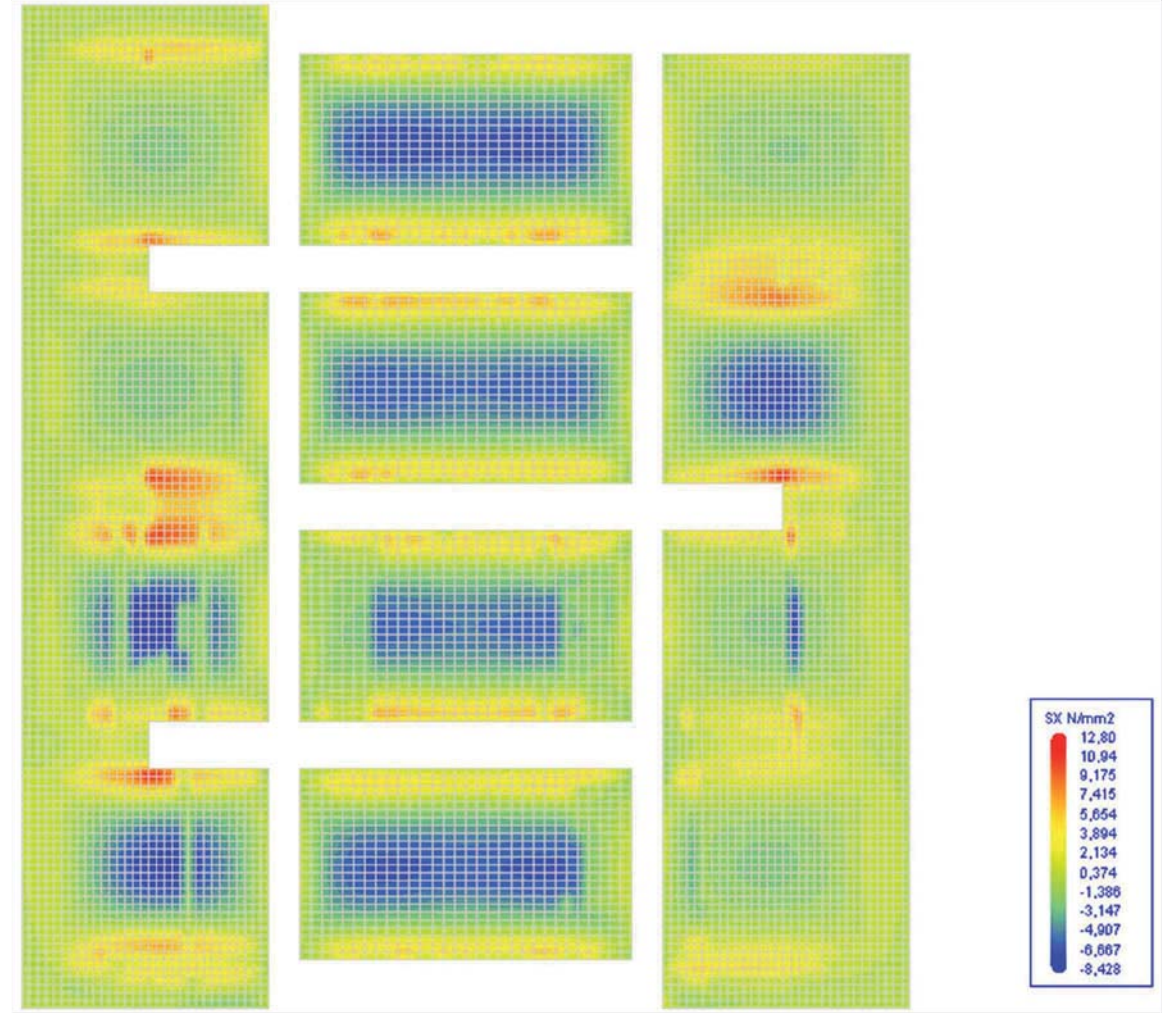
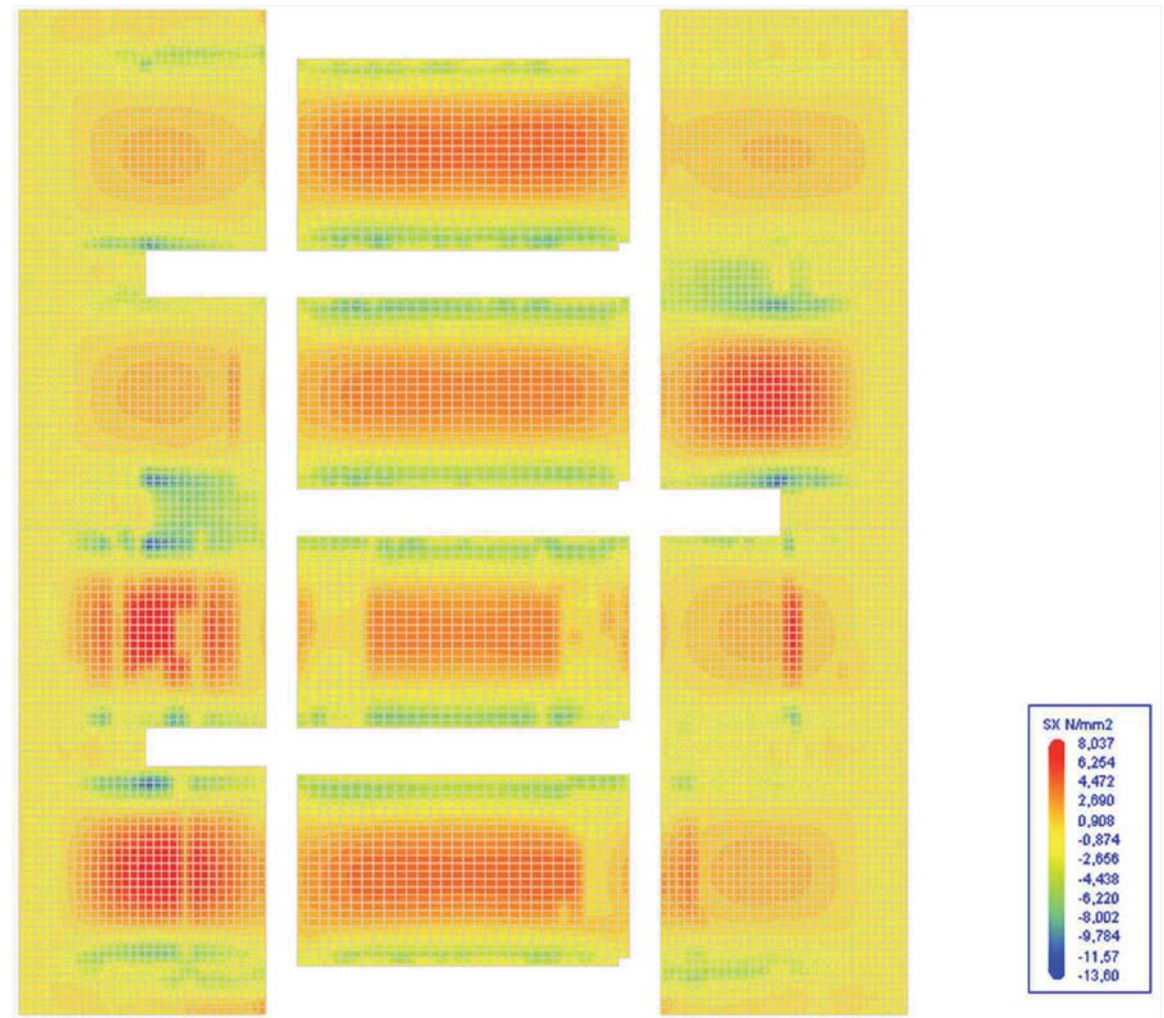


ESPACIO EXTERIOR



PLANTAS

MODELADO Y CÁLCULO



Para el cálculo de la estructura se ha utilizado el programa cidcad versión educacional, modelando íntegramente con elementos finitos planos. En el caso de la losa aligerada (forjado de bóveda y forjados laterales), se ha modelado tal cual su sección real, con una lámina superior de elementos finitos de 10cm de espesor, y otra inferior del mismo espesor, unidas mediante las nervaduras de la losa, que se han modelizado también como elementos finitos verticales de 20cm de espesor. Por tanto obtenemos directamente las tensiones que afectan a la cara superior e inferior de la losa donde se sitúan las armaduras, con lo cual serán los esfuerzos a tener en cuenta para armar esos forjados.



CONSTRUCCIÓN