



Datos generales

Ubicación: Carolina del norte, EE.UU.

Uso: Mixto, comercial y residencial.

Año de realización: 2016.

Superficie: 65.000m².

Sistema estructural: Hormigón (hormigón armado y pretensado).

Alcance de los trabajos: Proyecto de licitación.

Descripción

Como consecuencia del uso mixto de las plantas y sus diferentes layouts, se debieron utilizar distintas soluciones estructurales.

El aspecto crítico de la estructura es el cambio en la distribución de los pilares en los distintos niveles. Las vigas de transferencia postensadas brindan soporte directo a la estructura de los pisos residenciales superiores y a la piscina central. Los núcleos de Hormigón armado brindan la estabilidad necesaria para resistir las acciones sísmicas y los esfuerzos horizontales del viento.

