



PROYECTO

Edificio de usos múltiples

UBICACIÓN

Carolina del Norte,
Estados Unidos

DATOS GENERALES

Área: Estructuras edilicias
 Mercado: Edificios de usos múltiples
 Año de realización: 2016
 Promotor: Kane Realty
 Arquitectura: Cline Design Associates
 En colaboración: Confidencial
 Alcance: Anteproyecto

DESCRIPCIÓN

Smoky Hollow es un complejo de uso mixto con una superficie de 65.000m², ubicado en Raleigh, capital de Carolina del Norte (Estados Unidos). Considerando que las plantas se utilizarían para residencias, oficinas y centro comercial, el proyecto debió combinar diferentes soluciones y tipologías estructurales.

SOLUCIÓN

La estructura se resolvió utilizando hormigón armado postensado y prefabricado. Las complejas transiciones de pilares se resolvieron mediante vigas postensadas de grandes dimensiones.

GIRO

Nuestro cliente debía realizar la estructura en un plazo sumamente ajustado, por lo que RDA puso a su disposición un equipo de más de diez personas, incluyendo ingenieros, modeladores BIM y diseñadores CAD, que trabajaron en coordinación para desarrollar la mejor solución en el escaso tiempo disponible.