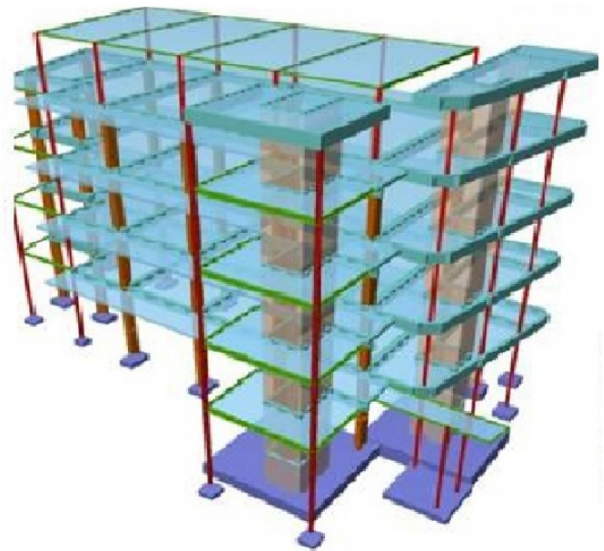
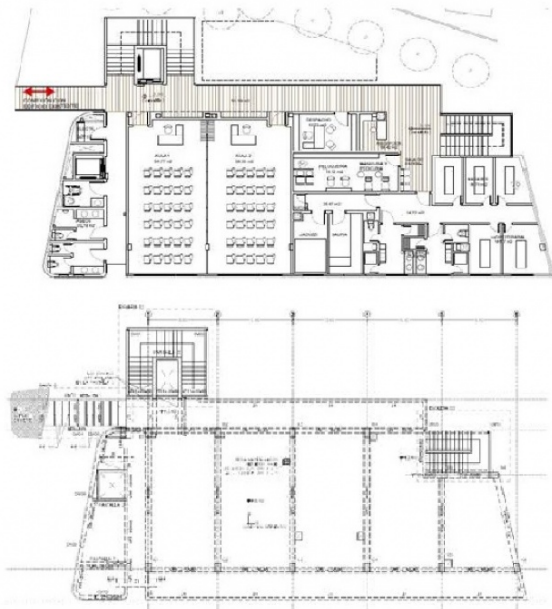


Centro de formación turística, gente de mar y servicios. Sena - Regional San Andrés (Colombia)



El futuro centro estará destinado a uso de oficinas e información turística.

FICHA TÉCNICA

Ubicación: San Andres (Colombia)

Cliente: Conurma Ingenieros

Propiedad: FONADE

Alcance de los trabajos: Proyecto constructivo de la cimentación y estructura

Otros datos de interés: Normativa aplicada NSR, ACI, ASCE

Año de Realización: 2015

Superficie: 4.500 m²

DESCRIPCIÓN

El edificio consta de 4 plantas con una cubierta metálica sobre la última, alcanzando una altura máxima de aproximadamente 19 metros.

La estructura horizontal se resuelve mediante losas macizas apoyadas en vigas de cuelgue. Para la estructura vertical se emplean pilares de hormigón y metálicos, así como pantallas de hormigón.

Para los esfuerzos horizontales de sismo y viento se utilizan pantallas de hormigón ubicadas en los núcleos de comunicación vertical (escaleras/ascensor) y pórticos de hormigón armado en sentido X e Y.

La cimentación se resuelve por medio de zapatas aisladas o combinadas apoyadas en el estrato de roca que presenta una capacidad portante adecuada. Se disponen vigas de amarre que vinculan todas las zapatas.

También se incluyó en el alcance del proyecto una pasarela metálica que une el Piso 1º con un edificio adyacente existente.