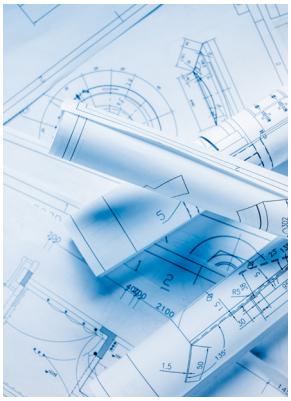
Ingeniería Estructural

Ingeniería de Detalle | Asesoría Técnica | IngenierÍa de Valor



Análisis y Diseño

- Modelación de estructuras con programas computacionales como SAP 2000
- Análisis de elemento finito
- Gran experiencia en la aplicación de normativa costarricense: Código Sísmico, Reglamento de Construcciones, etc.
- Gran experiencia en el uso de códigos centroamericanos, ASCE, AISC, ACI, AASHTO, USACE
- Diseños de concreto reforzado y acero optimizado

Diseño Sismo-Resistente

- Métodos de análisis diversos estático y dinámico mediante análisis modal para el cálculo de fuerzas sísmicas
- Diseño sismorresistente acorde al Código Sísmico de Costa Rica en su última versión
- Diseño sismorresistente acorde a normas internacionales (ASCE)
- Análisis de vulnerabilidad sísmica
- Revisión y optimización de diseños

Planos Constructivos

- Elaboración de planos de detalle mediante software especializado BIM, usando modelos en 3D
- Detallado de acero refuerzo para obras de concreto
- Detallado de conexiones para estructuras metálicas y despiece
- Elaboración de listas de refuerzo para facilitar la construcción
- Cálculo de cantidades
- Elaboración de especificaciones técnicas y carteles de licitación

Obras Especiales

- Diseño de obras masivas de gran tamaño
- Cimentaciones complejas
- Tanques elevados, bloques de anclaje, presas

Otros

- Nacionalización de planos y diseños
- Ingeniería de Valor
- Seguimiento e inspección estructural

Sobre Nosotros

DLZ es una empresa de consultoría en ingeniería líder en Estados Unidos, Costa Rica, Centroamérica e India.

Por medio de nuestra subsidiaria en Costa Rica, DLZ Carbon, brindamos a nuestros clientes servicios de ingeniería con altos estándares de calidad, así como asesoría técnica para el desarrollo de sus proyectos en toda el área de Centroamérica y el Caribe.

DLZ Carbon cuenta con personal especializado y con amplia experiencia en el mercado de la ingeniería de obras civiles no convencionales, tales como obras de infraestructura, obras subterráneas, cimentaciones de equipos mecánicos, tanques e instalaciones industriales.

GABRIELA ARCE
Vicepresidente
24 Años de Experiencia

WILLIAM PORRAS
Gerente de Proyectos Senior
32 Años de Experiencia

TATIANA VARGAS
Gerente de Proyectos Senior
19 Años de Experiencia