

SERVICIO:

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL

www.bscorpingenieria.com

proyectos@bscorpingenieria.com

2025

ESTRATEGIAS

Aportamos nuestro expertise en estrategia a través de servicios orientados a incrementar los ingresos, aumentar la rentabilidad, reducir los costos y optimizar la eficiencia operativa de nuestros clientes.



**Formación y
capacitación**



**Planeamiento
Estratégico**



**Calidad e
innovación**



**Responsabilidad
Social**



**Sostenibilidad y
medio ambiente**

+10 AÑOS

de trayectoria

+280 proyectos

entregados

+ 560 MIL m²

diseñados

FORTALEZAS

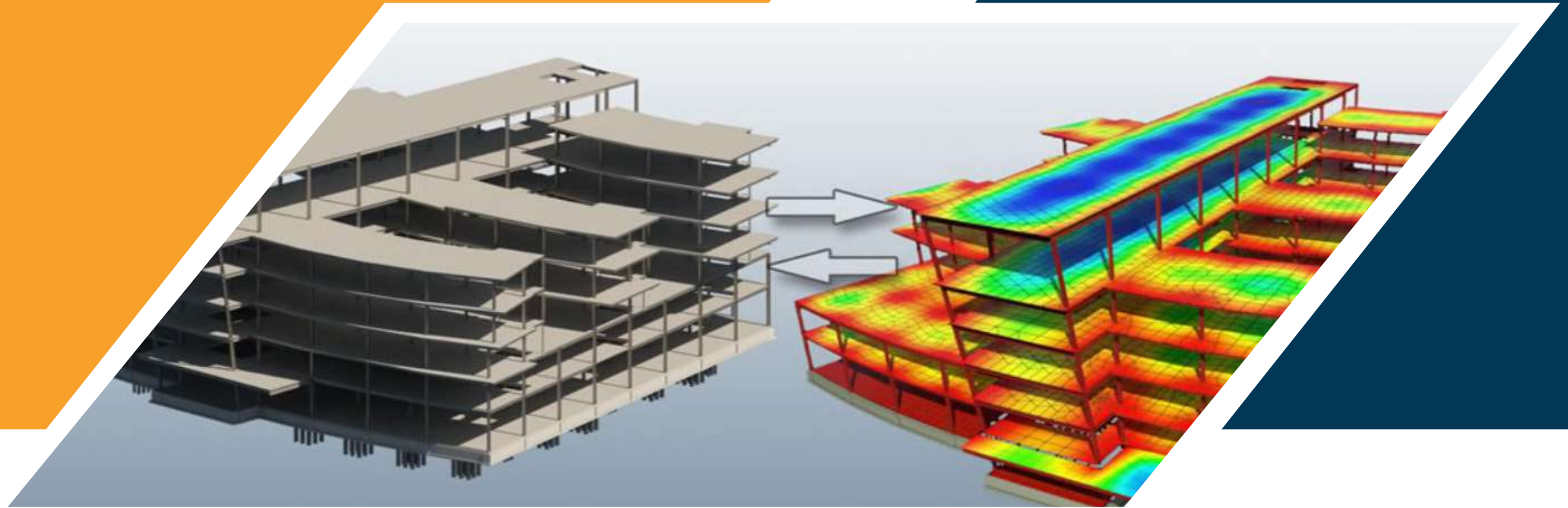


Expertos en distintos sectores



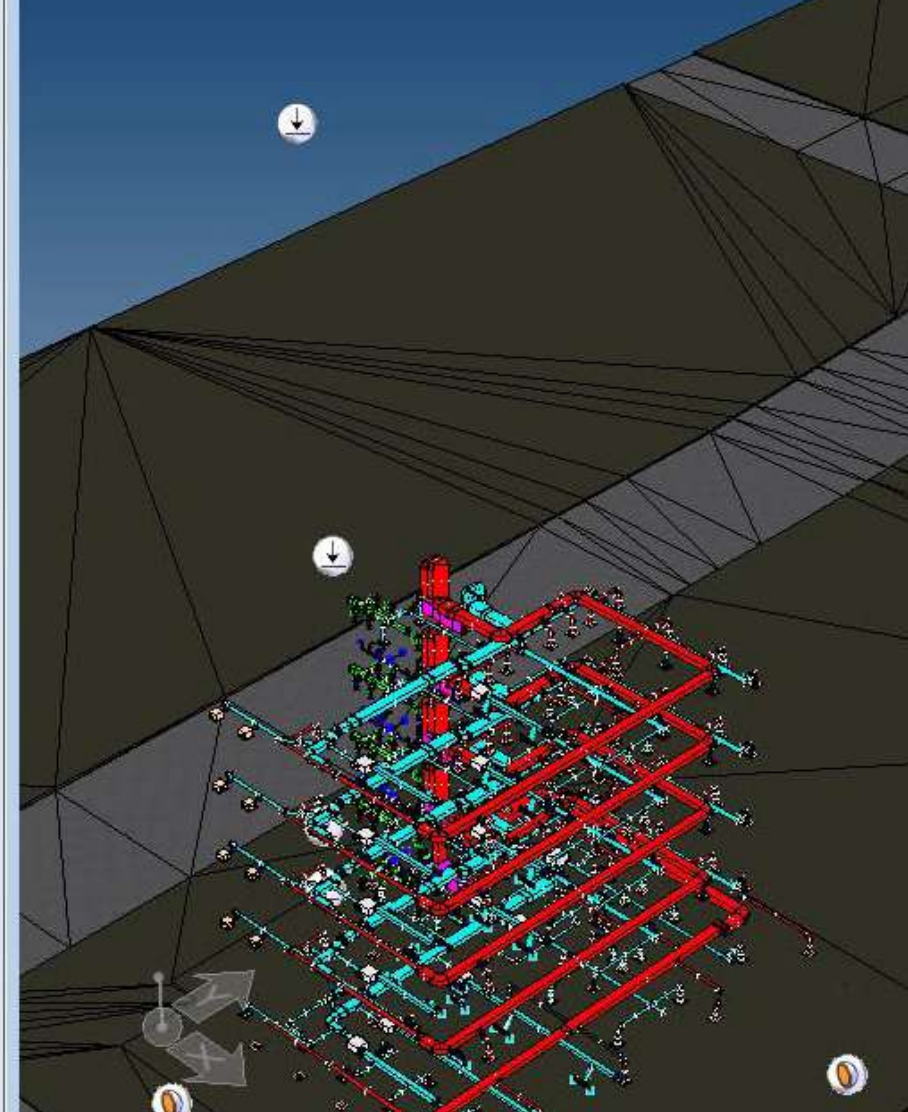
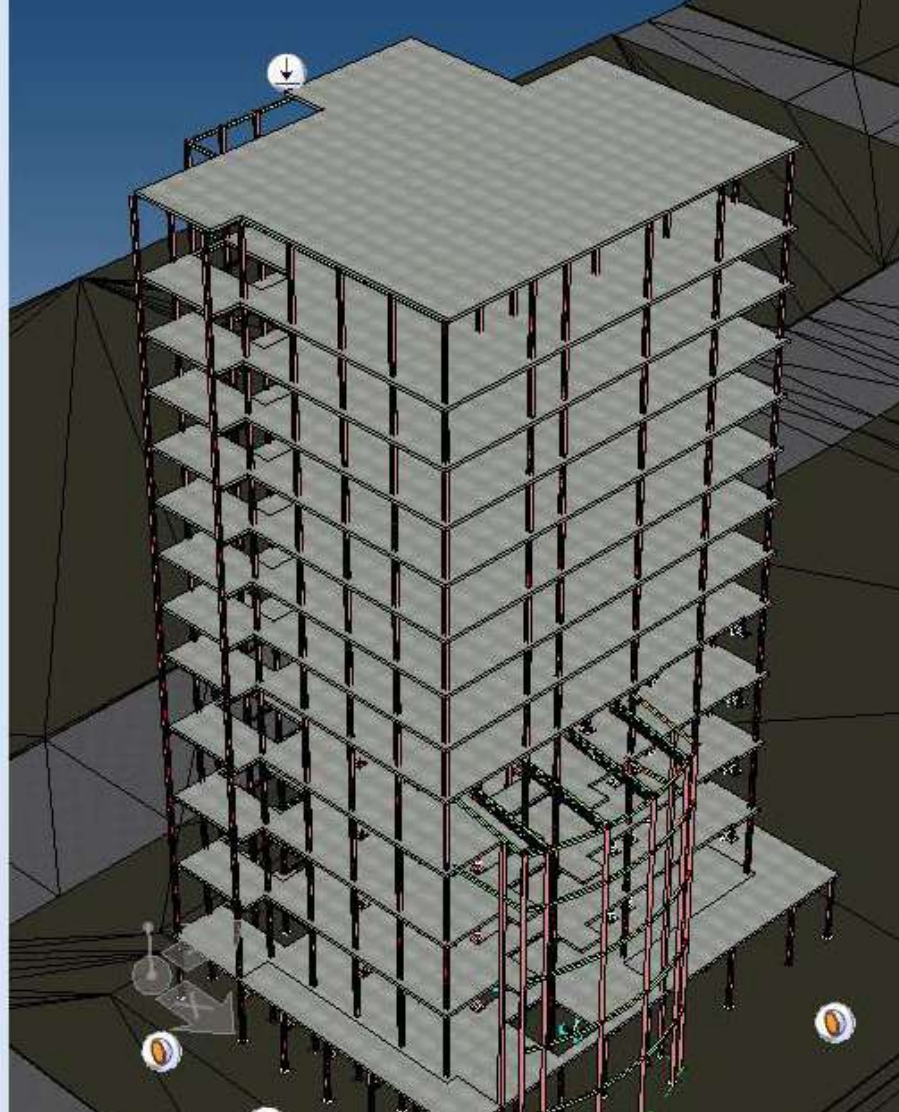
Equipo multidisciplinario de profesionales





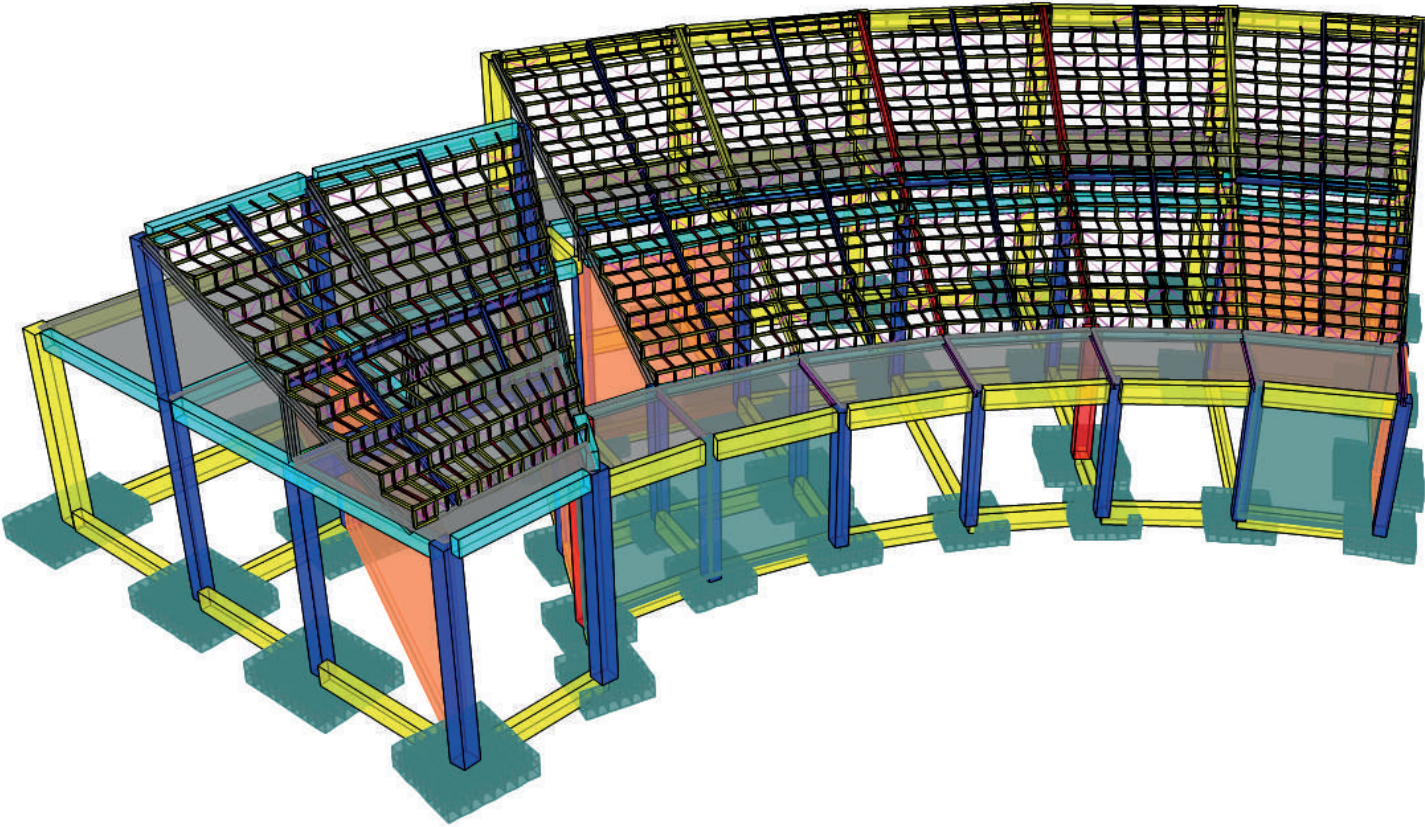
SOBRE EL SERVICIO

El análisis y diseño estructural utiliza los principios de mecánica y física para garantizar que las estructuras sean capaces de soportar las cargas a las que estarán sometidas durante su vida útil, incluyendo cargas gravitacionales, sísmicas, de viento, entre otros; y además brinda alternativas innovadoras que se ajusten a las necesidades arquitectónicas y/o constructivas para conseguir proyectos económicos, seguros, resistentes y funcionales.



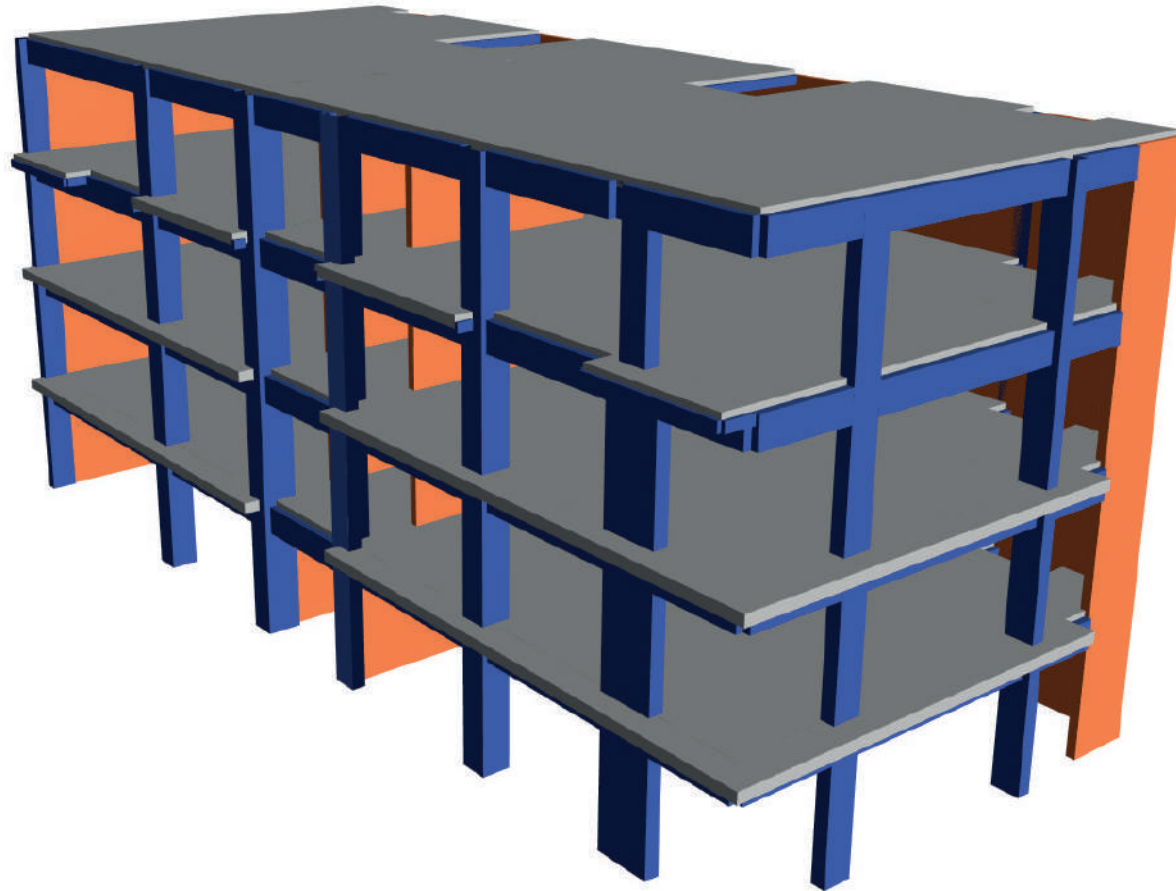
SERVICIOS

Proyectos de Ingeniería Estructural



Diseñamos estructuras de proyectos de Ingeniería cumpliendo los requerimientos del RNE y las necesidades de nuestros clientes. Usamos tecnología innovadora para optimizar el diseño estructural logrando un diseño óptimo en costo/beneficio.

Evaluación Estructural



Realizamos un análisis detallado de las estructuras existentes, aplicando las normativas vigentes para evaluar su resistencia, estabilidad y comportamiento estructural actual. Esto nos permite identificar posibles deficiencias, proponer soluciones de refuerzo y garantizar su seguridad y funcionalidad a largo plazo.

Rehabilitación y Reforzamiento Estructural

Diseñamos y calculamos reforzamientos estructurales en construcciones existentes para mejorar su comportamiento frente a nuevas cargas y a los requerimientos actuales del RNE.



NORMATIVAS APLICABLES

E.020 Cargas

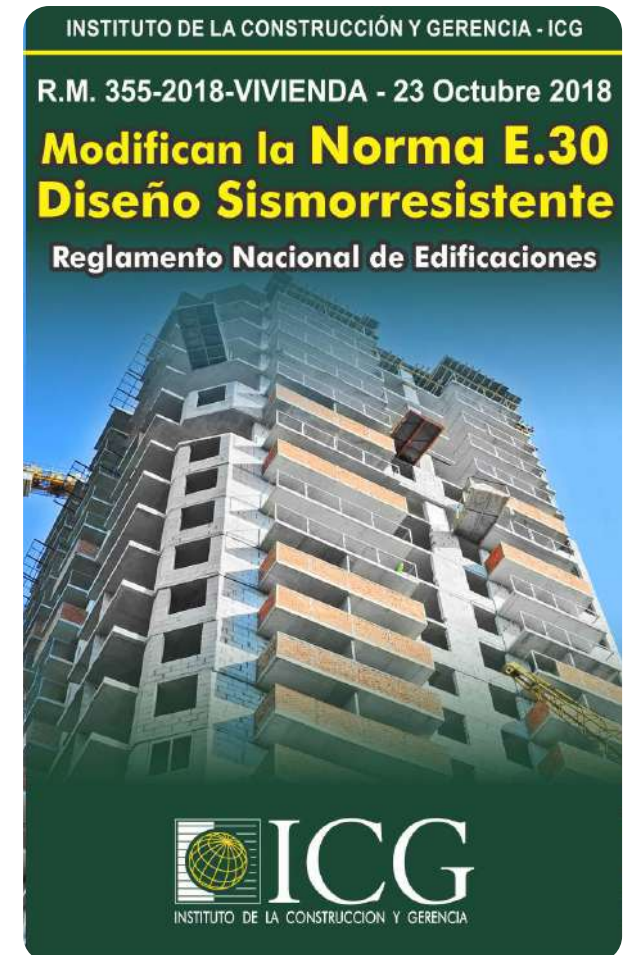
E.030 Diseño Sismorresistente

E.050 Suelos y Cimentaciones

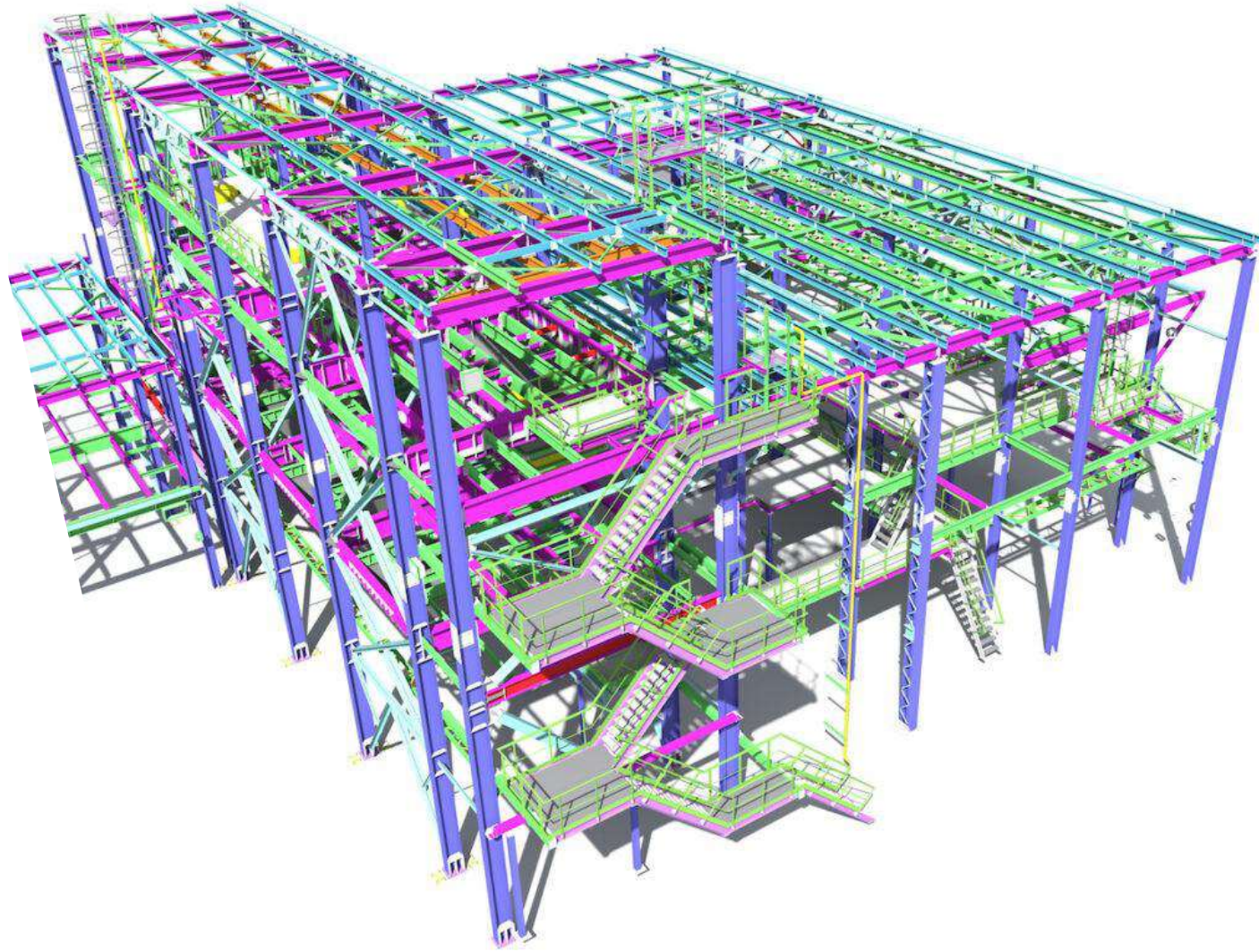
E.060 Concreto Armado

E.070 Albañilería

E.090 Estructuras Metálicas



Procedimiento del Servicio



● ESTRUCTURACIÓN

La primera etapa en el diseño estructural es concebir la estructura en sí. En esta etapa, se definen los objetivos del proyecto, se estudian las necesidades del cliente y se establecen los requisitos y restricciones específicas. Es importante tener en cuenta factores como el uso previsto de la estructura, la ubicación geográfica, las cargas que deberá soportar y las normas y códigos de construcción aplicables.

● ANÁLISIS

Una vez que se ha concebido la estructura, es necesario realizar el cálculo estructural. Esta etapa implica determinar las cargas que actuarán sobre la estructura, como el peso propio, las cargas vivas y las cargas laterales como el viento y sismos. Además, se deben calcular las tensiones y deformaciones que se producirán en los elementos estructurales bajo estas cargas.

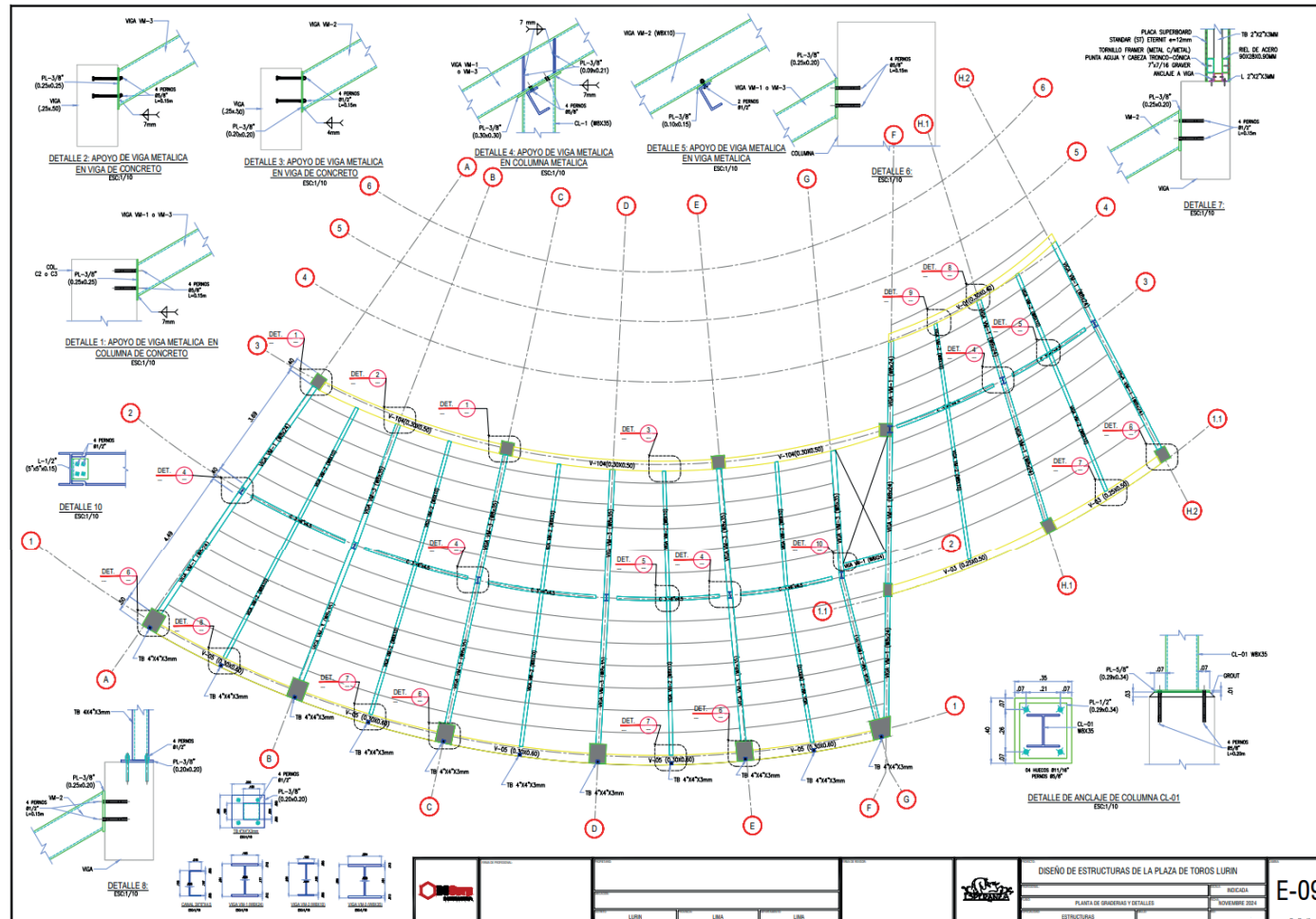
Procedimiento del Servicio

DISEÑO

Este proceso de diseño y cálculo es responsable de establecer la forma, tamaño y distribución de los elementos que conforman la estructura, con el objetivo de garantizar su estabilidad y durabilidad también. Requiere un conocimiento técnico profundo de los materiales y su capacidad para soportar cargas. El diseño puede ser de concreto armado, acero estructural, albañilería, entre otros.

PLANOS

Un plano estructural es un documento gráfico que especifica cómo se distribuyen los elementos estructurales en un proyecto. En este se detallan con precisión los materiales, dimensiones y disposiciones de cada componente que formará parte de la estructura.



Procedimiento del Servicio



● MEMORIA DE CÁLCULO

Una memoria de cálculo es un documento, en el cual se describe los procedimientos aplicados para el cálculo de determinada estructura u obra y la dimensión de cada uno de sus elementos. Se detallan el proceso de diseño y análisis de una estructura, desde la definición de las cargas a soportar hasta la verificación de su resistencia y estabilidad.



Beneficios

- **Seguridad estructural:** Cumplimiento de normativas para garantizar resistencia y estabilidad.
- **Optimización de costos:** Diseños eficientes que reducen costos de construcción.
- **Adaptabilidad:** Soluciones innovadoras alineadas con las necesidades arquitectónicas.
- **Sostenibilidad:** Diseño estructural eficiente y duradero.

CLIENTES QUE CONFÍAN EN NOSOTROS

Contamos con un amplia cartera de clientes en los diversos sectores económicos del Perú, en industrias como las de habilitaciones urbanas, edificaciones, retail, manufacturas, empresas prestadoras de servicios básicos, educación, salud y logísticos.

Grupo Centenario

sedapal

lares
Grupo inmobiliario

BOSCH ARQUITECTOS

elpino inversiones

FríoNarval
Logística Frigorífica

EsSalud

SUNRISE

Menorca

Vilanova
HOMES

BIM IT

Malecon30

Los Portales

NUMAY
NACIMOS PARA SERVIR

inbioma

GLOBAL BILLION
INMOBILIARIA

PUGARKITEC
DISEÑO URBANO

DISTRIBUIDORA ASIA
PERU SUR GRANDE S.A.C.

CLINICA ANGLO AMERICANA

MALACHOWSKI ARQUITECTOS

Alianzas

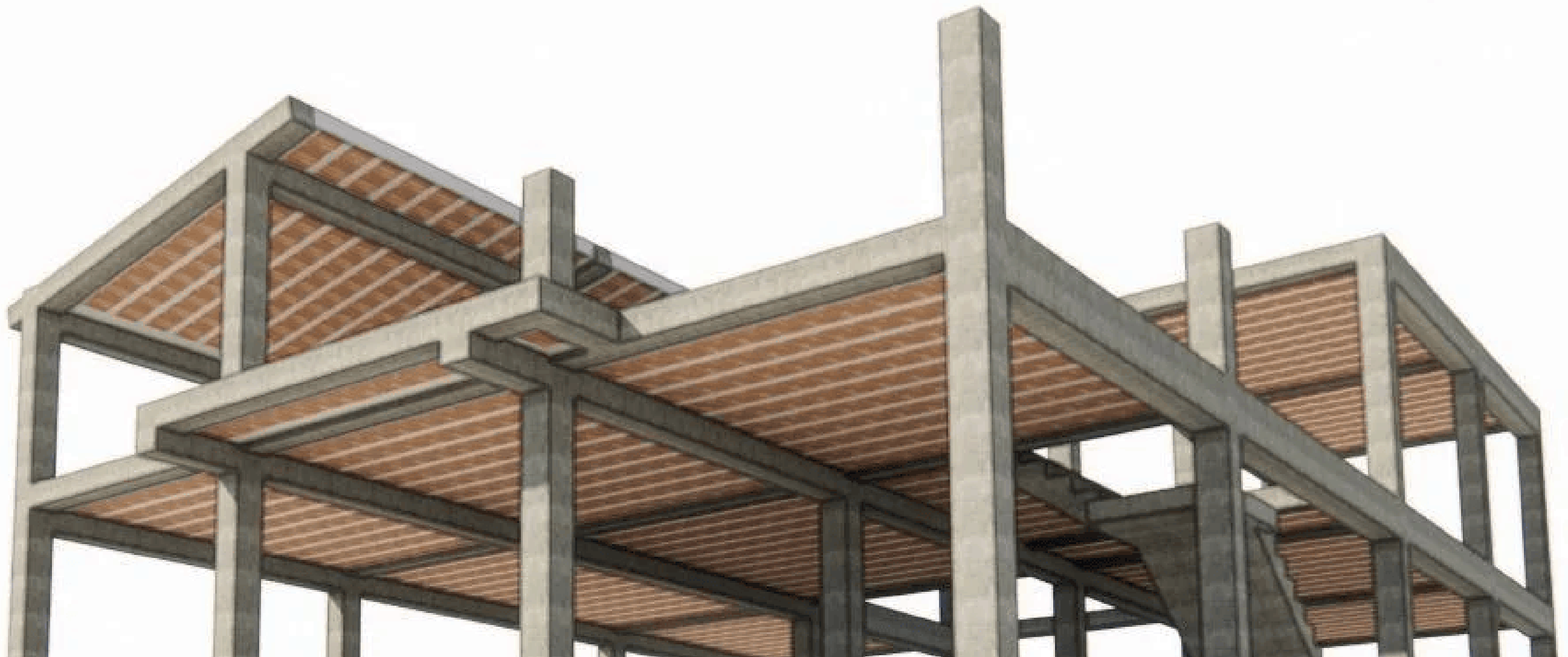
Nuestras alianzas estratégicas nos permiten acceder a expertos, globales y locales, especializados en diversos sectores, quienes complementan nuestro conocimiento y expertise para brindar soluciones innovadoras y a la medida.



CIP CALLAO



CIP AYACUCHO



ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS



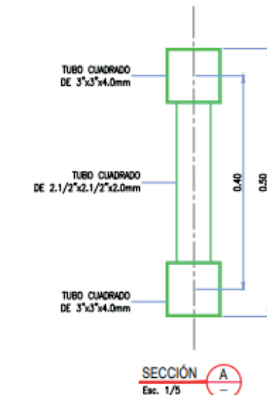
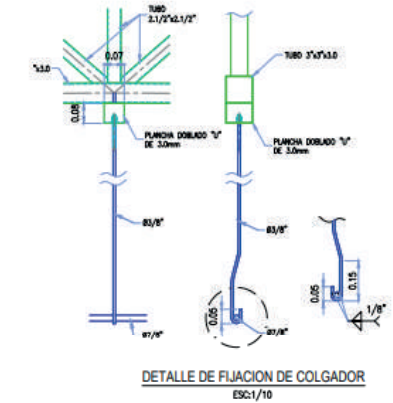
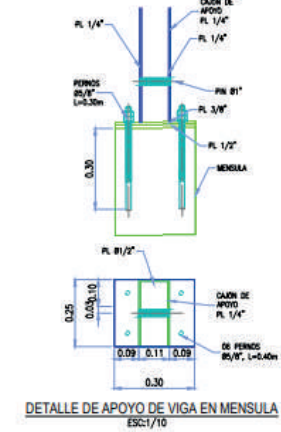
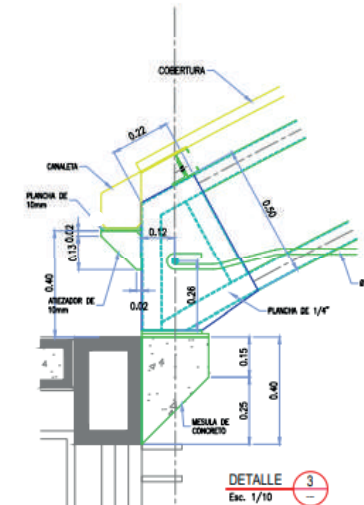
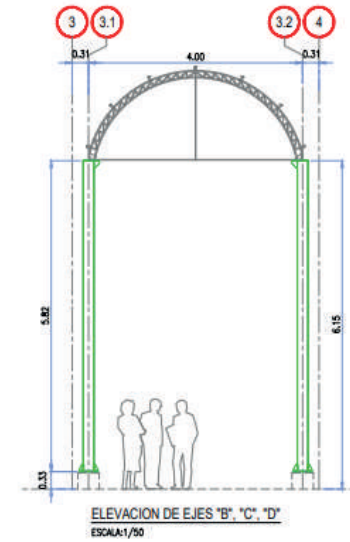
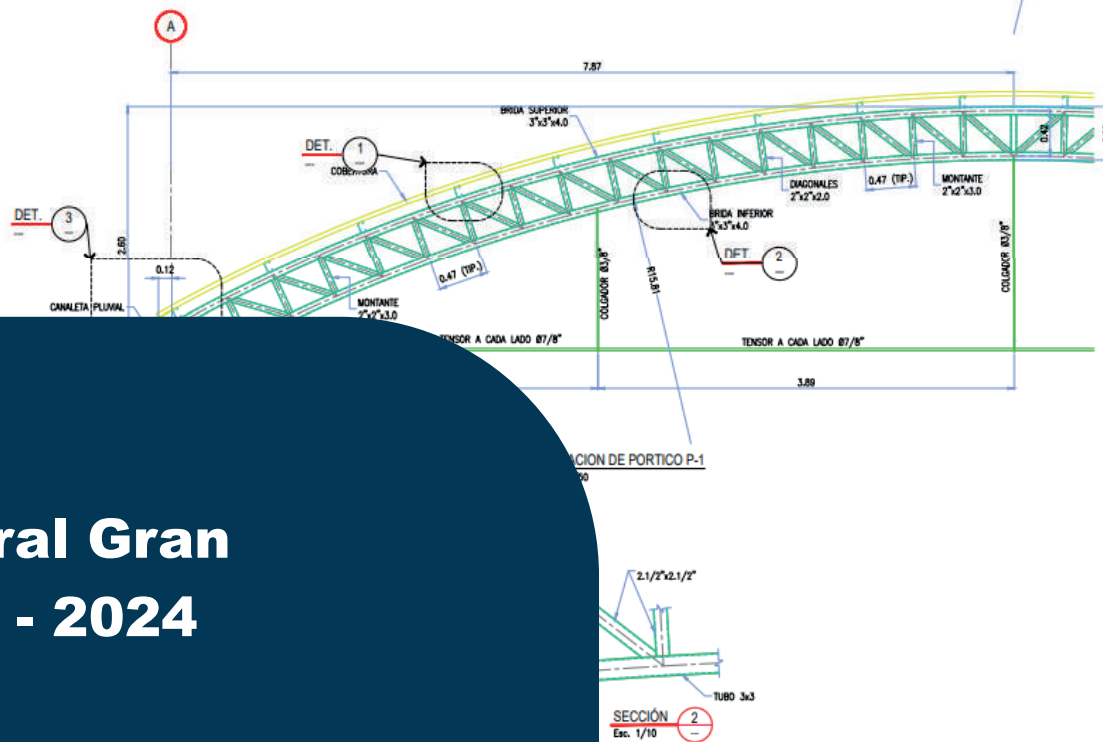
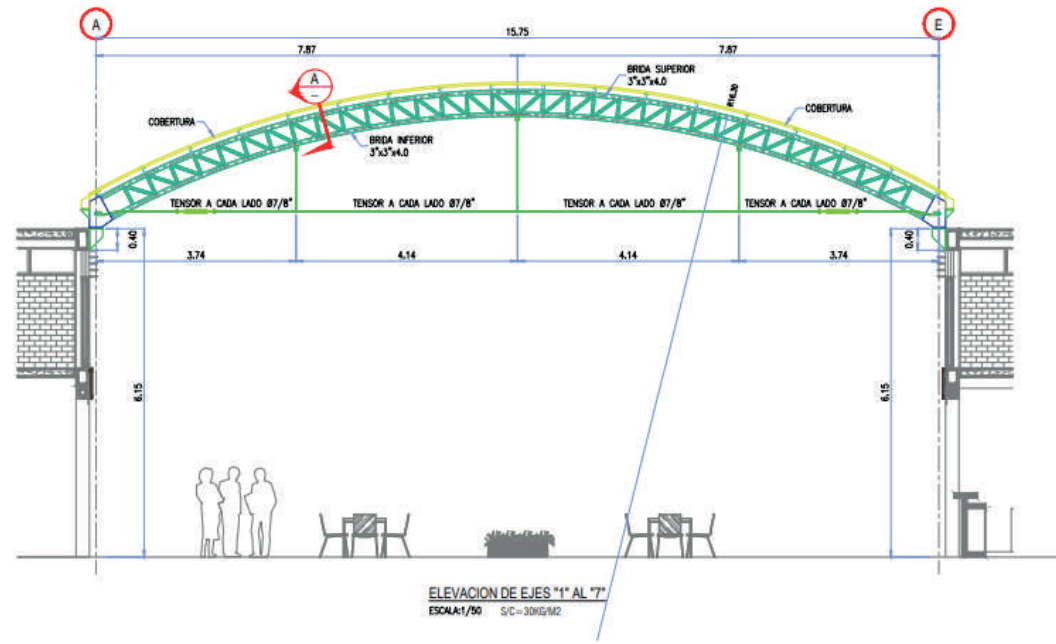


GIJA INVERSIONES S.A.C.
- GIJA INV S.A.C.



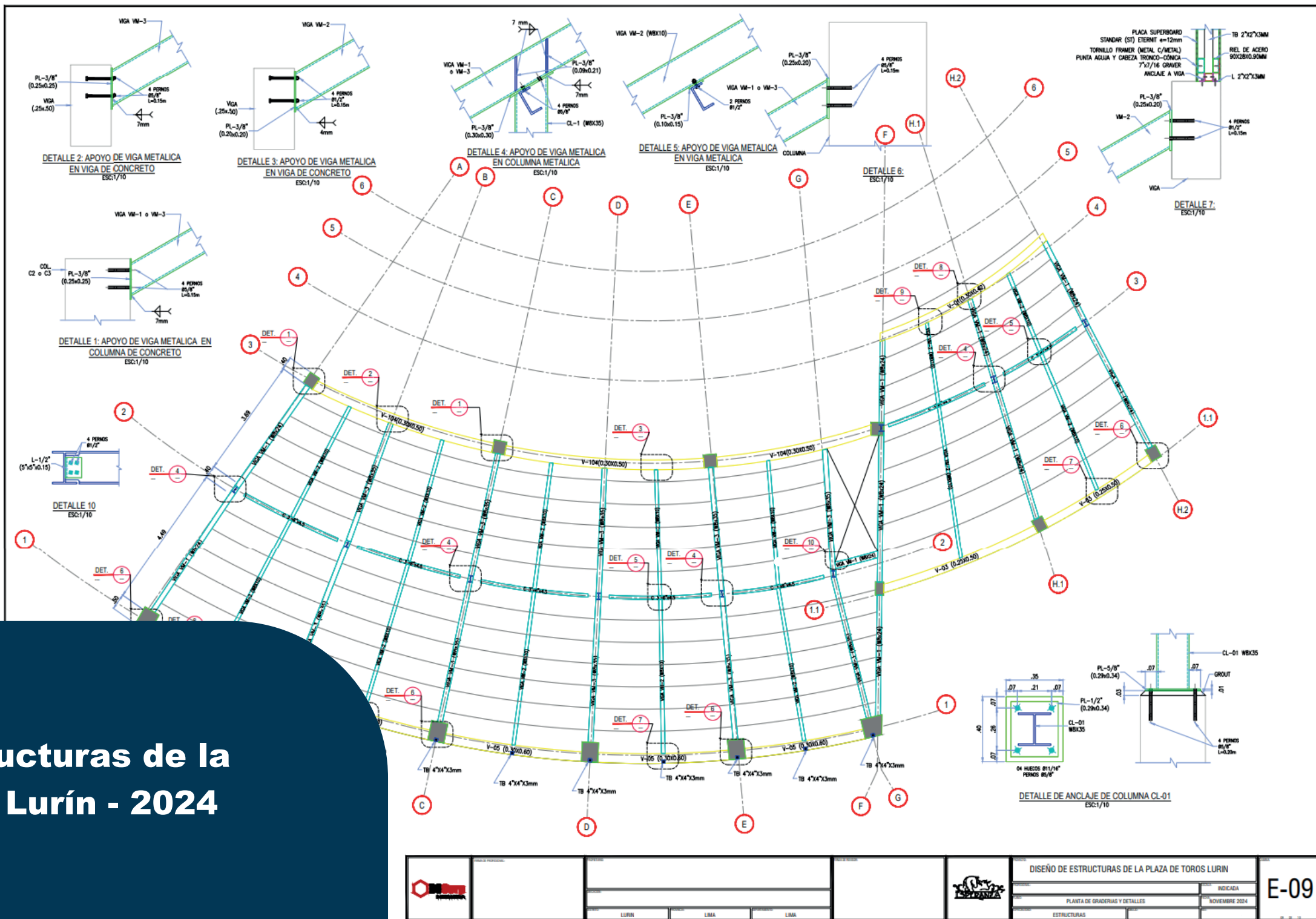
ICA - ICA - ICA

Diseño Estructural Gran Mercado del Sur - 2024

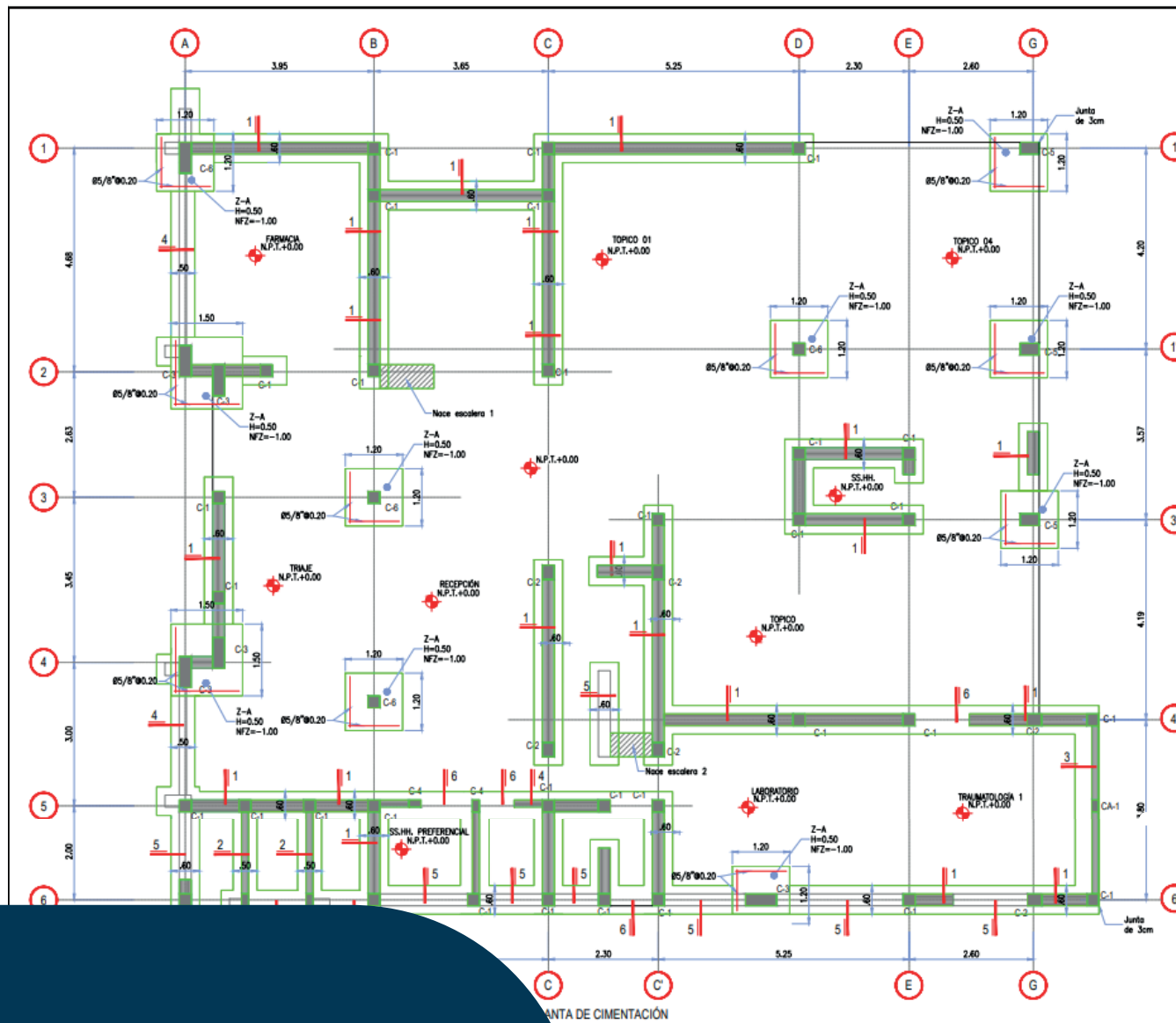




Diseño de Estructuras de la Plaza de Toros Lurín - 2024

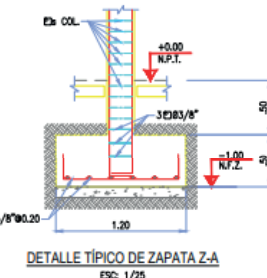
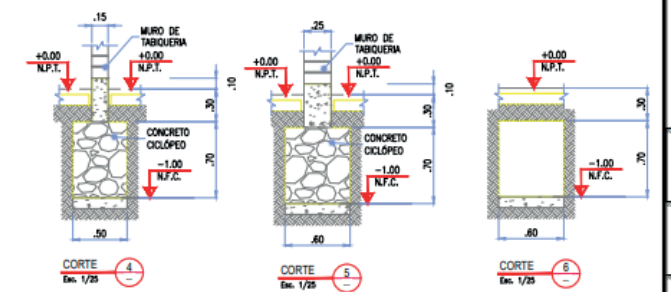
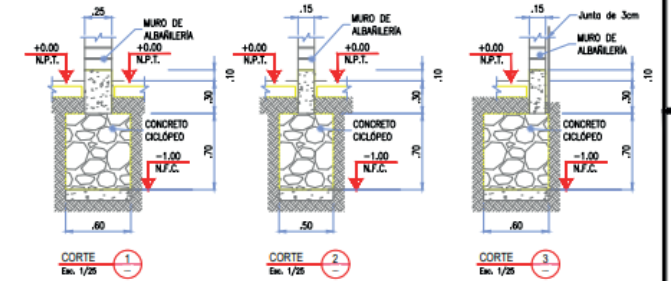


Levantamiento Estructural de la Clínica Anglo Americana Sede La Molina - 2024



PLANTA DE CIMENTACIÓN

C-4	C-5	C-6	CA-1
481/2"	485/8"	485/8"	481/2"
1 Ø81/4"; 100.05, 700.10, RESTO Ø0.20	1 Ø83/8"; 100.05, 700.10, RESTO Ø0.20	1 Ø83/8"; 100.05, 700.10, RESTO Ø0.20	1 Ø81/4"; 100.05, 600.10, RESTO Ø0.25



DETALLE TÍPICO DE ZAPATA Z-A
ESC: 1/25

NOTAS IMPORTANTES

ESTOS PLANOS ORIGINAN EL LEVANTAMIENTO ESTRUCTURAL, SEGÚN LOS ALCANCES DESCRITOS EN EL INFORME DE LEVANTAMIENTO ESTRUCTURAL. ADICIONAL, LOS DETALLES AQUÍ PRESENTADOS SIGUEN LOS CRITERIOS COMUNES Y MANEJO DE ESTRUCTURACIÓN Y DISEÑO COMPARTIMENTADO CON LA INFORMACIÓN ORIGINARIA DE LAS VISTAS TÉCNICAS, CON EL OBJETIVO DE ADECUAR LA EXISTENCIA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y LOS ACEROS DE REFUERZO RESPECTIVOS, POR LO TANTO:

- LA CONSTRUCCIÓN, EL MATERIAL, SUS DIMENSIONES Y REFORZAMIENTO DE ACERO ES REFERENCIAL.
- EL ARMOZO DE ACERO DE REFUERZO EN GENERAL, DE LOS ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO (COLUMNAS, MUROS, ESCALERAS, ETC) ES REFERENCIAL.
- LOS ACEROS DE REFUERZO DE LA LOSA ALBERADA ES REFERENCIAL.

EL PROFESIONAL, FIRMANTE SOLO ADECUA EL LEVANTAMIENTO ESTRUCTURAL, SEGÚN LOS ALCANCES DESCRITOS EN EL INFORME ADJUNTO, NO SIENDO RESPONSABLE DEL DISEÑO.

TIPOLOGIA DE MUROS

- MURO PORTANTE
- MURO SIN CONTINUIDAD VERTICAL QUE CARGA LOSA DE ENTREPISO O TECHO

CONTACTOS



SOBRE LA EMPRESA

BSCORP SAC – RUC: 20563449854

Cal. Enrique La Rosa 226, Urb. Ingeniería, San Martín de Porres, Lima

 +51 954 986 003

 proyectos@bscorpingenieria.com

 www.bscorpingenieria.com

 Asesor Comercial

 +51 946 199 257

 jjachilla@bscorpingenieria.com



www.bscorpingenieria.com