



Le damos estructura a tus ideas

info@twingenieria.com

www.twingenieria.com

NUESTROS SERVICIOS

PROYECTO ESTRUCTURAL

Tenemos experiencia en el diseño y cálculo de estructuras de hormigón armado, metálicas y de madera. Abarcamos distintos tipos de usos; desde residencial y comercial (viviendas unifamiliares, edificios propiedad horizontal, centros comerciales) hasta industrial (naves, shelters, skids, parrales).

Contamos con experiencia en variados proyectos de intervención sobre estructuras existentes ya sean por cambio de uso, remodelación o remediación de patologías.

Concebimos el diseño de las estructuras como un proceso iterativo enfocado en las necesidades propias de cada proyecto, basado en un estrecho intercambio con el cliente en la etapa de diseño. La etapa de cálculo se realiza conforme a normas nacionales e internacionales según se requiera. La documentación clara y concisa, con planos sencillos para la ejecución en obra, complementados con modelos 3D que permiten una mejor interpretación de estructura y su compatibilidad con la metodología de trabajo BIM.

DIRECCIÓN DE OBRAS

Acompañamos durante la etapa de construcción, comprometidos con asegurar los estándares de calidad y buenas prácticas de construcción requeridos para cada proyecto, con foco en el cumplimiento de plazos y presupuestos.

Este seguimiento de la etapa constructiva de las estructuras puede abarcar la dirección de obra propiamente o una modalidad flexible de visitas a obras periódicas, controlando los trabajos de campo a fin de verificar la coincidencia con la documentación de proyecto.

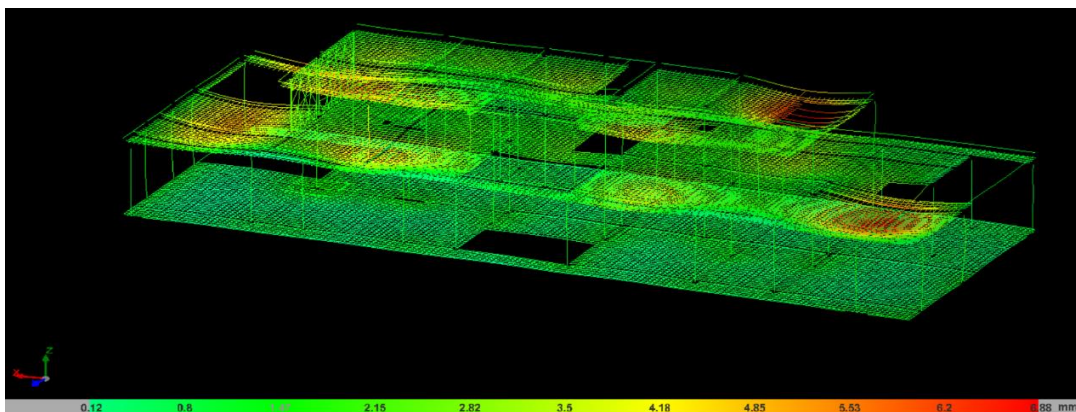
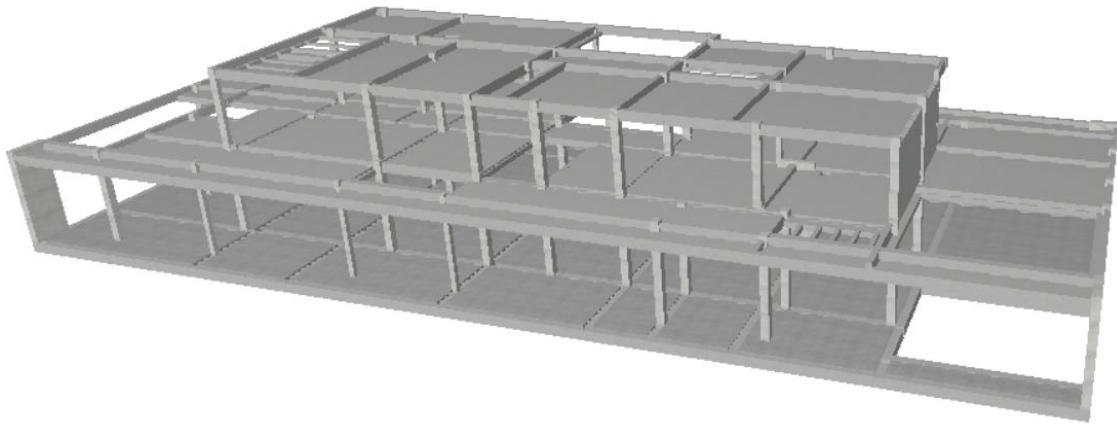
INSPECCION DE ESTRUCTURAS Y PATOLOGIAS

Contamos con experiencia en la inspección de estructuras existentes que presentan patologías de diferente índole, asesorando al cliente según su requerimiento desde un informe de visita hasta la inspección en profundidad de la estructura mediante ensayos a fin de determinar su estado de conservación y capacidad de carga. Hemos realizado en los casos que lo ameritan proyectos de refuerzo y remediación.

ALGUNOS PROYECTOS

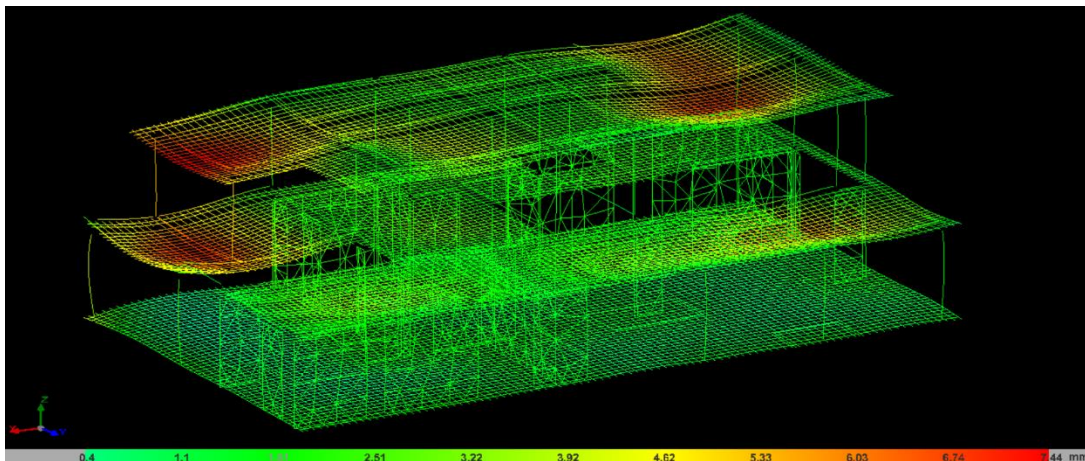
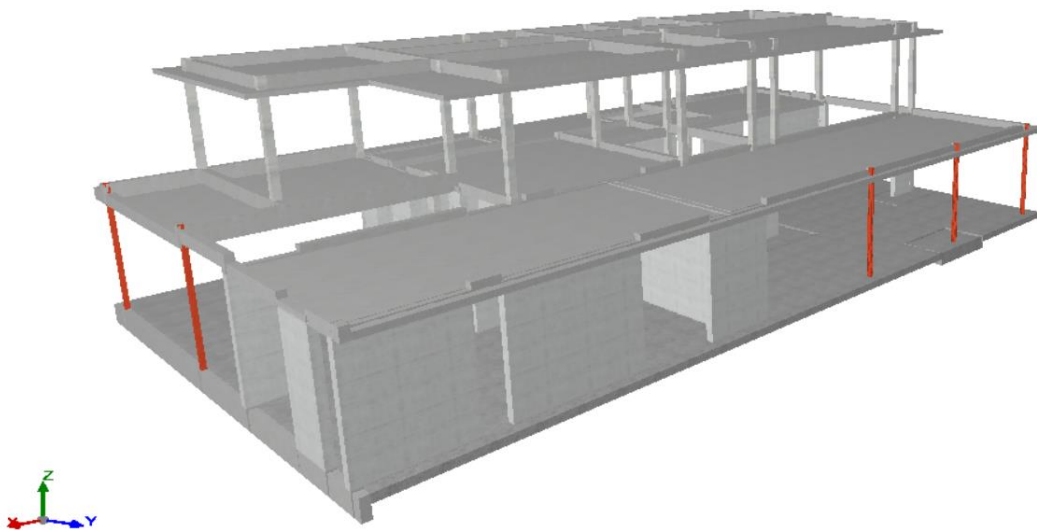
Vivienda unifamiliar en Barrio Golf Argentino

Vivienda de 915 m2 (aprox.) desarrollada en dos plantas. Estructura de hormigón tradicional, fundación mediante platea.



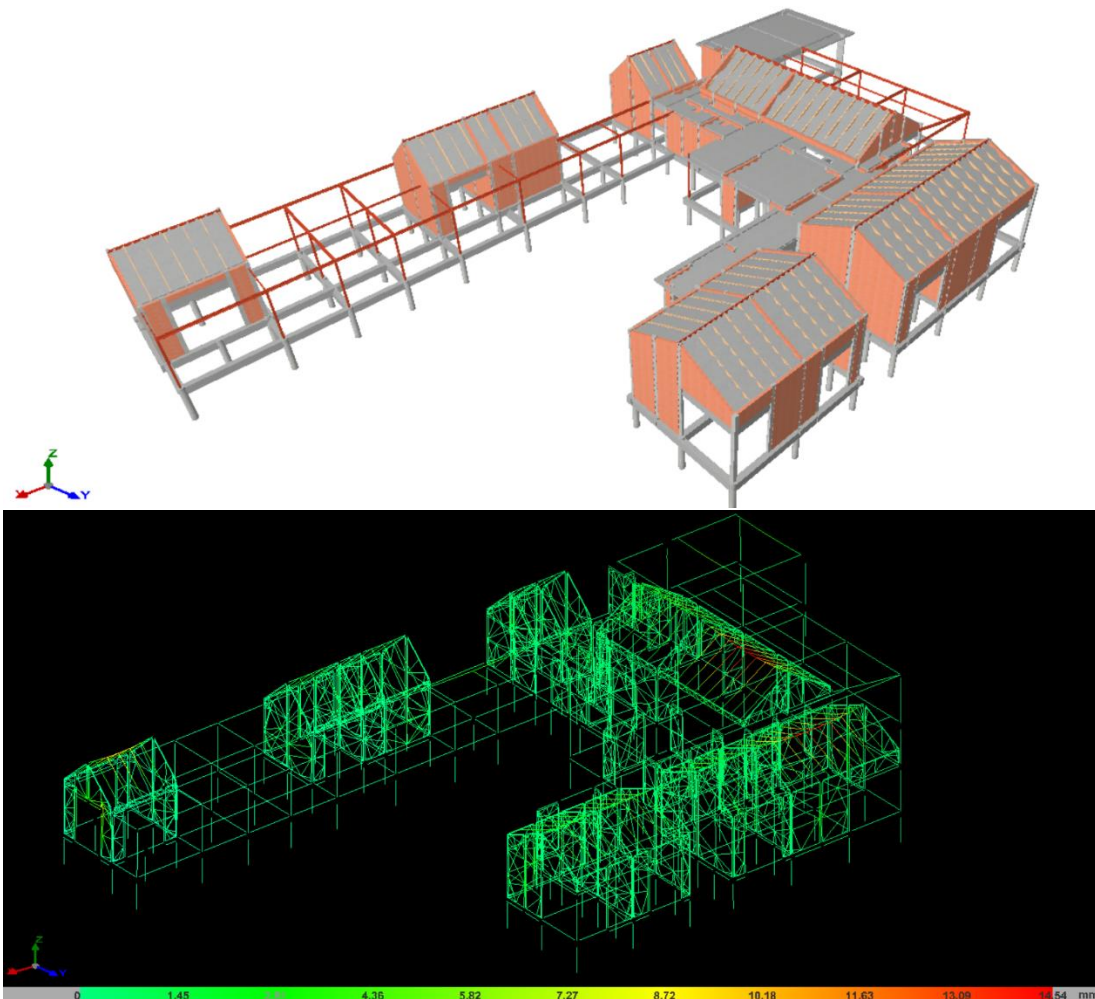
Vivienda unifamiliar en Barrio El Tropezón, Areco

Vivienda de 541 m² (aprox.) desarrollada en dos plantas. Estructura de hormigón tradicional, fundación mediante platea.



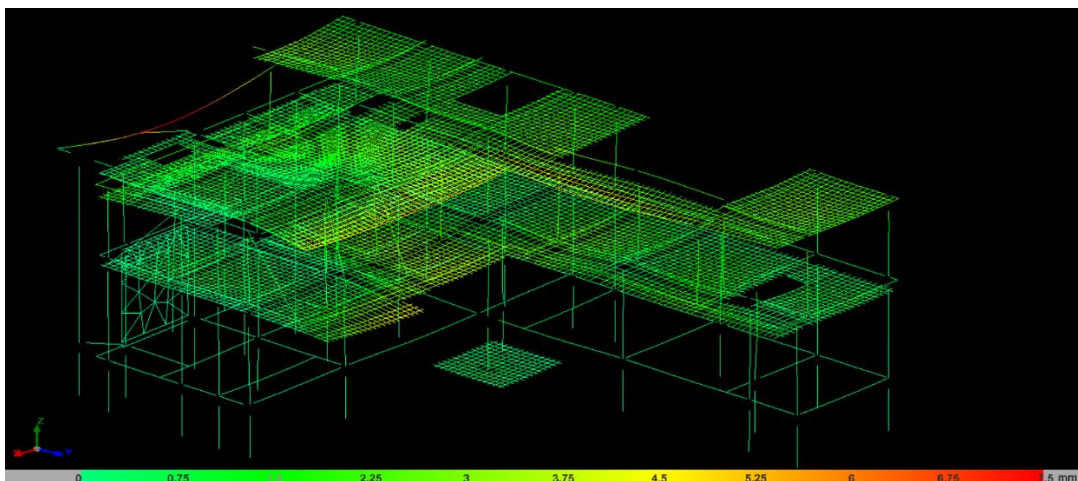
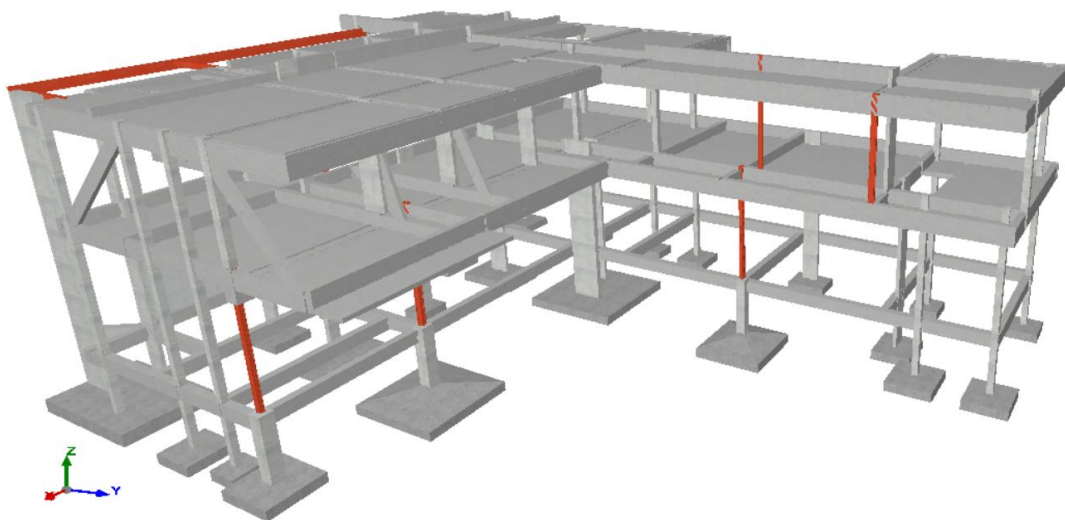
Vivienda unifamiliar en Barrio El Chajá, Zarate

Vivienda de 710 m² (aprox.) desarrollada en una planta. Estructura de muro portante y cubierta liviana de madera, fundación mediante pilotines.



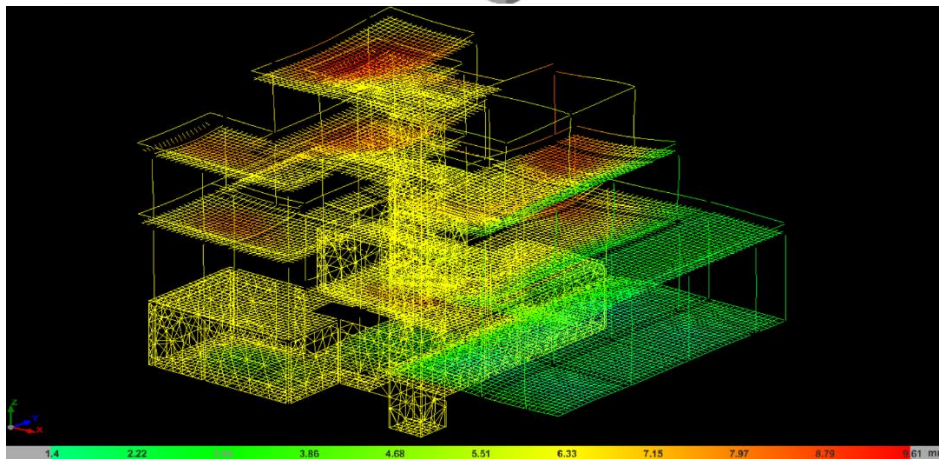
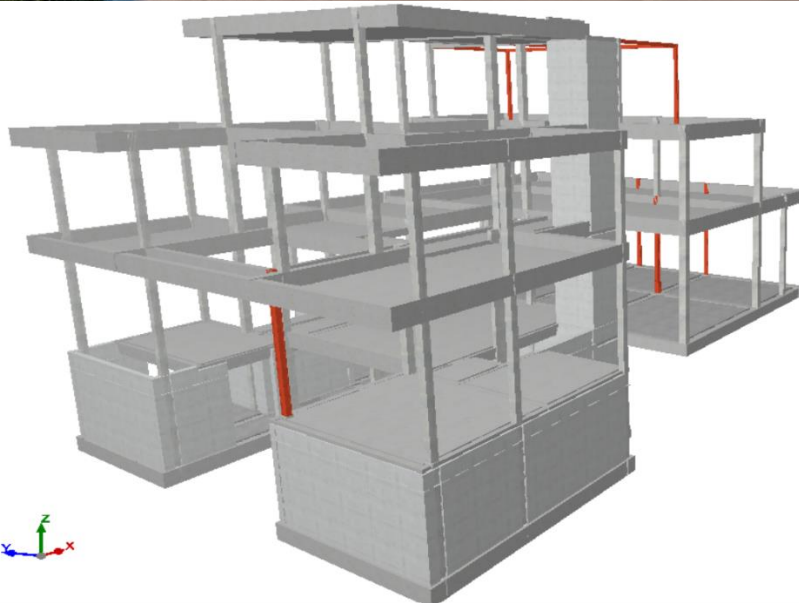
Vivienda unifamiliar en Barrio San Joaquín IV, La Plata

Vivienda de 558 m² (aprox.) desarrollada en dos plantas. Estructura de hormigón tradicional, voladizo de 3.70m y fundación mediante bases aisladas.



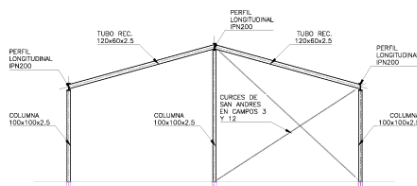
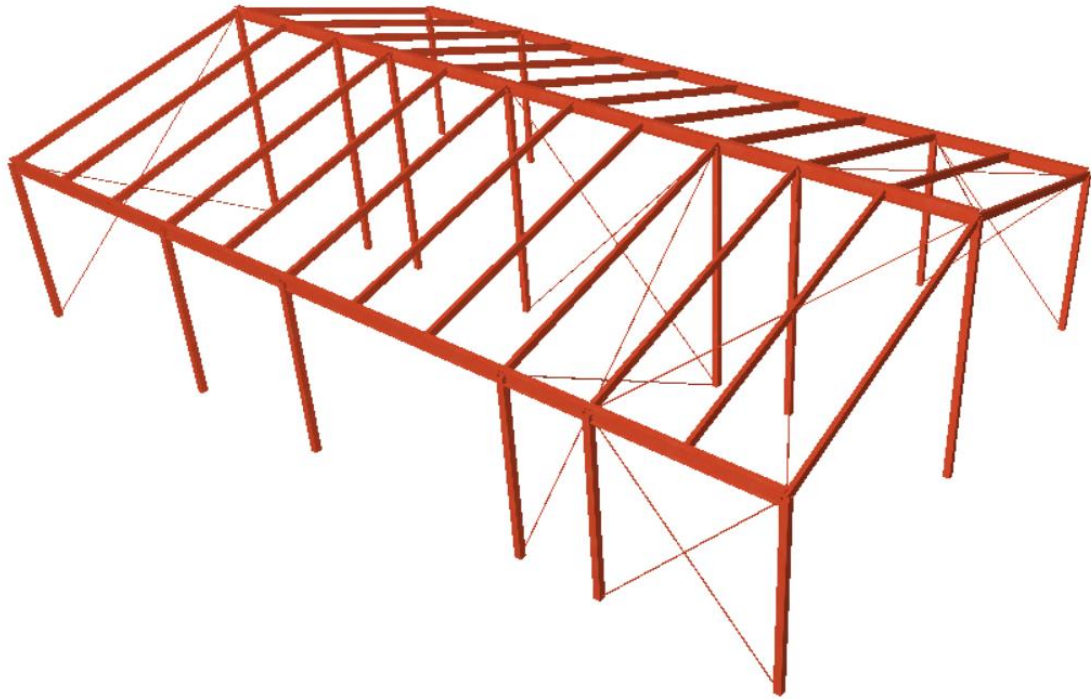
Vivienda unifamiliar en Barrio Nordelta.

Vivienda de 540 m2 (aprox.) desarrollada en subsuelo y tres plantas. Estructura de hormigón tradicional y fundación mediante platea.

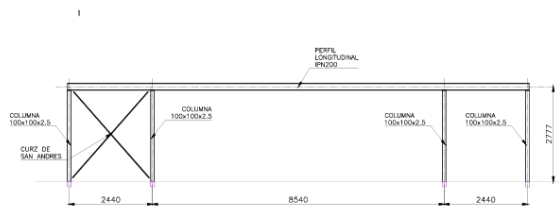


Vivienda unifamiliar en Barrio Puerto Panal, Zarate

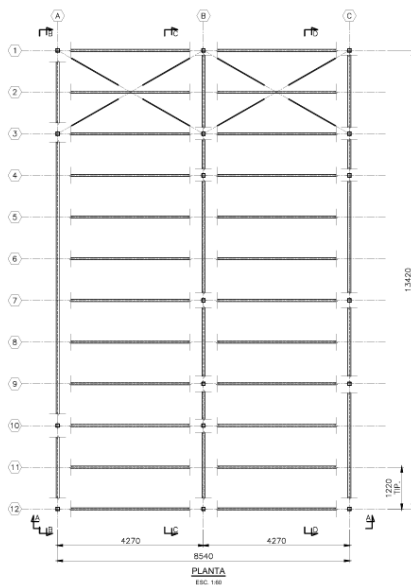
Vivienda ejecutada mediante estructura metálica. Sistema de pórticos con separación según arquitectura y sistema de rigidez horizontal mediante cruces de San Andrés.



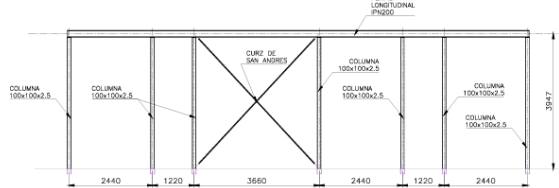
VISTA A-A
ESC. 1:50



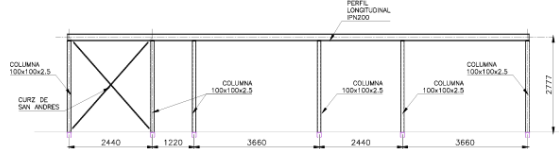
VISTA B-B
ESC. 1:50



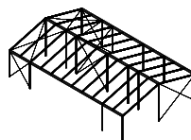
PLANTA
ESC. 1:50



CORTE C-C
ESC. 1:50



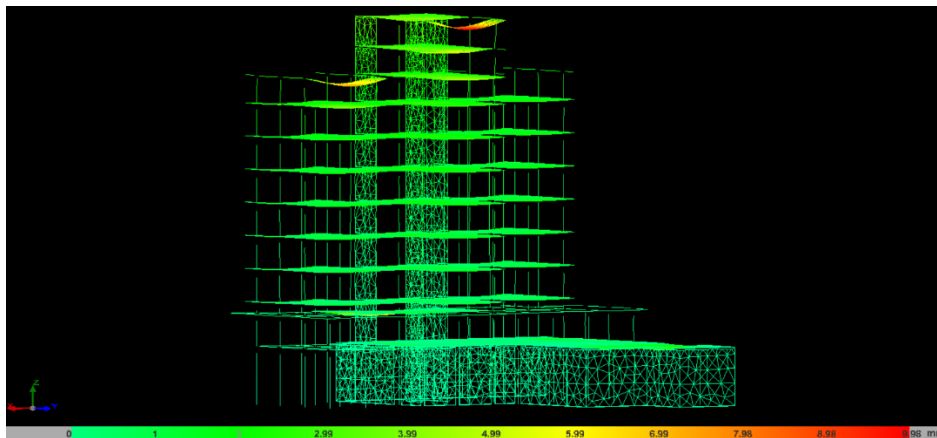
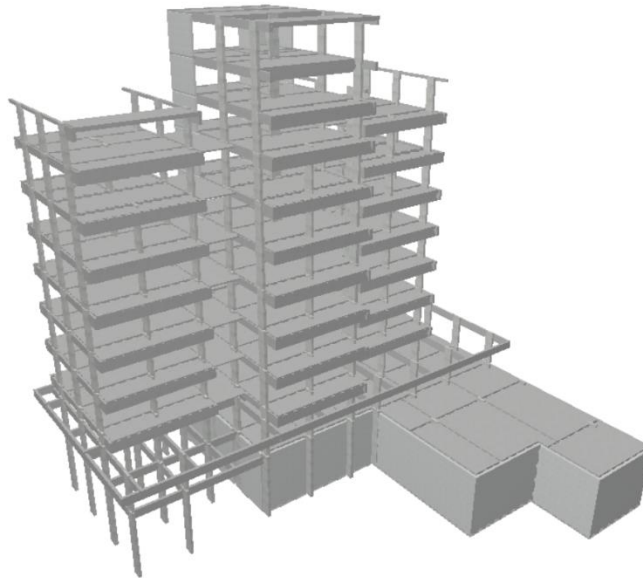
CORTE D-D
ESC. 1:50



ISOMETRICO

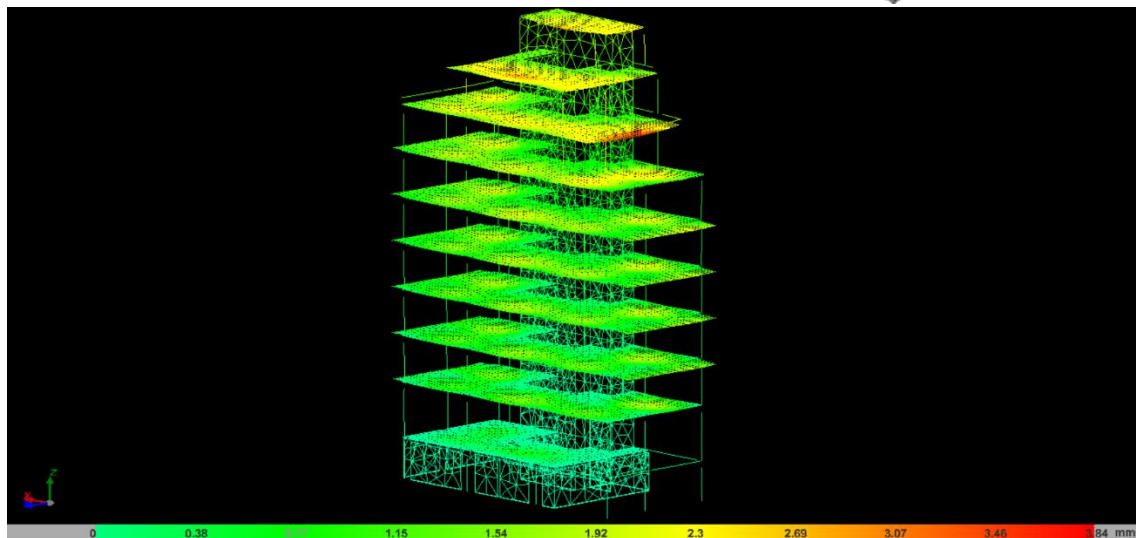
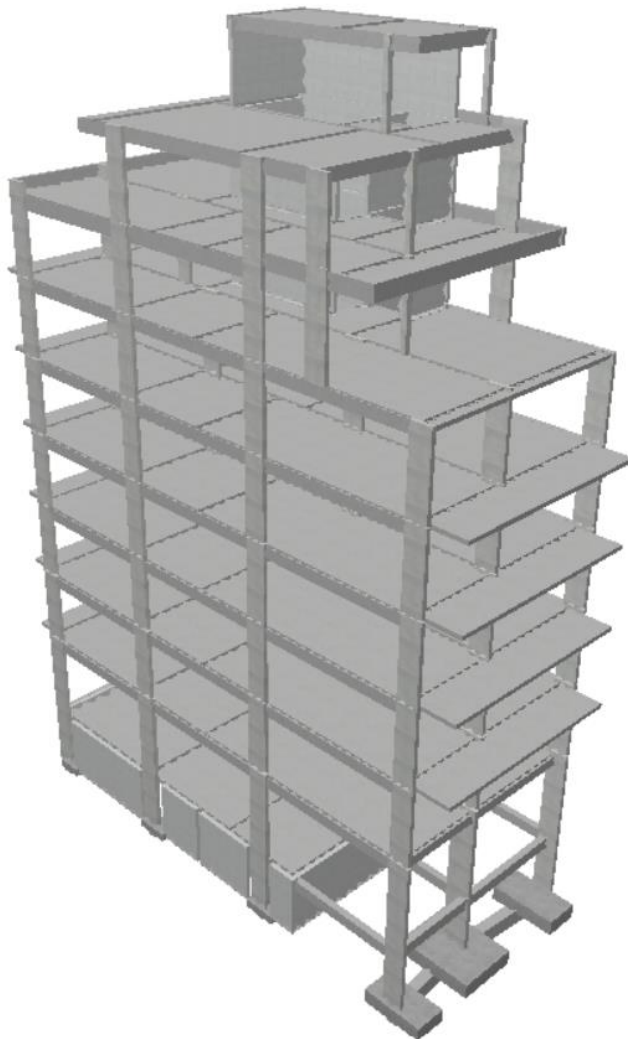
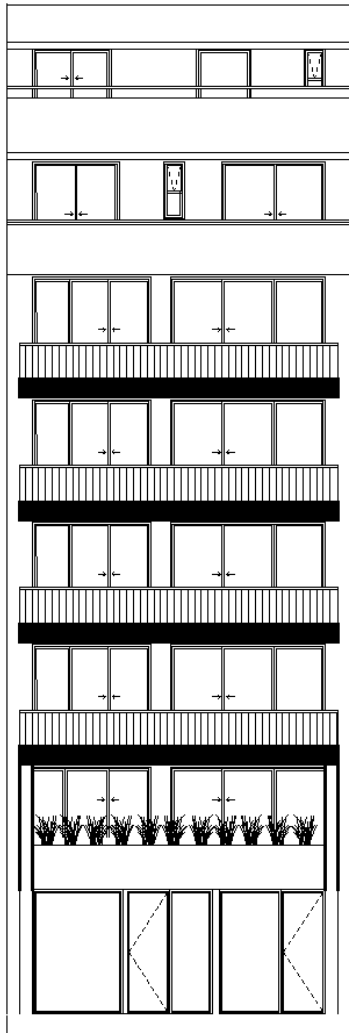
Edificio multifamiliar en Ciudad Evita, Bs. As.

Edificio de nueve plantas y subsuelo. Estructura de hormigón tradicional, tres cuerpos independientes en los pisos superiores que se unifican en los pisos inferiores.



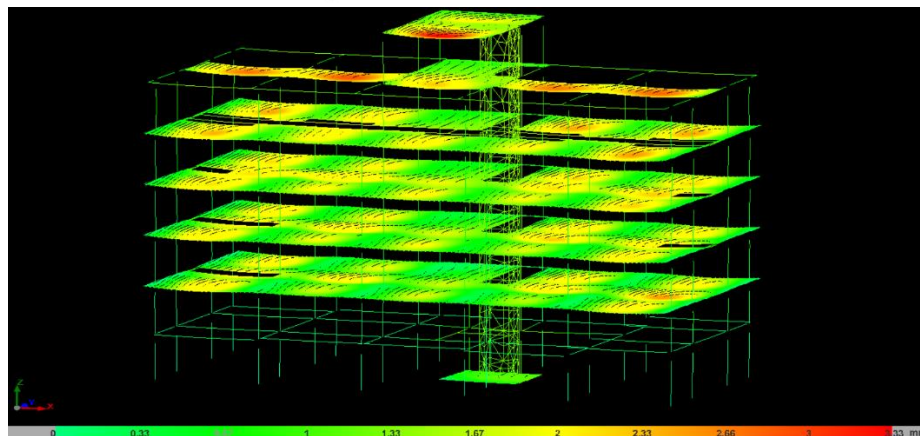
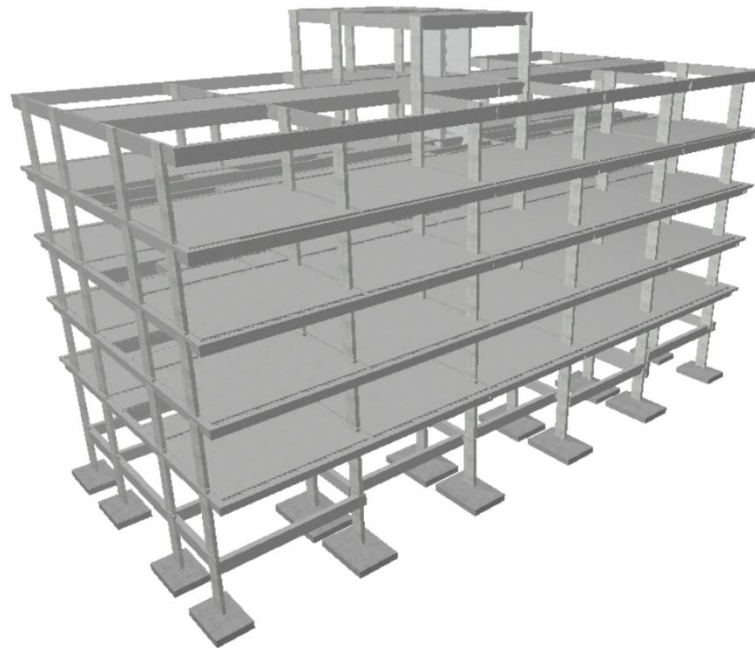
Edificio multifamiliar en Almagro, CABA.

Edificio de ocho plantas y subsuelo. Estructura de hormigón tradicional, edificio entre medianeras (8.66m).



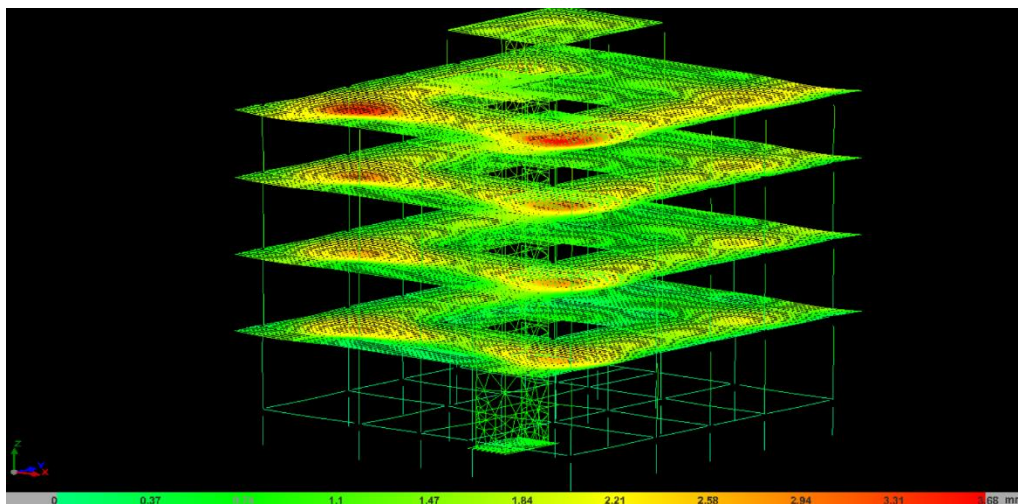
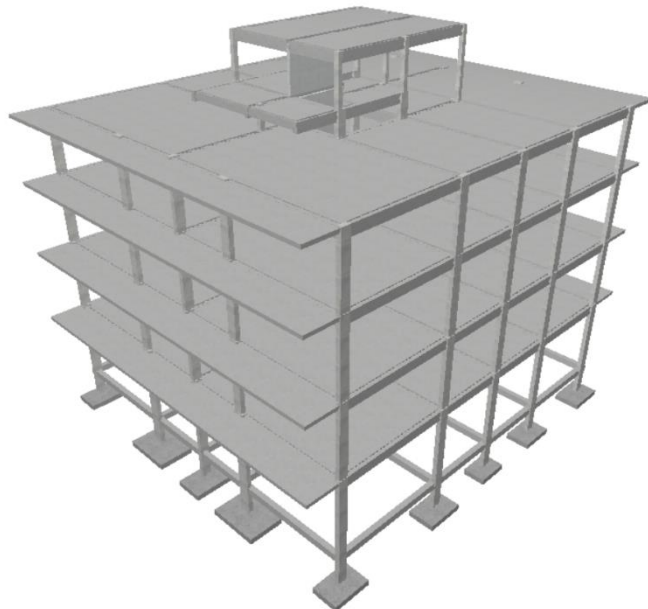
Edificio multifamiliar en La Matanza, Bs. As.

Edificio de cinco plantas. Estructura de hormigón tradicional, fundación mediante bases aisladas.



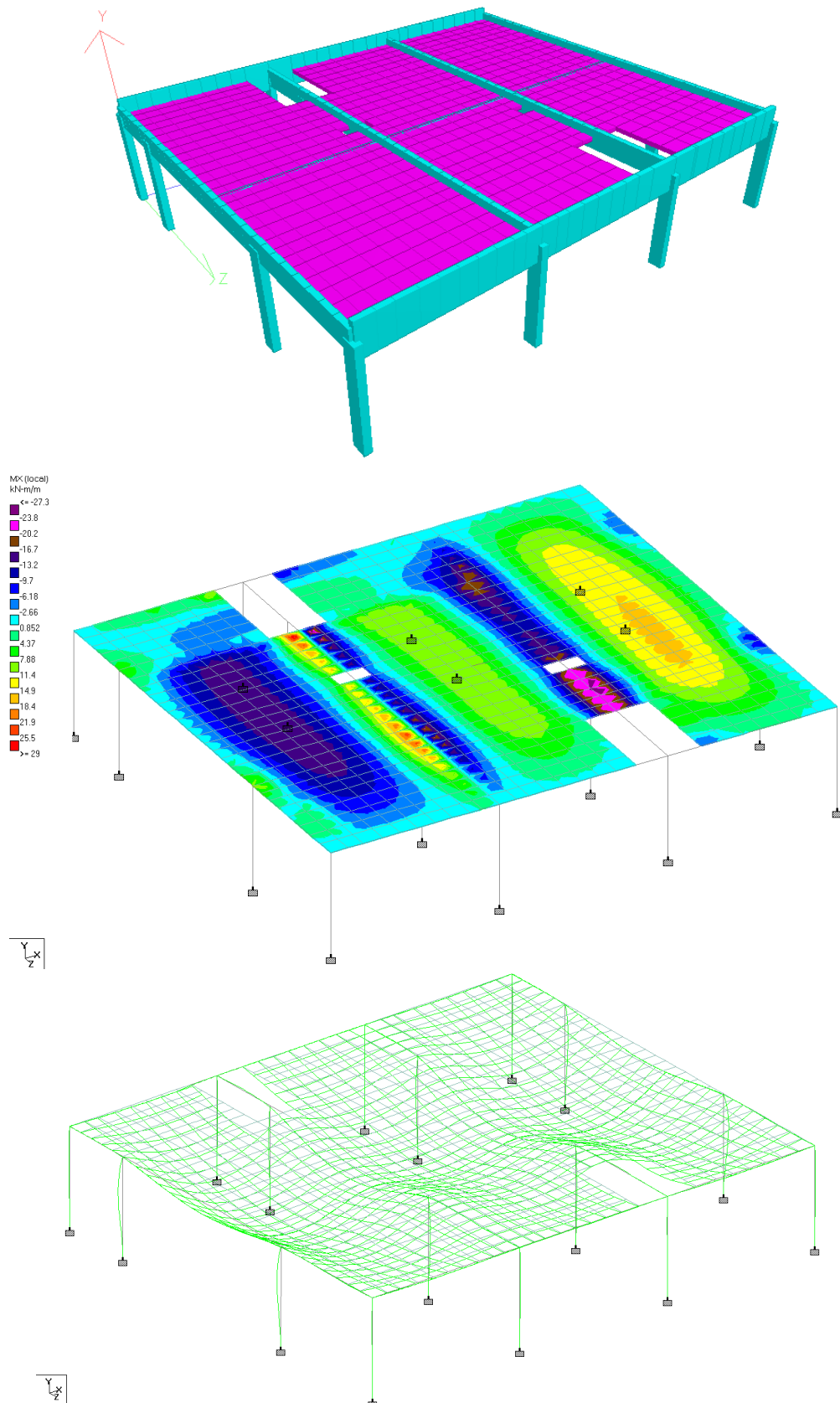
Edificio multifamiliar en Escobar, Bs. As.

Edificio de cuatro plantas. Estructura de hormigón tradicional, fundación mediante bases aisladas.



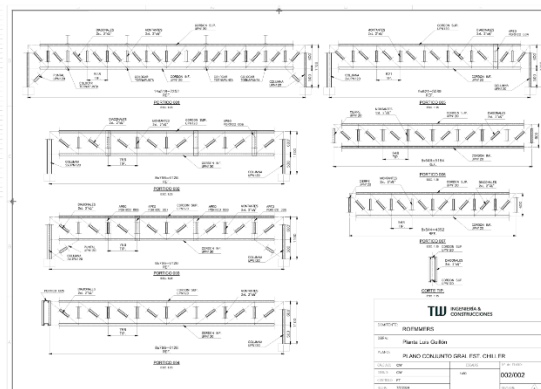
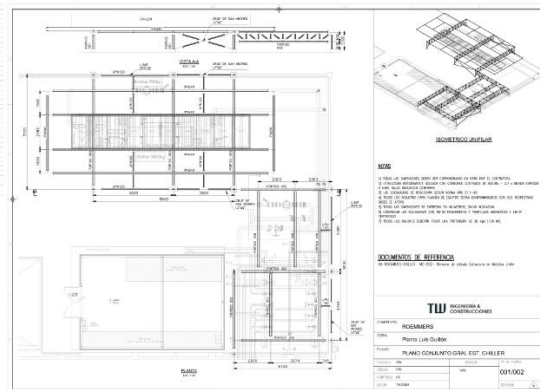
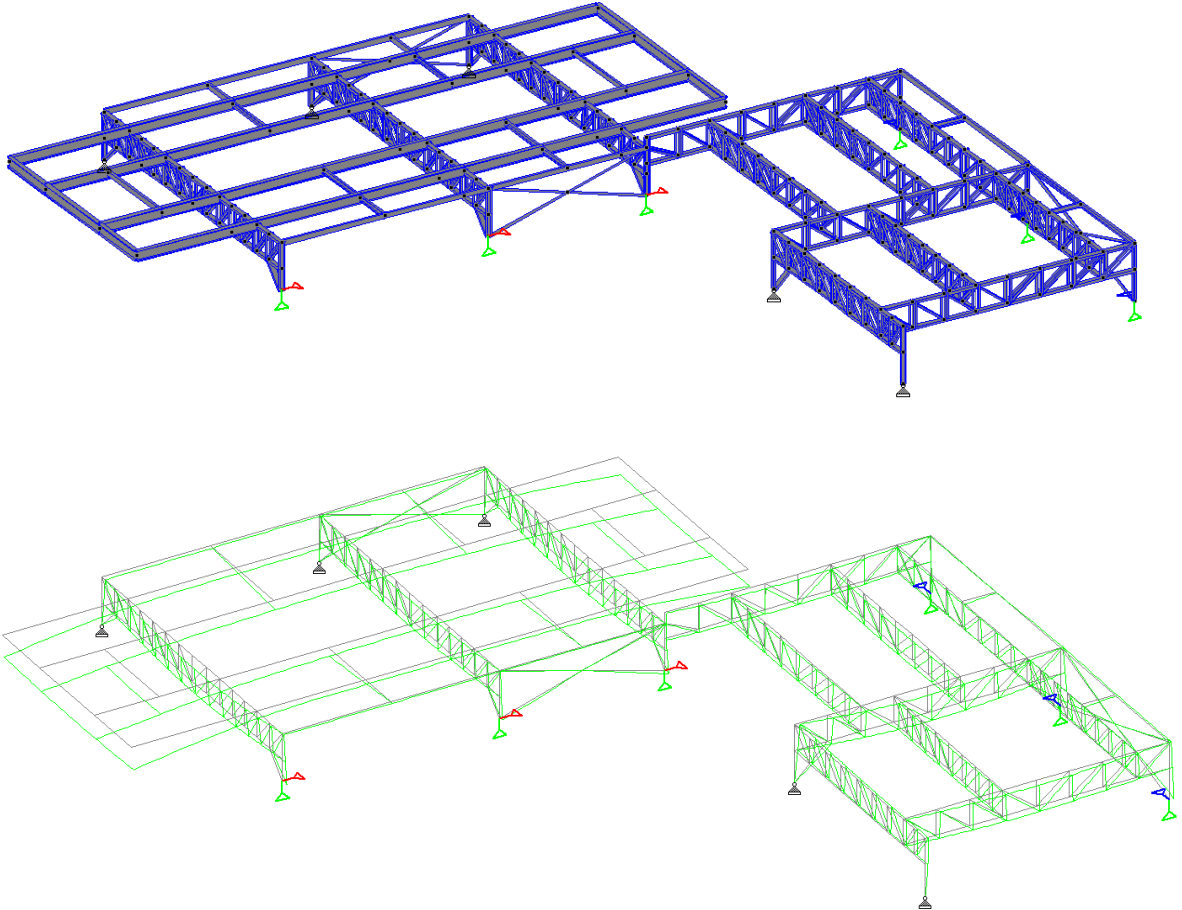
Verificación terraza de edificio en Palermo, CABA

Análisis estructural de terraza de edificio al cual se le adiciona una Pileta.



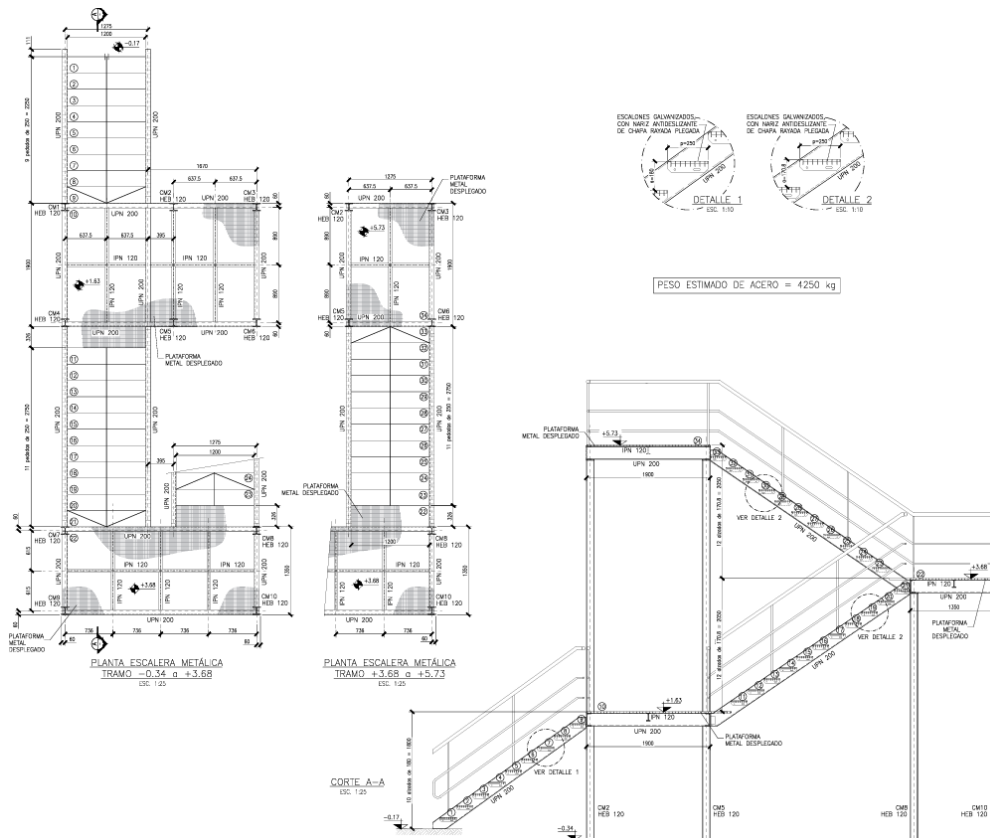
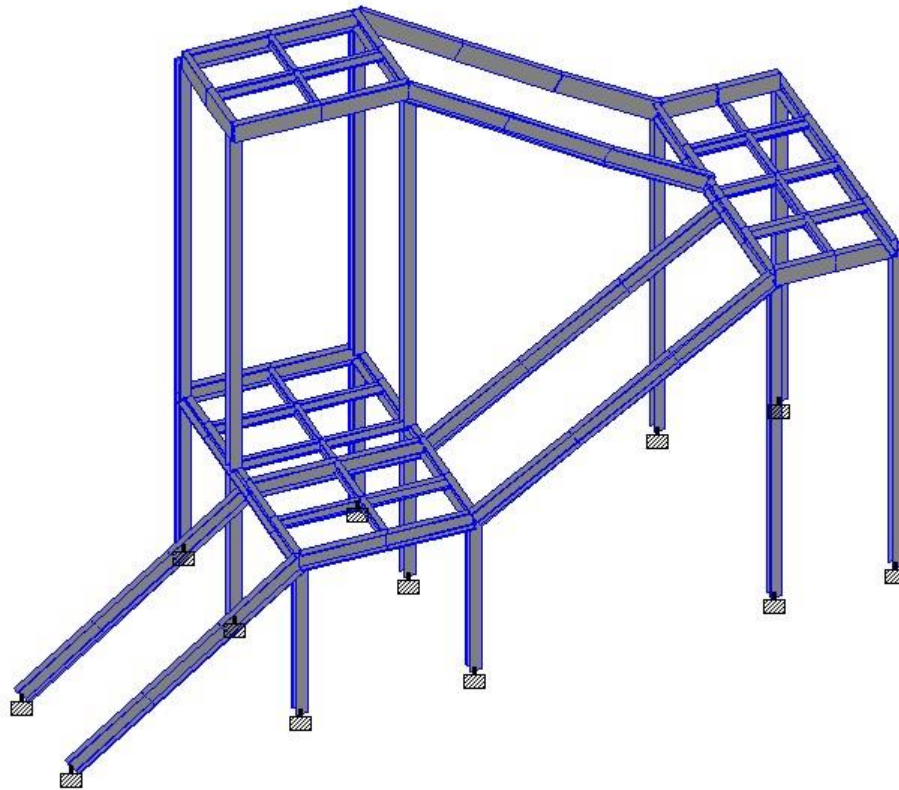
Estructura metálica para Chiller + piping en Planta Roemmers.

Diseño de estructura metálica para apoyo de chiller + piping ubicado en la terraza de edificio Planta Roemmers, Luis Guillón.



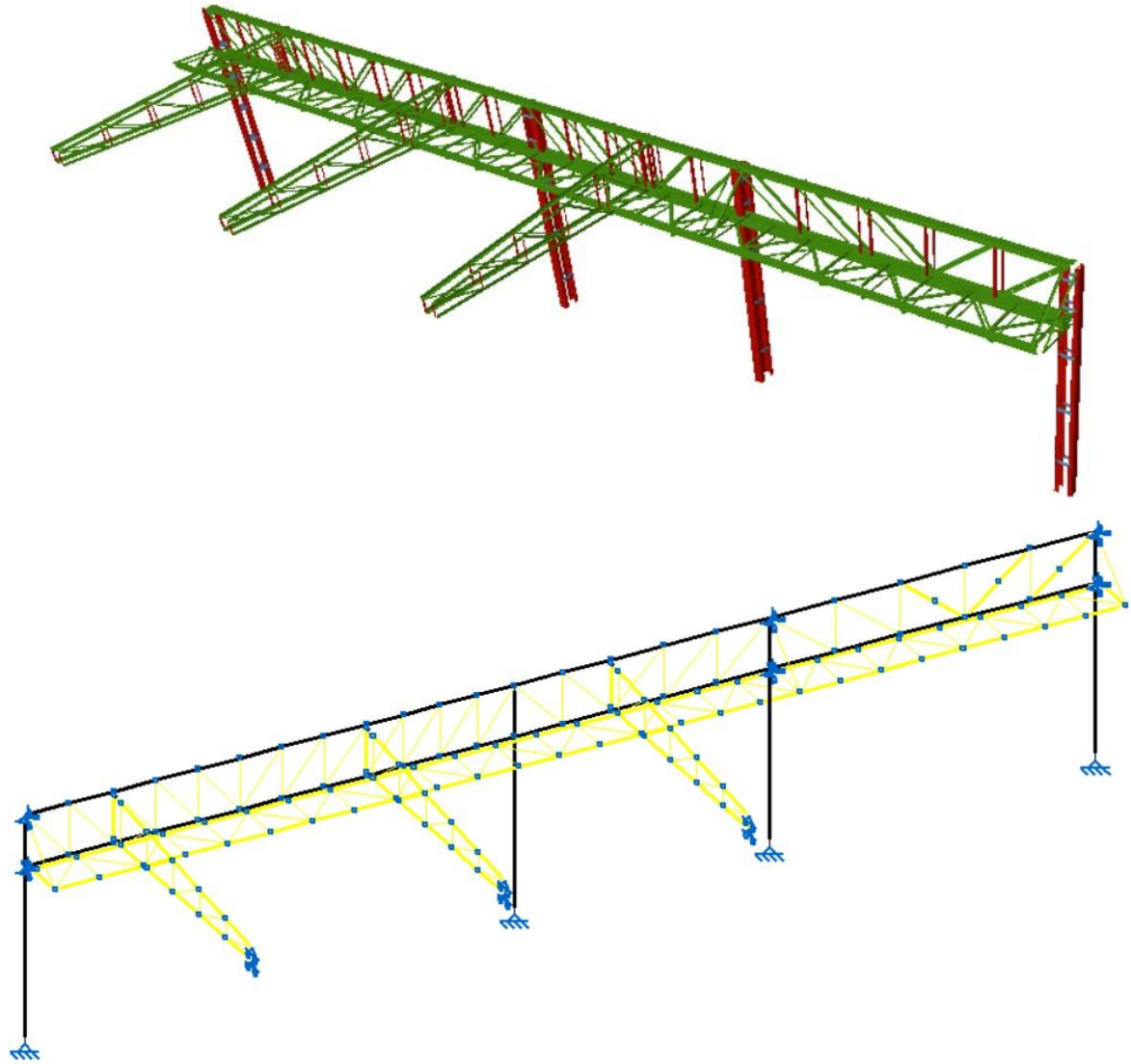
Plataforma y escalera Planta Montpellier

Diseño de plataforma y escalera ubicada en la planta de Química Montpellier en el Polo Farmacéutico en Villa Soldati.



Refuerzo estructural en Planta Roemmers.

Diseño viga reticulada para darle apoyo a cubierta existente y remover muro portante.



Edificio ampliación planta Montpellier

Ampliación de la Planta de Química Montpellier en el Polo Farmacéutico en Villa Soldati.
Estructura de hormigón tradicional dimensionada para sobrecargas de uso elevadas
(entre 800 y 1500 kg/m²).

