



INGENIERÍA Y GEOTECNIA

UN ALIADO

DE EXCELENCIA PARA SU EMPRESA



Encuétranos en

www.ingestruc.cl

NUESTRA EMPRESA

INGESTRUC SPA es una empresa de ingeniería civil y consultoría, constituida por ingenieros civiles especializados en las áreas estructural y geotécnica, con amplia experiencia en el área de cálculo y diseño estructural en todo tipo de proyectos a nivel nacional durante más de 14 años.



VISIÓN

Ser una empresa líder en el mercado nacional dedicados a la ingeniería multidisciplinaria, prestando servicios innovadores y eficientes que satisfagan las necesidades de nuestros clientes; destacando por la calidad de nuestros proyectos, generando valor agregado a través de nuevas tecnologías que nos permitan progresar hacia una mejora continua en la calidad del servicio entregado.



MISIÓN

Nos caracterizamos por la calidad de los diseños y el seguimiento de los proyectos con los clientes, brindando soluciones económicas y altamente eficientes que cumplen con las necesidades de cada proyecto. Para ello contamos con equipos de primera calidad, con ideas innovadoras. Aplicamos nuevas tecnologías en nuestros servicios. Mejoramos continuamente nuestros procesos para obtener calidad superior en nuestros productos y gestión. Estamos preparados para grandes desafíos capacitándonos constantemente para ir a la vanguardia en el desarrollo.



+562 2418 5797



contacto@ingestruc.cl



San Cosme 3362, La Florida. RM



POLÍTICA DE CALIDAD



Como muestra de nuestro compromiso de mejorar continuamente nuestra empresa está certificada por la ISO 9001:2015 Sistema de Gestión de Calidad

Mediante la presente política, INGESTRUC SpA formaliza y reafirma su compromiso con:

- Brindar satisfacción al cliente.
- Cumplimiento de la normativa vigente.
- Mejora continua en sus procesos y gestión.
- Propiciar la aplicación de metodología BIM en los servicios entregados.
- Controlar y optimizar los recursos en todos los proyectos.

Primera Categoría Subespecialidad Estructura (1601) y Mecánica de Suelos (1600) Registro Nacional de Consultores del Ministerio de Vivienda y Urbanismo

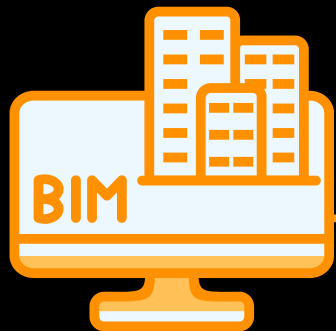


Inscritos en las especialidades de Arquitectura y Urbanismo, Área de Ingeniería Civil, Área de Inspecciones y Área de Asesoría en el Registro de Contratistas y Consultores del Ministerio de Obras Públicas



SERVICIOS

Somos una empresa íntegra de Ingeniería, ofrecemos una amplia gama de servicios relacionados con la Ingeniería Estructural y la Ingeniería Geotécnica



Nuestros proyectos son desarrollados con metodología BIM



INGENIERÍA ESTRUCTURAL

- Naves industriales
- Estanterías Metálicas
- Racks de tuberías
- Memorias de Cálculo
- Levantamientos Técnicos Estructurales
- Inspecciones en terreno
- Plataformas metálicas
- Estanques y silos



INGENIERÍA GEOTÉCNICA

- Clasificación Sísmica
- Capacidad de Soporte
- Parámetros para Diseño
- Ensayos de Laboratorio
- Ensayos In Situ
- Mecánica de Suelos
- Informe de Calidad de Subsuelo
- Ensayos Geofísicos
- Estabilidad de taludes
- Diseño de soluciones de contención
- Recepción sello de fundación



OTRAS ESPECIALIDADES

- Proyectos de arquitectura
- Proyectos sanitarios
- Proyectos eléctricos
- Proyectos topográficos



ASESORÍAS ESTRUCTURALES

- Visitas a terreno
- Informe de Estabilidad Estructural
- Inspección técnica

Hemos desarrollado más de 200.000m²



+562 2418 5797



contacto@ingestruc.cl



San Cosme 3362, La Florida. RM



INGENIERÍA ESTRUCTURAL



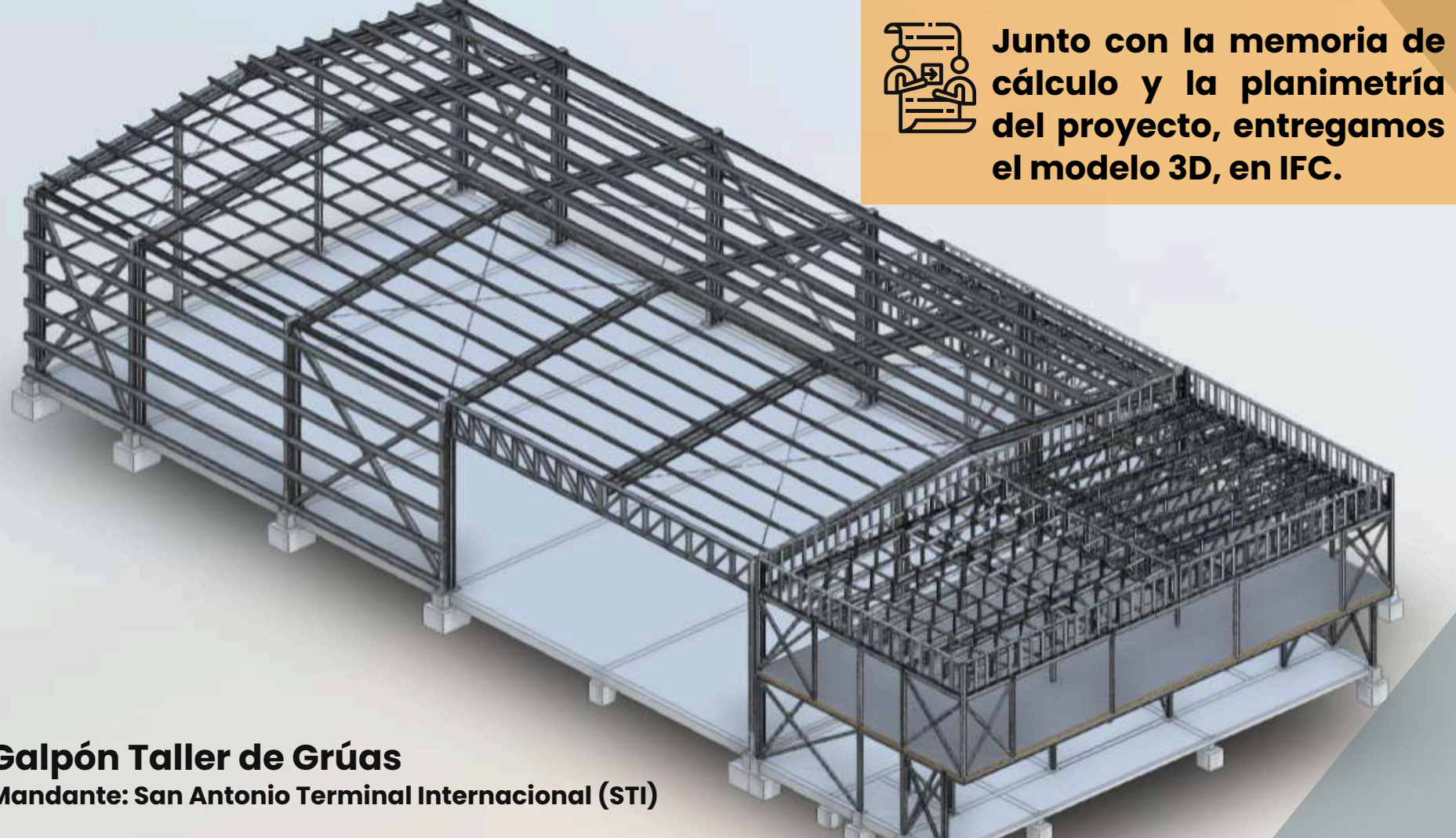
+562 2418 5797



contacto@ingestruc.cl



San Cosme 3362, La Florida. RM



Junto con la memoria de cálculo y la planimetría del proyecto, entregamos el modelo 3D, en IFC.

INGENIERÍA ESTRUCTURAL

Nuestros servicios abarcan:

- En el área de Estructuras de Acero:
 - Proyectos de naves industriales
 - Racks de tuberías (pipe-racks)
 - Plataformas de operación
 - Cintas transportadoras
 - Estanterías de almacenamiento
 - Bases de equipos vibratorios

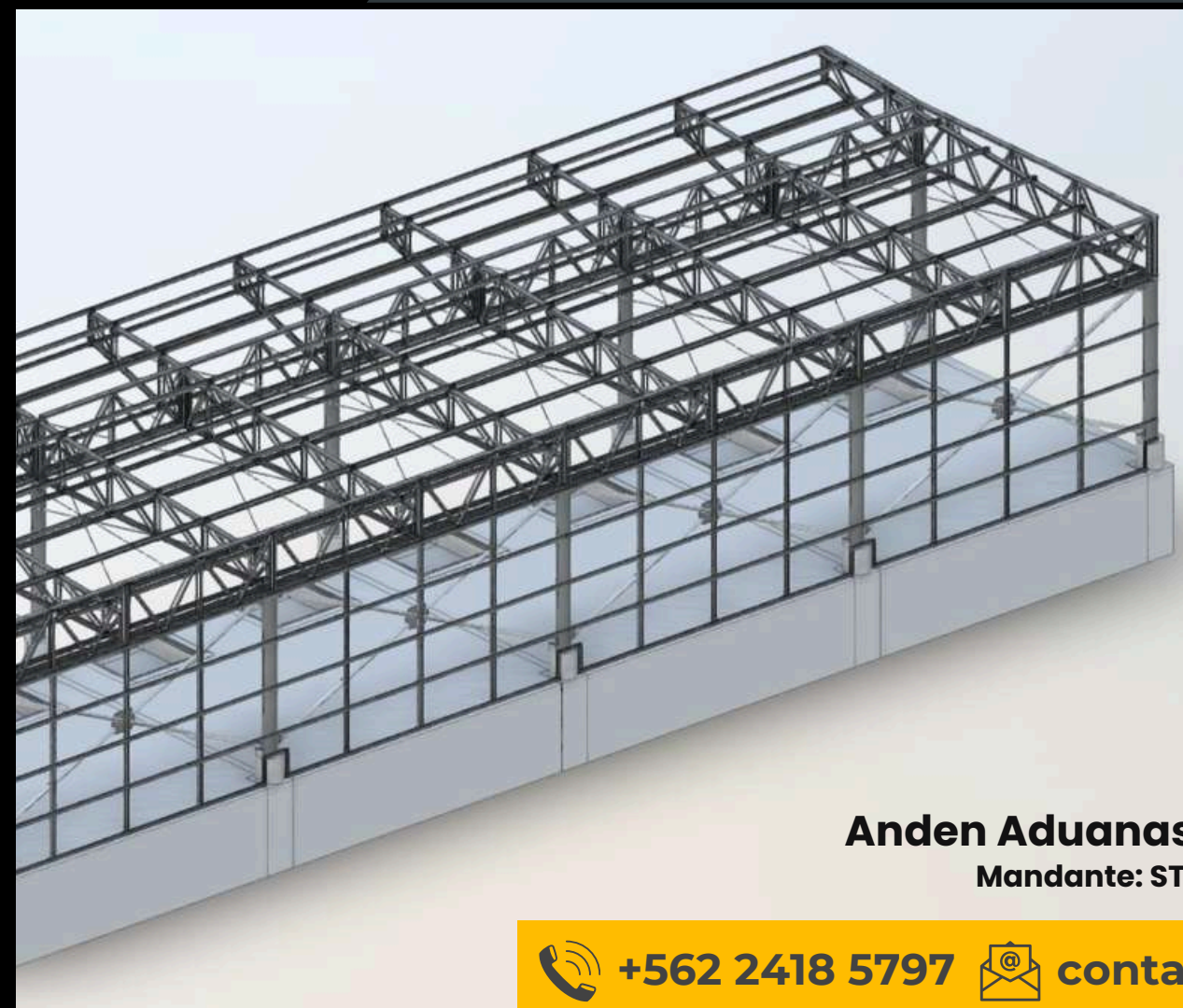
Galpón Taller de Grúas

Mandante: San Antonio Terminal Internacional (STI)



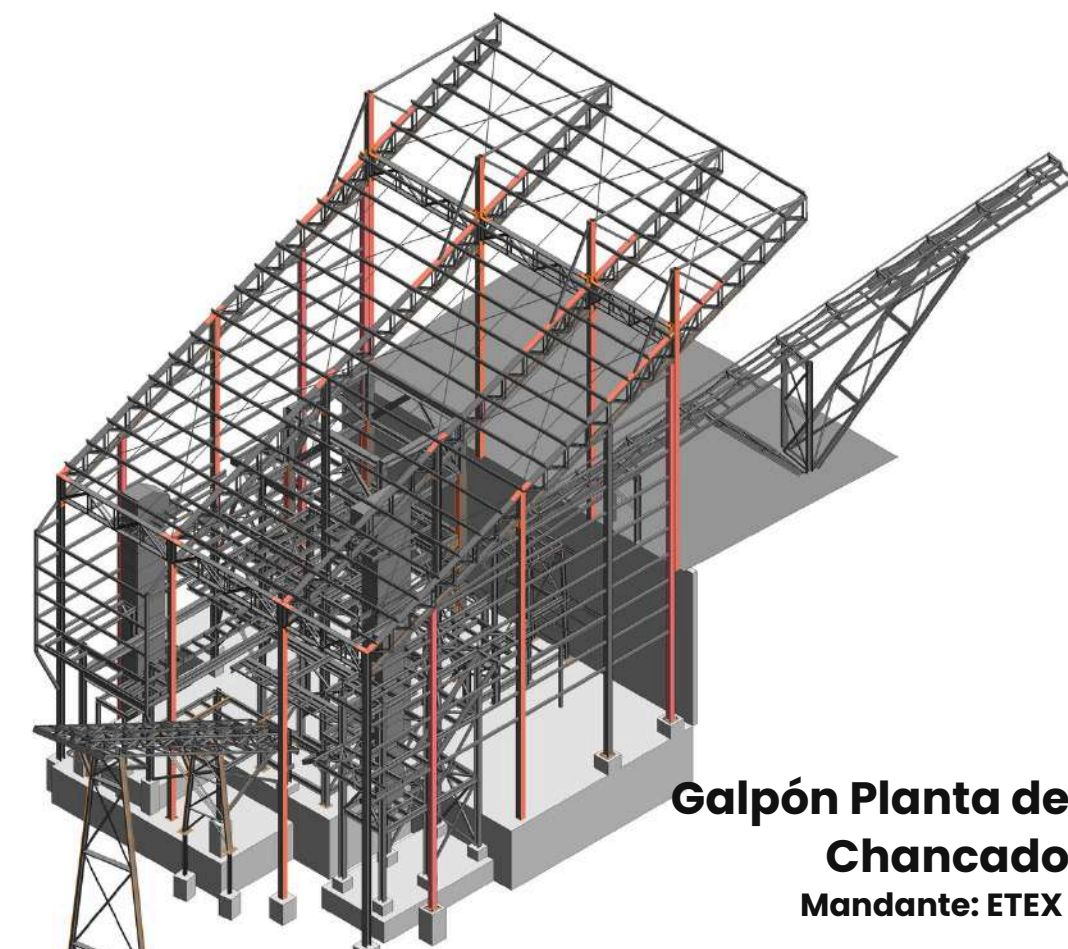
Taller de Equipos

Mandante: San Antonio Terminal Internacional (STI)



Anden Aduanas

Mandante: STI



Galpón Planta de Chancado

Mandante: ETEX



+562 2418 5797



contacto@ingestruc.cl



San Cosme 3362, La Florida. RM



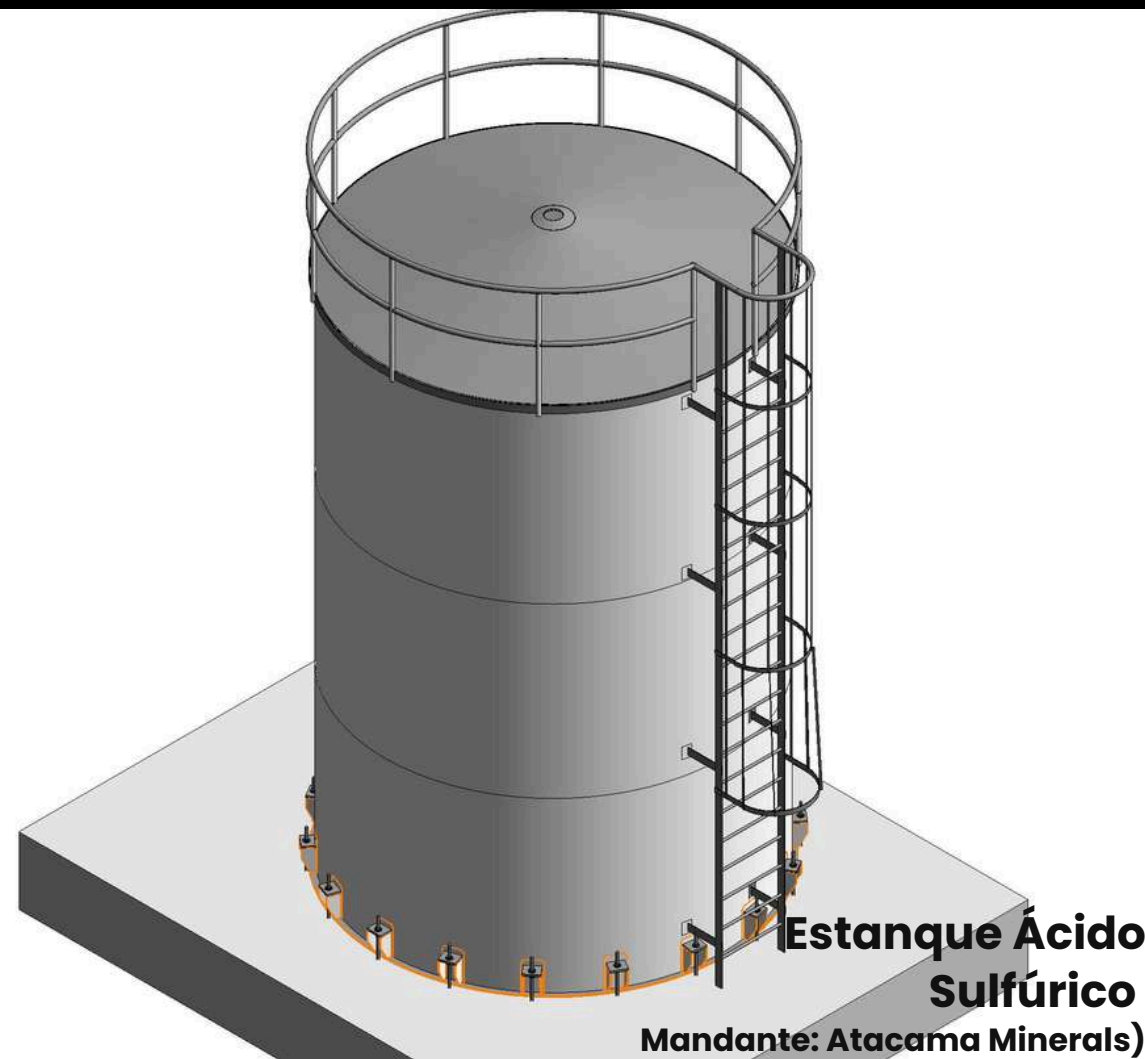
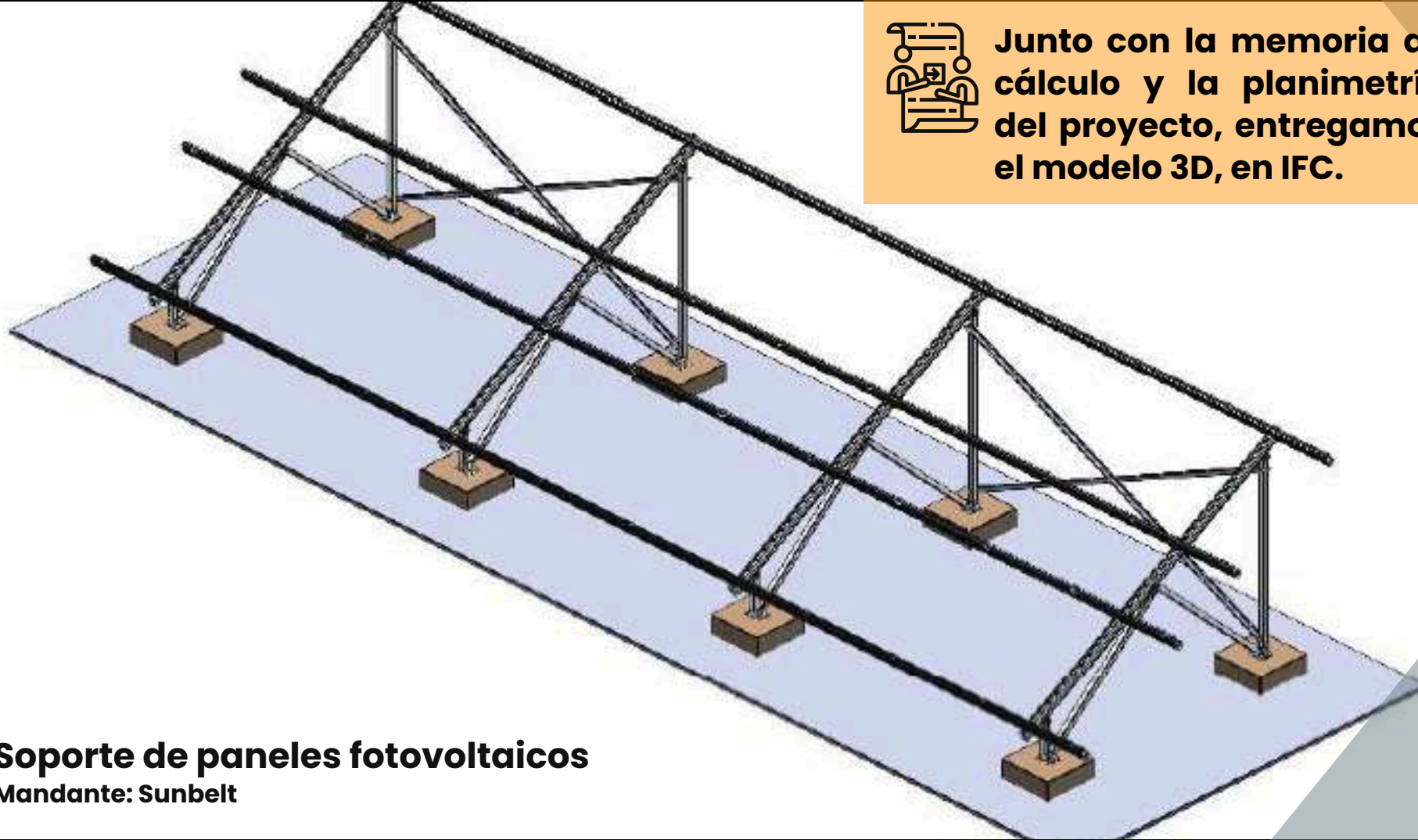
Junto con la memoria de cálculo y la planimetría del proyecto, entregamos el modelo 3D, en IFC.

INGENIERÍA ESTRUCTURAL

Nuestros servicios abarcan:

- En el área de estanques y silos
 - Diseño de estanques de acero
 - Diseño de estanques de hormigón armado
 - Bases o soportes de estanques
 - Losas de fundación
 - Anclajes a losas de fundación
- En el área de energías renovables
 - Diseño de fundaciones de sistemas eólicos
 - Verificaciones de viento y nieve en parques fotovoltaicos y plantas solares

Soporte de paneles fotovoltaicos
Mandante: Sunbelt



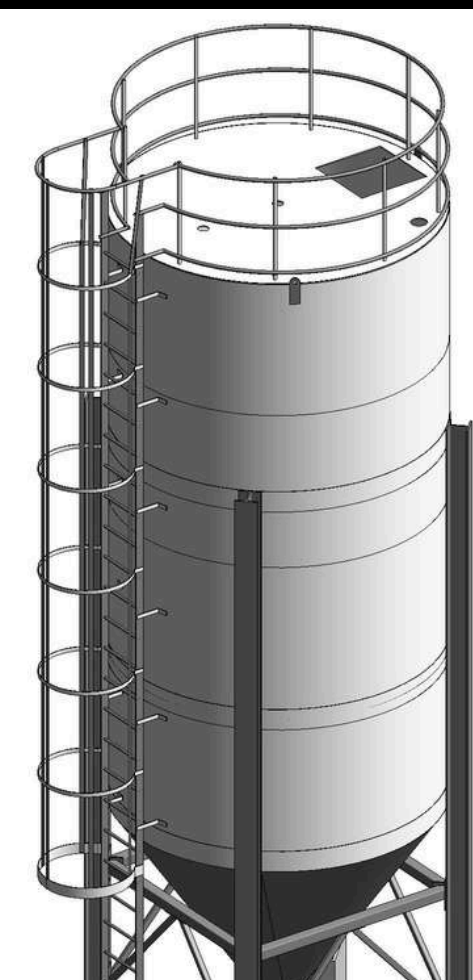
Estanque Ácido Sulfúrico

Mandante: Atacama Minerals)



Silos en planta de chancado

Mandante: ETEX



Tanque de agua

Mandante: Quilimari



+562 2418 5797



contacto@ingestruc.cl



San Cosme 3362, La Florida. RM

PROYECTOS DESTACADOS

	PROYECTO	MANDANTE
1	Refuerzo Puente Rio Colorado	Aguas Andinas S.A.
2	Canopy Zona de Talleres L7	ALSTOM
3	Cintas 1 y 2 - Planta de Chancado	Etex
4	Edificio Costanera Penco	I. Municipalidad de Penco
5	Silos - Planta de Chancado	Etex
6	Galpón taller grúas	STI S.A.
7	Galpón - Planta de Chancado	Etex
8	Galpón taller de equipos	STI S.A.
9	Terminal Marítimo TERQUIM	OCA Global



INGENIERÍA ESTRUCTURAL



+562 2418 5797



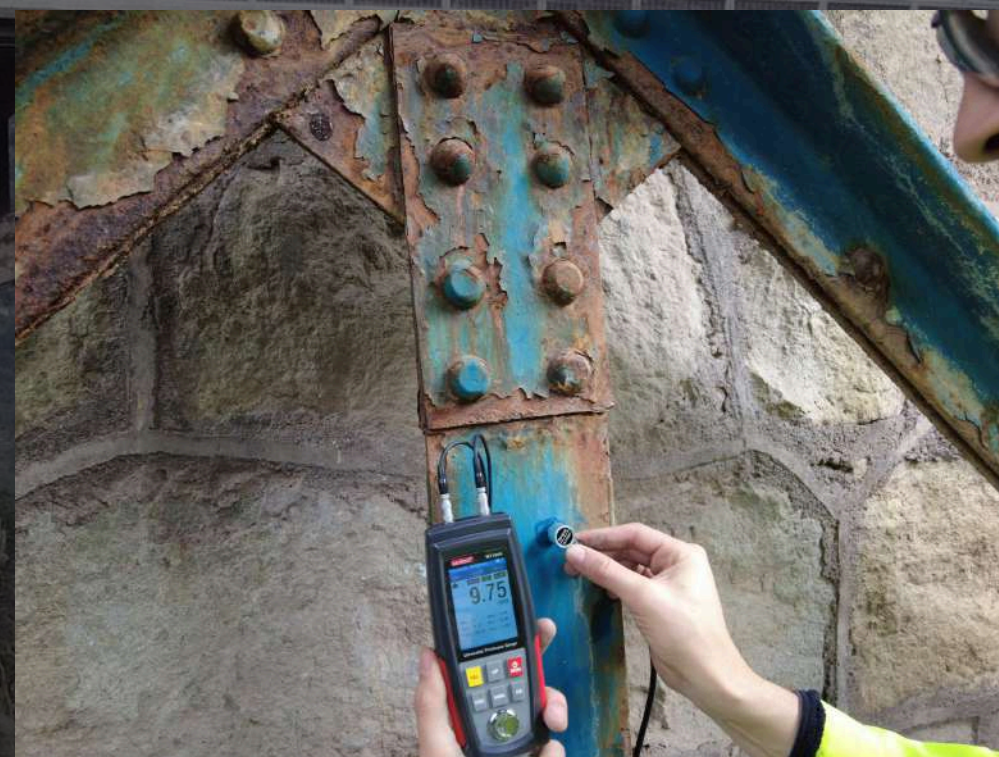
contacto@ingestruc.cl



San Cosme 3362, La Florida. RM

INSPECCIÓN TÉCNICA PUENTE RÍO COLORADO

Desarrollamos la inspección técnica del Puente Río Colorado, el cual forma parte del Acueducto Laguna Negra, fuente de agua potable para la Región Metropolitana.



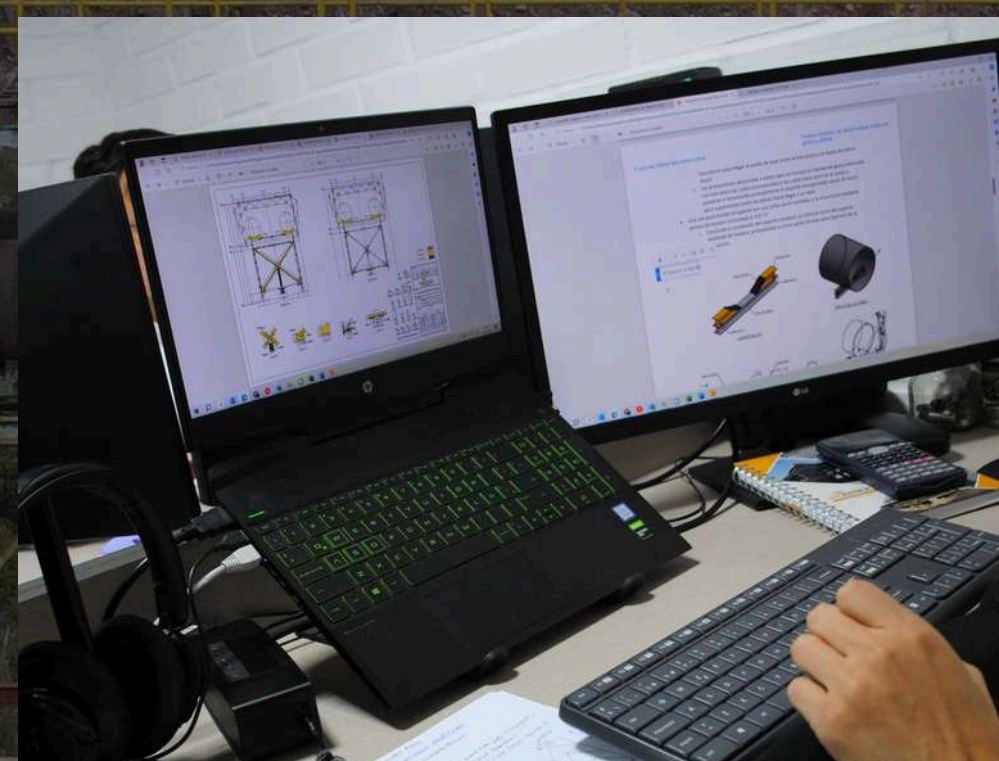
Levantamiento
Medición de espesores



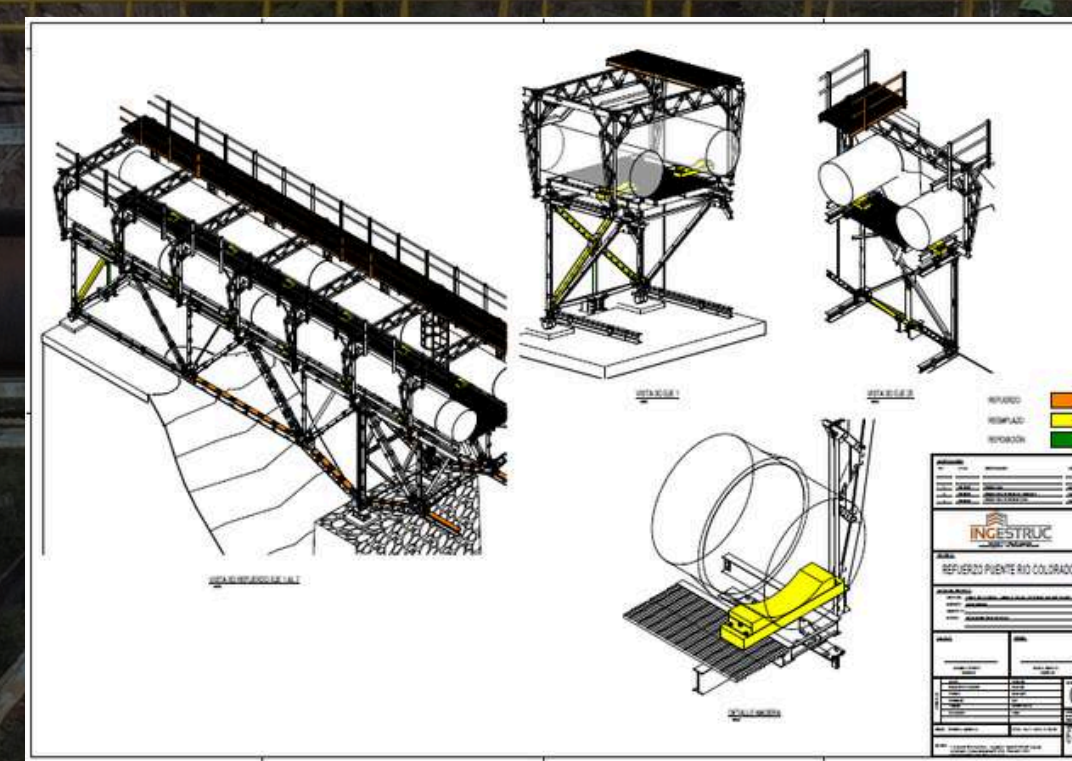
Levantamiento
Medición de elementos estructurales



Planificación
Gestión en terreno



Cálculo y Diseño
Trabajo de Oficina

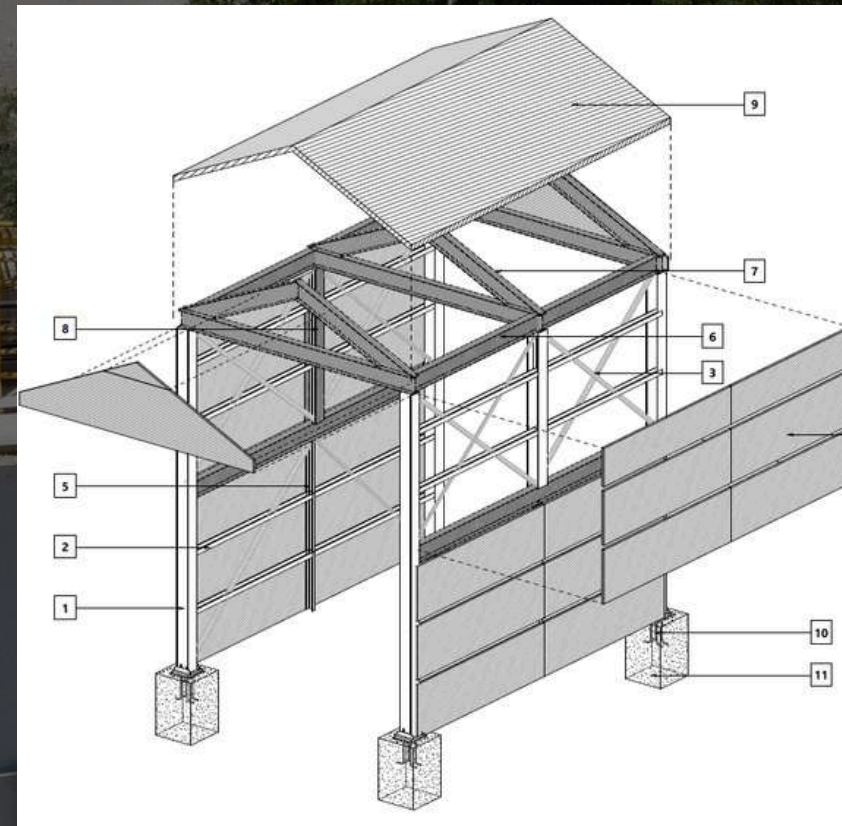


Refuerzo Estructural
Planos y modelo 3D

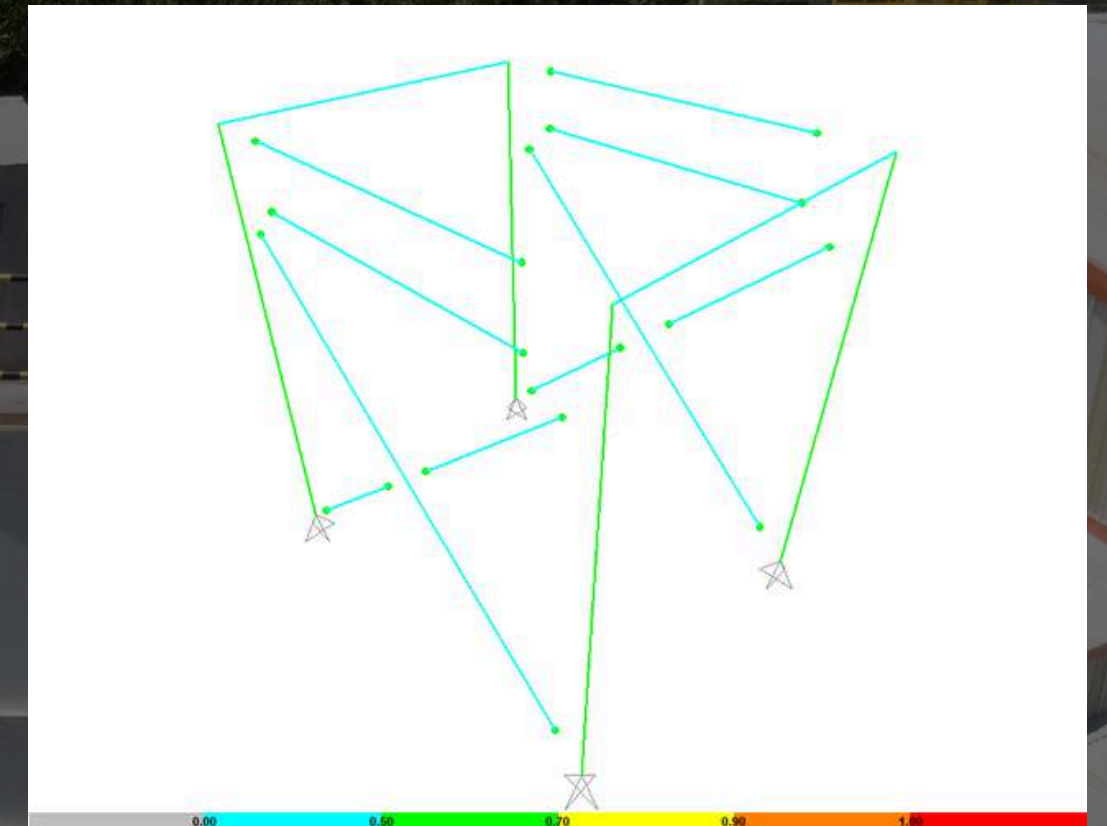
Cliente: Aguas Andinas S.A.

CANOPY ZONA DE TALLERES LINEA 7 - METRO SANTIAGO

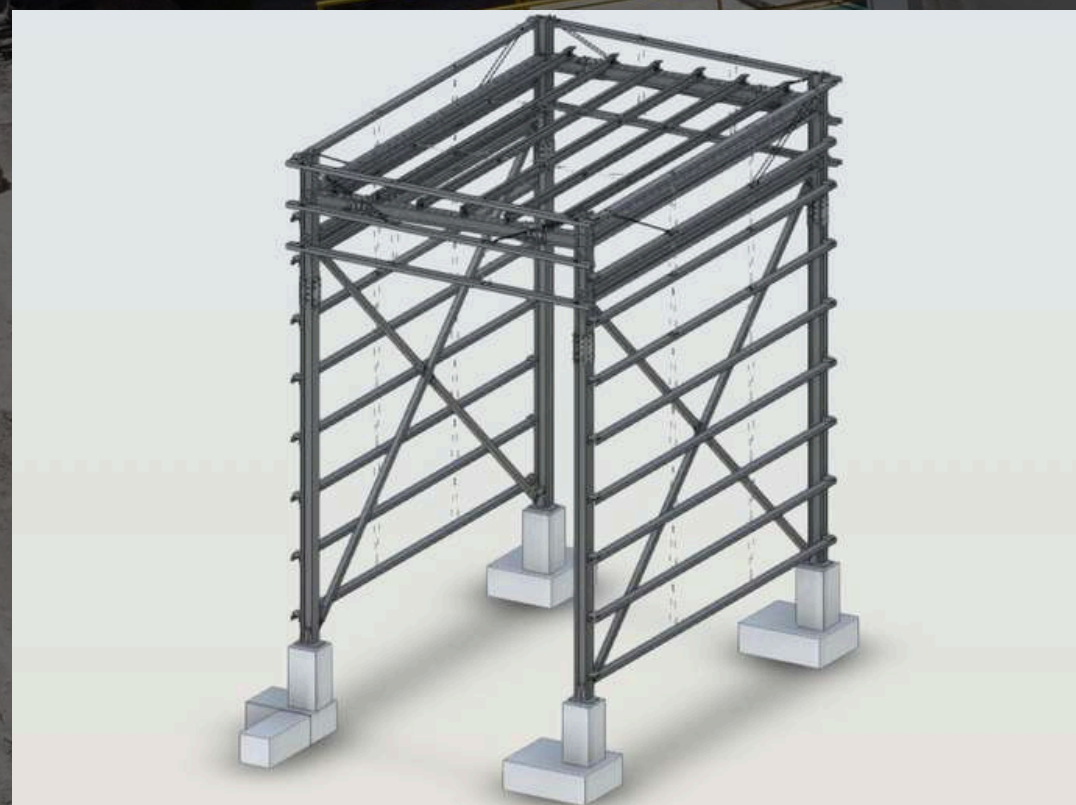
Desarrollamos el cálculo estructural del Canopy a construir en la línea 7 del metro de Santiago (Renca), incluyendo el análisis de las interferencias de sus fundaciones con las fundaciones existentes.



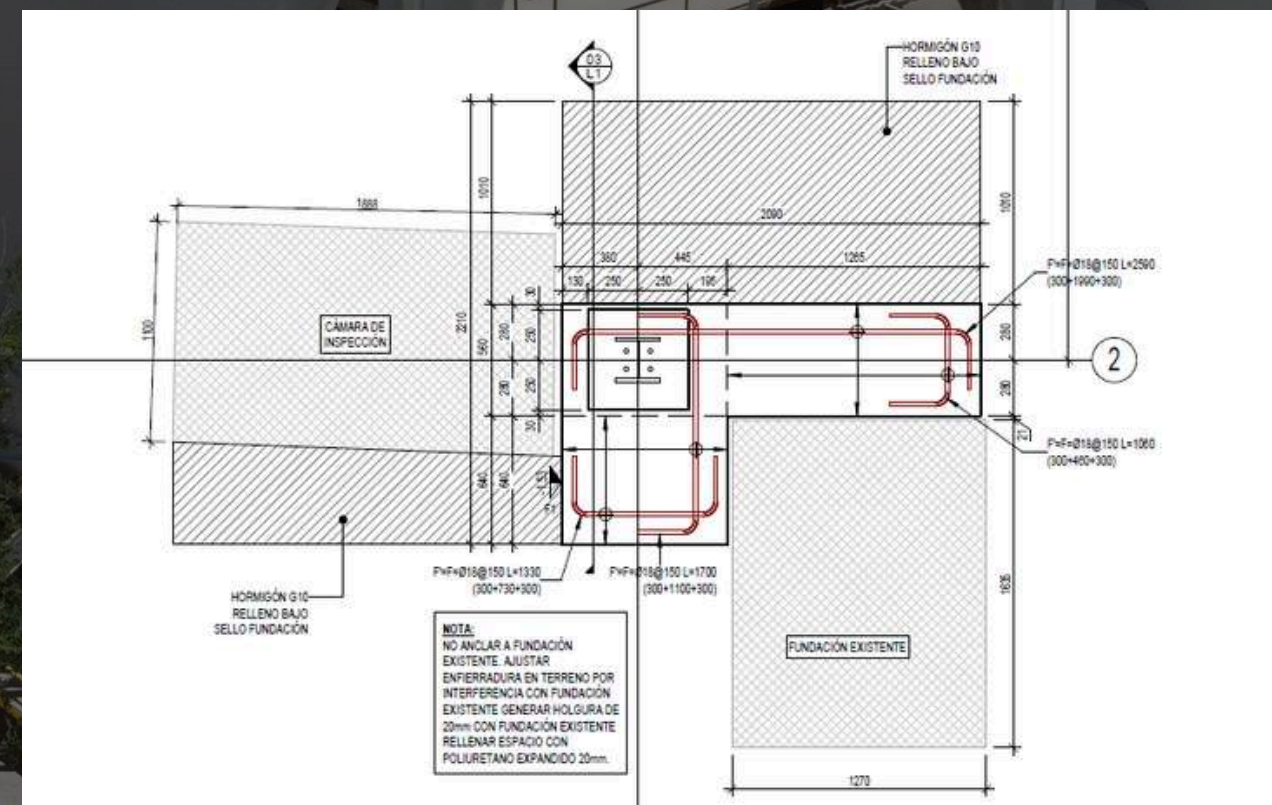
Plano entregado de antecedente
Geometría requerida para el proyecto



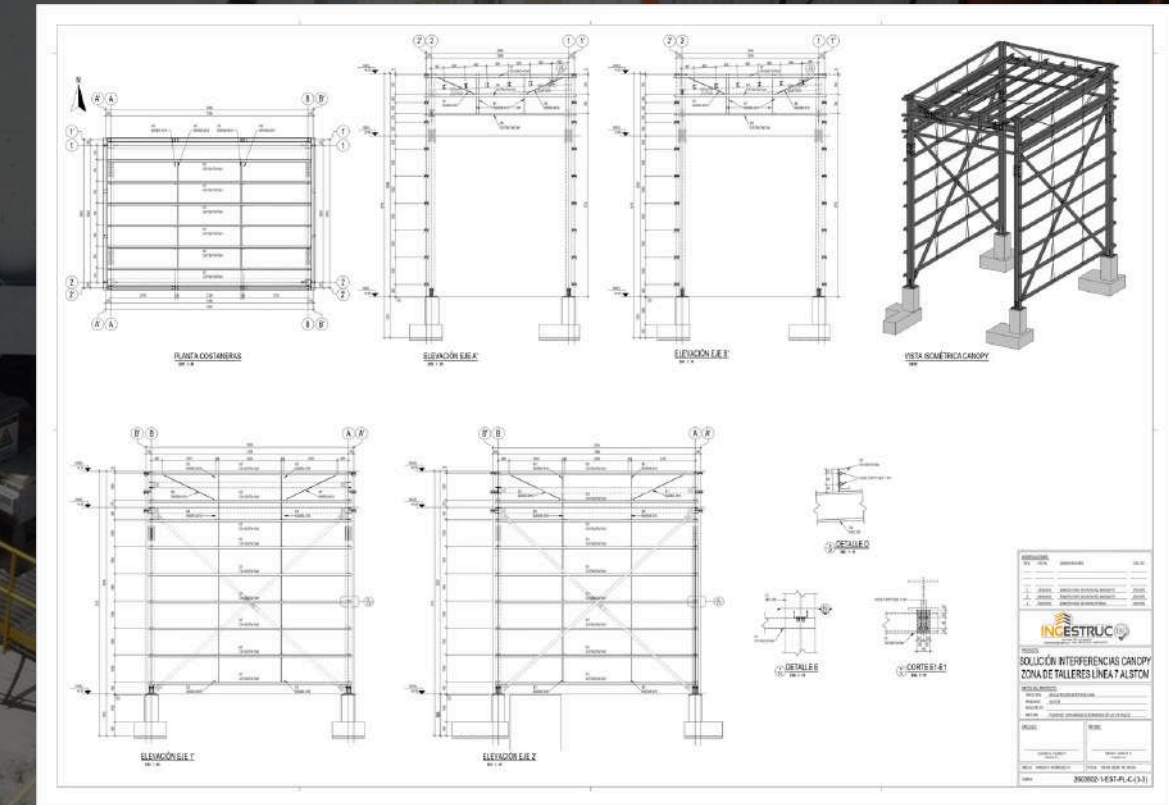
Análisis estructural
Modelo matemático



Elaboración de modelo en Revit
Modelo 3D con elementos principales



Análisis de interferencias en fundaciones
Se modelan fundaciones existentes



Elaboración de planimetría
Se detallan los elementos y conexiones

Cliente: ALSTOM

INSPECCIÓN TÉCNICA TORRES CINTA 1 Y 2 PLANTA ETEX

Desarrollamos la inspección técnica y refuerzo estructural de las Cintas Transportadoras 1 y 2 de la Planta de Chancado en Etex, ubicado en la localidad de San Gabriel, Cajón del Maipo.



Levantamiento

Inspección de estado actual elementos estructurales



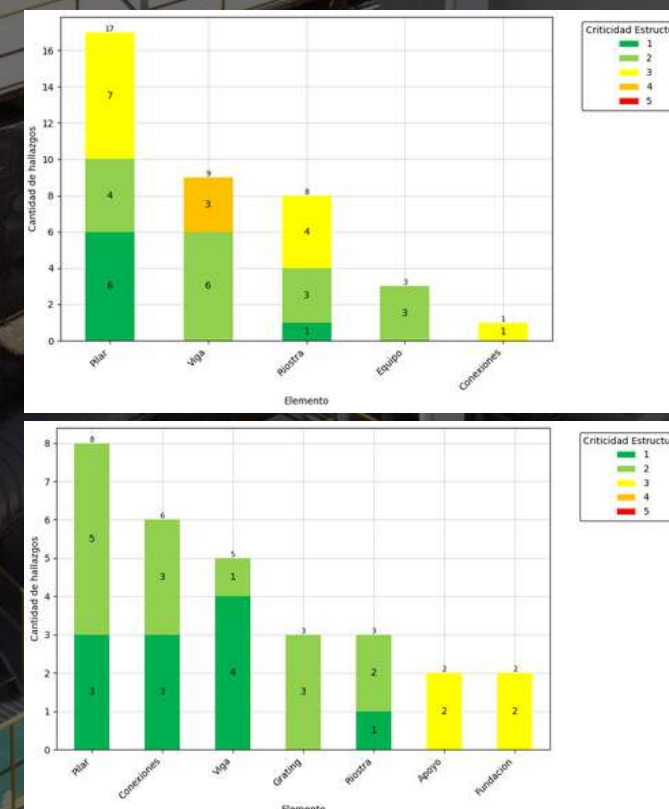
Levantamiento

Inspección de estado actual elementos estructurales



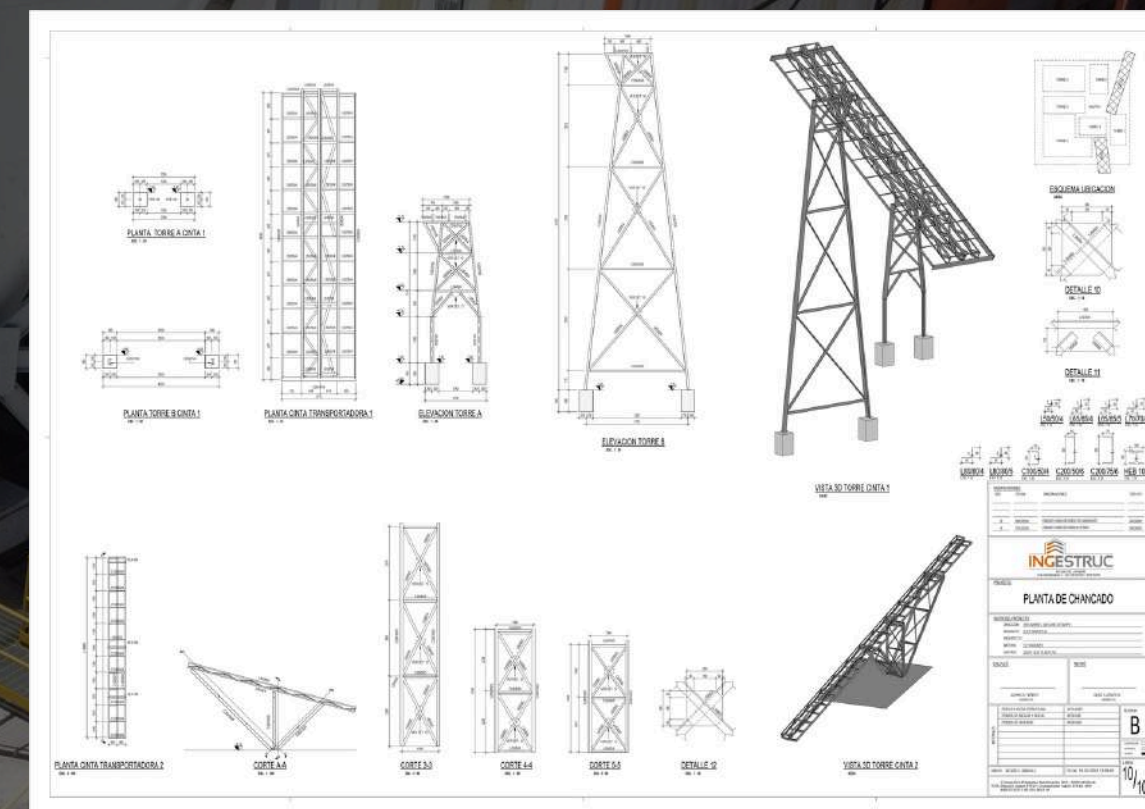
Levantamiento

Medición de elementos estructurales



Análisis de hallazgos

Cantidad de hallazgos por criticidad y tipo de elemento



Planos de levantamiento

Planos y modelo 3D

Cliente: ETEX

INSPECCIÓN TÉCNICA Y REFUERZO ESTRUCTURAL EDIFICIO COSTANERA

Desarrollamos la inspección técnica del Edificio Costanera. Edificación con más de 50 años de construcción, conformada por un sistema estructural aporticado de hormigón armado



Levantamiento

Identificación de patologías estructurales



Levantamiento

Medición de elementos estructurales



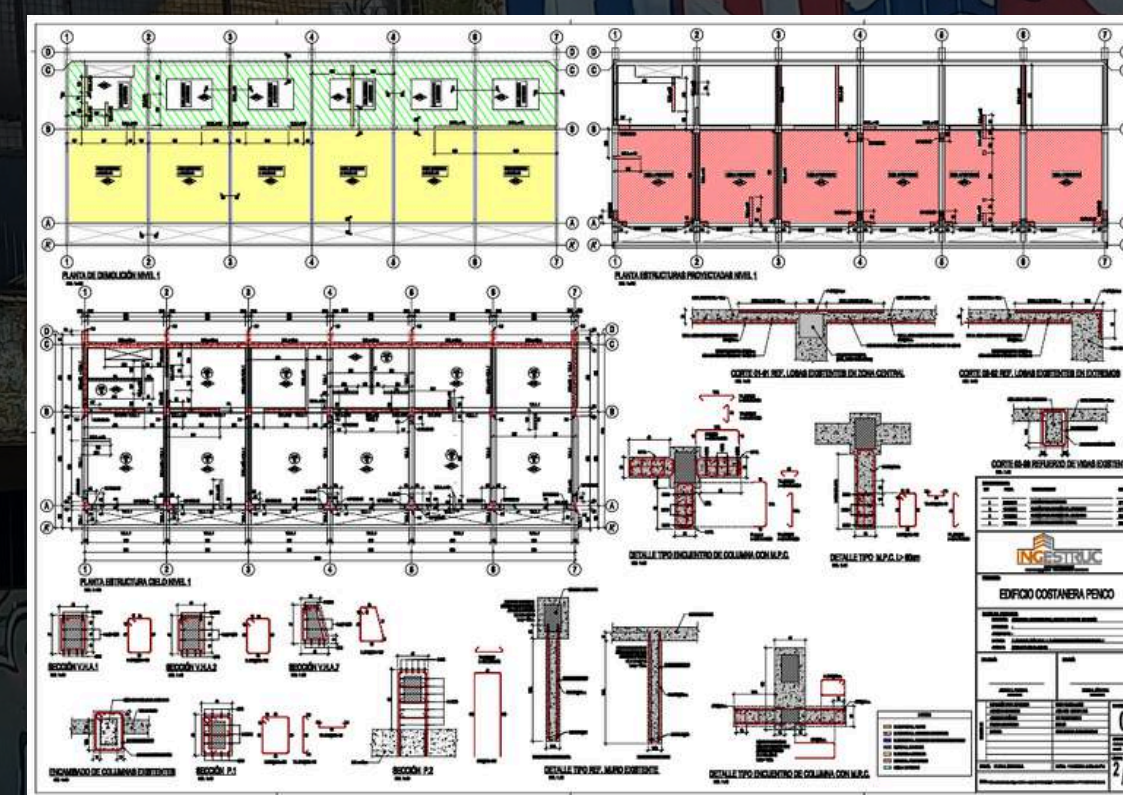
Cono de arena

Ensayos en terreno



Identificación de fundaciones

Exploraciones en terreno



Diseño de Refuerzo Estructural

Planos y modelo 3D

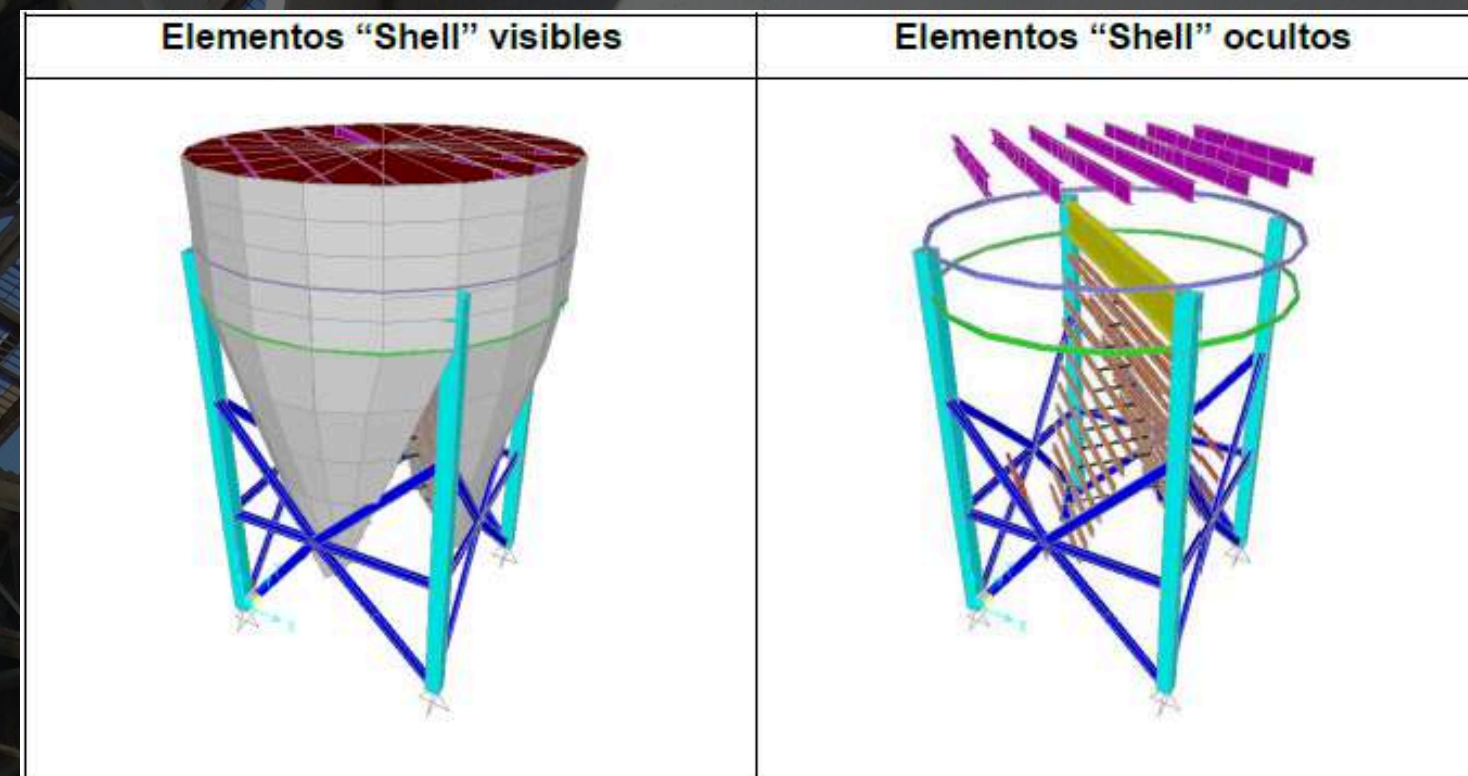
Cliente: Ilustre Municipalidad de Penco

INSPECCIÓN TÉCNICA SILOS PLANTA ETEX

Desarrollamos la inspección técnica y refuerzo estructural de los Silos de la Planta de Chancado en Etex, ubicado en la localidad de San Gabriel, Cajón del Maipo.



Levantamiento
Inspección de estado actual



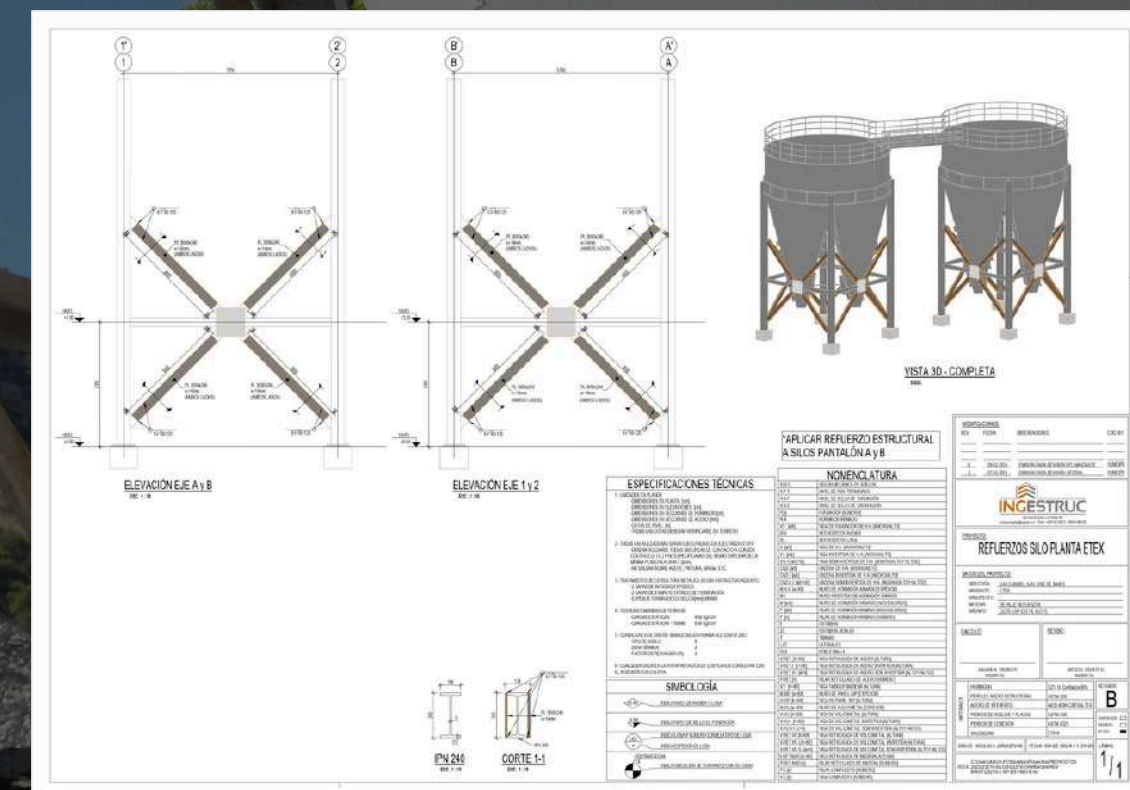
Análisis estructural
Modelo matemático



Levantamiento
Medición de elementos estructurales



Diseño de refuerzo est.
Modelo 3D con refuerzos



Planimetría
Planos y modelo 3D

Cliente: ETEX



+562 2418 5797



contacto@ingestruc.cl



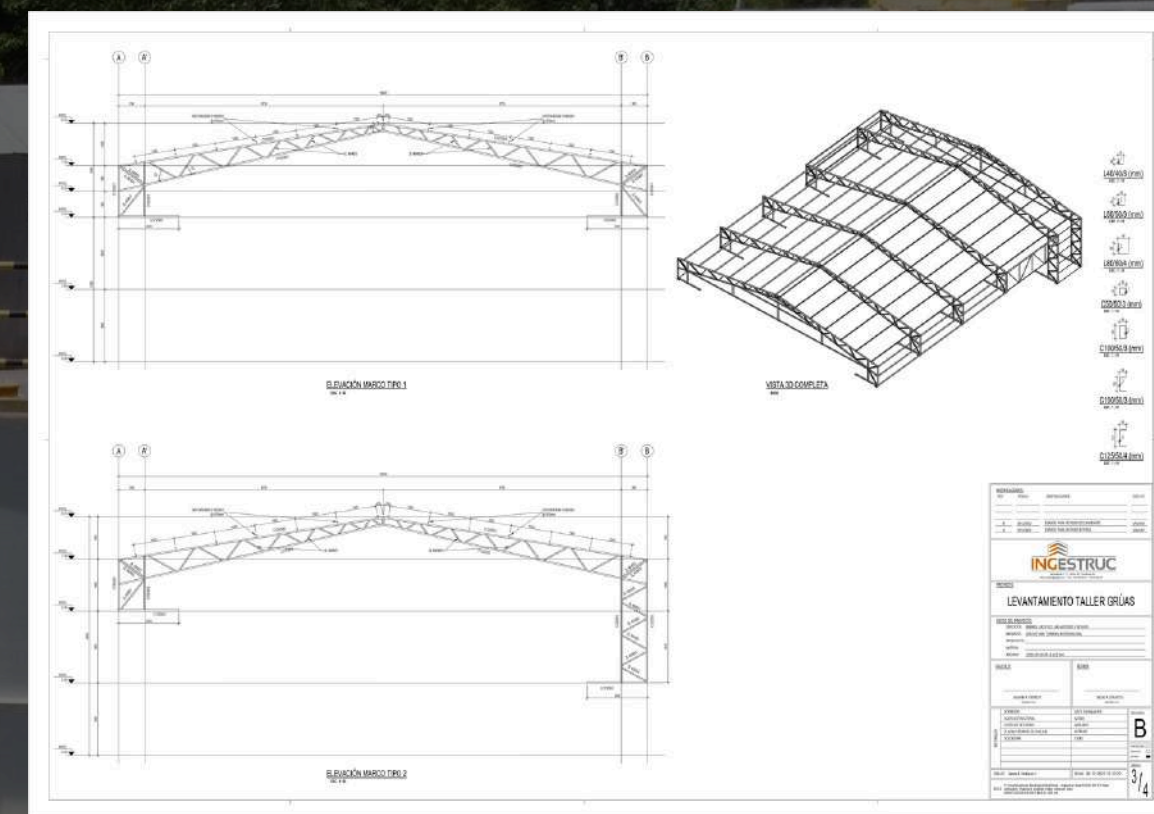
San Cosme 3362, La Florida. RM

DISEÑO DE REFUERZO ESTRUCTURAL GALPÓN TALLER GRÚAS CON ALTILLO

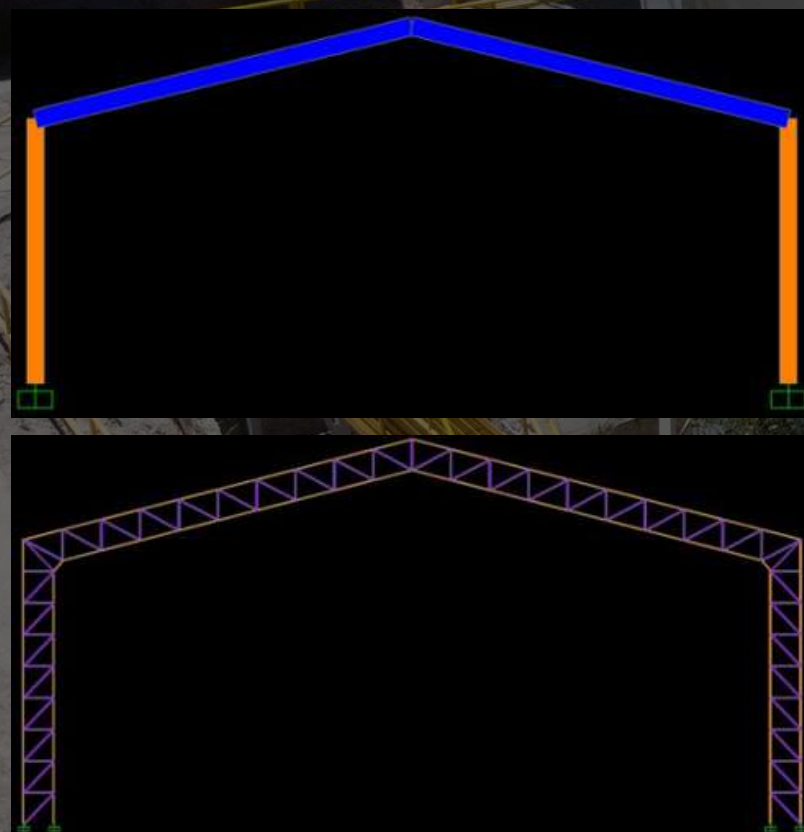
Desarrollamos la inspección técnica y refuerzo estructural del Galpón Taller Grúas en STI, ubicado en el Terminal Internacional de San Antonio, Valparaíso.



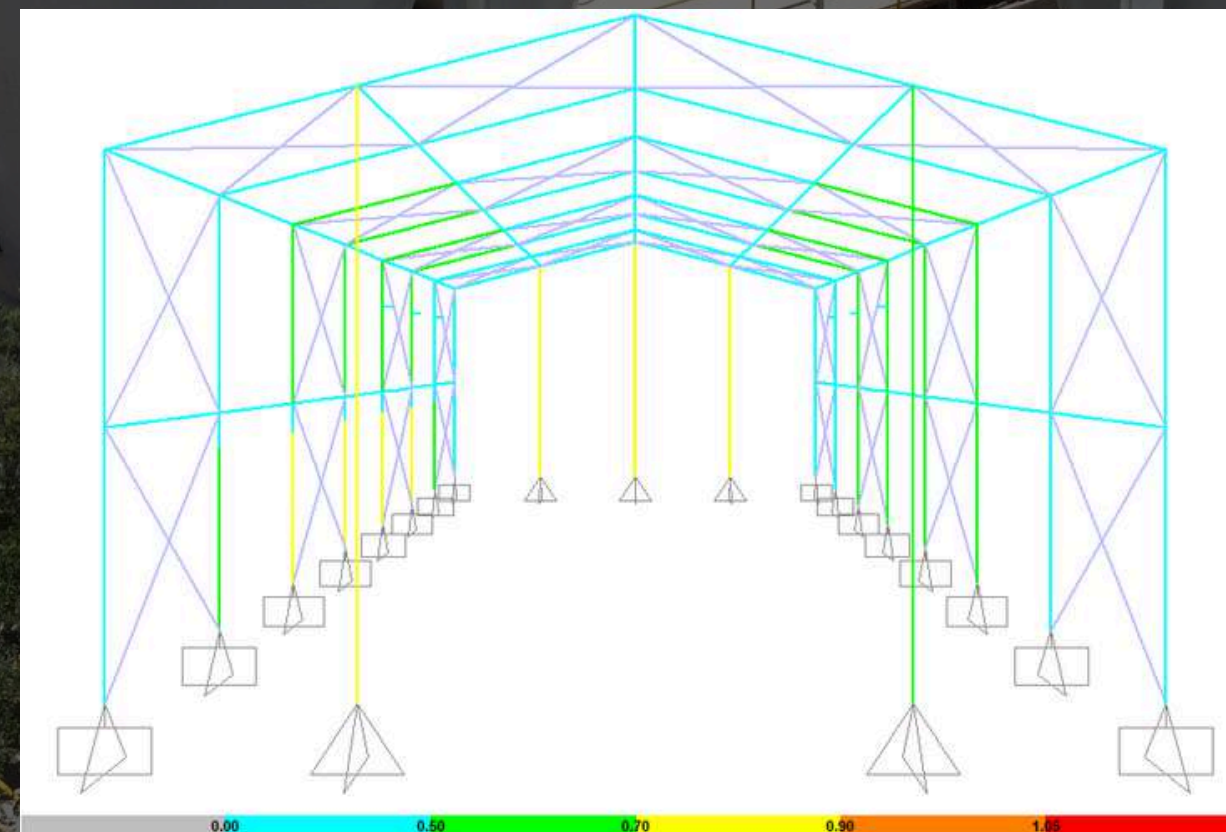
Levantamiento
Inspección de estado actual



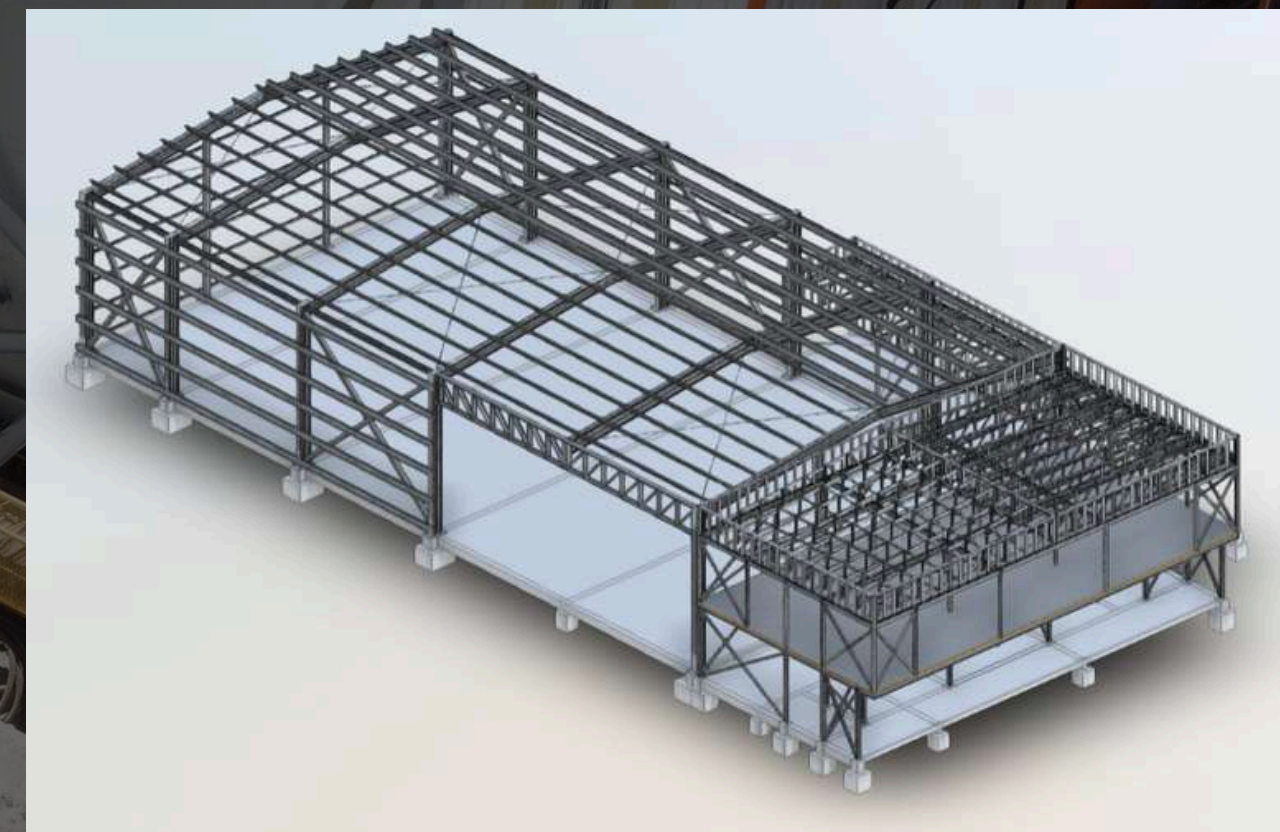
Planimetría – Levantamiento
Plano de levantamiento – situación actual



Análisis estructural
Se plantearon 2 propuestas



Diseño de refuerzo estructural
Modelo 3D con propuesta nro 1



Planimetría
Planos y modelo 3D

Ciente: San Antonio Terminal Internacional S.A

DISEÑO DE REFUERZO ESTRUCTURAL GALPÓN PLANTA ETEX

Desarrollamos la inspección técnica y refuerzo estructural del Galpón de la Planta de Chancado en Etex, ubicado en la localidad de San Gabriel, Cajón del Maipo.



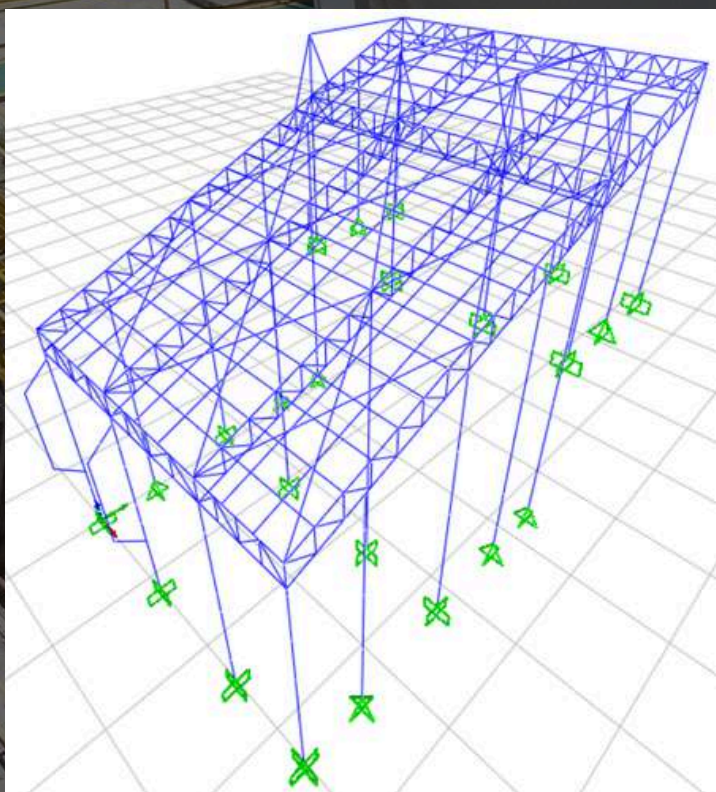
Levantamiento

Inspección de estado actual elementos estructurales



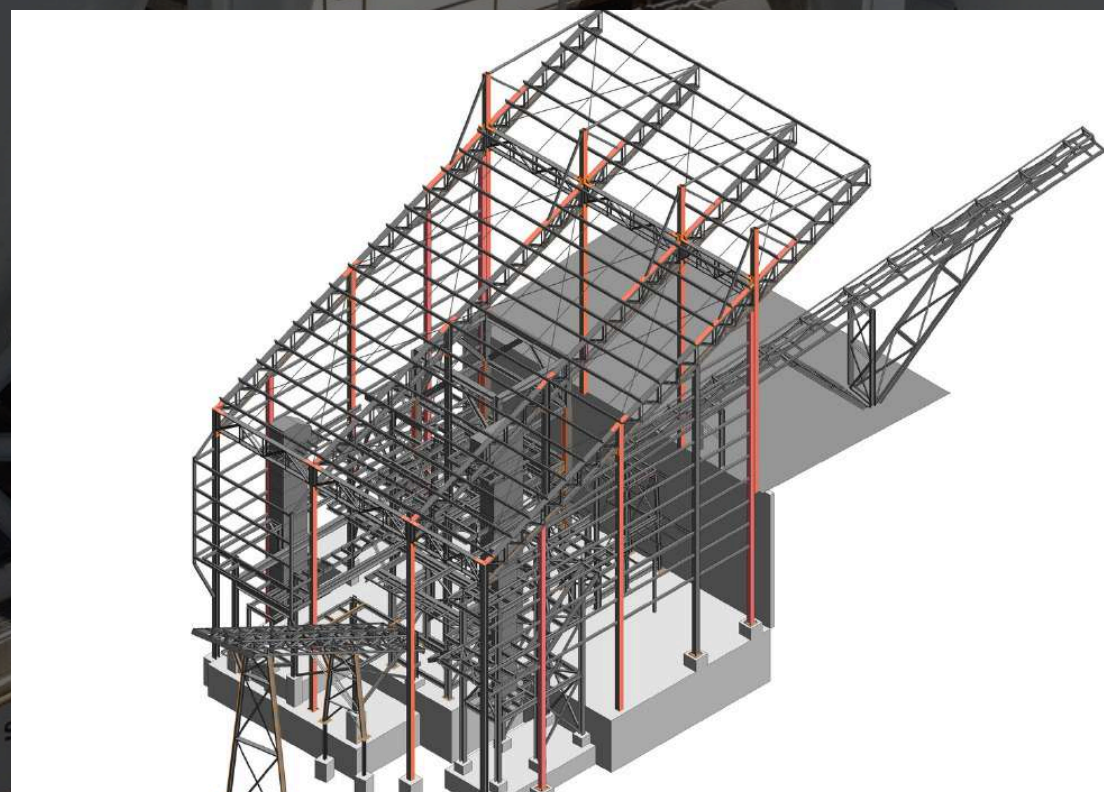
Levantamiento

Medición de elementos estructurales



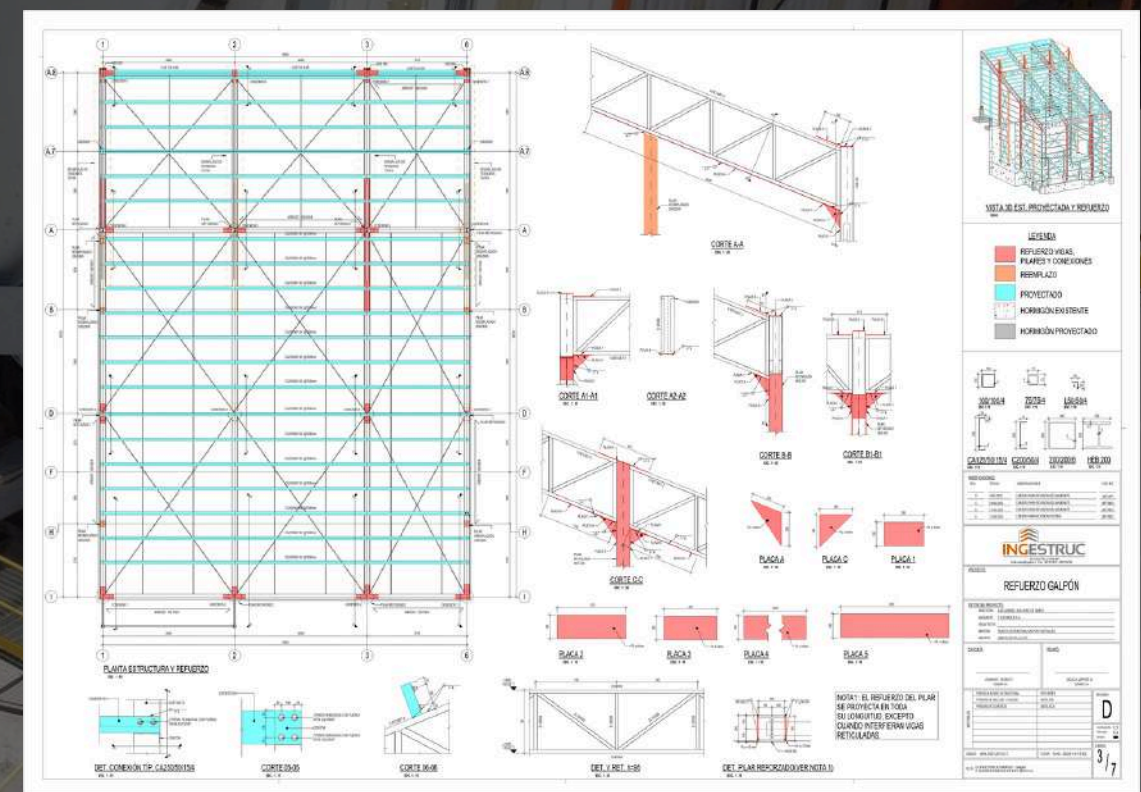
Análisis estructural

Modelo matemático



Diseño de refuerzo estructural

Modelo 3D con refuerzos



Planimetría

Planos y modelo 3D

Cliente: ETEX



+562 2418 5797



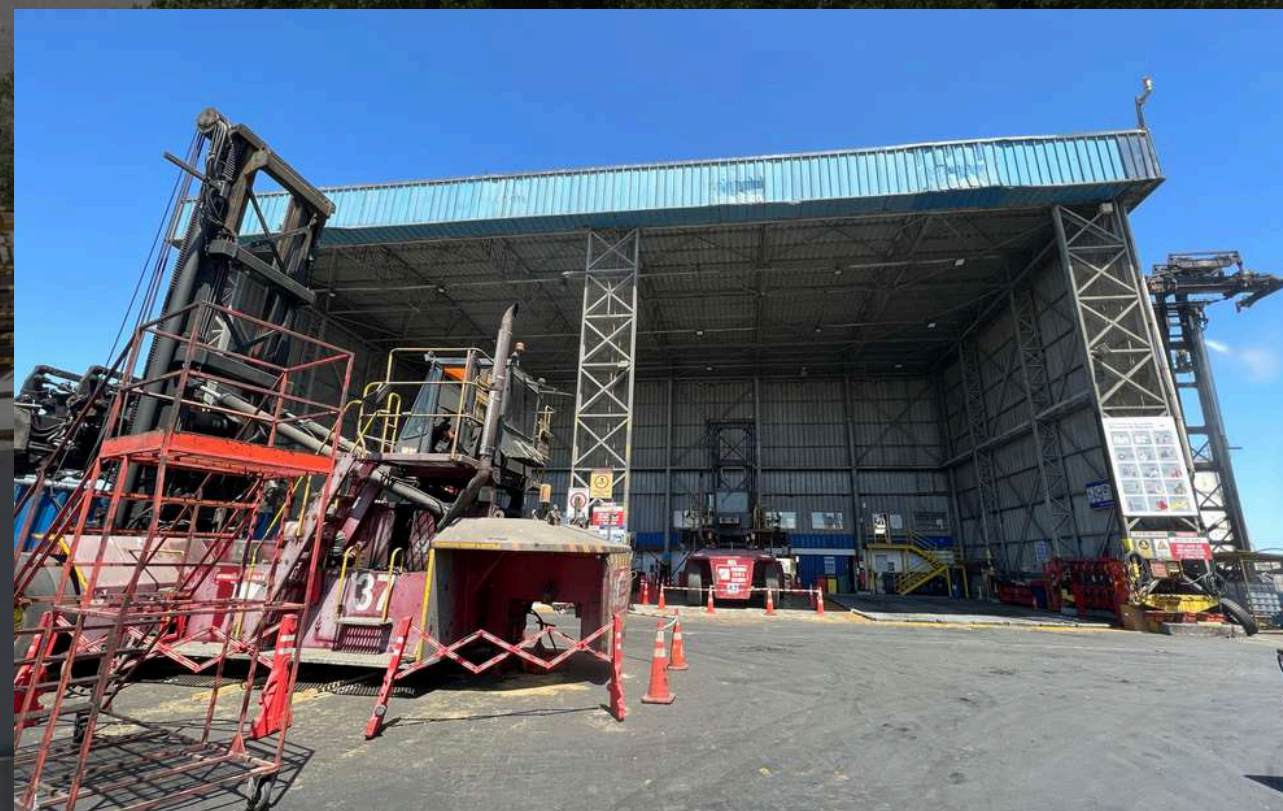
contacto@ingestruc.cl



San Cosme 3362, La Florida. RM

DISEÑO DE REFUERZO ESTRUCTURAL GALPÓN TALLER EQUIPOS STI

Desarrollamos la inspección técnica y refuerzo estructural del Galpón Taller Equipos en STI, ubicado en el Terminal Internacional de San Antonio, Valparaíso.



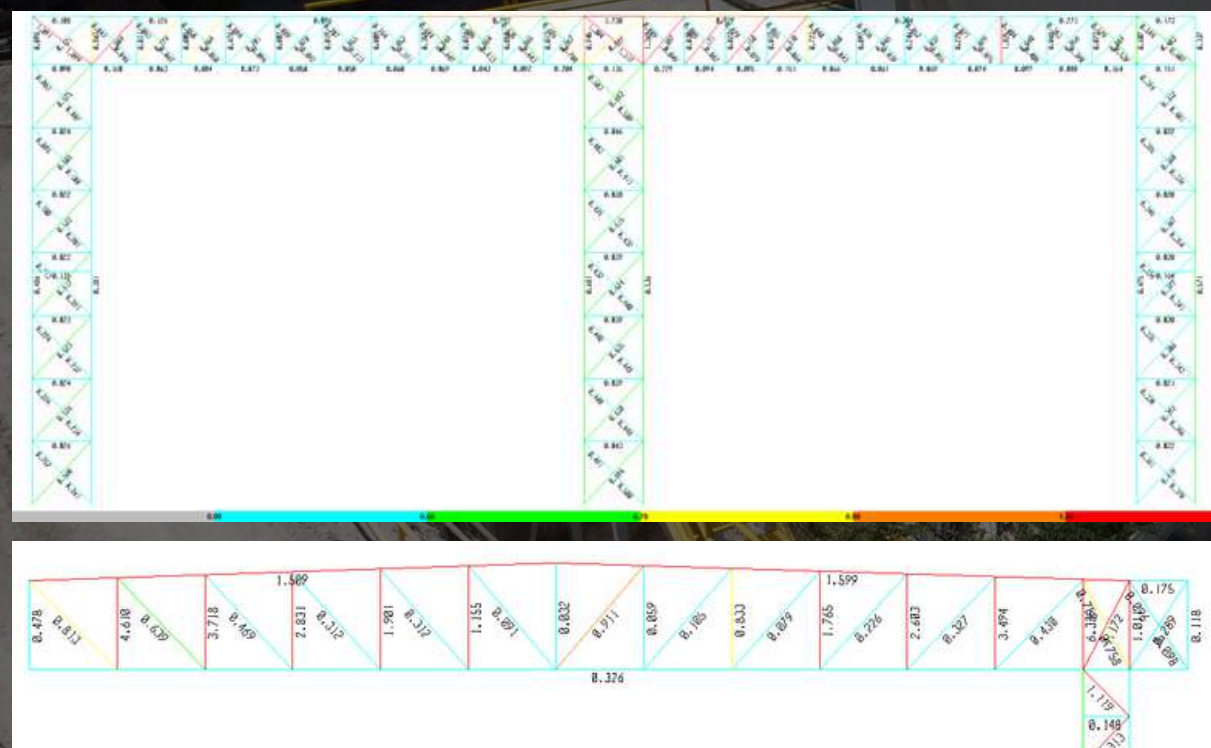
Levantamiento

Inspección de estado actual elementos estructurales



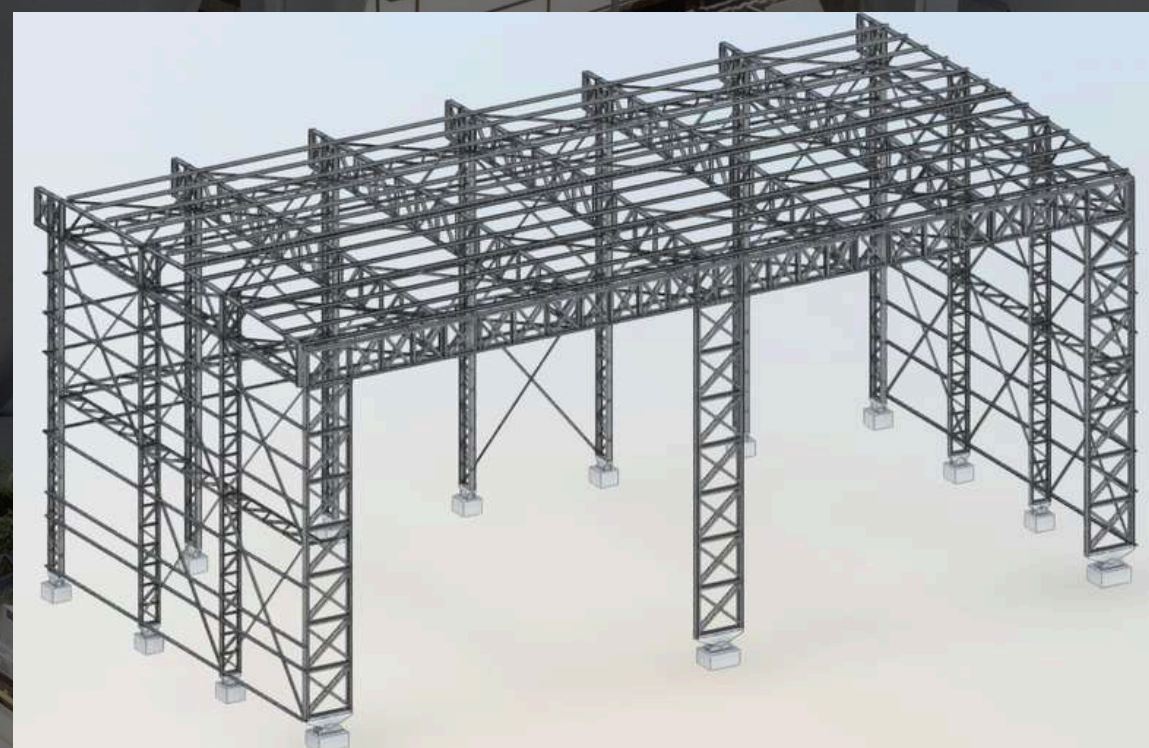
Levantamiento

Medición de elementos estructurales



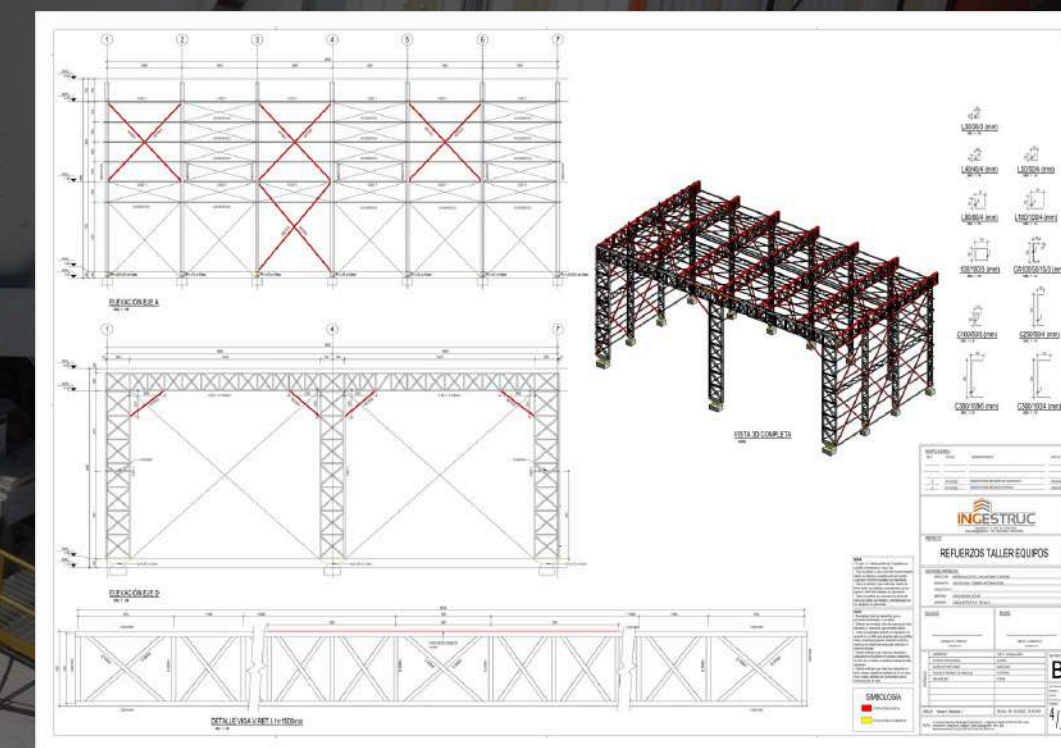
Análisis estructural

Modelo matemático



Diseño de refuerzo estructural

Modelo 3D con refuerzos



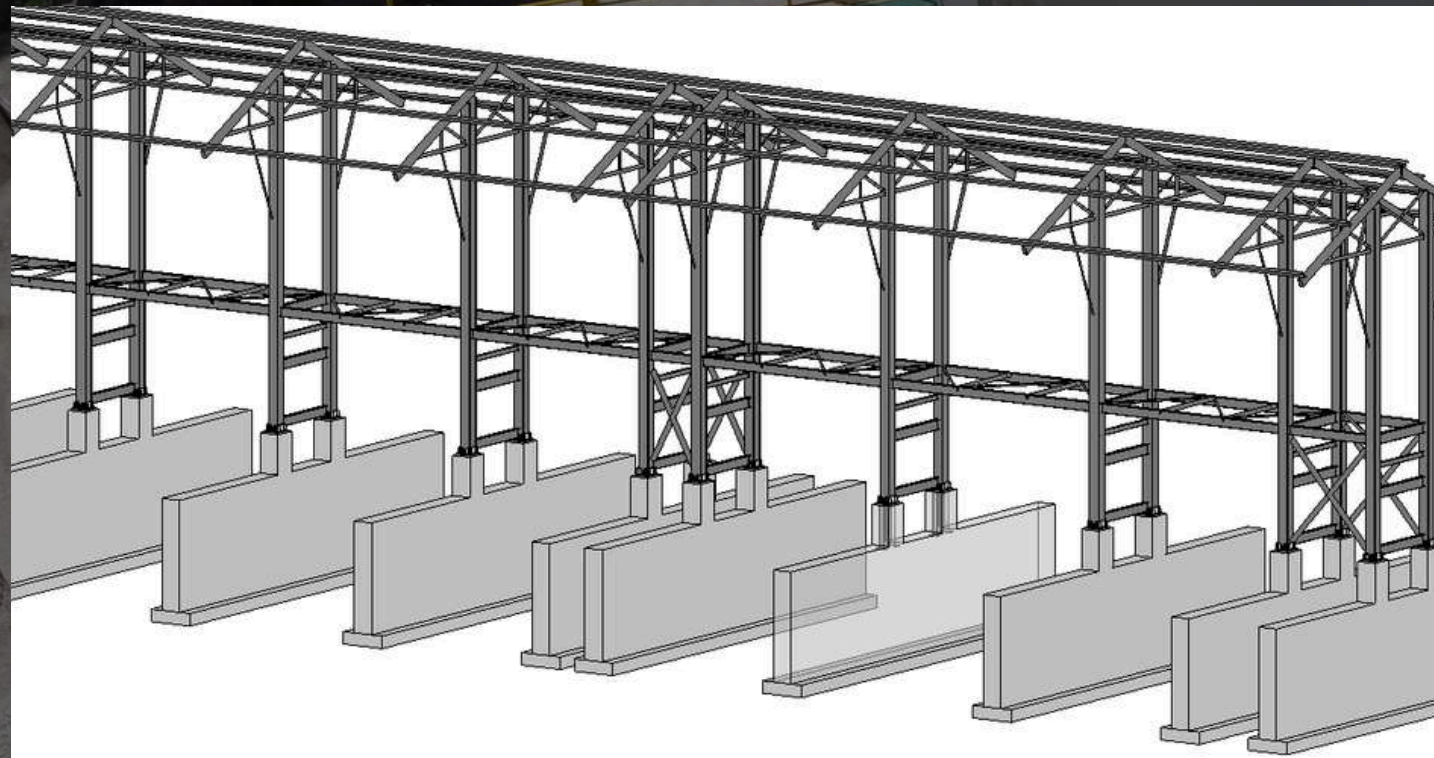
Planimetría

Planos y modelo 3D

Ciente: San Antonio Terminal Internacional S.A.

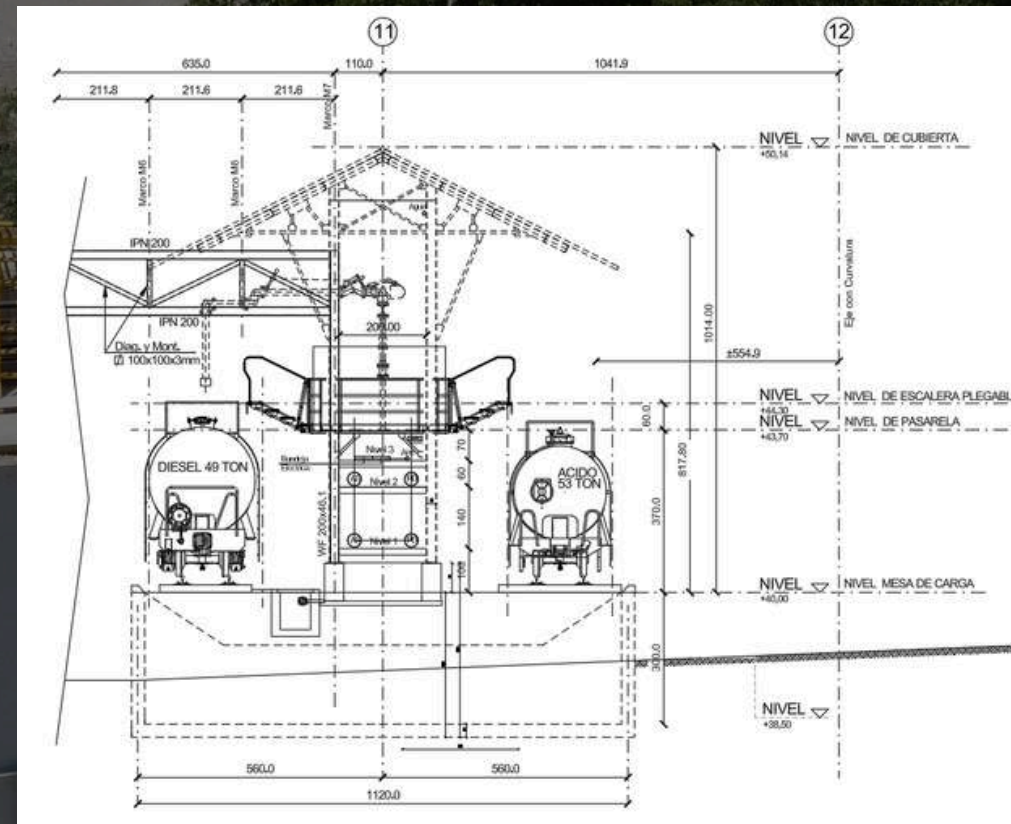
DISEÑO ESTRUCTURAL MESA DE CARGA AMPLIACIÓN TERMINAL TERQUIM

Desarrollamos el cálculo estructural de la mesa de carga a construir en la Ampliación del Terminal TERQUIM, ubicado en la comuna de Mejillones, Antofagasta.

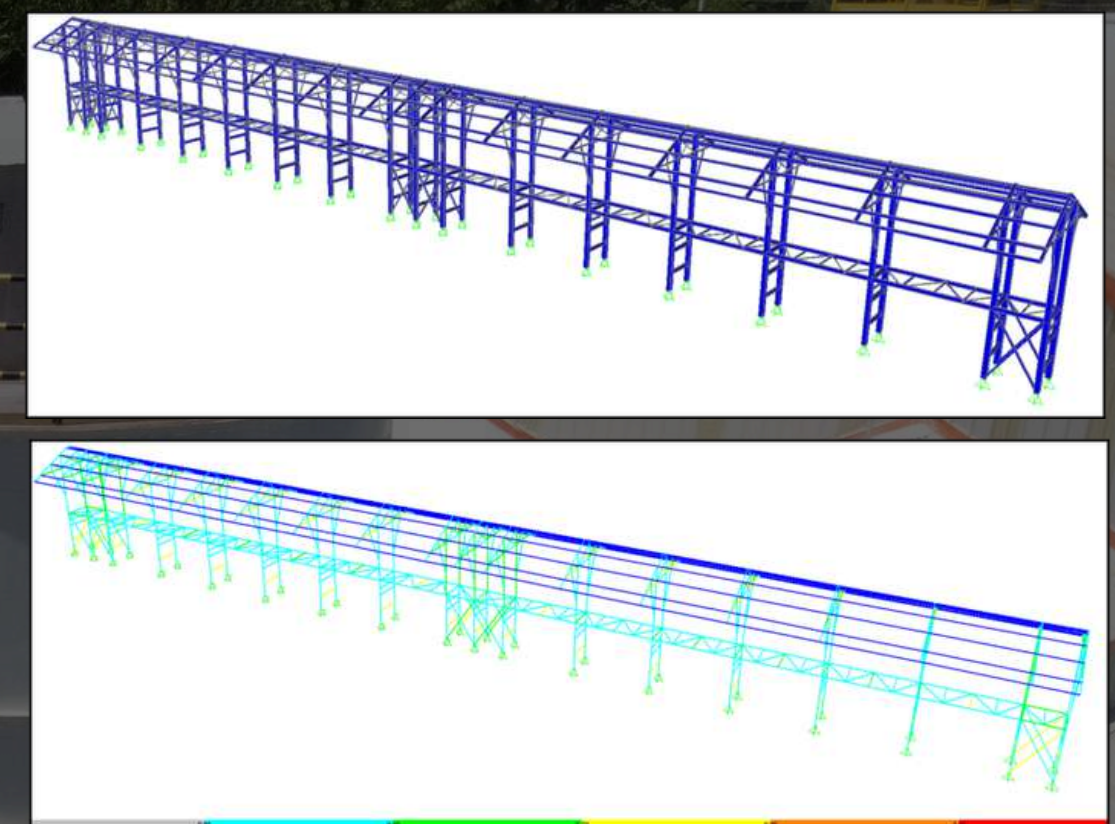


Elaboración de modelo en Revit
Modelo 3D con elementos principales

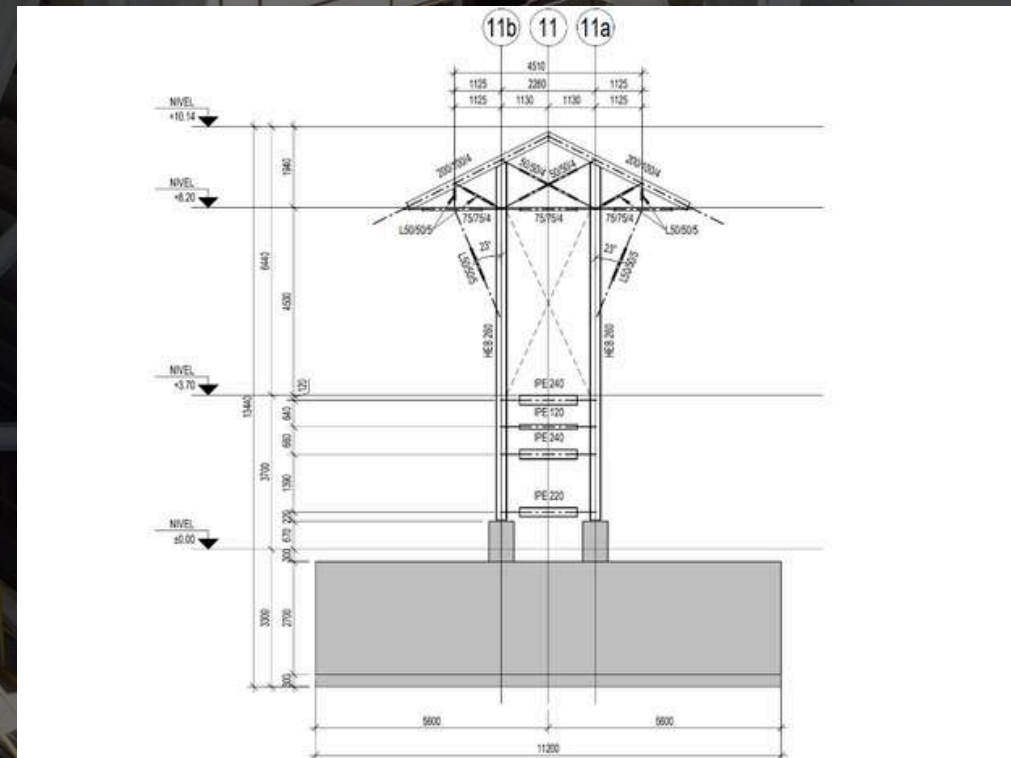
Cliente: TERQUIM



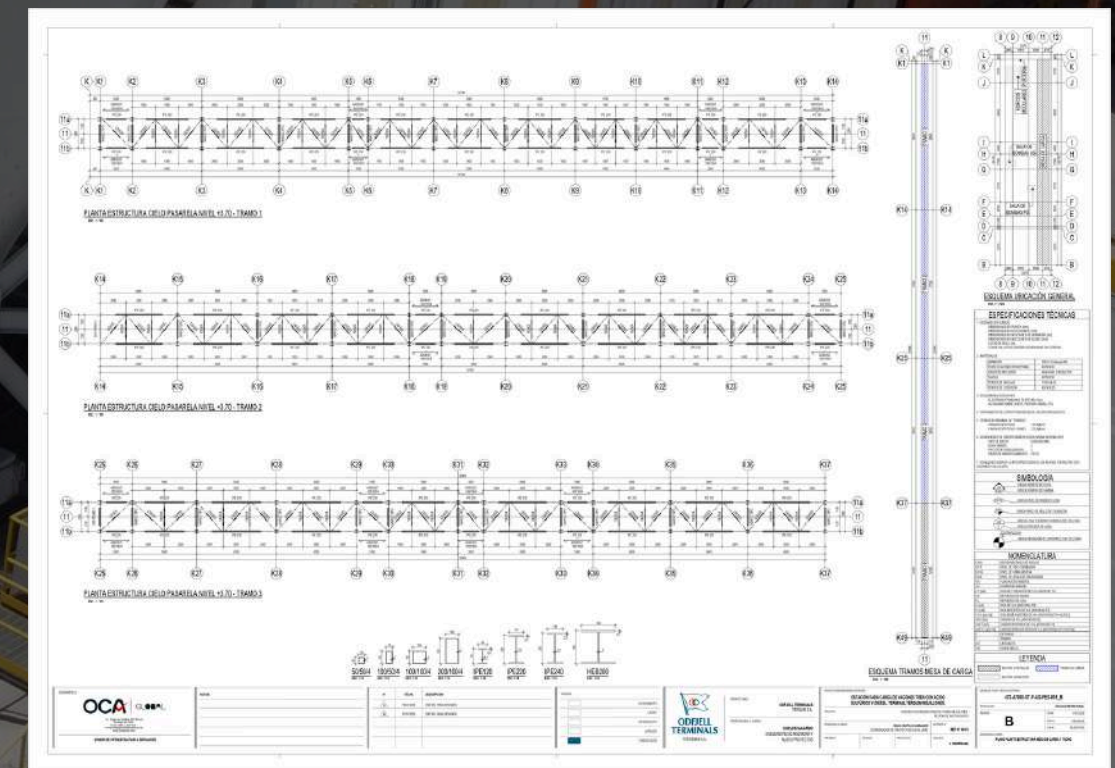
Plano entregado de antecedente
Geometría requerida para el proyecto



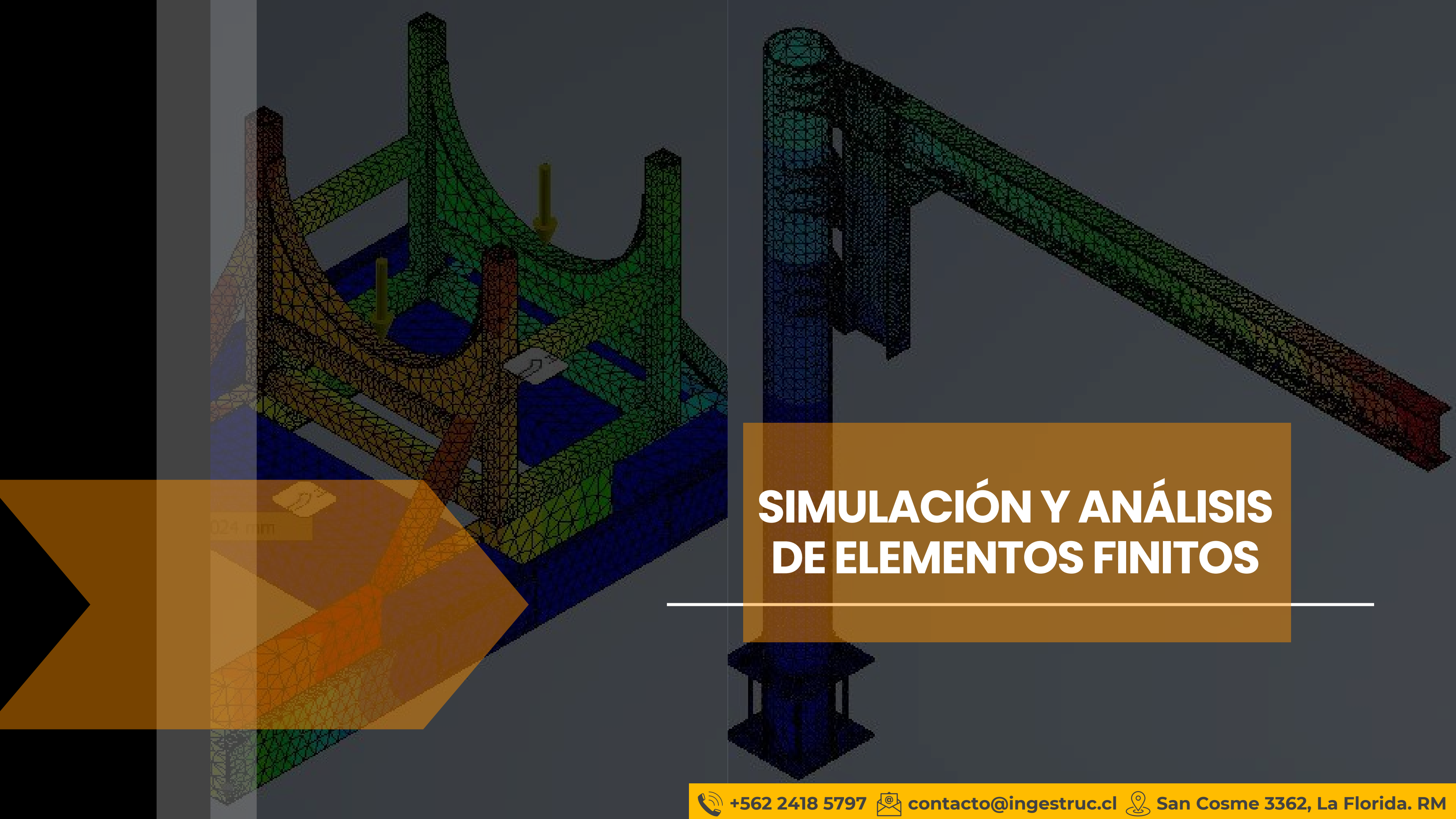
Análisis estructural
Modelo matemático



Elaboración de planimetría
Se detallan los elementos y conexiones



Planimetría
Planos y modelo 3D



SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE ELEMENTOS FINITOS

ANÁLISIS DE ELEMENTOS FINITOS

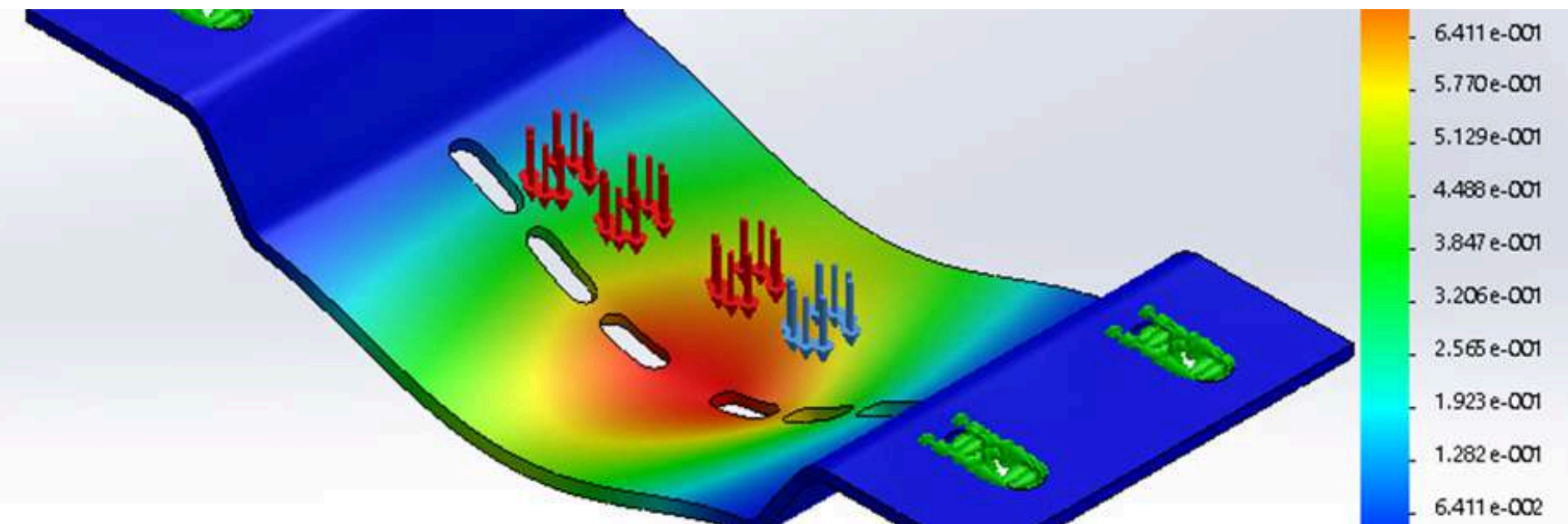
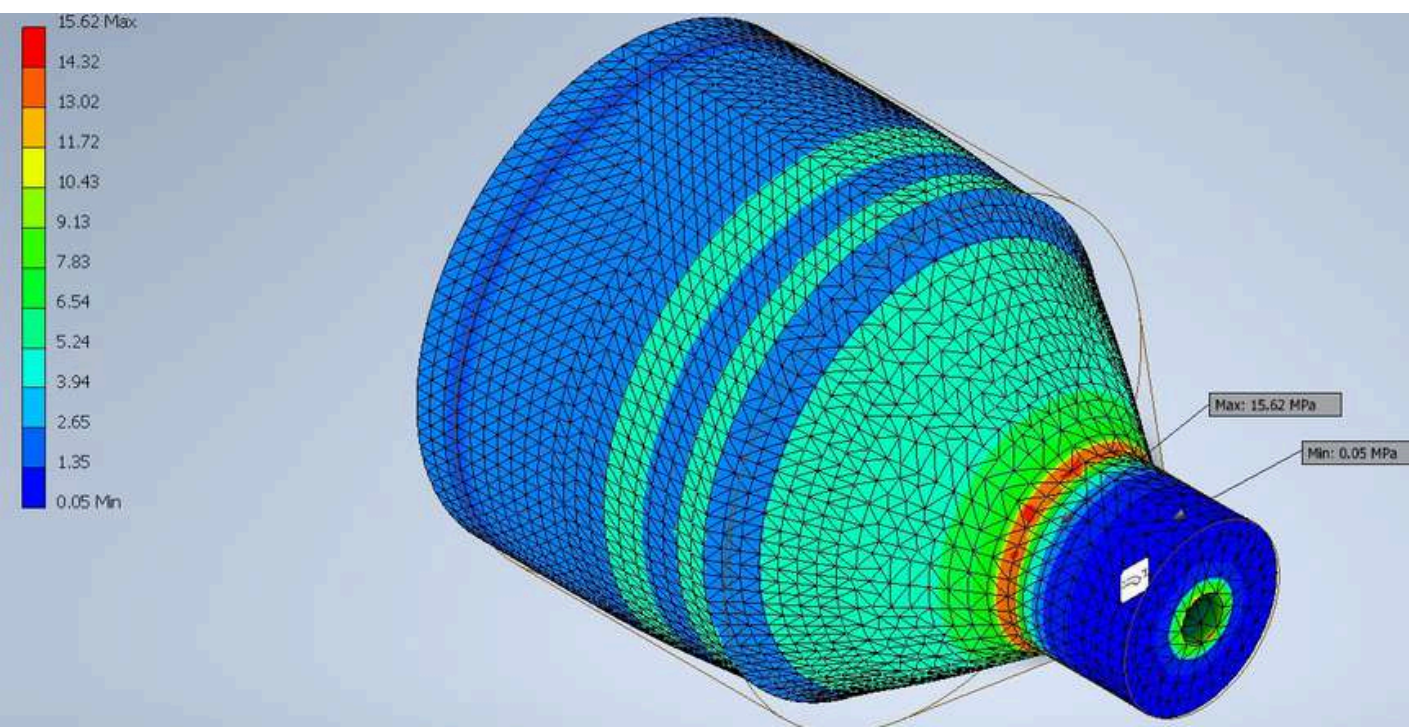
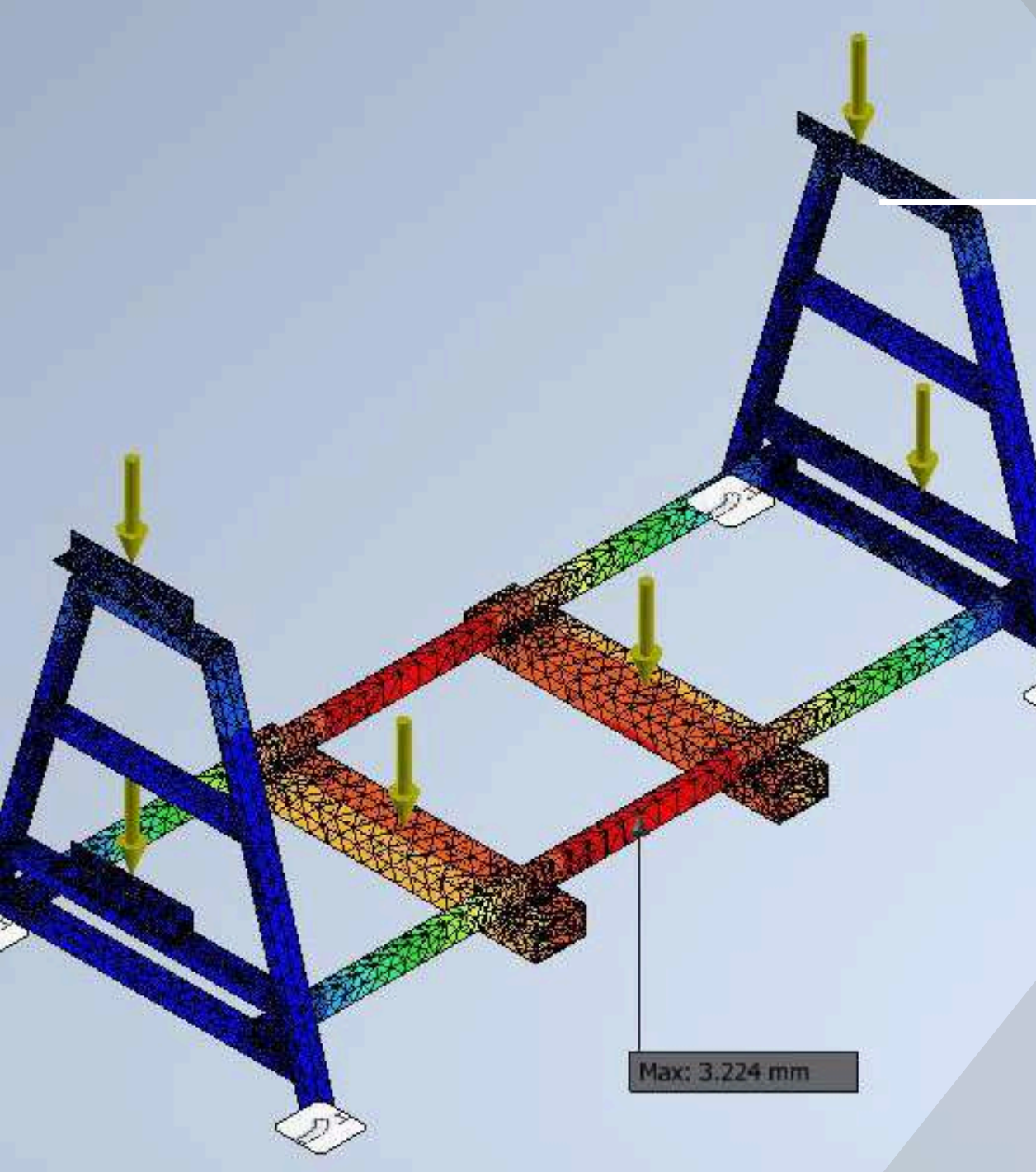
Elevamos el estándar de fabricación mediante simulaciones numéricas avanzadas que permiten predecir el comportamiento real de componentes, estructuras y piezas antes de su ejecución en taller.

- Diseños mas esbeltos y eficientes, utilizando el menor consumo mediante el aprovechamiento máximo de la sección transversal de los perfiles.
- Validamos geometrías que escapan a los métodos de cálculo tradicionales y detectamos concentraciones de esfuerzos en nodos y conexiones.
- Realizamos el análisis de fatiga, estimando la vida útil de componentes sometidos a ciclos de carga repetitivos.

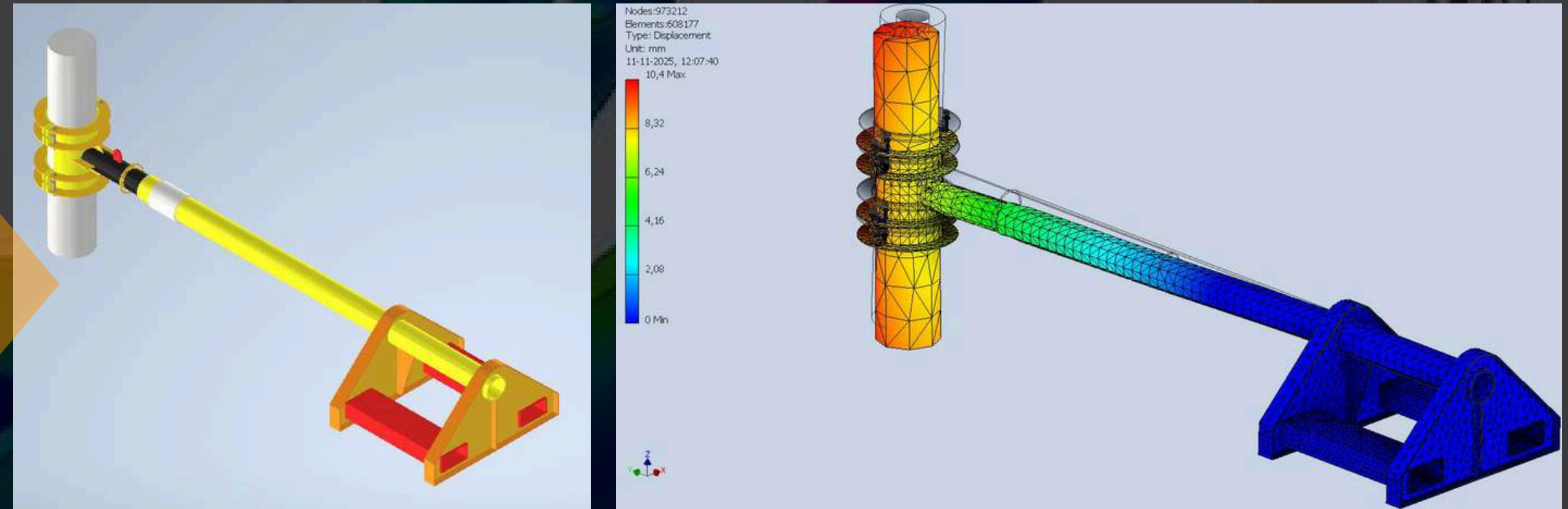


ENTREGABLES:

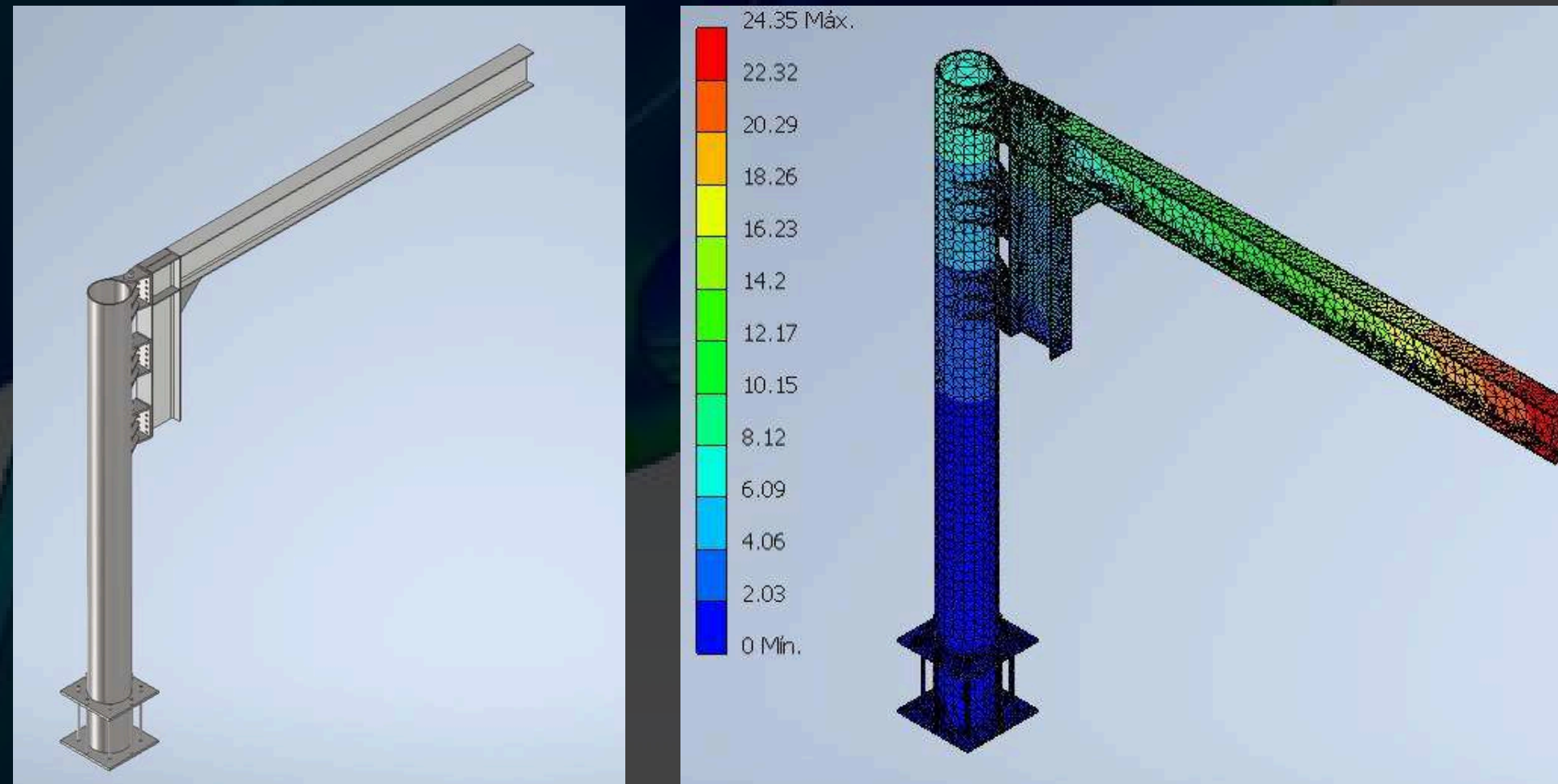
- Memoria de cálculo
- Planos para maestranza



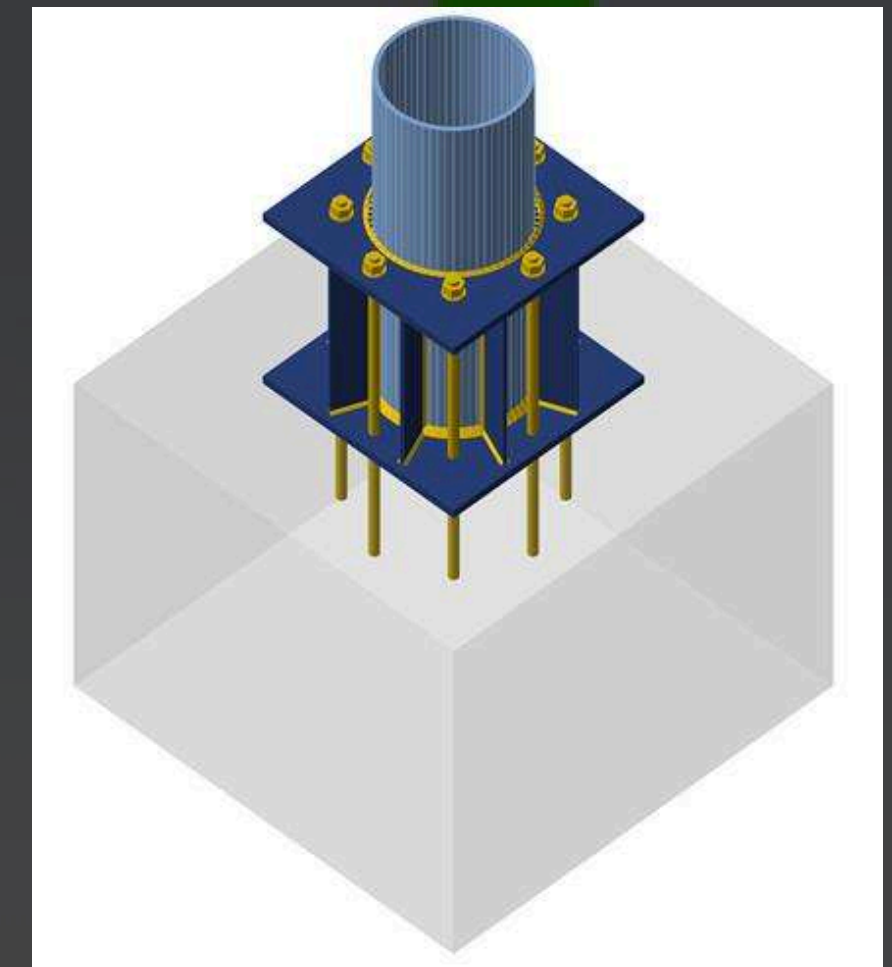
PROYECTOS DESTACADOS (APLICANDO FEA)



Cabecal Manipulador de Cilindro de Levante

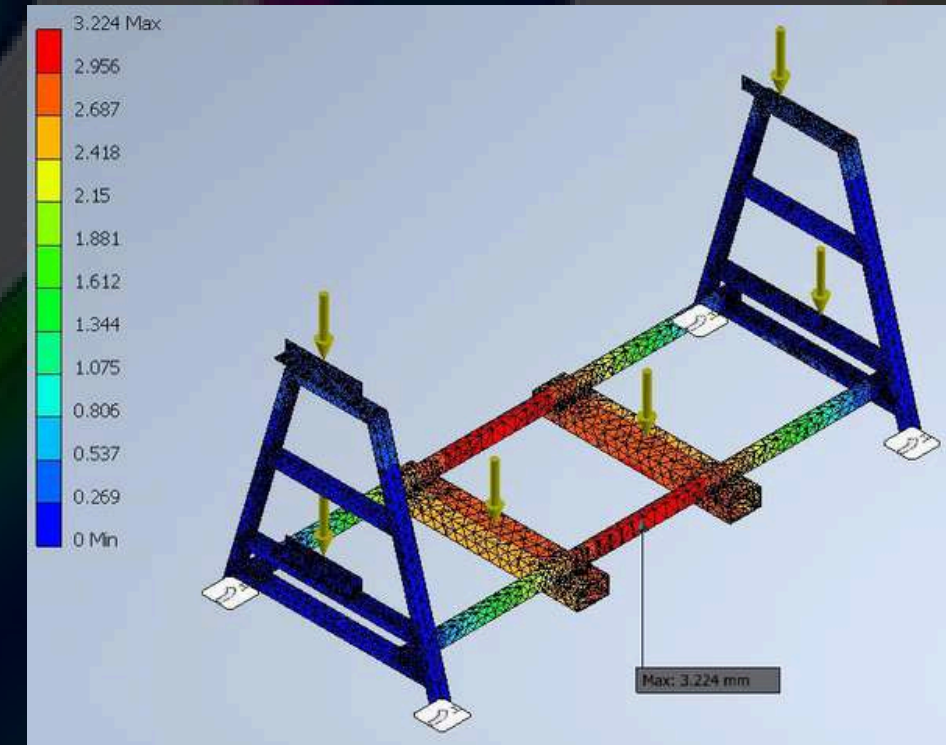
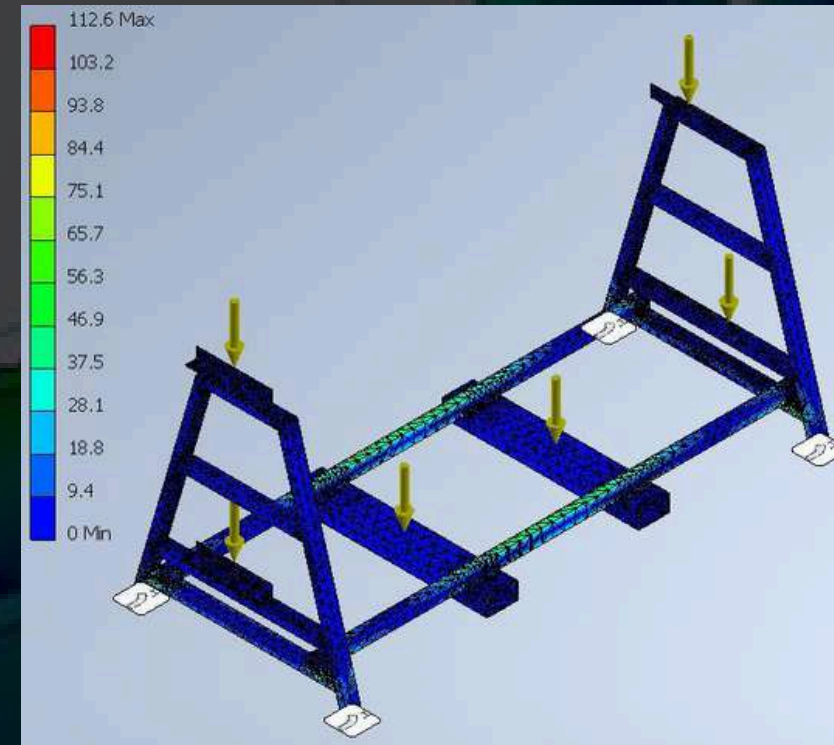


Simulación de escenarios de carga máxima para polipasto

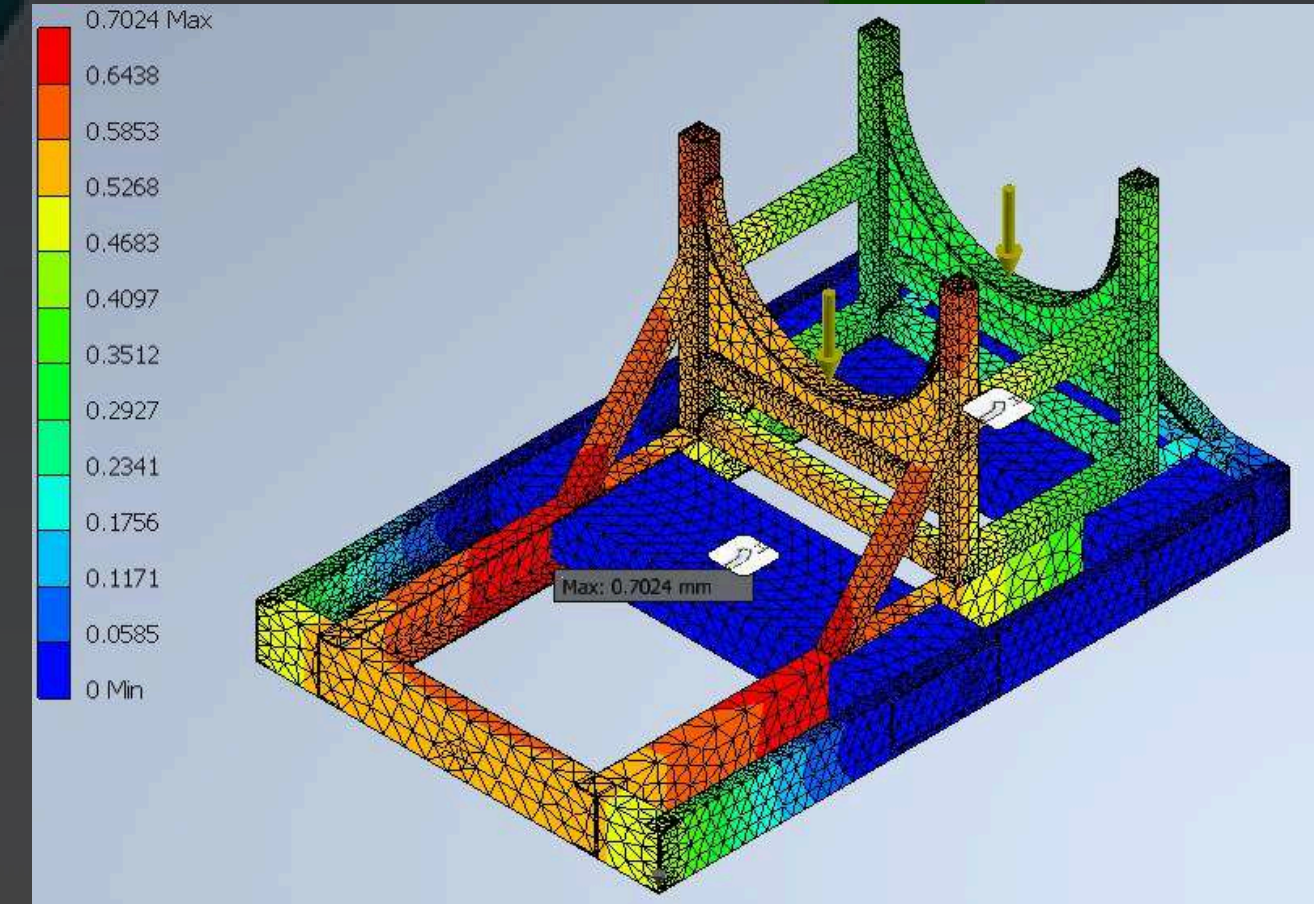
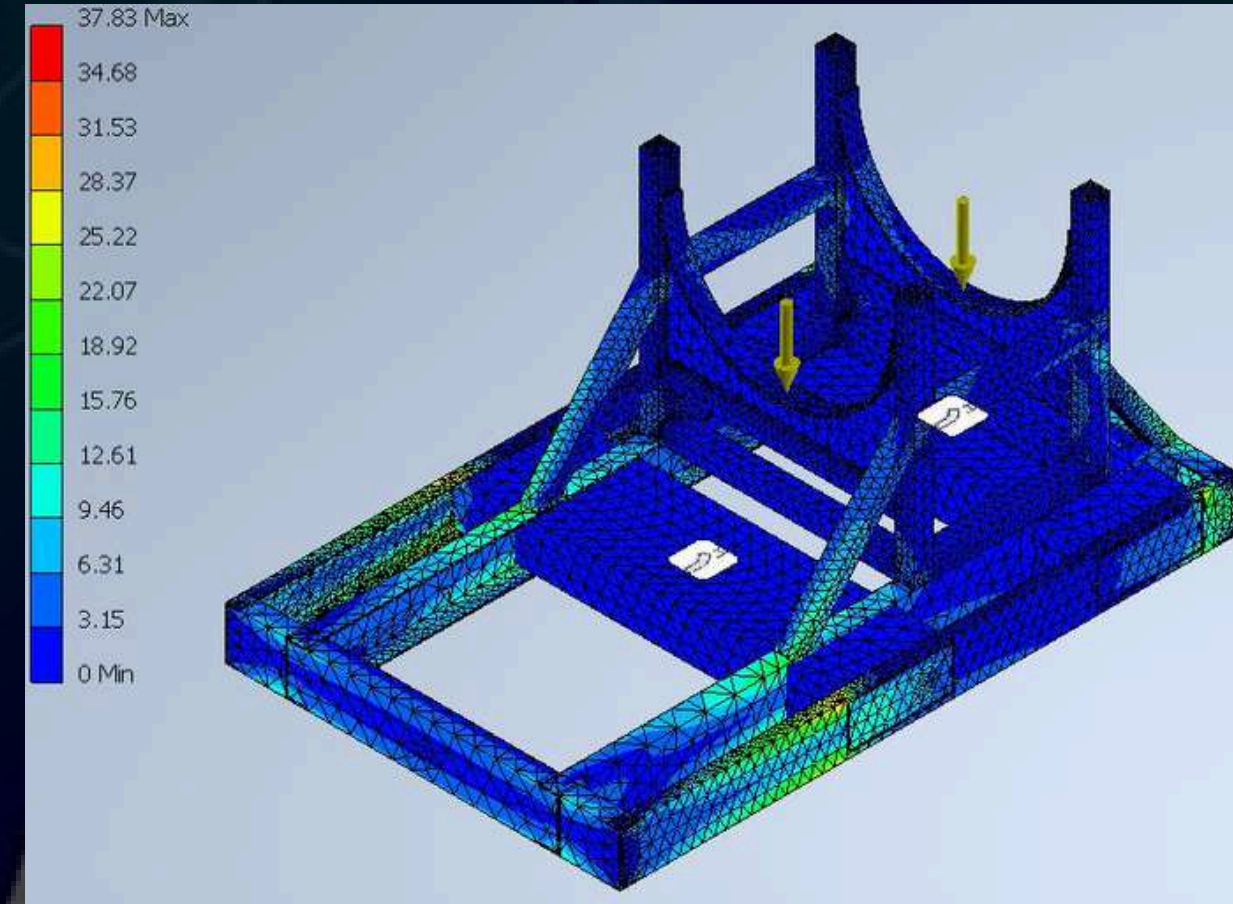
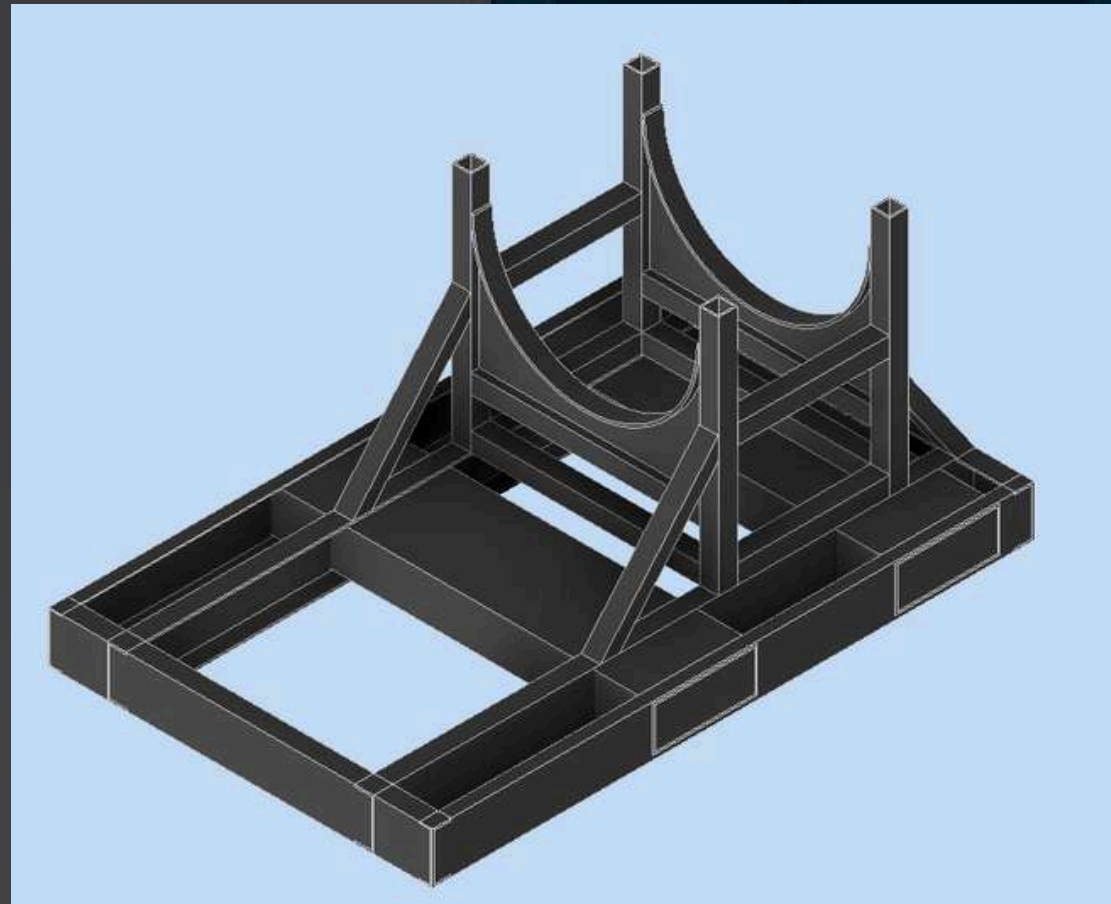


Anclaje de pilar con silla

PROYECTOS DESTACADOS (APLICANDO FEA)

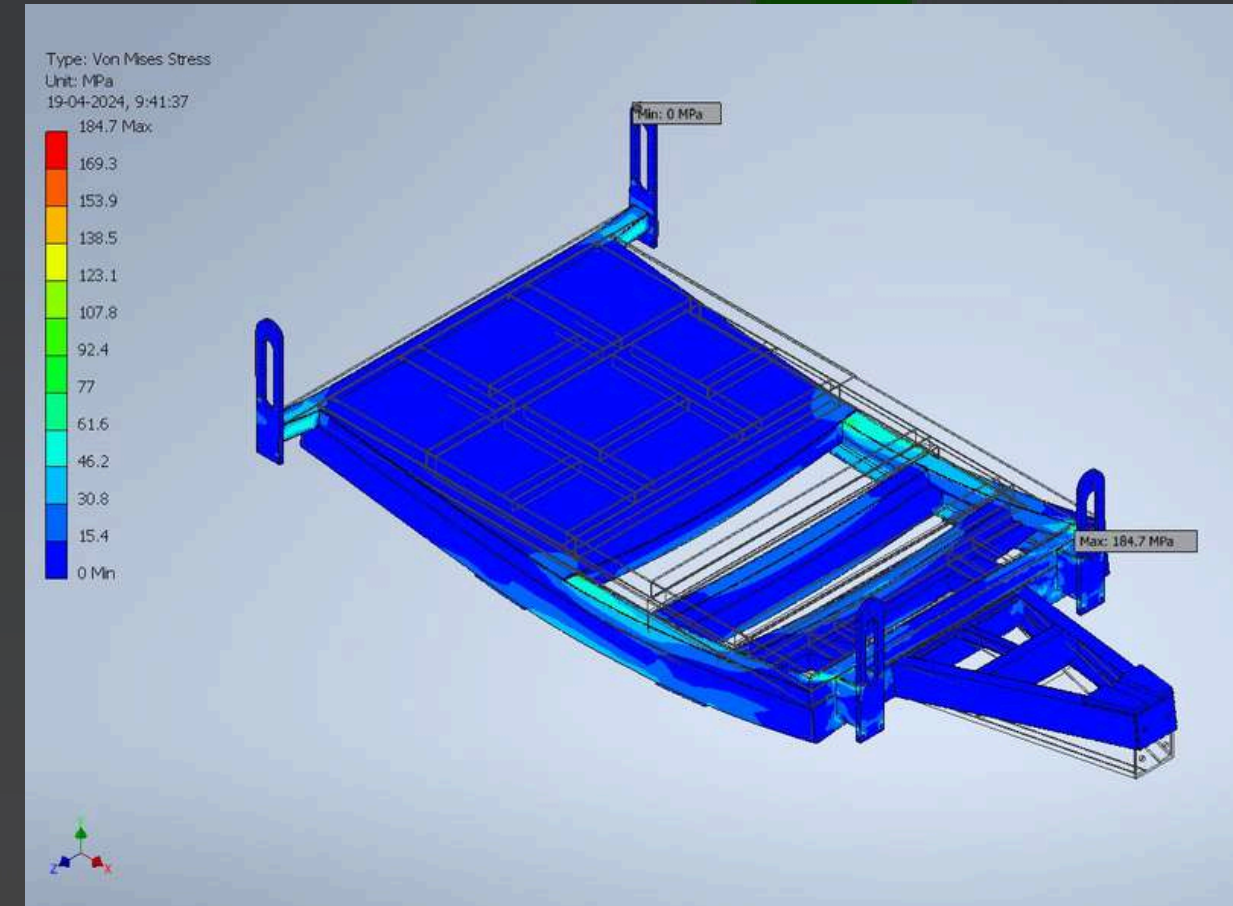
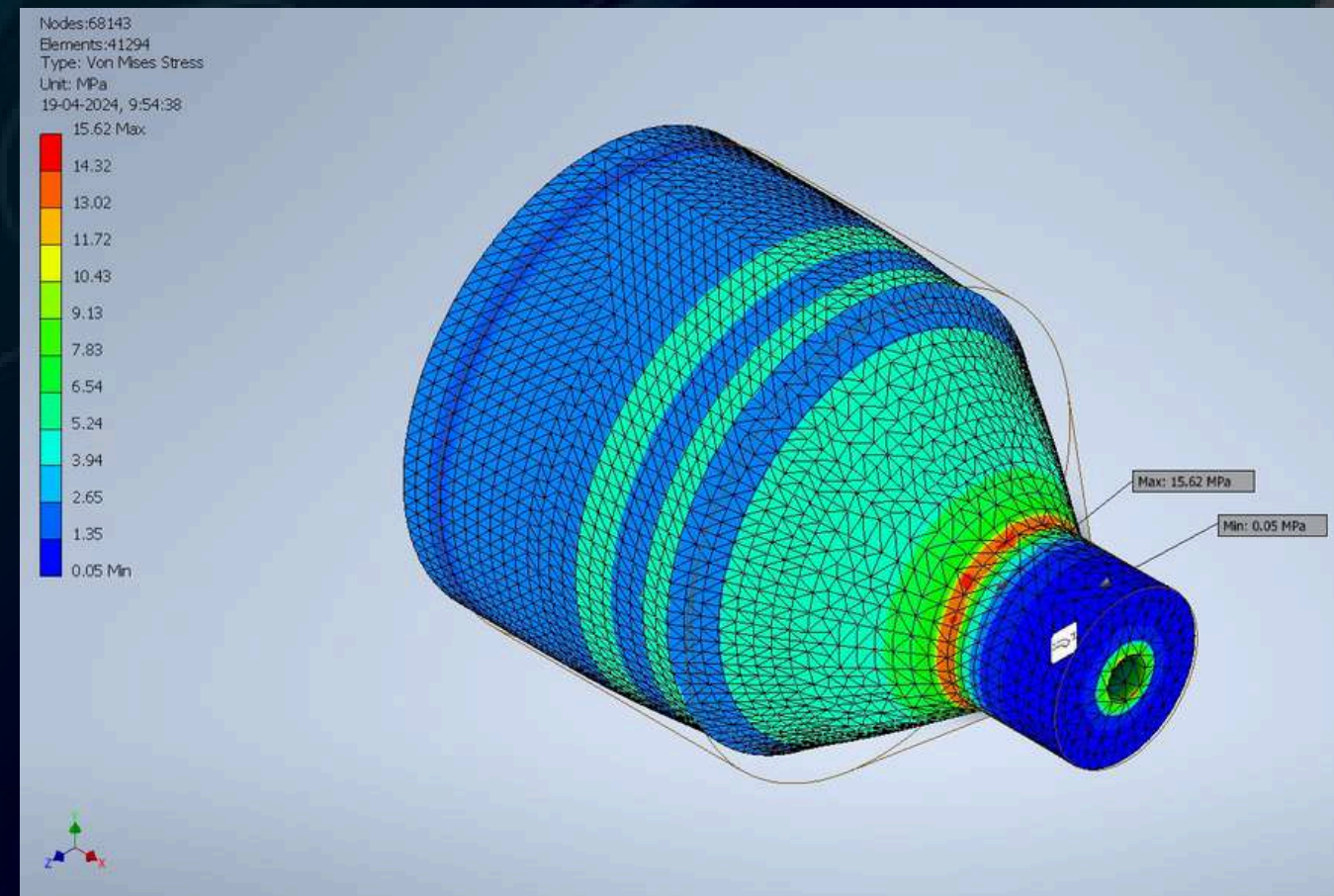
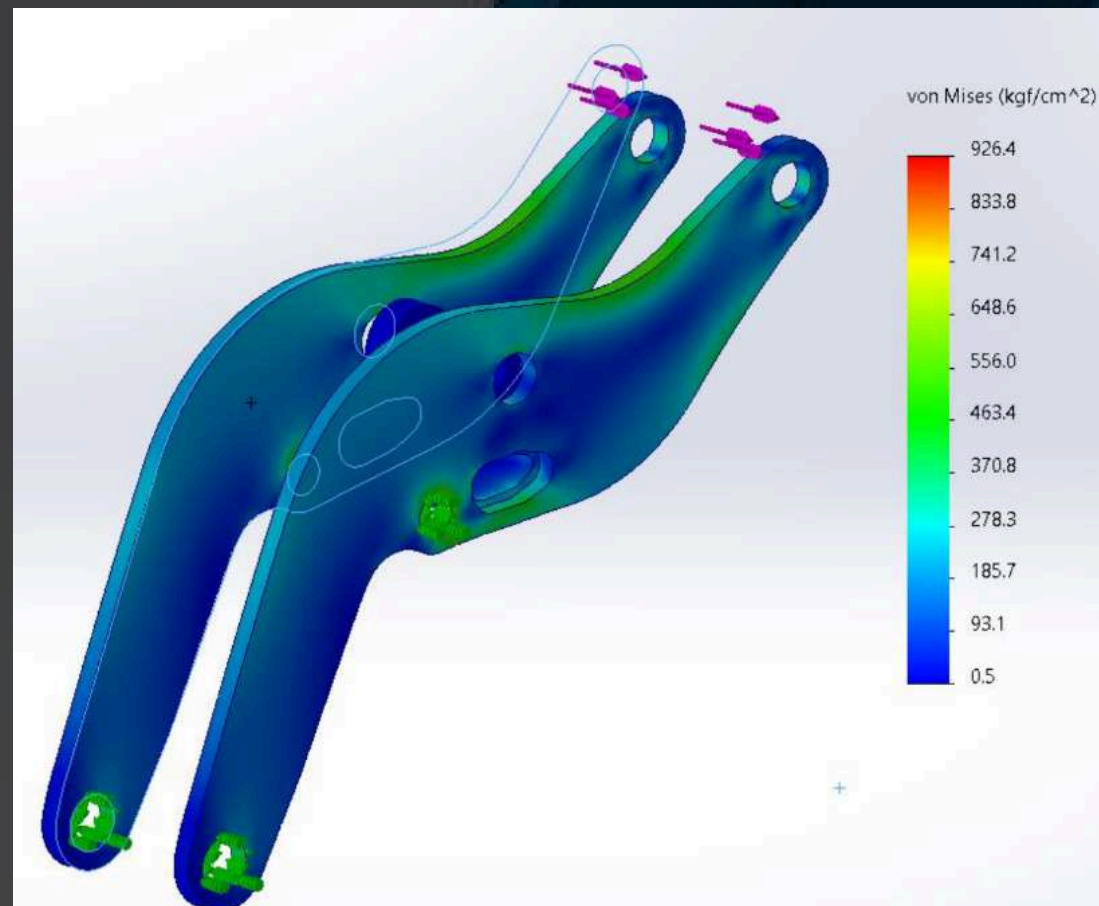
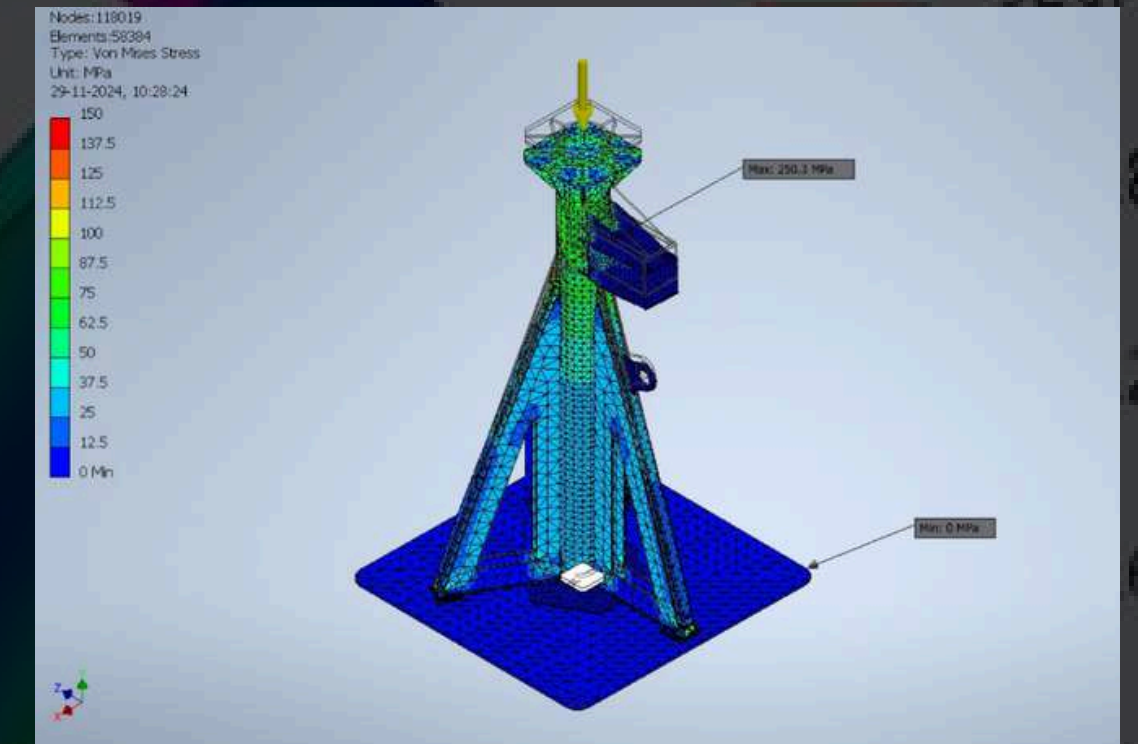
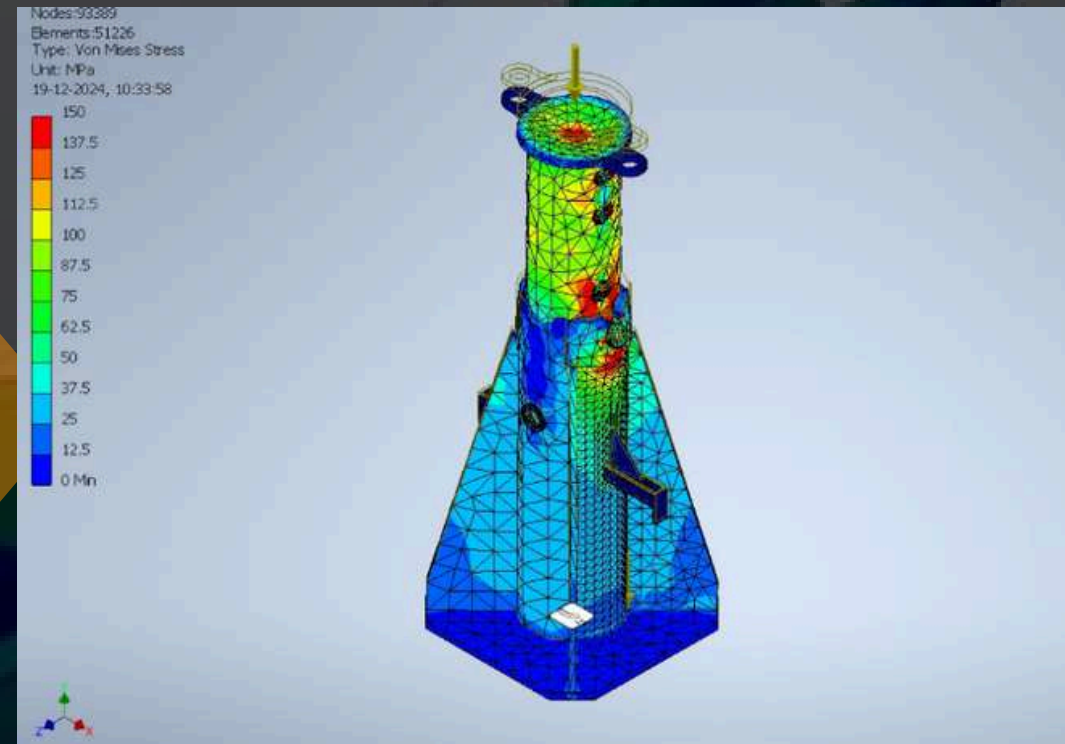


Base de traslado para radiador



Base de traslado para alternador

PROYECTOS DESTACADOS (APLICANDO FEA)





INGENIERÍA GEOTÉCNICA



+562 2418 5797



contacto@ingestruc.cl



San Cosme 3362, La Florida. RM

INGENIERÍA GEOTÉCNICA

Nuestros servicios abarcan:

- Estudio de Mecánica de Suelos:
 - Ensayos de laboratorio
 - Capacidad de soporte del suelo
 - Clasificación sísmica
- Prospecciones geofísicas:
 - Medición Vs30
 - Ensayo Nakamura
 - Refracción Sísmica
- Cálculo de estructuras de contención
- Ingeniería de fundaciones especiales
 - Losas de fundación
 - Bases de maquinaria pesada
 - Fundaciones profundas (pilotes)
 - Diseño de fundaciones para equipos vibratorios



Nuestros equipos
y aliados se
encuentran
certificados.



+562 2418 5797



contacto@ingestruc.cl



San Cosme 3362, La Florida. RM



MECÁNICA DE SUELOS

- Clasificación Sísmica
- Capacidad de Soporte
- Parámetros de Diseño
- Ensayos de Laboratorio
- Ensayos in situ

DISEÑOS ESTRUCTURALES

- Verificación y/o diseño de estructuras de contención
- Análisis de estabilidad de taludes
- Diseño de fundaciones superficiales y/o profundas
- Estudios de asentamientos
- Diseño de fundaciones para equipos vibratorios
- Bases de maquinaria pesada



ENTREGABLES:

- Informe de Mecánica de Suelos
- Memoria de cálculo
- Planos de soluciones propuestas



+562 2418 5797



contacto@ingestruc.cl



San Cosme 3362, La Florida. RM

ESTUDIOS GEOFÍSICOS

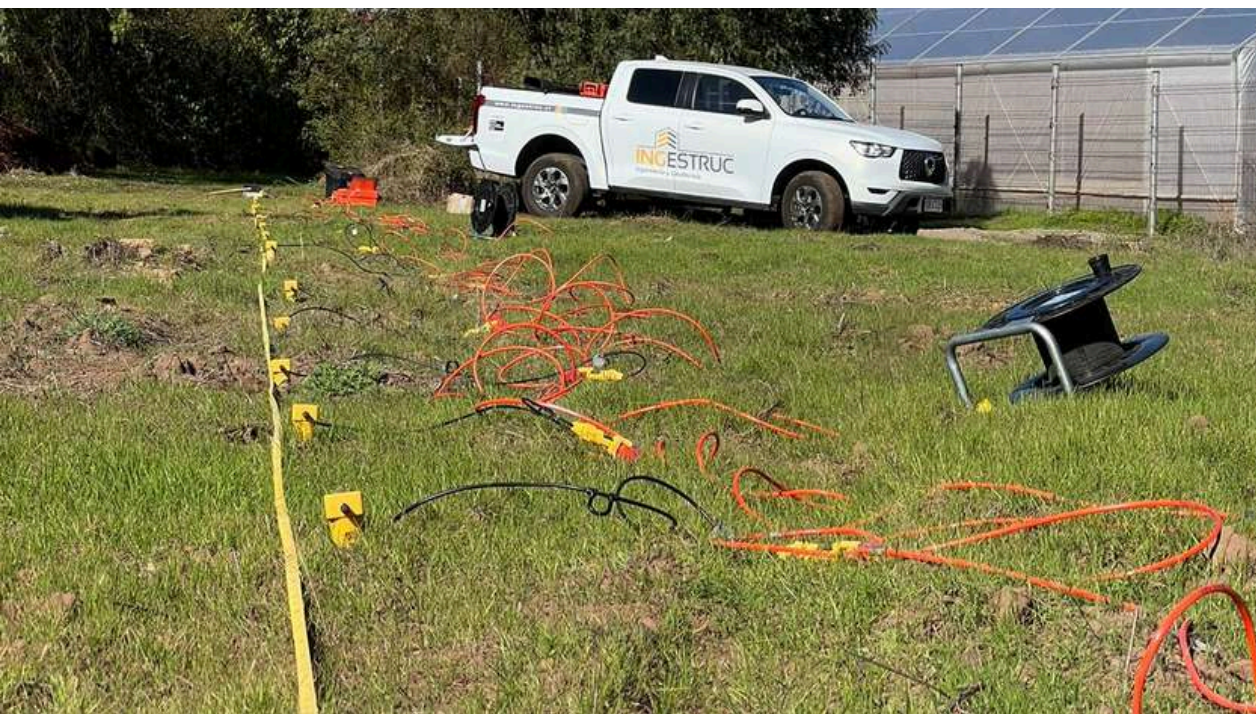
- Ensayos de Ondas Superficiales (MASW, ESAC y ReMi)
- Ensayo Refracción Sísmica
- Ensayo Nakamura
- Tomografía de Resistividad Eléctrica

ASESORÍAS ESTRUCTURALES

- Asesorías técnicas en terreno
- Recepción de sellos de fundación
- Visita técnica y supervisión de campo para la validación de puntos de exploración

ENTREGABLES:

- Informe Geofísico



DIFERENCIALES CLAVES DE NUESTRA EMPRESA

VANGUARDIA TECNOLÓGICA



En Ingestruc SpA, integramos las herramientas más potentes del mercado para garantizar la precisión desde la concepción hasta la fabricación. Nuestra experiencia abarca



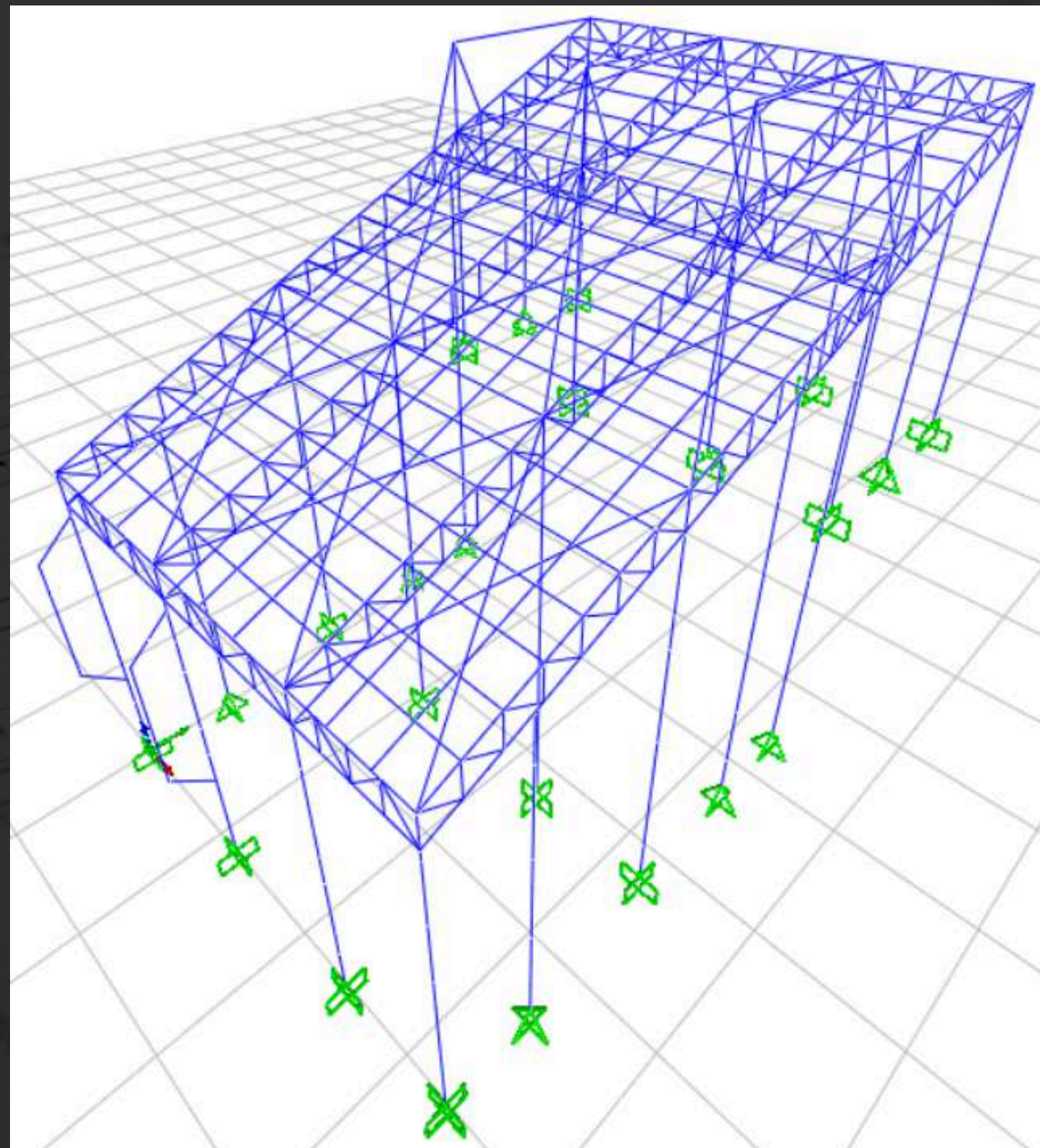
SAP 2000

ETABS

SAFE

Tekla
Structures

cype



AUTODESK
Revit

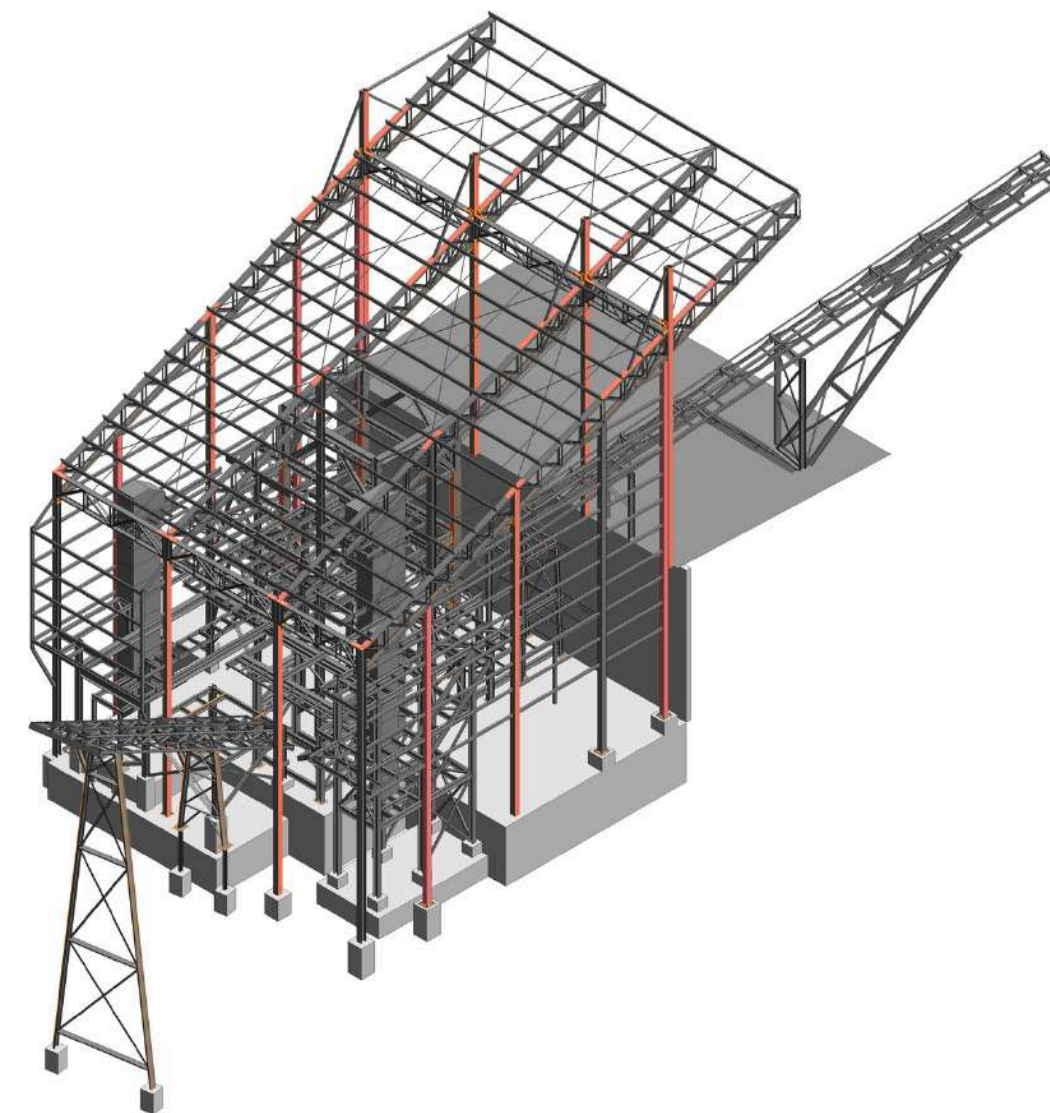
AUTODESK
Civil 3D

AUTODESK
Inventor

AUTODESK
Robot Structural
Professional



Utilizamos la
interoperabilidad
disponible entre los
distintos softwares



DIFERENCIALES CLAVES DE NUESTRA EMPRESA

CAPACITACIÓN CONTANSTE DE NUESTRO EQUIPO



En Ingestruc mantenemos un compromiso permanente con la actualización técnica y el aprendizaje continuo, entendiendo que la calidad estructural depende directamente de la preparación de nuestro equipo. Por ello, participamos de forma constante en programas de especialización y perfeccionamiento que fortalecen nuestras capacidades.

Esta cultura de capacitación continua nos permite incorporar metodologías de vanguardia, mejorar la precisión de nuestros modelos y ofrecer soluciones alineadas con los estándares más exigentes de la industria.

En curso:

- **Magister de Ingeniería Civil**
Johann Fierro y Diego Zárate.

Diplomado en Dirección de proyectos



**CERTIFICADO DE APROBACIÓN
ACTIVIDAD DE FORMACIÓN CONTINUA**

YEBSAY ANDREINA BRAZÓN SALAS

aprobó el Diplomado

**"DIPLOMADO DIRECCIÓN DE PROYECTOS (PROJECT
MANAGEMENT)".**

La referida Actividad de Formación Continua de la ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL, fue impartida en modalidad "A Distancia", entre el 18 de agosto y el 14 de diciembre de 2025, con un total de 120 horas cronológicas.

YEBSAY BRAZÓN obtuvo una calificación final de 96.


Carolina Quinteros Valencia
Directora de Formación Continua
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso



Bajo Resolución AEA N° 1587025
Esta actividad es de carácter obligatorio. No obstante lo anterior,
se es convalidante a grado, título, postgrado o posgrado.

Valparaíso, 19 de enero de 2026.

Diplomado análisis de amenaza y riesgo sísmico



**VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN CONTINUA**

**CERTIFICADO DE APROBACIÓN
ACTIVIDAD DE FORMACIÓN CONTINUA**

CLAUDIO IGNACIO CARRASCO HUERTA

aprobó el Diplomado

"DIPLOMADO ANÁLISIS DE AMENAZA Y RIESGO SÍSMICO".

La referida Actividad de Formación Continua de la ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL, fue impartida en modalidad "A Distancia", entre el 18 de agosto y el 30 de noviembre de 2025, con un total de 100 horas cronológicas.

CLAUDIO CARRASCO obtuvo una calificación final de 100.


Angélica Casaletti Loyola
Directora de Formación Continua y Empleabilidad
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso



Bajo Resolución AEA N° 180325
Esta actividad es de carácter obligatorio. No obstante lo anterior,
se es convalidante a grado, título, postgrado o posgrado.

Valparaíso, 19 de diciembre de 2025.

Curso Análisis y mejora del Sistema de Gestión de Calidad

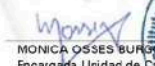


CERTIFICADO

La Unidad de Capacitación del Instituto Nacional de Normalización INN, certifica que el alumno(a) YEBSAY ANDREINA BRAZÓN SALAS, RUT 26.061.376-6, ha participado en la siguiente actividad:

ACTIVIDAD	NCH-ISO 9001:2015 Análisis y Mejora Continua del Sistema de Gestión de la Calidad
RELATORA	Alejandra Maureira Ávila
FECHA DE EJECUCIÓN	12, 14 y 18 de noviembre de 2024
DURACIÓN	20 horas
MODALIDAD	Virtual - Via Zoom
ASISTENCIA	100% (asistencia mínima de aprobación 75%)
CALIFICACIÓN	5,8 (calificación mínima de aprobación 4,0, en escala de 1,0 a 7,0)

Santiago de Chile, 02 de Diciembre de 2024


MONICA OSSE SURGES
Encargada Unidad de Capacitación
Rut: 14.275.052-1



REG 1567



+562 2418 5797



contacto@ingestruc.cl



San Cosme 3362, La Florida. RM



Diplomado en Ingeniería Geotécnica



Diplomado en Estructuras de Acero



Capacitación en SAP200 y ETBAS H.A





Dynamo

Especialización en análisis no lineal y diseño por desempeño sísmico.

Curso “Análisis para vibraciones estructurales comunes y conexiones”.

Curso “Diseño sismorresistente de estanques de acero atmosféricos.”



Metodología BIM

Modelación en BIM Especialidad Estructura



DIFERENCIALES CLAVES DE NUESTRA EMPRESA

RECONOCIDOS COMO GANADORES DEL RETO BIM 2025



- Nuestra oficina fue reconocida como ganadora del Reto BIM 2025 de la CChC, un hito que reafirma nuestro compromiso con la innovación y la excelencia técnica.
- Este premio nos posiciona como referentes en la aplicación estratégica de BIM para el diseño estructural y la gestión de proyectos.
- Tal reconocimiento avala nuestra capacidad para entregar soluciones estructurales más coordinadas, eficientes y transparentes.

BIM en Minvu

CChC
CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION

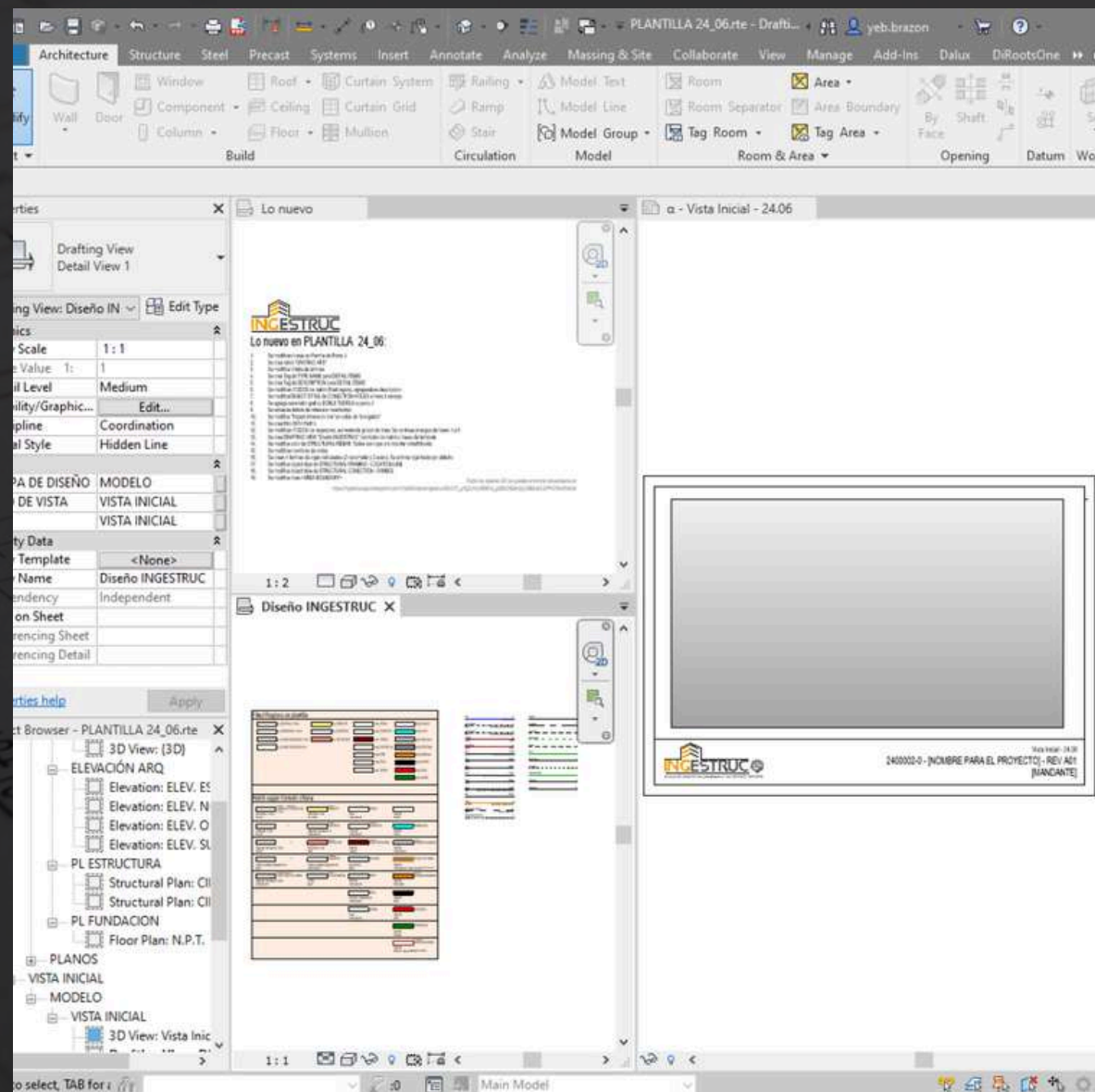
CTEC
INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN



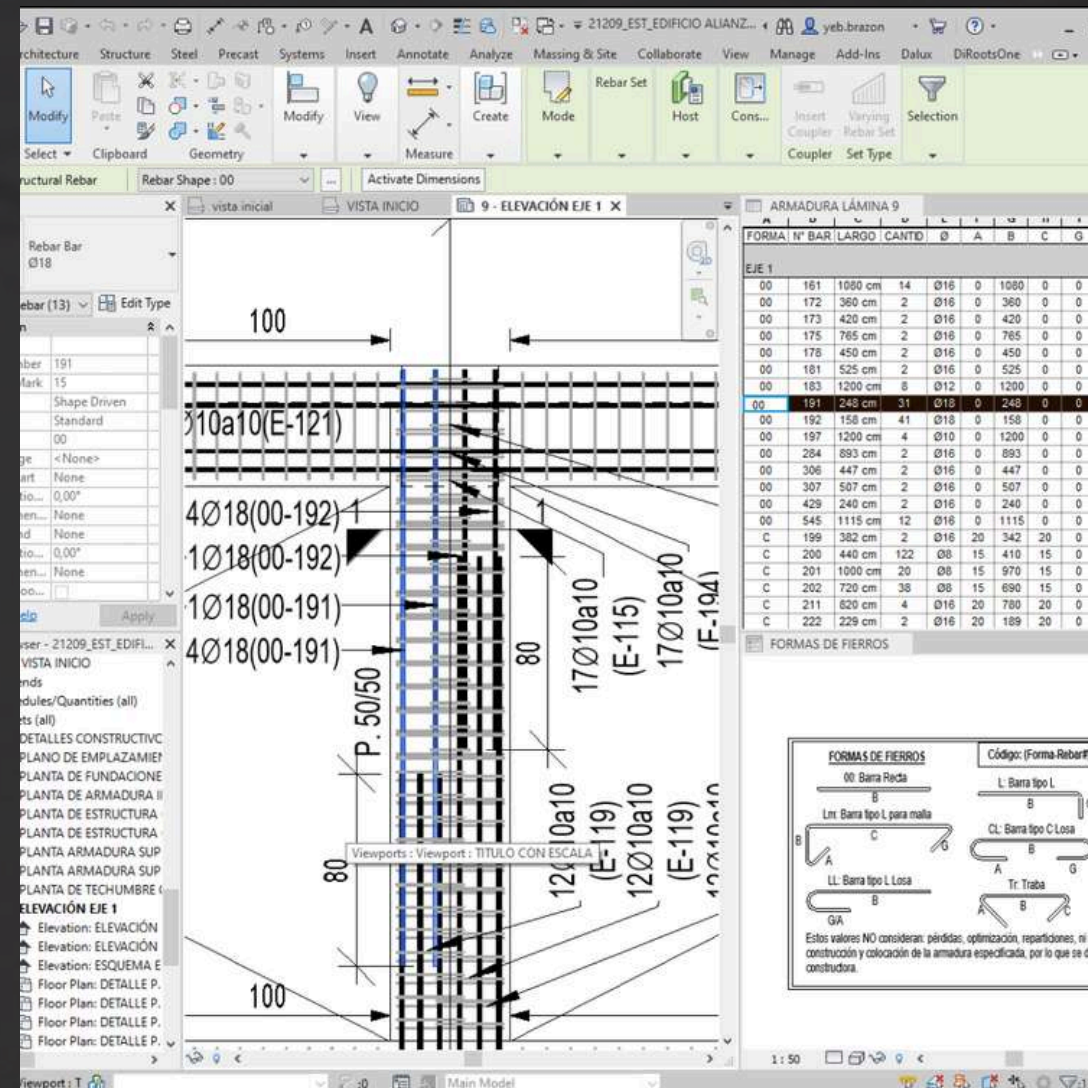
IMPLEMENTACIÓN METODOLOGÍA BIM



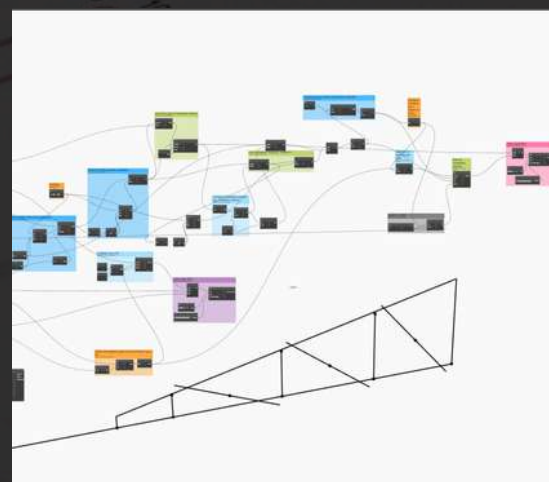
DIFERENCIALES CLAVES DE NUESTRA EMPRESA



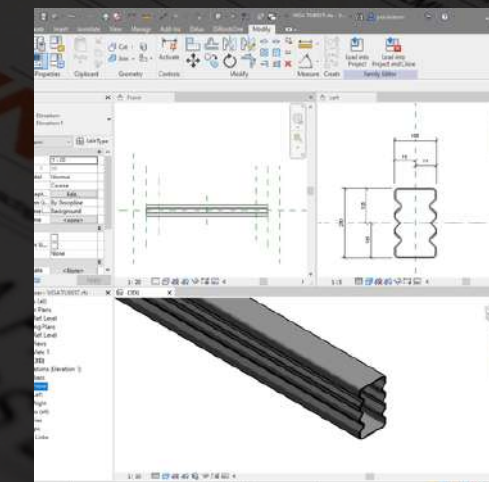
Estandarización de entregables a través de plantillas de trabajo en Revit Autodesk.



Modelado de todos los elementos estructurales que componen un proyecto. Esto incluye la enfierradura de elementos de H.A y albañilería y sus detalles.



Trabajo automatizado con rutinas de Dynamo para creación de elementos estructurales y extracción de vistas en Revit Autodesk.



Creación y parametrización de familias en Revit Autodesk con sus parámetros IFC.



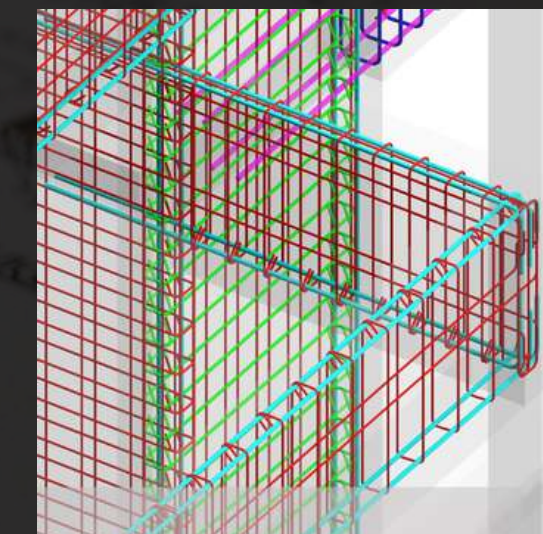
Encuentro de Muros



Encuentro de Vigas



Encuentro de Muros



+562 2418 5797



contacto@ingestruc.cl



San Cosme 3362, La Florida. RM



UN ALIADO

DE EXCELENCIA PARA SU EMPRESA



Encuétranos en
www.ingestruc.cl