



Especialistas en ingeniería de detalle para la industria química y farmacéutica

Damos soluciones a sus necesidades de diseño



INGENIERÍA Y DESARROLLOS INTEGRALES

IDI S.L. es una empresa creada en 1994 que durante estos años ha desarrollado diferentes y variados tipos de trabajos en el sector químico y farmacéutico realizando proyectos de ingeniería básica y especialmente de detalle, instalaciones de proceso, distribuciones conductos de clima, planos de detalle de calderería y de estructuras metálicas, etc., siempre en el sector químico y farmacéutico en el ámbito nacional.

Dada la experiencia adquirida en todos estos años colaborando en el sector químico y farmacéutico y la gran variedad de proyectos

de detalle que hemos realizado, ponemos toda nuestra experiencia en resolver proyectos complejos en la mayor brevedad posible.

IDI S.L. en la actualidad trabaja con dos líneas abiertas: la principal, la ingeniería de detalle, y la segunda, con nuevos estudios de desarrollos de equipos propios, siempre pensando dar el mejor servicio y calidad a su producción.

Nuestro departamento de ingeniería de detalle puede estudiar la adaptación de esos productos a su línea de fabricación para aumentar su rendimiento y mejorar su calidad.

Para cualquier consulta sobre nuestros productos propios puede visitar **www.idisl.info**

Planificación de paradas técnicas para mantenimiento

- › Idi puede realizar una preparación anticipada a la parada técnica de mantenimiento o reformas reduciendo el tiempo de paro de la planta y evitando contratiempos de ultima hora
- › Estudio de todas las actuaciones a realizar
- › Preparación de listado de materiales para adelantar las compras
- › Revisión planos de calderería, estructuras metálicas y de tuberías para su construcción



Estudio de todas las actuaciones a realizar durante la parada



Preparación planos de detalle para petición de ofertas



Planning de fabricación y durante la parada

Preparación de isométricos para la prefabricación máxima posible en taller

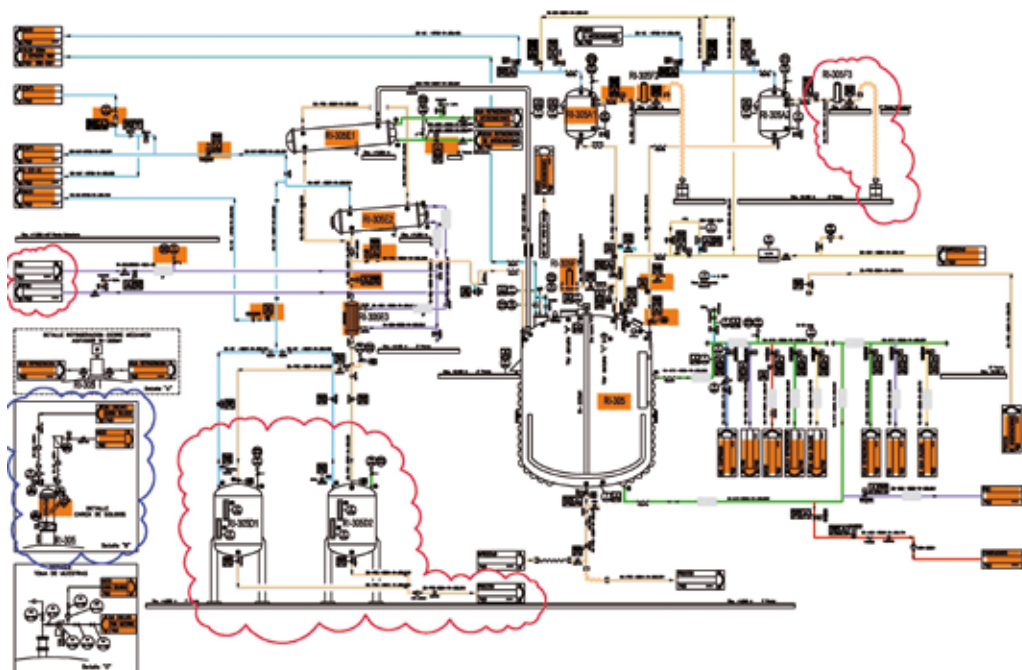
- › Estructuras
- › Calderería
- › Tuberías
- › Soportación

Preparación listado de materiales para la compra antes de la parada

Seguimiento y planificación de la entrega de materiales antes de la parada

Auditoria proyectos externos antes de su compra o fabricación

- › IDI puede realizar una revisión de los proyectos realizados por otras empresas ,antes de la compra o fabricación de equipos y de montaje de tuberías para minimizar los posibles errores durante la ejecución en la obra
- › Revisión de diagramas, routing de tuberías para su montaje , isometricos
- › Revisión planos de calderería y estructuras metálicas antes de su construcción
- › Revisión listados de válvulas , tuberías, y mediciones de ambas



Oficina técnica de apoyo en proyectos de instalaciones de proceso para el sector químico/farmacéutico

- › Diagramas de proceso, servicios
- › Estudios de implantación de nuevos equipos en instalaciones existentes o nuevas
- › Distribución de Austrias en instalaciones existentes o nuevas
- › Isometricos de detalle para prefabricación en taller y montaje en obra
- › Planos de estructuras metálicas
- › Planos de calderería
- › Planos de detalle soportes tuberías y maquinaria en general
- › Listado de valvulería e instrumentación para petición de ofertas y compra
- › Especificación y mediciones de listado de líneas para patición de ofertas
- › Valoraciones de las instalaciones a remodelar
- › Distribución conducto de clima en salas blancas o grises para la industria farmacéutica

Cálculos justificativos equipos de proceso y tuberías

- › Intercambiadores de calor
- › Reactores
- › Equipos a presión
- › Tanques de superficie
- › Bombas para proceso y servicios
- › Cálculos de estructura metálicas
- › Tuberías de proceso
- › Cálculos justificativos para la optimización de tuberías para servicios (vapor, a. Refrig., a. Térmico, a. Comp)
- › Cálculos justificativos instalaciones de clima
- › Legalizaciones de equipos a presión
- › Legalizaciones de instalaciones

Auditoria de documentación de instalaciones existentes

Ponemos nuestra experiencia a su servicio en la puesta al día de la documentación técnica de sus instalaciones en el sector químico o farmacéutico

* ACTUALIZACIÓN DE DIAGRAMAS DE PROCESO Y SERVICIOS

- › Vapor y condensados
- › Agua refrigeración
- › Agua fría o glicolada
- › Aceite térmico
- › Aire comprimido
- › Puesta al día routing de tuberías
- › Nitrógeno
- › Agua purificada
- › Agua para inyectables
- › Vapor puro
- › Aspiración gases
- › Vacío
- › Disolventes
- › Venteos
- › Aire comprimido
- › Parque de tanques

Legalización de instalaciones

- › Parque de almacenamiento de productos químicos
- › Recipientes a presión
- › Instalaciones de vapor baja y alta
- › Instalaciones de climatización
- › Gas natural
- › Aire comprimido
- › Instalaciones eléctricas

Estudios de cualificaciones y validaciones IQ / OQ / PQ

Ponemos nuestra experiencia a su servicio en la puesta al día de la documentación técnica de sus instalaciones en el sector químico o farmacéutico

* CUALIFICACIÓN DE SALAS LIMPIAS Y SISTEMAS DE HVAC

- › Cualificación IQ / OQ / PQ
- › Validaciones
- › Calibraciones
- › Equipos de calibración
- › Calibración en situ

IDI S.L. colabora conjuntamente con una gran empresa para la industria farmacéutica en el sector de validaciones

GESTIÓN DE PROYECTOS

VALIDACIÓN

- Validación de procesos
- Validación de transporte
- Validación de limpieza
- Documentos de cualificación

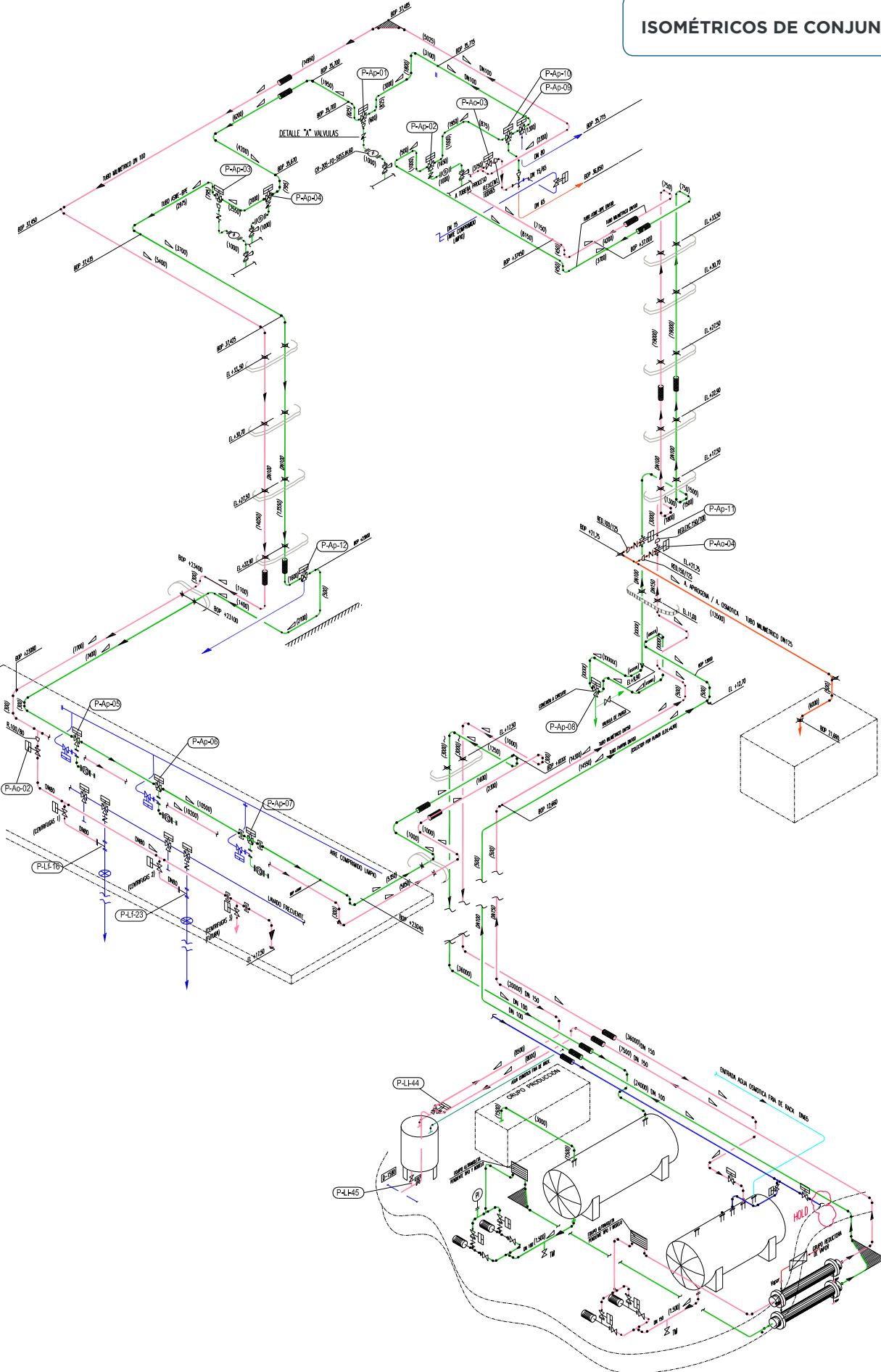
CUALIFICACIÓN

- Plan maestro y plan de proyectos
- Gestión de riesgo
- Documentos de cualificación (FS/DS/IQ/OQ/PQ)
- Cualificación de salas limpias

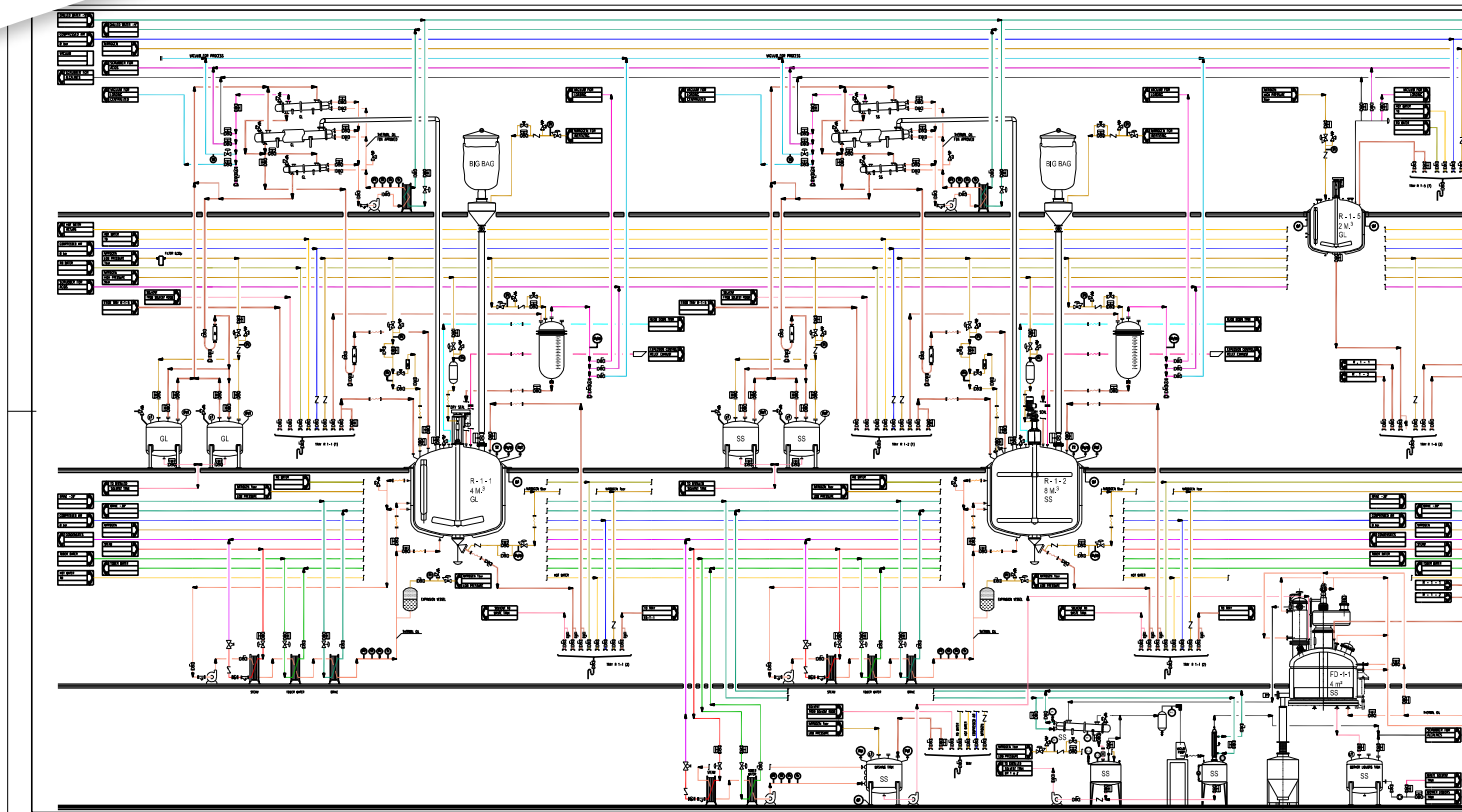
CALIBRACIÓN

- | | |
|-------------------|-------------|
| Temperatura | Mecánicas |
| Presión | Dimensional |
| Humedad | Eléctrica |
| Velocidad de aire | Analítica |

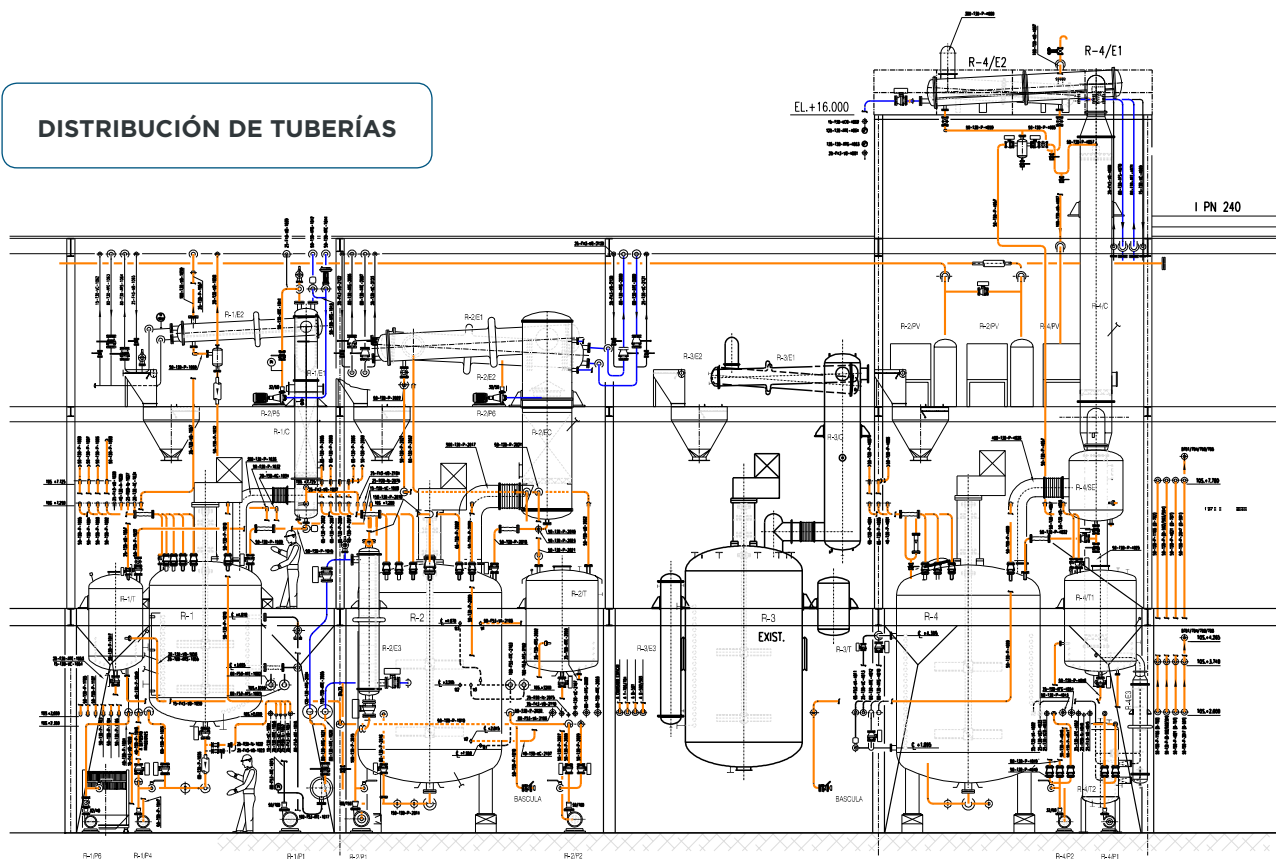
ISOMÉTRICOS DE CONJUNTO

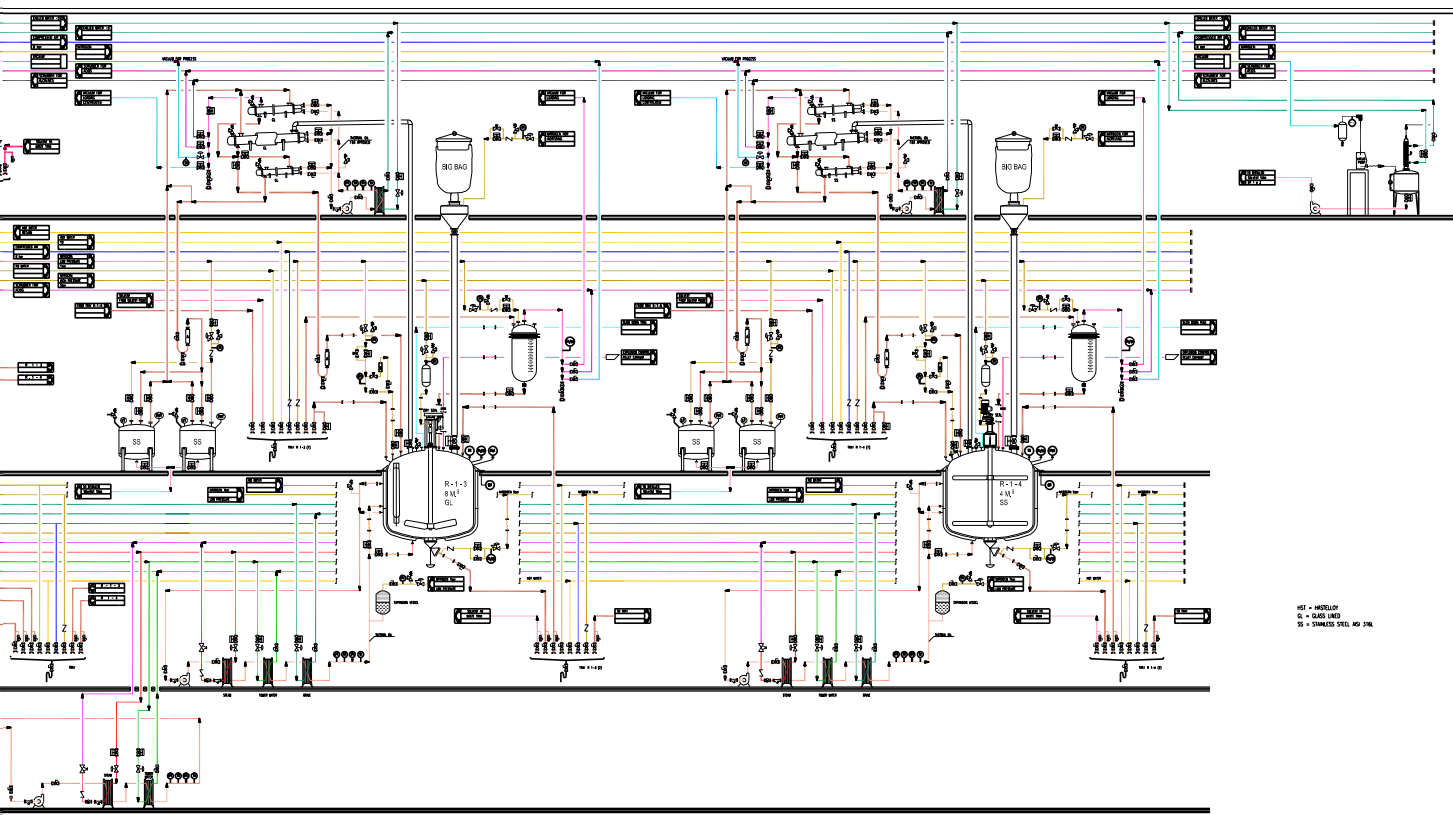


DIAGRAMAS GENERALES DE PROCESO

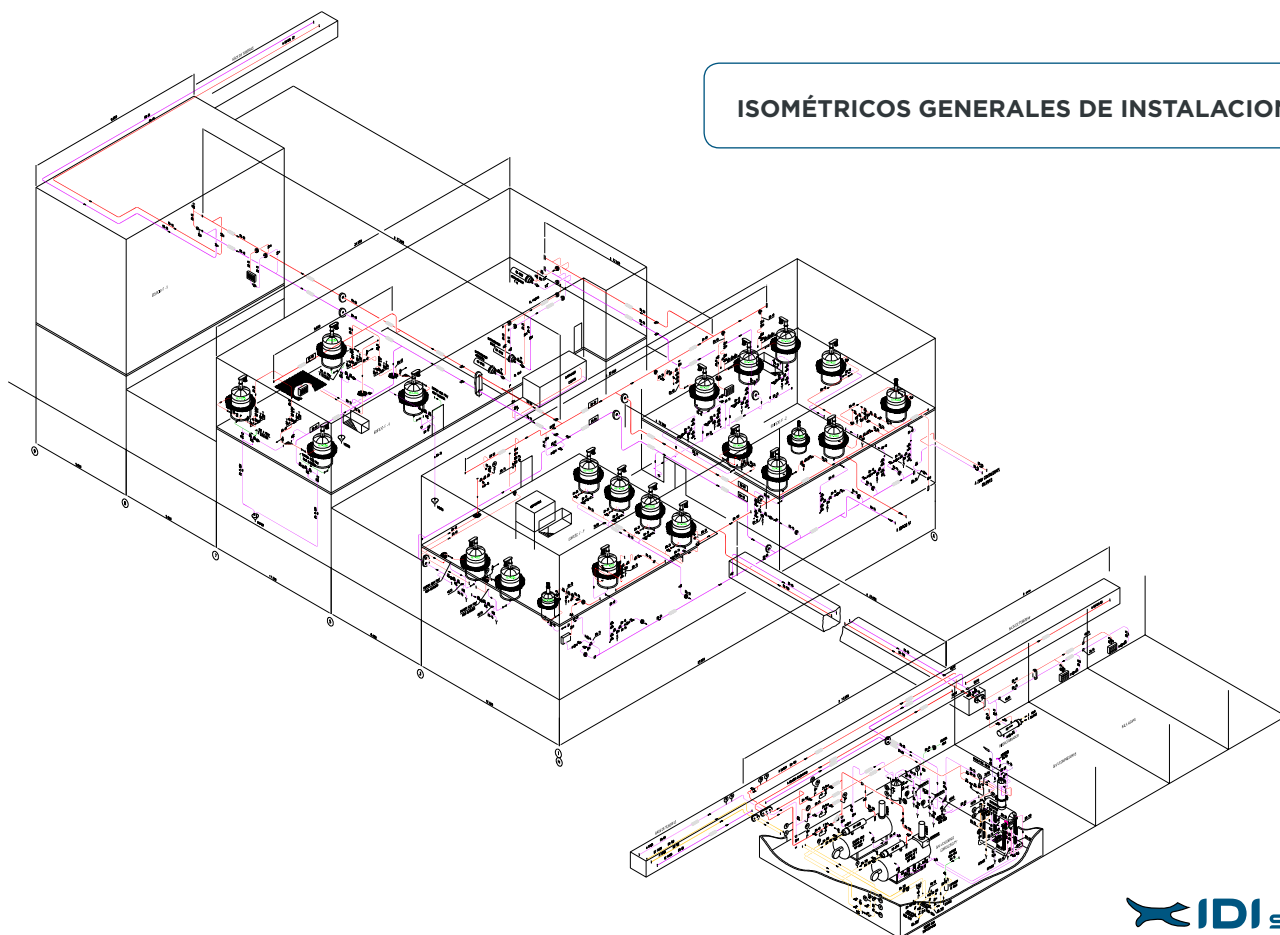


DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS

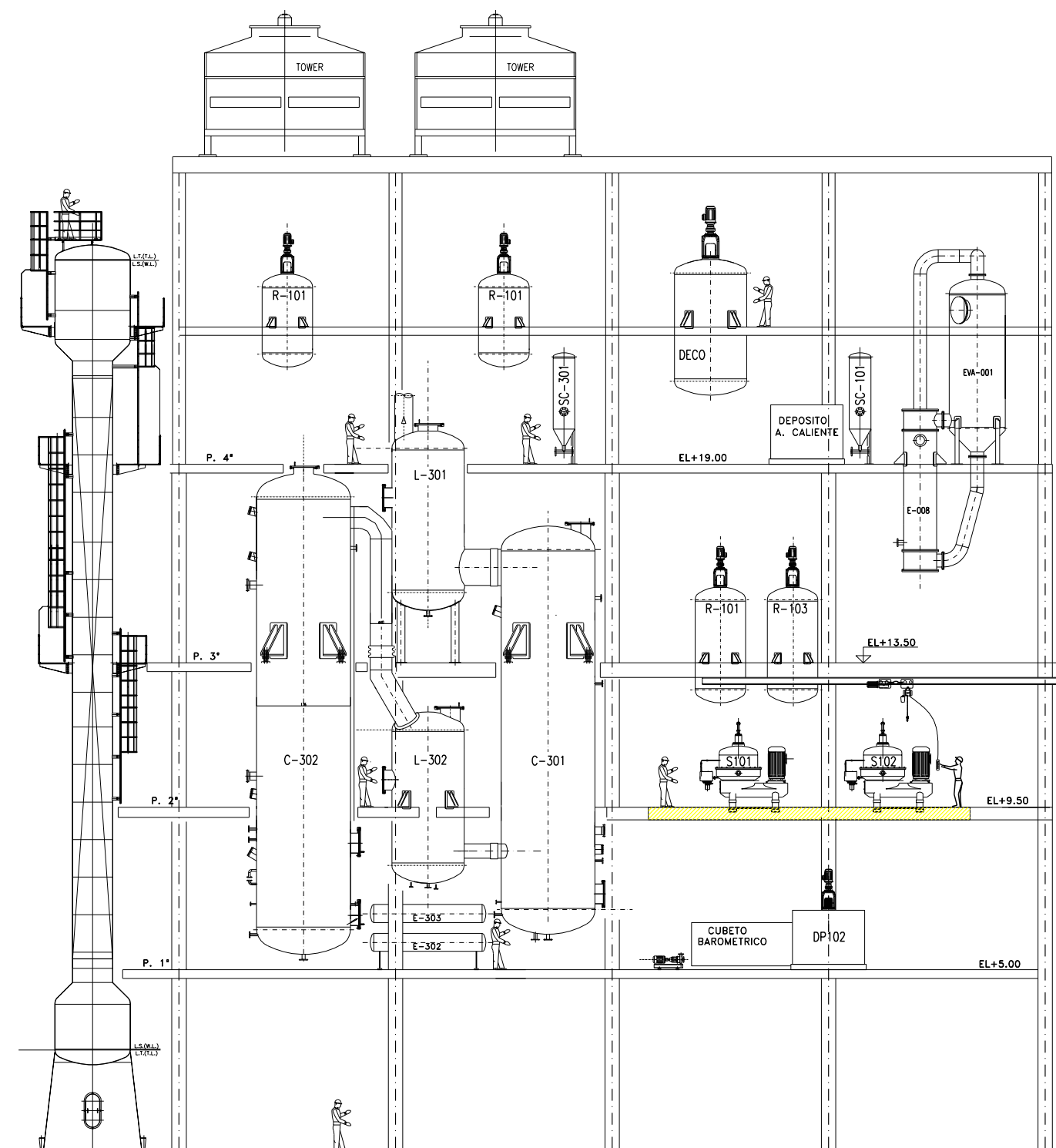




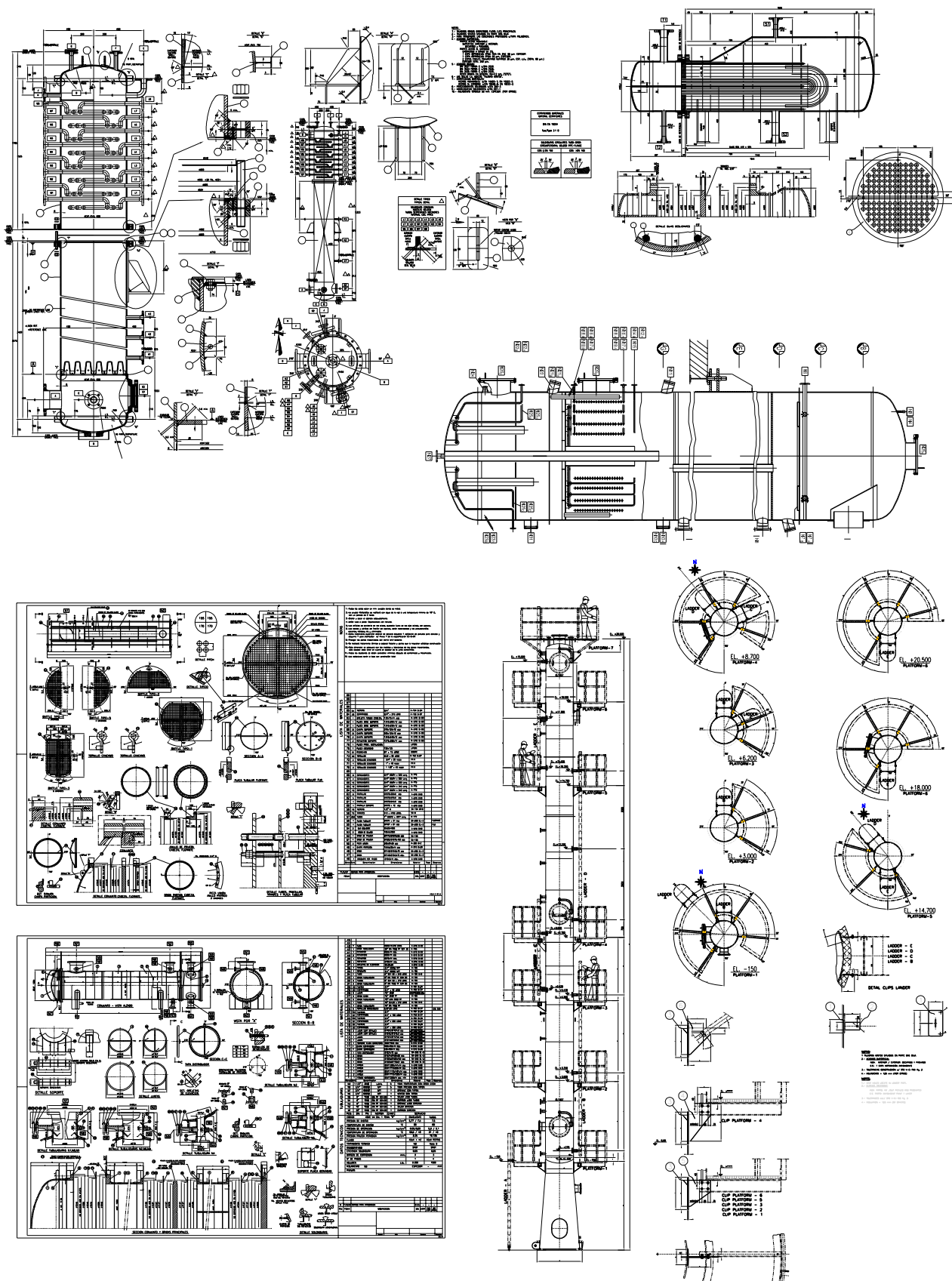
ISOMÉTRICOS GENERALES DE INSTALACIONES



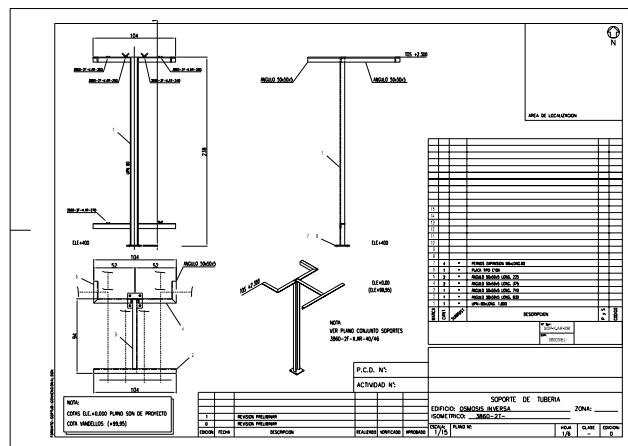
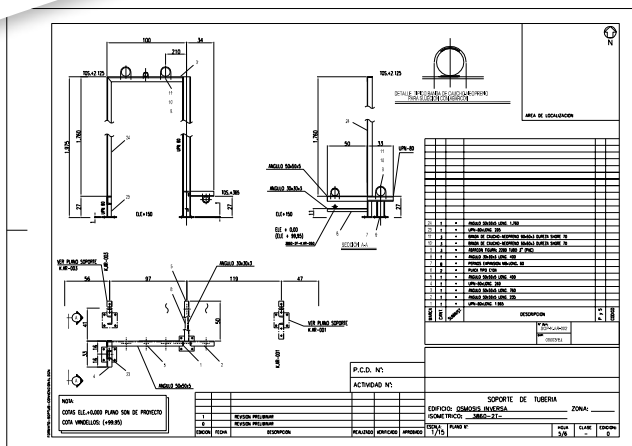
IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS 2D



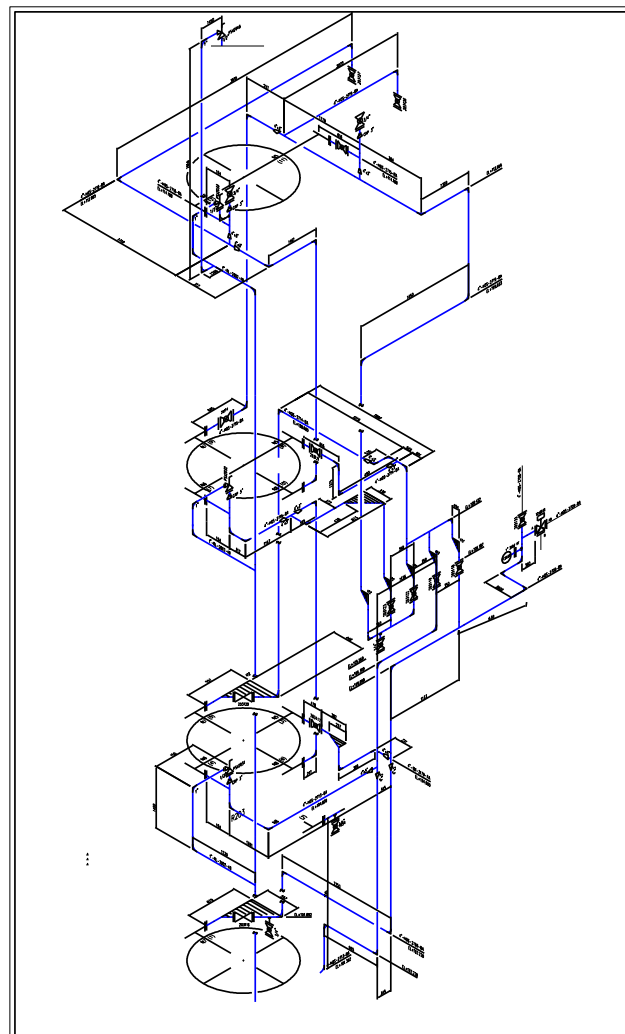
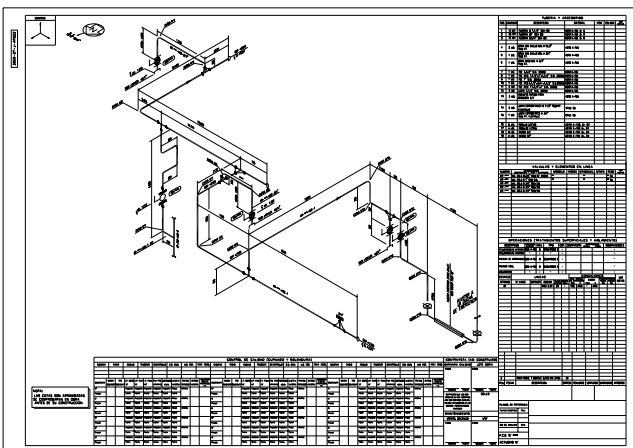
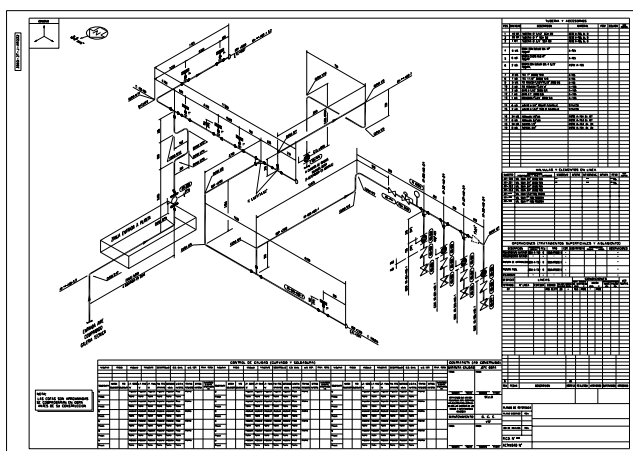
PLANOS CONSTRUCTIVOS DE CALDERERÍA EN GENERAL



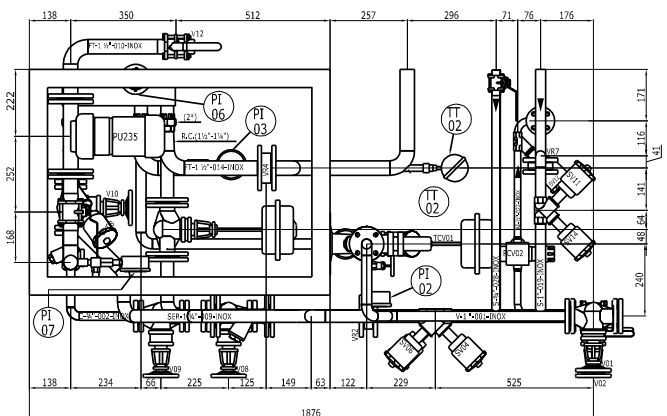
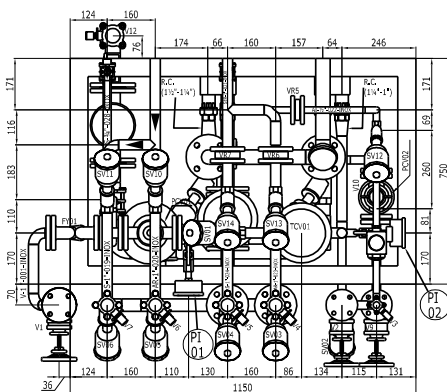
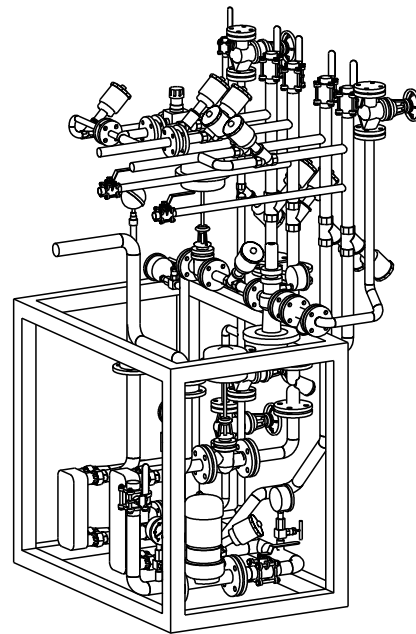
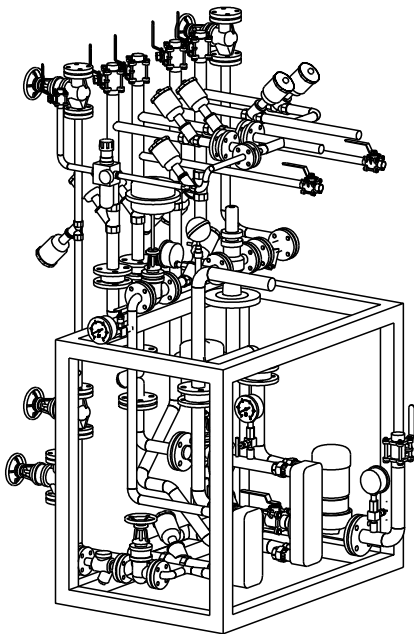
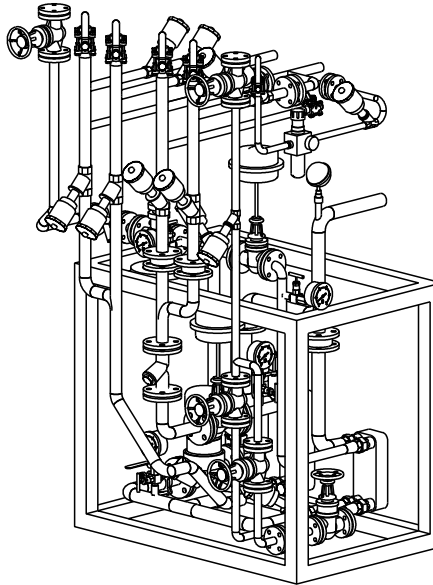
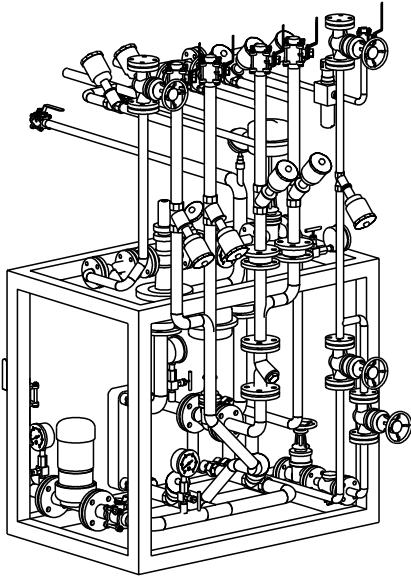
PLANOS CONSTRUCTIVOS SOPORTES



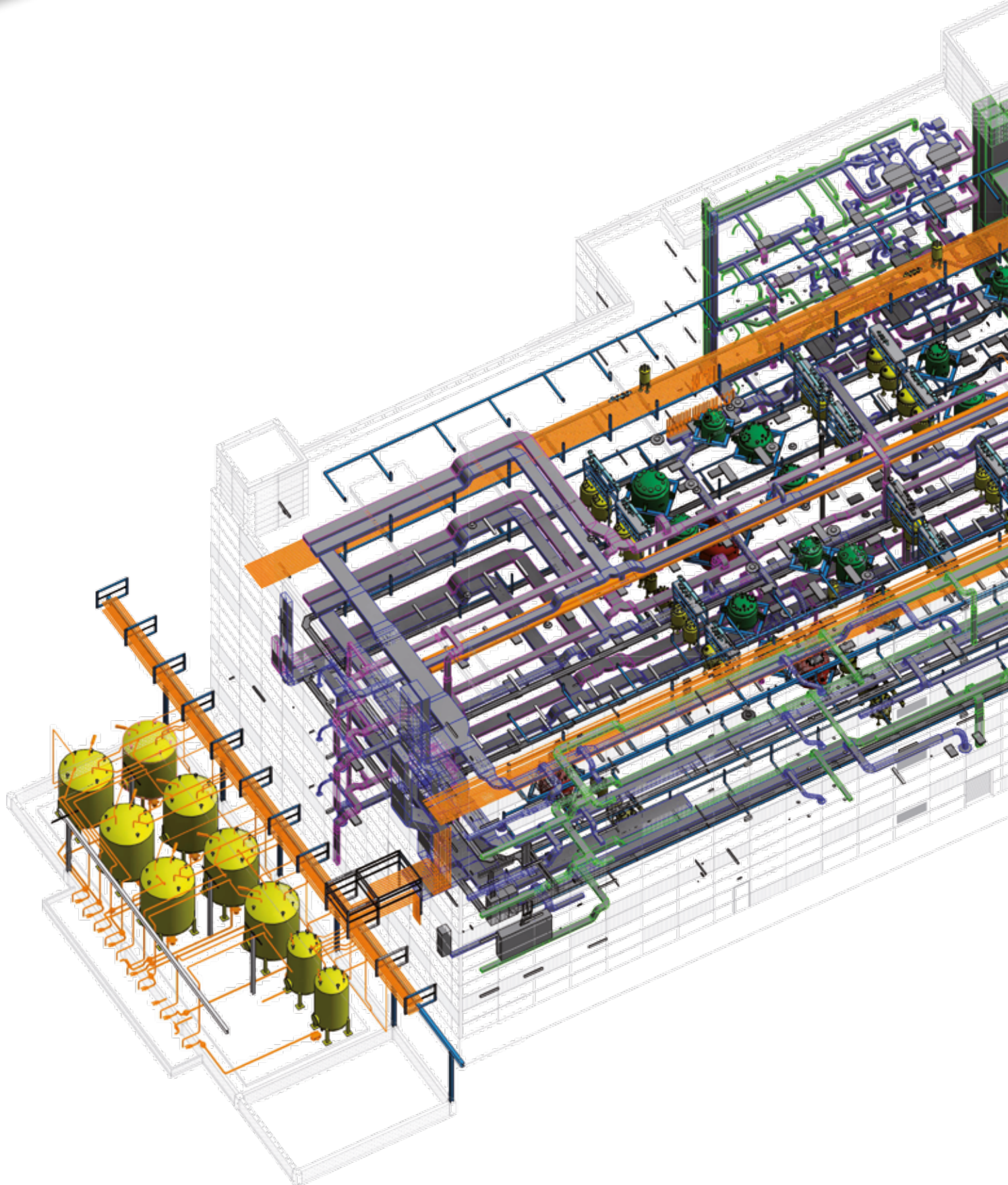
ISOMÉTRICOS DE DETALLE PARA TALLER

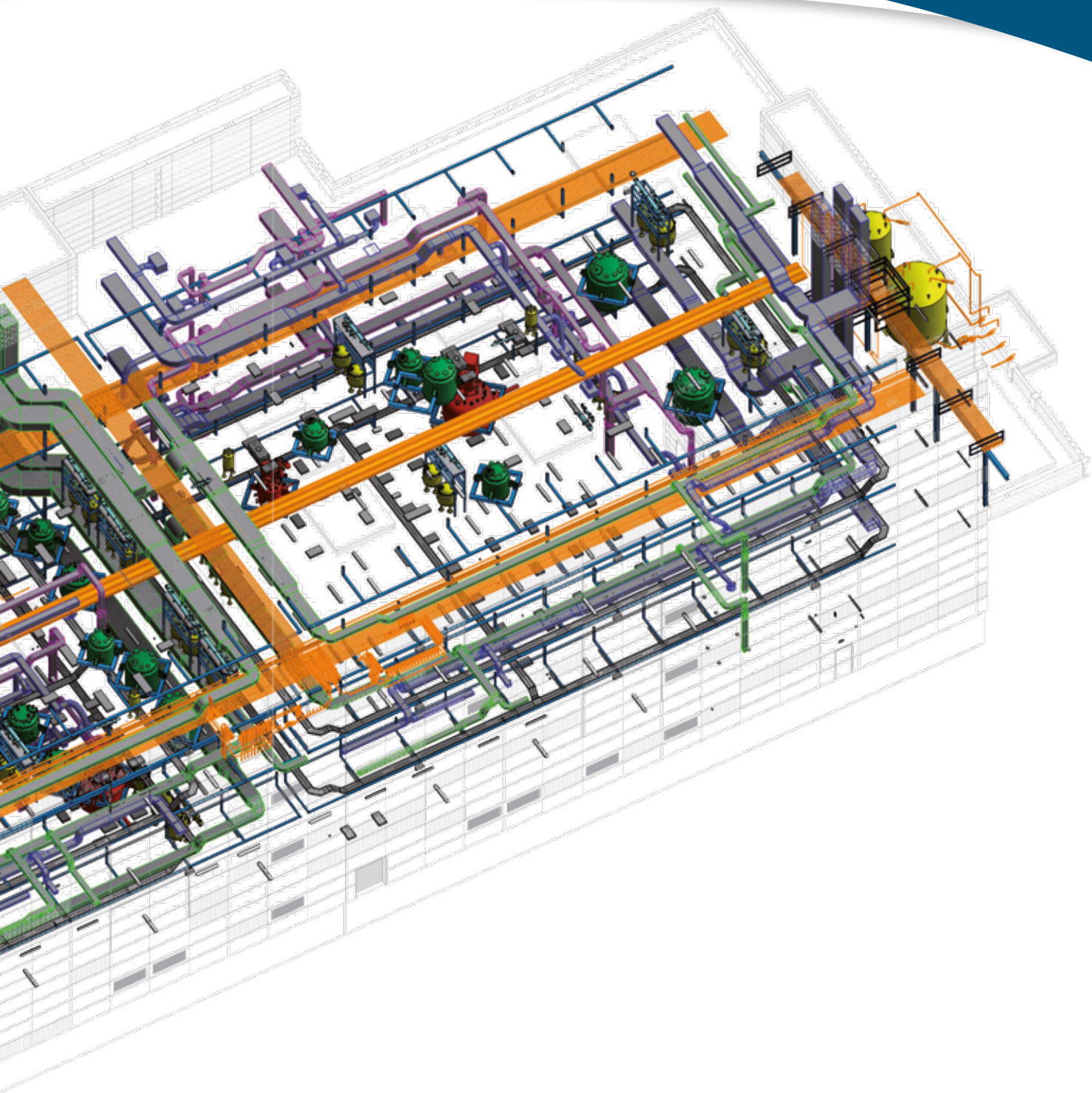


PLANOS CONSTRUCTIVOS KITN ENFRIAMIENTO Y CALENTAMIENTO PARA REACTORES (SOLIDWORKS)

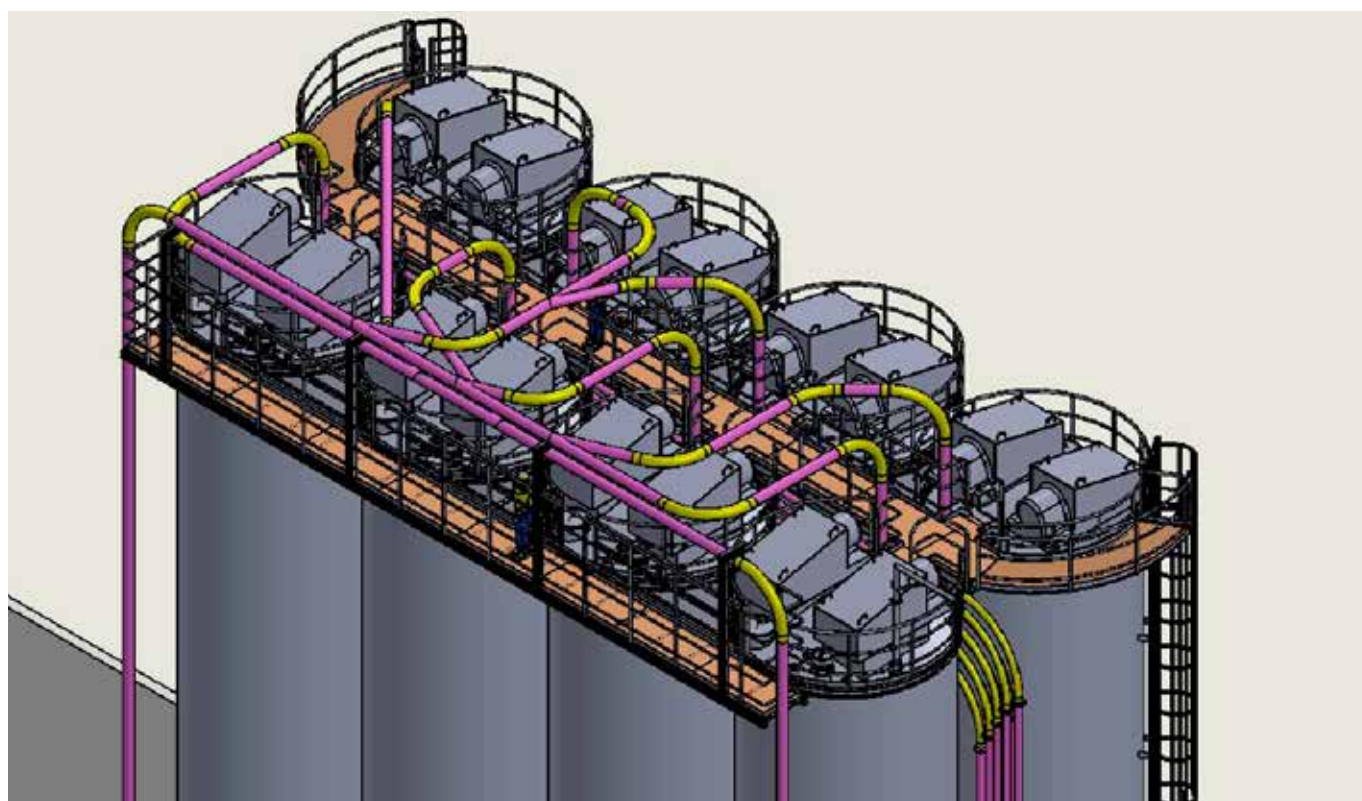
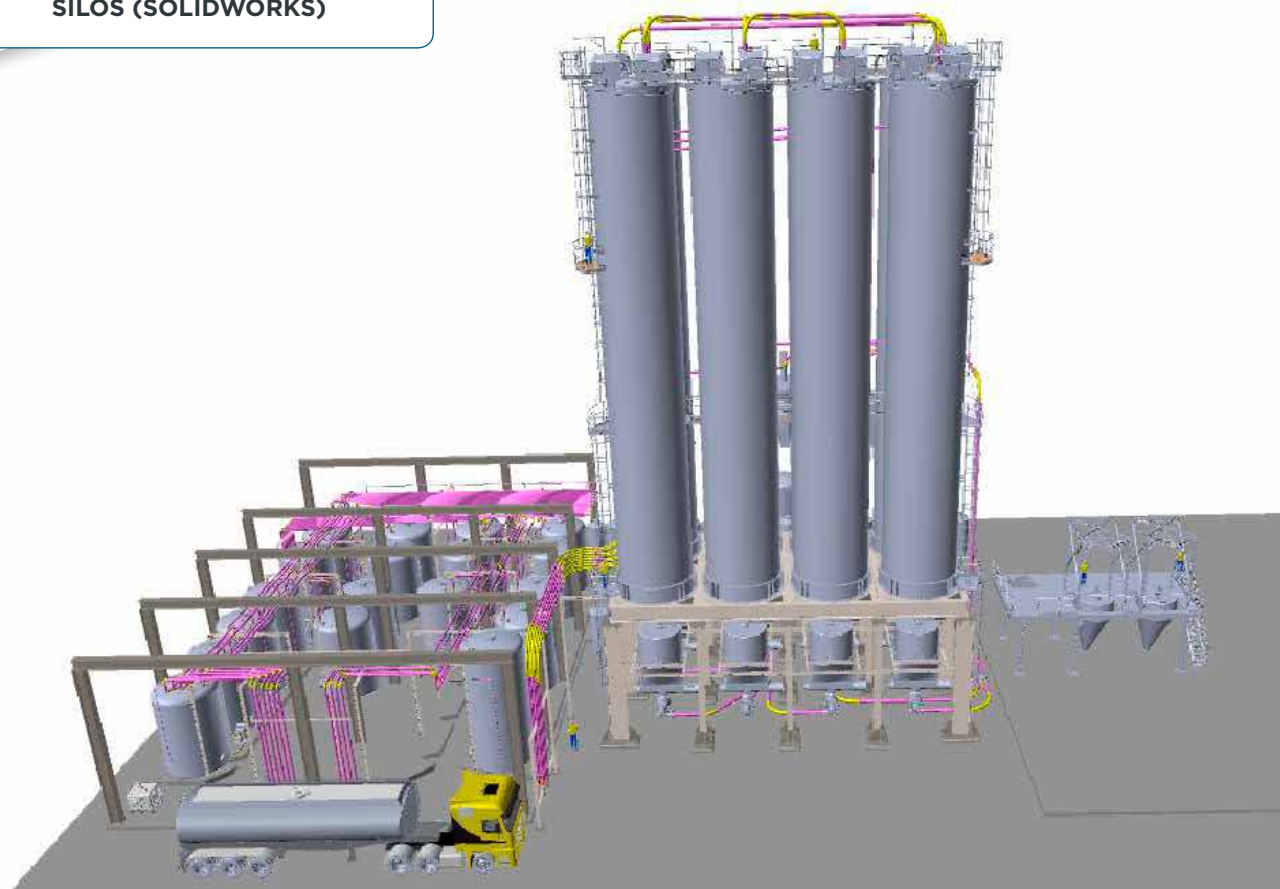


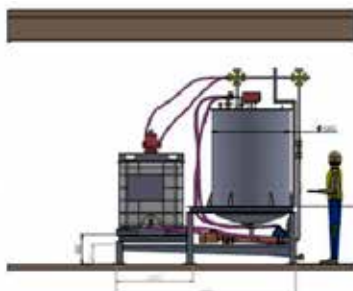
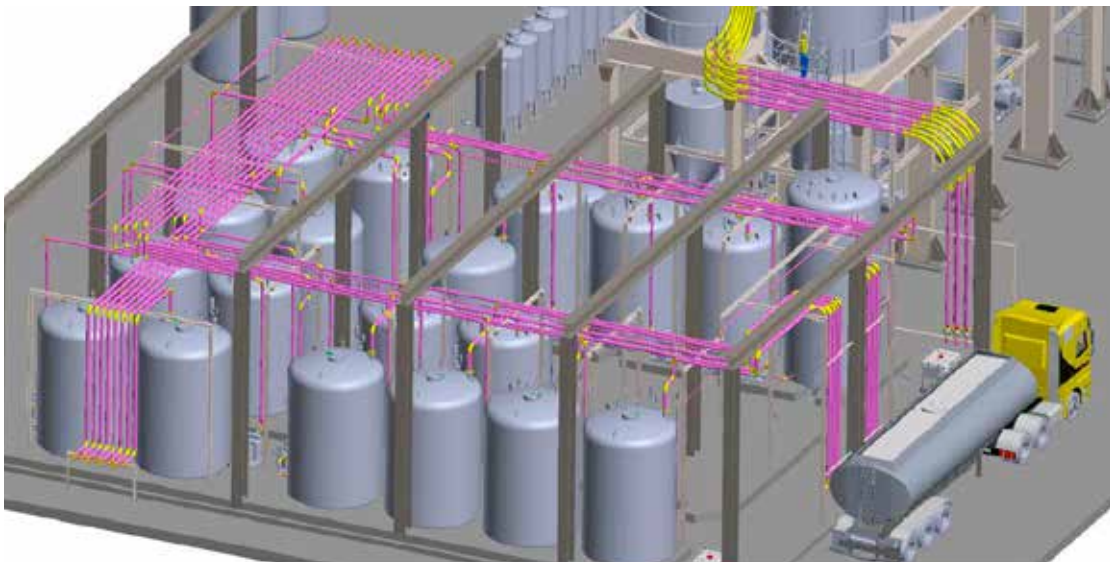
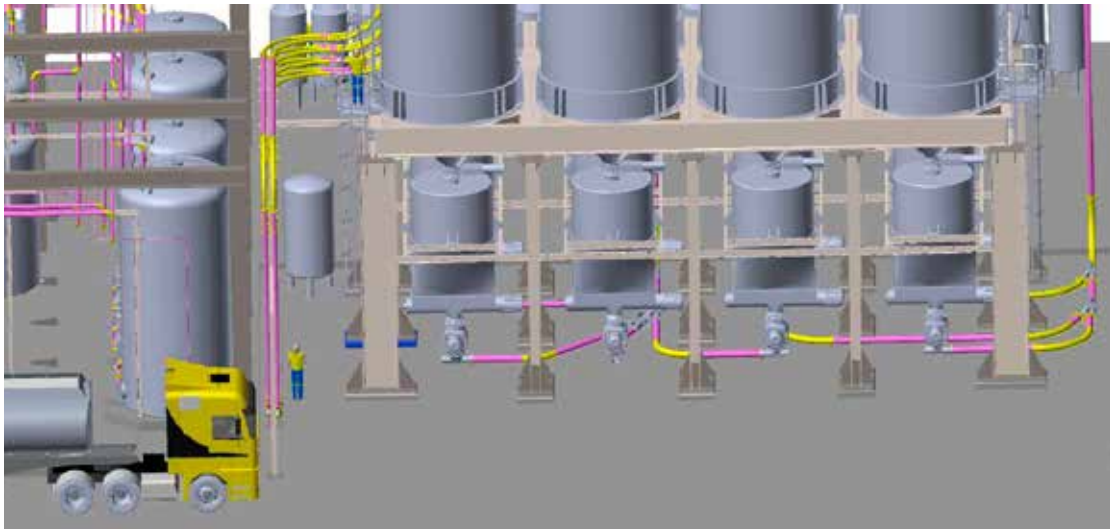
PROYECTO 3D REVIT MEP



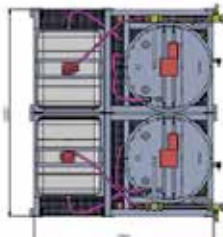


PROYECTO 3D ALMACENAMIENTO
SILOS (SOLIDWORKS)

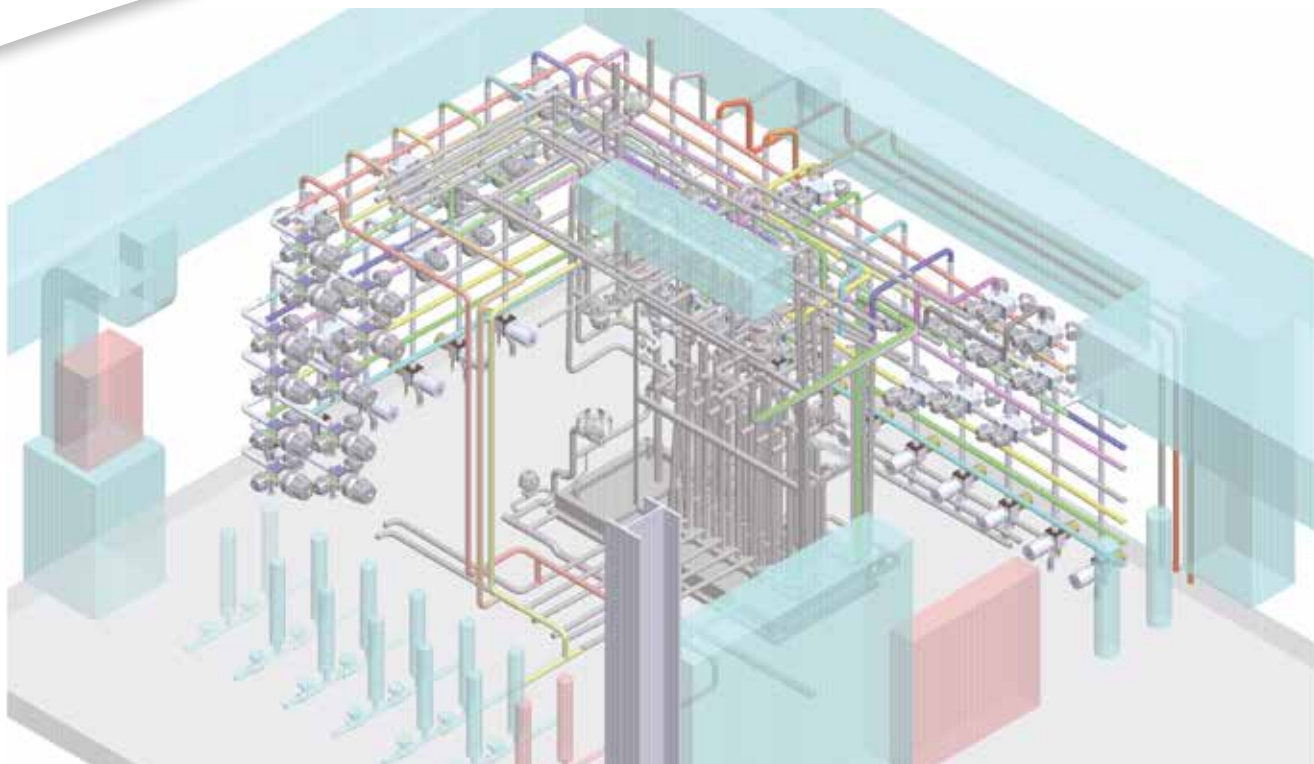




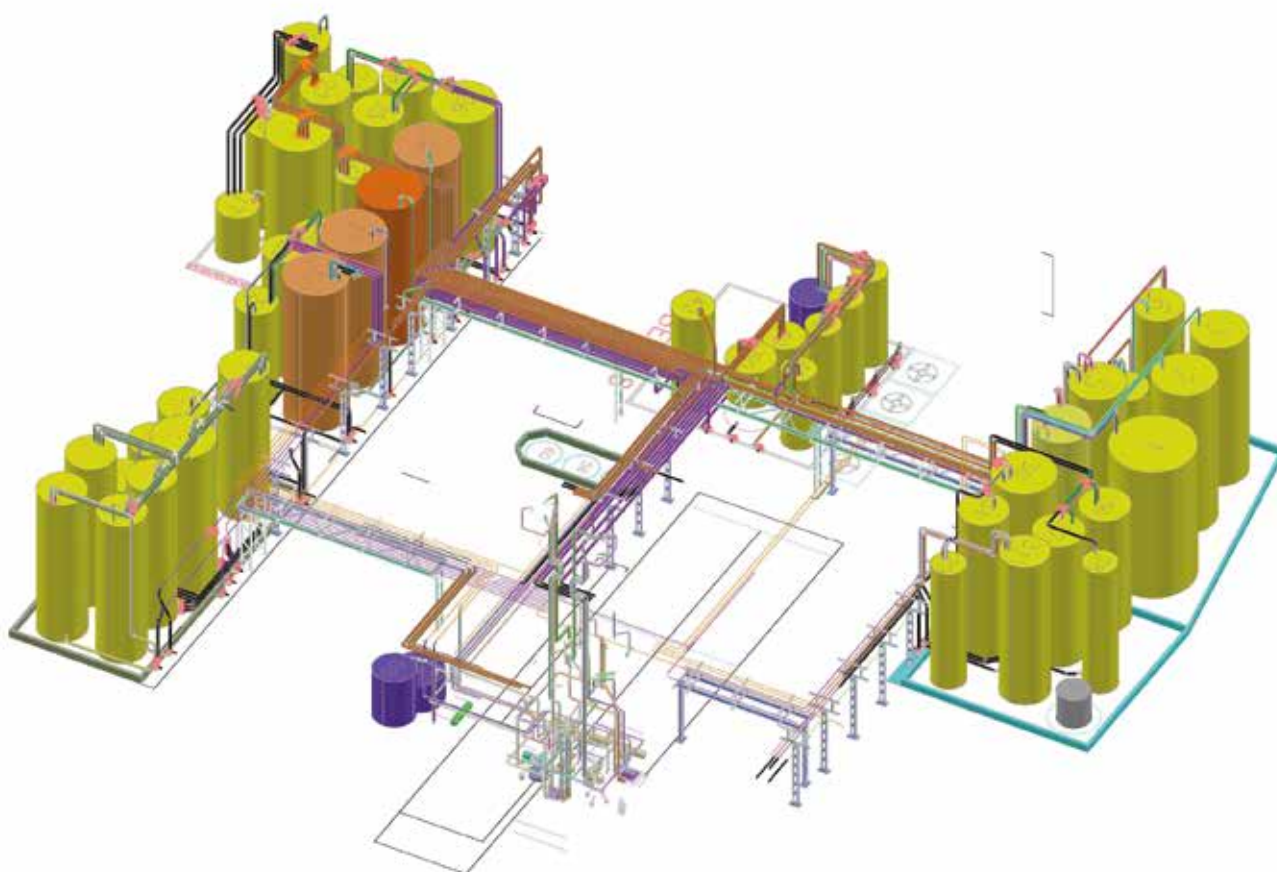
Front elevation



PROYECTO 3D MANIFOLD (SOLIDWORKS)



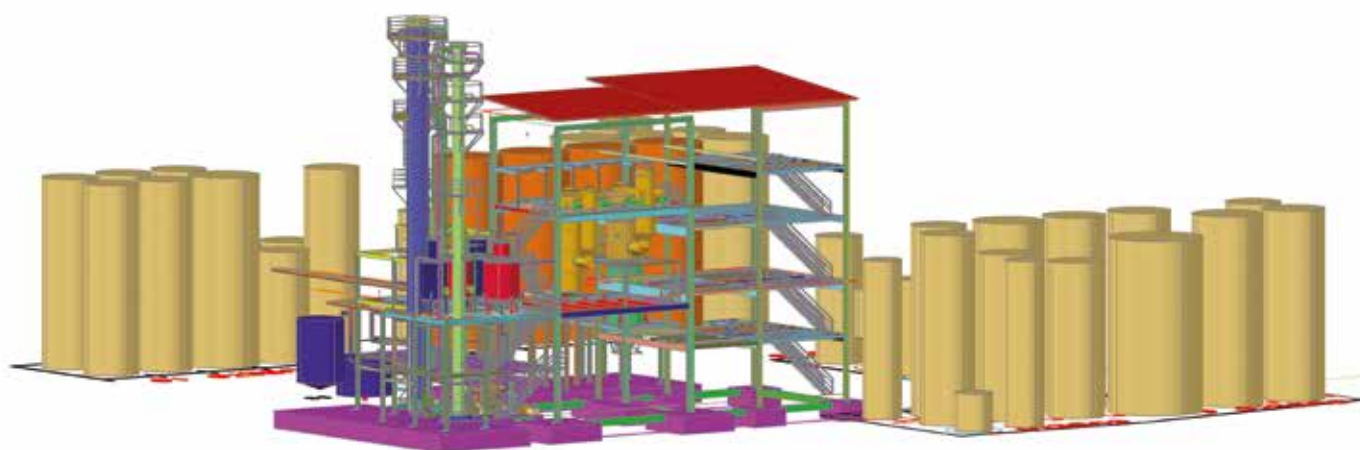
PROYECTO 3D PARQUE DE TANQUES (SOLIDWORKS)



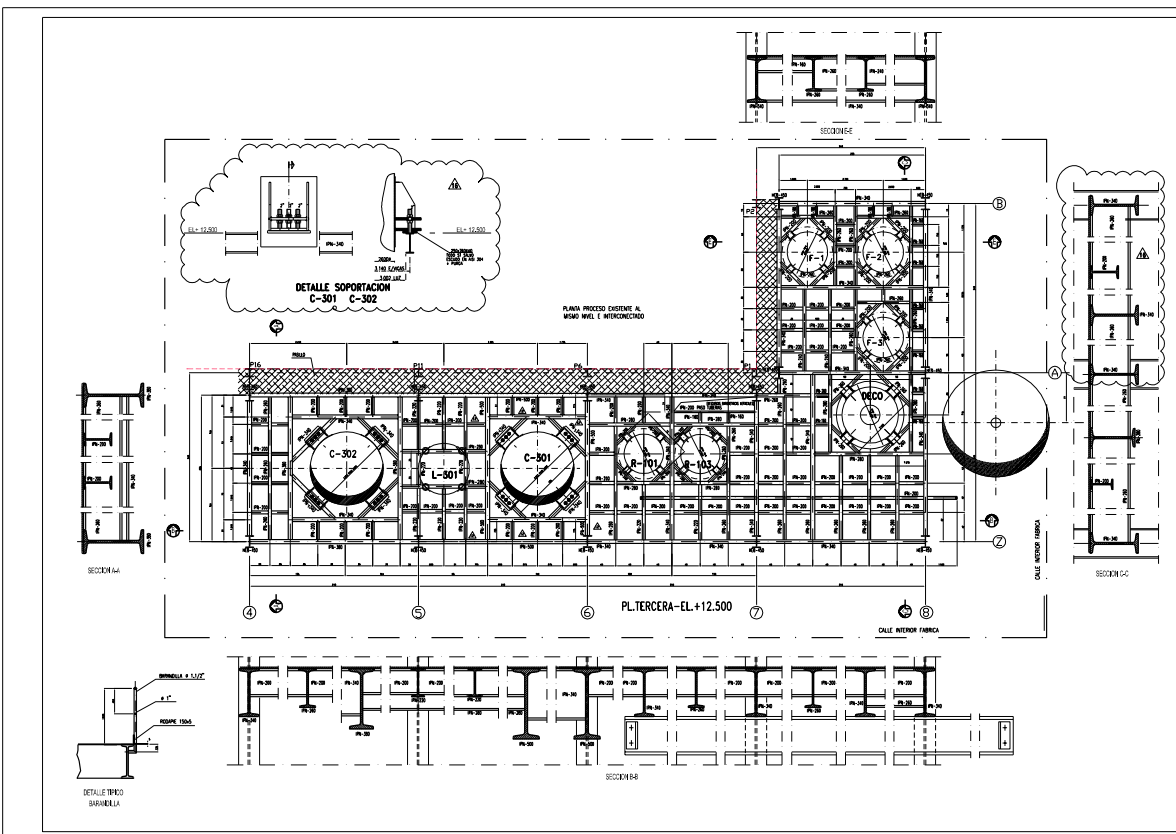
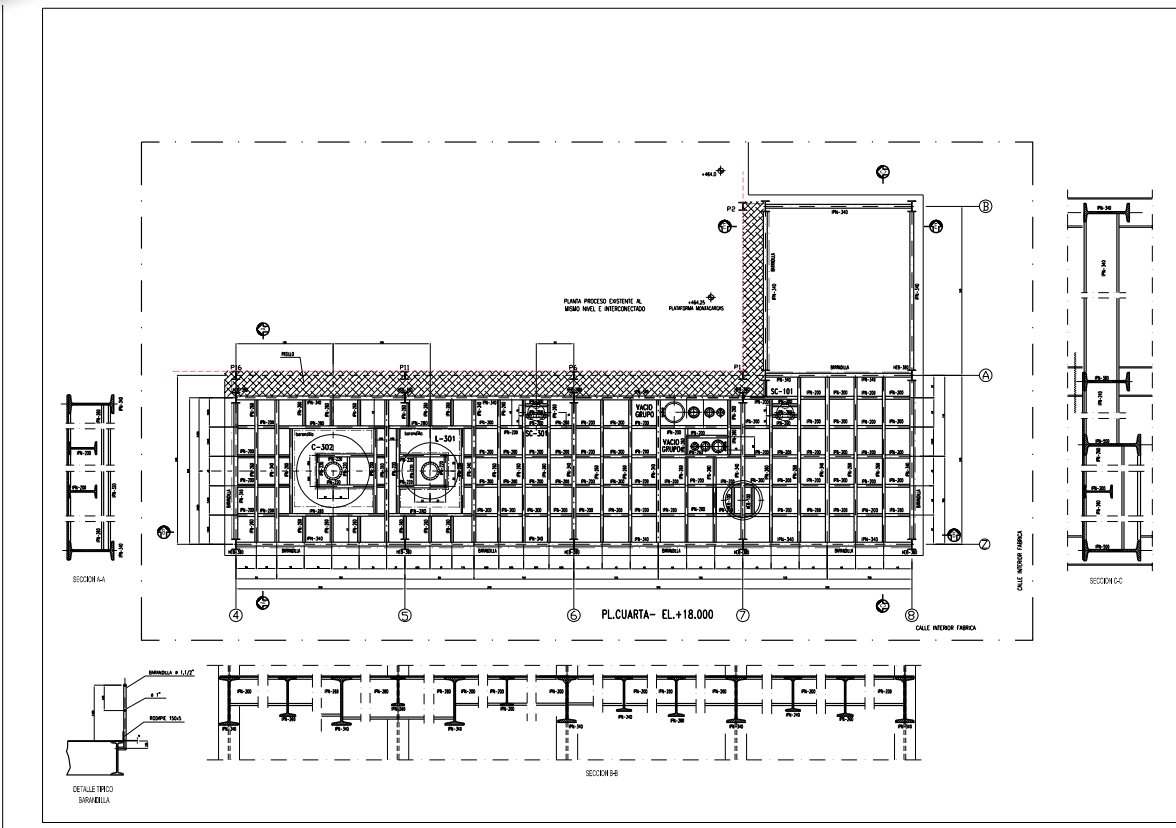
ESTUDIOS DISTRIBUCIÓN MANIFOLDS



PROYECTO 3D CONJUNTO OBRA CIVIL, TANQUES



CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS Y PLANOS DE DETALLE ESTRUCTURAS METÁLICAS



**ESTUDIOS DE NUEVA MAQUINARIA ESPECIAL
O ACTUALIZACIÓN DE MAQUINARIA EXISTENTE**



- › Estudio por el cambio de proceso y reforma de maquinaria existente para automatizar
- › Estudio de nueva maquinaria según las necesidades del cliente
- › Tanto las reformas de maquinaria existente o nuevas máquinas se pueden realizar llaves en mano

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN KIT CONJUNTO REACTOR



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN FILTRO DE CASCADA



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE REACTORES



KIT INTERCAMBIADORES DE PLACAS VAPOR, AGUA REFRIGERADA Y AGUA GLICOLADA



CICLÓN



CONTENEDORES



DISEÑO Y MONTAJE DE TUBERÍAS



REACTOR PARA LABORATORIO 200 L



SIN.FIN EN INOX



SEPARADOR



REACTOR PARA LABORATORIO 200 L



NUESTROS CLIENTES:



Barcelona	Petroquímicas
Lleida	Petroquímicas
Tarragona	Petroquímicas
Zaragoza	Petroquímicas
Girona	Petroquímicas
Palma de Mallorca	Petroquímicas

KRUSTASUR	Alimentación
CHOCOVIC	Alimentación
MONERCOCOA	Alimentación
KRAFT FOODS	Alimentación
NEDERLAND	Alimentación
KAO	Química
DEGUSSA	Química
LAB. GENESSE	Química
TEXAPEL	Química

INTECSA-INARSA	Ingeniería
IPB	Ingeniería
2PIR	Ingeniería
PGIGRUP	Ingeniería
INTEGRAS S.A.	Ingeniería
INERCO	Ingeniería
GEPRO	Ingeniería



Av. Jacinto Verdaguer nº 22A 2º-1ª
 Apto 192 · 08530 La Garriga
 938 714 605
 607 513 535
idi@idisl.info

www.idisl.info