



PRESENTACIÓN CORPORATIVA

Nuestros Servicios

- Fabricación e Instalación de Tuberías
- Naves Industriales (diseño, cálculo, fabricación estructuras metálica, cimentación)
- Prefabricados de taller Estructuras de acero, Spool de tuberías, tanques de almacenamiento
- Cimentaciones para equipos de líneas de producción (Estáticas y dinámicas).

FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS

Fabricación de tubería de proceso con diferentes materiales (Acero al carbón, Inoxidable, Polietileno de alta densidad)

El servicio comúnmente se necesita a gran escala en Refinerías, Complejos Químicos, Acerías, Plantas procesadoras de gas, Plantas de producción de cualquier tipo.

Prefabricado:

Partiendo de planos e Isometrías se van preparando Spools para su fabricación, esto lleva a cabo con Pailero/Tubero e Ingenieros coordinadores, personal especializado en la tarea.



FABRICACIÓN E INSTALACION DE TUBERIAS

Soldadura:

Personal calificado para la realización del trabajo, con soldadores certificados y evaluados bajo procedimiento WPS (GTAW, FCAW, SMAW) para distintos tipos de material como acero al carbón, acero inoxidable, aleación especial.



FABRICACIÓN E INSTALACION DE TUBERIAS

Limpieza y pintura:

Una vez que se tienen los Spool de tubería armados y soldados se prosigue con limpieza mecánica o Sand Blast esto para llegar a los niveles de anclaje necesarios para la pintura base y después de esto el acabado de pintura que ya será con el color requerido por el cliente.



FABRICACIÓN E INSTALACION DE TUBERIAS

Instalación:

En esta última etapa del proceso se envía toda la tubería a las instalaciones del cliente, se instalan según los planos, se realizan pruebas de hermeticidad necesarias del proceso y se aplican retoques de pintura en caso de ser necesario.



NAVES INDUSTRIALES

En la construcción de naves industriales y cobertizos se maneja un servicio integrado (LLAVE EN MANO) partiendo desde el diseño hasta la construcción y acabados.

En este diseño se dimensionan cimentaciones y estructuras principales tomando en cuenta todas las cargas que se tendrán en el edificio, así como las cargas del medio ambiente. Al final se hace entrega de un almacén completamente funcional para empezar a operar.

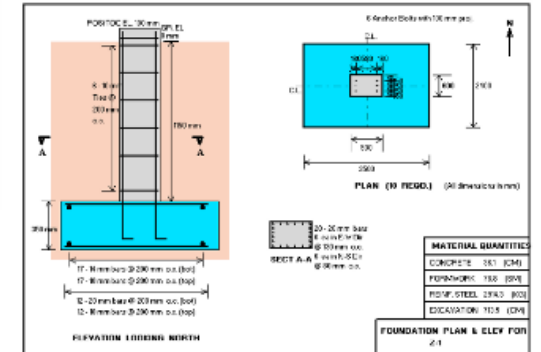
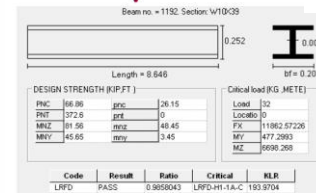


NAVES INDUSTRIALES

Diseño estructural y de cimentación: Memorias de cálculo e Ingeniería de detalle

Cimentación: Se parte en la construcción con movimientos de tierras, topografía y excavaciones para cimentaciones.

Columnas W10x39
A-36



El volumen de excavación se ha corregido y se presenta en el resumen final de materiales.

Armado de Zapata Aislada Z-1 de 3.00m x 2.40m x 0.36m:
 Lecho inferior: vrs 3/4" @ 20cm, paralelo a lado largo; vrs 1/2" @ 20cm, paralelo a lado corto
 Lecho Superior: vrs 3/8" @ 20cm, paralelo a lado largo; vrs 3/8" @ 20cm, paralelo a lado corto
 Dados de 90cm x 60cm, armados con 20vrs 3/4" y estribos 3/8" @ 20cm



NAVES INDUSTRIALES

Prefabricado, Soldadura y Pintura.

A la par que se está trabajando con la cimentación, en el taller se fabrica toda la estructura principal y secundaria de la nave. Teniendo las piezas armadas y soldadas al 100% se hace limpieza mecánica o con sand blast (según especificación) y se aplica primario y pintura de acabado.



NAVES INDUSTRIALES

Instalación:

Para la instalación, se cuenta con personal capacitado para maniobras de estructura a grandes alturas, también cuentan con sus cursos DC3, para trabajos en altura seguro. Una vez todo instalado se hace el retoque de pintura



NAVES INDUSTRIALES

Detalles de edificio y acabados:

En los detalles de acabado de edificio se instala techo, muros, pisos (reforzado y pulidos), Sistema eléctrico e iluminación, fibra óptica, sistema de aire y todo lo que requiera el cliente para su operación.



NAVES INDUSTRIALES

Fachada:

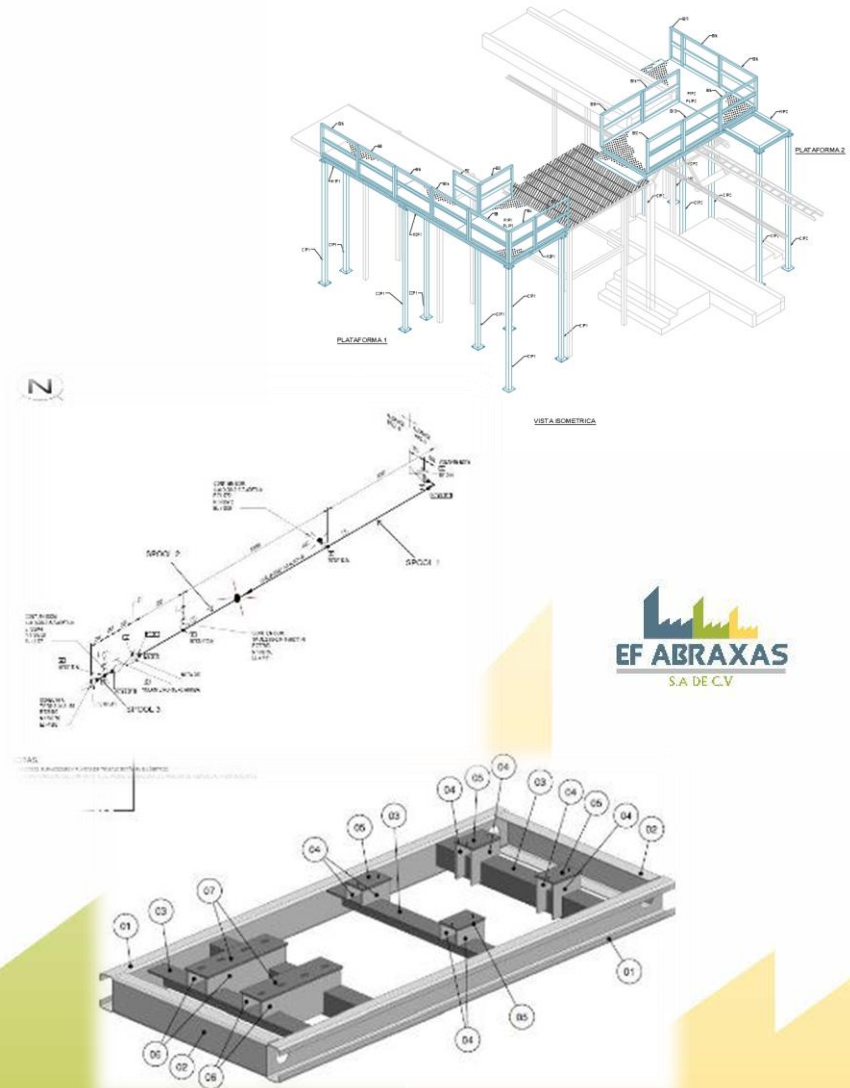
Etaapa final y entrega de edificio.



PREFABRICADOS (ESTRUCTURAS, SPOOL DE TUBERIAS, TANQUES Y ESPECIAL PARA EQUIPOS)

El servicio de prefabricados va enfocado a clientes que necesitan la producción de piezas de acero ya sea estructural, de tuberías o tanques de acero (inoxidable o acero al carbón) en base planos, puede ser desde una pieza como bastidor, etc., o gran volumen de producción para una nave industrial de pura estructura o spool de tuberías de proceso para una planta completa.

Contamos con un amplio taller y patio de maniobras para poder ejecutar cientos de toneladas de acero simultáneamente y con esto poder reducir tiempos de ejecución en una obra.



PREFABRICADOS (ESTRUCUTURAS, SPOOL DE TUBERIAS, TANQUES Y ESPECIAL PARA EQUIPOS)

Bastidores (Skids)



Mezzanine



Spool de tuberías



Tanques de almacenamiento



PREFABRICADOS (ESTRUCUTURAS, SPOOL DE TUBERIAS, TANQUES Y ESPECIAL PARA EQUIPOS)

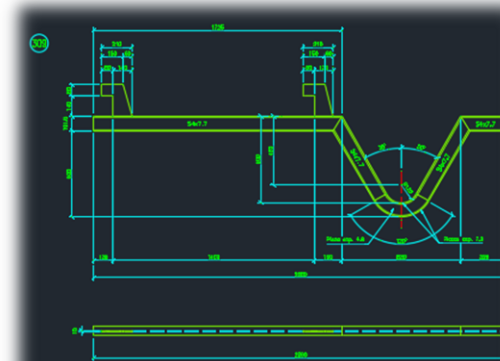
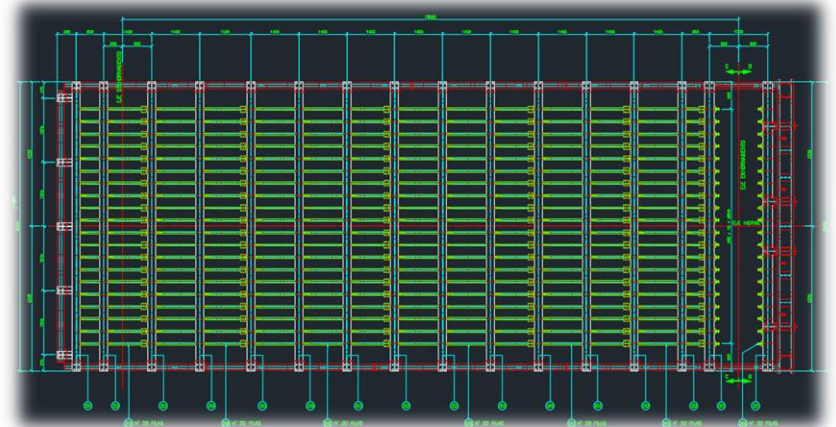
EMPLAQUE Y EMBARQUE PARA ENTREGA A CLIENTE



PREFABRICADOS (ESTRUCUTURAS, SPOOL DE TUBERIAS, TANQUES Y ESPECIAL PARA EQUIPOS)

PREFABRICADO ESPECIAL PARA EQUIPOS:

Este servicio de pailería va enfocada a fabricantes de equipos industriales específicos como hornos, calderas, etc. que dentro de su fabricación necesitan perfilería, placas, tuberías o cualquier otro elemento estructural; esto se parte desde los planos de fabricación de taller, todas acorde a las especificaciones requeridas por el cliente.



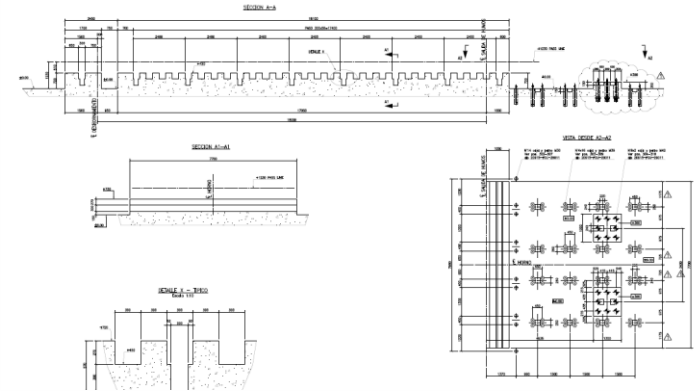
PREFABRICADOS (ESTRUCUTURAS, SPOOL DE TUBERIAS, TANQUES Y ESPECIAL PARA EQUIPOS)

FABRICACIÓN

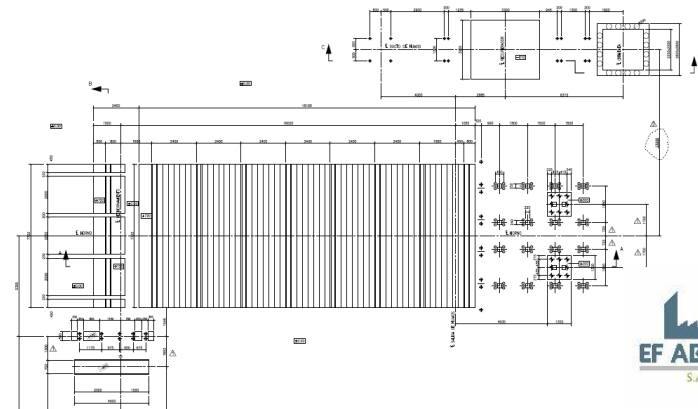


CIMENTACIÓN (ESTÁTICAS O DINÁMICAS) PARA EQUIPOS DE LINEAS DE PRODUCCIÓN

Las CIMENTACIONES PARA EQUIPOS desde la etapa de ingeniería, se tiene que dimensionar en función de las cargas que se generan según su proceso y funcionamiento, dado estas características puede ser una cimentación estática o dinámica.



Vista en planta base de horno de recalentamiento de billets



Elevación base de horno de recalentamiento de billets

CIMENTACIÓN (ESTÁTICAS O DINÁMICAS) PARA EQUIPOS DE LINEAS DE PRODUCCIÓN

TRAZO, EXCAVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE TERRENO



CIMENTACIÓN (ESTÁTICAS O DINÁMICAS) PARA EQUIPOS DE LINEAS DE PRODUCCIÓN

RELLENO Y COMPACTADO



CIMENTACIÓN (ESTÁTICAS O DINÁMICAS) PARA EQUIPOS DE LINEAS DE PRODUCCIÓN

ARMADOS Y CIMBRADO



CIMENTACIÓN (ESTÁTICAS O DINÁMICAS) PARA EQUIPOS DE LINEAS DE PRODUCCIÓN

COLADO Y DESCIMBRADO



CIMENTACIÓN (ESTÁTICAS O DINÁMICAS) PARA EQUIPOS DE LINEAS DE PRODUCCIÓN

CIMENTACIÓN CON EQUIPO





www.efabraxas.mx



(81)255 74 600 y (81) 255 74646



info@efabraxas.mx