



**FABRICACIÓN
METALMECÁNICA**

FABRICACIONES

BANDEJAS PORTACABLES

POSTES METÁLICOS

RIELES STRUT

ACCESORIOS DE SUJECIÓN

TABLEROS ELÉCTRICOS

DISEÑOS ESPECIALIZADOS

SERVICIOS

DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL

FABRICACIÓN Y MONTAJE ESTRUCTURAL

SERVICIO DE PINTURA

BANDEJAS PORTACABLES

Las bandejas portacables y sus accesorios son una estructura tipo puente que llevan cables de datos y eléctricos durante todo un proyecto. Se encuentran disponibles en variedad de materiales y diseños correspondientes a la ubicación, carga y requisitos estéticos.



TIPOS DE BANDEJAS PORTACABLES

TIPO RANURADA



TIPO ESCALERA



TIPO LISA



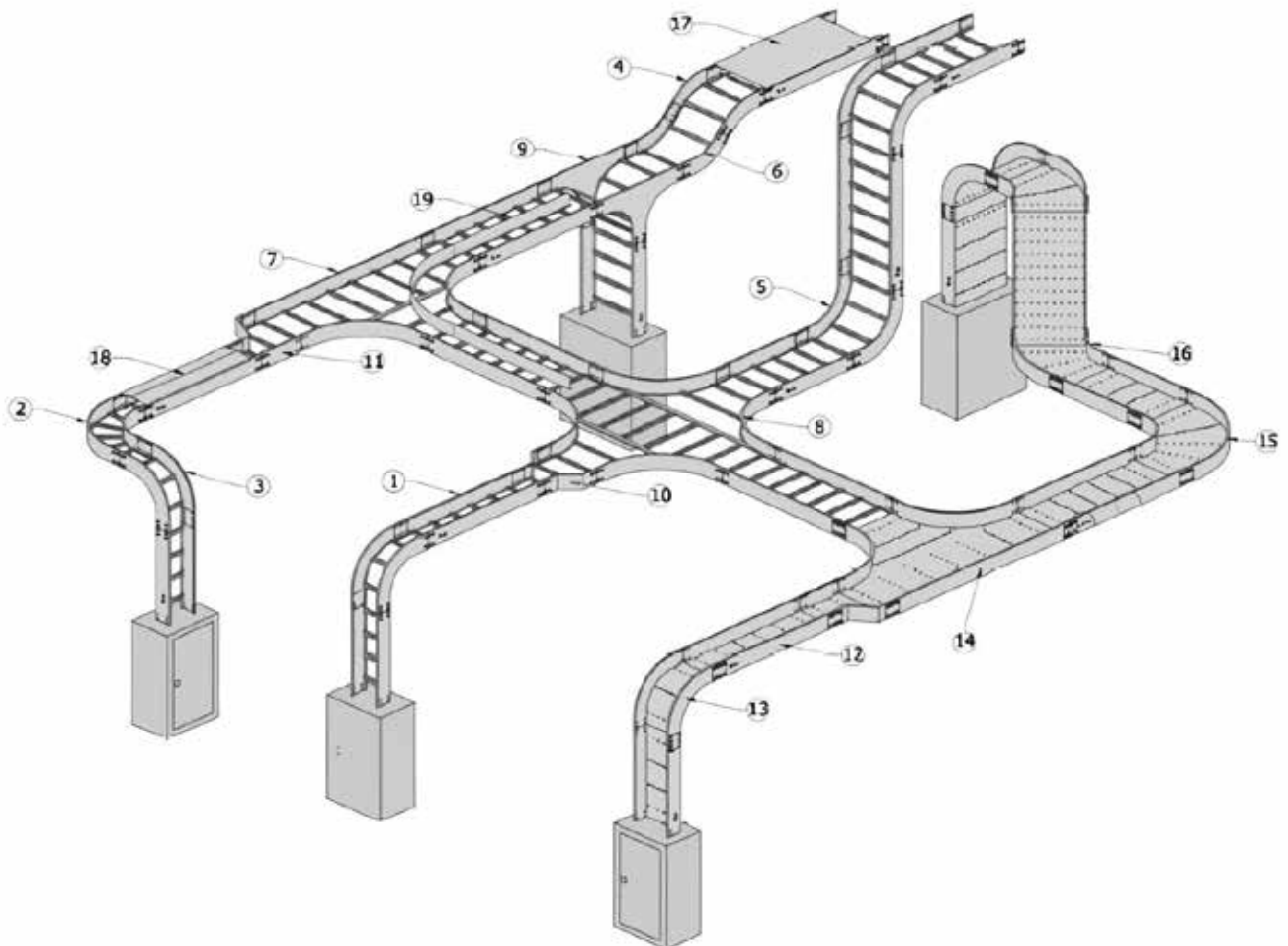
NUESTRAS FABRICACIONES



SISTEMA DE BANDEJA PORTACABLE

1. Bandeja tipo Escalera (TE)
2. Curva Horizontal 90° (TE)
3. Curva Vertical exterior 90° (TE)
4. Curva Vertical exterior 45° (TE)
5. Curva Vertical interior 90° (TE)
6. Curva Vertical Interior 45° (TE)
7. Tee horizontal (TE)
8. Cruz (TE)
9. Tee vertical (TE)
10. Reducción central (TE)
11. Reducción izquierda (TE)
12. Bandeja tipo ranurada (TR)
13. Curva vertical exterior 90° (TR)
14. Tee horizontal (TR)
15. Curva horizontal 90° (TR)
16. Curva horizontal 45° (TR)
17. Tapa plana
18. Tapa dos aguas
19. Separador

T.E: Tipo Escalerilla | T.R: Tipo Ranurada

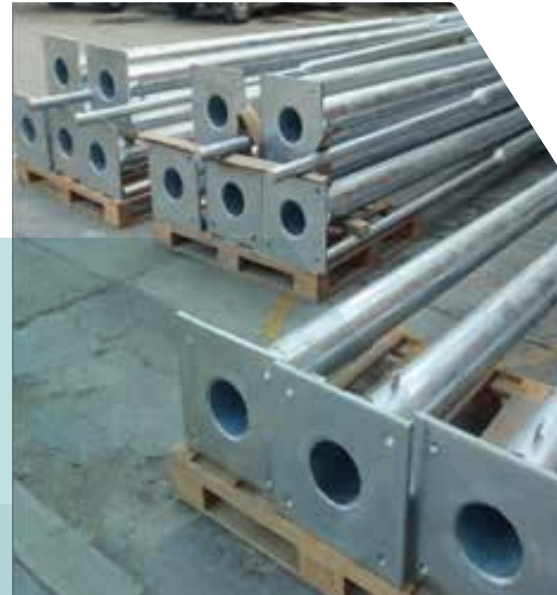


POSTES METÁLICOS

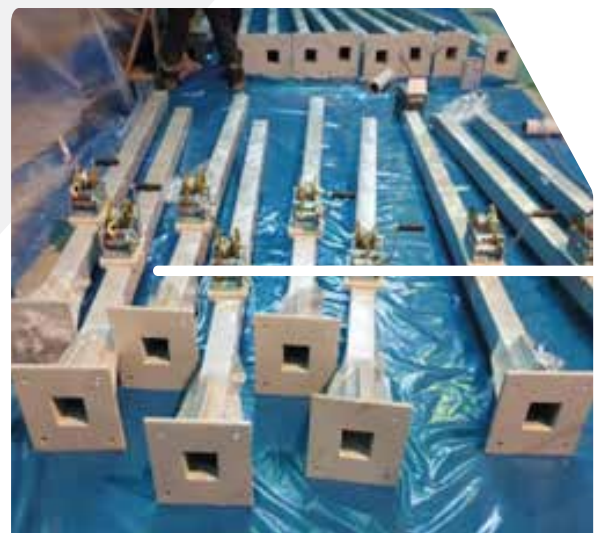
Para su fabricación, se utilizan tubos de acero estructural ASTM A.500 o cédula 40 ASTM A.53 Grado B. En las bases se utiliza acero estructural ASTM A.36

DISTINTOS ACABADOS SEGÚN EXIGENCIA DEL CLIENTE:

- Galvanización en caliente de acuerdo con norma ASTM A 123, para accesorios se utiliza la norma ASTM A 153.
- Preparación de superficie según la norma americana SSPC (SSPC-SP 6).
- Aplicación de Pintura Epóxica (Marcas utilizadas: JET o Sherwin Williams).



El diseño y acotado de los postes metálicos depende de parámetros de ingeniería, como carga de viento, carga a soportar y ambientes corrosivos.



RIELES STRUT

Utilizados como soporte para la instalación de bandejas portacables y accesorios. Se fabrican en:

- ▶ Plancha de acero (ASTM A. 1011, ASTM A. 1008) con recubrimiento galvanizado en caliente (ASTM A. 123)
- ▶ Plancha de acero galvanizado (Origen ASTM A. 653)
- ▶ Plancha de acero inoxidable (C-304)
- ▶ Plancha de aluminio

Se producen bajo las siguientes características:

Espesor (mm):

1.5-2.0-2.5

Longitud "L" (mm):

2400 - 3000

TIPOS DE RIELES STRUT

RIEL STRUT ALTO LISO



BRACKET SIMPLE



BRACKET DOBLE



RIEL STRUT DOBLE LISO



SOPORTE ANGULAR



RIEL STRUT ALTO RANURADO



RIEL STRUT BAJO LISO



RIEL STRUT BAJO RANURADO



ACCESORIOS DE SUJECCIÓN

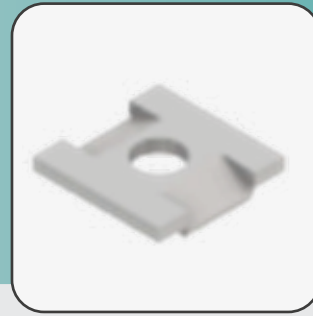
GRAPA DE SUJECCIÓN PARA TAPA



ABRAZADERA PARA TUBERÍA COUNDUIT



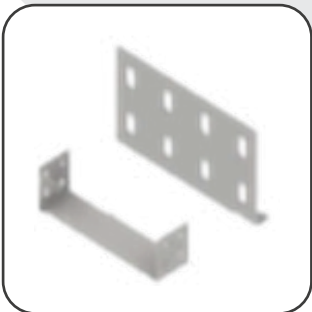
ARANDELA ANTIGIRO



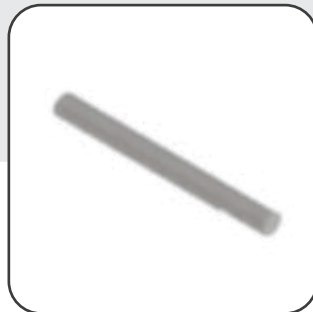
SOPORTE BASE



EMPALME DE UNIÓN



VARILLA ROSCADA



UÑA DE SUJECCIÓN



SOPORTE PARA RIEL STRUT



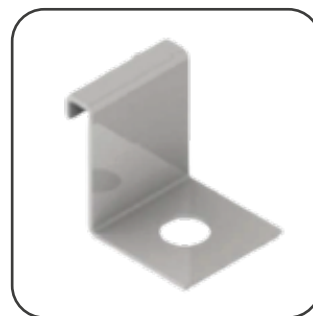
TUERCA RESORTE



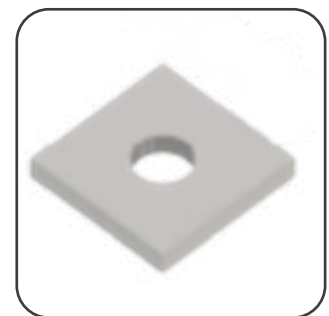
U-BOLT PARA RIEL STRUT



GRAPA PARA BANDEJA VENTILADA



ARANDELA CUADRADA



TABLEROS ELÉCTRICOS

Nuestra planta industrial nos permite fabricar tableros estándar protocolizados (IEC 61439-2) o según lo requerido por nuestros clientes.

Fabricamos los siguientes tipos:

- Tableros eléctricos de distribución.
- Tableros de electrificación rural y urbana
- Tableros eléctricos de fuerza y control



- Tableros auto soportados.
- Gabinetes metálicos para adosar y empotrar.
- Cajas de pase y productos relacionados.
- Tableros integrados de protección, control y medición.
- Ensamblaje de tableros de control y distribución para áreas clasificadas peligrosas (NEMA 7 y 9).

DISEÑOS ESPECIALIZADOS

SIAMEC diseña, fabrica e instala sistemas electromecánicos.

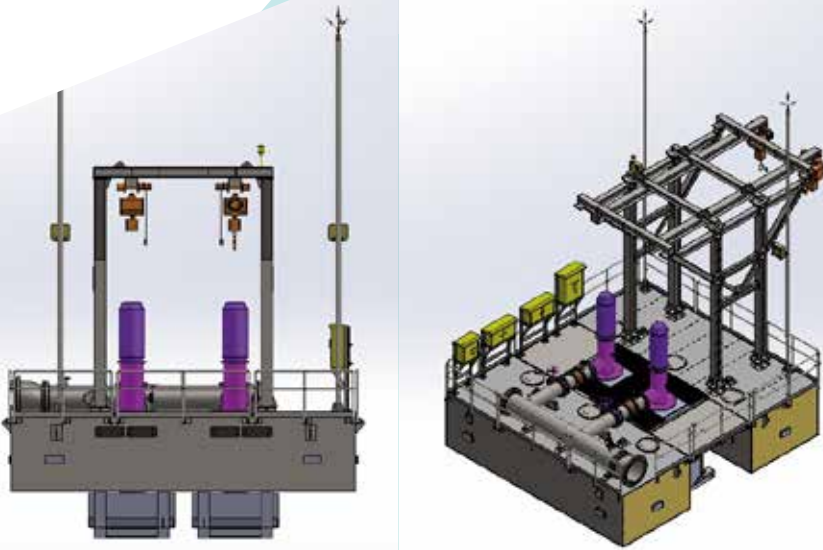
Principales diseños:

- ⌘ Estación flotante de bombeo
- ⌘ Fajas transportadoras
- ⌘ Tanque de gas
- ⌘ Tanques de almacenamiento de combustible
- ⌘ Antenas triangulares "ventadas"
- ⌘ Plataformas metálicas
- ⌘ Pastorales para luminarias
- ⌘ Tolvas
- ⌘ Portones (corredizos y batientes)
- ⌘ Estructuras metálicas de techo
- ⌘ Otros diseños según pedido del cliente.



PROYECTO ESTACIÓN FLOTANTE DE BOMBEO INDUSTRIA MINERA

01 Diseño



02

Procura y habilitado
de materiales



03 Fabricación



04

Ensamble



05

Izaje



06

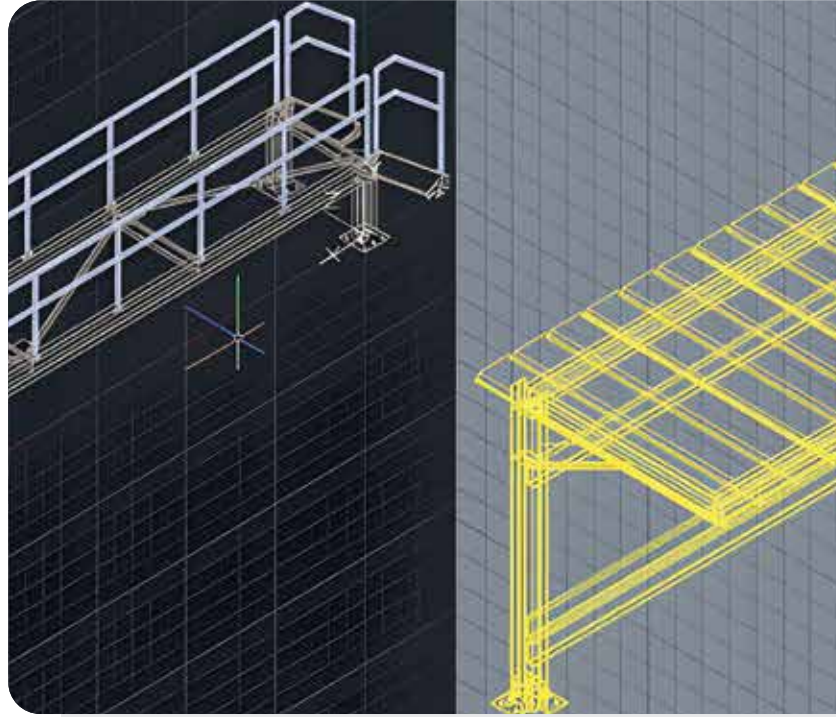
Puesta en marcha



SERVICIOS

DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL

Las fabricaciones de SIAMEC son soluciones integrales diseñadas por cálculos particulares de nuestro grupo de ingenieros especializados, acorde a la normativa nacional y condiciones ambientales, además de cumplir con las expectativas de los clientes.



FABRICACIÓN Y MONTAJE

Es la ejecución del diseño y cálculo realizado por nuestro grupo de ingenieros especializados. La fabricación se lleva a cabo cumpliendo la normativa industrial, respetando el medio ambiente y estableciendo la seguridad a nuestros trabajadores. Por lo que se efectúan procesos y fabricaciones de altos estándares de calidad.

PINTURA INDUSTRIAL

Efectuamos servicio de protección de superficie al acero estructural y planchas de metal, bandejas eléctricas, tubería conduit y accesorios. Incluimos la preparación de la superficie y los ensayos.

Además, realizamos la ejecución bajo la especificación de AUSENCO 101946-ES-0405, en los sistemas de pintura PS2-PS3-PS6-PS12.



Por ejemplo:

- ↔ ASTMB6: Especificación estándar para zinc.
- ↔ BS 381C: Colores para propósitos específicos.
- ↔ NACE SP0188: Ensayo de discontinuidad (espacios sin pintar) de revestimientos de protección nuevos en sustratos conductores.
- ↔ RCSC: Especificación para juntas estructurales que utilizan pernos de alta resistencia.





CONTÁCTANOS



Planta de fabricación y oficina principal: Calle Las Fresas, Mz. J Lote. 15A, Urb. Industrial Infantas. Los Olivos – Lima.



(+51) 937 256 250



ventas@siatrading.com



www.sia-mec.com
www.siaingenieria.com



SIA TRADING SAC



@SIA.TRADING



SIA TRADING