

Sector oil&gas



Recintos de contención autosoportados
Recintos de contención estándar
Bases y bases para AIB
Sleepers para cañería
Cámaras eléctricas, desagües y para válvulas
Cámaras para fibra óptica
Trincheras
Rampas para cruce de trincheras
Caballetes para cañería
Losetas de protección
Bodegas para bocas de pozo
Muros cortafuego para trafos y espumígenos
Protección de ductos
Puentes premoldeados
Alcantarillas de sección recta
Alcantarillas tipo omega
Alcantarilla de caño premoldeado
Guardaganados premoldeados
Piezas especiales



Recintos de contención autosoportados

Compuestos por piezas de hormigón premoldeado, conforman recintos estancos para la contención de líquidos contaminantes en caso de derrames en tanques de almacenamiento. Pueden construirse rectos o con rompeolas. Esta es una alternativa que permite reducir tiempos de obra, costos de construcción y costos logísticos asociados a mano de obra intensiva en yacimiento.

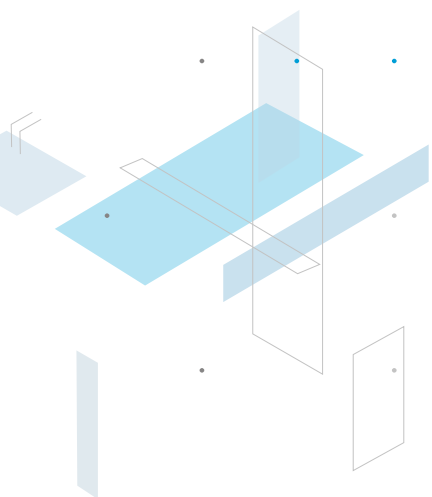
Recintos de contención estándar

Compuestos por columnas y placas de hormigón armado premoldeado, abulonadas entre sí. Poseen una junta entre placas que permiten conformar una recinto totalmente estanco, y tienen como principal ventaja su rapidez de armado y su bajo costo. Están diseñados bajo normas CIRSOC y requerimientos de la Sec. de Energía, y son especialmente indicados para tanques de entre 40 y 160 m³



Bases para AIB

Bases de hormigón armado para diferentes tipos de AIB, rectangulares o tipo T, tanto con sistema de anclaje de cavidad central como de botellas, para aparatos de todas las capacidades de bombeo.



Bases

La construcción de bases y zapatas premoldeadas tiene importantes ventajas cuando se requiere un gran número de piezas similares. Se desarrollan en base a los requerimientos del cliente, incluyendo si es necesario platinas de anclaje o insertos metálicos. Algunos ejemplos son: Soportes de cañería, trafos, equipos, válvulas de bloqueo, bases para columnas de iluminación, bases para antorcha, muertos de anclaje, etc.

Sleepers para cañería

Piezas de hormigón armado, fabricadas de acuerdo a requerimiento del cliente, para soporte de cañería aérea. En la parte superior del fuste poseen una platina metálica, sobre la que se sueldan los dispositivos de sujeción de la cañería.



EL FORTIN



Cámaras eléctricas, desagües y para válvulas

Disponibles en diferentes dimensiones, son utilizadas para conexión en redes eléctricas, pluviales, ductos, alojamiento de válvulas, fibra óptica, etc. Están construidas con hormigón armado premoldeado, con paredes de diferentes espesores, y disponen de cárcamos de izaje en sus vértices. En caso de ser necesario, pueden ser desarrolladas en base a las necesidades del cliente.



Cámaras para fibra óptica

Cámaras de hormigón armado premoldeado con tapa para tendido de fibra óptica. Disponibles los modelos D2 y D3, para inspección y conexionado respectivamente

Trincheras

Utilizadas como alojamiento de ductos y cables, se construyen en un amplio rango de medidas en forma standard se desarrollan en base a requerimiento del cliente. Conformadas por piezas premoldeadas de hormigón armado en forma de "U", para piezas chicas, o en forma de "L" para piezas de mayor dimensión.





Rampas para cruce de trincheras

Conjunto de piezas de hormigón armado premoldeado, compuesto por dos rampas y una losa, utilizado para la circulación con vehículo pesado sobre trincheras.

Caballetes para cañería

Caballetes de hormigón armado, especialmente indicados para el apoyo de cañería aérea. Permiten una rápida colocación y permiten optimizar costos.



Losetas de protección

Fabricamos losetas de hormigón armado premoldeado para protección mecánica de cables. Disponibles en diversas secciones y espesores, también pueden grabarse bajo relieve para señalización.



Bodegas para bocas de pozo

Constan de anillos de hormigón premoldeado superpuestos, de sección cuadrado o circular, de acuerdo a requerimiento del cliente. Permiten realizar las bodegas en las locaciones en forma rápida y segura.



EL FORTIN





Muros cortafuego para trafos y espumígenos

Están conformados por piezas premoldeadas de sección típica "L", compuestas por zapatas que verifican al vuelco y paramentos de hasta 5,5 m de altura. Están vinculadas entre sí por juntas y armadura en espera, y permiten la protección de transformadores, espumígenos, etc.

Protección de ductos

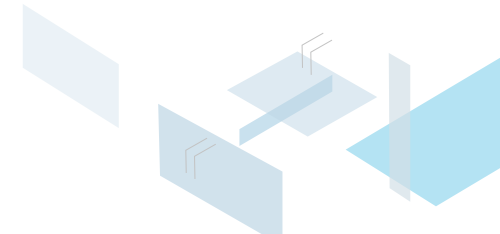
Piezas de hormigón armado premoldeado tipo omega para la protección de ductos. Permiten la circulación de equipos pesados sobre oleoductos o gasoductos al realizarles una tapada de 0,50 m.





Puentes premoldeados

Están compuestos por una losa de rodamiento que asienta sobre una base en forma de "U" colocada sobre el lecho del río. Estos módulos tienen el ancho total del puente, y se colocan tantos como sean necesarios para cubrir el lecho. Permiten realizar en un corto plazo cruces sobre cañadones, pequeños ríos, arroyos, etc.





Alcantarillas de sección recta

Son utilizadas para la construcción de grandes alcantarillas para cruce de rutas. Están conformadas por secciones cuadradas de diversas dimensiones que se acoplan una detrás de otra hasta llegar a la longitud deseada, y se pueden disponer simples o dobles. Los cerramientos laterales se realizan con piezas cabecera, que permiten una perfecta terminación de la misma.

Alcantarillas tipo omega

Son utilizadas para la construcción de puentes sobre desagües, canales y cañadones. Poseen una forma de "U" invertida que resiste mayor carga vertical, por lo que son indicadas para puentes con tránsito pesado. A su vez, su forma recta en la parte inferior facilita las tareas de limpieza y la circulación del fluido. Cuentan con cabeceras para completar la construcción de un puente.





Alcantarilla de caño premoldeado

Son la solución tradicional para la conducción de agua y construcción de alcantarillas. Están fabricados con hormigón armado y poseen un machiembreado en uno de sus extremos para lograr un mejor acople. Están disponibles en diámetros de 0,40-0,60-0,80-1,00-1,20 m, y cuentan con la posibilidad de agregarle cabeceras premoldeadas para conformar un puente completo sin necesidad de realizar obra in situ.



Guardaganados premoldeados

Sistema de guardaganados modulares compuestos por una caja de hormigón armado y una parrilla removible de PerfilIPN y caño tubing, calculada para el tránsito de equipos pesados. Permite colocar tantos módulos como se requiera de acuerdo al ancho de calzada, en una operación rápida, que permite habilitar el tránsito en forma inmediata.



Piezas especiales

El Fortín Construcciones fabrica todo tipo de piezas de hormigón premoldeado, ya sea en base a planos entregados por el cliente así como desarrollos integrales, desde la ingeniería de detalle, que comprende el diseño, cálculo, planos, y la fabricación. Ha desarrollado diferente tipo de piezas tales como zapatas aisladas, muros de contención, puentes, pretilas, mojones, cordones cuneta, cámaras de conexión, parasoles, losetas, tribunas, etc.

Ofrecemos diferentes servicios a nuestros clientes para mejorar la eficiencia, calidad, seguridad y tiempos de obra.

Cuadrilla de obras civiles
Corte, doblado y armado de hierros
Alquiler de mecanismos de izaje
Logística y transporte
Equipos con hidrogrúa
Prefabricados metálicos
Granallado y pintura
Diseño e ingeniería



Contacto

EL FORTIN



UBICACIÓN

Saturnino Franco 2000
Parque Industrial
8324 Cipolletti, Río Negro
www.fortincp.com.ar

ÁREA COMERCIAL

Oil & Gas, Minería y Vial

+54 9 299 408 9700 Sist premoldeados
+54 9 299 657 0023 Obras

Energía

+54 9 299 421 5839
+54 9 299 657 0023

Residencial y agroganadero

+54 9 299 406 5787 Premoldeados
+54 9 299 408 9700 Piscinas

EL FORTÍN CONSTRUCCIONES