

Steel Mold
GRX AÇO

Visite nuestro sitio web

www.grxaco.com.br

STEEL MOLD
Inovação à altura da sua obra

Innovación y agilidad

CONSTRUCCIONES MODERNAS Y EFICIENTES CON STEEL MOLD

La construcción civil está en constante evolución, siempre buscando soluciones más ágiles, eficientes y sostenibles. GRX, atenta a esta demanda, trajo el Steel Mold al mercado, un sistema innovador para la construcción de losas.

Productos GRX Aço

Para hacer del Steel Mold un sistema completo para la construcción de losas de celosía, contamos con:

- Steel Mold (viguetas de acero)
- Mold Fácil (cubeta removible)
- Separadores plásticos
- Cordón engrasado



Tecnología al servicio de la construcción civil

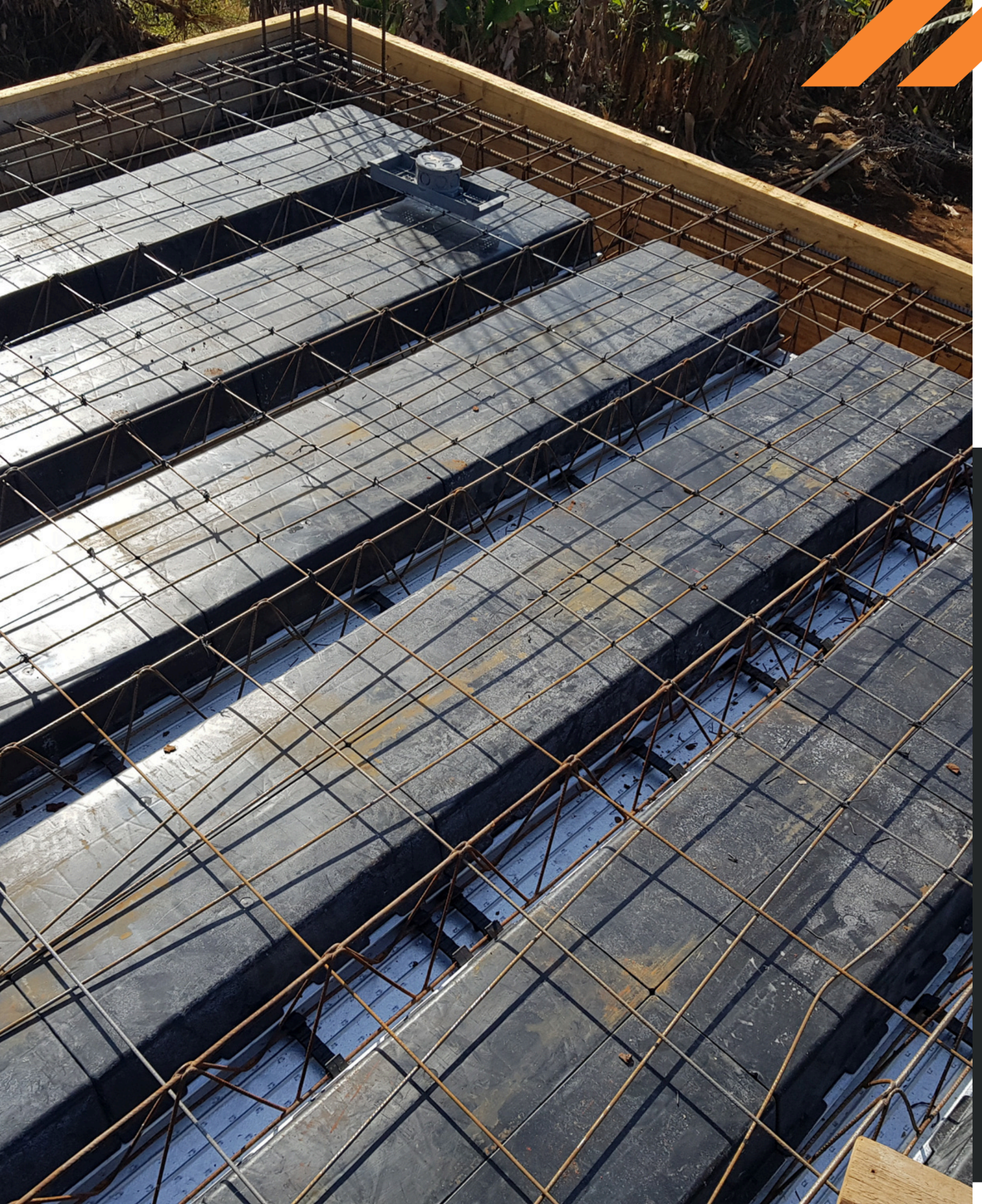


Calidad comprobada

LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA SU PROYECTO

Qué es el Steel Mold

El Steel Mold es un sistema para la construcción de losas de celosía que utiliza viguetas de acero premoldeadas, con separadores plásticos para la fijación de la armadura de celosía y la armadura adicional, para una construcción rápida y resistente de losas. Esta tecnología permite una ejecución más rápida y precisa, reduciendo significativamente el tiempo de obra y garantizando un resultado final de alta calidad.

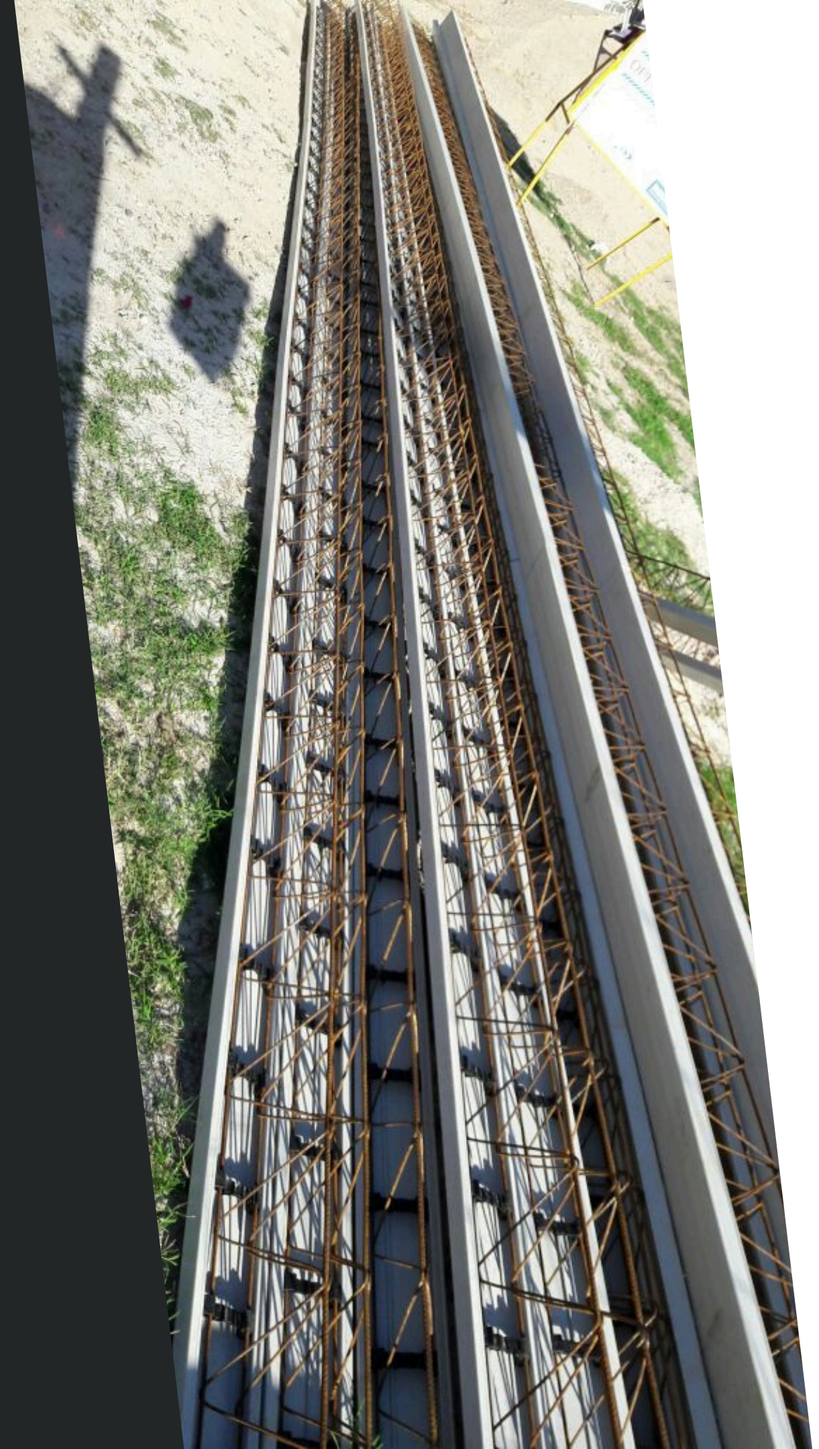


Composición del sistema

SISTEMA STEEL MOLD

- Viguetas metálicas de acero galvanizado
- Espesor estándar: 0,50 mm
- Separadores plásticos
- Armadura de celosía
- Armadura adicional (refuerzo)
- Relleno de EPS o cerámica

Por qué el STEEL MOLD es la mejor opción para su obra



Versatilidad

Permite su uso en todo tipo de estructura, con la posibilidad de alcanzar grandes luces (hasta 20 metros)

Reducción de mano de obra

Reducción de 30% en el movimiento de materiales en obra

Por qué el STEEL MOLD es la mejor opción para su obra



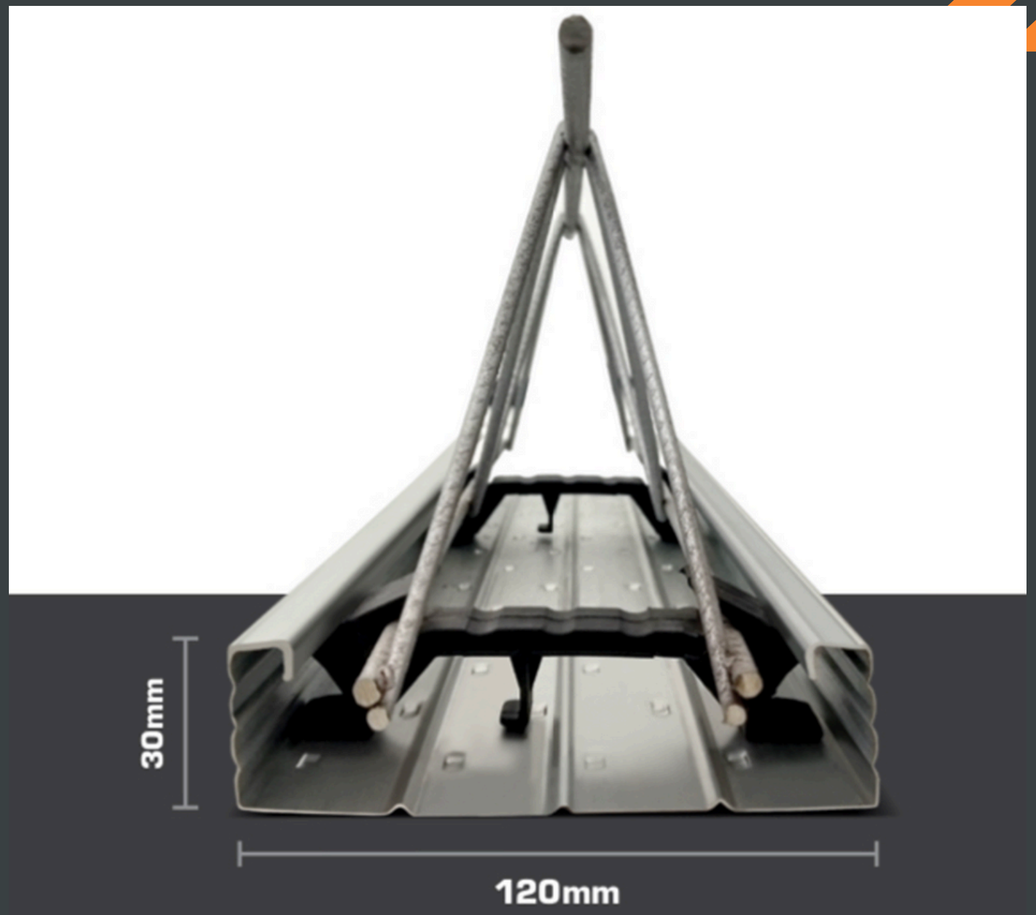
Ligereza

El 70% de las cargas de las edificaciones se aplica a la losa. El Steel Mold ofrece una reducción de 90% del peso frente a las viguetas de concreto.

Ejemplo: 100 m² - intereje de 50 cm
200 m de vigueta

Vigueta de concreto: 0,03 x 0,13 x 2400 = 9,36 kg/m
200 x 9,36 = 1872 kg

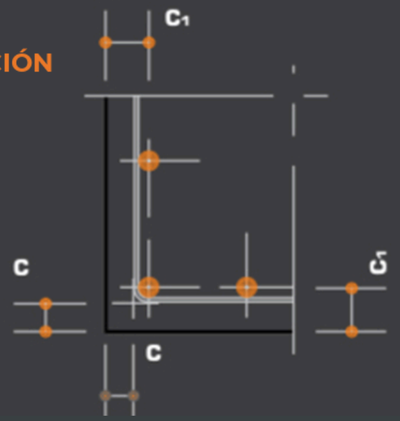
Vigueta Steel Mold: 0,91 kg/m
204 x 0,91 = 186 kg



RECUBRIMIENTO X CAPA DE PROTECCIÓN

CONVENCIONES:
C - Recubrimiento (NBR 6118)
C1 - Capa de protección (NBR 15200)

C = 2 CM



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS
Peso 0,91 kg/m Espesor 0,50 mm

VENTAJAS STEEL MOLD

- Calidad
- Confiabilidad
- Precisión geométrica en el recubrimiento de las armaduras
- Salvan mayores luces
- Aprovechamiento más eficiente del acero y del concreto
- Acabado en yeso o mortero
- Especificaciones de acuerdo con la NBR 13528

VENTAJA ECONÓMICA

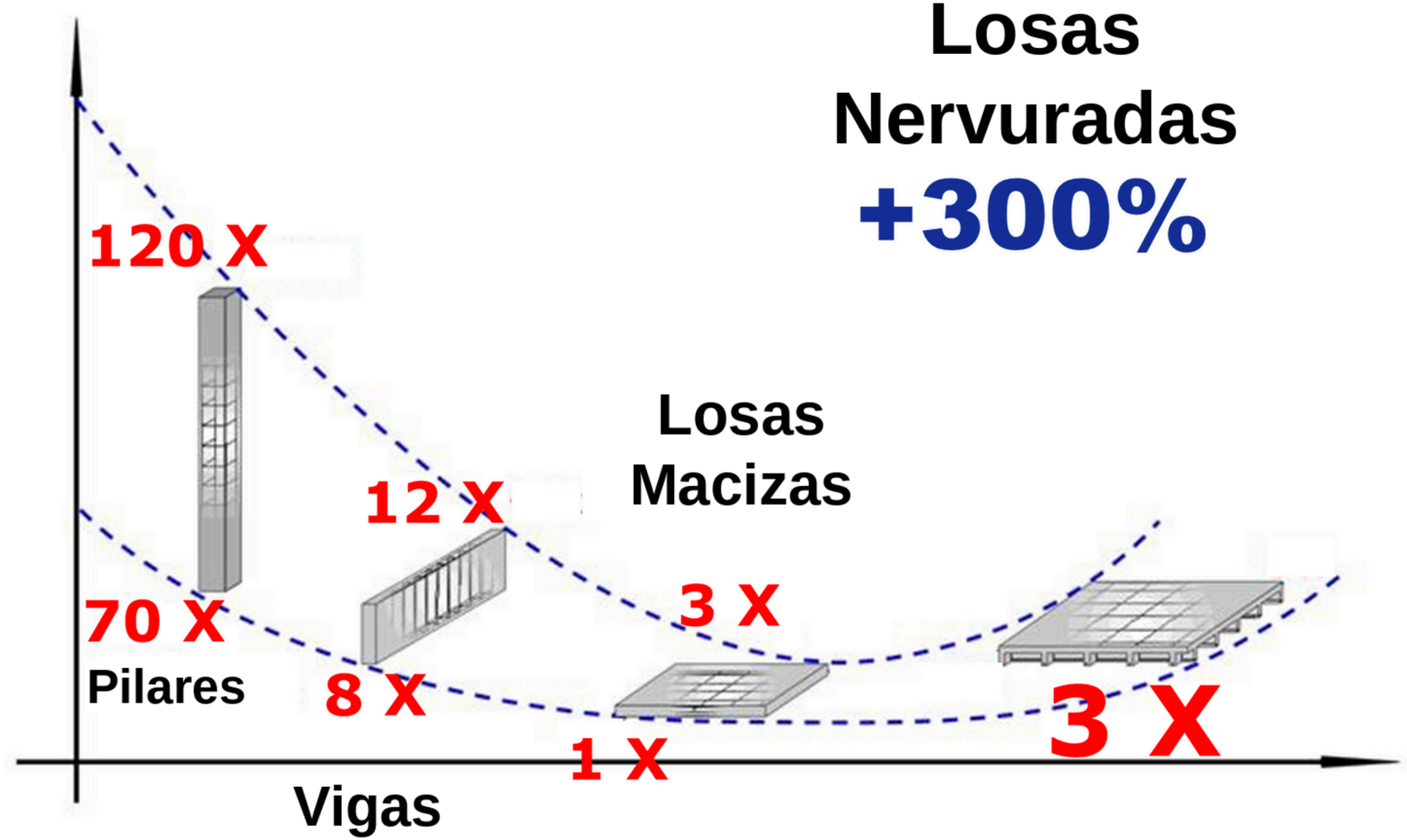
La comparación económica entre métodos constructivos depende del análisis del costo global de la obra, considerando todos los materiales y servicios (mano de obra)

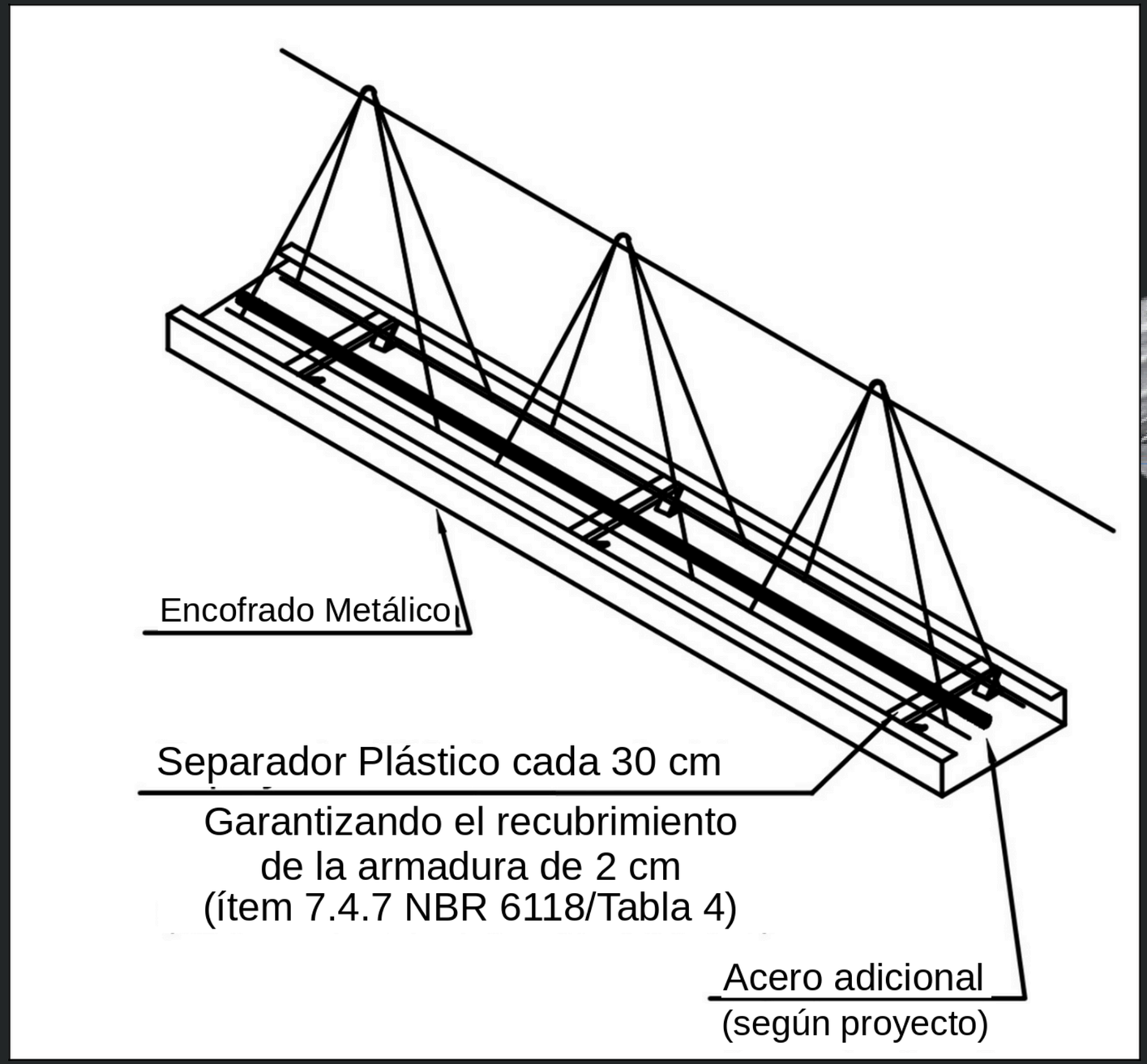
- Reducciones considerables en el tiempo de construcción y en los servicios en obra
- Menor costo de transporte por ser más liviano y menor tiempo de carga y descarga
- Menor necesidad de mano de obra de servicio y de transporte/carga y descarga
- Pérdida cero

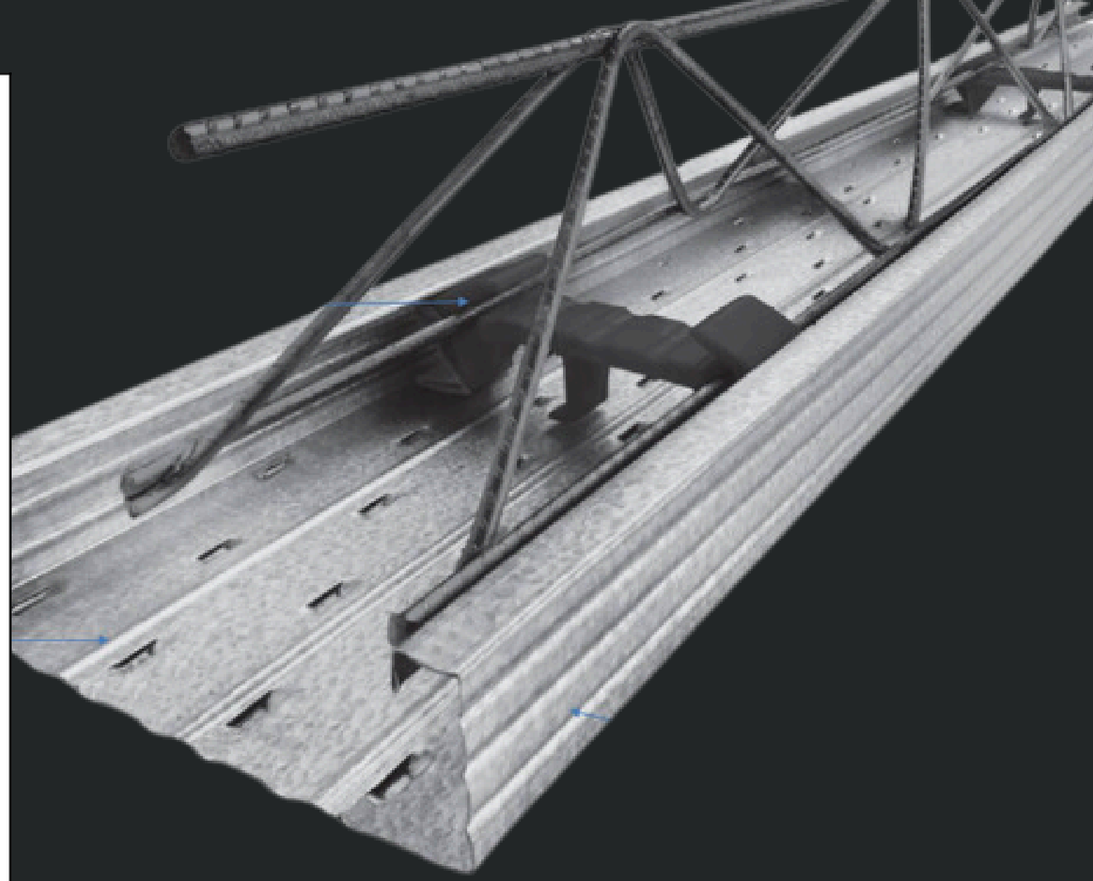
Costo de M.O. (60 m² a 100 m²/hombre/día - vigueta de concreto)

Steel Mold (250 m² a 300 m²/hombre/día)

EFICIENCIA ESTRUCTURAL

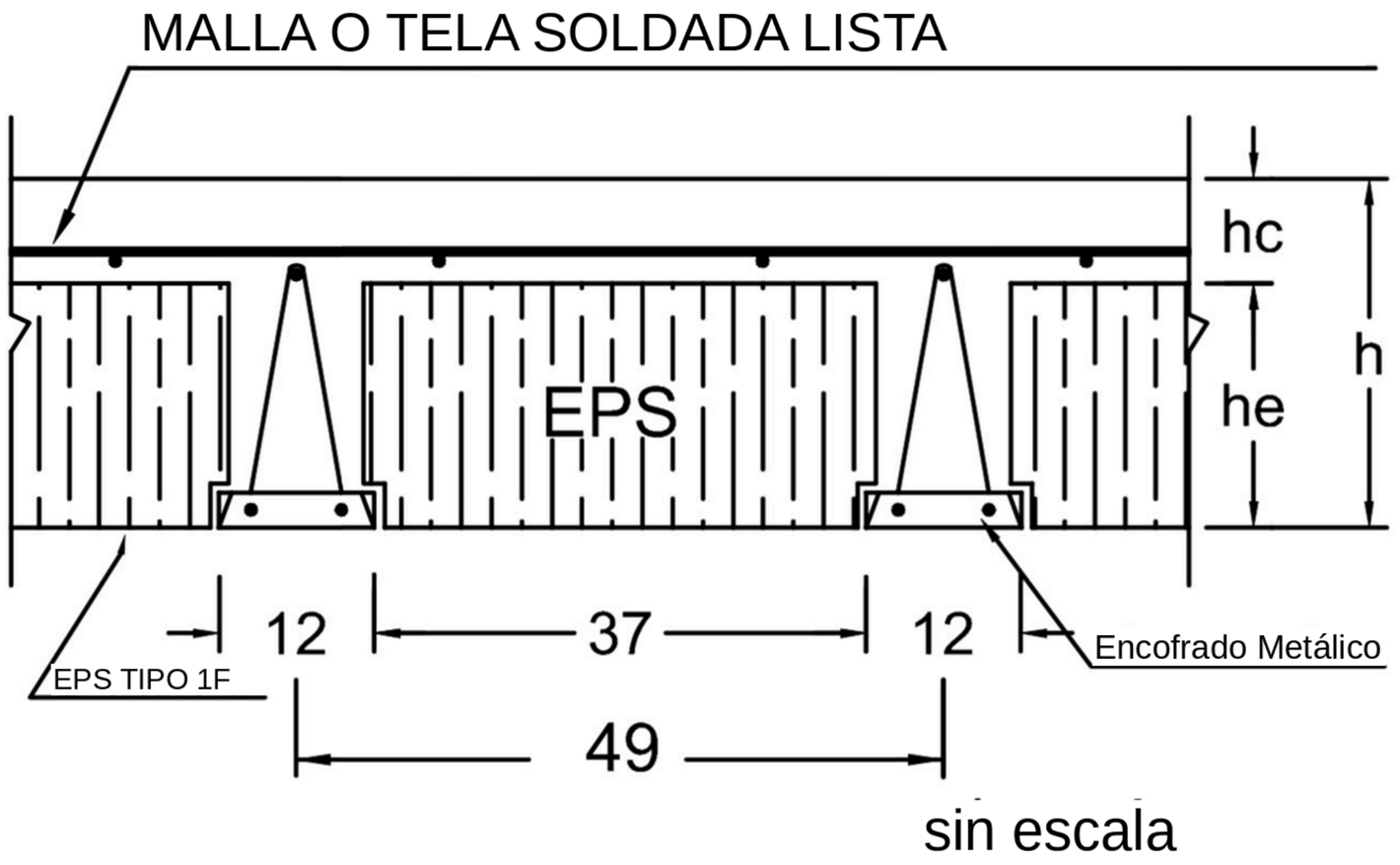



Encofrado Metálico
Separador Plástico cada 30 cm
Garantizando el recubrimiento
de la armadura de 2 cm
(ítem 7.4.7 NBR 6118/Tabla 4)
Acero adicional
(según proyecto)



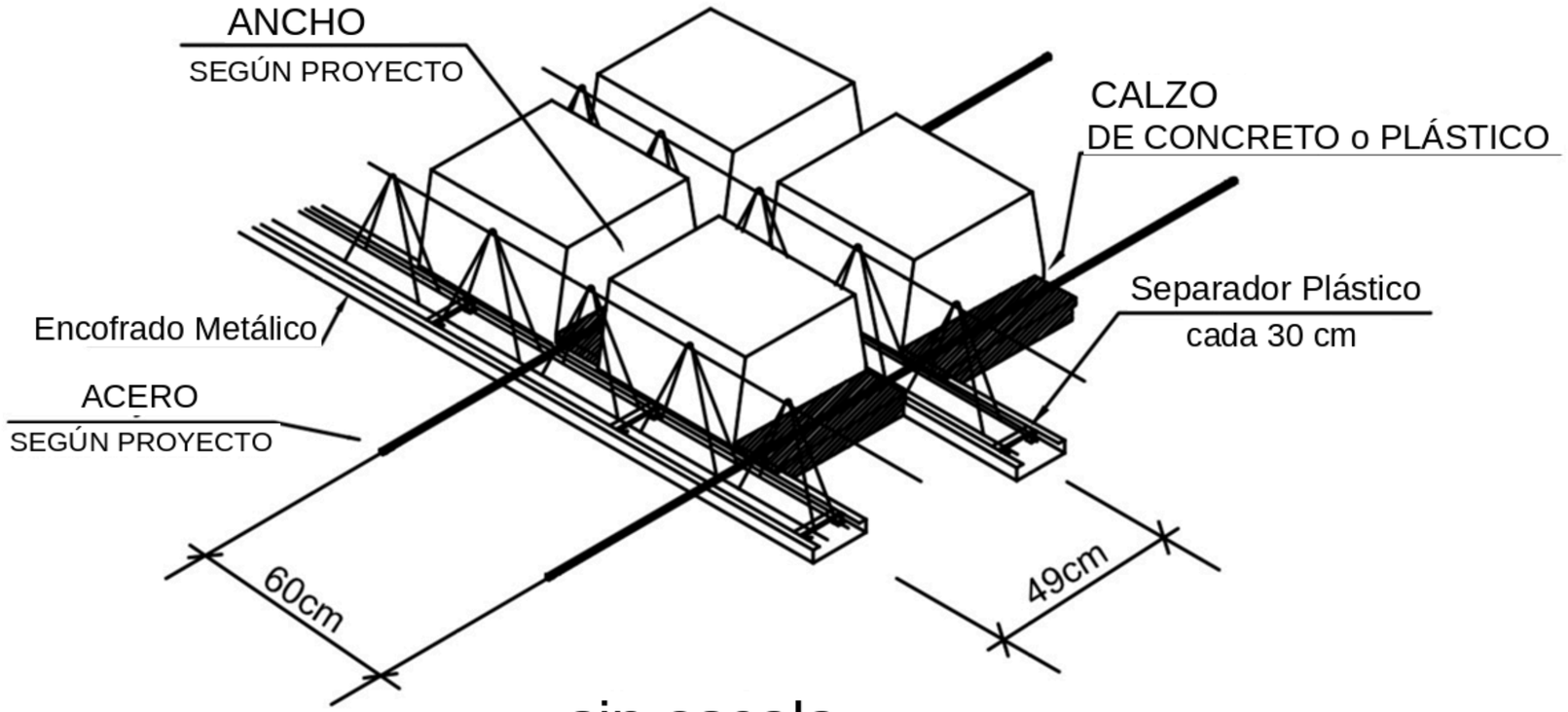
DATOS TÉCNICOS

Corte Genérico



DATOS TÉCNICOS

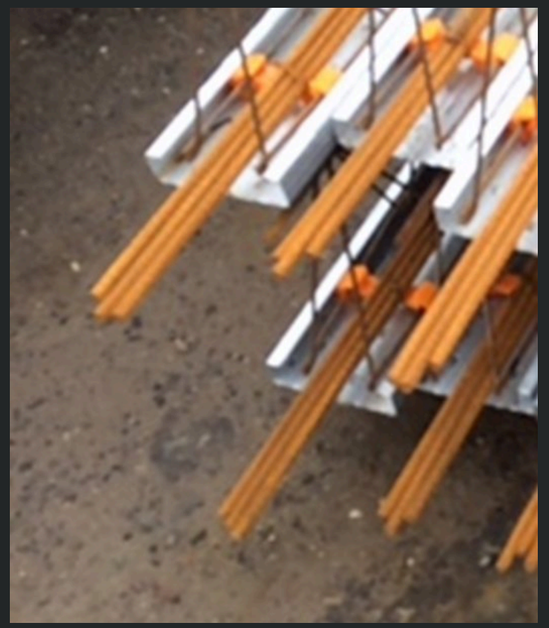
NT - Segunda Dirección



sin escala

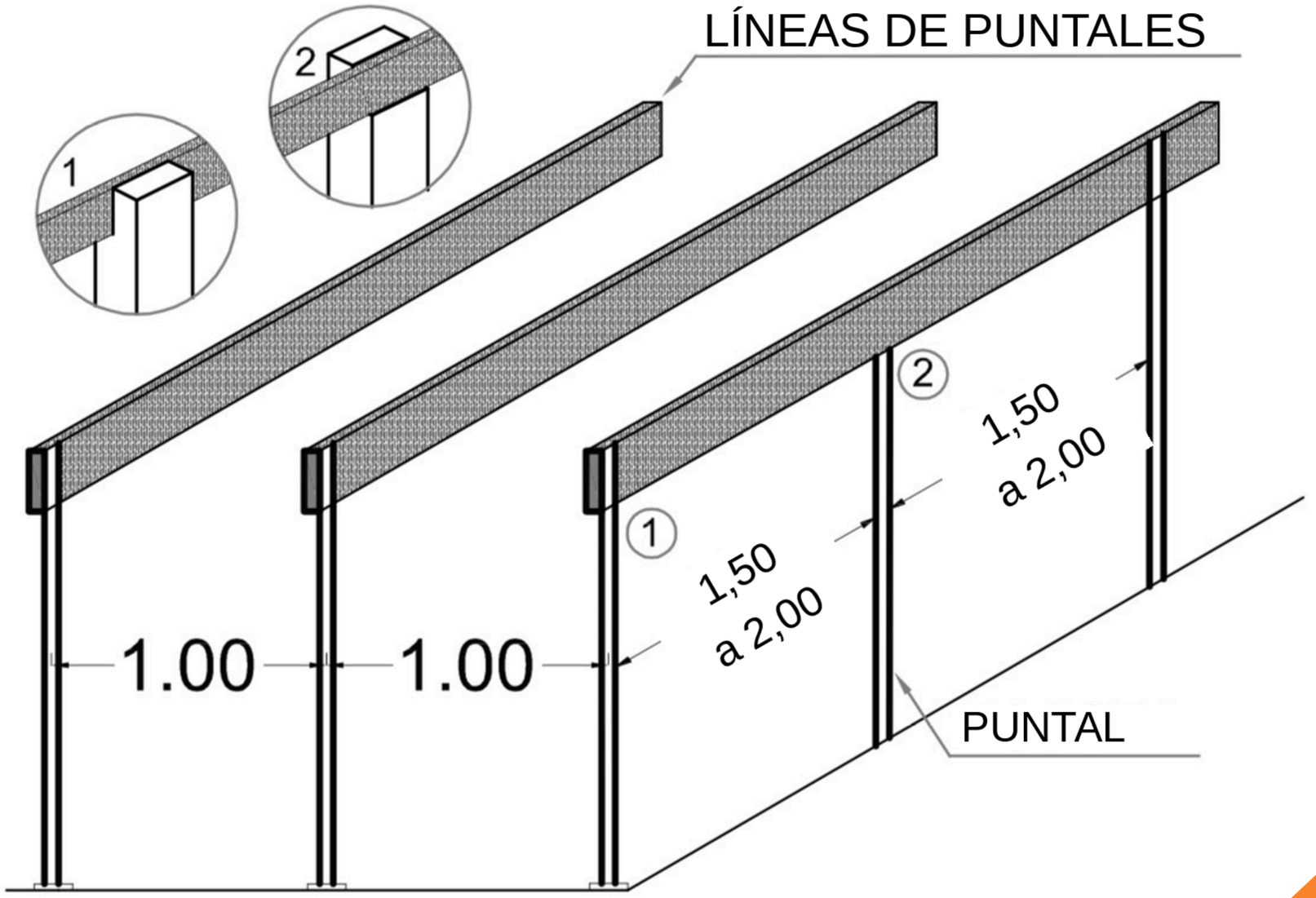
ANCLAJE DE LA ARMADURA EN LA VIGA

RECUBRIMIENTO ADECUADO PARA LA ARMADURA

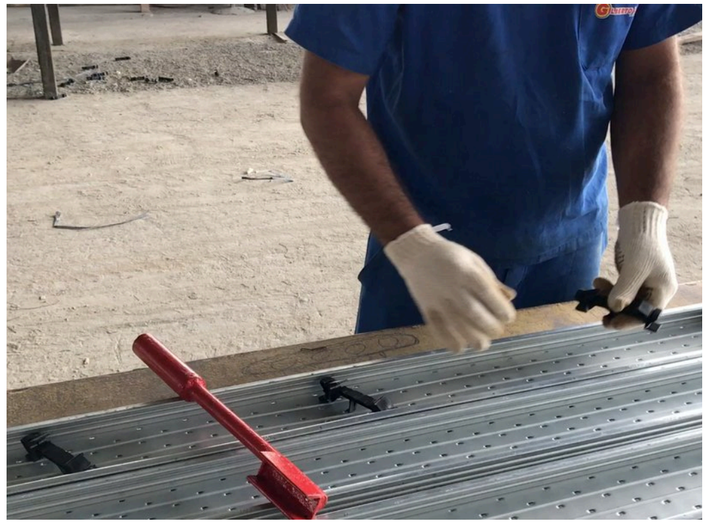




DETALLE - APUNTALAMIENTO



PASO A PASO













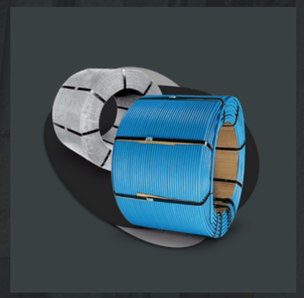
LO QUE HACE DEL STEEL MOLD UN SISTEMA COMPLETO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOSAS

Además del encofrado metálico, el sistema completo cuenta con:



Mold Fácil (cubeta removible)

La solución innovadora para sustituir el EPS en el uso conjunto con el Steel Mold. Más livianas y resistentes, agilizan la construcción de losas.



Cordón Engrasado

El cordón engrasado complementa el sistema Steel Mold, optimizando la resistencia y la durabilidad de las losas. Garantiza mayor seguridad y economía en sus proyectos.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿El Steel Mold es adecuado para todos los tipos de construcción?

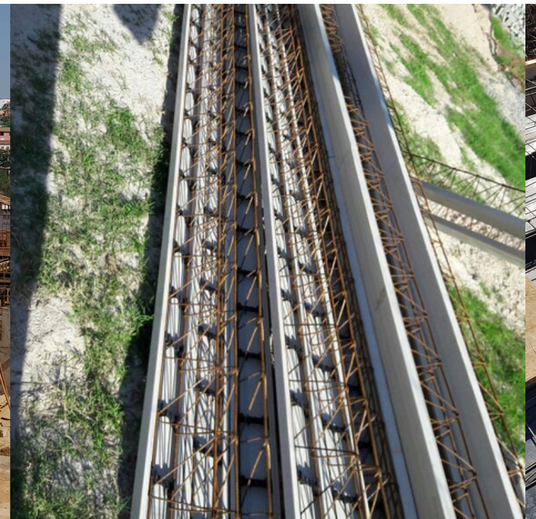
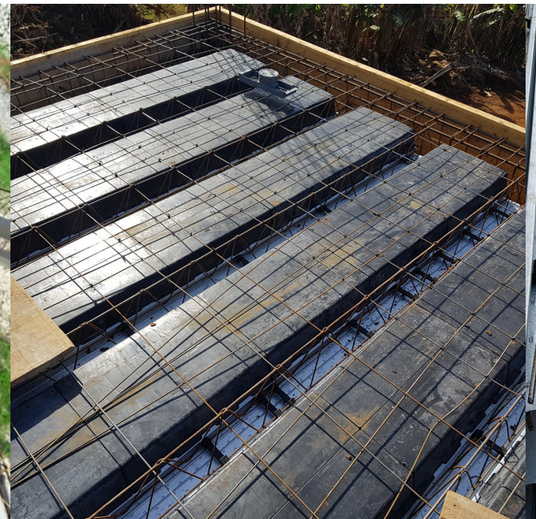
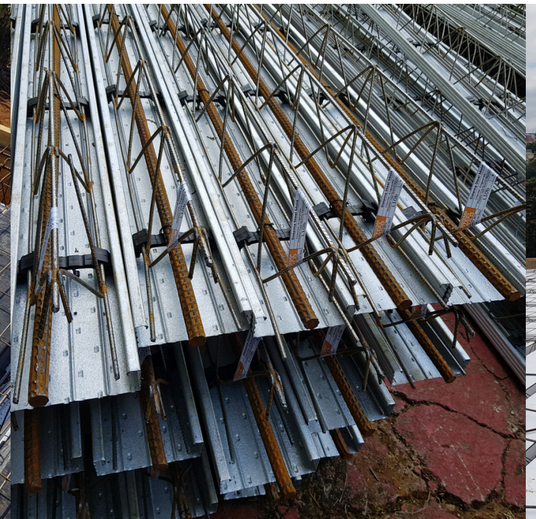
Sí. El Steel Mold es una solución versátil que puede aplicarse en diversos tipos de construcción, desde viviendas hasta edificios comerciales e industriales. Su adaptabilidad permite crear losas con diferentes luces y cargas, atendiendo las necesidades de cada proyecto.

¿Cuáles son los beneficios del Steel Mold frente a los métodos tradicionales de construcción?

La diferencia es la ligereza y la facilidad que aporta a la construcción de su losa: en lugar de viguetas ya concretadas, se posicionan y el colado se realiza de una sola vez en toda la losa tras el encaje de todos los encofrados. El sistema es hasta 80% más liviano que el sistema convencional de concreto, y los separadores plásticos garantizan el recubrimiento de toda la armadura.

¿Cómo se realiza la instalación del Steel Mold?

Nuestro sistema constructivo de losas es simple, liviano y rápido. Basta encajar los separadores plásticos en el encofrado metálico, manteniendo 35 cm entre un separador y otro, garantizando así el recubrimiento de 2 cm de la armadura para cumplir la NBR 6118.


STEEL MOLD

Inovação à altura da sua obra



(35) 9 9927-3003

www.grxaco.com.br

adm@grxaco.com.br