

FT-ESC-01

Ficha Técnica

## Escaleras Prefabricadas

Producto

Escalera Prefabricada de Hormigón Armado



### Introducción

Las escaleras prefabricadas de hormigón armado son productos altamente versátiles y adaptables a las necesidades del cliente.

Su diseño considera, por ejemplo unión seca (o simplemente apoyada) en la parte inferior y conexión húmeda (o rígida) en la parte superior. Sin embargo, al ser diseños altamente flexibles, nuestra fabricación permite variar en el número de escalones, ancho, largo, peso, conexiones y otros.

### Normas que lo regulan

NCh1537 of 2009 Diseño estructural - Cargas Permanentes y Cargas de Uso.  
Diseño de Mandante, industrializado por Prefabricados Budnik.

### Características Técnicas

Hormigón G30 o similar.

Acero Estructural A36.

Acero de refuerzo Hormigón Armado A630 – 420 H.

Recubrimiento de 25 mm.

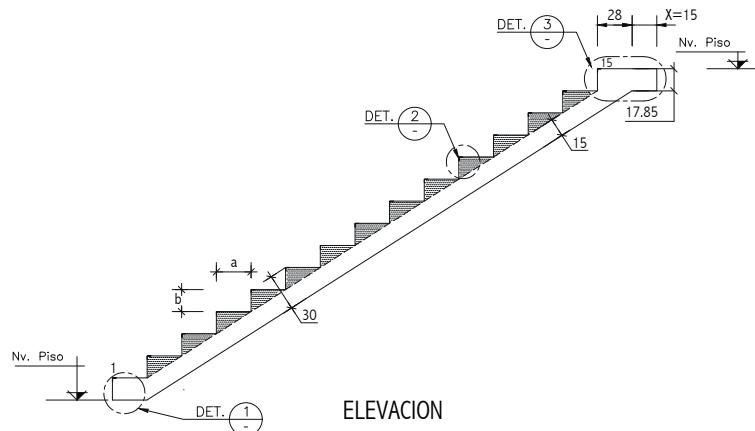
Tolerancia en las dimensiones de  $\pm 1$  cm.

Perfil ángulo L30x30x2 embebido en el hormigón (puntera).

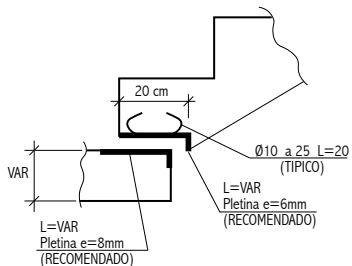
Placa inferior e=6mm, para generar conexión seca.

### Esquema Producto

La escalera prefabricada está desarrollada con un ancho de huella "a" y una altura de contrahuella de "b". La dimensión "x" es variable, al igual que el ancho de la escala y dependerá de cada proyecto.

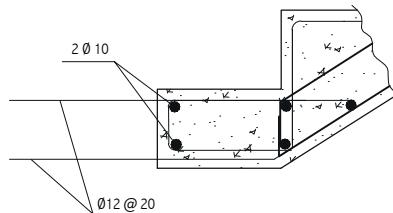


La conexión inferior puede variar según el requerimiento del cliente.



DETALLE  $\frac{1}{-}$

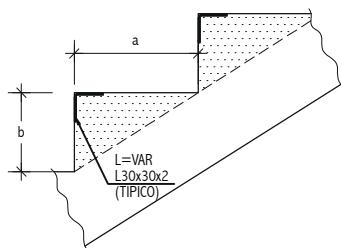
DETALLE APOYO INFERIOR:  
JUNTA SECA



DETALLE  $\frac{1}{-}$

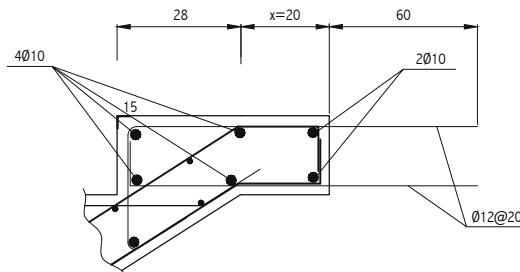
DETALLE APOYO INFERIOR:  
JUNTA HUMEDA

El tipo de armadura dependerá de las exigencias de cada proyecto, del uso y montaje de esta.



DETALLE  $\frac{2}{-}$

DETALLE PERFIL L30x30x2 (Puntera)

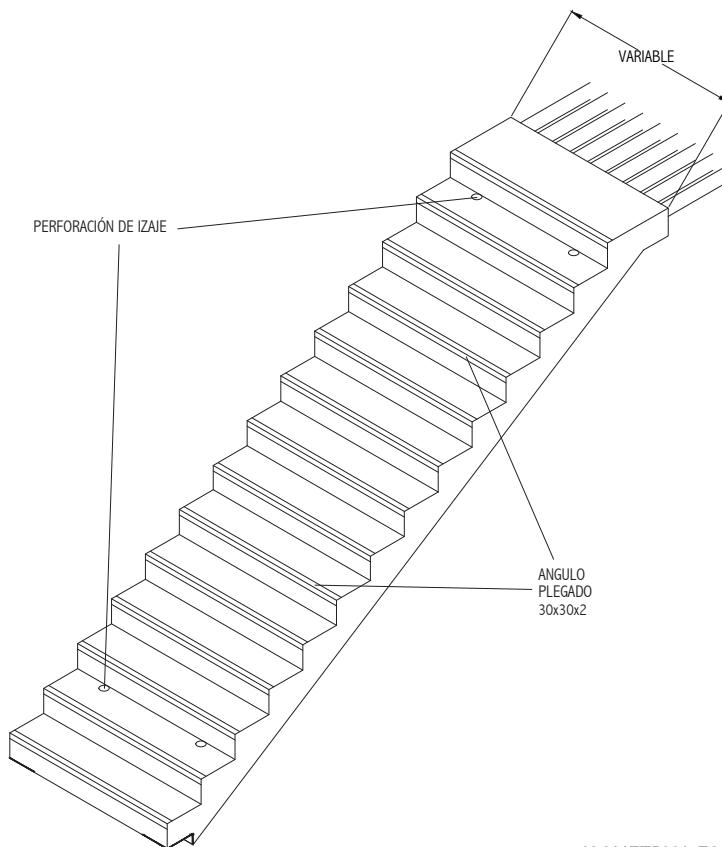


DETALLE  $\frac{3}{-}$

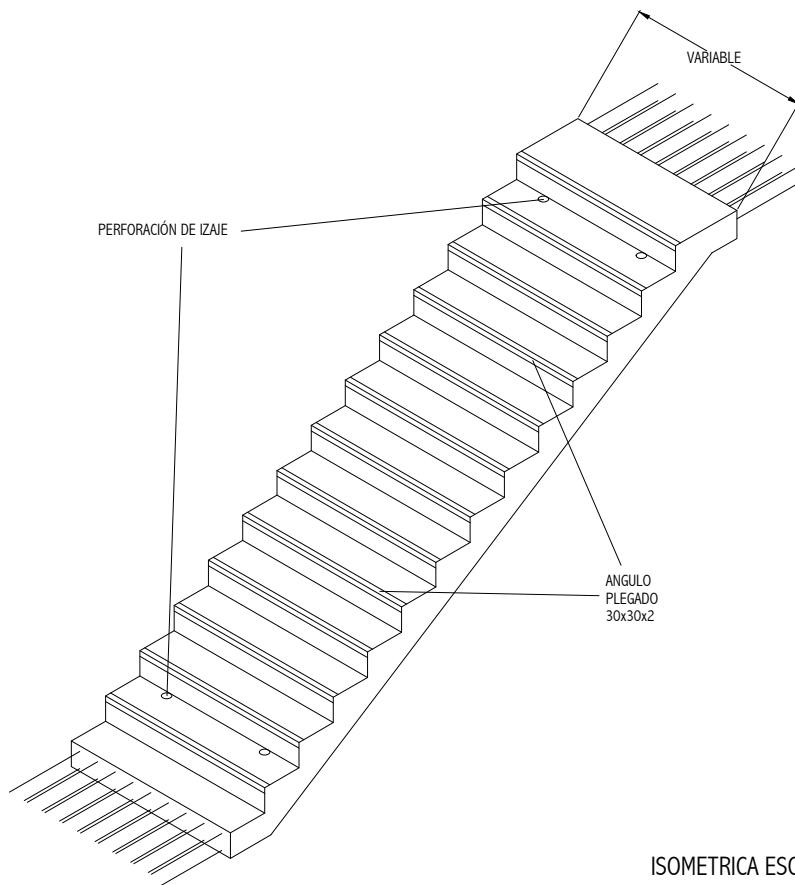
CONEXION SUPERIOR:  
JUNTA HUMEDA

## Manejo en Obra

El diseño de las escaleras, considera 4 perforaciones dispuestas en el segundo y penúltimo peldaño (2 en cada uno), ver figura. En estas se conectan los ganchos de izaje, se conectan a estrobos los que se anclan a la grúa, permitiendo el levante de las escaleras.



ISOMETRICA ESCALERA  
Conexión Húmeda Superior  
y Junta Seca Inferior



ISOMETRICA ESCALERA  
Conexión Húmeda Superior e Inferior

### Ventajas

Prefabricados Budnik cuenta con altos estándares de calidad en sus procesos de fabricación, controlando desde las materias primas, hasta productos terminados, entregando mayor confiabilidad a nuestros clientes.

Nuestros productos son versátiles y junto con la asesoría de nuestro equipo técnico, entregaremos soluciones innovadoras para así adaptarnos a cualquier necesidad de nuestros clientes.

Rápida instalación, ahorrando mano de obra calificada en faena. Permite liberar a las cuadrillas de hormigones, moldajes, enfierradores, para atender a otras labores. Se pueden instalar con las distintas grúas que se encuentran en obra.