



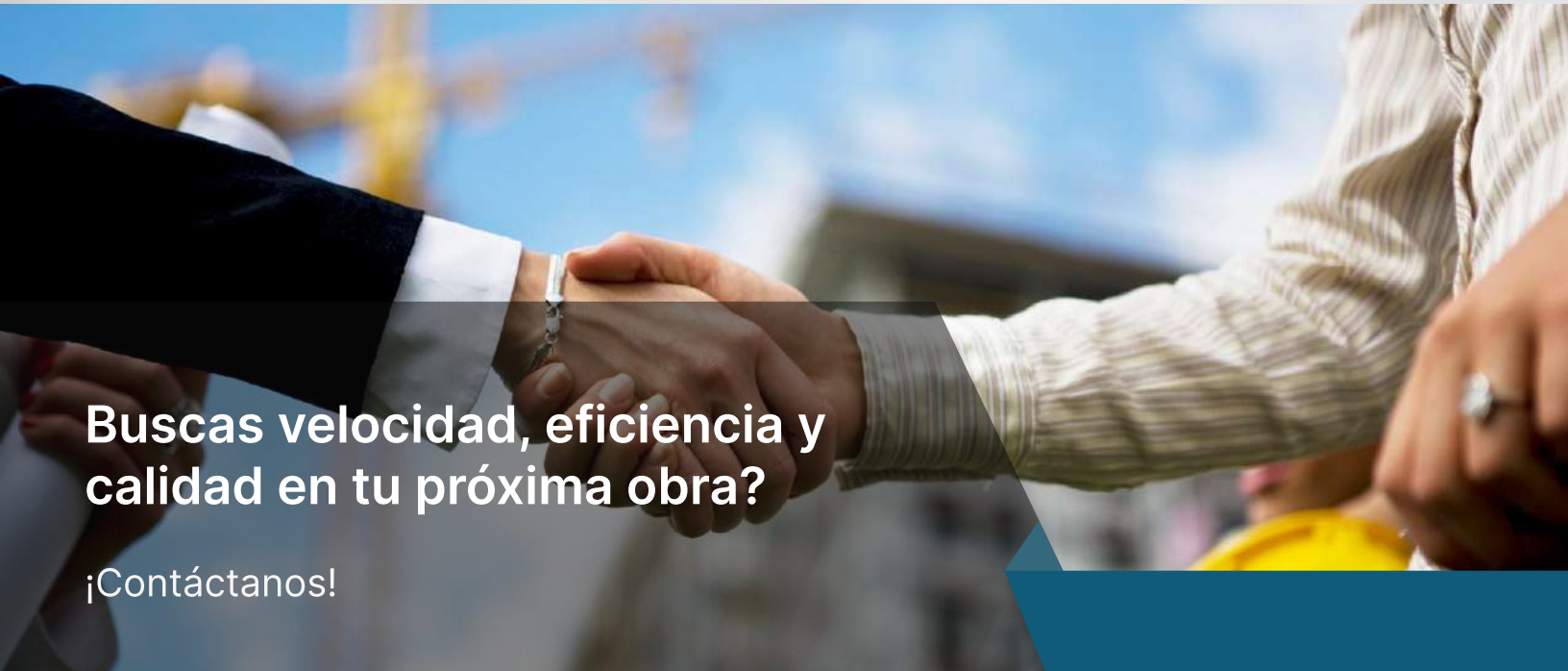
CATÁLOGO

2024

Contáctanos en:

- ❖ Email: contacto@cimalat.com
- ❖ Teléfono: +56987560823
- ❖ Dirección : Av. Providencia 1650, oficina 2005
Providencia, Metro Pedro de Valdivia





Buscas velocidad, eficiencia y calidad en tu próxima obra?

¡Contáctanos!

Nuestros Servicios

- ✓ Colocación de moldajes de aluminio
- ✓ Arriendo de moldajes
- ✓ Asesorías durante el desarrollo
- ✓ Fabricación del moldaje
- ✓ Mantenimiento del moldaje
- ✓ Modelado 3D
- ✓ Lavado
- ✓ Bodegaje y guardado
- ✓ Y mucho más!

Somos **Innovación y Tecnología** en la construcción

Contamos con variedad de servicios; llegamos a cualquier zona del país. **No existen límites!**



ÍNDICE

• INTRODUCCIÓN.....01

Nuestros Servicios.....01

• PORQUÉ ELEGIRNOS.....02

Cimalat.....02

Imágenes.....03

• NUESTROS MOLDAJES.....04

WF - MURO.....05

Sistema de armado - Muros.....06

SF - Antepecho.....07

MF - Dinteles.....08

CE - Losa.....09

CS - Viga.....10

CL - Transición.....11

Requerimiento de Alzaprima.....12

CLI / CLE Transiciones esquina.....13

OC - Esquineros Exteriores.....14

IC - Esquineros Interiores.....15

ÍNDICE

BCP - Rebalses.....16

BH - Tapas.....17

• ACCESORIOS.....18

Accesorios.....19-23

• PLATAFORMAS DE TRABAJO.....24

Ejemplos plataformas.....25

• IMÁGENES 3D INTERIOR.....26

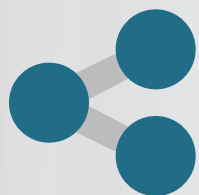
Imágenes 3D.....27

Porque elegirnos



DISEÑO Y REVISIÓN

- Examinamos los planos de cálculo de casas o edificios proporcionados por el cliente, con esta información procedemos a generar una cotización para cada proyecto según las necesidades de cada cliente.



INGENIERÍA

- Utilizando el programa **Revit** se realiza el levantamiento del hormigon y la modulación de los moldajes para cada proyecto. Asimismo se generan los planos de fabricación de los moldajes y los planos de armado de la modulación.



RECEPCIÓN, LAVADO Y REPARACIÓN

- Llevamos a cabo la descarga del material al llegar el camión, verificando meticulosamente el número de moldajes. Implementamos un proceso de limpieza mediante **hidro lavado** de alta presión. Realizamos una inspección detallada identificando defectos en el material



FABRICACIÓN Y REDIMENSIÓN

- En situaciones donde no se disponga de piezas con dimensiones exactas, ofrecemos un servicio especializados en redimensiones de piezas existentes. En el caso de no se cuente con stock o no exista opción de redimensión, contamos con un servicio de fabricación de piezas nuevas.



ARMADO Y DESPACHO

- En cada proyecto de edificio o casa, generamos un armado previo para verificar que no existan errores al momento de llegar a terreno. Nos preocupamos del carguío del material en camiones con destino a obra.



CERTEZA Y REDUCCIÓN EN COSTOS

- Gracias a nuestra innovadora metodología de construcción, lograrás notables reducciones en los costos de tus proyectos. Además, nos destacamos por nuestra precisión al calcular los costos de nuestros servicios, brindándote una tranquilidad financiera.



VENTA, ARRIENDO Y BODEGAJE

- Contamos con venta de moldaje y accesorios a pedido. Así mismo contamos con el servicio de arriendo, considerando mano de obra si el cliente lo solicita.
- Asignamos el espacio físico necesario para almacenar el moldaje de manera segura, distribuyendo los productos clasificados por familia y dimensiones, garantizando el acceso inmediato a cada pieza, mejorando la eficiencia y gestión logística.



Nuestros moldajes

WF - MUROS

- Ancho de muro estándar de 600 mm
- Alto de muro de 2250mm
- Nomenclatura **WFA**nchoX2250

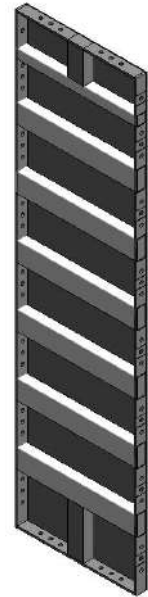
Diseño:

Los muros llevan sacados de corbatas en sus costados.

Se le dice batería de perforaciones a las 3 perforaciones unidas por una placa metálica, en donde siempre se le agrega un rebaje para corbata a la perforación central. Además, cada batería de perforaciones va cada 300 mm y las 3 perforaciones cada 50 mm entre sí.

En las esquinas siempre se debe considerar un muro por el exterior con un ancho igual al espesor del muro más el esquinero.

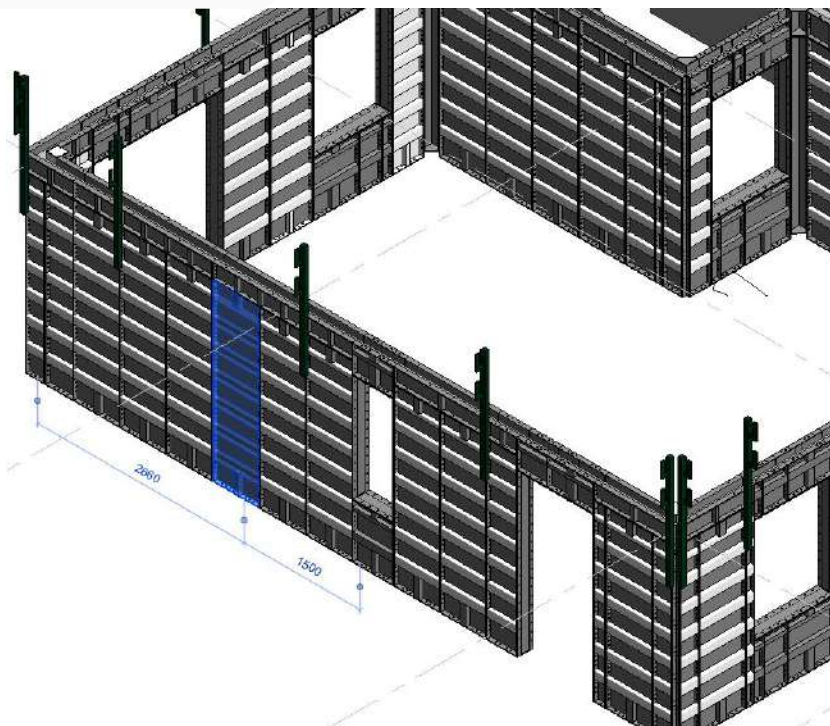
Pieza digital



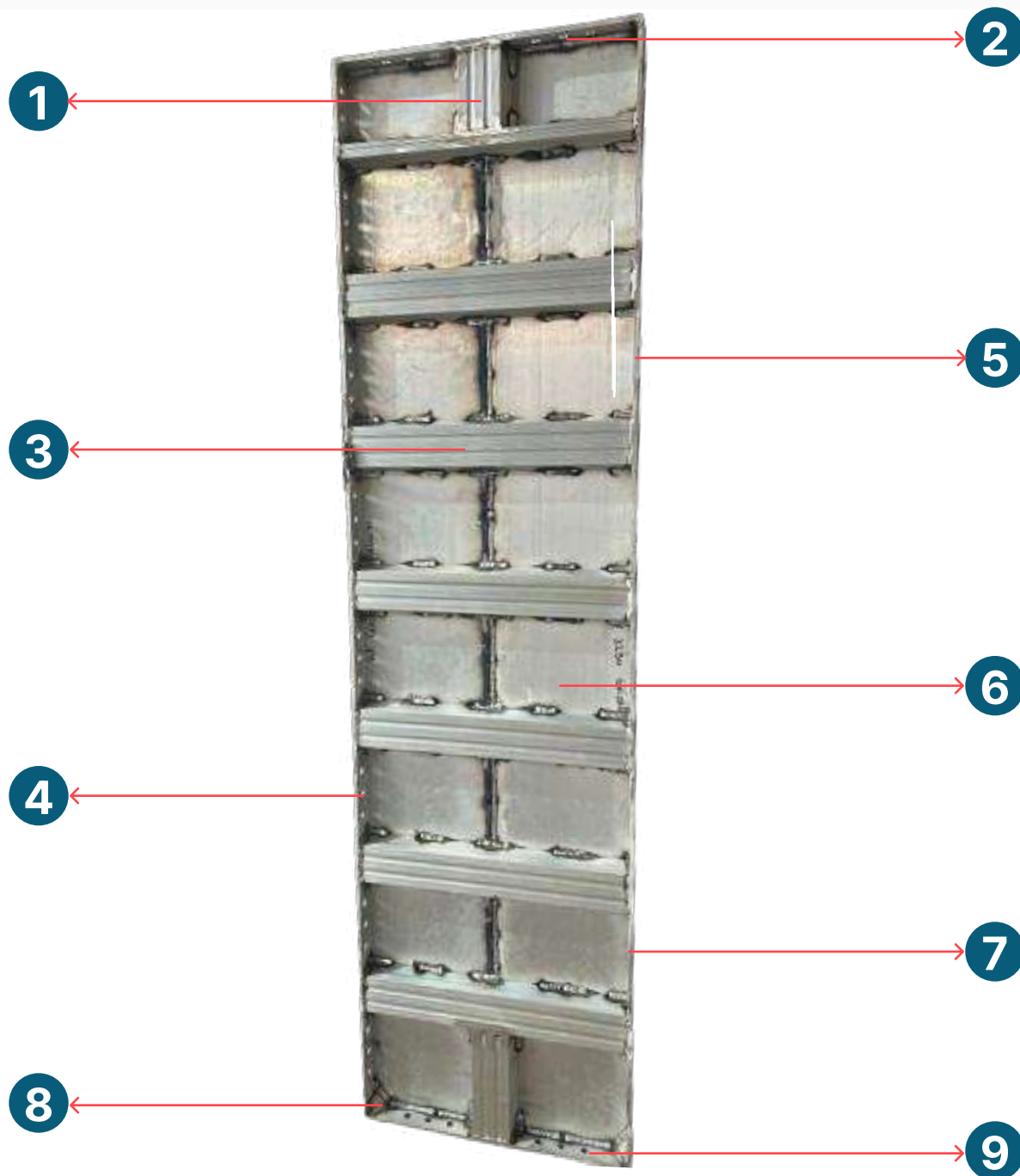
Redimensionamiento:

No se redimensionan

Ejemplo - 3D



Sistema de armado - MUROS



Componentes:

- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Refuerzo Vertical | 4 Perforaciones Laterales | 7 Perforaciones laterales |
| 2 Perforaciones Superiores | 5 Sacado de Corbata | 8 Unión esquina |
| 3 Refuerzos Horizontales | 6 Cara de contacto de aluminio | 9 Perforaciones inferiores |

SF - Antepecho

- Se utiliza bajo ventanas y sobremuros
- El ancho estandar es de 600 mm
- El alto de un SF es menor a 2250 mm
- Nomenclatura **SF**AnchoXAlto

Diseño:

El patrón de perforación es igual a los muros desde abajo.

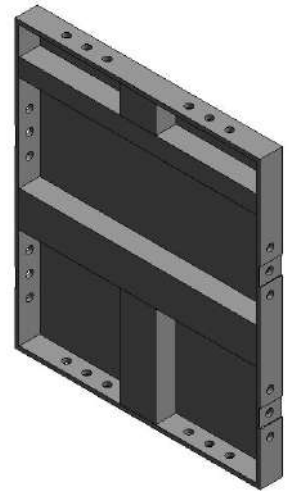
Los SF llevan sacados de corbata en sus costados.

Variación de las perforaciones y refuerzos de acuerdo a la medida de la perforación central desde el borde superior.

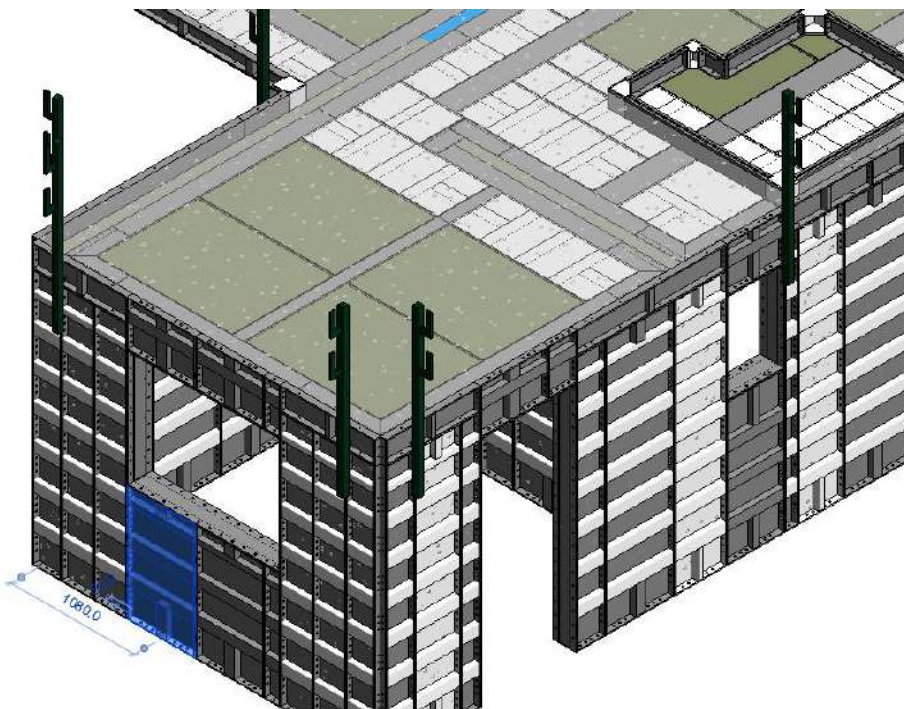
Redimensionamiento:

Los SF se redimensionan de alto, el ancho no se redimensiona. Altos estándar (900 y 950 mm) no se redimensionan.

Pieza digital



Ejemplo - 3D



Pieza Real



MF - Dinteles

- Se utiliza cuando se diseña un muro desde el vano superior al inferior
- El alto es menor a 2250
- Nomenclatura **MF**AnchoXAlto

Diseño:

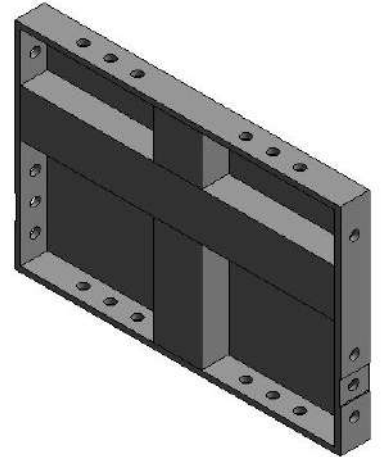
El patrón de perforación es idéntico al de los muros desde arriba

Los MF llevan sacado de corbatas a sus costados

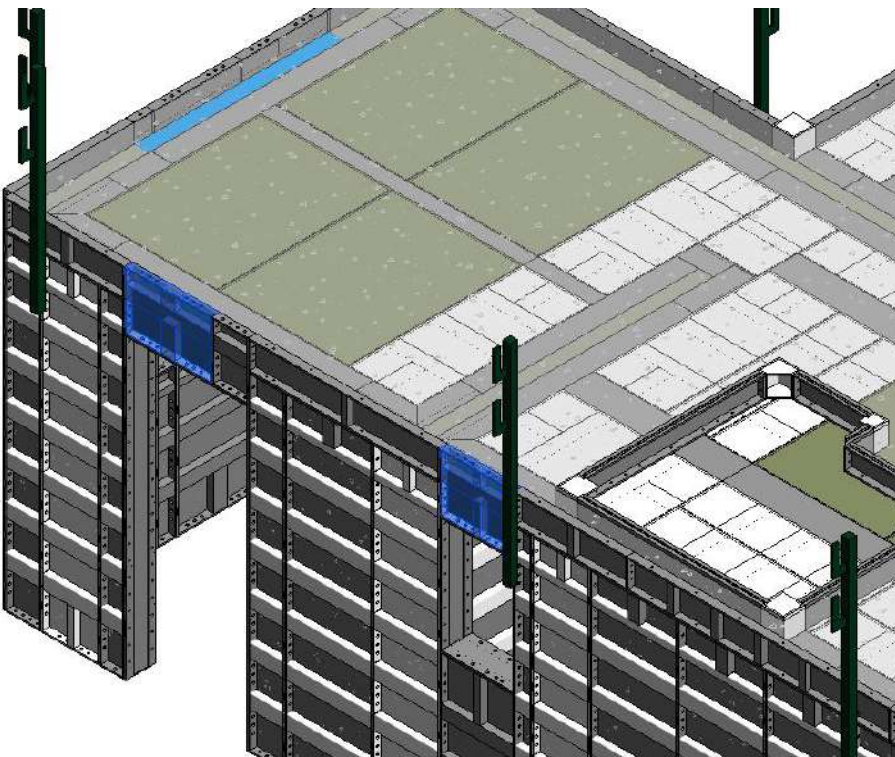
Redimensionamiento:

Los MF se redimensionan en el alto, el ancho no se redimensiona

Pieza digital



Ejemplo - 3D



Pieza Real



CE - Losa

- El ancho estándar es de 600 mm
- El largo estándar es de 1200 mm
- Su nomenclatura es **CEAnchoXLargo**

Diseño:

Llevan ranurado por sus bordes, no tienen corbateo

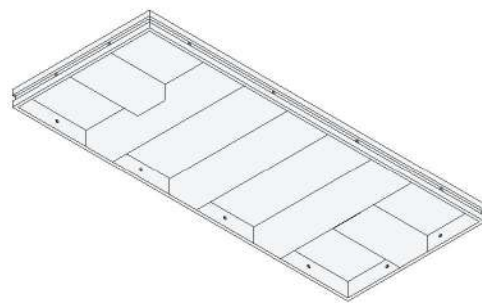
Al comenzar a modular una Losa, es preferible orientar las losas paralelas al sentido más largo de la casa

Redimensionamiento:

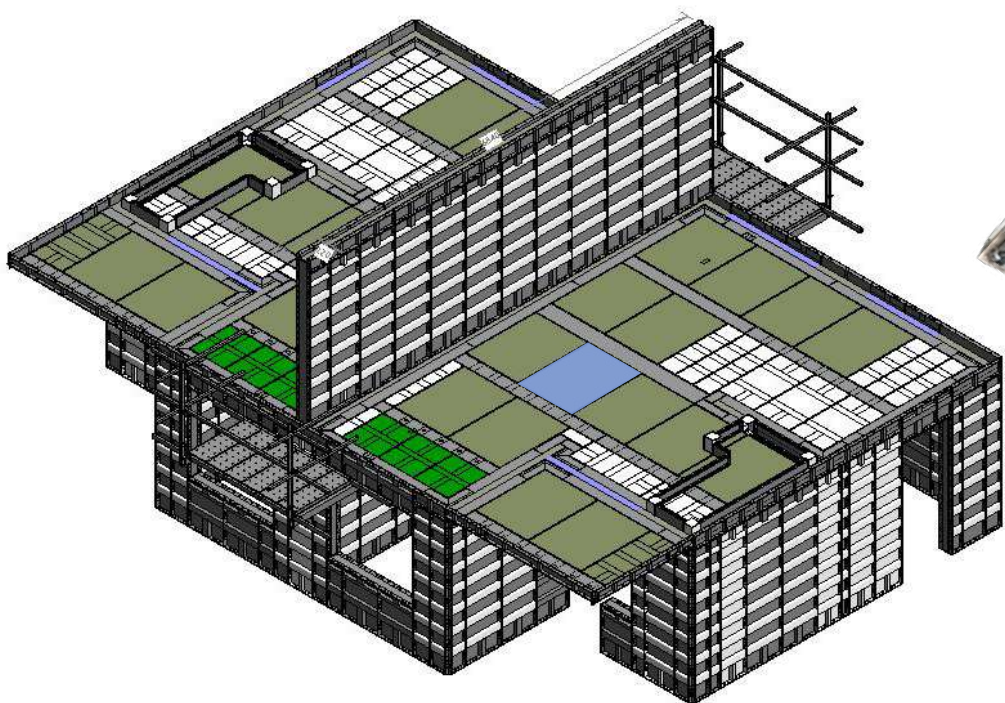
Losas de 600X1200 mm o 300X1200 mm no se redimensionan.

El redimensionamiento es en el largo. Se podría redimensionar el ancho si es una medida muy poco común.

Pieza digital



Ejemplo - 3D



Pieza Real



CS - Viga

- El largo estandar es de 2400, 2100, 1800, 1500, 1200 y 900 mm
- El ancho estándar el de 150, 200, 220 mm
- Anchos admisibles van de 100 a 350 mm
- Su nomenclatura es **CSAnchoXLargo**

Diseño:

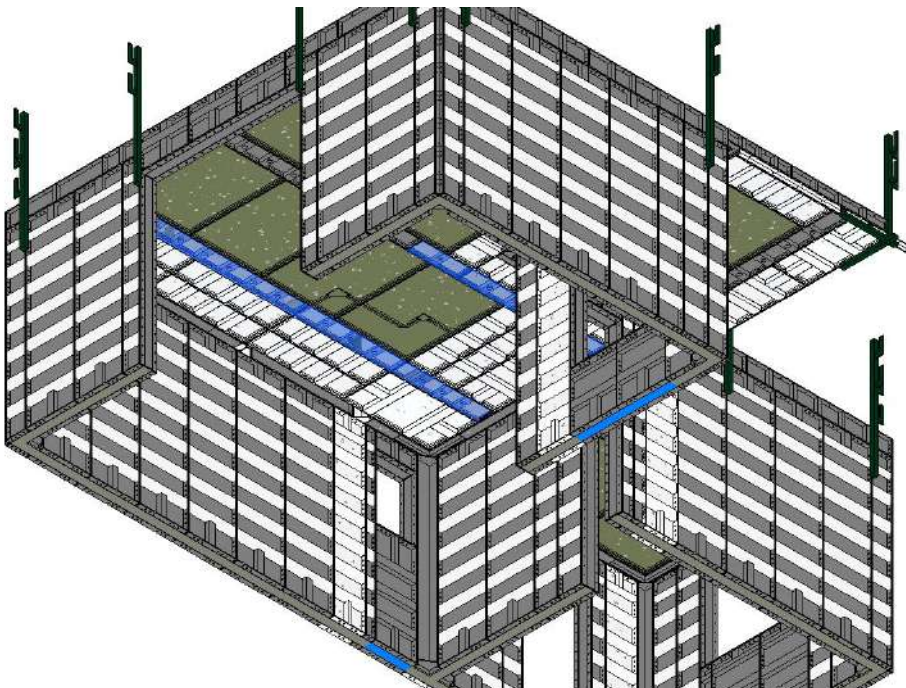
Tienen un alojamiento para posicionar las alzaprimas.

Llevan ranurado por sus bordes, no tienen corbateo.

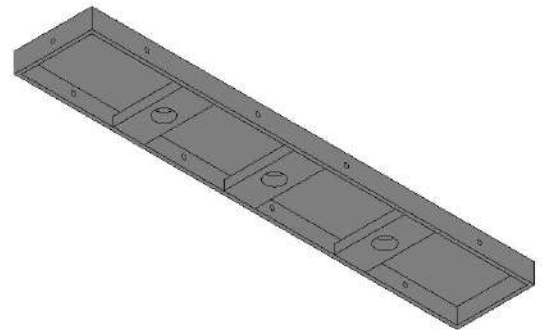
Redimensionamiento:

Se redimensionan a lo largo, en el ancho no se redimensiona. Las medidas estándar no se utilizan para redimensión.

Ejemplo - 3D



Pieza digital



Pieza Real



CL - Transición

- Moldaje que une muro con la losa
- El largo estándar es de 600, 900, 1200, 1500 y 1800 mm
- Su nomenclatura es **CL**AltoXAnchoXLargo

Diseño:

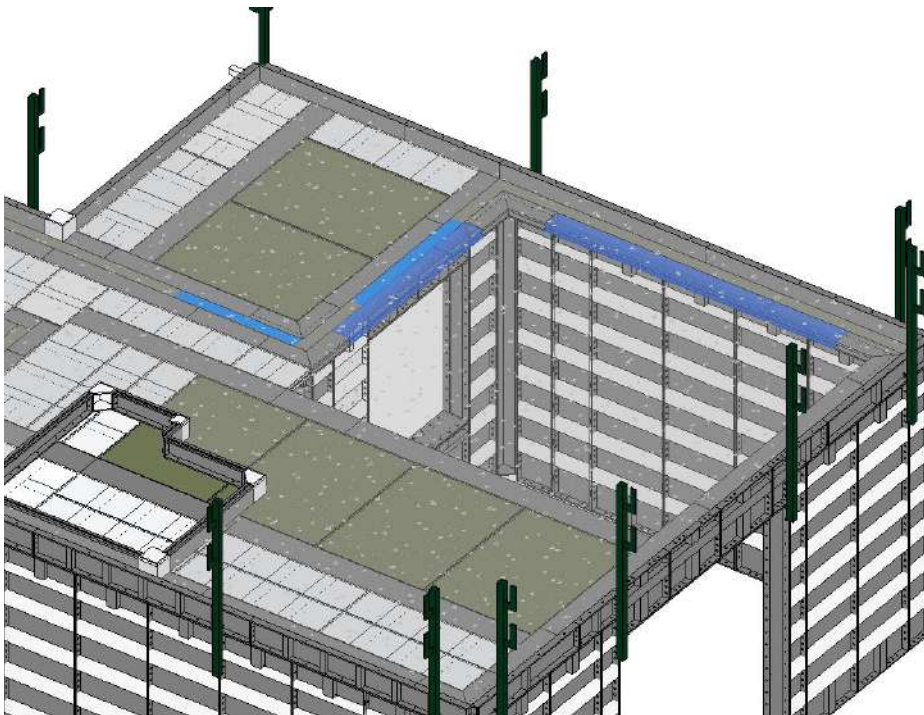
Existen 3 tipos de transiciones: 50×150, 70×150 y 100×100 que corresponden al alto y ancho de la sección transversal.

Se deben Alzaprimar cuando cumplen función de Viga

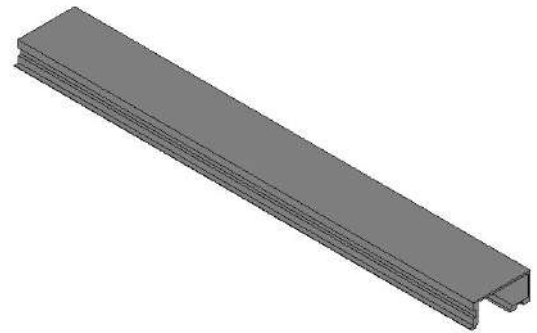
Redimensionamiento:

Se redimensiona solo el largo y las medidas estándar no se utilizan para redimensión.

Ejemplo - 3D



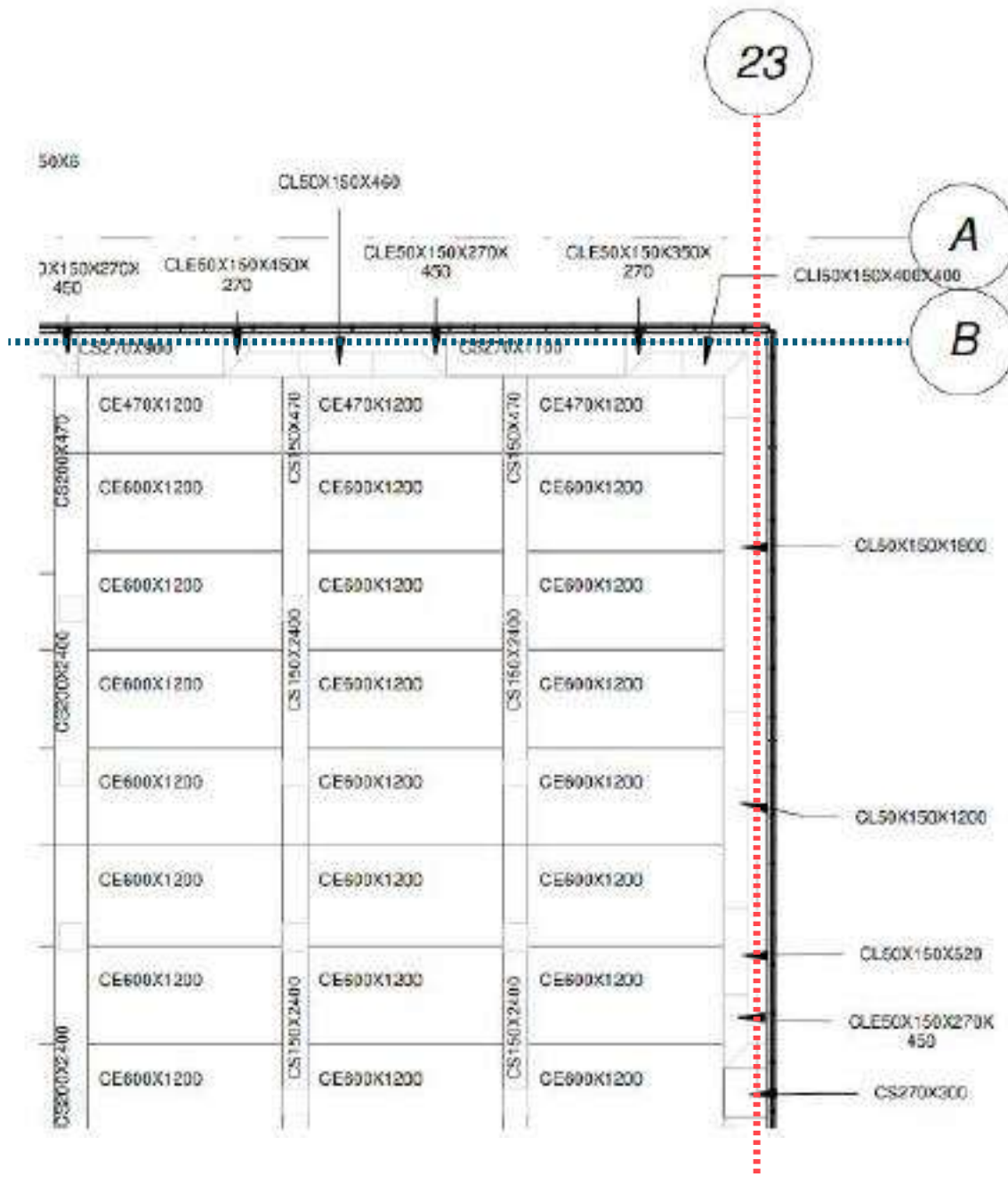
Pieza digital



Pieza Real



Ejemplo de Alzaprima en CL

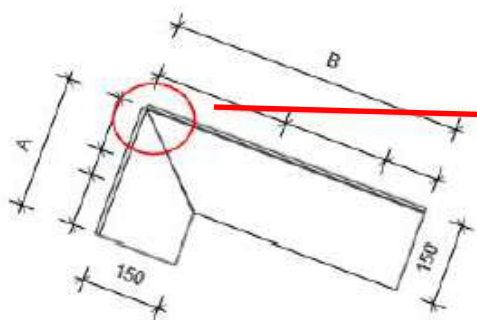


Eje B no requiere Alzaprima, Eje 23 si necesita

CLE/CLI - Transición Esquina

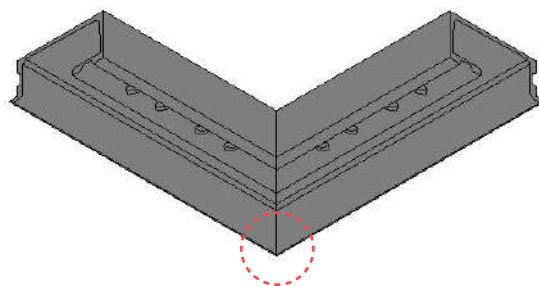
CL EXTERIOR: CL E 70X150XAXB

- CLE y CLI estándar es de $A=B=450$ mm
- CLE (externo), tiene el hombro para la losa en el exterior de la pieza.
- Su nomenclatura es **CLE/CLI**AltoXAnchoXAXB



La punta del elemento siempre irá apuntando hacia arriba

Pieza digital



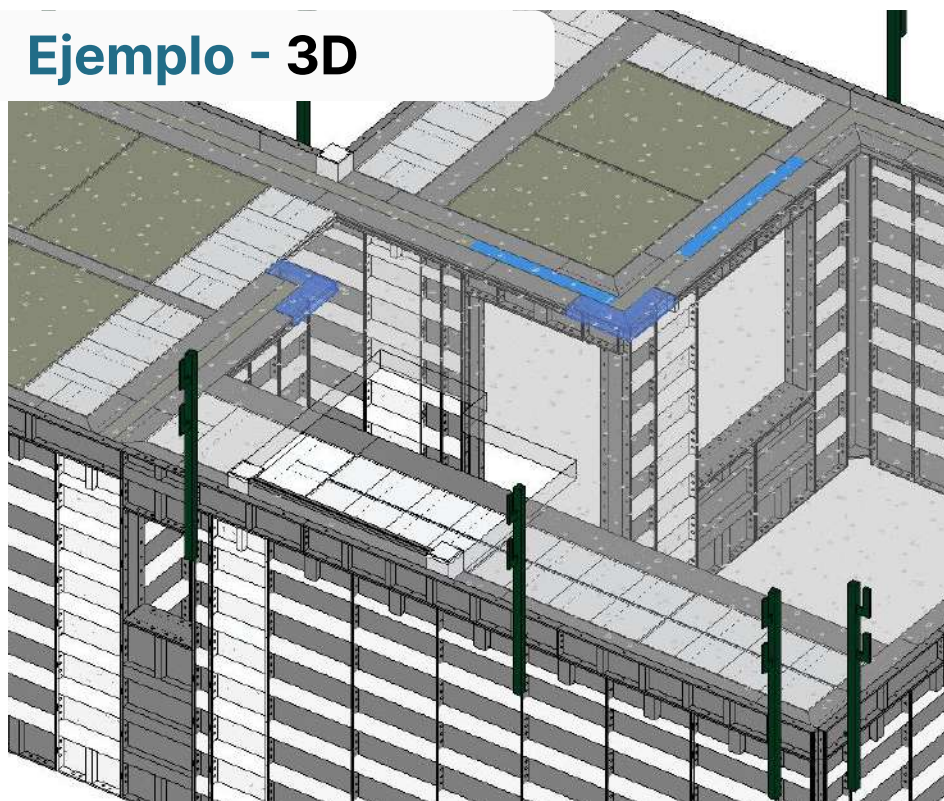
Diseño:

Estos CLE/CLI nos ayuda a confeccionar el armado en las esquinas de muros, perfeccionando la terminación en obra.

Redimensionamiento:

Se redimensiona en el largo de A y/o B. La sección no se redimensiona. Las transiciones esquina estándar no se modifican.

Ejemplo - 3D



Pieza Real



OC - Esquinero Exterior

- Unión exterior en esquina.
- Ángulo de 54×54mm con espesor de 10mm.
- Largo estándar es de 2250mm.
- Su nomenclatura es **OCL**argo.
- Patrón de perforación de muro.

Diseño:

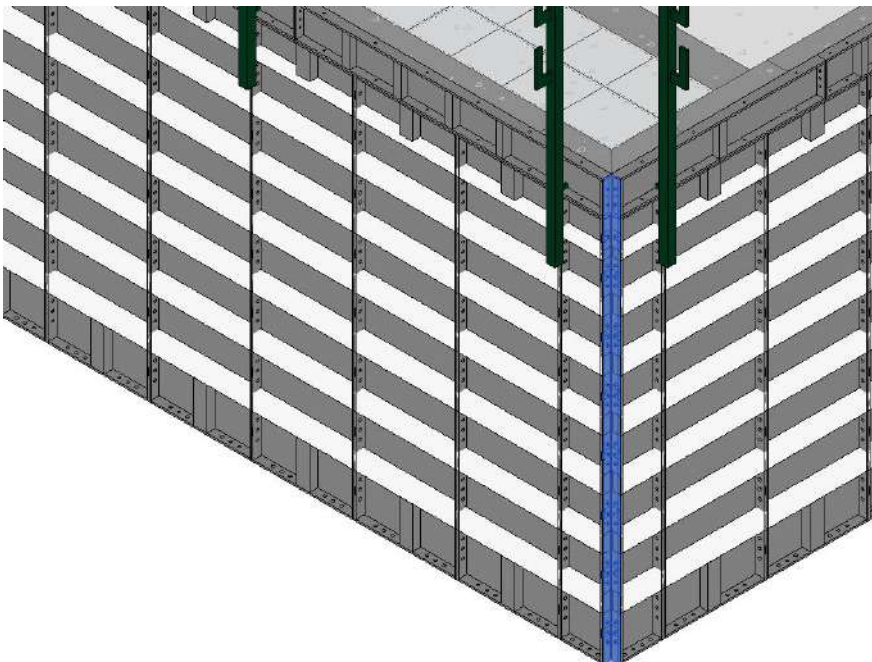
Pueden ser posicionados tanto horizontal como verticalmente.

Redimensionamiento:

Se redimensionan a lo largo.

Medidas estándar no se redimensionan

Ejemplo - 3D



Pieza digital



Pieza Real



IC - Esquinero Interior

- Unión interior de esquina
- El ancho estándar el de 150×150mm
- El largo estándar es de 2250mm
- Su nomenclatura es **ICAncho1XAncho2XAlto**

Diseño:

Patrón de perforación idéntico al de muro.

Pueden ser proporcionados vertical y horizontalmente. Se pueden considerar otros anchos.

Redimensionamiento:

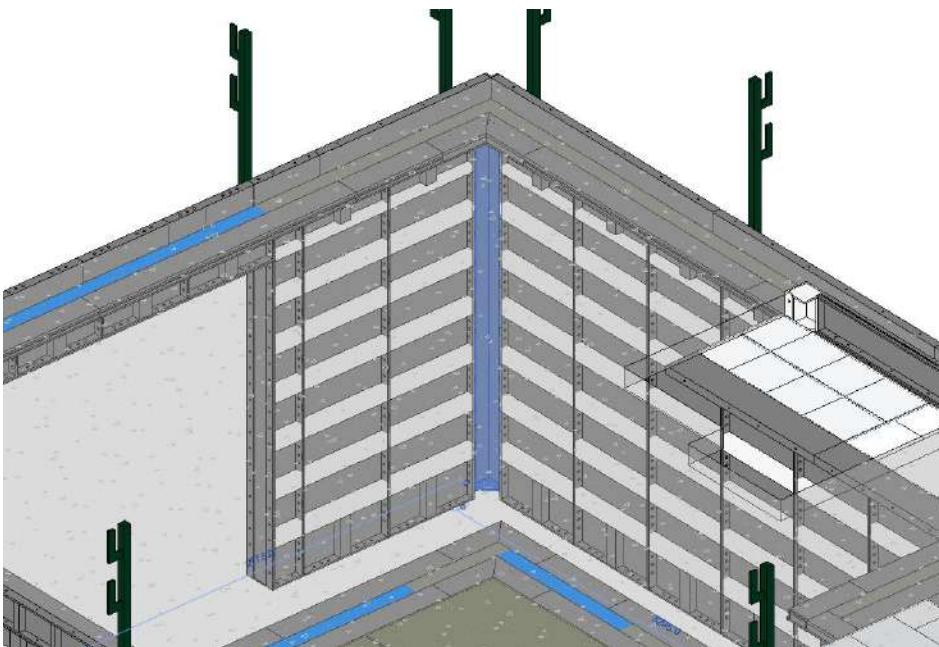
Se redimensionan a lo largo.

Medidas estándar no se redimensionan

Pieza digital



Ejemplo - 3D



Pieza Real



BCP - Rebalses

- Van sobre los muros (WF).
- Bcp estándar de 600, 900, 1200, 1500, 1800.
- El alto del Bcp corresponde al espesor de la losa más el alto del CL
- Su nomenclatura es **BCPAnchoXLargo**

Diseño:

Llevan ranurado por en su borde inferior y superior.

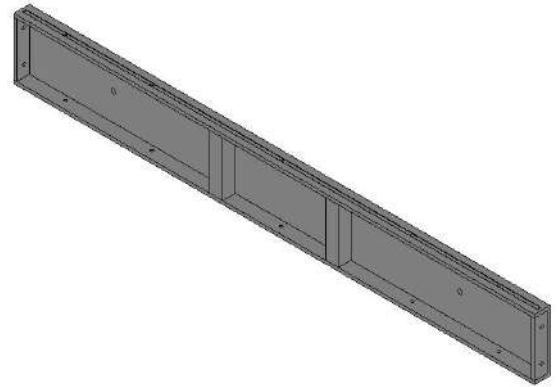
Si son trepantes, deben llevar perforación en la cara de contacto para pasar los pernos. (Al ser trepantes considerar el doble, un juego para el piso inferior y otro para el superior).

Redimensionamiento:

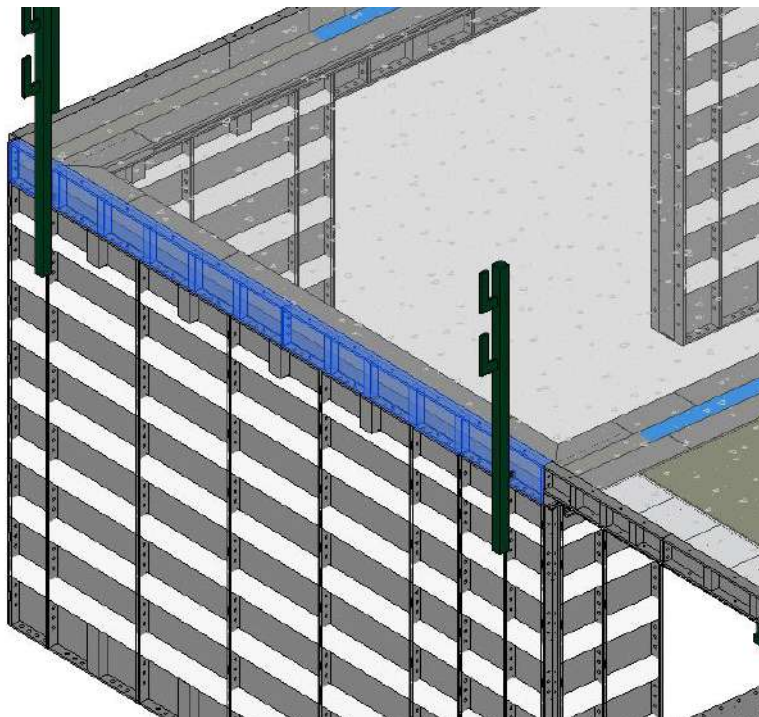
Se redimensionan en el largo.

Medidas estándar no se redimensionan.

Pieza digital



Ejemplo - 3D



Pieza Real



BH - Tapas

- No hay tamaños estándar
- Su nomenclatura es **BHAnchoXLargo**

Diseño:

Elemento que cubre los vanos del muro, ayudando a evitar escapes al momento de hormigonar.

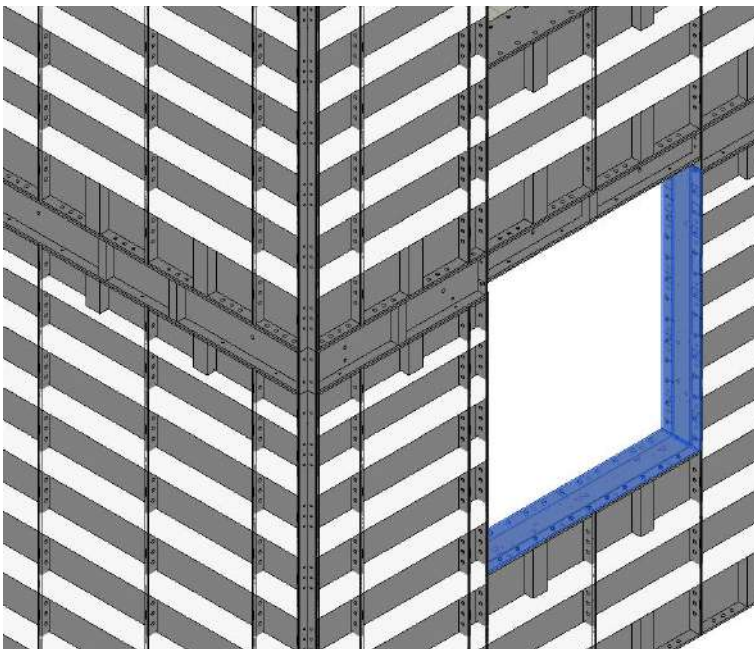
Redimensionamiento:

El redimensionamiento es en el largo. Se podría redimensionar el ancho si es una medida muy poco común.

Pieza digital



Ejemplo - 3D



Pieza Real



Accesorios

Pin



- Accesorio el cual se utilizan para la unión entre paneles, la cantidad de “pines” varía según obra.

Cuña



- Pieza la cual asegura el “pin” y la unión entre moldajes. Su cantidad varía por obra

Pinlock



- Se utiliza para unir paneles, tiene particularidad de que no requiere “cuña”. Su cantidad varía por obra.

Pernos



- Se utilizan para asegurar todos los OC y Rocker que se tengan en el proyecto.

Perno trepante



- Pernos los cuales se usan al momento de tener “trepantes”, se incrustan en la cara de contacto del panel para casarlo al muro.

Tuerca y golilla



- Se utilizan para asegurar los trepantes, elementos que quedan casados al hormigón.

Corbatas



- Accesorio el cual sirve para definir el ancho del muro, sirven para contener a los paneles ante la carga del hormigón. Cantidad varía por obra.

Perfil Alineador



- Pernos los cuales se usan al momento de tener “trepantes”, se incrustan en la cara de contacto del panel para casarlo al muro.

Porta alineador



- Se utilizan para asegurar los trepantes, elementos que quedan casados al hormigón.

Aplomador



- Se utilizan para asegurar el plomo de los muros. Un aplomador por muro cuando tiene losa y uno cada dos metros si no hay losa.

T de descimbre



- Una de las opciones de accesorio para descimbrar paneles.

Descimbrador



- Herramienta la cual ayuda a descimbrar los paneles.

Tensor caja escala



- Se utilizan para darle una rigidez a la caja de escala, siempre se consideran dos por caja escala.

Horcajas



- Elemento el cual se usa en muros que terminan abiertos (como coronaciones). Se define según medida interna.

Escuadra de Refuerzo



- Se utilizan para soportar el moldaje puede ser en muros contra-terreno o vigas invertidas. Estas son fijadas al piso.

Alzaprima



- Se utilizan para soportar el peso del proyecto, se disponen generalmente en las vigas, distribuidas a cálculo en el proyecto.

Alzaprima Corta



- Se utilizan en ocasiones especiales, cuando existen vanos muy largos pero de menor altura.

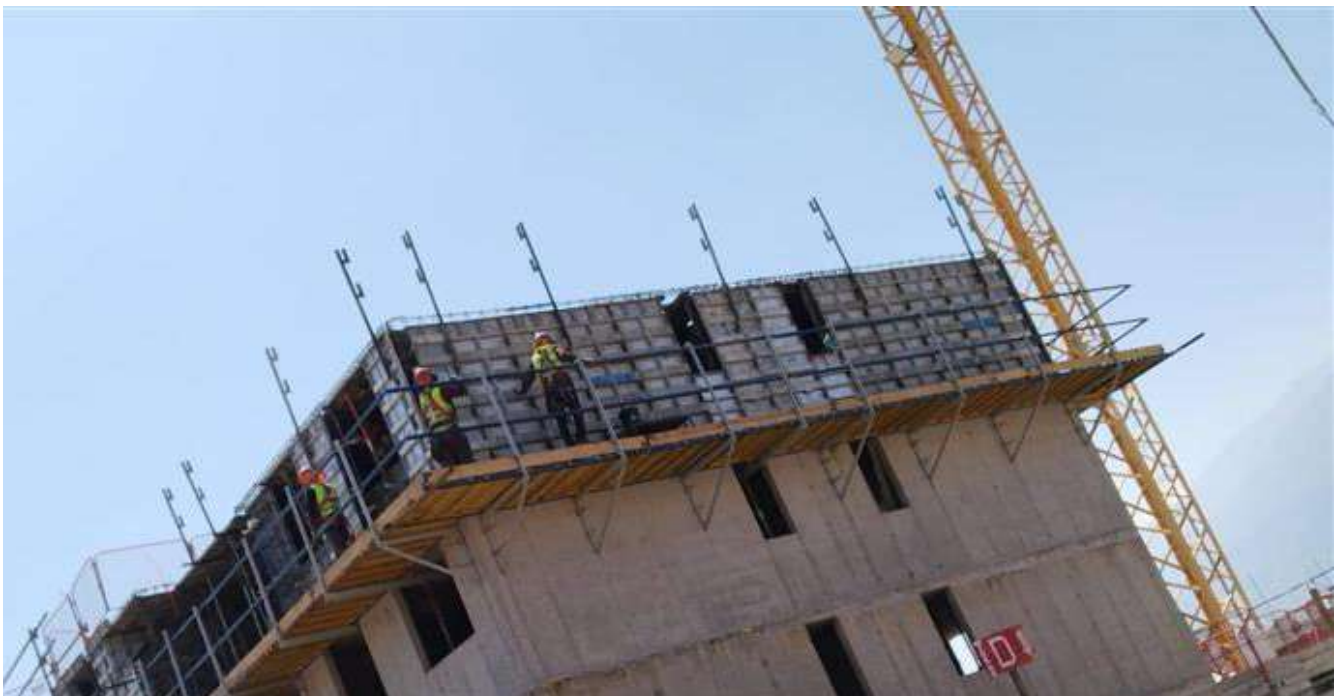
Plataformas de trabajo

Ejemplo - En obra

- ① Viga y bastón
- ② Escuadra
- ③ Perfiles largueros y barandas
- ④ Rodapiés
- ⑤ Bandeja



Ejemplo - En Obra



Imágenes 3D interior



