

FICHA TÉCNICA

SISTEMA CONSTRUCTIVO

# WOOD FRAME

MUY  
VOS

# Índice de contenido

**03.**¿Qué es Wood Frame?

**04.** Ventajas del sistema

**05.** Detalles del sistema

## ¿Qué es Wood Frame?

El Wood frame es un sistema que revolucionó el mundo de la arquitectura. Se basa en la utilización de perfiles de madera para la estructura de la casa.

Es un sistema constructivo conformado por una estructura entramada de madera que funciona como soporte y envolvente de toda la vivienda.

Este sistema ha sido la opción elegida por millones de hogares en América del Norte, y actualmente se ha desarrollado con gran éxito en Francia, Alemania, Japón y algunos países de Latinoamérica. En cuanto a su aplicación no tiene límites, es ideal para obras nuevas, ampliaciones o todo tipo de intervención. Además, se lo suele combinar con otros sistemas constructivos.

Las altas prestaciones y aceptabilidad en el mundo de las actuales estructuras de madera de tipo Wood Frame, es el resultado de muchos años de desarrollo en su tecnología y aplicación, según las normas establecidas en los países que iniciaron la tendencia, con el objetivo de construir de una manera más rápida, eficiente y moderna.



## Ventajas del Sistema

### Ecología

La sustentabilidad de sus materiales genera una vivienda sólida, ecológica y eficiente. Disminuye la generación de residuos y no utiliza madera de bosques nativos.

### Energía

Menor impacto ambiental, debido al ahorro de energía tanto en la construcción como en el gasto de calefacción y aire acondicionado.

### Rapidez

Al ser un sistema liviano, facilita el montaje previamente ejecutado en obra o taller.

### Seguridad

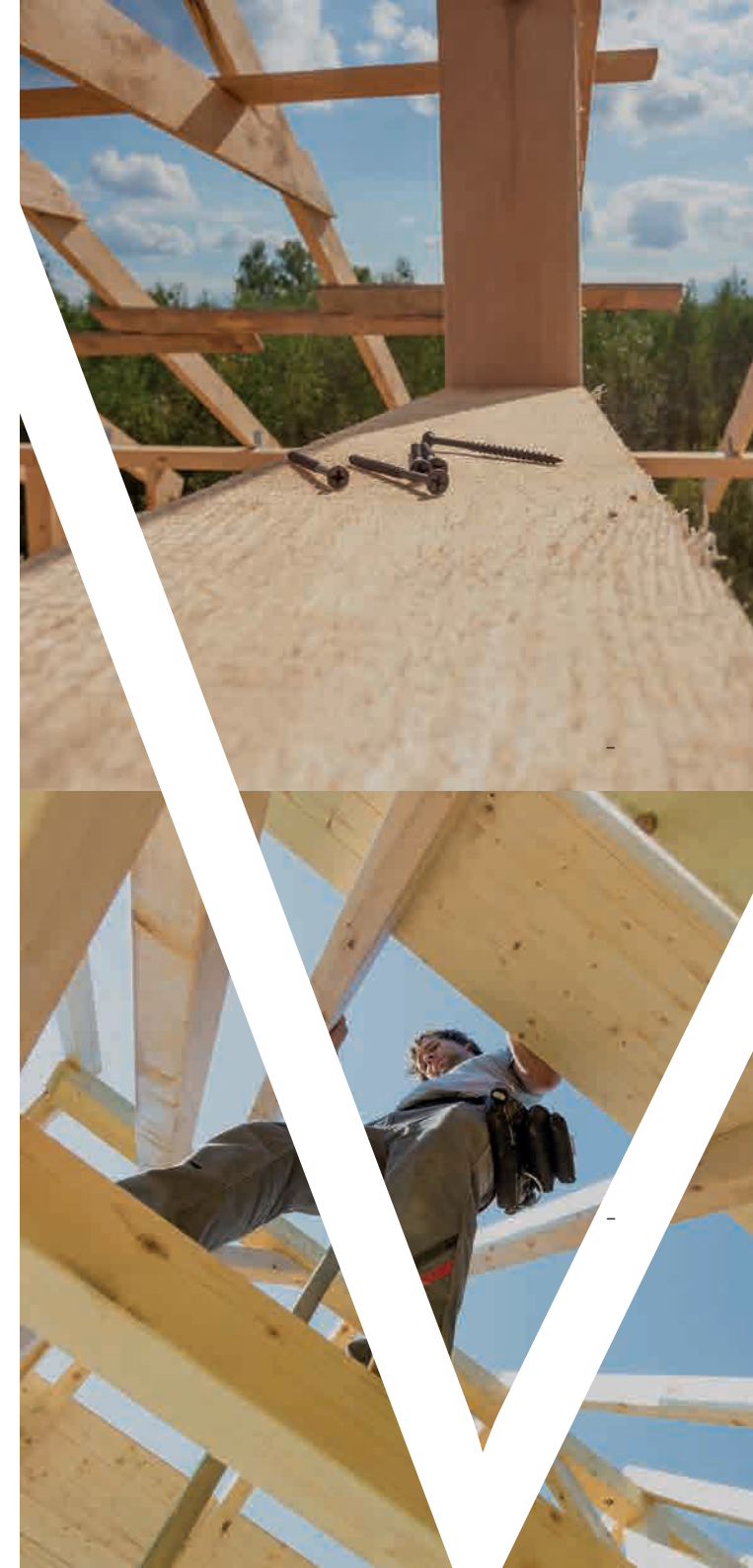
Preparadas para soportar diversas condiciones climáticas. Contiene membranas internas para reforzar.

### Adaptación

La sustentabilidad de sus materiales genera una vivienda sólida, ecológica y eficiente. Disminuye la generación de residuos y no utiliza madera de bosques nativos.

### Durabilidad

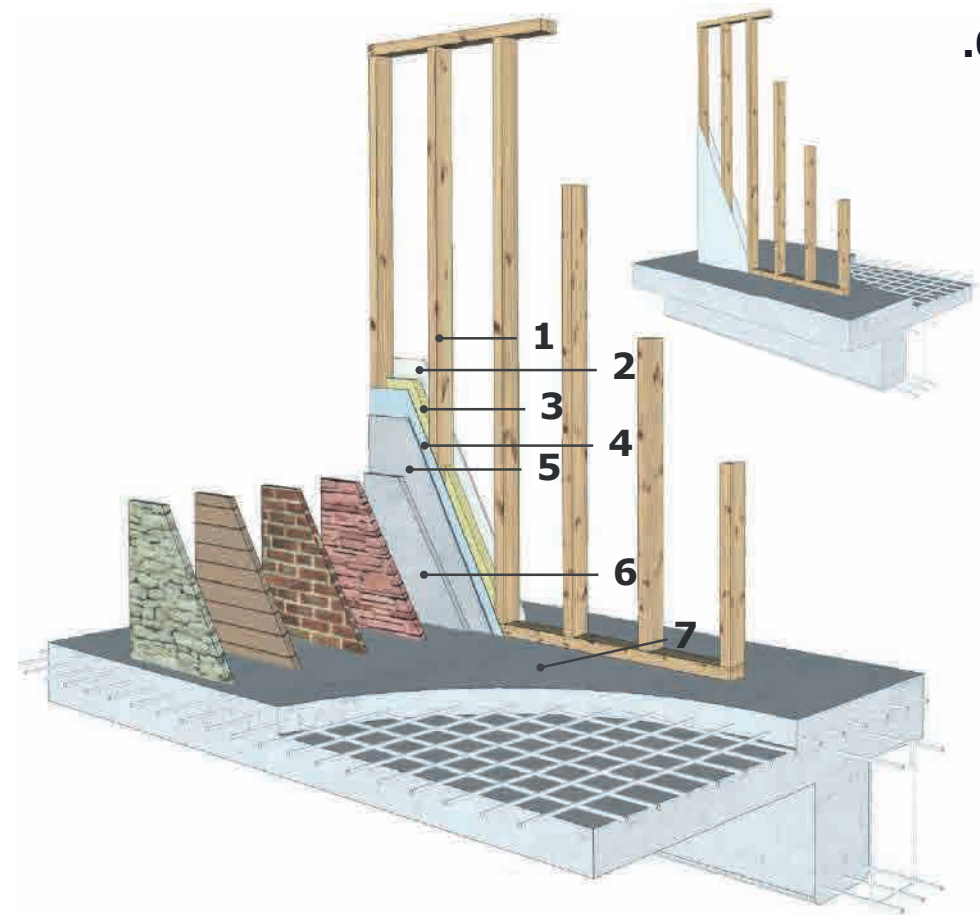
Con un mantenimiento adecuado como cualquier construcción, se logra maximizar su durabilidad.



## Detalles del sistema constructivo

### MURO

La combinación de elementos que conforman los muros está concebida como un sistema de filtros con diferentes funcionamiento. Este sistema se vale de recursos tecnológicos y su correcto empleo técnico, logrando así una adecuada performance en cuanto a cerramientos y su función como aislante térmico, hidrófugo y acústico, sin comprometer su funcionamiento estructural. Cada elemento posee una tarea específica, asegurando el cumplimiento de correctas condiciones de habitabilidad interior.

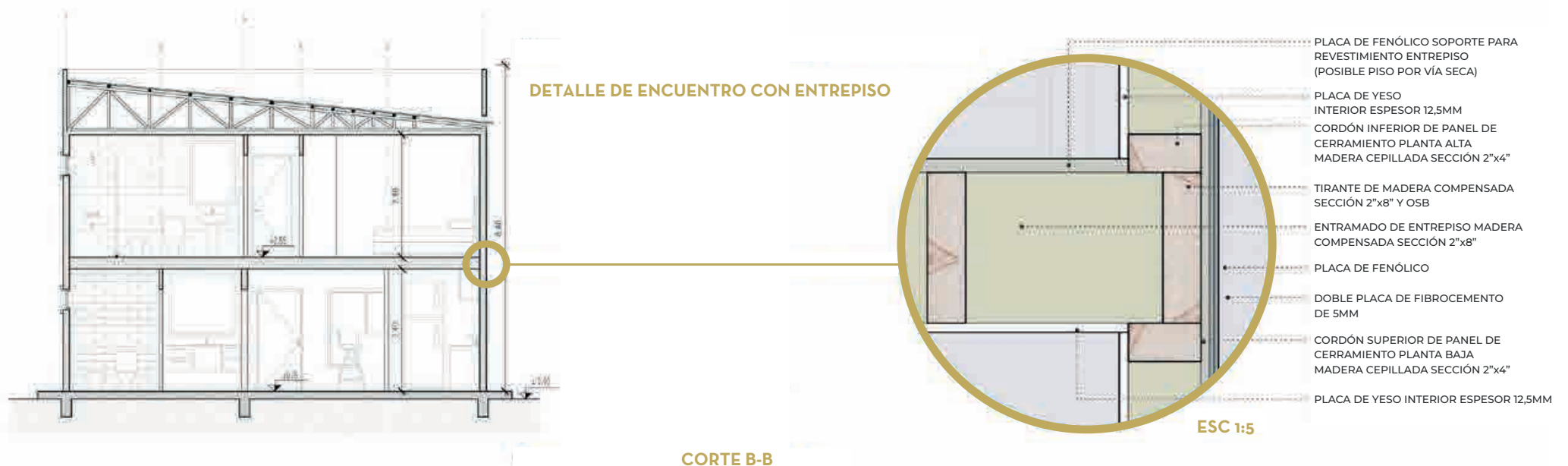


- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Tirantes de madera maciza.                             | <b>5</b> OSB  |
| <b>2</b> Placa interior de roca de yeso ignífuga.               | <b>6</b> Placa de fibrocemento de 6mm, compatible con cualquier tipo de revestimientos. |
| <b>3</b> Aislante térmico y acústico, lana de vidrio.           | <b>7</b> Platea de hormigón armado.   |
| <b>4</b> Aislante hidrófugo, membrana tramada de polipropileno. |   |

## Detalles del sistema constructivo

### ENTREPISO

El entrepiso se compone de un entramado estructural horizontal rígido de madera maciza de sección rectangular 2" x 8" modulado. El mismo se encuentra cerrado a nivel de planta alta, por placas de madera contrachapada para la futura colocación de revestimiento de piso.

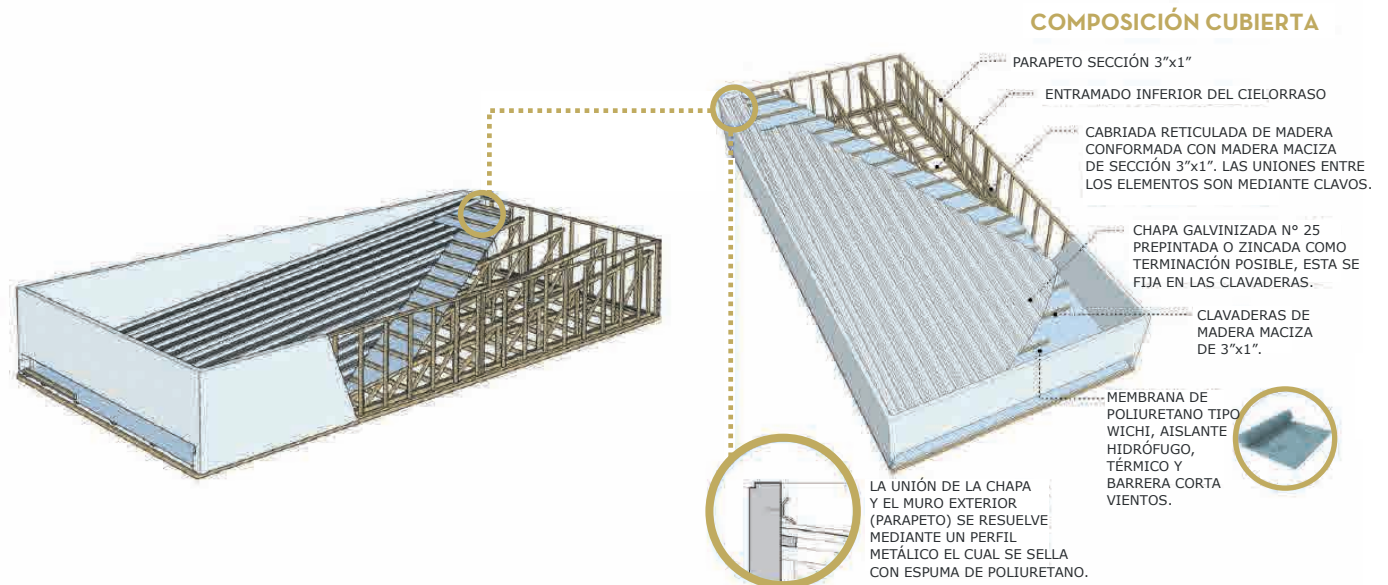




## Detalles del sistema constructivo

### CUBIERTA

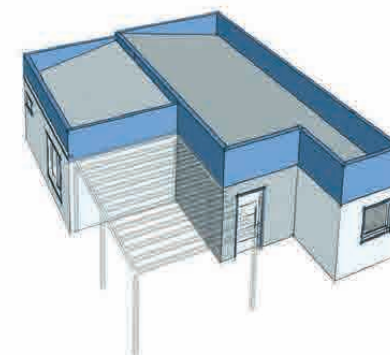
La cubierta de la casa se sustenta estructuralmente por cabriadas reticuladas conformadas por madera maciza sección 3" x 1". Se encuentra aislada térmicamente con lana de vidrio a nivel hidrófugo, con membranas de polipropileno y cerrada al exterior con chapa galvanizada trapezoidal N° 25. Por otro lado las terminaciones de cielorraso pueden estar cerradas con un entramado de madera o placa de roca de yeso.



# PARTICULARIDADES CONSTRUCTIVAS

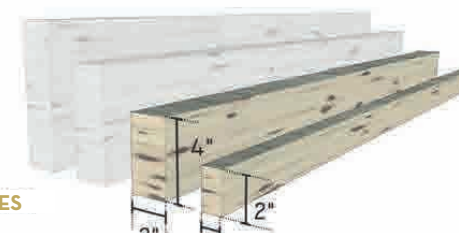
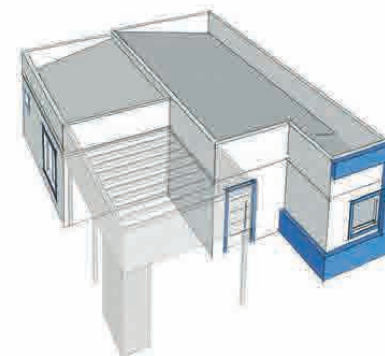
ESTRUCTURA	
<p>3"x1"</p> <p>TIRANTES</p>	
SECCIÓN	
CIELORRASO	TERMINACION
<p>- MACHIMBRE</p> <p>- PVC</p> <p>- MDF</p>	<p>MACHIMBRE</p> <p>PVC BLANCO MACHIMBRADO</p> <p>MDF</p>
SECCIÓN	
CABRIADAS	
<p>2"x1"</p>	
SECCIÓN	

PARAPETO	
<p>2"x1"</p>	
SECCIÓN	
ABERTURAS	
<p>ALUMINIO</p>	
SECCIÓN	
CUBIERTAS	
<p>CHAPA TRAPEZOIDAL CINCALUM Nº25</p> <p>COLOR/BABETA CUMBRERAS SELLADOR</p>	
SECCIÓN	



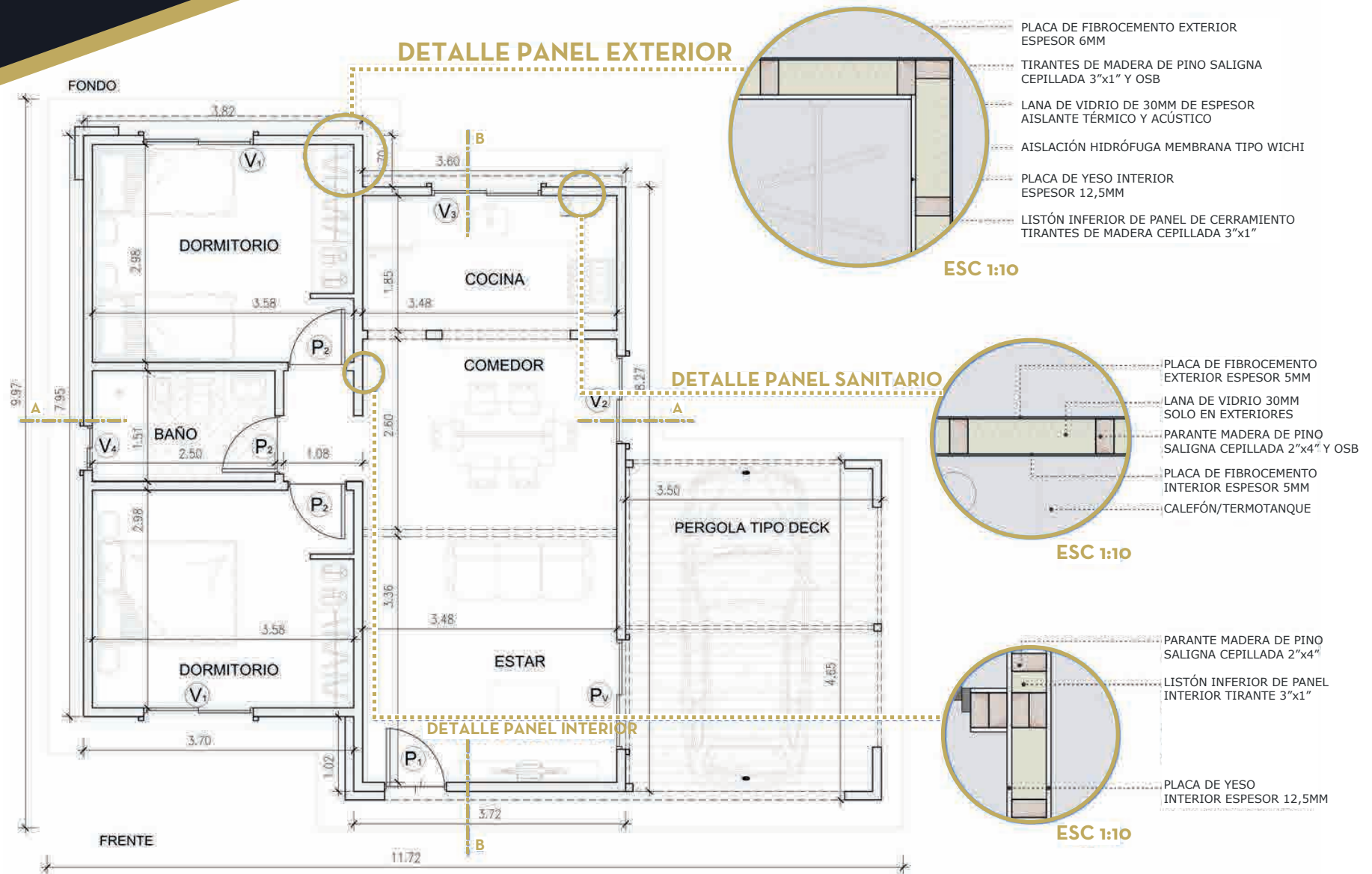
PARAPETOS

SEMICUBIERTO EN TRANSPARENCIA: PÉRGOLA COMÚN

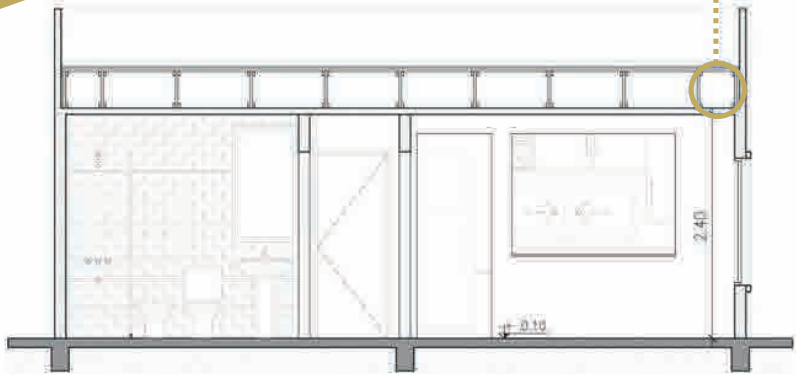


SECCIONES

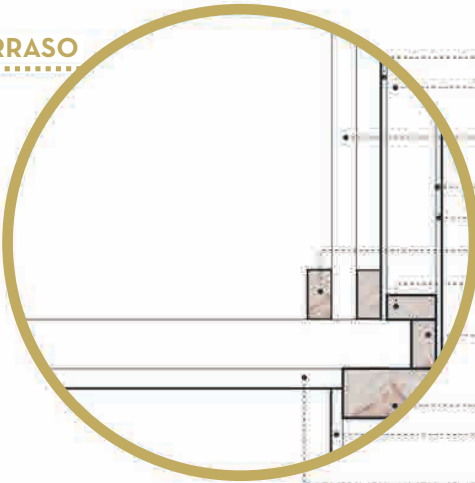




DETALLE DE ENCUENTRO CON CIELORRASO



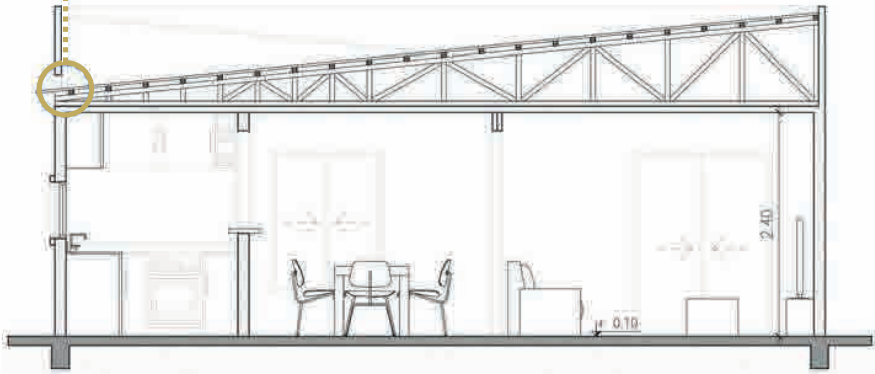
CORTE A-A



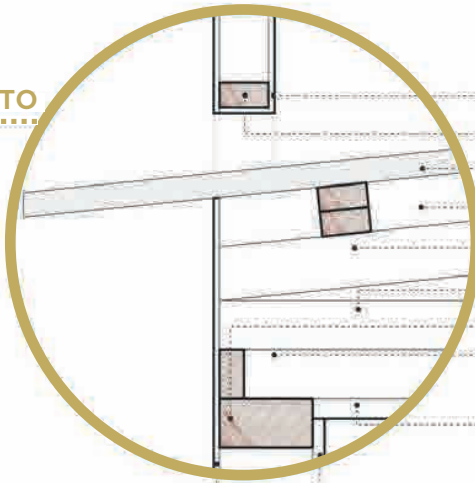
ESC 1:5

- PLACA DE FIBROCEMENTO DE 5MM
- PARANTE DE PARAPETO MADERA DE PINO SALIGNA 2"x1"
- TRIANGULACIÓN DIAGONAL DE CABIADA SECCIÓN 2"x1"
- MEMBRANA HIDRÓFUGA TIPO WICHI
- PLACA DE FIBROCEMENTO 5MM
- CORDÓN INFERIOR CABIADA 2"x1"
- CORDÓN INFERIOR PARAPETO CLAVADERA 2"x1"
- ENTRAMADO HORIZONTAL DE CIELORRASO CONFORMADO POR CLAVADERAS 2"x1"
- CORDÓN SUPERIOR DE PANEL 2"x4"
- PLACA DE YESO INTERIOR ESPESOR 12,5MM
- REVESTIMIENTO INTERIOR CIELORRASO MACHIMBRE/MDF/PVC

DETALLE DE DESAGÜE POR GARGANTA DE PARAPETO



CORTE B-B



ESC 1:5

- PLACAS DE FIBROCEMENTO 5MM
- CORDÓN INFERIOR PARAPETO 2"x1"
- CHAPA ACANALADA TRAPEZOIDAL
- CLAVADERA 2"x1"
- CORDÓN SUPERIOR CABIADA 2"x1"
- CORDÓN INFERIOR CABIADA 2"x1"
- CORDÓN SUPERIOR DE PANEL 2"x4"
- ENTRAMADO HORIZONTAL DE CIELORRASO CONFORMADO POR CLAVADERAS 2"x1"
- REVESTIMIENTO INTERIOR CIELORRASO MACHIMBRE/MDF/PVC
- PLACA DE YESO INTERIOR ESPESOR 12,5MM
- PLACAS DE FIBROCEMENTO 5MM

4  
DET

COMPOSICIÓN DE  
CUBIERTA DE TECHO

3  
DET

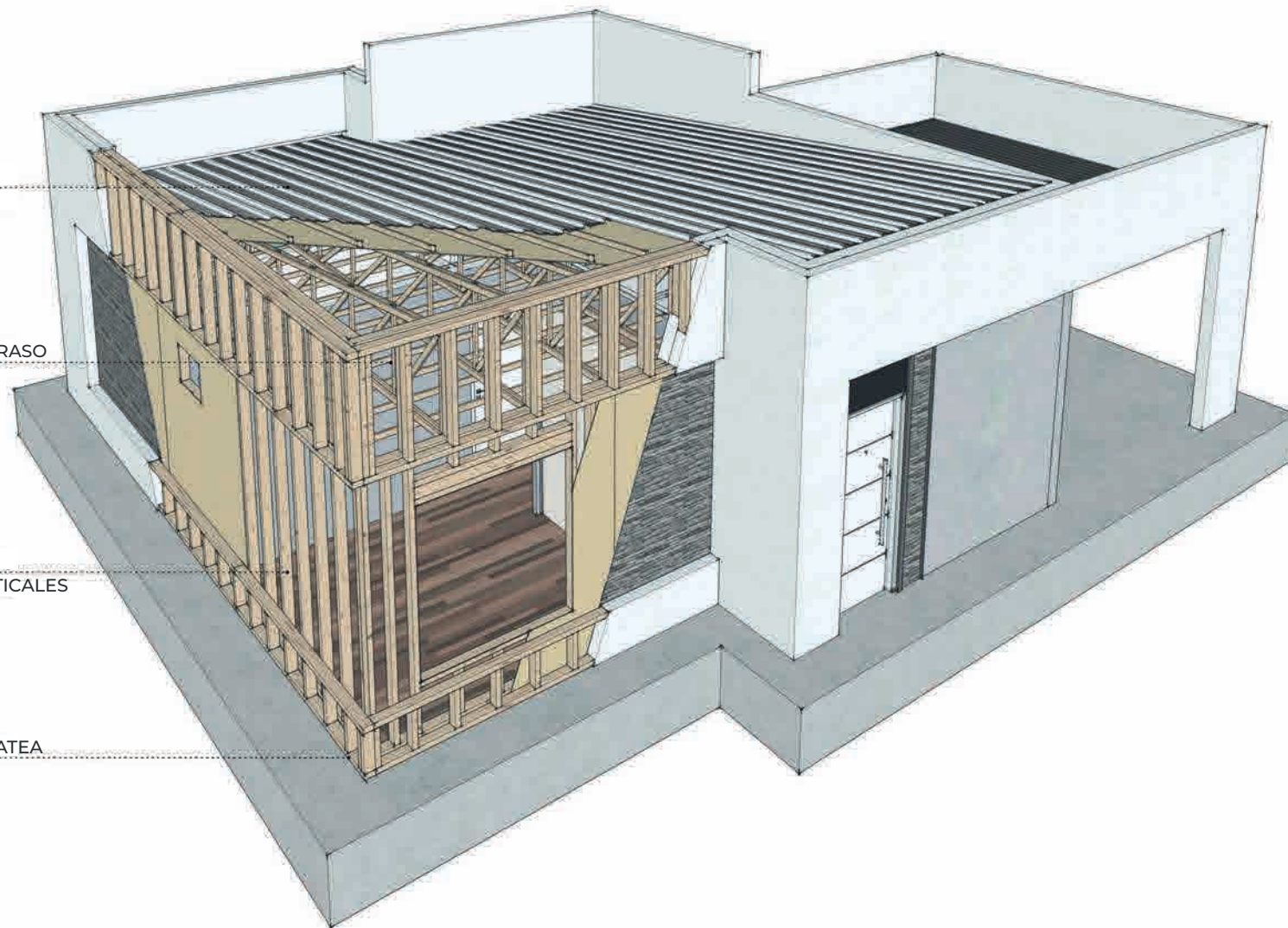
CABRIADAS Y CIELORRASO

2  
DET

COMPOSICIÓN DE  
CERRAMIENTOS VERTICALES

1  
DET

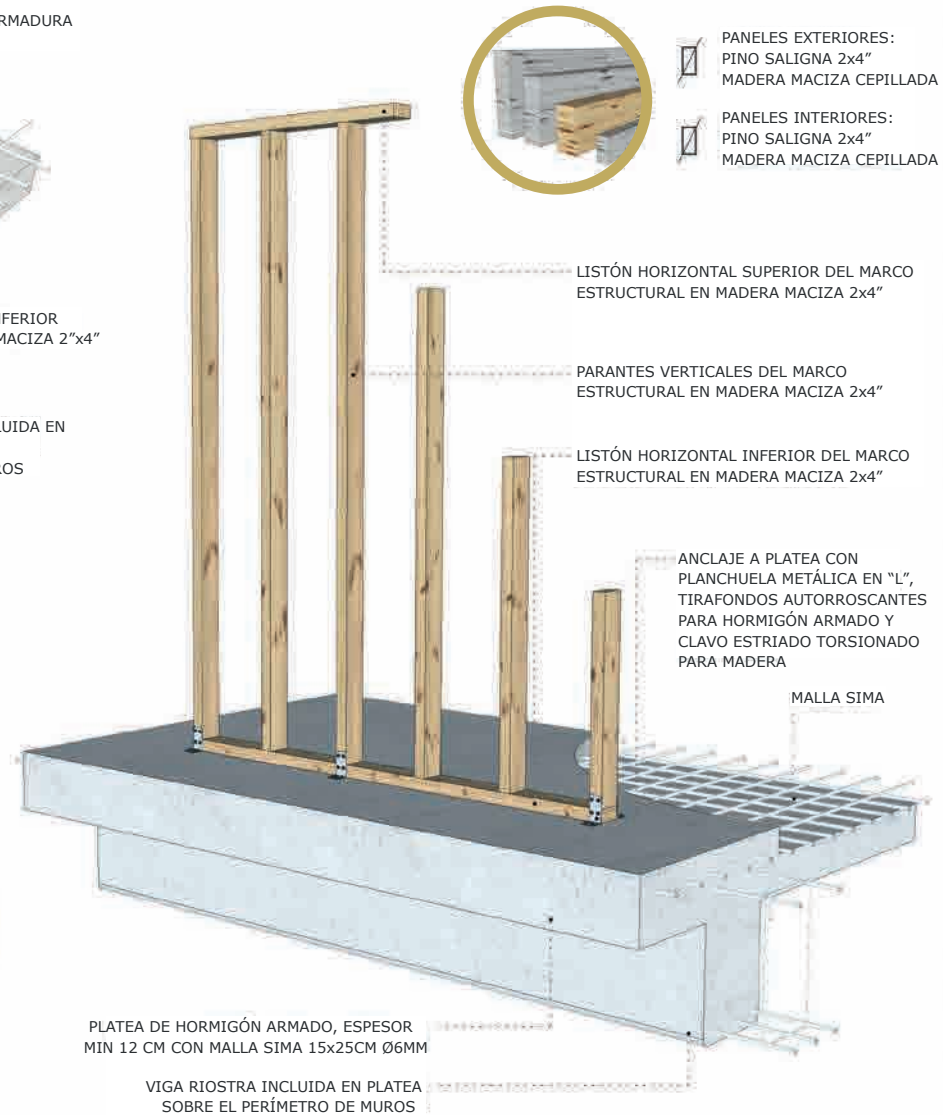
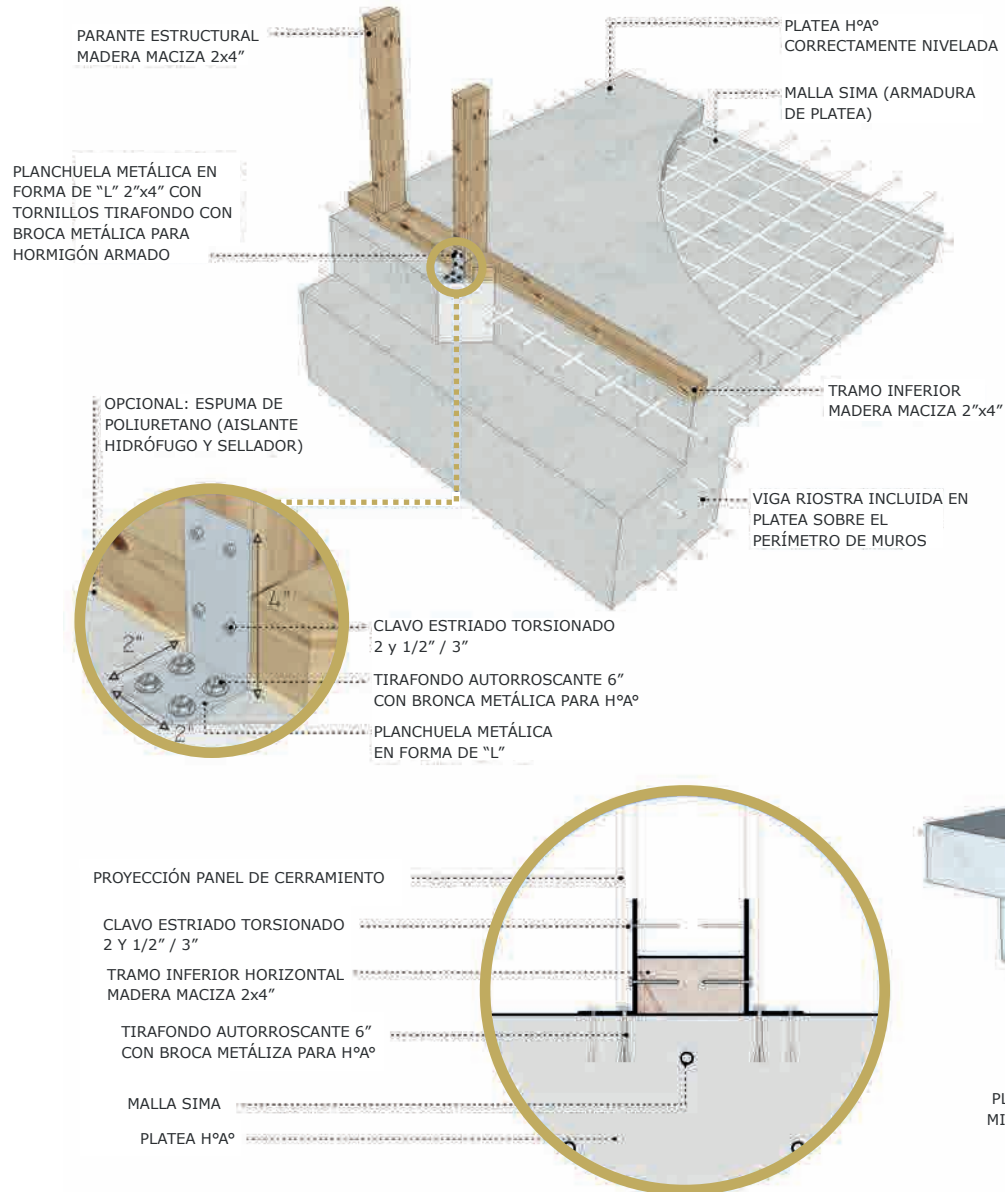
ENCUENTRO CON PLATEA





## ESTRUCTURA PANELES

LA UTILIZACIÓN DE MADERA MACIZA DE SECCIONES 2x4" MAS EL CONJUNTO DE PLACAS Y ELEMENTOS QUE CONFORMAN LA TECNOLOGÍA DE RESOLUCIÓN PARA MUROS, ENTREGAN ESPESORES FINALES DE 0,12M PARA CERRAMIENTOS EXTERIORES E INTERIORES.

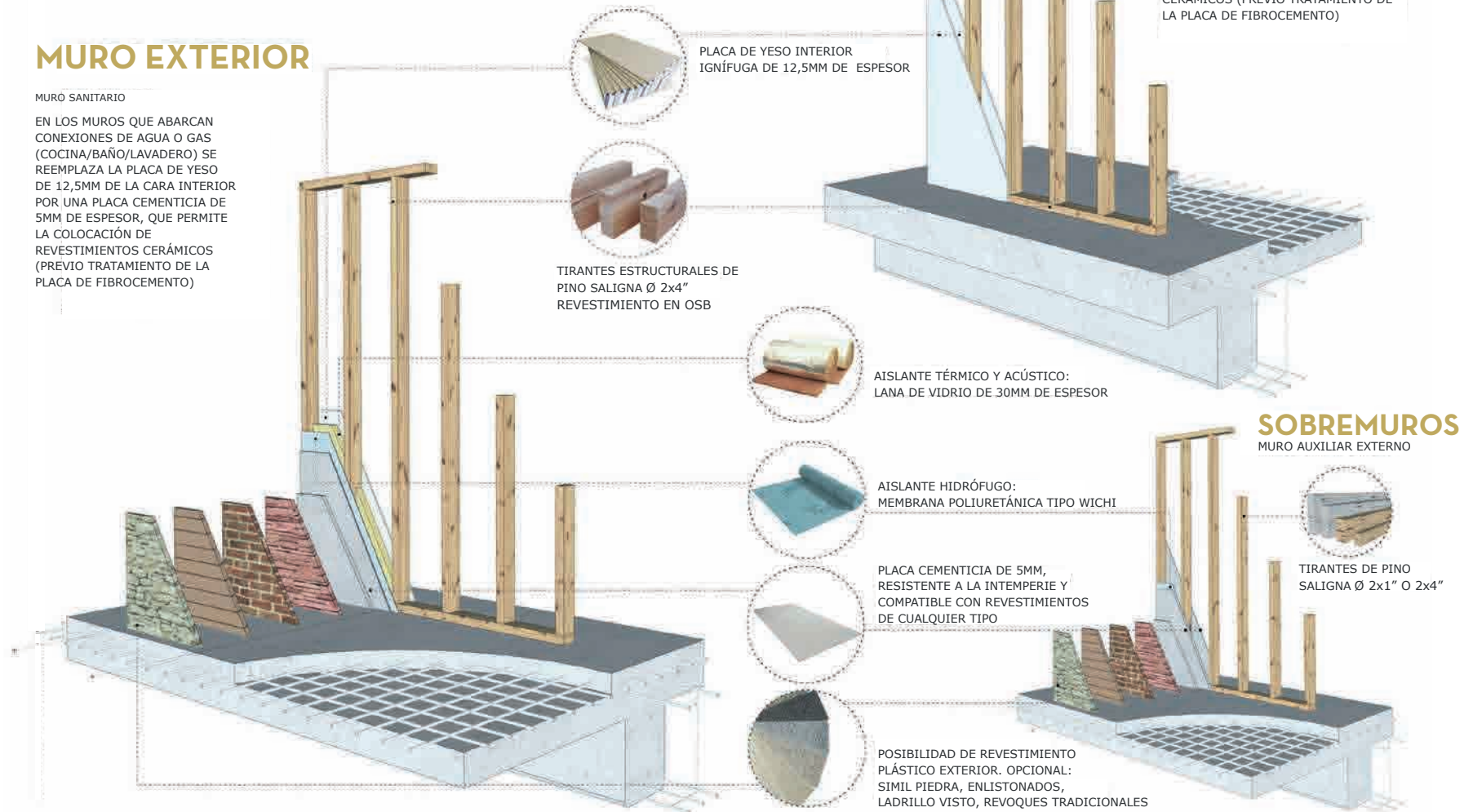


LA COMBINACIÓN DE ELEMENTOS QUE CONFORMAN LOS MUROS ESTA CONCEBIDA COMO UN SISTEMA DE FILTROS CON DIFERENTES FUNCIONAMIENTOS QUE SE VALEN DE RECURSOS TÉCNICOS Y TECNOLÓGICOS LOGRANDO UNA CRECIENTE PERFORMANCE, EN CUANTO A CERRAMIENTOS, SU COMPORTAMIENTO AISLANTE Y FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL, CADA ELEMENTO CUMPLE UNA FUNCIÓN ESPECÍFICA Y ASÍ ASEGURAN CONDICIONES DE HABITABILIDAD CUMPLIMENTADAS.

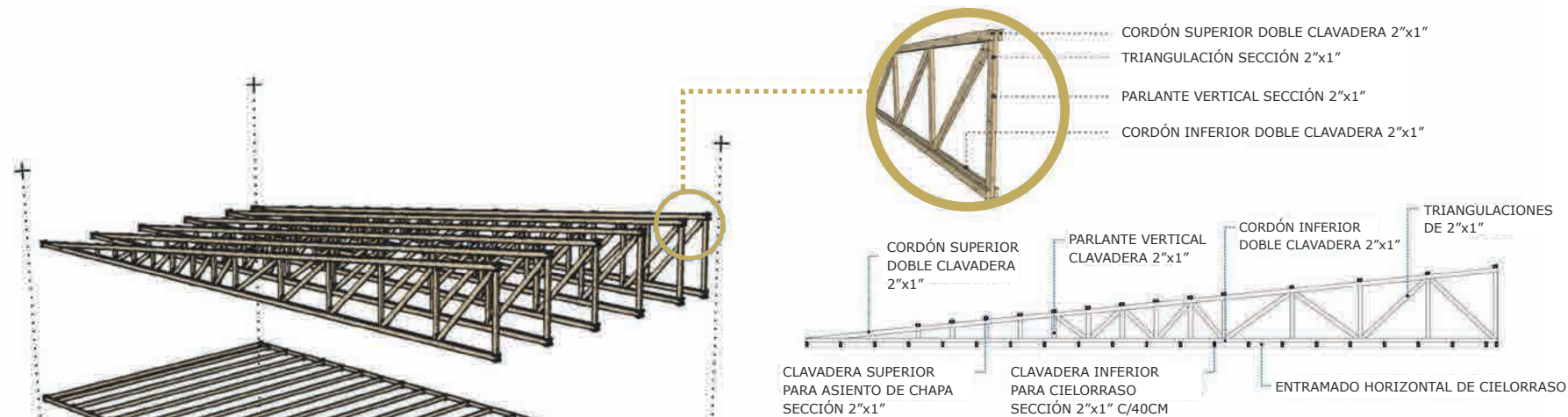
## MURO EXTERIOR

### MURO SANITARIO

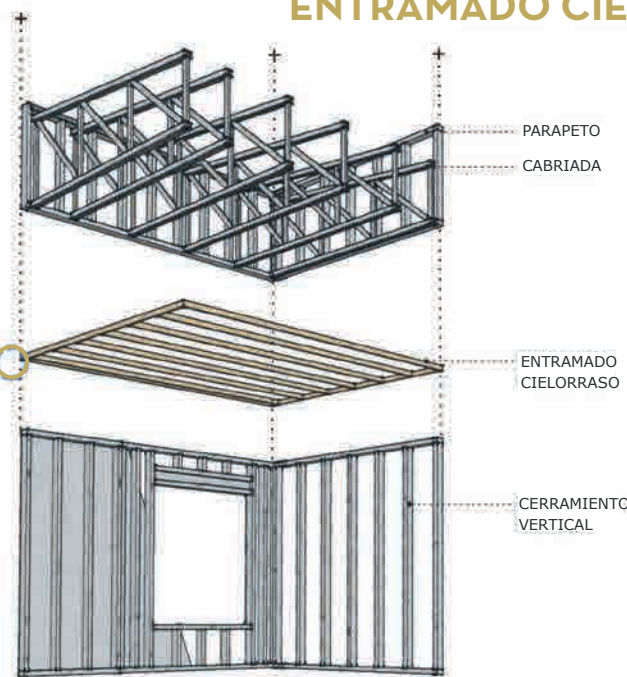
EN LOS MUROS QUE ABARCAN CONEXIONES DE AGUA O GAS (COCINA/BAÑO/LAVADERO) SE REEMPLAZA LA PLACA DE YESO DE 12,5MM DE LA CARA INTERIOR POR UNA PLACA CEMENTICIA DE 5MM DE ESPESOR, QUE PERMITE LA COLOCACIÓN DE REVESTIMIENTOS CERÁMICOS (PREVIO TRATAMIENTO DE LA PLACA DE FIBROCEMENTO)



## CABRIADAS



## ENTRAMADO CIELORRASO



### POSIBLES TERMINACIONES



MACHIMBRE



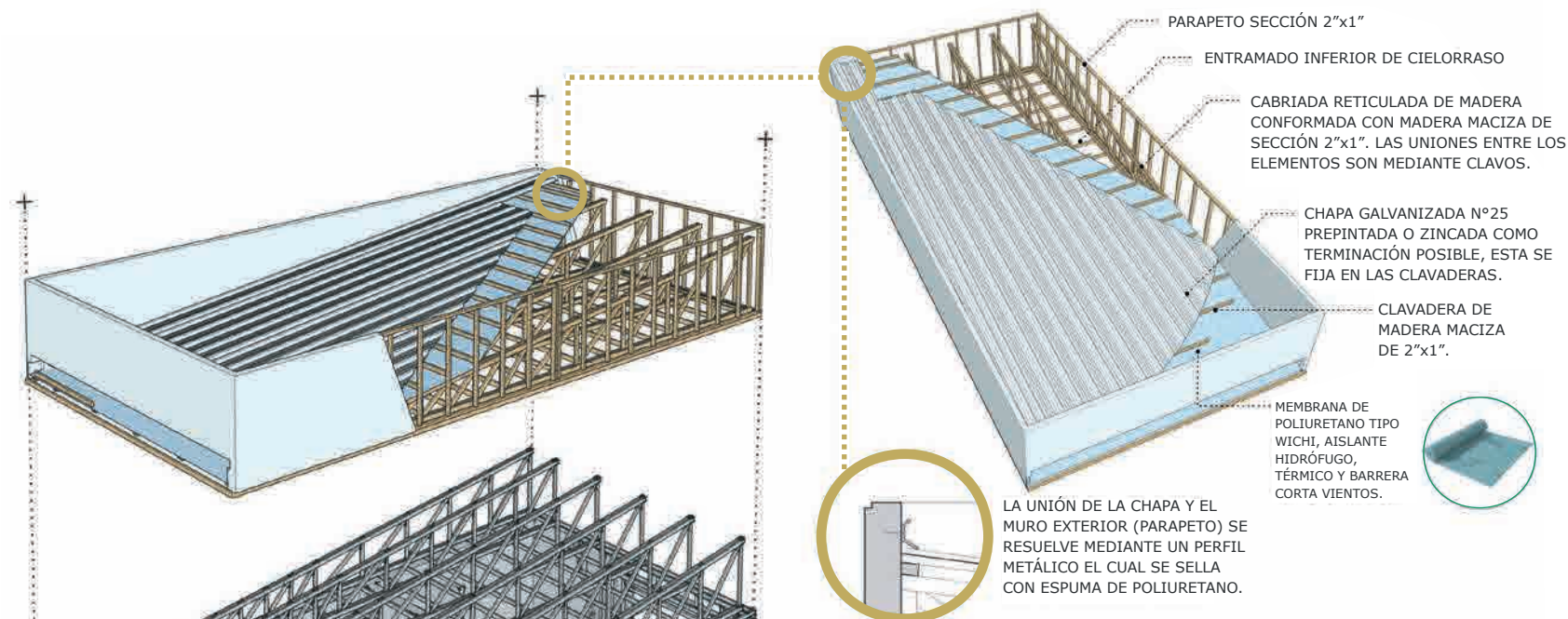
PVC BLANCO



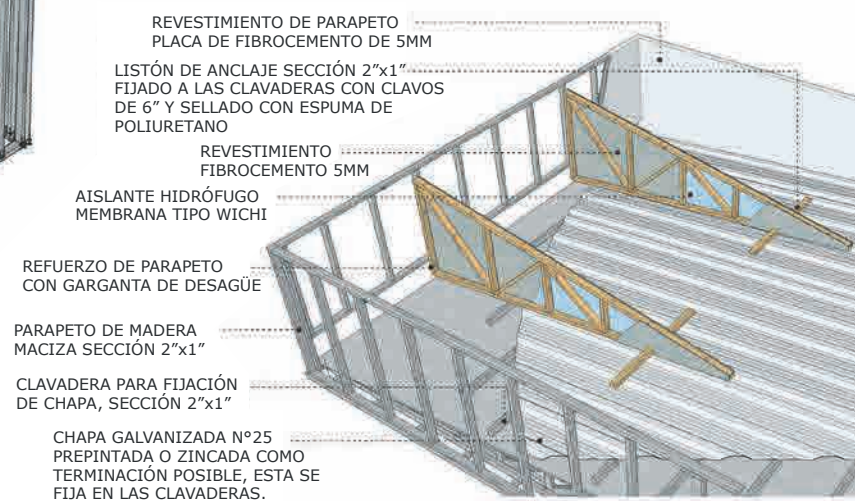
MDF



## COMPOSICIÓN CUBIERTA



## REFUERZO DE PARAPETO CON DESAGÜE





MUY  
VOS

The logo features the words "MUY" and "VOS" in a white, sans-serif font, stacked vertically. To the left of the text is a solid gold-colored triangle. A large, white, stylized letter "V" is positioned to the right of the text, extending from the bottom of the "VOS" and reaching towards the bottom right corner of the image. The background is a dark navy blue, with a diagonal split on the right side into a lighter grey-blue section.