

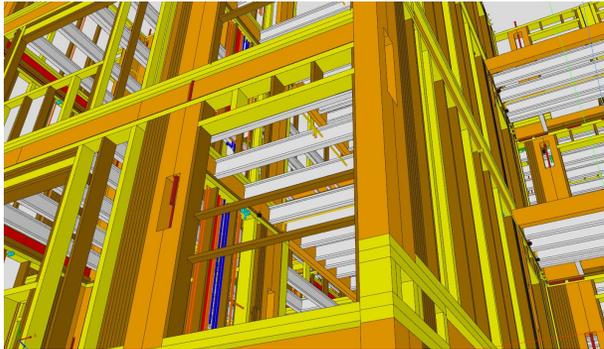


E2E, Creando una nueva forma de habitar
Industrialización en uniones y estructuras
22 de octubre 2020



Lo que hacemos

Diseñamos
proyectos de
Industrialización



Prefabricamos en
planta robotizada



Somos un
contratista de
montaje para
obras



Más info de E2E:

e2echile.com

<https://www.youtube.com/watch?v=dGYH7NyWze4>



Proyecto Casablanca

INMOBILIARIA: Gestión Urbana

Constructora: Convissa

Ubicación: Casablanca

Unidad: Pareo 2 pisos (Piso 2 de 48m²)

Cantidad: 198 pareos

Solución E2E: M_86 en 2° Piso

Equipo de montaje: 7 Personas

Tiempo montaje unidad (máximo): 2 pareos por día.

Unidades semanales (régimen): 8 Pareos semana

Solicitud especial: Siding instalado en planta, solución de techumbre panelizada.

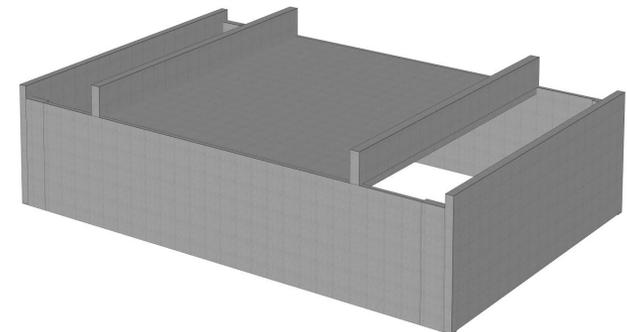
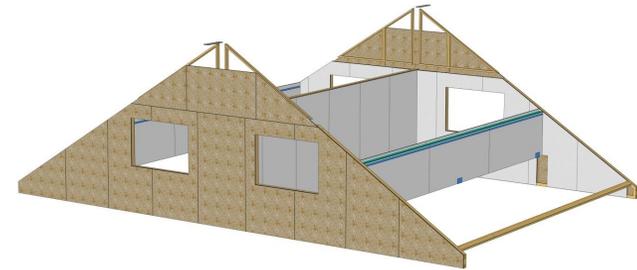
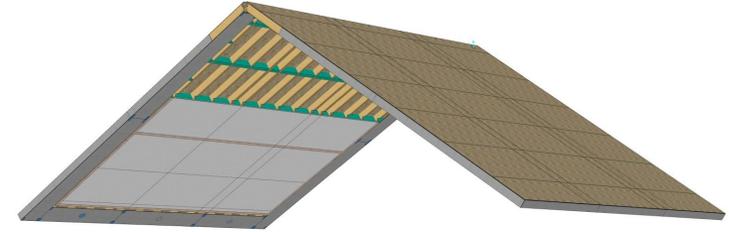
Estado: Terminado.





Proyecto Casablanca

- Modelado en Cadwork, en base a IFC de Baumax
- Incluye Paneles verticales: de envolvente, interiores, medianeros.
- Incluye paneles de cielo y divisiones RF.
- Incluye paneles de techos.

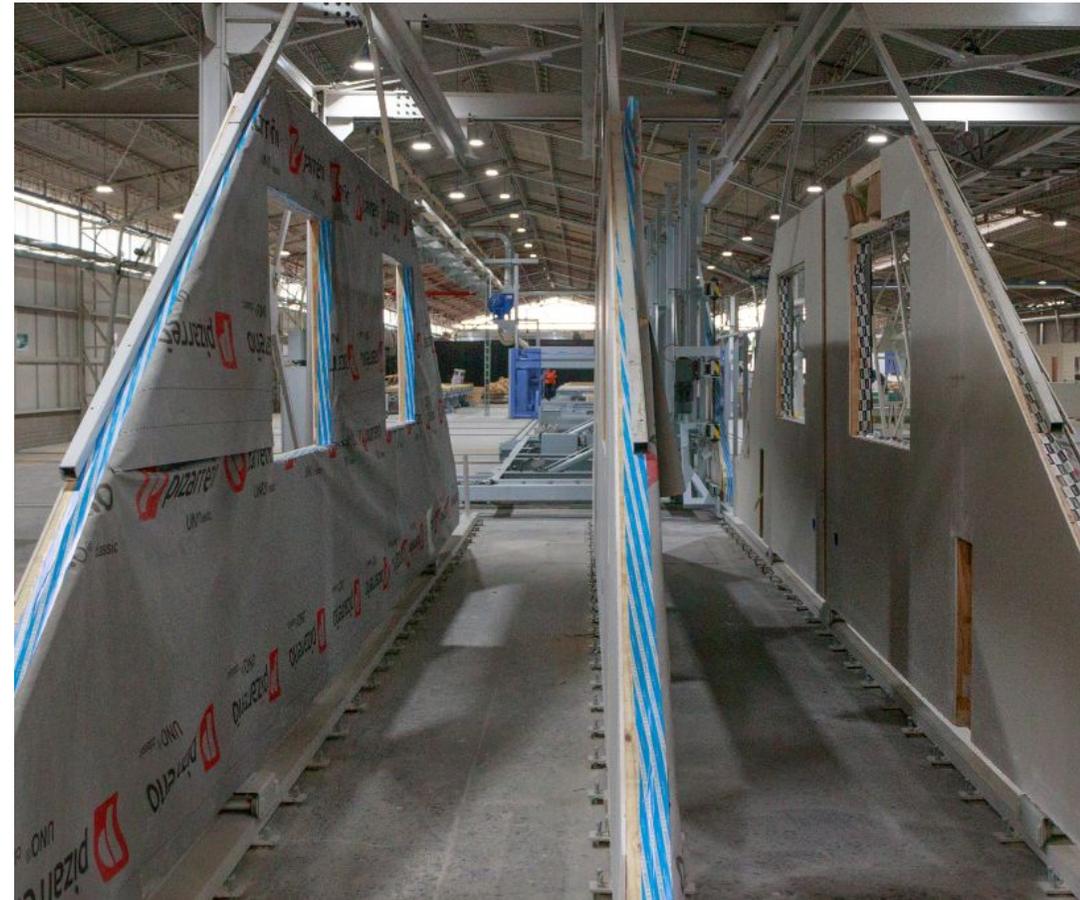
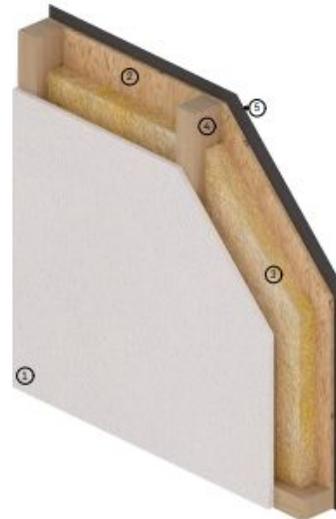




Proyecto Casablanca

M86

- En paneles verticales de hasta 11,4 metros.
- Con revestimientos, instalaciones eléctricas, aislación, membranas y siding.
- Estructura MGP10 86 mm





Proyecto Casablanca

Solución C86

- Solución de cielo con gatera e instalaciones eléctricas.
- Estructura MGP10 de 86 mm.
- Panel de 7,3 mts de largo.

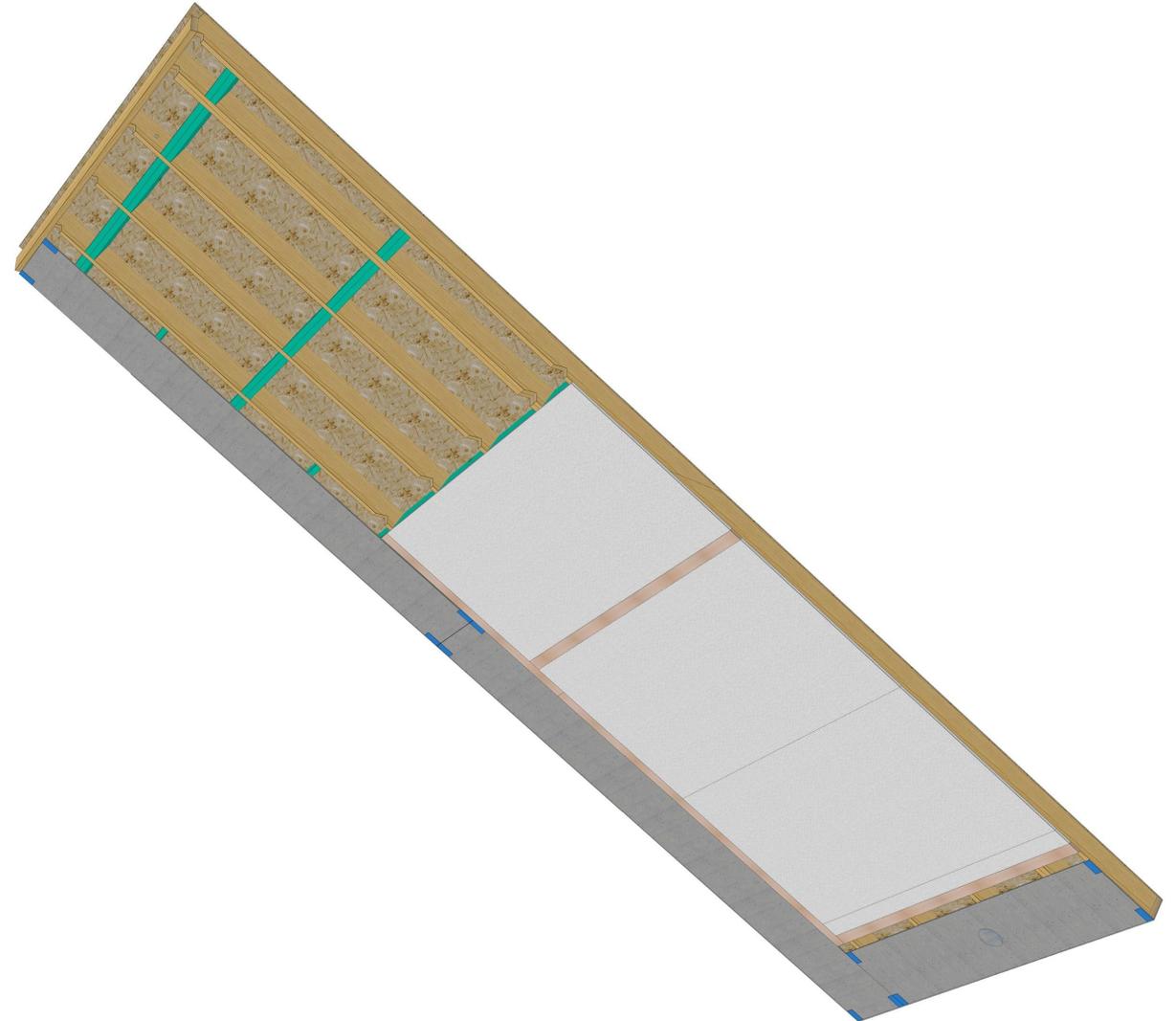




Proyecto Casablanca

Solución T138

- 6 paneles de techo de 7,15 mts.
- Revestimientos de FC en aleros, YC en cielos.
- Pasadas de techo ventilado y ventilaciones sanitarias.

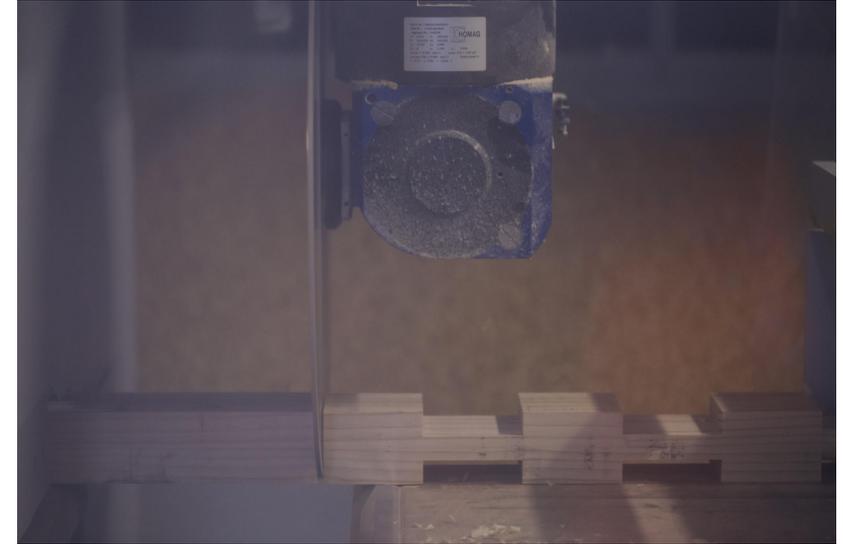




Proyecto Casablanca

Fabricación

- En planta E2E Maipú.
- 1,5 pares por turno.

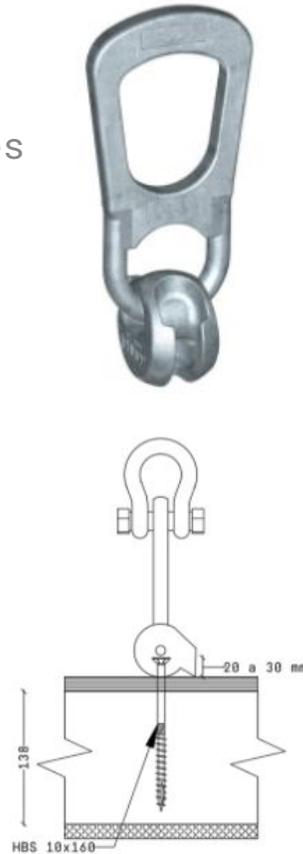




Proyecto Casablanca

Montaje: Transporte e Izaje

- Transporte de elementos horizontales sobre camión.
- Transporte de elementos verticales en racks.
- Izaje con sistema de picoloro y tornillo.
- Velocidad: 15 min por panel.

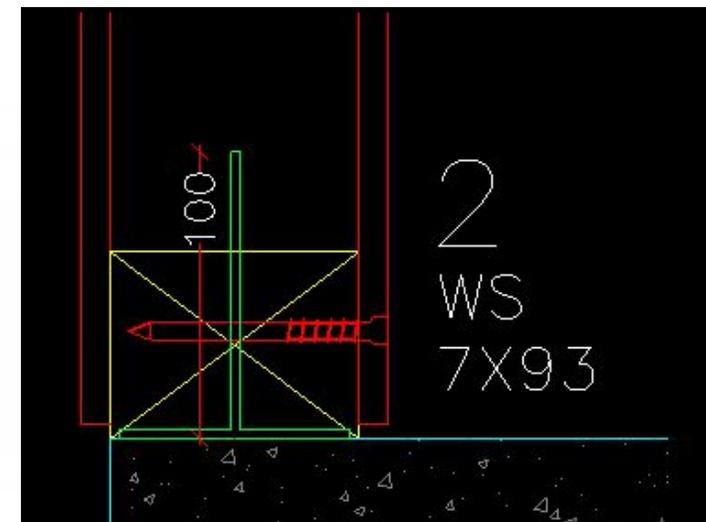
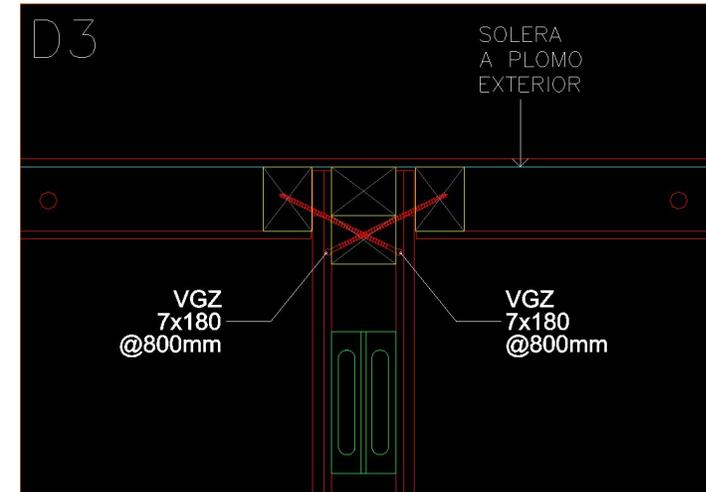
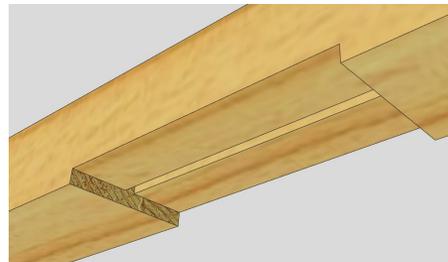
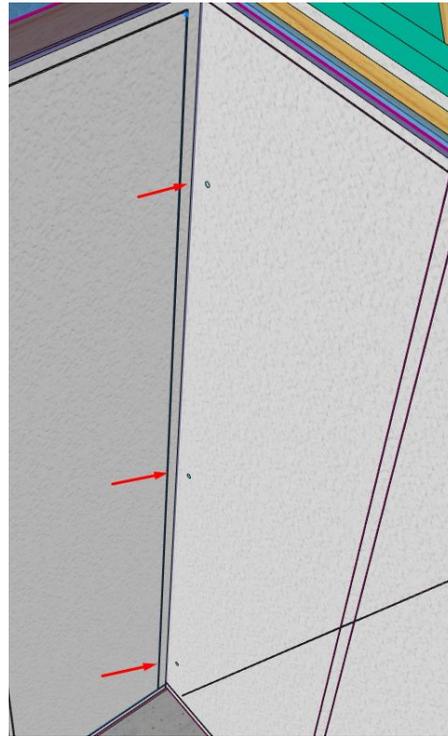




Proyecto Casablanca

Montaje: Conexiones

- Conexiones atornilladas
- Anclajes metálicos
- Tornillos VGZ y WS para madera

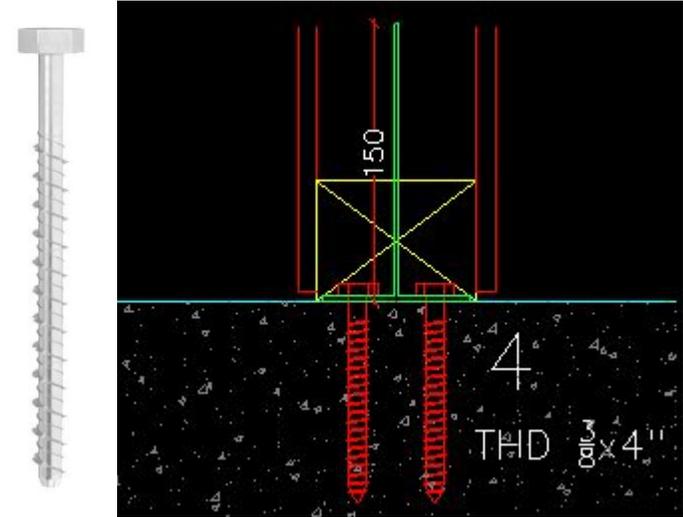




Proyecto Casablanca

Montaje: Conexiones

- Conexiones atornilladas
- Anclajes metálicos
- Tornillos VGZ y WS para madera
- Tornillos SKR para hormigón.
- Todo con atornillador de impacto.

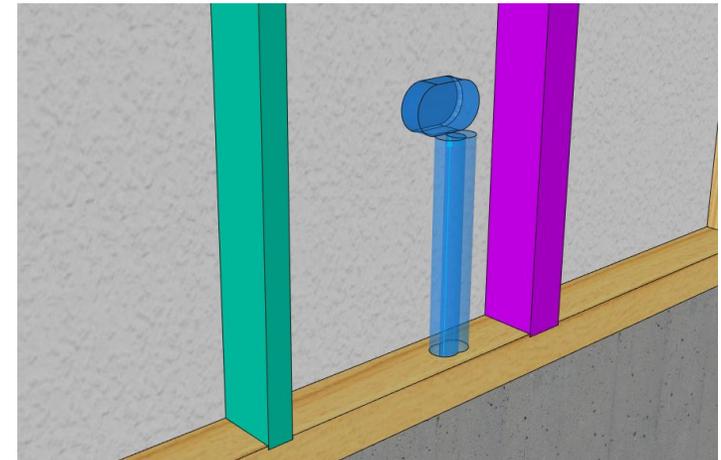
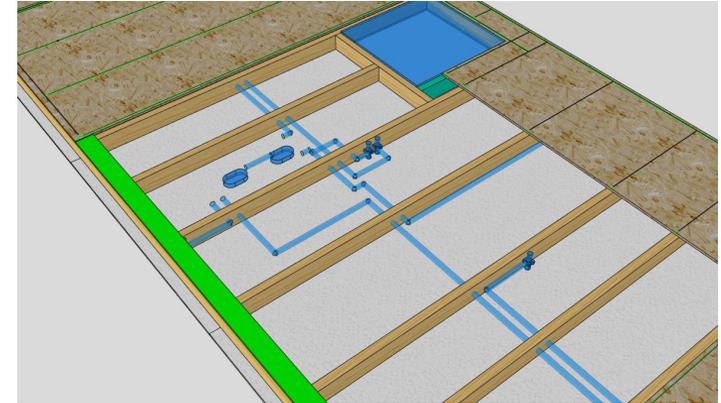




Proyecto Casablanca

Montaje: instalaciones

- Conduits en losa a conectar en cajas a 30 cm.
 - Rápido
 - Requiere precisión de ± 10 mm para conduit.
- Avance en cielo con ducto corrugado LH.
- Cajas autoempotrables.





Proyecto Casablanca



<https://www.youtube.com/watch?v=w4skZl3g4rw>



Proyecto Casablanca

Aprendizajes de conexiones

- Conexiones atornilladas son rápidas, deben ser especificadas y controladas muy bien.
- Herrajes metálicos deben conversar con el diseño de la enfierradura del radier para evitar conflicto.
- Tornillos autoperforantes deben ser instalados con las herramientas adecuadas.





E2E, Creando una nueva forma de habitar