



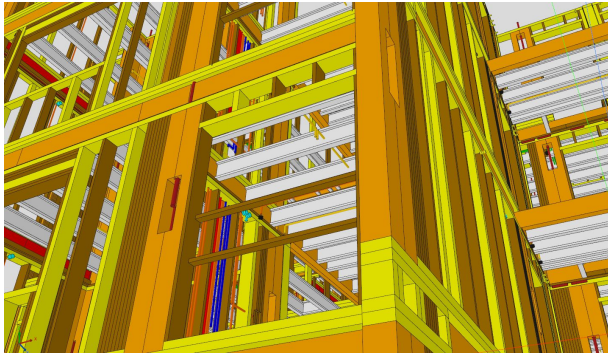
E2E, Creando una nueva forma de habitar

Sebastián Zisis  
szisis@e2echile.com



# Lo que hacemos

Diseñamos  
proyectos de  
Industrialización



Prefabricamos en  
planta robotizada



Somos un  
contratista de  
montaje para  
obras



Más info de E2E:

[e2echile.com](http://e2echile.com)

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



# Edificios E2E

## Números

- 880 m<sup>2</sup> / torre (5 torres)
- 174 paneles (2100 m<sup>2</sup> panel)







# Edificios E2E

## Números

- 880 m<sup>2</sup> / torre (5 torres)
- 174 paneles (2100 m<sup>2</sup> panel)
- 20 turnos de producción
- 35 días de montaje

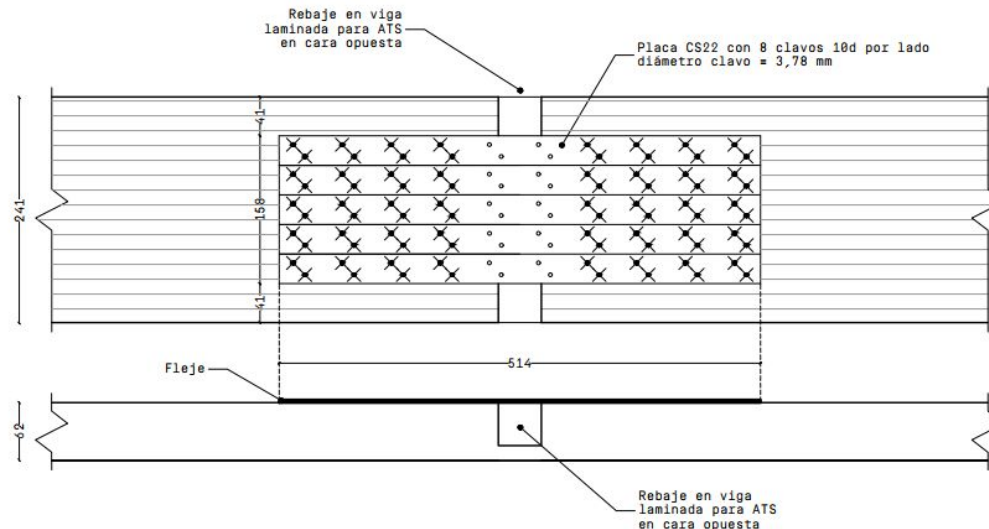




# Edificios E2E

## Números

- 880 m<sup>2</sup> / torre (5 torres)
- 174 paneles (2100 m<sup>2</sup> panel)
- 20 turnos de producción
- 35 días de montaje
- 19.722 tornillos (P & M)
- 508.507 clavos y grapas (P & M)



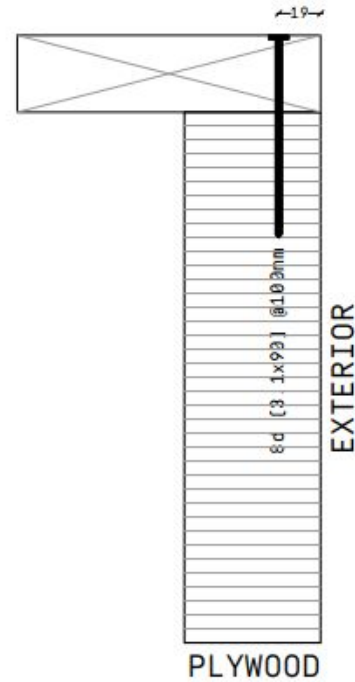


# Producción

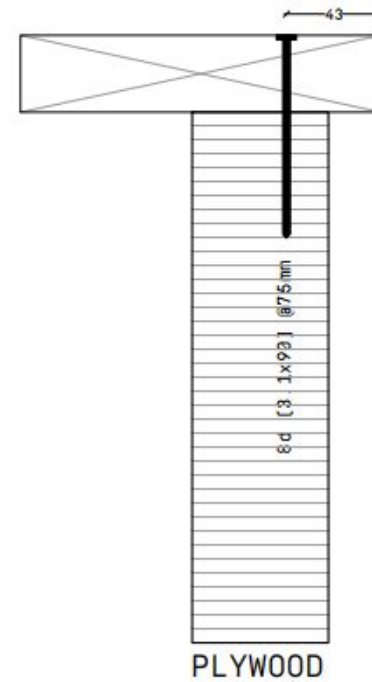
## Desafíos

- Estandarización

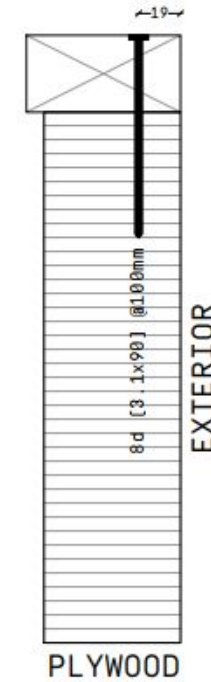
F-D4-1.5



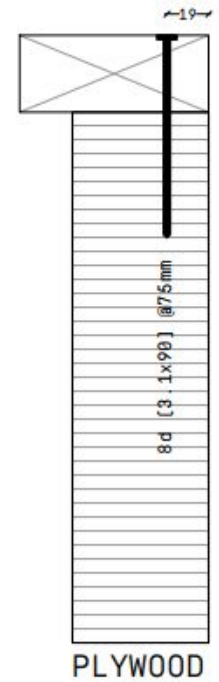
F-D4-1.6



F-D4-1.7



F-D4-1.8



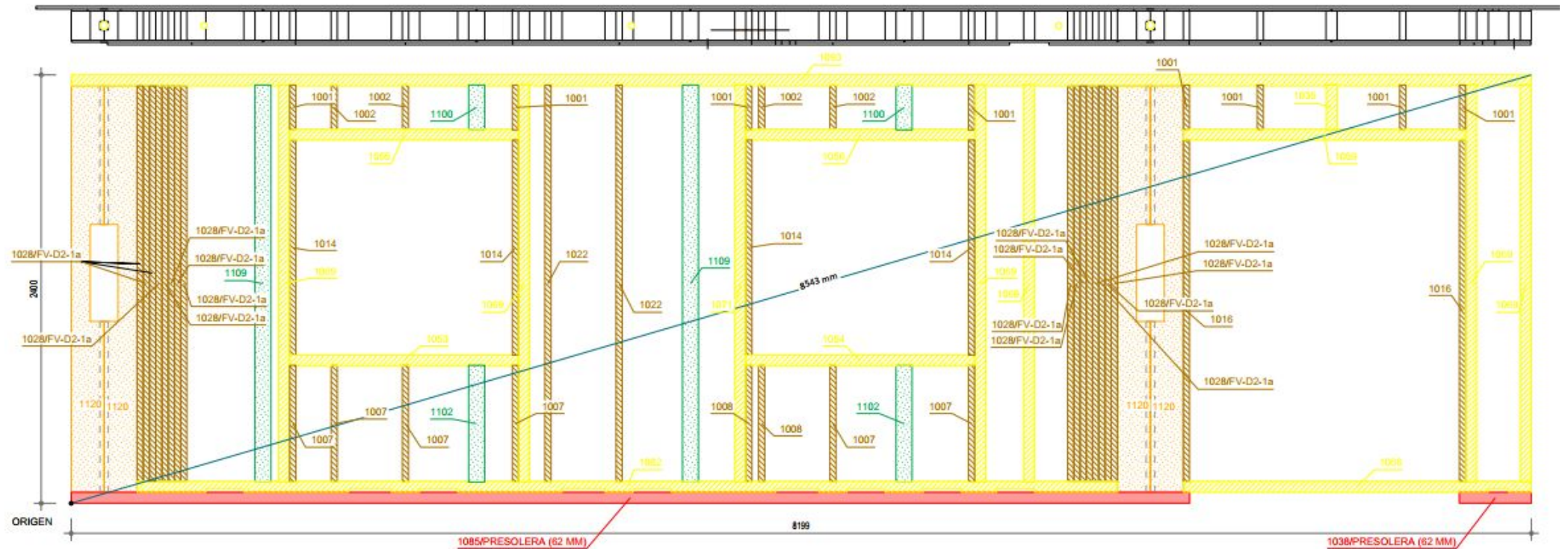




# Producción

## Desafíos

- Estandarización
- Precisión







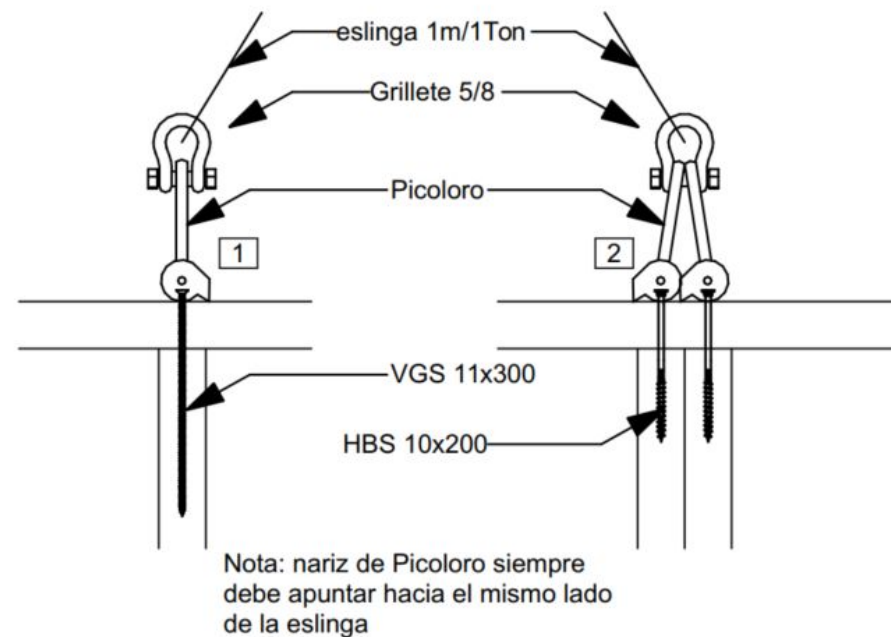
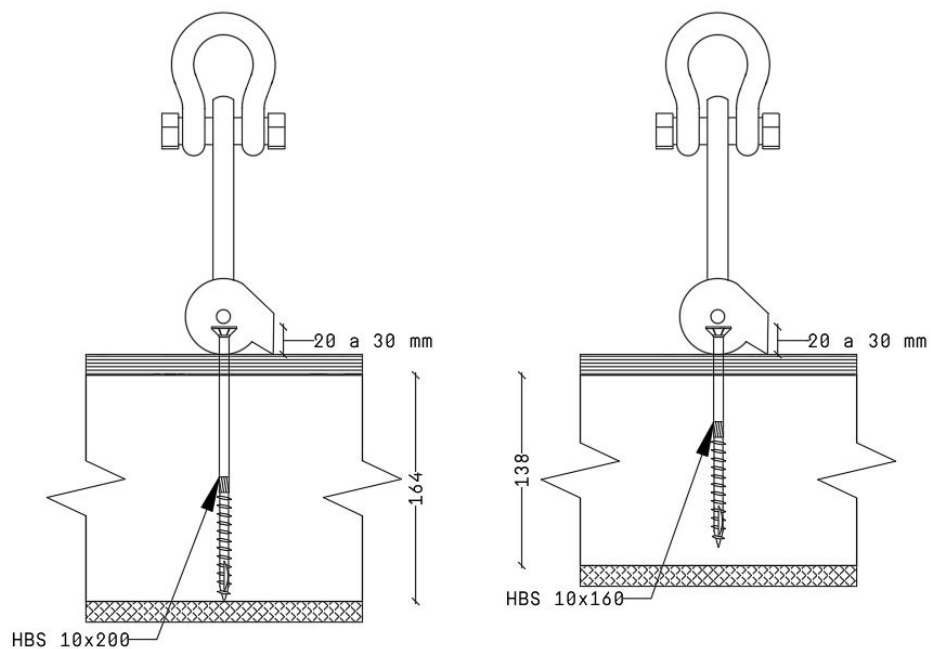


- Sistemas de izaje



# Izaje

## Desafíos

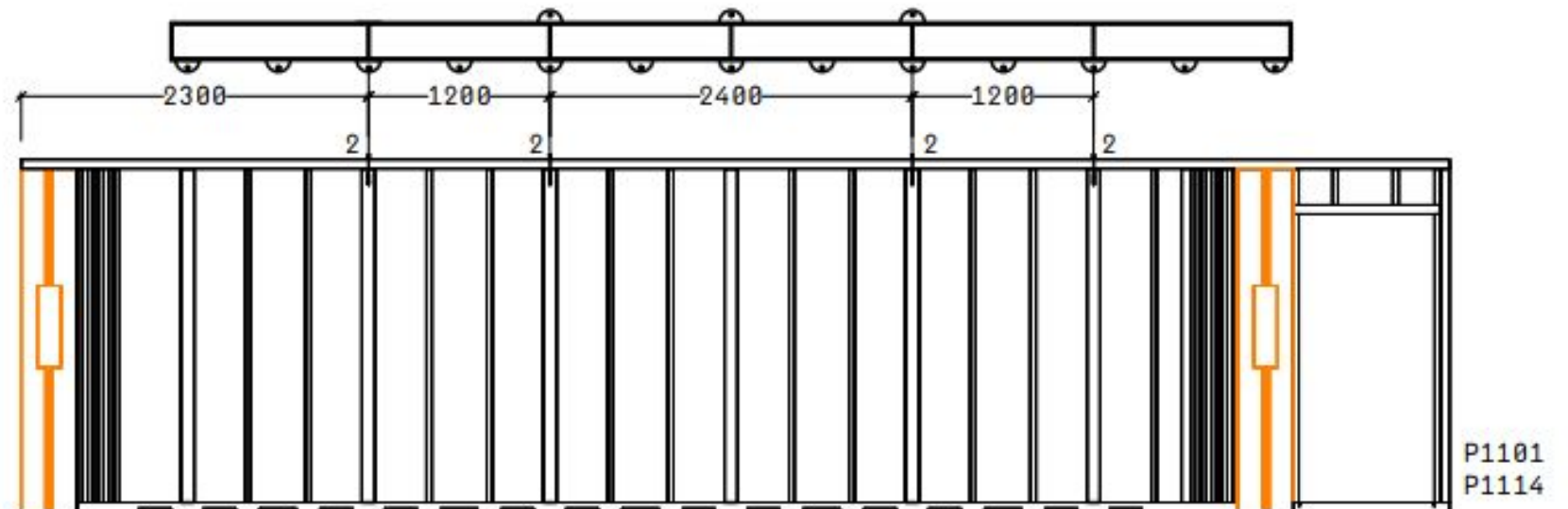




# Izaje

## Desafíos

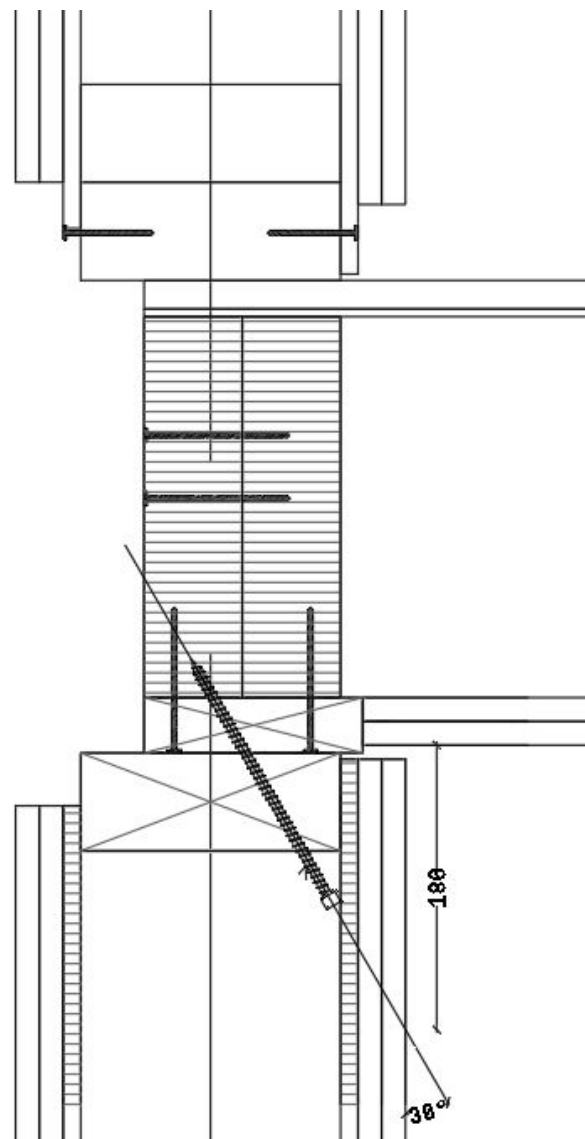
- Sistemas de izaje
- Resistencia de paneles





# Montaje

## Holguras

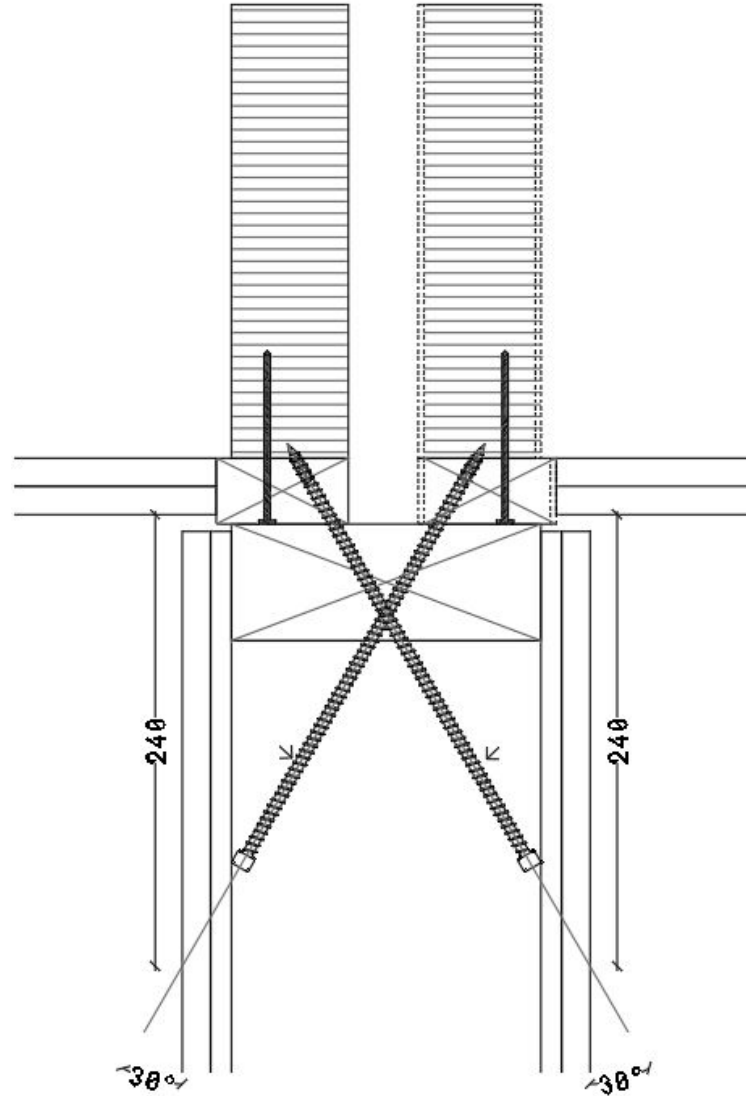






# Montaje

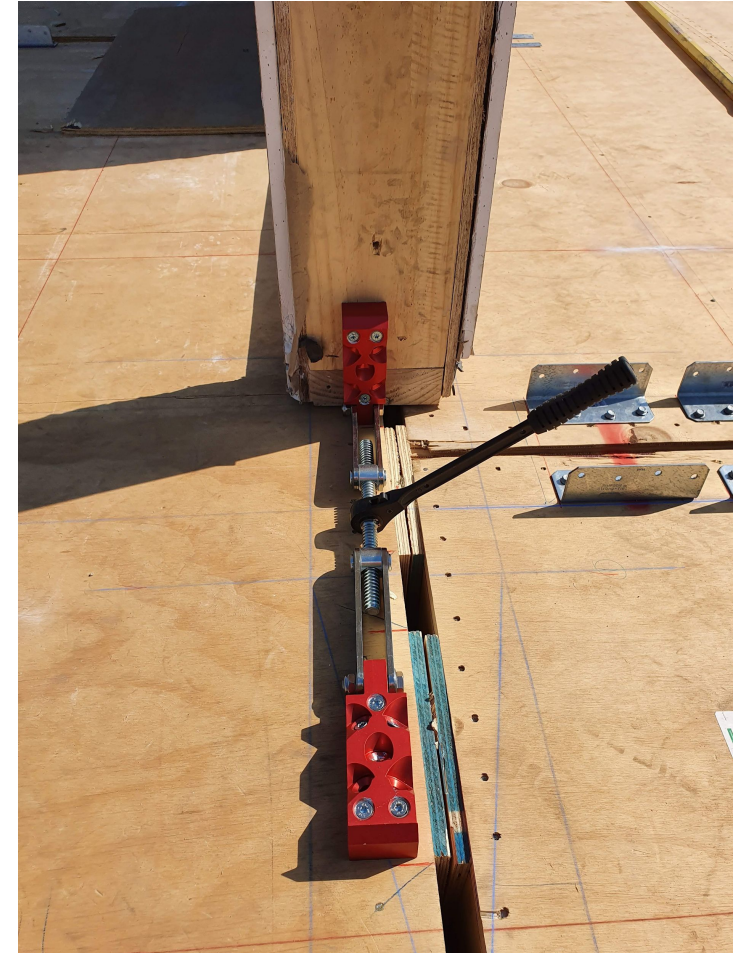
## Desafíos





# Montaje

## Desafíos





# Aprendizajes

- Aumentar repetitividad de paneles
  - Disminuir ingeniería de detalles
  - Equilibrar plantas para eficiencia estructural, de fabricación, transporte y montaje
  - Conexiones
    - A nivel de fundación deben facilitar el trazado
    - Deben conversar con holguras de montaje
- 
- ❑ Iniciar procesos de diseño con coordinación temprana
  - ❑ Diseño de plantas con grillas regulares
  - ❑ Equilibrar puntos fuertes de producción y obras



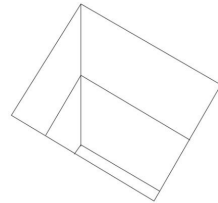


# Próximo edificio E2E

Proyecto de  
arquitectura

**105**  
ARQUITECTOS

Proyecto  
estructural



**ADYACENTE**  
CÁLCULO Y  
DISEÑO

Industrializadora





E2E, Creando una nueva forma de habitar