



# **PRESENTACIÓN GENERAL**

**MAYO 2024**

# ÍNDICE

1	Introducción	3
2	Configuración	4
3	Tipologías	6
4	Módulo estructural	10
5	Relación con el entorno	12
6	Planimetrías	14
6.1	Plano de implantación	
6.2	Planta techo	
6.3	Planta tipo	
6.4	Fachada A	
6.5	Fachada B	
6.6	Fachada C	
6.7	Fachada D	
6.8	Sección/Fachada E	
6.9	Sección/Fachada F	
6.10	Sección G	
6.11	Sección H	
6.11	Sección I	

# 1 INTRODUCCIÓN

## ARQUITECTURA



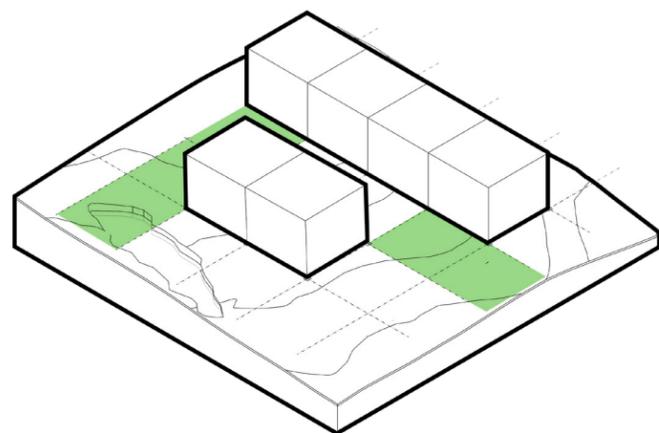
El prototipo de vivienda funciona como ensayo para el futuro desarrollo de estructuras de madera en Venezuela, fabricadas de forma serializada con elementos prefabricados que sean de fácil transportación y montaje, y promover el desarrollo de normas y certificaciones para este tipo de edificaciones.

El objetivo es ofrecer nuevos materiales y técnicas de construcción a las comunidades, más eficientes y de bajo costo. Materiales de manipulación sencilla para incentivar la participación de la población en la construcción de sus edificaciones (comunitarias, viviendas, etc.), mediante la autoconstrucción supervisada.

En ese sentido, la madera es un material de construcción ligero con alta capacidad de carga, que necesita menos mano de obra que otros métodos de construcción y genera residuos que impactan en menor medida al medio ambiente. Es un recurso renovable y de coste relativamente bajo que acorta tiempos de construcción, también es muy versátil porque permite la elaboración de piezas de diferentes formas, dimensiones y funciones.

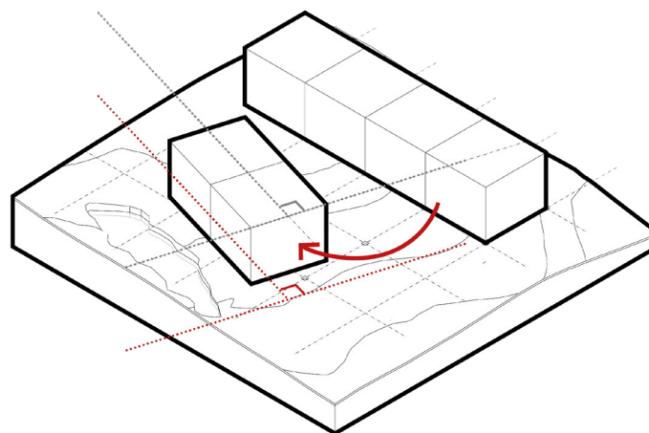
# 2 CONFIGURACIÓN

## ADAPTACIÓN AL TERRENO / CRECIMIENTO



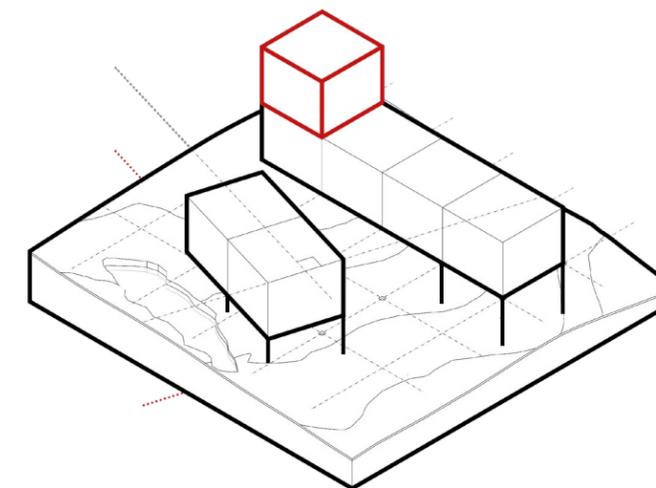
### ZONA PRODUCTIVA

Dependiendo del terreno, se implementará la posibilidad de diferentes usos entre los módulos de la vivienda que irán desde la agricultura hasta la pesca.



### GEOMETRÍA ADAPTADA AL TERRENO

La forma del terreno influenciará en la implantación del prototipo, siendo capaz de adaptarse al mismo para aprovecharlo de la manera eficiente.



### EXTENSIÓN EN EL TERRENO

Una vez implantado en el terreno, el prototipo tendrá la opción de expandirse tanto en estructura como en el uso de los espacios adyacentes en pro de integrarse con su entorno.



Unidad familiar productiva ubicada en la Facultad de Arquitectura, UCV

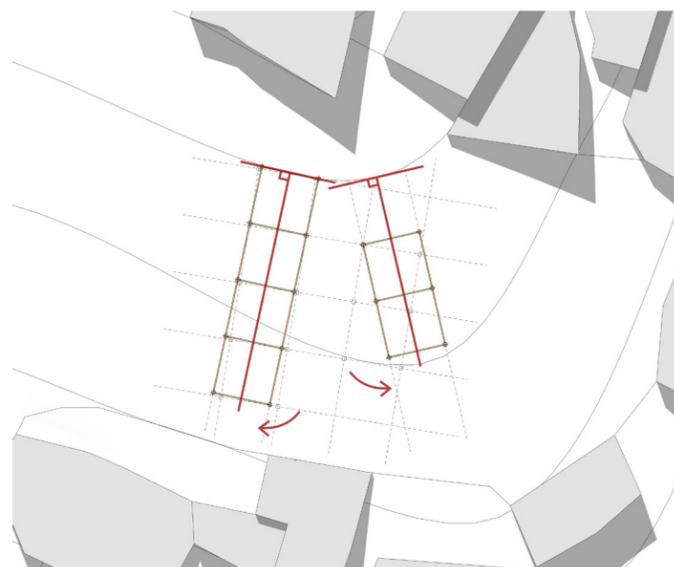
# 3 TIPOLOGÍAS

## UNIDAD UNIFAMILIAR PRODUCTIVA EN PENDIENTE



MODULO BASE

Producir hábitat / Entorno natural / Patio climático



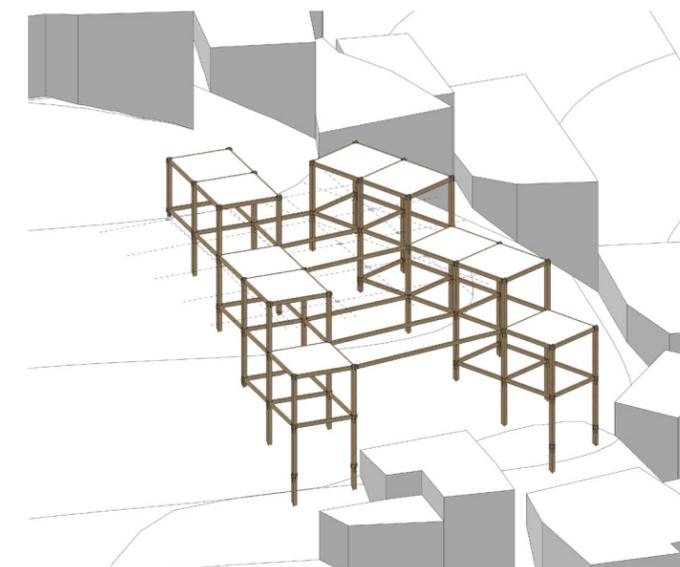
IMPLANTACIÓN

Topografía / Morfología



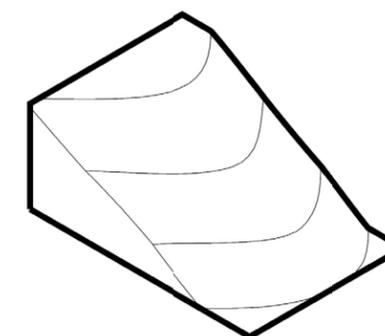
CRECIMIENTO

Horizontal / Vertical



ESTRUCTURA

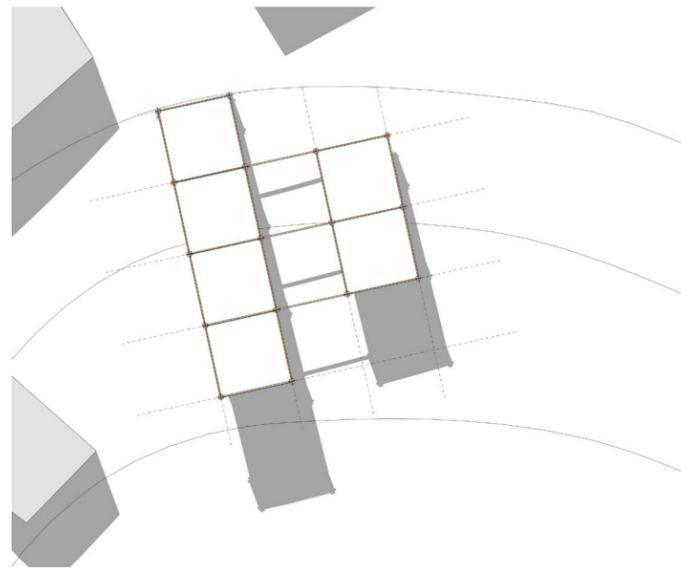
Arquitectónico



TERRENO CONVEXO

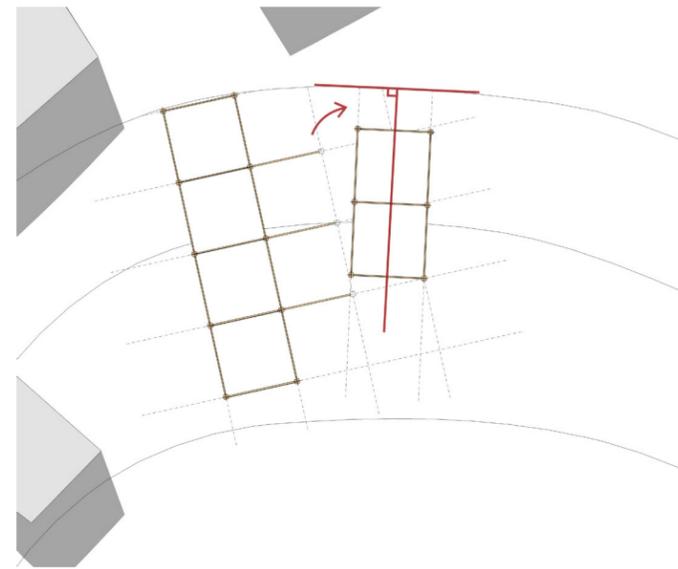
# 3 TIPOLOGÍAS

UNIDAD UNIFAMILIAR PRODUCTIVA EN PENDIENTE



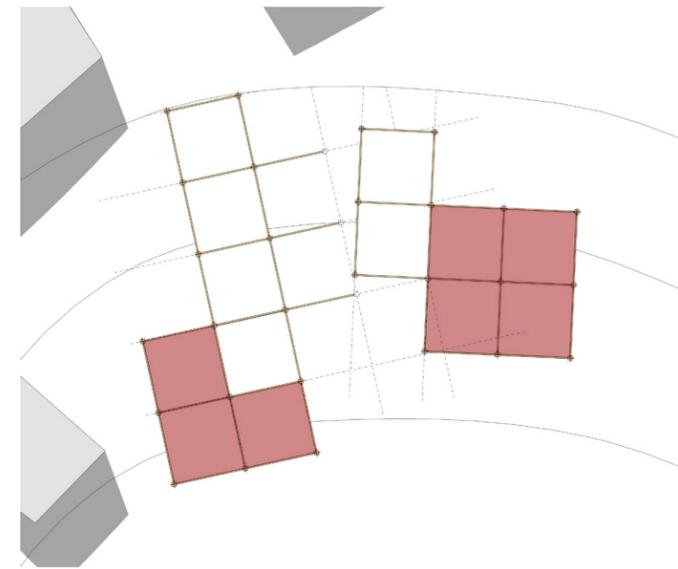
MODULO BASE

Producir hábitat / Entorno natural / Patio climático



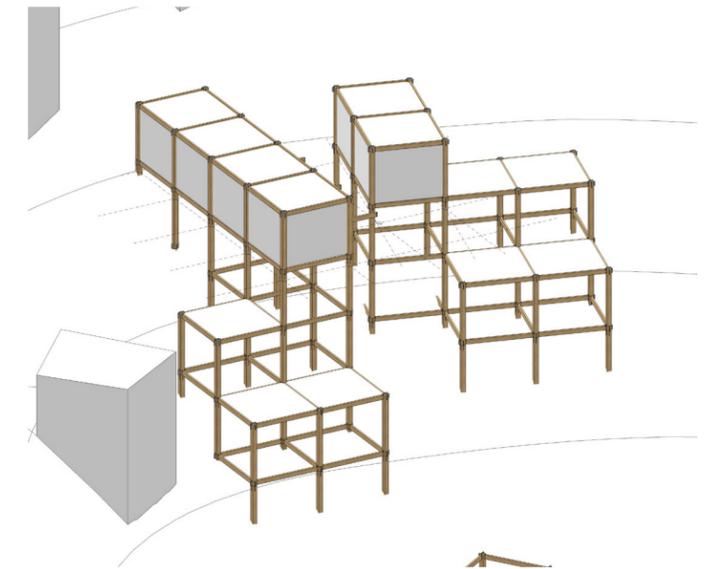
IMPLANTACIÓN

Topografía / Morfología



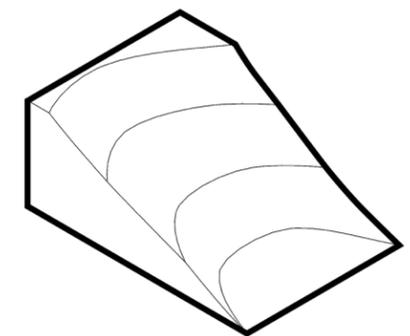
CRECIMIENTO

Horizontal / Vertical



ESTRUCTURA

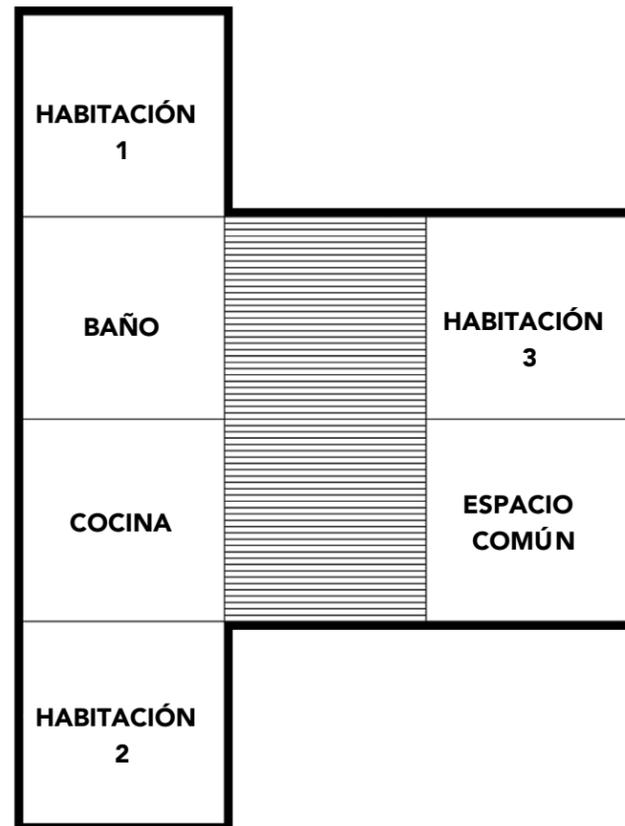
Arquitectónico



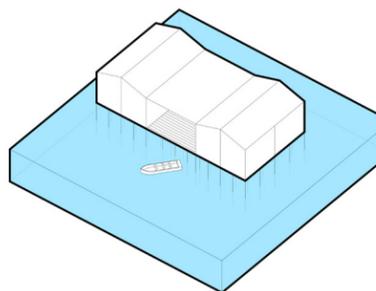
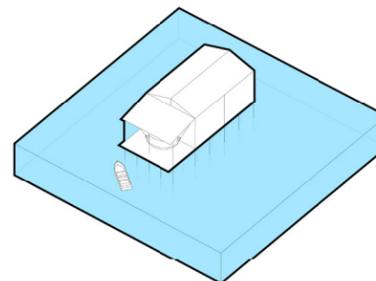
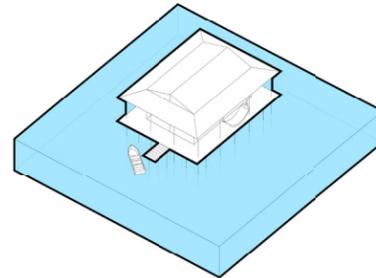
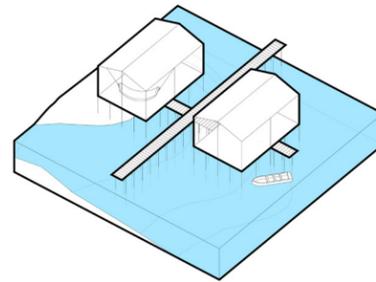
TERRENO CÓNCAVO

# 3 TIPOLOGÍAS

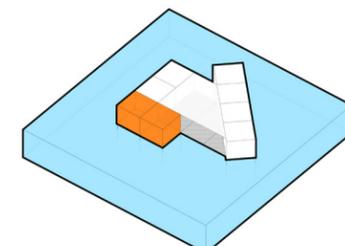
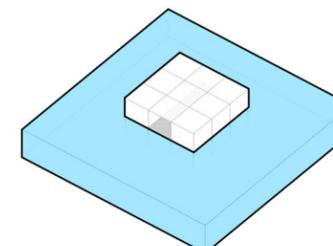
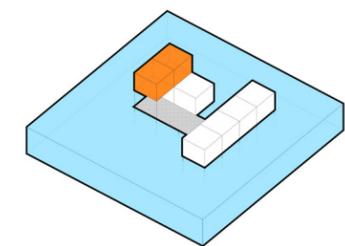
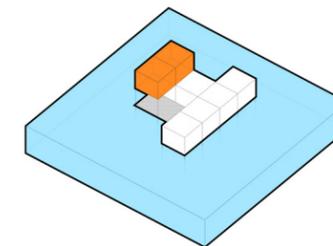
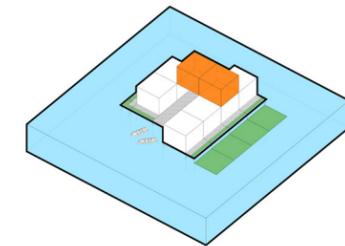
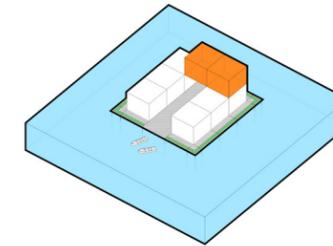
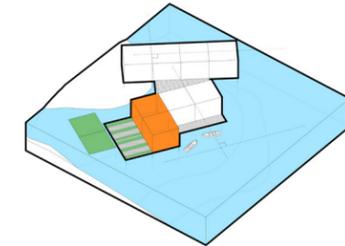
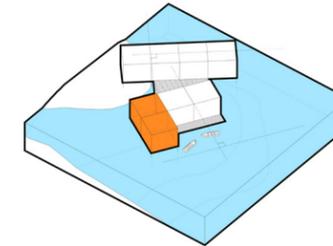
UNIDAD UNIFAMILIAR PRODUCTIVA PALAFITO



## TIPOLOGÍAS MÁS COMUNES



## VARIACIONES

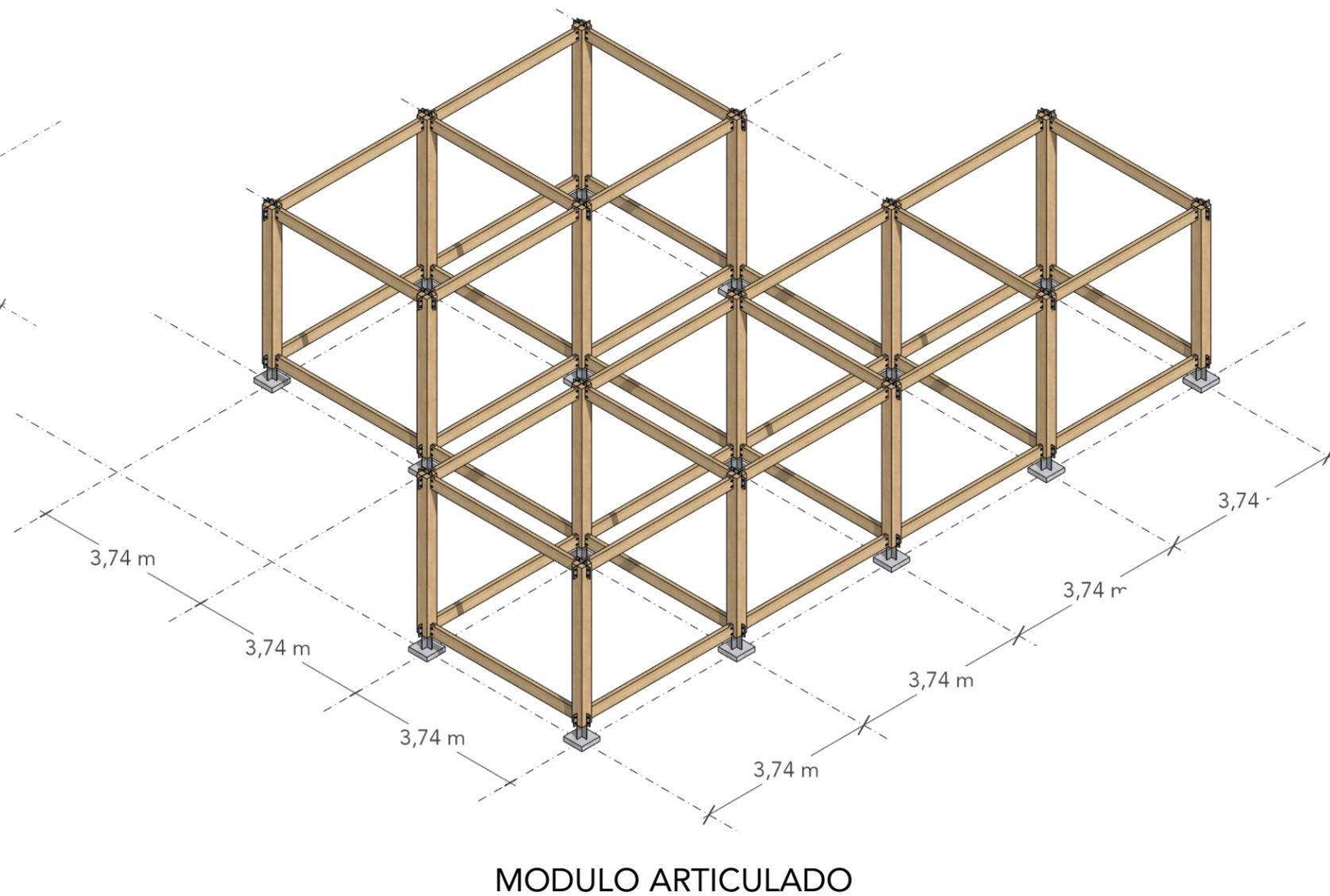
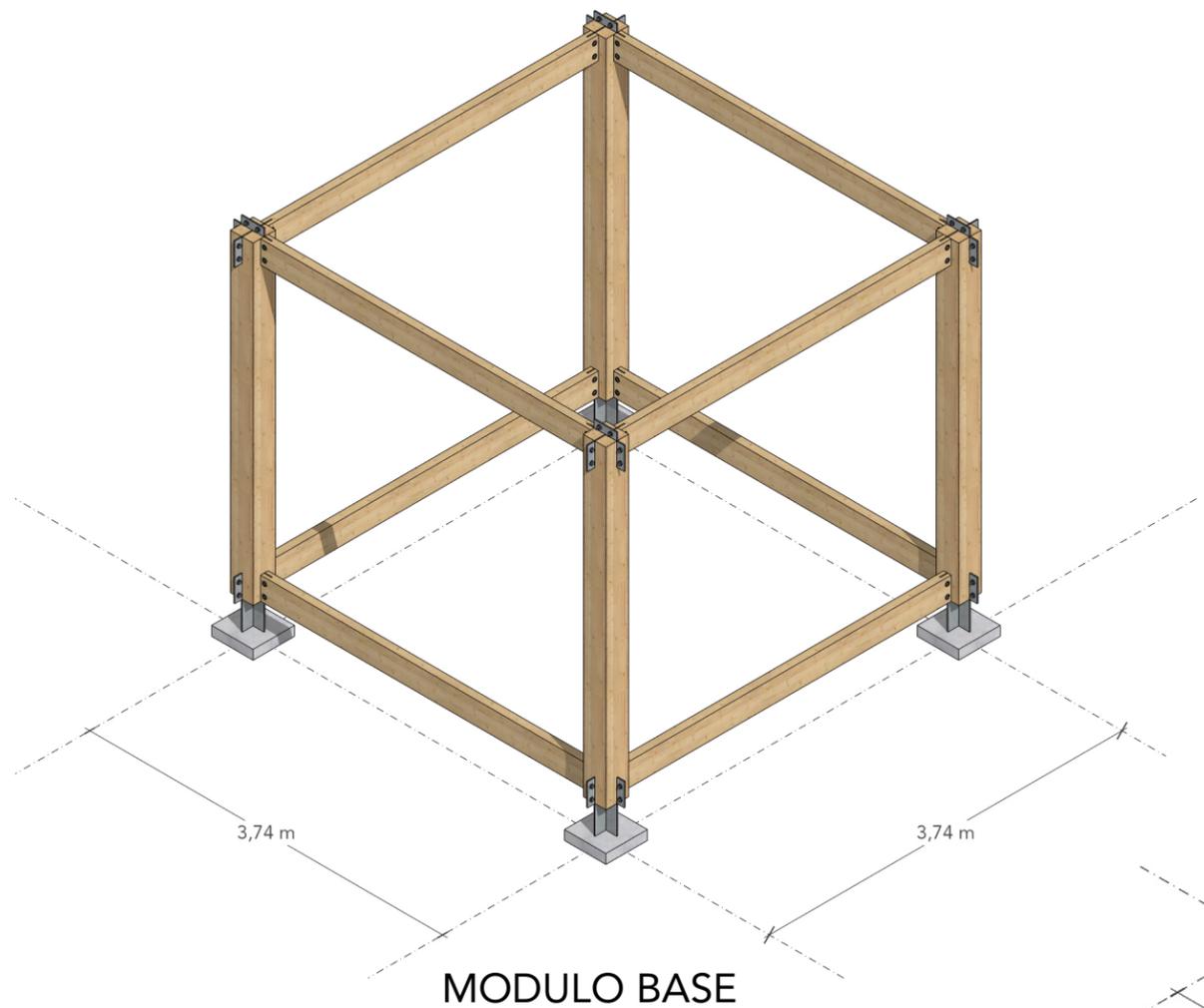




Unidad familiar productiva ubicada en la Facultad de Arquitectura, UCV

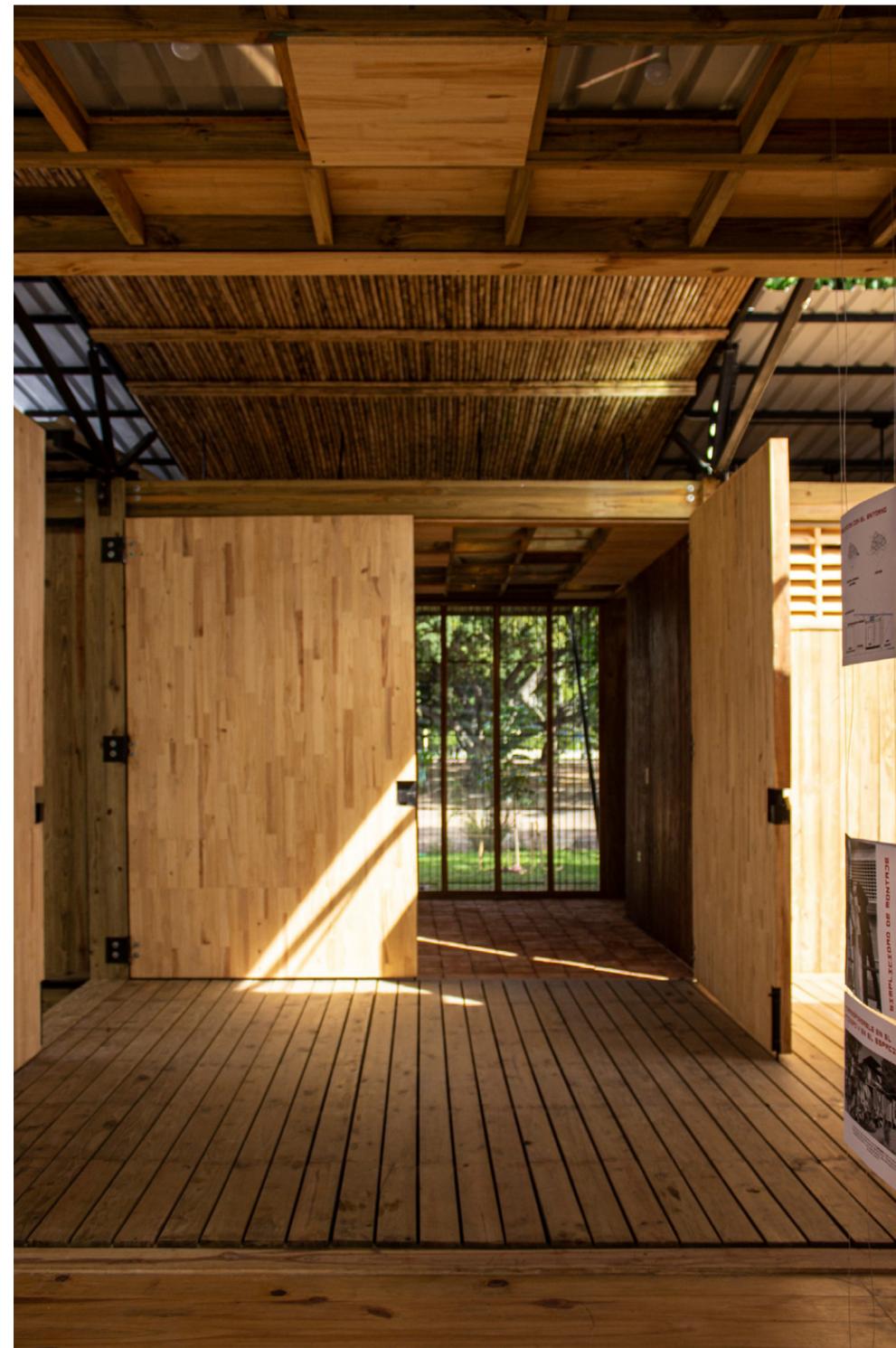
# 4 MÓDULO ESTRUCTURAL

UNIDAD UNIFAMILIAR PRODUCTIVA MODULAR





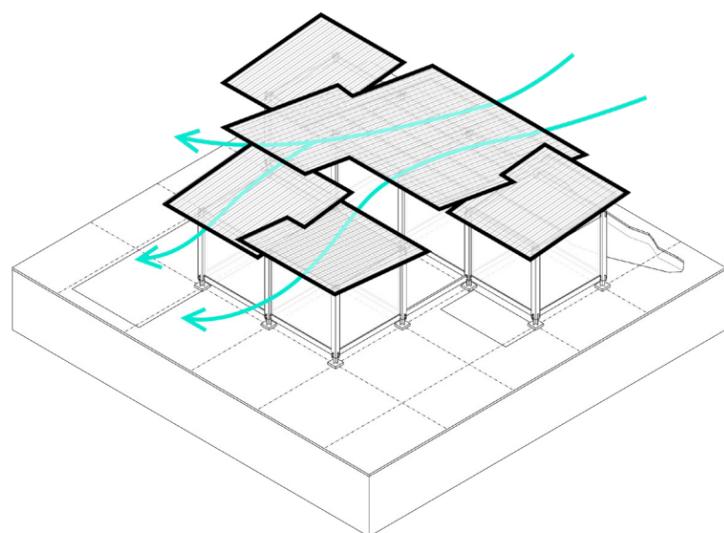
Cielo raso



Patio interior

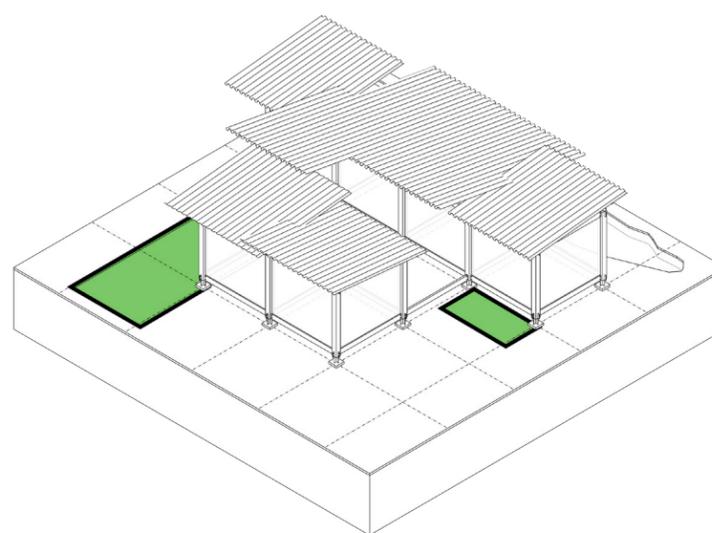
# 5 RELACIÓN CON EL ENTORNO

UNIDAD UNIFAMILIAR PRODUCTIVA INTEGRADA A SU CONTEXTO



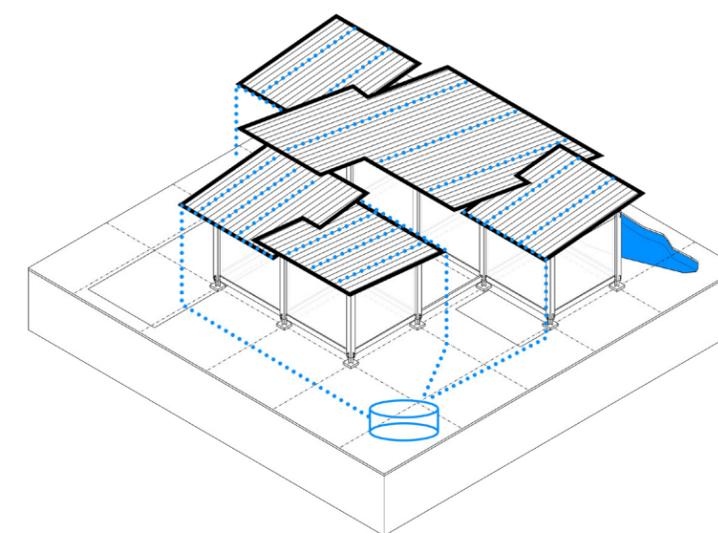
## VENTILACIÓN

Uso de techos inclinados y elevados para generar ventilación cruzada



## AGRICULTURA

Áreas de producción familiar



## RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Uso de las pendientes de los techos para recolectar las aguas de lluvia



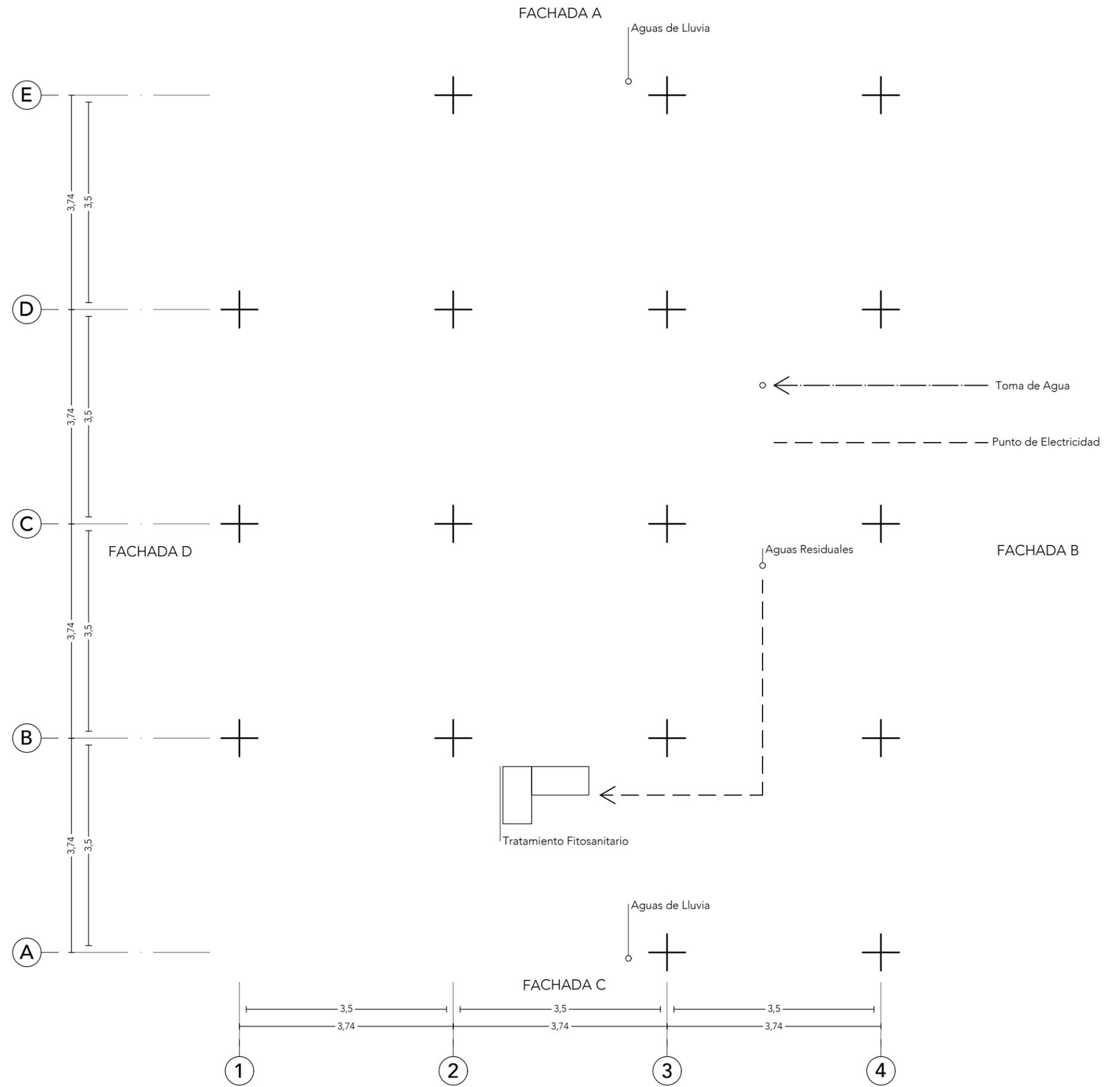
Entrada lateral, cocina



Cocina

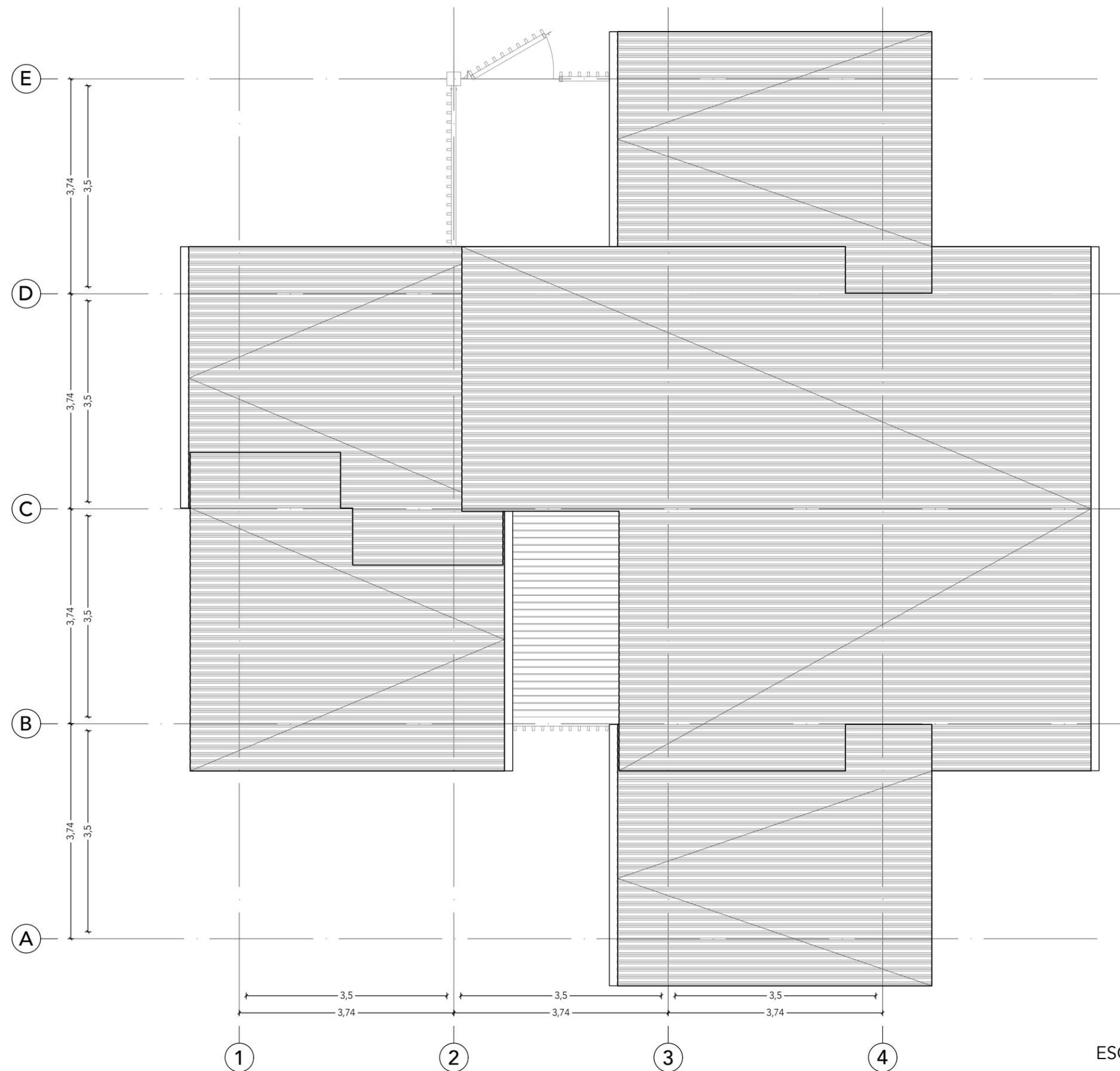
# 6 PLANIMETRÍAS

## PLANO DE IMPLANTACIÓN



# 6 PLANIMETRÍAS

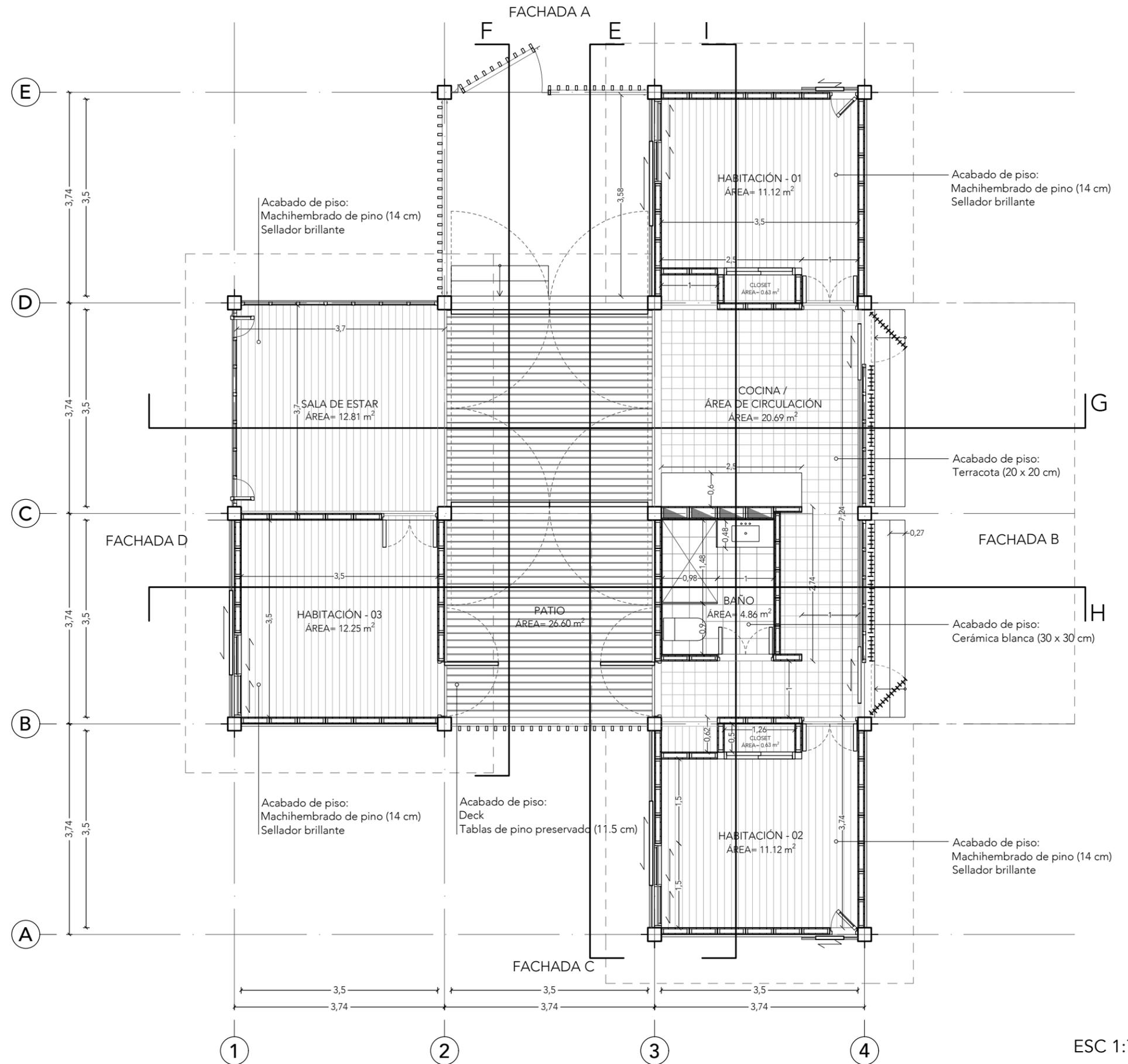
## PLANTA TECHO



ESC 1:75

# 6 PLANIMETRÍAS

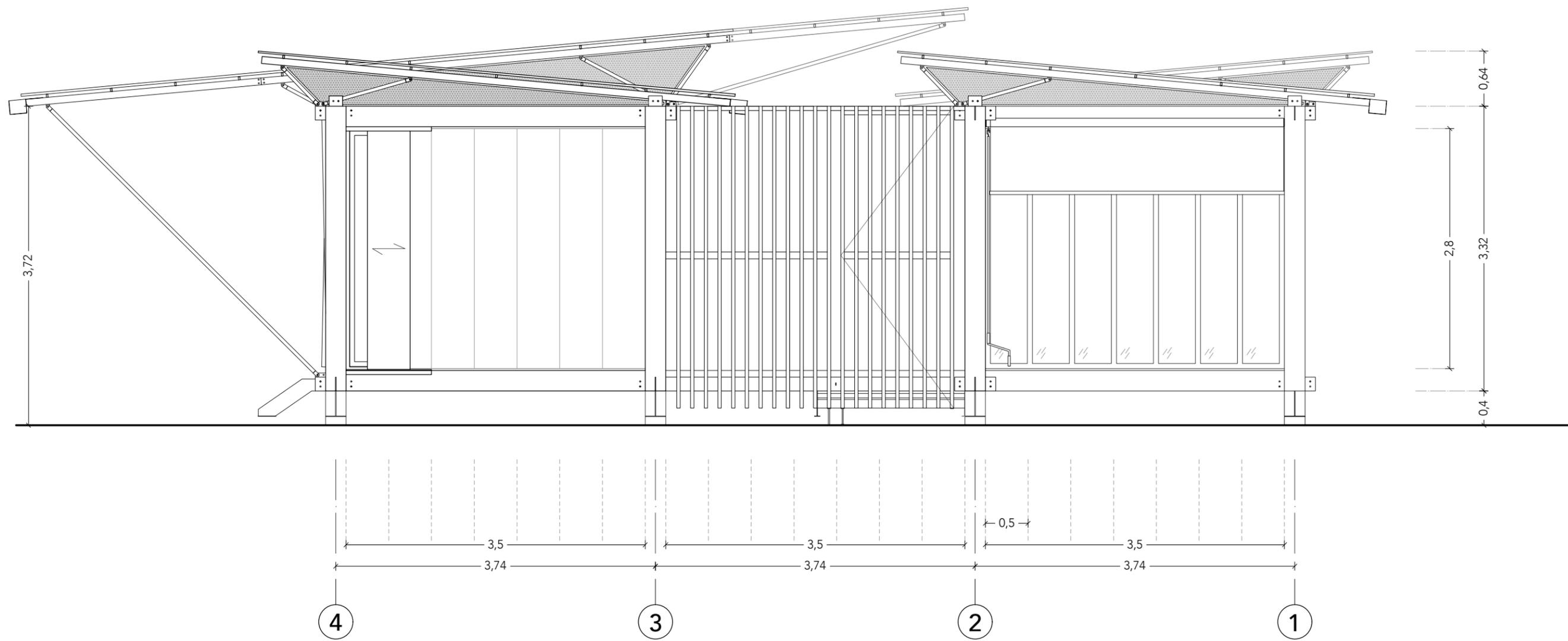
## PLANTA TIPO



ESC 1:75

# 6 PLANIMETRÍAS

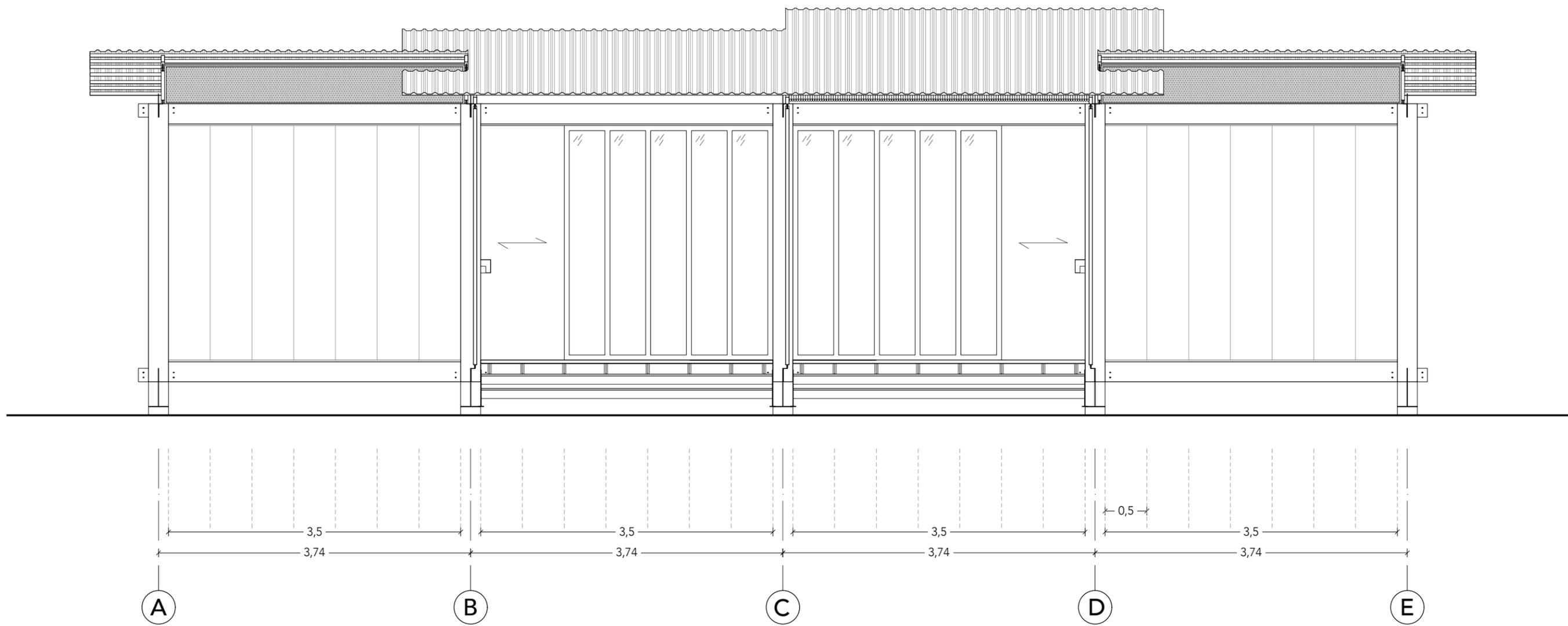
## FACHADA A



ESC 1:50

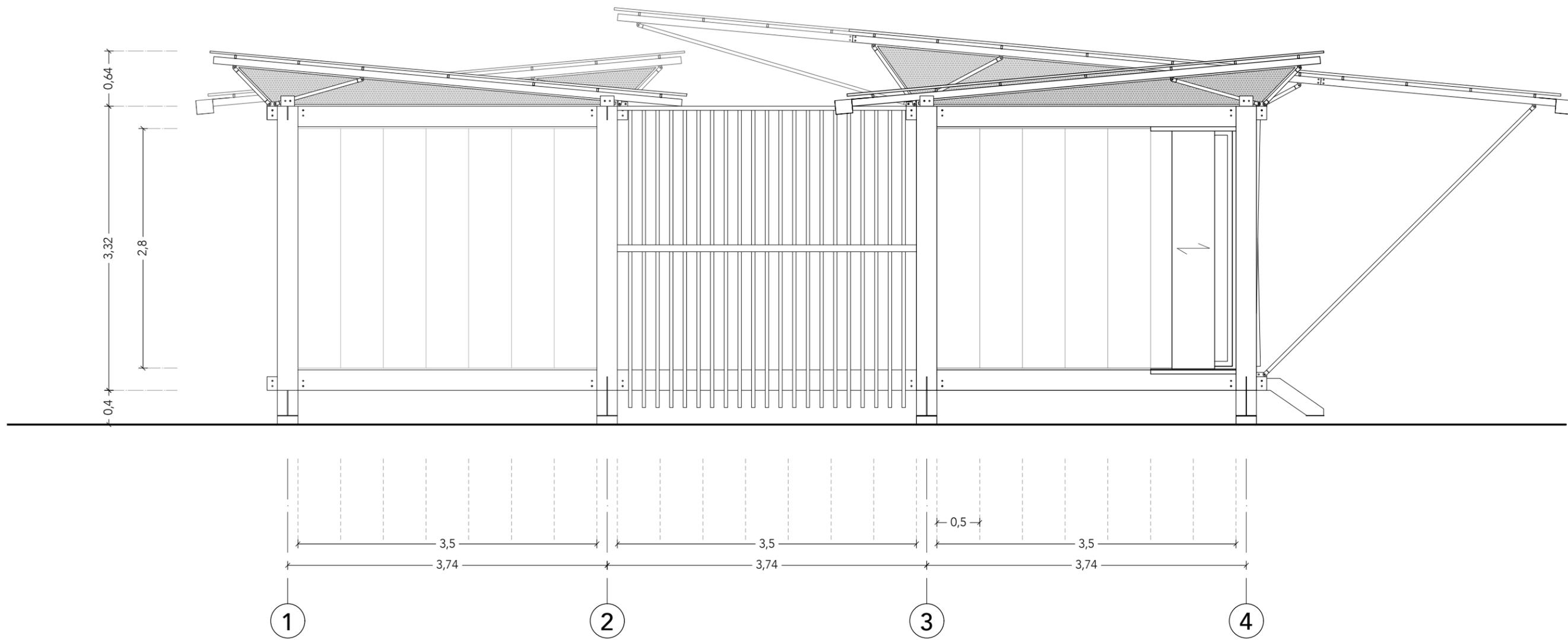
# 6 PLANIMETRÍAS

## FACHADA B



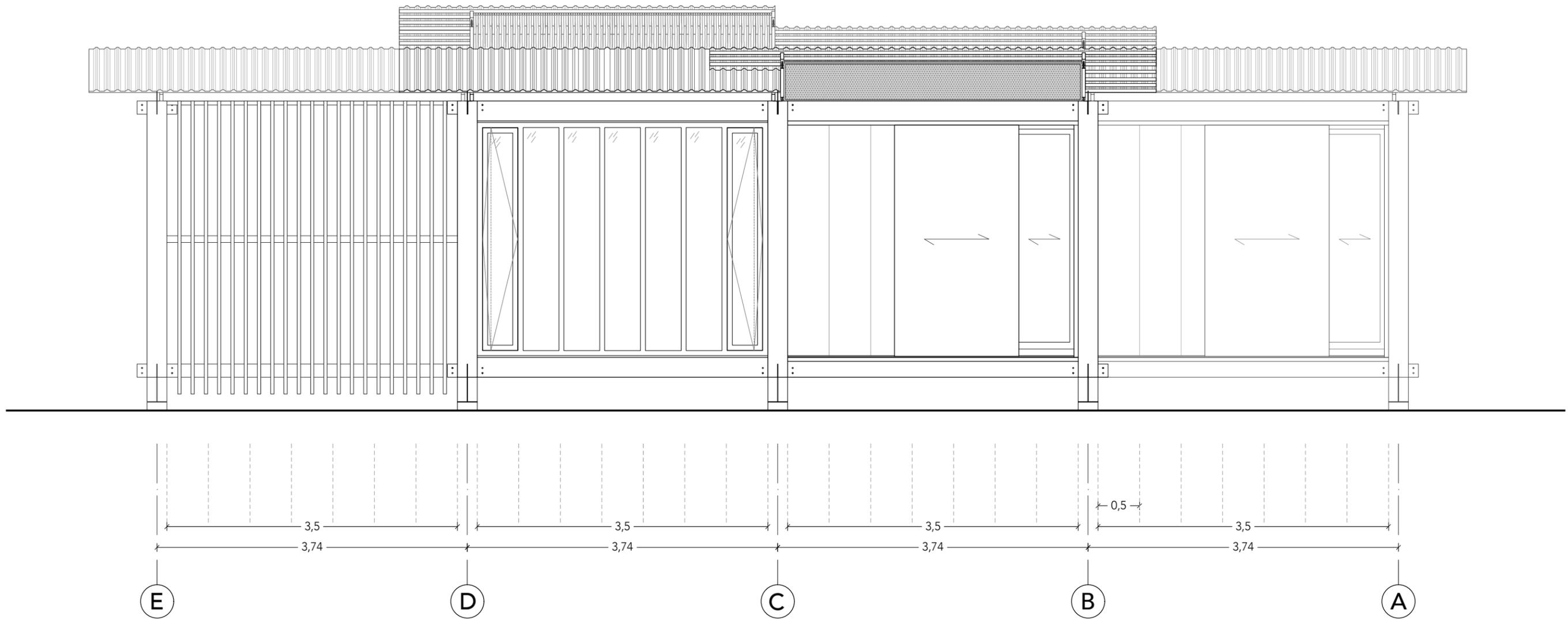
# 6 PLANIMETRÍAS

## FACHADA C



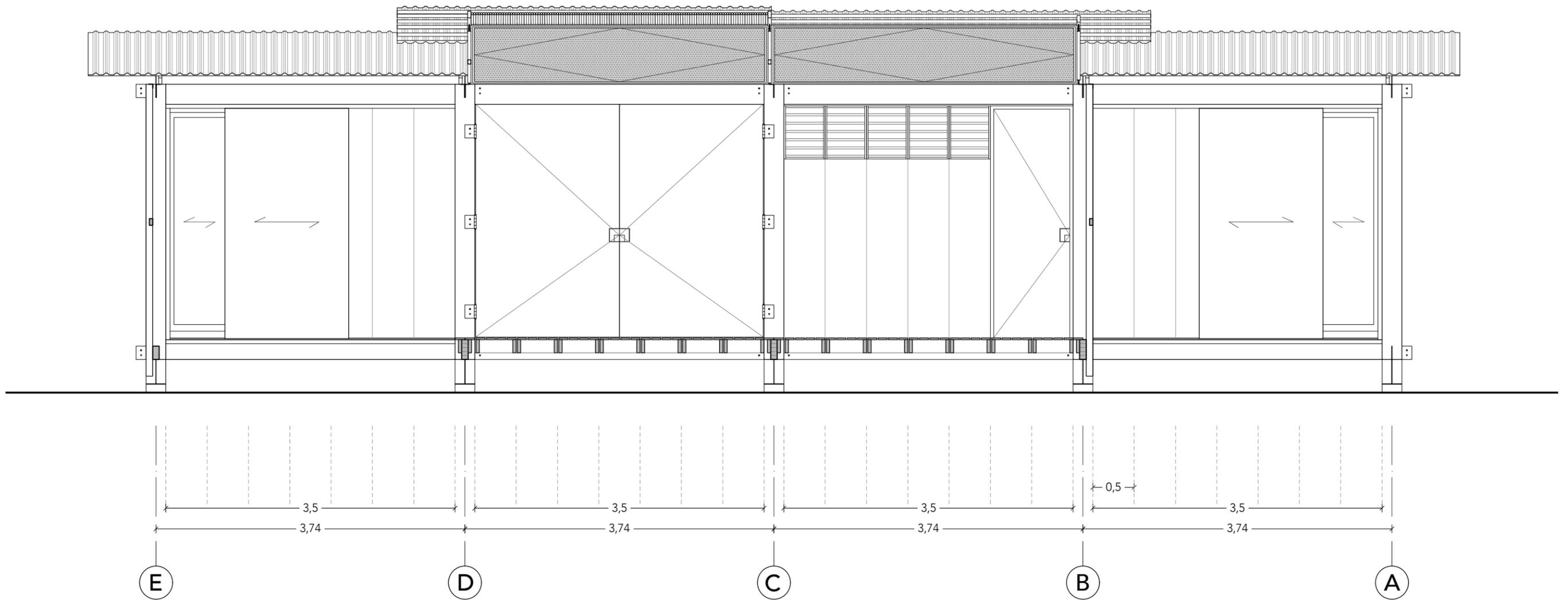
# 6 PLANIMETRÍAS

## FACHADA D



# 6 PLANIMETRÍAS

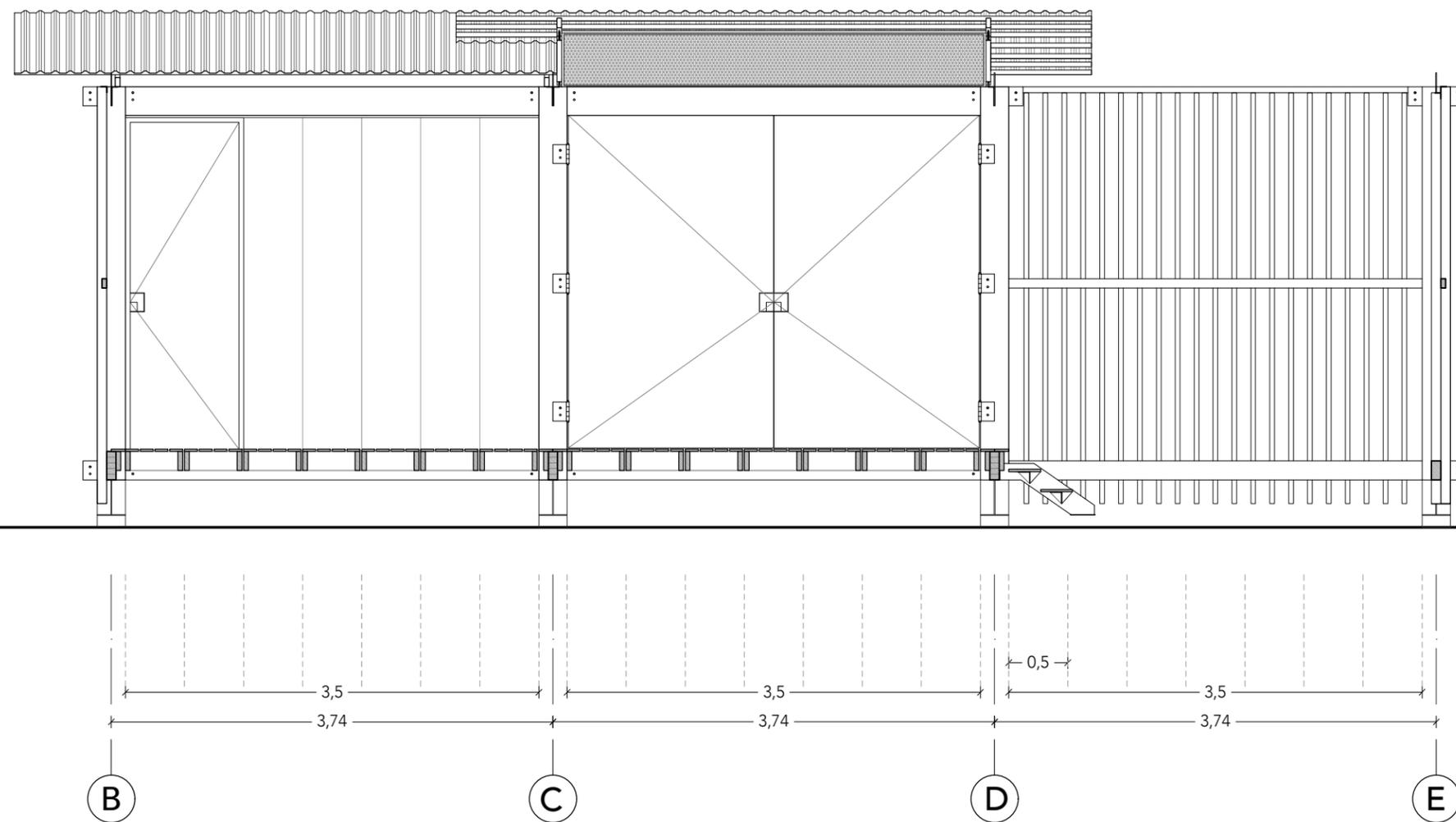
SECCIÓN / FACHADA E



ESC 1:50

# 6 PLANIMETRÍAS

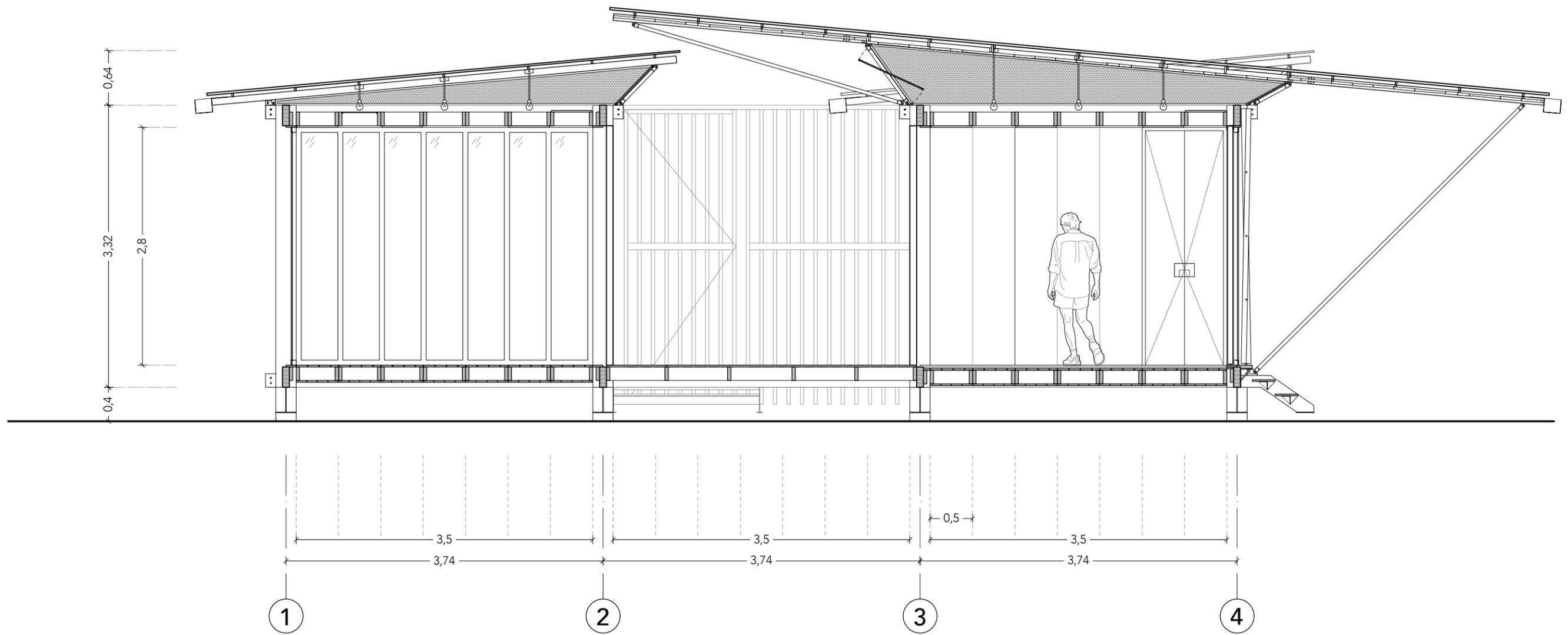
SECCIÓN / FACHADA F



ESC 1:50

# 6 PLANIMETRÍAS

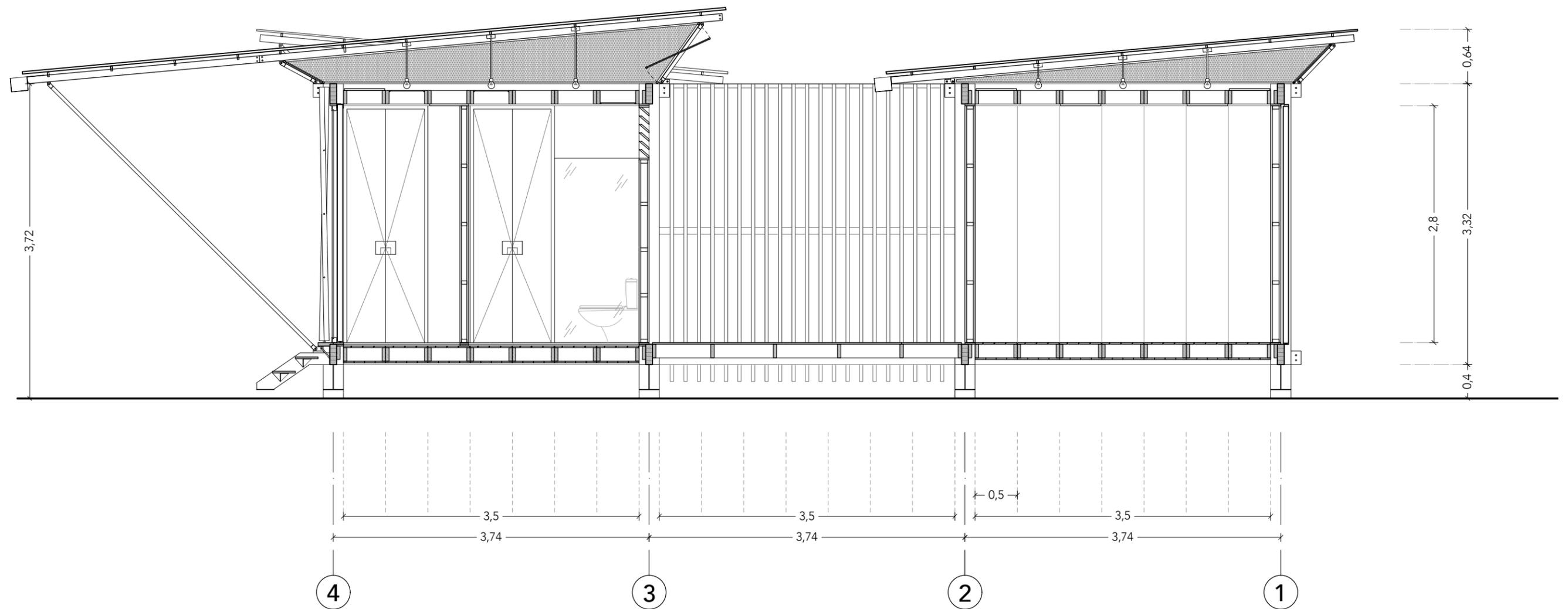
## SECCIÓN G



ESC 1:50

# 6 PLANIMETRÍAS

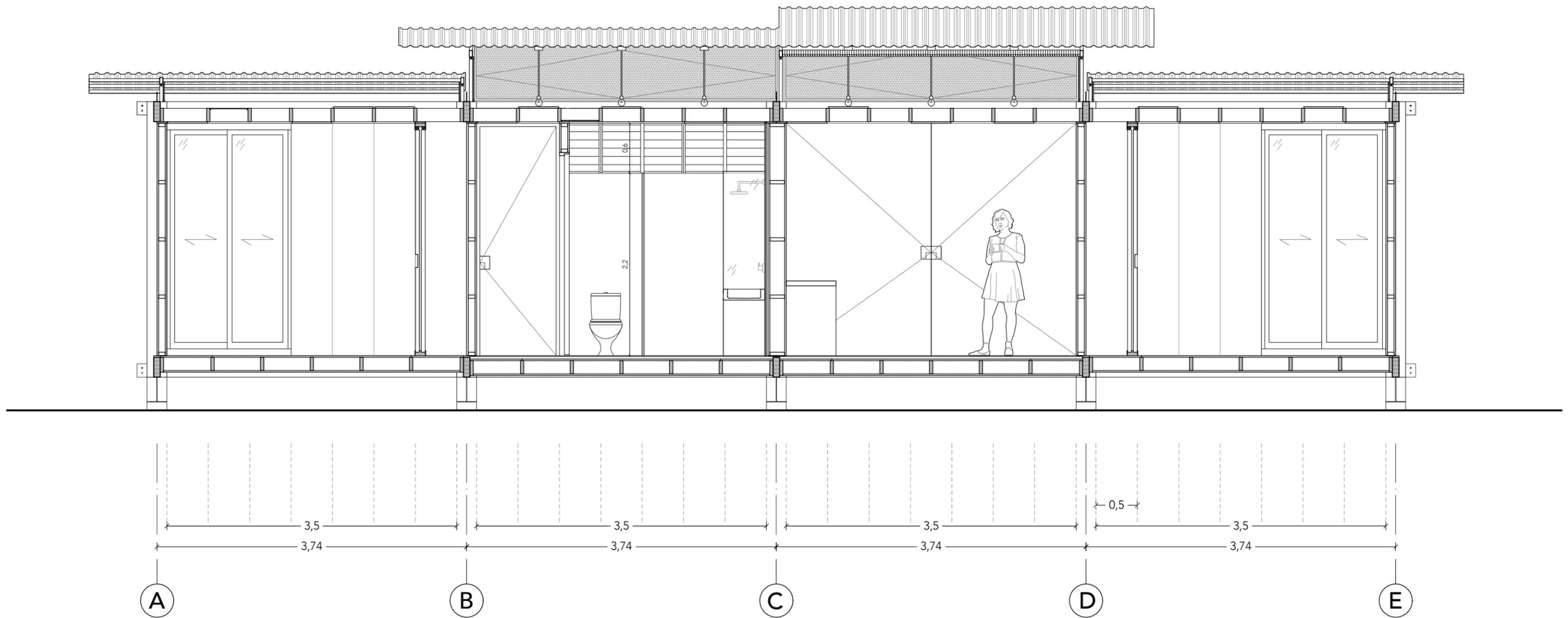
## SECCIÓN H



ESC 1:50

# 6 PLANIMETRÍAS

## SECCIÓN I



ESC 1:50

**laboratorio  
internacional  
por el hábitat  
popular**

Parque Central, Torre Este, piso 19, Caracas, Venezuela  
Teléfono: +58 212-5729507

25 rue Jean Jaurès, 93200 Saint Denis, Francia  
Teléfono: +33 1 424 38090

Correo electrónico: [contact@lihp.info](mailto:contact@lihp.info)  
Instagram: @lihp\_france / Facebook / Twitter: LIHP  
[www.lihp.info](http://www.lihp.info)