

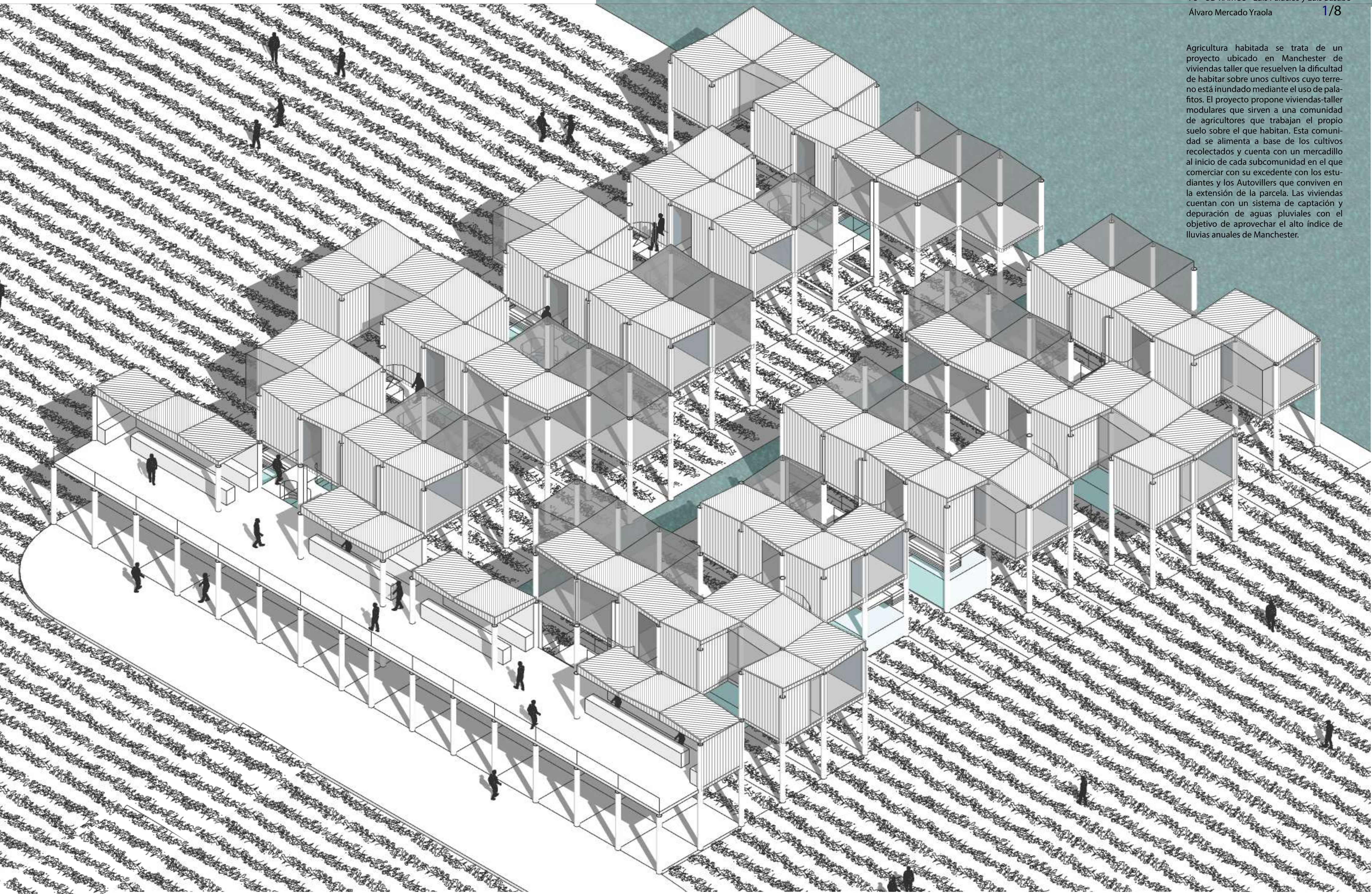
## AGRICULTURA HABITADA

P5 - UD RAMOS - Luis Palacios y Luis Basabe

Álvaro Mercado Yraola

1/8

Agricultura habitada se trata de un proyecto ubicado en Manchester de viviendas taller que resuelven la dificultad de habitar sobre unos cultivos cuyo terreno está inundado mediante el uso de palafitos. El proyecto propone viviendas-taller modulares que sirven a una comunidad de agricultores que trabajan el propio suelo sobre el que habitan. Esta comunidad se alimenta a base de los cultivos recolectados y cuenta con un mercadillo al inicio de cada subcomunidad en el que comerciar con su excedente con los estudiantes y los Autovillers que conviven en la extensión de la parcela. Las viviendas cuentan con un sistema de captación y depuración de aguas pluviales con el objetivo de aprovechar el alto índice de lluvias anuales de Manchester.









MÉTODO COMPOSITIVO:

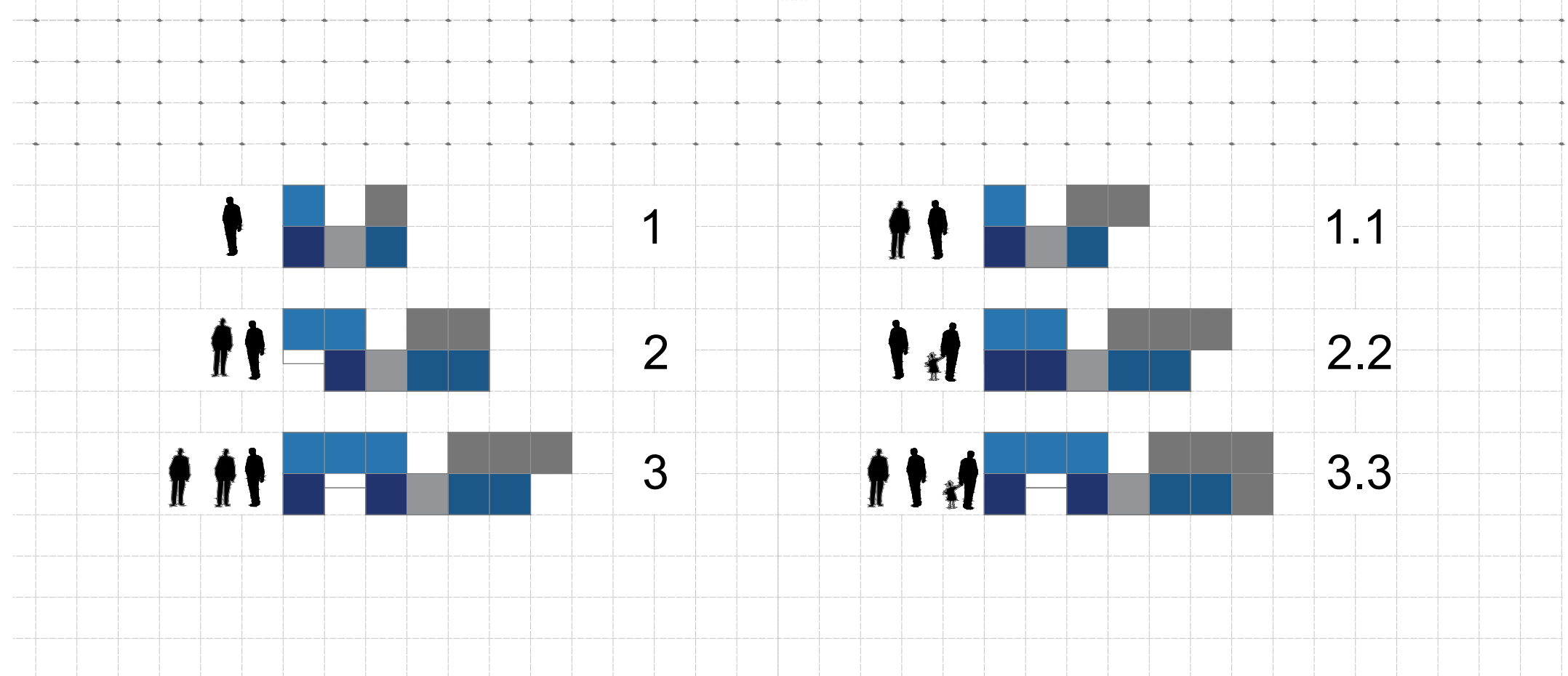
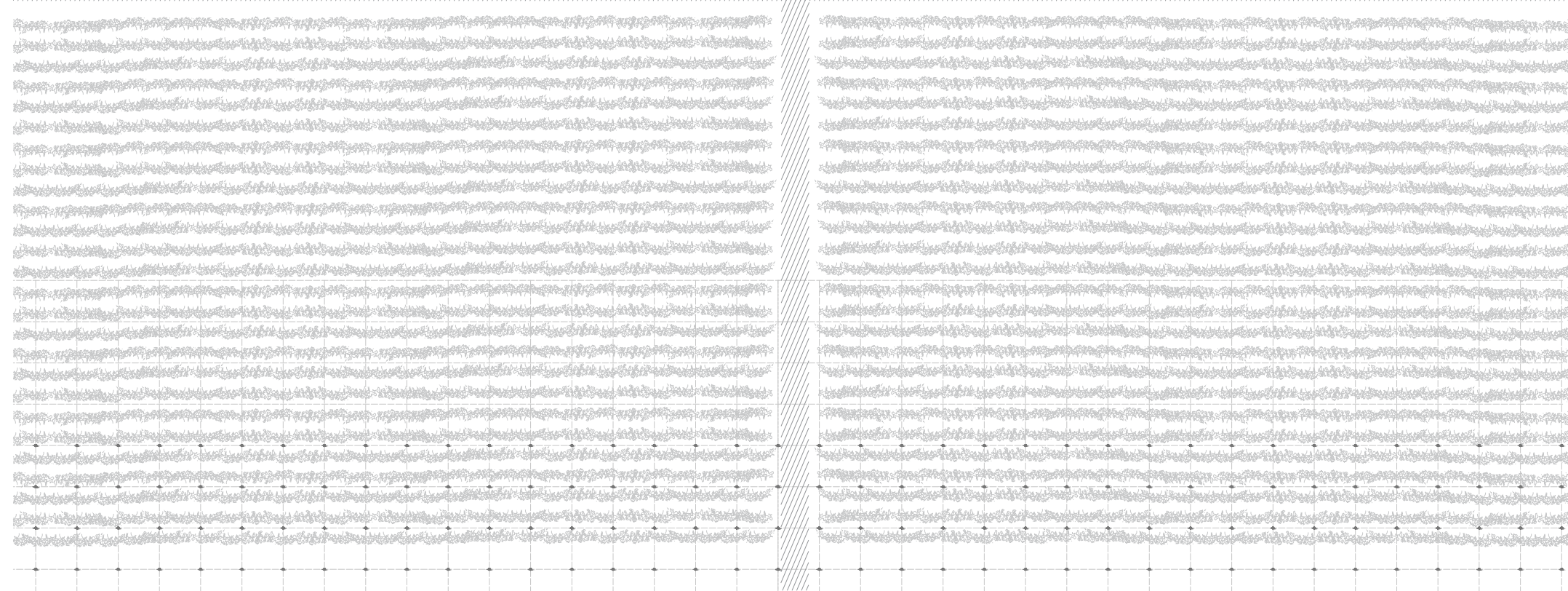
RÍO

CANAL DE RIEGO + CULTIVOS

RETÍCULA ESTRUCTURAL SOBRE CULTIVOS

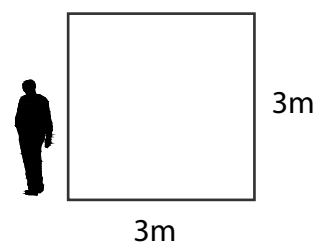
RETÍCULA DE PALAFITOS

VIVIENDAS TALLER MODULADAS SEGUN LA RETÍCULA ESTRUCTURAL



SISTEMA COMPOSITIVO DE VIENDA:

- DISTRIBUIDOR - x1 cada vivienda.
- DORMITORIO - Varía en función de necesidades
- ASEO/BAÑO - x 1 cada 2 habitantes.
- ESPACIO DE TRABAJO - x1 cada 1 habitante.
- ZONA DE ESTAR - Varía en función de necesidades



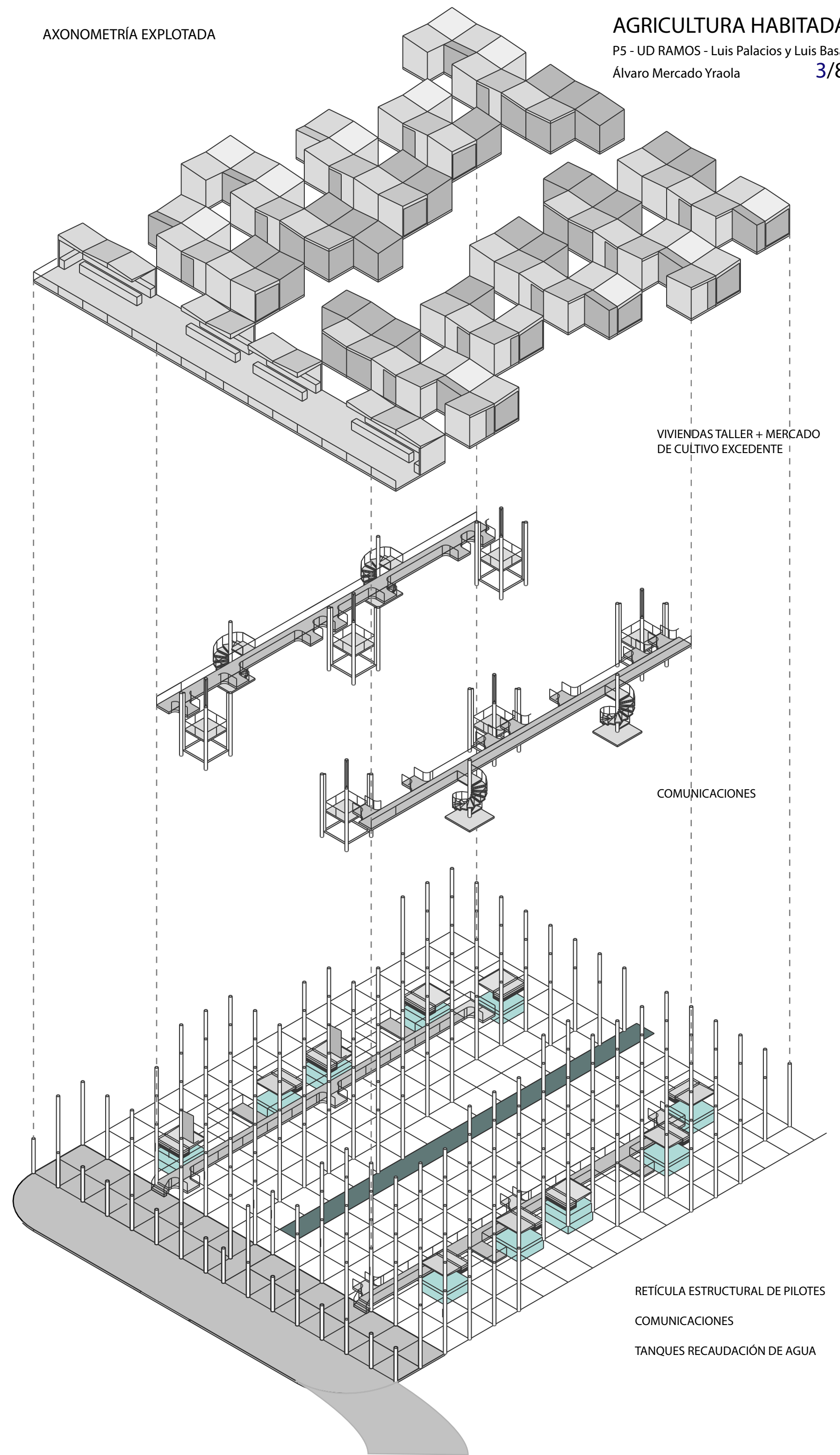
AXONOMETRÍA EXPLOTADA

AGRICULTURA HABITADA

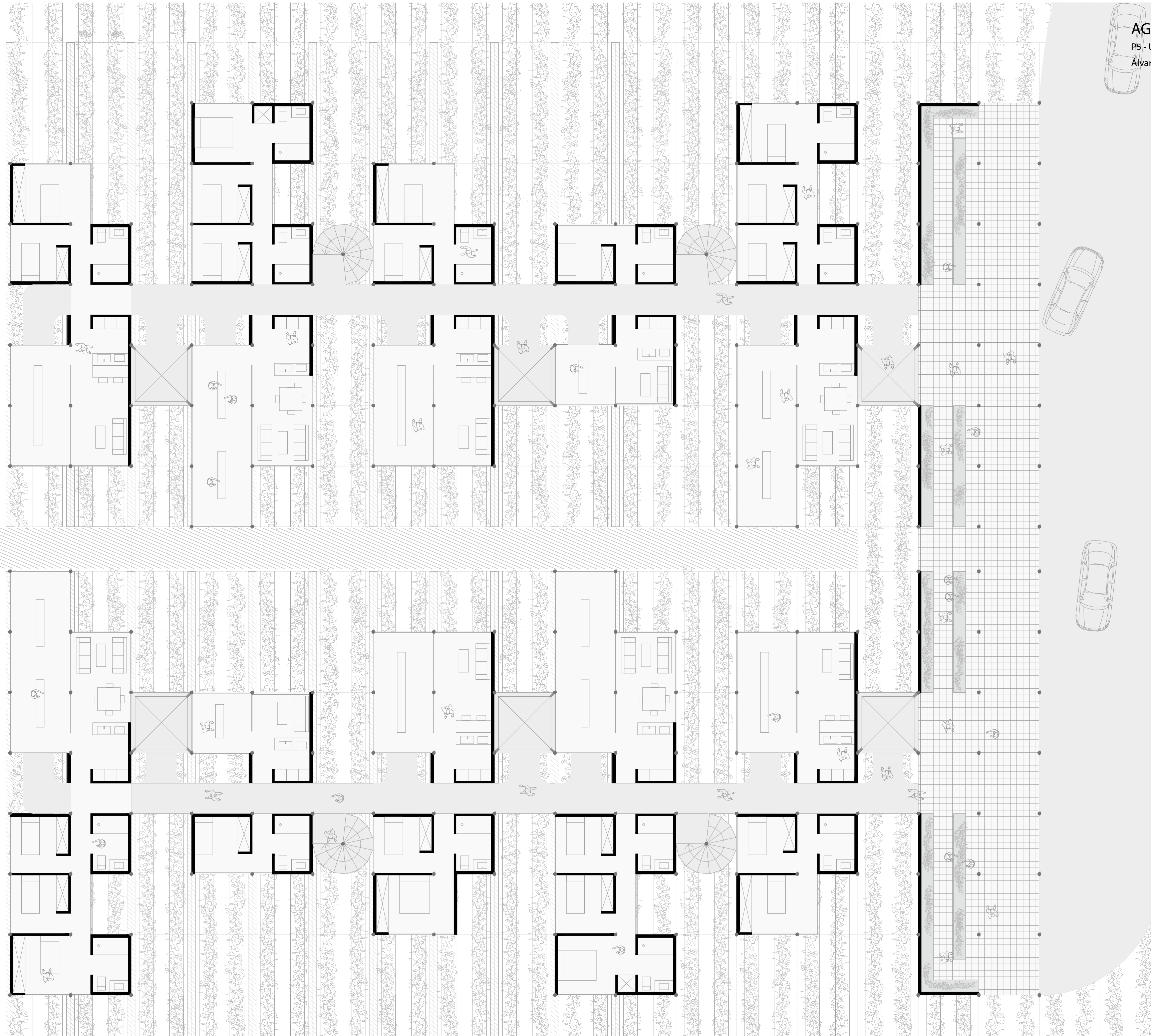
P5 - UD RAMOS - Luis Palacios y Luis Basabe

Álvaro Mercado Yraola

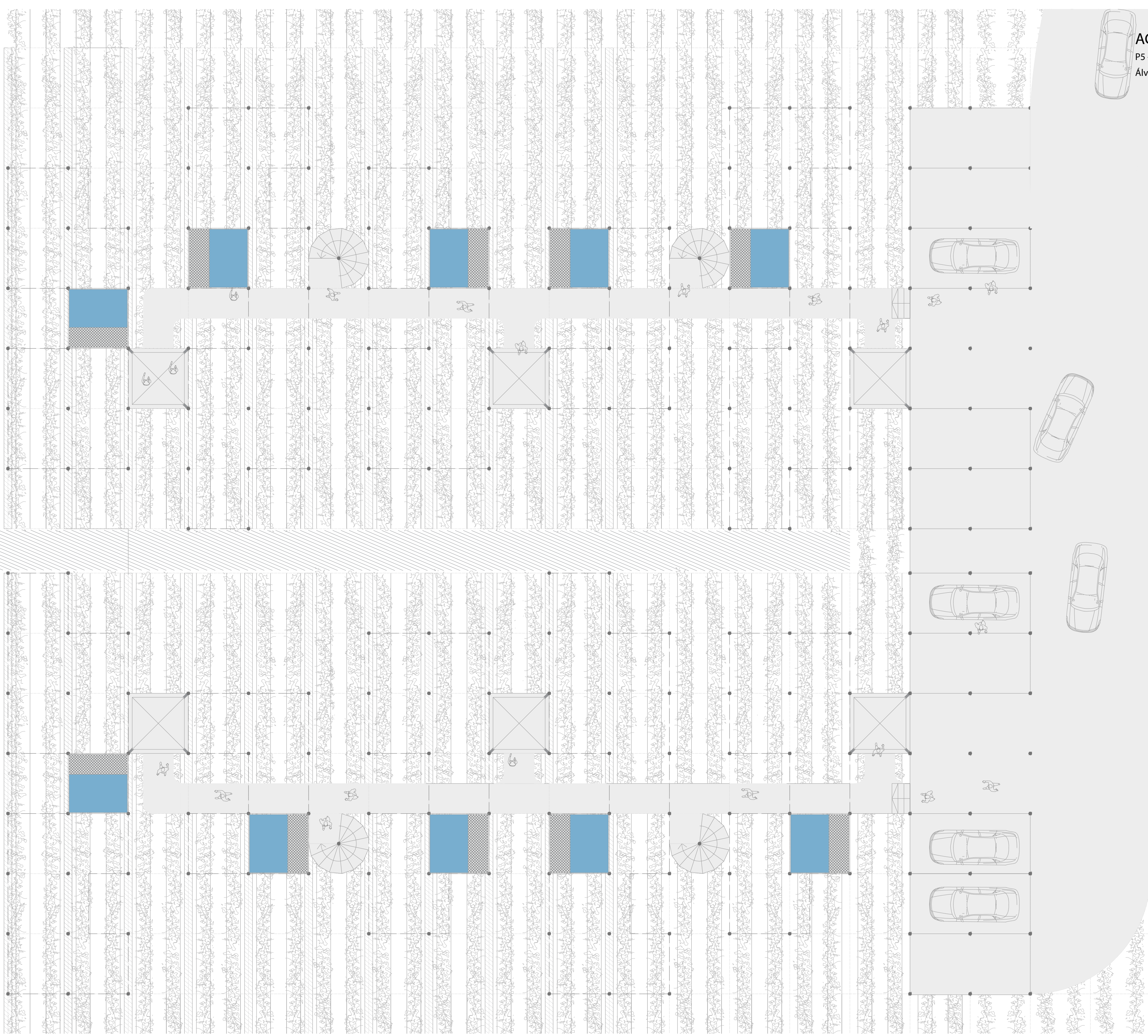
3/8









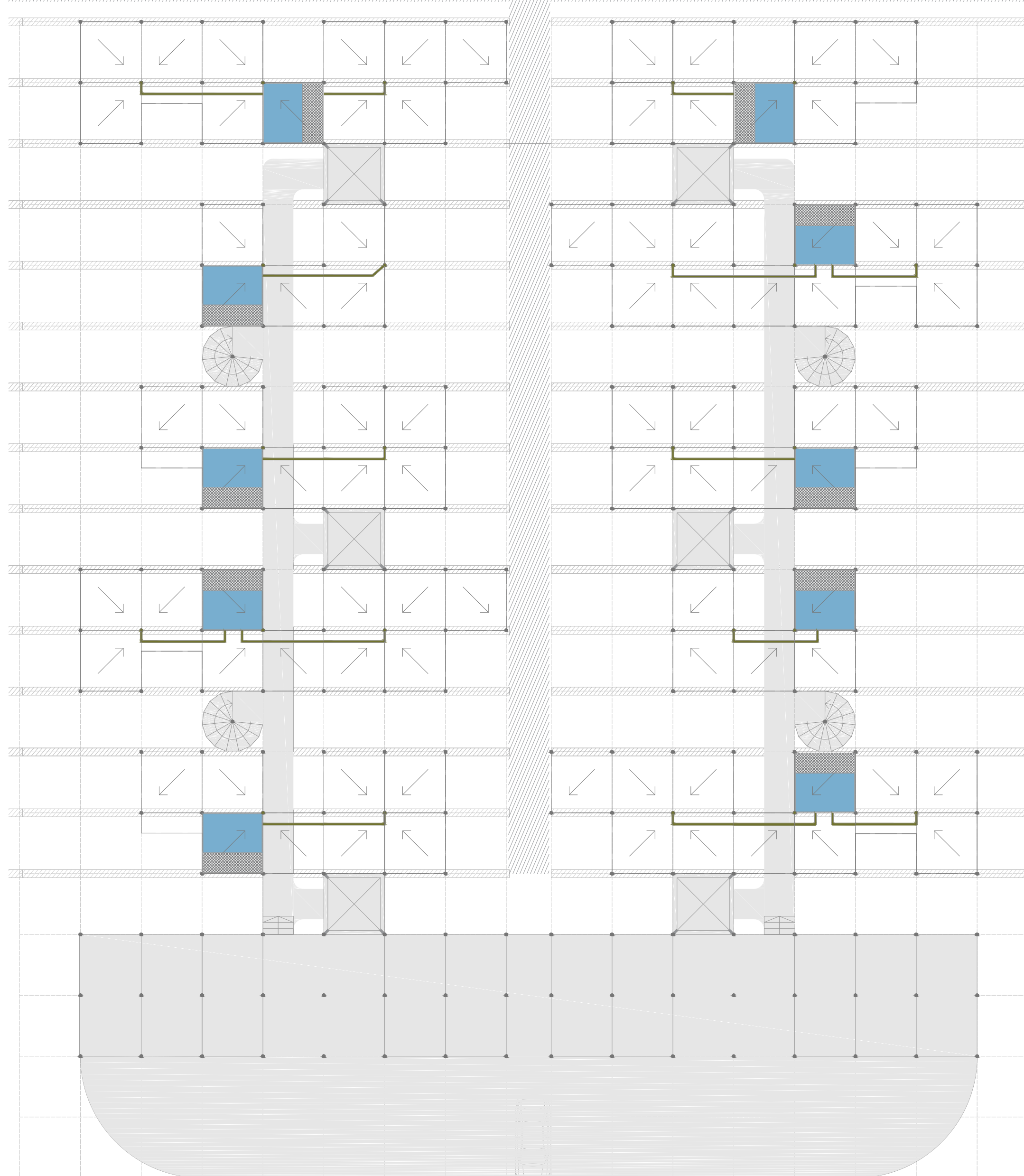




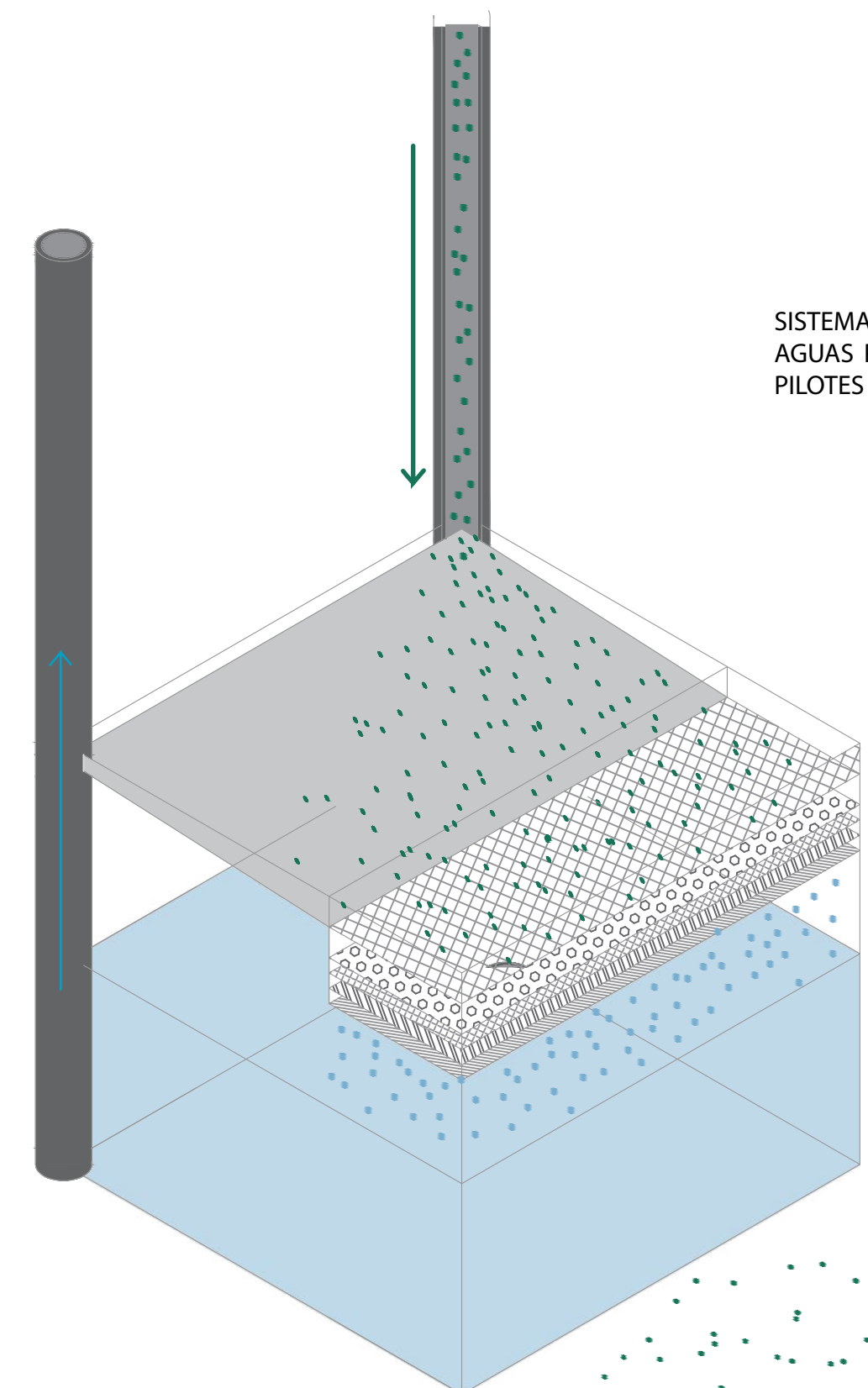
SISTEMA DE RECOPIACIÓN DE AGUA PLUVIAL

ORIENTACIÓN DE CUBIERTAS INCLINADAS

CANALIZACIÓN DE AGUA PLUVIAL



SISTEMA DE CAPTACIÓN, FILTRADO Y DEPURACIÓN DE AGUAS PLUVIALES A TRAVÉS DE CUBIERTAS INCLINADAS Y PILOTES HUECOS



DEPURACIÓN + ALMACENAMIENTO

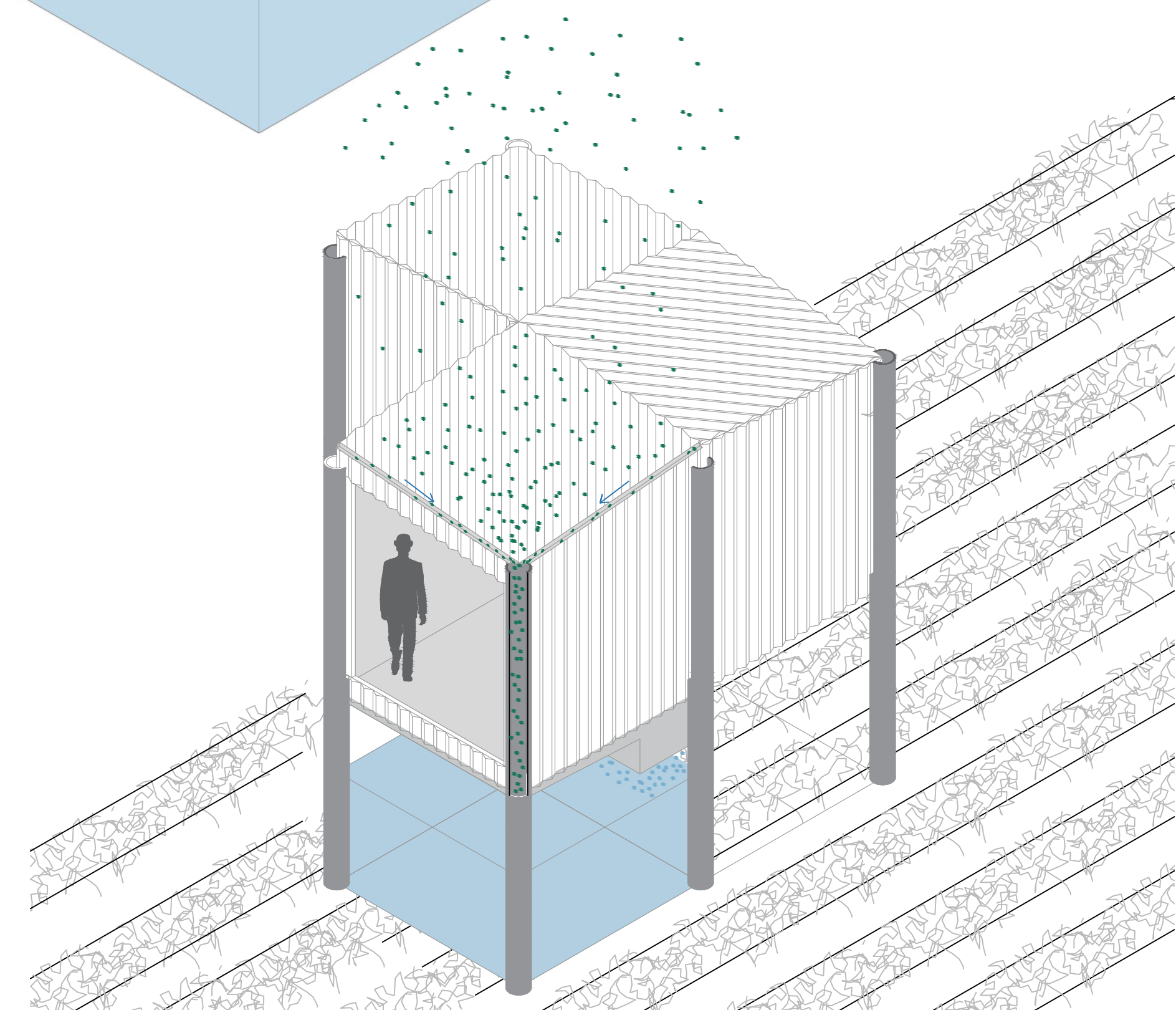
1 - REJILLA CONTRA SUSTANCIAS SÓLIDAS

2 - PIEDRAS CALIZAS

3 - PASTILLAS DE CLORO

4 - FILTROS DE PARTÍCULAS

5 - TANQUE DE ALMACENAMIENTO



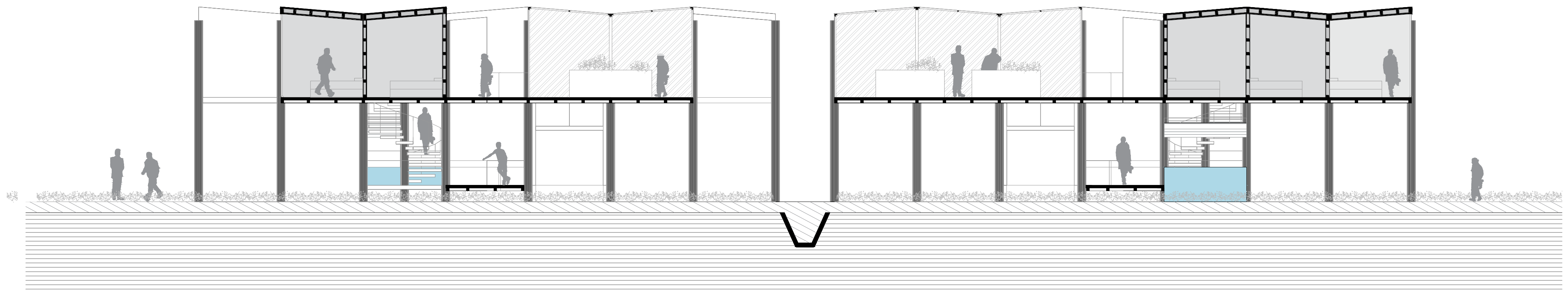
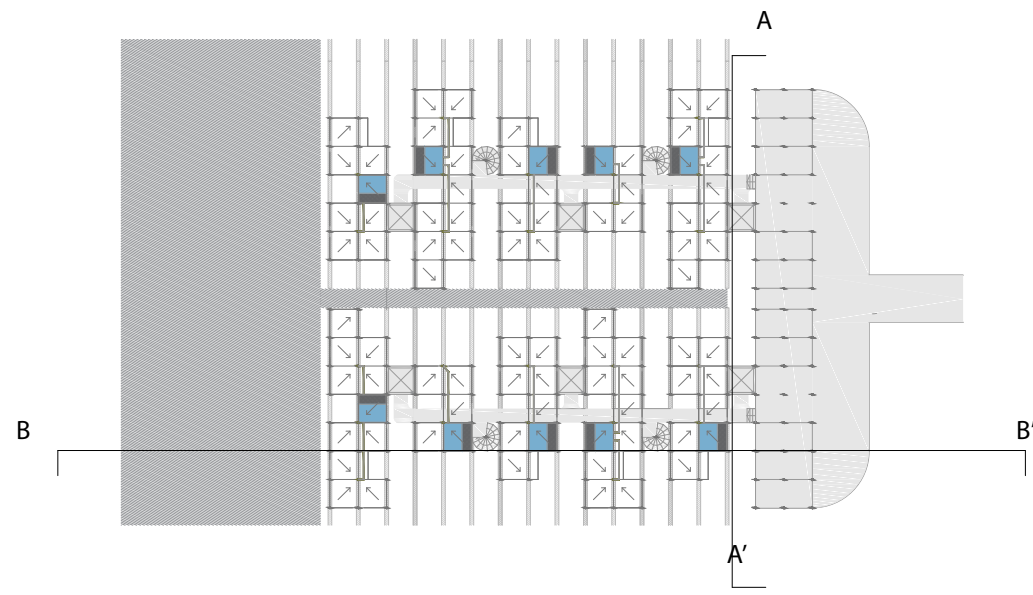




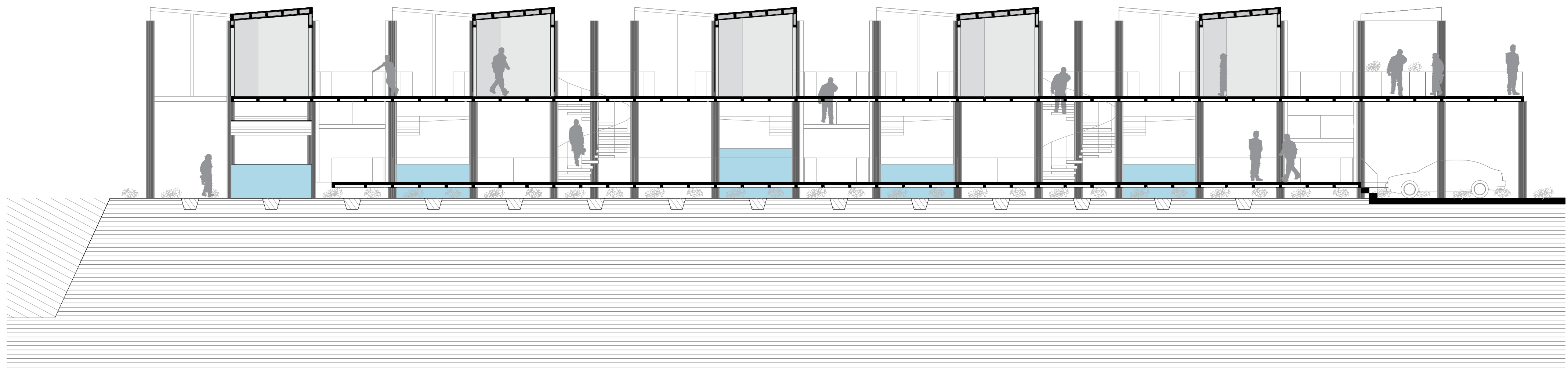
# AGRICULTURA HABITADA

P5 - UD RAMOS - Luis Palacios y Luis Basabe

Álvaro Mercado Yraola

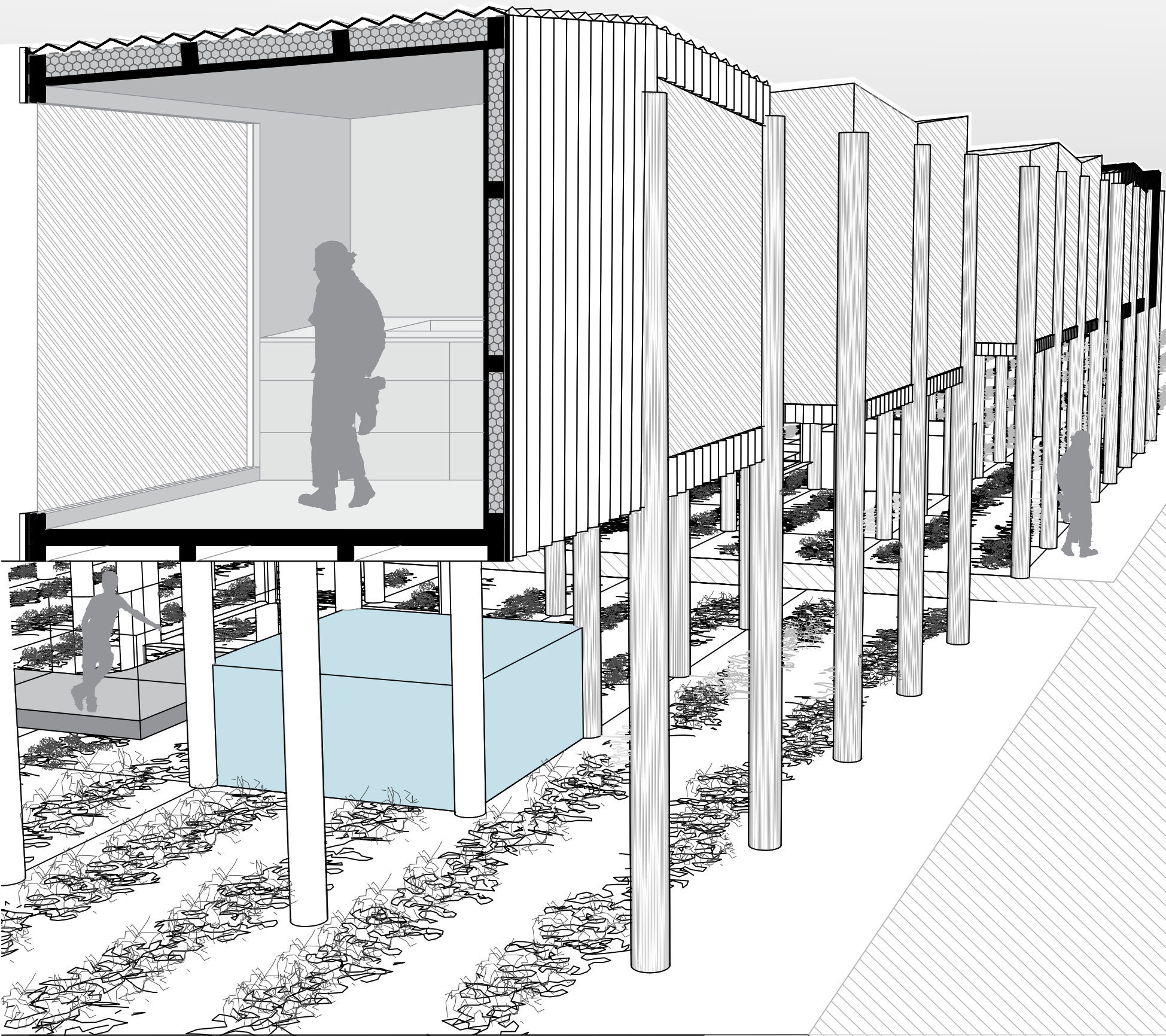


SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'





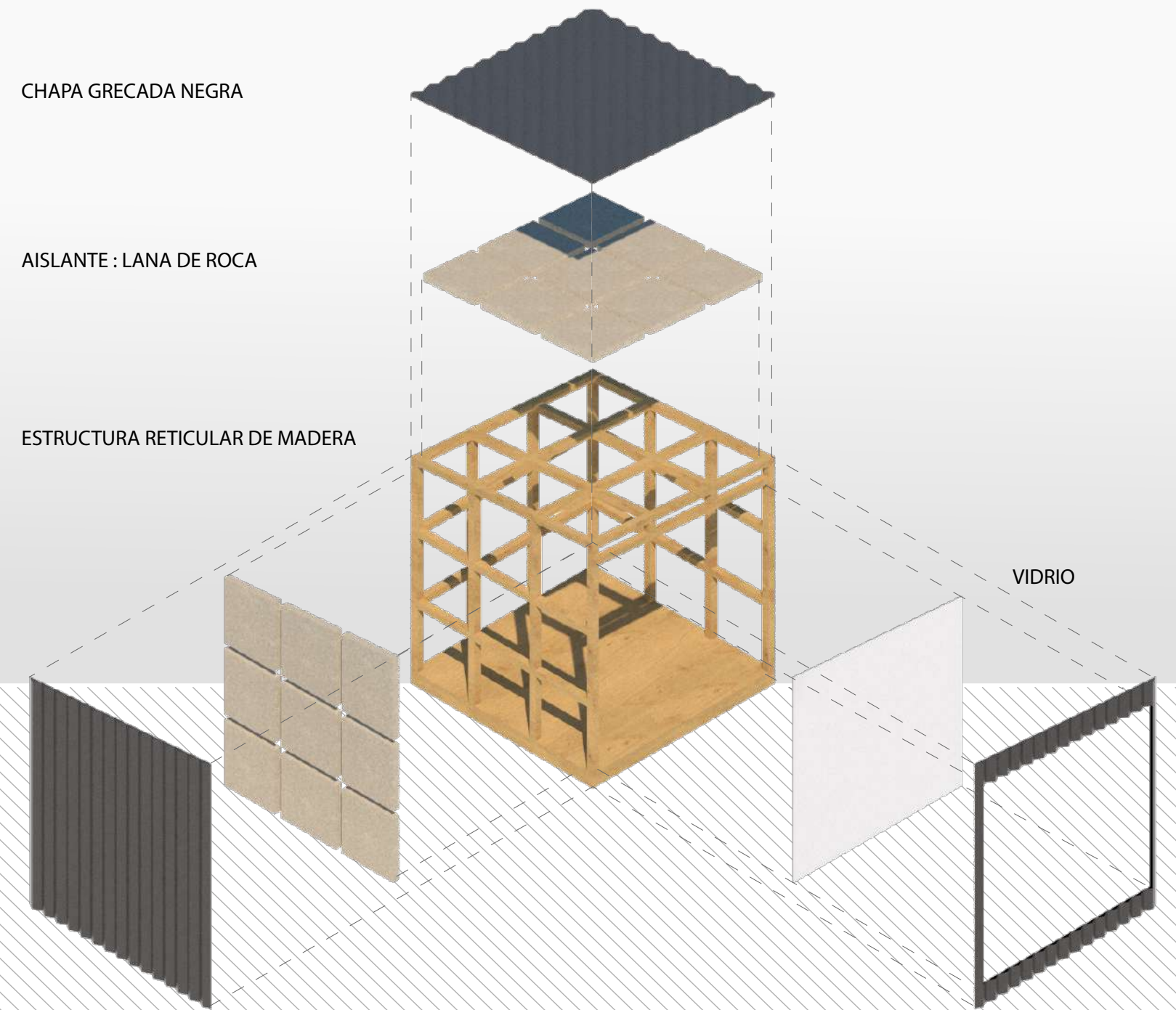
SECCIÓN FUGADA JUNTO AL RÍO

CHAPA GRECADA NEGRA

AISLANTE : LANA DE ROCA

ESTRUCTURA RETICULAR DE MADERA

VIDRIO



VISTA INTERIOR DE HABITACIONES

