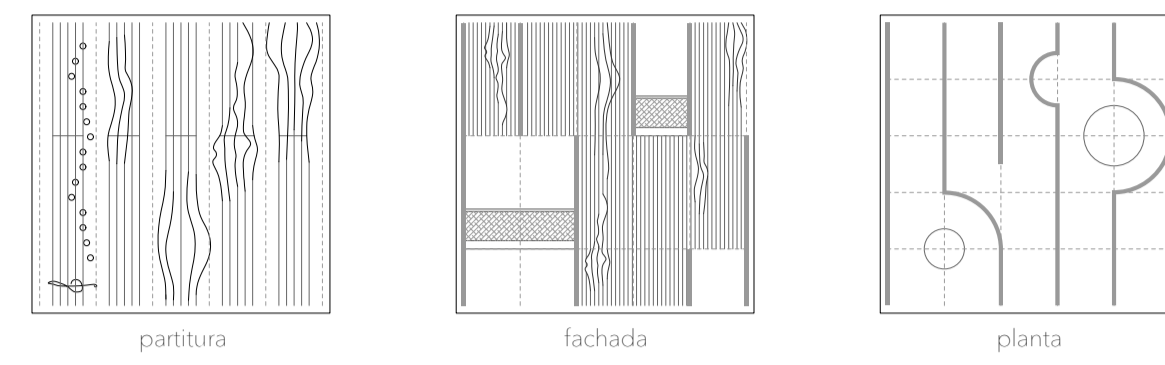
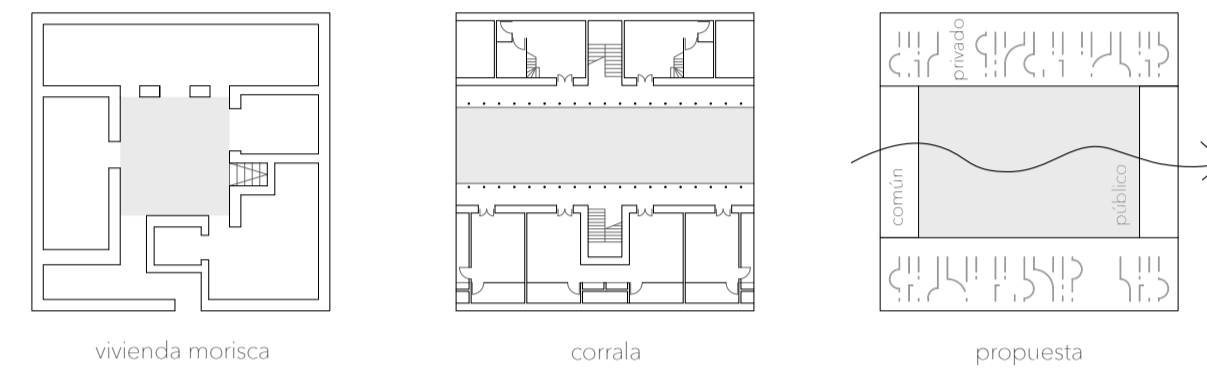


lo que el viento se llevó ... y lo que dejó

Escuchar la música del viento y con ello aprovechar su energía.
Diseñar un edificio residencial desde las sinuosas ondas con las que el viento hace mover aquello que encuentra a su paso.
Se lleva el exceso de calor del edificio y nos deja energía eléctrica.



Inspirado por el clima de Almería (clima templado de costa con mucho viento), este proyecto pretende recuperar la energía cinética del viento y convertirla en energía eléctrica a través de la vibración del plástico de invernadero que compone su fachada. De esta manera, el material captará energía y no sólo servirá para crear las condiciones térmicas adecuadas de los huertos interiores.



Su volumetría deberá aprovechar la dirección del viento en su fachada, así como la del sol para el cultivo. Pero también, proteger las viviendas de ambos y asegurarles una ventilación cruzada.

El cansancio que produce la poca flexibilidad de las viviendas actuales, lleva a idear una estructura paralela con crujiás de luz 1,50 m, a la que determinadas curvas, que albergarán el uso más importante de cada vivienda, le darán la rigidez necesaria.

De este modo, adhiriéndose a las crujiás de instalaciones, el resto de particiones serán de libre configuración, adaptándose así a las necesidades de sus propietarios y al paso del tiempo.

Dependiendo de la disposición, se disfrutará de más espacio exterior, usado para huerto, reuniones, actividades sociales, eventos o juegos infantiles. El ejemplo que se propone, deja una calle entre viviendas, a similitud de las viviendas aisladas rurales, donde la vida se hacia "en la puerta".

"Retomemos las buenas costumbres, salgamos a la puerta."

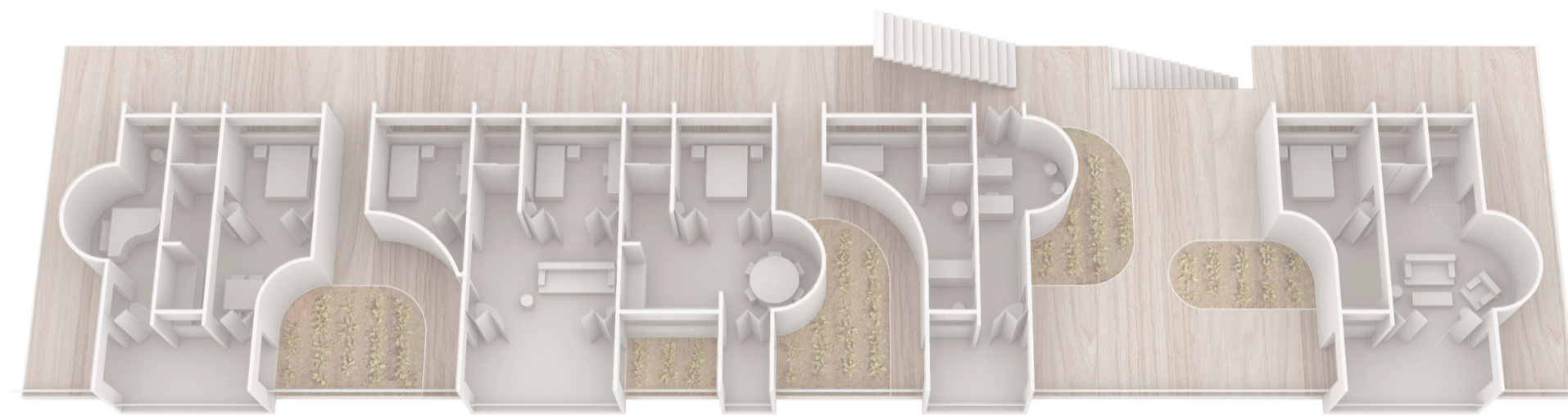
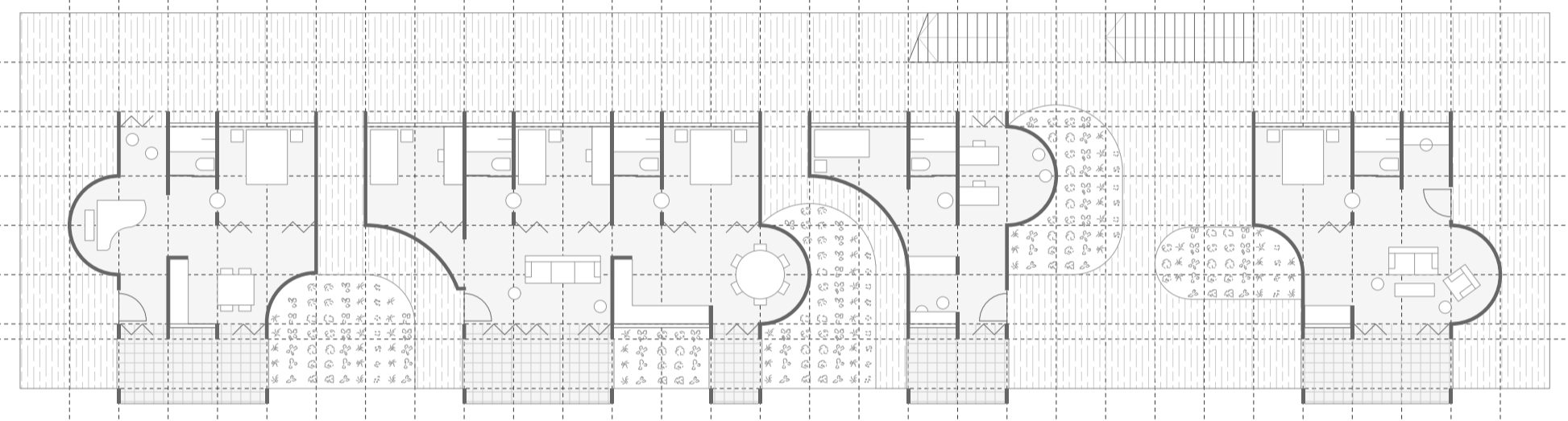
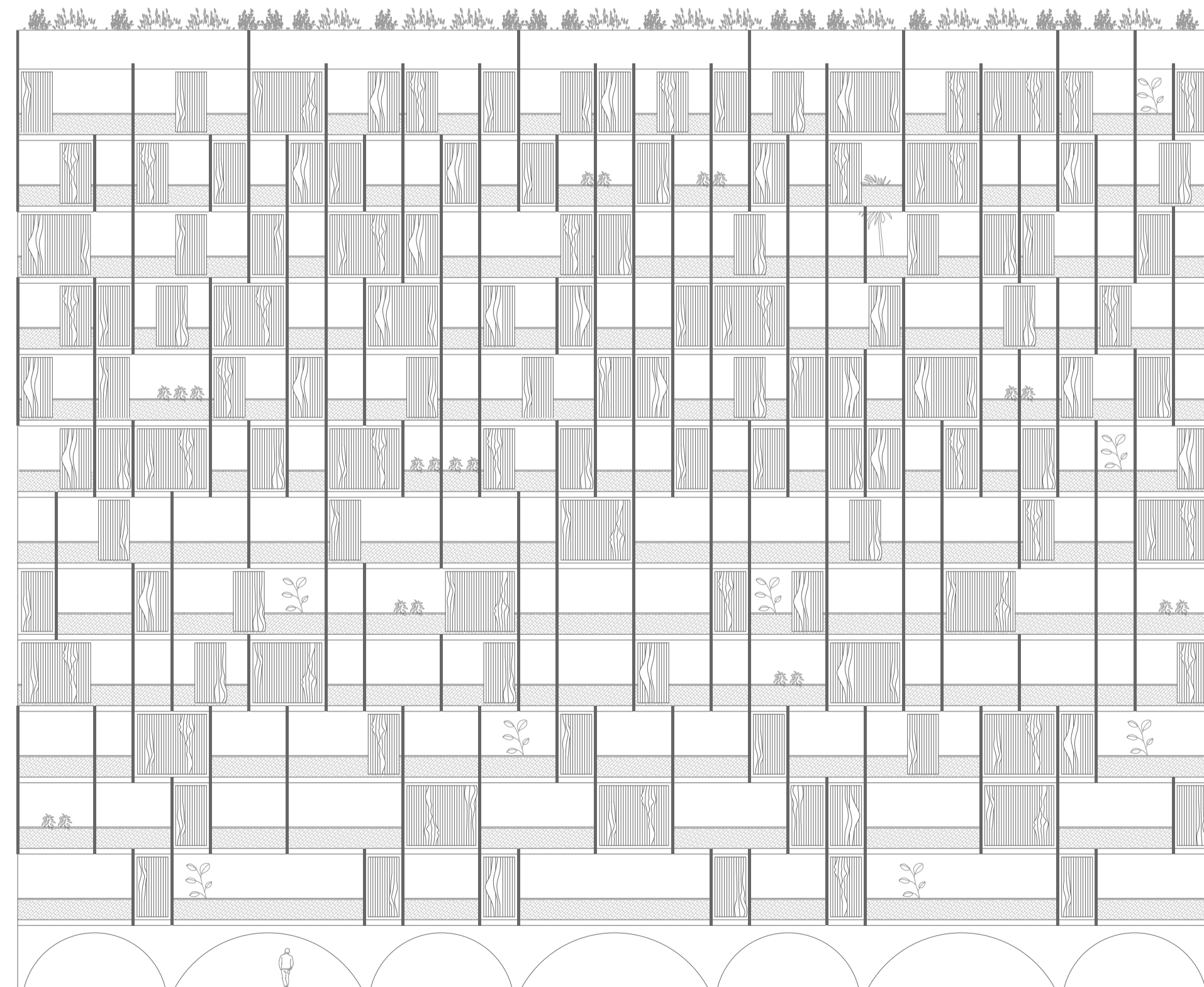


imagen interior



ejemplo de planta e:1/200

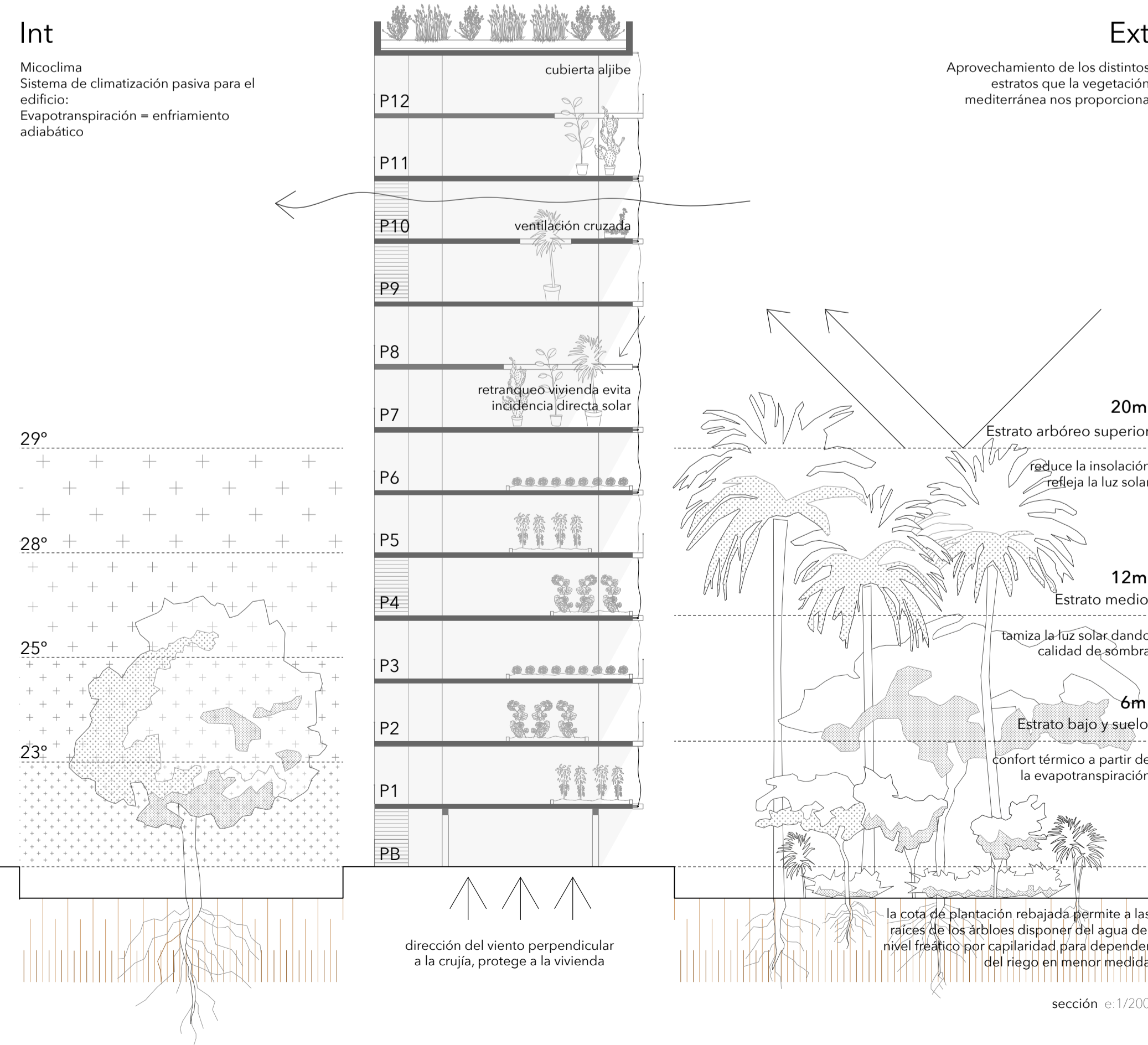


La piel de plástico de la fachada estará ejecutada con unos marcos sobre raíles, permitiendo la libre apertura o cierre a los habitantes. A más altura más probabilidad de encontrarse estas correderas cerradas, puesto que servirán de reflectantes contra el sol.

composición en alzado e:1/200

Int

Micoclima
Sistema de climatización pasiva para el edificio:
Evapotranspiración = enfriamiento adiabático



sección e:1/200

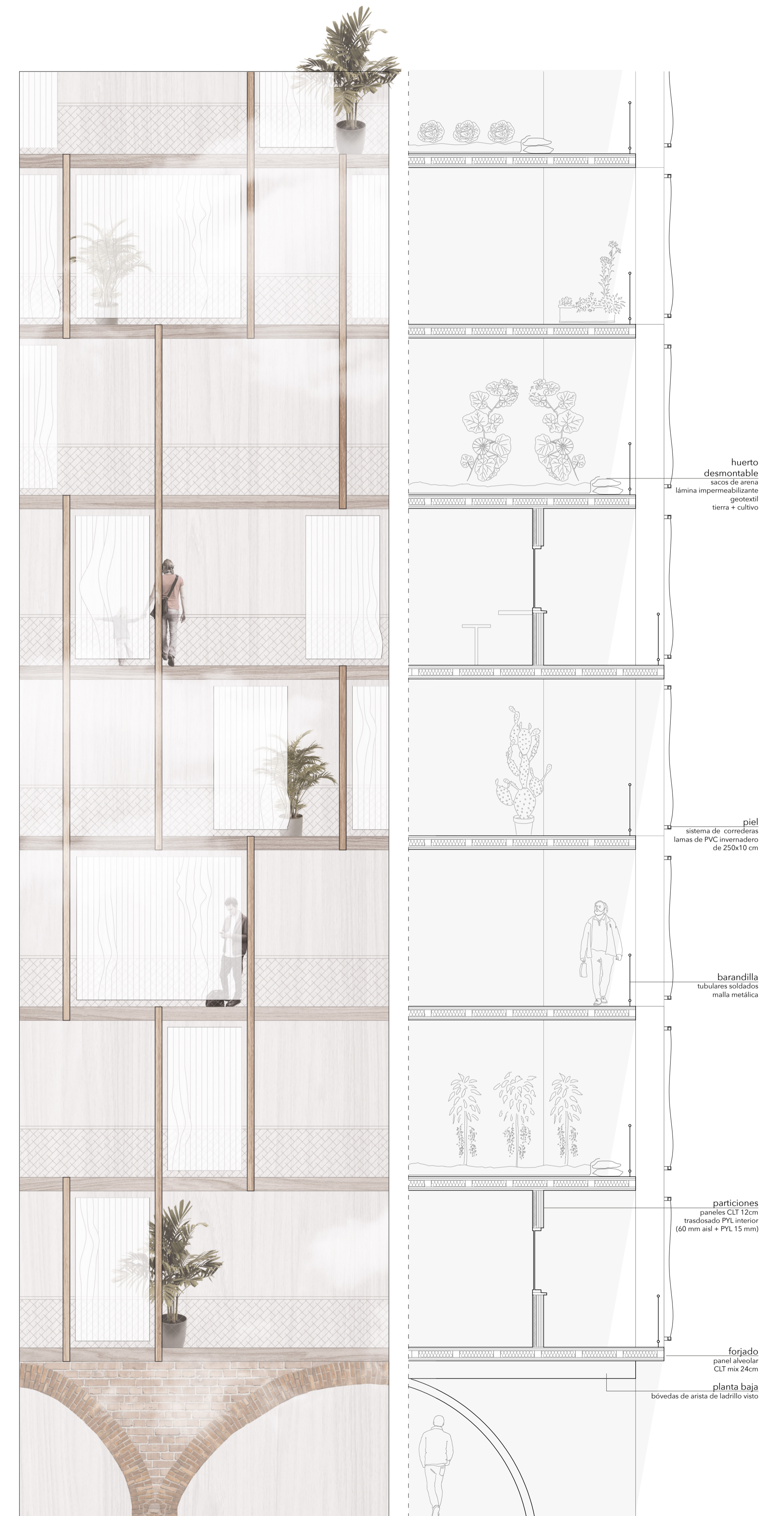


imagen exterior e:1/50

sección constructiva fachada e:1/50