



ÍNDICE B:

TRATAMIENTO FITODEPURACIÓN

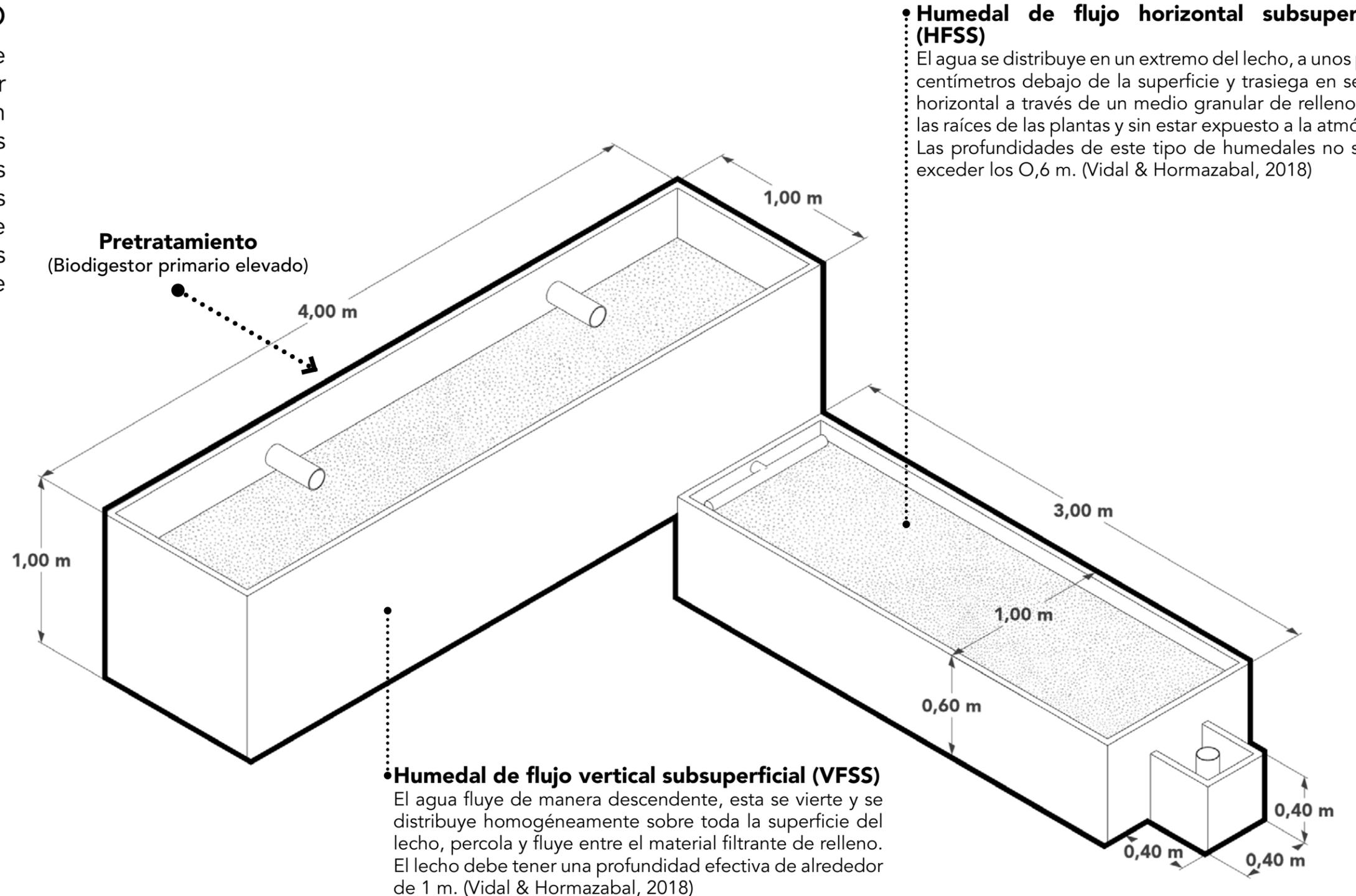
ENERO 2024

TRATAMIENTO DE FITODEPURACIÓN

POR GRAVEDAD

MODULO DE TRATAMIENTO

Se propone un sistema de fitodepuración que pueda ser adherido a la vivienda y ayudar en el tratamiento de aguas residuales para su reutilización en los espacios domésticos. Este constaría de dos jardines de tratamiento, uno de flujo vertical y otro horizontal, más un biodigestor y una tanquilla de recolección de las aguas tratadas.



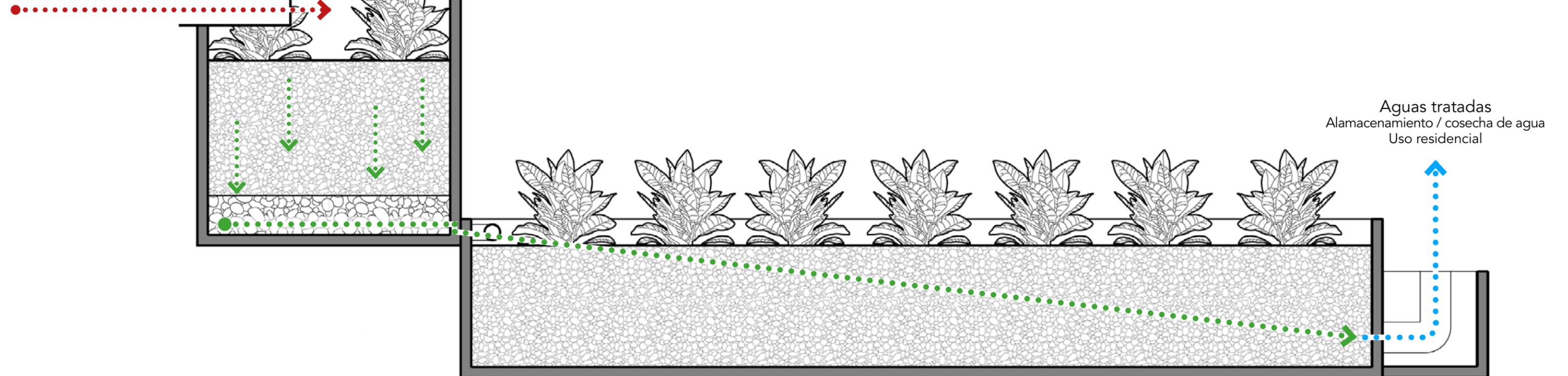
TRATAMIENTO DE FITODEPURACIÓN

DIAGRAMA DE FLUJO

INICIO

FIN

Tubería de suministro
de aguas residuales



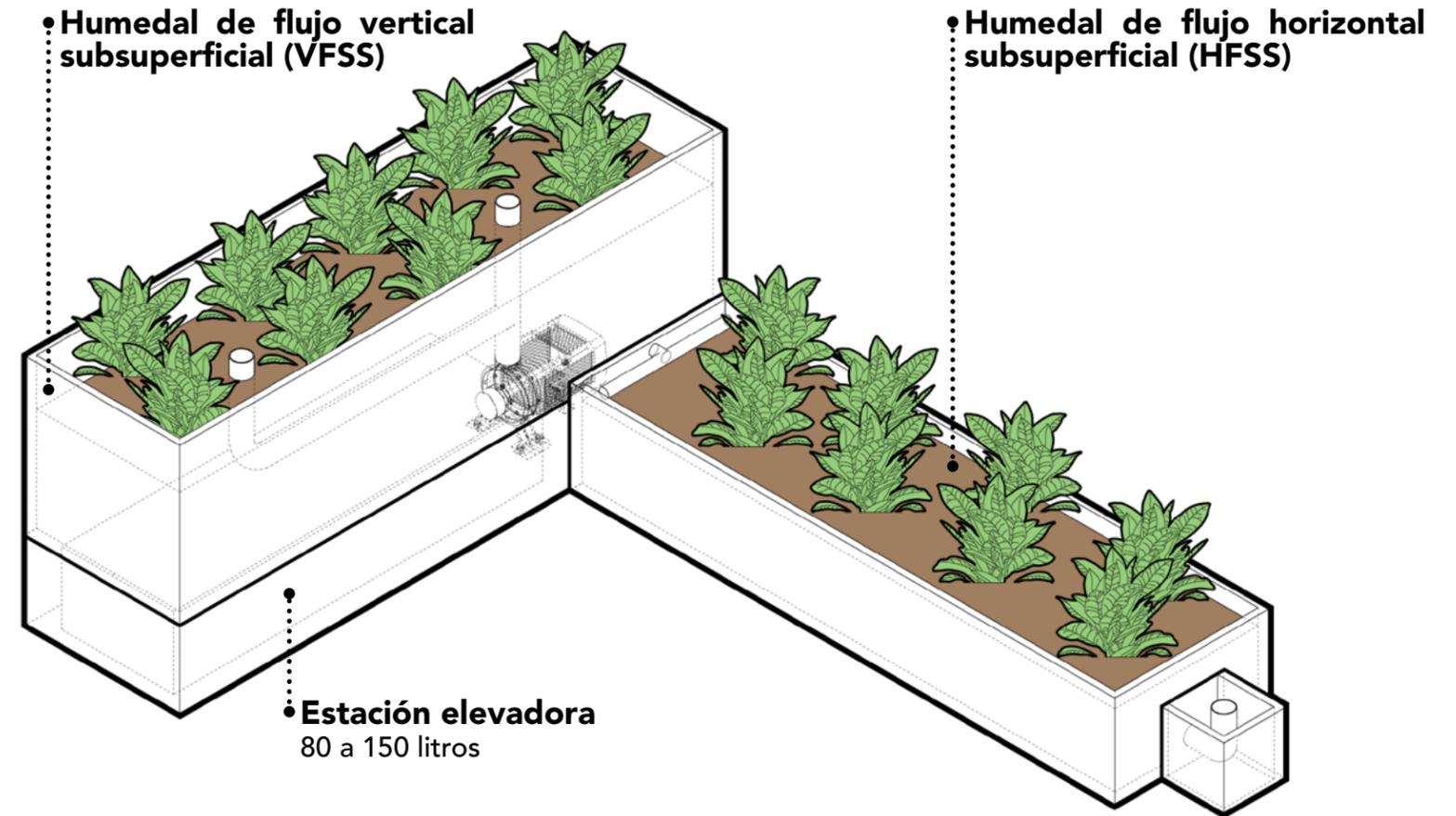
Aguas tratadas
Almacenamiento / cosecha de agua
Uso residencial

TRATAMIENTO DE FITODEPURACIÓN

CON BOMBA DE AGUA

MODULO DE TRATAMIENTO

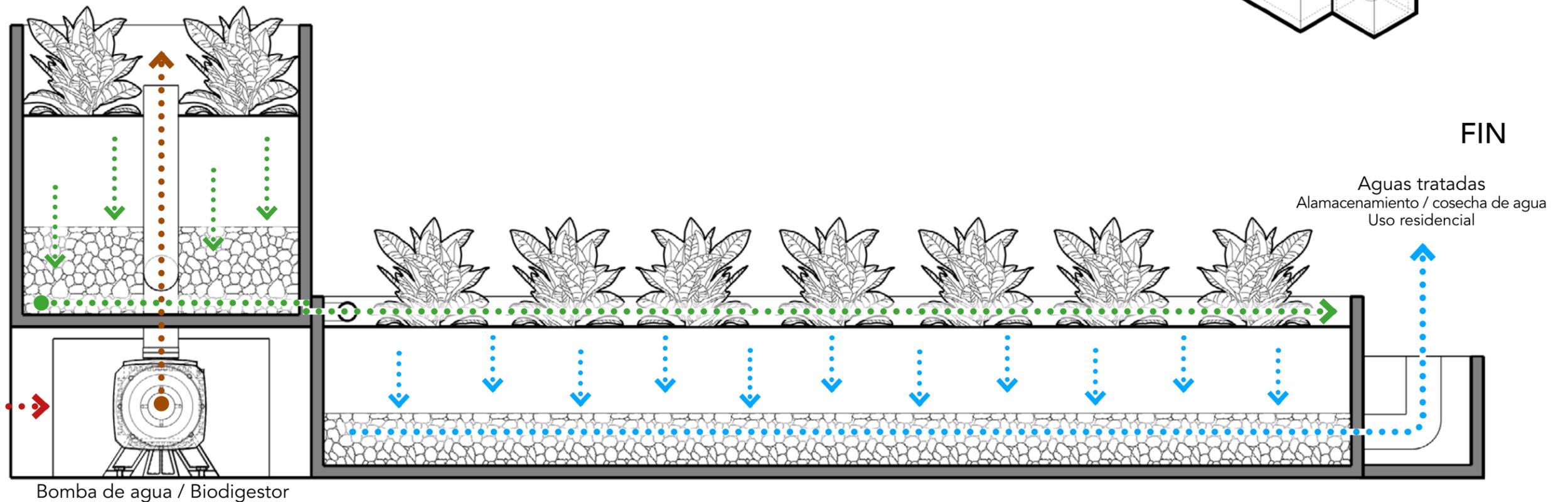
Similar al anterior, pero el biodigestor se encuentra por debajo del nivel necesario para dirigir las aguas por gravedad al humedal, por lo que se requiere una bomba de agua para impulsarla.



INICIO

FIN

Tubería de suministro de aguas residuales

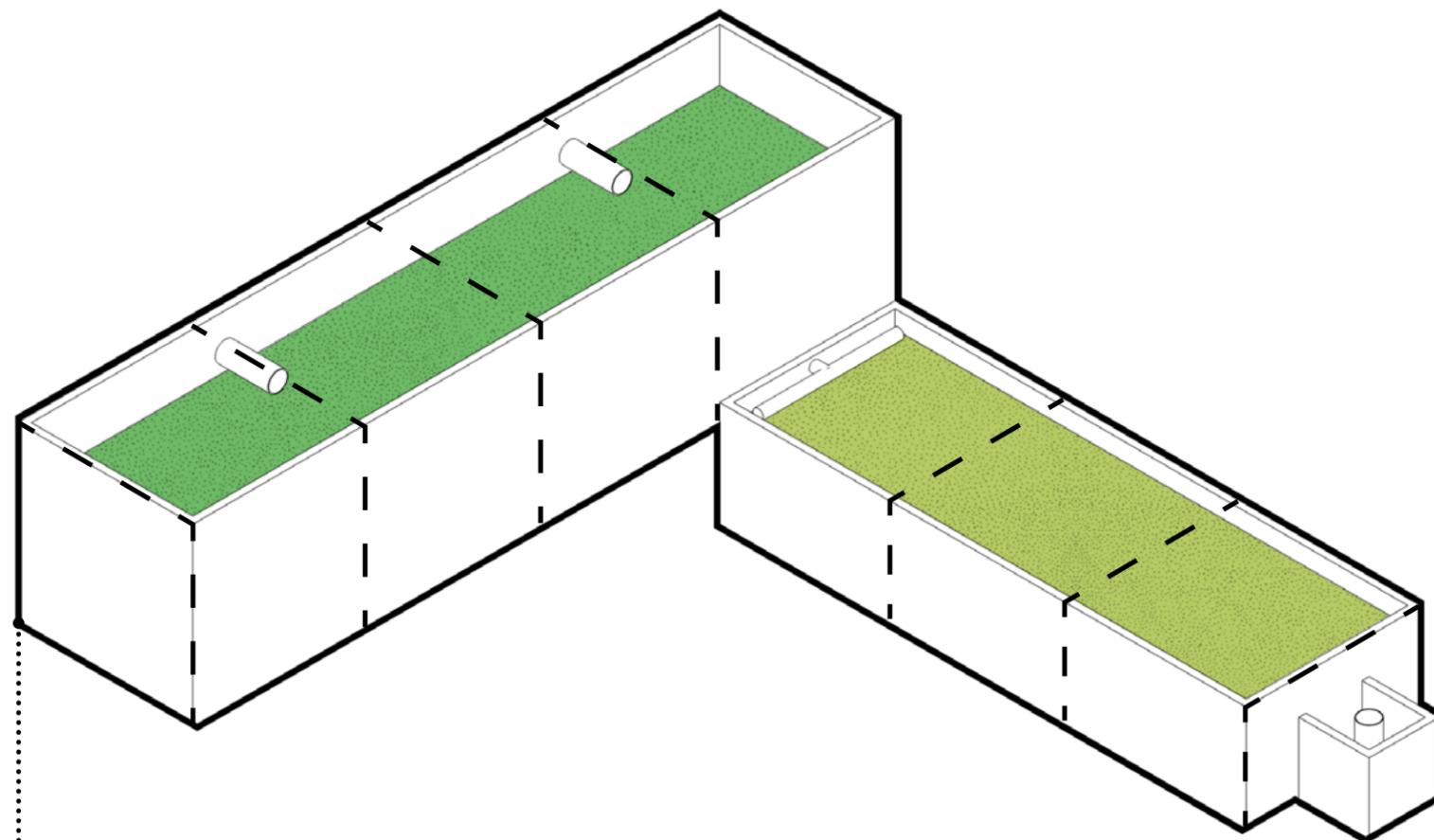




UNIDAD UNIFAMILIAR PRODUCTIVA RURAL

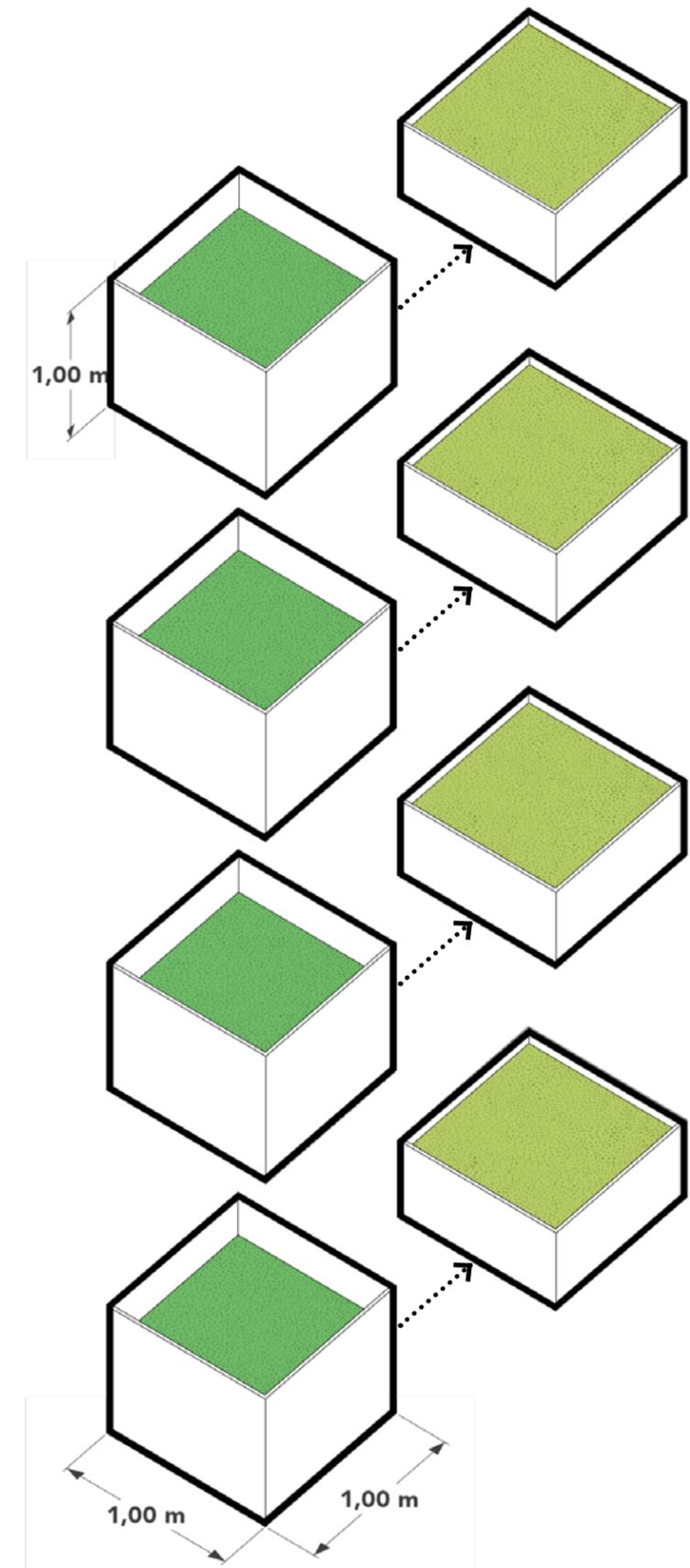
TRATAMIENTO DE FITODEPURACIÓN

ADAPTAR EL DISEÑO



- **Dividir los humedales para adaptarse al diseño de la vivienda**

La división de los módulos a 1 x 1 metros permite usar un sistema modular similar al de la unidad unifamiliar productiva. Esto posibilitaría aumentar la cantidad de humedales si es necesario.

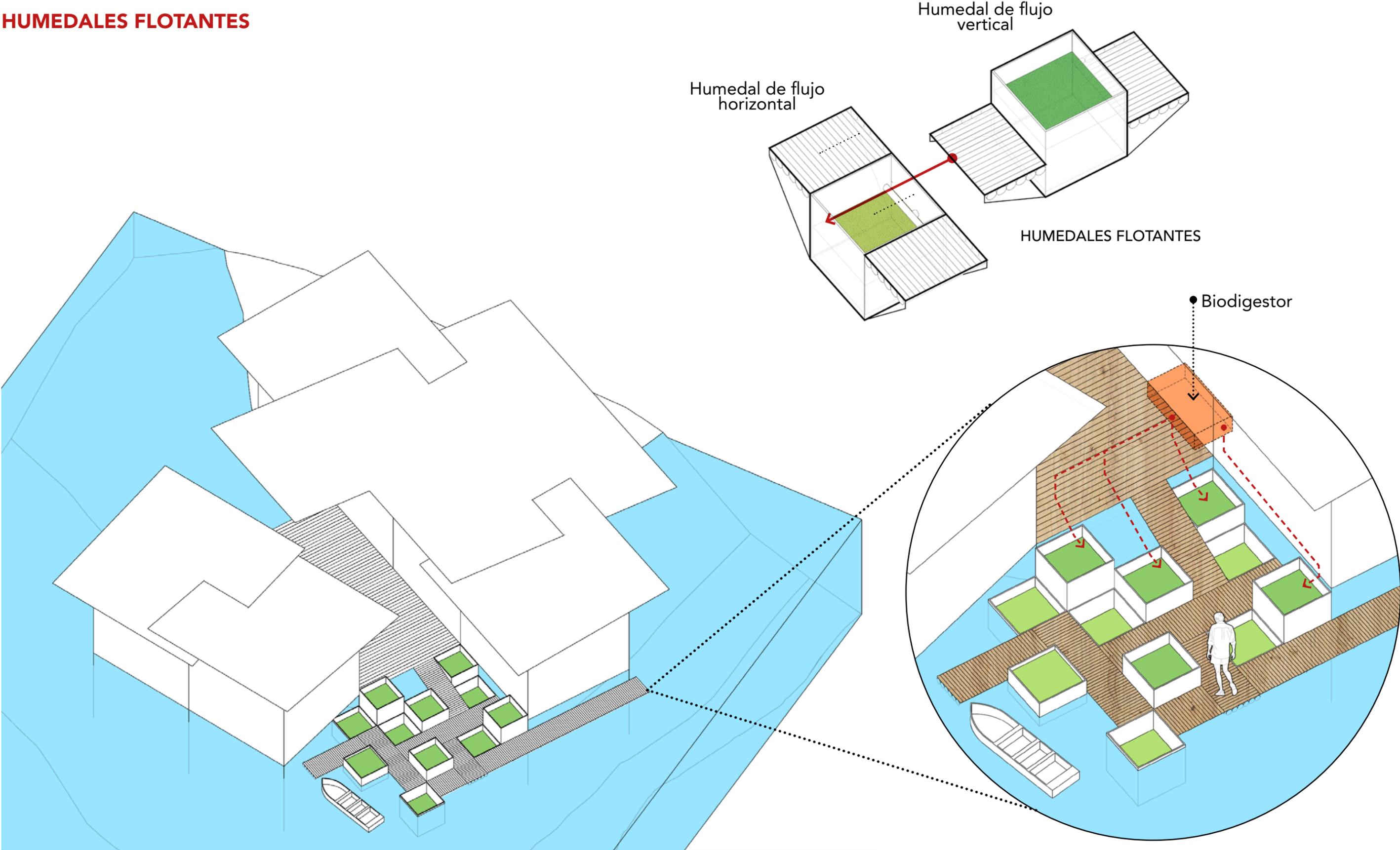




UNIDAD UNIFAMILIAR PRODUCTIVA PALAFÍTICA

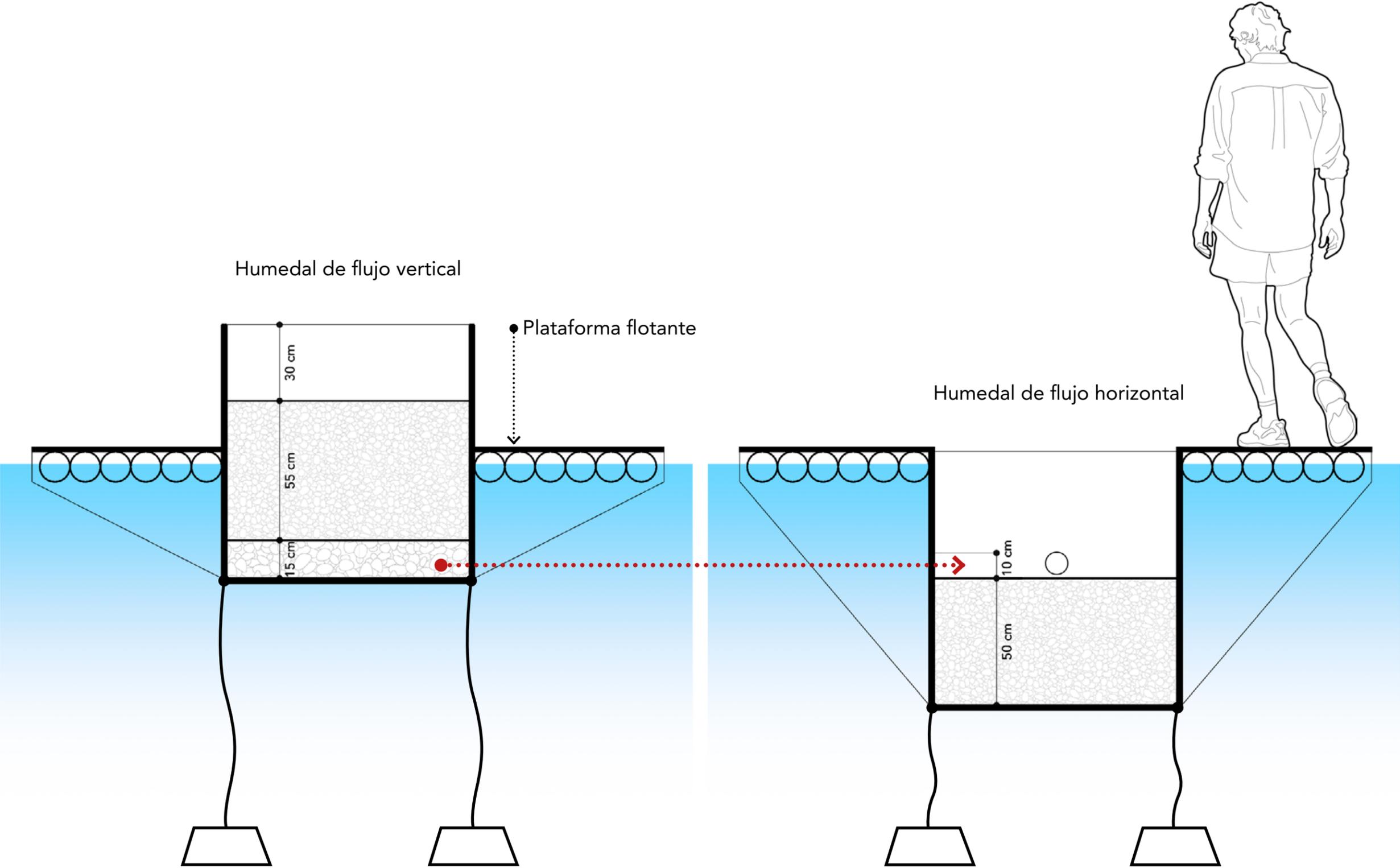
PROTOTIPO PALAFITO

HUMEDALES FLOTANTES



PROTOTIPO PALAFITO

HUMEDALES FLOTANTES

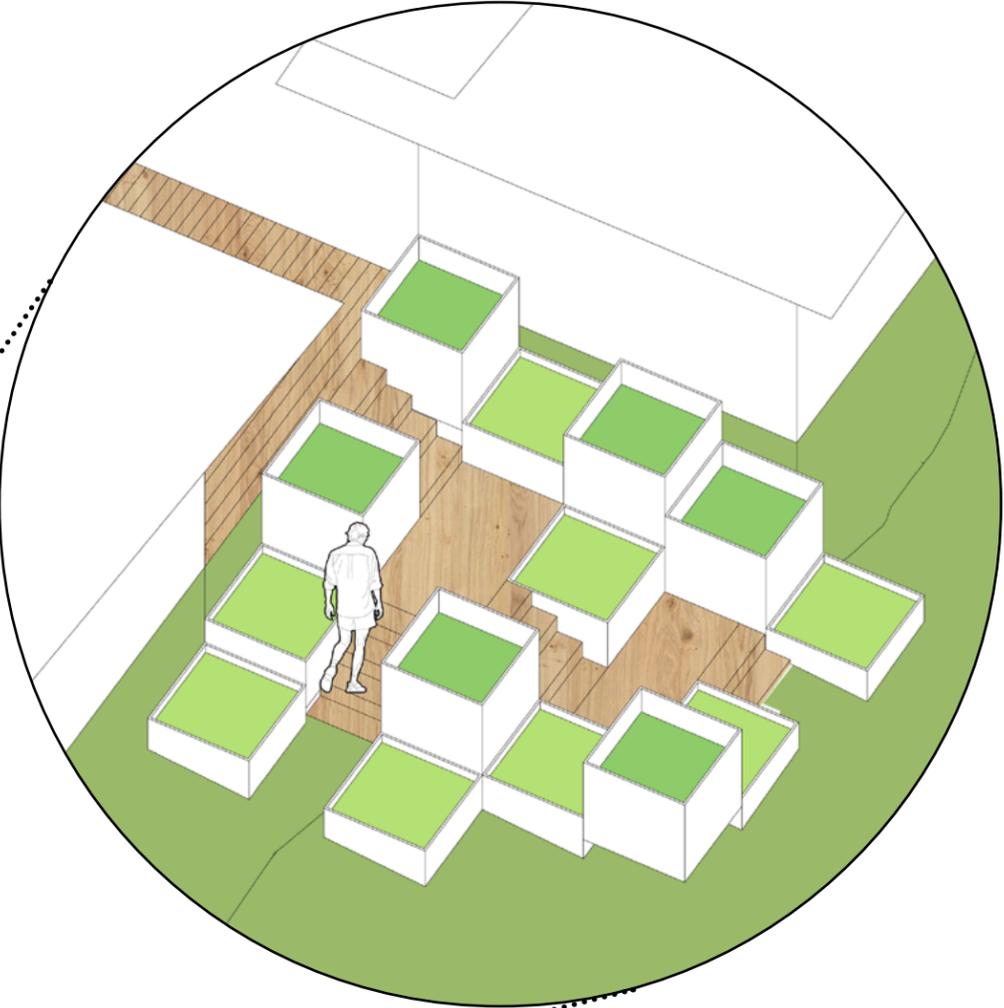
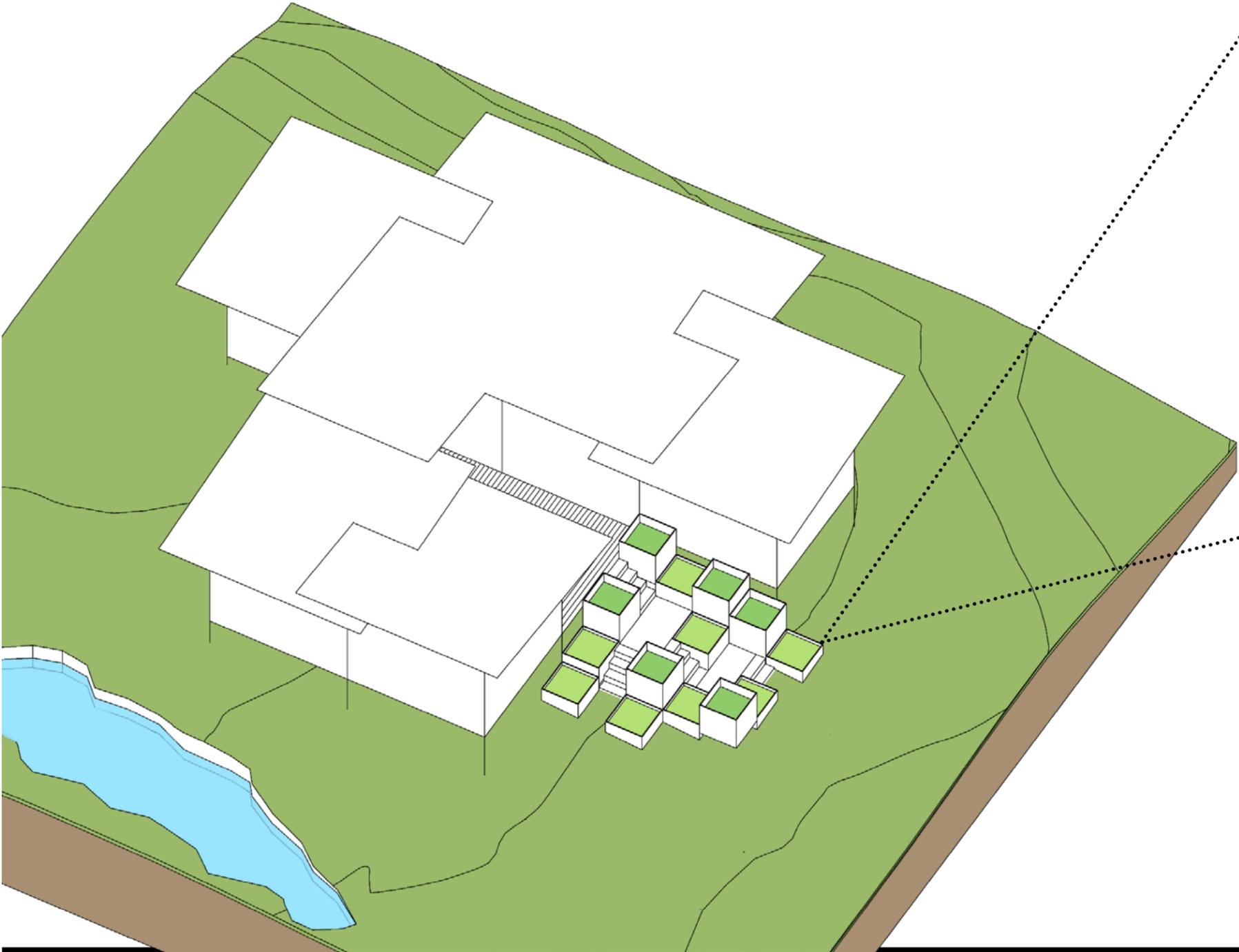




UNIDAD UNIFAMILIAR PRODUCTIVA RURAL

PROTOTIPO RURAL

ADAPTADO A LA TOPOGRAFIA



**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
Instagram: @lihp_france / Facebook / Twitter: LIHP
www.lihp.info