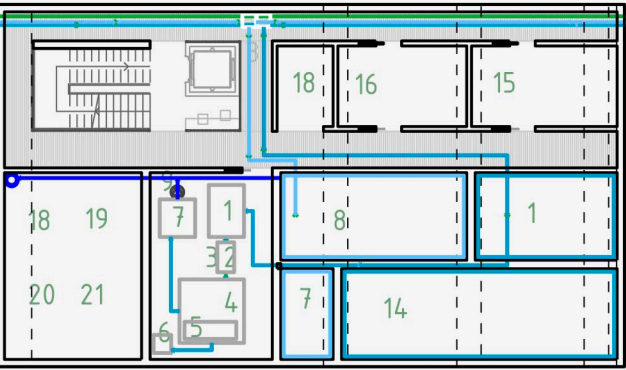


paisajes mixtos:

N e s-e Saneamiento

Se dispone en la propuesta de un **sistema separativo**, es decir, las derivaciones, bajantes y colectores son independientes para aguas (grises y negras) y pluviales. Las aguas grises y las aguas pluviales de la cubierta son reutilizadas. Las primeras para la **alimentación de las cisternas** y las segundas para **riegos de la vegetación cultivos y láminas de agua** del proyecto. Las aguas negras serán desechadas y enviadas directamente a la red de alcantarillado

- RECINTO DE INSTALACIONES
- 1 - Pozo aguas residuales
 - 2 - tamizado
 - 3 - Separador de grasas
 - 4 - Camara aóxida y reactor aeróbico en depósto enterrado
 - 5 - Reactor de membrana
 - 6 - Espesador decantador de fangos
 - 7 - Aguas tratadas
 - 8 - Agua de lluvia y pluviales
 - 9 - Estación de bombeo para riego cultivo
 - 10 - alcantarillado
 - 12- Agua para cultivos
 - 13 - Aguas residuales
 - 14 - Aguas cisternas

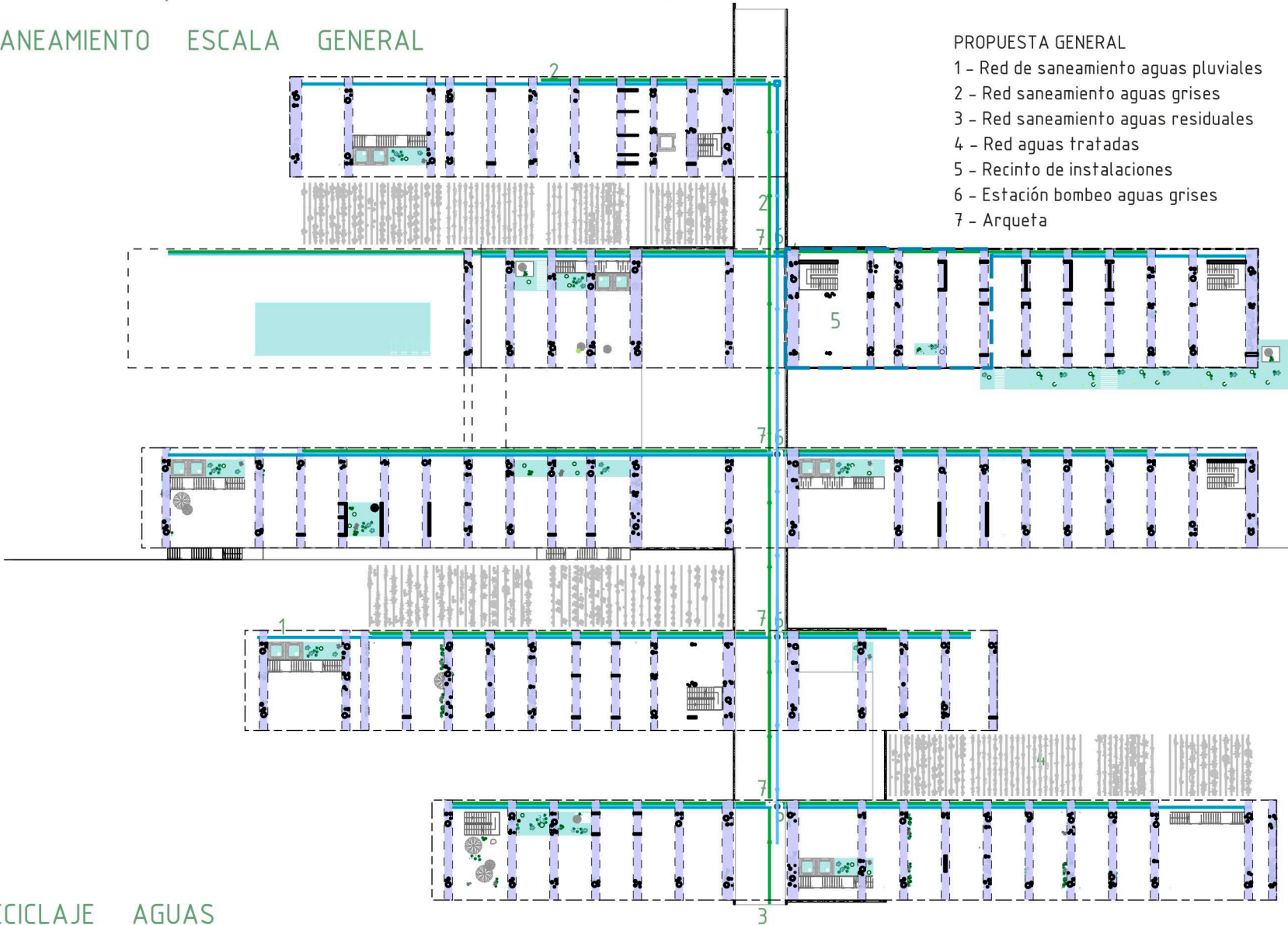


- 15 - Estación transformadora
- 16 - Grupo electrógeno
- 17 - Cuadros electricos
- 18 -Bomba anti-incendio
- 19 - Cuarto máquinas A.C.S. y piscinas
- 20 - Depósito reserva agua
- 21 - Depósito reserva anti-incendio

franja costera los llanos de aridane

AGRICULTURA + TURISMO

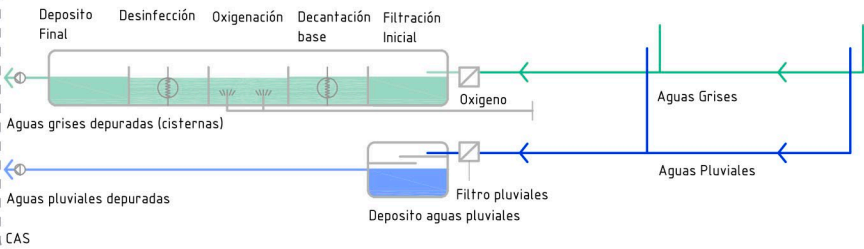
SANEAMIENTO ESCALA GENERAL



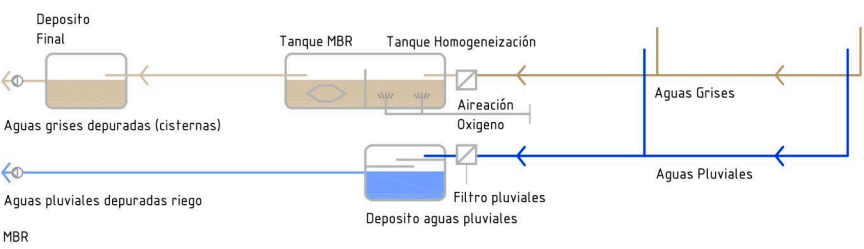
- PROPUESTA GENERAL
- 1 - Red de saneamiento aguas pluviales
 - 2 - Red saneamiento aguas grises
 - 3 - Red saneamiento aguas residuales
 - 4 - Red aguas tratadas
 - 5 - Recinto de instalaciones
 - 6 - Estación bombeo aguas grises
 - 7 - Arqueta

RECICLAJE AGUAS

Es necesario el reciclaje y planificación de estrategias que favorezcan la reutilización de los sistemas de depuración y recogida . Se busca una sostenibilidad hidrológica



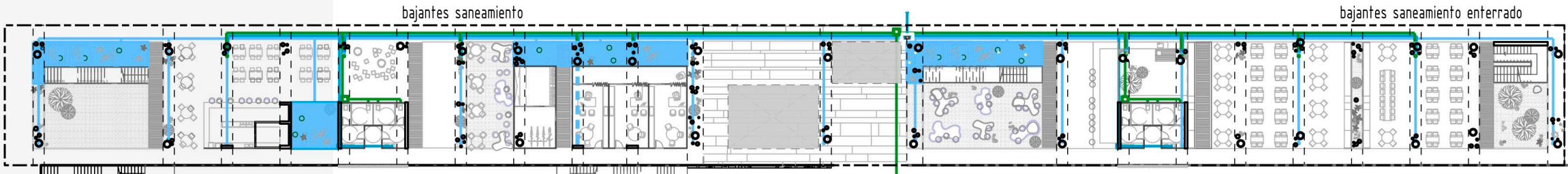
Se trata de un depósito compartimentado para recibir, las aguas residuales y por otro las aguas de lluvia recogidas en cubiertas. Las membranas son filtros físicos que separan el agua de los contaminantes disueltos en la misma de una manera muy efectiva



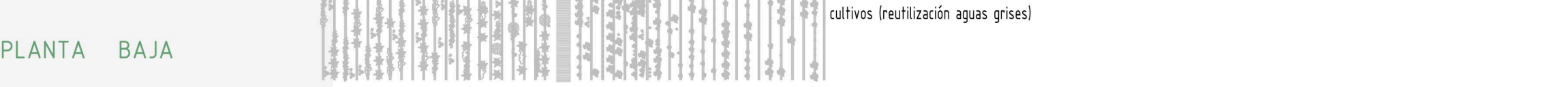
SANEAMIENTO PLANTA CUBIERTA



SANEAMIENTO PLANTA ALTA



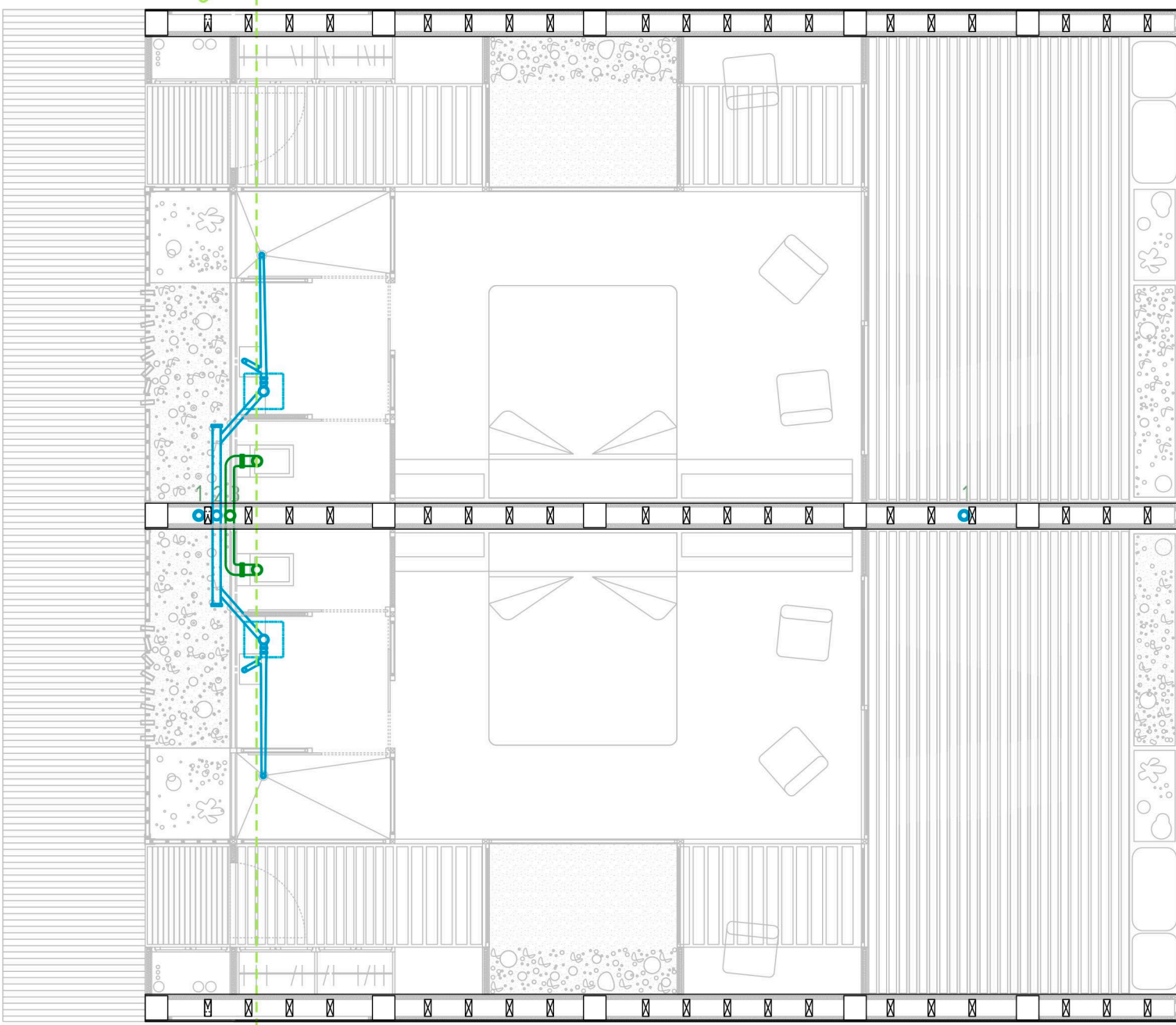
SANEAMIENTO PLANTA BAJA



ECO-HOTEL EN LA PALMA

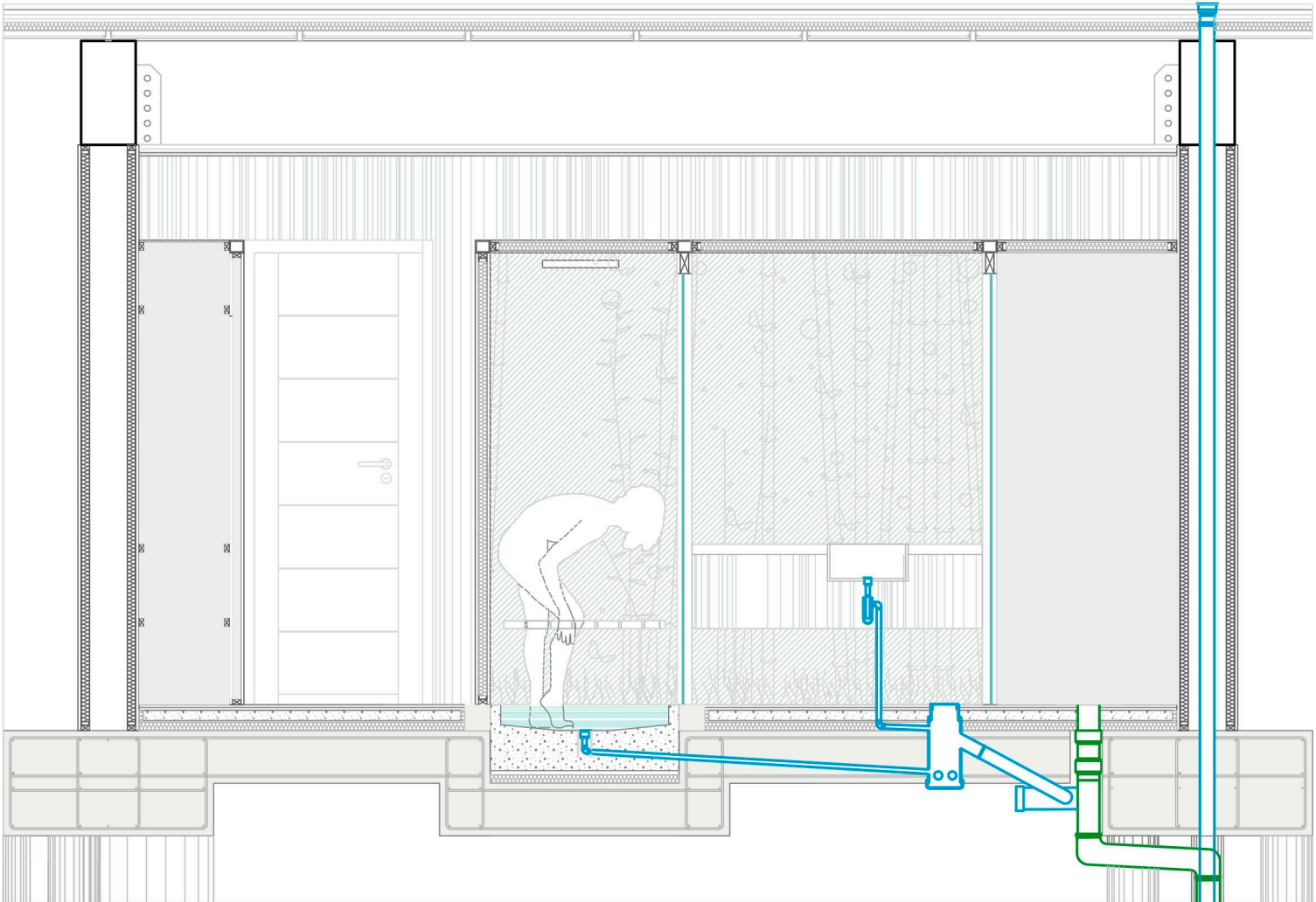
alumno: Jose Francisco Marrero Rodriguez tutor proyectos: Hector Garcia Sánchez construcción: Manuel Montesdeoca Calderín estructuras: Hugo Alberto Ventura Rodríguez instalaciones: Manuel Montesdeoca Calderín

seccion tipo



- 1 - Colector de pluviales
- 2 - Colector de aguas grises
- 3 - Colector de aguas residuales

PLANTA TIPO HABITACIÓN



SECCIÓN TIPO HABITACIÓN