



## **SISTEMA DE BAÑO ECOLÓGICO Y COSECHA DE AGUA**

Taller de Huerta Orgánica Comunitaria / Taller de  
Mejoras de Espacio Socio Comunitario

Barrio Obrero (San Salvador de Jujuy)



## METODOLOGÍA:

Se propone la construcción de un sistema de Baños Ecológicos para el tratamiento natural de residuos cloacales y la Cosecha de agua de lluvia.

Para su implementación se plantea la interacción entre diversos técnicos del programa Argentina Trabaja Jujuy.

El sistema contará con:

\_Construcción de dos baños con sector de bachas y acceso por pasillo.

\_Construcción de una fachada apta para el crecimiento de una Huerta Vertical o sistema de Fachada Verde.

\_Sistema de tratamiento de aguas negras a través de un biodigestor.

\_Sistema de tratamiento de aguas grises a través de filtrados y estanques naturales.

\_Cosecha de agua de lluvia en tanques.

Para su ejecución se propone la interacción entre los Talleres de Huerta Orgánica Comunitaria, Taller de Mejoras de Espacio Socio-Comunitario y la participación de vecinos del Barrio Obrero (San Salvador de Jujuy). Se propone convocar al tallerista especialista en carpintería y construcción natural a cargo del Taller de Mejoras de Espacio Socio-Comunitario en Humahuaca, quien estará a cargo de la ejecución de la estructura de madera.

## HORARIOS:

Se propone trabajar a partir a lo largo del mes de julio los días jueves y viernes de 9 a 18 horas y los días sábados de 9 a 13 horas.

A los fines de agilizar el rendimiento del taller se propone realizar a lo largo del mes de junio:

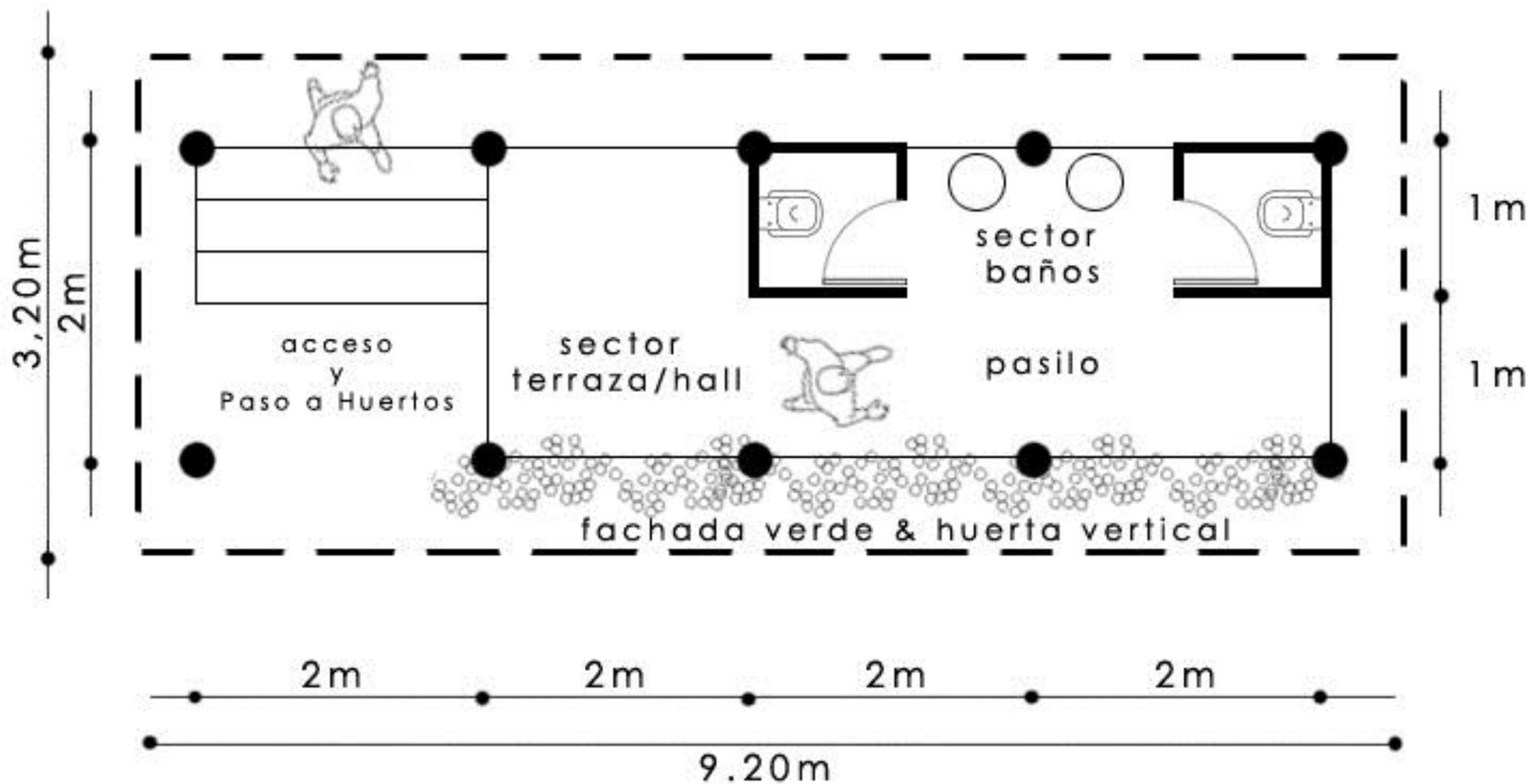
\_Dibujo técnico final del proyecto con planta, corte y vistas

\_Diseño del sistema de tratamiento de aguas negras por biodigestor (tendido cañerías, etc).

\_El diseño del tratamiento de aguas grises (tendido cañerías, diseño de los filtros de gravas, diseño de los estanques, etc).

\_El diseño del sistema de Cosecha de Agua (canaleta, cañería de desagüe pluvial, tanques de agua, desagüe de excedentes, etc).

El presente informe presenta los croquis preliminares y una aproximación al cómputo necesario para presupuestas y comprar los materiales. A su vez, contiene una serie de proyectos y planos de obras construidas que podrían usarse a modo de referencia.



### ETAPAS

El proyecto se propone en dos etapas: la primera cubrirá la construcción del Sistema de Baños ilustrado en el presente croquis. La segunda etapa estará a cargo de los vecinos del Barrio Obrero y consistirá en la expansión de este sistema para la conformación del Centro Vecinal.

3,20m

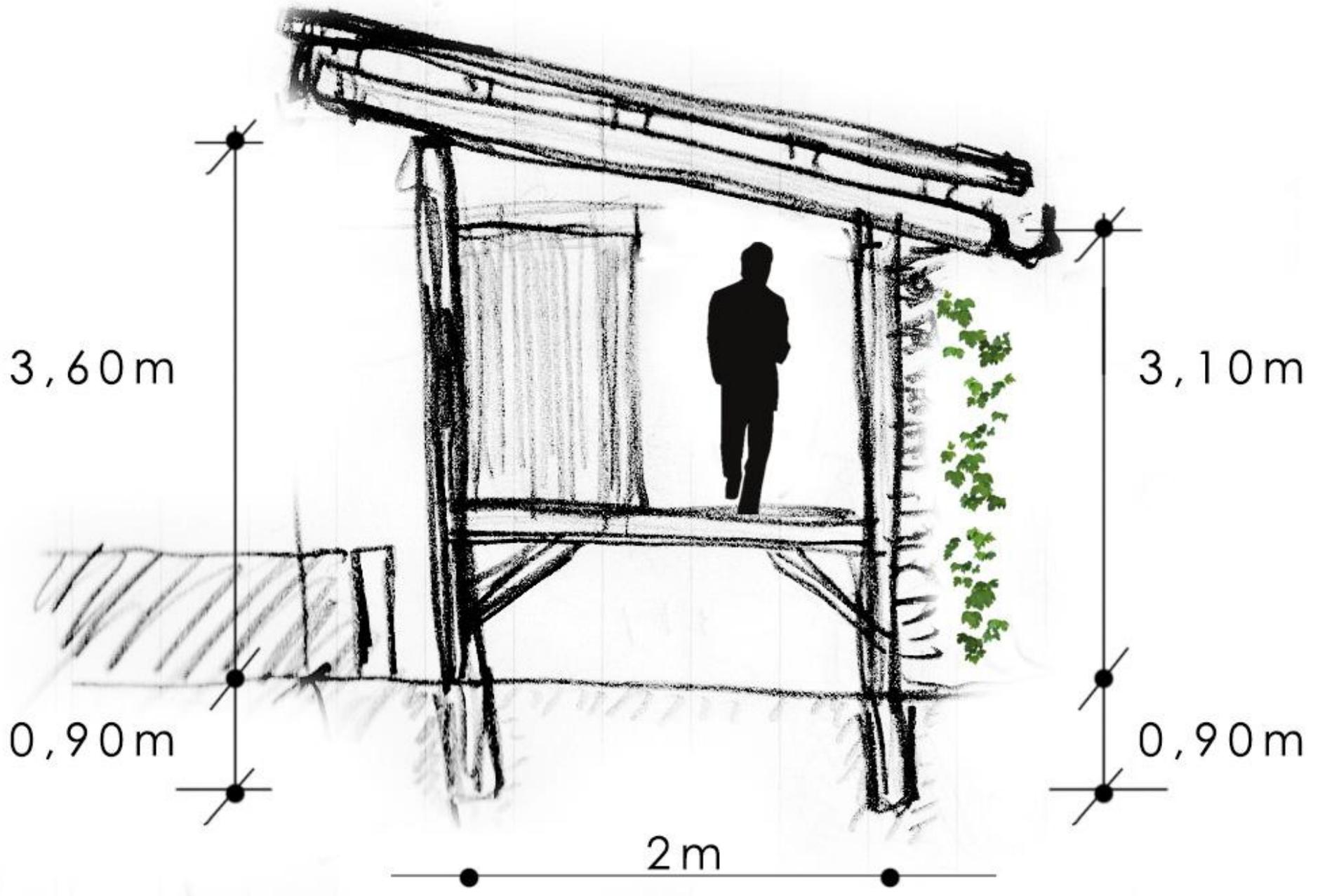
3,60m

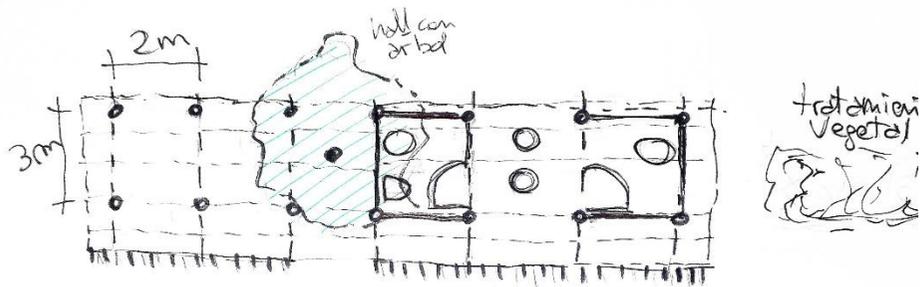
3,10m

0,90m

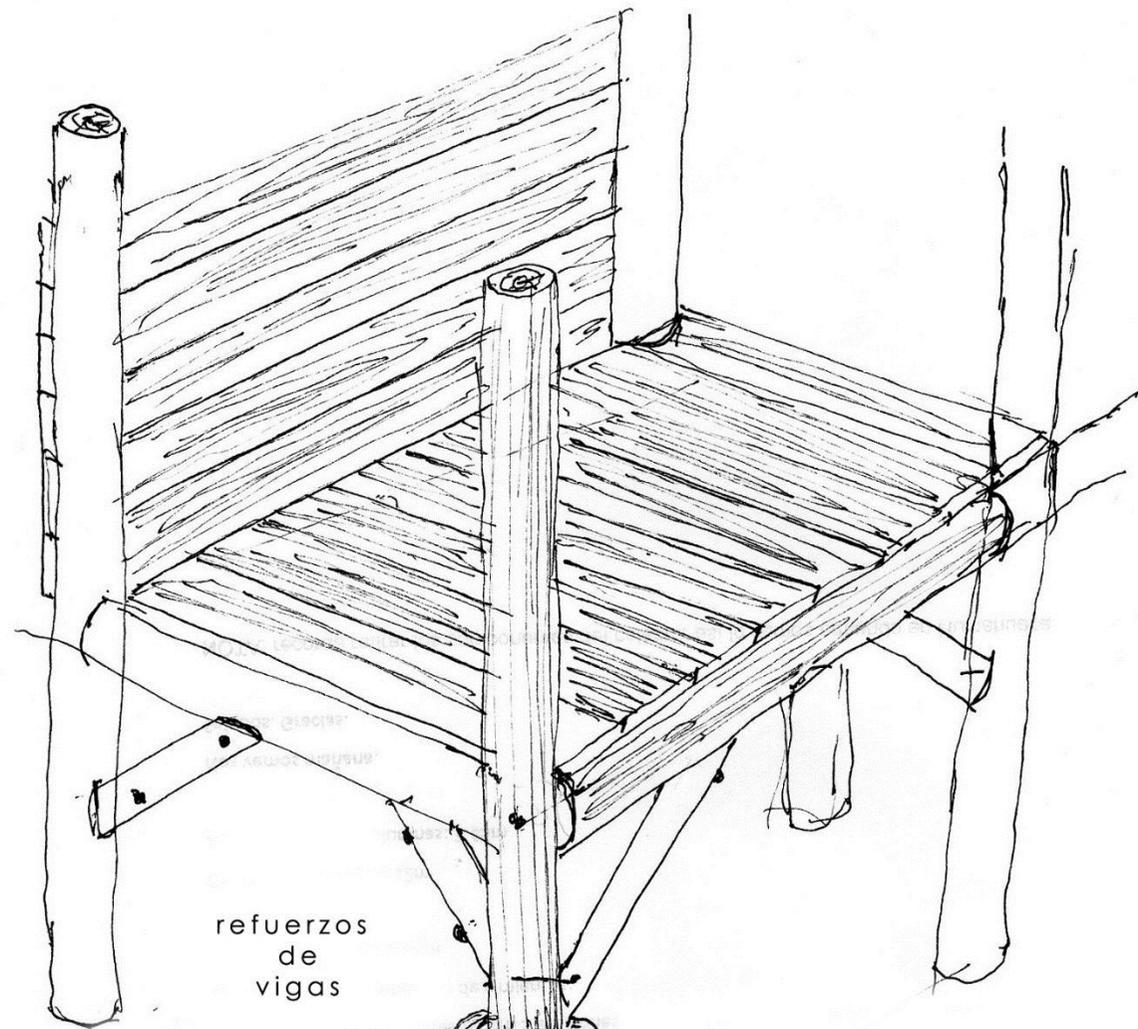
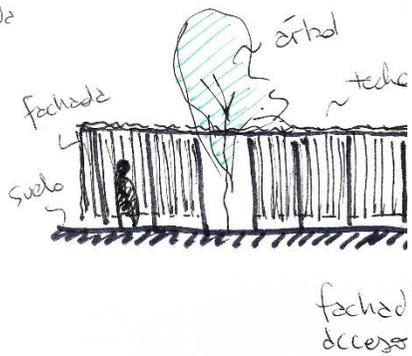
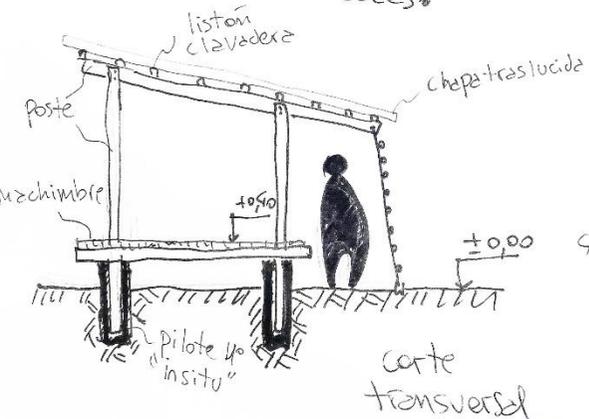
0,90m

2m

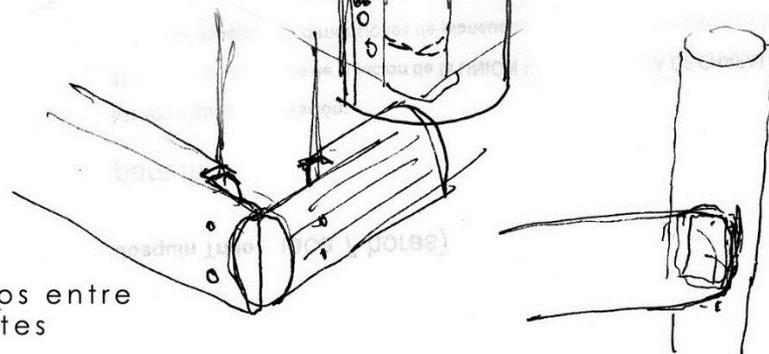


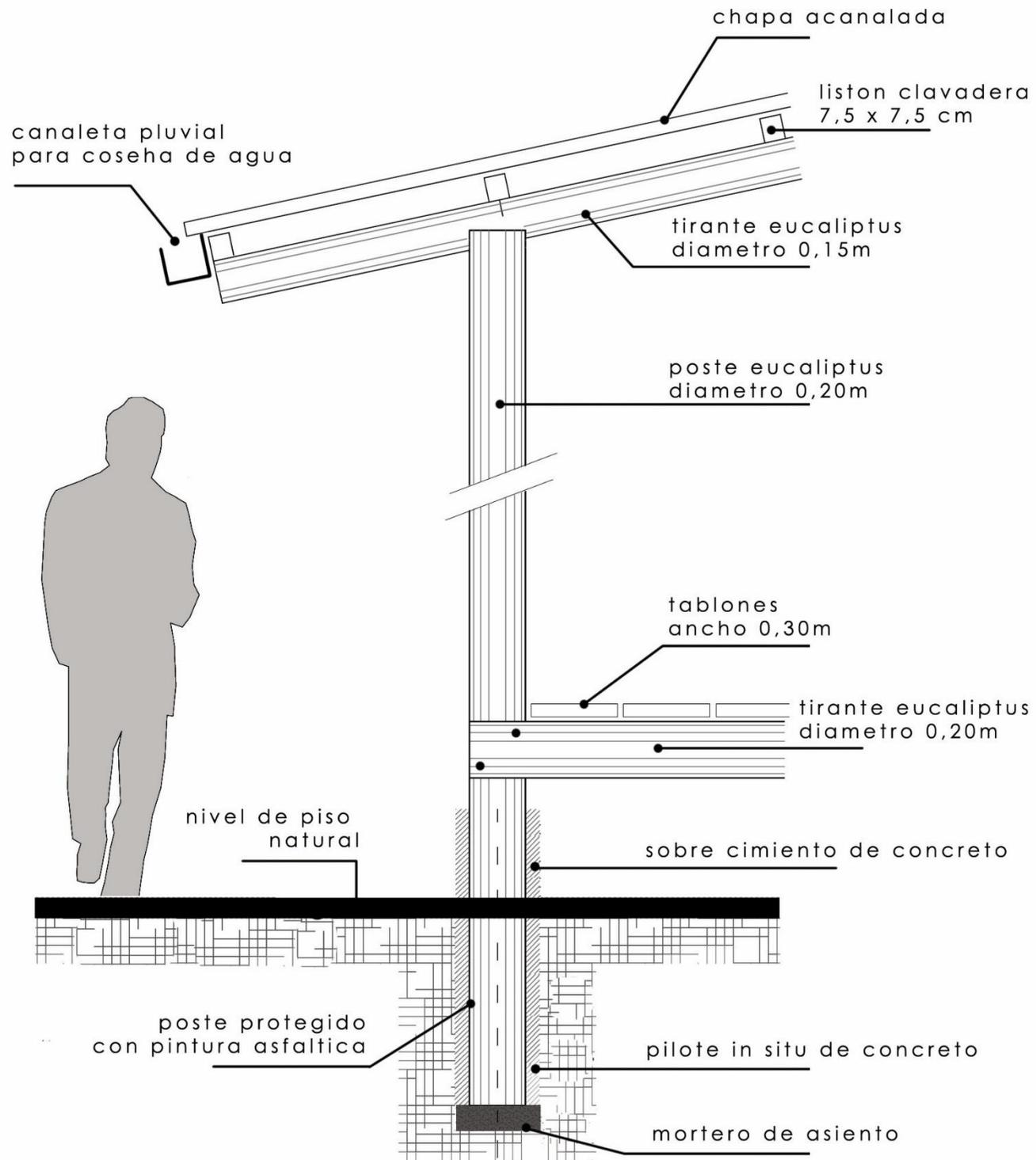


invernadero  
acceso  
banos



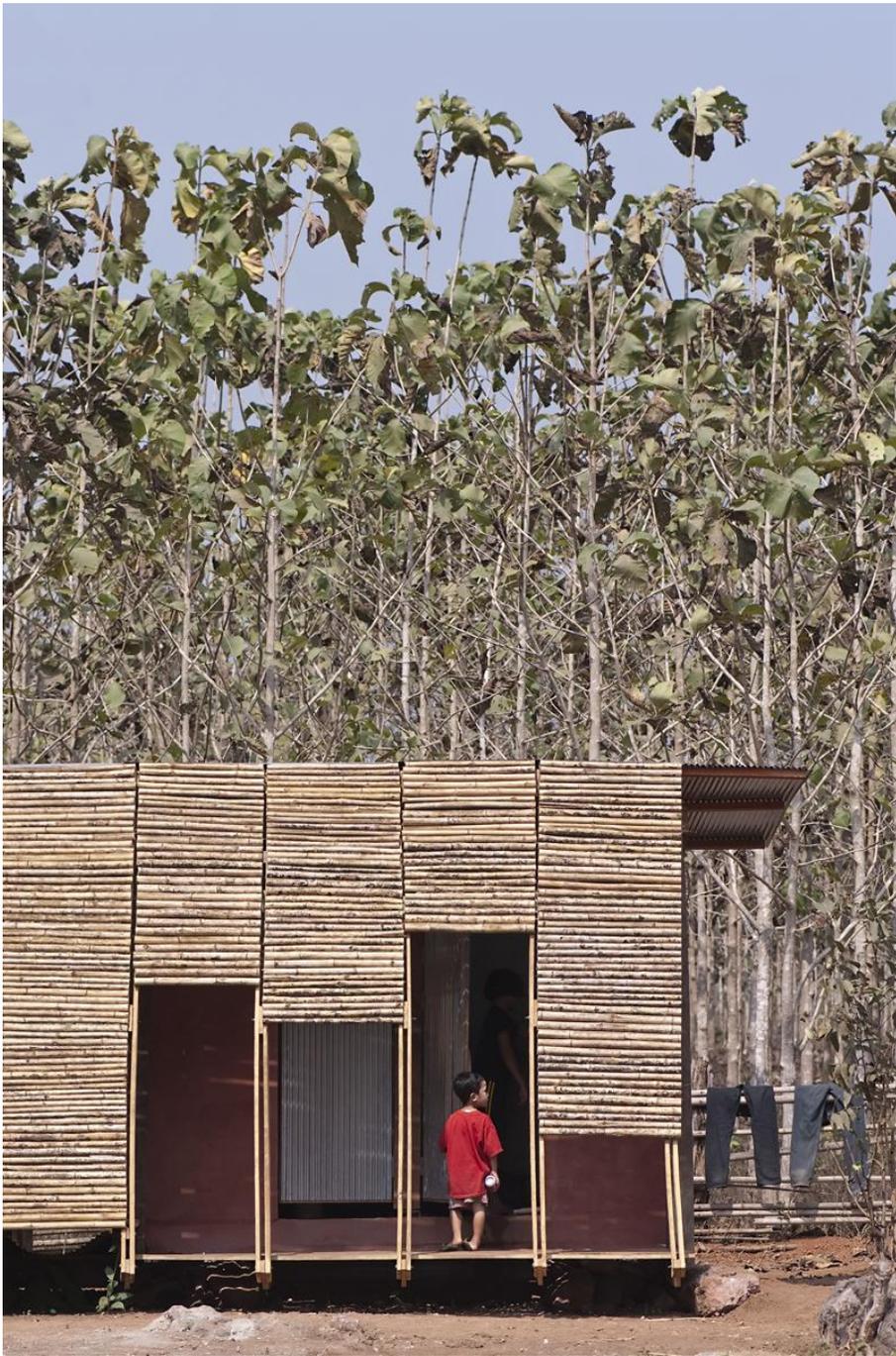
encuentros entre postes





**ANTECEDENTES**

**PROPUESTAS CONSTRUCTIVAS**



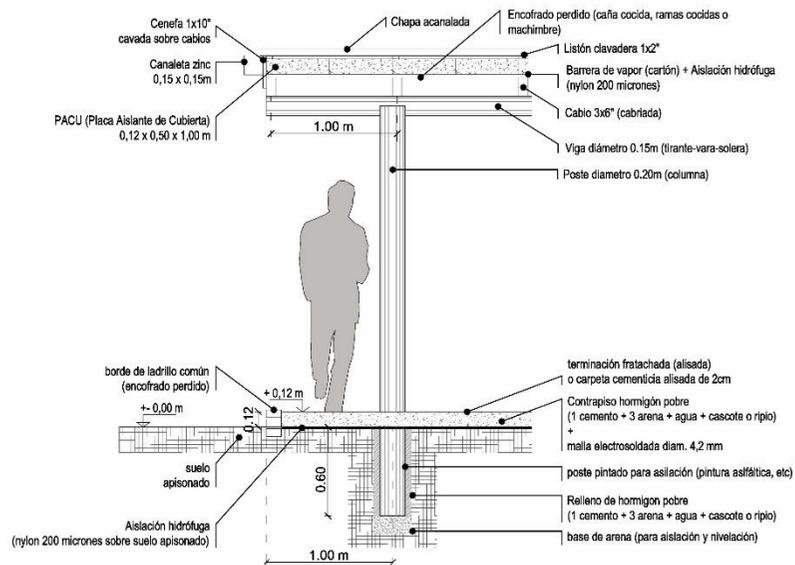
**TyIN Tegnesue – Baños Safe heaven (Tailandia)**



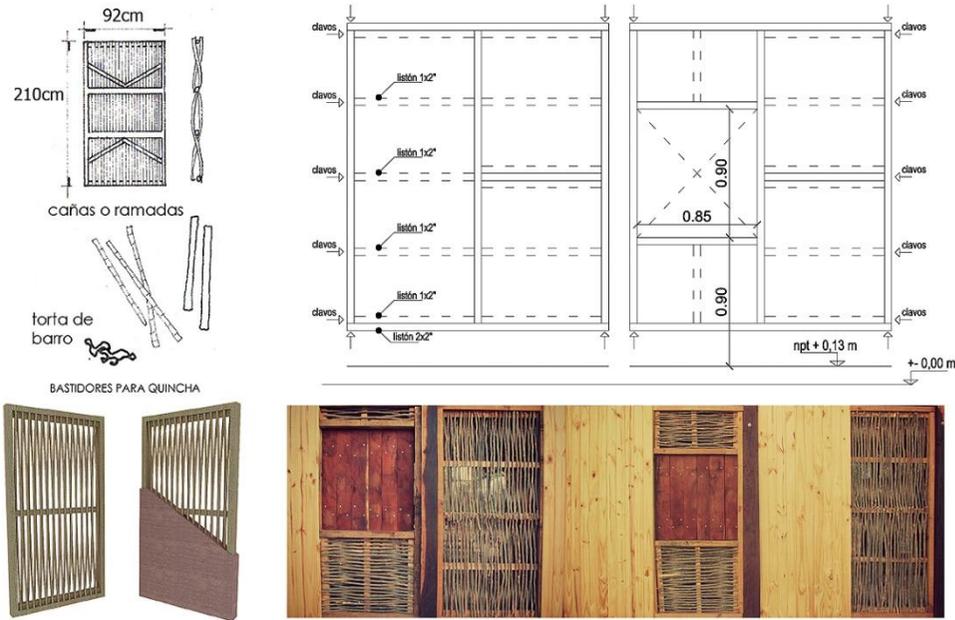
**Toigetation - H&P Architects -**



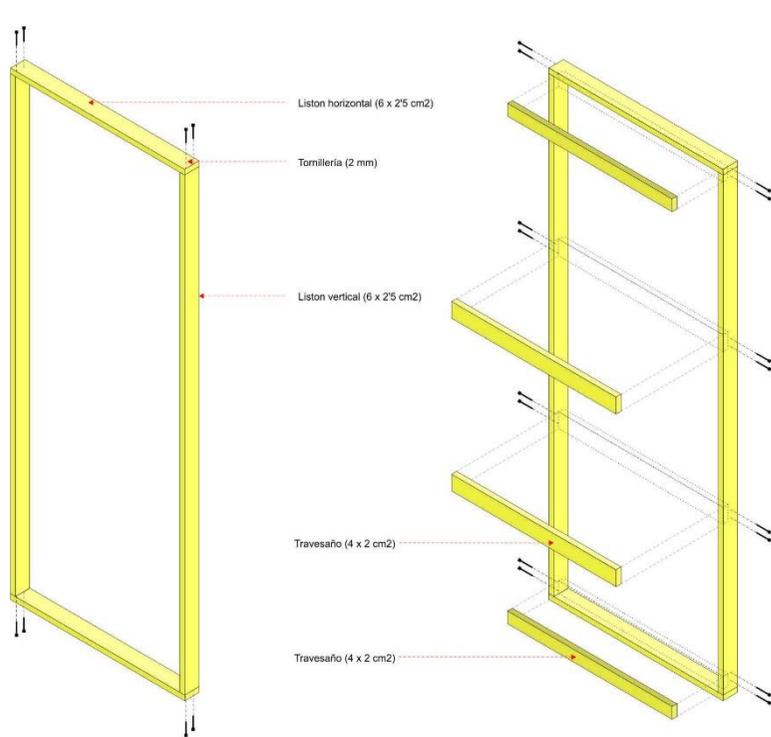
**CRATERRE - Pabellón de descanso (Francia).**



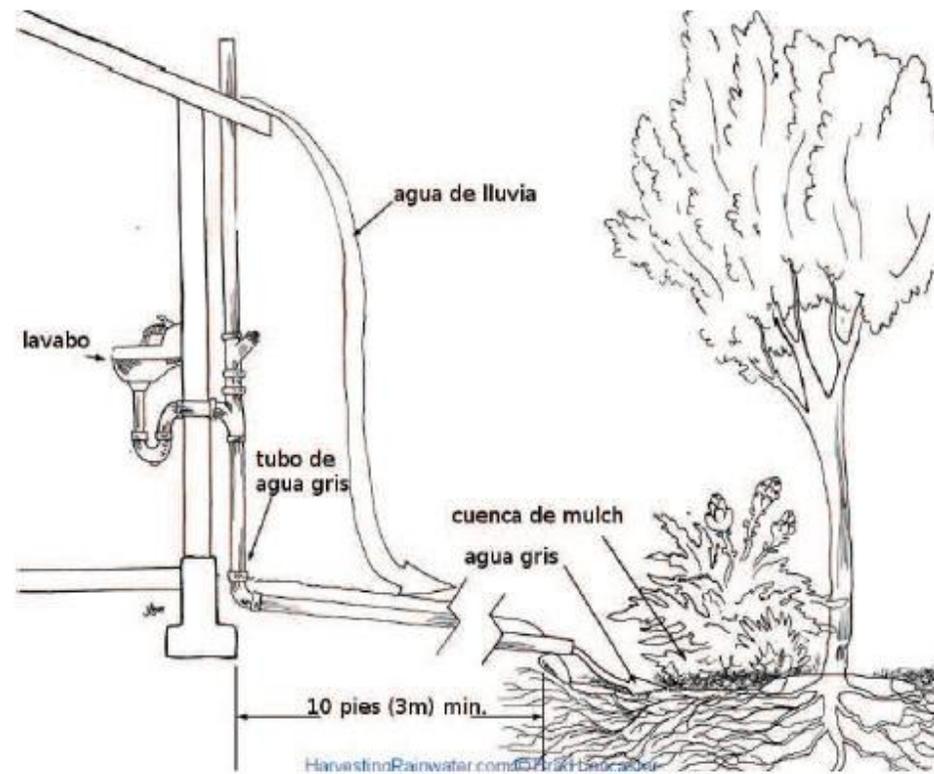
**HPHA y FGCH - Techo para Cosecha de Agua  
(Nueva Pompeya, Chaco)**



**FGCH y XhARA - Centro Artesanas de Churcal (El Churcal, Formosa).**



**Paredes de quincha estabilizada.**



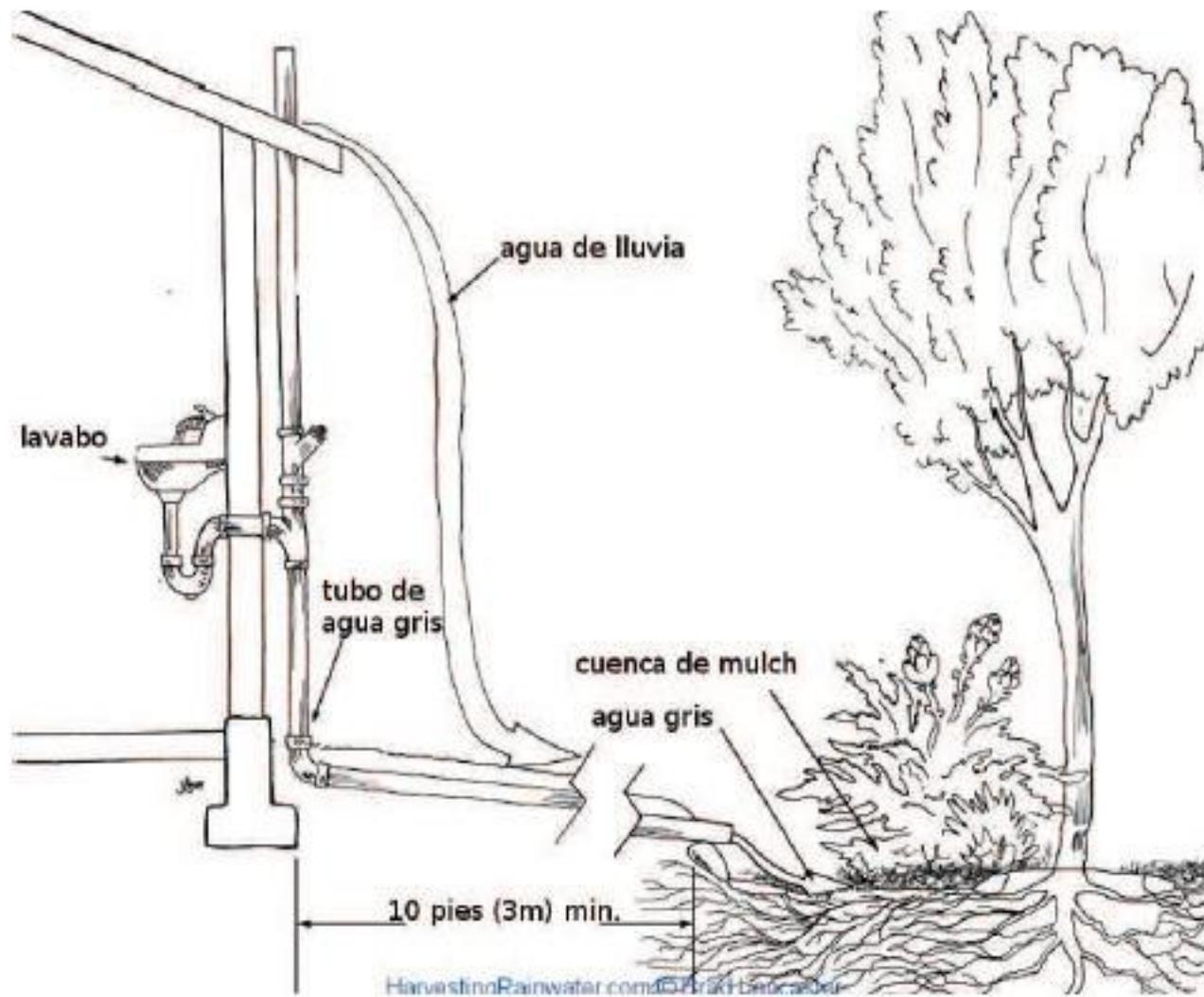
*Ejemplo de un sistema simple de aguas grises. Crédito: Brad Lancaster*

## **PROPUESTAS TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS Y GRISES**



Cosecha de agua de lluvias por techos.



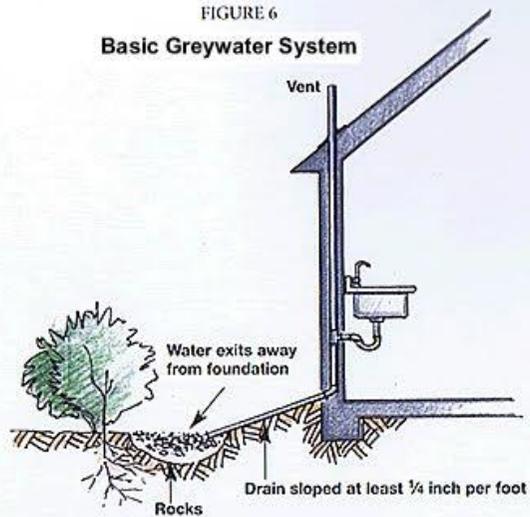


*Ejemplo de un sistema simple de aguas grises. Crédito: Brad Lancaster*

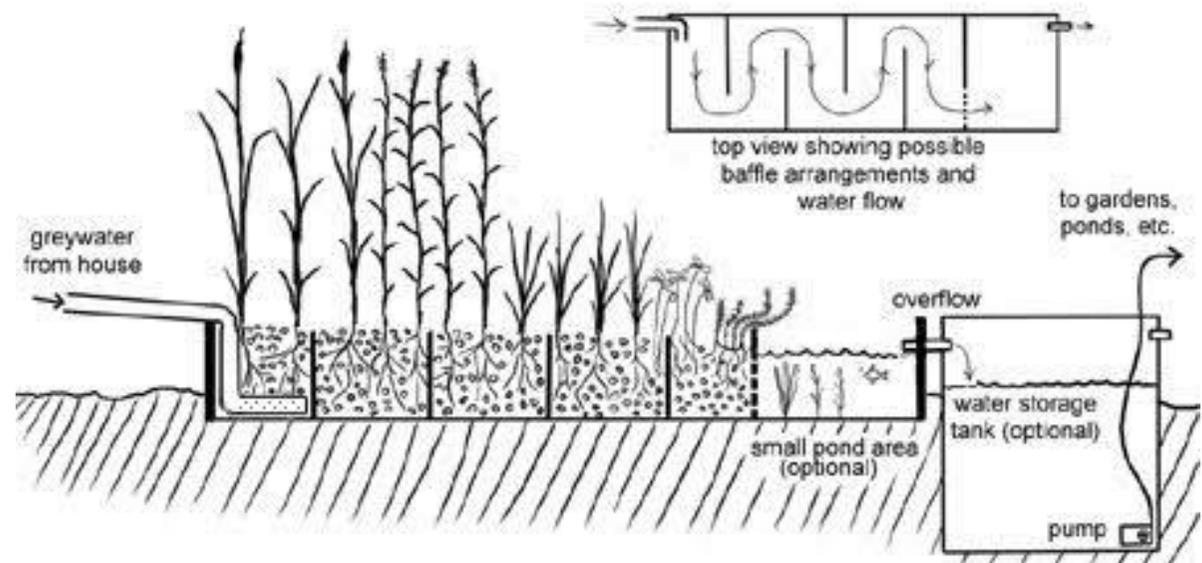
**Sistema Aguas Jabonosas para aguas grises.**



FIGURE 6  
Basic Greywater System



from "The Good House Book" by Clarke Snell





Rainthanks & Greywater