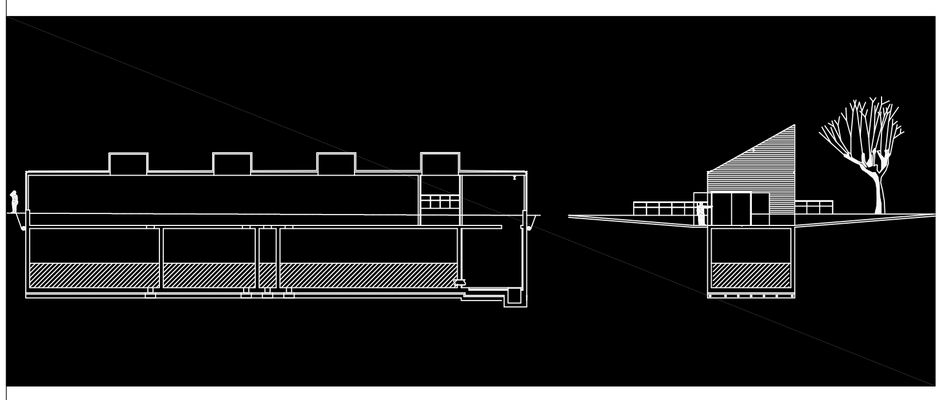
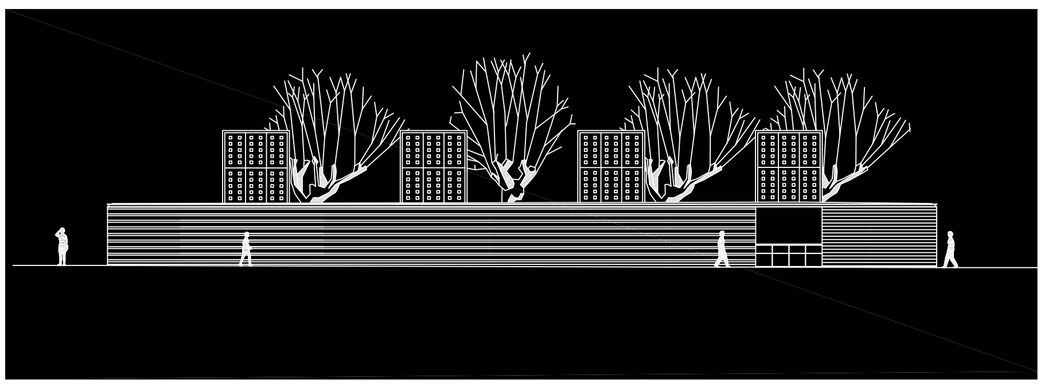
vista del edificio desde la piscina familia



detalle de perfil de lucernarios.



empleo de bloque de hormigón.

edificio junto con piscinas.

El edificio de instalaciones no solo se pensó como "un edificio lleno de tubos" sino que se proyectó un volumen escultórico que cumple su función además de dialogar con la naturaleza.

Esta comunicación con el medio natural se plasma en su arquitectura sostenible:

1- Paneles fotovoltaicos.

2- Almacenamiento de agua para riego.

3- Ciclo natural del agua pluvial al río mediante una zanja de drenaje.

4- Empleo de bloque de hormigón visto de fabricación local en el interior y madera en el exterior de pino autóctono (PEFC).

El edificio bioclimático para instalaciones se ejecuta con muros de hormigón armado para realizar los depósitos de compensación (bajo el terreno).

Las piezas de madera se componen como una mampostería cosida al paramento con unos grandes remaches de acero galvanizado perfectamente alienados que contradicen con la aleatoriedad de la madera.

La cubierta es un forjado unidireccional de hormigón armado, la ventilación e iluminación son naturales, ahorrando energía.

El edificio está construido con materiales sostenibles e incorporando en su perfil formal lucernarios con paneles fotovoltaicos.

Las dimensiones en planta se derivan del tamaño y número de filtros necesarios.

Se optó desde el principio por integrar el edificio en el paisaje.

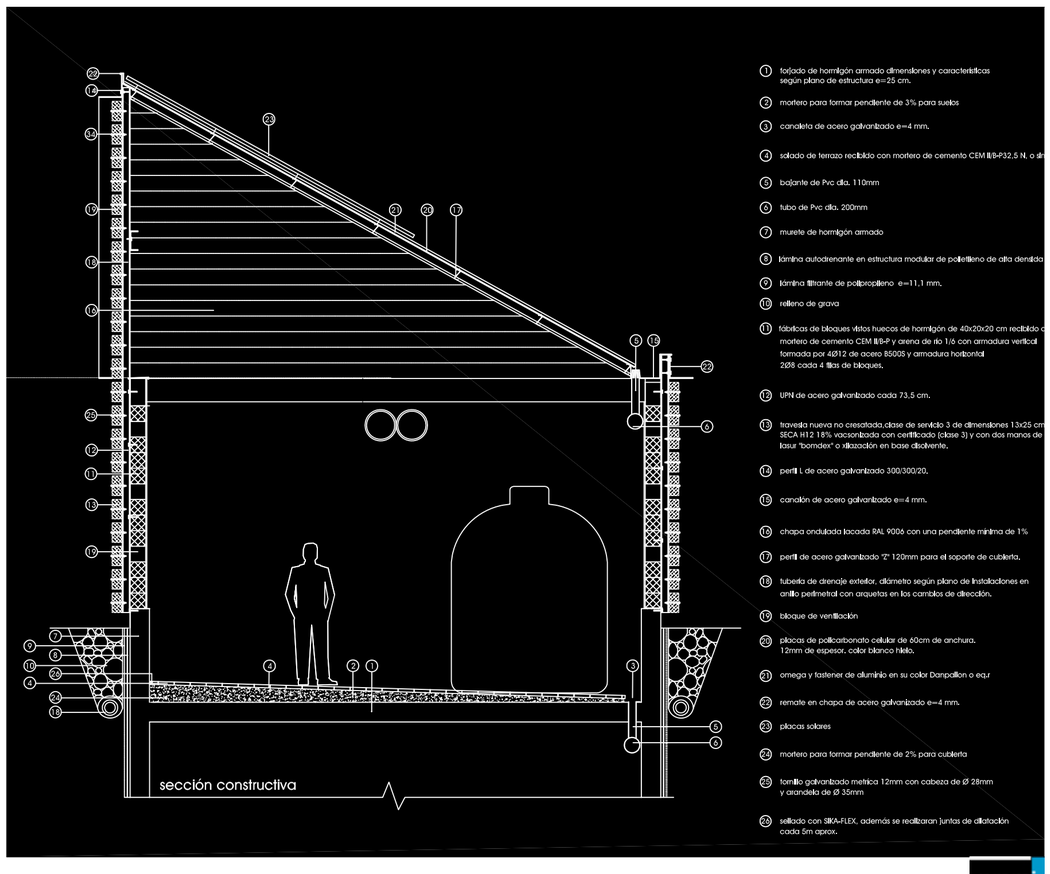
Se puede recorrer e incluso atravesar por un caminito que divide el programa en la zona de filtros y la zona de electroválvulas y cuadros eléctricos.

En el sótano y enterrados se dispone los depósitos de comprensión de cada una de las piscinas.

El agua sobrante de la depuración se almacena en un aljibe y se reutiliza para el riego de los jardines.

Toda el agua pluvial de las playas de piscinas que constituye un sobrante para el riego se vierte al río Zadorra con una zanja filtrante respetando el ciclo natural del agua y ahorrando energía, emisiones y recursos.

detalle de fachada de made



luzyespacio.com arquitectos

EDIFICIO BIOCLIMATICO DE INSTALACIONES PARA LAS PISCINAS DE GAMARRA, VITORIA-GASTEIZ - ALAVA

Ramón Ruiz-Cuevas Peña.

modalidad de trabajo: Edificación Industrial (Nueva Planta)

premio COAV 2013