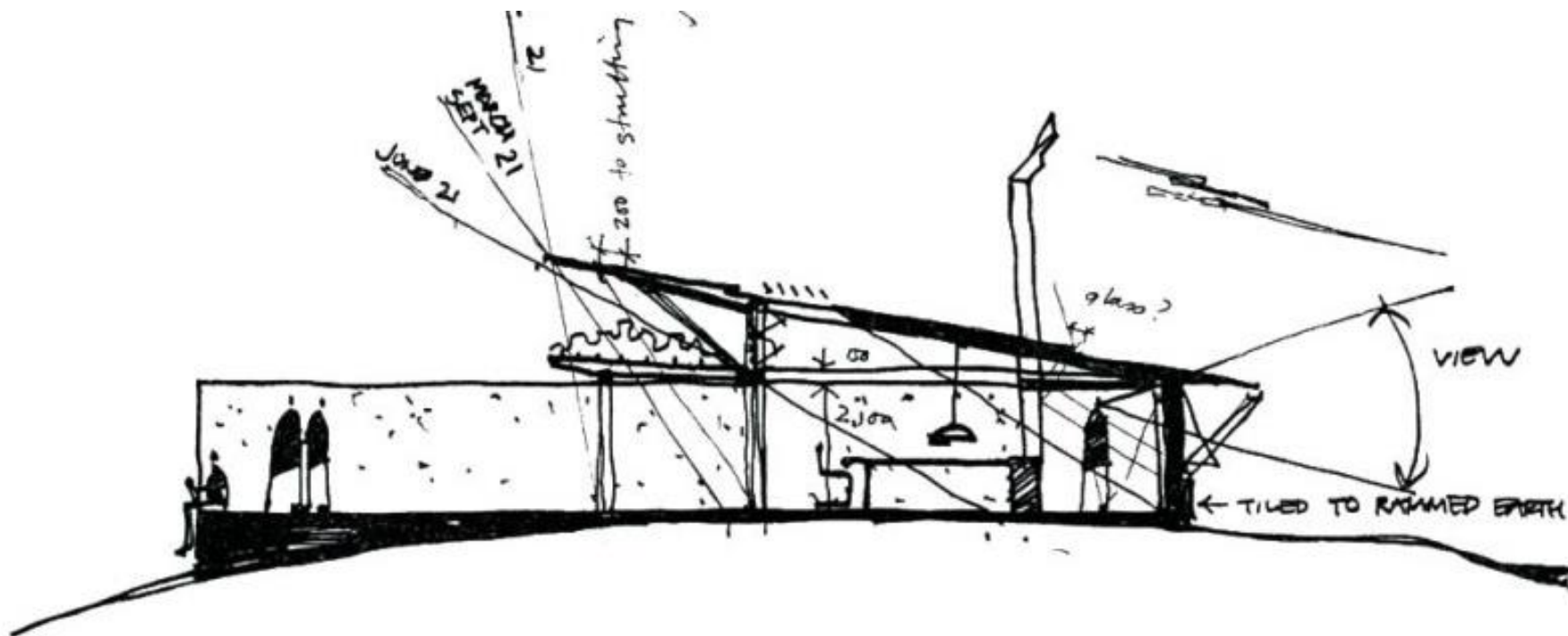




Trabajo Practico 03
Envolvertes Horizontales y Verticales
TIM1

GOP





La envoltante como piel de la arquitectura

Dentro de la analogía entre el hombre y el hecho Arquitectónico se **PODRÍA AFIRMAR QUE LA PIEL EN LA ARQUITECTURA ES EL TERRITORIO EXPANDIDO DEL SER PROTECCIÓN, COMUNICACIÓN Y RELACIÓN** a la vez semántica (lenguaje) y simbólica.

Función de la “piel” envoltante

Conjunto de elementos constructivos y tecnológicos que **REGULA EL INTERCAMBIO** entre el interior y el exterior del edificio en relación a la temperatura del aire, tenor de humedad, asoleamiento, ventilación e iluminación e higiene

SUSTANTIVOS: envoltantes, fachadas, cubiertas, cerramientos, revestimientos, pieles.

ADJETIVOS: ligeros, pesados, funcionalizados, pantallas, ventilados, estructurales, verticales y horizontales, inclinados, interactivos que hacen evidentes sólo algunos de sus condiciones .



Función de la “piel” envolvente

LA INCORPORACIÓN DE LA INERCIA TÉRMICA

Este proceso físico lo tomamos en cuenta ya que **LA PRESENCIA O NO** de inercia térmica en el sistema define una reacción directa que tiene el sistema ante el clima local.

Teniendo amortización sobre el intercambio de energía entre el espacio interior y el exterior.

La inercia térmica generalmente se presenta en materiales pesados y en los materiales ligeros es casi inexistente. Esto sucede porque la inercia dependerá de la masa, el calor específico y el coeficiente de conductividad térmica que tenga el material.

El beneficio que tiene este tipo de envolvente es que amortizan el calor, absorbiendo el calor generado por el intercambio de energía que se da durante el día, y cediendo este calor durante la noche. Esto funciona muy bien en climas variables, donde durante el día hay temperaturas elevadas y en la noche hay una disminución de temperatura considerable.



Función de la “piel” envolvente

LA INCORPORACIÓN DE AISLACION TÉRMICA

Es la existencia o no de materiales de tipo aislante térmico en la constitución del sistema

La importancia a nivel sostenible está identificada según el tipo de clima en el que se está trabajando, la presencia de materiales aislantes térmicos puede conseguir reducir considerablemente el flujo de intercambio de energía con rangos de pocos centímetros

Lo que caracteriza un material aislante térmico en términos de intercambio de energía es el nivel de transmitancia térmica que tenga el mismo, ya que esto es lo que controla el intercambio de calor entre el interior y el exterior.



Función de la piel envolvente

Las clasificaciones se originan en relación con la idea de **MATERIALIDAD Y RESPUESTA AL MEDIO FÍSICO, CLIMA, ASOLEAMIENTO Y ORIENTACIÓN, ENTORNO, LUGAR Y ESCALA.**

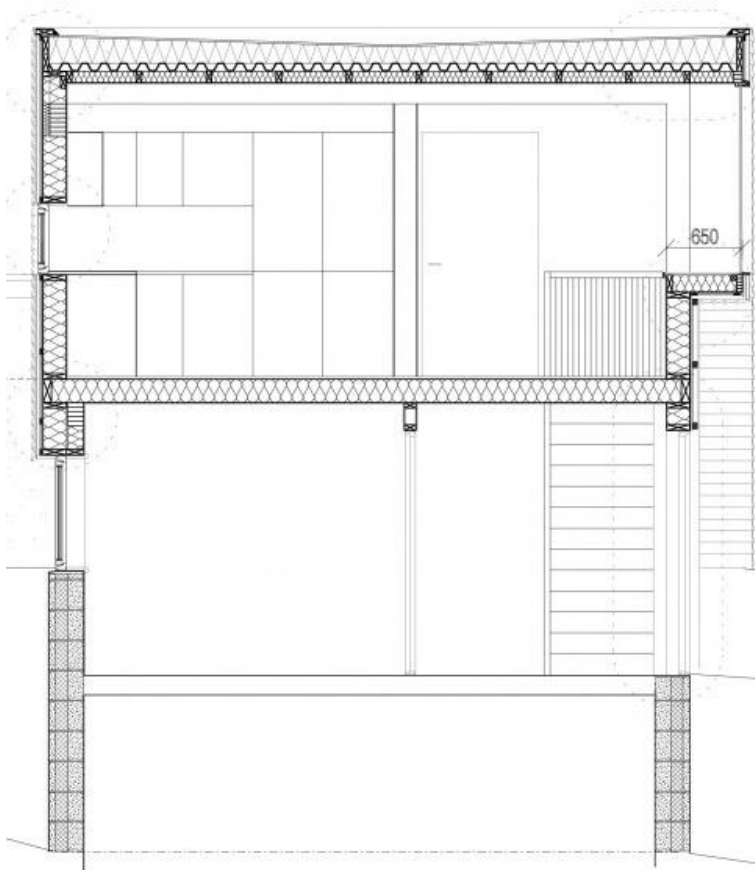
Debemos obtener un desarrollo (de aspecto creativo) de las envolventes orientadas a la sostenibilidad sobre la base de tres ejes:

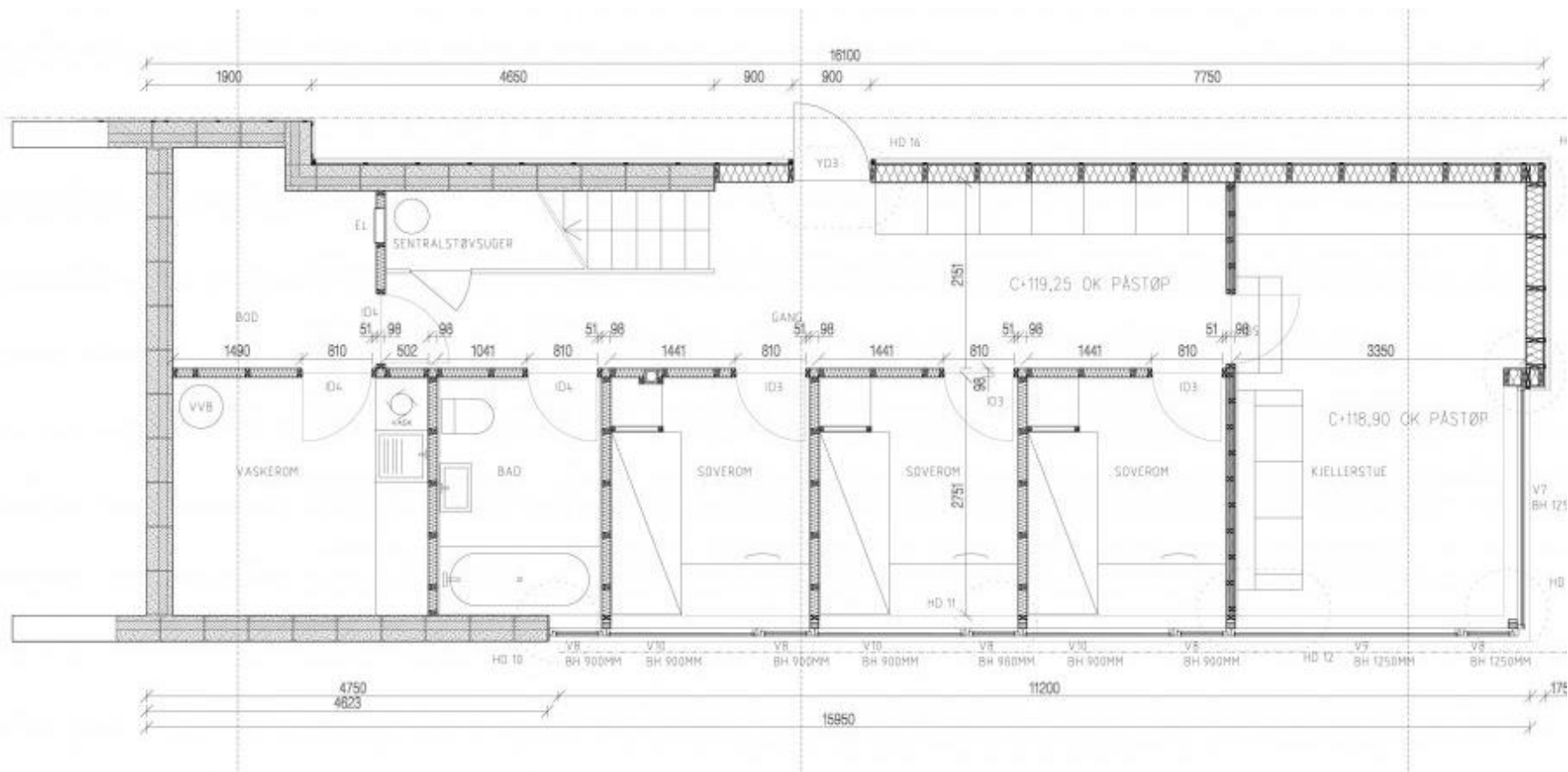
PROPORCIONAR BIENESTAR Y CONFORT

INTEGRARSE ARMÓNICAMENTE CON EL AMBIENTE

USAR EFICIENTEMENTE LA ENERGÍA Y SUS RECURSOS

GOP



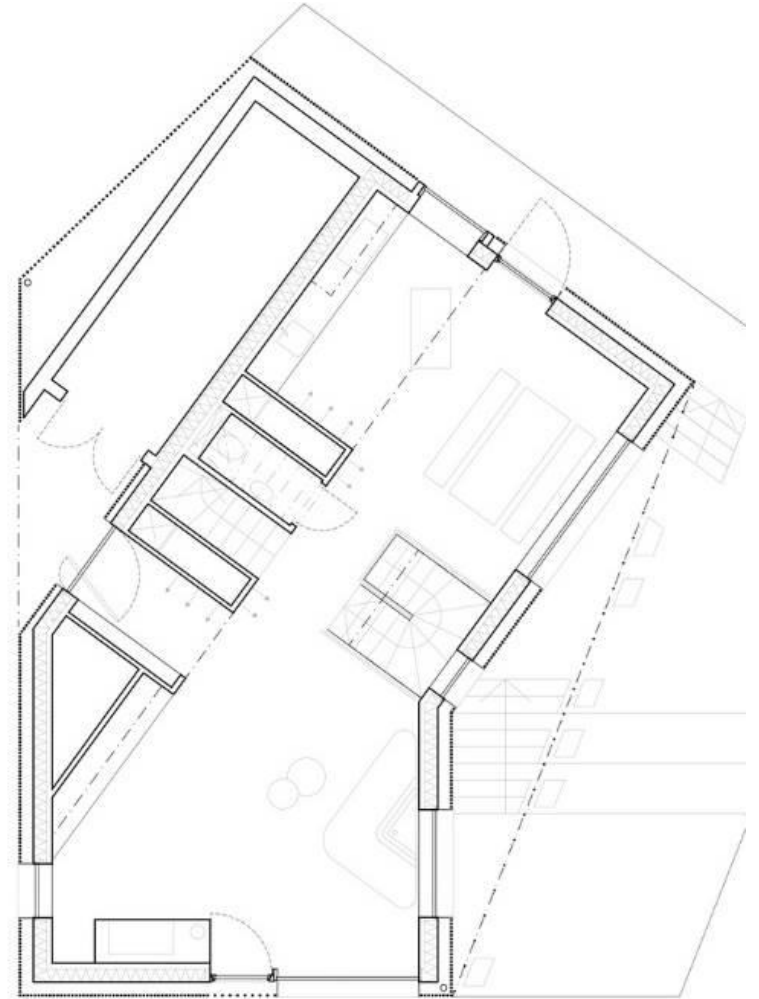




TIM1 · GARCÍA GARCÍA · PÁEZ



GOP



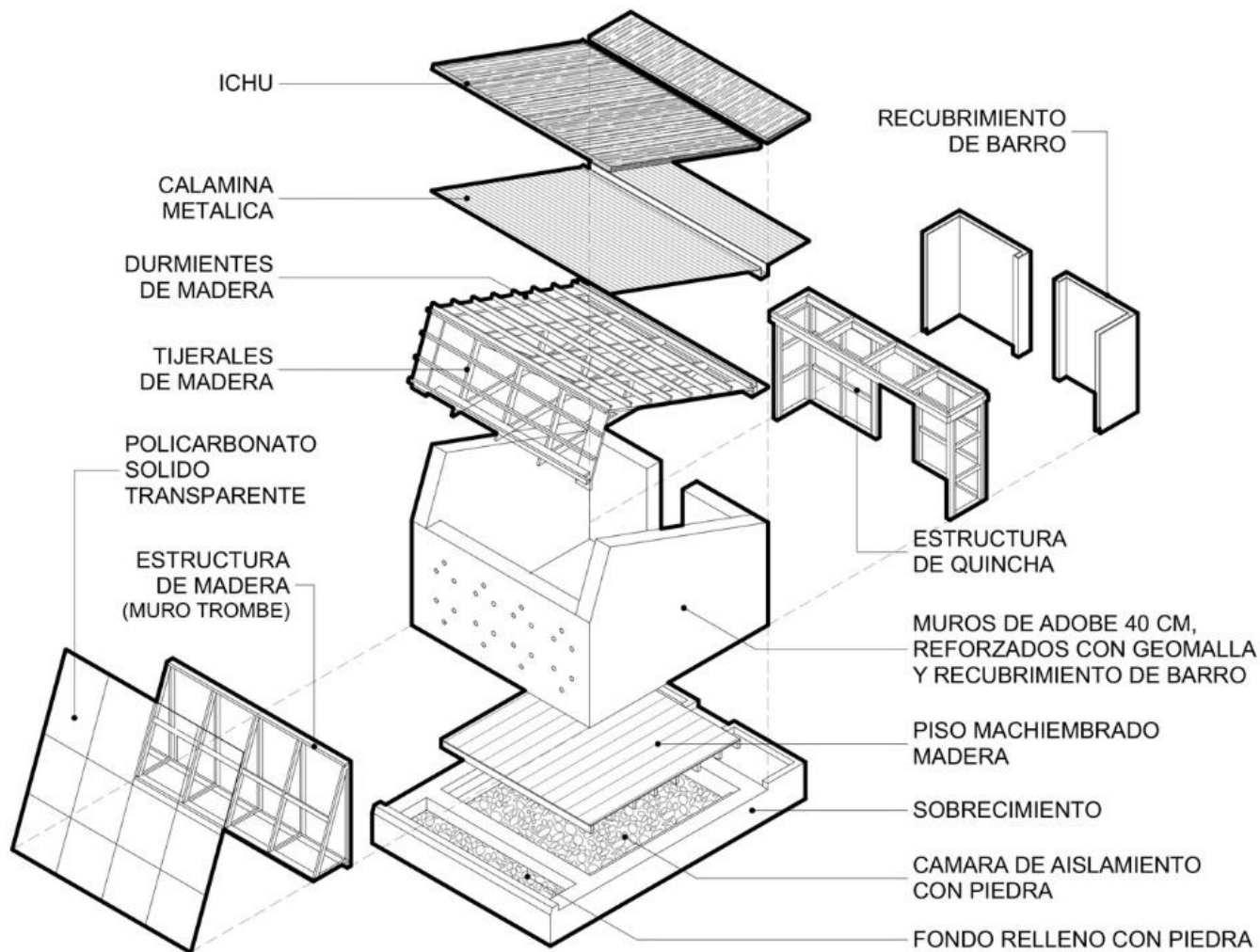
GP



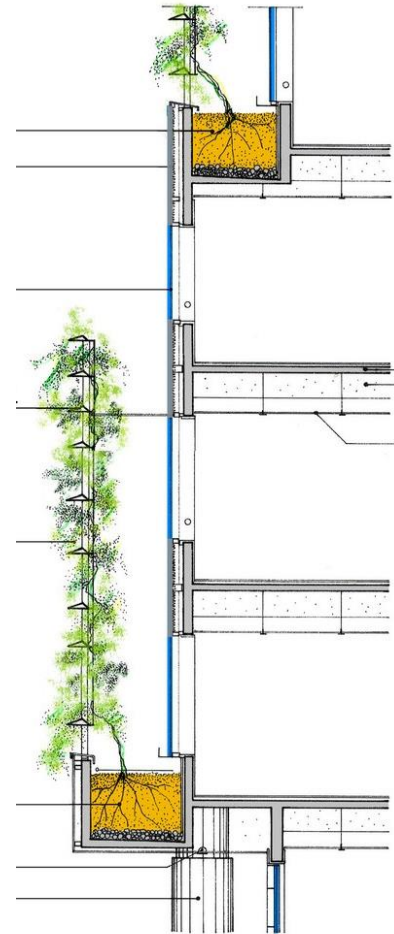
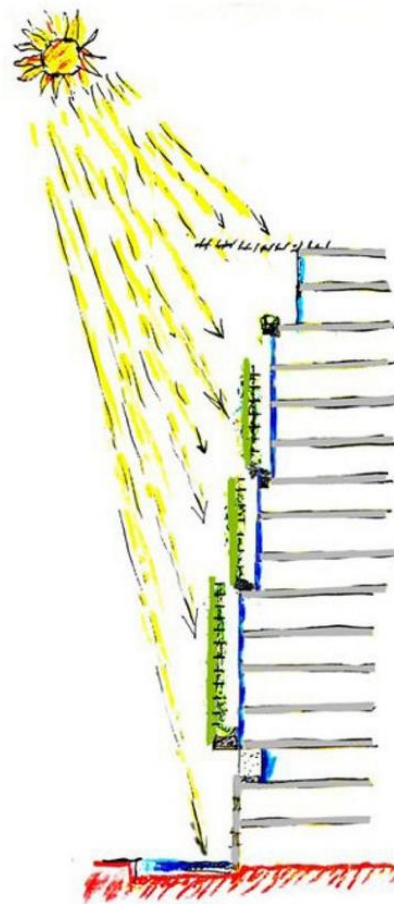
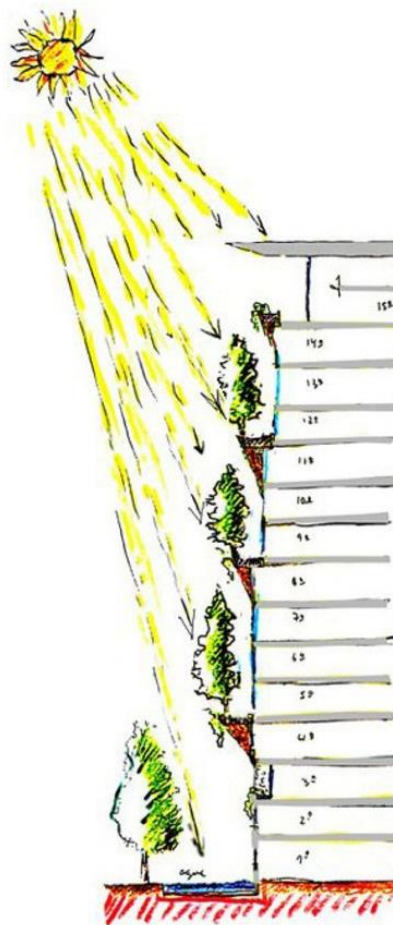
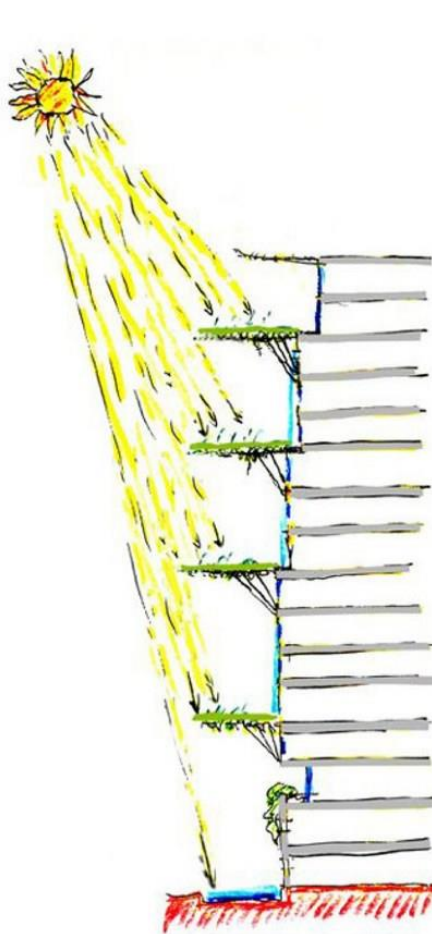
GOP





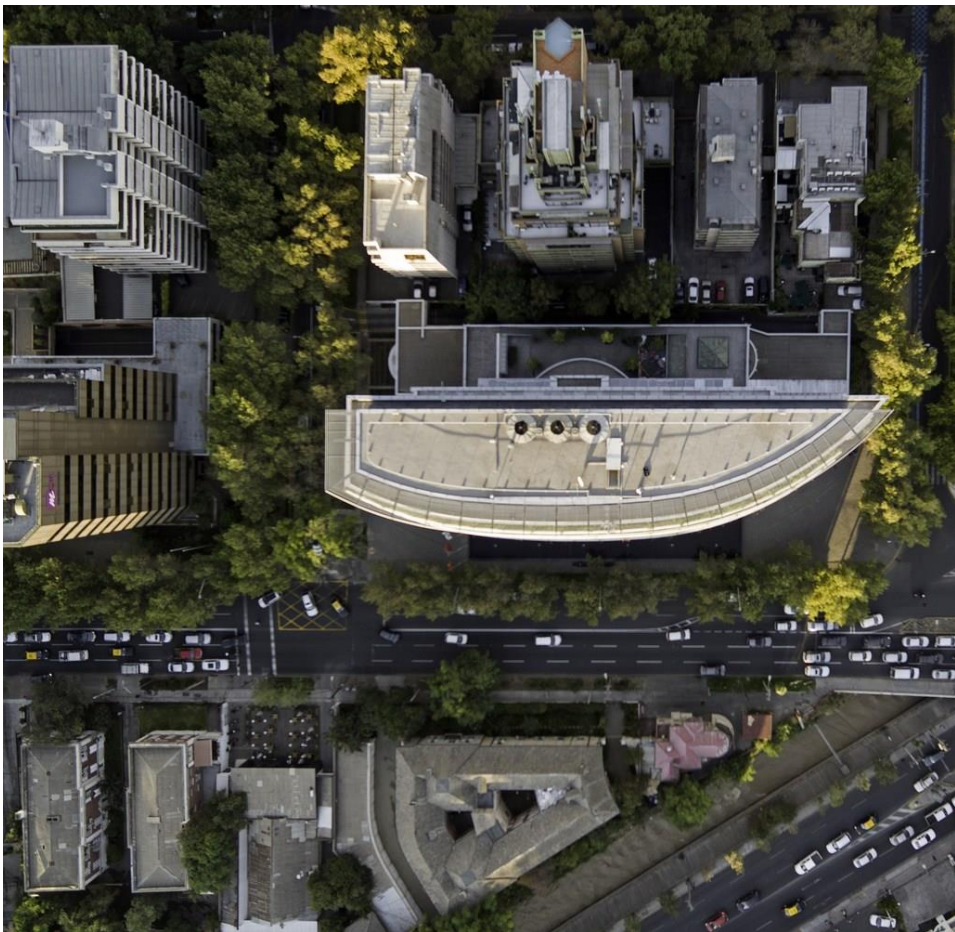


G P





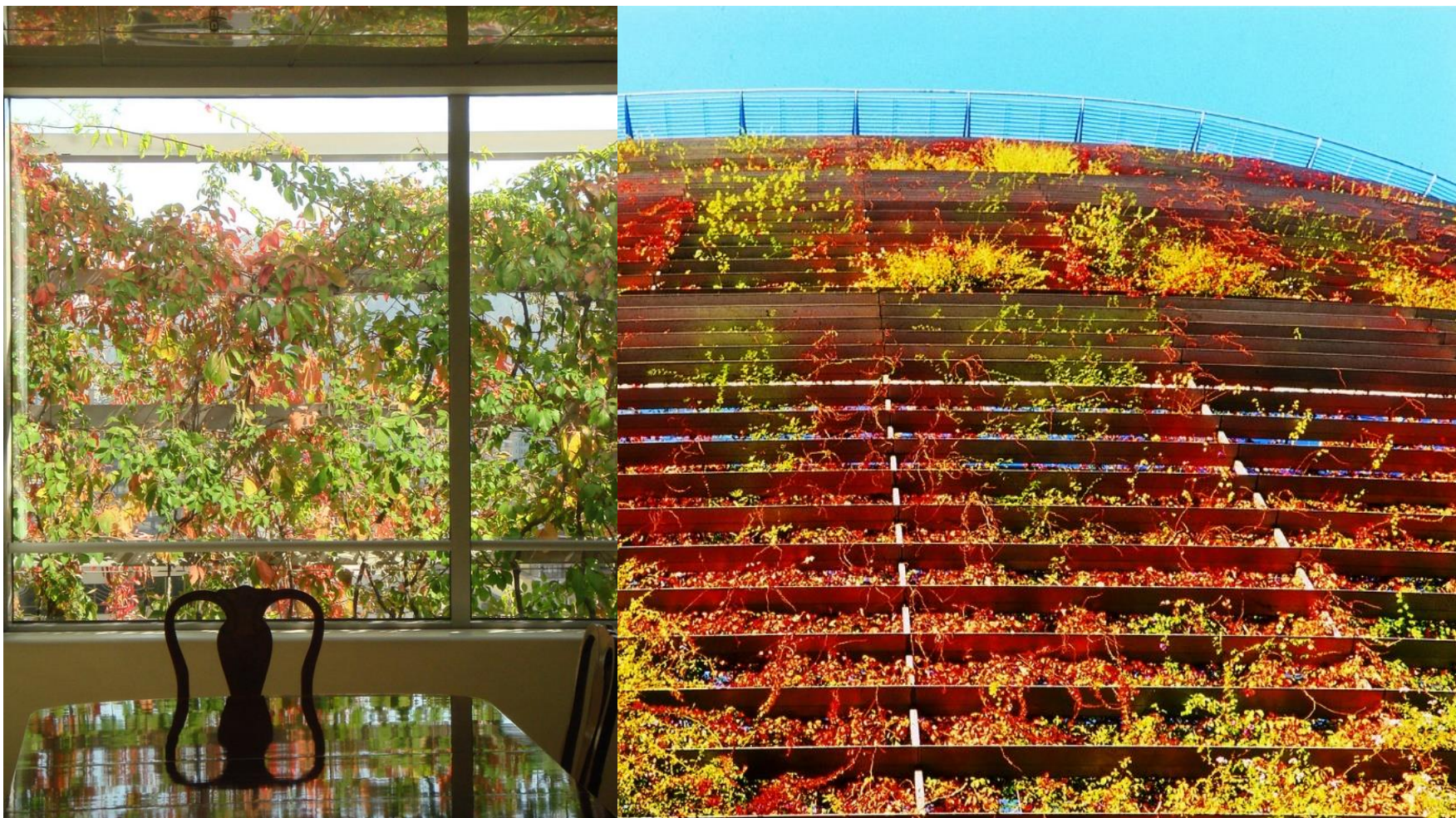
TIM1 · GARCÍA GARCÍA · PÁEZ



GP



GP



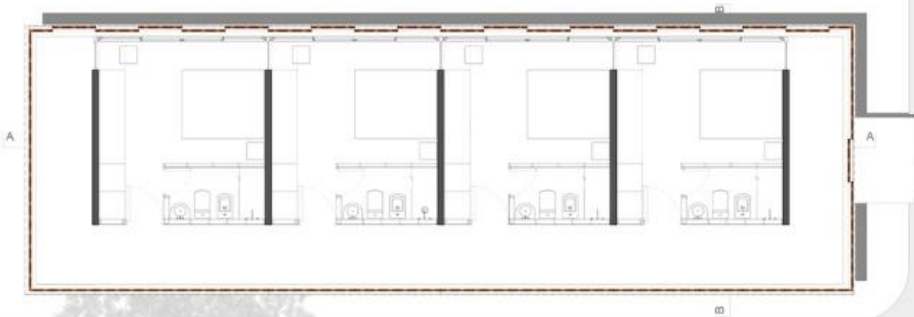
G P



GP



G P



GOP



GOP



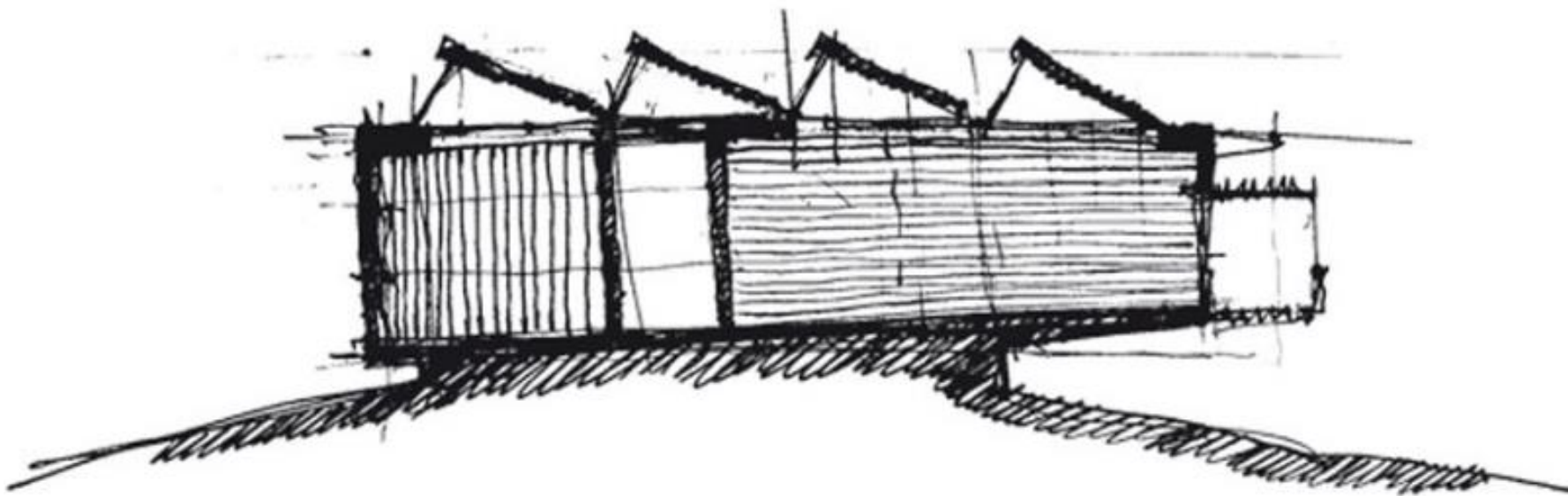
GP



GP

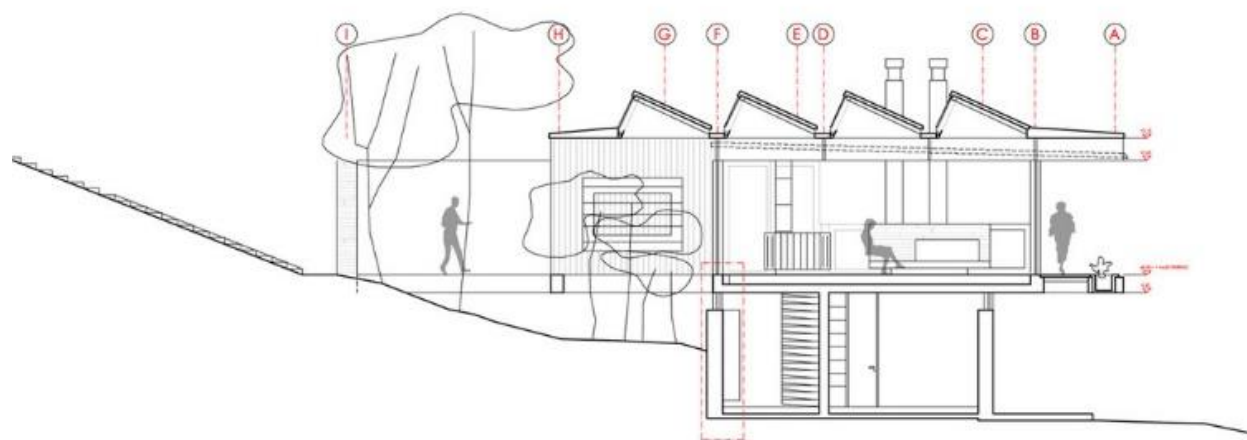
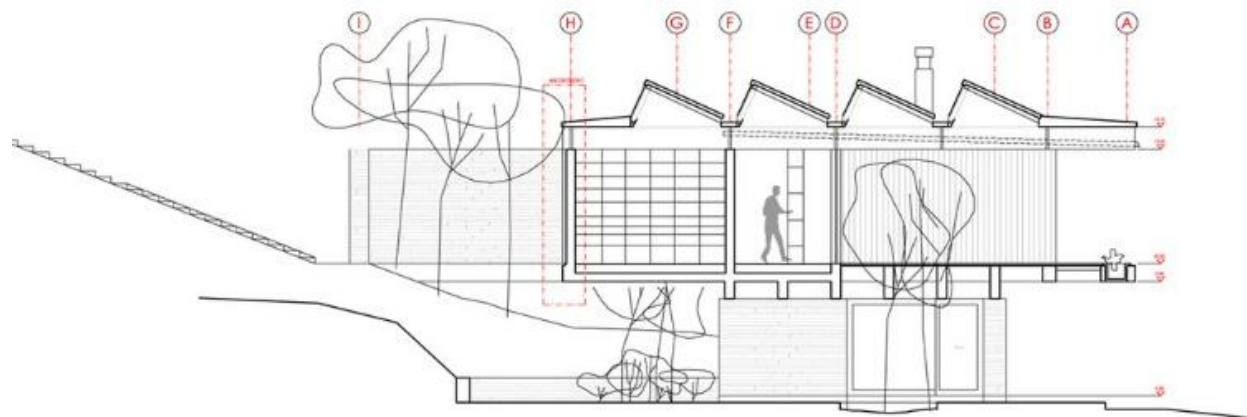


GP



GEP

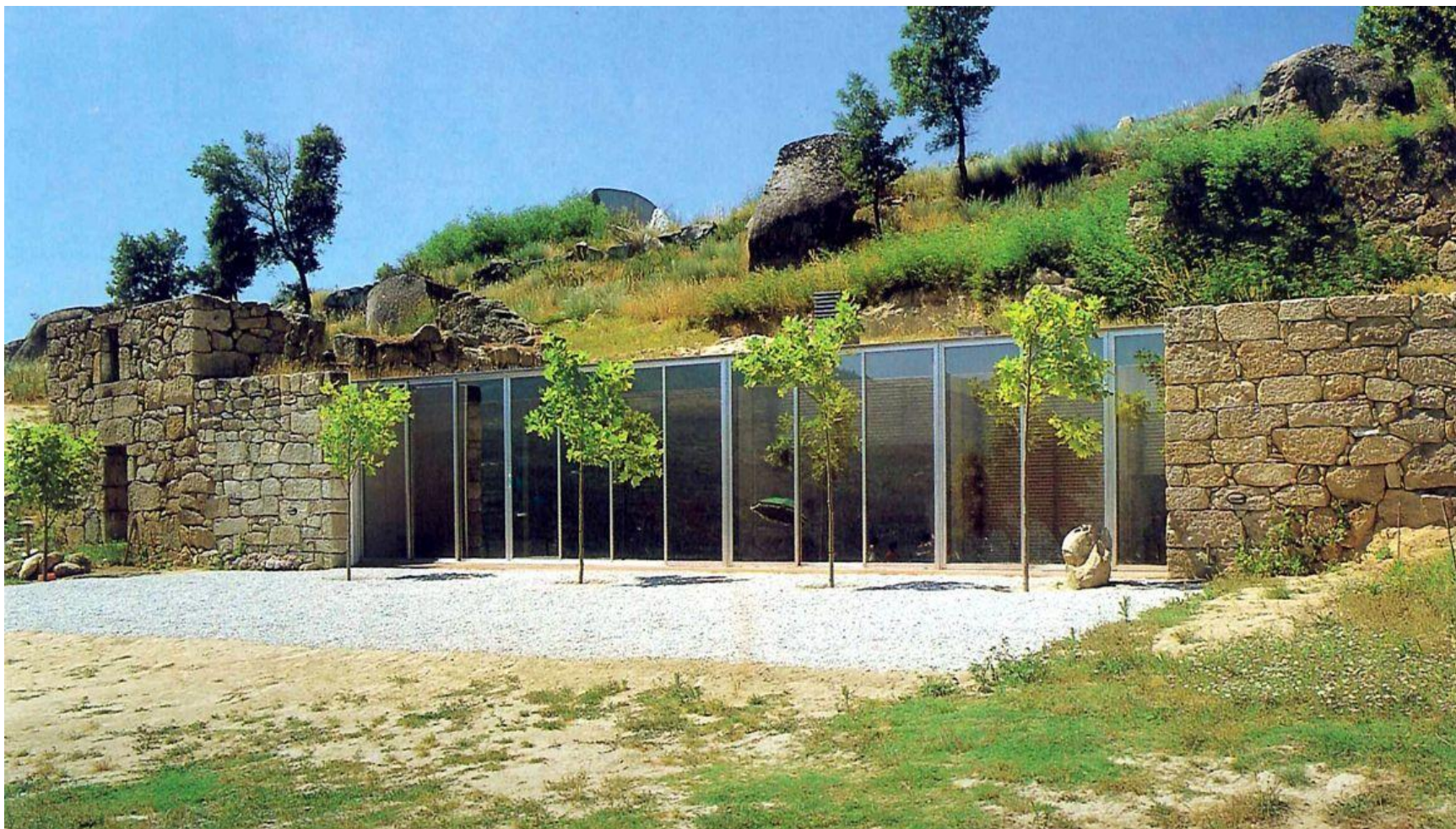




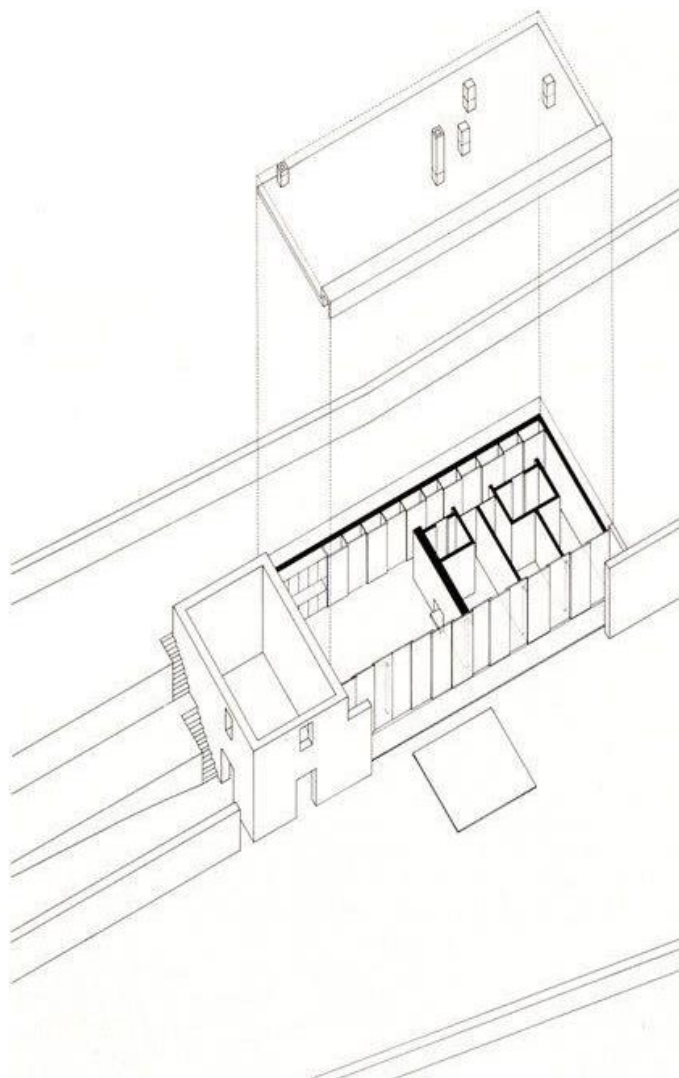
GP



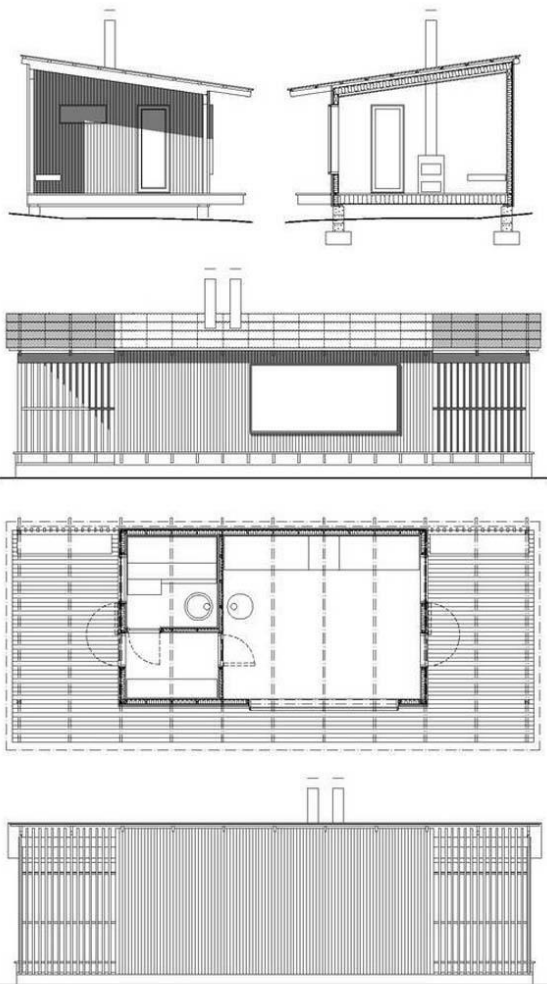
GEP



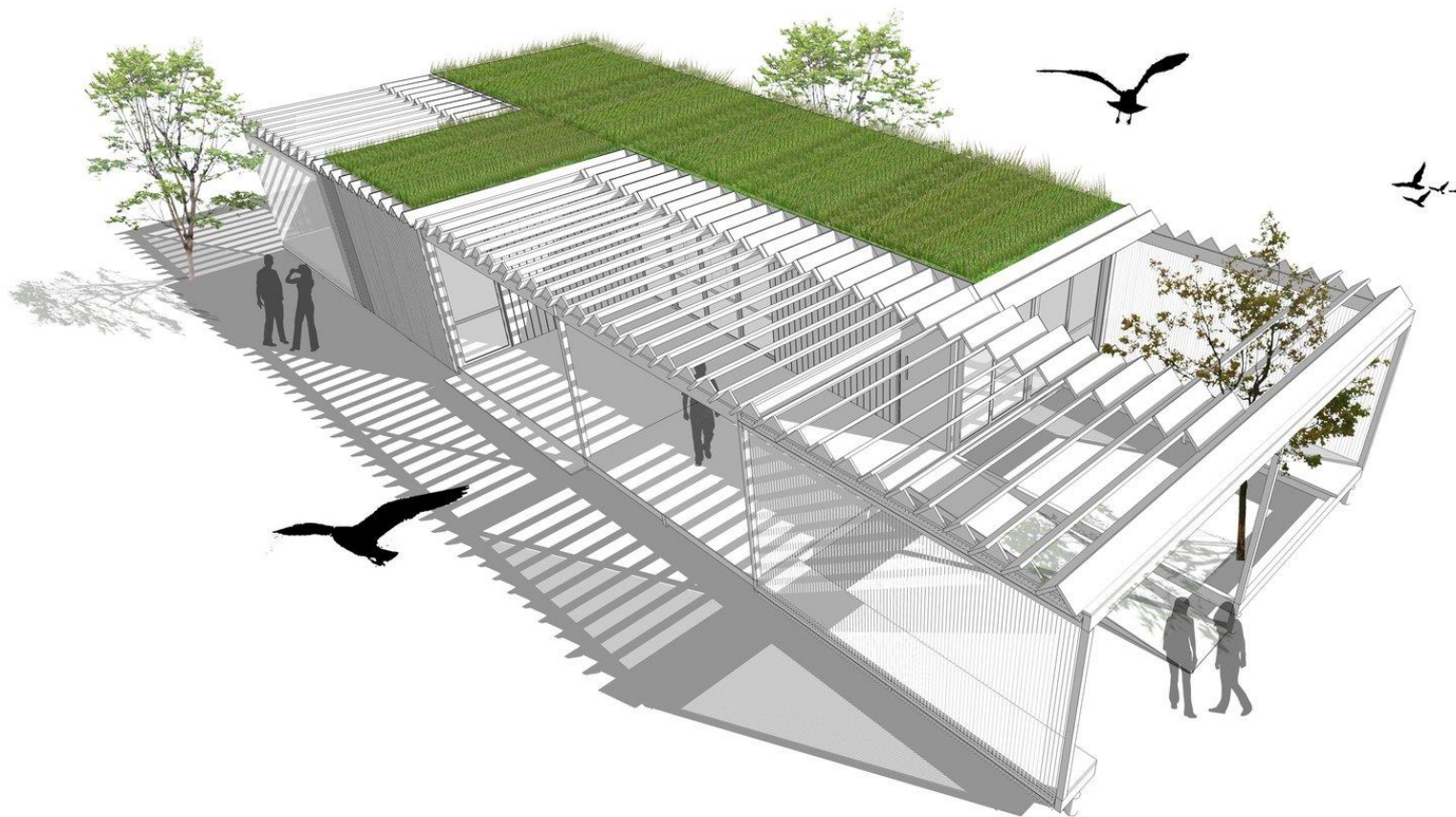
GP



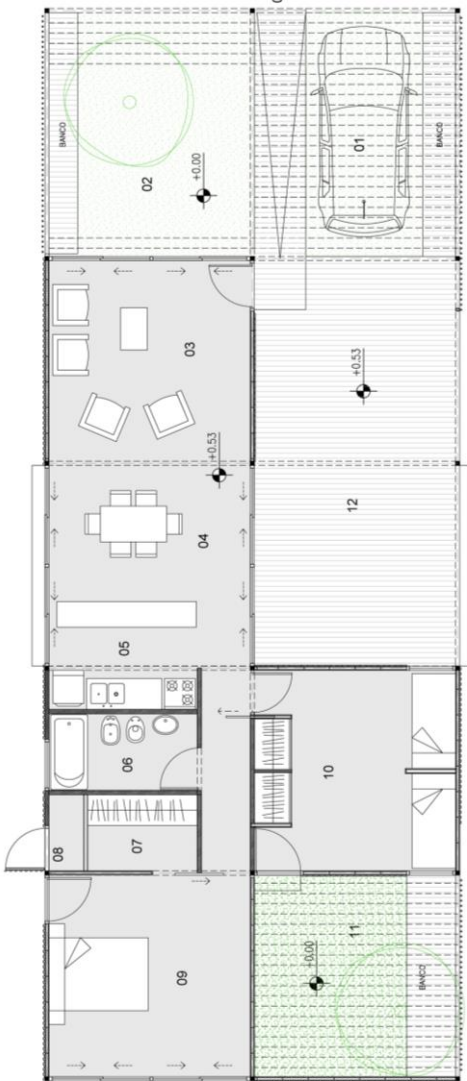
GEP



GEP



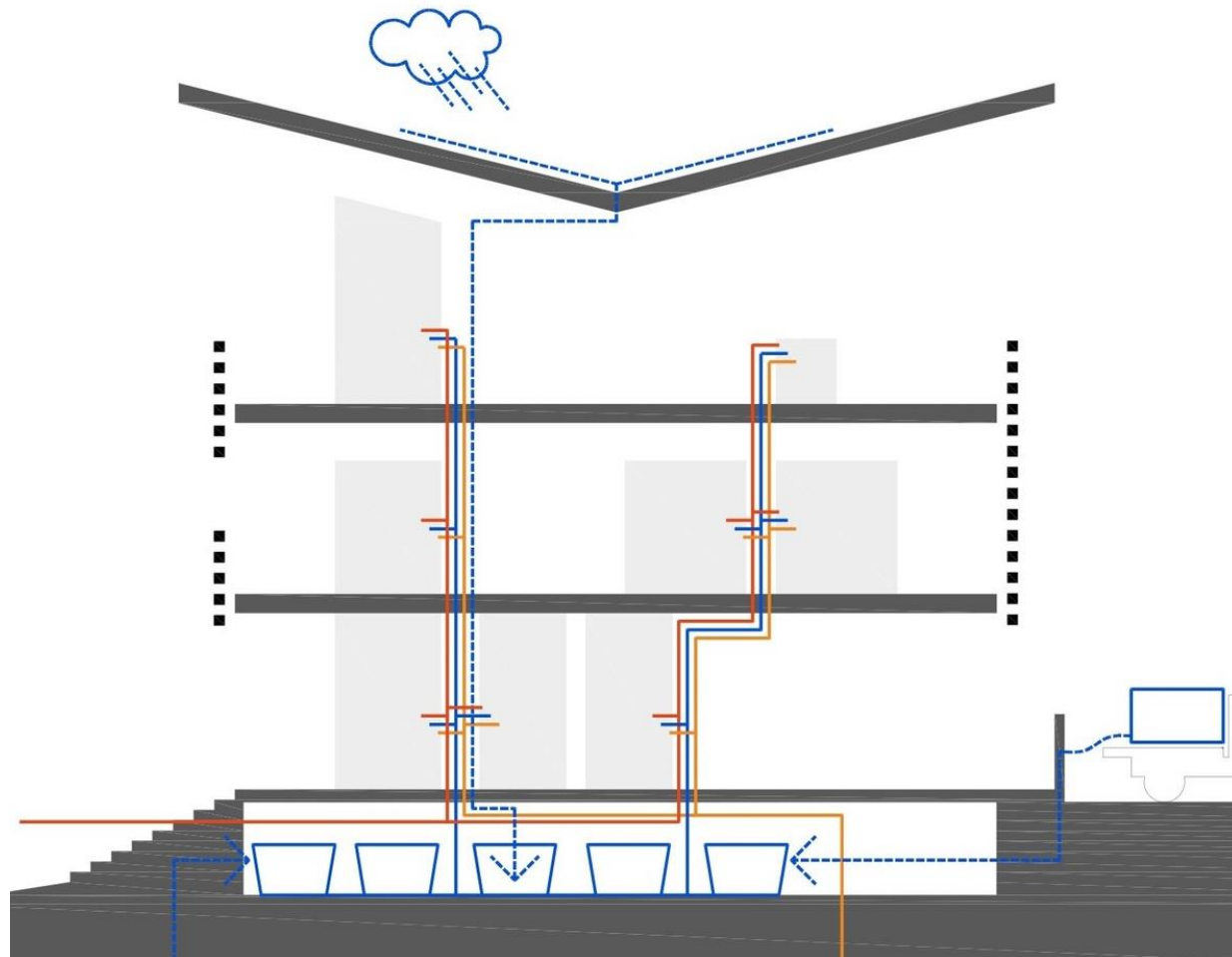
GOP



GP



GEP



GP



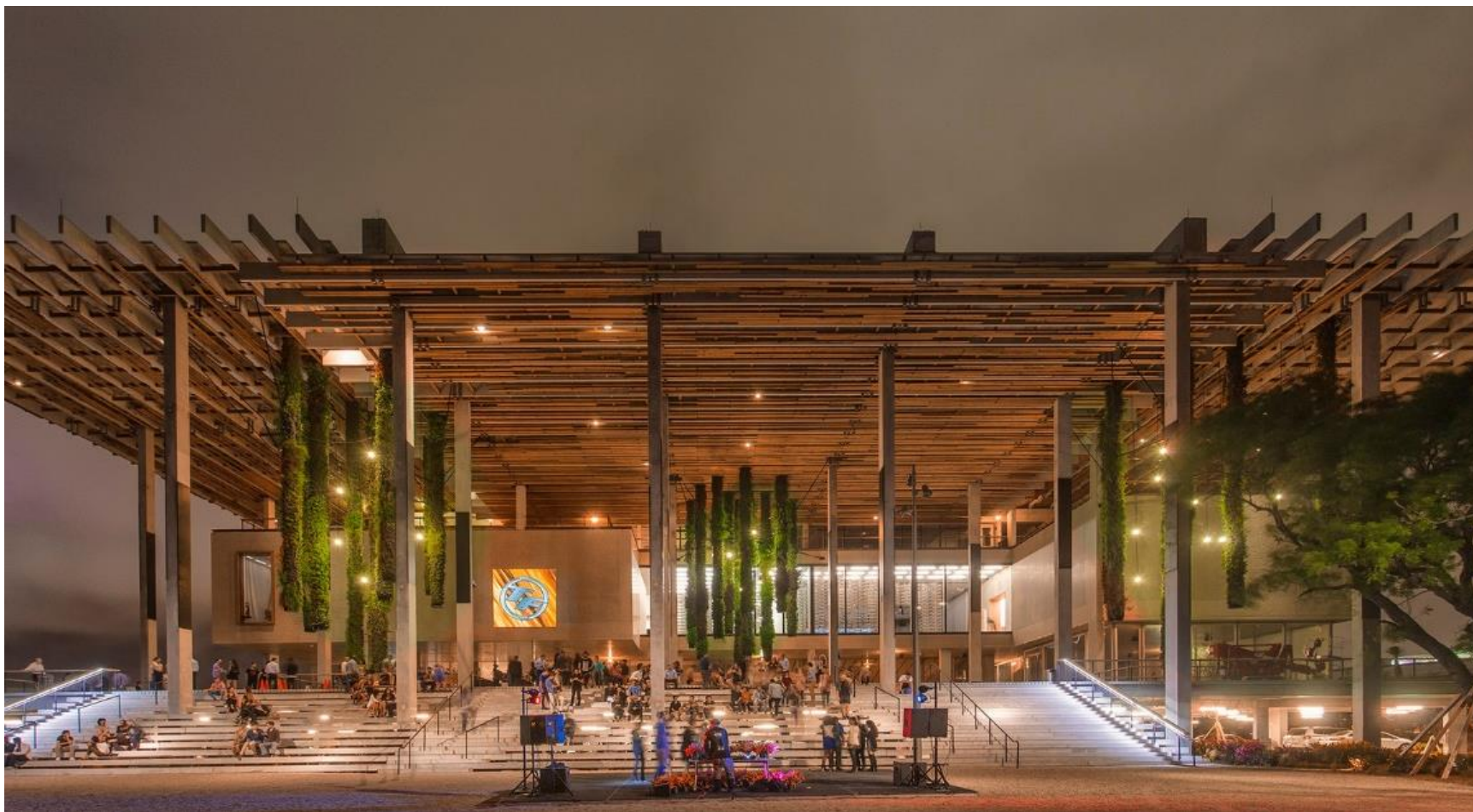
GP



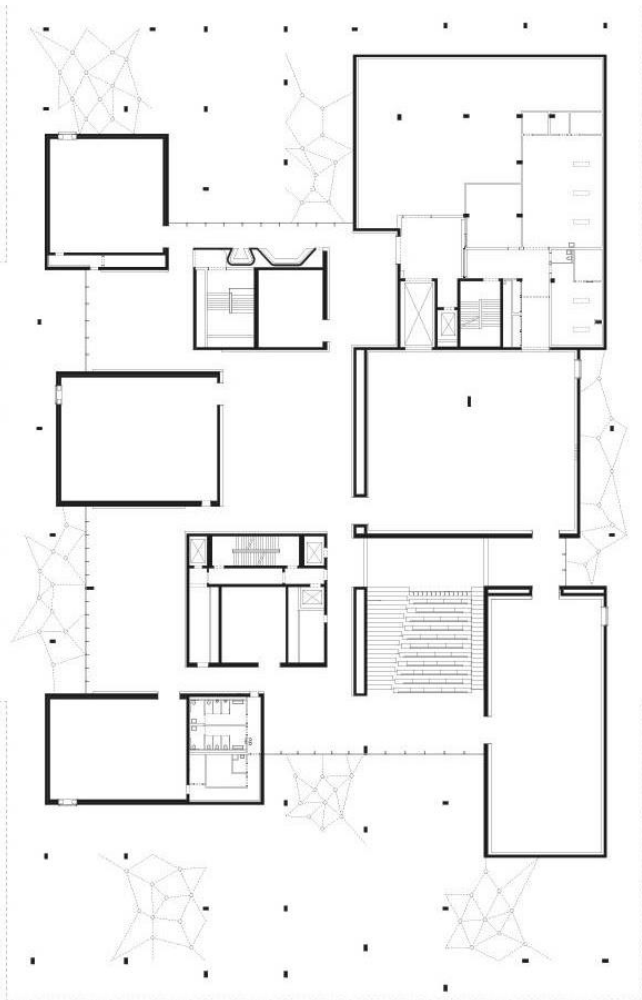
GOP



GEP



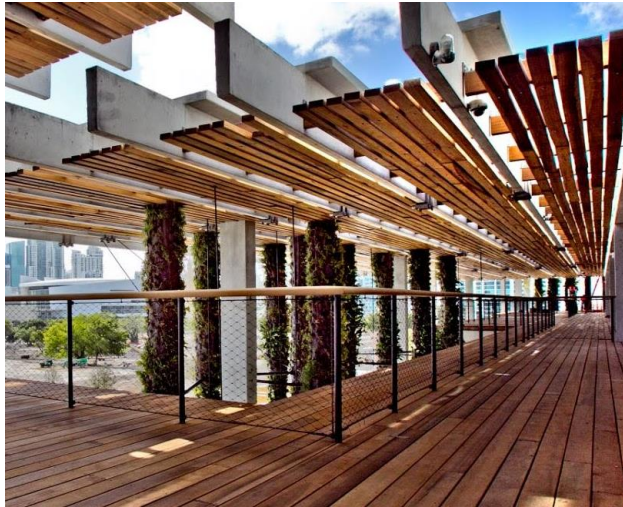
GOP



GP



GOP



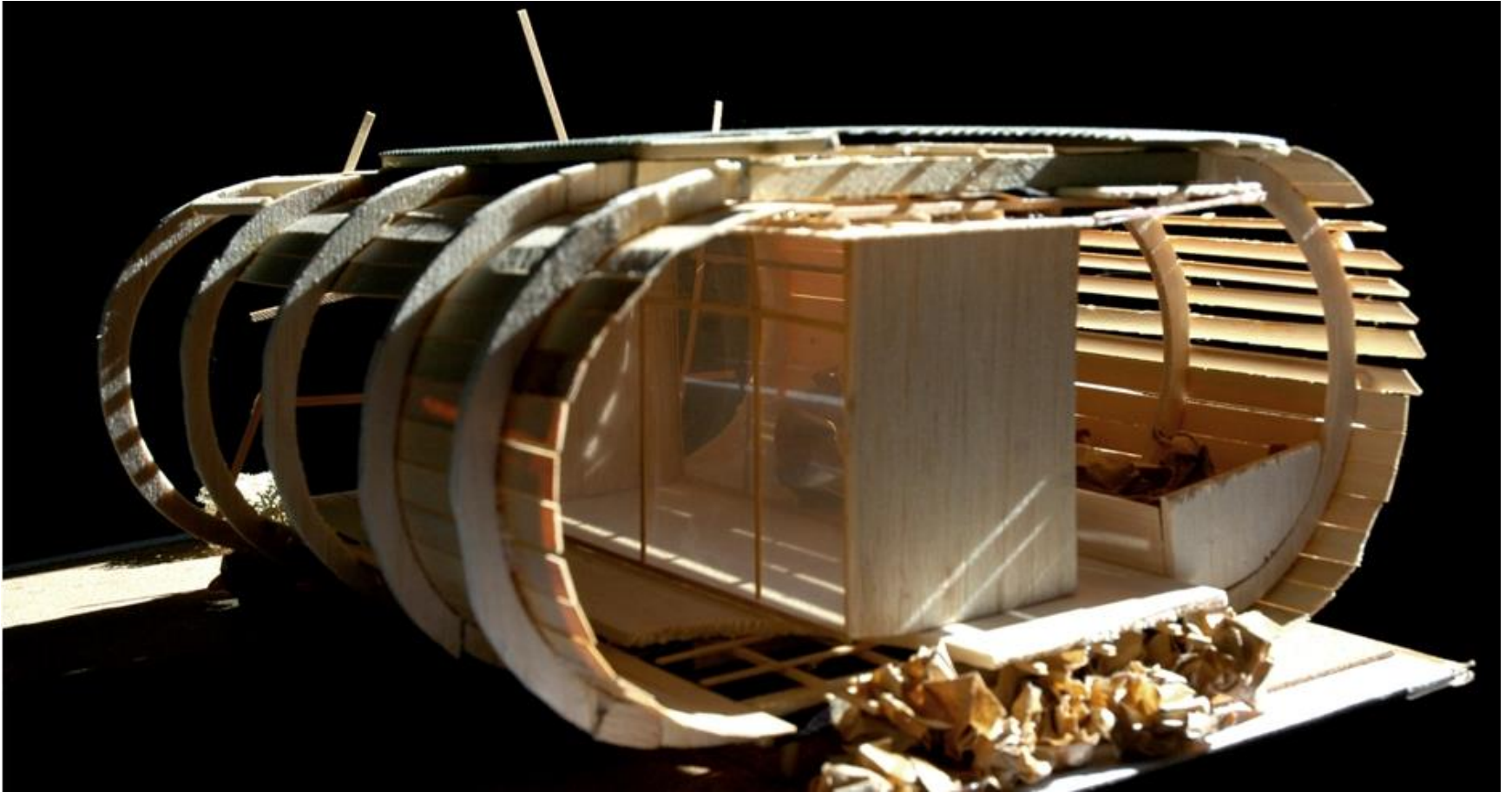
GEP



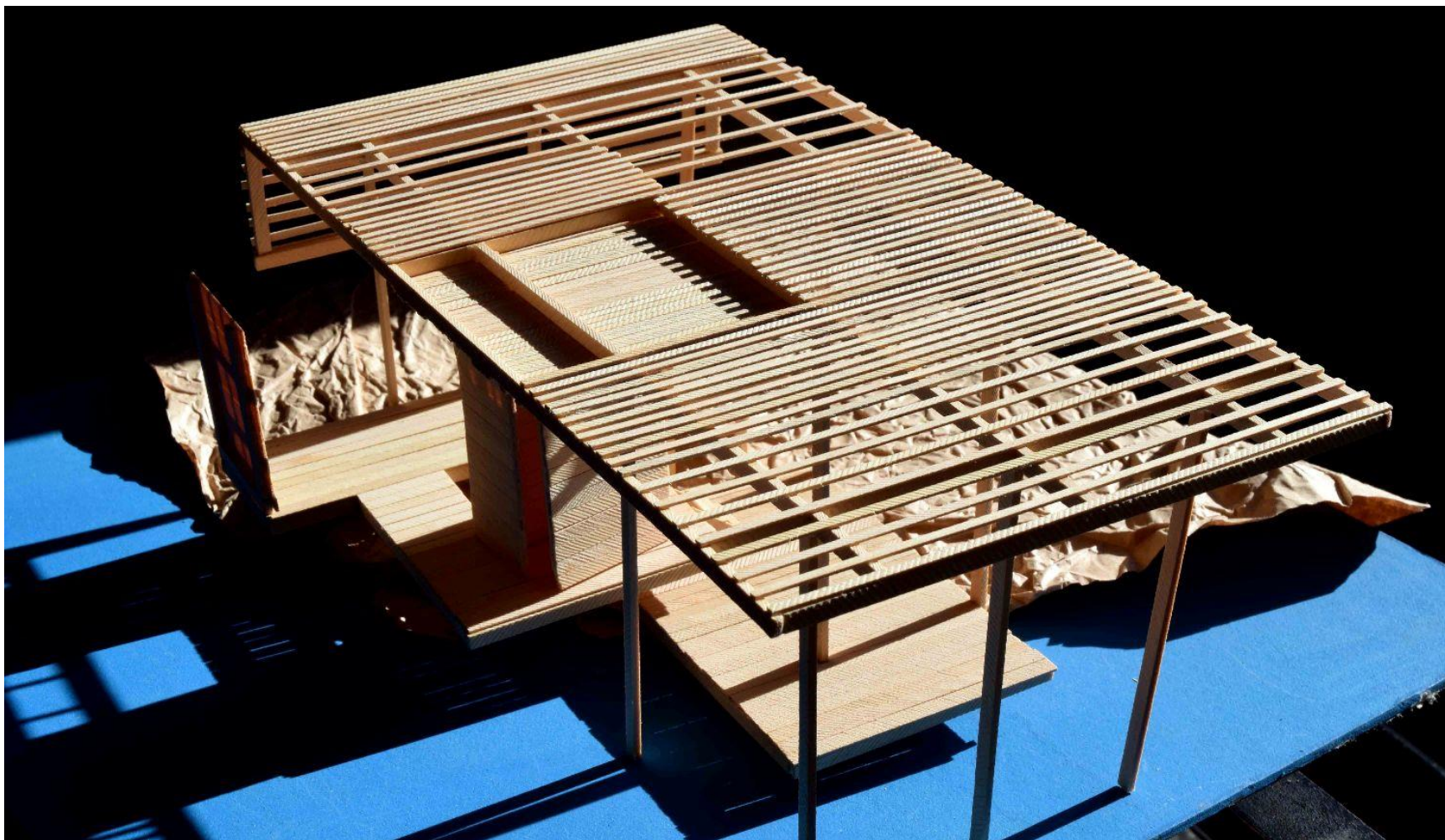
GP



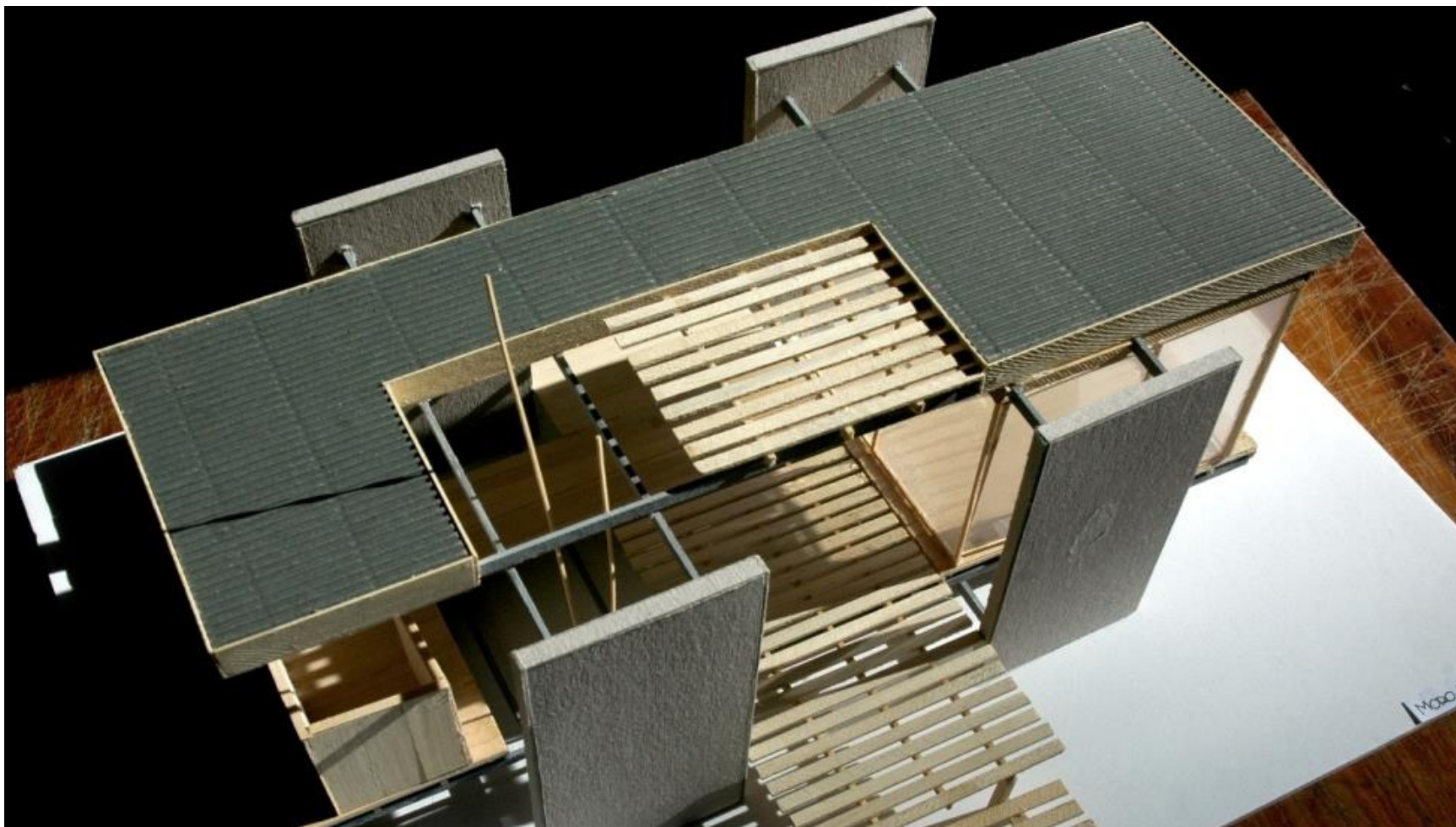
GP



GOP



GP





MUCHAS...GRACIAS