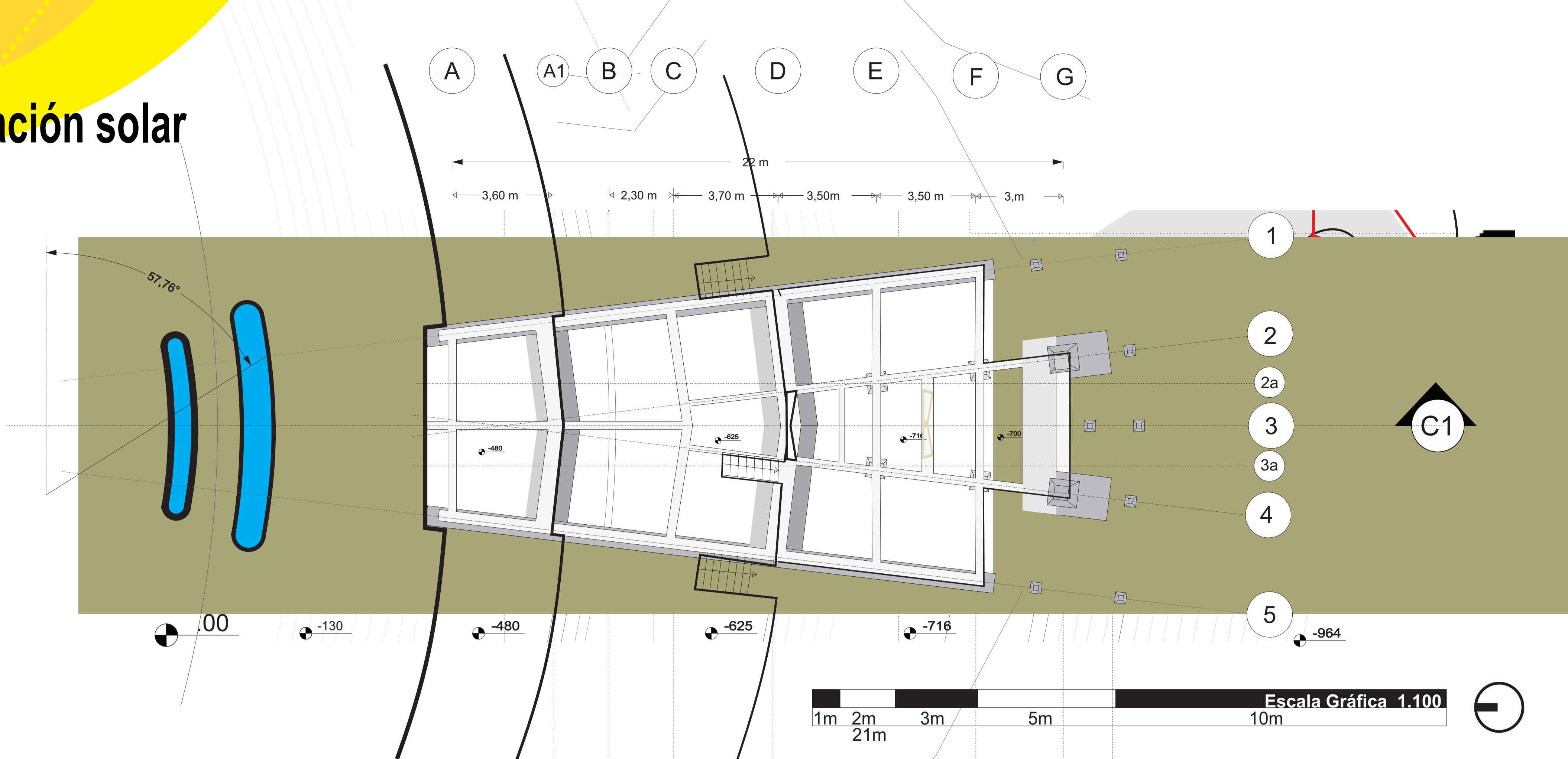
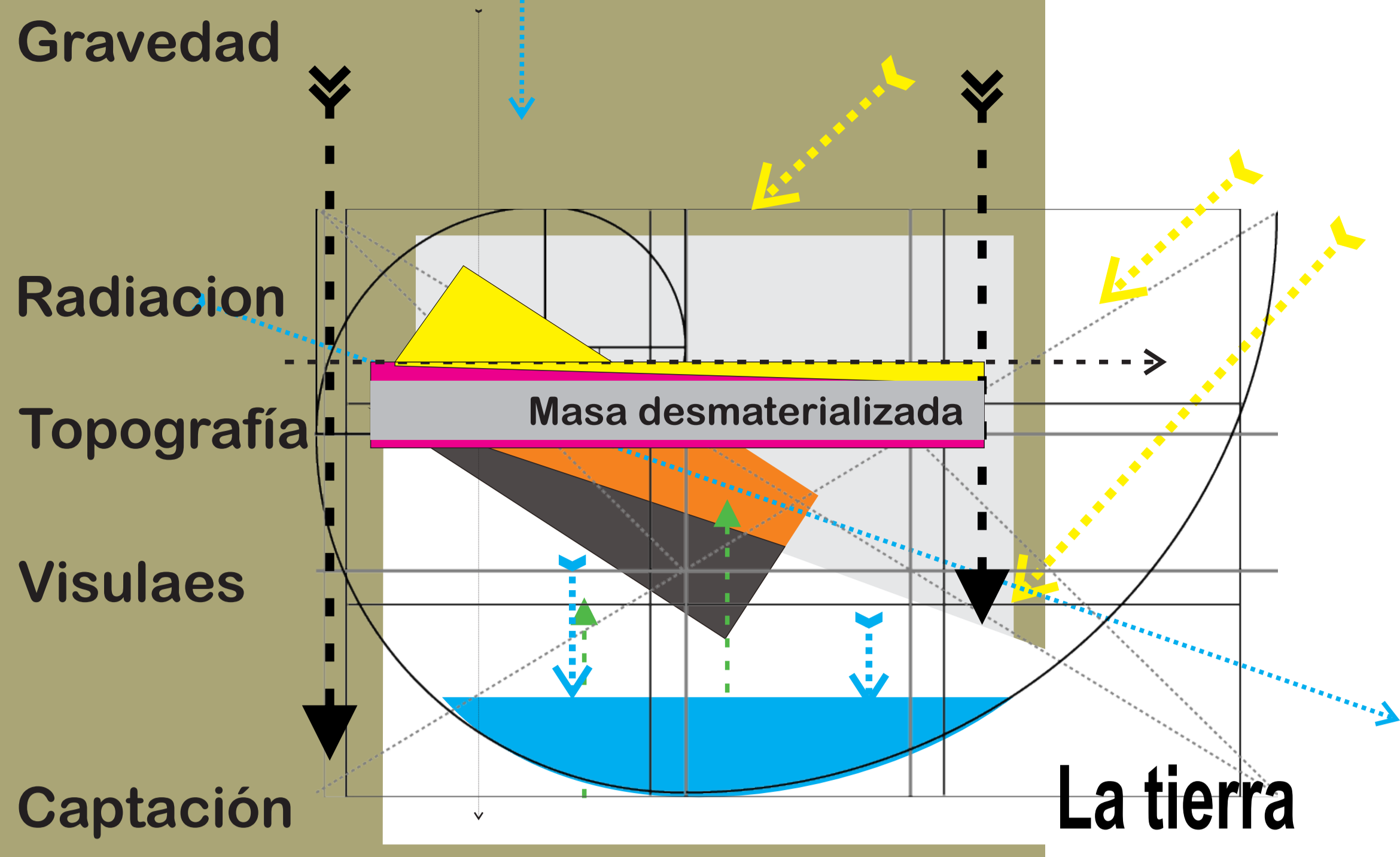
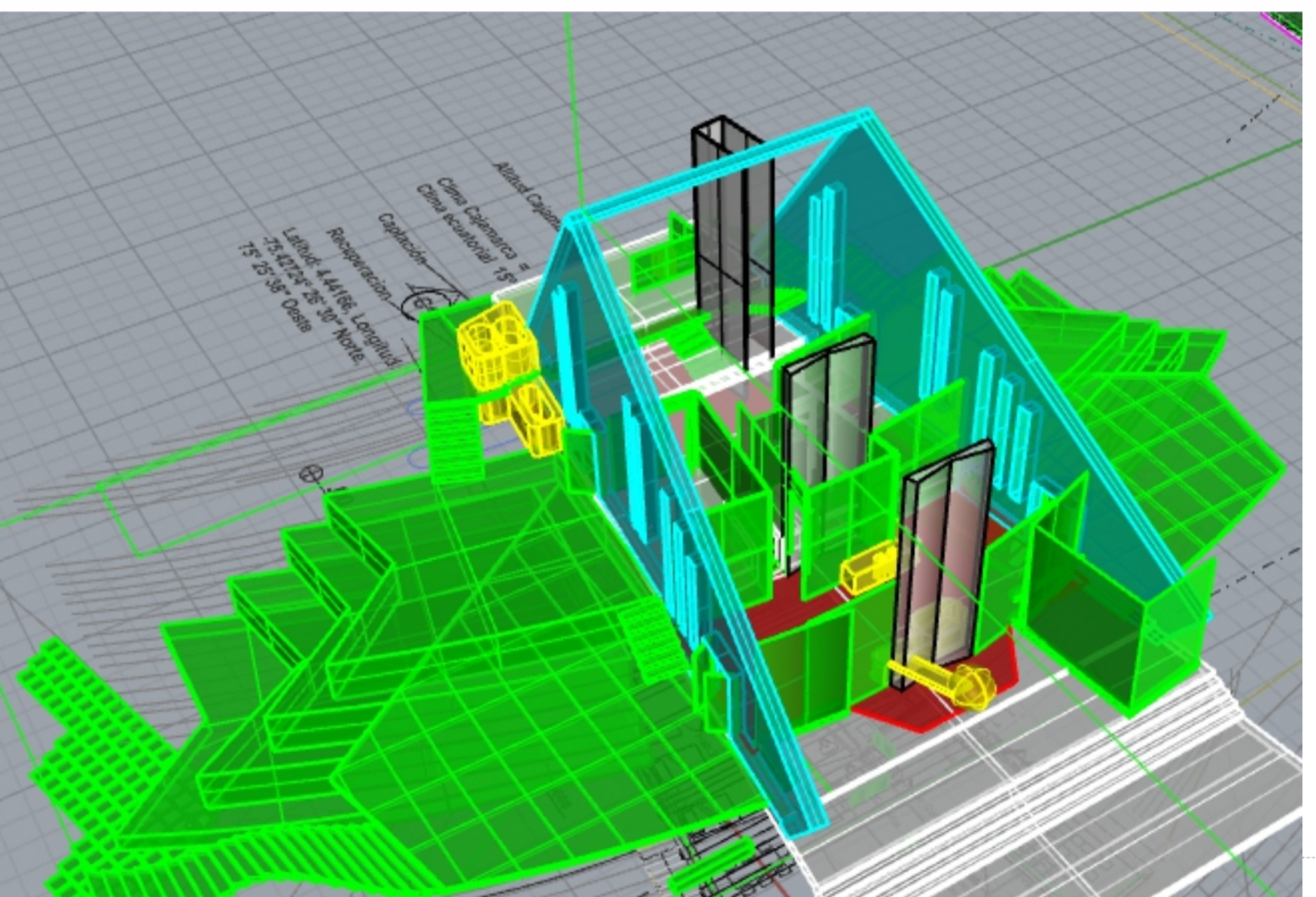
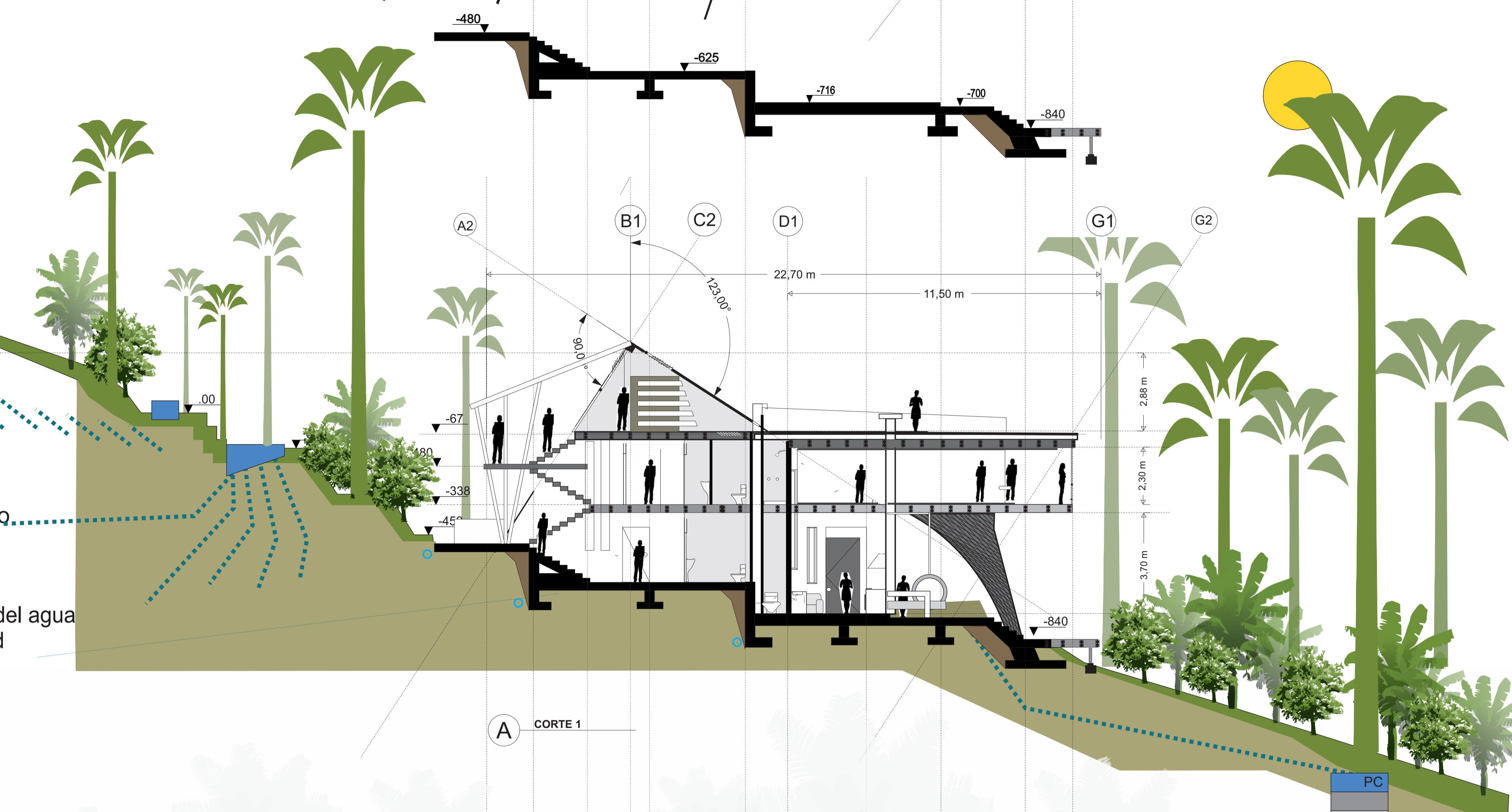
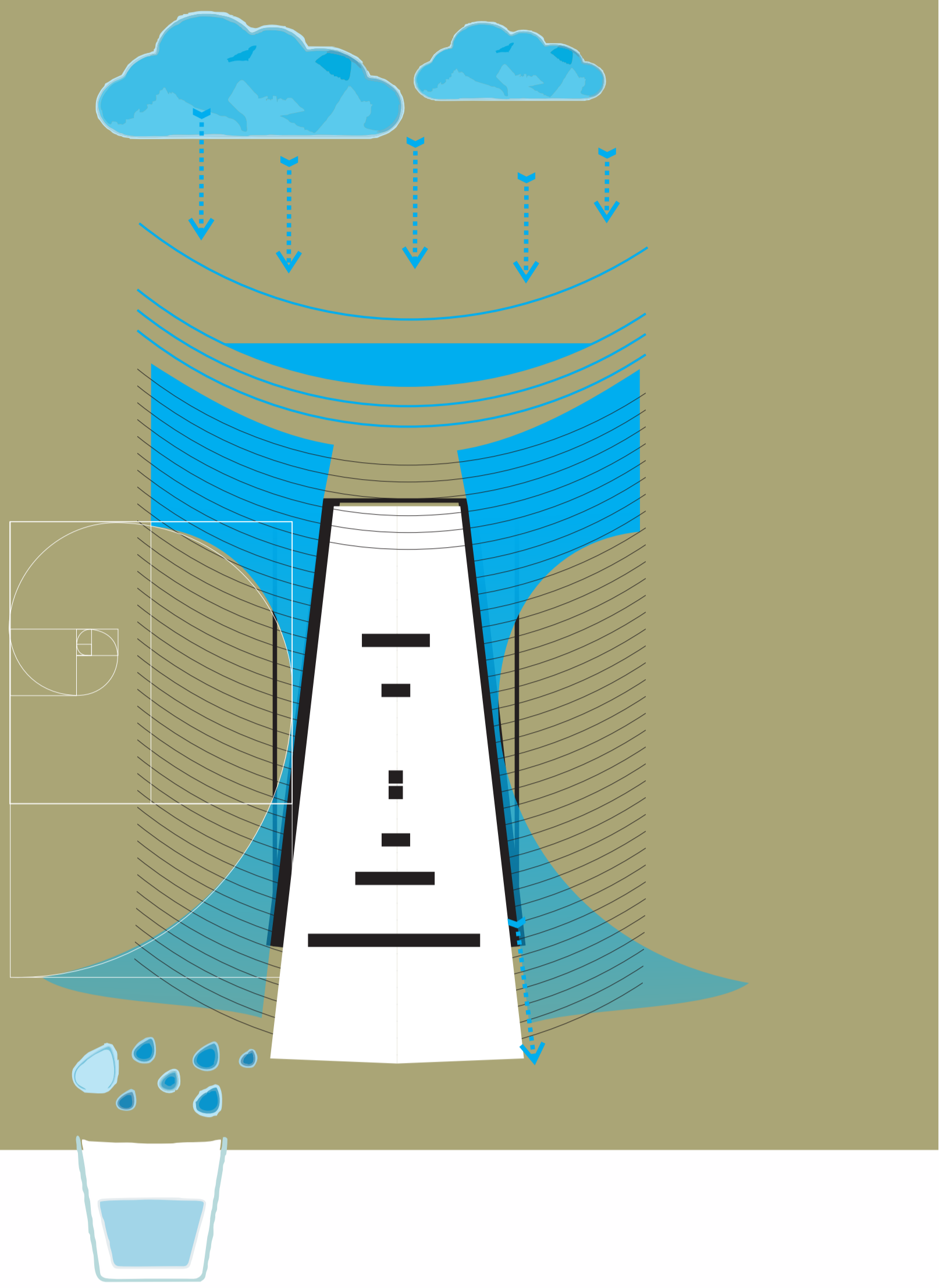


La radiación solar



El agua

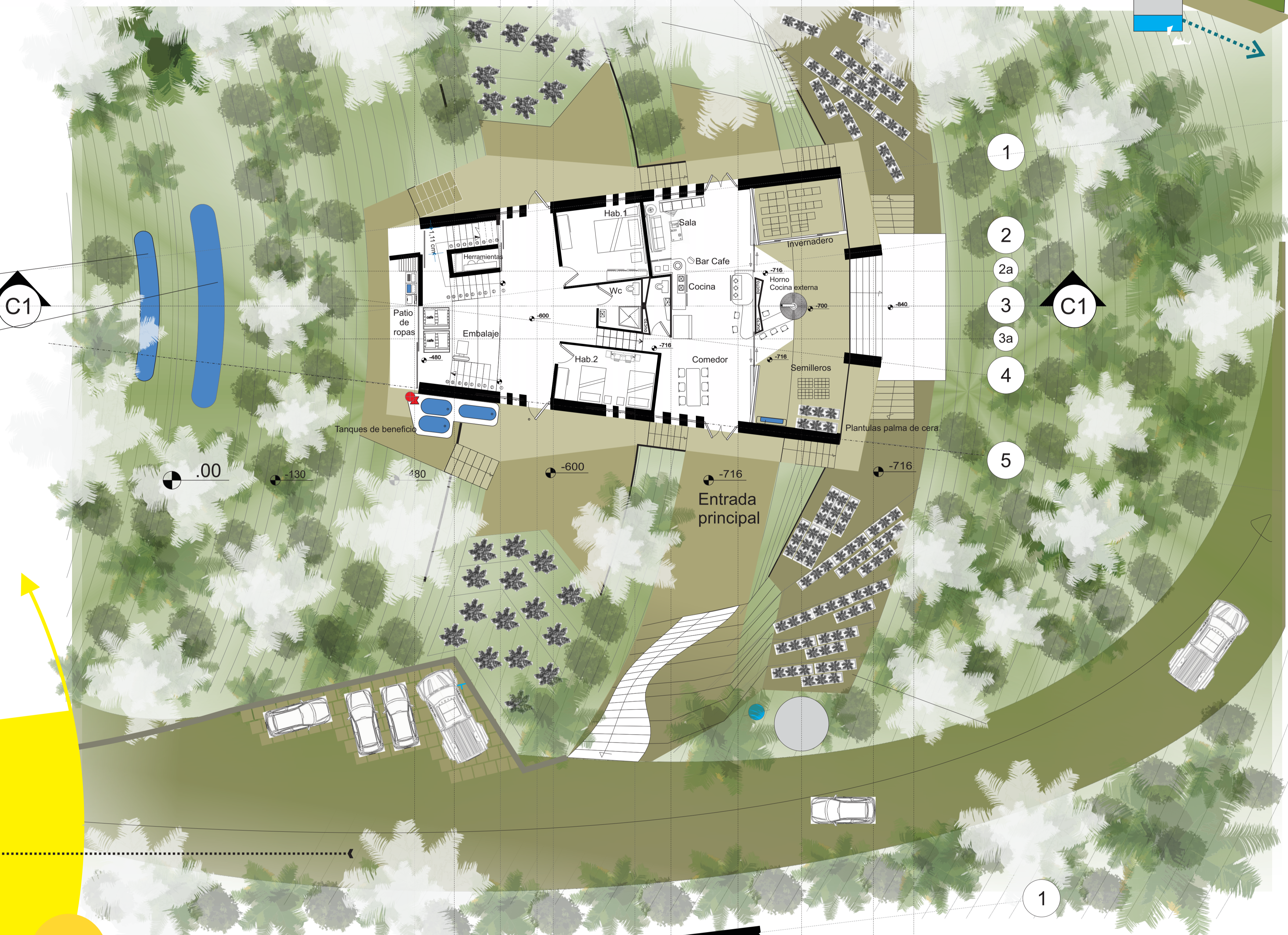
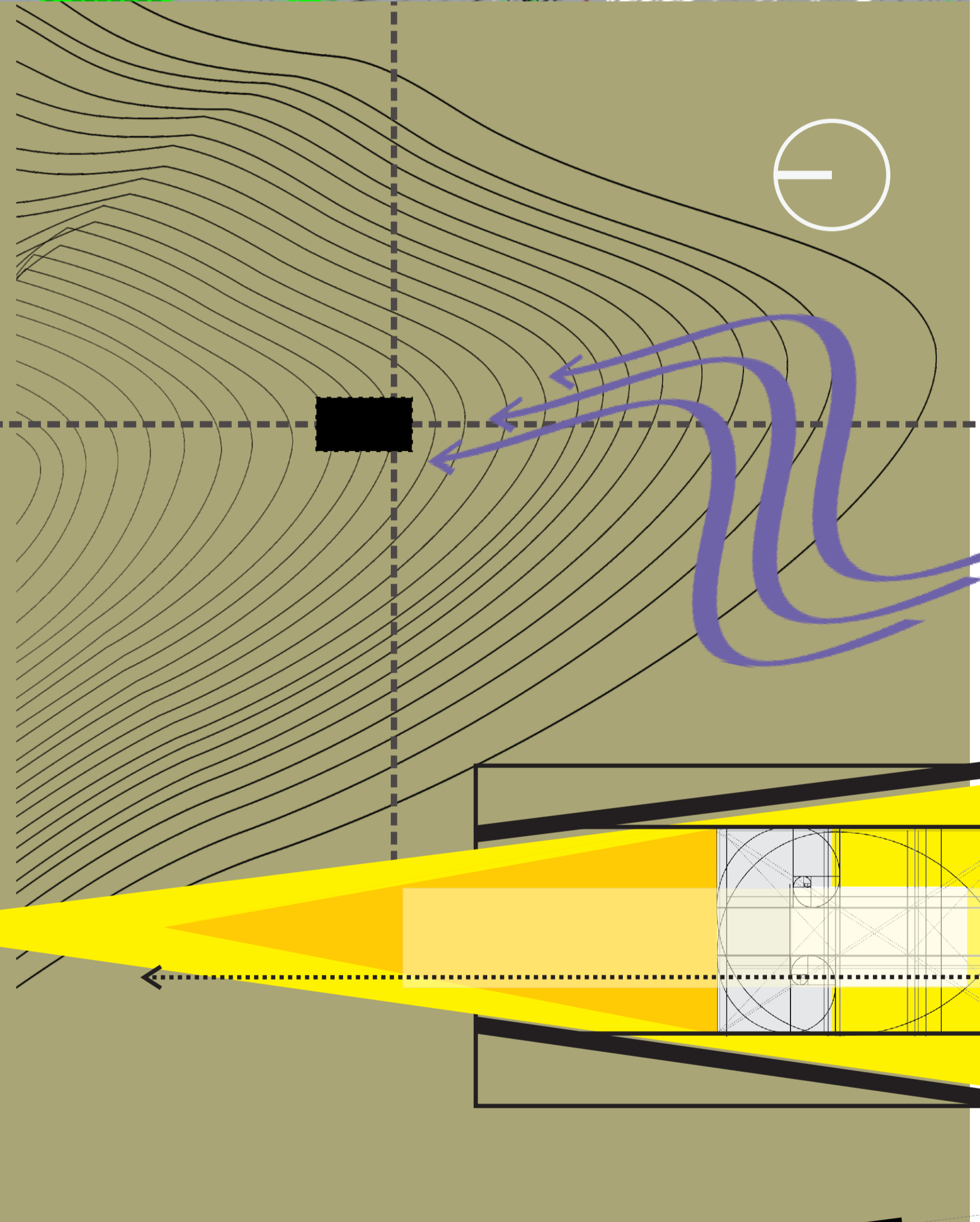
Captación
Recuperación
Irrigación por goteo
Sistema de control del agua para diseño de salud



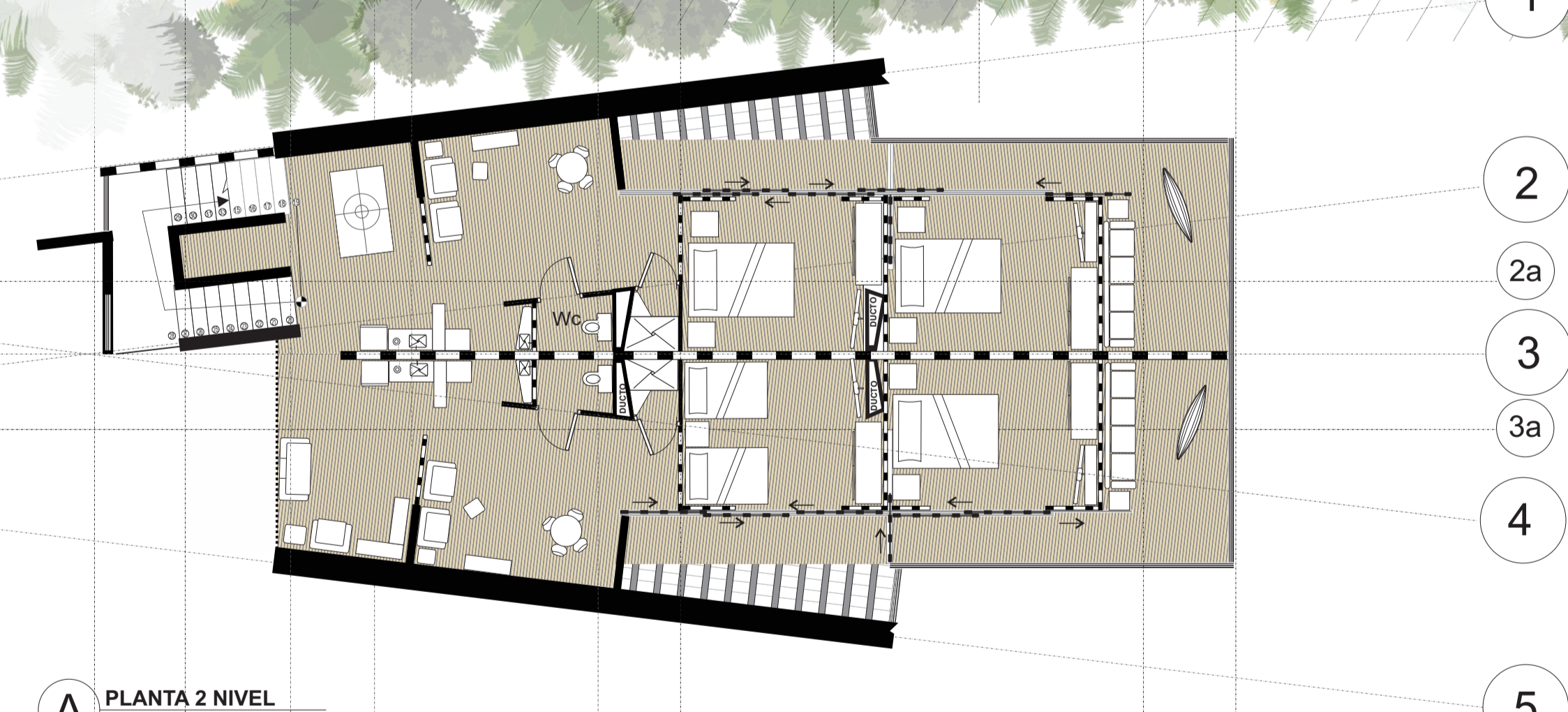
Recuperación

Captación

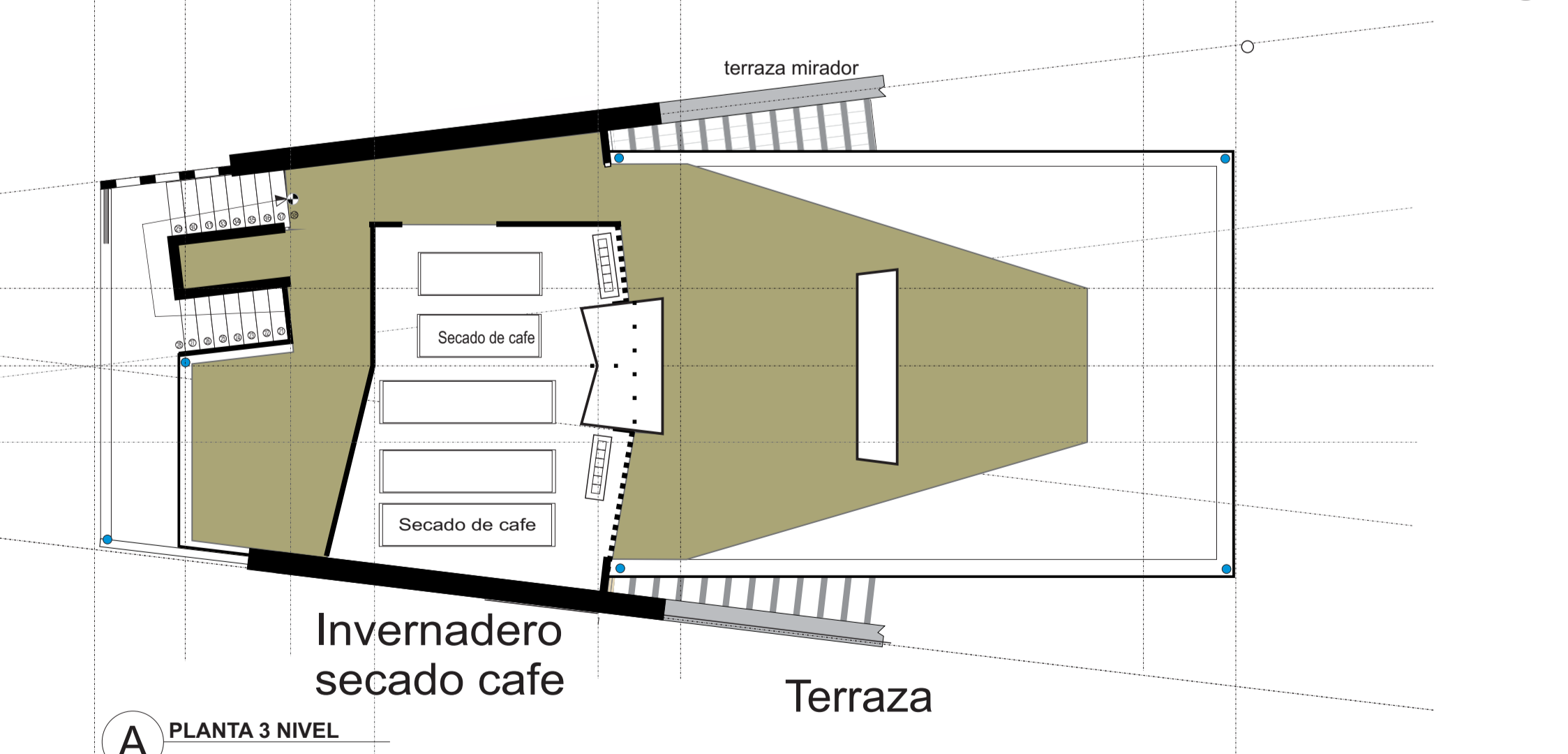
El viento



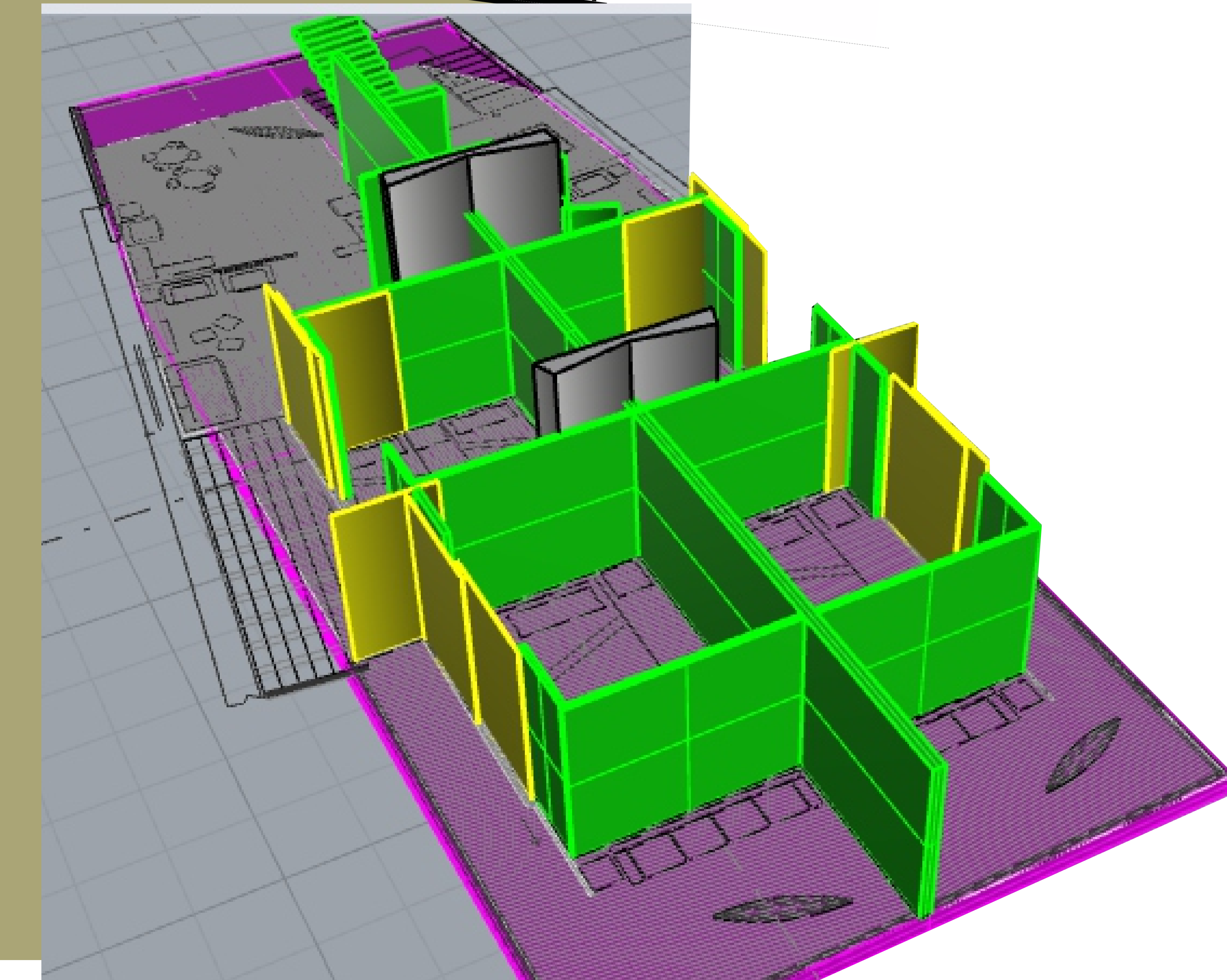
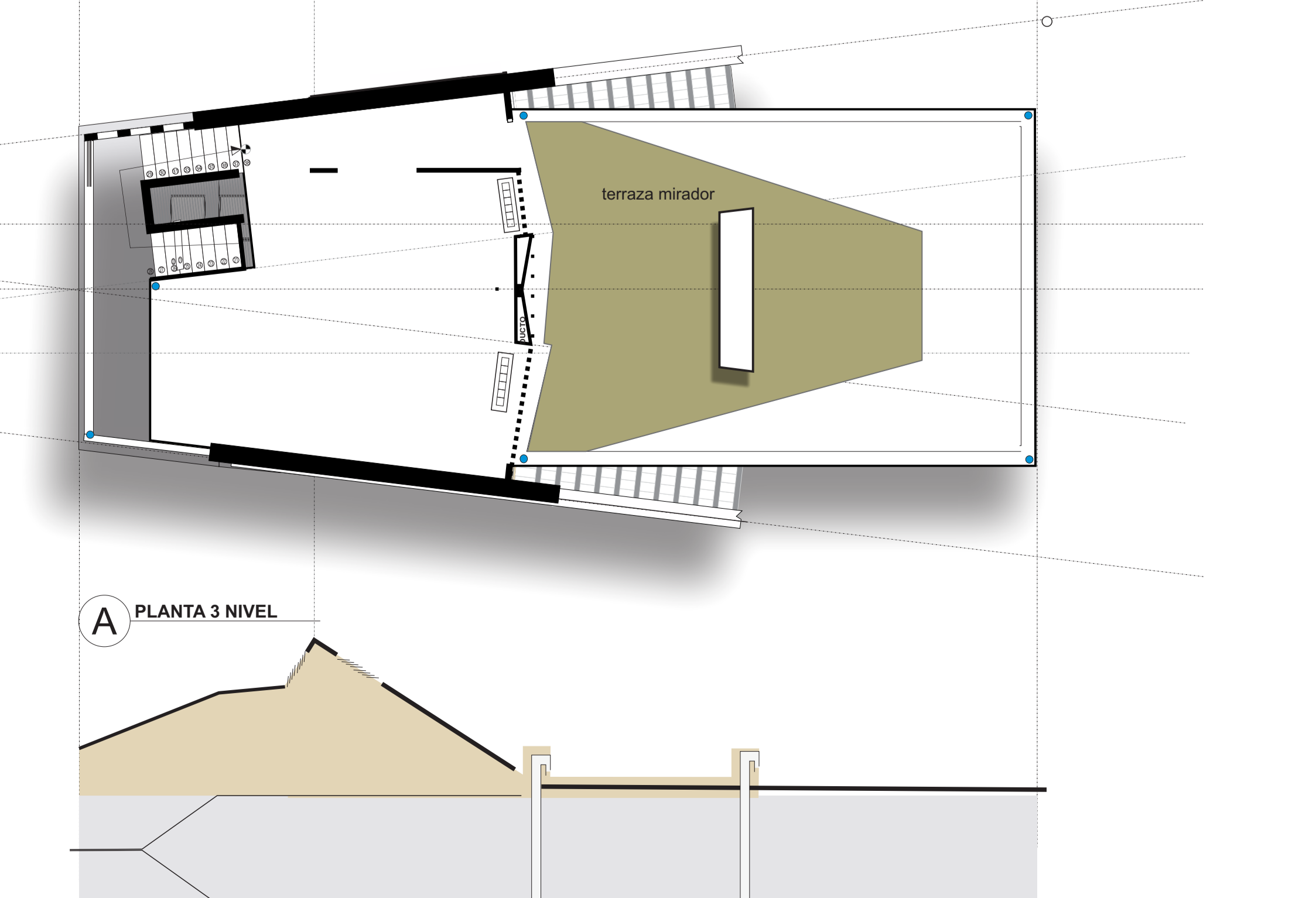
PLANTA 1 NIVEL

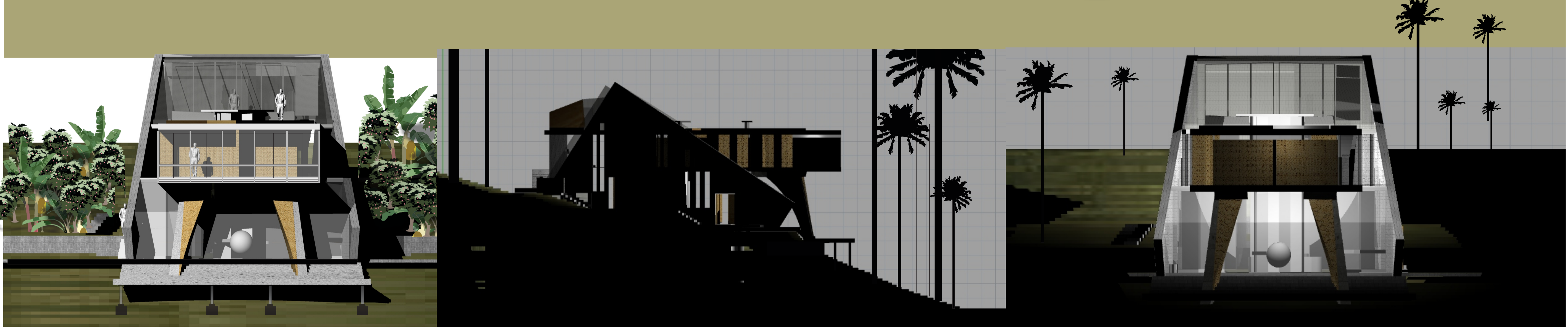


PLANTA 2 NIVEL



PLANTA 3 NIVEL





TECNOLÓGICO AMBIENTAL

Plan de Gestión Ambiental Vereda los alpes- Cajamarca
 Protección y conservación de la flora y la fauna de la región, iniciando con proyectos de corto y mediano plazo.

Referente bonicos : Mimesis

Investigación Cualitativa Investigación Cuantitativa

Análisis de Información

Estereotómico Tectónico



Escenario natural autoctono



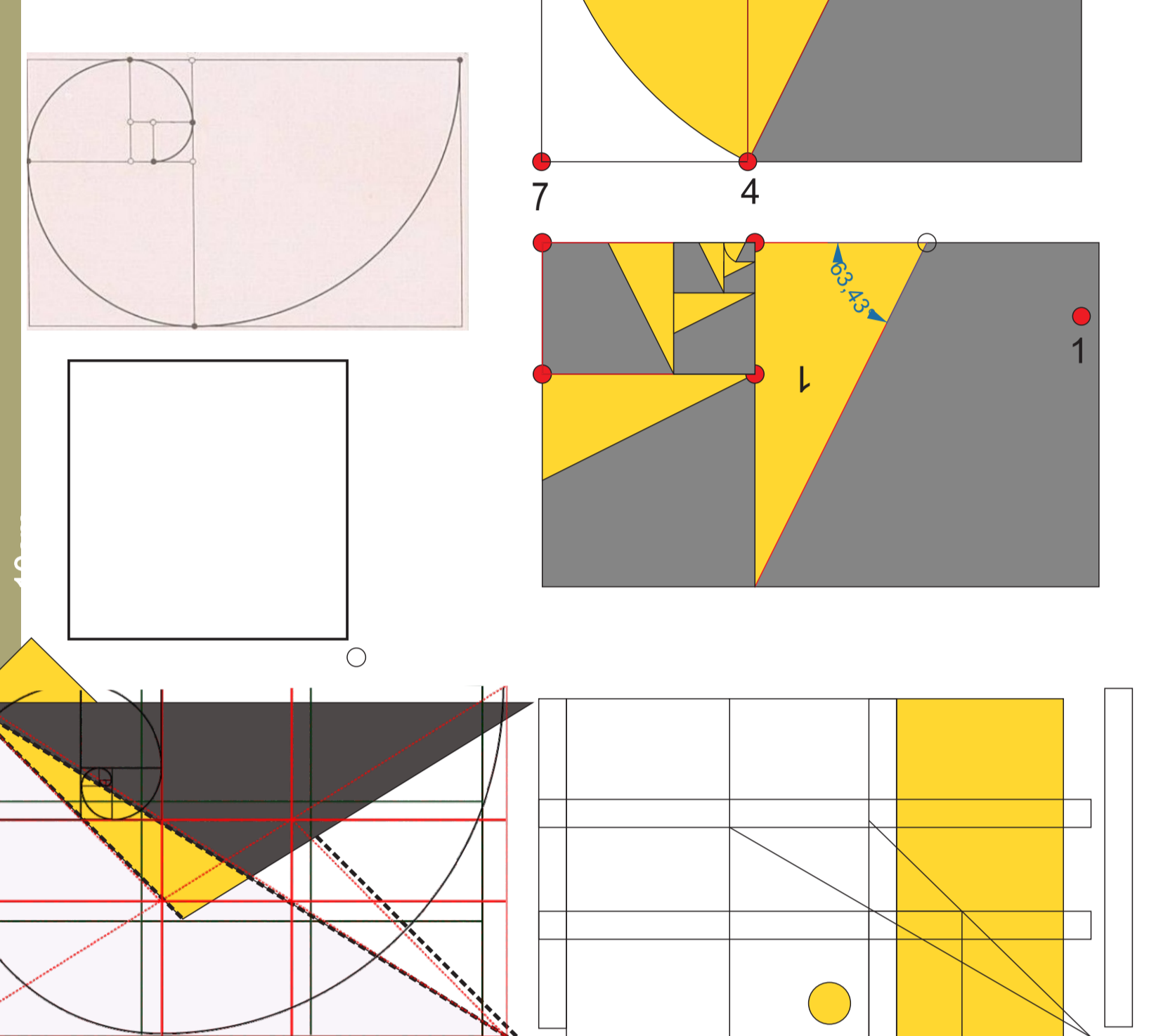
La palma de cera (*Ceroxylon* spp.) es una de las palmas nativas de mayor altura. Sin excepción llama la atención de cualquier persona y es el hogar que escogió el loro orejamarillo (*Ognorhynchus icterotis*), para anidar. Declarada árbol nacional y símbolo patrio desde 1985.

Estrategia bioclimatica vivienda campesina tradicional

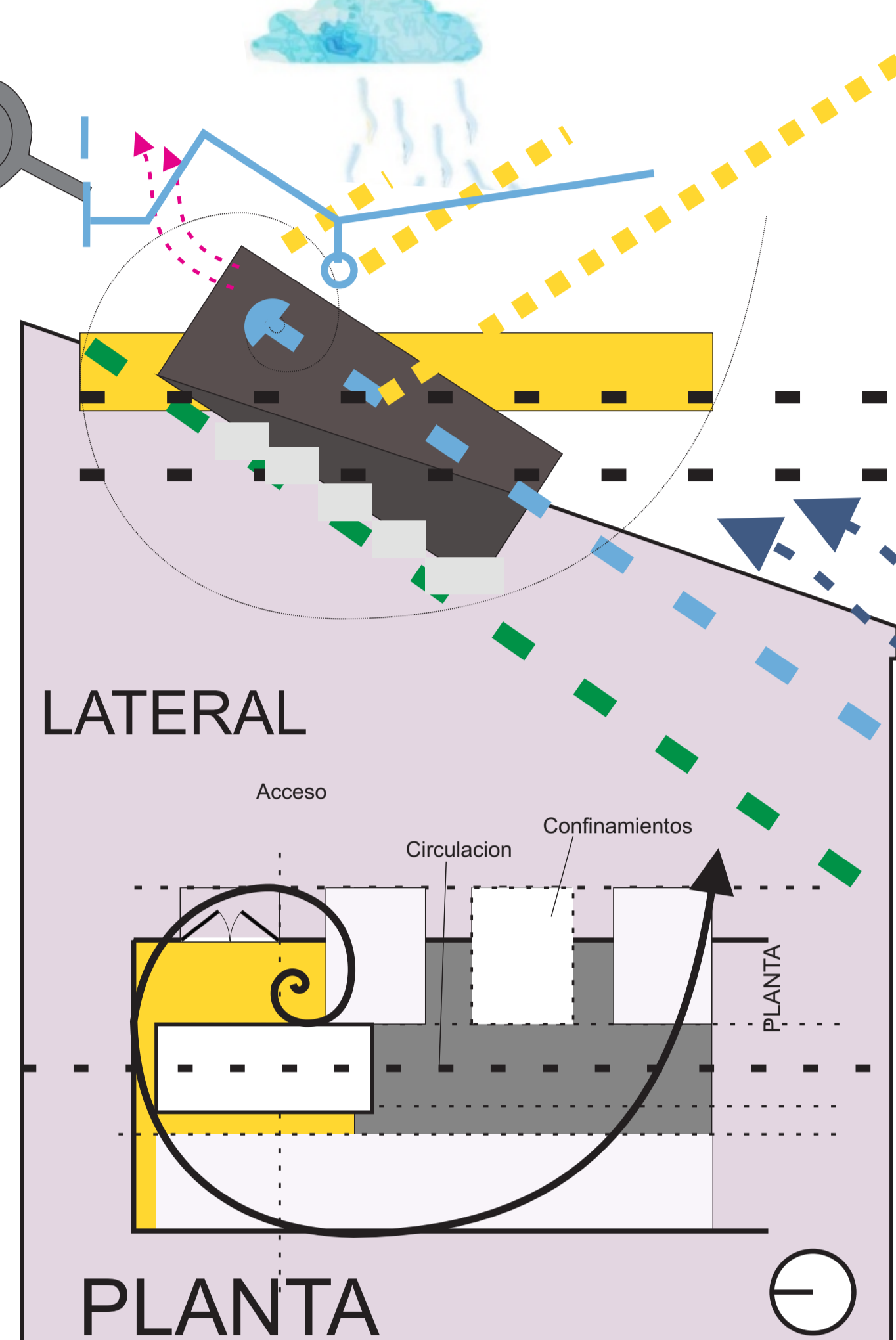


la espiral de Durero

1471-1528 Alberto Durero
 Instrucción sobre la medida con regla y compas figuras planas y solidas.

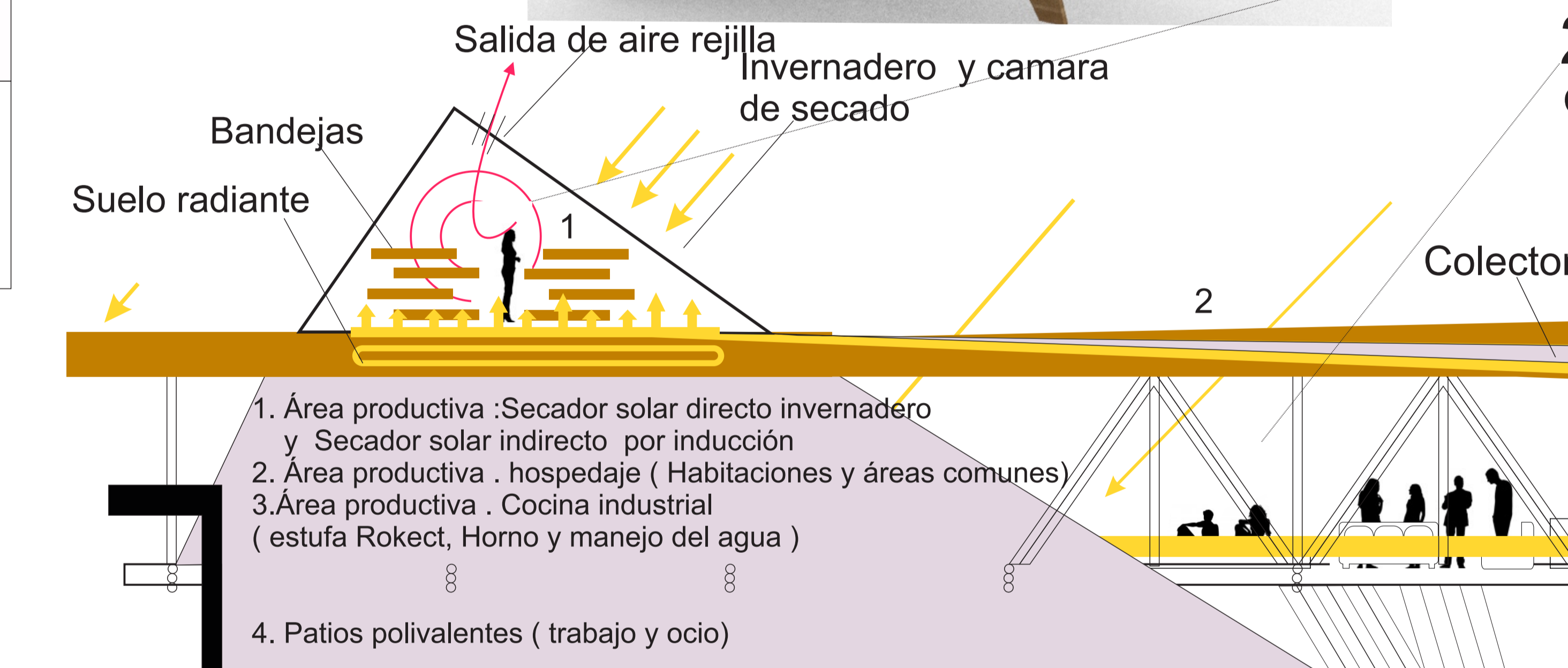
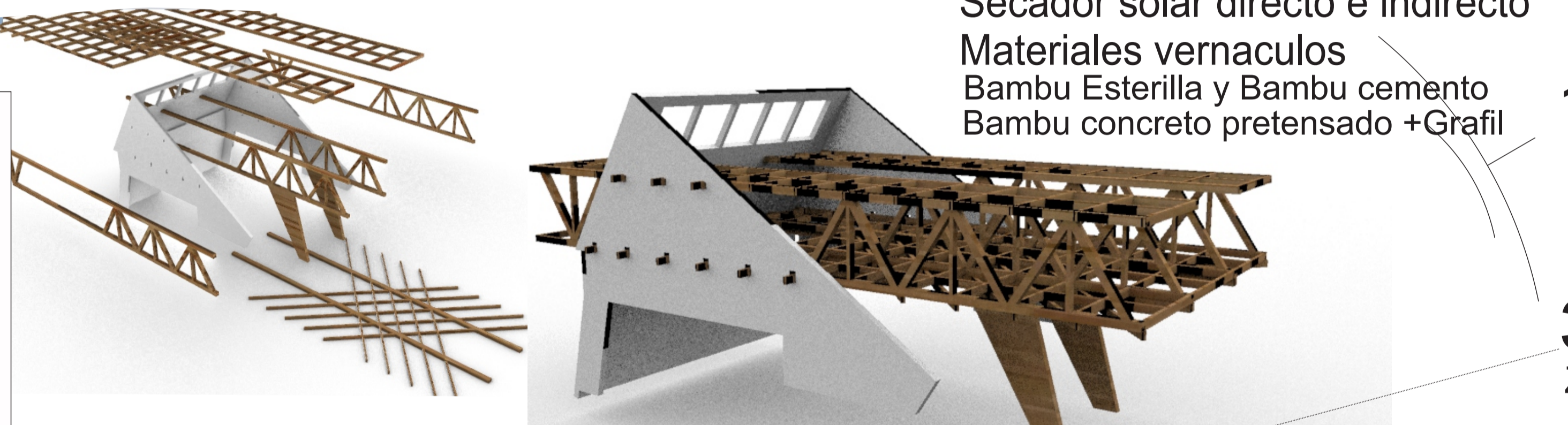


Diseños experimentales y técnica estadísticas de análisis de datos
el crecimiento continuo de la Naturaleza
Estrategia bioclimatica nuevo tipo :



- Radiación solar 1
3-6kwh/m2
- Altitud 2
1800m
- Sombras 3
45°
- Topografía del terreno 4
30°-60°
- Lluvia 5
- Humedad 6
60-90%
- Ciudad del viento 7
6km/ h
- Orientación 8
Sur- Norte
- Presencia de agua
Quebrada y Rio
- Vegetación 10
Autoctona
- Temperatura 11
17 -24° c

ENERGIAS Renovables



- Ciudad del viento 7
6km/ h
- Orientación 8
Sur- Norte
- Presencia de agua
Quebrada y Rio
- Vegetación 10
Autoctona
- Temperatura 11
17 -24° c
- Radiación solar 1
3-6kwh/m2
- Altitud 2
1800m
- Sombras 3
45°
- Topografía del terreno 4
30°-60°
- Lluvia 5
- Humedad 6
60-90%

Esquema de secador solar indirecto



Esquema proceso de deserezado del cafe



Casa Elda

Sistema para el secado del café el cacao y cualquier producto que requiera de una camara de deshidratación de tamaño semi industrial

Biomasa

Sistemas para : Calefacción -Cocina con estufa de leña o caldera para horno domo
 Digestores de bio gas
 Composteros para abono de tierra
 Cultivos energeticos bio fuel aceites (Biomasa y aceite de aguacate)
 Electricidad de central electrica

El agua

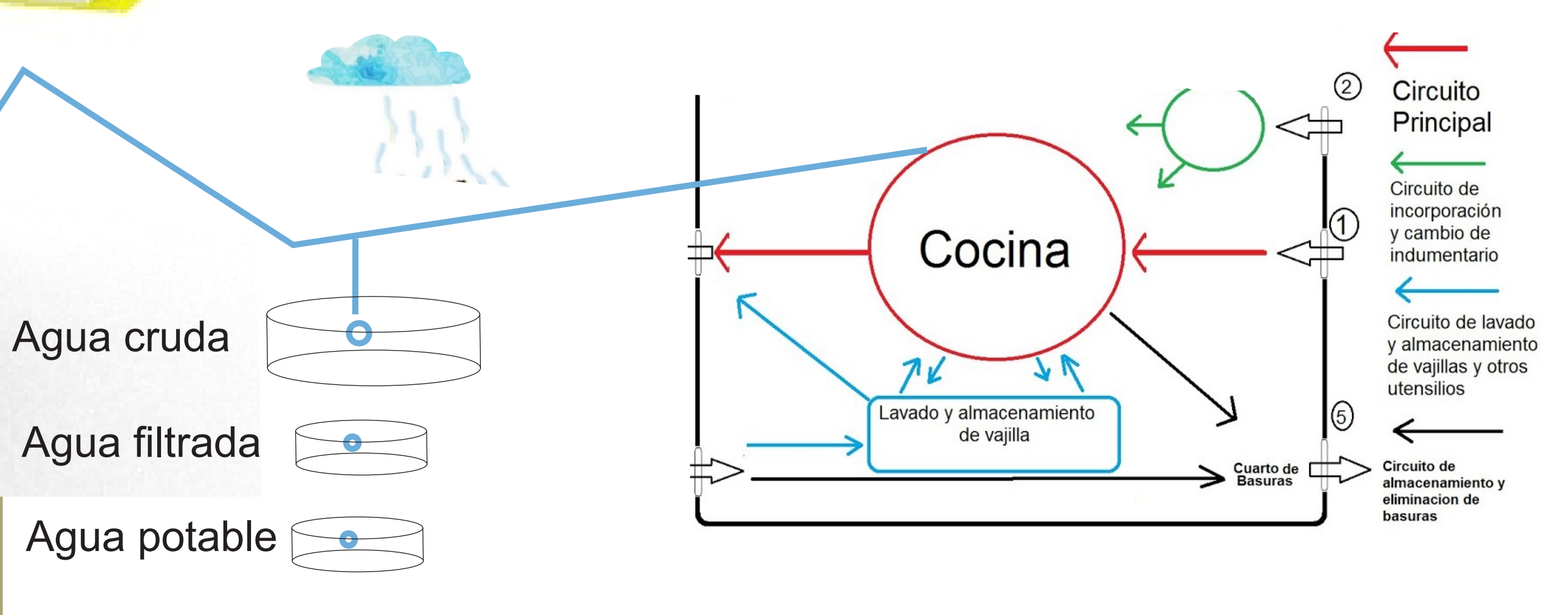
Sistemas para : 1 +el manejo del agua potable para la cocina y el agua natural de la quebrada para el manejo de aguas grises y jabonosas
 Sistema para el manejo del agua en tanques de fermentación y lavado del cafe

Prucción de cafe en funcion de la Morfología del secador.
 Nuevo tipo : 24 mts radiacion indirecta y 20 mts por radiacion directa
 Espacio del secador 32 mt/2
 Numero de bandejas 60 un

DESCRIPCION		CLIMAS TEMPLADOS
DATOS CLIMÁTICOS	ALTITUD	1000- 2000 m.s.n.m.
	HUMEDAD RELATIVA	60- 90%
	BRILLO SOLAR	3- 6 Kwh/m2
	TEMPERATURA MEDIA	17- 24°C
	BANDA CONFORT TÉRMICO	21-26,5°C
PROPÓSITO CLIMÁTICO - ARQUITECTÓNICO	CONSERVACION	
	El objetivo primordial es encontrar un equilibrio con el entorno que lo rodea conservando una temperatura ideal. También se hace necesario obtener calor en el día para ser usado en la noche	
CONSERVACION DE LA ENERGIA / ACUMULACION TÉRMICA / VENTILACION NATURAL		



COCINA



Captacion agua lluvia

