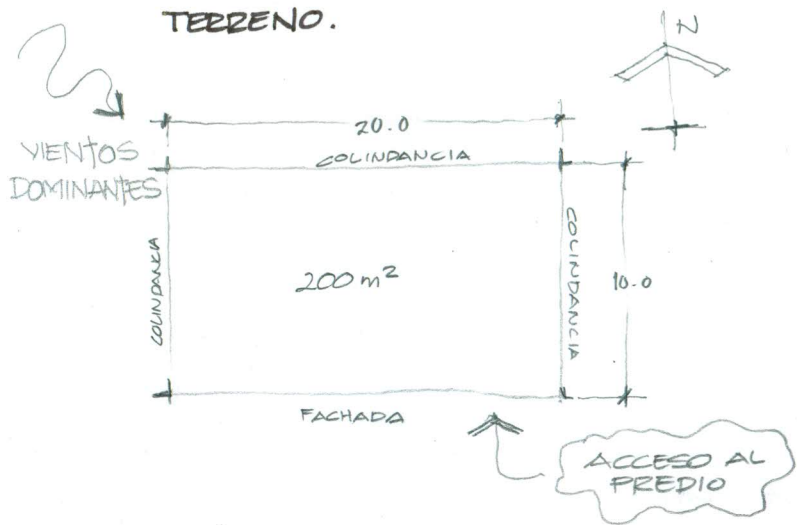


PROPUESTA VIVIENDA 506 INTEGRANTES

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

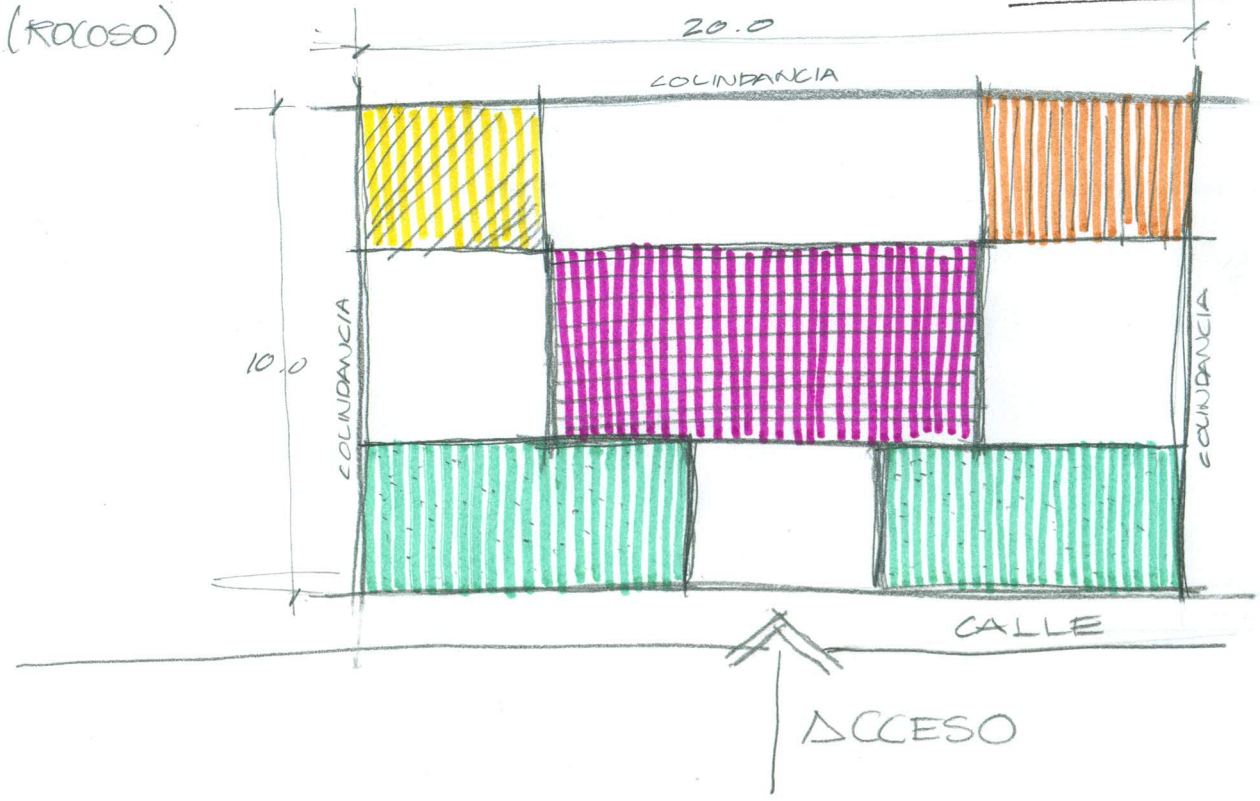
①



- VIVIENDA
- + SALA DE ESTAR + VESTIBULO
 - + COCINA
 - + RECAMARAS
 - + BAÑO SECO
- ÁREA EXTERIOR
- + PATIO
 - + CHIQUERO
 - + ALMACEN DE GRANOS
 - + HUERTO

TIPO DE TERRENO
DURO (ROCOSO)

ZONIFICACIÓN



- ALMACEN DE GRANOS
- CHIQUERO
- VIVIENDA
- HUERTO
- AREAS LIBRES / VERDES (UTILIZAR P/AMPLIACIÓN)

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

VIVIENDA AZUMIATLA

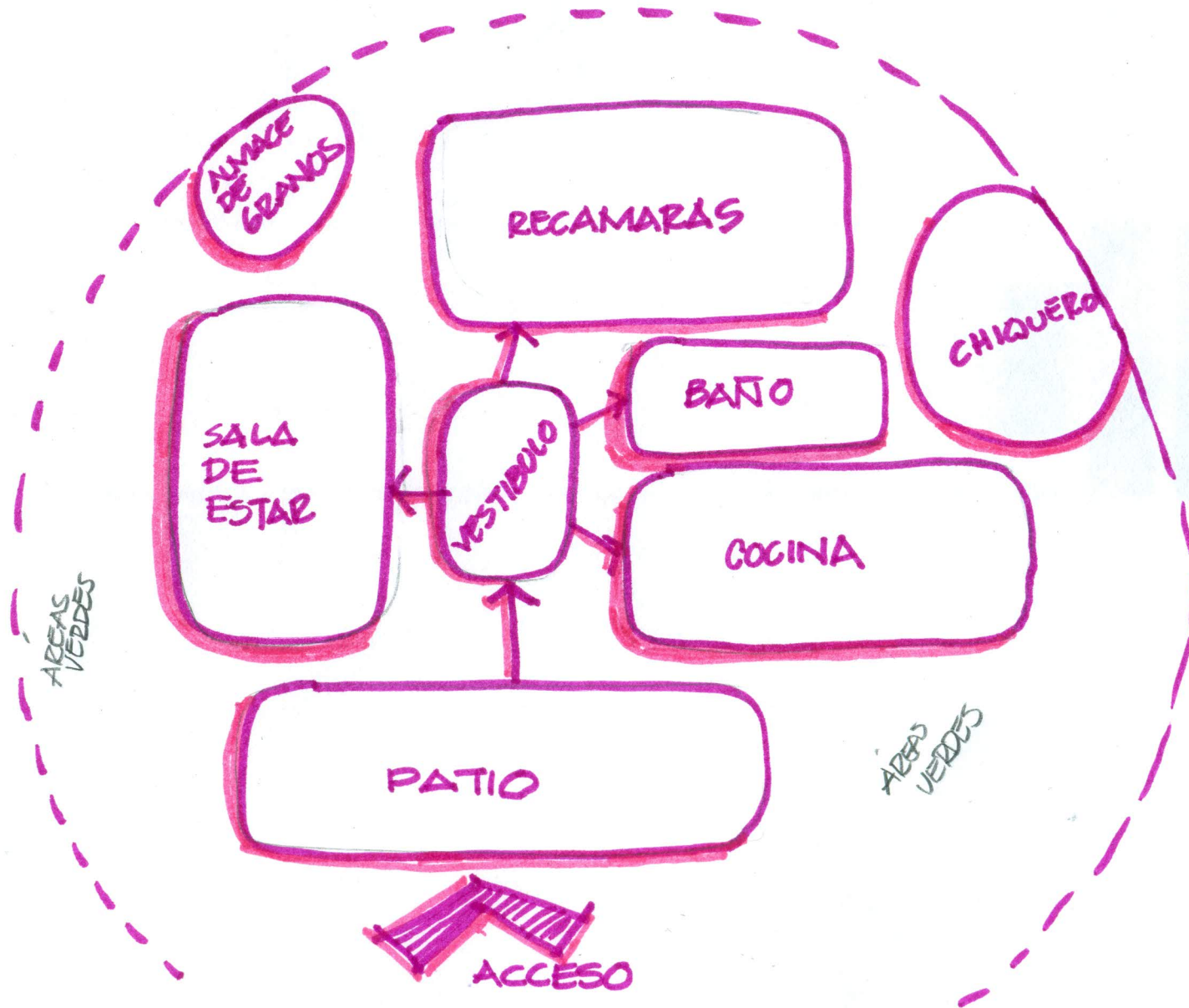


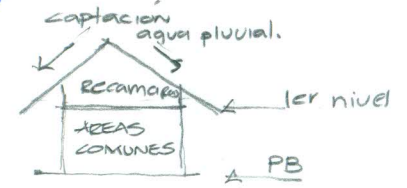
DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

IDEAS A IMPLEMENTAR EN LA VIVIENDA CON SISTEMAS SUSTENTABLES

PROPONER UN LUGAR SIN HUMEDAD CON MATERIALES QUE MANTENGAN LA CALIDAD DE BRANOS

DEJAR TERRENO LIBRE P/ PODER PROPONER UNA AMPLIACION DE 1 O 2 RECAMARAS Y SI ES POSIBLE UNIRLO CON EL DEMAS COLONTO

PROPONER UN SEGUNDO NIVEL UTILIZANDO EL SISTEMA CONSTRUCTIVO DE UN TAPANCO

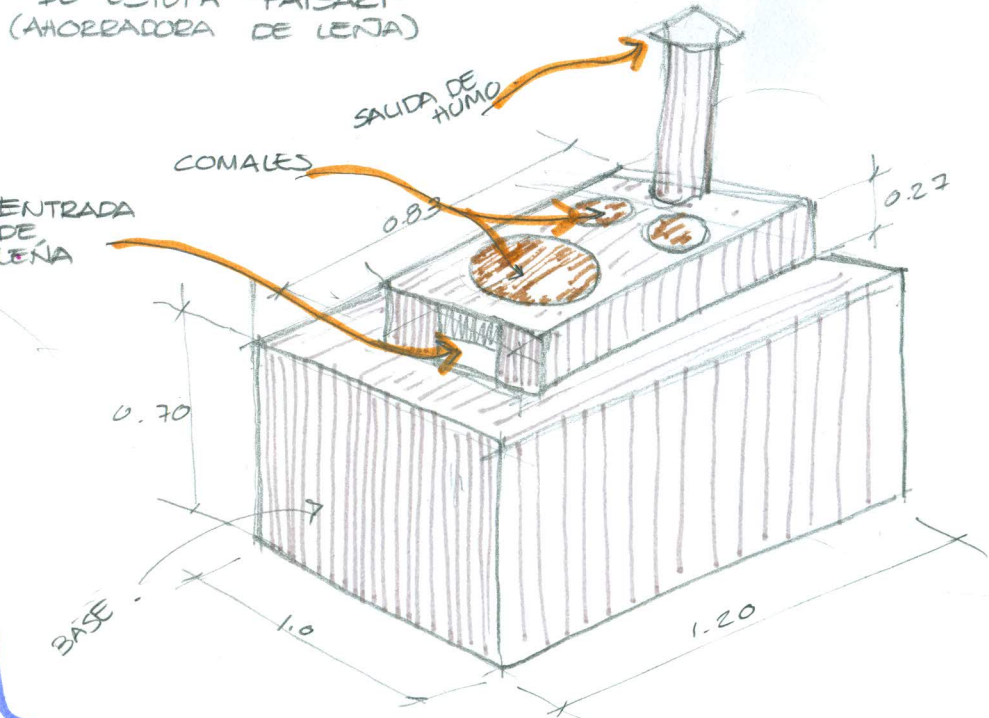


¿POR QUE UN TAPANCO?

- PRIVACIDAD INDEPENDIENTE DE LAS AREAS COMUNES.
- LIBRE DE HUMEDAD
- APROVECHAMIENTO DEL ESPACIO, DADO EL TIPO DEL TERRENO REDUCIMOS MANO DE OBRA EN EXCAVACION.
- UTILIZACION DE MATERIAL SUSTENTABLE Y ECOLOGICO.

OFIRME DE CONCRETO PARA EL CHIQUERO
- HIGIENICO
- DURABILIDAD
- LAVABLE

IMPLEMENTACION DE ESTUFA "PATSAE" (AHORRADORA DE LEÑA)



ESPACIO PARA HUERTOS. UNADE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE AZUMIATLA ES SEMBRAR SUS PROPIAS PLANTAS MEDICINALES, MAIZ, VEGETALES Y/O CULTIVAR PLANTAS.

◦ SANITARIO SECO. POR QUE NO HAY DRENAGE Y ES UNA MANERA HIGIENICA DE ELIMINAR LOS DESECHOS.
◦ REGADERA CON AGUA CALIENTE CALENTARIA POR MEDIO DE UNA CONEXION CON LA ESTUFA. APROVECHANDO LOS RECURSOS



IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SUSTENTABLES EN LA CONSTRUCCIÓN DE UNA VIVIENDA PARA AZUMIATLA

+ SANITARIO SECO

ES UN SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA EXCRETAS HUMANAS CAPAZ DE DESTRUIR A LOS MICROBIOS QUE NOS ENFERMAN SIN NECESIDAD DE CONSUMIR Y CONTAMINAR EL AGUA.

+ TECHO VERDE

TECHO VERDE O CUBIERTA AJARDINADA ES EL TECHO DE UN EDIFICIO QUE ESTA PARCIAL O TOTALMENTE CUBIERTA DE VEGETACION. SE REFIERE A TECNOLOGIAS USADAS EN LOS TECHOS PARA MEJORAR EL HABITAT, MEJORAR LA CLIMATIZACION DE LA VIVIENDA, FILTRAR CONTAMINANTES Y METALES PESADOS DEL AGUA DE LLUVIA, PROLONGAR LA VIDA DEL TECHO.

+ ESTUFA PATSARI

ESTUFA AHORRADORA DE LEÑA

+ CAPTACION DE AGUA PLUVIAL

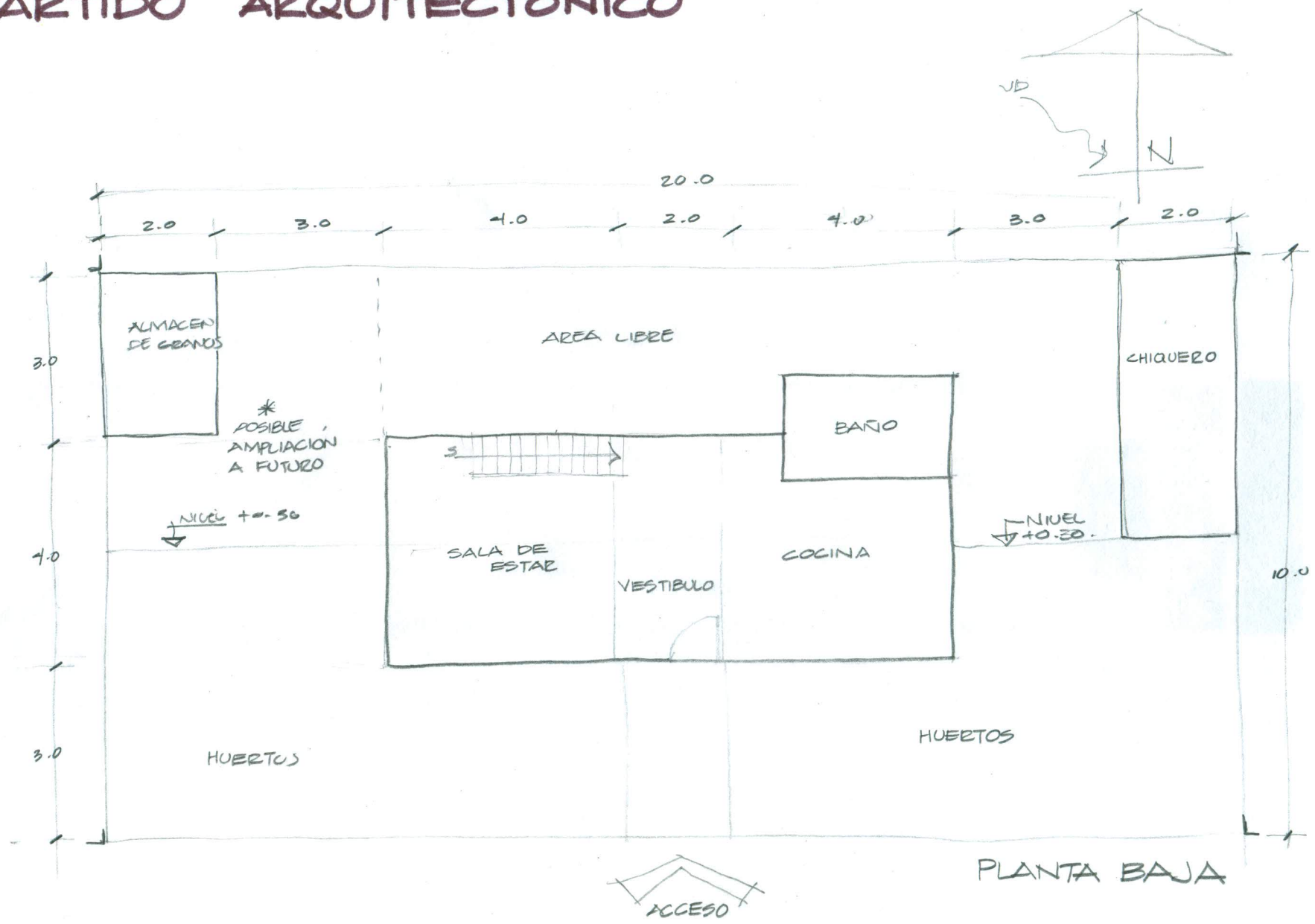
LA CAPTACION DE AGUA DE LLUVIA ES UN SISTEMA ANCESTRAL QUE HA SIDO PRACTICADO EN DIFERENTES EPOCAS Y CULTURAS. SE COMPONE DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: a) CAPTACION, b) RECOLECCION Y CONDUCCION; c) INTERCEPTOR; Y d) ALMACENAMIENTO.

+ FRESQUERA

SE DENOMINA FRESQUERA O CAMARA A UNA PEQUEÑA DEPENDENCIA DEL HOGAR DESTINADA A MANTENER FRESCOS LOS ALIMENTOS.

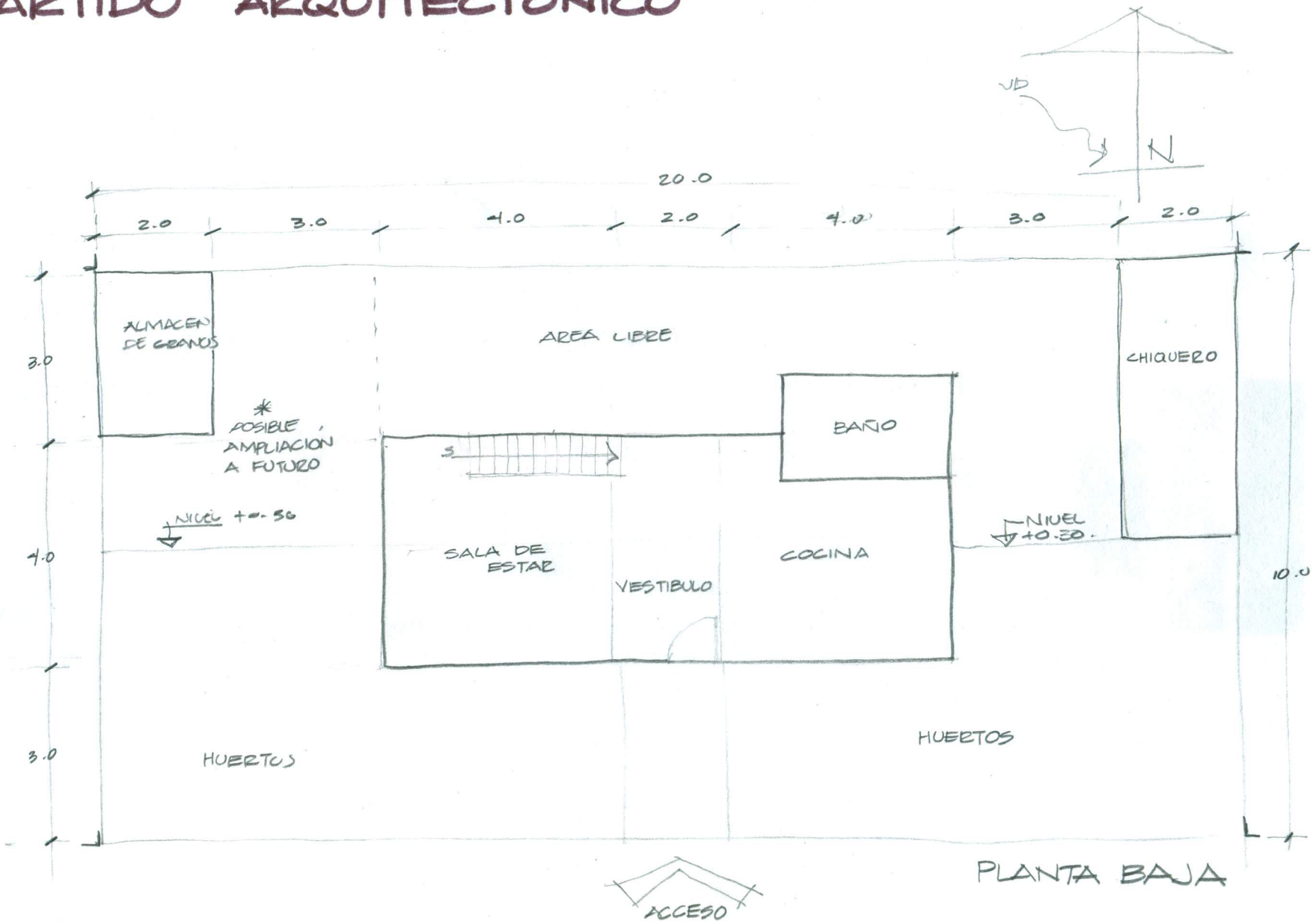
+

PARTIDO ARQUITECTONICO

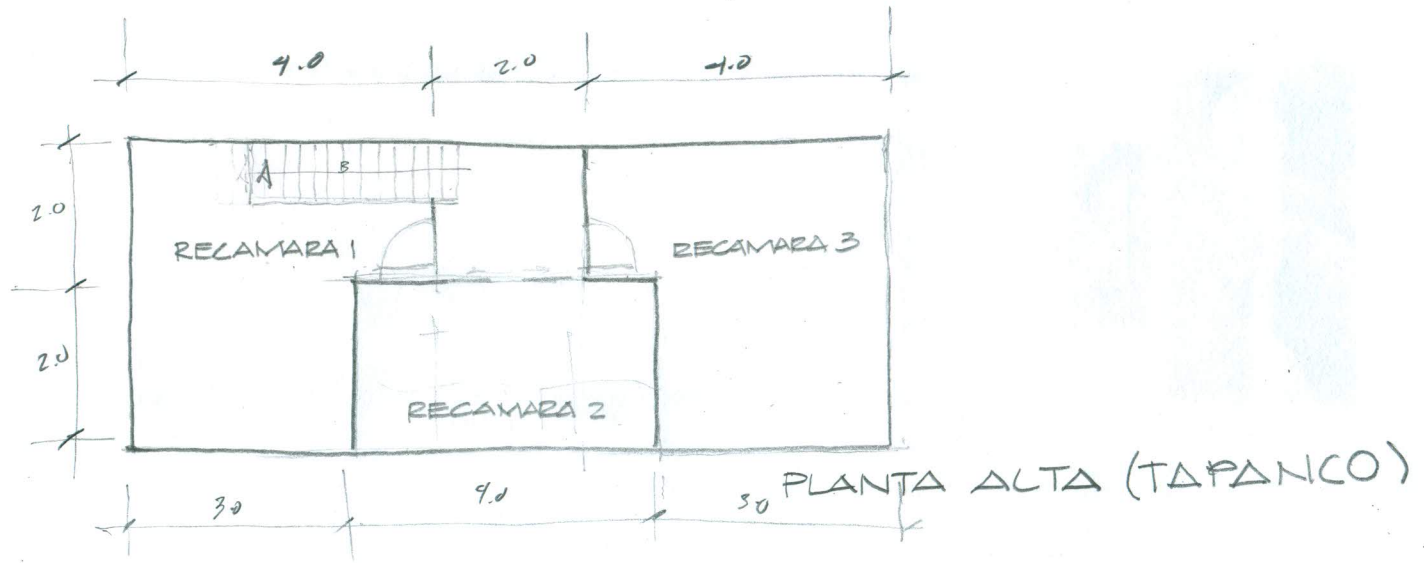


PLANTA BAJA

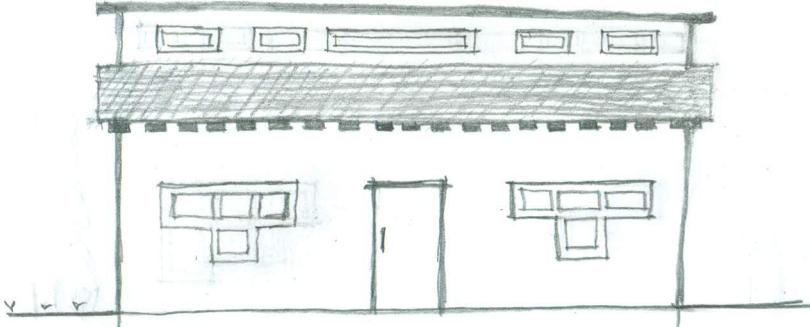
PARTIDO ARQUITECTONICO



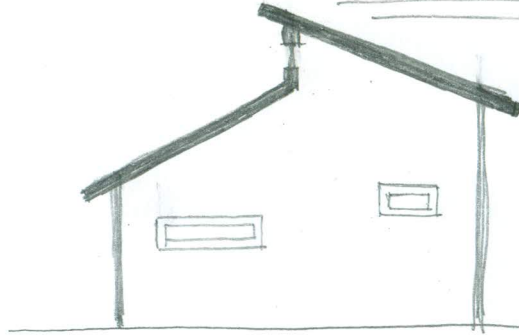
PARTIDO ARQUITECTONICO



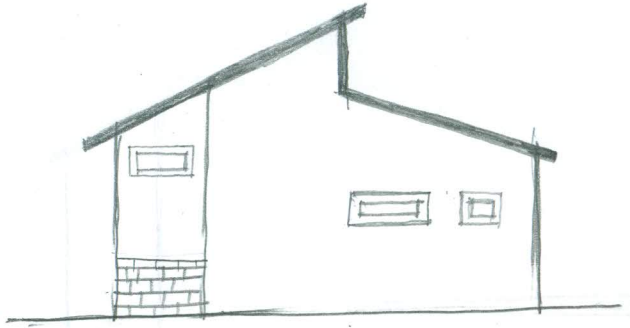
VIVIENDA SUSTENTABLE Y DE AUTOCONSTRUCCIÓN ①



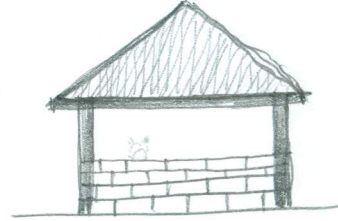
FACHADA FRONTAL (SUR)



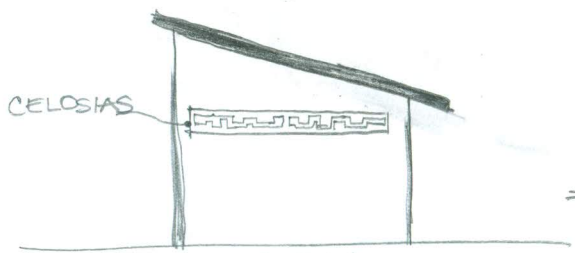
FACHADA LATERAL (ESTE)



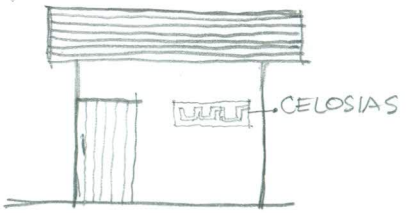
FACHADA LATERAL (OESTE)



CHIQUERO



LATERAL

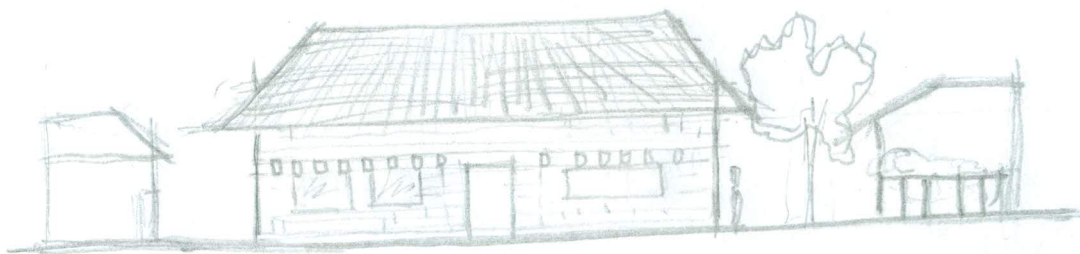


FRONTAL

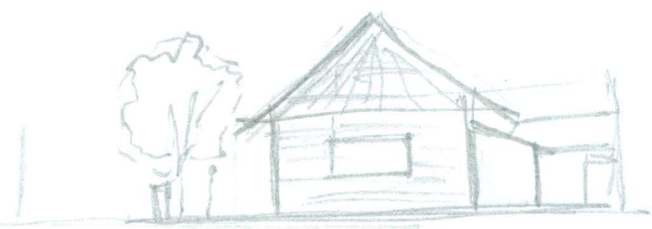
ALMACEN DE GRANOS

PROPUESTA FACHADAS ①

PROPUESTA DE FACHADAS ②



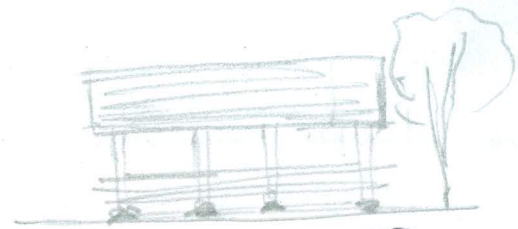
FACHADA PRINCIPAL



FACHADA PRINCIPAL



BODEGA

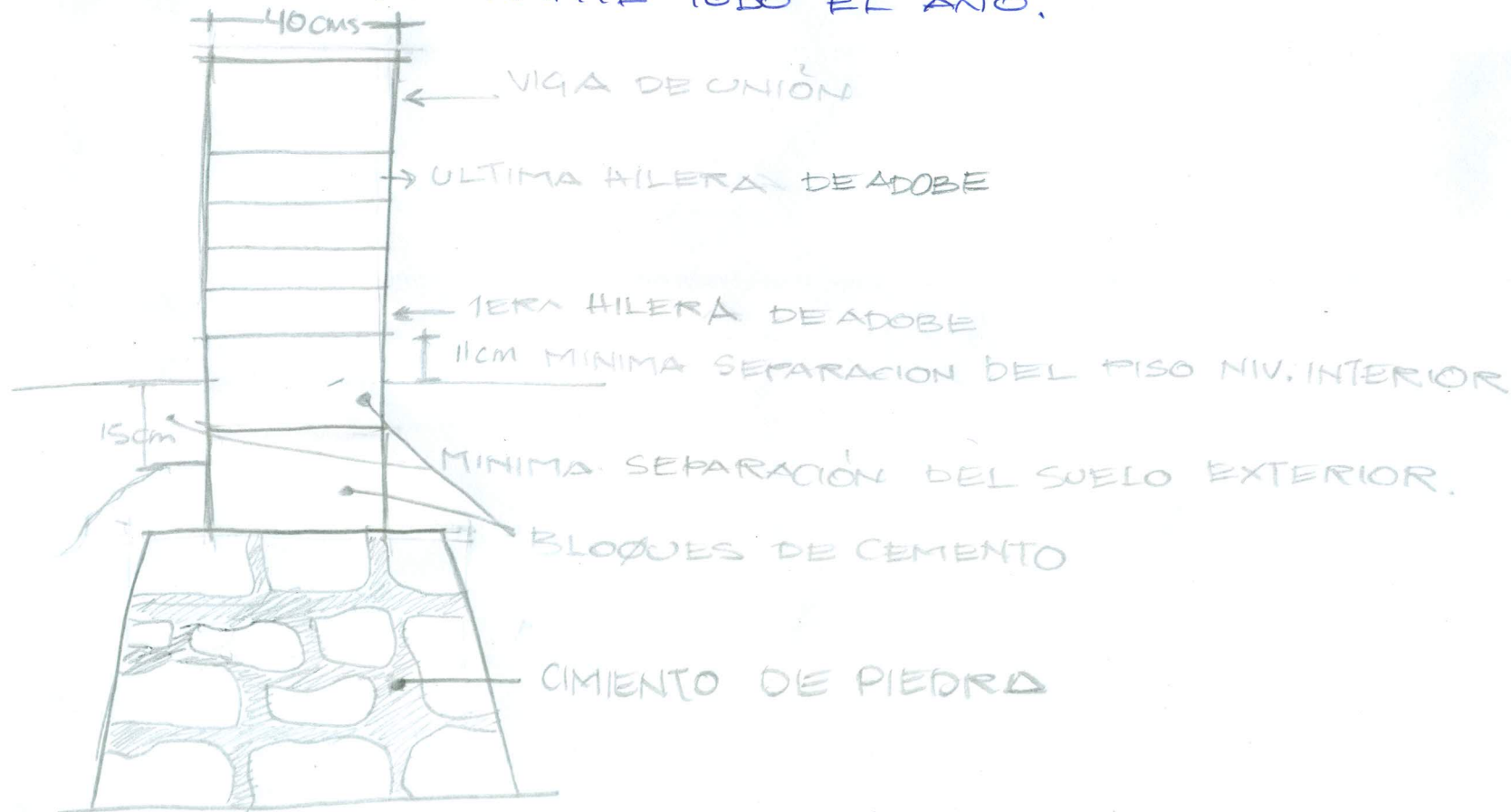


CHIQUERO

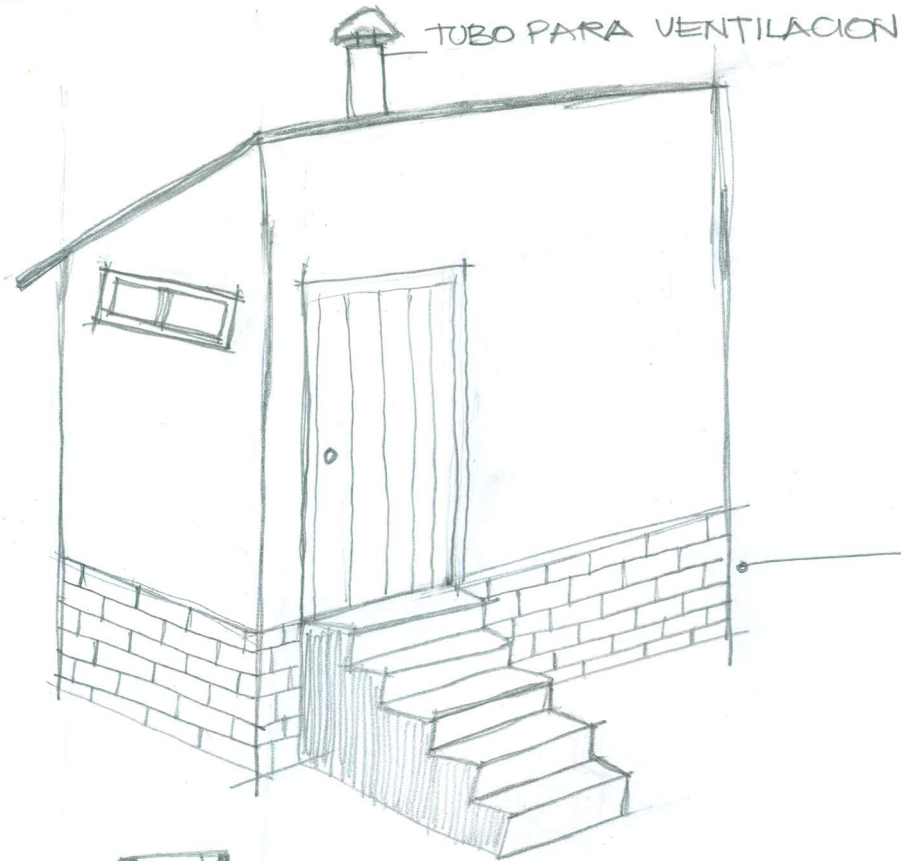
MURO DE ADOBE (MATERIAL PROPUESTO EN MURO)

9

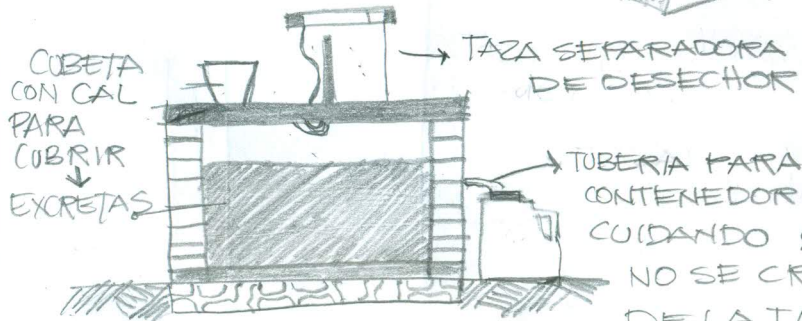
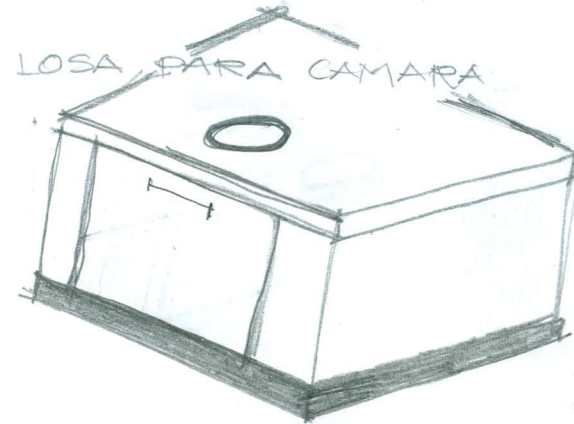
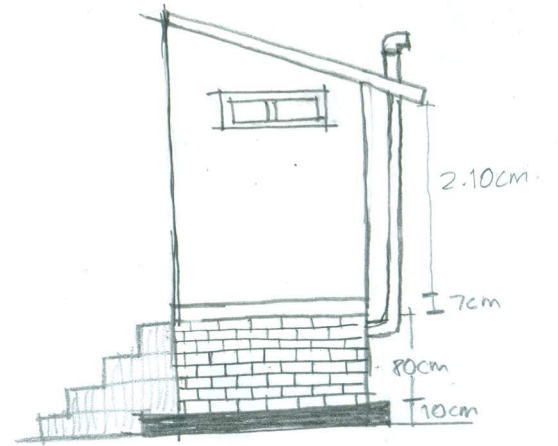
LA AISLACION EXTERNA NEUTRALIZA LA CONDUCCION DEL CALOR DESDE EL EXTERIOR (VERANO) O DESDE EL INTERIOR (INVIERNO). USANDO ESTAS PAREDES DE GRAN MASA SE TENDRA DURANTE EL VERANO (SOL BLOQUEADO) UNA ENORME MASA TERMICA QUE ABSORBE EL CALOR DEL AIRE EN EL INTERIOR DE LA VIVIENDA, Y DURANTE EL INVIERNO (SOL NO BLOQUEADO) ACTUA COMO UN ACUMULADOR DEL CALOR ABSORBIDO POR LAS MASAS COLECTORAS EXPUESTAS AL LADO MAS SOLEADO. PUEDE PENSARSE QUE EL ADOBE ACTUA COMO UN RESERVORIO, HACIENDO QUE LAS VARIACIONES DE LA TEMPERATURA AMBIENTE SE SUAVICEN DURANTE TODO EL AÑO.



SANITARIO SECO



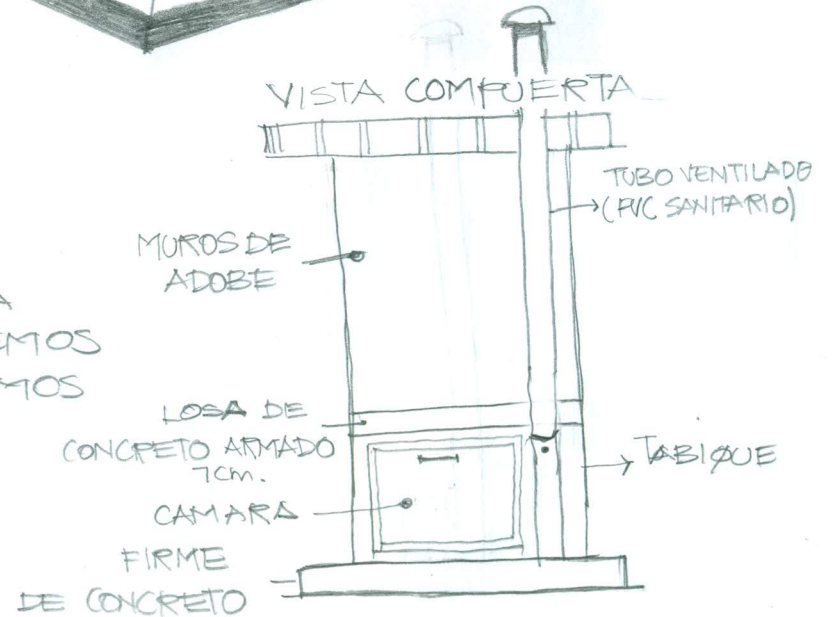
VISTA LATERAL ⑩



VISTA CORTE

TUBERIA PARA CONTENEDOR DE URINA
CUIDANDO QUE LA MANGUERA
NO SE CRUCE POR LA APERTURA
DE LA TAZA O PLACA, NO QUEREMOS
LLENARLA DE CACA CUANDO USAMOS
EL SANITARIO.

VISTA COMPUERTA

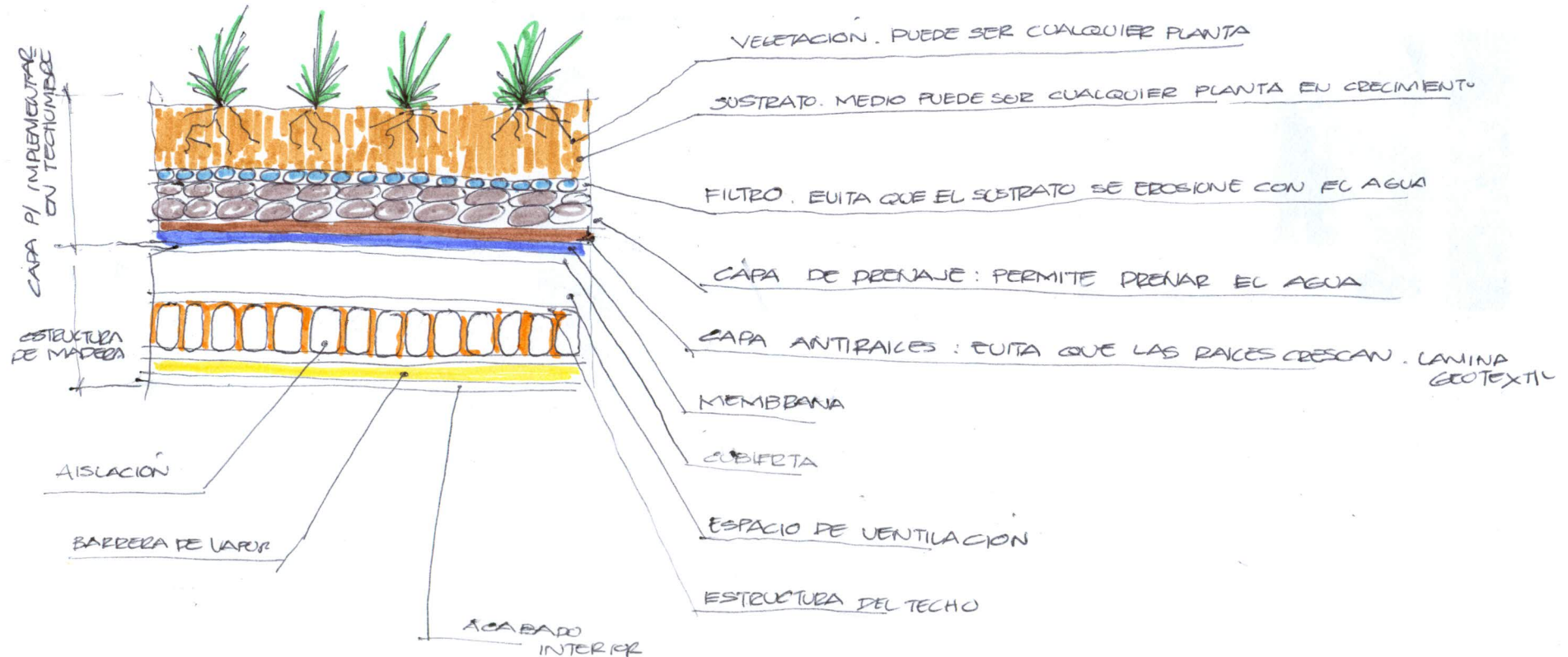


CUBIERTA VERDE

o VENTAJAS

- + Retención del polvo y sustancias contaminantes
- + Eficaz protección contra radiación solar.
- + Aumento de la capacidad de enfriamiento por evaporación.
- + INCREMENTO DE espacio útil.
- + MEJORA DE espacio térmico interior y aislamiento.

o COMPONENTES

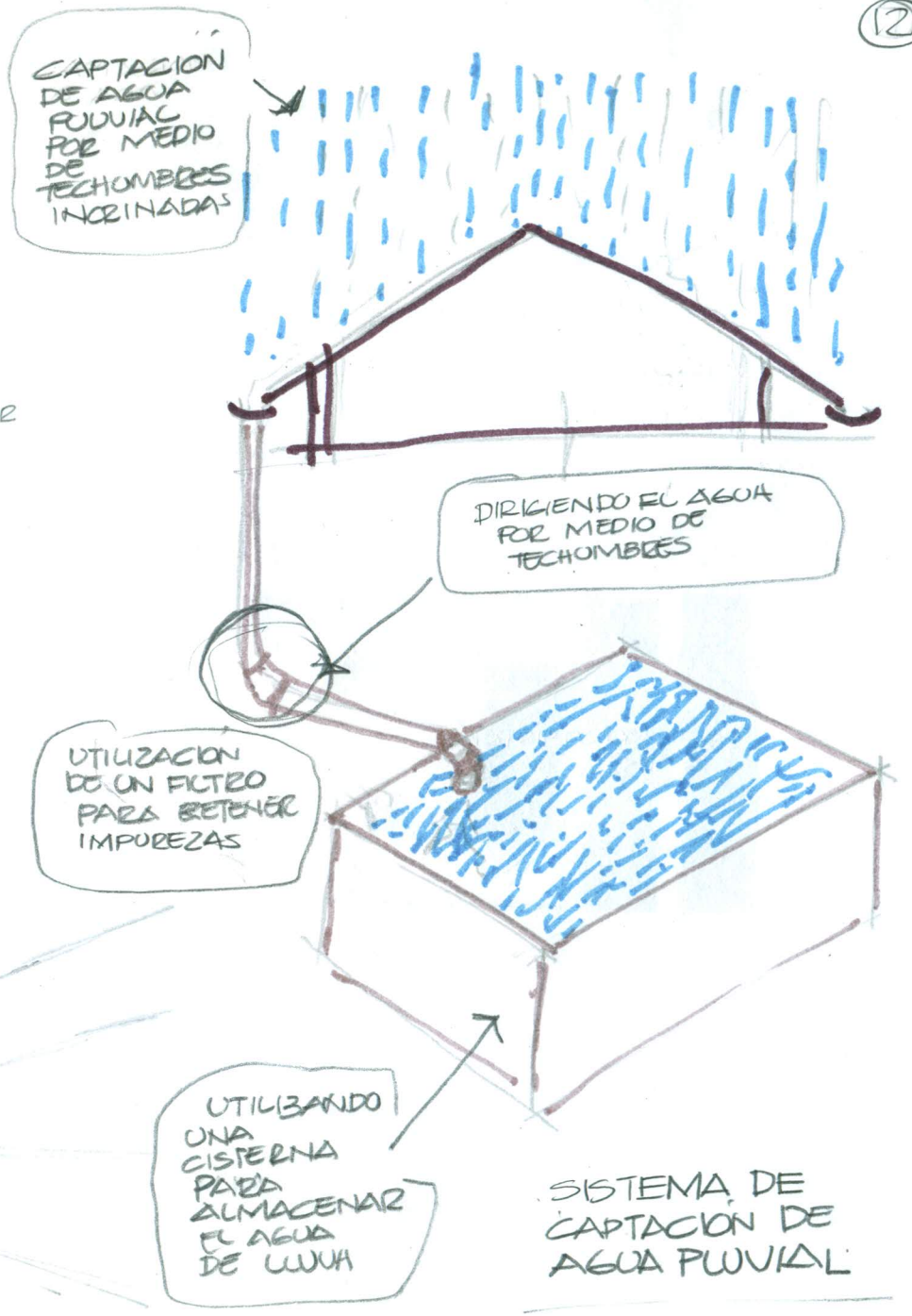
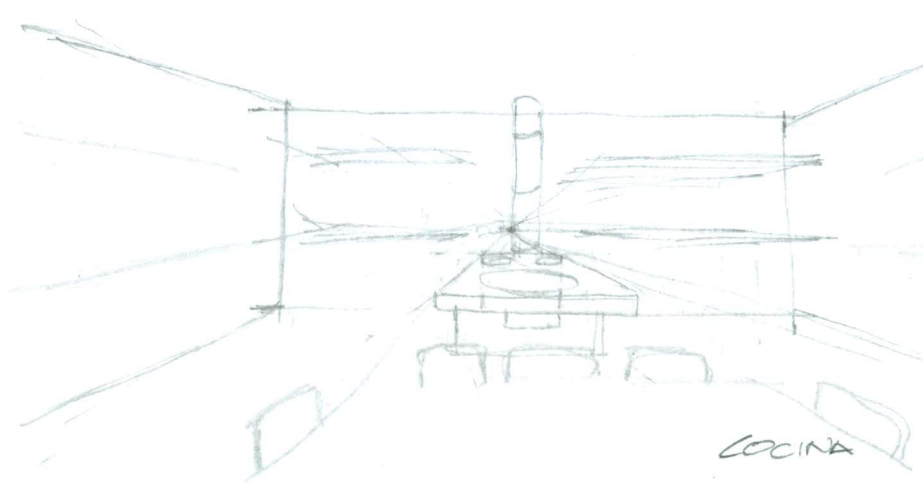
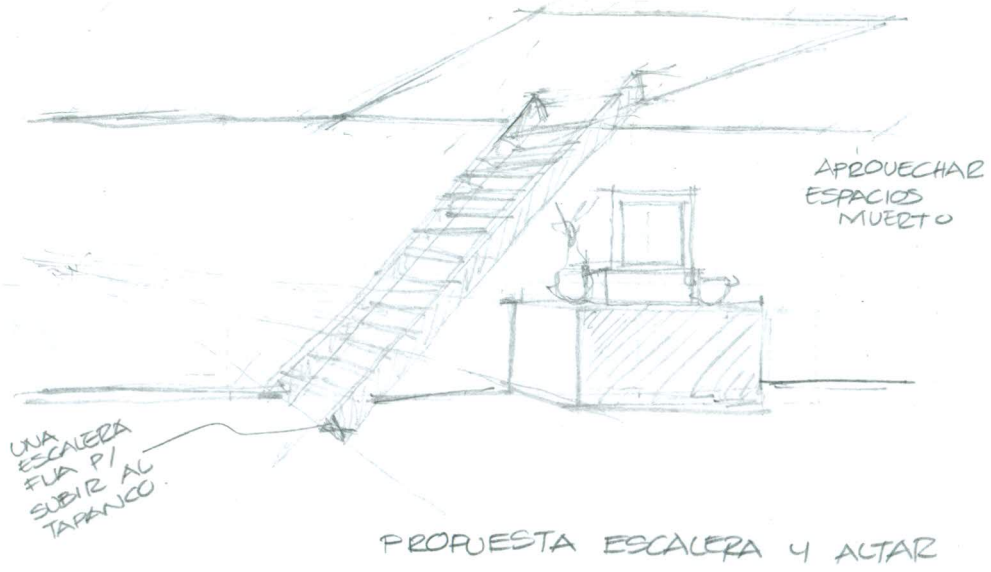


TECHUMBRE ESTRUCTURADA CON (BASES) DE MADERA VIGAS

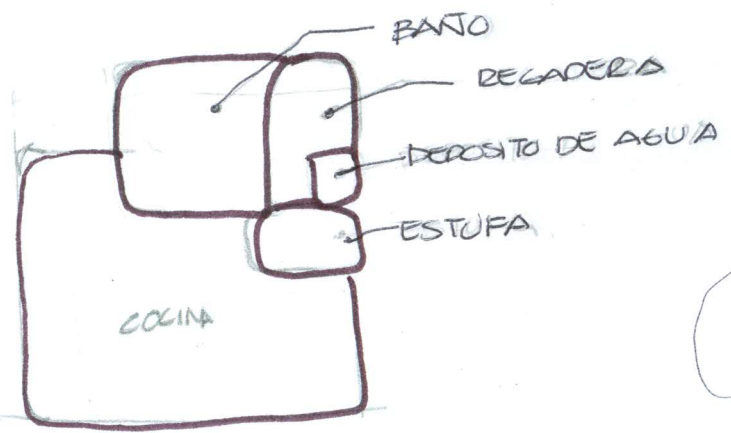
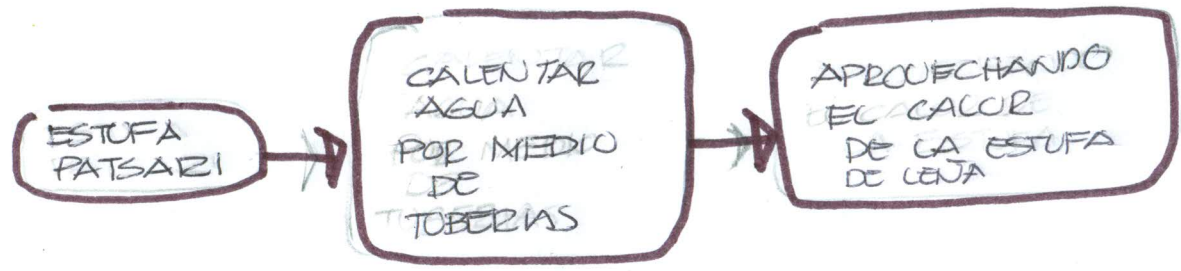
QUE LA VIVIENDA CONVIVA O SE TENGA RELACION CON EL MEDIO NATURAL

TAMBIEN SE PODRA CULTIVAR EN LA TECHUMBRE

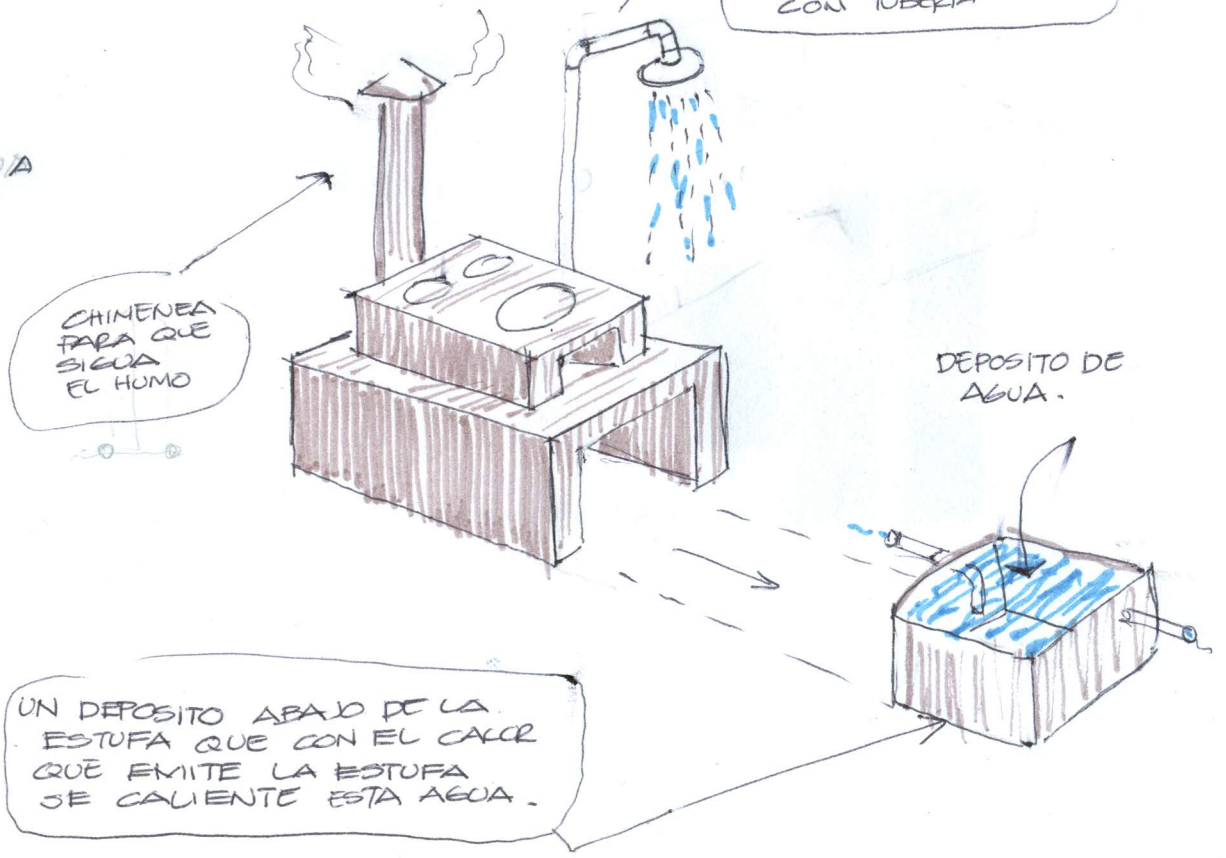
[PROPUESTAS DENTRO DE LA VIVIENDA]
DETALLES



PROPUESTA PARA AGUA CALIENTE

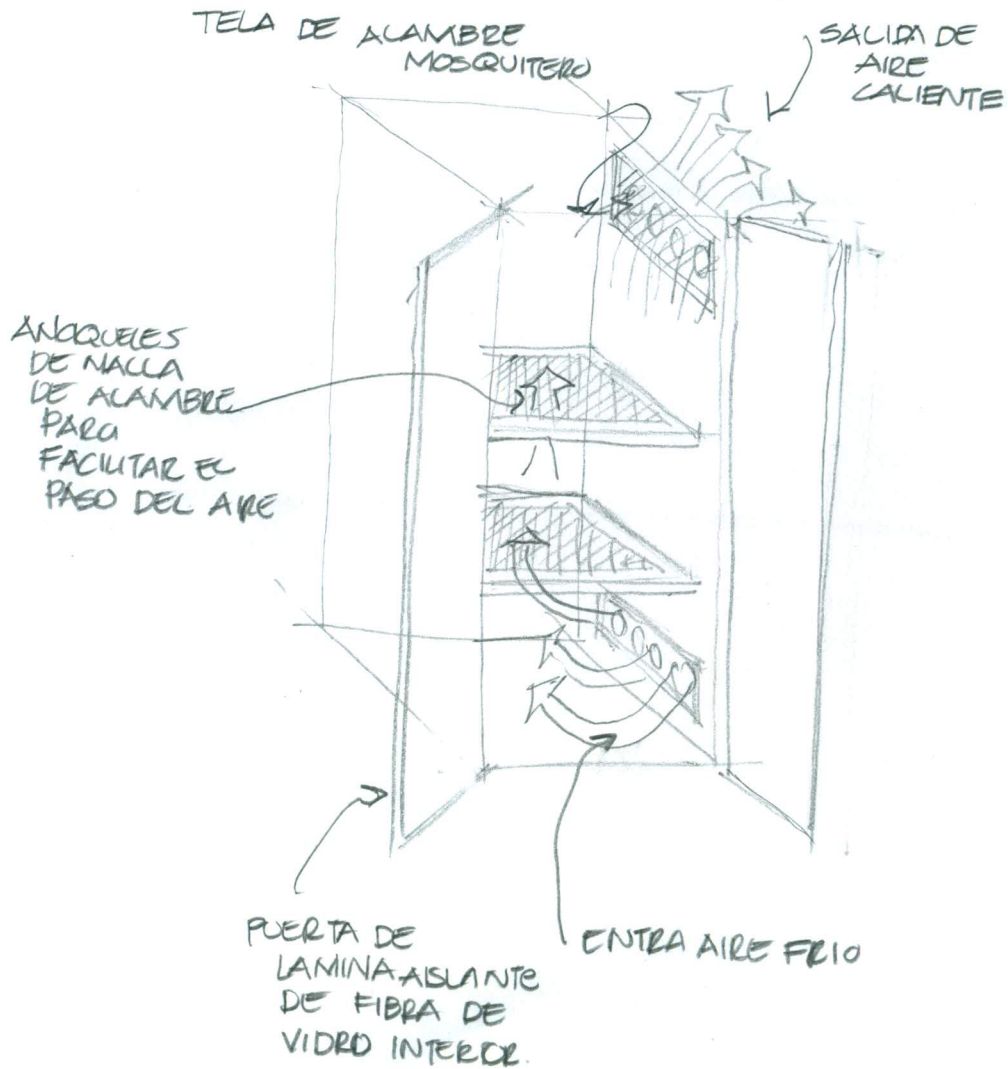


COCINA Y EL BANO DEBEN DE ESTAR JUNTOS PARA PROPORCIONAR AGUA CALIENTE Y EVITAR RECORRIDOS CON TOBERIA



ALMACEN

CONSISTE EN UN ESPACIO DE 60 X 60 X 220CM
 EN LA COCINA INMEDIATO A UN MURO EXTERIOR,
 EN DONDE SE ALMACENARÁN ALIMENTOS
 QUE REQUIERAN ALMACENACION LIGERA.



DETALLE

14

