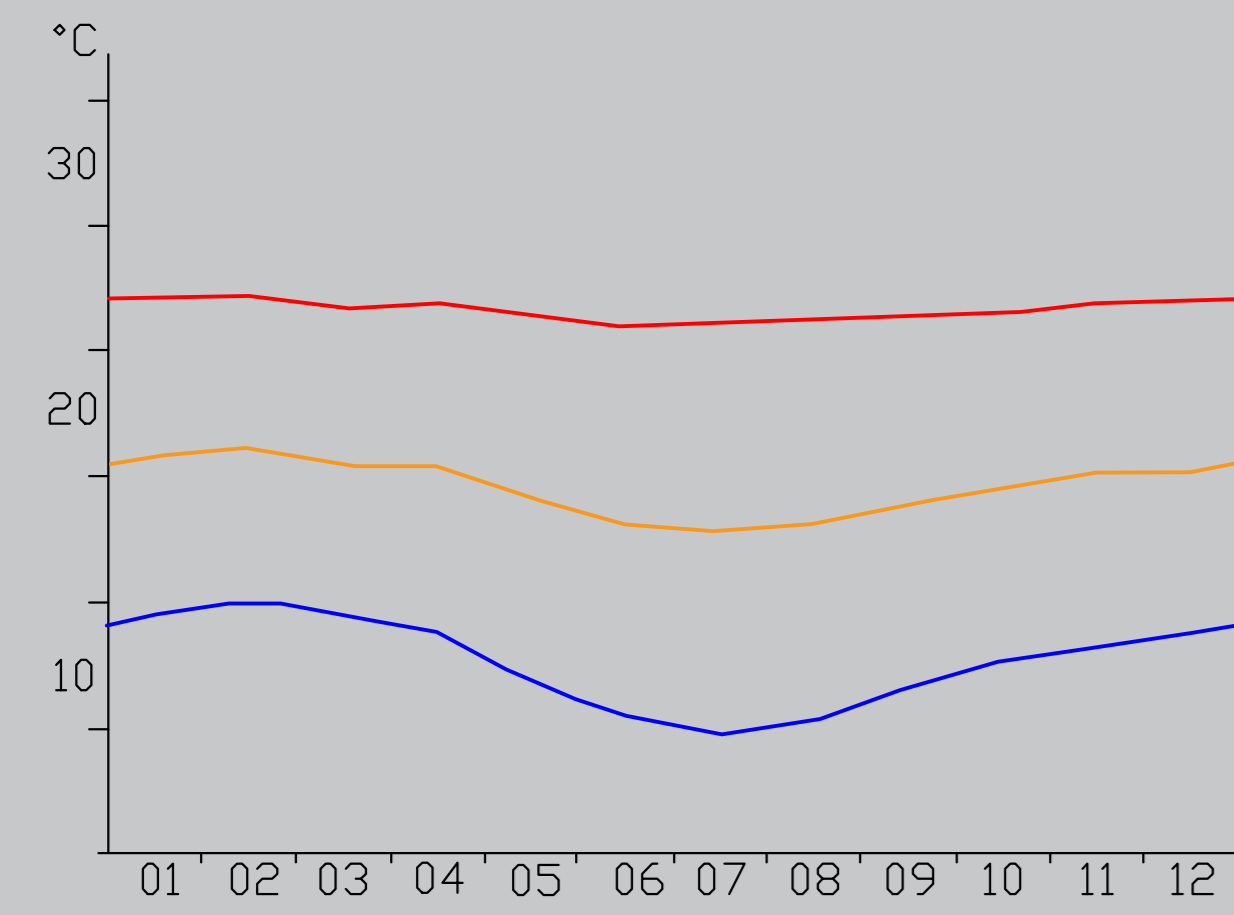


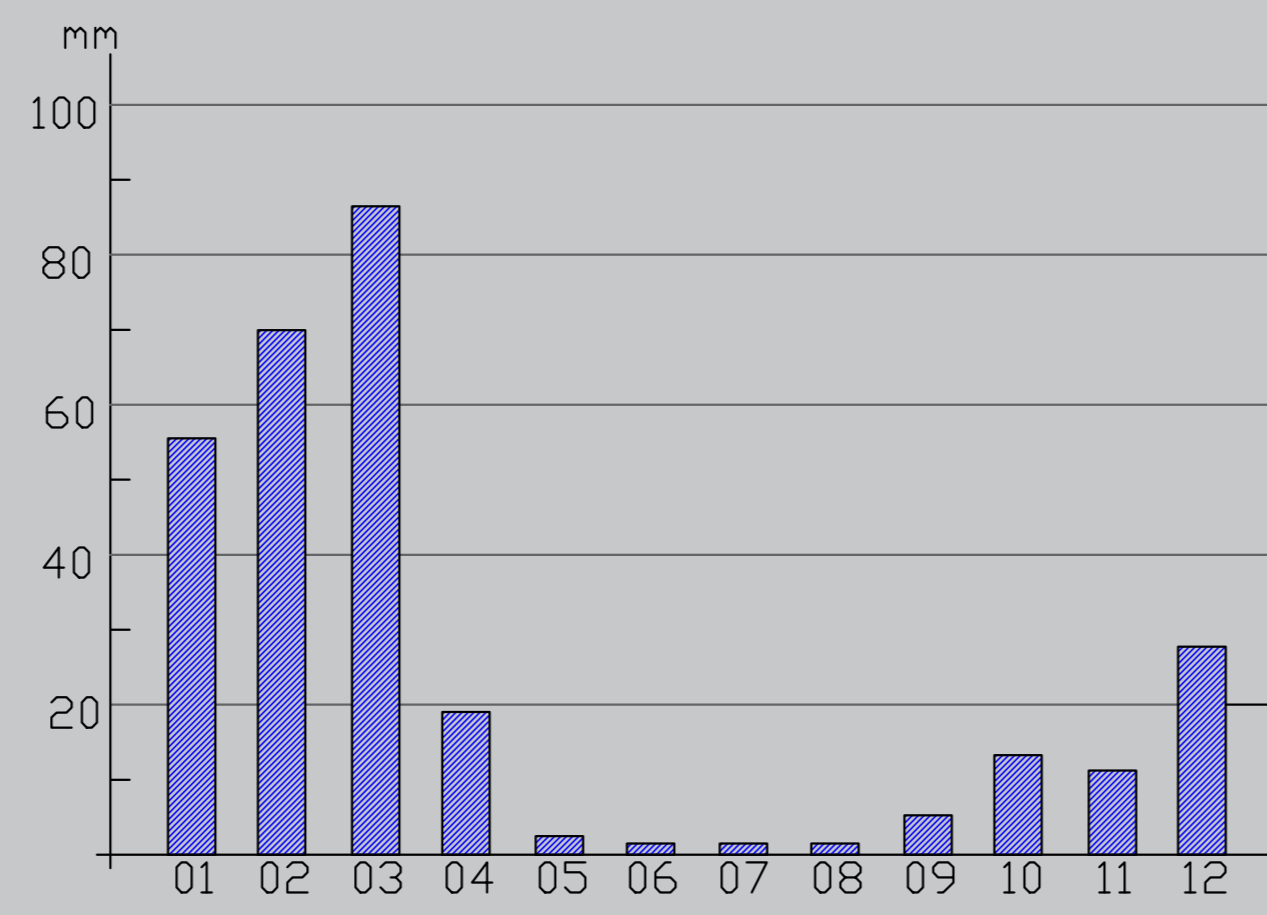
INFORMACIÓN DEL CLIMA

TEMPERATURA



MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
°C	15.8	16.1	15.5	15.3	14.1	13.1	12.8	13.1	13.9	14.6	15.1	15.2
°C (min)	9.5	10.0	9.4	8.7	6.7	5.3	4.7	5.2	6.6	7.7	8.2	8.5
°C (max)	22.1	22.2	21.7	22.0	21.5	20.9	20.9	21.1	21.3	21.5	22.0	22.0

PRECIPITACIÓN



MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
mm	56	71	88	19	2	1	1	1	5	13	11	28

EL CLIMA DE CHURIN ES TEMPLADO Y SEGÚN SU UBICACIÓN GEOGRÁFICA EN EL PAÍS, SE ENCUENTRA EN LA ZONA CLIMÁTICA "CONTINENTAL TEMPLADO"

BIOCLIMATISMO

CON UN BUEN DISEÑO BIOCLIMÁTICO SE PUEDE LOGRAR UN BUEN FUNCIONAMIENTO ENERGÉTICO DE UN EDIFICIO, LOGRANDO CUMPLIR LAS NECESIDADES DE CONFORT ANTE CASOS DONDE LOS EDIFICIOS REQUIERAN REFRESCARSE EN VERANO Y CALENTARSE EN INVIERNO SIN NECESIDAD DE UTILIZAR ARTEFACTOS.

SOSTENIBILIDAD

SE PRIORIZA TEMAS COMO LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS Y MATERIALES; DISMINUCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO Y FOMENTO DE ENERGIAS RENOVABLES; DISMINUCIÓN DE RESIDUOS Y EMISIONES ; Y AUMENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS OCUPANTES DEL EDIFICIO

PRIORIDADES PARA GENERAR CONFORT

VERANO

DÍA GENERAR FRESCO
CAPTAR CALOR

NOCHE MANTENER CALOR

SIN EMBARGO, ES NECESARIO UTILIZAR PROTECTORES SOLARES.

INVIERNO

DÍA CAPTAR CALOR

NOCHE MANTENER CALOR

SISTEMAS BIOCLIMÁTICOS

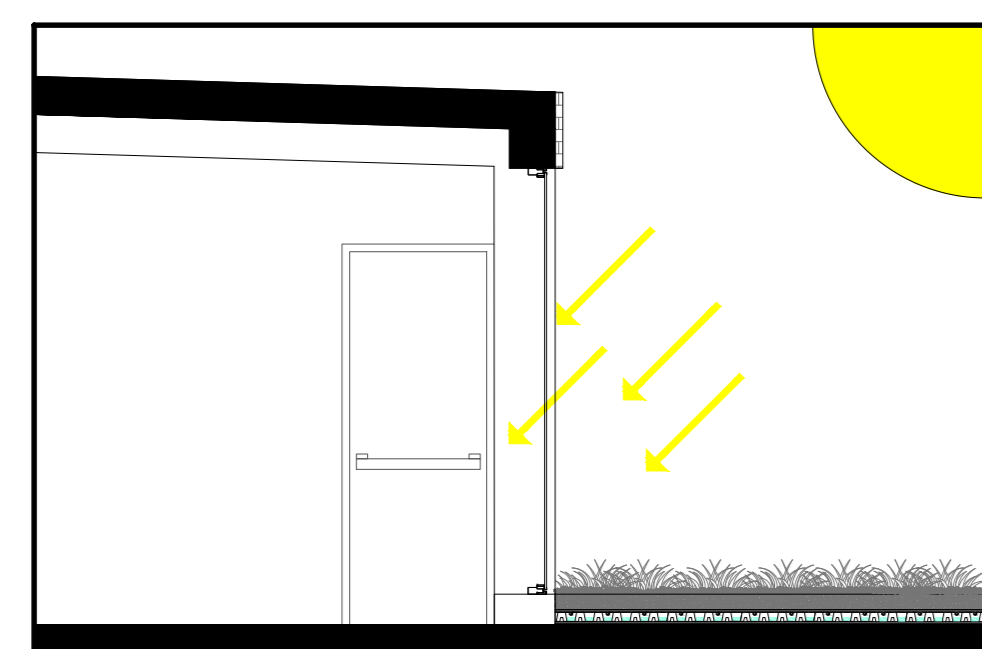
EL PROYECTO UTILIZA 3 SISTEMAS BIOCLIMÁTICOS PARA ASEGURAR SU CONFORT TÉRMICO

- 1 SISTEMA DE GENERACIÓN DE CALOR
- 2 SISTEMA DE ACUMULACIÓN DE CALOR
- 3 SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE CALOR

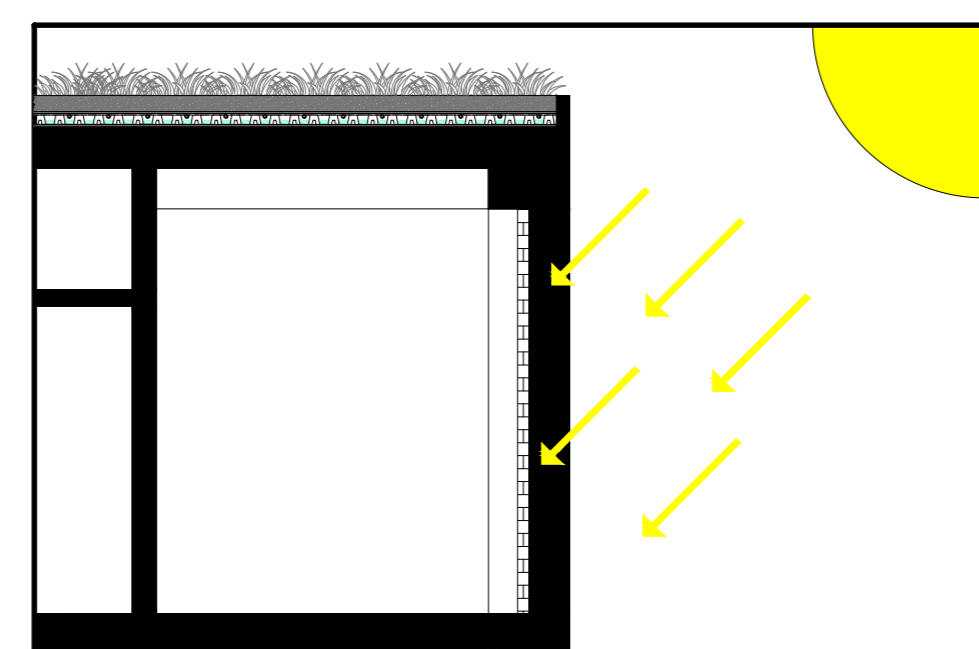
SISTEMA DE GENERACIÓN DE CALOR

LAS SIGUIENTES ESTRATEGIAS PERMITEN QUE EL EDIFICIO CAPTE CALOR Y SE MANTENGA CALIENTE DE MANERA AUTÓNOMA.

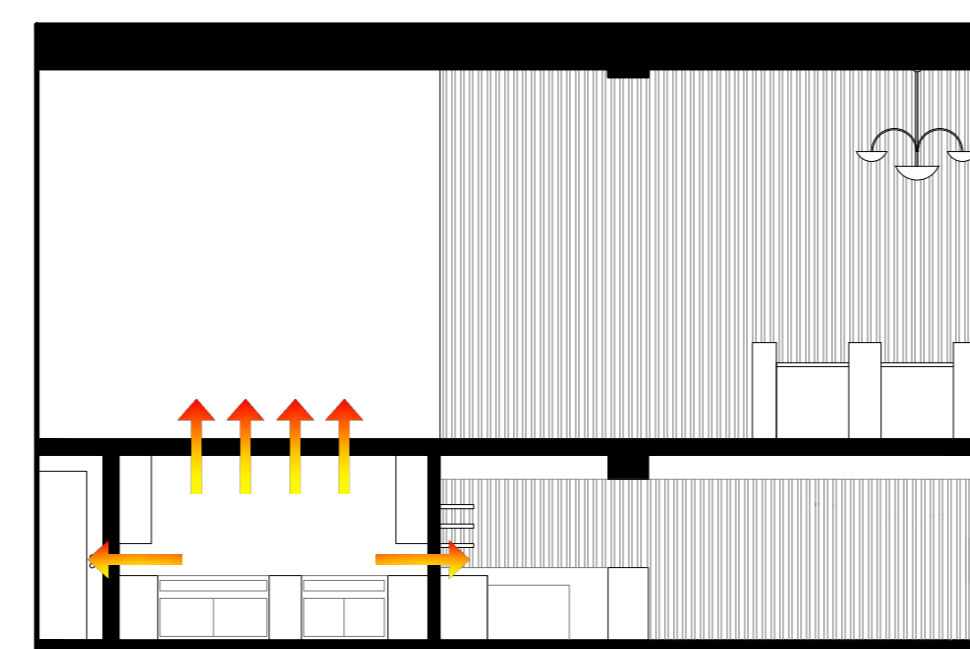
CAPTACION SOLAR A TRAVÉS DE VANOS



A TRAVÉS DE MUROS Y TECHOS

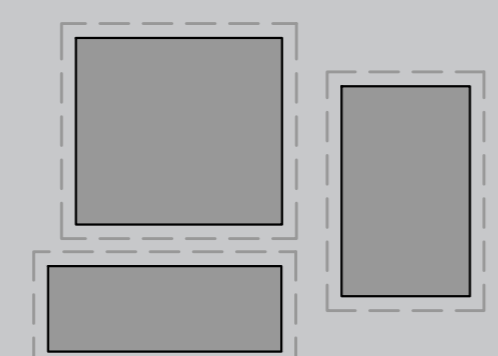


GANANCIA INTERNA AMBIENTES COMO LA COCINA

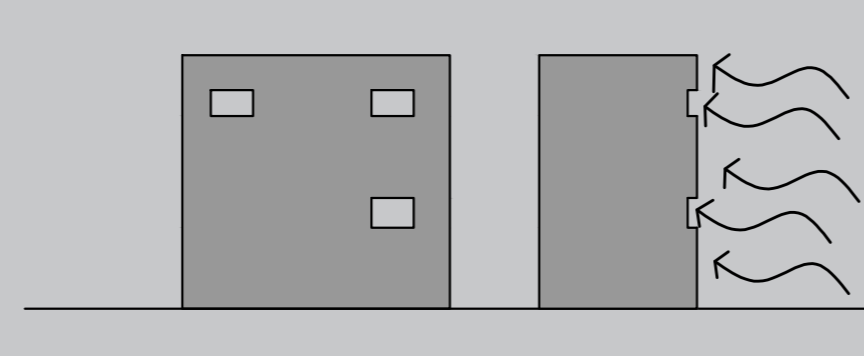


CONSIDERACIONES DE DISEÑO

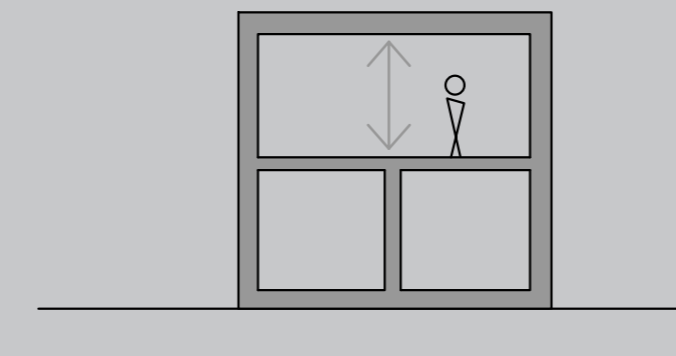
FORMA COMPACTA



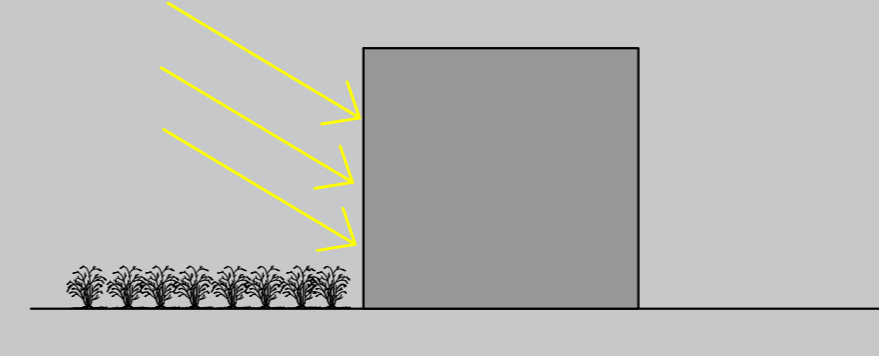
VANOS REDUCIDOS EN NUMERO Y EN TAMAÑO



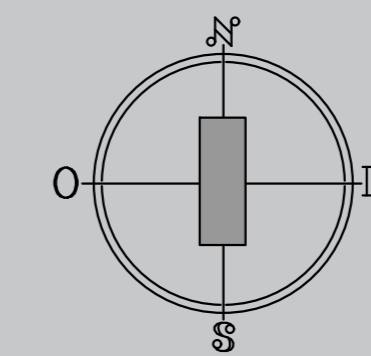
ESPACIOS DE POCA ALTURA



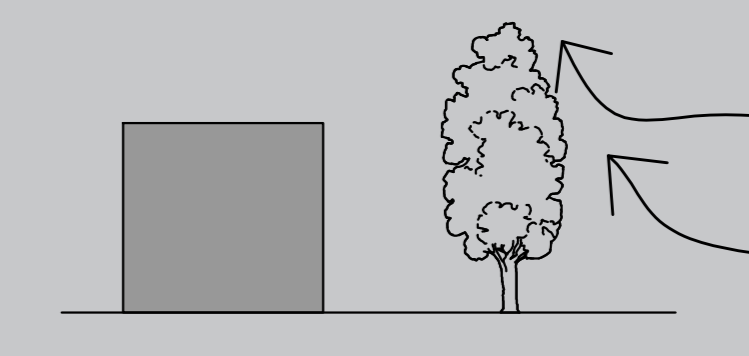
EVITAR VEGETACIÓN QUE GENERE SOMBRA



ORIENTAR EL PROYECTO EN DIRECCIÓN N-S



BARRERA VEGETAL CONTRAVIENTOS

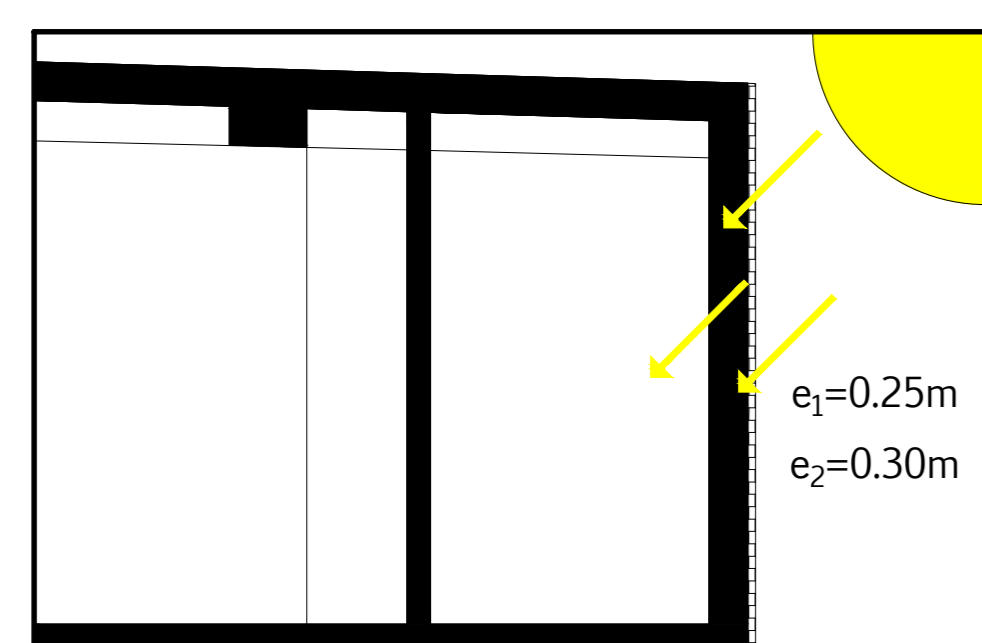


SISTEMA DE ACUMULACIÓN DE CALOR

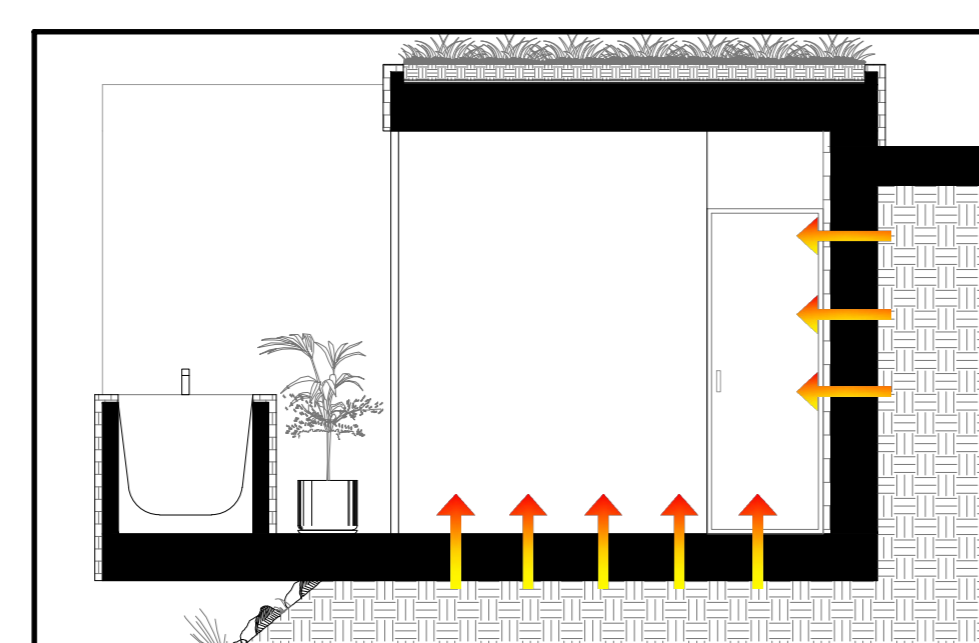
LAS SIGUIENTES ESTRATEGIAS PERMITEN QUE LA ACUMULACIÓN DE CALOR SEA TRANSFERIDA A AQUELLOS ESPACIOS, QUE POR CRITERIOS ARQUITECTÓNICOS NO HAN PODIDO CONSEGUIR CALOR DE MANERA NATURAL.

INERCIA TÉRMICA

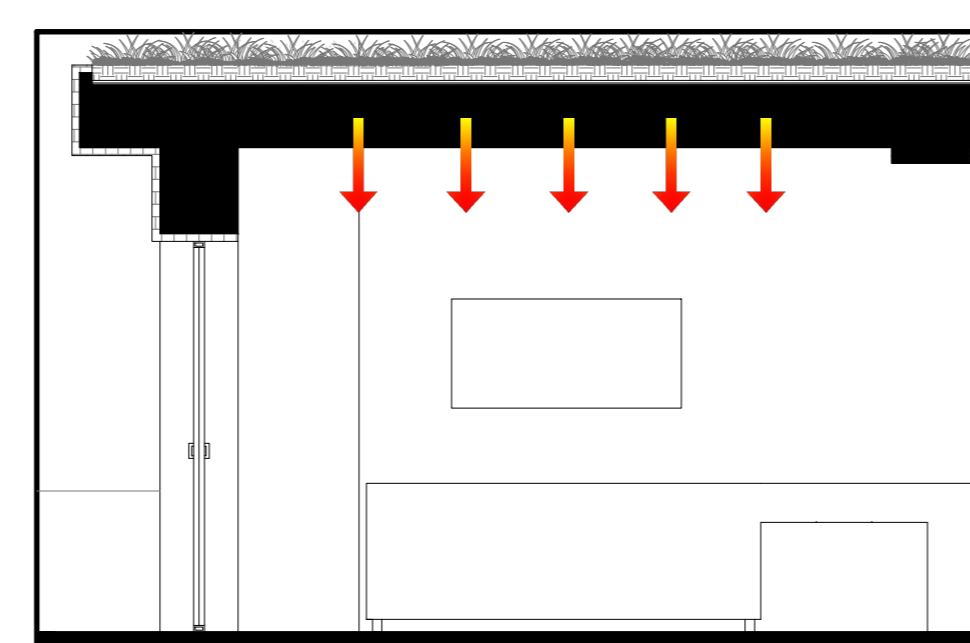
MUROS EXTERIORES DE GRAN ESPESOR



ASENTAMIENTO



CUBIERTA AJARDINADA



APROVECHAMIENTO DE RECURSOS

NATURAL
SOL PARA CALENTAR
TIERRA PARA REFRESCAR
ROCAS DEL LUGAR PARA LA CONSTRUCCIÓN
PLANTAS NATIVAS PARA LA CUBIERTA

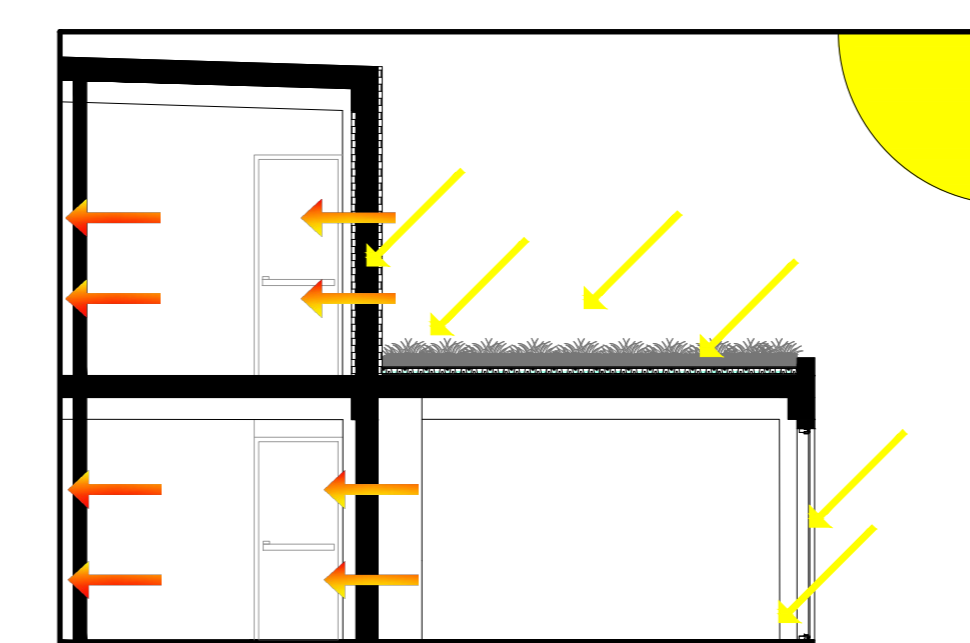
FABRICADOS
SE APROVECHA AL MAXIMO LOS MATERIALES (CONCRETO, PIEDRA, LADRILLO) EVITANDO GENERAR RESIDUOS DE ACUERDO A UNA CORRECTA PLANIFICACIÓN.

RECICLADOS
SE REUTILIZA MATERIAL EXCEDENTE DE LA CONSTRUCCIÓN ASI COMO TAMBIÉN RECICLA MATERIALES COMO CARTONES, PLÁSTICOS, ETC.

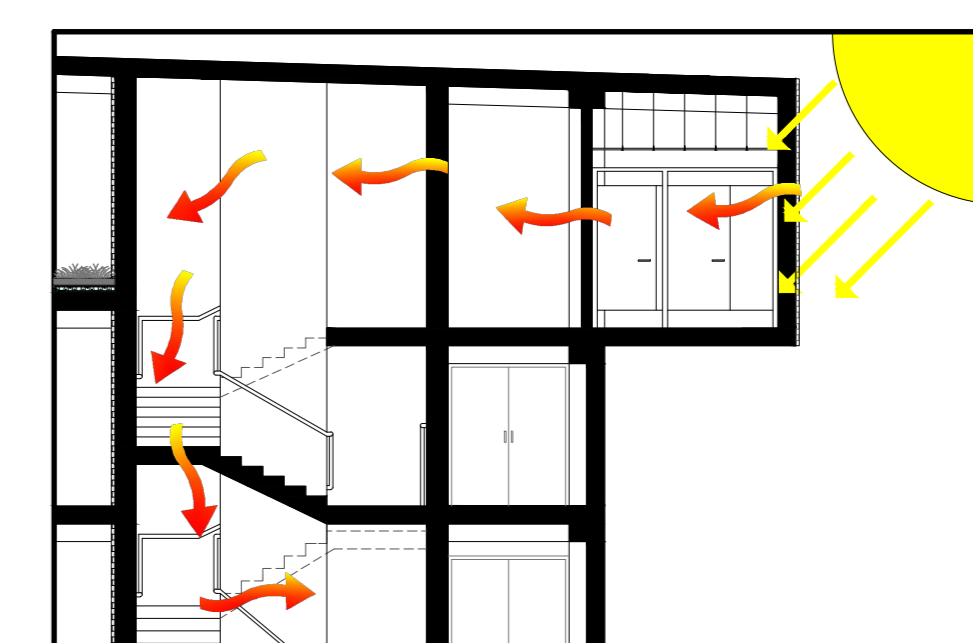
SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE CALOR

LAS SIGUIENTES ESTRATEGIAS PERMITEN QUE LA ACUMULACIÓN DE CALOR SEA TRANSFERIDA A AQUELLOS ESPACIOS, QUE POR CRITERIOS ARQUITECTÓNICOS NO HAN PODIDO CONSEGUIR CALOR DE MANERA NATURAL.

POR RADIACIÓN



POR CONVECCIÓN



OBSERVACIONES

AUTORES

BACH. CLAUDIA RIOS CARRANZA
BACH. EVELYN QUISPE JACOBO

DIRECTOR DE TESIS

ARQ. JOSÉ CANALES LÓPEZ
CAP N° 1145

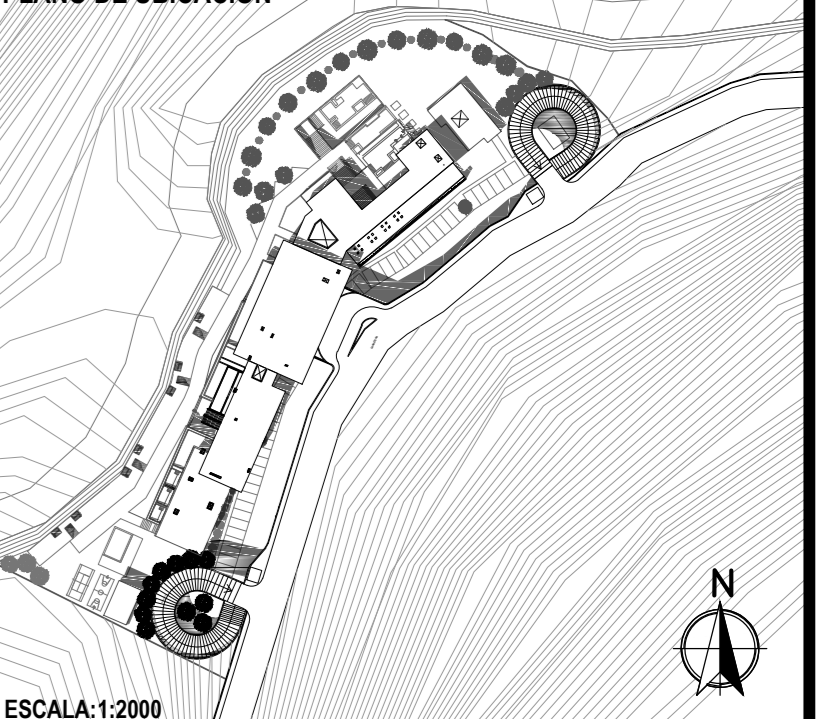
TITULO GENERAL

CENTRO TURÍSTICO TERMOMEDICINAL
EN EL BALNEARIO DE CHURIN

TITULO DE PLANO

ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS

PLANO DE UBICACIÓN



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

ESCALA 1:75 FECHA MAYO 2017

ARCHIVO

AA-01