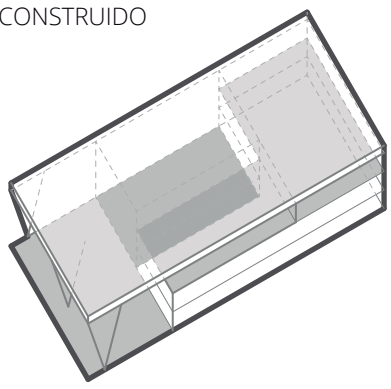


ESTUDIO TERMODINÁMICO

DETERMINACIÓN DE VARIABLES

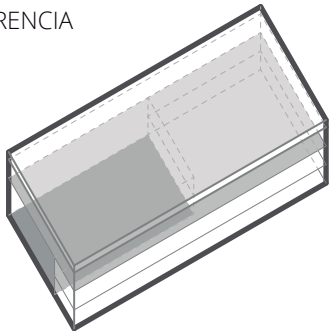
0. DEFINICIÓN EDIFICIOS A ESTUDIAR

EDIFICIO CONSTRUIDO [REAL]



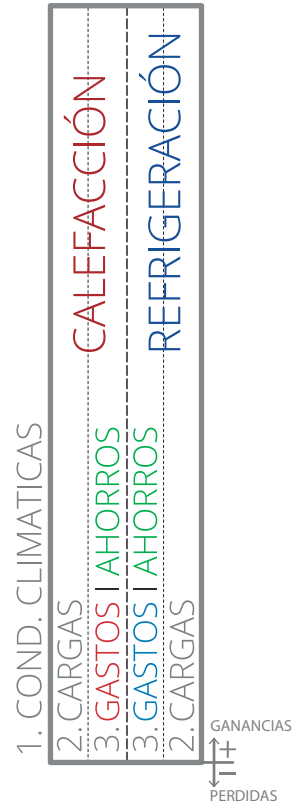
	EDIF. REAL	EDIF. REF.
SUP. TOTAL:	6.164 m ²	6.164 m ²
VOL. TOTAL:	44.797 m ³	32.517 m ³
SUP. CLIMATIZADA:	4.616 m ²	6.164 m ²
VOL. CLIMATIZADO:	29.378 m ³	32.517 m ³

EDIFICIO REFERENCIA [REF]



LEYENDA

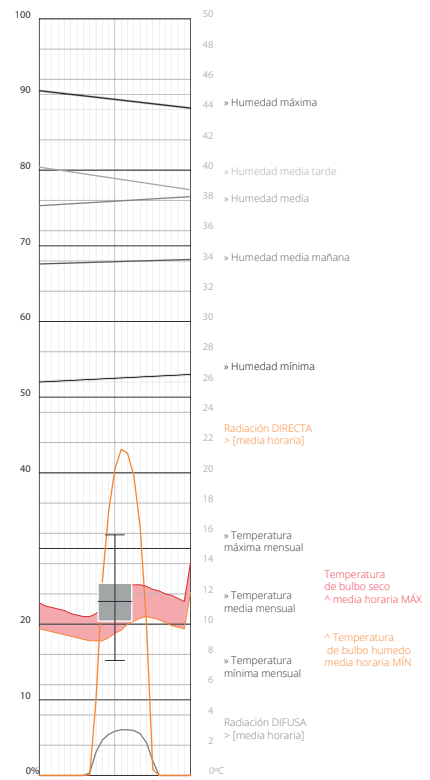
INTENSIDAD DE USO
 H Temporada BAJA
 I Temporada ALTA



1. CONDICIONES CLIMÁTICAS DE DISEÑO

Denia, Alicante, España
 38° 50.731'N
 0° 6.818'E

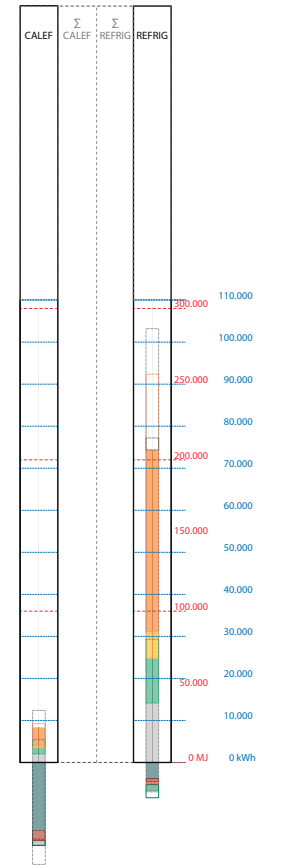
A. HUMEDAD
 B. TEMPERATURA DIARIA
 C. RADIACION
 D. TEMPERATURA



2. SIMULACIÓN DE GANANCIAS Y PERDIDAS

REAL REF

Conductividad ventanas
 Ocupantes
 Iluminación
 Radiación solar
 Infiltración
 Contacto con el terreno
 Cubierta
 Conductividad
 Equipamiento
 TOTAL

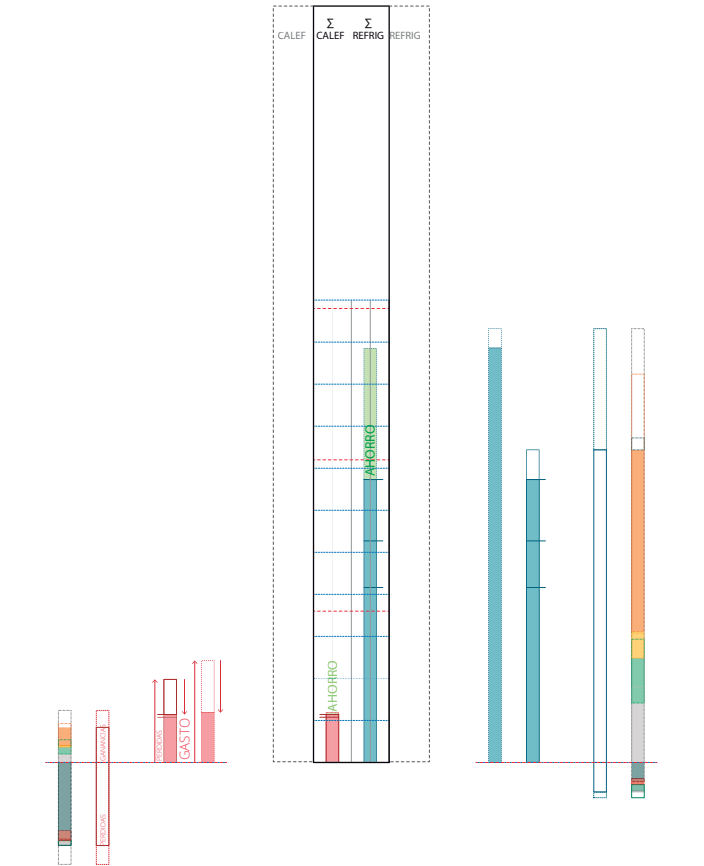


3. ESTUDIO DE CONSUMOS

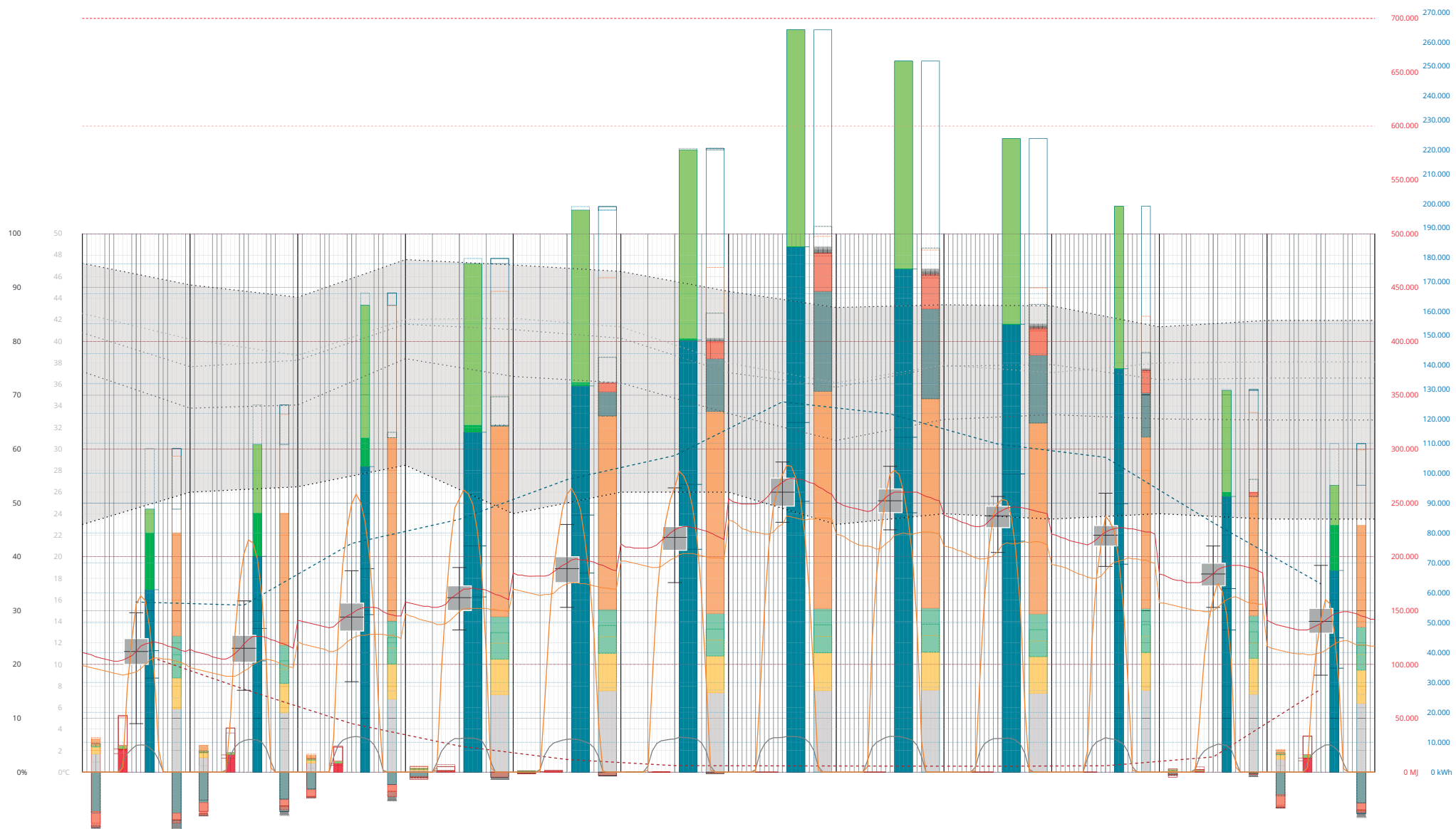
CALEFACCIÓN
 [-] GANANCIAS
 [-] PERDIDAS

AHORRO CALEFACCIÓN
 AHORRO REFRIGERACIÓN

REFRIGERACIÓN
 Σ GAN y PERD. = GASTO
 [-] GANANCIAS
 [-] PERDIDAS



COMPORTAMIENTO TERMODINÁMICO MENSUAL



ANÁLISIS PORMENORIZADO DE LOS AHORROS

	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	CALEF	REFRIG	CALEF	REFRIG	CALEF	REFRIG	CALEF	REFRIG	CALEF	REFRIG	CALEF	REFRIG	CALEF	REFRIG	CALEF	REFRIG	CALEF	REFRIG	CALEF	REFRIG	CALEF	REFRIG	CALEF	REFRIG
Equipamientos	0,14%	-0,18%	0,13%	-0,18%	0,09%	-0,13%	0,01%	-0,06%	0,01%	-0,05%	0,00%	-0,05%	0%	-0,05%	0%	-0,05%	0%	-0,05%	0%	-0,05%	0%	-0,05%	0,11%	-0,15%
Iluminación	-0,02%	-0,26%	0%	-0,24%	-0,01%	-0,27%	0%	-0,26%	0,00%	-0,28%	0,00%	-0,27%	0%	-0,27%	0%	-0,27%	0%	-0,26%	0%	-0,27%	-0,01%	-0,26%	-0,02%	-0,26%
Ocupantes	-0,02%	0,31%	-0,01%	0,26%	-0,01%	0,28%	0%	0,26%	0%	0,27%	0%	0,26%	0%	0,27%	0%	0,27%	0%	0,27%	0%	0,27%	-0,01%	0,27%	-0,02%	0,30%
Radiación Solar	-0,02%	-1,28%	0%	-1,64%	-0,01%	-2,20%	-0,03%	-2,25%	0%	-2,31%	0%	-2,40%	0%	-2,59%	0%	-2,48%	0%	-2,26%	0%	-2,02%	-0,01%	-1,40%	-0,01%	-1,25%
Cond. Ventanas	0,03%	0,13%	-0,04%	-0,01%	-0,02%	-0,30%	0,01%	-0,47%	-0,01%	-0,58%	0,00%	-0,76%	0%	-1,08%	0%	-1,01%	0%	-0,85%	0%	-0,67%	0,02%	-0,31%	0,02%	0%
Infiltración	-0,03%	0,03%	-0,04%	0,02%	-0,01%	0%	0,01%	0%	0,00%	0,01%	0%	0,02%	0%	0,04%	0%	0,04%	0%	0,03%	0%	0,03%	0,02%	0,01%	-0,02%	0,01%
Cond. Entorno	0,01%	-0,01%	0%	0%	0,01%	-0,01%	0,01%	-0,01%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Cond. Int.	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Cubierta	-0,02%	-0,08%	0%	-0,07%	0%	-0,06%	0,00%	-0,03%	0%	0%	0%	0,02%	0%	0,06%	0%	0,05%	0%	0,03%	0%	0%	0%	-0,03%	-0,01%	-0,07%
Muros	0%	0,01%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Total MES	0,06%	-1,34%	0,04%	-1,87%	0,04%	-2,69%	0,01%	-2,81%	0%	-2,93%	0%	-3,17%	0%	-3,62%	0%	-3,47%	0%	-3,10%	0%	-2,71%	0,02%	-1,77%	0,05%	-1,42%

COMPARACIÓN FINAL

	EDIF REAL	EDIF REF	
Por superficie:	153,14	193,37 kWh/m ² -año	-20,8%
Por volumen climatizado:	32,13	36,66 kWh/m ³ -año	-12,3%
Por volumen total:	21,07	36,66 kWh/m ³ -año	-42,5%