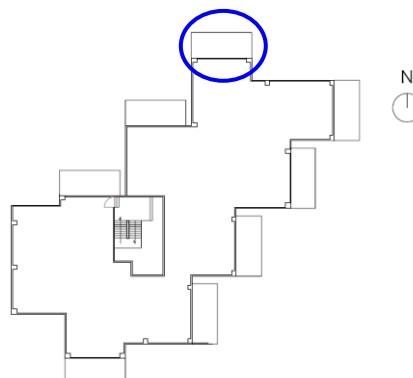
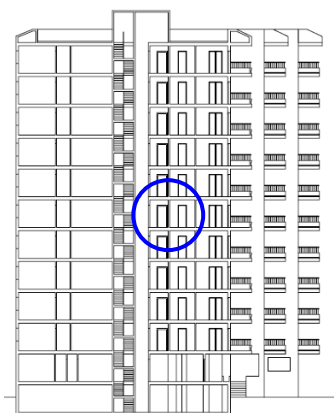




E08n

Situación:



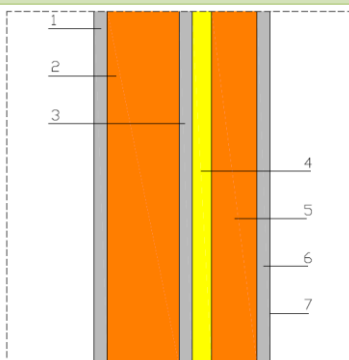
Parámetros climatológicos:

Fecha	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Modelo de cámara	Emisividad
29/04/2012	19.7 °C	15.2 °C	FLIR i5	0.95

Elemento: ☐ Carpintería☒ Fachada☒ BalconesMarco: ☐ PVC☒ Aluminio☒ OtroVidrio: ☒ Simple☒ Doble☒ Climalit

Composición del cerramiento:

Cumple CTE



1. Enfoscado de mortero de cemento, e = 2 cm.

☒ SI

2. LH-11

3. Mortero hidrófugo, e = 2cm

☐ NO

4. Aislamiento lana de roca e = 3cm

5. LH-7

6. Enfoscado, e = 2cm

7. Enlucido de yeso, e=1,5cm.

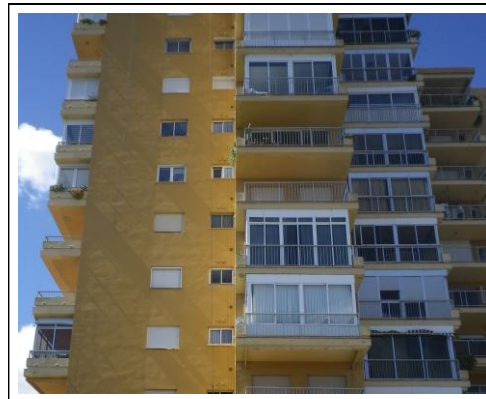
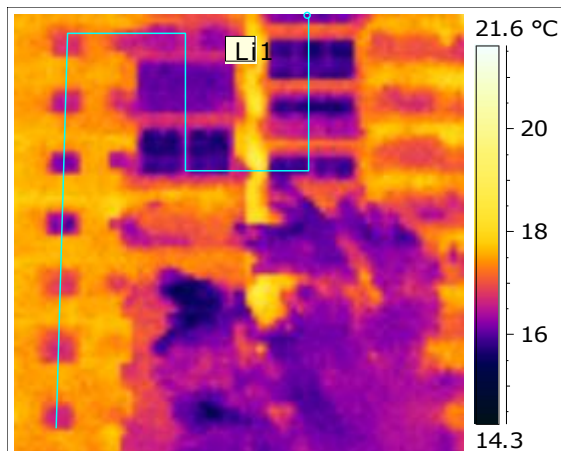
$$U = 0,612 < 1,07 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

Condiciones del entorno:

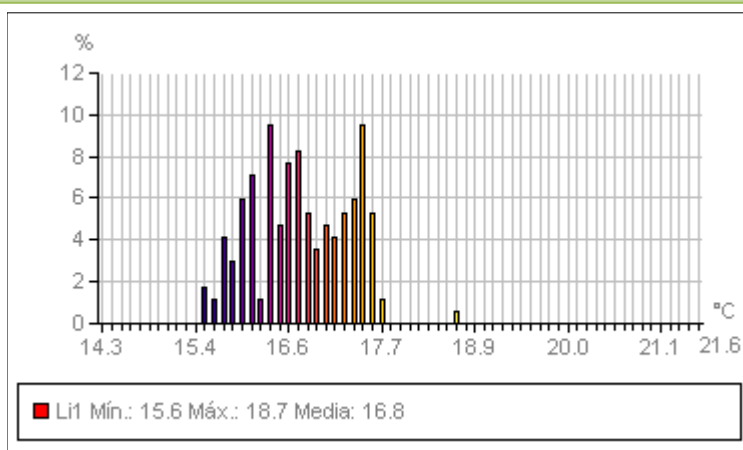
La fotografía está realizada desde el exterior hacia la fachada principal de la torre. Esta imagen nos da idea general sobre el comportamiento de la fachada "fría" ya que está orientada a Norte. La temperatura ambiente es de unos 19°C y la humedad está en torno a un 65%.



Fotografías:



Histograma:



Observaciones:

Esta imagen recoge distintas tipologías de huecos y carpinterías. Esta vez el histograma se basa en la línea que pasa por cada hueco la cual recoge cada temperatura puntual y lo representa en el mismo. Se puede observar en las ventanas las distintas tipologías de los vidrios dadas las distintas tonalidades de azul. Las ventanas con colores más cálidos trabajan aíslan más del ambiente exterior que las de colores más oscuros. En los vidrios de los balcones cerrados pasa lo mismo, en las plantas superiores se observa que estos vidrios aíslan muy poco. Una solución adecuada sería la sustitución de las carpinterías menos aislantes y un refuerzo aislante (f. ventilada) para los paños de fachada.