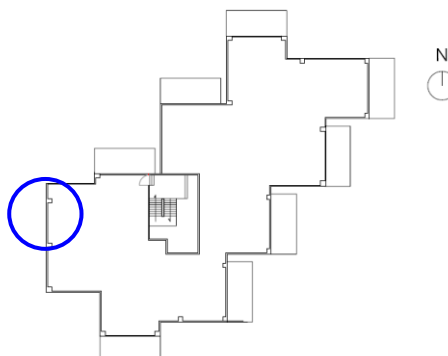
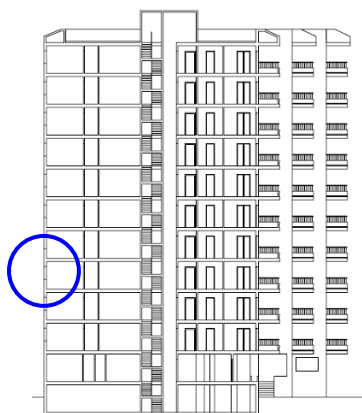




E06o

Situación:



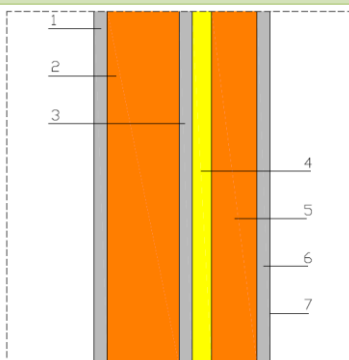
Parámetros climatológicos:

Fecha	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Modelo de cámara	Emisividad
26/04/2012	16.7 °C	11.0 °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

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

6. Enfoscado, e = 2cm

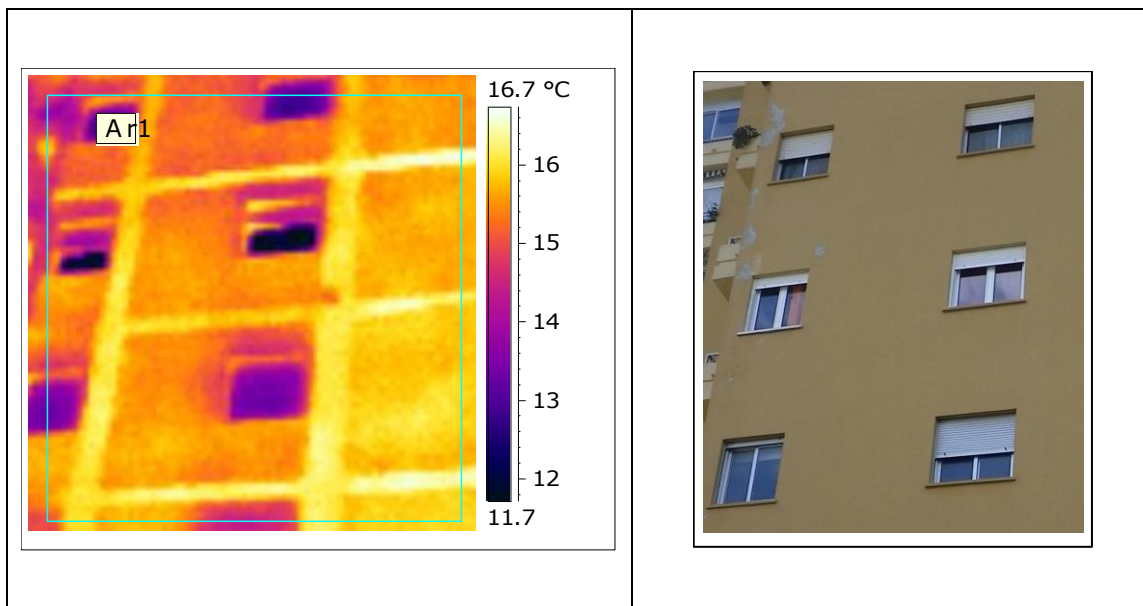
7. Enlucido de yeso, e=1,5cm.

Condiciones del entorno:

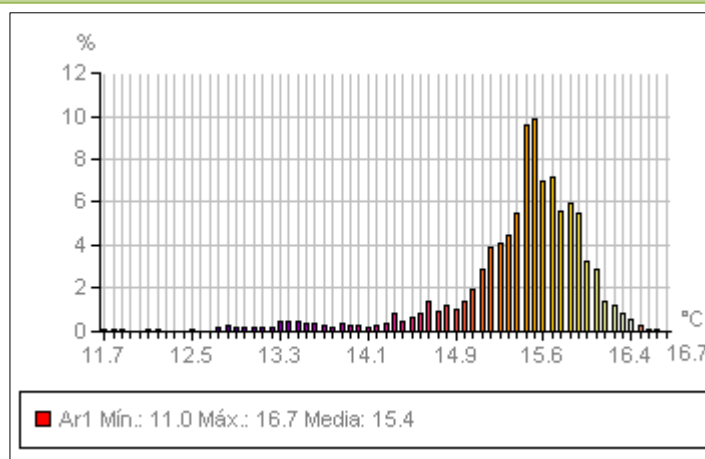
La imagen está realizada desde el exterior y en la fachada oeste en las ventanas de tercero, cuarto y quinto piso. La temperatura exterior es de 17 °C. Éste es uno de los tres tramos de fachada sin balcones que tiene la torre. La foto está realizada cuando no había radiación directa del sol sobre el paramento.



Fotografías:



Histograma:



Observaciones:

En esta imagen se observa claramente la cuadrícula que forma la estructura de la torre. Se ven los forjados y los pilares de hormigón armado. Esto es debido a diferentes causas. El revestimiento de la fachada es demasiado delgado y los materiales son de distintas densidades. Esto indica la distinta inercia térmica de cada material. El hormigón irradia más temperatura (ondas electromagnéticas) que el cerramiento de la fachada compuesto por fábrica de ladrillo para revestir y pintura. Con respecto a los huecos, podemos observar distintas tipologías. Los huecos que muestran un color más cálido indican que el vidrio es doble. Los huecos con vidrio simple se ven reflejados de un color más oscuro los cuales sería conveniente que se sustituyeran. La fachada podría resolverse con otra tipología como la ventilada que más adelante veremos.