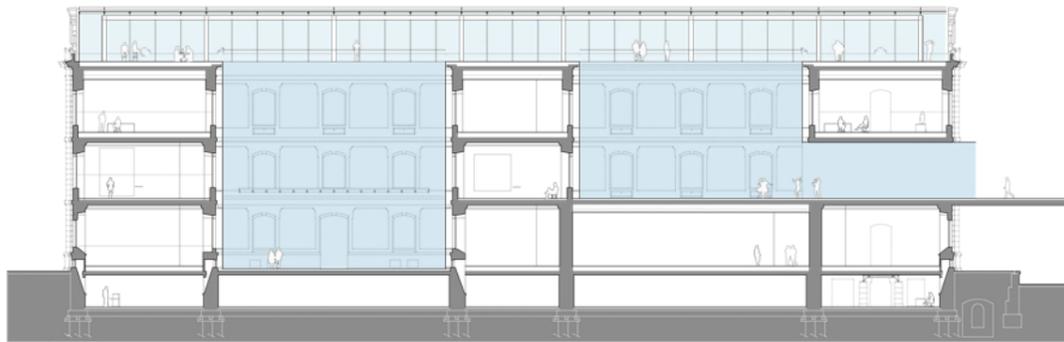
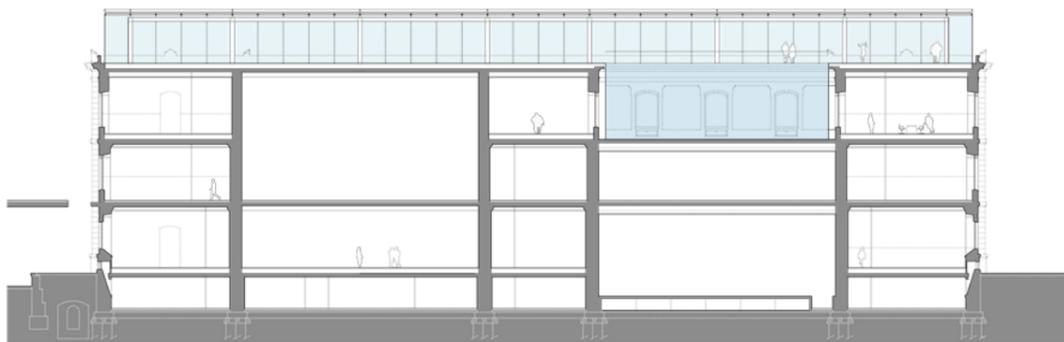


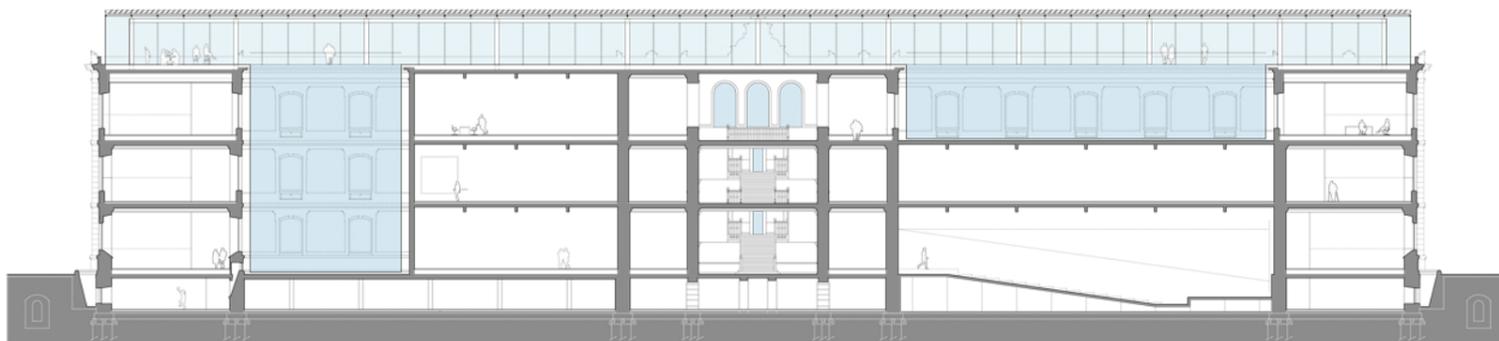
SECCIÓN T1



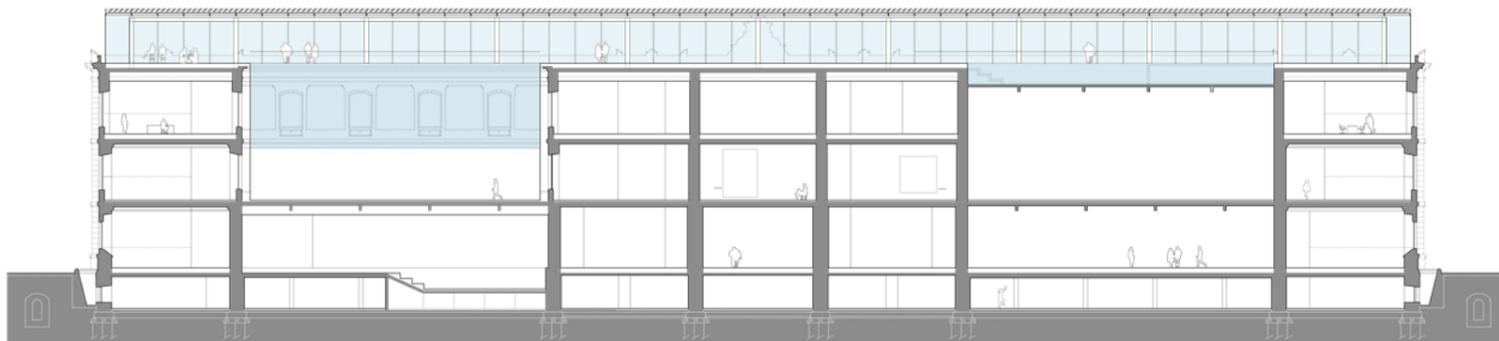
SECCIÓN T2



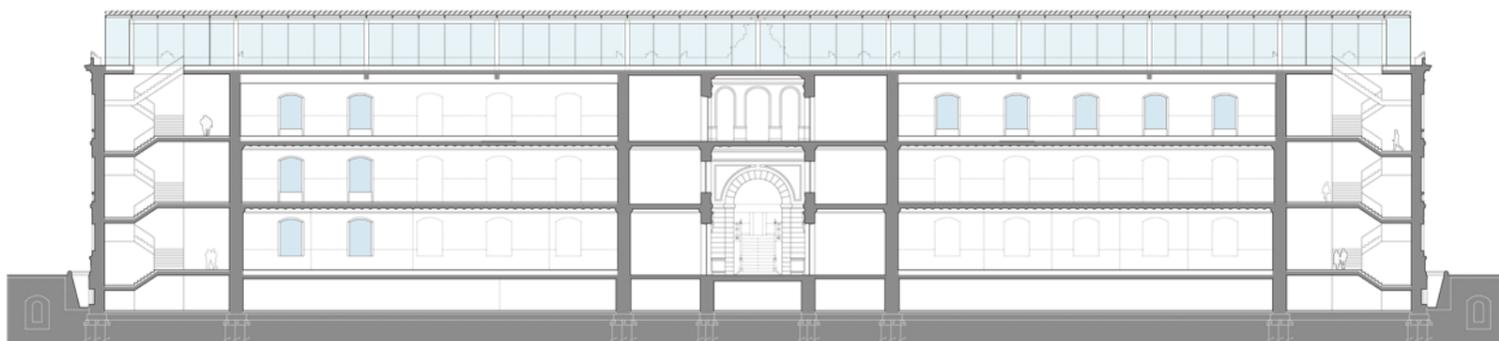
SECCIÓN T3



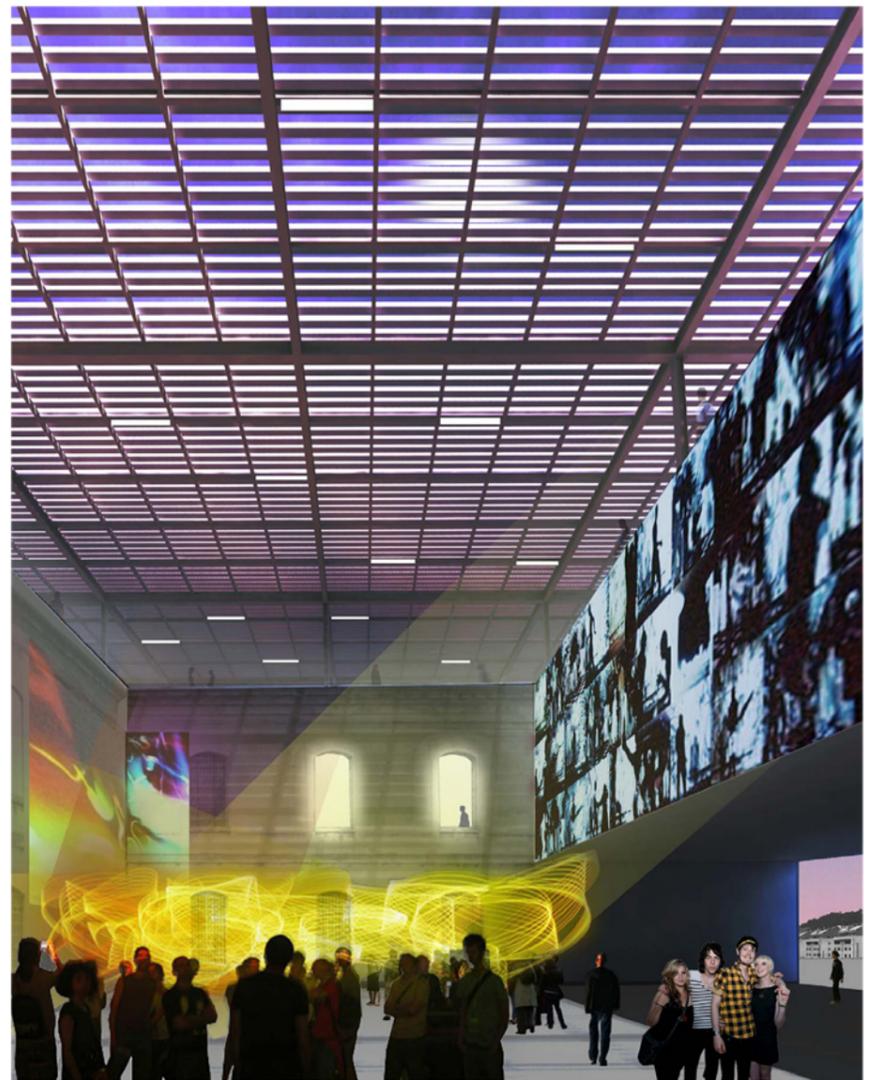
SECCIÓN L1



SECCIÓN L2



SECCIÓN L3



INSTALACIONES

Se contempla la colocación de **paneles solares** en las propias lamas de la nueva cubierta.

- Superficie paneles prevista 2.500 m²
- Potencia total de generación fotovoltaica 200 Kw
- Coste aproximado de la instalación 1,4 M/€

- Permitirá generar aproximadamente el 15% de la potencia eléctrica total, dependiendo del consumo.

- Evitará una emisión de **250.000 kilos de CO₂** al año.

- En principio, no se contempla la acumulación eléctrica cediendo a la red energía generada por las placas fotovoltaicas.

La instalación de Climatización.

- Se contemplarán **equipos ecoeficientes**.

- Se prevé la dotación de **sistemas de condensación** ayudados por el **agua del subsuelo y sistemas geotérmicos**, así como enfriamiento free-cooling con aire exterior.

- Se obtienen COP's cercanos al 7. El ahorro sería importante (al menos 30%).

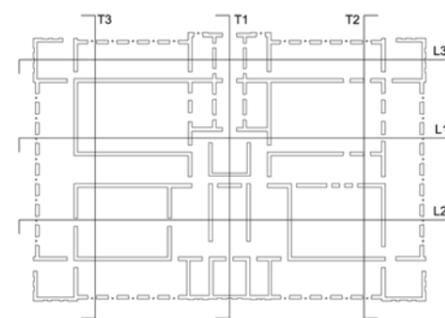
- **Sistema gestión BMS** regulador de las instalaciones. Actúa sobre:
 - Arranques y paradas optimizadas en el tiempo.
 - Parada de equipos en periodos de baja demanda.
 - Arranques escalonados para evitar puntas
 - Desconexión selectiva de equipos.
 - Conocimiento inmediato de averías.
 - Registro históricos de las instalaciones.

Act. Será una herramienta fundamental en el ahorro energético (aprox. 25%).

- Se potenciará la ventilación natural controlada. No se prevén sistemas de condensación con circuito abierto-torres de refrigeración.

- La producción de calor se hará mediante calderas con baja emisión de SOx, Nox y de alta eficiencia.

- Con estas medidas el **ahorro total estimado será superior al 70%**.



E 1:300 0 5 10 20 m