



**IV Congreso EECN**

**Edificios Energía Casi Nula**

**Madrid, 13-14 Diciembre 2017**

**“EDIFICIO DOTACIONAL MIXTO EN COSTANILLA DE LOS  
DESAMPARADOS 15 Y FUCAR 6 Y 8 EN MADRID. PROYECTO”**

**D. Alfonso Murga Mendoza**

Arquitecto Director del Proyecto

Dirección General de Patrimonio

Área de Gobierno de Economía y Hacienda.



**MADRID**

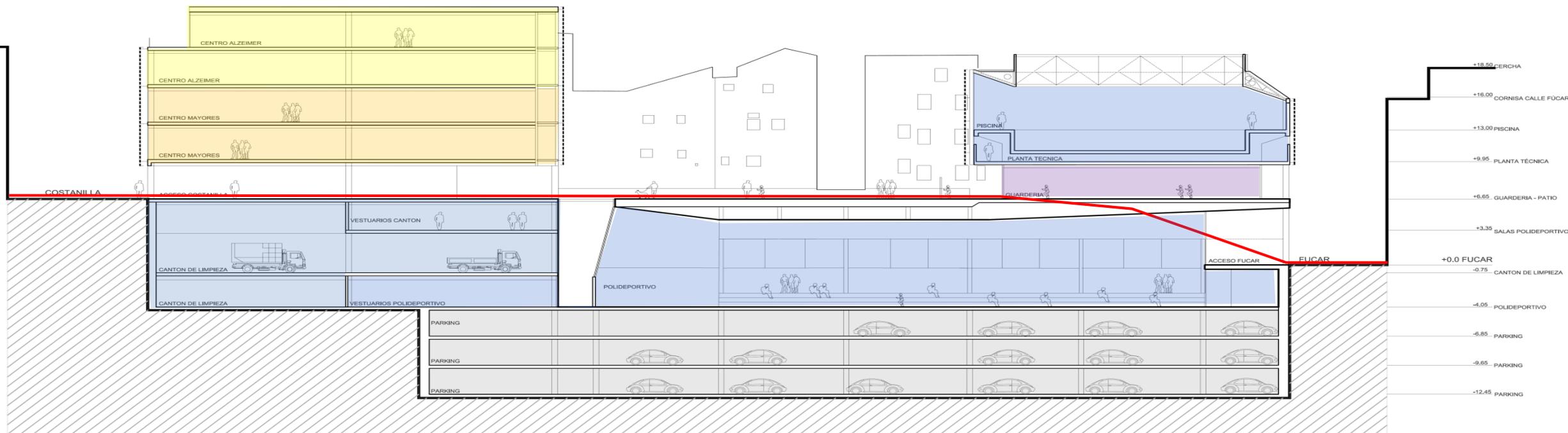


ESTADO DEL CANTÓN PREVIO A LA DEMOLICIÓN..  
Instalaciones municipales de limpieza

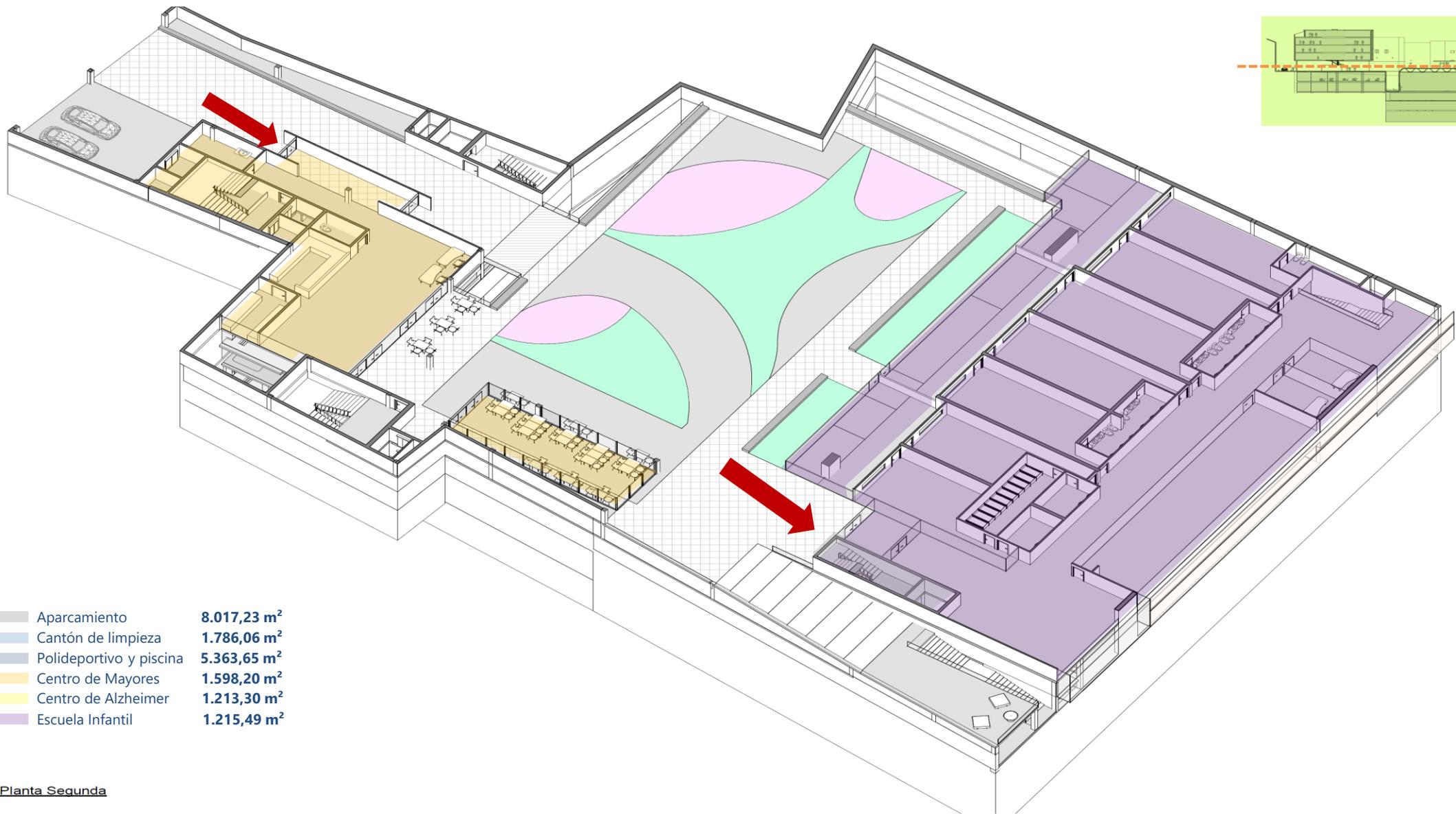


FOTOGRAFIAS DEL ESTADO ACTUAL DEL CANTON DE LIMPIEZA EN COSTANILLA DE LOS DESAMPARADOS 15

# PROYECTO. RESCATE DE ESPACIO PÚBLICO



Aparcamiento	<b>8.017,23 m<sup>2</sup></b>
Cantón de limpieza	<b>1.786,06 m<sup>2</sup></b>
Polideportivo y piscina	<b>5.363,65 m<sup>2</sup></b>
Centro de Mayores	<b>1.598,20 m<sup>2</sup></b>
Centro de Alzheimer	<b>1.213,30 m<sup>2</sup></b>
Escuela Infantil	<b>1.215,49 m<sup>2</sup></b>



	Aparcamiento	<b>8.017,23 m<sup>2</sup></b>
	Cantón de limpieza	<b>1.786,06 m<sup>2</sup></b>
	Poliportivo y piscina	<b>5.363,65 m<sup>2</sup></b>
	Centro de Mayores	<b>1.598,20 m<sup>2</sup></b>
	Centro de Alzheimer	<b>1.213,30 m<sup>2</sup></b>
	Escuela Infantil	<b>1.215,49 m<sup>2</sup></b>

12 Planta Segunda

Planta +6.65 m



El Pleno aprueba una iniciativa para implantar sistemas de eficiencia energética en el patrimonio edificado del Ayuntamiento

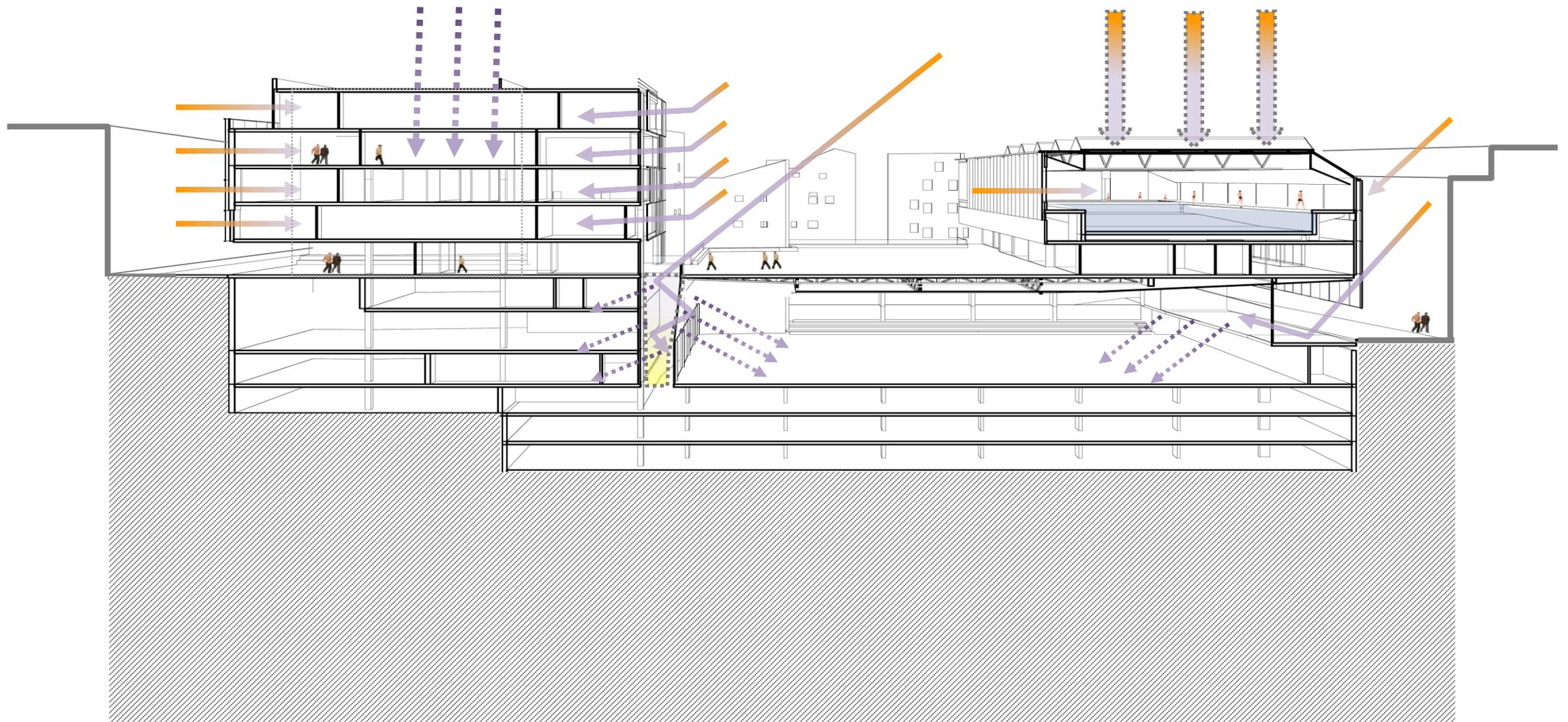
## Hacia edificios municipales con energía positiva

[Escuchar](#)

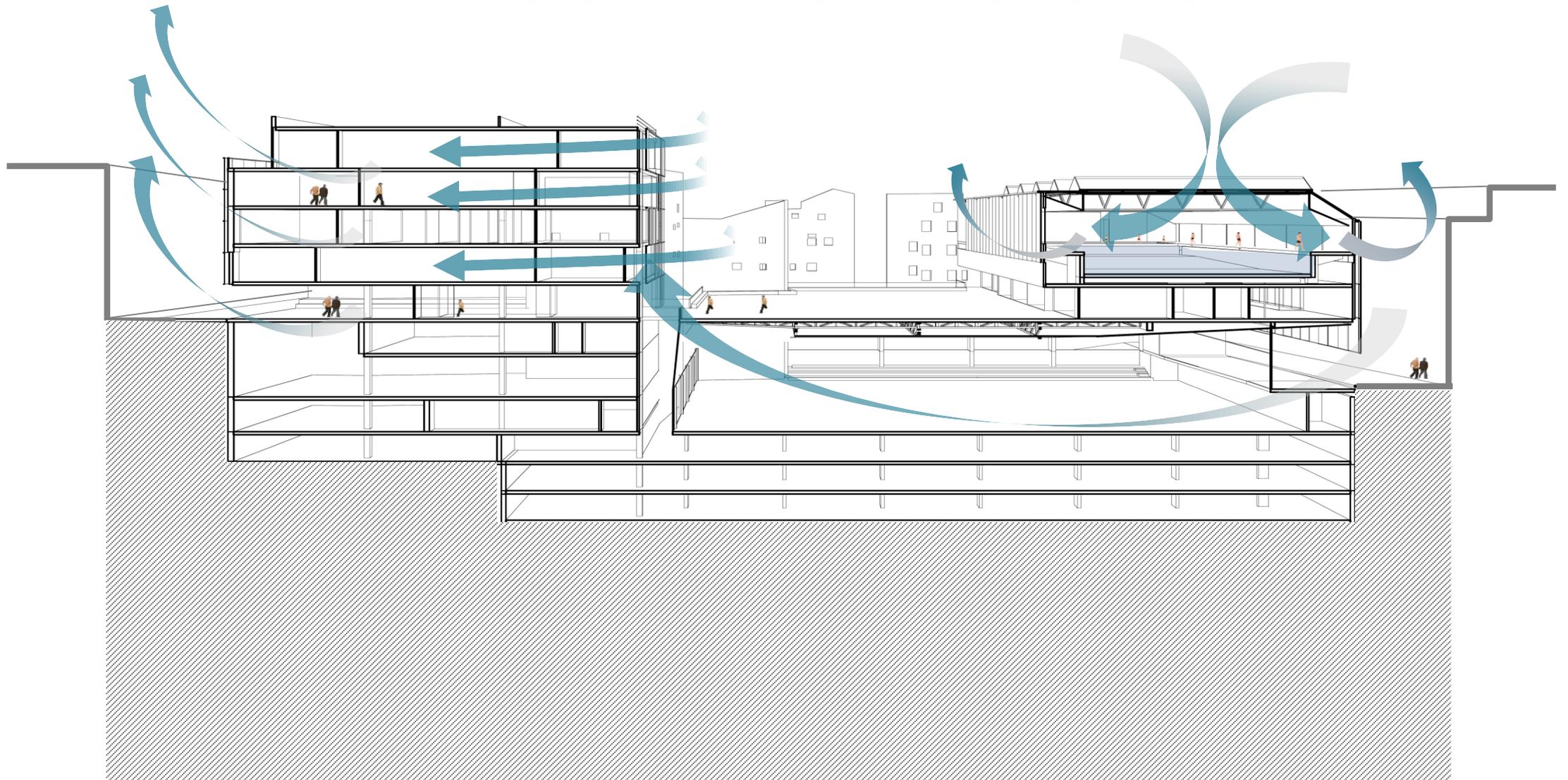
27/05/2016

- Siguiendo las resoluciones de los países europeos que han definido los edificios de energía “casi nula” como edificios de “energía positiva”, el Ayuntamiento quiere que sus edificios no consuman, sino que produzcan energía renovable
- Se están redactando los requisitos a introducir en los proyectos municipales de nueva edificación, y en las actuaciones de rehabilitación de los inmuebles ya existentes
- El Ayuntamiento quiere jugar un papel ejemplificador y señalar en camino a los proyectos de nueva edificación y rehabilitaciones de inmuebles

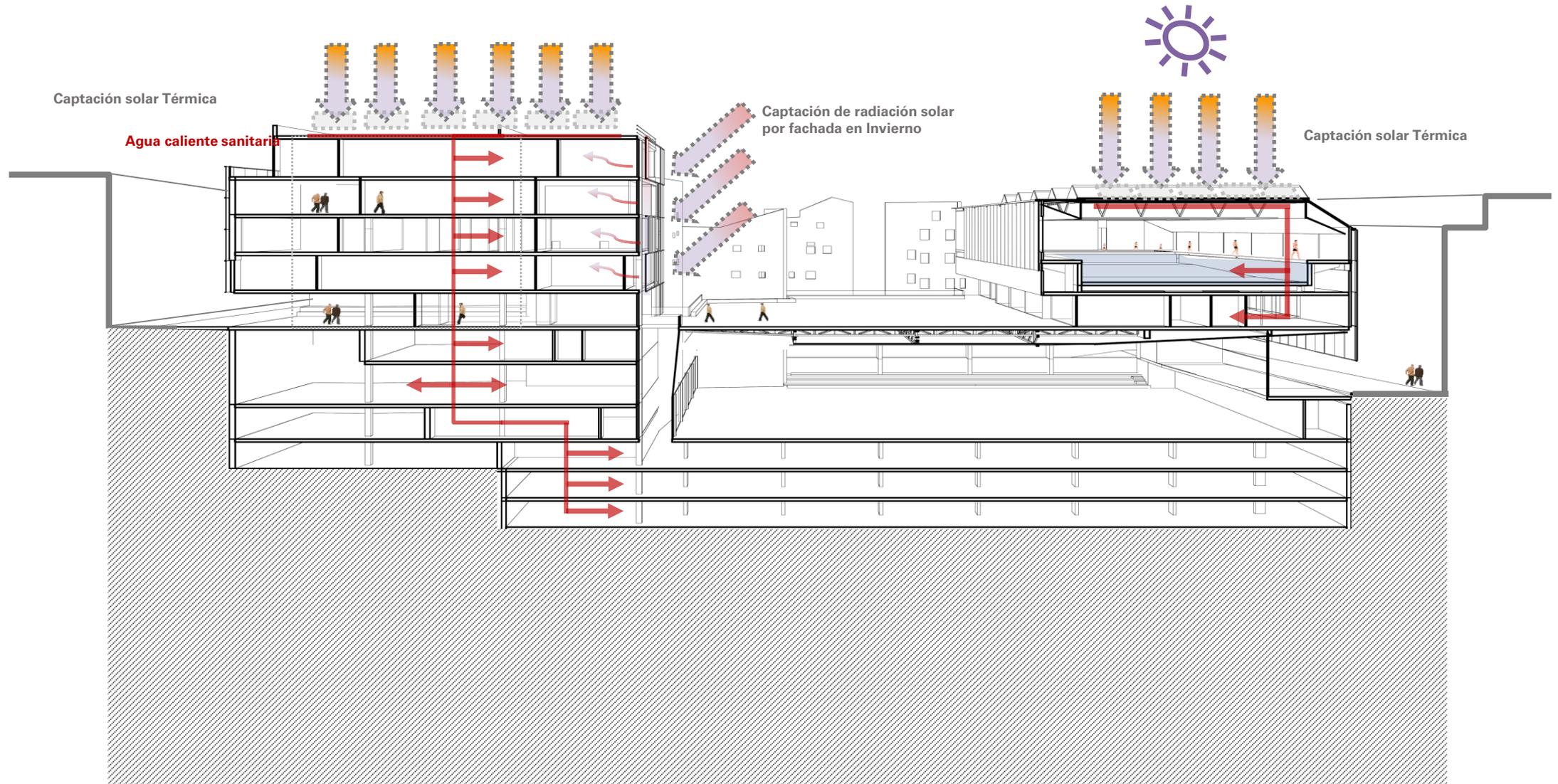
# ILUMINACIÓN NATURAL Y CONTROL SOLAR



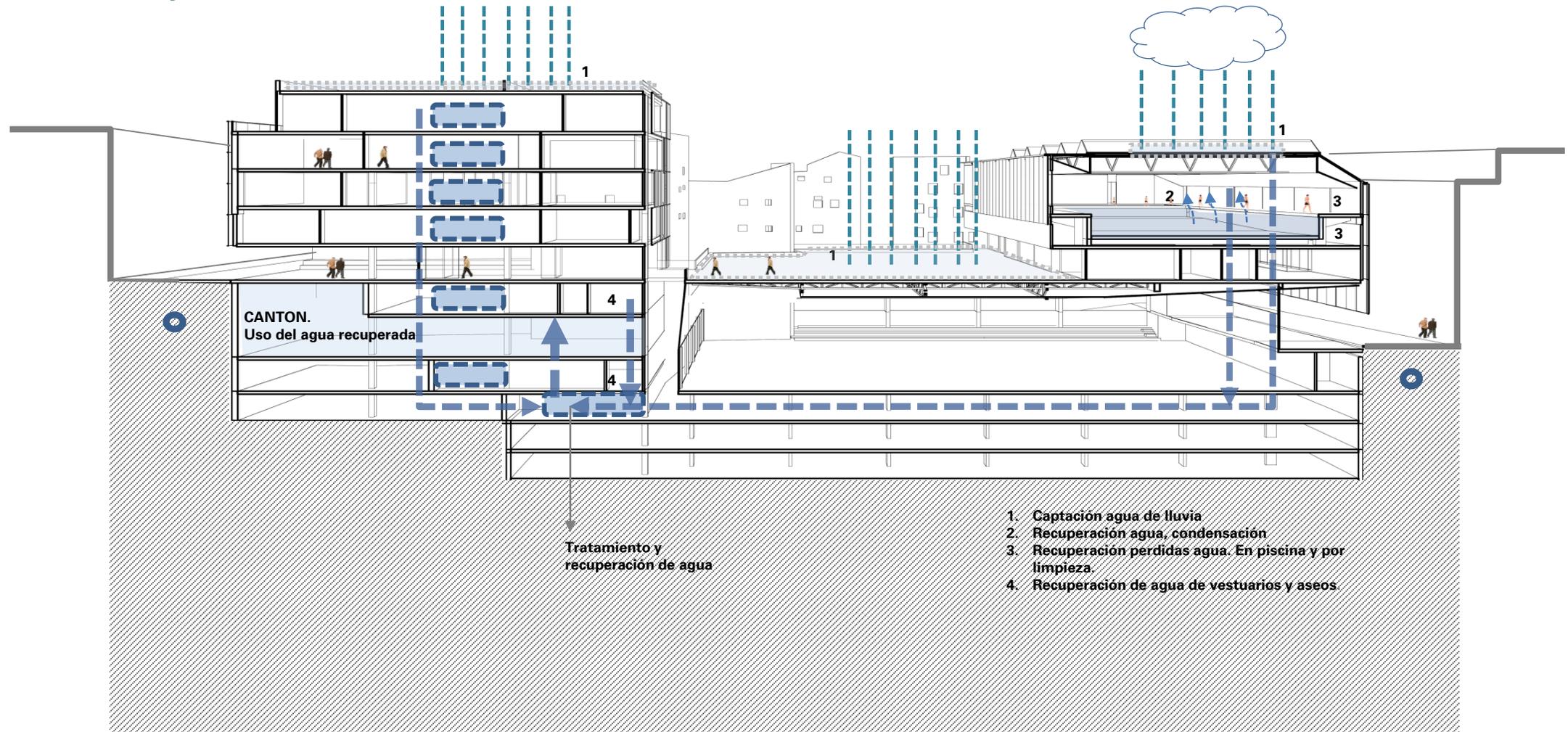
# VENTILACIÓN NATURAL CRUZADA



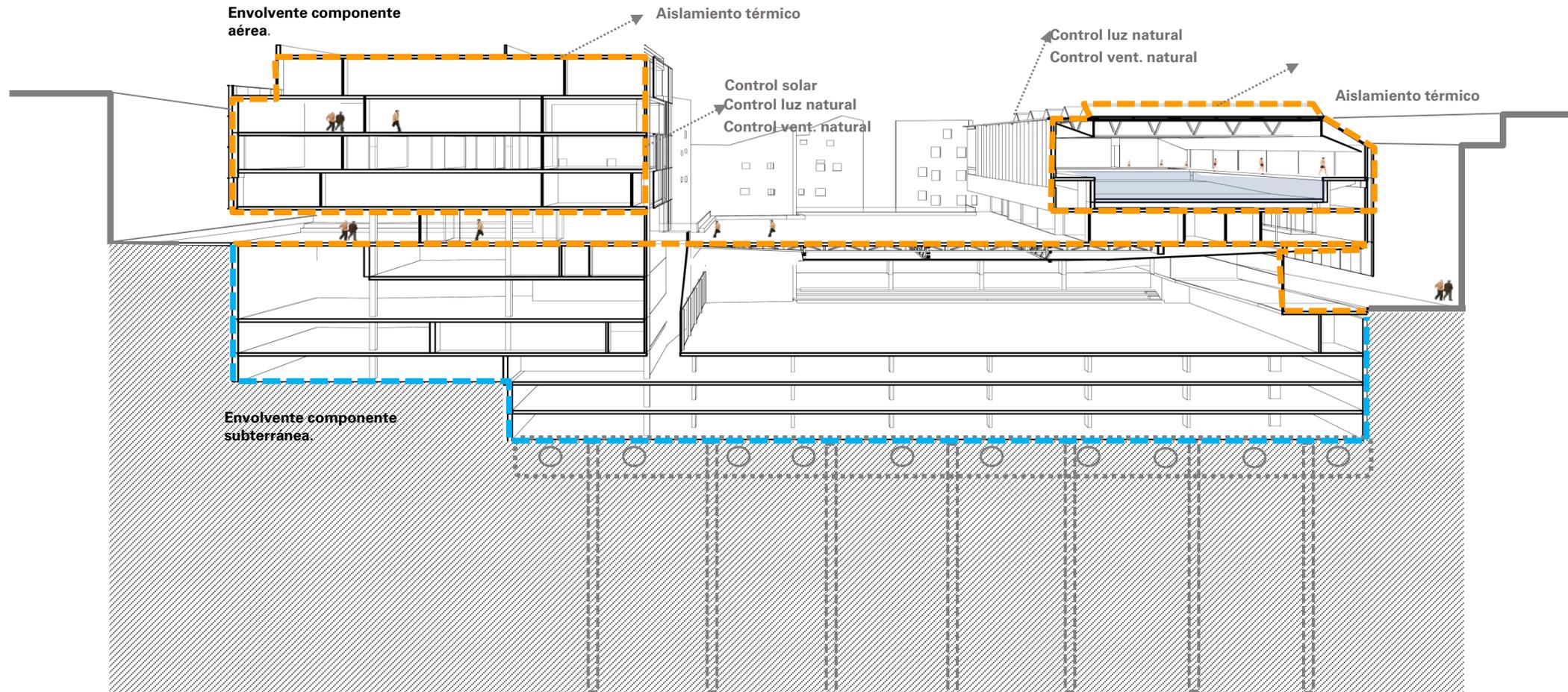
# CAPTACIÓN SOLAR TÉRMICA Y RADIACIÓN SOLAR



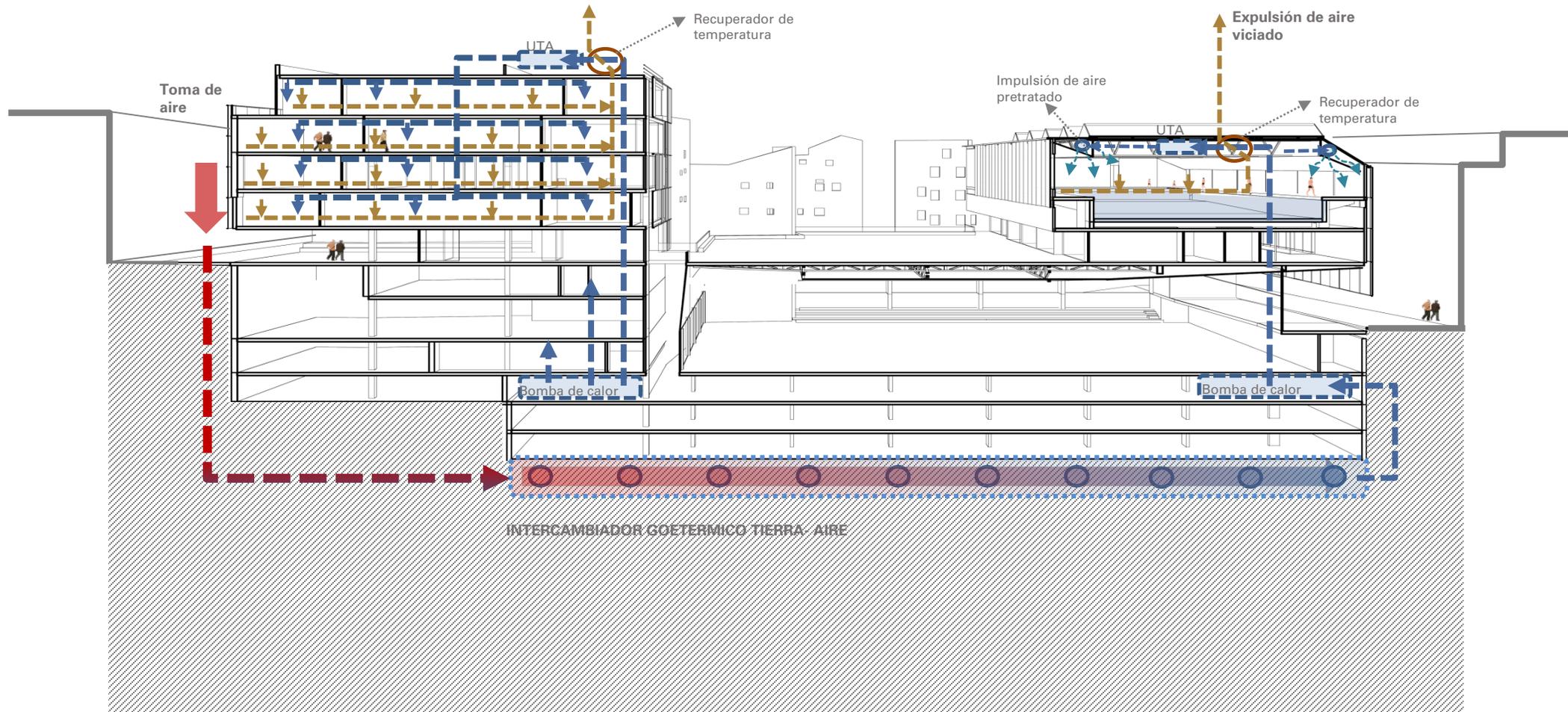
# CAPTACIÓN , TRATAMIENTO Y REUTILIZACIÓN DE AGUA DE LLUVIA, VESTUARIOS Y ASEOS EN EL CANTÓN DE LIMPIEZA



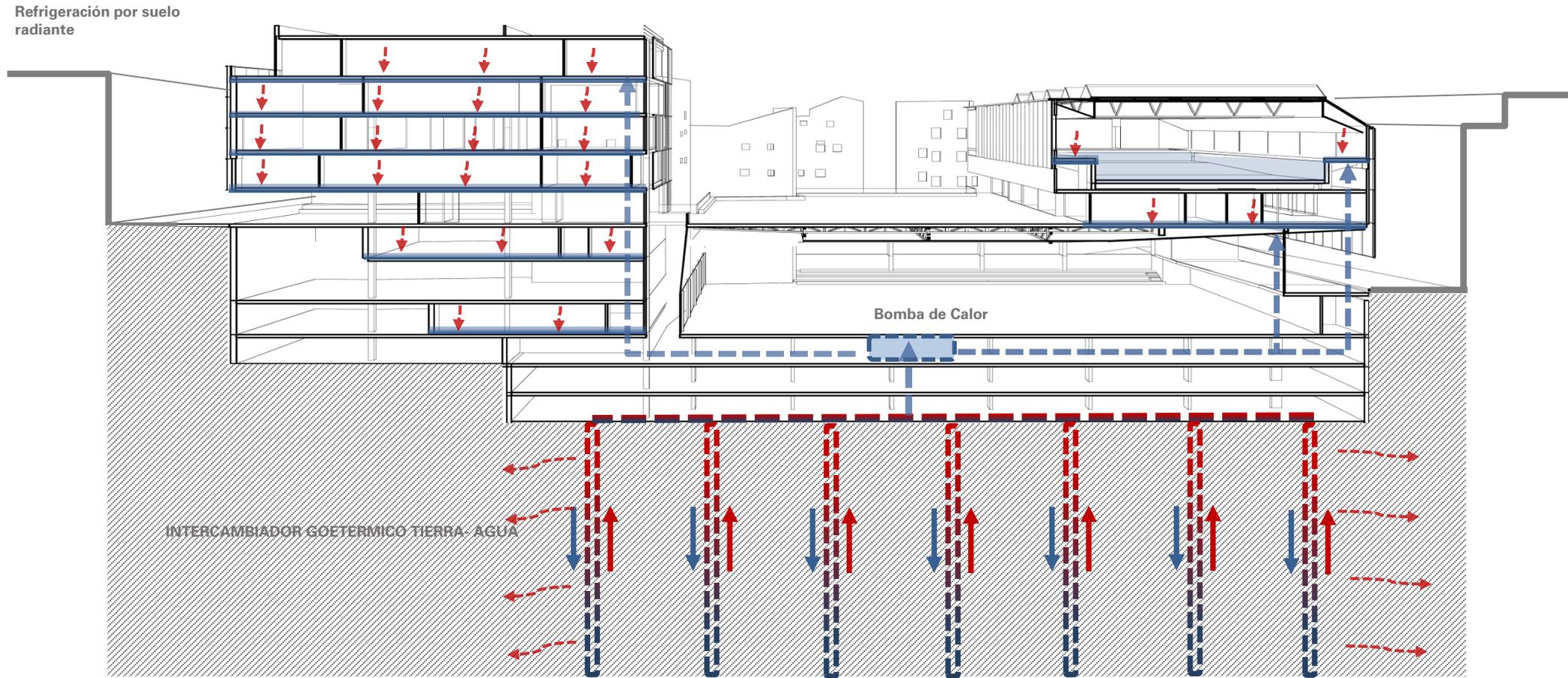
# CONTROL DE LA ENVOLVENTE



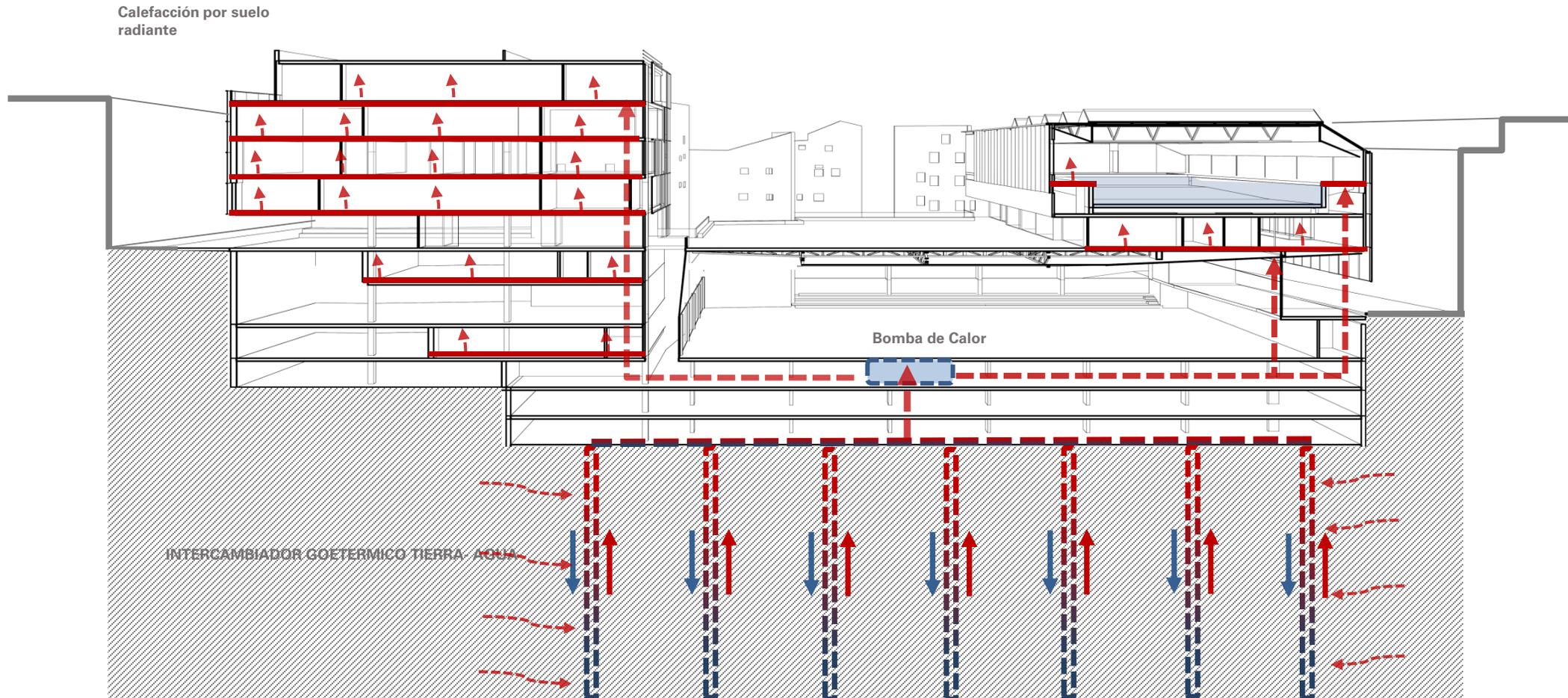
# INTERCAMBIO GEOTÉRMICO TIERRA-AIRE



# INTERCAMBIO GEOTÉRMICO TIERRA-AGUA. REFRIGERACIÓN.



# INTERCAMBIO GEOTÉRMICO TIERRA-AGUA. CALEFACCIÓN.



# VISTA GENERAL DE LA CALLE FÚCAR DESDE LA VERÓNICA





**IV Congreso EECN**  
**Edificios Energía Casi Nula**  
**Madrid, 13-14 Diciembre 2017**

Alfonso Murga Mendoza

Arquitecto Director del Proyecto

Correo electrónico: [murgama@madrid.es](mailto:murgama@madrid.es)



**MADRID**

