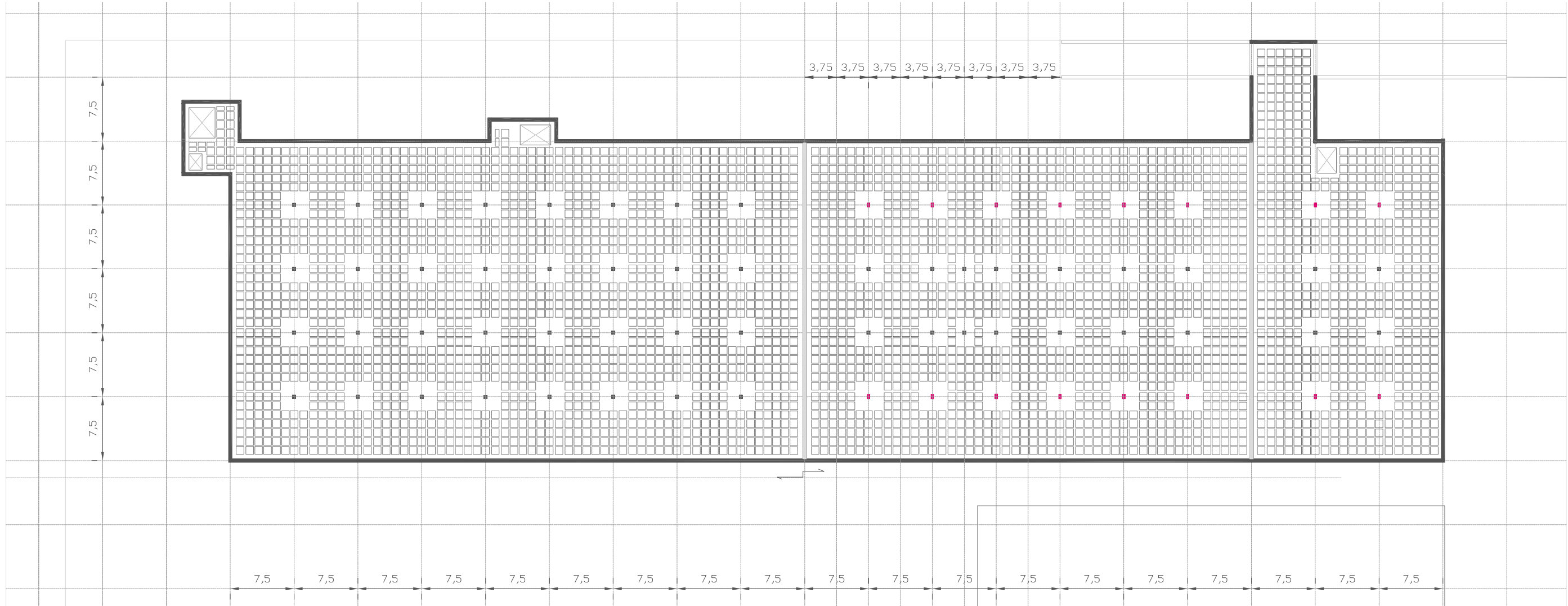


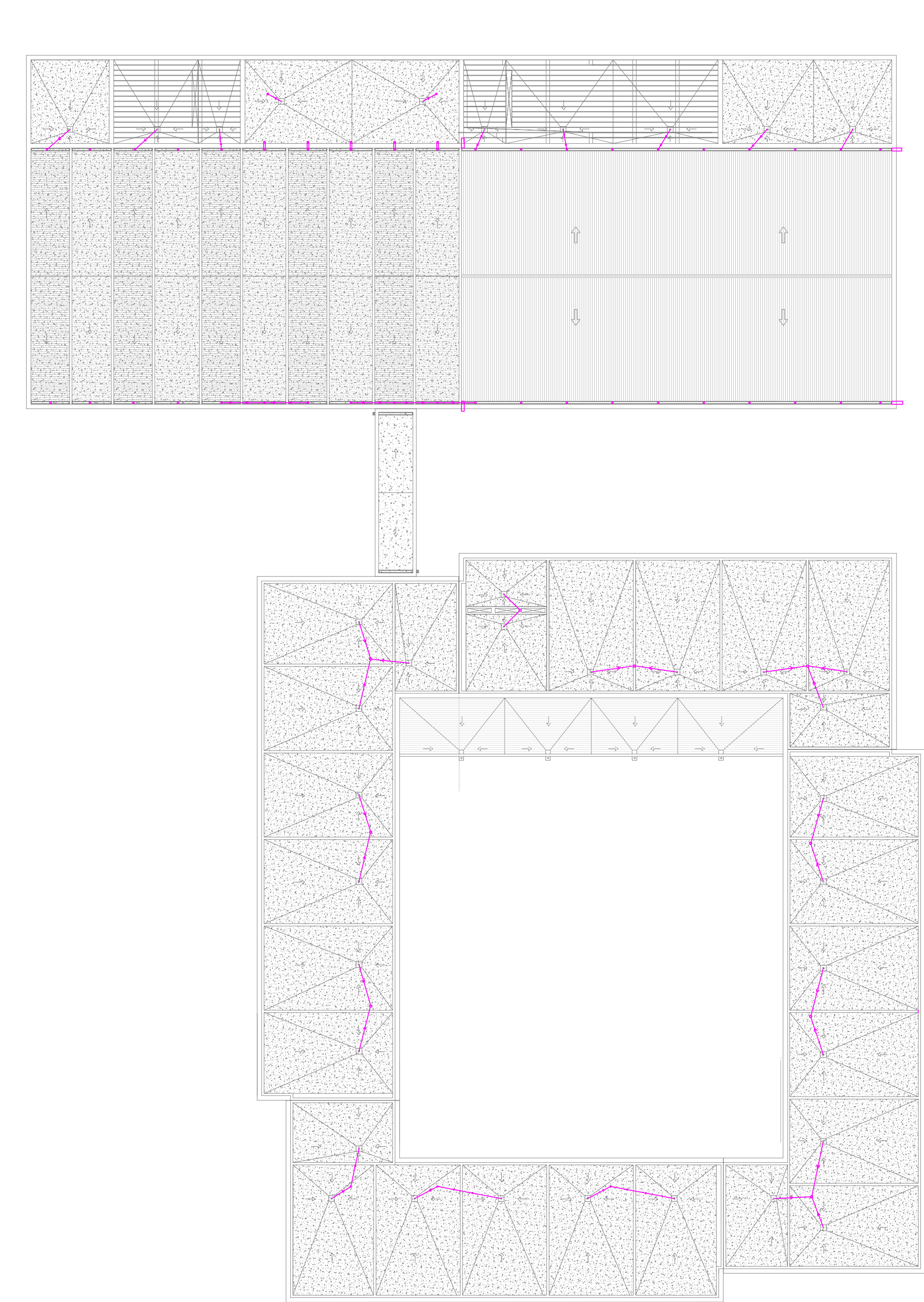
PLANTA ESTRUCTURA Escala 1/500



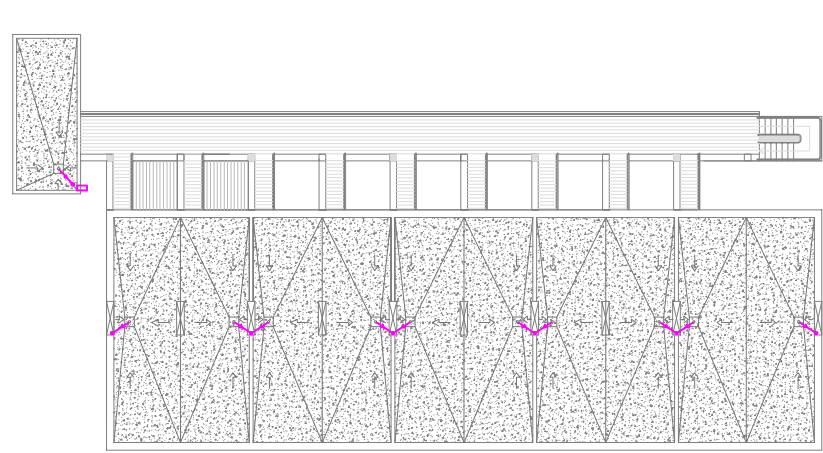
DETALLE ZONAS HÚMEDAS Escala 1/100



PLANTA CUBIERTAS Escala 1/300



PLANTA CUBIERTAS VIVIENDAS Escala 1/300



SANEAMIENTO Escala 1/300



PLANTA COTA +0,10 m				
<b>TIPO DE FORJADO:</b> Bidireccional con casetones recuperables Cota de forjado: +0,10 m Canto de forjado: 0,40 m Luces: 7,5 m / 3,75 m según planos Nervios: 10x40 cm Bordes: >30 / 40 cm Intereje: 0,8 m				
<b>CARGAS CIMENTACIÓN</b> Coeficientes de seguridad considerados para el cálculo Coeficientes parciales.				
		Desfavorable	Favorable	
Permanente	Peso propio	1,35	0,80	
	Empuje	1,35	0,70	
	Presión del agua	1,20	0,90	
Variable		0,50	0	
Coeficientes de simultaneidad ( $\psi$ )		$\psi_0$	$\psi_1$	$\psi_2$
Zona Pública		0,70	0,70	0,70
Cubierta transitable: Se adoptan los valores correspondientes al uso desde el que se accede.				
Cubierta accesible para mantenimiento		0	0	0
Nieve				
Para altitudes < 1000m		0,50	0,20	0
Viento		0,60	0,50	0
Situación de proyecto		Hormigón	Acero pasivo o	
activo				
Persistente o transitoria		1,50	1,15	
Variable		1,30	1,00	
<b>Cargas permanentes</b>				
Peso propio forjado		5	KN/M2	
Cubierta invertida con acabado de grava		2,5	KN/M2	
Forjado chapa colaborante (cub.auditorio)		4	KN/M2	
Faldones de chapa o panel aligerado		1	KN/M2	
Pavimento		1,5	KN/M2	
Peso propio instalaciones		0,25	KN/M2	
Peso propio falso techo		1	KN/M2	
Tabiquería: Se consideran cargas puntuales				
<b>Sobrecargas</b>				
Sobrecarga uso sin obstáculos		5	KN/M2	
Sobre carga uso accesible únicamente conservación,inclinación 40º		1	KN/M2	
Espacios de tránsito de acceso público situados sobre un elemento portante		3	KN/M2	
Sobrecarga de nieve		0,2	KN/M2	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES</b>				
Tipo de Hormigón				
Hormigón de limpieza		HM-10/B/40/IIIa		
Hormigón de cimentación		HA-35/B/40/IIIa		
Hormigón de forjado		HA-35/B/20/IIIa		
Hormigón de solera		HA-35/B/20/IIIa		
Hormigón de pilares		HA-35/B/20/IIIa		
Malla electrosoldada		B500T		
Acero para armar		B500S		
<b>ACCIONES</b>				
	FORJADO PLANTA BAJA	FORJADO PLANTA PRIMERA	FORJADO PLANTA SEGUNDA	FORJADO CUBIERTA
Permanentes	7,75 KN/M2	7,75 KN/M2	7,75 KN/M2	8,75 KN/M2
Sobrecargas	5 KN/M2	5 KN/M2	5 KN/M2	1,2 KN/M2

SANEAMIENTO Y FONTANERÍA

CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE






RED DE SANEAMIENTO AÉREA		
	EDIFICIO PÚBLICO	VIVIENDAS
PLUVIALES	Tubería de fundición de acero	PVC
FECALES	PVC	PVC
RED DE SANEAMIENTO ENTERRADA		
PVC reticulado reforzado con hormigón		
FONTANERÍA		
Tuberías de polietileno normalizadas		
Uniones encoladas de seguridad		
Tuberías forradas con burlete térmico (tanto en agua fría como en caliente)		



En cuanto al tema de climatización se opta por un sistema centralizado, con sección evaporadora y unidad condensadora separada, refrigerada por aire, que utiliza un fluido refrigerante para su alimentación.

Estos sistemas separados son conocidos como sistema Split, que trabajan de manera reversible para proporcionar refrigeración y calefacción.

Las unidades interiores tienen un sistema de control independiente de temperatura para cada una de las salas.

Para la climatización del auditorio y la sala polivalente se utilizarán unidades acondicionadoras autónomas de alto rendimiento situadas en la segunda planta en los espacios reservados para instalaciones (con ventilación exterior).

	Red de agua fría
	Red de agua caliente
	Llave de paso agua fría
	Llave de paso agua caliente
	Montante agua fría
	Montante agua caliente

	Bajante pluviales
	Bajante residuales