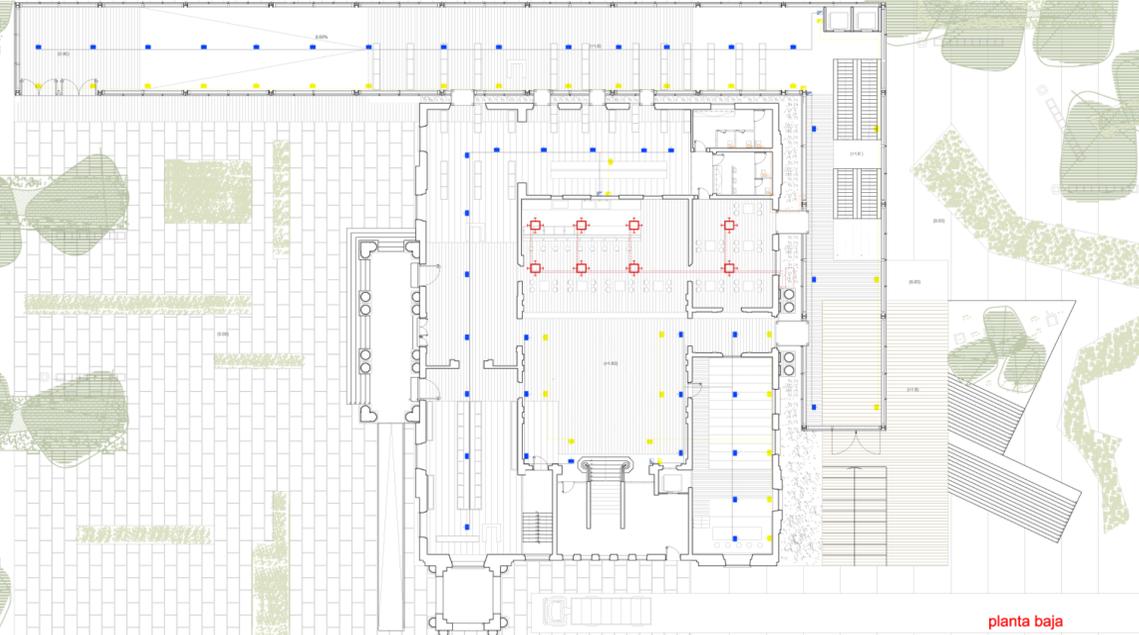
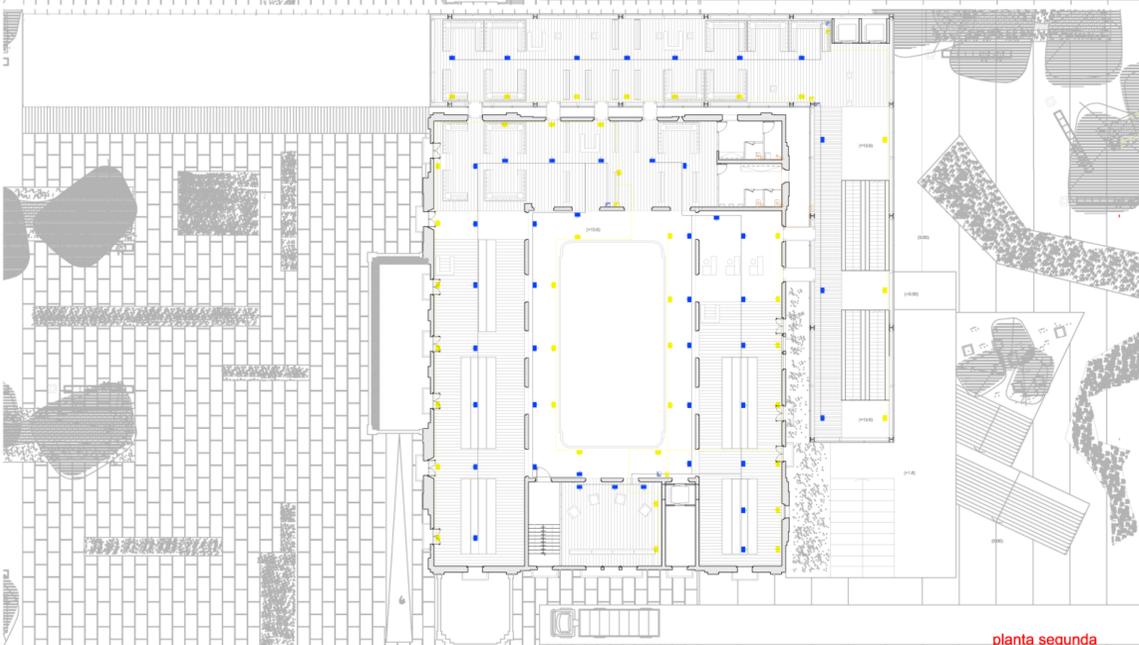


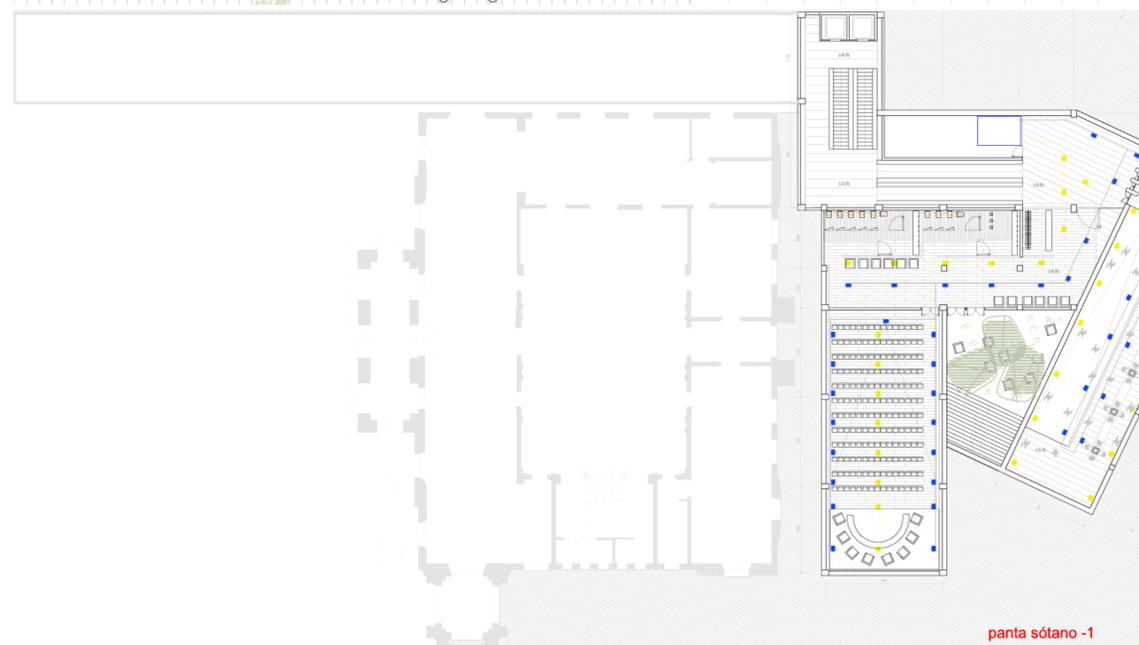
planta de cubiertas



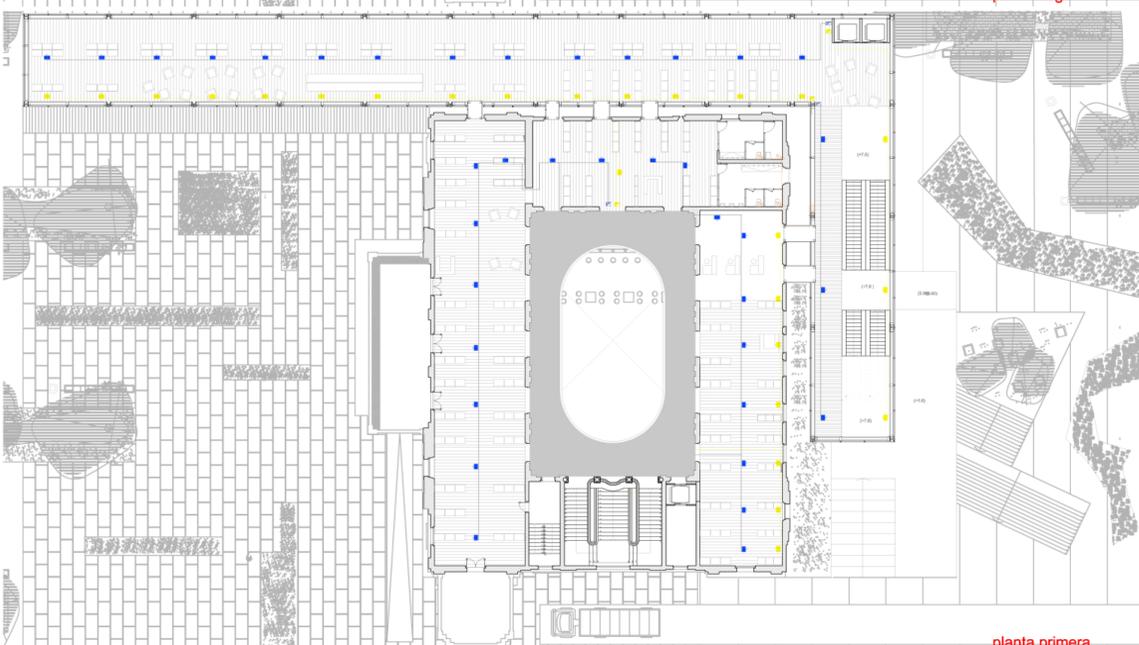
planta baja



planta segunda



planta sótano -1



planta primera

**CRITERIO DE TRAZADOS**

EL SISTEMA ADOPTADO EN LA CLIMATIZACIÓN ES CON SISTEMA TODO AIRE ROOF-TOP MEDIANTE UNIDADES CLIMATIZADORAS.  
 SON APARATOS COMPACTOS CONDENSADOS POR AIRE, DISEÑADOS PARA SER INSTALADOS SOBRE LA PROPIA CUBIERTA DEL LOCAL A CLIMATIZAR O EN UN LUGAR CON BUENA VENTILACIÓN.  
 ESTÁN COMPUESTOS POR:  
 -CAJA  
 -FILTRO  
 -BATERIAS INCORPORADAS  
 -VENTILACIONES  
 -UNIDAD CONDENSADORA  
 CARACTERÍSTICAS:  
 -SISTEMA SILENCIOSO DEBIDO A LOS LARGOS RECORRIDOS TANTO DE IMPULSIÓN COMO DE RETORNO.  
 -SISTEMA DE RÁPIDA RESPUESTA SE CONSIGUE LA TEMPERATURA DESEADA EN LAS SALAS A CLIMATIZAR RÁPIDAMENTE.  
 -CÁLCULO DE DIMENSIONES DE CONDUCTOS: HAY CONDUCTOS DE IMPULSIÓN Y DE RETORNO. LA SECCIÓN HA DE SER GRANDE PARA QUE LA VELOCIDAD DEL AIRE SEA SUFICIENTE PARA EVITAR EL EXCESO DE RUIDO.  
 SE DIVIDE EL EDIFICIO EN DOS ZONAS QUE SE CORRESPONDEN CON EL EDIFICIO PREEXISTENTE Y EL NUEVO. ADEMÁS HAY TAMBIÉN UNA UNIDAD VINCULADA A LA ZONA DEL SÓTANO EN LA QUE SE ENCUENTRA EL AUDITORIO.  
 LAS ZONAS DE SERVICIOS SON VENTILADAS A TRAVÉS DE SISTEMAS DE VENTILACIÓN POR AIRE.  
 PARA LA ZONA DE CAFETERÍA SE UTILIZARÁ UN SISTEMA FANCOIL, QUE SE TRATA DE UN EQUIPO AUTÓNOMO QUE POSEE SU PROPIO CICLO DE REFRIGERACIÓN FORMADO POR:  
 -UNA UNIDAD EXTERIOR LLAMADO COMPRESOR-CONDENSADOR  
 -UNA UNIDAD INTERIOR LLAMADA EVAPORADOR  
 SUS CARACTERÍSTICAS SON:  
 -SISTEMA SILENCIOSO, EL HECHO DE NO HABER DE CIRCULAR AIRE POR IMPULSIÓN Y RETORNO DISMINUYE MUCHO EL RUIDO DE FONDO PRODUCIDO POR ESTAS INSTALACIONES, EVITANDOLAS POR LA CIRCULACIÓN DE AGUA Y NO AIRE.  
 -CONTROL INDIVIDUAL DE LA TEMPERATURA DE LOS DIFERENTES ÁMBITOS  
 -REDUCCIÓN DE LAS DIMENSIONES DE LOS CONDUCTOS  
 -SISTEMA DE FÁCIL INSTALACIÓN

**LEYENDA**

	TRAZADO DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS		CONDUCTO DE IMPULSIÓN		REJÍA PARA RETORNO DEL AIRE		UNIDAD AIRE-AGUA		CONDUCTO RETORNO AGUA FANCOIL
	BOCA DE EXTRACCIÓN A FALSO TECHO		CONDUCTO DE RETORNO		BAJANTE PARA IMPULSIÓN DEL AIRE		SISTEMA DE DIFUSIÓN FANCOIL		MONTANTE PARA IMPULSIÓN DEL AGUA
	CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS		REJÍA PARA IMPULSIÓN DEL AIRE		BAJANTE PARA RETORNO DEL AIRE		CONDUCTO IMPULSIÓN AGUA FANCOIL		BAJANTE PARA RETORNO DEL AGUA

LA UBICACIÓN DEFINITIVA DE LOS ELEMENTOS DEBE REPLANTARSE EN OBRA

sistema de aire-aire.  
 unidad compacta, bomba de calor.  
 modelo BCH 104G Y 254G de rocaYork.  
 caudal de aire: 2430 m<sup>3</sup>/h  
 dimensiones: 555x1150x1150



reja de impulsión del aire.  
 modelo ASL de Trox.  
 están diseñadas con un marco frontal de aluminio de forma aerodinámica con lamas horizontales regulables individualmente y subjección mediante fijación oculta.



reja de retorno del aire.  
 modelo ASL de Trox.  
 están diseñadas con un marco frontal de aluminio de forma aerodinámica con lamas horizontales regulables individualmente y subjección mediante fijación oculta.



boca de ventilación de extracción serie LV de Trox.



unidad de frío aire -agua serie Samurai 240WG de Hitachi  
 dimensiones: 1586x2315x1536mm  
 capacidad frigorífica: 776Kw  
 caudal de agua evaporación: 133.3m<sup>3</sup>/h  
 caudal agua condensación: 167.43m<sup>3</sup>/h



Room Air Conditioners model 600x600 cassette de Hitachi.  
 unidad compacta de cielo raso con dos vías.

