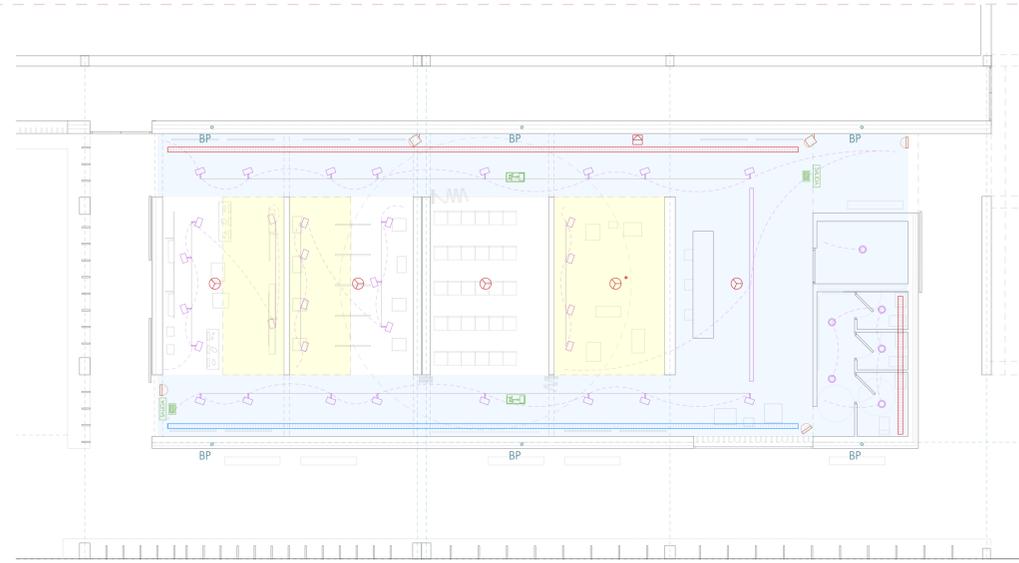


PLANO DE TECHO

Objetivo Se ubican los aparatos de todas las instalaciones que abastecen a la unidad volumétrica desarrollada: el centro de interpretación. Se señalan los huecos de los lucernarios (en amarillo), así como, el falso techo (en azul). Se observa las rejillas para la climatización y la ventilación situadas en la parte inferior del falso techo, la disposición de las luminarias, de los detectores volumétricos y de humo, las alarmas en caso de incendio, de las cámaras interiores de seguridad, así como, la señalización de emergencia.



PLANO DE TECHO e 1:125

LEYENDA DE INSTALACIONES EN TECHO

DETECCIÓN DE INCENDIOS

- Sirena de alarma electrónica. Instalación interior. Se dispone empotrada en la pared.
- Detector de humo óptico puntual por difusión. Se dispone empotrado en el falso techo. *Cuando coincide con el lucernario, éste se dispone en la periferia del mismo.
- Señal fotoluminiscente, donde se indica salida del recinto, según lo establecido en la UNE33-033-81. Se dispone colgada del falso techo.
- Señal de dirección de evacuación. Luminaria cartel de emergencia LED a doble cara. Se dispone colgada del falso techo.
- Señal fotoluminiscente, retroiluminada con lámpara de emergencia autónoma. Se dispone empotrada en la pared.

INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

- BP Bajante pluvial que discurre hasta el forjado sanitario del Centro de Interpretación Ø110 mm. Transcurre por la cámara de aire de la fachada.

INTRUSIÓN Y SEGURIDAD

- Detector volumétrico (infrarrojo y microondas) cobertura 15 m y 80°. Se dispone colgado del falso techo.
- Cámara interior minidomo DL-3H. Se dispone colgada del falso techo.

CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

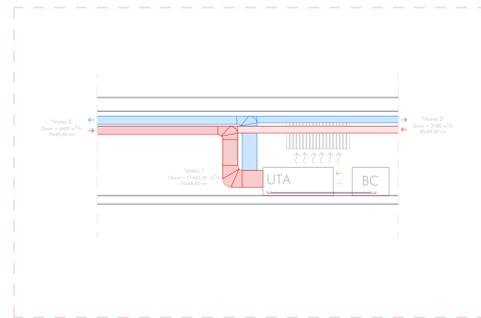
- Rejilla rectangular lineal sin bastidor de climatización impulsión. Se dispone empotrada en el falso techo.
- Rejilla rectangular lineal sin bastidor de climatización extracción. Se dispone empotrada en el falso techo.

ILUMINACIÓN

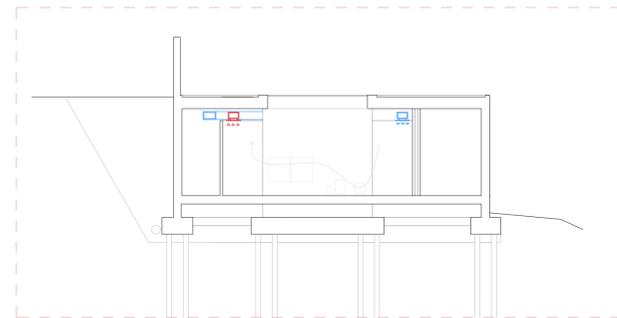
- Luminaria Philips Ledinaire Downlight 3 empotrada en el techo.
- Luminaria Parscan InTrack para ralles electrificados 220-240V colgada del techo.
- Luminaria Parscan InTrack para ralles electrificados 220-240V colgada de la pared.
- Luminaria continua FLAT 25 con única fuente de alimentación IP 20 y flujo luminoso de hasta 4905 lúmenes. Marca Lledó. Empotrada en el falso techo.
- Línea de unión entre elementos de un mismo circuito

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

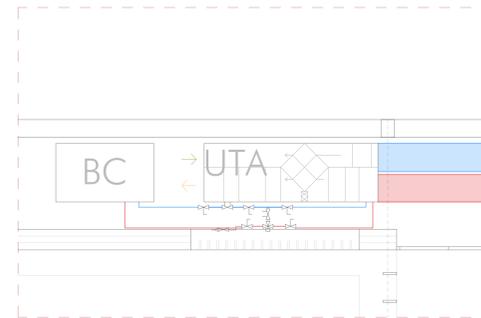
Objetivo de la instalación La instalación de climatización se diseña teniendo en cuenta las condiciones de ubicación del proyecto, que en este caso es Anáclitar, donde las temperaturas en verano son altas. Por otro lado, se estudiará las diferentes zonas que precisan de climatización en el edificio. Todos ellas se utilizarán el mismo rango de horas diarias. Se parte de una galería técnica en la cual se situará la UTA y la bomba de calor y desde donde se disponen las tuberías de expulsión y recogida de aire, que en algunos casos, pasarán por falsos techos.



Detalle de división de conductos ALZADO A e 1:200



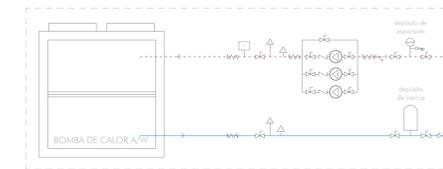
SECCIÓN TRANSVERSAL POR CENTRO DE INTERPRETACIÓN e 1:200



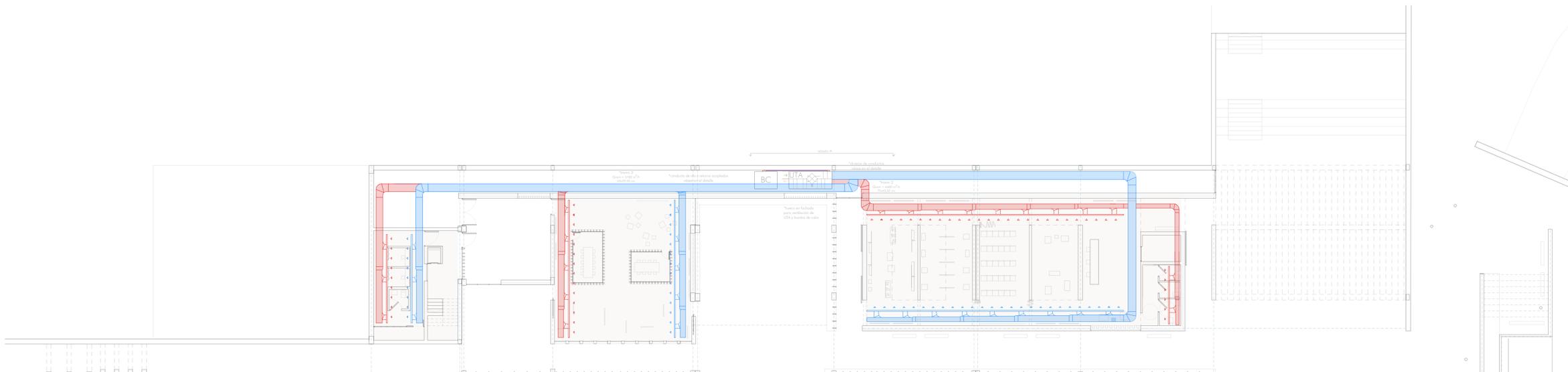
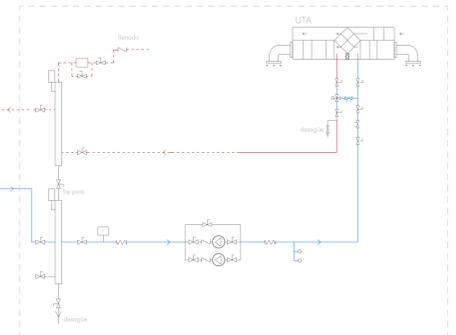
DETALLE CONEXIÓN CONDUCTOS IDA Y RETORNO e 1:75

ESQUEMA DE SISTEMA DE PRODUCCIÓN 2 TUBOS, BOMBA DE CALOR

CIRCUITO PRIMARIO



CIRCUITO SECUNDARIO



0 1 3 10 PLANTA SÓTANO e 1:200

CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

- BC Equipo de producción bomba de calor, producción dos tubos. Ubicado en galería técnica.
- UTA Unidad de Tratamiento de Aire serie MODULAR Tamaño 8, de la marca DAIKIN. Ubicado en galería técnica, conectado con la bomba de calor y expulsión y retorno a través de conductos. Su ventilación se especifica en el plano de reserva de espacios.
- Tubo circulación IDA. Circula por galería técnica. De acero con aislamiento elastomérico.
- Tubo circulación RETORNO. Circula por galería técnicas. De acero con aislamiento elastomérico.
- Conducto rectangular de climatización impulsión. Aislamiento fibra de vidrio Climaver A2 PLUS. Circula por galería técnica y falsos techos. Expulsión mediante rejillas en la parte inferior del falso techo, hacia abajo.
- Conducto rectangular de climatización extracción. Aislamiento fibra de vidrio Climaver A2 PLUS. Circula por galería técnica y falsos techos. Expulsión mediante rejillas en la parte inferior del falso techo, hacia abajo.
- Depósito de inercia
- Vaso de expansión con válvula de seguridad
- Manguito antivibratorio
- Filtro
- Bomba de impulsión
- Interruptor de flujo
- Válvula de desagüe
- Llave de corte
- Manómetro
- Termómetro
- Zonas climatizadas