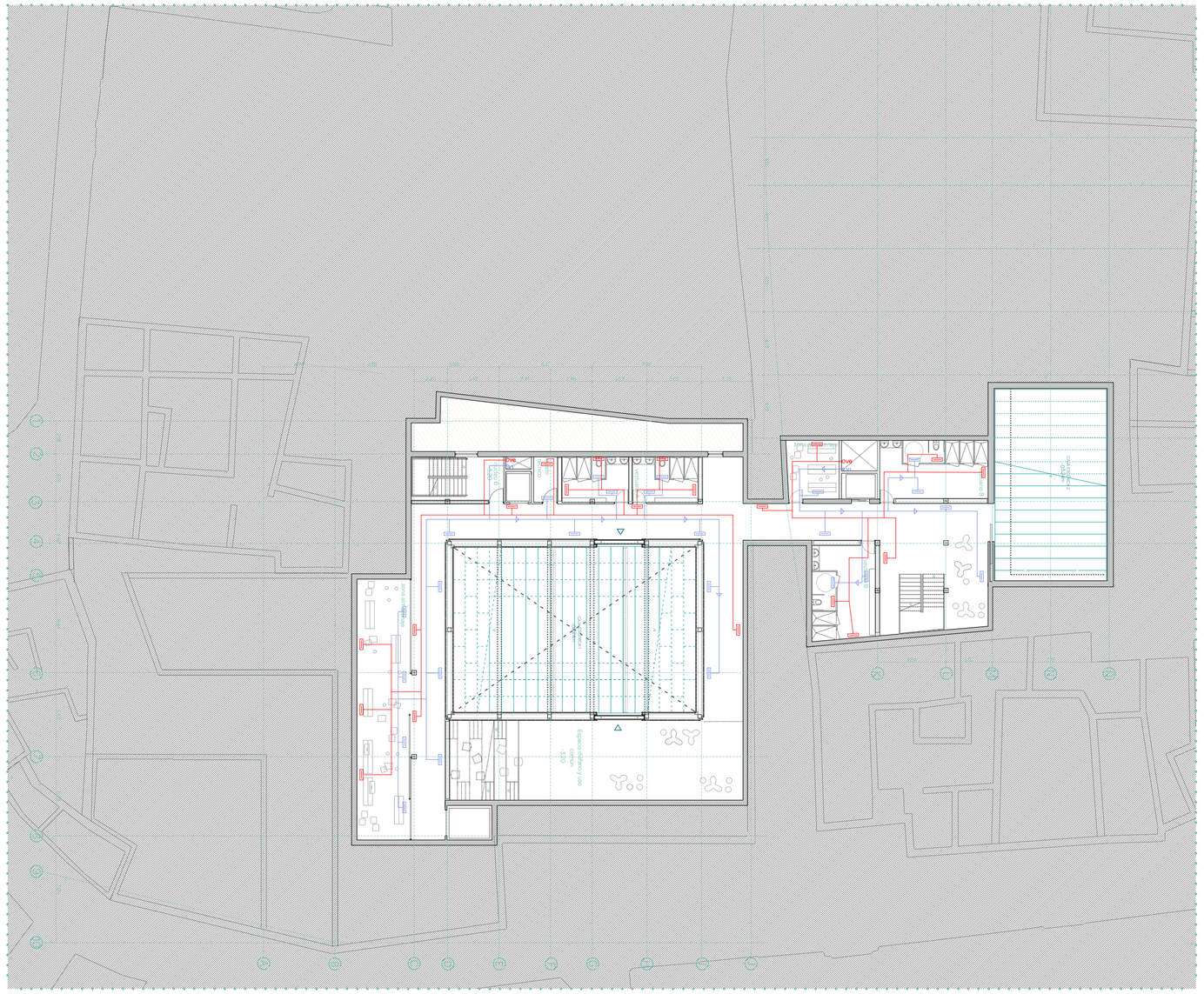
PLANTA BAJA ±00.00 m e_1_250

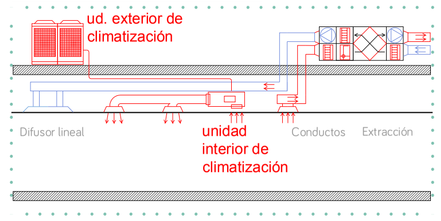
PLANTA SEGUNDA +06.84 m e_1_250



PLANTA SÓTANO -03.24 m e_1_250

PLANTA PRIMERA +03.60 m e_1_250

ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN



CLIMATIZACIÓN LEYENDA

- VI Chimenea de impulsión de ventilación por conductos
- VE Chimenea de extracción de ventilación por conductos
- BG Bajante de conductos de gas refrigerante.
- Conducto de impulsión para ventilación
- Conducto de extracción para ventilación
- Tubería de gas refrigerante.
- Rejilla de impulsión para ventilación
- Rejilla de extracción para ventilación
- Unidad interior
- Unidad interior en cajas escénicas
- Unidades exteriores de climatización
- Unidad de tratamiento de aire UTA

CLIMATIZACIÓN CÓDIGO TÉCNICO CTE DB HS

Las instalaciones térmicas del edificio objeto del presente proyecto han sido diseñadas y calculadas de tal forma que:

- Se obtenga una calidad térmica del ambiente, una calidad del aire interior y una calidad de la dotación de agua caliente sanitaria que son aceptables para los usuarios del inmueble sin que se produzca menoscabo de la calidad acústica del ambiente.
- Se reduzca el consumo de energía convencional de las instalaciones térmicas y, como consecuencia, las emisiones de gases de efecto invernadero y otros contaminantes atmosféricos.
- Se prevenga y reduzca a límites aceptables el riesgo de sufrir accidentes y siniestros capaces de producir daños o perjuicios a las personas, flora, fauna, bienes o al medio ambiente, así como de otros hechos susceptibles de producir en los usuarios molestias o enfermedades.

Cálculo de la Instalación de Climatización y ventilación

Condiciones generales del edificio
El edificio está formado por tres usos independientes: módulo 1 (cafetería y comedor), módulo 2 (subdividido en la zona de trabajo, aseos y pasillos) y módulo 3(las cajas escénicas).

Estos tres módulos se agruparán en dos en lo que atiende a la instalación de climatización y ventilación: áreas de gran volumen (cajas escénicas) y áreas de volumen limitado (resto del edificio). De esta manera habrá dos sistemas de climatización.

La maquinaria queda repartida de la siguiente forma:
- sobre el pasillo técnico: unidades interiores de aire acondicionado y recuperadores de calor.
- en las cubiertas: Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) y unidades exteriores de climatización.
- Bajo el techo de las cajas escénicas: unidades de cassette vistas para la climatización de las mismas.
- Sobre las cajas escénicas: unidades exteriores de climatización para los equipos de las cajas.

Zonificación climática
La zona climática del edificio según el anexo HE1 del código técnico de la edificación se la B3.

CLAUDIA BENÍTEZ VILLAESPESA
EXP. 314000260