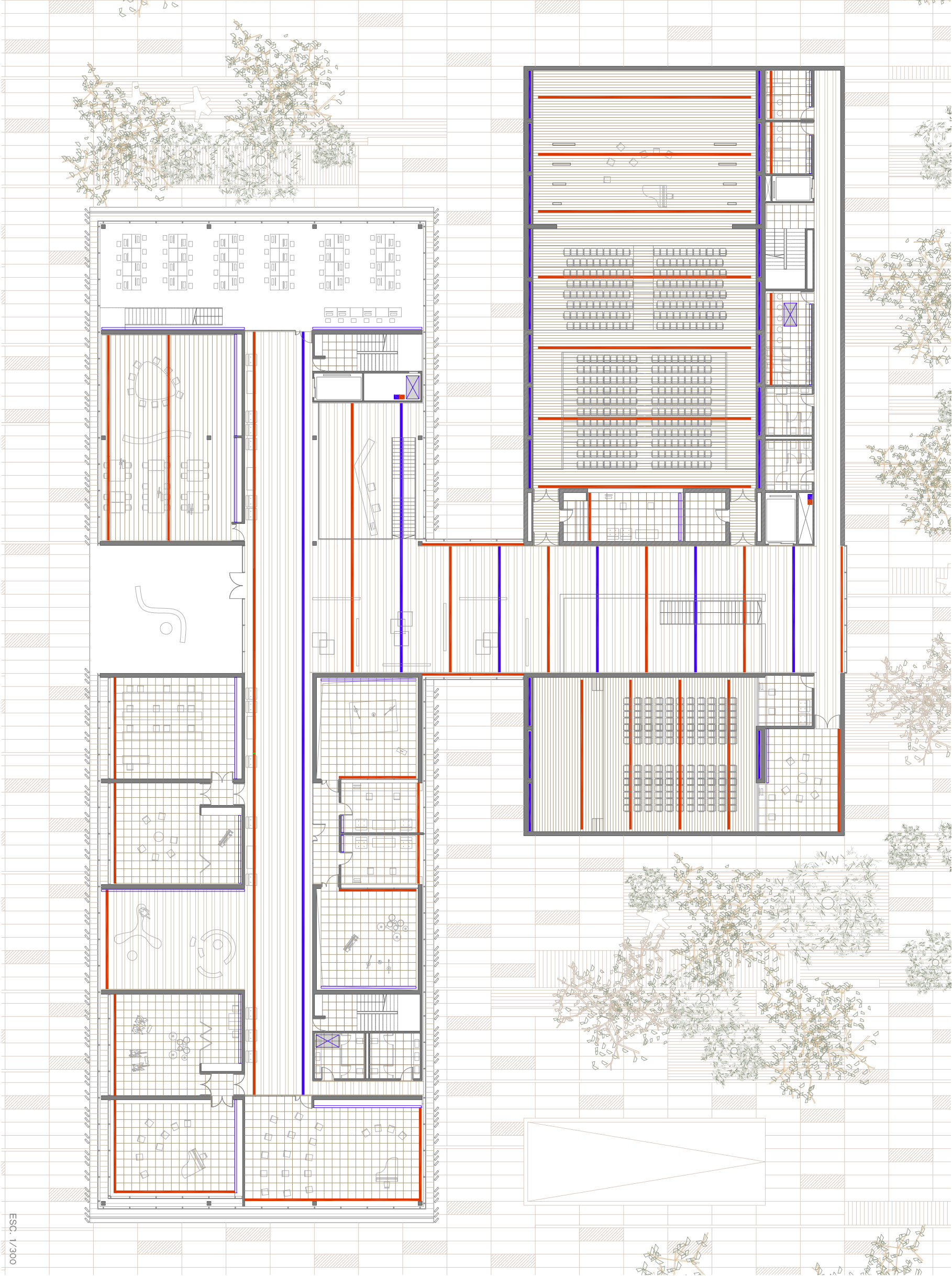
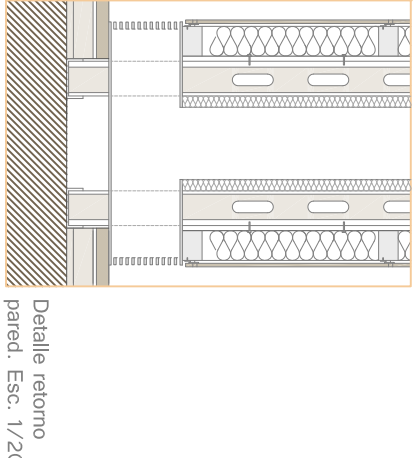
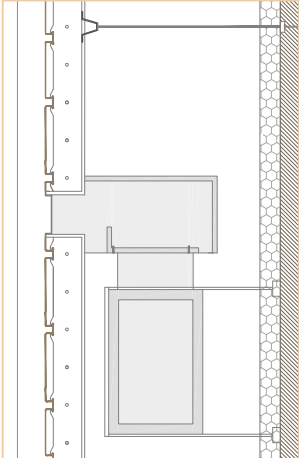
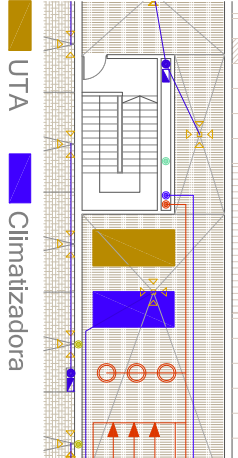


4.3.2. INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACION



SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

Las múltiples orientaciones del edificio hacen que existan necesidades simultáneas de frío y calor, ya que el grado de carga térmica varía según la orientación de la estancia a climatizar. Dentro del complejo, existen zonas de gran afluencia de público, como los auditorios o el restaurante, por lo que requiere que las áreas a climatizar sean lo más zonificadas e independientes posibles. Por ello se decide disponer de tres unidades de tratamiento de aire (UTA) diferentes, dos de ellas en las cubiertas de los auditorios para abastecerlos con el Hall. La otra se situará en la cubierta del bloque de aulas, las cuales abastecerán las climatizadoras situadas en los falsos techos de las escaleras.



CLIMATIZACIÓN

- Difusor lineal en falso techo
- Retorno lineal en falso techo
- Retorno con rejilla continua en pared
- Climatizadora por planta

En el auditorio, el circuito de retorno circula por rejillas en los paneles de la pared, donde se colocan unas rejillas que se encuentran conectadas mediante un conducto que conduce el aire hasta el patrillo donde se ubican los conductos verticales. **Rejilla Lineal de retorno serie AF (TROX)**