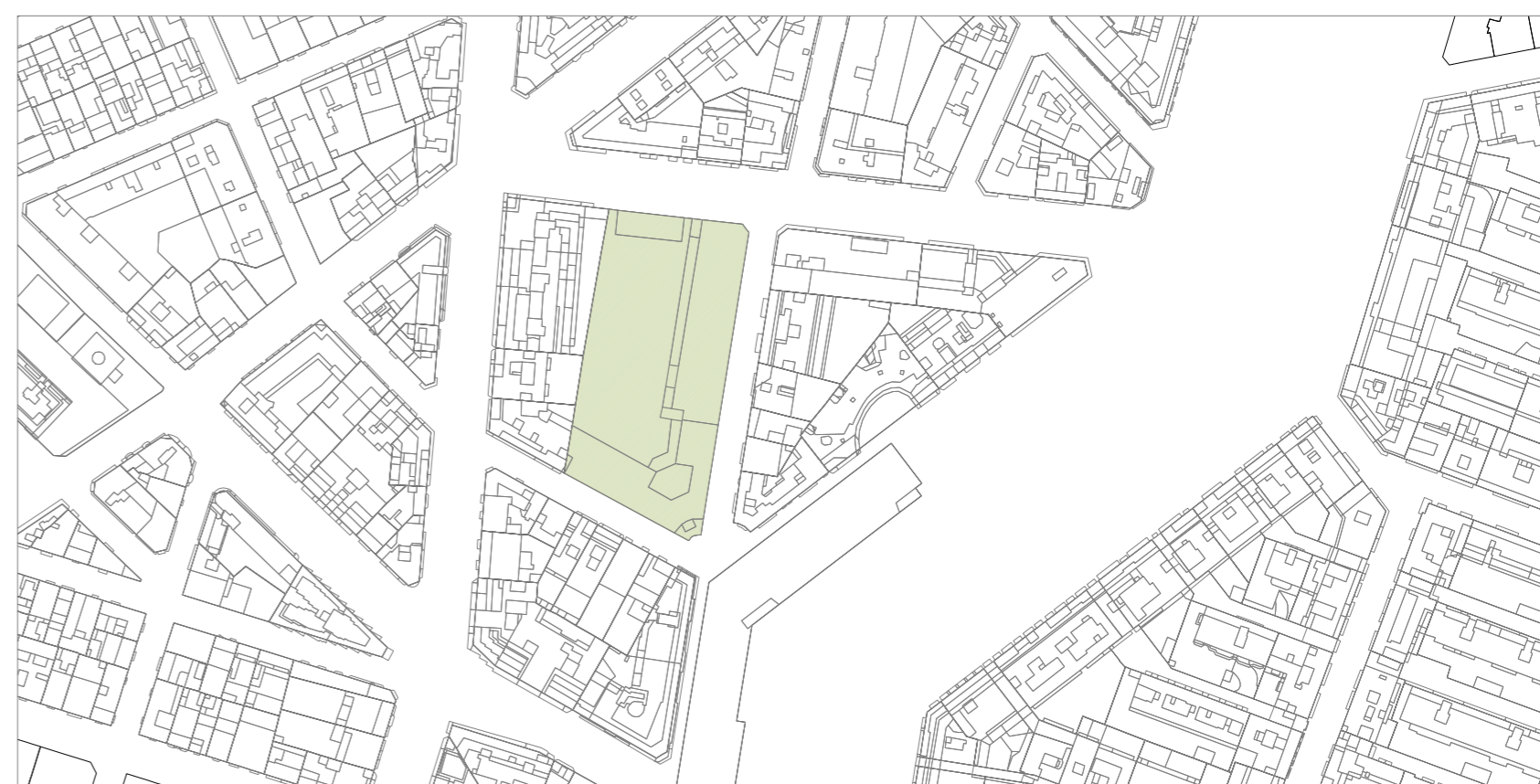
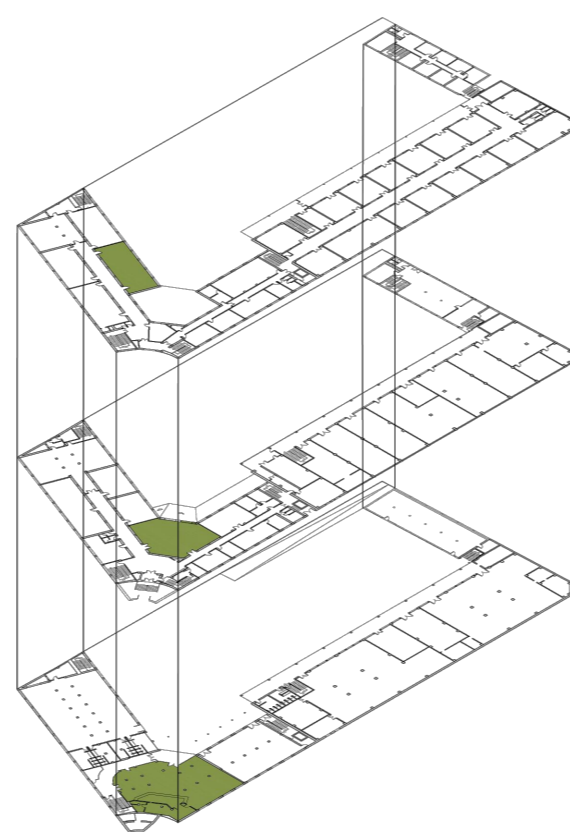
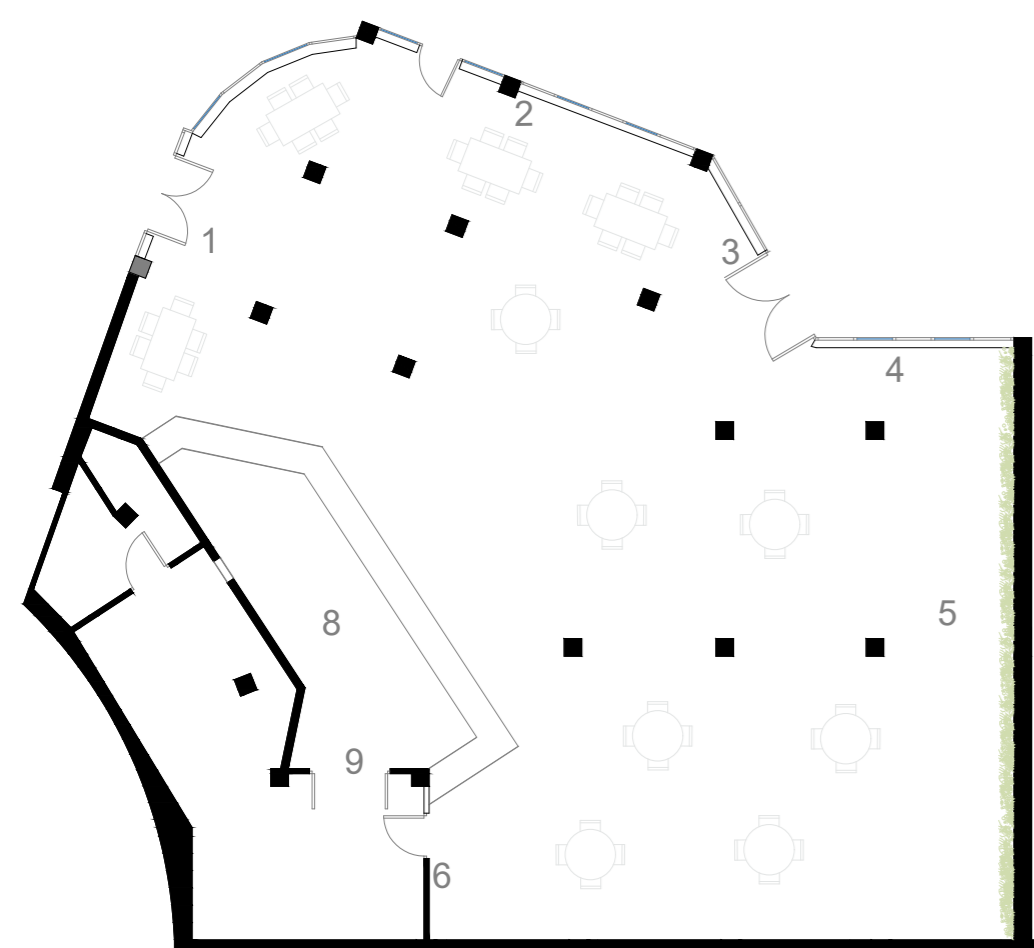


REFORMA IES POLITÈCNIC

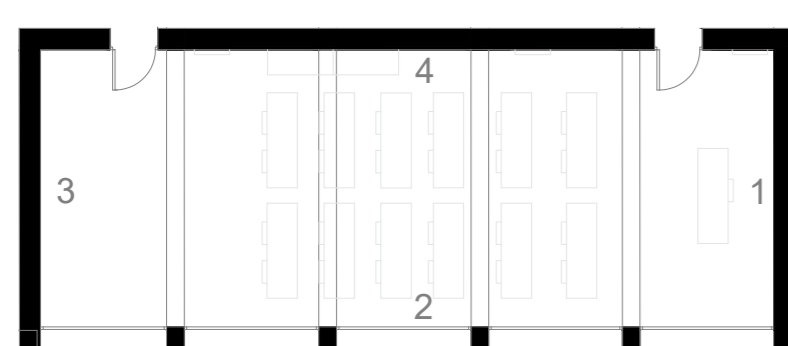
Se proponen tres zonas de actuación con el fin de mejorar la eficiencia energética, además de realizar una renovación estética. Las zonas constan de un total de 490m² útiles entre las que se diferenciarán: un aula, de 83 m², un salón de actos, de 121 m², y una cafetería, de 286 m².



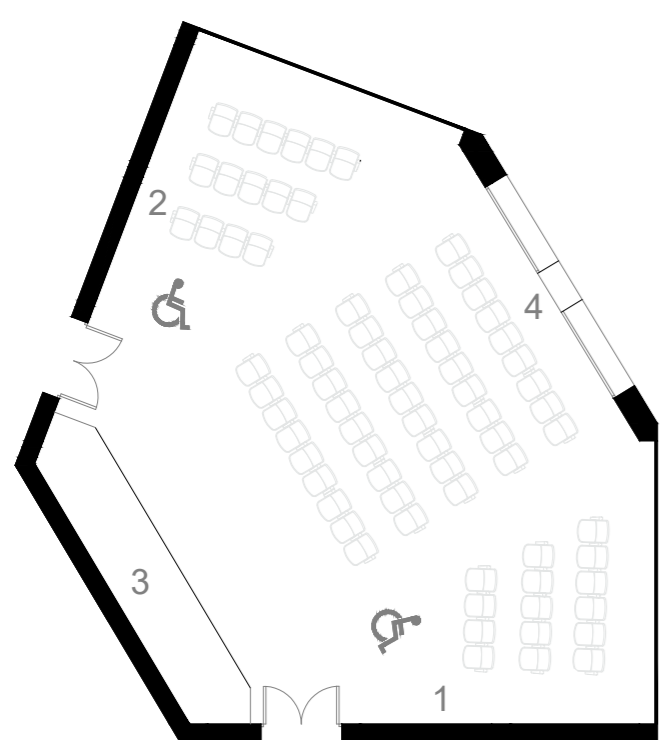
Plantas



Cafetería

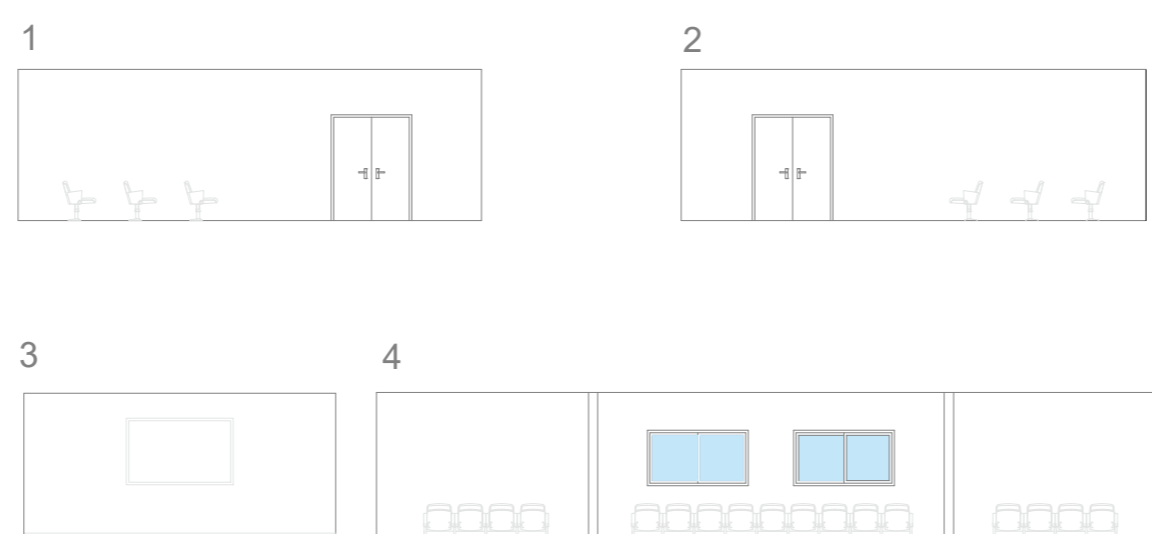
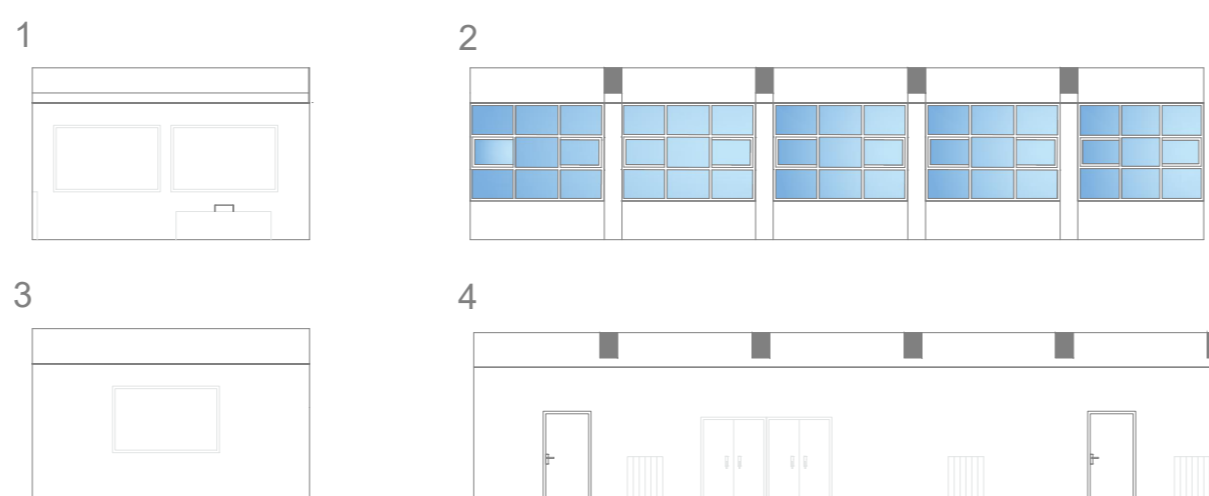
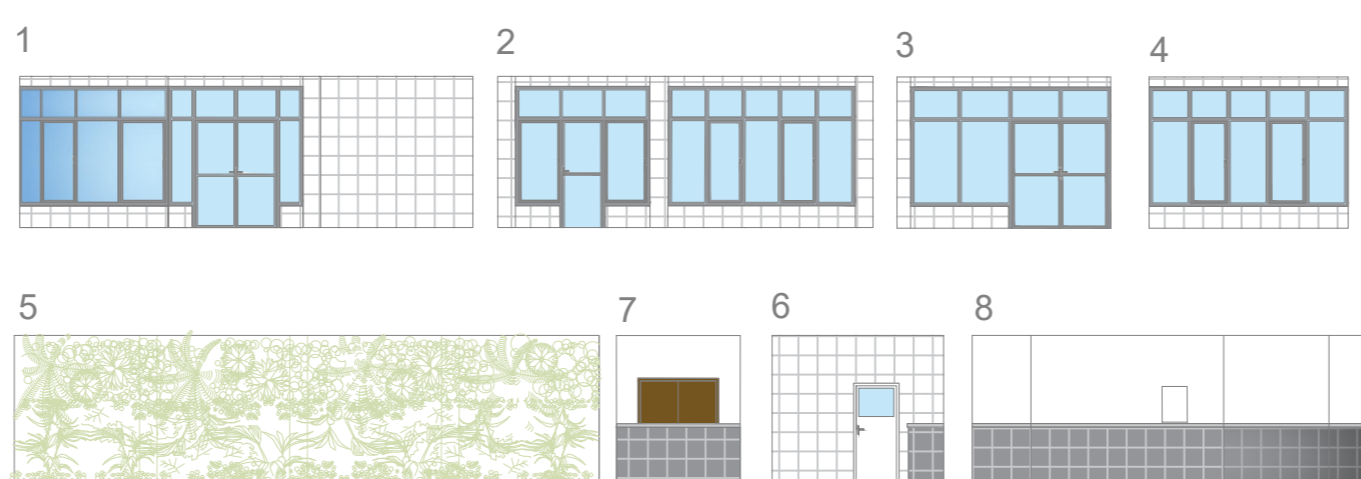


Aula

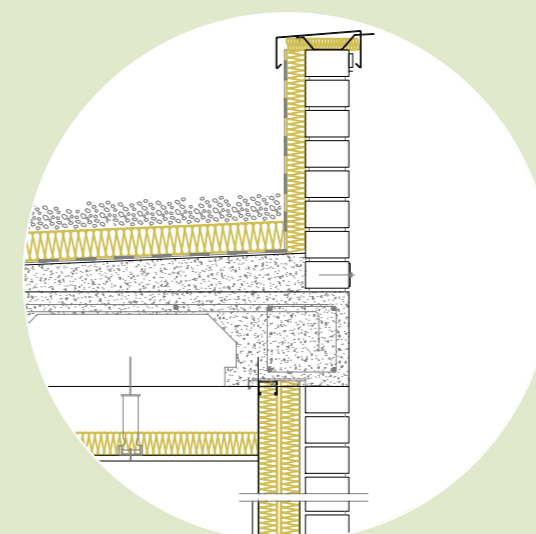


Aula Magna

Alzados



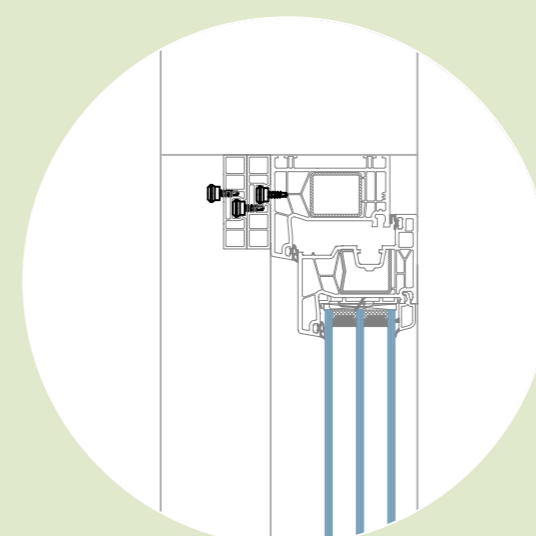
Mejoras energéticas



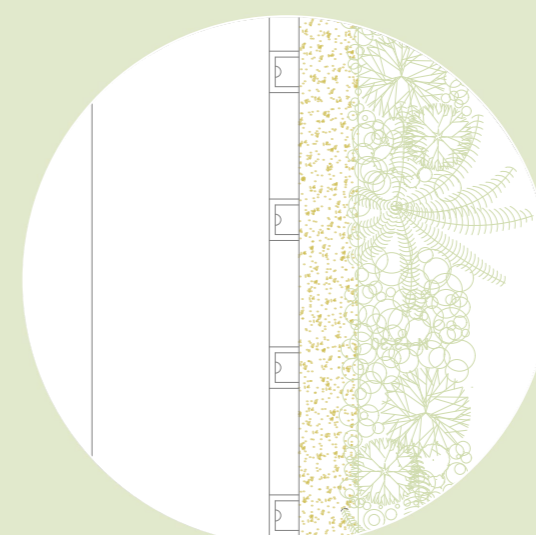
Trasdosado interior con aislamiento térmico de EPS adaptado a la zona climática en la que nos encontramos (B3), también se aislarán cubierta y falsos techos para combatir el mayor número de puentes térmicos posibles



Instalación de módulos fotovoltaicos (con inversores), tanto convencionales como translúcidos para un mayor aprovechamiento de luz natural y un menor consumo de energía no renovable

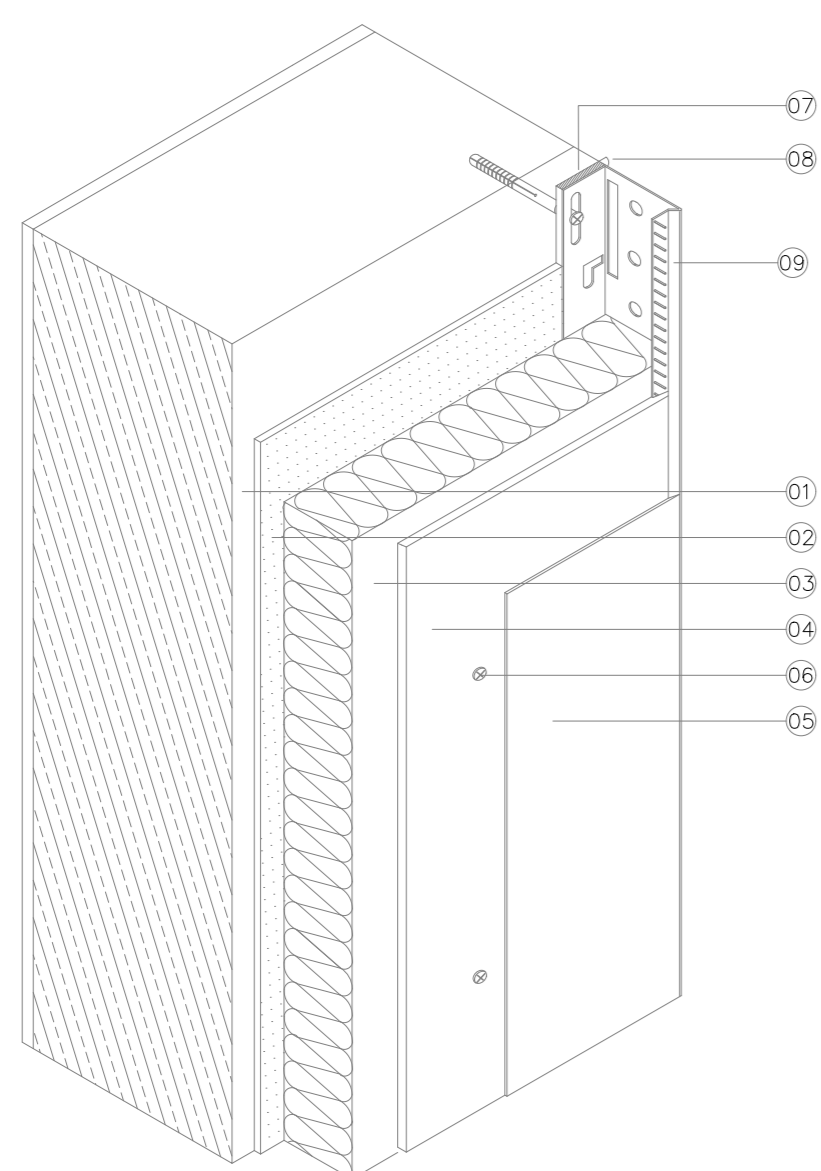


Sustitución de carpinterías, se instalarán de PVC con rotura de puente térmico y triple acristalamiento.

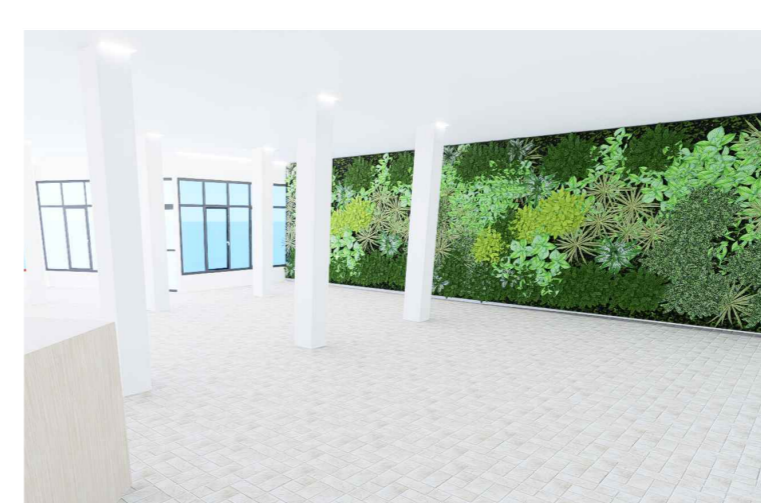
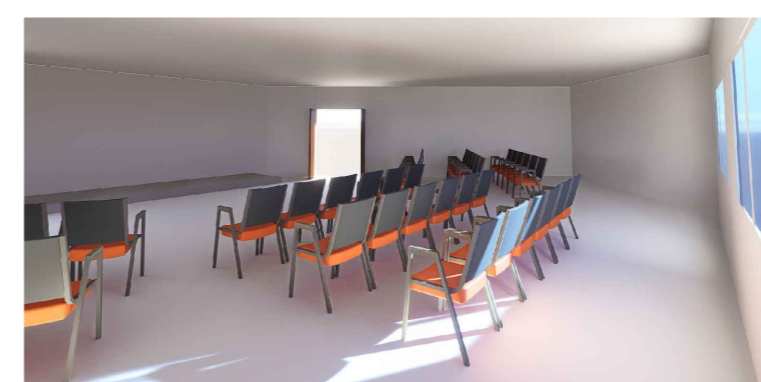
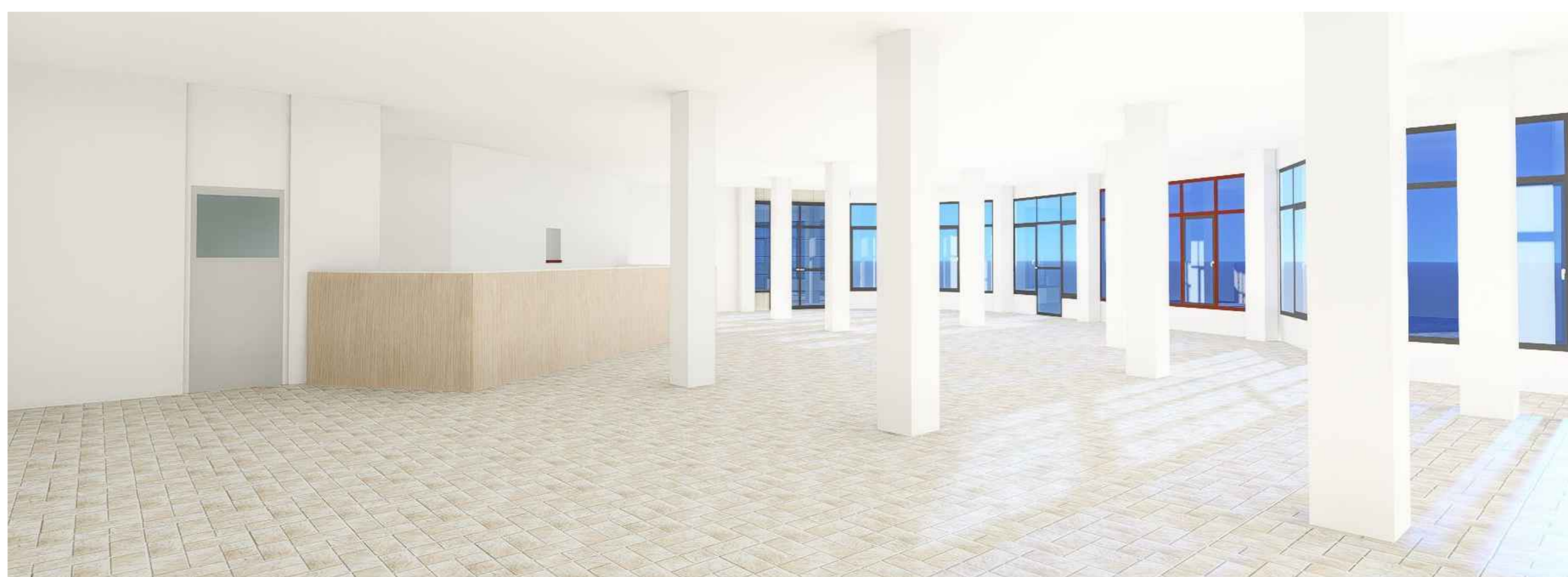


Jardín vertical en el interior de la cafetería por su capacidad para renovar el aire interior y acabado estético.

Esquema trasdosado interior



- 01 Muro base
- 02 Mortero Adhesivo
- 03 Aislamiento
- 04 Placa de yeso laminado
- 05 Acabados
- 06 Anclajes metálicos
- 07 Cinta adhesiva neopreno para sellado
- 08 Masilla de estanqueidad
- 09 Perfil de remate



Carrer Menorca, 1, 07011, Palma de Mallorca, Illes Balears

Alumnos:
Gorka Irazo Lartategui
Sheila Estelrich Gómez
Mateu Mercer Garau
Noelia Galindo Martínez
David Planells Giménez

Tutor:
Eduard Calafat Mesquida