

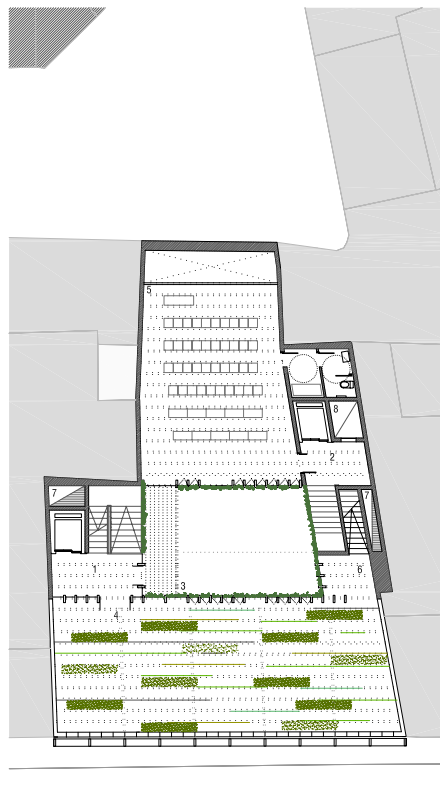
P1 EXPOSICIONES TEMPORALES

1.- Núcleo de comunicaciones público, con aseos, escalera y ascensor propio; 2.- Núcleo de comunicaciones interno, con escalera, aseos y ascensor propios; 3.- Atrio cubierto, ventilado y rodeado por plantas trepadoras autóctonas; 4.- Exposiciones temporales. Espacio susceptible de dividirse en aulas; 5.- Sala diáfana de exposiciones temporales; 6.- Doble altura hacia la entrada de la planta baja; 7.- Chimeneas solares; 8.- Pasos de instalaciones.



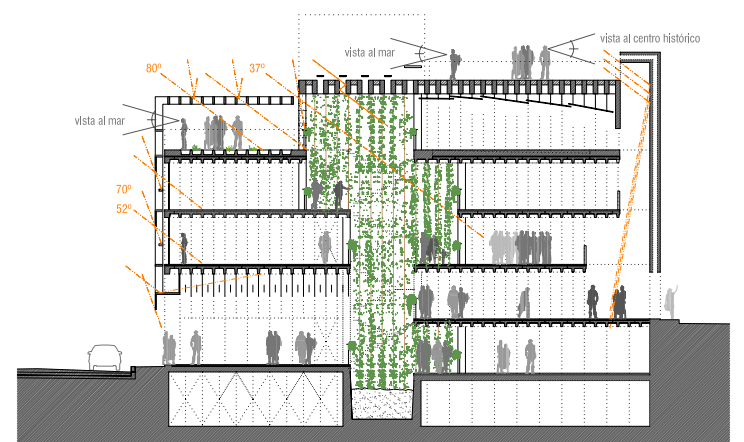
P2 BIBLIOTECA Y OFICINAS

1.- Núcleo de comunicaciones público, con aseos, escalera y ascensor propio; 2.- Núcleo de comunicaciones interno, con escalera, aseos y ascensor propios; 3.- Atrio cubierto, ventilado y rodeado por plantas trepadoras autóctonas; 4.- Coffe Break, en relación con las oficinas, la biblioteca y en doble altura hacia el umbráculo de la azotea; 5.- Oficinas (planta libre); 6.- Biblioteca y cartoteca; 7.- Chimeneas solares; 8.- Pasos de instalaciones.

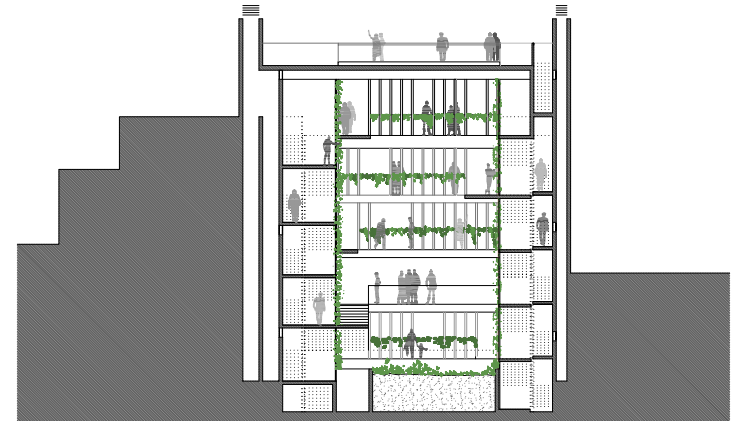


PC CONSEJO Y AZOTEA

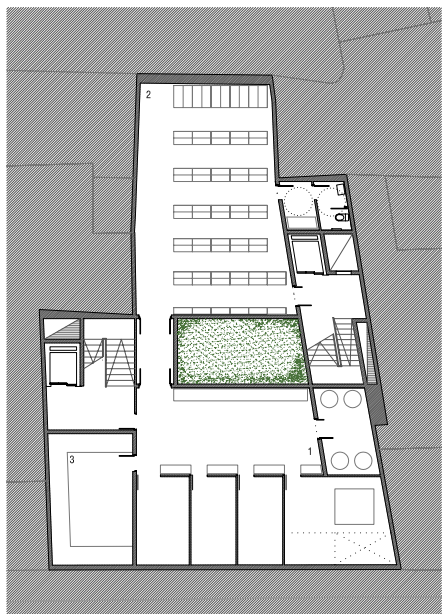
1.- Núcleo de comunicaciones público, con escalera y ascensor propio; 2.- Núcleo de comunicaciones interno, con escalera, aseos y ascensor propios; 3.- Atrio cubierto, ventilado y rodeado por plantas trepadoras autóctonas; 4.- Umbráculo-Cubierta ajijibe; 5.- Sala del Consejo; 6.- Acceso a la azotea; 7.- Chimeneas solares; 8.- Pasos de instalaciones.



Sección longitudinal: Inspector Luis Martín-Avenida Coll

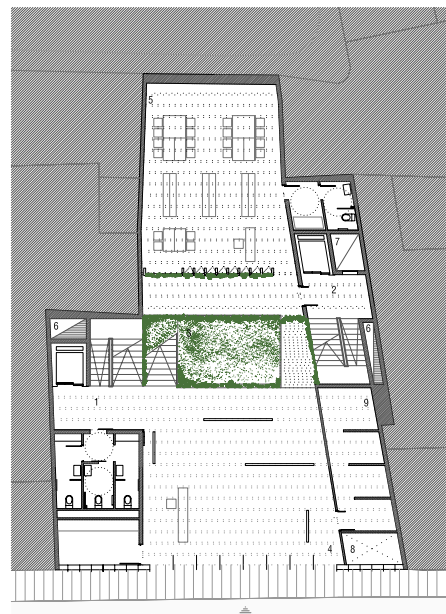


Sección transversal



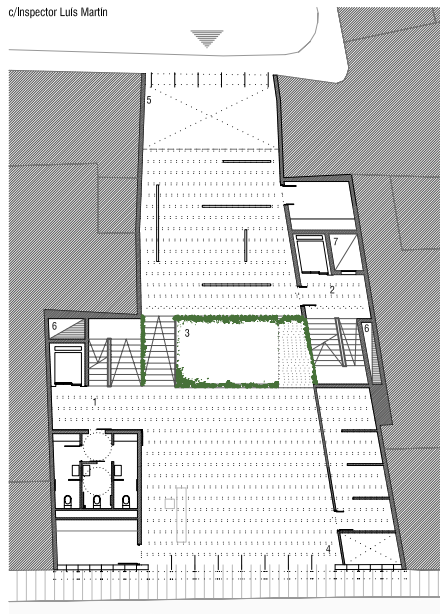
P-1 ARCHIVO E INSTALACIONES

1.- Locales técnicos e instalaciones; 2.- Archivo. Zona de almacén; 3.- Almacenes generales



P2 EXPOSICIONES PERMANENTES Y ARCHIVO

1.- Núcleo de comunicaciones público, con aseos, escalera y ascensor propio; 2.- Núcleo de comunicaciones interno, con escalera, aseos y ascensor propios; 3.- Atrio cubierto, ventilado y rodeado por plantas trepadoras autóctonas; 4.- Hall/Sala de Exposiciones Permanentes. Espacio a doble altura; 5.- Archivo. Zona de consulta; 6.- Chimeneas solares; 7.- Pasos de instalaciones; 8.- Impulvium/ Acceso locales técnicos de ventilación y ACS; 9.- Apoyo exposiciones.

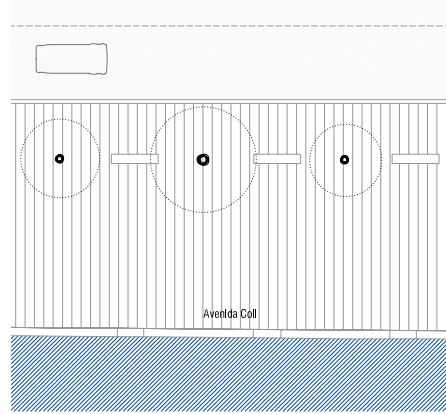


P3 ARCHIVO E INSTALACIONES

1.- Locales técnicos e instalaciones; 2.- Archivo. Zona de almacén; 3.- Almacenes generales

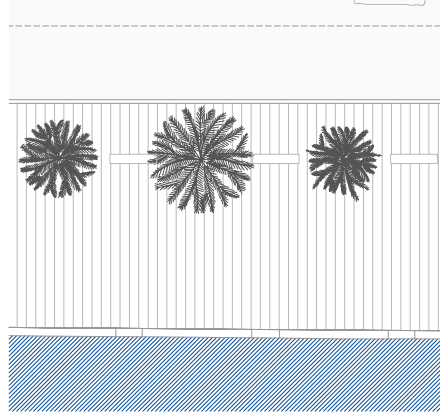
USOS	Superficie Útil	Superficie Construida
Planta sótano (-1)		
Archivo. Zona de almacenamiento	97 m ²	
Locales técnicos	123 m ²	
Planta baja (Pb)		
Exposiciones permanentes	149 m ²	
Archivos. Zona de consulta	97 m ²	
Planta baja ajijibe (Pb ajijibe)		
Exposiciones Permanentes	97 m ²	
Planta primera (P1)		
Exposiciones Temporales	185 m ²	
Planta primera (P1)		
Biblioteca / Cartoteca	69 m ²	
Coffee break	35 m ²	
Oficinas	73 m ²	
Planta segunda -Cubierta (P2)		
Sala del Consejo	97 m ²	
Umbráculo	—	
Planta azotea		
Mirador	1022 m ²	1251 m ²

Superficies totales Interiores



P3 ARCHIVO E INSTALACIONES

1.- Locales técnicos e instalaciones; 2.- Archivo. Zona de almacén; 3.- Almacenes generales

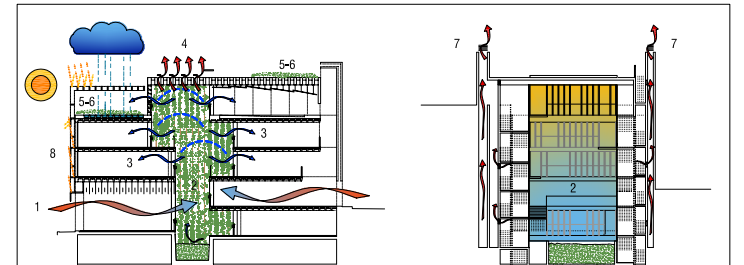


P4 EXPOSICIONES PERMANENTES

1.- Núcleo de comunicaciones público, con aseos, escalera y ascensor propio; 2.- Núcleo de comunicaciones interno, con escalera, aseos y ascensor propios; 3.- Atrio cubierto, ventilado y rodeado por plantas trepadoras autóctonas; 4.- Hall/Sala de Exposiciones Permanentes. Espacio a doble altura; 5.- Hall/Sala de Exposiciones Permanentes; 6.- Chimeneas solares; 7.- Pasos de instalaciones.

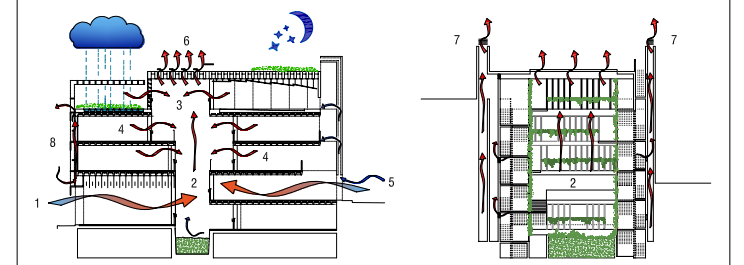
MEDIDAS BIOCLIMÁTICAS

SISTEMAS PASIVOS (principales)



Ventilación natural / día - meses de verano

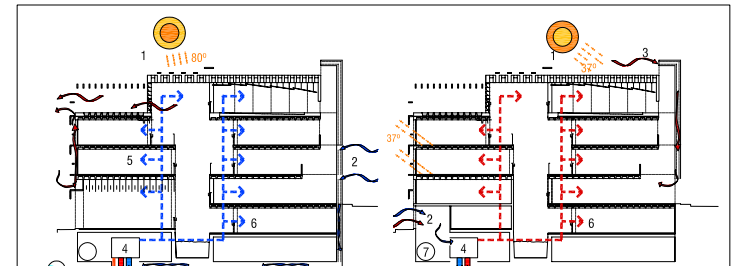
1.- Ingreso de brisas durante el día; 2.- Aire fresco confinado en el espacio del atrio central que recorre verticalmente todo el edificio y que está protegido de la radiación solar directa. Presencia de vegetación autóctona trepadora; 3.- Ingreso de aire fresco ayudando a la renovación de aire. La sección variable del atrio central ayuda a crear mejores corrientes de convección; 4.- Salida de aire caliente por la parte superior del atrio; 5.- Cubierta ajijibe; 6.- Presencia de vegetación autóctona; 7.- Chimeneas solares; 8.- Brise-soleil de madera de roble separado de la fachada de manera que protege de la radiación solar y permite la ventilación de la fachada.



Ventilación natural / noche - meses de verano. Sistema de refrigeración

1.- Ingreso de brisas frescas marítimas; 2.- Aire fresco confinado en el espacio del atrio central que recorre verticalmente todo el edificio y que está protegido de la radiación solar directa. Presencia de vegetación autóctona trepadora; 3.- Succión de aire fresco por espacio del atrio; 4.- Enfriamiento de las distritas plantas; 5.- Ventilación de la envolvente a través del ingreso de aire fresco vespertino; 6.- Expulsión de aire cálido; 7.- Chimeneas solares; 8.- Brise-soleil de madera de roble separado de la fachada de manera que protege de la radiación solar y permite la ventilación de la fachada.

SISTEMAS ACTIVOS (secundarios). Ventilación mecánica



Verano. Sistema de refrigeración

1.- Alta radiación solar (latitud 28, 80° junio); 2.- Ingreso aire renovación fachada norte; 3.- Utilización de energía geotérmica (nivel freático); 4.- Máquina de absorción/intercambiadora de calor; 5.- Disipación de exceso de calor a Red de aguas sucias; 6.- Circulación de aire forzado por conductos justo a los núcleos verticales de comunicación.

Invierno. Sistema de calefacción

1.- Radiación solar de invierno (latitud 28, 37° diciembre); 2.- Ingreso de aire caliente y de renovación por fachada sur; 3.- Ingreso de aire caliente por conductos interiores fachada norte; 4.- Máquina de absorción/intercambiadora de calor; 5.- Utilización de energía geotérmica; 6.- Circulación de aire forzado por conductos justo a los núcleos verticales de comunicación; 7.- Caldera de biomasa.

