

SANDRA GUADALUPE RUIZ MORALES

DISEÑO ARQUITECTONICO 2

Proyecto arquitectónico

Biblioteca publica local

SANTIAGO GUILLEN VICTOR MANUEL

30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

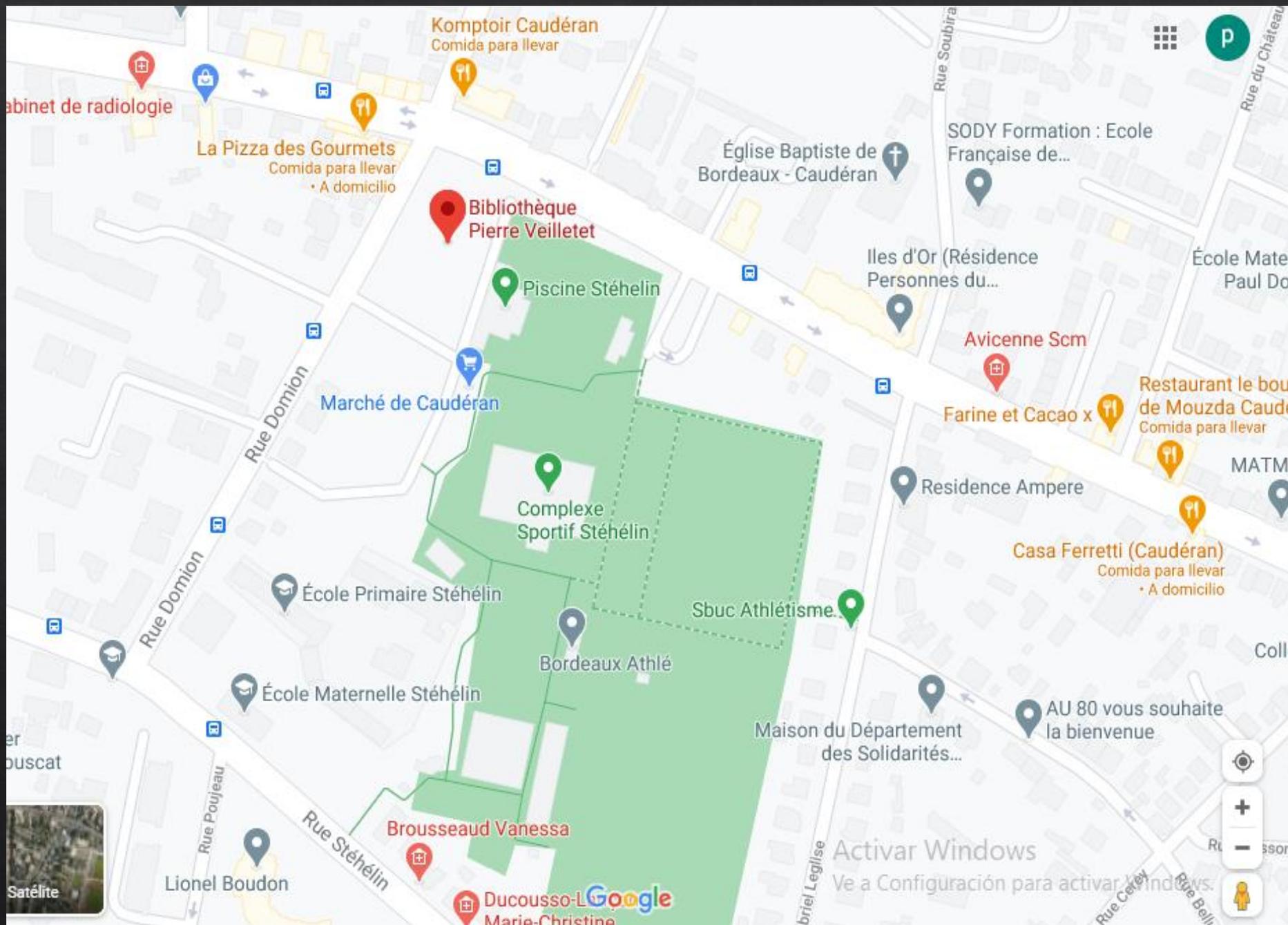


Biblioteca Pierre Veilletet



Arquitectos: atelier
d'architecture King
Kong
Año: 2019

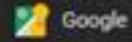
◇ Francia



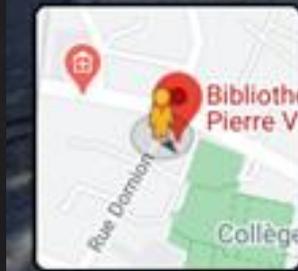
Área de 1.400 m²
40mx40m aprox.



9 Rue Domion
Burdeos, Nueva Aquitania



Street View



Google

4 Rue des Pins Francs
Burdeos, Nueva Aquitania

Google

Street View



Google

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows



Función

Horarios al público

- ◇ Lunes: cerrado
- ◇ Martes: 10:00 – 12:00, 14:00 – 18:00
- ◇ Miércoles: 10:00 – 18:00
- ◇ Jueves: 14:00 – 18:00
- ◇ Viernes: 10:00 – 12:00, 14:00 – 18:00
- ◇ Sábado: 10:00 – 18:00
- ◇ Domingo: cerrado

Tipos de usuarios

- ◇ Trabajadores (ayudantes, personal de limpieza y personal administrativo)
- ◇ Adultos
- ◇ Jóvenes
- ◇ Estudiantes
- ◇ Oficinitas
- ◇ Personas de la tercera edad
- ◇ Personas con discapacidad

zonificación



Espacios

- ◇ Dos secciones laterales cerradas (lado A, lado B) para Oficinas, Salas de reuniones, servicios etc.
- ◇ Dos entradas, una posterior (jardines) y principal (plaza)
- ◇ Sala de actividades (espacio 1) ubicada mitad adentro mitad afuera para que pueda usarse aun si la biblioteca principal esta cerrada

planta



1

Entrada
principal



2

Área verde
En la entrada
principal



3

Vestíbulo de acceso



4

Sala de actividades



5

Área de libros,
alrededor de
jardín interior









6

Jardín interior



7

Área de niños



8

Sala de reuniones



9

Oficinas



10

Zona de
convivencia
exterior, y
entrada
posterior



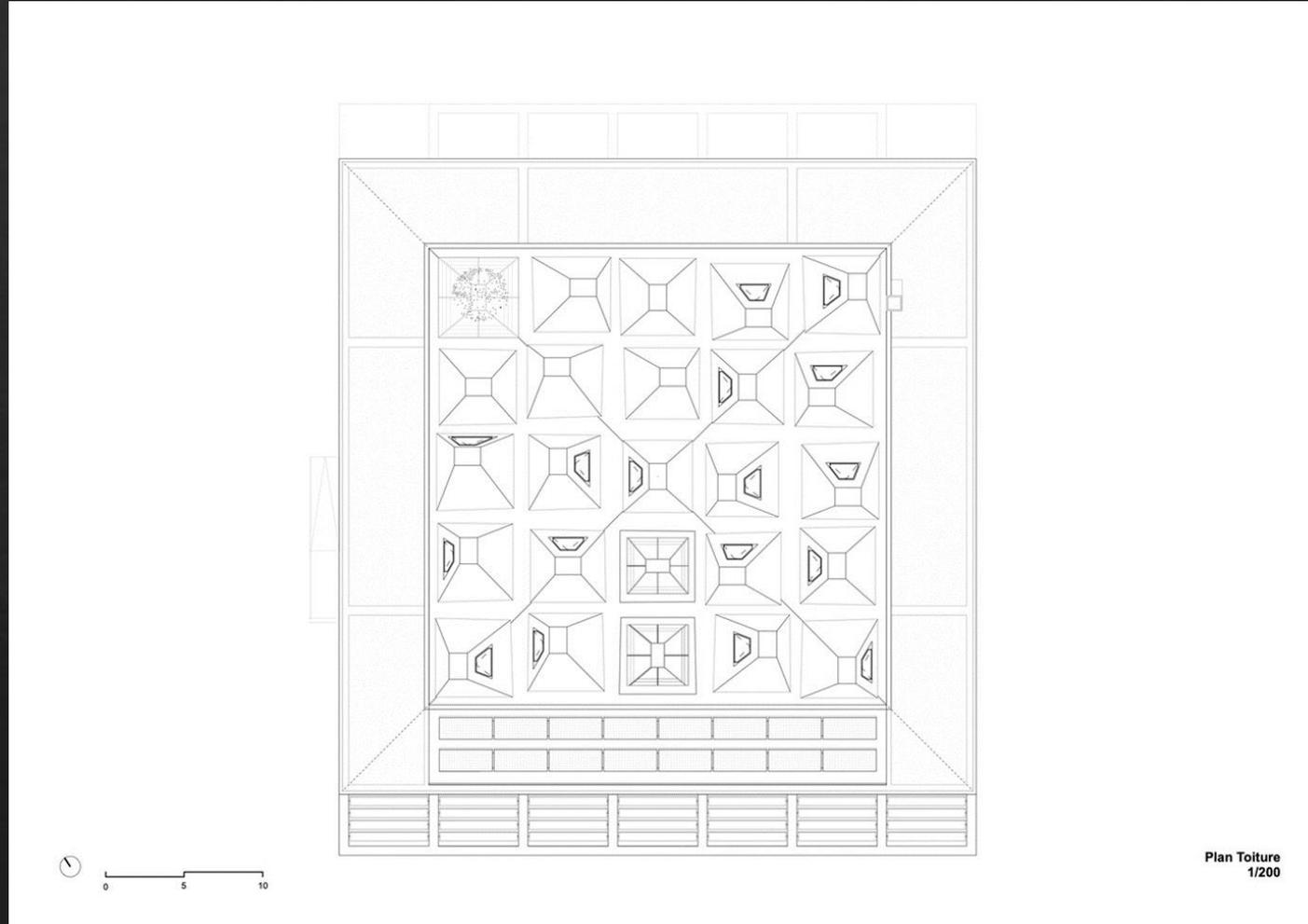


Forma

- ◆ Podemos observar el uso repetido en el diseño del techo con sustracciones a lo que originalmente era una forma piramidal



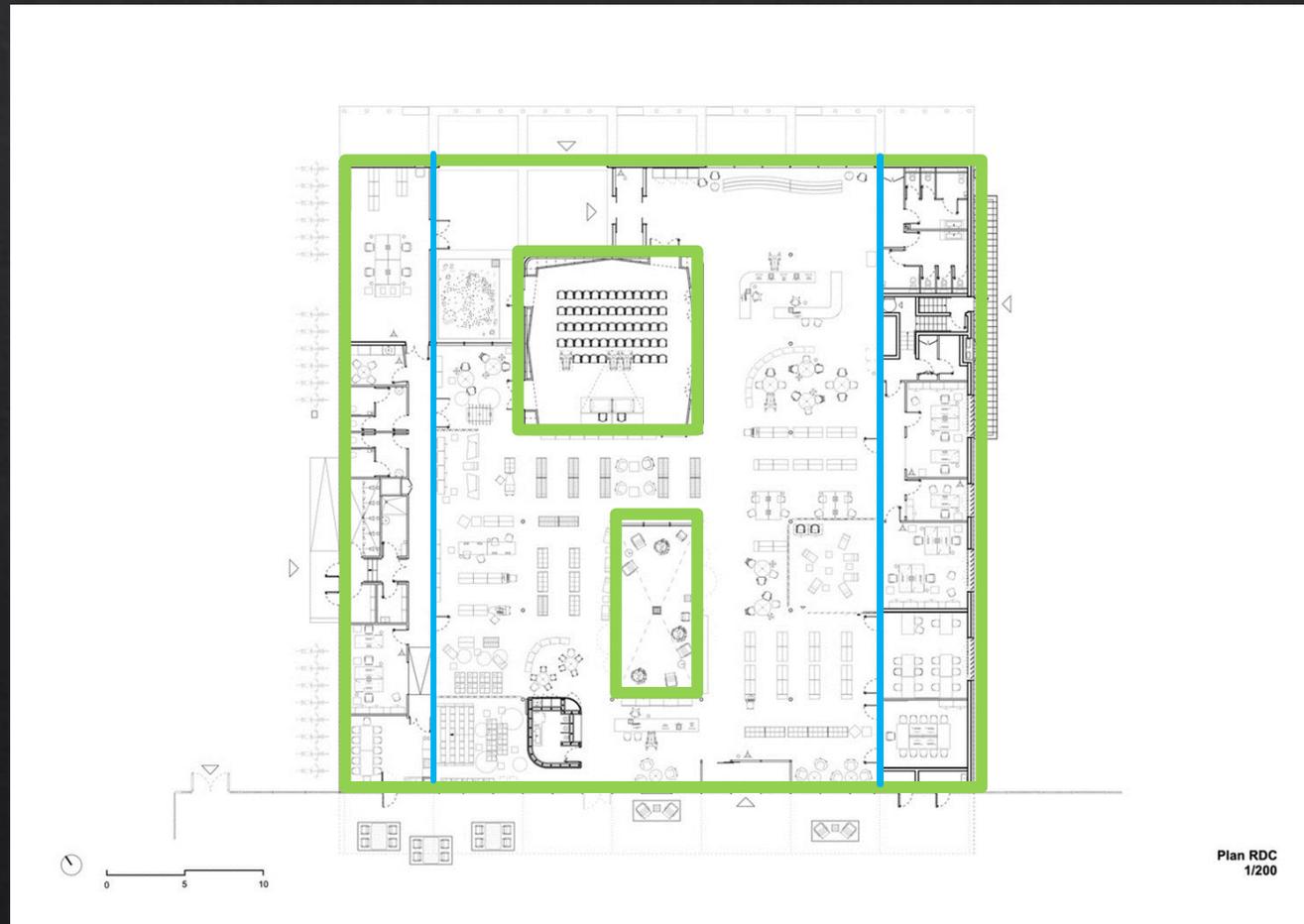
- ◆ Además de una asimetría presente con los elementos de forma piramidal, esto se puede ver específicamente en los planos del techo

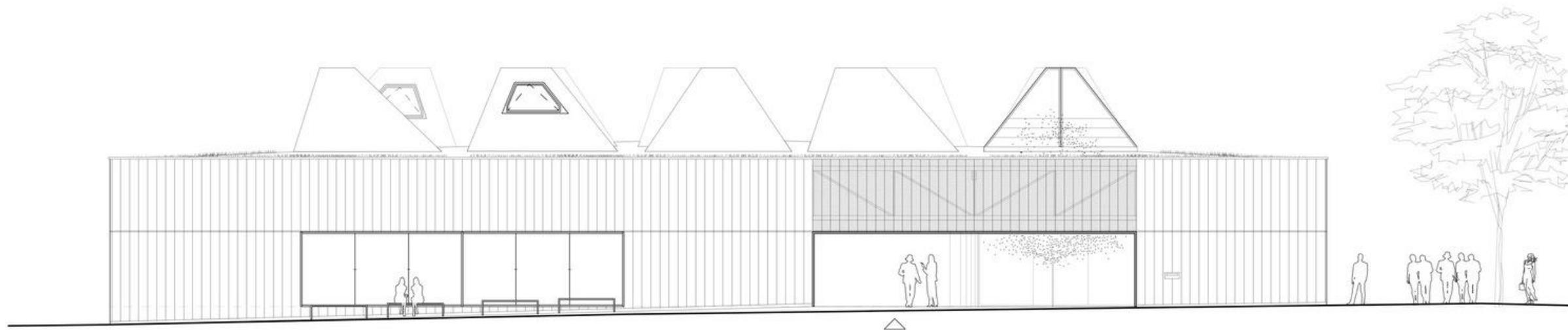


- ◆ Uso de jerarquía del color donde podemos ver mediante las imágenes el cambio de blanco a negro, centrándonos en un jardín interior con el uso de negro en los elementos del techo



- ◇ Uso de formas ortogonales en planos y mobiliario
- ◇ Uso de forma lineal en la fachada posterior, con ayuda de sustracciones

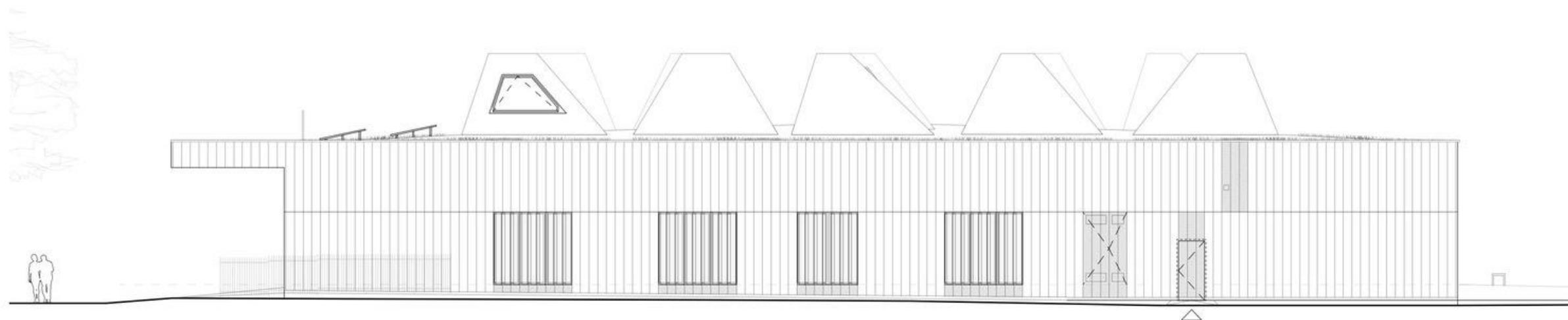




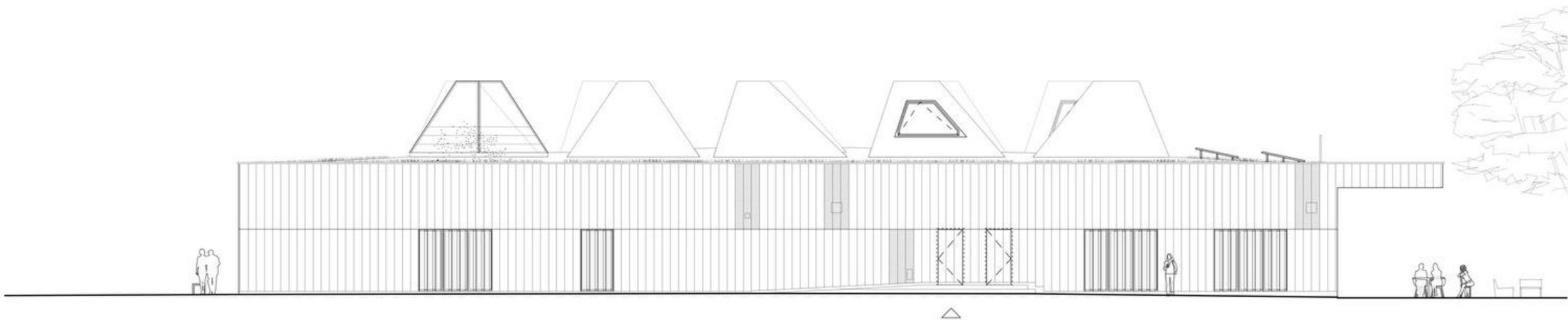
Fachada principal



Fachada posterior



Fachada lateral B



Fachada lateral A

Estructura

Materiales

- ◊ Hormigón para los lados (muros)
- ◊ Madera en el área central y techo
- ◊ Cristal
- ◊ Ventanales de oficina
- ◊ Dos patios en el centro y entrada
- ◊ Fachadas exteriores cubiertas con placas de metal gris oscuro
- ◊ Paneles fotovoltaicos que proporcionan parte de la electricidad



- ◆ El proyecto aprovecha su forma cuadrada y se subdivide en cuadrados mas pequeños (5.7m x 5.7m)
- ◆ Este marco define la estructura de la biblioteca y la organización espacial; cada espacio es un múltiplo de esta unidad básica
- ◆ Hay dos tipos de sistema estructural, en los lados se utilizó hormigón armado y en el área central, como en el techo, se utilizo madera
- ◆ Un lado de cada parte del techo esta totalmente acristalado, lo que permite que la luz natural bañe el corazón del edificio
- ◆ Como las ventanas se colocan de acuerdo con una variedad de orientaciones, la luz que ingresa al edificio es suave y sutilmente inestable
- ◆ Dos patios, uno en el centro del edificio y el otro ubicado cerca de la entrada, ofrecen mas oportunidades que la luz natural entre y funcione como espacios exteriores adicionales
- ◆ Al tratarse de una serie de muros los que soportan el peso, este edificio se le considera como un sistema de masa activa

Programa de necesidades

necesidad	Actividad	espacio	Mobiliario
Confortabilidad para estudiar	-Estudiar	-Sala de estudios -sala de trabajo	-Sillas ergonómicas -libreros. -libros
Herramientas de estudio	-Gestores de referencias bibliográficas - internet y motores de búsqueda	-Sala de computo	-sillas -mesas -computadoras
Personal de biblioteca	-Conocimiento de libros -dominio de computadoras -flexibilidad -conocimiento del funcionamiento y horario	-oficinas -recepción -área de servicio	-sillas -escritorios -computadoras
Entretenimiento infantil	-estudiar -distracción	-área de niños	-libreros -libros infantiles -sillas -Mesas
convivir	-hablar -distracción	-jardín	-sillas -mesas -sillones
Fisiológicas	-aseo -higiene	-sanitarios pública -sanitarios personal	-W.C. -lavamanos -espejo
Reunión	reuniones	Sala de reuniones	-Escritorio -sillas -pantalla -proyector -computadoras
investigación	Buscar información	Área de libros	-Libreros. -carteles

Programa arquitectónico

Subsistema 1 - Exterior			
componentes	Subcomponentes	mobiliario	M2
jardín	-Área de lectura exterior	-mesas -sillas -librero -jardineras	

Subsistema 2 – Administrativo			
componentes	Subcomponentes	mobiliario	M2
Área de empleados	-oficina/Área de reunión -Sanitarios del personal	-mesas -sillas -sillones -muebles sanitarios -WC -lavabo	
Área de guardado	-Área de servicio -Bodega	-Cajones para guardar producto -Lavamanos -archiveros	
Recepción	Recepción Vestíbulo	Mostrador, sofá, mesa de centro, librero	

Subsistema 3 – social			
componentes	Subcomponentes	mobiliario	M2
Área de investigación	-librero infantil -librero común -sala de computo	-libreros -escritorios -computadoras -sillas	
Área de lectura	-zona infantil -zona común	-mesas -sillas -sillones -hamaca -mesas infantiles	
Área de convivencia	-Área de investigación o reunión de grupo	-mesas de reuniones -sillas -pantalla -proyector	
sanitarios	Sanitarios hombres Sanitarios mujeres	-WC -mingitorios -lavabos -secadores	



Diagrama de funcionamiento