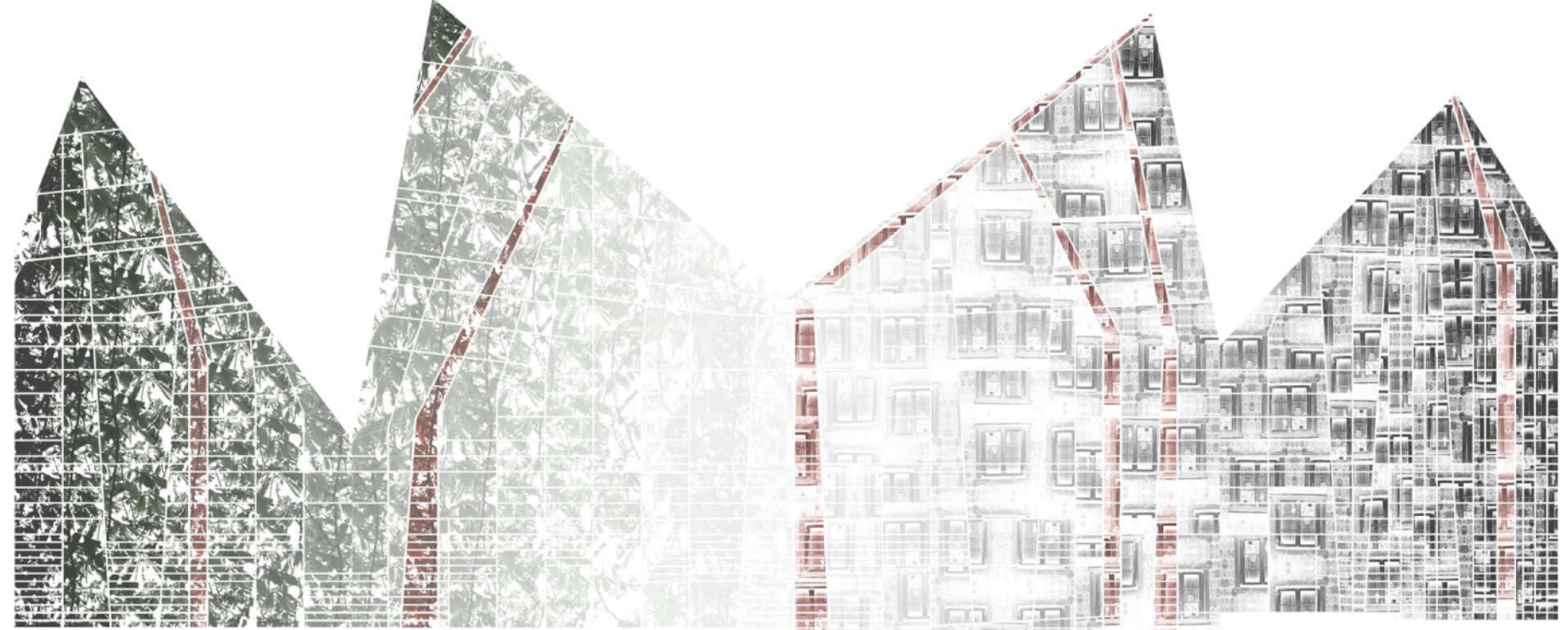
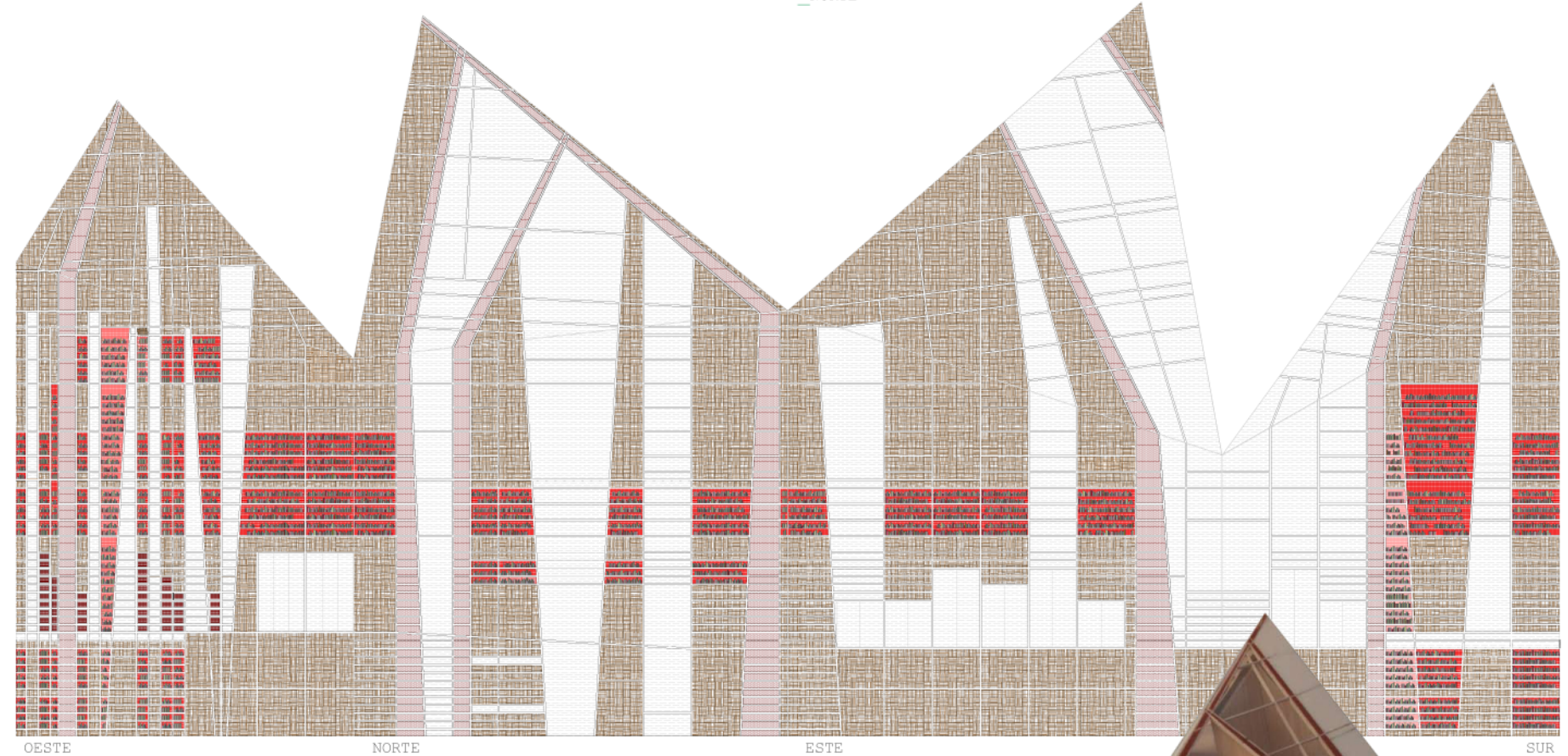


Alzados Exteriores\_ e 1/500.



Alzados Exteriores\_ e 1/200.



Alzados Interiores\_CONTENEDOR LIBROS e 1/200.



**\_DOBLE FACHADA:**

**\_FUNCIÓN PIEL EXTERIOR:**

- 1. Otorgar imagen homogénea edificio
- 2. Impermeabilidad
- 3. Ventilación
- 4. Primer control solar

4. Vidrio laminado con capas intermedias de película coloreada: se intercambian finas películas coloreadas entre dos hojas de vidrio que se laminan para formar un vidrio de seguridad.

La lámina es una película convencional de PVB (polivinil butiral). Pueden confinarse hasta 4 láminas entre dos capas de vidrio. Es posible generar más de 1000 tonos transparentes, translúcidos u opacos con una paleta básica de 11 colores e incluso el vidrio puede tener diversos colores en ambas caras.

La interlámina además ayuda al control solar ya que absorbe energía en el espectro longitudinal de onda ultravioleta, visible e infrarroja y disipa la mayor parte de la energía absorbida hacia el exterior.

Los colores elegidos para la composición de la fachada siguen un criterio básico: los requerimientos lumínicos del edificio. Una última capa con características reflectantes posibilita la fusión del edificio con el entorno.

Dado al uso asignado al edificio (biblioteca), se ha optado por la utilización de una gama de colores grises difuminados. Partiendo de la esquina noreste donde la utilización es de vidrio totalmente transparente para permitir la entrada total de luz norte, se efectúa un ennegrecimiento progresivo de los vidrios que alcanzan su máxima opacidad en la esquina suroeste.

Las diferentes tonalidades utilizadas posibilitan las vistas a la vez que actúan como primer control solar del edificio. En la fachada norte donde los vidrios son translúcidos, la luz entra sin ningún obstáculo. En la fachada oeste y sur sin embargo, la utilización de diferentes filtros constituya la primera medida contra la radiación ultravioleta solar. La organización del programa interior según usos ha sido realizada considerando las diferentes características de la luz según las cuatro orientaciones básicas.

La fachada norte donde los vidrios son translúcidos, la luz entra sin ningún obstáculo. En la fachada oeste y sur sin embargo, la utilización de diferentes filtros constituya la primera medida contra la radiación ultravioleta solar. La organización del programa interior según usos ha sido realizada considerando las diferentes características de la luz según las cuatro orientaciones básicas.

La fachada norte donde los vidrios son translúcidos, la luz entra sin ningún obstáculo. En la fachada oeste y sur sin embargo, la utilización de diferentes filtros constituya la primera medida contra la radiación ultravioleta solar. La organización del programa interior según usos ha sido realizada considerando las diferentes características de la luz según las cuatro orientaciones básicas.

La fachada norte donde los vidrios son translúcidos, la luz entra sin ningún obstáculo. En la fachada oeste y sur sin embargo, la utilización de diferentes filtros constituya la primera medida contra la radiación ultravioleta solar. La organización del programa interior según usos ha sido realizada considerando las diferentes características de la luz según las cuatro orientaciones básicas.

La fachada norte donde los vidrios son translúcidos, la luz entra sin ningún obstáculo. En la fachada oeste y sur sin embargo, la utilización de diferentes filtros constituya la primera medida contra la radiación ultravioleta solar. La organización del programa interior según usos ha sido realizada considerando las diferentes características de la luz según las cuatro orientaciones básicas.

La fachada norte donde los vidrios son translúcidos, la luz entra sin ningún obstáculo. En la fachada oeste y sur sin embargo, la utilización de diferentes filtros constituya la primera medida contra la radiación ultravioleta solar. La organización del programa interior según usos ha sido realizada considerando las diferentes características de la luz según las cuatro orientaciones básicas.

La fachada norte donde los vidrios son translúcidos, la luz entra sin ningún obstáculo. En la fachada oeste y sur sin embargo, la utilización de diferentes filtros constituya la primera medida contra la radiación ultravioleta solar. La organización del programa interior según usos ha sido realizada considerando las diferentes características de la luz según las cuatro orientaciones básicas.

La fachada norte donde los vidrios son translúcidos, la luz entra sin ningún obstáculo. En la fachada oeste y sur sin embargo, la utilización de diferentes filtros constituya la primera medida contra la radiación ultravioleta solar. La organización del programa interior según usos ha sido realizada considerando las diferentes características de la luz según las cuatro orientaciones básicas.

La fachada norte donde los vidrios son translúcidos, la luz entra sin ningún obstáculo. En la fachada oeste y sur sin embargo, la utilización de diferentes filtros constituya la primera medida contra la radiación ultravioleta solar. La organización del programa interior según usos ha sido realizada considerando las diferentes características de la luz según las cuatro orientaciones básicas.

La fachada norte donde los vidrios son translúcidos, la luz entra sin ningún obstáculo. En la fachada oeste y sur sin embargo, la utilización de diferentes filtros constituya la primera medida contra la radiación ultravioleta solar. La organización del programa interior según usos ha sido realizada considerando las diferentes características de la luz según las cuatro orientaciones básicas.

La fachada norte donde los vidrios son translúcidos, la luz entra sin ningún obstáculo. En la fachada oeste y sur sin embargo, la utilización de diferentes filtros constituya la primera medida contra la radiación ultravioleta solar. La organización del programa interior según usos ha sido realizada considerando las diferentes características de la luz según las cuatro orientaciones básicas.



**\_Código de color: 7577**  
 Número de capas: 4  
 Nivel de transmisión solar: 0.18  
 Nivel de transmisión de luz visible: 0.08  
 Luz solar absorbida: ---  
 Coeficiente de aumento de Calor Solar: ---  
 Coeficiente de sombreado: 0.44  
 Factor-U (BTU/ht-ft<sup>2</sup>): 1.04



**\_Código de color: 0000**  
 Número de capas: 1  
 Nivel de transmisión solar: 0  
 Nivel de transmisión de luz visible: 0  
 Luz solar absorbida: 0.95  
 Coeficiente de aumento de Calor Solar: 0.30  
 Coeficiente de sombreado: 0.35  
 Factor-U (BTU/ht-ft<sup>2</sup>): 1.01



**\_Código de color: 3773**  
 Número de capas: 4  
 Nivel de transmisión solar: 0.26  
 Nivel de transmisión de luz visible: 0.24  
 Luz solar absorbida: 0.68  
 Coeficiente de aumento de Calor Solar: 0.47  
 Coeficiente de sombreado: 0.56  
 Factor-U (BTU/ht-ft<sup>2</sup>): 0.98



**\_Código de color: 3373**  
 Número de capas: 4  
 Nivel de transmisión solar: 0.36  
 Nivel de transmisión de luz visible: 0.34  
 Luz solar absorbida: 0.58  
 Coeficiente de aumento de Calor Solar: 0.54  
 Coeficiente de sombreado: 0.63  
 Factor-U (BTU/ht-ft<sup>2</sup>): 0.98



**\_Código de color: 0373**  
 Número de capas: 3  
 Nivel de transmisión solar: 0.39  
 Nivel de transmisión de luz visible: 0.36  
 Luz solar absorbida: ---  
 Coeficiente de aumento de Calor Solar: ---  
 Coeficiente de sombreado: 0.64  
 Factor-U (BTU/ht-ft<sup>2</sup>): 1.05



**\_Código de color: 0027**  
 Número de capas: 2  
 Nivel de transmisión solar: 0.45  
 Nivel de transmisión de luz visible: 0.41  
 Luz solar absorbida: ---  
 Coeficiente de aumento de Calor Solar: ---  
 Coeficiente de sombreado: 0.67  
 Factor-U (BTU/ht-ft<sup>2</sup>): 1.06



**\_Código de color: 3123**  
 Número de capas: 4  
 Nivel de transmisión solar: 0.52  
 Nivel de transmisión de luz visible: 0.51  
 Luz solar absorbida: 0.41  
 Coeficiente de aumento de Calor Solar: 0.65  
 Coeficiente de sombreado: 0.75  
 Factor-U (BTU/ht-ft<sup>2</sup>): 0.98



**\_Código de color: 0003**  
 Número de capas: 1  
 Nivel de transmisión solar: 0.72  
 Nivel de transmisión de luz visible: 0.78  
 Luz solar absorbida: ---  
 Coeficiente de aumento de Calor Solar: 0.77  
 Coeficiente de sombreado: 0.89  
 Factor-U (BTU/ht-ft<sup>2</sup>): 1.07



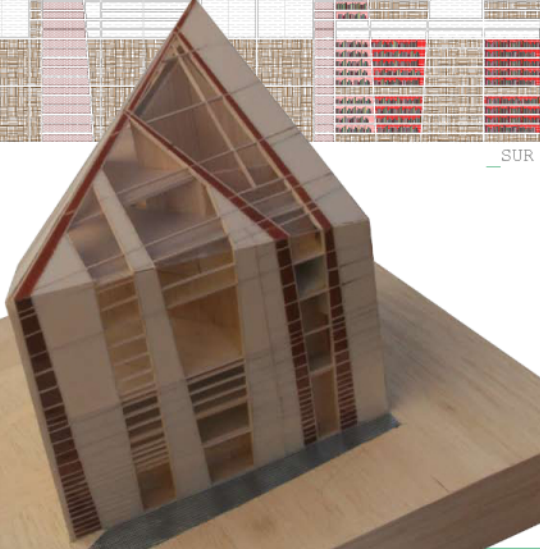
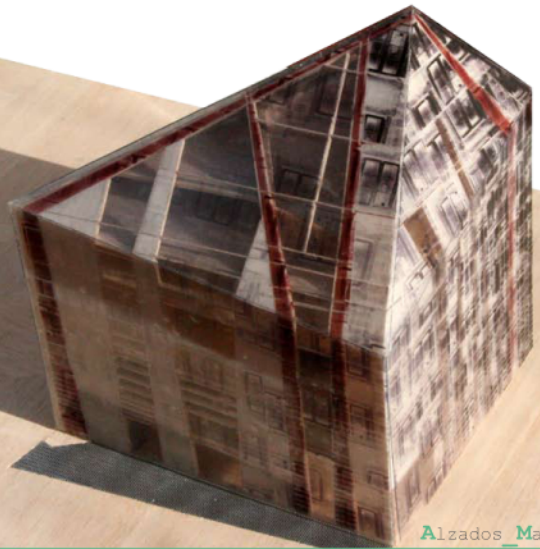
**\_Código de color: 000A**  
 Número de capas: 1  
 Nivel de transmisión solar: 0.65  
 Nivel de transmisión de luz visible: 0.81  
 Luz solar absorbida: ---  
 Coeficiente de aumento de Calor Solar: 0.77  
 Coeficiente de sombreado: 0.89  
 Factor-U (BTU/ht-ft<sup>2</sup>): 1.07



**\_Transparente**  
 Número de capas: 0  
 Nivel de transmisión solar: 0.73  
 Nivel de transmisión de luz visible: 0.89  
 Luz solar absorbida: ---  
 Coeficiente de aumento de Calor Solar: 0.78  
 Coeficiente de sombreado: 0.91  
 Factor-U (BTU/ht-ft<sup>2</sup>): 1.07



**\_Panel osb**



**\_Alzados Exteriores Vidrios**

