

Riells y Viabrea se sitúa en la falda del Montseny, reserva de la Biosfera, un mosaico de paisajes mediterráneos y centroeuropeos. **El proyecto** reconoce las vistas de su entorno introduciendo el paisaje en el interior del edificio a través de un patio lineal relacionado con las salas de espera.

Se separa la zona pública a Sud de la zona restringida a Norte. El edificio se desarrolla básicamente en planta baja, el volumen a Norte aumenta de altura para ocultar las instalaciones y conseguir una mayor representatividad desde la calle.

Tiene un acceso principal vinculado a una pequeña plaza de entrada que aparece como a prolongación de las aceras de la calle de Baix. Un segundo acceso, también conectado al vestíbulo principal, reconoce un camino vecinal que conduce al bar del campo de futbol y su zona de aparcamiento.

Las zonas de consultorios se ubican alrededor del patio lineal y es donde se abren las salas de espera, pequeñas y vinculadas a cada consultorio. Visualmente, des de el acceso se controla toda la zona pública del centro.

Se han conservado la mayoría de arboles existentes de ribera y se han plantado la misma cantidad de arboles que se han tenido que eliminar debido a su incompatibilidad con el edificio.

Sostenibilidad

Un Centro de Atención Primaria es un equipamiento idóneo para considerar la salud de las personas des de la propia construcción, consiguiendo crear modelo y realizar una cierta pedagogía desde la administración autonómica.

La madera es un material sin radioactividad ambiental y no produce alteraciones físicas ni psicológicas en el ser humano. Posee una composición porosa, con una formación de entramados longitudinales en forma de fibras unidas, que van creciendo en forma de anillos a lo largo de su estructura longitudinal. Esto favorece una ventilación intersticial, ya que debido a su porosidad evita aglomeraciones de gas Radón y COV en los edificios, elementos perjudiciales para la persona. Y funciona de forma higroscópica por atenuación de la humedad del ambiente a la vez que actúa como barrera de los cambios electromagnéticos estáticos de los edificios.

La utilización de la madera, a parte del diálogo conceptual que se genera con los bosques que se ven des del edificio permite reducir los tiempos de ejecución y los residuos. Además es un material biodegradable, renovable y reciclable

Estrategias pasivas

Para reducir el consumo de energía primaria, se introducen las siguientes estrategias pasivas:

-Jerarquía del confort térmico en función de la exigencia del espacio - las zonas de circulación y espera trabajan con consignas de temperatura menos exigentes que en las salas de consulta.

-Optimización de las dimensiones de las ventanas para reducir pérdidas en invierno y exceso de radiación en verano.

-Las zonas de circulación y espera, que representan gran parte del programa, están preparadas para funcionar de forma pasiva, con radiación solar en invierno y protección solar en verano. El patio a Sur permite calentar el edificio en invierno activando el pavimento de terrazo con alta inercia térmica. Unas protecciones de plancha microperforada y la plantación de árboles de hoja caduca evita la sobreexposición en verano.

- Todo el edificio cuenta con un alto nivel de aislamiento en contacto con el exterior y se han eliminado los posibles puentes térmicos.

-Las ventanas de vidrio bajo emisivo y carpinterías de madera de gran resistencia térmica, con una estanqueidad alta al aire, clase 3.

