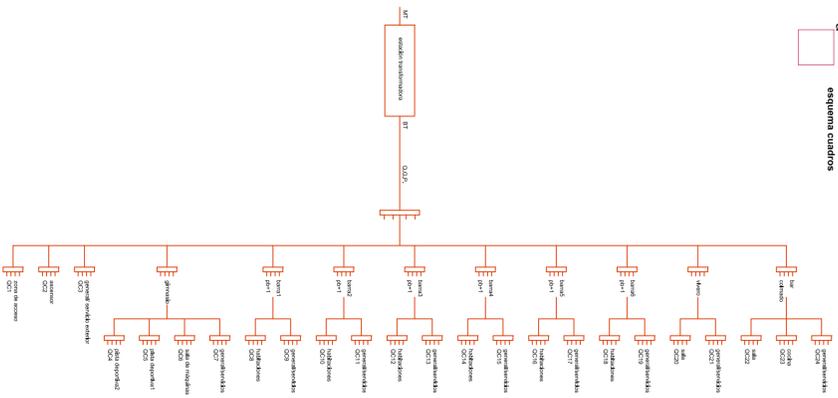
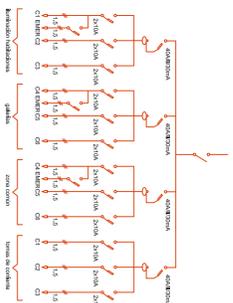


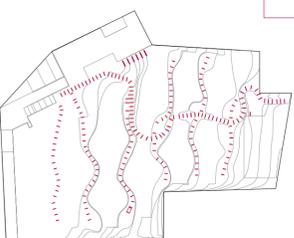
3 esquema cuartos



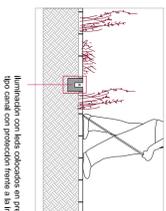
esquema general de protección y seguridad



b



b



**Iluminación exterior**  
La iluminación nocturna exterior se coloca en los prefabricados de referencia y marca los recorridos que llevan a las unidades habitacionales. Las cocinas de las unidades habitacionales están iluminadas con focos exteriores, de manera que sean los elementos más visibles de todo el conjunto.

a

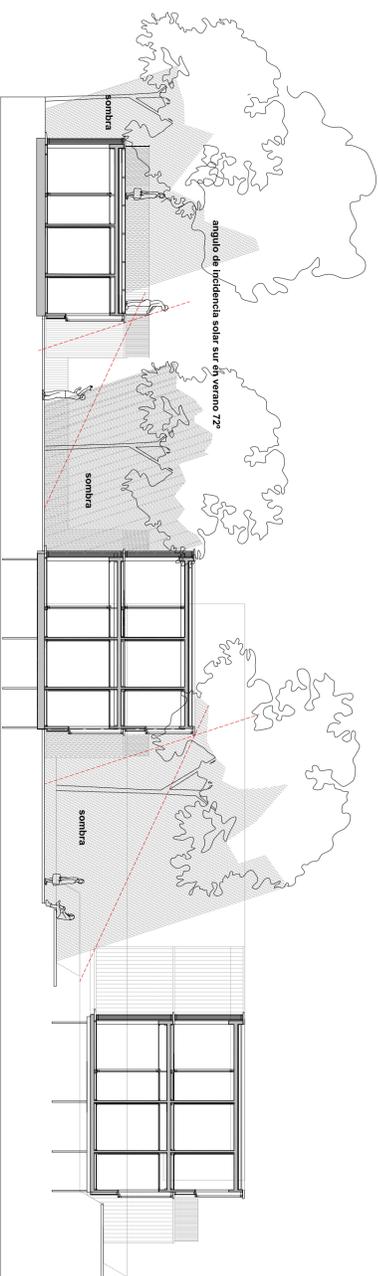
**Iluminación**  
Se aplicará el DB HE 2 a las instalaciones de iluminación interior. La luminancia media horizontal mantenida (Em) como el índice de alumbramiento unificado (UIE) y el índice de mantenimiento del color (Ra) se adecuará a las necesidades de iluminación de las zonas como sea zona:  
**Recorridos y servicios:** 100 lux  
**Habitaciones:** 200 lux  
**Escaleras:** 1000 lux  
**Sabes:** 300 lux

c

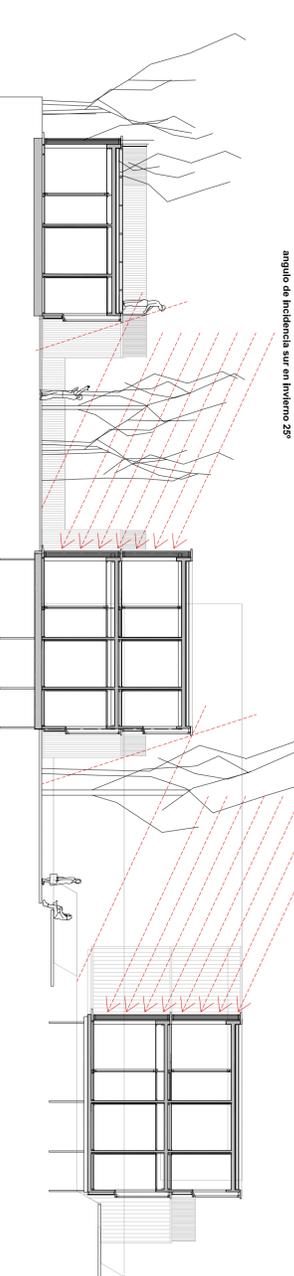
**Instalaciones especiales**  
**Alfonbría:** La instalación de alfombra se realizará mediante un tubo independiente del sistema de iluminación. El tubo de la alfombra se instalará en recepción de la residencia / control de acceso.  
**Habitaciones:** La instalación de televisión -cable estará formada por elementos de conexión digital (receptor, etc. en caso de tv y analógico para la televisión). Se realizará con cable coaxial (conexión wifi) y se instalará en las siguientes zonas:  
habitaciones  
gimnasio  
recepción  
cocinas  
zonas comunes

Cuando haya iluminación natural se analizará en la medida posible las sombras que difundan las conexiones que se adosan al exterior. El área de las superficies iluminadas representará, como mínimo, una sexta parte de la superficie del suelo de la sala.  
**Contorno y diseño de la iluminación**  
El coeficiente de simultaneidad de la potencia instalada será del 80%, para la iluminación y entre el 20 y el 40 para los otros servicios. Se realizará la instalación de iluminación con un equipo formado por el controlador para la iluminación y la fuerza motriz, y otro, para la reserva. La distribución en las diferentes plantas se hará en los Cuartos de protección independientes, agrupados todos bajo el control del Cuarto General de la Residencia. Se considerará que hay usuarios diferentes con cocinas e instalaciones variables. Se realizará el encendido de los espacios comunes (vestibulo, zonas de paso, etc) desde el Cuarto General de distribución, así como los recorridos exteriores y zonas de recepción. Se realizará la instalación de iluminación en las cocinas y zonas de recepción de las cocinas se podrán encender y apagar desde los cuadros generales de distribución.

**Ascensor:** se dispondrá un ascensor en zona de recepción de la residencia, en el caso de que sea necesario, en el terreno mediante la colocación de uno del tipo hidráulico.



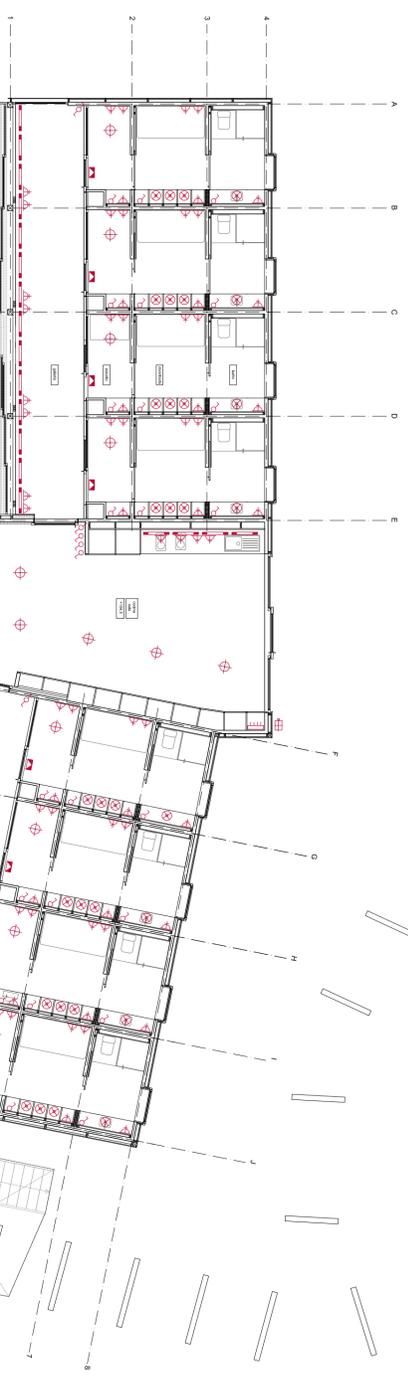
luz verano (luz filtrada)



luz invierno (luz directa)

**Iluminación natural**  
La iluminación natural en el interior dependerá de la vegetación exterior. Los ventanales se diseñarán en invierno, permitiendo el paso de la radiación solar y en verano filtrarán la luz.

e



d

- Legenda**
- 18 **luz exterior** proyector de iluminación decorativa colgante para lampada de escritorio
  - 2a **luz exterior** proyector de iluminación decorativa colgante para lampada de escritorio
  - 3a **luz exterior** proyector de iluminación decorativa colgante para lampada de escritorio
  - 4a **luz exterior** proyector de iluminación decorativa colgante para lampada de escritorio
  - 5a **luz exterior** proyector de iluminación decorativa colgante para lampada de escritorio
  - 6a **luz exterior** proyector de iluminación decorativa colgante para lampada de escritorio
  - 7a **luz exterior** proyector de iluminación decorativa colgante para lampada de escritorio
  - 8a **luz exterior** proyector de iluminación decorativa colgante para lampada de escritorio
  - 9a **luz exterior** proyector de iluminación decorativa colgante para lampada de escritorio
  - 10a **luz exterior** proyector de iluminación decorativa colgante para lampada de escritorio



d

**Iluminación artificial**  
Las cocinas son el elemento de referencia dentro de la residencia, concentran los recorridos y son el punto de reunión de los residentes de las diferentes plantas. Se diseñará el elemento más iluminado de noche. La luz se extenderá por las galerías, desapareciendo progresivamente.