Como en Mi | Casa Patio Jardín CALLE | , en ningún sitio.

Estrategias de apropiación del espacio en Complejo residencial geriátrico y Atención diurna y Centro de barrio

Interacción Social · Uso y Actividad · Responsabilidad · Personalización

David Melero Herrera

PFC · eAM² · 10/2014

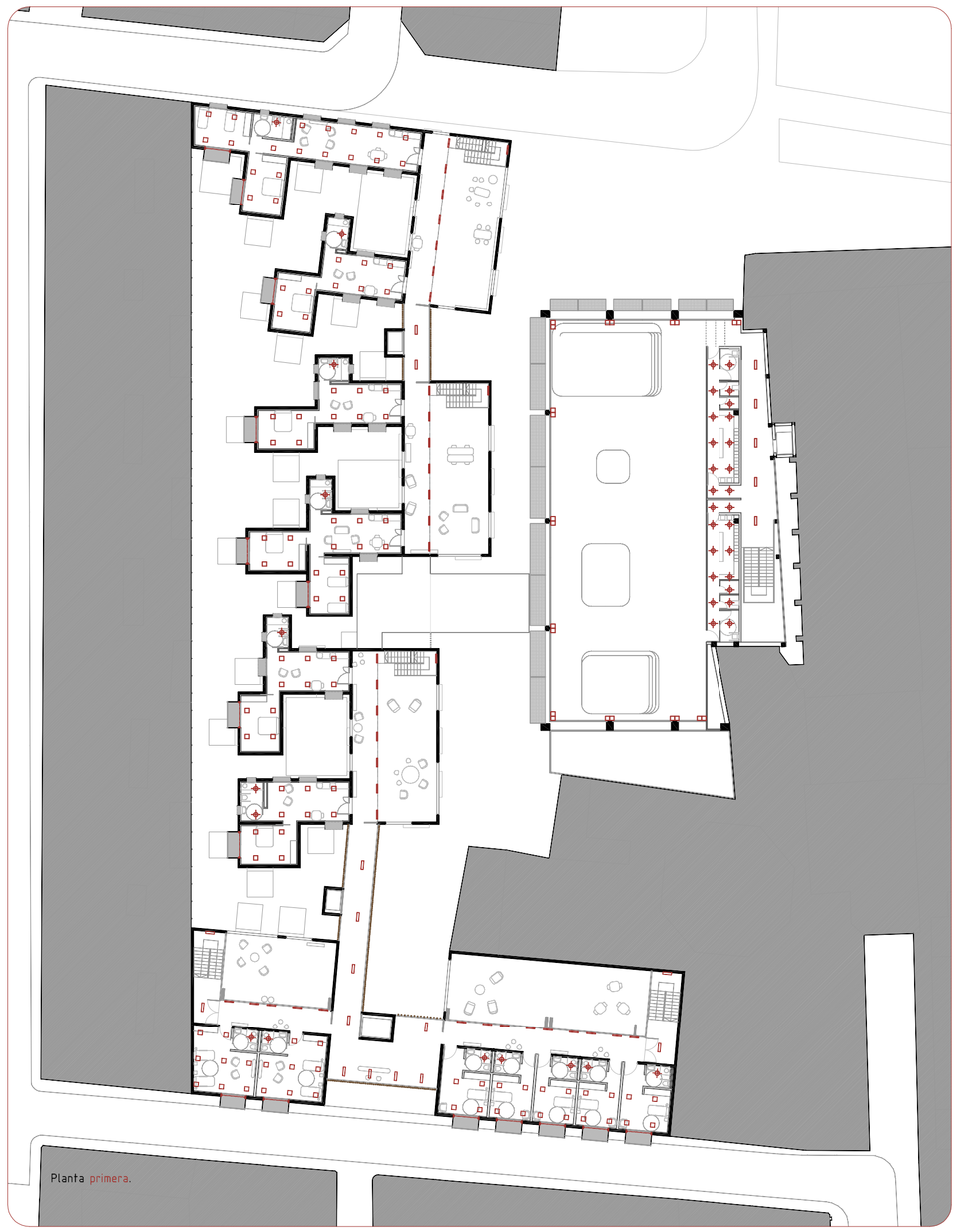
18

Instalaciones

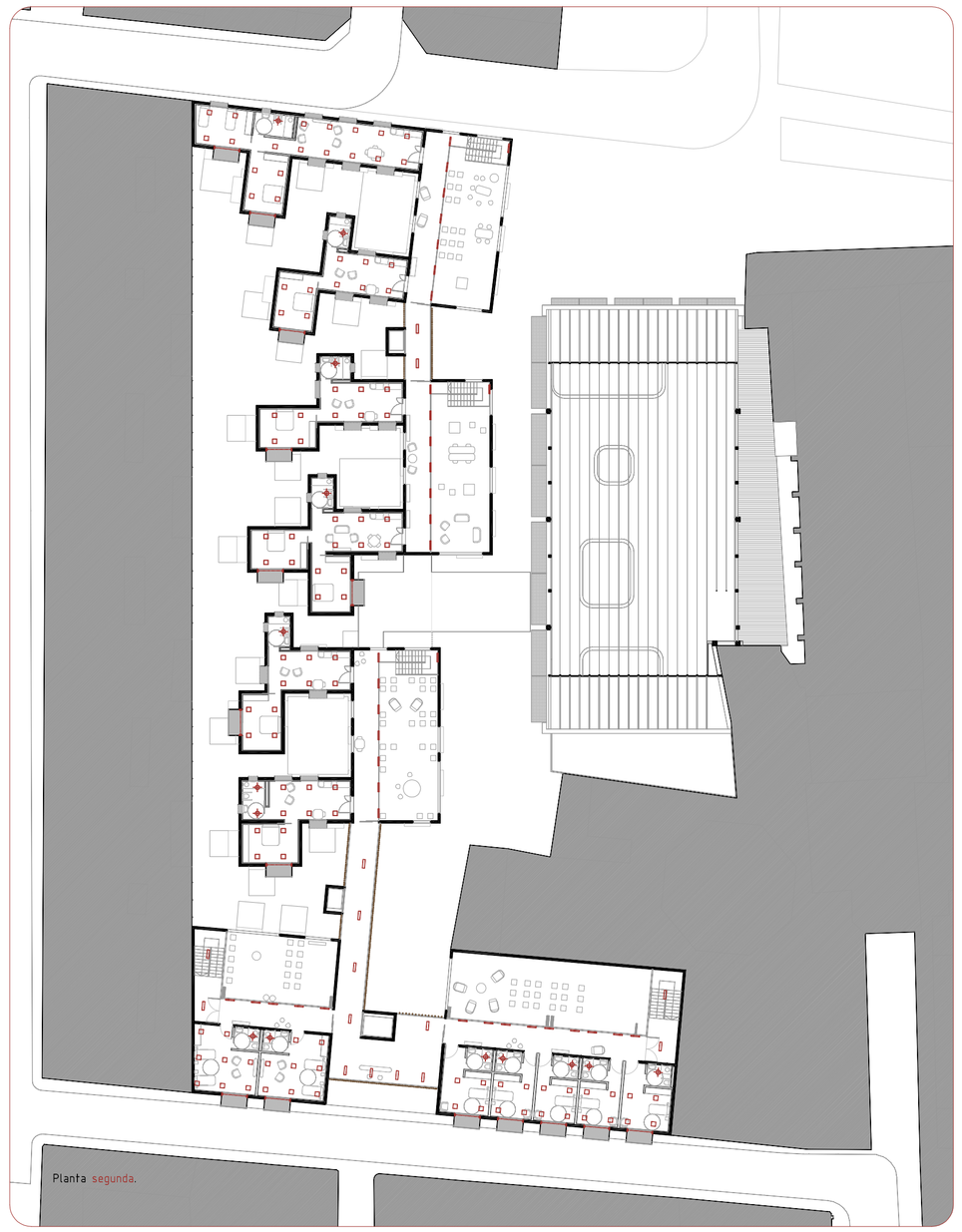
Iluminación y electricidad

Planta sótano.

Planta baja.



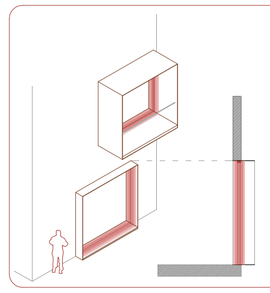
Planta primera.



Planta segunda.

Luminarias en el proyecto.

Trick Lama de luz.



Localización:
Doble en huecos de paso y asiento en planta baja y terrazas de las viviendas. Esta luminaria va asociada a los cajones de acero corten de 240 x 240 cm, realizando un cuadrado de luz en jambas, dintel y suelo, marcando el hueco.

Descripción:
Luminaria de pared y fecho destinada al uso de fuentes luminosas de LED, con óptica efecto hoja de luz 360º patentada. El producto incorpora base de soporte y apantallamiento. La base ha sido realizada en aleación de aluminio y somehida a fosfocromatación, con doble mano de fondo y pasivación a 120 ºC. Esmaltado con pintura acrílica líquida a 150 ºC, para garantizar una alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Óptica de material termoplástico. Todos los tornillos son de acero inoxidable A2.

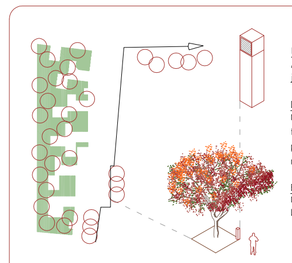
Especificaciones:
Cuenta con una potencia de 5W y un flujo luminoso de 606 lm, con una lámapara LED con una temperatura de color 3000k. Dimensiones Φ89x140 mm.

Quintessence cuadrado.

Localización:
En retículas en las estancias de las viviendas y habitaciones asistidas, y en los salones y estancias secundarias del centro de atención diurna.

Descripción:
La coordinación perfecta entre la lámpara, la óptica y el equipo auxiliar garantiza una eficiencia máxima. Gracias a su luminotecnia avanzada, Quintessence proporciona un confort visual excelente en todas las iluminancias. Empotrable a ras de techo.
Especificaciones:
Cuenta con una potencia de 30W cuyo flujo luminoso es de 3750lm , ademas cuenta con un difusor wide cuyo color es blanco neturo 4000K.

Lightmarkt baliza.



Localización:
Asociado a la vegetación. Acompañando el camino e iluminando rincones en el jardín, y junto a los alcorques de los árboles en la calle.

Descripción:
Gracias a la distribución luminosa extensiva, las balizas Lightmark iluminan trayectos largos de manera muy uniforme. Por su parte, el cono de luz de haz profundo resulta idóneo para plazas o terrazas. El material de acabado se realiza en acero corten, integrándose en la materialidad del proyecto.

Especificaciones:
Cuenta con una potencia de 35W cuyo flujo luminoso es de 4000lm, con una lámpara de descarga de alta presión y cuyo color es blanco cálido de 4000K.

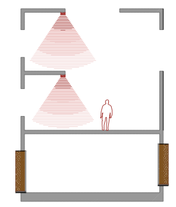
Reflex profesional fija.

Localización:
En retículas en las estancias principales del centro de atención diurna, sala de rehabilitación física, terapia ocupacional, cocinas y zona de descanso del personal.

Descripción:
Luminaria redonda fija y empotrable, versión sin marco para instalación a ras de techo. Óptica profesional destinada al uso de lámpara de descarga, equipada con una cápsula de cristal de borosilicato que protege la lámpara contra los golpes y el polvo.

Especificaciones:
Cuenta con una potencia de 39W cuyo flujo luminoso es de 2450lm , con temperatura de color blanco neutro 3000K.

Linealuce compact techo.



Localización:
Patios vecinales. En el borde del perfil metálico que remata la galería en los patios vecinales, acompañando la circulación y bañando la zona central.

Descripción:
Luminaria de iluminación directa destinada al uso de lámparas LED monocromáticas. Instalación en superficie y en pared. Cuerpo de aluminio extruido con extremos de aluminio fundido a presión que incluyen juntas siliconicas. Pintura acrílica líquida de alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Caja lateral de alimentación en PPS (sulfuro de polifenileno). Caja óptica cerrada por la parte superior con una pantalla de cristal transparente de 3 mm de grosor sellada con silicona.

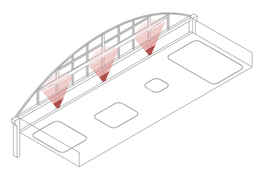
Especificaciones:
Cuenta con una potencia de 39W cuyo flujo luminoso es de 2550lm y cuya temperatura de color es blanco de 3000K.

Quadra.

Localización:
En retículas en la zona de administración del centro de atención diurna y la zona de administración del centro de barrio la Nave.

Descripción:
Quadra es la luminaria para entornos administrativos y oficinas, además permite el bañado de paredes con grandes distancias entre los ejes y sin luz molesta hacia el espacio, proporcionando al mismo tiempo una elevada eficiencia de la luminaria. Empotrable a ras de techo.
Especificaciones:
Cuenta con una potencia de entre 24W y un flujo luminoso de 2280lm, con un Difusor Wide Flood Led con un color de 3000K blanco neutro.

Lightboard bañador gran altura.



Localización:
En el gran espacio del centro de hidroterapia, realzando los pilares y vigas de las fachadas.

Descripción:
El cuerpo plano integra el equipo auxiliar y, gracias a su gestión térmica perfeccionada, garantiza una larga duración .

Especificaciones:
Cuenta con una potencia de 48W cuyo flujo luminoso es de 6000lm, además incorpora una Lente Spherolit ovál flood cuyo color es blanco neutro de 4000K.

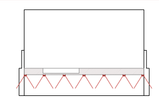
Sistema Easy FL

Localización:
Puntuales en baños y almacenes.

Descripción:
Empotrable completo de equipo electrógeno, destinado al uso de lámparas fluorescentes compactas. Cuerpo óptico realizado en material termoplástico autoextinguible. La placa superior de acero pintado actúa como disipadora del calor opthimizando las prestaciones y garantizando mayores rendimientos.

Especificaciones:
Cuenta con una potencia de 20W y un flujo luminoso de 780lm, con una temperatura de color de 3000K blanco neutro.

Action empotrable low contrast.



Situación siguiendo la matriz de raíles en falso techo, permitiendo la fácil instalación o desinstalación de otro sistema en la misma matriz (focos, proyectores,etc)

El cableado eléctrico y los puntos de luz se distribuyen de igual manera en la matriz de raíles en el nuevo suelo técnico.

Localización:
En la matriz de guías metálicas de la planta baja del centro de barrio la Nave, creando líneas homogéneas de luz.

Descripción:
Sistema de iluminación con posibilidad de instalación empotrable, destinado al uso de lámparas fluorescentes, con emisión luminosa up/down light. Permite la emisión luminosa únicamente down light utilizando un carter superior. Los módulos incorporan cuadros de clemas y cables eléctricos para el cableado pasante. Versión de emisión de luz general con pantalla de policarbonato extrusionado con superficie difusora de color ópalo, sometida a tratamiento anti UV. Las pantallas difusoras se desmontan sin necesidad de herramientas para llevar a cabo las operaciones de mantenimiento ordinario. La estructura de la luminaria es de aluminio pintado, y los soportes portalámpara son de acero laminado, galvanizado y pintado; los cabezales de cierre están realizados en policarbonato.

Especificaciones:
Cuenta con una potencia de 30W cuyo flujo luminoso es de 2640lm y cuyo color es blanco cálido de 3200K.

Line-up.

Localización:
En hileras continuas en galerías de tránsito y vestíbulos.

Descripción:
Luminaria para instalación empotrada en falsos techos o suelos técnicos, destinada al uso de lámparas fluorescentes, con emisión luminosa asimétrica de tipo wall-washer. La estructura y las tapas de cierre extrafibles están realizadas en acero laminado galvanizado y barnizado. Las bridas para instalación son de acero galvanizado.

Especificaciones:
Cuenta con una potencia de 32W y un flujo luminoso de 1805lm, con una temperatura de color de 4000K blanco neutro.

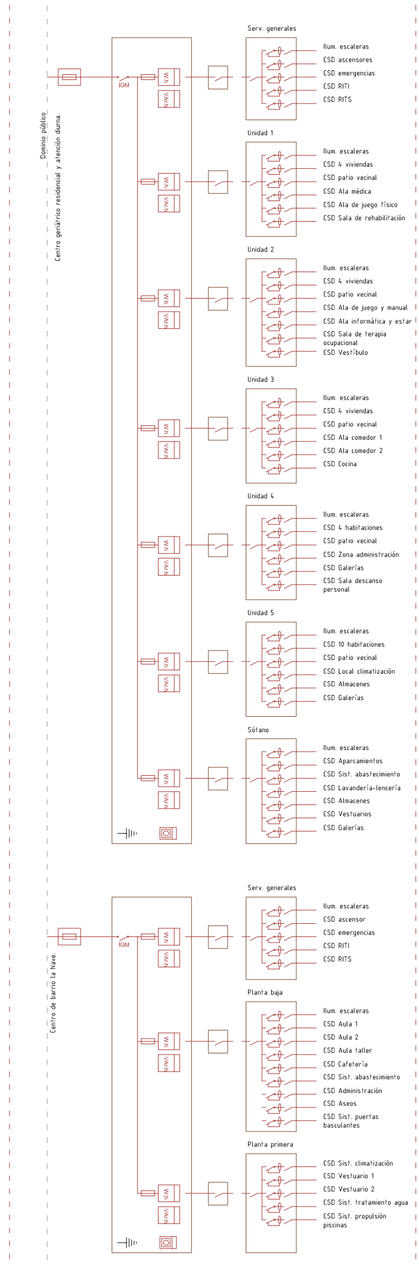
Hispalux led parking.

Localización:
En los espacios de circulación y aparcamiento de la planta sótano.

Descripción:
Debido a su industrialización se recomienda en aquellos espacios de uso secundario.

Especificaciones:
Cuenta con una potencia de 30W cuyo flujo luminoso es de 2640lm y cuyo color es blanco cálido de 3200K.

Escala 1/400

0 1 m · 5 m · 10 m · 20 m

Esquema unifilar.