



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía



MEMORIA DESCRIPTIVA

Programa de ayudas para inversiones a proyectos singulares locales de energía limpia en municipios de reto demográfico (**PROGRAMA DUS 5000**) en el marco del Programa de Regeneración y Reto Demográfico del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Medida 4. Lucha contra la contaminación lumínica, alumbrado eficiente e inteligente, Smart rural y TIC

Título del Proyecto: MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS ACTUACIONES DE RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN PUBLICA EXTERIOR (CUADROS: C, D, F, H, L, M, N, Q y V)

Programa de Regeneración y Reto Demográfico

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Versión 01

05/11/2021

**MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS ACTUACIONES DE RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN
PUBLICA EXTERIOR (CUADROS: C, D, F, H, L, M, N, Q y V)**

CAPÍTULO ÚNICO

**Lucha contra la contaminación lumínica, alumbrado eficiente e inteligente,
Smart rural y TIC**

1 DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD

Entidad Solicitante:	Ayuntamiento dels Pallaresos
CIF:	P4310200C
Domicilio:	Av. Catalunya, 8 – 43151 - Els Pallaresos
Provincia:	Tarragona
Comunidad Autónoma:	Catalunya

Persona de contacto:	Lola Egea
Correo electrónico:	serveis@elspallaresos.cat
Teléfono:	977 61 06 00

Ubicación de las actuaciones

Municipio / núcleo poblacional		Els Pallaresos	
CIF:	P4310200C	Nº habitantes	4.967

2 DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN

Las actuaciones forman parte de un proyecto integral

SÍ ☐

NO ☒

Las actuaciones planteadas en el proyecto.

- Actuación 1: QC-N, situado en els Pallaresos, entre las calles de Empordà y del Bages y las calles adyacentes de afectación del cuadro. La actuación consiste en retirar las luminarias actuales de tipo globo modelo LAE de Astronomic con lámpara de vapor de mercurio y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED. Su uso se destinará al alumbrado público del municipio.
- En la Avda. Cataluña (cuadro C y Q) además de la retirada de las luminarias, también se retirarán los apoyos (columnas y/o báculos).
- Por las calles con columnas de hasta 4 metros se prevé la instalación de luminarias ambientales tipos LED, en adelante TIPO 1, de 41 W de potencia.
- Por las calles con columnas de mayores de 4 metros se prevé la instalación de luminarias viales tipos LED, en adelante TIPO 2, de diferentes potencias.
- Por la avenida Cataluña se prevé la instalación de una nueva columna cilíndrica de acero galvanizado de ocho metros, de la forma y dimensiones que se indican a los planos, con luminarias a dos alturas, una a 8 metros de altura del TIPO 3 y 72 W de potencia y el otro a 5 metros de altura del TIPO 2 y 37'5 W de potencia. En este caso la fijación será lateral.
- Por la ctra TV-2235 y ctra de Santas Cruces TV-2236, donde actualmente ya existen columna de doble luminaria, se prevé la instalación de luminaria de vial, TIPO 3, en la parte superior con 72 W de potencia y luminaria ambiental, TIPO 1, en la parte inferior con 41 W de potencia.
- Se instalará en todos los centros de mando del municipio (25) un sistema de telegestión a cuadro constituido por PLC industrial basado en tecnología Raspberry con comunicación mediante router 4G. El sistema permitirá la monitorización remota de los parámetros eléctricos y energéticos de la instalación, así como su configuración y accionamiento a tiempo real. Permitirá configurar el ajuste dinámico de las horas de encendido y apagado en función del estado meteorológico a tiempo real. Permitirá la configuración remota de los escalones de reducción de consumo de las luminarias mediante protocolo U6me2. Permitirá el envío de alarmas y eventos de funcionamiento, así como la aplicación de alarmas lógicas basadas en parámetros predefinidos por el usuario. El dispositivo permitirá la integración de sensores y dispositivos IoT con el objetivo de permitir la monitorización remota de parámetros significativos, como calidad del aire, ruido ambiental, datos meteorológicos, etc.

2.1 CARACTERIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES ELEGIBLES

Se indican a continuación las **actuaciones a desarrollar indicadas en el proyecto, así como la descripción de las mismas**. Las actuaciones energéticas consideradas dentro de esta medida serán aquellas que consigan una reducción de energía final mediante la utilización de las tecnologías de la información, la comunicación (TIC) y la reforma y mejora de las instalaciones de alumbrado.

Indique en la siguiente tabla cuál/cuáles, de las siguientes actuaciones, que son objeto del programa de ayudas, están desarrolladas en el proyecto para el que solicita ayuda:

Automatización de las redes existentes de alumbrado exterior, semáforos y otras líneas de señalización, comunicación o vigilancia de los ciudadanos o del tráfico urbano	☐
Gestión, control activo y monitorización de la demanda de energía de las instalaciones consumidoras en edificios y dependencias municipales	☐
Redes de distribución inteligentes (<i>smart grids</i>) para gestionar la generación distribuida localizada en entornos urbanos y periurbanos, en gran medida renovable, y que deberá ser también gestionable como la cogeneración de pequeña escala	☐
Integración de infraestructuras para mejorar la eficiencia energética y la sostenibilidad de la ciudad	☐
Reforma de las instalaciones de alumbrado exterior por tecnología más eficiente e incluyendo telegestión	☒

2.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES ELEGIBLES

Las actuaciones de la presente memoria tienen como objetivo sustituir por un nuevo alumbrado basado en luminarias tipos tecnología LED, el alumbrado existente con lámparas de vapor de mercurio que presentan una reducida efectividad y un perjuicio medioambiental. Con las luminarias tipos tecnología LED se quiere cumplir con las normativas vigentes, así como obtener un alto rendimiento y eficiencia, con menos consumo y mayor mejor uniformidad.

Actuación	Descripción actuación	Servicios afectados
Retirada y sustitución de luminarias	La actuación consiste en retirar las luminarias actuales de vapor de mercurio y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED (< 75W).	Cuadro C – Servicio de alumbrado público
Implementación de sistema Telegestión	Se implementará un sistema de telegestión para el control sobre el cuadro eléctrico, así como su monitorización de datos.	Cuadro C – Servicio de alumbrado público
Retirada y sustitución de luminarias	La actuación consiste en retirar las luminarias actuales de vapor de mercurio y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED (< 75W).	Cuadro D – Servicio de alumbrado público

Actuación	Descripción actuación	Servicios afectados
Implementación de sistema Telegestión	Se implementará un sistema de telegestión para el control sobre el cuadro eléctrico, así como su monitorización de datos.	Cuadro D – Servicio de alumbrado público
Retirada y sustitución de luminarias	La actuación consiste en retirar las luminarias actuales de vapor de mercurio y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED (< 75W).	Cuadro E – Servicio de alumbrado público
Implementación de sistema Telegestión	Se implementará un sistema de telegestión para el control sobre el cuadro eléctrico, así como su monitorización de datos.	Cuadro E – Servicio de alumbrado público
Retirada y sustitución de luminarias	La actuación consiste en retirar las luminarias actuales de vapor de mercurio y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED (< 75W).	Cuadro F – Servicio de alumbrado público
Implementación de sistema Telegestión	Se implementará un sistema de telegestión para el control sobre el cuadro eléctrico, así como su monitorización de datos.	Cuadro F – Servicio de alumbrado público
Retirada y sustitución de luminarias	La actuación consiste en retirar las luminarias actuales de vapor de mercurio y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED (< 75W).	Cuadro G – Servicio de alumbrado público
Implementación de sistema Telegestión	Se implementará un sistema de telegestión para el control sobre el cuadro eléctrico, así como su monitorización de datos.	Cuadro G – Servicio de alumbrado público
Retirada y sustitución de luminarias	La actuación consiste en retirar las luminarias actuales de vapor de mercurio y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED (< 75W).	Cuadro H – Servicio de alumbrado público
Implementación de sistema Telegestión	Se implementará un sistema de telegestión para el control sobre el cuadro eléctrico, así como su monitorización de datos.	Cuadro H – Servicio de alumbrado público
Retirada y sustitución de luminarias	La actuación consiste en retirar las luminarias actuales con lámpara de Halogenuros y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED (< 75W).	Cuadro L – Servicio de alumbrado público
Implementación de sistema Telegestión	Se implementará un sistema de telegestión para el control sobre el cuadro eléctrico, así como su monitorización de datos.	Cuadro L – Servicio de alumbrado público
Retirada y sustitución de luminarias	La actuación consiste en retirar las luminarias actuales con Halogenuros y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED (< 75W).	Cuadro M – Servicio de alumbrado público
Implementación de sistema Telegestión	Se implementará un sistema de telegestión para el control sobre el cuadro eléctrico, así como su monitorización de datos.	Cuadro M – Servicio de alumbrado público
Retirada y sustitución de luminarias	La actuación consiste en retirar las luminarias actuales de vapor de mercurio y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED (< 75W).	Cuadro N – Servicio de alumbrado público
Implementación de sistema Telegestión	Se implementará un sistema de telegestión para el control sobre el cuadro eléctrico, así como su monitorización de datos.	Cuadro N – Servicio de alumbrado público
Retirada y sustitución de luminarias	La actuación consiste en retirar las luminarias actuales de vapor de mercurio y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED (< 75W).	Cuadro Q – Servicio de alumbrado público
Implementación de sistema Telegestión	Se implementará un sistema de telegestión para el control sobre el cuadro eléctrico, así como su monitorización de datos.	Cuadro Q – Servicio de alumbrado público
Retirada y sustitución de luminarias	La actuación consiste en retirar las luminarias actuales de vapor de mercurio y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED (< 75W).	Cuadro V – Servicio de alumbrado público

Actuación	Descripción actuación	Servicios afectados
Implementación de sistema Telegestión	<i>Se implementará un sistema de telegestión para el control sobre el cuadro eléctrico, así como su monitorización de datos.</i>	<i>Cuadro V – Servicio de alumbrado público</i>
Adecuación de los centros de mando a los requisitos del REBT 843/2002	<i>Trabajos de adecuación de los centros de mando a las prescripciones del reglamento electrotécnico para baja tensión RD 842/2002</i>	<i>Todos los centros de mando del municipio (25)</i>
Adecuación de las líneas y receptores a los requisitos del REBT 843/2002	<i>Trabajos de adecuación de las líneas y receptores de la instalación o a las prescripciones del reglamento electrotécnico para baja tensión RD 842/2002</i>	<i>Todos los centros de mando del municipio (25)</i>
Legalización de las instalaciones	<i>Elaboración de la documentación necesaria para la legalización de las instalaciones de alumbrado público, incluyendo visados, inspecciones por parte de OCA e inscripción en el Registro de Instalaciones Técnicas de Seguridad Industrial de Catalunya (RITSIC)</i>	<i>Todos los centros de mando del municipio (25)</i>
Seguridad y salud en los trabajos	<i>Estudio de seguridad y salud y seguimiento de la aplicación de las medidas durante la ejecución de los trabajos</i>	<i>Todos los centros de mando del municipio (25)</i>

3 CARACTERIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR EXISTENTES

Se expone el inventario y la descripción de las instalaciones de alumbrado, iluminación y existentes en el municipio de Els Pallaresos, en su estado actual y las características de los equipos. El inventario y la descripción abarcan a la totalidad de las instalaciones existentes en Els Pallaresos, con independencia de que la reforma propuesta sea sobre solo una parte de las mismas que se expondrá en apartados posteriores.

3.1 INVENTARIO DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO Y DE SUS COMPONENTES DE TODO EL MUNICIPIO

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U101	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U102	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U103	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U104	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U105	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U106	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U107	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U108	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U109	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U110	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U111	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U112	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U113	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U114	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U115	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U116	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U117	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U118	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U119	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U120	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U121	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U122	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U123	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U124	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U125	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U126	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U127	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U128	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U129	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U130	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U131	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U132	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U133	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U134	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U135	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U136	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U137	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U138	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U139	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U201	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U202	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U203	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U204	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U205	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U206	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U207A	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U207B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U208A	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U208B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U209A	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U209B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U210A	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U210B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U211A	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U211B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U212A	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U212B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U213	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U214	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U215	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U216	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U217	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U218	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U219	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U220	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U221	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U222	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U223	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U224	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U225	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U226	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U227	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U101A	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U101B	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U101C	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U101D	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U102A	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U102B	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U102C	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U102D	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U103A	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U103B	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U103C	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U103D	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U201	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U202	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U203	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U204	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U205	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U206A	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U206B	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U206C	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U206D	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U207A	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U207B	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U207C	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U207D	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U208	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U209A	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U209B	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U209C	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U209D	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U210	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U211A	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U211B	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U211C	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U211D	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U301	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U302	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U303	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U304	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U305	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U306	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U307	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U308	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U309	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U310	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U311	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U312	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U313	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U314	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U315	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U316	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U317	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U318	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U319	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U320	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U321	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U322	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U323	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U324	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U325	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U326	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U327	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U328	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U329	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U330	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U331	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U332	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U333	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U334	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U335	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U336	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U337	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U338	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U339	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U340	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U341	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U342	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U343	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U344	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U345	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U346	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U347	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U348	Alumbrado	Compactos - PL	26	3,9	29,9
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A101	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A102	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A103	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A104	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A105	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A106	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A107	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A108	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A109	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A110	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A111	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A112	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A113	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A114	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A115	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A116A	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A116B	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A117	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A118	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A119	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A120	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A121	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A122	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A123	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A124	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A125	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A126	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A127	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A201	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A202	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A203	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A204	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A205	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A206	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A207	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A208	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A209	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A210	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A211	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A212	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A213	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A214	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A215	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A216	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A217	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A218	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A219	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A220	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A221	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A222	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A223	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A224	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A225	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A226A	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	A226B	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B101	Alumbrado	LED Estándar	37	1,11	38,11
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B102	Alumbrado	LED Estándar	37	1,11	38,11
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B103	Alumbrado	LED Estándar	37	1,11	38,11
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B104	Alumbrado	LED Estándar	37	1,11	38,11

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B105	Alumbrado	LED Estándar	37	1,11	38,11
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B106	Alumbrado	LED Estándar	37	1,11	38,11
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B107	Alumbrado	LED Estándar	37	1,11	38,11
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B108	Alumbrado	LED Estándar	37	1,11	38,11
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B109	Alumbrado	LED Estándar	37	1,11	38,11
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B110	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B111	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B112	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B113	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B114	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B115	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B116	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B117	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B118	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B119	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B120	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B121	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B122	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B123	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B124	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B125	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B126	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B127	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B128	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B129	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B130	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B131	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B132	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B133	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B134	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B135	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B136	Alumbrado	LED Estándar	80	2,4	82,4
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C101	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C102	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C103	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C104	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C105	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C106	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C107	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C108	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C109	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C110A	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C110B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C111	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C112	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C113	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C114	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C115	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C116	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C117	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C118	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C119	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C120	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C121	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C122	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C123	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C124	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C125	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C126	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C127	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C128	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C129	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C130	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C131	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C132	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C133	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C134	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C135	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C136	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C137	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C138	Alumbrado	LED Estándar	68	2,04	70,04
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C301	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C302	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C303	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C304	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C305	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C306	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C307	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C308	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C309	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C310	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C311	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C312	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C313	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C314	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C315	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C316	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C317	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C318	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C319	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C201	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C401	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C202	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C402	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C203	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C403	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C204	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C404	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C205	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C405	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C206	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C406	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C207	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C407	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C208	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C408	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C209	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C409	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C210	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C410	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C211	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C411	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C212	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C412A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C412B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C213	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C413	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C214	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C414	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C215	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C415	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C216	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C416	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C217	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C417	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C218	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C418	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C219	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C419	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C220	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C420	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C221	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C421	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C222	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C422	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C223	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C423	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C224	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C424	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C225	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C425	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C226	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C426	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C227	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C427	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C428	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C429	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C430	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C431	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C432	Alumbrado	LED Estándar	48	1,44	49,44
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D101	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D102	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D103	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D104	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D105	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D106	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D107	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D108	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D109	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D110	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D111	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D112	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D113	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D114	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D115	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D116	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D117	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D118	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D119	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D120	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D121	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D122	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D123	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D124	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D125	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	150	22,5	172,5
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D201	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D202	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D203	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D204	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D205	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D206	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D207	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D208	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D209	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D210	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D211	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D212	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D213	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D214	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D215	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D216	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D217	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D218	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D219	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D220	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D221	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D222	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D223	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D224	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D301	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D302	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D303	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D304	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D305	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D306	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D307	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D308	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D309	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D310	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D311	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D312	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D313	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D314	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D315	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D316	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D317	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D318	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D319	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E101	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E102	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E103	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E104	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E105	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E106	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E107	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E108	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E109	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E110A	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E110B	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E111A	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E111B	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E112A	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E112B	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E113A	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E113B	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E201	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E202	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E203	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E204	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E205	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E206	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E207	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E208	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E209	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E210	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E211	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E212	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E301	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E302	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E303	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E304	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E305	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E306	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E307	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E308	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E309	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E310	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E311	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E312	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E313	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E314	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E315	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E316	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E317	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E318	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E319	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E320	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E321	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E322	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E323	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E324	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E325	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E326	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E327	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E328	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E329	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E330	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E331	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E332	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E333	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E334	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E335	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E336	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E337	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E338	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E339	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E340	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E341	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E342	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E343	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E344	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E345	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E346	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E347	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E348	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E349	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E350	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E351	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E352	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E353	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E354	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E355	Alumbrado	LED Estándar	73	2,19	75,19
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E356	Alumbrado	LED Estándar	40	1,2	41,2
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E357	Alumbrado	LED Estándar	40	1,2	41,2
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E358	Alumbrado	LED Estándar	40	1,2	41,2
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E359	Alumbrado	LED Estándar	40	1,2	41,2
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E360	Alumbrado	LED Estándar	40	1,2	41,2
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E361	Alumbrado	LED Estándar	40	1,2	41,2
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E362	Alumbrado	LED Estándar	40	1,2	41,2
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F101	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F102	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F103	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F104	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F105	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F106	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F107	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F108	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F109	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F110	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F111	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F112	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F113	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F114	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F115	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F116	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F117	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F118	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F201	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F202	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F203	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F204	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F205	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F206	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F207	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F208	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F209	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F210	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F211	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F212	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F213	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F214	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	150	22,5	172,5
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F215	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	150	22,5	172,5
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F216	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F217	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F218	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F219A	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	400	60	460
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F219B	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	400	60	460
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F219C	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	400	60	460
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F219D	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	400	60	460
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F219E	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	400	60	460
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F301	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F302	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F303	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F304	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F305	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F306	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F307	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F308	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F309	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F310	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F311	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F312	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F313	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F314	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F315	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F316	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F317	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F318	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F319	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F320	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F321	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F322	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F323	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F324	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F325	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F326	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F327	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F328	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F329	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F330	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F331	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G101	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G102	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G103	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G104	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G105	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G106	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G107	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G108	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G201	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G202	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G203	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G204	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G205	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G206	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G207	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G208	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G209	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G210	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G211	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G212	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G213	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G214	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G215	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G216	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G217	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G218	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G219	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G301	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G302	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G303	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G304	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G305	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G306	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G307	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G308	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G309	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G310	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G311	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G312	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G313	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G314	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G315	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G316	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G317	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G318	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G319	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G320	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G321	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G322	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G323	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G324	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G325	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G326	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G327	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G401	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G402	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G403	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G404	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G405	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G406	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G407	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G408	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G409	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G410	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G411	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G412	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G413	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G414	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G415	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G416	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G417	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G418	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G419	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G420	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G421	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G422	Alumbrado	LED Estándar	74	2,22	76,22
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H101	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H102	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H103	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H104	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H105	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H106	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H107	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H108	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H109	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H110	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H111	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H112	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H113	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H114	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H115	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H116	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H117	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H118	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H119	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H120A	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H120B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H120C	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H120D	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H121	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H122	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H123	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H124	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	100	15	115
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H125	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	100	15	115
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H126	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	100	15	115

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H127	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	100	15	115
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H128	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	100	15	115
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H129	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	100	15	115
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H130	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	150	22,5	172,5
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H131	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	150	22,5	172,5
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H201	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H202	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H203	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H204	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H205	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H206	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H207	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H208	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H209	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H210	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H211	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H212	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H213	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H214	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H215	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H216	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H217	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H218	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H219	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H220	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H221	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H222	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H301	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H302	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H303	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H304	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H305	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H306	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H307	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H308	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H309	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H310	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H311	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H312	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H313	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H314	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H315	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H316	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H317	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H318	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H319	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H320	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H321	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H322	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H323	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I101	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I102	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I103	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I104	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I105	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I106	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I107	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I108	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I109	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I110	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I111	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I112	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I113	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I114	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I115	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I116	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I117	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I118	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I119	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I120	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I121	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I122	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I123	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I124	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I125	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I201	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I202	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I203	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I204	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I205	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I301	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I302	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I303	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I304	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I305	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I306	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I307	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I401	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I402	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I403	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I404	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I405	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J101	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J102	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J103	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J104	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J105	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	150	22,5	172,5
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J106	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	150	22,5	172,5
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J107	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J108	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J109	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J110	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J111	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J112	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J113	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J114	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J115	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J116	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J117	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J118	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J119	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J120	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J121	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J122	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J123	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J124	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J125	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K101	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K102	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K103	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K104	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K105	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K106	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K107	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K108	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K109	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K110	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K111	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K112	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K113	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K114	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K115	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K116	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K117	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K118	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K119	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K120	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K121	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K122	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K123	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K124	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K125	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K126	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K127	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K128	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K129	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K130	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K131	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K132	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K201	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K202	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K203	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K204	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K205	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K206	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K207	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K208	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K209	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K210	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K211	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K212	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K213	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K214	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K215	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K216	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K217	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K218	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K219	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K220	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K221	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K222	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K223	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K224	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K225	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K226	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K227	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K228	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K229	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K301	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K302	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K303	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K304	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K305	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K306	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K307	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K308	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K309	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K310	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K311	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K312	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K313	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K314	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K315	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K316	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K317	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K318	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K319	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K320	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K321	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K322	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K323	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K324	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K325	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K326	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K327	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K328	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K329	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K330	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K401	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K402	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K403	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K404	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K405	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K406	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K407	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K408	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K409	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K410	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K411	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K412	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K413	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K414	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K415	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K416	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K417	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K418	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L101	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L102	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L103	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L104	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L105	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L106	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L107	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L108	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L109	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L110	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L111	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L112	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L113	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L114	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L115	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L116	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L117	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L118	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L119	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L120	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L121	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L122	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L123	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L124	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L125	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L126	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L127	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L128	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L129	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L130	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L131	Alumbrado	LED Estándar	35	1,05	36,05
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L132	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L133	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L134	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L135	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L136	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L137	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L138	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L139	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L140	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L141	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L142	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L143	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L144	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L145	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L146	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L147	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L148	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L149	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L150	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L151	Alumbrado	LED Estándar	28	0,84	28,84
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L152	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L153	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L154	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L155	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L156	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L157	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L158	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L159	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L160	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L161	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L162	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L163	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L164	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L165	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L166	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L167	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L168	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L169	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L170	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L171	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L172	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L201	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L202	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L203	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L204	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L205	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L206	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L207	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L208	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L209	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L210	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L211	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L212	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L213	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L214	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L215	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L216	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L217	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L218	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L219	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L220	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L301	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L302	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L303	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L304	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L305	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L306	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L307	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L308	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L309	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L310	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L311	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L312	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L313	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L314	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L315	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L316	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L317	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L318	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L319	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L320	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L321	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L322	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L323	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L324	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L325	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L326	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L327	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L328	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L329	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L330	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L331	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L332	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L333	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L334	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L335	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L336	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L337	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L338	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M101	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M102	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M103	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M104	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M105	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M106	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M107	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M108	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M109	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M110	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M111	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M112	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M113	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M114	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M115	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M116	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M117	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M118	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M201	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M202	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M203	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M204	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M205	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M206	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M207	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M208	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M209	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M210	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M211	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M212	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M213	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M214	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M215	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M216	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M217	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M218	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M219	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M220	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M221	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M222	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M223	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M301	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M302	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M303	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M304	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M305	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M306	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M307	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M308	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M309	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M310	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M311	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M312	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M313	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M314	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M315	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M316	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M317	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M318	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M319	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M320	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M321	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M322	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M323	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M324	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M325	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M326	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M327	Alumbrado	LED Estándar	30	0,9	30,9
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N101	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N102	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N103	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N104	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N105	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N106	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N107	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N108	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N109	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N110	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N111	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N112	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N113	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N114	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N115	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N116	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N117	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N118	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N119	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N201	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N202	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N203	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N204	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N205	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N206	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N207	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N208	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N209	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N210	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N211	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N212	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N213	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N214	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N215	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N216	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N217	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N218	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N219	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N220	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N221	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N222	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N223	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N224	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N225	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N226	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N227	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N228	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N229	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N230	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N231	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N232	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N301	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N302	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N303	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N304	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N305	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N306	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N307	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N308	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N309	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N310	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N311	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N312	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N313	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N314	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N315	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	N316	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O101A	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O101B	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O101C	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O102	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O103	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O104	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O105	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O106	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O107	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O108	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O109	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O110	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O111	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O112	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O113	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O114	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O115	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O116	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O117	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O118	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O119	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O120	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O121	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O122	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O123	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O124	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O125	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O126	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O127	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O128	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O129	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O130	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O131	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O132	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O133	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O134	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O135	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O136	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O137	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O138	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O139	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O140	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O141	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O142	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O143	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O144	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P101	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P102	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P103	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P104	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P105	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P106	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P107	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P108	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P109	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P110	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P111	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P112	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P113	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P114	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P115	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P116	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P117	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P118	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P119	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P120	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P121	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P122	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P123	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P124	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P125	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P126	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P127A	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P127B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P201	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P202	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P203	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P204	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P205	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P206	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P207	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P208	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P209	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P210	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P211	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P212	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P213	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P214	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P215	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P216	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P217	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P218	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P219	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P220	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P221	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P222	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P223	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P301	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P302	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P303	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P304	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P305	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P306	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P307	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P308	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P309	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P310	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P311	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P312	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P313	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P314	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P315	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P316	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P317	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P318	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P319	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P320	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P321	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P401	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P402	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P403	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P404	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P405	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P406	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P407	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P408	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P409	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P410	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P411	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P412	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P413	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P414	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P415	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P416	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P417	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P418	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P419	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	P420	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q101	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q102A	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q102B	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q103	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q104	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q105	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q106	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q107	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q108	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q109	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q110	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q111	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q112	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q113	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q114	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q115	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q116	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q117	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q118A	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q118B	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q119	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q120	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q121	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q122	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q123	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q124A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q124B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q201	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q202	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q203	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q204	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q205	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q206	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q207	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q208	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q209	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q210	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q211	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q212	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q213	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q214	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q215	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q216	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q217	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q218	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q219	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q220	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q221	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q222	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q301	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q302	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q303	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q304	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q305	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q306	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q307	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q308	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q309	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q310	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q311	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q312A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q312B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q313A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q313B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q314A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q314B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q315A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q315B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q316A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q316B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q317A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q317B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q318A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q318B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q319A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q319B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q401	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q402	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q403	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q404	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q405	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q406	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q407	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q408	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q409	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q410	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q411	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q412	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q413	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q414	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q415	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q416	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R101	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R102	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R103	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R104	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R105	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R106	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R107	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R108	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R109	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R110	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R111	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R112	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R113	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R114	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R201	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R202	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R203	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R204	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R205	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R206	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R207	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R208	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R209	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R210	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R211	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R212	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R213	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R214	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R215	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R216	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R217	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R218	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R219	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R220	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R221	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R222	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R223	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R301	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R302	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R303	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R304	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R305	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R306	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R307	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R308	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R309	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R310	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R311	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R312	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R313	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R314	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R315	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R316	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R317	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R318	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R319	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R320	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R321	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R322	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R323	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R324	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R325	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R326	Alumbrado	Halogenuros	100	15	115
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R327	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R328	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R329	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R330	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R331	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R332	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R333	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R334	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R335	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R336	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R337	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R338	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R339	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R340	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R341	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R342	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R343	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R344	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R345	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R346	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R401	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R402	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R403	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R404	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R405	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R406	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R407	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R408	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R409	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R410	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R411	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R412	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R413	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R414	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R415	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R416	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	R417	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S101	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S102	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S103	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S104	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S105	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S106	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S107	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S108	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S110	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S111	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S112	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S113	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S114	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S115	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S116	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S117	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S118	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S119	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S120	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S121	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S122	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S123	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S124	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S125	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S126	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S201	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S202	Alumbrado	Halogenuros	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S203	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S204	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S205	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S206	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S207	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	70	10,5	80,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T101	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T102	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T103	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T104	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T105	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T106	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T107	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T108	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T109	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T110	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T111	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T112	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T113	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T114	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T115	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T116	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T117	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T118	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T119	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T120	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T121	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T122	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T123	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T124	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T125A	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T125B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T126A	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T126B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T127	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T128A	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T128B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T129A	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T129B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T130A	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T130B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T131A	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T131B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T132A	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T132B	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T201	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T202	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T203	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T204	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T205	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T206	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T207	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T208	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T209	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T210	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T211	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T212	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T213	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T214	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T215	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T216	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T217	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T218	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T219	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T220	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T221	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T222	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T223	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T224	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T225	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T226	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T227	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T228	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T229	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T230	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T231	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T232	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T233	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T234	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T235	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T236	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T237	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T238	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T239	Alumbrado	Halogenuros	150	22,5	172,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V101A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V101B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V102A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V102B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V103A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V103B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V104A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V104B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V105A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V105B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V106A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V106B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V107A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V107B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V108A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V108B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V109A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V109B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V110A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V110B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V111A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V111B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V201A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V201B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V202A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V202B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V203A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V203B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V204A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V204B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V205A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V205B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V206A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V206B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V207A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V207B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V208A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V208B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V209A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V209B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V210A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V210B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V211A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V211B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V212A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V212B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V213	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V214	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	18,75	143,75
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V301A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V301B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V302A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V302B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V303A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V303B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V304A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V304B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V305A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V305B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V306A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V306B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V307A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V307B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V308A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V308B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V309A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V309B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V310A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V310B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V311A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V311B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V312A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V312B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V401A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V401B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V402A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V402B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V403A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V403B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V404A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V404B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V405A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V405B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V406A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V406B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V407A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V407B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V408A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V408B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V409A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V409B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V410A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V410B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	37,5	287,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V411A	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	150	22,5	172,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V411B	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	150	22,5	172,5
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	V411C	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	150	22,5	172,5

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
W	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	W101A	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	400	60	460
W	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	W101B	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	400	60	460
W	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	W102A	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	400	60	460
W	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	W102B	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	400	60	460
W	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	W201	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	400	60	460
W	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	W202	Alumbrado	LED Estándar	16	0,48	16,48
W	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	W203	Alumbrado	LED Estándar	16	0,48	16,48
W	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	W204	Alumbrado	LED Estándar	16	0,48	16,48
W	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	W205	Alumbrado	LED Estándar	16	0,48	16,48
W	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	W206	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	400	60	460
W	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	W207	Alumbrado	Vapor Sodio Alta Presión	250	37,5	287,5
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X101	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X102	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X103	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X104	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X105	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X106	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X107	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X108	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X109	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X110	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X111	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X112	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X113	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X114	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X115	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X116	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X117	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X118	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X119	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X120	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X121	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X122	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X123	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X124	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X125	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X126	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X127	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X128	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X129	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X130	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X131	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X201	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X202	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X203	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X204	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X205	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X206	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X207	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X208	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X209	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X210	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X211	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X212	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nombre del Punto de Luz	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Lámpara Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia Total (W)
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X213	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X214	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X215	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X216	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X217	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X218	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X219	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X220	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X221	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X222	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X223	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X224	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X225	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X226	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X227	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X228	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X229	Alumbrado	Halogenuros	35	5,25	40,25
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X230	Alumbrado	Halogenuros	35	5,25	40,25
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X231	Alumbrado	Halogenuros	35	5,25	40,25
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X232	Alumbrado	Halogenuros	35	5,25	40,25
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X233	Alumbrado	Halogenuros	35	5,25	40,25
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X234	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X235	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X236	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X237	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X238	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	X239	Alumbrado	LED Estándar	43	1,29	44,29

Centro de mando	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Lámpara Tipo	Potencia luminaria total (W)	Potencia equipo total (W)	Potencia instalada Total (W)
TOTAL	-	-	1.807	Alumbrado	-	184.469	23.982	208.451

Cuadro	Dirección	CUPS	Diámetro del foco (mm)	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (kW)
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11

3.1.1 DESCRIPCIÓN D ELOS SISTEMA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS INSTALACIÓN DE ALUMBRADO DEL MUNICIPIO

Los sistemas de regulación, protección y gobierno de cada cuadro del municipio de “Els Pallaresos” está controlado por un reloj astronómico individual que gestiona el encendido y apagado de la red según el orto y ocaso del sol. A excepción de los cuadros A, B y X gestionados por telecontrol y el cuadro R con una célula fotoeléctrica. Cada cuadro está protegido por un ICP adecuado a sus necesidades y capacidades máximas para proteger toda la instalación.

Cuadro	Tipo Regulación	Elemento Gobierno	Fabricante	ICP (A)
1U	Sin regulación	Reloj astronómico	Orbis	50
2U	Sin regulación	Reloj astronómico	Orbis	32
A	Equipos Autónomos	Telecontrol	Panasonic	7,5
B	Sin regulación	Telecontrol	Clever Lighting	10
C	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	63
D	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	30
E	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	30
F	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	20
G	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	30
H	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	30
I	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	20
J	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	20
K	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	30
L	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	40
M	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	30
N	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	32
O	Doble Nivel con línea de mando	Reloj astronómico	Astronomic	30
P	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	40
Q	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	63
R	Sin regulación	Célula	Rodman	50
S	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	10
T	Sin regulación	Reloj astronómico	Orbis	50
V	Sin regulación	Reloj astronómico	Astronomic	63
W	Sin regulación	Reloj astronómico	Orbis	10
X	Equipos Autónomos	Telecontrol	Panasonic	7,5

3.2 ANÁLISIS ECONÓMICO ENERGÉTICO DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

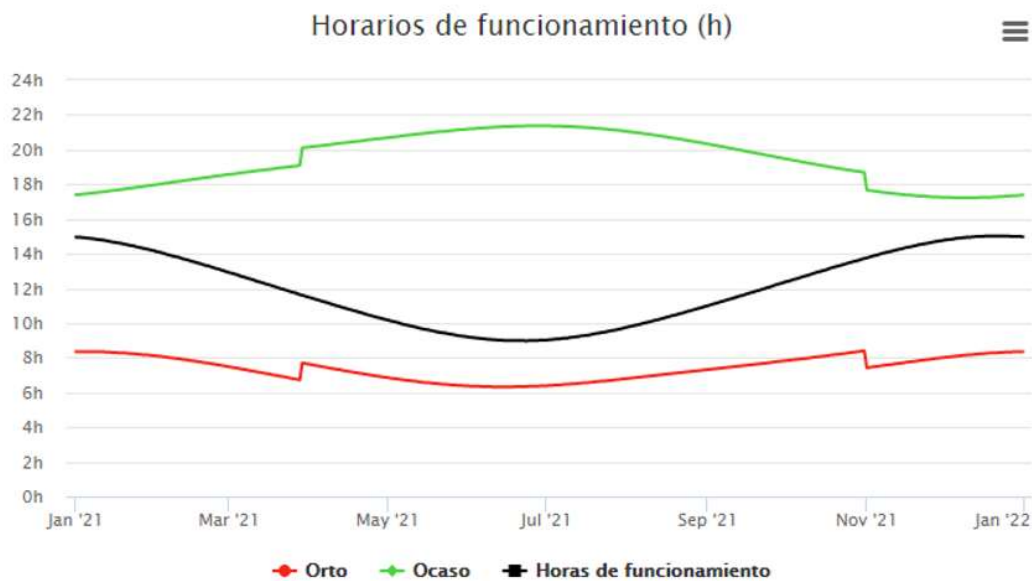
Se aporta el balance económico y energético de la instalación de alumbrado e iluminación, semáforos en el último año:

Cuadro	Potencia instalada [W]	Potencia reducida [W]	Potencia Contratada [W]	Consumo anual electricidad [kWh]	Coste anual electricidad (iva incluido) [€]	Otros costes anuales (iva incluido) [€]
1U	10.800	-	43.648	45.360	10.977,12	-
2U	4.275	-	5.000	17.955	4.345,11	-
A	2.365	-	5.000	9.933	2.403,79	-
B	2.493	-	2.500	10.471	2.533,89	-
C	17.690	-	5.500	74.298	17.980,12	-
D	6.289	-	10.000	26.414	6.392,14	-
E	6.696	-	4.000	28.123	6.805,81	-
F	10.300	-	15.000	43.260	10.468,92	-
G	5.676	-	8.000	23.839	5.769,09	-
H	9.875	-	15.000	41.475	10.036,95	-
I	2.695	-	10.000	11.319	2.739,20	-
J	2.600	-	3.464	10.920	2.642,64	-
K	6.821	-	13.850	28.648	6.932,86	-
L	8.205	-	17.321	34.461	8.339,56	-
M	4.280	-	6.928	17.976	4.350,19	-
N	7.850	-	13.850	32.970	7.978,74	-
O	4.540	-	13.856	19.068	4.614,46	-
P	7.710	-	20.000	32.382	7.836,44	-
Q	12.405	-	31.500	52.101	12.608,44	-
R	8.080	-	10.000	33.936	8.212,51	-
S	2.240	-	5.196	9.408	2.276,74	-
T	11.700	-	43.648	49.140	11.891,88	-
V	23.200	-	43.648	97.440	23.580,48	-
W	2.714	-	5.000	11.399	2.758,51	-
X	2.970	-	5.000	12.474	3.018,71	-
TOTAL	184.469	-	356.909	774.770	187.494,29	-

3.3 HORARIOS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

Las instalaciones de alumbrado público del municipio de “Els Pallaresos” tienen un funcionamiento anual de 4.200 horas en el siguiente horario de funcionamiento general:

- Horario funcionamiento general (Horario de Verano): 18:45h - 8:30h
- Horario funcionamiento general (Horario de Invierno): 17:45h - 7:30h



3.4 RATIOS DE ALUMBRADO EXTERIOR

El cuadro siguiente, con un conjunto de ratios, permite situar cualitativamente el nivel de alumbrado del municipio a efectos estadísticos.

RATIOS DEL ALUMBRADO EXTERIOR		
Número de habitantes del municipio	4.967	hab **
Superficie municipal	5,13	km ² **
Número de puntos de luz	1.807	PL
Número de Cuadros	25	cuadro
Potencia instalada Total	184.469	W
Potencia instalada por habitante	37,14	W/hab
Puntos de luz por 1.000 habitantes	364	PL/1000 hab
Potencia instalada por superficie de población	35.958,87	W/km ²
Consumo anual de electricidad	774.770	kWh
Facturación anual de electricidad por potencia instalada	187.494,29	€
Precio de la electricidad	0,242	€/kWh
Consumo anual de electricidad por potencia instalada	4.200	kWh/kW
Consumo anual de electricidad por habitante	155,98	kWh/hab
Superficie de viales asociada al cuadro	0,205	km ² /cuadro

**fuente: <https://www.idescat.cat/>

4 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Este apartado contempla la descripción del alcance del proyecto completo a ejecutar. Se indican las características de la retirada y sustitución de las luminarias con lámparas de vapor de mercurio de los cuadros afectados manteniendo las columnas existentes:

- En la Avda. Cataluña (cuadro C y Q) además de la retirada de las luminarias, también se retirarán los apoyos (columnas y/o báculos).
- Por las calles con columnas de hasta 4 metros se prevé la instalación de luminarias ambientales tipos LED, en adelante TIPO 1, de 41 W de potencia.
- Por las calles con columnas de mayores de 4 metros se prevé la instalación de luminarias viales tipos LED, en adelante TIPO 2, de diferentes potencias.
- Por la avenida Cataluña se prevé la instalación de una nueva columna cilíndrica de acero galvanizado de ocho metros, de la forma y dimensiones que se indican a los planos, con luminarias a dos alturas, una a 8 metros de altura del TIPO 3 y 72 W de potencia y el otro a 5 metros de altura del TIPO 2 y 37'5 W de potencia. En este caso la fijación será lateral.

- Por la ctra TV-2235 y ctra de Santas Cruces TV-2236, donde actualmente ya existen columna de doble luminaria, se prevé la instalación de luminaria de vial, TIPO 3, en la parte superior con 72 W de potencia y luminaria ambiental, TIPO 1, en la parte inferior con 41 W de potencia.

Se implantarán sistemas de telegestión a cuadro **en la totalidad de los centros de mando del municipio**, con el objetivo de dotar a la instalación de un sistema de monitorización y actuación remota sobre el accionamiento de la instalación.

Las **prestaciones del sistema de telegestión a cuadro** a instalar serán las siguientes:

- Dispositivo de telegestión a cuadro basado en PLC industrial con tecnología Raspberry de entradas y salidas
- Comunicación mediante router 4G
- Gestión remota de las operaciones de mantenimiento + watchdog
- Capacidad de aplicar metodologías de Edge Computing que permitan la obtención de alarmas lógicas y la realización de cálculos complejos.
- Monitorización del consumo energético, registrando parámetros de potencia y energía activa, tensión e intensidades por fase, factor de potencia, potencia y energía reactiva.
- Envío de alarmas y eventos de funcionamiento, tanto basados en parámetros físicos como alarmas lógicas calculadas por el propio dispositivo.
- Gestión de encendido y apagado de la instalación mediante reloj astronómico con regulación dinámica de orto/ocaso basado en el estado meteorológico a tiempo real, ajustando de esta manera los periodos de encendido a la luminosidad ambiental real.
- Programación remota de los niveles de iluminación de las luminarias LED equipadas con drivers compatibles, mediante función *chronostep* y protocolo U6me2. El dispositivo permitirá la definición y configuración remota de los escalones de reducción de manera independiente para cada línea de salida del centro de mando.
- Linux + integración con sensores y dispositivos externos.

La actuación comprenderá la **instalación de telegestión en un total de 25 centros de mando, de manera que la totalidad de puntos de luz del municipio estarán gobernados y monitorizados** por un sistema de gestión remota.

4.1 IDENTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES MUNICIPALES AFECTADAS

En consecuencia, esta memoria tiene por objeto proponer y valorar las características y el sistema de ejecución de las instalaciones necesarias para dotar estos tramos de calles del alumbrado público exterior adecuado, ajustándose a las Normas y prescripciones de los Reglamentos que le son de aplicación.

Cuadro C:

- 27 luminarias TIPO 3 de 72 W, LED, a 8 metros de altura.
- 27 luminarias TIPO 2 de 37'5 W, LED a 5 metros de altura
- 27 columnas cilíndricas de 9 metros de altura
- Instalación de sistema de telegestión en el centro de mando
- Adecuación del cuadro al reglamento electrotécnico para baja tensión

Cuadro D:

- 12 luminarias TIPO 2 de 74'5 W, LED, sobre columna existente.
- 13 luminarias TIPO 2 de 59'5 W, LED, sobre columna existente
- Instalación de sistema de telegestión en el centro de mando
- Adecuación del cuadro al reglamento electrotécnico para baja tensión

Cuadro F:

- 19 luminarias TIPO 2 de 74'5 W, LED, sobre columna existente.
- 41 luminarias TIPO 2 de 59'5 W, LED, sobre columna existente
- Instalación de sistema de telegestión en el centro de mando
- Adecuación del cuadro al reglamento electrotécnico para baja tensión

Cuadro H:

- 10 luminarias TIPO 2 de 74'5 W, LED, sobre columna existente.
- 57 luminarias TIPO 2 de 59'5 W, LED, sobre columna existente
- Instalación de sistema de telegestión en el centro de mando
- Adecuación del cuadro al reglamento electrotécnico para baja tensión

Cuadro L:

- 61 luminarias TIPO 1 de 41 W, LED, sobre columna existente.
- Instalación de sistema de telegestión en el centro de mando
- Adecuación del cuadro al reglamento electrotécnico para baja tensión

Cuadro M:

- 32 luminarias TIPO 1 de 41 W, LED, sobre columna existente.
- Instalación de sistema de telegestión en el centro de mando
- Adecuación del cuadro al reglamento electrotécnico para baja tensión

Cuadro N:

- 46 luminarias TIPO 1 de 41 W, LED, sobre columna existente.
- Instalación de sistema de telegestión en el centro de mando
- Adecuación del cuadro al reglamento electrotécnico para baja tensión

Cuadro Q:

- 9 luminarias TIPO 3 de 72 W, LED, a 8 metros de altura.
- 9 luminarias TIPO 2 de 37'5 W, LED a 5 metros de altura
- 9 columnas cilíndricas de 9 metros de altura
- 70 luminarias TIPO 1 de 41 W, LED, sobre columna existente
- Instalación de sistema de telegestión en el centro de mando
- Adecuación del cuadro al reglamento electrotécnico para baja tensión

Cuadro V:

- 46 luminarias TIPO 3 de 72 W, LED, sobre columna existente.
- 46 luminarias TIPO 1 de 41 W, LED, sobre columna existente
- Instalación de sistema de telegestión en el centro de mando
- Adecuación del cuadro al reglamento electrotécnico para baja tensión

La actuación comprenderá también la **instalación de telegestión en un total de 25 centros de mando, de manera que la totalidad de puntos de luz del municipio estarán gobernados y monitorizados** por un sistema de gestión remota. La ubicación de cada cuadro, así como las luminarias objeto de esta memoria están indicados en el punto 6 de la presente memoria descriptiva.

Se adecuarán las instalaciones de alumbrado exterior a los requisitos del REBT 8943/2002 con el objetivo de inscribir todas las instalaciones en el Registro de Instalaciones de Seguridad Industrial de Catalunya (RITSIC).

4.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES MUNICIPALES AFECTADAS

La actuación consiste en retirar las luminarias actuales de tipo globo modelo LAE de Astronomic con lámpara de vapor de mercurio y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED. La actuación también contempla la retirada y sustitución de columnas cilíndricas de los cuadros C y Q. A continuación, se exponen las características de las luminarias TIPO (1, 2 y 3) y las columnas cilíndricas.

4.3 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES PROYECTADAS

La necesidad de la actuación de retirar las luminarias actuales con lámpara de vapor de mercurio y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED proviene de la antigüedad del alumbrado público exterior existente con lámparas de vapor de mercurio, su reducida efectividad, así como el perjuicio medioambiental que supone.

Todo ello justifica la instalación de un nuevo alumbrado público exterior basado en luminarias tipos tecnología LED, que cumpla las normativas vigentes, así como un alto rendimiento y eficiencia, con menos consumo y mayor mejor uniformidad.

Además, se prevé un sistema centralizado en el cuadro de mando, para la regulación del flujo luminoso en diferentes escalones y, el control del encendido y apagón de la nueva instalación, variable en función del horario de salida y puesta del sol a lo largo de las diferentes estaciones del año.

• NIVELES DE ILUMINACIÓN EN LAS DISTINTAS VÍAS A REFORMAR

Los criterios lumínicos que han servido de base para el diseño del alumbrado público realizado según el Reglamento de Eficiencia Energética en instalaciones de alumbrado exterior, R.D. 1890/2008.

Así los criterios lumínicos de diseño son:

Calles	TIPO LUMINÀRIA	Tipo	Clase de alumbrado	Iluminación media (lux)	Uniformidad media
Avda. Cataluña	TIPO 3 - 72 W	Calzada	CE2	21,36	0,61
	TIPO 2 - 37,5 W	Acera	S1	18,23	0,47
		Acera	S1	18,37	0,42
Ctra. Santas Cruces	TIPO 3 -72 W	Calzada	CE2	20,45	0,62
	TIPO 1 - 41 W	Acera	S1	15,32	0,53
		Acera	S1	15,21	0,43
Avda. Parlamento	TIPO 2 - 74'5 W	Calzada	S1	19,61	0,43
		Acera	S3	7,66	0,27
		Acera	S4	5,01	0,61
Avda. Generalitat/ Avda. Once de Septiembre.	TIPO 2 - 74'5 W	Calzada	S1	19,6	0,47
		Acera	S3	5,92	0,33
		Acera	S4	7,02	0,4
Calles con distribución unilateral - altura columna aprox. 6 metros	TIPO 2 - 59,5 W	Calzada	S1	18	0,48
		Acera	S3	8,03	0,71
		Acera	S3	9,34	0,52
Calles con distribución a puerta - altura columna aprox. 6 metros	TIPO 2 - 59,5 W	Calzada	S1	17,86	0,5
		Acera	S3	7,76	0,53
		Acera	S3	7,76	0,53
Calles con distribución unilateral - altura columna aprox. 5 metros	TIPO 2 - 59,5 W	Calzada	S1	19,75	0,36
		Acera	S3	10,23	0,43
		Acera	S4	5,53	0,66
Calles con distribución unilateral - levant altura ada columna aprox. 3'60 metros	TIPO 1 - 41 W	Calzada	S2	14,41	0,4
		Acera	S3	10,86	0,28
		Acera	S4	6,99	0,59
Calles con distribución al puerta - altura columna aprox. 3,60 metros	TIPO 1 - 41 W	Calzada	S2	14,38	0,39
		Acera	S3	8,98	0,38
		Acera	S3	8,98	0,38

Ver anexo 1 – Estudio Lumínico tras actuación

- **PROPUESTA DE NUEVAS LUMINARIAS A INSTALAR**

4.3.1 Columnas

Se instalarán 36 columnas cilíndricas de 8,00 metros de altura, de un solo tramo y sin soldaduras, de acero galvanizado por inmersión en caliente y 14'5 cm de diámetro.

Las puertas de registro estarán implantadas, en la base de los apoyos, por encima de 0,30 metros de la rasante; la puerta tiene un grado de protección IP44 segundo UNE 20.324 (EN 60529) e IK10, según UNE-EN.50,102; no sobresaldrán de la generatriz exterior y quedarán encajadas al espesor de la columna, sin ningún tipo de visera ni cuerpo saliente.

El proyecto prevé la adecuación de la caja de conexiones y el cambio de fusibles, en los puntos de luz donde tan solo se cambien las luminarias. Todas las columnas cambiadas se conectarán en el conductor de tierra existente y se comprobarán.

La columna apoyo se pintará sobre base de poliamida en oxiron granito fino, color a determinar por la Dirección Técnica, con la conformidad de los SS.TT. de Ingeniería Industrial Municipales.

4.3.2 Luminarias

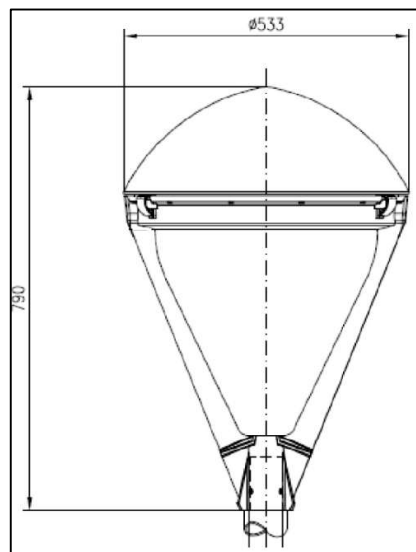
Se prevén la instalación de tres tipos diferentes de luminarias. A continuación, se indica sus características:

TIPO 1

Luminaria con armadura y acoplamiento fabricados de fosa inyectada de aluminio LM6 (ENAC-44100 AISI1 2), de bajo contenido de cacer <0'1%, con grado de protección IP66 general (grupo óptico y compartimento eléctrico). La luminaria se compone de módulos LED de alto rendimiento y eficiencia e incorpora ópticas fabricadas en PMMA en módulos de 7x1.

Con incorporación de válvula niveladora de presión para alargar la vida de las juntas y los elementos electrónicos del interior. Incorpora Driver electrónico para 230V – 240V.

Diseño de cúpula. Cierre de vidrio plan templado de 4 mm de grosor y con ópticas de lentes acrílicas diseñadas especialmente por LEDES de polimetilmetacrilat. Protección IK10. Distribución óptica asimétrica. Fijación vertical con acoplamiento de 60mm . Clase eléctrica Clase I. Flujo lumínico de 4.000 lm con una temperatura de color de 3000 K.

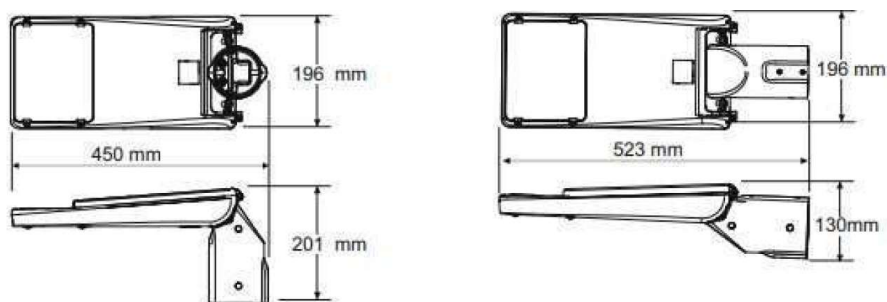


Driver programado según las indicaciones de los Servicios Técnicos Municipales y con comunicación desde cuadro. Con sistema adicional de protección contra sobretensiones transitorias. F.H.S <0'09%.

Control térmico: La unión entre LED y el disipador se produce mediante una manta térmica con el fin de evacuar de la forma más rápida posible. El acabado de la luminaria se de pintura poliéster de pulso color gris texturat RAL 7015. Potencia 41 W.

TIPO 2

Luminaria con armadura y acoplamiento fabricados de fosa inyectada de aluminio LM6 (EN AC-44100 AISI1 2), de bajo contenido de cacer <0'1%, con grado de protección IP66 general (grupo óptico y compartimento eléctrico). Cuenta con un módulo de 10 LEDS de alta potencia y con ópticas fabricadas en PMMA en módulos de 2x2. Con incorporación de válvula niveladora de presión para alargar la vida de las juntas y los elementos electrónicos del interior. Driver electrónico por 230V – 240V. Paquete lumínico de 4133 lm hasta 7268 lm con una temperatura de color de 3000 K. Al. longitudinal 70° y ap. transversal 35°/55°.



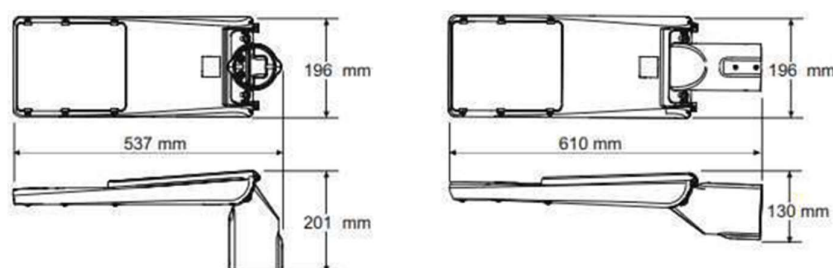
Cierre con vidrio plano templado de 4 mm de grosor proporcionando un IK10. Fijación vertical o lateral, con acoplamiento de 60mm con una inclinación de $\pm 10^\circ$. Clase eléctrica clase I. Driver programado según las indicaciones de los Servicios Técnicos Municipales y con comunicación desde cuadro. Con sistema adicional de protección contra sobretensiones transitorias de hasta 10 KV/KA. F.H.S. 0,00%

Control térmico LED: Los módulos LED y lo driver están montados en contacto directo con la armadura, para poder disipar el calor por conducción, por convección, alargando la vida de todos los componentes electrónicos de la luminaria. Color de la luminaria gris Grafito RAL 7011

Estas luminarias tendrán 3 tipos de potencias según se indica a los cálculos lumínicos, siendo algunas luminarias de 74'5 W, otras de 59'5W y otras de 37'5 W.

TIPO 3

Luminaria con armadura y acoplamiento fabricados de fosa inyectada de aluminio LM6 (EN AC-44100 AISI1 2), de bajo contenido de cacer $<0'1\%$, con grado de protección IP66 general (grupo óptico y compartimento eléctrico). Cuenta con dos módulo de 24 o 36 LEDS de alta potencia y con ópticas fabricadas en PMMA en módulos de 2x2. Con incorporación de válvula niveladora de presión para alargar la vida de las juntas y los elementos electrónicos del interior .Driver electrónico por 230V – 240V. Paquete lumínico de 8.395 lm con una temperatura de color de 3000 K. Fotometría longitudinal 70° y ap.



transversal 35°/55°. Cierre con vidrio plano templado de 5 mm de grosor proporcionando un IK10 (G). Fijación vertical o lateral, con acoplamiento de 60mm con una inclinación de $\pm 10^\circ$. Clase eléctrica clase I. Driver programado según las indicaciones de los Servicios Técnicos Municipales y con comunicación desde cuadro. Con sistema adicional de protección contra sobretensiones transitorias de hasta 10 KV/KA. F.H.S. 0,00%

Control térmico LED: Los módulos LED y lo driver están montados en contacto directo con la armadura, para poder disipar el calor por conducción, por convección, alargando la vida de todos los componentes electrónicos de la luminaria. Color de la luminaria gris Grafito RAL 7011. Potencia 72 W

• REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

En cumplimiento del reglamento y para que la luminaria resulte mas eficiente, se han seleccionada para el presente proyecto unas luminarias que tengan un FHS entre el 0% y el 0,09%. Siendo FHS el Flujo del Hemisferio Superior (FHS) el porcentaje de luz emitida por un foco de luz que se envía por encima del plano horizontal que se emite en el cielo.

• REGULACIÓN DE FLUJOS DE LUZ EN FUNCIÓN DE HORARIOS

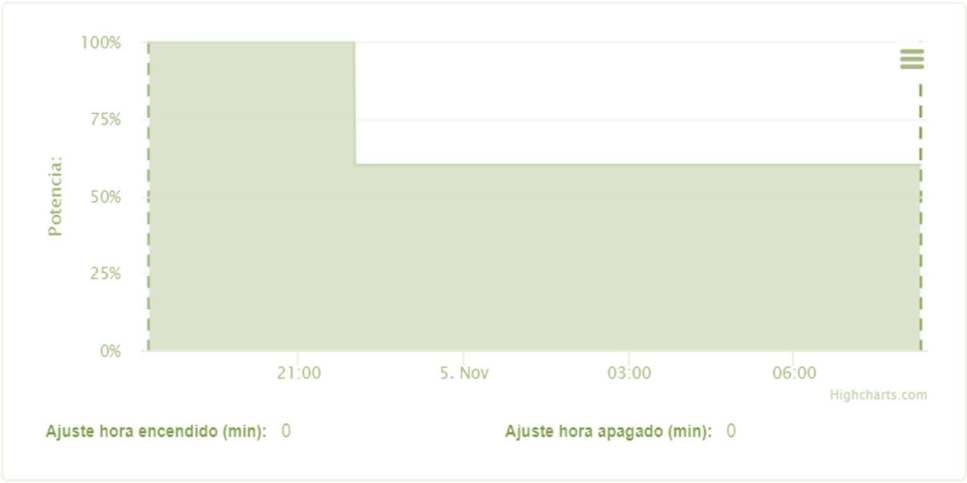
Se implantarán sistemas de telegestión a cuadro **en la totalidad de los centros de mando del municipio**, con el objetivo de dotar a la instalación de un sistema de monitorización y actuación remota sobre el accionamiento de la instalación.

Las prestaciones del sistema de telegestión a cuadro a instalar serán las siguientes:

- Dispositivo de telegestión a cuadro basado en PLC industrial con tecnología Raspberry de entradas y salidas
- Comunicación mediante router 4G
- Gestión remota de las operaciones de mantenimiento + watchdog
- Capacidad de aplicar metodologías de Edge Computing que permitan la obtención de alarmas lógicas y la realización de cálculos complejos.
- Monitorización del consumo energético, registrando parámetros de potencia y energía activa, tensión e intensidades por fase, factor de potencia, potencia y energía reactiva.
- Envío de alarmas y eventos de funcionamiento, tanto basados en parámetros físicos como alarmas lógicas calculadas por el propio dispositivo.
- Gestión de encendido y apagado de la instalación mediante reloj astronómico con regulación dinámica de orto/ocaso basado en el estado meteorológico a tiempo real, ajustando de esta manera los periodos de encendido a la luminosidad ambiental real.
- Programación remota de los niveles de iluminación de las luminarias LED equipadas con drivers compatibles, mediante función *chronostep* y protocolo U6me2. El dispositivo permitirá la definición y configuración remota de los escalones de reducción de manera independiente para cada línea de salida del centro de mando.
- Linux + integración con sensores y dispositivos externos.

La actuación comprenderá la **instalación de telegestión en un total de 25 centros de mando, de manera que la totalidad de puntos de luz del municipio estarán gobernados y monitorizados** por un sistema de gestión remota.

La propuesta de regulación de flujos de luz en función de



La propuesta de regulación efectuada corresponde a un funcionamiento equivalente total de 3.514 horas anuales.

• EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA NUEVA INSTALACIÓN

Se ha estudiado la eficiencia energética de la nueva instalación:

- Reducción del consumo de energía eléctrica: **45,61**
- Calificación energética de la nueva instalación

CALLES CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA	
Avda. Cataluña	A
Ctra Santas Cruces	A
Avda. Parlament	A
Avda Generalitat	A
Calles con distribución unilateral – altura columna aprox. 6 metros	A
Calles con distribución a puerta - altura columna aprox. 6 metros	A
Calles con distribución unilateral - altura columna aprox. 5 metros	A
Calles con distribución unilateral - altura columna aprox. 3,60 metros	A
Calles con distribución a puerta - altura columna aprox. 3,60 metros	A

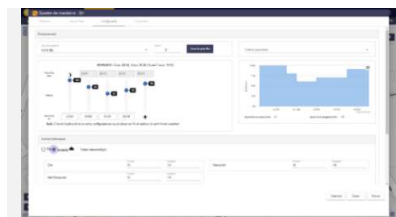
- **IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TELEGESTIÓN**

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE TELEGESTIÓN ENTRE LOS ELEMENTOS Y FUNCIONES

El objetivo de nuestra propuesta es detallar los equipos necesarios a instalar a cada cuadro de mando de un sistema de telegestión de alumbrado público (marca, modelos, función...), el tipo de comunicación propuesta. Se apuesta por un sistema que permitirá el control de encendido de cuadros enteros y la lectura de parámetros básicos de estos (tensión, consumo instantáneo, consumo fase encendida, ...) así como la configuración remota de los periodos de reducción de consumo con sistemas compatibles de las lumbreras LED.

GESTIÓN Y PROGRAMACIÓN REMOTA DEL FUNCIONAMIENTO

El sistema propuesto puede ser **integrado al software de gestión y control de las instalaciones SUIPHOS (plataforma de uso por ayuntamiento)**, permitiendo la monitorización, **programación y corrección remota del encendido y parada**, garantizando un **encendido homogéneo** de las instalaciones del municipio donde se actúe.

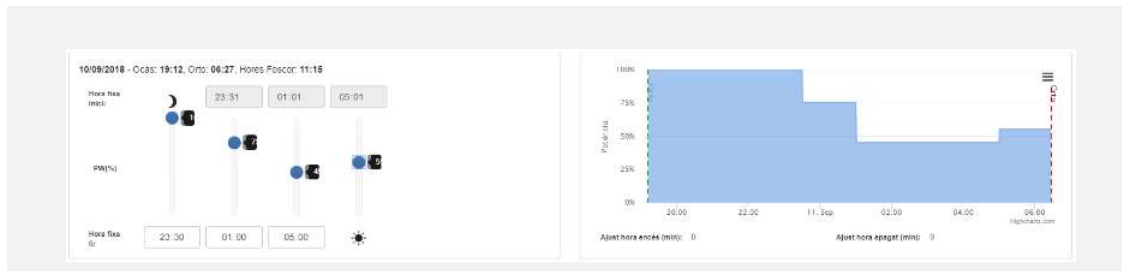


Captura de la programación de correcciones horarias y reducciones de consumo

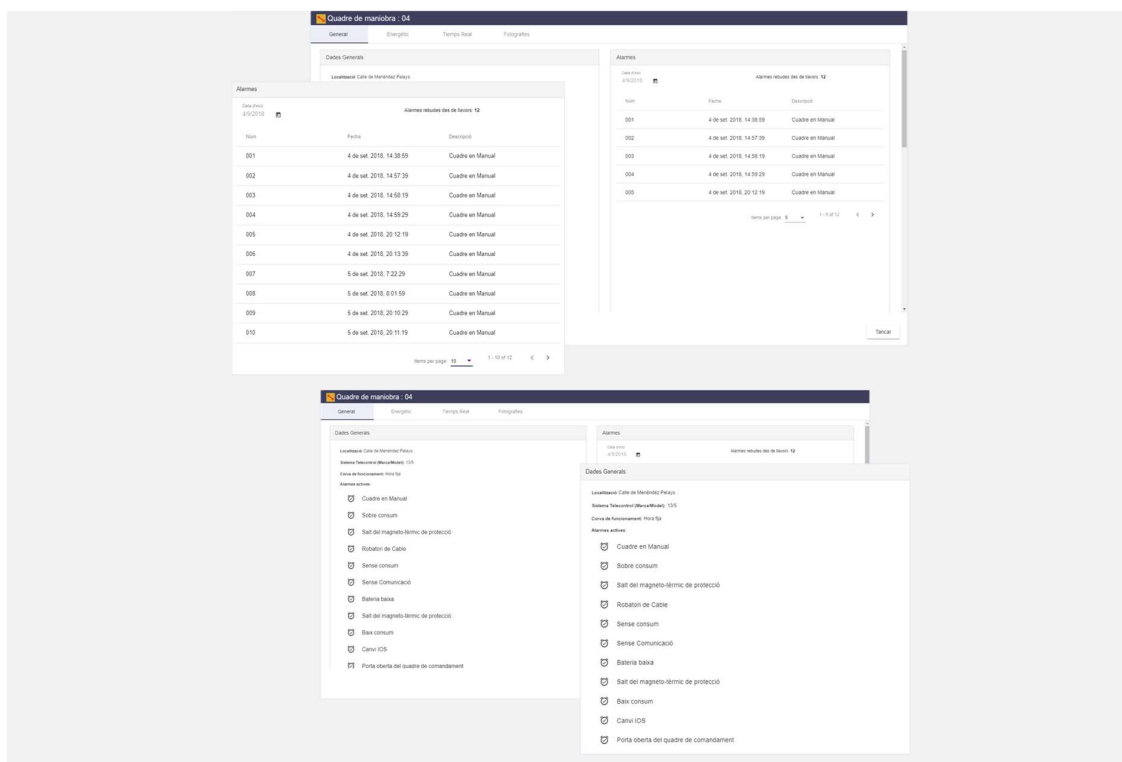
Funcionalidad de análisis remoto **de los principales parámetros de funcionamiento** alcanzando el estado de tensión intensidad y potencia consumida aparente de cada fase en tiempo real, la potencia consumida total y el factor de potencia en tiempo real y el consumo histórico del periodo de presa de datos (posterior a la instalación).



Configuración remota de los periodos de reducción de consumo con sistemas compatibles con protocolo de comunicación U6me2, aplicando programaciones puntuales o bien perfiles de reducción predefinidos. Mediante el control centralizado de las reducciones, se garantiza una **aplicación homogénea de las reducciones de consumo**.



Configuración y aplicación de alarmas de funcionamiento que permitan la generación de avisos en caso de que se detecte un funcionamiento fuera de los periodoestablecidos, dispar de protecciones, manipulaciones de la instalación, anomalías en el consumo, etc.



4.3.3 Centros de Mando

- **ADECUACIÓN AL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN**

De acuerdo a lo establecido en las bases del programa DUS-5000, las instalaciones de alumbrado exterior renovadas cumplirán con los preceptos tanto del Reglamento de Eficiencia Energética para Instalaciones de Alumbrado Exterior RD 1890/2008 de 14 de noviembre, (con el objetivo de aumentar la eficiencia energética y reducir el resplandor luminoso) como del Reglamento Electrotécnico par Baja Tensión en vigor, aprobado por el RD 842/2002 de 2 de agosto.

Por lo tanto, una vez efectuadas las actuaciones de renovación de las instalaciones de alumbrado exterior, estas quedaran íntegramente actualizadas al reglamento vigente, en lo que hace referencia al centro de mando, cableado, conducciones y luminarias, indistintamente de que dicha actuación solo suponga una reducción de potencia o pueda considerarse una modificación de importancia o no, de acuerdo con el artículo “campo de aplicación”, del citado reglamento.

Por este motivo, el presente proyecto de adecuación comprende la adecuación integral de todas las instalaciones de alumbrado exterior del municipio a los preceptos del REBT 2002 de 2 de agosto.

Para la adecuación de las instalaciones al REBT 2002, los defectos a solucionar corresponden a los relacionados a continuación:

Defectos Muy Graves

Es todo aquél que la razón o la experiencia determina que constituye un peligro inmediato para la seguridad de las personas o los bienes.

Se consideran defectos muy graves los incumplimientos de las medidas de seguridad que pueden provocar el desencadenamiento de los peligros que se pretende evitar con estas medidas, en relación con:

- Contactos directos, en cualquier tipo de instalación;

Defectos Graves

Corresponden a aquellos que no suponen un peligro inmediato para la seguridad de las personas o bienes, pero puede serlo al originarse un error en la instalación. También se incluye dentro de esta clasificación, el defecto que pueda reducir de forma sustancial la capacidad de utilización de la instalación eléctrica.

Dentro de este grupo y con carácter no exhaustivo, se consideran los siguientes defectos graves:

- Falta de conexiones equipotenciales, cuando éstas sean requeridas;

- Inexistencia de medidas adecuadas de seguridad contra contactos indirectos;
- Falta de aislamiento de la instalación;
- Falta de protección adecuada contra cortocircuitos y sobrecargas en los conductores, en función de la intensidad máxima admisible en éstos, de acuerdo con sus características y condiciones de instalación;
- Falta de continuidad de los conductores de protección;
- Valores elevados de resistencia de tierra en relación a las medidas de seguridad adoptadas.
- Defectos en la conexión de los conductores de protección a las masas, cuando estas conexiones fueran preceptivas;
- Sección insuficiente de los conductores de protección;
- Existencia de partes o puntos de la instalación cuya defectuosa ejecución pudiera ser origen de averías o daños;
- Naturaleza o características no adecuadas de los conductores utilizados;
- Falta de sección de los conductores, en relación a las caídas de tensión admisibles para las cargas previstas;
- Falta de identificación de los conductores "neutro" y "de protección";
- Empleo de materiales, aparatos o receptores que no se ajusten a las especificaciones vigentes.
- Ampliaciones o modificaciones de una instalación que no se hubieran tramitado según lo que se establece en la ITC-BT 04.
- Falta del número de circuitos mínimos estipulados
- La sucesiva reiteración o acumulación de defectos leves.

Defectos Leves

Es todo aquel que no supone peligro para las personas o los bienes, no perturba el funcionamiento de la instalación y en el que la desviación respecto del reglamentado no tiene valor significativo para el uso efectivo o el funcionamiento de la instalación.

Tras analizar los centros de mando se ha observado que existen centros de mando con diversas anomalías, para subsanar estos problemas y teniendo en cuenta la optimización de instalaciones prevista se van a aplicar diversos planes de actuación en todos los centros de mando. El plan de actuación a realizar es el siguiente:

- Limpieza y revisión para adecuación a la normativa vigente
- Renovación y adecuación a la normativa vigente con modificaciones estructurales en el centro de mando, en la parte del módulo de abonado (instalación de sobretensiones, diferenciales en todas las salidas, protecciones de corte omnipolar y contactores individuales en el supuesto de que sean necesarios)

En la siguiente tabla se observa el número de circuitos que contiene cada cuadro:

Cuadro	Dirección	Elemento Gobierno	Num de líneas	ICP [A]	Potencia Contratada [W]	Potencia instalada [W]
1U	Carrer del Gregal	Reloj astronómico	3	50	43.648	10.800
2U	Carrer del Llevant	Reloj astronómico	3	32	5.000	4.275
A	Carrer Alt	Telecontrol	3	7,5	5.000	2.365
B	Carrer de Lleida	Telecontrol	3	10	2.500	2.493
C	Carrer de Tarragona	Reloj astronómico	5	63	5.500	17.690
D	Avinguda de Prats Molló	Reloj astronómico	4	30	10.000	6.289
E	Carrer Pau Claris	Reloj astronómico	4	30	4.000	6.696
F	Avinguda de Prats Molló	Reloj astronómico	4	20	15.000	10.300
G	Carrer dels Països	Reloj astronómico	5	30	8.000	5.676
H	Avinguda de les Corts	Reloj astronómico	4	30	15.000	9.875
I	Carrer	Reloj astronómico	5	20	10.000	2.695
J	Carrer de l'Alt Penedès	Reloj astronómico	3	20	3.464	2.600
K	Carrer del Baix Penedès	Reloj astronómico	5	30	13.850	6.821
L	Camí del Mas del Frare	Reloj astronómico	4	40	17.321	8.205
M	Carrer Bergueda 6	Reloj astronómico	4	30	6.928	4.280
N	Carrer de l'Empordà	Reloj astronómico	4	32	13.850	7.850
O	Carrer	Reloj astronómico	2	30	13.856	4.540
P	Carrer Major	Reloj astronómico	5	40	20.000	7.710
Q	Avinguda de Bofarull	Reloj astronómico	5	63	31.500	12.405
R	Carrer Llarg	Célula	5	50	10.000	8.080
S	Carrer de	Reloj astronómico	3	10	5.196	2.240
T	Carrer del Ponent	Reloj astronómico	3	50	43.648	11.700
V	Carrer Nou	Reloj astronómico	6	63	43.648	23.200
W	Carrer Nou	Reloj astronómico	2	10	5.000	2.714
X	Carrer del Raval	Telecontrol	3	7,5	5.000	2.970

INVERSIONES PREVISTAS

Atendiendo a las consideraciones indicadas anteriormente, las inversiones previstas para cada uno de los centros de mando del municipio se reflejan en la tabla adjunta.

Inversiones previstas para adecuación al REBT 2002			
Cuadro	Líneas y receptores	Centros de mando	Legalización de la instalación
1U	-	2.399,04	2.261,00
2U	-	2.765,56	2.261,00
A	-	1.832,60	2.261,00
B	-	1.199,52	2.261,00
C	12.385,04	3.931,76	2.261,00
D	7.032,19	2.232,44	2.261,00
E	9.551,18	3.032,12	2.261,00
F	7.556,98	2.399,04	2.261,00
G	7.976,81	2.532,32	2.261,00
H	8.291,68	2.632,28	2.261,00
I	-	1.399,44	2.261,00
J	-	833,00	2.261,00
K	-	3.631,88	2.261,00
L	13.644,54	4.331,60	2.261,00
M	7.137,14	2.265,76	2.261,00
N	7.032,19	2.232,44	2.261,00
O	-	1.532,72	2.261,00
P	-	3.065,44	2.261,00
Q	9.656,14	3.065,44	2.261,00
R	-	3.332,00	2.261,00
S	-	1.066,24	2.261,00
T	-	2.598,96	2.261,00
V	9.971,01	3.165,40	2.261,00
W	-	366,52	2.261,00
X	-	2.332,40	2.261,00
TOTAL	100.234,90	60.175,92	56.525,00

4.4 NORMATIVA Y REQUISITOS TÉCNICOS, ENERGÉTICOS Y AMBIENTALES

Las actuaciones proyectadas cumplirán con los requisitos técnicos energéticos y ambientales que se definen para cada tecnología de esta medida en el Anexo I (descripción de las medidas elegibles), medida 4, punto 4, de las Bases Reguladoras del Programa DUS 5000. Las actuaciones cumplirán con la legislación vigente que les sea de aplicación y en particular:

- Las instalaciones de alumbrado renovadas cumplirán, tras la actuación, los preceptos establecidos en el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (aprobado por Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre) y en el Reglamento electrotécnico para baja tensión (aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto).
- Ley 6/2001, 31 de mayo, ordenación ambiental del alumbramiento por la protección del medio nocturno.
- Decreto 190/2015, 25 de agosto, desarrollo de la Ley 6/2001, 31 de mayo, ordenación ambiental del alumbramiento por la protección del medio nocturno.
- Las instalaciones de alumbrado reformadas tendrán una calificación energética A o B y cumplirán con los requerimientos de iluminación, calidad y confort visual reglamentados.
- Los proyectos conseguirán al menos un 45 % de ahorro de energía final si son de alumbrado y 15 % para el resto de casos.
- Las instalaciones de alumbrado reformadas contarán con sistema de telegestión
- Los anuncios luminosos estarán equipados con reductor de luminancia para horario nocturno
- Todos los puntos de luz a emplear sobre una red de semáforos serán de tipo LED.
- La reforma de instalaciones de alumbrado exterior con tecnología LED cumplirá con los preceptos del documento “Requisitos técnicos exigibles para luminarias con tecnología LED de alumbrado exterior” elaborado por el IDAE y el Comité Español de Iluminación (CEI) y publicado en la web del IDAE (Rev.11-Octubre-2020)

5 DETALLE PARA CADA ACTUACIÓN DEL PROYECTO

5.1 ACTUACIONES DE RETIRADA Y SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS

La actuación consiste en retirar las luminarias actuales de tipo globo modelo LAE de Astronomic con lámpara de vapor de mercurio y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED. Su uso se destinará al alumbrado público del municipio.

- En la Avda. Cataluña (cuadro C y Q) además de la retirada de las luminarias, también se retirarán los apoyos (columnas y/o báculos).
- Por las calles con columnas de hasta 4 metros se prevé la instalación de luminarias ambientales tipos LED, en adelante TIPO 1, de 41 W de potencia.
- Por las calles con columnas de mayores de 4 metros se prevé la instalación de luminarias viales tipos LED, en adelante TIPO 2, de diferentes potencias.
- Por la avenida Cataluña se prevé la instalación de una nueva columna cilíndrica de acero galvanizado de ocho metros, de la forma y dimensiones que se indican a los planos, con luminarias a dos alturas, una a 8 metros de altura del TIPO 3 y 72 W de potencia y el otro a 5 metros de altura del TIPO 2 y 37'5 W de potencia. En este caso la fijación será lateral.
- Por la ctra TV-2235 y ctra de Santas Cruces TV-2236, donde actualmente ya existen columna de doble luminaria, se prevé la instalación de luminaria de vial, TIPO 3, en la parte superior con 72 W de potencia y luminaria ambiental, TIPO 1, en la parte inferior con 41 W de potencia.

5.2 ACTUACION DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TELEGESTIÓN

Se implantarán sistemas de telegestión a cuadro en la totalidad de los centros de mando del municipio, con el objetivo de dotar a la instalación de un sistema de monitorización y actuación remota sobre el accionamiento de la instalación.

Las prestaciones del sistema de telegestión a cuadro a instalar serán las siguientes:

- Dispositivo de telegestión a cuadro basado en PLC industrial con tecnología Raspberry de entradas y salidas
- Comunicación mediante router 4G
- Gestión remota de las operaciones de mantenimiento + watchdog
- Capacidad de aplicar metodologías de Edge Computing que permitan la obtención de alarmas lógicas y la realización de cálculos complejos.
- Monitorización del consumo energético, registrando parámetros de potencia y energía activa, tensión e intensidades por fase, factor de potencia, potencia y energía reactiva.
- Envío de alarmas y eventos de funcionamiento, tanto basados en parámetros físicos como alarmas lógicas calculadas por el propio dispositivo.
- Gestión de encendido y apagado de la instalación mediante reloj astronómico con regulación dinámica de orto/ocaso basado en el estado meteorológico a tiempo real, ajustando de esta manera los periodos de encendido a la luminosidad ambiental real.

- Programación remota de los niveles de iluminación de las luminarias LED equipadas con drivers compatibles, mediante función chronostep y protocolo U6me2. El dispositivo permitirá la definición y configuración remota de los escalones de reducción de manera independiente para cada línea de salida del centro de mando.
- Linux + integración con sensores y dispositivos externos.

La actuación comprenderá la instalación de telegestión en un total de 25 centros de mando, de manera que la totalidad de puntos de luz del municipio estarán gobernados y monitorizados por un sistema de gestión remota.

5.3 CONSUMO DE ENERGÍA EXPRESADO EN TÉRMINOS DE ENERGÍA FINAL

El cálculo de previsión de consumo de energía final anual procede del cálculo de la potencia instalada de los cuadros del municipio de **Els Pallaresos** multiplicado por el número de horas anuales que el sistema está en funcionamiento. Actualmente no se realiza ningún tipo de reducción de horas o de regulación de consumo en las instalaciones de alumbrado, por tanto, el número de horas de funcionamiento son 4.200h. Como parte de la actuación del presente proyecto se propone la implementación de sistemas para la reducción del consumo de energía final de las instalaciones para obtener el mínimo requerido del 45% de ahorro de energía.

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	1U			
Electricidad		10.800	45.360	10.977,12 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		10.800	45.360	10.977,12 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	2U			
Electricidad		4.275	17.955	4.345,11 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		4.275	17.955	4.345,11 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	A			
Electricidad		2.365	9.933	2.403,79 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		2.365	9.933	2.403,79 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	B			
Electricidad		2.493	10.471	2.533,89 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		2.493	10.471	2.533,89 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	C			
Electricidad		17.690	74.298	17.980,12 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		17.690	74.298	17.980,12 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	D			
Electricidad		6.289	26.414	6.392,14 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		6.289	26.414	6.392,14 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	E			
Electricidad		6.696	28.123	6.805,81 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		6.696	28.123	6.805,81 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	F			
Electricidad		10.300	43.260	10.468,92 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		10.300	43.260	10.468,92 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	G			
Electricidad		5.676	23.839	5.769,09 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		5.676	23.839	5.769,09 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	H			
Electricidad		9.875	41.475	10.036,95 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		9.875	41.475	10.036,95 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	I			
Electricidad		2.695	11.319	2.739,20 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		2.695	11.319	2.739,20 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	J			
Electricidad		2.600	10.920	2.642,64 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		2.600	10.920	2.642,64 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	K			
Electricidad		6.821	28.648	6.932,86 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		6.821	28.648	6.932,86 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	L			
Electricidad		8.205	34.461	8.339,56 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		8.205	34.461	8.339,56 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	M			
Electricidad		4.280	17.976	4.350,19 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		4.280	17.976	4.350,19 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	N			
Electricidad		7.850	32.970	7.978,74 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		7.850	32.970	7.978,74 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	O			
Electricidad		4.540	19.068	4.614,46 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		4.540	19.068	4.614,46 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	P			
Electricidad		7.710	32.382	7.836,44 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		7.710	32.382	7.836,44 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	Q			
Electricidad		12.405	52.101	12.608,44 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		12.405	52.101	12.608,44 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	R			
Electricidad		8.080	33.936	8.212,51 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		8.080	33.936	8.212,51 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	S			
Electricidad		2.240	9.408	2.276,74 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		2.240	9.408	2.276,74 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	T			
Electricidad		11.700	49.140	11.891,88 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		11.700	49.140	11.891,88 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	V			
Electricidad		23.200	97.440	23.580,48 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		23.200	97.440	23.580,48 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	W			
Electricidad		2.714	11.399	2.758,51 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		2.714	11.399	2.758,51 €

Consumo Edificio/Infraestructura existente		Potencia instalada [W]	Consumo anual (energía) [kWh]	Gasto anual (iva incluido) [€]
Nombre infraestructura:	X			
Electricidad		2.970	12.474	3.018,71 €
Gasóleo calefacción		-	-	-
GLP		-	-	-
Gas natural		-	-	-
Carbón		-	-	-
Biomasa no densificada		-	-	-
Biomasa densificada (pelets)		-	-	-
Otros (indicar)		-	-	-
TOTAL		2.970	12.474	3.018,71 €

SITUACIÓN ACTUAL INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR A REFORMAR									
Centro de Mando (identificación)	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo luminaria	Tipo lámpara	Potencia unitaria kW (incluye eq Auxiliar)	Potencia total instalada (kW)	Consumo energía (kWh/a)	Potencia total
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	-	-	Halogenuros	-	-	-	2,4360
			55	Alumbrado Público	LED Estándar	2,365	2,436	10.231	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
			-	-	Vapor Sodio Alta Presión	-	-	-	
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	-	-	Halogenuros	-	-	-	2,5678
			36	Alumbrado Público	LED Estándar	2,493	2,568	10.785	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
			-	-	Vapor Sodio Alta Presión	-	-	-	
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	7	Alumbrado Público	Halogenuros	0,800	0,920	3.864	19,9367
			57	Alumbrado Público	LED Estándar	3,390	3,492	14.665	
			54	Alumbrado Público	Vapor Mercurio	13,500	15,525	65.205	
			-	-	Vapor Sodio Alta Presión	-	-	-	
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	-	-	Halogenuros	-	-	-	6,8557
			43	Alumbrado Público	LED Estándar	3,139	3,233	13.579	
			25	Alumbrado Público	Vapor Mercurio	3,000	3,450	14.490	
			1	Alumbrado Público	Vapor Sodio Alta Presión	0,150	0,173	725	
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	4	Alumbrado Público	Halogenuros	0,600	0,690	2.898	7,0361
			79	Alumbrado Público	LED Estándar	5,536	5,702	23.949	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
			8	Alumbrado Público	Vapor Sodio Alta Presión	0,560	0,644	2.705	

SITUACIÓN ACTUAL INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR A REFORMAR									
Centro de Mando (identificación)	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo luminaria	Tipo lámpara	Potencia unitaria kW (incluye eq Auxiliar)	Potencia total instalada (kW)	Consumo energía (kWh/a)	Potencia total
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	5	Alumbrado Público	Halogenuros	0,500	0,575	2.415	11,8450
			-	-	LED Estándar	-	-	-	
			60	Alumbrado Público	Vapor Mercurio	7,500	8,625	36.225	
			7	Alumbrado Público	Vapor Sodio Alta Presión	2,300	2,645	11.109	
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	2	Alumbrado Público	Halogenuros	0,200	0,230	966	5,8703
			74	Alumbrado Público	LED Estándar	5,476	5,640	23.689	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
			-	-	Vapor Sodio Alta Presión	-	-	-	
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	4	Alumbrado Público	Halogenuros	0,600	0,690	2.898	11,3563
			-	-	LED Estándar	-	-	-	
			67	Alumbrado Público	Vapor Mercurio	8,375	9,631	40.451	
			8	Alumbrado Público	Vapor Sodio Alta Presión	0,900	1,035	4.347	
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	26	Alumbrado Público	Halogenuros	2,170	2,496	10.481	3,0363
			16	Alumbrado Público	LED Estándar	0,525	0,541	2.271	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
			-	-	Vapor Sodio Alta Presión	-	-	-	
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	23	Alumbrado Público	Halogenuros	2,300	2,645	11.109	2,9900
			-	-	LED Estándar	-	-	-	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
			2	Alumbrado Público	Vapor Sodio Alta Presión	0,300	0,345	1.449	

SITUACIÓN ACTUAL INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR A REFORMAR									
Centro de Mando (identificación)	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo luminaria	Tipo lámpara	Potencia unitaria kW (incluye eq Auxiliar)	Potencia total instalada (kW)	Consumo energía (kWh/a)	Potencia total
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	51	Alumbrado Público	Halogenuros	5,100	5,865	24.633	7,6526
			57	Alumbrado Público	LED Estándar	1,596	1,644	6.904	
			1	Alumbrado Público	Vapor Mercurio	0,125	0,144	604	
			-	-	Vapor Sodio Alta Presión	-	-	-	
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	61	Alumbrado Público	Halogenuros	6,100	7,015	29.463	9,1832
			69	Alumbrado Público	LED Estándar	2,105	2,168	9.106	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
			-	-	Vapor Sodio Alta Presión	-	-	-	
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	32	Alumbrado Público	Halogenuros	3,200	3,680	15.456	4,7924
			36	Alumbrado Público	LED Estándar	1,080	1,112	4.672	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
			-	-	Vapor Sodio Alta Presión	-	-	-	
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	21	Alumbrado Público	Halogenuros	2,100	2,415	10.143	9,0275
			-	-	LED Estándar	-	-	-	
			46	Alumbrado Público	Vapor Mercurio	5,750	6,613	27.773	
			-	-	Vapor Sodio Alta Presión	-	-	-	
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	46	Alumbrado Público	Halogenuros	4,540	5,221	21.928	5,2210
			-	-	LED Estándar	-	-	-	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
			-	-	Vapor Sodio Alta Presión	-	-	-	

SITUACIÓN ACTUAL INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR A REFORMAR									
Centro de Mando (identificación)	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo luminaria	Tipo lámpara	Potencia unitaria kW (incluye eq Auxiliar)	Potencia total instalada (kW)	Consumo energía (kWh/a)	Potencia total
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	92	Alumbrado Público	Halogenuros	7,710	8,867	37.239	8,8665
			-	-	LED Estándar	-	-	-	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
			-	-	Vapor Sodio Alta Presión	-	-	-	
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	4	Alumbrado Público	Halogenuros	0,280	0,322	1.352	14,2658
			-	-	LED Estándar	-	-	-	
			88	Alumbrado Público	Vapor Mercurio	12,125	13,944	58.564	
			-	-	Vapor Sodio Alta Presión	-	-	-	
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	99	Alumbrado Público	Halogenuros	7,830	9,005	37.819	9,2920
			-	-	LED Estándar	-	-	-	
			1	Alumbrado Público	Vapor Mercurio	0,250	0,288	1.208	
			-	-	Vapor Sodio Alta Presión	-	-	-	
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	1	Alumbrado Público	Halogenuros	0,070	0,081	338	2,5760
			-	-	LED Estándar	-	-	-	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
			31	Alumbrado Público	Vapor Sodio Alta Presión	2,170	2,496	10.481	
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	78	Alumbrado Público	Halogenuros	11,700	13,455	56.511	13,4550
			-	-	LED Estándar	-	-	-	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
			-	-	Vapor Sodio Alta Presión	-	-	-	

SITUACIÓN ACTUAL INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR A REFORMAR									
Centro de Mando (identificación)	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo luminaria	Tipo lámpara	Potencia unitaria kW (incluye eq Auxiliar)	Potencia total instalada (kW)	Consumo energía (kWh/a)	Potencia total
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	72	Alumbrado Público	Halogenuros	10,800	12,420	52.164	12,4200
			-	-	LED Estándar	-	-	-	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
			-	-	Vapor Sodio Alta Presión	-	-	-	
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	50	Alumbrado Público	Compactos - PL	1,300	1,495	6.279	4,8953
			28	Alumbrado Público	Halogenuros	2,800	3,220	13.524	
			5	Alumbrado Público	LED Estándar	0,175	0,180	757	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	-	-	Halogenuros	-	-	-	26,6800
			-	-	LED Estándar	-	-	-	
			92	Alumbrado Público	Vapor Mercurio	22,750	26,163	109.883	
			3	Alumbrado Público	Vapor Sodio Alta Presión	0,450	0,518	2.174	
W	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	-	-	Halogenuros	-	-	-	3,1134
			4	Alumbrado Público	LED Estándar	0,064	0,066	277	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	7	Alumbrado Público	Vapor Sodio Alta Presión	2,650	3,048	12.800	3,0801
			5	Alumbrado Público	Halogenuros	0,175	0,201	845	
			65	Alumbrado Público	LED Estándar	2,795	2,879	12.091	
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-	
TOTAL			1.808			184,469	208,451	875.493	

DETALLE DE FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO A REFORMAR						
Centro de Mando (identificación)	Dirección	CUPS	Sistema de encendido apagado (Sí/ NO tipología)	Regulación nivel luminoso (Sí/NO tipología)	Gestión centralizada (Sí/NO tipología)	Horas de funcionamiento anuales
A	C/ Alt	ES0031406312801001RWOF	SI	NO	NO	4.200
B	C/ de Lleida	ES0031406312809001AKOF	SI	NO	NO	4.200
C	C/ de Tarragona	ES0031406316523001EGOF	SI	NO	NO	4.200
D	Avda. de Prats Molló	ES0031406321924001HYOF	SI	NO	NO	4.200
E	C/ Pau Claris	ES0031406324871001SQOF	SI	NO	NO	4.200
F	Avda. de Prats Molló	ES0031406324167001CTOF	SI	NO	NO	4.200
G	C/ dels Països Catalans	ES0031406323021001BKOF	SI	NO	NO	4.200
H	Avda. de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BAOF	SI	NO	NO	4.200
I	C/ del Priorat	ES0031406324773001DL0F	SI	NO	NO	4.200
J	C/ de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	SI	NO	NO	4.200
K	C/ del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	SI	NO	NO	4.200
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	SI	NO	NO	4.200
M	C/ Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	SI	NO	NO	4.200
N	C/ de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	SI	NO	NO	4.200
O	C/ de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	SI	NO	NO	4.200
P	C/ Major	ES0031406319436001JP0F	SI	NO	NO	4.200
Q	Avda. de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	SI	NO	NO	4.200
R	C/ Llarg	ES0031406323873001WD0F	SI	NO	NO	4.200
S	C/ de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	SI	NO	NO	4.200
T	C/ del Ponent	ES0031408338071001VB0F	SI	NO	NO	4.200
1U	C/ del Gregal	ES0031408338073001NX0F	SI	NO	NO	4.200
2U	C/ del Llevant	ES0031408338073001NX0F	SI	NO	NO	4.200
V	C/ Nou	ES0031408300906001NK0F	SI	NO	NO	4.200
W	C/ del Raval	ES0031408573875001TF0F	SI	NO	NO	4.200
X	C/ del Raval	ES0031408573875001TF0F	SI	NO	NO	4.200

SITUACIÓN INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR REFORMADA								
Centro de Mando* (identificación)	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo luminaria	Tipo lámpara	Potencia unitaria kW (incluye eq. Auxiliar)	Potencia total instalada (kW)	Consumo energía (kWh/a)
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	-	-	Halogenuros	-	-	-
			55	Alumbrado Público	LED Estándar	2.365	2.436	8.769
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	-	-	Halogenuros	-	-	-
			36	Alumbrado Público	LED Estándar	2.493	2.568	9.244
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	7	Alumbrado Público	Halogenuros	800	920	3.312
			111	Alumbrado Público	LED Estándar	6.347	6.537	23.533
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-
D	Avinguda de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	-	-	Halogenuros	-	-	-
			68	Alumbrado Público	LED Estándar	4.302	4.431	15.952
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			1	Alumbrado Público	Vapor Sodio	150	173	621
E	Carrer Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	4	Alumbrado Público	Halogenuros	600	690	2.484
			79	Alumbrado Público	LED Estándar	4.954	5.103	18.369
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			8	Alumbrado Público	Vapor Sodio	560	644	2.318

SITUACIÓN INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR REFORMADA								
Centro de Mando* (identificación)	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo luminaria	Tipo lámpara	Potencia unitaria kW (incluye eq. Auxiliar)	Potencia total instalada (kW)	Consumo energía (kWh/a)
F	Avinguda de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	5	Alumbrado Público	Halogenuros	500	575	2.070
			60	Alumbrado Público	LED Estándar	3.855	3.971	14.294
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			7	Alumbrado Público	Vapor Sodio	2.300	2.645	9.522
G	Carrer dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	2	Alumbrado Público	Halogenuros	200	230	828
			74	Alumbrado Público	LED Estándar	4.958	5.107	18.384
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-
H	Avinguda de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	4	Alumbrado Público	Halogenuros	600	690	2.484
			67	Alumbrado Público	LED Estándar	4.137	4.261	15.338
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			8	Alumbrado Público	Vapor Sodio	900	1.035	3.726
I	Carrer del Priorat	ES0031406324773001DL0F	26	Alumbrado Público	Halogenuros	2.170	2.496	8.984
			16	Alumbrado Público	LED Estándar	525	541	1.947
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-
J	Carrer de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	23	Alumbrado Público	Halogenuros	2.300	2.645	9.522
			-	-	LED Estándar	-	-	-
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			2	Alumbrado Público	Vapor Sodio	300	345	1.242

SITUACIÓN INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR REFORMADA								
Centro de Mando* (identificación)	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo luminaria	Tipo lámpara	Potencia unitaria kW (incluye eq. Auxiliar)	Potencia total instalada (kW)	Consumo energía (kWh/a)
K	Carrer del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	51	Alumbrado Público	Halogenuros	5.100	5.865	21.114
			57	Alumbrado Público	LED Estándar	1.596	1.644	5.918
			1	Alumbrado Público	Vapor Mercurio	125	129	464
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	-	-	Halogenuros	-	-	-
			130	Alumbrado Público	LED Estándar	4.606	4.877	17.557
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-
M	Carrer Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	-	-	Halogenuros	-	-	-
			68	Alumbrado Público	LED Estándar	2.392	2.464	8.870
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-
N	Carrer de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	21	Alumbrado Público	Halogenuros	1.886	1.943	6.993
			46	Alumbrado Público	LED Estándar	-	-	-
			-	-	Vapor Mercurio	2.100	2.415	8.694
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-
O	Carrer de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	46	Alumbrado Público	Halogenuros	4.540	5.221	18.796
			-	-	LED Estándar	-	-	-
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-

SITUACIÓN INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR REFORMADA								
Centro de Mando* (identificación)	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo luminaria	Tipo lámpara	Potencia unitaria kW (incluye eq. Auxiliar)	Potencia total instalada (kW)	Consumo energía (kWh/a)
P	Carrer Major	ES0031406319436001JP0F	92	Alumbrado Público	Halogenuros	7.710	8.867	31.919
			-	-	LED Estándar	-	-	-
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-
Q	Avinguda de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	4	Alumbrado Público	Halogenuros	280	322	1.159
			88	Alumbrado Público	LED Estándar	3.856	3.971	14.296
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-
R	Carrer Llarg	ES0031406323873001WD0F	99	Alumbrado Público	Halogenuros	7.830	9.005	32.416
			-	-	LED Estándar	-	-	-
			1	Alumbrado Público	Vapor Mercurio	250	258	927
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-
S	Carrer de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	1	Alumbrado Público	Halogenuros	70	81	290
			-	-	LED Estándar	-	-	-
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			31	Alumbrado Público	Vapor Sodio	2.170	2.496	8.984
T	Carrer del Ponent	ES0031408338071001VB0F	78	Alumbrado Público	Halogenuros	11.700	13.455	48.438
			-	-	LED Estándar	-	-	-
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-

SITUACIÓN INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR REFORMADA								
Centro de Mando* (identificación)	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo luminaria	Tipo lámpara	Potencia unitaria kW (incluye eq. Auxiliar)	Potencia total instalada (kW)	Consumo energía (kWh/a)
1U	Carrer del Gregal	ES0031408338073001NX0F	72	Alumbrado Público	Halogenuros	10.800	12.420	44.816
			-	-	LED Estándar	-	-	-
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-
2U	Carrer del Llevant	ES0031408338073001NX0F	28	Alumbrado Público	Halogenuros	2.800	3.220	11.592
			5	Alumbrado Público	LED Estándar	175	180	649
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-
			50	Alumbrado Público	Compactos - PL	1.300	1.495	5.382
V	Carrer Nou	ES0031408300906001NK0F	-	-	Halogenuros	-	-	-
			92	Alumbrado Público	LED Estándar	5.198	5.354	19.274
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			3	Alumbrado Público	Vapor Sodio	450	518	1.863
W	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	-	-	Halogenuros	-	-	-
			4	Alumbrado Público	LED Estándar	64	66	237
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			7	Alumbrado Público	Vapor Sodio	2.650	3.048	10.971
X	Carrer del Raval	ES0031408573875001TF0F	5	Alumbrado Público	Halogenuros	175	201	725
			65	Alumbrado Público	LED Estándar	2.795	2.879	10.364
			-	-	Vapor Mercurio	-	-	-
			-	-	Vapor Sodio	-	-	-
TOTAL			1.806			127.933	140.430	505.651

Detalle de funcionamiento de las instalaciones de alumbrado REFORMADA						
Centro de Mando (identificación)	Dirección	CUPS	Sistema de encendido apagado (SÍ/ NO tipología)	Regulación nivel luminoso (SÍ/NO tipología)	Gestión centralizada (Obligatoria tipología)	Horas de funcionamiento anuales
A	Carrer Alt	ES0031406312801001RW0F	SI	SI	SI	3.600
B	Carrer de Lleida	ES0031406312809001AK0F	SI	SI	SI	3.600
C	Carrer de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	SI	SI	SI	3.600
D	Avda. de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	SI	SI	SI	3.600
E	C/ Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	SI	SI	SI	3.600
F	Avda. de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	SI	SI	SI	3.600
G	C/ dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	SI	SI	SI	3.600
H	Avda. de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	SI	SI	SI	3.600
I	C/ del Priorat	ES0031406324773001DL0F	SI	SI	SI	3.600
J	C/ de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	SI	SI	SI	3.600
K	C/ del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	SI	SI	SI	3.600
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	SI	SI	SI	3.600
M	C/ Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	SI	SI	SI	3.600
N	C/ de l'Empordà	ES0031406324772001NP0F	SI	SI	SI	3.600
O	C/ de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	SI	SI	SI	3.600
P	C/ Major	ES0031406319436001JP0F	SI	SI	SI	3.600
Q	Avda. de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	SI	SI	SI	3.600
R	C/ Llarg	ES0031406323873001WD0F	SI	SI	SI	3.600
S	C/ de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	SI	SI	SI	3.600
T	C/ del Ponent	ES0031408338071001VB0F	SI	SI	SI	3.600
1U	C/ del Gregal	ES0031408338073001NX0F	SI	SI	SI	3.600
2U	C/ del Llevant	ES0031408338073001NX0F	SI	SI	SI	3.600
V	C/ Nou	ES0031408300906001NK0F	SI	SI	SI	3.600
W	C/ del Raval	ES0031408573875001TF0F	SI	SI	SI	3.600
X	C/ del Raval	ES0031408573875001TF0F	SI	SI	SI	3.600

Descripción adicional del funcionamiento de las instalaciones reformadas (Aclaraciones sobre la tabla anterior, se debe detallar el tipo de telegestión a implementar y las mejoras que suponen):

Se instalará en todos los centros de mando del municipio (25) un sistema de telegestión a cuadro constituido por PLC industrial basado en tecnología Raspberry con comunicación mediante router 4G. El sistema permitirá la monitorización remota de los parámetros eléctricos y energéticos de la instalación, así como su configuración y accionamiento a tiempo real. Permitirá configurar el ajuste dinámico de las horas de encendido y apagado en función del estado meteorológico a tiempo real. Permitirá la configuración remota de los escalones de reducción de consumo de las luminarias mediante protocolo U6me2. Permitirá el envío de alarmas y eventos de funcionamiento, así como la aplicación de alarmas lógicas basadas en parámetros predefinidos por el usuario. El dispositivo permitirá la integración de sensores y dispositivos IoT con el objetivo de permitir la monitorización remota de parámetros significativos, como calidad del aire, ruido ambiental, datos meteorológicos, etc.

5.4 JUSTIFICACIÓN DOCUMENTAL DE LA ACTUACIÓN A REALIZAR (EX ANTE)

• AUDITORÍA ENERGÉTICA CON EL ALCANCE DE LAS ACTUACIONES PREVISTAS

El estudio de la red de alumbrado publico exterior actual del municipio de Els Pallaresos determina la existencia de una cantidad considerable de luminarias de vapor de mercurio que perjudican gravemente el medio ambiente y supone una problema para la correcta eficiencia y gestión energética del municipio.

A continuación, se expone el inventario y la descripción de las instalaciones de alumbrado, iluminación y existentes en el municipio de Els Pallaresos, en su estado actual y las características de los equipos para conocer el estado actual del municipio y poder ofrecer una propuesta para solventar-lo.

Ver 3.1– 3.1 INVENTARIO DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO Y DE SUS COMPONENTES DE TODO EL MUNICIPIO

SISTEMA DE GOBIERNO Y REGULACIÓN

Actualmente el municipio no dispone de un sistema de regulación para los cuadros de alumbrado y el sistema de gobierno funciona mediante reloj astronómico individual que gestiona el encendido y apagado de la red según el orto y ocaso del sol. A excepción de los cuadros A y B gestionados por telecontrol y el cuadro R con una célula fotoeléctrica.

SOLUCIÓN PROPUESTA

Se propone la retirada y sustitución de todas las luminarias de vapor de mercurio del municipio y sustituirlas por luminarias con tecnología LED. Esto afecta a los cuadros (C, D, F, H, N, Q y V) y también se añaden por características técnicas y proximidad con el resto de cuadros, las luminarias de Halogenuros de los cuadros L y M

- Entre las calles de Empordà y del Bages y las calles adyacentes de afectación del cuadro. La actuación consiste en retirar las luminarias actuales de tipo globo modelo LAE de Astronomic con lámpara de vapor de mercurio y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED. Su uso se destinará al alumbrado público del municipio.
- Por las calles con columnas de hasta 4 metros se prevé la instalación de luminarias ambientales tipos LED, en adelante TIPO 1, de 41 W de potencia.
- Por las calles con columnas de mayores de 4 metros se prevé la instalación de luminarias viales tipos LED, en adelante TIPO 2, de diferentes potencias.
- En la Avda. Cataluña (cuadro C y Q) además de la retirada de las luminarias, también se retirarán los apoyos (columnas y/o báculos).

- Por la ctra TV-2235 y ctra de Santas Cruces TV-2236, donde actualmente ya existen columna de doble luminaria, se prevé la instalación de luminaria de vial, TIPO 3, en la parte superior con 72 W de potencia y luminaria ambiental, TIPO 1, en la parte inferior con 41 W de potencia.
- Por la avenida Cataluña se prevé la instalación de una nueva columna cilíndrica de acero galvanizado de ocho metros, de la forma y dimensiones que se indican a los planos, con luminarias a dos alturas, una a 8 metros de altura del TIPO 3 y 72 W de potencia y el otro a 5 metros de altura del TIPO 2 y 37'5 W de potencia. En este caso la fijación será lateral.
- Se instalará en todos los centros de mando del municipio (25) un sistema de telegestión a cuadro constituido por PLC industrial basado en tecnología Raspberry con comunicación mediante router 4G. El sistema permitirá la monitorización remota de los parámetros eléctricos y energéticos de la instalación, así como su configuración y accionamiento a tiempo real. Permitirá configurar el ajuste dinámico de las horas de encendido y apagado en función del estado meteorológico a tiempo real. Permitirá la configuración remota de los escalones de reducción de consumo de las luminarias mediante protocolo U6me2. Permitirá el envío de alarmas y eventos de funcionamiento, así como la aplicación de alarmas lógicas basadas en parámetros predefinidos por el usuario. El dispositivo permitirá la integración de sensores y dispositivos IoT con el objetivo de permitir la monitorización remota de parámetros significativos, como calidad del aire, ruido ambiental, datos meteorológicos, etc.

• INFORMACIÓN SOBRE EL PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS PREVISTO EN RELACIÓN CON SU REUTILIZACIÓN Y RECICLADO

Información sobre el plan de gestión de residuos previsto en relación con su reutilización y reciclado que permite alcanzar, al menos, un 30% de reutilización y reciclado de materiales afectados en la reforma de esta memoria.

5.4.1 Medidas de minimización y prevención de residuos

Las medidas de minimización y prevención de residuos se detallan para cada tipología de residuo generado a la obra. **Queda prohibido el vertido indiscriminado de cualquier tipo de residuo.**

No obstante, lo anterior, y como líneas generales de actuación, los residuos seguirán, por orden de prioridad, los siguientes destinos:

- Seguir las especificaciones del proyecto.
- Reutilizar a la misma obra como material de replè, para la restauración de las zonas afectadas, etc., con la aprobación de la Dirección de Obra. En caso de reutilizar en obra algún material se tendrá constancia de la tipología, la cantidad y el destino.
- Reciclaje del residuo u otras formas de valorización.

- Como último recurso transportar a vertedero autorizado. En este caso, los documentos justificativos del destino (normalmente albaranes de entrada al vertedero) tendrán que indicar el origen de los residuos (título de la obra). Los vertederos se escogerán con criterios de minimización de las afecciones ecológicas y paisajísticas. Antes de utilizar cualquier vertedero, el Responsable del Contrato se asegurará que reúne las correspondientes autorizaciones. Esta comprobación, así como la selección del gestor y del transportista para cada tipología de residuo, podrá hacerse a través de las webs de lo Agencia de Residuos de Cataluña:
 - http://www.arc-cat.net/ca/aplicatius/industrials/cgr_consulta_industrial.asp
 - http://www.arc.cat/ca/aplicatius/transportistes/cgr_consulta_transport.asp

5.4.2 Residuos Inertes

Escombros, tierras y restos de construcción no contaminados

Los restos producidos durante la construcción no se podrán utilizar como materiales de replè sin la autorización de la Dirección de Obra.

Las tierras y piedras no contaminadas por sustancias peligrosas reutilizadas en la misma obra, en una obra diferente o en una actividad de restauración, acondicionamiento o colmatado, siempre que se pueda acreditar documentalmente el destino a reutilización, no serán objeto de este Plan.

En cualquier caso, las zonas de acopios temporales se tendrán que señalar adecuadamente para evitar la mezcla con otros tipos de residuos, especialmente, con residuos tóxicos y peligrosos.

Por los escombros y restos de construcción que tengan que ser transportadas a vertedero, el Responsable del Contrato, de acuerdo con el que se ha indicado anteriormente, obtendrá documentación acreditativa de autorización del vertedero, así como los registros de entrada al vertedero.

5.4.3 Residuos No Especiales

Restos metálicos: Hierros, cables y chatarras procedentes de escombros y demoliciones.

Los hierros y chatarras procedentes de los excedentes metálicos procedentes del desmontaje de las instalaciones existentes y de la realización del alumbrado se recogerán, siempre que sea posible y económicamente viable, por separado para su comercialización como subproducto para su reutilización o reciclado.

Se conservará copia del documento acreditativo, tanto de la autorización del gestor, como de las retiradas que se realicen.

Residuos de oficinas y asimilables a sólidos urbanos

Los residuos de oficinas y asimilables a residuos sólidos urbanos (envases, cartón, plástico, basura, etc.) diariamente se transportarán en pequeñas cantidades en el centro de trabajo y se hará la segregación para cada uno de los residuos generados a los diferentes contenedores.

Se conservará copia del documento acreditativo, tanto de la autorización del gestor, como de las retiradas que se realicen.

5.4.4 Residuos Especiales

Dentro de este grupo se consideran los siguientes residuos:

- Aerosoles.
- Absorbentes sucios.
- Envases y embalajes sucios de residuos especiales o sustancias peligrosas de pinturas, resinas y disolventes.
- Fluorescentes, pilas y lámparas de vapor de mercurio.
- Óleos hidráulicos, lubricantes, líquidos de freno usados.

El tratamiento que tienen que seguir estos tipos de residuos se detalla a continuación.

En ningún caso tienen que mezclarse residuos (tanto el envase como su contenido) ya clasificados con otros productos o residuos no especiales, de forma que se evite la contaminación de estos últimos, el que daría origen que también fueran considerados especiales, aumentando considerablemente el coste de su posterior tratamiento.

Aerosoles

Los aerosoles se generan a la obra como consecuencia de los trabajos de señalización de instalaciones. Los envases vacíos serán trasladados al centro de trabajo donde se depositarán al contenedor de residuos especiales con el hashtag correspondiente.

Una vez lleno, y en cualquier caso, nunca desprendido de seis meses desde el inicio del almacenamiento, todos estos residuos se llevarán al gestor autorizado, conservando la hoja de seguimiento y agasajando un registro interno en el que se indique el contenido del bidón y la fecha de entrega.

Absorbentes sucios

Estos residuos se pueden producir durante las operaciones de retirada de posibles derrames de productos contaminados.

Para su recogida, se utilizará el kit de emergencia ambiental compuesto de unos absorbentes para la recogida del posible derrame, se depositará al contenedor y posteriormente se almacenará en el centro de trabajo al contenedor de los residuos especiales, debidamente identificado.

Una vez lleno, y en cualquier caso, nunca más de seis meses desde el inicio del almacenamiento, todos estos residuos se llevarán al gestor autorizado, conservando la hoja de seguimiento y agasajando un registro interno en el que se indique el contenido del bidón y la fecha de entrega.

Envases sucios de residuos especiales o sustancias peligrosas

Los recipientes que hayan contenido productos tóxicos y peligrosos (envases de óleos, combustibles, pinturas, desengrasantes, etc.), tendrán que estar debidamente etiquetados.

Los envases vacíos serán trasladados al centro de trabajo donde se depositarán al contenedor de residuos especiales con el hashtag correspondiente.

Una vez lleno, y en cualquier caso, nunca más de seis meses desde el inicio del almacenamiento, todos estos residuos se llevarán al gestor autorizado, conservando la hoja de seguimiento y agasajando un registro interno en el que se indique el contenido del bidón y la fecha de entrega.

Fluorescentes, pilas y lámparas

Estos residuos se generan en las operaciones de cambio de equipos eléctricos y electrónicos y/o sustitución de lámparas y fluorescentes.

Los fluorescentes, las pilas y las lámparas se depositarán al contenedor de residuos especiales correspondiente, el cual estará debidamente etiquetado.

Una vez lleno, y en cualquier caso, nunca más de seis meses desde el inicio del almacenamiento, todos estos residuos se llevarán al gestor autorizado, conservando la hoja de seguimiento y agasajando un registro interno en el que se indique el contenido del bidón y la fecha de entrega.

Óleos hidráulicos, lubricantes, líquidos de freno usados

Estos residuos se pueden producir por un mal funcionamiento del vehicle, a pesar de que en caso cabe se llevarán a cabo operaciones de mantenimiento y revisiones de los vehículos a la obra.

Para su recogida, se utilizará el kit de emergencia ambiental compuesto de unos absorbentes para la recogida del posible derrame, se depositará al contenedor y posteriormente se almacenará en el centro de trabajo al contenedor de los residuos especiales, debidamente identificado.

Una vez lleno, y en cualquier caso, nunca más de seis meses desde el inicio del almacenamiento, todos estos residuos se llevarán al gestor autorizado, conservando la hoja de seguimiento y agasajando un registro interno en el que se indique el contenido del bidón y la fecha de entrega.

5.4.5 FICHAS SEPARACIÓN DE RESIDUOS

116-001
**SEPARACIÓN RESIDUOS
DELEGACIÓN**

Objeto:			
Definir la correcta clasificación de los residuos generados en la Delegación.			
Medios y documentación de referencia:			
Contenedores			
Responsables:			
Responsable de Sistemas de Gestión y Responsable de Delegación			
Desarrollo:			
CARTÓN			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Cartón plegado - Papel	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Plásticos - Etiquetas - Otros residuos de rechazo (basura, maderas, etc.)	Medio de clasificación: - Jaula (Femarec)	
PAPEL			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Papel	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Plásticos - Etiquetas - Otros residuos de rechazo (basura, envases de bebidas, vasos, etc.)	Medio de clasificación: - Papelera (Femarec)	
PLÁSTICO			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Piezas de plástico sin metal - Porexpan, corrugado, retráctil, policarbonato (Globos i luminarias) - Envases de bebidas y vasos de plástico (prensados) - Sacos de plástico de mortero vacíos	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Piezas de plástico con metal - Chatarra o cables - Otros residuos de rechazo (papel, cartón, madera, basura, etc.)	Medio de clasificación: - Jaula (Femarec)	
LUMINARIAS			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Luminarias completas (carcasa, vidrio, plástico, equipo de encendido, etc.)	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Lámparas - Fluorescentes	Medio de clasificación: - Jaula (Ambilamp)	
LAMPARAS Y FLUORESCENTES			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Lámparas - Fluorescentes	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - El embalaje de cartón que protege la lámpara	Medio de clasificación: - Contenedor (Ambilamp)	

116-001
**SEPARACIÓN RESIDUOS
DELEGACIÓN**

CHATARRA			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Piezas de metal - Piezas de metal con plástico	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Cable - Plásticos sin metal - Otros residuos de rechazo (cartones, plástico, madera, etc.)	Medio de clasificación: - Jaula / Contenedor (Depende de la Delegación)	CHATARRA 
CABLE			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Cables eléctricos	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Piezas de metal - Piezas de metal con plástico - Luminarias de metal	Medio de clasificación: - Jaula / Contenedor (Depende de la Delegación)	CABLE 
EQUIPOS RAE			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Equipos eléctricos y electrónicos	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Piezas de plástico - Carcasas de plástico - Armarios (caja) - Otros residuos de rechazo (papel, cartón, plástico, etc.)	Medio de clasificación: - Jaula / Contenedor (Depende de la Delegación o Femarec)	EQUIPOS RAE 
RESIDUOS PELIGROSOS EN PEQUEÑAS CANTIDADES (NO pueden almacenar-se más de 6 meses)			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Aerosoles - Botes de pintura vacíos o con restos - Disolventes, colas y sus envases - Materiales absorbentes vacíos de aceites o otros productos peligrosos	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Envases de plástico de bebidas o limpios, que no hayan contenido residuos peligrosos - Pilas y fluorescentes	Medio de clasificación: - Contenedor (Femarec) - R16-004 Etiquetado de residuos peligrosos	RESIDUOS ESPECIALES 
ESCOMBROS DE OBRA			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Tierras - Restos de materiales de obra civil (tierras, mortero, grava, adoquines, tochos, etc.)	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Sacos de plástico de mortero vacíos - Plástico retráctil o flejes - Piezas de plástico con metal - Otros residuos de rechazo (papel, cartón, madera, basura, etc.)	Medio de clasificación: - Contenedor (Depende de la Delegación)	ESCOMBROS 
RECHAZO			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Basura - Residuos de los sanitarios - Etiquetas o papel con cola - Otros residuos no aprovechables	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Sacos de plástico de mortero vacíos - Residuos peligrosos (espráis, botes de pintura o disolventes, etc.) - Plástico retráctil o fleje - Piezas de plástico con metales, madera	Medio de clasificación: - Jaula / Contenedor (Depende de la Delegación o Femarec)	RECHAZO 

5.5 ETIQUETADO DE RESIDUOS ESPECIALES

ETIQUETADO DE RESIDUOS PELIGROSOS			
TARRAGONA			
EMPRESA			
DIRECCIÓN			
TELÉFONO	977 549 602	PRODUCTO R	P-65446.4
RESIDUO	RAEE especial	CODIGO	200135
HP14	Ecotóxicos		
H411	Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos de larga duración		
P273	Evitar su liberación al medio ambiente		
P391	Recoger el vertido		
P501	Eliminar el recipiente / contenido según normativa		
FECHA INICIO ALMACENAJE:			
FECHA FIN ALMACENAJE (como máximo 6 meses desde inicio almacenaje):			

ETIQUETADO DE RESIDUOS PELIGROSOS			
TARRAGONA			
EMPRESA			
DIRECCIÓN			
TELÉFONO		PRODUCTO R	
RESIDUO		CODIGO	
HP3	Inflamable		
H223	Aerosol inflamable		
P210	Mantener alejado de las fuentes de calor		
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado		
FECHA INICIO ALMACENAJE:			
FECHA FIN ALMACENAJE (como máximo 6 meses desde inicio almacenaje):			

5.6 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA OBRA

Es de aplicación el Decreto 89/2010 de 29 de junio, por el que se aprueba el Programa de gestión de residuos de la construcción de Cataluña (PROGROC), que regula la producción y gestión de los residuos de la construcción y demolición, desarrollando la normativa básica estatal contenida en el Real decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Asimismo, se regulan varios aspectos en relación con el canon sobre la deposición controlada de los residuos de la construcción, de acuerdo con la Ley 8/2008, de 10 de julio, de financiación de las infraestructuras de gestión de los residuos y de los canones sobre la eliminación de los residuos.

CARACTERÍSTICAS DE LOS RESIDUOS

- Los residuos que presumiblemente se generarán, estarán formados básicamente por embalajes de los nuevos puntos de luz.
- También habrá un pequeño volumen de demolición de pavimentos, por el repicado del pavimento para poder sacar las columnas existentes de la av. Cataluña.
- Los puntos de luz existentes, luminarias y columnas, se retirarán en el almacén municipal.

EVALUACIÓN

Residuos de derribo (Columnas 36x1m2x0'15m)

CÓDIGO	RESIDUOS	VOLUMEN REAL (M3)	PESO (T)
170101	(hormigón)	5'4	12,96
	Total	5'4	12,96

Residuos de la obra

CÓDIGO	RESIDUOS	VOLUMEN REAL (M3)	PESO (T)
150101	Papel y cartón	1,50	0,11
170201	Madera	0,80	0,48
170203	Plástico	0,50	0,45
170407	Metales	0,30	0,45
	Total	3,10	1,49

Para justificar que **el plan de gestión de residuos previsto en relación con su reutilización y reciclado, de acuerdo con lo establecido en la Ley 22/2011, de 8 de julio, de residuos y suelos contaminados alcance, al menos, un 30% de reutilización y reciclado de materiales afectados en la reforma.** se cumplirán las acciones de reciclaje propuestas en la siguiente tabla:

GESTIÓN DE RESIDUOS EN LAS ACTUACIONES

Habr� residuos que se reutilizarán o reciclarán en la propia obra	S�	
Habr� residuos de excavación que se reutilizarán en la propia obra o en otra autorizada	Sí	
Se han previsto operaciones de distinguido selectiva en obra en contenedores o espacios específicamente previstos para residuos		
Obra de fábrica y hormigón	S�	
Papel y cartón	S�	
Metales	S�	
Maderas	S�	
Plásticos	S�	
Vidrio		No
Potencialmente peligrosos		No
Otros no peligrosos		No
Los residuos se gestionarán fuera de la obra en:		
Instalaciones de reciclaje	S�	
Depósito autorizado de tierras, escombros y escombros de obra	Sí	

Los residuos se gestionarán fuera de la obra en instalaciones de reciclaje, o se transportarán a un vertedero controlado.

GESTORES DE RESIDUOS

Según las distintas tipologías de los residuos obtenidos, su destino y/o gestor puede ser también diferente. Para la obtención de información del gestor de residuos más cercano es necesario consultar la página web de la Agencia Catalana de Residuos:

Una vez localizados, debe incluirse la información de cada gestor de residuos en las tablas adjuntas.

Josep Tardiu Grau	
Código de gestor	E-751.01
Operaciones autorizadas	V11- Reciclaje de papel y cartón V12- Reciclaje de plásticos V14- Reciclaje de vidrio V15- Reciclaje y reutilización de maderas V41- Reciclaje y recuperación de metales o compuestos metálicos V45- Recuperación de cables
Dirección física	Partida Matet, 422 43200 Reus
Dirección de correspondencia	Partida Matet, 422 43200 Reus
Teléfono	977 315010

Papeles Allende, S.L.	
Código de gestor	E-57.93
Operaciones autorizadas	T62- Gestión por un centro de recogida y transferencia V11- Reciclaje de papel y cartón V12- Reciclaje de plásticos V14- Reciclaje de vidrio V15- Reciclaje y reutilización de maderas V41- Reciclaje y recuperación de metales o compuestos metálicos
Dirección física	Ctra. TV-7223 km 1.1 43141 Villalonga del Camp
Dirección de correspondencia	Pol. Industrial Zona Franca C/ D 57-59 08040 Barcelona
Teléfono	977 842235
E-mail	barcelona@allende.es

Recuperación de materiales sólidos, S.L. (REMASOL)	
Código de gestor	E-416.97
Operaciones autorizadas	V11- Reciclaje de papel y cartón V12- Reciclaje de plásticos V14- Reciclaje de vidrio V15- Reciclaje y reutilización de maderas
Dirección física	Ctra. La Riba - Vilaverd S/N 43490 Vilaverd
Dirección de correspondencia	Ctra. La Riba - Vilaverd S/N 43490 Vilaverd
Teléfono	977 876338
E-mail	remasol@teleline.es

Hierros y desguaces, S.A.	
Código de gestor	E-406.97
Operaciones autorizadas	V11- Reciclaje de papel y cartón V12- Reciclaje de plásticos V14- Reciclaje de vidrio V41- Reciclaje y recuperación de metales o compuestos metálicos V55- Reciclaje y recuperación de vehículos fuera de uso
Dirección física	Ctra. De Reus a Montblanc km 4 43470 La Selva del Camp
Dirección de correspondencia	Apartado de Correos 1 43200 Reus
Teléfono	977 844207

REDUCCIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS Y EMISIONES DE CO₂, DE ACUERDO CON LA AUDITORIA ENERGÉTICA INDICADA ANTERIORMENTE:

Denominación Actuación	Consumo energía final: Instalación Existente (kWh)	Consumo energía final: Instalación Rehabilitada (kWh)	Emisiones de CO ₂ : Instalación existente (kgCO ₂)	Emisiones de CO ₂ : Instalación Rehabilitada (kgCO ₂)
C	83.734	26.845	29.893	9.584
D	40.572	16.573	14.484	5.916
E	52.699	23.172	18.814	8.272
F	49.749	25.886	17.760	9.241
G	45.644	19.212	16.295	6.859
H	47.696	21.548	17.028	7.693
L	38.569	24.152	13.769	8.622
M	20.128	8.870	7.186	3.166
N	37.916	15.687	13.536	5.600
Q	59.916	15.455	21.390	5.518
V	112.056	21.137	40.004	7.546
TOTAL	588.679	218.538	210.158	78.018

Procedimiento de verificación de ahorros (marcar la opción que corresponda):

Certificado suscrito por técnico competente que acredite una <u>reducción del consumo de al menos 15% de energía final y 45% en los casos de reforma de instalaciones de alumbrado</u>	
Método del “ahorro ponderado” (Calculado mediante estimaciones de ingeniería)	Método del “ahorro medido” (Medición del consumo real antes y después de la actuación extrapolando a un año)
X	

Se adjunta en los anexos del documento el certificado correspondiente, acreditando una reducción del 45% del consumo de energía global de las instalaciones.

5.7 PLANIFICACIÓN EN EL TIEMPO DE LA CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, DEL TIPO DE PROCEDIMIENTO, DE SU PROCESO DE ADJUDICACIÓN Y DE LA EJECUCIÓN DE LAS ACTUACIONES Y SU PUESTA EN SERVICIO

De conformidad con el artículo 10, la fecha de inicio de la actuación será posterior a la entrada en vigor de publicación del real decreto que regula la concesión de ayudas del presente programa (**4 de agosto de 2021**). En dicha planificación se incluirá tanto la previsión del procedimiento de contratación, como de la resolución del mismo y de la ejecución de las actuaciones y su puesta en servicio.

Se incluirá un resumen de las contrataciones previstas para la ejecución de las actuaciones:

Objeto del contrato	Presupuesto previsto	Fecha prevista de contratación
CAPÍTULO 01 - REFORMA DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO POR TECNOLOGIA LED	417.124,26	01/07/2024
CAPÍTULO 02 - IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE TELEGESTIÓN EN LOS CENTROS DE MANDO	53.265,52	01/07/2024
CAPÍTULO 03 - ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES A LOS PRECEPTOS DEL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN RD 842/2002	208.739,09	01/07/2024
CAPÍTULO 04 -SEGURIDAD Y SALUD EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	10.217,44	01/07/2024

5.8 PRESUPUESTO TOTAL Y DESGLOSADO POR COSTE ELEGIBLE

Sólo podrán considerarse subvencionables aquellos conceptos definidos en el artículo 10 de las Bases Reguladoras del Programa DUS 5000, que de manera indubitada respondan a la naturaleza de la actividad a financiar y resulten estrictamente necesarios para la ejecución del proyecto presentado, en base a la descripción de las actuaciones aportada en esta memoria descriptiva.

El presupuesto elegible **desglosado** incluirá un listado de las actuaciones elegibles, de forma que queden perfectamente identificadas y segregadas de otras actuaciones que pudieran incluirse en el proyecto, pero no sean objeto de la ayuda. Se enumerarán las **unidades de obra del presupuesto de contrata** que el solicitante considere elegibles. Las actuaciones elegibles deberán tener unidades de obra diferenciadas e identificadas respecto a otras actuaciones que no lo sean.

Las partidas de obra de presupuesto de contrata y del apartado de “Mediciones y Presupuesto” del proyecto técnico o memoria técnica de diseño (que servirán de base para la licitación y contratación de las actuaciones) deben coincidir.

En el caso de proyectos presentados por entidades supralocales que afecten a más de un municipio, la información a proporcionar estará separada para cada uno de los municipios a los que corresponda la ejecución del proyecto.

En este apartado, se rellenará un cuadro presupuestario con la siguiente información:

CAPÍTULO 01 - REFORMA DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO POR TECNOLOGIA LED					
FASE 1					
Código de la partida de obra	Nombre de la partida de obra	Descripción de la partida de obra	Cantidad	Precio unitario (€)	Total partida de obra (€)
F21HU850	Desmontaje y retiro de luminarias hasta 11m	Desmontaje y retirada de una o dos luminarias a alturas diferentes, columna/báculo de hasta 11 m de altura, accesorios, elementos de sujeción y desconexión de líneas eléctricas, romería para posterior aprovechamiento. Incluye trabajos de demolición para llegar hasta los elementos de sujeción de la columna, desconexión, equipos de elevación, desmontaje de columna y de luminarias, carga y transporte a almacén municipal y/o gestor de residuos y/o centro de reciclaje autorizado, a cualquier distancia, tarifas (tasas, cañones y gastos) si en su caso y toda la documentación acreditativa del proceso de deposición del residuo. Todo incluido completamente terminado.	27	83,67	2.259,09
F21H011P	Desmontaje y retiro de luminarias en columna o fachada	Retirada de una luminaria o proyector en columna/báculo existente o fachada. Incluye trabajos de desconexión, equipos de elevación, desmontaje de luminaria, carga y transporte en almacén municipal y/o gestor de residuos y/o centro de reciclaje autorizado, a cualquiera distancia, tarifas (tasas, cañones y gastos) en su caso y toda la documentación acreditativa del proceso de deposición del residuo. Todo incluido completamente terminado.	240	28,26	6.782,40
FHM104PP	Punto de luz TIPO 1 41W	Suministro e instalación de luminaria TIPO 1, de 41 W, con driver incorporado, programado y con comunicación con el cuadro y protector contra sobretensiones, IP66 y temperatura de color de 3000°K, sobre columna/bacul existente a alturas inferiores a 11 metros. Incluye conexiones, montaje, equipos de elevación, cableado, material, cambio de fusibles y todo el necesario por su correcto funcionamiento.	61	527,56	32.181,16
FHM102PP	Punto de luz TIPO 2 74,5W	Suministro e instalación de luminaria TIPO 2, de 74'5 W, con driver incorporado, programado y con comunicación con el cuadro y protector contra sobretensiones, IP66 y temperatura de color de 3000°K, sobre columna/baculo existente a alturas inferiores a 11 metros. Incluye conexiones, montaje, equipos de elevación, cableado, material, cambio de fusibles y todo lo necesario por su correcto funcionamiento.	41	354,55	14.536,55
FHM103PP	Punto de luz TIPO 2 59,5W	Suministro e instalación de luminaria TIPO 2, de 59'5 W, con driver incorporado, programado y con comunicación con el cuadro y protector contra sobretensiones, IP66 y temperatura de color de 3000°K, sobre columna/bacul existente a alturas inferiores a 11 metros. Incluye conexiones, montaje, equipos de elevación, cableado, material, cambio de fusibles y todo el necesario por su correcto funcionamiento.	111	354,55	39.355,05
FHM105PP	Punto de luz TIPO 3 72W	Suministro e instalación de luminaria TIPO 3, de 72 W, con driver incorporado, programado y con comunicación con el cuadro y protector contra sobretensiones, IP66 y temperatura de color de 3000°K, sobre columna/bacul existente a una altura superior a los 11 metros, mediante apoyo especial de acero galvanizado, con acabado de color del mismo RAL que la luminaria. Incluye conexiones, montaje, equipos de elevación, cableado, material, cambio de fusibles y todo el necesario por su correcto funcionamiento. (P - 8)	0	431,1	0,00
FHM101PP	Punto de luz TIPO 3 72W + TIPO 2 37,5W	Punto de luz formado por luminaria TIPO 3, de 72 W, luminaria TIPO 2, de 37'5 W, ambas con driver incorporado, programado y con comunicación con el cuadro y protector contra sobretensiones, IP66 y temperatura de color de 3000°K, sobre columna cilíndrica de acero galvanizado de 8 m de altura y 4 mm de grosor y numerado de acuerdo con las indicaciones de los Servicios Técnicos Municipales y soportes especiales para la instalación de las luminarias. Incluidos pernos, plantillas, caja de conexión, fusibles, cableado, conexiones, conexión a la red de suelo existente, grapas por tierra, cable de tierra, montaje, equipos de elevación, hormigonado de cartelas y acabado con mismo pavimento que el existente. Incluye suministro y colocación. Todo incluido según planos.	27	1.797,40	48.529,80

FASE 2					
Código de la partida de obra	Nombre de la partida de obra	Descripción de la partida de obra	Cantidad	Precio unitario (€)	Total partida de obra (€)
F21HU850	Desmontaje y retiro de luminarias hasta 11m	Desmontaje y retirada de una o dos luminarias a alturas diferentes,columna/báculo de hasta 11 m de altura, accesorios, elementos de sujeción y desconexión de líneas eléctricas, romería para posterior aprovechamiento. Incluye trabajos de demolición para llegar hasta los elementos de sujeción de la columna, desconexión, equipos de elevación,desmontaje de columna y de luminarias, carga y transporte aalmacén municipal y/o gestor de residuos y/o centro de reciclaje autorizado, a cualquier distancia, tarifas (tasas, cañones y gastos) si en su caso y toda la documentación acreditativa del proceso de deposición del residuo. Todo incluido completamente terminado.	9	83,67	753,03
F21H011P	Desmontaje y retiro de luminarias en columna o fachada	Retirada de una luminaria o proyector en columna/báculo existente o fachada. Incluye trabajos de desconexión, equipos de elevación, desmontaje de luminaria, carga y transporte en almacén municipal y/o gestor de residuos y/o centro de reciclaje autorizado, a cualquiera distancia, tarifas (tasas, cañones y gastos) en su caso y toda la documentación acreditativa del proceso de deposición del residuo. Todo incluido completamente terminado.	249	28,26	7.036,74
FHM104PP	Punto de luz TIPO 1 41W	Suministro e instalación de Iluminària TIPO 1, de 41 W, con driver incorporado, programado y con comunicación con el cuadro y protector contra sobretensions, IP66 y temperatura de color de 3000°K, sobre columna/bacul existente a alturas inferiores a 11 metros. Incluye conexiones, montaje, eqips de elevación, cableado, material, cambio de fusibles y todo el necesario por su correcto funcionamiento.	194	527,56	102.346,64
FHM102PP	Punto de luz TIPO 2 74,5W	Suministro e instalación de luminaria TIPO 2, de 74'5 W, con driver incorporado, programado y con comunicación con el cuadro y protector contra sobretensiones, IP66 y temperatura de color de 3000°K, sobre columna/baculo existente a alturas inferiores a 11 metros. Incluye conexiones, montaje, equipos de elevación, cableado, material, cambio de fusibles y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	0	354,55	0,00
FHM103PP	Punto de luz TIPO 2 59,5W	Suministro e instalación de Iluminària TIPO 2, de 59'5 W, con driver incorporado, programado y con comunicación con el cuadro y protector contra sobretensions, IP66 y temperatura de color de 3000°K, sobre columna/bacul existente a alturas inferiores a 11 metros. Incluye conexiones, montaje, eqips de elevación, cableado, material, cambio de fusibles y todo el necesario por su correcto funcionamiento	0	354,55	0,00
FHM105PP	Punto de luz TIPO 3 72W	Suministro e instalación de luminaria TIPO 3, de 72 W, con driver incorporado, programado y con comunicación con el cuadro y protector contra sobretensions, IP66 y temperatura de color de 3000°K, sobre columna/bacul existente a una altura superior a los 11 metros, mediante apoyo especial de acero galvanizado, con acabado de color del mismo RAL que la luminaria. Incluye conexiones, montaje, equipos de elevación, cableado, material, cambio de fusibles y todo el necesario por su correcto funcionamiento. (P - 8)	46	431,1	19.830,60
FHM101PP	Punto de luz TIPO 3 72W + TIPO 2 37,5W	Punto de luz formado por luminaria TIPO 3, de 72 W, luminaria TIPO 2, de 37'5 W, ambas con driver incorporado, programado y con comunicación con el cuadro y protector contra sobretensiones, IP66 y temperatura de color de 3000°K, sobre columna cilíndrica de acero galvanizado de 8 m de altura y 4 mm de grosor y numerado de acuerdo con las indicaciones de los Servicios Técnicos Municipales y soportes especiales para la instalación de las luminarias. Incluidos pernos, plantillas, caja de conexión, fusibles, cableado, conexiones, conexión a la red de suelo existente, grapas por tierra, cable de tierra, montaje, equipos de elevación, hormigonado de cartelas y acabado con mismo pavimento que el existente. Incluye suministro y colocación. Todo incluido según planos.	9	1.797,40	16.176,60
			TOTAL FASE 1		143.644,05
			TOTAL FASE 2		146.143,61
TOTAL CAPÍTULO 01 - REFORMA DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO POR TECNOLOGIA LED (€)					289.787,66

CAPÍTULO 02 - IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE TELEGESTIÓN EN LOS CENTROS DE MANDO					
Código de la partida de obra	Nombre de la partida de obra	Descripción de la partida de obra	Cantidad	Precio unitario (€)	Total partida de obra (€)
TGIOT01CM	Instalación de sistema de telegestión a cuadro	Suministro e instalación de sistema de telegestión a cuadro constituido por PLC industrial basado en tecnología Rasperry con comunicación mediante router 4G. El sistema permitirá la monitorización remota de los parámetros eléctricos y energéticos de la instalación, así como su configuración y accionamiento a tiempo real. Permitirá configurar el ajuste dinámico de las horas de encendido y apagado en función del estado meteorológico a tiempo real. Permitirá la configuración remota de los escalones de reducción de consumo de las luminarias mediante protocolo U6me2. Permitirá el envío de alarmas y eventos de funcionamiento, así como la aplicación de alarmas lógicas basadas en parámetros predefinidos por el usuario. El dispositivo permitirá l integración de sensores y dispositivos IoT con el objetivo de permitir la monitorización remota de parámetros significativos, como calidad del aire, ruido ambiental, datos meteorológicos, etc.	FASE 1 (Cuadros 1U a K)		
			13	2.195,35	28.539,55
			FASE 2 (Cuadros L a X)		
			12	2.195,35	26.344,20
TGIOT01PL	Integración con plataforma de gestión municipal	Integración de los dispositivo de telegestión de los centros de mando con plataforma municipal de gestión del alumbrado público, permitiendo la monitorización, registro y configuración remota de los parámetros de funcionamiento, alarmes y eventos, parámetros eléctricos y energéticos	FASE 1 (Cuadros 1U a K)		
			13	460,00	5.980,00
			FASE 2 (Cuadros L a X)		
			12	460,00	5.520,00
			Total FASE 1		34.519,55
			Total FASE 2		31.864,20
TOTAL CAPÍTULO 02 - IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE TELEGESTIÓN EN LOS CENTROS DE MANDO (€)					66.383,75

CAPÍTULO 03 - ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES A LOS PRECEPTOSA DEL REBT RD 842/2002					
Código de la partida de obra	Nombre de la partida de obra	Descripción de la partida de obra	Cantidad	Precio unitario (€)	Total partida de obra (€)
AD001CM	Adecuación de centros de mando	Trabajos de adecuación de los centos de mando a las prescripciones del reglamento electrotécnico para baja tensión RD 842/2002	FASE 1 (Cuadros 1U a K)		
			1	30.821,00	30.821,00
			FASE 2 (Cuadros L a X)		
			1	29.354,92	29.354,92
AD001LR	Adecuación de líneas y receptores	Trabajos de adecuación de las líneas y receptores de la instalación o a las prescripcione sdel reglamento electrotécnico para baja tensión RD 842/2002	FASE 1 (Cuadros C, D, E, F, G y H)		
			1	52.793,88	52.793,88
			FASE 2 (Cuadros L, M, N, Q, V)		
			1	47.441,02	47.441,02
AD001LE	Legalización de las instalaciones	Elaboración de la documentación necesaria para la legalización de las instalaciones de alumbrado público, incluyendo visados, inspecciones por parte de OCA e inscripción en el Resgistro de Instalaciones Técnicas de Seguridad Industrial de Catalunya (RITSIC)	FASE 1 (Cuadros 1U a K)		
			13	2.261,00	29.393,00
			FASE 2 (Cuadros L a X)		
			12	2.261,00	27.132,00
			Total FASE 1		113.007,88
			Total FASE 2		103.927,94
TOTAL CAPÍTULO 03 - ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES A LOS PRECEPTOSA DEL REBT RD 842/2002 (€)					216.935,82

CAPÍTULO 04 -SEGURIDAD Y SALUD EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS					
Código de la partida de obra	Nombre de la partida de obra	Descripción de la partida de obra	Cantidad	Precio unitario (€)	Total partida de obra (€)
ESS001PP	Seguridad y salud	Estudio de seguridad y salud y seguimiento de la aplicación de las medidas durante la ejecución de los trabajos	FASE 1		
			1	5.108,72	5.108,72
			FASE 2		
			1	5.108,72	5.108,72
			Total FASE 1		5.108,72
Total FASE 2		5.108,72			
TOTAL CAPÍTULO 04-SEGURIDAD Y SALUD EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS					10.217,44

TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO FASE 1 (€)	296.280,20
IVA (21%)	62.218,84
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO FASE 1 CON IVA (€)	358.499,04

TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO FASE 2 (€)	287.044,47
IVA (21%)	60.279,34
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO FASE 2 CON IVA (€)	347.323,81

TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO SINGULAR (€)	583.324,67
IVA (21%)	122.498,18
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO CON IVA (€)	705.822,85
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO ELEGIBLE (€)	583.324,67
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO ELEGIBLE CON IVA (€)	705.822,85

Notas:

1. Se añadirán a este cuadro tantas filas como se consideren necesarias, ordenando las partidas de obra que el solicitante considere elegibles por capítulos independientes.
2. En el presupuesto, el IVA y demás impuestos/tasas aplicables, se expresarán de forma desglosada para su correcta identificación.
3. El coste TOTAL de ejecución del PROYECTO SINGULAR (expediente solicitado dentro de la convocatoria) incluirá **todas** las partidas necesarias para la ejecución y justificación de la actuación (art. 10 de las bases).
4. En el caso de que alguna actuación no sea considerada elegible (de conformidad con las Bases Regulatorias del Programa DUS 5000) pero vaya a ejecutarse (licitarse y contratarse) junto con el proyecto presentado a esta convocatoria se indicará en la partida correspondiente con la ref. "no elegible" y se detraerá del coste de ejecución del proyecto total, conformando el coste de ejecución del proyecto elegible (con y sin IVA/IGIC).

5.9 CÁLCULO DEL COSTE ELEGIBLE, COSTE ELEGIBLE MÁXIMO, COSTE SUBVENCIONABLE Y JUSTIFICACIÓN DE LA CUANTÍA DE LA AYUDA SOLICITADA

5.9.1 COSTE ELEGIBLE (MEDIDA 4)

De conformidad con los costes declarados en el apartado anterior, se facilitará el coste total elegible asociado a esta medida 4 en el proyecto singular:

MEDIDA 4	
COSTE TOTAL ELEGIBLE SIN IVA (€)	COSTE TOTAL ELEGIBLE CON IVA (€)
583.324,67	705.822,85

5.9.2 LÍMITE DEL COSTE ELEGIBLE DEL PROYECTO

De conformidad con lo establecido en el artículo 9, punto 4 de las Bases Reguladoras del Programa DUS 5000: Sólo se podrán presentar solicitudes correspondientes a proyectos que supongan una inversión o coste total elegible, entendida como suma de todas las medidas de actuación que se planteen en la solicitud, superior a 40.000 € e inferior a 3.000.000 €.

A este respecto, debe tenerse en cuenta además que, de conformidad con el artículo 10 las Bases Reguladoras del Programa DUS 5000, el IVA/IGIC tendrá la consideración de coste elegible siempre que no sea susceptible de recuperación o compensación para la entidad local beneficiaria.

En el caso de que el proyecto singular incluya varias medidas de actuación el coste elegible TOTAL del proyecto a consignar en la siguiente tabla será la suma de los costes elegibles totales por medida (CE medida 4 + CE medida n + ...):

Límite inferior del coste elegible	coste elegible TOTAL PROYECTO (€)	Límite superior del coste elegible
40.000 € <	705.822,85	< 3.000.000 €

En el coste elegible TOTAL del proyecto se incluirá el IVA/IGIC siempre que no sea susceptible de recuperación o compensación para la entidad local beneficiaria.

5.9.3 CÁLCULO DEL COSTE ELEGIBLE MÁXIMO Y DEL COSTE SUBVENCIONABLE – MEDIDA 4

Para la **Medida 4**, Lucha contra la contaminación lumínica, alumbrado eficiente e inteligente, Smart rural y TIC, todas las partidas de inversión o coste elegible constituyen el coste elegible máximo asociado a la Medida, y por tanto el coste subvencionable coincide también con estos dos valores:

(Media 4: Coste elegible = coste elegible máximo = coste subvencionable)

5.9.4 AYUDA MÁXIMA SOLICITADA – MEDIDA 4

La ayuda máxima a otorgar al proyecto será el resultado de la aplicación sobre el coste subvencionable el correspondiente porcentaje de ayuda según se indica en el artículo 11 de las Bases Reguladoras del Programa DUS 5000.

	Inversión total (€)	Coste elegible (€)	Coste subvencionable (€)	Proyecto integral (SÍ/NO)	Porcentaje de ayuda (%)	Ayuda solicitada (€)
SIN IVA	583.324,67	583.324,67	583.324,67	NO	85%	495.825,97
CON IVA (en el caso de ser IVA elegible)	705.822,85	705.822,85	705.822,85	NO	85%	599.949,42
MEDIDA 4 - AYUDA MÁXIMA TOTAL SOLICITADA						599.949,42

5.10 PLANIFICACIÓN EN EL TIEMPO DE LA CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, DEL TIPO DE PROCEDIMIENTO, DE SU PROCESO DE ADJUDICACIÓN Y DE LA EJECUCIÓN DE LAS ACTUACIONES Y SU PUESTA EN SERVICIO

De conformidad con el artículo 10, la fecha de inicio de la actuación que figure en la planificación deberá ser posterior a la entrada en vigor de publicación del real decreto que regula la concesión de ayudas del presente programa. En dicha planificación se incluirá tanto la previsión del procedimiento de contratación, como de la resolución del mismo y de la ejecución de las actuaciones y su puesta en servicio. Se incluirá un resumen de las contrataciones previstas para la ejecución de las actuaciones

Objeto del contrato	Presupuesto previsto	Fecha prevista de contratación
CAPÍTULO 01 - REFORMA DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO POR TECNOLOGÍA LED	289.787,66	01/07/2024
CAPÍTULO 02 - IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE TELEGESTIÓN EN LOS CENTROS DE MANDO	66.383,75	01/07/2024
CAPÍTULO 03 - ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES A LOS PRECEPTOS DEL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN RD 842/2002	216.935,94	01/07/2024
CAPÍTULO 04 -SEGURIDAD Y SALUD EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	10.217,44	01/07/2024

5.11 INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD APLICABLES

Presentación justificada de los siguientes indicadores de productividad.

	Ahorro de energía final (kWh)	Ahorro de energía primaria (kWh)	Ahorro de emisiones de CO ₂ (teqCO ₂):
Actuaciones instalaciones de alumbrado	425.756	854.492	151.955
Actuaciones TIC, Smart Rural, etc.	-	-	-
Total	425.756	854.492	151.955

6 LOCALIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES

Se adjuntan en el capítulo 7 del documento planos que localicen perfectamente la actuación e identifiquen las instalaciones modificadas o implementadas.

7 ACLARACIONES ADICIONALES / DOCUMENTACIÓN ADICIONAL ACLARATORIA

Se adjunta la siguiente información adicional al proyecto:

- Se adjunta en los anexos del documento el certificado acreditativo de la reducción del 45% del consumo de energía global de las instalaciones.
- Estudios lumínicos de la propuesta
- Planos de distribución de los puntos de luz del municipio por centro de mando

**CERTIFICADO ACREDITATIVO DE LA REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE
ENERGIA EN UN MÍNIMO DEL 45%**

Entidad Solicitante:	Ayuntamiento dels Pallaresos		
CIF:	P4310200C		
Domicilio:	Av. Catalunya, 8 – 43151 - Els Pallaresos		
Provincia:	Tarragona		
Comunidad Autónoma:	Catalunya		
Municipio / núcleo poblacional	Els Pallaresos		
CIF:	P4310200C	Nº habitantes	4.850

Estado actual de las instalaciones:

	Nº centros de Mando	Potencia nominal [W]	Potencia instalada [W] ⁽¹⁾	Consumo anual [kWh/año]
<i>Estado Inicial</i>	25	194.598	221.763,54	931.406,87
<i>Estado propuesto</i>	25	127.932	140.429,92	505.651,19
Ahorro	-	34,26%	36,68%	45,71%

[1] Potencia nominal + potencias de auxiliares

	Nº centros de Mando	Potencia nominal [W]	Potencia instalada [W] ⁽¹⁾	Consumo anual [kWh/año]
<i>Estado actual</i>	25	184.469	208.451,00	875.494,20
<i>Diferencia respecto inicial</i>	25	-10.129	-13.312,54	-55.912,67
<i>Progreso</i>	25	15,19%	16,37%	13,13%

Se observa como las actuaciones descritas en el documento correspondiente a la:

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS ACTUACIONES DE RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN PÚBLICA EXTERIOR (CUADROS: C, D, E, F, G, H, L, M, N, Q y V)^[2]

permiten obtener un ahorro energético del 45,71% sobre el consumo global de las instalaciones de alumbrado público del municipio.

[2] Actualmente los cuadros E y G ya se han completado las obras de mejora

Firmado:

Andreu Suárez del Castillo
Ingeniero Técnico Industrial
Colegiado número 20.743

**ANDRES
SUAREZ DEL
CASTILLO /
num:20743**

Firmado digitalmente
por ANDRES SUAREZ
DEL CASTILLO /
num:20743
Fecha: 2024.05.24
09:11:06 +02'00'

8 IDENTIFICACIÓN DEL TÉCNICO/A QUE ELABORA LA MEMORIA

Datos de la persona técnica responsable de la entidad solicitante o de la asistencia técnica que la entidad solicitante haya designado:

Nombre: Andreu Suárez del Castillo

Fecha: 24/05/2024

Firma:

ANDRES
SUAREZ DEL
CASTILLO /
num:20743

Firmado digitalmente
por ANDRES SUAREZ
DEL CASTILLO /
num:20743
Fecha: 2024.05.24
09:11:06 +02'00'

Fdo.: Andreu Suárez del Castillo

Ing. Técnico Industrial

Colegiado nº: 20743

Anexo 1 – Estudios Lumínicos

Anexo 2 – Planos de estado actual de las instalaciones



ANNEX 01- CÀLCULS LUMINOTÈCNICS





Av. Catalunya

AV CATALUNYA / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

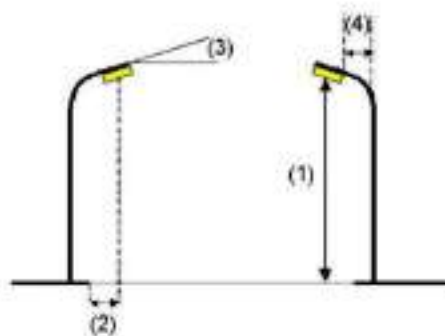
Camino peatonal 1 (Anchura: 3.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 9.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 2 (Anchura: 3.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Flujo luminoso (Luminaria):	8395 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	8395 lm
Potencia de las luminarias:	72.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	50.000 m
Altura de montaje (1):	8.000 m
Altura del punto de luz:	8.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad luminica

con 70°: 528 cd/klm

con 80°: 47 cd/klm

con 90°: 1.55 cd/klm

(Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con los verticales inferiores (ver luminarias instaladas aptas para el funcionamiento))

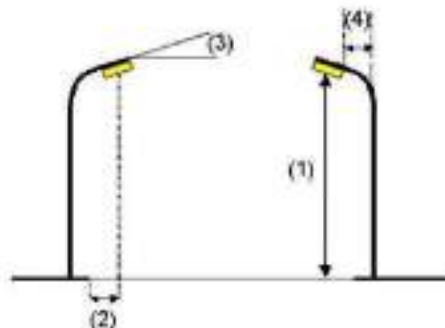
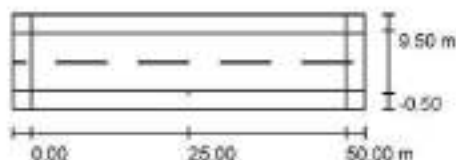
Ninguna intensidad luminica por encima de 95°.

La disposición cumple con la clase de intensidad luminica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D3.

AV CATALUNYA / Datos de planificación

Disposiciones de las luminarias:



Flujo luminoso (Luminaria):	4133 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	4133 lm
Potencia de las luminarias:	37.5 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	50.000 m
Altura de montaje (1):	5.000 m
Altura del punto de luz:	5.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	-0.500 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad luminica

con 70°:	504 cd/klm
con 80°:	62 cd/klm
con 90°:	1.87 cd/klm

Prospektivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (para luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad luminica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad luminica G3.

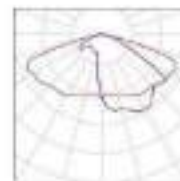
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.3.

AV CATALUNYA / Lista de luminarias

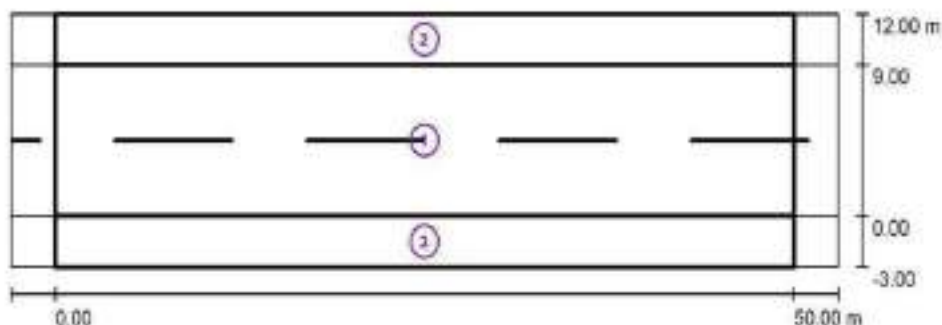
Flujo luminoso (Luminaria): 4133 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 4133 lm
 Potencia de las luminarias: 37.5 W
 Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 34 70 96 100 100
 Lámpara: 1 x LED 4000LM - 3000K (Factor de corrección 1.000).



Flujo luminoso (Luminaria): 8395 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 8395 lm
 Potencia de las luminarias: 72.0 W
 Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 35 71 96 100 100
 Lámpara: 1 x C.LED 8000LM - 3000K (Factor de corrección 1.000).



AV CATALUNYA / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:401

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 50.000 m, Anchura: 9.000 m
 Trama: 17 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: CE2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	21.36	0.61
Valores de consigna según clase:	≥ 20.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 50.000 m, Anchura: 3.000 m
 Trama: 17 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	18.23	7.79
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

- Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
 Longitud: 50.000 m, Anchura: 3.000 m
 Trama: 17 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

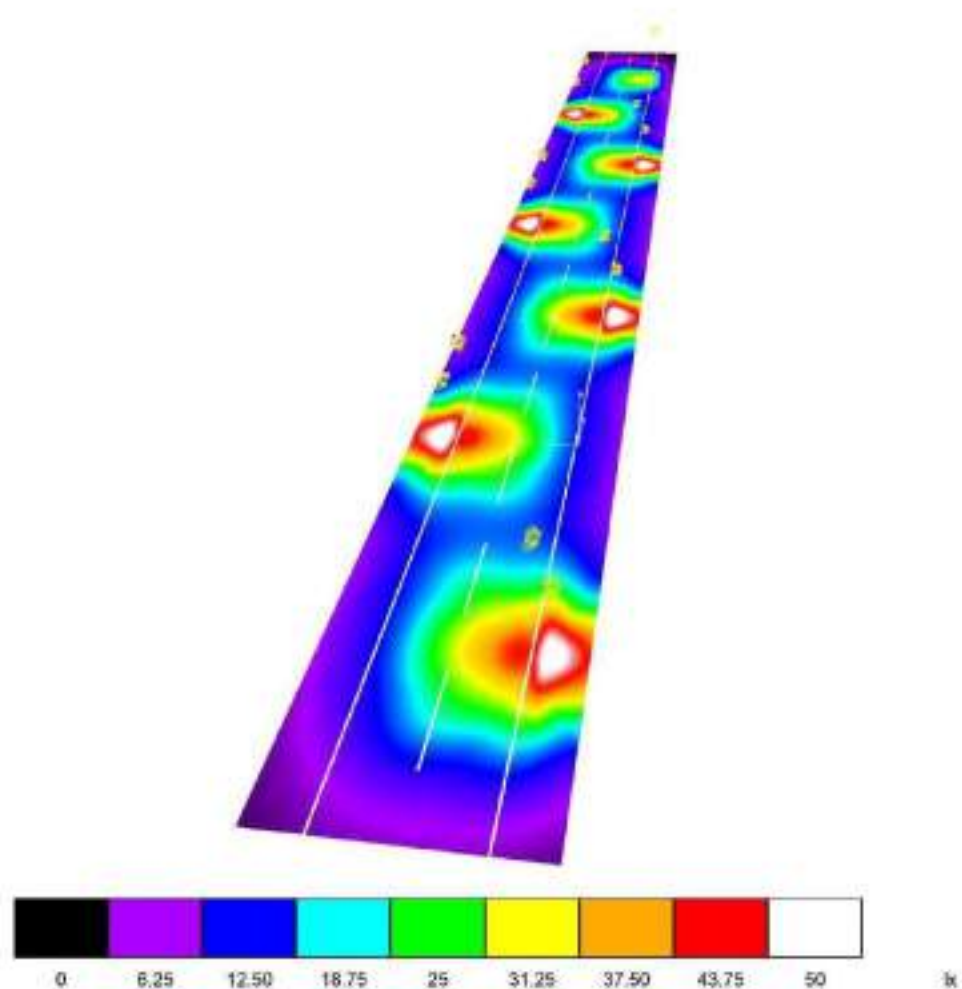
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	18.37	7.80
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



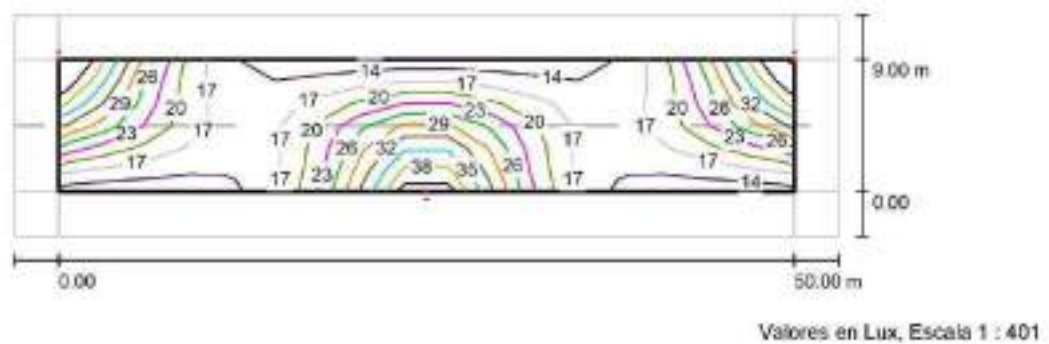
AV CATALUNYA / Rendering (procesado) en 3D



AV CATALUNYA / Rendering (procesado) de colores falsos



AV CATALUNYA / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Trama: 17 x 6 Puntos

E_{min} [lx]
 21

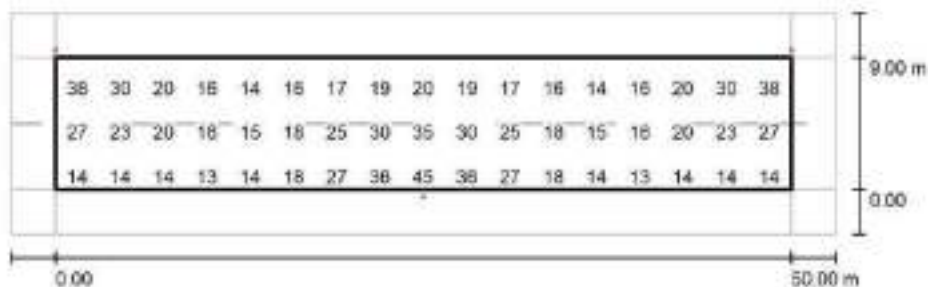
E_{med} [lx]
 13

E_{max} [lx]
 45

E_{min} / E_{med}
 0.513

E_{min} / E_{max}
 0.293

AV CATALUNYA / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



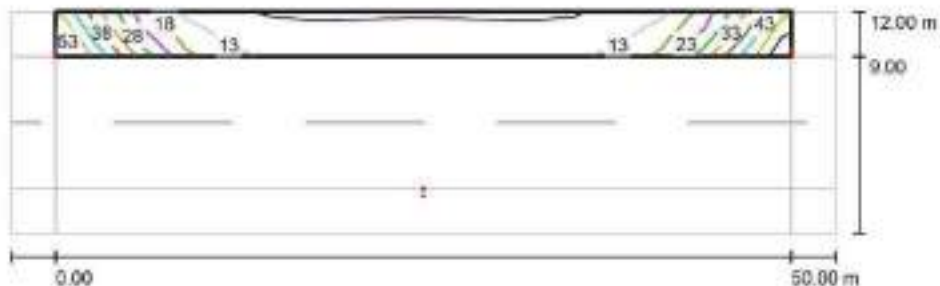
Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	13	45	0.613	0.293

AV CATALUNYA / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)

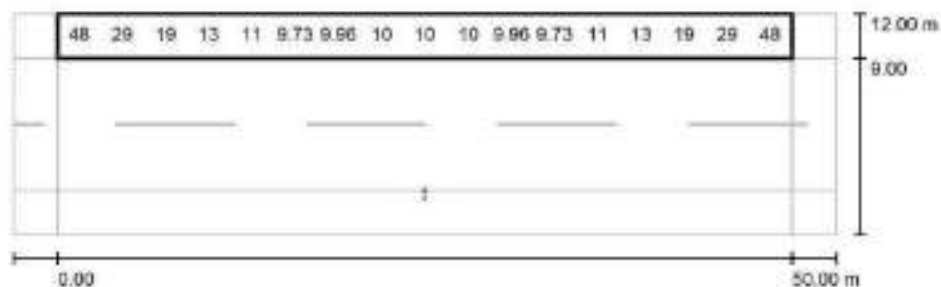


Valores en Lux, Escala 1 : 401

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	7.79	51	0.427	0.153

AV CATALUNYA / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



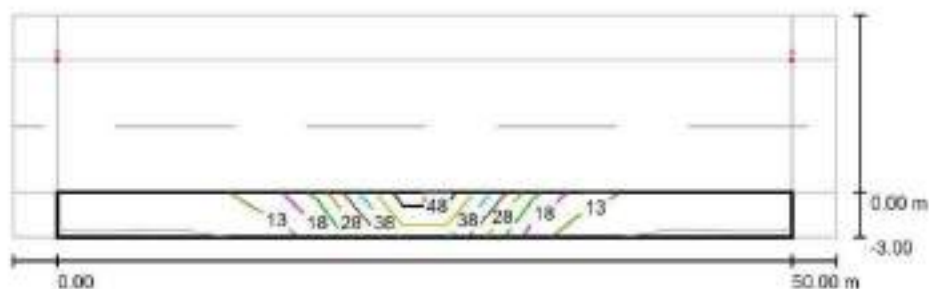
Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{max} / E_m
18	7.79	51	0.427	0.153

AV CATALUNYA / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)

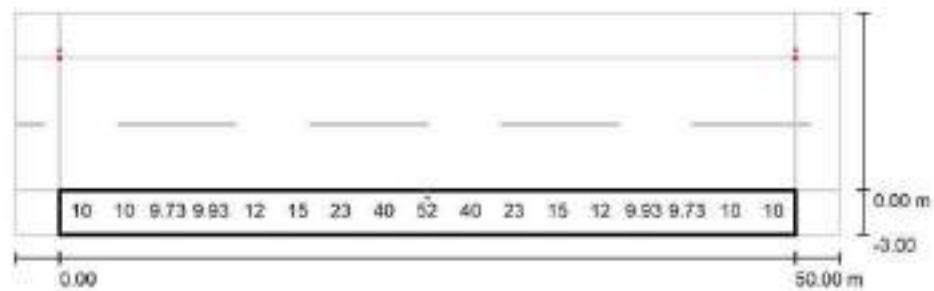


Valores en Lux, Escala 1 : 401

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{max} / E_m
18	7.80	54	0.425	0.145

AV CATALUNYA / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 3 Puntos

E_{15} [lx]
 18

E_{min} [lx]
 7.80

E_{max} [lx]
 54

E_{min} / E_{15}
 0.425

E_{min} / E_{max}
 0.145

Ctra. Santes Creus

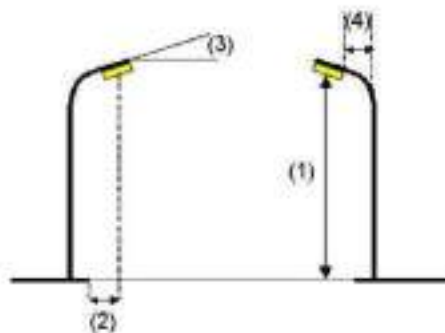
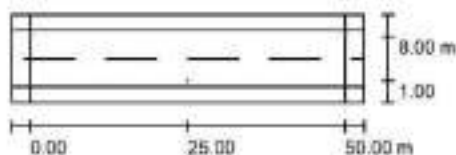
ColumnaZ vial con decorativa / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 2.500 m)
 Calzada 1 (Anchura: 9.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
 Camino peatonal 2 (Anchura: 2.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Flujo luminoso (Luminaria): 8395 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 8395 lm
 Potencia de las luminarias: 72.0 W
 Organización: bilateral desplazado
 Distancia entre mástiles: 50.000 m
 Altura de montaje (1): 9.000 m
 Altura del punto de luz: 9.000 m
 Saliente sobre la calzada (2): 1.000 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 1.000 m

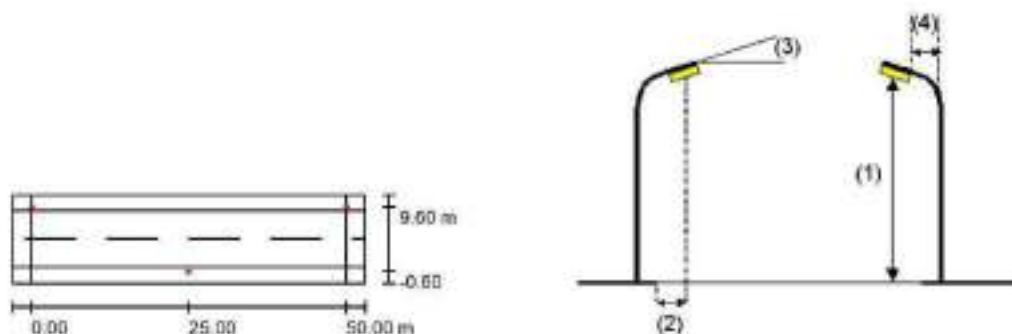
Valores máximos de la intensidad luminica
 con 70°: 528 cd/klm
 con 80°: 47 cd/klm
 con 90°: 1.55 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad luminica por encima de 85°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad luminica G3.
 La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D3.

ColumnaZ vial con decorativa / Datos de planificación

Disposiciones de las luminarias



Flujo luminoso (Luminaria):	3707 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	3707 lm
Potencia de las luminarias:	41.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	50.000 m
Altura de montaje (1):	4.000 m
Altura del punto de luz:	4.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	-0.600 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad luminica

con 70°:	462 cd/klm
con 80°:	112 cd/klm
con 90°:	1.95 cd/klm

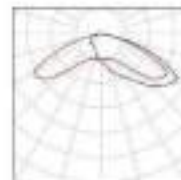
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el fascioampliado).

La disposición cumple con la clase de intensidad luminica G2.

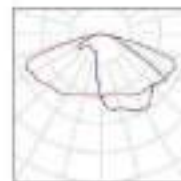
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

ColumnaZ vial con decorativa / Lista de luminarias

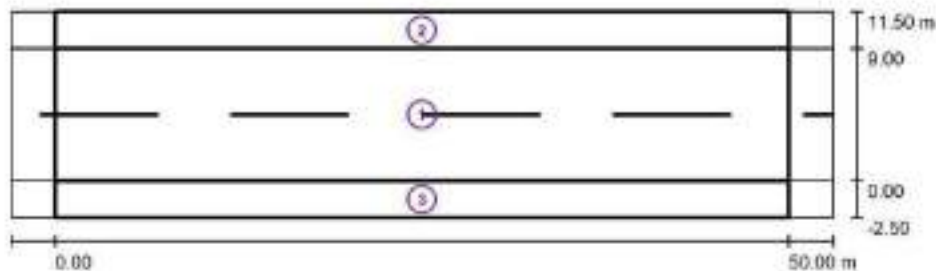
Flujo luminoso (Luminaria): 3707 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 3707 lm
 Potencia de las luminarias: 41.0 W
 Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 23 63 95 100 100
 Lámpara: 1 x LED 4000LM - 3000K (Factor de corrección 1.000).



Flujo luminoso (Luminaria): 8395 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 8395 lm
 Potencia de las luminarias: 72.0 W
 Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 35 71 96 100 100
 Lámpara: 1 x C.LED 8000LM - 3000K (Factor de corrección 1.000).



ColumnaZ vial con decorativa / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:401

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 50.000 m, Anchura: 9.000 m
 Trama: 17 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: CE2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U_0
Valores reales según cálculo:	20.45	0.62
Valores de consigna según clase:	≥ 20.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

ColumnaZ vial con decorativa / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 50.000 m, Anchura: 2.500 m
 Trama: 17 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	15.32	8.08
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

- Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
 Longitud: 50.000 m, Anchura: 2.500 m
 Trama: 17 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

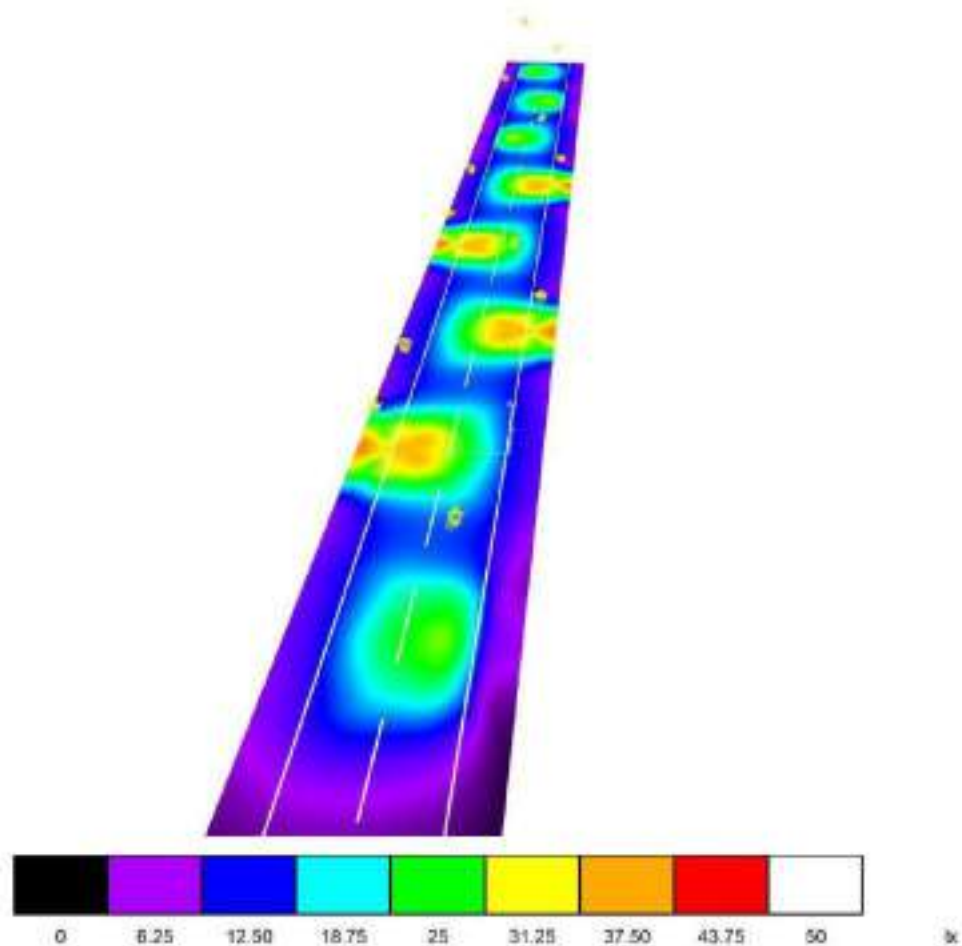
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	15.21	7.88
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



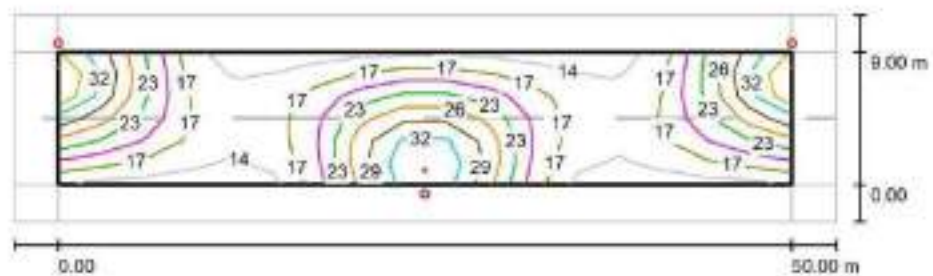
ColumnaZ vial con decorativa / Rendering (procesado) en 3D



ColumnaZ vial con decorativa / Rendering (procesado) de colores falsos



ColumnaZ vial con decorativa / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

Trama: 17 x 8 Puntos

E_m [lx]
20

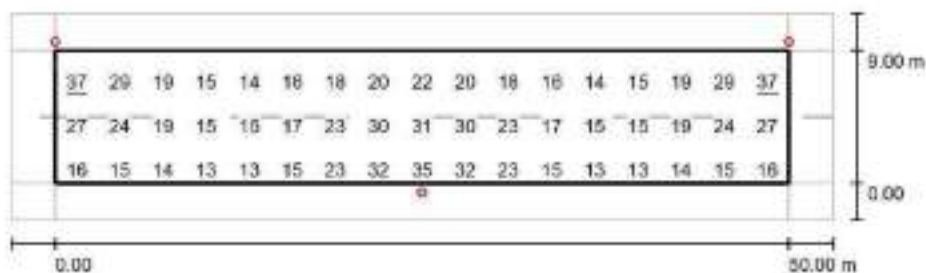
E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
37

E_{min} / E_m
0.623

E_{med} / E_{max}
0.345

ColumnaZ vial con decorativa / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



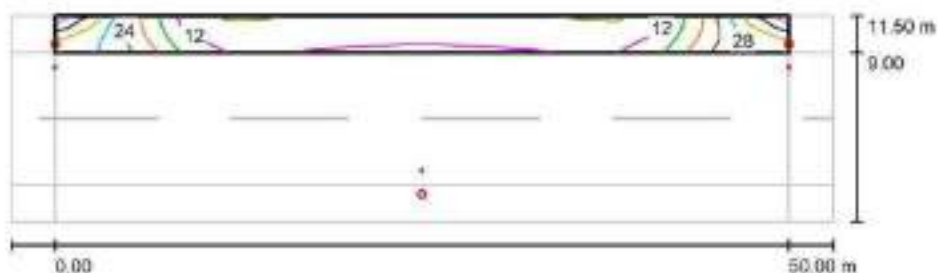
Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	13	37	0.623	0.345

ColumnaZ vial con decorativa / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolineas (E)

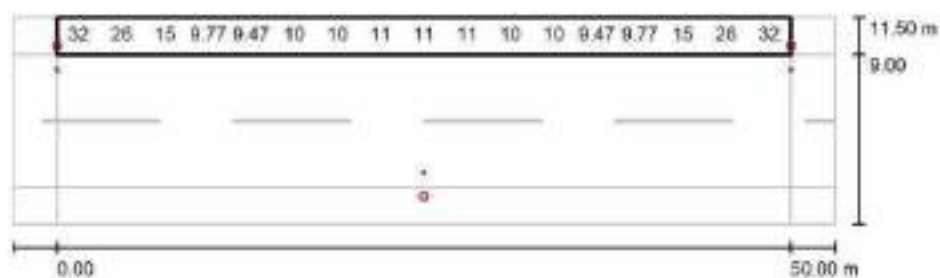


Valores en Lux, Escala 1 : 401

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	8.08	37	0.527	0.220

ColumnaZ vial con decorativa / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



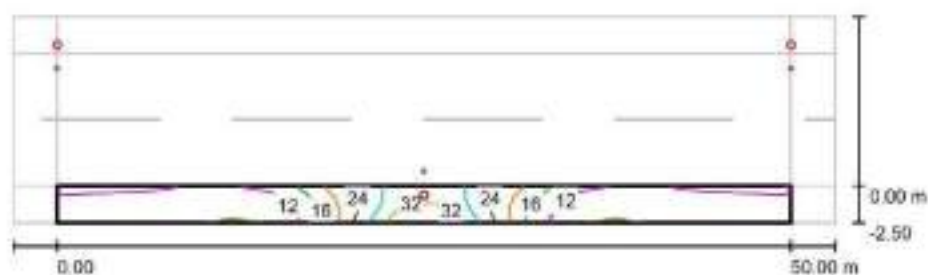
Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	8.08	37	0.527	0.220

ColumnaZ vial con decorativa / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



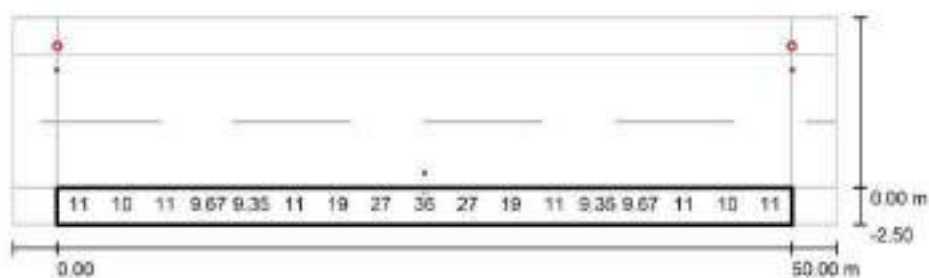
Valores en Lux, Escala 1 : 401

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	7.88	39	0.518	0.203



ColumnaZ vial con decorativa / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]
15

E_{min} [lx]
7.88

E_{max} [lx]
39

E_{min} / E_m
0.518

E_{min} / E_{max}
0.203

Av. Parlament

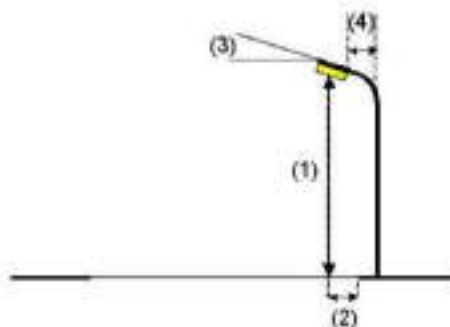
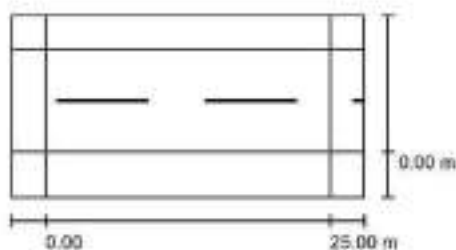
Av. Parlament / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 3.000 m)
 Calzada 1 (Anchura: 9.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, qd: 0.070)
 Camino peatonal 2 (Anchura: 4.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Flujo luminoso (Luminaria): 7268 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 7268 lm
 Potencia de las luminarias: 74.5 W
 Organización: unilateral abajo
 Distancia entre mástiles: 25.000 m
 Altura de montaje (1): 6.000 m
 Altura del punto de luz: 6.000 m
 Saliente sobre la calzada (2): 0.000 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad luminica

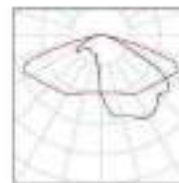
con 70°: 504 cd/klm
 con 80°: 62 cd/klm
 con 90°: 1.87 cd/klm

Respectivamente en todos los direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

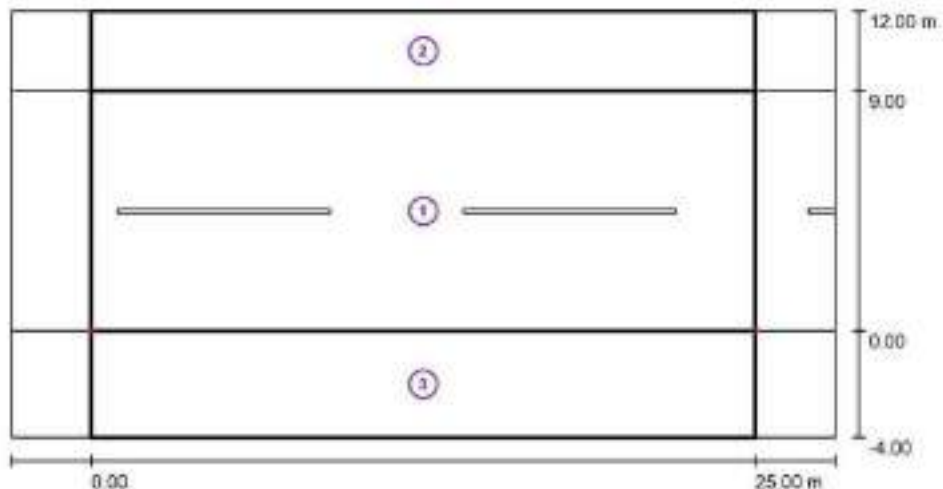
Ninguna intensidad luminica por encima de 95°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad luminica G3.
 La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D2.

Av. Parlament / Lista de luminarias

Flujo luminoso (Luminaria): 7268 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 7268 lm
 Potencia de las luminarias: 74.5 W
 Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 34 70 96 100 100
 Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).



Av. Parlament / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 9.000 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	19.61	8.45
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Av. Parlament / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 3.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

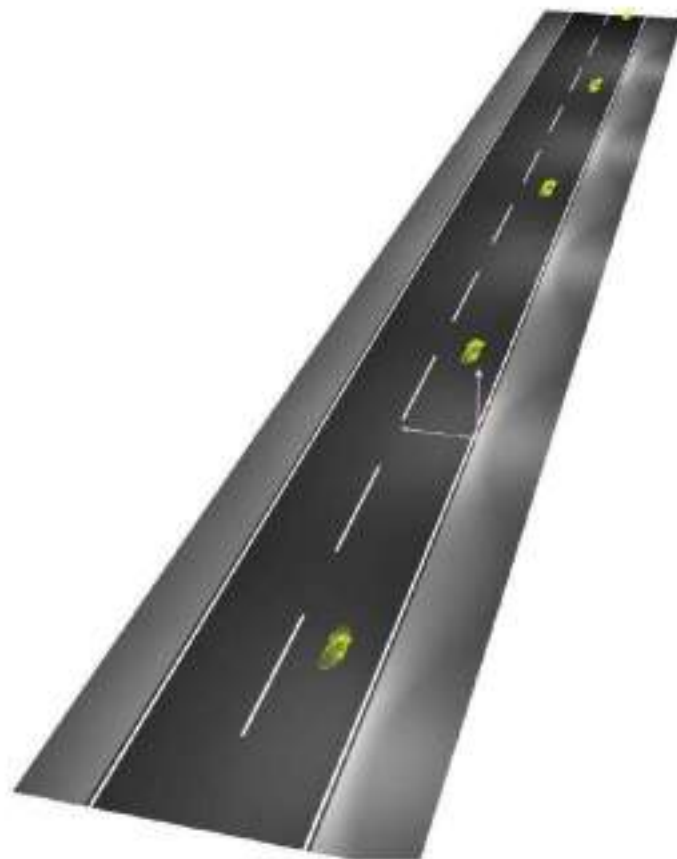
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.01	3.04
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

- Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 4.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

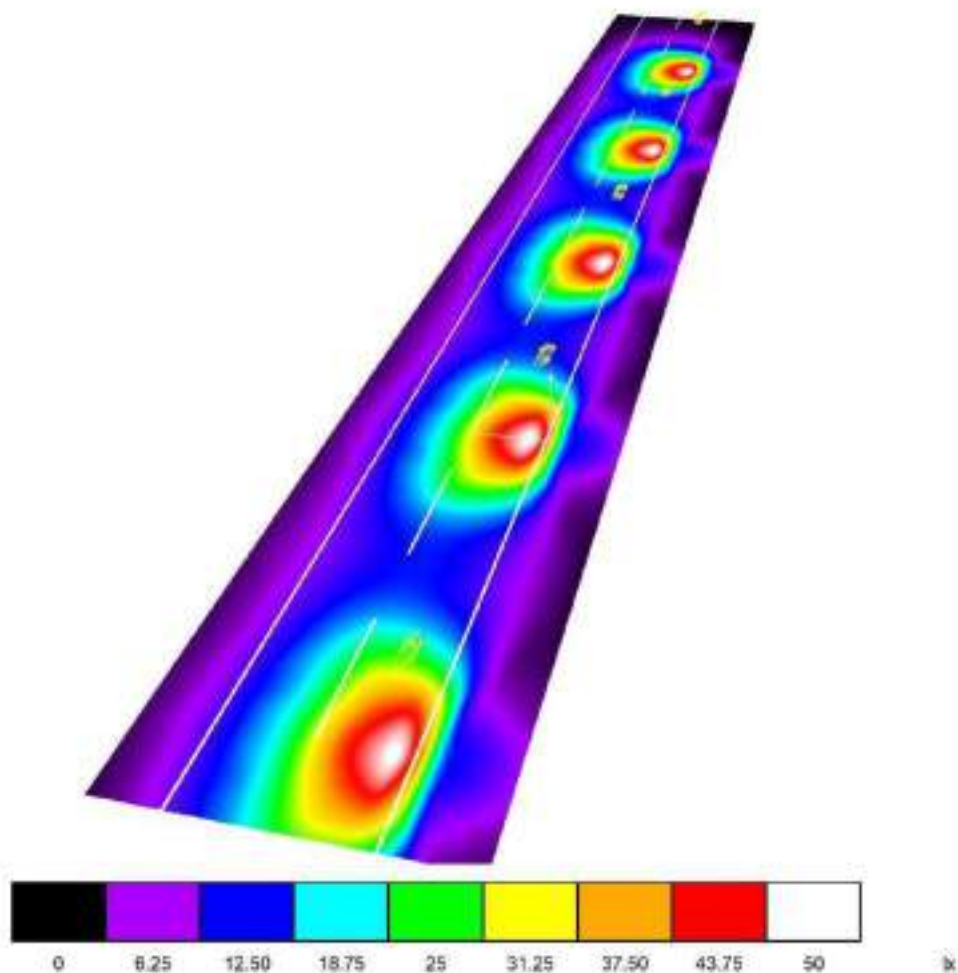
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.66	2.08
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



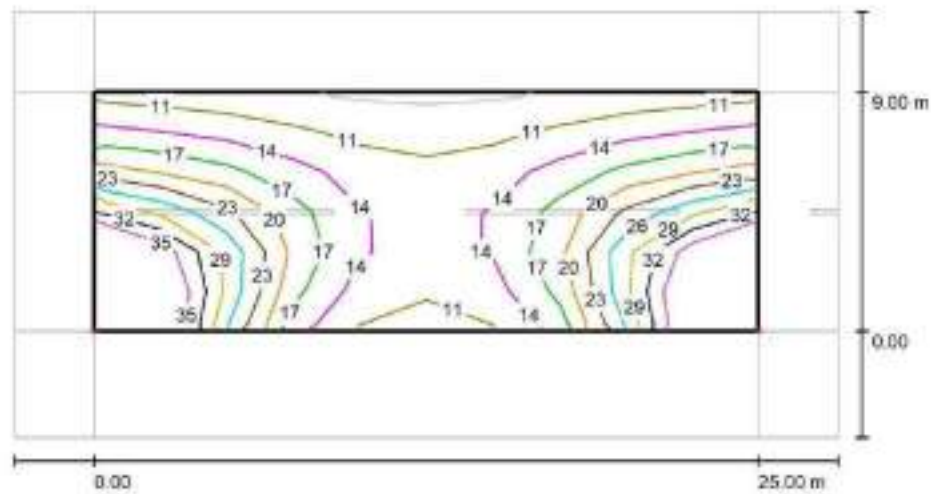
Av. Parlament / Rendering (procesado) en 3D



Av. Parlament / Rendering (procesado) de colores falsos



Av. Parlament / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]
20

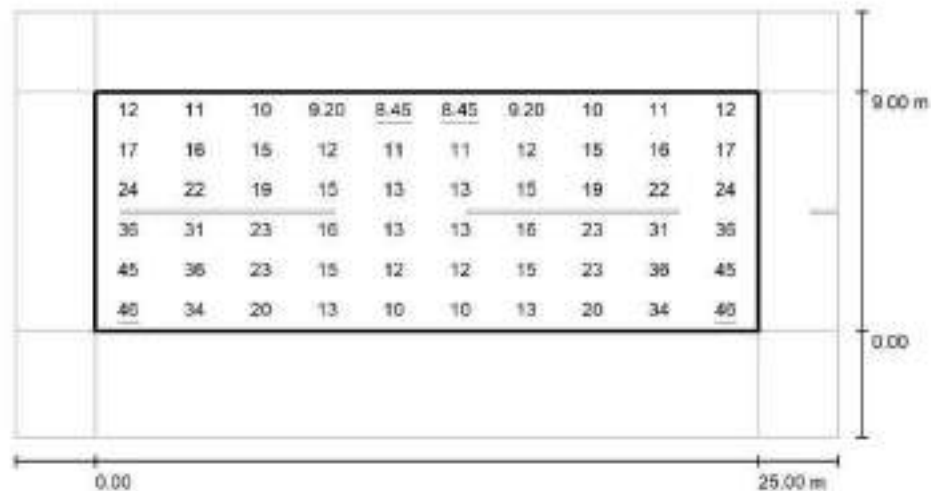
E_{min} [lx]
8.45

E_{max} [lx]
48

E_{min} / E_m
0.431

E_{min} / E_{max}
0.184

Av. Parlament / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]
20

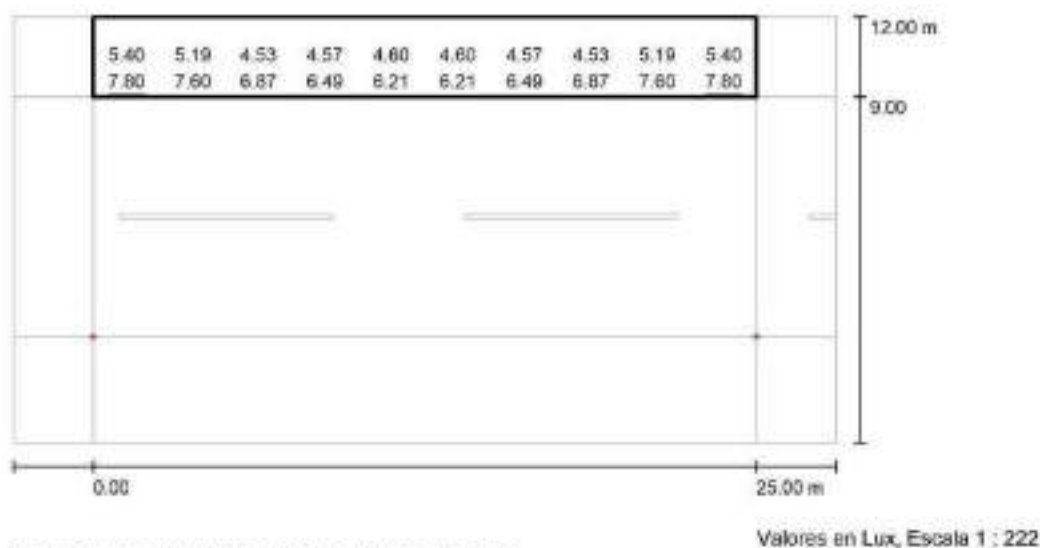
E_{min} [lx]
8.45

E_{max} [lx]
48

E_{min} / E_m
0.431

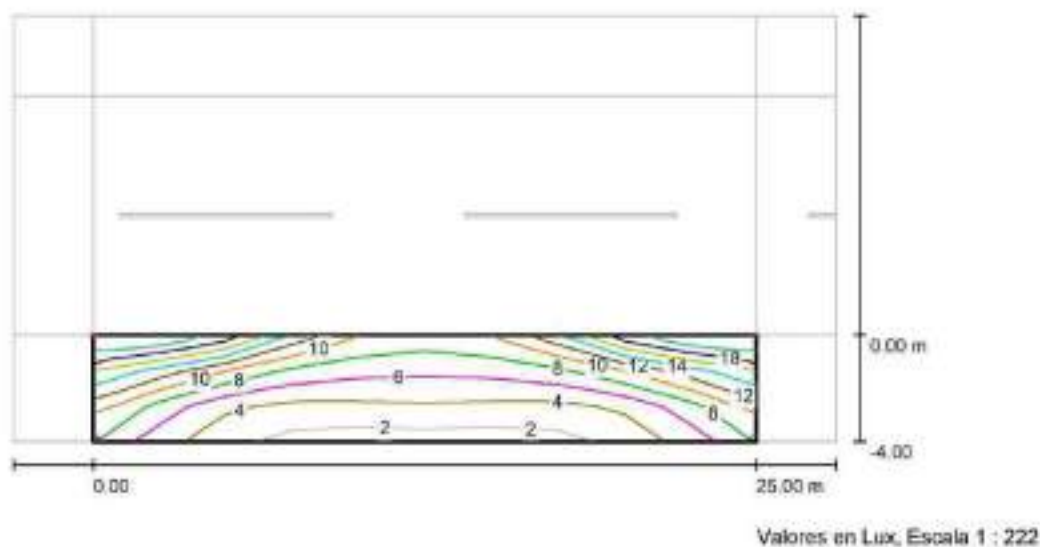
E_{min} / E_{max}
0.184

$E_{\min}$ [lx]	E_{min} [lx]	$E_{\max}$ [lx]	$E_{\text{min}} / E_{\text{m}}$	$E_{\text{min}} / E_{\text{max}}$
5.01	3.04	7.80	0.607	0.390



E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.01	3.04	7.80	0.607	0.390

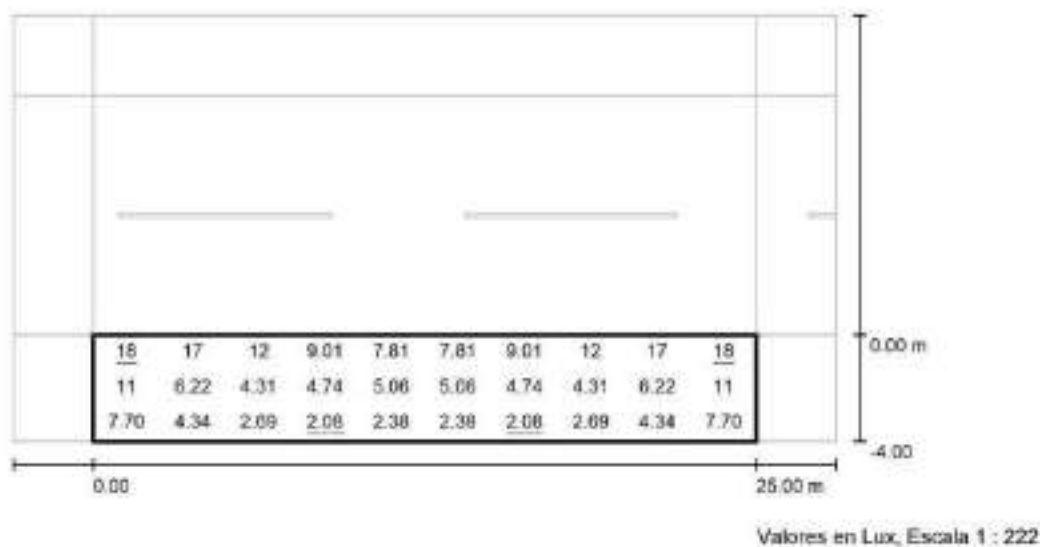
Av. Parlament / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.66	2.08	18	0.271	0.113

Av. Parlament / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.66	2.08	18	0.271	0.113

Av. Generalitat/ Av. Onze de Setembre

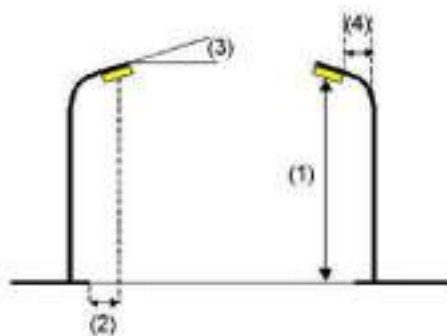
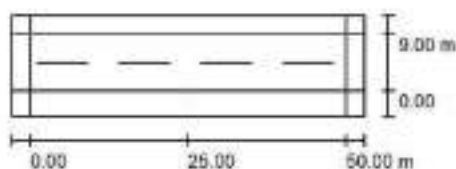
Av. Generalitat / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 3.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2 (Anchura: 4.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Flujo luminoso (Luminaria): 7268 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 7268 lm
Potencia de las luminarias: 74.5 W
Organización: bilateral desplazado
Distancia entre mástiles: 50.000 m
Altura de montaje (1): 6.000 m
Altura del punto de luz: 6.000 m
Saliente sobre la calzada (2): 0.000 m
Inclinación del brazo (3): 0.0 °
Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad luminica

con 70°: 504 cd/klm
con 80°: 62 cd/klm
con 90°: 1.67 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con los verticales inferiores (con luminarias instaladas agnús para el fascioocamiento).

Ninguna intensidad luminica por encima de 65°.
La disposición cumple con la clase de intensidad luminica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.2.

Av. Generalitat / Lista de luminarias

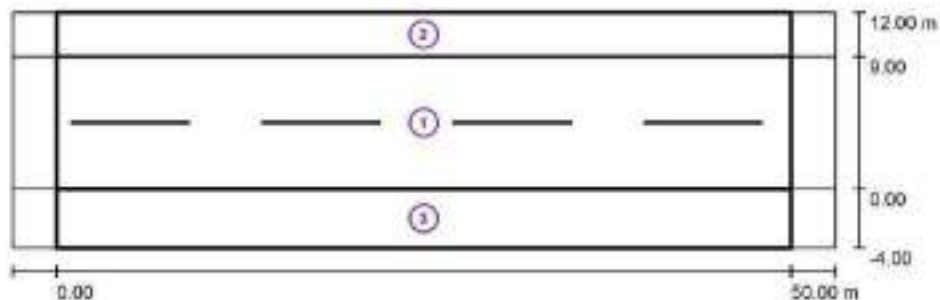
Flujo luminoso (Luminaria): 7268 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 7268 lm
Potencia de las luminarias: 74.5 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 34 70 96 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).



Flujo luminoso (Luminaria): 7168 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 7168 lm
Potencia de las luminarias: 74.5 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 34 70 96 100 100
Lámpara: 1 x LED 7000LM - 3000K (Factor de corrección 1.000).



Av. Generalitat / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:401

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 50.000 m, Anchura: 9.000 m
 Trama: 17 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	19.60	9.16
Cumplido/No cumplido:	≥ 15.00	≥ 5.00
	✓	✓

Av. Generalitat / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 50.000 m, Anchura: 3.000 m
 Trama: 17 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	7.02	2.82
Cumplido/No cumplido:	≥ 5.00	≥ 1.00
	✓	✓

- Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
 Longitud: 50.000 m, Anchura: 4.000 m
 Trama: 17 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
 Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

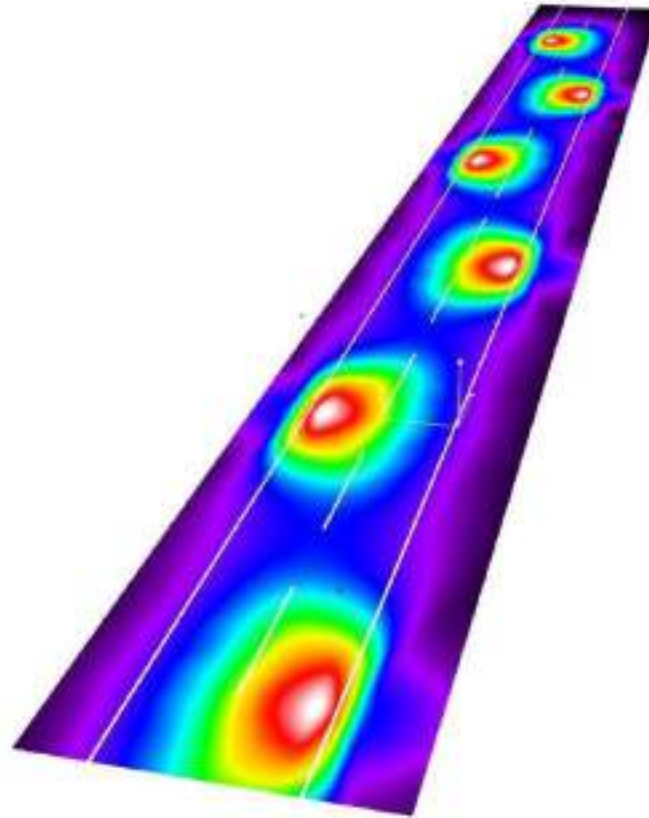
Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	5.92	1.93
Cumplido/No cumplido:	≥ 5.00	≥ 1.00
	✓	✓



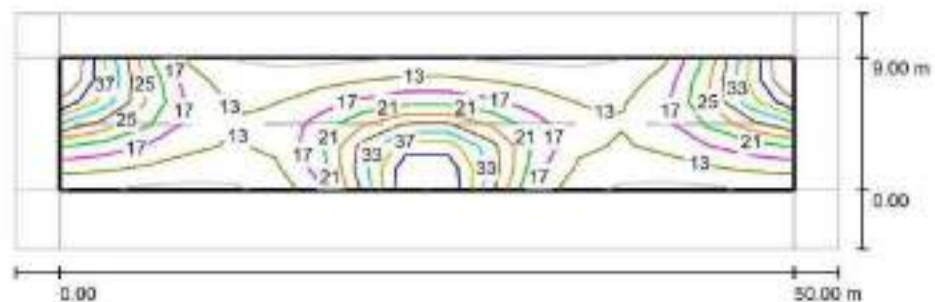
Av. Generalitat / Rendering (procesado) en 3D



Av. Generalitat / Rendering (procesado) de colores falsos



Av. Generalitat / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

Trama: 17 x 6 Puntos

E_m [lx]
 20

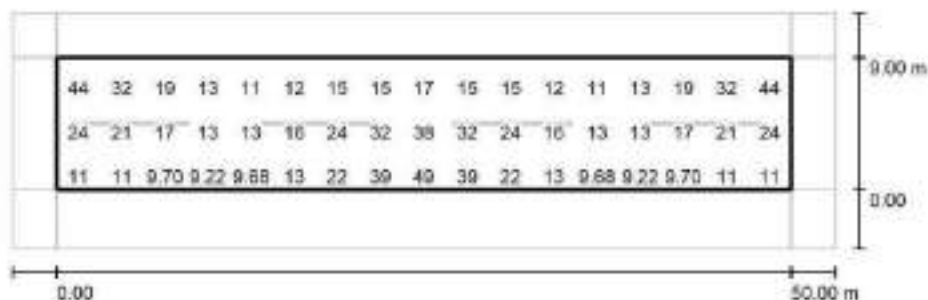
E_{min} [lx]
 9.16

E_{max} [lx]
 49

E_{min} / E_m
 0.467

E_{min} / E_{max}
 0.186

Av. Generalitat / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



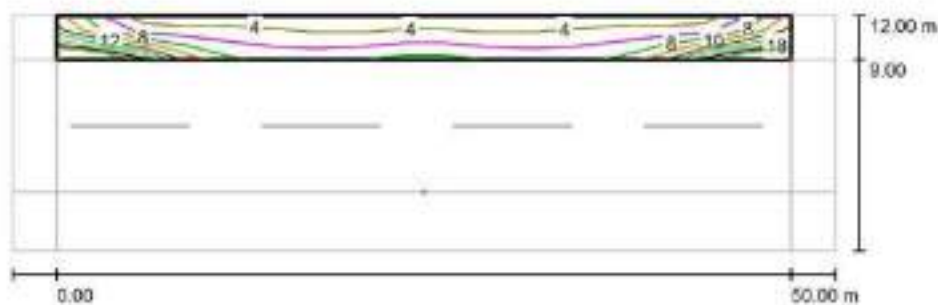
Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 8 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{max} / E_{min}
20	9.16	49	0.467	0.186

Av. Generalitat / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)

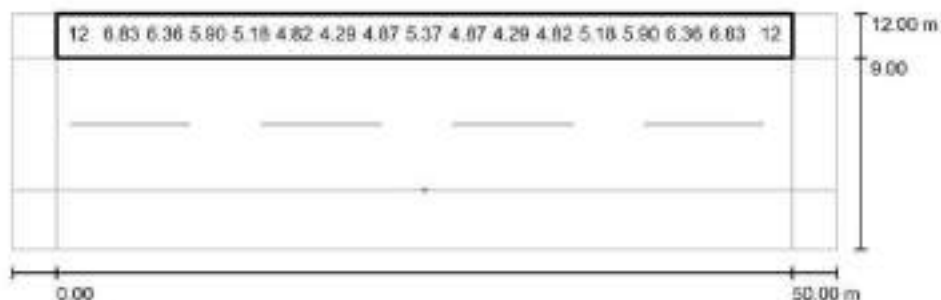


Valores en Lux, Escala 1 : 401

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{max} / E_{min}
7.02	2.62	22	0.401	0.130

Av. Generalitat / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



No pudieron representarse todos los valores calculados.

Valores en Lux, Escala 1 : 401

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.02	2.82	22	0.401	0.130

Av. Generalitat / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



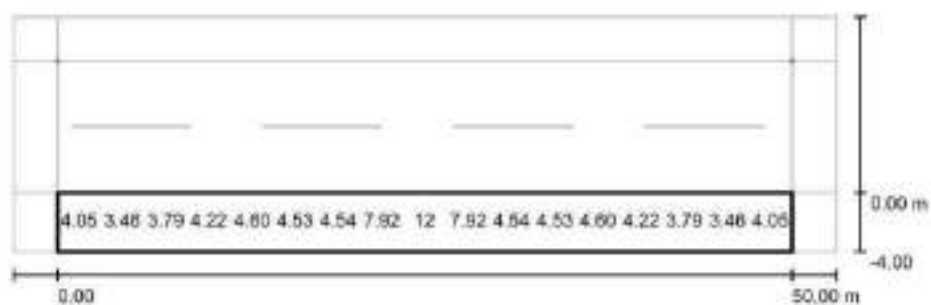
Valores en Lux, Escala 1 : 401

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.92	1.93	18	0.325	0.105



Av. Generalitat / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores
(E)



No pudieron representarse todos los valores calculados.

Valores en Lux, Escala 1 : 401

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]
5.92

E_{min} [lx]
1.93

E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.325

E_{min} / E_{max}
0.105

Carrers amb distribució unilateral - alçada columna aprox. 6 metres

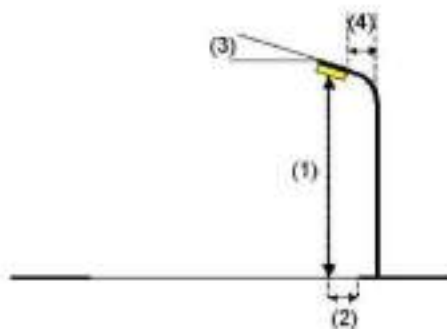
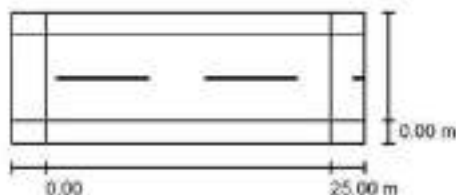
Vial Unilateral / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 2.000 m)
 Calzada 1 (Anchura: 7.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
 Camino peatonal 2 (Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Flujo luminoso (Luminaria): 6089 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 6089 lm
 Potencia de las luminarias: 59.5 W
 Organización: unilateral abajo
 Distancia entre mástiles: 25.000 m
 Altura de montaje (1): 6.000 m
 Altura del punto de luz: 6.000 m
 Saliente sobre la calzada (2): 0.000 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad luminica
 con 70°: 504 cd/klm
 con 80°: 62 cd/klm
 con 90°: 1.67 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas según para el funcionamiento).

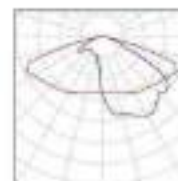
Ninguna intensidad luminica por encima de 95°.

La disposición cumple con la clase de intensidad luminica G3.

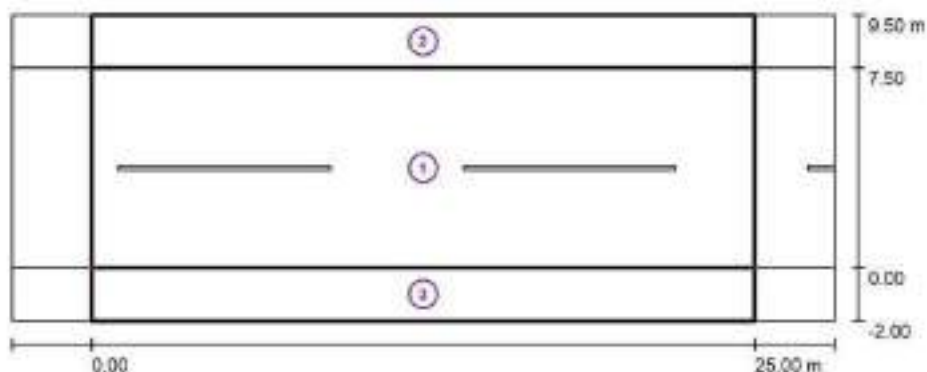
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D3.

Vial Unilateral / Lista de luminarias

Flujo luminoso (Luminaria): 6089 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 6089 lm
 Potencia de las luminarias: 59.5 W
 Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 34 70 96 100 100
 Lámpara: 1 x LED 6000LM - 4000K - 55.50 W
 (Factor de corrección 1.000).



Vial Unilateral / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 7.500 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_{in} [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	18.00	8.72
Cumplido/No cumplido:	≥ 15.00	≥ 5.00
	✓	✓

Vial Unilateral / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

- 2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 2.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_{in} [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	9.03	5.68
Cumplido/No cumplido:	≥ 7.50	≥ 1.50
	✓	✓

- 3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 2.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_{in} [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	9.34	4.82
Cumplido/No cumplido:	≥ 7.50	≥ 1.50
	✓	✓

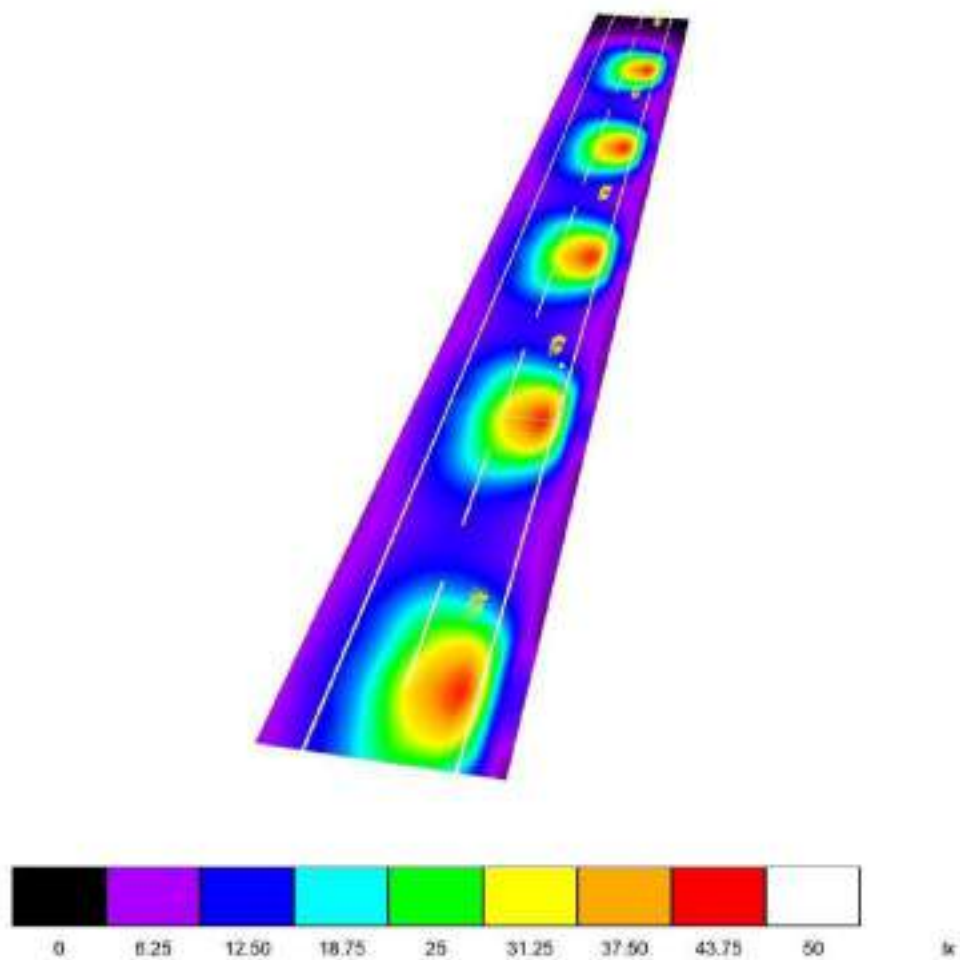


Vial Unilateral / Rendering (procesado) en 3D

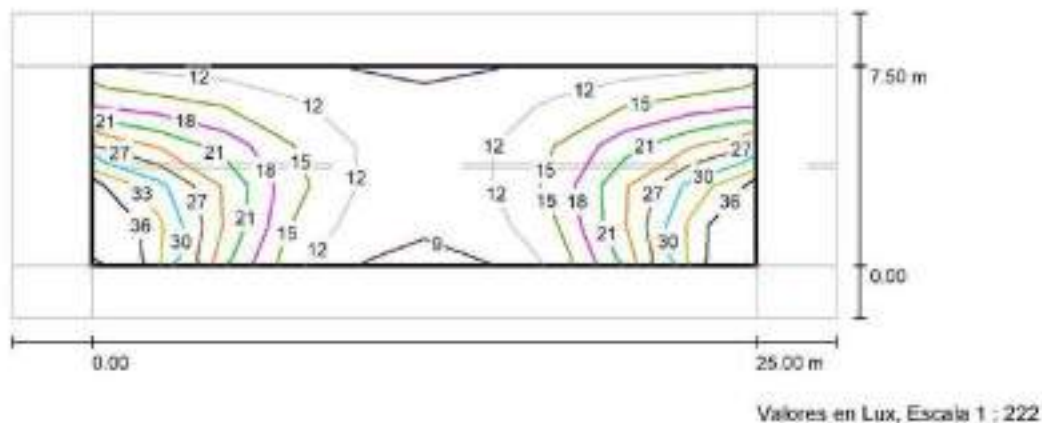




Vial Unilateral / Rendering (procesado) de colores falsos



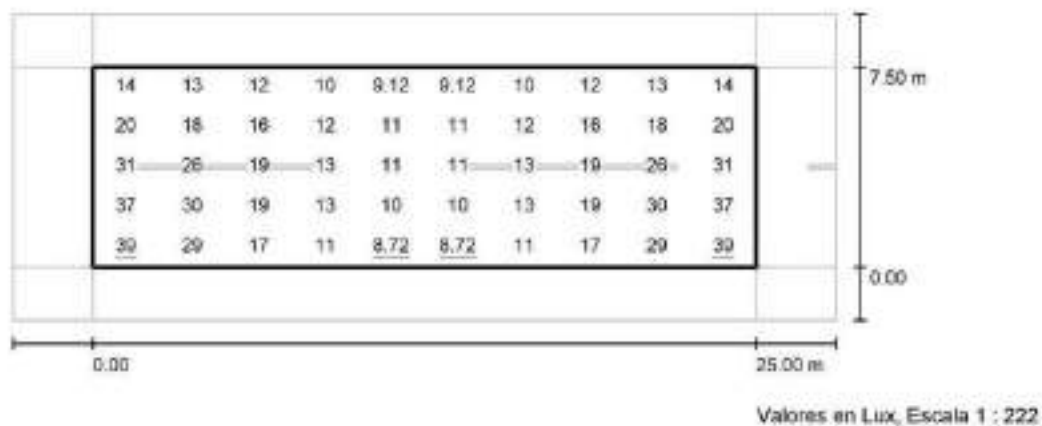
Vial Unilateral / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	8.72	39	0.484	0.226

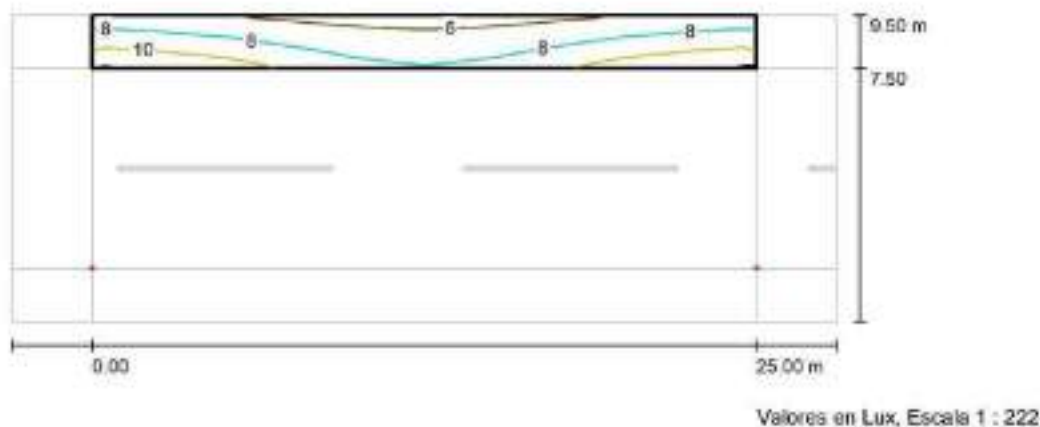
Vial Unilateral / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	8.72	39	0.484	0.226

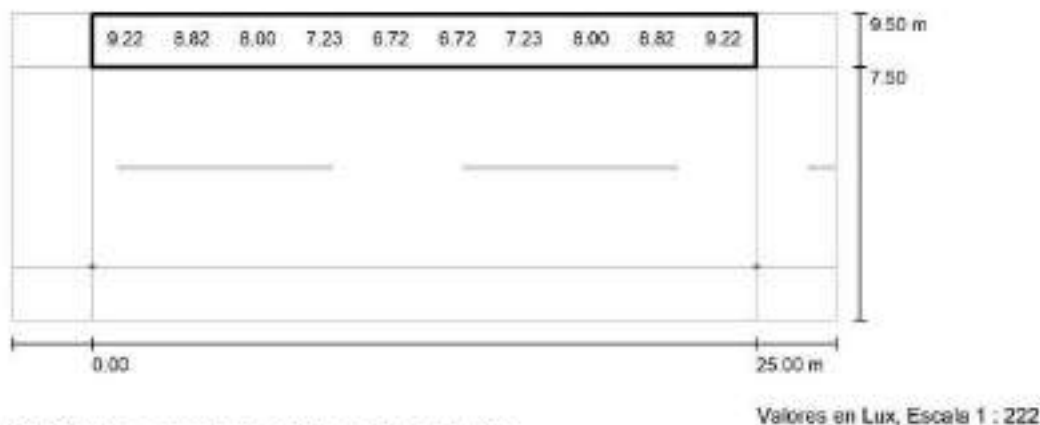
Vial Unilateral / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.03	5.68	11	0.707	0.507

Vial Unilateral / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)

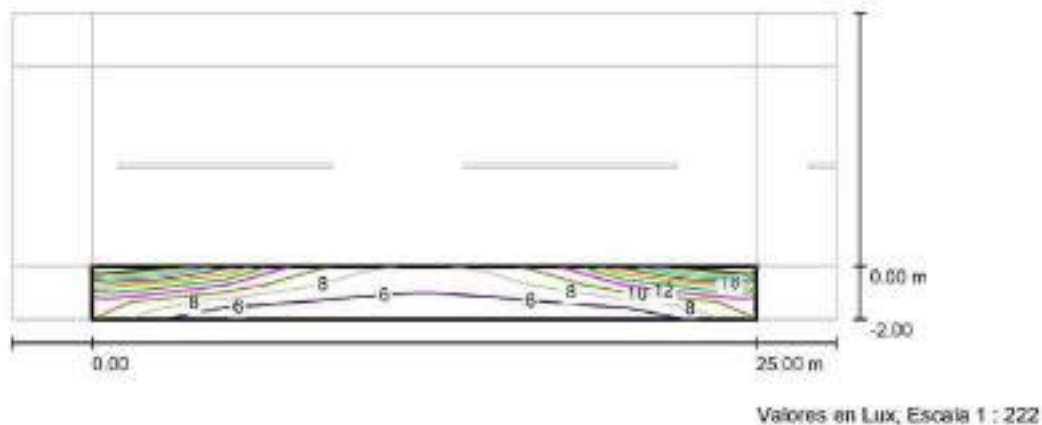


No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.03	5.68	11	0.707	0.507

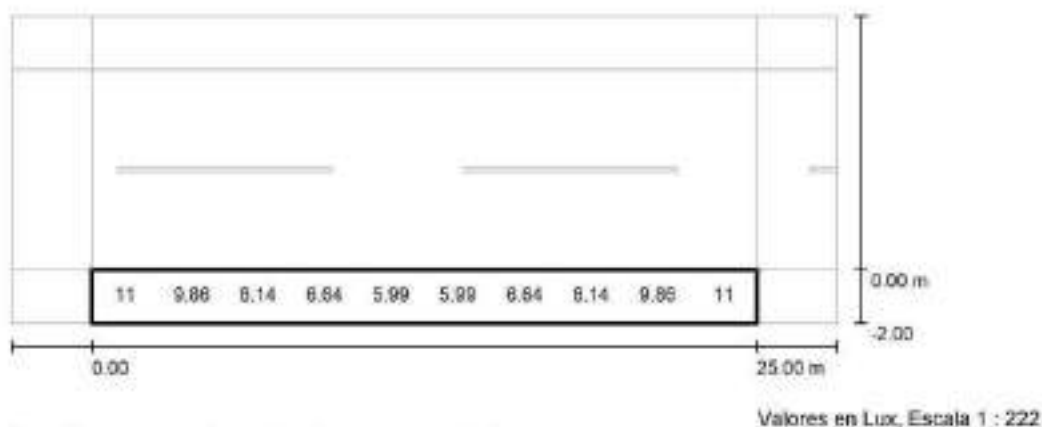
Vial Unilateral / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Trama: 10 x 3 Puntos

E_{m} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{max} / E_m
9.34	4.82	22	0.516	0.219

Vial Unilateral / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_{m} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{max} / E_m
9.34	4.82	22	0.516	0.219

Carrers amb distribució a portell - alçada columna aprox. 6 metres

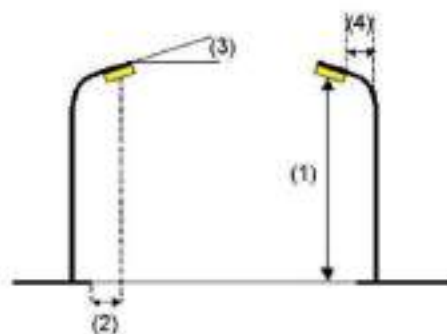
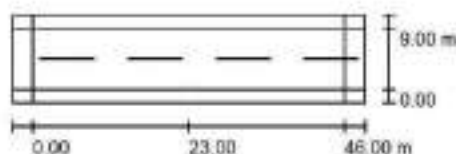
Vial Despazado / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Flujo luminoso (Luminaria):	6089 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	6089 lm
Potencia de las luminarias:	59.5 W
Organización:	bilateral despazado
Distancia entre mástiles:	46.000 m
Altura de montaje (1):	6.000 m
Altura del punto de luz:	6.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad luminica

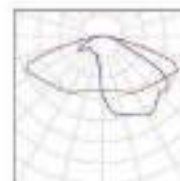
con 70°:	504 cd/klm
con 80°:	62 cd/klm
con 90°:	1.87 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

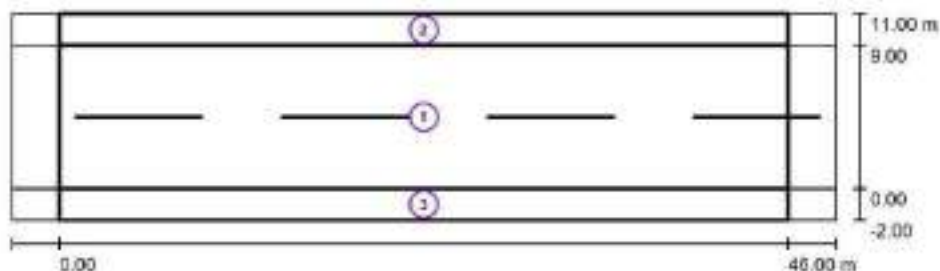
Ninguna intensidad luminica por encima de 95°. La disposición cumple con la clase de intensidad luminica G3. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D3.

Vial Despazado / Lista de luminarias

Flujo luminoso (Luminaria): 6089 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 6089 lm
 Potencia de las luminarias: 59.5 W
 Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 34 70 96 100 100
 Lámpara: 1 x LED 6000LM - 4000K - 55.50 W
 (Factor de corrección 1.000).



Vial Despazado / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:372

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 46.000 m, Anchura: 9.000 m
 Trama: 16 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.88	9.00
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Vial Despazado / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 46.000 m, Anchura: 2.000 m
 Trama: 16 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.76	4.09
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

- Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
 Longitud: 46.000 m, Anchura: 2.000 m
 Trama: 16 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

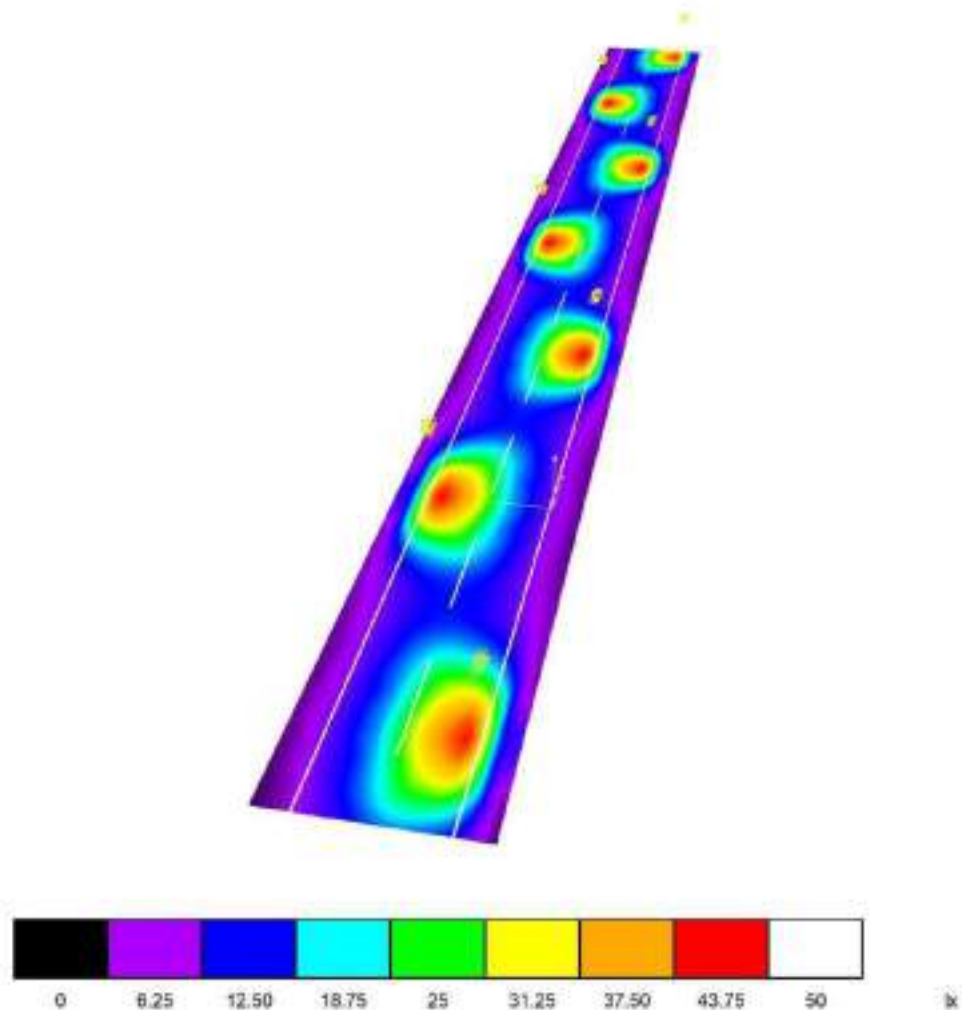
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.76	4.09
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



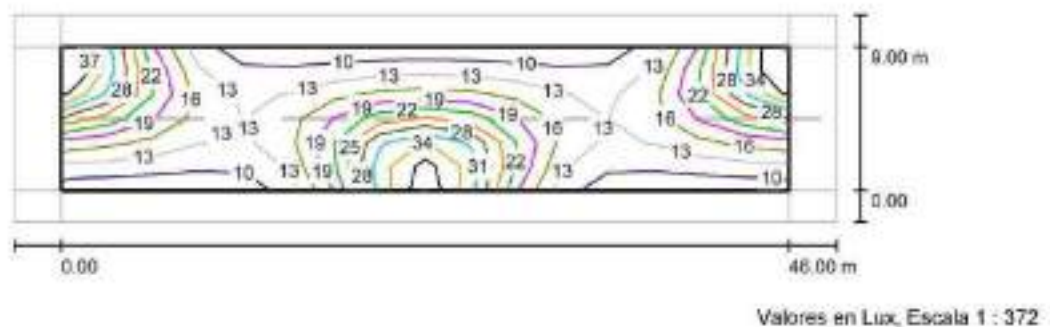
Vial Despazado / Rendering (procesado) en 3D



Vial Despazado / Rendering (procesado) de colores falsos



Vial Despazado / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Trama: 16 x 6 Puntos

E_m [lx]
18

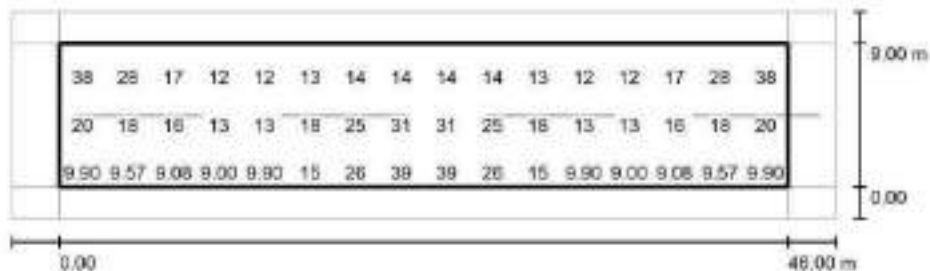
E_{min} [lx]
9.00

E_{max} [lx]
39

E_{min} / E_m
0.504

E_{min} / E_{max}
0.232

Vial Despazado / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



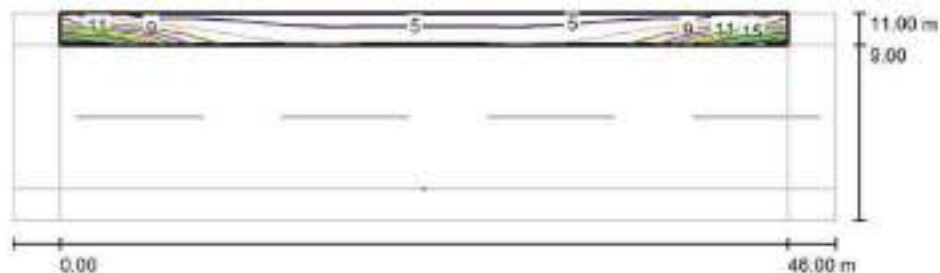
Valores en Lux, Escala 1 : 372

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 16 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	9.00	39	0.504	0.232

Vial Despazado / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)

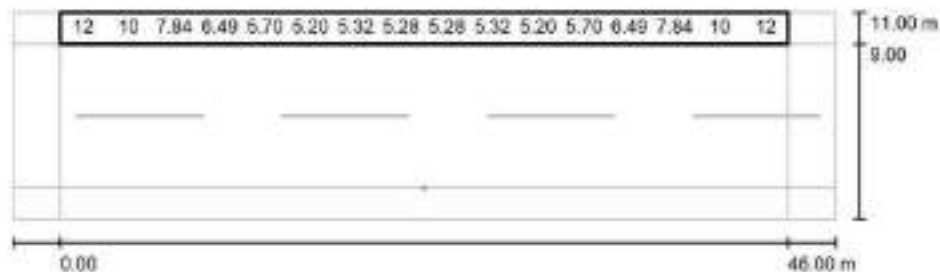


Valores en Lux, Escala 1 : 372

Trama: 16 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.76	4.09	22	0.527	0.183

Vial Despazado / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



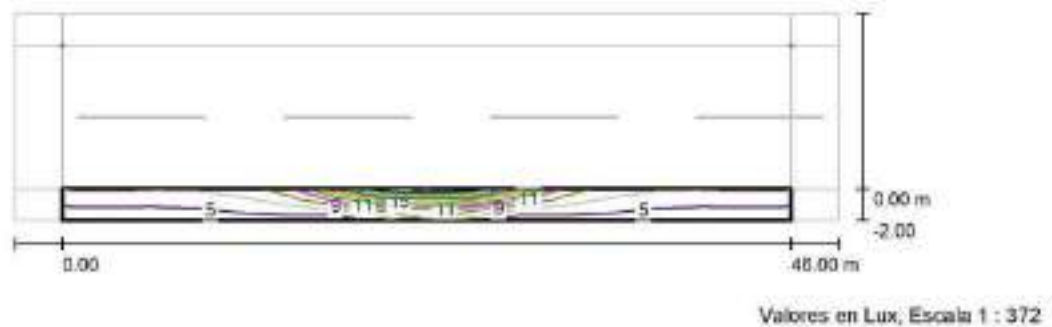
Valores en Lux, Escala 1 : 372

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 16 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.76	4.09	22	0.527	0.183

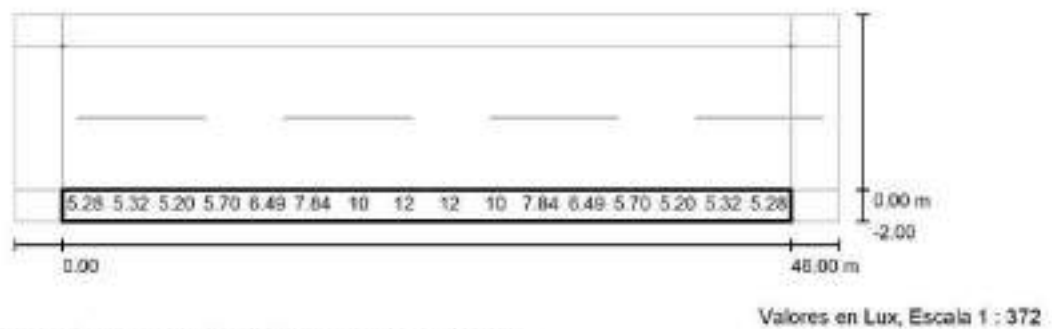
Vial Despazado / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Trama: 16 x 3 Puntos

E_{m} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.76	4.09	22	0.527	0.183

Vial Despazado / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 16 x 3 Puntos

E_{m} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.76	4.09	22	0.527	0.183

Carrers amb distribució unilateral - alçada columna aprox. 5 metres

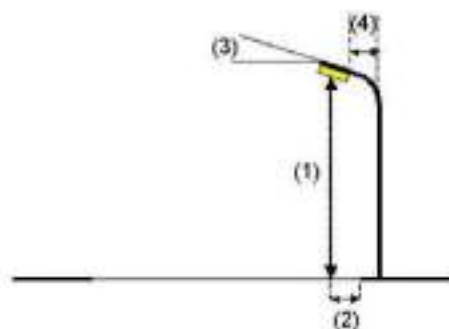
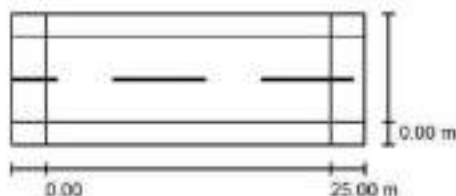
Vial Unilateral 5H / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 2.000 m)
 Calzada 1 (Anchura: 7.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
 Camino peatonal 2 (Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Flujo luminoso (Luminaria): 6089 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 6089 lm
 Potencia de las luminarias: 59.5 W
 Organización: unilateral abajo
 Distancia entre mástiles: 25.000 m
 Altura de montaje (1): 5.000 m
 Altura del punto de luz: 5.000 m
 Saliente sobre la calzada (2): 0.000 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad luminica
 con 70°: 504 cd/klm
 con 80°: 62 cd/klm
 con 90°: 1.57 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad luminica por encima de 95°.

La disposición cumple con la clase de intensidad luminica G3.

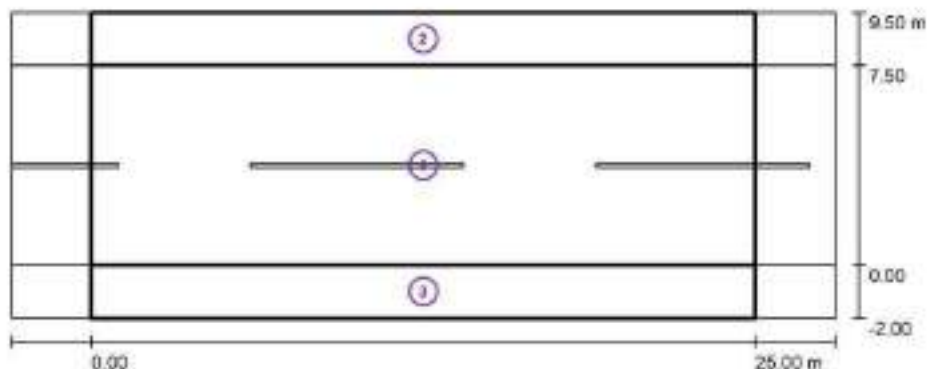
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D3.

Vial Unilateral 5H / Lista de luminarias

Flujo luminoso (Luminaria): 6089 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 6089 lm
 Potencia de las luminarias: 59.5 W
 Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 34 70 96 100 100
 Lámpara: 1 x LED 6000LM - 4000K - 55.50 W
 (Factor de corrección 1.000).



Vial Unilateral 5H / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 7.500 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	19.75	7.09
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Vial Unilateral 5H / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 2.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.53	3.52
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

- Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 2.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

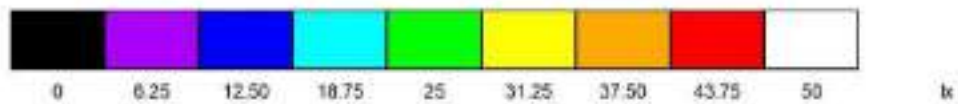
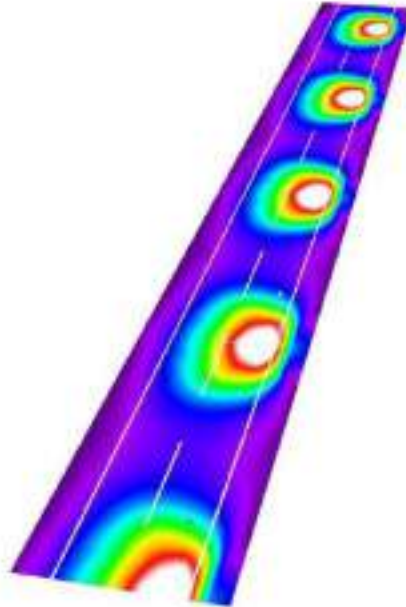
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.23	4.35
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



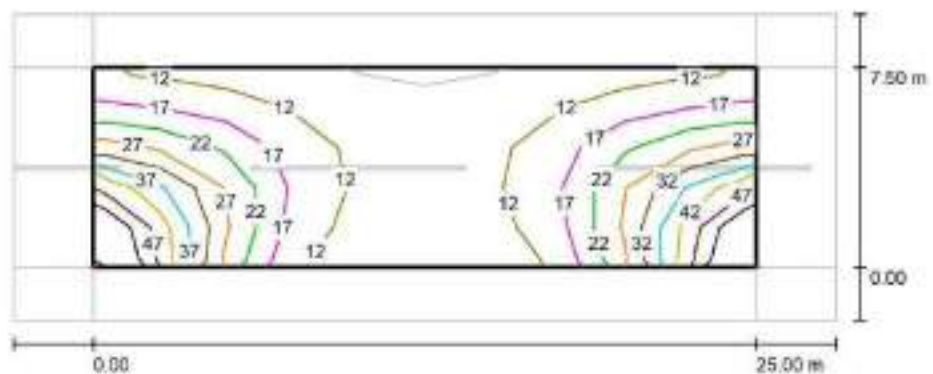
Vial Unilateral 5H / Rendering (procesado) en 3D



Vial Unilateral 5H / Rendering (procesado) de colores falsos



Vial Unilateral 5H / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
 20

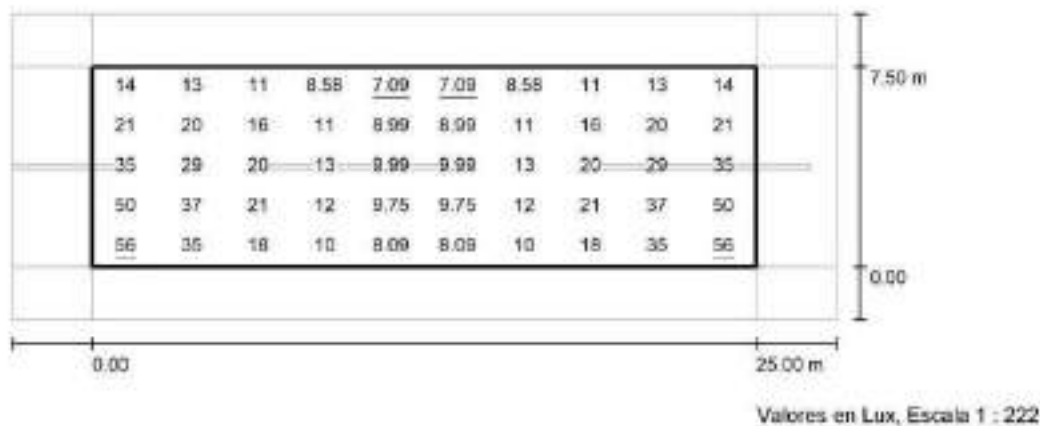
E_{min} [lx]
 7.09

E_{max} [lx]
 56

E_{min} / E_m
 0.359

E_{min} / E_{max}
 0.127

Vial Unilateral 5H / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	7.09	56	0.359	0.127

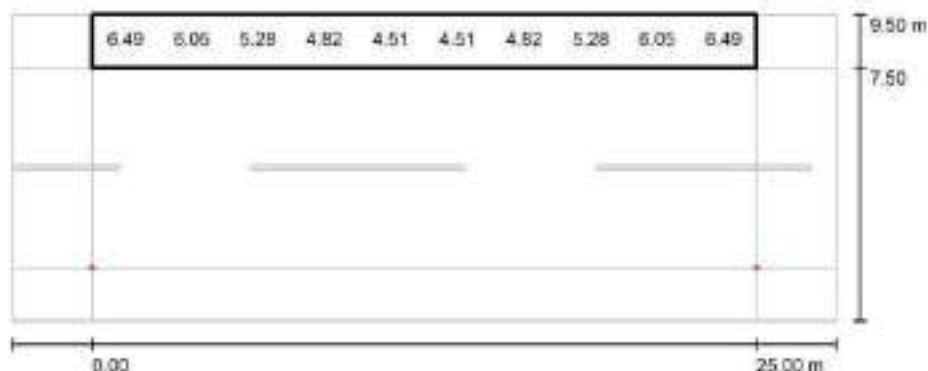
Vial Unilateral 5H / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.53	3.62	8.87	0.655	0.408

Vial Unilateral 5H / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



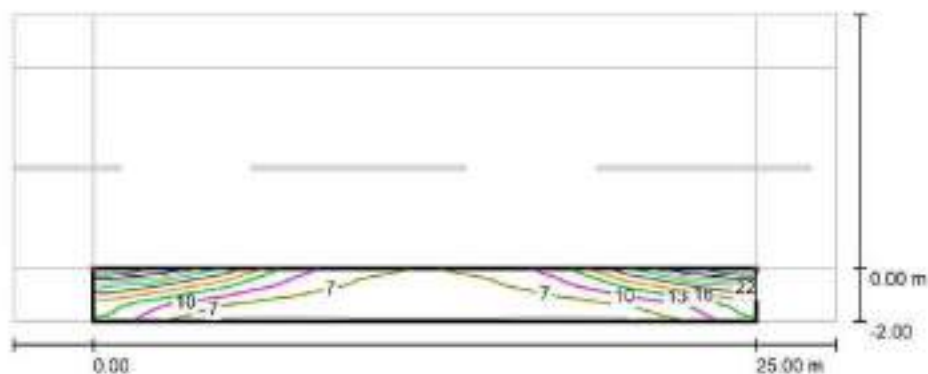
Valores en Lux, Escala 1 : 222

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.53	3.62	8.67	0.655	0.408

Vial Unilateral 5H / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)

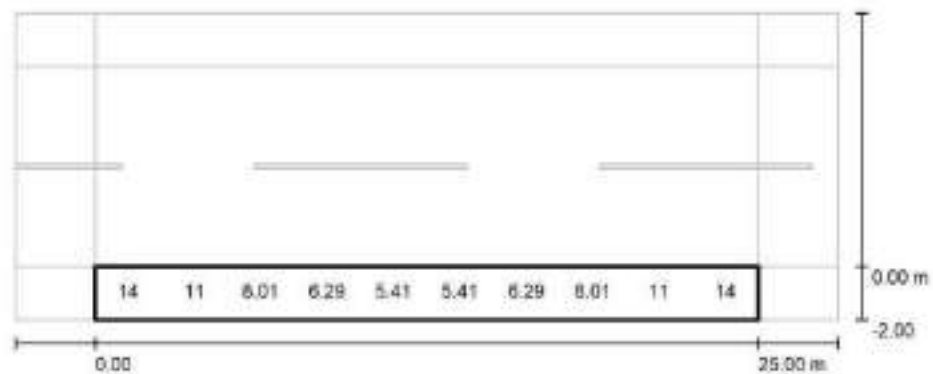


Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	4.35	28	0.425	0.153

Vial Unilateral 5H / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



No pudieron representarse todos los valores calculados.

Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
 10

E_{min} [lx]
 4.35

E_{max} [lx]
 28

E_{min} / E_m
 0.425

E_{min} / E_{max}
 0.153

Carrers amb distribució unilateral - alçada columna aprox. 3'60 metres

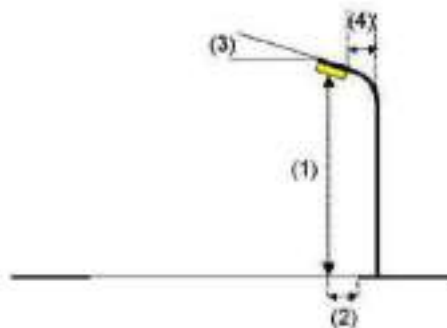
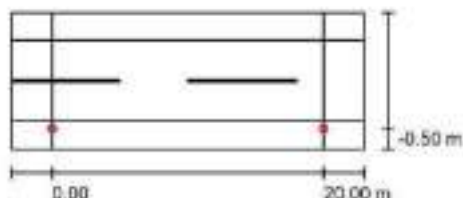
Decorativa Unilateral / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 2.000 m)
 Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
 Camino peatonal 2 (Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Flujo luminoso (Luminaria): 3707 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 3707 lm
 Potencia de las luminarias: 41.0 W
 Organización: unilateral abajo
 Distancia entre mástiles: 20.000 m
 Altura de montaje (1): 4.200 m
 Altura del punto de luz: 4.200 m
 Saliente sobre la calzada (2): -0.500 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad luminica
 con 70°: 462 cd/klm
 con 80°: 112 cd/klm
 con 90°: 1.85 cd/klm

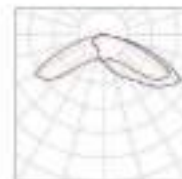
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase de intensidad luminica G2.

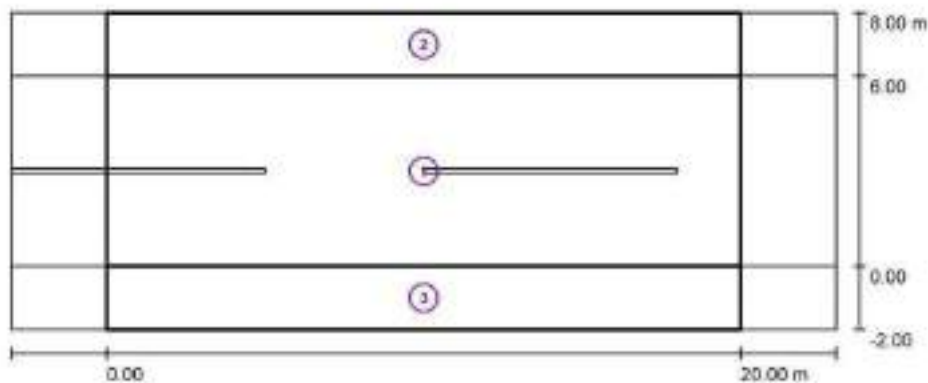
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.8.

Decorativa Unilateral / Lista de luminarias

Flujo luminoso (Luminaria): 3707 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 3707 lm
 Potencia de las luminarias: 41.0 W
 Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 23 63 95 100 100
 Lámpara: 1 x LED 4000LM - 3000K (Factor de
 corrección 1.000).



Decorativa Unilateral / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:185

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 20.000 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:
 Valores de consigna según clase:
 Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
14.41	5.70
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

Decorativa Unilateral / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 20.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]

8.99

≥ 5.00



E_{min} [lx]

4.18

≥ 1.00



3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 20.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]

10.86

≥ 7.50



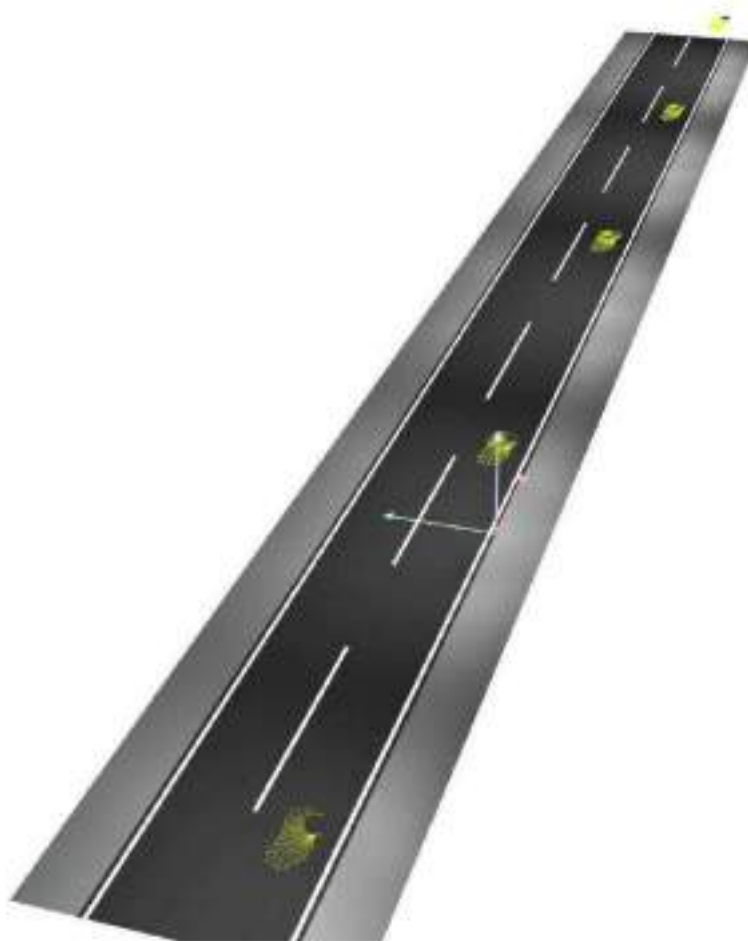
E_{min} [lx]

3.05

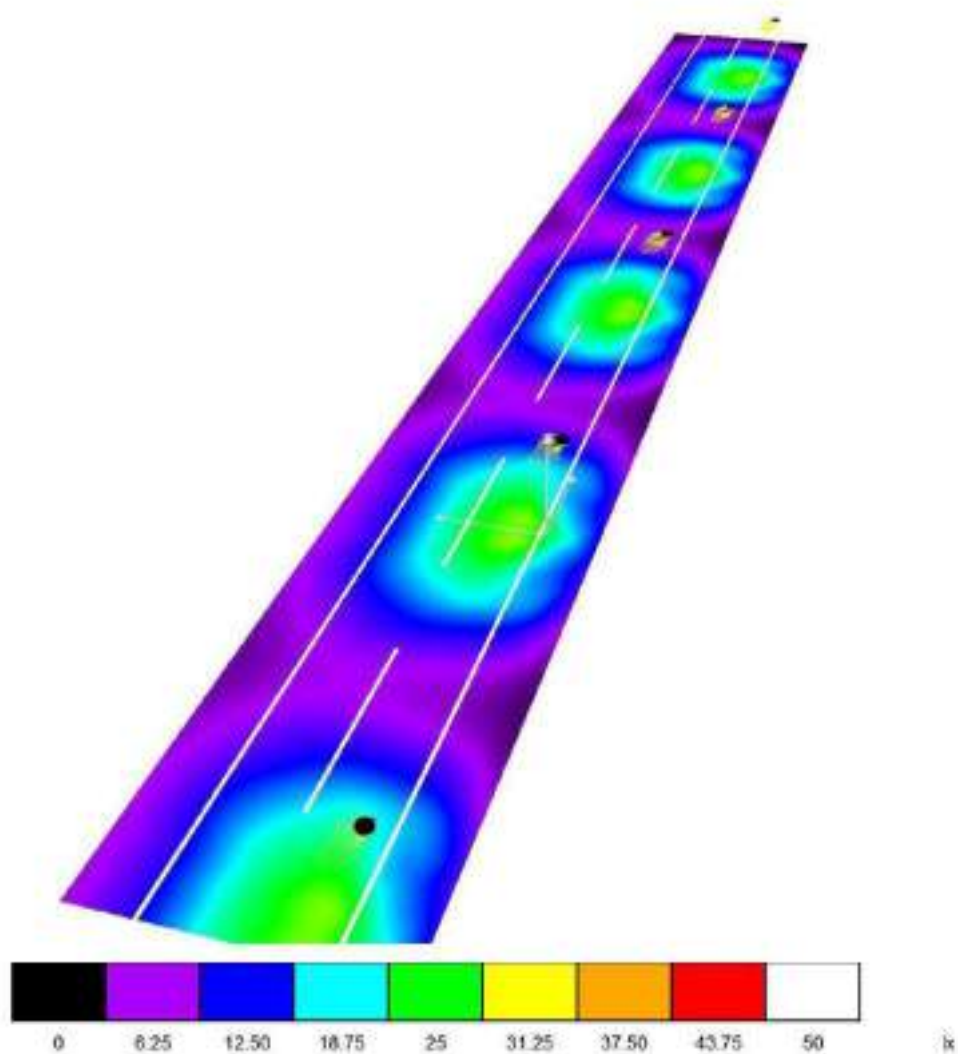
≥ 1.50



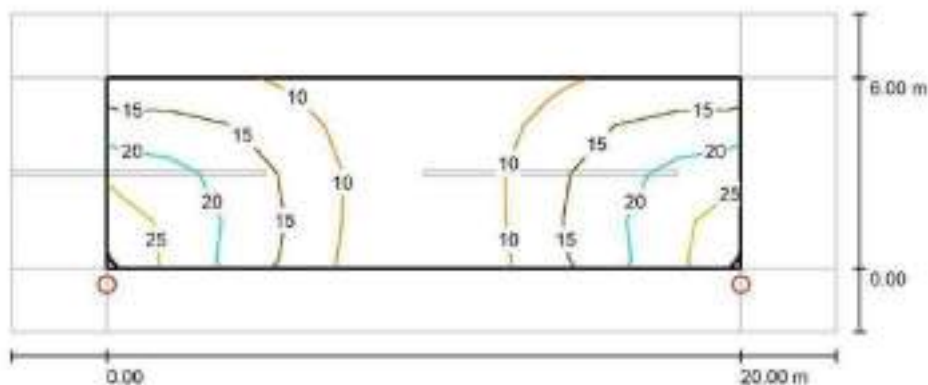
Decorativa Unilateral / Rendering (procesado) en 3D



Decorativa Unilateral / Rendering (procesado) de colores falsos



Decorativa Unilateral / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)

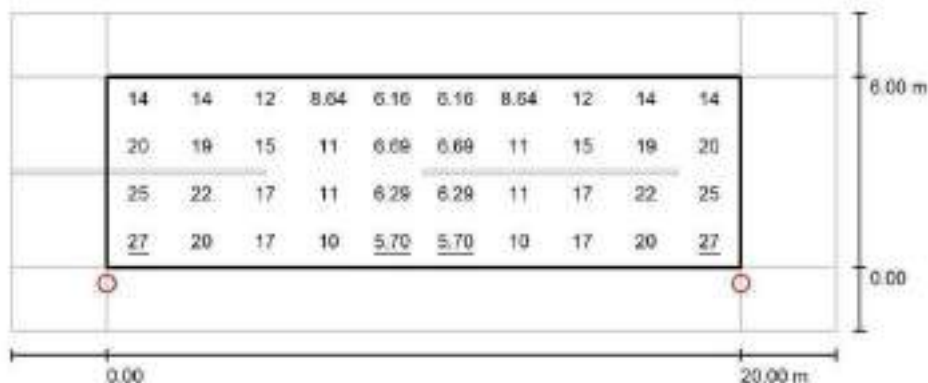


Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	$E_{mín}$ [lx]	$E_{máx}$ [lx]	$E_{mín} / E_m$	$E_{mín} / E_{máx}$
14	5.70	27	0.396	0.209

Decorativa Unilateral / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)

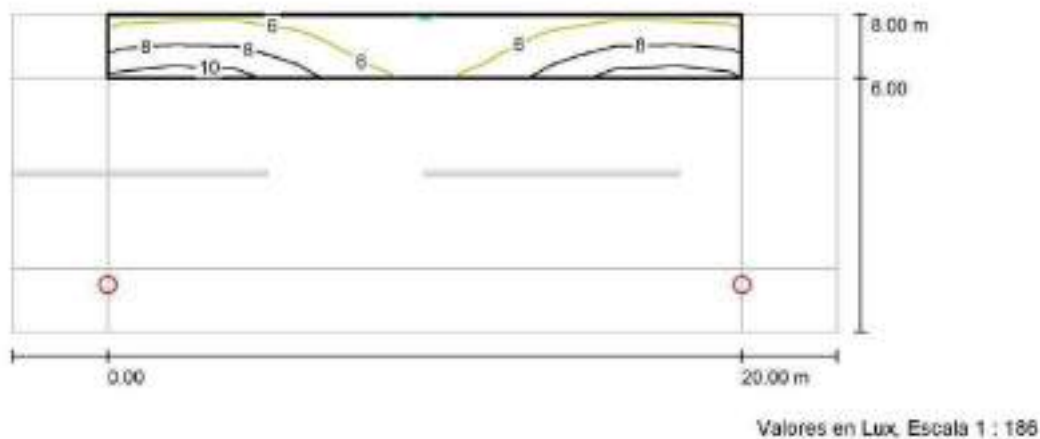


Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	$E_{mín}$ [lx]	$E_{máx}$ [lx]	$E_{mín} / E_m$	$E_{mín} / E_{máx}$
14	5.70	27	0.396	0.209

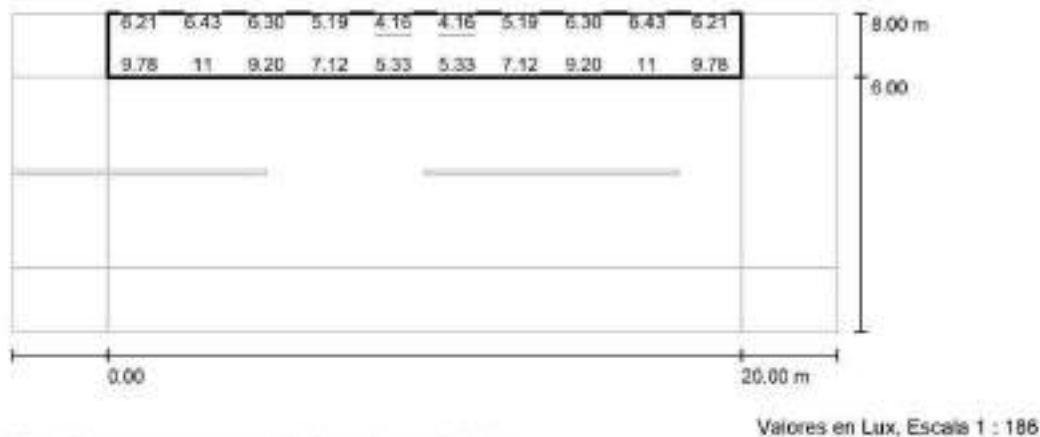
Decorativa Unilateral / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.99	4.16	11	0.595	0.393

Decorativa Unilateral / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)

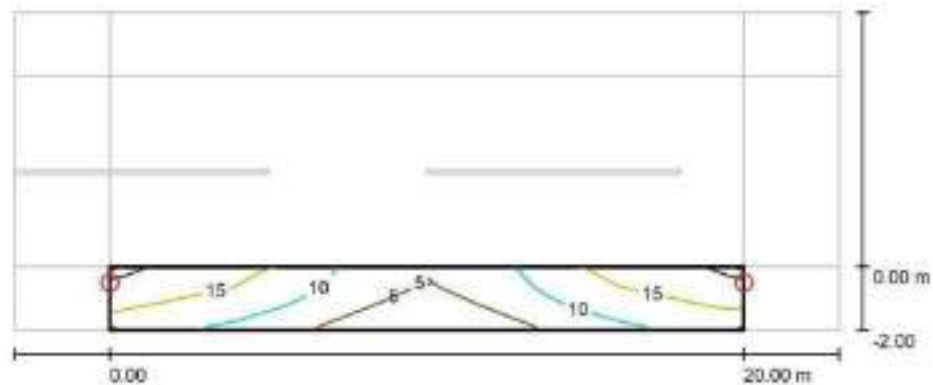


No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.99	4.16	11	0.595	0.393

Decorativa Unilateral / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)

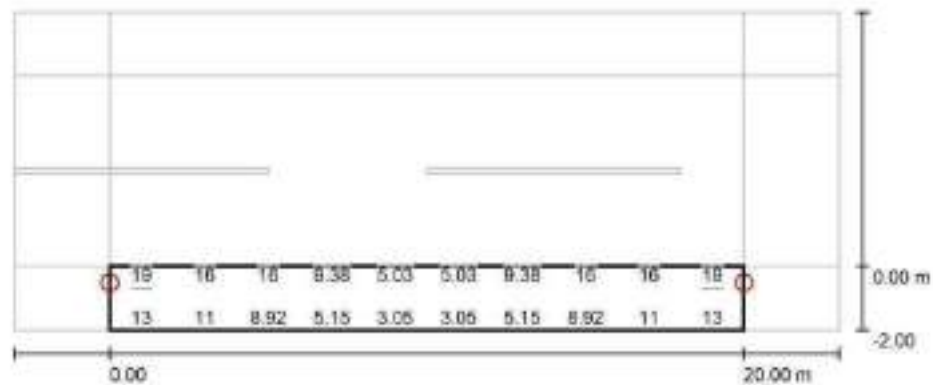


Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	3,05	19	0,281	0,157

Decorativa Unilateral / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	3,05	19	0,281	0,157

Carrers amb distribució a portell - alçada columna aprox. 3,60 metres

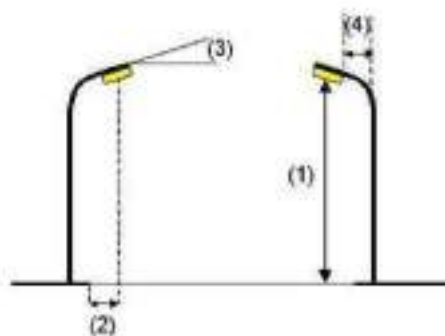
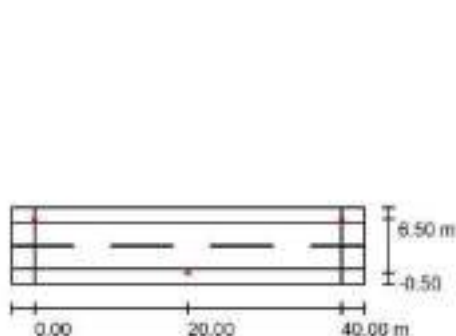
Decorativa Desplazado / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 2.000 m)
 Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
 Camino peatonal 2 (Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

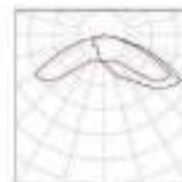


Flujo luminoso (Luminaria): 3707 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 3707 lm
 Potencia de las luminarias: 41.0 W
 Organización: bilateral desplazado
 Distancia entre mástiles: 40.000 m
 Altura de montaje (1): 4.200 m
 Altura del punto de luz: 4.200 m
 Saliente sobre la calzada (2): -0.500 m
 Inclinação del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.000 m

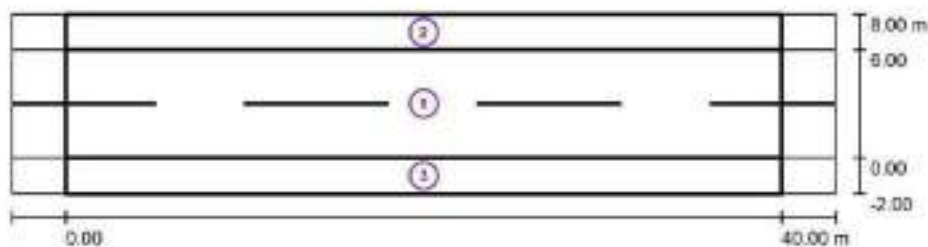
Valores máximos de la intensidad luminica
 con 70°: 462 cd/klm
 con 80°: 112 cd/klm
 con 90°: 1.95 cd/klm
 Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas a pie para el funcionamiento).
 La disposición cumple con la clase de intensidad luminica G2.
 La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Decorativa Desplazado / Lista de luminarias

Flujo luminoso (Luminaria): 3707 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 3707 lm
 Potencia de las luminarias: 41.0 W
 Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 23 63 95 100 100
 Lámpara: 1 x LED 4000LM - 3000K (Factor de corrección 1.000).



Decorativa Desplazado / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:329

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 40.000 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 14 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	14.38	5.53
Cumplido/No cumplido:	≥ 10.00	≥ 3.00
	✓	✓

Decorativa Desplazado / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 40.000 m, Anchura: 2.000 m
 Trama: 14 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

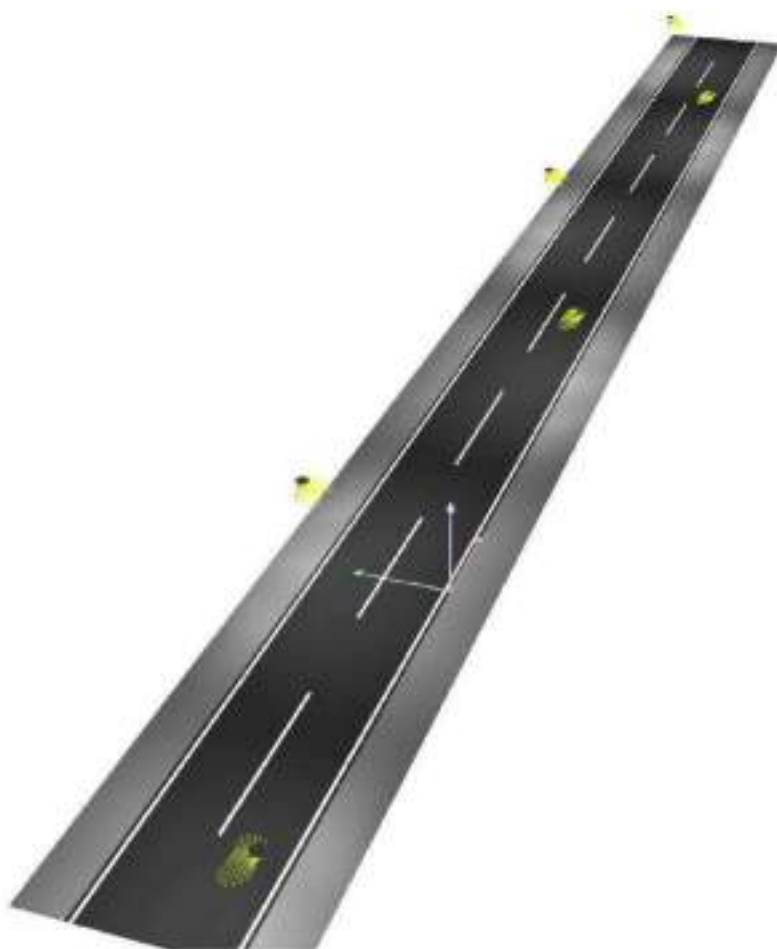
Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	8.98	3.39
Cumplido/No cumplido:	≥ 7.50	≥ 1.50
	✓	✓

- Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
 Longitud: 40.000 m, Anchura: 2.000 m
 Trama: 14 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

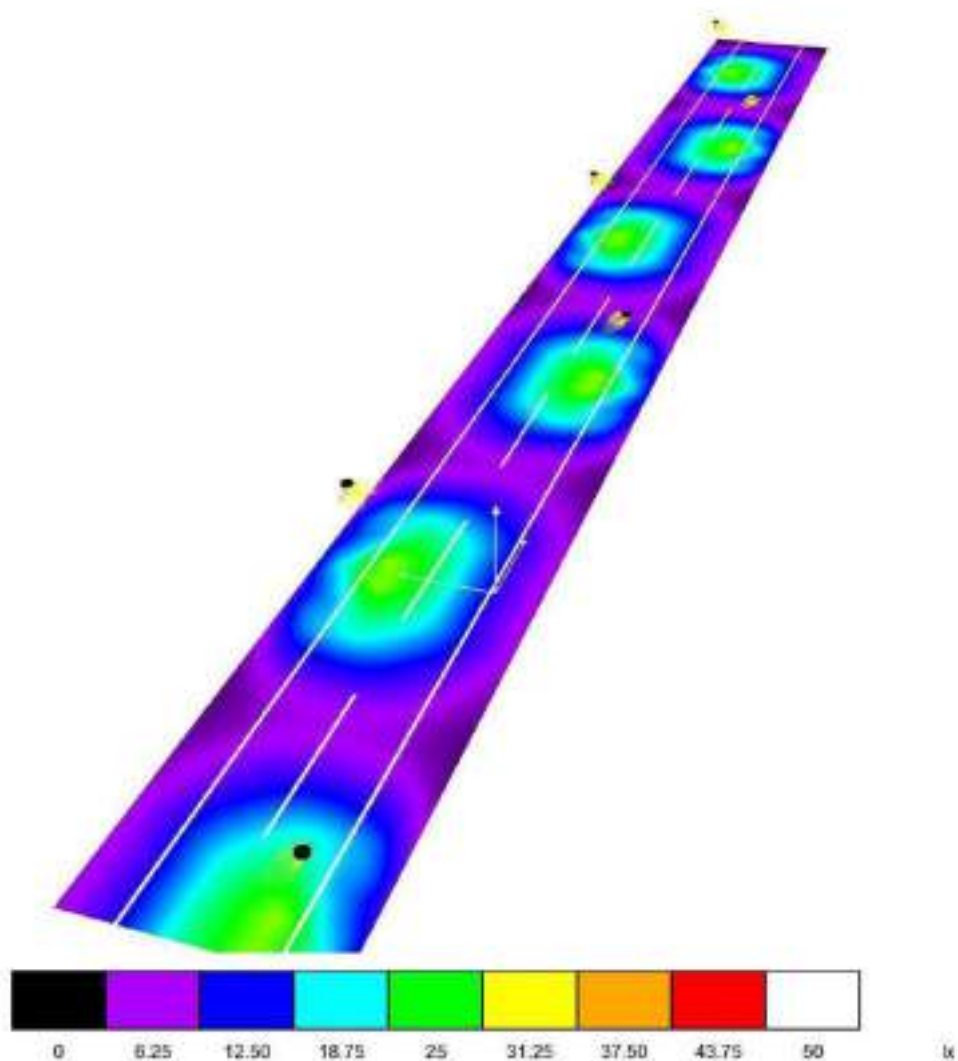
Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	8.98	3.39
Cumplido/No cumplido:	≥ 7.50	≥ 1.50
	✓	✓



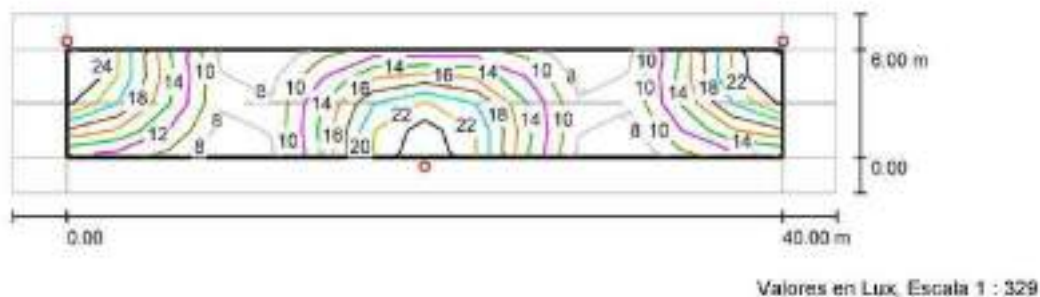
Decorativa Desplazado / Rendering (procesado) en 3D



Decorativa Desplazado / Rendering (procesado) de colores falsos



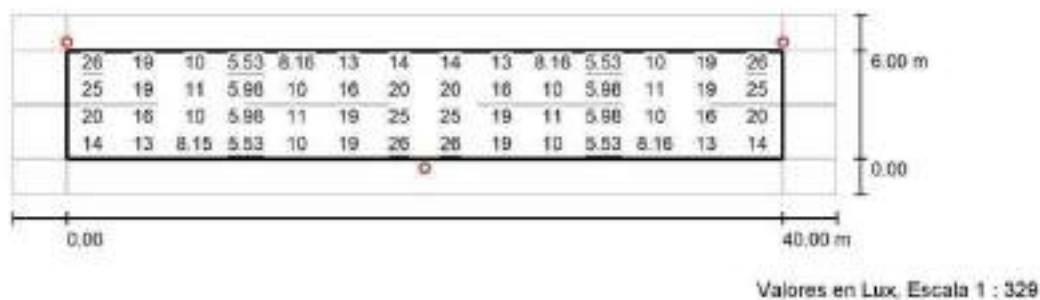
Decorativa Desplazado / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Trama: 14 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	5.53	26	0.385	0.216

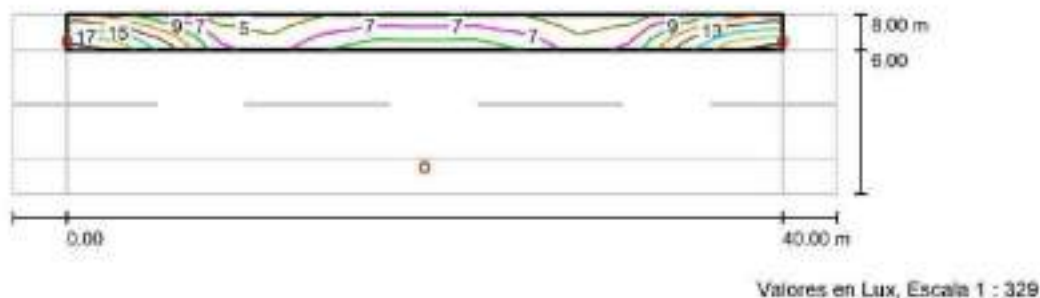
Decorativa Desplazado / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Trama: 14 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	5.53	26	0.385	0.216

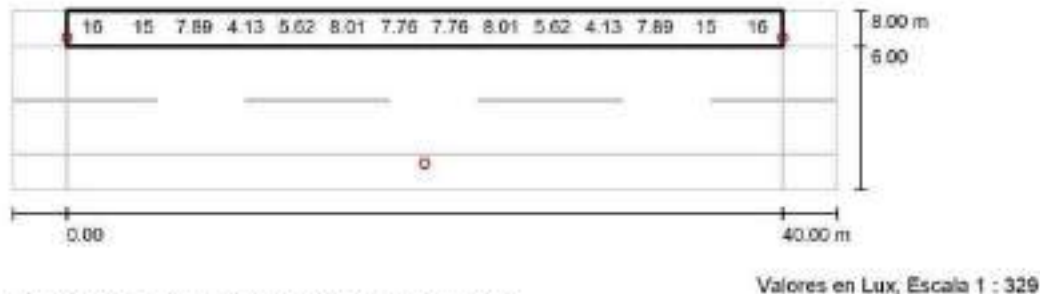
Decorativa Desplazado / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Trama: 14 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.98	3.39	19	0.378	0.183

Decorativa Desplazado / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)

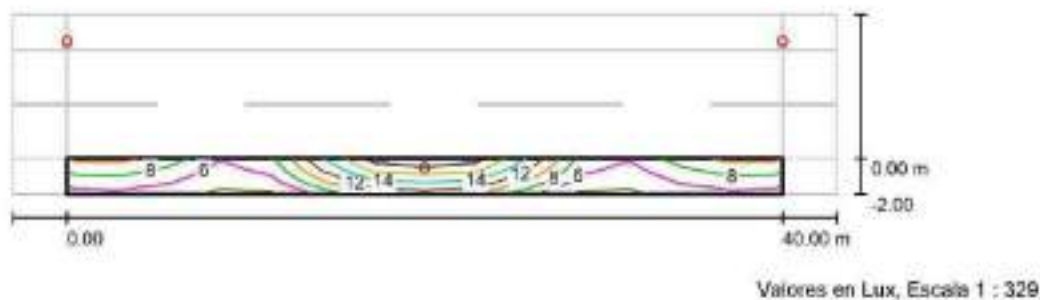


No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 14 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.98	3.39	19	0.378	0.183

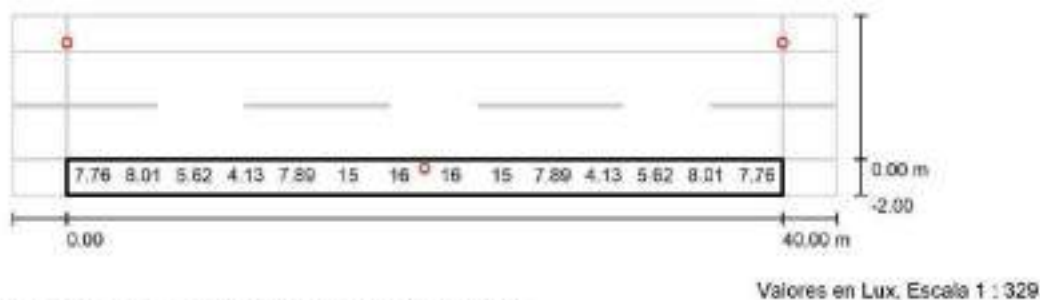
Decorativa Desplazado / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Trama: 14 x 3 Puntos

E_{m} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.98	3.39	19	0.378	0.183

Decorativa Desplazado / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 14 x 3 Puntos

E_{m} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.98	3.39	19	0.378	0.183



ANNEX 02 - EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE LA INSTAL·LACIÓ



Av. Catalunya

FICHA de EFICIENCIA ENERGÉTICA del PROYECTO LUMINOTÉCNICO

REEI/E - Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior - RD 1890/2008

NOMBRE DE LA INSTALACIÓN: **AV. CATALUNYA**

UBICACIÓN: **ELS PALLARESOS**

GEOMETRÍA AREA DE CALCULO

	Acera A	Acera B	Calzada	Otros	TOTAL
Ancho:					8
Largo:					50
				Superficie total:	450

REQUERIMIENTOS LUMINICOS

ALUMBRADO VIAL			ALUMBRADO ESPECÍFICO	
Clasificación Vial:	CE2		Tipo:	Grandes Áreas
Parámetros lumínicos:	L med = - cd/m ² E med = 20 lux		E med =	

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO

Luminaria	TIPUS 3	Lámpara	LED 3000 W
		Eficacia lámpara	116,00 lm/W
		Consumo lámpara+equipo	73 W
		Factor de mantenimiento	0,85

RESULTADOS ESTUDIO LUMINICO

Parámetros lumínicos:	L med = - cd/m ² E med = 21,36 lux U ₀ = 0,51 %
-----------------------	---

RESULTADO SIREGLAMENTO RD 1890/2008 Y APLICADO A LA ETIQUETA SEGUN ITC-AE-01

Clasificación energética de la instalación de alumbrado ITC-AE-01

A

Instalación:

Localidad / Calle:

Horario funcionamiento:

Consumo anual (kWh/año):

Emissiones de CO₂ anual (kgCO₂/año):

Índice de eficiencia energética (I_e):

Iluminación media en servicio E_s (lux):

Uniformidad (%):

ELS PALLARESOS

AV. CATALUNYA

Alumbrado público

6048

(*)

66,75

21,36

0,63

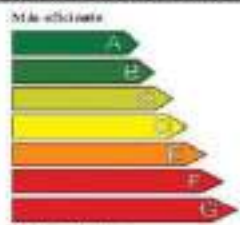
Valor final =

18,36

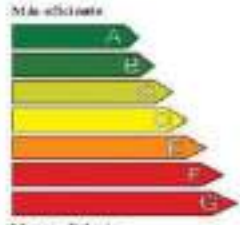
A

La instalación cumple con los requisitos de eficiencia energética establecidos para **ALUMBRADO VIAL**

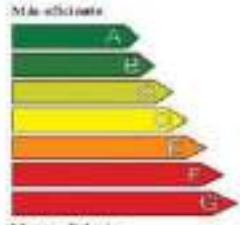
Ctra. Santes Creus

FICHA de EFICIENCIA ENERGÉTICA del PROYECTO LUMINOTÉCNICO						
REEIAE - Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior - RD 1890/2008						
NOMBRE DE LA INSTALACIÓN:	COLUMNA Z					
UBICACIÓN:	ELS PALLARESOS					
GEOMETRÍA AREA DE CÁLCULO						
	Acera A	Acera B	Cebado	Ortos	TOTAL	
Ancho:					m	
Largo:					m	
				Superficie total	450	
REQUERIMIENTOS LUMINICOS						
ALUMBRADO VIAL			ALUMBRADO ESPECÍFICO			
Clasificación Vía:	CE2		Tipo:		Grandes Areas	
Parámetros luminicos:	L med =	-	cd/m²	E med =		
	E med =	20	lux			
CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO						
Luminaria TIPOUS 3	Lámpara		LED 3000		W	
	Eficacia lámpara		115,63		lm/W	
	Consumo lámpara+equipo		72		W	
	Factor de mantenimiento		0,85			
RESULTADOS ESTUDIO LUMINICO						
Parámetros luminicos:	L med =	-	cd/m²	E med =	20,43 lux	
	U/m =	0,62	%			
RESULTADO DE REGLAMENTO RD 1890/2008 Y APLICADO A LA ETIQUETA SEGUN ITC-BA-01						
Clasificación energética de la Instalación de alumbrado ITC-BA-01  A B C D E F G Más eficiente Menos eficiente						
Instalación: Localidad / Calle: Horario funcionamiento: Consumo anual (kWh/año): Emisiones de CO ₂ anual (kgCO ₂ /año): Índice de eficiencia energética (Ie): Iluminación media en servicio E _a (lux): Uniformidad (%):			ELS PALLARESOS COLUMNA Z Alumbrado público 434,8 17 43,91 28,45 0,62			
			Valor medio = 17,73 51 A			
La instalación cumple con los requisitos de eficiencia energética establecidos para ALUMBRADO VIAL						

Av. Parlament

FICHA de EFICIENCIA ENERGÉTICA del PROYECTO LUMINOTÉCNICO						
REEIAE - Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior - RD 1890/2008						
NOMBRE DE LA INSTALACIÓN:	AV. PARLAMENT					
UBICACIÓN:	ELS PALLARESOS					
GEOMETRÍA AREA DE CÁLCULO						
	Acera A	Acera B	Cebada	Ortos	TOTAL	
Ancho:						m
Largo:						m
	Superficie total					m²
REQUERIMIENTOS LUMINICOS						
ALUMBRADO VIAL			ALUMBRADO ESPECÍFICO			
Clasificación Vial:	S1	L med =	15	cd/m²	Tipos	Grados Areas
Parámetros luminicos:		E med =	15	lux		
CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO						
Luminaria	TIPUS 2		Lámpara	LED 3000 W		
			Eficacia lámpara	97,56 lm/W		
			Consumo lámpara+equipo	74,5 W		
			Factor de mantenimiento	0,85		
RESULTADOS ESTUDIO LUMINICO						
Parámetros luminicos:	L med =	15	cd/m²			
	E med =	15,21	lux			
	Uti =	0,491	%			
RESULTADO S/ REGLAMENTO RD 1890/2008 Y APLICADO A LA ETIQUETA SEGUN ITC-EA-01						
Clasificación energética de la Instalación de alumbrado ITC-EA-01						
Más eficiente  Menos eficiente						
Instalación: Localidad / Calle: Horario funcionamiento: Consumo anual (kW/año): Emisiones de CO2 anual (kgCO2/año): Índice de eficiencia energética (Ie): Iluminación media en servicio E _m (lux): Uniformidad (%):			ELS PALLARESOS AV. PARLAMENT Alumbrado público 332,9 17 19,22 19,6 8,431			
						
La instalación cumple con los requisitos de eficiencia energética establecidos para ALUMBRADO VIAL						

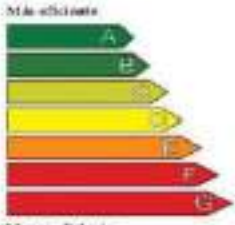
Av. Generalitat/ Av. Onze de Setembre

FICHA de EFICIENCIA ENERGÉTICA del PROYECTO LUMINOTÉCNICO					
REEIAE - Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior - RD 1890/2008					
NOMBRE DE LA INSTALACIÓN:	AV. GENERALITAT				
UBICACIÓN:	ELS PALLARESOS				
GEOMETRÍA AREA DE CÁLCULO					
	Acera A	Acera B	Cebada	Otros	TOTAL
Ancho:					m
Largo:					m
	Superficie total				450
REQUERIMIENTOS LUMINICOS					
ALUMBRADO VIAL			ALUMBRADO ESPECÍFICO		
Clasificación Vial:	S1		Tipo:	Grandes Areas	
Parámetros luminicos:					
	E med =	15	cd/m²		
	E med =	15	lux		
CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO					
Luminaria:	TIPUS 2		Lámpara:	LED 3000 W	
			Eficacia lámpara:	97,56 lm/W	
			Consumo lámpara+equipo:	74,5 W	
			Factor de mantenimiento:	0,85	
RESULTADOS ESTUDIO LUMINICO					
Parámetros luminicos:					
	E med =	15	cd/m²		
	E med =	19,5	lux		
	Ute =	0,997	%		
RESULTADO S/ REGLAMENTO RD 1890/2008 Y APLICADO A LA ETIQUETA SEGUN ITC-EA-01					
Clasificación energética de la Instalación de alumbrado ITC-EA-01					
					
Más eficiente A B C D E F G Menos eficiente					
Instalación: Localidad / Calle: Horario funcionamiento: Consumo anual (kW/año): Emisiones de CO ₂ anual (kgCO ₂ /año): Índice de eficiencia energética (Ie): Iluminación media en servicio E _m (lux): Uniformidad (%):			ELS PALLARESOS AV. GENERALITAT Alumbrado público 625,0 171 19,19 19,6 0,467		
					
La instalación cumple con los requisitos de eficiencia energética establecidos para ALUMBRADO VIAL					

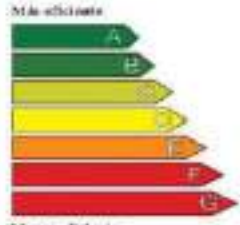
Carrers amb distribució unilateral - alçada columna aprox. 6 metres

FICHA de EFICIENCIA ENERGÉTICA del PROYECTO LUMINOTÉCNICO					
REEVE - Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior - RD 1890/2008					
NOMBRE DE LA INSTALACION:	VIAL UNILATERAL				
UBICACIÓN:	ELS PALLARESOS				
GEOMETRIA AREA DE CALCULO					
	Acera A	Acera B	Calzada	Otros	TOTAL
Ancho:					7.5
Largo:					25
				Superficie total:	188
REQUERIMIENTOS LUMINICOS					
ALUMBRADO VIAL			ALUMBRADO ESPECIFICO		
Clasificación Vial:	S1		Tipo:	Grandes Areas	
Parámetros luminicos:					
		L med =	-	cd/m²	
		E med =	15	lux	
CARACTERISTICAS DE LA INSTALACION DE ALUMBRADO					
Luminaria TIPUS 2		Lampara	LED 3000 W		
		Eficacia lampara	102.34 lm/W		
		Consumo lampara+equipo	59.5 W		
		Factor de mantenimiento	0.85		
RESULTADOS ESTUDIO LUMINICO					
Parámetros luminicos:		L med =	-	cd/m²	
		E med =	15	lux	
		Uti =	0.484	%	
RESULTADO SI REGLEMENTO RD 1890/2008 Y APLICADO A LA ETIQUETA SEGUN ITC-AE-01					
Clasificación energética de la instalación de alumbrado ITC-AE-01  A B C D E F G Más eficiente Menos eficiente					
Instalación: Localidad / Calle: Horario funcionamiento: Consumo anual (kWh/año): Emisiones de CO ₂ anual (kgCO ₂ /año): Índice de eficiencia energética (Ie): Iluminación media en servicio E _s (lux): Uniformidad (%):		ELS PALLARESOS VIAL UNILATERAL Alumbrado público 249.9 (*) 56.72 18 0.404			
		Valor Ie max = 16.56 A			
La instalación cumple con los requisitos de eficiencia energética establecidos para ALUMBRADO VIAL					

Carrers amb distribució a portell - alçada columna aprox. 6 metres

FICHA de EFICIENCIA ENERGÉTICA del PROYECTO LUMINOTÉCNICO						
REEIAE - Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior - RD 1890/2008						
NOMBRE DE LA INSTALACION:	VIAL DESPLAZADO					
UBICACION:	ELS PALLARESOS					
GEOMETRIA AREA DE CALCULO						
	Acera A	Acera B	Cebada	Ortos	TOTAL	
Ancho:						m
Largo:						m
	Superficie m ²					414
REQUERIMIENTOS LUMINICOS						
ALUMBRADO VIAL			ALUMBRADO ESPECIFICO			
Clasificación Vial:	S1			Tipo:	Grandes Areas	
Parámetros lumínicos:						
		E med =	15 lux			
CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION DE ALUMBRADO						
Luminaria TIPO S 2				Lámpara	LED 3000 W	
				Eficacia lámpara	162,34 lm/W	
				Consumo lámpara+equipo	59,5 W	
				Factor de mantenimiento	0,85	
RESULTADOS ESTUDIO LUMINICO						
Parámetros lumínicos:						
		E med =	17,85 lux			
		Uti =	0,694 %			
RESULTADO S/ REGLAMENTO RD 1890/2008 Y APLICADO A LA ETIQUETA SEGUN ITC-EA-01						
Clasificación energética de la Instalación de alumbrado ITC-EA-01						
Más eficiente  Menos eficiente						
Instalación: Localidad / Calle: Horario funcionamiento: Consumo anual (kW/año): Emisiones de CO ₂ anual (kgCO ₂ /año): Índice de eficiencia energética (Ie): Iluminación media en servicio E _m (lux): Uniformidad (%):			ELS PALLARESOS VIAL DESPLAZADO Alumbrado público 499,0 171 62,13 17,86 6,304			
						
La instalación cumple con los requisitos de eficiencia energética establecidos para ALUMBRADO VIAL						

Carrers amb distribució unilateral - alçada columna aprox. 5 metres

FICHA de EFICIENCIA ENERGÉTICA del PROYECTO LUMINOTÉCNICO								
REEIAE - Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior - RD 1890/2008								
NOMBRE DE LA INSTALACIÓN:	VIAL UNILATERAL SH							
UBICACIÓN:	ELS PALLARESOS							
GEOMETRÍA AREA DE CÁLCULO								
	Acera A	Acera B	Cebada	Oros	TOTAL			
Ancho:						7,5		
Largo:						25		
	Superficie total					188		
REQUERIMIENTOS LUMINICOS								
ALUMBRADO VIAL			ALUMBRADO ESPECÍFICO					
Clasificación Vial:	S1			Tipo:	Grandes Areas			
Parámetros luminicos:		L med =	-	cd/m²	E med =	25		
		E med =	15	lux				
CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO								
Luminaria: TIPOUS 2		Lámpara: LED 3000 W						
		Eficacia lámpara: 162,34 lm/W						
		Consumo lámpara+equipo: 59,5 W						
		Factor de mantenimiento: 0,85						
RESULTADOS ESTUDIO LUMINICO								
Parámetros luminicos:		L med =	-	cd/m²				
		E med =	19,75	lux				
		Uti =	0,359	%				
RESULTADO S/ REGLAMENTO RD 1890/2008 Y APLICADO A LA ETIQUETA SEGUN ITC-EA-01								
Clasificación energética de la Instalación de alumbrado ITC-EA-01  A <table border="1"> <tr> <td> Instalación: Localidad / Calle: Horario funcionamiento: Consumo anual (kW/año): Emisiones de CO₂ anual (kgCO₂/año): Índice de eficiencia energética (Ie): Iluminación media en servicio E_m (lux): Uniformidad (%): </td> <td> ELS PALLARESOS VIAL UNILATERAL SH Alumbrado público 246,5 (*) 62,24 19,75 0,359 </td> </tr> </table> Valor Índice = 17,38 51 A							Instalación: Localidad / Calle: Horario funcionamiento: Consumo anual (kW/año): Emisiones de CO ₂ anual (kgCO ₂ /año): Índice de eficiencia energética (Ie): Iluminación media en servicio E _m (lux): Uniformidad (%):	ELS PALLARESOS VIAL UNILATERAL SH Alumbrado público 246,5 (*) 62,24 19,75 0,359
Instalación: Localidad / Calle: Horario funcionamiento: Consumo anual (kW/año): Emisiones de CO ₂ anual (kgCO ₂ /año): Índice de eficiencia energética (Ie): Iluminación media en servicio E _m (lux): Uniformidad (%):	ELS PALLARESOS VIAL UNILATERAL SH Alumbrado público 246,5 (*) 62,24 19,75 0,359							
La instalación cumple con los requisitos de eficiencia energética establecidos para ALUMBRADO VIAL								

FICHA de EFICIENCIA ENERGÉTICA del PROYECTO LUMINOTÉCNICO

REEAE - Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones
de Alumbrado Exterior - RD 1803/2008

NOMBRE DE LA INSTALACIÓN:	DECORATIVA UNILATERAL
UBICACIÓN:	ELS PALLARESOS

GEOMETRÍA ÁREA DE CÁLCULO

	Acera A	Acera B	Calzada	Otros	TOTAL
Ancho:					6
Largo:					20
				Superficie total:	120

REQUERIMIENTOS LUMÍNICOS

ALUMBRADO VIAL	ALUMBRADO ESPECÍFICO
Clasificación Vial: B2 Parámetros lumínicos: L med = - cd/m ² E med = 10 lux	Tipo: Grandes Áreas E med = -

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO

Luminaria: TIFUS 1	Lámpara: LED 3000 W
	Eficacia lámpara: 90.41 lm/W
	Consumo lámpara+equipo: 41 W
	Factor de mantenimiento: 0.85

RESULTADOS ESTUDIO LUMÍNICO

Parámetros lumínicos:	L med = - cd/m ²
	E med = 14.41 lux
	Ure = 0.395 %

RESULTADO SIREGLAMENTO RD 1869/2008 Y APLICADO A LA ETIQUETA SEGÚN ITC-AE-01

Clasificación energética de la instalación de alumbrado ITC-AE-01

Más eficiente

Menos eficiente

Instalación:

Localidad / Calle:

Horario funcionamiento:

Consumo anual (kWh/año):

Emissiones de CO₂ anual (kgCO₂/año):

Índice de eficiencia energética (It):

Iluminación media en servicio E_s (lux):

Uniformidad (%):

ELS PALLARESOS

DECORATIVA UNILATERAL

Alumbrado público

172.2

(*)

42.18

14.41

0.395

Valor Index =

7.32

A

La instalación cumple con los requisitos de eficiencia energética establecidos para
ALUMBRADO VIAL

FICHA de EFICIENCIA ENERGÉTICA del PROYECTO LUMINOTÉCNICO

REEAE - Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones
de Alumbrado Exterior - RD 1000/2008

NOMBRE DE LA INSTALACIÓN:	DECORATIVA DESPLAZADO
UBICACIÓN:	ELS PALLARESOS

GEOMETRÍA ÁREA DE CÁLCULO

	Acera A	Acera B	Calzada	Otro	TOTAL
Ancho:					6
Largo:					40
				Superficie total:	240

REQUERIMIENTOS LUMÍNICOS

ALUMBRADO VIAL	ALUMBRADO ESPECÍFICO
Clasificación Vial: D2 Parámetros lumínicos: L med = - cd/m ² E med = 10 lux	Tipo: Grandes Áreas E med = -

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO

Luminaria: TIPIUS 1	Lámpara: LED 3000 W
	Eficacia lámpara: 90.41 lm/W
	Consumo lámpara+equipo: 41 W
	Factor de mantenimiento: 0.85

RESULTADOS ESTUDIO LUMÍNICO

Parámetros lumínicos:	L med = - cd/m ²
	E med = 14.38 lux
	Ure = 0.385 %

RESULTADO SIREGLAMENTO RD 1000/2008 Y APLICADO A LA ETIQUETA SEGUN ITC-BA-01

Clasificación energética de la instalación de alumbrado ITC-BA-01

Más eficiente

Menos eficiente

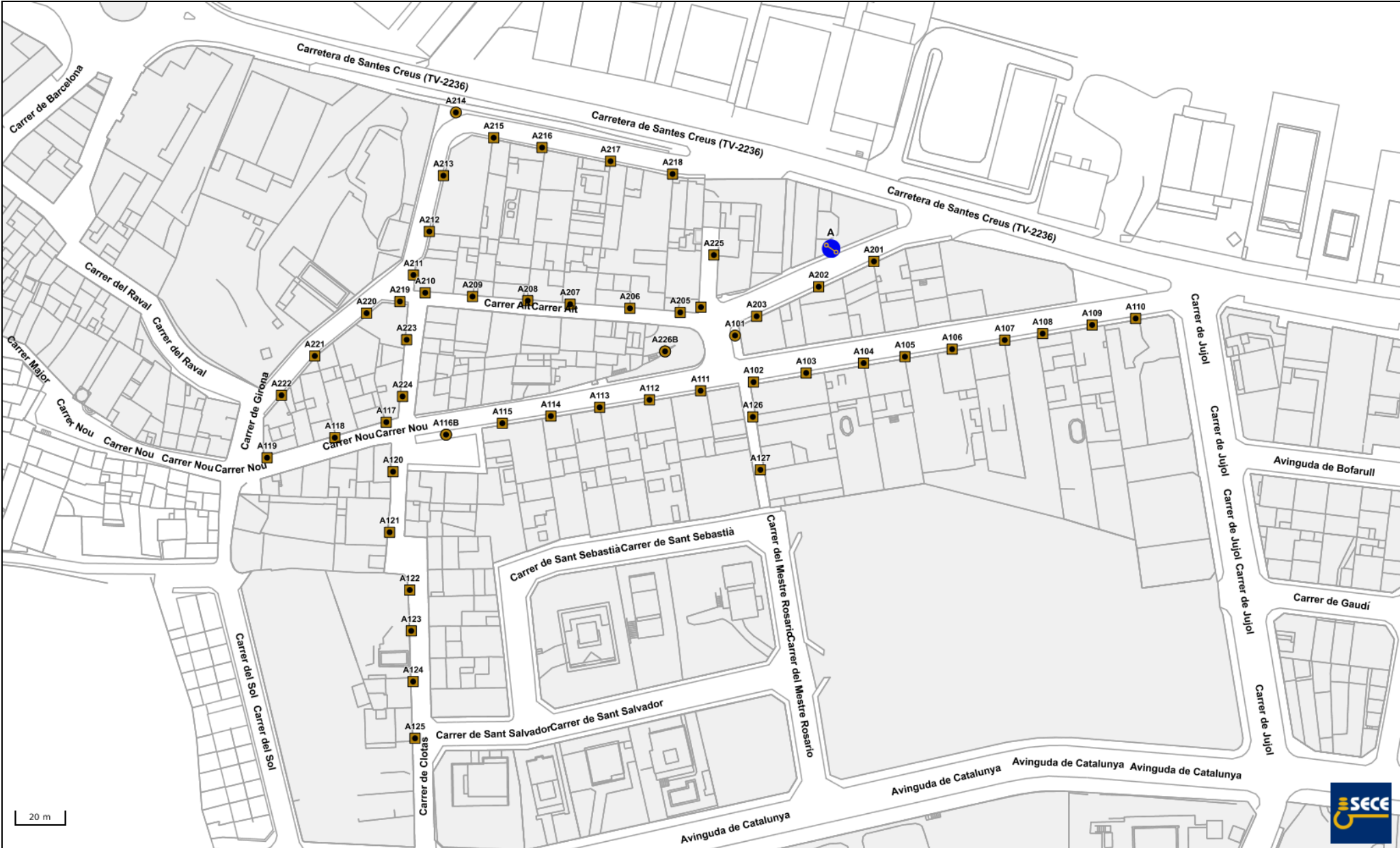
Instalación:	ELS PALLARESOS
Localidad / Calle:	DECORATIVA DESPLAZADO
Horario funcionamiento:	Alumbrado público
Consumo anual (kWh/año):	344.6
Emissiones de CO ₂ anual (kgCO ₂ /año):	(*)
Índice de eficiencia energética (Ie):	42.09
Iluminación media en servicio E _a (lux):	14.38
Uniformidad (%):	0.385

Valor final =

7.31

A

La instalación cumple con los requisitos de eficiencia energética establecidos para
ALUMBRADO VIAL



	○ Columna (6) □ Brazo (49) ■ Led (55) ● 43W (55)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	A
---	---	----------------------	------------------------------	---



○ Columna (36)
■ Led (36)
● 37W (9) ● 80W (27)

Lamparas - Tipología

Els Pallaresos

24/05/2024

B



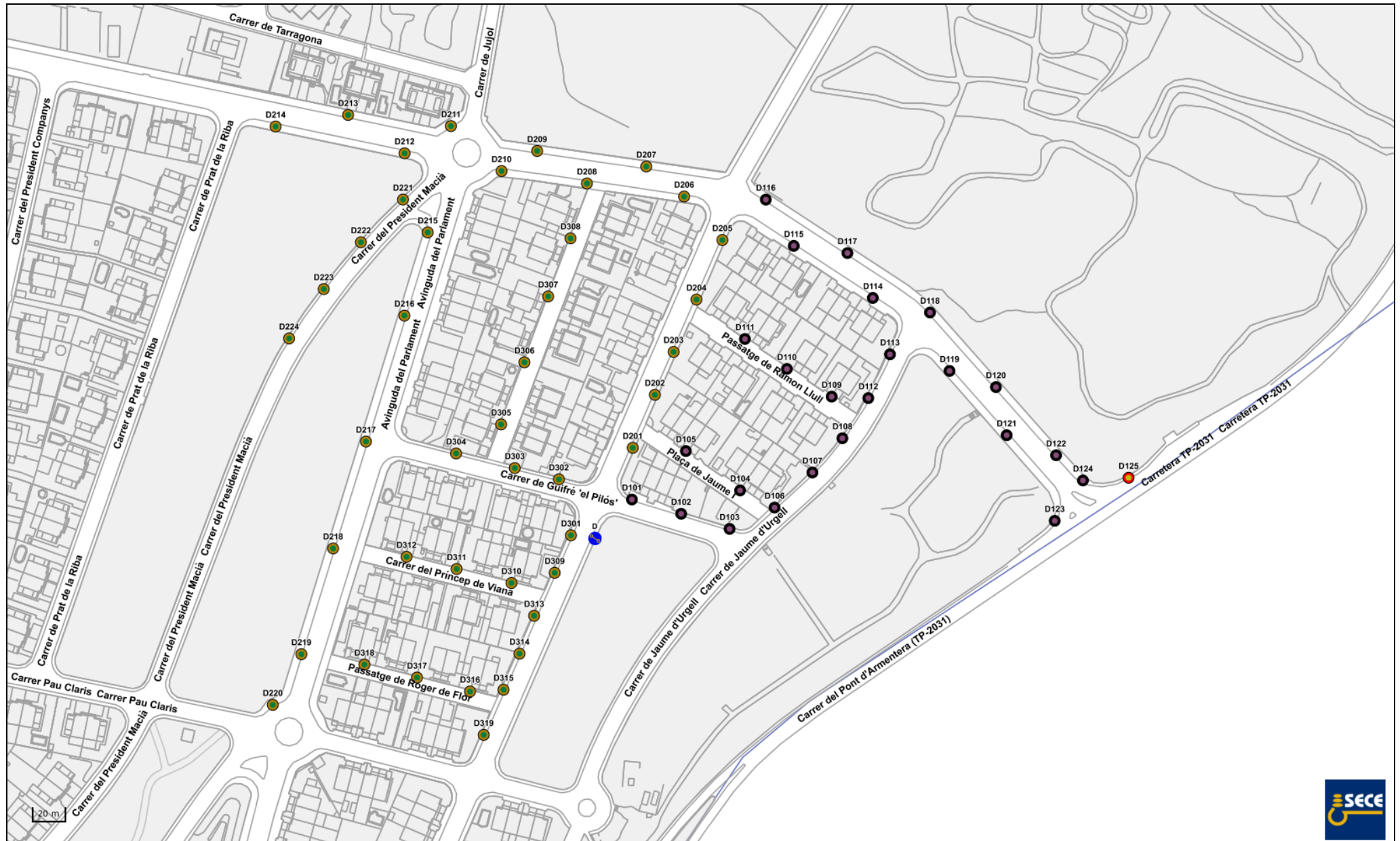
△ Báculo (90) ○ Columna (28)
 ■ Led (57) ■ HM (2) ■ HM-C (5) ■ VM (54)
 ● 35W (2) ● 48W (21) ● 68W (34) ● 100W (5) ● 150W (2) ● 250W (54)

Lamparas - Tipología

Els Pallaresos

24/05/2024

C



○ Columna (68)

■ VM (24) ■ VSAP (1) ■ Led (43)

● 73W (43) ● 125W (24) ● 150W (1)

Lamparas - Tipología

Els Pallaresos

24/05/2024

D



○ Columna (91)

■ Led (79) ■ VSAP (8) ■ HM (4)

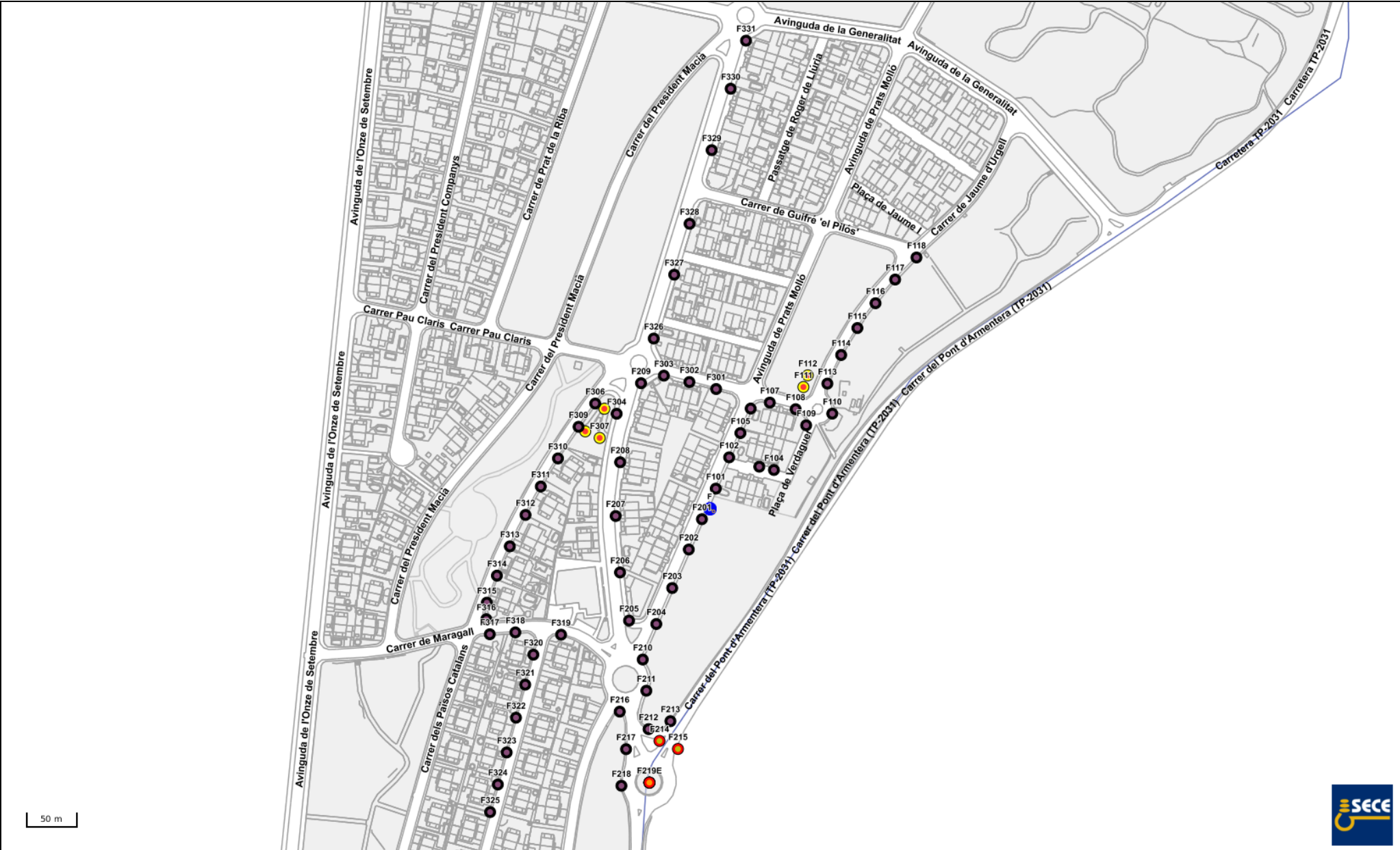
● 40W (7) ● 70W (8) ● 73W (72) ● 150W (4)

Lamparas - Tipología

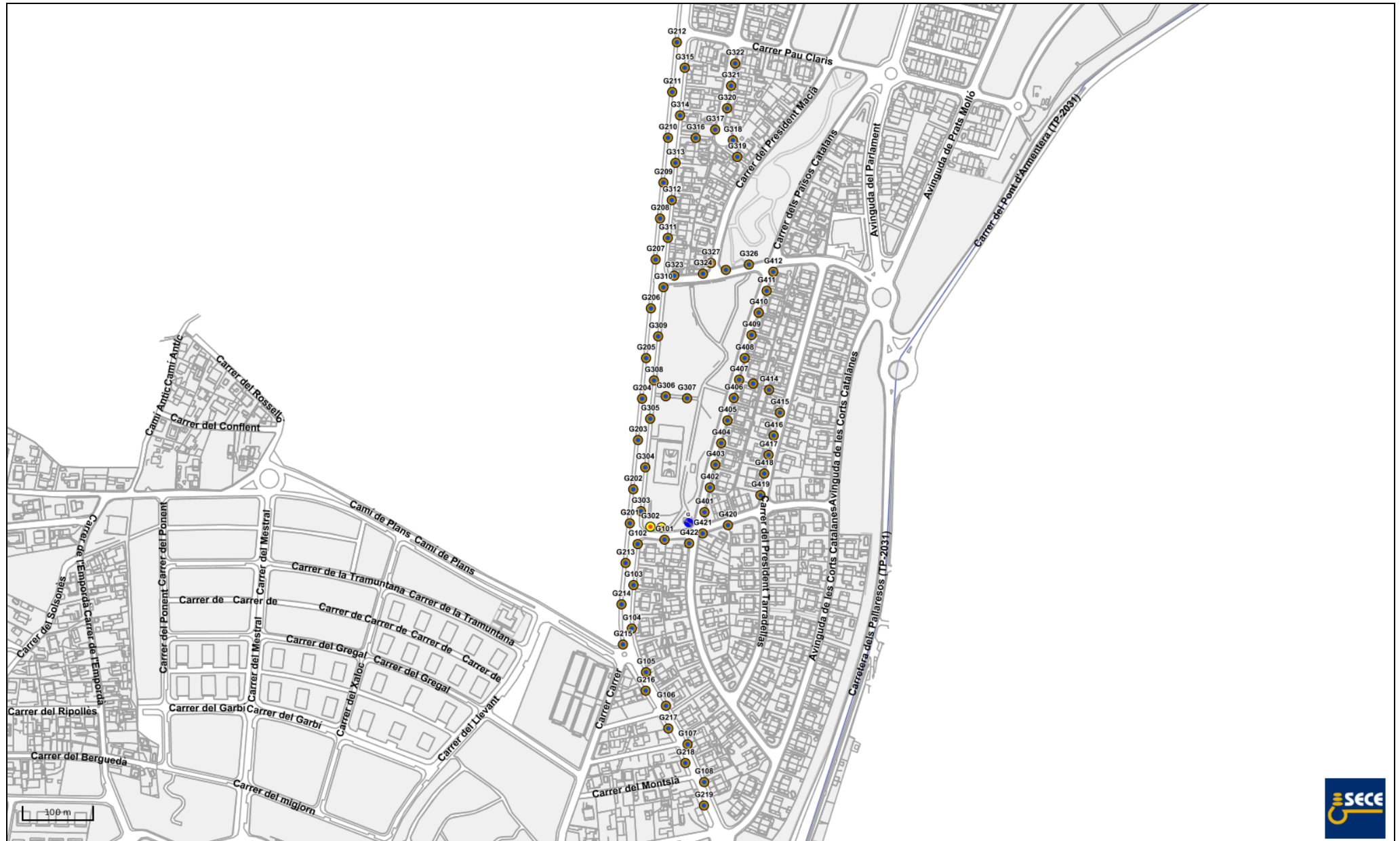
Els Pallaresos

24/05/2024

E



	○ Columnna (72) ■ VM (60) ■ HM-C (5) ■ VSAP (7) ● 100W (5) ● 125W (60) ● 150W (2) ● 400W (5)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	F
--	--	----------------------	------------------------------	---



○ Columna (76)
 ■ Led (74) ■ HM-C (2)
 ● 74W (74) ● 100W (2)

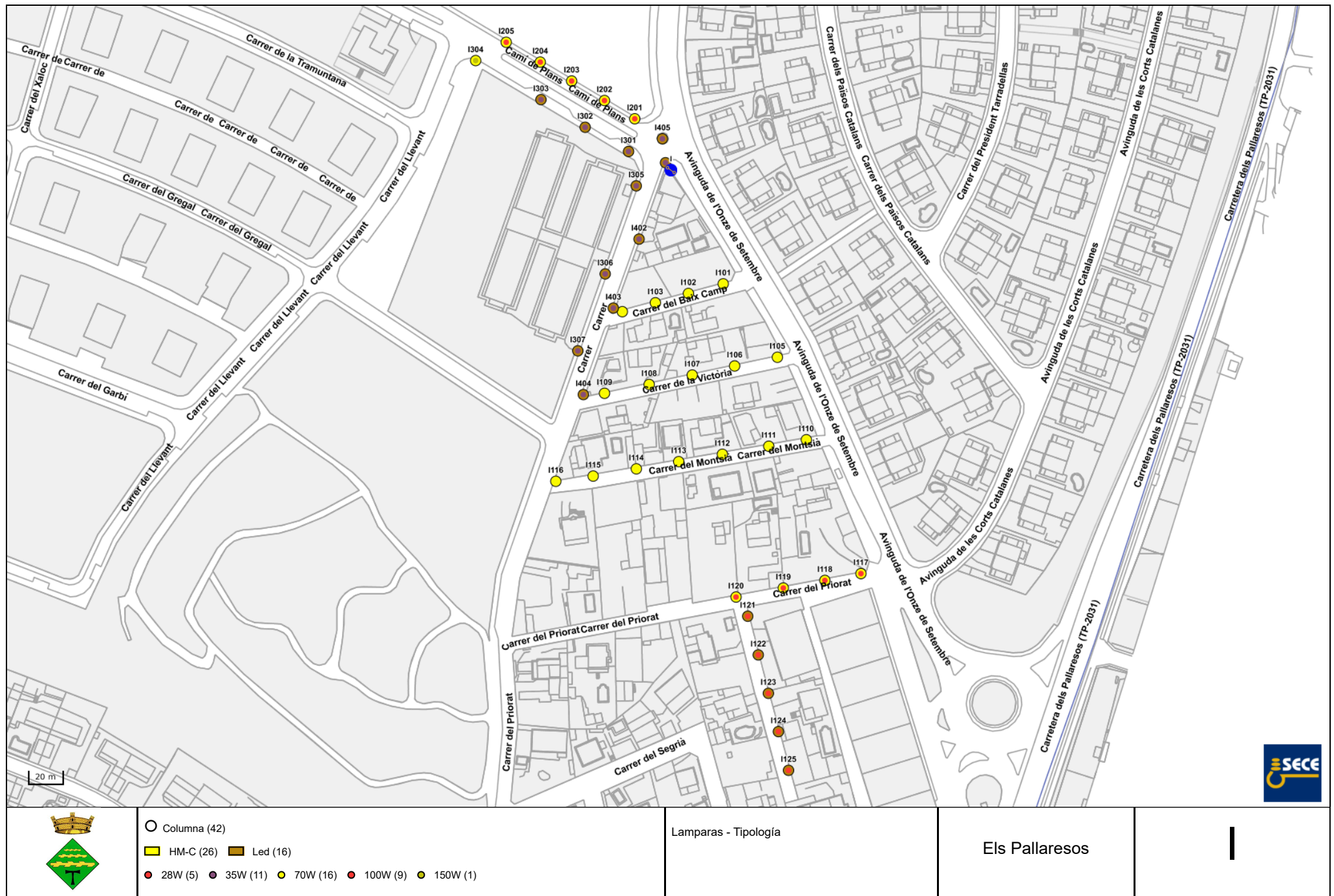
Lamparas - Tipología

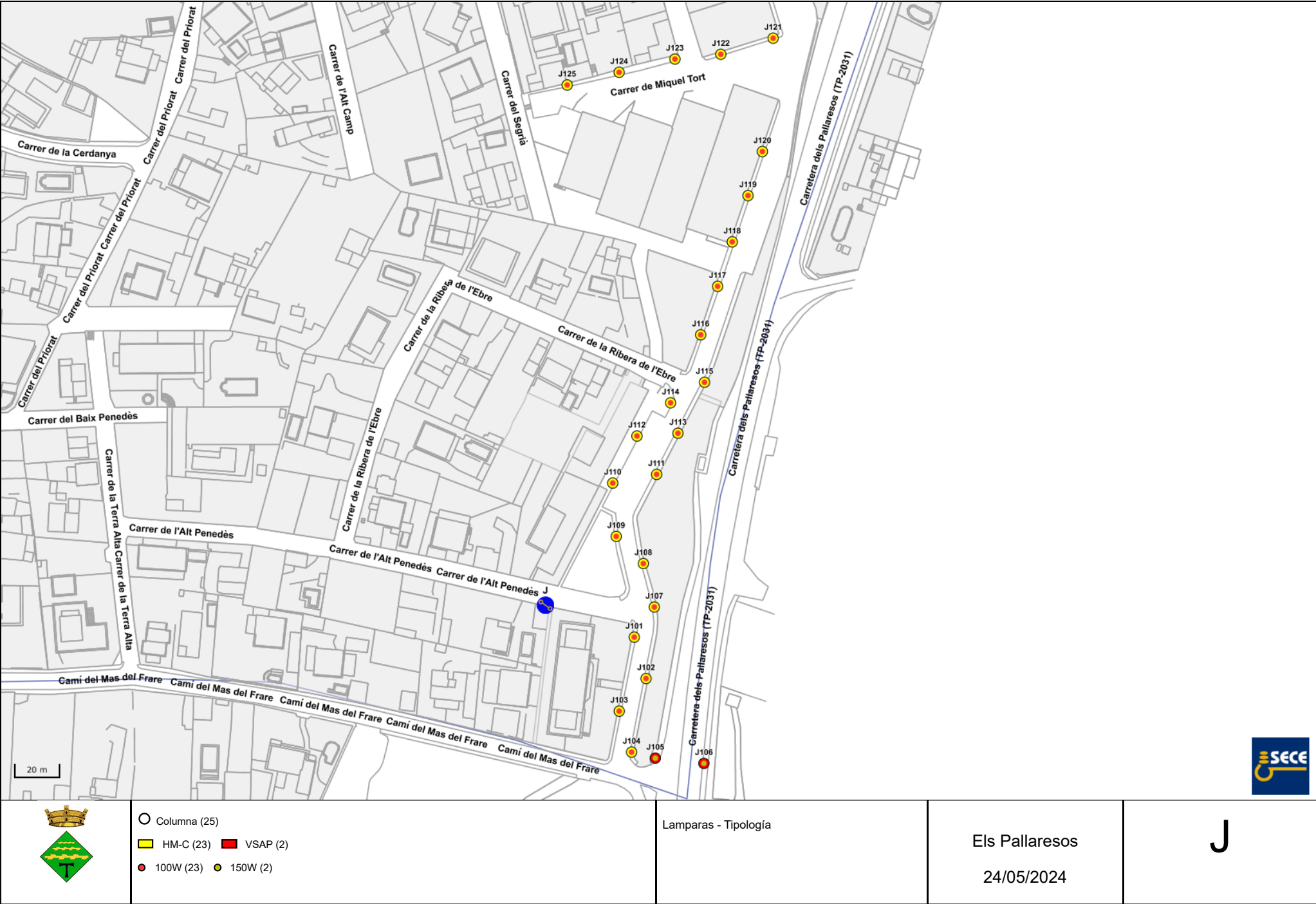
Els Pallaresos

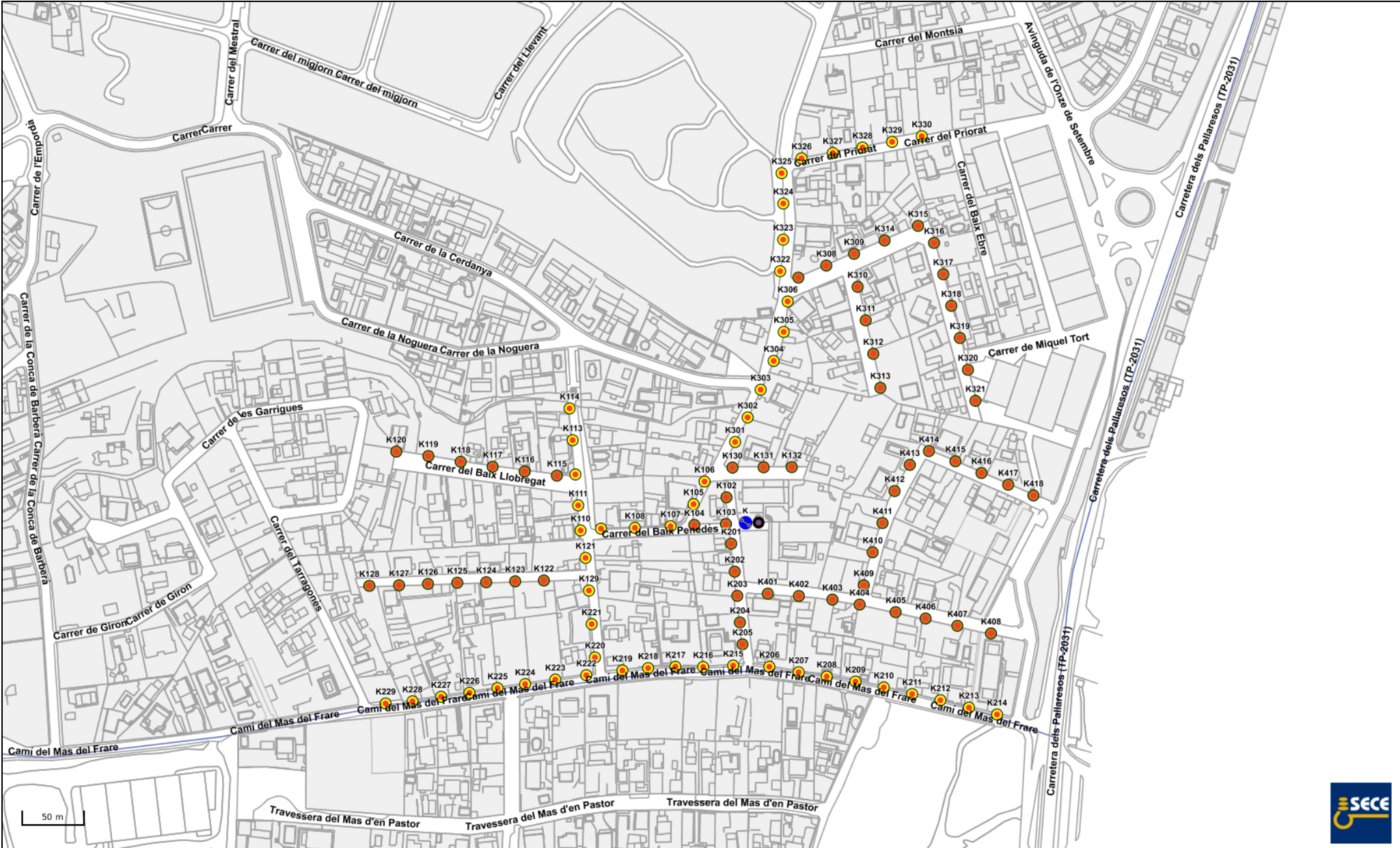
24/05/2024

G







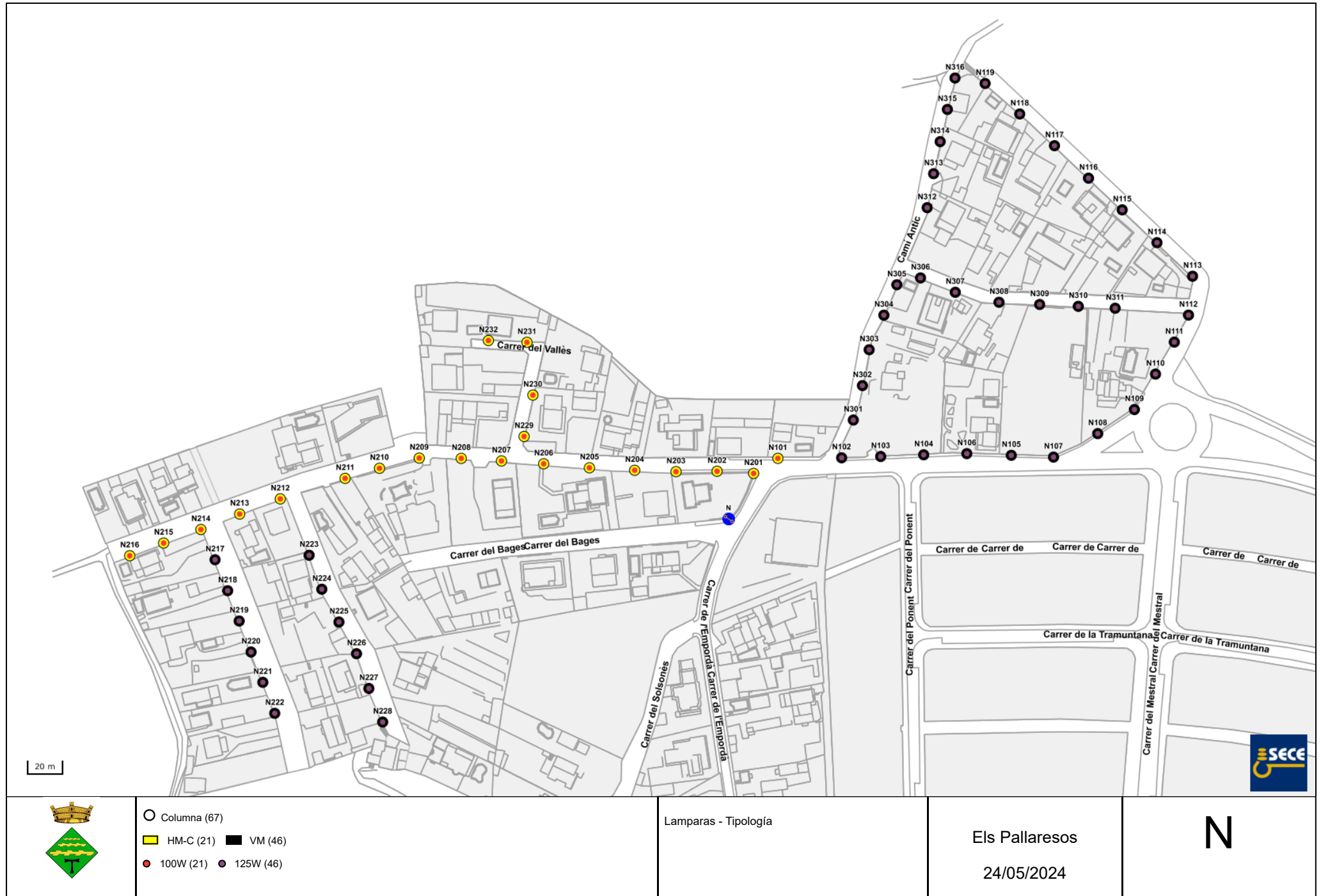


	○ Columna (109) ■ VM (1) ■ Led (57) ■ HM-C (51) ● 28W (57) ● 100W (51) ● 125W (1)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	K
---	--	----------------------	------------------------------	---



	○ Columna (130) ■ HM-C (61) ■ Led (29) ● 28W (20) ● 30W (34) ● 35W (15) ● 100W (61)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	L
--	--	----------------------	------------------------------	---







○ Columna (46)
 ■ HM (2) ■ HM-C (44)
 ● 70W (2) ● 100W (44)

Lamparas - Tipología

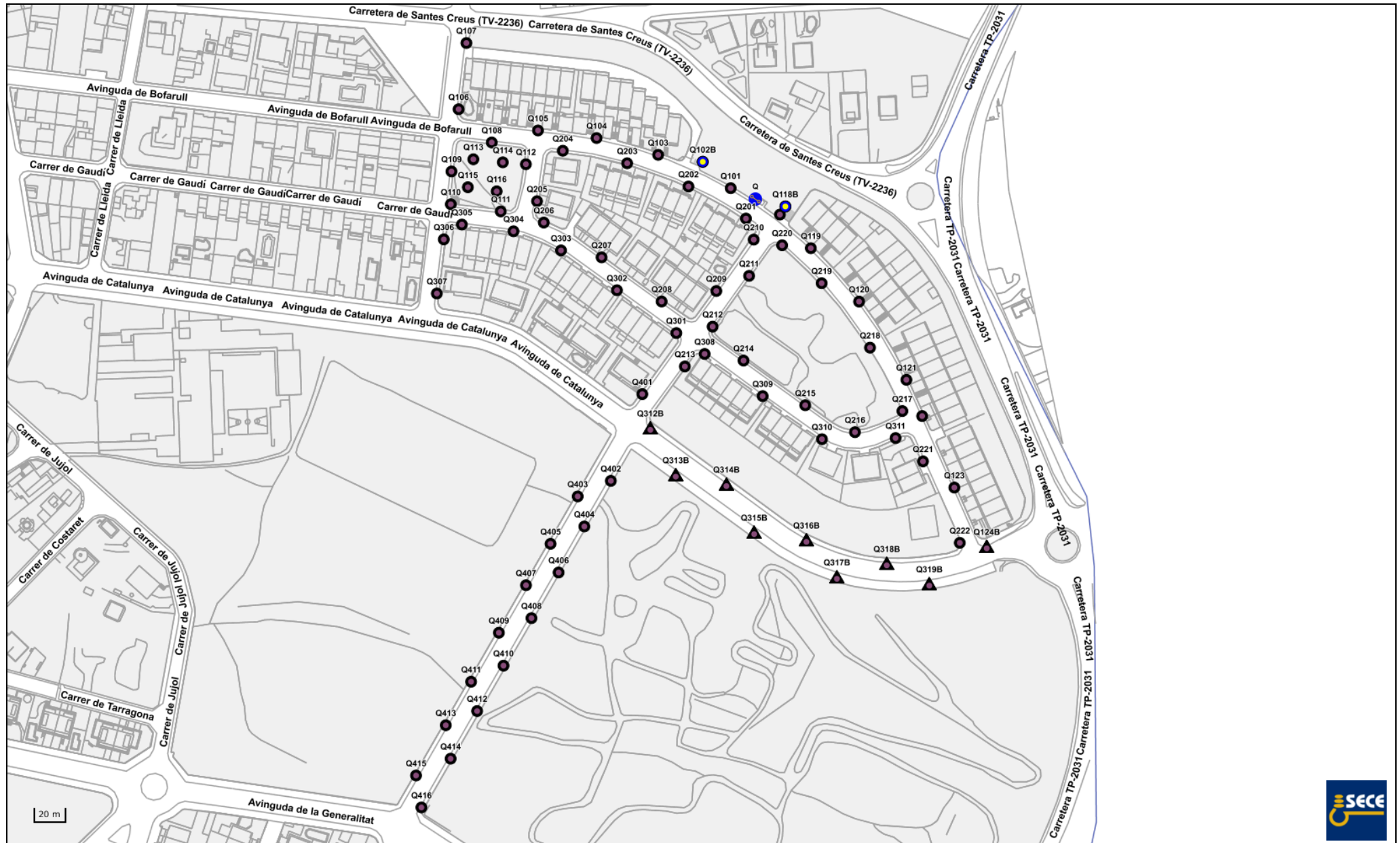
Els Pallaresos

24/05/2024





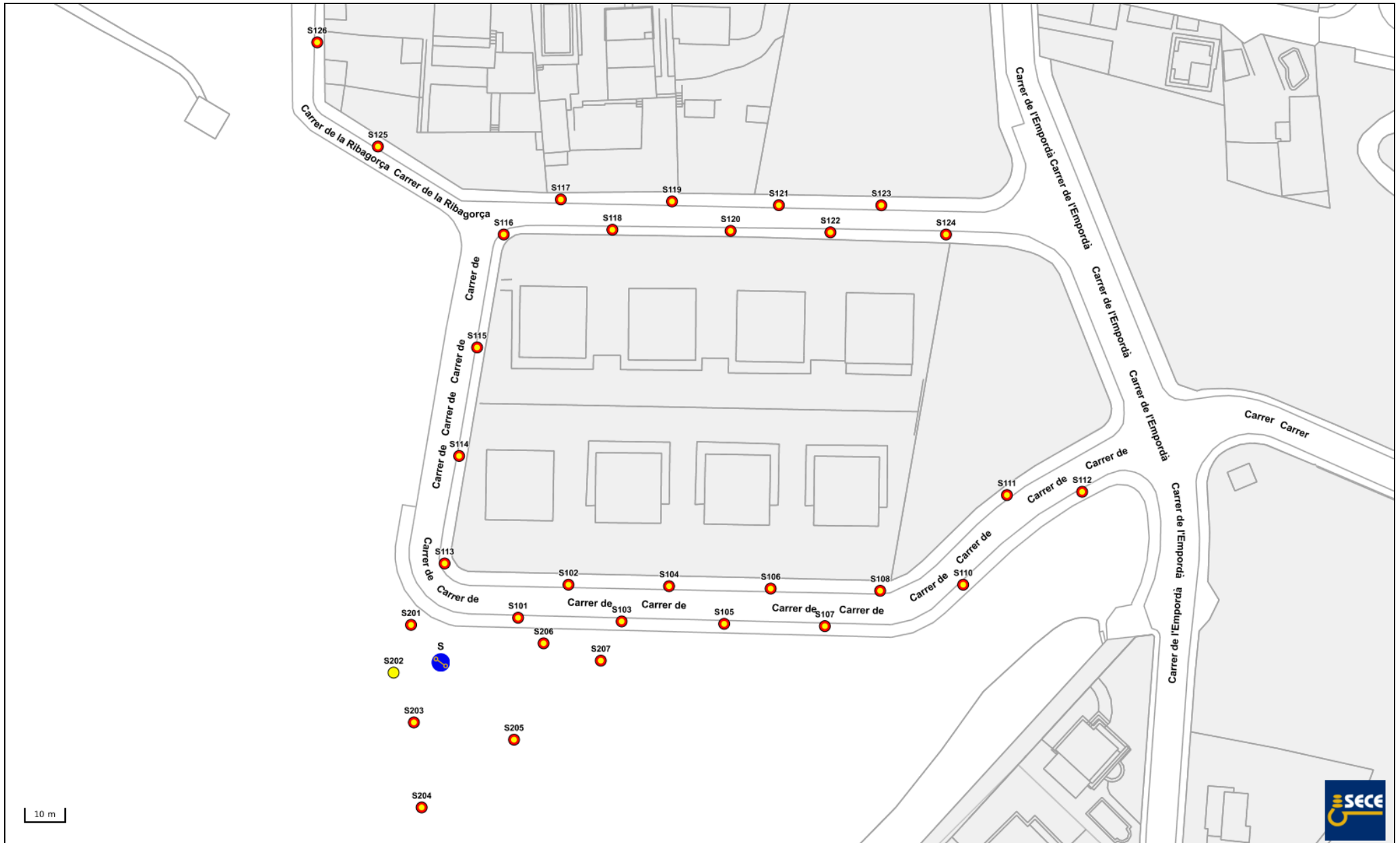
 	○ Columna (90) △ Báculo (2) ■ HM-C (92) ● 70W (53) ● 100W (37) ● 150W (2)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	P
--	---	----------------------	------------------------------	---



	○ Columna (74) △ Báculo (18) ■ VM (88) ■ HM (4) ● 70W (4) ● 125W (79) ● 250W (9)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	Q
---	---	-----------------------------	---	----------



	○ Columna (99) △ Báculo (1) ■ HM-C (99) ■ VM (1) ● 70W (69) ● 100W (30) ● 250W (1)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	R
--	---	----------------------	------------------------------	---



○ Columna (32)
■ VSAP (31) ■ HM-C (1)
● 70W (32)

Lamparas - Tipología

Els Pallaresos

24/05/2024

S



	Columna (78) HM-C (78) 150W (78)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	T
--	--	----------------------	------------------------------	---



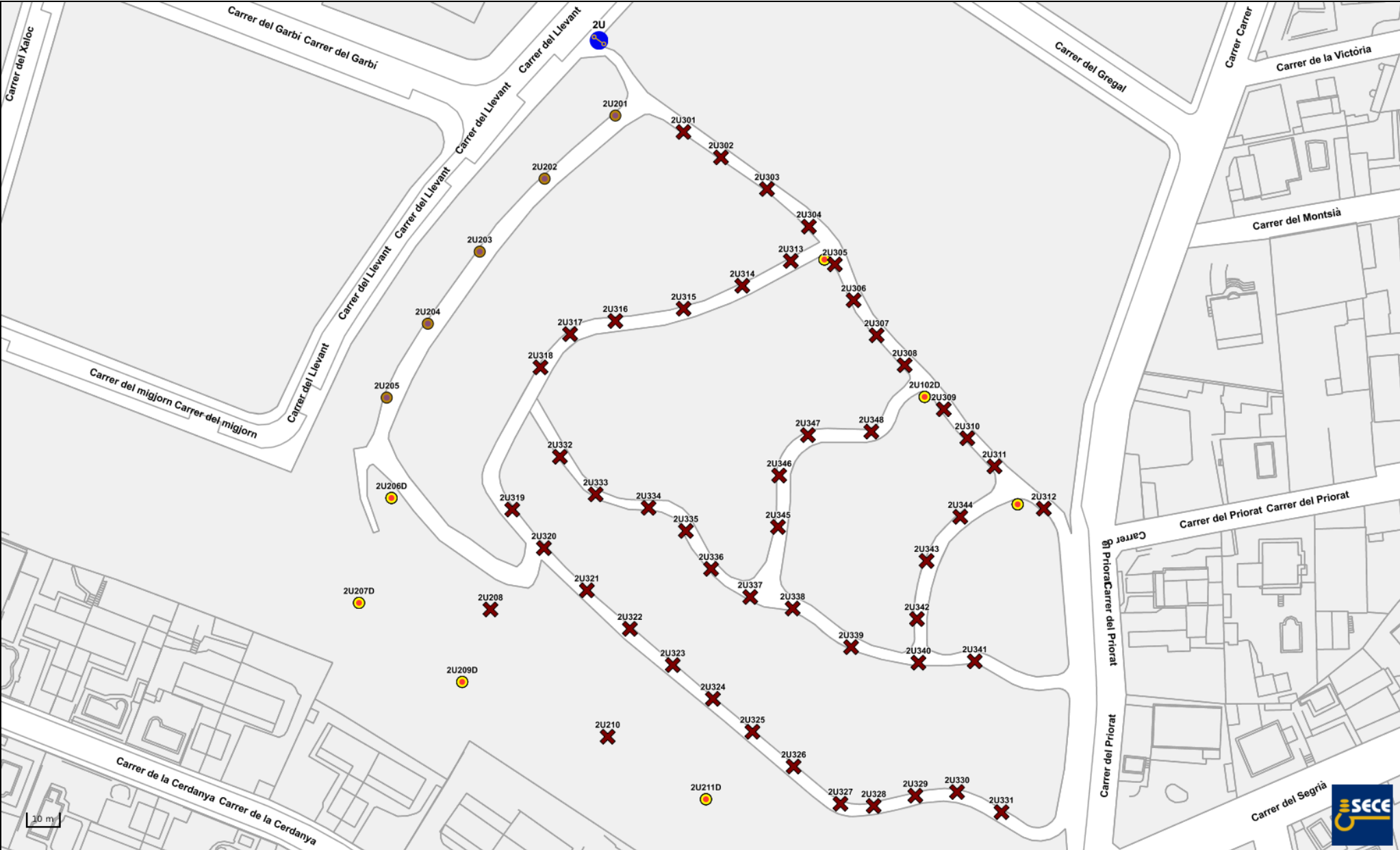
-  Columna (72)
-  HM-C (72)
-  150W (72)

Lamparas - Tipología

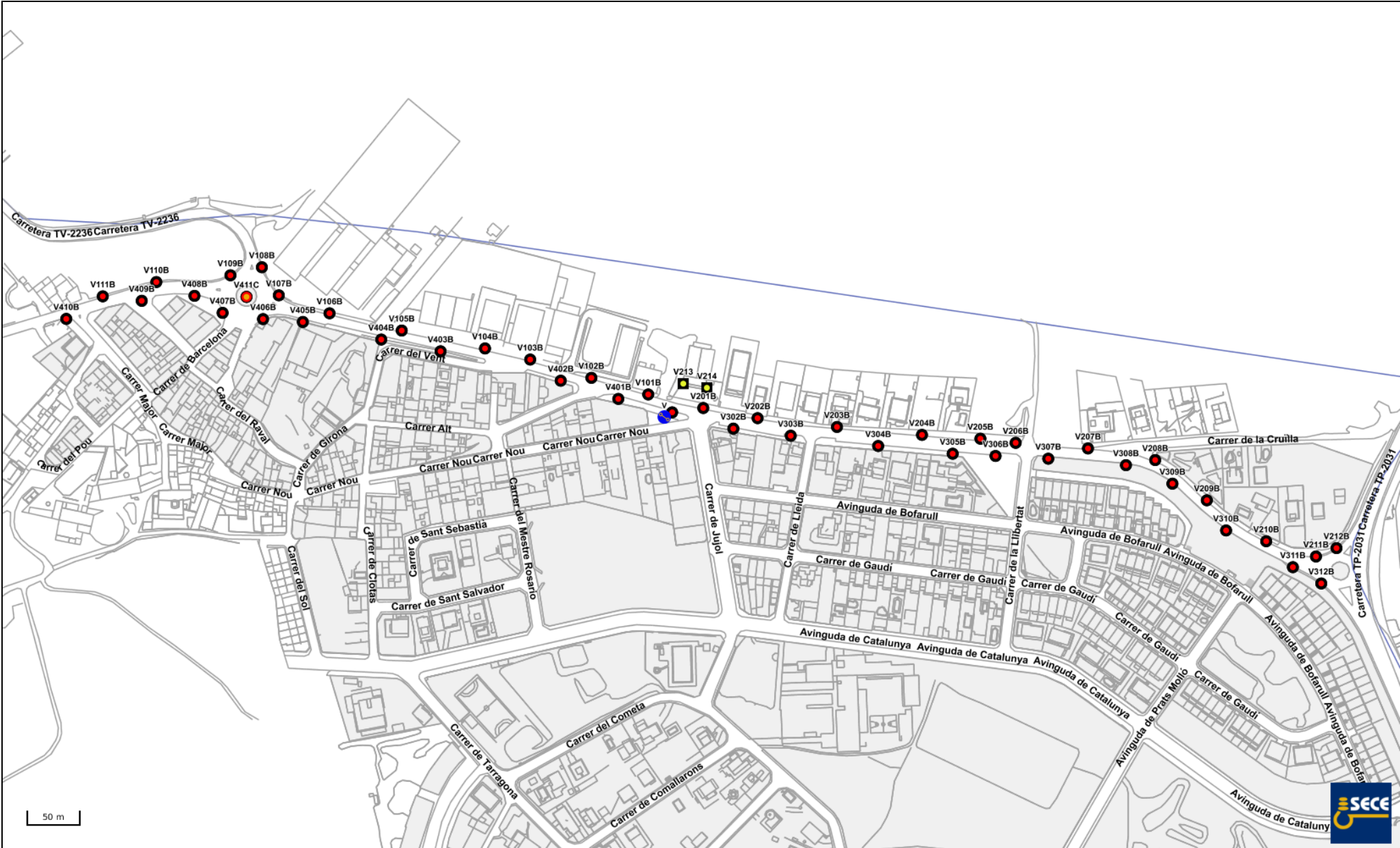
Els Pallaresos

24/05/2024

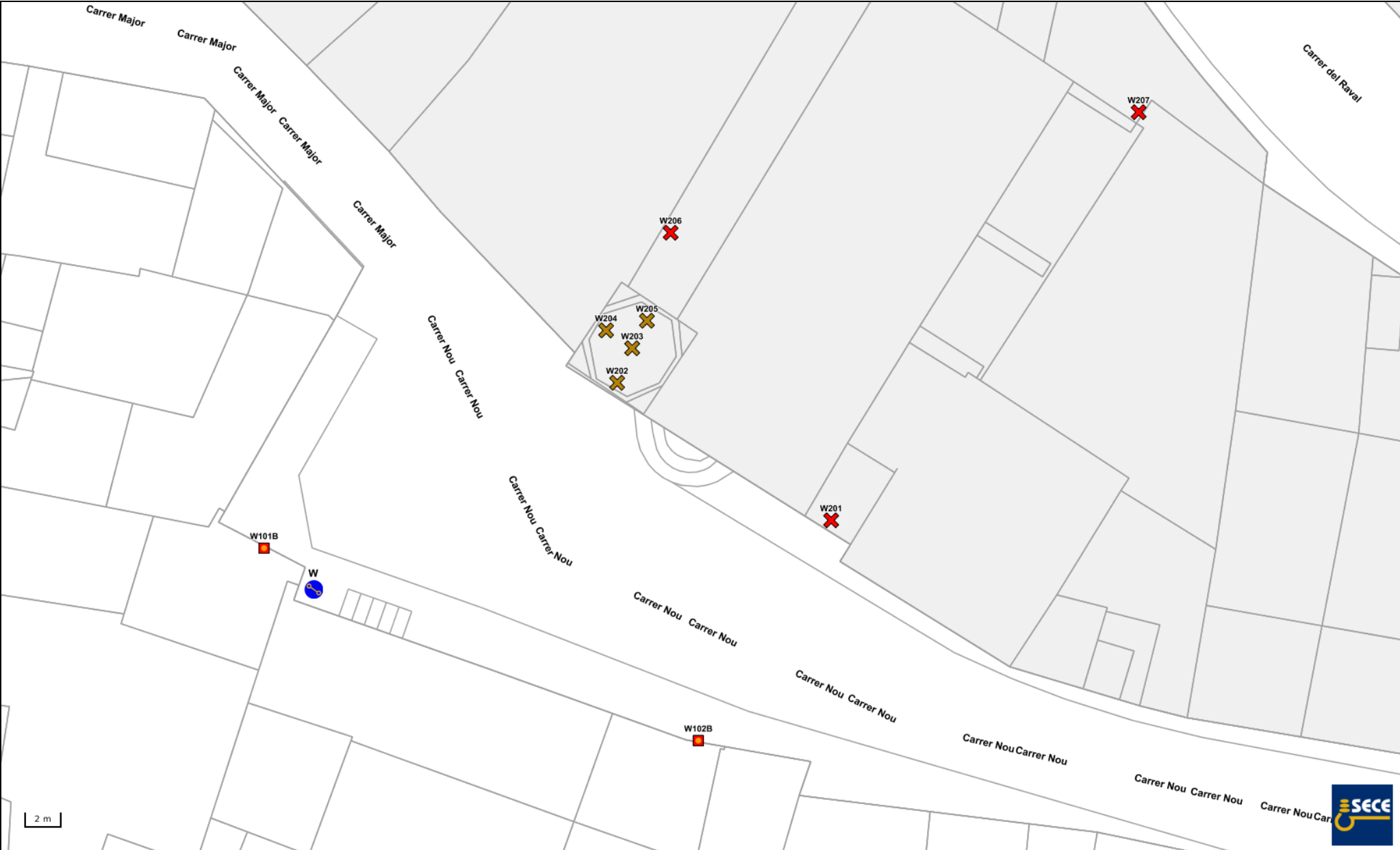
1U



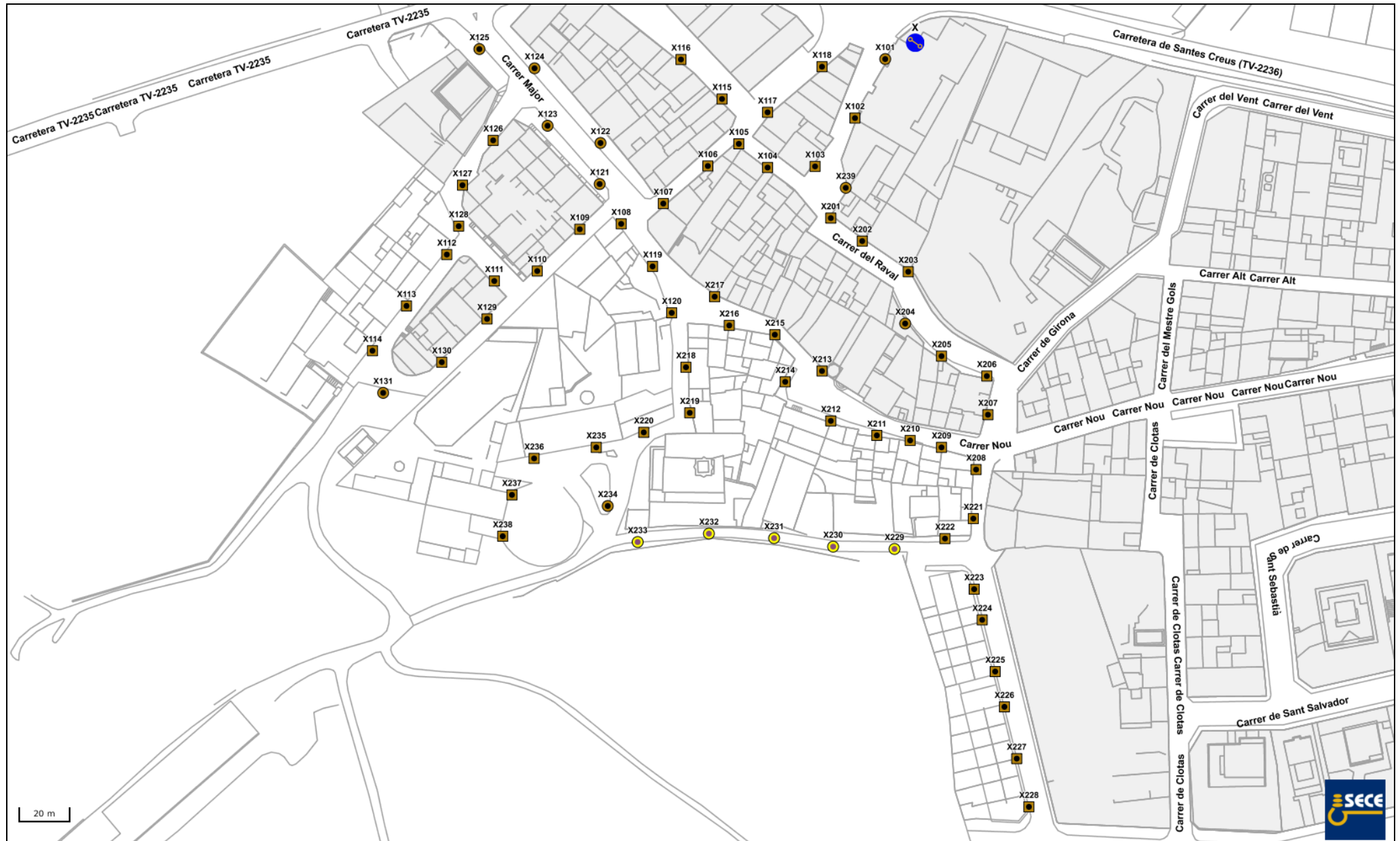
	○ Columna (33) ✕ - (50) ■ HM-C (28) ■ Led (5) ■ PL (50) ● 26W (50) ● 35W (5) ● 100W (28)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	2U
---	---	-----------------------------	---	-----------



	○ Columna (93) □ Brazo (2) ■ VM (92) ■ VSAP (3) ● ≥250 WW (90) ● 100 - 149 WW (2) ● 150 - 249 WW (3)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	V
---	---	----------------------	------------------------------	---



	Brazo (4) - (7) VSAP (7) Led (4) 16W (4) 250W (1) 400W (6)
---	---



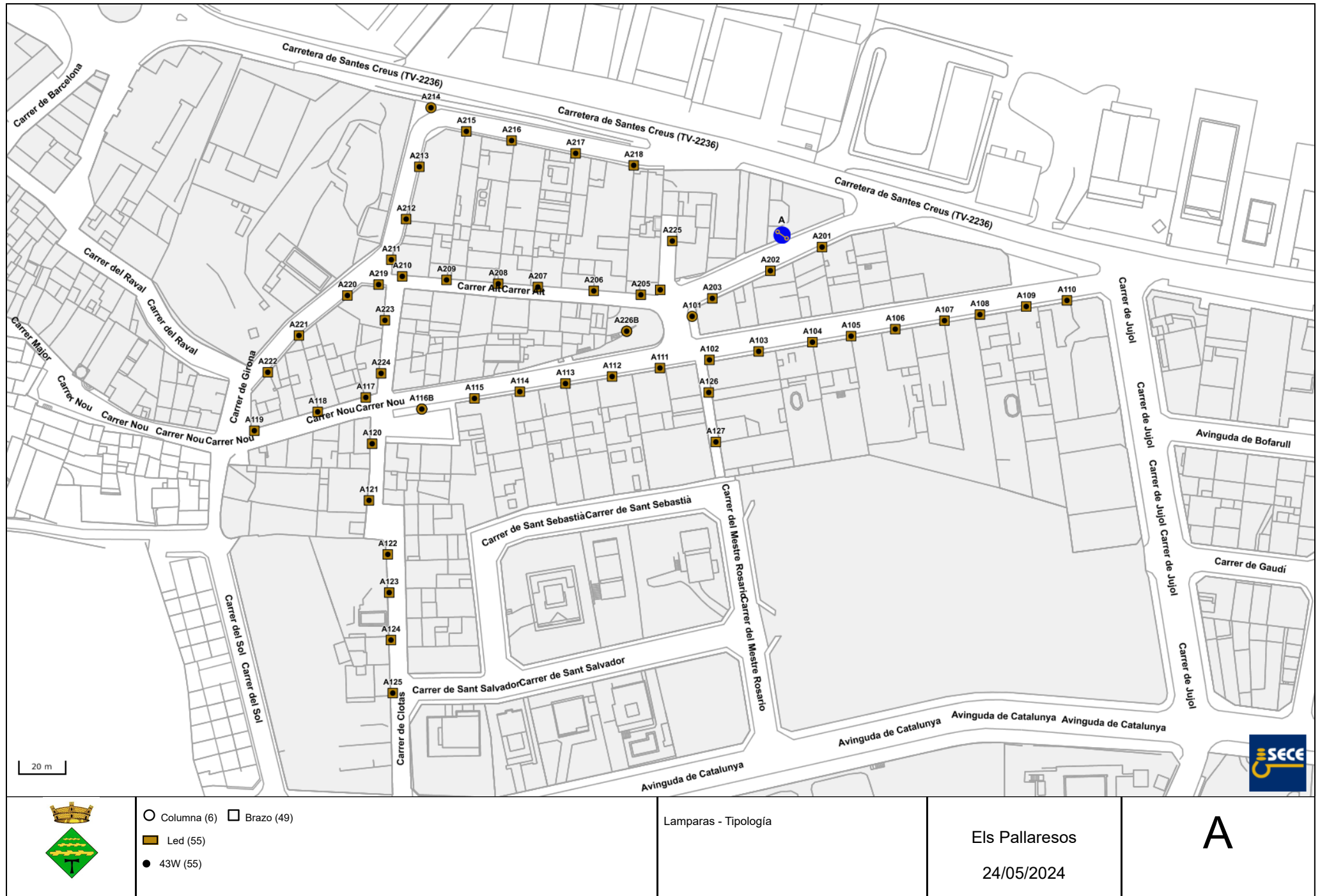
○ Columna (15) □ Brazo (55)
 ■ Led (65) ■ HM-C (5)
 ● 35W (5) ● 43W (65)

Lamparas - Tipología

Els Pallaresos

24/05/2024

X





○ Columna (36)
■ Led (36)
● 37W (9) ● 80W (27)

Lamparas - Tipología

Els Pallaresos

24/05/2024

B



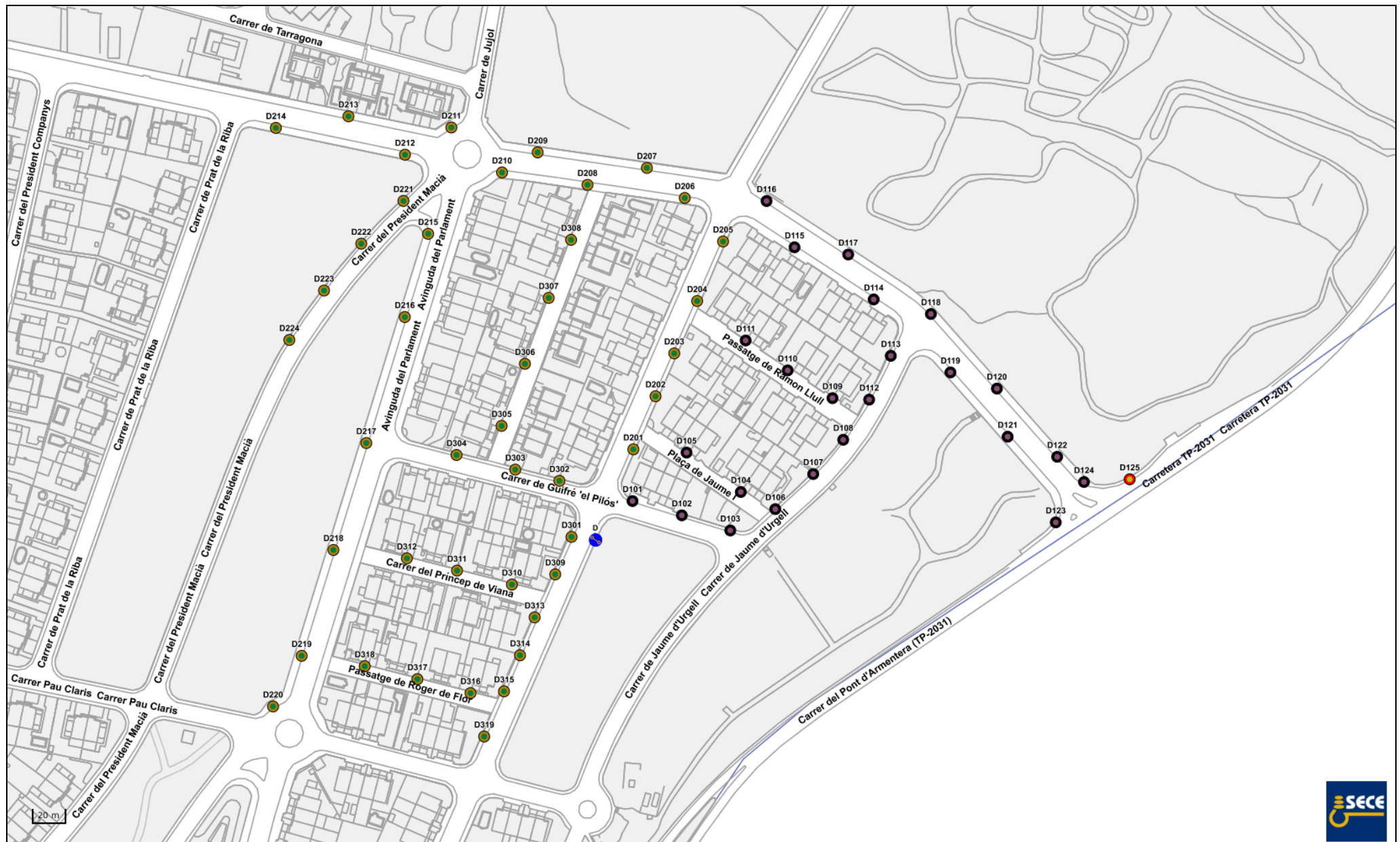
△ Báculo (90) ○ Columna (28)
 ■ Led (57) ■ HM (2) ■ HM-C (5) ■ VM (54)
 ● 35W (2) ● 48W (21) ● 68W (34) ● 100W (5) ● 150W (2) ● 250W (54)

Lamparas - Tipología

Els Pallaresos

24/05/2024

C



○ Columna (68)

■ VM (24) ■ VSAP (1) ■ Led (43)

● 73W (43) ● 125W (24) ● 150W (1)

Lamparas - Tipología

Els Pallaresos

24/05/2024

D



○ Columna (91)

■ Led (79) ■ VSAP (8) ■ HM (4)

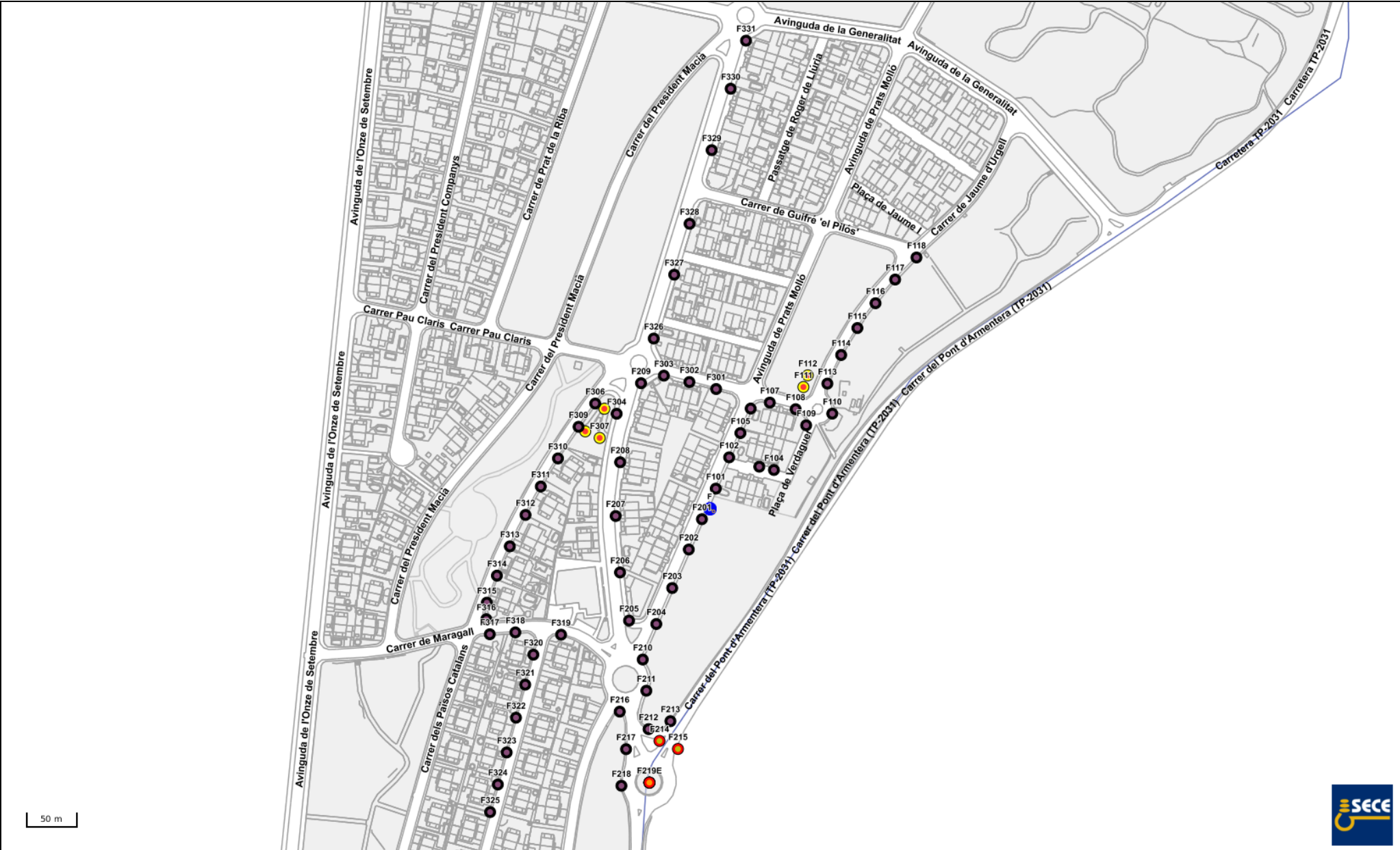
● 40W (7) ● 70W (8) ● 73W (72) ● 150W (4)

Lamparas - Tipología

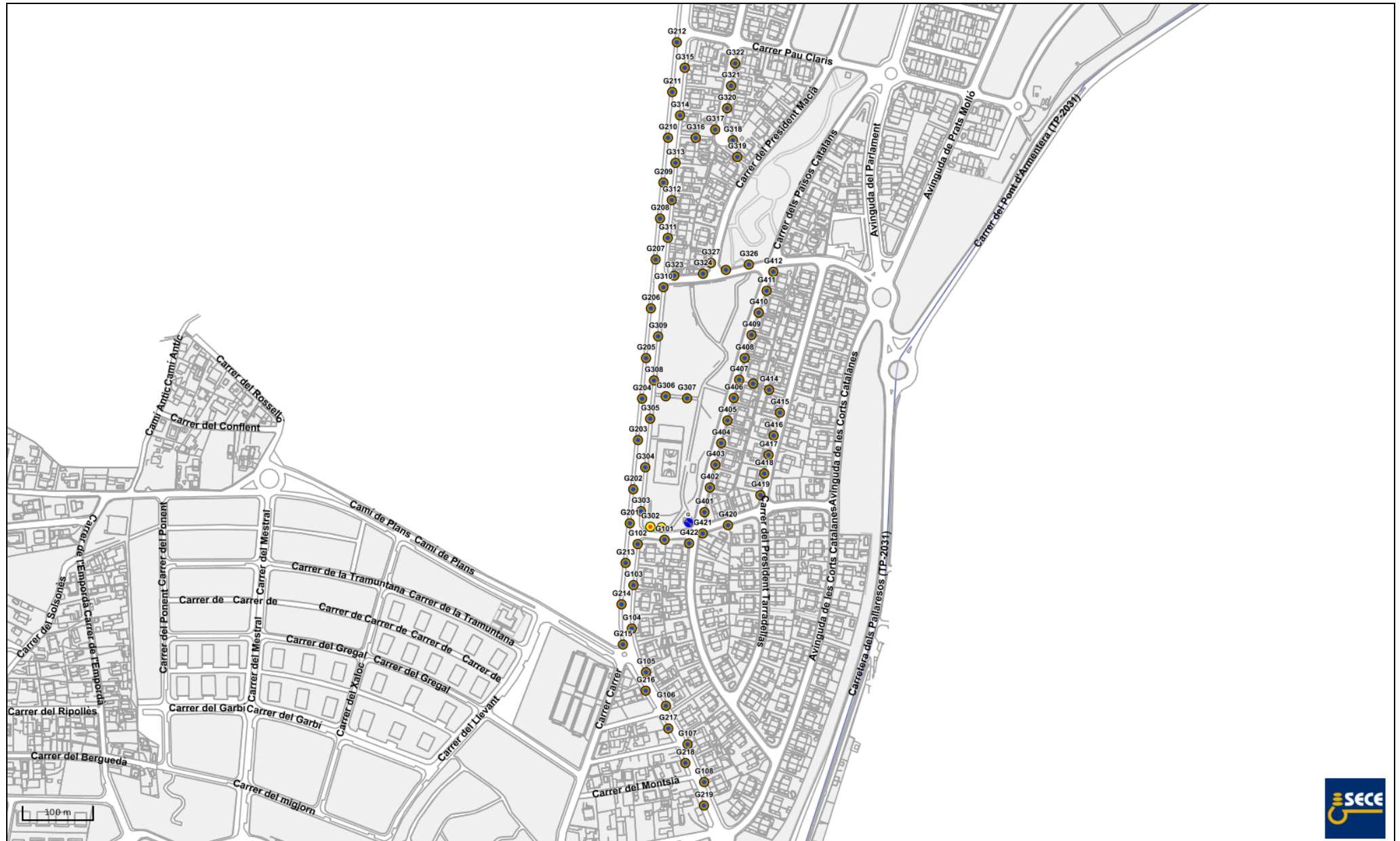
Els Pallaresos

24/05/2024

E



	Columna (72) VM (60) HM-C (5) VSAP (7) 100W (5) 125W (60) 150W (2) 400W (5)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos	F
			24/05/2024	



○ Columna (76)
 ■ Led (74) ■ HM-C (2)
 ● 74W (74) ● 100W (2)

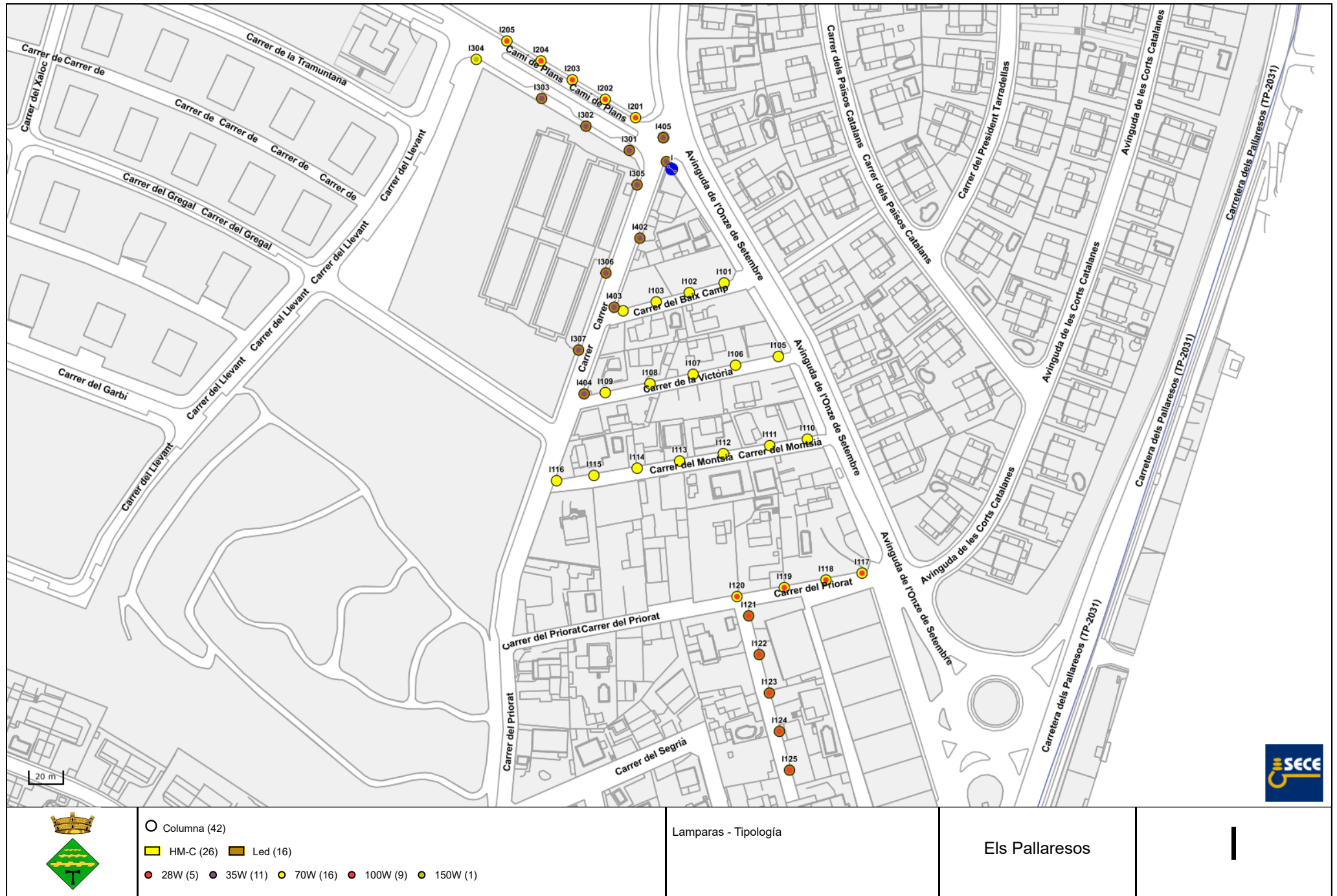
Lamparas - Tipología

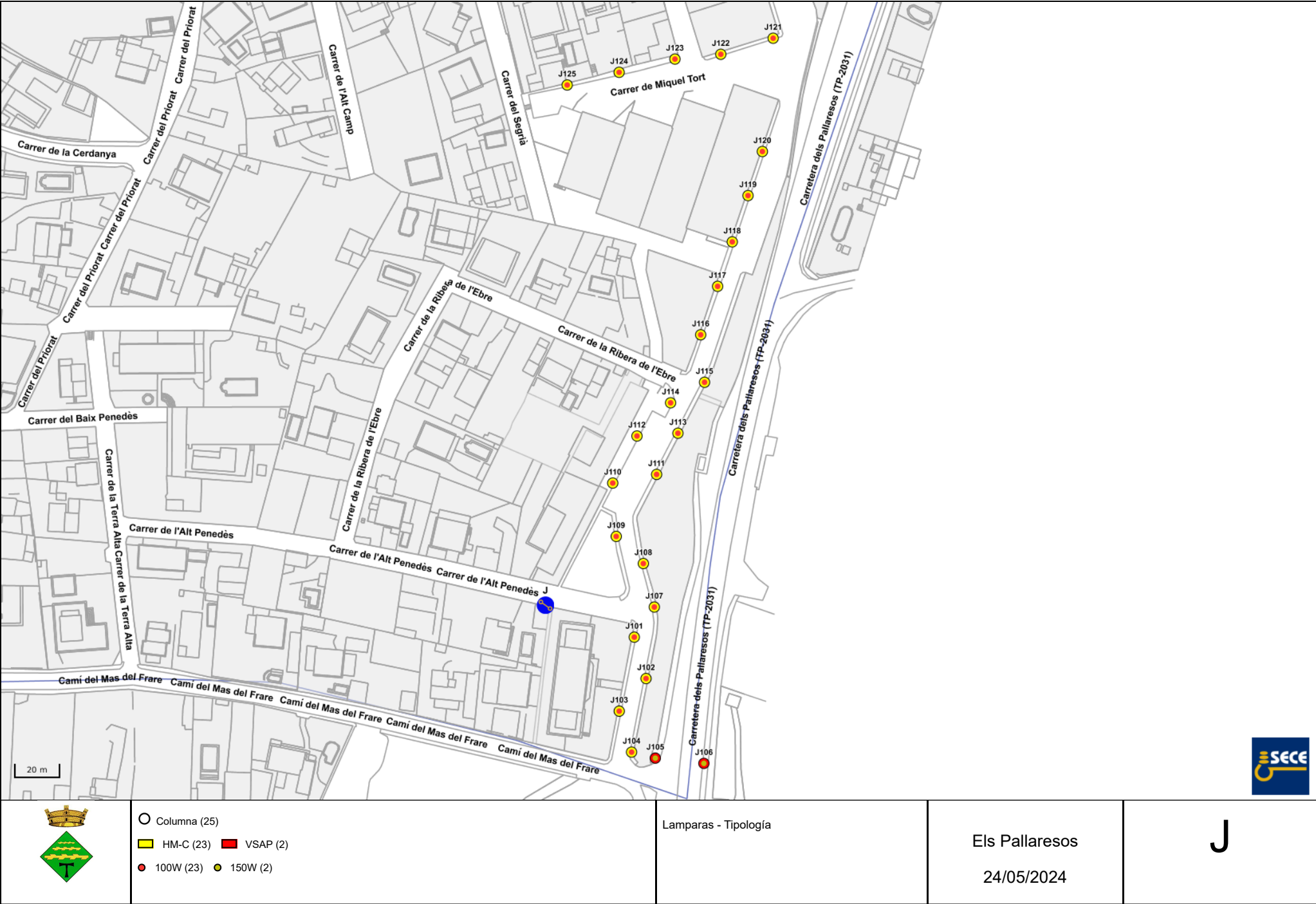
Els Pallaresos

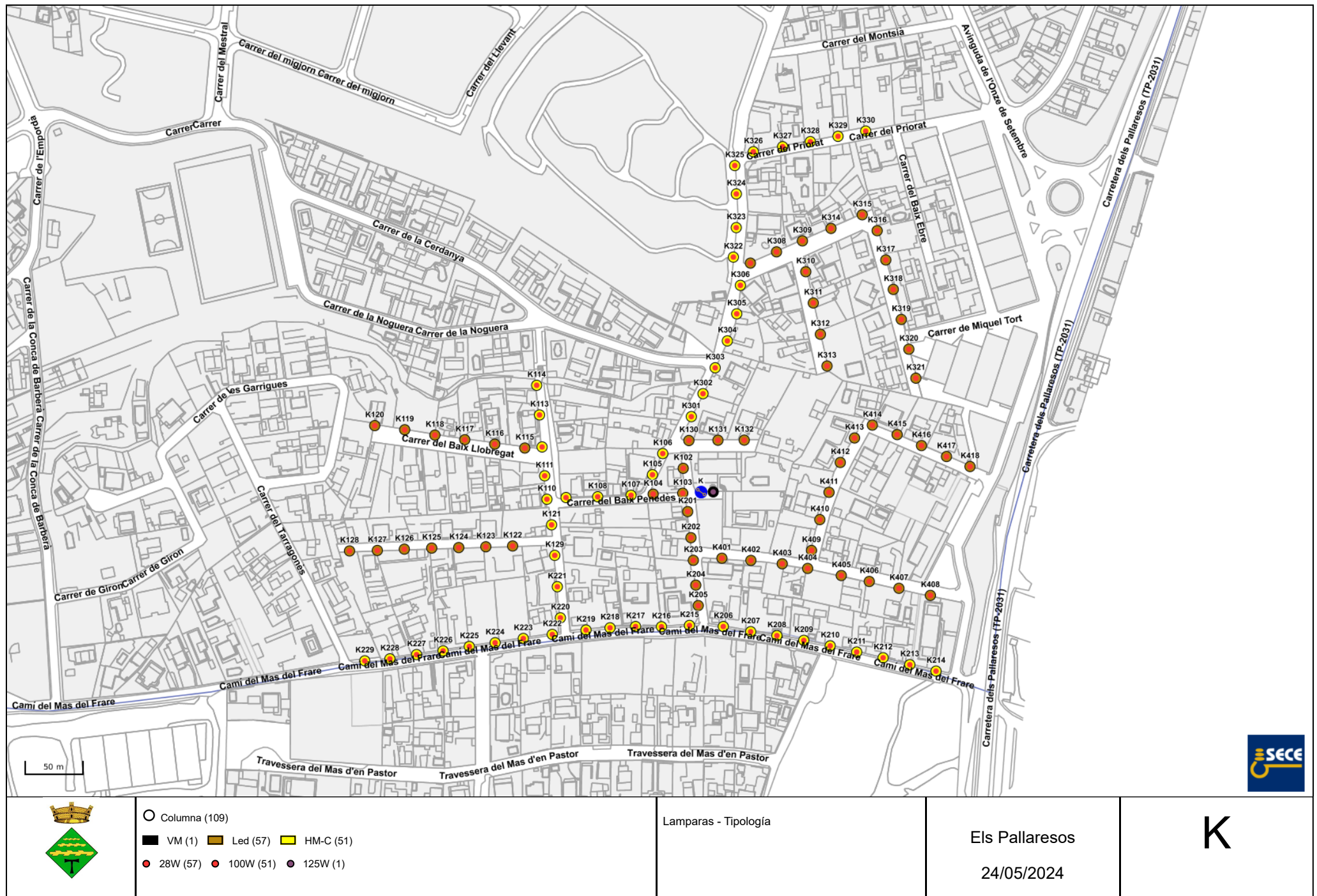
24/05/2024

G





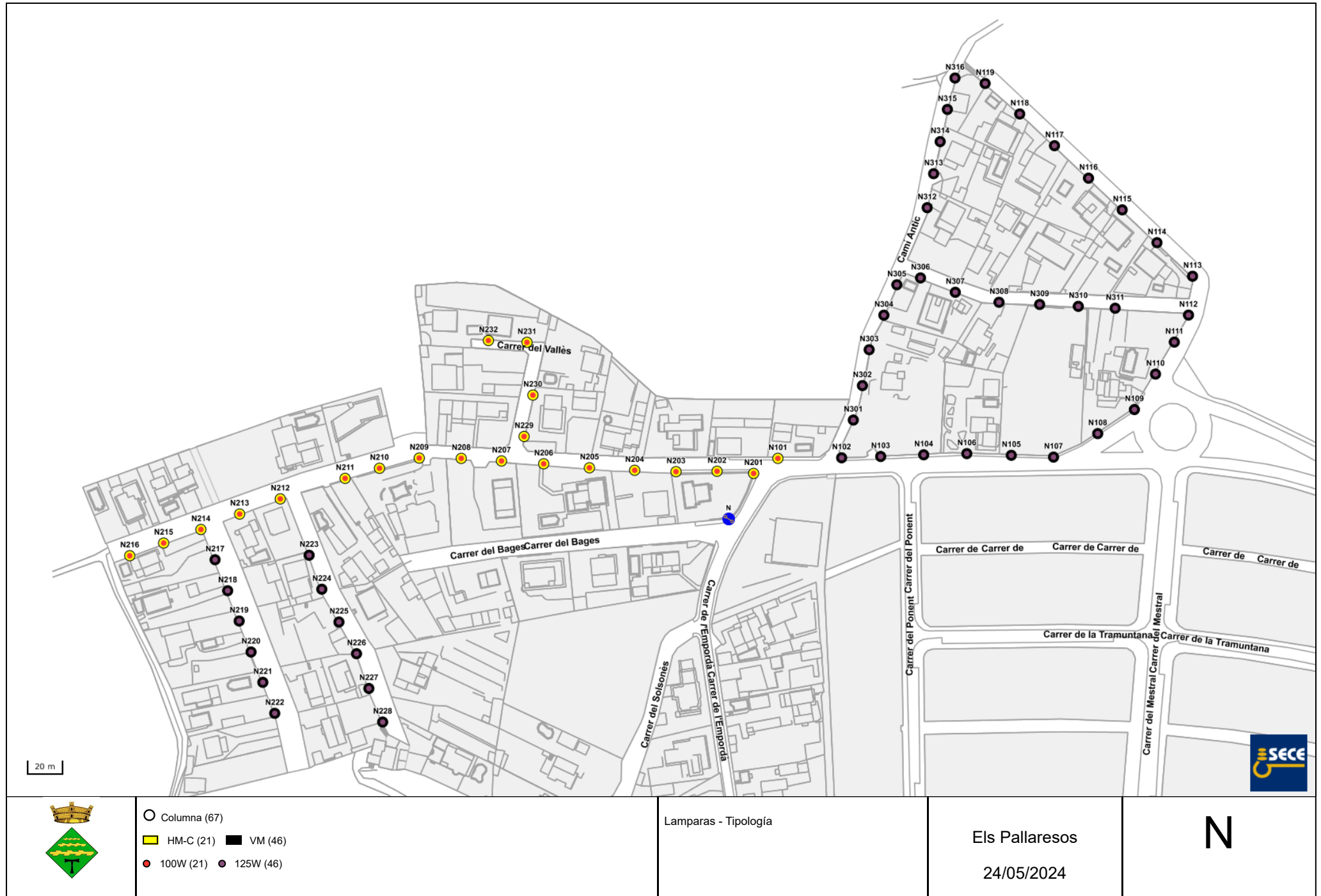


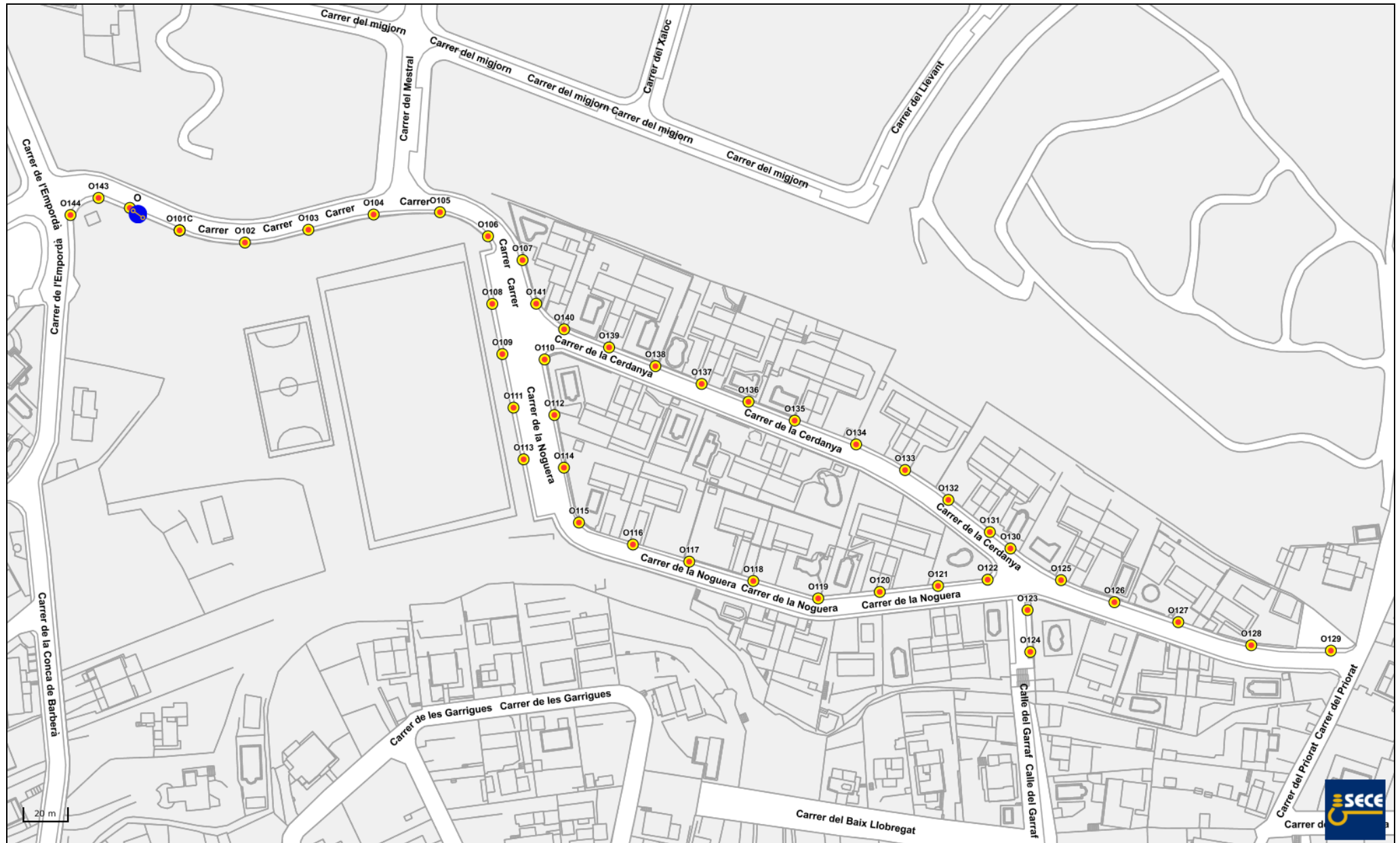




	○ Columna (130) ■ HM-C (61) ■ Led (29) ● 28W (20) ● 30W (34) ● 35W (15) ● 100W (61)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	L
--	--	----------------------	------------------------------	---







○ Columna (46)
 ■ HM (2) ■ HM-C (44)
 ● 70W (2) ● 100W (44)

Lamparas - Tipología

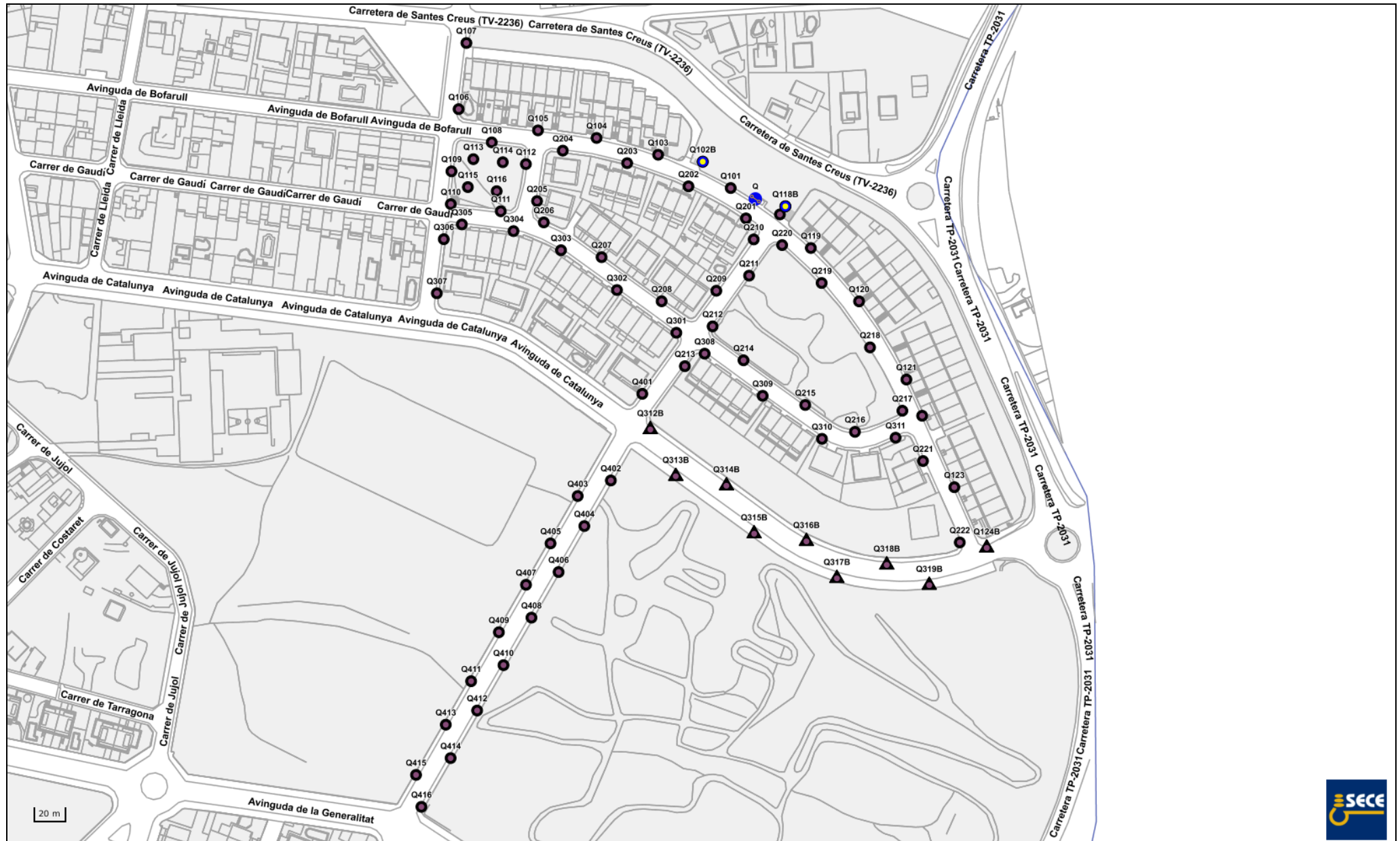
Els Pallaresos

24/05/2024





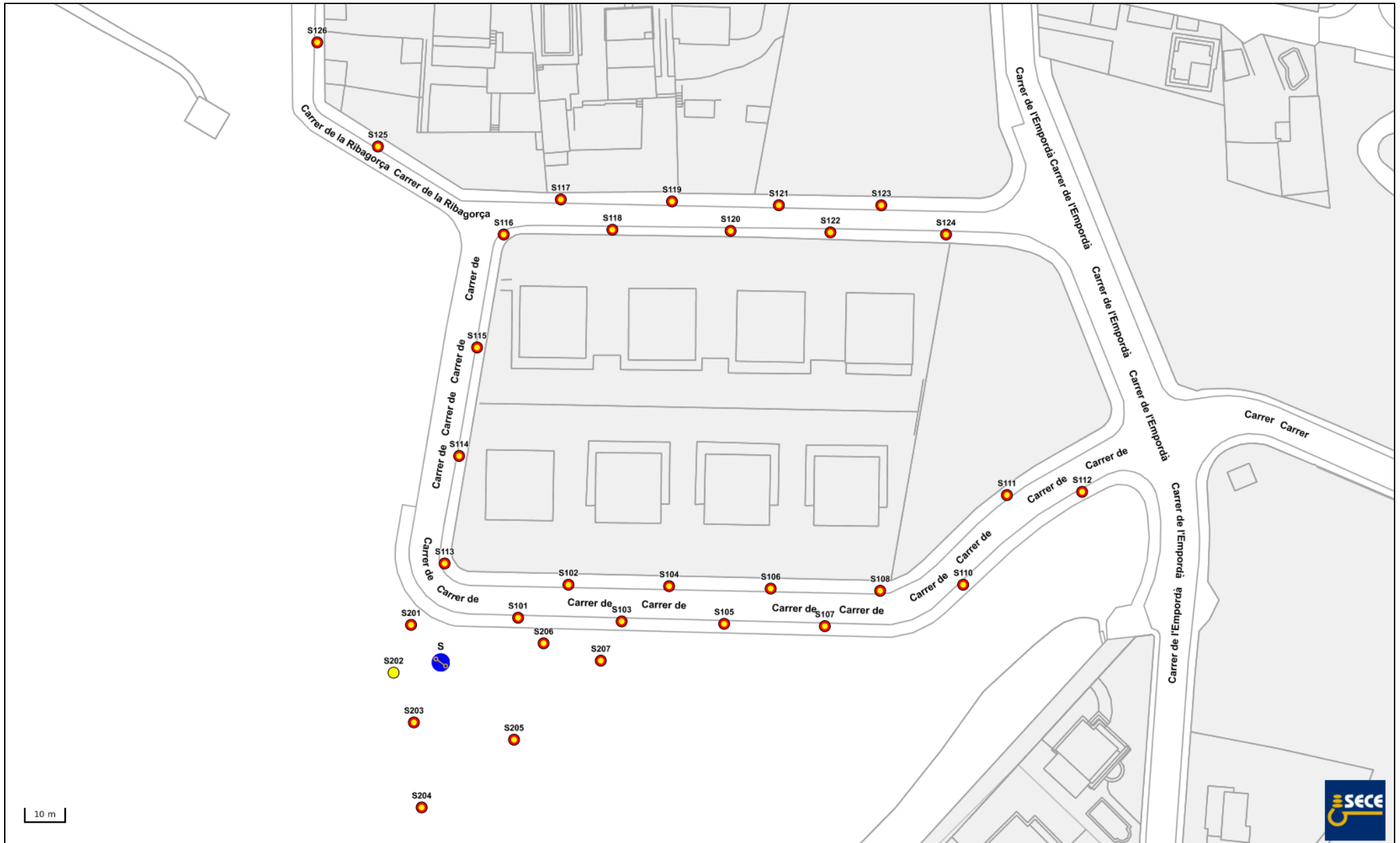
 	○ Columna (90) △ Báculo (2) ■ HM-C (92) ● 70W (53) ● 100W (37) ● 150W (2)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	P
--	---	----------------------	------------------------------	---



	○ Columna (74) △ Báculo (18) ■ VM (88) ■ HM (4) ● 70W (4) ● 125W (79) ● 250W (9)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	Q
---	---	-----------------------------	---	----------



	○ Columna (99) △ Báculo (1) ■ HM-C (99) ■ VM (1) ● 70W (69) ● 100W (30) ● 250W (1)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	R
--	---	----------------------	------------------------------	---



○ Columna (32)
■ VSAP (31) ■ HM-C (1)
● 70W (32)

Lamparas - Tipología

Els Pallaresos

24/05/2024

S



	Columna (78) HM-C (78) 150W (78)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	T
--	--	----------------------	------------------------------	---



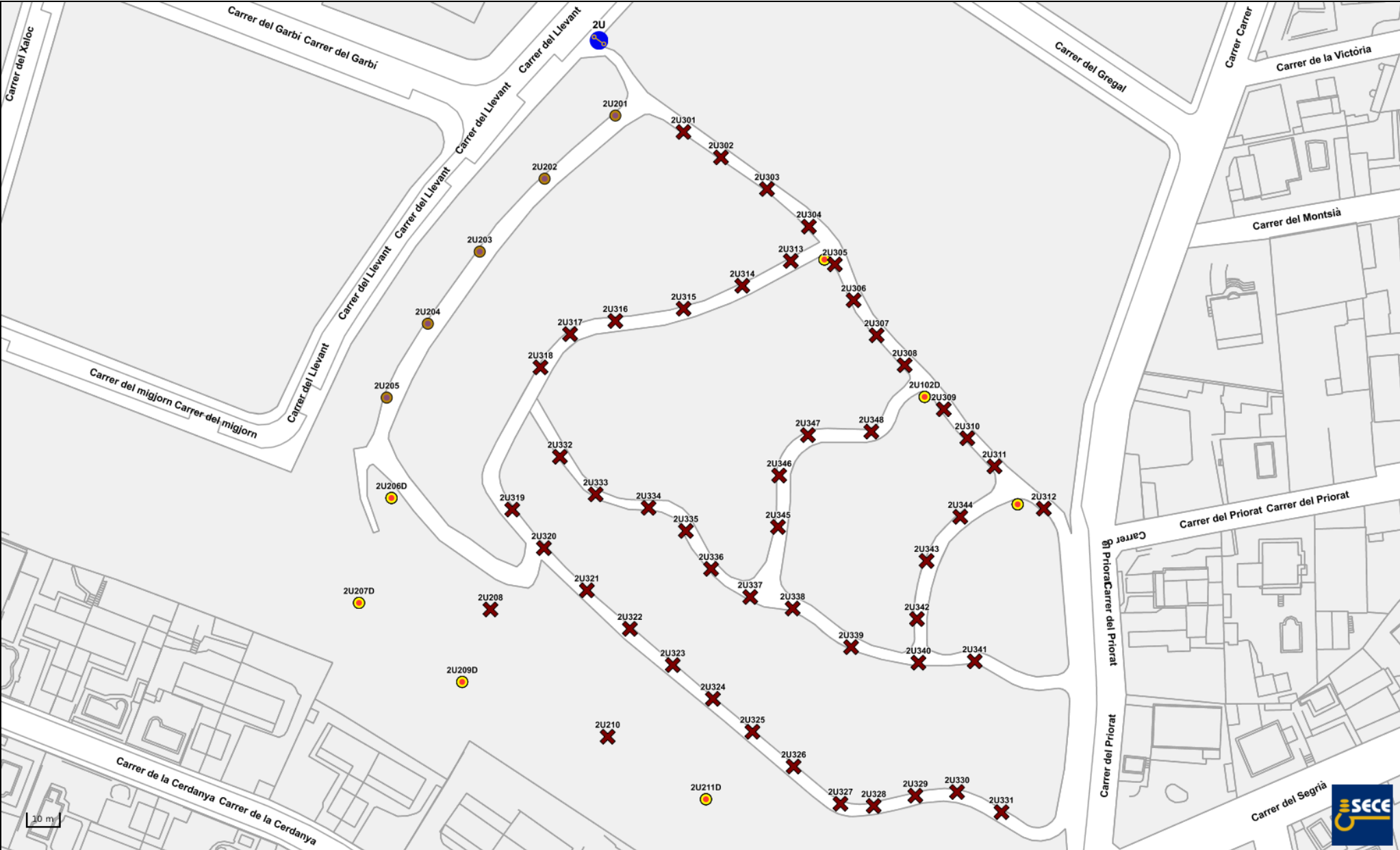
-  Columna (72)
-  HM-C (72)
-  150W (72)

Lamparas - Tipología

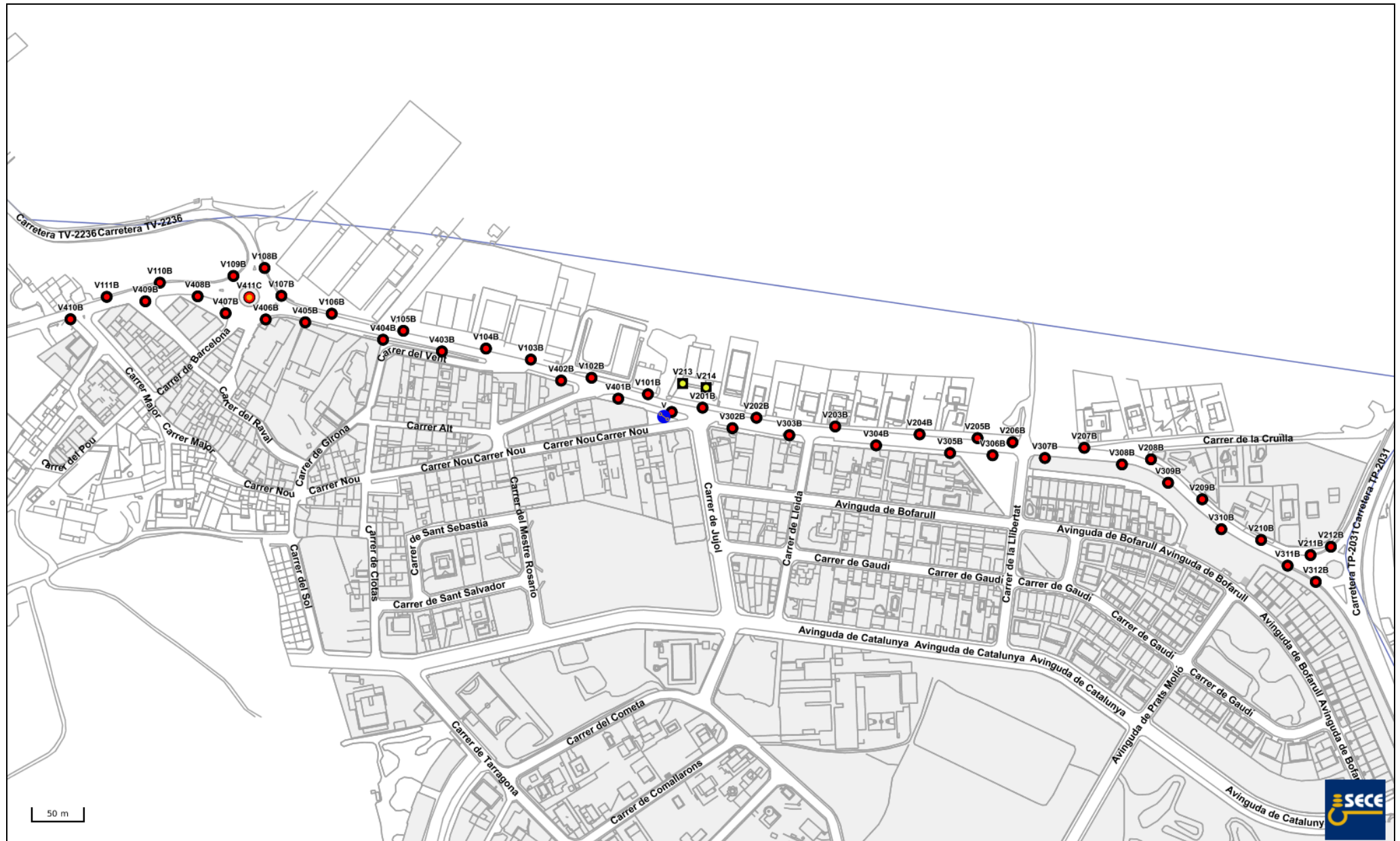
Els Pallaresos

24/05/2024

1U



	Columna (33) - (50) HM-C (28) Led (5) PL (50) 26W (50) 35W (5) 100W (28)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	2U
---	--	----------------------	------------------------------	----



○ Columna (93) □ Brazo (2)

■ VM (92) ■ VSAP (3)

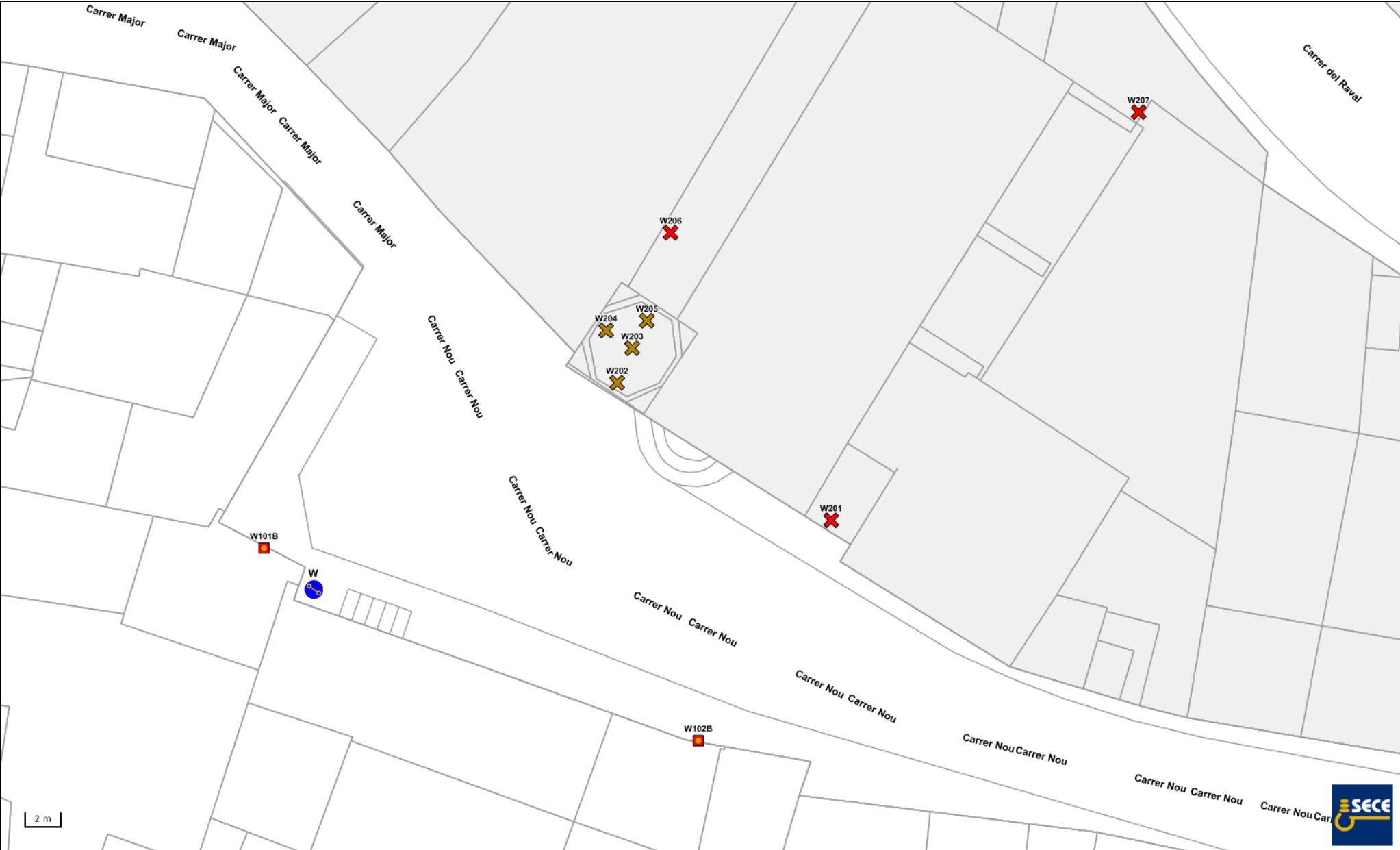
● ≥250 WW (90) ● 100 - 149 WW (2) ● 150 - 249 WW (3)

Lamparas - Tipología

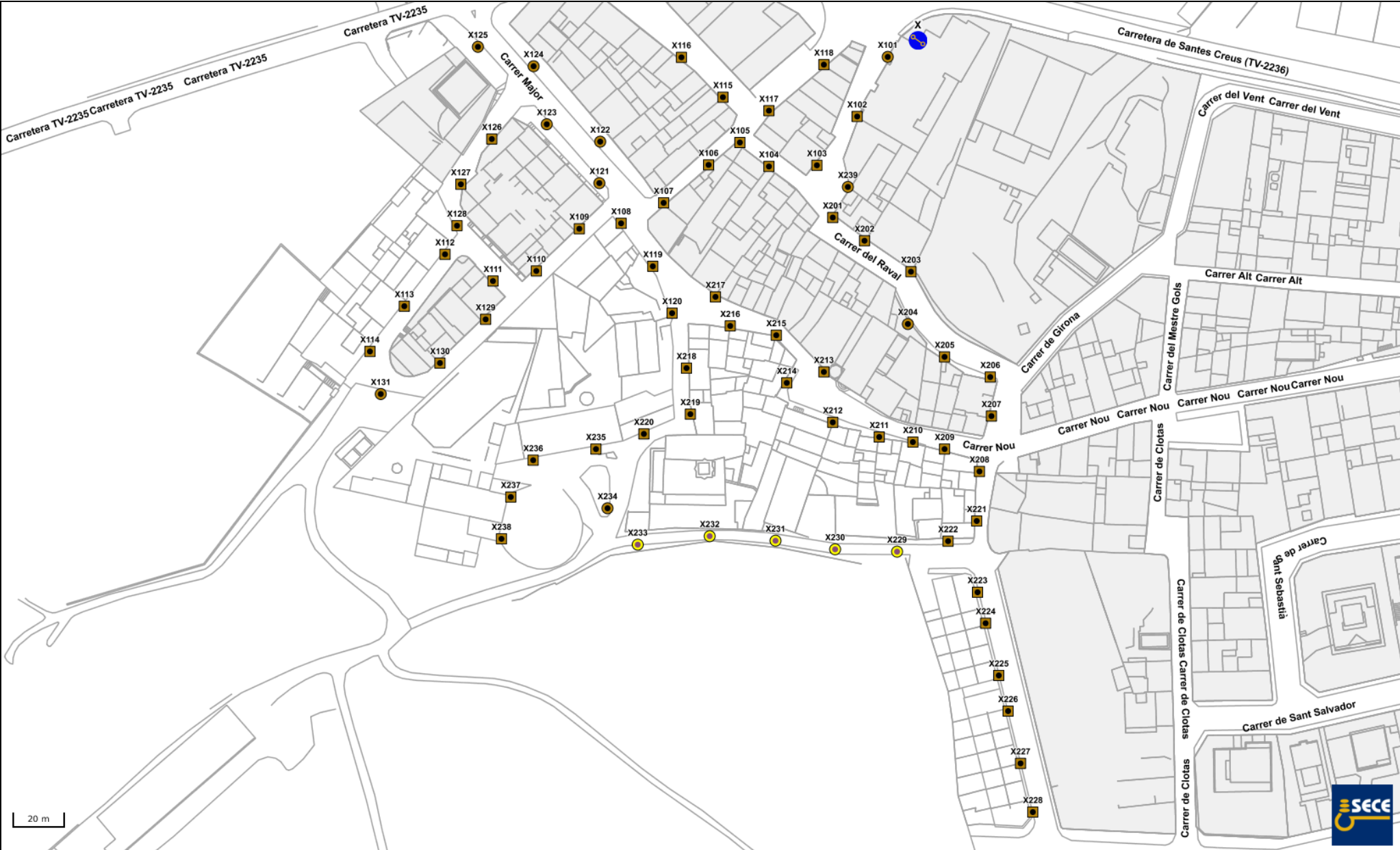
Els Pallaresos

24/05/2024

V



	Brazo (4) - (7) VSAP (7) Led (4) 16W (4) 250W (1) 400W (6)
---	---



	○ Columna (15) □ Brazo (55) ■ Led (65) ■ HM-C (5) ● 35W (5) ● 43W (65)	Lamparas - Tipología	Els Pallaresos 24/05/2024	X
--	--	----------------------	------------------------------	---



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía



AUDITORÍA ENERGÉTICA

Programa de ayudas para inversiones a proyectos singulares locales de energía limpia en municipios de reto demográfico (**PROGRAMA DUS 5000**) en el marco del Programa de Regeneración y Reto Demográfico del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Medida 4. Lucha contra la contaminación lumínica, alumbrado eficiente e inteligente, Smart rural y TIC

Título del Proyecto: MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS ACTUACIONES DE RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN PÚBLICA EXTERIOR (CUADROS: C, D, E, F, G, H, L, M, N, Q y V)

Programa de Regeneración y Reto Demográfico

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Versión 01

05/11/2021

AUDITORÍA ENERGÉTICA CON EL ALCANCE DE LAS ACTUACIONES PREVISTAS

El estudio de la red de alumbrado público exterior actual del municipio de Els Pallaresos determina la existencia de una cantidad considerable de luminarias de vapor de mercurio que perjudican gravemente el medio ambiente y supone una problema para la correcta eficiencia y gestión energética del municipio.

A continuación, se expone el inventario y la descripción de las instalaciones de alumbrado, iluminación y existentes en el municipio de Els Pallaresos, en su estado actual y las características de los equipos para conocer el estado actual del municipio y poder ofrecer una propuesta para solventar-lo.

SISTEMA DE GOBIERNO Y REGULACIÓN

Actualmente el municipio no dispone de un sistema de regulación para los cuadros de alumbrado y el sistema de gobierno funciona mediante reloj astronómico individual que gestiona el encendido y apagado de la red según el orto y ocaso del sol. A excepción de los cuadros A y B gestionados por telecontrol y el cuadro R con una célula fotoeléctrica.

SOLUCIÓN PROPUESTA

Se propone la retirada y sustitución de todas las luminarias de vapor de mercurio del municipio y sustituirlas por luminarias con tecnología LED. Esto afecta a los cuadros (C, D, E, F, G, H, N, Q y V) y también se añaden por características técnicas y proximidad con el resto de cuadros, las luminarias de Halogenuros de los cuadros L y M

- Entre las calles de Empordà y del Bages y las calles adyacentes de afectación del cuadro. La actuación consiste en retirar las luminarias actuales de tipo globo modelo LAE de Astronomic con lámpara de vapor de mercurio y sustituirlas por nuevas luminarias de tecnología LED. Su uso se destinará al alumbrado público del municipio.

- Por las calles con columnas de hasta 4 metros se prevé la instalación de luminarias ambientales tipos LED, en adelante TIPO 1, de 41 W de potencia.
- Por las calles con columnas de mayores de 4 metros se prevé la instalación de luminarias viales tipos LED, en adelante TIPO 2, de diferentes potencias.
- En la Avda. Cataluña (cuadro C y Q) además de la retirada de las luminarias, también se retirarán los apoyos (columnas y/o báculos).
- Por la ctra TV-2235 y ctra de Santas Cruces TV-2236, donde actualmente ya existen columna de doble luminaria, se prevé la instalación de luminaria de vial, TIPO 3, en la parte superior con 72 W de potencia y luminaria ambiental, TIPO 1, en la parte inferior con 41 W de potencia.
- Por la avenida Cataluña se prevé la instalación de una nueva columna cilíndrica de acero galvanizado de ocho metros, de la forma y dimensiones que se indican a los planos, con luminarias a dos alturas, una a 8 metros de altura del TIPO 3 y 72 W de potencia y el otro a 5 metros de altura del TIPO 2 y 37'5 W de potencia. En este caso la fijación será lateral.
- Se instalará en todos los centros de mando del municipio (25) un sistema de telegestión a cuadro constituido por PLC industrial basado en tecnología Raspberry con comunicación mediante router 4G. El sistema permitirá la monitorización remota de los parámetros eléctricos y energéticos de la instalación, así como su configuración y accionamiento a tiempo real. Permitirá configurar el ajuste dinámico de las horas de encendido y apagado en función del estado meteorológico a tiempo real. Permitirá la configuración remota de los escalones de reducción de consumo de las luminarias mediante protocolo U6me2. Permitirá el envío de alarmas y eventos de funcionamiento, así como la aplicación de alarmas lógicas basadas en parámetros predefinidos por el usuario. El dispositivo permitirá la integración de sensores y dispositivos IoT con el objetivo de permitir la monitorización remota de parámetros significativos, como calidad del aire, ruido ambiental, datos meteorológicos, etc.

1 CARACTERIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR EXISTENTES

Se expone el inventario y la descripción de las instalaciones de alumbrado, iluminación y existentes en el municipio de Els Pallaresos, en su estado actual y las características de los equipos. El inventario y la descripción abarcan a la totalidad de las instalaciones existentes en Els Pallaresos, con independencia de que la reforma propuesta sea sobre solo una parte de las mismas que se expondrá en apartados posteriores.

1.1 INVENTARIO DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO Y DE SUS COMPONENTES DE TODO EL MUNICIPIO

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U101	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U102	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U103	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U104	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U105	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U106	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U107	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U108	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U109	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U110	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U111	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U112	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U113	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U114	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U115	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U116	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U117	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U118	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U119	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U120	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U121	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U122	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U123	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U124	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U125	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U126	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U127	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U128	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U129	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U130	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U131	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U132	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U133	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U134	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U135	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U136	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U137	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U138	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U139	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U201	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U202	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U203	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U204	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U205	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U206	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U207A	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U207B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U208A	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U208B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U209A	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U209B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U210A	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U210B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U211A	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U211B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U212A	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U212B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U213	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U214	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U215	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U216	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U217	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U218	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U219	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U220	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U221	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U222	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U223	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U224	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U225	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U226	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
1U	Calle del Gregal	ES0031408338073001NX0F	1U227	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U101A	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U101B	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U101C	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U101D	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U102A	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U102B	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U102C	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U102D	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U103A	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U103B	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U103C	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U103D	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U201	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U202	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U203	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U204	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U205	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U206A	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U206B	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U206C	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U206D	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U207A	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U207B	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U207C	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U207D	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U208	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U209A	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U209B	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U209C	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U209D	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U210	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U211A	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U211B	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U211C	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U211D	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U301	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U302	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U303	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U304	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U305	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U306	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U307	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U308	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U309	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U310	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U311	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U312	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U313	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U314	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U315	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U316	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U317	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U318	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U319	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U320	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U321	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U322	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U323	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U324	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U325	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U326	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U327	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U328	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U329	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U330	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U331	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U332	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U333	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U334	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U335	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U336	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U337	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U338	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U339	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U340	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U341	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U342	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U343	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U344	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U345	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U346	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U347	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
2U	Calle del Llevant	ES0031408338073001NX0F	2U348	Alumbrado	Compactos - PL	26	0	26
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A101	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A102	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A103	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A104	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A105	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A106	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A107	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A108	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A109	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A110	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A111	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A112	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A113	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A114	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A115	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A116A	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A116B	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A117	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A118	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A119	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A120	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A121	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A122	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A123	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A124	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A125	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A126	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A127	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A201	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A202	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A203	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A204	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A205	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A206	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A207	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A208	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A209	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A210	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A211	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A212	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A213	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A214	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A215	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A216	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A217	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A218	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A219	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A220	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A221	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A222	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A223	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A224	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A225	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A226A	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
A	Calle Alt	ES0031406312801001RW0F	A226B	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B101	Alumbrado	LED Estándar	37	0	37

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B102	Alumbrado	LED Estándar	37	0	37
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B103	Alumbrado	LED Estándar	37	0	37
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B104	Alumbrado	LED Estándar	37	0	37
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B105	Alumbrado	LED Estándar	37	0	37
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B106	Alumbrado	LED Estándar	37	0	37
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B107	Alumbrado	LED Estándar	37	0	37
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B108	Alumbrado	LED Estándar	37	0	37
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B109	Alumbrado	LED Estándar	37	0	37
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B110	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B111	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B112	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B113	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B114	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B115	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B116	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B117	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B118	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B119	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B120	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B121	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B122	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B123	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B124	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B125	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B126	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B127	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B128	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B129	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B130	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B131	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B132	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B133	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B134	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B135	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
B	Calle de Lleida	ES0031406312809001AK0F	B136	Alumbrado	LED Estándar	80	0	80
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C101	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C102	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C103	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C104	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C105	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C106	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C107	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C108	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C109	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C110A	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C110B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C111	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C112	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C113	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C114	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C115	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C116	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C117	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C118	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C119	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C120	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C121	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C122	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C123	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C124	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C125	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C126	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C127	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C128	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C129	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C130	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C131	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C132	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C133	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C134	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C135	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C136	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C137	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C138	Alumbrado	LED Estándar	68	0	68
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C301	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C302	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C303	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C304	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C305	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C306	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C307	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C308	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C309	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C310	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C311	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C312	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C313	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C314	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C315	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C316	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C317	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C318	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C319	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C201	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C401	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C202	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C402	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C203	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C403	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C204	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C404	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C205	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C405	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C206	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C406	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C207	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C407	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C208	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C408	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C209	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C409	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C210	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C410	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C211	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C411	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C212	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C412A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C412B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C213	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C413	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C214	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C414	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C215	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C415	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C216	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C416	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C217	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C417	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C218	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C418	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C219	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C419	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C220	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C420	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C221	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C421	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C222	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C422	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C223	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C423	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C224	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C424	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C225	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C425	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C226	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C426	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C227	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C427	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C428	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C429	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C430	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C431	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
C	Calle de Tarragona	ES0031406316523001EG0F	C432	Alumbrado	LED Estándar	48	0	48
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D101	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D102	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D103	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D104	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D105	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D106	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D107	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D108	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D109	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D110	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D111	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D112	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D113	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D114	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D115	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D116	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D117	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D118	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D119	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D120	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D121	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D122	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D123	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D124	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D125	Alumbrado	Vapor Sodio	150	0	150
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D201	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D202	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D203	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D204	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D205	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D206	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D207	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D208	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D209	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D210	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D211	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D212	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D213	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D214	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D215	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D216	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D217	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D218	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D219	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D220	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D221	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D222	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D223	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D301	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D302	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D303	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D304	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D305	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D306	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D307	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D308	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D309	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D310	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D311	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D312	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D313	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D314	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D315	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D316	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D317	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D318	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
D	Avenida de Prats Molló	ES0031406321924001HY0F	D319	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E101	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E102	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E103	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E104	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E105	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E106	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E107	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E108	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E109	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E110A	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E110B	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E111A	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E111B	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E112A	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E112B	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E113A	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E113B	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E201	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E202	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E203	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E204	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E205	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E206	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E207	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E208	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E209	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E210	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E211	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E212	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E301	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E302	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E303	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E304	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E305	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E306	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E307	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E308	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E309	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E310	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E311	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E312	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E313	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E314	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E315	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E316	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E317	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E318	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E319	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E320	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E321	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E322	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E323	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E324	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E325	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E326	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E327	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E328	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E329	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E330	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E331	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E332	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E333	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E334	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E335	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E336	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E337	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E338	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E339	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E340	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E341	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E342	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E343	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E344	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E345	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E346	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E347	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E348	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E349	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E350	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E351	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E352	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E353	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E354	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E355	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E356	Alumbrado	LED Estándar	40	0	40
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E357	Alumbrado	LED Estándar	40	0	40
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E358	Alumbrado	LED Estándar	40	0	40
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E359	Alumbrado	LED Estándar	40	0	40
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E360	Alumbrado	LED Estándar	40	0	40
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E361	Alumbrado	LED Estándar	40	0	40
E	Calle Pau Claris	ES0031406324871001SQ0F	E362	Alumbrado	LED Estándar	40	0	40
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F101	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F102	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F103	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F104	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F105	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F106	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F107	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F108	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F109	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F110	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F111	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F112	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F113	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F114	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F115	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F116	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F117	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F118	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F201	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F202	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F203	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F204	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F205	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F206	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F207	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F208	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F209	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F210	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F211	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F212	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F213	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F214	Alumbrado	Vapor Sodio	150	0	150
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F215	Alumbrado	Vapor Sodio	150	0	150

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F216	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F217	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F218	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F219A	Alumbrado	Vapor Sodio	400	0	400
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F219B	Alumbrado	Vapor Sodio	400	0	400
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F219C	Alumbrado	Vapor Sodio	400	0	400
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F219D	Alumbrado	Vapor Sodio	400	0	400
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F219E	Alumbrado	Vapor Sodio	400	0	400
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F301	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F302	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F303	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F304	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F305	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F306	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F307	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F308	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F309	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F310	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F311	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F312	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F313	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F314	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F315	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F316	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F317	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F318	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F319	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F320	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F321	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F322	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F323	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F324	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F325	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F326	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F327	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F328	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F329	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F330	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
F	Avenida de Prats Molló	ES0031406324167001CT0F	F331	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G101	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G102	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G103	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G104	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G105	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G106	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G107	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G108	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G201	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G202	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G203	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G204	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G205	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G206	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G207	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G208	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G209	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G210	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G211	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G212	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G213	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G214	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G215	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G216	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G217	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G218	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G219	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G301	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G302	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G303	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G304	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G305	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G306	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G307	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G308	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G309	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G310	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G311	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G312	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G313	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G314	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G315	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G316	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G317	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G318	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G319	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G320	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G321	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G322	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G323	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G324	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G325	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G326	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G327	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G401	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G402	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G403	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G404	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G405	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G406	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G407	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G408	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G409	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G410	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G411	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G412	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G413	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G414	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G415	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G416	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G417	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G418	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G419	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G420	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G421	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
G	Calle dels Països Catalans	ES0031406323021001BK0F	G422	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H101	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H102	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H103	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H104	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H105	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H106	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H107	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H108	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H109	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H110	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H111	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H112	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H113	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H114	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H115	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H116	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H117	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H118	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H119	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H120A	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H120B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H120C	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H120D	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H121	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H122	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H123	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H124	Alumbrado	Vapor Sodio	100	0	100
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H125	Alumbrado	Vapor Sodio	100	0	100
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H126	Alumbrado	Vapor Sodio	100	0	100
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H127	Alumbrado	Vapor Sodio	100	0	100
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H128	Alumbrado	Vapor Sodio	100	0	100
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H129	Alumbrado	Vapor Sodio	100	0	100
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H130	Alumbrado	Vapor Sodio	150	0	150
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H131	Alumbrado	Vapor Sodio	150	0	150
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H201	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H202	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H203	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H204	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H205	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H206	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H207	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H208	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H209	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H210	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H211	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H212	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H213	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H214	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H215	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H216	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H217	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H218	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H219	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H220	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H221	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H222	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H301	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H302	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H303	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H304	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H305	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H306	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H307	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H308	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H309	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H310	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H311	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H312	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H313	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H314	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H315	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H316	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H317	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H318	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H319	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H320	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H321	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H322	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
H	Avenida de les Corts Catalanes	ES0031406321033001BA0F	H323	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I101	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I102	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I103	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I104	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I105	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I106	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I107	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I108	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I109	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I110	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I111	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I112	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I113	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I114	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I115	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I116	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I117	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I118	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I119	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I120	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I121	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I122	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I123	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I124	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I125	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I201	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I202	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I203	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I204	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I205	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I301	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I302	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I303	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I304	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I305	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I306	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I307	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I401	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I402	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I403	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I404	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
I	Calle del Priorat	ES0031406324773001DL0F	I405	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J101	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J102	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J103	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J104	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J105	Alumbrado	Vapor Sodio	150	0	150
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J106	Alumbrado	Vapor Sodio	150	0	150
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J107	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J108	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J109	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J110	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J111	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J112	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J113	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J114	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J115	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J116	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J117	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J118	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J119	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J120	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J121	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J122	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J123	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J124	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
J	Calle de l'Alt Penedès	ES0031406324774001FF0F	J125	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K101	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K102	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K103	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K104	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K105	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K106	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K107	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K108	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K109	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K110	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K111	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K112	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K113	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K114	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K115	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K116	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K117	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K118	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K119	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K120	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K121	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K122	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K123	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K124	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K125	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K126	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K127	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K128	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K129	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K130	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K131	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K132	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K201	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K202	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K203	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K204	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K205	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K206	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K207	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K208	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K209	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K210	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K211	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K212	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K213	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K214	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K215	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K216	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K217	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K218	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K219	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K220	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K221	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K222	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K223	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K224	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K225	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K226	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K227	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K228	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K229	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K301	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K302	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K303	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K304	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K305	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K306	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K307	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K308	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K309	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K310	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K311	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K312	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K313	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K314	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K315	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K316	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K317	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K318	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K319	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K320	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K321	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K322	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K323	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K324	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K325	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K326	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K327	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K328	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K329	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K330	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K401	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K402	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K403	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K404	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K405	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K406	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K407	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K408	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K409	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K410	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K411	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K412	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K413	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K414	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K415	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K416	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K417	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
K	Calle del Baix Penedès	ES0031406324768001EX0F	K418	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L101	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L102	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L103	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L104	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L105	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L106	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L107	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L108	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L109	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L110	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L111	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L112	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L113	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L114	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L115	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L116	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L117	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L118	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L119	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L120	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L121	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L122	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L123	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L124	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L125	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L126	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L127	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L128	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L129	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L130	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L131	Alumbrado	LED Estándar	35	0	35
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L132	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L133	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L134	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L135	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L136	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L137	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L138	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L139	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L140	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L141	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L142	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L143	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L144	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L145	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L146	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L147	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L148	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L149	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L150	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L151	Alumbrado	LED Estándar	28	0	28
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L152	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L153	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L154	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L155	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L156	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L157	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L158	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L159	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L160	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L161	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L162	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L163	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L164	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L165	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L166	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L167	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L168	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L169	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L170	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L171	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L172	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L201	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L202	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L203	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L204	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L205	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L206	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L207	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L208	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L209	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L210	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L211	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L212	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L213	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L214	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L215	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L216	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L217	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L218	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L219	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L220	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L301	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L302	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L303	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L304	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L305	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L306	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L307	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L308	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L309	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L310	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L311	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L312	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L313	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L314	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L315	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L316	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L317	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L318	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L319	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L320	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L321	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L322	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L323	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L324	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L325	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L326	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L327	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L328	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L329	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L330	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L331	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L332	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L333	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L334	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L335	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L336	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L337	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
L	Camí del Mas del Frare	ES0031406324770001VD0F	L338	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M101	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M102	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M103	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M104	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M105	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M106	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M107	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M108	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M109	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M110	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M111	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M112	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M113	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M114	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M115	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M116	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M117	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M118	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M201	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M202	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M203	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M204	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M205	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M206	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M207	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M208	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M209	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M210	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M211	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M212	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M213	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M214	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M215	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M216	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M217	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M218	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M219	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M220	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M221	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M222	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M223	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M301	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M302	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M303	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M304	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M305	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M306	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M307	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M308	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M309	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M310	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M311	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M312	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M313	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M314	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M315	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M316	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M317	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M318	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M319	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M320	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M321	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M322	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M323	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M324	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M325	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M326	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
M	Calle Bergueda 6	ES0031406324771001ZC0F	M327	Alumbrado	LED Estándar	30	0	30
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N101	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N102	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N103	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N104	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N105	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N106	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N107	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N108	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N109	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N110	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N111	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N112	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N113	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N114	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N115	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N116	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N117	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N118	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N119	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N201	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N202	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N203	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N204	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N205	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N206	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N207	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N208	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N209	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N210	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N211	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N212	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N213	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N214	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N215	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N216	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N217	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N218	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N219	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N220	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N221	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N222	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N223	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N224	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N225	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N226	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N227	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N228	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N229	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N230	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N231	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N232	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N301	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N302	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N303	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N304	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N305	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N306	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N307	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N308	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N309	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N310	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N311	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N312	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N313	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N314	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N315	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
N	Calle Empordà	ES0031406324772001NP0F	N316	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O101A	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O101B	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O101C	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O102	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O103	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O104	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O105	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O106	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O107	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O108	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O109	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O110	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O111	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O112	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O113	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O114	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O115	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O116	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O117	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O118	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O119	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O120	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O121	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O122	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O123	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O124	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O125	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O126	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O127	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O128	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O129	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O130	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O131	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O132	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O133	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O134	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O135	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O136	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O137	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O138	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O139	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O140	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O141	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O142	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O143	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
O	Calle de la Cerdanya	ES0031408047646001GJ0F	O144	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P101	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P102	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P103	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P104	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P105	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P106	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P107	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P108	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P109	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P110	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P111	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P112	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P113	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P114	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P115	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P116	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P117	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P118	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P119	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P120	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P121	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P122	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P123	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P124	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P125	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P126	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P127A	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P127B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P201	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P202	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P203	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P204	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P205	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P206	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P207	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P208	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P209	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P210	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P211	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P212	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P213	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P214	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P215	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P216	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P217	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P218	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P219	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P220	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P221	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P222	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P223	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P301	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P302	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P303	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P304	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P305	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P306	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P307	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P308	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P309	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P310	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P311	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P312	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P313	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P314	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P315	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P316	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P317	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P318	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P319	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P320	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P321	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P401	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P402	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P403	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P404	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P405	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P406	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P407	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P408	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P409	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P410	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P411	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P412	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P413	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P414	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P415	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P416	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P417	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P418	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P419	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
P	Calle Major	ES0031406319436001JP0F	P420	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q101	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q102A	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q102B	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q103	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q104	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q105	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q106	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q107	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q108	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q109	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q110	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q111	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q112	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q113	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q114	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q115	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q116	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q117	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q118A	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q118B	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q119	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q120	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q121	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q122	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q123	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q124A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q124B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q201	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q202	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q203	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q204	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q205	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q206	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q207	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q208	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q209	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q210	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q211	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q212	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q213	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q214	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q215	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q216	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q217	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q218	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q219	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q220	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q221	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q222	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q301	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q302	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q303	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q304	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q305	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q306	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q307	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q308	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q309	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q310	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q311	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q312A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q312B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q313A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q313B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q314A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q314B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q315A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q315B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q316A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q316B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q317A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q317B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q318A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q318B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q319A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q319B	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q401	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q402	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q403	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q404	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q405	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q406	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q407	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q408	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q409	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q410	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q411	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q412	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q413	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q414	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q415	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
Q	Avenida de Bofarull	ES0031408141610001CC0F	Q416	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R101	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R102	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R103	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R104	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R105	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R106	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R107	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R108	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R109	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R110	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R111	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R112	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R113	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R114	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R201	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R202	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R203	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R204	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R205	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R206	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R207	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R208	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R209	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R210	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R211	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R212	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R213	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R214	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R215	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R216	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R217	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R218	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R219	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R220	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R221	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R222	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R223	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R301	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R302	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R303	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R304	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R305	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R306	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R307	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R308	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R309	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R310	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R311	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R312	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R313	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R314	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R315	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R316	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R317	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R318	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R319	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R320	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R321	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R322	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R323	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R324	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R325	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R326	Alumbrado	Halogenuros	100	0	100
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R327	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R328	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R329	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R330	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R331	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R332	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R333	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R334	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R335	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R336	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R337	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R338	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R339	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R340	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R341	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R342	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R343	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R344	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R345	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R346	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R401	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R402	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R403	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R404	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R405	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R406	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R407	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R408	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R409	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R410	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R411	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R412	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R413	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R414	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R415	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R416	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
R	Calle Llarg	ES0031406323873001WD0F	R417	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S101	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S102	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S103	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S104	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S105	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S106	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S107	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S108	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S110	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S111	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S112	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S113	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S114	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S115	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S116	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S117	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S118	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S119	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S120	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S121	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S122	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S123	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S124	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S125	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S126	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S201	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S202	Alumbrado	Halogenuros	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S203	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S204	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S205	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S206	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
S	Calle de Pallars Sobirà	ES0031408184387001HX0F	S207	Alumbrado	Vapor Sodio	70	0	70
T	Calle del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T101	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T102	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T103	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T104	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T105	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T106	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T107	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T108	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T109	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T110	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T111	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle del Ponent	ES0031408338071001VB0F	T112	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T113	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T114	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T115	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T116	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T117	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T118	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T119	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T120	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T121	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T122	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T123	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T124	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T125A	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T125B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T126A	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T126B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T127	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T128A	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T128B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T129A	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T129B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T130A	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T130B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T131A	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T131B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T132A	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T132B	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T201	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T202	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T203	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T204	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T205	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T206	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T207	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T208	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T209	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T210	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T211	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T212	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T213	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T214	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T215	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T216	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T217	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T218	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T219	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T220	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T221	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T222	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T223	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T224	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T225	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T226	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T227	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T228	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T229	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T230	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T231	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T232	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T233	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T234	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T235	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T236	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T237	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T238	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150
T	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	T239	Alumbrado	Halogenuros	150	0	150

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V101A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V101B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V102A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V102B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V103A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V103B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V104A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V104B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V105A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V105B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V106A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V106B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V107A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V107B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V108A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V108B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V109A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V109B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V110A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V110B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V111A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V111B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V201A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V201B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V202A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V202B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V203A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V203B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031408300906001NK0F	V204A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031406324967001AZ0F	V204B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031406324967001AZ0F	V205A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031406324967001AZ0F	V205B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031406324967001AZ0F	V206A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031406324967001AZ0F	V206B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031406324967001AZ0F	V207A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031406324967001AZ0F	V207B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031406324967001AZ0F	V208A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031406324967001AZ0F	V208B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031406324967001AZ0F	V209A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle Nou	ES0031406324967001AZ0F	V209B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V210A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V210B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V211A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V211B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V212A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V212B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V213	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V214	Alumbrado	Vapor Mercurio	125	0	125
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V301A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V301B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V302A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V302B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V303A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V303B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V304A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V304B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V305A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V305B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V306A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V306B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V307A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V307B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V308A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V308B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V309A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V309B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V310A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V310B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V311A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V311B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V312A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V312B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V401A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V401B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V402A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V402B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V403A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V403B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V404A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V404B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V405A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V405B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V406A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V406B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V407A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V407B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V408A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V408B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V409A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V409B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V410A	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V410B	Alumbrado	Vapor Mercurio	250	0	250
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V411A	Alumbrado	Vapor Sodio	150	0	150
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V411B	Alumbrado	Vapor Sodio	150	0	150
V	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	V411C	Alumbrado	Vapor Sodio	150	0	150
W	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	W101A	Alumbrado	Vapor Sodio	400	0	400
W	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	W101B	Alumbrado	Vapor Sodio	400	0	400
W	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	W102A	Alumbrado	Vapor Sodio	400	0	400
W	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	W102B	Alumbrado	Vapor Sodio	400	0	400
W	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	W201	Alumbrado	Vapor Sodio	400	0	400
W	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	W202	Alumbrado	LED Estándar	16	0	16
W	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	W203	Alumbrado	LED Estándar	16	0	16
W	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	W204	Alumbrado	LED Estándar	16	0	16
W	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	W205	Alumbrado	LED Estándar	16	0	16
W	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	W206	Alumbrado	Vapor Sodio	400	0	400
W	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	W207	Alumbrado	Vapor Sodio	250	0	250
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X101	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X102	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X103	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X104	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X105	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X106	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X107	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X108	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X109	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X110	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X111	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X112	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X113	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X114	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X115	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X116	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X117	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X118	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X119	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X120	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X121	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X122	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X123	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X124	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X125	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X126	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X127	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X128	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X129	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X130	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X131	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X201	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X202	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X203	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X204	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X205	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X206	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X207	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X208	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X209	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X210	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X211	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X212	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X213	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X214	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X215	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X216	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X217	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X218	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X219	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X220	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X221	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X222	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X223	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X224	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X225	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X226	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X227	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X228	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X229	Alumbrado	Halogenuros	35	0	35
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X230	Alumbrado	Halogenuros	35	0	35
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X231	Alumbrado	Halogenuros	35	0	35
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X232	Alumbrado	Halogenuros	35	0	35
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X233	Alumbrado	Halogenuros	35	0	35
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X234	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X235	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43

Centro de mando*	Dirección	CUPS	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (W)
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X236	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X237	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X238	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
X	Calle del Raval	ES0031408573875001TF0F	X239	Alumbrado	LED Estándar	43	0	43
TOTAL								195.324

[illegible]

[illegible]

Cuadro	Dirección	CUPS	Diámetro del foco (mm)	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (kW)
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11
SEM01	Calle de Ponent	ES0031408338071001VB0F	200	LED Estándar	11	0	11

1.1.1 DESCRIPCIÓN D ELOS SISTEMA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS INSTALACIÓN DE ALUMBRADO DEL MUNICIPIO

Los sistemas de regulación, protección y gobierno de cada cuadro del municipio de “Els Pallaresos” está controlado por un reloj astronómico individual que gestiona el encendido y apagado de la red según el orto y ocaso del sol. A excepción de los cuadros A y B gestionados por telecontrol y el cuadro R con una célula fotoeléctrica. Cada cuadro esta protegido por un ICP adecuado a sus necesidades y capacidades máximas para proteger toda la instalación.

Cuadro	Tipo Regulación	Elemento Gobierno	Fabricante	ICP (A)
1U	Sin regulación	Reloj astronómico	Orbis	50
2U	Sin regulación	Reloj astronómico	Orbis	32
A	Sin regulación	Telecontrol	Panasonic C14	7.5
B	Sin regulación	Telecontrol	Clever Lighting	10
C	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	63
D	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	30
E	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	30
F	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	20
G	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	30
H	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	30
I	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	20
J	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	20
K	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	30
L	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	40
M	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	30
N	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	32
O	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	30
P	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	40
Q	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	63
R	Sin regulación	Célula	Roadman	50
S	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	10
T	Sin regulación	Reloj astronómico	Orbis	50
V	Sin regulación	Reloj astronómico	Secelux	63
W	Sin regulación	Reloj astronómico	Orbis	10
X	Sin regulación	Telecontrol	Panasonic C14	7.5

1.2 ANÁLISIS ECONÓMICO ENERGÉTICO DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

Se aporta el balance económico y energético de la instalación de alumbrado e iluminación, semáforos en el último año:

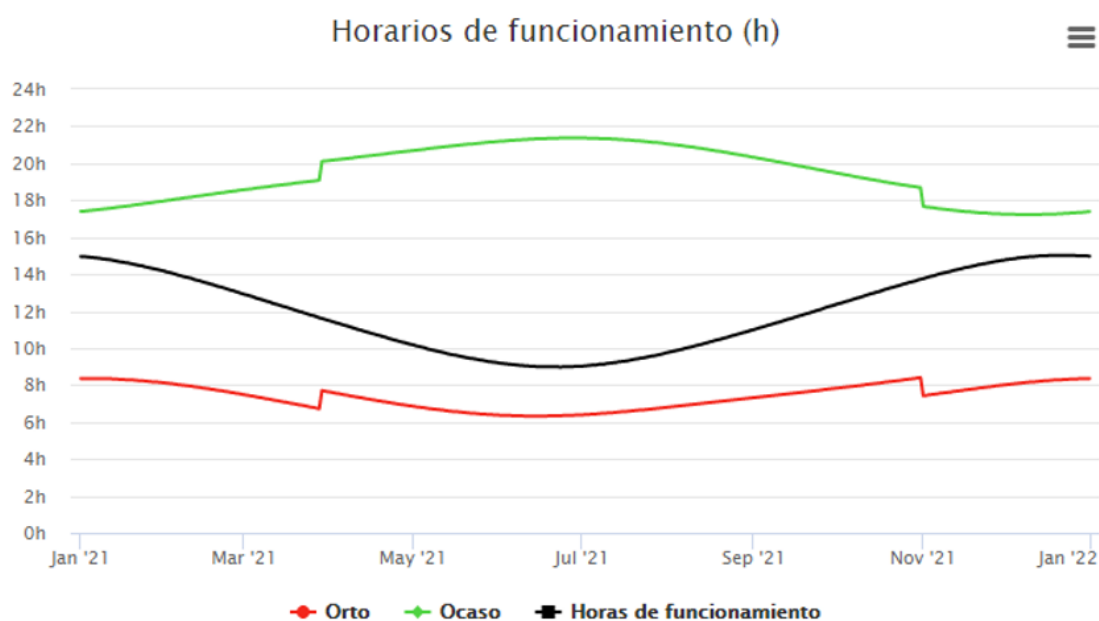
Cuadro	Potencia Instalada	Potencia Reducida	Potencia Contratada	Consumo anual de electricidad (W)	Coste anual de electricidad € (IVA incluido)	Otros costes anuales (IVA incluido)
1U	12.420	-	43.648	52.164	12.624	-
2U	4.895	-	5.000	20.560	4.976	-
A	2.436	-	5.000	10.231	2.476	-
B	2.568	-	2.500	10.785	2.610	-
C	19.937	-	5.500	83.734	20.264	-
D	9.660	-	10.000	40.572	9.818	-
E	12.547	-	4.000	52.699	12.753	-
F	11.845	-	15.000	49.749	12.039	-
G	10.868	-	8.000	45.644	11.046	-

Cuadro	Potencia Instalada	Potencia Reducida	Potencia Contratada	Consumo anual de electricidad (W)	Coste anual de electricidad € (IVA incluido)	Otros costes anuales (IVA incluido)
H	11.356	-	15.000	47.696	11.542	-
I	3.036	-	10.000	12.752	3.086	-
J	2.990	-	3.464	12.558	3.039	-
K	7.653	-	13.850	32.141	7.778	-
L	9.183	-	17.321	38.569	9.334	-
M	4.792	-	6.928	20.128	4.871	-
N	9.028	-	13.850	37.916	9.176	-
O	5.221	-	13.856	21.928	5.307	-
P	8.867	-	20.000	37.239	9.012	-
Q	14.266	-	31.500	59.916	14.500	-
R	9.292	-	10.000	39.026	9.444	-
S	2.576	-	5.196	10.819	2.618	-
T	13.455	-	43.648	56.511	13.676	-
V	26.680	-	43.648	112.056	27.118	-
W	3.113	-	5.000	13.076	3.164	-
X	3.080	-	5.000	12.936	3.131	-
TOTAL	221.764			931.405	225.402	

1.3 HORARIOS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

Las instalaciones de alumbrado público del municipio de “Els Pallaresos” tienen un funcionamiento anual de 4.200 horas en el siguiente horario de funcionamiento general:

- Horario funcionamiento general (Horario de Verano): 18:45h - 8:30h
- Horario funcionamiento general (Horario de Invierno): 17:45h - 7:30h



**CERTIFICADO ACREDITATIVO DE LA REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE
ENERGIA EN UN MÍNIMO DEL 45%**

Entidad Solicitante:	Ayuntamiento dels Pallaresos		
CIF:	P4310200C		
Domicilio:	Av. Catalunya, 8 – 43151 - Els Pallaresos		
Provincia:	Tarragona		
Comunidad Autónoma:	Catalunya		
Municipio / núcleo poblacional	Els Pallaresos		
CIF:	P4310200C	Nº habitantes	4.850

Estado actual de las instalaciones:

	Nº centros de Mando	Potencia nominal [W]	Potencia instalada [W] ⁽¹⁾	Consumo anual [kWh/año]
<i>Estado actual</i>	25	194.598	221.763,54	931.406,87
<i>Estado propuesto</i>	25	127.932	140.429,92	505.651,19
Ahorro	-	34,26%	36,68%	45,71%

[1] Potencia nominal + potencias de auxiliares

Se observa como las actuaciones descritas en el documento correspondiente a la:

**MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS ACTUACIONES DE RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN
PUBLICA EXTERIOR (CUADROS: C, D, E, F, G, H, L, M, N, Q y V)**

permiten obtener un ahorro energético del 45,71% sobre el consumo global de las instalaciones de alumbrado público del municipio.

Firmado:

Andreu Suárez del Castillo
Ingeniero Técnico Industrial
Colegiado número 20.743



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía



PLAN GESTIÓN DE RESIDUOS

Programa de ayudas para inversiones a proyectos singulares locales de energía limpia en municipios de reto demográfico (**PROGRAMA DUS 5000**) en el marco del Programa de Regeneración y Reto Demográfico del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Medida 4. Lucha contra la contaminación lumínica, alumbrado eficiente e inteligente, Smart rural y TIC

Título del Proyecto: MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS ACTUACIONES DE RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN PUBLICA EXTERIOR (CUADROS: C, D, E, F, G, H, L, M, N, Q y V)

INFORMACIÓN SOBRE EL PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS PREVISTO EN RELACIÓN CON SU REUTILIZACIÓN Y RECICLADO

Información sobre el plan de gestión de residuos previsto en relación con su reutilización y reciclado que permite alcanzar, al menos, un 30% de reutilización y reciclado de materiales afectados en la reforma de esta memoria.

1.1.1 Medidas de minimización y prevención de residuos

Las medidas de minimización y prevención de residuos se detallan para cada tipología de residuo generado a la obra. **Queda prohibido el vertido indiscriminado de cualquier tipo de residuo.**

No obstante, lo anterior, y como líneas generales de actuación, los residuos seguirán, por orden de prioridad, los siguientes destinos:

- Seguir las especificaciones del proyecto.
- Reutilizar a la misma obra como material de replè, para la restauración de las zonas afectadas, etc., con la aprobación de la Dirección de Obra. En caso de reutilizar en obra algún material se tendrá constancia de la tipología, la cantidad y el destino.
- Reciclaje del residuo u otras formas de valorización.
- Como último recurso transportar a vertedero autorizado. En este caso, los documentos justificativos del destino (normalmente albaranes de entrada al vertedero) tendrán que indicar el origen de los residuos (título de la obra). Los vertederos se escogerán con criterios de minimización de las afecciones ecológicas y paisajísticas. Antes de utilizar cualquier vertedero, el Responsable del Contrato se asegurará que reúne las correspondientes autorizaciones. Esta comprobación, así como la selección del gestor y del transportista para cada tipología de residuo, podrá hacerse a través de las webs de la Agencia de Residuos de Cataluña:

- http://www.arc-cat.net/ca/aplicatius/industrials/cgr_consulta_industrial.asp
- http://www.arc.cat/ca/aplicatius/transportistes/cgr_consulta_transport.asp

1.1.2 Residuos Inertes

Escombros, tierras y restos de construcción no contaminados

Los restos producidos durante la construcción no se podrán utilizar como materiales de replè sin la autorización de la Dirección de Obra.

Las tierras y piedras no contaminadas por sustancias peligrosas reutilizadas en la misma obra, en una obra diferente o en una actividad de restauración, acondicionamiento o colmatado, siempre que se pueda acreditar documentalmente el destino a reutilización, no serán objeto de este Plan.

En cualquier caso, las zonas de acopios temporales se tendrán que señalizar adecuadamente para evitar la mezcla con otros tipos de residuos, especialmente, con residuos tóxicos y peligrosos.

Por los escombros y restos de construcción que tengan que ser transportadas a vertedero, el Responsable del Contrato, de acuerdo con el que se ha indicado anteriormente, obtendrá documentación acreditativa de autorización del vertedero, así como los registros de entrada al vertedero.

1.1.3 Residuos No Especiales

Restos metálicos: Hierros, cables y chatarras procedentes de escombros y demoliciones.

Los hierros y chatarras procedentes de los excedentes metálicos procedentes del desmontaje de las instalaciones existentes y de la realización del alumbrado se recogerán, siempre que sea posible y económicamente viable, por separado para su comercialización como subproducto para su reutilización o reciclado.

Se conservará copia del documento acreditativo, tanto de la autorización del gestor, como de las retiradas que se realicen.

Residuos de oficinas y asimilables a sólidos urbanos

Los residuos de oficinas y asimilables a residuos sólidos urbanos (envases, cartón, plástico, basura, etc.) diariamente se transportarán en pequeñas cantidades en el centro de trabajo y se hará la segregación para cada uno de los residuos generados a los diferentes contenedores.

Se conservará copia del documento acreditativo, tanto de la autorización del gestor, como de las retiradas que se realicen.

1.1.4 Residuos Especiales

Dentro de este grupo se consideran los siguientes residuos:

- Aerosoles.
- Absorbentes sucios.
- Envases y embalajes sucios de residuos especiales o sustancias peligrosas de pinturas, resinas y disolventes.
- Fluorescentes, pilas y lámparas de vapor de mercurio.
- Óleos hidráulicos, lubricantes, líquidos de freno usados.

El tratamiento que tienen que seguir estos tipos de residuos se detalla a continuación.

En ningún caso tienen que mezclarse residuos (tanto el envase como su contenido) ya clasificados con otros productos o residuos no especiales, de forma que se evite la contaminación de estos últimos, el que daría origen que también fueran considerados especiales, aumentando considerablemente el coste de su posterior tratamiento.

Aerosoles

Los aerosoles se generan a la obra como consecuencia de los trabajos de señalización de instalaciones. Los envases vacíos serán trasladados al centro de trabajo donde se depositarán al contenedor de residuos especiales con el hashtag correspondiente.

Una vez lleno, y en cualquier caso, nunca desprendido de seis meses desde el inicio del almacenamiento, todos estos residuos se llevarán al gestor autorizado, conservando la hoja de seguimiento y agasajando un registro interno en el que se indique el contenido del bidón y la fecha de entrega.

Absorbentes sucios

Estos residuos se pueden producir durante las operaciones de retirada de posibles derrames de productos contaminados.

Para su recogida, se utilizará el kit de emergencia ambiental compuesto de unos absorbentes para la recogida del posible derrame, se depositará al contenedor y posteriormente se almacenará en el centro de trabajo al contenedor de los residuos especiales, debidamente identificado.

Una vez lleno, y en cualquier caso, nunca más de seis meses desde el inicio del almacenamiento, todos estos residuos se llevarán al gestor autorizado, conservando la hoja de seguimiento y agasajando un registro interno en el que se indique el contenido del bidón y la fecha de entrega.

Envases sucios de residuos especiales o sustancias peligrosas

Los recipientes que hayan contenido productos tóxicos y peligrosos (envases de óleos, combustibles, pinturas, desencofrats, etc.), tendrán que estar debidamente etiquetados.

Los envases vacíos serán trasladados al centro de trabajo donde se depositarán al contenedor de residuos especiales con el hashtag correspondiente.

Una vez lleno, y en cualquier caso, nunca más de seis meses desde el inicio del almacenamiento, todos estos residuos se llevarán al gestor autorizado, conservando la hoja de seguimiento y agasajando un registro interno en el que se indique el contenido del bidón y la fecha de entrega.

Fluorescentes, pilas y lámparas

Estos residuos se generan en las operaciones de cambio de equipos eléctricos y electrónicos y/o sustitución de lámparas y fluorescentes.

Los fluorescentes, las pilas y las lámparas se depositarán al contenedor de residuos especiales correspondiente, el cual estará debidamente etiquetado.

Una vez lleno, y en cualquier caso, nunca más de seis meses desde el inicio del almacenamiento, todos estos residuos se llevarán al gestor autorizado, conservando la hoja de seguimiento y agasajando un registro interno en el que se indique el contenido del bidón y la fecha de entrega.

Óleos hidráulicos, lubricantes, líquidos de freno usados

Estos residuos se pueden producir por un mal funcionamiento del vehicle, a pesar de que en caso cabe se llevarán a cabo operaciones de mantenimiento y revisiones dels vehículos a la obra.

Para su recogida, se utilizará el kit de emergencia ambiental compuesto de unos absorbentes para la recogida del posible derrame, se depositará al contenedor y posteriormente se almacenará en el centro de trabajo al contenedor de los residuos especiales, debidamente identificado.

Una vez lleno, y en cualquier caso, nunca más de seis meses desde el inicio del almacenamiento, todos estos residuos se llevarán al gestor autorizado, conservando la hoja de seguimiento y agasajando un registro interno en el que se indique el contenido del bidón y la fecha de entrega.

1.1.5 FICHAS SEPARACIÓN DE RESIDUOS

116-001
**SEPARACIÓN RESIDUOS
DELEGACIÓN**

Objeto:			
Definir la correcta clasificación de los residuos generados en la Delegación.			
Medios y documentación de referencia:			
Contenedores			
Responsables:			
Responsable de Sistemas de Gestión y Responsable de Delegación			
Desarrollo:			
CARTÓN			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Cartón plegado - Papel	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Plásticos - Etiquetas - Otros residuos de rechazo (basura, maderas, etc.)	Medio de clasificación: - Jaula (Femarec)	
PAPEL			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Papel	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Plásticos - Etiquetas - Otros residuos de rechazo (basura, envases de bebidas, vasos, etc.)	Medio de clasificación: - Papelera (Femarec)	
PLÁSTICO			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Piezas de plástico sin metal - Porexpan, corrugado, retráctil, policarbonato (Globos luminarias) - Envases de bebidas y vasos de plástico (prensados) - Sacos de plástico de mortero vacíos	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Piezas de plástico con metal - Chatarra o cables - Otros residuos de rechazo (papel, cartón, madera, basura, etc.)	Medio de clasificación: - Jaula (Femarec)	
LUMINARIAS			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Luminarias completas (carcasa, vidrio, plástico, equipo de encendido, etc.)	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Lámparas - Fluorescentes	Medio de clasificación: - Jaula (Ambilamp)	
LAMPARAS Y FLUORESCENTES			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Lámparas - Fluorescentes	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - El embalaje de cartón que protege la lámpara	Medio de clasificación: - Contenedor (Ambilamp)	

116-001
**SEPARACIÓN RESIDUOS
DELEGACIÓN**

CHATARRA			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Piezas de metal - Piezas de metal con plástico	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Cable - Plásticos sin metal - Otros residuos de rechazo (cartones, plástico, madera, etc.)	Medio de clasificación: - Jaula / Contenedor (Depende de la Delegación)	CHATARRA 
CABLE			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Cables eléctricos	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Piezas de metal - Piezas de metal con plástico - Luminarias de metal	Medio de clasificación: - Jaula / Contenedor (Depende de la Delegación)	CABLE 
EQUIPOS RAAE			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Equipos eléctricos y electrónicos	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Piezas de plástico - Carcasas de plástico - Armarios (caja) - Otros residuos de rechazo (papel, cartón, plástico, etc.)	Medio de clasificación: - Jaula / Contenedor (Depende de la Delegación o Femarec)	EQUIPOS RAAE 
RESIDUOS PELIGROSOS EN PEQUEÑAS CANTIDADES (NO pueden almacenar-se más de 6 meses)			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Aerosoles - Botes de pintura vacíos o con restos - Disolventes, colas y sus envases - Materiales absorbentes vacíos de aceites o otros productos peligrosos	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Envases de plástico de bebidas o limpios, que no hayan contenido residuos peligrosos - Pilas y fluorescentes	Medio de clasificación: - Contenedor (Femarec) - R16-004 Etiquetado de residuos peligrosos	RESIDUOS ESPECIALES 
ESCOMBROS DE OBRA			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Tierras - Restos de materiales de obra civil (tierras, mortero, grava, adoquines, tochos, etc.)	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Sacos de plástico de mortero vacíos - Plástico retráctil o flejes - Piezas de plástico con metal - Otros residuos de rechazo (papel, cartón, madera, basura, etc.)	Medio de clasificación: - Contenedor (Depende de la Delegación)	ESCOMBROS 
RECHAZO			
SE PUEDE DEPOSITAR: ✓ - Basura - Residuos de los sanitarios - Etiquetas o papel con cola - Otros residuos no aprovechables	NO SE PUEDE DEPOSITAR: ✗ - Sacos de plástico de mortero vacíos - Residuos peligrosos (espráis, botes de pintura o disolventes, etc.) - Plástico retráctil o fleje - Piezas de plástico con metales, madera	Medio de clasificación: - Jaula / Contenedor (Depende de la Delegación o Femarec)	RECHAZO 

1.2 ETIQUETADO DE RESIDUOS ESPECIALES

ETIQUETADO DE RESIDUOS PELIGROSOS			
TARRAGONA			
EMPRESA			
DIRECCIÓN			
TELÉFONO	977 549 602	PRODUCTO R	P-65446.4
RESIDUO	RAEE especial	CODIGO	200135
HP14	Ecotóxicos		
H411	Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos de larga duración		
P273	Evitar su liberación al medio ambiente		
P391	Recoger el vertido		
P501	Eliminar el recipiente / contenido según normativa		
FECHA INICIO ALMACENAJE:			
FECHA FIN ALMACENAJE (como máximo 6 meses desde inicio almacenaje):			

ETIQUETADO DE RESIDUOS PELIGROSOS			
TARRAGONA			
EMPRESA			
DIRECCIÓN			
TELÉFONO		PRODUCTO R	
RESIDUO		CODIGO	
HP3	Inflamable		
H223	Aerosol inflamable		
P210	Mantener alejado de las fuentes de calor		
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado		
FECHA INICIO ALMACENAJE:			
FECHA FIN ALMACENAJE (como máximo 6 meses desde inicio almacenaje):			

1.3 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA OBRA

Es de aplicación el Decreto 89/2010 de 29 de junio, por el que se aprueba el Programa de gestión de residuos de la construcción de Cataluña (PROGROC), que regula la producción y gestión de los residuos de la construcción y demolición, desarrollando la normativa básica estatal contenida en el Real decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Asimismo, se regulan varios aspectos en relación con el canon sobre la deposición controlada de los residuos de la construcción, de acuerdo con la Ley 8/2008, de 10 de julio, de financiación de las infraestructuras de gestión de los residuos y de los canones sobre la eliminación de los residuos.

CARACTERÍSTICAS DE LOS RESIDUOS

- Los residuos que presumiblemente se generarán, estarán formados básicamente por embalajes de los nuevos puntos de luz.
- También habrá un pequeño volumen de demolición de pavimentos, por el repicado del pavimento para poder sacar las columnas existentes de la av. Cataluña.
- Los puntos de luz existentes, luminarias y columnas, se retirarán en el almacén municipal.

EVALUACIÓN

Residuos de derribo (Columnas 36x1m2x0'15m)

CÓDIGO	RESIDUOS	VOLUMEN REAL (M3)	PESO (T)
170101	(hormigón)	5'4	12,96
	Total	5'4	12,96

Residuos de la obra

CÓDIGO	RESIDUOS	VOLUMEN REAL (M3)	PESO (T)
150101	Papel y cartón	1,50	0,11
170201	Madera	0,80	0,48
170203	Plástico	0,50	0,45
170407	Metales	0,30	0,45
	Total	3,10	1,49

Para justificar que **el plan de gestión de residuos previsto en relación con su reutilización y reciclado, de acuerdo con lo establecido en la Ley 22/2011, de 8 de julio, de residuos y suelos contaminados alcance, al menos, un 30% de reutilización y reciclado de materiales afectados en la reforma.** se cumplirán las acciones de reciclaje propuestas en la siguiente tabla:

GESTIÓN DE RESIDUOS EN LAS ACTUACIONES

Habrán residuos que se reutilizarán o reciclarán en la propia obra	Sí	
Habrán residuos de excavación que se reutilizarán en la propia obra o en otra autorizada	Sí	
Se han previsto operaciones de distinguido selectiva en obra en contenedores o espacios específicamente previstos para residuos		
Obra de fábrica y hormigón	Sí	
Papel y cartón	Sí	
Metales	Sí	
Maderas	Sí	
Plásticos	Sí	
Vidrio		No
Potencialmente peligrosos		No
Otros no peligrosos		No
Los residuos se gestionarán fuera de la obra en:		
Instalaciones de reciclaje	Sí	
Depósito autorizado de tierras, escombros y escombros de obra	Sí	

Los residuos se gestionarán fuera de la obra en instalaciones de reciclaje, o se transportarán a un vertedero controlado.

GESTORES DE RESIDUOS

Según las distintas tipologías de los residuos obtenidos, su destino y/o gestor puede ser también diferente. Para la obtención de información del gestor de residuos más cercano es necesario consultar la página web de la Agencia Catalana de Residuos:

Una vez localizados, debe incluirse la información de cada gestor de residuos en las tablas adjuntas.

Josep Tardiu Grau	
Código de gestor	E-751.01
Operaciones autorizadas	V11- Reciclaje de papel y cartón V12- Reciclaje de plásticos V14- Reciclaje de vidrio V15- Reciclaje y reutilización de maderas V41- Reciclaje y recuperación de metales o compuestos metálicos V45- Recuperación de cables
Dirección física	Partida Matet, 422 43200 Reus
Dirección de correspondencia	Partida Matet, 422 43200 Reus
Teléfono	977 315010

Papeles Allende, S.L.	
Código de gestor	E-57.93
Operaciones autorizadas	T62- Gestión por un centro de recogida y transferencia V11- Reciclaje de papel y cartón V12- Reciclaje de plásticos V14- Reciclaje de vidrio V15- Reciclaje y reutilización de maderas V41- Reciclaje y recuperación de metales o compuestos metálicos
Dirección física	Ctra. TV-7223 km 1.1 43141 Villalonga del Camp
Dirección de correspondencia	Pol. Industrial Zona Franca C/ D 57-59 08040 Barcelona
Teléfono	977 842235
E-mail	barcelona@allende.es

Recuperación de materiales sólidos, S.L. (REMASOL)	
Código de gestor	E-416.97
Operaciones autorizadas	V11- Reciclaje de papel y cartón V12- Reciclaje de plásticos V14- Reciclaje de vidrio V15- Reciclaje y reutilización de maderas
Dirección física	Ctra. La Riba - Vilaverd S/N 43490 Vilaverd
Dirección de correspondencia	Ctra. La Riba - Vilaverd S/N 43490 Vilaverd
Teléfono	977 876338
E-mail	remasol@teleline.es

Hierros y desguaces, S.A.	
Código de gestor	E-406.97
Operaciones autorizadas	V11- Reciclaje de papel y cartón V12- Reciclaje de plásticos V14- Reciclaje de vidrio V41- Reciclaje y recuperación de metales o compuestos metálicos V55- Reciclaje y recuperación de vehículos fuera de uso
Dirección física	Ctra. De Reus a Montblanc km 4 43470 La Selva del Camp
Dirección de correspondencia	Apartado de Correos 1 43200 Reus
Teléfono	977 844207