

ANEXO C. INFORME JUSTIFICATIVO DE LA ADECUADA REALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN, A APORTAR POR EL BENEFICIARIO.

PROGRAMA DE SUBVENCIONES A PROYECTOS SINGULARES DE ENTIDADES LOCALES QUE FAVOREZCAN EL PASO A UNA ECONOMÍA BAJA EN CARBONO EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER DE CRECIMIENTO SOSTENIBLE 2014-2020

Medida 6. Renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior

- N.º de expediente: **FEDER-EELL- 2020-005769**

Proyecto: SUSTITUCIÓN ALUMBRADO LED EN CENTRO HISTÓRICO

INFORME JUSTIFICATIVO DE LA ADECUADA REALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN.

OBSERVACIÓN:

Este informe justificativo corresponde a la medida 6 - Renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior.

La redacción del informe seguirá el índice establecido en este documento y deberá responder, como mínimo, a los contenidos que se detallan en el mismo.

En este informe se ha de justificar la correcta realización de las actuaciones, recogiendo lo realmente ejecutado (incluyendo, si fuera el caso, las medidas de mejora ofertadas por los adjudicatarios), con el contenido que para cada medida del proyecto figura en el apartado 6 del Anexo I de las bases reguladoras.

El informe deberá de estar suscrito, fechado y referenciado por técnico titulado competente autor del Proyecto o, en su defecto, el Director de Obra o, en su caso, el instalador autorizado autor de la Memoria Técnica de Diseño de la actuación ejecutada.

1 IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, SOLICITANTE Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA.

1.1 DATOS DEL EXPEDIENTE.

N.º de expediente	FEDER-EELL- 2020-005769
Fecha Resolución Favorable de ayuda	20/06/2022
Medida n.º	6 – <i>Renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior</i>
Título del proyecto	SUSTITUCIÓN ALUMBRADO LED CENTRO HISTÓRICO

1.2 DATOS DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA.

Entidad beneficiaria	AYUNTAMIENTO DE LOJA
NIF entidad beneficiaria	P1812300J
Municipio	LOJA
Provincia	GRANADA
Comunidad autónoma	ANDALUCIA
Código postal	18300
Número de habitantes	20.555
Tipo de beneficiario	Ayuntamiento / Diputación Provincial / Mancomunidad o Agrupación de municipios / Entidad pública concesionaria del servicio municipal. ¹

1.3 DATOS DEL TÉCNICO COMPETENTE QUE FIRMA EL PRESENTE DOCUMENTO.

Nombre y apellidos	MANUEL ASTORGA SILES
NIF / NIE	75.133.909Q
Titulación habilitante	INGENIERO INDUSTRIAL. Nº COLEGIADO: 4889 COIIAOC

¹ Táchese lo que no proceda.

2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS.

Contempla la descripción y el alcance de la reforma total o parcial realizada en la instalación del municipio, con las unidades de los equipos que se han instalado y los resultados energéticos obtenidos, y con el cálculo de la reducción anual del consumo de energía obtenido con las nuevas instalaciones.

2.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS.

El presente proyecto se presenta a la cofinanciación por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo de Crecimiento Sostenible 2014-2020 y dentro del Objetivo Temático 4, "Favorecer la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores", con el fin de conseguir una economía más limpia y sostenible.

Objeto del proyecto	El objeto principal del presente proyecto es presentar una mejor solución a las luminarias existentes, ya sea desde el punto de vista de la eficiencia energética, de reducción del deslumbramiento, y reducción de la contaminación lumínica. Por otro lado, se subsanarán las deficiencias que existen en la instalación actual, tal y como puede ser fallos de aislamiento o reemplazamiento de báculos de alumbrado.
Fecha de inicio de las actuaciones	06/03/2023
Fecha de finalización de las actuaciones	30/09/2023
Descripción general de las actuaciones realizadas	La actuación prevista abarcará los siguientes puntos: i) Sustitución de lámparas por sistemas retrofit de mayor rendimiento y, por tanto, de menor potencia siempre que sea posible, en algunos casos puede ser necesaria la sustitución de la luminaria completa. La calificación ambiental de estas nuevas luminarias será A o B y cumplirá con los requerimientos de iluminación, calidad y confort visual reglamentados. ii) Modificación de los cuadros en aquellos casos que sea necesario, ya sea por deterioro o por adaptación a las nuevas necesidades. En todo momento se cumplirá lo establecido en el documento "Requisitos técnicos exigibles para luminarias con tecnología LED de alumbrado exterior" elaborado por el IDEA y el Comité Español de Iluminación CEI. No se contempla en el presente proyecto: - Sustitución de báculos o de luminarias completas, salvo en aquellos casos que resulte imprescindible. - Revisión e instalación de la puesta a tierra en los soportes.
Grado de cumplimiento del proyecto/actividad subvencionada y situación final del mismo	Los objetivos del Proyecto se han cumplido en su totalidad, así como la inversión correspondiente a la ayuda otorgada.

En su caso, en este apartado se deberán indicar y justificar todas las desviaciones acaecidas respecto al proyecto inicial (incluyendo las mejoras ofertadas y ejecutadas).

2.2 DESCRIPCIÓN INSTALACIONES EXISTENTES POR MUNICIPIO.

Contempla el inventario y la descripción de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior existentes por municipio, **en su estado inicial (previo a la actuación)**, y deberá contener las unidades y las características de los equipos y el consumo, según se relaciona a continuación.

El inventario y la descripción abarcarán a la totalidad de las instalaciones existentes en los municipios, con independencia de que la reforma ejecutada sea sobre parte o la totalidad de las mismas.

2.2.1 Inventario total de las instalaciones existentes previo a la actuación.

Se incluirán cumplimentados las siguientes tablas relativas a los puntos de luz de alumbrado e iluminación exterior, semáforos y anuncios luminosos.

Se deben completar las siguientes tablas para cada uno de los municipios:

Cuadro de mando	Nº	Calle	Luminaria Original	Soporte	Uds	Actuación	Tipo lámpara original	Potenci a lámpara [W]	Potenci a equipo aux original [W]	Potenci a total original [kW]
I	1	Avenida Jesús	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
I	10	Calle Antequera	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	215	7	0,222
I	36	Calle Bruselas	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
I	37	Calle Bruselas	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
I	38	Calle Bruselas	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
I	61	Calle Mesón del Arroyo	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
I	65	Calle Mesón del Arroyo	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
I	67	Calle Real	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO6	VSAP	215	7	0,222
I	68	Calle Real	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO6	VSAP	215	7	0,222
I	69	Calle Real	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO6	VSAP	215	7	0,222
I	70	Calle Real	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO6	VSAP	215	7	0,222
I	71	Calle Real	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO6	VSAP	215	7	0,222
I	72	Calle Real	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO6	VSAP	215	7	0,222
I	73	Calle Real	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO6	VSAP	215	7	0,222
I	74	Calle Real	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO6	VSAP	215	7	0,222
I	75	Calle Real	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO6	VSAP	215	7	0,222
I	76	Calle Real	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO6	VSAP	215	7	0,222
I	77	Calle Real	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO6	VSAP	215	7	0,222
I	78	Calle Real	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO6	VSAP	215	7	0,222
I	79	Calle Real	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO6	VSAP	215	7	0,222
I	80	Calle Real	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO6	VSAP	215	7	0,222
I	81	Calle Real	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO6	VSAP	215	7	0,222
I	11	Calle Antequera	CARANDINI JCH - 250	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0,241

I	12	Calle Antequera	CARANDINI JCH - 250	Brazo	I	Sustituir Luminaria TC08	VSAP	230	II	0,241
I	62	Calle Mesón del Arroyo	CARANDINI JCH - 250	Brazo	I	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	II	0,241
I	63	Calle Mesón del Arroyo	CARANDINI JCH - 250	Brazo	I	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	II	0,241
I	64	Calle Mesón del Arroyo	CARANDINI JCH - 250	Brazo	I	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	II	0,241
I	66	Calle Mesón del Arroyo	CARANDINI JCH - 250	Brazo	I	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	II	0,241
I	85	Cuesta Cofin	Cazoleta Abierta	Brazo	I	Eliminar	VM	125	7	0,132
I	2	Avenida Jesús	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	3	Avenida Jesús	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	4	Avenida Jesús	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	5	Avenida Jesús	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	6	Avenida Jesús	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	7	Avenida Jesús	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	8	Avenida Jesús	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	9	Calle Agua	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC01	VSAP	100	9	0,109
I	13	Calle Antequera	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	14	Calle Antequera	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	15	Calle Antequera	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	16	Calle Antequera	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	17	Calle Antequera	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	18	Calle Antequera	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	19	Calle Antequera	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	20	Calle Antequera	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	21	Calle Antequera	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	22	Calle Antequera	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	23	Calle Antequera	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	24	Calle Antequera	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	25	Calle Antequera	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	26	Calle Antequera	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	27	Calle Antequera	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	28	Calle Bellavista	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	29	Calle Bellavista	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	30	Calle Bellavista	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	31	Calle Bellavista	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	32	Calle Bellavista	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	33	Calle Bellavista	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	34	Calle Bellavista	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	35	Calle Bellavista	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	39	Calle Bruselas	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	40	Calle Bruselas	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	48	Calle Menendez Pelayo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
I	49	Calle Menendez Pelayo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109

I	50	Calle Menendez Pelayo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	51	Calle Menendez Pelayo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	52	Calle Menéndez y Pelayo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	53	Calle Menéndez y Pelayo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	54	Calle Menéndez y Pelayo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	55	Calle Menéndez y Pelayo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	56	Calle Menéndez y Pelayo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	57	Calle Menéndez y Pelayo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	58	Calle Menéndez y Pelayo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	59	Calle Menéndez y Pelayo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	60	Calle Menéndez y Pelayo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	86	Cuesta Cofin	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Colocar Clamod Brazo TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	87	Cuesta del Hospital	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	88	Cuesta del Hospital	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	89	Cuesta del Hospital	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	90	Cuesta del Socorro	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	91	Cuesta del Socorro	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	92	Cuesta del Socorro	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	93	Plaza Calle Bruselas	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	94	Plaza Calle Bruselas	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
I	95	Plaza Calle Bruselas	Farol Fernandino	Columna	I	Retrofit TCO3	VM	125	10	0,135
I	96	Plaza Calle Bruselas	Farol Fernandino	Columna	I	Retrofit TCO3	VM	125	10	0,135
I	97	Plaza Calle Bruselas	Farol Fernandino	Columna	I	Retrofit TCO3	VM	125	10	0,135
I	98	Plaza Calle Bruselas	Farol Fernandino	Columna	I	Retrofit TCO3	VM	125	10	0,135
I	41	Calle Bruselas	FAROL VILLA	Columna	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
I	42	Calle Bruselas	FAROL VILLA	Columna	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
I	43	Calle Bruselas	FAROL VILLA	Columna	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
I	44	Calle Bruselas	FAROL VILLA	Columna	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
I	46	Calle Comedias	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3-c	VM/VSAP	130	12	0,129
I	47	Calle Comedias	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3-c	VM/VSAP	130	12	0,129
I	83	Calle Valencia	FAROL VILLA	Columna	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
I	84	Calle Valencia	FAROL VILLA	Columna	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
I	99	Plaza Encarnación	Foco	Pared	2	No actuar	HM	250	2	0,504
I	100	Plaza Encarnación	Foco	Columna	3	No actuar	HM	250	2	0,756
I	45	Calle Bruselas	Punto de luz sin luminaria		I	Colocar Farol Villa Columna TCO3	-	0	0	0
I	82	Calle Real	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159
I	101	Plaza Encarnación	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159
I	102	Plaza Encarnación	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159
I	103	Plaza Encarnación	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159
2	1	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0,241

2	2	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TC12	VSAP	230	11	0,241
2	3	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TC12	VSAP	230	11	0,241
2	4	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	5	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	6	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	7	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	8	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	9	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	10	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	11	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	12	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	13	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	14	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	15	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	16	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	17	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	18	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	19	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	20	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	21	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD4	VSAP	230	11	0,241
2	22	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD7	VSAP	230	11	0,241
2	23	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD7	VSAP	230	11	0,241
2	24	Calle Seneca	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD7	VSAP	230	11	0,241
2	25	Camino Nacimiento	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir luminaria TCD7	VSAP	230	11	0,241
2	26	Camino Nacimiento	Cazoleta Abierta	Brazo	1	Eliminar	VM	125	7	0,132
2	27	Camino Nacimiento	CÓNICA	Columna	1	Sustituir luminaria TC11	VSAP	150	9	0,159
2	28	Camino Nacimiento	CÓNICA	Columna	1	Sustituir luminaria TC11	VSAP	150	9	0,159
3	1	Avenida Alcaudique	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir Luminaria TCD8	VSAP	230	11	0,241
3	2	Avenida Alcaudique	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir Luminaria TCD8	VSAP	230	11	0,241
3	3	Avenida Alcaudique	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir Luminaria TCD8	VSAP	230	11	0,241
3	4	Avenida Alcaudique	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir Luminaria TCD8	VSAP	230	11	0,241
3	5	Avenida Alcaudique	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir Luminaria TCD8	VSAP	230	11	0,241
3	13	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo doble	2	Sustituir luminaria TC12	VSAP	230	11	0,482
3	73	Avenida del Terciado	CARANDINI JCH - 250	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCD8	VSAP	230	11	0,241

3	74	Avenida del Terciado	CARANDINI JCH - 250	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,24I
3	75	Avenida del Terciado	CARANDINI JCH - 250	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,24I
3	76	Avenida del Terciado	CARANDINI JCH - 250	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,24I
3	77	Avenida del Terciado	CARANDINI JCH - 250	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,24I
3	78	Avenida del Terciado	CARANDINI JCH - 250	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,24I
3	79	Avenida del Terciado	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,24I
3	80	Avenida del Terciado	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,24I
3	81	Avenida del Terciado	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,24I
3	82	Avenida del Terciado	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,24I
3	83	Calle Hierbabuena	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	84	Calle Hierbabuena	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	II	0,24I
3	85	Calle Hierbabuena	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	II	0,24I
3	100	Calle los Geranios	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	101	Calle los Geranios	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	102	Calle los Geranios	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	103	Calle los Geranios	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	104	Calle los Geranios	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	105	Calle los Geranios	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	106	Calle los Geranios	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	107	Calle los Geranios	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	118	Calle Nacimiento del Terciado	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	119	Calle Nacimiento del Terciado	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	120	Calle Tulipanes	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	121	Calle Tulipanes	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	122	Calle Tulipanes	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	123	Calle Tulipanes	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	124	Calle Tulipanes	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	125	Calle Tulipanes	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	126	Calle Tulipanes	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	127	Calle Tulipanes	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	128	Calle Tulipanes	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	129	Calle Tulipanes	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	130	Calle Tulipanes	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I
3	131	Calle Tulipanes	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0,24I

3	137	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	138	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	139	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	140	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	141	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	142	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	143	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	144	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	145	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	146	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	147	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	148	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	149	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	150	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	151	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	152	Calle Violetas	CARANDINI JCH - 250	Columna	I	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0,241
3	14	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC12	VSAP	250	12	0,262
3	15	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
3	16	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC12	VSAP	250	12	0,262
3	17	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC12	VSAP	250	12	0,262
3	18	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
3	19	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
3	20	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
3	21	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
3	22	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
3	23	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
3	24	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
3	25	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
3	26	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
3	27	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
3	28	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
3	29	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
3	30	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC12	VSAP	250	12	0,262
3	31	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC12	VSAP	250	12	0,262

3	32	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262
3	33	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262
3	34	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	35	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	36	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	37	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	38	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	39	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	40	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	41	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	42	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	43	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	44	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	45	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	46	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	47	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	48	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	49	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
3	50	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	I	Sustituir luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262
3	86	Calle Hierbabuena	Cazoleta Abierta	Brazo	I	Eliminar	VM	125	7	0.132
3	87	Calle Hierbabuena	Cazoleta Abierta	Brazo	I	Eliminar	VM	125	7	0.132
3	96	Calle Lirios	Cazoleta Abierta	Brazo	I	Eliminar	VM	125	7	0.132
3	132	Calle Tulipanes	Cazoleta Abierta	Brazo	I	Eliminar	VM	125	7	0.132
3	133	Calle Tulipanes	Cazoleta Abierta	Brazo	I	Eliminar	VM	125	7	0.132
3	134	Calle Tulipanes	Cazoleta Abierta	Brazo	I	Eliminar	VM	125	7	0.132
3	6	Avenida Alcaudique	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TC03	VM/VSAP	130	12	0.129
3	7	Avenida Alcaudique	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TC03	VM/VSAP	130	12	0.129
3	8	Avenida Alcaudique	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TC03	VM/VSAP	130	12	0.129
3	9	Avenida Alcaudique	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TC03	VM/VSAP	130	12	0.129
3	10	Avenida Alcaudique	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TC03	VM/VSAP	130	12	0.129
3	11	Avenida Alcaudique	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TC03	VM/VSAP	130	12	0.129
3	12	Avenida Alcaudique	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TC03	VM/VSAP	130	12	0.129
3	51	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO1	VM/VSAP	130	12	0.129
3	52	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO1	VM/VSAP	130	12	0.129
3	53	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO1	VM/VSAP	130	12	0.129
3	54	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO1	VM/VSAP	130	12	0.129
3	55	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO1	VM/VSAP	130	12	0.129

3	56	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	57	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	58	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	59	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	60	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	61	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	62	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	63	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	64	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	65	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	66	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	67	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	68	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	69	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	88	Calle Hierbabuena	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
3	89	Calle Hierbabuena	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
3	90	Calle Hierbabuena	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
3	91	Calle Hierbabuena	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
3	92	Calle Hierbabuena	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
3	93	Calle Hierbabuena	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
3	94	Calle Hierbabuena	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
3	95	Calle Hierbabuena	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
3	97	Calle Lirios	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
3	98	Calle Lirios	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
3	99	Calle Lirios	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
3	70	Avenida Andalucía	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	108	Calle los Geranios	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	109	Calle los Geranios	FAROL VILLA	Columna	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	110	Calle los Geranios	FAROL VILLA	Columna	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	111	Calle los Geranios	FAROL VILLA	Columna	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	112	Calle los Geranios	FAROL VILLA	Columna	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	113	Calle los Geranios	FAROL VILLA	Columna	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	114	Calle los Geranios	FAROL VILLA	Columna	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	115	Calle los Geranios	FAROL VILLA	Columna	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	116	Calle los Geranios	FAROL VILLA	Columna	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	117	Calle los Geranios	FAROL VILLA	Columna	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	135	Calle Tulipanes	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	136	Calle Tulipanes	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0,129
3	70	Avenida Andalucía	Foco	Báculo luminaria	I	Sustituir Proyector Led 4000 Lm	HM	250	2	0,252
3	71	Avenida Andalucía	Foco	Báculo luminaria	I	Sustituir Proyector Led 4000 Lm	HM	250	2	0,252
3	72	Avenida Andalucía	Foco	Báculo luminaria	I	Sustituir Proyector Led 4000 Lm	HM	250	2	0,252
4	1	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	I	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222

4	2	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
4	3	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
4	4	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
4	5	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
4	6	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
4	7	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
4	8	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
4	9	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
4	14	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
4	67	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
4	68	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
4	69	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
4	19	Calle la Fuente	CARANDINI JCH - 250	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	11	0,241
4	20	Calle la Fuente	CARANDINI JCH - 250	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	11	0,241
4	21	Calle la Fuente	CARANDINI JCH - 250	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	11	0,241
4	22	Calle la Fuente	CARANDINI JCH - 250	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	11	0,241
4	23	Calle la Fuente	CARANDINI JCH - 250	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	11	0,241
4	24	Calle la Fuente	CARANDINI JCH - 250	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	11	0,241
4	72	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	11	0,241
4	73	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	11	0,241
4	74	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	11	0,241
4	75	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Columna	1	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	11	0,241
4	76	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	11	0,241
4	NI	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	1	Colocar Lum TCO5 y Báculo	VSAP	230	11	0,241
4	NI 0	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TCO5 y Báculo	VSAP	230	11	0,482
4	NI1	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TCO5 y Báculo	VSAP	230	11	0,482
4	NI2	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TCO5 y Báculo	VSAP	230	11	0,482
4	NI 3	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TCO5 y Báculo	VSAP	230	11	0,482
4	NI4	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TCO5 y Báculo	VSAP	230	11	0,482
4	NI 5	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TCO5 y Báculo	VSAP	230	11	0,482
4	NI 6	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TCO5 y Báculo	VSAP	230	11	0,482
4	NI7	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TCO5 y Báculo	VSAP	230	11	0,482
4	NI 8	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	1	Colocar Lum TCO5 y Báculo	VSAP	230	11	0,241
4	N2	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TCO5 y Báculo	VSAP	230	11	0,482
4	N3	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TCO5 y Báculo	VSAP	230	11	0,482
4	N4	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TCO5 y Báculo	VSAP	230	11	0,482

4	N5	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	11	0,482
4	N6	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	11	0,482
4	N7	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	11	0,482
4	N8	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	11	0,482
4	N9	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH - 250	Báculo	2	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	11	0,482
4	25	Calle la Fuente	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0,262
4	26	Calle la Fuente	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0,262
4	27	Calle la Fuente	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0,262
4	28	Calle la Fuente	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0,262
4	29	Calle la Fuente	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0,262
4	30	Calle la Fuente	CARANDINI JCH-400	Brazo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0,262
4	31	Calle la Fuente	CARANDINI JCH-400	Brazo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0,262
4	32	Calle la Fuente	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0,262
4	33	Calle la Fuente	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0,262
4	34	Calle la Fuente	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0,262
4	35	Calle la Fuente	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0,262
4	36	Calle la Fuente	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0,262
4	37	Calle la Fuente	CARANDINI JCH-400	Brazo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0,262
4	38	Calle la Fuente	CARANDINI JCH-400	Brazo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0,262
4	77	C Rafael Pérez Álamo	CARANDINI JCH-400	Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	250	12	0,262
4	39	Calle la Fuente	Cazoleta Abierta	Brazo	1	Eliminar	VM	125	7	0,132
4	40	Calle la Fuente	Cazoleta Abierta	Brazo	1	Eliminar	VM	125	7	0,132
4	15	Avenida los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	1	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
4	16	Avenida los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	1	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
4	17	Avenida los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	1	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
4	18	Avenida los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	1	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
4	41	Calle la Fuente	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	42	Calle la Fuente	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	43	Calle la Fuente	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	44	Calle la Fuente	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	45	Calle la Fuente	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	46	Calle la Fuente	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	47	Calle la Fuente	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	48	Calle la Fuente	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	49	Calle la Fuente	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	50	Calle la Fuente	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	51	Calle la Fuente	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109

4	52	Calle la Fuente	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	53	Calle la Fuente	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	54	Calle la Fuente	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	55	Calle la Fuente	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	79	Camino Molinillos	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	80	Camino Molinillos	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
4	55	Calle la Fuente	PHILIPS - HSRP	Brazo	I	Eliminar	VSAP	250	11	0,261
4	78	C. Rafael Pérez Álamo	PHILIPS - HSRP	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	250	11	0,261
4	39	Calle la Fuente	CARANDINI JCH-400	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	250	12	0,262
5	42	Carrera de San Agustín	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
5	22	Calle Cerrillo de los Frailes	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
5	23	Calle Cerrillo de los Frailes	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
5	24	Calle Cerrillo de los Frailes	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
5	25	Calle Cerrillo de los Frailes	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
5	26	Calle Cerrillo de los Frailes	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
5	27	Calle Cerrillo de los Frailes	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
5	28	Calle Cerrillo de los Frailes	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
5	29	Calle Cerrillo de los Frailes	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
5	39	Calle Olivo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
5	40	Calle Olivo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
5	41	Callejuela Encina	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
5	64	Plaza Dr. Fleming	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109
5	14	Calle Alonso de Mercadillo	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
5	15	Calle Alonso de Mercadillo	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
5	16	Calle Alonso de Mercadillo	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
5	17	Calle Alonso de Mercadillo	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
5	18	Calle Alonso de Mercadillo	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
5	19	Calle Alonso de Mercadillo	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
5	20	Calle Alonso de Mercadillo	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
5	21	Calle Alonso de Mercadillo	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
5	60	Cuesta las Monjas	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
5	61	Cuesta las Monjas	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
5	62	Cuesta las Monjas	FAROL VILLA	Brazo	I	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0,129
5	65	Plaza la Victoria	Foco	Pared	I	No actuar	HM	250	2	0,252
5	1	Avenida los Ángeles	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
5	2	Avenida los Ángeles	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
5	3	Avenida los Ángeles	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
5	4	Avenida los Ángeles	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
5	5	Avenida los Ángeles	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
5	6	Avenida los Ángeles	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
5	7	Avenida los Ángeles	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
5	8	Avenida los Ángeles	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159

5	9	Avenida Los Ángeles	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	10	Avenida los Ángeles	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	11	Avenida los Ángeles	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	12	Calle Almería	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	13	Calle Almería	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	30	Calle Granada	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	150	9	0,159
5	31	Calle Granada	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	150	9	0,159
5	32	Calle Granada	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	150	9	0,159
5	33	Calle Granada	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	150	9	0,159
5	34	Calle Granada	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	150	9	0,159
5	35	Calle Granada	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	150	9	0,159
5	36	Calle Granada	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	150	9	0,159
5	37	Calle Granada	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	150	9	0,159
5	38	Calle Granada	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	150	9	0,159
5	43	Carrera de San Agustín	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	44	Carrera de San Agustín	SOCELEC-ALBANY	Columna y Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	45	Carrera de San Agustín	SOCELEC-ALBANY	Columna y Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	46	Carrera de San Agustín	SOCELEC-ALBANY	Columna y Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	47	Carrera de San Agustín	SOCELEC-ALBANY	Columna y Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	48	Carrera de San Agustín	SOCELEC-ALBANY	Columna y Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	49	Carrera de San Agustín	SOCELEC-ALBANY	Columna y Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	50	Carrera de San Agustín	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	51	Carrera de San Agustín	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	52	Carrera de San Agustín	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	53	Carrera de San Agustín	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	54	Carrera de San Agustín	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	55	Carretera San Agustín	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC02	VSAP	150	9	0,159
5	56	Cuesta del Arca	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159
5	57	Cuesta del Arca	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159
5	58	Cuesta del Arca	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159
5	59	Cuesta la Posadilla	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159
5	63	Cuesta Molino	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TC03-c	VSAP	150	9	0,159
5	66	Plaza la Victoria	SOCELEC-ALBANY	Columna	I	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159
5	67	Plaza la Victoria	SOCELEC-ALBANY	Columna	I	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159
5	68	Plaza la Victoria	SOCELEC-ALBANY	Columna	I	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159
5	69	Plaza la Victoria	SOCELEC-ALBANY	Columna	I	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159
5	70	Plaza la Victoria	SOCELEC-ALBANY	Columna	I	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159
5	70	Plaza la Victoria	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	15	9	0,024
5	71	Plaza la Victoria	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159
6	1	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	215	7	0,222
6	2	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	215	7	0,222
6	3	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	215	7	0,222

6	4	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	5	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	6	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	7	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	8	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	9	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	10	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	11	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	12	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	13	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	14	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	15	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	16	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	17	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	18	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	19	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	20	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	21	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	29	Calle Carmen de los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222
6	30	Calle Carmen de los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222
6	31	Calle Carmen de los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222
6	32	Calle Carmen de los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222
6	33	Calle Carmen de los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222
6	22	Avenida los Ángeles	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	41	Calle Pline	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	42	Calle Pline	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	56	Calle San Andrés	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222
6	57	Calle San Andrés	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
6	72	Calle San Cecilio	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222
6	73	Calle San Cecilio	CARANDINI JCH	Brazo	I	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222
6	22	Avenida los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	I	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
6	23	Avenida los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	I	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109
6	24	Avenida los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	I	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
6	25	Avenida los Ángeles	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
6	26	Avenida los Ángeles	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
6	34	Calle Carmen de los Ángeles	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
6	35	Calle Carmen de los Ángeles	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
6	36	Calle Carmen de los Ángeles	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
6	37	Calle Carmen de los Ángeles	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
6	38	Calle Mirador de los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	I	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
6	39	Calle Mirador de los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	I	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
6	40	Calle Mirador de los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	I	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109

6	52	Calle Rafael Pérez del Álamo	FAROL CLAMOD	Columna	I	Retrofit TC02	VSAP	100	9	0,109
6	53	Calle Rafael Pérez del Álamo	FAROL CLAMOD	Columna	I	Retrofit TC02	VSAP	100	9	0,109
6	58	Calle San Andrés	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	59	Calle San Andrés	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	60	Calle San Andrés	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	61	Calle San Andrés	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	62	Calle San Andrés	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	63	Calle San Andrés	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	64	Calle San Andrés	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	65	Calle San Andrés	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	66	Calle San Andrés	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	67	Calle San Andrés	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	68	Calle San Andrés	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	69	Calle San Andrés	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	70	Calle San Andrés	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	71	Calle San Andrés	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	74	Calle San Cecilio	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	75	Calle San Cecilio	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	76	Calle San Cecilio	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	77	Calle San Cecilio	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	78	Calle San Cecilio	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	79	Calle San Clemente	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	80	Calle San Ignacio	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	81	Calle San Pablo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	82	Calle San Pablo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	83	Calle San Pablo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	84	Calle San Pablo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	85	Calle San Pablo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	86	Calle San Pablo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	87	Calle San Pablo	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	88	Calle San Rafael	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	89	Calle San Rafael	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	90	Calle San Rafael	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	91	Calle Trinidad	FAROL CLAMOD	Brazo	I	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0,109
6	92	Parque de los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	I	Retrofit TC02	VSAP	100	9	0,109
6	93	Parque de los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	I	Retrofit TC02	VSAP	100	9	0,109
6	94	Parque de los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	I	Retrofit TC02	VSAP	100	9	0,109
6	95	Parque de los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	I	Retrofit TC02	VSAP	100	9	0,109
6	96	Parque de los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	I	Retrofit TC02	VSAP	100	9	0,109
6	97	Parque de los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	I	Retrofit TC02	VSAP	100	9	0,109
6	98	Parque de los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	I	Retrofit TC02	VSAP	100	9	0,109
6	27	Avenida los Ángeles	Foco	Tejado	I	No actuar	HM	250	2	0,252

6	43	Calle Pline	Foco	Pared	1	No actuar	HM	250	2	0,252
6	44	Calle Pline	Foco	Pared	1	No actuar	HM	250	2	0,252
6	45	Calle Pline	Foco	Pared	1	No actuar	HM	250	2	0,252
6	46	Calle Pline	Foco	Pared	1	No actuar	HM	250	2	0,252
6	47	Calle Pline	Foco	Pared	1	No actuar	HM	250	2	0,252
6	48	Calle Pline	Foco	Pared	1	No actuar	HM	250	2	0,252
6	99	Parque de los Ángeles	Foco	Columna	2	No actuar	HM	250	2	0,504
6	100	Parque de los Ángeles	Foco	Columna	2	No actuar	HM	250	2	0,504
6	101	Parque de los Ángeles	Foco	Columna	1	No actuar	HM	250	2	0,252
6	102	Parque de los Ángeles	Foco	Columna	1	No actuar	HM	250	2	0,252
6	28	Avenida los Ángeles	Luminaria techo	Techo	15	Colocar Bombilla Led E27	Incandescente	65	0	0,975
6	103	Parque de los Ángeles	Poliedro	Columna	1	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0,15
6	104	Parque de los Ángeles	Poliedro	Columna	1	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0,15
6	105	Parque de los Ángeles	Poliedro	Columna	1	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0,15
6	106	Parque de los Ángeles	Poliedro	Columna	1	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0,15
6	107	Parque de los Ángeles	Poliedro	Columna	1	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0,15
6	108	Parque de los Ángeles	Poliedro	Columna	1	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0,15
6	109	Parque de los Ángeles	Poliedro	Columna	1	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0,15
6	110	Parque de los Ángeles	Poliedro	Columna	1	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0,15
6	111	Parque de los Ángeles	Poliedro	Columna	1	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0,15
6	112	Parque de los Ángeles	Poliedro	Columna	1	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0,15
6	99	Parque de los Ángeles	FAROL CLAMOD	Columna	1	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
6	55	Calle Rafael Pérez del Álamo	SOCELEC-ALBANY	Columna y Brazo triple	3	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,477
7	1	Calle Caridad	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO3-c	VSAP	100	9	0,109
7	45	Plaza Joaquín Costa	Foco	Pared	1	No actuar	HM	250	2	0,252
7	46	Plaza Joaquín Costa	Foco	Pared	1	No actuar	HM	250	2	0,252
7	47	Plaza Joaquín Costa	Foco	Pared	1	No actuar	HM	250	2	0,252
7	48	Plaza Joaquín Costa	Foco	Pared	1	No actuar	HM	250	2	0,252
7	2	Calle Caridad	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159
7	3	Calle Caridad	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159
7	4	Calle Caridad	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159
7	5	Calle Duque de Valencia	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
7	6	Calle Duque de Valencia	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
7	7	Calle Duque de Valencia	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
7	8	Calle Duque de Valencia	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
7	9	Calle Duque de Valencia	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
7	10	Calle Duque de Valencia	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
7	11	Calle Duque de Valencia	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
7	12	Calle Duque de Valencia	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
7	13	Calle Duque de Valencia	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159

7	14	Calle Duque de Valencia	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
7	15	Calle Duque de Valencia	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
7	16	Calle Gallego Burin	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	17	Calle Gallego Burin	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	18	Calle Gallego Burin	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	19	Calle Gallego Burin	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	20	Calle las Tiendas	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159
7	21	Calle las Tiendas	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159
7	22	Calle las Tiendas	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159
7	23	Calle las Tiendas	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159
7	24	Calle las Tiendas	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159
7	25	Calle las Tiendas	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159
7	26	Calle sin Casas	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159
7	27	Calle Zacatín	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	28	Calle Zacatín	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	29	Calle Zacatín	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	30	Calle Zacatín	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	31	Cuesta Campos	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0,159
7	32	Cuesta Campos	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0,159
7	33	Cuesta Campos	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0,159
7	34	Cuesta Campos	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0,159
7	35	Cuesta Campos	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0,159
7	36	Cuesta Campos	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0,159
7	37	Cuesta Campos	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0,159
7	38	Cuesta Campos	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0,159
7	39	Cuesta Campos	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0,159
7	40	Cuesta Santo Cristo	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159
7	41	Cuesta Santo Cristo	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159
7	15a	Calle Duque de Valencia	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
7	43	Plaza Constitución	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
7	44	Plaza Constitución	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
7	49	Plaza Joaquín Costa	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	50	Plaza Joaquín Costa	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	51	Plaza Joaquín Costa	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	52	Plaza Joaquín Costa	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	53	Plaza Joaquín Costa	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	54	Plaza Joaquín Costa	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	55	Plaza Joaquín Costa	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	56	Plaza Joaquín Costa	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	57	Plaza Joaquín Costa	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	58	Plaza Joaquín Costa	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159
7	59	Plaza Joaquín Costa	SOCELEC-ALBANY	Brazo	I	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0,159

7	60	Plaza Joaquín Costa	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VSAP	150	9	0,159
7	61	Plaza Joaquín Costa	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VSAP	150	9	0,159
7	62	Plaza Joaquín Costa	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VSAP	150	9	0,159
7	63	Plaza la Virgen	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VSAP	150	9	0,159
8	8	Calle Colegio	Empotrada	Techo	1	No actuar	HM	250	2	0,252
8	9	Calle Colegio	Empotrada	Techo	1	No actuar	HM	250	2	0,252
8	22	Calle Moraima	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VSAP	100	9	0,109
8	40	Calle Reloj	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO3-c	VSAP	100	9	0,109
8	41	Calle Reloj	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO3-c	VSAP	100	9	0,109
8	50	Plaza Padre Jiménez Campaña	FAROL CLAMOD	Brazo	1	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109
8	44	Plaza Constitución	Farol Fernandino	Columna	1	Retrofit TCO3-c	VM	125	10	0,135
8	45	Plaza Constitución	Farol Fernandino	Columna	1	Retrofit TCO3-c	VM	125	10	0,135
8	46	Plaza Constitución	Farol Fernandino	Columna	1	Retrofit TCO3-c	VM	125	10	0,135
8	47	Plaza Constitución	Farol Fernandino	Columna	1	Retrofit TCO3-c	VM	125	10	0,135
8	48	Plaza Constitución	Farol Fernandino	Columna y 4 Brazos	4	Retrofit TCO3-c	VM	125	10	0,54
8	1	Calle Boabdil	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	2	Calle Boabdil	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	3	Calle Boabdil	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	4	Calle Boabdil	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	5	Calle Boabdil	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	6	Calle Boabdil	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	7	Calle Boabdil	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	10	Calle Colegio	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	11	Calle Colegio	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	16	Calle Jaufin	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	17	Calle Jaufin	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	18	Calle Jaufin	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	19	Calle Jaufin	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	20	Calle Jaufin	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	21	Calle Jaufin	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	23	Calle Moraima	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	24	Calle Moraima	FAROL VILLA	Columna	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	25	Calle Moraima	FAROL VILLA	Columna	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	26	Calle Moraima	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	27	Calle Moraima	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	28	Calle Moraima	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	29	Calle Moraima	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	30	Calle Moraima	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	31	Calle Nazar	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	32	Calle Nazar	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	33	Calle Nazar	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	34	Calle Nazar	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0,129

8	35	Calle Nazar	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCOI-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	36	Calle Pilar de Mancilla	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCOI-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	37	Calle Pilar de Mancilla	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCOI-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	42	Cuesta Señor	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCOI-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	43	Cuesta Señor	FAROL VILLA	Brazo	1	Retrofit TCOI-c	VM/VSAP	130	12	0,129
8	12	Calle Colegio	Foco	Columna	3	Iluminación artística	HM	250	2	0,756
8	13	Calle Colegio	Foco	Columna	3	Iluminación artística	HM	250	2	0,756
8	14	Calle Colegio	Foco	Columna	3	Iluminación artística	HM	250	2	0,756
8	15	Calle Colegio	Foco	Columna	3	Iluminación artística	HM	250	2	0,756
8	49	Plaza Constitución	Foco	Pared	1	Iluminación artística	HM	250	2	0,252
8	51	Plaza Padre Jiménez Campaña	Foco	Pared	1	Iluminación artística	HM	250	2	0,252
8	38	Calle Real	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
8	39	Calle Real	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
8	52	Plaza Padre Jiménez Campaña	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
8	53	Plaza Padre Jiménez Campaña	SOCELEC-ALBANY	Brazo	1	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159
9	32	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Columna y Brazo doble	3	Sustituir Luminaria TCO9	VSAP	215	7	0,666
9	1	AV. Jesús	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
9	11	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
9	12	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
9	13	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
9	14	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
9	15	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
9	16	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
9	17	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
9	18	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
9	19	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
9	20	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0,222
9	33	Avenida Jesús	CARANDINI JCH	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222
9	21	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo doble	2	Sustituir Luminaria TCO9	VSAP	230	11	0,482
9	22	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo doble	2	Sustituir Luminaria TCO9	VSAP	230	11	0,482
9	23	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo doble	2	Sustituir Luminaria TCO9	VSAP	230	11	0,482
9	24	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo doble	2	Sustituir Luminaria TCO9	VSAP	230	11	0,482
9	25	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo doble	2	Sustituir Luminaria TCO9	VSAP	230	11	0,482
9	26	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo doble	2	Sustituir Luminaria TCO9	VSAP	230	11	0,482
9	27	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo doble	2	Sustituir Luminaria TCO9	VSAP	230	11	0,482
9	28	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo doble	2	Sustituir Luminaria TCO9	VSAP	230	11	0,482
9	29	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	230	11	0,241
9	34	Calle Mesón del Arroyo	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	11	0,241
9	35	Calle Mesón del Arroyo	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo	1	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	11	0,241

9	36	Calle Mesón del Arroyo	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0,241
9	37	Calle Mesón del Arroyo	CARANDINI JCH - 250	Brazo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0,241
9	38	Calle Mesón del Arroyo	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0,241
9	39	Calle Mesón del Arroyo	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0,241
9	40	Calle Mesón del Arroyo	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0,241
9	40	Calle Mesón del Arroyo	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0,241
9	41	Calle Mesón del Arroyo	CARANDINI JCH - 250	Columna y Brazo	1	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0,241
9	30	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC07	VSAP	250	12	0,262
9	2	AV. Jesús. Urbanización	Cónica	Columna	1	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0,159
9	3	AV. Jesús. Urbanización	Cónica	Columna	1	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0,159
9	4	AV. Jesús. Urbanización	Cónica	Columna	1	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0,159
9	5	AV. Jesús. Urbanización	Cónica	Columna	1	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0,159
9	6	AV. Jesús. Urbanización	Cónica	Columna	1	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0,159
9	7	AV. Jesús. Urbanización	Cónica	Columna	1	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0,159
9	8	AV. Jesús. Urbanización	Cónica	Columna	1	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0,159
9	9	AV. Jesús. Urbanización	Cónica	Columna	1	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0,159
9	10	AV. Jesús. Urbanización	Cónica	Columna	1	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0,159
10	1	Rotonda Acceso	Foco	Báculo	4	Sustituir Luminaria TC12	HM	250	2	1,008
11	1	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC12	VSAP	250	12	0,262
11	2	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC12	VSAP	250	12	0,262
11	3	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
11	4	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
11	5	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
11	6	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
11	7	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
11	8	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
11	9	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
11	10	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
11	11	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
11	12	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
11	13	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
11	14	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
11	15	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
11	16	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
11	17	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0,262
11	18	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC12	VSAP	250	12	0,262

II	19	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	20	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	21	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	22	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	23	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	24	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262
II	25	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262
II	26	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	27	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	28	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	29	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	30	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	31	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	32	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	33	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	34	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	35	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	36	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262
II	37	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCD7	VSAP	250	12	0.262
II	38	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	2	Sustituir Luminaria TC12+Proyector Led 2000 lm	VSAP	250	12	0.524
II	39	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	2	Sustituir Luminaria TC12+Proyector Led 2000 lm	VSAP	250	12	0.524
II	40	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262
9	31	Avenida Andalucía	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir Luminaria TCD7	VSAP	250	12	0.262
II	49	Loja	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir luminaria TCD7	VSAP	250	12	0.262
II	50	Loja	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir luminaria TCD7	VSAP	250	12	0.262
II	51	Loja	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir luminaria TCD7	VSAP	250	12	0.262
II	52	Loja	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir luminaria TCD7	VSAP	250	12	0.262
II	53	Loja	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir luminaria TCD7	VSAP	250	12	0.262
II	54	Loja	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir luminaria TCD7	VSAP	250	12	0.262
II	55	Loja A-4154	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir luminaria TCD7	VSAP	250	12	0.262
II	56	Loja A-4154	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir luminaria TCD7	VSAP	250	12	0.262
II	57	Loja A-4154	CARANDINI JCH-400	Báculo	1	Sustituir luminaria TCD7	VSAP	250	12	0.262
II	41	Avenida Andalucía	Foco	Báculo luminaria	1	Sustituir Proyector Led 4000 Lm	HM	250	2	0.252
II	42	Avenida Andalucía	Foco	Báculo luminaria	1	Sustituir Proyector Led 4000 Lm	HM	250	2	0.252

II	43	Avenida Andalucía	Foco	Báculo luminaria	I	Sustituir Proyector Led 4000 Lm	HM	250	2	0,252
II	44	Avenida Andalucía	Foco	Báculo luminaria	I	Sustituir Proyector Led 4000 Lm	HM	250	2	0,252
9	31	Avenida Andalucía	Foco	Báculo luminaria	I	Sustituir Proyector Led 3000 Lm	HM	250	2	0,252
II	45	Avenida Andalucía	Foco	Báculo luminaria	I	Sustituir proyector led 3000 lm	HM	250	2	0,252
II	46	Avenida Andalucía	Foco	Báculo luminaria	I	Sustituir proyector led 3000 lm	HM	250	2	0,252
II	47	Avenida Andalucía	Foco	Báculo luminaria	I	Sustituir proyector led 3000 lm	HM	250	2	0,252
II	48	Avenida Andalucía	Punto de luz sin luminaria		I	Sustituir Luminaria TCIO	-	0	0	0
					830					153,635
					Luminarias originales totales					Potencia total original [kW]

2.3 DESCRIPCIÓN INSTALACIONES MUNICIPALES SOBRE LAS QUE SE ACTÚA.

En relación con las actuaciones, se procederá en este apartado a la identificación de las diferentes instalaciones que han sido objeto de reforma, incluyendo las que se han realizado como mejoras, si fuera el caso. Los datos que figuren en el Anexo C deberán ser coherentes con los datos presentados en el resto de documentación.

- Identificación precisa de las instalaciones municipales afectadas en la correspondiente área municipal: Se indicarán en la tabla los cuadros de mando sustituidos, reformados o de los cuales dependan las luminarias reformadas.
- Dirección y CUPS: Se indicará la ubicación y CUPS del cuadro de mando en cuestión
- Descripción de la actuación: Se indicará de manera resumida la actuación llevada a cabo incluyendo una tabla resumen.
 - Cuadro de mando no reformado, únicamente reforma de las luminarias asociadas.

- Cuadro de mando reformado: reforma integral de la aparamenta eléctrica del cuadro; instalación protector sobretensiones; Puesta a tierra del cuadro de mando; Diferencial general; sistema de encendido instalado (manual, reloj, célula fotoeléctrica, programador astronómico, sistema de encendido centralizado, otros...); Sistema de regulación (por lámpara, por línea o por cuadro...); Instalación de módulo de telegestión CITILUX completo; etc.
- Cuadro de mando eliminado por unificación con cuadro de mando XX

N Cuadro	Dirección	Municipio	CUPS	Descripción actuación
1	Cta. Confín	Loja	ES0031103226441001STOF	Instalación Módulo de Telegestión
2	C/ Séneca	Loja	ES0031104160334001LBOF	Instalación Módulo de Telegestión
3	Av Andalucía [8º San Antonio]	Loja	ES0031103228209001HJOF	Instalación Módulo de Telegestión
4	Av Rafael Pérez del Álamo	Loja	ES0031103226493001KCOF	Instalación Módulo de Telegestión
5	C/ Cerrillo de los Frailes	Loja	ES0031103225292001ZBOF	Instalación Módulo de Telegestión
6	C/ Pline	Loja	ES0031103224790001SDOF	Instalación Módulo de Telegestión
7	Pza. Joaquín Costa	Loja	ES0031103226097001PBOF	Instalación Módulo de Telegestión
8	C/ Colegio	Loja	ES0031103224624001CTOF	Instalación Módulo de Telegestión
9	Av. Andalucía [El Taxi]	Loja	ES0031103669946001DWOF	Instalación Módulo de Telegestión
10	A-4154	Loja	ES0031104095659001LEOF	Instalación Módulo de Telegestión
11	Av. Andalucía [El Manzani]	Loja	ES0031104155001001INKOF	Instalación Módulo de Telegestión

2.3.1 Descripción del inventario de puntos de luz sobre los que se actúa.

2.3.1.1 Descripción del inventario de puntos de luz sobre los que se actúa situación inicial.

Contempla la descripción de las instalaciones municipales sobre las que se ha actuado en su ESTADO INICIAL, que deberá contener los datos, características y mediciones de los elementos sobre los que es objeto la citada medida en el programa de ayudas (**se deberán incluir todas las luminarias de los cuadros de mando sobre los que se actúe, hayan sido o no sustituidas, inclusive las correspondientes a las mejoras ejecutadas**). Se deberá incluir, en su caso, las luminarias que se eliminan (no figurarán en la tabla del apartado 2.3.3 de después de la actuación), con las aclaraciones correspondientes.

Para cada uno de los municipios que formen parte del expediente se deberán cumplimentar las siguientes tablas:

Cuadro de mando	Nº	Luminaria Original	Actuación	Tipo lámpara original	Potencia lámpara [W]	Potencia equipo auxiliar original [W]	Potencia total original [kW]	Tipo de encendido	Hora de funcionamiento equivalente anual [h/año]	Consumo energía original [kWh]	Actuación Realizada [uds]	Potencia total original actual [kW]	Consumo energía original Actuación
1	1	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
1	10	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC08	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6

1	36	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	37	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	38	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	61	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	65	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	67	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC06	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	68	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC06	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	69	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC06	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	70	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC06	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	71	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC06	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	72	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC06	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	73	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC06	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	74	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC06	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	75	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC06	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	76	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC06	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	77	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC06	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	78	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC06	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	79	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC06	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	80	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC06	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	81	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TC06	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
1	11	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC08	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
1	12	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC08	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
1	62	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
1	63	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
1	64	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
1	66	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
1	85	Cazoleta Abierta	Eliminar	VM	125	7	0.132	Reloj Astronómico	2948.8	389.2	0	0	
1	2	FAROL CLAMOD	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
1	3	FAROL CLAMOD	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
1	4	FAROL CLAMOD	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
1	5	FAROL CLAMOD	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
1	6	FAROL CLAMOD	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
1	7	FAROL CLAMOD	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
1	8	FAROL CLAMOD	Retrofit TC03	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4

1	9	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	13	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	14	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	15	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	16	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	17	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	18	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	19	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	20	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	21	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	22	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	23	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	24	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	25	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	26	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	27	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	28	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	29	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	30	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	31	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	32	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	33	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	34	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	35	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	39	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	40	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	48	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	49	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	50	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	51	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	52	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	53	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	54	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	55	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4

1	56	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	57	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	58	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	59	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	60	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	86	FARDL CLAMOD	Colocar Clamod Brazo TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	87	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	88	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	89	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	90	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	91	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	92	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	93	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	94	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
1	95	Farol Fernandino	Retrofit TCO3	VM	125	10	0.135	Reloj Astronómico	2948,8	398,1	1	0,135	398,1
1	96	Farol Fernandino	Retrofit TCO3	VM	125	10	0.135	Reloj Astronómico	2948,8	398,1	1	0,135	398,1
1	97	Farol Fernandino	Retrofit TCO3	VM	125	10	0.135	Reloj Astronómico	2948,8	398,1	1	0,135	398,1
1	98	Farol Fernandino	Retrofit TCO3	VM	125	10	0.135	Reloj Astronómico	2948,8	398,1	1	0,135	398,1
1	41	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
1	42	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
1	43	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
1	44	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
1	46	FARDL VILLA	Retrofit TCO3-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
1	47	FARDL VILLA	Retrofit TCO3-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
1	83	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
1	84	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
1	99	Foco	No actuar	HM	250	2	0.504	Reloj Astronómico	2948,8	1486,2	0	0	
1	100	Foco	No actuar	HM	250	2	0.756	Reloj Astronómico	2948,8	2229,3	0	0	
1	45	Punto de luz sin luminaria	Colocar Farol Villa Columna TCO3	-	0	0	0	Reloj Astronómico	2948,8	0,0	1	0	0,0
1	82	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
1	101	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
1	102	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
1	103	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9

2	1	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	2	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCI2	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	3	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCI2	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	4	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	5	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	6	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	7	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	8	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	9	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	10	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	11	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	12	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	13	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	14	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	15	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	16	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	17	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	18	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	19	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	20	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	21	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	22	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO7	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	23	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO7	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	24	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO7	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	25	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCO7	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
2	26	Cazoleta Abierta	Eliminar	VM	125	7	0.132	Reloj Astronómico	2948.8	389.2	0	0	
2	27	CÓNICA	Sustituir luminaria TCI1	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
2	28	CÓNICA	Sustituir luminaria TCI1	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
3	1	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	2	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	3	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	4	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	5	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	13	CARANDINI JCH - 250	Sustituir luminaria TCI2	VSAP	230	11	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3

3	73	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	74	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	75	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	76	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	77	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	78	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	79	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	80	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	81	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	82	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	83	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	84	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	85	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	100	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	101	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	102	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	103	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	104	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	105	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	106	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	107	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	118	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	119	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	120	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	121	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	122	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	123	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	124	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	125	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	126	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	127	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	128	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	129	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7
3	130	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	II	0.24I	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	I	0.24I	710.7

3	131	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	137	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	138	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	139	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	140	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	141	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	142	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	143	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	144	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	145	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	146	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	147	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	148	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	149	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	150	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	151	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	152	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO8	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
3	14	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI2	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	15	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI0	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	16	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI2	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	17	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI2	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	18	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI0	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	19	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI0	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	20	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI0	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	21	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI0	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	22	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI0	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	23	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI0	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	24	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI0	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	25	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI0	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	26	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI0	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	27	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI0	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	28	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI0	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	29	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI0	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	30	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TCI2	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6

3	31	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	32	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	33	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	34	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	35	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	36	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	37	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	38	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	39	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	40	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	41	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	42	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	43	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	44	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	45	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	46	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	47	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	48	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	49	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	50	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
3	86	Cazoleta Abierta	Eliminar	VM	125	7	0.132	Reloj Astronómico	2948.8	389.2	0	0	
3	87	Cazoleta Abierta	Eliminar	VM	125	7	0.132	Reloj Astronómico	2948.8	389.2	0	0	
3	86	Cazoleta Abierta	Eliminar	VM	125	7	0.132	Reloj Astronómico	2948.8	389.2	0	0	
3	132	Cazoleta Abierta	Eliminar	VM	125	7	0.132	Reloj Astronómico	2948.8	389.2	0	0	
3	133	Cazoleta Abierta	Eliminar	VM	125	7	0.132	Reloj Astronómico	2948.8	389.2	0	0	
3	134	Cazoleta Abierta	Eliminar	VM	125	7	0.132	Reloj Astronómico	2948.8	389.2	0	0	
3	6	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	7	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	8	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	9	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	10	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	11	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	12	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	51	FARDL VILLA	Retrofit TCO1	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7

3	52	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	53	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	54	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	55	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	56	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	57	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	58	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	59	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	60	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	61	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	62	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	63	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	64	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	65	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	66	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	67	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	68	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	69	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	88	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	89	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	90	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	91	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	92	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	93	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	94	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	95	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	97	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	98	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	99	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	70	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	108	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	109	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	110	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
3	III	FARDL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7

3	112	FARDOL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
3	113	FARDOL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
3	114	FARDOL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
3	115	FARDOL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
3	116	FARDOL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
3	117	FARDOL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
3	135	FARDOL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
3	136	FARDOL VILLA	Retrofit TCOI	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948,8	380,4	1	0,142	418,7
3	70	Foco	Sustituir Proyector Led 4000 Lm	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948,8	743,1	1	0,252	743,1
3	71	Foco	Sustituir Proyector Led 4000 Lm	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948,8	743,1	1	0,252	743,1
3	72	Foco	Sustituir Proyector Led 4000 Lm	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948,8	743,1	1	0,252	743,1
4	1	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
4	2	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
4	3	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
4	4	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
4	5	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
4	6	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
4	7	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
4	8	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
4	9	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
4	14	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
4	67	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
4	68	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
4	69	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
4	19	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948,8	710,7	1	0,241	710,7
4	20	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948,8	710,7	1	0,241	710,7
4	21	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948,8	710,7	1	0,241	710,7
4	22	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948,8	710,7	1	0,241	710,7
4	23	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948,8	710,7	1	0,241	710,7
4	24	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948,8	710,7	1	0,241	710,7
4	72	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948,8	710,7	1	0,241	710,7
4	73	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948,8	710,7	1	0,241	710,7
4	74	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948,8	710,7	1	0,241	710,7
4	75	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948,8	710,7	1	0,241	710,7

4	76	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC04	VSAP	230	II	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
4	NI	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC05 y Báculo	VSAP	230	II	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
4	NI 0	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC05 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	NI 1	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC05 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	NI 2	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	NI 3	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	NI 4	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	NI 5	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	NI 6	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	NI 7	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	NI 8	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	II	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
4	N2	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC05 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	N3	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	N4	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	N5	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	N6	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	N7	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	N8	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	N9	CARANDINI JCH - 250	Colocar Lum TC10 y Báculo	VSAP	230	II	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
4	25	CARANDINI JCH - 400	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
4	26	CARANDINI JCH - 400	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
4	27	CARANDINI JCH - 400	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
4	28	CARANDINI JCH - 400	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
4	29	CARANDINI JCH - 400	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
4	30	CARANDINI JCH - 400	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
4	31	CARANDINI JCH - 400	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
4	32	CARANDINI JCH - 400	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
4	33	CARANDINI JCH - 400	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
4	34	CARANDINI JCH - 400	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
4	35	CARANDINI JCH - 400	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
4	36	CARANDINI JCH - 400	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
4	37	CARANDINI JCH - 400	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
4	38	CARANDINI JCH - 400	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
4	77	CARANDINI JCH - 400	Sustituir Luminaria TC04	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6

4	39	Cazoleta Abierta	Eliminar	VM	125	7	0,132	Reloj Astronómico	2948,8	389,2	0	0	
4	40	Cazoleta Abierta	Eliminar	VM	125	7	0,132	Reloj Astronómico	2948,8	389,2	0	0	
4	15	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	16	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	17	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	18	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	41	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	42	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	43	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	44	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	45	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	46	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	47	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	48	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	49	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	50	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	51	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	52	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	53	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	54	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	55	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	79	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	80	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
4	55	PHILIPS - HSRP	Eliminar	VSAP	250	11	0,261	Reloj Astronómico	2948,8	769,6	0	0	
4	78	PHILIPS - HSRP	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	250	11	0,261	Reloj Astronómico	2948,8	769,6	1	0,261	769,6
4	39	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	250	12	0,262	Reloj Astronómico	2948,8	772,6	1	0,262	772,6
5	42	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
5	22	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
5	23	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
5	24	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
5	25	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
5	26	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
5	27	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
5	28	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4

5	29	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
5	39	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
5	40	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
5	41	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
5	64	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
5	14	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
5	15	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
5	16	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
5	17	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
5	18	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
5	19	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
5	20	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
5	21	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
5	60	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
5	61	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
5	62	FARDL VILLA	Retrofit TCO3	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
5	65	Foco	No actuar	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	0	0	
5	1	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	2	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	3	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	4	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	5	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	6	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	7	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	8	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	9	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	10	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	11	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	12	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	13	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	30	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	31	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	32	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
5	33	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9

5	34	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	35	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	36	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	37	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	38	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	43	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	44	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	45	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	46	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	47	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	48	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	49	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	50	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	51	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	52	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	53	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	54	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	55	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	56	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	57	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	58	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	59	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	63	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	66	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	67	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	68	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	69	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	70	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
5	70	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1	VSAP	15	9	0,024	Reloj Astronómico	2948,8	70,8	1	0,024	70,8
5	71	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
6	1	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	2	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	3	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	4	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6

6	5	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	6	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	7	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	8	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	9	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	10	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	11	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	12	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	13	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	14	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	15	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	16	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	17	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	18	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	19	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	20	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	21	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	29	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	30	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	31	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	32	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	33	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	22	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	41	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	42	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	56	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	57	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	72	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	73	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO4	VSAP	215	7	0,222	Reloj Astronómico	2948,8	654,6	1	0,222	654,6
6	22	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	23	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	24	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	25	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	26	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4

6	34	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	35	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	36	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	37	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	38	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	39	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	40	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	52	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	53	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	58	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	59	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	60	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	61	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	62	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	63	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	64	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	65	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	66	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	67	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	68	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	69	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	70	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	71	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	74	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	75	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	76	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	77	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	78	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	79	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	80	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	81	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	82	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	83	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	84	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4

6	85	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
6	86	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
6	87	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
6	88	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
6	89	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
6	90	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
6	91	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
6	92	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
6	93	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
6	94	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
6	95	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
6	96	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
6	97	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
6	98	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
6	27	Foco	No actuar	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	0	0	
6	43	Foco	No actuar	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	0	0	
6	44	Foco	No actuar	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	0	0	
6	45	Foco	No actuar	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	0	0	
6	46	Foco	No actuar	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	0	0	
6	47	Foco	No actuar	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	0	0	
6	48	Foco	No actuar	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	0	0	
6	99	Foco	No actuar	HM	250	2	0.504	Reloj Astronómico	2948.8	1486.2	0	0	
6	100	Foco	No actuar	HM	250	2	0.504	Reloj Astronómico	2948.8	1486.2	0	0	
6	101	Foco	No actuar	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	0	0	
6	102	Foco	No actuar	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	0	0	
6	28	Luminaria techo	Colocar Bombilla Led E27	Incandescente	65	0	0.975	Reloj Astronómico	2948.8	2875.1	15	0.975	2875.1
6	103	Poliedro	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0.15	Reloj Astronómico	2948.8	442.3	1	0.15	442.3
6	104	Poliedro	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0.15	Reloj Astronómico	2948.8	442.3	1	0.15	442.3
6	105	Poliedro	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0.15	Reloj Astronómico	2948.8	442.3	1	0.15	442.3
6	106	Poliedro	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0.15	Reloj Astronómico	2948.8	442.3	1	0.15	442.3
6	107	Poliedro	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0.15	Reloj Astronómico	2948.8	442.3	1	0.15	442.3
6	108	Poliedro	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0.15	Reloj Astronómico	2948.8	442.3	1	0.15	442.3
6	109	Poliedro	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0.15	Reloj Astronómico	2948.8	442.3	1	0.15	442.3
6	110	Poliedro	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0.15	Reloj Astronómico	2948.8	442.3	1	0.15	442.3

6	III	Poliedro	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0,15	Reloj Astronómico	2948,8	442,3	1	0,15	442,3
6	II2	Poliedro	Adaptar Retrofit TCO2	VM	140	10	0,15	Reloj Astronómico	2948,8	442,3	1	0,15	442,3
6	99	FAROL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
6	55	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,477	Reloj Astronómico	2948,8	1406,6	3	0,477	1406,6
7	1	FAROL CLAMOD	Retrofit TCO3-c	VSAP	100	9	0,109	Reloj Astronómico	2948,8	321,4	1	0,109	321,4
7	45	Foco	No actuar	HM	250	2	0,252	Reloj Astronómico	2948,8	743,1	0	0	
7	46	Foco	No actuar	HM	250	2	0,252	Reloj Astronómico	2948,8	743,1	0	0	
7	47	Foco	No actuar	HM	250	2	0,252	Reloj Astronómico	2948,8	743,1	0	0	
7	48	Foco	No actuar	HM	250	2	0,252	Reloj Astronómico	2948,8	743,1	0	0	
7	2	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	3	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	4	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	5	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	6	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	7	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	8	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	9	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	10	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	11	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	12	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	13	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	14	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	15	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	16	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1-c	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	17	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1-c	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	18	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1-c	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	19	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO1-c	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	20	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	21	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	22	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	23	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	24	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	25	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9
7	26	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0,159	Reloj Astronómico	2948,8	468,9	1	0,159	468,9

7	27	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	28	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	29	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	30	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	31	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	32	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	33	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	34	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	35	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	36	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	37	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	38	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	39	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	40	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	41	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO3-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	15 _a	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	43	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	44	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	49	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	50	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	51	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	52	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	53	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	54	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	55	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	56	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	57	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	58	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	59	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	60	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	61	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	62	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
7	63	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCOI-c	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
8	8	Empotrada	No actuar	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	0	0	

8	9	Empotrada	No actuar	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	0	0	
8	22	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO1-c	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
8	40	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3-c	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
8	41	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO3-c	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
8	50	FARDL CLAMOD	Retrofit TCO2	VSAP	100	9	0.109	Reloj Astronómico	2948.8	321.4	1	0.109	321.4
8	44	Farol Fernandino	Retrofit TCO3-c	VM	125	10	0.135	Reloj Astronómico	2948.8	398.1	1	0.135	398.1
8	45	Farol Fernandino	Retrofit TCO3-c	VM	125	10	0.135	Reloj Astronómico	2948.8	398.1	1	0.135	398.1
8	46	Farol Fernandino	Retrofit TCO3-c	VM	125	10	0.135	Reloj Astronómico	2948.8	398.1	1	0.135	398.1
8	47	Farol Fernandino	Retrofit TCO3-c	VM	125	10	0.135	Reloj Astronómico	2948.8	398.1	1	0.135	398.1
8	48	Farol Fernandino	Retrofit TCO3-c	VM	125	10	0.54	Reloj Astronómico	2948.8	1592.4	4	0.54	1592.4
8	1	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	2	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	3	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	4	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	5	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	6	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	7	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	10	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	11	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	16	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	17	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	18	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	19	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	20	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	21	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	23	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	24	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	25	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	26	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	27	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	28	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	29	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	30	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	31	FARDL VILLA	Retrofit TCO1-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7

8	32	FARDL VILLA	Retrofit TCOI-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	33	FARDL VILLA	Retrofit TCOI-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	34	FARDL VILLA	Retrofit TCOI-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	35	FARDL VILLA	Retrofit TCOI-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	36	FARDL VILLA	Retrofit TCOI-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	37	FARDL VILLA	Retrofit TCOI-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	42	FARDL VILLA	Retrofit TCOI-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	43	FARDL VILLA	Retrofit TCOI-c	VM/VSAP	130	12	0.129	Reloj Astronómico	2948.8	380.4	1	0.142	418.7
8	12	Foco	Iluminación artística	HM	250	2	0.756	Reloj Astronómico	2948.8	2229.3	0	0	
8	13	Foco	Iluminación artística	HM	250	2	0.756	Reloj Astronómico	2948.8	2229.3	0	0	
8	14	Foco	Iluminación artística	HM	250	2	0.756	Reloj Astronómico	2948.8	2229.3	0	0	
8	15	Foco	Iluminación artística	HM	250	2	0.756	Reloj Astronómico	2948.8	2229.3	0	0	
8	49	Foco	Iluminación artística	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	0	0	
8	51	Foco	Iluminación artística	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	0	0	
8	38	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
8	39	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
8	52	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
8	53	SOCELEC-ALBANY	Retrofit TCO2	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
9	32	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO9	VSAP	215	7	0.666	Reloj Astronómico	2948.8	1963.9	3	0.666	1963.9
9	1	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
9	11	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
9	12	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
9	13	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
9	14	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
9	15	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
9	16	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
9	17	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
9	18	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
9	19	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
9	20	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO7	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
9	33	CARANDINI JCH	Sustituir Luminaria TCO5	VSAP	215	7	0.222	Reloj Astronómico	2948.8	654.6	1	0.222	654.6
9	21	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO9	VSAP	230	11	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
9	22	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO9	VSAP	230	11	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
9	23	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TCO9	VSAP	230	11	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3

9	24	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC09	VSAP	230	11	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
9	25	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC09	VSAP	230	11	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
9	26	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC09	VSAP	230	11	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
9	27	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC09	VSAP	230	11	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
9	28	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC09	VSAP	230	11	0.482	Reloj Astronómico	2948.8	1421.3	2	0.482	1421.3
9	29	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC07	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
9	34	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
9	35	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
9	36	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
9	37	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
9	38	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
9	39	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
9	40	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
9	40	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
9	41	CARANDINI JCH - 250	Sustituir Luminaria TC05	VSAP	230	11	0.241	Reloj Astronómico	2948.8	710.7	1	0.241	710.7
9	30	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC07	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
9	2	Cónica	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
9	3	Cónica	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
9	4	Cónica	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
9	5	Cónica	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
9	6	Cónica	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
9	7	Cónica	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
9	8	Cónica	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
9	9	Cónica	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
9	10	Cónica	Sustituir Luminaria TC11	VSAP	150	9	0.159	Reloj Astronómico	2948.8	468.9	1	0.159	468.9
10	1	Foco	Sustituir Luminaria TC12	HM	250	2	1.008	Reloj Astronómico	2948.8	2972.4	4	1.008	2972.4
11	1	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
11	2	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
11	3	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
11	4	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
11	5	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
11	6	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
11	7	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
11	8	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6

II	9	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	10	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	11	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	12	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	13	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	14	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	15	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	16	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	17	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	18	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	19	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	20	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	21	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	22	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	23	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	24	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	25	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	26	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	27	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	28	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	29	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	30	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	31	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	32	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	33	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	34	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	35	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	36	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC10	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	37	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC07	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	38	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC12+Proyector Led 2000 lm	VSAP	250	12	0.524	Reloj Astronómico	2948.8	1545.2	2	0.524	1545.2
II	39	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC12+Proyector Led 2000 lm	VSAP	250	12	0.524	Reloj Astronómico	2948.8	1545.2	2	0.524	1545.2
II	40	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC12	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
9	31	CARANDINI JCH-400	Sustituir Luminaria TC07	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6
II	49	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC07	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6

II	50	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC07	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6			
II	51	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC07	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6			
II	52	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC07	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6			
II	53	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC07	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6			
II	54	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC07	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6			
II	55	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC07	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6			
II	56	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC07	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6			
II	57	CARANDINI JCH-400	Sustituir luminaria TC07	VSAP	250	12	0.262	Reloj Astronómico	2948.8	772.6	1	0.262	772.6			
II	41	Foco	Sustituir Proyector Led 4000 Lm	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	1	0.252	743.1			
II	42	Foco	Sustituir Proyector Led 4000 Lm	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	1	0.252	743.1			
II	43	Foco	Sustituir Proyector Led 4000 Lm	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	1	0.252	743.1			
II	44	Foco	Sustituir Proyector Led 4000 Lm	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	1	0.252	743.1			
9	31	Foco	Sustituir Proyector Led 3000 Lm	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	1	0.252	743.1			
II	45	Foco	Sustituir proyector led 3000 lm	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	1	0.252	743.1			
II	46	Foco	Sustituir proyector led 3000 lm	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	1	0.252	743.1			
II	47	Foco	Sustituir proyector led 3000 lm	HM	250	2	0.252	Reloj Astronómico	2948.8	743.1	1	0.252	743.1			
II	48	Punto de luz sin luminaria	Sustituir Luminaria TC10	-	0	0	0	Reloj Astronómico	2948.8	0.0	1	0	0.0			
								153,5					453038	780	143,5	423267
								Potencia total original [kW]					Consumo energía original [kWh]	Luminarias actuación	Pat tot original en los elementos actuados [kW]	Consumo energía original en los elementos actuados [kWh]

El cálculo de las horas equivalentes se ha considerado de la relación entre la potencia instalada y el consumo medido. Las horas de encendido vienen marcadas por un reloj astronómico.

En rojo se han señalado las luminarias que quedarán fuera de la actuación.

2.3.1.2 Descripción del inventario de puntos de luz sobre los que se actúa situación final

Contempla la descripción de las instalaciones municipales sobre las que se ha actuado en su ESTADO FINAL, que deberá contener los datos, características y mediciones de los elementos sobre los que es objeto la citada medida en el programa de ayudas (**se deberán incluir todas las luminarias de los cuadros de mando sobre los que se haya actuado, hayan sido o no sustituidas, inclusive las correspondientes a las mejoras ejecutadas**). Se deberá incluir, en su caso, las luminarias que se añadan nuevas (no figurarán en la tabla del apartado 2.3.2 de antes de la actuación), con las aclaraciones correspondientes.

Para cada uno de los municipios que formen parte del expediente se deberán cumplimentar las siguientes tablas.

Cuadro de mando	Nº	Uds	Actuación Realizada [uds]	Mejora 7ª [uds]	Mejora 8ª [uds]	Denom. Etiqueta	Tipo lámpara sustituida	Potencia lámpara [W]	Potencia equipo aux original [W]	Potencia total original [kW]	Hora de funcionamiento equivalente anual [h/año]	Consumo energía final [kWh]
						TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
	10					TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
	36					TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
	37					TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
	38					TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
	61					TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
	65					TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
	67					TC06	Led	120,51	13,39	0,1339	3163,2	423,6
	68					TC06	Led	120,51	13,39	0,1339	3163,2	423,6
	69					TC06	Led	120,51	13,39	0,1339	3163,2	423,6
	70					TC06	Led	120,51	13,39	0,1339	3163,2	423,6
	71					TC06	Led	120,51	13,39	0,1339	3163,2	423,6
	72					TC06	Led	120,51	13,39	0,1339	3163,2	423,6
	73					TC06	Led	120,51	13,39	0,1339	3163,2	423,6
	74					TC06	Led	120,51	13,39	0,1339	3163,2	423,6
	75					TC06	Led	120,51	13,39	0,1339	3163,2	423,6
	76					TC06	Led	120,51	13,39	0,1339	3163,2	423,6
	77					TC06	Led	120,51	13,39	0,1339	3163,2	423,6
	78					TC06	Led	120,51	13,39	0,1339	3163,2	423,6
	79					TC06	Led	120,51	13,39	0,1339	3163,2	423,6
	80					TC06	Led	120,51	13,39	0,1339	3163,2	423,6
	81					TC06	Led	120,51	13,39	0,1339	3163,2	423,6
	11					TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5

1	12	1	1		TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
1	62	1	1		TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
1	63	1	1		TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
1	64	1	1		TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
1	66	1	1		TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
1	85	1	0				0	0	0		
1	2	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	3	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	4	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	5	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	6	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	7	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	8	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	9	1	1	1	TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
1	13	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	14	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	15	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	16	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	17	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	18	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	19	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	20	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	21	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	22	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	23	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	24	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
1	25	1	1	1	TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4

	26					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	27					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	28					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	29					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	30					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	31					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	32					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	33					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	34					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	35					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	39					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	40					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	48					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	49					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	50					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	51					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	52					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	53					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	54					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	55					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	56					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	57					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	58					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	59					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	60					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	86					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	87					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4

	88					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	89					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	90					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	91					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	92					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	93					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	94					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	95					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	96					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	97					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	98					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	41					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	42					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	43					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	44					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	46					TC03-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
	47					TC03-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
	83					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	84					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	99	2	0					0	0	0		
	100	3	0					0	0	0		
	45					TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
	82					TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
	101					TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
	102					TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
	103					TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3

2	1	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	2	1	1			TC12	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
2	3	1	1			TC12	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
2	4	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	5	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	6	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	7	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	8	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	9	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	10	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	11	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	12	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	13	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	14	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	15	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	16	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	17	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	18	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	19	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	20	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	21	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
2	22	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
2	23	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
2	24	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
2	25	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
2	26	1	0					0	0	0		
2	27	1	1			TC11	Led	21,06	2,34	0,0234	3163,2	74,0

2	28	1	1			TC11	Led	21,06	2,34	0,0234	3163,2	74,0
3	1	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	2	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	3	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	4	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	5	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	13	2	2			TC12	Led	105,12	11,68	0,2336	3163,2	738,9
3	73	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	74	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	75	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	76	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	77	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	78	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	79	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	80	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	81	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	82	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	83	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	84	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
3	85	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
3	100	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	101	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	102	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	103	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	104	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	105	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	106	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0

3	107	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	118	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	119	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	120	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	121	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	122	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	123	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	124	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	125	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	126	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	127	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	128	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	129	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	130	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	131	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
3	137	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	138	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	139	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	140	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	141	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	142	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	143	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	144	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	145	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	146	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	147	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	148	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5

3	149	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	150	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	151	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	152	1	1			TC08	Led	53,91	5,99	0,0599	3163,2	189,5
3	14	1	1			TC12	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
3	15	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	16	1	1			TC12	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
3	17	1	1			TC12	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
3	18	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	19	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	20	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	21	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	22	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	23	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	24	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	25	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	26	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	27	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	28	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	29	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	30	1	1			TC12	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
3	31	1	1			TC12	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
3	32	1	1			TC12	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
3	33	1	1			TC12	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
3	34	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	35	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	36	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5

3	37	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	38	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	39	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	40	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	41	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	42	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	43	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	44	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	45	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	46	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	47	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	48	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	49	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
3	50	1	1			TC12	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
3	86	1	0					0	0	0		
3	87	1	0					0	0	0		
3	96	1	0					0	0	0		
3	132	1	0					0	0	0		
3	133	1	0					0	0	0		
3	134	1	0					0	0	0		
3	6	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	7	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	8	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	9	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	10	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	11	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	12	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4

3	51	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	52	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	53	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	54	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	55	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	56	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	57	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	58	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	59	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	60	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	61	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	62	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	63	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	64	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	65	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	66	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	67	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	68	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	69	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	88	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	89	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	90	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	91	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	92	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	93	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	94	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	95	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4

3	97	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	98	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	99	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
3	70	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	108	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	109	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	110	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	111	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	112	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	113	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	114	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	115	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	116	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	117	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	135	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	136	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
3	70	1	1			TC12	Led	112,5	12,5	0,125	3163,2	395,4
3	71	1	1			TC12	Led	112,5	12,5	0,125	3163,2	395,4
3	72	1	1			TC12	Led	112,5	12,5	0,125	3163,2	395,4
4	1	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
4	2	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
4	3	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
4	4	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
4	5	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
4	6	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
4	7	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
4	8	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6

4	9	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
4	14	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	67	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	68	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	69	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	19	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	20	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	21	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	22	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	23	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	24	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	72	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
4	73	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
4	74	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
4	75	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
4	76	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
4	NI	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	NI0	2	2			TC05	Led	80,37	8,93	0,1786	3163,2	564,9
4	NI1	2	2			TC05	Led	80,37	8,93	0,1786	3163,2	564,9
4	NI2	2	2			TC10	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
4	NI3	2	2			TC10	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
4	NI4	2	2			TC10	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
4	NI5	2	2			TC10	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
4	NI6	2	2			TC10	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
4	NI7	2	2			TC10	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
4	NI8	1	1			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
4	NI2	2	2			TC05	Led	80,37	8,93	0,1786	3163,2	564,9

4	N3	2	2			TC10	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
4	N4	2	2			TC10	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
4	N5	2	2			TC10	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
4	N6	2	2			TC10	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
4	N7	2	2			TC10	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
4	N8	2	2			TC10	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
4	N9	2	2			TC10	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
4	25	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	26	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	27	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	28	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	29	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	30	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	31	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	32	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	33	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	34	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	35	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	36	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	37	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	38	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
4	77	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
4	39	1	0					0	0	0		
4	40	1	0					0	0	0		
4	15	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
4	16	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
4	17	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0

4	18	1	1	1		TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
4	41	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	42	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	43	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	44	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	45	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	46	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	47	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	48	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	49	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	50	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	51	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	52	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	53	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	54	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	55	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	79	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	80	1	1	1		TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
4	55	1	0					0	0	0		
4	78	1	1			TCO4	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
4	39	1	1			TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
5	42	1	1			TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
5	22	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	23	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	24	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	25	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	26	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4

5	27	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	28	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	29	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	39	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
5	40	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
5	41	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
5	64	1	1	1		TC01	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
5	14	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	15	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	16	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	17	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	18	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	19	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	20	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	21	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	60	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	61	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	62	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	65	1	0					0	0	0		
5	1	1	1		1	TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	2	1	1		1	TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	3	1	1		1	TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	4	1	1		1	TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	5	1	1		1	TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	6	1	1		1	TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	7	1	1		1	TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	8	1	1		1	TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0

5	9	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	10	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	11	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	12	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	13	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	30	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	31	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	32	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	33	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	34	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	35	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	36	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	37	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	38	1	1	1	TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
5	43	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	44	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	45	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	46	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	47	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	48	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	49	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	50	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	51	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	52	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	53	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	54	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
5	55	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0

5	56	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
5	57	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
5	58	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
5	59	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
5	63	1	1	1	TCO3-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
5	66	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
5	67	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
5	68	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
5	69	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
5	70	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
5	70	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
5	71	1	1	1	TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
6	1	1	1	1	TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	2	1	1	1	TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	3	1	1	1	TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	4	1	1	1	TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	5	1	1	1	TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	6	1	1	1	TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	7	1	1	1	TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	8	1	1	1	TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	9	1	1	1	TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	10	1	1	1	TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	11	1	1	1	TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	12	1	1	1	TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	13	1	1	1	TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	14	1	1	1	TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	15	1	1	1	TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5

6	16	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	17	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	18	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	19	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	20	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	21	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	29	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
6	30	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
6	31	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
6	32	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
6	33	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
6	22	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	41	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	42	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	56	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
6	57	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
6	72	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
6	73	1	1			TC04	Led	60,03	6,67	0,0667	3163,2	211,0
6	22	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	23	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	24	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	25	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	26	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	34	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	35	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	36	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	37	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0

6	38	1	1	1		TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	39	1	1	1		TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	40	1	1	1		TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	52	1	1	1		TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	53	1	1	1		TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	58	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	59	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	60	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	61	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	62	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	63	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	64	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	65	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	66	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	67	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	68	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	69	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	70	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	71	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	74	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	75	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	76	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	77	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	78	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	79	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	80	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	81	1	1	1		TCO3	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4

6	82	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	83	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	84	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	85	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	86	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	87	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	88	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	89	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	90	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	91	1	1	1		TC03	Led	61,29	6,81	0,0681	3163,2	215,4
6	92	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	93	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	94	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	95	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	96	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	97	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	98	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	27	1	0					0	0	0		
6	43	1	0					0	0	0		
6	44	1	0					0	0	0		
6	45	1	0					0	0	0		
6	46	1	0					0	0	0		
6	47	1	0					0	0	0		
6	48	1	0					0	0	0		
6	99	2	0					0	0	0		
6	100	2	0					0	0	0		
6	101	1	0					0	0	0		

6	102	1	0				0	0	0			
6	28	15	15			TC12	Led	13,5	1,5	0,225	3163,2	711,7
6	103	1	1			TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	104	1	1			TC03	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	105	1	1			TC04	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	106	1	1			TC05	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	107	1	1			TC06	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	108	1	1			TC07	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	109	1	1			TC08	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	110	1	1			TC09	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	111	1	1			TC10	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	112	1	1			TC11	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	99	1	1	1		TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
6	55	3	3			TC02	Led	61,47	6,83	0,2049	3163,2	648,1
7	1	1	1	1		TC03-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
7	45	1	0					0	0	0		
7	46	1	0					0	0	0		
7	47	1	0					0	0	0		
7	48	1	0					0	0	0		
7	2	1	1		1	TC03-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
7	3	1	1		1	TC03-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
7	4	1	1		1	TC03-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
7	5	1	1		1	TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
7	6	1	1		1	TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
7	7	1	1		1	TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
7	8	1	1		1	TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
7	9	1	1		1	TC02	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0

7	10	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
7	11	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
7	12	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
7	13	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
7	14	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
7	15	1	1	1	TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
7	16	1	1	1	TCO1-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	17	1	1	1	TCO1-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	18	1	1	1	TCO1-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	19	1	1	1	TCO1-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	20	1	1	1	TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
7	21	1	1	1	TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
7	22	1	1	1	TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
7	23	1	1	1	TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
7	24	1	1	1	TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
7	25	1	1	1	TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
7	26	1	1	1	TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
7	27	1	1	1	TCO1-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	28	1	1	1	TCO1-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	29	1	1	1	TCO1-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	30	1	1	1	TCO1-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	31	1	1	1	TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
7	32	1	1	1	TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
7	33	1	1	1	TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
7	34	1	1	1	TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
7	35	1	1	1	TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
7	36	1	1	1	TCO1	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3

7	37	1	1			TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
7	38	1	1			TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
7	39	1	1			TCOI	Led	35,64	3,96	0,0396	3163,2	125,3
7	40	1	1			TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
7	41	1	1			TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
7	15a	1	1			TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
7	43	1	1			TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
7	44	1	1			TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
7	49	1	1			TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	50	1	1			TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	51	1	1			TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	52	1	1			TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	53	1	1			TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	54	1	1			TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	55	1	1			TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	56	1	1			TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	57	1	1			TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	58	1	1			TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	59	1	1			TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	60	1	1			TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	61	1	1			TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	62	1	1			TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
7	63	1	1			TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	8	1	0					0	0	0		
8	9	1	0					0	0	0		
8	22	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	40	1	1	0		TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5

8	41	1	1	0		TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
8	50	1	1	0		TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
8	44	1	1			TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
8	45	1	1			TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
8	46	1	1			TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
8	47	1	1			TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,058	3163,2	183,5
8	48	4	4			TCO3-c	Led	52,2	5,8	0,232	3163,2	733,9
8	1	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	2	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	3	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	4	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	5	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	6	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	7	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	10	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	11	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	16	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	17	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	18	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	19	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	20	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	21	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	23	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	24	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	25	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	26	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	27	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2

8	28	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	29	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	30	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	31	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	32	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	33	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	34	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	35	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	36	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	37	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	42	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	43	1	1	1		TCOI-c	Led	34,2	3,8	0,038	3163,2	120,2
8	12	3	0					0	0	0		
8	13	3	0					0	0	0		
8	14	3	0					0	0	0		
8	15	3	0					0	0	0		
8	49	1	0					0	0	0		
8	51	1	0					0	0	0		
8	38	1	1			TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
8	39	1	1			TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
8	52	1	1			TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
8	53	1	1			TCO2	Led	61,47	6,83	0,0683	3163,2	216,0
9	32	3	3			TCO9	Led	87,48	9,72	0,2916	3163,2	922,4
9	1	1	1			TCO5	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
9	11	1	1			TCO7	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
9	12	1	1			TCO7	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
9	13	1	1			TCO7	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6

9	14	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
9	15	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
9	16	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
9	17	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
9	18	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
9	19	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
9	20	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
9	33	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
9	21	2	2			TC09	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
9	22	2	2			TC09	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
9	23	2	2			TC09	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
9	24	2	2			TC09	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
9	25	2	2			TC09	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
9	26	2	2			TC09	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
9	27	2	2			TC09	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
9	28	2	2			TC09	Led	87,48	9,72	0,1944	3163,2	614,9
9	29	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
9	34	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
9	35	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
9	36	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
9	37	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
9	38	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
9	39	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
9	40	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
9	40	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
9	41	1	1			TC05	Led	80,37	8,93	0,0893	3163,2	282,5
9	30	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6

9	2	1	1			TCII	Led	21,06	2,34	0,0234	3163,2	74,0
9	3	1	1			TCII	Led	21,06	2,34	0,0234	3163,2	74,0
9	4	1	1			TCII	Led	21,06	2,34	0,0234	3163,2	74,0
9	5	1	1			TCII	Led	21,06	2,34	0,0234	3163,2	74,0
9	6	1	1			TCII	Led	21,06	2,34	0,0234	3163,2	74,0
9	7	1	1			TCII	Led	21,06	2,34	0,0234	3163,2	74,0
9	8	1	1			TCII	Led	21,06	2,34	0,0234	3163,2	74,0
9	9	1	1			TCII	Led	21,06	2,34	0,0234	3163,2	74,0
9	10	1	1			TCII	Led	21,06	2,34	0,0234	3163,2	74,0
10	1	4	4			TCI2	Led	105,12	11,68	0,4672	3163,2	1477,8
11	1	1	1			TCI2	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
11	2	1	1			TCI2	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
11	3	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
11	4	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
11	5	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
11	6	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
11	7	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
11	8	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
11	9	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
11	10	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
11	11	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
11	12	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
11	13	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
11	14	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
11	15	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
11	16	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
11	17	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5

II	18	1	1			TCI2	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
II	19	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	20	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	21	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	22	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	23	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	24	1	1			TCI2	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
II	25	1	1			TCI2	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
II	26	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	27	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	28	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	29	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	30	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	31	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	32	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	33	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	34	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	35	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	36	1	1			TCI0	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
II	37	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
II	38	2	2			TCI2	Led	105,12	11,68	0,2336	3163,2	738,9
II	39	2	2			TCI2	Led	105,12	11,68	0,2336	3163,2	738,9
II	40	1	1			TCI2	Led	105,12	11,68	0,1168	3163,2	369,5
9	31	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
II	49	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
II	50	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
II	51	1	1			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6

II	52	I	I			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
II	53	I	I			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
II	54	I	I			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
II	55	I	I			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
II	56	I	I			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
II	57	I	I			TC07	Led	134,46	14,94	0,1494	3163,2	472,6
II	41	I	I			TC12	Led	72	8	0,08	3163,2	253,1
II	42	I	I			TC12	Led	72	8	0,08	3163,2	253,1
II	43	I	I			TC12	Led	72	8	0,08	3163,2	253,1
II	44	I	I			TC12	Led	72	8	0,08	3163,2	253,1
9	31	I	I			TC12	Led	72	8	0,08	3163,2	253,1
II	45	I	I			TC12	Led	72	8	0,08	3163,2	253,1
II	46	I	I			TC12	Led	72	8	0,08	3163,2	253,1
II	47	I	I			TC12	Led	72	8	0,08	3163,2	253,1
II	48	I	I			TC10	Led	87,48	9,72	0,0972	3163,2	307,5
		830	780	245	58					53,3		182601,7
		Luminarias originales totales	Luminarias actuación	Luminarias afectadas 7ª Mejora	Luminarias afectadas 8ª Mejora					Pot tot final en los elementos actuados [kW]		Consumo energía final en los elementos actuados [kW]



El cálculo de las horas equivalentes se ha considerado de la relación entre la potencia instalada y el consumo medido. Las horas de encendido vienen marcadas por un reloj astronómico. Existe una pequeña diferencia entre las horas equivalentes antes de la actuación y después. A determinada hora de la noche se disminuye la potencia de las luminarias, esta disminución afecta solo a la luminaria y no al equipo auxiliar, esta disminución de potencia se ha tenido en cuenta a la hora de calcular las horas equivalentes, como la relación entre potencia de la luminaria y equipo auxiliar es distinta antes y después de la sustitución, tiene sentido que las horas equivalentes sean distintas.

En verde se han señalado las luminarias que se han visto afectadas por la Mejora 7ª (245 uds).

En naranja se han señalado las luminarias que se han visto afectadas por la Mejora 8ª (58 uds).

El técnico firmante declara que las luminarias y lámparas finalmente instaladas, detalladas en las tablas, son iguales o equivalentes a las utilizadas para los cálculos lumínicos presentados con la documentación justificativa.

2.3.2 Otras actuaciones de la instalación reformada.

En este apartado se hará una breve explicación del resto de actuaciones incluidas (cableado, postes, brazos, etc).

El técnico firmante declara que las siguientes actuaciones se han llevado a cabo en relación con las instalaciones descritas en el apartado 2.3.1.

Para cada uno de los municipios que formen parte del expediente se deberá cumplimentar la siguiente tabla.

MUNICIPIO: Loja	
Tipos de actuaciones	Nº elementos
Instalación de relojes astronómicos	0
Cable instalado (metros)	0
Brazos	1
Columnas	19
Instalación de sistemas de gestión centralizada	11
Instalación de sistemas de regulación de flujo luminoso	0

Implantación de balastos electrónicos	0
---------------------------------------	---

2.4 CONTRATACIONES.

Se incluirá un resumen de las contrataciones realizadas para la ejecución.

Nº expediente contratación	Tipo de contrato	Objeto del contrato	Importe de Adjudicación (€)	Presupuesto vigente (Importe facturado asociado al contrato resultado de las modificaciones del mismo)
4185/2021	CONTRATO MENOR SERVICIO	CONTRATO MENOR SERVICIO REDACCIÓN PROYECTO PARA SUSTITUCIÓN DE ILUMINACIÓN CENTRO HISTÓRICO	11.001,85 €	11.001.85 €
3730/2021	CONTRATO MENOR OBRA	CONTRATO MENOR PARA OBRAS DE REFORMA Y OPTIMIZACIÓN DE UN SECTOR DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA AVDA. RAFAEL PÉREZ DEL ÁLAMO	35.588,18 €	35.588,18 €
5522/2022	CONTRATO MENOR SERVICIO	CONTRATO MENOR DE SERVICIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD, GESTIÓN DE RESIDUOS Y CERTIFICACIONES E INSPECCIONES REGLAMENTARIAS DE LAS OBRAS DE CAMBIO A ILUMINACIÓN LED EN CASCO HISTÓRICO DE LOJA	17.605,50 €	17.605,50 €
4909/2022	CONTRATO DE OBRAS ABIERTO SIMPLIFICADO	CONTRATO DE OBRAS PARA LA SUSTITUCIÓN DEL ALUMBRADO LED EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LOJA	455.468,83 €	455.468,83 €
TOTAL			519.664,36 €	519.664,36 €

3 RESULTADOS ENERGÉTICOS.

Consumos:

Potencia instalada antes de la medida (kW)	143,5 kW
Potencia instalada después de la medida (kW)	53,3 kW
Consumo anual de electricidad de la instalación inicial (kWh/año)	423.267,4 kWh
Consumo anual de electricidad de la instalación final (kWh/año)	182.601,7 kWh
Reducción de consumo de energía eléctrica (%) (al menos un 30%)	57 %

En alumbrado exterior, calificación energética de la nueva instalación (Debe ser A ó B)	A
---	---

Indicadores:

E001Z Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas [ktep/año]	0,021 ktep/año
C034 Reducción de emisiones de GEI [tCO ₂ eq/año]	125,38 tCO ₂ eq/año

Factores de paso de consumo de energía final a energía primaria y emisiones. En la siguiente tabla se muestran los factores de paso de consumo de energía final a energía primaria (kWh) y de energía final a emisiones equivalentes de CO₂, a utilizar para las operaciones seleccionadas en el periodo de programación del POCS (2014-2020).

	Factores de paso de energía final a emisión de CO ₂	
	kg CO ₂ / kWh E. Final	t CO ₂ / tep E. Final (*)
Electricidad convencional Nacional	0,521	6,058

*1 kWh = 0,086 · 10⁶ ktep

Ejemplo

Consumo anual electricidad de la instalación inicial – Consumo anual electricidad de la instalación Final = 30.000 kWh/año

E001Z: 30.000 kWh de consumo de Energía Final equivalen a $30.000 \times 0,086 / 10^6 = 0,0026$ ktep/año

CO34: 30.000 kWh de consumo de Energía Final equivalen a $30.000 \times 0,521 / 10^3 = 15,63$ tCO₂ eq/año

4 CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA O MEJORA MEDIAMBIENTAL.

Las actuaciones cumplen con la legislación vigente que le es de aplicación y en particular:	SÍ/NO
a) Los preceptos establecidos en el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008) y en el Reglamento electrotécnico para baja tensión (Real Decreto 842/2002).	SÍ/NO

b) Todos los puntos de luz empleados en el alumbrado exterior e iluminación de espacios peatonales, artísticos o monumentales están equipados con luminarias de bloque óptico, que controlan la emisión de luz en el hemisferio superior y aumentan el factor de utilización en el hemisferio inferior.	<u>SÍ</u> /NO
c) En instalaciones de alumbrado exterior, la instalación reformada tiene una calificación energética A o B y cumple con los requerimientos de iluminación, calidad y confort visual reglamentados.	<u>SÍ</u> /NO
d) La medida permite reducir el consumo de energía eléctrica de la instalación reformada en, al menos, un 30%.	<u>SÍ</u> /NO
e) La reforma de instalaciones de alumbrado exterior con tecnología LED ha tenido en consideración lo establecido en el 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.	<u>SÍ</u> /NO
f) Los anuncios luminosos están equipados con reductor de luminancia para horario nocturno.	SÍ/NO
g) Los semáforos son de tecnología LED.	SÍ/NO

5 CERTIFICACIÓN FINAL DE LAS ACTUACIONES.

El técnico que firma este documento, CERTIFICA las actuaciones realizadas y los resultados obtenidos, así como que estas actuaciones han sido ejecutadas conforme a lo exigido por las bases reguladoras de la subvención, la convocatoria y la resolución de concesión.

En Loja, a 17 de enero de 2024

Fdo.: Manuel Astorga Siles

Ingeniero Industrial

COIIACO, nº colegiado 4.889