1.-ANTECEDENTES

Por parte del Excmo. Ayto de El Puerto de Santa maría se ha solicitado ayuda relativa al proyecto objeto del expediente FEDER-EELL-2020-004488 del Programa de Ayudas FEDER-EELL, cuyas bases fueron aprobadas por el Real Decreto 616/2017, de 16 de junio, por el que se regula la concesión directa 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 (B.O.E. nº 144 de fecha 17 de junio de 2017), modificado por el Real Decreto 1516/2018, de 28 de diciembre, y el Real Decreto 316/2019, de 26 de abril.

En un segundo requerimiento, desde el IDAE se recibió solicitud de subsanación relativa al expediente de referencia. En este caso se solicitó:

"Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) La justificación se realizará mediante la presentación de la documentación que, con carácter general, se establece en el artículo 12.4 del real decreto, y adicionalmente, los siguientes documentos: Auditoría energética que justifique la reducción del consumo de energía eléctrica y las emisiones de dióxido de carbono."

Por parte del Servicio de Infraestructuras y Urbanización del Ayto. de El Puerto de Santa María se elaboró un documento técnico a fin de servir para realizar la citada justificación.

Por error involuntario, este documento no se adjunto correctamente a la subsanación realizada en diciembre de 2020.

En un tercer requerimiento, con número de registro de salida 202100000210 y fecha 14/01/2021, el IDAE solicita:

" Documento 1. - Documentación justificativa (EX ANTE) para las medidas solicitadas, según Anexo I Real Decreto 316/2019

Se hace entrega de auditoria energética incompleta.

Se hace hincapié que se debe adjuntar auditoria energética que justifique el ahorro energético y las emisiones de dióxido de carbono (según ANEXO I del Real Decreto 616/2017, de 16 de junio / según ANEXO I del RD 316/2019, de 26 de abril, por el que se modifica el RD 616/2017, de 16 de junio).

Documento 2. - Memoria descriptiva de las actuaciones y que conforman el proyecto singular

Se ha cargado otra memoria diferente a la solicitada en este expediente. La subsanación que se solicita es para el expediente "RENOVACION DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO DE EL PUERTO DE SANTA MARÍA (DISTRITO 4)".

Por lo tanto, se hace hincapié que en el apartado 5.2.2 PRESUPUESTO ELEGIBLE DESGLOSADO, se aclare porque se están incluyendo 24 cuadros de mando de control cuando en el apartado 4.1 se reflejan 23."

A fin de cumplir lo solicitado, se elabora el presente documento que es una revisión del documento citado de diciembre de 2020, donde se han corregido, tras la realización de una labor de verificación del inventario usado para redactar las memorias, algunos de sus valores, así como la denominación y ubicación de dos de los cuadros.

Se especifica también los **24** cuadros que entran en la actuación (aunque en la memoria que se envió en diciembre ya se había corregido el error numérico del apartado 4.1, aclarándose que eran 24 cuadros, había un error en los datos de dos de estos que se han corregido en este inventario y en la nueva memoria).

Además, de los resultados obtenidos de esta auditoria se han concretado los valores de la solicitud del expediente de referencia, modificándose de nuevo la memoria de la solicitud, la cual se anexará también en la contestación al requerimiento.

2.-OBJETO

El objeto del presente documento es la realización de una auditoría energética de las instalaciones de alumbrado público exterior del Distrito 4 de la ciudad de El Puerto de Santa María.

Por auditoría energética entendemos el análisis de situación que nos permite conocer el modo de explotación, funcionamiento y prestaciones de unas instalaciones de alumbrado, el estado de sus componentes, sus consumos energéticos y sus correspondientes costes de explotación, con el objetivo de:

- Mejorar la eficiencia y el ahorro energético de estas instalaciones.
- Adecuar y adaptar estas instalaciones a la normativa vigente.
- Limitar el resplandor luminoso y su contaminación lumínica.

3.- METODOLOGÍA

Para la realización de la presente auditoría se ha seguido el protocolo del IDAE, publicado en su página web.

4.- TOMA DE DATOS DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO.

Para la realización de la presente auditoria se han analizado los siguientes aspectos:

4.1.-INVENTARIO DESGLOSADO DE LA INSTALACIÓN Y DE SUS COMPONENTES:

Se ha Identificado la situación de cada uno de los centros de mando existentes, sus elementos, su estado, y demás características necesarias:

CUADROS DE ALUMBRADO

En el Distrito 4 se ubican los siguientes cuadros de alumbrado público:

N.º DE CUADRO DE MANDO	DOMICILIO NP	UTM
20	C| RIO GUADARRANQUE, 7	X: 748544,76 Y: 4053555,78
57	C/FUERTEVENTURA	X: 748938,51 Y: 4052715,86
6	C| CEPA, 1	X: 748562,50 Y: 4053096,15
18	AV. DE LOS CORALES, CT ESTADIO-VALDELAGRANA	X: 748453,74 Y: 4052932,40
213	C| SAL, 2	X: 748776,17 Y: 4052454,06
7	AVENIDA CATALINA SANTOS LAGUACHI, 28	X: 748489,40 Y: 4052432,26
8	CENTRO TRANSFORMACIÓN PLAYA	X: 748028,46 Y: 4051999,67
13	AV. CADIZ, VALDELAGRANA	X: 748470,70 Y: 4052023,81
42	C| ATARRAYA,	X: 748410,81 Y: 4051980,31
28	C| CÁCERES, 4D	X: 748730,92 Y: 4052101,27
19_1	C| MURCIA, 2B	X: 749055,46 Y: 4052080,89
19_2	C| MURCIA, 2B	X: 749055,46 Y: 4052080,89
212	AVENIDA DE LA SALINERA, 4	X: 748611,25 Y: 4051818,39
29	C| OLAS,	X: 748531,07 Y: 4051524,96
11	C| EL BOSQUE, 4	X: 748960,09 Y: 4051556,24
12_1	C| DE LA PLAYA, 3	X: 748462,37 Y: 4051229,24
12_2	C| DE LA PLAYA, 3	X: 748478,28 Y: 4051233,83
35	AVENIDA RÍO SAN PEDRO, 22	X: 748757,01 Y: 4050790,38
9	EDIFICIO COLOMINA	X: 748608,66 Y: 4050627,66
34	C| DE LA PLAYA, 3	X: 748696,75 Y: 4051235,90
32	C| BENAOCAZ	X: 749009,41 Y: 4051117,52
30	C| UBRIQUE,	X: 748914,98 Y: 4051147,69
10	AVENIDA MADRID - AVENIDA DEL MAR	X: 749274,13 Y: 4051694,15
56	C/FUERTEVENTURA	X: 748993,63 Y: 405250,83

En el ANEXO I se relacionan los siguientes datos de los cuadros anteriores:

- Cuadros eléctricos de mando y control.
    - Identificación de los componentes.
    - Características mecánicas.
    - Características eléctricas.

  - Protecciones.
  - Líneas de salida.
  - Puntos de luz por línea.
  - Características de los puntos.
  - Identificación de cada uno de los suministros eléctricos a cada cuadro de mando y control.
  - Sistemas de regulación y control.
  - Protecciones, tanto de entrada como de salida de línea, que pertenecen a cada cuadro de mando y control.
  - Sistemas de maniobra y protección.
    - Características.
    - Tipología.
  - Rendimiento de la instalación.
  - Corriente en cada fase
- Líneas de distribución y acometida.
  - Tipo de líneas.
  - Ubicación y características.
  - Secciones.
  - Protecciones.
  - Identificación de los puntos de luz en cuanto a su distribución, que pertenecen a cada cuadro de mando y control.

PUNTOS DE LUZ.

En el ANEXO II se relacionan los siguientes datos de los 2.294 puntos de luz de alumbrado público existente en este Distrito 4. Los datos que se muestran son los siguientes:

- Ubicación por tramo de calle, con las dimensiones de esta.
- Disposición (unilateral, tresbolillo, etc.)
- Tipología (Tecnología y potencia instalada)

En el mismo ANEXO II se recogen los planos de cada instalación.

A modo de resumen, en el siguiente cuadro se muestran las luminarias existentes en este Distrito 4:

TIPO DE LAMPARA	TOTAL LUMINARIAS	POTENCIA LAMPARA	POTENCIA EQUIPO AUXILIAR	POTENCIA INSTALADA
HALOGENURO METALICO	15	400	60	6.900,00
LED	38	40	0	1.520,00
VAPOR MERCURIO	353	125	18,75	50.743,75
VAPOR MERCURIO	238	250	37,5	68.425,00
VAPOR MERCURIO	9	400	60	4.140,00

VAPOR SODIO	8	70	10,5	644,00
VAPOR SODIO	683	100	15	78.545,00
VAPOR SODIO	420	150	22,5	72.450,00
VAPOR SODIO	516	250	37,5	148.350,00
VAPOR SODIO	14	400	60	6.440,00
TOTAL	**2.294,00**			**438.157,75**

Como valoración general de la situación y estado de las instalaciones, se puede mencionar que se tratan de instalaciones antiguas (la más nueva tiene una antigüedad de 10 años), siendo la media de antigüedad en 25 años, que están sensiblemente deterioradas y totalmente fuera de normativa.

4.2.-ANÁLISIS FUNCIONAL DE LAS INSTALACIONES:

En la presente auditoria se ha minimizado el análisis de la tipología de funcionamiento de las distintas instalaciones de alumbrado existentes, dado el alto grado de obsolescencia y deterioro de estas. A continuación, se exponen algunas consideraciones de carácter general relativos a este aspecto:

- Niveles de iluminación y uniformidad: Salvo excepciones, NO se cumple la normativa de aplicación, principalmente en lo relativo a uniformidad y deslumbramiento. En menor medida se incumplen los niveles de iluminación en calzada.
- Flujo hemisférico superior instalado: más del 30 % de las luminarias existentes siguen emitiendo al hemisferio superior sin control, y otro porcentaje alto emite por encima de los límites de la normativa.
- Cumplimiento del REBT-ITC-09: Gran parte de las instalaciones no ha pasado las revisiones reglamentarias.

Análisis energético de las instalaciones:

En el anexo II se muestran los resultados energéticos de las instalaciones.

Mantenimiento y gestión. Horarios de funcionamiento:

Las condiciones en las que se está gestionando y manteniendo cada una de las instalaciones que conforman el alumbrado público de este Distrito 4 de El Puerto de Santa maría son:

- Régimen de funcionamiento general: Encendido/Apagado al 100% con reloj astronómico
- Régimen de funcionamiento reducido: No se da el caso.
- Horario anual de funcionamiento: 4.200 horas/año

5.-AUDITORÍA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO

Esta fase contempla el análisis de la información obtenida, persiguiendo repartir el gasto energético por ratios relativos al alumbrado público, y evaluando la eficiencia de los distintos equipos e instalaciones, determinando con ello las posibles actuaciones a acometer para su optimización en el gasto energético y su adecuación a normativas y reglamentos.

Además, serán tenidos en consideración los criterios establecidos por organismos competentes en el uso y optimización energética de instalaciones como, por ejemplo, los establecidos por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. - IDAE y el Comité Español de la Iluminación. - CEI en su Guía Técnica de Eficiencia Energética en Iluminación, u otros criterios o recomendaciones como las que se relacionan más adelante.

5.1.- EVALUACIÓN TÉCNICA DEL FUNCIONAMIENTO DE CADA INSTALACIÓN.

Tal como se ha comentado, la explotación que se realiza de las instalaciones de alumbrado ha generado una serie de deficiencias en estas (obsolescencia, falta de revisiones, deterioros no arreglables, etc.), que hacen más que necesaria una intervención que ponga al día las instalaciones y las legalice.

De esta manera, con unas instalaciones más nuevas y legalizadas, se puede realizar una correcta explotación con la cuadrilla municipal que actualmente gestiona estos mantenimientos.

Como medidas correctoras, se establecen dos principalmente:

- Realizar un mantenimiento preventivo (actualmente inexistente), aprovechando la renovación de las instalaciones.
- Planificar y dotar las inversiones de renovación, y los suministros para las reparaciones/adaptaciones.

5.2.- PROPUESTA DE REFORMAS DE CADA INSTALACIÓN

En el ANEXO III se relacionan las propuestas de mejora de cada instalación, y se justifican los cambios con los correspondientes cálculos lumínicos.

Para simplificar la gestión posterior a su instalación, se han englobado los alumbrados del citado distrito en seis tipos:

- **Vías principales 1º Orden:**

  Se trata de calles con IMD>8.000 veh y normalmente con calzadas separadas.

  Para ellas se ha propuesto un nivel de iluminación M4a, que con la geometría de las instalaciones existente se consigue con luminarias LED de 92 w.

- **Vías principales 2º Orden o distribuidoras de barrios:**

  Son las avenidas que distribuyen a las zonas residenciales desde las vías anteriores. Las encontramos de calzada única o con calzadas separadas.

  Para ellas se ha propuesto un nivel de iluminación M4b, que con la geometría de las instalaciones existente se consigue con luminarias LED de 79 w.

  En el caso de que los soportes no permitan alcanzar un ME4b, se opta por un nivel de iluminación en calzada de CE2 que se alcanza con luminarias de led de 90 w.

- **Calles residenciales:**

En este distrito la mayoría de las calles están formadas por manzanas de unifamiliares adosadas/asiladas, entre las que distinguimos principalmente las siguientes tipologías:

- Calle de 14-16 metros de anchura con dos aceras de 2-2,5 metros, dos aparcamientos en línea de 2-2,5 y calzada de 6-6,5 m. con dos carriles de circulación. En este tipo de calle las luminarias son de altura 3,5-4m a tresbolillo cada 25-30 m entre luminarias de la misma acera.

  Para ellas se ha propuesto un nivel de iluminación S2, que con la geometría de las instalaciones existente se consigue con luminarias LED de 49 w.

- Calles de 11-13 metros con dos acerados de 2 m, calzada de 3,5 y dos aparcamientos de 2 m. cada uno en línea. En este tipo de calle las luminarias se ubican a 3,5-4 m. de altura en disposición unilateral a 30 m.

  Para ellas se ha propuesto un nivel de iluminación S2, que con la geometría de las instalaciones existente se consigue con luminarias LED de 86 w.

- Calles de 14-16 metros de anchura con dos acerados de 2-2,5 m., calzada de 6-6.5 m. y dos aparcamientos de 2-2,5 m cada uno en línea. En este tipo de calles las luminarias de sitúan a 7 m. de altura a tresbolillo con unas interdistancias de 30-45 m.

  Para ellas se ha propuesto un nivel de iluminación CE2, que con la geometría de las instalaciones existente se consigue con luminarias LED de 53 w.

- Calles de 6-8 m. de ancho con dos acerados de 1 m. cada uno, calzada de 3 m. y aparcamiento en línea de 2 m. Estas calles se iluminan con puntos de luz sobre columnas de 3,5-4 m. unilateral cada 25-30m.

  Para ellas se ha propuesto un nivel de iluminación S2, que con la geometría de las instalaciones existente se consigue con luminarias LED de 49 w.

- Calles de 30-35 m. de ancho con dos acerados mayores de 2 m. cada uno, calzada de cuatro carriles y aparcamiento en batería a ambos lados de 5 m. Estas calles se iluminan con puntos de luz sobre columnas de 9 m. pareada cada 15-20m.

  Para ellas se ha propuesto un nivel de iluminación CE2, que con la geometría de las instalaciones existente se consigue con luminarias LED de 53 w.

- **Paseo Marítimo:**

  En este distrito se ubica un paseo marítimo a lo largo de casi toda la playa que esta iluminado con luminarias dobles a distinta altura (7 y 9 m), tanto en la zona peatonal de 9-10 m. de ancho como la rodada de 9 m de ancho y de dos carriles de circulación separados por un pequeña mediana.

  Para la zona peatonal se ha propuesto un nivel de iluminación CE2, que con la geometría de las instalaciones existente se consigue con luminarias LED de 26,9 w.

  Para la zona rodada se ha propuesto un nivel de iluminación CE2, que con la geometría de las instalaciones existente se consigue con luminarias LED de 53,4 w.

- **Bolsas de Aparcamiento:**

  En este distrito se ubican una serie de bolsas de aparcamiento perpendiculares al paseo marítimo que están iluminadas con luminarias cuádruples a una altura de 14 m. con equidistancias que oscilan entre los 30 y 70 m.

  Para la zona peatonal se ha propuesto un nivel de iluminación CE2, que con la geometría existente no se puede conseguir. Se ha optado por un nivel S1 que se consigue con

proyectores LED de 403 w. y 200 W.

- **Alumbrado Ornamental:**

  En este distrito se ubican una serie de proyectores que ilumina glorietas y algunas zonas verdes con carácter ornamental.

  Se ha optado por sustituirlos por proyectores LED de 200 w.

Se observará que se han sustituidos puntos de luz que en el inventario se recogen con tecnologías LED por otras luminarias LED. La razón es que se tratan de luminarias antiguas con lámparas integrales led con las que se repusieron las lámparas antiguas por motivos de urgencia. Se estima que se debe cambiar la laminaria completa por el mal estado de la existente.

Con estos cambios se alcanza el máximo ahorro energético en la explotación de las instalaciones y el cumplimiento de los parámetros de calidad de estas.

A modo de resumen, en el siguiente cuadro se muestran las luminarias propuestas para este Distrito 4:

TIPO DE LAMPARA	TOTAL LUMINARIAS	POTENCIA LAMPARA	POTENCIA EQUIPO AUXILIAR	POTENCIA INSTALADA
LED	192	26,9	0	5164,8
LED	982	49	0	48118
LED	115	53	0	6095
LED	77	64,4	0	4958,8
LED	328	79	0	25912
LED	184	86	0	15824
LED	73	90	0	6570
LED	270	92	0	24840
LED	37	200	0	7400
LED	36	403	0	14508
	2.294,00			**159.390,60**

La mejora de la eficiencia energética de las instalaciones y la reducción de su impacto ambiental no solo se obtienen con luminarias de menor consumo específico en las que se limita el flujo al hemisferio superior, sin que también con un sistema de regulación autónomo con más de cuatro escalones de programación en cada punto de luz que permite reducir el consumo anual.

También se propone la adaptación de los cuadros y la implantación del telecontrol en estos.

Estas mejoras, arrojan los siguientes valores en términos energéticos y económicos:

	N.º PL	**Potencia instalada W**	**Consumo energía kWh/a**	**Coste energía €/a**
ESCENARIO ACTUAL	2.294	438.157,75	1.840.262,55	239.234,13 €
ESCENARIO FUTURO	2.294	159.390,60	669.440,52	87.027,26 €

En el ANEXO III se puede ver el cuadro resumen donde se refleja el nº de puntos de luz, la potencia instalada, las horas de funcionamiento anuales y su consumo y coste anuales de energía. Este mismo cuadro se cumplimentará para el escenario futuro, asumidas las reformas propuestas, y con las consecuencias energéticas y económicas derivadas de su implantación.

Esto supondrá una reducción de las emisiones de CO2 de **609.803,14 kg/año** a la atmósfera, y una reducción de la demanda de Energía Primaria de **2.499.705,03kWh/año**.

La evaluación económica de la realización de las medidas propuestas es la siguiente:

	MEDICIÓN	PRECIO	COSTE TOTAL
TOTAL LED 26,9 W (ORNAMENTAL PASEO MARITIMO)	192	423,10 €	81.235,20 €
TOTAL LED 49 W	982	341,25 €	335.107,50 €
TOTAL LED 53 W	115	350,00 €	40.250,00 €
TOTAL LED 64,4 W	77	370,01 €	28.491,01 €
TOTAL LED 79 W	328	381,00 €	124.968,00 €
TOTAL LED 86 W	184	405,00 €	74.520,00 €
TOTAL LED 90 W	73	445,00 €	32.485,00 €
TOTAL LED 92 W	270	447,00 €	120.690,00 €
TOTAL PROYECTOR LED 200 W	37	495,00 €	18.315,00 €
TOTAL PROYECTOR LED 403 W	36	500,00 €	18.000,00 €
MONTAJE	2294	60,00 €	137.640,00 €
TOTAL INVERSION CAPITULO 1			**1.011.701,71 €**
TOTAL INVERSION CAPITULO (IVA INCLUIDO)			**1.224.159,07 €**
EQUIPO DE TELEGESTIÓN	24	1.000,00 €	24.000,00 €
REPARACIÓN DE LINEAS	24	1.500,00 €	36.000,00 €
ACTUACIÓN EN CUADROS	24	1.500,00 €	36.000,00 €
TOTAL INVERSION CAPITULO 2			**96.000,00 €**
TOTAL INVERSION CAPITULO (IVA INCLUIDO)			**116.160,00 €**
INGENIERIA Y DIRECCION DEL PROYECTO	4850	2,47 €	12.000,00 €
DIRECCION FACULTATIVA	300	40,00 €	12.000,00 €
TOTAL INVERSION CAPITULO 3			**24.000,00 €**
TOTAL INVERSION CAPITULO (IVA INCLUIDO)			**29.040,00 €**
TOTAL			**1.928.545,18 €**
TOTAL (IVA INCLUIDO)			**1.369.359,07 €**

CONCEPTO	**COSTE ELEGIBLE (€)**
a. Honorarios Técnicos (Proyecto, certificado energético…)	12.000,00 €
b. Dirección facultativa	12.000,00 €
c. Coste Ejecución obra	- €
d. Costes de obra civil asociada	- €
e. Adquisición equipos y materiales	934.061,71 €
f. Montaje instalaciones	173.640,00 €
TOTAL COSTE ELEGIBLE MEDIDA 6 (sin IVA)	**1.131.701,71 €**
TOTAL COSTE ELEGIBLE MEDIDA 6 (con IVA)	**1.369.359,07 €**

No se ha realizado el cálculo de los periodos de amortización ya que no se va a aligar a ninguna actuación financiación vinculada al ahorro energético.

6.- CONCLUSIONES

A continuación, se resumen las ratios del municipio y del Distrito 4 objeto de la presente auditoria:

DISTRITO 4

RATIOS DEL ALUMBRADO EXTERIOR		
Número de habitantes del DISTRITO	**5.166**	hab
Número de puntos de luz	**2.294**	PL
Potencia instalada por habitante	84,82	W/hab
Puntos de luz por 1.000 habitantes	444,057298	PL/1000 hab
Potencia instalada por superficie de población	0,01374149	W/m²
Facturación anual de electricidad por potencia instalada	**214805,8**	€
Consumo anual de electricidad por potencia instalada	4200	kWh/kW
Consumo anual de electricidad por habitante	41,58	Wh/hab
Superficie de viales asociada al cuadro		m²/cuadro
Potencia instalada	**438160**	w
superficie distrito	**31885915**	m²

RATIOS DEL ALUMBRADO EXTERIOR	
Número de habitantes del DISTRITO hab	**5.166**
Potencia instalada por habitante W/hab	84,8161053
Consumo energía eléctrica por habitante W* h/hab	41,58
Puntos de luz por 1.000 habitantes PL/1000 hab	444,06
Superficies viales asociados al cuadro m²	
Relación potencia instalada superficie población W/m2	0,01374149
Facturación anual dividida por potencia útil instalada €/w	**0,49024512**
Kwh anuales consumidos por número de kw instalados kWh/kW	4200

ALVAREZ LORA ANGEL - 31324244S

Firmado digitalmente por ALVAREZ LORA ANGEL - 31324244S
Fecha: 2021.02.08 08:25:49 +01'00'

ANEXO I: CUADROS DE ALUMBRADO.

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	CEPA S/N, AP EN CT LAS VIÑAS	ALIAS	CM6

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102779202001FW0F		
CONTADOR N.º	094186892	POT. CONTRATADA kw	26,30

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	35	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	INTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	125	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	35	AISLAMIENTO			

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,70	ANCHO m.	0,5	FONDO m.	0,22
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	METALICO	
COORD X UTM		748562,5	COORD Y UTM	4053096,15	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	100	PODER RUPTURA KA	10

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	25	FASE S A.	25	FASE T A.	20

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	AV. CATALINA SANTOS, LA GUACHI-VALDELAGRANA	ALIAS	CM7

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102805723001NR0F		
CONTADOR N.º	400258459	POT. CONTRATADA kw	8,05

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	INTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	125	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,92	ANCHO m.	0,67	FONDO m.	0,26
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748489,40	COORD Y UTM	4052432,26	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	100	PODER RUPTURA KA	10

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	48	FASE S A.	53	FASE T A.	50

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	AV. CATALINA SANTOS, CT PLAYA VALDELAGRANA	ALIAS	CM8

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102062034001GQ0F		
CONTADOR N.º	002160329	POT. CONTRATADA kw	15,935

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	4	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	50	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	125	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	50	AISLAMIENTO			

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,674	ANCHO m.	0,66	FONDO m.	0,26
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748028,46	COORD Y UTM	4051999,67	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	125	PODER RUPTURA KA	25

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	11	FASE S A.	16	FASE T A.	8

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	AV. SANTA MARIA DEL MAR, VALDELAGRANA	ALIAS	CM9

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102062918001YB0F		
CONTADOR N.º	200167175	POT. CONTRATADA kw	13,85

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	INTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	125	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO			

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,935	ANCHO m.	0,67	FONDO m.	0,28
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748608,66	COORD Y UTM	4050627,66	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	63	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	17	FASE S A.	14	FASE T A.	15

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	AV. MADRID, ESQ. AV. DEL MAR, CT CAMPING VALDELAGRANA	ALIAS	CM10

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102782241001WN0F		
CONTADOR N.º	058522086	POT. CONTRATADA kw	41,42

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	ALUMINIO
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	35	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		ES07Z1-K	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	1,45	ANCHO m.	0,73	FONDO m.	0,28
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	METALICO	
COORD X UTM		749274,13	COORD Y UTM	4051694,15	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	63	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	20	FASE S A.	8	FASE T A.	5

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	EL BOSQUE 4, VALDELAGRANA	ALIAS	CM11

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102782236001SA0F		
CONTADOR N.º	099786978	POT. CONTRATADA kw	26,30

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	ALUMINIO
SECCION mm²	70	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	100	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	70	AISLAMIENTO		0,75 PVC	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,78	ANCHO m.	0,56	FONDO m.	0,23
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748960,09	COORD Y UTM	4051556,24	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	250	PODER RUPTURA KA	10

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	22	FASE S A.	22	FASE T A.	17

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	PASEO MARITIMO 27, VALDELAGRANA	ALIAS	CM12.1

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102782722001PJ0F		
CONTADOR N.º	083060731	POT. CONTRATADA kw	80

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	30	CONDUCTOR	ALUMINIO
SECCION mm²	95	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	250	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	95	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	1,45	ANCHO m.	0,73	FONDO m.	0,283
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	METALICO	
COORD X UTM		748462,37	COORD Y UTM	4051229,24	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	100	PODER RUPTURA KA	10

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	42	FASE S A.	41	FASE T A.	26

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	PASEO MARITIMO S/N, VALDELAGRANA	ALIAS	CM12.2

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102062946101DM0F		
CONTADOR N.º	700039729	POT. CONTRATADA kw	13,85

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	2	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	25	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	INTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	125	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	25	AISLAMIENTO			

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,935	ANCHO m.	0,67	FONDO m.	0,21
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748478,28	COORD Y UTM	4051233,83	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	63	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	21	FASE S A.	21	FASE T A.	16

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	AV. CADIZ, VALDELAGRANA	ALIAS	CM13

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102783958001LQ0F		
CONTADOR N.º	075500196 NO HAY	POT. CONTRATADA kw	32.87

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	30	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	25	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	100	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	25	AISLAMIENTO		RV-K 0,6/1KV	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,92	ANCHO m.	0,67	FONDO m.	0,26
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748470,70	COORD Y UTM	4052023,81	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	250	PODER RUPTURA KA	10

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	33	FASE S A.	33	FASE T A.	33

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	AV. DE LOS CORALES, CT ESTADIO-VALDELAGRANA	ALIAS	CM18.1

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102062054001TY0F		
CONTADOR N.º	008521332	POT. CONTRATADA kw	41,42

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	ALUMINIO
SECCION mm²	35	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	125	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	35	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,67	ANCHO m.	0,66	FONDO m.	0,26
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748453,74	COORD Y UTM	4052932,40	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	100	PODER RUPTURA KA	10

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	38	FASE S A.	14	FASE T A.	7

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	AV. DE LOS CORALES, CT ESTADIO-VALDELAGRANA	ALIAS	CM18.2

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102062054001TY0F		
CONTADOR N.º	008521332	POT. CONTRATADA kw	41,42

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	9	CONDUCTOR	ALUMINIO
SECCION mm²	35	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	125	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	17	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	35	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	1,45	ANCHO m.	0,73	FONDO m.	0,30
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	METALICO	
COORD X UTM		748453,73999999999	COORD Y UTM	4052932,3999999999	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	100	PODER RUPTURA KA	10

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	18	FASE S A.	17	FASE T A.	28

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	MURCIA 2, CT MOTANSA-VALDELAGRANA	ALIAS	CM19.1

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102062225001YR0F		
CONTADOR N.º	075500131	POT. CONTRATADA kw	41,42

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	ALUMINIO
SECCION mm²	50	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	125	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	50	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,92	ANCHO m.	0,66	FONDO m.	0,26
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		749055,46	COORD Y UTM	4052080,89	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	100	PODER RUPTURA KA	10

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	6	FASE S A.	14	FASE T A.	12

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	MURCIA 2, CT MOTANSA-VALDELAGRANA	ALIAS	CM19.2

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102062225001YR0F		
CONTADOR N.º	075500131	POT. CONTRATADA kw	41,42

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	9	CONDUCTOR	ALUMINIO
SECCION mm²	50	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	125	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	45	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	50	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	1,44	ANCHO m.	0,73	FONDO m.	0,29
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	METALICO	
COORD X UTM		749055,46	COORD Y UTM	4052080,89	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	63	PODER RUPTURA KA	10

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	12	FASE S A.	17	FASE T A.	14

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	CRTA. MADRID-CADIZ, CT POLIGONO	ALIAS	CM20

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102699844001GY0F		
CONTADOR N.º	002121071	POT. CONTRATADA kw	41,42

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	140	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	INTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	63	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		ES07Z1-K	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	1,45	ANCHO m.	0,73	FONDO m.	0,29
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	METALICO	
COORD X UTM		748544,76	COORD Y UTM	4053555,78	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	63	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	12	FASE S A.	16	FASE T A.	8

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	RIO HOZGARGANTA, PI GUADALETE	ALIAS	CM27.1

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102782710001SL0F		
CONTADOR N.º	050462675	POT. CONTRATADA kw	17,32

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	INTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	125	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO			

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,92	ANCHO m.	0,67	FONDO m.	0,21
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748668,15000000002	COORD Y UTM	4053531,5	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	80	PODER RUPTURA KA	10

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	16	FASE S A.	3	FASE T A.	6

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	RIO HOZGARGANTA, PI GUADALETE	ALIAS	CM27.2

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	N		
CONTADOR N.º	NO TIENE	POT. CONTRATADA kw	0

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		N	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	INTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	125	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		N	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,91	ANCHO m.	0,66	FONDO m.	0,24
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748668,15000000002	COORD Y UTM	4053531,5	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	50	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	13	FASE S A.	5	FASE T A.	10

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	CACERES 4, VALDELAGRANA	ALIAS	CM28

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102061974001HT0F		
CONTADOR N.º	95985758	POT. CONTRATADA kw	15,22

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	ALUMINIO
SECCION mm²	35	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	160	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	4	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	35	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,92	ANCHO m.	0,67	FONDO m.	0,261
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748730,92	COORD Y UTM	4052101,27	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	250	PODER RUPTURA KA	10

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	46	FASE S A.	39	FASE T A.	47

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	OLAS, PPVA-2, VALDELAGRANA	ALIAS	CM29

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102760077001GP0F		
CONTADOR N.º	075500199	POT. CONTRATADA kw	41,42

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	35	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	100	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	35	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,92	ANCHO m.	0,67	FONDO m.	0,21
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748531,06999999995	COORD Y UTM	4051524,96	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	125	PODER RUPTURA KA	10

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	23	FASE S A.	23	FASE T A.	23

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	UBRIQUE, PPVA-2, VALDELAGRANA	ALIAS	CM30

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102760078001RL0F		
CONTADOR N.º	075500198	POT. CONTRATADA kw	41,42

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	100	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,92	ANCHO m.	0,67	FONDO m.	0,21
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748914,98	COORD Y UTM	4051147,69	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	100	PODER RUPTURA KA	10

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	17	FASE S A.	17	FASE T A.	17

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	BENAOCAZ, CT BENAOCAZ, VALDELAGRANA	ALIAS	CM32

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031104167275001LW0F		
CONTADOR N.º	000485783	POT. CONTRATADA kw	9,87

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	ALUMINIO
SECCION mm²	10	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	100	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	10	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,46	ANCHO m.	0,36	FONDO m.	0,11
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	METALICO	
COORD X UTM		749009,41	COORD Y UTM	4051117,52	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	20	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	4	FASE S A.	8	FASE T A.	4

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	LA PLAYA, PPVA-2, VALDELAGRANA	ALIAS	CM34

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102760079001EF0F		
CONTADOR N.º	068526941	POT. CONTRATADA kw	41,42

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	7	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	100	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,92	ANCHO m.	0,66	FONDO m.	0,26
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748696,75	COORD Y UTM	4051235,90	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	100	PODER RUPTURA KA	10

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	28	FASE S A.	22	FASE T A.	26

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	LITORAL, PPVA-2, VALDELAGRANA	ALIAS	CM35

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102760081001VY0F		
CONTADOR N.º	075458901	POT. CONTRATADA kw	32

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	100	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,92	ANCHO m.	0,67	FONDO m.	0,21
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748757,01	COORD Y UTM	4050790,38	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	100	PODER RUPTURA KA	10

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	18	FASE S A.	18	FASE T A.	18

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	ATARRAYA, EN CT VALDELAGRANA	ALIAS	CM42

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102062667001HX0F		
CONTADOR N.º	400153589	POT. CONTRATADA kw	6,582

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	5	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	INTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	100	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO			

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,59	ANCHO m.	0,43	FONDO m.	0,26
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	METALICO	
COORD X UTM		748410,81000000006	COORD Y UTM	4051980,3100000001	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	40	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	5	FASE S A.	2	FASE T A.	5

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO		ALIAS	CM56

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS			
CONTADOR N.º	10867352	POT. CONTRATADA kw	10.392

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	ALUMINIO
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	INTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	100	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO			

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,92	ANCHO m.	0,67	FONDO m.	0,15
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748993,63	COORD Y UTM	405250,83	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	5	FASE S A.	13	FASE T A.	8

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO		ALIAS	CM57

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS			
CONTADOR N.º	10867354	POT. CONTRATADA kw	10.392

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	20	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	INTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	100	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO			

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,92	ANCHO m.	0,67	FONDO m.	0,15
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748938,51000000001	COORD Y UTM	4052715,8599999999	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	40	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	6	FASE S A.	9	FASE T A.	5

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	AVDA. DE LA SALINERA 4, VALDELAGRANA	ALIAS	CM212

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102562336002SZ0F		
CONTADOR N.º	094187125	POT. CONTRATADA kw	26,30

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	INTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	1000	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO			

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,92	ANCHO m.	0,67	FONDO m.	0,21
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	AISLANTE	
COORD X UTM		748611,25	COORD Y UTM	4051818,3900000001	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	63	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	30	FASE S A.	31	FASE T A.	24

AUDITORÍA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR DEL DISTRTITO 4 DEL AYTO. DE EL PTO. DE STA. MARÍA (CÁDIZ)

DATOS GENERALES			
POBLACION	EL PUERTO DE SANTA MARIA		
DOMICILIO	SAL 2, VALDELAGRANA	ALIAS	CM213

SUMINISTRO ELECTRICO			
CUPS	ES0031102062477001ZJ0F		
CONTADOR N.º	400003389	POT. CONTRATADA kw	8,05

ACOMETIDA ELECTRICA					
MONTAJE	SUBTERRANEA	LONG. m.	8	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CAJA GENERAL DE PROTECCION					
MONTAJE	EXTERIOR	CAPACIDAD A.		250	
FUSIBLE A.	160	GRADO IP	41	GRADO IK	9

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION					
MONTAJE	EMPOTRADA	LONG. m.	3	CONDUCTOR	COBRE
SECCION mm²	16	AISLAMIENTO		RV-R 0,6/1KV	

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
ALTO m.	0,88	ANCHO m.	0,72	FONDO m.	0,27
MONTAJE		EXTERIOR	ENVOLVENTE	METALICO	
COORD X UTM		748776,1700000004	COORD Y UTM	4052454,06	

PROTECCIÓN GENERAL, INTERRUPTOR GENERAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	63	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	16	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN MANIOBRAL, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	2	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	30

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION MAGNETOTERMICA					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	PODER RUPTURA KA	6

PROTECCIÓN CIRCUITOS, PROTECCION DIFERENCIAL					
N.º POLOS	4	INT. NOMINAL A.	25	SENSIBILIDAD mA.	300

ELEMENTOS DE MANIOBRA			
INTERUPTOR HORARIO	SI	CELULA FOTOELECTRICA	NO
ACCIONAMIENTO MANUAL	SI	SISTEMA DE AHORRO	NO

CARGAS ELECTRICAS					
FASE R A.	10	FASE S A.	11	FASE T A.	10

ANEXO II: PUNTOS DE LUZ.

		TIPO VIA	NOMBRE VIA	TIPO TRAMO	INICIO DE TRAMO	FINAL DE TRAMO	DISTRITO	CUADRO DE MANDO	ALTURA	TIPO SOPORTE	DISPOSICION	INTERDISTANCIA	TIPO DE LAMPARAS	POTENCIA LAMPARA (W)	POTENCIA EQUIPO AUXILIAR (W)	NIVEL ILUMINACION	Nº LUMINARIAS	TOTAL LUMINARIAS POR CUADRO	POTENCIA INSTALADA (W)
		AVDA	MAR (DEL)	TRAFICO RODADO	AVDA DE VALDELAGRANA	MADRID (DE)	4	CM10	9	BACULO	UNILATERAL	16	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	12		3450
1822	1062	AVDA	AVDA DE VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	JEREZ	MAR (DEL)	4	CM10	12	COLUMNA	PAREADA	13	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	33	**45**	9487,5
1791	1072	CALLE	PRADO DEL REY	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	SETENIL DE LAS BODEGAS	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	11	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	6		690
		CALLE	PRADO DEL REY	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	SETENIL DE LAS BODEGAS	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	11	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	6		862,5
1792	1072	CALLE	PRADO DEL REY	TRAFICO RODADO	SETENIL DE LAS BODEGAS	GRAZALEMA	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	11	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	4		460
		CALLE	PRADO DEL REY	TRAFICO RODADO	SETENIL DE LAS BODEGAS	GRAZALEMA	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	11	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	4		575
1793	1033	CALLE	ALGODONALES	TRAFICO RODADO	PRADO DEL REY	BORNOS	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	11	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	21		3018,75
1794	1039	CALLE	BOSQUE (EL)	TRAFICO RODADO	BORNOS	ALGODONALES	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	11	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	8		920
1795	129	CALLE	BENAOCAZ-BENAMAHOMA-TORRE ALHAQUIME	PEATONAL			4	CM11	4	COLUMNA	UNILATERAL	27	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	4		575
1796	1038	CALLE	BORNOS	TRAFICO RODADO	VILLAMARTIN	ESPERA	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	10	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	11		1581,25
1797	1038	CALLE	BORNOS	TRAFICO RODADO	ESPERA	CADIZ (DE)	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	10	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	6		862,5
1798	1082	CALLE	VILLAMARTIN	TRAFICO RODADO	OLVERA	MAR (DEL)	4	CM11	4	COLUMNA	UNILATERAL	18	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1035
1799	1068	CALLE	OLVERA	TRAFICO RODADO	GRAZALEMA	OLVERA	4	CM11	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	LED	40	0	RESIDENCIAL AISLADA	16		640
1800	1054	CALLE	GRAZALEMA	TRAFICO RODADO	UBRIQUE	PRADO DEL REY	4	CM11	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		1380
			GLORIETA SIERRA GADITANA	TRAFICO RODADO			4	CM11	4	COLUMNA	UNILATERAL	15	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	13		1495
			GLORIETA SIERRA GADITANA	PEATONAL	PLAZA INTERIOR GLORIETA		4	CM11	9	BACULO	UNILATERAL		VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	4	**117**	1150
1729	1064	PASEO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	MAR (DEL)	4	CM12.1	7	COLUMNA	UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	42		7245
	1064	PASEO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	MAR (DEL)	4	CM12.1	5	COLUMNA	UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	100	15	PRINCIPAL 2º ORDEN	42		4830
1729	1064	PASEO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	PEATONAL	CATALINA SANTOS LA GUACHI	MAR (DEL)	4	CM12.1	7	COLUMNA	UNILATERAL	14	VAPOR SODIO	150	22,5	PEATONAL COMERCIAL	96		16560
	1064	PASEO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	PEATONAL	CATALINA SANTOS LA GUACHI	MAR (DEL)	4	CM12.1	5	COLUMNA	UNILATERAL	14	VAPOR SODIO	100	15	PEATONAL COMERCIAL	96	**276**	11040
1679	1075	AVDA	SANTA MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	TARAJE	4	CM12.2	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	28	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	12		3450
		AVDA	SANTA MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	TARAJE	OLAS	4	CM12.2	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	28	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	8		2300
1680	1075	AVDA	SANTA MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	OLAS	SALAZON	4	CM12.2	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	28	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	8		2300
1681	1075	AVDA	SANTA MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	SALAZON	PLAYA (LA)	4	CM12.2	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	28	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	8		2300
1682	1075	AVDA	SANTA MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	PLAYA (LA)	LUZ (LA)	4	CM12.2	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	12		3450
1684	1343	CALLE	OLAS	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	SANTA MARIA DEL MAR	4	CM12.2	12	BACULO	UNILATERAL	26	VAPOR SODIO	150	22,5	APARCAMIENTOS	14		2415
			GLORIETA OLAS-STA. MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	SANTA MARIA DEL MAR	4	CM12.2	9	COLUMNA	DOBLE UNILATERAL		VAPOR SODIO	400	60	PRINCIPAL 2º ORDEN	3		1380
1705	1070	CALLE	PLAYA (LA)	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	SANTA MARIA DEL MAR	4	CM12.2	12	COLUMNA	DOBLE UNILATERAL	50	VAPOR SODIO	100	15	APARCAMIENTOS	12		1380

		CALLE	GLORIETA PLAYA (LA)-STA MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	SANTA MARIA DEL MAR	4	CM12.2	9	COLUMNA	UNILATERAL		HALOGENUROS	400	60	PRINCIPAL 2º ORDEN	3	**80**	1380
1747	1074	CALLE	SAL	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	VILLALUENGA DEL ROSARIO	4	CM13	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	21	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1035
1752	1081	CALLE	VILLALUENGA DEL ROSARIO	TRAFICO RODADO	SAL	SAL	4	CM13	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	20	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		690
1753	1060	CALLE	LUIS CABALLERO	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	SAL	4	CM13	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	17	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1035
1754	1060	CALLE	LUIS CABALLERO	TRAFICO RODADO	SAL	PAZ (LA)	4	CM13	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	17	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1035
1755	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	BAHIA (DE LA)	4	CM13	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	36	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	20		3450
		AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	BAHIA (DE LA)	4	CM13	9	BACULO	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	4		690
		AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	BAHIA (DE LA)	4	CM13	5	BACULO	UNILATERAL	40	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		690
1757	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	BAHIA (DE LA)	CADIZ (DE)	4	CM13	5	BACULO	UNILATERAL	16	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	10		1725
		AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	BAHIA (DE LA)	CADIZ (DE)	4	CM13	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	8		1380
		AVDA	GLORIETA PARQUE DE LA PAZ	TRAFICO RODADO		CADIZ (DE)	4	CM13	9	BACULO	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	2		345
1787	434	TRVA	CADIZ (DE)	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	PAZ (LA)	4	CM13	4	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	11		1265
			PARQUE DE LA PAZ	PEATONAL			4	CM13	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	25	**106**	7187,5
		AVDA	TIRO PICHÓN	TRAFICO RODADO	BALBAINA	AVDA DE VALDELAGRANA	4	CM18	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	14		4025
		AVDA	TIRO PICHÓN	TRAFICO RODADO	PASO INFERIOR	BALBAINA	4	CM18	10	BACULO	PAREADA	25	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	10		1725
		AVDA	VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	LA PAZ	AVDA DE LA VID		CM18	12	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	33		9487,5
		AVDA	VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	AVDA DE LA VID	CAMINO DEL SARMIETO		CM18	12	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	16		4600
		AVDA	VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	AVDA DE LA VID	CAMINO DEL SARMIETO		CM18	9	COLUMNA	UNILATERAL	21	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	15		4312,5
		AVDA	VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)			CM18	9	OTRO	UNILATERAL	13	VAPOR MERCURIO	400	60	ORNAMENTAL	5		2300
		AVDA	VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	LA PAZ	LOS CORALES		CM18	12	COLUMNA	UNILATERAL	13	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	73	**166**	20987,5
1777	1032	CALLE	ALBACETE	PEATONAL	SEVILLA	MADRID (DE)	4	CM19.1	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		1437,5
1778	1067	CALLE	MURCIA	TRAFICO RODADO	SEVILLA	MADRID (DE)	4	CM19.1	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		1150
1779	1076	CALLE	SEVILLA	TRAFICO RODADO	BADAJOZ	SEVILLA	4	CM19.1	4	COLUMNA	UNILATERAL	25	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		1150
1781	1036	CALLE	BADAJOZ	TRAFICO RODADO	SEVILLA	CACERES	4	CM19.1	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	2		345
1784	1053	CALLE	GRANADA	TRAFICO RODADO	CORDOBA	HUELVA	4	CM19.1	7	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1035
1785	1048	CALLE	CORDOBA	TRAFICO RODADO	BADAJOZ	JEREZ	4	CM19.1	7	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	9		1552,5
		AVDA	MADRID (DE)	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	SEVILLA	4	CM19.1	7	BACULO	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	8	**38**	2300
1780	1076	CALLE	SEVILLA	TRAFICO RODADO	SEVILLA	MADRID (DE)	4	CM19.2	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	3		345
		AVDA	VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	LA PAZ	JEREZ	4	CM19.2	12	COLUMNA	PAREADA	33	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	20		5750
		AVDA	MADRID (DE)	TRAFICO RODADO	SEVILLA	JEREZ	4	CM19.2	7	COLUMNA	UNILATERAL	18	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	9		1552,5
		CALLE	JEREZ	TRAFICO RODADO	MADRID (DE)	CADIZ (DE)	4	CM19.2	7	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	17		2932,5
1783	1055	CALLE	HUELVA	TRAFICO RODADO	GRANADA	JEREZ	4	CM19.2	7	COLUMNA	UNILATERAL	18	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		862,5

1789	434	TRVA	CADIZ (DE)	TRAFICO RODADO	BADAJOZ	JEREZ	4	CM19.2	4	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		1380
1790	434	TRVA	CADIZ (DE)	TRAFICO RODADO	JEREZ	MAR (DEL)	4	CM19.2	4	COLUMNA	UNILATERAL	33	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	12	**74**	2070
1673	1096	CALLE	TORUÑO	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	SALINERA (DE LA)	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	8		1150
1674	1248	CALLE	BARRON	TRAFICO RODADO		TARAJE	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	14	VAPOR SODIO	70	10,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		644
1675	1249	CALLE	TARAJE	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	BARRON	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	18	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	9		1293,75
1676	1249	CALLE	TARAJE	TRAFICO RODADO	BARRON	SALINERA (DE LA)	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	17	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	2		287,5
1677	1251	CALLE	PALMITO	TRAFICO RODADO	ALGA MARINA	SALINERA (DE LA)	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	14	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	5		718,75
1678	1250	CALLE	ALGA MARINA	TRAFICO RODADO	TARAJE	PALMITO	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	2		287,5
1692	1098	CALLE	ESTERO	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	PINALETA	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	15	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	5		718,75
1693	1098	CALLE	ESTERO	TRAFICO RODADO	PINALETA	OLAS	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	15	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	13		1868,75
1694	1097	AVDA	SALINERA (DE LA)	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	PINALETA	4	CM212	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	5	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	22		3162,5
1695	1097	AVDA	SALINERA (DE LA)	TRAFICO RODADO	PINALETA	OLAS	4	CM212	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	7	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	24		3450
1689	1099	CALLE	PINALETA	TRAFICO RODADO	SALINERA (DE LA)	ESTERO	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	15	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	3		431,25
1690	1099	CALLE	PINALETA	TRAFICO RODADO	ESTERO	ESTERO	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	16		2300
		TRVA	CADIZ (DE)	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	BADAJOZ	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	13	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	14		2012,5
		TRVA	CADIZ (DE)	TRAFICO RODADO	BADAJOZ	JEREZ	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	9	**140**	1293,75
1736	1052	CALLE	GAVIOTA	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	SAL	4	CM213	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	20	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	10		1437,5
1737	1052	CALLE	GAVIOTA	TRAFICO RODADO	SAL	PAZ (LA)	4	CM213	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	18	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	7		2012,5
1737(2)		PLAZA	PLAZA DE LAS CONCHAS	PEATONAL			4	CM213	4	COLUMNA	IREGULAR	10	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		1437,5
1750	1074	CALLE	SAL	TRAFICO RODADO	CAMARON	GAVIOTA	4	CM213	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	23	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	3		862,5
1751	1074	CALLE	SAL	TRAFICO RODADO	GAVIOTA	CORALES (DE LOS)	4	CM213	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	19	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	3	**28**	862,5
1758	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	TOLEDO	4	CM28	5	BACULO	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	7		805
		AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	TOLEDO	4	CM28	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	4		1150
1759	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	TOLEDO	CACERES	4	CM28	5	BACULO	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	9		1035
		AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	TOLEDO	CACERES	4	CM28	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	10		2875
1760	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	CACERES	JAEN	4	CM28	5	BACULO	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	7		805
1760	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	CACERES	JAEN	4	CM28	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	6		1725
1761	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	JAEN	GAVIOTA	4	CM28	5	BACULO	TRESBOLILLO	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	4		460
		AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	JAEN	GAVIOTA	4	CM28	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	6		1725
1762	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	GAVIOTA	CORALES (DE LOS)	4	CM28	5	BACULO	TRESBOLILLO	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	6		690
1762		AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	GAVIOTA	CORALES (DE LOS)	4	CM28	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	4		1150
1767	1057	CALLE	JAEN	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	GIRALDA (DE LA)	4	CM28	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	LED	40	0	RESIDENCIAL AISLADA	13		520

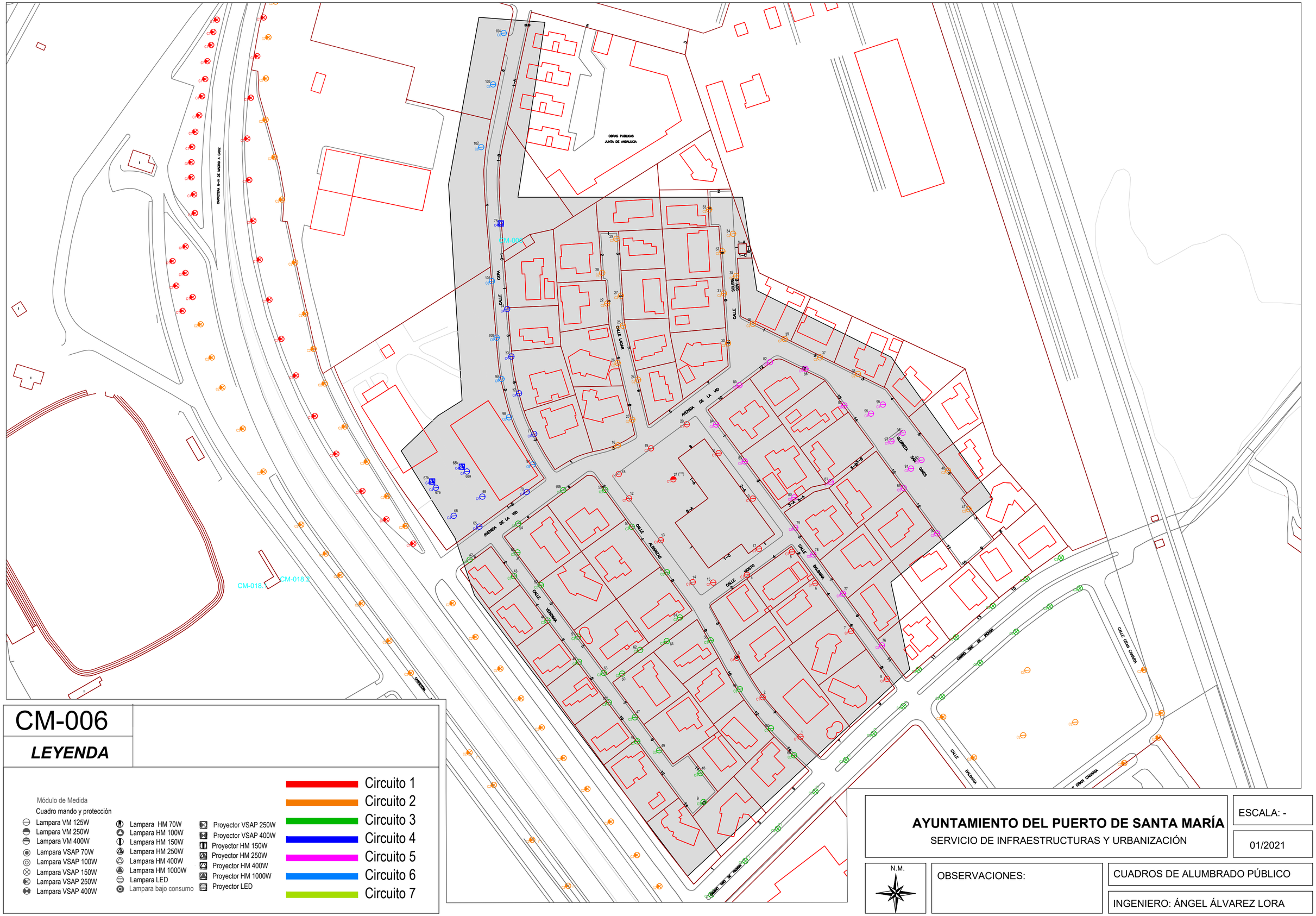
1769	1034	CALLE	ALMERIA	TRAFICO RODADO	GUADALAJARA (VALDELAGRANA)	GUADALAJARA (VALDELAGRANA)	4	CM28	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	9		1035
1770	1114	CALLE	GUADALAJARA (VALDELAGRANA)	TRAFICO RODADO	CACERES	JAEN	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	6		690
1771	1040	CALLE	CACERES	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	GUADALAJARA (VALDELAGRANA)	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		862,5
1772	1040	CALLE	CACERES	TRAFICO RODADO	GUADALAJARA (VALDELAGRANA)	BADAJOZ	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	3		517,5
1773	1040	CALLE	CACERES	TRAFICO RODADO	BADAJOZ	JEREZ	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		1380
1774	1045	CALLE	CIUDAD REAL	TRAFICO RODADO	TOLEDO	CACERES	4	CM28	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	21	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	4		575
1775	1079	CALLE	TOLEDO	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	CIUDAD REAL	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	21	LED	40	0	RESIDENCIAL AISLADA	4		160
1776	1079	CALLE	TOLEDO	TRAFICO RODADO	CIUDAD REAL	BADAJOZ	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	21	LED	40	0	RESIDENCIAL AISLADA	5		200
1788	434	TRVA	CADIZ (DE)	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	BADAJOZ	4	CM28	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	11		1265
1781	1036	CALLE	BADAJOZ	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	CACERES	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1035
1782	1036	CALLE	BADAJOZ	TRAFICO RODADO	CACERES	CORDOBA	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	21	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	5	**142**	862,5
		CALLE	ALGA MARINA	TRAFICO RODADO	TARAJE	PALMITO	4	CM29	4	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	3		431,25
1685	1343	CALLE	OLAS	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	ALGA MARINA	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	28	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	17		1955
1686	1343	CALLE	OLAS	TRAFICO RODADO	ALGA MARINA	SALINERA (DE LA)	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	14	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	11		1265
1686	1343	CALLE	OLAS	PEATONAL	RIO SAN PEDRO	SALINERA (DE LA)	4	CM29	4	COLUMNA	UNILATERAL	14	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	5		575
1687	1343	CALLE	OLAS	TRAFICO RODADO	SALINERA (DE LA)	ESTERO	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	19	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	5		575
1688	1343	CALLE	OLAS	TRAFICO RODADO	ESTERO	UBRIQUE	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	13	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	9		1035
1688	1343	CALLE	OLAS	PEATONAL	SALINERA (DE LA)	UBRIQUE	4	CM29	4	COLUMNA	UNILATERAL	13	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	6		690
1696	1097	AVDA	SALINERA (DE LA)	TRAFICO RODADO	OLAS	SALAZON	4	CM29	7	BACULO	DOBLE UNILATERAL	18	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		2300
1699	693	CALLE	SALITRE	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	SALINERA (DE LA)	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	23	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	8		920
1700	684	CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	RIO SAN PEDRO	4	CM29	4	COLUMNA	PAREADA	30	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	3		345
1701	684	CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	SALINERA (DE LA)	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	22	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	4		460
1702	684	CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	SALINERA (DE LA)	SALADO	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	22	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	2		230
1703	684	CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	SALADO	UBRIQUE	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	22	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	2		230
1723	689	AVDA	RIO SAN PEDRO	TRAFICO RODADO	OLAS	SALAZON	4	CM29	9	COLUMNA	PAREADA	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	12		3450
1801	680	CALLE	SALADO	TRAFICO RODADO	OLAS	SALAZON	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	9		1035
1802	680	CALLE	SALADO	TRAFICO RODADO	SALAZON	PLAYA (LA)	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	9	**113**	1035
		AVDA	DEL MAR	TRAFICO RODADO	ZAHARA DE LA SIERRA	MADRID (DE)	4	CM30	9	BACULO	UNILATERAL	28	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	17		4887,5
1711	1061	CALLE	LUZ (LA)	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	UBRIQUE	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	15	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	27		3105
1711	1061	CALLE	LUZ (LA)	PEATONAL	RIO SAN PEDRO	UBRIQUE	4	CM30	4	COLUMNA	UNILATERAL	13	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	11		1265
1713	1059	CALLE	LITORAL	TRAFICO RODADO	ISLETA	DEL MAR	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	25	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	3		345
1716	686	CALLE	CHARRAN	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	ISLETA	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	15	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	8		920

	687	CALLE	AVOCETA	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	UBRIQUE	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	13	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	14		1610
1721	688	CALLE	CORRELIMO	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	ISLETA	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	14	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	4		460
		AVDA	RIO SAN PEDRO	TRAFICO RODADO	CORRELIMO	LA LUZ	4	CM30	9	COLUMNA	PAREADA	20	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		2300
1803	1083	CALLE	ZAHARA DE LA SIERRA	TRAFICO RODADO	UBRIQUE	MAR (DEL)	4	CM30	4	COLUMNA	UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	6		690
		CALLE	MAREA	TRAFICO RODADO	LUZ (LA)	LITORAL	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	25	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	14		1610
1809	1080	CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	SETENIL DE LAS BODEGAS	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	13		1495
1810	1080	CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	SETENIL DE LAS BODEGAS	GRAZALEMA	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	8		920
1811	1080	CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	GRAZALEMA	ZAHARA DE LA SIERRA	4	CM30	4	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	8		920
1813	1080	CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	ZAHARA DE LA SIERRA	BENAOCAZ	4	CM30	4	COLUMNA	UNILATERAL	24	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	2		230
1814	1080	CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	BENAOCAZ	ALGAR	4	CM30	4	COLUMNA	UNILATERAL	23	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	2		230
1815	1080	CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	ALGAR	BENALUP	4	CM30	4	COLUMNA	UNILATERAL	40	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	2		230
1815	1080	CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	MAR (DEL)	BENALUP	4	CM30	4	COLUMNA	UNILATERAL	40	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	3		345
		CALLE	ISLETA	TRAFICO RODADO	LUZ (LA)	LITORAL	4	CM30	4	COLUMNA	PAREADA	25	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	18	**168**	2070
	38	CALLE	ALCALA DE LOS GAZULES	TRAFICO RODADO	ALGAR	ZAHARA DE LA SIERRA	4	CM32	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	25	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	4		575
1805	141	CALLE	ALGAR	TRAFICO RODADO	UBRIQUE	MAR (DEL)	4	CM32	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	20	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	4		575
1806	176	CALLE	BENALUP	TRAFICO RODADO	UBRIQUE	MAR (DEL)	4	CM32	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	28	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	2		287,5
		AVDA	MAR (DEL)	TRAFICO RODADO	UBRIQUE	ZAHARA DE LA SIERRA	4	CM32	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN*	8		1380
		CALLE	ISLETA	TRAFICO RODADO	CORRELIMO	MAR (DEL)	4	CM33	4	COLUMNA	PAREADA	25	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	7		805
1823	895	LUGAR	JARDIN AUGUSTO TOLON	PEATONAL	UBRIQUE	BENALUP	4	CM32	9	BACULO	UNILATERAL	10	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	3	**28**	517,5
1697	1097	AVDA	SALINERA (DE LA)	TRAFICO RODADO	SALAZON	PLAYA (LA)	4	CM34	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	18	VAPOR MERCURIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	12		3450
1698	1097	AVDA	SALINERA (DE LA)	TRAFICO RODADO	PLAYA (LA)	PLAYA (LA)	4	CM34	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	18	VAPOR MERCURIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	4		1150
		CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	RIO SAN PEDRO	4	CM34	4	COLUMNA	PAREADA	21	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	3		345
		CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	SALINERA (DE LA)	4	CM34	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	15	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	5		575
		CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	SALINERA (DE LA)	SALADO	4	CM34	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	16	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	1		115
		CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	SALADO	UBRIQUE	4	CM34	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	16	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	1		115
1704	685	CALLE	LUCIO	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	SALINERA (DE LA)	4	CM34	4	COLUMNA	PAREADA	26	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	9		1035
1706	1070	CALLE	PLAYA (LA)	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	RIO SAN PEDRO	4	CM34	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	10		1150
1707	1070	CALLE	PLAYA (LA)	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	SALINERA (DE LA)	4	CM34	3,5	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	20		2300
1708	1070	CALLE	PLAYA (LA)	TRAFICO RODADO	SALINERA (DE LA)	UBRIQUE	4	CM34	3,5	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	14		1610
1708	1070	CALLE	PLAYA (LA)	PEATONAL	SANTA MARIA DEL MAR	UBRIQUE	4	CM34	3,5	COLUMNA	UNILATERAL	25	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	13		1495
1724	689	AVDA	RIO SAN PEDRO	TRAFICO RODADO	SALAZON	PLAYA (LA)	4	CM34	9	BACULO	PAREADA	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	7		805
		AVDA	RIO SAN PEDRO	TRAFICO RODADO	SALAZON	PLAYA (LA)	4	CM34	9	BACULO	PAREADA	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		1437,5

1725	689	AVDA	RIO SAN PEDRO	TRAFICO RODADO	PLAYA (LA)	LUZ (LA)	4	CM34	9	BACULO	PAREADA	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	18		5175
		CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	SALAZON	PLAYA (LA)	4	CM34	4	COLUMNA	PAREADA	24	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	4	**126**	460
		AVDA	DEL MAR	TRAFICO RODADO	LITORAL	SANTA MARIA DEL MAR	4	CM35	4	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR SODIO	100	15	PRINCIPAL 2º ORDEN	14		1610
1710	1061	CALLE	LUZ (LA)	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	RIO SAN PEDRO	4	CM35	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	15	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	10		1150
1713	1059	CALLE	LITORAL	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	DEL MAR	4	CM35	4	COLUMNA	PAREADA	30	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	26		2990
1713	1059	CALLE	LITORAL	PEATONAL	SANTA MARIA DEL MAR	DEL MAR	4	CM35	4	COLUMNA	UNILATERAL	15	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	10		1150
1717	687	CALLE	AVOCETA	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	RIO SAN PEDRO	4	CM35	4	COLUMNA	PAREADA	30	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	6		690
1721	688	CALLE	CORRELIMO	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	ISLETA	4	CM35	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	15	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	4		460
1722	763	CALLE	SAL MARINA	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	MAR (DEL)	4	CM35	4	COLUMNA	PAREADA	28	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	7		805
		AVDA	RIO SAN PEDRO	TRAFICO RODADO	CORRELIMO	LA LUZ	4	CM35	9	COLUMNA	PAREADA	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		2300
1728	689	AVDA	RIO SAN PEDRO	TRAFICO RODADO	MAR (DEL)	CORRELIMO	4	CM35	9	COLUMNA	PAREADA	22	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	17	**102**	4887,5
1670	1056	CALLE	JABEGA	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	ATARRAYA	4	CM42	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	24	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	7		1006,25
1671	1037	CALLE	BAHIA	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	PAZ (LA)	4	CM42	4	COLUMNA	UNILATERAL	25	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	7		1006,25
1672	1035	CALLE	ATARRAYA	TRAFICO RODADO	BAHIA	CADIZ (DE)	4	CM42	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	8		1150
		AVDA	CADIZ (DE)	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	PAZ (LA)	4	CM42	4	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	8	**30**	1150
1655	1091	CALLE	VENDIMIA	TRAFICO RODADO	VID (DE LA)		4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	13	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	13		1868,75
1656	1084	CALLE	ALBARIZAS	TRAFICO RODADO	VID (DE LA)	MOSTO	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	5		718,75
1657	1084	CALLE	ALBARIZAS	TRAFICO RODADO	MOSTO	TIRO DE PICHON	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	7		1006,25
1658	1085	CALLE	BALBAINA	TRAFICO RODADO	VID (DE LA)	MOSTO	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	6		862,5
1659	1085	CALLE	BALBAINA	TRAFICO RODADO	MOSTO	TIRO DE PICHON	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	16	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	7		1006,25
1660	1089	GTA	SAN GINES	TRAFICO RODADO	VID (DE LA)		4	CM6	6	COLUMNA	PAREADA	20	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	16		2300
1661	1086	CALLE	CEPA	TRAFICO RODADO		VID (DE LA)	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	9		1293,75
		CALLE	CEPA		SARMIENTO (DEL)		4	CM6	6	COLUMNA	UNILATERAL	27	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	4		575
1662	1087	CALLE	LAGAR	TRAFICO RODADO		VID (DE LA)	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	14	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	8		1150
1663	44	CALLE	SOLERA (DE LA)	TRAFICO RODADO		VID (DE LA)	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	7		1006,25
1664	1088	CALLE	MOSTO	TRAFICO RODADO	VENDIMIA	ALBARIZAS	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	13	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	4		575
1665	1088	CALLE	MOSTO	TRAFICO RODADO	ALBARIZAS	BALBAINA	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	15	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	3		431,25
1666	1088	CALLE	MOSTO	TRAFICO RODADO	BALBAINA	SAN GINES	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	20	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	3		431,25
1667	1092	AVDA	VID (DE LA)	TRAFICO RODADO	VIÑADOR	CEPA	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	15	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	12	**104**	1725
		CALLE	BAHÍA	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	PAZ (LA)	4	CM7	9	COLUMNA	DOBLE UNILATERAL	46	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	12		3450
1735	1052	CALLE	GAVIOTA	TRAFICO RODADO	GALERAS (DE LAS)	PLEAMAR (VALDELAGRANA)	4	CM7	4	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	3		431,25
		CALLE	GAVIOTA	TRAFICO RODADO	PLEAMAR (VALDELAGRANA)	CATALINA SANTOS LA GUACHI	4	CM7	4	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	2		345

1738	1071	CALLE	PLEAMAR (VALDELAGRANA)	TRAFICO RODADO	CAMARON	GAVIOTA	4	CM7	4	COLUMNA	UNILATERAL	25	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	5		718,75
1739	1065	CALLE	MEDUSA	TRAFICO RODADO	CAMARON	GAVIOTA	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		1150
1740	1046	AVDA	COQUINAS (VALDELAGRANA)	TRAFICO RODADO	CARACOLA	CAMARON	4	CM7	4	COLUMNA	UNILATERAL	18	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		1150
1741	1042	CALLE	CAMARON	TRAFICO RODADO	GALERAS (DE LAS)	CATALINA SANTOS LA GUACHI	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	23	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	3		345
1741	1042	CALLE	CAMARON	TRAFICO RODADO	GALERAS (DE LAS)	CATALINA SANTOS LA GUACHI	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	23	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		1150
1742	1042	CALLE	CAMARON	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	COQUINAS (VALDELAGRANA)	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		1150
1743	1042	CALLE	CAMARON	TRAFICO RODADO	COQUINAS (VALDELAGRANA)	SAL	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	22	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	3		862,5
1744	1042	CALLE	CAMARON	TRAFICO RODADO	SAL	PAZ (LA)	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	26	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1725
1745	1043	CALLE	CARACOLA	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	SAL	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	28	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1035
1746	1043	CALLE	CARACOLA	TRAFICO RODADO	SAL	PAZ (LA)	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	25	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		862,5
		CALLE	SAL	TRAFICO RODADO	LUIS CABALLERO	CARACOLA	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	22	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		862,5
1749	1074	CALLE	SAL	TRAFICO RODADO	CARACOLA	CAMARON	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	18	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		862,5
1763	1051	AVDA	GALERAS (DE LAS)	TRAFICO RODADO	CAMARON	CORALES (DE LOS)	4	CM7	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	13		3737,5
		AVDA	CATALINA SANTOS LA GUACHI	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	CAMARON	4	CM7	9	BACULO	TRESBOLILLO	13	VAPOR MERCURIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	22		6325
1765	1044	AVDA	CATALINA SANTOS LA GUACHI	TRAFICO RODADO	CAMARON	CORALES (DE LOS)	4	CM7	9	BACULO	TRESBOLILLO	18	VAPOR MERCURIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	12	**118**	3450
1729	1064	AVDA	CATALINA SANTOS LA GUACHI	TRAFICO RODADO	PASEO MARITIMO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	4	CM8	9	BACULO	UNILATERAL	13	VAPOR MERCURIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	8		2300
1729	1064	PZA	PUERTA DEL MAR	TRAFICO RODADO			4	CM8	9	COLUMNA	DOBLE UNILATERAL	35	VAPOR SODIO	250	37,5	APARCAMIENTOS	4		1150
1729	1064	PZA	PUERTA DEL MAR	TRAFICO RODADO			4	CM8	9	COLUMNA	DOBLE UNILATERAL	35	VAPOR MERCURIO	400	60	APARCAMIENTOS	4		1840
1729	1064	PZA	PUERTA DEL MAR	TRAFICO RODADO			4	CM8	9	COLUMNA	DOBLE UNILATERAL	35	VAPOR MERCURIO	250	37,5	APARCAMIENTOS	2	**18**	575
1709	1061	CALLE	LUZ (LA)	TRAFICO RODADO	PASEO MARITIMO	SANTA MARIA DEL MAR	4	CM9	9	COLUMNA	UNILATERAL	70	HALOGENUROS	400	60	APARCAMIENTOS	12		5520
		AVDA	SANTA MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	LUZ (LA)	DEL MAR	4	CM9	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	25	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	31		8912,5
		AVDA	DEL MAR	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	MARITIMO (VALDELAGRANA)	4	CM9	9	COLUMNA	UNILATERAL	35	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	7		2012,5
1712	1059	CALLE	LITORAL	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	SANTA MARIA DEL MAR	4	CM9	9	COLUMNA	DOBLE UNILATERAL	75	VAPOR SODIO	250	37,5	APARCAMIENTOS	12	**62**	3450
		CALLE	GOMERA	PEATONAL	TRAMO DE UNION	ZONA VERDE	4	CM56	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	10	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	6		690
			PARQUE	PEATONAL	GOMERA		4	CM56	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	10	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	16		1840
		GLORIETA	TRAMO DE UNION	TRAFICO RODADO	TRAMO DE UNION	ACCESO CENTRO COMERCIAL	4	CM56	9	BACULO	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	13		3737,5
		CALLE	ACCESO CENTRO COMERCIAL	TRAFICO RODADO	TRAMO DE UNION	ACCESO CENTRO COMERCIAL	4	CM56	9	BACULO	UNILATERAL	40	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	3		862,5
		CALLE	FUERTEVENTURA	TRAFICO RODADO	TRAMO DE UNION	FUERTEVENTURA	4	CM56	9	BACULO	UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		2300
		CALLE	LUIS M. FERNANDEZ	TRAFICO RODADO	TRAMO DE UNION	FUERTEVENTURA	4	CM56	9	BACULO	UNILATERAL	24	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	9	**55**	2587,5
		CALLE	FUERTEVENTURA	TRAFICO RODADO	FUERTEVENTURA	LUIS M. FERNANDEZ	4	CM57	9	BACULO	UNILATERAL	25	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	7		2012,5
		CALLE	LUIS M. FERNANDEZ	TRAFICO RODADO	FUERTEVENTURA	GRAN CANARIAS	4	CM57	9	BACULO	UNILATERAL	35	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		1437,5
		CALLE	GRAN CANARIAS	TRAFICO RODADO	LUIS M. FERNANDEZ	TIRO DE PICHON	4	CM57	9	BACULO	UNILATERAL	32	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	10		2875

		CALLE	BALBAINA	TRAFICO RODADO	GRAN CANARIAS	TIRO DE PICHON	4	CM57	9	BACULO	UNILATERAL	25	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	3		862,5
			ZONA VERDE BALBAINA	PEATONAL	BALBAINA	GRAN CANARIAS	4	CM57	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	17	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6	**31**	1035
		AVDA	VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	SARMIENTO (DEL)	AVDA BAHIA MAR	4	CM20	12	COLUMNA	TRESBOLILLO	21	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	8		2300
			GLORIETA	TRAFICO RODADO	EUROPA	VALDELAGRANA	4	CM20	0	OTRO	UNILATERAL	8	VAPOR SODIO	400	60	ORNAMENTAL	8		3680
		AVDA	EUROPA	TRAFICO RODADO	AVDA BAHIA MAR	EUROPA	4	CM20	12	COLUMNA	PAREADA	16	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	54		15525
		AVDA	EUROPA	TRAFICO RODADO	EUROPA	PUENTE GUADALETE	4	CM20	12	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	11		3162,5
		AVDA	EUROPA	TRAFICO RODADO	EUROPA	PUENTE GUADALETE	4	CM20	12	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	4		1150
		AVDA	EUROPA	TRAFICO RODADO	EUROPA	PUENTE GUADALETE	4	CM20	12	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR SODIO	400	60	PRINCIPAL 1º ORDEN	3		1380
		AVDA	EUROPA	TRAFICO RODADO	PUENTE GUADALETE		4	CM20	4	BACULO	UNILATERAL	8	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	19		3277,5
		AVDA	ACCESO CENTRO COMERCIAL	TRAFICO RODADO	EUROPA	RIO MAJACEITE	4	CM20	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	20	**127**	3450



CM-006

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

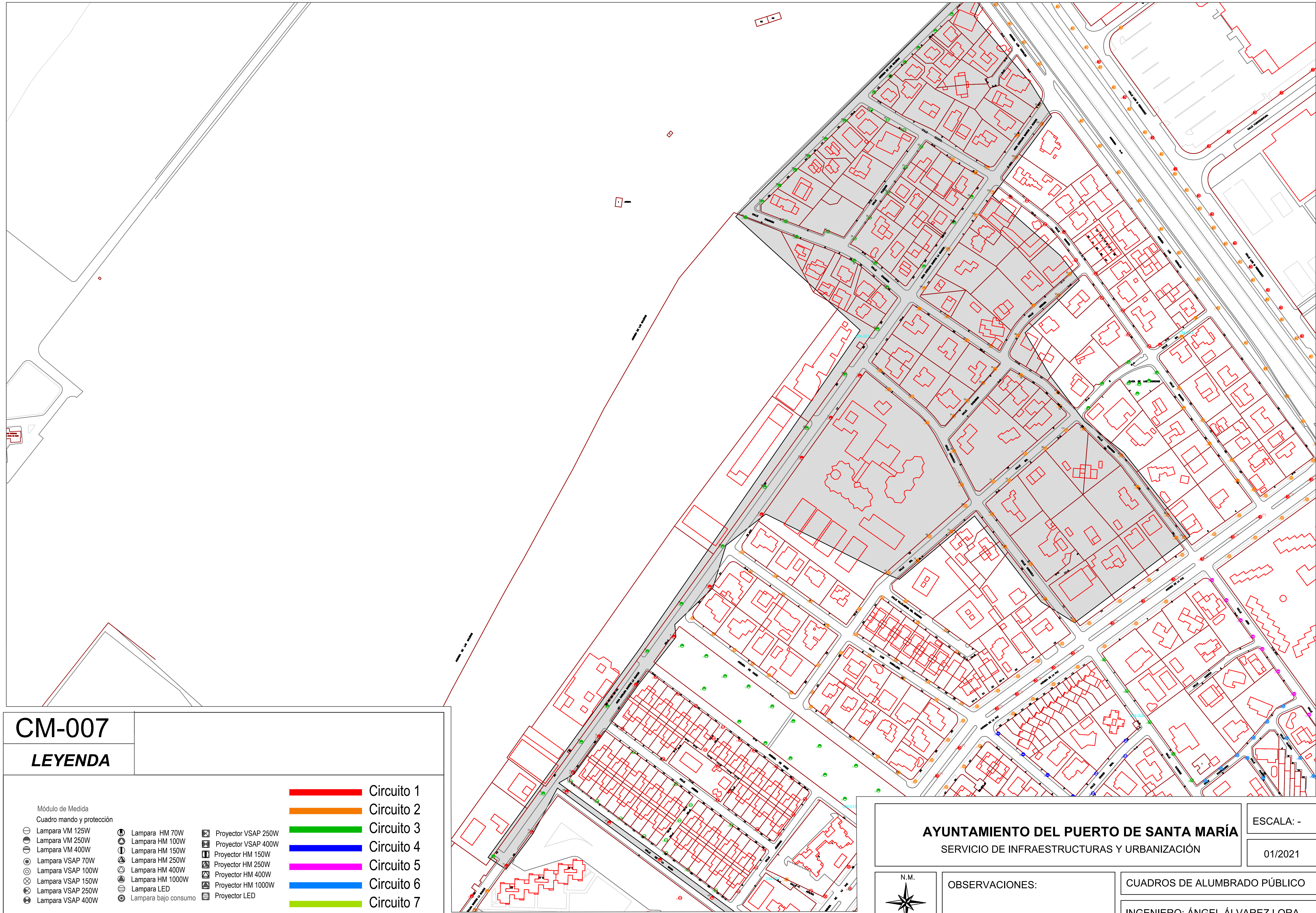
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-007

LEYENDA

Módulo de Medida
Cuadro mando y protección
Lampara VM 125W
Lampara VM 250W
Lampara VM 400W
Lampara VSAP 70W
Lampara VSAP 100W
Lampara VSAP 150W
Lampara VSAP 250W
Lampara VSAP 400W

Lampara HM 70W
Lampara HM 100W
Lampara HM 150W
Lampara HM 250W
Lampara HM 400W
Lampara HM 1000W
Lampara LED
Lampara bajo consumo

Proyector VSAP 250W
Proyector VSAP 400W
Proyector HM 150W
Proyector HM 250W
Proyector HM 400W
Proyector HM 1000W
Proyector LED

Circuito 1
Circuito 2
Circuito 3
Circuito 4
Circuito 5
Circuito 6
Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

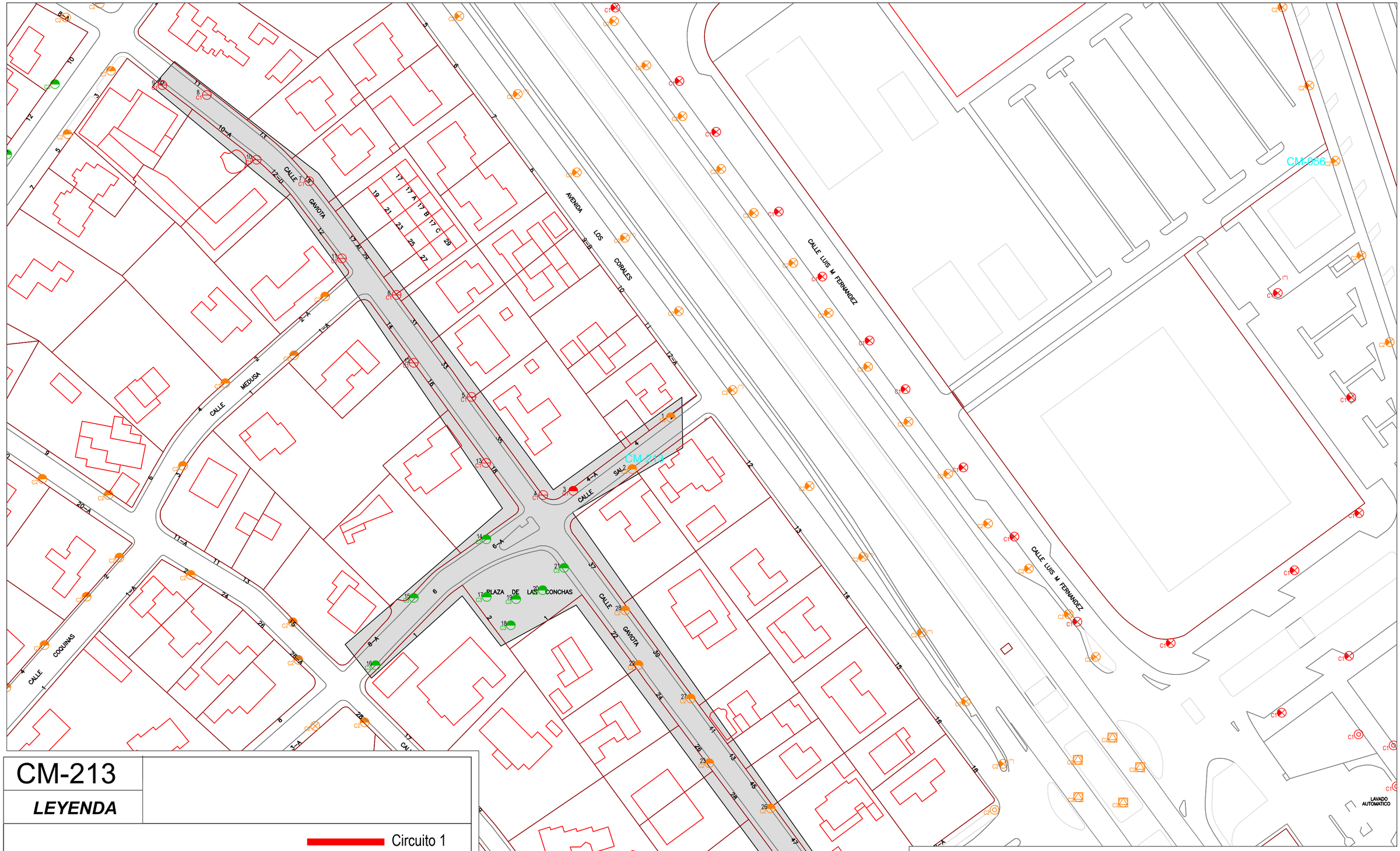
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-213

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

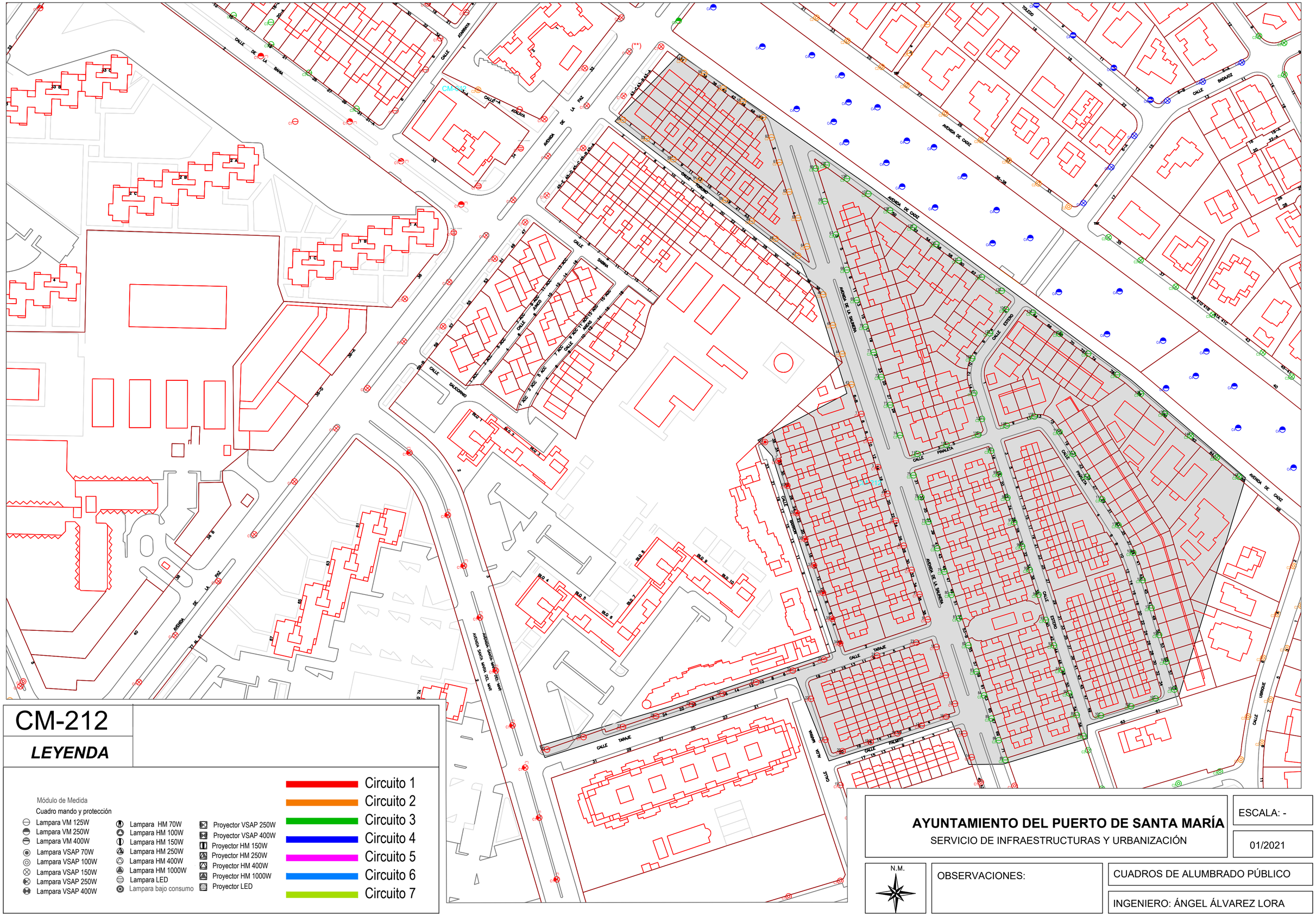
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-212

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA

CM-057

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

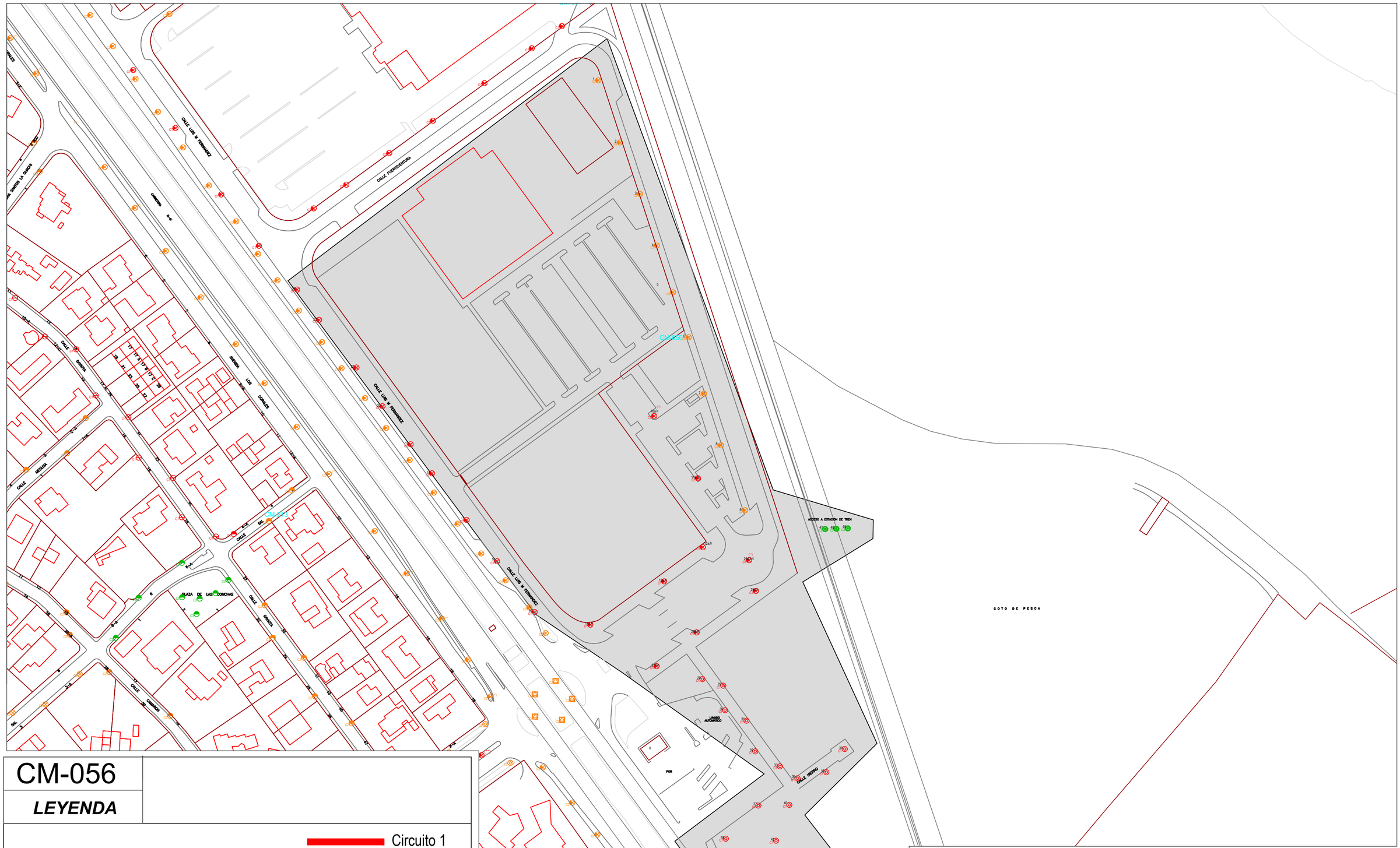
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-056

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

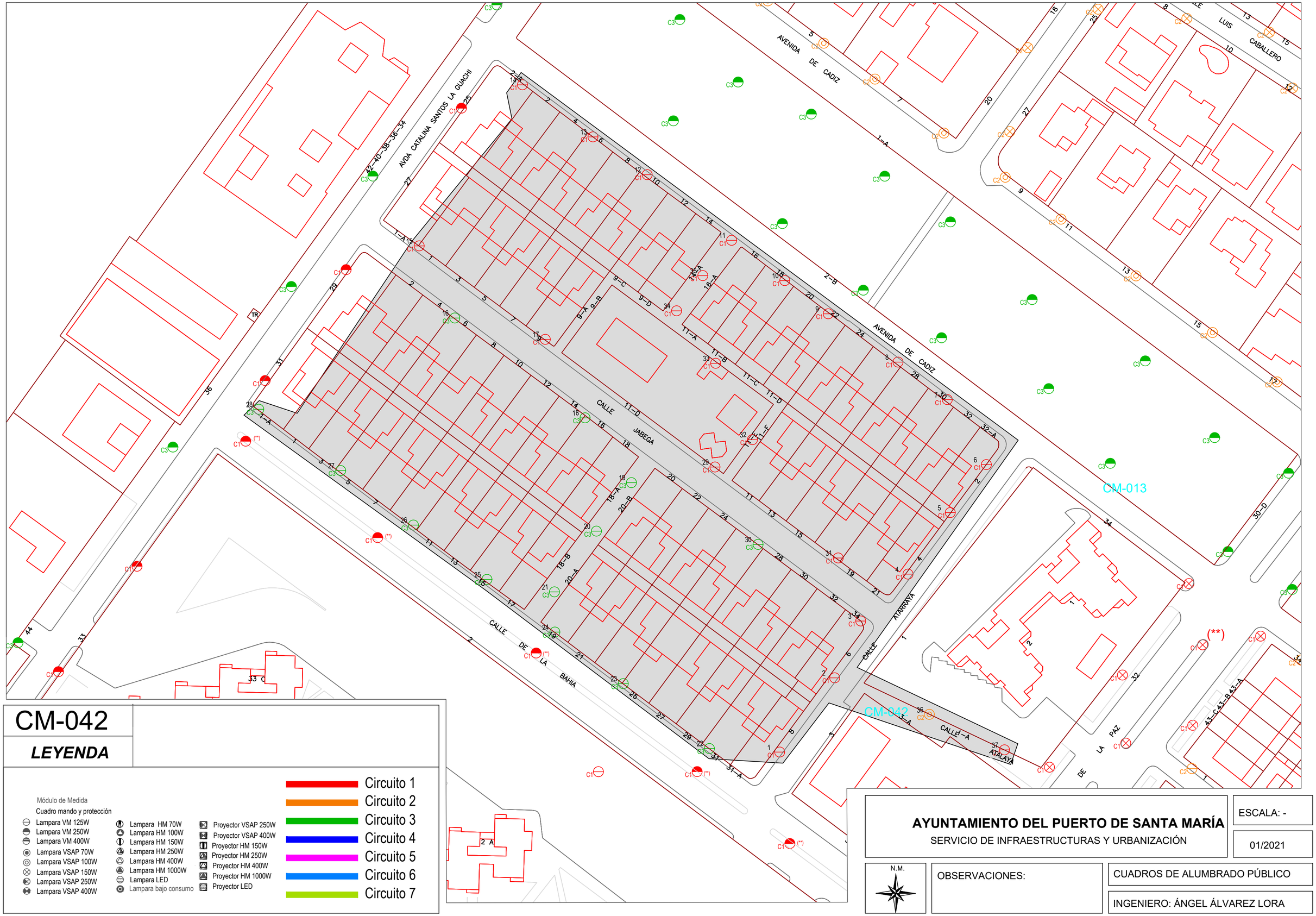
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-042

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

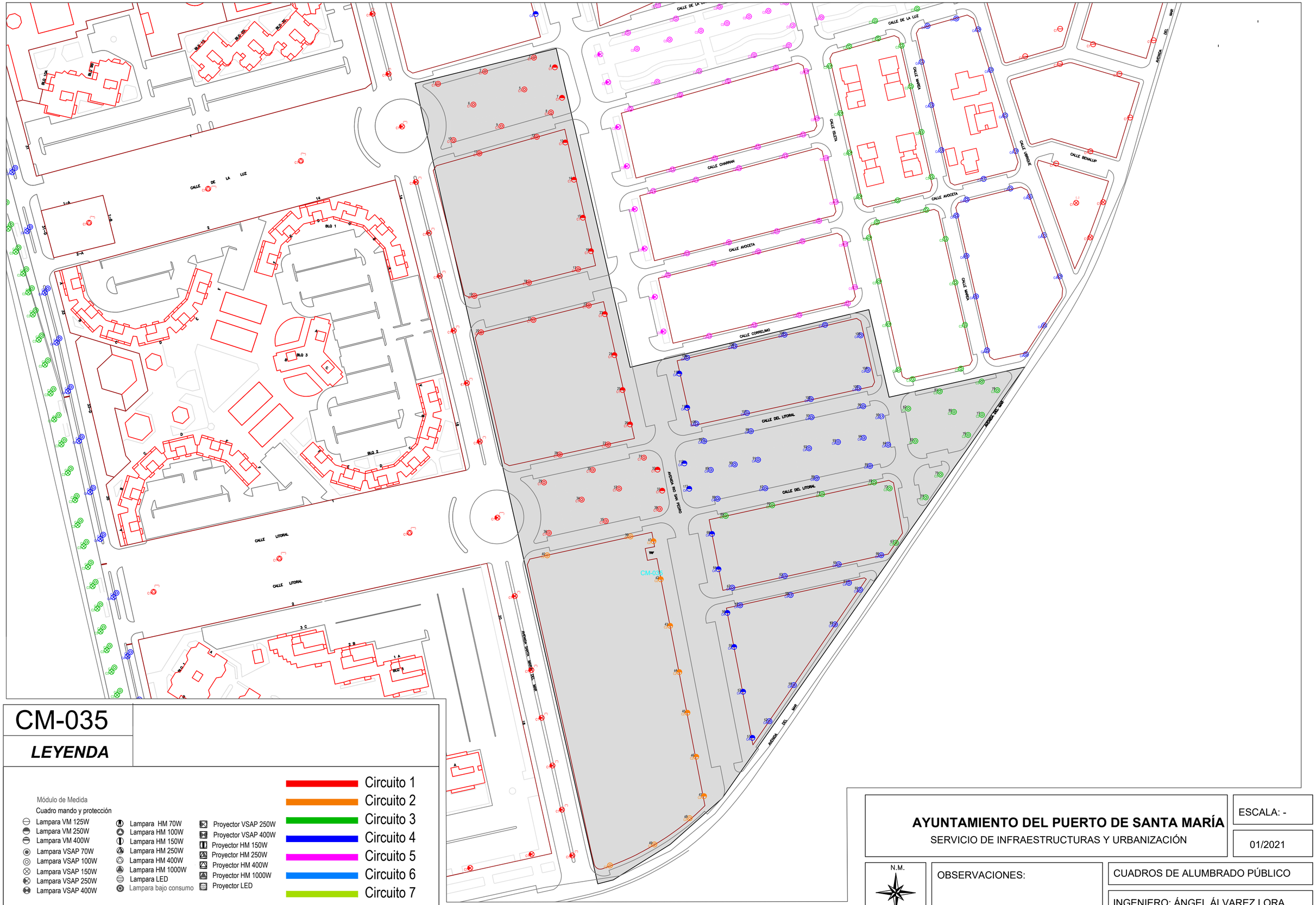
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-035

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA

CM-034

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

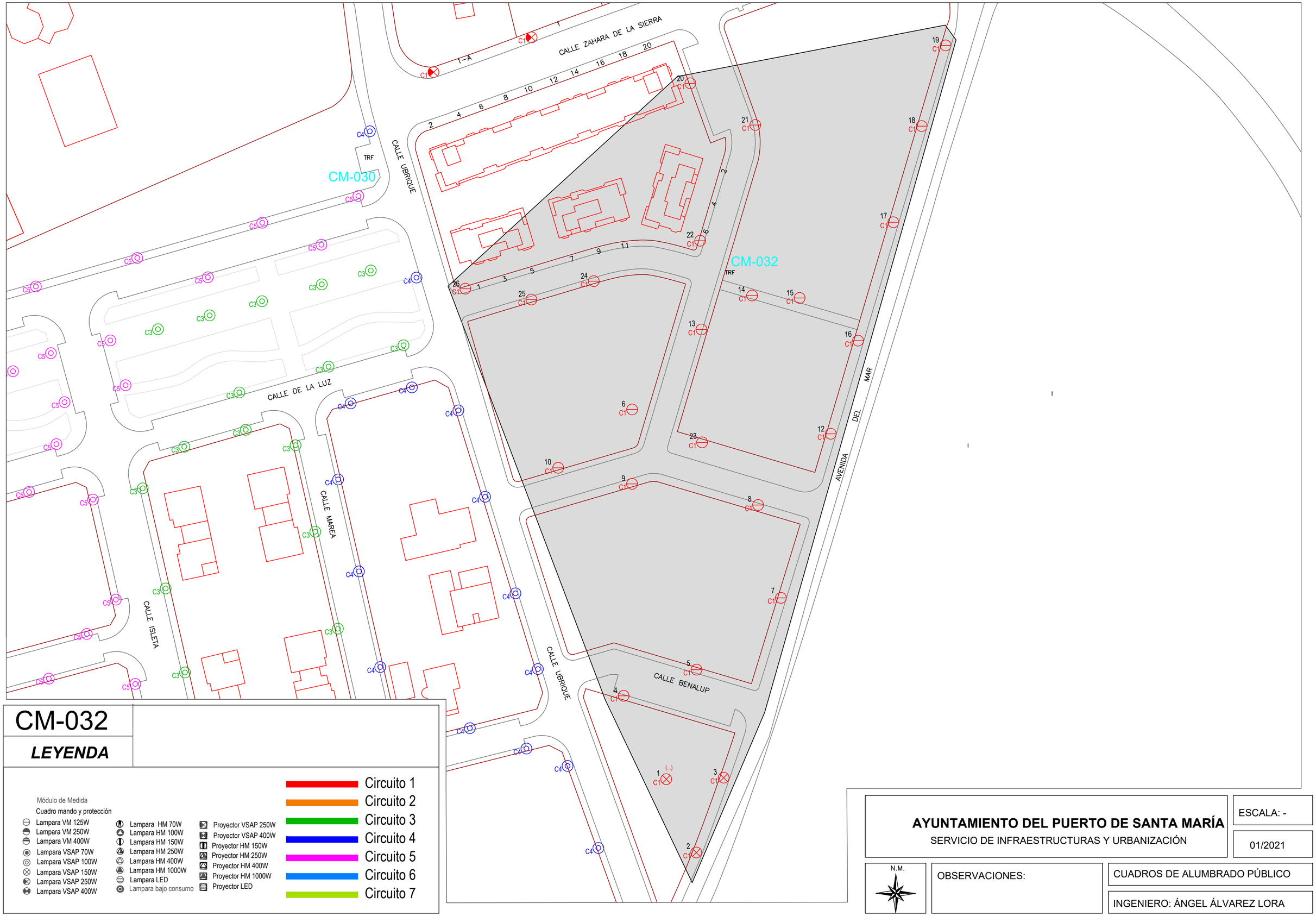
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-032

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA

CM-030

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

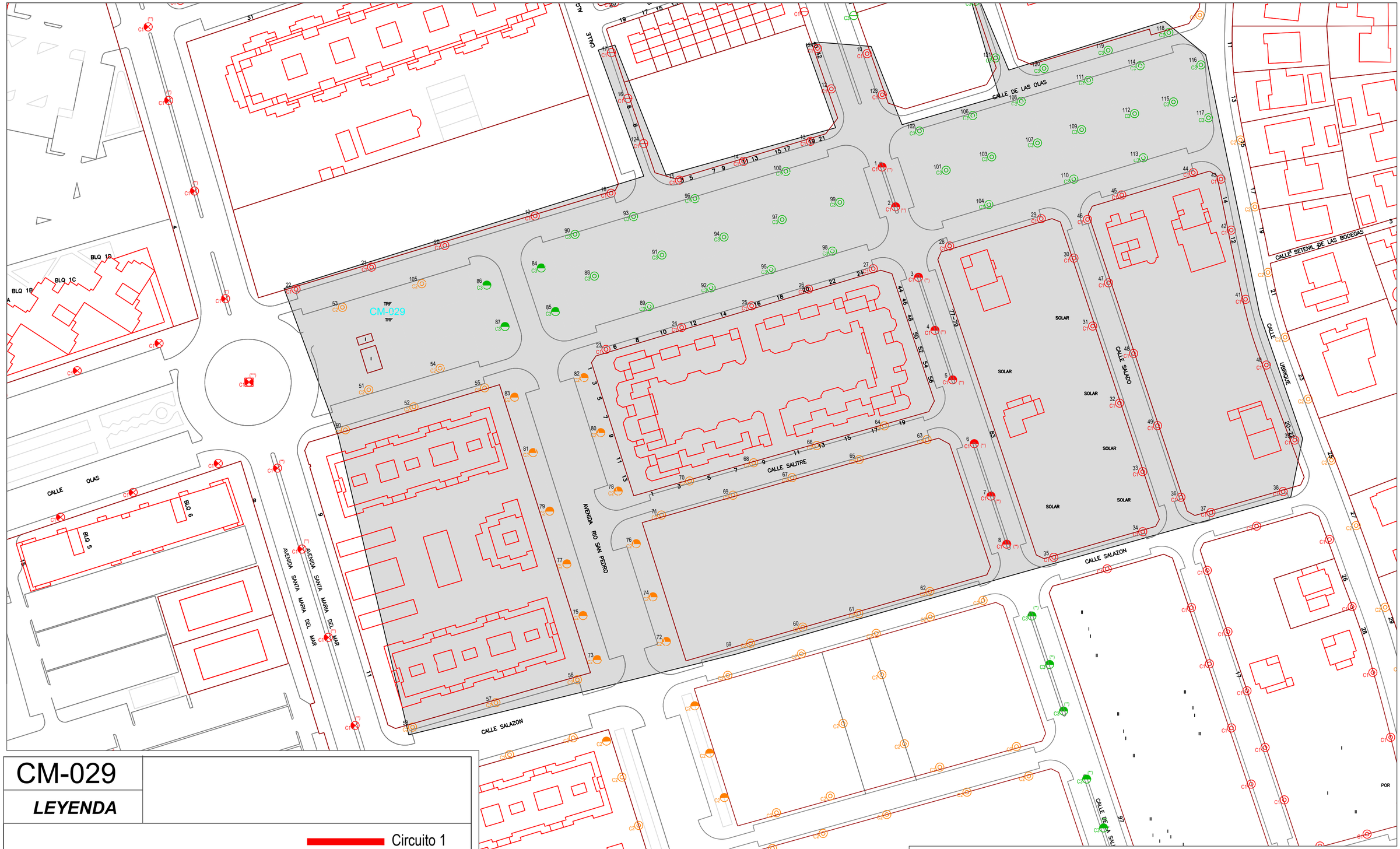
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-029

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

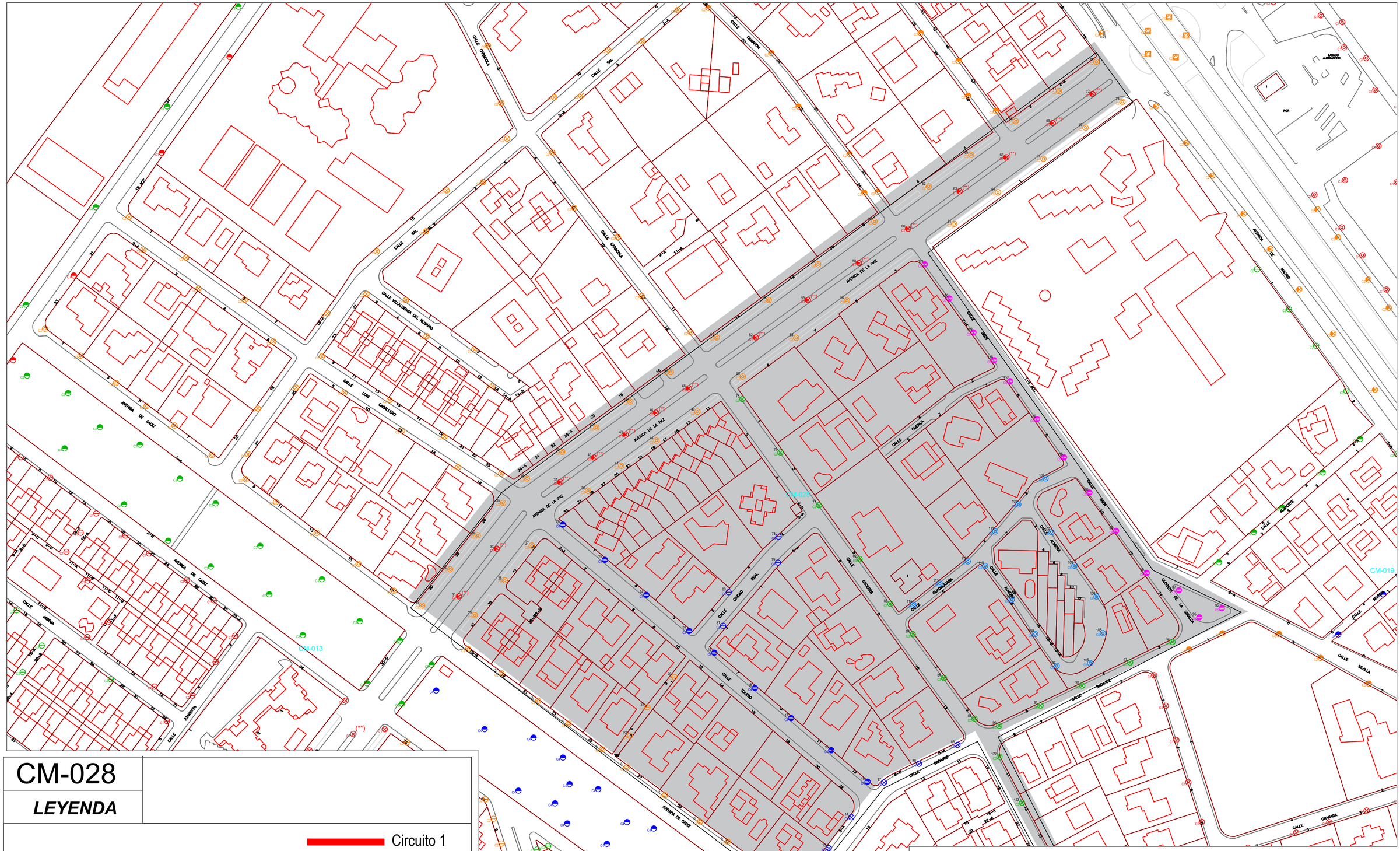
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-028

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

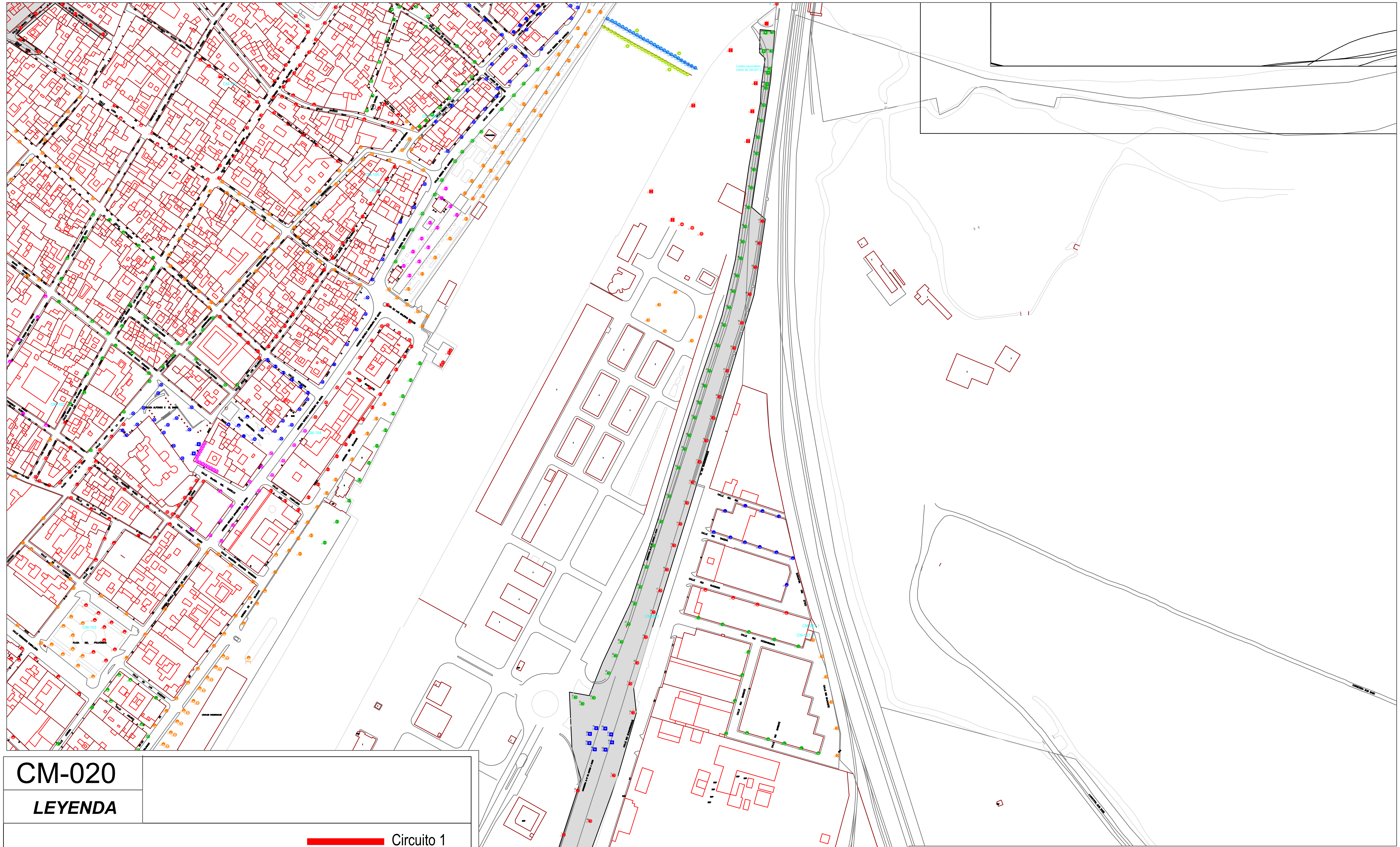
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-020

LEYENDA

Módulo de Medida
Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

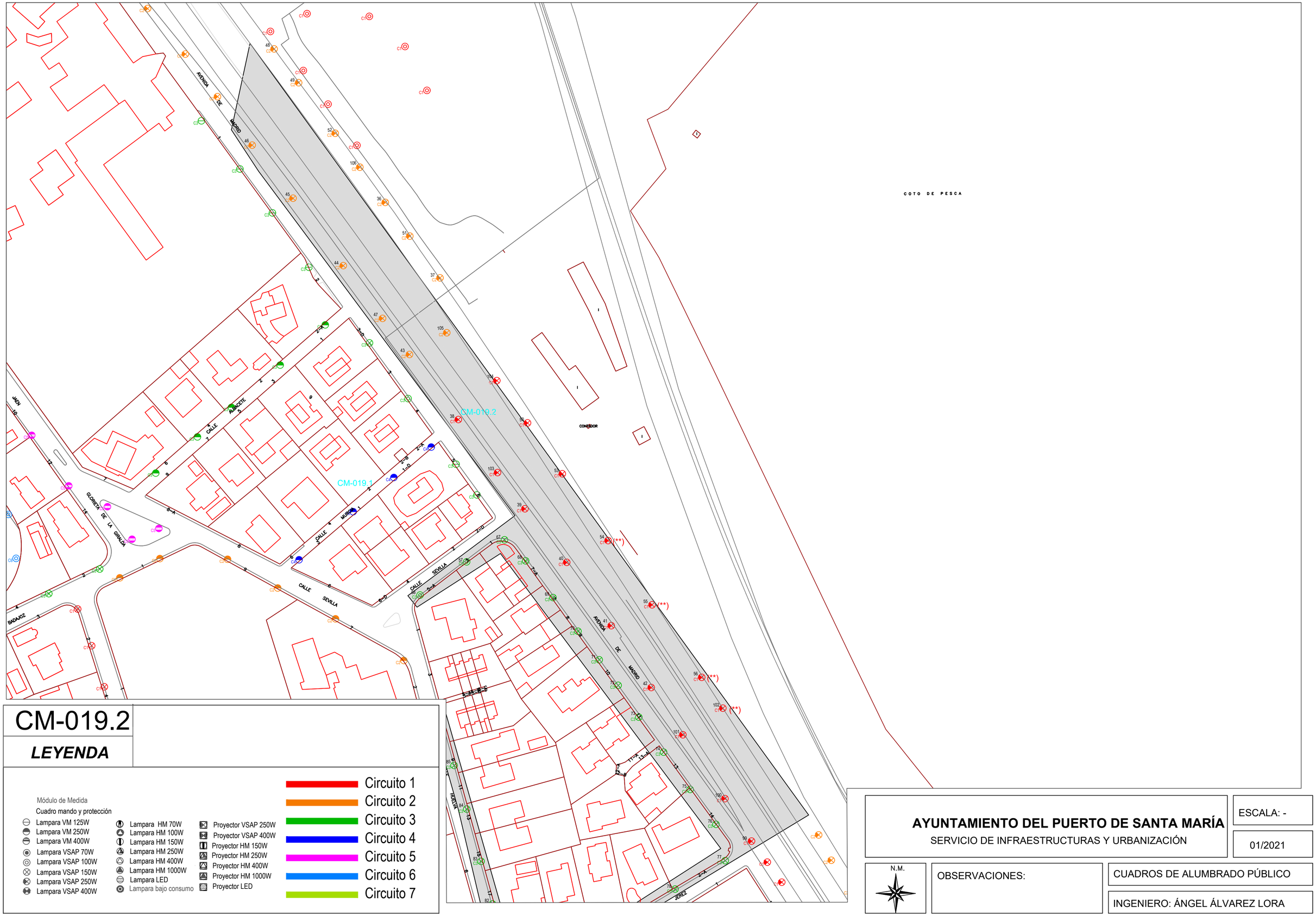
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-019.2

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

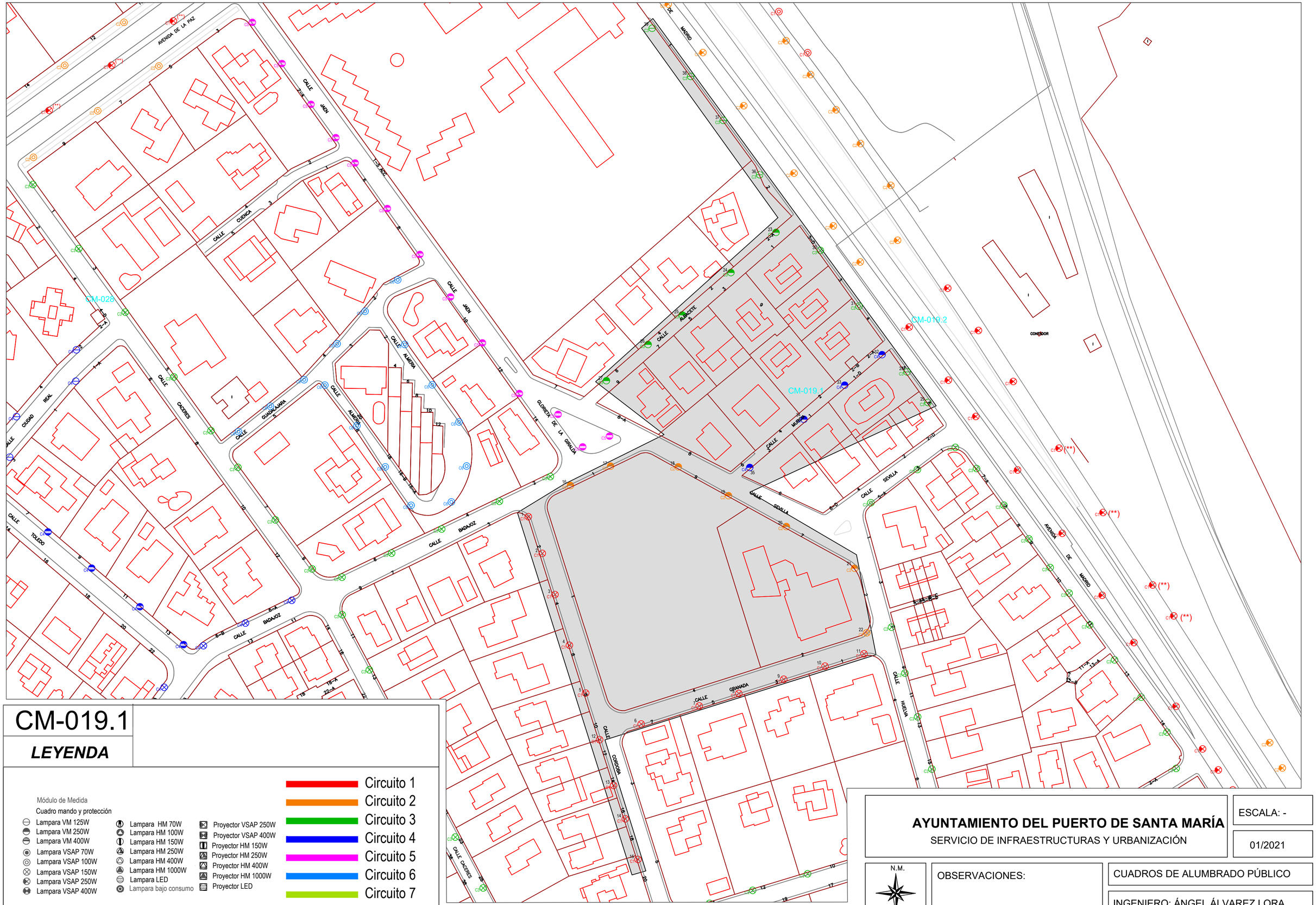
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-019.1

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA

CM-018

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA

CM-013

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

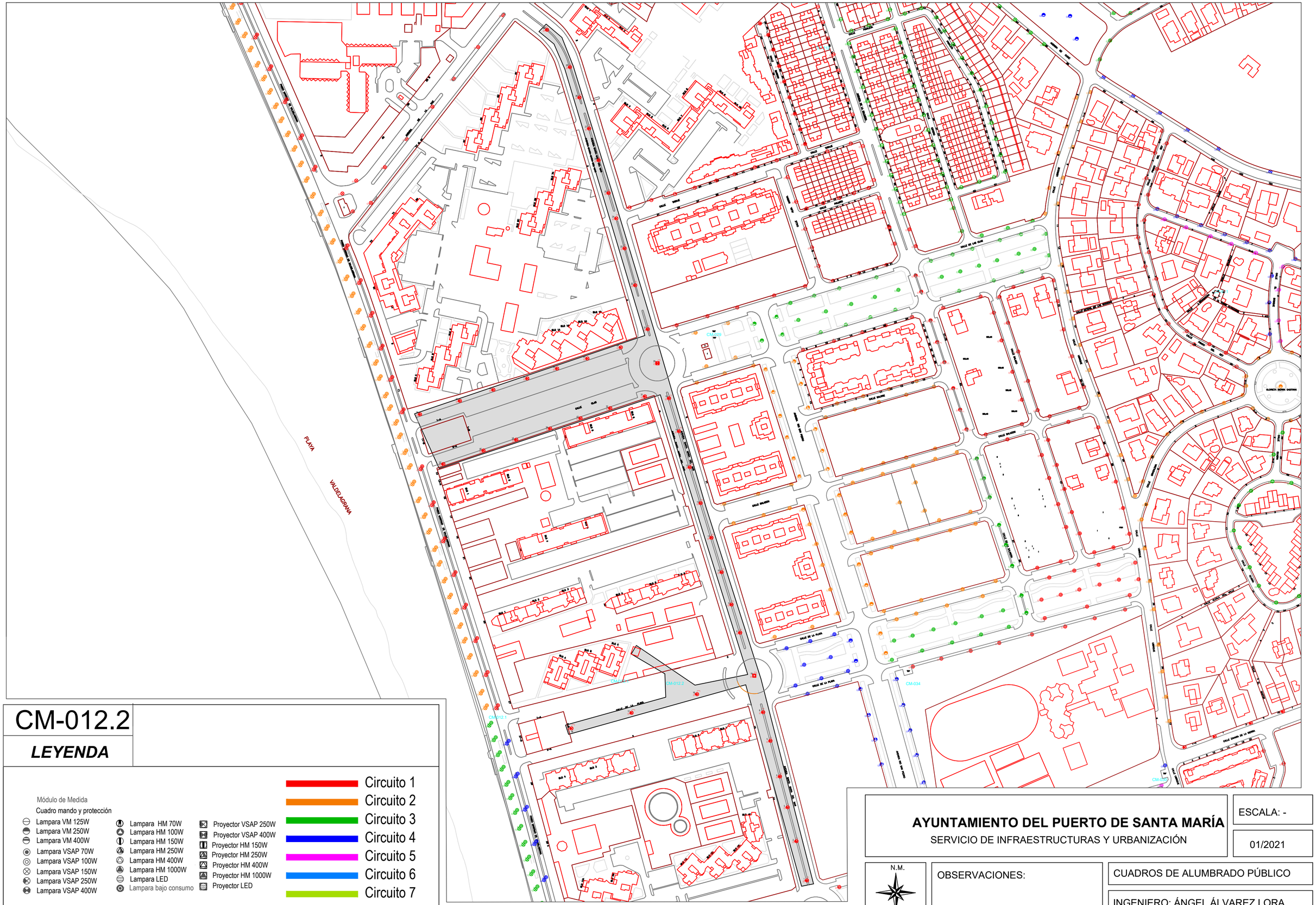
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-012.2

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA

CM-012.1

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

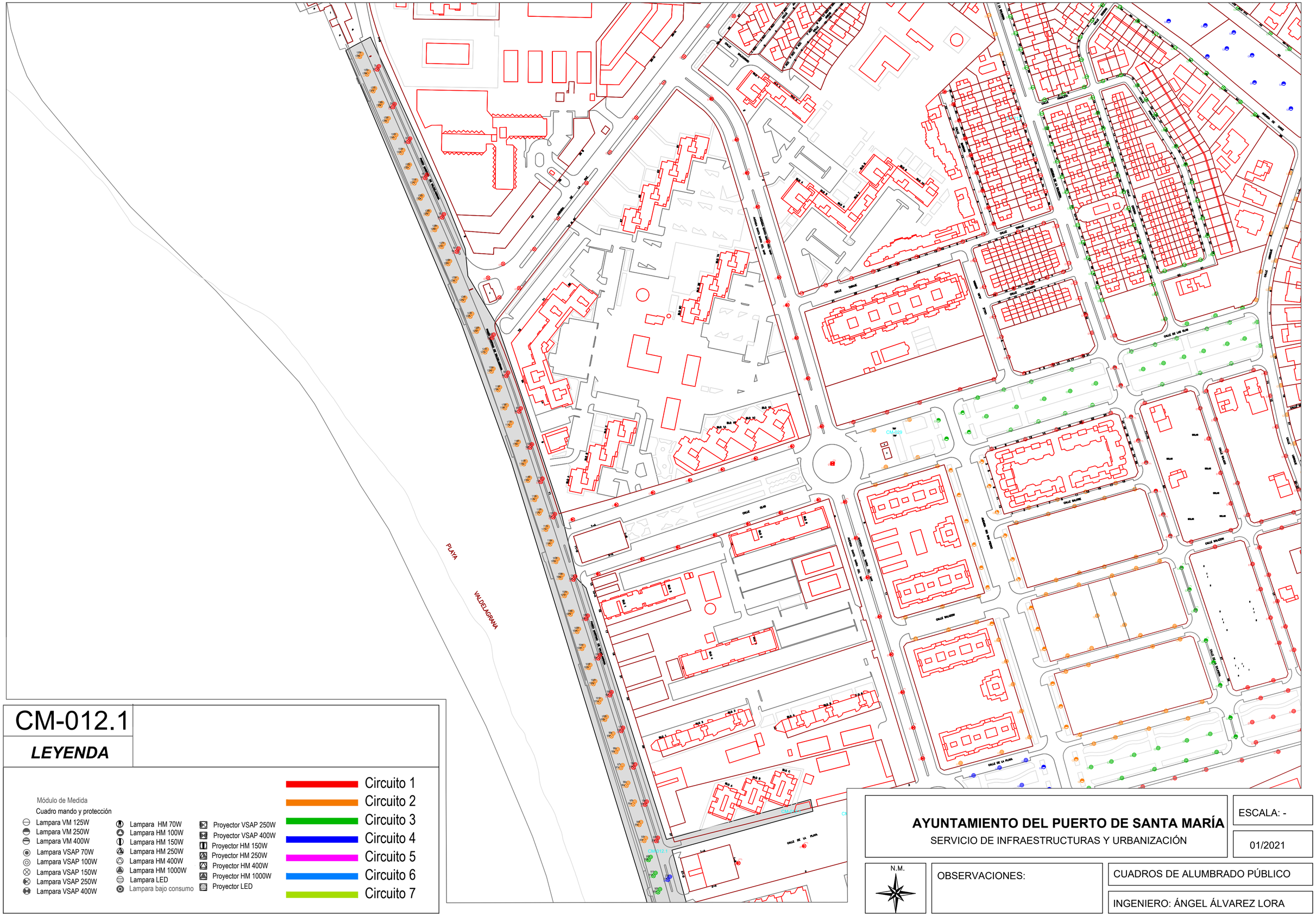
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-012.1

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA

CM-011

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

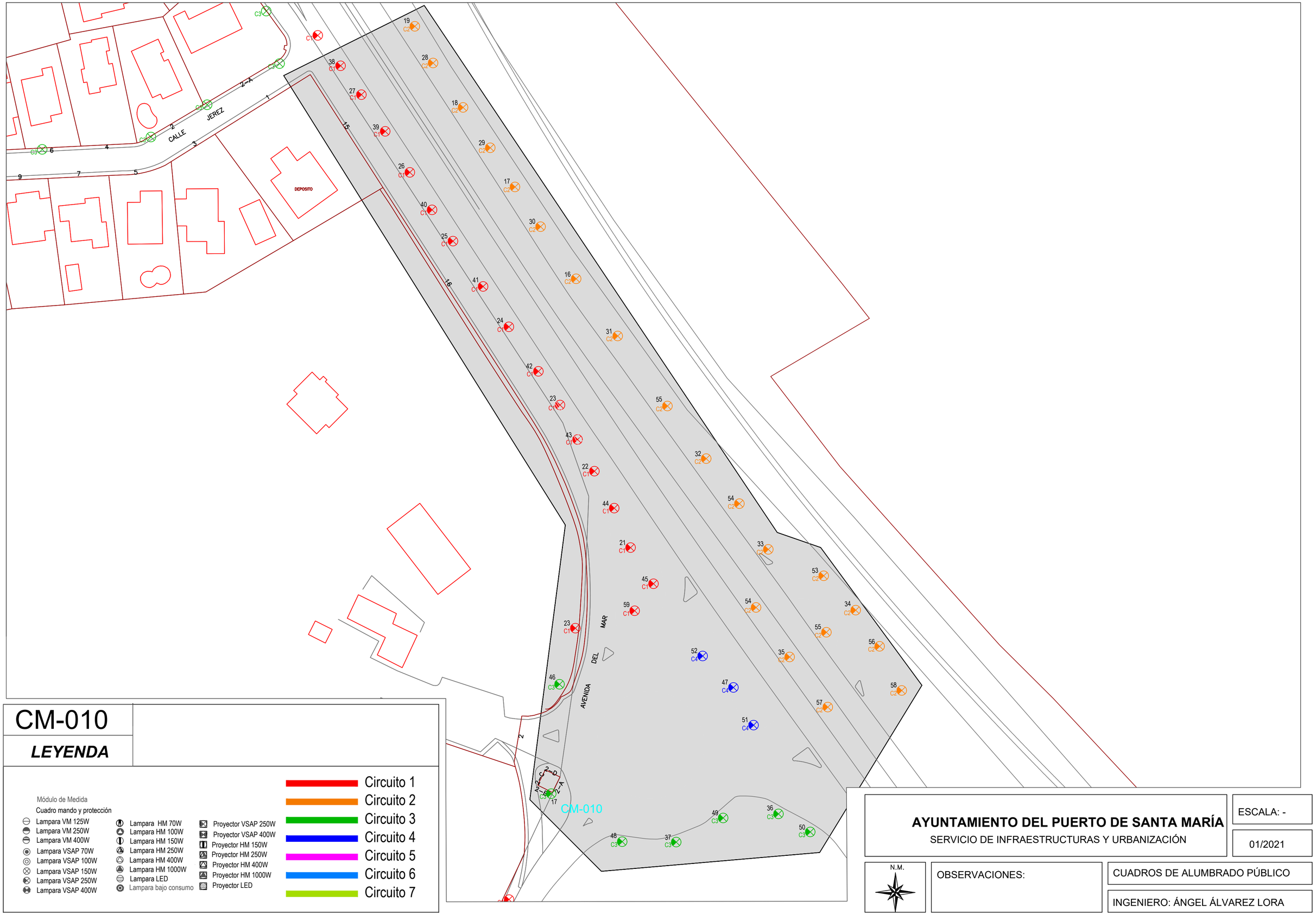
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-010

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

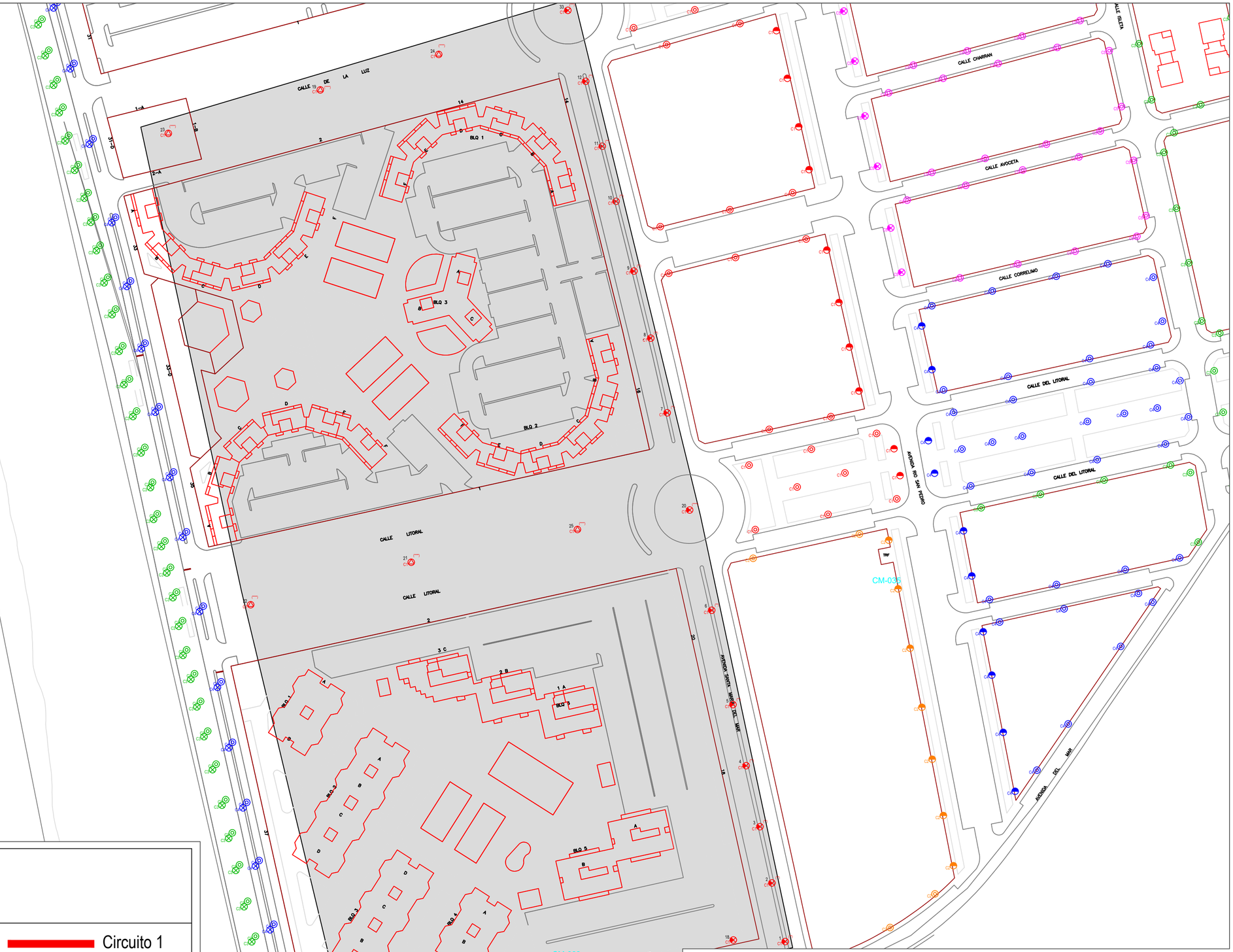
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-009

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

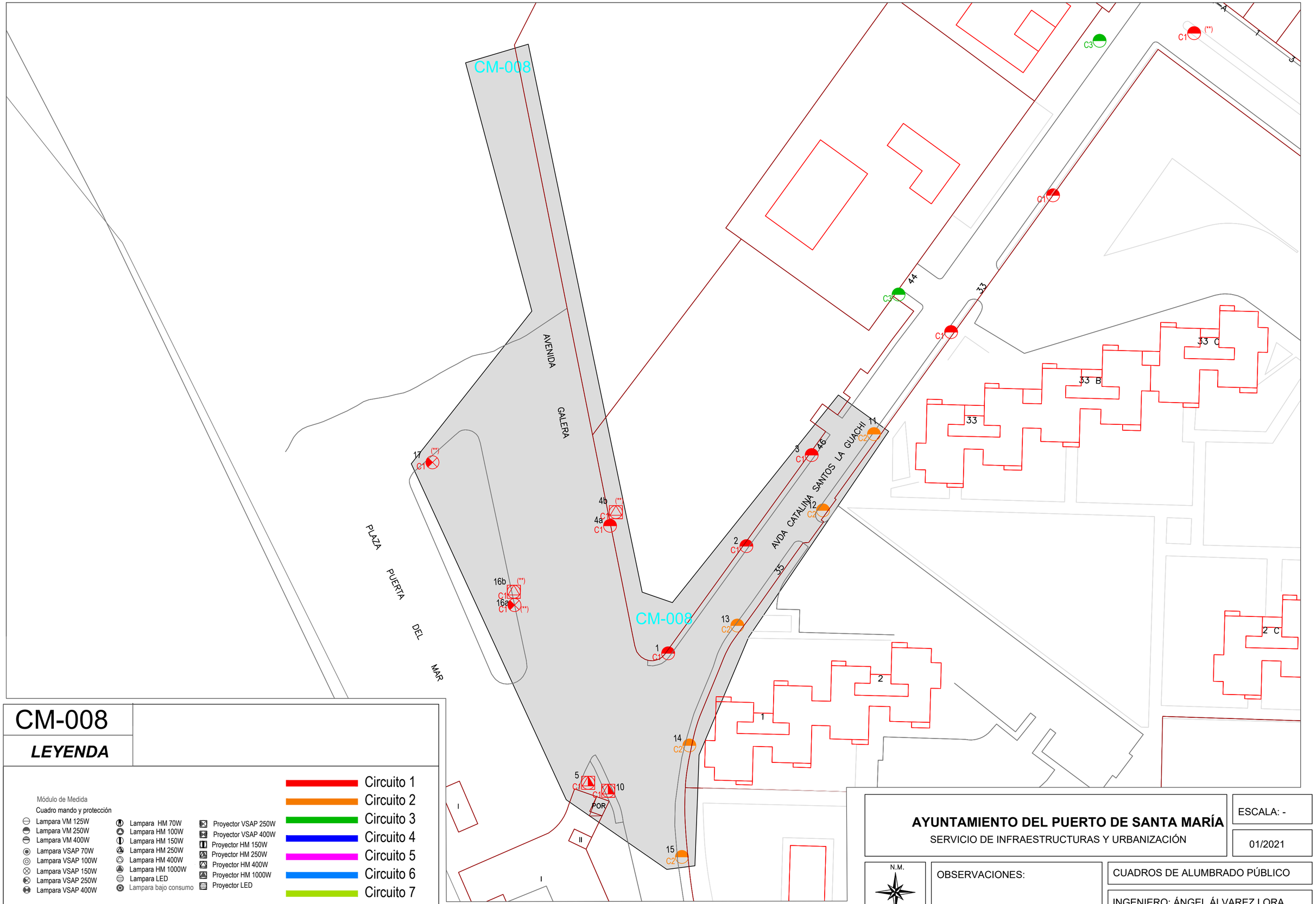
01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA



CM-008

LEYENDA

Módulo de Medida

Cuadro mando y protección

- Lampara VM 125W
- Lampara VM 250W
- Lampara VM 400W
- Lampara VSAP 70W
- Lampara VSAP 100W
- Lampara VSAP 150W
- Lampara VSAP 250W
- Lampara VSAP 400W
- Lampara HM 70W
- Lampara HM 100W
- Lampara HM 150W
- Lampara HM 250W
- Lampara HM 400W
- Lampara HM 1000W
- Lampara LED
- Lampara bajo consumo
- Proyector VSAP 250W
- Proyector VSAP 400W
- Proyector HM 150W
- Proyector HM 250W
- Proyector HM 400W
- Proyector HM 1000W
- Proyector LED

- Circuito 1
- Circuito 2
- Circuito 3
- Circuito 4
- Circuito 5
- Circuito 6
- Circuito 7

AYUNTAMIENTO DEL PUERTO DE SANTA MARÍA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y URBANIZACIÓN

ESCALA: -

01/2021

N.M.

OBSERVACIONES:

CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

INGENIERO: ÁNGEL ÁLVAREZ LORA

ANEXO III: PROPUESTA DE REFORMA DE CADA INSTALACIÓN

III.A. RELACIÓN DE CAMBIOS A REALIZAR

		TIPO VIA	NOMBRE VIA	TIPO TRAMO	INICIO DE TRAMO	FINAL DE TRAMO	DISTRITO	CUADRO DE MANDO	ALTURA	TIPO SOPORTE	DISPOSICION	INTERDISTANCIA	TIPO DE LAMPARAS	POTENCIA LAMPARA (W)	POTENCIA EQUIPO AUXILIAR (W)	NIVEL ILUMINACION	Nº LUMINARIAS	TOTAL LUMINARIAS POR CUADRO	POTENCIA INSTALADA (W)	ANCHO TOTAL	TIPO DE ILUMINACIÓN	POTENCIA PREVISTA	OBSERVACIONES	POTENCIA INSTALADA PROPUESTA(W)	AHORRO DE POTENCIA INSTALADA (W)
		AVDA	MAR (DEL)	TRAFICO RODADO	AVDA DE VALDELAGRANA	MADRID (DE)	4	CM10	9	BACULO	UNILATERAL	16	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	12		3450	28	ME4b	79		948	2502
1822	1062	AVDA	AVDA DE VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	JEREZ	MAR (DEL)	4	CM10	12	COLUMNA	PAREADA	13	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	33	**45**	9487,5	26	ME4a	92		3036	6451,5
1791	1072	CALLE	PRADO DEL REY	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	SETENIL DE LAS BODEGAS	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	11	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	6		690	7,1	S2	49		294	396
		CALLE	PRADO DEL REY	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	SETENIL DE LAS BODEGAS	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	11	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	6		862,5	7,1	S2	49		294	568,5
1792	1072	CALLE	PRADO DEL REY	TRAFICO RODADO	SETENIL DE LAS BODEGAS	GRAZALEMA	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	11	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	4		460	7,1	S2	49		196	264
		CALLE	PRADO DEL REY	TRAFICO RODADO	SETENIL DE LAS BODEGAS	GRAZALEMA	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	11	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	4		575	7,1	S2	49		196	379
1793	1033	CALLE	ALGODONALES	TRAFICO RODADO	PRADO DEL REY	BORNOS	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	11	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	21		3018,75	7,1	S2	49		1029	1989,75
1794	1039	CALLE	BOSQUE (EL)	TRAFICO RODADO	BORNOS	ALGODONALES	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	11	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	8		920	9	S2	49		392	528
1795	129	CALLE	BENAOCAZ-BENAMAHOMA-TORRE ALHAQUIME	PEATONAL			4	CM11	4	COLUMNA	UNILATERAL	27	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	4		575	2	S2	49		196	379
1796	1038	CALLE	BORNOS	TRAFICO RODADO	VILLAMARTIN	ESPERA	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	10	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	11		1581,25	7,5	S2	49		539	1042,25
1797	1038	CALLE	BORNOS	TRAFICO RODADO	ESPERA	CADIZ (DE)	4	CM11	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	10	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	6		862,5	7,5	S2	49		294	568,5
1798	1082	CALLE	VILLAMARTIN	TRAFICO RODADO	OLVERA	MAR (DEL)	4	CM11	4	COLUMNA	UNILATERAL	18	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1035	9	S2	49		294	741
1799	1068	CALLE	OLVERA	TRAFICO RODADO	GRAZALEMA	OLVERA	4	CM11	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	LED	40	0	RESIDENCIAL AISLADA	16		640	7,5	S2	49		784	-144
1800	1054	CALLE	GRAZALEMA	TRAFICO RODADO	UBRIQUE	PRADO DEL REY	4	CM11	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		1380	10	S2	49		392	988
			GLORIETA SIERRA GADITANA	TRAFICO RODADO			4	CM11	4	COLUMNA	UNILATERAL	15	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	13		1495	10	S2	49		637	858
			GLORIETA SIERRA GADITANA	PEATONAL	PLAZA INTERIOR GLORIETA		4	CM11	9	BACULO	UNILATERAL		VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	4	**117**	1150	20	S2	49		196	954
1729	1064	PASEO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	MAR (DEL)	4	CM12.1	7	COLUMNA	UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	42		7245	9	CE1	79		3318	3927
	1064	PASEO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	MAR (DEL)	4	CM12.1	5	COLUMNA	UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	100	15	PRINCIPAL 2º ORDEN	42		4830	9	CE1	53,4		2242,8	2587,2
1729	1064	PASEO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	PEATONAL	CATALINA SANTOS LA GUACHI	MAR (DEL)	4	CM12.1	7	COLUMNA	UNILATERAL	14	VAPOR SODIO	150	22,5	PEATONAL COMERCIAL	96		16560	6	CE2	26,9		2582,4	13977,6
	1064	PASEO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	PEATONAL	CATALINA SANTOS LA GUACHI	MAR (DEL)	4	CM12.1	5	COLUMNA	UNILATERAL	14	VAPOR SODIO	100	15	PEATONAL COMERCIAL	96	**276**	11040	6	CE2	26,9		2582,4	8457,6
1679	1075	AVDA	SANTA MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	TARAJE	4	CM12.2	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	28	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	12		3450	12	ME4b	79		948	2502
		AVDA	SANTA MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	TARAJE	OLAS	4	CM12.2	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	28	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	8		2300	12	ME4b	79		632	1668
1680	1075	AVDA	SANTA MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	OLAS	SALAZON	4	CM12.2	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	28	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	8		2300	12	ME4b	79		632	1668
1681	1075	AVDA	SANTA MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	SALAZON	PLAYA (LA)	4	CM12.2	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	28	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	8		2300	12	ME4b	79		632	1668
1682	1075	AVDA	SANTA MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	PLAYA (LA)	LUZ (LA)	4	CM12.2	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	12		3450	12	ME4b	79		948	2502
1684	1343	CALLE	OLAS	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	SANTA MARIA DEL MAR	4	CM12.2	12	BACULO	UNILATERAL	26	VAPOR SODIO	150	22,5	APARCAMIENTOS	14		2415	21	S1	200		2800	-385
			GLORIETA OLAS-STA. MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	SANTA MARIA DEL MAR	4	CM12.2	9	COLUMNA	DOBLE UNILATERAL		VAPOR SODIO	400	60	PRINCIPAL 2º ORDEN	3		1380	24	ME4b	79		237	1143
1705	1070	CALLE	PLAYA (LA)	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	SANTA MARIA DEL MAR	4	CM12.2	12	COLUMNA	DOBLE UNILATERAL	50	VAPOR SODIO	100	15	APARCAMIENTOS	12		1380	20	S1	403		4836	-3456
		CALLE	GLORIETA PLAYA (LA)-STA MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	SANTA MARIA DEL MAR	4	CM12.2	9	COLUMNA	UNILATERAL		HALOGENUROS	400	60	PRINCIPAL 2º ORDEN	3	**80**	1380	25	ME4b	79		237	1143
1747	1074	CALLE	SAL	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	VILLALUENGA DEL ROSARIO	4	CM13	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	21	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1035	12	S2	49		294	741
1752	1081	CALLE	VILLALUENGA DEL ROSARIO	TRAFICO RODADO	SAL	SAL	4	CM13	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	20	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		690	11,5	S2	49		196	494
1753	1060	CALLE	LUIS CABALLERO	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	SAL	4	CM13	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	17	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1035	11,5	S2	49		294	741
1754	1060	CALLE	LUIS CABALLERO	TRAFICO RODADO	SAL	PAZ (LA)	4	CM13	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	17	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1035	11,5	S2	49		294	741
1755	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	BAHIA (DE LA)	4	CM13	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	36	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	20		3450	14	ME4b	79		1580	1870
		AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	BAHIA (DE LA)	4	CM13	9	BACULO	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	4		690	20	ME4b	79		316	374
		AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	BAHIA (DE LA)	4	CM13	5	BACULO	UNILATERAL	40	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		690	5	S2	49		196	494
1757	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	BAHIA (DE LA)	CADIZ (DE)	4	CM13	5	BACULO	UNILATERAL	16	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	10		1725	5	S2	49		490	1235
		AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	BAHIA (DE LA)	CADIZ (DE)	4	CM13	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	8		1380	15	ME4b	79		632	748
		AVDA	GLORIETA PARQUE DE LA PAZ	TRAFICO RODADO		CADIZ (DE)	4	CM13	9	BACULO	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	2		345	20	ME4b	79		158	187
1787	434	TRVA	CADIZ (DE)	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	PAZ (LA)	4	CM13	4	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	11		1265	11	S2	86		946	319

			PARQUE DE LA PAZ	PEATONAL			4	CM13	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	25	**106**	7187,5	10	S2	49		1225	5962,5
		AVDA	TIRO PICHÓN	TRAFICO RODADO	BALBAINA	AVDA DE VALDELAGRANA	4	CM18	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	14		4025	10	ME4b	79		1106	2919
		AVDA	TIRO PICHÓN	TRAFICO RODADO	PASO INFERIOR	BALBAINA	4	CM18	10	BACULO	PAREADA	25	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	10		1725	25	ME4b	79		790	935
		AVDA	VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	LA PAZ	AVDA DE LA VID		CM18	12	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	33		9487,5	20	ME4a	92		3036	6451,5
		AVDA	VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	AVDA DE LA VID	CAMINO DEL SARMIETO		CM18	12	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	16		4600	12	ME4a	92		1472	3128
		AVDA	VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	AVDA DE LA VID	CAMINO DEL SARMIETO		CM18	9	COLUMNA	UNILATERAL	21	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	15		4312,5	9	ME4a	92		1380	2932,5
		AVDA	VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)			CM18	9	OTRO	UNILATERAL	13	VAPOR MERCURIO	400	60	ORNAMENTAL	5		2300	9		200		1000	1300
		AVDA	VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	LA PAZ	LOS CORALES		CM18	12	COLUMNA	UNILATERAL	13	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	73	**166**	20987,5	16	ME4a	92		6716	14271,5
1777	1032	CALLE	ALBACETE	PEATONAL	SEVILLA	MADRID (DE)	4	CM19.1	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		1437,5	5,5	S2	49		245	1192,5
1778	1067	CALLE	MURCIA	TRAFICO RODADO	SEVILLA	MADRID (DE)	4	CM19.1	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		1150	5,5	S2	49		196	954
1779	1076	CALLE	SEVILLA	TRAFICO RODADO	BADAJOZ	SEVILLA	4	CM19.1	4	COLUMNA	UNILATERAL	25	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		1150	12	S2	86		344	806
1781	1036	CALLE	BADAJOZ	TRAFICO RODADO	SEVILLA	CACERES	4	CM19.1	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	2		345	10	S2	86		172	173
1784	1053	CALLE	GRANADA	TRAFICO RODADO	CORDOBA	HUELVA	4	CM19.1	7	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1035	10	CE2	53		318	717
1785	1048	CALLE	CORDOBA	TRAFICO RODADO	BADAJOZ	JEREZ	4	CM19.1	7	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	9		1552,5	9	CE2	53		477	1075,5
		AVDA	MADRID (DE)	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	SEVILLA	4	CM19.1	7	BACULO	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	8	**38**	2300	10,5	CE2	53		424	1876
1780	1076	CALLE	SEVILLA	TRAFICO RODADO	SEVILLA	MADRID (DE)	4	CM19.2	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	3		345	9,5	S2	49		147	198
		AVDA	VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	LA PAZ	JEREZ	4	CM19.2	12	COLUMNA	PAREADA	33	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	20		5750	16	ME4a	92		1840	3910
		AVDA	MADRID (DE)	TRAFICO RODADO	SEVILLA	JEREZ	4	CM19.2	7	COLUMNA	UNILATERAL	18	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	9		1552,5	9	CE2	53		477	1075,5
		CALLE	JEREZ	TRAFICO RODADO	MADRID (DE)	CADIZ (DE)	4	CM19.2	7	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	17		2932,5	9,5	CE2	53		901	2031,5
1783	1055	CALLE	HUELVA	TRAFICO RODADO	GRANADA	JEREZ	4	CM19.2	7	COLUMNA	UNILATERAL	18	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		862,5	9	CE2	53		265	597,5
1789	434	TRVA	CADIZ (DE)	TRAFICO RODADO	BADAJOZ	JEREZ	4	CM19.2	4	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		1380	15	S2	86		688	692
1790	434	TRVA	CADIZ (DE)	TRAFICO RODADO	JEREZ	MAR (DEL)	4	CM19.2	4	COLUMNA	UNILATERAL	33	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	12	**74**	2070	12	S2	86		1032	1038
1673	1096	CALLE	TORUÑO	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	SALINERA (DE LA)	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	8		1150	8,5	S2	49		392	758
1674	1248	CALLE	BARRON	TRAFICO RODADO		TARAJE	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	14	VAPOR SODIO	70	10,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		644	8,5	S2	49		392	252
1675	1249	CALLE	TARAJE	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	BARRON	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	18	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	9		1293,75	13	S2	49		441	852,75
1676	1249	CALLE	TARAJE	TRAFICO RODADO	BARRON	SALINERA (DE LA)	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	17	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	2		287,5	8,5	S2	49		98	189,5
1677	1251	CALLE	PALMITO	TRAFICO RODADO	ALGA MARINA	SALINERA (DE LA)	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	14	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	5		718,75	8,2	S2	49		245	473,75
1678	1250	CALLE	ALGA MARINA	TRAFICO RODADO	TARAJE	PALMITO	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	2		287,5	13,2	S2	86		172	115,5
1692	1098	CALLE	ESTERO	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	PINALETA	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	15	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	5		718,75	8,5	S2	49		245	473,75
1693	1098	CALLE	ESTERO	TRAFICO RODADO	PINALETA	OLAS	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	15	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	13		1868,75	8,5	S2	49		637	1231,75
1694	1097	AVDA	SALINERA (DE LA)	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	PINALETA	4	CM212	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	5	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	22		3162,5	18	CE2	90		1980	1182,5
1695	1097	AVDA	SALINERA (DE LA)	TRAFICO RODADO	PINALETA	OLAS	4	CM212	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	7	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	24		3450	18	CE2	90		2160	1290
1689	1099	CALLE	PINALETA	TRAFICO RODADO	SALINERA (DE LA)	ESTERO	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	15	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	3		431,25	8,5	S2	49		147	284,25
1690	1099	CALLE	PINALETA	TRAFICO RODADO	ESTERO	ESTERO	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	16		2300	8,5	S2	49		784	1516
		TRVA	CADIZ (DE)	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	BADAJOZ	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	13	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	14		2012,5	12	S2	86		1204	808,5
		TRVA	CADIZ (DE)	TRAFICO RODADO	BADAJOZ	JEREZ	4	CM212	4	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	9	**140**	1293,75	12	S3	86		774	519,75
1736	1052	CALLE	GAVIOTA	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	SAL	4	CM213	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	20	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	10		1437,5	8,5	S2	49		490	947,5
1737	1052	CALLE	GAVIOTA	TRAFICO RODADO	SAL	PAZ (LA)	4	CM213	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	18	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	7		2012,5	8,5	S2	49		343	1669,5
1737(2)		PLAZA	PLAZA DE LAS CONCHAS	PEATONAL			4	CM213	4	COLUMNA	IREGULAR	10	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		1437,5	10	S2	49		245	1192,5
1750	1074	CALLE	SAL	TRAFICO RODADO	CAMARON	GAVIOTA	4	CM213	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	23	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	3		862,5	8,5	S2	49		147	715,5
1751	1074	CALLE	SAL	TRAFICO RODADO	GAVIOTA	CORALES (DE LOS)	4	CM213	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	19	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	3	**28**	862,5	8,5	S2	49		147	715,5
1758	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	TOLEDO	4	CM28	5	BACULO	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	7		805	10	S2	86		602	203
		AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	TOLEDO	4	CM28	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	4		1150	10	ME4b	79		316	834
1759	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	TOLEDO	CACERES	4	CM28	5	BACULO	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	9		1035	10	S2	86		774	261

		AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	TOLEDO	CACERES	4	CM28	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	10		2875	10	ME4b	79		790	2085
1760	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	CACERES	JAEN	4	CM28	5	BACULO	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	7		805	10	S2	86		602	203
1760	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	CACERES	JAEN	4	CM28	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	6		1725	10	ME4b	79		474	1251
1761	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	JAEN	GAVIOTA	4	CM28	5	BACULO	TRESBOLILLO	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	4		460	10	S2	86		344	116
		AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	JAEN	GAVIOTA	4	CM28	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	6		1725	10	ME4b	79		474	1251
1762	1069	AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	GAVIOTA	CORALES (DE LOS)	4	CM28	5	BACULO	TRESBOLILLO	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	6		690	10	S2	86		516	174
1762		AVDA	PAZ (LA)	TRAFICO RODADO	GAVIOTA	CORALES (DE LOS)	4	CM28	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	4		1150	10	ME4b	79		316	834
1767	1057	CALLE	JAEN	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	GIRALDA (DE LA)	4	CM28	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	LED	40	0	RESIDENCIAL AISLADA	13		520	10	S2	49		637	-117
1769	1034	CALLE	ALMERIA	TRAFICO RODADO	GUADALAJARA (VALDELAGRANA)	GUADALAJARA (VALDELAGRANA)	4	CM28	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	9		1035	6	S2	49		441	594
1770	1114	CALLE	GUADALAJARA (VALDELAGRANA)	TRAFICO RODADO	CACERES	JAEN	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	6		690	7	S2	49		294	396
1771	1040	CALLE	CACERES	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	GUADALAJARA (VALDELAGRANA)	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		862,5	10	S2	86		430	432,5
1772	1040	CALLE	CACERES	TRAFICO RODADO	GUADALAJARA (VALDELAGRANA)	BADAJOZ	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	3		517,5	10,5	S2	86		258	259,5
1773	1040	CALLE	CACERES	TRAFICO RODADO	BADAJOZ	JEREZ	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		1380	9	S2	86		688	692
1774	1045	CALLE	CIUDAD REAL	TRAFICO RODADO	TOLEDO	CACERES	4	CM28	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	21	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	4		575	11,5	S2	49		196	379
1775	1079	CALLE	TOLEDO	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	CIUDAD REAL	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	21	LED	40	0	RESIDENCIAL AISLADA	4		160	11	S2	49		196	-36
1776	1079	CALLE	TOLEDO	TRAFICO RODADO	CIUDAD REAL	BADAJOZ	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	21	LED	40	0	RESIDENCIAL AISLADA	5		200	11	S2	49		245	-45
1788	434	TRVA	CADIZ (DE)	TRAFICO RODADO	PAZ (LA)	BADAJOZ	4	CM28	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	11		1265	13	S2	86		946	319
1781	1036	CALLE	BADAJOZ	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	CACERES	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1035	12,5	CE2	53		318	717
1782	1036	CALLE	BADAJOZ	TRAFICO RODADO	CACERES	CORDOBA	4	CM28	7	COLUMNA	UNILATERAL	21	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	5	**142**	862,5	12,5	CE2	53		265	597,5
		CALLE	ALGA MARINA	TRAFICO RODADO	TARAJE	PALMITO	4	CM29	4	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	3		431,25	13	S2	86		258	173,25
1685	1343	CALLE	OLAS	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	ALGA MARINA	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	28	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	17		1955	11	S2	49		833	1122
1686	1343	CALLE	OLAS	TRAFICO RODADO	ALGA MARINA	SALINERA (DE LA)	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	14	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	11		1265	11	S2	49		539	726
1686	1343	CALLE	OLAS	PEATONAL	RIO SAN PEDRO	SALINERA (DE LA)	4	CM29	4	COLUMNA	UNILATERAL	14	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	5		575	8	S2	49		245	330
1687	1343	CALLE	OLAS	TRAFICO RODADO	SALINERA (DE LA)	ESTERO	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	19	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	5		575	11	S2	49		245	330
1688	1343	CALLE	OLAS	TRAFICO RODADO	ESTERO	UBRIQUE	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	13	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	9		1035	11	S2	49		441	594
1688	1343	CALLE	OLAS	PEATONAL	SALINERA (DE LA)	UBRIQUE	4	CM29	4	COLUMNA	UNILATERAL	13	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	6		690	8	S2	49		294	396
1696	1097	AVDA	SALINERA (DE LA)	TRAFICO RODADO	OLAS	SALAZON	4	CM29	7	BACULO	DOBLE UNILATERAL	18	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		2300	16	CE2	53		424	1876
1699	693	CALLE	SALITRE	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	SALINERA (DE LA)	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	23	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	8		920	20	S2	49		392	528
1700	684	CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	RIO SAN PEDRO	4	CM29	4	COLUMNA	PAREADA	30	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	3		345	10,5	S2	86		258	87
1701	684	CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	SALINERA (DE LA)	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	22	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	4		460	10,5	S2	49		196	264
1702	684	CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	SALINERA (DE LA)	SALADO	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	22	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	2		230	10,5	S2	49		98	132
1703	684	CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	SALADO	UBRIQUE	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	22	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	2		230	10,5	S2	49		98	132
1723	689	AVDA	RIO SAN PEDRO	TRAFICO RODADO	OLAS	SALAZON	4	CM29	9	COLUMNA	PAREADA	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	12		3450	32	S2	49		588	2862
1801	680	CALLE	SALADO	TRAFICO RODADO	OLAS	SALAZON	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	9		1035	10	S2	49		441	594
1802	680	CALLE	SALADO	TRAFICO RODADO	SALAZON	PLAYA (LA)	4	CM29	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	9	**113**	1035	10	S2	49		441	594
		AVDA	DEL MAR	TRAFICO RODADO	ZAHARA DE LA SIERRA	MADRID (DE)	4	CM30	9	BACULO	UNILATERAL	28	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	17		4887,5	12,5	ME4b	79		1343	3544,5
1711	1061	CALLE	LUZ (LA)	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	UBRIQUE	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	15	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	27		3105	11,9	S2	49		1323	1782
1711	1061	CALLE	LUZ (LA)	PEATONAL	RIO SAN PEDRO	UBRIQUE	4	CM30	4	COLUMNA	UNILATERAL	13	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	11		1265	10	S2	49		539	726
1713	1059	CALLE	LITORAL	TRAFICO RODADO	ISLETA	DEL MAR	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	25	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	3		345	11,9	S2	49		147	198
1716	686	CALLE	CHARRAN	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	ISLETA	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	15	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	8		920	10	S2	49		392	528
	687	CALLE	AVOCETA	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	UBRIQUE	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	13	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	14		1610	10	S2	49		686	924
1721	688	CALLE	CORRELIMO	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	ISLETA	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	14	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	4		460	10	S2	49		196	264
		AVDA	RIO SAN PEDRO	TRAFICO RODADO	CORRELIMO	LA LUZ	4	CM30	9	COLUMNA	PAREADA	20	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		2300	32	CE2	64,4		515,2	1784,8
1803	1083	CALLE	ZAHARA DE LA SIERRA	TRAFICO RODADO	UBRIQUE	MAR (DEL)	4	CM30	4	COLUMNA	UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	6		690	15	S2	86		516	174

		CALLE	MAREA	TRAFICO RODADO	LUZ (LA)	LITORAL	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	25	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	14		1610	10	S2	49		686	924
1809	1080	CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	CADIZ (DE)	SETENIL DE LAS BODEGAS	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	13		1495	10	S2	49		637	858
1810	1080	CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	SETENIL DE LAS BODEGAS	GRAZALEMA	4	CM30	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	8		920	12	S2	49		392	528
1811	1080	CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	GRAZALEMA	ZAHARA DE LA SIERRA	4	CM30	4	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	8		920	12	S2	86		688	232
1813	1080	CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	ZAHARA DE LA SIERRA	BENAOCAZ	4	CM30	4	COLUMNA	UNILATERAL	24	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	2		230	10	S2	86		172	58
1814	1080	CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	BENAOCAZ	ALGAR	4	CM30	4	COLUMNA	UNILATERAL	23	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	2		230	10	S2	86		172	58
1815	1080	CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	ALGAR	BENALUP	4	CM30	4	COLUMNA	UNILATERAL	40	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	2		230	10	S2	86		172	58
1815	1080	CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	MAR (DEL)	BENALUP	4	CM30	4	COLUMNA	UNILATERAL	40	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	3		345	10	S2	86		258	87
		CALLE	ISLETA	TRAFICO RODADO	LUZ (LA)	LITORAL	4	CM30	4	COLUMNA	PAREADA	25	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	18	**168**	2070	15	S2	49		196	379
	38	CALLE	ALCALA DE LOS GAZULES	TRAFICO RODADO	ALGAR	ZAHARA DE LA SIERRA	4	CM32	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	25	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	4		575	9	S2	49		196	379
1805	141	CALLE	ALGAR	TRAFICO RODADO	UBRIQUE	MAR (DEL)	4	CM32	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	20	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	4		575	12	S2	49		196	379
1806	176	CALLE	BENALUP	TRAFICO RODADO	UBRIQUE	MAR (DEL)	4	CM32	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	28	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	2		287,5	14	S2	49		98	189,5
		AVDA	MAR (DEL)	TRAFICO RODADO	UBRIQUE	ZAHARA DE LA SIERRA	4	CM32	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN*	8		1380	12	CE2	90		720	660
		CALLE	ISLETA	TRAFICO RODADO	CORRELIMO	MAR (DEL)	4	CM33	4	COLUMNA	PAREADA	25	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	7		805	15	S2	49		343	462
1823	895	LUGAR	JARDIN AUGUSTO TOLON	PEATONAL	UBRIQUE	BENALUP	4	CM32	9	BACULO	UNILATERAL	10	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	3	**28**	517,5	10	S2	49		147	370,5
1697	1097	AVDA	SALINERA (DE LA)	TRAFICO RODADO	SALAZON	PLAYA (LA)	4	CM34	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	18	VAPOR MERCURIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	12		3450	8	ME4b	79		948	2502
1698	1097	AVDA	SALINERA (DE LA)	TRAFICO RODADO	PLAYA (LA)	PLAYA (LA)	4	CM34	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	18	VAPOR MERCURIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	4		1150	8	ME4b	79		316	834
		CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	RIO SAN PEDRO	4	CM34	4	COLUMNA	PAREADA	21	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	3		345	20	S2	49		147	198
		CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	SALINERA (DE LA)	4	CM34	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	15	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	5		575	10	S2	49		245	330
		CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	SALINERA (DE LA)	SALADO	4	CM34	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	16	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	1		115	10	S2	49		49	66
		CALLE	SALAZON	TRAFICO RODADO	SALADO	UBRIQUE	4	CM34	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	16	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	1		115	10	S2	49		49	66
1704	685	CALLE	LUCIO	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	SALINERA (DE LA)	4	CM34	4	COLUMNA	PAREADA	26	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	9		1035	10	S2	49		441	594
1706	1070	CALLE	PLAYA (LA)	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	RIO SAN PEDRO	4	CM34	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	10		1150	12	S2	49		490	660
1707	1070	CALLE	PLAYA (LA)	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	SALINERA (DE LA)	4	CM34	3,5	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	20		2300	12	S2	49		980	1320
1708	1070	CALLE	PLAYA (LA)	TRAFICO RODADO	SALINERA (DE LA)	UBRIQUE	4	CM34	3,5	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	14		1610	12	S2	49		686	924
1708	1070	CALLE	PLAYA (LA)	PEATONAL	SANTA MARIA DEL MAR	UBRIQUE	4	CM34	3,5	COLUMNA	UNILATERAL	25	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	13		1495	11	S2	49		637	858
1724	689	AVDA	RIO SAN PEDRO	TRAFICO RODADO	SALAZON	PLAYA (LA)	4	CM34	9	BACULO	PAREADA	20	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	7		805	32	CE2	64,4		515,2	1784,8
		AVDA	RIO SAN PEDRO	TRAFICO RODADO	SALAZON	PLAYA (LA)	4	CM34	9	BACULO	PAREADA	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		1437,5	32	CE2	64,4		515,2	1784,8
1725	689	AVDA	RIO SAN PEDRO	TRAFICO RODADO	PLAYA (LA)	LUZ (LA)	4	CM34	9	BACULO	PAREADA	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	18		5175	32	CE2	64,4		515,2	1784,8
		CALLE	UBRIQUE	TRAFICO RODADO	SALAZON	PLAYA (LA)	4	CM34	4	COLUMNA	PAREADA	24	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	4	**126**	460	12	S2	49		637	858
		AVDA	DEL MAR	TRAFICO RODADO	LITORAL	SANTA MARIA DEL MAR	4	CM35	4	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR SODIO	100	15	PRINCIPAL 2º ORDEN	14		1610	11,9	CE2	64,4		515,2	1784,8
1710	1061	CALLE	LUZ (LA)	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	RIO SAN PEDRO	4	CM35	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	15	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	10		1150	11,9	S2	49		490	660
1713	1059	CALLE	LITORAL	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	DEL MAR	4	CM35	4	COLUMNA	PAREADA	30	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	26		2990	12	S2	49		1274	1716
1713	1059	CALLE	LITORAL	PEATONAL	SANTA MARIA DEL MAR	DEL MAR	4	CM35	4	COLUMNA	UNILATERAL	15	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	10		1150	10	S2	49		490	660
1717	687	CALLE	AVOCETA	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	RIO SAN PEDRO	4	CM35	4	COLUMNA	PAREADA	30	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	6		690	20,4	S2	49		294	396
1721	688	CALLE	CORRELIMO	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	ISLETA	4	CM35	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	15	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	4		460	9,7	S2	49		196	264
1722	763	CALLE	SAL MARINA	TRAFICO RODADO	RIO SAN PEDRO	MAR (DEL)	4	CM35	4	COLUMNA	PAREADA	28	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	7		805	10,1	S2	49		343	462
		AVDA	RIO SAN PEDRO	TRAFICO RODADO	CORRELIMO	LA LUZ	4	CM35	9	COLUMNA	PAREADA	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		2300	32,5	CE2	64,4		515,2	1784,8
1728	689	AVDA	RIO SAN PEDRO	TRAFICO RODADO	MAR (DEL)	CORRELIMO	4	CM35	9	COLUMNA	PAREADA	22	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	17	**102**	4887,5	32,5	CE2	64,4		515,2	1784,8
1670	1056	CALLE	JABEGA	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	ATARRAYA	4	CM42	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	24	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	7		1006,25	10,5	S2	49		343	663,25
1671	1037	CALLE	BAHIA	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	PAZ (LA)	4	CM42	4	COLUMNA	UNILATERAL	25	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	7		1006,25	8	S2	49		343	663,25
1672	1035	CALLE	ATARRAYA	TRAFICO RODADO	BAHIA	CADIZ (DE)	4	CM42	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	8		1150	11,5	S2	49		392	758
		AVDA	CADIZ (DE)	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	PAZ (LA)	4	CM42	4	COLUMNA	UNILATERAL	22	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	8	**30**	1150	11	S2	86		688	462
1655	1091	CALLE	VENDIMIA	TRAFICO RODADO	VID (DE LA)		4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	13	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	13		1868,75	8,4	S2	49		637	1231,75

1656	1084	CALLE	ALBARIZAS	TRAFICO RODADO	VID (DE LA)	MOSTO	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	5		718,75	9,2	S2	49		245	473,75
1657	1084	CALLE	ALBARIZAS	TRAFICO RODADO	MOSTO	TIRO DE PICHON	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	7		1006,25	9,2	S2	49		343	663,25
1658	1085	CALLE	BALBAINA	TRAFICO RODADO	VID (DE LA)	MOSTO	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	6		862,5	10,4	S2	49		294	568,5
1659	1085	CALLE	BALBAINA	TRAFICO RODADO	MOSTO	TIRO DE PICHON	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	16	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	7		1006,25	7,8	S2	49		343	663,25
1660	1089	GTA	SAN GINES	TRAFICO RODADO	VID (DE LA)		4	CM6	6	COLUMNA	PAREADA	20	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	16		2300	11	S2	49		784	1516
1661	1086	CALLE	CEPA	TRAFICO RODADO		VID (DE LA)	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	9		1293,75	8,8	S2	49		441	852,75
		CALLE	CEPA		SARMIENTO (DEL)		4	CM6	6	COLUMNA	UNILATERAL	27	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	4		575	8,8	S2	49		196	379
1662	1087	CALLE	LAGAR	TRAFICO RODADO		VID (DE LA)	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	14	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	8		1150	8,2	S2	49		392	758
1663	44	CALLE	SOLERA (DE LA)	TRAFICO RODADO		VID (DE LA)	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	12	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	7		1006,25	8,5	S2	49		343	663,25
1664	1088	CALLE	MOSTO	TRAFICO RODADO	VENDIMIA	ALBARIZAS	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	13	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	4		575	5	S2	49		196	379
1665	1088	CALLE	MOSTO	TRAFICO RODADO	ALBARIZAS	BALBAINA	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	15	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	3		431,25	9,7	S2	49		147	284,25
1666	1088	CALLE	MOSTO	TRAFICO RODADO	BALBAINA	SAN GINES	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	20	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	3		431,25	2,8	S2	49		147	284,25
1667	1092	AVDA	VID (DE LA)	TRAFICO RODADO	VIÑADOR	CEPA	4	CM6	6	COLUMNA	TRESBOLILLO	15	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	12	**104**	1725	11,9	S2	49		588	1137
		CALLE	BAHÍA	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	PAZ (LA)	4	CM7	9	COLUMNA	DOBLE UNILATERAL	46	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	12		3450	9	S2	49		588	2862
1735	1052	CALLE	GAVIOTA	TRAFICO RODADO	GALERAS (DE LAS)	PLEAMAR (VALDELAGRANA)	4	CM7	4	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	3		431,25	13	S2	49		147	284,25
		CALLE	GAVIOTA	TRAFICO RODADO	PLEAMAR (VALDELAGRANA)	CATALINA SANTOS LA GUACHI	4	CM7	4	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	2		345	13	S2	49		98	247
1738	1071	CALLE	PLEAMAR (VALDELAGRANA)	TRAFICO RODADO	CAMARON	GAVIOTA	4	CM7	4	COLUMNA	UNILATERAL	25	VAPOR MERCURIO	125	18,75	RESIDENCIAL AISLADA	5		718,75	9	S2	49		245	473,75
1739	1065	CALLE	MEDUSA	TRAFICO RODADO	CAMARON	GAVIOTA	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		1150	9	S2	49		196	954
1740	1046	AVDA	COQUINAS (VALDELAGRANA)	TRAFICO RODADO	CARACOLA	CAMARON	4	CM7	4	COLUMNA	UNILATERAL	18	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		1150	11	S2	49		196	954
1741	1042	CALLE	CAMARON	TRAFICO RODADO	GALERAS (DE LAS)	CATALINA SANTOS LA GUACHI	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	23	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	3		345	12	S2	49		147	198
1741	1042	CALLE	CAMARON	TRAFICO RODADO	GALERAS (DE LAS)	CATALINA SANTOS LA GUACHI	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	23	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		1150	12	S2	49		196	954
1742	1042	CALLE	CAMARON	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	COQUINAS (VALDELAGRANA)	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	4		1150	10	S2	49		196	954
1743	1042	CALLE	CAMARON	TRAFICO RODADO	COQUINAS (VALDELAGRANA)	SAL	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	22	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	3		862,5	9,5	S2	49		147	715,5
1744	1042	CALLE	CAMARON	TRAFICO RODADO	SAL	PAZ (LA)	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	26	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1725	8	S2	49		294	1431
1745	1043	CALLE	CARACOLA	TRAFICO RODADO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	SAL	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	28	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6		1035	8,2	S2	49		294	741
1746	1043	CALLE	CARACOLA	TRAFICO RODADO	SAL	PAZ (LA)	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	25	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		862,5	10,5	S2	49		245	617,5
		CALLE	SAL	TRAFICO RODADO	LUIS CABALLERO	CARACOLA	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	22	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		862,5	11,5	S2	49		245	617,5
1749	1074	CALLE	SAL	TRAFICO RODADO	CARACOLA	CAMARON	4	CM7	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	18	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		862,5	11,5	S2	49		245	617,5
1763	1051	AVDA	GALERAS (DE LAS)	TRAFICO RODADO	CAMARON	CORALES (DE LOS)	4	CM7	4	COLUMNA	UNILATERAL	20	VAPOR MERCURIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	13		3737,5	12	S2	49		637	3100,5
		AVDA	CATALINA SANTOS LA GUACHI	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	CAMARON	4	CM7	9	BACULO	TRESBOLILLO	13	VAPOR MERCURIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	22		6325	15,5	S2	49		1078	5247
1765	1044	AVDA	CATALINA SANTOS LA GUACHI	TRAFICO RODADO	CAMARON	CORALES (DE LOS)	4	CM7	9	BACULO	TRESBOLILLO	18	VAPOR MERCURIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	12	**118**	3450	15,5	S2	49		588	2862
1729	1064	AVDA	CATALINA SANTOS LA GUACHI	TRAFICO RODADO	PASEO MARITIMO	CATALINA SANTOS LA GUACHI	4	CM8	9	BACULO	UNILATERAL	13	VAPOR MERCURIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	8		2300	16	ME4b	79		632	1668
1729	1064	PZA	PUERTA DEL MAR	TRAFICO RODADO			4	CM8	9	COLUMNA	DOBLE UNILATERAL	35	VAPOR SODIO	250	37,5	APARCAMIENTOS	4		1150	25	S1	200		800	350
1729	1064	PZA	PUERTA DEL MAR	TRAFICO RODADO			4	CM8	9	COLUMNA	DOBLE UNILATERAL	35	VAPOR MERCURIO	400	60	APARCAMIENTOS	4		1840	25	S1	200		800	1040
1729	1064	PZA	PUERTA DEL MAR	TRAFICO RODADO			4	CM8	9	COLUMNA	DOBLE UNILATERAL	35	VAPOR MERCURIO	250	37,5	APARCAMIENTOS	2	**18**	575	25	S1	200		400	175
1709	1061	CALLE	LUZ (LA)	TRAFICO RODADO	PASEO MARITIMO	SANTA MARIA DEL MAR	4	CM9	9	COLUMNA	UNILATERAL	70	HALOGENUROS	400	60	APARCAMIENTOS	12		5520	52,81	S1	403		4836	684
		AVDA	SANTA MARIA DEL MAR	TRAFICO RODADO	LUZ (LA)	DEL MAR	4	CM9	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	25	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	31		8912,5	21,9	ME4b	79		2449	6463,5
		AVDA	DEL MAR	TRAFICO RODADO	SANTA MARIA DEL MAR	MARITIMO (VALDELAGRANA)	4	CM9	9	COLUMNA	UNILATERAL	35	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	7		2012,5	28,4	ME4b	79		553	1459,5
1712	1059	CALLE	LITORAL	TRAFICO RODADO	MARITIMO (VALDELAGRANA)	SANTA MARIA DEL MAR	4	CM9	9	COLUMNA	DOBLE UNILATERAL	75	VAPOR SODIO	250	37,5	APARCAMIENTOS	12	**62**	3450	53	S1	403		4836	684
		CALLE	GOMERA	PEATONAL	TRAMO DE UNION	ZONA VERDE	4	CM56	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	10	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	6		690	6	S2	49		294	396
			PARQUE	PEATONAL	GOMERA		4	CM56	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	10	VAPOR SODIO	100	15	RESIDENCIAL AISLADA	16		1840	6	S2	49		784	1056
		GLORIETA	TRAMO DE UNION	TRAFICO RODADO	TRAMO DE UNION	ACCESO CENTRO COMERCIAL	4	CM56	9	BACULO	UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	13		3737,5	8	ME4b	79		1027	2710,5
		CALLE	ACCESO CENTRO COMERCIAL	TRAFICO RODADO	TRAMO DE UNION	ACCESO CENTRO COMERCIAL	4	CM56	9	BACULO	UNILATERAL	40	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	3		862,5	17	ME4b	79		237	625,5

		CALLE	FUERTEVENTURA	TRAFICO RODADO	TRAMO DE UNION	FUERTEVENTURA	4	CM56	9	BACULO	UNILATERAL	30	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	8		2300	18	ME4b	79		632	1668
		CALLE	LUIS M. FERNANDEZ	TRAFICO RODADO	TRAMO DE UNION	FUERTEVENTURA	4	CM56	9	BACULO	UNILATERAL	24	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	9	**55**	2587,5	15	ME4b	79		711	1876,5
		CALLE	FUERTEVENTURA	TRAFICO RODADO	FUERTEVENTURA	LUIS M. FERNANDEZ	4	CM57	9	BACULO	UNILATERAL	25	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	7		2012,5	17	S2	86		602	1410,5
		CALLE	LUIS M. FERNANDEZ	TRAFICO RODADO	FUERTEVENTURA	GRAN CANARIAS	4	CM57	9	BACULO	UNILATERAL	35	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	5		1437,5	15	S2	86		430	1007,5
		CALLE	GRAN CANARIAS	TRAFICO RODADO	LUIS M. FERNANDEZ	TIRO DE PICHON	4	CM57	9	BACULO	UNILATERAL	32	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	10		2875	9	S2	86		860	2015
		CALLE	BALBAINA	TRAFICO RODADO	GRAN CANARIAS	TIRO DE PICHON	4	CM57	9	BACULO	UNILATERAL	25	VAPOR SODIO	250	37,5	RESIDENCIAL AISLADA	3		862,5	12	S2	86		258	604,5
			ZONA VERDE BALBAINA	PEATONAL	BALBAINA	GRAN CANARIAS	4	CM57	4	COLUMNA	TRESBOLILLO	17	VAPOR SODIO	150	22,5	RESIDENCIAL AISLADA	6	**31**	1035	20	S2	49		294	741
		AVDA	VALDELAGRANA	TRAFICO RODADO	SARMIENTO (DEL)	AVDA BAHIA MAR	4	CM20	12	COLUMNA	TRESBOLILLO	21	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	8		2300	21	ME4a	92		736	1564
			GLORIETA	TRAFICO RODADO	EUROPA	VALDELAGRANA	4	CM20	0	OTRO	UNILATERAL	8	VAPOR SODIO	400	60	ORNAMENTAL	8		3680	21		200		1600	2080
		AVDA	EUROPA	TRAFICO RODADO	AVDA BAHIA MAR	EUROPA	4	CM20	12	COLUMNA	PAREADA	16	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	54		15525	21	ME4a	92		4968	10557
		AVDA	EUROPA	TRAFICO RODADO	EUROPA	PUENTE GUADALETE	4	CM20	12	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	11		3162,5	21	ME4a	92		1012	2150,5
		AVDA	EUROPA	TRAFICO RODADO	EUROPA	PUENTE GUADALETE	4	CM20	12	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR SODIO	250	37,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	4		1150	21	ME4a	92		368	782
		AVDA	EUROPA	TRAFICO RODADO	EUROPA	PUENTE GUADALETE	4	CM20	12	COLUMNA	UNILATERAL	16	VAPOR SODIO	400	60	PRINCIPAL 1º ORDEN	3		1380	21	ME4a	92		276	1104
		AVDA	EUROPA	TRAFICO RODADO	PUENTE GUADALETE		4	CM20	4	BACULO	UNILATERAL	8	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 1º ORDEN	19		3277,5	10	CE2	90		1710	1567,5
		AVDA	ACCESO CENTRO COMERCIAL	TRAFICO RODADO	EUROPA	RIO MAJACEITE	4	CM20	9	BACULO	DOBLE UNILATERAL	20	VAPOR SODIO	150	22,5	PRINCIPAL 2º ORDEN	20	**127**	3450	10	ME4b	79		711	1876,5

III.B. ESTUDIOS LUMINICOS DE LOS CAMBIOS A REALIZAR

[redacted]

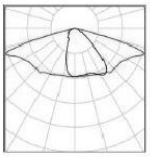
[redacted]

Ayuntamiento de El Puerto de Santa María

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Carretera Rota CA-603 (Tramo 1) / Lista de luminarias

PHILIPS BGP383 1xGRN155/740 DM
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 13750 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 15110 lm
Potencia de las luminarias: 92.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 43 77 98 100 91
Lámpara: 1 x GRN155/740/- (Factor de corrección 1.000).



En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 719298 AJF9Z-1AL8L-ZRF9D 9E16465227B50F108C65FD4F0710CCE227874791 Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 719298 AJF9Z-1AL8L-ZRF9D 9E16465227B50F108C65FD4F0710CCE227874791 Ha sido FIRMADO electrónicamente.
Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Ayuntamiento de El Puerto de Santa María

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Carretera Rota CA-603 (Tramo 1) / Datos de planificación

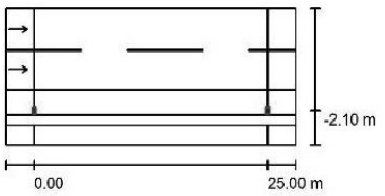
Carretera Rota CA-603 (Tramo 1)

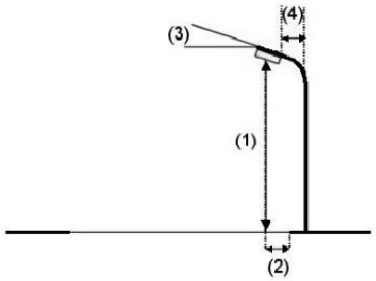
Perfil de la vía pública

Calzada 1	(Anchura: 8.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino para bicicletas 1	(Anchura: 2.600 m)
Línea verde 1	(Anchura: 1.000 m)
Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.67

Disposiciones de las luminarias

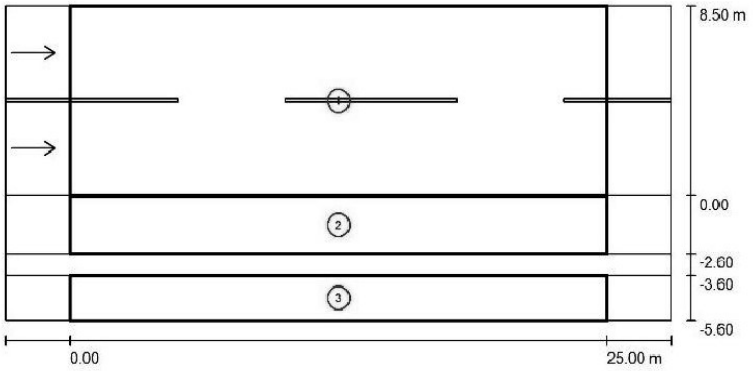




Luminaria:	PHILIPS BGP383 1xGRN155/740 DM
Flujo luminoso (Luminaria):	13750 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	15110 lm
Potencia de las luminarias:	92.0 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	25.000 m
Altura de montaje (1):	12.130 m
Altura del punto de luz:	12.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	-2.100 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	1.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 656 cd/klm
con 80°: 14 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

Carretera Rota CA-603 (Tramo 1) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.67

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 8.500 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME4a (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.18	0.53	0.88	8	0.74
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 719298 AJF9Z-1AL8L-ZRF9D 9E16465227B50F108C65FD4F0710CCE227874791 Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Ayuntamiento de El Puerto de Santa Maria

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Carretera Rota CA-603 (Tramo 1) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino para bicicletas 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 2.600 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino para bicicletas 1.
Clase de iluminación seleccionada: S6 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)
Clase de iluminación adicional ES: ES9 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
Valores reales según cálculo:	21.30	17.96	3.68
Valores de consigna según clase:	≥ 2.00	≥ 0.60	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✗ [1]	✓	✓

[1] Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	15.73	0.68
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 719298 AJF9Z-1AL8L-ZRF9D 9E16465227B50F108C65FD4F0710CCE227874791 Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa Maria (http://sede.elpuertodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 719298 AJF9Z-1AL8L-ZRF9D 9E16465227B50F108C65FD4F0710CCE227874791 Ha sido FIRMADO electrónicamente.
Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Ayuntamiento de El Puerto de Santa María

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Carretera Rota CA-603 (Tramo 2) / Datos de planificación

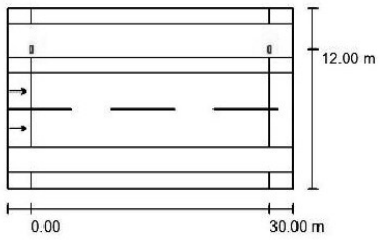
Carretera Rota CA-603 (Tramo 2)

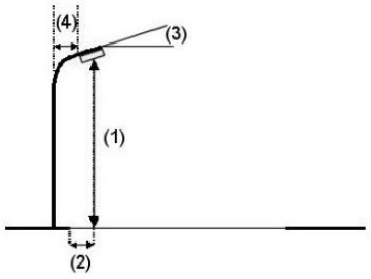
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)
Línea verde 1	(Anchura: 4.000 m)
Camino para bicicletas 1	(Anchura: 2.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 9.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Línea verde 2	(Anchura: 3.000 m)
Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.67

Disposiciones de las luminarias





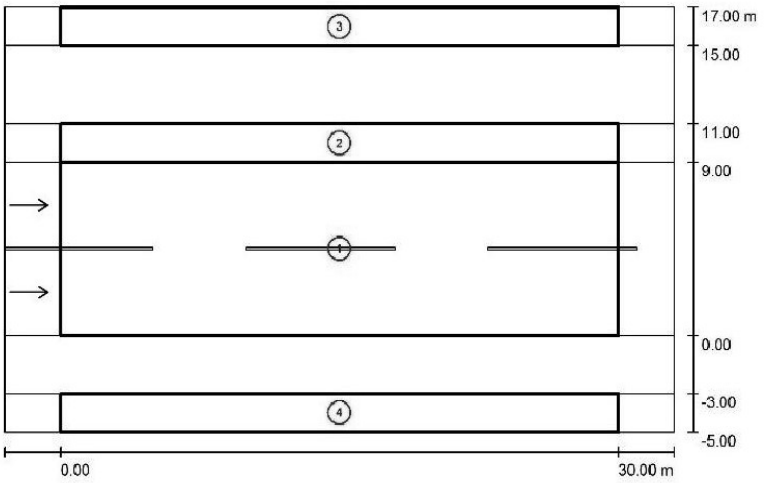
Luminaria:	PHILIPS BGP383 1xGRN155/740 DM
Flujo luminoso (Luminaria):	13750 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	15110 lm
Potencia de las luminarias:	92.0 W
Organización:	unilateral arriba
Distancia entre mástiles:	30.000 m
Altura de montaje (1):	12.130 m
Altura del punto de luz:	12.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	-3.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	1.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 656 cd/klm
con 80°: 14 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

Ayuntamiento de El Puerto de Santa María

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Carretera Rota CA-603 (Tramo 2) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.67

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 9.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME4a (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.87	0.43	0.86	9	0.72
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 719298 AJF9Z-1AL8L-ZRF9D 9E16465227B50F108C65FD4F0710CCE227874791 Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 719298 AJF9Z-1AL8L-ZRF9D 9E16465227B50F108C65FD4F0710CCE227874791 Ha sido FIRMADO electrónicamente.
Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Ayuntamiento de El Puerto de Santa María

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Carretera Rota CA-603 (Tramo 2) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino para bicicletas 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino para bicicletas 1.
Clase de iluminación seleccionada: S6 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)
Clase de iluminación adicional ES: ES9 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
Valores reales según cálculo:	17.78	13.44	3.90
Valores de consigna según clase:	≥ 2.00	≥ 0.60	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✗ [1]	✓	✓

[1] Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	8.56	0.48
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

4 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	2.08	0.66
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

Ayuntamiento de El Puerto de Santa María

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Carretera Rota CA-603 (Tramo 2 - Zona Bus) / Datos de planificación

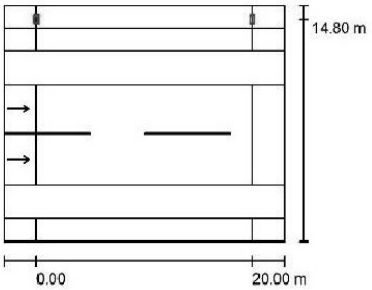
Carretera Rota CA-603 (Tramo 2 - Zona Bus)

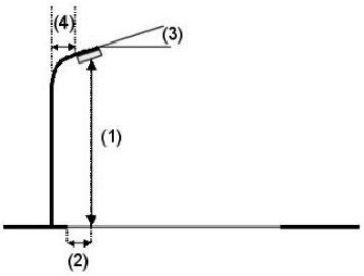
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)
Camino para bicicletas 1	(Anchura: 2.000 m)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 3.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 9.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Línea verde 2	(Anchura: 3.000 m)
Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.67

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	PHILIPS BGP383 1xGRN155/740 DM
Flujo luminoso (Luminaria):	13750 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	15110 lm
Potencia de las luminarias:	92.0 W
Organización:	unilateral arriba
Distancia entre mástiles:	20.000 m
Altura de montaje (1):	12.130 m
Altura del punto de luz:	12.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	-5.789 m
Inclinación del brazo (3):	5.0 °
Longitud del brazo (4):	1.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°:	670 cd/klm
con 80°:	27 cd/klm
con 90°:	5.02 cd/klm

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

Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.

La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

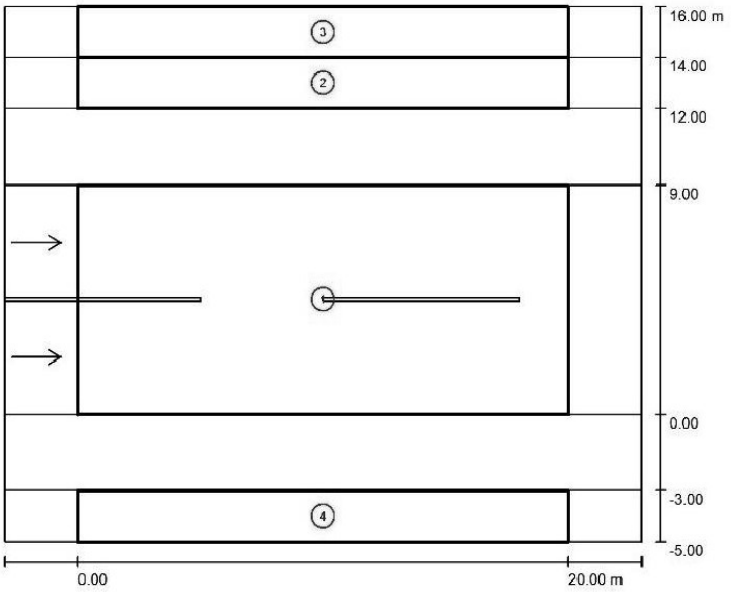
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 719298 AJF9Z-1AL8L-ZRF9D 9E16465227B50F108C65FD4F0710CCE227874791 Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Ayuntamiento de El Puerto de Santa María

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Carretera Rota CA-603 (Tramo 2 - Zona Bus) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.67

Escala 1:195

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 9.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME4a

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.98	0.47	0.94	8	0.80
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 719298 AJF9Z-1AL8L-ZRF9D 9E16465227B50F108C65FD4F0710CCE227874791 Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Ayuntamiento de El Puerto de Santa María

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Carretera Rota CA-603 (Tramo 2 - Zona Bus) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino para bicicletas 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino para bicicletas 1.
Clase de iluminación seleccionada: S6 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)
Clase de iluminación adicional ES: ES9 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
Valores reales según cálculo:	26.22	24.70	5.86
Valores de consigna según clase:	≥ 2.00	≥ 0.60	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓

[1] Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	24.22	0.85
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

4 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 20.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	2.81	0.80
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✗	✓

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 719298 AJF9Z-1AL8L-ZRF9D 9E16465227B50F108C65FD4F0710CCE227874791 Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Vía principal de 2º orden - (Pto. Santa María)

Índice

Vía principal de 2º orden - (Pto. Santa María)
Portada del proyecto 1
Índice 2
Vía principal de 2º orden -
Datos de planificación 3
Lista de luminarias 4
Resultados luminotécnicos 5
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Observador
Observador 1
Gráfico de valores (L) 7
Observador 2
Gráfico de valores (L) 8

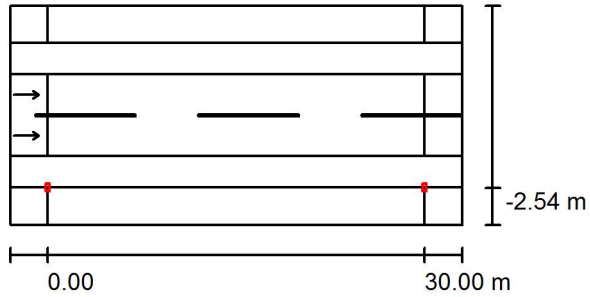
Vía principal de 2º orden - / Datos de planificación

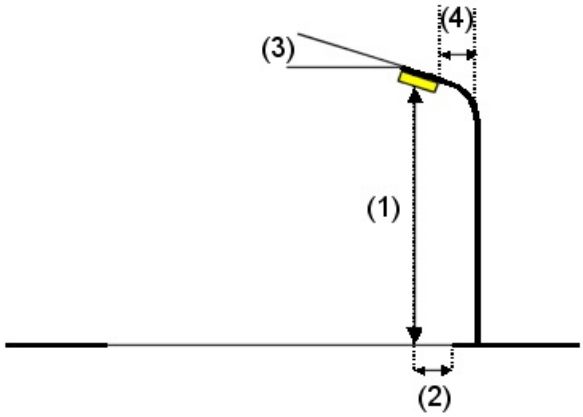
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 3.000 m)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 2.500 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.500 m)
Camino peatonal 1	(Anchura: 3.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	LEC S.L. LU.ME.V.10700.0.A6.X2.X3 LUCEMA MEDIUM VERSO 1M 10700 A6
Flujo luminoso (Luminaria):	10084 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	10084 lm
Potencia de las luminarias:	79.2 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	30.000 m
Altura de montaje (1):	9.110 m
Altura del punto de luz:	9.007 m
Saliente sobre la calzada (2):	-2.500 m
Inclinación del brazo (3):	20.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°:	639 cd/klm
con 80°:	239 cd/klm
con 90°:	23 cd/klm

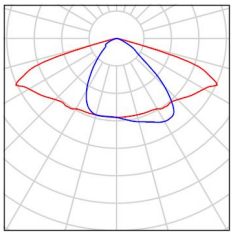
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

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

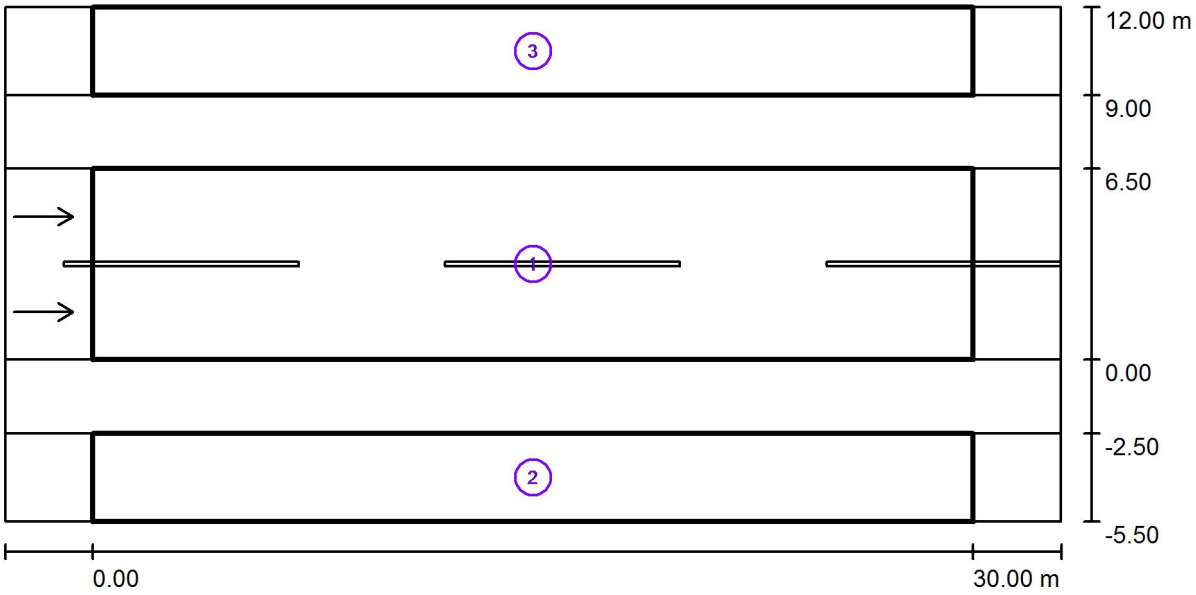
Vía principal de 2º orden - / Lista de luminarias

LEC S.L. LU.ME.V.10700.0.A6.X2.X3 LUCEMA MEDIUM VERSO 1M 10700 A6
N° de artículo: LU.ME.V.10700.0.A6.X2.X3
Flujo luminoso (Luminaria): 10084 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 10084 lm
Potencia de las luminarias: 79.2 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 46 81 98 100 100
Lámpara: 1 x - (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Vía principal de 2º orden - / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 6.500 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME4b (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.78	0.61	0.81	10	0.91
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

Vía principal de 2º orden - / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

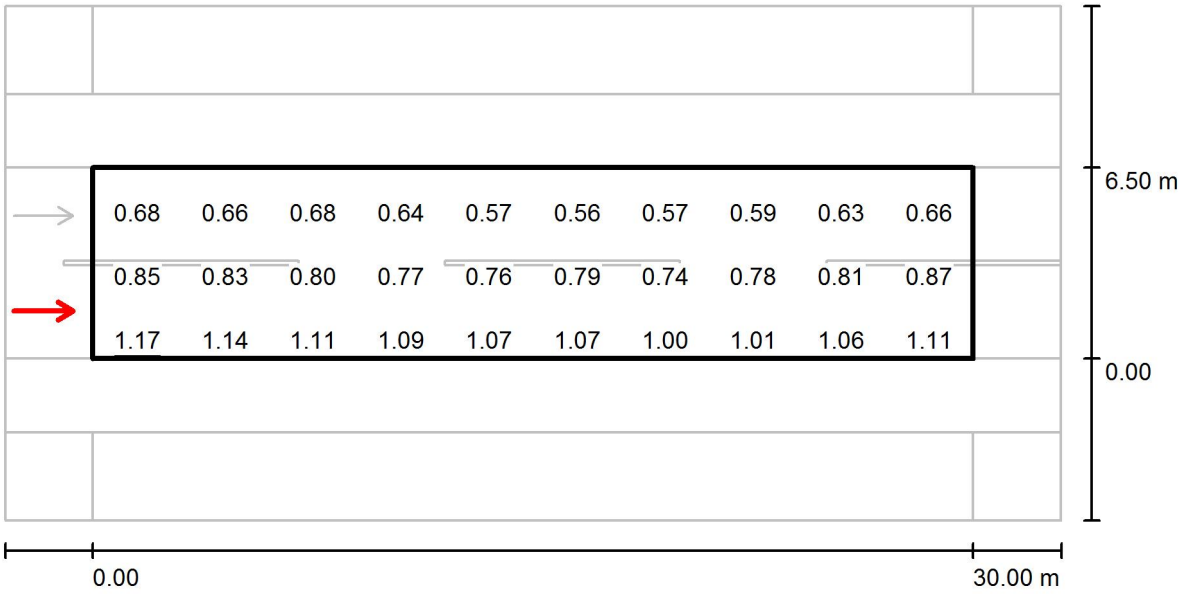
2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 3.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.62	3.56
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 30.000 m, Anchura: 3.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.04	5.92
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Vía principal de 2º orden - / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Gráfico de valores (L)



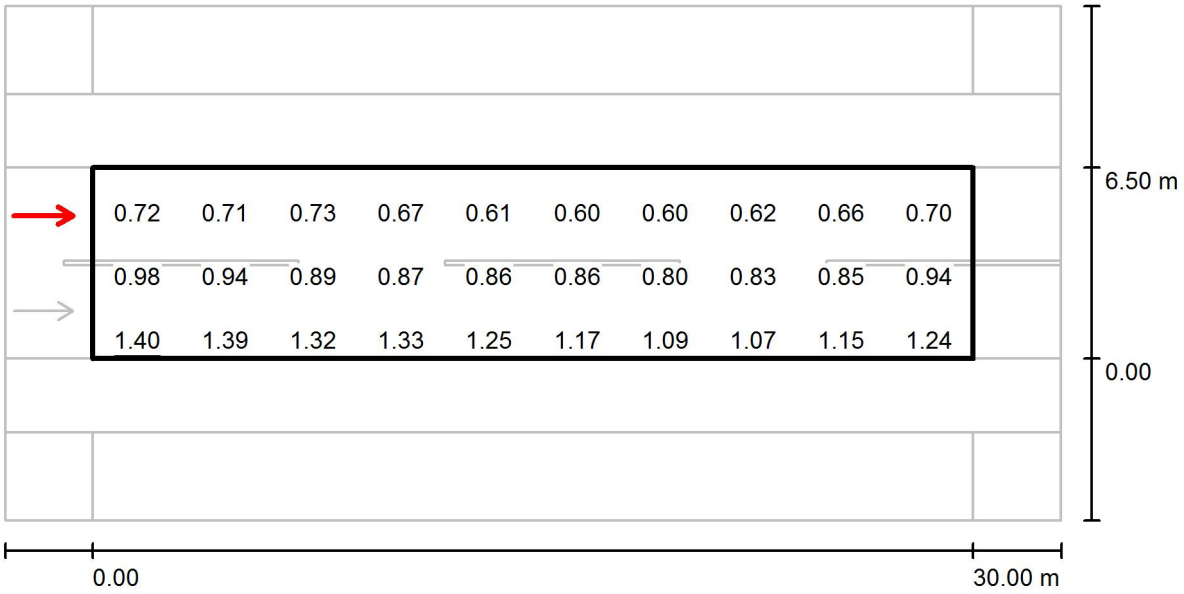
Valores en Candela/m², Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	0.78	0.64	0.86	10
Valores de consigna según clase ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

Vía principal de 2º orden - Unilateral / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Gráfico de valores (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	0.86	0.61	0.81	9
Valores de consigna según clase ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

Calle Residencial (Tipo R1) - (Pto. Santa María)

Fecha: 11.12.2020
Proyecto elaborado por: Light Environment Control S.L.

Light Environment Control

Polígono Industrial El Olivar, Parcela M-15, Barbate (Cádiz)

Proyecto elaborado por Light Environment Control S.L.
Teléfono +34 956 454 130
Fax +34 956 432 688
e-Mail Tecnicos@lecsl.com

Índice

Calle Residencial (Tipo calles 6-8 metros) - (Pto. Santa María)
Portada del proyecto 1
Índice 2
Calle Residencial (Tipo calles 6-8 metros)
Datos de planificación 3
Lista de luminarias 4
Resultados luminotécnicos 5

Light Environment Control

Polígono Industrial El Olivar, Parcela M-15, Barbate (Cádiz)

Proyecto elaborado por Light Environment Control S.L.
Teléfono +34 956 454 130
Fax +34 956 432 688
e-Mail Tecnicos@lecsl.com

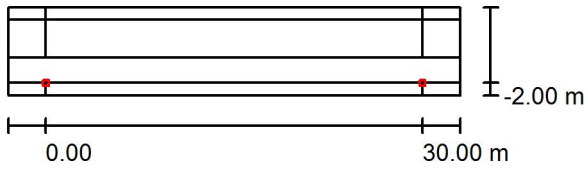
Calle Residencial (Tipo calles 6-8 metros) / Datos de planificación

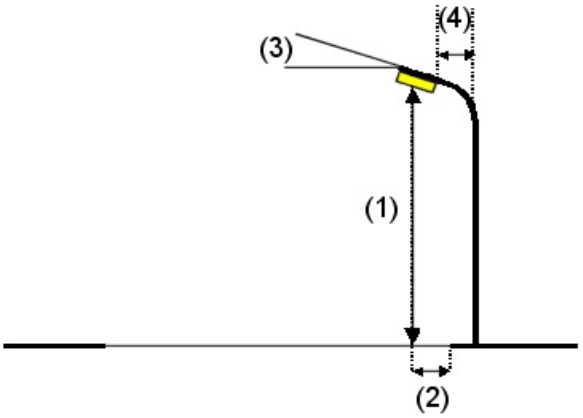
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 3.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.000 m)
Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	LEC S.L. VLV.1M.06500.0.L5.X2.X3 VILLA AL VERSO 1M 6500 L5
Flujo luminoso (Luminaria):	4342 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	4342 lm
Potencia de las luminarias:	48.6 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	30.000 m
Altura de montaje (1):	4.770 m
Altura del punto de luz:	4.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	-2.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 699 cd/klm
con 80°: 163 cd/klm
con 90°: 3.77 cd/klm

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

Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

Light Environment Control

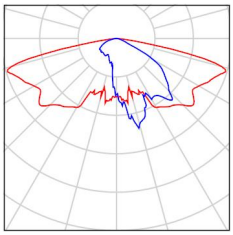
Polígono Industrial El Olivar, Parcela M-15, Barbate (Cádiz)

Proyecto elaborado por Light Environment Control S.L.
Teléfono +34 956 454 130
Fax +34 956 432 688
e-Mail Tecnicos@lecsl.com

Calle Residencial (Tipo calles 6-8 metros) / Lista de luminarias

LEC S.L. VLV.1M.06500.0.L5.X2.X3 VILLA AL VERSO 1M 6500 L5
N° de artículo: VLV.1M.06500.0.L5.X2.X3
Flujo luminoso (Luminaria): 4342 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4342 lm
Potencia de las luminarias: 48.6 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 32 67 94 100 100
Lámpara: 1 x - (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

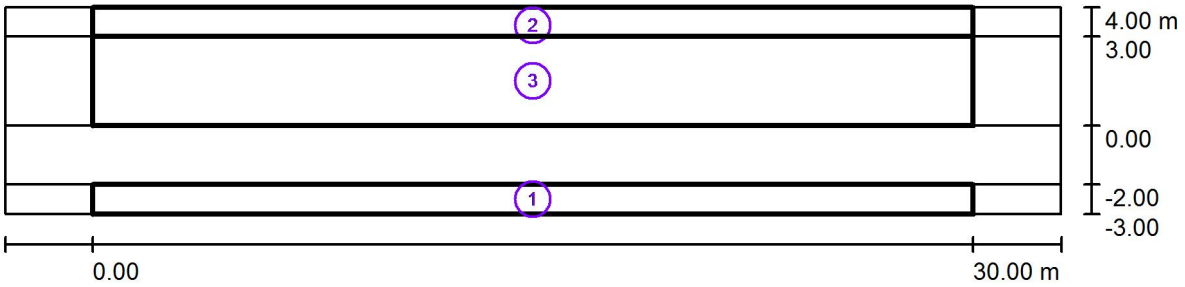


Light Environment Control

Polígono Industrial El Olivar, Parcela M-15, Barbate (Cádiz)

Proyecto elaborado por Light Environment Control S.L.
Teléfono +34 956 454 130
Fax +34 956 432 688
e-Mail Tecnicos@lecsl.com

Calle Residencial (Tipo calles 6-8 metros) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	13.58	3.19
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Light Environment Control

Polígono Industrial El Olivar, Parcela M-15, Barbate (Cádiz)

Proyecto elaborado por Light Environment Control S.L.
Teléfono +34 956 454 130
Fax +34 956 432 688
e-Mail Tecnicos@lecsl.com

Calle Residencial (Tipo calles 6-8 metros) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.00	2.60
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 3.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	12.07	3.93
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Calle Residencial (Tipo R2) - (Pto. Santa María)

Índice

Calle Residencial (Tipo R2) - (Pto. Santa María)
Portada del proyecto 1
Índice 2
Calle Residencial (Tipo R2)
Datos de planificación 3
Lista de luminarias 4
Resultados luminotécnicos 5

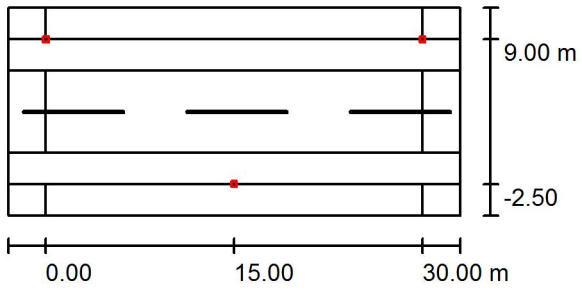
Calle Residencial (Tipo R2) / Datos de planificación

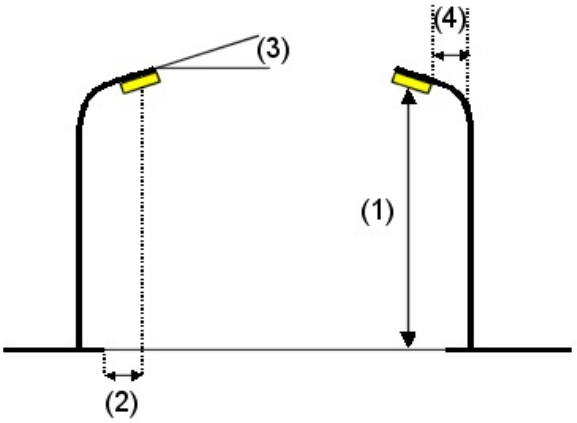
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 2.500 m)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 2.500 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.500 m)
Camino peatonal 1	(Anchura: 2.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





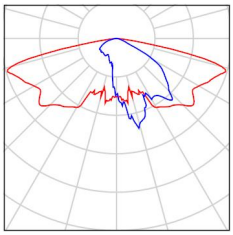
Luminaria:	LEC S.L. VLV.1M.06500.0.L5.X2.X3 VILLA AL VERSO 1M 6500 L5
Flujo luminoso (Luminaria):	4342 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	4342 lm
Potencia de las luminarias:	48.6 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	30.000 m
Altura de montaje (1):	4.724 m
Altura del punto de luz:	3.954 m
Saliente sobre la calzada (2):	-2.500 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 695 cd/klm
con 80°: 178 cd/klm
con 90°: 3.67 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

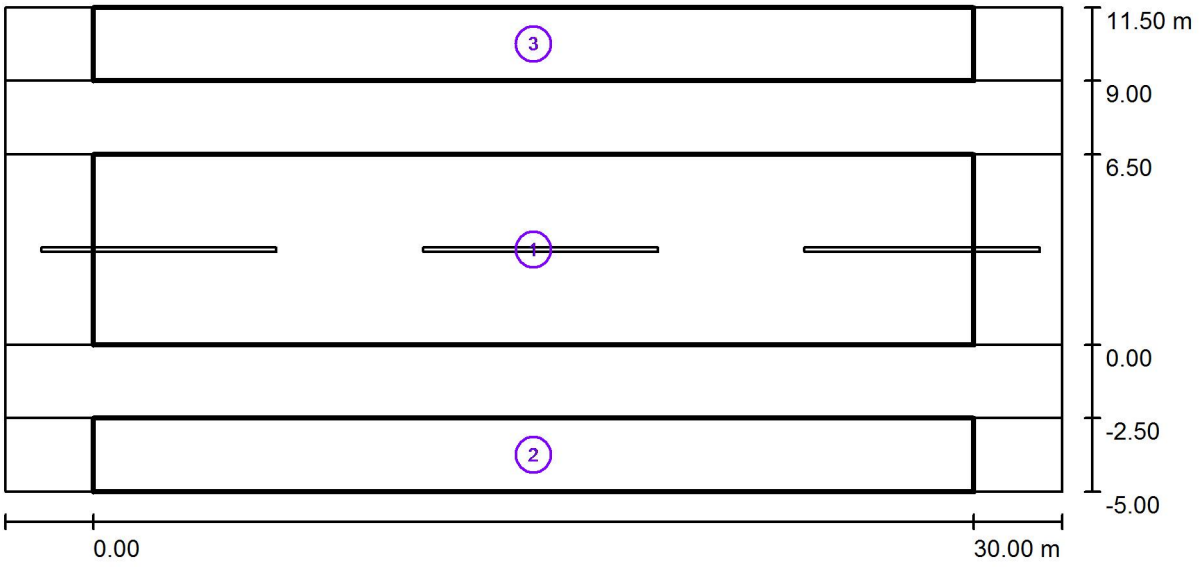
Calle Residencial (Tipo R2) / Lista de luminarias

LEC S.L. VLV.1M.06500.0.L5.X2.X3 VILLA AL VERSO 1M 6500 L5
N° de artículo: VLV.1M.06500.0.L5.X2.X3
Flujo luminoso (Luminaria): 4342 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4342 lm
Potencia de las luminarias: 48.6 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 32 67 94 100 100
Lámpara: 1 x - (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Calle Residencial (Tipo R2) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 6.500 m
Trama: 10 x 5 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.72	5.48
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Calle Residencial (Tipo R2) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.500 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.72	2.67
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.500 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.72	2.67
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Calle Residencial (Tipo R3) - (Pto. Santa María)

Índice

Calle Residencial (Tipo R3) - (Pto. Santa María)
Portada del proyecto 1
Índice 2
Calle Residencial (Tipo R3)
Datos de planificación 3
Lista de luminarias 4
Resultados luminotécnicos 5

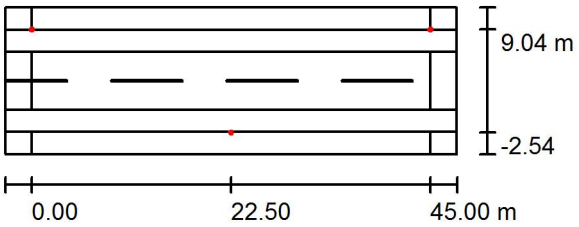
Calle Residencial (Tipo R3) / Datos de planificación

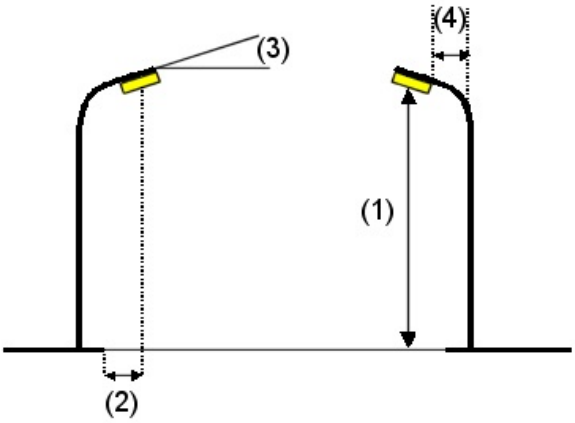
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 2.500 m)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 2.500 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.500 m)
Camino peatonal 1	(Anchura: 2.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	LEC S.L. VA.HS.V.08000.0.A5.X2.X3 VALENTINA HS VERSO 8000 A5
Flujo luminoso (Luminaria):	6851 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	6851 lm
Potencia de las luminarias:	53.4 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	45.000 m
Altura de montaje (1):	7.125 m
Altura del punto de luz:	7.008 m
Saliente sobre la calzada (2):	-2.500 m
Inclinación del brazo (3):	21.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°:	380 cd/klm
con 80°:	29 cd/klm
con 90°:	14 cd/klm

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

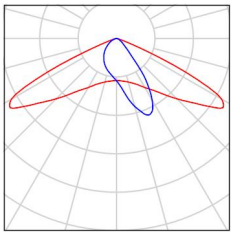
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

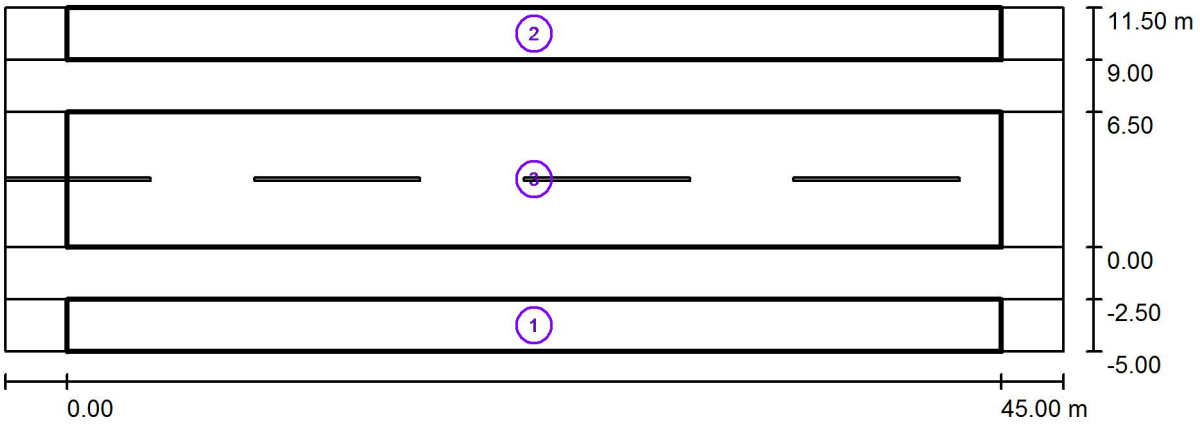
Calle Residencial (Tipo R3) / Lista de luminarias

LEC S.L. VA.HS.V.08000.0.A5.X2.X3
VALENTINA HS VERSO 8000 A5
N° de artículo: VA.HS.V.08000.0.A5.X2.X3
Flujo luminoso (Luminaria): 6851 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 6851 lm
Potencia de las luminarias: 53.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 47 88 99 100 100
Lámpara: 1 x - (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Calle Residencial (Tipo R3) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:365

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 45.000 m, Anchura: 2.500 m
Trama: 15 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.66	1.52
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Calle Residencial (Tipo R3) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 45.000 m, Anchura: 2.500 m
Trama: 15 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.72	1.52
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 45.000 m, Anchura: 6.500 m
Trama: 15 x 5 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	20.01	0.64
Valores de consigna según clase:	≥ 20.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Calle Residencial (Tipo R4) - (Pto. Santa María)

Índice

Calle Residencial (Tipo R4) - (Pto. Santa María)
Portada del proyecto 1
Índice 2
Calle Residencial (Tipo calles 6-8 metros)
Datos de planificación 3
Lista de luminarias 4
Resultados luminotécnicos 5

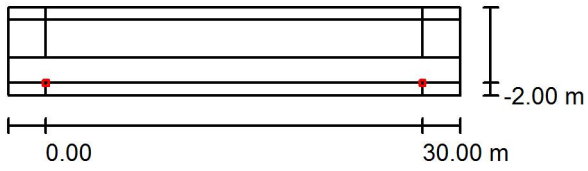
Calle Residencial (Tipo R4) / Datos de planificación

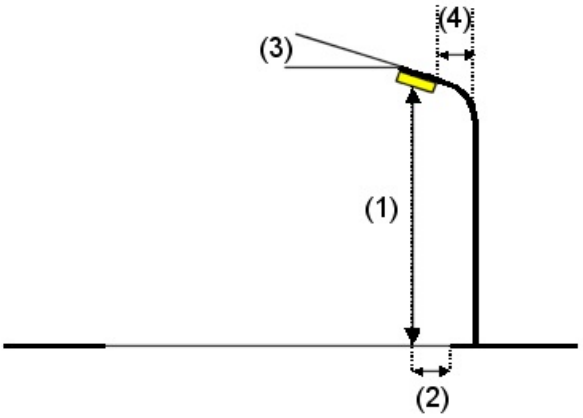
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 3.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.000 m)
Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





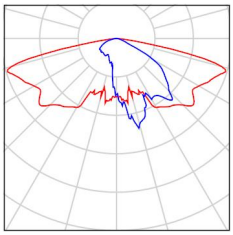
Luminaria:	LEC S.L. VLV.1M.06500.0.L5.X2.X3 VILLA AL VERSO 1M 6500 L5
Flujo luminoso (Luminaria):	4342 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	4342 lm
Potencia de las luminarias:	48.6 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	30.000 m
Altura de montaje (1):	4.770 m
Altura del punto de luz:	4.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	-2.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 699 cd/klm
con 80°: 163 cd/klm
con 90°: 3.77 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

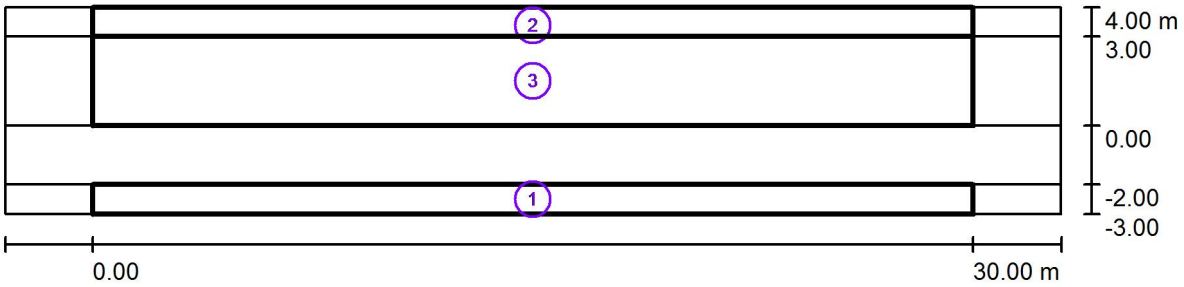
Calle Residencial (Tipo R4) / Lista de luminarias

LEC S.L. VLV.1M.06500.0.L5.X2.X3 VILLA AL VERSO 1M 6500 L5
N° de artículo: VLV.1M.06500.0.L5.X2.X3
Flujo luminoso (Luminaria): 4342 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4342 lm
Potencia de las luminarias: 48.6 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 32 67 94 100 100
Lámpara: 1 x - (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Calle Residencial (Tipo R4) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	13.58	3.19
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Calle Residencial (Tipo R4) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.00	2.60
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 3.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	12.07	3.93
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Calle Residencial (Tipo R5) - (Pto. Santa María)
Avda. del Río San Pedro

Fecha: 15.01.2021
Proyecto elaborado por:

Índice

Avda. del Río San Pedro (Pto. Santa María)
Portada del proyecto 1
Índice 2
Avda. del Río San Pedro (Pto. Santa María)
Datos de planificación 3
Lista de luminarias 4
Resultados luminotécnicos 5

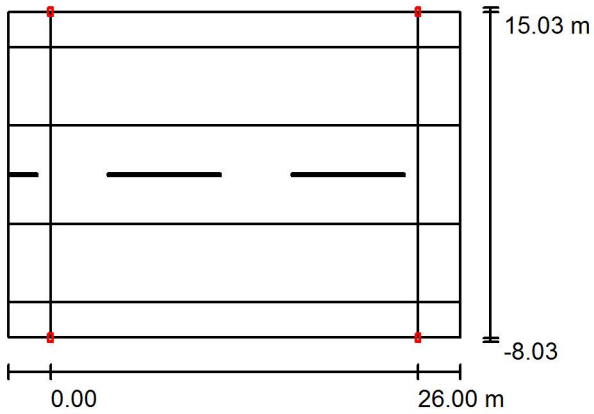
Avda. del Río San Pedro (Pto. Santa María) / Datos de planificación

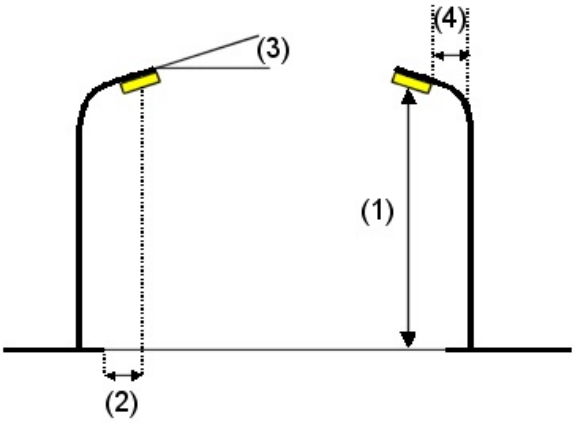
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 2.500 m)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 5.500 m)
Calzada 1	(Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 5.500 m)
Camino peatonal 1	(Anchura: 2.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	LEC S.L. LU.ME.V.09300.0.A3.X2.X3 LUCEMA MEDIUM VERSO 1M 9300 A3
Flujo luminoso (Luminaria):	8477 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	8477 lm
Potencia de las luminarias:	64.4 W
Organización:	bilateral frente a frente
Distancia entre mástiles:	26.000 m
Altura de montaje (1):	8.100 m
Altura del punto de luz:	7.994 m
Saliente sobre la calzada (2):	-8.000 m
Inclinación del brazo (3):	15.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°:	748 cd/klm
con 80°:	492 cd/klm
con 90°:	25 cd/klm

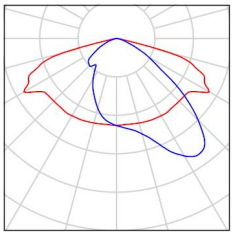
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

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

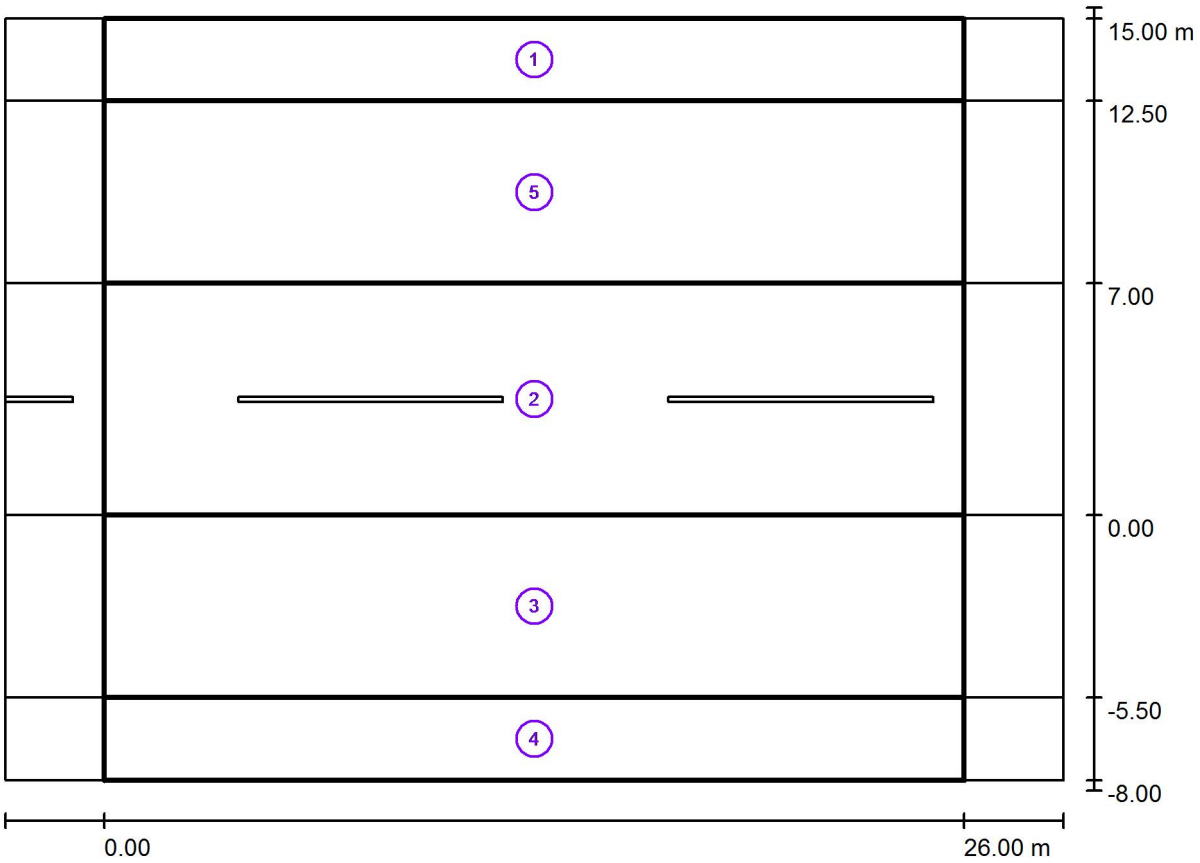
Avda. del Río San Pedro (Pto. Santa María) / Lista de luminarias

LEC S.L. LU.ME.V.09300.0.A3.X2.X3 LUCEMA MEDIUM VERSO 1M 9300 A3
N° de artículo: LU.ME.V.09300.0.A3.X2.X3
Flujo luminoso (Luminaria): 8477 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 8477 lm
Potencia de las luminarias: 64.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 37 73 97 100 100
Lámpara: 1 x - (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Avda. del Río San Pedro (Pto. Santa María) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:229

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 26.000 m, Anchura: 2.500 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	15.97	9.74
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Avda. del Río San Pedro (Pto. Santa María) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 26.000 m, Anchura: 7.000 m
Trama: 10 x 5 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	20.44	0.92
Valores de consigna según clase:	≥ 20.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Carril de estacionamiento 1
Longitud: 26.000 m, Anchura: 5.500 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Carril de estacionamiento 1.
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.15	10.25
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

4 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 26.000 m, Anchura: 2.500 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	15.97	9.74
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Avda. del Río San Pedro (Pto. Santa María) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

5 Recuadro de evaluación Carril de estacionamiento 2
Longitud: 26.000 m, Anchura: 5.500 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Carril de estacionamiento 2.
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.15	10.25
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

zona de aparcamientos (Pto. Santa María)

Fecha: 15.01.2021
Proyecto elaborado por:

Índice

Calle Litoral - zona de aparcamientos (Pto. Santa María)
Portada del proyecto 1
Índice 2
Calle 1
Datos de planificación 3
Lista de luminarias 4
Resultados luminotécnicos 5

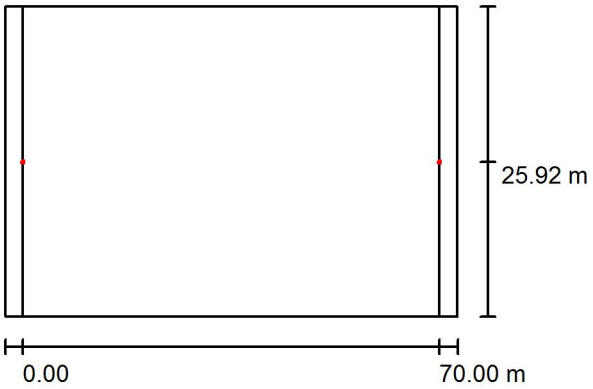
Calle 1 / Datos de planificación

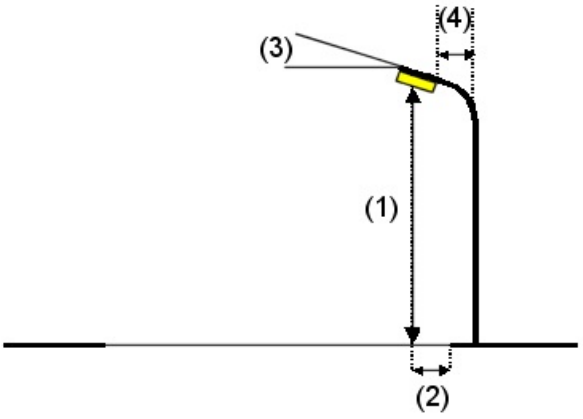
Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 52.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



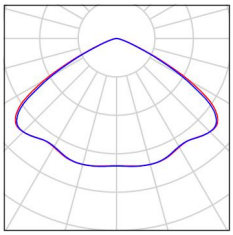


Luminaria:	LEC S.L. LF.MX.V.56000.0.H6.X2.X3 LINCE FLAT MAXI VERSO 56000 H6		
Flujo luminoso (Luminaria):	53523 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica	
Flujo luminoso (Lámparas):	53524 lm	con 70°:	283 cd/klm
Potencia de las luminarias:	403.0 W	con 80°:	277 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	con 90°:	279 cd/klm
Distancia entre mástiles:	70.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	
Altura de montaje (1):	14.051 m		
Altura del punto de luz:	14.033 m		
Saliente sobre la calzada (2):	26.000 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.0.	
Inclinación del brazo (3):	77.0 °		
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

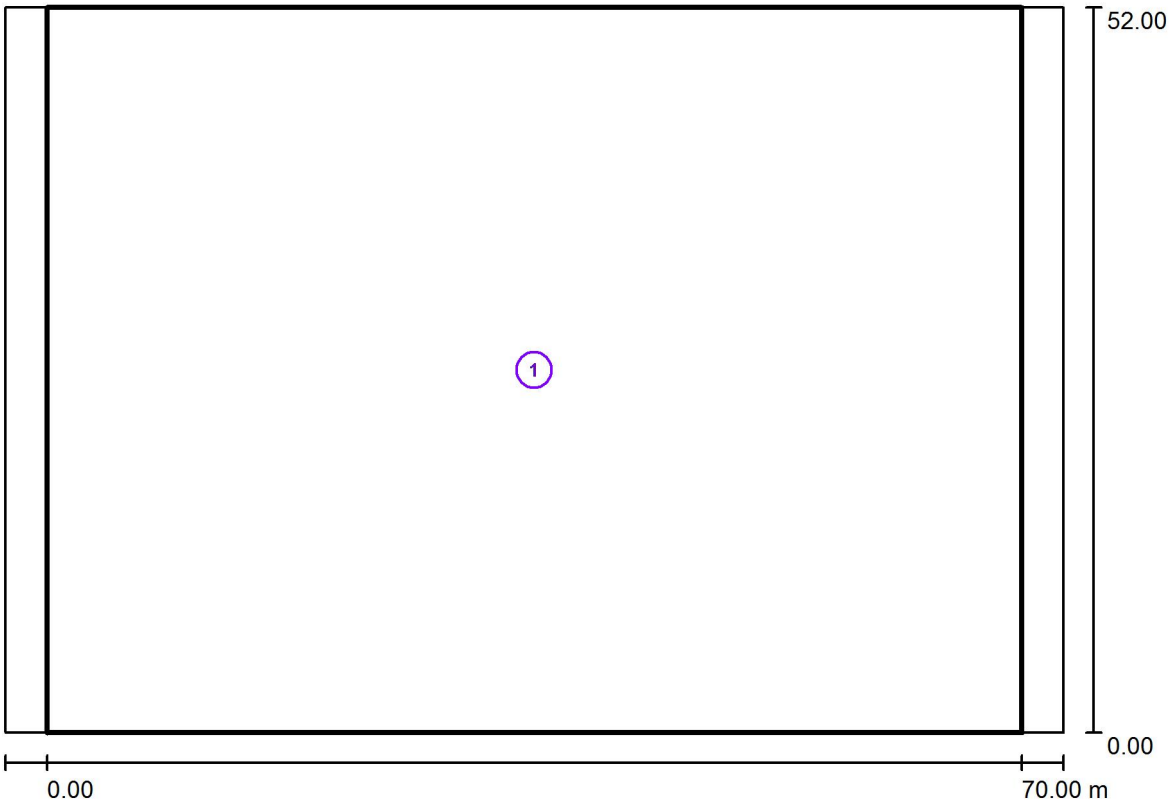
Calle 1 / Lista de luminarias

LEC S.L. LF.MX.V.56000.0.H6.X2.X3 LINCE FLAT MAXI VERSO 56000 H6
N° de artículo: LF.MX.V.56000.0.H6.X2.X3
Flujo luminoso (Luminaria): 53523 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 53524 lm
Potencia de las luminarias: 403.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 43 88 99 100 100
Lámpara: 1 x - (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Calle 1 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:544

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 70.000 m, Anchura: 52.000 m
Trama: 24 x 35 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	20.54	6.91
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Paseo Marítimo (Pto. Santa María)

Fecha: 13.01.2021
Proyecto elaborado por:

Índice

Paseo Marítimo (Pto. Santa María)
Portada del proyecto 1
Índice 2
Paseo Marítimo (Pto. Santa María)
Datos de planificación 3
Lista de luminarias 6
Resultados luminotécnicos 7

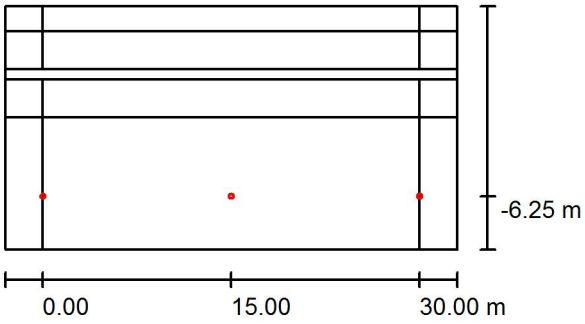
Paseo Marítimo (Pto. Santa María) / Datos de planificación

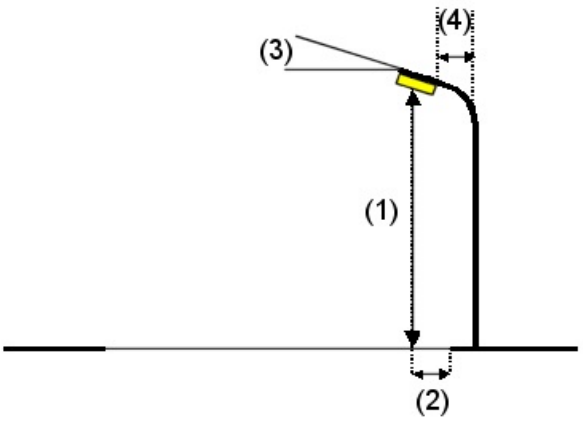
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)
Calzada 2	(Anchura: 3.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Arcén central 1	(Anchura: 0.850 m, Altura: 0.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 3.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1	(Anchura: 10.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	LEC S.L. VA.HS.V.04000.0.W1.X2.X3 VALENTINA HS VERSO 4000 W1
Flujo luminoso (Luminaria):	3407 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	3407 lm
Potencia de las luminarias:	26.9 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	15.000 m
Altura de montaje (1):	6.625 m
Altura del punto de luz:	6.500 m
Saliente sobre la calzada (2):	-6.250 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

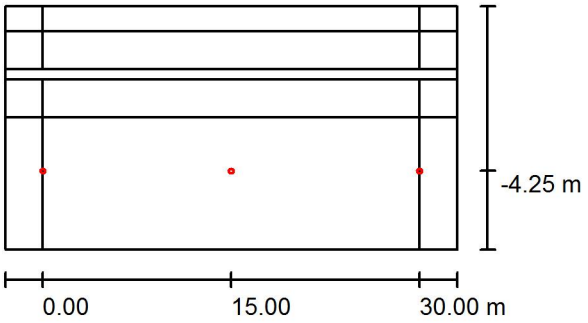
Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 530 cd/klm
con 80°: 72 cd/klm
con 90°: 2.08 cd/klm

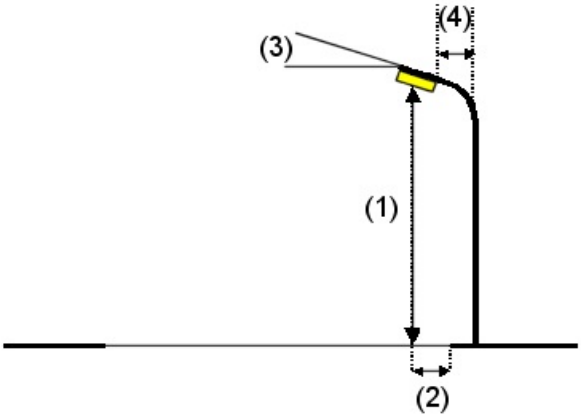
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Paseo Marítimo (Pto. Santa María) / Datos de planificación

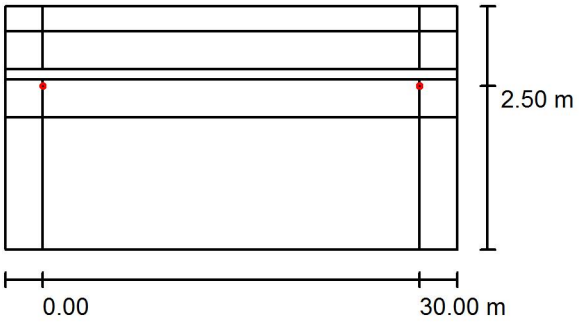
Disposiciones de las luminarias

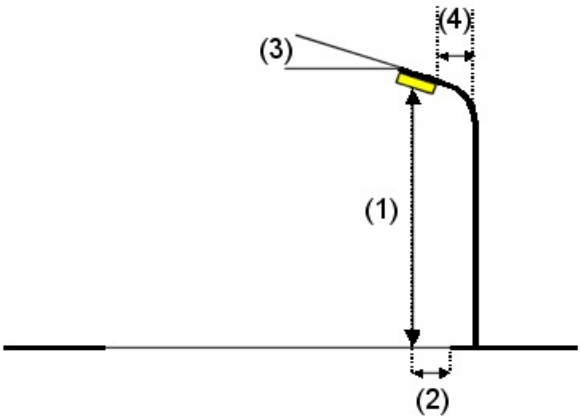




Luminaria:	LEC S.L. VA.HS.V.04000.0.W1.X2.X3 VALENTINA HS VERSO 4000 W1
Flujo luminoso (Luminaria):	3407 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	3407 lm
Potencia de las luminarias:	26.9 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	15.000 m
Altura de montaje (1):	5.125 m
Altura del punto de luz:	5.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	-4.250 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 530 cd/klm
con 80°: 72 cd/klm
con 90°: 2.08 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



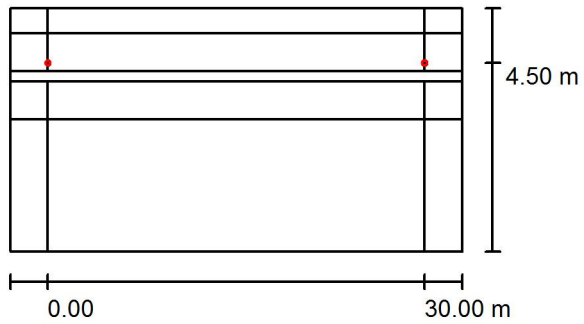


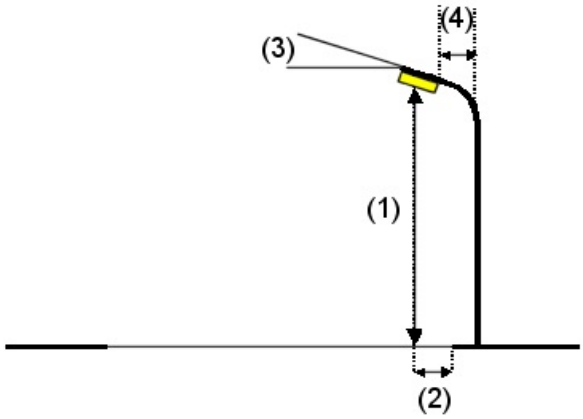
Luminaria:	LEC S.L. VA.HS.V.08000.0.L5.X2.X3 VALENTINA HS VERSO 8000 L5
Flujo luminoso (Luminaria):	6182 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	6182 lm
Potencia de las luminarias:	53.4 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	30.000 m
Altura de montaje (1):	5.125 m
Altura del punto de luz:	5.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	2.500 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 663 cd/klm
con 80°: 231 cd/klm
con 90°: 3.33 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

Paseo Marítimo (Pto. Santa María) / Datos de planificación

Disposiciones de las luminarias



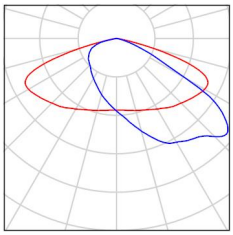


Luminaria:	LEC S.L. VA.HS.V.11000.0.L5.X2.X3 VALENTINA HS VERSO 11000 L5	
Flujo luminoso (Luminaria):	8536 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica
Flujo luminoso (Lámparas):	8536 lm	con 70°: 666 cd/klm
Potencia de las luminarias:	79.1 W	con 80°: 269 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	con 90°: 3.84 cd/klm
Distancia entre mástiles:	30.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados
Altura de montaje (1):	6.625 m	con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el
Altura del punto de luz:	6.500 m	funcionamiento).
Saliente sobre la calzada (2):	4.500 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	La disposición cumple con la clase del índice de
Longitud del brazo (4):	0.000 m	deslumbramiento D.3.

Paseo Marítimo (Pto. Santa María) / Lista de luminarias

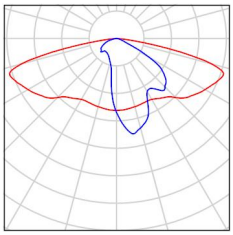
LEC S.L. VA.HS.V.04000.0.W1.X2.X3
VALENTINA HS VERSO 4000 W1
N° de artículo: VA.HS.V.04000.0.W1.X2.X3
Flujo luminoso (Luminaria): 3407 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3407 lm
Potencia de las luminarias: 26.9 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 71 97 100 100
Lámpara: 1 x - (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



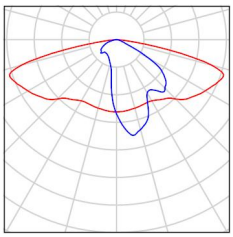
LEC S.L. VA.HS.V.08000.0.L5.X2.X3
VALENTINA HS VERSO 8000 L5
N° de artículo: VA.HS.V.08000.0.L5.X2.X3
Flujo luminoso (Luminaria): 6182 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 6182 lm
Potencia de las luminarias: 53.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 32 67 94 100 100
Lámpara: 1 x - (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



LEC S.L. VA.HS.V.11000.0.L5.X2.X3
VALENTINA HS VERSO 11000 L5
N° de artículo: VA.HS.V.11000.0.L5.X2.X3
Flujo luminoso (Luminaria): 8536 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 8536 lm
Potencia de las luminarias: 79.1 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 32 67 94 100 100
Lámpara: 1 x - (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Paseo Marítimo (Pto. Santa María) / Resultados luminotécnicos

Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 10.500 m
Trama: 10 x 7 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	30.34	0.50
Valores de consigna según clase:	≥ 20.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Paseo Marítimo (Pto. Santa María) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: CE2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	25.05	0.55
Valores de consigna según clase:	≥ 20.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 3.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	43.14	0.58
Valores de consigna según clase:	≥ 30.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

4 Recuadro de evaluación Calzada 2
Longitud: 30.000 m, Anchura: 3.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.
Clase de iluminación seleccionada: CE1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	31.51	0.49
Valores de consigna según clase:	≥ 30.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓