



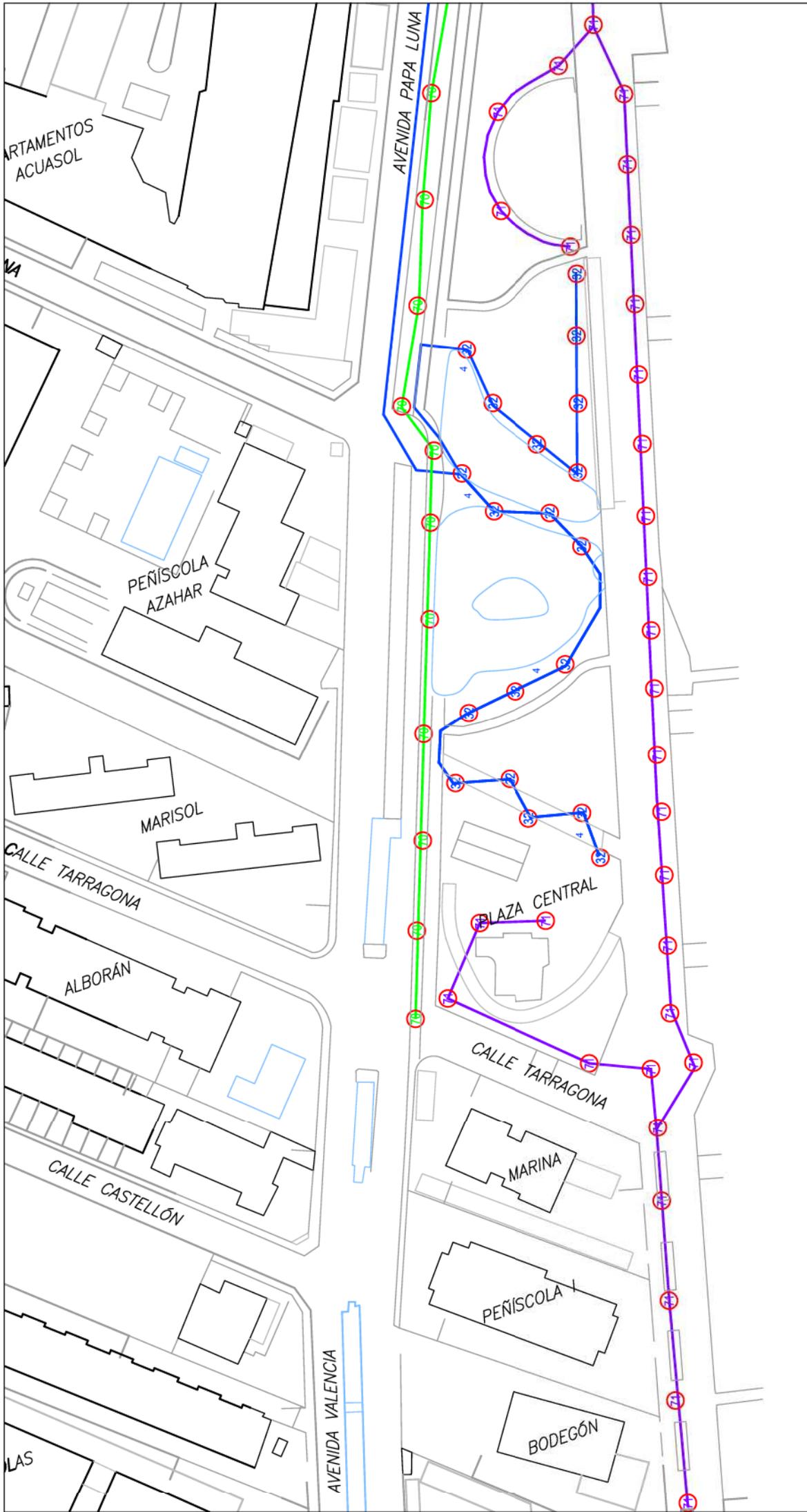
- Tabla de potencias y tipo de viales.

CM	MODELO DE PUNTO DE LUZ	NUMERO DE PUNTOS	P TOTAL CM (W)	KWh anuales
CM 22	32	19	13.047,20	53.188,70
	38	6		
	70	27		
	71	53		

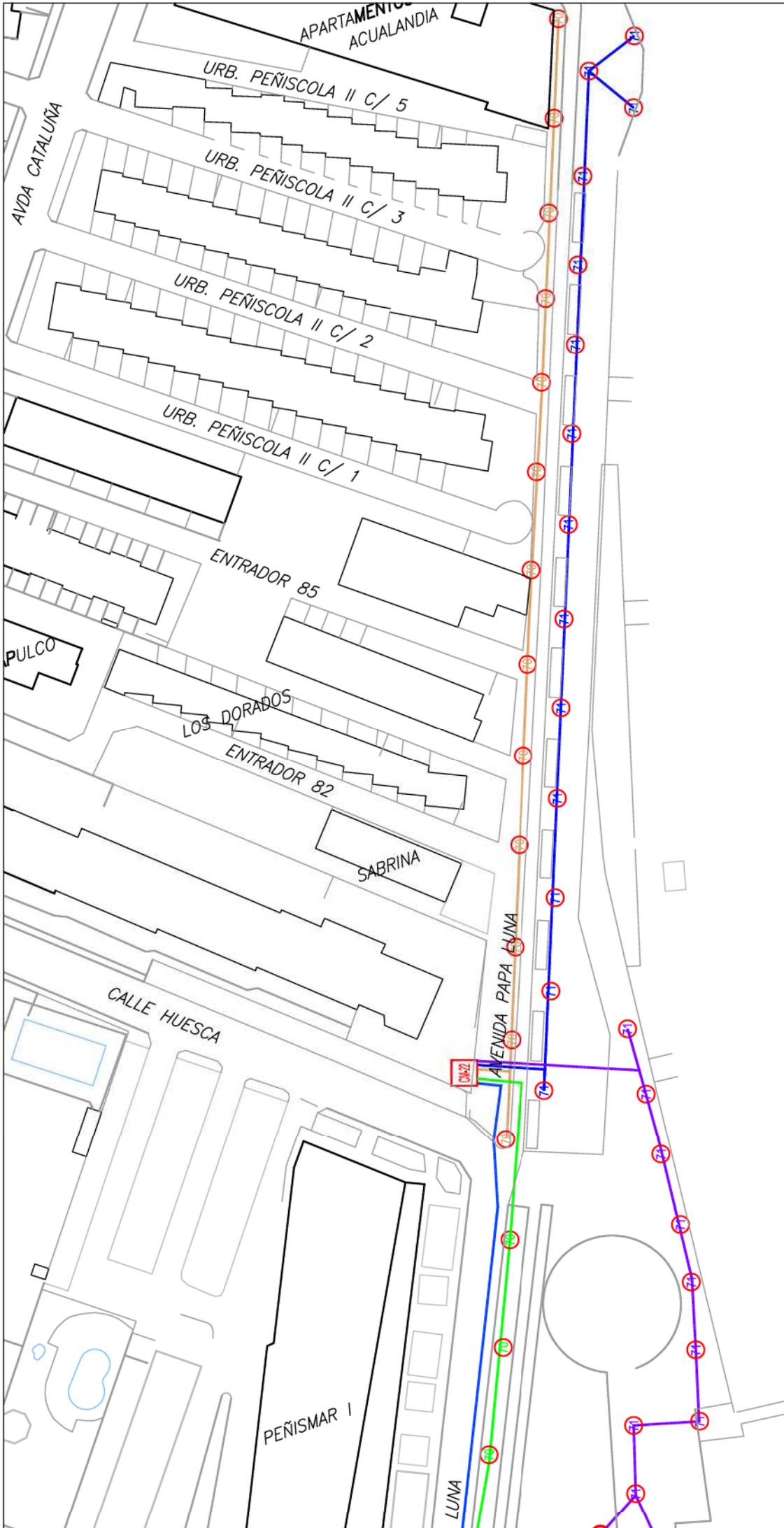
Los viales que se alumbran mediante este cuadro son, según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008), en las tablas de la ITC-EA-02, los siguientes:

Situación de proyecto	Tipo de vías	Clase alumbrado
A3	Vías principales de la ciudad	ME2-ME3b
E1	Áreas comerciales peatonales	CE2-S2
B1	Vías de distribución local	ME2-ME4b

- Medidas de mejora aplicables.
 - MAE 01: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo centralizados.
 - MAE 02: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo punto a punto.
 - MAE 03: Instalación de sistemas de telegestión.
 - MAE 04: Sustitución de lámparas VSAP por HM.
 - MAE 05: Ajuste de la potencia unitaria.
 - MAE 06: Sustitución de equipos electromagnéticos por electrónicos.
 - MAE 07: Sustitución de luminarias por otras más eficientes.
 - MAE 08: Instalación de luminarias de tecnología LED.
 - MAE 09: Modificación de la distribución geométrica.



	<p>AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS</p>	<p>MARZO 2013</p>  <p>JORGE AZUARA ROCA INGENIERO INDUSTRIAL MUNICIPAL</p>
<p>GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGÉTICO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA</p>	<p>PLANO 22.1 CENTRO DE MANDO 22</p>	



	<p>AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS</p>	<p>MARZO 2013</p>  <p>JORGE AZUARA ROCA INGENIERO INDUSTRIAL MUNICIPAL</p>
<p>GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGÉTICO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA</p>		<p>PLANO 22.1 CENTRO DE MANDO 22</p>



3.3.18. Centro de Mando 24.

- Ficha del centro de mando.
- Fichas de los puntos de luz.
- Tabla de potencias y tipo de viales.
- Medidas de mejora aplicables.
- Plano de distribución de las instalaciones.



CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN: CM - 24



DATOS

EMPLAZAMIENTO	
Calle	Nº 19
Número	7
Distrito / zona	Acualandia

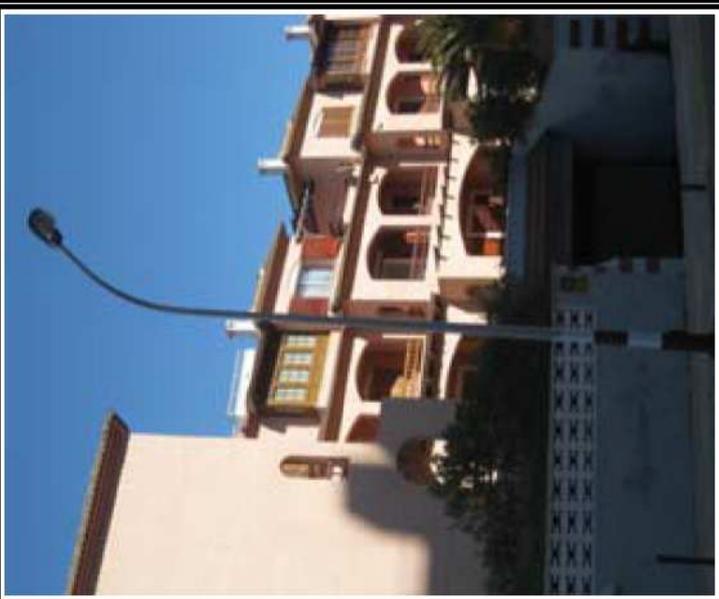
CARACTERISTICAS ARMARIO	
Tipo Armario	Claved
Dimensiones	450 x 320 (mm)
Instalación	Empotrado fachada

PROTECCION Y MANDO GENERAL	
Disp. Encendido	<i>Reloj astronomico</i>

AHORRO	
Dispositivo Ahorro	-



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	46
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Socelec
Modelo	Sintra 1
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Baculo
Material	Ac. Galvanizado
Altura (m)	9
Color	Galvanizado



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	68

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Carandini
Modelo	QS2
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
n° Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Báculo
Material	Ac. Galvanizado Galv.
Altura (m)	8
Color	



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	76
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Philips
Modelo	Malaga
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Báculo
Material	Acero Galv.
Altura (m)	8
Color	



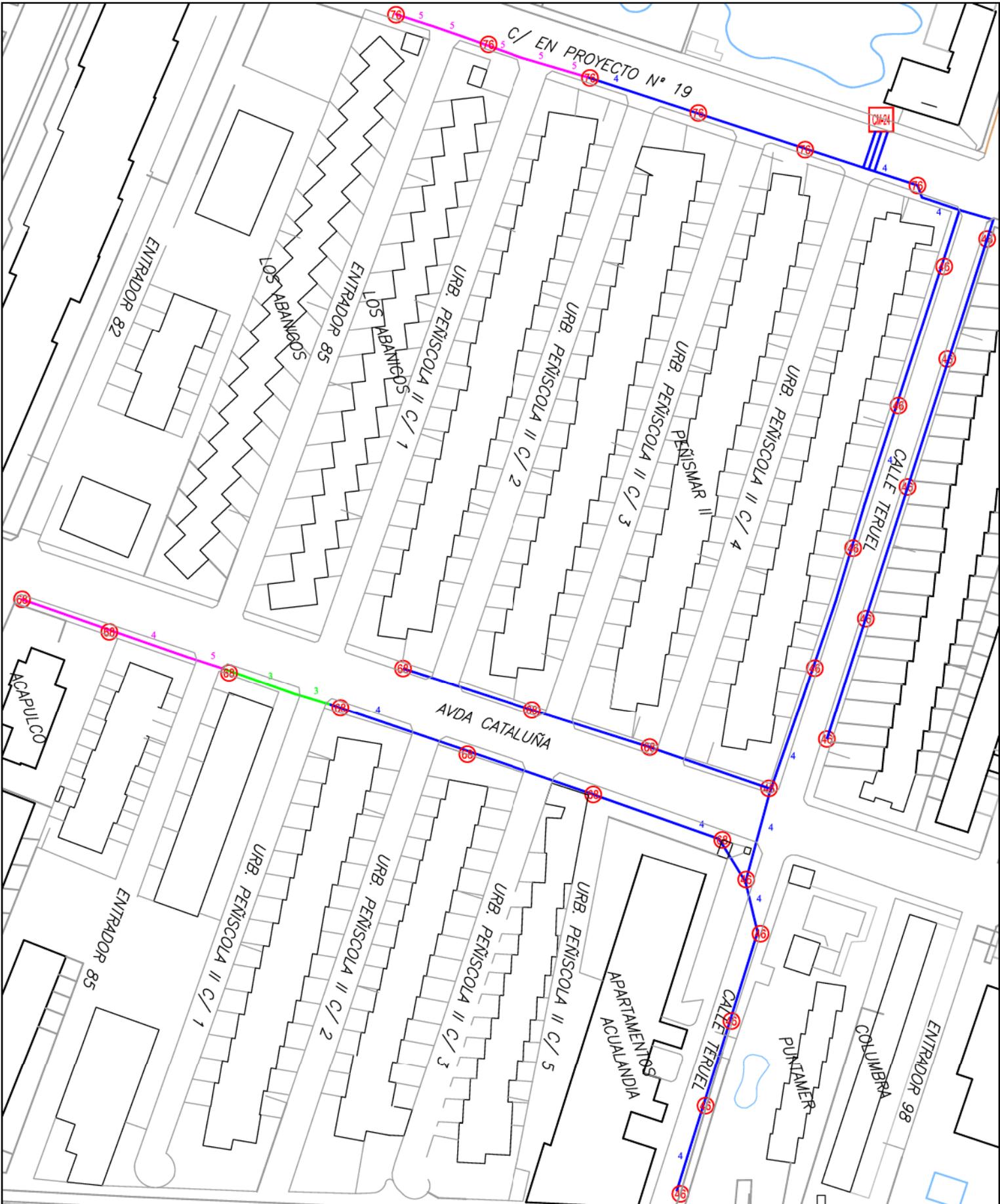
- Tabla de potencias y tipo de viales.

CM	MODELO DE PUNTO DE LUZ	NUMERO DE PUNTOS	P TOTAL CM (W)	KWh anuales
CM 24	46	15	5.239,00	20.618,67
	76	6		
	68	10		

Los viales que se alumbran mediante este cuadro son, según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008), en las tablas de la ITC-EA-02, los siguientes:

Situación de proyecto	Tipo de vías	Clase alumbrado
A3	Vías principales de la ciudad	ME2-ME3b
B1	Vías de distribución local	ME2-ME4b

- Medidas de mejora aplicables.
 - MAE 01: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo centralizados.
 - MAE 02: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo punto a punto.
 - MAE 03: Instalación de sistemas de telegestión.
 - MAE 04: Sustitución de lámparas VSAP por HM.
 - MAE 05: Ajuste de la potencia unitaria.
 - MAE 06: Sustitución de equipos electromagnéticos por electrónicos.
 - MAE 07: Sustitución de luminarias por otras más eficientes.
 - MAE 08: Instalación de luminarias de tecnología LED.
 - MAE 09: Modificación de la distribución geométrica.



AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA
 NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS

MARZO 2013

GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGETICO Y GESTION
 INTEGRAL DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL
 MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA

PLANO
24

CENTRO DE MANDO 24

JORGE AZUARA ROCA
 INGENIERO INDUSTRIAL
 MUNICIPAL



3.3.19. Centro de Mando 26.

- Ficha del centro de mando.
- Fichas de los puntos de luz.
- Tabla de potencias y tipo de viales.
- Medidas de mejora aplicables.
- Plano de distribución de las instalaciones.



CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN: CM - 26



DATOS GENERALES

EMPLAZAMIENTO

Calle	Camino de la Volta
Número	40
Distrito / zona	Playa Norte

CARACTERISTICAS ARMARIO

Tipo Armario	Himel STD P
Dimensiones	1800 x 1800 (mm)
Instalación	Caseta Obra

PROTECCION Y MANDO GENERAL

Disp. Encendido	<i>Reloj astronomico</i>
-----------------	--------------------------

AHORRO

Dispositivo Ahorro	<i>RF 45 KVA</i>
--------------------	------------------



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	46.1
	

Luminaria	
Tipo	-
Marca	-
Modelo	-
Lampara	V.M
Potencia (W)	250
n° Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Baculo
Material	Ac. Galvanizado
Altura (m)	8
Color	Galvanizado



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	67
	

Luminaria	
Tipo	Proyector
Marca	IEP
Modelo	PR-40
Lampara	VSAP
Potencia (W)	250
nº Luminarias	2

Soporte	
Tipo	Columna
Material	Ac. Galvanizado
Altura (m)	10
Color	Galvanizado



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

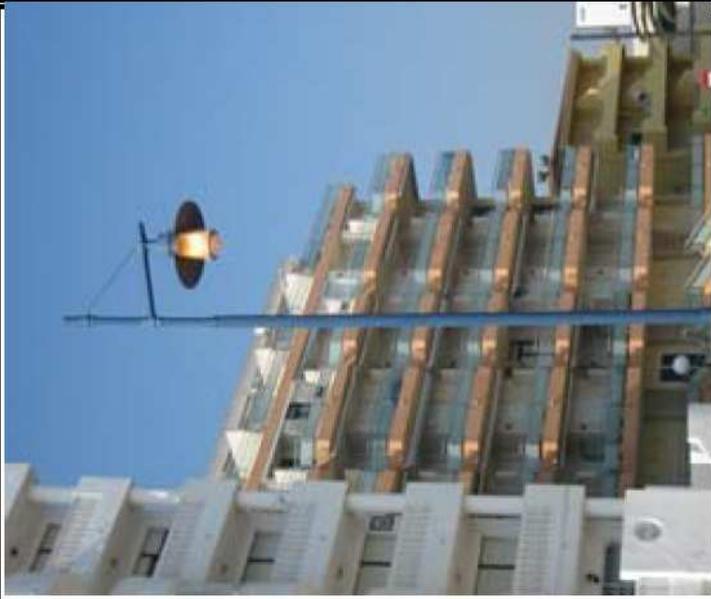
PUNTO DE LUZ Nº:	68

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Carandini
Modelo	QS2
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
n° Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Báculo
Material	Ac. Galvanizado Galv.
Altura (m)	8
Color	



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	70
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	ATP
Modelo	Alfa 1S
Lampara	VSAP
Potencia (W)	100
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Columna
Material	Fibra
Altura (m)	6,3
Color	Azul Std



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	71
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	ATP
Modelo	Alfa 1S
Lampara	VSAP
Potencia (W)	70
nº Luminarias	2

Soporte	
Tipo	Columna
Material	Fibra
Altura (m)	5,3
Color	Azul Std



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	78
	

Luminaria	
Tipo	Cerrada
Marca	IEP
Modelo	Descatalogado
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Báculu
Material	Ac. Galvanizado
Altura (m)	8
Color	



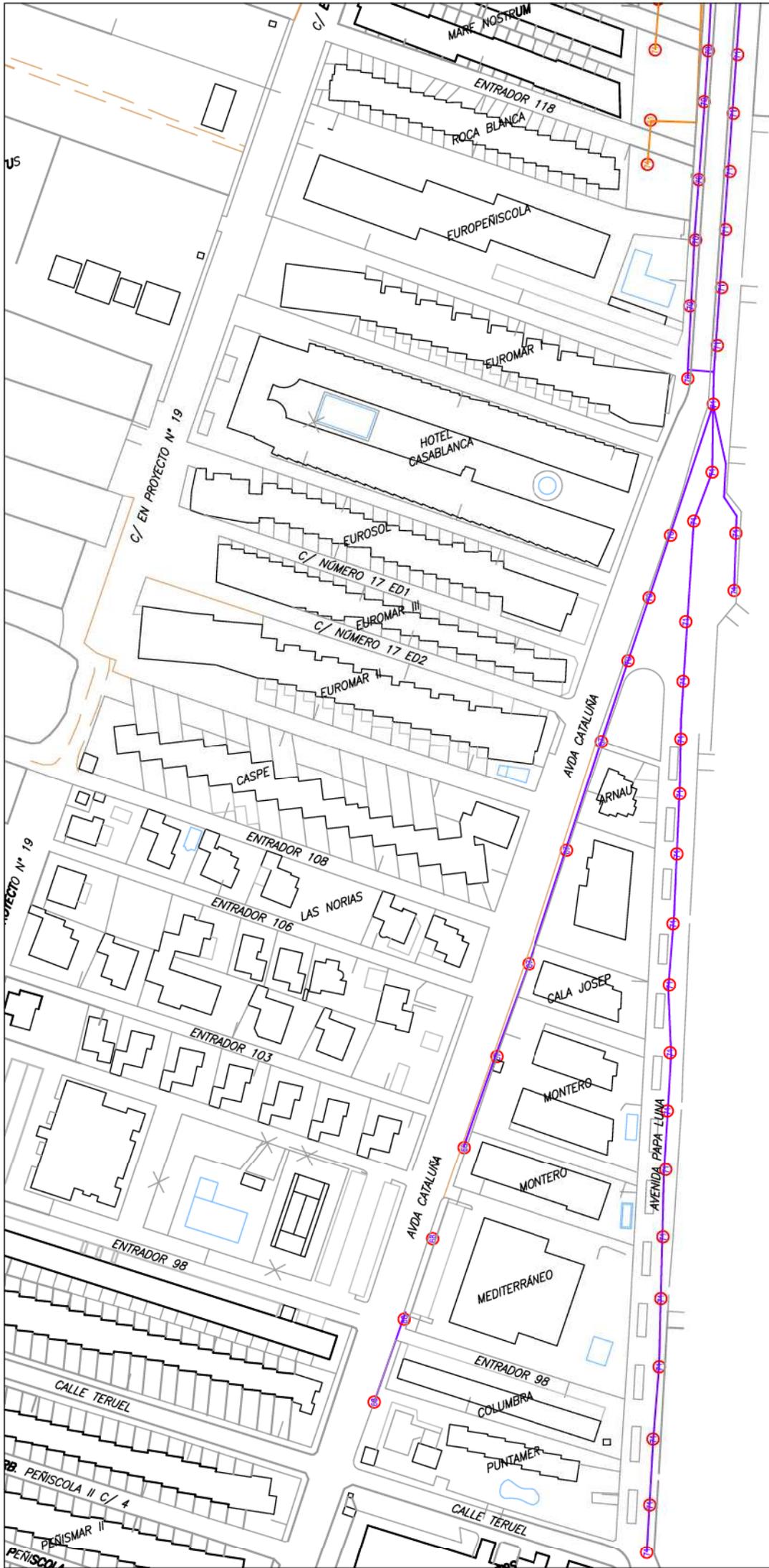
- Tabla de potencias y tipo de viales.

CM	MODELO DE PUNTO DE LUZ	NUMERO DE PUNTOS	P TOTAL CM (W)	KWh anuales
CM 26	46.1	2	17.141,60	48.510,54
	78	3		
	67	4		
	68	4		
	70	36		
	71	56		

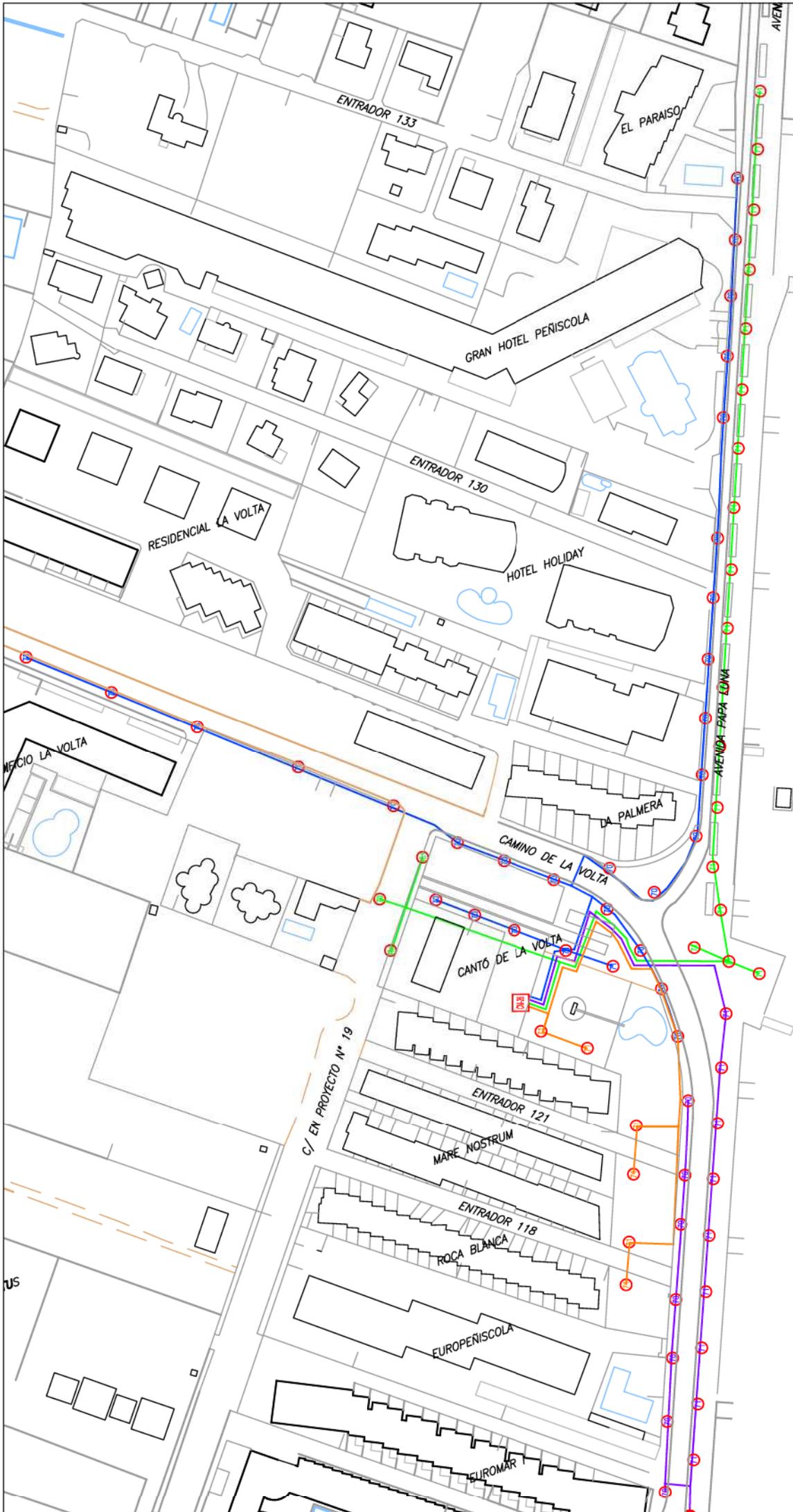
Los viales que se alumbran mediante este cuadro son, según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008), en las tablas de la ITC-EA-02, los siguientes:

Situación de proyecto	Tipo de vías	Clase alumbrado
A3	Vías principales de la ciudad	ME2-ME3b
E1	Áreas comerciales peatonales	CE2-S2
B1	Vías de distribución local	ME2-ME4b

- Medidas de mejora aplicables.
 - MAE 02: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo punto a punto.
 - MAE 03: Instalación de sistemas de telegestión.
 - MAE 04: Sustitución de lámparas VSAP por HM.
 - MAE 05: Ajuste de la potencia unitaria.
 - MAE 06: Sustitución de equipos electromagnéticos por electrónicos.
 - MAE 07: Sustitución de luminarias por otras más eficientes.
 - MAE 08: Instalación de luminarias de tecnología LED.
 - MAE 09: Modificación de la distribución geométrica.



<p>MARZO 2013</p>	 <p>JORGE AZUARA ROCA INGENIERO INDUSTRIAL MUNICIPAL</p>
<p>AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS</p> <p>GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGÉTICO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA</p>	<p>PLANO 26.1 CENTRO DE MANDO 26</p>



MARZO 2013

JORGE AZUARA ROCA
INGENIERO INDUSTRIAL
MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA
NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS

GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGÉTICO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA

PLANO
26.2

CENTRO DE MANDO 26





3.3.20. Centro de Mando 27.

- Ficha del centro de mando.
- Fichas de los puntos de luz.
- Tabla de potencias y tipo de viales.
- Medidas de mejora aplicables.
- Plano de distribución de las instalaciones.



CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN: CM - 27



DATOS

EMPLAZAMIENTO

Calle	Avda Papa Luna
Número	160-161
Distrito / zona	Playa Norte

CARACTERISTICAS ARMARIO

Tipo Armario	Himel / Fibra
Dimensiones	500x500 (mm)
Instalación	Caseta Obra

PROTECCION Y MANDO GENERAL

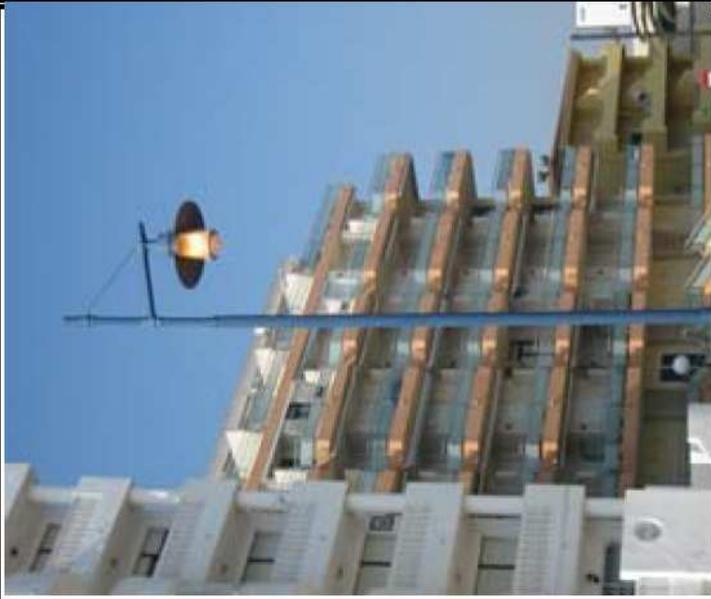
Disp. Encendido	<i>Reloj astronomico</i>
-----------------	--------------------------

AHORRO

Dispositivo Ahorro	<i>Regulador</i>
--------------------	------------------



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	70
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	ATP
Modelo	Alfa 1S
Lampara	VSAP
Potencia (W)	100
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Columna
Material	Fibra
Altura (m)	6,3
Color	Azul Std



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	71
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	ATP
Modelo	Alfa 1S
Lampara	VSAP
Potencia (W)	70
nº Luminarias	2

Soporte	
Tipo	Columna
Material	Fibra
Altura (m)	5,3
Color	Azul Std



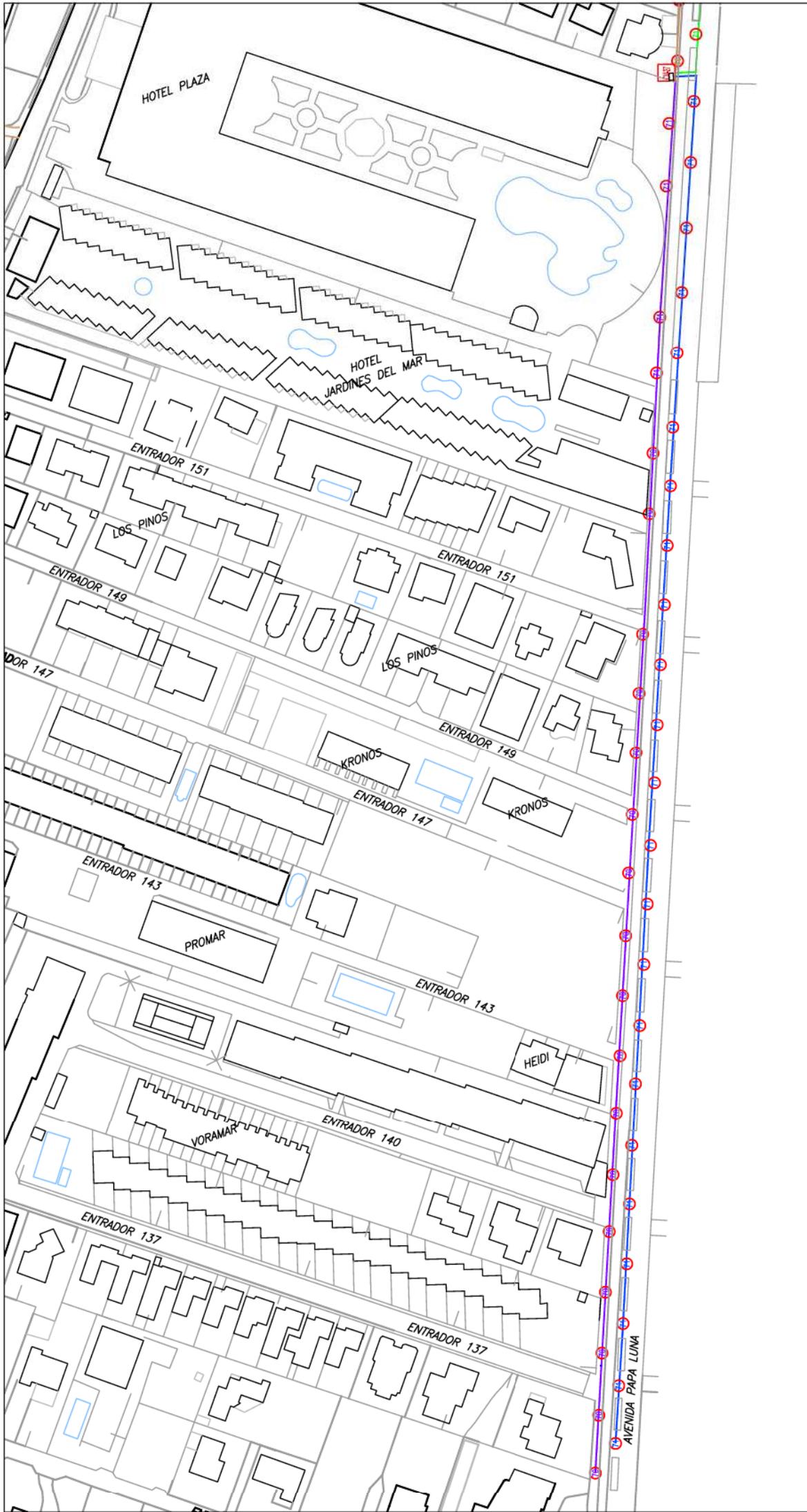
- Tabla de potencias y tipo de viales.

CM	MODELO DE PUNTO DE LUZ	NUMERO DE PUNTOS	P TOTAL CM (W)	KWh anuales
CM 27	70	33	11.362,80	51.933,90
	71	47		

Los viales que se alumbran mediante este cuadro son, según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008), en las tablas de la ITC-EA-02, los siguientes:

Situación de proyecto	Tipo de vías	Clase alumbrado
A3	Vías principales de la ciudad	ME2-ME3b
E1	Areas comerciales peatonales	CE2-S2

- Medidas de mejora aplicables.
 - MAE 01: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo centralizados.
 - MAE 02: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo punto a punto.
 - MAE 03: Instalación de sistemas de telegestión.
 - MAE 04: Sustitución de lámparas VSAP por HM.
 - MAE 05: Ajuste de la potencia unitaria.
 - MAE 06: Sustitución de equipos electromagnéticos por electrónicos.
 - MAE 07: Sustitución de luminarias por otras más eficientes.
 - MAE 08: Instalación de luminarias de tecnología LED.
 - MAE 09: Modificación de la distribución geométrica.



<p>MARZO 2013</p>	 <p>JORGE AZUARA ROCA INGENIERO INDUSTRIAL MUNICIPAL</p>
<p>AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS</p>	<p>GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGÉTICO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA</p>
	<p>PLANO 27.1</p> <p>CENTRO DE MANDO 27</p>



<p>MARZO 2013</p>	 <p>JORGE AZUARA ROCA INGENIERO INDUSTRIAL MUNICIPAL</p>
<p>AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS</p>	<p>GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGÉTICO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA</p>
<p>PLANO 27.2</p>	<p>CENTRO DE MANDO 27</p>



3.3.21. Centro de Mando 28.

- Ficha del centro de mando.
- Fichas de los puntos de luz.
- Tabla de potencias y tipo de viales.
- Medidas de mejora aplicables.
- Plano de distribución de las instalaciones.



CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN: CM - 28



DATOS GENERALES

EMPLAZAMIENTO	
Calle	C/ Los Olivos
Número	12
Distrito / zona	Urmi

CARACTERISTICAS ARMARIO	
Tipo Armario	Himel
Dimensiones	700 x 1340 (mm)
Instalación	Caseta Obra

PROTECCION Y MANDO GENERAL	
Disp. Encendido	<i>Reloj astronomico</i>

AHORRO	
Dispositivo Ahorro	-

PUNTO DE LUZ Nº:	45	
-------------------------	-----------	--

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Indalux
Modelo	Vital
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Baculo
Material	Ac. Galvanizado
Altura (m)	9
Color	Galvanizado

PUNTO DE LUZ Nº:	66.2
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Carandini
Modelo	QSA-5
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
nº Luminarias	1

SopORTE	
Tipo	Columna
Material	Ac. Galvanizado
Altura (m)	6
Color	RAL 5006

PUNTO DE LUZ Nº:	79.1
	

Luminaria	
Tipo	Proyector
Marca	Conalux
Modelo	Zafiro
Lampara	VSAP
Potencia (W)	400
nº Luminarias	2

Soporte	
Tipo	Columna
Material	Ac. Galvanizado
Altura (m)	12
Color	RAL 9010



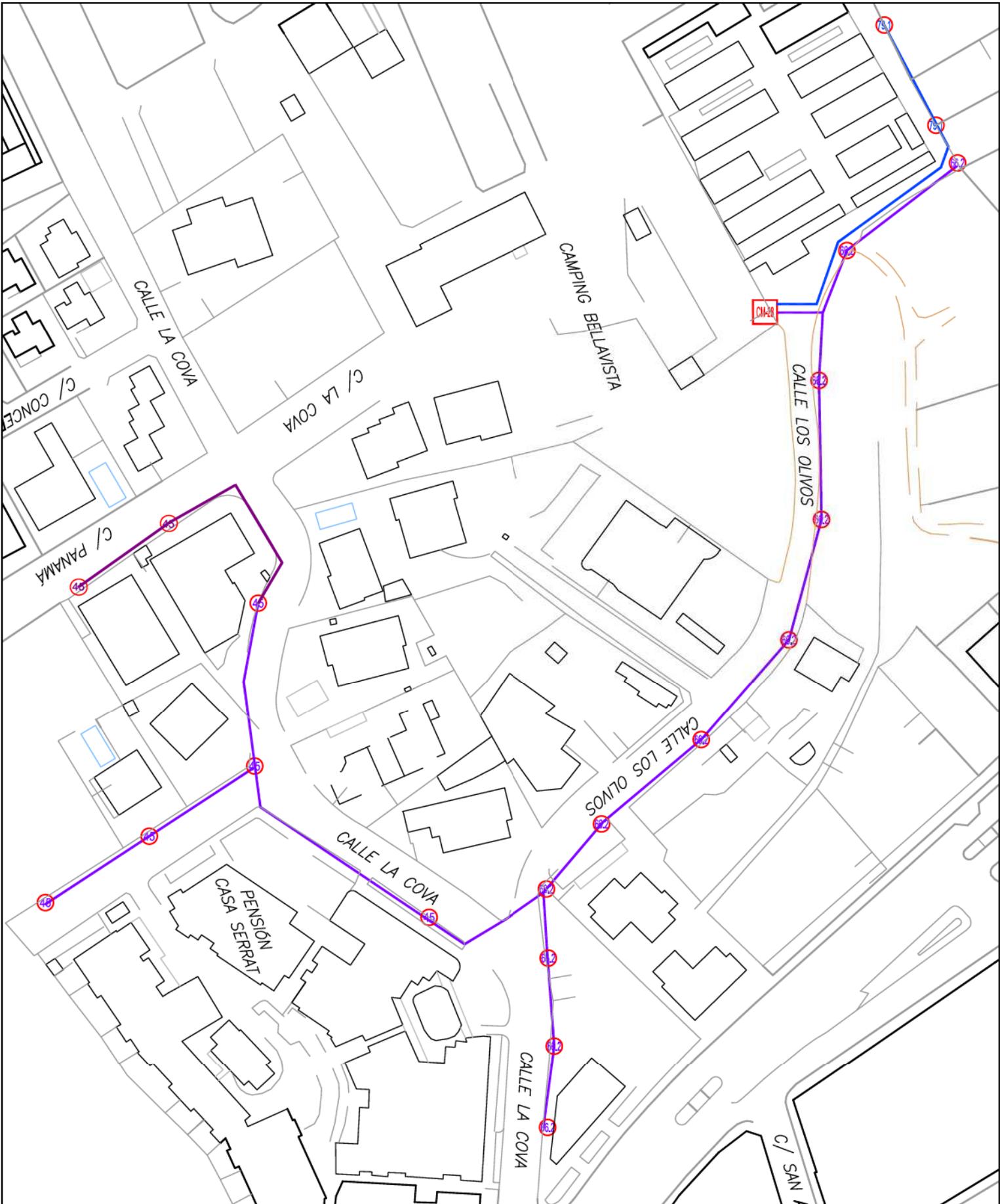
- Tabla de potencias y tipo de viales.

CM	MODELO DE PUNTO DE LUZ	NUMERO DE PUNTOS	P TOTAL CM (W)	KWh anuales
CM 28	45	7	4.782,00	10.416,46
	66.2	11		
	79.1	2		

Los viales que se alumbran mediante este cuadro son, según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008), en las tablas de la ITC-EA-02, los siguientes:

Situación de proyecto	Tipo de vías	Clase alumbrado
B1	Vías de distribución local	ME2-ME4b

- Medidas de mejora aplicables.
 - MAE 01: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo centralizados.
 - MAE 02: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo punto a punto.
 - MAE 03: Instalación de sistemas de telegestión.
 - MAE 04: Sustitución de lámparas VSAP por HM.
 - MAE 05: Ajuste de la potencia unitaria.
 - MAE 06: Sustitución de equipos electromagnéticos por electrónicos.
 - MAE 07: Sustitución de luminarias por otras más eficientes.
 - MAE 08: Instalación de luminarias de tecnología LED.
 - MAE 09: Modificación de la distribución geométrica.



	<p>AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS</p>	<p>MARZO 2013</p>
<p>GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGETICO Y GESTION INTEGRAL DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA</p>		
<p>PLANO 28</p>	<p>CENTRO DE MANDO 28</p>	
		<p>JORGE AZUARA ROCA INGENIERO INDUSTRIAL MUNICIPAL</p>



3.3.22. Centro de Mando 29.

- Ficha del centro de mando.
- Fichas de los puntos de luz.
- Tabla de potencias y tipo de viales.
- Medidas de mejora aplicables.
- Plano de distribución de las instalaciones.



CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN: CM - 29



DATOS GENERALES

EMPLAZAMIENTO	
Calle	C/ Uruguay
Número	-
Distrito / zona	Cerro mar

CARACTERISTICAS ARMARIO	
Tipo Armario	Arelsa / Metalico
Dimensiones	1400x1600 (mm)
Instalación	Caseta Obra

PROTECCION Y MANDO GENERAL	
Disp. Encendido	Reloj astronomico

AHORRO	
Dispositivo Ahorro	RF 45 KVA

PUNTO DE LUZ Nº:	58.1	

Luminaria	
Tipo	Jardin
Marca	BJC
Modelo	Futura
Lampara	V.M.
Potencia (W)	125
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Columna
Material	PRFV
Altura (m)	3
Color	Blanco

PUNTO DE LUZ Nº:	63
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Fundición Ros
Modelo	Badilla
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
nº Luminarias	1

SopORTE	
Tipo	Columna
Material	Fibra
Altura (m)	7
Color	blanco

PUNTO DE LUZ Nº:	9
	

Luminaria	
Tipo	Singular
Marca	Fundicion Ros
Modelo	Badilla
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Columna
Material	PRFV
Altura (m)	5
Color	RAL 9010



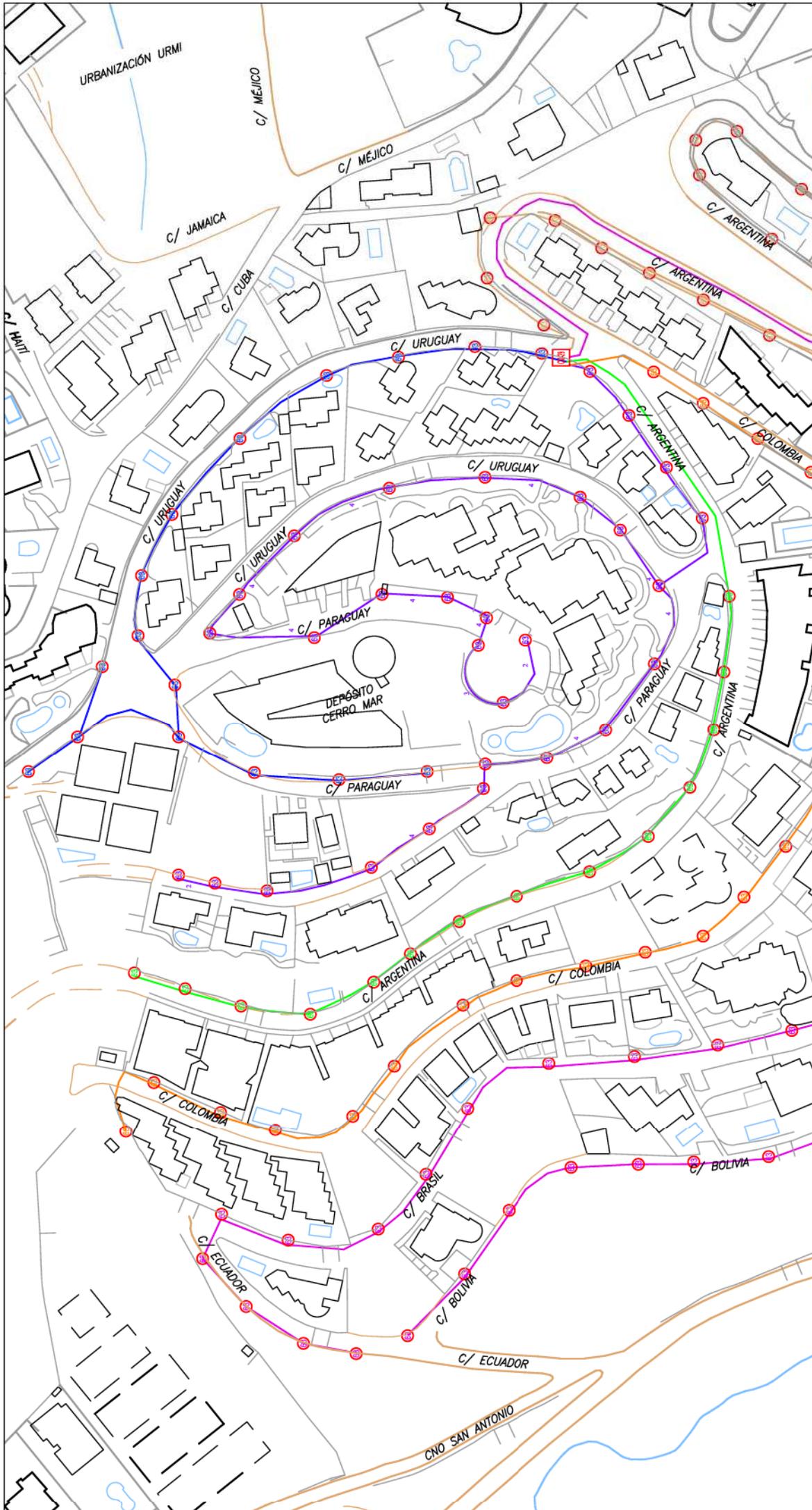
- Tabla de potencias y tipo de viales.

CM	MODELO DE PUNTO DE LUZ	NUMERO DE PUNTOS	P TOTAL CM (W)	KWh anuales
CM 29	63	153	26.873,80	97.200,60
	09	4		
	58.1	3		

Los viales que se alumbran mediante este cuadro son, según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008), en las tablas de la ITC-EA-02, los siguientes:

Situación de proyecto	Tipo de vías	Clase alumbrado
B1	Vías de distribución local	ME2-ME4b

- Medidas de mejora aplicables.
 - MAE 02: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo punto a punto.
 - MAE 03: Instalación de sistemas de telegestión.
 - MAE 04: Sustitución de lámparas VSAP por HM.
 - MAE 05: Ajuste de la potencia unitaria.
 - MAE 06: Sustitución de equipos electromagnéticos por electrónicos.
 - MAE 07: Sustitución de luminarias por otras más eficientes.
 - MAE 08: Instalación de luminarias de tecnología LED.
 - MAE 09: Modificación de la distribución geométrica.



MARZO 2013

JORGE AZUARA ROCA
INGENIERO INDUSTRIAL
MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE PEÑISCOLA
NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS

GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGÉTICO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑISCOLA

PLANO
29.1

CENTRO DE MANDO 29





3.3.23. Centro de Mando 30.

- Ficha del centro de mando.
- Fichas de los puntos de luz.
- Tabla de potencias y tipo de viales.
- Medidas de mejora aplicables.
- Plano de distribución de las instalaciones.



CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN: CM - 30



DATOS

EMPLAZAMIENTO	
Calle	C/ Costa Rica
Número	-
Distrito / zona	Urmi

CARACTERISTICAS ARMARIO	
Tipo Armario	Fibra
Dimensiones	-
Instalación	Caseta contadores

PROTECCION Y MANDO GENERAL	
Disp. Encendido	<i>Reloj astronomico</i>

AHORRO	
Dispositivo Ahorro	-

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	45

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Indalux
Modelo	Vital
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Baculo
Material	Ac. Galvanizado
Altura (m)	9
Color	Galvanizado



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	45.2
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Indalux
Modelo	Vital
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Columna
Material	Ac. Galvanizado
Altura (m)	9
Color	Galvanizado



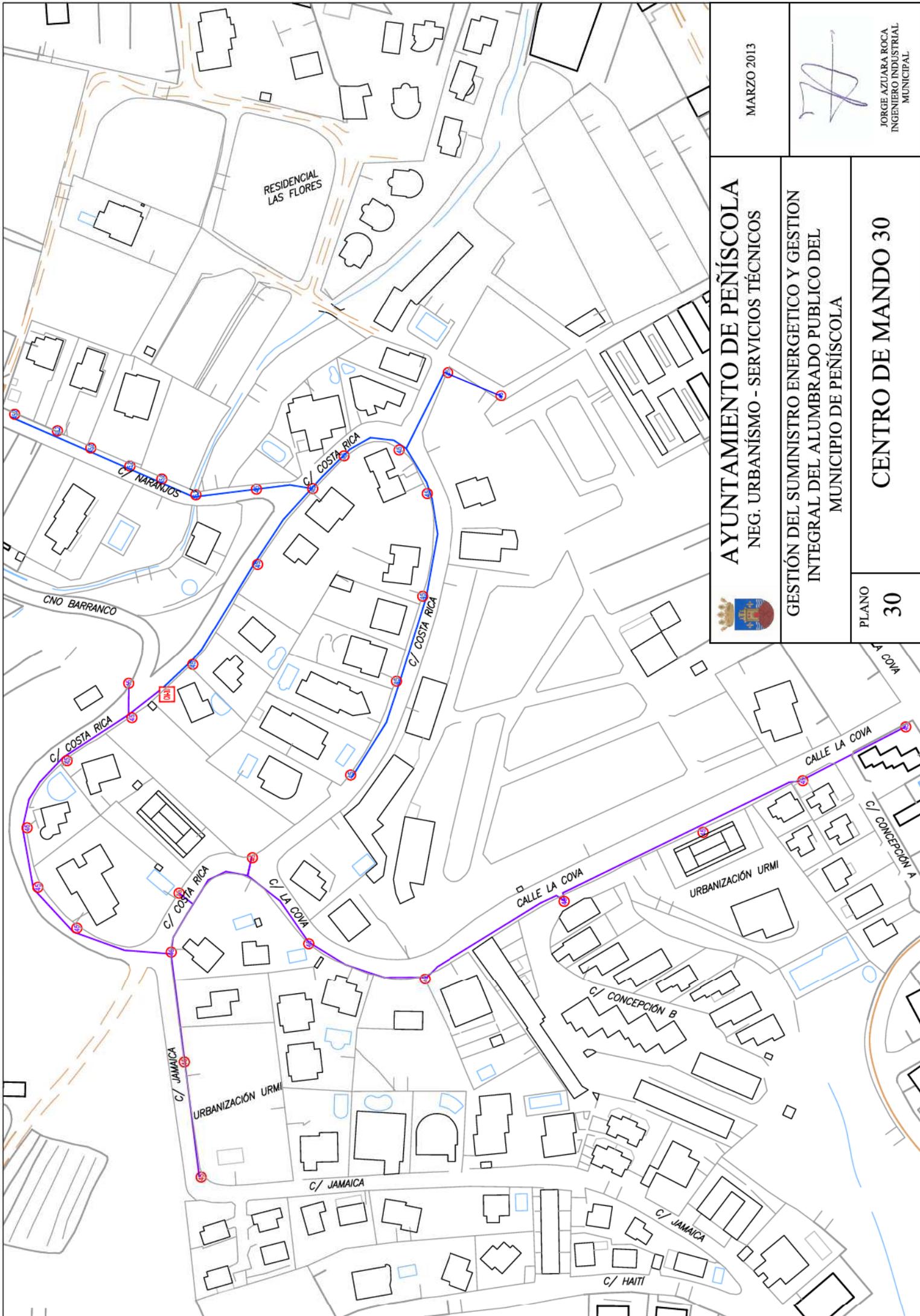
- Tabla de potencias y tipo de viales.

CM	MODELO DE PUNTO DE LUZ	NUMERO DE PUNTOS	P TOTAL CM (W)	KWh anuales
CM 30	45	29	5.915,00	23.677,69
	45.2	6		

Los viales que se alumbran mediante este cuadro son, según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008), en las tablas de la ITC-EA-02, los siguientes:

Situación de proyecto	Tipo de vías	Clase alumbrado
B1	Vías de distribución local	ME2-ME4b

- Medidas de mejora aplicables.
 - MAE 01: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo centralizados.
 - MAE 02: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo punto a punto.
 - MAE 03: Instalación de sistemas de telegestión.
 - MAE 04: Sustitución de lámparas VSAP por HM.
 - MAE 05: Ajuste de la potencia unitaria.
 - MAE 06: Sustitución de equipos electromagnéticos por electrónicos.
 - MAE 07: Sustitución de luminarias por otras más eficientes.
 - MAE 08: Instalación de luminarias de tecnología LED.
 - MAE 09: Modificación de la distribución geométrica.



MARZO 2013

AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA
 NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS



GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGÉTICO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA



JORGE AZUARA ROCA
 INGENIERO INDUSTRIAL MUNICIPAL

CENTRO DE MANDO 30

PLANO
30



3.3.24. Centro de Mando 31.

- Ficha del centro de mando.
- Fichas de los puntos de luz.
- Tabla de potencias y tipo de viales.
- Medidas de mejora aplicables.
- Plano de distribución de las instalaciones.



CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN: CM - 31



DATOS

EMPLAZAMIENTO	
Calle	C/ Panama
Número	-
Distrito / zona	Urmi

CARACTERISTICAS ARMARIO	
Tipo Armario	Metalico
Dimensiones	300 x 200 (mm)
Instalación	Caseta contadores

PROTECCION Y MANDO GENERAL	
Disp. Encendido	Reloj analogico

AHORRO	
Dispositivo Ahorro	-

PUNTO DE LUZ Nº:	45

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Indalux
Modelo	Vital
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Baculo
Material	Ac. Galvanizado
Altura (m)	9
Color	Galvanizado



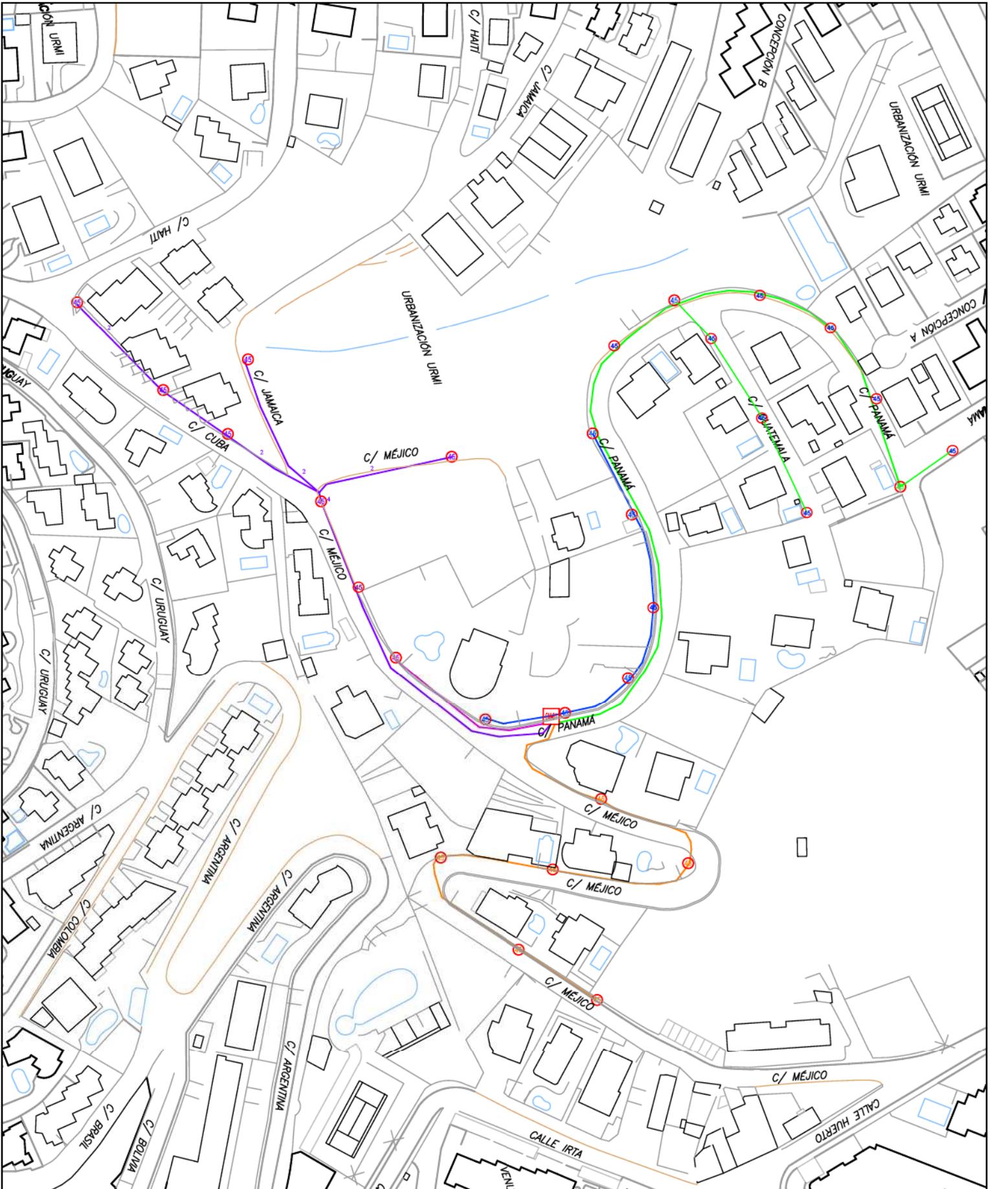
- Tabla de potencias y tipo de viales.

CM	MODELO DE PUNTO DE LUZ	NUMERO DE PUNTOS	P TOTAL CM (W)	KWh anuales
CM 31	45	30	5.070,00	13.074,72

Los viales que se alumbran mediante este cuadro son, según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008), en las tablas de la ITC-EA-02, los siguientes:

Situación de proyecto	Tipo de vías	Clase alumbrado
B1	Vías de distribución local	ME2-ME4b

- Medidas de mejora aplicables.
 - MAE 01: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo centralizados.
 - MAE 02: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo punto a punto.
 - MAE 03: Instalación de sistemas de telegestión.
 - MAE 04: Sustitución de lámparas VSAP por HM.
 - MAE 05: Ajuste de la potencia unitaria.
 - MAE 06: Sustitución de equipos electromagnéticos por electrónicos.
 - MAE 07: Sustitución de luminarias por otras más eficientes.
 - MAE 08: Instalación de luminarias de tecnología LED.
 - MAE 09: Modificación de la distribución geométrica.



	<p>AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS</p>	<p>MARZO 2013</p>
<p>GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGETICO Y GESTION INTEGRAL DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA</p>		
<p>PLANO 31</p>	<p>CENTRO DE MANDO 31</p>	
		 <p>JORGE AZUARA ROCA INGENIERO INDUSTRIAL MUNICIPAL</p>



3.3.25. Centro de Mando 32.

- Ficha del centro de mando.
- Fichas de los puntos de luz.
- Tabla de potencias y tipo de viales.
- Medidas de mejora aplicables.
- Plano de distribución de las instalaciones.



CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN: CM - 32



DATOS

EMPLAZAMIENTO	
Calle	C/ Cuba
Número	-
Distrito / zona	Urmi

CARACTERÍSTICAS ARMARIO	
Tipo Armario	Metalico
Dimensiones	300 x 200 (mm)
Instalación	Caseta contadores

PROTECCION Y MANDO GENERAL	
Disp. Encendido	<i>Reloj astronomico</i>

AHORRO	
Dispositivo Ahorro	-

PUNTO DE LUZ Nº:	42.1
	

Luminaria	
Tipo	<i>Proyector</i>
Marca	<i>IEP</i>
Modelo	<i>PR 15</i>
Lampara	<i>VSAP</i>
Potencia (W)	<i>150</i>
nº Luminarias	<i>1</i>

Soporte	
Tipo	<i>Columna</i>
Material	<i>Ac. Galvanizado</i>
Altura (m)	<i>8</i>
Color	<i>Ac. Galvanizado</i>

INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	45

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Indalux
Modelo	Vital
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Baculo
Material	Ac. Galvanizado
Altura (m)	9
Color	Galvanizado



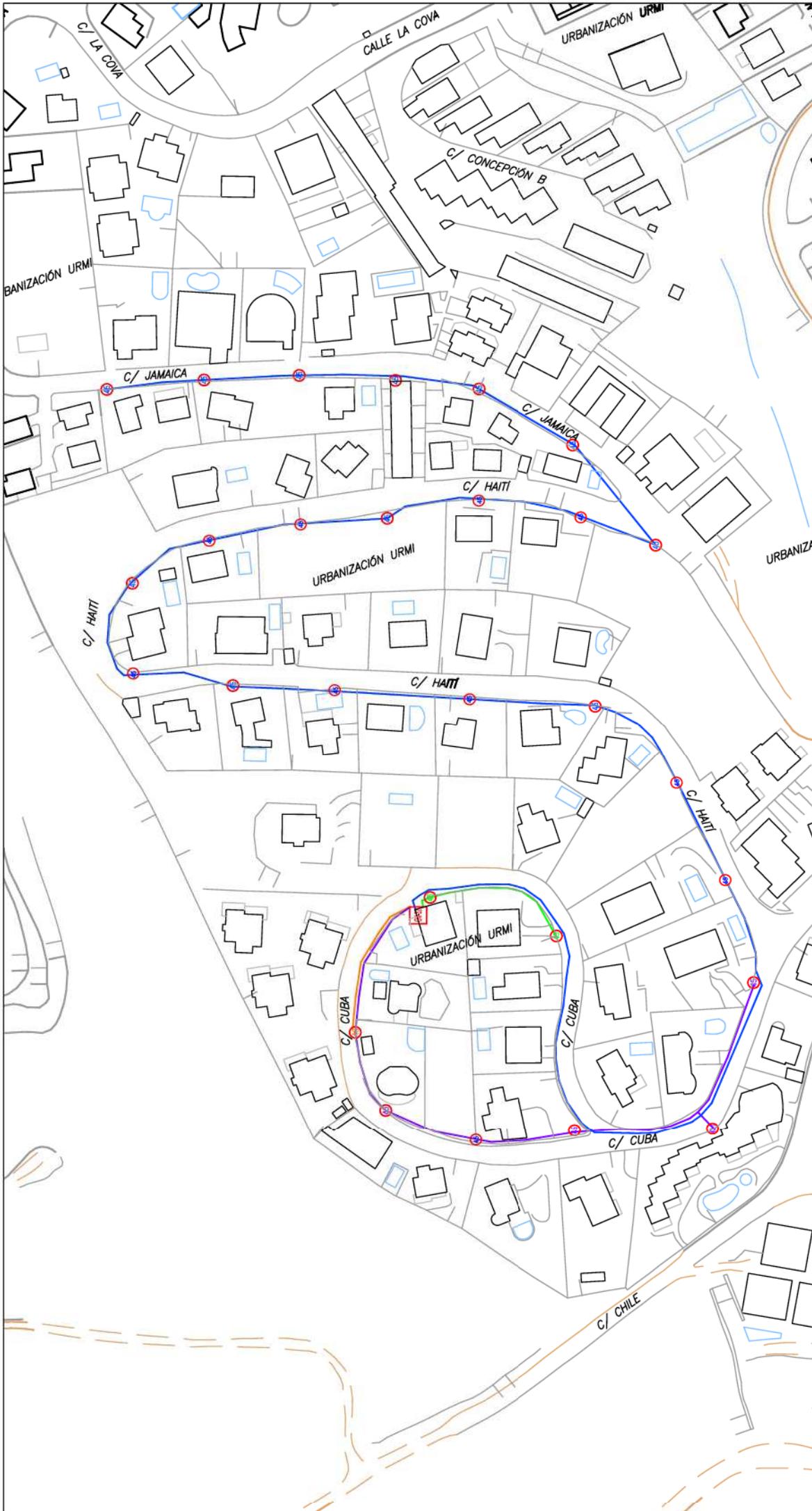
- Tabla de potencias y tipo de viales.

CM	MODELO DE PUNTO DE LUZ	NUMERO DE PUNTOS	P TOTAL CM (W)	KWh anuales
CM 32	45	27	4.901,00	13.438,72
	42.1	1		

Los viales que se alumbran mediante este cuadro son, según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008), en las tablas de la ITC-EA-02, los siguientes:

Situación de proyecto	Tipo de vías	Clase alumbrado
B1	Vías de distribución local	ME2-ME4b

- Medidas de mejora aplicables.
 - MAE 01: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo centralizados.
 - MAE 02: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo punto a punto.
 - MAE 03: Instalación de sistemas de telegestión.
 - MAE 04: Sustitución de lámparas VSAP por HM.
 - MAE 05: Ajuste de la potencia unitaria.
 - MAE 06: Sustitución de equipos electromagnéticos por electrónicos.
 - MAE 07: Sustitución de luminarias por otras más eficientes.
 - MAE 08: Instalación de luminarias de tecnología LED.
 - MAE 09: Modificación de la distribución geométrica.



MARZO 2013

JORGE AZUARA ROCA
INGENIERO INDUSTRIAL
MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA
NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS

GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGÉTICO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA

CENTRO DE MANDO 32



PLANO
32



3.3.26. Centro de Mando 33.

- Ficha del centro de mando.
- Fichas de los puntos de luz.
- Tabla de potencias y tipo de viales.
- Medidas de mejora aplicables.
- Plano de distribución de las instalaciones.



CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN: CM - 33



DATOS GENERALES

EMPLAZAMIENTO

Calle	C/ Llandells
Número	-
Distrito / zona	Llandells

CARACTERISTICAS ARMARIO

Tipo Armario	Himel STD P
Dimensiones	1800 x 1800 (mm)
Instalación	Caseta Obra

PROTECCION Y MANDO GENERAL

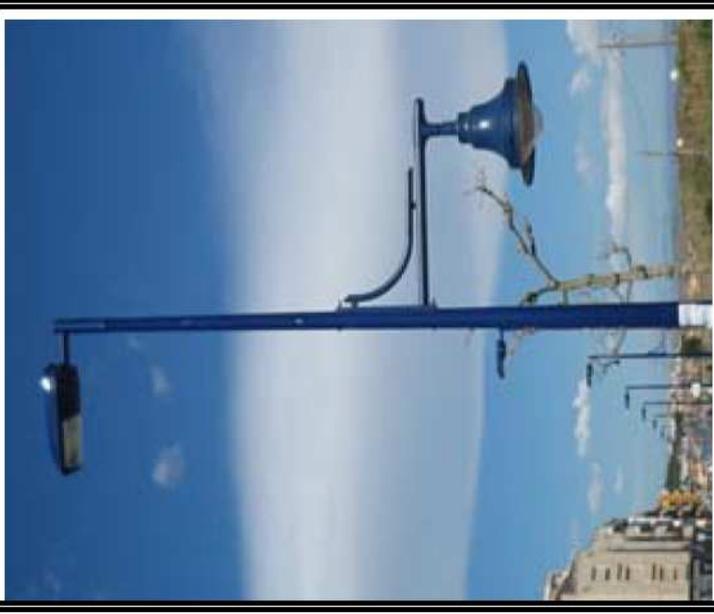
Disp. Encendido	<i>Reloj astronomico</i>
-----------------	--------------------------

AHORRO

Dispositivo Ahorro	<i>RF 45 KVA</i>
--------------------	------------------



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	60
	

Luminaria 1	
Tipo	Vial / Urbana
Marca	Carandini / ATP
Modelo	QSA-5 / Paseo Vial
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150 / 100
n° Luminarias	2

Soporte	
Tipo	Columna
Material	Fibra
Altura (m)	6 / 3
Color	RAL 5006 / Azul STD



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	62
	

Luminaria	
Tipo	Cerrada
Marca	ATP
Modelo	Paseo Vial
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
n° Luminarias	2

Soporte	
Tipo	Columna
Material	Fibra
Altura (m)	6
Color	RAL 5006



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	65
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Carandini
Modelo	QSA-5
Lampara	VSAP
Potencia (W)	250
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Columna
Material	Fibra
Altura (m)	9
Color	RAL 5006

PUNTO DE LUZ Nº:	66
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Carandini
Modelo	QSA-5
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
n° Luminarias	1

SopORTE	
Tipo	Columna
Material	Fibra
Altura (m)	6
Color	RAL 5006

PUNTO DE LUZ Nº:	66.1
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Carandini
Modelo	QSA-5
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
n° Luminarias	2

SopORTE	
Tipo	Columna
Material	Fibra
Altura (m)	6
Color	RAL 5006



- Tabla de potencias y tipo de viales.

CM	MODELO DE PUNTO DE LUZ	NUMERO DE PUNTOS	P TOTAL CM (W)	KWh anuales
CM 33	60	12	24.329,20	55.802,47
	62	2		
	65	28		
	66	72		
	66.1	1		

Los viales que se alumbran mediante este cuadro son, según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008), en las tablas de la ITC-EA-02, los siguientes:

Situación de proyecto	Tipo de vías	Clase alumbrado
B1	Vías de distribución local	ME2-ME4b

- Medidas de mejora aplicables.
 - MAE 02: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo punto a punto.
 - MAE 03: Instalación de sistemas de telegestión.
 - MAE 04: Sustitución de lámparas VSAP por HM.
 - MAE 05: Ajuste de la potencia unitaria.
 - MAE 06: Sustitución de equipos electromagnéticos por electrónicos.
 - MAE 07: Sustitución de luminarias por otras más eficientes.
 - MAE 08: Instalación de luminarias de tecnología LED.
 - MAE 09: Modificación de la distribución geométrica.



MARZO 2013

JORGE AZUARA ROCA
INGENIERO INDUSTRIAL
MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA
NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS

GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGÉTICO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA

PLANO
33.1

CENTRO DE MANDO 33





3.3.27. Centro de Mando 35.

- Ficha del centro de mando.
- Fichas de los puntos de luz.
- Tabla de potencias y tipo de viales.
- Medidas de mejora aplicables.
- Plano de distribución de las instalaciones.



CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN: CM - 35



DATOS GENERALES

EMPLAZAMIENTO

Calle	C/ Xaloc
Número	-
Distrito / zona	Llandells

CARACTERISTICAS ARMARIO

Tipo Armario	Himel STD P
Dimensiones	1800 x 1800 (mm)
Instalación	Caseta Obra

PROTECCION Y MANDO GENERAL

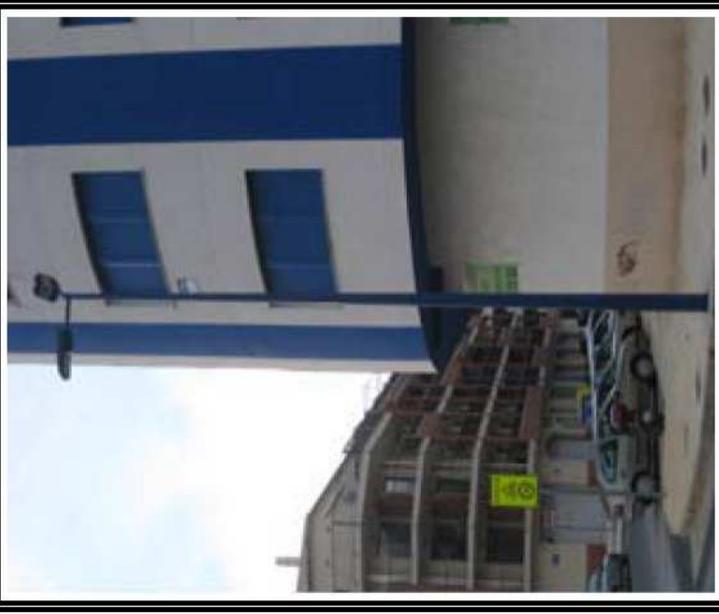
Disp. Encendido	<i>Reloj astronomico</i>
-----------------	--------------------------

AHORRO

Dispositivo Ahorro	<i>RF 45 KVA</i>
--------------------	------------------



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	61.1
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Carandini
Modelo	QSA-5
Lampara	VSAP
Potencia (W)	250
nº Luminarias	2

Soporte	
Tipo	Columna
Material	PRFV
Altura (m)	9
Color	RAL 5006



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	65
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Carandini
Modelo	QSA-5
Lampara	VSAP
Potencia (W)	250
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Columna
Material	Fibra
Altura (m)	9
Color	RAL 5006



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	65.1
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	3e International
Modelo	Alice
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Columna
Material	Ac. Galvanizado
Altura (m)	5
Color	Oxiron

PUNTO DE LUZ N°:	66
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Carandini
Modelo	QSA-5
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
n° Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Columna
Material	Fibra
Altura (m)	6
Color	RAL 5006



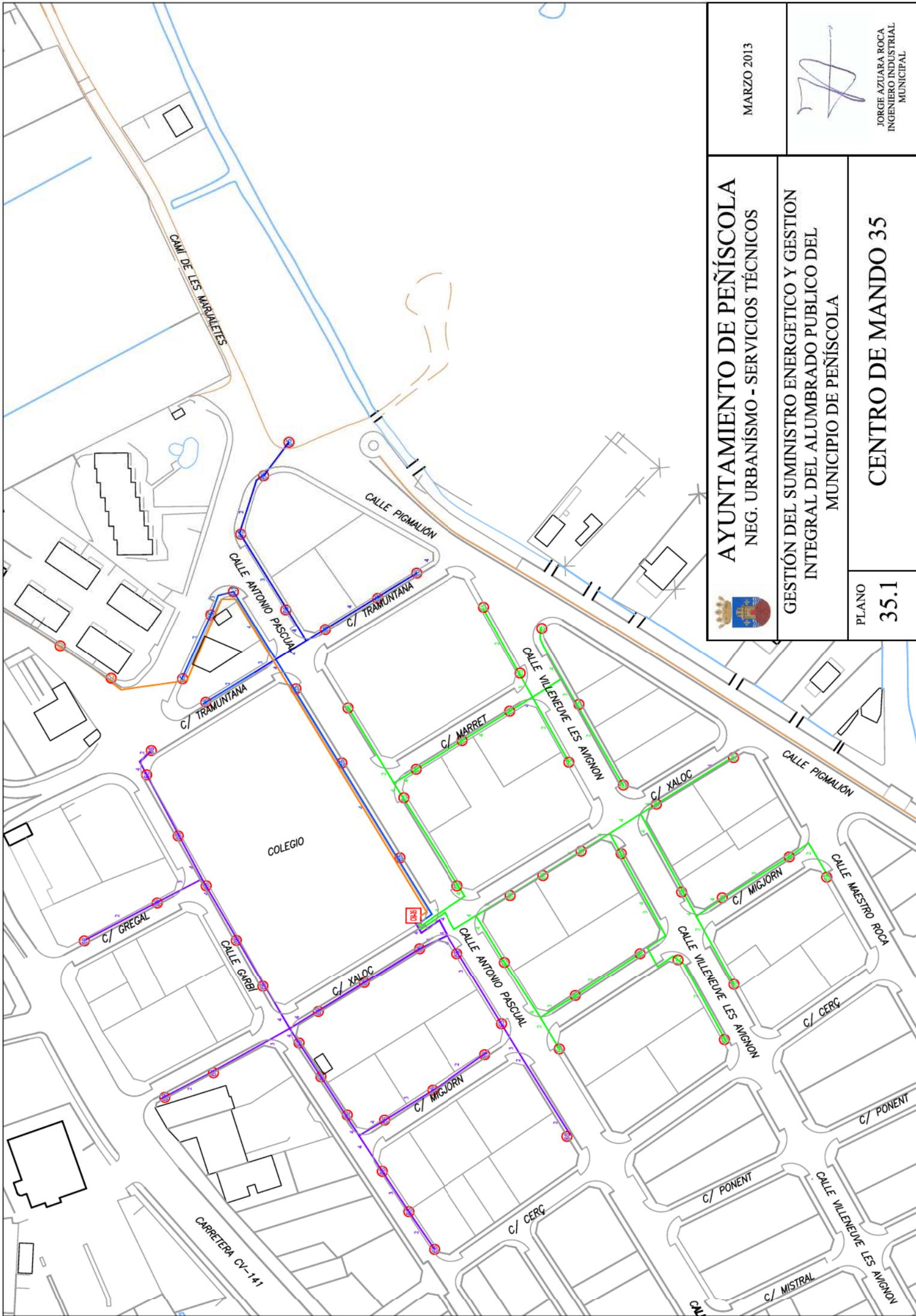
- Tabla de potencias y tipo de viales.

CM	MODELO DE PUNTO DE LUZ	NUMERO DE PUNTOS	P TOTAL CM (W)	KWh anuales
CM 35	61.1	2	17.990,00	40.814,03
	65	28		
	65.1	16		
	66	38		

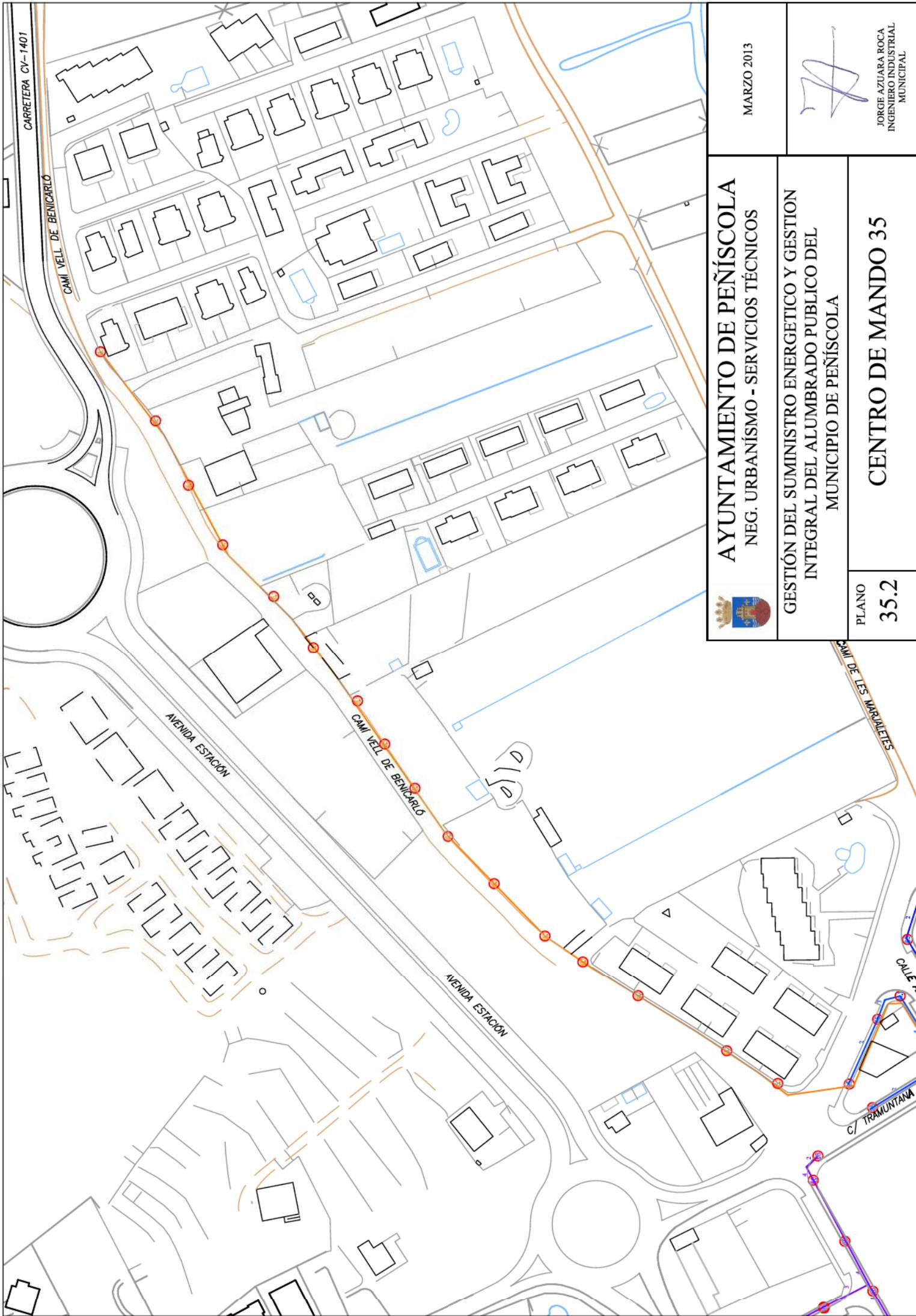
Los viales que se alumbran mediante este cuadro son, según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008), en las tablas de la ITC-EA-02, los siguientes:

Situación de proyecto	Tipo de vías	Clase alumbrado
B1	Vías de distribución local	ME2-ME4b

- Medidas de mejora aplicables.
 - MAE 02: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo punto a punto.
 - MAE 03: Instalación de sistemas de telegestión.
 - MAE 04: Sustitución de lámparas VSAP por HM.
 - MAE 05: Ajuste de la potencia unitaria.
 - MAE 06: Sustitución de equipos electromagnéticos por electrónicos.
 - MAE 07: Sustitución de luminarias por otras más eficientes.
 - MAE 08: Instalación de luminarias de tecnología LED.
 - MAE 09: Modificación de la distribución geométrica.



MARZO 2013	 JORGE AZUARA ROCA INGENIERO INDUSTRIAL MUNICIPAL
AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS	
GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGÉTICO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA CENTRO DE MANDO 35	
	PLANO 35.1



AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA
NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS

GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGÉTICO Y GESTIÓN
INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL
MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA

PLANO
35.2

CENTRO DE MANDO 35

MARZO 2013

JORGE AZUARA ROCA
INGENIERO INDUSTRIAL
MUNICIPAL



3.3.28. Centro de Mando 36.

- Ficha del centro de mando.
- Fichas de los puntos de luz.
- Tabla de potencias y tipo de viales.
- Medidas de mejora aplicables.
- Plano de distribución de las instalaciones.



CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN: CM - 36



DATOS GENERALES

EMPLAZAMIENTO

Calle	C/ Bilbao
Número	7
Distrito / zona	Font Nova

CARACTERISTICAS ARMARIO

Tipo Armario	Himel STD P
Dimensiones	1800 x 1800 (mm)
Instalación	Caseta Obra

PROTECCION Y MANDO GENERAL

Disp. Encendido	<i>Reloj astronomico</i>
-----------------	--------------------------

AHORRO

Dispositivo Ahorro	<i>RF 15 KVA</i>
--------------------	------------------



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	45.1
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Indalux
Modelo	Vital
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
n° Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Baculo
Material	Ac. Galvanizado
Altura (m)	9
Color	Galvanizado



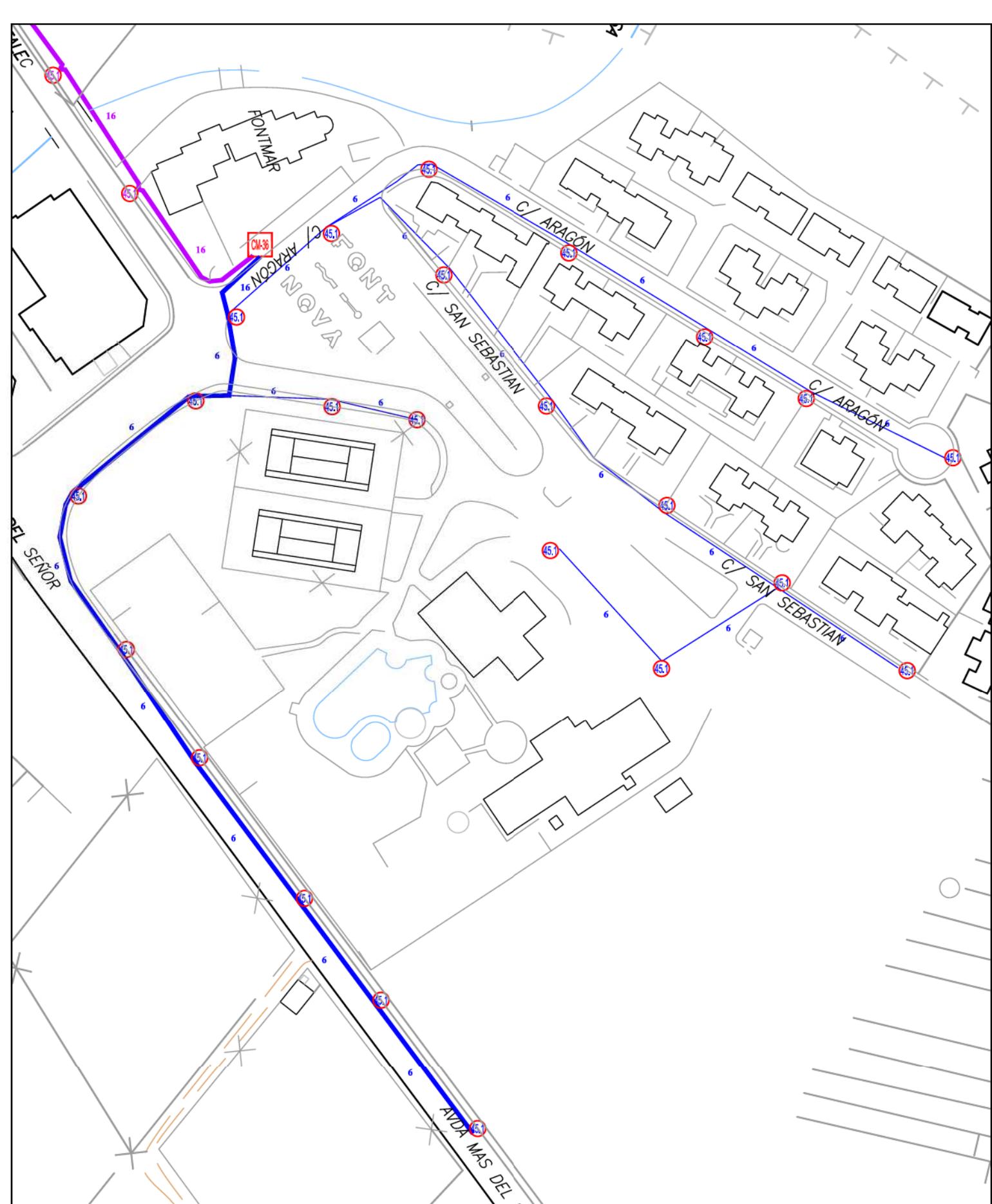
- Tabla de potencias y tipo de viales.

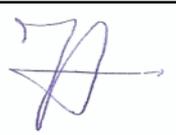
CM	MODELO DE PUNTO DE LUZ	NUMERO DE PUNTOS	P TOTAL CM (W)	KWh anuales
CM 36	45.1	33	5.577,00	15.838,00

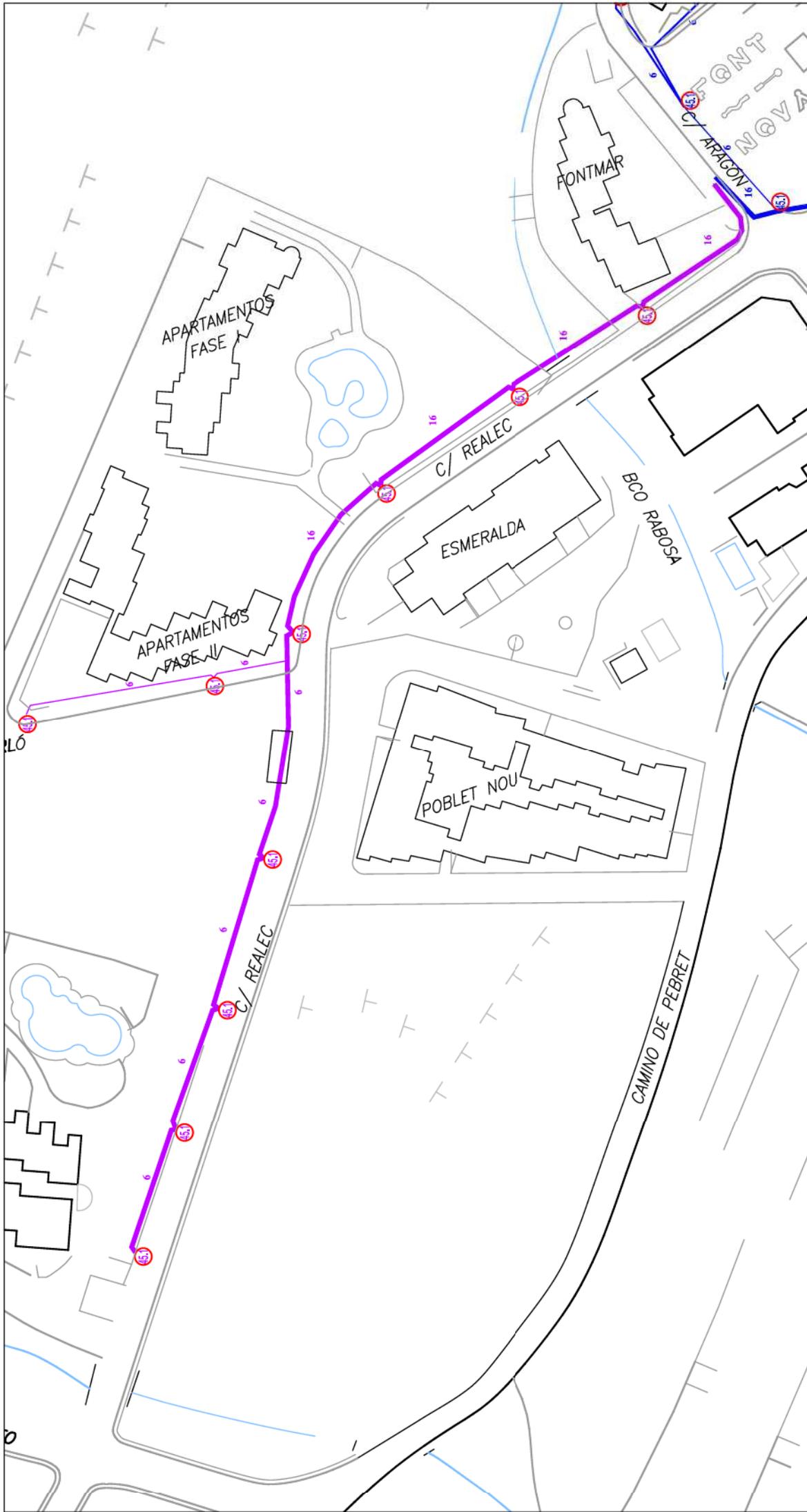
Los viales que se alumbran mediante este cuadro son, según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008), en las tablas de la ITC-EA-02, los siguientes:

Situación de proyecto	Tipo de vías	Clase alumbrado
B1	Vías de distribución local	ME2-ME4b

- Medidas de mejora aplicables.
 - MAE 02: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo punto a punto.
 - MAE 03: Instalación de sistemas de telegestión.
 - MAE 04: Sustitución de lámparas VSAP por HM.
 - MAE 05: Ajuste de la potencia unitaria.
 - MAE 06: Sustitución de equipos electromagnéticos por electrónicos.
 - MAE 07: Sustitución de luminarias por otras más eficientes.
 - MAE 08: Instalación de luminarias de tecnología LED.
 - MAE 09: Modificación de la distribución geométrica.



	<p align="center">AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS</p>	<p align="right">MARZO 2013</p>
<p align="center">GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGETICO Y GESTION INTEGRAL DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA</p>		
<p>PLANO 36.1</p>	<p align="center">CENTRO DE MANDO 36</p>	
		<p align="right">JORGE AZUARA ROCA INGENIERO INDUSTRIAL MUNICIPAL</p>



MARZO 2013

JORGE AZUARA ROCA
INGENIERO INDUSTRIAL
MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA
NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS

GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGÉTICO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA

PLANO
36.2

CENTRO DE MANDO 36



3.3.29. Centro de Mando 39.

- Ficha del centro de mando.
- Fichas de los puntos de luz.
- Tabla de potencias y tipo de viales.
- Medidas de mejora aplicables.
- Plano de distribución de las instalaciones.



CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN: CM - 39



DATOS GENERALES

EMPLAZAMIENTO

Calle	C/ de la Mediterranea
Número	70
Distrito / zona	Font Nova

CARACTERISTICAS ARMARIO

Tipo Armario	Himel STD P
Dimensiones	1800 x 1800 (mm)
Instalación	Caseta Obra

PROTECCION Y MANDO GENERAL

Disp. Encendido	<i>Reloj astronomico</i>
-----------------	--------------------------

AHORRO

Dispositivo Ahorro	<i>RF 25 KVA</i>
--------------------	------------------



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	45.1
	

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Indalux
Modelo	Vital
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
n° Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Baculo
Material	Ac. Galvanizado
Altura (m)	9
Color	Galvanizado



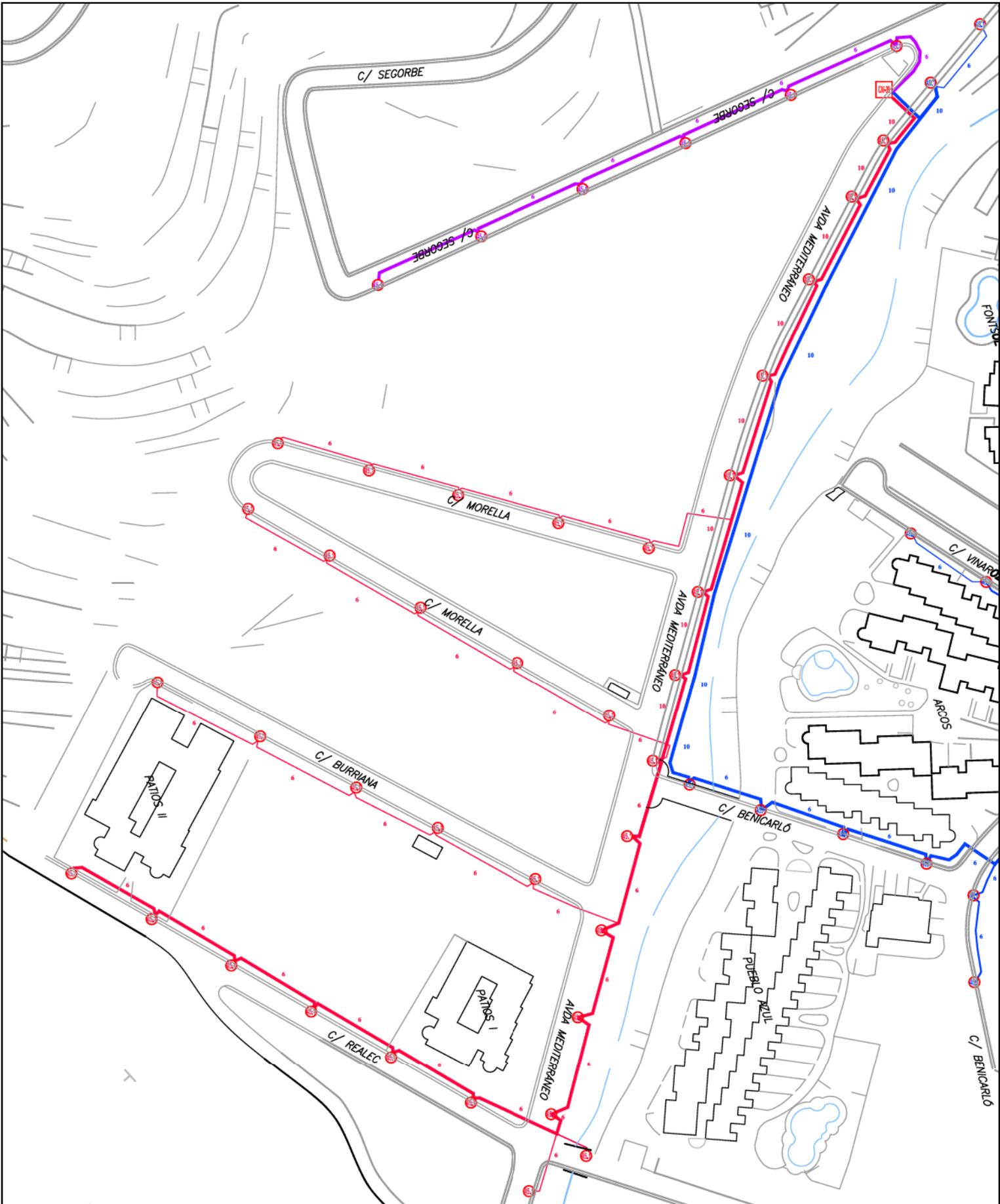
- Tabla de potencias y tipo de viales.

CM	MODELO DE PUNTO DE LUZ	NUMERO DE PUNTOS	P TOTAL CM (W)	KWh anuales
CM 39	78	60	10.140,00	31.962,00

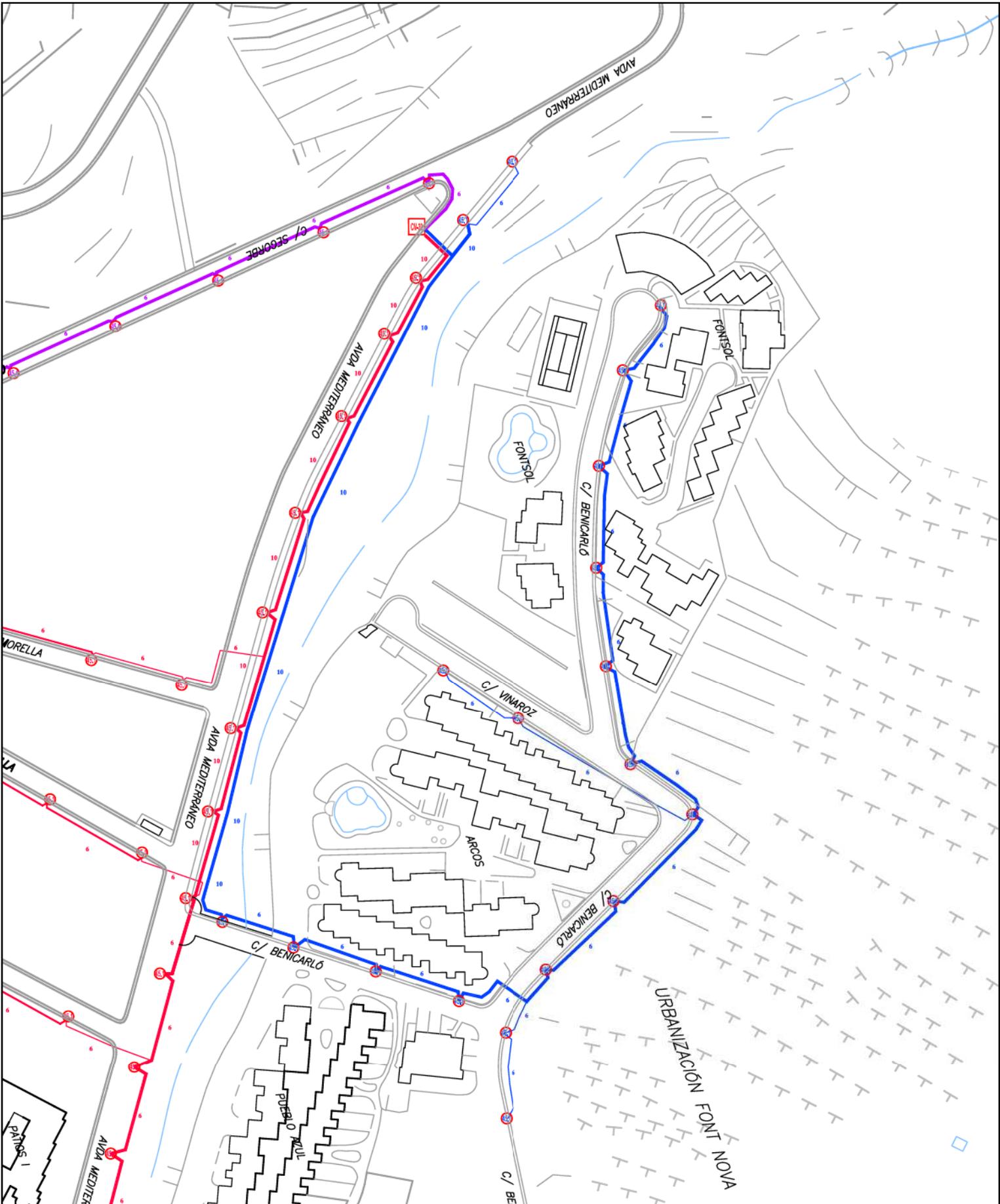
Los viales que se alumbran mediante este cuadro son, según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008), en las tablas de la ITC-EA-02, los siguientes:

Situación de proyecto	Tipo de vías	Clase alumbrado
B1	Vías de distribución local	ME2-ME4b

- Medidas de mejora aplicables.
 - MAE 02: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo punto a punto.
 - MAE 03: Instalación de sistemas de telegestión.
 - MAE 04: Sustitución de lámparas VSAP por HM.
 - MAE 05: Ajuste de la potencia unitaria.
 - MAE 06: Sustitución de equipos electromagnéticos por electrónicos.
 - MAE 07: Sustitución de luminarias por otras más eficientes.
 - MAE 08: Instalación de luminarias de tecnología LED.
 - MAE 09: Modificación de la distribución geométrica.



	<p align="center">AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS</p>	<p align="right">MARZO 2013</p>
<p align="center">GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGETICO Y GESTION INTEGRAL DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA</p>		
<p>PLANO 39.1</p>	<p align="center">CENTRO DE MANDO 39</p>	
		<p align="right">JORGE AZUARA ROCA INGENIERO INDUSTRIAL MUNICIPAL</p>



AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA
 NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS

MARZO 2013

GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGETICO Y GESTION INTEGRAL DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA

PLANO
39.2

CENTRO DE MANDO 39

JORGE AZUARA ROCA
 INGENIERO INDUSTRIAL
 MUNICIPAL

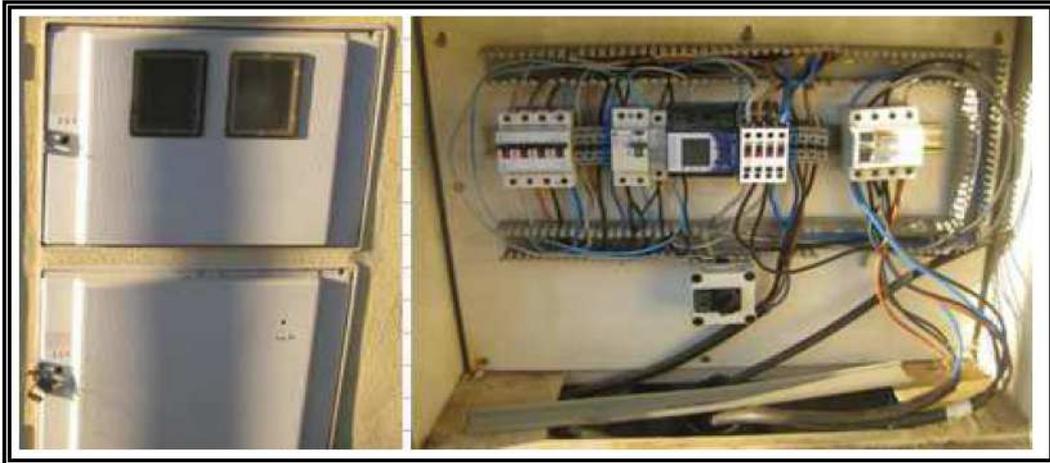


3.3.30. Centro de Mando 40.

- Ficha del centro de mando.
- Fichas de los puntos de luz.
- Tabla de potencias y tipo de viales.
- Medidas de mejora aplicables.
- Plano de distribución de las instalaciones.



CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN: CM - 40



DATOS GENERALES

EMPLAZAMIENTO	
Calle	C/ Pebret
Número	-
Distrito / zona	Edison

CARACTERISTICAS ARMARIO	
Tipo Armario	H1 Planilect / Fibra
Dimensiones	700 x 500 (mm)
Instalación	Empotrado fachada

MANDO	
Disp. Encendido	<i>Reloj astronomico</i>

AHORRO	
Dispositivo Ahorro	-



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	82

Luminaria	
Tipo	Farol
Marca	IEP
Modelo	FC6
Lampara	VSAP
Potencia (W)	100w
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Columna
Material	Ac. Galvanizado
Altura (m)	3
Color	Verde



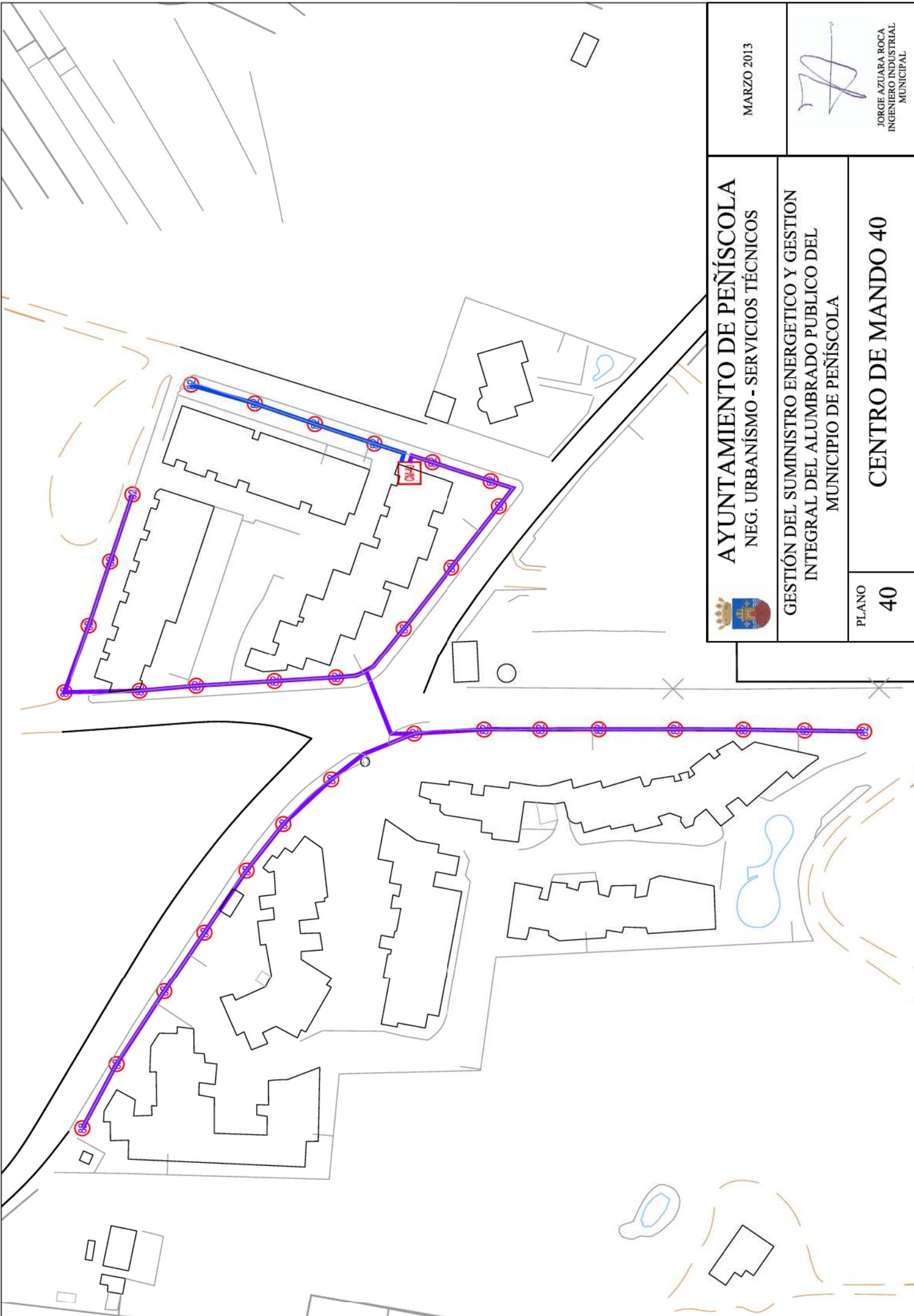
- Tabla de potencias y tipo de viales.

CM	MODELO DE PUNTO DE LUZ	NUMERO DE PUNTOS	P TOTAL CM (W)	KWh anuales
CM 40	82	32	3.635,20	16.246,24

Los viales que se alumbran mediante este cuadro son, según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008), en las tablas de la ITC-EA-02, los siguientes:

Situación de proyecto	Tipo de vías	Clase alumbrado
B1	Vías de distribución local	ME2-ME4b

- Medidas de mejora aplicables.
 - MAE 01: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo centralizados.
 - MAE 02: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo punto a punto.
 - MAE 03: Instalación de sistemas de telegestión.
 - MAE 04: Sustitución de lámparas VSAP por HM.
 - MAE 05: Ajuste de la potencia unitaria.
 - MAE 06: Sustitución de equipos electromagnéticos por electrónicos.
 - MAE 07: Sustitución de luminarias por otras más eficientes.
 - MAE 08: Instalación de luminarias de tecnología LED.
 - MAE 09: Modificación de la distribución geométrica.



AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA
 NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS

GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGÉTICO Y GESTIÓN
 INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL
 MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA

PLANO
40

CENTRO DE MANDO 40

MARZO 2013

JORGE AZUARA ROCA
 INGENIERO INDUSTRIAL
 MUNICIPAL



3.3.31. Centro de Mando A01.

- Ficha del centro de mando.
- Fichas de los puntos de luz.
- Tabla de potencias y tipo de viales.
- Medidas de mejora aplicables.
- Plano de distribución de las instalaciones.



CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN: CMA - 01



DATOS GENERALES

EMPLAZAMIENTO

Calle	Avda Irlanda
Número	-
Distrito / zona	Atalayas

CARACTERISTICAS ARMARIO

Tipo Armario	Himel STD P
Dimensiones	1800 x 1800 (mm)
Instalación	Caseta Obra

PROTECCION Y MANDO GENERAL

Disp. Encendido	<i>Reloj astronomico</i>
-----------------	--------------------------

AHORRO

Dispositivo Ahorro	<i>RF 30 KVA</i>
--------------------	------------------



INVENTARIO DE PUNTOS DE LUZ DE LA CIUDAD DE PEÑISCOLA

PUNTO DE LUZ Nº:	63.1

Luminaria	
Tipo	Vial
Marca	Fundición Ros
Modelo	Badilla
Lampara	VSAP
Potencia (W)	150
nº Luminarias	1

Soporte	
Tipo	Columna
Material	Fibra
Altura (m)	7
Color	blanco



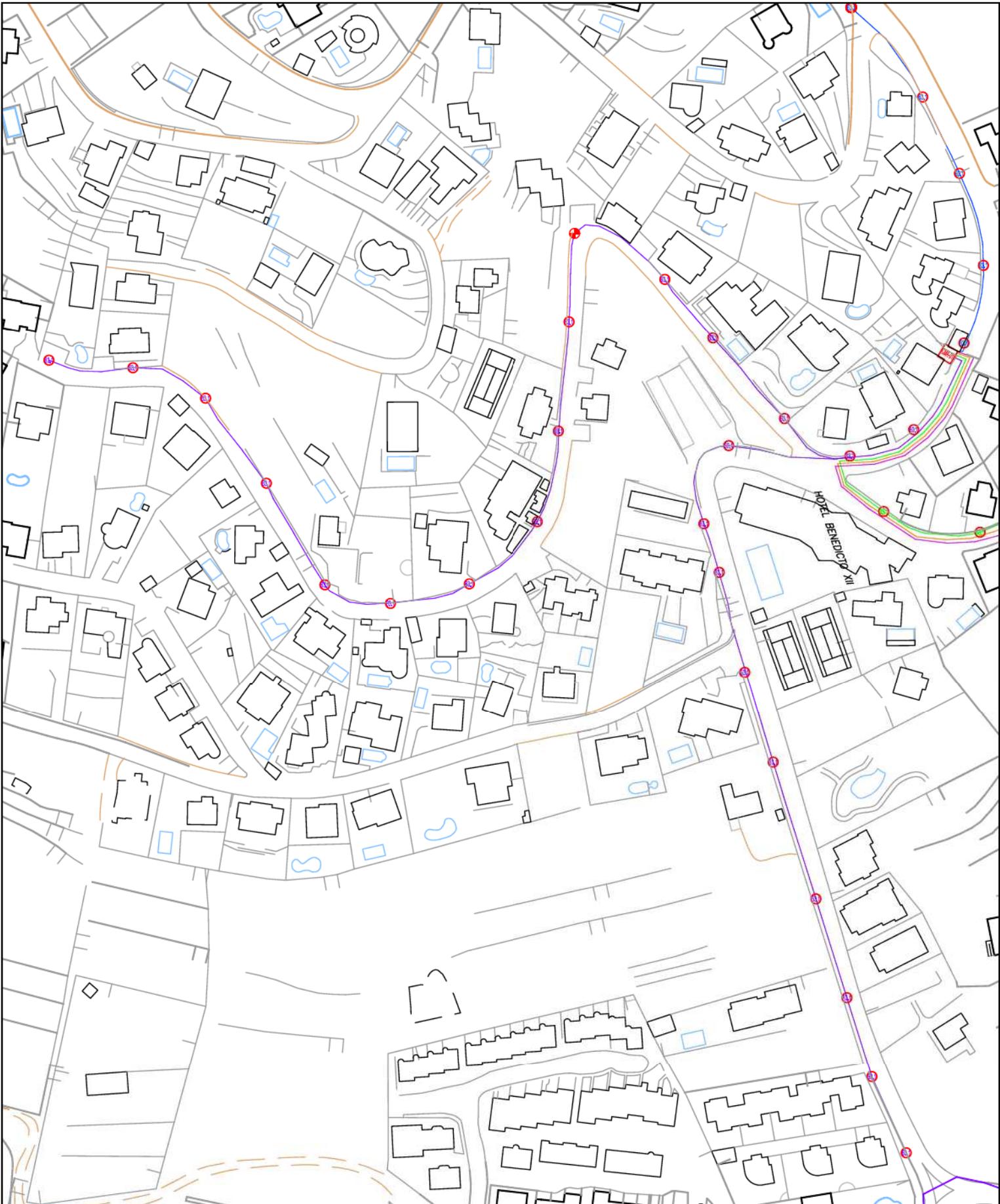
- Tabla de potencias y tipo de viales.

CM	MODELO DE PUNTO DE LUZ	NUMERO DE PUNTOS	P TOTAL CM (W)	KWh anuales
CMA 01	63.1	101	17.069,00	52.378,76

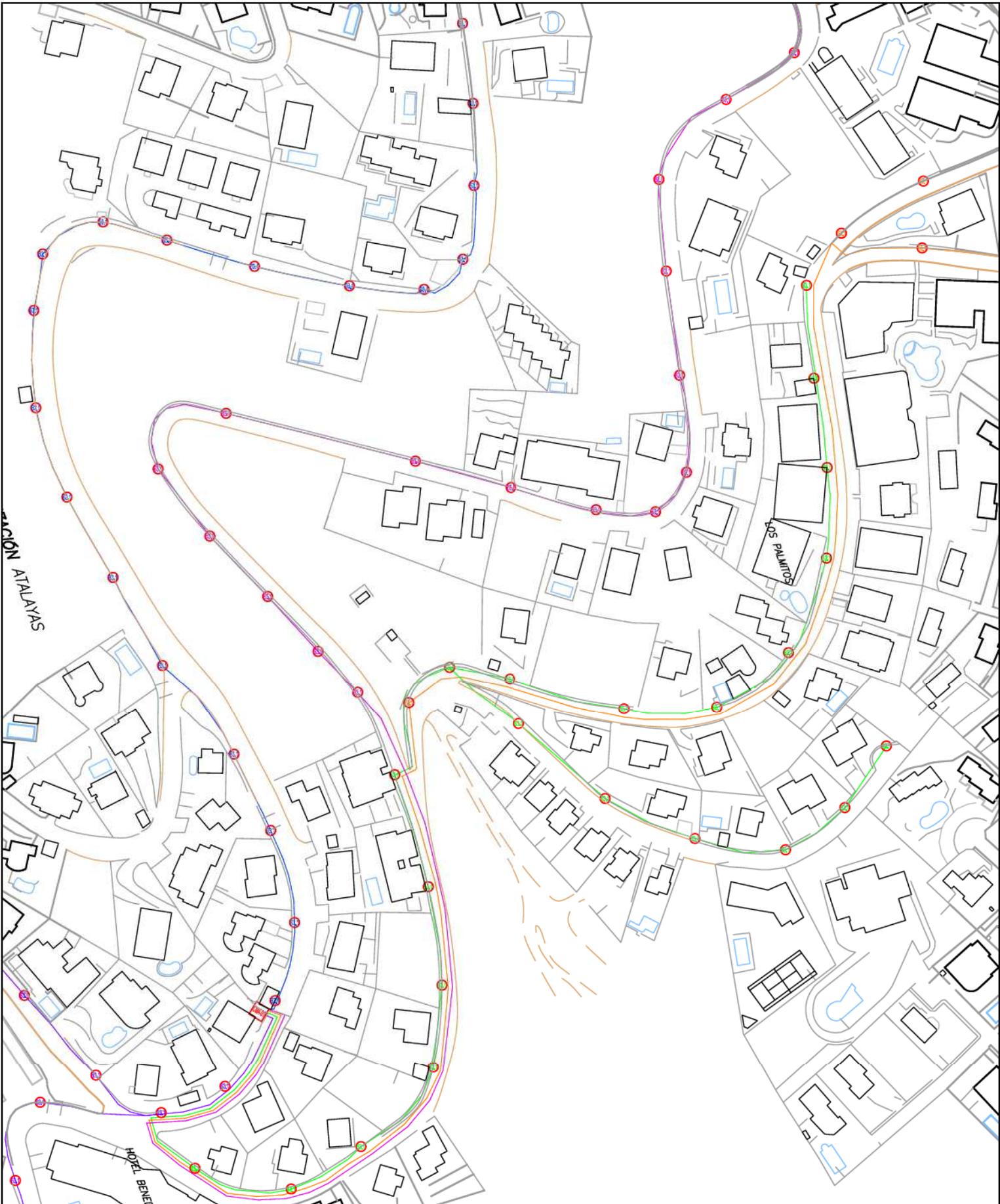
Los viales que se alumbran mediante este cuadro son, según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008), en las tablas de la ITC-EA-02, los siguientes:

Situación de proyecto	Tipo de vías	Clase alumbrado
B1	Vías de distribución local	ME2-ME4b

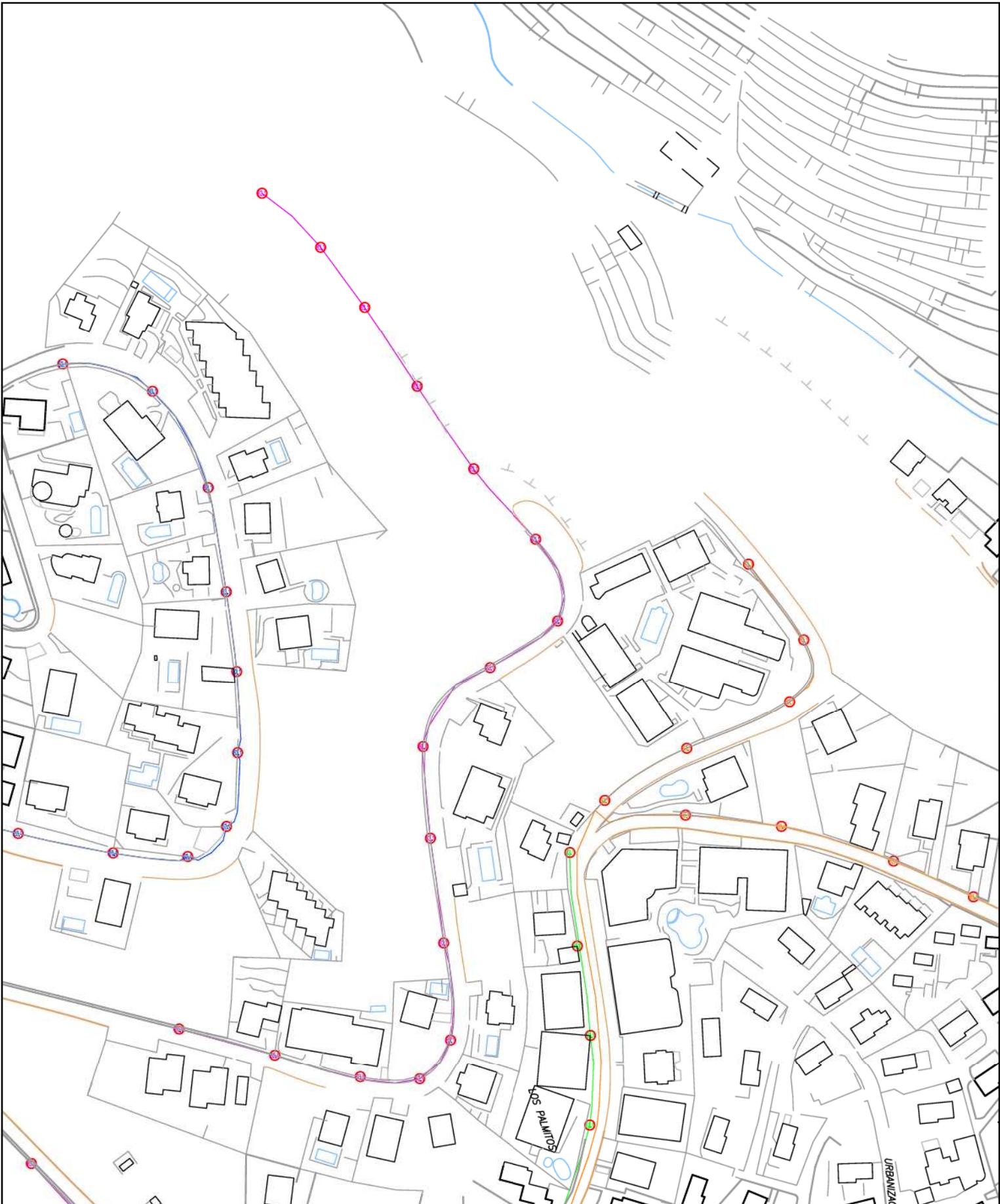
- Medidas de mejora aplicables.
 - MAE 02: Instalación de equipos estabilizadores-reductores de flujo punto a punto.
 - MAE 03: Instalación de sistemas de telegestión.
 - MAE 04: Sustitución de lámparas VSAP por HM.
 - MAE 05: Ajuste de la potencia unitaria.
 - MAE 06: Sustitución de equipos electromagnéticos por electrónicos.
 - MAE 07: Sustitución de luminarias por otras más eficientes.
 - MAE 08: Instalación de luminarias de tecnología LED.
 - MAE 09: Modificación de la distribución geométrica.

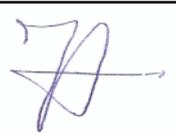


	<p align="center">AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS</p>	<p align="right">MARZO 2013</p>
<p align="center">GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGETICO Y GESTION INTEGRAL DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA</p>		
<p>PLANO A01.1</p>	<p align="center">CENTRO DE MANDO A01</p>	
		<p align="right">JORGE AZUARA ROCA INGENIERO INDUSTRIAL MUNICIPAL</p>



	<p>AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS</p>	<p>MARZO 2013</p>
<p>GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGETICO Y GESTION INTEGRAL DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA</p>		
<p>PLANO A01.2</p>	<p>CENTRO DE MANDO A01</p>	
		<p>JORGE AZUARA ROCA INGENIERO INDUSTRIAL MUNICIPAL</p>



	<p>AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA NEG. URBANISMO - SERVICIOS TÉCNICOS</p>	<p>MARZO 2013</p>
<p>GESTIÓN DEL SUMINISTRO ENERGETICO Y GESTION INTEGRAL DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE PEÑÍSCOLA</p>		
<p>PLANO A01.3</p>	<p>CENTRO DE MANDO A01</p>	
		<p>JORGE AZUARA ROCA INGENIERO INDUSTRIAL MUNICIPAL</p>