

Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

**MEMORIA TÉCNICA PARA ADECUACIÓN DEL
CABLEADO DE LA ILUMINACIÓN VIARIA DE
NAVALVILLAR DE PELA**

Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

ÍNDICE

1. Agentes que Intervienen

2. Información Previa

2.1. Antecedentes

2.2. Objeto

2.3. Emplazamiento

2.4. Ficha Catastral

2.5. Marco Legal

3. Descripción del Local y Su Actividad

3.1. Programa de Necesidades. Superficies

4. Obras de Adaptación a Realizar

5. Situación Actual de la Instalación, Normativa No Cumplida

6. Compañía Suministradora

ANEXOS A LA MEMORIA

I. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

II. PLANOS

**Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de
Pela**

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

MEMORIA

Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

1 AGENTES QUE INTERVIENEN.

PROMOTOR	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE NAVALVILLAR DE PELA
TITULAR DEL TERRENO	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE NAVALVILLAR DE PELA
AUTOR DEL PROYECTO	MAGIN MESÓN GALLEGO
TÉCNICO DIRECTOR DE LAS OBRAS DE BT	MAGÍN MESÓN GALLEGO
UBICACIÓN CUADROS	CALLE FÁBRICA (CUADRO 2) PLAZA DE ESPAÑA (CUADRO 12) NAVALVILLAR DE PELA 06760 (BADAJOZ)

Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

2 INFORMACIÓN PREVIA.

2.1 ANTECEDENTES

Por encargo del Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela, con CIF P-06091000, domiciliado en Plaza de España, 1, de Navalvillar de Pela (BADAJOZ), se redacta la presente Memoria Técnica para la solicitud de subvención para actuaciones de *Plan de infraestructuras eléctricas para la adaptación y mejora de las instalaciones eléctricas y térmicas por los municipios y las entidades locales menores de la provincia de Badajoz*.

Correspondiendo la firma del mismo al Ingeniero Técnico Industrial Magín Mesón Gallego, colegiado nº 2023 de COPITIBa.

2.2 OBJETO

El objeto del presente memoria es por tanto, el de exponer ante los Organismos Competentes que la instalación que nos ocupa reúne las condiciones y garantías mínimas exigidas por la reglamentación vigente, con el fin de obtener la Autorización Administrativa y la de Ejecución de la instalación, así como servir de base a la hora de proceder a la ejecución de dicha memoria. Cabe destacar que en ambos cuadros ya se han actuado anteriormente con la sustitución de luminarias a LED, y ambos cuadros fueron sustituidos, quedando por finalizar la legalización a falta del cambio de las redes de distribución.

En base a la actividad a llevar a cabo y las Reglamentaciones que son de aplicación, será necesaria la obtención de los siguientes permisos y licencias:

- Puesta en servicio de las instalaciones Eléctricas.

2.3 EMPLAZAMIENTO

Las obras descritas en esta memoria técnica, se realizarán en los viales siguientes:

- Cuadro en la **Calle Fábrica**:
 - Calle Fábrica
 - Calle del Pozón
 - Calle López de Ayala
 - Calle Eduardo Martín Herrero
 - Avenida de la Constitución
 - Calle Divino Morales
 - Calle Meléndez Valdés
 - Calle de Covadonga
 - Calle Muñoz Torrero

Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

- Calle Orellana
 - Calle Nogal
 - Calle Príncipe Felipe
 - Calle Olivar
 - Calle Pedro Tejero Mesa
 - Calle Arias Montaña
 - Calle Francisco Tomas y Valiente
-
- Cuadro situado en la **Plaza de España**
 - Calle Juan Moñino
 - Calle Carlos I
 - Plaza de España
 - Calle Moreno Nogales
 - Calle Lepanto
 - Calle Centro
 - Calle Los Lirios
 - Calle de Los Rosales
 - Calle de La Iglesia
 - Calle Caridad
 - Calle Pinelo
 - Calle Mártires
 - Calle Pedro Moñino
 - Calle Del Molino
 - Calle Antonio Llerena
 - Calle Trafalgar
 - Calle Antonio Hernández
 - Calle Rio Gargáligas

2.4 FICHA CATASTRAL

La referencia catastral de la fachada del inmueble donde se ubican los cuadros de la instalación son:

Cuadro Calle Fábrica

6800627TJ8360S0001ZE

Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela



CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 0800627TJ8360S0001ZE

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL FABRICA 9 Pt:00 Pt:03
06760 NAVALVILLAR DE PELA [BADAJOZ]

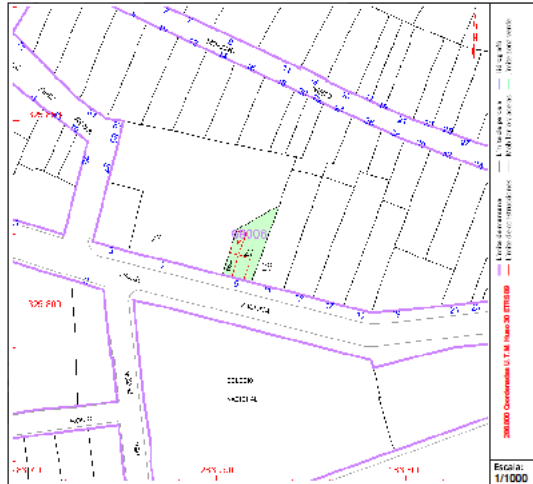
Clase: URBANO
Uso principal: Oficinas
Superficie construida: 122 m2
Año construcción: 1985

Construcción

Código	Escalera / Planta / Puerta	Superficie m²
INDUSTRIAL	/00/01	19
OFICINA	/00/02	85
APARCAMIENTO	/00/03	18

PARCELA

Superficie gráfica: 140 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SIC".

Miércoles, 4 de Agosto de 2021

Cuadro Plaza de España

6397701TJ8269N0001TT



CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 6397701TJ8269N0001TT

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
PZ ESPAÑA 6
06760 NAVALVILLAR DE PELA [BADAJOZ]

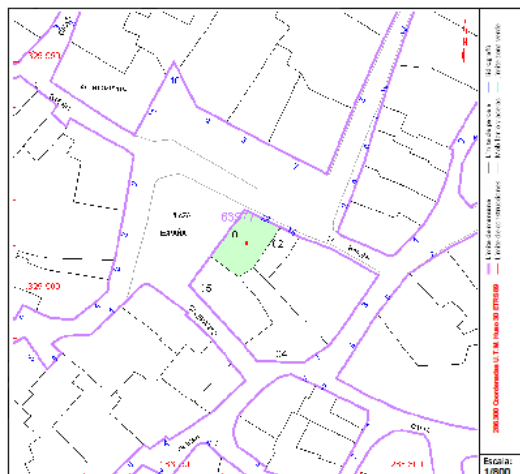
Clase: URBANO
Uso principal: Oficinas
Superficie construida: 230 m2
Año construcción: 2005

Construcción

Código	Escalera / Planta / Puerta	Superficie m²
OFICINA	/00/01	115
OFICINA	/00/01	115

PARCELA

Superficie gráfica: 115 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SIC".

Viernes, 6 de Agosto de 2021

Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

2.5 MARCO LEGAL

El presente proyecto recoge las características de los materiales, los cálculos que justifican su empleo y la forma de ejecución de las obras a realizar, dando con ello cumplimiento a las siguientes disposiciones:

- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias (Real Decreto 842/2002 de 2 de Agosto de 2002).
- Real Decreto 1955/2000 de 1 de Diciembre, por el que se regulan las Actividades de Transporte, Distribución, Comercialización, Suministro y Procedimientos de Autorización de Instalaciones de Energía Eléctrica.
- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
- Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre de 1.997, sobre Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras.
- Real Decreto 486/1997 de 14 de abril de 1997, sobre Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- Real Decreto 485/1997 de 14 de abril de 1997, sobre Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- Real Decreto 1215/1997 de 18 de julio de 1997, sobre Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- Real Decreto 773/1997 de 30 de mayo de 1997, sobre Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- Normas Técnicas de Construcción y Montaje de las Instalaciones Eléctricas de Distribución pertenecientes a la Cía. Suministradora.

Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

3 DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

3.1 PROGRAMA DE NECESIDADES. CALLES.

La instalación de iluminación de las calles objeto de la presente memoria, se ubican los cuadros principales, el cuadro nº 2 en la calle fábrica, y el cuadro nº 12 en la Plaza de España en la localidad de Navalvillar de Pela. Se trata de una instalación de alumbrado que se distribuye por las calles: .

- Cuadro en la **Calle Fábrica:**
 - Calle Fábrica
 - Calle del Pozón
 - Calle López de Ayala
 - Calle Eduardo Martín Herrero
 - Avenida de la Constitución
 - Calle Divino Morales
 - Calle Meléndez Valdés
 - Calle de Covadonga
 - Calle Muñoz Torrero
 - Calle Orellana
 - Calle Nogal
 - Calle Príncipe Felipe
 - Calle Olivar
 - Calle Pedro Tejero Mesa
 - Calle Arias Montaña
 - Calle Francisco Tomas y Valiente

- Cuadro situado en la **Plaza de España**
 - Calle Juan Moñino
 - Calle Carlos I
 - Plaza de España
 - Calle Moreno Nogales
 - Calle Lepanto
 - Calle Centro
 - Calle Los Lirios
 - Calle de Los Rosales
 - Calle de La Iglesia
 - Calle Caridad
 - Calle Pinelo
 - Calle Mártires
 - Calle Pedro Moñino
 - Calle Del Molino
 - Calle Antonio Llerena
 - Calle Trafalgar
 - Calle Antonio Hernández
 - Calle Rio Gargáligas

Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

4 OBRAS DE ADAPTACIÓN A REALIZAR.

Debe indicarse que en la adaptación que se pretende realizar no se altera ni modifica ningún elemento estructural del local, exclusivamente se realizarán las siguientes operaciones:

- Se sustituirán las líneas de alumbrado existentes, por las nuevas líneas repartidoras acordes con las nuevas potencias de las luminarias y el cuadro nuevo ya instalados.
- Se colocarán cajas de derivaciones nuevas en cada cambio de sección.
- Se sustituirán los cofres de cada punto de luz
- Se colocará los anclajes necesarios para las líneas aéreas.

5 SITUACIÓN ACTUAL DE LA INSTALACIÓN, NORMATIVA NO CUMPLIDA.

Según el REBT de 2.002, en alumbrado exterior se deben cumplir una serie de normas de las cuales no se cumplen las siguientes.

La instalación de alumbrado de ambos cuadros, se llevaron a cabo en la anterior actuación el cambio de luminarias a LED, y la sustitución de todas las protecciones del cuadro general, quedando para poder finalizar la legalización ante el Ministerio de Industria la sustitución de las redes de distribución de alumbrado con sus cajas de derivación y con los cofres en mal estado.

- 5.2.2 Redes aéreas Se emplearán los sistemas y materiales adecuados para las redes aéreas aisladas descritas en la ITC-BT-06. Podrán estar constituidas por cables posados sobre fachadas o tensados sobre apoyos. En este último caso, los cables serán autoportantes con neutro fiador o con fiador de acero. La sección mínima a emplear, para todos los conductores incluido el neutro, será de 4 mm². En distribuciones trifásicas tetrapolares con conductores de fase de sección superior a 10 mm², la sección del neutro será como mínimo la mitad de la sección de fase. En caso de ir sobre apoyos comunes con los de una red de distribución, el tendido de los cables de alumbrado será independiente de aquel.

Para la sustitución de las redes se ha procedido al cálculo de las secciones para la nueva iluminación, variando la sección de las mismas cumpliendo el REBT.

- 10. PUESTAS A TIERRA La máxima resistencia de puesta a tierra será tal que, a lo largo de la vida de la instalación y en cualquier época del año, no se puedan producir tensiones de contacto mayores de 24 V, en las partes metálicas accesibles de la instalación (soportes, cuadros metálicos, etc.). La puesta a tierra de los soportes se realizará por conexión a una red de tierra común para todas las líneas que partan del mismo cuadro de protección, medida y control. En las redes de tierra, se instalará como mínimo un electrodo de puesta a tierra cada 5 soportes de luminarias, y siempre en el primero y en el último soporte de cada línea. Los conductores de la red de tierra que unen los electrodos deberán ser: – Desnudos, de cobre, de 35 mm² de sección mínima, si forman parte de la propia red de tierra, en cuyo caso irán por fuera de las canalizaciones de los cables de alimentación. – Aislados, mediante cables de tensión asignada 450/750V, con recubrimiento de color verde-amarillo, con conductores de cobre, de sección mínima 16 mm² para redes subterráneas, y de igual sección que los conductores de fase para las redes posadas, en cuyo caso irán por el interior de las canalizaciones de los cables de alimentación. El conductor de protección que une de cada soporte con el electrodo o con la red

Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

de tierra, será de cable unipolar aislado, de tensión asignada 450/750 V, con recubrimiento de color verde-amarillo, y sección mínima de 16 mm² de cobre. Todas las conexiones de los circuitos de tierra, se realizarán mediante terminales, grapas, soldadura o elementos apropiados que garanticen un buen contacto permanente y protegido contra la corrosión.

Se instalará la línea de puesta tierra nueva cumpliendo el REBT.

Se adjunta documentación gráfica de cuadro e instalación existente.



Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

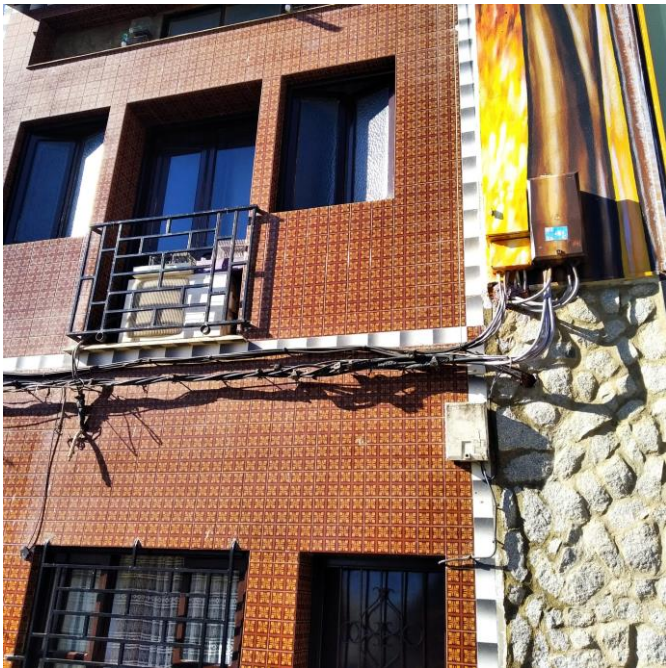


Fotos Cuadro Calle Fábrica

Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela



Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela



Fotos Cuadro Plaza de España

Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

6 COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.

Será la Distribuidora Eléctrica de IBERDROLA distribuidora de la zona, siendo la tensión de servicio para la actividad a desarrollar trifásica a 3x230/400 voltios y a una frecuencia de 50 hertzios, siendo el punto de conexión indicado por la Compañía en ambas acometidas.

En Guareña, Julio 2021

Fdo. : Magín Mesón Gallego

Ingeniero Técnico Industrial

Colegiado nº 2023

Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

ANEXOS A LA MEMORIA

Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

I. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CIRCUITOS									
01.01	m. LÍN.ALUM.P.4(1x10)+T.16 Cu.C/EXC Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Incluye desmontaje y entrega del cableado existente a la propiedad.								
	cuadro calle fabrica linea 1	1	580,00			638,00			
							638,00	10,25	6.539,50
01.02	m. LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu.C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Incluye desmontaje y entrega del cableado existente a la propiedad.								
	cuadro calle fabrica linea 1	1	920,00			1.012,00			
	cuadro calle fabrica linea 2	1	380,00			418,00			
	cuadro plaza de españa linea 1	1	250,00			275,00			
	cuadro plaza de españa linea 2	1	110,00			121,00			
	cuadro plaza de españa linea 3	1	210,00			231,00			
	cuadro plaza de españa linea 4	1	250,00			275,00			
							2.332,00	9,81	22.876,92
01.03	m. LÍN.ALUMB.P.4(1x4)+T.16Cu.C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x4) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Incluye desmontaje y entrega del cableado existente a la propiedad.								
	cuadro calle fabrica linea 1	1	670,00			737,00			
	cuadro plaza de españa linea 1	1	170,00			187,00			
	cuadro plaza de españa linea 2	1	145,00			159,50			
	cuadro plaza de españa linea 3	1	310,00			341,00			
	cuadro plaza de españa linea 4	1	230,00			253,00			
							1.677,50	8,73	14.644,58
	TOTAL CAPÍTULO 01 CIRCUITOS.....								44.061,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 PROTECCIONES Y MECANISMOS									
02.01	COFRES LUMINARIAS								
	cuadro calle fabrica	115				115,00			
	cuadro plaza de españa	89				89,00			
							204,00	18,14	3.700,56
02.02	ud CAJA DERIVACIÓN CON PROTECCIÓN								
	Caja derivación con protección. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados según cambio de sección. para protección de la línea repartidora de alumbrado, situada en fachada o interior nicho mural. Según R.E.B.T..								
	cuadro calle fabrica	5				5,00			
	cuadro plaza de España	6				6,00			
							11,00	44,17	485,87
	TOTAL CAPÍTULO 02 PROTECCIONES Y MECANISMOS.....								4.186,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 TRAMITACION									
03.01	ud TRAMITACIÓN Y CONTROL ADMINISTRATIVO DE INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de baja tensión, en instalaciones que requieren proyecto.	2				2,00			
							2,00	107,25	214,50
03.02	ud INSPECCIÓN O.C.A. LOCAL PÚBLICA CONCURRENCIA Inspección inicial por un Organismo de Control Autorizado (O.C.A) por potencia instalada en kW, en local de pública concurrencia; según REBT, ITC-BT-05. (Precio por kW contratado).	1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
TOTAL CAPÍTULO 03 TRAMITACION.....									464,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 GESTION DE RESIDUOS									
04.01	UD GESTION DE RESIDUOS								
	Partida prevista para la realización de las unidades de obra según cantidades calculadas en estudio de gestión de residuos de la demolición. Expresada en toneladas y en metros cúbicos, de los residuos de construcción y demolición que se generarán en la obra, codificados con arreglo a la Lista Europea de Residuos, publicada por Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, o norma que los sustituya. [Artículo 4.1.a)1º]								
		1				1,00			
							1,00	150,00	150,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 GESTION DE RESIDUOS.....								150,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 05.01 SEGURIDAD Y SALUD								
05.01.01	pa SEGURIDAD Y SALUD								
	Partida prevista para la realización de las unidades de obra relativas al cumplimiento de la Normativa de Seguridad y Salud en el Trabajo, a definir en el Estudio redactado al efecto por técnico competente y recogidas en el Plan correspondiente, en aplicación del Real Decreto 1627/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción y dando cumplimiento de igual modo en la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, así como al resto de Normativa específica legal vigente.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
	1.5% PEM								
							1,00	170,00	170,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 SEGURIDAD Y SALUD								170,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....								170,00
	TOTAL.....								49.031,93

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	CIRCUITOS.....	44.061,00	89,86
2	PROTECCIONES Y MECANISMOS.....	4.186,43	8,54
3	TRAMITACION.....	464,50	0,95
4	GESTION DE RESIDUOS.....	150,00	0,31
5	SEGURIDAD Y SALUD.....	170,00	0,35
-05.01	-SEGURIDAD Y SALUD.....	170,00	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		49.031,93	
13,00% Gastos generales.....		6.374,15	
6,00% Beneficio industrial.....		2.941,92	
SUMA DE G.G. y B.I.		9.316,07	
21,00% I.V.A.....		12.253,08	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		70.601,08	
HONORARIOS DE INGENIERO			
Memoria y dirección		1.225,80	
I.V.A.		257,42	
TOTAL HONORARIOS PROYECTO		1.483,22	
TOTAL HONORARIOS ARQUITECTO		1.483,22	
TOTAL HONORARIOS		1.483,22	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		72.084,30	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETENTA Y DOS MIL OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

, a 29 de Julio de 2021.

El promotor

La dirección facultativa

Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

II. PLANOS

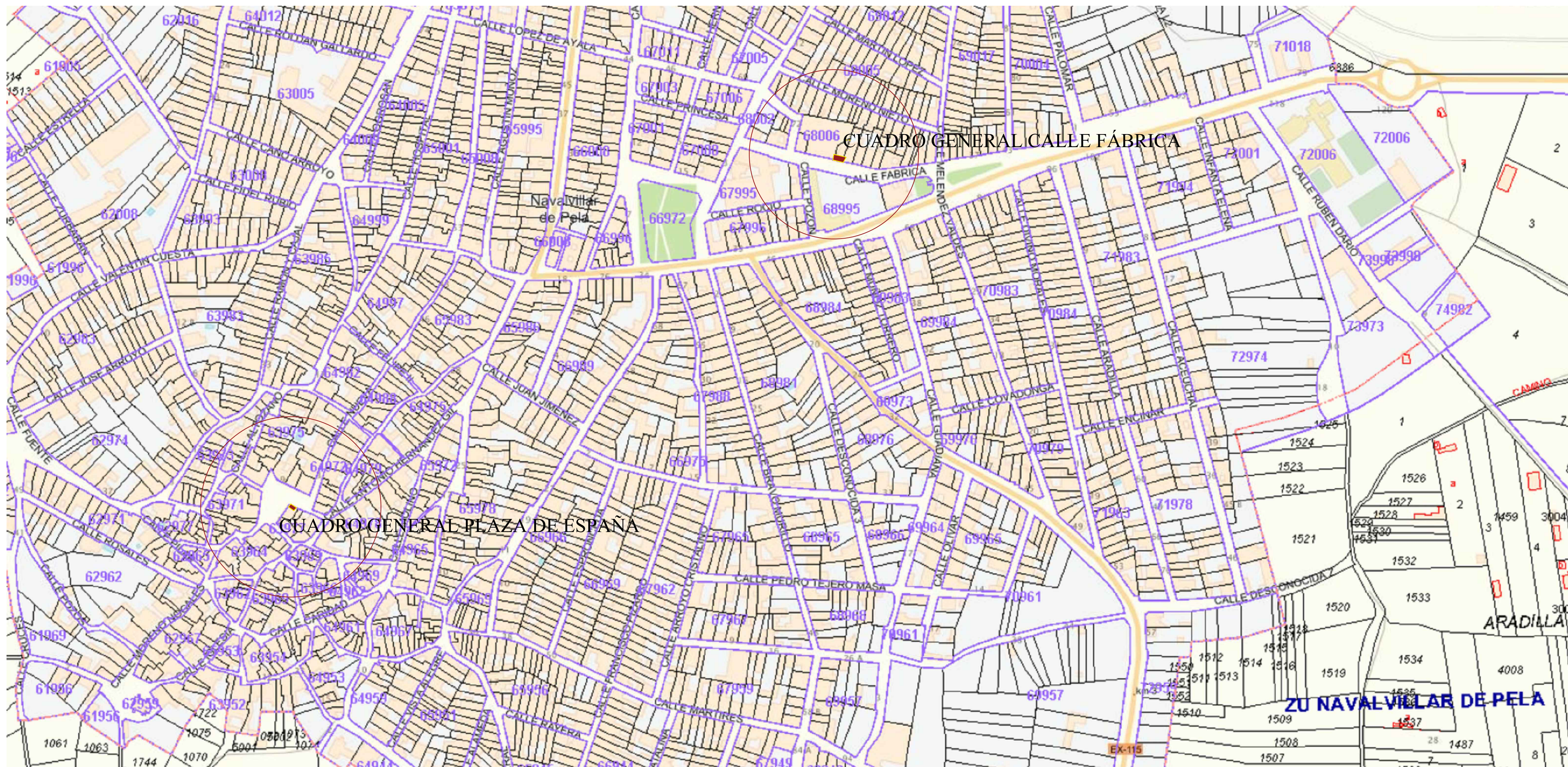
Memoria Técnica Para Adecuación del cableado de la iluminación viaria de Navalvillar de Pela

Cuadro en Calle Fábrica, Navalvillar de Pela

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Navalvillar de Pela

INDICE DE PLANOS

1. PLANO SITUACIÓN.
2. PLANO DE DISTRIBUCIÓN CUADRO FABRICA
3. PLANO DE DISTRIBUCIÓN CUADRO PLAZA DE ESPAÑA
4. PLANO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CUADRO FABRICA
5. PLANO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CUADRO PLAZA DE ESPAÑA



Sello:

Plano: Situación cuadros generales

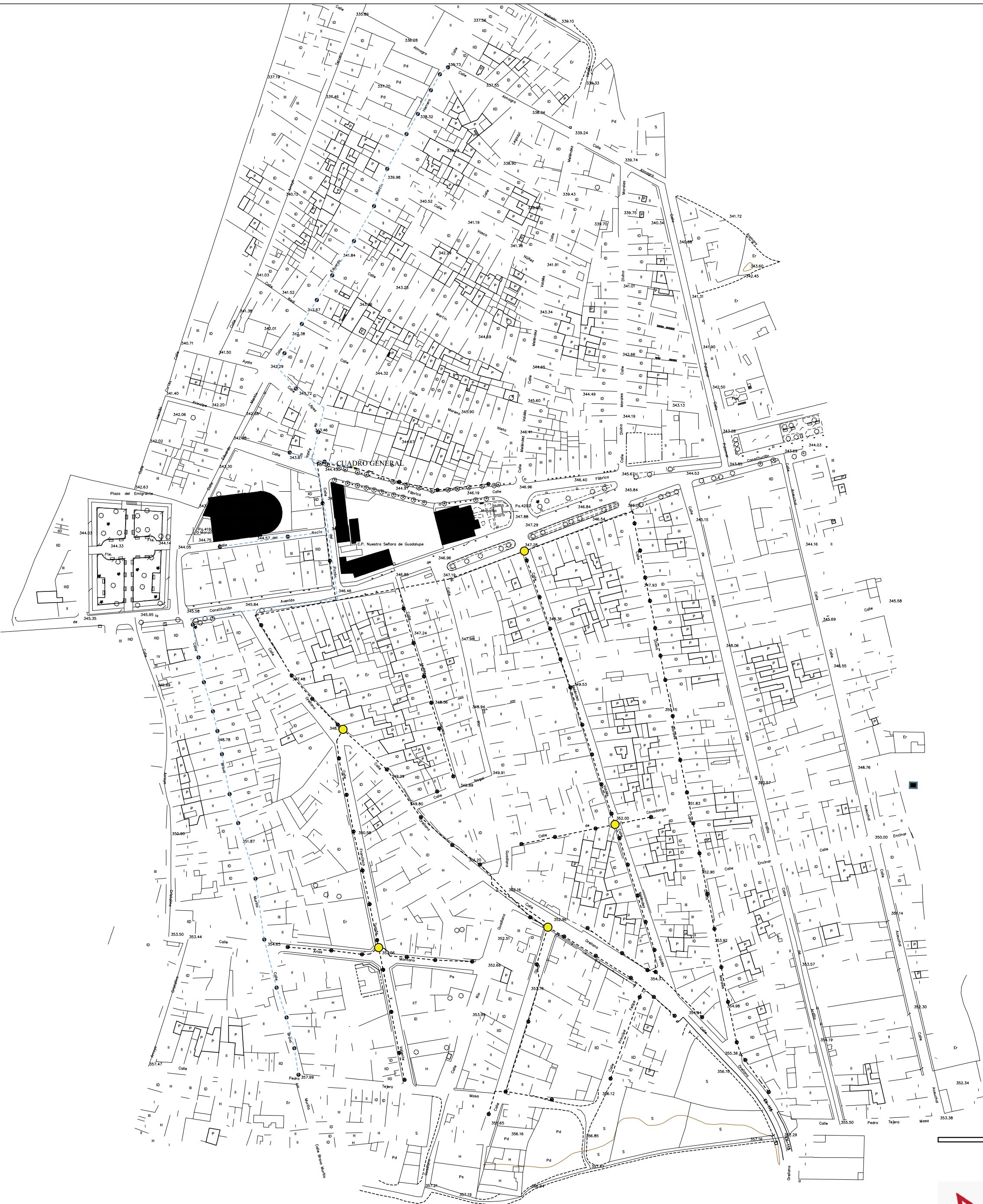


Promotor: Ayuntamiento de Guareña

Autor: Magín Mesón Gallego

Firma:

Escala Grafica:



LEYENDA DE INSTALACIONES

SIMBOLOGIA ELÉCTRICA	
	CUADRO GRAL. DE DISTRIBUCION
	INSTALACION AEREA
	CAMBIO DE SECCIÓN DERIVACIÓN
	LUMINARIA VIAL

Sello:

Plano: Distribución cuadro Calle Fábrica

Promotor: Ayuntamiento de Guareña

Autor: Magín Mesón Gallego

Firma:

Escala Grafica: 1:200





LEYENDA DE INSTALACIONES

SIMBOLOGIA ELÉCTRICA	
	CUADRO GRAL. DE DISTRIBUCION
	INSTALACION AEREA
	CAMBIO DE SECCIÓN DERIVACIÓN
	LUMINARIA VIAL

Sello:

Plano: Distribución cuadro Plaza de España

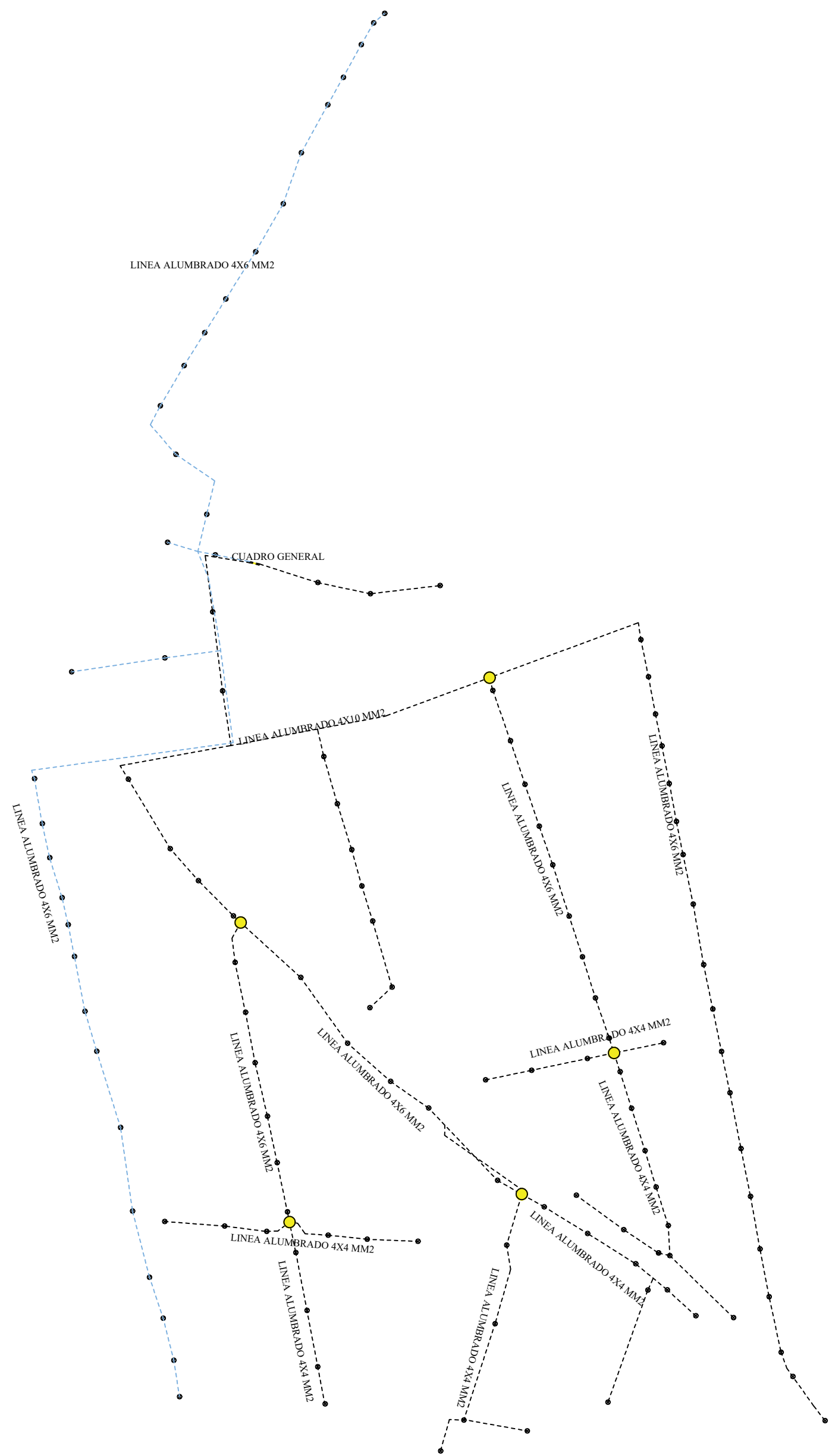


Promotor: Ayuntamiento de Guareña

Autor: Magín Mesón Gallego

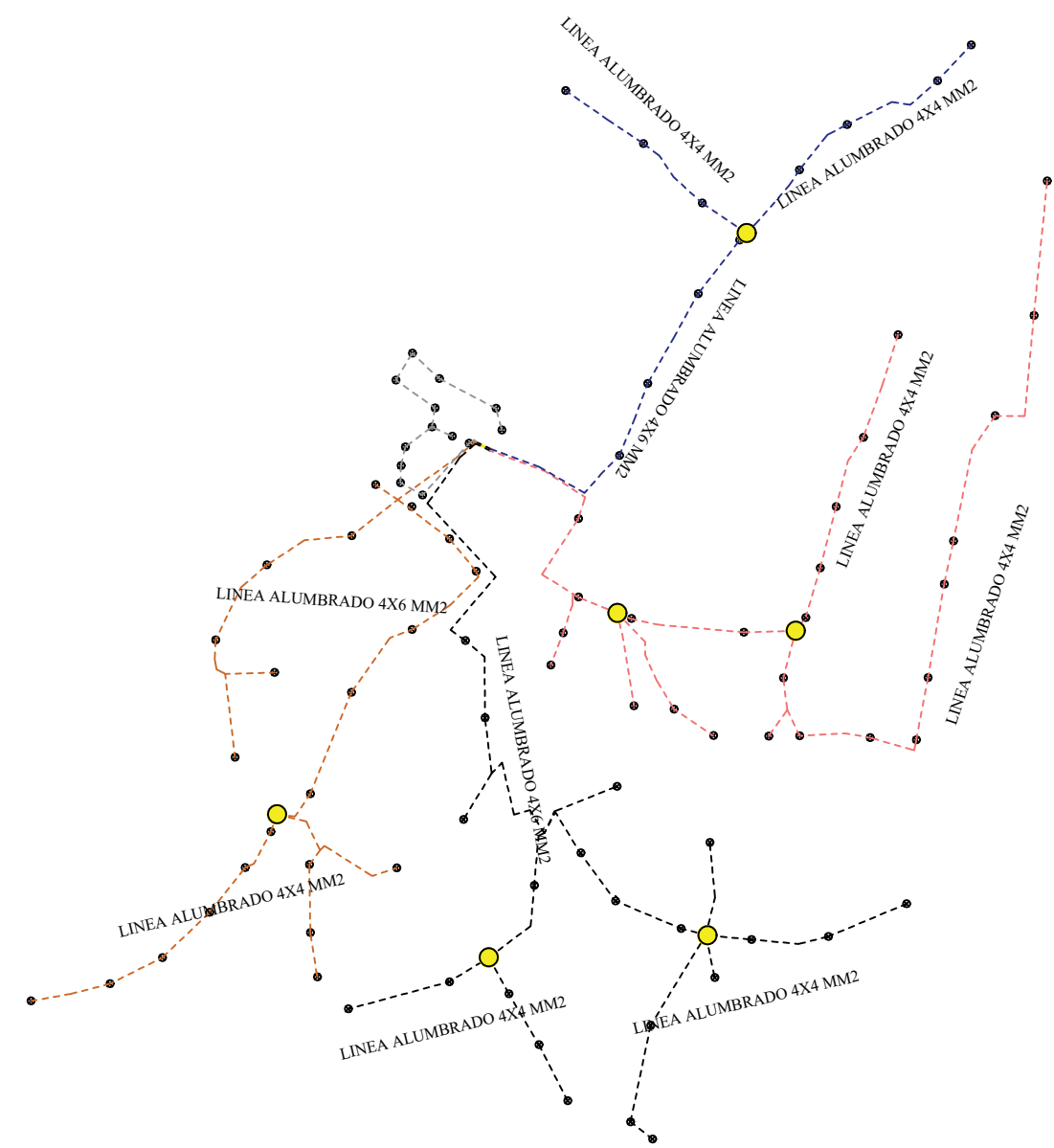
Firma:

Escala Grafica: 1:200



LEYENDA DE INSTALACIONES	
SIMBOLOGIA ELÉCTRICA	
	CUADRO GRAL. DE DISTRIBUCION
	CIRCUITO 1
	CIRCUITO 2
	CAMBIO DE SECCIÓN DERIVACIÓN
	LUMINARIA VIAL

Sello:		Plano: Redes de distribución cuadro calle Fábrica	
		Promotor: Ayuntamiento de Guareña	
		Autor: Magín Mesón Gallego	
		Escala Grafica: 1:200	
Firma:			
MEMORIA TÉCNICA PARA ADECUACIÓN DEL CABLEADO DE LA ILUMINACIÓN VIARIA DE NAVALVILLAR DE PELA		Escala:	Fecha: Julio 2021
		Nº:	/4



LEYENDA DE INSTALACIONES	
SIMBOLOGIA ELÉCTRICA	
	CUADRO GRAL. DE DISTRIBUCION
	CIRCUITO 1
	CIRCUITO 2
	CIRCUITO 3
	CIRCUITO 4
	CIRCUITO 5
	CAMBIO DE SECCIÓN DERIVACIÓN
	LUMINARIA VIAL

Sello:

Plano: Redes de distribución cuadro Plaza de España



Firma:

Promotor: Ayuntamiento de Guareña

Autor: Magín Mesón Gallego

Escala Grafica: 1:200