

Documentación técnica Contrato de Suministro

PLAN: PLAN INVERSIONES 2022 - 2023

Nº: PI 2022-2023/ 1714

MUNICIPIO/MANCOMUNIDAD:

ALFAFAR

DENOMINACIÓN

**SUMINISTRO PASOS DE PEATONES
INTELIGENTES: AVDA REYES CATÓLICOS
CRUCE C/ ALCALDE JOSE PUERTES, C/ PEP
L'HORTA CRUCE AVEDA ALBUFERA, AVDA
ALBUFERA CRUCE C/RAMON Y CAJAL, AVDA
TORRENTE CRUCE C/JOANOT MARTORELL**

PRESUPUESTO (IVA INC.): 19.753,01 €

IMPORTE SUBVENCIÓN: 17.014,15 €

En Alfafar a 13 diciembre de 2023

Técnico redactor M^a Angeles Aparisi Ortiz

SUMINISTRO PASOS DE PEATONES INTELIGENTES: AVDA. REYES CATÓLICOS CRUCE C/ ALCALDE JOSÉ PUERTES, C/ PEP L'HORTA CRUCE AVDA. ALBUFERA, AVDA. ALBUFERA CRUCE C/ RAMÓN Y CAJAL, AVDA. TORRENTE CRUCE C/ JOANOT MARTORELL (PI 2022-2023/1714)

1. PRESENTACIÓN
2. ÍNDICE
3. MEMORIA
 - 3.1 Antecedentes y objeto del proyecto
 - 3.2 Justificación de la solución adoptada
 - 3.3 Descripción
 - 3.4 Presupuesto
4. PLANOS
 - 4.1 Situación_ P 01
 - 4.2 Emplazamiento
 - 4.2.1. Avda. Torrente cruce C/ Joanot Martorell_ P 02
 - 4.2.2. Avda. Albufera cruce C/ Ramón y Cajal_ P 03
 - 4.2.3. C/ Pep l'Horta cruce avda. Albufera_ P 04
 - 4.2.4. Avda. Reyes Católicos cruce C/ Alcalde José Puertes_ P 05
5. PRESUPUESTO
 - 5.1 Cuadro precios unitarios
 - 5.2 Presupuesto para conocimiento de la administración
6. ANEJO I
 - 6.1 Reportaje fotográfico estado actual

SUMINISTRO PASOS DE PEATONES INTELIGENTES: AVDA. REYES CATÓLICOS CRUCE C/ ALCALDE JOSÉ PUERTES, C/ PEP L'HORTA CRUCE AVDA. ALBUFERA, AVDA. ALBUFERA CRUCE C/ RAMÓN Y CAJAL, AVDA. TORRENTE CRUCE C/ JOANOT MARTORELL (PI 2022-2023/1714)

3. MEMORIA

SUMINISTRO PASOS DE PEATONES INTELIGENTES: AVDA. REYES CATÓLICOS CRUCE C/ ALCALDE JOSÉ PUERTES, C/ PEP L'HORTA CRUCE AVDA. ALBUFERA, AVDA. ALBUFERA CRUCE C/ RAMÓN Y CAJAL, AVDA. TORRENTE CRUCE C/ JOANOT MARTORELL (PI 2022-2023/1714)

3.1 ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO

Sobre las directrices marcadas por la Excelentísima Diputación Provincial de Valencia con la Corporación Municipal para la concesión de subvenciones del Plan de Inversiones 2022-2023.

Por Decreto nº 14397 de fecha 13/11/2023 la Diputada delegada del Área de Cooperación Municipal de la Diputación de Valencia ha dispuesto incluir en el Plan de Inversiones de 2022-2023 con cargo a los remanentes de las obras indicadas, la obra:

“Suministro pasos de peatones inteligentes: Avda. Reyes Católicos cruce C/ Alcalde José Puertes, C/ Pep l’Horta cruce avda. Albufera, avda. Albufera cruce C/ Ramón y Cajal, avda. Torrente cruce C/ Joanot Martorell”.

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE LOS PASOS DE PEATONES INTELIGENTES

1. Avda. Torrente cruce C/ Joanot Martorell
2. Avda Albufera cruce C/ Ramón y Cajal
3. C/ Pep l’Horta cruce avda. Albufera
4. Avda Reyes Católicos cruce C/ Alcalde José Puertes

Supone un total de 4 conjuntos de pasos de peatones inteligentes.

3.2 JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA

En este proyecto se lleva a cabo la mejora de los pasos de peatones existentes debido a la petición de la ciudadanía y los recursos presentados a la administración por los problemas que manifiestan a la misma. Zonas poco iluminadas, puntos de escasa visibilidad o zonas muy transitadas.

Y ante la necesidad de:

1. Aumentar la seguridad en los cruces peatonales para un mejor entorno de vida en la ciudad.
2. Comunicación con vehículos conectados y autónomos para una mejor comprensión de la conciencia situacional de los usuarios de la vía.

SUMINISTRO PASOS DE PEATONES INTELIGENTES: AVDA. REYES CATÓLICOS CRUCE C/ ALCALDE JOSÉ PUERTES, C/ PEP L'HORTA CRUCE AVDA. ALBUFERA, AVDA. ALBUFERA CRUCE C/ RAMÓN Y CAJAL, AVDA. TORRENTE CRUCE C/ JOANOT MARTORELL (PI 2022-2023/1714)

3. Disminución del número de atropellos.
4. Promover la movilidad a pie de forma que se ayude a cumplir los objetivos de mejora de la calidad del aire y la reducción de emisiones, tanto de gases como de ruidos.

3.3 DESCRIPCIÓN

Paso de peatones inteligente, en adelante PPI, elemento de seguridad vial y señalización vertical. Se trata de un paso de peatones iluminado. Se utiliza para señalar de forma automática la presencia de peatones en las inmediaciones de pasos de peatones. Ofrece mayor seguridad.

Cada PPI estará compuesto por dos postes con todos los elementos definidos a continuación para cada poste.

La iluminación utilizada, tanto para el aviso a los conductores como para alumbrar el paso de peatones deberá ser con luminarias de tecnología LED, y todos los equipos y soluciones utilizados deberán de ser de última tecnología en consumo energético clasificado como clase "A".

El PPI deberá ser un equipo seguro, su tensión de funcionamiento deberá ser baja.

La solución propuesta deberá estar basada en un equipamiento integrado.

Especificaciones técnicas relevantes:

- Señal luminosa tipo LED, de 60 x 60 cm.
- Soporte (poste) metálico, diámetro de poste 80 x 3 mm, altura 3,5 mts de acero galvanizado pintado.
- Alimentación mediante panel solar de 50 W, 24 hrs con fijación para poste
- Sensor radar detector de peatones y antena transmisora de señal
- Captafaros luminoso de led ambar para vehículos, empotrable en pavimento.
- Captafaros luminoso de led blanca para peatones.

SUMINISTRO PASOS DE PEATONES INTELIGENTES: AVDA. REYES CATÓLICOS CRUCE C/ ALCALDE JOSÉ PUERTES, C/ PEP L'HORTA CRUCE AVDA. ALBUFERA, AVDA. ALBUFERA CRUCE C/ RAMÓN Y CAJAL, AVDA. TORRENTE CRUCE C/ JOANOT MARTORELL (PI 2022-2023/1714)

3.4 PRESUPUESTO

El presupuesto de suministro asciende a la cantidad de DIECINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMOS

SUMINISTRO PASOS DE PEATONES INTELIGENTES: AVDA. REYES CATÓLICOS CRUCE C/ ALCALDE JOSÉ PUERTES, C/ PEP L'HORTA CRUCE AVDA. ALBUFERA, AVDA. ALBUFERA CRUCE C/ RAMÓN Y CAJAL, AVDA. TORRENTE CRUCE C/ JOANOT MARTORELL (PI 2022-2023/1714)

4. PLANOS

SUMINISTRO PASOS DE PEATONES INTELIGENTES: AVDA. REYES CATÓLICOS CRUCE C/ ALCALDE JOSÉ PUERTES, C/ PEP L'HORTA CRUCE AVDA. ALBUFERA, AVDA. ALBUFERA CRUCE C/ RAMÓN Y CAJAL, AVDA. TORRENTE CRUCE C/ JOANOT MARTORELL (PI 2022-2023/1714)

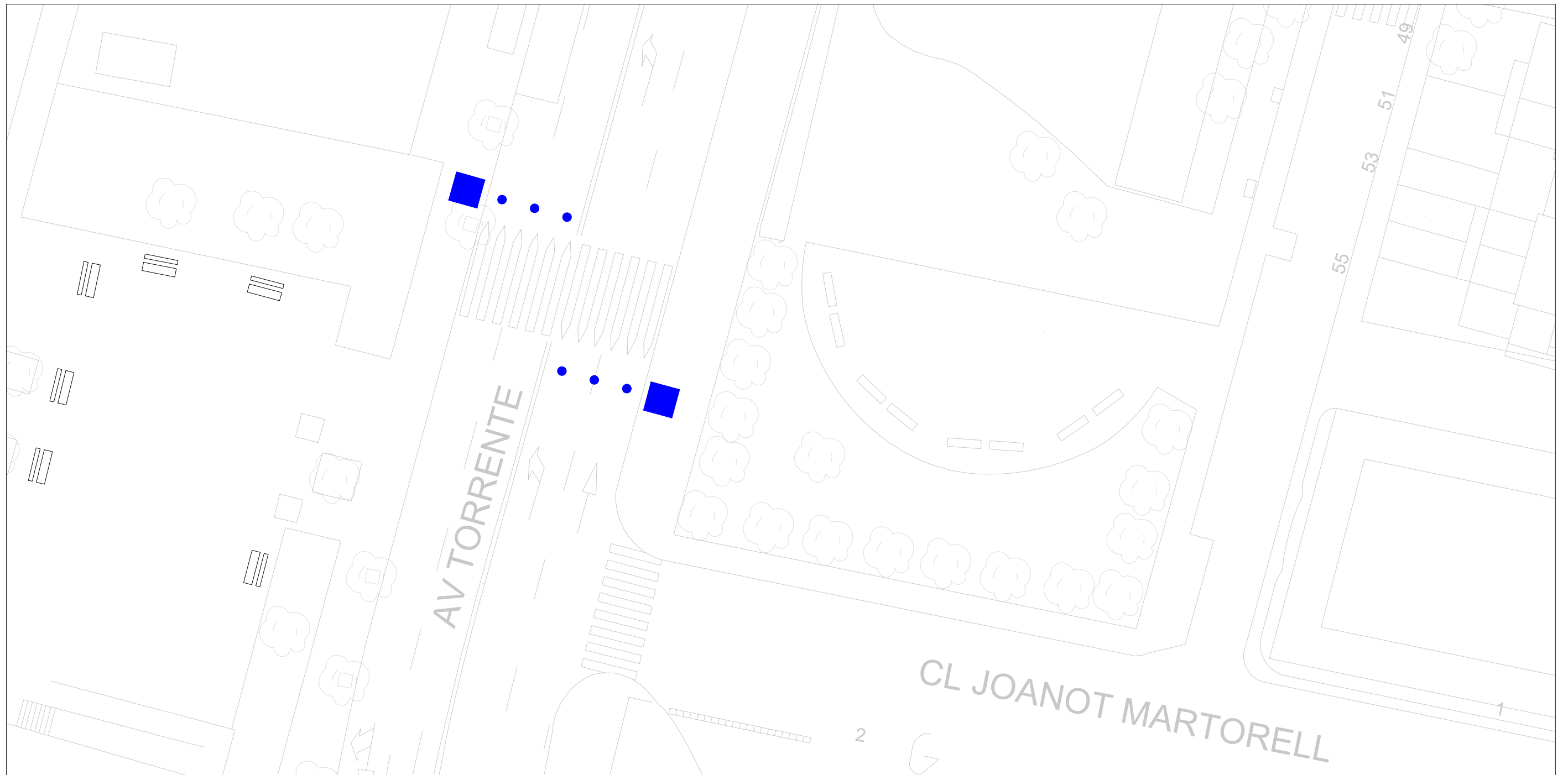
4.1 Situación_P 01

4.2 Emplazamiento

- 4.2.1 Avda. Torrente cruce C/ Joanot Martorell_ P 02
- 4.2.2 Avda Albufera cruce C/ Ramón y Cajal_ P 03
- 4.2.3 C/ Pep l'Horta cruce avda. Albufera_ P 04
- 4.2.4 Avda Reyes Católicos cruce C/ Alcalde José Puertes_ P 05





Suministro PASOS DE PEATONES INTELIGENTES	
SITUACIÓN	
Fecha DICIEMBRE 2023 Escala 1 / 3000	Plano P_01




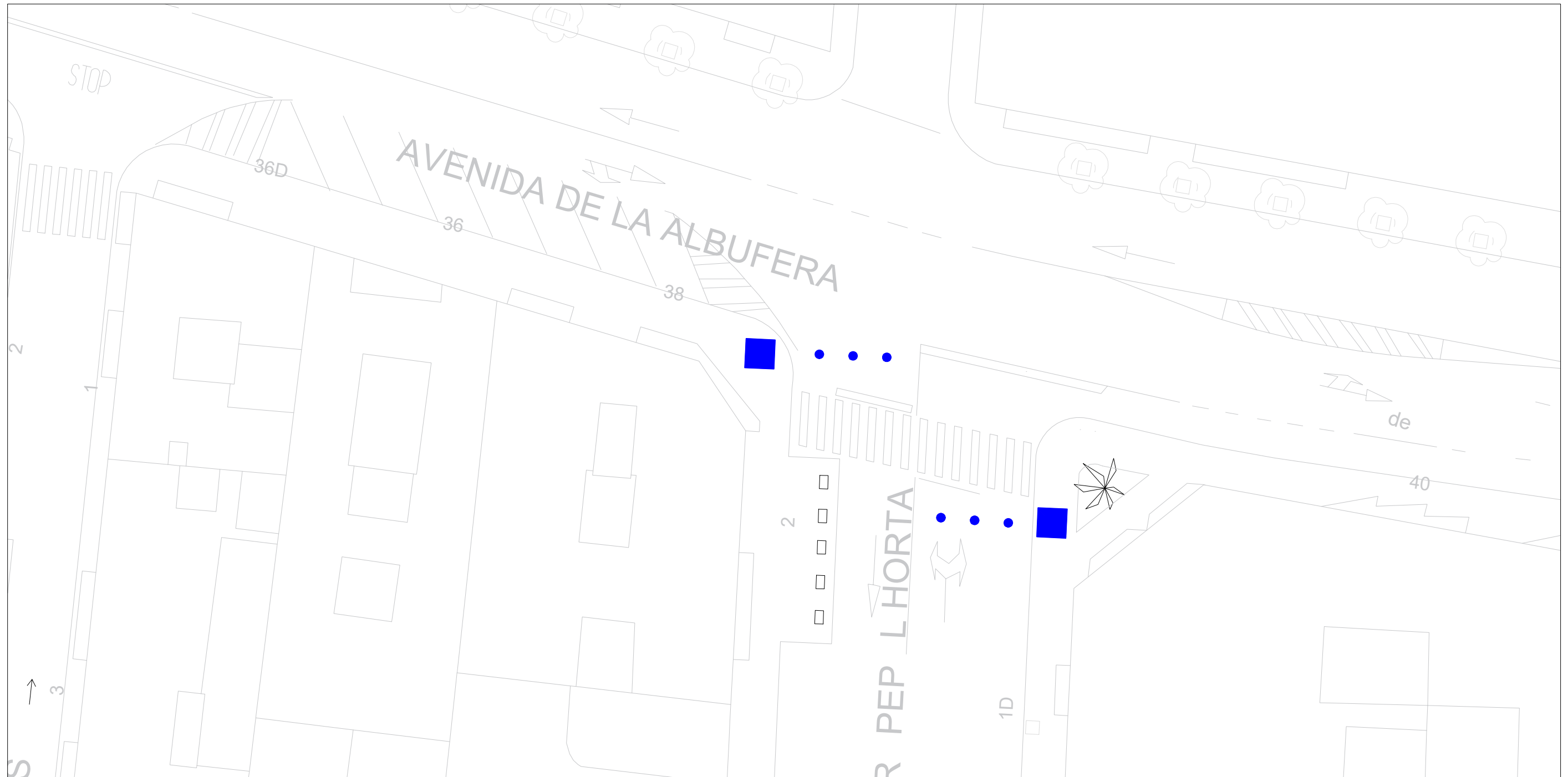
LEYENDA	
Señal luminosa LED	
Captafaro pavimento	



Suministro PASOS DE PEATONES INTELIGENTES	
EMPLAZAMIENTO_ punto 1 Avda. Torrente cruce c/ Joanot Martorell	
Fecha DICIEMBRE 2023	Plano
Escala 1 / 250	P_02



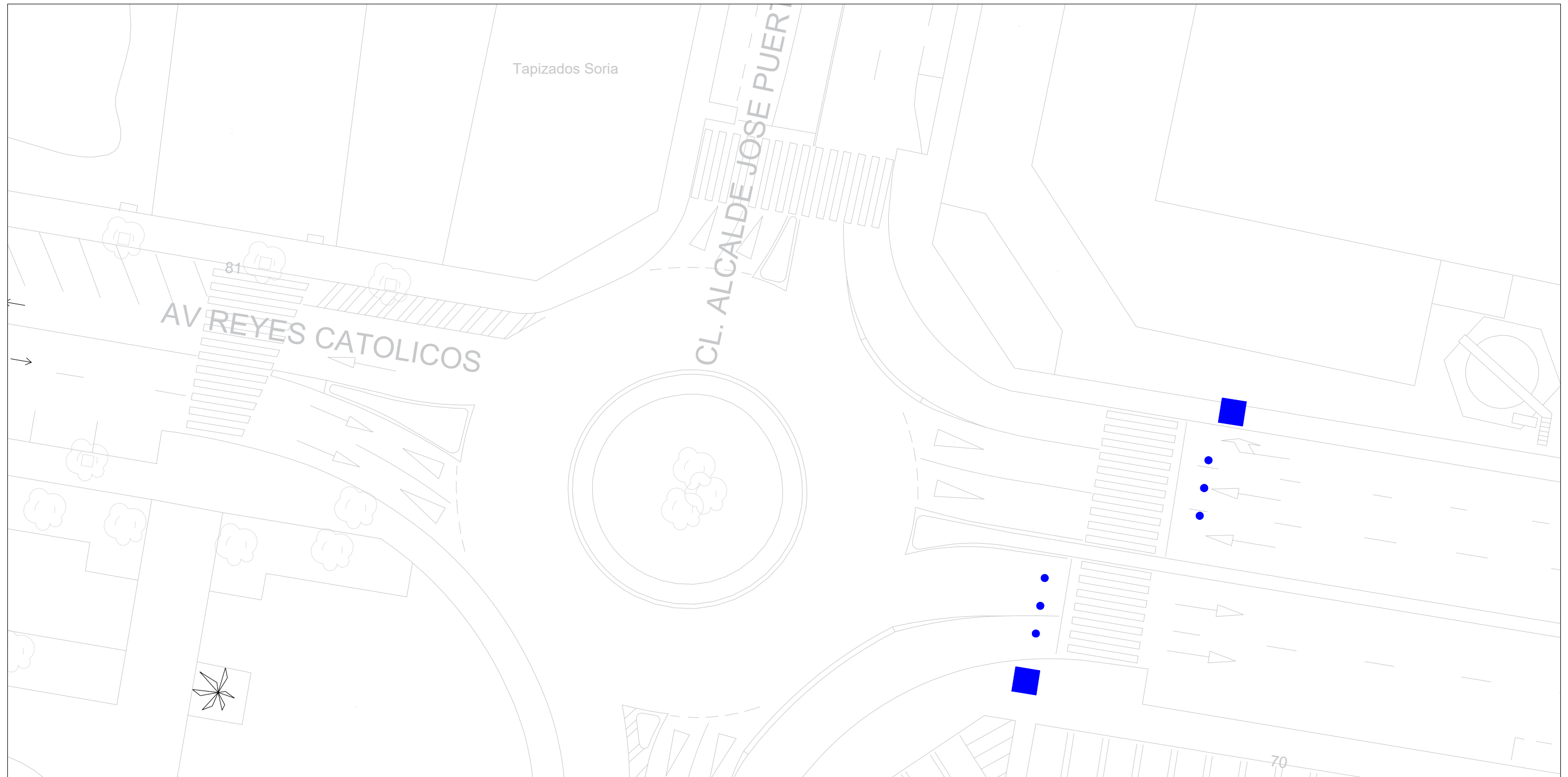
LEYENDA	
Señal luminosa LED	
Captafaro pavimento	


Suministro PASOS DE PEATONES INTELIGENTES	
EMPLAZAMIENTO_ punto 2 Avda. Albufera cruce c/ Ramón y Cajal	
Fecha DICIEMBRE 2023	Plano P_03
Escala 1 / 250	
	



LEYENDA	
Señal luminosa LED	
Captafaro pavimento	

Suministro PASOS DE PEATONES INTELIGENTES	
EMPLAZAMIENTO_ punto 3 C/ Pep l'Horta cruce avda. Albufera	
Fecha DICIEMBRE 2023	Plano
Escala 1 / 250	P_04



LEYENDA	
Señal luminosa LED	
Captafaro pavimento	

Suministro PASOS DE PEATONES INTELIGENTES	
EMPLAZAMIENTO_ punto 4	
Avda. Reyes Católicos cruce c/ Alcalde José Puertes	
Fecha DICIEMBRE 2023	Plano
Escala 1 / 300	P_05

SUMINISTRO PASOS DE PEATONES INTELIGENTES: AVDA. REYES CATÓLICOS CRUCE C/ ALCALDE JOSÉ PUERTES, C/ PEP L'HORTA CRUCE AVDA. ALBUFERA, AVDA. ALBUFERA CRUCE C/ RAMÓN Y CAJAL, AVDA. TORRENTE CRUCE C/ JOANOT MARTORELL (PI 2022-2023/1714)

5. PRESUPUESTO

SUMINISTRO PASOS DE PEATONES INTELIGENTES: AVDA. REYES CATÓLICOS CRUCE C/ ALCALDE JOSÉ PUERTES, C/ PEP L'HORTA CRUCE AVDA. ALBUFERA, AVDA. ALBUFERA CRUCE C/ RAMÓN Y CAJAL, AVDA. TORRENTE CRUCE C/ JOANOT MARTORELL (PI 2022-2023/1714)

5.1 Cuadro precios unitarios

Descripción	Precio unitario (euros €)	Cantidad (unidades, ud)	Importe (euros €)
Señal luminosa tipo LED	815,00 €	8,00	6.520,00 €
Poste de acero galvanizado	65,35 €	8,00	522,80 €
Sensor radar	400,00 €	8,00	3.200,00 €
Captafaros,	171,35 €	24,00	4.112,40 €
Panel solar 50w	246,20 €	8,00	1.969,60 €
SUBTOTAL			16.324,80 €

5.2 Presupuesto para conocimiento de la administración

SUBTOTAL	16.324,80 €
BASE IMPONIBLE 21 % IVA	3.428,21 €
TOTAL	19.753,01 €

El presupuesto de suministro asciende a la cantidad de DIECINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMOS.

SUMINISTRO PASOS DE PEATONES INTELIGENTES: AVDA. REYES CATÓLICOS CRUCE C/ ALCALDE JOSÉ PUERTES, C/ PEP L'HORTA CRUCE AVDA. ALBUFERA, AVDA. ALBUFERA CRUCE C/ RAMÓN Y CAJAL, AVDA. TORRENTE CRUCE C/ JOANOT MARTORELL (PI 2022-2023/1714)

6. ANEJO I

SUMINISTRO PASOS DE PEATONES INTELIGENTES: AVDA. REYES CATÓLICOS CRUCE C/ ALCALDE JOSÉ PUERTES, C/ PEP L'HORTA CRUCE AVDA. ALBUFERA, AVDA. ALBUFERA CRUCE C/ RAMÓN Y CAJAL, AVDA. TORRENTE CRUCE C/ JOANOT MARTORELL (PI 2022-2023/1714)

6.1 Reportaje fotográfico estado actual:

PUNTO 1:



Avda Torrente cruce c/ Joanot Martorell

PUNTO 2:



Avda. Albufera cruce con c/ Ramón y Cajal

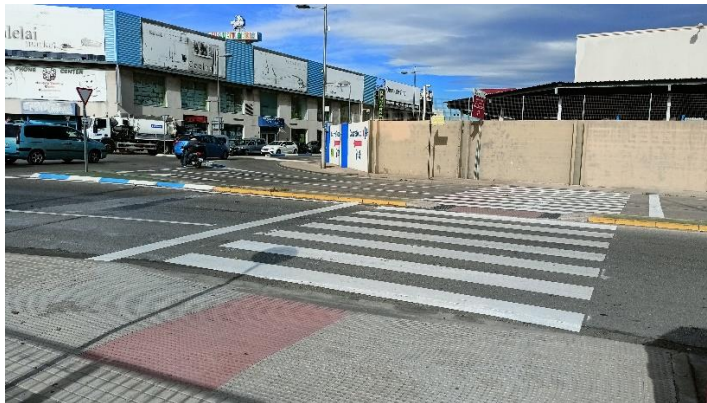
SUMINISTRO PASOS DE PEATONES INTELIGENTES: AVDA. REYES CATÓLICOS CRUCE C/ ALCALDE JOSÉ PUERTES, C/ PEP L'HORTA CRUCE AVDA. ALBUFERA, AVDA. ALBUFERA CRUCE C/ RAMÓN Y CAJAL, AVDA. TORRENTE CRUCE C/ JOANOT MARTORELL (PI 2022-2023/1714)

PUNTO 3:



C/ Pep l'Horta cruce avda. Albufera

PUNTO 4:



Avda. Reyes Católicos cruce c/ Alcalde José Puertes