

**PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DE UNA ZONA DE BAJAS
MISIONES Y ACTUACIONES PARA UN CAMBIO DE
MODELO DE CIUDAD EN LLEIDA**

**ACTUACIÓN 3. P4_L2-20210928-1
EJES DE CARRIL BICI Y PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS**

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE RONDA-INSTITUTS



DOCUMENTO N.º 1. MEMORIA Y ANEXOS





ANTECEDENTES

El Ayuntamiento de Lleida ha aprobado en los últimos años varios documentos que apuestan por crear una ciudad con la movilidad más sostenible, segura y que invite al cambio modal hacia aquellas formas que tienen una mejor huella ecológica, como la movilidad a pie, en bicicleta, vehículo de movilidad personal y transporte público. Entre estos planes y documentos se encuentran los siguientes:

- Plan de Movilidad Urbana de Lleida: Todos los proyectos y las actuaciones que se plantean están en línea del Plan de Movilidad Urbana de Lleida.
- Proyecto de Caminos Escolares.
- Estrategia Catalana de la Bicicleta. Lleida está adherida a la estrategia catalana de la bicicleta con el compromiso de implantar una red completa y segura de carril bici en la ciudad.
- Plan Local de Seguridad Vial. Redactado por el Servicio Catalán de Tráfico y el Ayuntamiento, analizando la seguridad vial en la ciudad y estableciendo las actuaciones a realizar para su mejora.
- Plan del Clima 2019-2030: Contiene una propuesta de actuaciones en la ciudad con 46 medidas para descarbonizar las actividades y 39 medidas para prepararse para ser menos vulnerable en los efectos del cambio climático.
- Plan de mejora de la calidad acústica: Da los instrumentos de seguimiento y control de calidad acústica y el mapa de capacidad acústica y el mapa estratégico del ruido.
- Plan verde de Lleida: Se está elaborando y definirá la infraestructura verde de la ciudad y criterios de diseño, planificando la red básica de corredores verdes y elaborar un programa de acciones de mejora.

Con fecha 23 de agosto de 2021 (BOE núm. 201/2021) se publicó la orden TMA/892/2021, de 17 de agosto, por la que se aprueban las bases reguladoras para el Programa de ayudas a municipios para la implantación de zonas de bajas emisiones y la transformación digital y sostenible del transporte urbano, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y se aprueba y publica la convocatoria correspondiente al ejercicio 2021.

1. OBJETO DEL PROYECTO MODIFICADO

Las actuaciones incluidas en este proyecto modificado pretenden contemplar la solución de sección del vial definitiva con objeto de dar respuesta a peticiones de asociaciones de discapacitados físicos y otras entidades de la ciudad. Por motivos de seguridad y facilidad para los usuarios.





El proyecto modificado mantiene las actuaciones previstas en el proyecto inicial en el Gran Passeig de Ronda de la ciudad de Lleida. Se incluirá en el ámbito de la obra las parcelas municipales, con referencia catastral 2588903CG0028H y 2588906CG0028H, sita en av. President Josep Irla núm. 0. Dichas parcelas se destinarán al machaqueo y adecuación de los materiales provenientes de la demolición de la obra.

La superficie de actuación es la misma que el proyecto inicial.

2. NORMATIVA APLICABLE

Es valida la misma del proyecto inicial.

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Y JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA

Durante el plazo comprendido entre la finalización de la exposición pública del proyecto y el inicio de las obras, hubo reuniones por parte del Ayuntamiento y con entidades locales y de asociaciones de discapacitados físicos, y pusieron de manifiesto la dificultad de acceso a través de la mediana arbolada des de la zona de aparcamiento hasta la acera, sección que contemplaba el proyecto inicial.

Visto su punto de vista, se decidió adaptar la sección del vial y acera, para así mejorar la seguridad de los usuarios y aumentar la accesibilidad de los peatones.

Por ello, se ha eliminado la zona de la mediana arbolada y se ha eliminado la zona de aparcamiento de coches, en beneficio de la ampliación de ancho de acera.

El objetivo del proyecto es mejorar la accesibilidad de peatones, implantar carril bici segregado, implantar plataformas para facilitar el acceso al transporte público en el Gran Passeig de Ronda, entre Pl. Pagesos y Av. Exèrcit.

Se elimina la zona de aparcamiento, en beneficio de la ampliación de la acera.

El carril bici segregado se separará de la circulación de vehículos mediante separadores prefabricados de caucho reciclado.

Con estas actuaciones se consigue mejorar la movilidad de todos los estudiantes de la zona del Camp Escolar (3 institutos de educación secundaria y bachillerato) y los barrios de Mariola, St. Ignasi-Templers y Escorxador.

Del presente proyecto se pueden destacar los siguientes aspectos:

- Sección de vial:





- Acera: Se amplía el ancho de acera actual, 2m además de la ampliación de los espacios de espera y facilita la accesibilidad y seguridad vial con toperas en los cruces.
- Carril bici: Se implanta 390 metros de carril bici de 2,40 metros de anchura, entre Av. Exèrcit y Pl Pagesos.
- Pavimentos:
 - Acera: El acabado de la acera en la ampliación y toperas seguirá el formato y acabado superficial de la acera existente. Siendo el mayoritario, pavimento de loseta de mortero gris, 40x40x5. En los vados de entrada de vehículos, se mantiene la disposición de adoquines de color gris y rojo. Habrá zonas de contacto con calles adyacentes que se mantendrá el pavimento existente. Las pendientes transversales cumplirán la normativa vigente.
 - Bordillo: El bordillo será prefabricado de hormigón tipo A3 en las aceras, A4 en las medianas ajardinadas.
 - Rigola: Se construirá in situ con hormigón.
 - Carril bici: El pavimento del carril bici será de aglomerado asfáltico, con la misma sección de materiales que el resto de la calzada.
 - Otros elementos urbanos: Se implantarán semáforos para los pasos de ciclistas, la señalización y separadores de carril bici, además de aquéllos que se establecen en los planos, mediciones y presupuesto del presente proyecto.

4. EMPLAZAMIENTO Y SITUACIÓN

Son válidos los mismos del proyecto inicial.

5. SERVICIOS EXISTENTES Y AFECTADOS

Son válidos los mismos del proyecto inicial.

6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

Se ejecutarán todas las obras para mejorar la accesibilidad, el carril bici y la plataforma de bus tal como se expresa en los planos de proyecto.

Las actuaciones que realizar para la ejecución del proyecto son los siguientes:

- Replanteo de las obras: El adjudicatario de las obras realizará el replanteo de estas con la Dirección de Obra.





- Trabajos previos: Consiste en la retirada de todos los elementos de mobiliario urbano, señalización y otros que sobresalgan del pavimento y que impidan la correcta ejecución de la obra. Además, se realizarán, si corresponde, las tareas de protección del arbolado que se quiera mantener, con láminas, maderas u otros elementos que determine la dirección de la obra. Durante este proceso, se balizarán las obras y se colocarán las señales de obra correspondientes.
- Demolición y excavaciones: Se procederá a la demolición de los pavimentos de acera, bordillo y rigola, mediana y calzada previstos en los planos de proyecto para la ejecución de las obras. Todo este material retirado se depositará en los vertederos autorizados correspondientes.
- Excavaciones y zanjas: Se realizarán las excavaciones y zanjas necesarias, según los planos de proyecto, para la retirada de servicios a anular y la instalación de los nuevos servicios previstos. En cualquier caso, habrá que cumplir las recomendaciones para zanjas y calas del Ayuntamiento de Lleida. El relleno de las zanjas se realizará con el material indicado en el presente proyecto, compactándolo si así se determina.
- Explanada: Se preparará la explanada para la colocación posterior del pavimento, con las compactaciones que determinen las normativas aplicables. En esta fase, se realizarán paralelamente las cimentaciones de aquellos elementos que así lo requieran, como las farolas, semáforos, elementos de seguridad vial que se encuentren en el ámbito de proyecto.
- Ejecución de pavimentos y firmes:
 - o Toperas en pasos de peatones y plataformas de carril bici: Se realizará la base de acera con hormigón de grosor de 12 cm., y se colocará el pavimento descrito en los planos con base de mortero amasado.
 - o Calzada: Se realizará con mezcla bituminosa según las secciones descritas en proyecto.
- Se colocarán todos los elementos (señalización, farolas, semáforos y mobiliario urbano) previstos en proyecto.

7. PLAZO DE EJECUCIÓN Y PLAN DE OBRA

Son válidos los mismos del proyecto inicial.





8. RESUMEN DE DATOS GENERALES

TÍTULO DEL PROYECTO	PROYECTO MODIFICADO DEL PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DE UNA ZONA DE BAJAS MISIONES Y ACTUACIONES PARA UN CAMBIO DE MODELO DE CIUDAD EN LLEIDA. ÁMBITO GRAN PASSEIG DE RONDA-INSTITUTS
CALLE ÁMBITO PROYECTO	Gran Passeig de Ronda
BARRIO	Mariola
SUPERFICIE ACTUACIÓN	
SUPERFICIE ACERA ACTUAL	-
SUPERFICIE NUEVA ACERA	-
ANCHURA ACERA ACTUAL	No aplicable
ANCHURA NUEVA ACERA	5,80m
CARRIL BICI ACTUAL (SI/NO)	NO
ML. NUEVO CARRIL BICI	390 metros
CARRIL BUS ACTUAL (SI/NO)	NO
ML. NUEVO CARRIL BUS	No aplicable
N.º PASOS ELEVADOS	-
N.º PASOS PEATONES NUEVOS	-
N.º ESTACIONAMIENTOS BICI	-
NUEVOS PUNTOS DE LUZ	-
RENOVACIÓN SUMIDEROS	Si
RENOVACIÓN RED AGUA	No
RENOVACIÓN PARQUÍMETROS	Si
N.º NUEVOS ÁRBOLES	
N.º NUEVOS BANCOS	-
JUEGOS INFANTILES (SI/NO)	No





9. RESUMEN DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO MODIFICADO

Tal como figura en el Documento n.º 4, el resumen de presupuesto es el siguiente:

Presupuesto ejecución material	136.690,56 €
13% Gastos Generales SOBRE 136.690,56	17.769,77 €
6% Beneficio Industrial SOBRE 136.690,56	8.201,43 €
	162.661,77 €
21 % IVA SOBRE 162.661,77	34.158,97 €
PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	196.820,74 €
OFERTA PRESENTADA ADJUDICACIÓN BAJA	-1.062,84 €
	195.757,90 €

PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA ADJUDICADO

PRESUPUESTO	161.783,39 €
21 % IVA SOBRE 161.783,39	33.974,51 €
TOTAL	195.757,90 €

El presupuesto de ejecución por contrata adjudicado (PEC) asciende a **CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS.**

Lleida, a fecha de la firma digital

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos puertos y Canales

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico





ANEXO 1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO DEL ESTADO ACTUAL.

(Ídem proyecto inicial)



ANEXO 2. PLANOS DE SERVICIOS AFECTADOS (Ídem proyecto inicial)





ANEXO 3. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS (Ídem proyecto inicial)



ANEXO 4. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD (Ídem proyecto inicial)



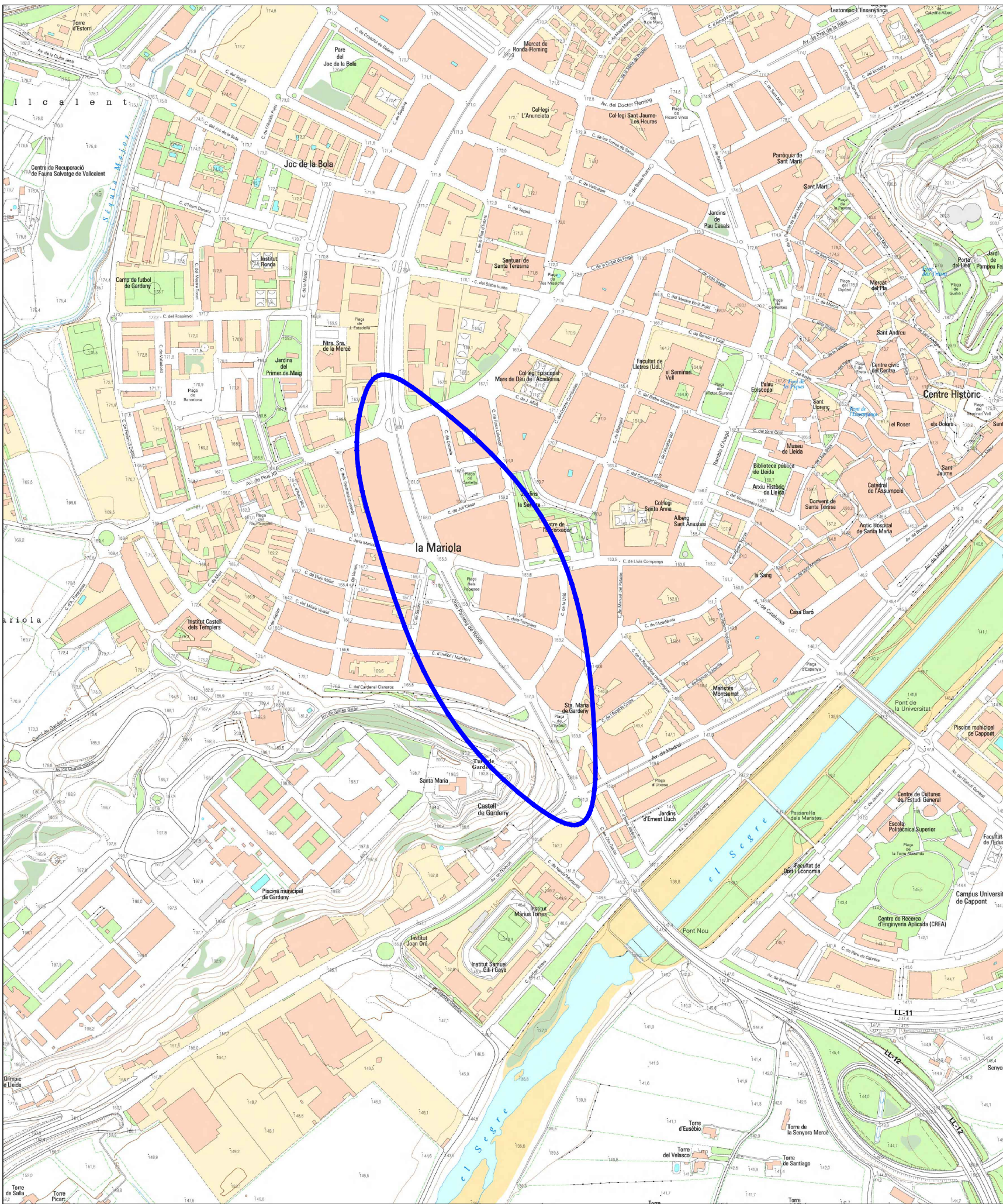
ANEXO 4. GESTIÓN DE RESIDUOS (Ídem proyecto inicial)





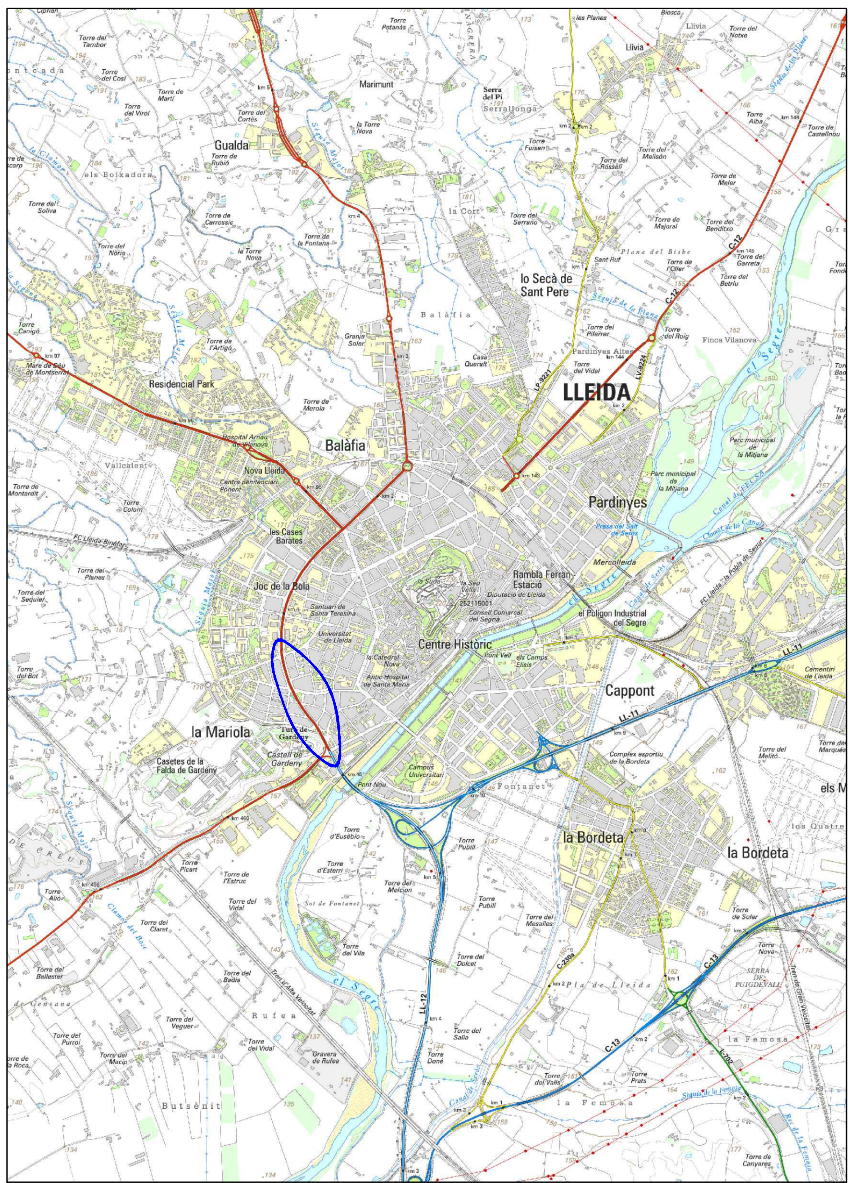
DOCUMENTO N.º 2. PLANOS PROYECTO MODIFICADO





SITUACIÓN

escala 1/7.500



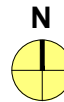
LOCALIZACIÓN

escala 1/50.000



ORTOFOTO

escala 1/10.000



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Pla de Recuperació,
Transformació i Resiliència

PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Anibau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- INFORMACIÓN -
SITUACIÓN

Delineación

J. Moya

Expediente

1660

Escala

Gráfica

Nº plano

1.01

Hoja 01

la fecha será la firma digital del documento

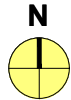


ÁMBITO OBRA

ZONA MACHAQUEO Y ADECUACIÓN
DE LOS MATERIALES PROVENIENTES
DE LA DEMOLICIÓN DE LA OBRA

ÍNDICE DE PLANOS

- I Información**
 - 01 Situación
 - 02 Emplazamiento y índice de planos
 - 03 PGLL vigente
 - 04 Planta topográfica
 - 05 Estado actual
- P Propuesta proyecto**
 - 01 Demoliciones
 - 02 Planta propuesta
 - 03 Definición geométrica
 - 04 Sección tipo
 - 05 Planta pavimentación
 - 06 Detalles pavimentación
 - 07 Red de saneamiento existente
 - 08 Nueva red de saneamiento
 - 09 Detalles red de saneamiento
 - 10 Planta semaforización
 - 11 Detalles semáforos
 - 12 Planta jardinería y mobiliario urbano
 - 13 Nueva red de riego
 - 14 Detalles jardinería y riego
 - 15 Planta señalización
 - 16 Detalles señalización



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Anibau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- INFORMACIÓN -
EMPLAZAMIENTO Y
ÍNDICE DE PLANOS

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

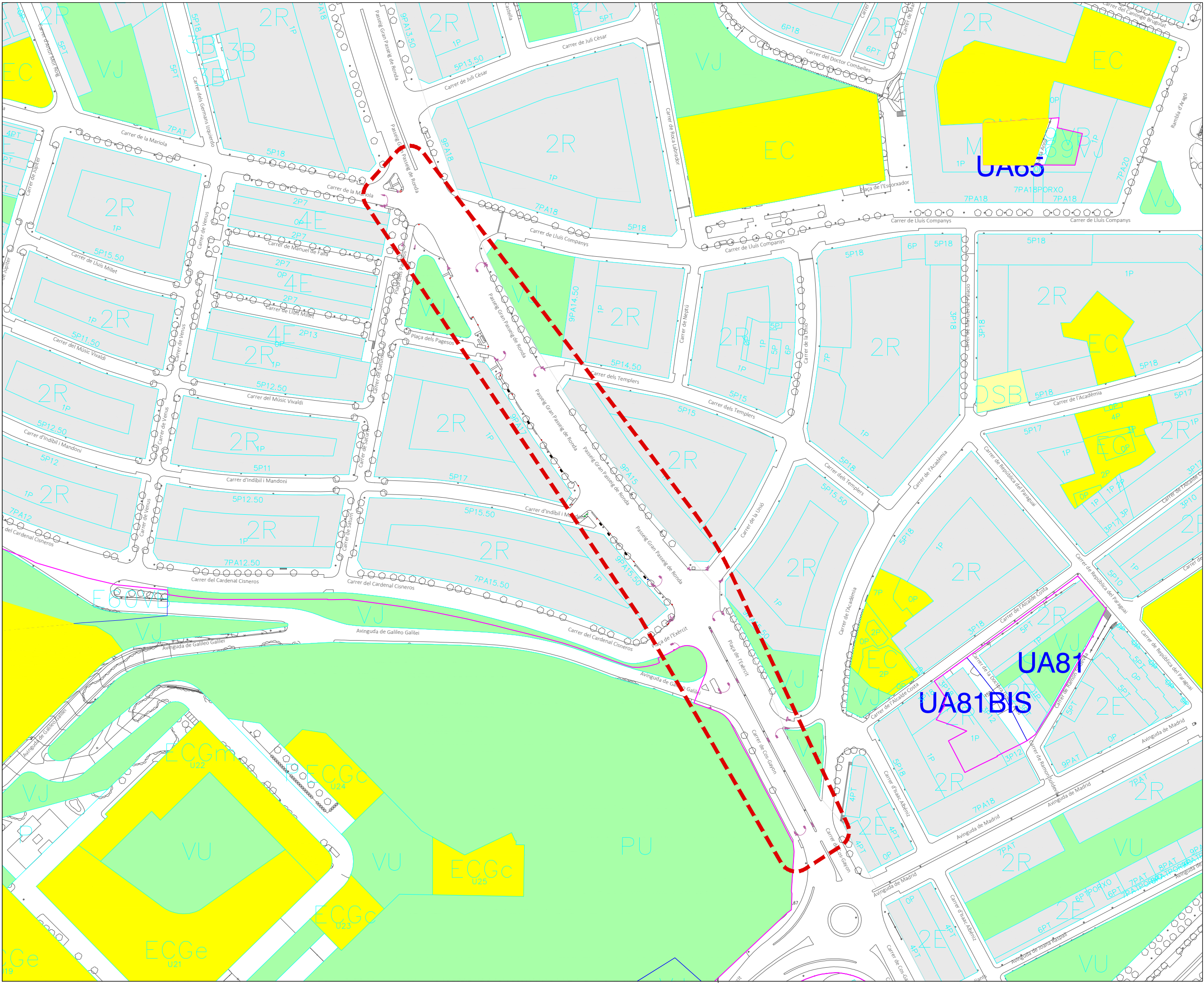
1.02

Hoja 01

Escala
A3 1:5000

Gráfica
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200

la fecha será la firma digital del documento



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4 L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- INFORMACIÓN -
PGLL VIGENTE

Delineación

J. Moya

Expediente

1660

Nº plano

1.03

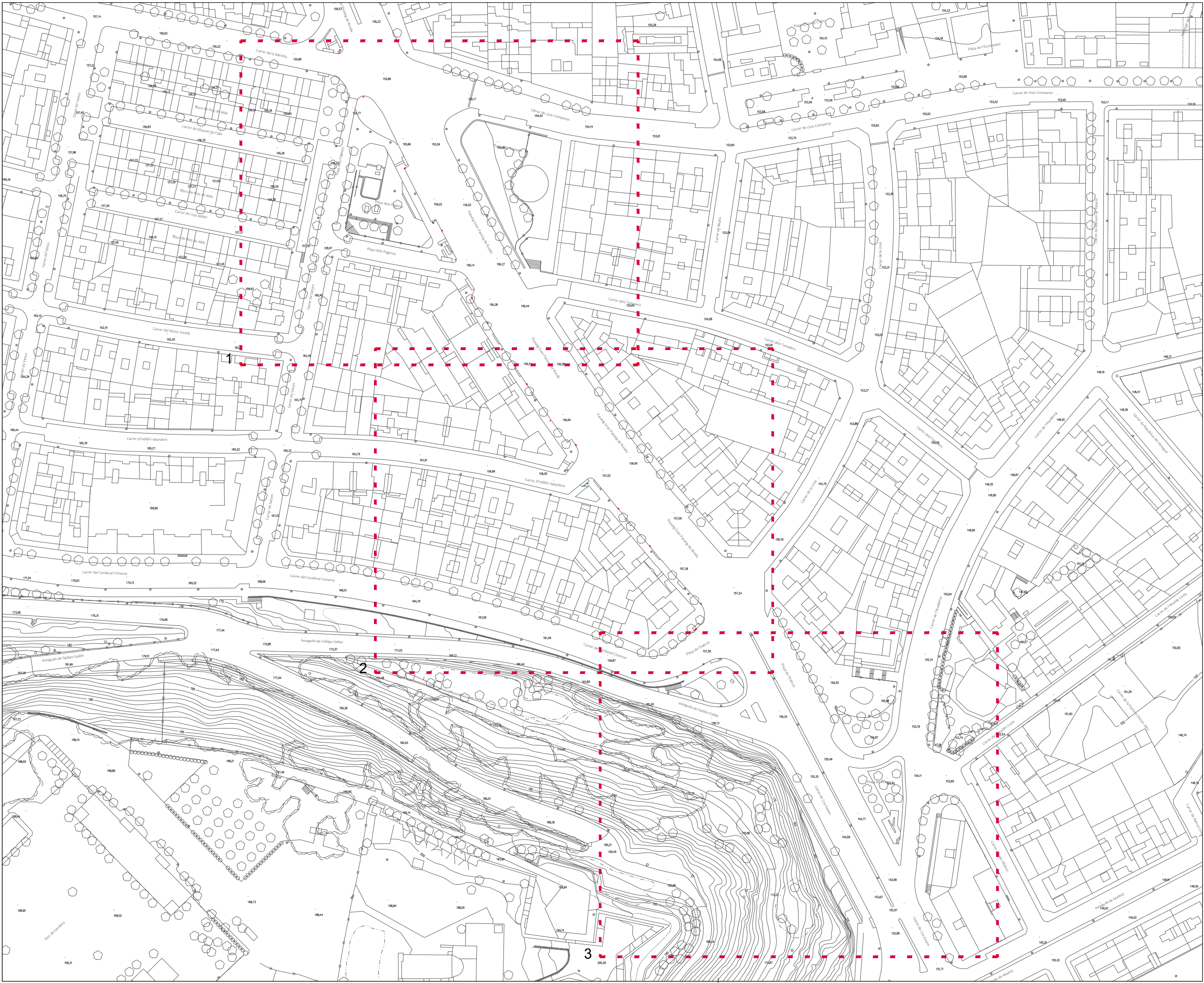
Hoja 01

Escala
 A3 1:2000

Gráfica

0 10 20 30 40 50 60 70 80

la fecha será la firma digital del documento



PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4 L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- INFORMACIÓN -
PLANTA TOPOGRÁFICA

Delineación

Expediente
1660

Nº plano

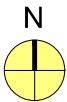
1.4

Hoja 02 de 04

Escala
 A3 1:1500

Gráfica

la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- INFORMACIÓN -
PLANTA TOPOGRÁFICA

Delineación

Expediente

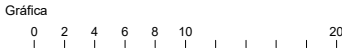
1660

Nº plano

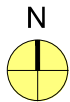
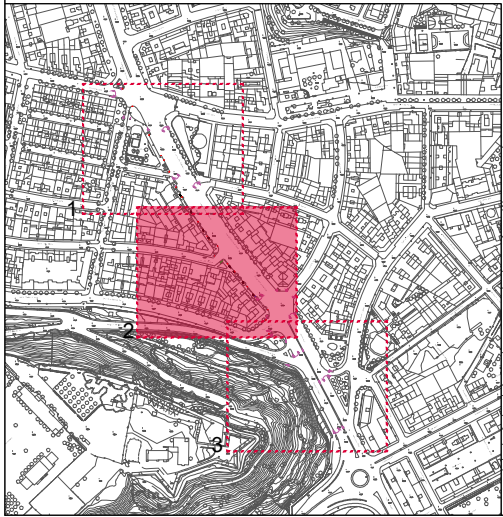
1.4

Hoja 02 de 04

Escala
A3 1:500



la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Arimbau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- INFORMACIÓN -
PLANTA TOPOGRÁFICA

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

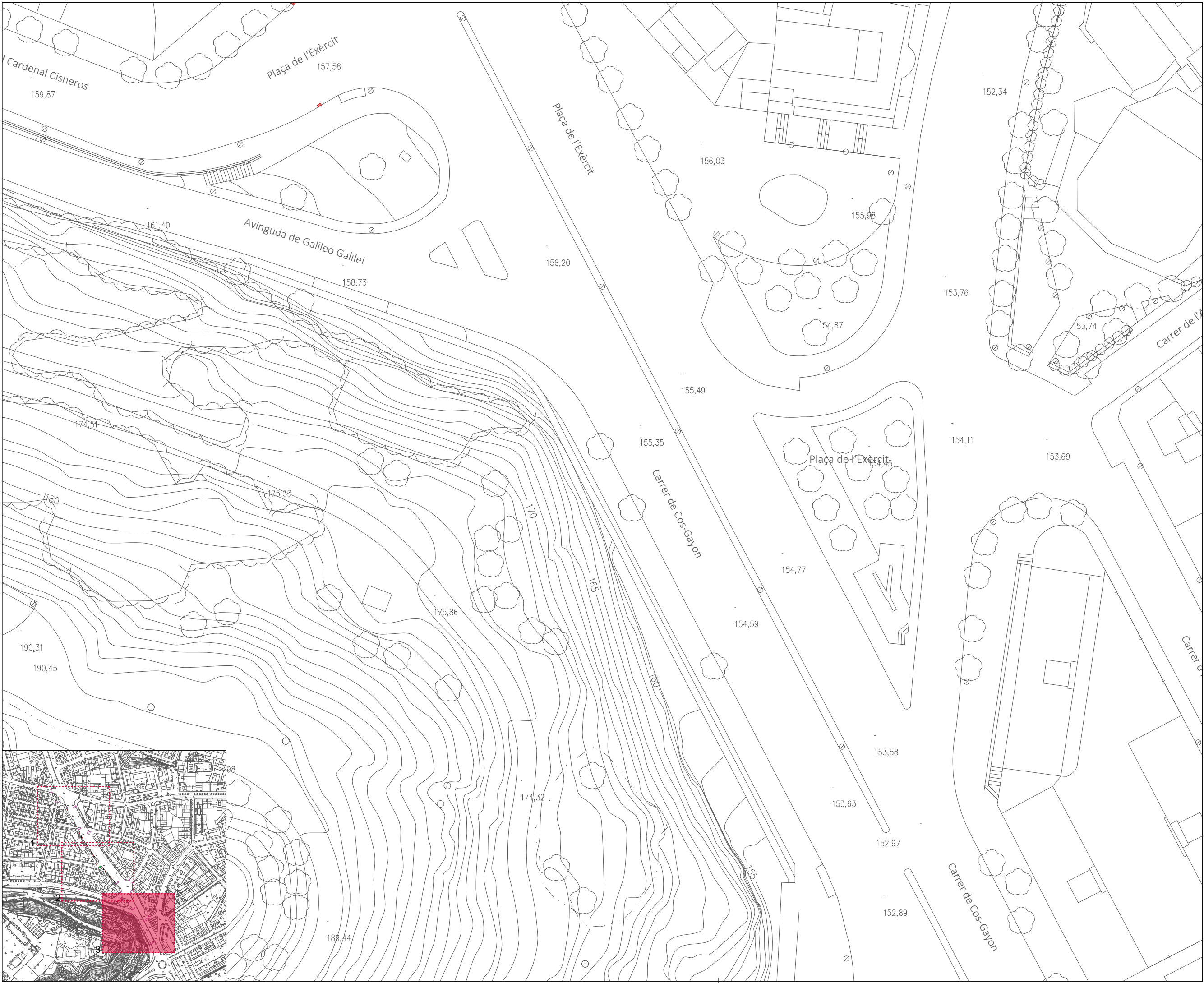
1.4

Hoja 03 de 04

Escala
A3 1:500

Gràfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

la fecha será la firma digital del documento



PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- INFORMACIÓN -
PLANTA TOPOGRÁFICA

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

1.4

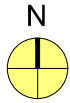
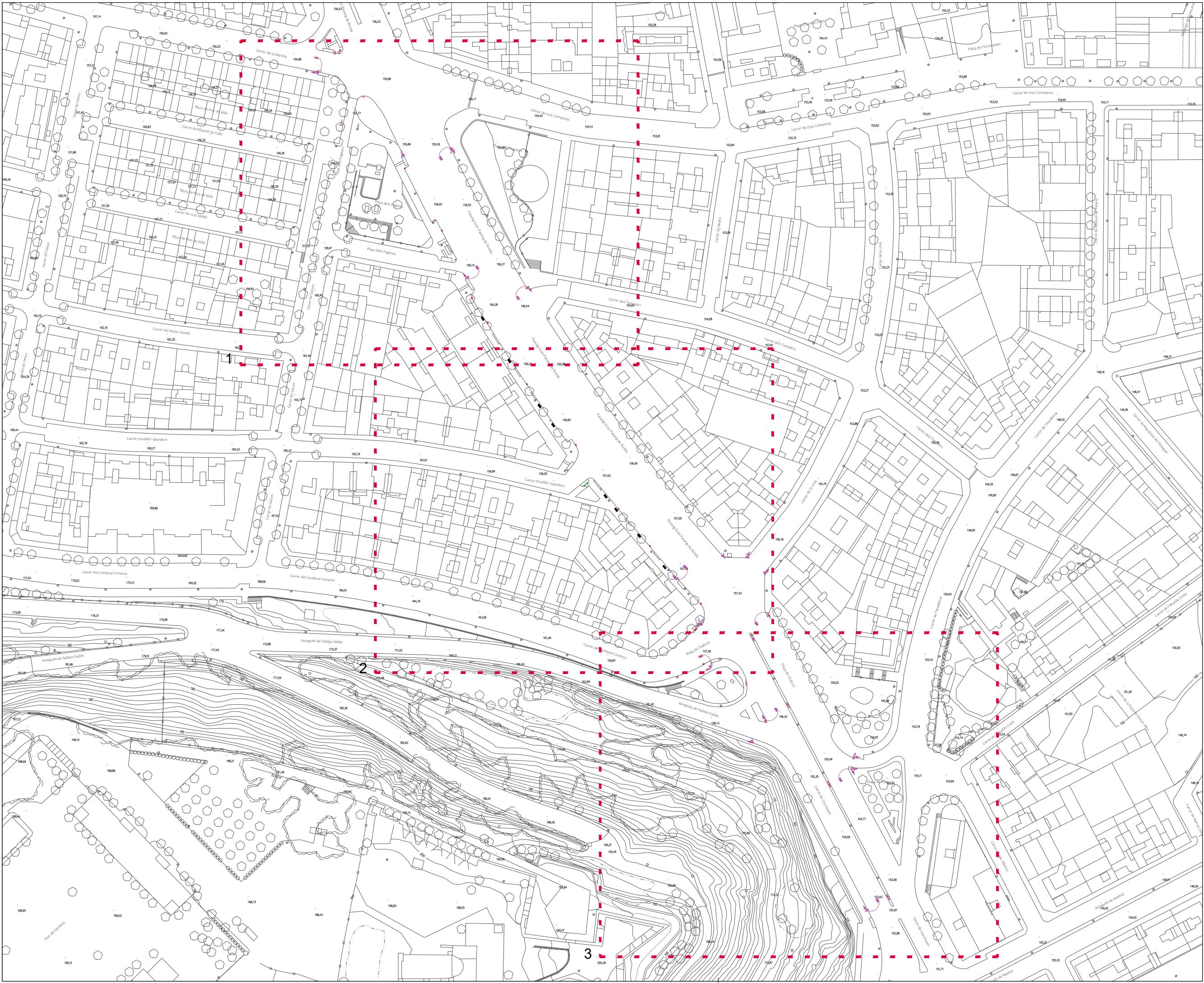
Hoja 04 de 04

Escala
A3 1:500

Gráfica

Edad	Personas que no usan Internet
18 años o menos	1
19-24 años	2
25-34 años	3
35-44 años	4
45-54 años	5
55-64 años	6
65-74 años	7
75 años o más	19

la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Pla de Recuperació,
Transformació i Resiliància

PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- INFORMACIÓN -
ESTADO ACTUAL

Delineación

Expediente

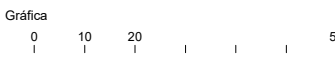
1660

Nº plano

1.5

Hoja 01 de 04

Escala
A3 1:1500



la fecha será la firma digital del documento



PROJECTES | OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- INFORMACIÓN - ESTADO ACTUAL

Delineación

Expediente
1660

Nº plano

1.5

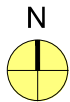
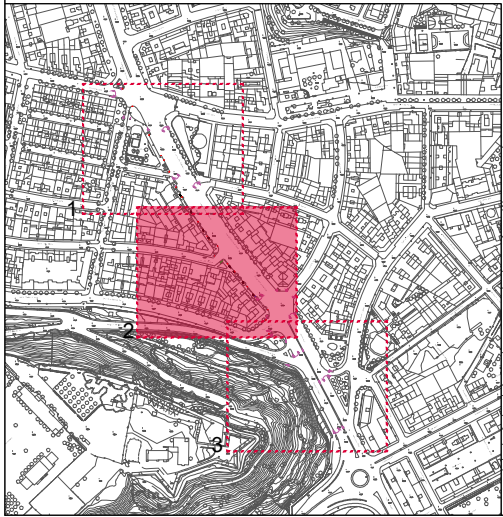
Hoja 02 de 04

Escala
 A3 1:500

Gráfica

0 2 4 6 8 10 20

la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Anibau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- INFORMACIÓN -
ESTADO ACTUAL

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

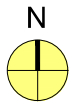
1.5

Hoja 03 de 04

Escala
A3 1:500

Gràfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Anibau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- INFORMACIÓN -
ESTADO ACTUAL

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

1.5

Hoja 04 de 04

Escala
A3 1:500

Gràfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

la fecha será la firma digital del documento



PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
DEMOLICIONES

Delineación

Expediente
1660

Nº plano

P.1

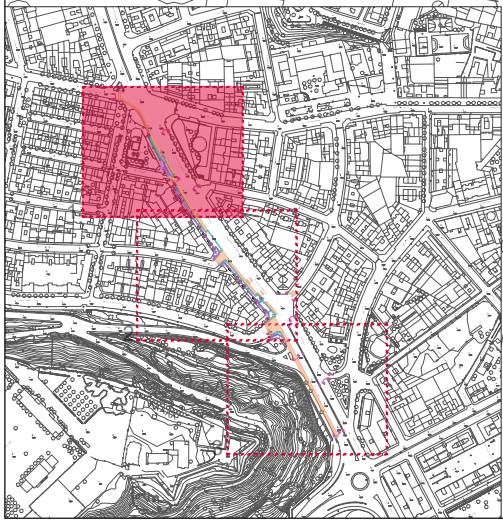
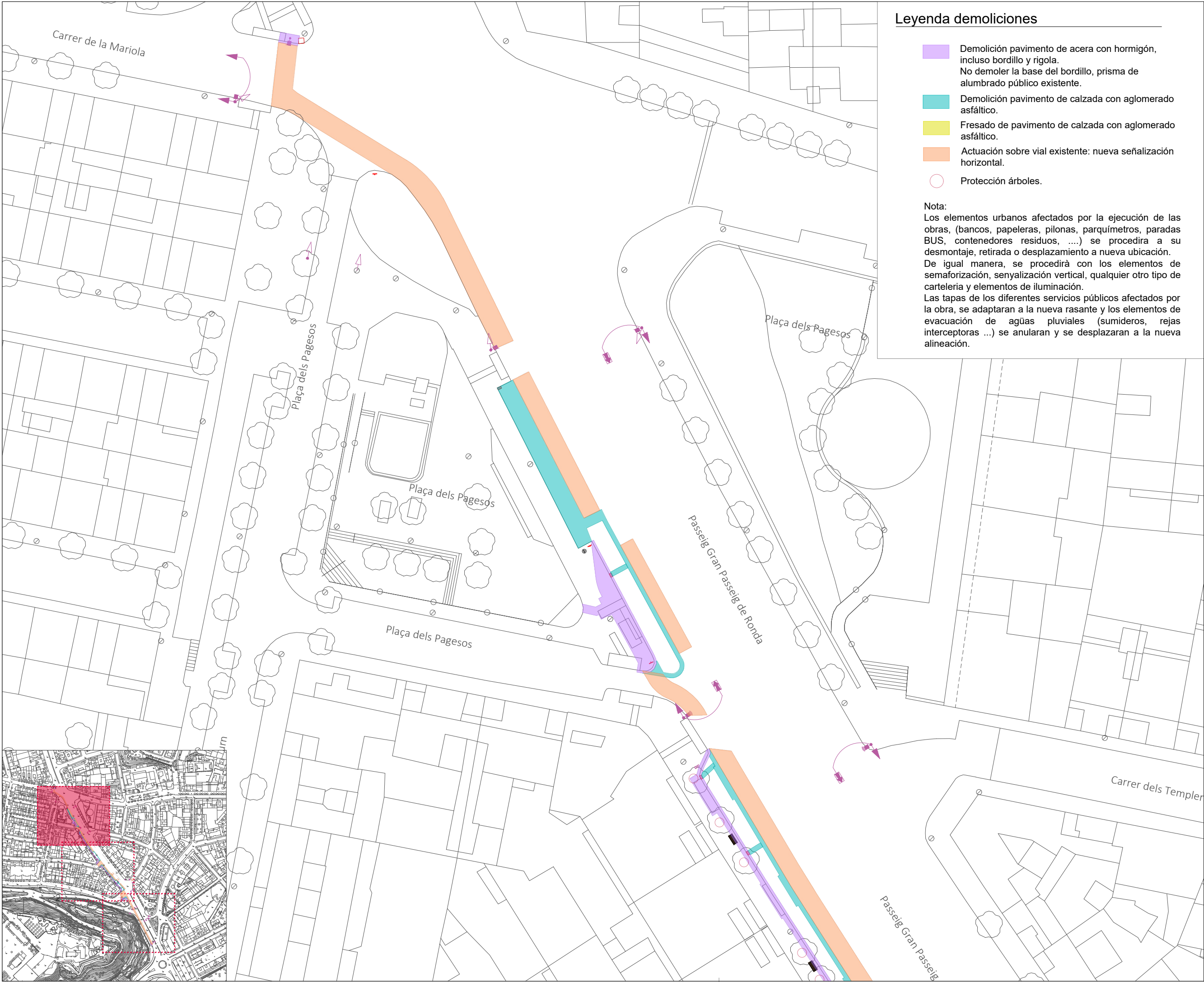
Hoja 01 de 04

Escala
A3 1:1500

Gráfica

Comercio electrónico	Comercio tradicional	Comercio mixto	Comercio móvil
10	40	30	20

la fecha será la firma digital del documento



Legenda demoliciones

- Demolición pavimento de acera con hormigón, incluso bordillo y rigola.
No demoler la base del bordillo, prisma de alumbrado público existente.
- Demolición pavimento de calzada con aglomerado asfáltico.
- Fresado de pavimento de calzada con aglomerado asfáltico.
- Actuación sobre vial existente: nueva señalización horizontal.
- Protección árboles.

Nota:
Los elementos urbanos afectados por la ejecución de las obras, (banco, papeleras, pilonas, parquímetros, paradas BUS, contenedores residuos, ...) se procederá a su desmontaje, retirada o desplazamiento a nueva ubicación. De igual manera, se procederá con los elementos de semaforización, senyalización vertical, cualquier otro tipo de cartelería y elementos de iluminación. Las tapas de los diferentes servicios públicos afectados por la obra, se adaptarán a la nueva rasante y los elementos de evacuación de aguas pluviales (sumideros, rejillas interceptoras ...) se anularán y se desplazarán a la nueva alineación.



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
DEMOLICIONES

Delineación

Expediente

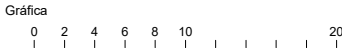
1660

Nº plano

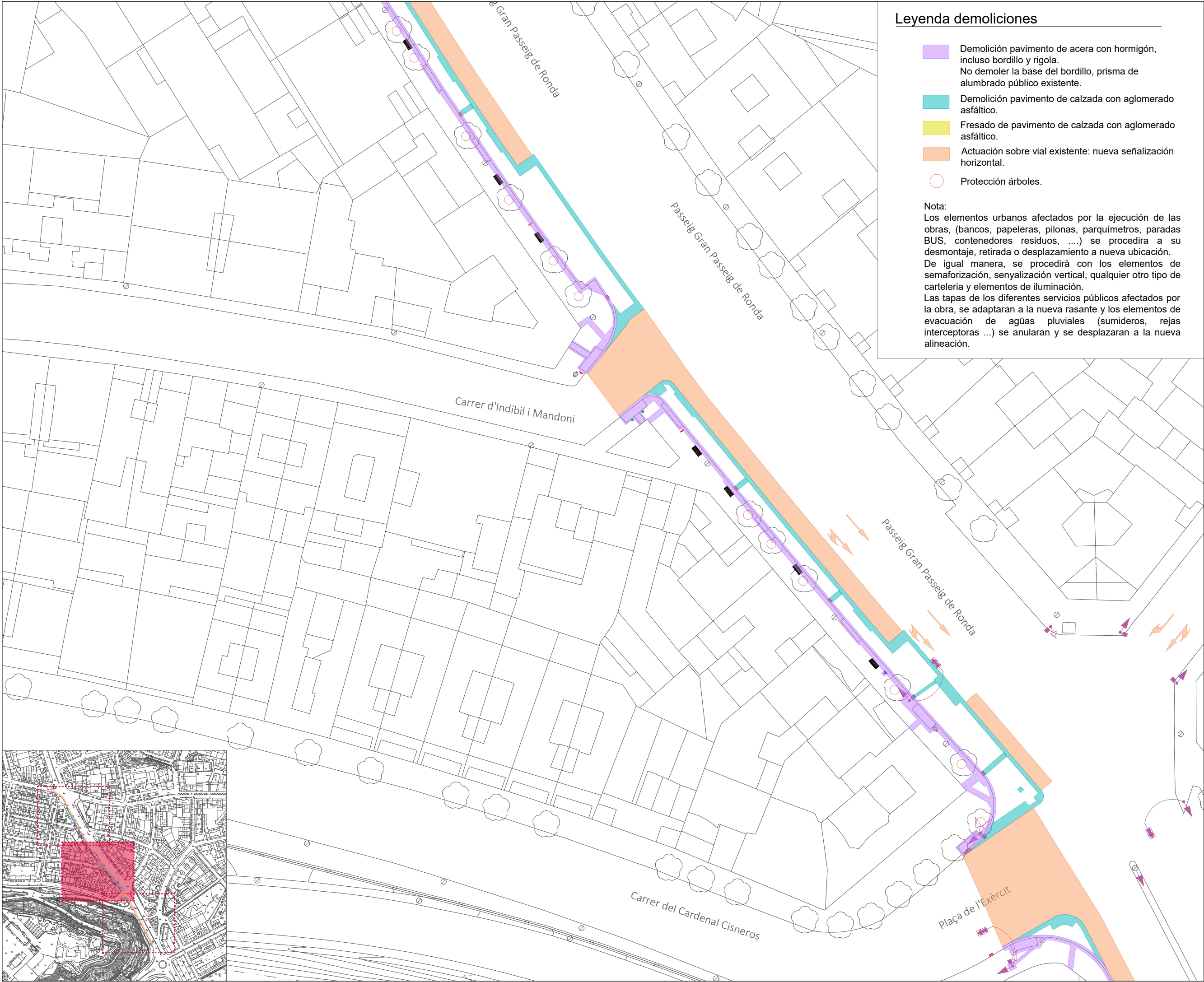
P.1

Hoja 02 de 04

Escala
A3 1:500



la fecha será la firma digital del documento



Leyenda demoliciones

- Demolición pavimento de acera con hormigón, incluso bordillo y rigola.
No demoler la base del bordillo, prisma de alumbrado público existente.
- Demolición pavimento de calzada con aglomerado asfáltico.
- Fresado de pavimento de calzada con aglomerado asfáltico.
- Actuación sobre vial existente: nueva señalización horizontal.
- Protección árboles.

Nota:
Los elementos urbanos afectados por la ejecución de las obras, (bancos, papeleras, pilonas, parquímetros, paradas BUS, contenedores residuos, ...) se procederá a su desmontaje, retirada o desplazamiento a nueva ubicación. De igual manera, se procederá con los elementos de semafORIZACIÓN, senyalización vertical, qualquier otro tipo de cartelería y elementos de iluminación. Las tapas de los diferentes servicios públicos afectados por la obra, se adaptaran a la nueva rasante y los elementos de evacuación de aguas pluviales (sumideros, rejillas interceptoras ...) se anularan y se desplazaran a la nueva alineación.



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano
- PROPUESTA PROYECTO -
DEMOLICIONES

Delineación

Expediente
1660

Nº plano

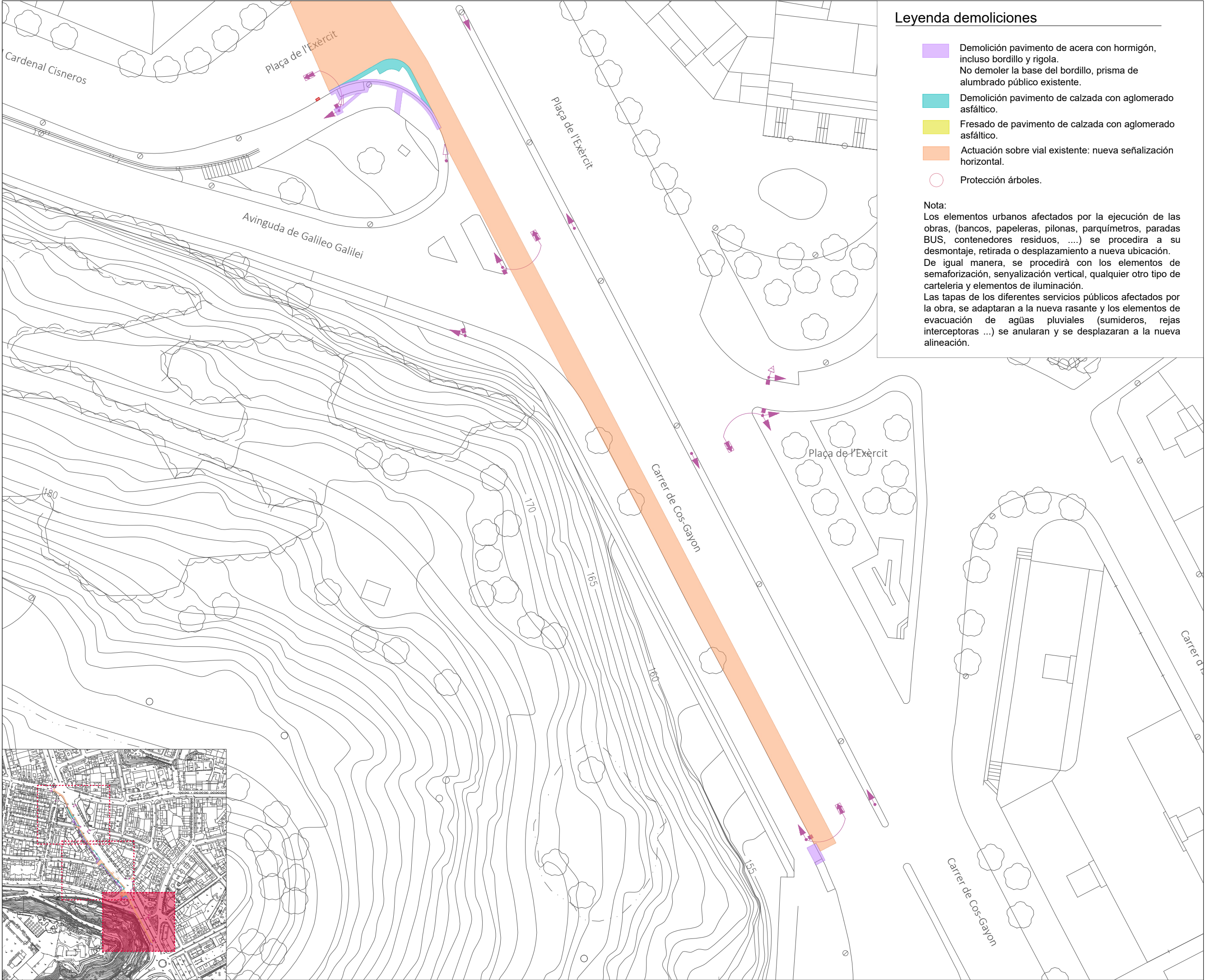
P.1

Hoja 03 de 04

Escala
A3 1:500

Gráfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

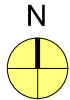
la fecha será la firma digital del documento



Leyenda demoliciones

- Demolición pavimento de acera con hormigón, incluso bordillo y rigola.
No demoler la base del bordillo, prisma de alumbrado público existente.
- Demolición pavimento de calzada con aglomerado asfáltico.
- Fresado de pavimento de calzada con aglomerado asfáltico.
- Actuación sobre vial existente: nueva señalización horizontal.
- Protección árboles.

Nota:
Los elementos urbanos afectados por la ejecución de las obras, (bancos, papeleras, pilonas, parquímetros, paradas BUS, contenedores residuos,) se procederá a su desmontaje, retirada o desplazamiento a nueva ubicación. De igual manera, se procederá con los elementos de semafización, senyalización vertical, qualquier otro tipo de cartelería y elementos de iluminación. Las tapas de los diferentes servicios públicos afectados por la obra, se adaptaran a la nueva rasante y los elementos de evacuación de águas pluviales (sumideros, rejās interceptoras ...) se anularan y se desplazaran a la nueva alineación.



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallió
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
DEMOLICIONES

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

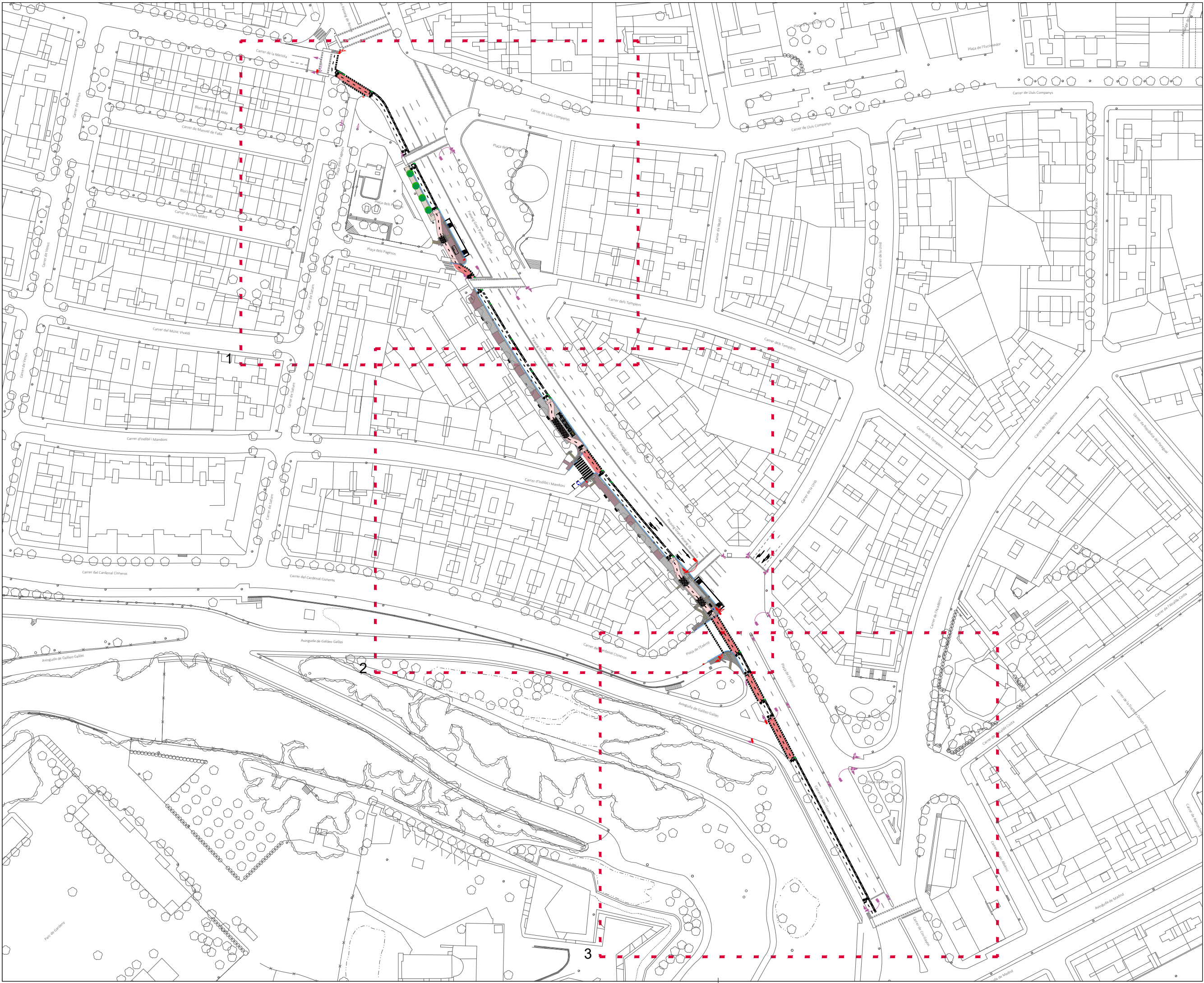
P.1

Hoja 04 de 04

Escala
A3 1:500

Gráfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

la fecha será la firma digital del documento



ACTUACIÓN 3 -
P4 L2-20210928-1

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA PROPUESTA

Delineación

Expediente
1660

Nº plano

P.2

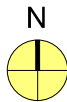
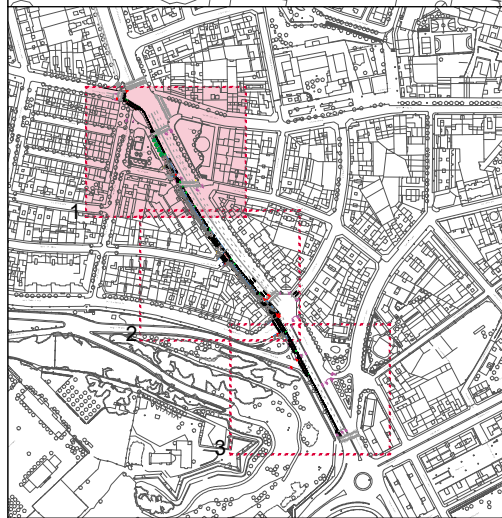
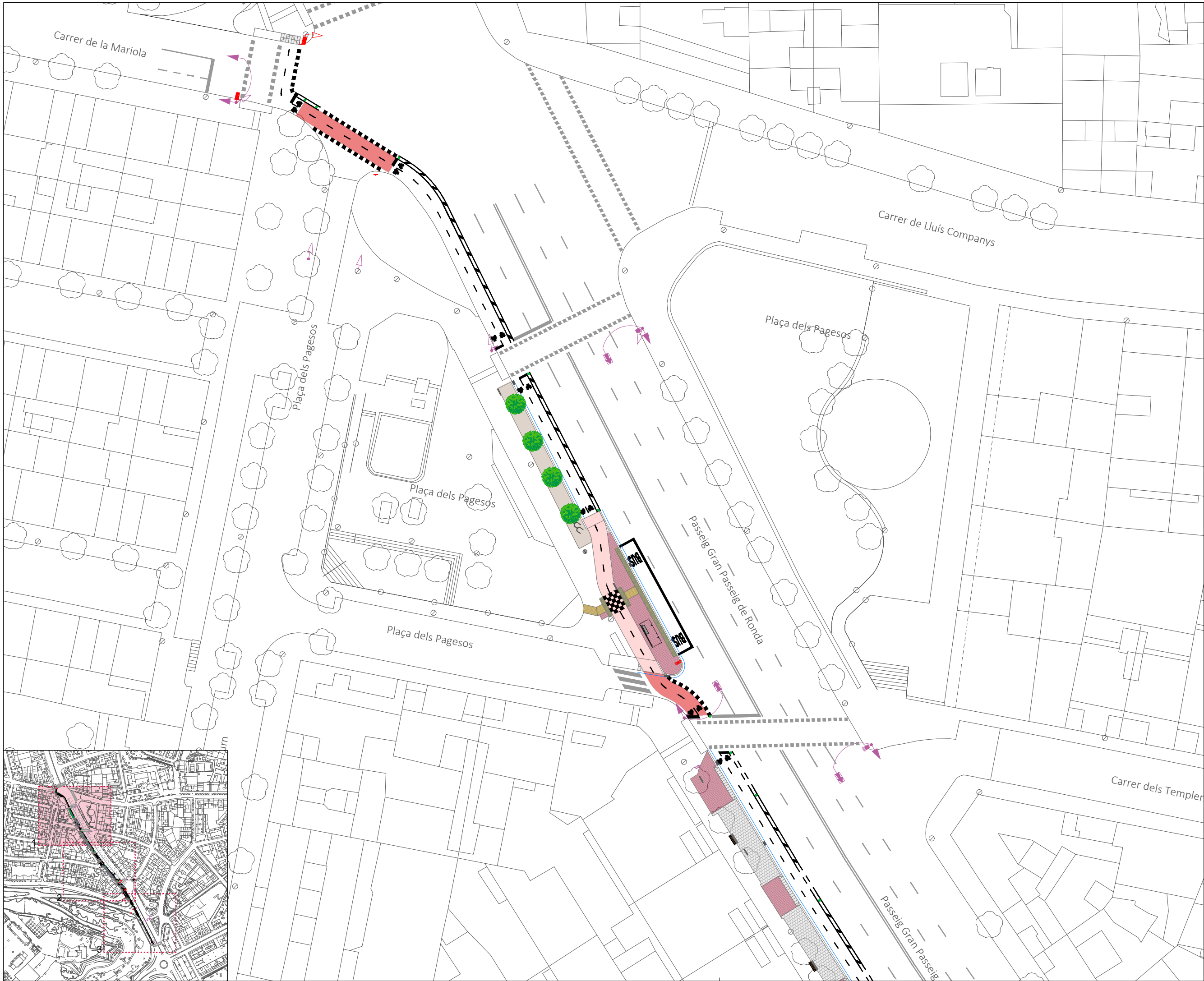
Hoja 01 de 04

Escala
 A3 1:1500

Gráfica

Pregunta	Porcentaje de respuestas correctas
1	10
2	20
3	30
4	40
5	50
6	60
7	70
8	80
9	90
10	100

la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galló
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA PROPUESTA

Delineación

Expediente

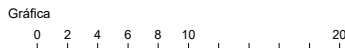
1660

Nº plano

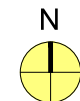
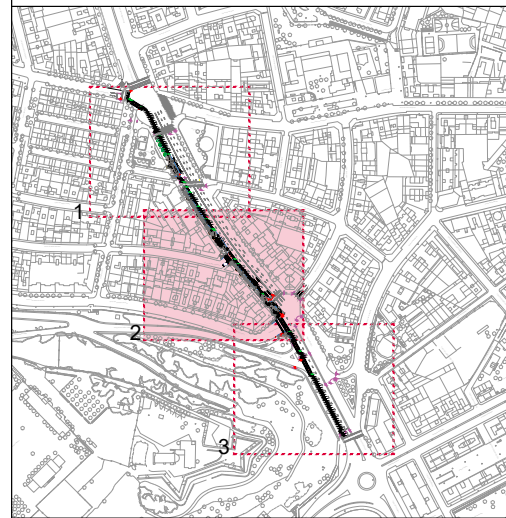
P.2

Hoja 02 de 04

Escala
A3 1:500



la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA PROPUESTA

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

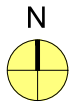
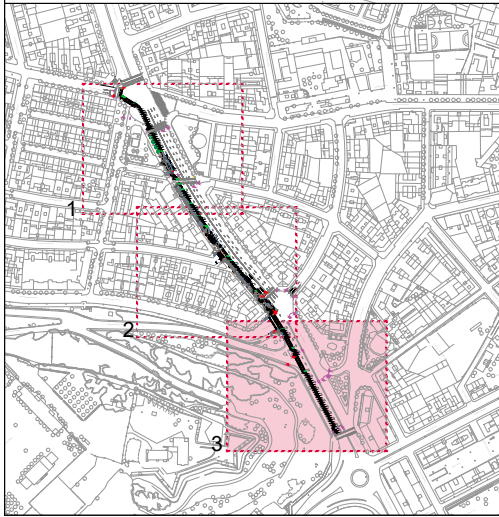
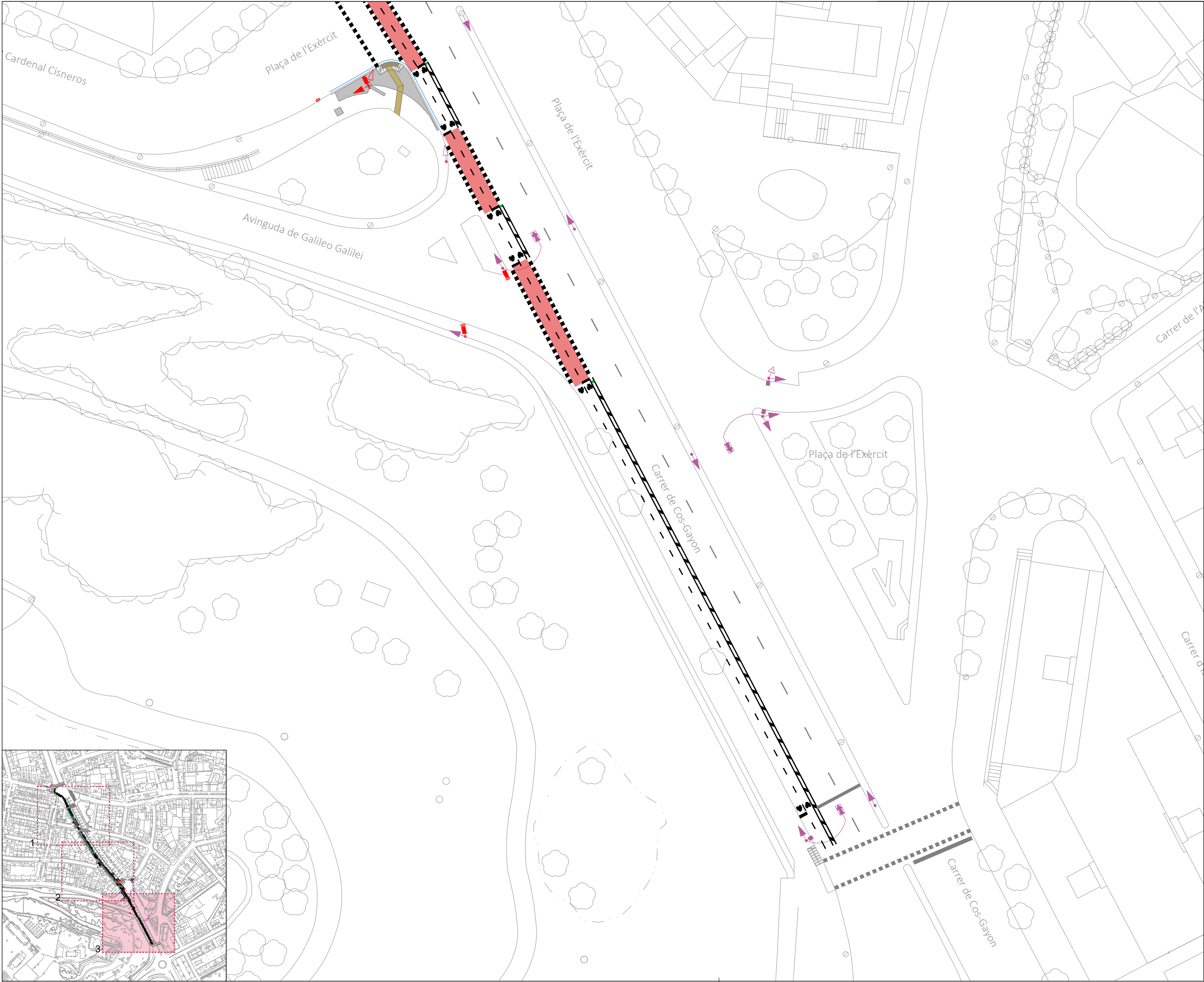
P.2

Hoja 03 de 04

Escala
A3 1:500

Gràfica
0 2 4 6 8 10 20

la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Anibau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galló
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA PROPUESTA

Delineación

Expediente

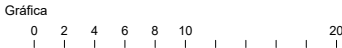
1660

Nº plano

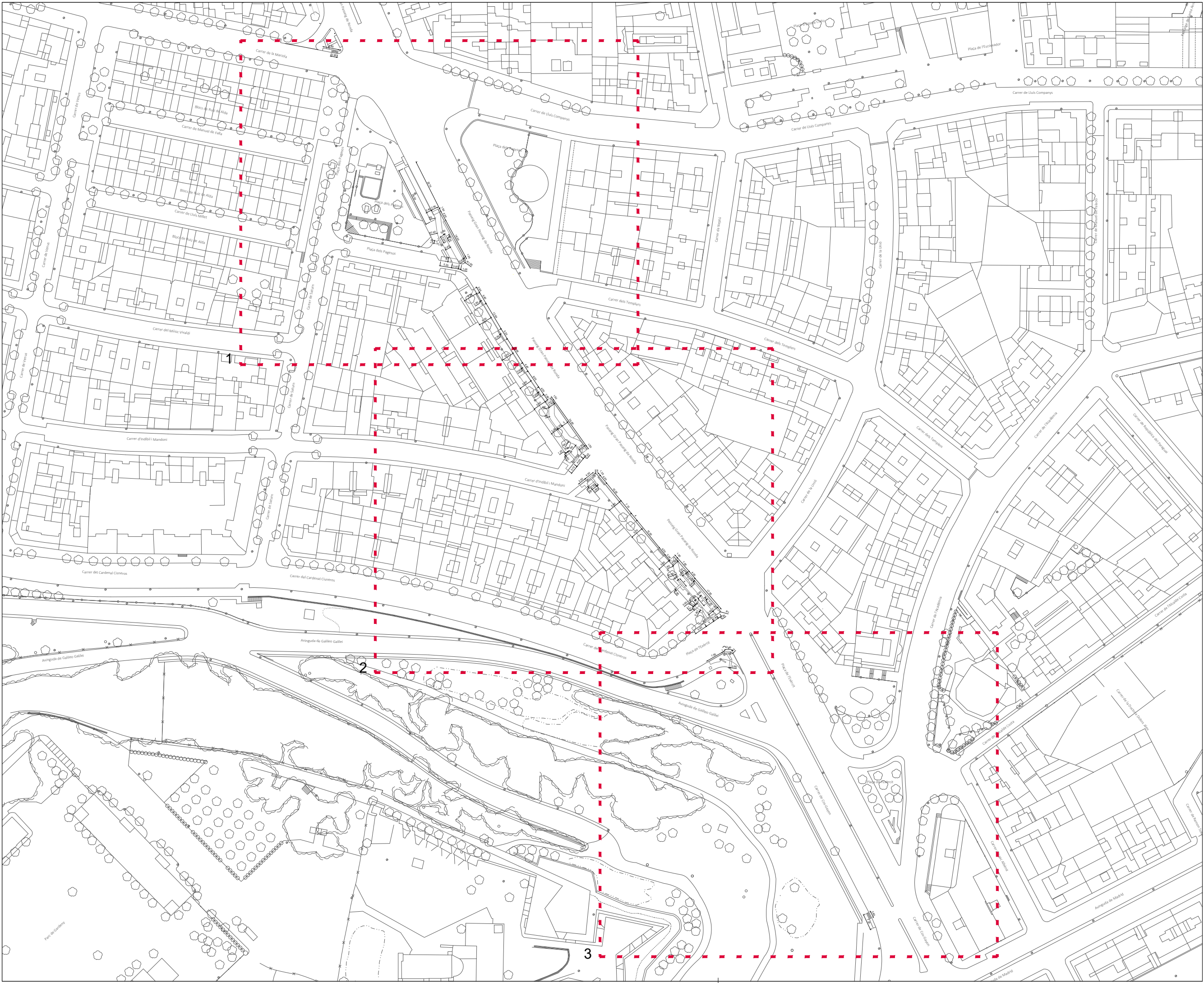
P.2

Hoja 04 de 04

Escala
A3 1:500



la fecha será la firma digital del documento



PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA GEOMÉTRICA

Delineación

Expediente
1660

Nº plano

P.3

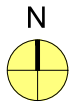
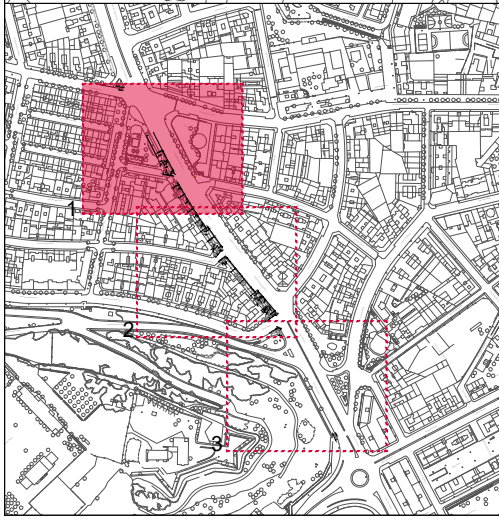
Hoja 01 de 04

Escala
A3 1:1500

Gráfica

0 10 20 50

la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Anibau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galló
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA GEOMÉTRICA

Delineación

Expediente

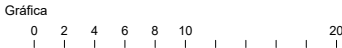
1660

Nº plano

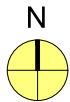
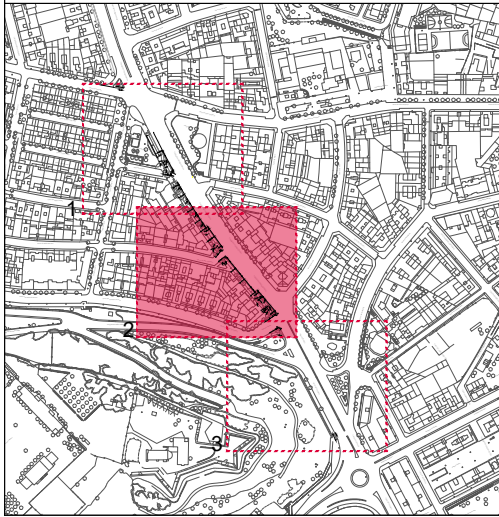
P.3

Hoja 02 de 04

Escala
A3 1:500



la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galló
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA GEOMÉTRICA

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

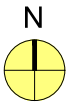
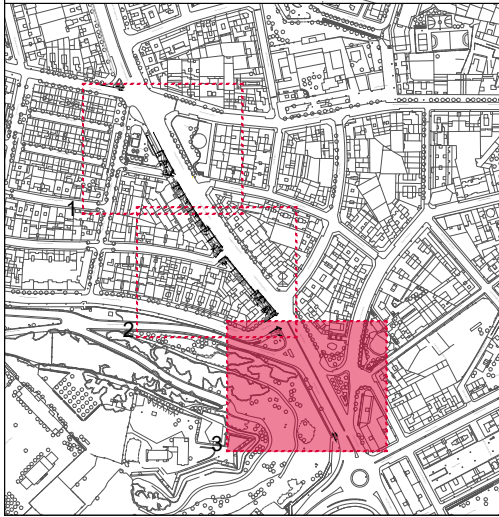
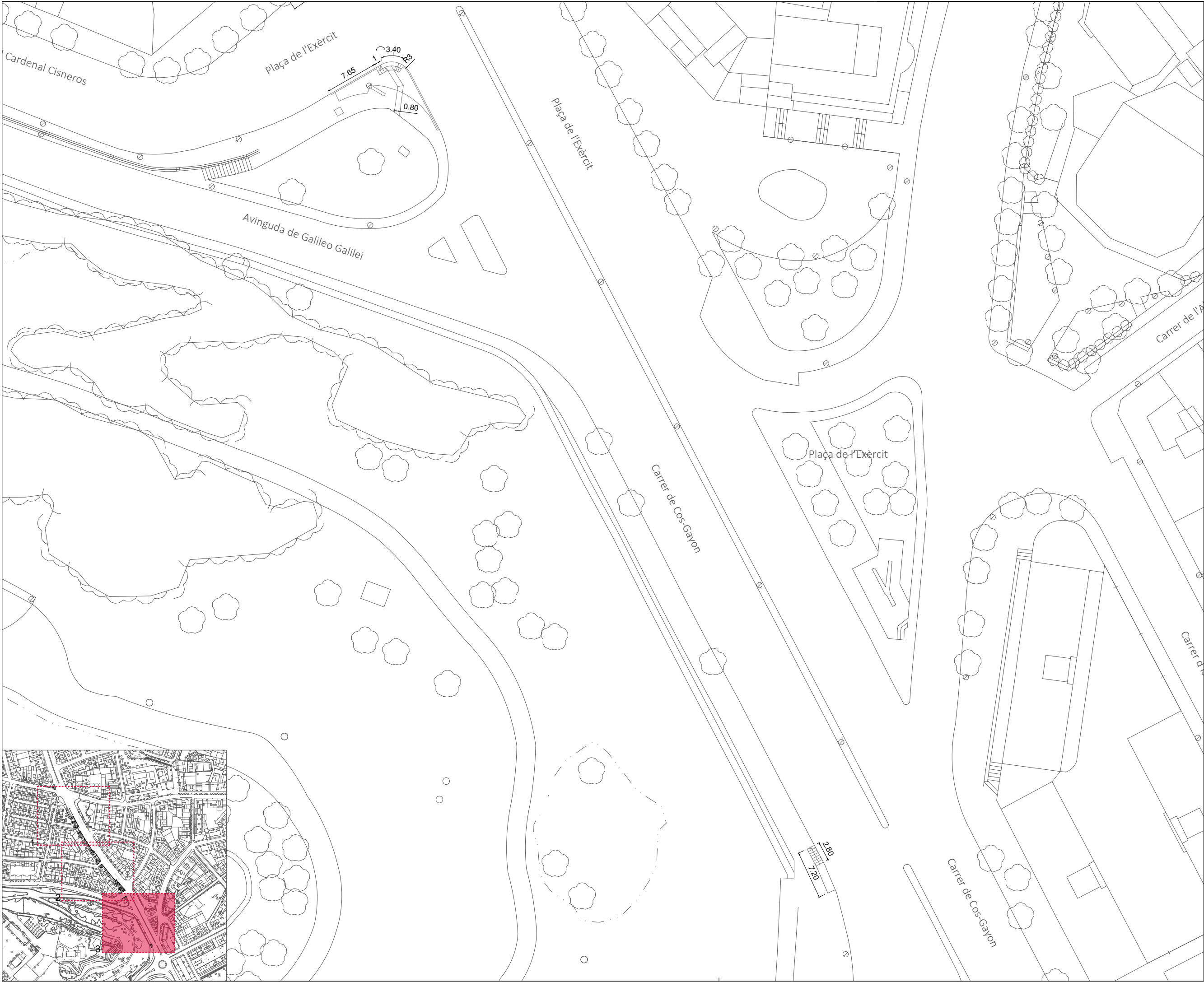
P.3

Hoja 03 de 04

Escala
A3 1:500

Gràfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Anibau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galló
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA GEOMÉTRICA

Delineación

Expediente

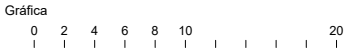
1660

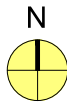
Nº plano

P.3

Hoja 04 de 04

Escala
A3 1:500





Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
SECCIÓN TIPO

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

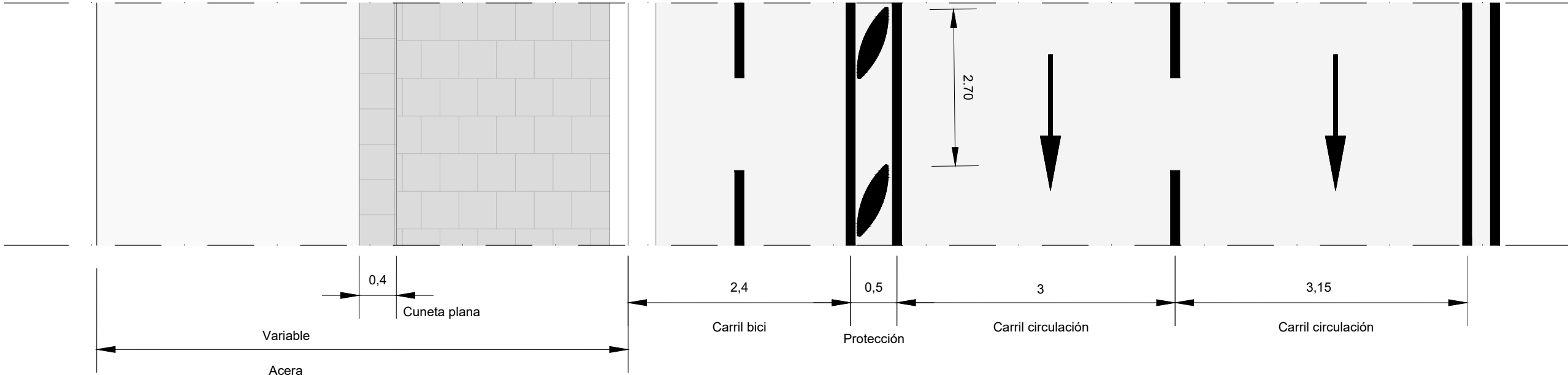
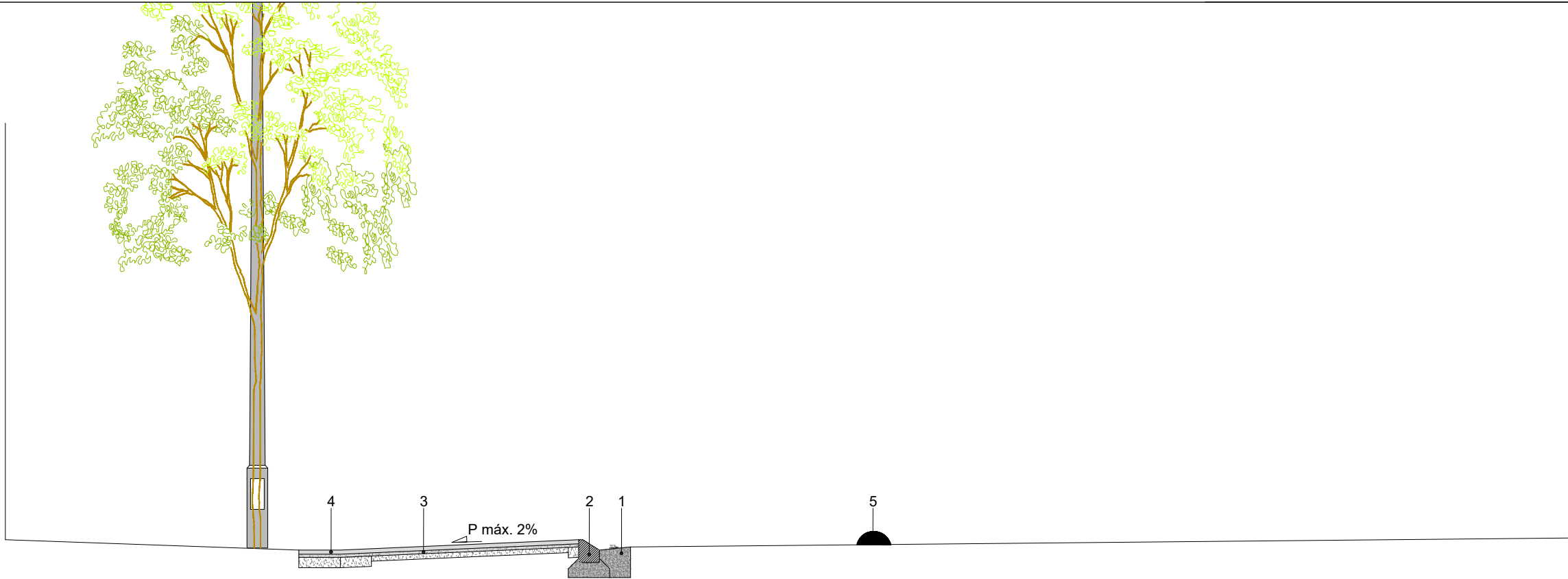
P.4

Hoja 01

Escala
A3 1:50

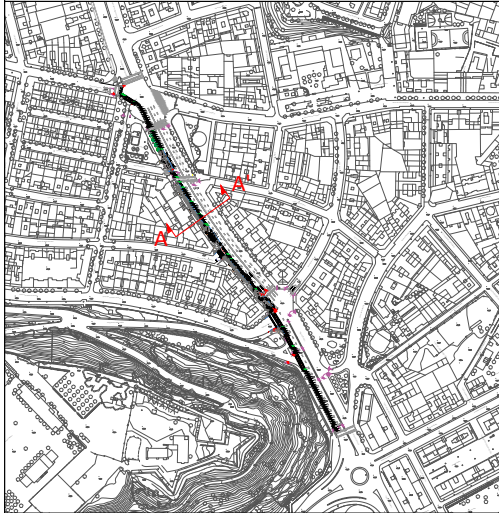
Gráfica
0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 2

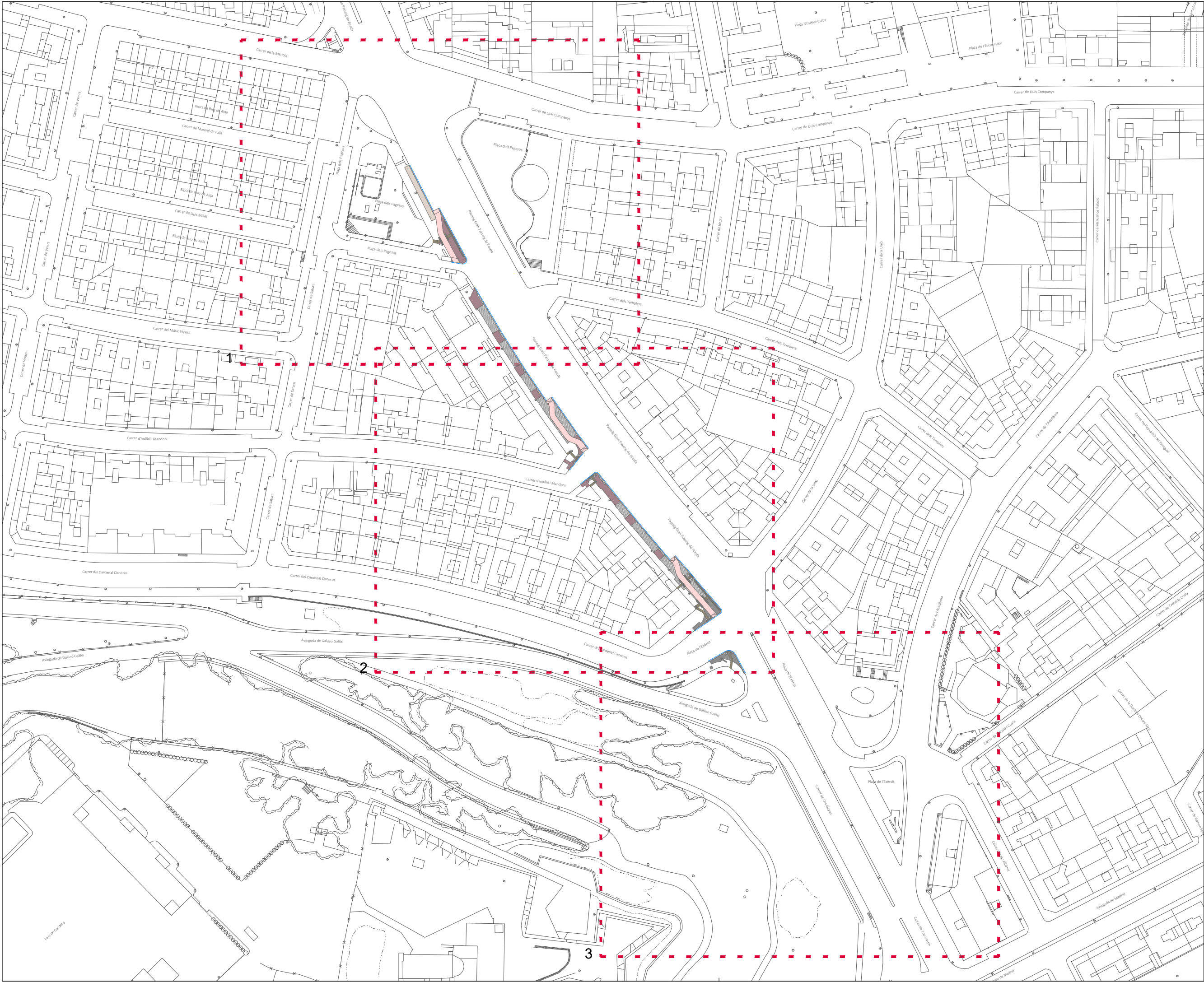
la fecha será la firma digital del documento



LEYENDA

1. Rigola de hormigón HM-30/S/20/I+E, de consistencia seca y tamaño máximo del árido 20 mm, de 30 cm de ancho y de 30 a 35 cm de altura, acabado fratasado.
2. Bordillo de hormigón recta, doble capa, con sección normalizada de calzada C7 22x20 cm, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero.
3. Pavimento de loseta de hormigón para acera de 40x40x4 cm, modelo y color a definir por la DF, colocados sobre 5-10cm de base de hormigón HM-20 y con 3-4 cm de mortero de cemento 1:4 con una resistencia a compresión de 10N/mm2, elaborado y amasado en obra con un control muy exhaustivo de ejecución.
4. Formación de cuneta plana de 20 cm de ancho con el mismo pavimento existente, colocados sobre 10cm de base de hormigón HM-20 y con 3-4 cm de mortero de cemento 1:4 con una resistencia a compresión de 10N/mm2, elaborado y amasado en obra con un control muy exhaustivo de ejecución.
5. Separador de carril bici modelo ZEBRA 13 de la casa ZICLA o similar.





ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA PAVIMENTACIÓN

Delineación

Expediente
1660

Nº plano

P.5

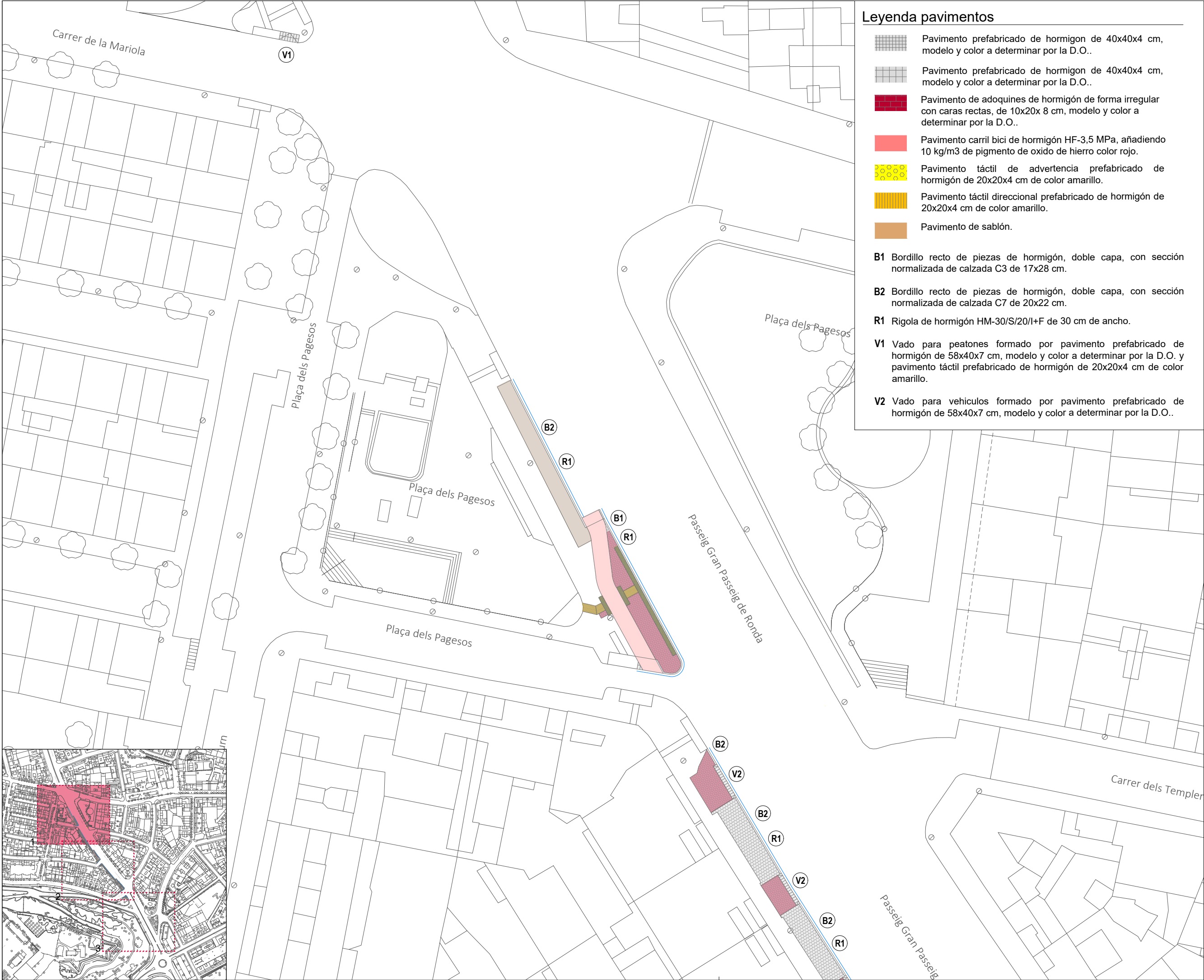
Hoja 01 de 04

Escala
A3 1:1500

Gráfica

0 10 20 50

la fecha será la firma digital del documento



Leyenda pavimentos

-  Pavimento prefabricado de hormigon de 40x40x4 cm, modelo y color a determinar por la D.O..
-  Pavimento prefabricado de hormigon de 40x40x4 cm, modelo y color a determinar por la D.O..
-  Pavimento de adoquines de hormigón de forma irregular con caras rectas, de 10x20x 8 cm, modelo y color a determinar por la D.O..
-  Pavimento carril bici de hormigón HF-3,5 MPa, añadiendo 10 kg/m3 de pigmento de oxido de hierro color rojo.
-  Pavimento táctil de advertencia prefabricado de hormigón de 20x20x4 cm de color amarillo.
-  Pavimento táctil direccional prefabricado de hormigón de 20x20x4 cm de color amarillo.
-  Pavimento de sablón.

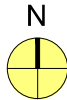
B1 Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 17x28 cm.

B2 Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C7 de 20x22 cm.

R1 Rigola de hormigón HM-30/S/20/I+F de 30 cm de ancho.

V1 Vado para peatones formado por pavimento prefabricado de hormigón de 58x40x7 cm, modelo y color a determinar por la D.O. y pavimento táctil prefabricado de hormigón de 20x20x4 cm de color amarillo.

V2 Vado para vehiculos formado por pavimento prefabricado de hormigón de 58x40x7 cm, modelo y color a determinar por la D.O..



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA PAVIMENTACIÓN

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

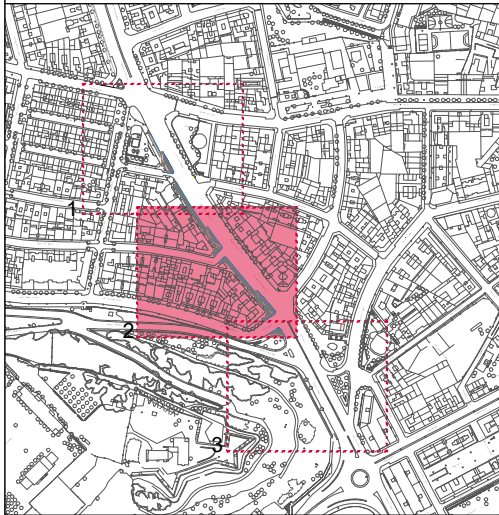
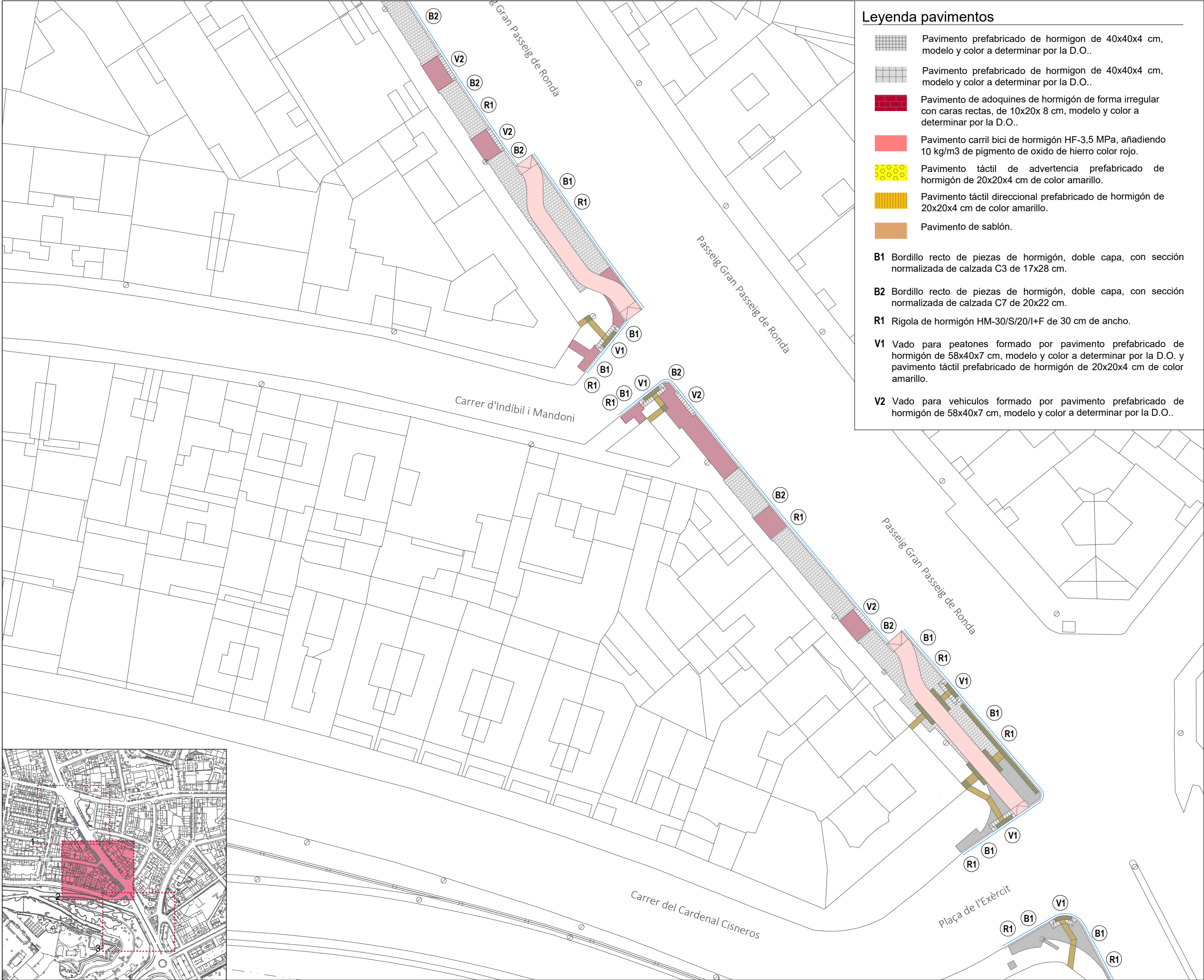
P.5

Hoja 02 de 04

Escala
A3 1:500

Gráfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

la fecha será la firma digital del documento



Leyenda pavimentos

- Pavimento prefabricado de hormigon de 40x40x4 cm, modelo y color a determinar por la D.O..
- Pavimento prefabricado de hormigon de 40x40x4 cm, modelo y color a determinar por la D.O..
- Pavimento de adoquines de hormigón de forma irregular con caras rectas, de 10x20x 8 cm, modelo y color a determinar por la D.O..
- Pavimento carril bici de hormigón HF-3,5 MPa, añadiendo 10 kg/m3 de pigmento de oxido de hierro color rojo.
- Pavimento táctil de advertencia prefabricado de hormigón de 20x20x4 cm de color amarillo.
- Pavimento táctil direccional prefabricado de hormigón de 20x20x4 cm de color amarillo.
- Pavimento de sablón.

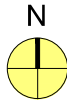
B1 Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 17x28 cm.

B2 Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C7 de 20x22 cm.

R1 Rigola de hormigón HM-30/S/20/I+F de 30 cm de ancho.

V1 Vado para peatones formado por pavimento prefabricado de hormigón de 58x40x7 cm, modelo y color a determinar por la D.O. y pavimento táctil prefabricado de hormigón de 20x20x4 cm de color amarillo.

V2 Vado para vehiculos formado por pavimento prefabricado de hormigón de 58x40x7 cm, modelo y color a determinar por la D.O..



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallió
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA PAVIMENTACIÓN

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

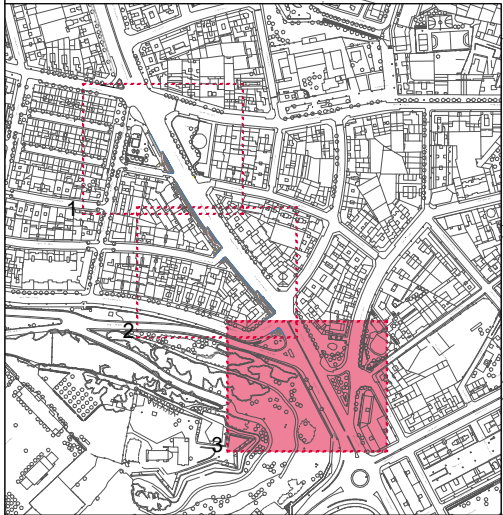
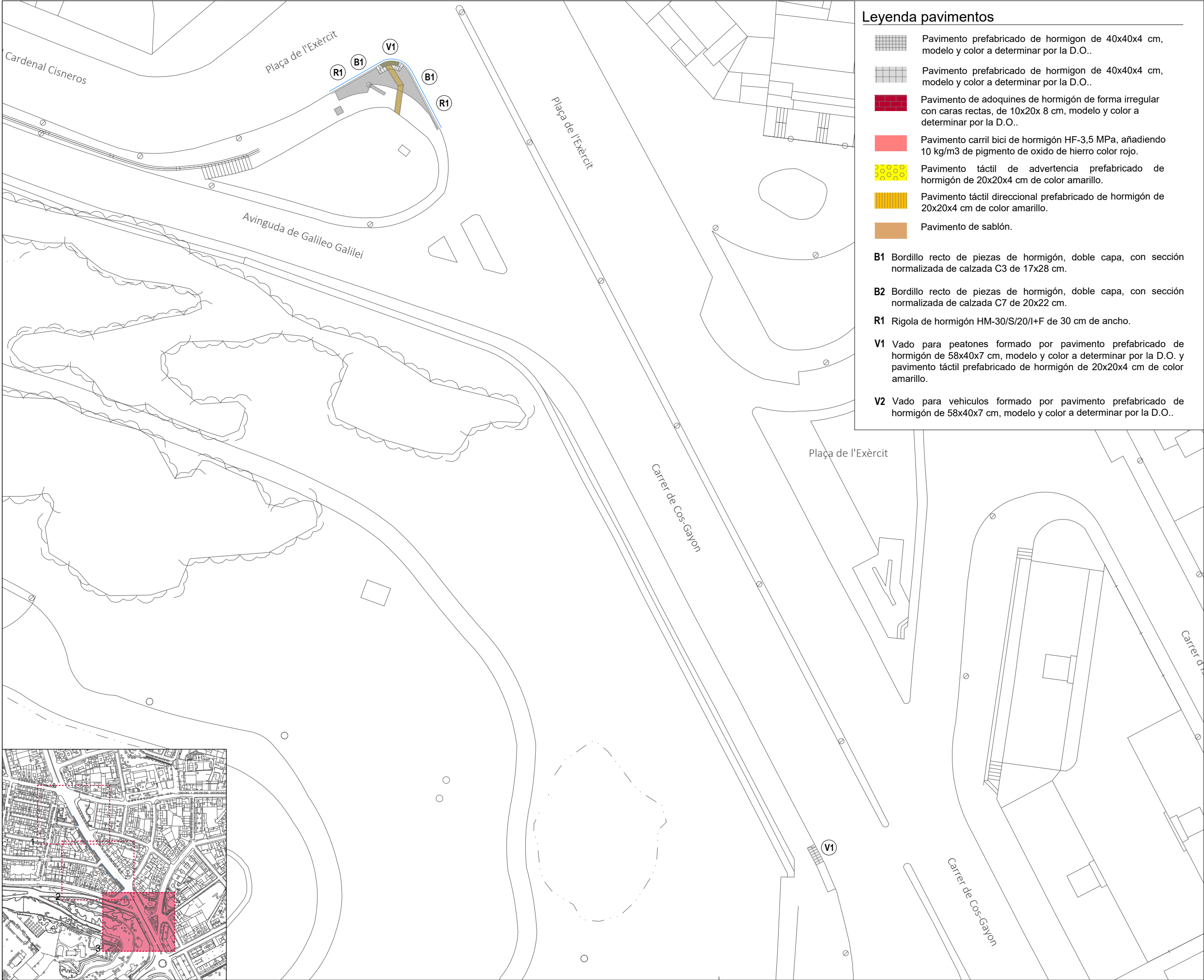
P.5

Hoja 03 de 04

Escala
A3 1:500

Gráfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

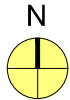
la fecha será la firma digital del documento



Legenda pavimentos

- Pavimento prefabricado de hormigon de 40x40x4 cm, modelo y color a determinar por la D.O..
- Pavimento prefabricado de hormigon de 40x40x4 cm, modelo y color a determinar por la D.O..
- Pavimento de adoquines de hormigón de forma irregular con caras rectas, de 10x20x 8 cm, modelo y color a determinar por la D.O..
- Pavimento carril bici de hormigón HF-3,5 MPa, añadiendo 10 kg/m3 de pigmento de oxido de hierro color rojo.
- Pavimento táctil de advertencia prefabricado de hormigón de 20x20x4 cm de color amarillo.
- Pavimento táctil direccional prefabricado de hormigón de 20x20x4 cm de color amarillo.
- Pavimento de sablón.

- B1** Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 17x28 cm.
- B2** Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C7 de 20x22 cm.
- R1** Rigola de hormigón HM-30/S/20/I+F de 30 cm de ancho.
- V1** Vado para peatones formado por pavimento prefabricado de hormigón de 58x40x7 cm, modelo y color a determinar por la D.O. y pavimento táctil prefabricado de hormigón de 20x20x4 cm de color amarillo.
- V2** Vado para vehiculos formado por pavimento prefabricado de hormigón de 58x40x7 cm, modelo y color a determinar por la D.O..



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano
- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA PAVIMENTACIÓN

Delineación

Expediente
1660

Nº plano

P.5

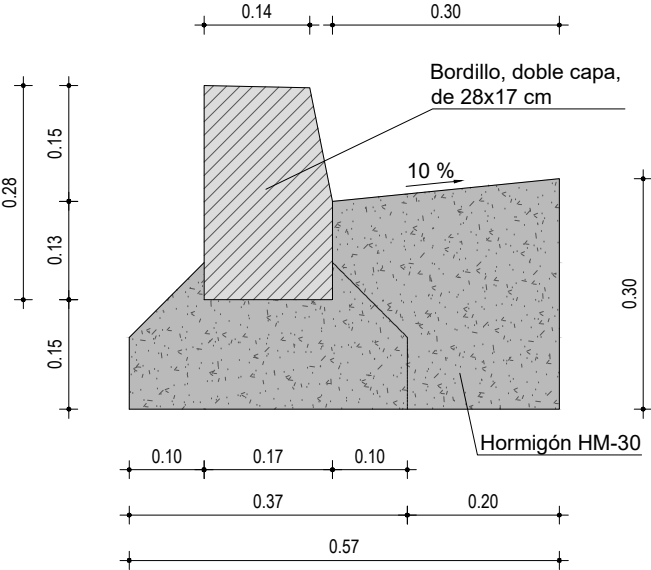
Hoja 04 de 04

Escala
A3 1:500

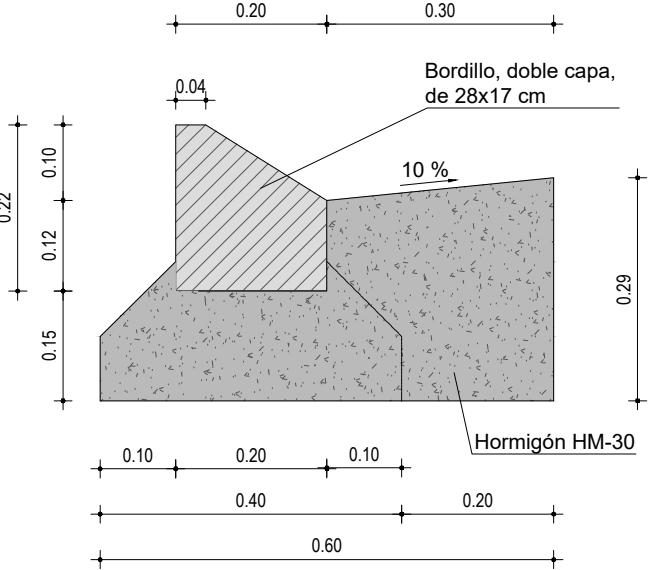
Gráfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

la fecha será la firma digital del documento

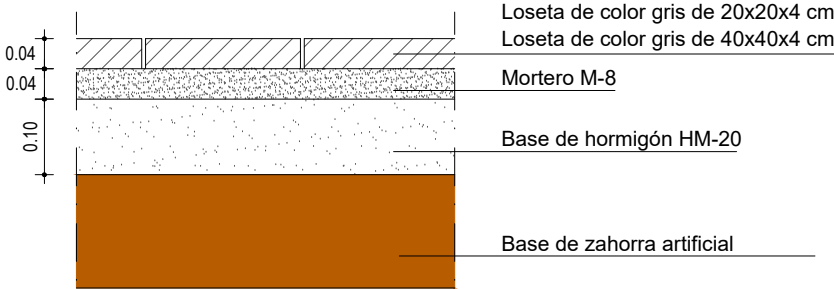
BORDILLO TIPO C3 DE 17x28 cm
(CON RIGOLA)



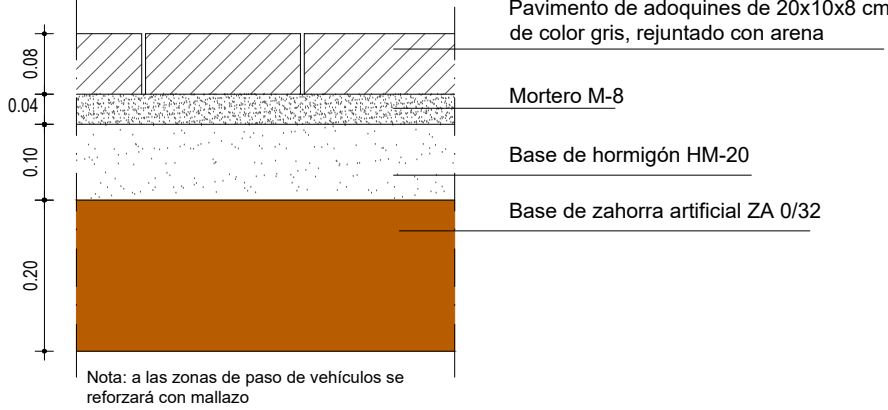
BORDILLO TIPO C7 DE 20x22 cm
(CON RIGOLA)



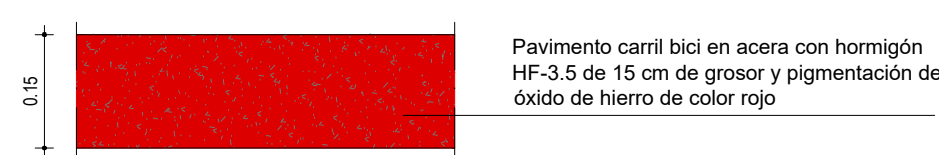
PAVIMENTO DE LOSETA



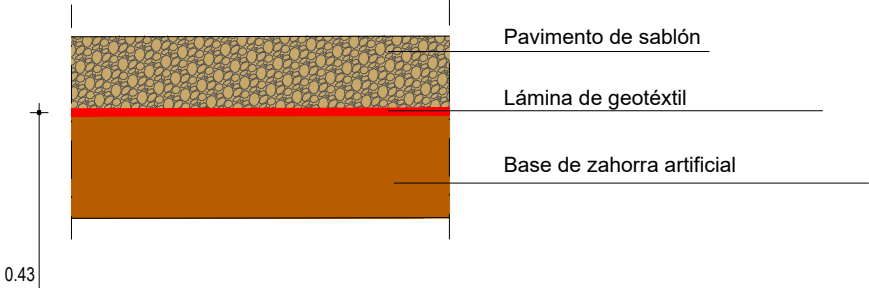
PAVIMENTO DE ADOQUÍN



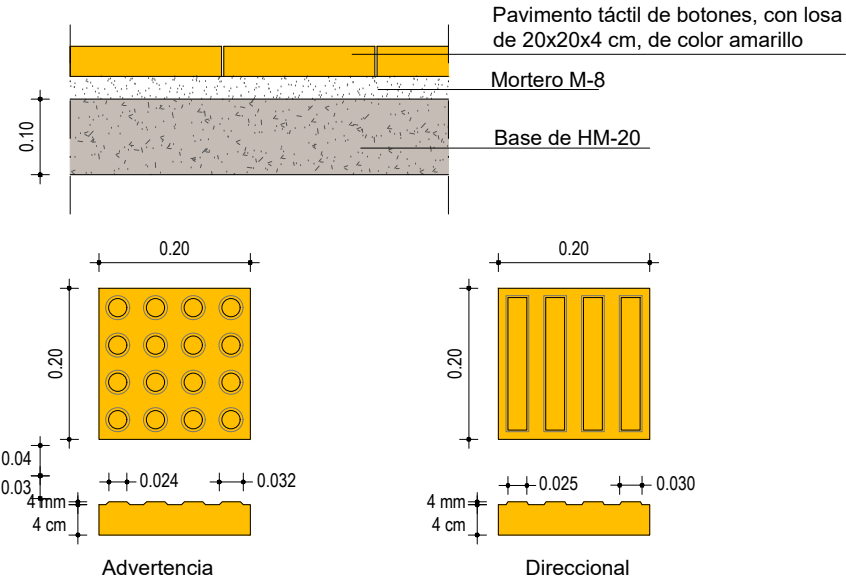
CARRIL BICI EN ACERA



PAVIMENTO SABLÓN



PAVIMENTO TÁCTIL INDICADOR



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
DETALLES PAVIMENTACIÓN

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

P.6

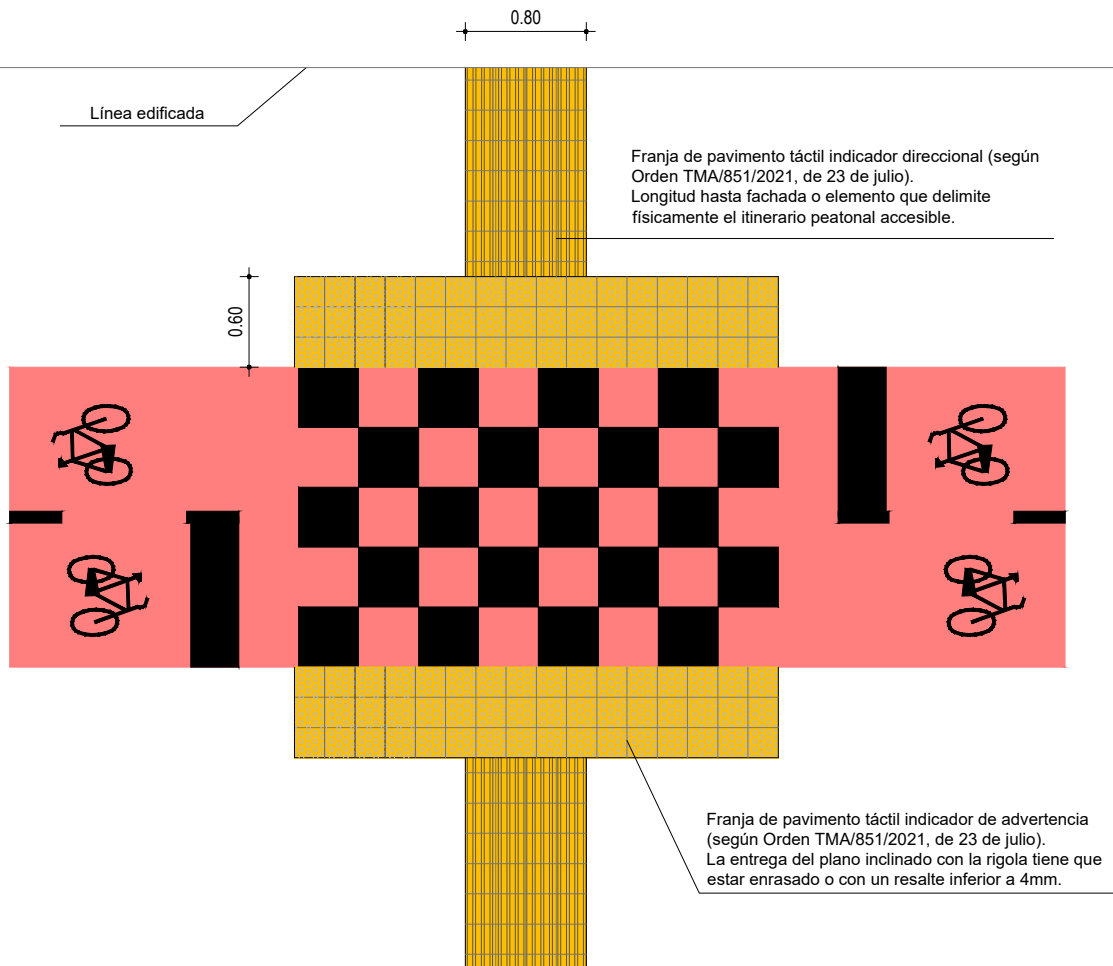
Hoja 01 de 02

Escala
A3 1:10

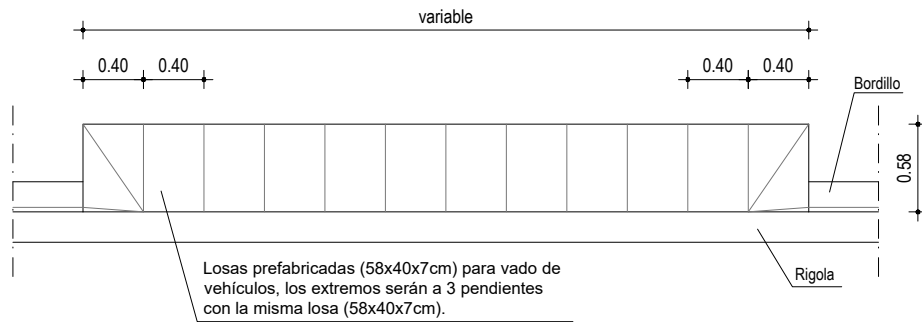
Gráfica
0 0.05 0.1 0.2 0.25 0.4

la fecha será la firma digital del documento

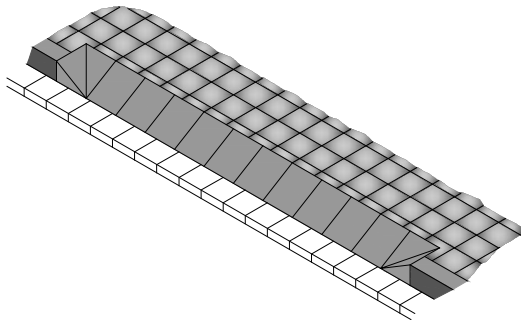
VADO PARA PEATONES EN CARRIL BICI AL MISMO NIVEL
SEGÚN ORDEN TMA/851/2021, DE 23 DE JULIO.



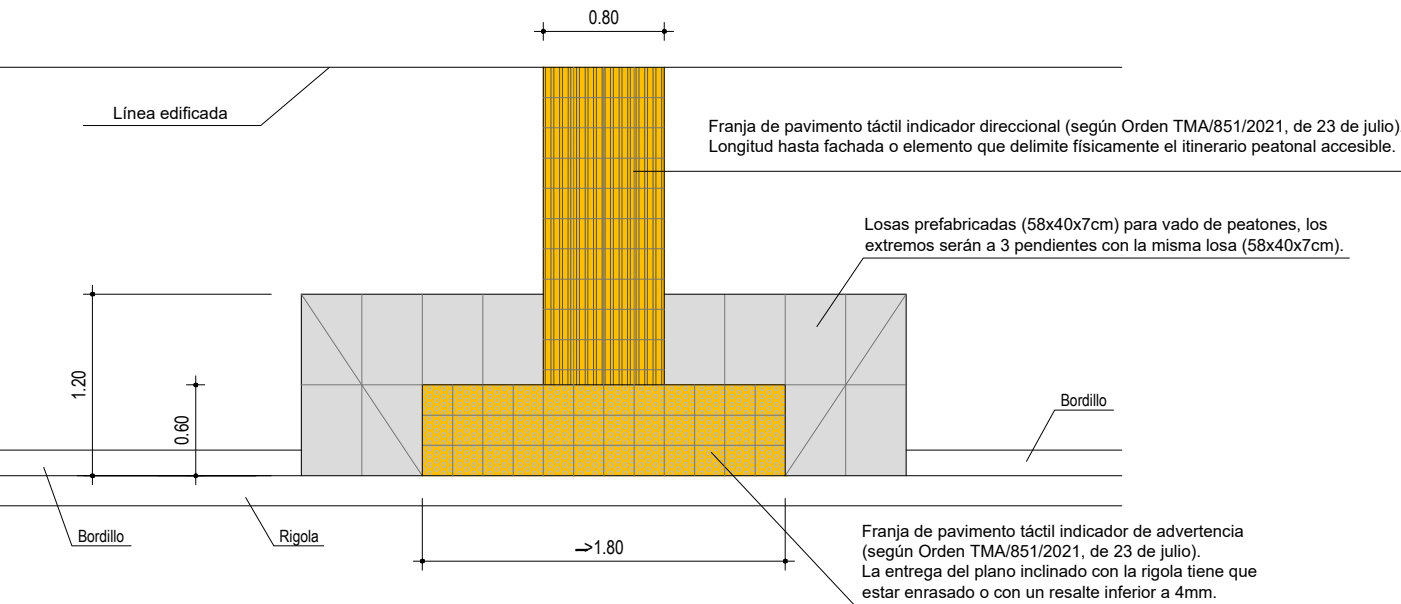
VADO DE VEHÍCULOS CON PIEZAS DE HORMIGÓN
Acera >1,50 m



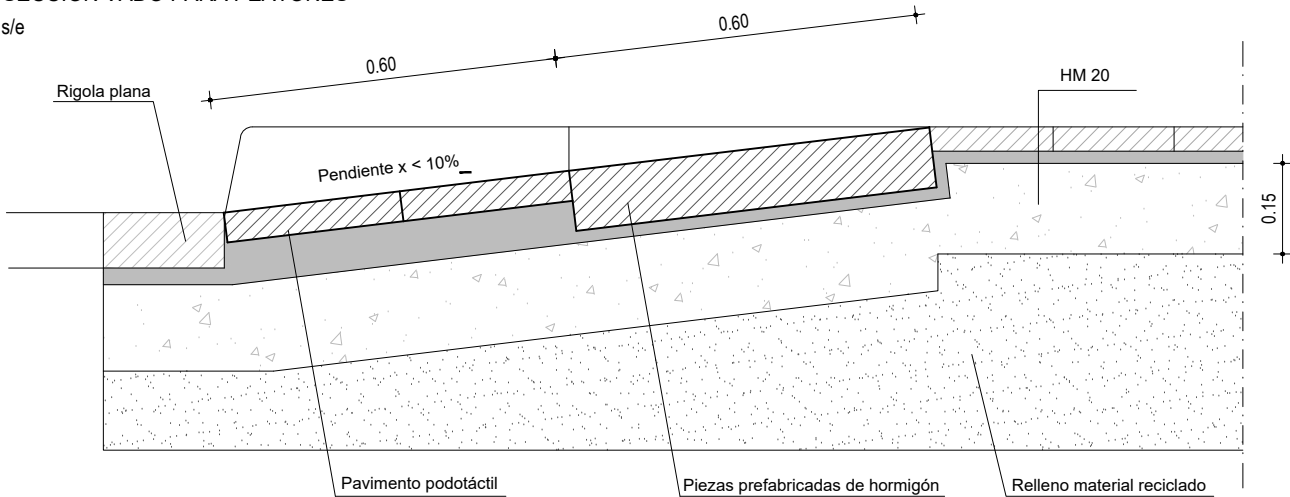
PERSPECTIVA VADO PARA VEHICULOS
s/e



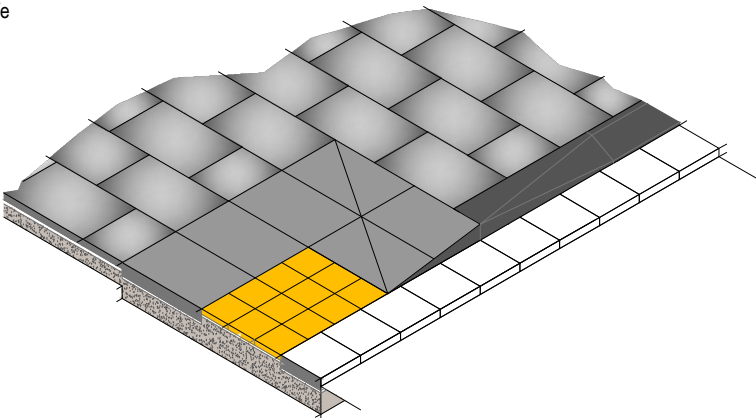
VADO PARA PEATONES CONVENCIONAL PARA ACERAS CON ANCHO SUPERIOR
O IGUAL A 2,10M. SEGÚN ORDEN TMA/851/2021, DE 23 DE JULIO.



SECCIÓN VADO PARA PEATONES
s/e



PERSPECTIVA VADO PARA PEATONES
s/e



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
DETALLES PAVIMENTACIÓN

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

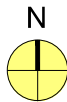
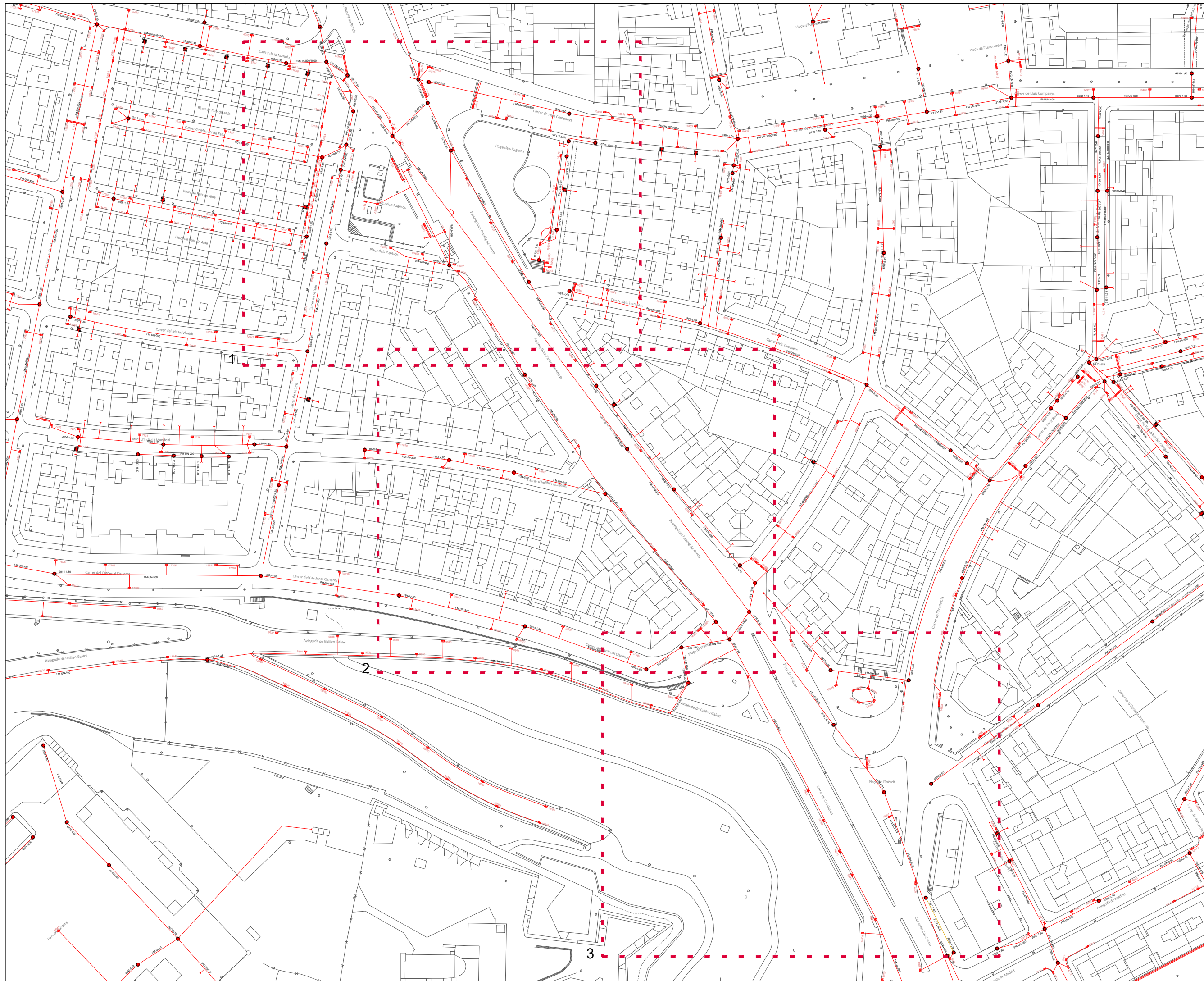
P.6

Hoja 02 de 02

Escala
A3 1:50

Gráfica
0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 1,2 1,4 1,6 1,8 2

la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Pla de Recuperació,
Transformació i Resiliència

PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

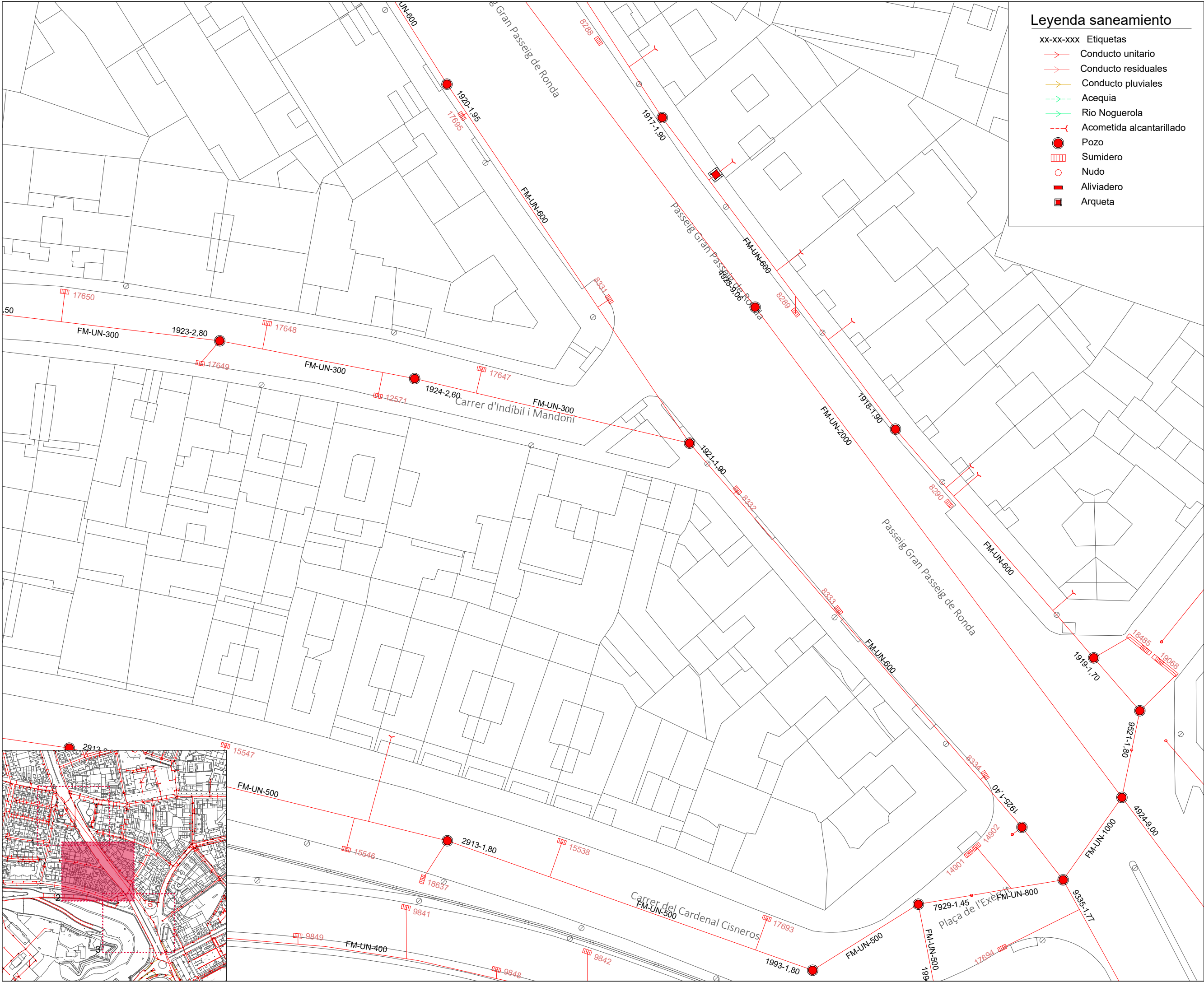
P.7

Hoja 01 de 04

Escala
A3 1:1500

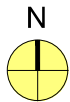
Gráfica
0 10 20 50

la fecha será la firma digital del documento



Legenda saneamiento

- xx-xx-xxx Etiquetas
- Conducto unitario
- Conducto residuales
- Conducto pluviales
- Acequia
- Rio Noguerola
- Acometida alcantarillado
- Pozo
- Sumidero
- Nudo
- Aliviadero
- Arqueta



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galló
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

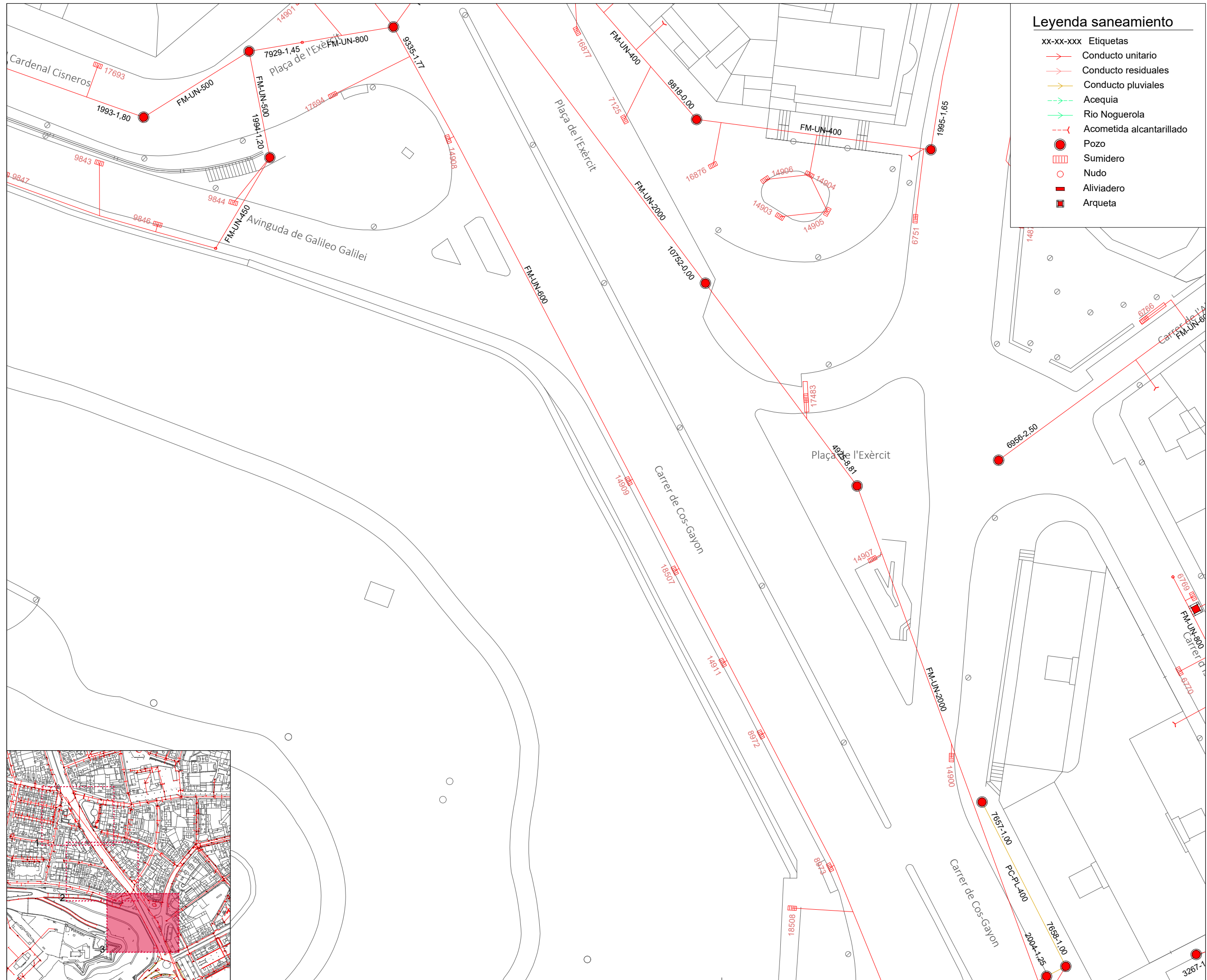
P.7

Hoja 03 de 04

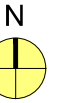
Escala
A3 1:500

Gràfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

la fecha será la firma digital del documento



Leyenda saneamiento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari

PROJECTES I OBRES

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE RONDA

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE

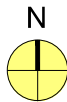
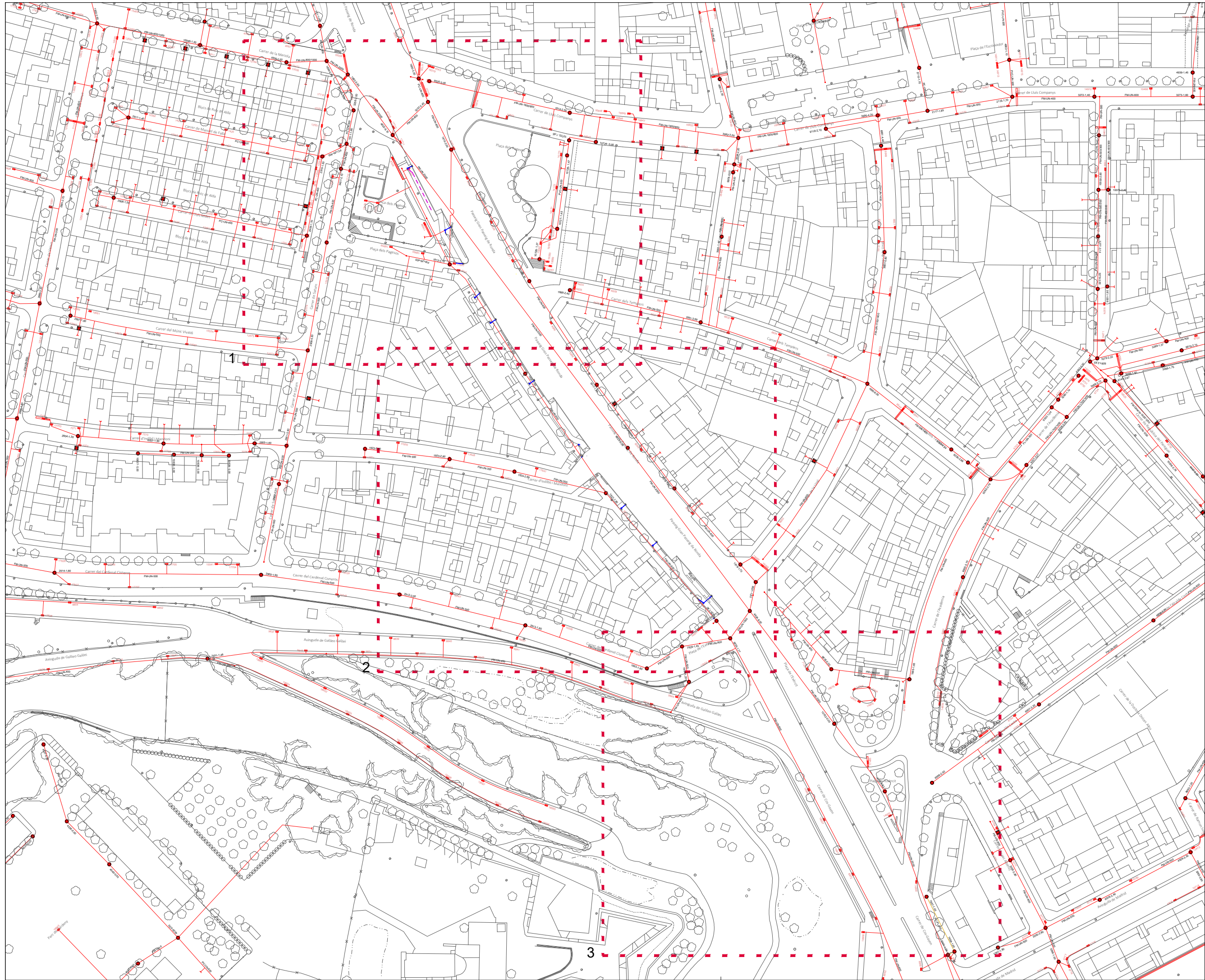
Expediente	Nº plano
1660	P 7

P.7

Hoja 04 de 04

Escala
A3 1:500

la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Pla de Recuperació,
Transformació i Resiliància

PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano
- PROPUESTA PROYECTO -
NUEVA RED DE SANEAMIENTO

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

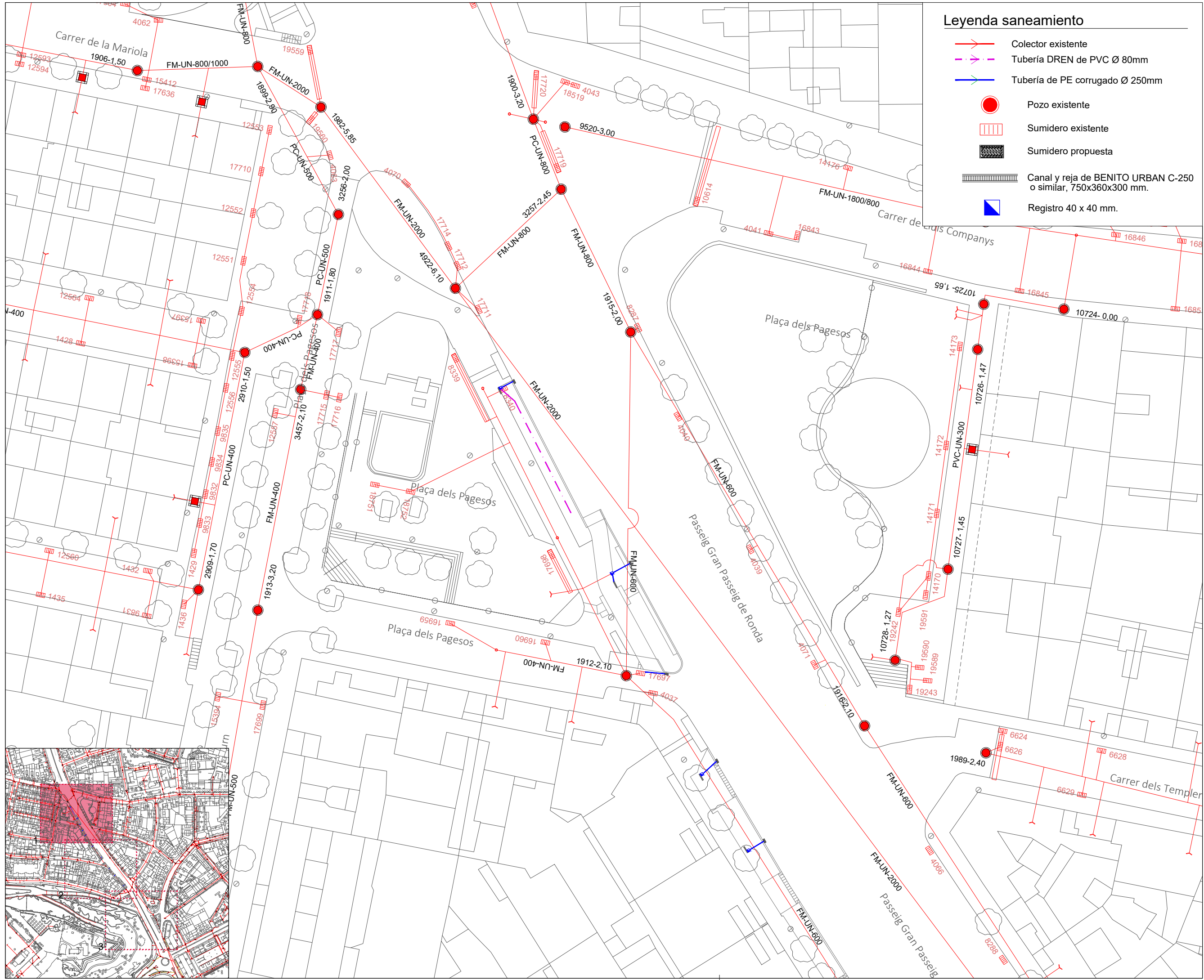
P.8

Hoja 01 de 04

Escala
A3 1:1500

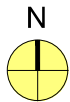
Gràfica
0 10 20 50

la fecha será la firma digital del documento



Legenda saneamiento

- Colector existente
- Tubería DREN de PVC Ø 80mm
- Tubería de PE corrugado Ø 250mm
- Pozo existente
- Sumidero existente
- Sumidero propuesta
- Canal y reja de BENITO URBAN C-250 o similar, 750x360x300 mm.
- Registro 40 x 40 mm.



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROYECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galló
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
NUEVA RED DE SANEAMIENTO

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

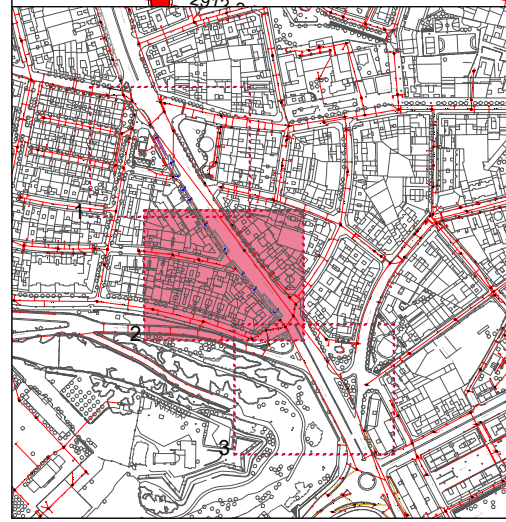
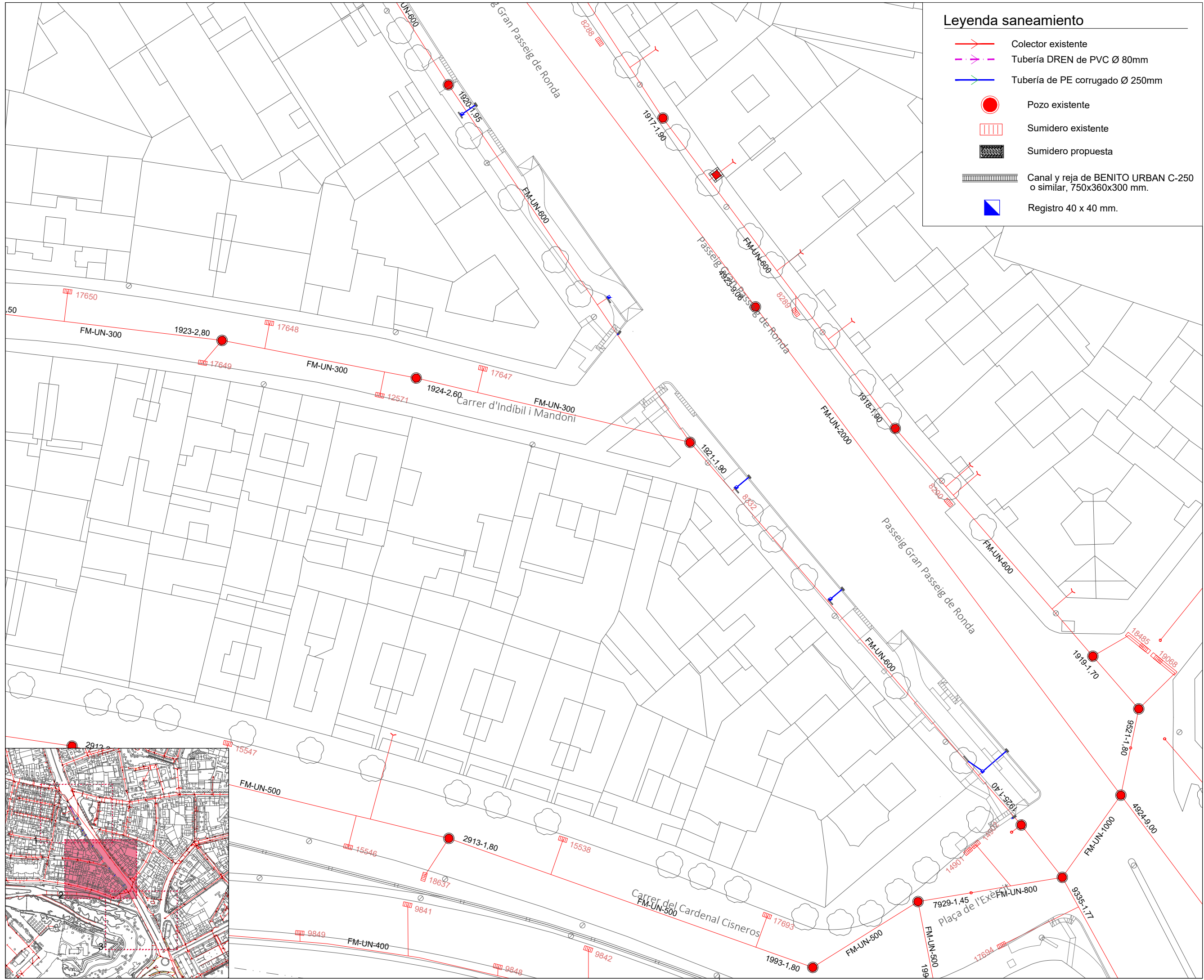
P.8

Hoja 02 de 04

Escala
A3 1:500

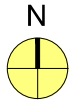
Gráfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

la fecha será la firma digital del documento



Leyenda saneamiento

- Colector existente
- Tubería DREN de PVC Ø 80mm
- Tubería de PE corrugado Ø 250mm
- Pozo existente
- Sumidero existente
- Sumidero propuesta
- Canal y reja de BENITO URBAN C-250 o similar, 750x360x300 mm.
- Registro 40 x 40 mm.



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galló
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
NUEVA RED DE SANEAMIENTO

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

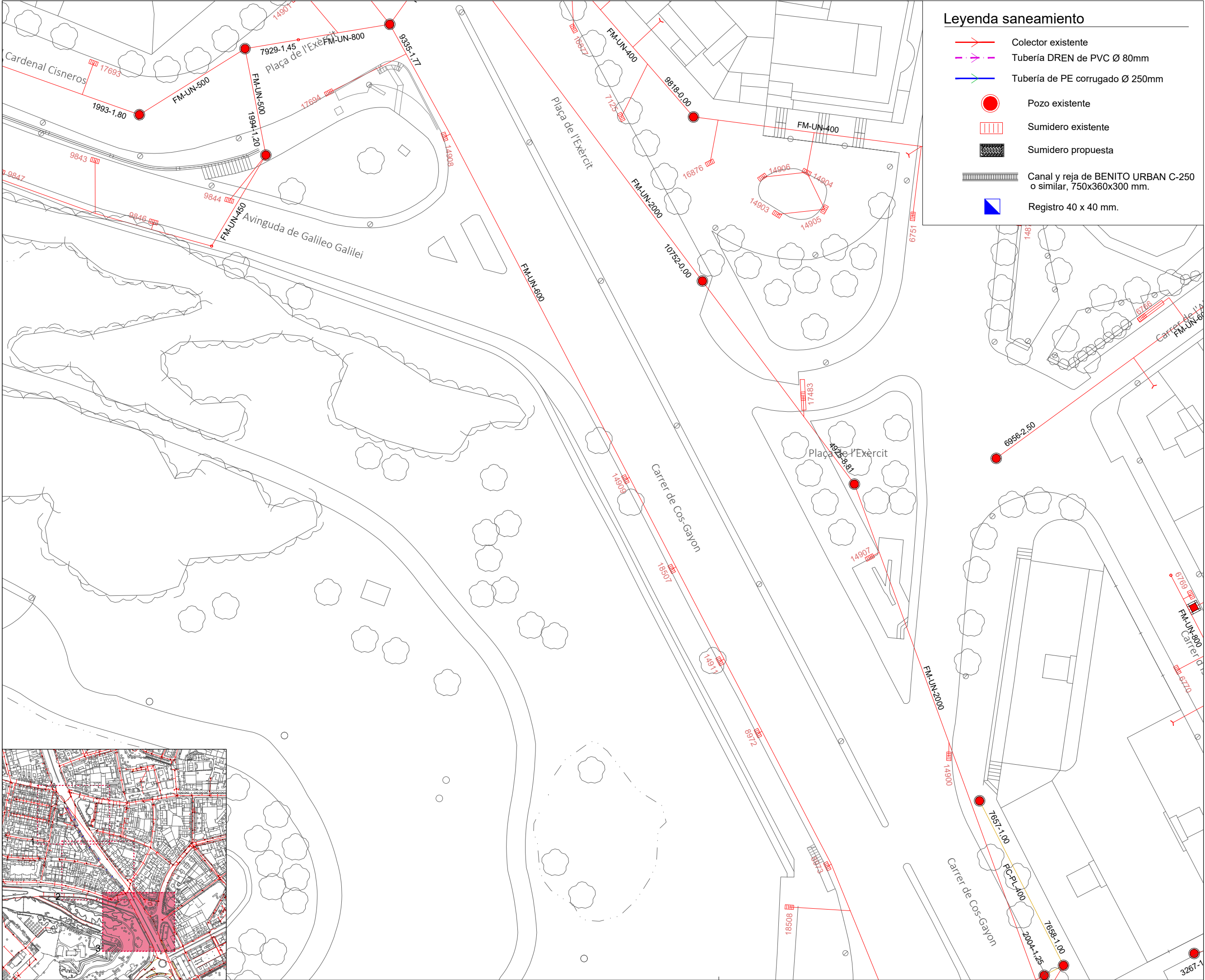
P.8

Hoja 03 de 04

Escala
A3 1:500

Gráfica
0 2 4 6 8 10 20

la fecha será la firma digital del documento



Leyenda saneamiento

- Colector existente
- Tubería DREN de PVC Ø 80mm
- Tubería de PE corrugado Ø 250mm
- Pozo existente
- Sumidero existente
- Sumidero propuesta
- Canal y reja de BENITO URBAN C-250 o similar, 750x360x300 mm.
- Registro 40 x 40 mm.

N



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Anibau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano
- PROPUESTA PROYECTO -
NUEVA RED DE SANEAMIENTO

Delineación

Expediente
1660

Nº plano

P.8

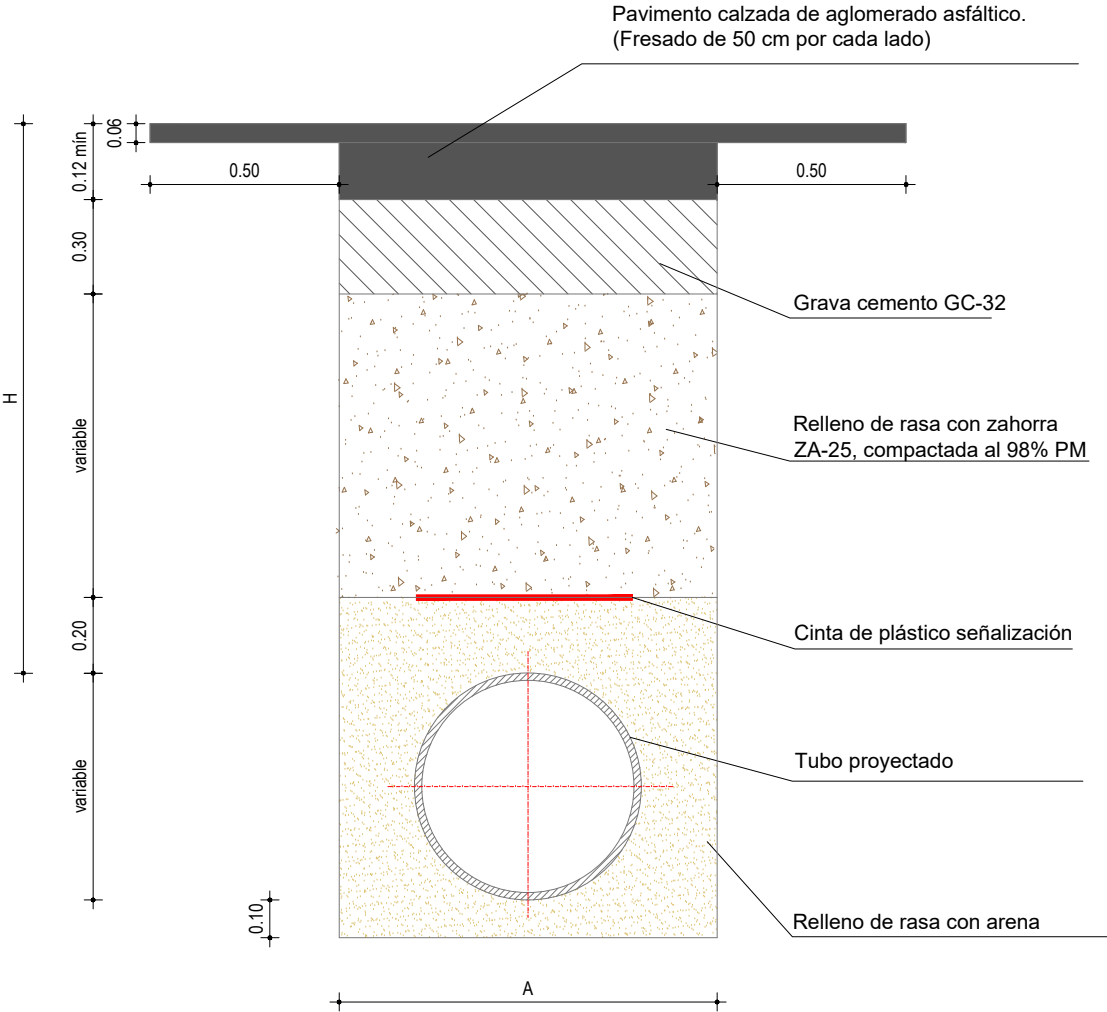
Hoja 04 de 04

Escala
A3 1:500

Gràfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

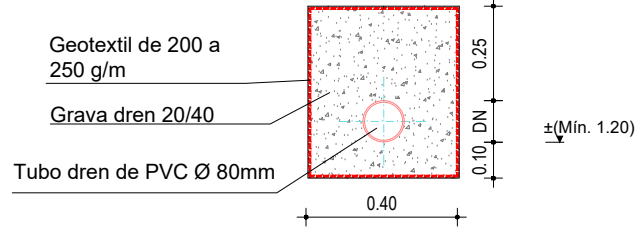
la fecha será la firma digital del documento

ZANJA TIPO TUBO RECOGIDA AGUAS PLUVIALES I/O RESIDUALES

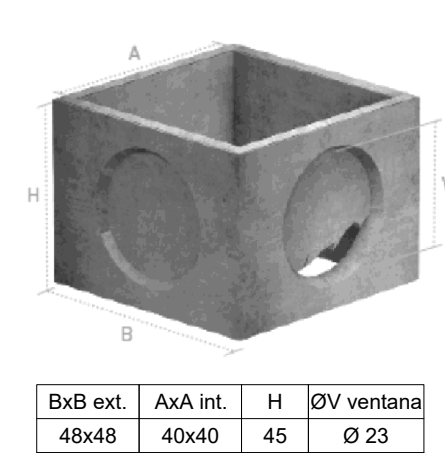


Ø Nominal tuberías (m/m)	A (m)	H (m)
Ø de 200 a Ø 315	0.70	según perfil
Ø de 315 a Ø 500	0.80	
Ø de 500 a Ø 630	1.00	
Ø de 630 a Ø 800	1.20	
Ø de 800 a Ø 1000	1.40	

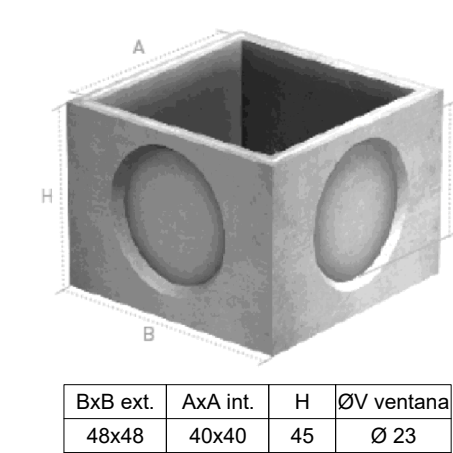
DRENAJE EN ZONA PLANTACIÓN ÁRBOLES



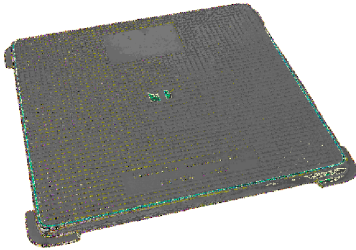
ARQUETA DESAGÜE SIN FONDO

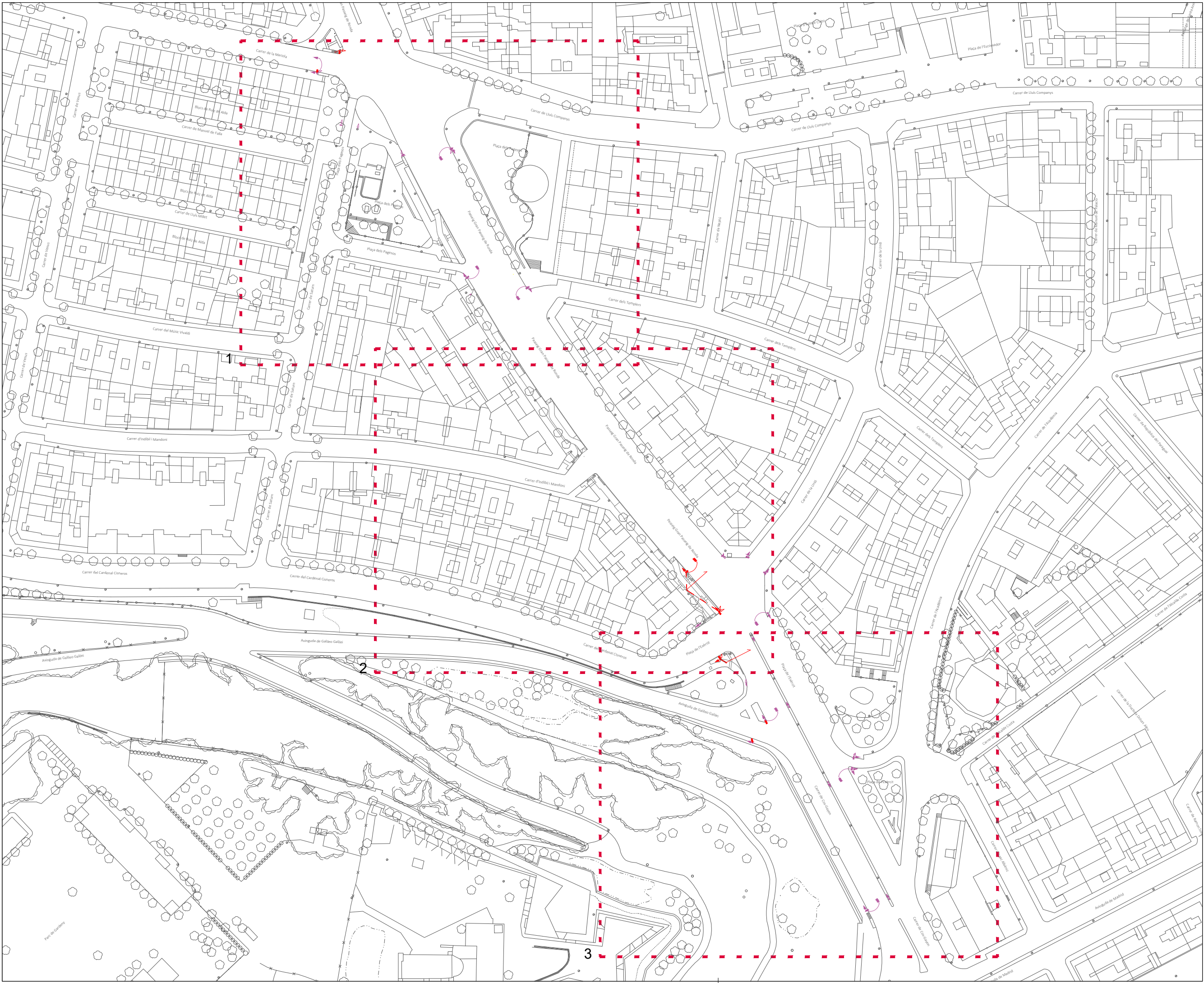


ARQUETA DESAGÜE CON FONDO



TAPA Y MARCO DE ARQUETA HIDRÁULICA DE PASO LIBRE 400X400MM I CLASE C-250





ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA SEMAFORIZACIÓN

Delineación

Expediente
1660

Nº plano

P.10

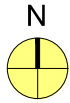
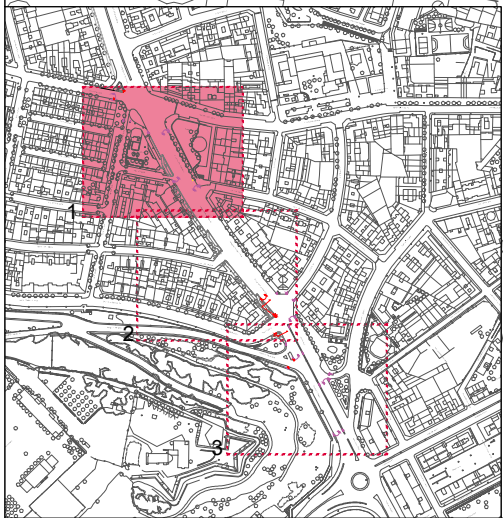
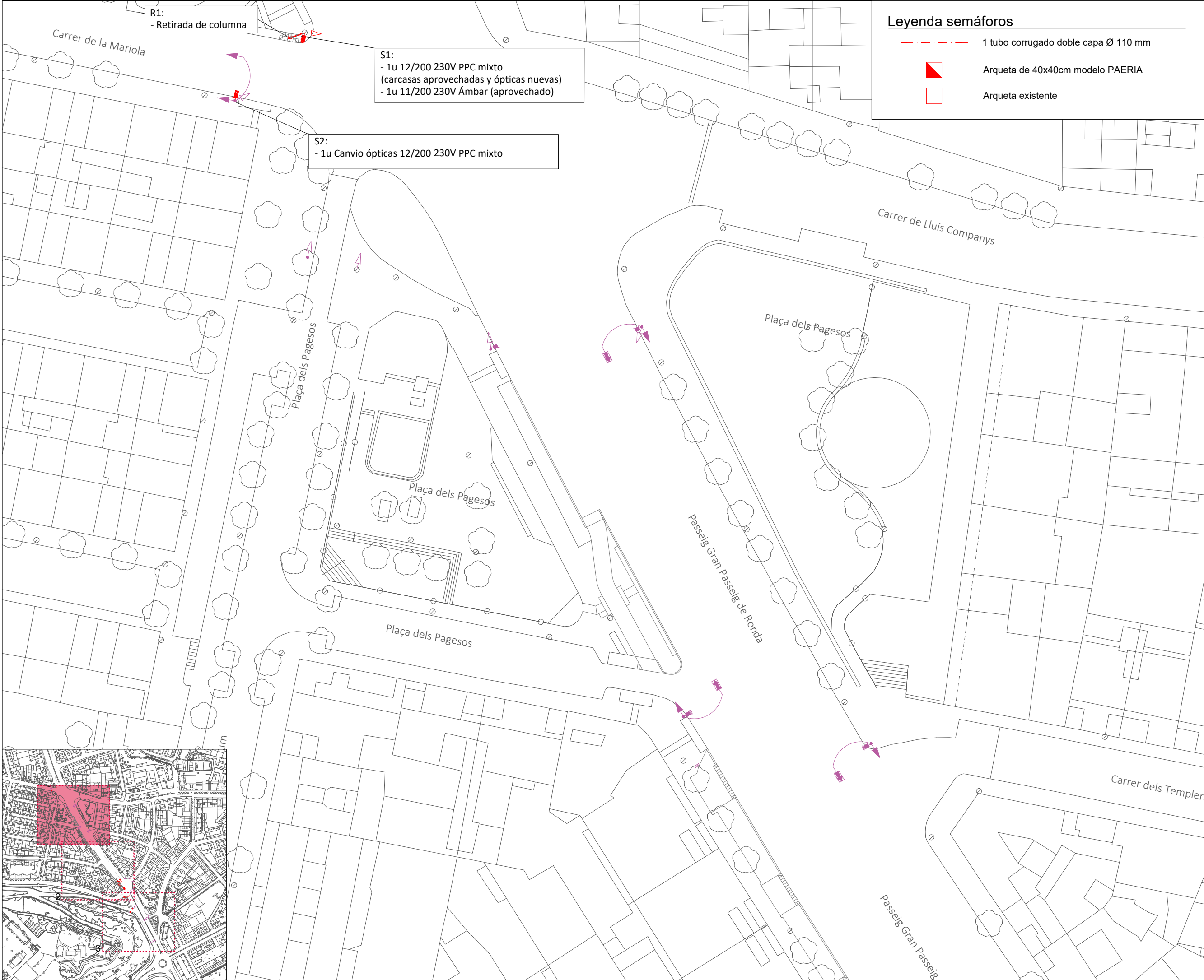
Hoja 01 de 04

Escala
 A3 1:1500

Gráfica

Pregunta	Porcentaje de respuestas correctas
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10
7	10
8	10
9	10
10	10

la fecha será la firma digital del documento



Leyenda semáforos

- 1 tubo corrugado doble capa Ø 110 mm
- Arqueta de 40x40cm modelo PAERIA
- Arqueta existente



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

**ÁMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA**

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallió
Arquitecto Técnico

Título del Plano

**- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA SEMAFORIZACIÓN**

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

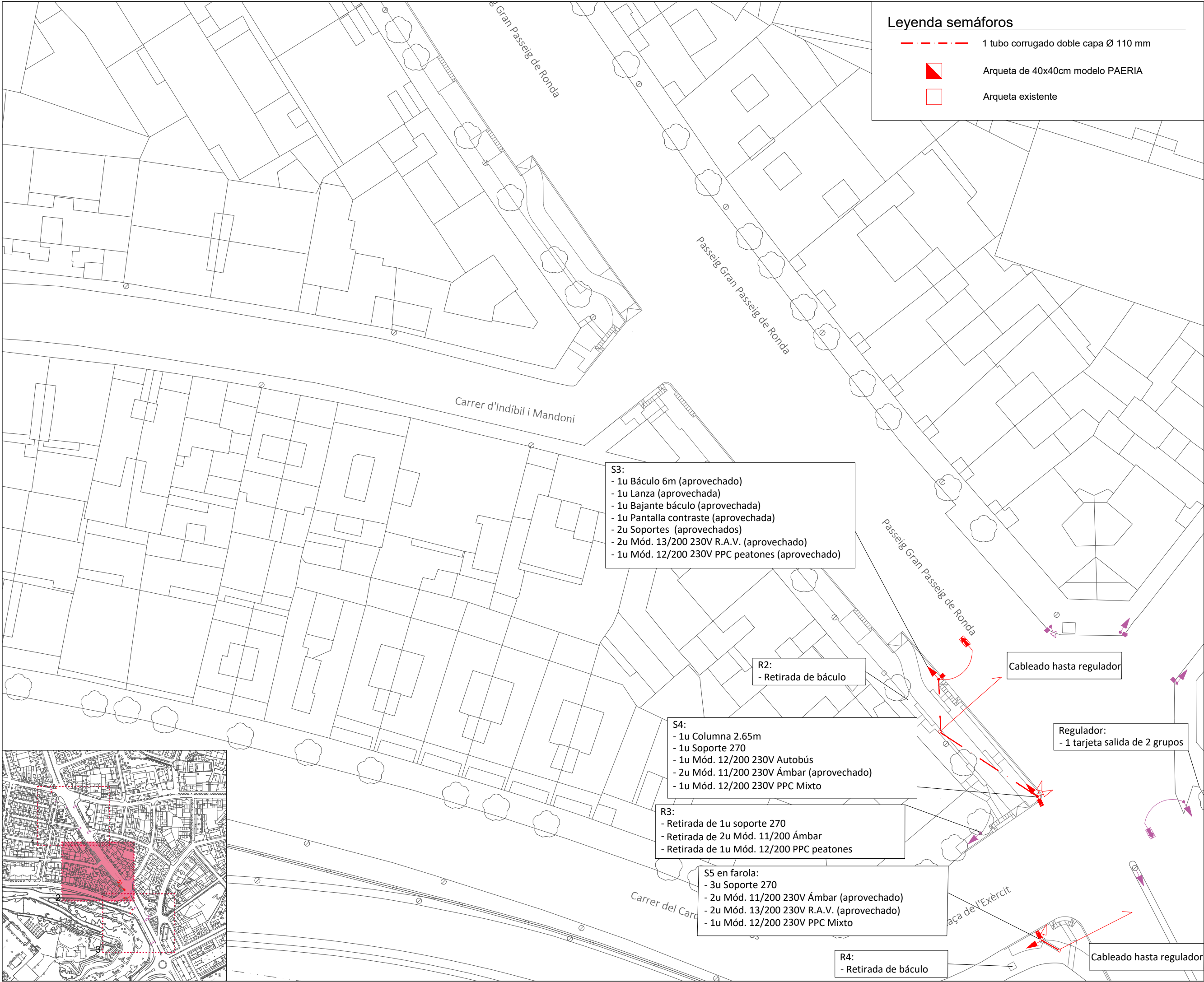
P.10

Hoja 02 de 04

Escala
A3 1:500

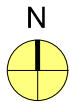
Gráfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

la fecha será la firma digital del documento



Leyenda semáforos

- 1 tubo corrugado doble capa Ø 110 mm
- Arqueta de 40x40cm modelo PAERIA
- Arqueta existente



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano
- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA SEMAFORIZACIÓN

Delineación

Expediente
1660

Nº plano

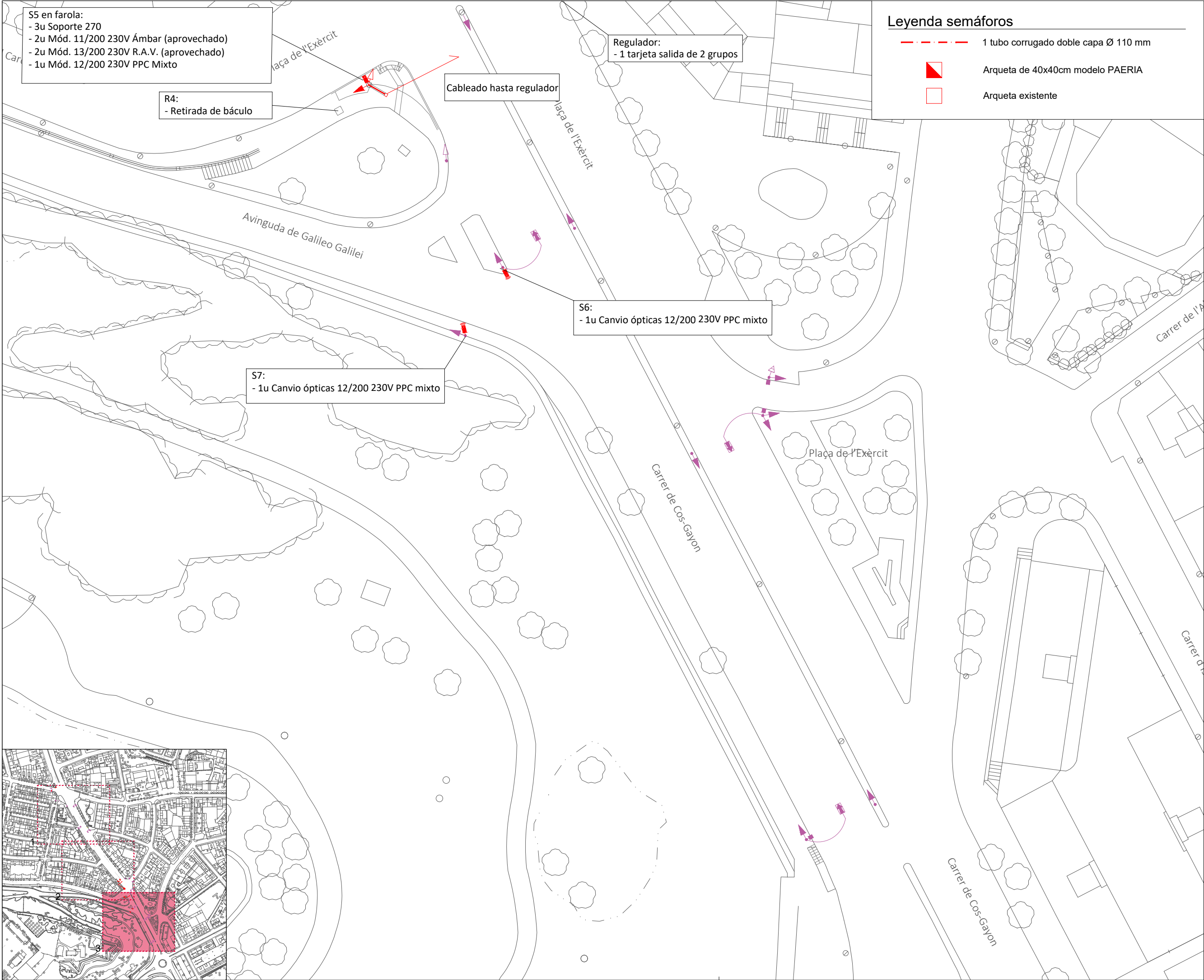
P.10

Hoja 03 de 04

Escala
A3 1:500

Gráfica
0 2 4 6 8 10 20

la fecha será la firma digital del documento



S5 en farola:
- 3u Soporte 270
- 2u Mód. 11/200 230V Ámbar (aprovechado)
- 2u Mód. 13/200 230V R.A.V. (aprovechado)
- 1u Mód. 12/200 230V PPC Mixto

R4:
- Retirada de báculo

Cableado hasta regulador

Regulador:
- 1 tarjeta salida de 2 grupos

Leyenda semáforos

- 1 tubo corrugado doble capa Ø 110 mm
- Arqueta de 40x40cm modelo PAERIA
- Arqueta existente

N



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Anibau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galló
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA SEMAFORIZACIÓN

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

P.10

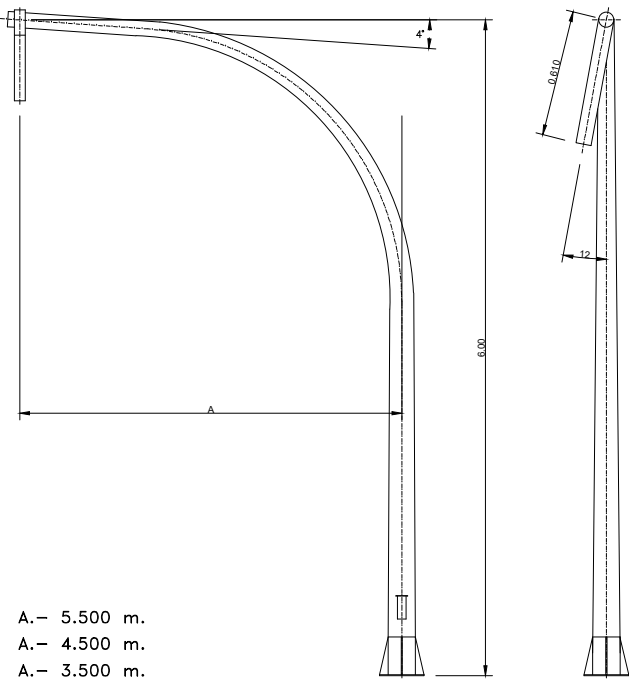
Hoja 04 de 04

Escala
A3 1:500

Gráfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

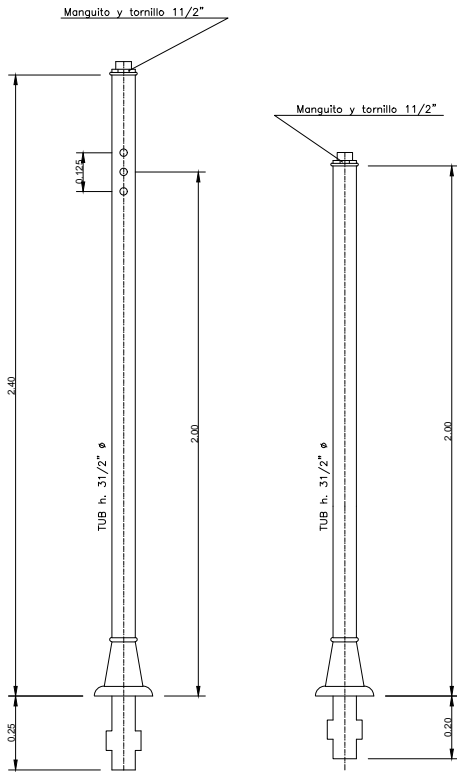
la fecha será la firma digital del documento

BÁCULOS PARA SEMÁFOROS



A.- 5.500 m.
A.- 4.500 m.
A.- 3.500 m.

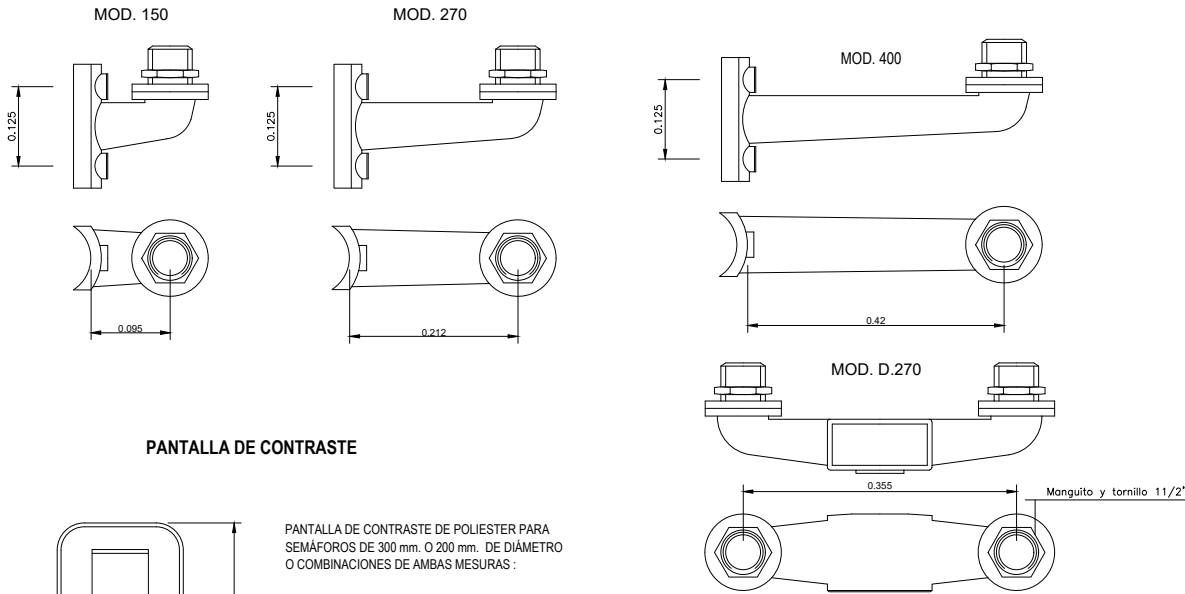
COLUMNAS SEMAFÓRICAS



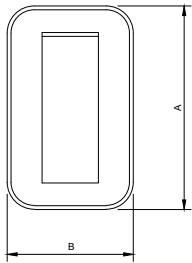
MOD. 2400

MOD. 2000

SOPORTES SEMÁFOROS



PANTALLA DE CONTRASTE

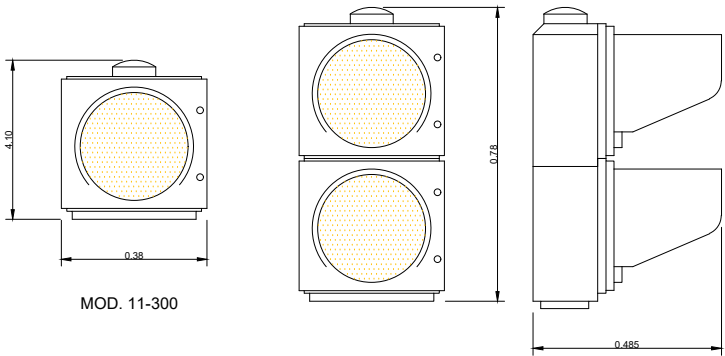


PANTALLA DE CONTRASTE DE POLIESTER PARA SEMÁFOROS DE 300 mm. Ø 200 mm. DE DIÁMETRO O COMBINACIONES DE AMBAS MEDIDAS :

Diámetro	A	B
300	1.400	650
200	1.050	582
300/200	1.050	582

Cotas en milímetros

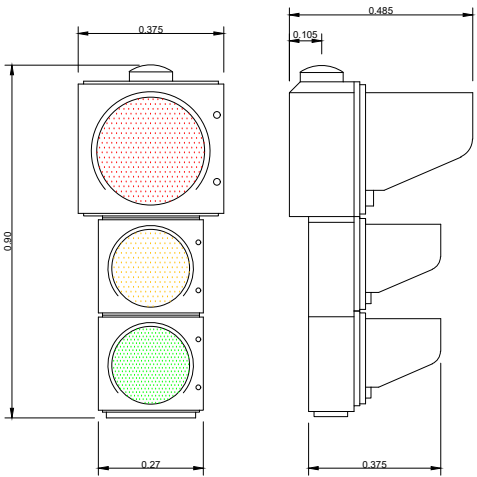
SEMÁFOROS 300
DIMENSIONES



MOD. 11-300

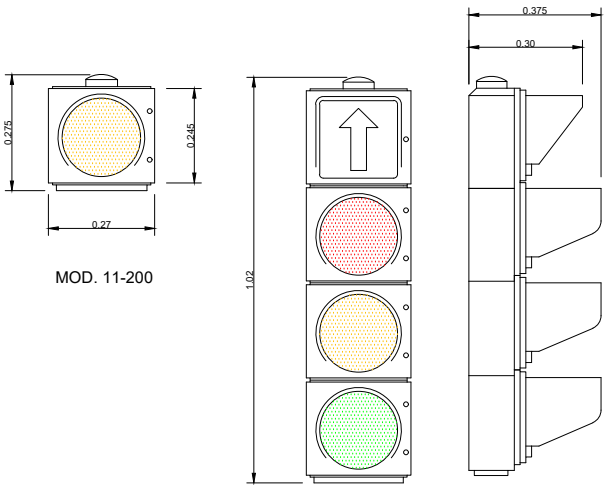
MOD. 12-300 AA

SEMÁFOROS 300/200
DIMENSIONES



MOD. 13-300/200

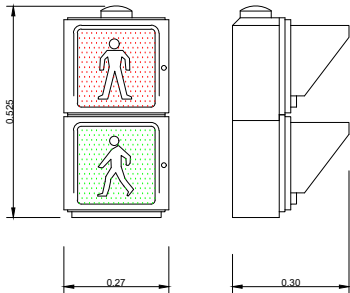
SEMÁFOROS 200
DIMENSIONES



MOD. 11-200

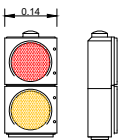
MOD. 13-200.PR

SEMÁFORO 200 PP
DIMENSIONES

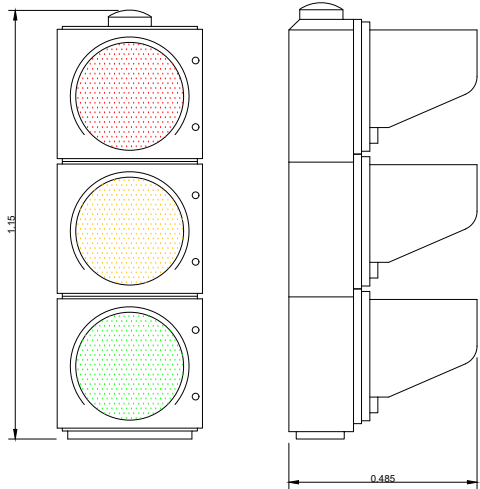


MOD. 12-200 PP

SEMÁFORO 100 PPC



MOD. 12-100



MOD. 13-300



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROYECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
DETALLES SEMÁFOROS

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

P.11

Hoja 01 de 02

Escala

Gráfica

la fecha será la firma digital del documento

ESCALA 1:20

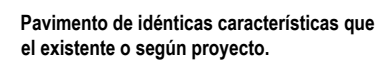
"A" variable según tipo de arqueta



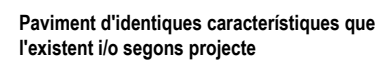
Column



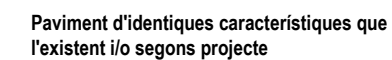
Pavimento de idénticas características que el existente o según proyecto.



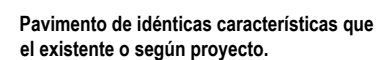
Pavimento de idénticas características que el existente o según proyecto.



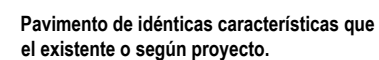
Paviment d'identiques característiques que l'existent i/o segons projecte



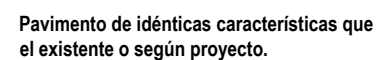
Paviment d'identiques característiques que l'existent i/o segons projecte



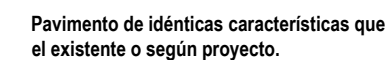
Pavimento de idénticas características que el existente o según proyecto.



Pavimento de idénticas características que el existente o según proyecto.



Pavimento de idénticas características que el existente o según proyecto.



Pavimento de idénticas características que el existente o según proyecto.



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
DETALLES SEMÁFOROS

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

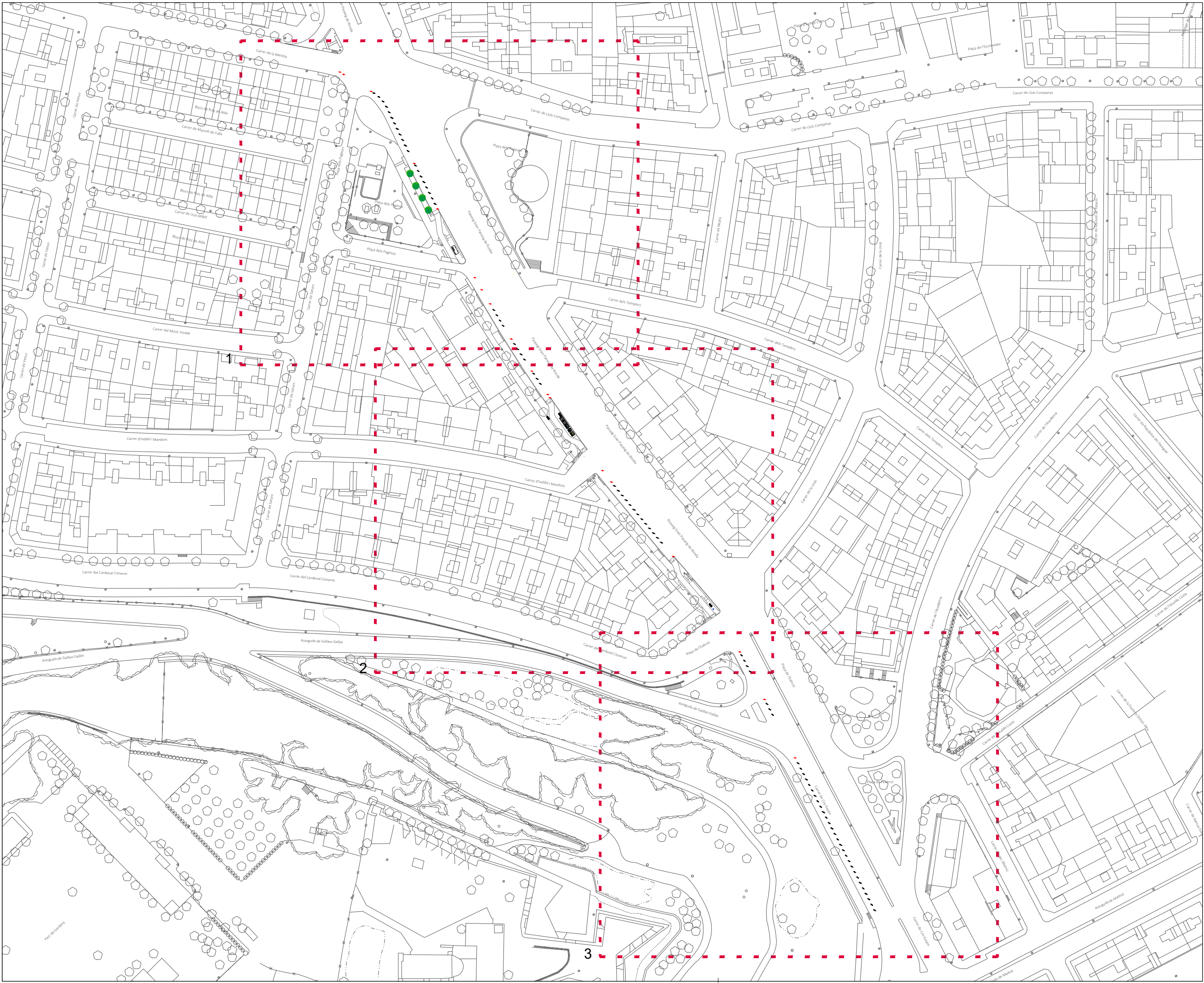
P.11

Hoja 02 de 02

Escala

Gráfica

la fecha será la firma digital del documento



ACTUACIÓN 3 -
P4 L2-20210928-1

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA JARDINERÍA Y
MOBILIARIO URBANO

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

P.12

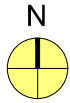
Hoja 01 de 04

Escala
 A3 1:1500

Gráfica

Pregunta	Porcentaje de respuestas correctas
1	10
2	20
3	30
4	40
5	50
6	60
7	70
8	80
9	90
10	100

la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA JARDINERÍA Y
MOBILIARIO URBANO

Delineación

Expediente

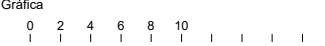
1660

Nº plano

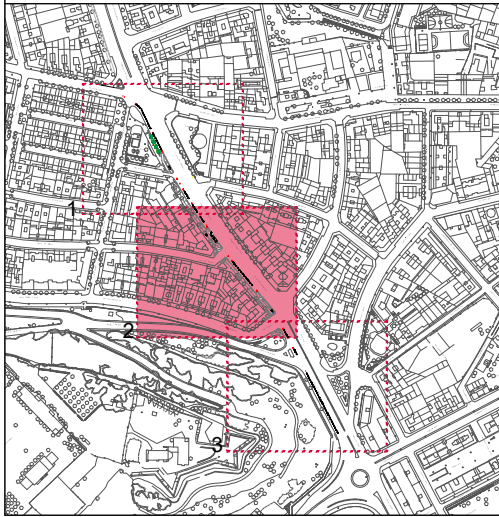
P.12

Hoja 02 de 04

Escala
A3 1:500



la fecha será la firma digital del documento



Leyenda jardinería



Quercus Ilex

Leyenda mobiliario urbano



Papelera



Pilona



Contenedores



Marquesina



Aparcabicis

Palo informativo autobús

Protección de carril bici

N



LA PAERIA



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Anibau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA JARDINERÍA Y
MOBILIARIO URBANO

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

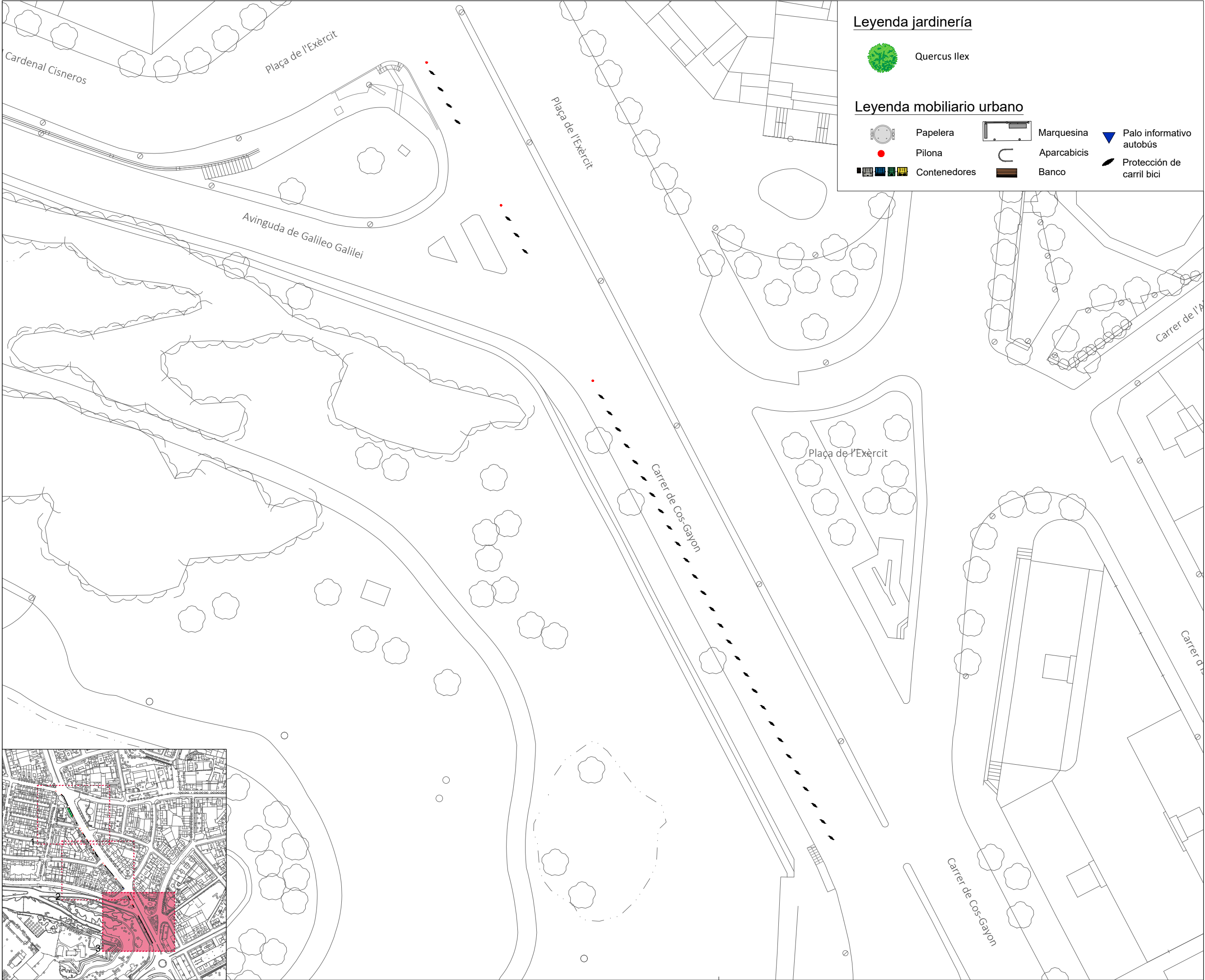
P.12

Hoja 03 de 04

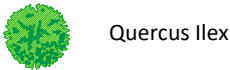
Escala
A3 1:500

Gràfica
0 2 4 6 8 10 20

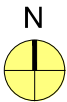
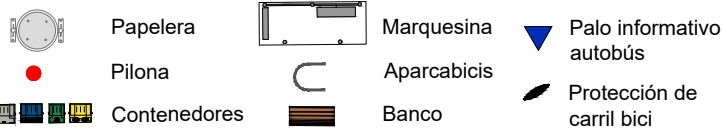
la fecha será la firma digital del documento



Leyenda jardinería



Leyenda mobiliario urbano



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA JARDINERÍA Y
MOBILIARIO URBANO

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

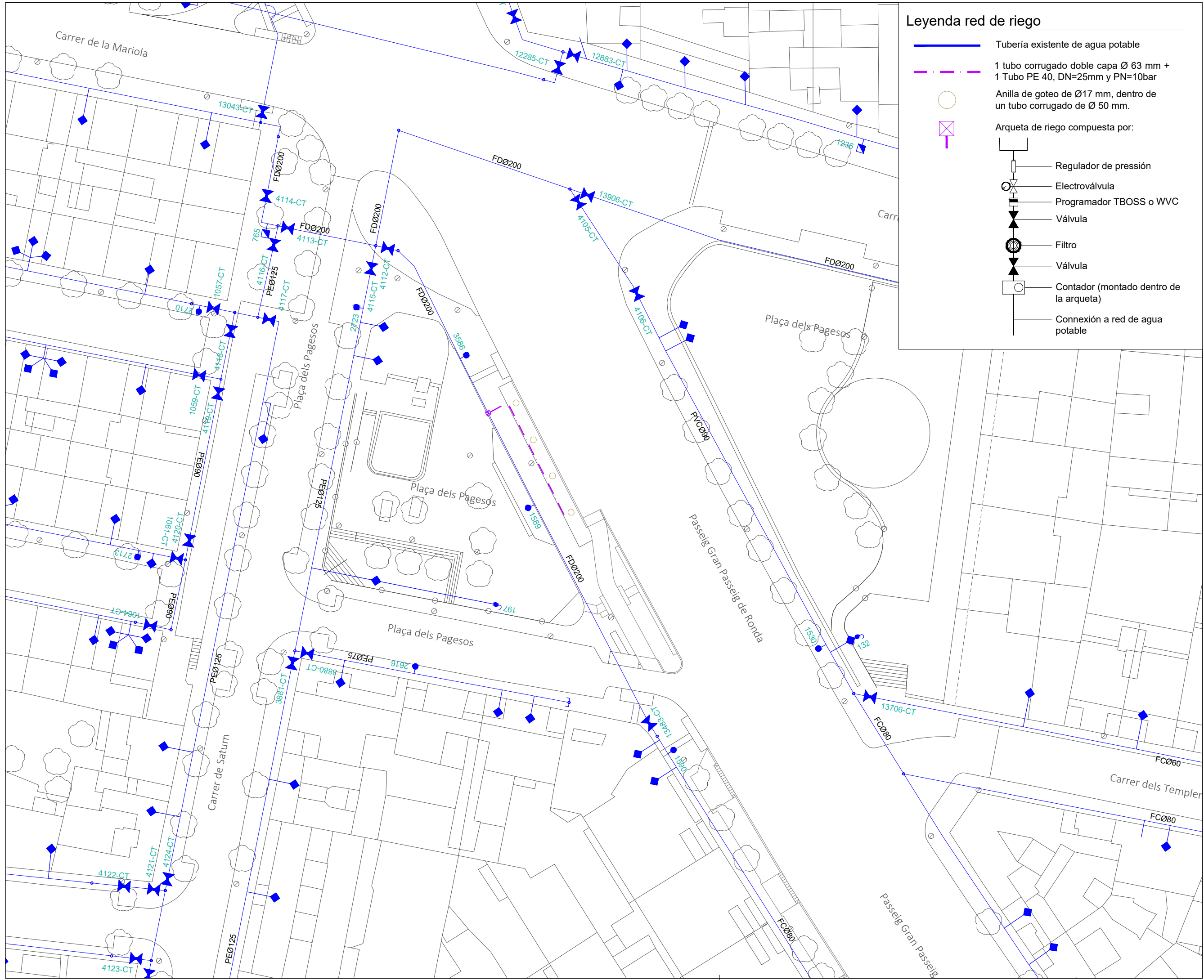
P.12

Hoja 04 de 04

Escala
A3 1:500

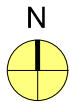
Gráfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

la fecha será la firma digital del documento



Leyenda red de riego

- Tubería existente de agua potable
- 1 tubo corrugado doble capa Ø 63 mm +
1 Tubo PE 40, DN=25mm y PN=10bar
- Anilla de goteo de Ø17 mm, dentro de
un tubo corrugado de Ø 50 mm.
- Arqueta de riego compuesta por:
 - Regulador de presión
 - Electroválvula
 - Programador TBOSS o WVC
 - Válvula
 - Filtro
 - Válvula
 - Contador (montado dentro de
la arqueta)
 - Connexión a red de agua
potable



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
NUEVA RED DE RIEGO

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

P.13

Hoja 01

Escala
A3 1:500

Gràfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

la fecha será la firma digital del documento

DETALLE SISTEMA DE IRRIGACIÓN TIPO RootRain O SIMILAR



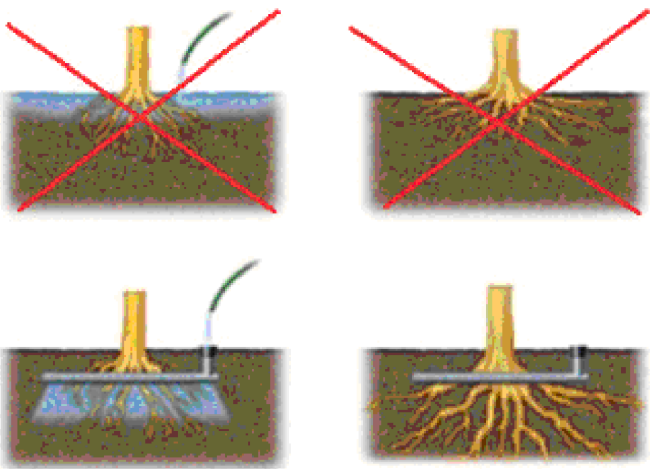
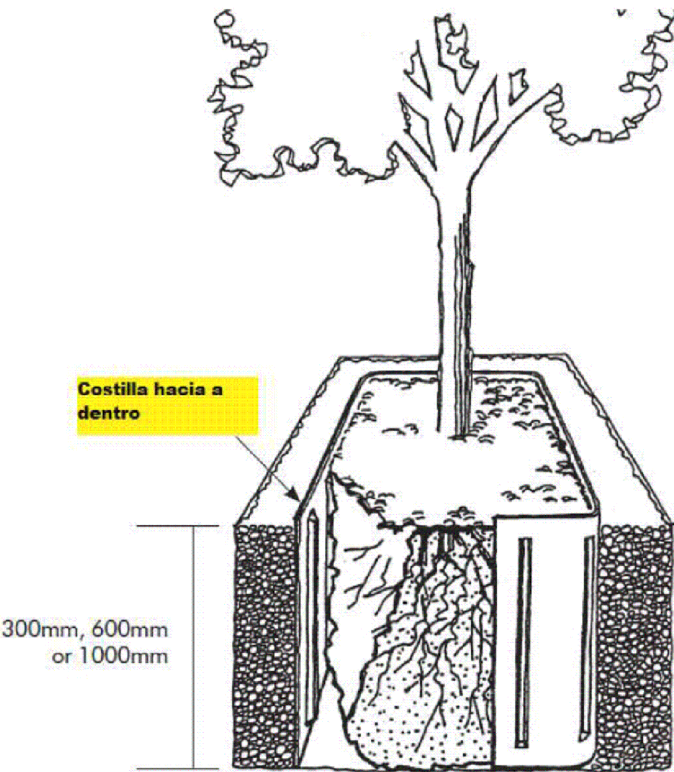
Tubo de PE perforado AD de 60 mm de diámetro

DETALLE BARRERA ANTIRAÍCES TIPO ReRoot O SIMILAR



RootRain Urban con el goteo dentro y ReRoot anti raíces.

REROOT Barrera anti raíces flexible en Rollo



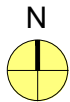
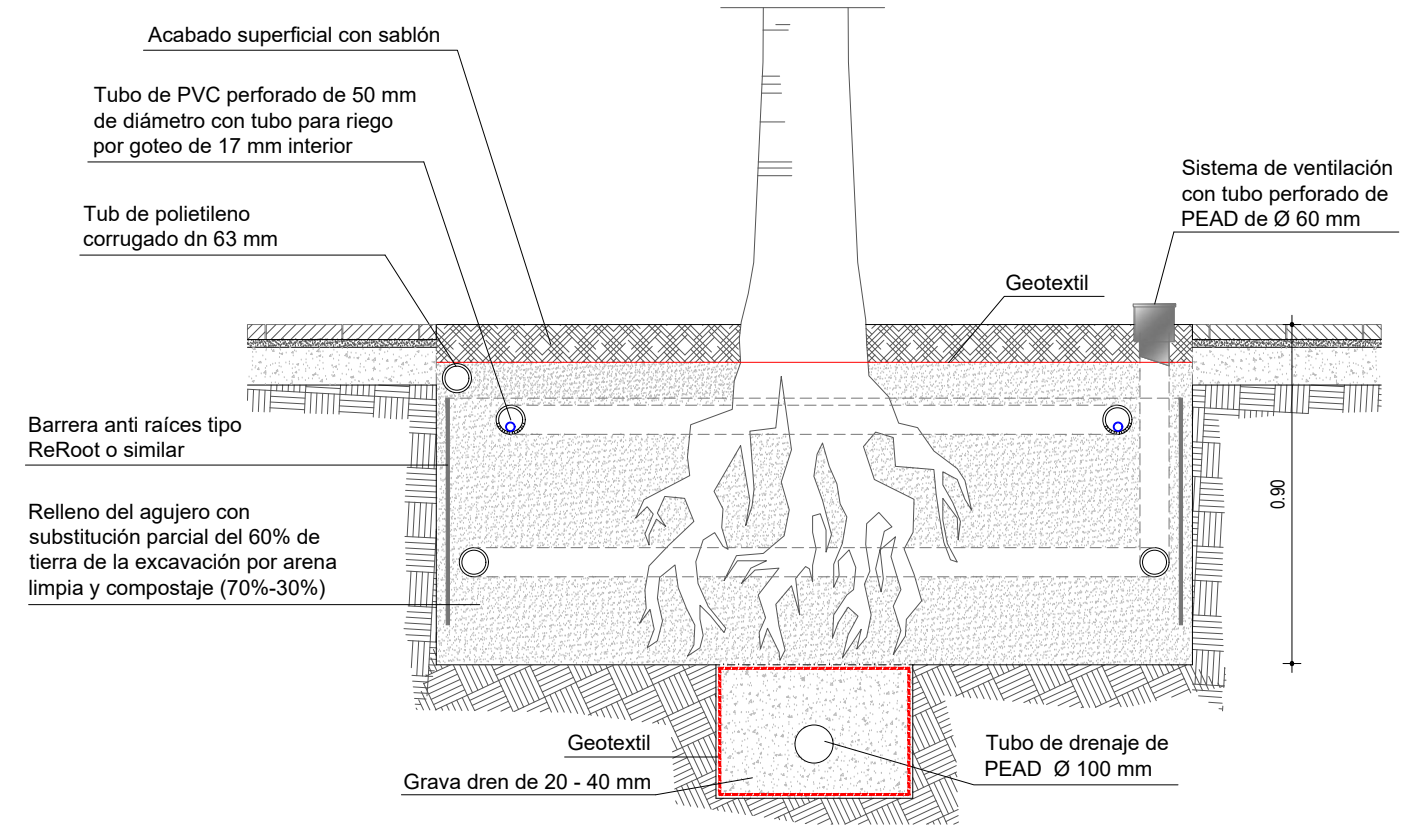
COLOCACIÓN

TUBERÍA PE PARA RIEGO



1,0 MPa. (10Atm)	
Ø Ext. mm.	Espesor Pared mm.
20	3,0
25	3,5
32	4,4
40	5,5
50	6,9
63	8,6
75	10,3
90	12,3

DETALLE ALCORQUE



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Pla de Recuperació,
Transformació i Resiliència

PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
DETALLES JARDINERÍA Y RIEGO

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

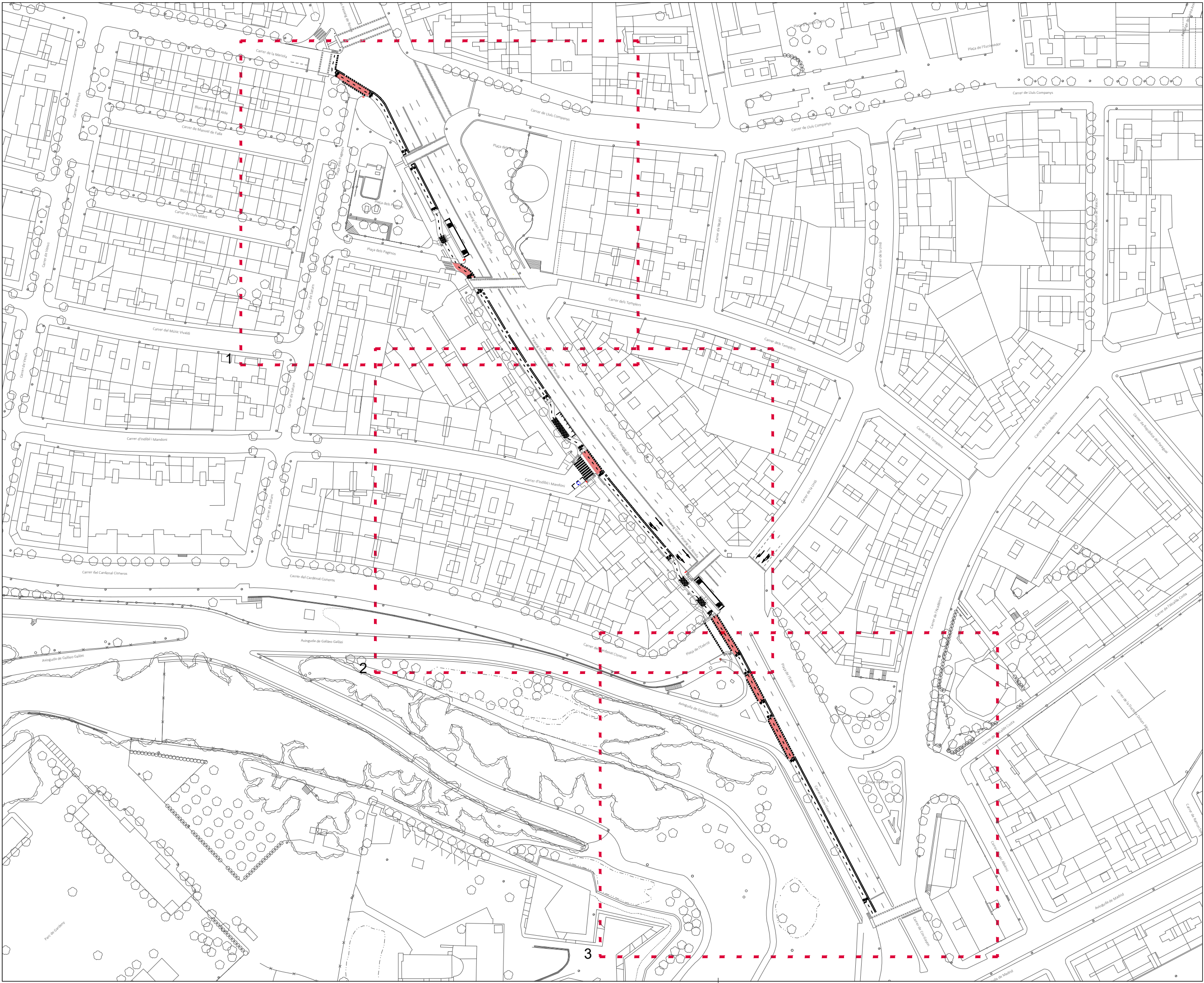
P.14

Hoja 01

Escala
A3 1:20

Gráfica
0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,8

la fecha será la firma digital del documento



PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4 L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA SEÑALIZACIÓN

Delineación

Expediente
1660

Nº plano

P.15

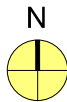
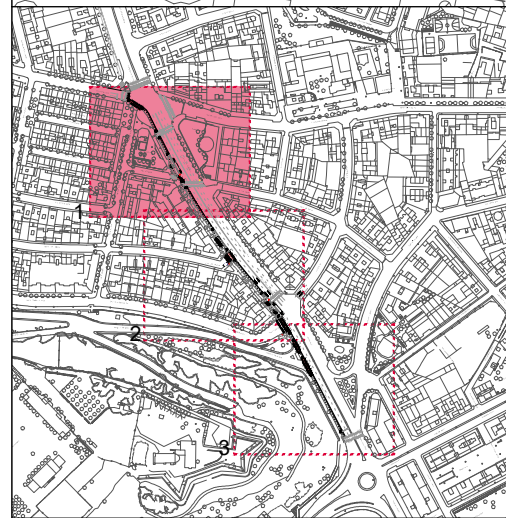
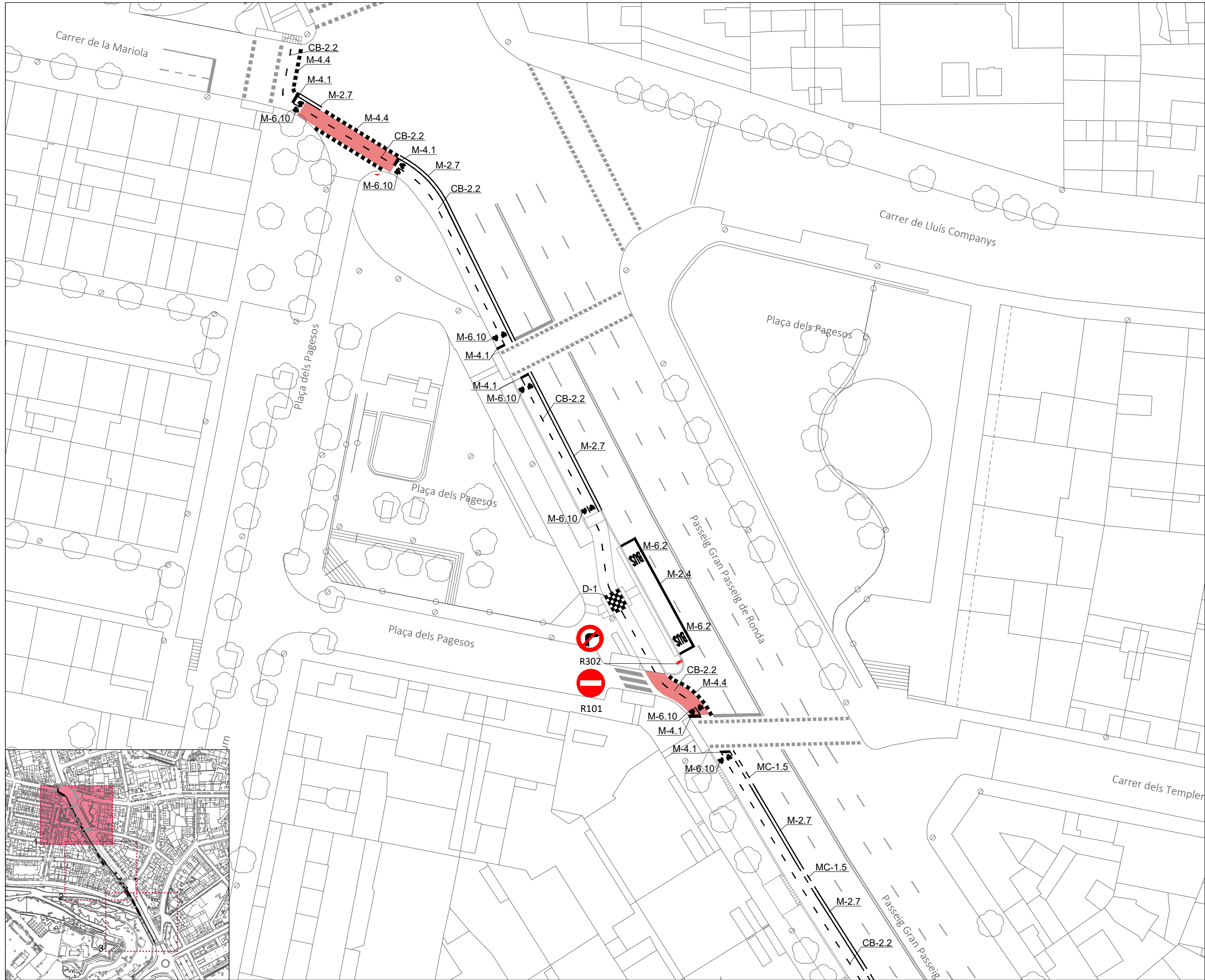
Hoja 01 de 04

Escala
 A3 1:1500

Gráfica

Pregunta	Porcentaje de respuestas correctas
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10
7	10
8	10
9	10
10	10

la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÁMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA SEÑALIZACIÓN

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

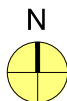
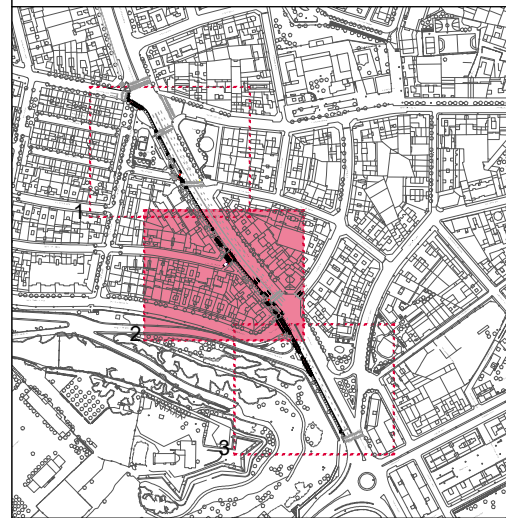
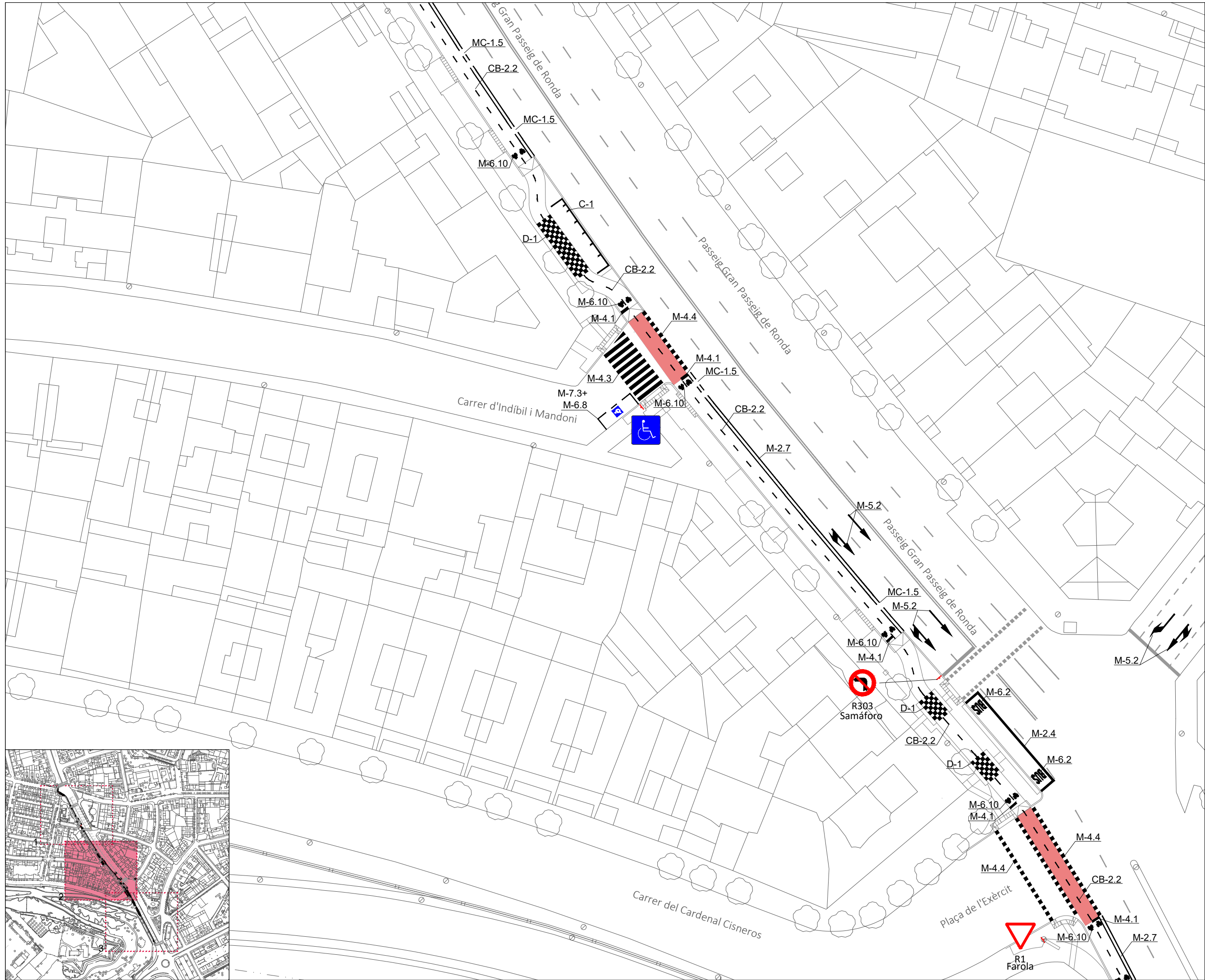
P.15

Hoja 02 de 04

Escala
A3 1:500

Gráfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Anibau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallito
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA SEÑALIZACIÓN

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

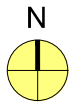
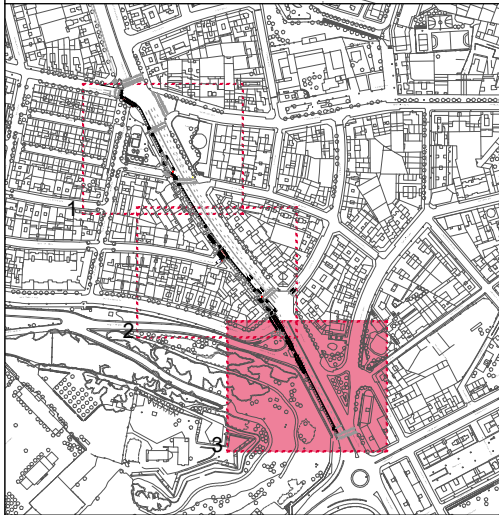
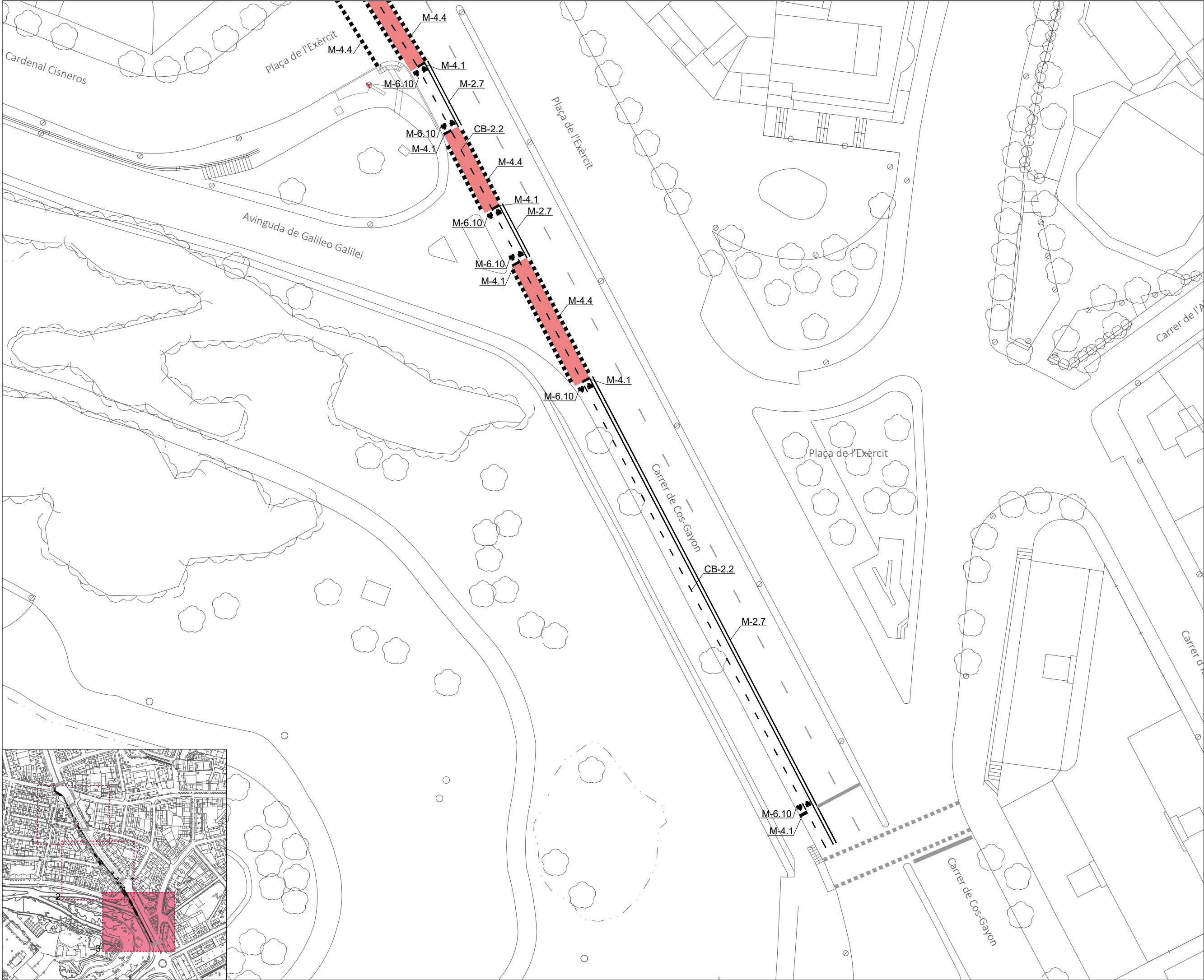
P.15

Hoja 03 de 04

Escala
A3 1:500

Gràfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

la fecha será la firma digital del documento



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano

- PROPUESTA PROYECTO -
PLANTA SEÑALIZACIÓN

Delineación

Expediente

1660

Nº plano

P.15

Hoja 04 de 04

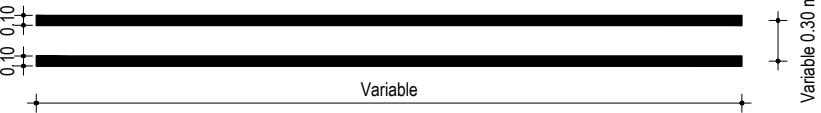
Escala
A3 1:500

Gràfica
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

la fecha será la firma digital del documento

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CARRIL BICI

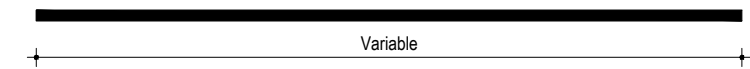
PROTECCIÓN CARRIL BICI M-2.7



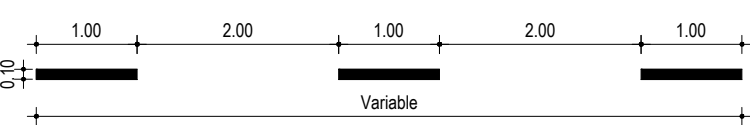
MARCA LONGITUDINAL DISCONTINUA REVERSIBLE MC-1.5



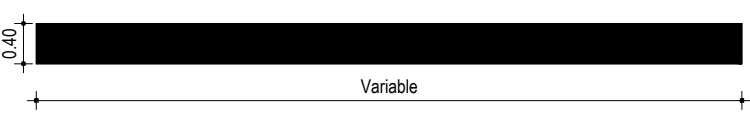
SEPARACIÓN CARRIL BICI (continua) CB-2.1



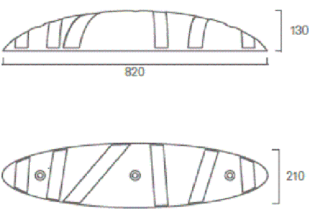
SEPARACIÓN CARRIL BICI (discontinua) CB-2.2



LÍNEA DE RETENCIÓN M-4.1

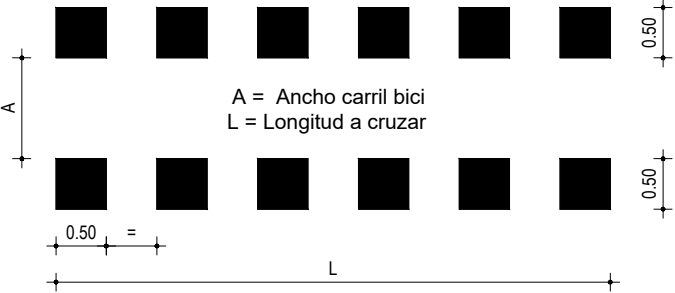


SEPARADOR CARRIL BICI TIPO CEBRA 13

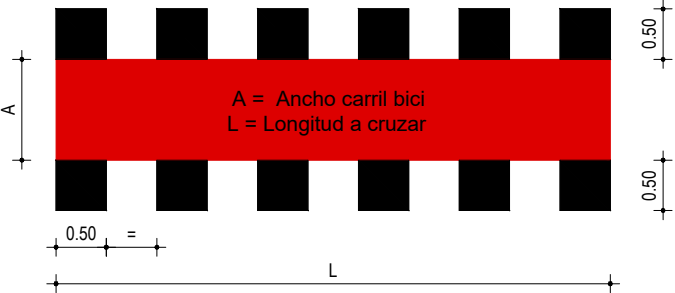


Peso	8,5 kg
Largo	820 mm
Alto	130 mm
Ancho	210 mm
Color	Negro
Separación recomendada	1,3 m
Separación máxima admisible	2,6 m

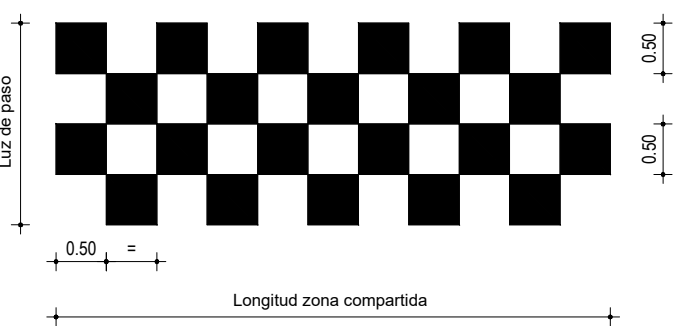
PASO PARA CICLISTAS SEMAFORIZADO M-4.4



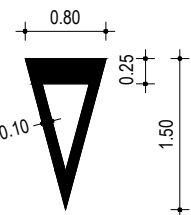
PASO PARA CICLISTAS NO SEMAFORIZADO M-4.4



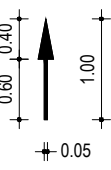
ZONA COMPARTIDA PEATONES - BICIS D-1



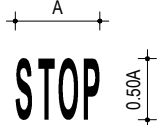
CEDA EL PASO C.1



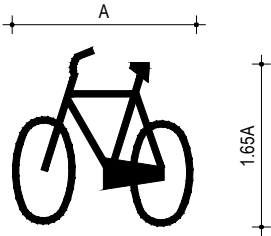
FLECHA DIRECCIONAL F.1.1



STOP S.1

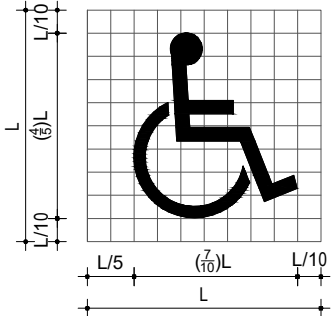


SÍMBOLO BICICLETA M-6.10



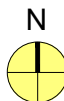
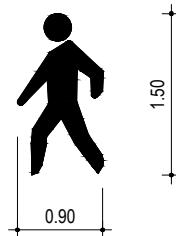
Amplada carril (L)	Amplada logo (A)
L < 100	80
100 < L < 120	95
120 < L < 160	110
L > 160	150

PMR M-6.8



Color
Fondo: azul Pantone Reflex Blue
Símbolo: blanco

PRIORIDAD PEATONES M-6.9



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
Pla de Recuperació,
Transformació i Resiliència

PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano
- PROPUESTA PROYECTO -
DETALLES SEÑALIZACIÓN

Delineación

Expediente
1660

Nº plano

P.16

Hoja 02 de 03

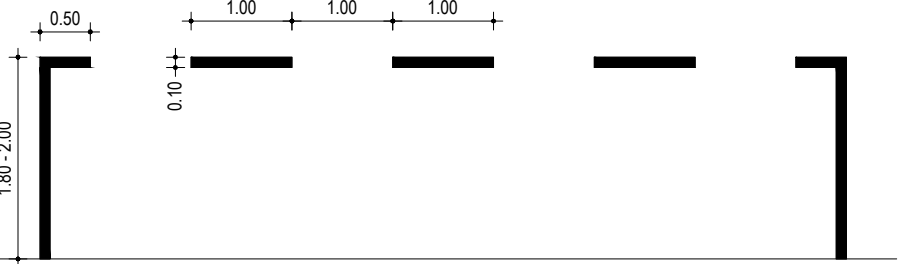
Escala
A3 1:75

Gráfica
0 0.5 1 2 3

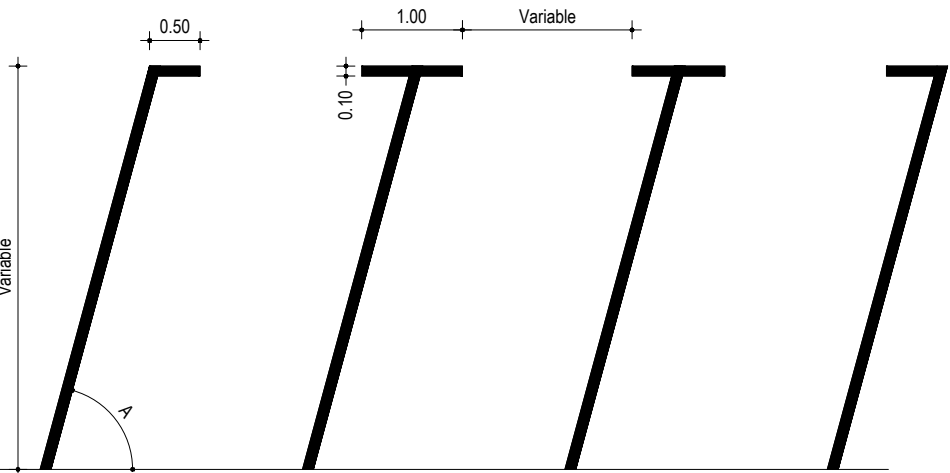
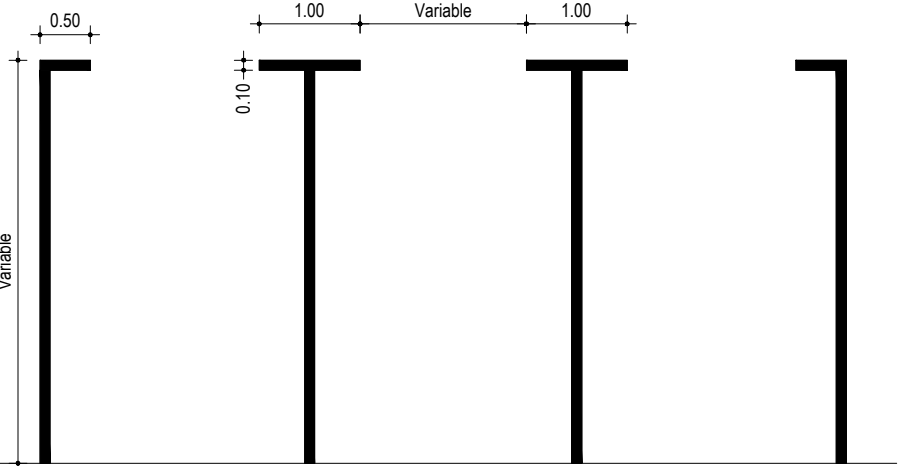
la fecha será la firma digital del documento

SEÑALIZACIÓN HORIZTONTAL

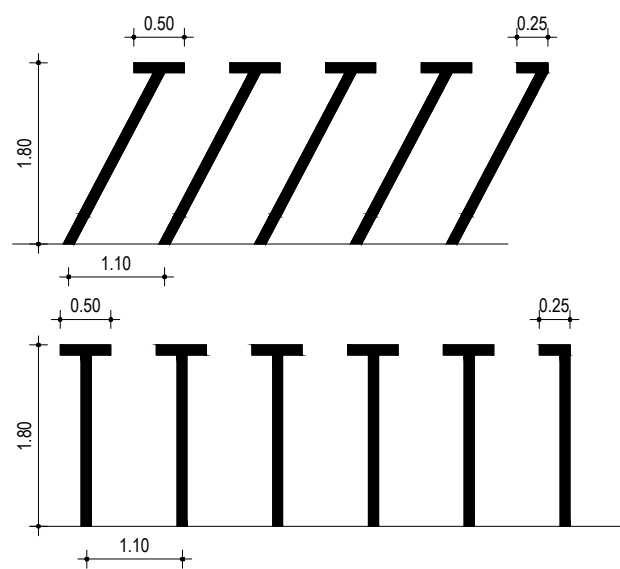
ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA M-7.3
Vehículos



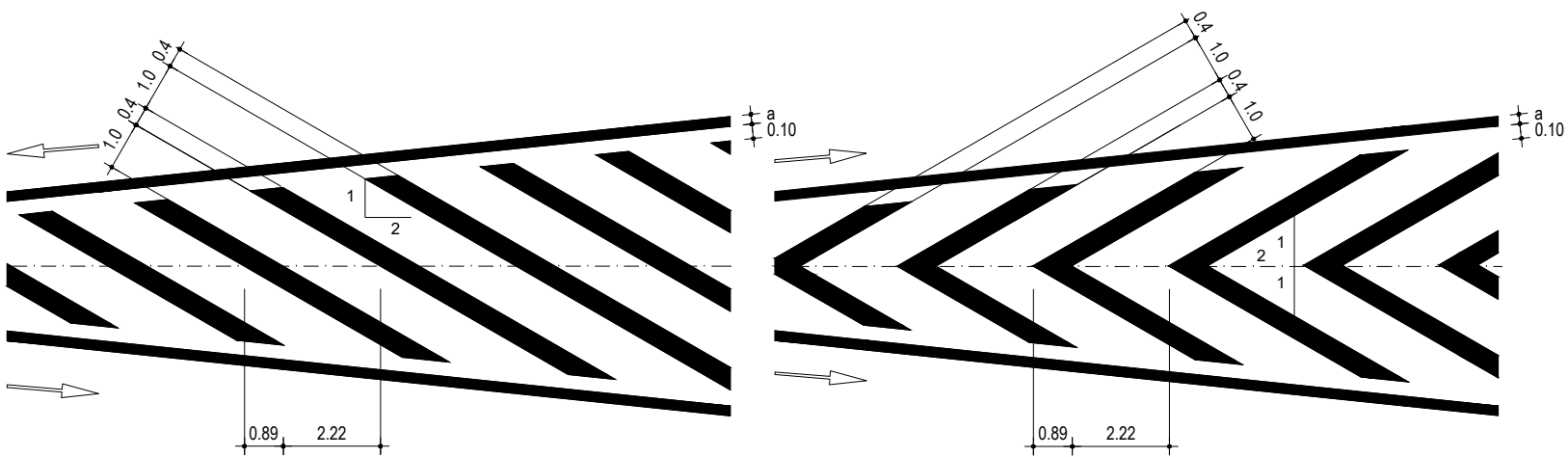
ESTACIONAMIENTO EN BATERÍA RECTA Y OBLICUA M-7.4
Vehículos



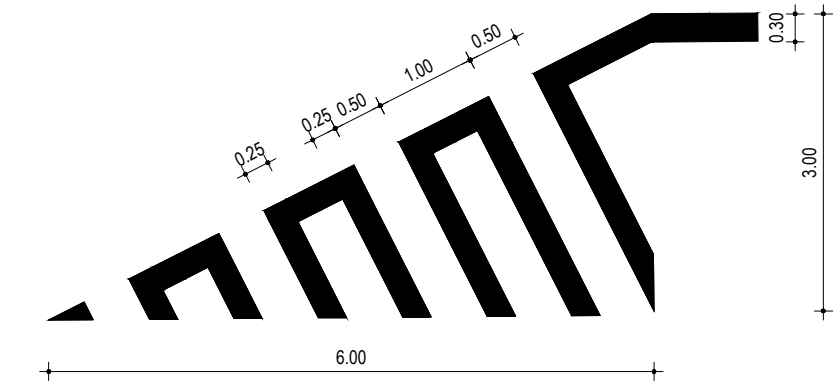
ESTACIONAMIENTO EN BATERÍA RECTA Y OBLICUA M-7.4
Motos



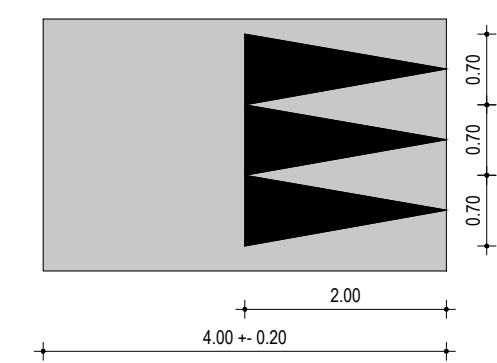
LÍNIAS PARALELAS OBLÍCUAS (cebreado) M-7.2



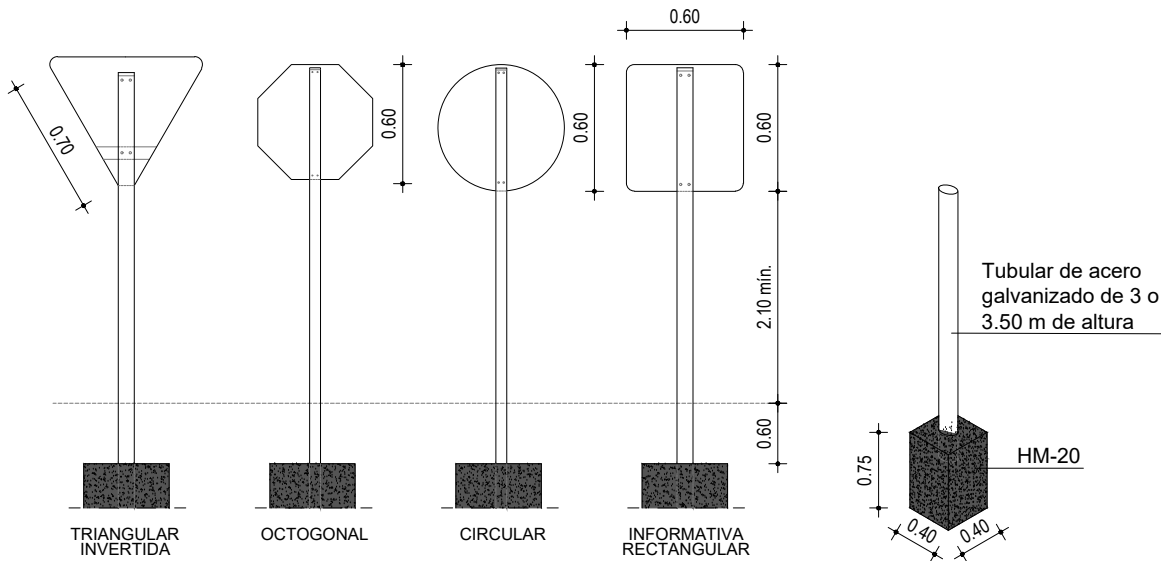
COMIENZO DE CARRIL RESERVADO M.7.6



REDUCTOR DE VELOCIDAD LOMO DE ASNO
Calzada de sentido único



SEÑALIZACIÓN VERTICAL

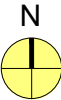


NOTA:

AUTOPISTAS, AUTOVIAS Y VÍAS RÁPIDAS	2.00	1.20	1.75
CARRETERAS CONVENCIONALES CON ARCÉN > 1.50 M.....	1.80	0.90	1.35
CARRETERAS CONVENCIONALES CON ARCÉN < 1.50M.....	1.50	0.60	0.90
ZONA URBANA	2.20	0.60	0.70

La longitud del poste se adecuará al tipo de cartel a colocar

H	Ø	L
2.00	1.20	1.75
1.80	0.90	1.35
1.50	0.60	0.90
2.20	0.60	0.70



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari



PROJECTES I OBRES

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN
DE UNA ZONA DE BAJAS
EMISIONES Y ACTUACIONES
PARA UN CAMBIO DE MODELO
DE CIUDAD EN LLEIDA.

ACTUACIÓN 3 -
P4_L2-20210928-1

EJES DE CARRIL BICI Y
PEATONES DE ACCESO AL
POLÍGONO INDUSTRIAL EL
SEGRE Y ESCUELAS
PERIURBANAS

ÀMBITO GRAN PASSEIG DE
RONDA

Autores del proyecto

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Gallitó
Arquitecto Técnico

Título del Plano
- PROPUESTA PROYECTO -
DETALLES SEÑALIZACIÓN

Delineación

Expediente
1660

Nº plano

P.16

Hoja 03 de 03

Escala
A3 1:75

Gráfica
0 0.5 1 2 3

la fecha será la firma digital del documento



DOCUMENTO N.º 3. PLIEGO DE CONDICIONES (Ídem proyecto inicial)





DOCUMENTO N.º 4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO DEL PROYECTO MODIFICADO



LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

MEDICIONES



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Pla de Recuperació,
Transformació i Resiliència

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 1

Obra	01	PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol	01	TRABAJOS PREVIOS, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P191-H8CH	u	Apertura y cierre de cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de 1.5x1.5x2 m, realizada con medios mecánicos, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado de los escombros, incluido canon de uso o zona de acopio, cortes de disco necesarios y material de relleno hasta cota de explanación.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localizacion tuberia agua		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Localizacion red semaforos		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	5,000
----------------	-------

2	P21Q2-8GPQ	u	Desmontaje y retirada de elementos de vialidad (parquímetros, palo señalización parada de BUS) y de todos los elementos que estas incluyan, incluso desmontaje de instalación eléctrica si hubiera, carga manual o mecánica sobre camión y traslado de todos los elementos desmontados en gestor de residuos y/o lugar a indicar por la D.F..
---	------------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 3 Cardenal Cisneros - Indibil y mandoni							
2	Poste infobus		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	1,000
----------------	-------

3	P2146-DJ28	m2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre base de hormigón de hasta 15 cm de espesor, incluido la demolición de la base, de ancho hasta 0,6 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos
---	------------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							
2	(incluye bordillo y rigola actual)							
3			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							
5	(incluye bordillo y rigola actual)							C#*D#*E#*F#
6	Peatones existente		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
7	Zanja		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
8	Nuevo podotactil		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
9	Adaptación acera existente		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
10	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							C#*D#*E#*F#
11	(incluye bordillo y rigola actual)							C#*D#*E#*F#
12	Peatones existente		3,000	8,000			24,000	C#*D#*E#*F#
13	Vados		3,000	8,000			24,000	C#*D#*E#*F#
14	Nuevo podotactil		5,000	2,500			12,500	C#*D#*E#*F#
15	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							
16	(incluye bordillo y rigola actual)							C#*D#*E#*F#
17	Peatones existente		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
18	Vados		4,000	8,000			32,000	C#*D#*E#*F#
19	Nuevo Podotactil		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
20	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							
21	(incluye bordillo y rigola actual)							C#*D#*E#*F#
22	Peatones existente		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
23	Zannja		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 2

24	Nuevo podotactil	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
25	Tramo 6 Calle Mariola				C#*D#*E#*F#
26	(incluye bordillo y rigola actual)				C#*D#*E#*F#
27	Peatones existente	1,000	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN				166,000	

4 P2146-DJ2R m2 Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 15 cm de espesor y hasta 0,6 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							C#*D#*E#*F#
3	Nueva alineación bordillo			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							C#*D#*E#*F#
5	Nueva alineación bordillo		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
6	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							C#*D#*E#*F#
7	Nueva alineación bordillo		1,000	77,000			77,000	C#*D#*E#*F#
8	Zanja semaforos		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
9	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							
10	Nueva alineación bordillo		1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
11	Zanja saneamiento		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
12	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							
13	Nueva alineación bordillo		1,000	92,000			92,000	C#*D#*E#*F#
14	zanja saneamiento		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
16	Encaixos carril bici		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							309,000	

5 P214W-FEMG m Corte en pavimento de mezcla bituminosa o hormigón (acera), de cualquier grosor, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							C#*D#*E#*F#
3	Nueva alineación bordillo			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							C#*D#*E#*F#
5	Nueva alineación bordillo		1,000	41,000			41,000	C#*D#*E#*F#
6	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							
7	Nueva alineación bordillo		1,000	77,000			77,000	C#*D#*E#*F#
8	Zanja saneamiento		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
9	Zanja semaforos		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
10	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							C#*D#*E#*F#
11	Nueva alineación bordillo		1,000	200,000			200,000	C#*D#*E#*F#
12	Zanja		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
13	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							
14	Nueva alineación bordillo		1,000	127,000			127,000	C#*D#*E#*F#
15	zanja		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							507,000	

6 P2214-AYNM m3 Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 3

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

7 P221C-DYZN m3 Excavación de zanja y/o pozo, en cualquier tipo de terreno, incluida roca y entibación manual de servicios afectados, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado sobre camión o contenedor.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACERA							
2	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							C#*D#*E#*F#
3	(incluye bordillo y rigola actual)							
4			1,000	5,000	0,600		3,000	C#*D#*E#*F#
5	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							C#*D#*E#*F#
6	(incluye bordillo y rigola actual)							C#*D#*E#*F#
7	Peatones existente		1,000	19,000	0,600		11,400	C#*D#*E#*F#
8	Zanja		1,000	3,000	0,600		1,800	C#*D#*E#*F#
9	Nuevo podotactil		1,000	2,500	0,600		1,500	C#*D#*E#*F#
10	Adaptación acera existente		2,000	1,000	0,600		1,200	C#*D#*E#*F#
11	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							C#*D#*E#*F#
12	(incluye bordillo y rigola actual)							C#*D#*E#*F#
13	Peatones existente		3,000	8,000	0,600		14,400	C#*D#*E#*F#
14	Vados		3,000	8,000	0,600		14,400	C#*D#*E#*F#
15	Nuevo podotactil		5,000	2,500	0,600		7,500	C#*D#*E#*F#
16	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							C#*D#*E#*F#
17	(incluye bordillo y rigola actual)							C#*D#*E#*F#
18	Peatones existente		1,000	8,000	0,600		4,800	C#*D#*E#*F#
19	Vados		4,000	8,000	0,600		19,200	C#*D#*E#*F#
20	Nuevo Podotactil		2,000	2,500	0,600		3,000	C#*D#*E#*F#
21	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							C#*D#*E#*F#
22	(incluye bordillo y rigola actual)							C#*D#*E#*F#
23	Peatones existente		1,000	8,000	0,600		4,800	C#*D#*E#*F#
24	Zannja		1,000	8,000	0,600		4,800	C#*D#*E#*F#
25	Nuevo podotactil		2,000	2,500	0,600		3,000	C#*D#*E#*F#
26	Tramo 6 Calle Mariola							C#*D#*E#*F#
27	(incluye bordillo y rigola actual)							C#*D#*E#*F#
28	Peatones existente		1,000	8,000	0,600		4,800	C#*D#*E#*F#
30	CALZADA							
31	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							C#*D#*E#*F#
32	Nueva alineación bordillo			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
33	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							C#*D#*E#*F#
34	Nueva alineación bordillo		1,000	12,000	0,600		7,200	C#*D#*E#*F#
35	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							C#*D#*E#*F#
36	Nueva alineación bordillo		1,000	77,000	0,600		46,200	C#*D#*E#*F#
37	Zanja semaforos		2,000	8,000	0,600		9,600	C#*D#*E#*F#
38	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							C#*D#*E#*F#
39	Nueva alineación bordillo		1,000	70,000	0,600		42,000	C#*D#*E#*F#
40	Zanja saneamiento		6,000	4,000	0,600		14,400	C#*D#*E#*F#
41	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							C#*D#*E#*F#
42	Nueva alineación bordillo		1,000	92,000	0,600		55,200	C#*D#*E#*F#
43	zanja saneamiento		3,000	2,000	0,600		3,600	C#*D#*E#*F#
45	Encaixos carril bici		6,000	2,000	0,600		7,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							285,000	

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 4

8	P2143-4RQZ	m3	Demolición de solera de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de material sobre camión con contenedor					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			147,350				147,350	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							147,350	
9	P214E-H8NJ	u	Desmontaje y carga sobre camión de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluido soporte y demolición de cimentaciones					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 3							
2	R-308		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Tramo Pl. pagesos - Saturn							C#*D#*E#*F#
4	Señales verticales		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,000	
10	P219H-ZZMA	u	Desmontaje, almacenaje y montaje en nueva ubicación de marquesina de parada de transporte público, incluido las cargas sobre camión y los traslados a almacén, trabajos auxiliares de demoliciones de base, y ejecución de nuevas base de hormigón y piezas pequeñas necesarias para su montaje.					
MEDICIÓN DIRECTA							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol	02	RED DE ALCANTARILLADO
Títol 3	01	OBRA CIVIL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	P2146-DJ2R	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 15 cm de espesor y hasta 0,6 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión					
MEDICIÓN DIRECTA							0,000	
2	P214W-FEMG	m	Corte en pavimento de mezcla bituminosa o hormigón (acera), de cualquier grosor, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler.					
MEDICIÓN DIRECTA							0,000	
3	P221C-DYZN	m3	Excavación de zanja y/o pozo, en cualquier tipo de terreno, incluida roca y entibación manual de servicios afectados, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado sobre camión o contenedor.					
MEDICIÓN DIRECTA							0,000	
4	P2255-DPIQ	m3	Relleno y compactación de zanja, con arena, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							
2	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							
3	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							
4	Zanja		6,000	4,000	0,600	0,100	1,440	C#*D#*E#*F#
5	Zanja		1,000	2,000	0,600	0,100	0,120	C#*D#*E#*F#
6	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 5

7	Zanja	5,000	3,000	0,600	0,100	0,900	C#*D#*E#*F#
8	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn						
9	zanja	4,000	3,000	0,600	0,100	0,720	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN						3,180	

5 P2255-DPGO m3 Relleno y compactación de zanja o pozo, con zahorra artificial, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							
2	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							
3	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							
4	Zanja		6,000	4,000	0,500	0,400	4,800	C#*D#*E#*F#
5	Zanja		1,000	2,000	0,500	0,400	0,400	C#*D#*E#*F#
6	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							C#*D#*E#*F#
7	Zanja		5,000	3,000	0,600	0,400	3,600	C#*D#*E#*F#
8	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							
9	zanja		4,000	3,000	0,600	0,400	2,880	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							11,680	

Obra 01 PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol 02 RED DE ALCANTARILLADO
Títol 3 02 OBRA MECÁNICA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PDK3-DP0H	u	Arqueta de 40x40x125 cm interior, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de grosor.
1	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei		
2	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros		C#*D#*E#*F#
3	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni		C#*D#*E#*F#
4	Imbornal anulado		3,000 3,000 C#*D#*E#*F#
5	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos		
6	Imbornal anulado		4,000 4,000 C#*D#*E#*F#
7	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn		
8	Imbornal anulado		2,000 2,000 C#*D#*E#*F#
9			C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			9,000

2 PDK1-DXA4 u Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, con serigrafía homologada del ayuntamiento de Lleida, apoyada, paso libre de 400x400mm, superficie antideslizante, revestida con pintura negra, marco hidráulico con lengüetes para una mejor instalación en obra, fabricado según UNE-EN 124, clase resistente B-125, producto certificado por empresa acreditada. Colocada con mortero.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							
2	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 6

3	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni						C#*D#*E#*F#
4	Imbornal anulado	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos						
6	Imbornal anulado	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn						
8	Imbornal anulado	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9							C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 9,000

3 PD55-E3OB u Sumidero sifónico de fundición dúctil de 570x300x570 mm, tipo RISSF5730 de la casa GLS o similar - Clase C250 con reja articulada incluida, incluido base de nivelación y asentamiento de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, incluido relleno del trasdós. Incluye parte proporcional de accesorios para tubo de PP/PE de D=200 mm.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							
2	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							C#*D#*E#*F#
3	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							C#*D#*E#*F#
4	Imbornal		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							
6	Imbornal		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
7	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							
8	Imbornal		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 21,000

4 CONTUB200 u Conexión tubo de PE/PP DN 200 mm a alcantarillado o pozo. Incluye parte proporcional de accesorios para tubo de PP/PE de D=200 mm y conexionamientos.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							
2	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							C#*D#*E#*F#
3	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							C#*D#*E#*F#
4	Imbornal		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							
6	Imbornal		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
7	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							
8	Imbornal		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 21,000

5 PD73-F1MB m Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 200 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							
2	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 7

3	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni				C#*D#*E#*F#
4	Imbornal	7,000	4,000	28,000	C#*D#*E#*F#
5	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos				
6	Imbornal	9,000	4,000	36,000	C#*D#*E#*F#
7	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn				
8	Imbornal	5,000	4,000	20,000	C#*D#*E#*F#
9					C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN				84,000	

Obra 01 PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol 03 ALUMBRADO PÚBLICO
Títol 3 01 OBRA CIVIL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PDK4-AJS7	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de grosor y relleno lateral con tierra de la misma excavación
			MEDICIÓN DIRECTA
			0,000
2	PDK1-DXAB	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, pass libre de 420x420 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero
			MEDICIÓN DIRECTA
			0,000

Obra 01 PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol 04 PAVIMENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P938-DFU8	m3	Base de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98% del PM
			MEDICIÓN DIRECTA
			0,000
2	P975-DS86	m	Rigola de hormigón HM-30/S/20/I+E, de consistencia seca y tamaño máximo del árido 20 mm, de 30 cm de ancho y de 30 a 35 cm de altura, acabado fratasado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							C#*D#*E#*F#
3	Nueva alineación bordillo							
4	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							C#*D#*E#*F#
5	Nueva alineación bordillo		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
6	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							C#*D#*E#*F#
7	Nueva alineación bordillo		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
8	Nueva alineación bordillo		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
9	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							
10	Nueva alineación bordillo		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
11	Nueva alineación bordillo		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
12	Nueva alineación bordillo		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
13	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							
14	Nueva alineación bordillo		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
15	Nueva alineación bordillo		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 8

TOTAL MEDICIÓN 293,000

3 P931-3G6L m3 Base de hormigón HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							
2	Pavimento		8,000		0,100		0,800	C#*D#*E#*F#
3	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							
4	Pavimento		45,000		0,100		4,500	C#*D#*E#*F#
5	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							
6	Pavimento		297,000		0,100		29,700	C#*D#*E#*F#
7	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							
8	Pavimento		352,000		0,100		35,200	C#*D#*E#*F#
9	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							
10	Pavimento		81,000		0,100		8,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 78,300

4 P9E1-DMTD m2 Pavimento de panot para acera de 20x20x4 cm, modelo y color a definir por la DF, clase 1a, precio superior, colocados con 3-4 cm de mortero de cemento 1:4 con una resistencia a compresión de 10N/mm2, elaborado y amasado en obra con un control muy exhaustivo de ejecución. Incluye todos los trabajos necesarios y lechada de mortero de cemento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							
2	Pavimento							
3	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							
4	Pavimento		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
5	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							
6	Pavimento							
7	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							
8	Pavimento							
9	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							
10	Pavimento							

TOTAL MEDICIÓN 25,000

5 P9C5-D4LQ m2 Pavimento de terrazo con árido piedra granítica, lavado con ácido, de 40x40 cm, precio alto, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6, para uso exterior

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							
2	Pavimento							
3	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							
4	Pavimento							
5	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							
6	Pavimento		18,700				18,700	C#*D#*E#*F#
7			24,800				24,800	C#*D#*E#*F#
8			32,200				32,200	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 9

9		35,300	35,300	C#*D#*E#*F#
10		16,700	16,700	C#*D#*E#*F#
13	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos			
14	Pavimento	114,000	114,000	C#*D#*E#*F#
15		30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
16		21,600	21,600	C#*D#*E#*F#
17		30,200	30,200	C#*D#*E#*F#
18		34,000	34,000	C#*D#*E#*F#
20	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn			C#*D#*E#*F#
21	Pavimento			C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			357,500	

6 P9E1-DN13 m2 Pavimento de loseta táctil para paso de peatones de color a definir per la D.F de 20x20x4 cm, colocados con 3-4 cm de mortero de cemento 1:4 con una resistencia a compresión de 10N /mm2, elaborado y amasado en obra con un control muy exhaustivo de ejecución. Incluye todos los trabajos adecuados y lechada de mortero de cemento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							
2	Nuevo podotactil							
3	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							C#*D#*E#*F#
4	Nuevo podotactil		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
5	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							
6	Nuevo podotactil		8,000	2,500			20,000	C#*D#*E#*F#
7			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
9	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							
10	Nuevo Podotactil		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
11	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							
12	Nuevo podotactil		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
13			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
15	Tramo 6 Calle Mariola							C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							67,000	

7 P967-E9VO m Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							C#*D#*E#*F#
3	Nueva alineación bordillo			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							C#*D#*E#*F#
5	Nueva alineación bordillo		1,000	24,000	1,000		24,000	C#*D#*E#*F#
6	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							C#*D#*E#*F#
7	Nueva alineación bordillo		1,000	50,000	1,000		50,000	C#*D#*E#*F#
8	Nueva alineación bordillo		1,000	60,000	1,000		60,000	C#*D#*E#*F#
9	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							
10	Nueva alineación bordillo		1,000	15,000	1,000		15,000	C#*D#*E#*F#
11	Nueva alineación bordillo		1,000	24,000	1,000		24,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 10

12	Nueva alineación bordillo		1,000	60,000	1,000	60,000	C#*D##*E#*F#	
13	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							
14	Nueva alineación bordillo		1,000	35,000	1,000	35,000	C#*D##*E#*F#	
15	Nueva alineación bordillo		1,000	25,000	1,000	25,000	C#*D##*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN						293,000		
8	P967-E9VG	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A3 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero					
MEDICIÓN DIRECTA						0,000		
9	P967-E9VQ	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero					
MEDICIÓN DIRECTA						0,000		
10	P214U-HBQH	m2	Fresado mecánico de pavimentos asfálticos por cm de espesor, con un espesor de 0 a 4 cm en los encajes laterales y finales, en obras de reposición del asfalto, con fresadora de carga automática, cortes en entregas de tapas y rejas con compresor, carga de escombros sobre camión y barrido y limpieza de la superficie fresada					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.678,540				2.678,540	C#*D##*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN						2.678,540		
11	P214U-HBQK	m2	Fresado mecánico de pavimentos asfálticos por cada cm de grosor, con un espesor de 0 a 6 cm en encajes aislados, con fresadora de carga automática y cortes y entregas tapas y rejas con compresor, carga de escombros sobre camión y barrido y limpieza de la superficie fresada					
MEDICIÓN DIRECTA						0,000		
12	ADAPTAP01	u	Adaptación a nueva rasante de arqueta, registro agua potable, iluminación, gas, reja sumidero, etc					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 4							
2	Topera anulada		4,000	1,000			4,000	C#*D##*E#*F#
3	Topera paso de peatones anulada		3,000	1,000			3,000	C#*D##*E#*F#
4	Tramo 5							
5	Topera anualda		1,000	1,000			1,000	C#*D##*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN						8,000		
13	ADAPTAO02	u	Adaptación a nueva rasante de marco y tapa de pozos de cloacas y telecomunicaciones.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 3		1,000				1,000	C#*D##*E#*F#
2	Tramo 4							C#*D##*E#*F#
3	Topera paso de peatones - isleta		1,000	1,000			1,000	C#*D##*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN						2,000		
14	P9F3-HIGC	m2	Pavimento de adoquines de hormigón bicapa de árido reciclado, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio alto, colocados con mortero mixto 1:2:10 y lechada de cemento					

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 11

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							
2	Pavimento							C#*D#*E#*F#
3	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							C#*D#*E#*F#
4	Pavimento							C#*D#*E#*F#
5	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							C#*D#*E#*F#
6	Pavimento		10,400				10,400	C#*D#*E#*F#
7			12,200				12,200	C#*D#*E#*F#
8			41,900				41,900	C#*D#*E#*F#
9			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
10	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							C#*D#*E#*F#
11	Pavimento		8,600				8,600	C#*D#*E#*F#
12			4,100				4,100	C#*D#*E#*F#
13			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
14			10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
15			11,900				11,900	C#*D#*E#*F#
16			14,700				14,700	C#*D#*E#*F#
17			26,200				26,200	C#*D#*E#*F#
18	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							C#*D#*E#*F#
19	Pavimento		31,600				31,600	C#*D#*E#*F#
20			21,400				21,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 211,800

15 P9L1-E984 m2 Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1,2 kg/m2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			761,500				761,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 761,500

16 P9L1-E97S m2 Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 1 kg/m2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			761,500				761,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 761,500

17 P9F3-H8HR m2 Pavimento de piezas de hormigon de forma rectangular de 60x40 cm y 8 cm de espesor, colocado con mortero de cemento 1:4 y relleno de juntas con arena fina

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni		5,000	2,500			12,500	C#*D#*E#*F#
7	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos		5,000	2,500			12,500	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 12

11 Tramo 6 Calle Mariola

TOTAL MEDICIÓN 30,500

18 P9H5-E84C t Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de tráfico y árido granítico, extendida y compactada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2			26,500				26,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 96,500

19 P9H5-E853 t Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de tráfico y árido granítico, extendida y compactada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
2			46,450				46,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 166,450

Obra 01 PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol 05 JARDINERIA
Títol 3 01 SUMINISTRO DE ARBOLADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PR45D-8XYV	u	Suministro de Zerkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínim 45 cm y profundidad mínima 31,5 cm según fórmulas NTJ

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

Obra 01 PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol 05 JARDINERIA
Títol 3 02 PLANTACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PAANALITISOL	u	Analítica completa de suelo: pH, CE, Mat. org. Oxidable, CO3Ca equiv., N-NO3, P Olsen, K, Mg, Ca, Na i SExt. Acet. Am., Textura.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitades		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

2 PR60-8YAL u Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 120x120x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución total de tierra de la excavación por arena lavada y compost (70%-30%), primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 13

TOTAL MEDICIÓN 4,000

3 PRZ0-906C u Entutorado doble de árbol mediante 2 rollizos de madera de pino tratada en autoclave de sección circular, de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud, clavado en el fondo del hoyo de plantación 30 cm, y con 2 abrazaderas regulables de goma o caucho

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Unitats 4,000 4,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

4 PD5L-6QB9 u Suministro y colocación de tubo de irrigación circular perforado de polietileno de alta densidad de 60 mm de diámetro y 3,5 m de longitud, tipo RootRain Urban o similar. Colocado en el perímetro del cepellón. Incluye accesorio en T y tapón de coronación en el alcorque.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Unitats 4,000 4,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

Obra 01 PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol 05 JARDINERIA
Títol 3 03 RED DE RIEGO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 P221C-DYZN m3 Excavación de zanja y/o pozo, en cualquier tipo de terreno, incluida roca y entibación manual de servicios afectados, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado sobre camión o contenedor.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Conexión pl. Pagesos 6,000 1,000 1,000 6,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6,000

2 PDK4-AJS9 u Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre lecho de grava de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Conexión pl. Pagesos 2,000 2,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

3 PDK1-DXAA u Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Conexión pl. Pagesos 2,000 2,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

4 PFB4-DW5l m Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 pl. Pagesos 21,000 21,000 C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 14

TOTAL MEDICIÓN 21,000

5 PJS0-9EFQ u Anilla para riego por goteo con tubo de 17 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, con un diámetro del anillo de 80 cm, con el tubo introducido en un tubo corrugado perforado de 50 mm de diámetro, enterrada 10 cm, con la apertura y cierre de la zanja incluidos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Unitats		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN 4,000

6 PJS0-92MF u Programador de riego con alimentación a 9 V, sistema de programación por teclado vía infrarrojos, precio medio, para un máximo de 1 estaciones, montado superficialmente, conectado a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Pl. Pagesos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN 1,000

7 PJSE-6UBQ u Electroválvula para instalación de riego, de 1" de diámetro, de material plástico, con solenoide de 9 V, para una presión máxima de 10 bar, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Pl. Pagesos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN 1,000

8 PNE3-9B6P u Filtro para instalación de riego de 1" de diámetro, de material plástico, con elemento filtrante de anillas de 120 mesh, sin válvula de purga, y con toma manométrica, montado roscado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Pl. Pagesos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN 1,000

9 PN74-9EL6 u Válvula de regulación de presión para instalaciones de riego, de 3/4" de diámetro de conexión, con cuerpo de plástico, para una presión de salida de 2,5 bar, roscada en la tubería

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Pl. Pagesos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN 1,000

10 PN38-EC09 u Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1, de 25 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Pl. Pagesos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN 1,000

11 PJ02-61R1 u Acometida de riego de 1" (32mm) para tuberías hasta Ø200mm.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Pl. Pagesos		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 15

TOTAL MEDICIÓN 0,000

12 P2255-DPGO m3 Relleno y compactación de zanja o pozo, con zahorra artificial, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Conexión pl. Pagesos 6,000 1,000 1,000 6,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6,000

Obra 01 PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol 05 JARDINERIA
Títol 3 04 RED DE DRENAJE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 P221C-DYZN m3 Excavación de zanja y/o pozo, en cualquier tipo de terreno, incluida roca y entibación manual de servicios afectados, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado sobre camión o contenedor.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Conexión pl. Pagesos 6,000 1,000 1,000 6,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6,000

2 P2255-DPIT m3 Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con áridos de material reciclado mixto de 20 a 40 mm, para drenaje, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Conexión pl. Pagesos 6,000 1,000 1,000 6,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6,000

3 PD73-CON1 u Conexión a pozo de registro existente en funcionamiento. Incluye los trabajos exteriores para la perforación del pozo y los trabajos interiores en el pozo para dejar la unión tubo con el pozo estanca. Incluido en su caso el equipo de bombeo para retener las aguas del alcantarillado existente durante los trabajos para dejar la conexión correcta y completamente acabada.

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

4 PD5L-6QAJ m Drenaje con tubo circular perforado de polietileno de alta densidad de 100 mm de diámetro y relleno con material filtrante de hasta 50 cm por encima del dren

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 0,000 0,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 0,000

5 P7B1-6Q7I m2 Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 140 a 190 g/m2, colocada sin adherir

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Conexión pl. Pagesos 21,000 1,000 21,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 21,000

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 16

Capítol 05 JARDINERIA
Títol 3 05 ACABADOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	P936-E3FR	m3	Base de sablón, con extendido y compactado del material al 95 % del PM					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Pagesos		60,000		0,100		6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	
2	P9F3-HIGC	m2	Pavimento de adoquines de hormigón bicapa de árido reciclado, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio alto, colocados con mortero mixto 1:2:10 y lechada de cemento					
MEDICIÓN DIRECTA							0,000	
3	P938-DFU8	m3	Base de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98% del PM					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Pagesos		60,000		0,300		18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							18,000	

Obra 01 PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol 06 INSTALACION SEMAFORICA
Títol 3 01 OBRA CIVIL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	P931-3G6X	m3	Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado					
			MEDICIÓN DIRECTA	0,000				
2	P221C-DYZN	m3	Excavación de zanja y/o pozo, en cualquier tipo de terreno, incluida roca y entibación manual de servicios afectados, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado sobre camión o contenedor.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Tramo 2							
4	Zanja		1,000	5,500	0,350	0,600	1,155	C#*D##E#*F#
5	Tramo 3							
6	Zanja via secundaria		1,000	3,000	0,350	0,600	0,630	C#*D##E#*F#
7	Zanja semaforo bici		1,000	6,000	0,350	0,600	1,260	C#*D##E#*F#
8	Zanja báculo		1,000	3,500	0,350	0,600	0,735	C#*D##E#*F#
9	Tramo 4							C#*D##E#*F#
10	Zanja reguladora		1,000	1,000	0,350	0,600	0,210	C#*D##E#*F#
11	Zanja baculo		1,000	4,500	0,350	0,600	0,945	C#*D##E#*F#
12	Arquetas		2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D##E#*F#
13	Reposición isletas centrales		2,000	1,500			3,000	C#*D##E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN			8,185		
3	P2255-DPIT	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con áridos de material reciclado mixto de 20 a 40 mm, para drenaje, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Tramo 2							
4	Zanja		1,000	5,500	0,350	0,550	1,059	C#*D##E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 17

5	Tramo 3						
6	Zanja via secundaria	1,000	3,000	0,350	0,550	0,578	C#*D#*E#*F#
7	Zanja semaforo bici	1,000	6,000	0,350	0,550	1,155	C#*D#*E#*F#
8	Zanja báculo	1,000	3,500	0,350	0,550	0,674	C#*D#*E#*F#
9	Tramo 4						C#*D#*E#*F#
10	Zanja reguladora	1,000	1,000	0,350	0,550	0,193	C#*D#*E#*F#
11	Zanja baculo	1,000	4,500	0,350	0,550	0,866	C#*D#*E#*F#
12	Reposición isletas centrales	2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7,525

4 PDK4-AJS7 u Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de grosor y relleno lateral con tierra de la misma excavación

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 3							
2	Arqueta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Tramo 4							
4	Arqueta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

5 PDK1-DXA5 u Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo 3							
2	Arqueta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Tramo 4							
4	Arqueta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

6 P312-D4B1 u Cimentación para columnas y báculos semafóricos, de 0,60x0,60x0,80 m hasta 1.00x1.00x1.20. de hormigón HM-30/B / 20 / I + E bajo acera o tierra, excavada en cualquier clase de terreno, incluso suministro de 1 tubo PVC de 110 mm de diámetro interior, pernos de anclaje, codo PVC y carga y transporte de sobrantes a vertedero. Totalmente terminada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Cimentación báculo		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	cimentacion columnas		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

7 PDG2-6SG1 m Canalización con uno tubo curvable corrugado de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 40x30 cm con hormigón HM-20/P/20/I, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zanja columna		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Zanja bus		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
5	Zanja baculo		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	Zanja cisneros farola		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 38,000

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 18

8	PDG2-6SFR	m	Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 40x30 cm con hormigón HM-20/P/20/I, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposición isletas centrales		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	

9	PDG5-HA2I	m	Banda continua de plástico de color, de 30 cm de ancho, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por encima de la tubería, como malla señalizadora				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zanja columna		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2	Zanja baculo		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Zanja cisneros farola		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	columnas		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							42,000	

Obra	01	PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol	06	INSTALACION SEMAFORICA
Títol 3	02	OBRA MECÁNICA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PBS6-CO03	u	Columna de 2.30 m. de altura en tubo de acero galvanizado con tapa, pintada o no a criterio de la DF. 3.5'' de diámetro y 3 mm. de espesor. Totalmente instalada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	columnas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	ambar pagesos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	ambar bici		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	bus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	

2	PBS6-CAB1	m	Cable tipo manguera de 4x1.5 mm2, de 1.000 V de tensión nominal de aislamiento, para instalación eléctrica de semáforos.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposición		1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							158,000	

3	PBS6-CAB2	m	Cable tipo manguera de 3x2.5 mm2, de 1.000 V de tensión nominal de aislamiento, para instalación eléctrica de semáforos.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposición		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							100,000	

4	PG3B-E7CV	m	Suministro y colocación de cable unipolar desnudo o con cubierta PVC 750 V de 1x35mm2 de cobre				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 19

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposición		1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							38,000	

5 PGD1-E3BL u Pica de toma de tierra o placa, con todos los elementos de conexión y tratamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposición		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

6 PBS6-COL4 u Colocación de módulo semáforico en la parte superior del báculo. Incluye la instalación de la descarga y pantalla de contraste. Están incluidos todos los trabajos y materiales necesarios para instalar los elementos y dejarlos en funcionamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baculos		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	

7 PBS6-COL3 u Colocación de módulos semáforicos de peatones, vehículos, repetidores, pulsadores, repetidores acústicos de peatones, señales o indicadores luminosos, asientos y bajantes, intermitentes, detectores electromagnéticos, etc, en báculos y columnnas. Están incluidos todos los trabajos y materiales necesarios para instalar los elementos y dejarlos en funcionamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposicion		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							20,000	

8 PBS6-SE23 u Semáforo de vehiculos 13/200 de policarbonato con sistema óptico de diámetro 200 mm tres focos, óptica de leds , totalmente montado y conectado, incluye los elementos de sujeción necesarios, según planos. Incluye suministro y montaje. Todo incluido completamente acabado.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

9 PBS6-SEB3 u Semáforo 12/100, con dos focos RV bicicleta de policarbonato con sistema óptico de diámetro 100 mm óptica LED, totalmente montado y conectado, incluye los elementos de sujeción necesarios, según planos. Incluye suministro y montaje. Todo incluido completamente acabado.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	galileo galilei		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	

10 PBS6-VPM1 u Semáforo cuadrado mixto para peatones / bicicleta+ módulo para invidents + descontador de tiempo VR, de 200 mm de policarbonato con sistema óptico de diámetro 200 mm, óptica de leds, totalmente montados y conectados, incluye los elementos de sujeción necesarios, según planos. Incluye suministro y montaje. Todo incluido completamente acabado.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	Tramo 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

3	Tramo 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Tramo 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	
11	PBS6-PAC1	u	Suministro y montaje de pantalla de contraste en fibra de vidrio para semáforo S 13/200, de 1.100x550 mm pintada frente negro con orla blanca y dorso verde.					
MEDICIÓN DIRECTA							0,000	
12	PBS6-ACD1	u	Armario metálico tipo M o similar con chasis i regleta para CD 32 grupos					
MEDICIÓN DIRECTA							0,000	
13	PBS6-RE16	u	Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable para 16 grupos semafóricos, totalmente instalado y programado, incluso armario exterior.					
MEDICIÓN DIRECTA							0,000	
14	PBS6-TCD1	u	Suministro y colocación de tarjeta de salida de 2 grupos para regulador CD					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	reposición		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
15	PBS6-COL1	u	Retirada, traslado e instalación de columna o báculo semafóricosemafórica de acero galvanizado, a nueva ubicación, colocado.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	pagesos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Columnas centrales		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	bus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	

Obra	01	PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol	07	SEÑALIZACIÓN
Títol 3	01	VERTICAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						
1	PBBM-4I37	u	Soporte tubular de tubo de acero galvanizado en caliente de 60x2 mm. de 3.00 m de altura, colocado en el suelo, hormigonado						
Num.	Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unidades					
2	Tram 1								
3	R-407			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram 2								
5	R-407			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram 3								
7	R-407			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram 5								C#*D#*E#*F#
9	R-302			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	R-101			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 21

11	R-407		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	
2	PBBF-DUJH	u	Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 60 cm de diámetro, acabada con pintura no reflectante, fijada mecánicamente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	Tram 1							
3	R-407		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram 2							
5	R-407		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram 3							
7	R-407		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Baculo semaforo		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Tram 5							C#*D#*E#*F#
10	R-302		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	R-101		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	R-407		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							8,000	

Obra	01	PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol	07	SEÑALIZACIÓN
Títol 3	02	HORIZONTAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	PBA2-FP00	m2	Borrado manual de señalización horizontal con trillado mecánico.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			89,700				89,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							89,700	
2	PBA2-FP01	m	Premarcado de faja de cualquier ancho sobre pavimento.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			660,000				660,000	C#*D#*E#*F#
2			18,750				18,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							678,750	
3	PBA2-FP31	m2	Pintado manual de letras, símbolos, cebra, franjas de vértices de manzanas y otros elementos sobre los pavimentos, con pintura plástica de dos componentes en frío de larga duración.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							60,000	

Obra	01	PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol	07	SEÑALIZACIÓN
Títol 3	03	BALIZAMIENTO

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 22

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PBC0-HCTR	u	Suministro y colocacion de separador de carril bici de caucho reciclado tipo ZEBRAZERO 13 de ZICLA o similar, con láminas retrorreflectantes, fijada al pavimento con taco químico expansivo, pequeño material incluido, totalmente colocada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Separadores		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
10			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							74,000	

Obra 01 PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol 08 GESTIÓN DE RESIDUOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P2R5-DT1D	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90% del material retirado							C#*D#*E#*F#
2	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							C#*D#*E#*F#
3	Vado peatones y bicicleta, incluye bordillo y rigola		1,300	11,500	0,200	0,900	2,691	C#*D#*E#*F#
4	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							C#*D#*E#*F#
5	Vado peatones (incluye bordillo y rigola actual)		1,300	16,500	0,200	0,900	3,861	C#*D#*E#*F#
6	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							C#*D#*E#*F#
7	Vado peatones (incluye bordillo y rigola actual)		1,300	12,000	0,200	0,900	2,808	C#*D#*E#*F#
8	Podotactil		1,300	5,000	0,200	0,900	1,170	C#*D#*E#*F#
9	Rampa BUS		1,300	5,230	0,200	0,900	1,224	C#*D#*E#*F#
10	Acera conexión riego		1,300	5,000	0,200	0,900	1,170	C#*D#*E#*F#
11	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos							C#*D#*E#*F#
12	Topera Indibil y Mandoni		1,300	21,000	0,200	0,900	4,914	C#*D#*E#*F#
13	Acometida riego		1,300	3,200	0,200	0,900	0,749	C#*D#*E#*F#
14	Topera Pl. Pagesos		1,300	35,500	0,200	0,900	8,307	C#*D#*E#*F#
15	Vado peatones y podotactil		1,300	6,000	0,200	0,900	1,404	C#*D#*E#*F#
16	Rigola para imbornal		1,300	2,000	0,200	0,900	0,468	C#*D#*E#*F#
17	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn							C#*D#*E#*F#
18	Topera Pl. Pagesos		1,300	57,000	0,200	0,900	13,338	C#*D#*E#*F#
19	Vado acceso bus		1,300	4,500	0,200	0,900	1,053	C#*D#*E#*F#
21	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							C#*D#*E#*F#
22	Vado peatones y bicicleta, incluye bordillo y rigola		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
23	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 23

24	Vado peatones (incluye bordillo y rigola actual)	1,300	29,000	0,200	0,900	6,786	C#*D#*E#*F#
25	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni						C#*D#*E#*F#
26	Vado peatones (incluye bordillo y rigola actual)	1,300	22,000	0,200	0,900	5,148	C#*D#*E#*F#
27	Mediana 1	1,300	14,600	0,200	0,900	3,416	C#*D#*E#*F#
28	Zanja	1,300	7,000	0,200	0,900	1,638	C#*D#*E#*F#
29	Plataforma BUS	1,300	84,500	0,200	0,900	19,773	C#*D#*E#*F#
30	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos						
31	Mediana 2	1,300	41,500	0,200	0,900	9,711	C#*D#*E#*F#
32	Zanja	1,300	5,600	0,200	0,900	1,310	C#*D#*E#*F#
33	Mediana 3	1,300	10,800	0,200	0,900	2,527	C#*D#*E#*F#
34	Zanja	1,300	5,000	0,200	0,900	1,170	C#*D#*E#*F#
35	Mediana 4	1,300	18,000	0,200	0,900	4,212	C#*D#*E#*F#
36	Zanja	1,300	4,800	0,200	0,900	1,123	C#*D#*E#*F#
37	Mediana 5	1,300	18,000	0,200	0,900	4,212	C#*D#*E#*F#
38	Zanja	1,300	7,000	0,200	0,900	1,638	C#*D#*E#*F#
39	Topera Pl. Pagesos	1,300	4,500	0,200	0,900	1,053	C#*D#*E#*F#
40	Topera Pl. Pagesos	1,300	18,500	0,200	0,900	4,329	C#*D#*E#*F#
41	Zanja cruce	1,300	11,700	0,200	0,900	2,738	C#*D#*E#*F#
42	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn						
43	Parada bus - Mediana	1,300	96,000	0,200	0,900	22,464	C#*D#*E#*F#
44		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
45	Tramo 1						
46	Vado peatones	1,300	8,000	0,100	0,900	0,936	C#*D#*E#*F#
47	Tramo 2						
48	Vado peatones	1,300	8,000	0,100	0,900	0,936	C#*D#*E#*F#
49	Tramo 3						
50	Vado peatones	1,300	12,000	0,100	0,900	1,404	C#*D#*E#*F#
51	Vado peatones bus	1,300	4,000	0,100	0,900	0,468	C#*D#*E#*F#
52	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos						
53	Topera Indibil y Mandoni	1,300	20,000	0,300	0,900	7,020	C#*D#*E#*F#
54	Topera Pl. Pagesos	1,300	32,000	0,300	0,900	11,232	C#*D#*E#*F#
55	Vado peatones	1,300	6,500	0,100	0,900	0,761	C#*D#*E#*F#
56	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn						
57	Topera Pl. Pagesos	1,300	54,000	0,300	0,900	18,954	C#*D#*E#*F#
58	Vado acceso bus	1,300	4,000	0,100	0,900	0,468	C#*D#*E#*F#
61	ZANJAS BORDILLO Y RIGOLA						
62	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei						
63	Vado peatones y bicicleta	1,170	7,000	0,400	0,400	1,310	C#*D#*E#*F#
64	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros						
65	Vado peatones (incluye bordillo y rigola actual)	1,170	22,000	0,400	0,400	4,118	C#*D#*E#*F#
66	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni						
67	Vado peatones (incluye bordillo y rigola actual)	1,170	19,000	0,400	0,400	3,557	C#*D#*E#*F#
68	Rampa BUS	1,170	3,000	0,400	0,400	0,562	C#*D#*E#*F#
69	Bordillo mediana	1,170	27,000	0,350	0,350	3,870	C#*D#*E#*F#
70	Bordillo Plataforma BUS	1,170	76,000	0,350	0,350	10,893	C#*D#*E#*F#
71	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos						
72	Topera Indibil y Mandoni	1,170	8,000	0,400	0,400	1,498	C#*D#*E#*F#
73	Mediana	1,170	62,000	0,350	0,350	8,886	C#*D#*E#*F#
74	Mediana	1,170	18,000	0,350	0,350	2,580	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 24

75	Mediana	1,170	28,000	0,350	0,350	4,013	C#*D#*E#*F#
76	Mediana	1,170	28,000	0,350	0,350	4,013	C#*D#*E#*F#
77	Vado peatones	1,170	14,000	0,400	0,400	2,621	C#*D#*E#*F#
78	Topera Pl. Pagesos	1,170	10,000	0,400	0,400	1,872	C#*D#*E#*F#
79	Vado peatones	1,170	14,000	0,400	0,400	2,621	C#*D#*E#*F#
80	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn						
81	Topera Pl. Pagesos	1,170	97,000	0,400	0,400	18,158	C#*D#*E#*F#
82	Vado acceso bus	1,170	20,000	0,400	0,400	3,744	C#*D#*E#*F#
84	MEDIANA						
85	Demolicion mediana existente						
86	Tramo 1 paso peatones Unió						
87	Mediana	1,300	9,880	0,400	0,900	4,624	C#*D#*E#*F#
88	Tramo 2 Unió templers						
89	Mediana	1,300	257,000	0,400	0,900	120,276	C#*D#*E#*F#
90	Tramo 3 Templers Mariola						
91	Mediana	1,300	101,500	0,400	0,900	47,502	C#*D#*E#*F#
93	ALCANTARILLAS						
94	Imbornales	5,000	0,600	0,400	0,500	0,600	C#*D#*E#*F#
95	Tramo 3						
96	Zanja	1,170	5,000	0,400	0,600	1,404	C#*D#*E#*F#
97	Tramo 4	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
98	Zanja 1a	1,170	2,000	0,400	0,600	0,562	C#*D#*E#*F#
99	Zanja 1b	1,170	2,000	0,400	0,600	0,562	C#*D#*E#*F#
100	Zanja 2	1,170	3,160	0,400	0,600	0,887	C#*D#*E#*F#
101	Zanja 3 esquina	1,170	1,500	0,400	0,600	0,421	C#*D#*E#*F#
102	Tramo 5						
103	Zanja 1a	1,170	2,000	0,400	0,600	0,562	C#*D#*E#*F#
104	Zanja 1b	1,170	2,000	0,400	0,600	0,562	C#*D#*E#*F#
105	Zanja 2	1,170	3,000	0,400	0,600	0,842	C#*D#*E#*F#
107	RED DE RIEGO						
108	Tramo 3						
109	Cruce y lateral 1	1,170	19,000	0,400	0,400	3,557	C#*D#*E#*F#
110	Lateral 2	1,170	17,000	0,400	0,400	3,182	C#*D#*E#*F#
111	Tramo 4						
112	Cruce y lateral 1	1,170	72,000	0,400	0,400	13,478	C#*D#*E#*F#
113	Lateral 2 - tramo 5	1,170	75,000	0,400	0,400	14,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN**465,961**

2 P2RM-EUF2 m3

Machaqueo material petreo en obra con machacadora de residuos pétreos, sobre orugas con capacidad para tratar de 3 a 9 t/h, autopropulsada, con cinta transportadora para cargar material triturado sobre camión o contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90% del material retirado							
2	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei							C#*D#*E#*F#
3	Vado peatones y bicicleta, incluye bordillo y rigola		1,300	11,500	0,200	0,900	2,691	C#*D#*E#*F#
4	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros							
5	Vado peatones (incluye bordillo y rigola actual)		1,300	16,500	0,200	0,900	3,861	C#*D#*E#*F#
6	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni							
7	Vado peatones (incluye bordillo y rigola actual)		1,300	12,000	0,200	0,900	2,808	C#*D#*E#*F#
8	Podotactil		1,300	5,000	0,200	0,900	1,170	C#*D#*E#*F#
9	Rampa BUS		1,300	5,230	0,200	0,900	1,224	C#*D#*E#*F#
10	Acera conexión riego		1,300	5,000	0,200	0,900	1,170	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 25

11	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos						C#*D#*E#*F#
12	Topera Indibil y Mandoni	1,300	21,000	0,200	0,900	4,914	C#*D#*E#*F#
13	Acometida riego	1,300	3,200	0,200	0,900	0,749	C#*D#*E#*F#
14	Topera Pl. Pagesos	1,300	35,500	0,200	0,900	8,307	C#*D#*E#*F#
15	Vado peatones y podotactil	1,300	6,000	0,200	0,900	1,404	C#*D#*E#*F#
16	Rigola para imbornal	1,300	2,000	0,200	0,900	0,468	C#*D#*E#*F#
17	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn						C#*D#*E#*F#
18	Topera Pl. Pagesos	1,300	57,000	0,200	0,900	13,338	C#*D#*E#*F#
19	Vado acceso bus	1,300	4,500	0,200	0,900	1,053	C#*D#*E#*F#
21	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei						
22	Vado peatones y bicicleta, incluye bordillo y rigola	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
23	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros						C#*D#*E#*F#
24	Vado peatones (incluye bordillo y rigola actual)	1,300	29,000	0,200	0,900	6,786	C#*D#*E#*F#
25	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni						C#*D#*E#*F#
26	Vado peatones (incluye bordillo y rigola actual)	1,300	22,000	0,200	0,900	5,148	C#*D#*E#*F#
27	Mediana 1	1,300	14,600	0,200	0,900	3,416	C#*D#*E#*F#
28	Zanja	1,300	7,000	0,200	0,900	1,638	C#*D#*E#*F#
29	Plataforma BUS	1,300	84,500	0,200	0,900	19,773	C#*D#*E#*F#
30	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos						
31	Mediana 2	1,300	41,500	0,200	0,900	9,711	C#*D#*E#*F#
32	Zanja	1,300	5,600	0,200	0,900	1,310	C#*D#*E#*F#
33	Mediana 3	1,300	10,800	0,200	0,900	2,527	C#*D#*E#*F#
34	Zanja	1,300	5,000	0,200	0,900	1,170	C#*D#*E#*F#
35	Mediana 4	1,300	18,000	0,200	0,900	4,212	C#*D#*E#*F#
36	Zanja	1,300	4,800	0,200	0,900	1,123	C#*D#*E#*F#
37	Mediana 5	1,300	18,000	0,200	0,900	4,212	C#*D#*E#*F#
38	Zanja	1,300	7,000	0,200	0,900	1,638	C#*D#*E#*F#
39	Topera Pl. Pagesos	1,300	4,500	0,200	0,900	1,053	C#*D#*E#*F#
40	Topera Pl. Pagesos	1,300	18,500	0,200	0,900	4,329	C#*D#*E#*F#
41	Zanja cruce	1,300	11,700	0,200	0,900	2,738	C#*D#*E#*F#
42	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn						
43	Parada bus - Mediana	1,300	96,000	0,200	0,900	22,464	C#*D#*E#*F#
44		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
45	Tramo 1						
46	Vado peatones	1,300	8,000	0,100	0,900	0,936	C#*D#*E#*F#
47	Tramo 2						
48	Vado peatones	1,300	8,000	0,100	0,900	0,936	C#*D#*E#*F#
49	Tramo 3						
50	Vado peatones	1,300	12,000	0,100	0,900	1,404	C#*D#*E#*F#
51	Vado peatones bus	1,300	4,000	0,100	0,900	0,468	C#*D#*E#*F#
52	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos						
53	Topera Indibil y Mandoni	1,300	20,000	0,300	0,900	7,020	C#*D#*E#*F#
54	Topera Pl. Pagesos	1,300	32,000	0,300	0,900	11,232	C#*D#*E#*F#
55	Vado peatones	1,300	6,500	0,100	0,900	0,761	C#*D#*E#*F#
56	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn						
57	Topera Pl. Pagesos	1,300	54,000	0,300	0,900	18,954	C#*D#*E#*F#
58	Vado acceso bus	1,300	4,000	0,100	0,900	0,468	C#*D#*E#*F#
61	ZANJAS BORDILLO Y RIGOLA						
62	Tramo 1 Av Exercit - Galileo Galilei						
63	Vado peatones y bicicleta	1,170	7,000	0,400	0,400	1,310	C#*D#*E#*F#
64	Tramo 2 Galileo Galilei - Cardenal Cisneros						

EUR

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 26

65	Vado peatones (incluye bordillo y rigola actual)	1,170	22,000	0,400	0,400	4,118	C#*D#*E#*F#
66	Tramo 3 cardenal Cisneros - Indibil i Mandoni						
67	Vado peatones (incluye bordillo y rigola actual)	1,170	19,000	0,400	0,400	3,557	C#*D#*E#*F#
68	Rampa BUS	1,170	3,000	0,400	0,400	0,562	C#*D#*E#*F#
69	Bordillo mediana	1,170	27,000	0,350	0,350	3,870	C#*D#*E#*F#
70	Bordillo Plataforma BUS	1,170	76,000	0,350	0,350	10,893	C#*D#*E#*F#
71	Tramo 4 Indibil y Mandoni - Pl. Pagesos						
72	Topera Indibil y Mandoni	1,170	8,000	0,400	0,400	1,498	C#*D#*E#*F#
73	Mediana	1,170	62,000	0,350	0,350	8,886	C#*D#*E#*F#
74	Mediana	1,170	18,000	0,350	0,350	2,580	C#*D#*E#*F#
75	Mediana	1,170	28,000	0,350	0,350	4,013	C#*D#*E#*F#
76	Mediana	1,170	28,000	0,350	0,350	4,013	C#*D#*E#*F#
77	Vado peatones	1,170	14,000	0,400	0,400	2,621	C#*D#*E#*F#
78	Topera Pl. Pagesos	1,170	10,000	0,400	0,400	1,872	C#*D#*E#*F#
79	Vado peatones	1,170	14,000	0,400	0,400	2,621	C#*D#*E#*F#
80	Tramo 5 Pl. Pagesos - Saturn						
81	Topera Pl. Pagesos	1,170	97,000	0,400	0,400	18,158	C#*D#*E#*F#
82	Vado acceso bus	1,170	20,000	0,400	0,400	3,744	C#*D#*E#*F#
84	MEDIANA						
85	Demolicion mediana existente						
86	Tramo 1 paso peatones Unió						
87	Mediana	1,300	9,880	0,400	0,900	4,624	C#*D#*E#*F#
88	Tramo 2 Unió templers						
89	Mediana	1,300	257,000	0,400	0,900	120,276	C#*D#*E#*F#
90	Tramo 3 Templers Mariola						
91	Mediana	1,300	101,500	0,400	0,900	47,502	C#*D#*E#*F#
93	ALCANTARILLAS						
94	Imbornales	5,000	0,600	0,400	0,500	0,600	C#*D#*E#*F#
95	Tramo 3						
96	Zanja	1,170	5,000	0,400	0,600	1,404	C#*D#*E#*F#
97	Tramo 4	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
98	Zanja 1a	1,170	2,000	0,400	0,600	0,562	C#*D#*E#*F#
99	Zanja 1b	1,170	2,000	0,400	0,600	0,562	C#*D#*E#*F#
100	Zanja 2	1,170	3,160	0,400	0,600	0,887	C#*D#*E#*F#
101	Zanja 3 esquina	1,170	1,500	0,400	0,600	0,421	C#*D#*E#*F#
102	Tramo 5						
103	Zanja 1a	1,170	2,000	0,400	0,600	0,562	C#*D#*E#*F#
104	Zanja 1b	1,170	2,000	0,400	0,600	0,562	C#*D#*E#*F#
105	Zanja 2	1,170	3,000	0,400	0,600	0,842	C#*D#*E#*F#
107	RED DE RIEGO						
108	Tramo 3						
109	Cruce y lateral 1	1,170	19,000	0,400	0,400	3,557	C#*D#*E#*F#
110	Lateral 2	1,170	17,000	0,400	0,400	3,182	C#*D#*E#*F#
111	Tramo 4						
112	Cruce y lateral 1	1,170	72,000	0,400	0,400	13,478	C#*D#*E#*F#
113	Lateral 2 - tramo 5	1,170	75,000	0,400	0,400	14,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN**465,961**

3 P2R5-DT1G m3

Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10% del material retirado							
2			0,100	517,669			51,767	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 21/05/24

Pág.: 27

TOTAL MEDICIÓN 51,767

4 P2RA-EU2T m3 Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción según la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10% del material retirado							
2			0,100	517,669			51,767	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 51,767

Obra 01 PRESSUPOST 1660_CB_RONDA_MOD
Capítol 09 SEGURIDAD Y SALUD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	SSEGSIS	u	Partida de abono según estudio de seguridad y salud

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades				Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000



CUADRO DE PRECIOS I



CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha:

21/05/24

Pág.:

1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-1	ADAPTAO02	u	Adaptación a nueva rasante de marco y tapa de pozos de cloacas y telecomunicaciones. (CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	47,89 €
P-2	ADAPTAP01	u	Adaptación a nueva rasante de arqueta, registro agua potable, iluminación, gas, reja sumidero, etc (TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	34,68 €
P-3	CONTUB200	u	Conexión tubo de PE/PP DN 200 mm a alcantarillado o pozo. Incluye parte proporcional de accesorios para tubo de PP/PE de D=200 mm y conexionamientos. (CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	137,88 €
P-4	P191-H8CH	u	Apertura y cierre de cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de 1.5x1.5x2 m, realizada con medios mecánicos, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado de los escombros, incluido canon de uso o zona de acopio, cortes de disco necesarios y material de relleno hasta cota de explanación. (CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	151,21 €
P-5	P2143-4RQZ	m3	Demolición de solera de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de material sobre camión con contenedor (CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS)	129,63 €
P-6	P2146-DJ28	m2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre base de hormigón de hasta 15 cm de espesor, incluido la demolición de la base, de ancho hasta 0,6 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos (DIECISIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	17,28 €
P-7	P2146-DJ2R	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 15 cm de espesor y hasta 0,6 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)	9,18 €
P-8	P214E-H8NJ	u	Desmontaje y carga sobre camión de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluido soporte y demolición de cimentaciones (TREINTA EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	30,96 €
P-9	P214U-HBQH	m2	Fresado mecánico de pavimentos asfálticos por cm de espesor, con un espesor de 0 a 4 cm en los encajes laterales y finales, en obras de reposición del asfalto, con fresadora de carga automática, cortes en entregas de tapas y rejillas con compresor, carga de escombros sobre camión y barrido y limpieza de la superficie fresada (CERO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	0,98 €
P-10	P214U-HBQK	m2	Fresado mecánico de pavimentos asfálticos por cada cm de grosor, con un espesor de 0 a 6 cm en encajes aislados, con fresadora de carga automática y cortes y entregas tapas y rejillas con compresor, carga de escombros sobre camión y barrido y limpieza de la superficie fresada (UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)	1,38 €
P-11	P214W-FEMG	m	Corte en pavimento de mezcla bituminosa o hormigón (acera), de cualquier grosor, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler. (CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	4,77 €
P-12	P219H-ZZMA	u	Desmontaje, almacenaje y montaje en nueva ubicación de marquesina de parada de transporte público, incluido las cargas sobre camión y los traslados a almacén, trabajos auxiliares de demoliciones de base, y ejecución de nuevas base de hormigón y piezas pequeñas necesarias para su montaje. (MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS)	1.950,00 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 21/05/24

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-13	P21Q2-8GPQ	u	Desmontaje y retirada de elementos de vialidad (parquímetros, palo señalización parada de BUS) y de todos los elementos que estas incluyan, incluso desmontaje de instalación eléctrica si hubiera, carga manual o mecánica sobre camión y traslado de todos los elementos desmontados en gestor de residuos y/o lugar a indicar por la D.F.. (SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)	63,83 €
P-14	P2214-AYNM	m3	Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	4,48 €
P-15	P221C-DYZN	m3	Excavación de zanja y/o pozo, en cualquier tipo de terreno, incluida roca y entibación manual de servicios afectados, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado sobre camión o contenedor. (DIEZ EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS)	10,27 €
P-16	P2255-DPGO	m3	Relleno y compactación de zanja o pozo, con zahorra artificial, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM (TREINTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	38,19 €
P-17	P2255-DPIQ	m3	Relleno y compactación de zanja, con arena, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante. (CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	42,76 €
P-18	P2255-DPIT	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con áridos de material reciclado mixto de 20 a 40 mm, para drenaje, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante (VEINTISIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS)	27,02 €
P-19	P2R5-DT1D	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km (TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS)	3,09 €
P-20	P2R5-DT1G	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km (NUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	9,60 €
P-21	P2RA-EU2T	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción según la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)	9,11 €
P-22	P2RM-EUF2	m3	Machaqueo material petreo en obra con machacadora de residuos pétreos, sobre orugas con capacidad para tratar de 3 a 9 t/h, autopropulsada, con cinta transportadora para cargar material triturado sobre camión o contenedor (OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	8,45 €
P-23	P312-D4B1	u	Cimentación para columnas y báculos semafóricos, de 0,60x0,60x0,80 m hasta 1.00x1.00x1.20. de hormigón HM-30/B / 20 / I + E bajo acera o tierra, excavada en cualquier clase de terreno, incluso suministro de 1 tubo PVC de 110 mm de diámetro interior, pernos de anclaje, codo PVC y carga y transporte de sobrantes a vertedero. Totalmente terminada. (CIENTO UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	101,74 €
P-24	P7B1-6Q7I	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 140 a 190 g/m2, colocada sin adherir (TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)	3,31 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 21/05/24

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-25	P931-3G6L	m3	Base de hormigón HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado (OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)	88,81 €
P-26	P931-3G6X	m3	Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado (SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	78,47 €
P-27	P936-E3FR	m3	Base de sablón, con extendido y compactado del material al 95 % del PM (VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	24,79 €
P-28	P938-DFU8	m3	Base de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98% del PM (VEINTITRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	23,70 €
P-29	P967-E9VG	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A3 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero (VEINTE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	20,74 €
P-30	P967-E9VO	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero (VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	23,68 €
P-31	P967-E9VQ	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero (VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS)	21,71 €
P-32	P975-DS86	m	Rigola de hormigón HM-30/S/20/+E, de consistencia seca y tamaño máximo del árido 20 mm, de 30 cm de ancho y de 30 a 35 cm de altura, acabado fratasado (DOCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	12,50 €
P-33	P9C5-D4LQ	m2	Pavimento de terrazo con árido piedra granítica, lavado con ácido, de 40x40 cm, precio alto, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6, para uso exterior (VEINTIOCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	28,24 €
P-34	P9E1-DMTD	m2	Pavimento de panot para acera de 20x20x4 cm, modelo y color a definir por la DF, clase 1a, precio superior, colocados con 3-4 cm de mortero de cemento 1:4 con una resistencia a compresión de 10N/mm2, elaborado y amasado en obra con un control muy exhaustivo de ejecución. Incluye todos los trabajos necesarios y lechada de mortero de cemento. (VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	26,44 €
P-35	P9E1-DN13	m2	Pavimento de loseta táctil para paso de peatones de color a definir per la D.F de 20x20x4 cm, colocados con 3-4 cm de mortero de cemento 1:4 con una resistencia a compresión de 10N /mm2, elaborado y amasado en obra con un control muy exhaustivo de ejecución. Incluye todos los trabajos adecuados y lechada de mortero de cemento. (TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	31,55 €
P-36	P9F3-H8HR	m2	Pavimento de piezas de hormigon de forma rectangular de 60x40 cm y 8 cm de espesor, colocado con mortero de cemento 1:4 y relleno de juntas con arena fina (TREINTA Y SIETE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)	37,12 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 21/05/24

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-37	P9F3-HIGC	m2	Pavimento de adoquines de hormigón bicapa de árido reciclado, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio alto, colocados con mortero mixto 1:2:10 y lechada de cemento (CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	43,50	€
P-38	P9H5-E84C	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de tráfico y árido granítico, extendida y compactada (CINCUENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	58,10	€
P-39	P9H5-E853	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de tráfico y árido granítico, extendida y compactada (CINCUENTA Y SIETE EUROS CON UN CÉNTIMOS)	57,01	€
P-40	P9L1-E97S	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 1 kg/m2 (CERO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS)	0,41	€
P-41	P9L1-E984	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1,2 kg/m2 (CERO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	0,47	€
P-42	PAANALITISOL	u	Análítica completa de suelo: pH, CE, Mat. org. Oxidable, CO3Ca equiv., N-NO3, P Olsen, K, Mg, Ca, Na i SExt. Acet. Am., Textura. (NOVENTA Y CINCO EUROS)	95,00	€
P-43	PBA2-FP00	m2	Borrado manual de señalización horizontal con trillado mecánico. (DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS)	16,37	€
P-44	PBA2-FP01	m	Premarcado de faja de cualquier ancho sobre pavimento. (CERO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	0,10	€
P-45	PBA2-FP31	m2	Pintado manual de letras, símbolos, cebra, franjas de vértices de manzanas y otros elementos sobre los pavimentos, con pintura plástica de dos componentes en frío de larga duración. (DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)	17,38	€
P-46	PBBF-DUJH	u	Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 60 cm de diámetro, acabada con pintura no reflectante, fijada mecánicamente (CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	53,60	€
P-47	PBBM-4I37	u	Soporte tubular de tubo de acero galvanizado en caliente de 60x2 mm. de 3.00 m de altura, colocado en el suelo, hormigonado (CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	43,30	€
P-48	PBC0-HCTR	u	Suministro y colocacion de separador de carril bici de caucho reciclado tipo ZEBRAZERO 13 de ZICLA o similar, con láminas retrorreflectantes, fijada al pavimento con taco químico expansivo, pequeño material incluido, totalmente colocada. (CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS)	57,92	€
P-49	PBS6-ACD1	u	Armario metálico tipo M o similar con chasis i regleta para CD 32 grupos (CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	4.420,58	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 21/05/24

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-50	PBS6-CAB1	m	Cable tipo manguera de 4x1.5 mm ² , de 1.000 V de tensión nominal de aislamiento, para instalación eléctrica de semáforos. (UN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	1,82	€
P-51	PBS6-CAB2	m	Cable tipo manguera de 3x2.5 mm ² , de 1.000 V de tensión nominal de aislamiento, para instalación eléctrica de semáforos. (UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	1,94	€
P-52	PBS6-CO03	u	Columna de 2.30 m. de altura en tubo de acero galvanizado con tapa, pintada o no a criterio de la DF. 3.5'' de diámetro y 3 mm. de espesor. Totalmente instalada. (CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	174,59	€
P-53	PBS6-COL1	u	Retirada, traslado e instalación de columna o báculo semafóricosemafórica de acero galvanizado, a nueva ubicación, colocado. (CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	175,86	€
P-54	PBS6-COL3	u	Colocación de módulos semafóricos de peatones, vehículos, repetidores, pulsadores, repetidores acústicos de peatones, señales o indicadores luminosos, asientos y bajantes, intermitentes, detectores electromagnéticos, etc, en báculos y columnas. Están incluidos todos los trabajos y materiales necesarios para instalar los elementos y dejarlos en funcionamiento. (TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	32,46	€
P-55	PBS6-COL4	u	Colocación de módulo semafórico en la parte superior del báculo. Incluye la instalación de la descarga y pantalla de contraste. Están incluidos todos los trabajos y materiales necesarios para instalar los elementos y dejarlos en funcionamiento. (SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	68,77	€
P-56	PBS6-PAC1	u	Suministro y montaje de pantalla de contraste en fibra de vidrio para semáforo S 13/200, de 1.100x550 mm. pintada frente negro con orla blanca y dorso verde. (CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	186,88	€
P-57	PBS6-RE16	u	Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable para 16 grupos semafóricos, totalmente instalado y programado, incluso armario exterior. (SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	6.341,43	€
P-58	PBS6-SE23	u	Semáforo de vehiculos 13/200 de policarbonato con sistema óptico de diámetro 200 mm tres focos, óptica de leds , totalmente montado y conectado, incluye los elementos de sujeción necesarios, según planos. Incluye suministro y montaje. Todo incluido completamente acabado. (CUATROCIENTOS CATORCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	414,40	€
P-59	PBS6-SEB3	u	Semáforo 12/100, con dos focos RV bicicleta de policarbonato con sistema óptico de diámetro 100 mm óptica LED, totalmente montado y conectado, incluye los elementos de sujeción necesarios, según planos. Incluye suministro y montaje. Todo incluido completamente acabado. (DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	219,20	€
P-60	PBS6-TC1	u	Suministro y colocación de tarjeta de salida de 2 grupos para regulador CD (CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	433,91	€
P-61	PBS6-VPM1	u	Semáforo cuadrado mixto para peatones / bicicleta+ módulo para invidents + descontador de tiempo VR, de 200 mm de policarbonato con sistema óptico de diámetro 200 mm, óptica de leds, totalmente montados y conectados, incluye los elementos de sujeción necesarios, según planos. Incluye suministro y montaje. Todo incluido completamente acabado. (MIL OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	1.088,88	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 21/05/24

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-62	PD55-E3OB	u	Sumidero sifónico de fundición dúctil de 570x300x570 mm, tipo RISSF5730 de la casa GLS o similar - Clase C250 con reja articulada incluida, incluido base de nivelación y asentamiento de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, incluido relleno del trasdós. Incluye parte proporcional de accesorios para tubo de PP/PE de D=200 mm. (DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)	287,33	€
P-63	PD5L-6QAJ	m	Drenaje con tubo circular perforado de polietileno de alta densidad de 100 mm de diámetro y relleno con material filtrante de hasta 50 cm por encima del dren (VEINTIOCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	28,14	€
P-64	PD5L-6QB9	u	Suministro y colocación de tubo de irrigación circular perforado de polietileno de alta densidad de 60 mm de diámetro y 3,5 ml de longitud, tipo RootRain Urban o similar. Colocado en el perímetro del cepellón. Incluye accesorio en T y tapón de coronación en el alcorque. (VEINTIDOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	22,30	€
P-65	PD73-F1MB	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 200 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m ² , según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (DIEZ EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	10,21	€
P-66	PD73-CON1	u	Conexión a pozo de registro existente en funcionamiento. Incluye los trabajos exteriores para la perforación del pozo y los trabajos interiores en el pozo para dejar la unión tubo con el pozo estanca. Incluido en su caso el equipo de bombeo para retener las aguas del alcantarillado existente durante los trabajos para dejar la conexión correcta y completamente acabada. (DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS)	223,42	€
P-67	PDG2-6SFR	m	Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 40x30 cm con hormigón HM-20/P/20/I, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (QUINCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS)	15,09	€
P-68	PDG2-6SG1	m	Canalización con uno tubo curvable corrugado de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 40x30 cm con hormigón HM-20/P/20/I, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (DOCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	12,50	€
P-69	PDG5-HA2I	m	Banda continua de plástico de color, de 30 cm de ancho, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por encima de la tubería, como malla señalizadora (CERO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	0,75	€
P-70	PDK1-DXA4	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, con serigrafía homologada del ayuntamiento de Lleida, apoyada, paso libre de 400x400mm, superficie antideslizante, revestida con pintura negra, marco hidráulico con lengüetas para una mejor instalación en obra, fabricado según UNE-EN 124, clase resistente B-125, producto certificado por empresa acreditada. Colocada con mortero. (CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	55,70	€
P-71	PDK1-DXA5	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	72,32	€
P-72	PDK1-DXAA	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)	77,25	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 21/05/24

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-73	PDK1-DXAB	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, pass libre de 420x420 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	35,20	€
P-74	PDK3-DP0H	u	Arqueta de 40x40x125 cm interior, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de grosor. (OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	83,54	€
P-75	PDK4-AJS7	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de grosor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	55,89	€
P-76	PDK4-AJS9	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre lecho de grava de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (OCHENTA Y TRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	83,30	€
P-77	PFB4-DW5I	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (TRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	3,77	€
P-78	PG3B-E7CV	m	Suministro y colocación de cable unipolar desnudo o con cubierta PVC 750 V de 1x35mm ² de cobre (CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	5,32	€
P-79	PGD1-E3BL	u	Pica de toma de tierra o placa, con todos los elementos de conexión y tratamiento. (VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	26,50	€
P-80	PJ02-61R1	u	Acometida de riego de 1" (32mm) para tuberías hasta Ø200mm. (CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)	434,11	€
P-81	PJS0-9EFQ	u	Anilla para riego por goteo con tubo de 17 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, con un diámetro del anillo de 80 cm, con el tubo introducido en un tubo corrugado perforado de 50 mm de diámetro, enterrada 10 cm, con la apertura y cierre de la zanja incluidos (DOCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS)	12,09	€
P-82	PJSE-6UBQ	u	Electroválvula para instalación de riego, de 1" de diámetro, de material plástico, con solenoide de 9 V, para una presión máxima de 10 bar, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos (CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	42,28	€
P-83	PJS0-92MF	u	Programador de riego con alimentación a 9 V, sistema de programación por teclado vía infrarrojos, precio medio, para un máximo de 1 estaciones, montado superficialmente, conectado a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado (CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS)	161,08	€
P-84	PN38-EC09	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1, de 25 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada (VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	21,48	€
P-85	PN74-9EL6	u	Válvula de regulación de presión para instalaciones de riego, de 3/4" de diámetro de conexión, con cuerpo de plástico, para una presión de salida de 2,5 bar, roscada en la tubería (CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	45,69	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 21/05/24

Pág.: 8

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-86	PNE3-9B6P	u	Filtro para instalación de riego de 1" de diámetro, de material plástico, con elemento filtrante de anillas de 120 mesh, sin válvula de purga, y con toma manométrica, montado roscado (TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)	32,51	€
P-87	PR45D-8XYV	u	Suministro de Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínim 45 cm y profundidad mínima 31,5 cm según fórmulas NTJ (OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	84,14	€
P-88	PR60-8YAL	u	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 120x120x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución total de tierra de la excavación por arena lavada y compost (70%-30%), primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión (CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	138,35	€
P-89	PRZ0-906C	u	Entutorado doble de árbol mediante 2 rollizos de madera de pino tratada en autoclave de sección circular, de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud, clavado en el fondo del hoyo de plantación 30 cm, y con 2 abrazaderas regulables de goma o caucho (VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	29,70	€
P-90	SSEGSIS	u	Partida de abono según estudio de seguridad y salud (DOS MIL EUROS)	2.000,00	€

Autores del proyecto

Sergio Gimeno Aribau
Ingeniero Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico



CUADRO DE PRECIOS II



CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 21/05/24

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-1	ADAPTA00	u	Adaptación a nueva rasante de marco y tapa de pozos de cloacas y telecomunicaciones.	47,89	€
			Otros conceptos	47,89000	€
P-2	ADAPTAP01	u	Adaptación a nueva rasante de arqueta, registro agua potable, iluminación, gas, reja sumidero, etc	34,68	€
			Otros conceptos	34,68000	€
P-3	CONTUB20	u	Conexión tubo de PE/PP DN 200 mm a alcantarillado o pozo. Incluye parte proporcional de accesorios para tubo de PP/PE de D=200 mm y conexiones.	137,88	€
	BDW2-1KC0	u	Parte proporcional de accesorios para tubo de PP/PE de D=200 mm y conexiones	50,40000	€
			Otros conceptos	87,48000	€
P-4	P191-H8CH	u	Apertura y cierre de cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de 1.5x1.5x2 m, realizada con medios mecánicos, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado de los escombros, incluido canon de uso o zona de acopio, cortes de disco necesarios y material de relleno hasta cota de explanación.	151,21	€
	B03F-05NW	m3	Zahorras artificial	48,31750	€
	B2RA-28V5	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el canon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción según la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	9,56550	€
			Otros conceptos	93,32700	€
P-5	P2143-4RQ	m3	Demolición de solera de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de material sobre camión con contenedor	129,63	€
			Otros conceptos	129,63000	€
P-6	P2146-DJ28	m2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre base de hormigón de hasta 15 cm de espesor, incluido la demolición de la base, de ancho hasta 0,6 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos	17,28	€
			Otros conceptos	17,28000	€
P-7	P2146-DJ2R	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 15 cm de espesor y hasta 0,6 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	9,18	€
			Otros conceptos	9,18000	€
P-8	P214E-H8NJ	u	Desmontaje y carga sobre camión de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluido soporte y demolición de cimentaciones	30,96	€
			Otros conceptos	30,96000	€
P-9	P214U-HBQ	m2	Fresado mecánico de pavimentos asfálticos por cm de espesor, con un espesor de 0 a 4 cm en los encajes laterales y finales, en obras de reposición del asfalto, con fresadora de carga automática, cortes en entregas de tapas y rejillas con compresor, carga de escombros sobre camión y barrido y limpieza de la superficie fresada	0,98	€
			Otros conceptos	0,98000	€
P-10	P214U-HBQ	m2	Fresado mecánico de pavimentos asfálticos por cada cm de grosor, con un espesor de 0 a 6 cm en encajes aislados, con fresadora de carga automática y cortes y entregas tapas y rejillas con compresor, carga de escombros sobre camión y barrido y limpieza de la superficie fresada	1,38	€
			Otros conceptos	1,38000	€
P-11	P214W-FEM	m	Corte en pavimento de mezcla bituminosa o hormigón (acera), de cualquier grosor, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler.	4,77	€
			Otros conceptos	4,77000	€
P-12	P219H-ZZM	u	Desmontaje, almacenaje y montaje en nueva ubicación de marquesina de parada de transporte público, incluido las cargas sobre camión y los traslados a almacén, trabajos auxiliares de demoliciones de base, y ejecución de nuevas base de hormigón y piezas pequeñas necesarias para su montaje.	1.950,00	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 21/05/24

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			Sin descomposición	1.950,00000	€
P-13	P21Q2-8GP	u	Desmontaje y retirada de elementos de vialidad (parquímetros, palo señalización parada de BUS) y de todos los elementos que estas incluyan, incluso desmontaje de instalación eléctrica si hubiera, carga manual o mecánica sobre camión y traslado de todos los elementos desmontados en gestor de residuos y/o lugar a indicar por la D.F..	63,83	€
			Otros conceptos	63,83000	€
P-14	P2214-AYN	m3	Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión	4,48	€
			Otros conceptos	4,48000	€
P-15	P221C-DYZ	m3	Excavación de zanja y/o pozo, en cualquier tipo de terreno, incluida roca y entibación manual de servicios afectados, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado sobre camión o contenedor.	10,27	€
			Otros conceptos	10,27000	€
P-16	P2255-DPG	m3	Relleno y compactación de zanja o pozo, con zahorra artificial, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM	38,19	€
			B03F-05NW	m3	Zahorras artificial
			Otros conceptos	18,44850	€
			Otros conceptos	19,74150	€
P-17	P2255-DPIQ	m3	Relleno y compactación de zanja, con arena, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante.	42,76	€
			B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm
			Otros conceptos	34,18200	€
			Otros conceptos	8,57800	€
P-18	P2255-DPIT	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con áridos de material reciclado mixto de 20 a 40 mm, para drenaje, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante	27,02	€
			B03F-05NW	m3	Zahorras artificial
			Otros conceptos	18,44850	€
			Otros conceptos	8,57150	€
P-19	P2R5-DT1D	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km	3,09	€
			Otros conceptos	3,09000	€
P-20	P2R5-DT1G	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km	9,60	€
			Otros conceptos	9,60000	€
P-21	P2RA-EU2T	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción según la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	9,11	€
			B2RA-28V5	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción según la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)
			Otros conceptos	9,11000	€
			Otros conceptos	0,00000	€
P-22	P2RM-EUF2	m3	Machaqueo material petreo en obra con machacadora de residuos pétreos, sobre orugas con capacidad para tratar de 3 a 9 t/h, autopropulsada, con cinta transportadora para cargar material triturado sobre camión o contenedor	8,45	€
			Otros conceptos	8,45000	€
P-23	P312-D4B1	u	Cimentación para columnas y báculos semafóricos, de 0,60x0,60x0,80 m hasta 1.00x1.00x1.20. de hormigón HM-30/B / 20 / I + E bajo acera o tierra, excavada en cualquier clase de terreno, incluso suministro de 1 tubo PVC de 110 mm de diámetro interior, pernos de anclaje, codo PVC y carga y transporte de sobrantes a vertedero. Totalmente terminada.	101,74	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 21/05/24

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B06E-12GU	m3	Hormigón HM-30/B / 20 / I + E de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I + E	74,90400	€
	B2RA-28V5	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánón sobre la deposición controlada de residuos de la construcción según la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	9,11000	€
	BG2Q-1KTC	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	2,47000	€
			Otros conceptos	15,25600	€
P-24	P7B1-6Q7I	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 140 a 190 g/m2, colocada sin adherir	3,31	€
	B7B1-0KPW	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido, ligado térmicamente de 140 a 190 g/m2	2,06800	€
			Otros conceptos	1,24200	€
P-25	P931-3G6L	m3	Base de hormigón HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado	88,81	€
	B06E-12C5	m3	Hormigón HM-20/P / 20 / I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	76,52400	€
			Otros conceptos	12,28600	€
P-26	P931-3G6X	m3	Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado	78,47	€
	B06E-12D9	m3	Hormigón HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	66,19200	€
			Otros conceptos	12,27800	€
P-27	P936-E3FR	m3	Base de sablón, con extendido y compactado del material al 95 % del PM	24,79	€
	B03C-HG1A	m3	Sablón sin cribar	21,28650	€
	B011-05ME	m3	Agua	0,08750	€
			Otros conceptos	3,41600	€
P-28	P938-DFU8	m3	Base de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98% del PM	23,70	€
	B03F-05NW	m3	Zahorras artificial	20,20550	€
	B011-05ME	m3	Agua	0,08750	€
			Otros conceptos	3,40700	€
P-29	P967-E9VG	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A3 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero	20,74	€
	B069-2A9P	m3	Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40	2,65584	€
	B07L-1PYA	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,06745	€
	B962-0GQT	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A3 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340	4,95600	€
			Otros conceptos	13,06071	€
P-30	P967-E9VO	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de	23,68	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 21/05/24

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero		
	B07L-1PYA	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,10278	€
	B069-2A9P	m3	Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40	3,58538	€
	B962-0GR5	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340	5,57550	€
			Otros conceptos	14,41634	€
P-31	P967-E9VQ	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero	21,71	€
	B962-0GRB	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340	4,42050	€
	B07L-1PYA	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,06745	€
	B069-2A9P	m3	Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40	3,38620	€
			Otros conceptos	13,83585	€
P-32	P975-DS86	m	Rigola de hormigón HM-30/S/20/I+E, de consistencia seca y tamaño máximo del árido 20 mm, de 30 cm de ancho y de 30 a 35 cm de altura, acabado fratasado	12,50	€
	B06E-12G9	m3	Hormigón HM-30/S/20/I+E de consistencia seca, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+E	10,73226	€
			Otros conceptos	1,76774	€
P-33	P9C5-D4LQ	m2	Pavimento de terrazo con árido piedra granítica, lavado con ácido, de 40x40 cm, precio alto, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6, para uso exterior	28,24	€
	B9C8-0HJ3	m2	Terrazo con árido de piedra granítica, lavado con ácido, de 40x40 cm, precio alto, para uso exterior	14,85120	€
	B9C0-0HKK	kg	Lechada de color	0,55200	€
			Otros conceptos	12,83680	€
P-34	P9E1-DMTD	m2	Pavimento de panot para acera de 20x20x4 cm, modelo y color a definir por la DF, clase 1a, precio superior, colocados con 3-4 cm de mortero de cemento 1:4 con una resistencia a compresión de 10N/mm2, elaborado y amasado en obra con un control muy exhaustivo de ejecución. Incluye todos los trabajos necesarios y lechada de mortero de cemento.	26,44	€
	B9E2-0HOS	m2	Loseta gris de 20x20x4 cm, clase 1a, precio superior	8,79240	€
	B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,36738	€
	B011-05ME	m3	Agua	0,01750	€
			Otros conceptos	17,26272	€
P-35	P9E1-DN13	m2	Pavimento de loseta táctil para paso de peatones de color a definir per la D.F de 20x20x4 cm, colocados con 3-4 cm de mortero de cemento 1:4 con una resistencia a compresión de 10N/mm2, elaborado y amasado en obra con un control muy exhaustivo de ejecución. Incluye todos los trabajos adecuados y lechada de mortero de cemento.	31,55	€
	B9E1-0HP8	m2	Loseta de color con tacos de 20x20x4 cm, para paso de peatones	9,69000	€
	B011-05ME	m3	Agua	0,01750	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 21/05/24

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B055-065W	t	Cemento blanco de albañilería BL 22,5 X según UNE 80305, en sacos	0,56727	€
	B083-06UD	kg	Colorante en polvo para hormigón	0,93840	€
			Otros conceptos	20,33683	€
P-36	P9F3-H8HR	m2	Pavimento de piezas de hormigón de forma rectangular de 60x40 cm y 8 cm de espesor, colocado con mortero de cemento 1:4 y relleno de juntas con arena fina	37,12	€
	B9F2-1GDW	m2	Losa de hormigón para pavimentos de 60x40 cm y 8 cm de espesor, de forma rectangular, acabado con textura pétreo, precio alto	21,78750	€
	B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,32283	€
			Otros conceptos	15,00967	€
P-37	P9F3-HIGC	m2	Pavimento de adoquines de hormigón bicapa de árido reciclado, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio alto, colocados con mortero mixto 1:2:10 y lechada de cemento	43,50	€
	B9F3-HDM2	m2	Adoquín bicapa de hormigón de árido reciclado, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio alto	10,59780	€
	B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,36738	€
	B011-05ME	m3	Agua	0,01750	€
			Otros conceptos	32,51732	€
P-38	P9H5-E84C	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de tráfico y árido granítico, extendida y compactada	58,10	€
	B9H1-0HTR	t	Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	54,70000	€
			Otros conceptos	3,40000	€
P-39	P9H5-E853	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de tráfico y árido granítico, extendida y compactada	57,01	€
	B9H1-0HXF	t	Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	53,61000	€
			Otros conceptos	3,40000	€
P-40	P9L1-E97S	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 1 kg/m2	0,41	€
	B057-06IQ	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de adherencia tipo C60B3/B2 ADH, según UNE-EN 13808	0,24000	€
			Otros conceptos	0,17000	€
P-41	P9L1-E984	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1,2 kg/m2	0,47	€
	B057-06IH	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 50% de betún asfáltico, para riego de imprimación tipo C50BF4 IMP con un contenido de fluidificante >3%, según UNE-EN 13808	0,30000	€
			Otros conceptos	0,17000	€
P-42	PAANALITIS	u	Analítica completa de suelo: pH, CE, Mat. org. Oxidable, CO3Ca equiv., N-NO3, P Olsen, K, Mg, Ca, Na i SExt. Acet. Am., Textura.	95,00	€
			Sin descomposición	95,00000	€
P-43	PBA2-FP00	m2	Borrado manual de señalización horizontal con trillado mecánico.	16,37	€
			Otros conceptos	16,37000	€
P-44	PBA2-FP01	m	Premarcado de faja de cualquier ancho sobre pavimento.	0,10	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 21/05/24

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			Otros conceptos	0,10000	€
P-45	PBA2-FP31	m2	Pintado manual de letras, símbolos, cebras, franjas de vértices de manzanas y otros elementos sobre los pavimentos, con pintura plástica de dos componentes en frío de larga duración.	17,38	€
	BBA1-2XWR	kg	Plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, para marcas viales	4,06980	€
			Otros conceptos	13,31020	€
P-46	PBBF-DUJH	u	Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 60 cm de diámetro, acabada con pintura no reflectante, fijada mecánicamente	53,60	€
	BBM7-0RYA	u	Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 60 cm de diámetro, acabada con pintura no reflectante	30,14000	€
			Otros conceptos	23,46000	€
P-47	PBBM-4I37	u	Soporte tubular de tubo de acero galvanizado en caliente de 60x2 mm. de 3.00 m de altura, colocado en el suelo, hormigonado	43,30	€
	BBMF-0SIV	u	Soporte tubular de tubo de acero galvanizado en caliente de 60x2 mm. de 3.00 m de altura, para señalización vertical	17,50000	€
			Otros conceptos	25,80000	€
P-48	PBC0-HCTR	u	Suministro y colocación de separador de carril bici de caucho reciclado tipo ZEBRAZERO 13 de ZICLA o similar, con láminas retrorreflectantes, fijada al pavimento con taco químico expansivo, pequeño material incluido, totalmente colocada.	57,92	€
	BBC2-H7E8	u	Separador de carril bici de caucho reciclado tipo ZEBRA ZERO 13 de ZICLA o similar, fijado al pavimento, incluido pequeño material	45,00000	€
			Otros conceptos	12,92000	€
P-49	PBS6-ACD1	u	Armario metálico tipo M o similar con chasis i regleta para CD 32 grupos	4.420,58	€
			Otros conceptos	4.420,58000	€
P-50	PBS6-CAB1	m	Cable tipo manguera de 4x1.5 mm2, de 1.000 V de tensión nominal de aislamiento, para instalación eléctrica de semáforos.	1,82	€
	BG33-G2RI	m	Cable tipo manguera de 4x1.5 mm2, de 1.000 V de tensión nominal de aislamiento	1,20360	€
			Otros conceptos	0,61640	€
P-51	PBS6-CAB2	m	Cable tipo manguera de 3x2.5 mm2, de 1.000 V de tensión nominal de aislamiento, para instalación eléctrica de semáforos.	1,94	€
	BG33-G2RB	m	Cable tipo manguera de 3x2.5 mm2, de 1.000 V de tensión nominal de aislamiento	1,32600	€
			Otros conceptos	0,61400	€
P-52	PBS6-CO03	u	Columna de 2.30 m. de altura en tubo de acero galvanizado con tapa, pintada o no a criterio de la DF. 3.5'' de diámetro y 3 mm. de espesor. Totalmente instalada.	174,59	€
			Otros conceptos	174,59000	€
P-53	PBS6-COL1	u	Retirada, traslado e instalación de columna o báculo semafóricosemafórica de acero galvanizado, a nueva ubicación, colocado.	175,86	€
			Otros conceptos	175,86000	€
P-54	PBS6-COL3	u	Colocación de módulos semafóricos de peatones, vehículos, repetidores, pulsadores, repetidores acústicos de peatones, señales o indicadores luminosos, asientos y bajantes, intermitentes, detectores electromagnéticos, etc, en báculos y columnas. Están incluidos todos los trabajos y materiales necesarios para instalar los elementos y dejarlos en funcionamiento.	32,46	€
			Otros conceptos	32,46000	€
P-55	PBS6-COL4	u	Colocación de módulo semafórico en la parte superior del báculo. Incluye la instalación de la descarga y pantalla de contraste. Están incluidos todos los trabajos y materiales necesarios	68,77	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 21/05/24

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			para instalar los elementos y dejarlos en funcionamiento.		
			Otros conceptos	68,77000	€
P-56	PBS6-PAC1	u	Suministro y montaje de pantalla de contraste en fibra de vidrio para semáforo S 13/200, de 1.100x550 mm. pintada frente negro con orla blanca y dorso verde.	186,88	€
			Otros conceptos	186,88000	€
P-57	PBS6-RE16	u	Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable para 16 grupos semafóricos, totalmente instalado y programado, incluso armario exterior.	6.341,43	€
			Otros conceptos	6.341,43000	€
P-58	PBS6-SE23	u	Semáforo de vehículos 13/200 de policarbonato con sistema óptico de diámetro 200 mm tres focos, óptica de leds , totalmente montado y conectado, incluye los elementos de sujeción necesarios, según planos. Incluye suministro y montaje. Todo incluido completamente acabado.	414,40	€
			Otros conceptos	414,40000	€
P-59	PBS6-SEB3	u	Semáforo 12/100, con dos focos RV bicicleta de policarbonato con sistema óptico de diámetro 100 mm óptica LED, totalmente montado y conectado, incluye los elementos de sujeción necesarios, según planos. Incluye suministro y montaje. Todo incluido completamente acabado.	219,20	€
			Otros conceptos	219,20000	€
P-60	PBS6-TCDD	u	Suministro y colocación de tarjeta de salida de 2 grupos para regulador CD	433,91	€
			Otros conceptos	433,91000	€
P-61	PBS6-VPM1	u	Semáforo cuadrado mixto para peatones / bicicleta+ módulo para invidentes + descontador de tiempo VR, de 200 mm de policarbonato con sistema óptico de diámetro 200 mm, óptica de leds, totalmente montados y conectados, incluye los elementos de sujeción necesarios, según planos. Incluye suministro y montaje. Todo incluido completamente acabado.	1.088,88	€
			Otros conceptos	1.088,88000	€
P-62	PD55-E3OB	u	Sumidero sifónico de fundición dúctil de 570x300x570 mm, tipo RISSF5730 de la casa GLS o similar - Clase C250 con reja articulada incluida, incluido base de nivelación y asentamiento de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, incluido relleno del trasdós. Incluye parte proporcional de accesorios para tubo de PP/PE de D=200 mm.	287,33	€
	B03F-05NW	m3	Zahorras artificial	6,32520	€
	B06E-12C5	m3	Hormigón HM-20/P / 20 / I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	13,84720	€
	BDW3-FFAL	u	Parte proporcional de accesorios para tubo de PP/PE de D=200 mm y conexiones	36,08000	€
	SUMLATERA	u	Suministro y colocación de sumidero de fundición dúctil, serie 5730 de GLS o similar, de 570x300x570 mm, C-250. Realizada en fundición dúctil, en grafito esferoidal, según ISO 1083 (Tipo 500-7) y norma EN 1563. Cumple con la norma europea UNE EN-124. Articulada antirrobo. Conexión con junta tórica para tubo de PVC de Ø200 mm. Superficie metálica antideslizante. Revestida con pintura negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. Fabricado en una sola pieza. Con pala sifónica extraíble.	195,00000	€
			Otros conceptos	36,07760	€
P-63	PD5L-6QAJ	m	Drenaje con tubo circular perforado de polietileno de alta densidad de 100 mm de diámetro y relleno con material filtrante de hasta 50 cm por encima del dren	28,14	€
	P7B1-6Q3E	m2	Geotextil formado por fieltro de poliéster no tejido ligado mecánicamente de 140 a 190 g/m2, colocada sin adherir	5,01398	€
	BD5N-1KD2	m	Tubo circular perforado de polietileno de alta densidad de 100 mm de diámetro	1,78500	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 21/05/24

Pág.: 8

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B03J-0K8V	t	Grava de cantera, para drenajes	8,72080	€
			Otros conceptos	12,62022	€
P-64	PD5L-6QB9	u	Suministro y colocación de tubo de irrigación circular perforado de polietileno de alta densidad de 60 mm de diámetro y 3,5 ml de longitud, tipo RootRain Urban o similar. Colocado en el perímetro del cepellón. Incluye accesorio en T y tapón de coronación en el alcorque.	22,30	€
	BD5B1700	u	Tubo circular perforado de polietileno de alta densidad de 60 mm de diámetro. Incluye parte proporcional de accesorios y tapón de coronamiento.	13,78000	€
			Otros conceptos	8,52000	€
P-65	PD73-F1MB	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 200 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja	10,21	€
	BD76-2AA6	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 200 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3	4,53900	€
			Otros conceptos	5,67100	€
P-66	PD73-CON1	u	Conexión a pozo de registro existente en funcionamiento. Incluye los trabajos exteriores para la perforación del pozo y los trabajos interiores en el pozo para dejar la unión tubo con el pozo estanca. Incluido en su caso el equipo de bombeo para retener las aguas del alcantarillado existente durante los trabajos para dejar la conexión correcta y completamente acabada.	223,42	€
	B011-05ME	m3	Agua	0,03850	€
			Otros conceptos	223,38150	€
P-67	PDG2-6SFR	m	Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 40x30 cm con hormigón HM-20/P/20/I, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores	15,09	€
	BDG2-34UA	m	Cuerda guía para conductos de canalizaciones de servicios, de nylon, de 5 mm de espesor	0,32640	€
	B06E-12C5	m3	Hormigón HM-20/P / 20 / I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	8,17714	€
	BDG3-34IJ	u	Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 110 mm de diámetro nominal	0,52520	€
	BG2Q-1KTC	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	5,18700	€
			Otros conceptos	0,87426	€
P-68	PDG2-6SG1	m	Canalización con uno tubo curvable corrugado de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 40x30 cm con hormigón HM-20/P/20/I, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores	12,50	€
	BDG2-34UA	m	Cuerda guía para conductos de canalizaciones de servicios, de nylon, de 5 mm de espesor	0,16320	€
	BG2Q-1KTC	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	2,59350	€
	B06E-12C5	m3	Hormigón HM-20/P / 20 / I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	8,89865	€
	BDG3-34IJ	u	Parte proporcional de separadores, conectores y obturadores de canalizaciones de servicio de 110 mm de diámetro nominal	0,26260	€
			Otros conceptos	0,58205	€
P-69	PDG5-HA2I	m	Banda continua de plástico de color, de 30 cm de ancho, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por encima de la tubería, como malla señalizadora	0,75	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 21/05/24

Pág.: 9

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de señalización para canalizaciones enterradas de 30 cm de anchura, de polipropileno	0,56100	€
			Otros conceptos	0,18900	€
P-70	PDK1-DXA4	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, con serigrafía homologada del ayuntamiento de Lleida, apoyada, paso libre de 400x400mm, superficie antideslizante, revestida con pintura negra, marco hidráulico con lengüetes para una mejor instalación en obra, fabricado según UNE-EN 124, clase resistente B-125, producto certificado por empresa acreditada. Colocada con mortero.	55,70	€
	B07L-1PY6	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm ²), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,12794	€
	BDD1-1KH0	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124	41,54000	€
			Otros conceptos	14,03206	€
P-71	PDK1-DXA5	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	72,32	€
	BDD1-1KH1	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124	58,16000	€
	B07L-1PY6	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm ²), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,12794	€
			Otros conceptos	14,03206	€
P-72	PDK1-DXAA	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	77,25	€
	BDD1-1KH8	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124	59,00000	€
	B07L-1PY6	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm ²), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,21189	€
			Otros conceptos	18,03811	€
P-73	PDK1-DXAB	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 420x420 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	35,20	€
	B07L-1PY6	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm ²), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,16792	€
	BDD1-1KHB	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	21,00000	€
			Otros conceptos	14,03208	€
P-74	PDK3-DP0H	u	Arqueta de 40x40x125 cm interior, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de grosor.	83,54	€
	B0DF8-0FFC	u	Molde metálico para encofrado de arqueta de registro de 57x57x125 cm, para 150 usos	1,75218	€
	B06E-12DD	m3	Hormigón HM-20/B/40/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	4,02740	€
	B06E-12C5	m3	Hormigón HM-20/P / 20 / I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	29,66216	€
			Otros conceptos	48,09826	€
P-75	PDK4-AJS7	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de grosor y relleno lateral con tierra de la misma excavación	55,89	€
	BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	12,20000	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 21/05/24

Pág.: 10

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B06E-12DD	m3	Hormigón HM-20/B/40/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	4,02740	€
			Otros conceptos	39,66260	€
P-76	PDK4-AJS9	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre lecho de grava de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación	83,30	€
	BDK2-1KNA	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios	26,88000	€
	B03J-0K8V	t	Grava de cantera, para drenajes	3,42886	€
			Otros conceptos	52,99114	€
P-77	PFB4-DW5I	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	3,77	€
	BFYH-0A3C	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 25 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,06000	€
	BFWF-09SU	u	Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 25 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	0,77700	€
	BFB6-09B0	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, según la norma UNE-EN 12201-2	0,49980	€
			Otros conceptos	2,43320	€
P-78	PG3B-E7CV	m	Suministro y colocación de cable unipolar desnudo o con cubierta PVC 750 V de 1x35mm2 de cobre	5,32	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2	1,93000	€
	BGY3-0B2S	u	Parte proporcional de elementos especiales para conductores de cobre desnudos	0,14400	€
			Otros conceptos	3,24600	€
P-79	PGD1-E3BL	u	Pica de toma de tierra o placa, con todos los elementos de conexión y tratamiento.	26,50	€
	BGYD-0B2W	u	Parte proporcional de elementos especiales para picas de toma de tierra	4,51000	€
	BGD5-06SU	u	Pica de toma de tierra o placa	12,40000	€
			Otros conceptos	9,59000	€
P-80	PJ02-61R1	u	Acometida de riego de 1" (32mm) para tuberías hasta Ø200mm.	434,11	€
	BFB6-09B5	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 32 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, según la norma UNE-EN 12201-2	2,49000	€
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de señalización para canalizaciones enterradas de 30 cm de anchura, de polipropileno	1,65000	€
	BJM3-0QUG	u	Contador de agua, por velocidad, de latón, con uniones roscadas de diámetro nominal 1/2", para conectar a la batería o al ramal	44,86000	€
			Otros conceptos	385,11000	€
P-81	PJS0-9EFQ	u	Anilla para riego por goteo con tubo de 17 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, con un diámetro del anillo de 80 cm, con el tubo introducido en un tubo corrugado perforado de 50 mm de diámetro, enterrada 10 cm, con la apertura y cierre de la zanja incluidos	12,09	€
	BJSS-28MR	m	Tubo para riego por goteo de 17 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm	4,14000	€
	BD5O-0LK7	m	Tubo circular ranurado de PVC, de pared simple i 50 mm de diámetro	2,61000	€
	BFYH-0A3A	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 16 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,02400	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 21/05/24

Pág.: 11

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			Otros conceptos	5,31600	€
P-82	PJSE-6UBQ	u	Electroválvula para instalación de riego, de 1" de diámetro, de material plástico, con solenoide de 9 V, para una presión máxima de 10 bar, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos	42,28	€
	BJS2-28ME	u	Conjunto de accesorios para el montaje de una electroválvula de 1"	4,29000	€
	BJSF-28L1	u	Electroválvula para instalación de riego, de 1" de diámetro, de material plástico, con solenoide de 9V, para una presión máxima de 10 bar	21,77000	€
			Otros conceptos	16,22000	€
P-83	PJSO-92MF	u	Programador de riego con alimentación a 9 V, sistema de programación por teclado vía infrarrojos, precio medio, para un máximo de 1 estaciones, montado superficialmente, conectado a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado	161,08	€
	BJSO-26IN	u	Programador de riego con alimentación a 9 V, sistema de programación por teclado vía infrarrojos, precio medio, para un máximo de 1 estaciones	143,61000	€
			Otros conceptos	17,47000	€
P-84	PN38-EC09	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1, de 25 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada	21,48	€
	BN38-0XBD	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1", y precio alto de 25 bar de PN	9,34000	€
			Otros conceptos	12,14000	€
P-85	PN74-9EL6	u	Válvula de regulación de presión para instalaciones de riego, de 3/4" de diámetro de conexión, con cuerpo de plástico, para una presión de salida de 2,5 bar, roscada en la tubería	45,69	€
	BN74-28N7	u	Válvula de regulación de presión para instalaciones de riego, de 3/4" de diámetro de conexión, con cuerpo de plástico, para una presión de salida de 2,5 bar	21,14000	€
			Otros conceptos	24,55000	€
P-86	PNE3-9B6P	u	Filtro para instalación de riego de 1" de diámetro, de material plástico, con elemento filtrante de anillas de 120 mesh, sin válvula de purga, y con toma manométrica, montado roscado	32,51	€
	BNE3-28LK	u	Filtro para instalación de riego de 1" de diámetro, de material plástico, con elemento filtrante de anillas de 120 mesh, sin válvula de purga y con toma manométrica, para montar roscado	23,11000	€
			Otros conceptos	9,40000	€
P-87	PR45D-8XY	u	Suministro de Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 45 cm y profundidad mínima 31,5 cm según fórmulas NTJ	84,14	€
	BR45D-24AD	u	Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetro de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	84,14000	€
			Otros conceptos	0,00000	€
P-88	PR60-8YAL	u	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 120x120x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución total de tierra de la excavación por arena lavada y compost (70%-30%), primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión	138,35	€
	B011-05ME	m3	Agua	0,40320	€
	B03L-05MX	t	Arena de río lavada de 0.1 a 0.5 mm	52,94419	€
	BR32-21DJ	m3	Compost de clase I, de origen vegetal, según NTJ 05C, suministrado a granel	16,02893	€
			Otros conceptos	68,97368	€
P-89	PRZ0-906C	u	Entutorado doble de árbol mediante 2 rollizos de madera de pino tratada en autoclave de sección circular, de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud, clavado en el fondo del hoyo de plantación 30 cm, y con 2 abrazaderas regulables de goma o caucho	29,70	€
	BRZ3-255P	u	Estaca de madera de pino tratada en autoclave, de sección circular, de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud	12,66000	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BRZ0-255V	u	Abrazadera regulable de goma o caucho para entutorados	0,94000 €
			Otros conceptos	16,10000 €
P-90	SSEGSIS	u	Partida de abono según estudio de seguridad y salud	2.000,00 €
			Sin descomposición	2.000,00000 €

Autores del proyecto

Sergio Gimeno Aribau
Ingeniero Caminos, Canales y Puertos

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

PRESUPUESTO



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Pla de Recuperació,
Transformació i Resiliència

PRESUPUESTO

Fecha: 21/05/24

Pág.: 1

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capítol	01	Trabajos previos, demoliciones y movimientos de tierras

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P191-H8CH	u	Apertura y cierre de cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de 1.5x1.5x2 m, realizada con medios mecánicos, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado de los escombros, incluido canon de uso o zona de acopio, cortes de disco necesarios y material de relleno hasta cota de explanación. (P - 4)	151,21	5,000	756,05
2	P21Q2-8GPQ	u	Desmontaje y retirada de elementos de vialidad (parquímetros, palo señalización parada de BUS) y de todos los elementos que estas incluyan, incluso desmontaje de instalación eléctrica si hubiera, carga manual o mecánica sobre camión y traslado de todos los elementos desmontados en gestor de residuos y/o lugar a indicar por la D.F.. (P - 13)	63,83	1,000	63,83
3	P2146-DJ28	m2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre base de hormigón de hasta 15 cm de espesor, incluido la demolición de la base, de ancho hasta 0,6 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos (P - 6)	17,28	166,000	2.868,48
4	P2146-DJ2R	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 15 cm de espesor y hasta 0,6 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (P - 7)	9,18	309,000	2.836,62
5	P214W-FEMG	m	Corte en pavimento de mezcla bituminosa o hormigón (acera), de cualquier grosor, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler. (P - 11)	4,77	507,000	2.418,39
6	P2214-AYNM	m3	Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (P - 14)	4,48	0,000	0,00
7	P221C-DYZN	m3	Excavación de zanja y/o pozo, en cualquier tipo de terreno, incluida roca y entibación manual de servicios afectados, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado sobre camión o contenedor. (P - 15)	10,27	285,000	2.926,95
8	P2143-4RQZ	m3	Demolición de solera de hormigón en masa, con compresor y carga manual y mecánica de material sobre camión con contenedor (P - 5)	129,63	147,350	19.100,98
9	P214E-H8NJ	u	Desmontaje y carga sobre camión de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluido soporte y demolición de cimentaciones (P - 8)	30,96	3,000	92,88
10	P219H-ZZMA	u	Desmontaje, almacenaje y montaje en nueva ubicación de marquesina de parada de transporte público, incluido las cargas sobre camión y los traslados a almacén, trabajos auxiliares de demoliciones de base, y ejecución de nuevas base de hormigón y piezas pequeñas necesarias para su montaje. (P - 12)	1.950,00	1,000	1.950,00

TOTAL	Capítol	01.01	33.014,18
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capítol	02	Red de alcantarillado
Títol 3	01	Obra civil

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P2146-DJ2R	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 15 cm de espesor y hasta 0,6 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (P - 7)	9,18	0,000	0,00
2	P214W-FEMG	m	Corte en pavimento de mezcla bituminosa o hormigón (acera), de cualquier grosor, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler. (P - 11)	4,77	0,000	0,00
3	P221C-DYZN	m3	Excavación de zanja y/o pozo, en cualquier tipo de terreno, incluida roca y entibación manual de servicios afectados, con medios	10,27	0,000	0,00

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 21/05/24

Pág.: 2

			mecánicos y carga mecánica del material excavado sobre camión o contenedor. (P - 15)			
4	P2255-DPIQ	m3	Relleno y compactación de zanja, con arena, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante. (P - 17)	42,76	3,180	135,98
5	P2255-DPGO	m3	Relleno y compactación de zanja o pozo, con zahorra artificial, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM (P - 16)	38,19	11,680	446,06

TOTAL	Titol 3	01.02.01				582,04
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capítol	02	Red de alcantarillado
Titol 3	02	Obra mecánica

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PDK3-DPOH	u	Arqueta de 40x40x125 cm interior, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de grosor. (P - 74)	83,54	9,000	751,86
2	PDK1-DXA4	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, con serigrafía homologada del ayuntamiento de Lleida, apoyada, paso libre de 400x400mm, superficie antideslizante, revestida con pintura negra, marco hidráulico con lengüetes para una mejor instalación en obra, fabricado según UNE-EN 124, clase resistente B-125, producto certificado por empresa acreditada. Colocada con mortero. (P - 70)	55,70	9,000	501,30
3	PD55-E3OB	u	Sumidero sifónico de fundición dúctil de 570x300x570 mm, tipo RISSF5730 de la casa GLS o similar - Clase C250 con reja articulada incluida, incluido base de nivelación y asentamiento de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, incluido relleno del trasdós. Incluye parte proporcional de accesorios para tubo de PP/PE de D=200 mm. (P - 62)	287,33	21,000	6.033,93
4	CONTUB200	u	Conexión tubo de PE/PP DN 200 mm a alcantarillado o pozo. Incluye parte proporcional de accesorios para tubo de PP/PE de D=200 mm y conexiones. (P - 3)	137,88	21,000	2.895,48
5	PD73-F1MB	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 200 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 65)	10,21	84,000	857,64

TOTAL	Titol 3	01.02.02				11.040,21
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capítol	03	Alumbrado público
Titol 3	01	Obra civil

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PDK4-AJS7	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de grosor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 75)	55,89	0,000	0,00
2	PDK1-DXAB	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, pass libre de 420x420 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 73)	35,20	0,000	0,00

TOTAL	Titol 3	01.03.01				0,00
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	-------------

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capítol	04	Pavimentos

PRESUPUESTO

Fecha: 21/05/24

Pág.: 3

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 P938-DFU8	m3	Base de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98% del PM (P - 28)	23,70	0,000	0,00
2 P975-DS86	m	Rigola de hormigón HM-30/S/20/I+E, de consistencia seca y tamaño máximo del árido 20 mm, de 30 cm de ancho y de 30 a 35 cm de altura, acabado fratasado (P - 32)	12,50	293,000	3.662,50
3 P931-3G6L	m3	Base de hormigón HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado (P - 25)	88,81	78,300	6.953,82
4 P9E1-DMTD	m2	Pavimento de panot para acera de 20x20x4 cm, modelo y color a definir por la DF, clase 1a, precio superior, colocados con 3-4 cm de mortero de cemento 1:4 con una resistencia a compresión de 10N/mm2, elaborado y amasado en obra con un control muy exhaustivo de ejecución. Incluye todos los trabajos necesarios y lechada de mortero de cemento. (P - 34)	26,44	25,000	661,00
5 P9C5-D4LQ	m2	Pavimento de terrazo con árido piedra granítica, lavado con ácido, de 40x40 cm, precio alto, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6, para uso exterior (P - 33)	28,24	357,500	10.095,80
6 P9E1-DN13	m2	Pavimento de loseta táctil para paso de peatones de color a definir per la D.F de 20x20x4 cm, colocados con 3-4 cm de mortero de cemento 1:4 con una resistencia a compresión de 10N /mm2, elaborado y amasado en obra con un control muy exhaustivo de ejecución. Incluye todos los trabajos adecuados y lechada de mortero de cemento. (P - 35)	31,55	67,000	2.113,85
7 P967-E9VO	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero (P - 30)	23,68	293,000	6.938,24
8 P967-E9VG	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A3 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero (P - 29)	20,74	0,000	0,00
9 P967-E9VQ	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero (P - 31)	21,71	0,000	0,00
10 P214U-HBQH	m2	Fresado mecánico de pavimentos asfálticos por cm de espesor, con un espesor de 0 a 4 cm en los encajes laterales y finales, en obras de reposición del asfalto, con fresadora de carga automática, cortes en entregas de tapas y rejas con compresor, carga de escombros sobre camión y barrido y limpieza de la superficie fresada (P - 9)	0,98	2.678,540	2.624,97
11 P214U-HBQK	m2	Fresado mecánico de pavimentos asfálticos por cada cm de grosor, con un espesor de 0 a 6 cm en encajes aislados, con fresadora de carga automática y cortes y entregas tapas y rejas con compresor, carga de escombros sobre camión y barrido y limpieza de la superficie fresada (P - 10)	1,38	0,000	0,00
12 ADAPTAP01	u	Adaptación a nueva rasante de arqueta, registro agua potable, iluminación, gas, reja sumidero, etc (P - 2)	34,68	8,000	277,44
13 ADAPTAO02	u	Adaptación a nueva rasante de marco y tapa de pozos de cloacas y telecomunicaciones. (P - 1)	47,89	2,000	95,78
14 P9F3-HIGC	m2	Pavimento de adoquines de hormigón bicapa de árido reciclado, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio alto, colocados con mortero mixto 1:2:10 y lechada de cemento (P - 37)	43,50	211,800	9.213,30

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 21/05/24

Pág.: 4

15	P9L1-E984	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1,2 kg/m2 (P - 41)	0,47	761,500	357,91
16	P9L1-E97S	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 1 kg/m2 (P - 40)	0,41	761,500	312,22
17	P9F3-H8HR	m2	Pavimento de piezas de hormigon de forma rectangular de 60x40 cm y 8 cm de espesor, colocado con mortero de cemento 1:4 y relleno de juntas con arena fina (P - 36)	37,12	30,500	1.132,16
18	P9H5-E84C	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de tráfico y árido granítico, extendida y compactada (P - 38)	58,10	96,500	5.606,65
19	P9H5-E853	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de tráfico y árido granítico, extendida y compactada (P - 39)	57,01	166,450	9.489,31

TOTAL	Capítol	01.04				59.534,95
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capítol	05	Jardineria
Títol 3	01	Suministro de arbolado

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PR45D-8XYV	u	Suministro de Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínim 45 cm y profundidad mínima 31,5 cm según fórmulas NTJ (P - 87)	84,14	4,000	336,56

TOTAL	Títol 3	01.05.01				336,56
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capítol	05	Jardineria
Títol 3	02	Plantaciones

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PAANALITISOL	u	Análítica completa de suelo: pH, CE, Mat. org. Oxidable, CO3Ca equiv., N-NO3, P Olsen, K, Mg, Ca, Na i SExt. Acet. Am., Textura. (P - 42)	95,00	1,000	95,00
2	PR60-8YAL	u	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 120x120x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución total de tierra de la excavación por arena lavada y compost (70%-30%), primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión (P - 88)	138,35	4,000	553,40
3	PRZ0-906C	u	Entutorado doble de árbol mediante 2 rollizos de madera de pino tratada en autoclave de sección circular, de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud, clavado en el fondo del hoyo de plantación 30 cm, y con 2 abrazaderas regulables de goma o caucho (P - 89)	29,70	4,000	118,80
4	PD5L-6QB9	u	Suministro y colocación de tubo de irrigación circular perforado de polietileno de alta densidad de 60 mm de diámetro y 3,5 ml de longitud, tipo RootRain Urban o similar. Colocado en el perímetro del cepellón. Incluye accesorio en T y tapón de coronación en el alcorque. (P - 64)	22,30	4,000	89,20

TOTAL	Títol 3	01.05.02				856,40
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capítol	05	Jardineria

PRESUPUESTO

Fecha: 21/05/24

Pág.: 5

Títol 3		03	Red de riego			
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P221C-DYZN	m3	Excavación de zanja y/o pozo, en cualquier tipo de terreno, incluida roca y entibación manual de servicios afectados, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado sobre camión o contenedor. (P - 15)	10,27	6,000	61,62
2	PDK4-AJS9	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre lecho de grava de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 76)	83,30	2,000	166,60
3	PDK1-DXAA	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 72)	77,25	2,000	154,50
4	PFB4-DW5I	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (P - 77)	3,77	21,000	79,17
5	PJS0-9EFQ	u	Anilla para riego por goteo con tubo de 17 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, con un diámetro del anillo de 80 cm, con el tubo introducido en un tubo corrugado perforado de 50 mm de diámetro, enterrada 10 cm, con la apertura y cierre de la zanja incluidos (P - 81)	12,09	4,000	48,36
6	PJSO-92MF	u	Programador de riego con alimentación a 9 V, sistema de programación por teclado vía infrarrojos, precio medio, para un máximo de 1 estaciones, montado superficialmente, conectado a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado (P - 83)	161,08	1,000	161,08
7	PJSE-6UBQ	u	Electroválvula para instalación de riego, de 1" de diámetro, de material plástico, con solenoide de 9 V, para una presión máxima de 10 bar, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos (P - 82)	42,28	1,000	42,28
8	PNE3-9B6P	u	Filtro para instalación de riego de 1" de diámetro, de material plástico, con elemento filtrante de anillas de 120 mesh, sin válvula de purga, y con toma manométrica, montado roscado (P - 86)	32,51	1,000	32,51
9	PN74-9EL6	u	Válvula de regulación de presión para instalaciones de riego, de 3/4" de diámetro de conexión, con cuerpo de plástico, para una presión de salida de 2,5 bar, roscada en la tubería (P - 85)	45,69	1,000	45,69
10	PN38-EC09	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1, de 25 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada (P - 84)	21,48	1,000	21,48
11	PJ02-61R1	u	Acometida de riego de 1'' (32mm) para tuberías hasta Ø200mm. (P - 80)	434,11	0,000	0,00
12	P2255-DPGO	m3	Relleno y compactación de zanja o pozo, con zahorra artificial, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM (P - 16)	38,19	6,000	229,14
TOTAL		Títol 3	01.05.03			1.042,43

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capítol	05	Jardineria
Titol 3	04	Red de drenaje

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	P221C-DYZN	m3	Excavación de zanja y/o pozo, en cualquier tipo de terreno, incluida roca y entibación manual de servicios afectados, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado sobre camión o contenedor. (P - 15)	10,27	6,000	61,62

PRESUPUESTO

Fecha: 21/05/24

Pág.: 6

2	P2255-DPIT	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con áridos de material reciclado mixto de 20 a 40 mm, para drenaje, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante (P - 18)	27,02	6,000	162,12
3	PD73-CON1	u	Conexión a pozo de registro existente en funcionamiento. Incluye los trabajos exteriores para la perforación del pozo y los trabajos interiores en el pozo para dejar la unión tubo con el pozo estanca. Incluido en su caso el equipo de bombeo para retener las aguas del alcantarillado existente durante los trabajos para dejar la conexión correcta y completamente acabada. (P - 66)	223,42	1,000	223,42
4	PD5L-6QAJ	m	Drenaje con tubo circular perforado de polietileno de alta densidad de 100 mm de diámetro y relleno con material filtrante de hasta 50 cm por encima del dren (P - 63)	28,14	0,000	0,00
5	P7B1-6Q7I	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 140 a 190 g/m2, colocada sin adherir (P - 24)	3,31	21,000	69,51
TOTAL Titol 3			01.05.04			516,67

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capitol	05	Jardineria
Titul 3	05	Acabados

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P936-E3FR	m3	Base de sablón, con extendido y compactado del material al 95 % del PM (P - 27)	24,79	6,000	148,74
2	P9F3-HIGC	m2	Pavimento de adoquines de hormigón bicapa de árido reciclado, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio alto, colocados con mortero mixto 1:2:10 y lechada de cemento (P - 37)	43,50	0,000	0,00
3	P938-DFU8	m3	Base de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98% del PM (P - 28)	23,70	18,000	426,60

TOTAL Titol 3	01.05.05	575,34
----------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capitol	06	Instalacion semaforica
Titul 3	01	Obra civil

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 P931-3G6X	m3	Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado (P - 26)	78,47	0,000	0,00
2 P221C-DYZN	m3	Excavación de zanja y/o pozo, en cualquier tipo de terreno, incluida roca y entibación manual de servicios afectados, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado sobre camión o contenedor. (P - 15)	10,27	8,185	84,06
3 P2255-DPIT	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con áridos de material reciclado mixto de 20 a 40 mm, para drenaje, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante (P - 18)	27,02	7,525	203,33
4 PDK4-AJS7	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de grosor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 75)	55,89	2,000	111,78
5 PDK1-DXA5	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 71)	72,32	2,000	144,64
6 P312-D4B1	u	Cimentación para columnas y báculos semaforicos, de 0,60x0,60x0,80 m hasta 1.00x1.00x1.20. de hormigón HM-30/B / 20 / I + E bajo acera o tierra, excavada en cualquier clase de terreno, incluso suministro de 1 tubo PVC de 110 mm de diámetro interior, pernos de anclaje, codo PVC y carga y transporte de sobrantes a vertedero. Totalmente	101,74	5,000	508,70

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 21/05/24

Pág.: 7

7	PDG2-6SG1	m	terminada. (P - 23) Canalización con uno tubo curvable corrugado de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 40x30 cm con hormigón HM-20/P/20/I, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (P - 68)	12,50	38,000	475,00
8	PDG2-6SFR	m	Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 110 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 40x30 cm con hormigón HM-20/P/20/I, cuerda guía en cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores (P - 67)	15,09	4,000	60,36
9	PDG5-HA2I	m	Banda continua de plástico de color, de 30 cm de ancho, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por encima de la tubería, como malla señalizadora (P - 69)	0,75	42,000	31,50
TOTAL Titol 3			01.06.01			1.619,37

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capitol	06	Instalacion semaforica
Titel 3	02	Obra mecánica

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PBS6-CO03	u	Columna de 2.30 m. de altura en tubo de acero galvanizado con tapa, pintada o no a criterio de la DF. 3.5'' de diámetro y 3 mm. de espesor. Totalmente instalada. (P - 52)	174,59	4,000	698,36
2	PBS6-CAB1	m	Cable tipo manguera de 4x1.5 mm2, de 1.000 V de tensión nominal de aislamiento, para instalación eléctrica de semáforos. (P - 50)	1,82	158,000	287,56
3	PBS6-CAB2	m	Cable tipo manguera de 3x2.5 mm2, de 1.000 V de tensión nominal de aislamiento, para instalación eléctrica de semáforos. (P - 51)	1,94	100,000	194,00
4	PG3B-E7CV	m	Suministro y colocación de cable unipolar desnudo o con cubierta PVC 750 V de 1x35mm2 de cobre (P - 78)	5,32	38,000	202,16
5	PGD1-E3BL	u	Pica de toma de tierra o placa, con todos los elementos de conexión y tratamiento. (P - 79)	26,50	2,000	53,00
6	PBS6-COL4	u	Colocación de módulo semáforico en la parte superior del báculo. Incluye la instalación de la descarga y pantalla de contraste. Están incluidos todos los trabajos y materiales necesarios para instalar los elementos y dejarlos en funcionamiento. (P - 55)	68,77	4,000	275,08
7	PBS6-COL3	u	Colocación de módulos semáforicos de peatones, vehículos, repetidores, pulsadores, repetidores acústicos de peatones, señales o indicadores luminosos, asientos y bajantes, intermitentes, detectores electromagnéticos, etc, en báculos y columnas. Están incluidos todos los trabajos y materiales necesarios para instalar los elementos y dejarlos en funcionamiento. (P - 54)	32,46	20,000	649,20
8	PBS6-SE23	u	Semáforo de vehiculos 13/200 de policarbonato con sistema óptico de diámetro 200 mm tres focos, óptica de leds , totalmente montado y conectado, incluye los elementos de sujeción necesarios, según planos. Incluye suministro y montaje. Todo incluido completamente acabado. (P - 58)	414,40	1,000	414,40
9	PBS6-SEB3	u	Semáforo 12/100, con dos focos RV bicicleta de policarbonato con sistema óptico de diámetro 100 mm óptica LED, totalmente montado y conectado, incluye los elementos de sujeción necesarios, según planos. Incluye suministro y montaje. Todo incluido completamente acabado. (P - 59)	219,20	4,000	876,80
10	PBS6-VPM1	u	Semáforo cuadrado mixto para peatones / bicicleta+ módulo para invidents + descontador de tiempo VR, de 200 mm de policarbonato con sistema óptico de diámetro 200 mm, óptica de leds, totalmente montados y conectados, incluye los elementos de sujeción necesarios, según planos. Incluye suministro y montaje. Todo incluido completamente acabado.	1.088,88	6,000	6.533,28

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 21/05/24

Pág.: 8

		(P - 61)				
11	PBS6-PAC1	u	Suministro y montaje de pantalla de contraste en fibra de vidrio para semáforo S 13/200, de 1.100x550 mm. pintada frente negro con orla blanca y dorso verde. (P - 56)	186,88	0,000	0,00
12	PBS6-ACD1	u	Armario metálico tipo M o similar con chasis i regleta para CD 32 grupos (P - 49)	4.420,58	0,000	0,00
13	PBS6-RE16	u	Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable para 16 grupos semafóricos, totalmente instalado y programado, incluso armario exterior. (P - 57)	6.341,43	0,000	0,00
14	PBS6-TCD1	u	Suministro y colocación de tarjeta de salida de 2 grupos para regulador CD (P - 60)	433,91	1,000	433,91
15	PBS6-COL1	u	Retirada, traslado e instalación de columna o báculo semafórico semafórica de acero galvanizado, a nueva ubicación, colocado. (P - 53)	175,86	6,000	1.055,16

TOTAL	Titol 3	01.06.02	11.672,91
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capítol	07	Señalización
Titol 3	01	Vertical

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PBBM-4I37	u	Soporte tubular de tubo de acero galvanizado en caliente de 60x2 mm. de 3.00 m de altura, colocado en el suelo, hormigonado (P - 47)	43,30	6,000	259,80
2	PBBF-DUJH	u	Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 60 cm de diámetro, acabada con pintura no reflectante, fijada mecánicamente (P - 46)	53,60	8,000	428,80

TOTAL	Titol 3	01.07.01	688,60
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capítol	07	Señalización
Titol 3	02	Horizontal

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PBA2-FP00	m2	Borrado manual de señalización horizontal con trillado mecánico. (P - 43)	16,37	89,700	1.468,39
2	PBA2-FP01	m	Premarcado de faja de cualquier ancho sobre pavimento. (P - 44)	0,10	678,750	67,88
3	PBA2-FP31	m2	Pintado manual de letras, símbolos, cebra, franjas de vértices de manzanas y otros elementos sobre los pavimentos, con pintura plástica de dos componentes en frío de larga duración. (P - 45)	17,38	60,000	1.042,80

TOTAL	Titol 3	01.07.02	2.579,07
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capítol	07	Señalización
Titol 3	03	Balizamiento

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PBC0-HCTR	u	Suministro y colocacion de separador de carril bici de caucho reciclado tipo ZEBRAZERO 13 de ZICLA o similar, con láminas retrorreflectantes, fijada al pavimento con taco químico expansivo, pequeño material incluido, totalmente colocada. (P - 48)	57,92	74,000	4.286,08

PRESUPUESTO

Fecha: 21/05/24

Pág.: 9

TOTAL	Títol 3	01.07.03	4.286,08
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capítol	08	Gestión de residuos

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P2R5-DT1D	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km (P - 19)	3,09	465,961	1.439,82
2	P2RM-EUF2	m3	Machaqueo material petreo en obra con machacadora de residuos pétreos, sobre orugas con capacidad para tratar de 3 a 9 t/h, autopropulsada, con cinta transportadora para cargar material triturado sobre camión o contenedor (P - 22)	8,45	465,961	3.937,37
3	P2R5-DT1G	m3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km (P - 20)	9,60	51,767	496,96
4	P2RA-EU2T	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción según la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	9,11	51,767	471,60

TOTAL	Capítol	01.08	6.345,75
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD
Capítol	09	Seguridad y salud

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	SSEGSIS	u	Partida de abono según estudio de seguridad y salud (P - 90)	2.000,00	1,000	2.000,00

TOTAL	Capítol	01.09	2.000,00
--------------	----------------	--------------	-----------------

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

RESUMEN PRESUPUESTO



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Pla de Recuperació,
Transformació i Resiliència

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 21/05/24

Pág.: 1

NIVEL 2: Capítol			Importe
Capítol	01.01	Trabajos previos, demoliciones y movimientos de tierras	33.014,18
Capítol	01.02	Red de alcantarillado	11.622,25
Capítol	01.03	Alumbrado público	0,00
Capítol	01.04	Pavimentos	59.534,95
Capítol	01.05	Jardinería	3.327,40
Capítol	01.06	Instalacion semaforica	13.292,28
Capítol	01.07	Señalización	7.553,75
Capítol	01.08	Gestión de residuos	6.345,75
Capítol	01.09	Seguridad y salud	2.000,00
Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD	136.690,56
			136.690,56
NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Pressupost 1660_CB_Ronda_MOD	136.690,56
			136.690,56



Ajuntament de Lleida

Ambito Passeig de Ronda - Projecto Modificado

PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA

PRESSUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	136.690,56
13 % Gastos Generales SOBRE 136.690,56	17.769,77
6 % Beneficio Industrial SOBRE 136.690,56	8.201,43
	162.661,77
21 % IVA SOBRE 162.661,77	34.158,97
PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	196.820,74
OFERTA PRESENTADA ADJUDICACIÓN BAJA	-1.062,84
	195.757,90

PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA ADJUDICADO

PRESUPUESTO	161.783,39
21 % IVA SOBRE 161.783,39	33.974,51
TOTAL	195.757,90

El presupuesto de ejecución por contrata adjudicado asciende a **CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS**

Lleida, a fecha de la firma digital

Sergi Gimeno Aribau
Ingeniero Caminos, Puertos y Canales

Noé Huguet Galitó
Arquitecto Técnico