



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>
Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjc0NTYyNTE4NTUyNzYz

DOCUMENTO N° 2.- PLANOS

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	02_Planos	ID FIRMA	15973468	PÁGINA	1 / 50
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA				29 de mayo de 2026	



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>
Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjc0NTYyNTE4NTUyNzYz

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	02_Planos	ID FIRMA	15973468	PÁGINA	2 / 50
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA				29 de mayo de 2026	



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjc0NTYyNTE4NTUyNzYz

PLANOS

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	02_Planos	ID FIRMA	15973468	PÁGINA	3 / 50
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA				29 de mayo de 2026	



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>
Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjc0NTYyNTE4NTUyNzYz

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	02_Planos	ID FIRMA	15973468	PÁGINA	4 / 50
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA				29 de mayo de 2026	



PLANOS ÍNDICE

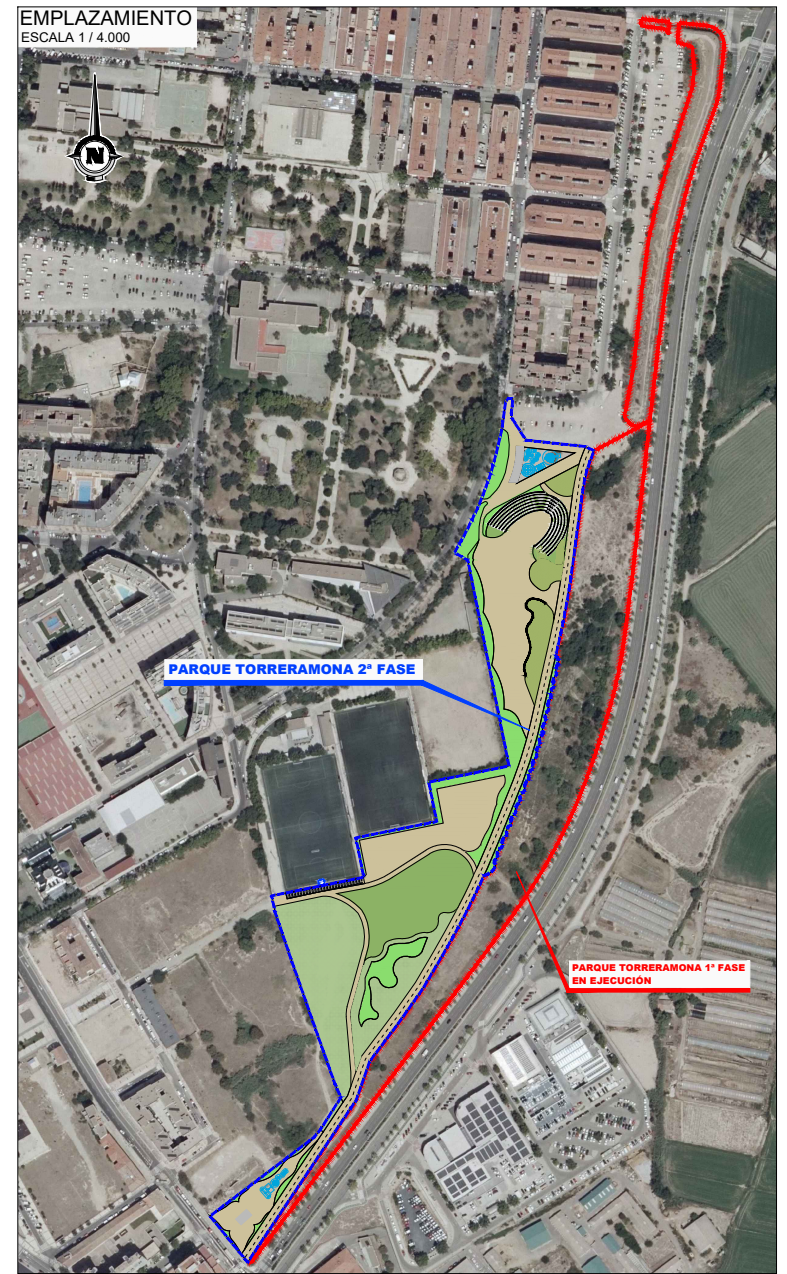
- 1.- SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
- 2.- ESTADO ACTUAL
- 3.- SERVICIOS MUNICIPALES EXISTENTE
 - 3.1.- ABASTECIMIENTO
 - 3.2.- SANEAMIENTO
- 4.- SERVICIOS NO MUNICIPALES EXISTENTES
- 5.- PLANTA GENERAL
- 6.- NATURALIZACIÓN
 - 6.1.- PLANTA GENERAL
 - 6.2.- DETALLES
- 7.- RED DE RIEGO
 - 7.1.- PLANTA GENERAL
 - 7.2.- DETALLES
- 8.- ALUMBRADO PÚBLICO
 - 8.1.- PLANTA DE OBRA CIVIL
 - 8.2.- PLANTAS DE CIRCUITOS
 - 8.2.1.- C1. ANDADOR
 - 8.2.2.- C2. ANDADOR
 - 8.2.3.- C3. MOTA
 - 8.2.4.- C4. CAMINOS
 - 8.3.- DETALLES
- 9.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO
 - 9.1.- PLANTA GENERAL
 - 9.2.- DETALLES



SITUACION
ESCALA 1 / 20.000



EMPLAZAMIENTO
ESCALA 1 / 4.000



TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR		INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.		LA LICENCIADORA EN MEDIO AMBIENTE		ESCALAS	1/20.000 0 100 200 400m 1/4.000 0 10 20 40m	CÓDIGO DE PLANO	1 DE 1	DESIGNACIÓN	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	FECHA	MAYO DE 2026
--------	---	----------	--	------------------------------	--	-----------------------------------	--	---------	--	-----------------	--------	-------------	---------------------------	-------	--------------

DOCUMENTO

02_Planos

ID FIRMA

15973468

PÁGINA

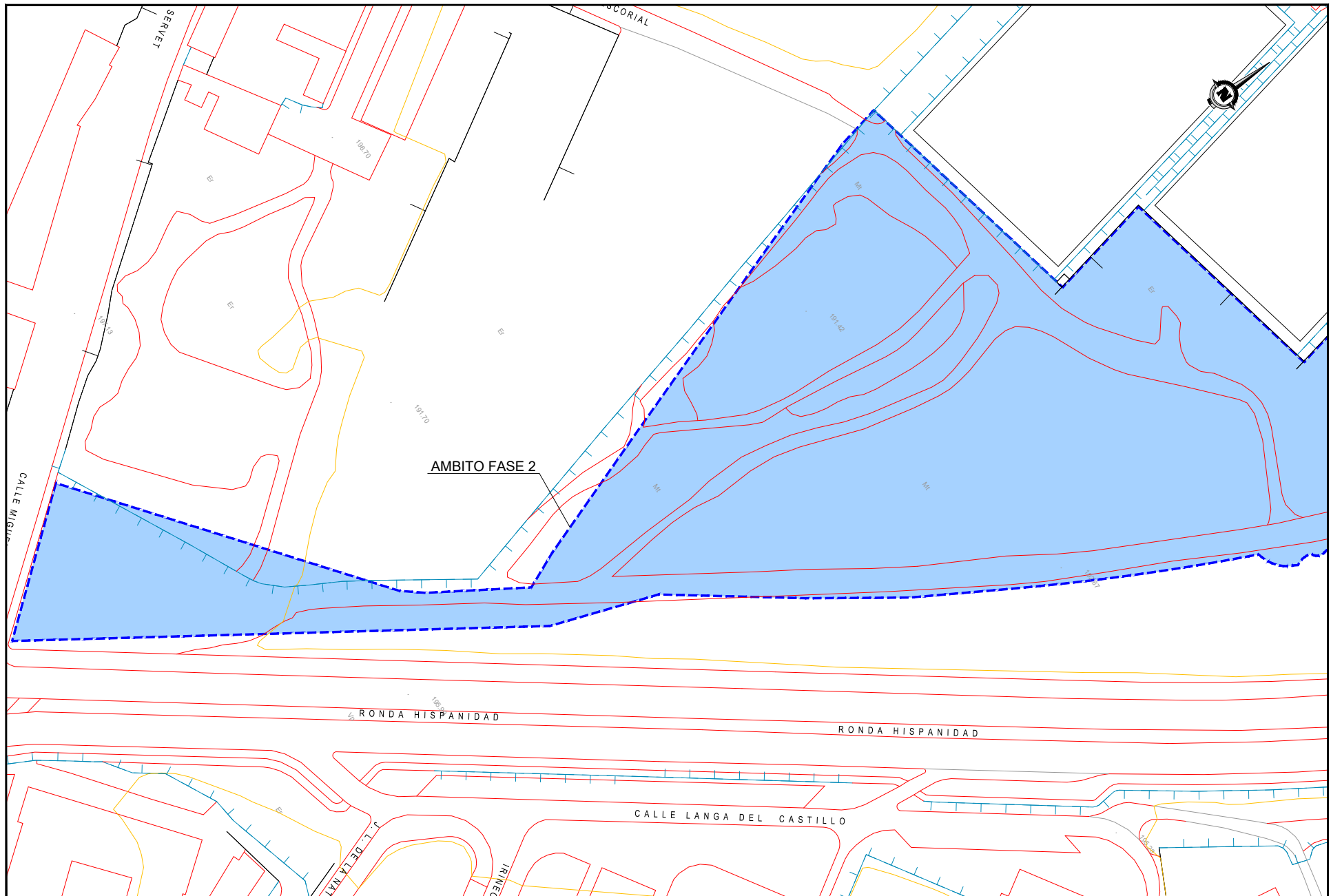
6 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

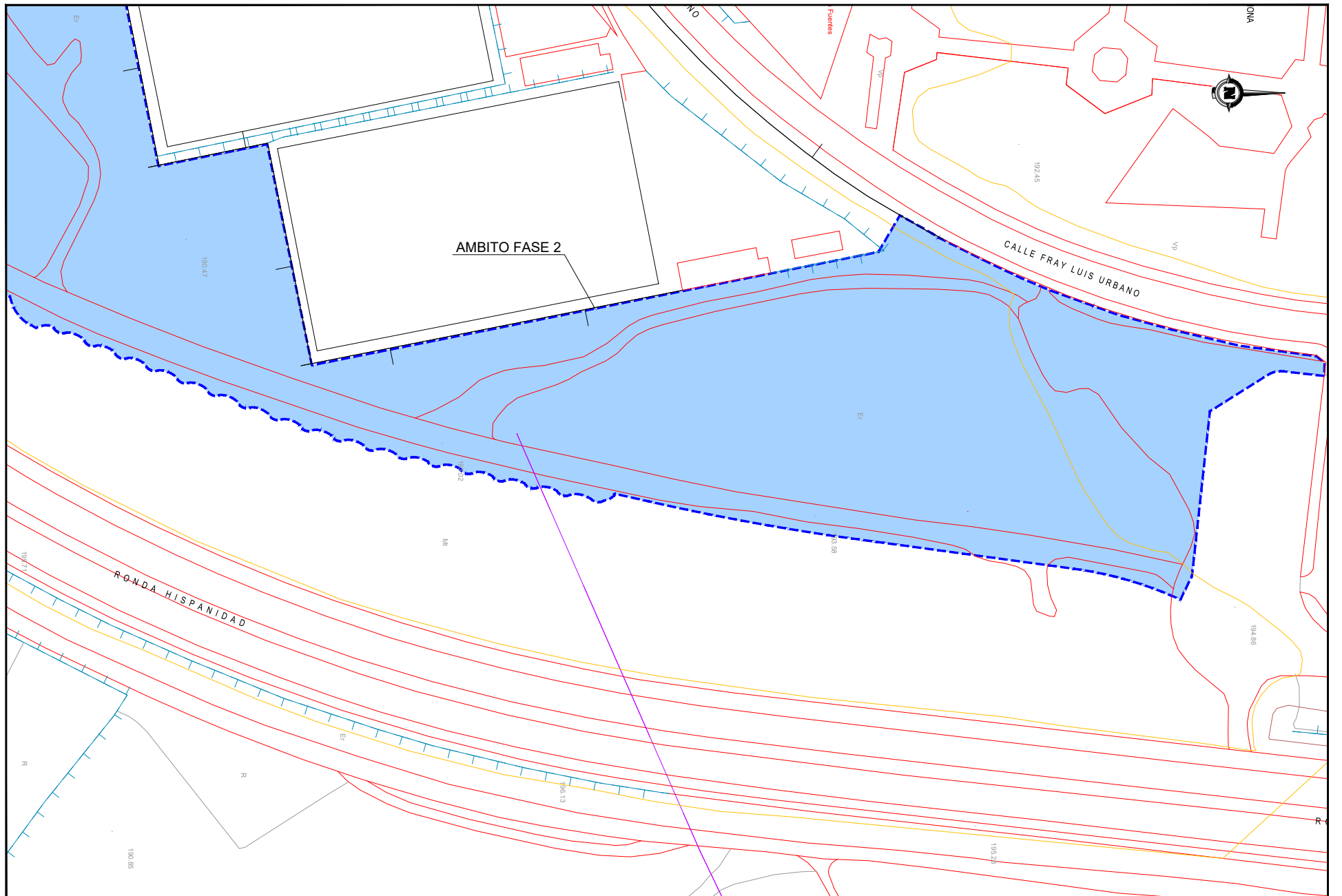
FECHA FIRMA

1. MONTERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

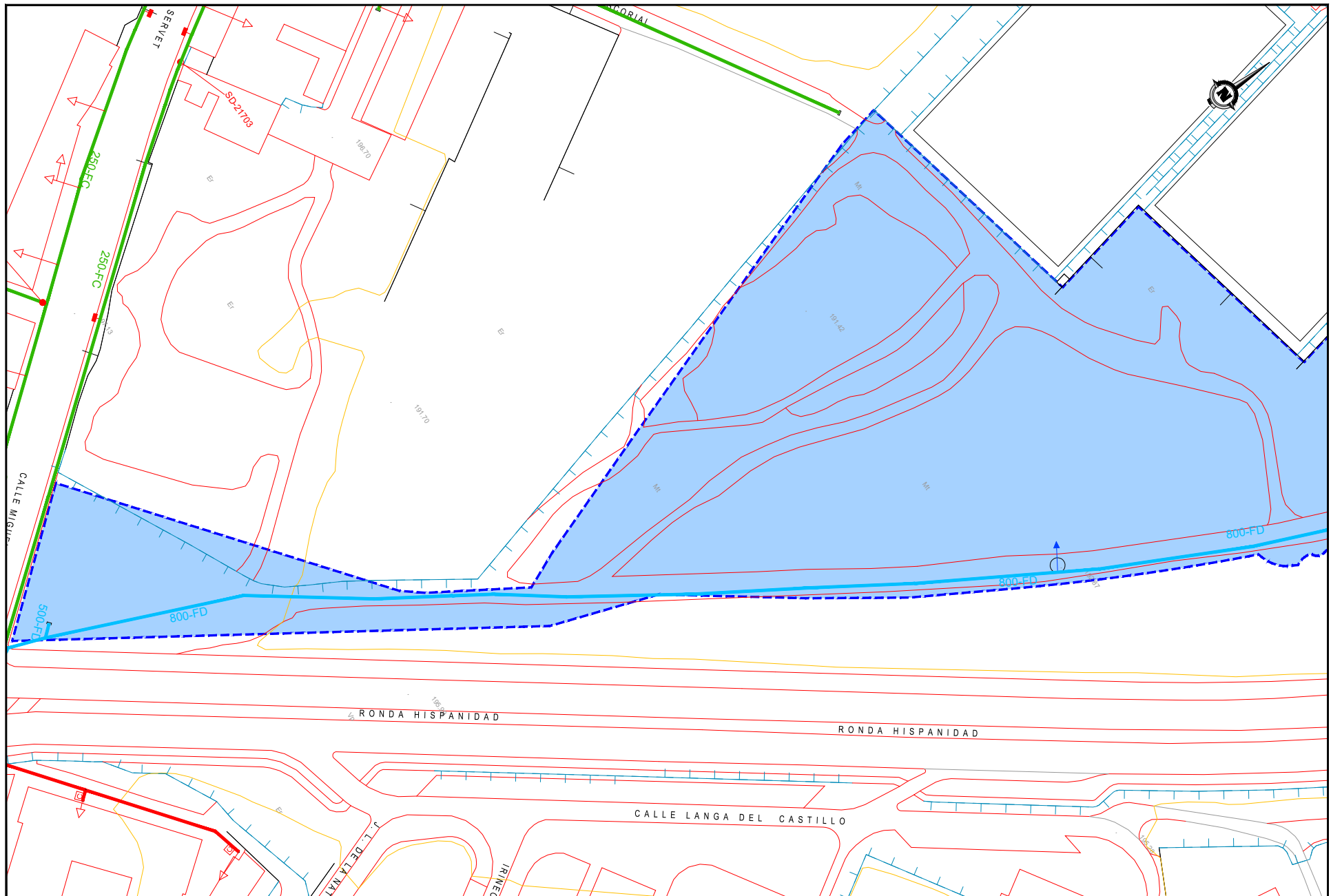
29 de mayo de 2026



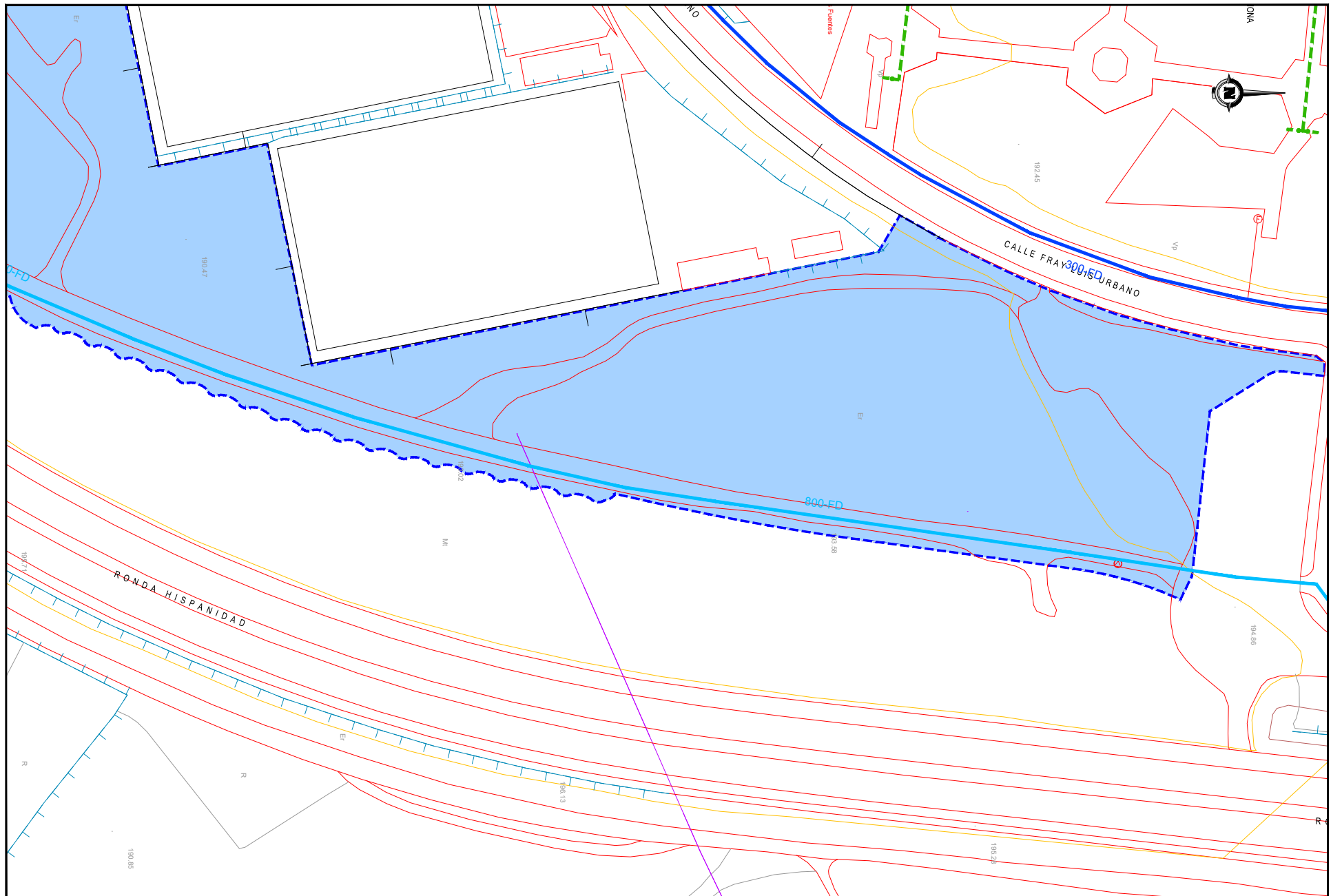
TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.		LA LICENCIACIÓN DEL PLAN DE MEJORA AMBIENTAL		ESCALAS	1/1.000	CÓDIGO DE PLANO	2	DESIGNACIÓN	ESTADO ACTUAL	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	----------	------------------------------	--	--	--	---------	---------	-----------------	---	-------------	---------------	-------	--------------



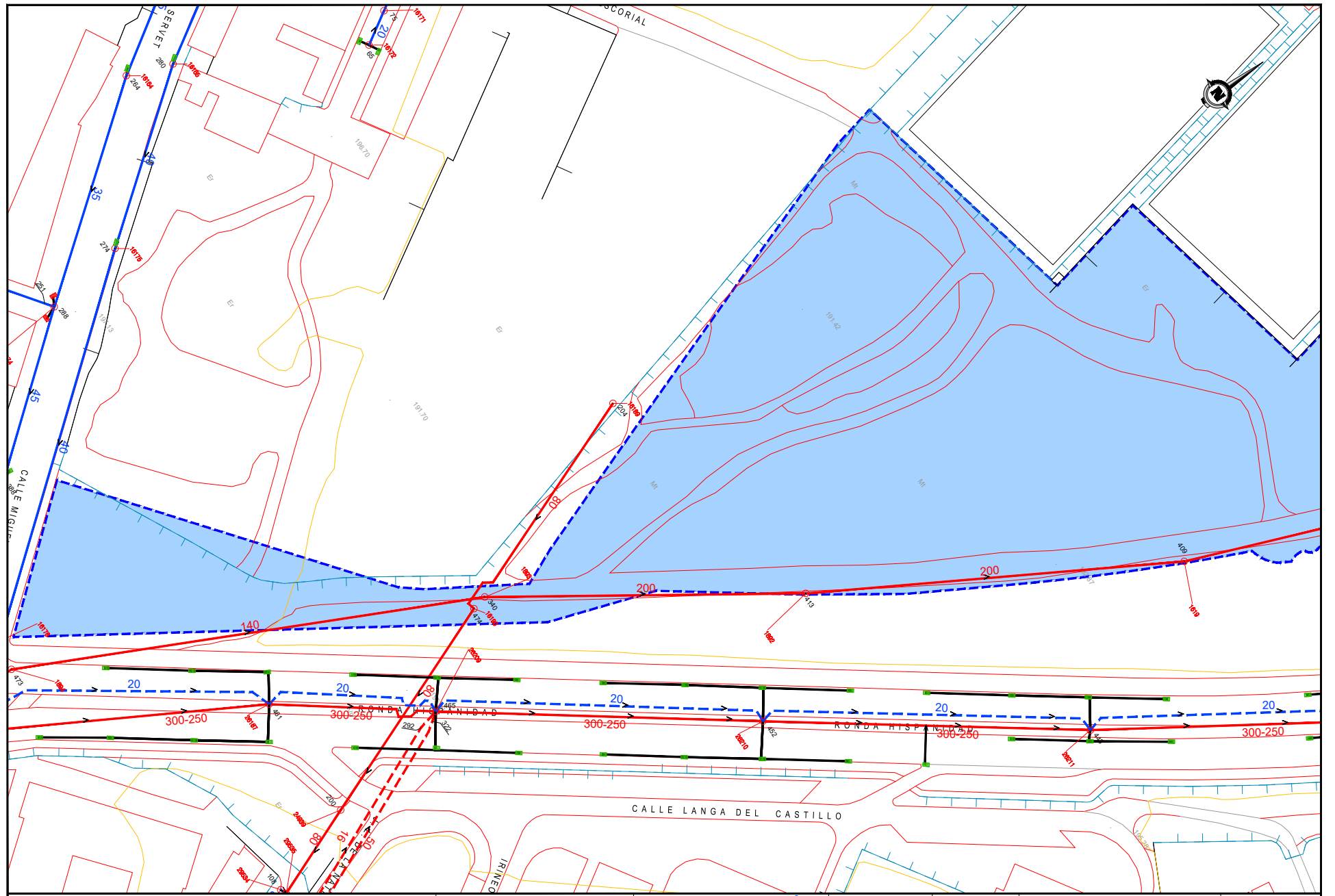
TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE OBRAS C. Y P.		LA LICENCIACIÓN DEL TÍTULO DE AMBIENTE		ESCALAS	1 / 1.000	CÓDIGO DE PLANO	2	DESIGNACIÓN	ESTADO ACTUAL	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	----------	----------------------------	--	--	--	---------	-----------	-----------------	---	-------------	---------------	-------	--------------



TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROYECTOR		INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.		LA LICENCIATURA DE INGENIERO AMBIENTE		ESCALAS	1 / 1.000	CÓDIGO DE PLANO	3.1	DESIGNACIÓN	SERVICIOS MUNICIPALES EXISTENTES ABASTECIMIENTO	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	-----------	--	------------------------------	--	---------------------------------------	--	---------	-----------	-----------------	-----	-------------	---	-------	--------------



TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE <i>Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15 2 Ley 19/2013 TA/BG)</i>	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIACIÓN DEL PROYECTO DE MEDIO AMBIENTE	ESCALAS	1 / 1.000	CÓDIGO DE PLANO	3.1	DESIGNACIÓN	SERVICIOS MUNICIPALES EXISTENTES ABASTECIMIENTO	FECHA	MAYO DE 2026
--------	---	----------	----------	------------------------------	--	---------	-----------	-----------------	-----	-------------	---	-------	--------------



TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.		LA LICENCIACIÓN DEL PROYECTO AMBIENTAL		ESCALAS	1/1.000	CÓDIGO DE PLANO	3.2	DESIGNACIÓN	SERVICIOS MUNICIPALES EXISTENTES SANEAMIENTO	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	----------	------------------------------	--	--	--	---------	---------	-----------------	-----	-------------	--	-------	--------------

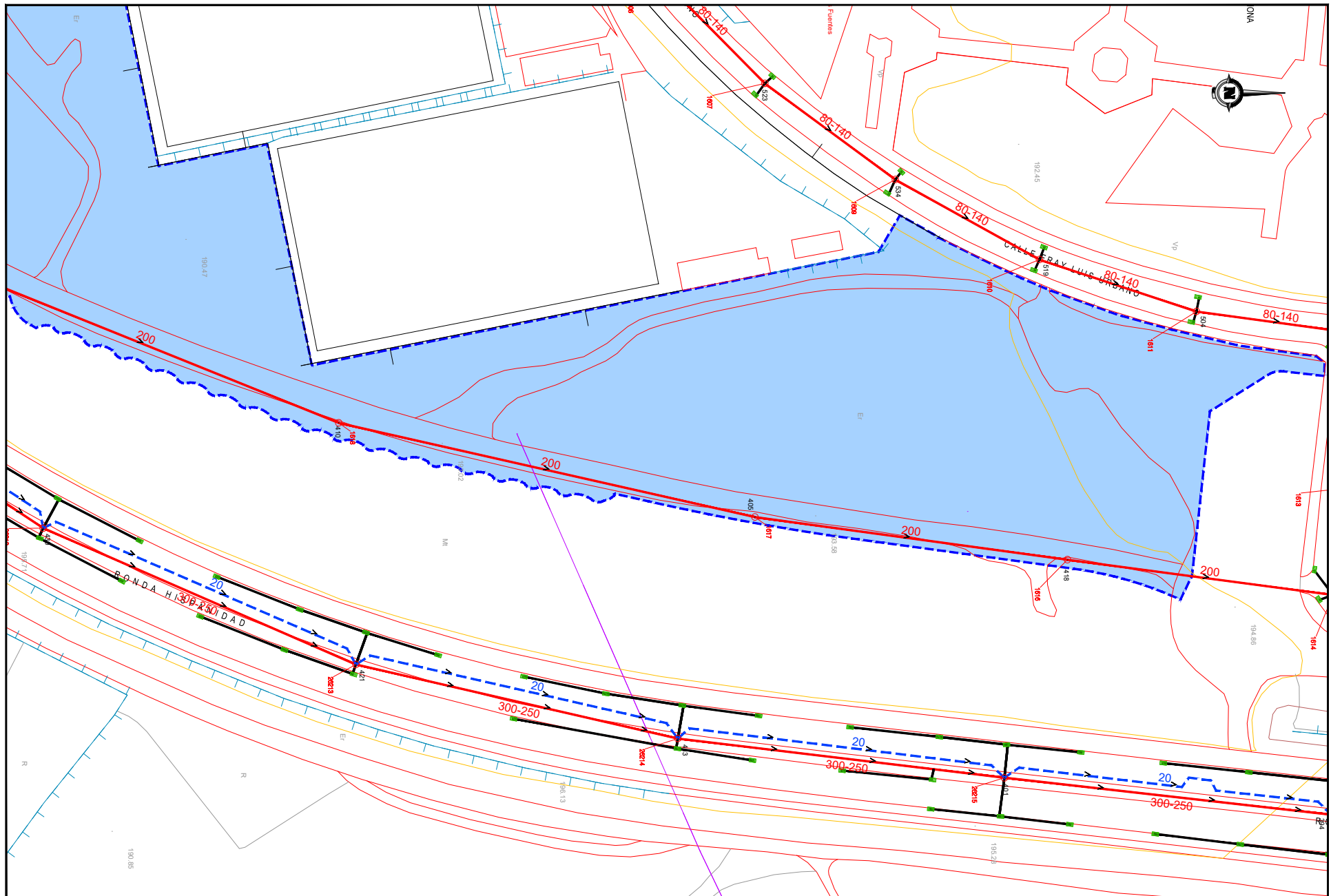
DOCUMENTO 02_Planos ID FIRMA 15973468 PÁGINA 11 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

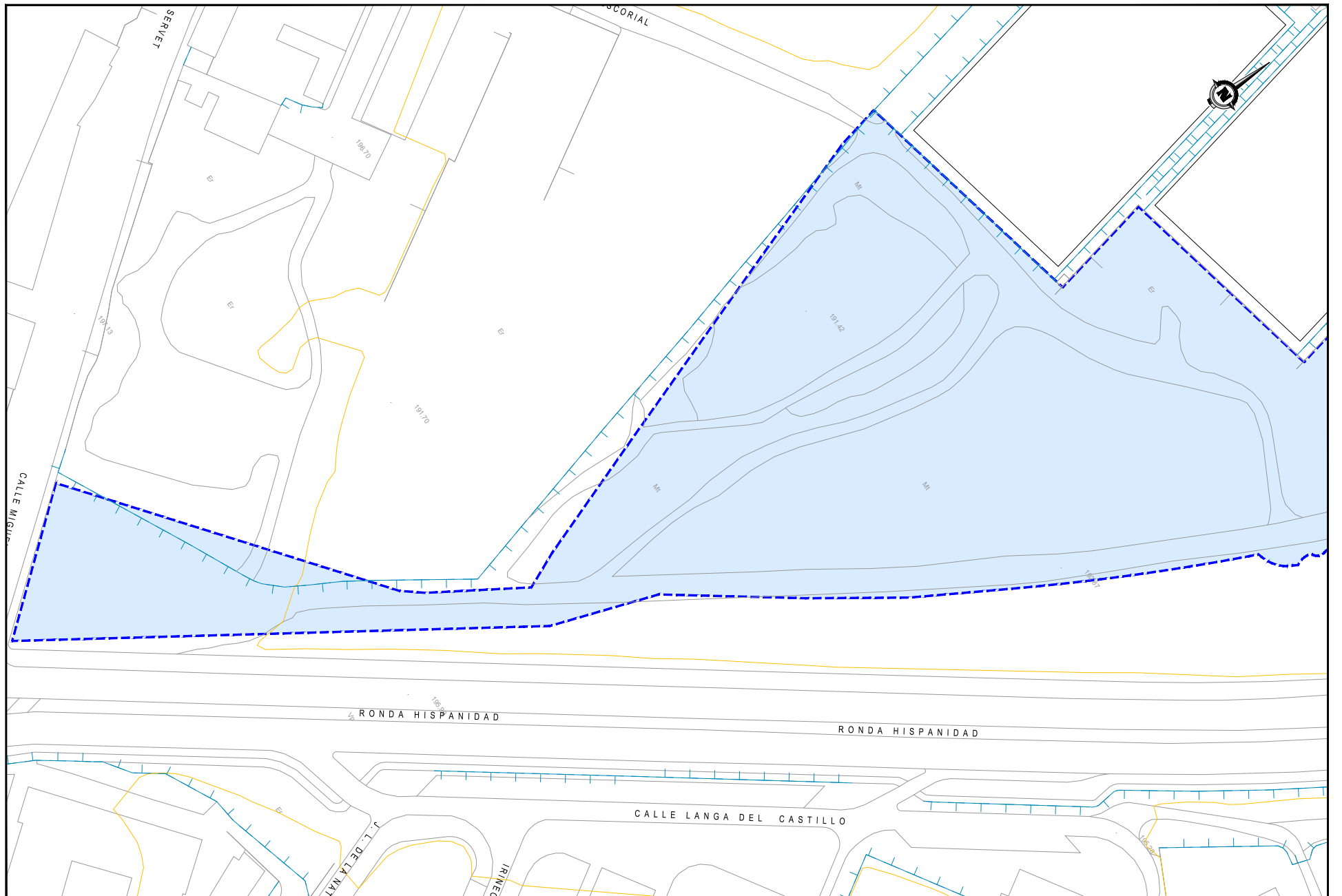
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

FECHA FIRMA

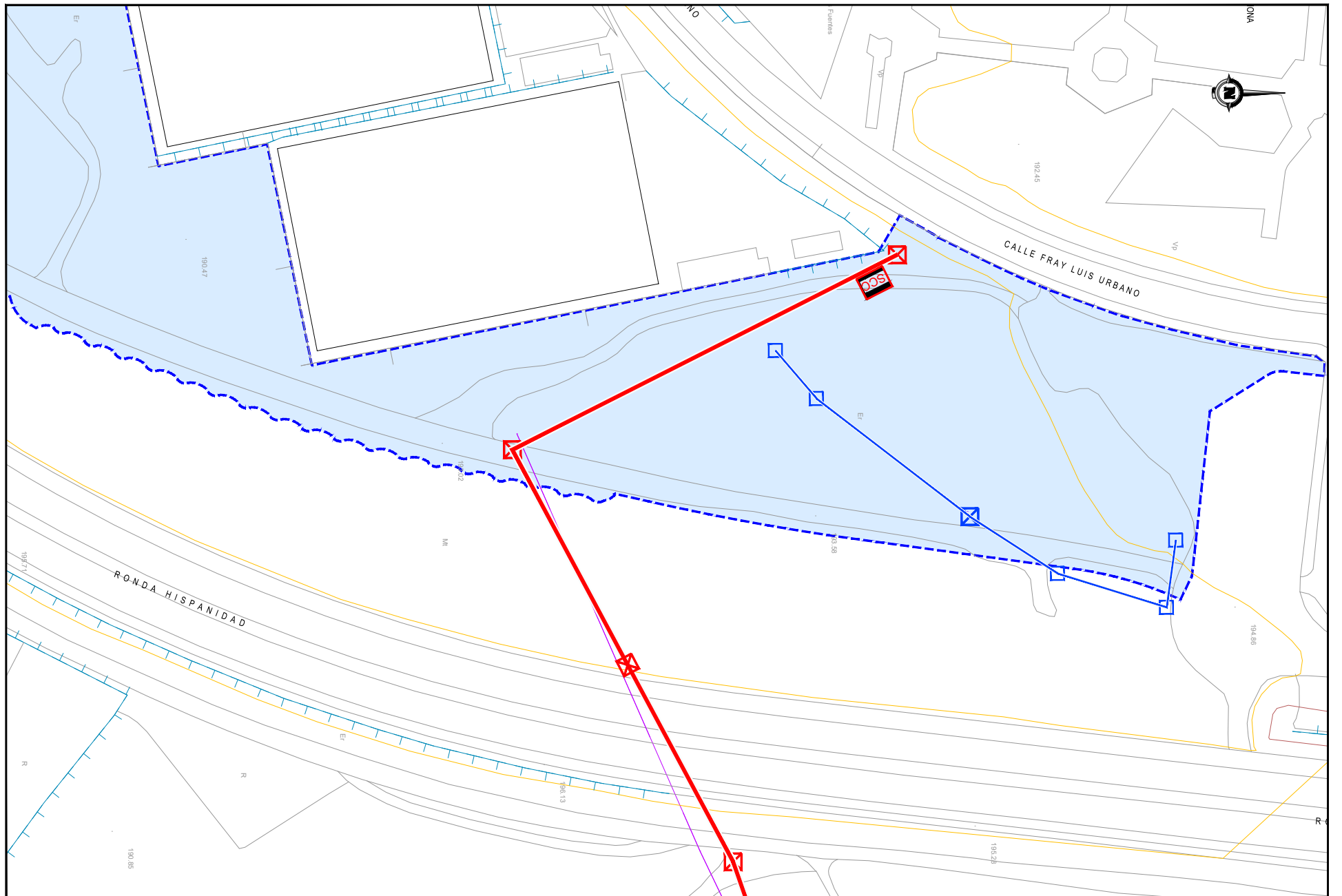
29 de mayo de 2026



TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROYECTOR		INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.		LA LICENCIACIÓN DE OBRAS AMBIENTALES		ESCALAS	1/1.000	CÓDIGO DE PLANO	3.2	DESIGNACIÓN	SERVICIOS MUNICIPALES EXISTENTES SANEAMIENTO	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	-----------	--	------------------------------	--	--------------------------------------	--	---------	---------	-----------------	-----	-------------	--	-------	--------------



TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE <i>Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TA/BG)</i>	PROYECTOR		INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.		LA LICENCIACIÓN EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE		ESCALAS	1 / 1.000	CÓDIGO DE PLANO	4	DESIGNACIÓN	SERVICIOS NO MUNICIPALES EXISTENTES	FECHA	MAYO DE 2026
--------	---	-----------	--	------------------------------	--	--	--	---------	-----------	-----------------	---	-------------	-------------------------------------	-------	--------------



TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIATURA DE INGENIERO AMBIENTE	ESCALAS	1 / 1.000	CÓDIGO DE PLANO	4	DESIGNACIÓN	SERVICIOS NO MUNICIPALES EXISTENTES	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	----------	------------------------------	---------------------------------------	---------	-----------	-----------------	---	-------------	-------------------------------------	-------	--------------

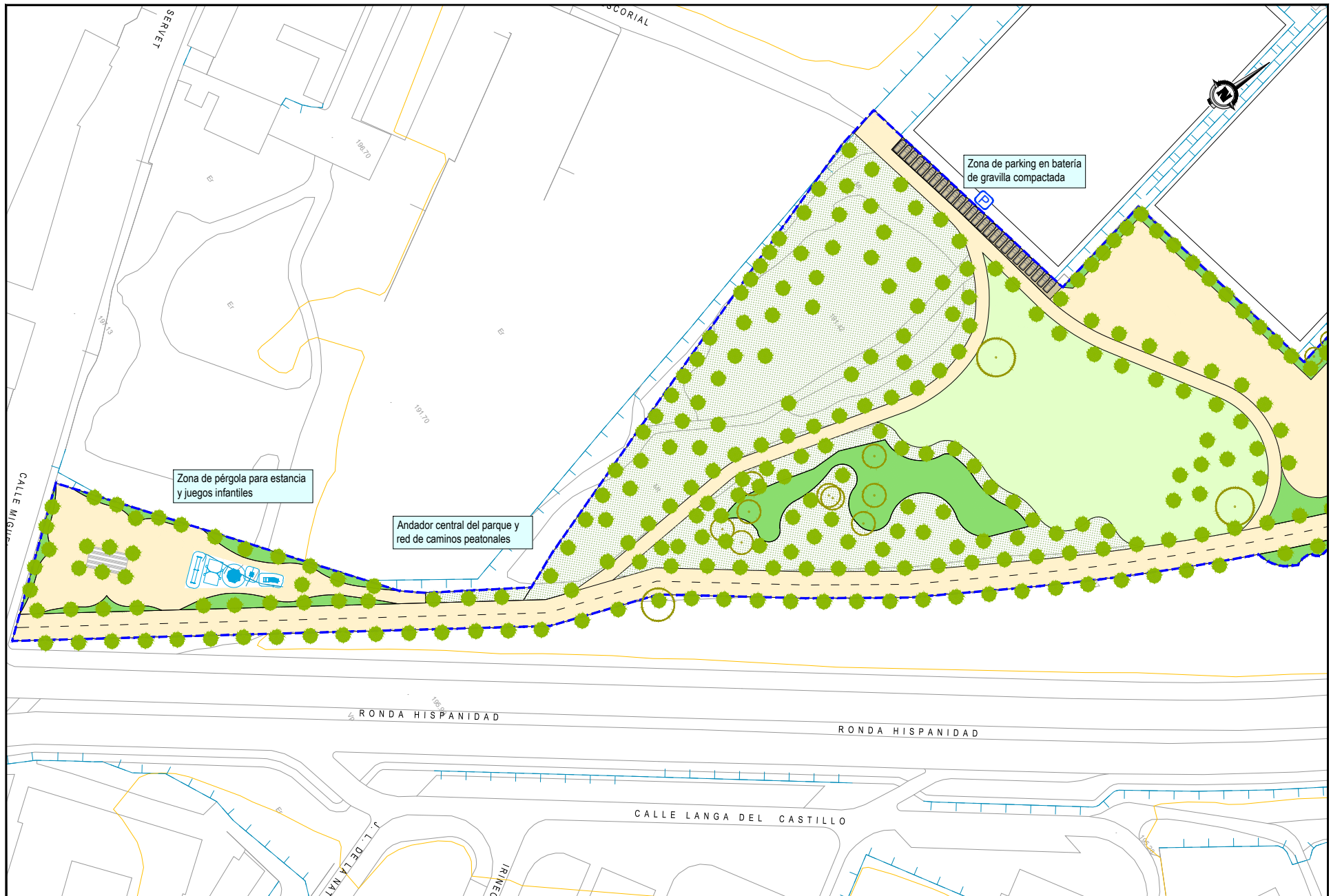
DOCUMENTO 02_Planos ID FIRMA 15973468 PÁGINA 14 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

FECHA FIRMA

1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

29 de mayo de 2026



TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIATURA DE INGENIEROS AMBIENTALES	ESCALAS	1 / 1.000	CÓDIGO DE PLANO	5	DESIGNACIÓN	PLANTA GENERAL	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	----------	------------------------------	---	---------	-----------	-----------------	---	-------------	----------------	-------	--------------

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

FECHA FIRMA

1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

29 de mayo de 2026



TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR		INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIACIÓN DE OBRAS AMBIENTALES	ESCALAS	1 / 1.000	CÓDIGO DE PLANO	5	DESIGNACIÓN	PLANTA GENERAL	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	--	------------------------------	--------------------------------------	---------	-----------	-----------------	---	-------------	----------------	-------	--------------

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

FECHA FIRMA

1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

29 de mayo de 2026



ARBUSTOS	<p>MIX 1: Estrato arbustivo (30%); <i>Myrtus communis</i> (50%) y <i>Viburnum tinus</i> (50%). Densidad de plantación: 1ud/3 m². Estrato herbáceo (70%): <i>Lavandula spp.</i> (15%), <i>Salvia microphylla / greggii</i> (15%), <i>Nepeta "Cat's Pajamas"</i> (15%), <i>Stachys officinalis "Hummelo"</i> (10%), <i>Santolina chamaecyparissus</i> (10%), <i>Agapanthus praecox</i> (15%), <i>Achillea millefolium "Lilac Beauty"</i> (10%) y <i>Rosmarinus officialis "Postratus"</i> (10%). Densidad de plantación: 3 ud/m².</p>	<p>MIX 2: Estrato arbustivo (40%); <i>Viburnum tinus</i> (25%), <i>Myrtus communis</i> (25%), <i>Elaeagnus ebbingei</i> (25%) y <i>Cotinus coggygria</i> (25%). Densidad de plantación: 1 ud/3 m². Estrato herbáceo (60%): <i>Perovskia atriplicifolia</i> (15%), <i>Salvia microphylla/greggii</i> (10%), <i>Achillea millefolium "Lilac Beauty"</i> (15%), <i>Echinops ritro</i> (5%), <i>Verbena bonariensis</i> (15%), <i>Lavandula spp.</i> (10%), <i>Stipa tenuissima</i> (10%), <i>Allium "Millenium"</i> (5%) y <i>Gaura lindheimeri</i> (15%). Densidad de plantación: 3 ud/m².</p>	<p>MIX 3: Estrato arbustivo (30%); <i>Juniperus phoenicea</i> (30%), <i>Rhamnus lycioides</i> (35%) y <i>Genista scorpius</i> (35%). Densidad de plantación: 1 ud/2,5 m². Estrato herbáceo (70%): <i>Lavandula spp.</i> (15%), <i>Santolina chamaecyparissus</i> (15%), <i>Artemisia herba-alba</i> (15%), <i>Rosmarinus officialis "Postratus"</i> (10%), <i>Thymus praecox "Red Carpet"</i> (15%), <i>Delosperma cooperi</i> (10%) y <i>Stipa tenuissima</i> (20%). Densidad de plantación: 3 ud/m².</p>
	<p>MIX 4: Estrato arbustivo (30%); <i>Pistacia lentiscus</i> (20%), <i>Rhamnus lycioides</i> (20%), <i>Viburnum tinus</i> (10%), <i>Laurus nobilis</i> (25%) y <i>Myrtus communis</i> (25%). Densidad de plantación: 1 ud/ 2,5 m². Estrato herbáceo (70%): <i>Lavandula spp.</i> (25%), <i>Rosmarinus officialis "Postratus"</i> (25%), <i>Santolina chamaecyparissus</i> (25%) y <i>Stachys officinalis "Hummelo"</i> (25%). Densidad de plantación: 3 ud/m².</p>	<p>MIX 5: Estrato arbustivo (30%); <i>Myrtus communis</i> (30%), <i>Viburnum tinus</i> (40%) y <i>Laurus nobilis</i> (30%). Densidad de plantación: 1 ud/2,5 m². Estrato herbáceo (70%): <i>Lavandula spp.</i> (15%), <i>Salvia microphylla / greggii</i> (10%), <i>Nepeta "Cat's Pajamas"</i> (15%), <i>Stachys officinalis "Hummelo"</i> (15%), <i>Achillea millefolium "Lilac Beauty"</i> (15%), <i>Agapanthus praecox</i> (25%) y <i>Thymus praecox "Red Carpet"</i> (5%). Densidad de plantación: 3 ud/m².</p>	

ARBOLADO	<p>● Arbolado existente</p> <p>○ <i>CS</i> <i>Cercis siliquastrum</i></p> <p>○ <i>DA</i> <i>Celtis australis</i></p> <p>○ <i>CM</i> <i>Crataegus monogyna "Stricta"</i></p>	<p>○ <i>LN</i> <i>Laurus nobilis</i></p> <p>○ <i>LS</i> <i>Liquidambar styraciflua</i></p> <p>○ <i>MA</i> <i>Morus alba "Fruitless"</i></p>	<p>○ <i>PM</i> <i>Prunus mahaleb</i></p> <p>○ <i>SA</i> <i>Sorbus aria</i></p> <p>○ <i>SD</i> <i>Sorbus domestica</i></p>	<p>○ <i>ST</i> <i>Sorbus torminalis</i></p> <p>○ <i>UR</i> <i>Ulmus resista</i></p>	<p>■ Plantación árbol (formato C<10 I) y 2 arbustos</p> <p>— <i>Trachelospermum jasminoides</i></p> <p>— <i>Campsis radicans</i></p>
	<p>■ PRADERA</p> <p>■ CÉSPED ORNAMENTAL</p> <p>■ PRADERA FLORIDA</p> <p>■ PRADERA RÚSTICA</p> <p>■ ZONA DE VEGETACIÓN NATURAL A RESPETAR</p> <p>■ PAVIMENTO ARENA</p>				

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIATURA DE INGENIEROS AMBIENTALES	ESCALAS	1 / 1.000	CÓDIGO DE PLANO	6.1	DESIGNACIÓN	NATURALIZACIÓN PLANTA GENERAL	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	----------	------------------------------	---	---------	-----------	-----------------	-----	-------------	-------------------------------	-------	--------------



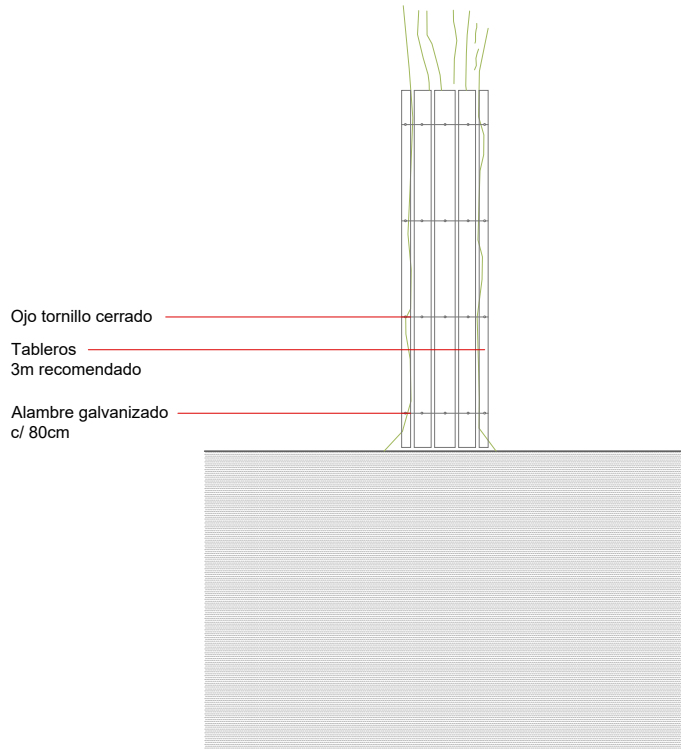
ARBUSTOS	<p>MIX 1: Estrato arbustivo (30%); <i>Myrtus communis</i> (50%) y <i>Viburnum tinus</i> (50%). Densidad de plantación: 1ud/3 m². Estrato herbáceo (70%): <i>Lavandula spp.</i> (15%), <i>Salvia microphylla / greggii</i> (15%), <i>Nepeta "Cat's Pajamas"</i> (15%), <i>Stachys officinalis "Hummelo"</i> (10%), <i>Santolina chamaecyparissus</i> (10%), <i>Agapanthus praecox</i> (15%), <i>Achillea millefolium "Lilac Beauty"</i> (10%) y <i>Rosmarinus officinalis "Postratus"</i> (10%). Densidad de plantación: 3 ud/m².</p>	<p>MIX 2: Estrato arbustivo (40%); <i>Viburnum tinus</i> (25%), <i>Myrtus communis</i> (25%), <i>Eleagnus ebbingei</i> (25%) y <i>Cotinus coggygria</i> (25%). Densidad de plantación: 1 ud/3 m². Estrato herbáceo (60%): <i>Perovskia atriplicifolia</i> (15%), <i>Salvia microphylla/greggii</i> (10%), <i>Achillea millefolium "Lilac Beauty"</i> (15%), <i>Echinops ritro</i> (5%), <i>Verbena bonariensis</i> (15%), <i>Lavandula spp.</i> (10%), <i>Stipa tenuissima</i> (10%), <i>Allium "Millenium"</i> (5%) y <i>Gaura lindheimeri</i> (15%). Densidad de plantación: 3 ud/m².</p>	<p>MIX 3: Estrato arbustivo (30%); <i>Juniperus phoenicea</i> (30%), <i>Rhamnus lycioides</i> (35%) y <i>Genista scorpius</i> (35%). Densidad de plantación: 1 ud/2,5 m². Estrato herbáceo (70%): <i>Lavandula spp.</i> (15%), <i>Santolina chamaecyparissus</i> (15%), <i>Artemisia herba-alba</i> (15%), <i>Rosmarinus officinalis "Postratus"</i> (10%), <i>Thymus praecox "Red Carpet"</i> (15%), <i>Delosperma cooperi</i> (10%) y <i>Stipa tenuissima</i> (20%). Densidad de plantación: 3 ud/m².</p>			
	<p>MIX 4: Estrato arbustivo (30%); <i>Pistacia lentiscus</i> (20%), <i>Rhamnus lycioides</i> (20%), <i>Viburnum tinus</i> (10%), <i>Laurus nobilis</i> (25%) y <i>Myrtus communis</i> (25%). Densidad de plantación: 1 ud/ 2,5 m². Estrato herbáceo (70%): <i>Lavandula spp.</i> (25%), <i>Rosmarinus officinalis "Postratus"</i> (25%), <i>Santolina chamaecyparissus</i> (25%) y <i>Stachys officinalis "Hummelo"</i> (25%). Densidad de plantación: 3 ud/m².</p>	<p>MIX 5: Estrato arbustivo (30%); <i>Myrtus communis</i> (30%), <i>Viburnum tinus</i> (40%) y <i>Laurus nobilis</i> (30%). Densidad de plantación: 1 ud/2,5 m². Estrato herbáceo (70%): <i>Lavandula spp.</i> (15%), <i>Salvia microphylla / greggii</i> (10%), <i>Nepeta "Cat's Pajamas"</i> (15%), <i>Stachys officinalis "Hummelo"</i> (15%), <i>Achillea millefolium "Lilac Beauty"</i> (15%), <i>Agapanthus praecox</i> (25%) y <i>Thymus praecox "Red Carpet"</i> (5%). Densidad de plantación: 3 ud/m².</p>				
ARBOLADO	<p>● Arbolado existente</p> <p>CS <i>Cercis siliquastrum</i></p> <p>LN <i>Laurus nobilis</i></p> <p>LS <i>Liquidambar styraciflua</i></p> <p>MA <i>Morus alba "Fruitless"</i></p>	<p>PM <i>Prunus mahaleb</i></p> <p>SA <i>Sorbus aria</i></p> <p>SD <i>Sorbus domestica</i></p>	<p>ST <i>Sorbus torminalis</i></p> <p>UR <i>Ulmus resist</i></p>			
	<p>OA <i>Celtis australis</i></p> <p>CM <i>Crataegus monogyna "Stricta"</i></p> <p>FA <i>Fraxinus angustifolia</i></p> <p>JN <i>Juglans nigra</i></p>					
PRADERA	CÉSPED ORNAMENTAL	PRADERA FLORIDA	PRADERA RÚSTICA	ZONA DE VEGETACIÓN NATURAL A RESPETAR	PAVIMENTO ARENA	Plantación árbol (formato C<10 l) y 2 arbustos
						<i>Trachelospermum jasminoides</i>
						<i>Campsis radicans</i>

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROYECTOR	Zaragoza	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIADORA DE OBRAS DE AMBIENTE	ESCALAS	1 / 1.000	CÓDIGO DE PLANO	6.1	DESIGNACIÓN	NATURALIZACIÓN PLANTA GENERAL	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	-----------	----------	------------------------------	--------------------------------------	---------	-----------	-----------------	-----	-------------	-------------------------------	-------	--------------



PROTECCIÓN_ARBOLADO

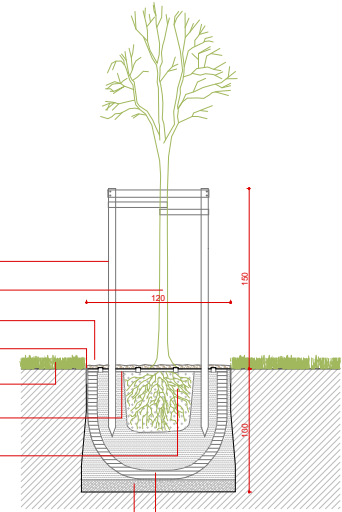
Sección_Escala 1:40



PLANTACIÓN_PRADERA

Sección_Escala 1:40

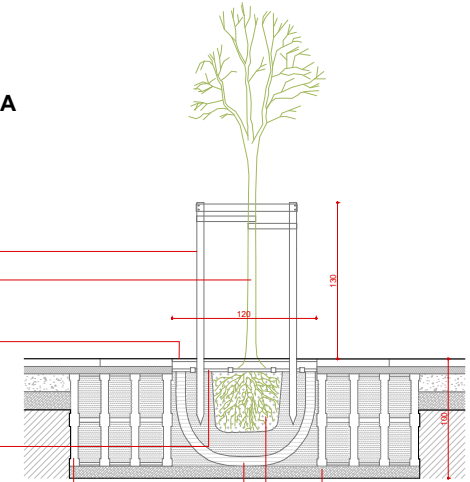
- Entutorado 2m y $\phi = 6$ cm
- Árbol flechado 14/16
- Capa de mulch
- Bordura de plástico 3x141 mm
- Césped / Pradera
- Tubería de riego con gotero integrado
- Sustrato vegetal
- Subbase granular 10 cm
- Tubo aireación y difusión de riego $\phi = 8$ cm



ALCORQUE ENTUTORADO_ACERA

Sección_Escala 1:40

- Entutorado 2m y $\phi = 6$ cm
- Árbol flechado 14/16
- Protector alcorque
- Riego goteros integrados autocompensables
- Celdas suelo estructural
- Tubo aireación y difusión de riego $\phi = 8$ cm
- Sustrato vegetal
- Subbase granular 10 cm



TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR		INGENIERO DE CAMINOS D. Y P.		LA LICENCIACIÓN DEL TÍTULO DE AMBIENTE		ESCALAS	1/40 0 0.50 0.80 m	CÓDIGO DE PLANO	6.2	DESIGNACIÓN	NATURALIZACIÓN DETALLES	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	--	------------------------------	--	--	--	---------	-----------------------	-----------------	-----	-------------	----------------------------	-------	--------------

DOCUMENTO

02_Planos

ID FIRMA

15973468

PÁGINA

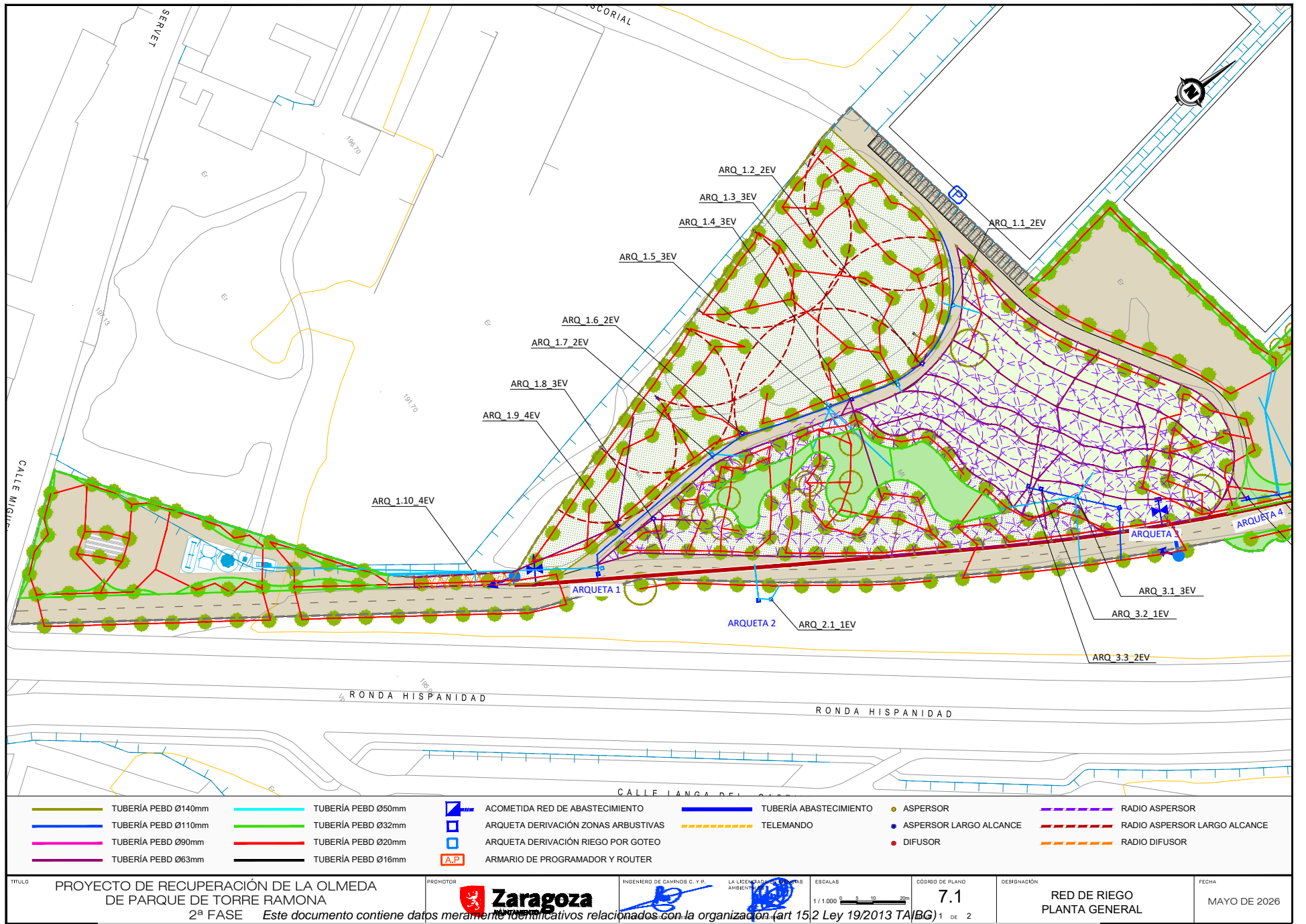
19 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

FECHA FIRMA

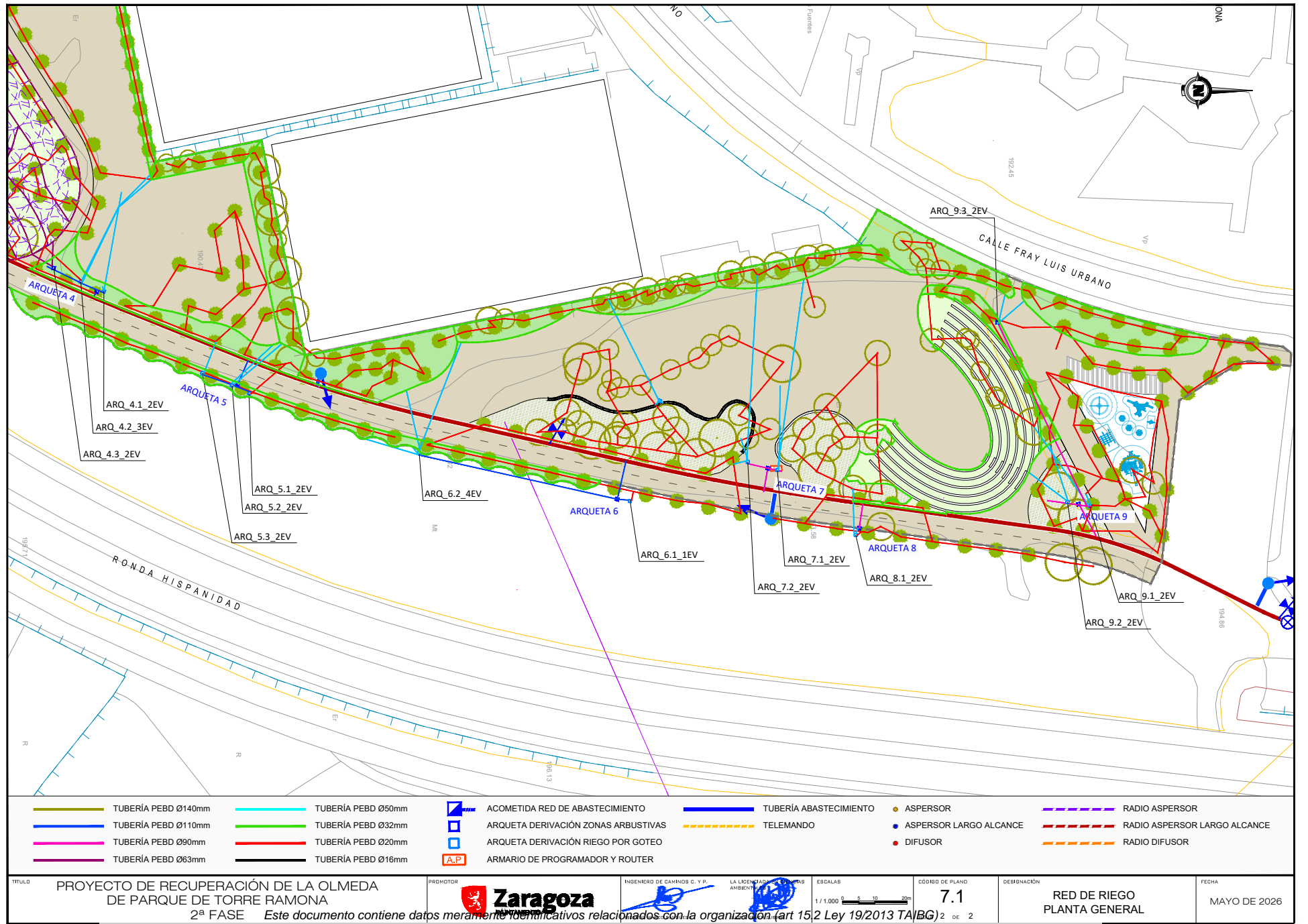
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

29 de mayo de 2026



TUBERÍA PEBD Ø140mm	TUBERÍA PEBD Ø50mm	ACOMETIDA RED DE ABASTECIMIENTO	TUBERÍA ABASTECIMIENTO	ASPERSOR	RADIO ASPERSOR
TUBERÍA PEBD Ø110mm	TUBERÍA PEBD Ø32mm	ARQUETA DERIVACIÓN ZONAS ARBUSTIVAS	TELEMANDO	ASPERSOR LARGO ALCANCE	RADIO ASPERSOR LARGO ALCANCE
TUBERÍA PEBD Ø90mm	TUBERÍA PEBD Ø20mm	ARQUETA DERIVACIÓN RIEGO POR GOTEO		DIFUSOR	RADIO DIFUSOR
TUBERÍA PEBD Ø63mm	TUBERÍA PEBD Ø16mm	ARMARIO DE PROGRAMADOR Y ROUTER			

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROYECTOR	Zaragoza	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIATURA DE INGENIERO AMBIENTE	ESCALAS	1/1.000	CÓDIGO DE PLANO	7.1	DESIGNACIÓN	RED DE RIEGO PLANTA GENERAL	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	-----------	----------	------------------------------	---------------------------------------	---------	---------	-----------------	-----	-------------	-----------------------------	-------	--------------

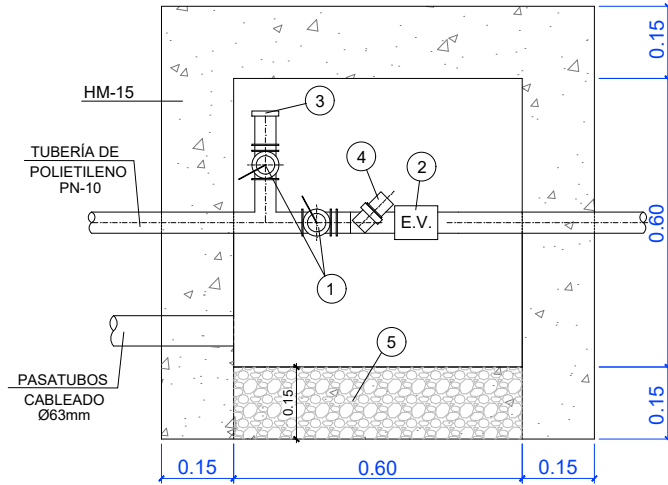


TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIACIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO AMBIENTE	ESCALAS	1/1.000	CÓDIGO DE PLANO	7.1	DESIGNACIÓN	RED DE RIEGO PLANTA GENERAL	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	----------	------------------------------	--	---------	---------	-----------------	-----	-------------	-----------------------------	-------	--------------



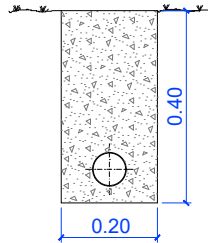
DISPOSITIVOS DE RIEGO

ARQUETA DERIVACIÓN ASPERSOR LARGO ALCANCE E = 1:10

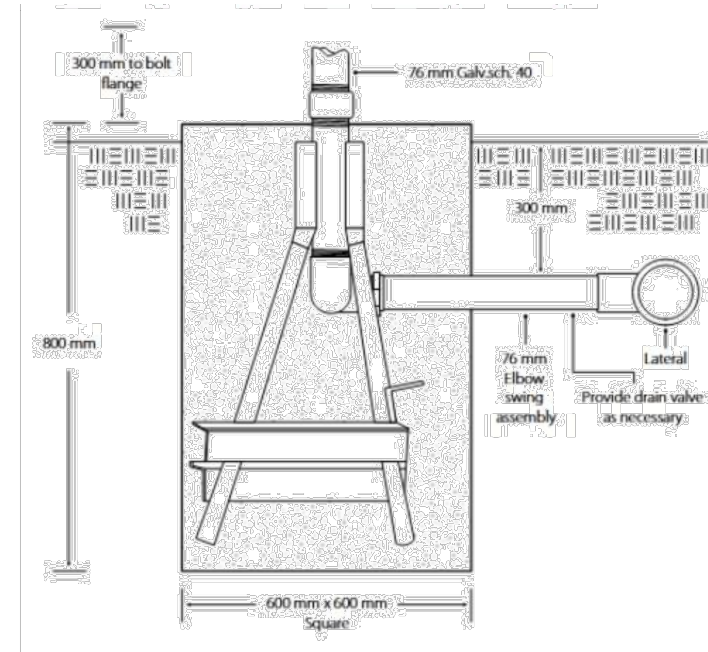


- ① LLAVE DE PASO DE ESFERA
- ② ELECTROVÁLVULA
- ③ VÁLVULA DE ACOPLE RÁPIDO DE LATÓN
- ④ FILTRO Y + REGULADOR DE PRESIÓN *
- ⑤ GRAVA DRENANTE Ø18-25mm

ZANJA E = 1:5



CONJUNTO DE SOPORTE EN BLOQUE DE HORMIGÓN E = 1:10



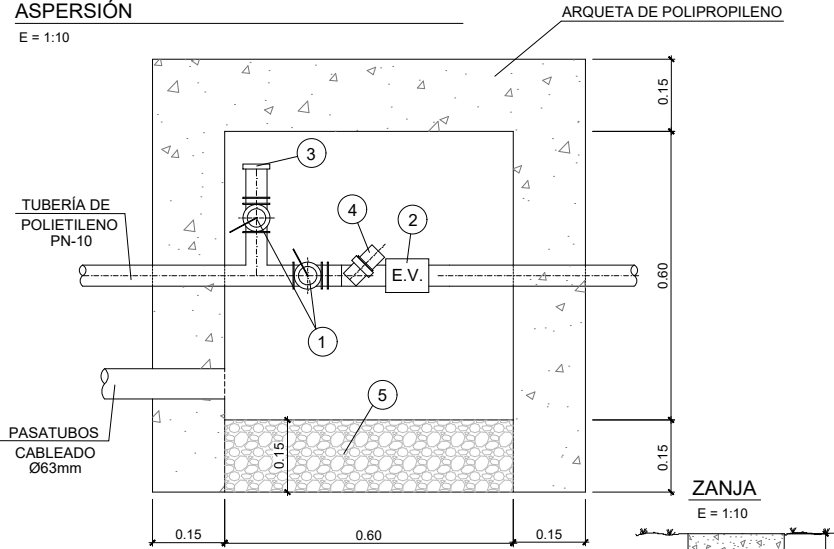
TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE CAMINOS D. Y P.	LA LEGISLACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	ESDALAB	INDICADAS	CÓDIGO DE PLANO	7.2	DESBENACIÓN	RED DE RIEGO DETALLES	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	----------	------------------------------	-----------------------------------	---------	-----------	-----------------	-----	-------------	--------------------------	-------	--------------



DISPOSITIVOS DE RIEGO

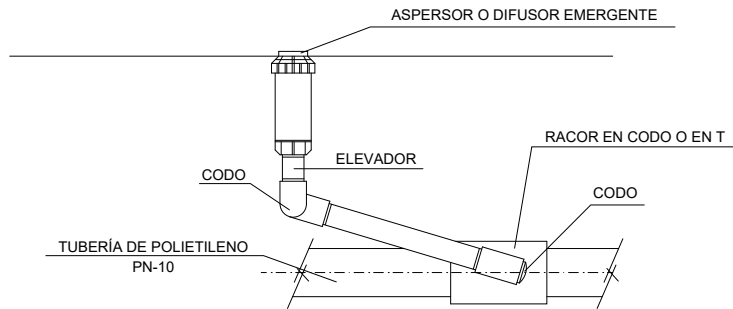
ARQUETA DE DERIVACIÓN DE SECTORES: ASPERSIÓN

E = 1:10



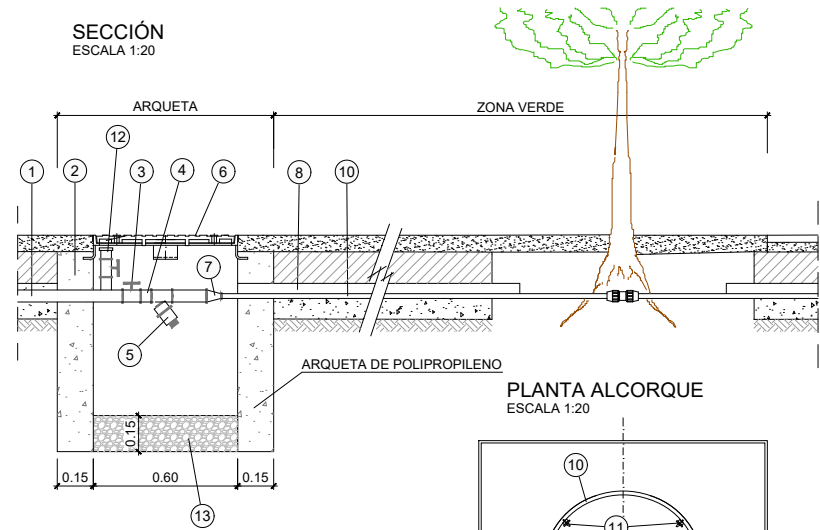
- ① LLAVE DE PASO DE ESFERA
- ② ELECTROVÁLVULA
- ③ VÁLVULA DE ACOPLÉ RÁPIDO DE LATÓN
- ④ FILTRO Y + REGULADOR DE PRESIÓN *
- ⑤ GRAVA DRENANTE Ø18-25mm

DETALLE INSTALACIÓN

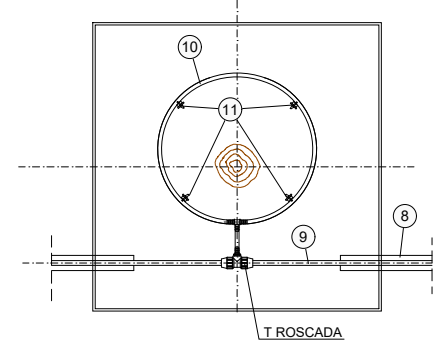


RIEGO POR GOTEO EN ALCORQUES

SECCIÓN ESCALA 1:20



PLANTA ALCORQUE ESCALA 1:20



LEYENDA

- ① TOMA DE AGUA DE LA RED GENERAL
- ② ARQUETA DE POLIPROPILENO (0.60x0.60)
- ③ LLAVE DE PASO DE ESFERA DE 1"
- ④ MANGUITO DE UNIÓN
- ⑤ ELECTROVÁLVULA + FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN
- ⑥ TAPA DE ARQUETA
- ⑦ REDUCCIÓN A Ø20mm
- ⑧ TUBERÍA DE PVC Ø63mm
- ⑨ TUBERÍA POLIETILENO Ø20mm PN-10
- ⑩ TUBERÍA POLIETILENO Ø16mm PN-10
- ⑪ GOTEROS (2.2 Litros/hora)
- ⑫ VÁLVULA DE ACOPLÉ RÁPIDO DE LATÓN
- ⑬ GRAVA DE DRENAJE Ø18-25mm

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR		INGENIERO DE CAMINOS D. Y. P.	LA LICENCIADO EN MEDIO AMBIENTE	ESCALAS	INDICADAS	CÓDIGO DE PLANO	7.2	DESIGNACIÓN	RED DE RIEGO DETALLES	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	--	-------------------------------	---------------------------------	---------	-----------	-----------------	-----	-------------	--------------------------	-------	--------------

DOCUMENTO

02_Planos

ID FIRMA

15973468

PÁGINA

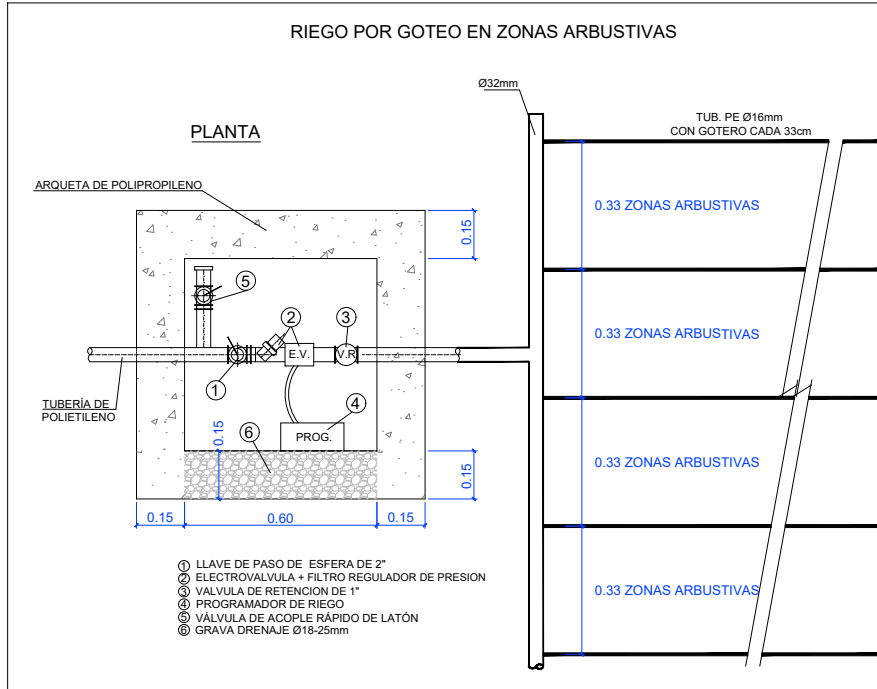
23 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

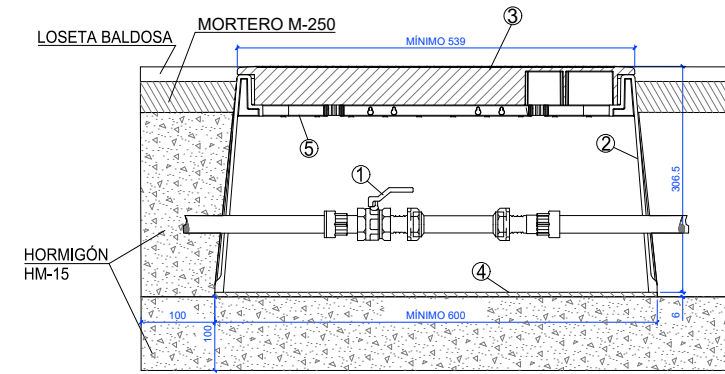
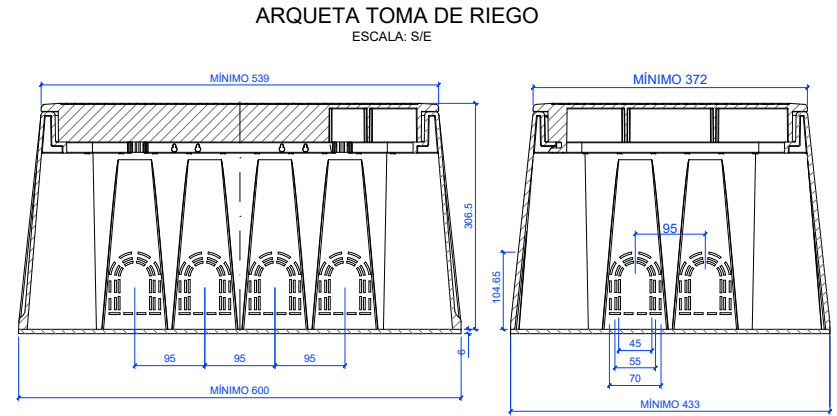
FECHA FIRMA

1. MONTERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

29 de mayo de 2026



- ① LLAVE DE PASO DE ESFERA DE 2"
- ② ELECTROVALVULA + FILTRO REGULADOR DE PRESION
- ③ VALVULA DE RETENCION DE 1"
- ④ PROGRAMADOR DE RIEGO
- ⑤ VALVULA DE ACOPLE RÁPIDO DE LATÓN
- ⑥ GRAVA DRENAJE Ø18-25mm



- ① VÁLVULA DE PASO RECTO DE CIERRE ESFERICO CUERPO DE LATON
- ② ARQUETA FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA
- ③ TAPA FABRICADA EN POLIPROPILENO ALTA RESISTENCIA COLOR VERDE
- ④ REJA BASE
- ⑤ PLACA ANTI-HIELO

TÍTULO PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR 	INGENIERO DE CAMINOS D. Y P. 	LA LICENCIADA EN MEDIO AMBIENTE 	ESCALAS INDICADAS	CÓDIGO DE PLANO 7.2	DESIGNACIÓN RED DE RIEGO DETALLES	FECHA MAYO DE 2026
--	--------------	----------------------------------	-------------------------------------	----------------------	------------------------	---	-----------------------

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

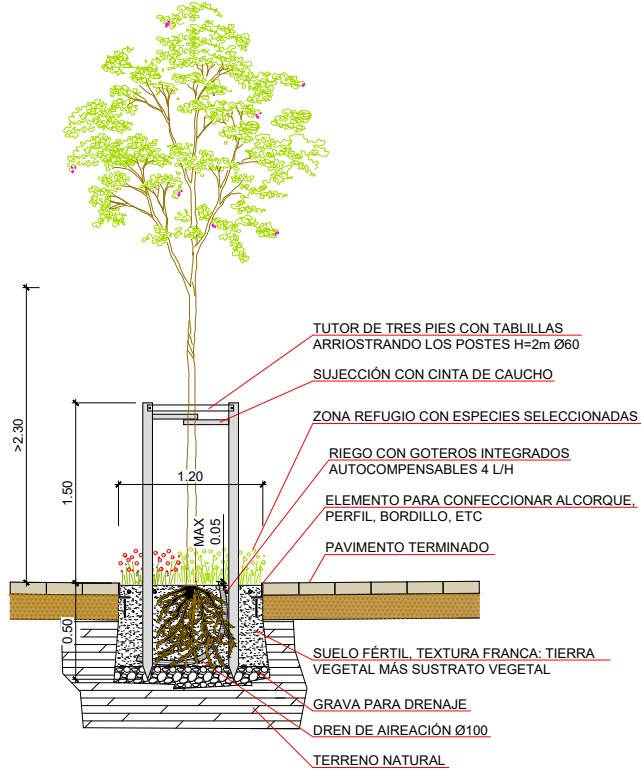
FECHA FIRMA

1. MONTERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

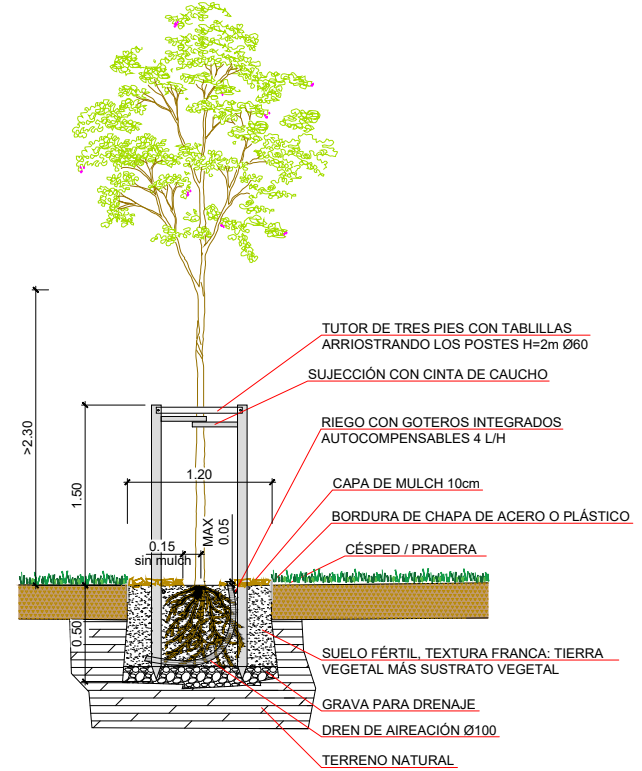
29 de mayo de 2026



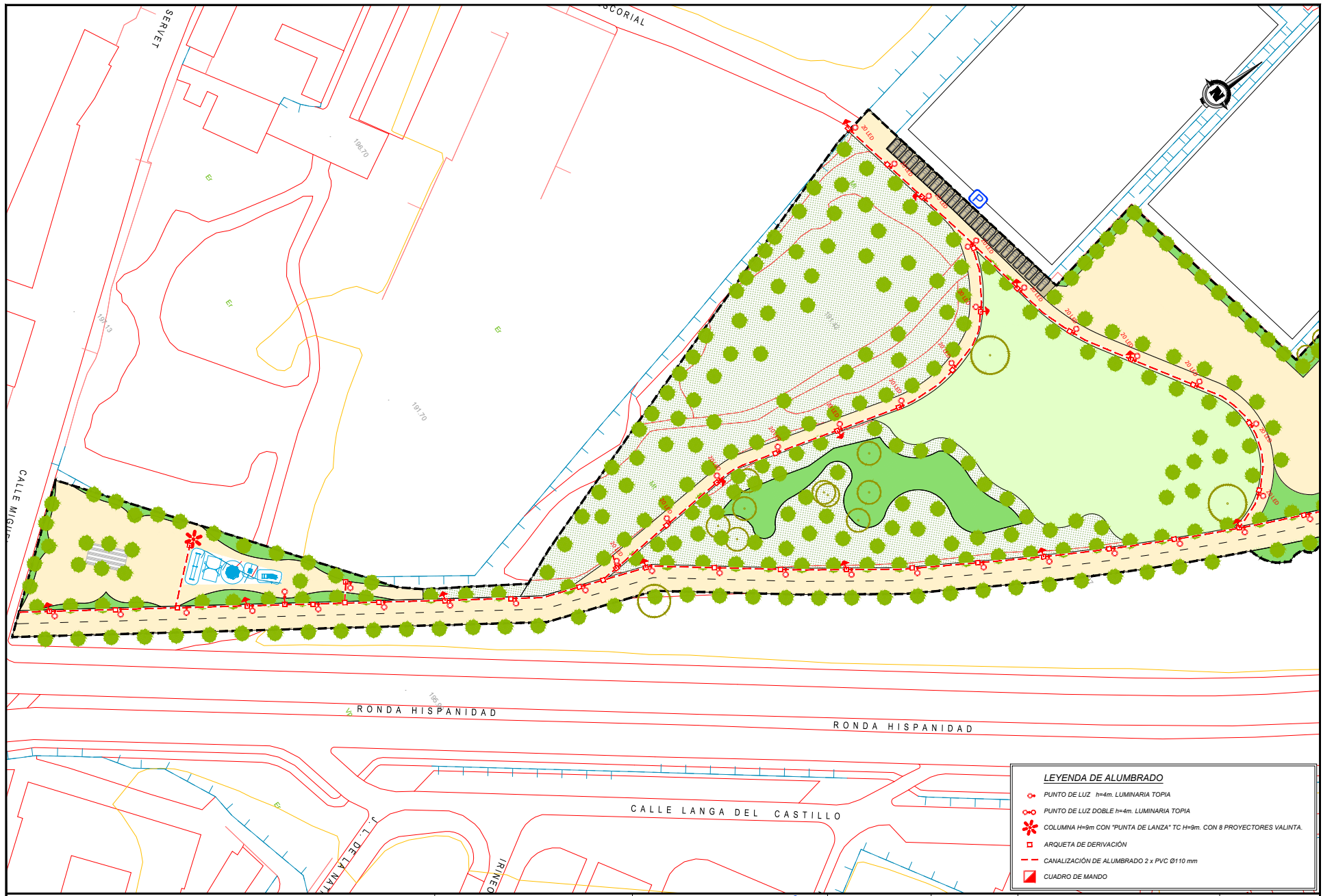
ALCORQUE NATURALIZADO EN ACERA E = 1:40



PLANTACIÓN EN PRADERA DE CÉSPED E = 1:40



TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE <i>Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)</i>	PROMOTOR		INGENIERO DE CAMINOS D. Y. P.	LA LEGISLACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	ESCALAS	INDICADAS	CÓDIGO DE PLANO	7.2	DESIGNACIÓN	RED DE RIEGO DETALLES	FECHA	MAYO DE 2026
--------	---	----------	--	-------------------------------	-----------------------------------	---------	-----------	-----------------	-----	-------------	--------------------------	-------	--------------



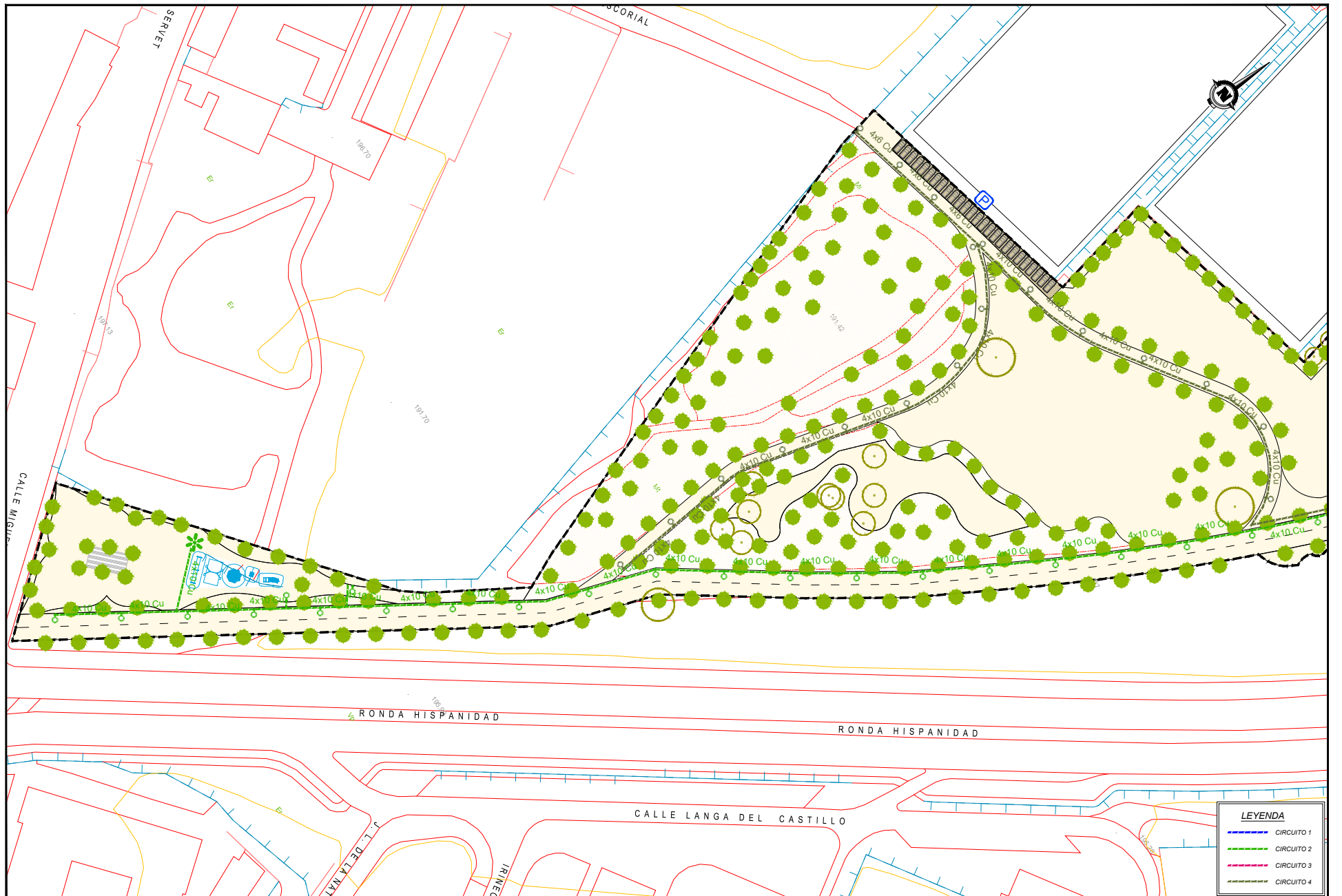
LEYENDA DE ALUMBRADO	
	PUNTO DE LUZ h=4m. LUMINARIA TOPIA
	PUNTO DE LUZ DOBLE h=4m. LUMINARIA TOPIA
	COLUMNA H=9m CON "PUNTA DE LANZA" TC H=9m. CON 8 PROYECTORES VALINTA.
	ARQUETA DE DERIVACIÓN
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO 2 x PVC Ø110 mm
	CUADRO DE MANDO

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE OBRAS C. Y P.		LA LICENCIACIÓN DEL PROYECTO AMBIENTAL		ESCALAS	1/1.000	CÓDIGO DE PLANO	8.1	DESIGNACIÓN	ALUMBRADO PÚBLICO PLANTA DE OBRA CIVIL	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	----------	----------------------------	--	--	--	---------	---------	-----------------	-----	-------------	--	-------	--------------



LEYENDA DE ALUMBRADO	
	PUNTO DE LUZ h=4m. LUMINARIA TOPIA
	PUNTO DE LUZ DOBLE h=4m. LUMINARIA TOPIA
	COLUMNA H=9m CON "PUNTA DE LANZA" TC H=9m. CON 8 PROYECTORES VALINTA.
	ARQUETA DE DERIVACIÓN
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO 2 x PVC Ø110 mm
	CUADRO DE MANDO

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR		INGENIERO DE OBRAS C. Y P.		LA LICENCIACIÓN DEL PROYECTO AMBIENTAL		ESCALAS	1/1.000	CÓDIGO DE PLANO	8.1	DESIGNACIÓN	ALUMBRADO PÚBLICO PLANTA DE OBRA CIVIL	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	--	----------------------------	--	--	--	---------	---------	-----------------	-----	-------------	--	-------	--------------



LEYENDA	
	CIRCUITO 1
	CIRCUITO 2
	CIRCUITO 3
	CIRCUITO 4

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR		INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.		LA LICENCIACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE		ESCALAS	1/1.000	CÓDIGO DE PLANO	8.2	DESIGNACIÓN	ALUMBRADO PÚBLICO PLANTA DE CIRCUITOS	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	--	------------------------------	--	------------------------------------	--	---------	---------	-----------------	-----	-------------	---------------------------------------	-------	--------------

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

FECHA FIRMA

1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

29 de mayo de 2026



LEYENDA	
	CIRCUITO 1
	CIRCUITO 2
	CIRCUITO 3
	CIRCUITO 4

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE OBRAS C. Y P.		LA LICENCIACIÓN DEL PROYECTO AMBIENTAL		ESCALAS	1/1.000	CÓDIGO DE PLANO	8.2	DESIGNACIÓN	ALUMBRADO PÚBLICO PLANTA DE CIRCUITOS	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	----------	----------------------------	--	--	--	---------	---------	-----------------	-----	-------------	---------------------------------------	-------	--------------

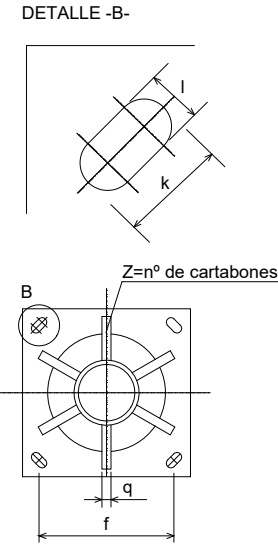
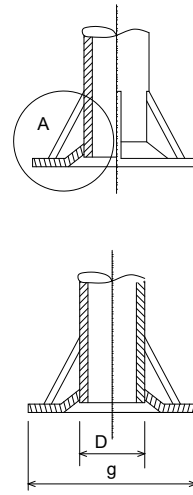
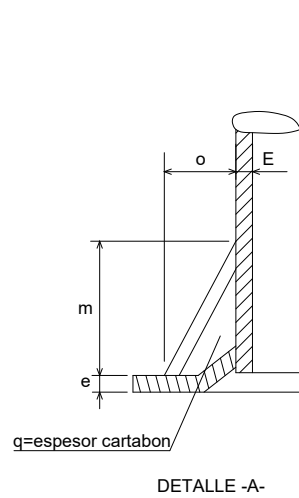
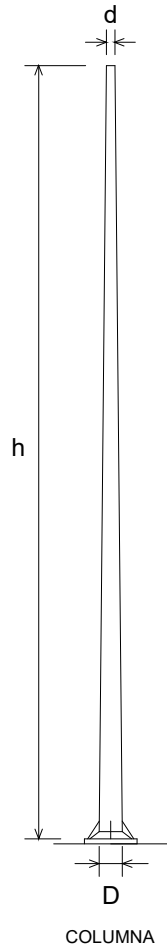
DOCUMENTO 02_Planos ID FIRMA 15973468 PÁGINA 29 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

FECHA FIRMA

29 de mayo de 2026

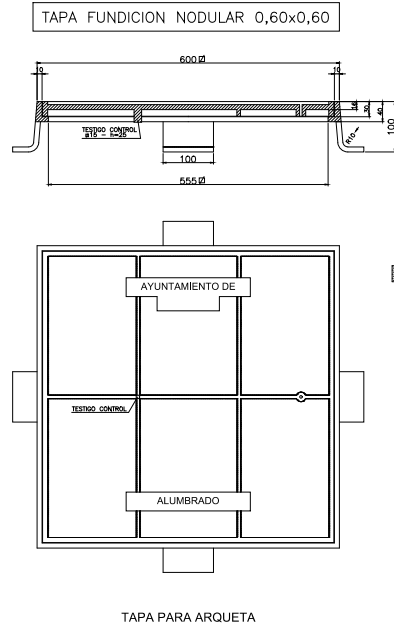


COLUMNAS

h	4	6	7	8	9	10	11	12	14
E	3	3	3	4	4	4	4	4	4
d	60	60	60	76	76	76	76	76	76
D	112	138	151	180	193	206	219	232	258
e	8	8	10	10	10	14	14	14	14
g	350	350	400	400	400	500	500	500	500
f	258	258	283	283	283	283	380	380	380
z	4	4	6	6	6	6	6	6	8
q	8	8	8	8	8	10	10	10	10
m	150	150	200	200	200	250	250	250	250
o	100	100	100	100	100	120	120	120	120
l x k	22x40	22x40	30x45	30x45	30x45	33x50	33x50	33x50	40x60

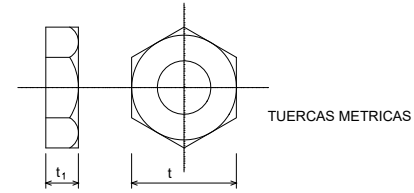
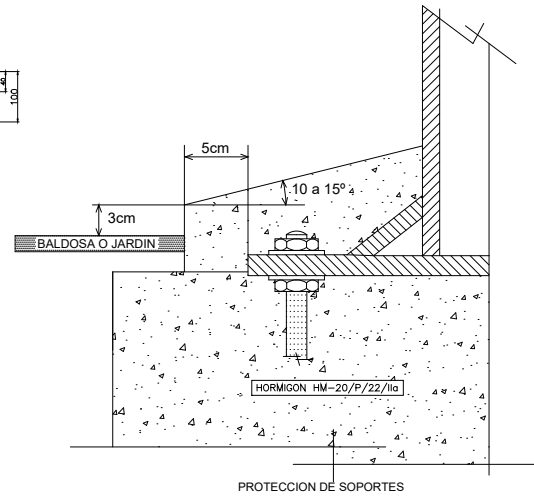
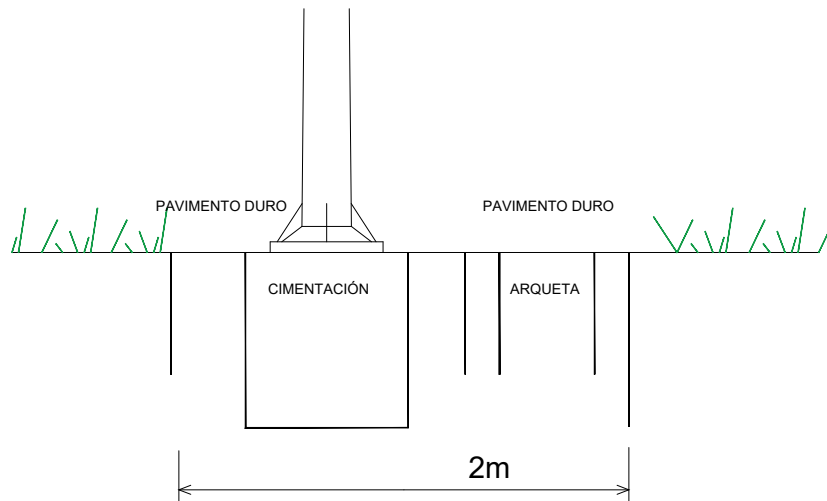
DIMENSIONES DE SOPORTES

TÍTULO PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR 	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. 	LA LICENCIACIÓN DE INGENIEROS AMBIENTALES 	ESCALAS INDICADAS	CÓDIGO DE PLANO 8.3 1 DE 12	DENOMINACIÓN ALUMBRADO DETALLES COLUMNAS	FECHA MAYO DE 2026
--	--------------	----------------------------------	---	----------------------	--	---	-----------------------



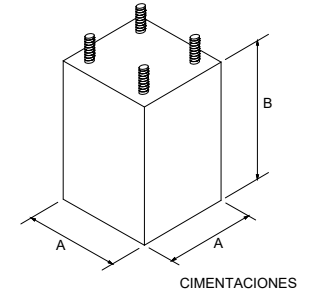
TAPA PARA ARQUETA

PUNTO DE LUZ EN ZONA VERDE

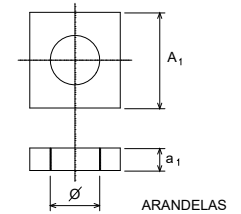


TUERCAS METRICAS

h	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
t	27	27	27	36	36	36	40	40	40	50
t1	15	15	15	18,5	18,5	18,5	21,5	21,5	21,5	25



CIMENTACIONES



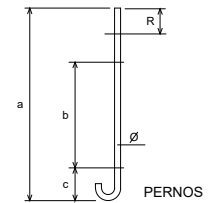
ARANDELAS

CIMENTACIONES

h	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
AxA	0,5x0,5	0,5x0,5	0,5x0,5	0,7x0,7	0,7x0,7	0,7x0,7	0,9x0,9	0,9x0,9	0,9x0,9	1x1
B	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,4

ARANDELAS

h	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
A1	50	50	50	50	50	50	60	60	60	70
a1	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8
∅	18,5	18,5	18,5	24,5	24,5	24,5	27,5	27,5	27,5	33,5



PERNOS

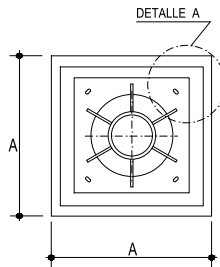
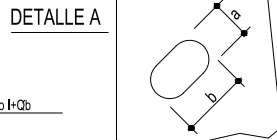
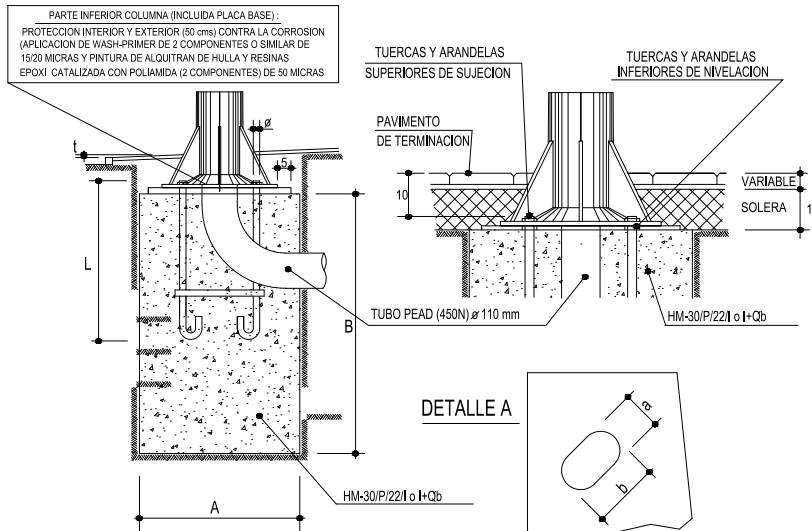
PERNOS

h	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
a	500	500	500	700	700	700	900	900	900	1000
∅	18	18	18	24	24	24	27	27	27	33
R	100	100	100	110	110	110	130	130	130	150
b	250	250	250	350	350	350	450	450	450	450
c	100	100	100	150	150	150	200	200	200	250

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR		INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIADORA DEL MEDIO AMBIENTE	ESCALAS	INDICADAS	CÓDIGO DE PLANO	DESIGNACIÓN	FECHA
	Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15 2 Ley 19/2013 TA/BG)							8.3	ALUMBRADO DETALLES COLUMNAS	MAYO DE 2026



CIMENTACIONES EN ZONA DE ACERAS

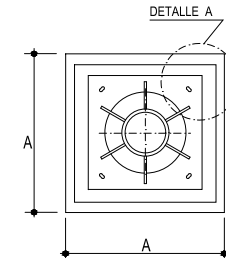
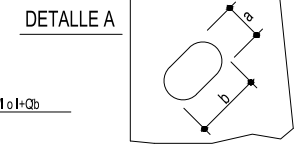
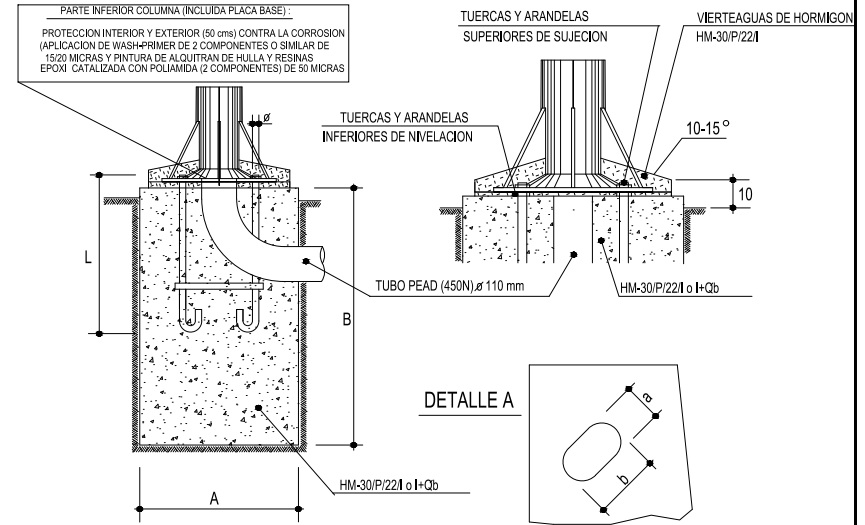


DIMENSIONES

H en mts.	A x A x B en mts.	L en mm.	ø en mm.	a x b en mm.
4	0.5 x 0.5 x 0.8	500	18	22 x 40
5	0.5 x 0.5 x 0.8	500	18	22 x 40
6	0.5 x 0.5 x 0.8	500	18	22 x 40
7	0.7 x 0.7 x 1.00	700	24	30 x 45
8	0.7 x 0.7 x 1.00	700	24	30 x 45
9	0.7 x 0.7 x 1.00	700	24	30 x 45
10	0.9 x 0.9 x 1.20	900	27	33 x 50
11	0.9 x 0.9 x 1.20	900	27	33 x 50
12	0.9 x 0.9 x 1.20	900	27	33 x 50
14	1.00 x 1.00 x 1.40	1000	33	40 x 60

EN CIMENTACION :
TUBO PEAD (450N) ø 110 mm
SALIENTE DE TUBO POR ENCIMA DE LA CIMENTACION 30 cms

CIMENTACIONES EN ZONAS AJARDINADAS



DIMENSIONES

H en mts.	A x A x B en mts.	L en mm.	ø en mm.	a x b en mm.
4	0.5 x 0.5 x 0.8	500	18	22 x 40
5	0.5 x 0.5 x 0.8	500	18	22 x 40
6	0.5 x 0.5 x 0.8	500	18	22 x 40
7	0.7 x 0.7 x 1.00	700	24	30 x 45
8	0.7 x 0.7 x 1.00	700	24	30 x 45
9	0.7 x 0.7 x 1.00	700	24	30 x 45
10	0.9 x 0.9 x 1.20	900	27	33 x 50
11	0.9 x 0.9 x 1.20	900	27	33 x 50
12	0.9 x 0.9 x 1.20	900	27	33 x 50
14	1.00 x 1.00 x 1.40	1000	33	40 x 60

EN CIMENTACION :
TUBO PEAD (450N) ø 110 mm
SALIENTE DE TUBO POR ENCIMA DE LA CIMENTACION 30 cms

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROYECTOR		INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIATURA DE INGENIERIA AMBIENTAL	ESCALAS	INDICADAS	CÓDIGO DE PLANO	8.3	DESIGNACIÓN	ALUMBRADO DETALLES MODELOS	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	-----------	--	------------------------------	---	---------	-----------	-----------------	-----	-------------	----------------------------------	-------	--------------

DOCUMENTO

02_Planos

ID FIRMA

15973468

PÁGINA

32 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

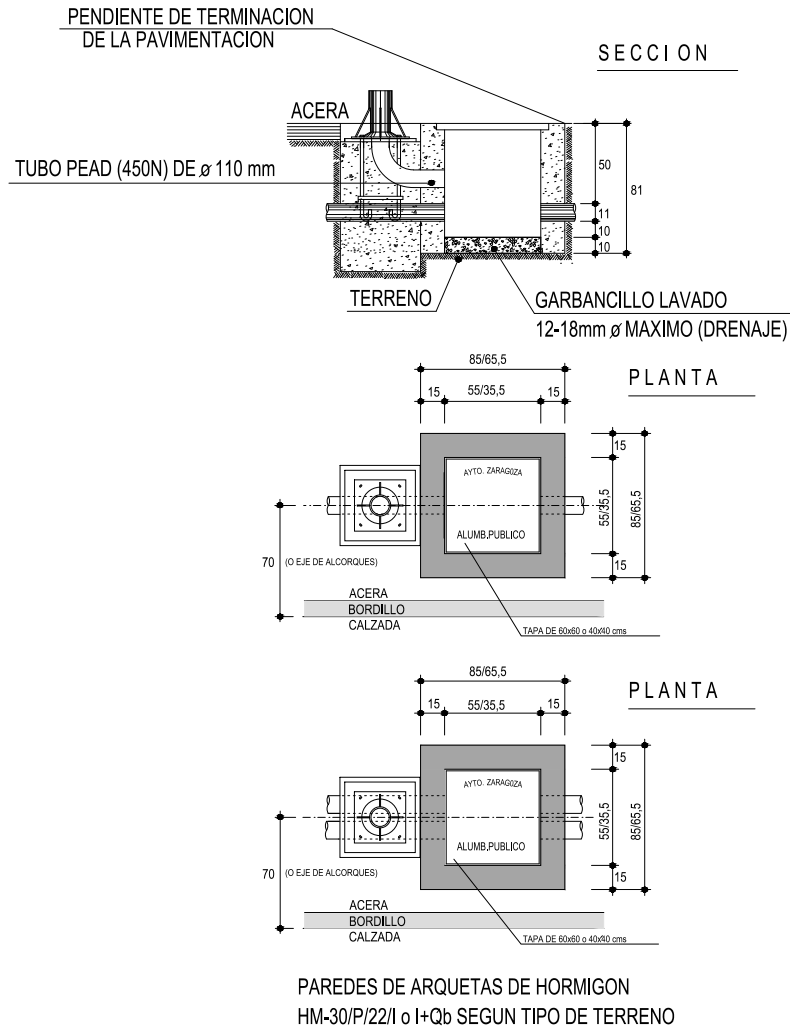
FECHA FIRMA

1. MONTERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

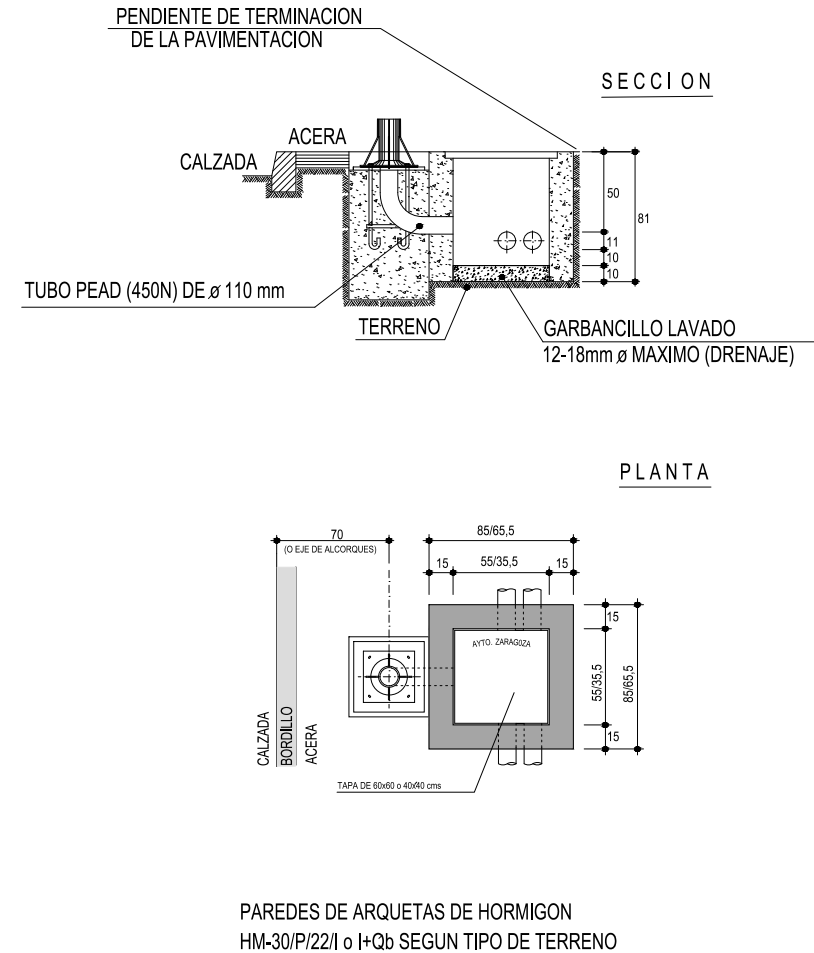
29 de mayo de 2026



ARQUETAS DERIVACION (OBRA CIVIL) 1 DE PAREDES DE HORMIGON (TAPA 60x60 o 40x40)



ARQUETAS DERIVACION (OBRA CIVIL) 2 DE PAREDES DE HORMIGON (TAPA 60x60 o 40x40)

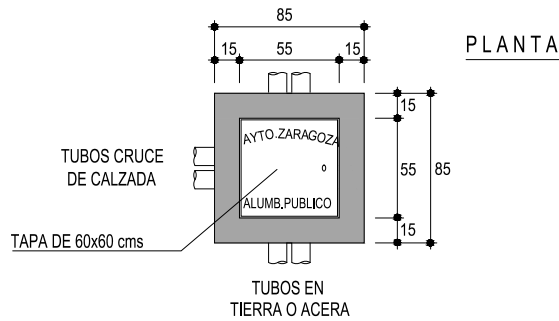
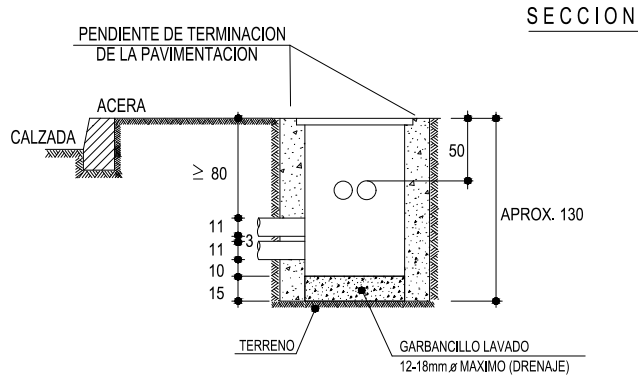


TITULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE OBRAS DE CARRETERA	LA LICENCIATURA DE INGENIERO AMBIENTE	ESCALAS	INDICADAS	CÓDIGO DE PLANO	DESIGNACIÓN	ALUMBRADO DETALLES MODELOS	FECHA	MAYO DE 2026
Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TA/BG) 5 DE 12												

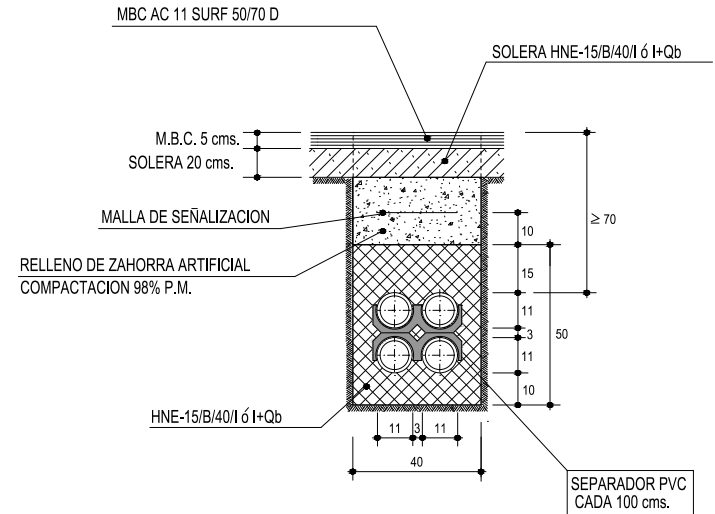


ARQUETAS DE CRUCE (OBRA CIVIL) DE PAREDES DE HORMIGON (TAPA 60x60 cms)

ZANJAS EN CRUCE DE CALZADAS O EN ZONAS DE REPOSICION



PAREDES ARQUETA DE HORMIGON
HM-30/P/22/I ó I+Qb SEGUN TIPO DE TERRENO

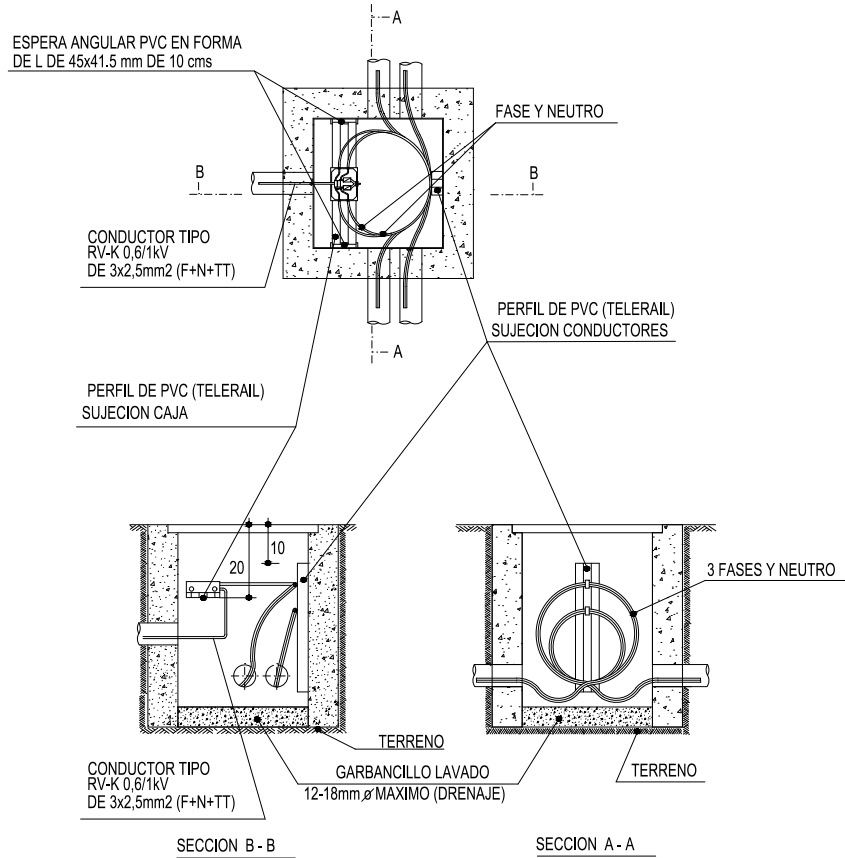


TUBO DE PVC-U PN6 ø 110 mm PN6 SEGUN UNE-EN-1452 o
TUBO DOBLE PARED ø 110 mm SEGUN UNE-EN-50086-2-4-450N

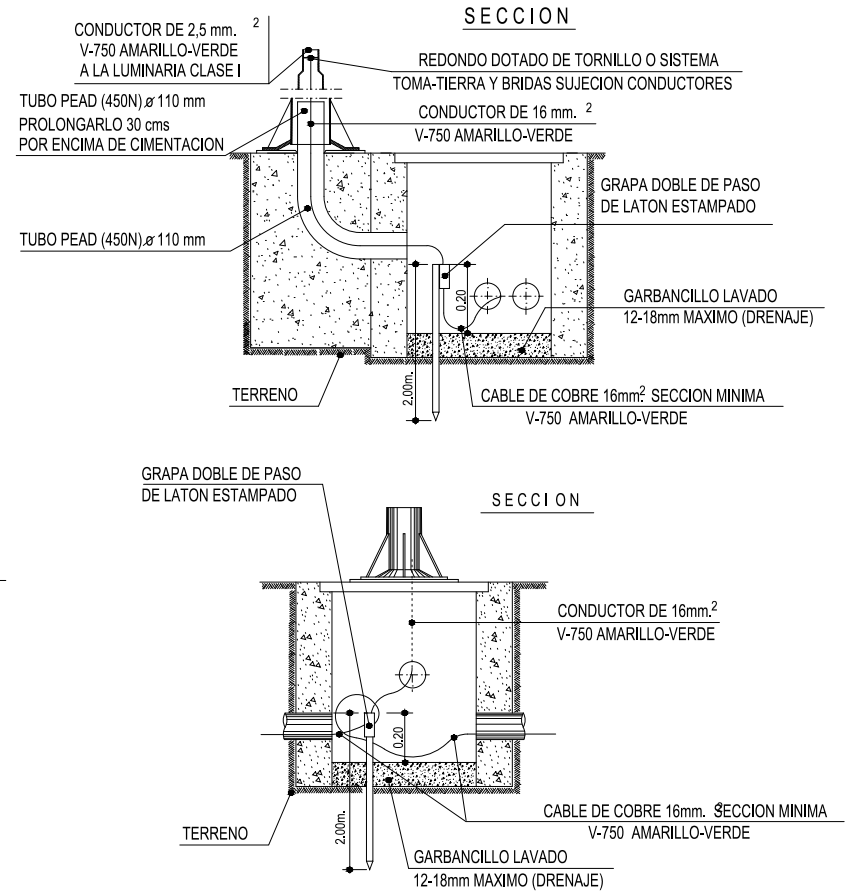
TITULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR		INGENIERO DE OBRAS C. Y P.	LA LICENCIACIÓN EN OBRAS AMBIENTALES	ESCALAS	INDICADAS	CÓDIGO DE PLANO	DESIGNACIÓN	ALUMBRADO DETALLES MODELOS	FECHA	MAYO DE 2026
Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TA/BG) 8 DE 12												



ARQUETAS DE HORMIGON (OBRA ELECTRICA)



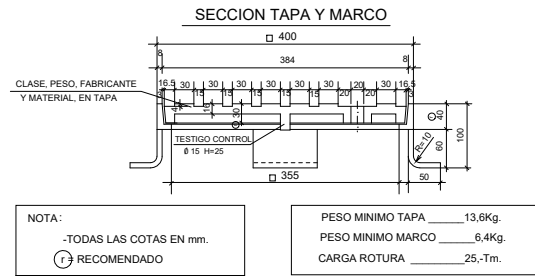
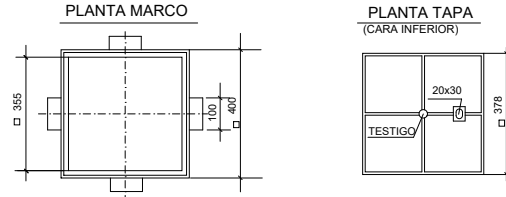
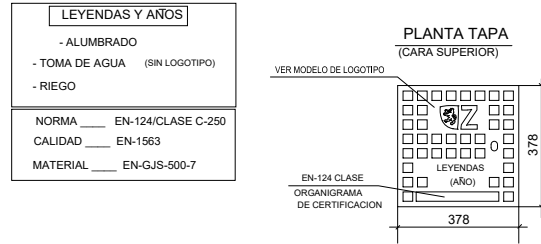
PUESTA A TIERRA EN COLUMNAS ARQUETAS DE HORMIGON



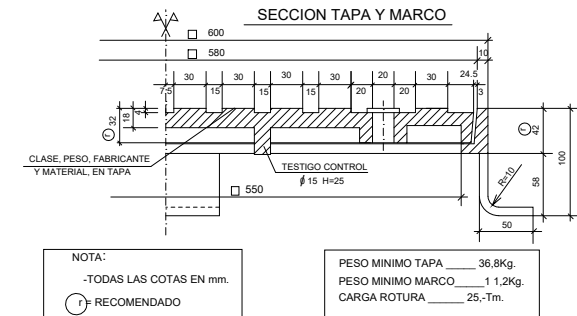
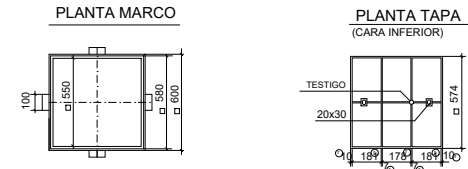
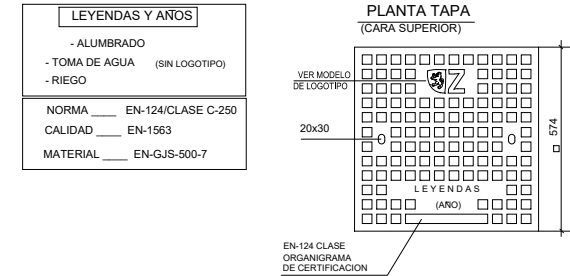
TITULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR		INGENIERO DE OBRAS C. Y P.	LA LICENCIACIÓN DE OBRAS AMBIENTALES	ESCALAS	INDICADAS	CÓDIGO DE PLANO	DESIGNACIÓN	ALUMBRADO DETALLES MODELOS	FECHA	MAYO DE 2026
Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15/2 Ley 19/2013 TA/BG)												



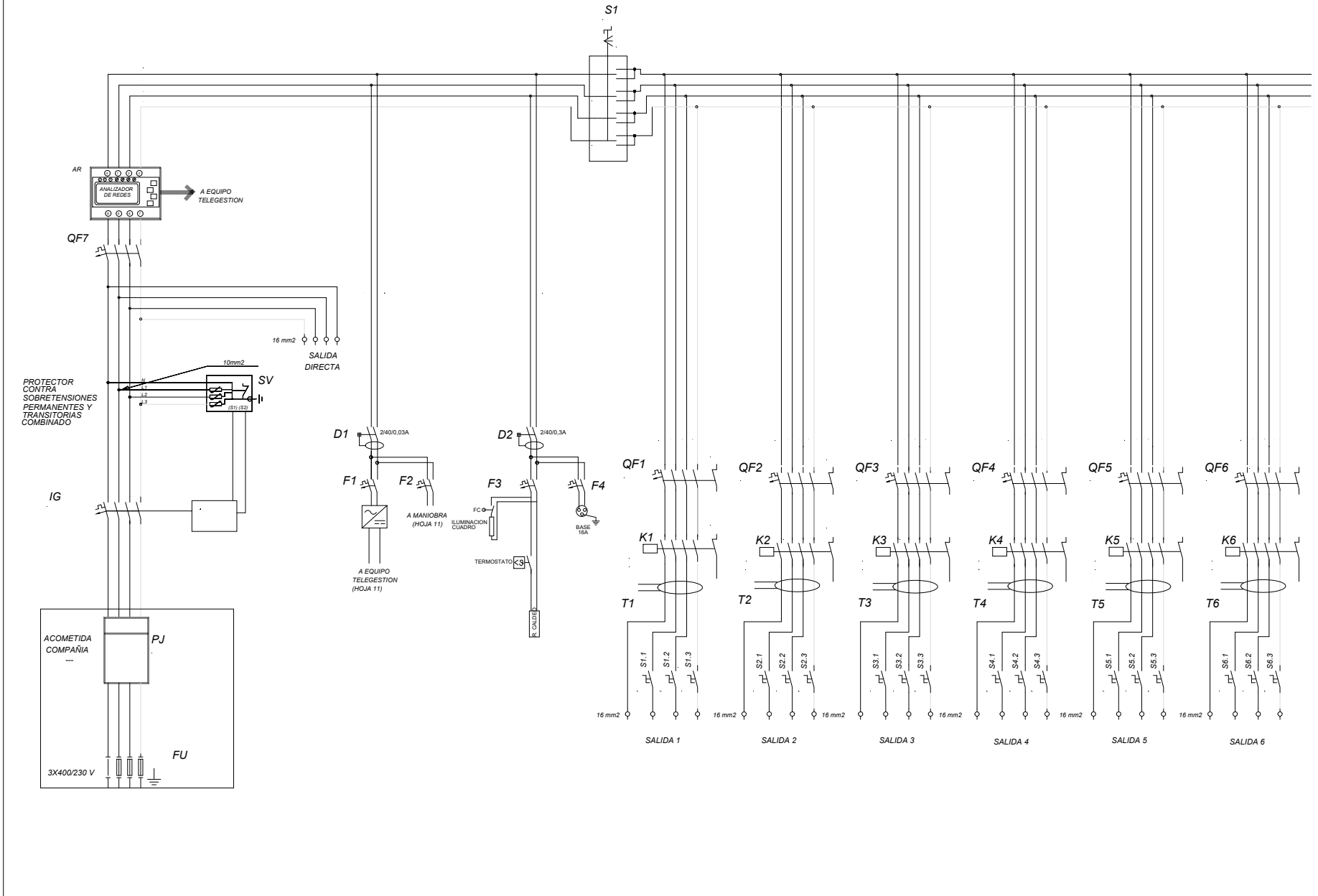
MARCO Y TAPA CUADRADO DE 40cm.



MARCO Y TAPA CUADRADO DE 60cm.

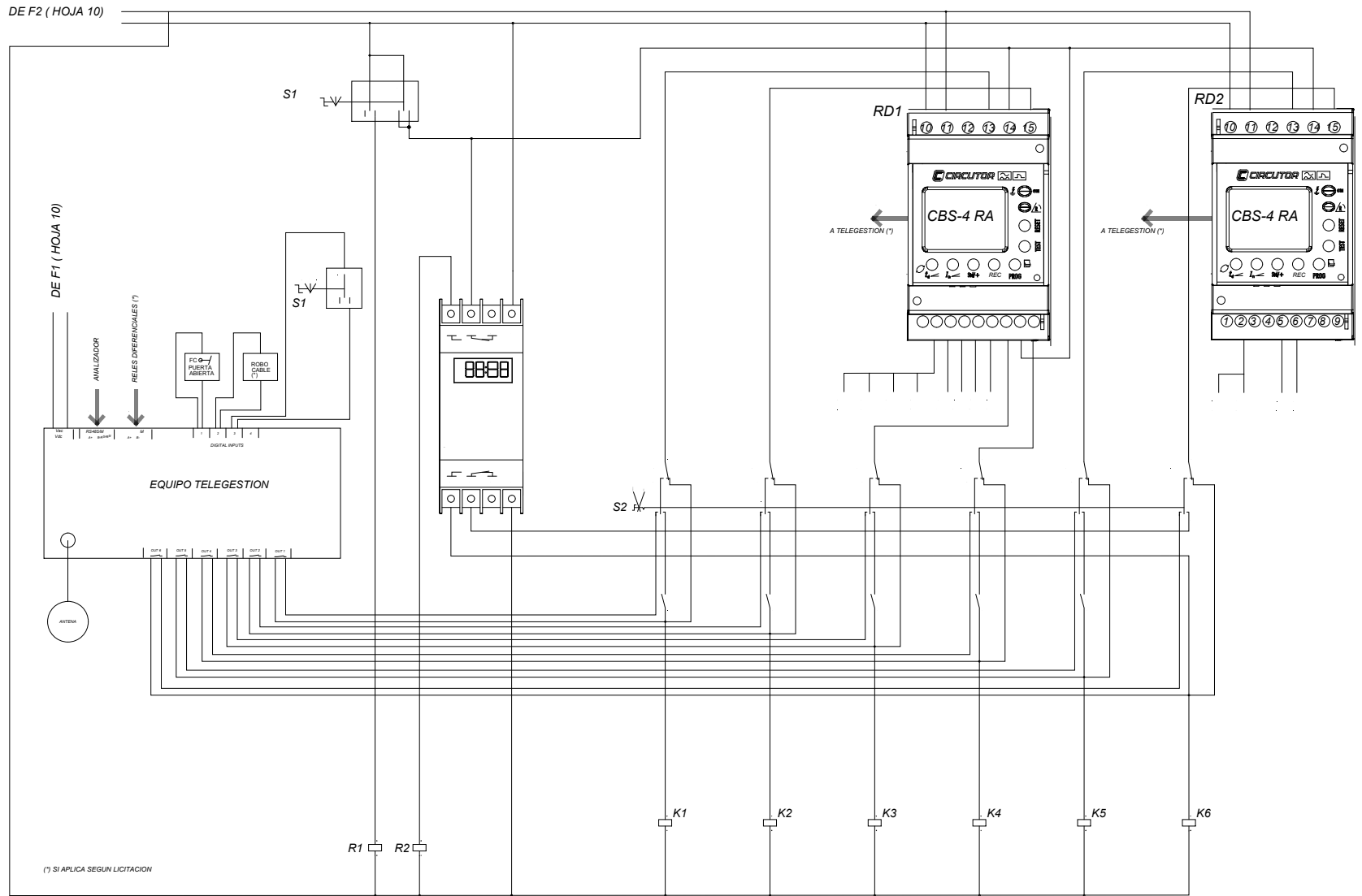


TÍTULO PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE <i>Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TA/BG)</i>	PROMOTOR 	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. 	LA LICENCIACIÓN DEL NOMBRE AMBIENTAL 	ESCALAS INDICADAS 8.3 DE 12	CÓDIGO DE PLANO 8	DESIGNACIÓN ALUMBRADO DETALLES MODELOS	FECHA MAYO DE 2026
--	--------------	----------------------------------	--	---	-----------------------------	---	-----------------------



TÍTULO PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROYECTOR 	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. 	LA LICENCIATURA DE INGENIERO AMBIENTAL 	ESCALAS INDICADAS	CÓDIGO DE PLANO 8.3	DESIGNACIÓN ESQUEMA UNIFILAR CENTRO DE MANDO - POTENCIA	FECHA MAYO DE 2026
--	---------------	----------------------------------	--	----------------------	------------------------	--	-----------------------

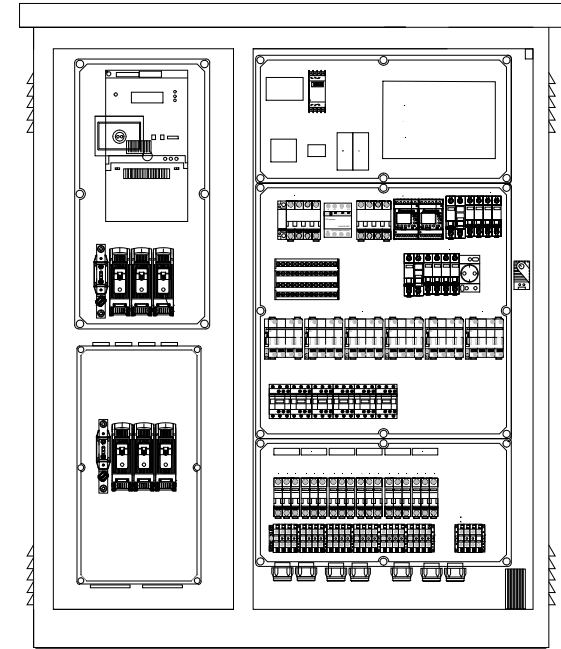
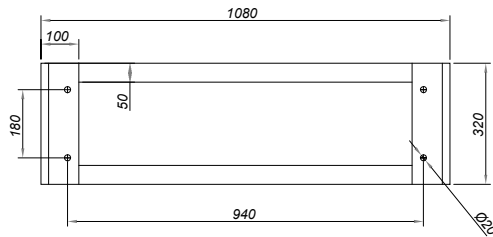
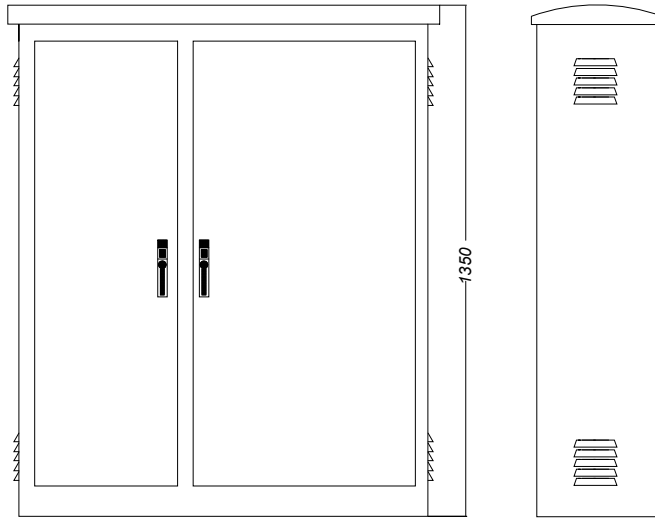
FIRMADO POR 1 FIRMANTE
 1. MONTERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA
 FECHA FIRMA 29 de mayo de 2026



TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROYECTOR		INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIACIÓN DEL PROYECTO AMBIENTAL	ESCALAS	INDICADAS	CÓDIGO DE PLANO	DESIGNACIÓN	FECHA
								8.3	ESQUEMA UNIFILAR CENTRO DE MANDO - MANIOBRA	MAYO DE 2026



ARMARIO DE ACERO INOX. PINTADO RAL-6009



TÍTULO PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR 	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. 	LA LICENCIACIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO AMBIENTE 	ESCALAS INDICADAS INDICADAS	CÓDIGO DE PLANO 8.3	DENOMINACIÓN ESQUEMA UNIFILAR CENTRO DE MANDO - FRENTE	FECHA MAYO DE 2026
--	--------------	----------------------------------	--	--------------------------------	------------------------	---	-----------------------

DOCUMENTO

02_Planos

ID FIRMA

15973468

PÁGINA

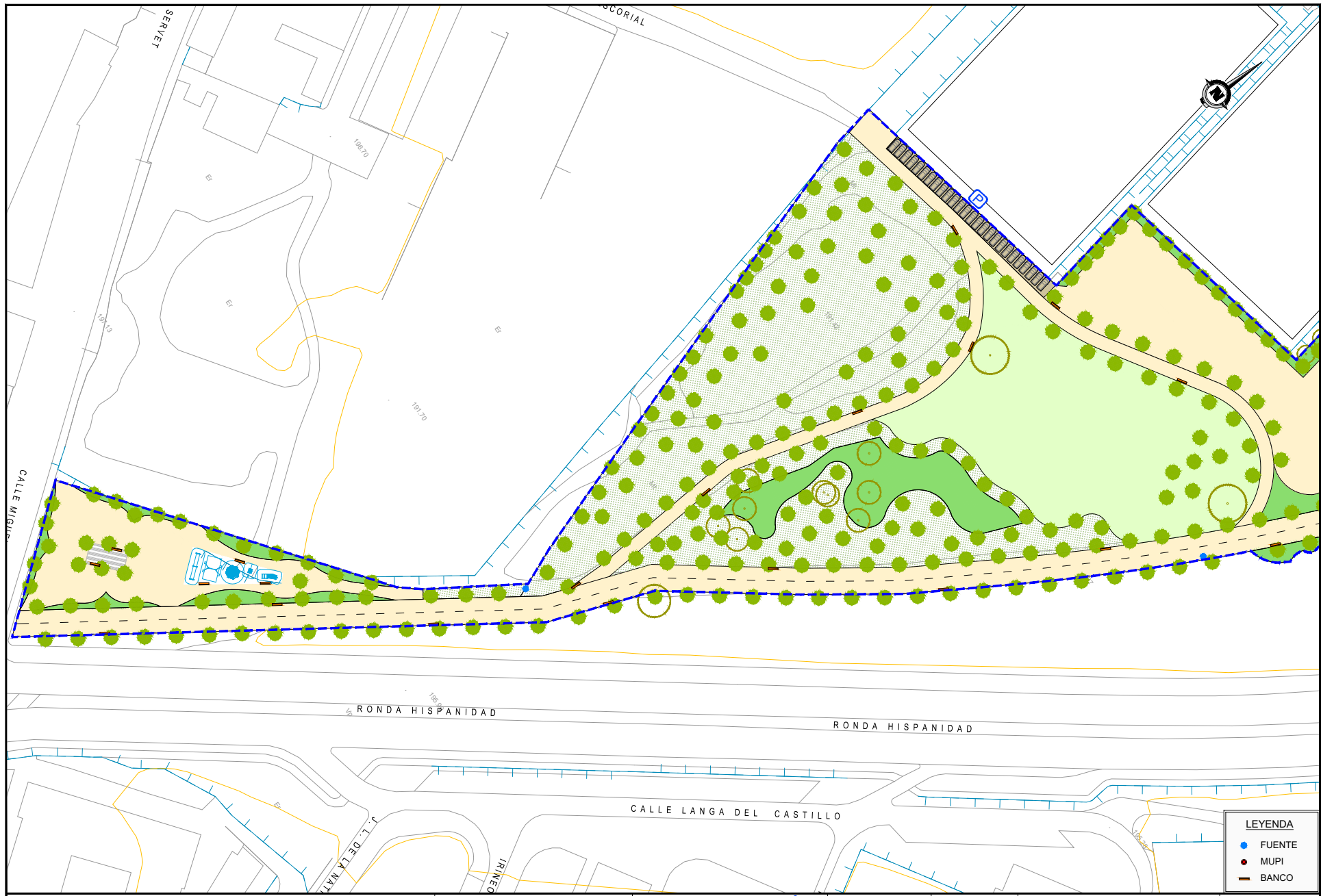
41 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

FECHA FIRMA

1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

29 de mayo de 2026



LEYENDA	
	FUENTE
	MUPI
	BANCO

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE <i>Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15 2 Ley 19/2013 TA/BG)</i>	PROYECTOR		INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.		LA LICENCIATURA DE INGENIERO AMBIENTE		ESCALAS	1/1.000	CÓDIGO DE PLANO	9.1	DESIGNACIÓN	SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO PLANTA GENERAL	FECHA	MAYO DE 2026
--------	---	-----------	--	------------------------------	--	---------------------------------------	--	---------	---------	-----------------	-----	-------------	--	-------	--------------



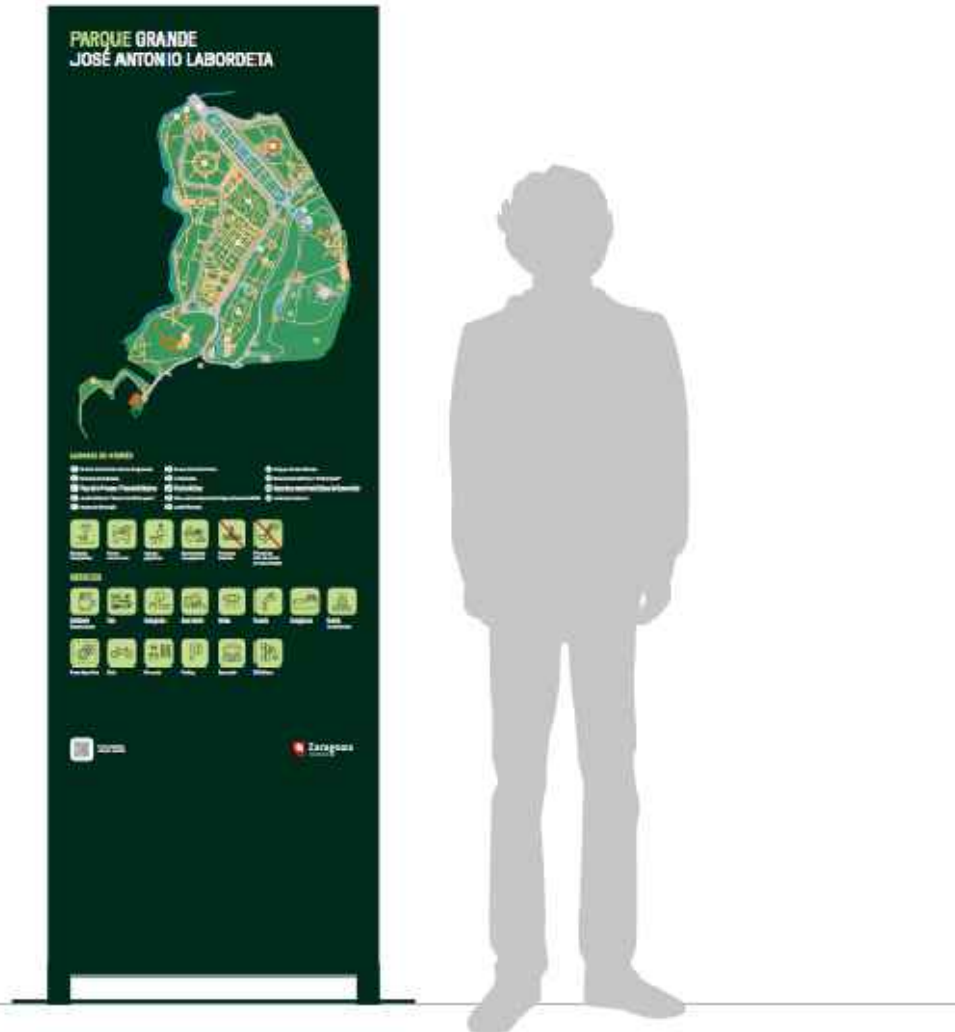
LEYENDA	
	FUENTE
	MUPI
	BANCO

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR		INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.		LA LICENCIACIÓN DE LOS NÚMEROS AMBIENTALES		ESCALAS	1/1.000	CÓDIGO DE PLANO	9.1	DESIGNACIÓN	SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO PLANTA GENERAL	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	--	------------------------------	--	--	--	---------	---------	-----------------	-----	-------------	--	-------	--------------

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TA/BG) 2 de 2

DOCUMENTO 02_Planos **ID FIRMA** 15973468 **PÁGINA** 43 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE **FECHA FIRMA**
1. MONTERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA 29 de mayo de 2026



Totem parques

Totem de 710 x 2115 x 110 mm. Se sitúa en la entrada de los parques. Aparecen los siguientes contenidos:

Nombre del parque

-

Mapa

-

Leyenda mapa

-

Pictogramas contenido

-

Pictogramas servicios

-

QR

-

Logo Ayto

MATERIALES

- Platinas de acero ref. S 275 JR.
- Chapas acero ref. DD11 decapado.
- Perfilería acero ref E222 decapado.
- Tacos desa-bric, métrica 12, largo 120 mm.
- Vinilo polimérico impreso con adhesivo de alto agarre. Laminado de protección UV certificado europeo 8 años.

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIACIÓN DEL TÍTULO	ESCALAS	CÓDIGO DE PLANO	DESIGNACIÓN	FECHA
	Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15/2 Ley 19/2013 TA/BG) 1 de 7						9.2	SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO DETALLES	MAYO DE 2026

DOCUMENTO

02_Planos

ID FIRMA

15973468

PÁGINA

44 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

FECHA FIRMA

1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

29 de mayo de 2026



Banderola

Banderola 450 x 2200 x 50 mm. Se sitúa en la entrada de las áreas infantiles. Aparecen los siguientes contenidos:

Nombre del área

-

Franja de edad de uso de parque

-

Pictogramas informativos y normativos

-

Teléfonos de interés

-

QR

-

Logo Ayto

MATERIALES

- Pletinas de acero ref. S 275 JR.
- Chapas acero ref. DD11 decapado.
- Estructura de tubo ref E222 decapado.
- Tacos desa-bric, métrica 12, largo 120 mm.
- Vinilo polimérico impresa con adhesivo de alto agarre.
- Laminado de protección UV certificado europeo 8 años.

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIACIÓN DEL TÍTULO	ESCALAS	CÓDIGO DE PLANO	DESIGNACIÓN	FECHA
	<i>Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15/2 Ley 19/2013 TA/BG)</i>						9.2 de 7	SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO DETALLES	MAYO DE 2026

DOCUMENTO

02_Planos

ID FIRMA

15973468

PÁGINA

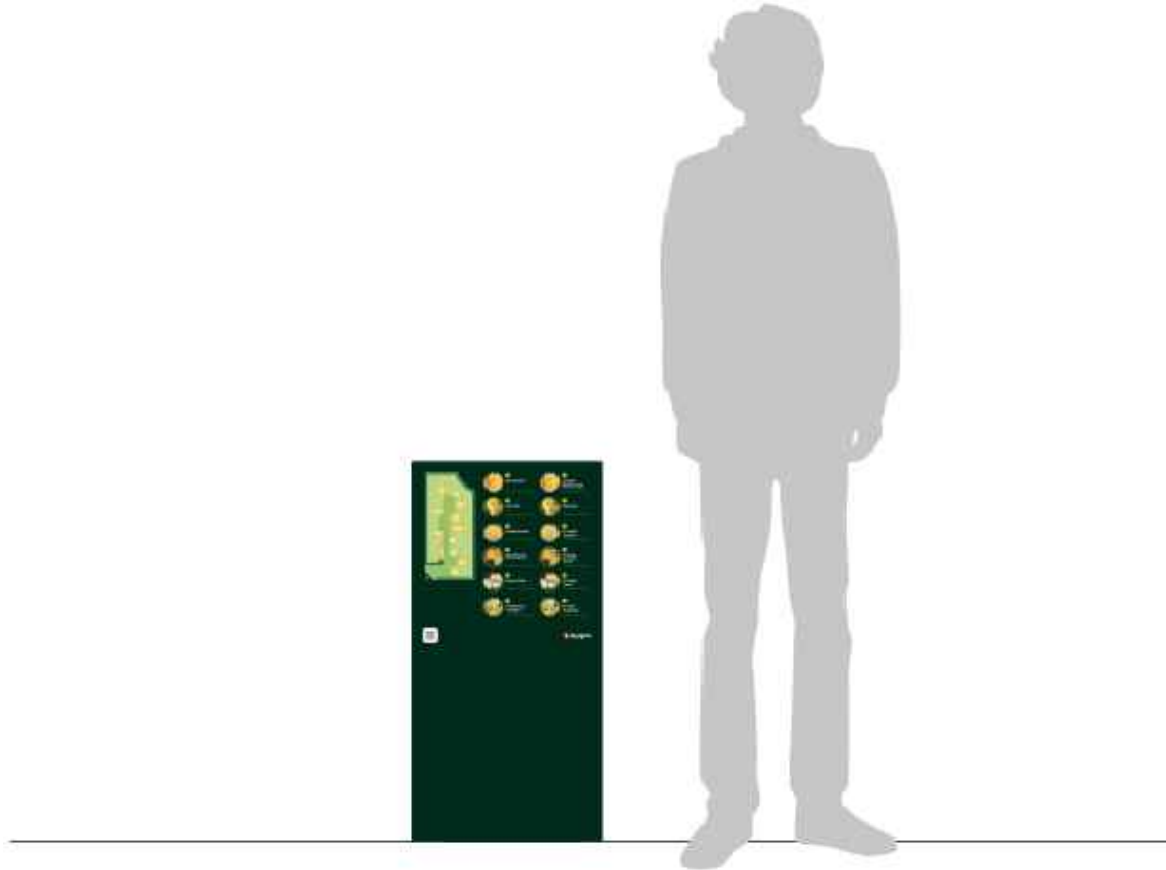
45 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

FECHA FIRMA

1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

29 de mayo de 2026



Soporte parterre

Soportes parterre de 400 x 800 x 205 mm.
Contiene un mapa y una leyenda de los diferentes tipos de rosas existentes.

MATERIALES

- Pletina de acero ref S 275 JR
Espesor de 5 mm.
- Vinilo polimérico impreso con adhesivo de alto agarre.
Laminado de protección UV certificado europeo 8 años.
- Taco desa-bric, métrica 8, largo 80 mm.

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE <i>Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15,2 Ley 19/2013 TA/BG)</i>	PROMOTOR		INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIACIÓN DEL TÍTULO	ESCALAS	CÓDIGO DE PLANO	DESIGNACIÓN	FECHA
							9.2 3 de 7	SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO DETALLES	MAYO DE 2026

DOCUMENTO

02_Planos

ID FIRMA

15973468

PÁGINA

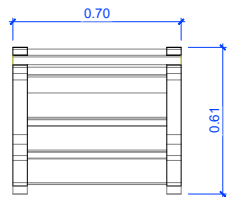
46 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

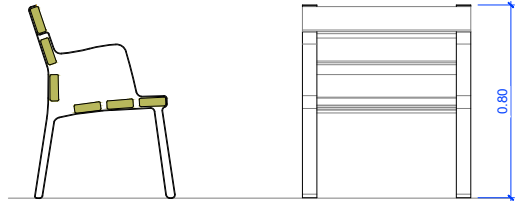
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

FECHA FIRMA

29 de mayo de 2026



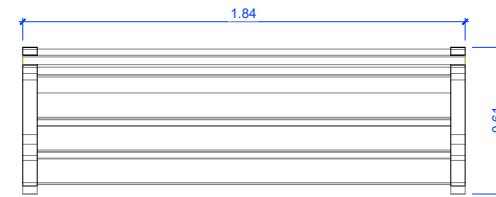
planta



sección

alzado

SILLA (1 PLAZA)
SERIE ZARAGOZA



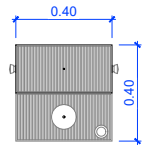
planta



sección

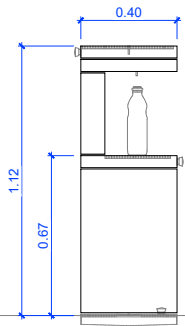
alzado

BANCO (2 PLAZAS)
SERIE ZARAGOZA



planta

fuelle perros en suelo
salida de agua gruesa
plato para beber
pulsador en suelo



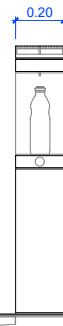
alzado 1

FUENTE "3 EN 1"
SERIE ZARAGOZA

FUENTE 1
chorro vertical hacia arriba

FUENTE 2
chorro vertical hacia abajo

FUENTE 3
chorro vertical hacia arriba

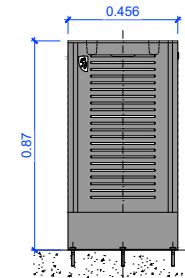


alzado 2

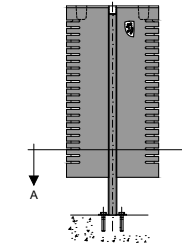
salida: vertical hacia arriba
adultos

salida: vertical hacia abajo
niños / minus / relleno botellas
pulsador manual con temporizador

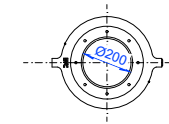
salida: vertical hacia arriba (ancha)
perros
regulador de presión de salida



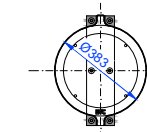
ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL



PLANTA



SECCION A-A'

PAPELERA MODELO "GRUSS"

TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIACIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. AMBITO AMBIENTE	ESCALAS	1 / 20	CÓDIGO DE PLANO	9.2	DESIGNACIÓN	SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO DETALLES	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	----------	------------------------------	--	---------	--------	-----------------	-----	-------------	--	-------	--------------

DOCUMENTO

02_Planos

ID FIRMA

15973468

PÁGINA

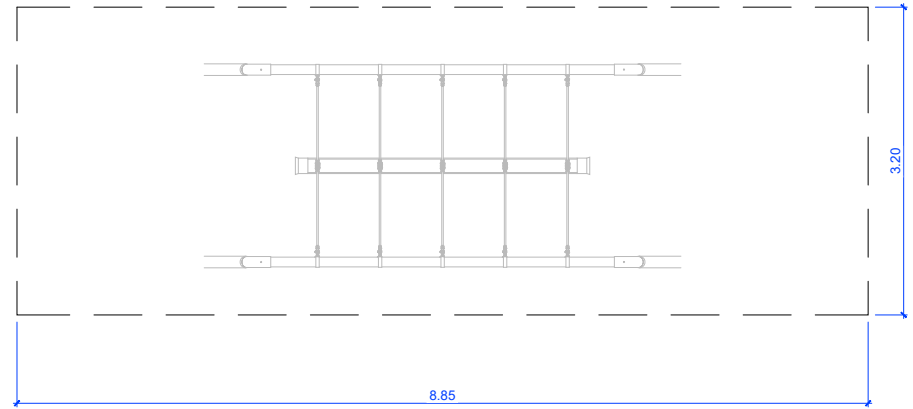
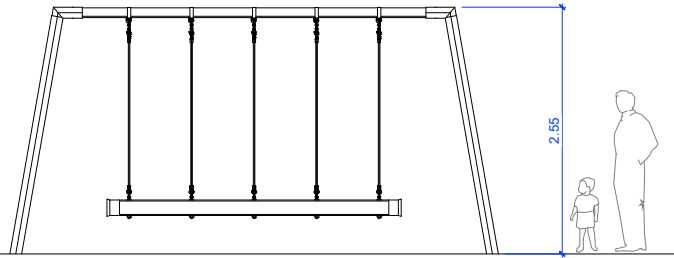
47 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

FECHA FIRMA

1. MONTERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

29 de mayo de 2026



TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIACIÓN DEL NÚMERO AMBIENTAL	ESCALAS	1/50	CÓDIGO DE PLANO	9.2	DESIGNACIÓN	SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO DETALLES	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	----------	------------------------------	--------------------------------------	---------	------	-----------------	-----	-------------	--	-------	--------------

DOCUMENTO

02_Planos

ID FIRMA

15973468

PÁGINA

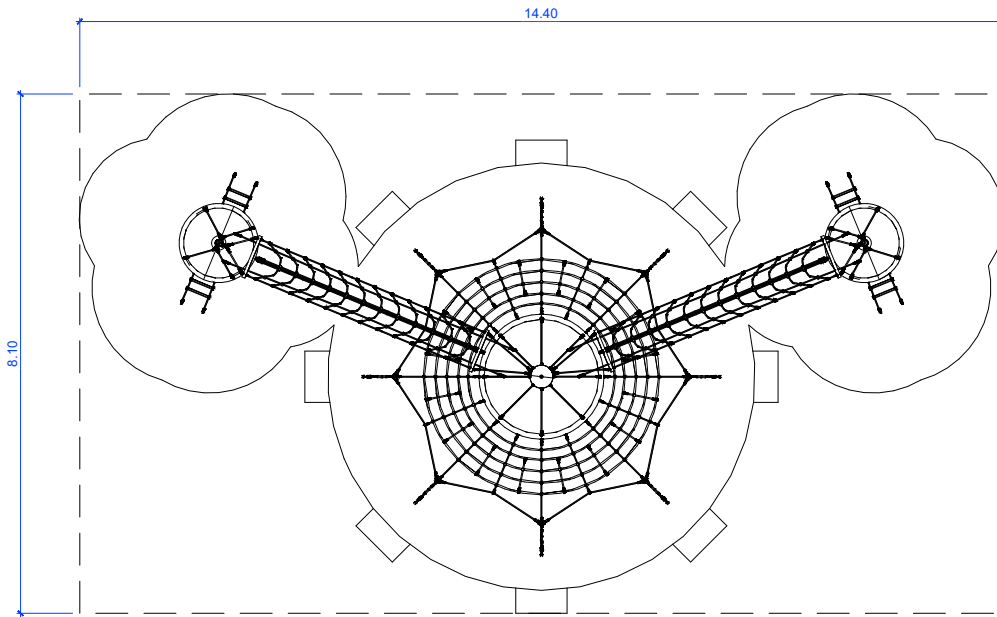
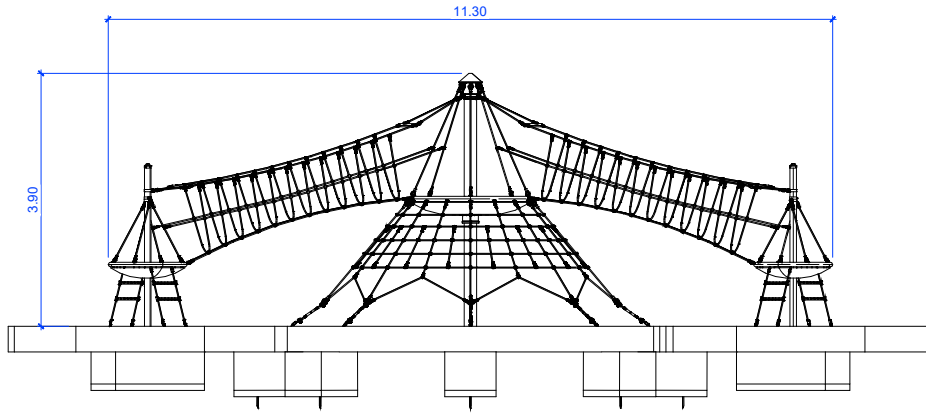
48 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

FECHA FIRMA

1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

29 de mayo de 2026



TÍTULO	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR	Zaragoza	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	LA LICENCIACIÓN DEL PROYECTO AMBIENTAL	ESCALAS	1/75	CÓDIGO DE PLANO	9.2	DESIGNACIÓN	SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO DETALLES	FECHA	MAYO DE 2026
--------	--	----------	----------	------------------------------	--	---------	------	-----------------	-----	-------------	--	-------	--------------

DOCUMENTO

02_Planos

ID FIRMA

15973468

PÁGINA

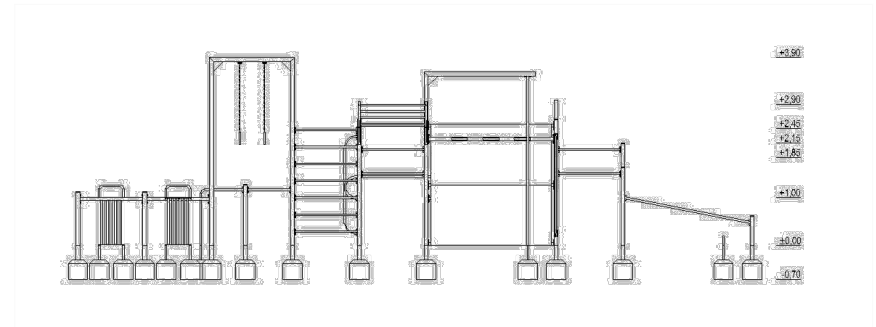
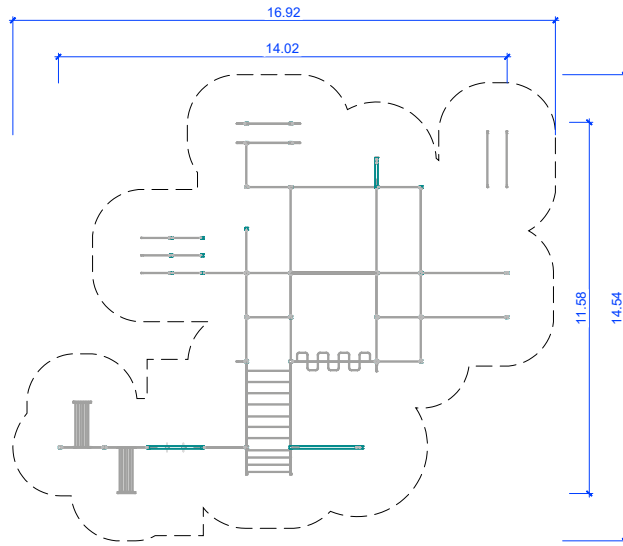
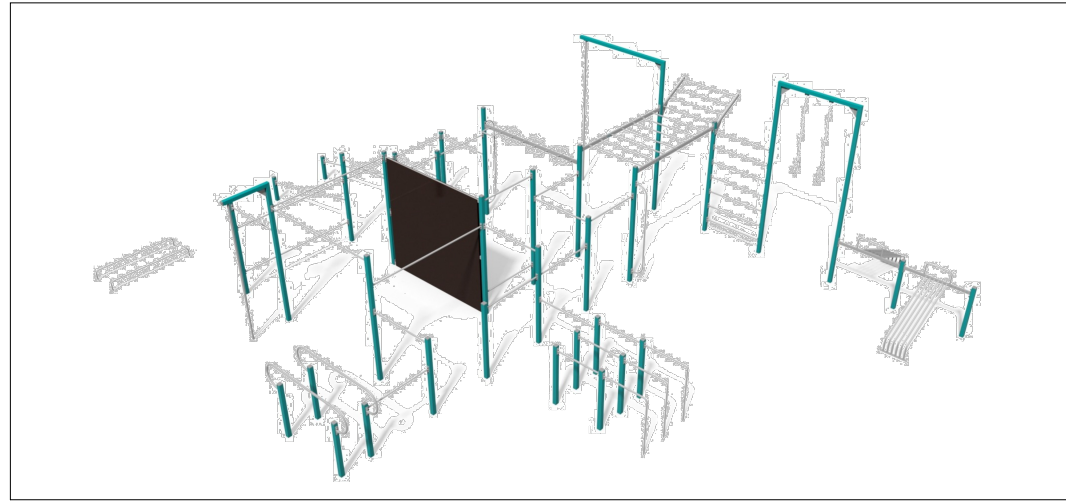
49 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

FECHA FIRMA

1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

29 de mayo de 2026



TÍTULO PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA OLMEDA DE PARQUE DE TORRE RAMONA 2ª FASE	PROMOTOR 	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. 	LA LICENCIACIÓN DEL NÚMERO AMBIENTAL 	ESCALAS 1 / 150	CÓDIGO DE PLANO 9.2	DENOMINACIÓN SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO DETALLES	FECHA MAYO DE 2026
--	--------------	----------------------------------	--	--------------------	------------------------	--	-----------------------

DOCUMENTO

02_Planos

ID FIRMA

15973468

PÁGINA

50 / 50

FIRMADO POR 1 FIRMANTE

FECHA FIRMA

1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA

29 de mayo de 2026