

PROYECTO DE TELECOMUNICACIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE CONEXIÓN DEL ANILLO
NORTE "PART ALTA" Y DEL ANILLO SUR "PL. DE LES CORTS"



EMPREN SOLUCIONS INTEGRALS PER A L'EMPRESA
C/Higini Anglès 4, 1ªº.
43001 Tarragona

21 de Diciembre de 2009

Versión 1

Autor: José María Galiá Tejerina



AJUNTAMENT DE TARRAGONA

Plaça de la Font, 1
43001 Tarragona

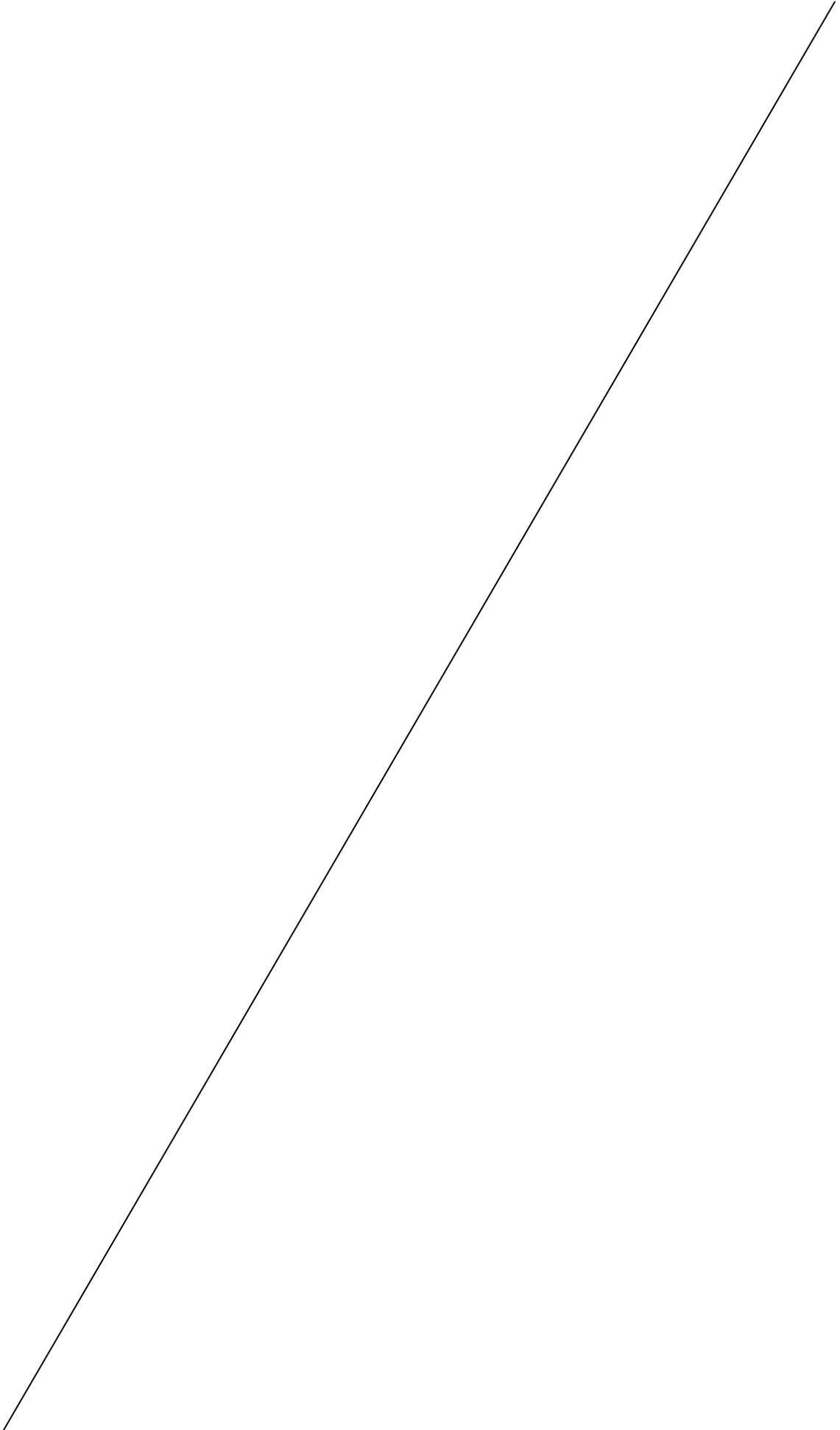


Tabla de Contenidos

4

0 Situación y Emplazamiento

- 0.1 Plano de Situación y Emplazamiento

1 Obra Civil

- 1.1 Trazado Obra Civil Total
- 1.2 Trazado Obra Civil-Palau diputación (PD)
- 1.3 Trazado Obra Civil-OASI
- 1.4 Trazado Obra Civil-BASE (BS)
- 1.5 Trazado Obra Civil-Medio Ambiente (MA)
- 1.6 Trazado Obra Civil-Gestión de Centros (GC)
- 1.7 Trazado Obra Civil-Museo Arte Moderno (MAM)
- 1.8 Trazado Obra Civil-Conservatorio Tarragona (CT)

2 Planos de Fibra Óptica

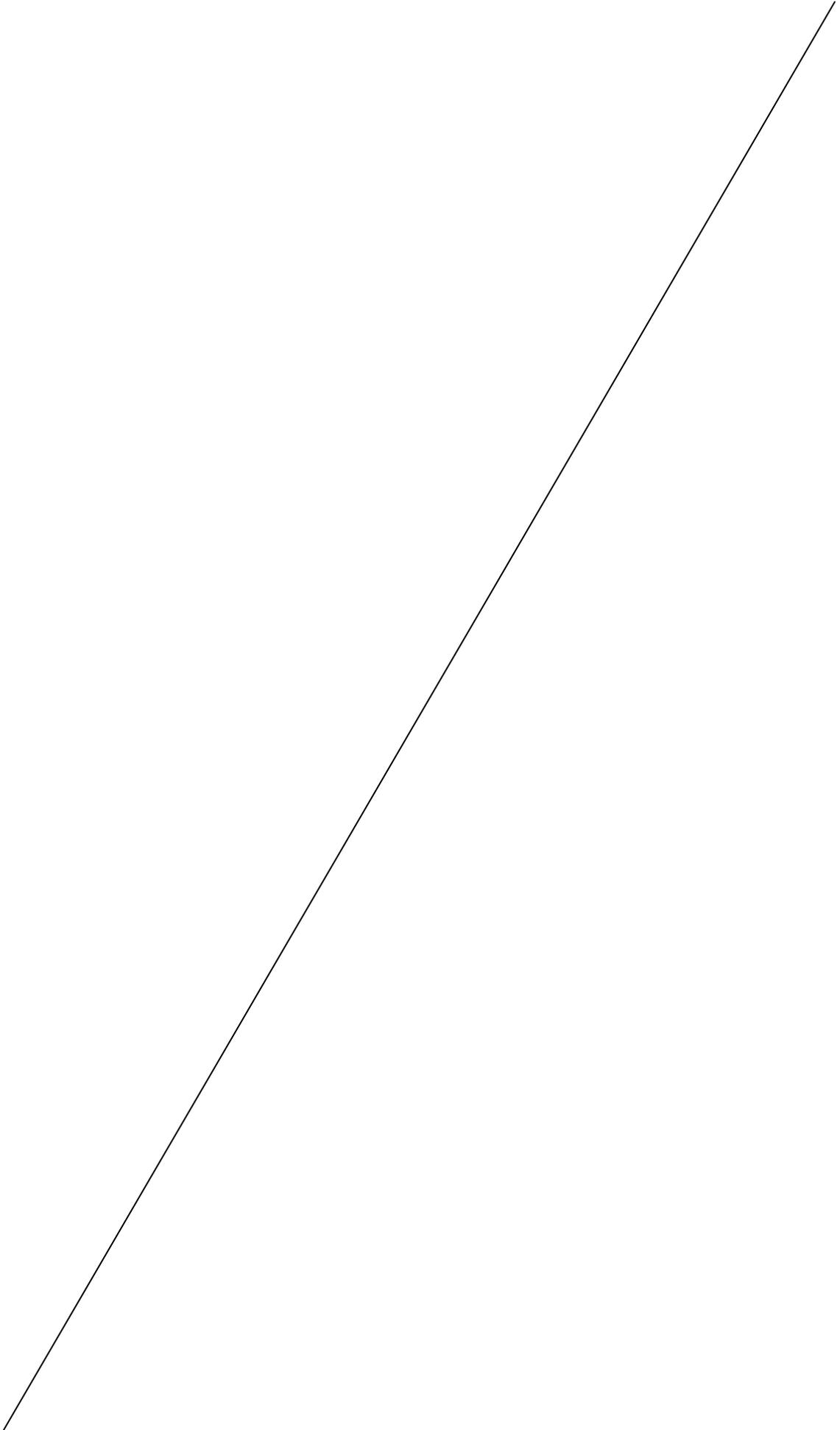
- 2.1 Diagrama Jerárquico de Fibras
- 2.2 Esquemático de Fibras
- 2.3 Plano de Trazado

3 Planos de Detalle de Obra Civil

- 3.1 Secciones Tipo en Calzada y en Acera
- 3.2 Plano de Arqueta
- 3.3 Plano de Marco y Tapa de Arqueta

4 Planos de detalle de Fibra Óptica

- 4.1 Detalle de Torpedo Estanco de Fibra Óptica

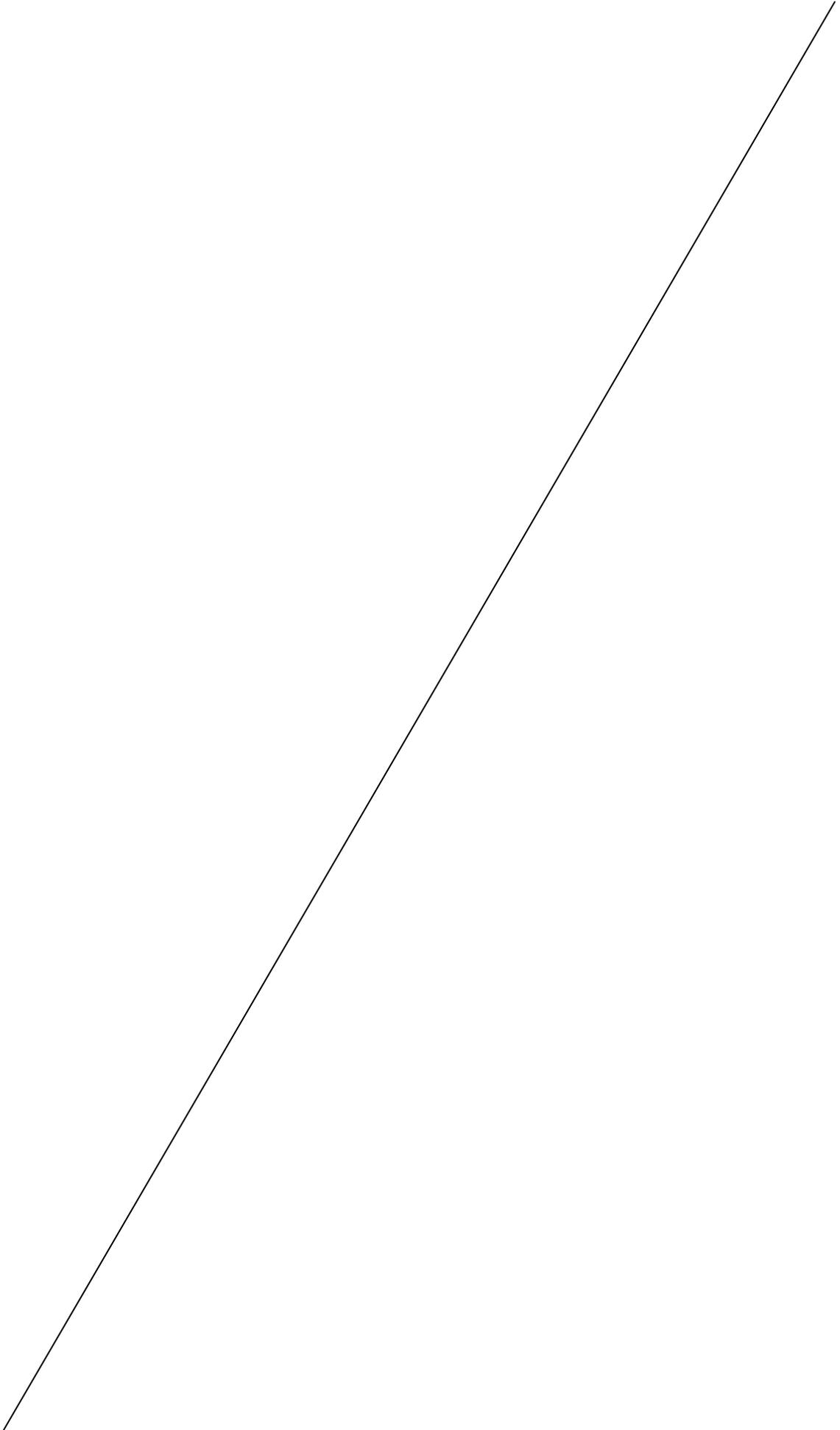


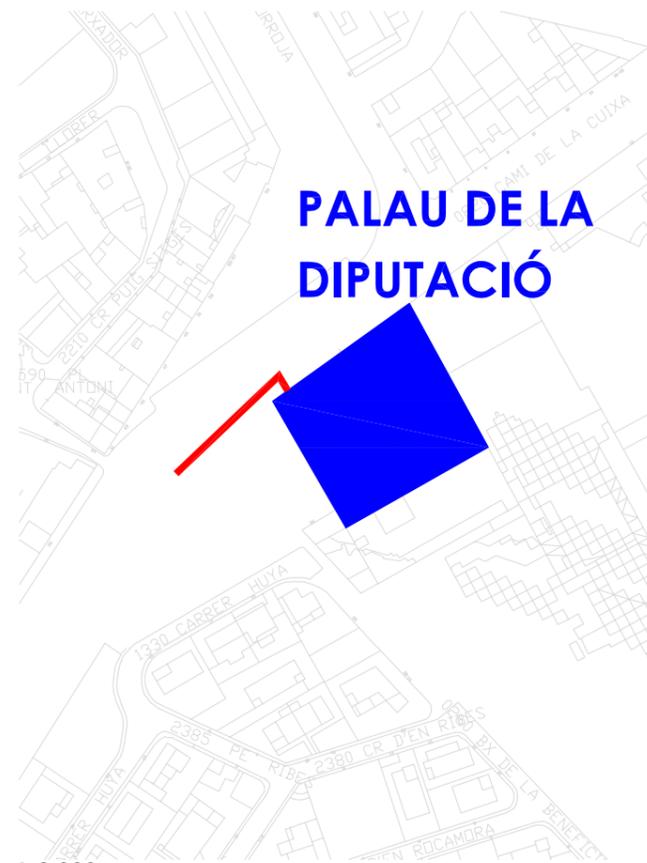
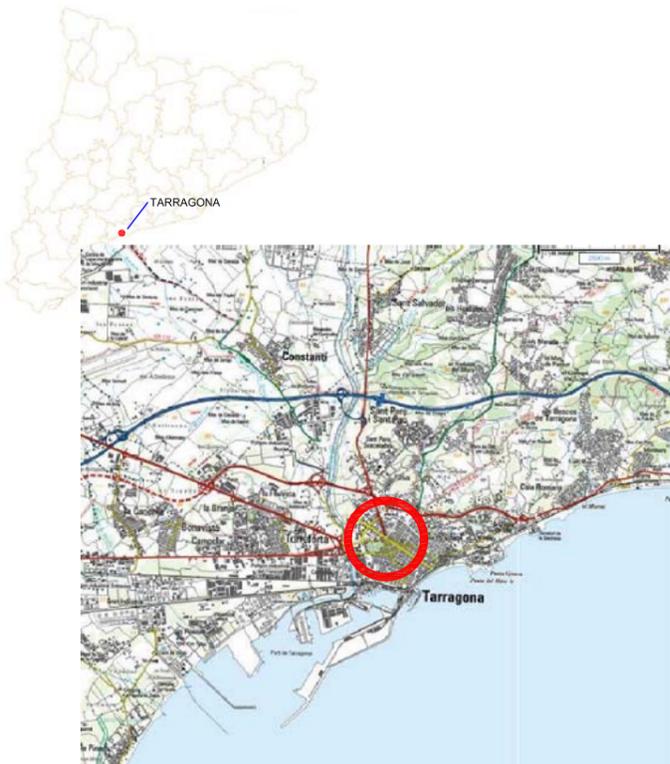
PLANOS

Proyecto Constructivo de Conexión del Anillo Norte "Part Alta" y del Anillo Sur "Pl. de les corts".

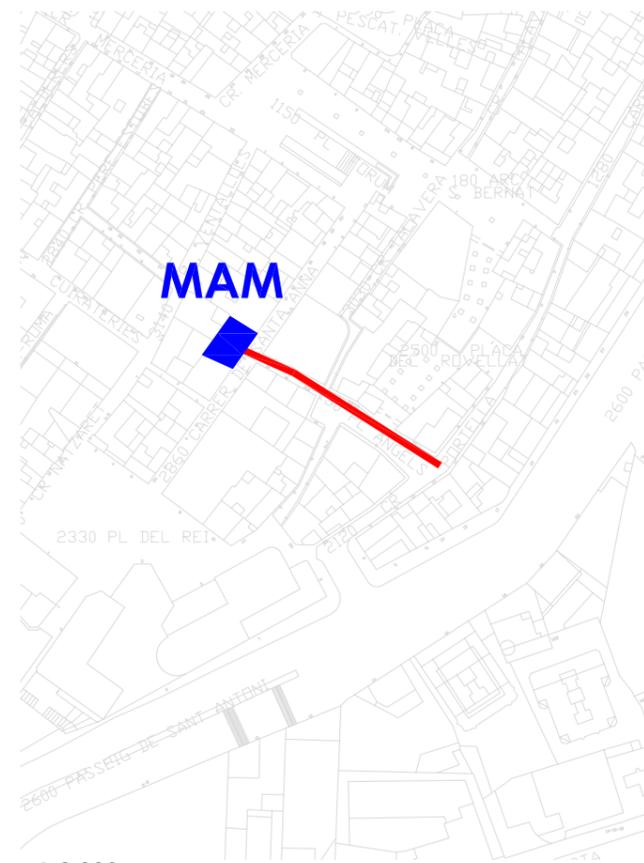
0 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

0.1 Plano de Situación y Emplazamiento

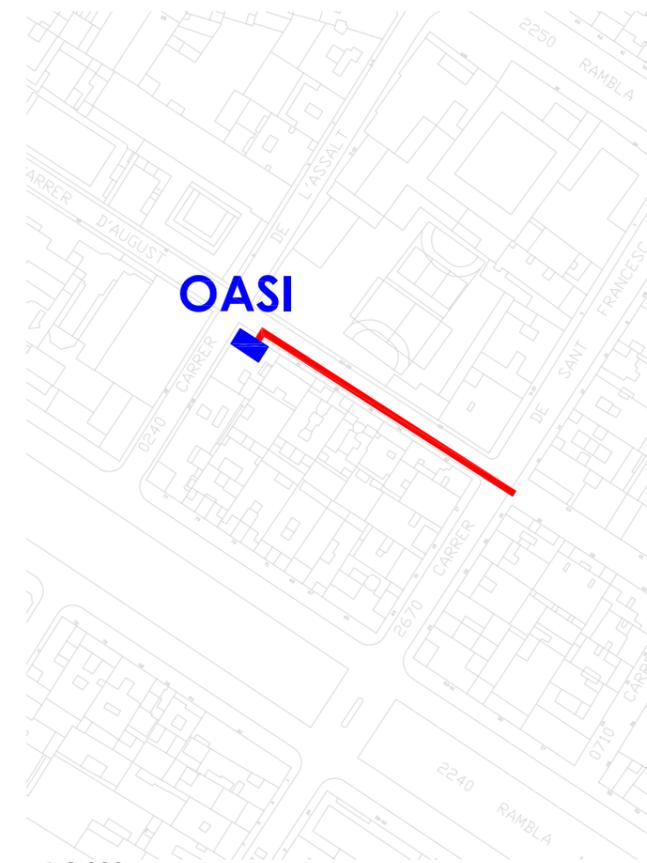




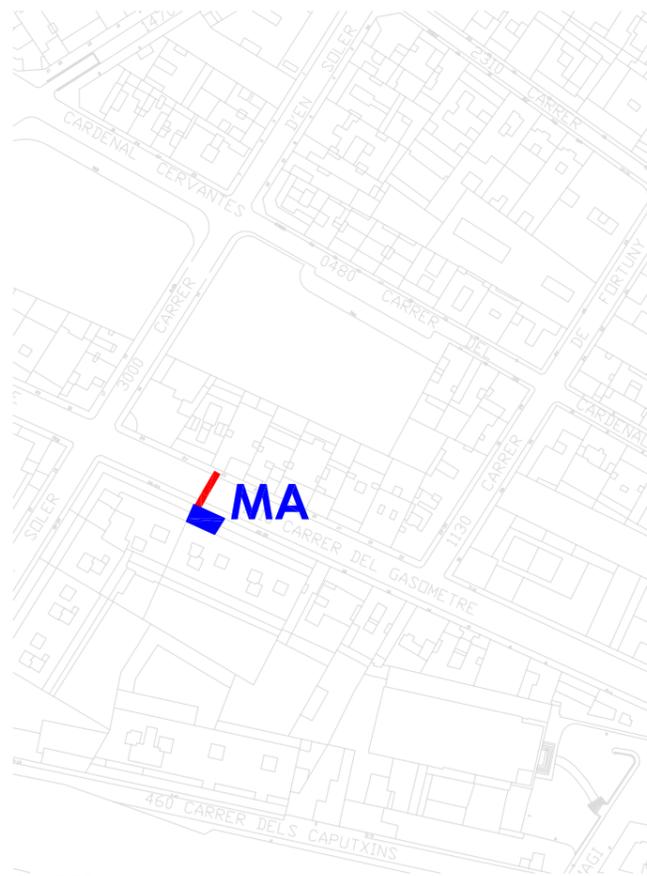
1:2.000



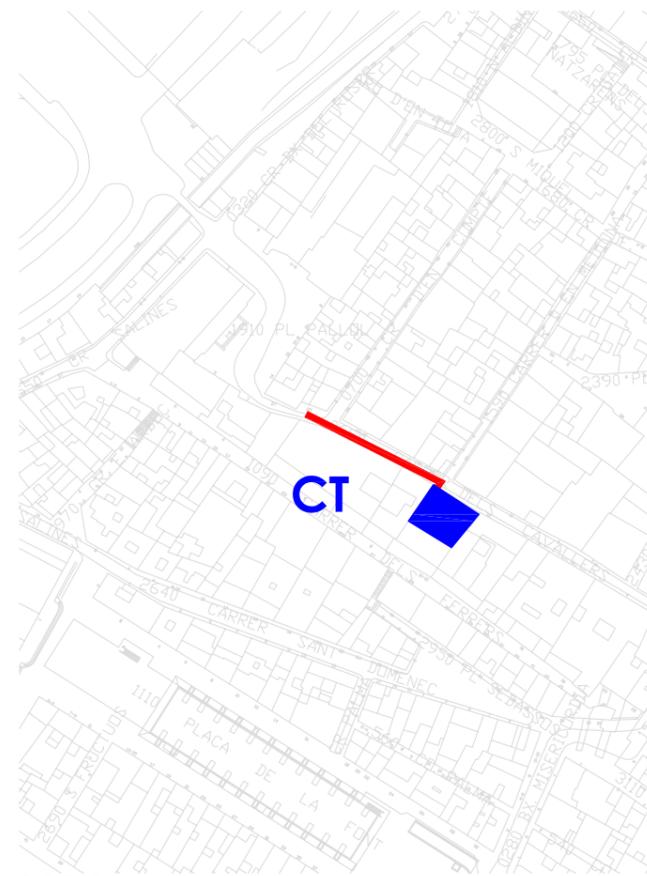
1:2.000



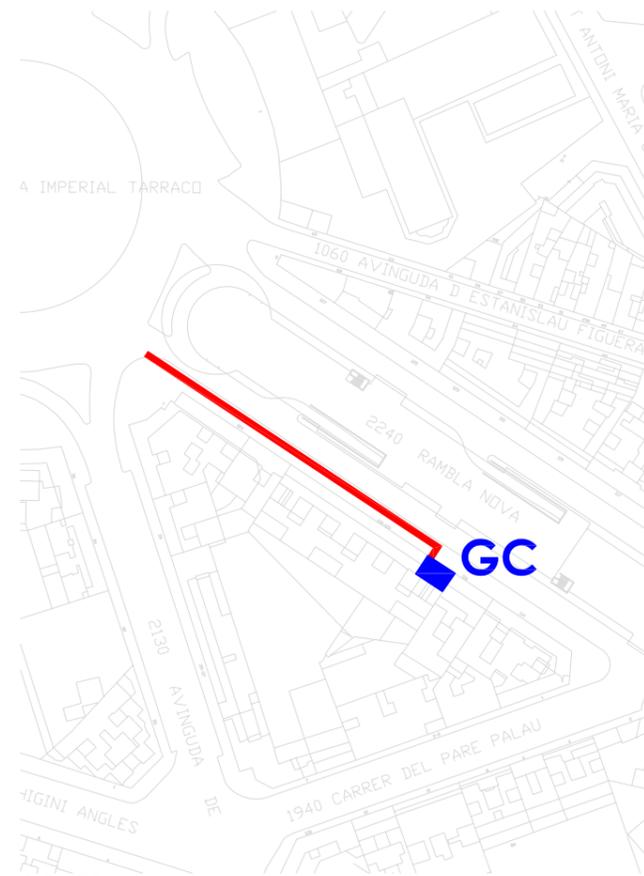
1:2.000



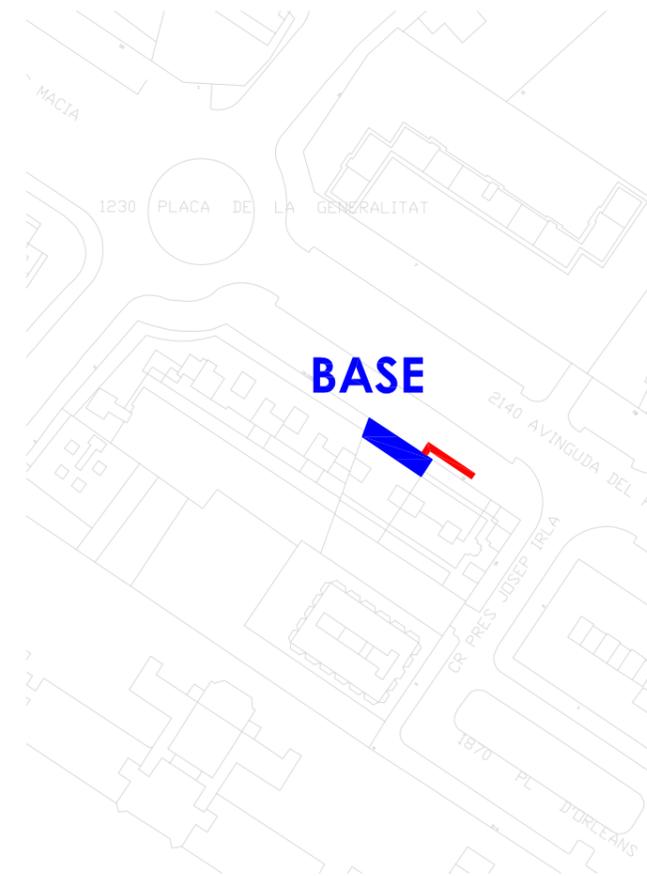
1:2.000



1:2.000



1:2.000



1:2.000

1 OBRA CIVIL

1.1 Trazado Obra Civil Total

1.2 Trazado Obra Civil-Palau diputación (PD)

1.3 Trazado Obra Civil-OASI

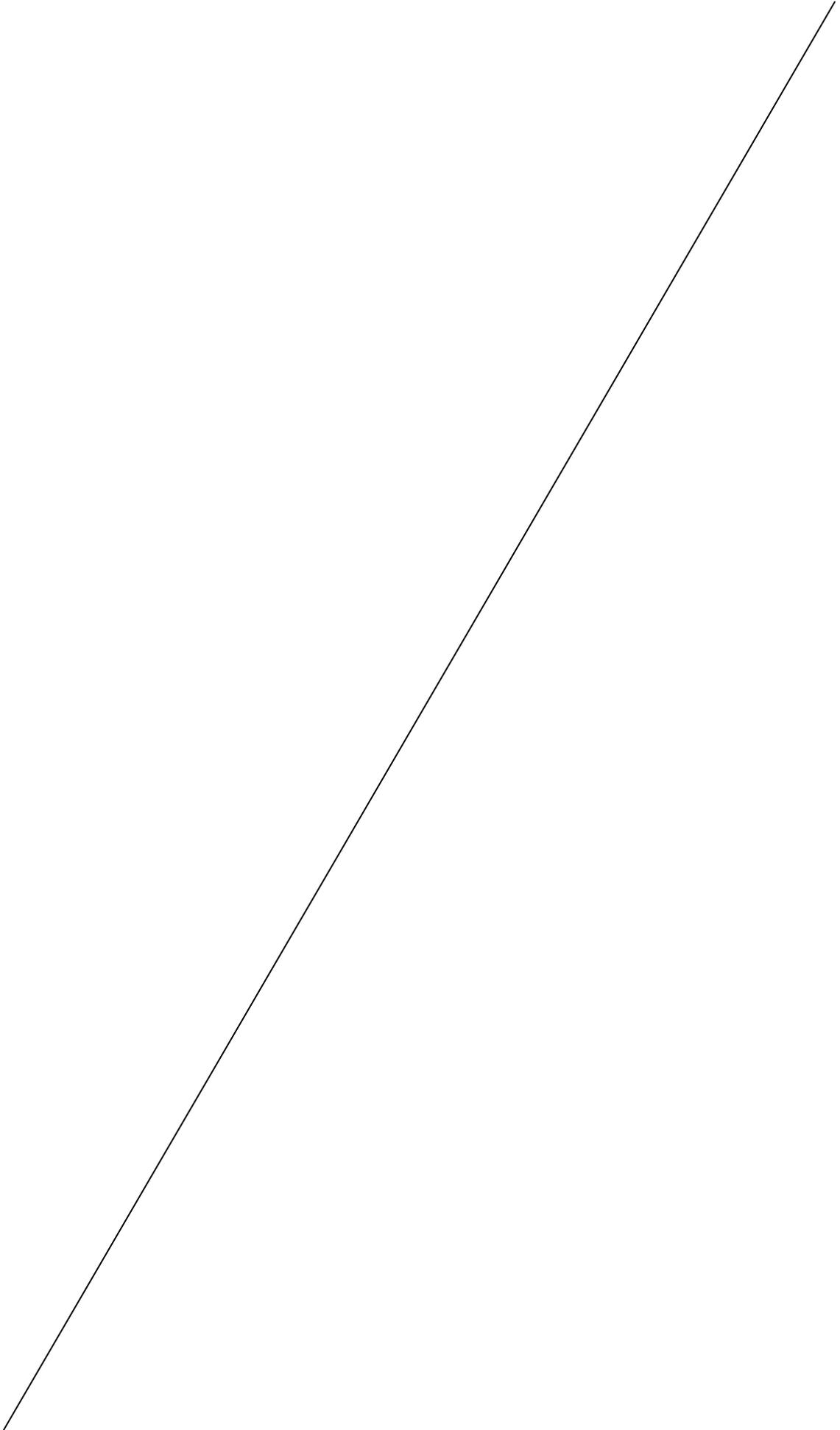
1.4 Trazado Obra Civil-BASE (BS)

1.5 Trazado Obra Civil-Medio Ambiente (MA)

1.6 Trazado Obra Civil-Gestión de Centros (GC)

1.7 Trazado Obra Civil-Museo Arte Moderno (MAM)

1.8 Trazado Obra Civil-Conservatorio Tarragona (CT)





- CANALIZACIÓN AYUNTAMIENTO EXISTENTE
- CANALIZACIÓN AL-PI EXISTENTE
- CANALIZACIÓN PROYECTADA
- ARQUETA TIPO 2C

- CANALIZACIÓN AYUNTAMIENTO EXISTENTE
- CANALIZACIÓN AL-PI EXISTENTE
- CANALIZACIÓN PROYECTADA
- ARQUETA TIPO 2C

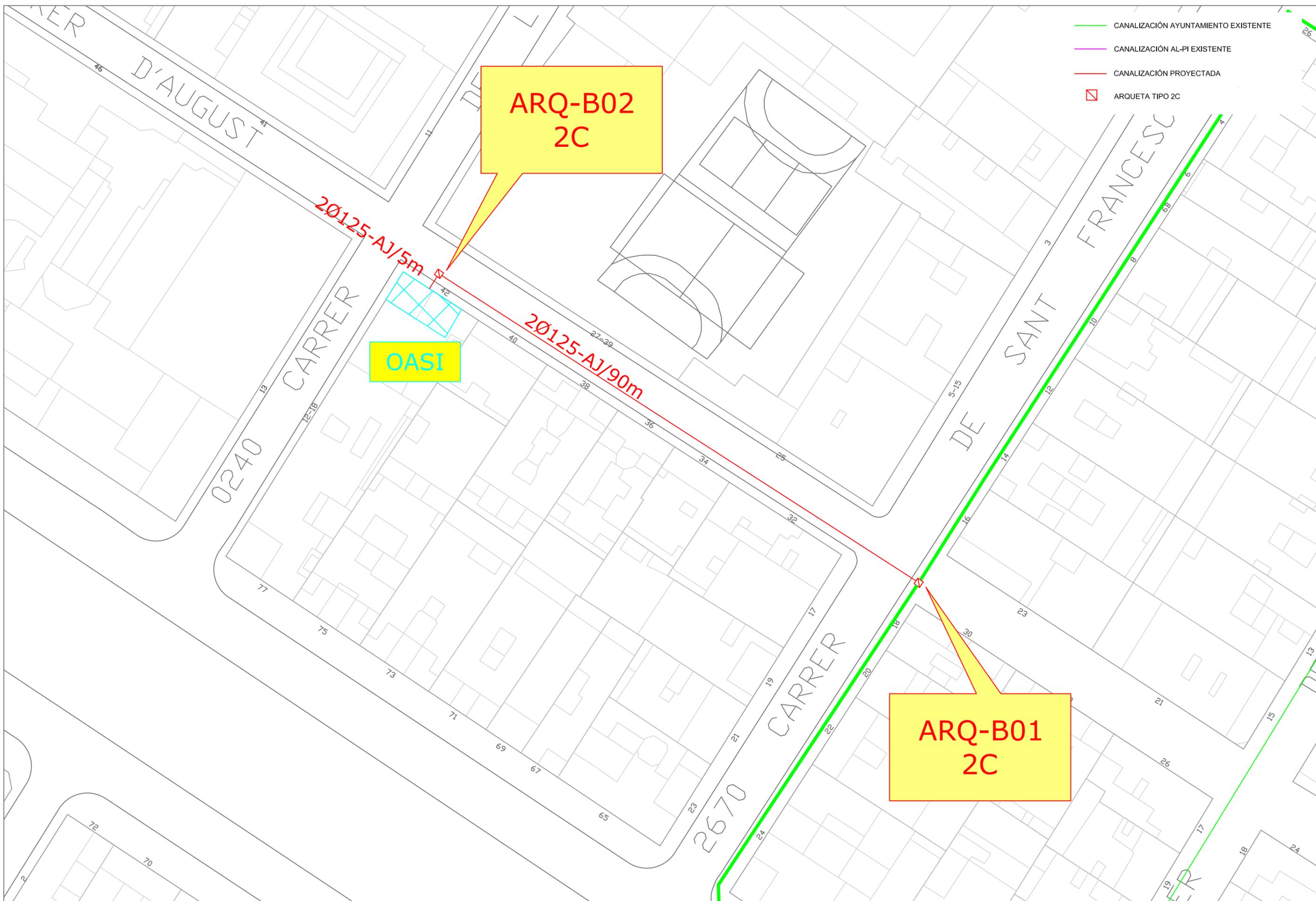
ARQ-B02
2C

OASI

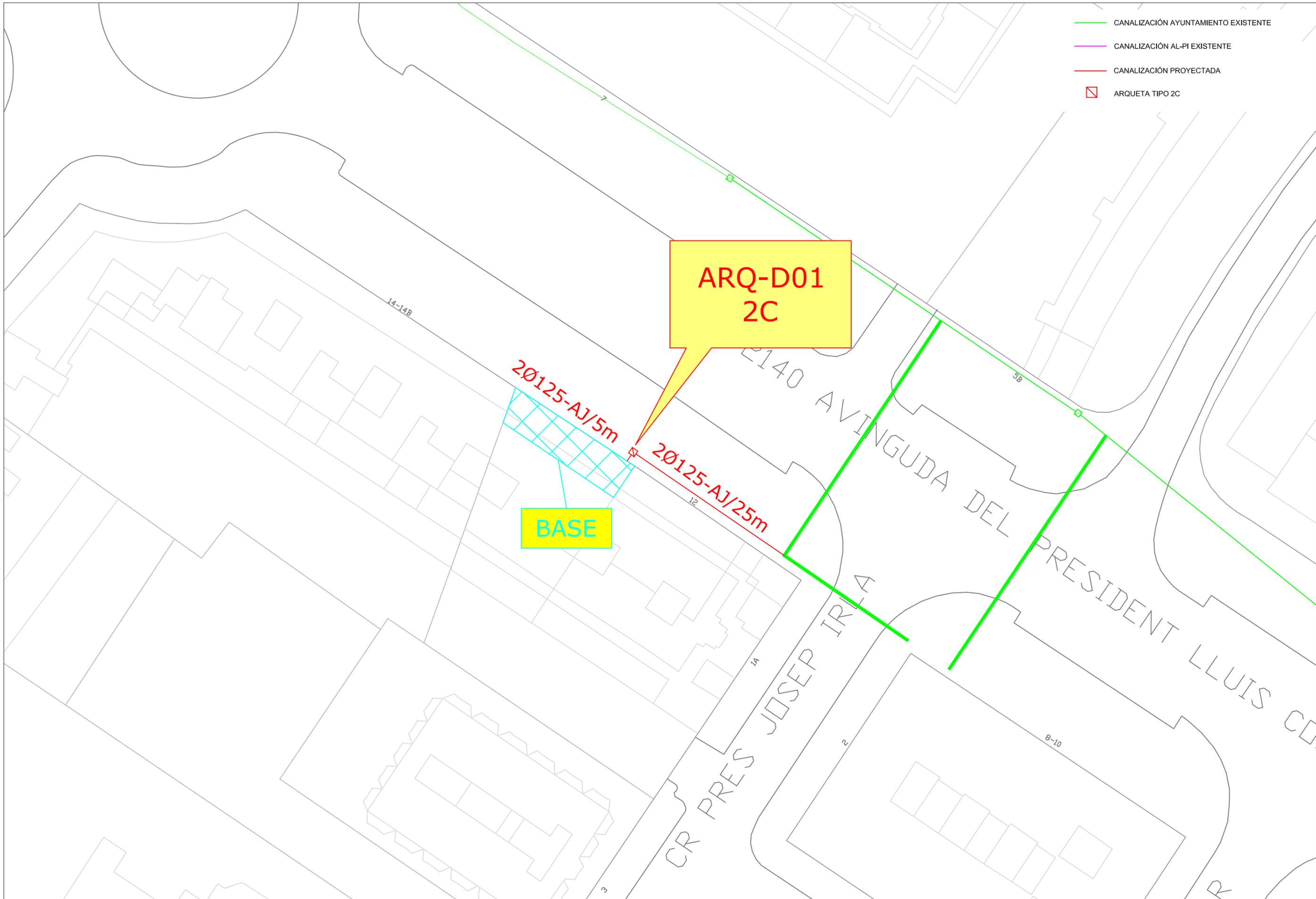
ARQ-B01
2C

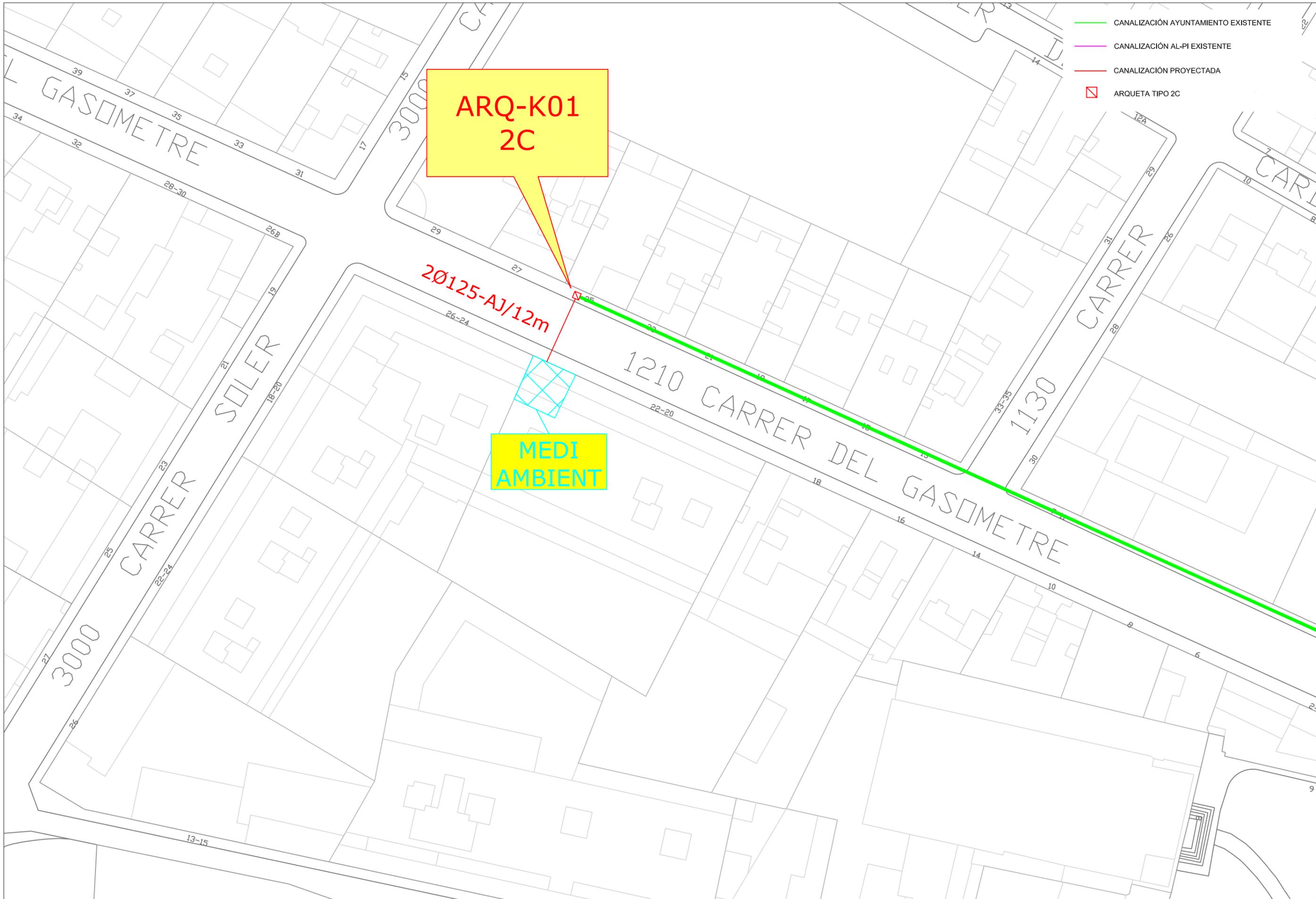
20125-AJ/5m

20125-AJ/90m



- CANALIZACIÓN AYUNTAMIENTO EXISTENTE
- CANALIZACIÓN AL-PI EXISTENTE
- CANALIZACIÓN PROYECTADA
- ARQUETA TIPO 2C





- CANALIZACIÓN AYUNTAMIENTO EXISTENTE
- CANALIZACIÓN AL-PI EXISTENTE
- CANALIZACIÓN PROYECTADA
- ARQUETA TIPO 2C

ARQ-K01
2C

MEDI
AMBIENT

2Ø125-AJ/12m

- CANALIZACIÓN AYUNTAMIENTO EXISTENTE
- CANALIZACIÓN AL-PI EXISTENTE
- CANALIZACIÓN PROYECTADA
- ARQUETA TIPO 2C

ARQ-L01
2C

ARQ-L02
2C

ARQ-L03
2C

GESTIÓ DE
CENTRES

20125-AJ/55m

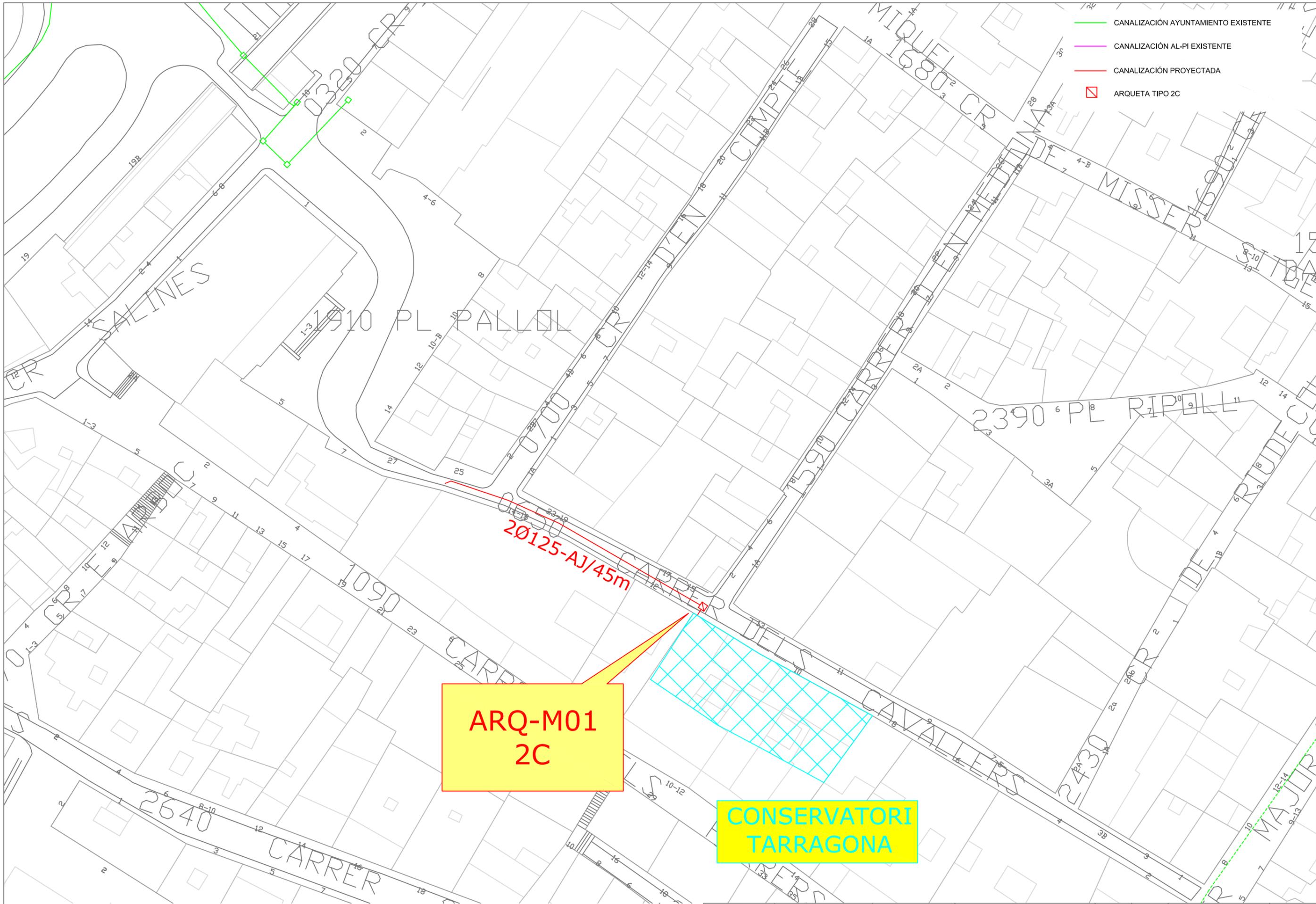
20125-AJ/46m

20125-AJ/5m

1060 AVINGUDA D ESTANISLAU FIGUERAS

RAMBLA

2130



**ARQ-M01
2C**

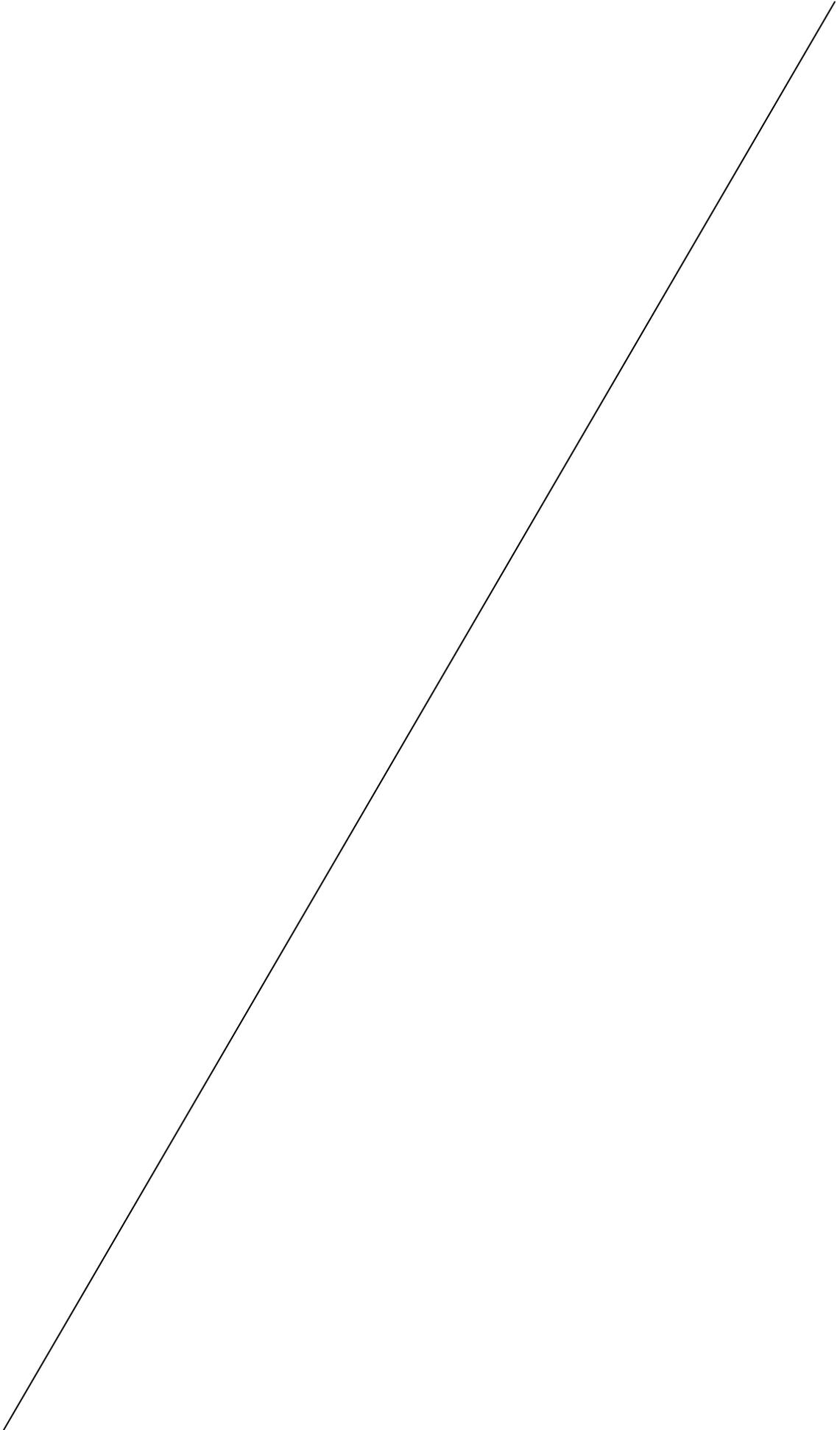
**CONSERVATORI
TARRAGONA**

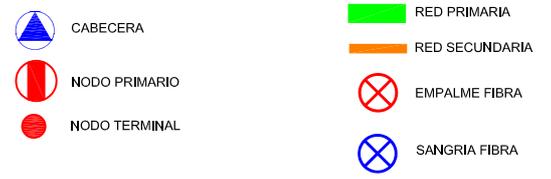
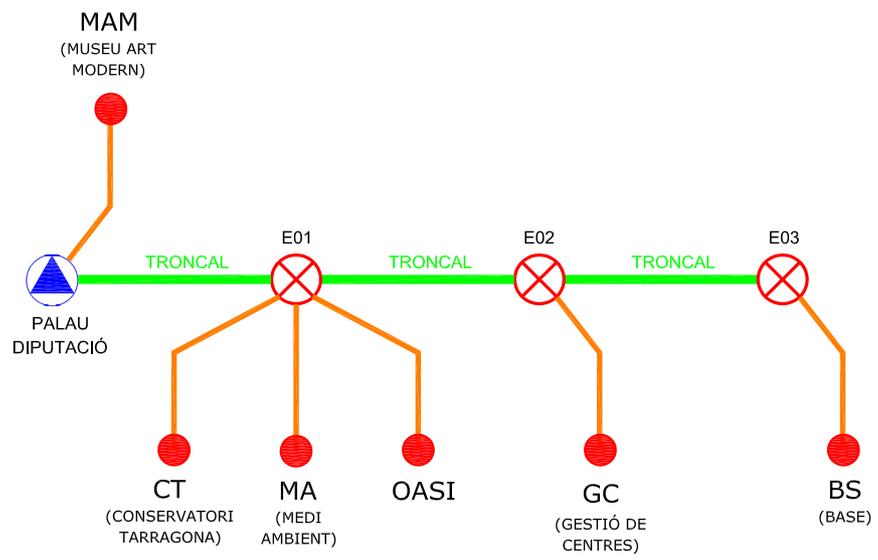
2 PLANOS DE FIBRA ÓPTICA

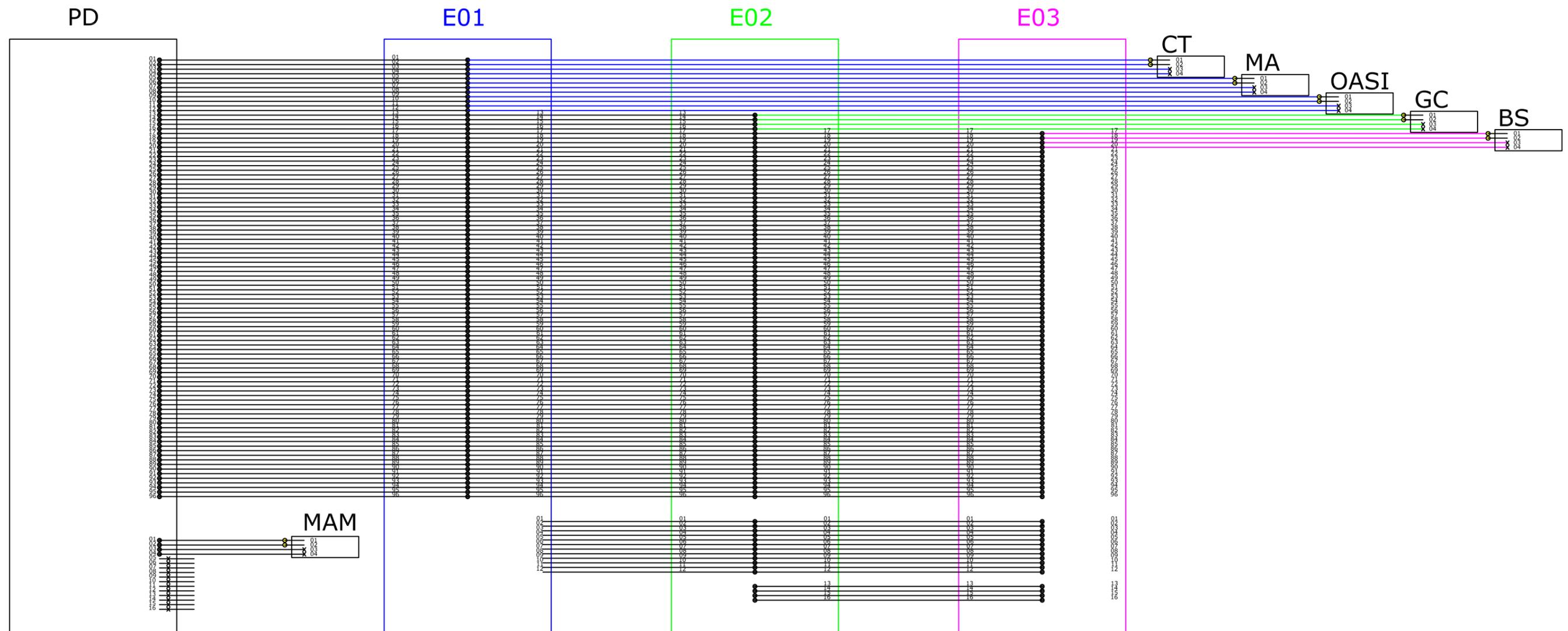
2.1 Diagrama Jerárquico de Fibras

2.2 Esquemático de Fibras

2.3 Plano de Trazado





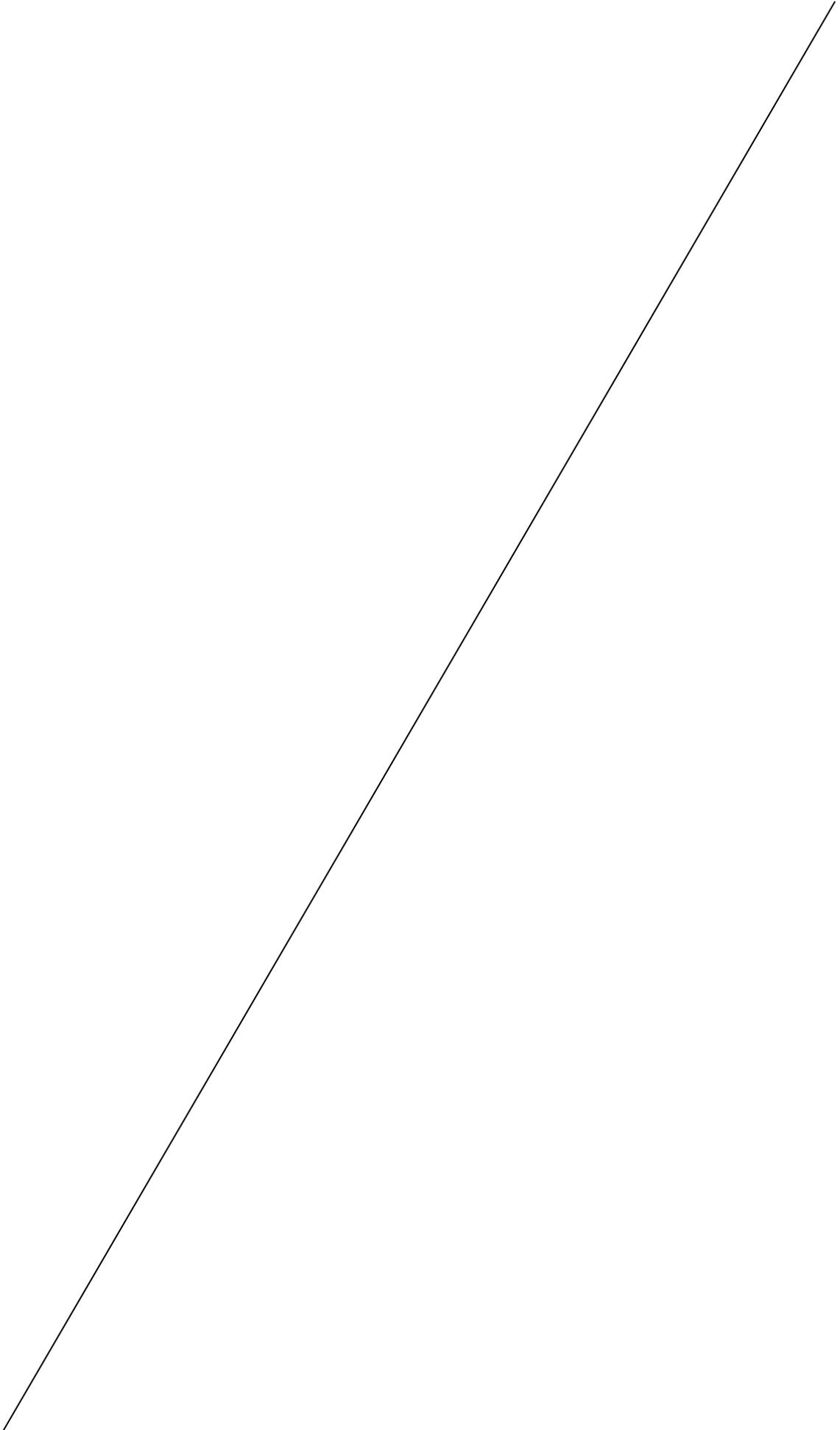


3 PLANOS DE DETALLE DE OBRA CIVIL

3.1 Secciones Tipo en Calzada y en Acera

3.2 Plano de Arqueta

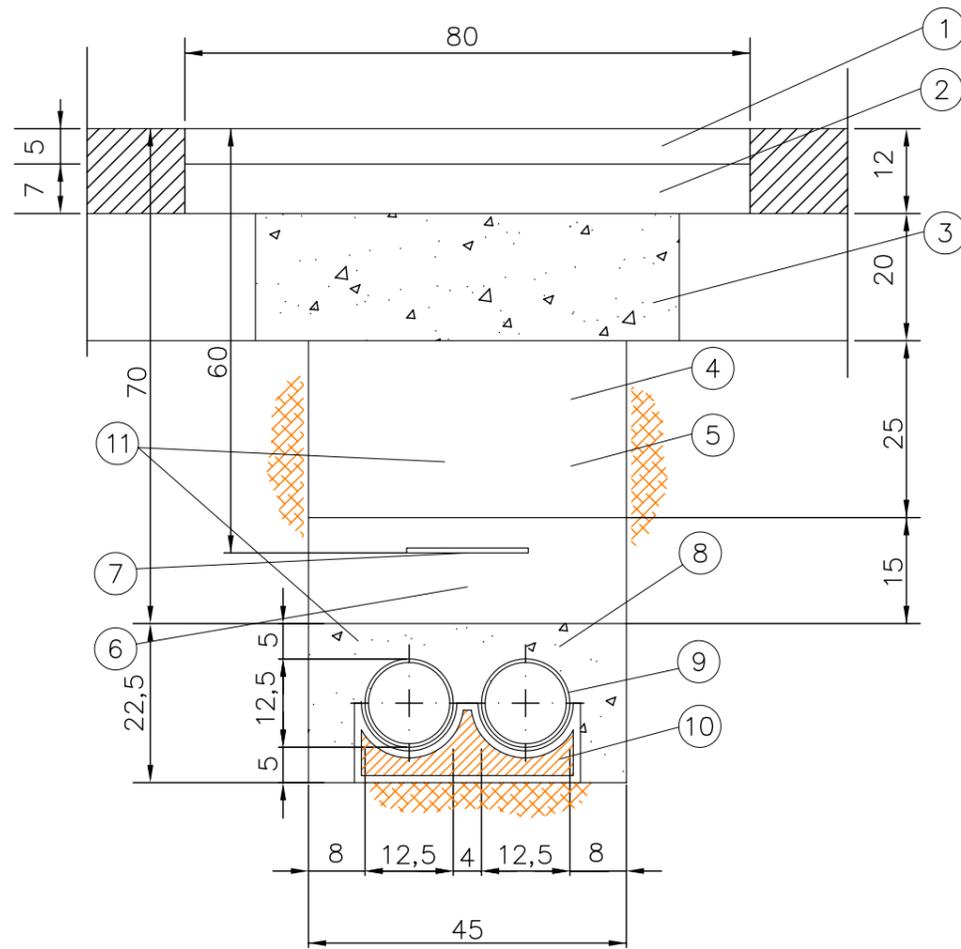
3.3 Plano de Marco y Tapa de Arqueta



SECCIÓN TIPO 1

CANALIZACIÓN URBANA ESTANDAR

EN CALZADA PARA 2 TUBOS ϕ 125 mm HORMIGONADOS

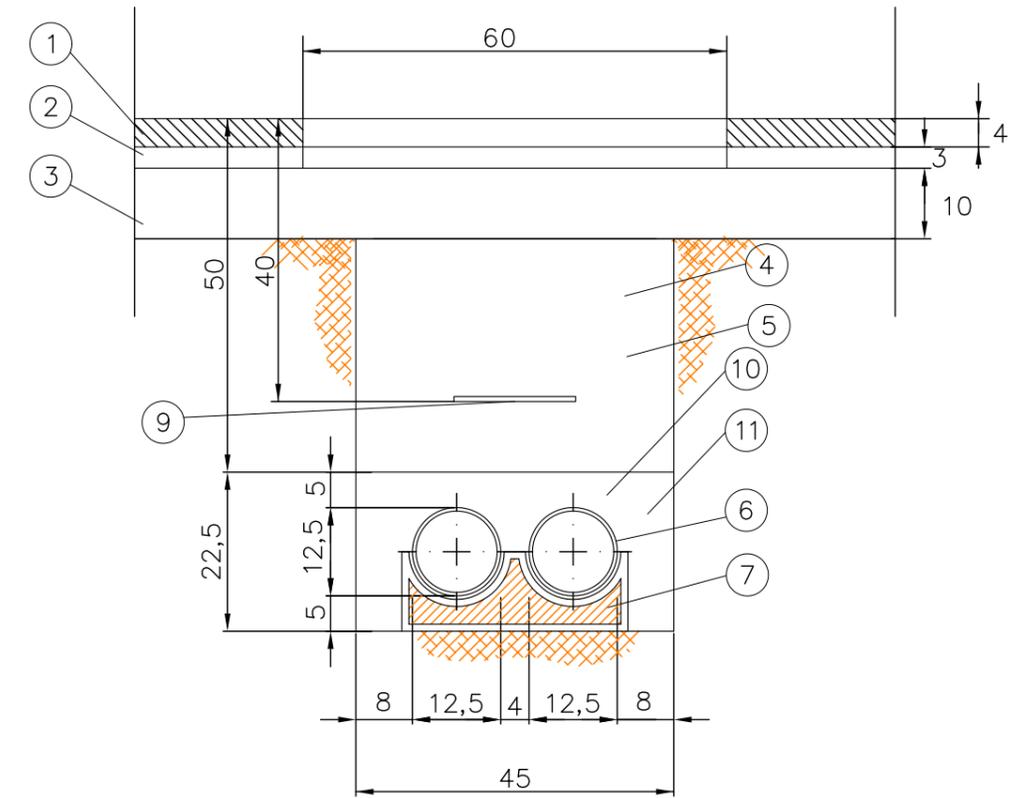


- ① ② DEMOLICIÓN PAVIMENTO CALZADA
- ① REPOSICIÓN CAPA DE RODADURA TIPO D-12
- ② REPOSICIÓN AGLOMERADO ASFÁLTICO TIPO S-20
- ③ REPOSICIÓN BASE DE HORMIGÓN PAVIMENTO HM-20
- ④ EXCAVACIÓN DE TIERRAS
- ⑤ RELLENO CON ZAHORRAS AL 100% PM
- ⑥ RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN AL 95%
- ⑦ MALLA DE SEÑALIZACIÓN
- ⑧ HORMIGÓN H-150 PRISMA
- ⑨ TUBO COARRUGADO DE POLIETILÉNO ϕ 125 mm
- ⑩ SOPORTE DISTANCIADOR DE TUBOS DE 2 ALOJAMIENTOS
- ⑪ TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO

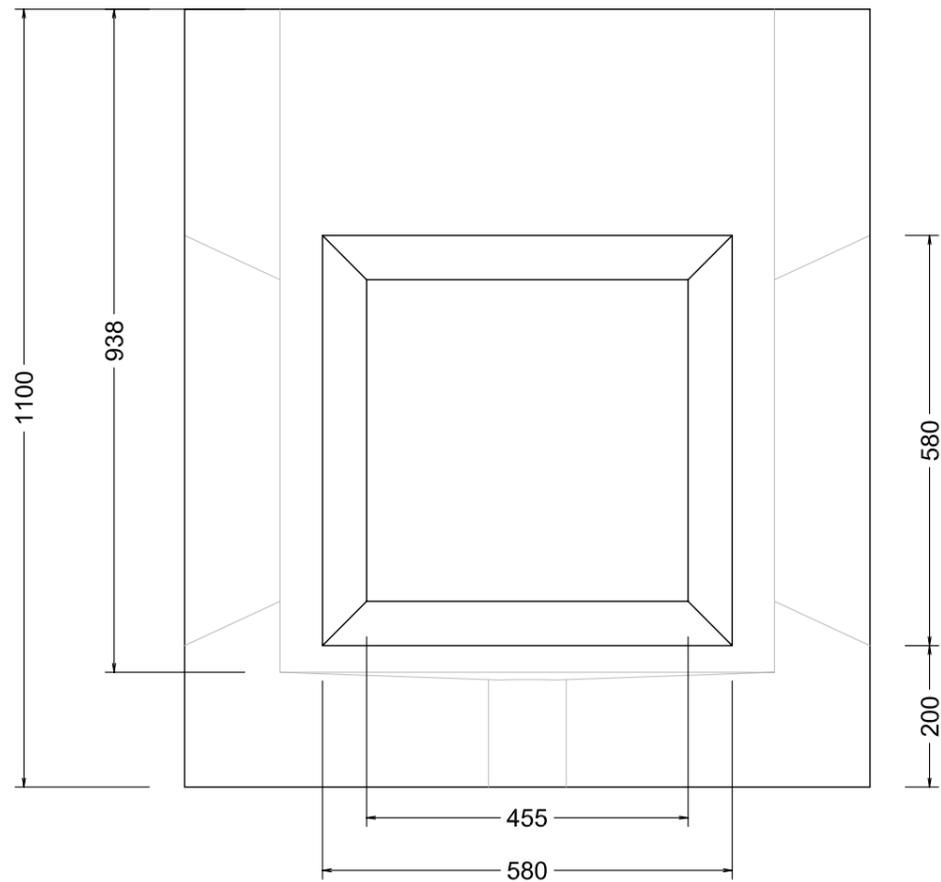
SECCIÓN TIPO 2

CANALIZACIÓN URBANA ESTANDAR

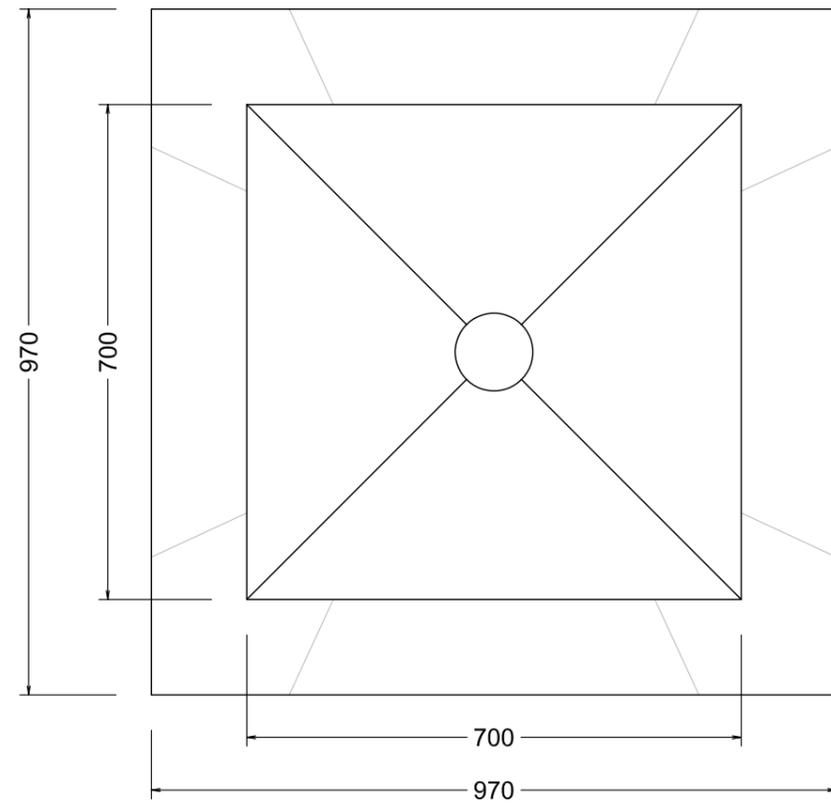
BAJO ACERA PARA 2 TUBOS ϕ 125 mm



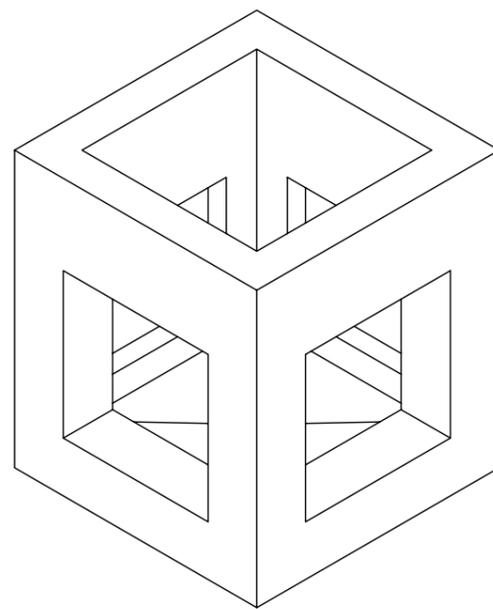
- ① ② ③ DEMOLICIÓN PAVIMENTO ACERA
- ① REPOSICIÓN PAVIMENTO DE PANOT
- ② MORTERO DE SOPORTE
- ③ REPOSICIÓN BASE DE HORMIGÓN PAVIMENTO H-150
- ④ EXCAVACIÓN DE TIERRAS
- ⑤ RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN
- ⑥ TUBO COARRUGADO DE POLIETILÉNO ϕ 125 mm
- ⑦ SOPORTE DISTANCIADOR DE TUBOS DE 2 ALOJAMIENTOS
- ⑧ SOPORTE DISTANCIADOR DE TUBOS DE 4 ALOJAMIENTOS
- ⑨ MALLA DE SEÑALIZACIÓN
- ⑩ RELLENO DE PRISMA CON TIERRAS SELECCIONADAS
- ⑪ TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO



VISTA ALZADO



VISTA EN PLANTA

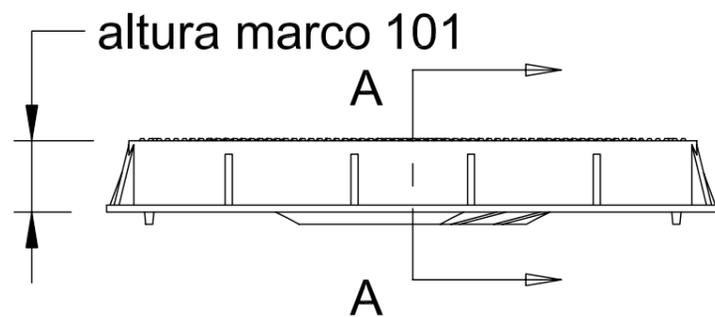
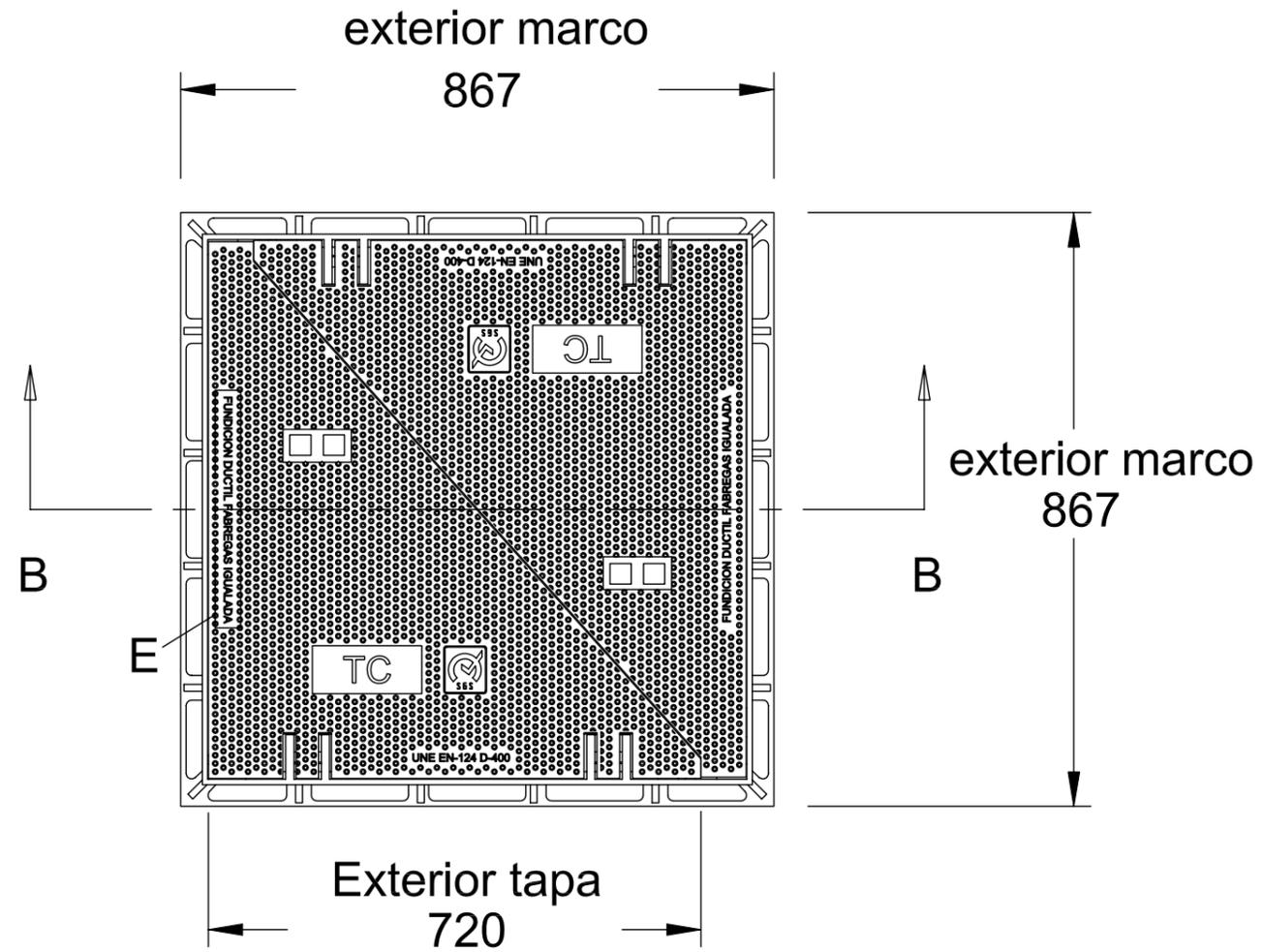


ARQUETA TIPO 2C

cotas en mm.

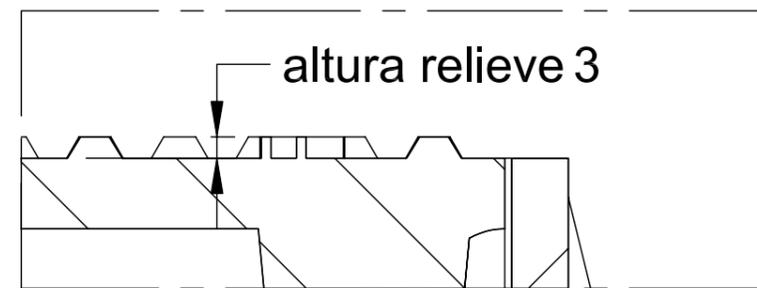
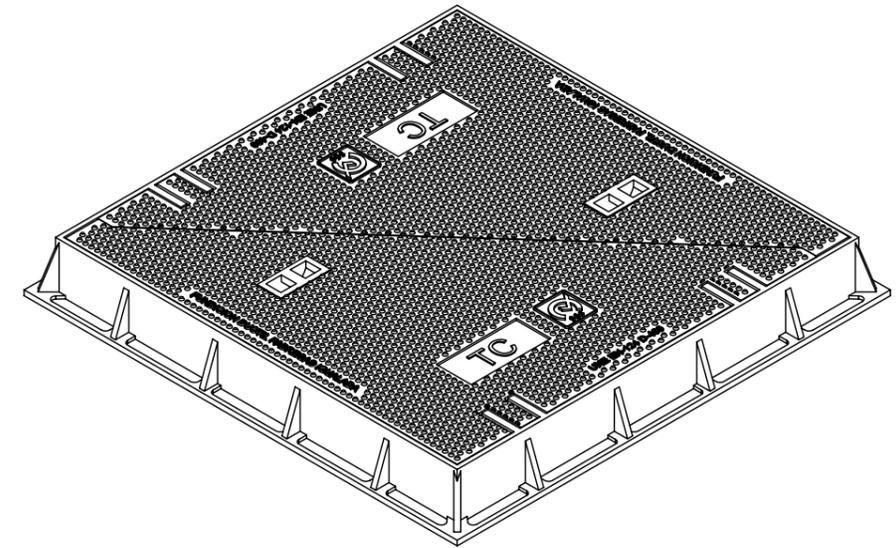
 AJUNTAMENT DE TARRAGONA	 EMPREN Solucions Integrals Per a l'Empresa	CONSULTOR: Josep M ^e Galò Tejerina Ingeniero Telecomunicaciones N ^o Colegiado: 8.379	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO CONEXIÓN ANILLO NORTE, PART ALTA, Y ANILLO SUR, PL.DE LES CORTS CATALANES	FECHA: DIC 2009	ESCALA: 1:10	TÍTULO DEL PLANO: DETALLE REGISTRO 2C	PLANO N ^o : 3.2
		CÓDIGO: PLN-091209-Detalle.dwg	HOJA N ^o : 1 de 1				

corte B-B



cotas en mm.

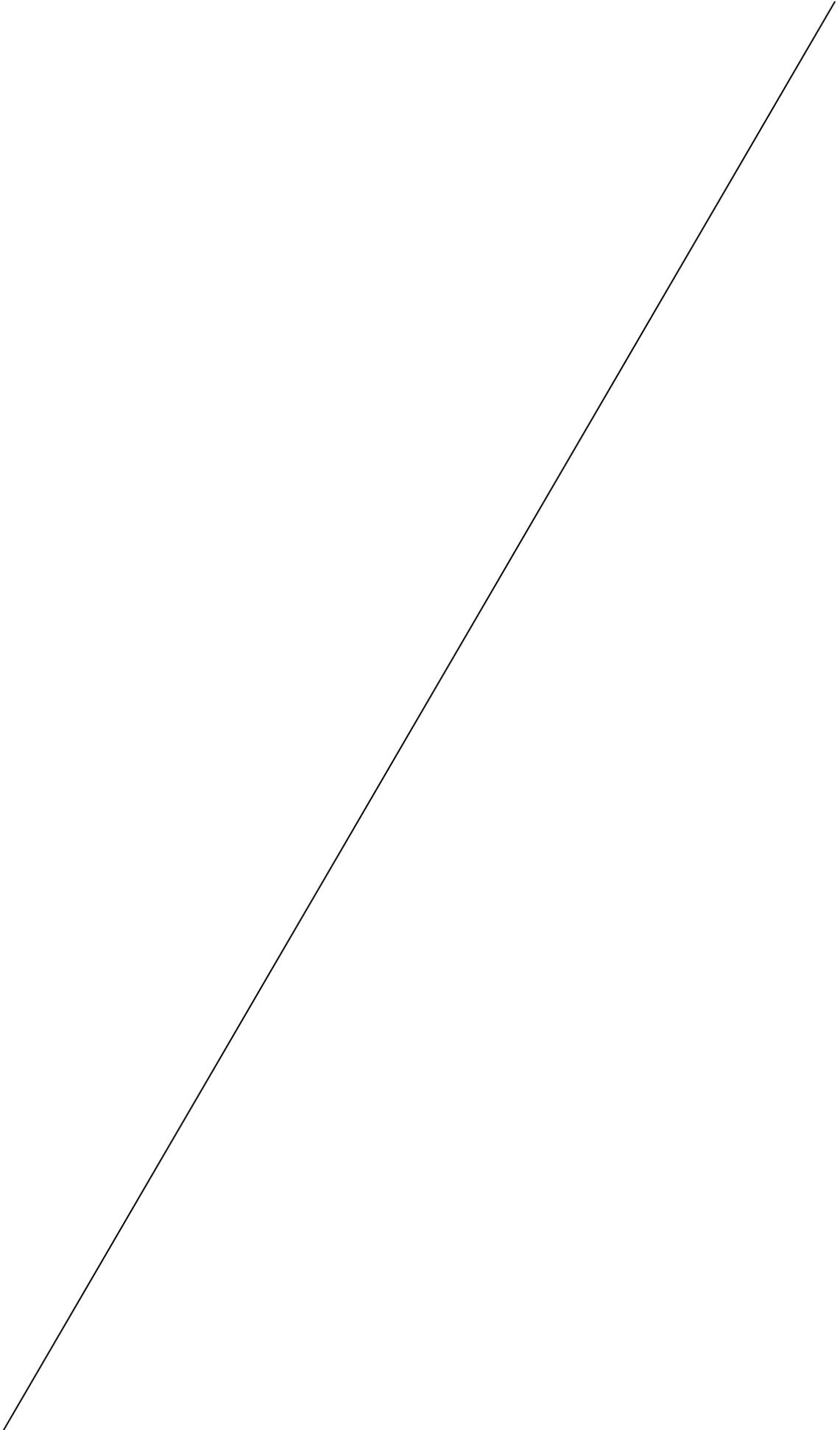
CORTE A-A

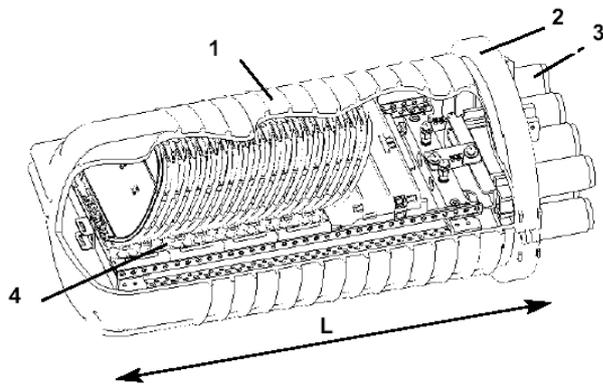


DETALLE RELIEVE - G
1:2

4 PLANOS DE DETALLE DE FIBRA ÓPTICA

4.1 Detalle de Torpedo Estanco de Fibra Óptica





Key

- 1 Dome
- 2 Clamp
- 3 Base
- 4 Wrap-around grooveplates

