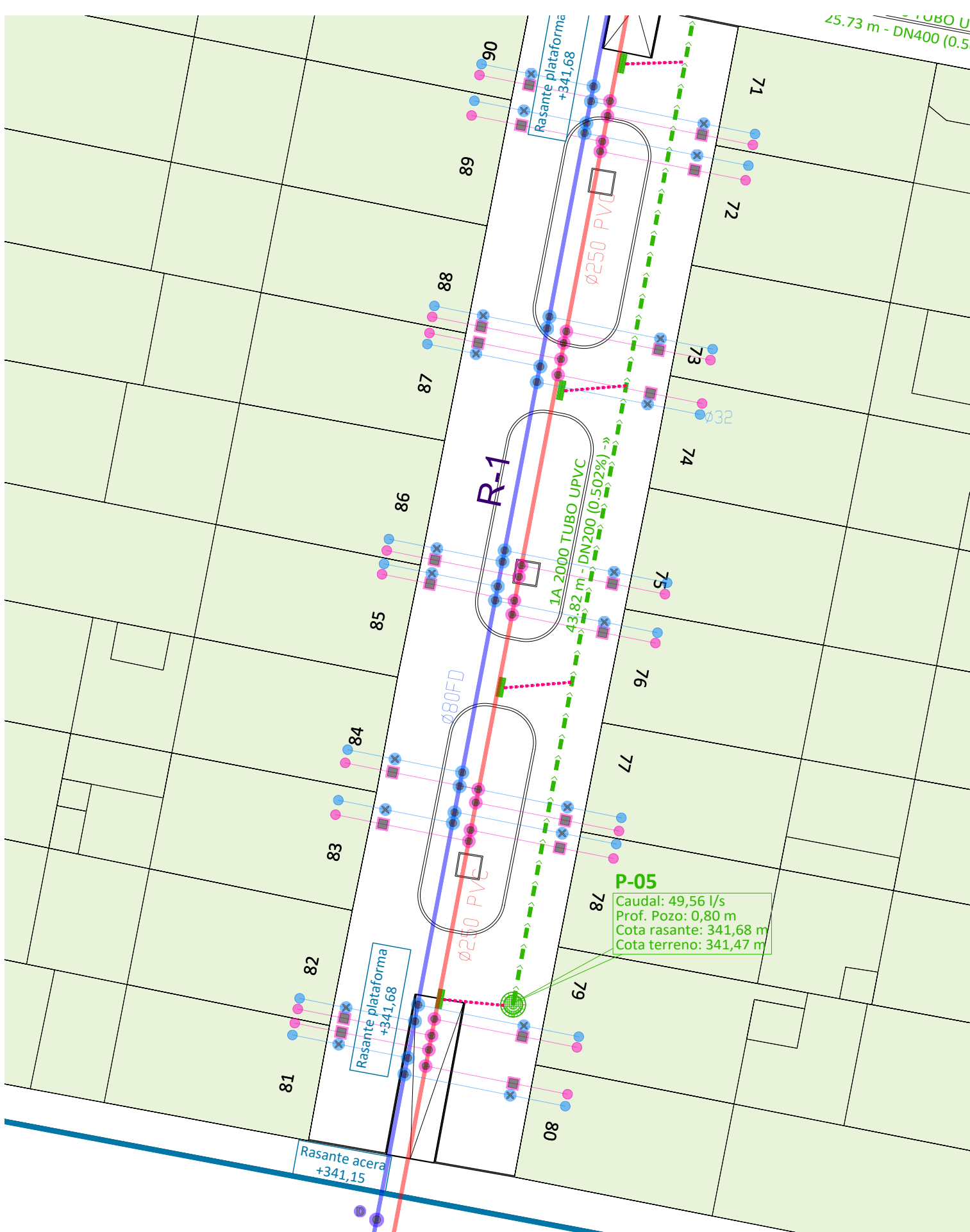
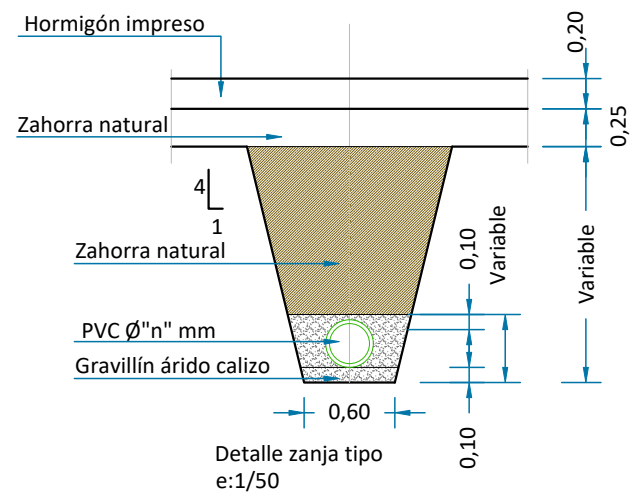




- LEYENDA PLUVIALES**
- Red proyectada Ø"n" PVC SN4
 - Acometida sumidero Ø"200" PVC SN4
 - Pozo de registro PLUVIALES Ø1000mm
 - Rejilla ONDA R0875(Benito o similar) C250 y sumidero hormigón in-situ
 - Rejilla RV30FR (Benito o similar) C250 y sumidero hormigón in-situ
 - Acometida domiciliaria pluviales
 - Pozo de registro FECALES (M.A.M.)
 - Red de FECALES (M.A.M.)



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



Plano:

**PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)**

RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES (Zona 01)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: 1/200

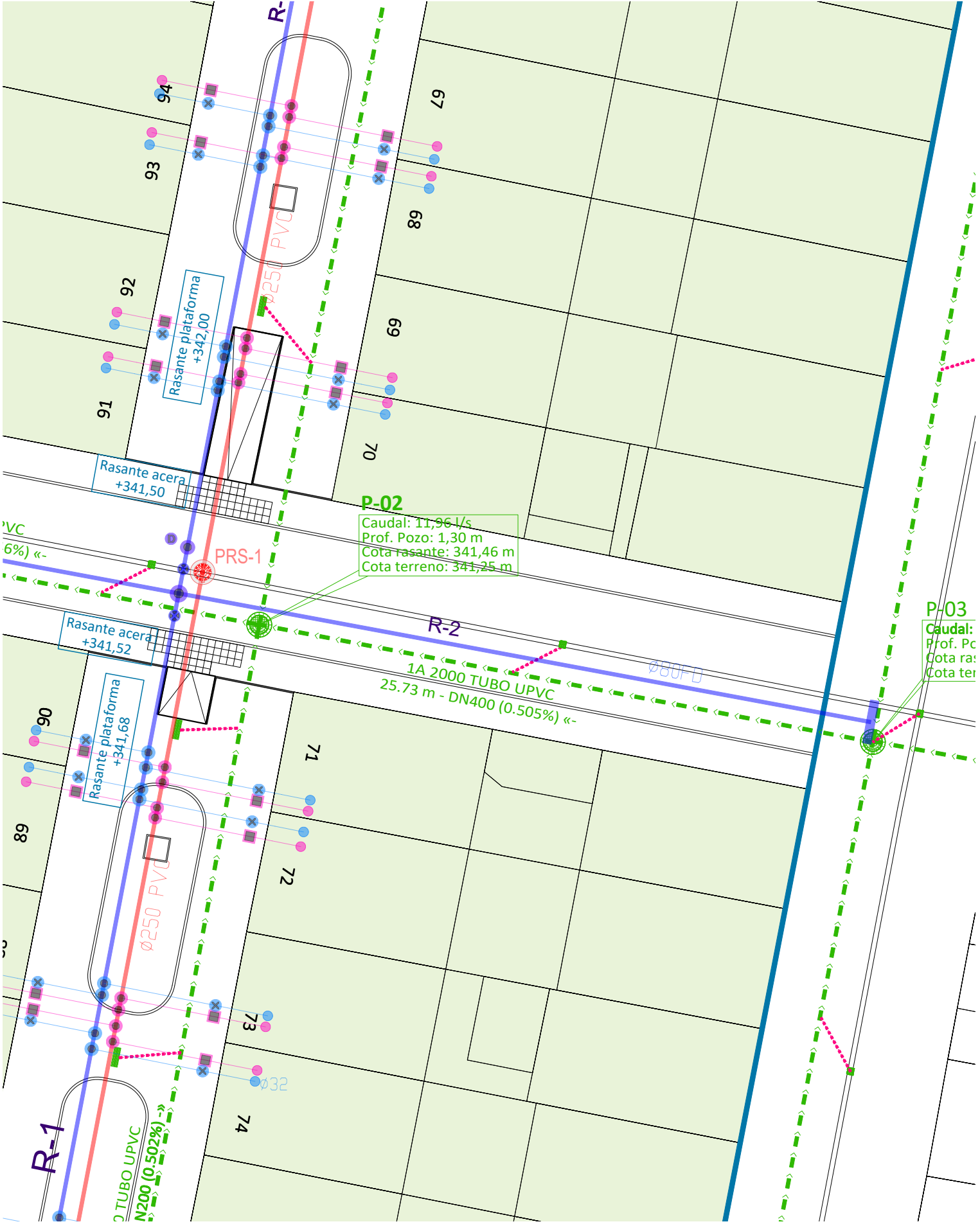
T. Papel: A3

Nº Plano: I01-01

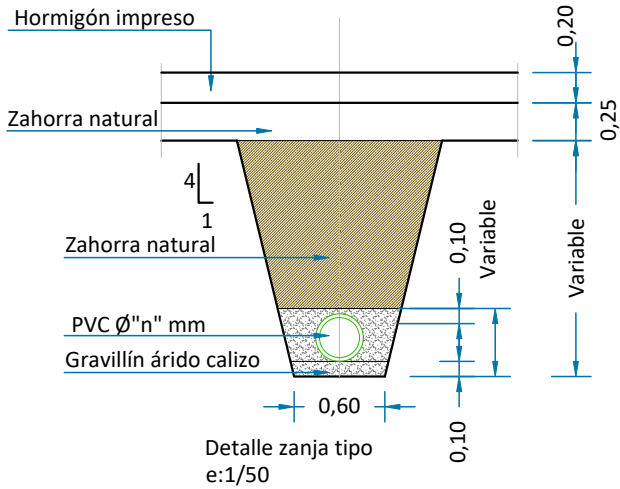
Fecha: Marzo 2024

Expediente: 24004

Modificado: .1



- Red proyectada Ø"n" PVC SN4
- Acometida sumidero Ø"200" PVC SN4
- Pozo de registro PLUVIALES Ø1000mm
- Rejilla ONDA R0875(Benito o similar) C250 y sumidero hormigón in-situ
- Rejilla RV30FR (Benito o similar) C250 y sumidero hormigón in-situ
- Acometida domiciliaria pluviales
- Pozo de registro FECALES (M.A.M.)
- Red de FECALES (M.A.M.)



EBROTEC
ingenieros

Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA

Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)

PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)

Plano:
RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES (Zona 02)

El Ingeniero de Caminos

Escalas: **1/200**

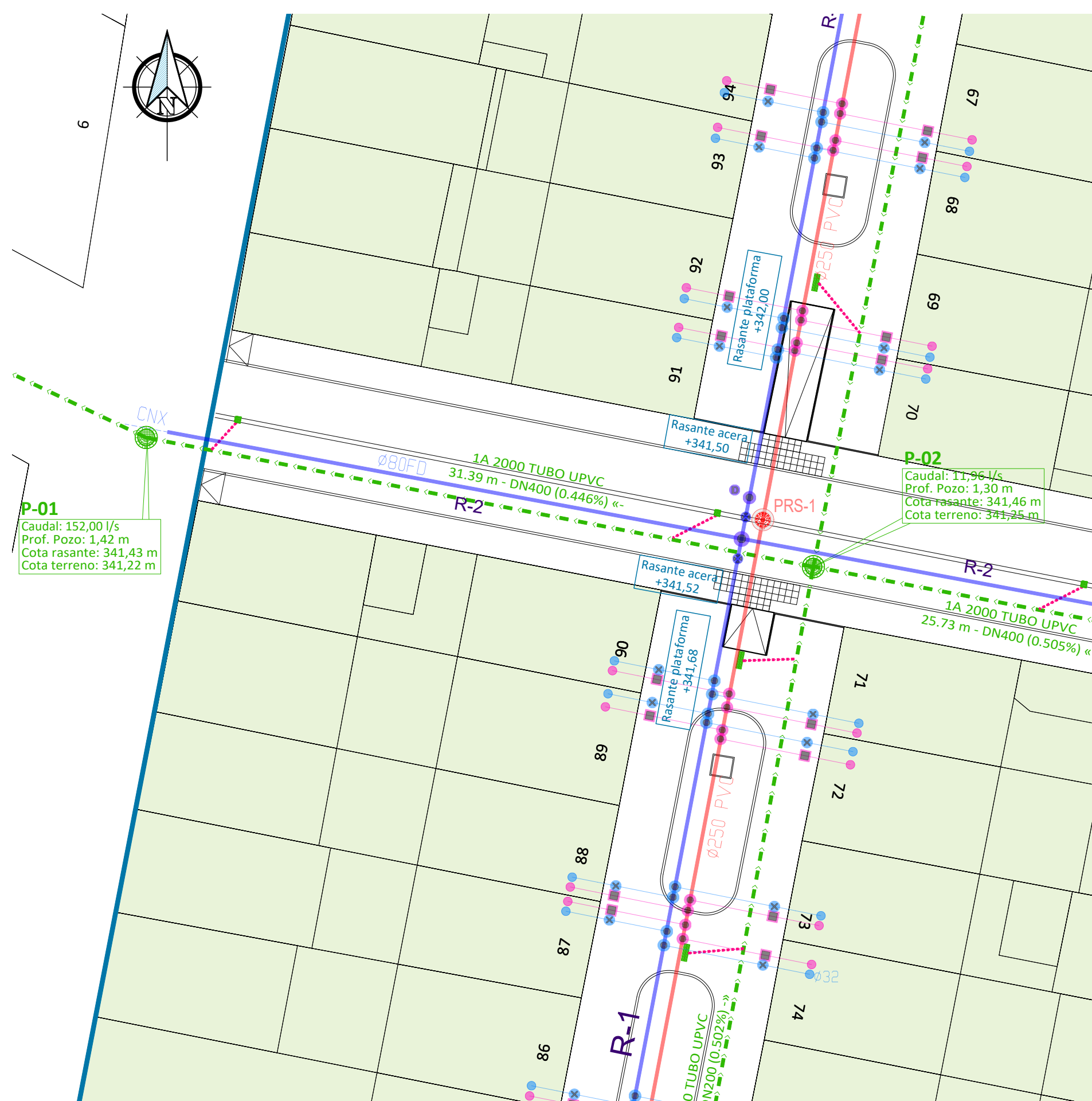
T. Papel: **A3**

Nº Plano: **I01-02**

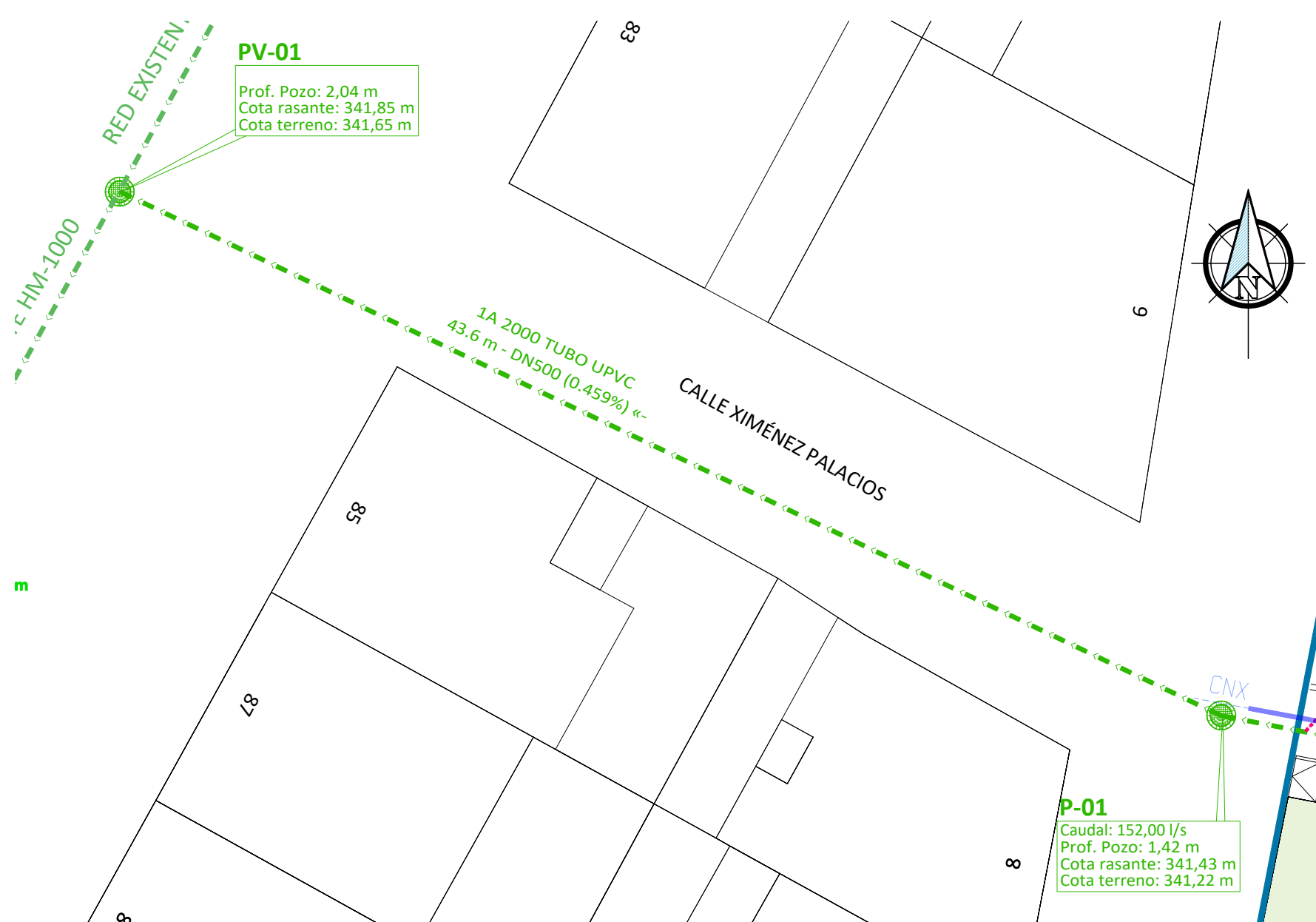
Fecha: **Marzo 2024**

Expediente: **24004**

Modificado: **.1**

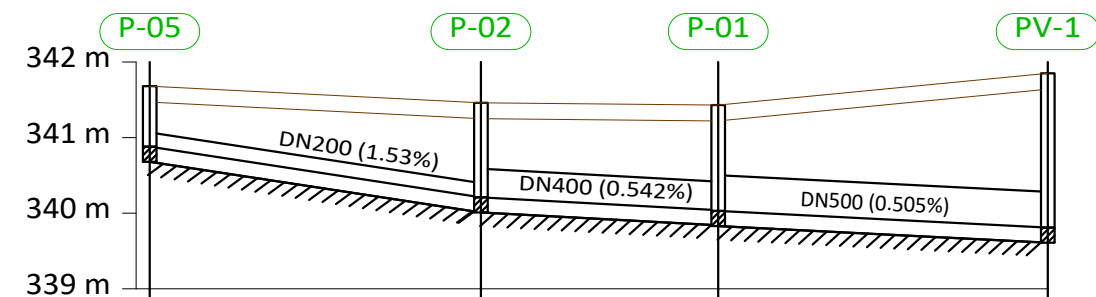


LEYENDA PLUVIALES	
	Red proyectada Ø"n" PVC SN4
	Acometida sumidero Ø"200" PVC SN4
	Pozo de registro PLUVIALES Ø1000mm
	Rejilla ONDA R0875(Benito o similar) C250 y sumidero hormigón in-situ
	Rejilla RV30FR (Benito o similar) C250 y sumidero hormigón in-situ
	Acometida domiciliaria pluviales
	Pozo de registro FECALES (M.A.M.)
	Red de FECALES (M.A.M.)



P-01
Caudal: 152,00 l/s
Prof. Pozo: 1,42 m
Cota rasante: 341,43 m
Cota terreno: 341,22 m

Escala Vertical: 1/100



Distancia al origen (m)	0.00	43.82	75.21	118.80
Cota rasante (m)	341.68	341.46	341.43	341.85
Cota terreno (m)	341.47	341.25	341.22	341.64
Prof. Pozo (m)	0.80	1.25	1.40	2.04
Profundidad entrada conducción (m)		1.25	1.39	2.04
Profundidad salida conducción (m)	0.80	1.25	1.40	
Profundidad excavación entrada (m)		1.45	1.59	2.24
Profundidad excavación salida (m)	1.00	1.45	1.60	

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

LEYENDA PLUVIALES	
	Red proyectada Ø"n" PVC SN4
	Acometida sumidero Ø"200" PVC SN4
	Pozo de registro PLUVIALES Ø1000mm
	Rejilla ONDA R0875(Benito o similar) C250 y sumidero hormigón in-situ
	Rejilla RV30FR (Benito o similar) C250 y sumidero hormigón in-situ
	Acometida domiciliaria pluviales
	Pozo de registro FECALES (M.A.M.)
	Red de FECALES (M.A.M.)



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



Plano:

PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA (Fase 01)

RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES (Zona 04)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: 1/200

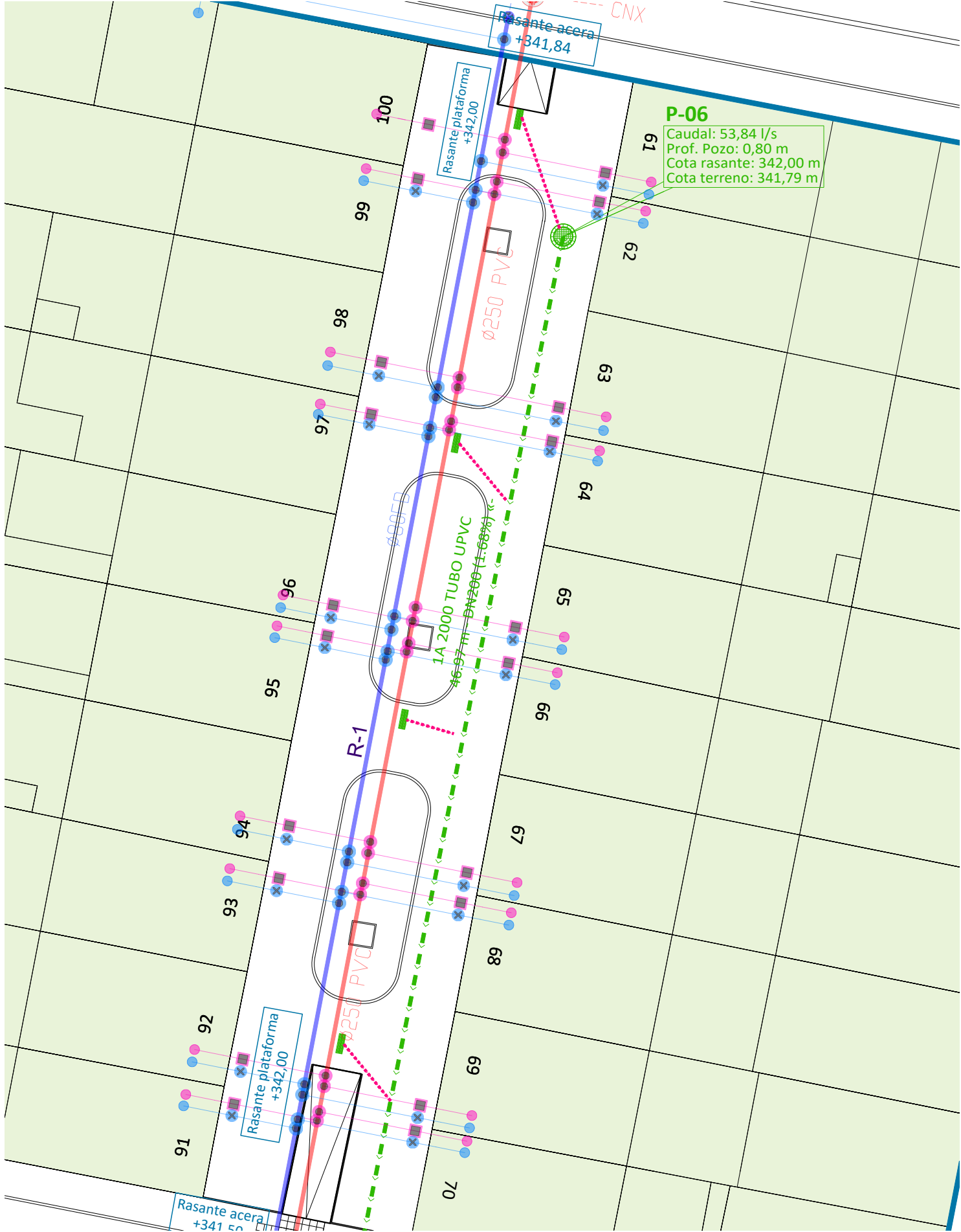
T. Papel: A3

Nº Plano: I01-04

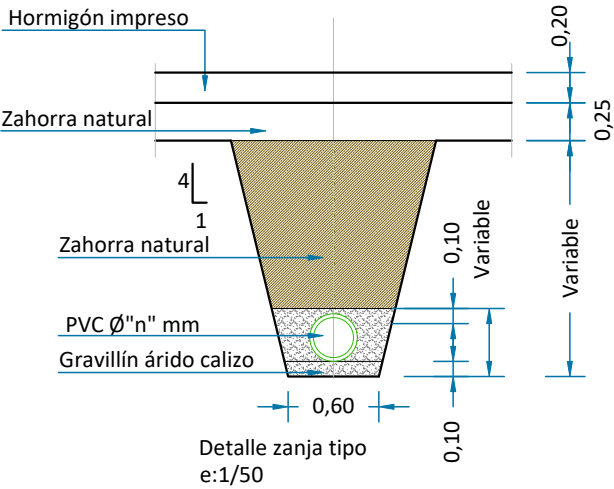
Fecha: Marzo 2024

Expediente: 24004

Modificado: .1



LEYENDA PLUVIALES	
	Red proyectada Ø"n" PVC SN4
	Acometida sumidero Ø"200" PVC SN4
	Pozo de registro PLUVIALES Ø1000mm
	Rejilla ONDA R0875(Benito o similar) C250 y sumidero hormigón in-situ
	Rejilla RV30FR (Benito o similar) C250 y sumidero hormigón in-situ
	Acometida domiciliaria pluviales
	Pozo de registro FECALES (M.A.M.)
	Red de FECALES (M.A.M.)



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



Plano:

PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)

RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES (Zona 05)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: 1/200

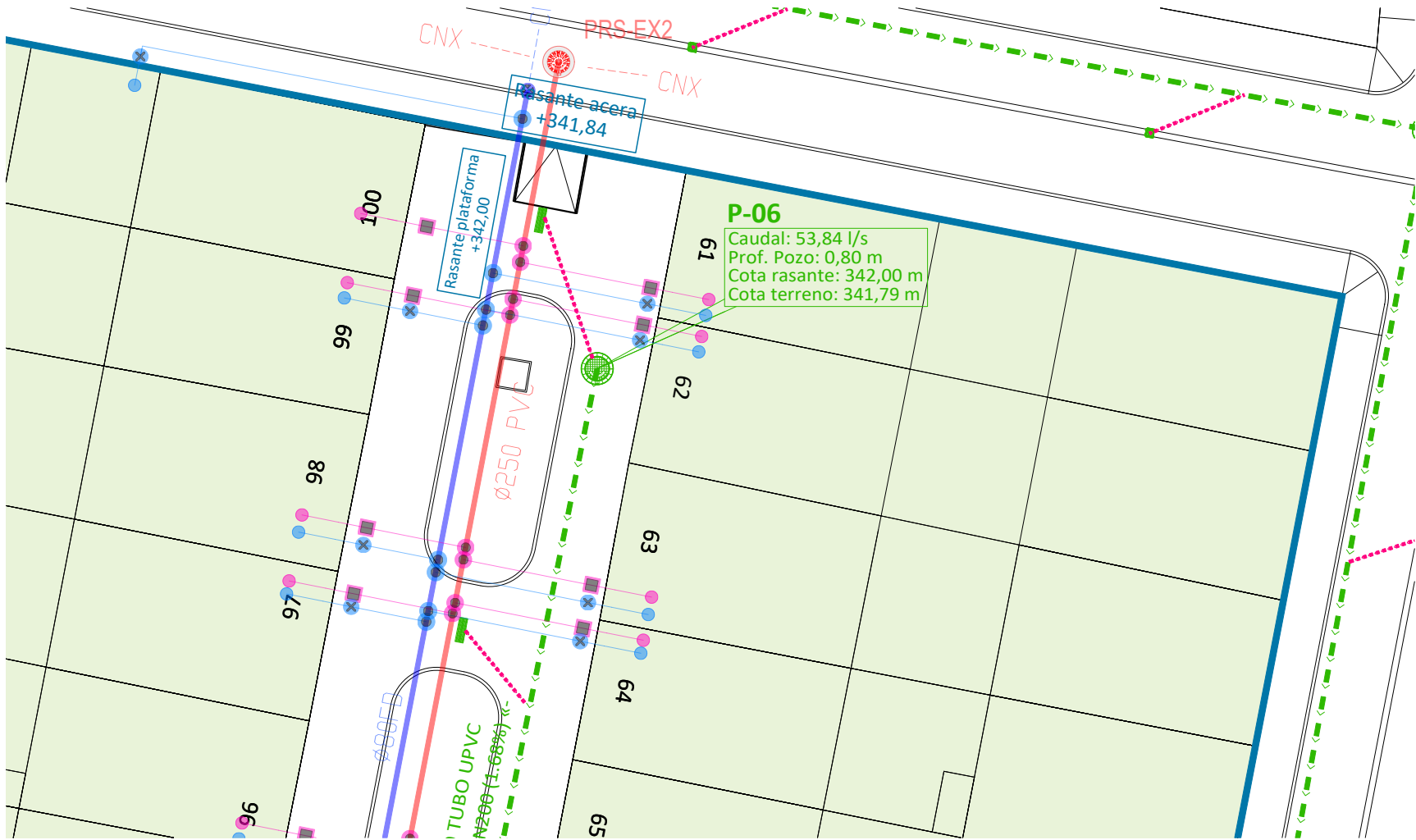
T. Papel: A3

Nº Plano: I01-05

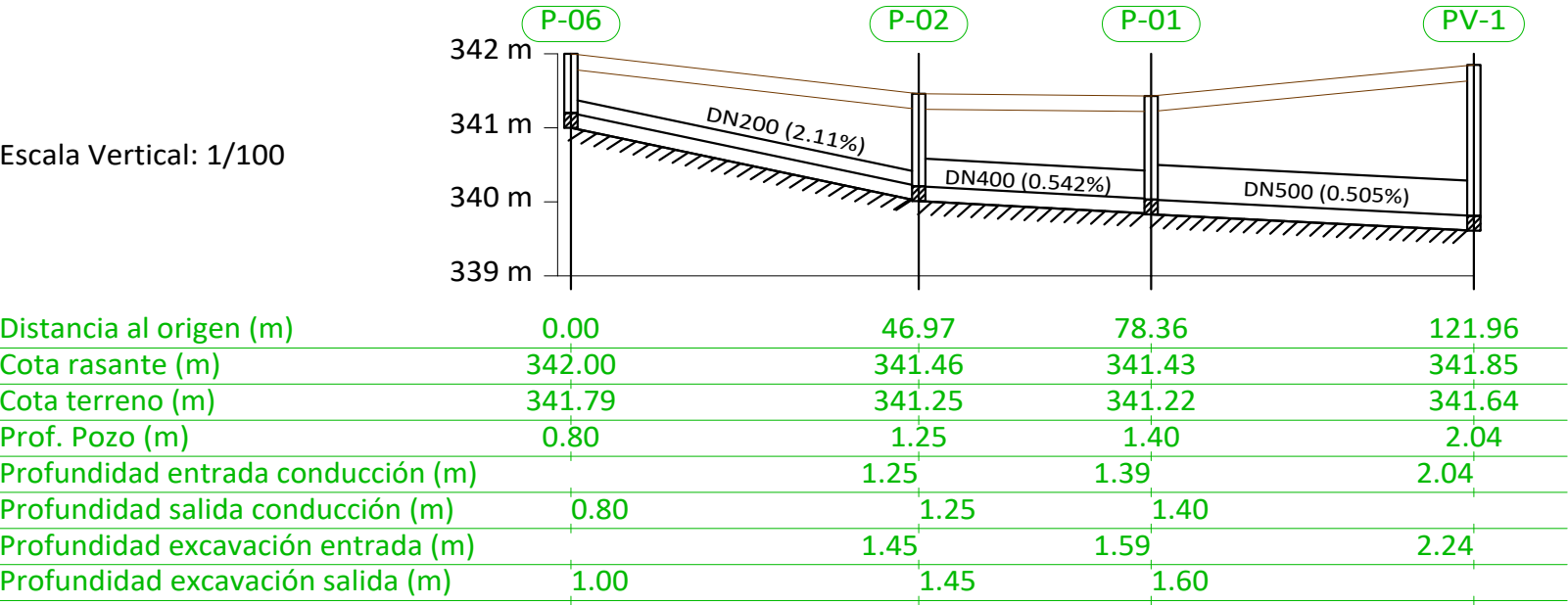
Fecha: Marzo 2024

Expediente: 24004

Modificado: .1



Escala Vertical: 1/100



Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

LEYENDA PLUVIALES

Red proyectada Ø"n" PVC SN4

Acometida sumidero Ø"200" PVC SN4

Pozo de registro PLUVIALES Ø1000mm

Rejilla ONDA R0875(Benito o similar) C250 y sumidero hormigón in-situ

Rejilla RV30FR (Benito o similar) C250 y sumidero hormigón in-situ

Acometida domiciliaria pluviales

Pozo de registro FECALES (M.A.M.)

Red de FECALES (M.A.M.)

EBRO

TEC

ingenieros

Avda. Lope de Vega, 61 bajo

26006 Logroño (LA RIOJA)

tlf. (+34) 941584848

www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO

XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA

(Fase 01)

Plano: RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES (Zona 06)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escalas: 1/200

T. Papel: A3

Nº Plano: I01-06

Fecha: Marzo 2024

Expediente: 24004

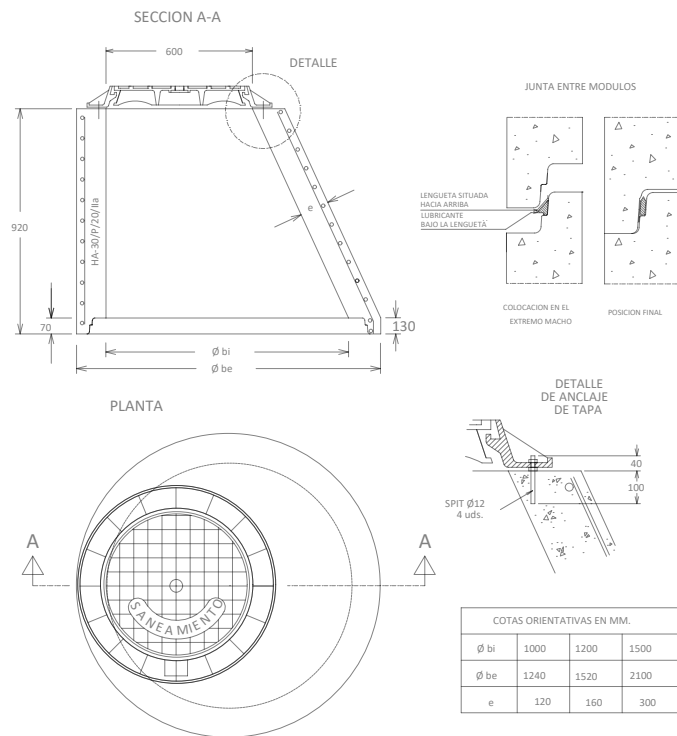
Modificado: .1

SECCION B-B'

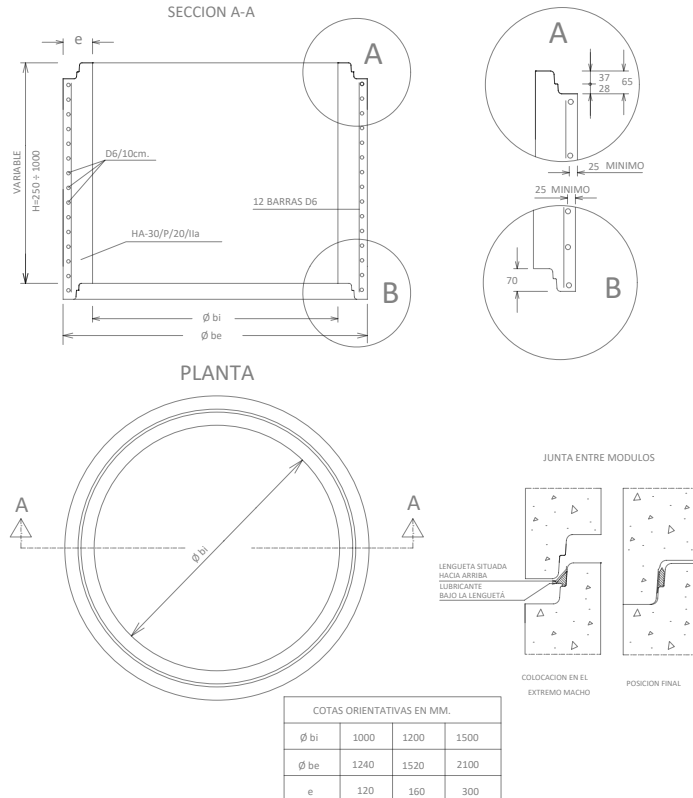


	POZO	TUBO	COTAS ORIENTATIVAS EN BASES DE REGISTROS PREFABRICADOS										(mm.)
Ø 1	INTERIOR		1.000					1.500			1.500		
Ø 2	EXTERIOR		1.240					1.520		1.600	2.100		
Ø 3	INTERIOR		238	300	380	300H	400H	476	500H	600H	800H		
Ø 4	EXTERIOR		PVC 250	PVC 315	PVC 400	415	525	PVC 500	645	750	980		
Ø 5	ORIFICIO		290	355	444	455	565	540	685	790	1020		
H	TOTAL		1.025					1.200		1.355	1.700		
h	UTIL		960					1.135		1.290	1.650		
m	MACHO		65					65		65	65		
e	ALZADOS		120					160		200	300		
es	SOLERA		120	120	120	120	120	165		200	300		
ho			177	145	92	55	40	178	105	60	210		
j	JUNTA		20					20		20			

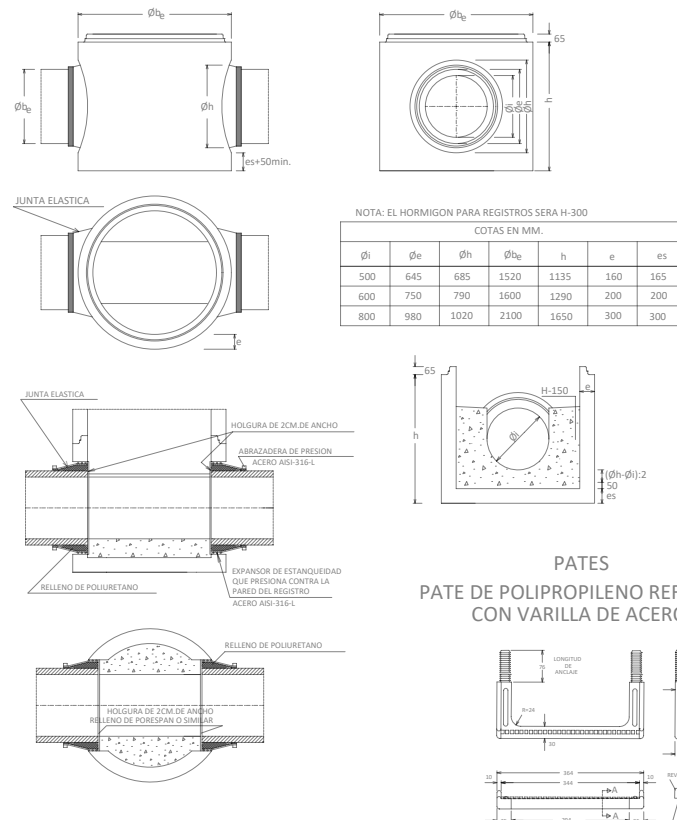
MODULO CONICO



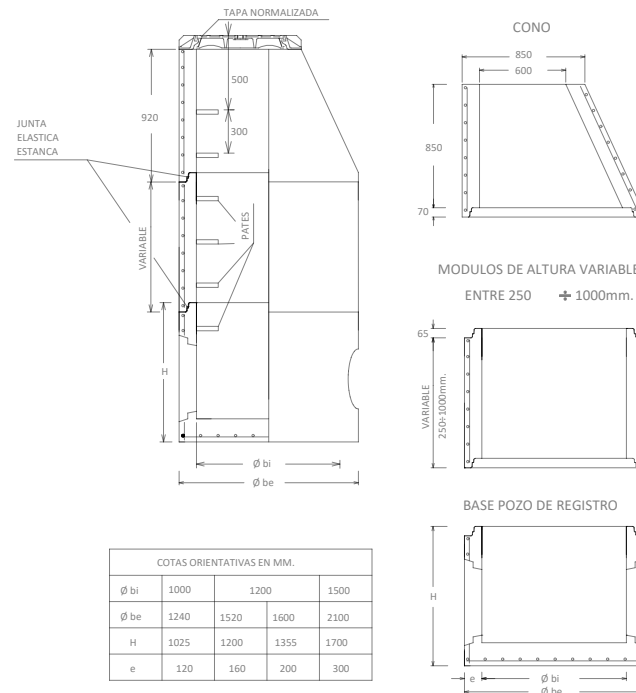
SECCION A-A



JUNTA DE GRAN ELASTICIDAD

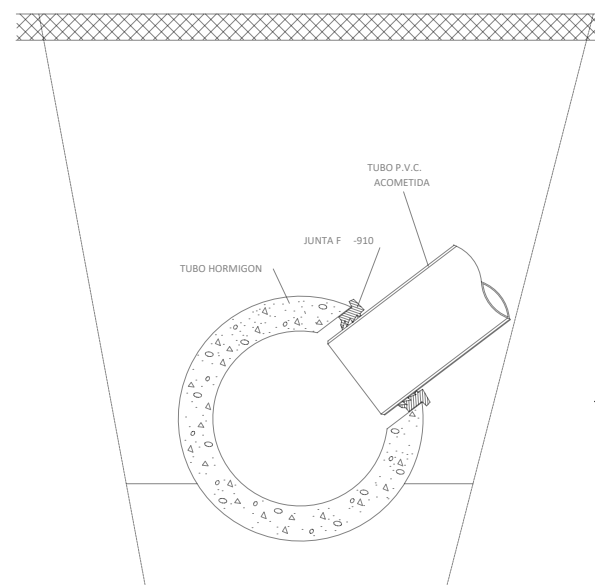


ELEMENTOS

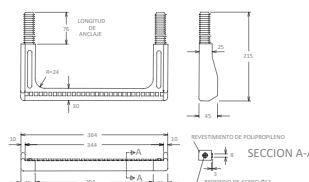


MEDIANTE TALADRO Y JUNTA ELASTICA/ESTANCA

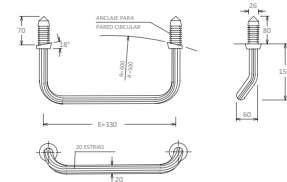
Tubería colector	:	Hormigón
Tubería acometida	:	PVC color teja
Taladro colector	:	Mediante broca de gran diametro
Junta de entronque	:	F-910 elastica



PATE DE POLIPROPILENO REFORZADO CON VARILLA DE ACERO



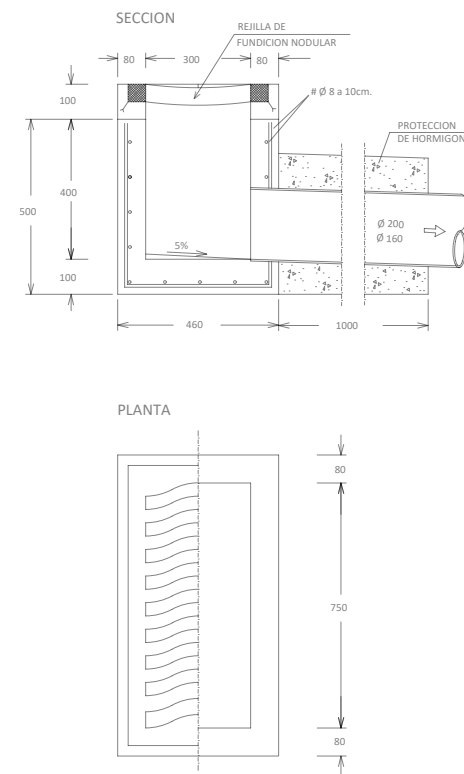
PATE DE ALUMINIO ANODIZADO
CON TACO DE POLIPROPILENO



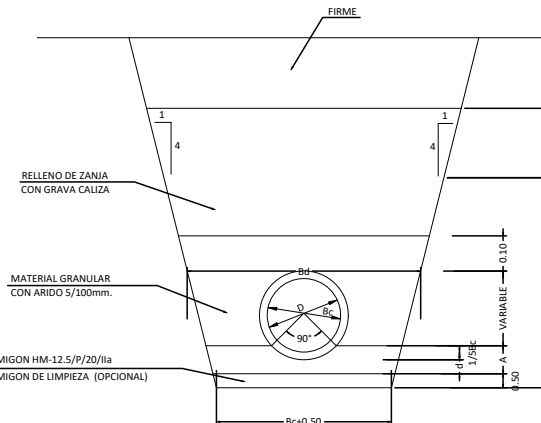
**MONTAJE DEL PATE
DE POLIPROPILENO O ALUMINIO**

- EJECUTAR TALADRO Ø26 x 80mm.
- INTRODUCIR A PRESION LOS TACOS
DEL PATE CON MARTILLO. UTILIZANDO
UN TACO DE MADERA INTERPUESTO

SUMIDEROS



SIN ESCALA



DIAMETROS/ESPESORES TUBOS						
DIAMETRO INTERIOR=D mm.	152.2	190.2	237.8	299.6	380.4	475.8
DIAMETRO EXTERIOR=Bc mm.	160.0	200.0	250.0	315.0	400.0	500.0

ESPEORES MATERIAL APOYO						
DIAMETRO EXTERIOR Bc mm.	160	200	250	315	400	500
MATERIAL BAJO TUBO (d) cm.	8	8	8	8	8	8
MATER. RIÑONES(1/5Bc)cm.	3	4	5	6	8	11
TOTAL MATERIAL (A) cm.	11	12	13	14	16	19

**Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com**

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



DETTALLES 01

Plano:

El Ingeniero de Caminos

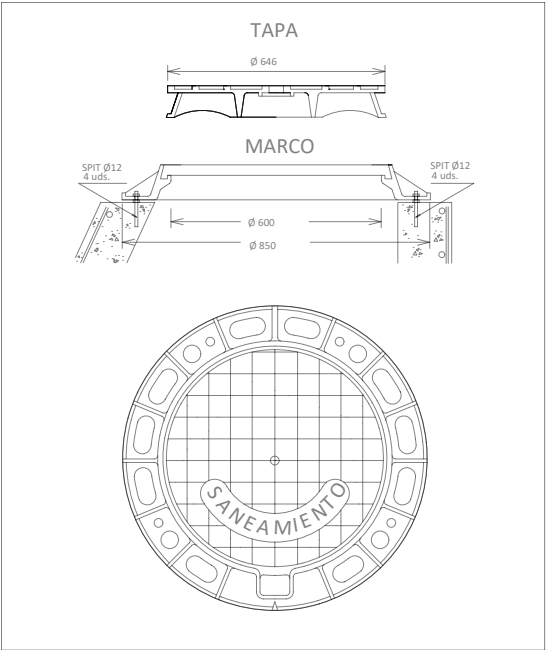
Escalas: **S/E** Fecha: **Marzo 2024**

T. Papel: **A3** Expediente: **24004**

Fernando Sainz de Ugarte Fernández Nº Plano: **I01-13** Modificado: **.1**

MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO

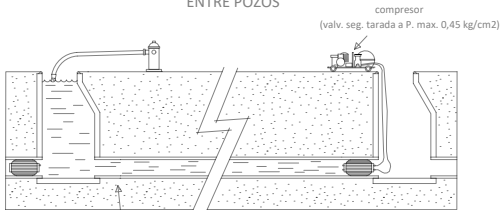
BOCA DE PASO: Ø 600 mm.
MATERIAL: FUNDICION NODULAR
CARGA: 40 Tm.(400 Nw)
UBICACION: CALZADAS, ACERAS O ZONAS VERDES
FIACION A LA ARQUETA: MEDIANTE SPITS O HERRAJES Ø 12, 4 UDS.
INSCRIPCION: SANEAMIENTO O PLUVIALES
NORMA DE APLICACION: EN124,-UNE-41300-41301
TIPO: D400



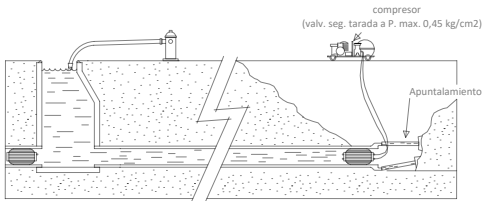
COLECTORES.PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD CON AGUA MEDIANTE OBTURADORES NEUMATICOS

PRUEBA: Con agua, según la presente Normativa.
DIAMETRO MAXIMO A ENSAYAR=1400 mm.
LIMPIEZA: Tramo a ensayar y sobre todo zona de apoyo de los obturadores
SEGURIDAD: En el momento del ensayo no habra ninguna persona en los pozos de registro donde se han colocado los obturadores

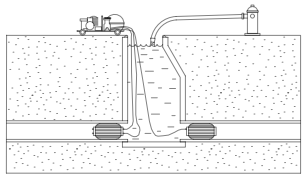
PRUEBA: TRAMO DE TUBERIA ENTRE POZOS



PRUEBA: TRAMO DE TUBERIA POZO-EXTERMO LIBRE

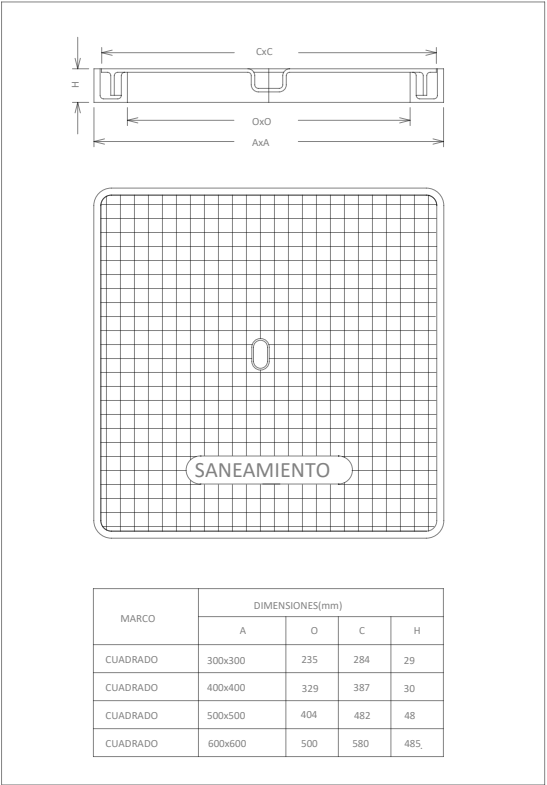


PRUEBA DE POZO DE REGISTRO



MARCO Y TAPA DE ARQUETA DE REGISTRO

MATERIAL: FUNDICION NODULAR
CARGA: 12.5 Tm.(125 Nw)
CAMPO DE APLICACION: IMBORNALES O ARQUETAS ACOMETIDAS
INSCRIPCION: SANEAMIENTO O PLUVIALES
NORMA DE APLICACION: EN124 -UNE -41300-41301
TIPO: B125

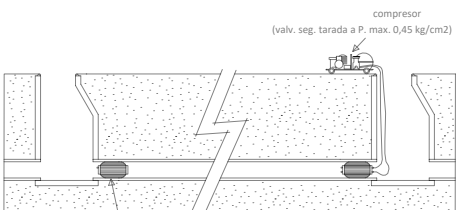


COLECTORES.PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD CON AIRE MEDIANTE OBTURADORES NEUMATICOS

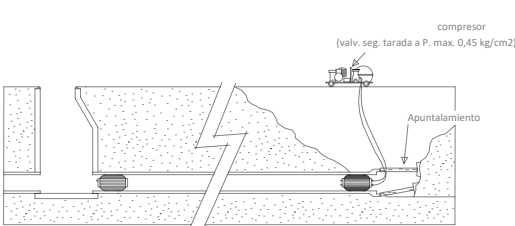
SOLO PARA TUBERIAS DE HORMIGON

PRUEBA: Con aire, según la presente Normativa
DIAMETRO MAXIMO A ENSAYAR= 800 mm. (Para Ø superiores se probará cada junta)
LIMPIEZA: Tramo a ensayar y sobre todo zona de apoyo de los obturadores
SEGURIDAD: En el momento del ensayo no habra ninguna persona en los pozos de registro donde se han colocado los obturadores

PRUEBA: TRAMO DE TUBERIA ENTRE POZOS

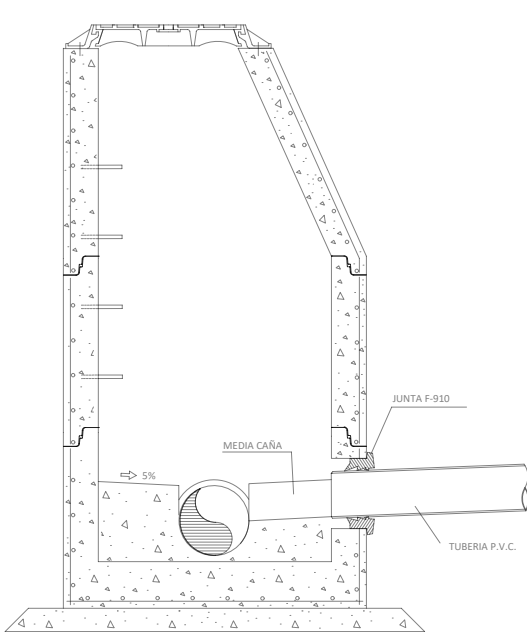


PRUEBA: TRAMO DE TUBERIA POZO-EXTREMO LIBRE



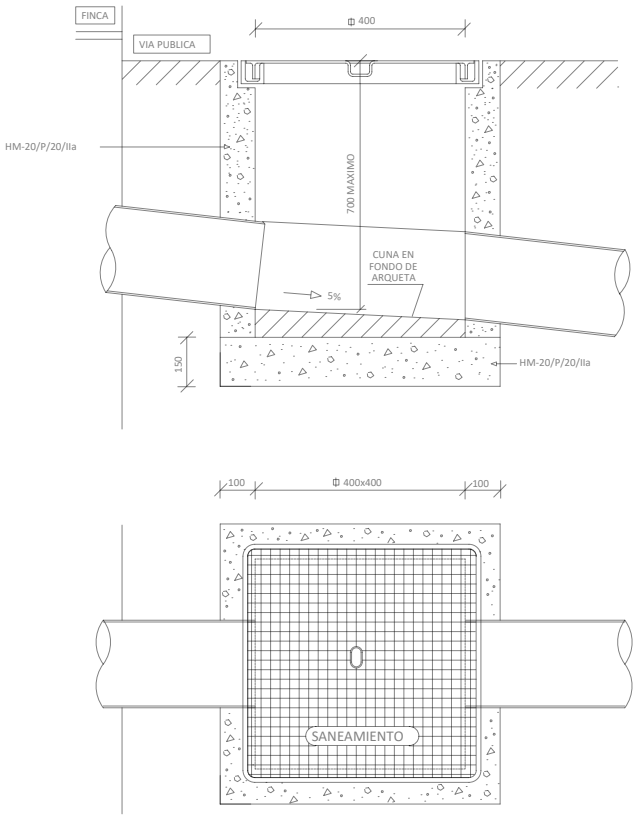
ACOMETIDA DE SANEAMIENTO. ENTRONQUE A POZO CON JUNTA ELASTICA/ESTANCA

TUBERIA DE ACOMETIDA: PVC.COLOR TEJA
ORIFICIO: PERFORACION DE PARED DE POZO CON BROCA DE GRAN DIAMETRO
JUNTA: ARO ELASTICO LABIADO F-910



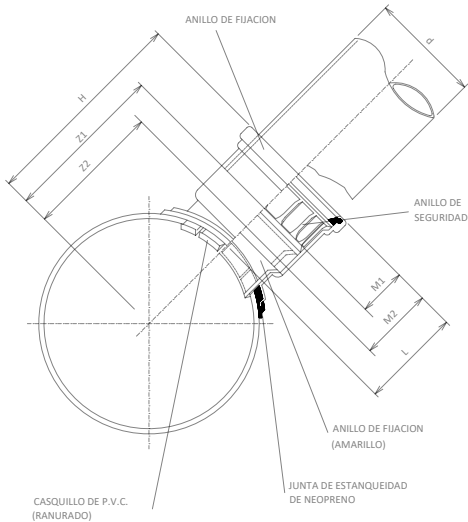
ACOMETIDA DE SANEAMIENTO

ARQUETA DE ARRANQUE NO SIFONICA PARA Ø 250mm.



ACOMETIDA DE SANEAMIENTO

PIEZA ESPECIAL INJERTO "CLICK" PARA ACOMETIDAS EN P.V.C.

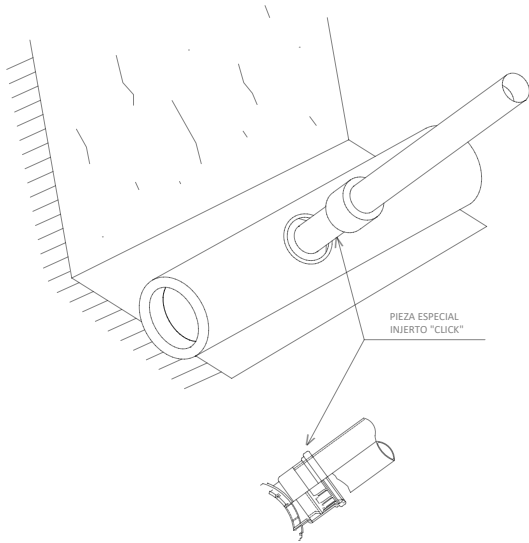


Diametros colector/ ramal	DIMENSIONES DEL "CLICK" (mm.)							Diametros de la sierra de campana mm.
	d	H	L	M1	M2	Z1	Z2	
250x160	160	270	144	69	106	201	154	162.4
315x160	160	302	144	69	106	233	196	
400x160	160	345	144	69	106	276	239	

ACOMETIDA DE SANEAMIENTO

ENTRONQUE A COLECTOR MEDIANTE PIEZA ESPECIAL DE UNION

Tubería colector: PVC color teja
Tubería acometida: PVC color teja
Taladro colector: mediante broca de gran diametro
Pieza especial: PVC click
Unión a acometida: junta elástica



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)

Plano:

DETALLES 02

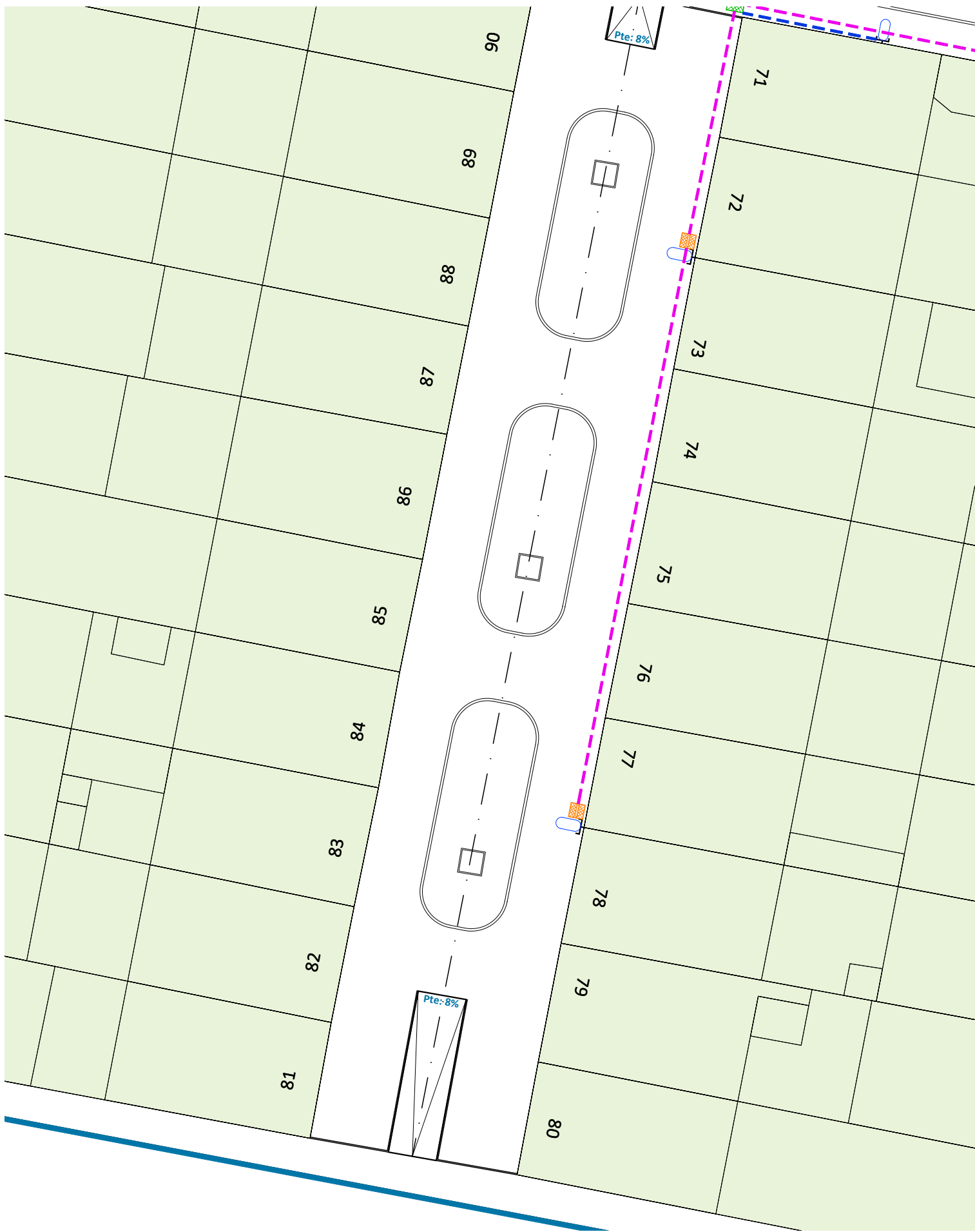
El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escalas: S/E Fecha: Marzo 2024

T. Papel: A3 Expediente: 24004

Nº Plano: 101-14 Modificado: .1



LEYENDA ALUMBRADO	
	Arqueta de registro 40x40 con marco y Tapa B-125
	Arqueta de cruce 70x70 con marco y Tapa B-125
	Conducción subterránea 2TØ63 mm corrugado
	Conducción subterránea 1TØ63 mm corrugado
	Luminaria existente en fachada



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



Plano:

PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)

CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO (Zona 01)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escalas: 1/200

T. Papel: A3

Nº Plano: I01-01

Fecha: Marzo 2024

Expediente: 24004

Modificado: .1



LEYENDA ALUMBRADO	
	Arqueta de registro 40x40 con marco y Tapa B-125
	Arqueta de cruce 70x70 con marco y Tapa B-125
	Conducción subterránea 2TØ63 mm corrugado
	Conducción subterránea 1TØ63 mm corrugado
	Luminaria existente en fachada



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)

Plano:

CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO (Zona 02)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: 1/200

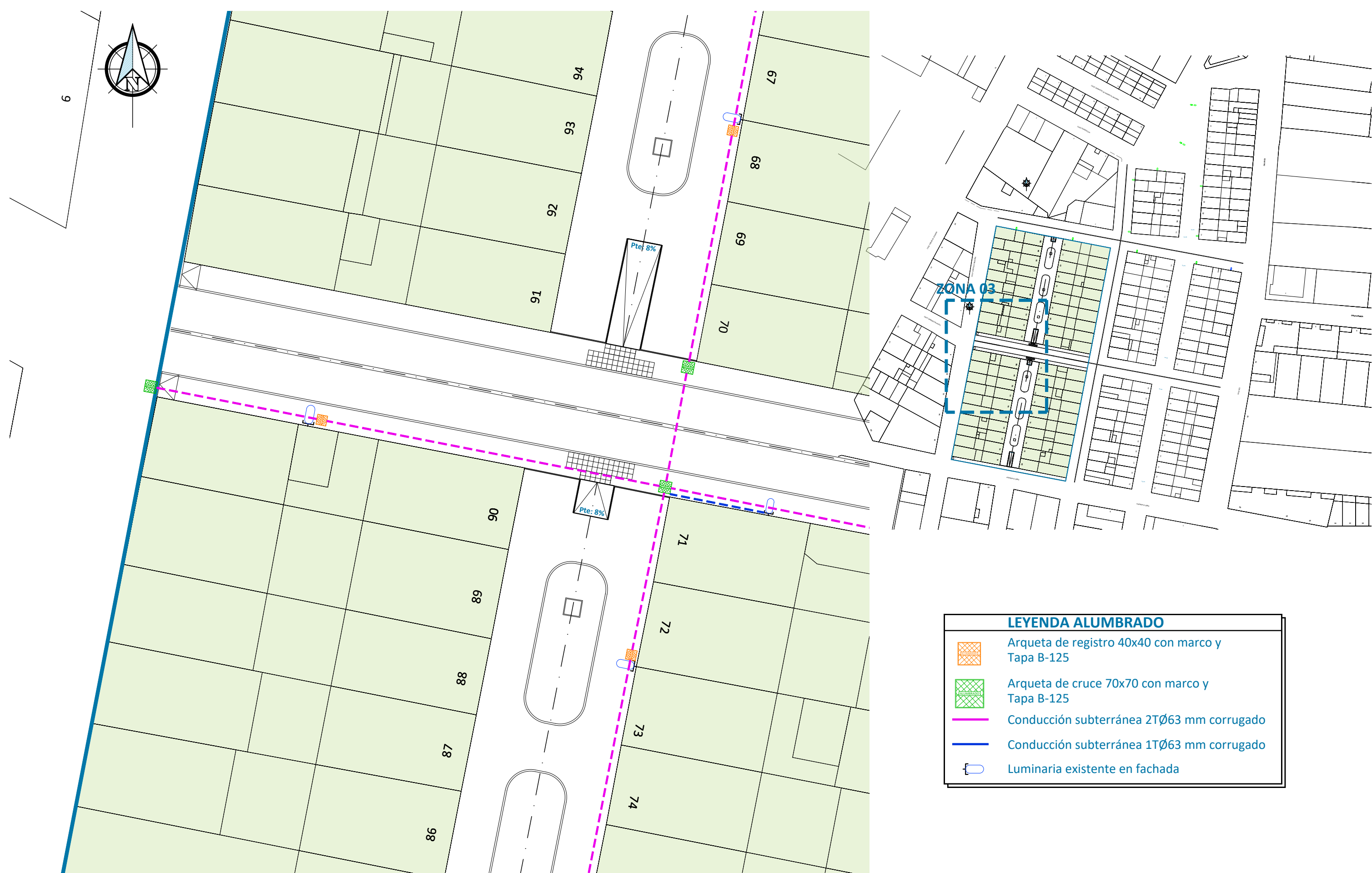
T. Papel: A3

Nº Plano: I02-02

Fecha: Marzo 2024

Expediente: 24004

Modificado: .1



LEYENDA ALUMBRADO

Arqueta de registro 40x40 con marco y Tapa B-125

Arqueta de cruce 70x70 con marco y Tapa B-125

Conducción subterránea 2TØ63 mm corrugado

Conducción subterránea 1TØ63 mm corrugado

Luminaria existente en fachada



LEYENDA ALUMBRADO	
	Arqueta de registro 40x40 con marco y Tapa B-125
	Arqueta de cruce 70x70 con marco y Tapa B-125
	Conducción subterránea 2TØ63 mm corrugado
	Conducción subterránea 1TØ63 mm corrugado
	Luminaria existente en fachada



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



Plano:

PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)

CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO (Zona 04)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: 1/200

T. Papel: A3

Nº Plano: I02-04

Fecha: Marzo 2024

Expediente: 24004

Modificado: .1



LEYENDA ALUMBRADO	
	Arqueta de registro 40x40 con marco y Tapa B-125
	Arqueta de cruce 70x70 con marco y Tapa B-125
	Conducción subterránea 2TØ63 mm corrugado
	Conducción subterránea 1TØ63 mm corrugado
	Luminaria existente en fachada



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)

Plano:

CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO (Zona 05)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: 1/200

T. Papel: A3

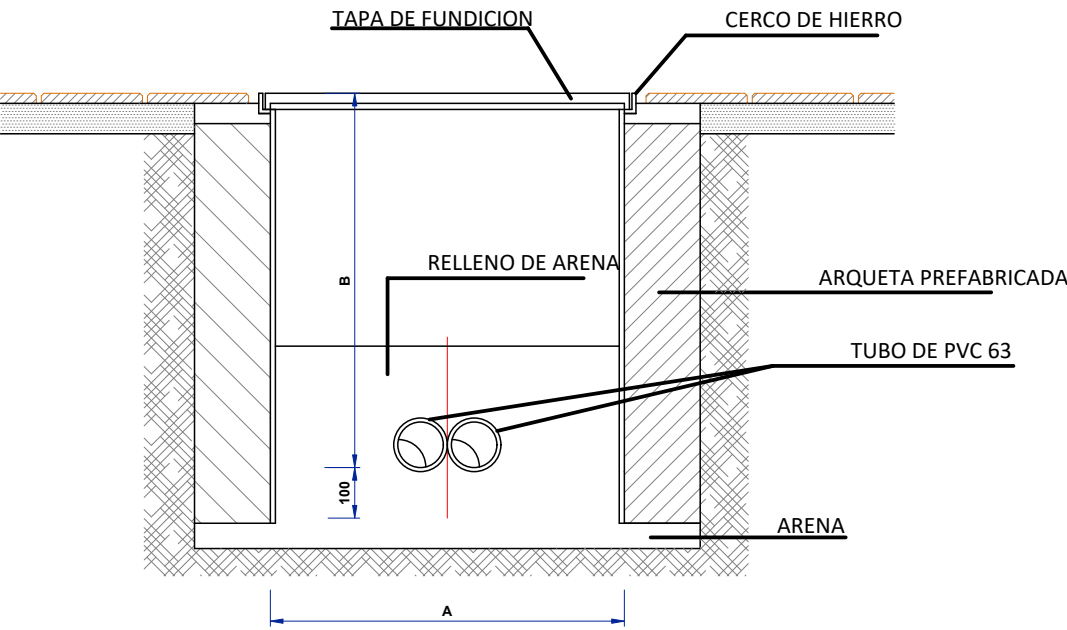
Nº Plano: I02-05

Fecha: Marzo 2024

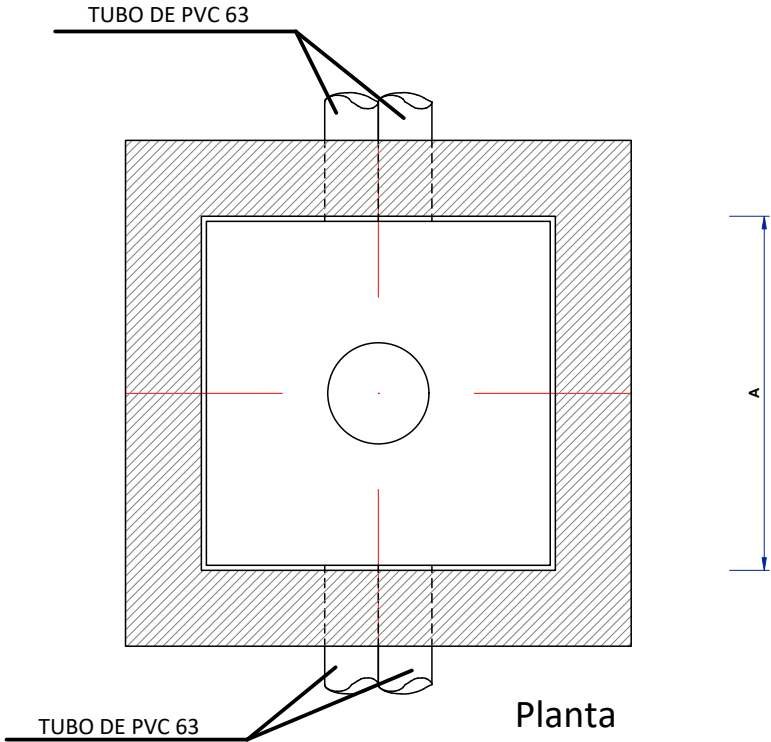
Expediente: 24004

Modificado: .1

ARQUETA DE REGISTRO (ALUMBRADO)



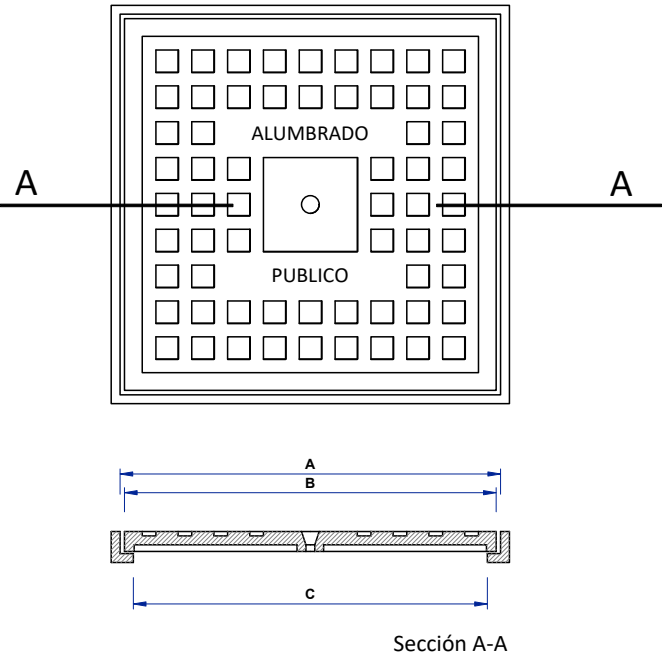
Sección



Planta

	A	B
ACERAS	0.40	0.60
CRUCES DE CALZADA	0.60	0.80

Cerco y Tapa de Fundición Tipo

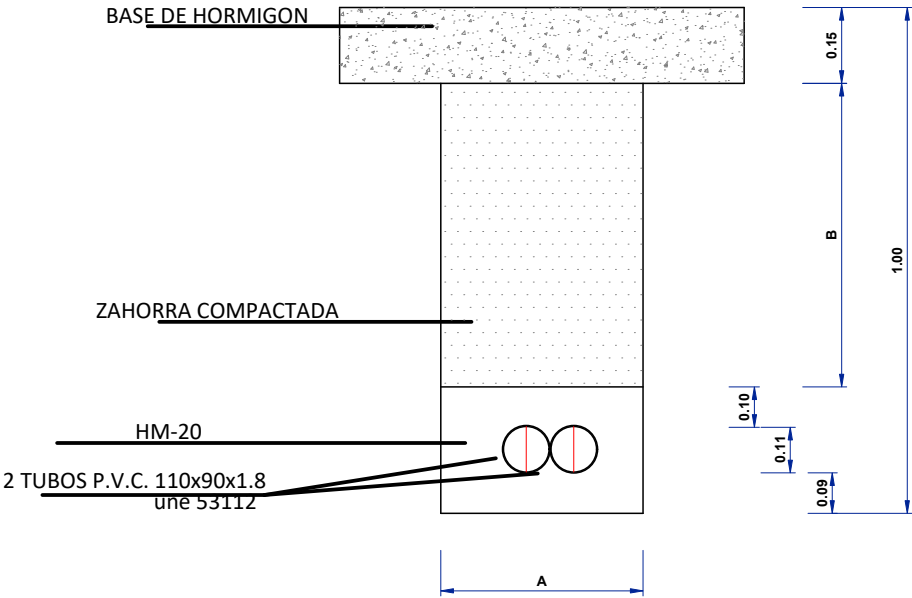


Sección A-A

DIMENSIONES TAPAS DE FUNDICION			
	A	B	C
CRUZAMIENTOS	0.73	0.72	0.70
ACERAS	0.43	0.42	0.40

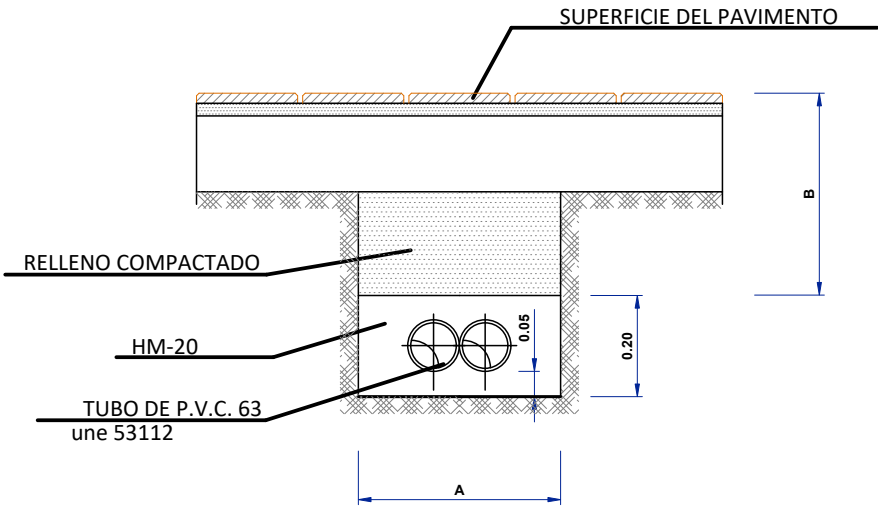
en metros

CANALIZACION EN CALZADA (ALUMBRADO)



2 TUBOS	
A	0.50
B	0.60

CANALIZACION EN ACERA



2 TUBOS	
A	0.40
B	0.40



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



Plano:

PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)

DETALLES 01

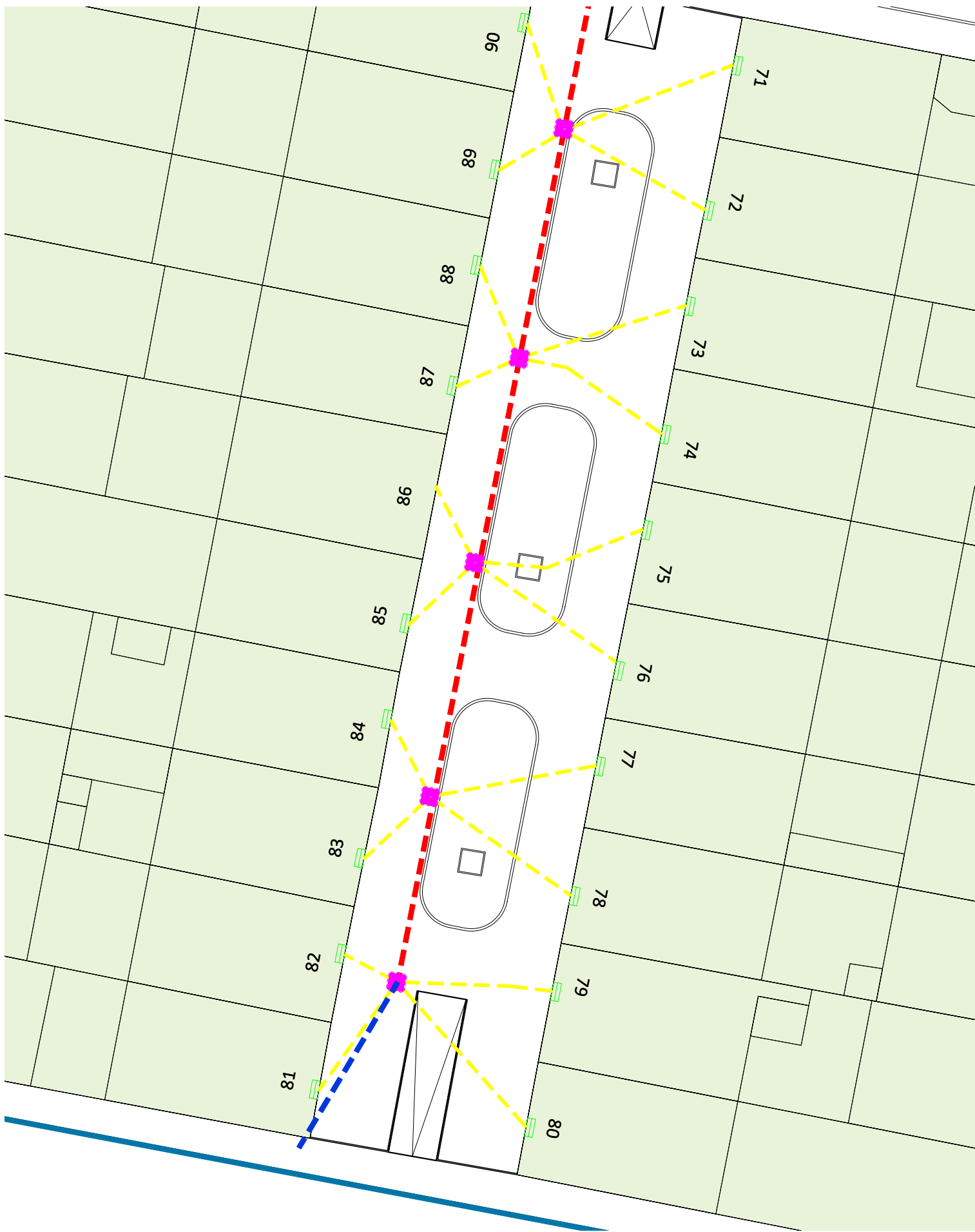
El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escalas: S/E Fecha: Marzo 2024

T. Papel: A3 Expediente: 24004

Nº Plano: 102-13 Modificado: .1



LEYENDA I-DE

- Arqueta homologada I-DE M1-N1 50.20.A1 11-04
- Arqueta homologada I-DE M2T2 NI 50.20.02
- Canalización 4Ø160 PVC + Tritubo PAD/HDPE 3*40 (Relleno arena de río)
- Canalización 2Ø110 PVC
- Canalización 1Ø110 PVC

Nota: Toda la instalación se realizará según la MT 2.51.01
"Proyecto tipo de línea subterránea de baja tensión" I-DE IBERDROLA



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)

Plano:

CANALIZACIONES I-DE (Zona 01)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: 1/200

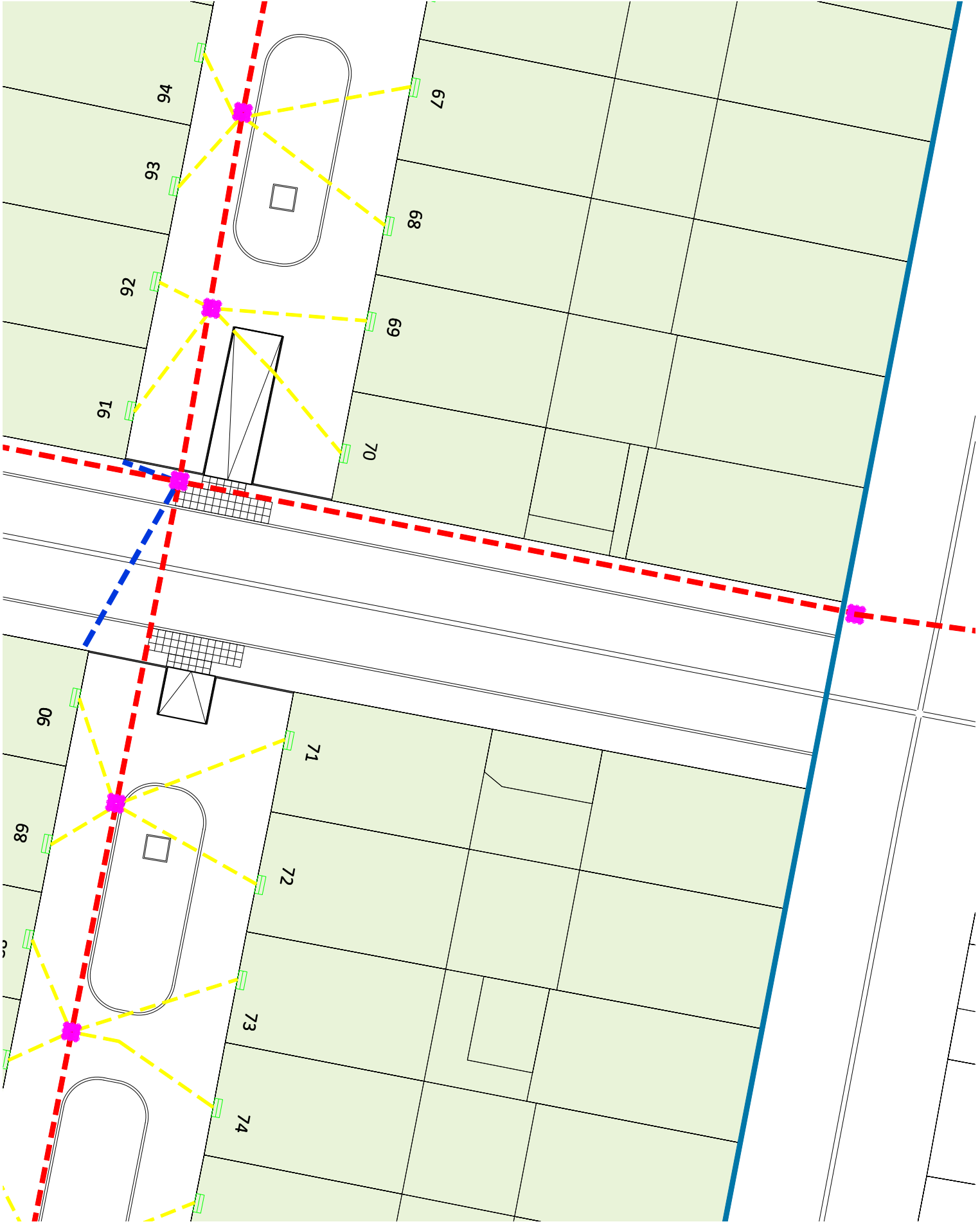
T. Papel: A3

Nº Plano: I03-01

Fecha: Marzo 2024

Expediente: 24004

Modificado: .1



LEYENDA I-DE

-  Arqueta homologada I-DE M1-N1 50.20.A1 11-04
-  Arqueta homologada I-DE M2T2 NI 50.20.02
-  Canalización 4Ø160 PVC + Tritubo PAD/HDPE 3*40 (Relleno arena de río)
-  Canalización 2Ø110 PVC
-  Canalización 1Ø110 PVC

Nota: Toda la instalación se realizará según la MT 2.51.01
"Proyecto tipo de línea subterránea de baja tensión" I-DE IBERDROLA



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



**PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)**

Plano: **CANALIZACIONES I-DE (Zona 02)**

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: **1/200**

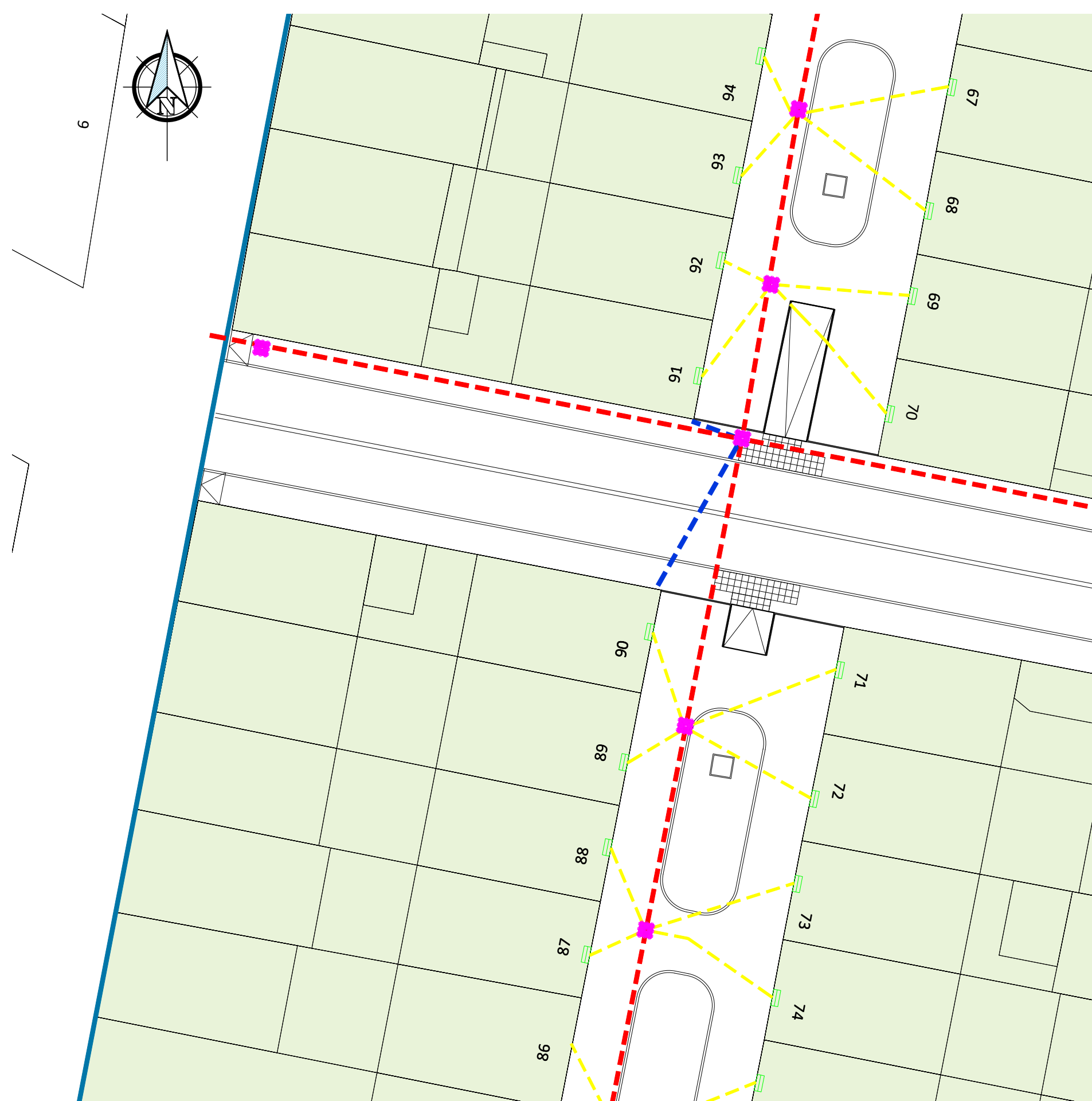
T. Papel: **A3**

Nº Plano: **I03-02**

Fecha: **Marzo 2024**

Expediente: **24004**

Modificado: **.1**



LEYENDA I-DE

- Arqueta homologada I-DE M1-N1 50.20.A1 11-04
- Arqueta homologada I-DE M2T2 NI 50.20.02
- Canalización 4Ø160 PVC + Tritubo PAD/HDPE 3*40 (Relleno arena de río)
- Canalización 2Ø110 PVC
- Canalización 1Ø110 PVC

Nota: Toda la instalación se realizará según la MT 2.51.01
"Proyecto tipo de línea subterránea de baja tensión" I-DE IBERDROLA



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)

Plano: **CANALIZACIONES I-DE (Zona 03)**

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: **1/200**

T. Papel: **A3**

Nº Plano: **I03-03**

Fecha: **Marzo 2024**

Expediente: **24004**

Modificado: **.1**



LEYENDA I-DE

-  Arqueta homologada I-DE M1-N1 50.20.A1 11-04
-  Arqueta homologada I-DE M2T2 NI 50.20.02
-  Canalización 4Ø160 PVC + Tritubo PAD/HDPE 3*40 (Relleno arena de río)
-  Canalización 2Ø110 PVC
-  Canalización 1Ø110 PVC

Nota: Toda la instalación se realizará según la MT 2.51.01
"Proyecto tipo de línea subterránea de baja tensión" I-DE IBERDROLA



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



Plano:

**PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)**

CANALIZACIONES I-DE (Zona 04)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: **1/200**

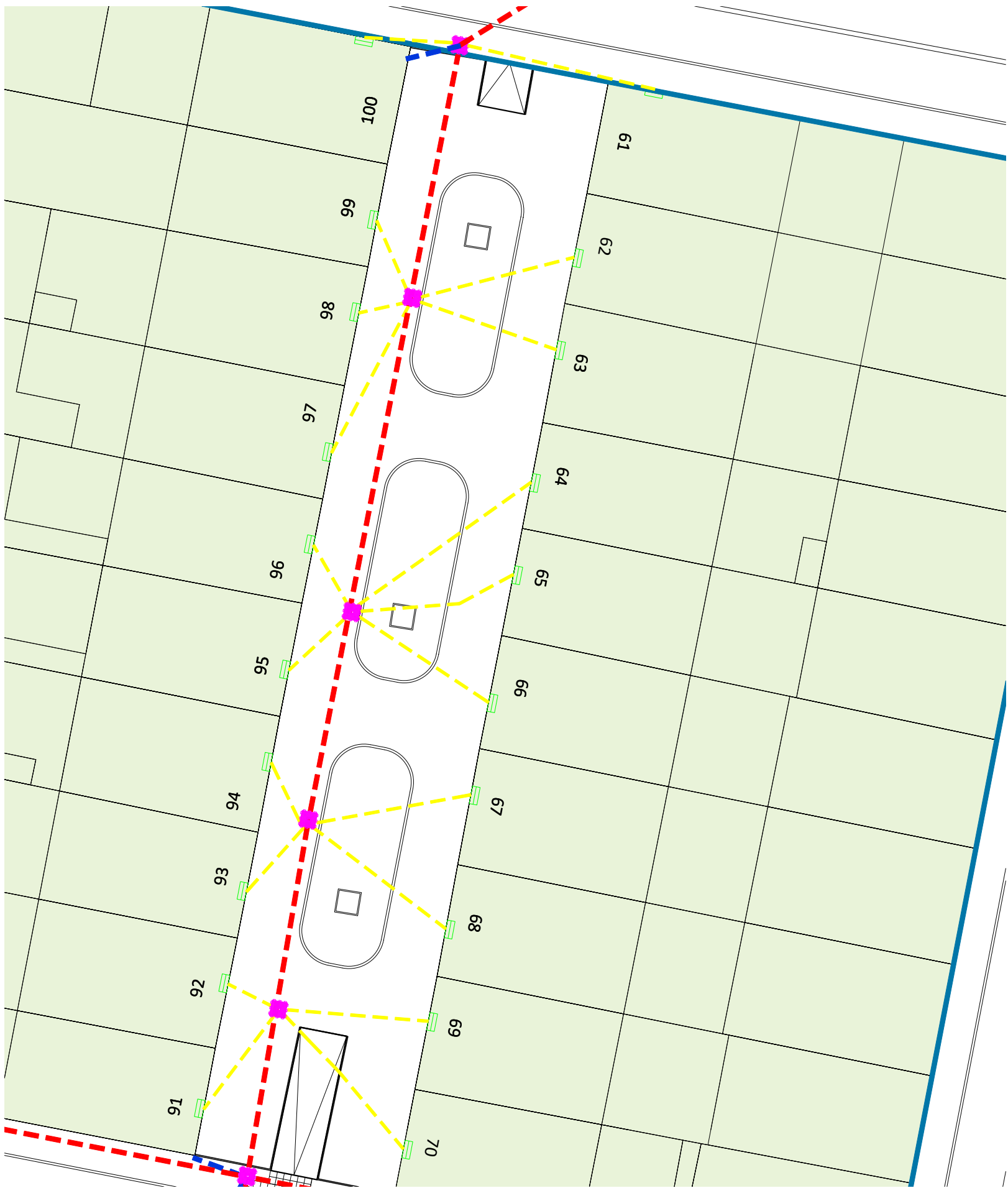
T. Papel: **A3**

Nº Plano: **I03-04**

Fecha: **Marzo 2024**

Expediente: **24004**

Modificado: **.1**



LEYENDA I-DE

-  Arqueta homologada I-DE M1-N1 50.20.A1 11-04
-  Arqueta homologada I-DE M2T2 NI 50.20.02
-  Canalización 4Ø160 PVC + Tritubo PAD/HDPE 3*40 (Relleno arena de río)
-  Canalización 2Ø110 PVC
-  Canalización 1Ø110 PVC

Nota: Toda la instalación se realizará según la MT 2.51.01
"Proyecto tipo de línea subterránea de baja tensión" I-DE IBERDROLA



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



Plano:

**PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)**

CANALIZACIONES I-DE (Zona 05)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: **1/200**

T. Papel: **A3**

Nº Plano: **I03-05**

Fecha: **Marzo 2024**

Expediente: **24004**

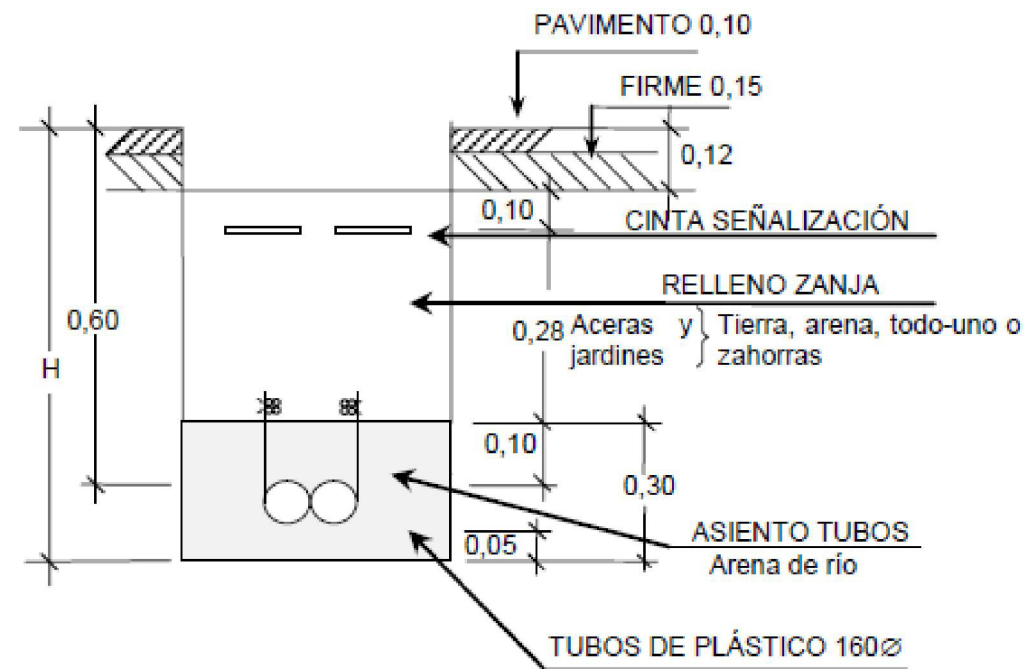
Modificado: **.1**

PLANO Nº 1

CANALIZACIÓN ENTUBADA EN ACERA /TIERRA (Asiento de arena), realizada mediante medios mecánicos, con tubos 160 Ø y cables aislados de 0,6/1 kV

Colocados en un plano (un circuito por tubo)

Dimensiones en m

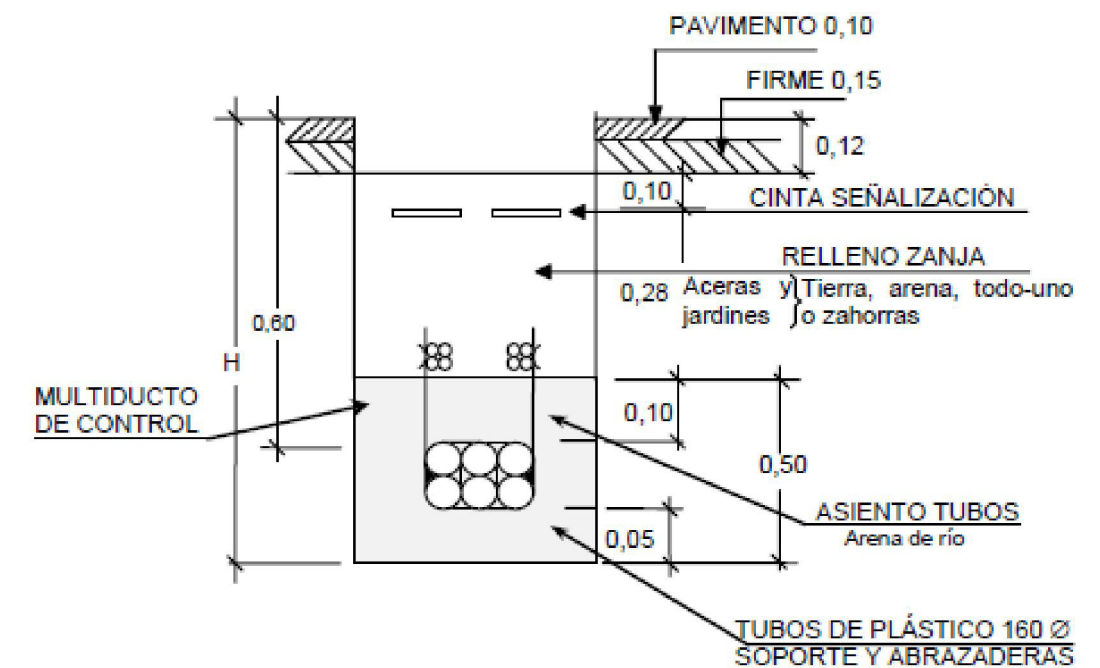


PLANO Nº 2

CANALIZACIÓN ENTUBADA EN ACERA /TIERRA (Asiento de arena), realizada mediante medios mecánicos, con tubos 160 Ø y cables aislados de 0,6/1 kV

Colocados en dos planos (un circuito por tubo)

Dimensiones en m



Núm. de tubos	Profundidad zanja (H)	Cinta señalización cable**	Nº de tubos 160 Ø	Multitubo MTT 4X40
2	0,85	1	2	1*
3	0,90		3	1*
4	1,00		4	1*
5	0,90	2	5	1*
6	1,00		6	1*
7 - 9	1,20		7 - 9	1*

NOTAS.- En jardines, el pavimento y el firme serán sustituidos por tierra

*En la red de BT solo se instalará el multiducto en caso de solicitarlo telecomunicaciones por necesidad de desarrollo de la red inteligente

Multiductos adicionales pueden ser instalados a criterio de telecomunicaciones,

**En caso de varios tubos, el número de cintas de señalización, será la necesaria para cubrir la proyección en planta de los cables

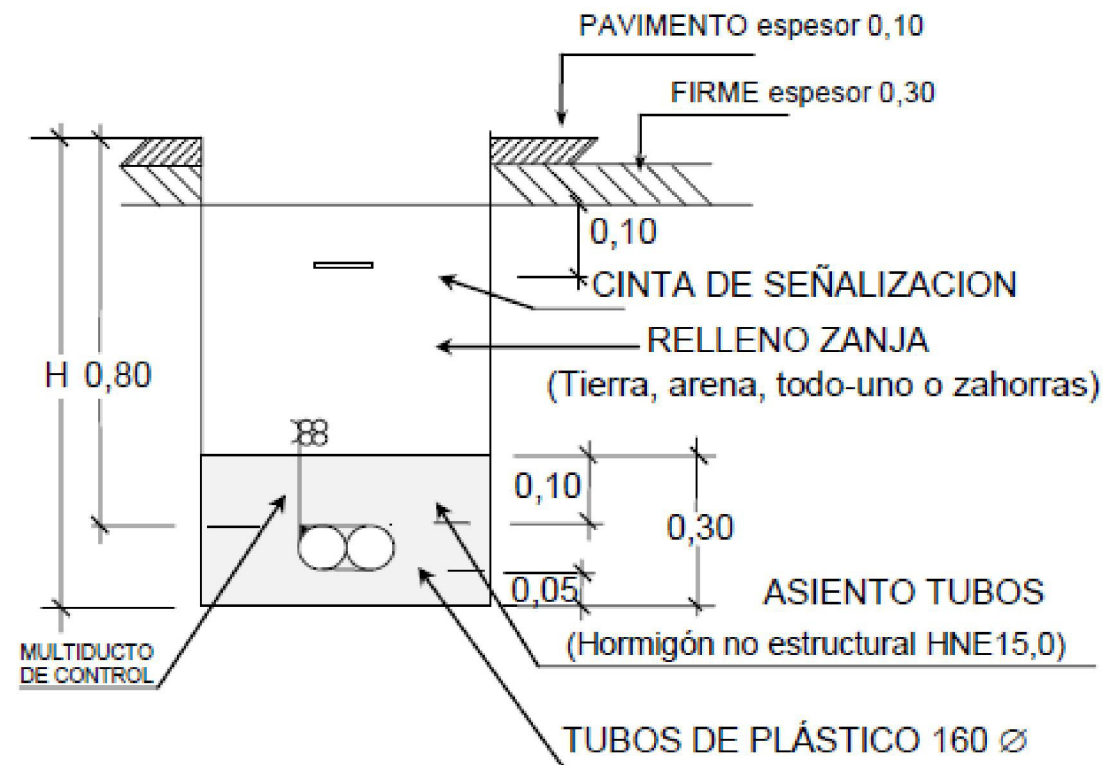
Debe de dejarse una separación de tubos con relación a cada lado de la zanja de al menos 0,01 m

PLANO Nº 3

CANALIZACIÓN CRUCES DE CALZADA (Asiento de hormigón), realizada mediante medios mecánicos, canalización entubada con tubos 160 Ø y cables aislados de 0,6/1 kV

Colocados en un plano (un circuito por tubo)

Dimensiones en m



PLANO ARQUETAS PREFABRICADAS:

- 2 -

MINI 50.20.41 11-04

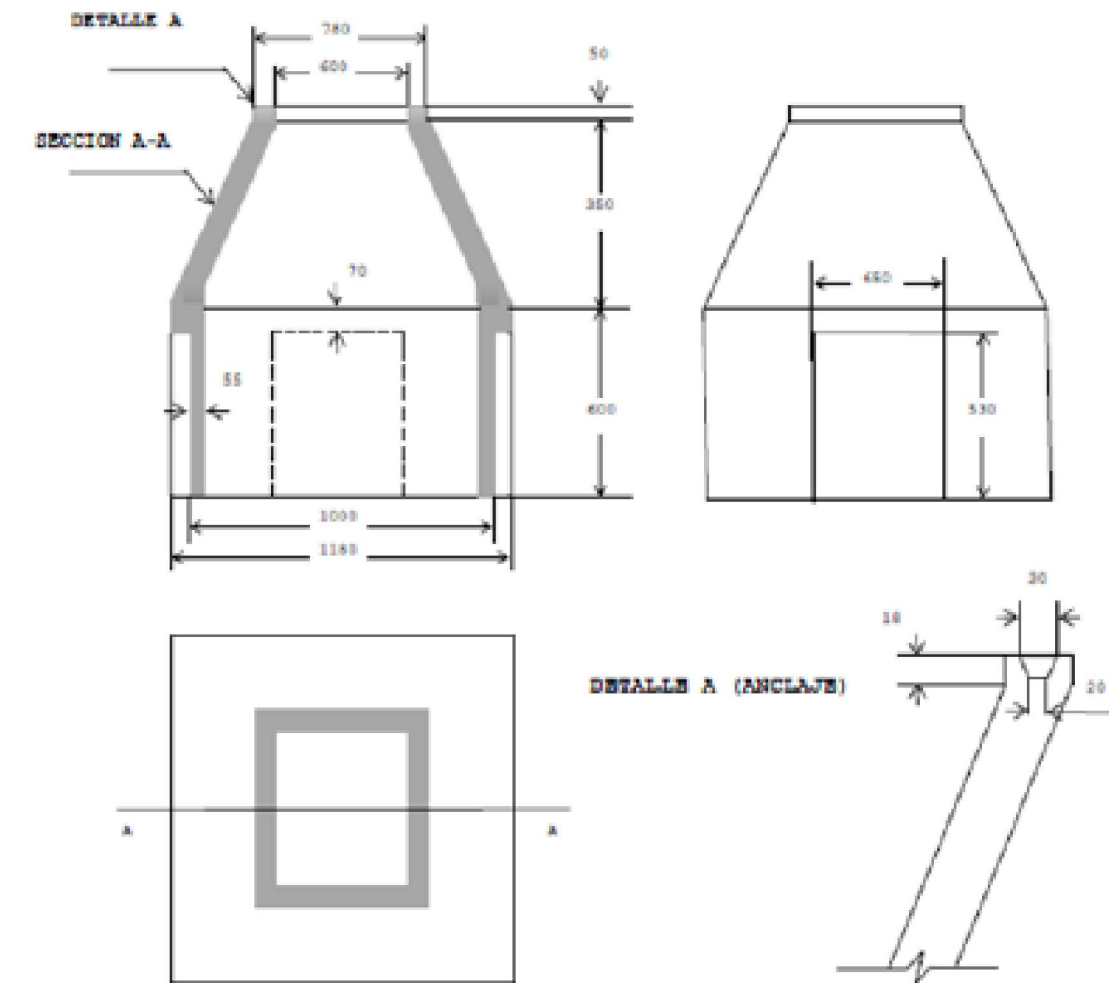
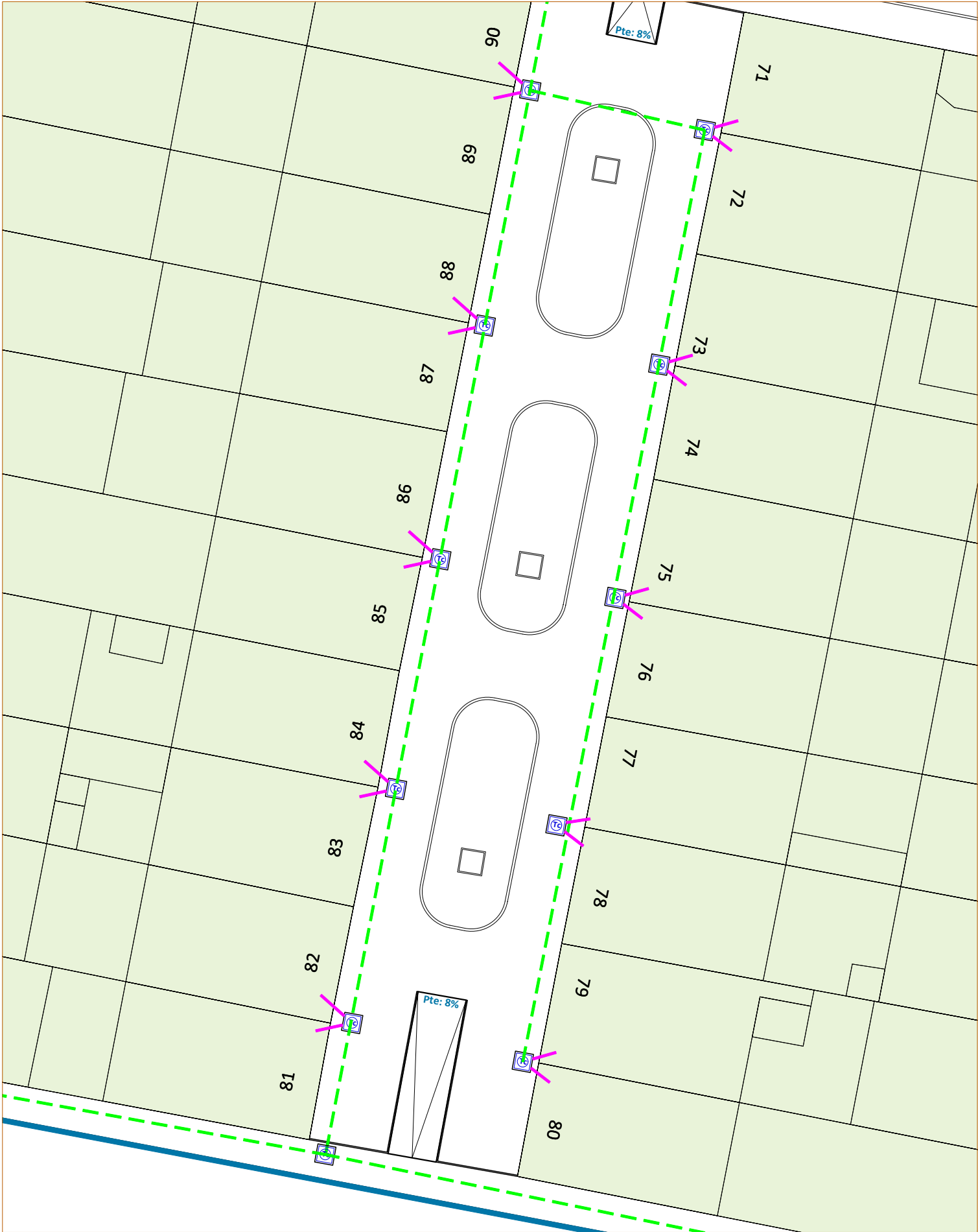


Figura 2. Detalle de AS-1000x1000.

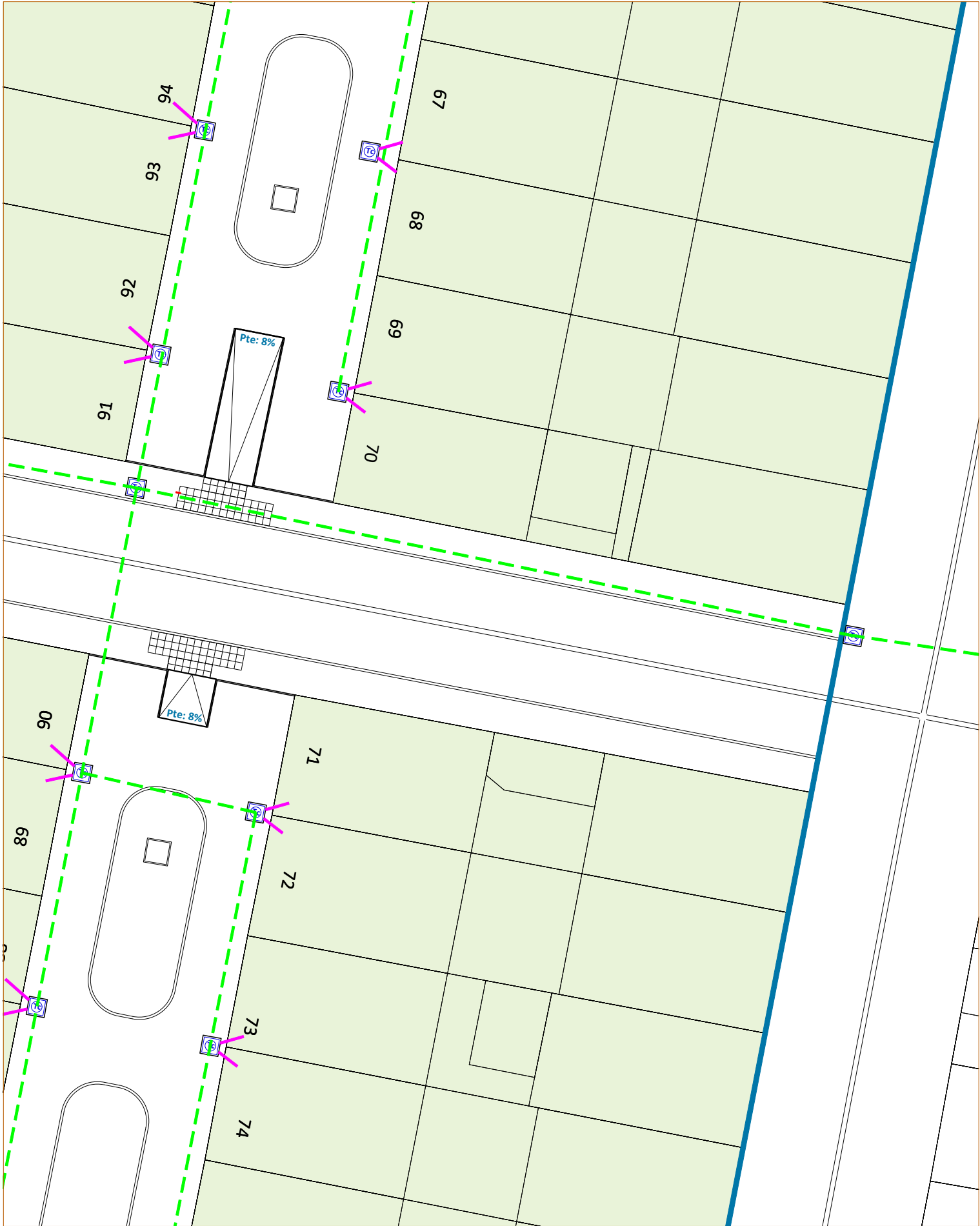


LEYENDA TELECOMUNICACIONES

Arqueta prefabricada de hormigón 50x50
Tapa B125 "Telecomunicaciones"

Conducción subterránea 4PEØ63 mm CORRUGADO

Conducción subterránea 1PEØ63 mm CORRUGADO



LEYENDA TELECOMUNICACIONES



Arqueta prefabricada de hormigón 50x50
Tapa B125 "Telecomunicaciones"



Conducción subterránea 4PEØ63 mm CORRUGADO



Conducción subterránea 1PEØ63 mm CORRUGADO



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)

Plano: CANALIZACIONES TELECOMUNICACIONES (Zona 02)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: 1/200

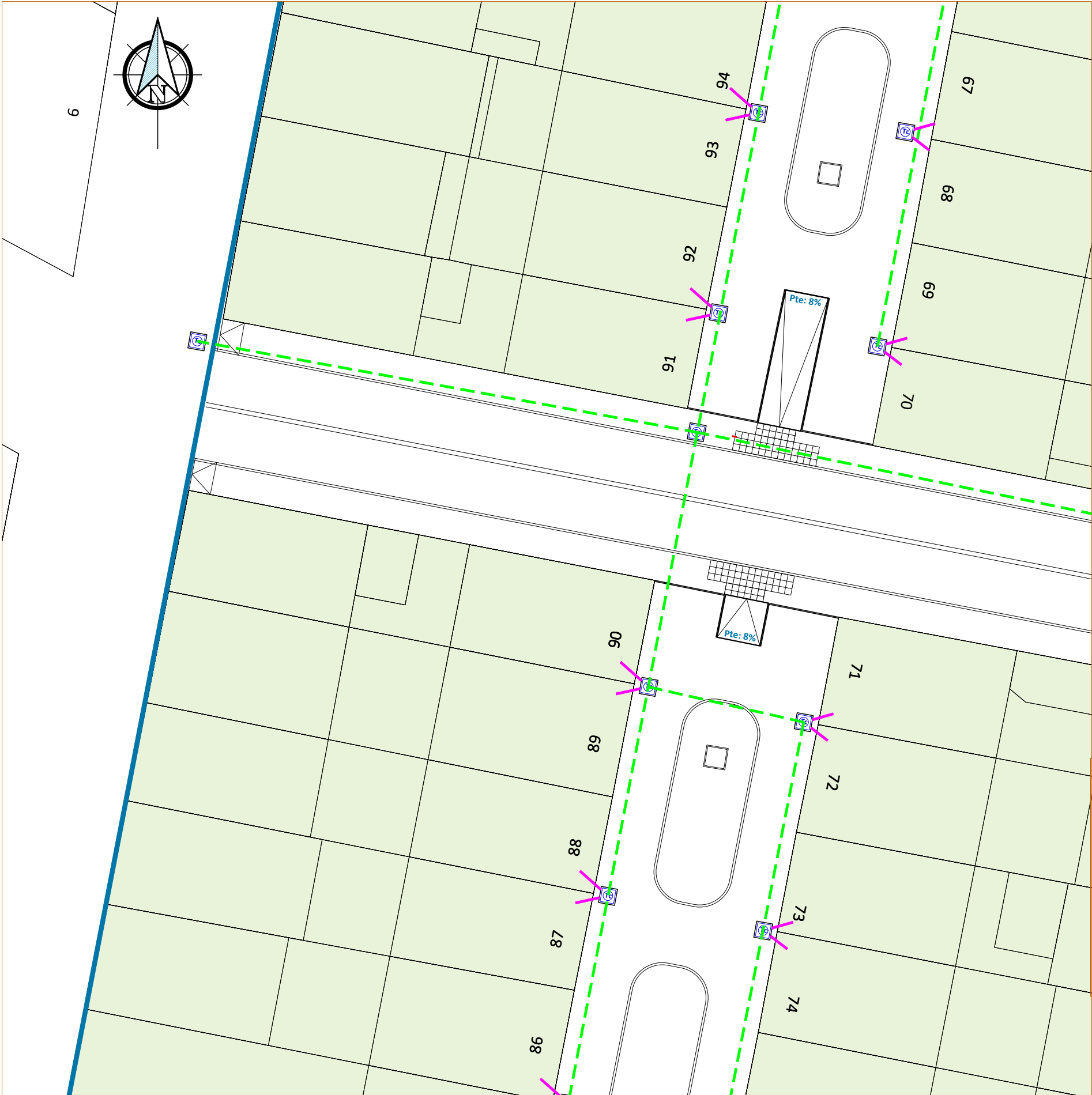
T. Papel: A3

Nº Plano: 104-02

Fecha: Marzo 2024

Expediente: 24004

Modificado: .1



LEYENDA TELECOMUNICACIONES	
	Arqueta prefabricada de hormigón 50x50 Tapa B125 "Telecomunicaciones"
	Conducción subterránea 4PEØ63 mm CORRUGADO
	Conducción subterránea 1PEØ63 mm CORRUGADO



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



Plano:

PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)

CANALIZACIONES TELECOMUNICACIONES (Zona 03)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: 1/200

T. Papel: A3

Nº Plano: I04-03

Fecha: Marzo 2024

Expediente: 24004

Modificado: .1



LEYENDA TELECOMUNICACIONES	
	Arqueta prefabricada de hormigón 50x50 Tapa B125 "Telecomunicaciones"
	Conducción subterránea 4PEØ63 mm CORRUGADO
	Conducción subterránea 1PEØ63 mm CORRUGADO



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)

Plano:

CANALIZACIONES TELECOMUNICACIONES (Zona 04)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: 1/200

T. Papel: A3

Nº Plano: I04-04

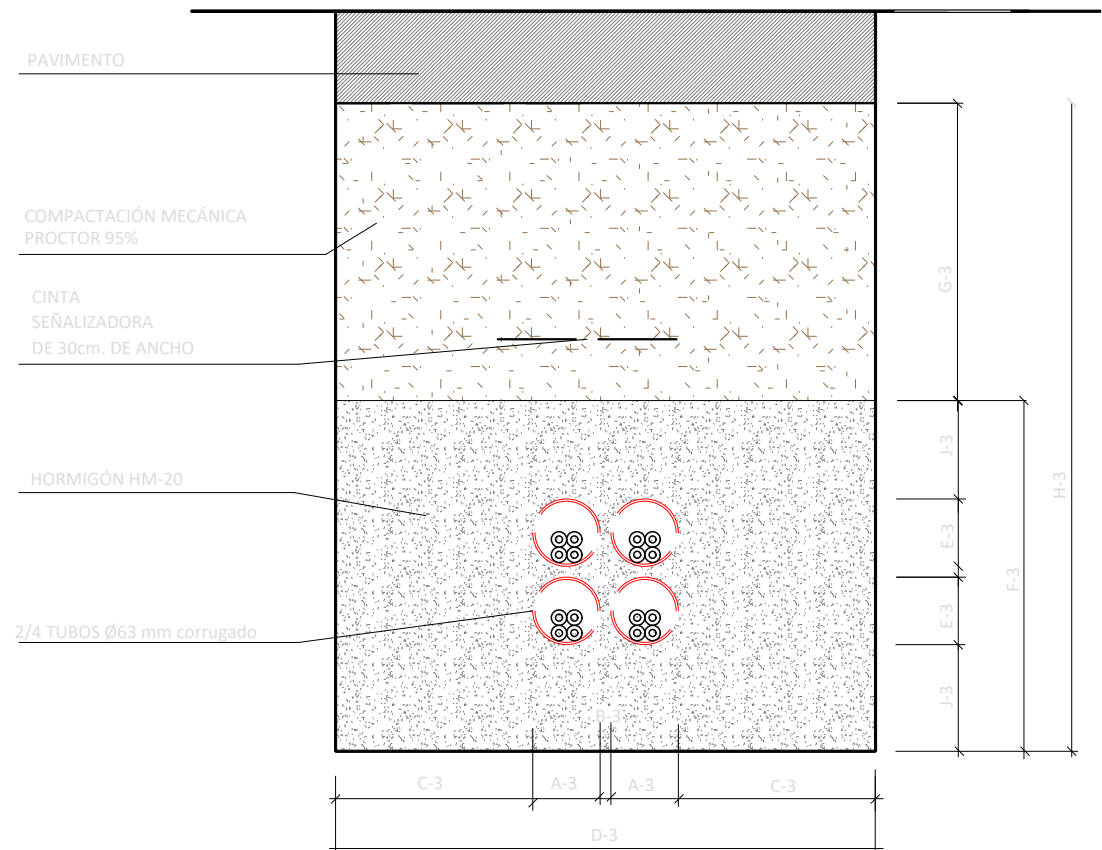
Fecha: Marzo 2024

Expediente: 24004

Modificado: .1

CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES

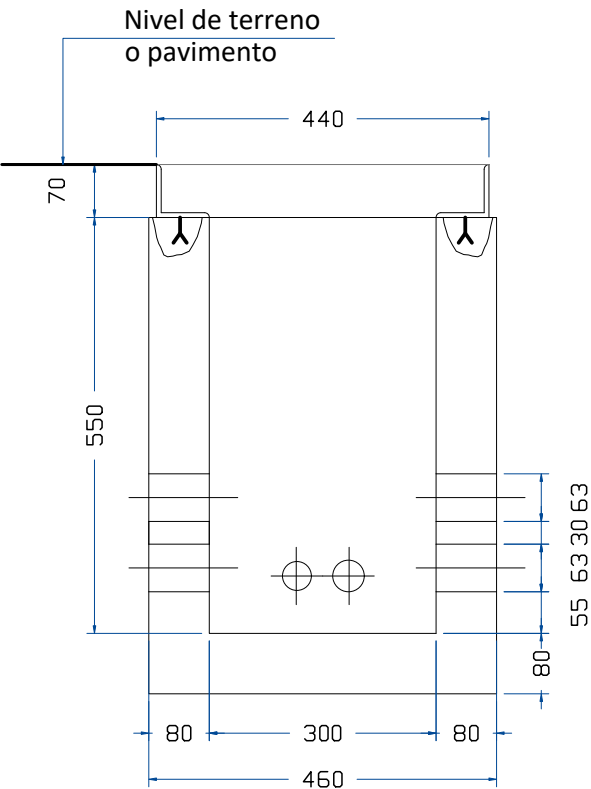
2/4 PVCØ63 CORRUGADO



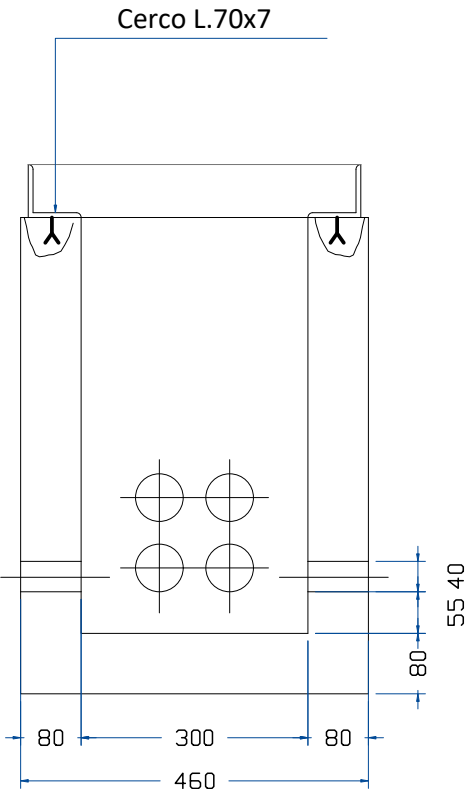
DIMENSIONES (MM)

TIPO	A-3	B-3	C-3	D-3	E-3	F-3	G-3	H-3
mm	63	10	36,4	500	63	336	264	600

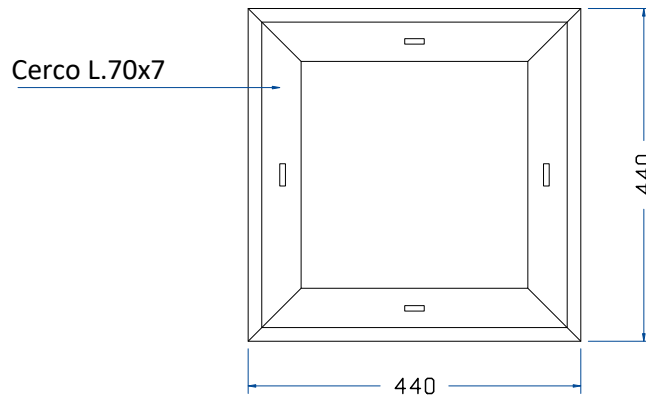
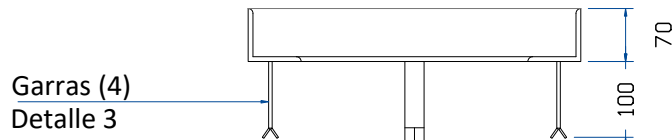
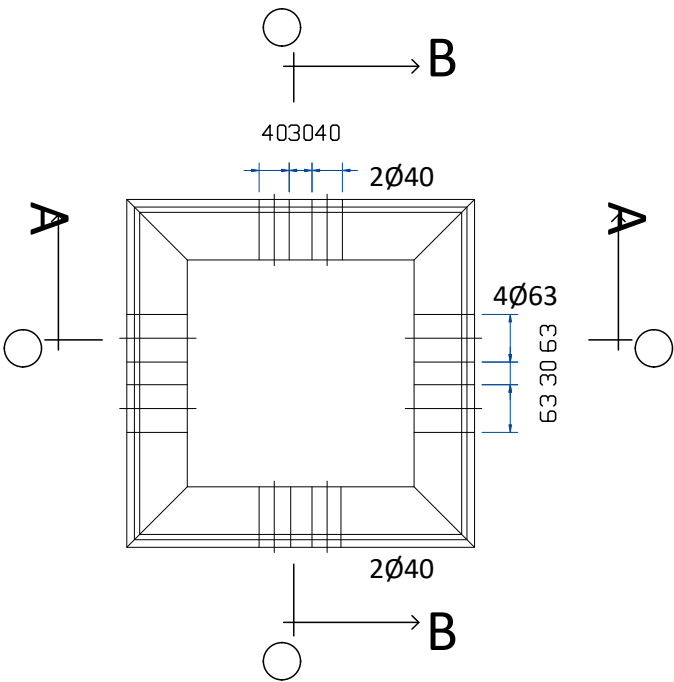
ARQUETA TIPO "M"



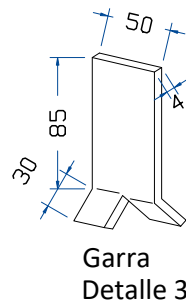
SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



CERCO



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE MENDAVIA
Situación:
Entorno Ximénez Palacios
31587 Mendavia (NAVARRA)



Plano:

PROYECTO SOBRE REURBANIZACIÓN DEL ENTORNO
XIMÉNEZ PALACIOS EN MENDAVIA
(Fase 01)

DETALLES 01

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: S/E Fecha: Marzo 2024
T. Papel: A3 Expediente: 24004
Nº Plano: I04-06 Modificado: .1



NIF: P3116500D

Documento bajo custodia en Sede Electrónica

MENDAVIA

24004_04 REURBANIZACION XIMENEZ PALACIOS_PLANOS_03 instalaciones

Puede acceder a este documento en formato PDF - PAdES y comprobar su autenticidad en la Sede Electrónica usando el código CSV siguiente:



URL (dirección en Internet) de la Sede Electrónica: <https://sedeelectronica.mendavia.es/>

Código Seguro de Verificación (CSV): CACA AADN UYAD 7C33 CEFZ

En dicha dirección puede obtener más información técnica sobre el proceso de firma, así como descargar las firmas y sellos en formato XAdES correspondientes.

Resumen de firmas y/o sellos electrónicos de este documento

Huella del documento para el firmante	Texto de la firma	Datos adicionales de la firma
	Registrado el 02/04/2024 a las 12:57 Nº de entrada 365 / 2024	Sello electrónico - 02/04/2024 12:58 Sede Electrónica MENDAVIA