VOLUMEN 4-6. DOCUMENTO Nº2: PLANOS

Proyecto Constructivo. Instalación de pantallas acústicas en la autovía A2 en el tramo de Pallejà. Fase 2

DOCUMENTO NÚM. 1: MEMÒRIA Y ANEJOS

MEMÒRIA

ANEJOS

Anejo núm. 1.	Antecedentes, ámbito de actuación i situación previa.
Anejo núm. 2.	Planeamiento
Anejo núm. 3.	Justificación de la solución
Anejo núm. 4.	Plan de Control de Calidad
Anejo núm. 5.	Cálculo de Estructuras
Anejo núm. 6.	Señalización, balizamiento y seguridad vial
Anejo núm. 7.	Servicios existentes. Servicios afectados
Anejo núm. 8.	Plantaciones, Red de riego y abastecimiento de agua para riego
Anejo núm. 9.	Expropiaciones, ocupaciones temporales, restitución de derechos reales i servitudes
Anejo núm. 10.	Desvíos de tráfico y fases de ejecución y de accesibilidad durante las obras
Anejo núm. 11.	Estudio de Seguridad y Salud
Anejo núm. 12	Estudio de Gestión de Residuos de la construcción y demolición
Anejo núm. 13.	Plan de obras
Anejo núm. 14.	Justificación de precios
Anejo núm. 15.	Presupuesto para conocimiento de la Administración
Anejo núm. 16.	Firmes y pavimentos

DOCUMENTO NÚM. 2: PLANOS

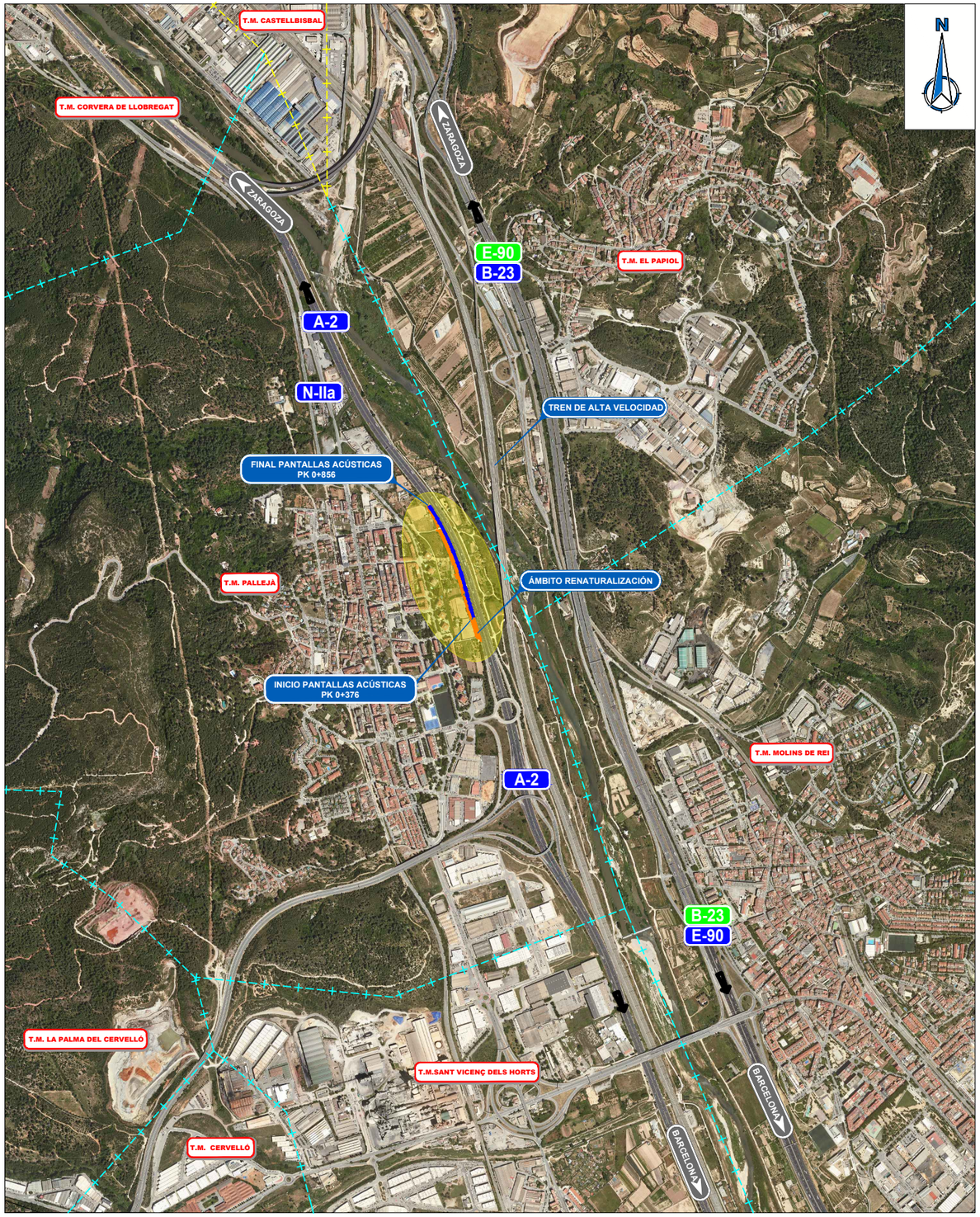
1. Índice y situación
2. Planta de estado actual
3. Planta general y alzado
4. Secciones transversales
5. Planta de demoliciones
6. Secciones tipo
7. Pantallas acústicas
   - 7.1.Definición de Pantallas
   - 7.2.Cimentación de Pantallas
8. Drenaje
   - 8.1.Planta de drenaje
9. Señalización, abalizamiento y defensas
   - 9.1.Planta de señalización
   - 9.2.Detalles de señalización
10. Señalización y ordenación del tráfico durante las obras.
    - 10.1. Secciones y detalles
11. Servicios existentes.
    - 11.1. Planta de servicios existentes
12. Cerramientos
13. Intervención paisajística
    - 13.1. Planta ámbito intervención
    - 13.2. Secciones transversales
    - 13.3. Plantaciones
    - 13.4. Sistema de riego
    - 13.5. Detalles
14. Parcelario
    - 14.1. Planta

DOCUMENTO NÚM. 3: PLIEGO DE CONDICIONES

- Pliego de Condiciones generales
- Pliego de Condiciones particulares
- Pliego de Jardinería y Riego

DOCUMENTONÚM. 4: PRESUPUESTO

- Mediciones
- Estadística de partidas y conjuntos
- Cuadro de precios núm. 1
- Cuadro de precios núm. 2
- Presupuestos parciales
- Presupuesto general



EMPLAZAMIENTO



SITUACIÓN



UBICACIÓN

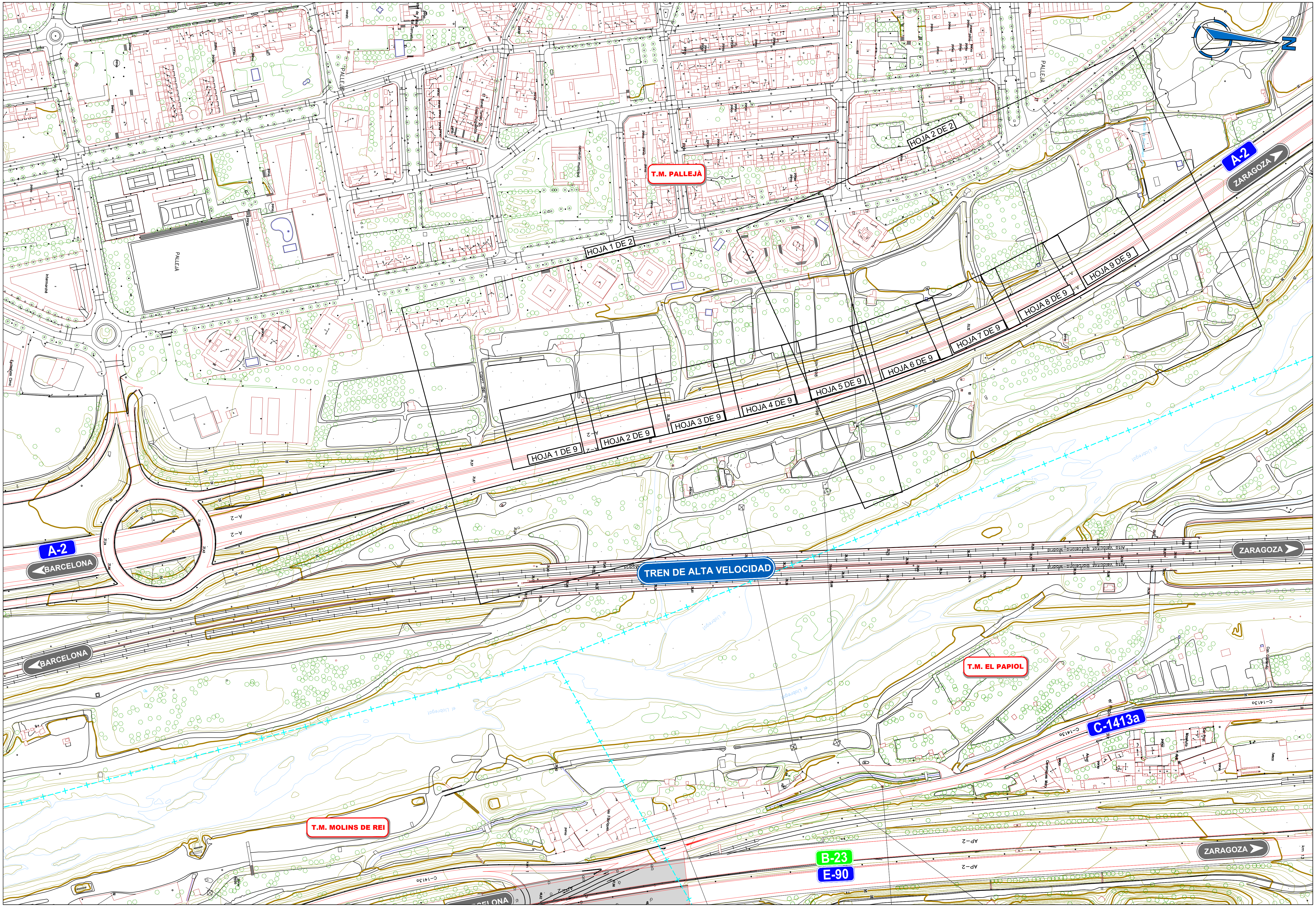
Ajuntament de Pallejà

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

PROYECTO CONSTRUCTIVO. INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

INDICE DE PLANOS

CAPÍTULO	PLANOS	HOJAS
01	SITUACIÓN, EMPLAZAMIENTO, ÍNDICE	1
02	PLANTA DE CONJUNTO	2
03	PLANTA GENERAL Y ALZADO	9
04	PERFILES TRANSVERSALES	10
05	DEMOLICIONES	2
06	SECCIONES TIPO	1
07	PANTALLAS ACÚSTICAS	
07A	Definición de pantallas	1
07B	Cimentación de pantallas	1
08	DRENAJE	
08A	Planta drenaje	2
09	SEÑALIZACIÓN, ABALIZAMIENTO Y DEFENSAS	
09A	Planta de señalización	2
09B	Detalles de señalización	3
010	SEÑALIZACIÓN Y ORDENACIÓN DEL TRAFICO DURANTE LAS OBRAS.	
010A	Sección y detalles	2
011	SERVICIOS EXISTENTES	
011A	Planta servicios existentes	2
012	PLANTA VALLAS	1
013	INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA	
013A	Planta Ámbito Intervención	1
013B	Secciones Transversales	4
013C	Planta Plantación Vegetación	6
013D	Planta Sistema de Riego	6
013E	Plantaciones y Red de Riego. Detalles	2
014	PARCELARIO	
14A	Planta	3



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

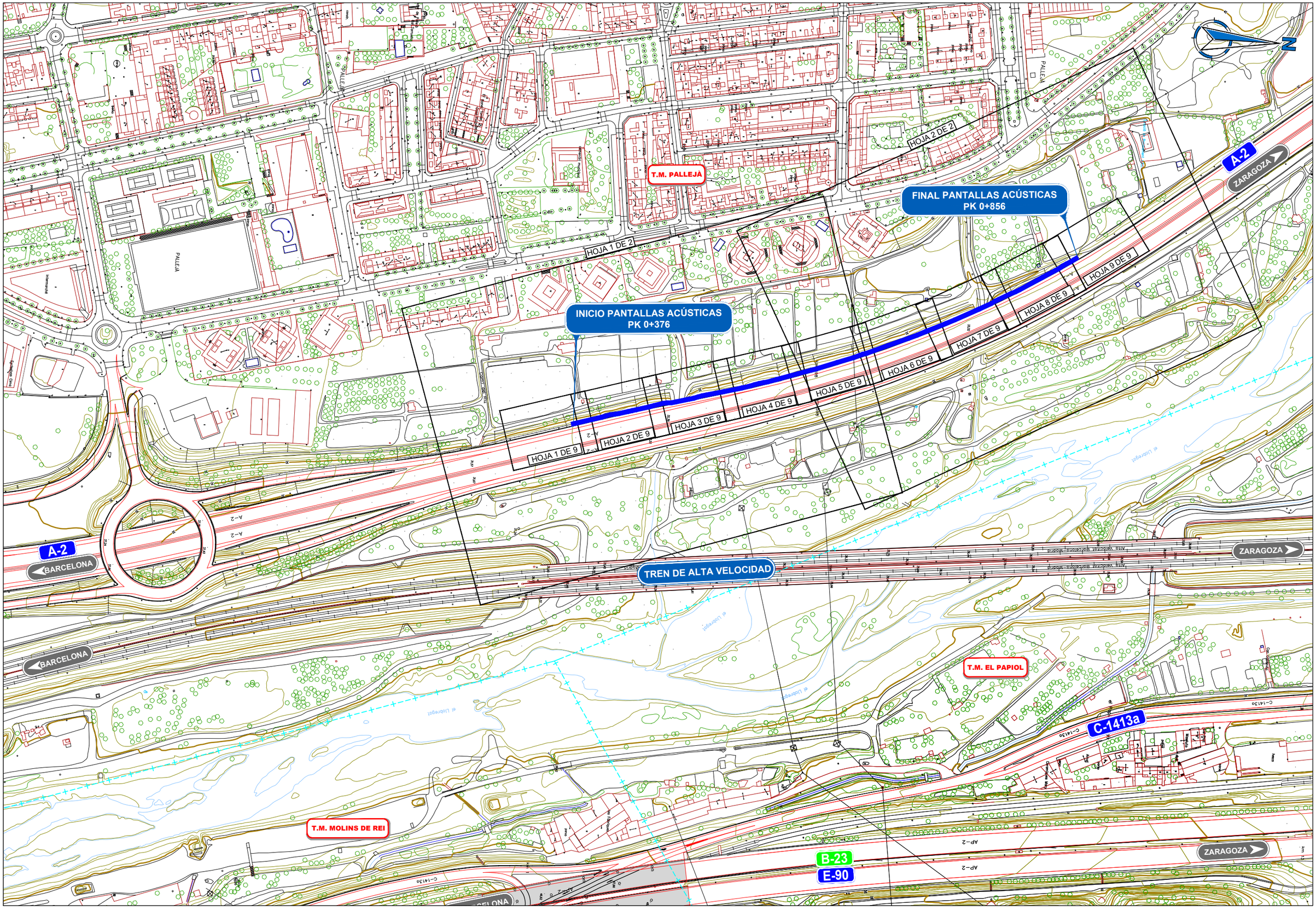
Marzo 2026

PLANTA DE CONJUNTO

PLANTA CARTOGRAFÍA

02H01

E: 1/1500



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

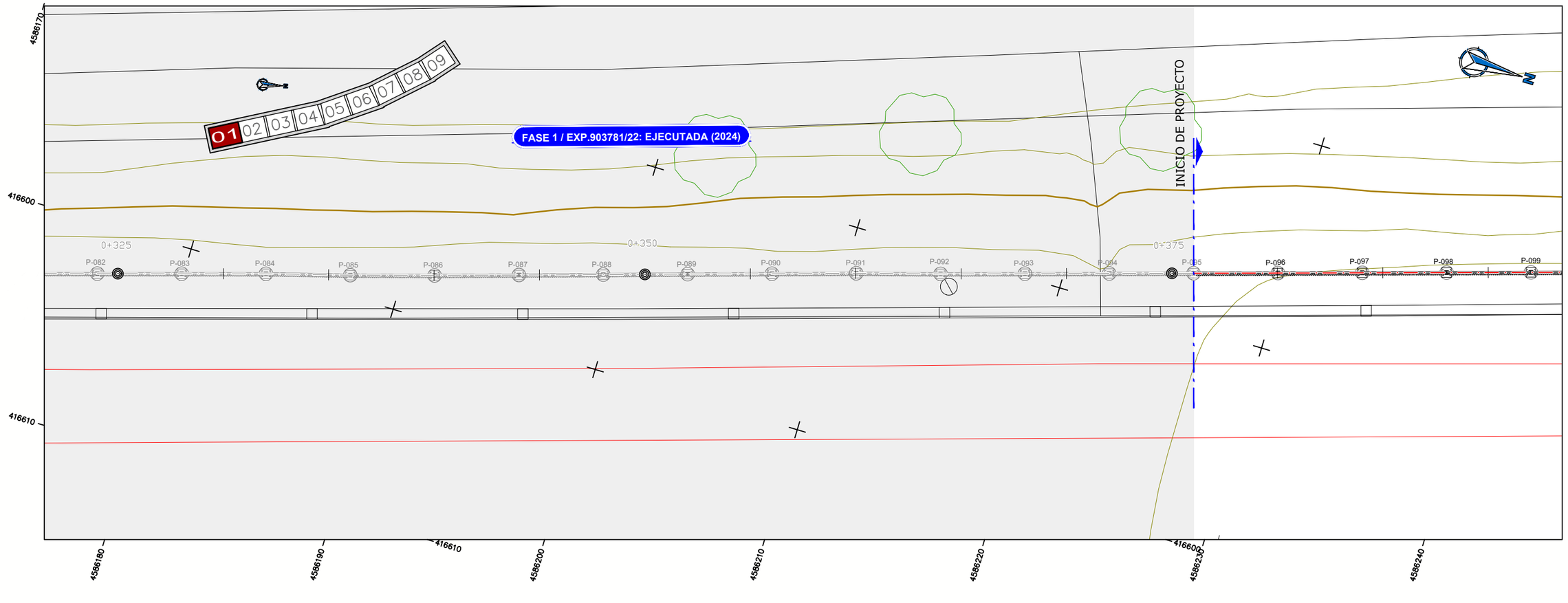
Marzo 2026

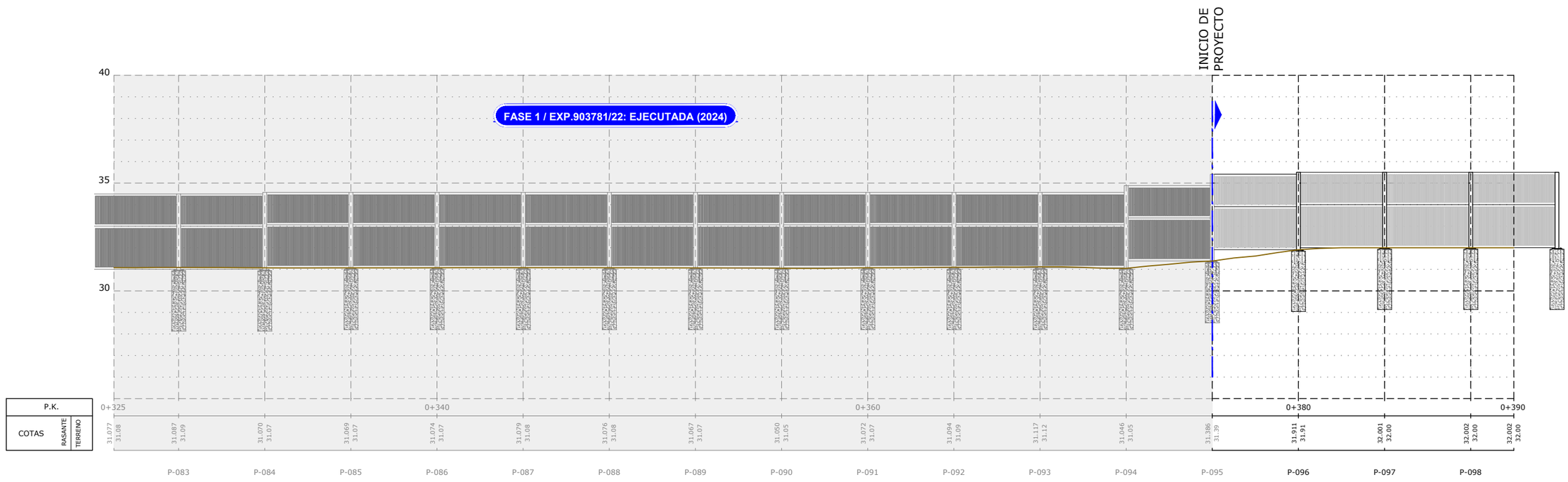
PLANTA DE CONJUNTO

PLANTA GENERAL

02H02

E: 1/1500





AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

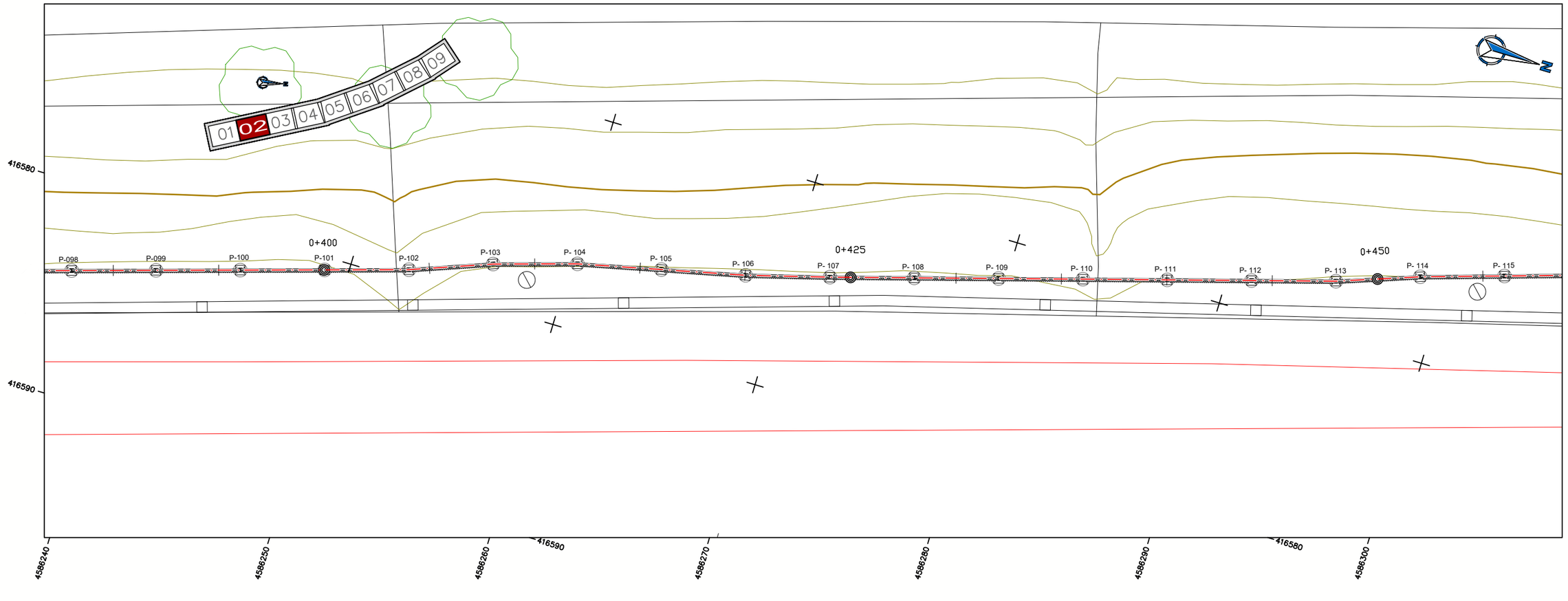
PALLEJÀ

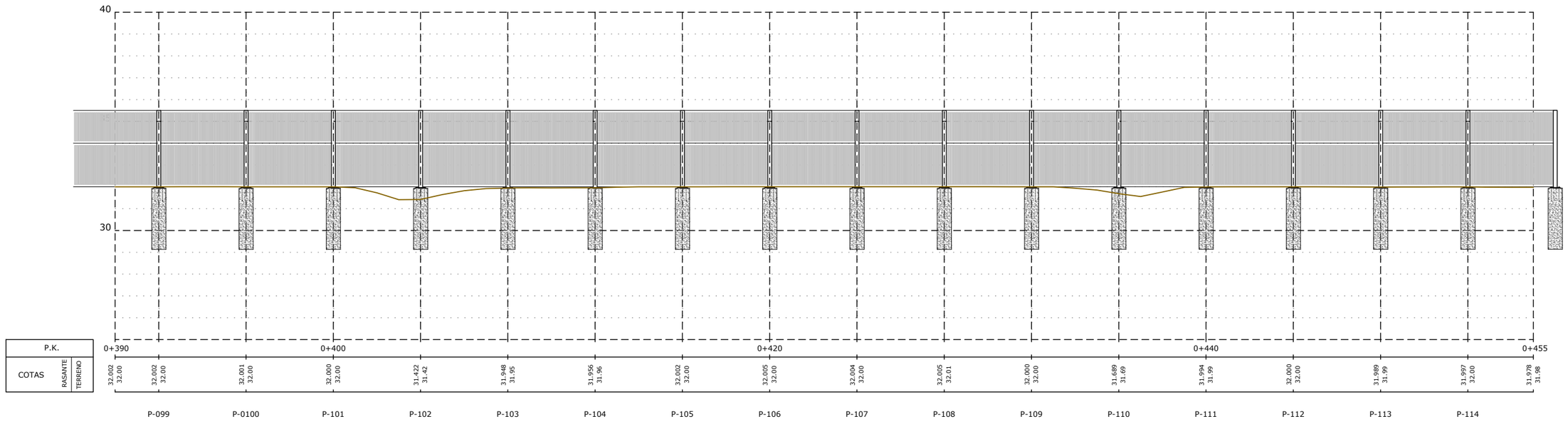
Marzo 2026

PLANTA GENERAL Y ALZADO

03H01

E: 1/100





AMB Área Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

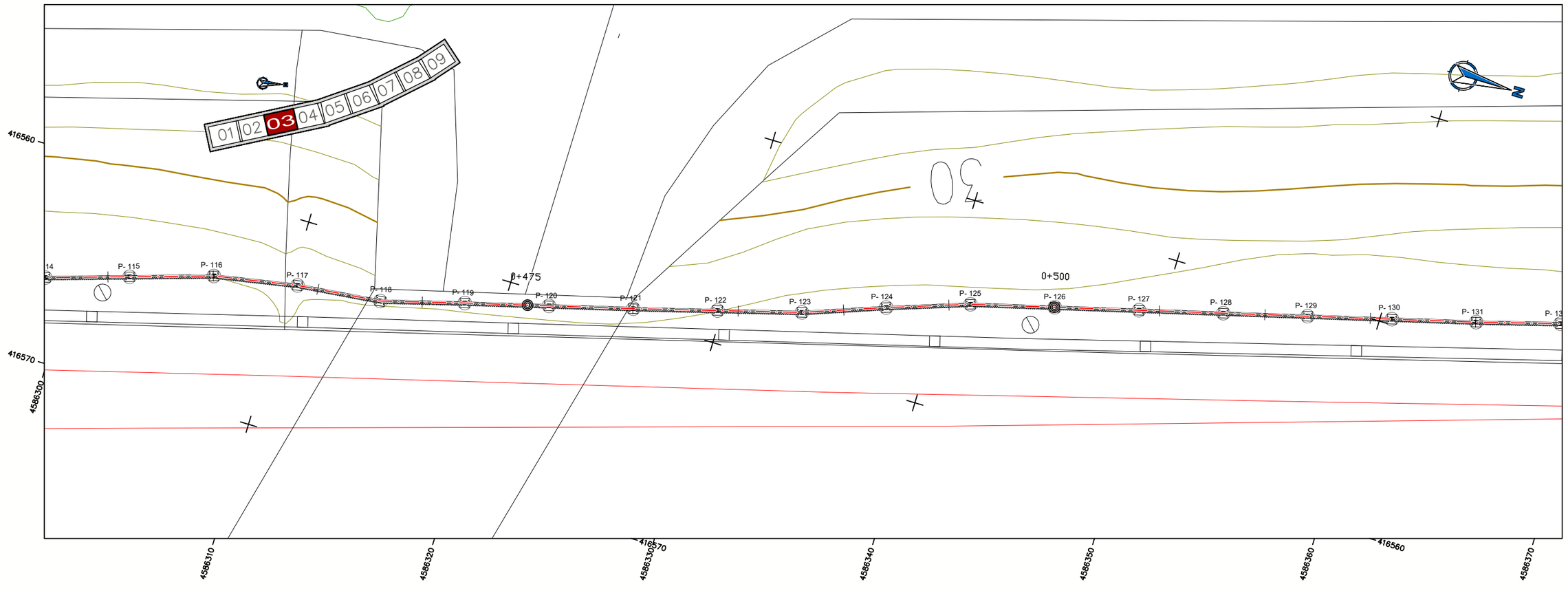
PALLEJÀ

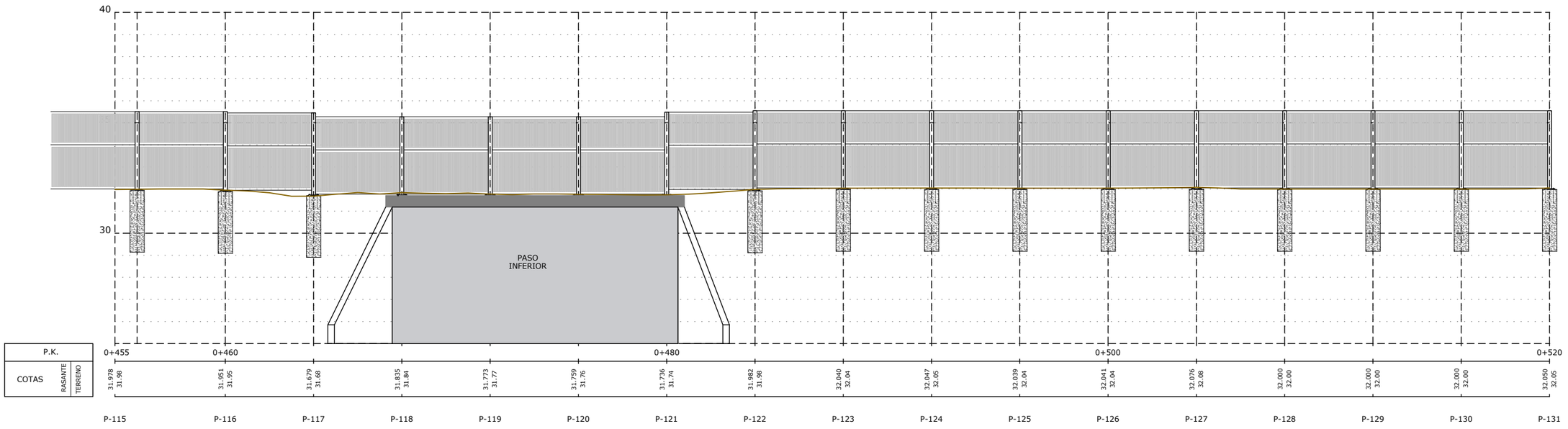
Marzo 2026

PLANTA GENERAL Y ALZADO

03H02

E: 1/100





AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

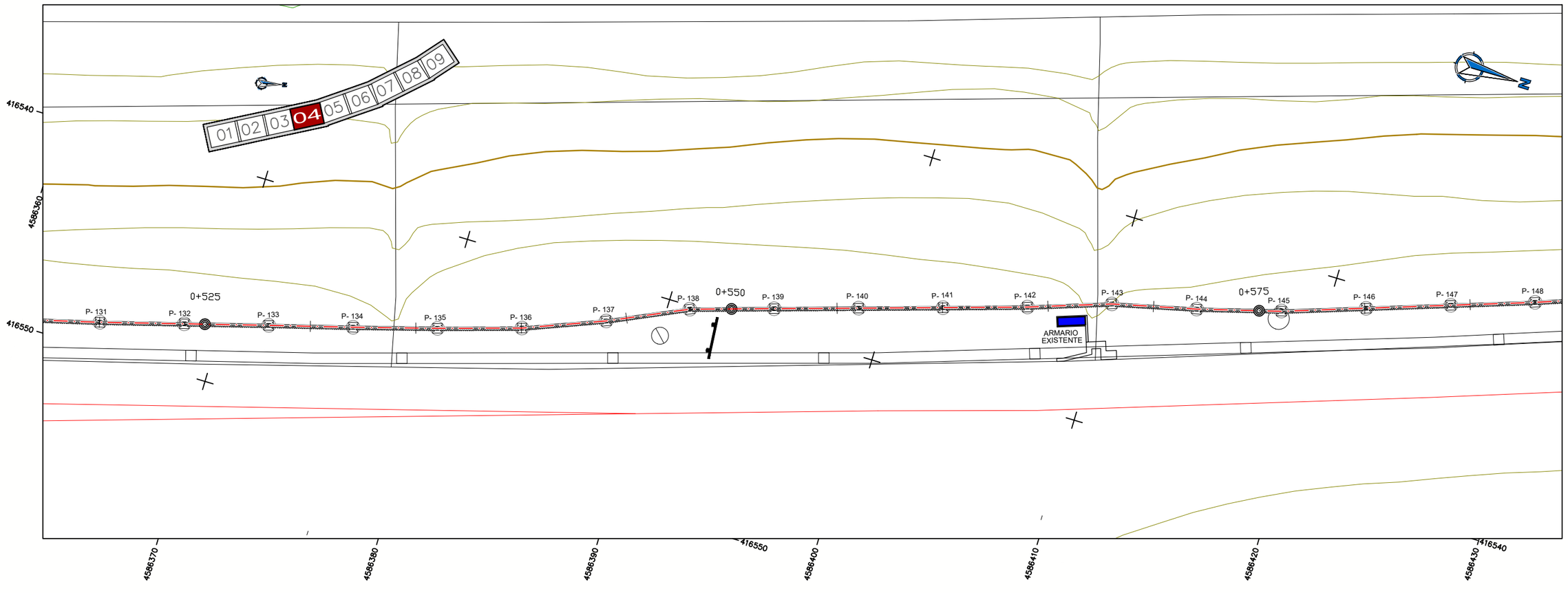
PALLEJÀ

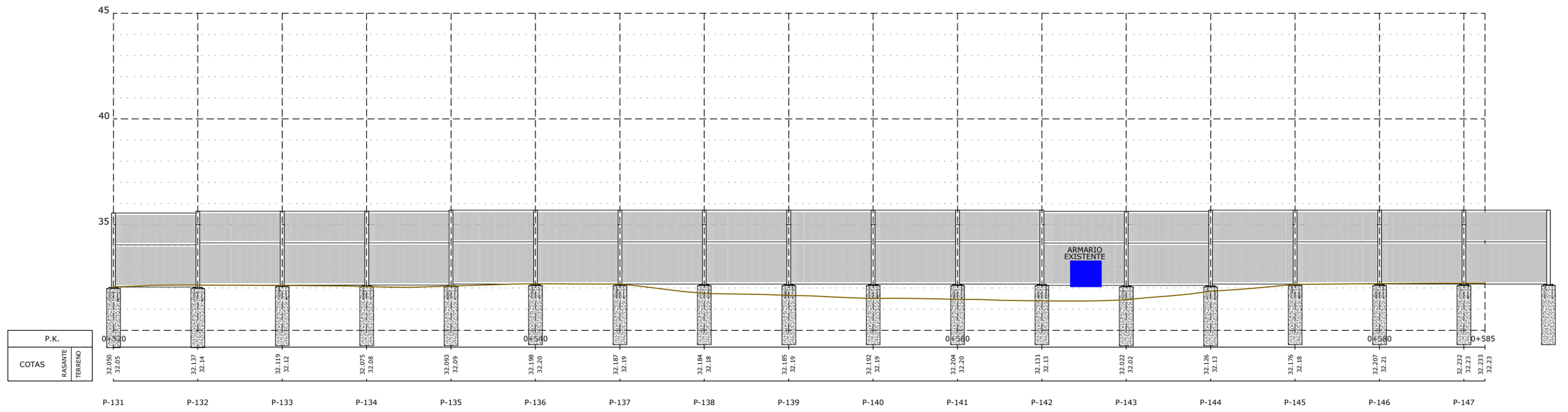
Marzo 2026

PLANTA GENERAL Y ALZADO

03H03

E: 1/100





AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

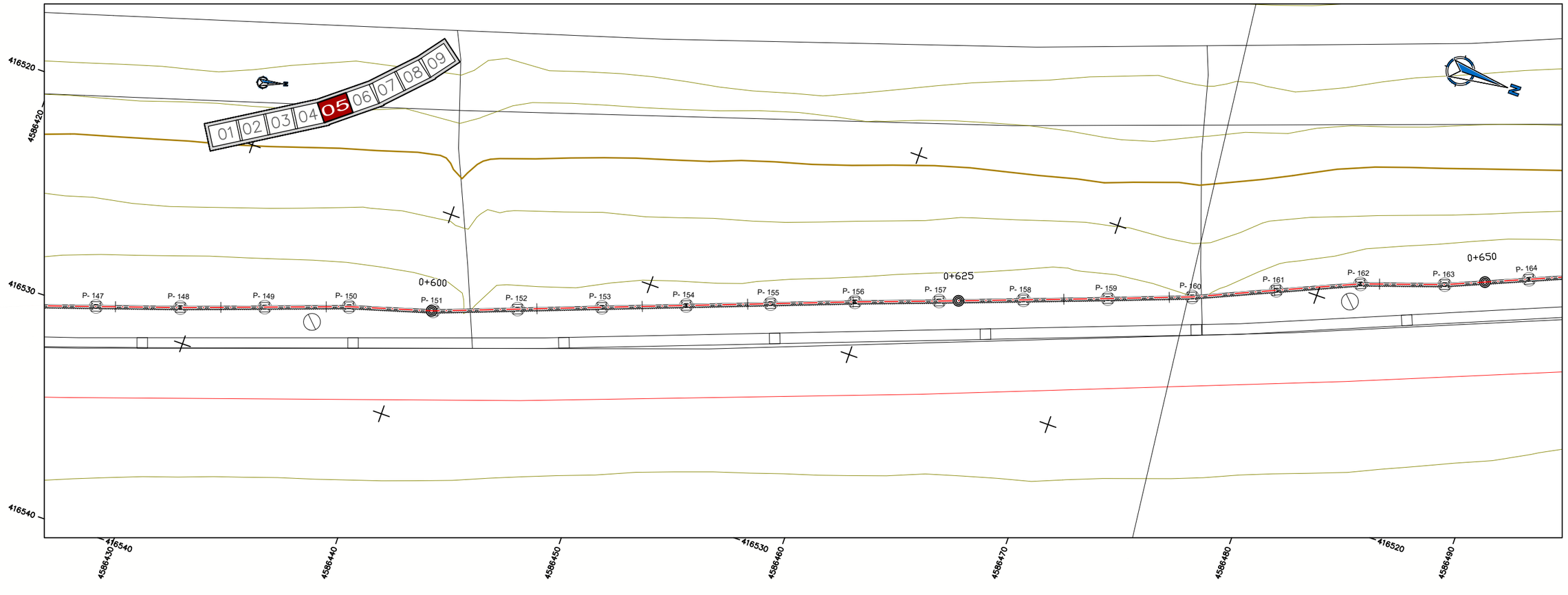
PALLEJÀ

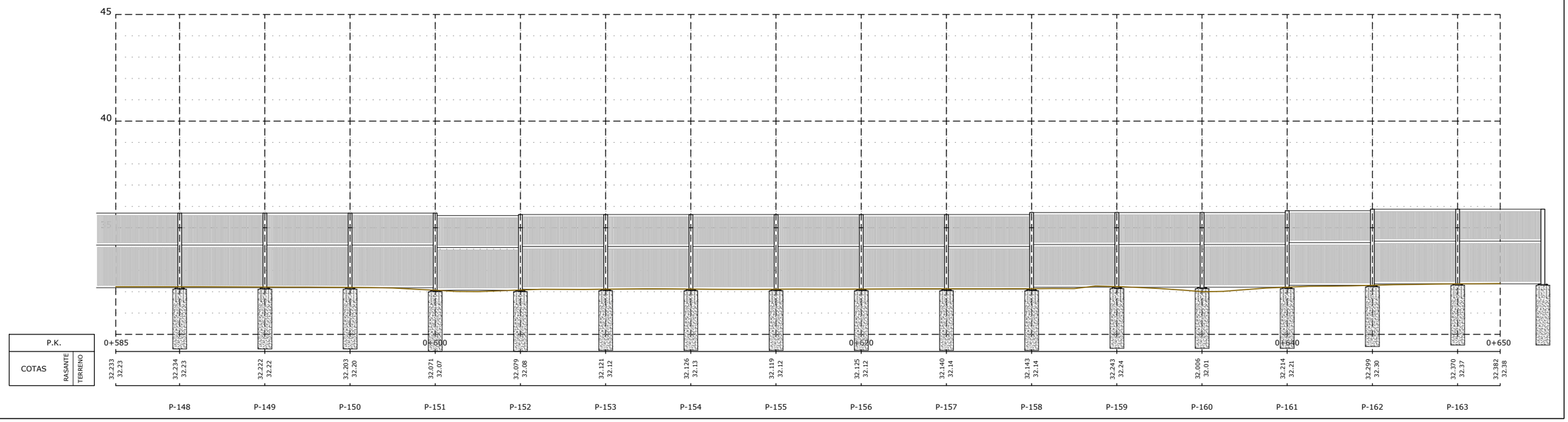
Marzo 2026

PLANTA GENERAL Y ALZADO

03H04

E: 1/100





AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

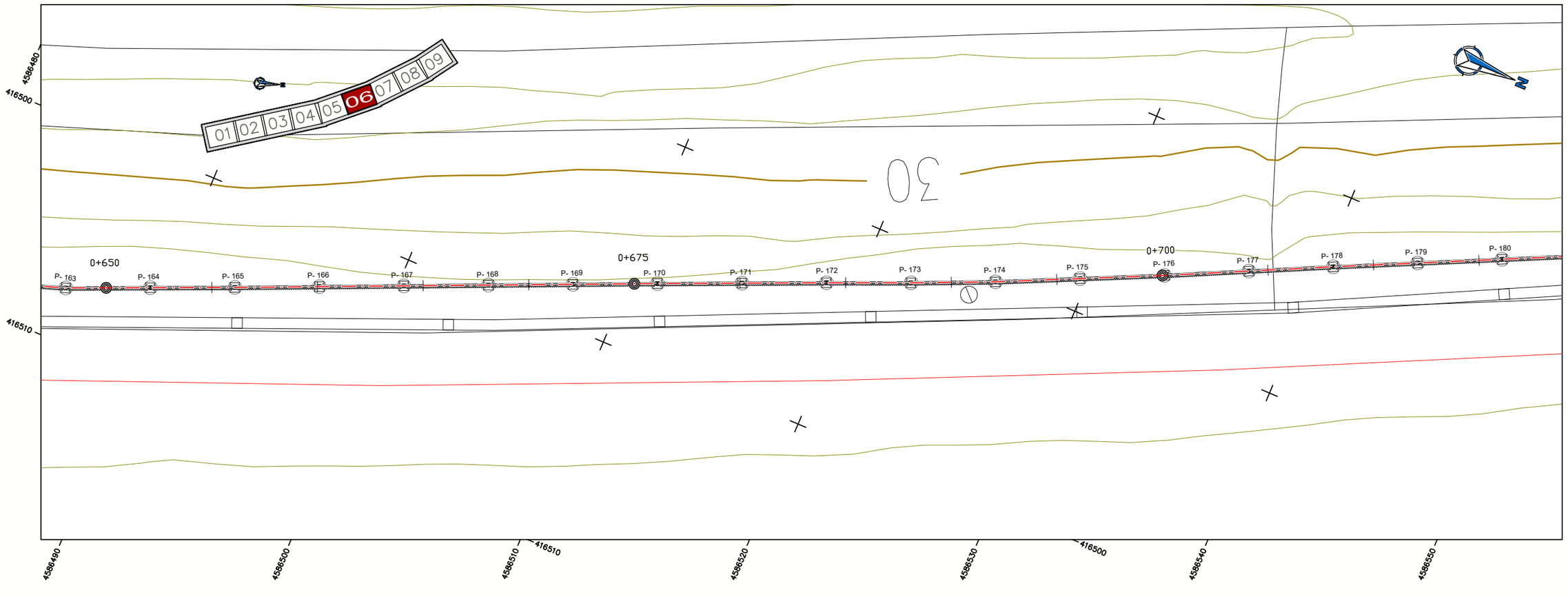
PALLEJÀ

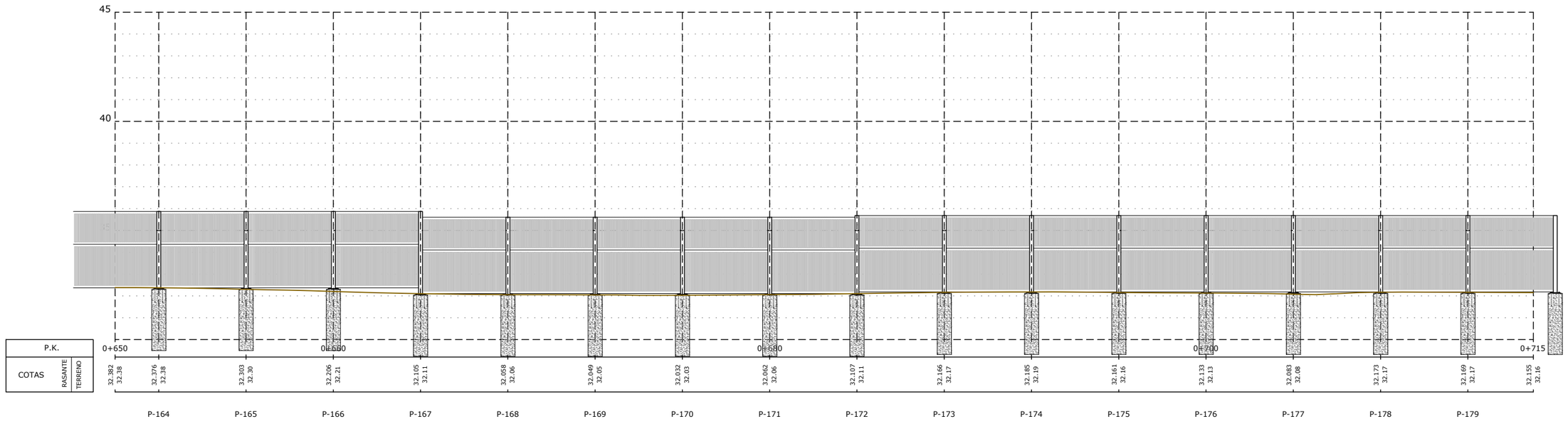
Marzo 2026

PLANTA GENERAL Y ALZADO

03H05

E: 1/100





AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

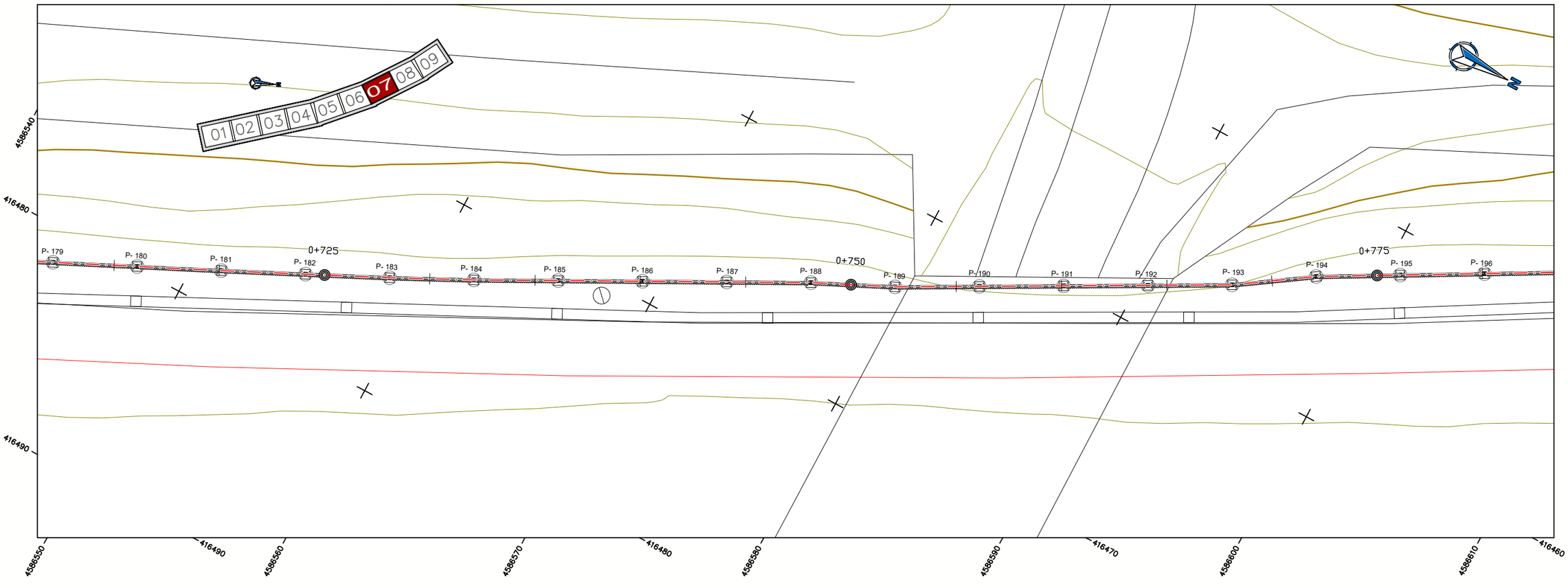
PALLEJÀ

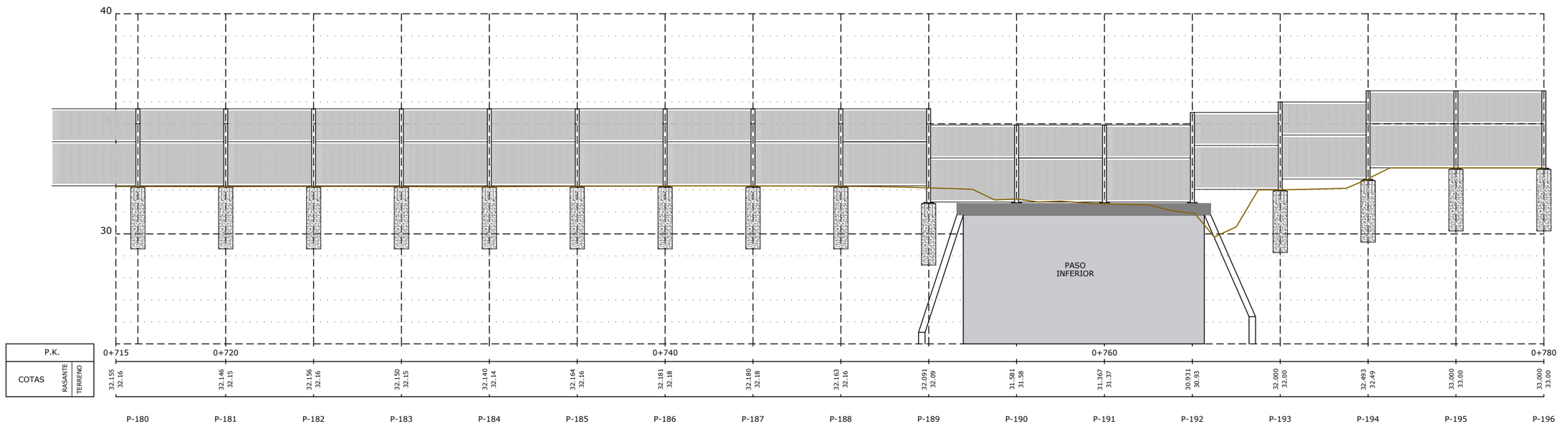
Marzo 2026

PLANTA GENERAL Y ALZADO

03H06

E: 1/100





AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

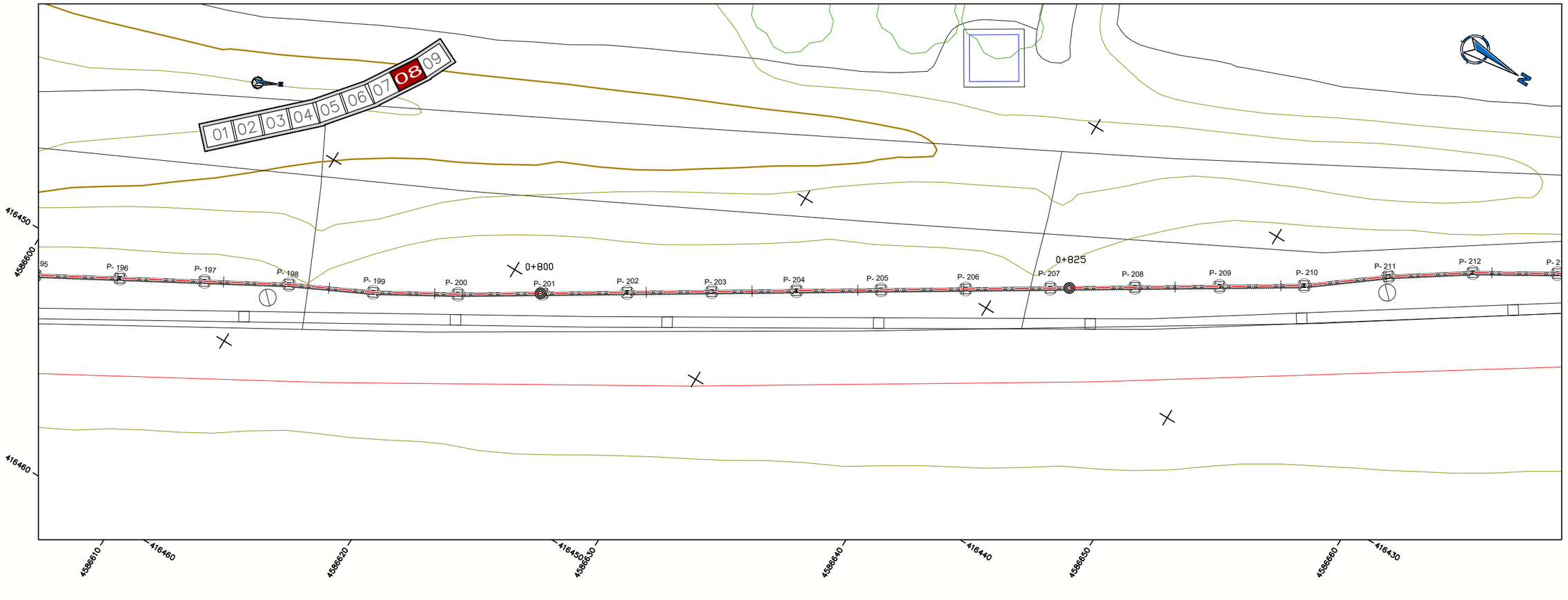
PALLEJÀ

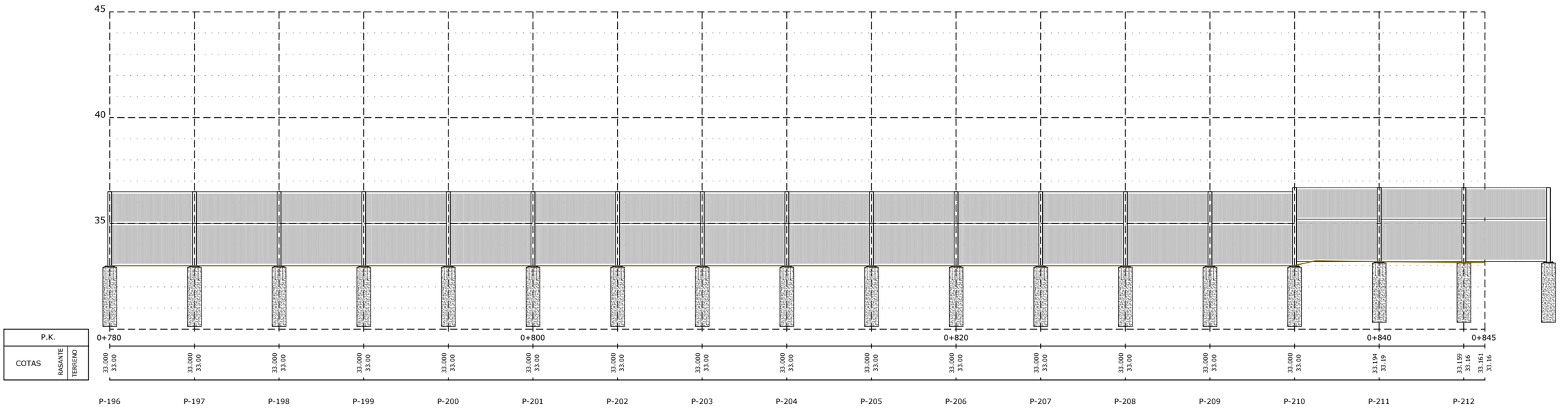
Marzo 2026

PLANTA GENERAL Y ALZADO

03H07

E: 1/100





AMB Área Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

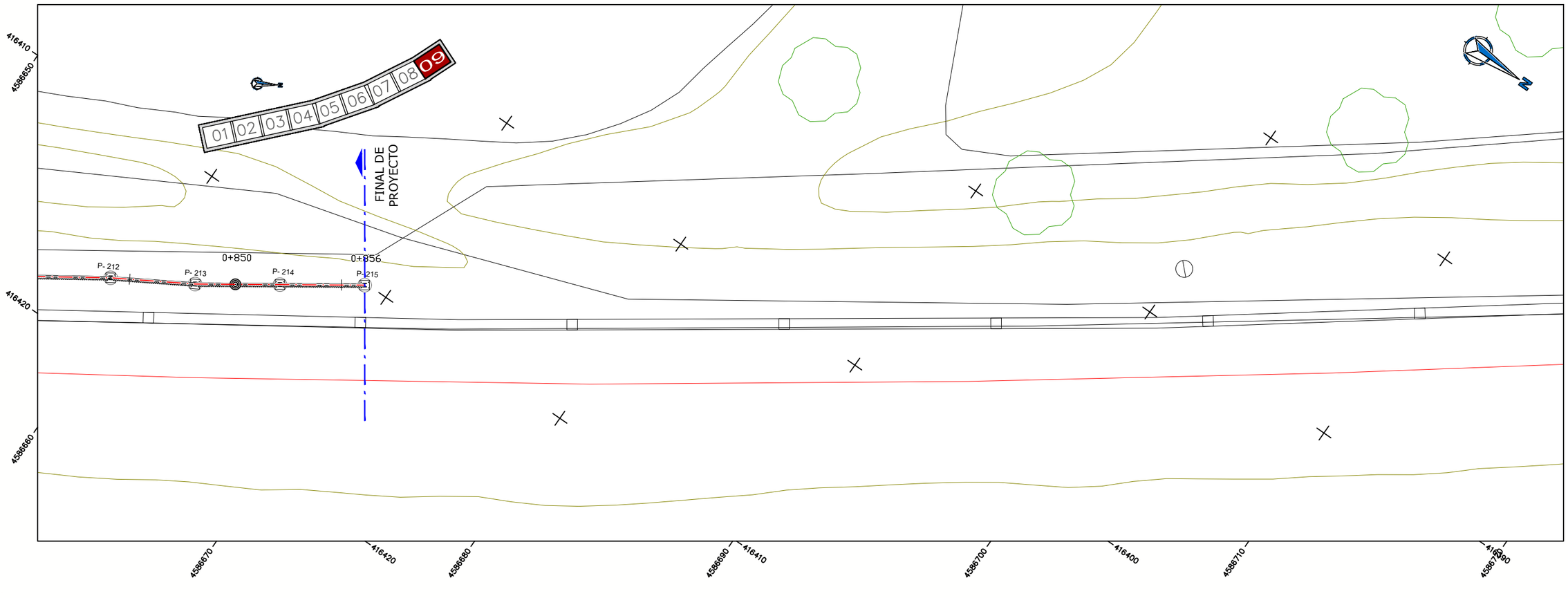
PALLEJÀ

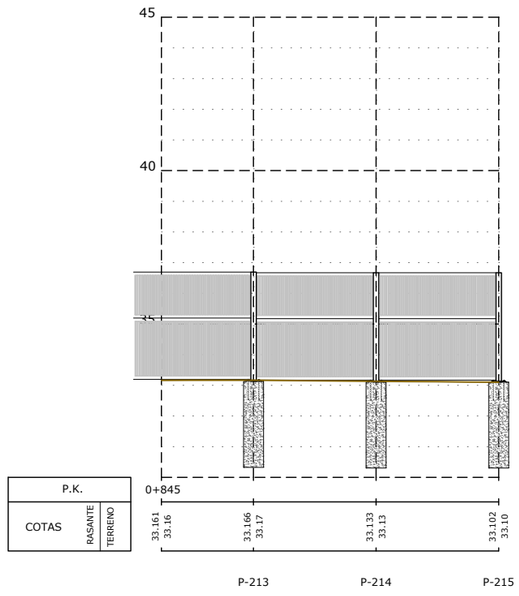
Marzo 2026

PLANTA GENERAL Y ALZADO

03H08

E: 1/100





AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

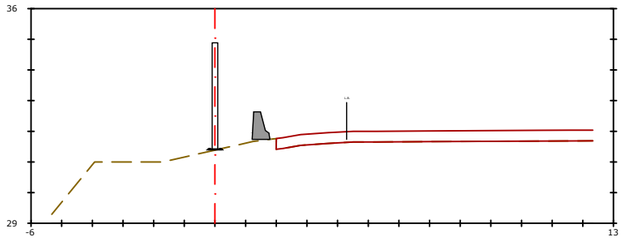
PALLEJÀ

Marzo 2026

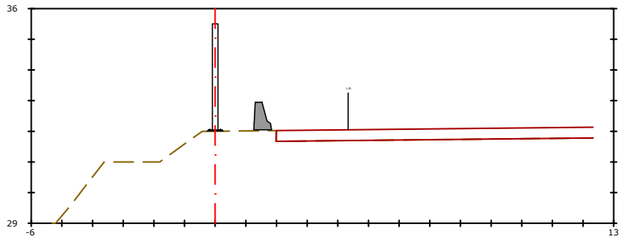
PLANTA GENERAL Y ALZADO

03H09

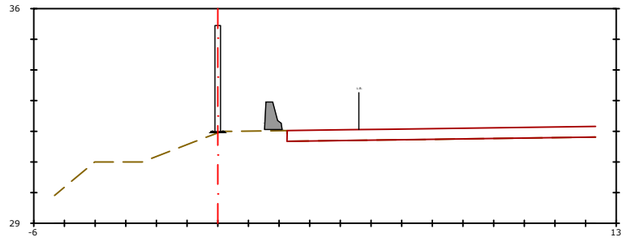
E: 1/100



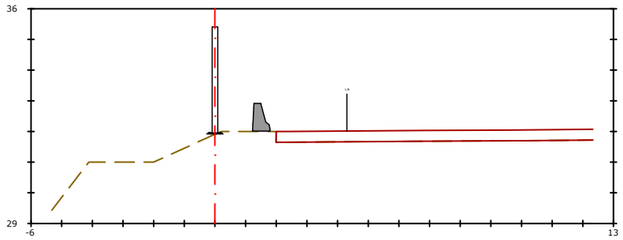
Pk=0+376



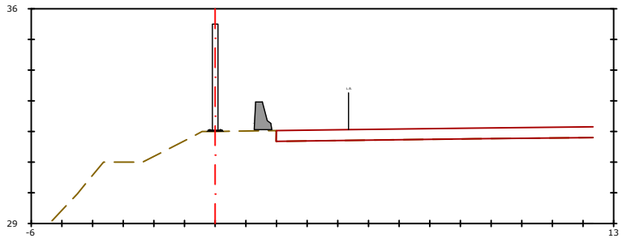
Pk=0+392



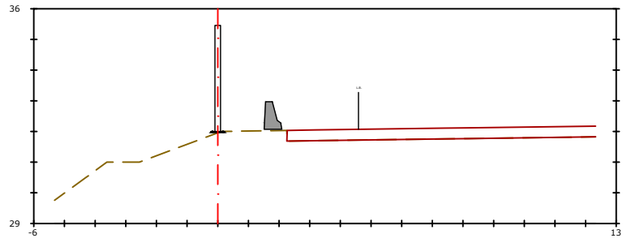
Pk=0+408



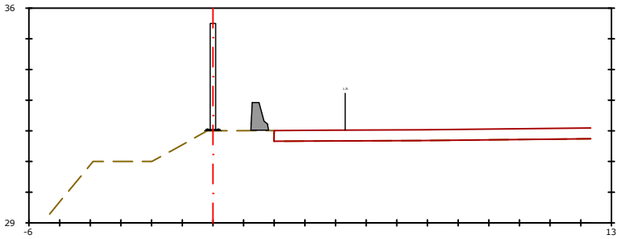
Pk=0+380



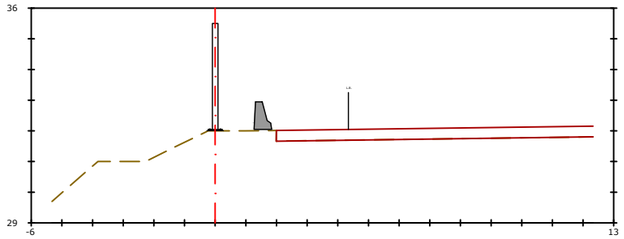
Pk=0+396



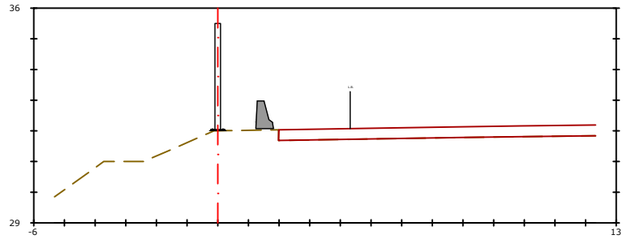
Pk=0+412



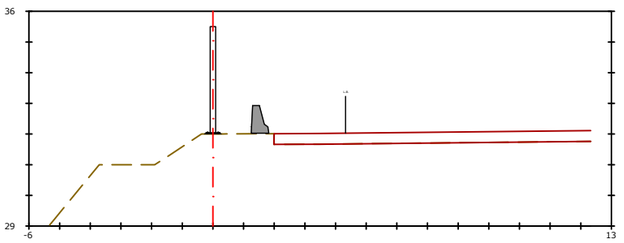
Pk=0+384



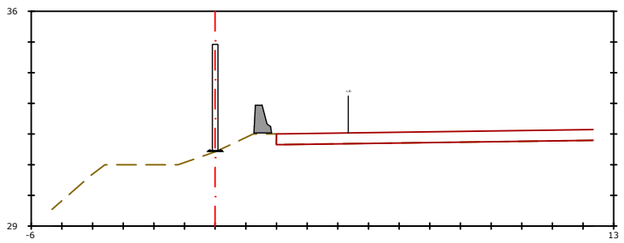
Pk=0+400



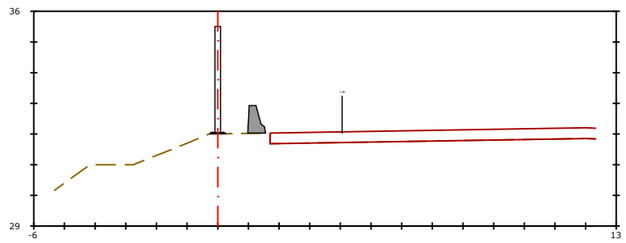
Pk=0+416



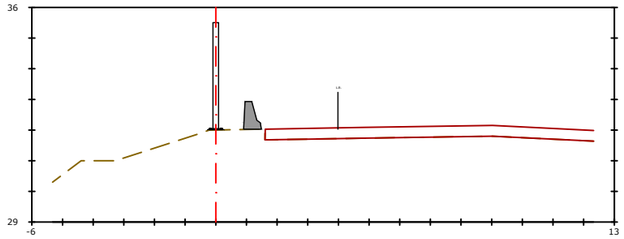
Pk=0+388



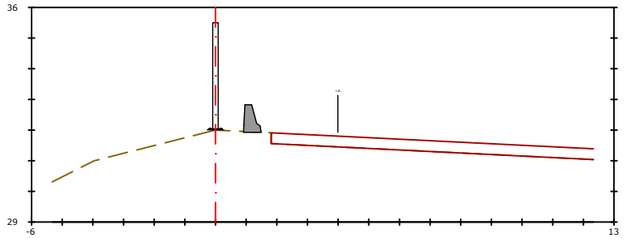
Pk=0+404



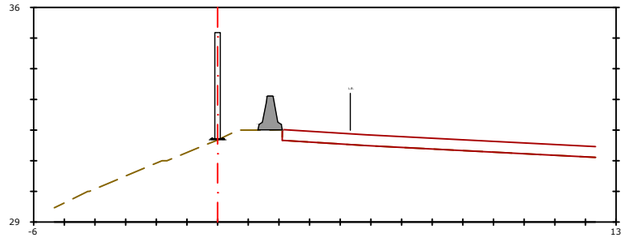
Pk=0+420



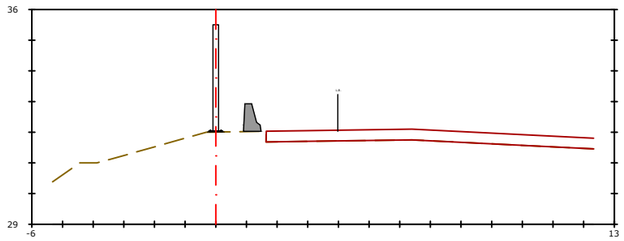
Pk=0+424



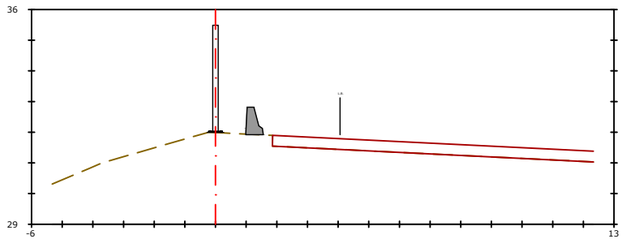
Pk=0+444



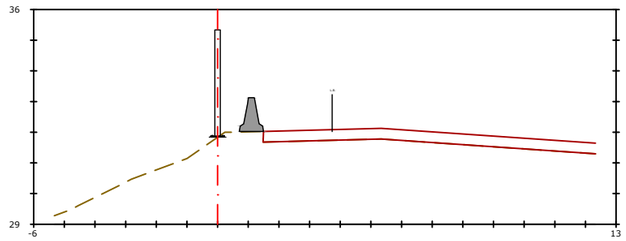
Pk=0+464



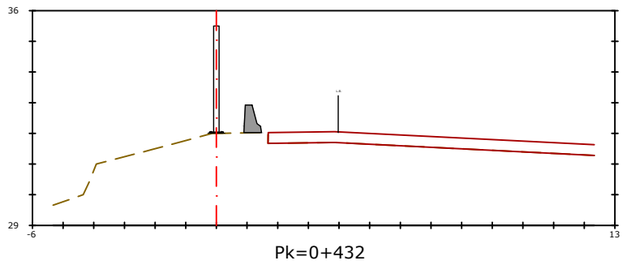
Pk=0+428



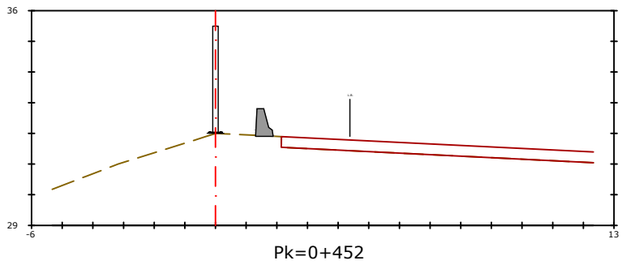
Pk=0+448



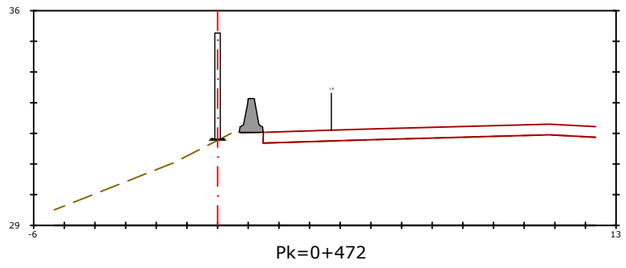
Pk=0+468



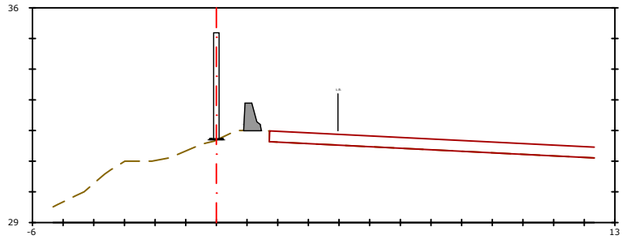
Pk=0+432



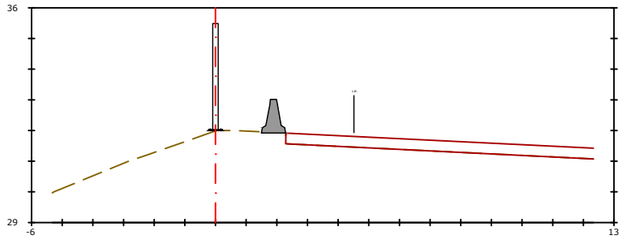
Pk=0+452



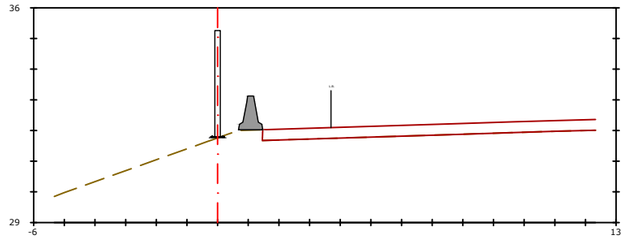
Pk=0+472



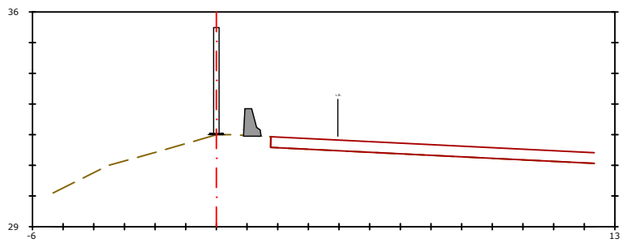
Pk=0+436



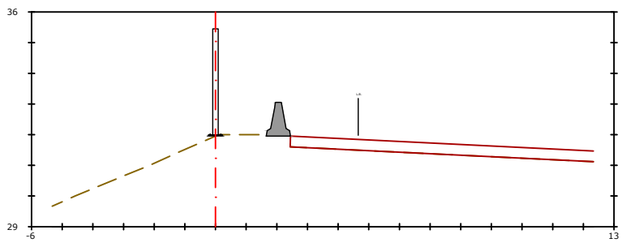
Pk=0+456



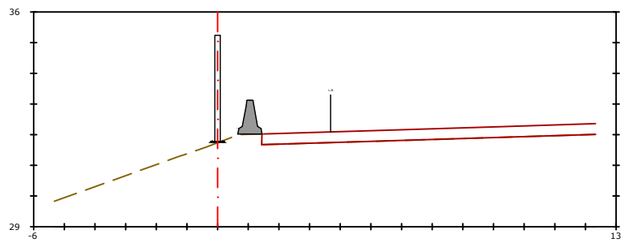
Pk=0+476



Pk=0+440



Pk=0+460



Pk=0+480

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

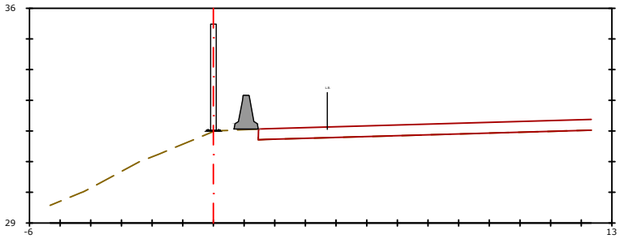
PALLEJÀ

Marzo 2026

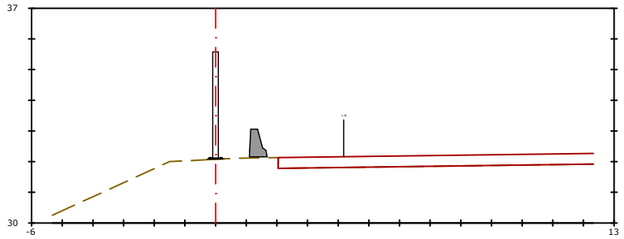
PERFILES TRANSVERSALES

04H02

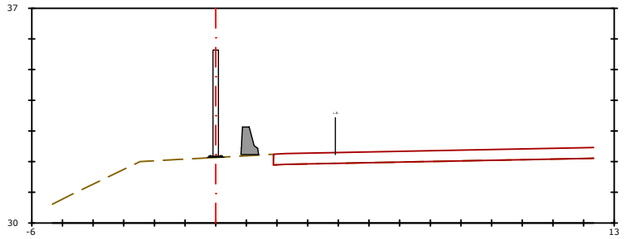
E: 1/100



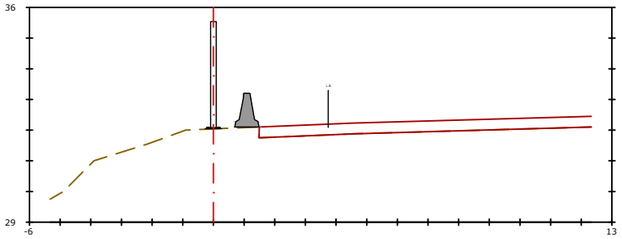
Pk=0+484



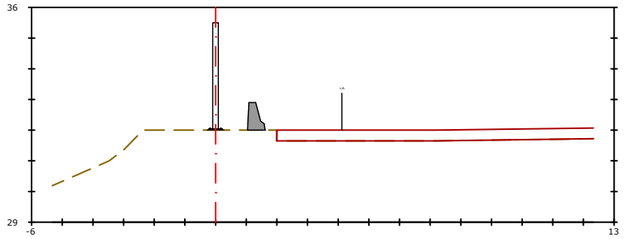
Pk=0+504



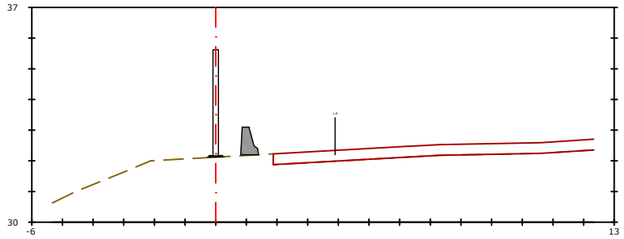
Pk=0+524



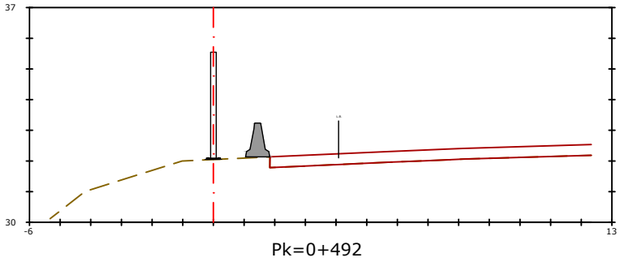
Pk=0+488



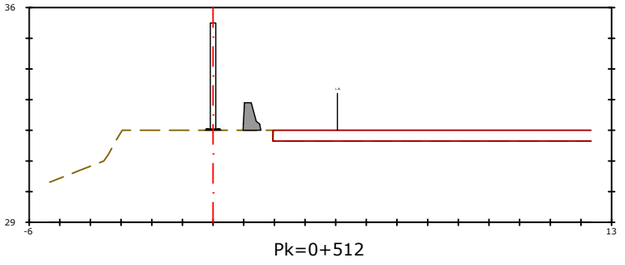
Pk=0+508



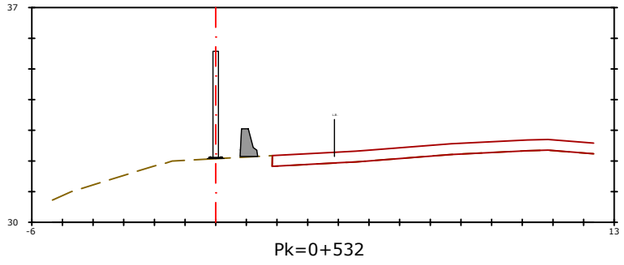
Pk=0+528



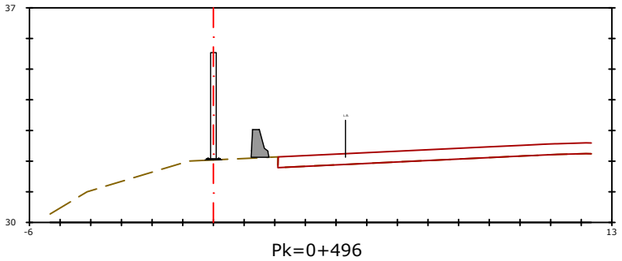
Pk=0+492



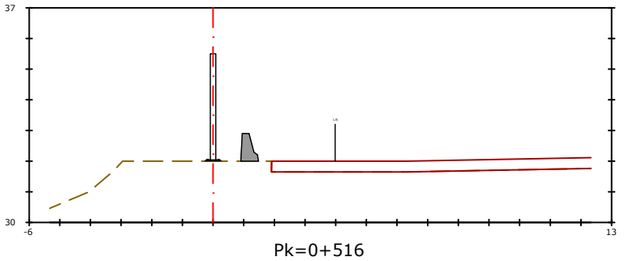
Pk=0+512



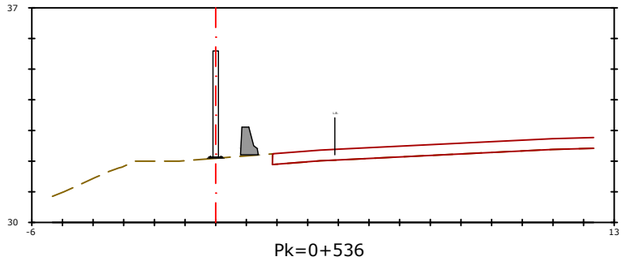
Pk=0+532



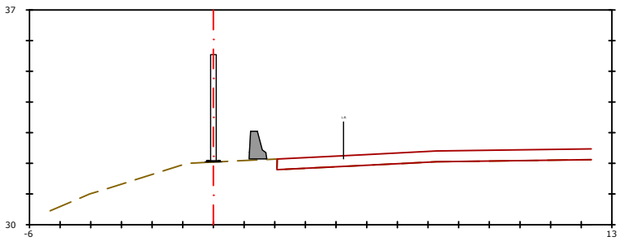
Pk=0+496



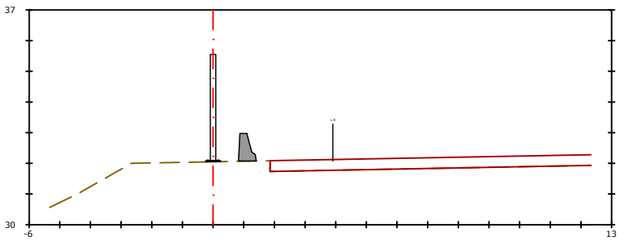
Pk=0+516



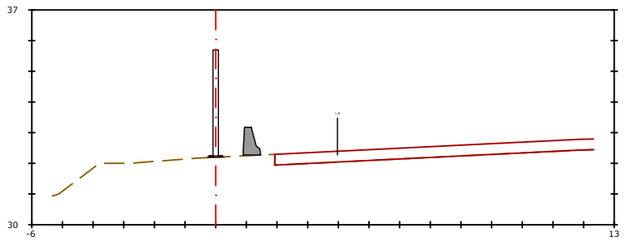
Pk=0+536



Pk=0+500



Pk=0+520



Pk=0+540

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

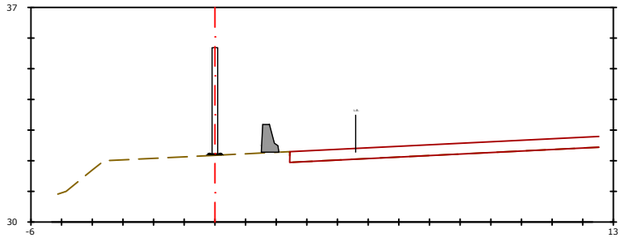
PALLEJÀ

Marzo 2026

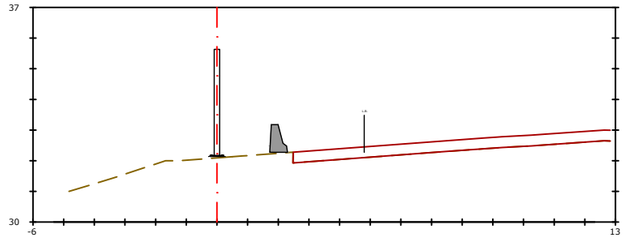
PERFILES TRANSVERSALES

04H03

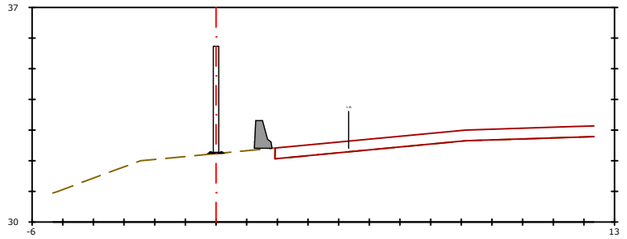
E: 1/100



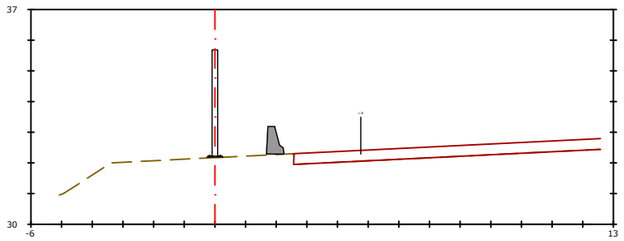
Pk=0+544



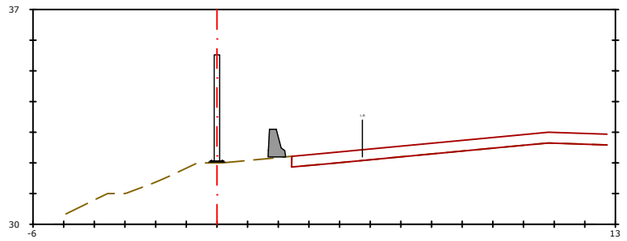
Pk=0+564



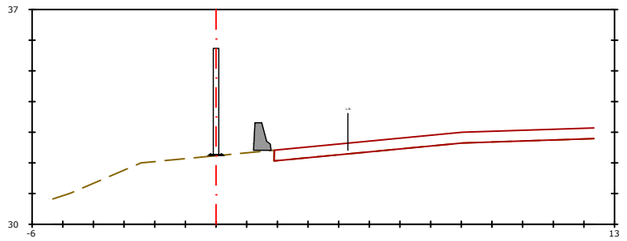
Pk=0+584



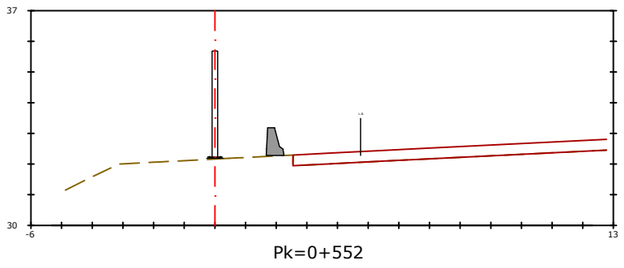
Pk=0+548



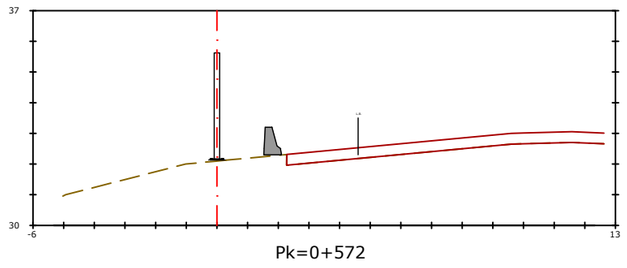
Pk=0+568



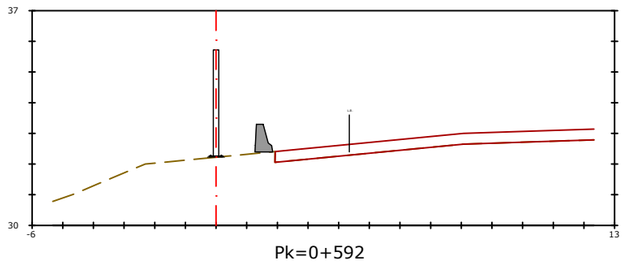
Pk=0+588



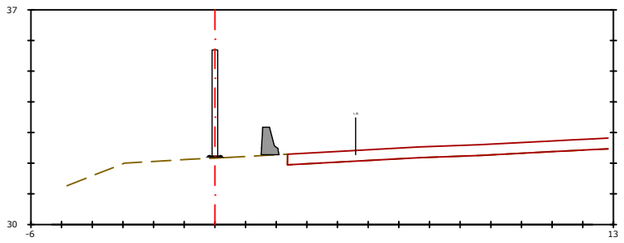
Pk=0+552



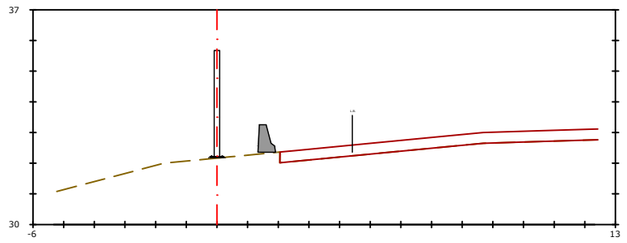
Pk=0+572



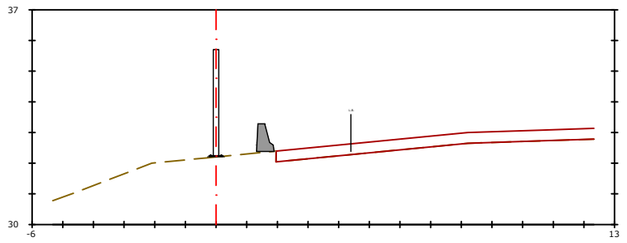
Pk=0+592



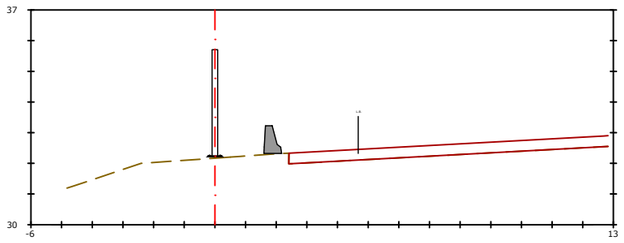
Pk=0+556



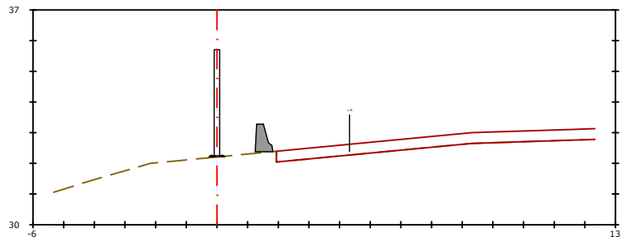
Pk=0+576



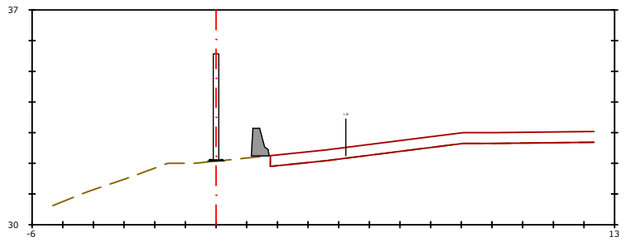
Pk=0+596



Pk=0+560



Pk=0+580



Pk=0+600

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

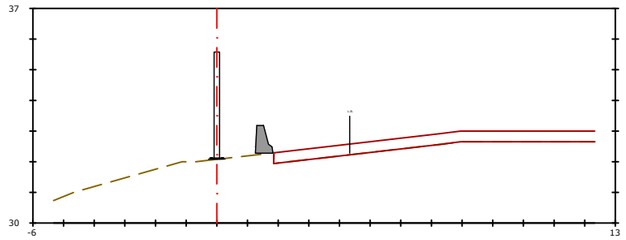
PALLEJÀ

Marzo 2026

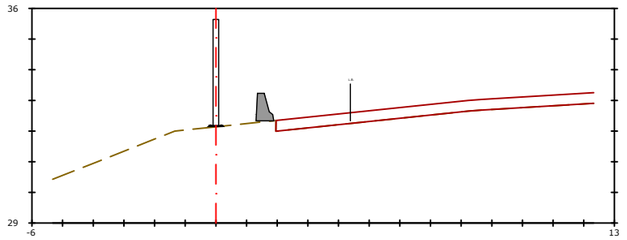
PERFILES TRANSVERSALES

04H04

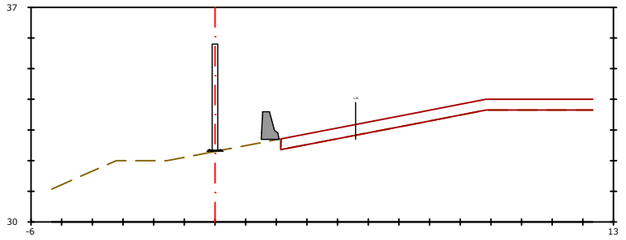
E: 1/100



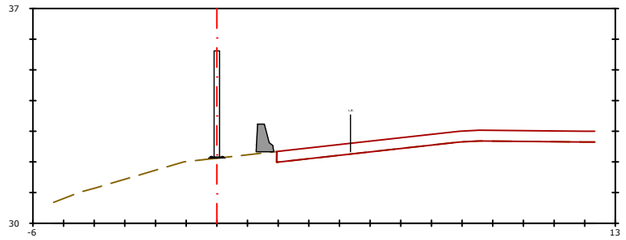
Pk=0+604



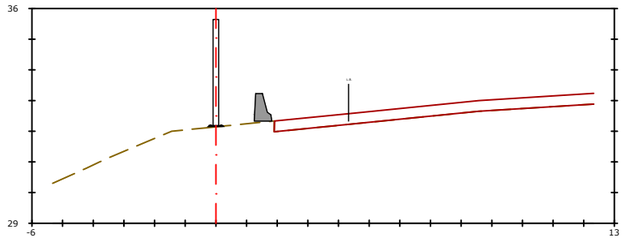
Pk=0+624



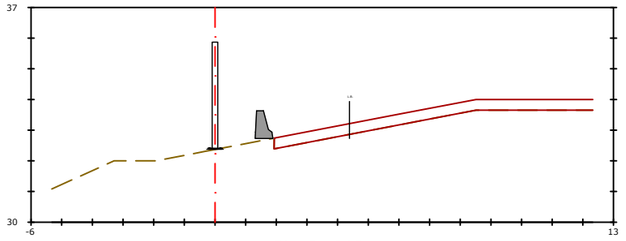
Pk=0+644



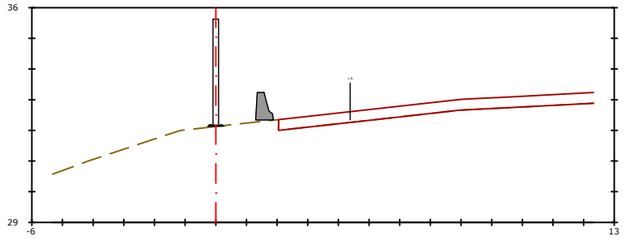
Pk=0+608



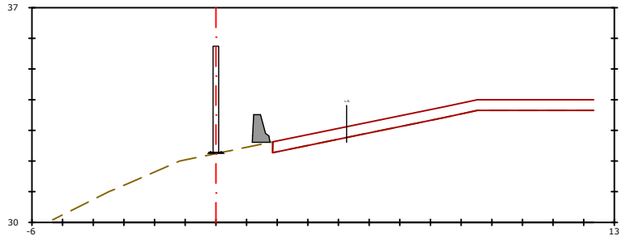
Pk=0+628



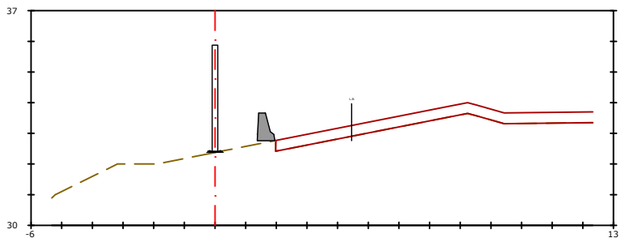
Pk=0+648



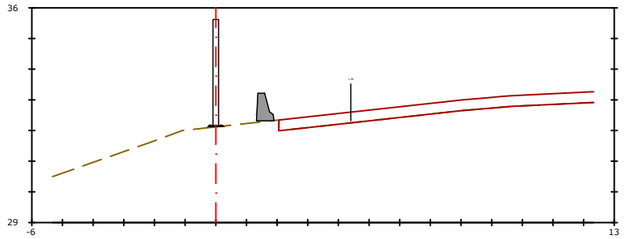
Pk=0+612



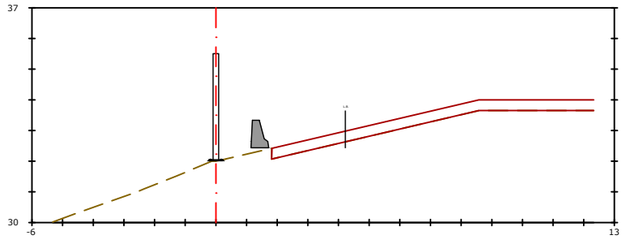
Pk=0+632



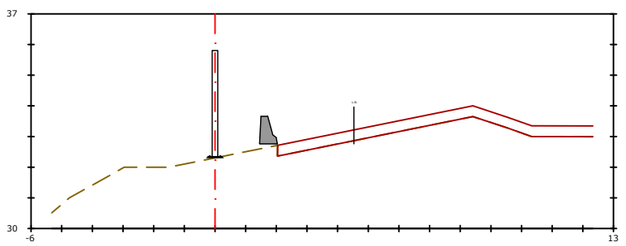
Pk=0+652



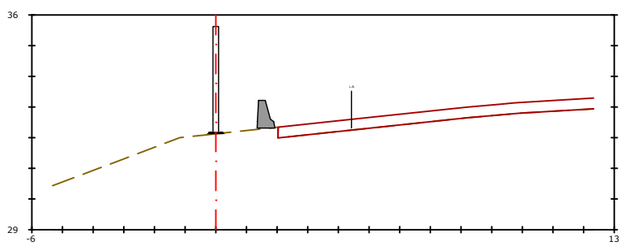
Pk=0+616



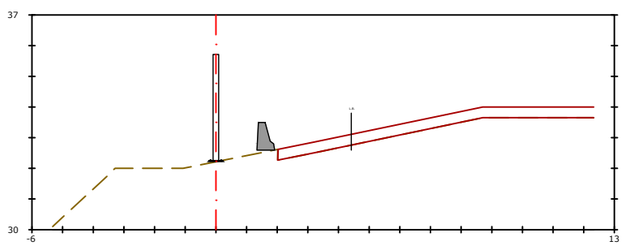
Pk=0+636



Pk=0+656



Pk=0+620



Pk=0+640

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

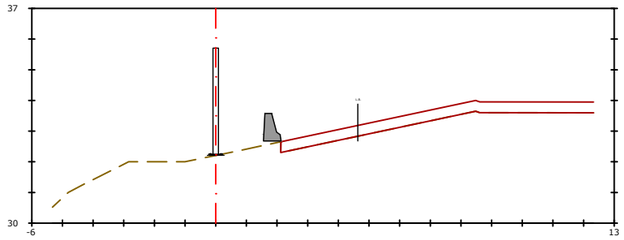
PALLEJÀ

Marzo 2026

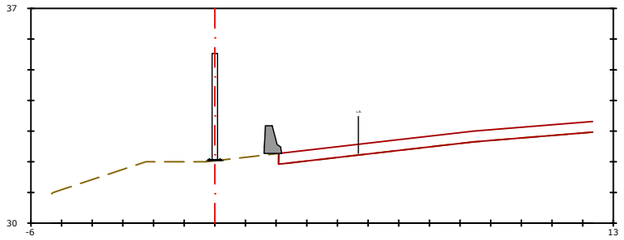
PERFILES TRANSVERSALES

04H05

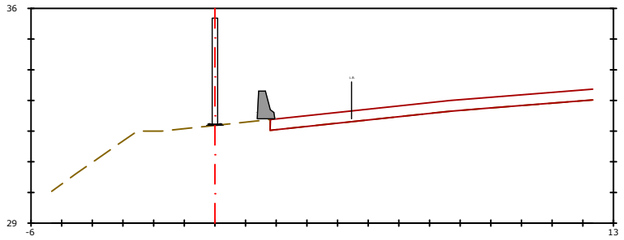
E: 1/100



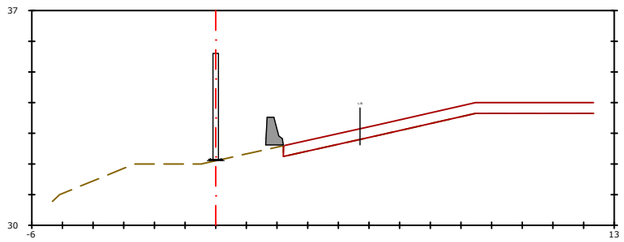
Pk=0+660



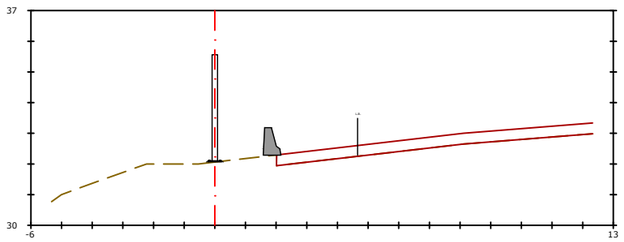
Pk=0+676



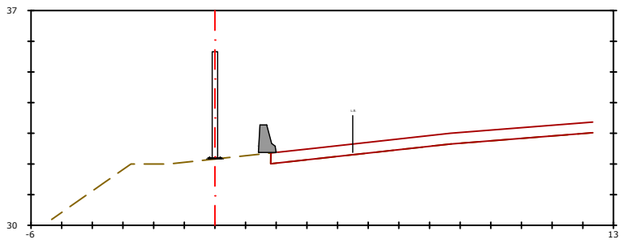
Pk=0+692



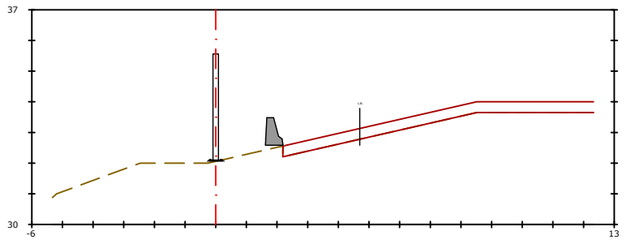
Pk=0+664



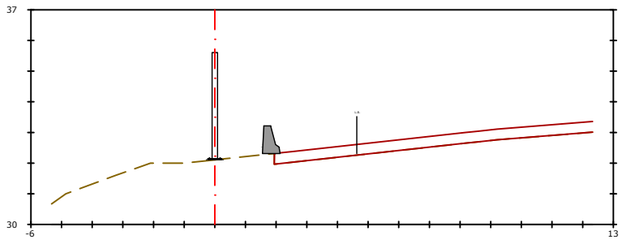
Pk=0+680



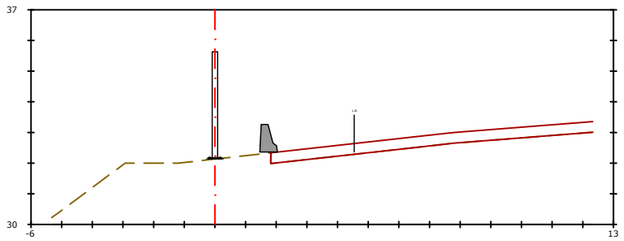
Pk=0+696



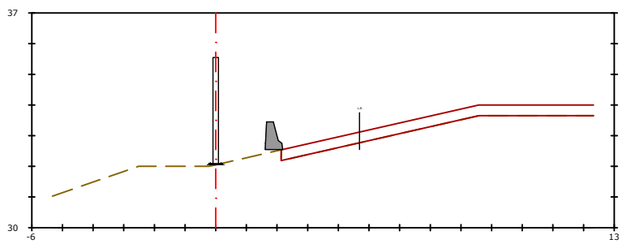
Pk=0+668



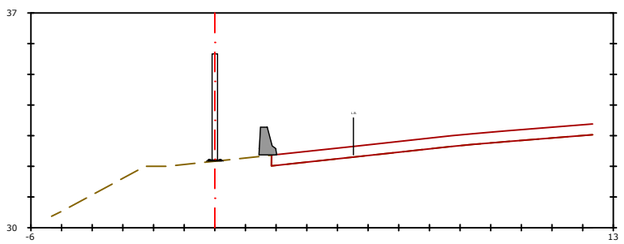
Pk=0+684



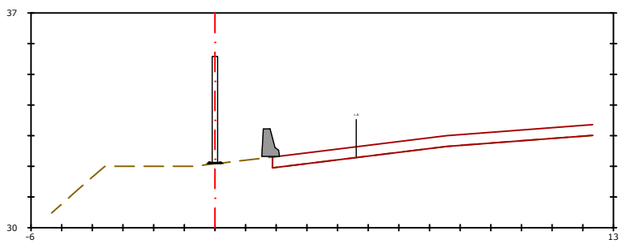
Pk=0+700



Pk=0+672



Pk=0+688



Pk=0+704

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

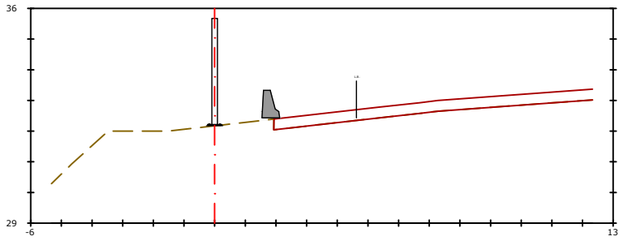
PALLEJÀ

Marzo 2026

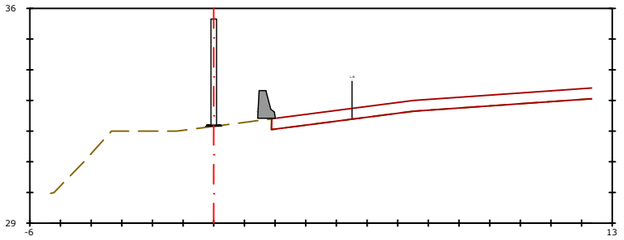
PERFILES TRANSVERSALES

04H06

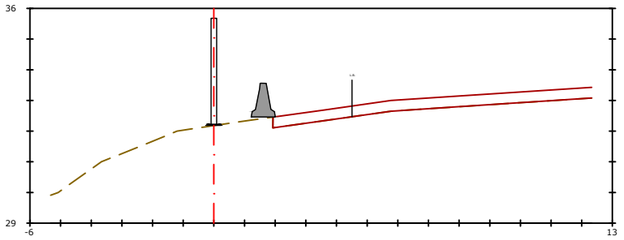
E: 1/100



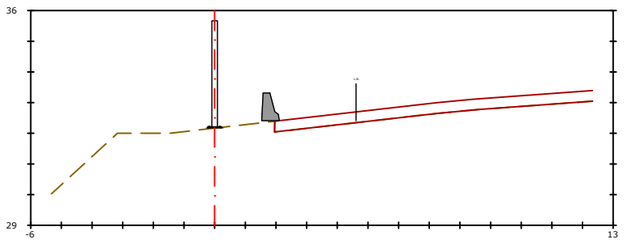
Pk=0+708



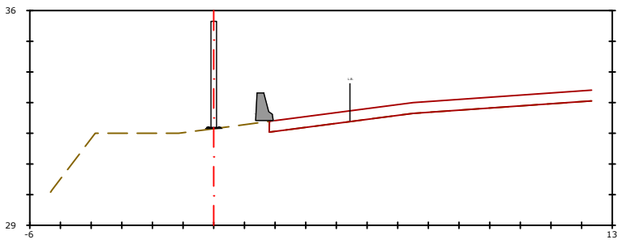
Pk=0+724



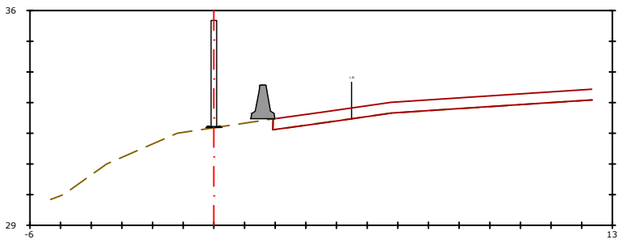
Pk=0+740



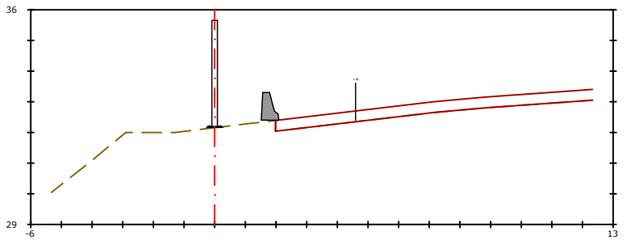
Pk=0+712



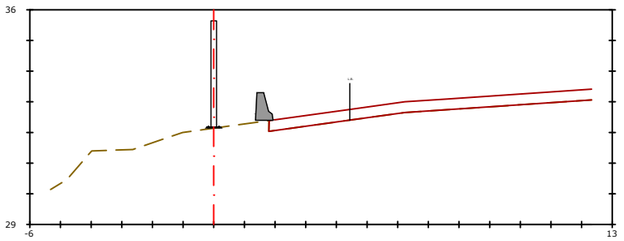
Pk=0+728



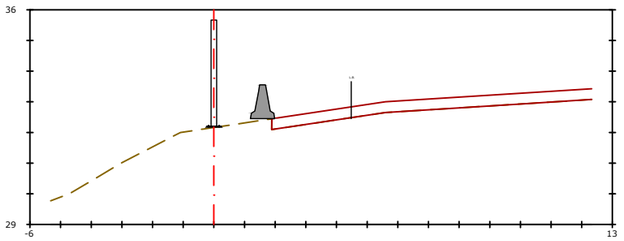
Pk=0+744



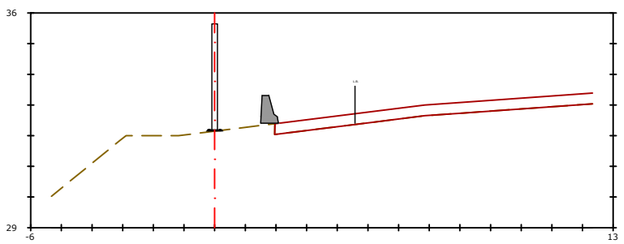
Pk=0+716



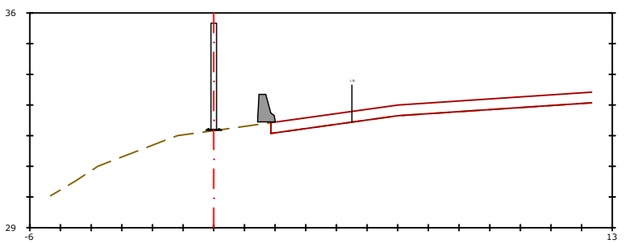
Pk=0+732



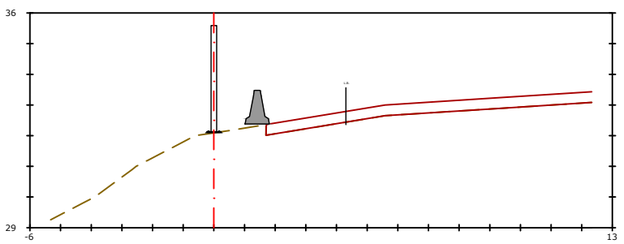
Pk=0+748



Pk=0+720



Pk=0+736



Pk=0+752

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

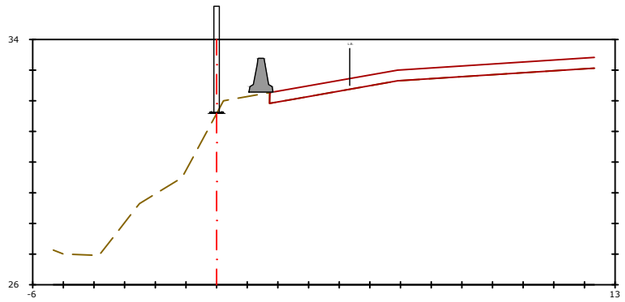
PALLEJÀ

Marzo 2026

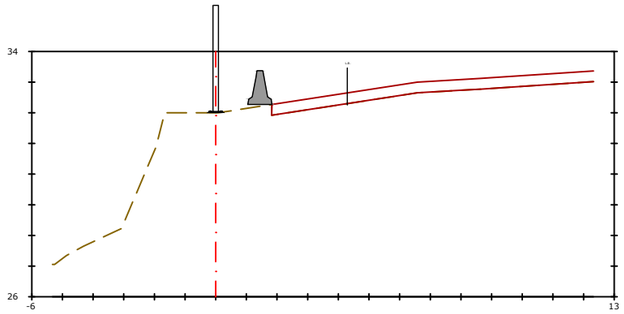
PERFILES TRANSVERSALES

04H07

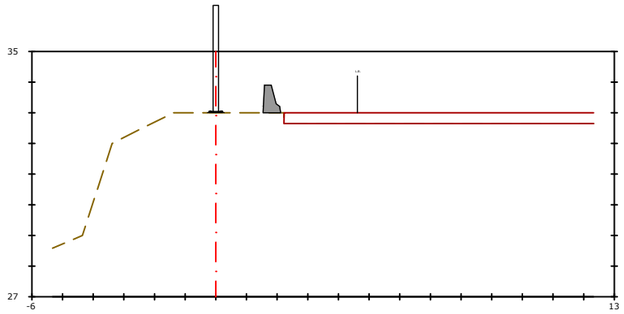
E: 1/100



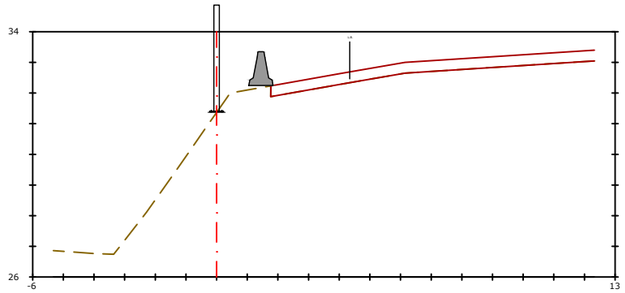
Pk=0+756



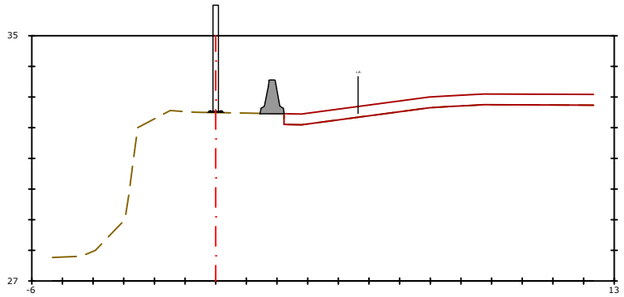
Pk=0+768



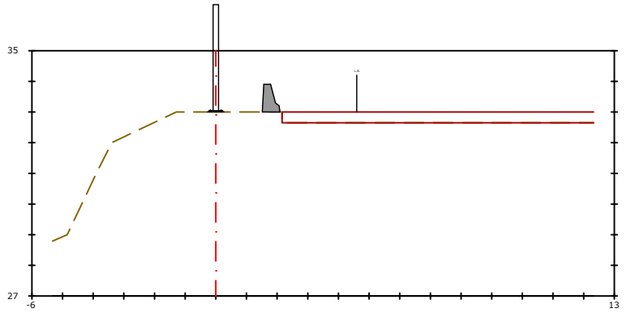
Pk=0+780



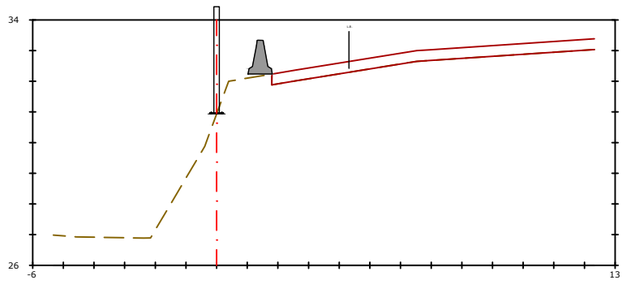
Pk=0+760



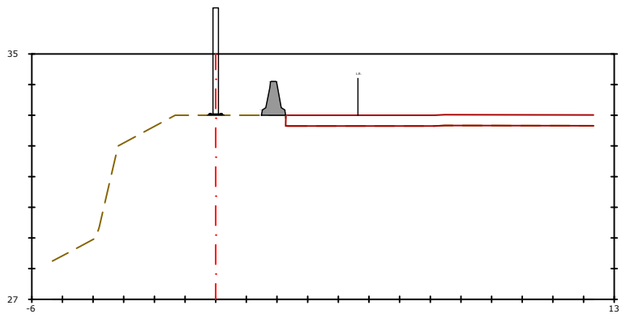
Pk=0+772



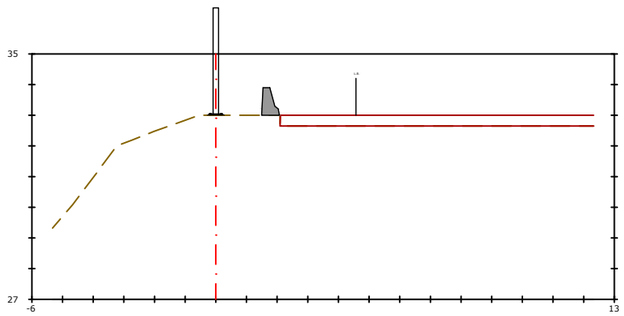
Pk=0+784



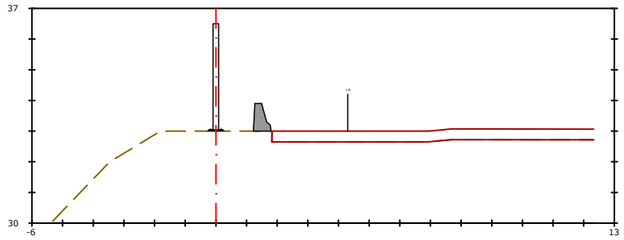
Pk=0+764



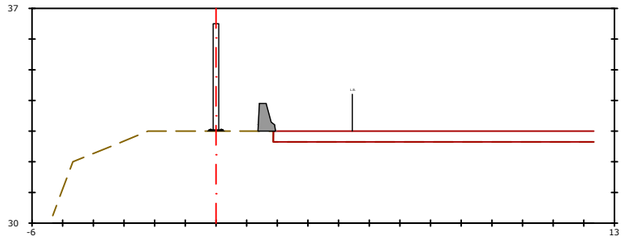
Pk=0+776



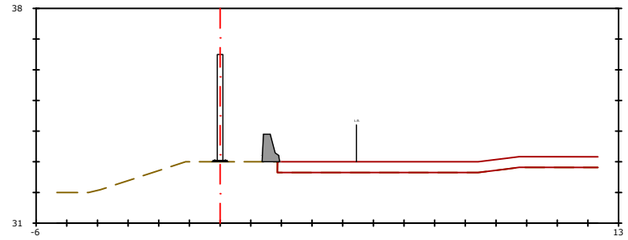
Pk=0+788



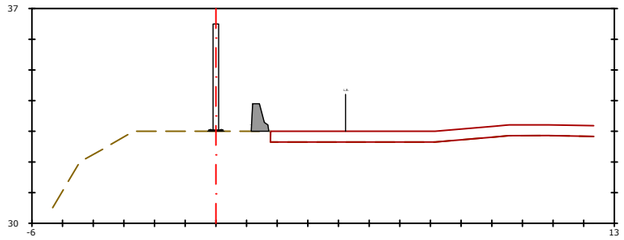
Pk=0+792



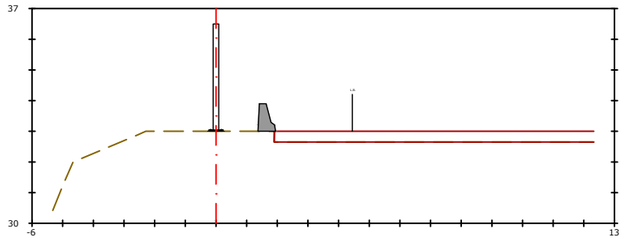
Pk=0+808



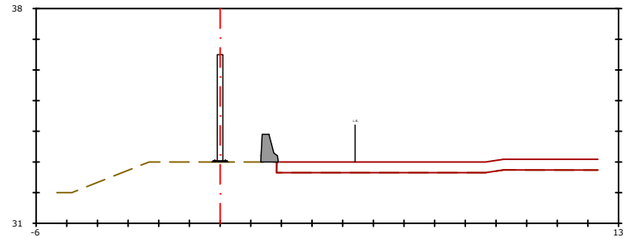
Pk=0+824



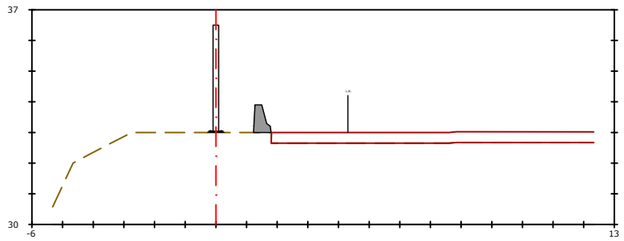
Pk=0+796



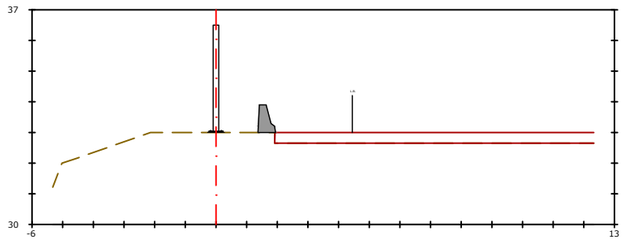
Pk=0+812



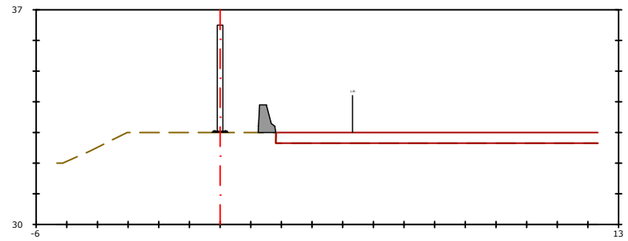
Pk=0+828



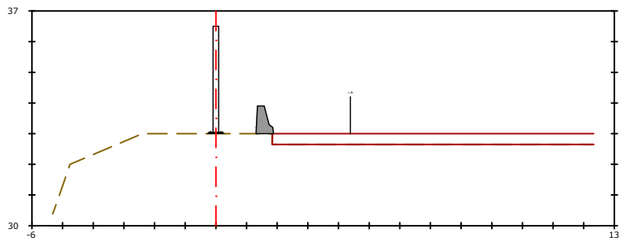
Pk=0+800



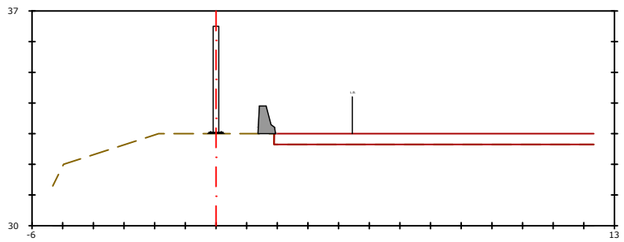
Pk=0+816



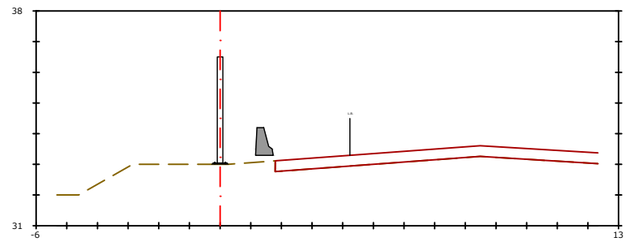
Pk=0+832



Pk=0+804



Pk=0+820



Pk=0+836

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

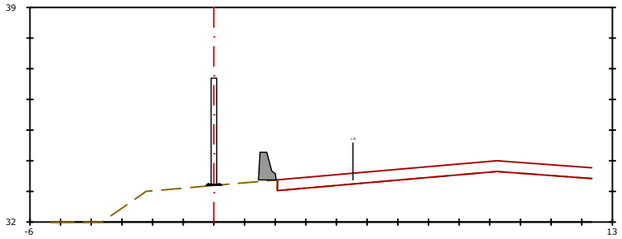
PALLEJÀ

Marzo 2026

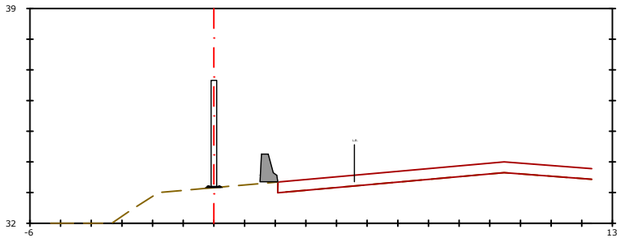
PERFILES TRANSVERSALES

04H09

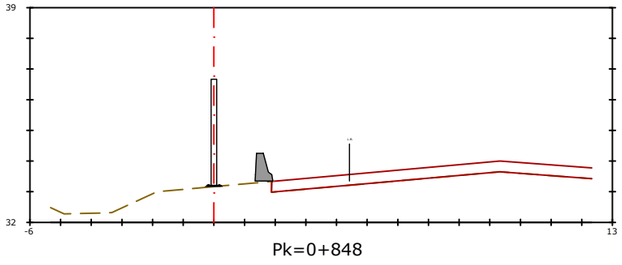
E: 1/100



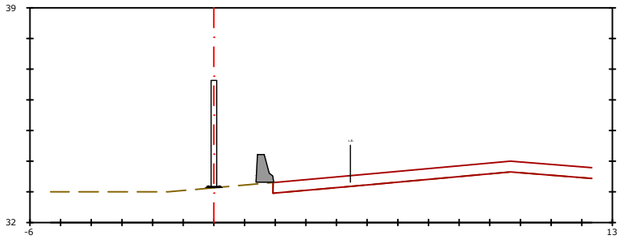
Pk=0+840



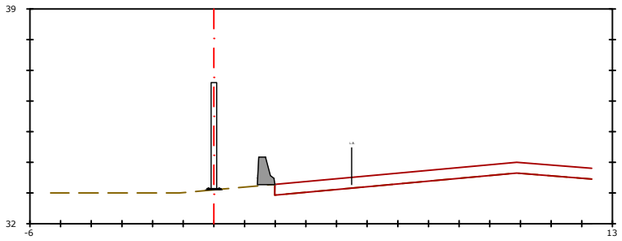
Pk=0+844



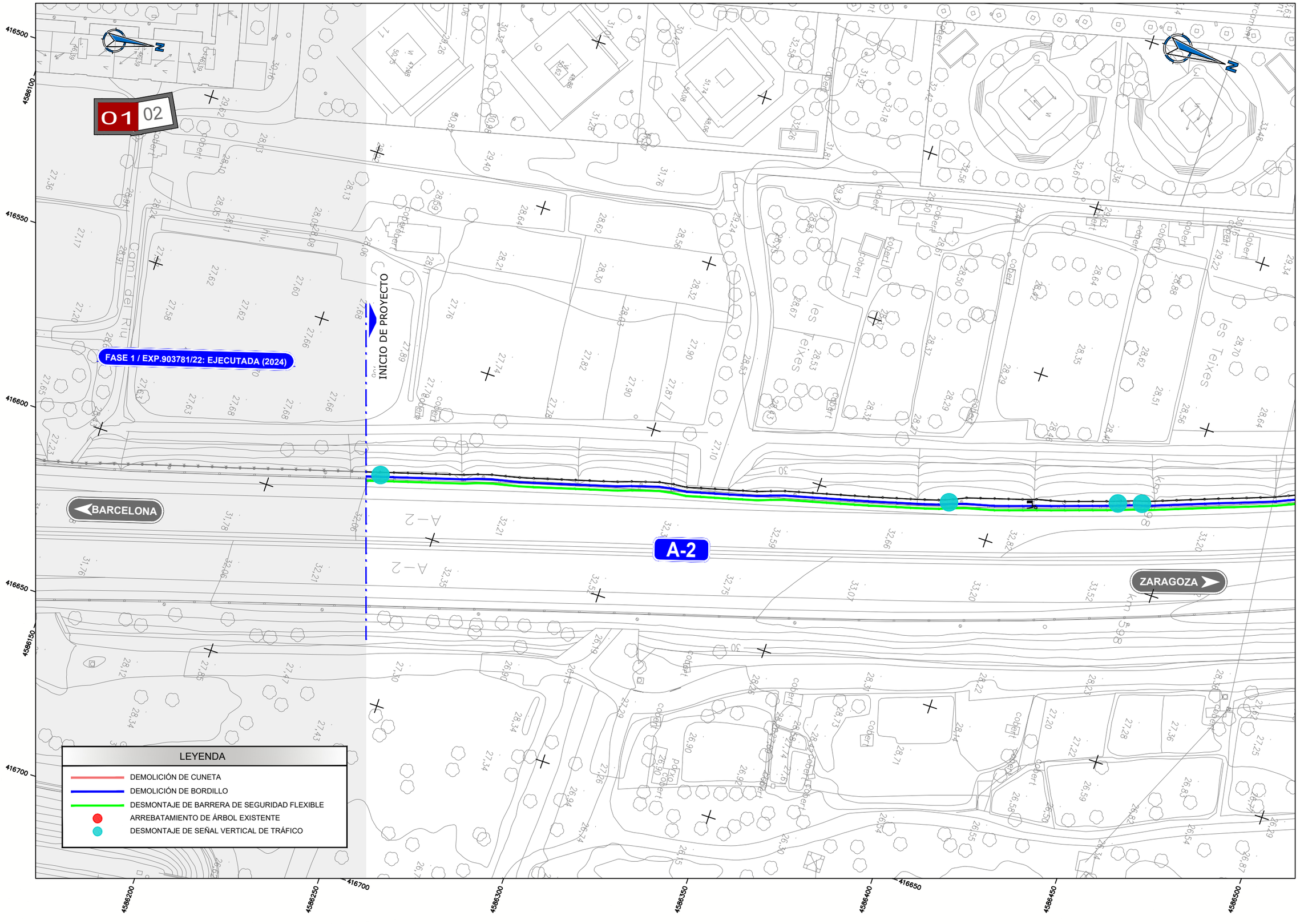
Pk=0+848



Pk=0+852



Pk=0+856



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

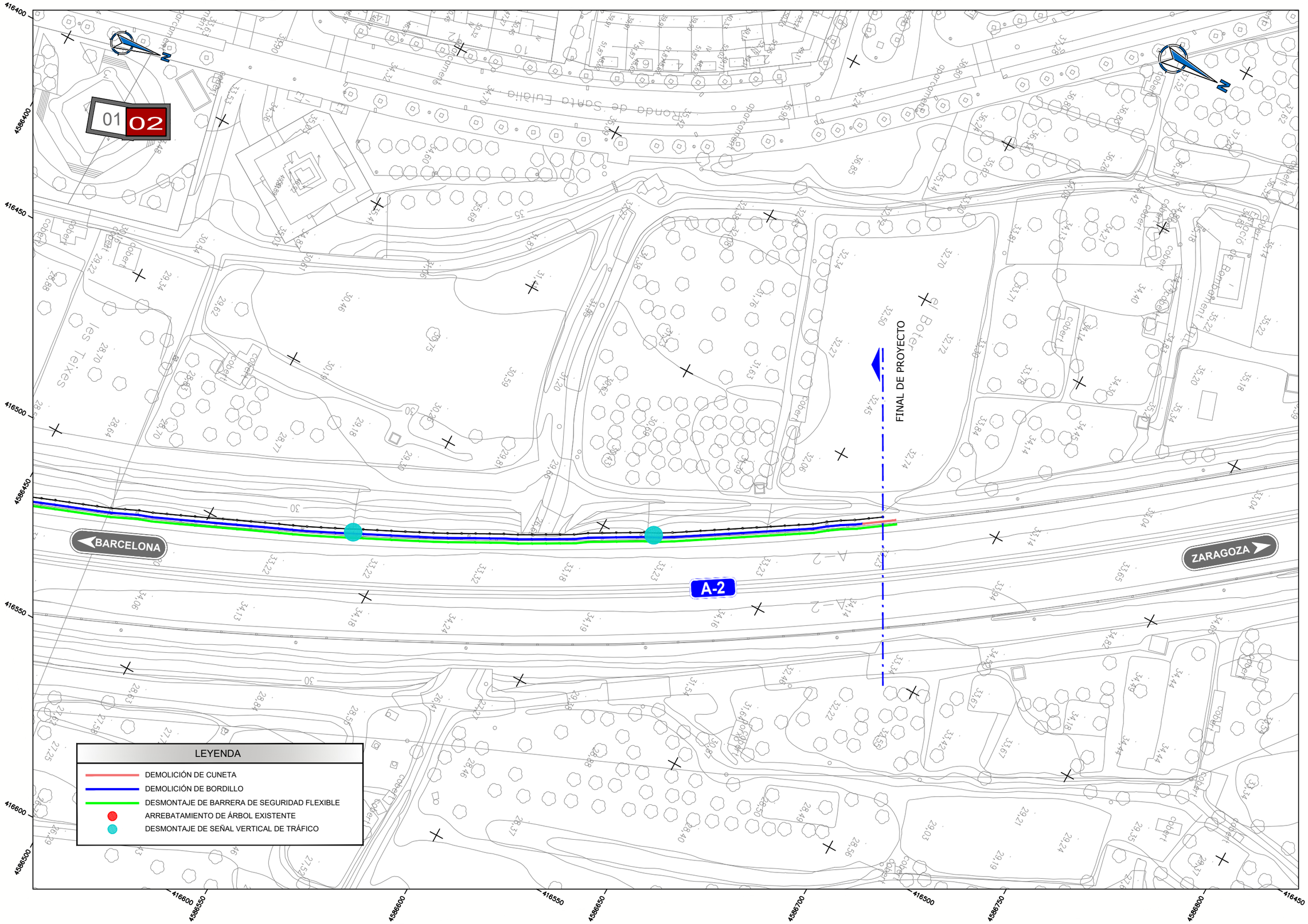
PALLEJÀ

Marzo 2026

DEMOLICIONES

05H01

E: 1/500



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

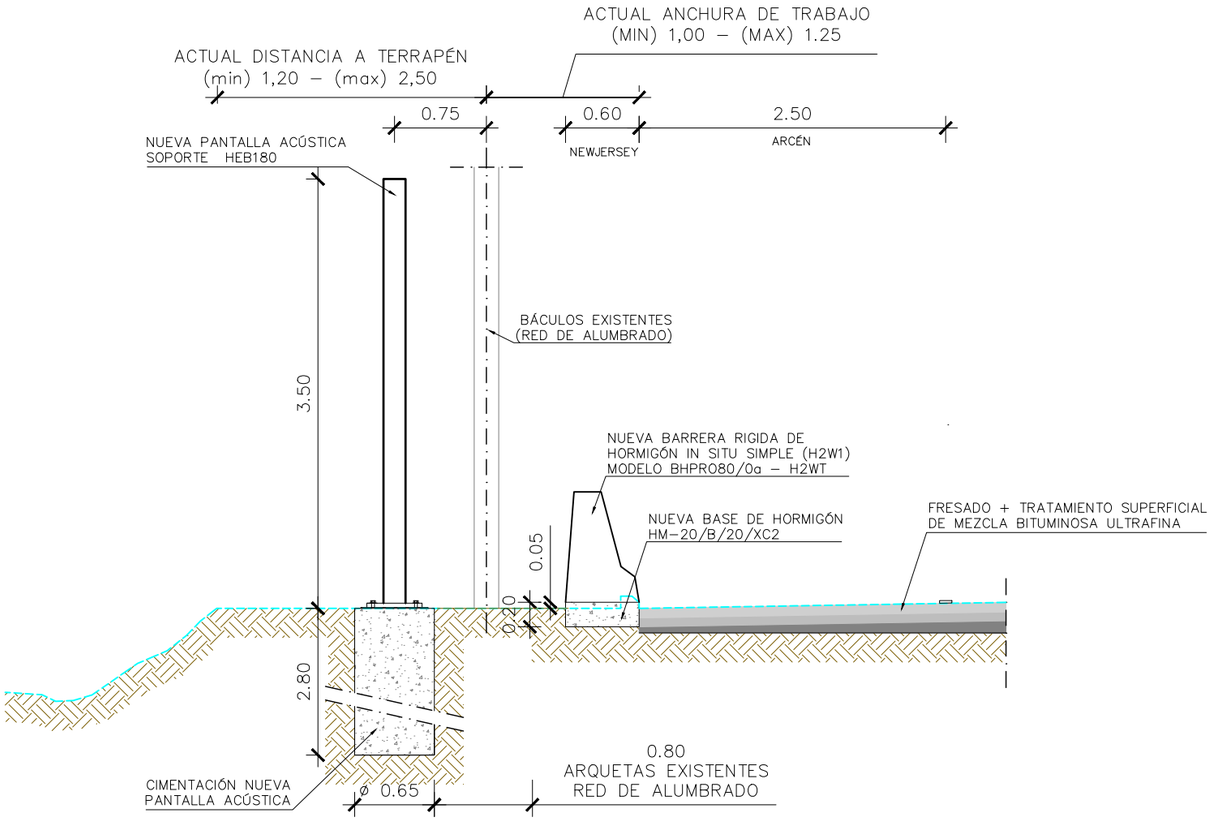
PALLEJÀ

Marzo 2026

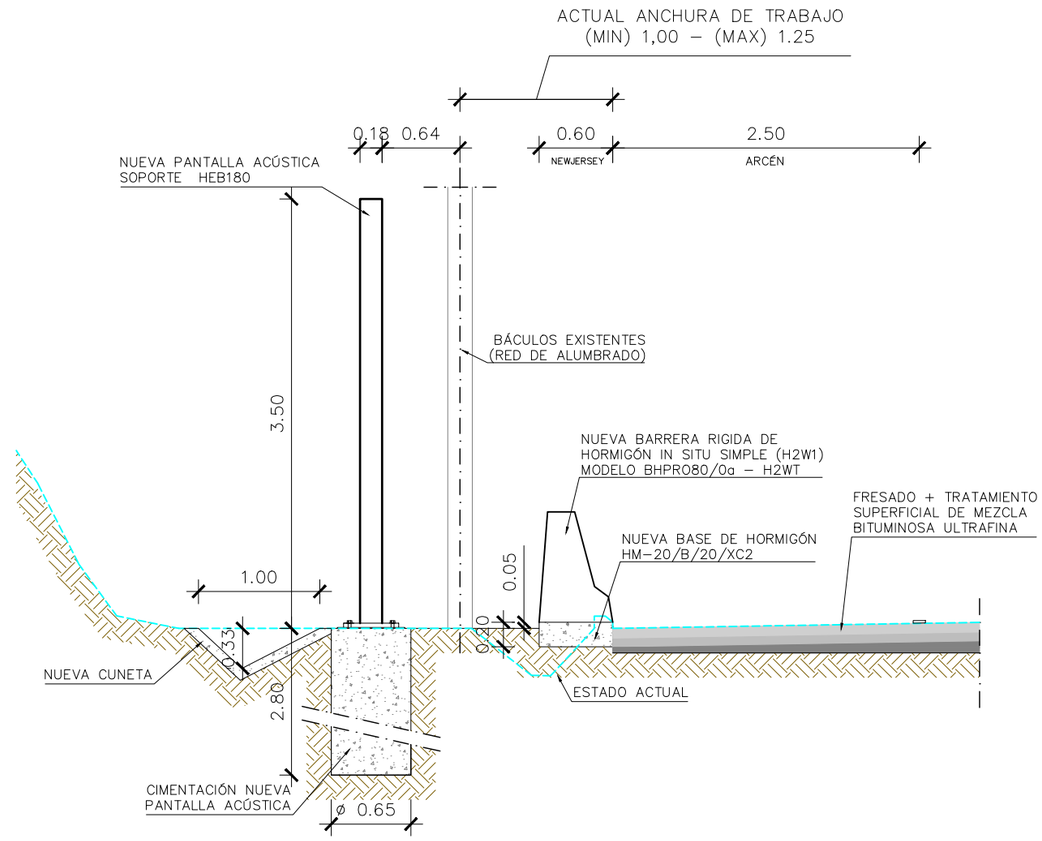
DEMOLICIONES

05H02

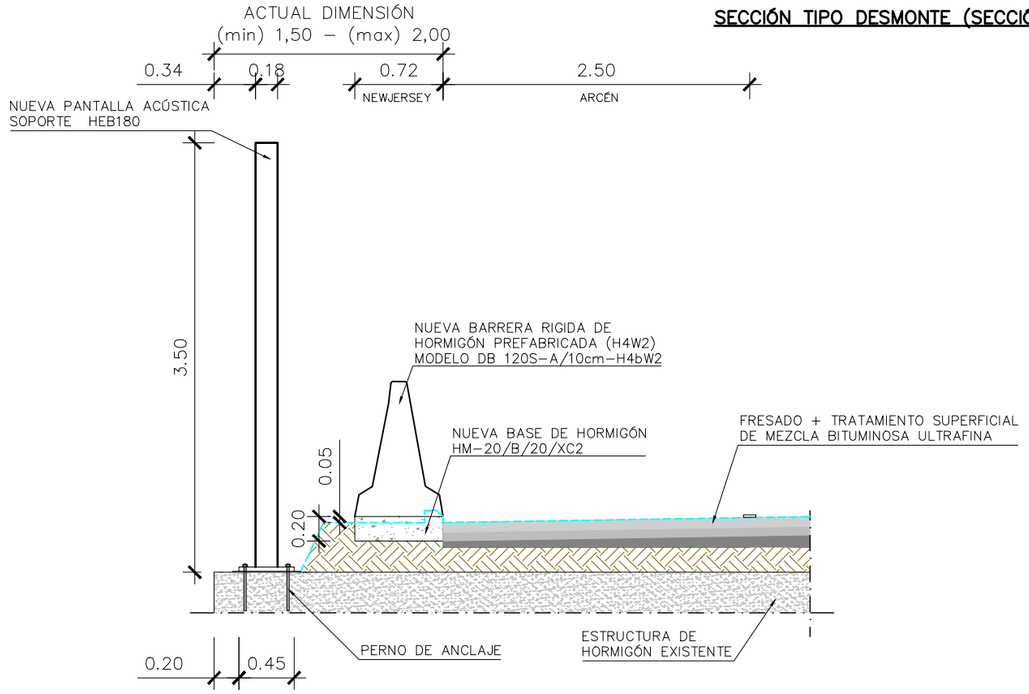
E: 1/500



SECCIÓN TIPO TERRAPLEN (FUERA DE ESTRUCTURA)
(SECCIÓN TIPO A)

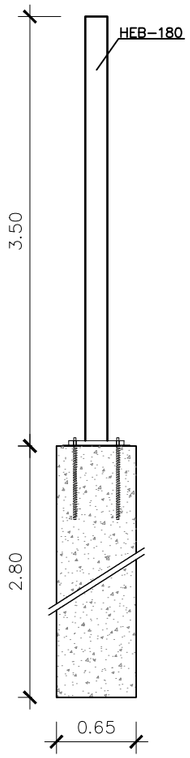


SECCIÓN TIPO DESMONTE (SECCIÓN TIPO C)

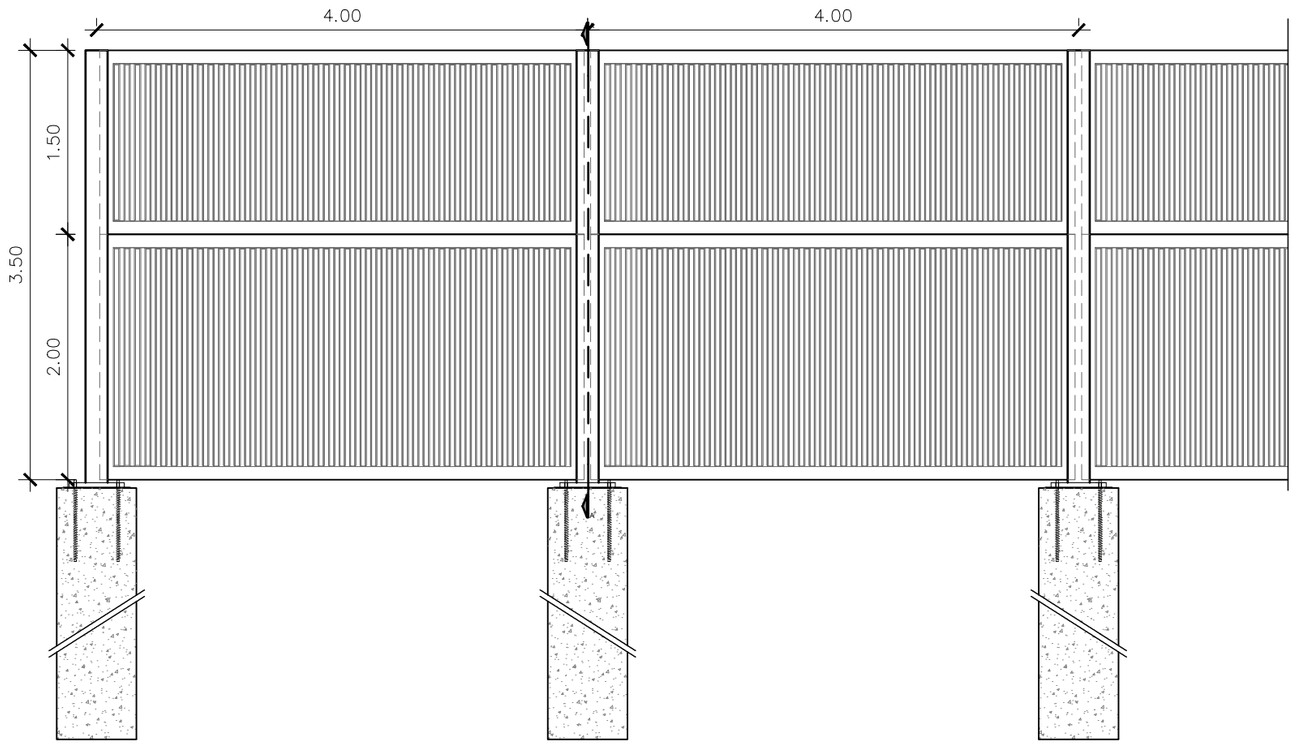


SECCIÓN TIPO (EN ESTRUCTURA)
(SECCIÓN TIPO B)

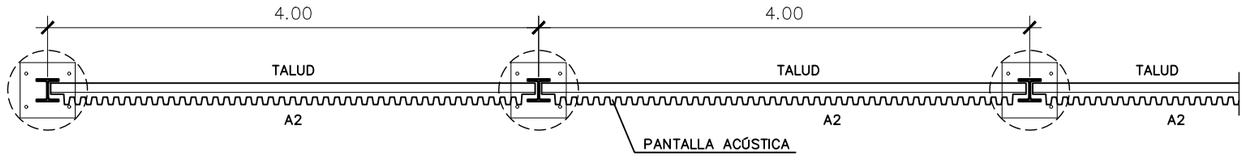
LEYENDA
ESTADO ACTUAL



SECCIÓN A –A'

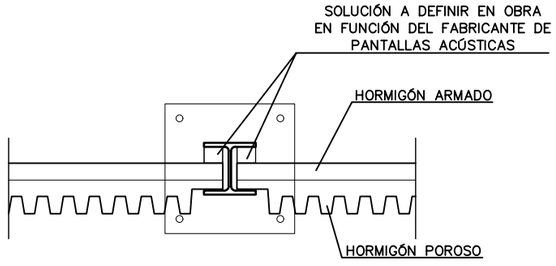


ALZADO



PLANTA

NOTA:
LOS PANELES DEBERÁN CUMPLIR LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL ANEJO DE ESTRUCTURAS DEL PRESENTE PROYECTO



DETALLE
S/E

MATERIAL	ELEMENTO	DEFINICIÓN	NIVEL CONTROL
HORMIGÓN CIMENTACIÓN	CIMENTACIÓN	HA-25/F/20/xc2	ESTADISTICO
ACERO	ARMADURA PASIVA	B-500S	NORMAL
ACERO	POSTES	52 H JR	NORMAL
ACERO	PERNOS	8.8 Y 5.6	NORMAL

NOTA:
CUANDO LA PENDIENTE LONGITUDINAL SEA INFERIOR AL 5% LOS PANELES SE INSTALARÁN DE MANERA ESCALONADA O SIGUIENDO LA PENDIENTE LONGITUDINAL.

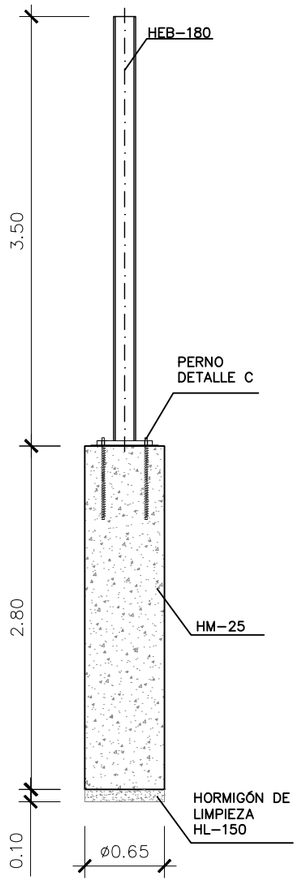
EN CASO DE QUE LA PENDIENTE LONGITUDINAL SEA SUPERIOR AL 5% LOS PANELES SE INSTALARAN DE FORMA ESCALONADA.

NOTA: EN EL CASO DE UNA INSTALACIÓN ESCALONADA, SE CERRARÁ EL ESPACIO ENTRE EL PANEL INFERIOR Y EL SUELO PARA EVITAR FUGAS ACÚSTICAS.

ASIMISMO, LOS PANELES INFERIORES EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRERA CONTRA EL RUIDO DEBEN ESTAR APOYADOS EN TODA SU LONGITUD, MEDIANTE UN ZÓCALO O MURETE DE HORMIGÓN O SOBRE EL PROPIO TERRENO CON EL FIN DE DISTRIBUIR LAS CARGAS QUE ESOS PANELES RECIBEN DE LOS PANELES SUPERIORES. NO ESTÁ PERMITIDO APOYAR LOS PANELES INFERIORES SOLO EN LOS EXTREMOS.

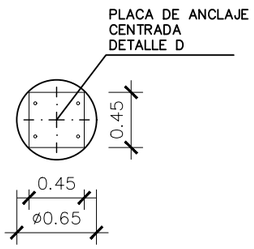
NOTA: EN EL CASO DE LA INSTALACIÓN DE PANELES ESCALONADOS O CUANDO LA PENDIENTE LONGITUDINAL ES INFERIOR AL 1%, ES OBLIGATORIO MANTENER UNA PENDIENTE LONGITUDINAL MÍNIMA (0,5%) EN LOS PANELES EN CADA TRAMO ENTRE LOS PERFILES DE SOPORTE PARA PERMITIR UN DRENAJE NATURAL DEL AGUA QUE ENTRARÁ EN EL INTERIOR DEL PANEL DURANTE LOS DÍAS DE LLUVIA.

SOPORTE Y ZAPATA



ALZADO

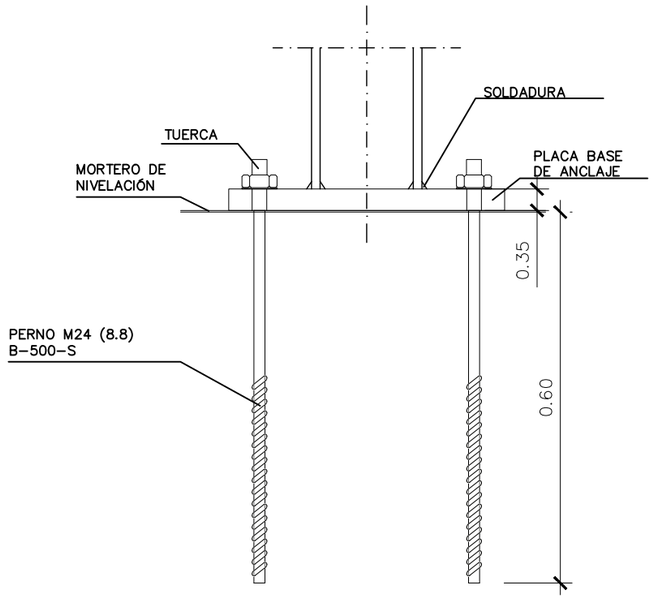
ESCALA 1:20



PLANTA

ESCALA 1:20

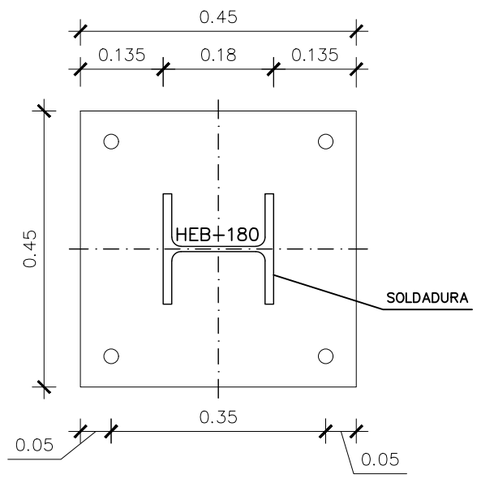
PERNO



DETALLE C

ESCALA 1:5

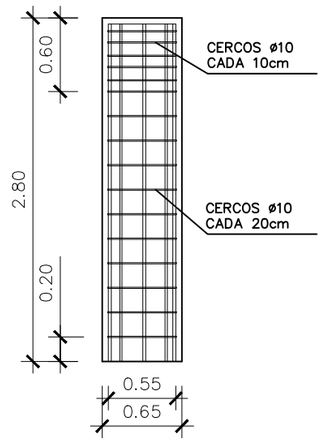
PLACA DE ANCLAJE CENTRADA



DETALLE D

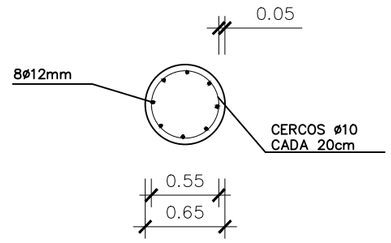
ESCALA 1:5

DETALLE DE ARMADO EN POZO DE CIMENTACIÓN



VISTA LATERAL DE LA CIMENTACIÓN

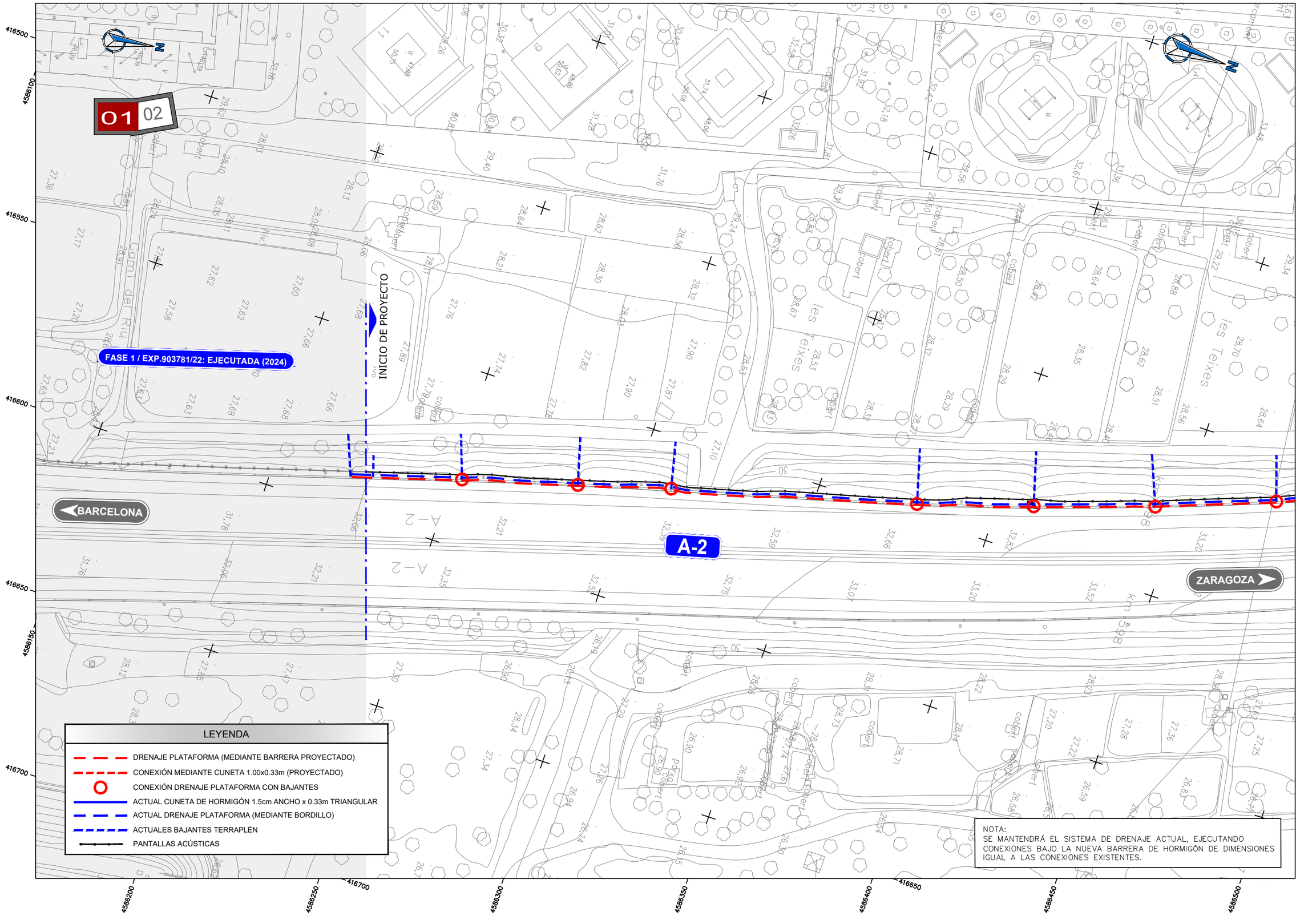
ESCALA 1:20



PLANTA DE PILOTE DE CIMENTACIÓN

ESCALA 1:20

CUADRO DE CONTROL			
MATERIAL		NIVEL DE CONTROL	γ
HORMIGÓN DE NIVELACIÓN	H-150/B/20	-----	---
HORMIGÓN CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/xc2	ESTADISTICO	1.50
ACERO PASIVO	B-500-S	NORMAL	1.15
ACERO ESTRUCTURAL	S-235	NORMAL	1.10
EJECUCIÓN	TODOS	INTENSO	-----
RECUBRIMIENTO 4cm			



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

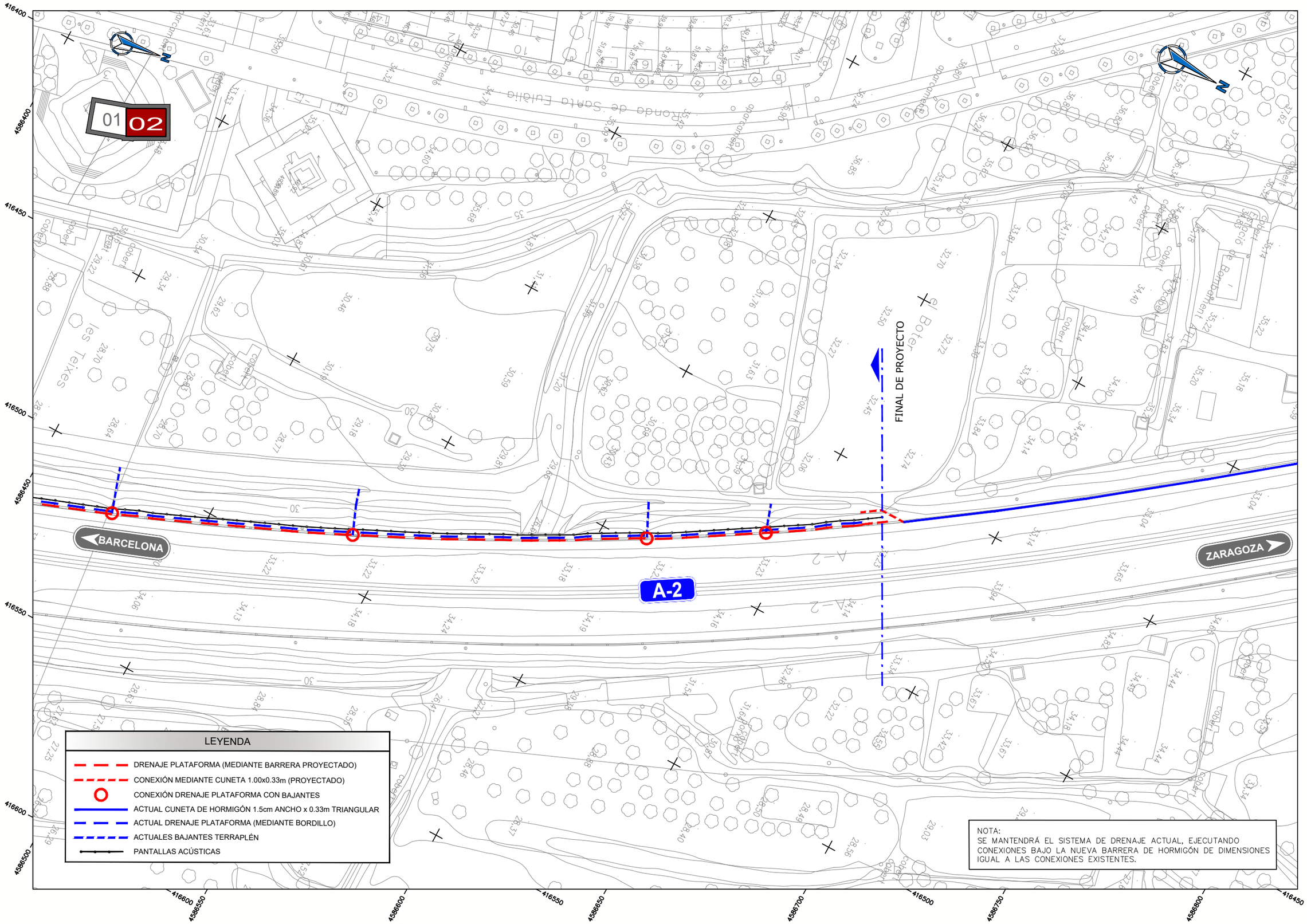
Marzo 2026

DRENAJE

PLANTA DRENAJE

08AH01

E: 1:500



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

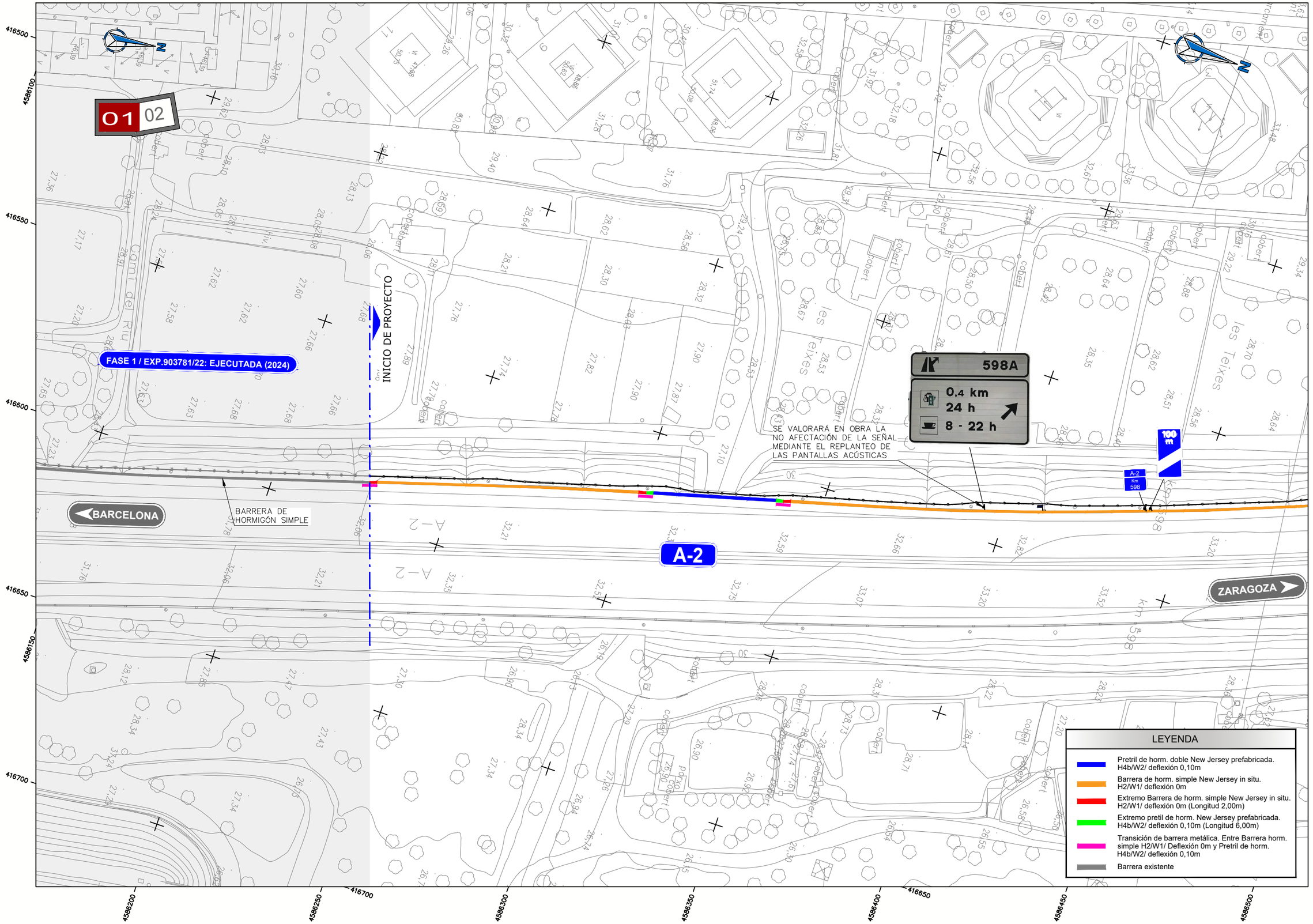
Marzo 2026

DRENAJE

PLANTA DRENAJE

08AH02

E: 1:500



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

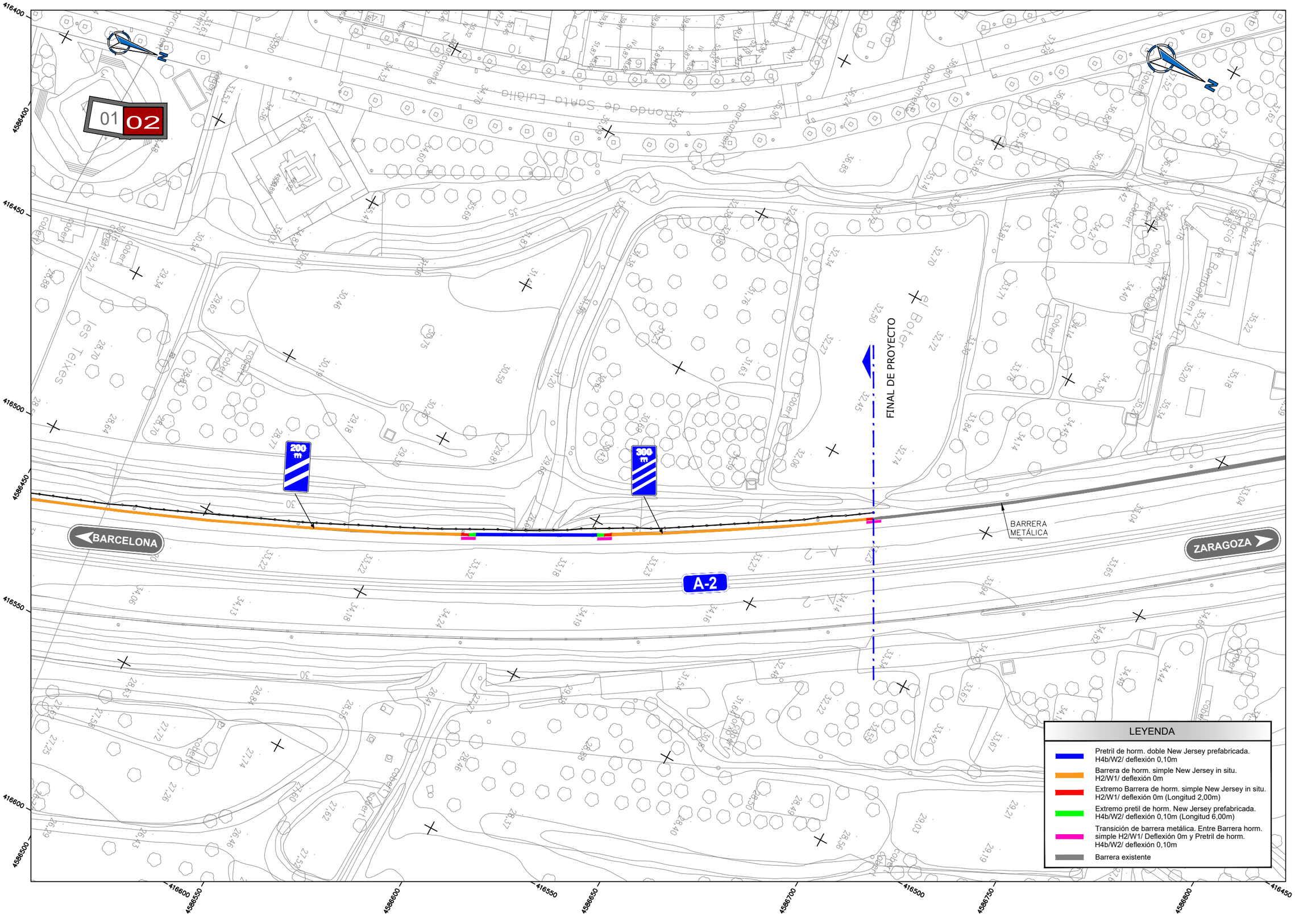
Marzo 2026

SEÑALIZACIÓN, ABALIZAMIENTO Y DEFENSAS

PLANTA DE SEÑALIZACIÓN

09AH01

E: 1:500



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

Marzo 2026

SEÑALIZACIÓN, ABALIZAMIENTO Y DEFENSAS

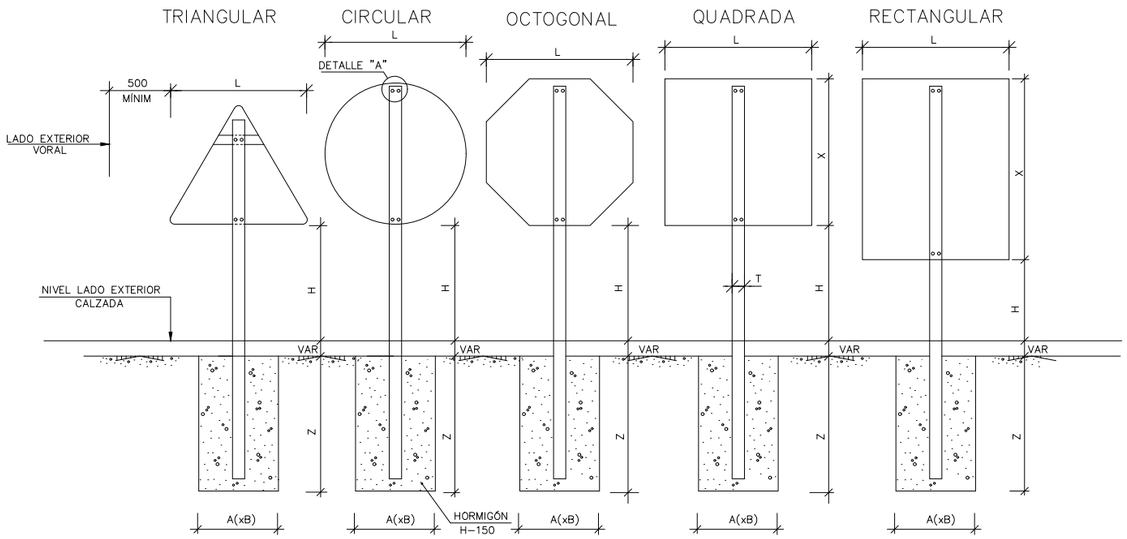
PLANTA DE SEÑALIZACIÓN

09AH02

E: 1:500

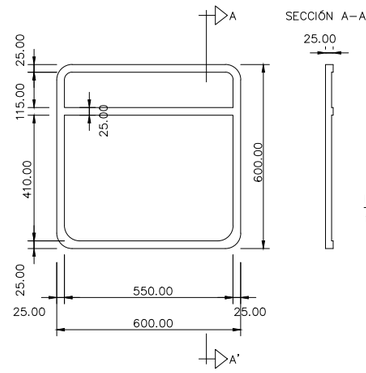
DETALLES DE SEÑALES DE CIRCULACIÓN

SEÑALES



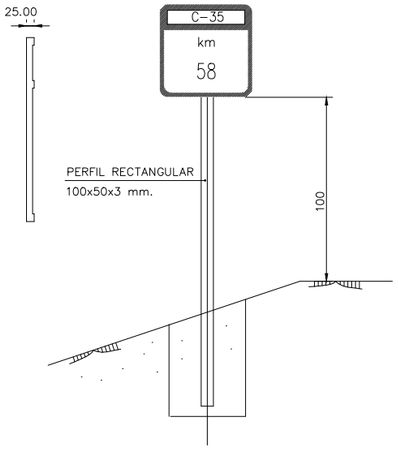
FITA QUILOMÈTRICA

ESCALA 1:10



SITUACIÓN

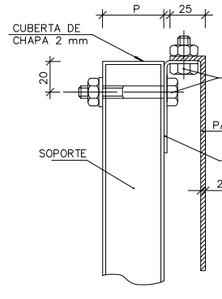
ESCALA 1:20



DETALLE "A"

ESCALA 1:2

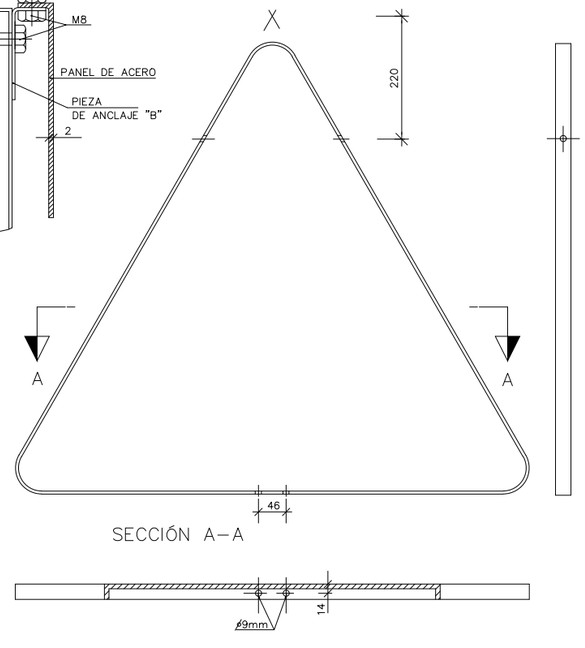
COTAS EN MILIMETROS



AGUJEROS PARA ANCLAJES DE TRIÁNGULOS

ESCALA 1:5

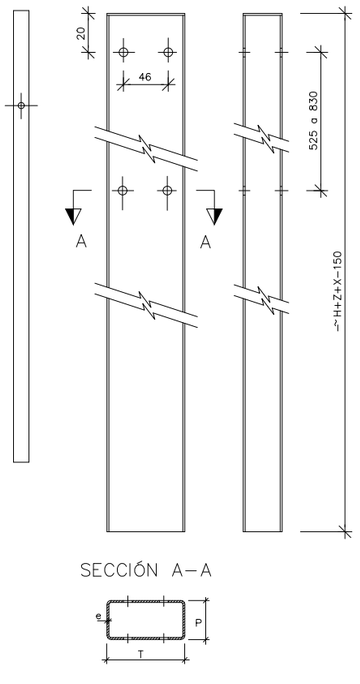
COTAS EN MILIMETROS



SOPORTE DE SUSTENTACIÓN PARA SEÑALES

ESCALA 1:2

COTAS EN MILÍMETROS



NOTAS:

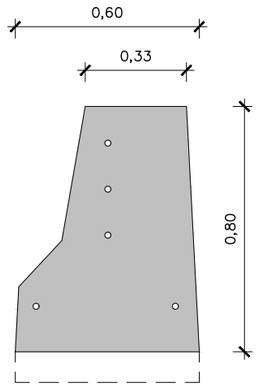
LA LONGITUD DEL SOPORTE DEPENDERÀ DE LOS TIPOS DE SEÑAL A COLOCAR
COTAS EN MILÍMETROS

mm

TIPO DE VÍA	DIMENSIÓN	△	○	⬡	□	□
AUTOPISTAS AUTOVIAS VIAS RÁPIDAS	L	1750	1200	1200	1200	1200
	X	–	–	–	1200	1800
	H	2000	2000	2000	2000	2000
	TxP	120x80	120x80	120x80	120x80	120x80
	e	4	4	4	4	4
	AxB	850x500	850x500	850x500	850x500	850x500
	Z	1000	1000	1000	1000	1000
CARRETERAS CONVENCIONALES PRINCIPALES	L	1350	900	900	900	900
	X	–	–	–	900	1200
	H	1800	1800	1800	1800	1800
	TxP	100x60	100x60	100x60	100x60	100x60
	e	3	3	3	3	3
	AxB	800x500	800x500	800x500	800x500	800x500
	Z	800	800	800	800	800
CARRETERAS CONVENCIONALES NO PRINCIPALES	L	900	600	600	600	600
	X	–	–	–	600	900
	H	1500	1500	1500	1500	1500
	TxP	80x40	80x40	80x40	80x40	80x40
	e	3	3	3	3	3
	AxB	650x400	650x400	650x400	650x400	650x400
	Z	600	600	600	600	600

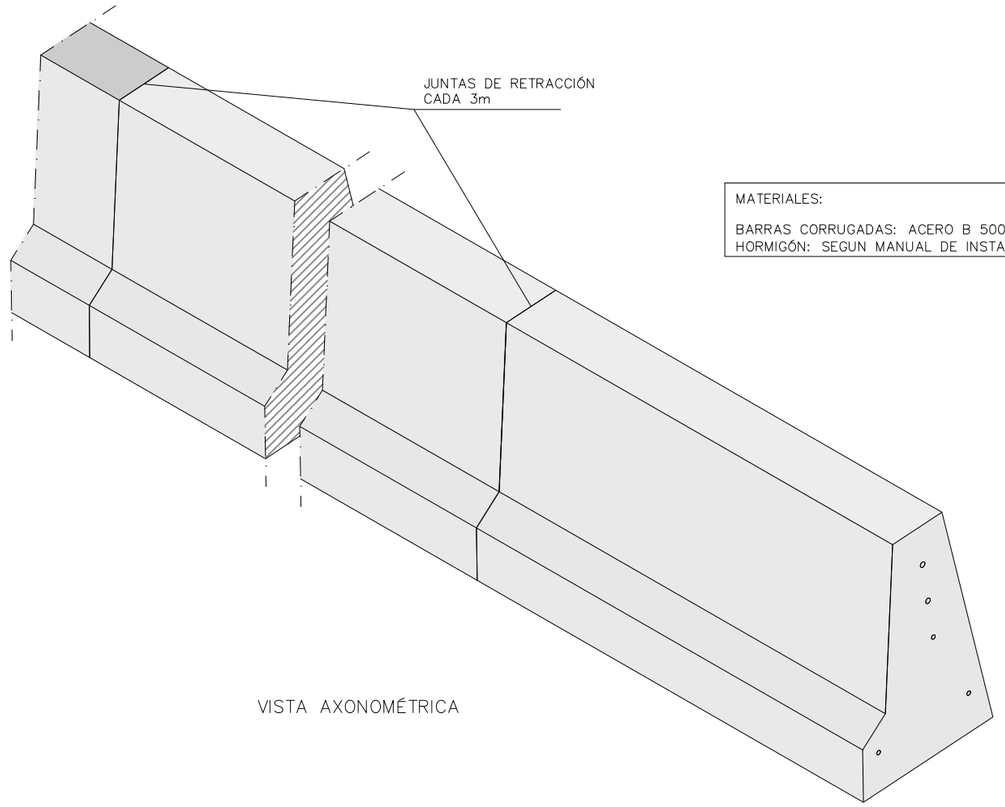
BARRERA DE HORMIGÓN SIMPLE IN-SITU
BH S PR080-H2/W1

ESCALA 1:20



SECCIÓN

NOTA:
DIRECTAMENTE SOBRE CAPA CON ESPESOR MÍNIMO DE 15CM DE FIRME BITUMINOSO U HORMIGÓN Y BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA



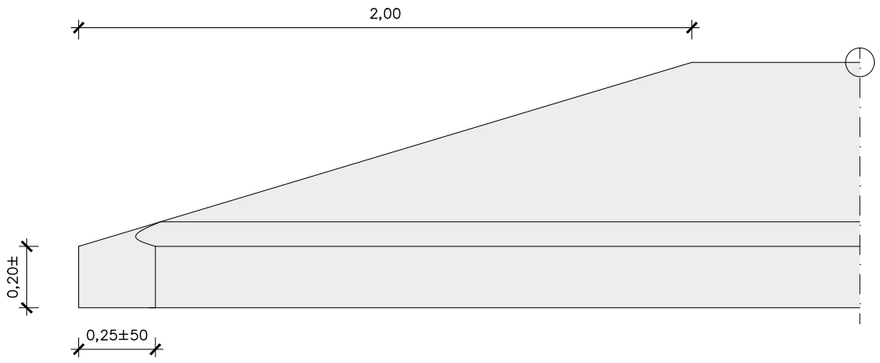
VISTA AXONOMÉTRICA

MATERIALES:

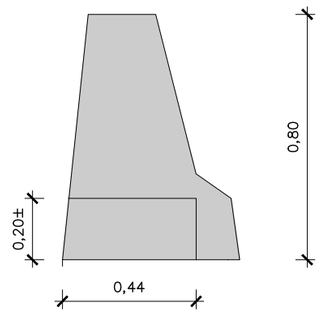
BARRAS CORRUGADAS: ACERO B 500 SD
HORMIGÓN: SEGUN MANUAL DE INSTALACIÓN

TERMINAL BARRERA DE HORMIGÓN IN-SITU
BHPR080 SIMPLE H2W1 IN-SITU

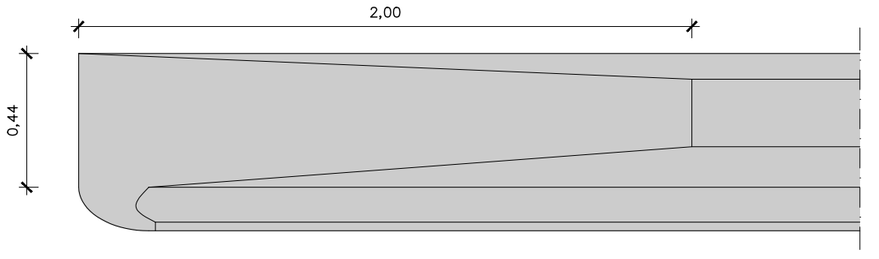
ESCALA 1:20



PERFIL



SECCIÓN



PLANTA

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

Marzo 2026

SEÑALIZACIÓN, ABALIZAMIENTO Y DEFENSAS

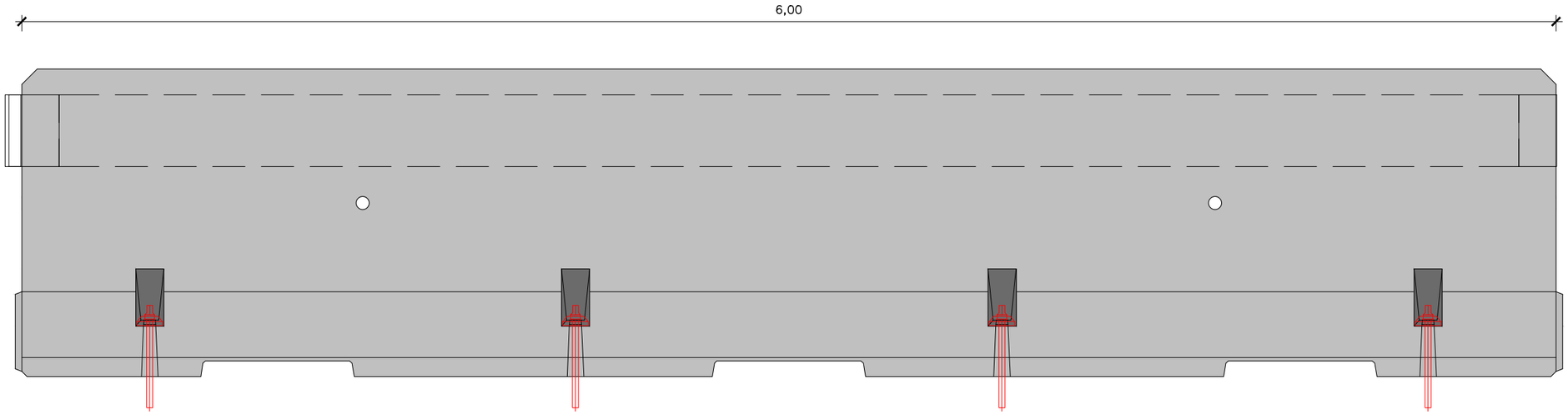
DETALLES DE SEÑALIZACIÓN

09BH02

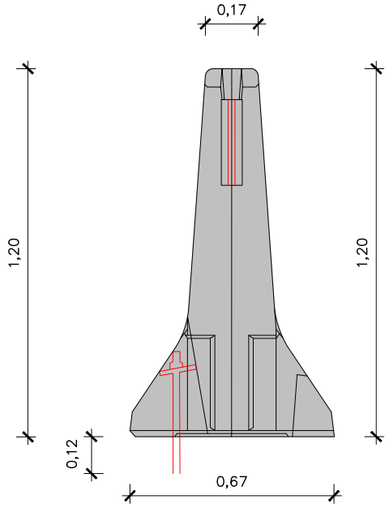
E: 1:20

PRETIL DE HORMIGÓN DOBLE PREFABRICADO
DB 120–S A INT – H4b/W2

ESCALA 1:20



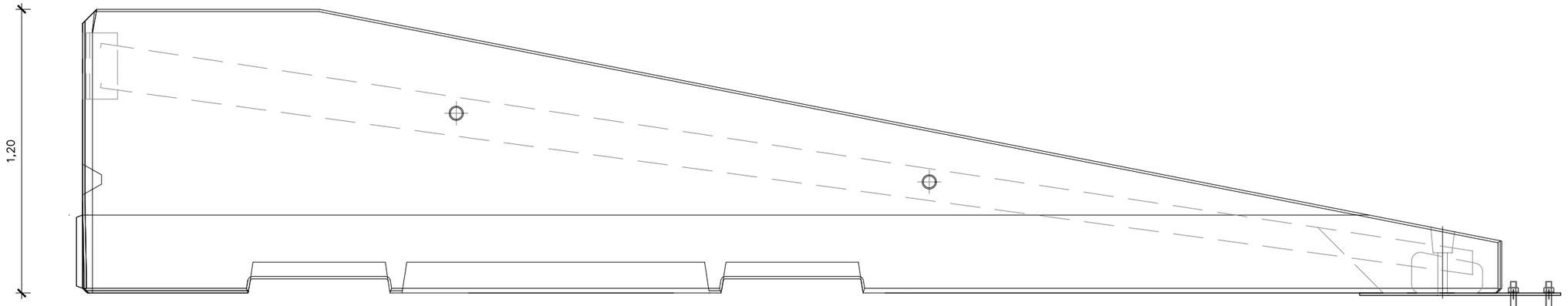
PERFIL



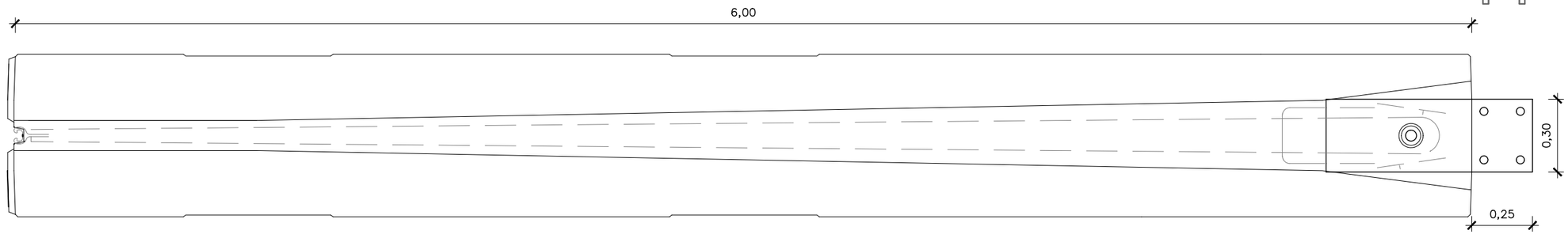
SECCIÓN

TERMINAL PRETIL DE HORMIGÓN PREFABRICADO
DB 120–S A – H4b/W2

ESCALA 1:20



PERFIL



PLANTA

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

Marzo 2026

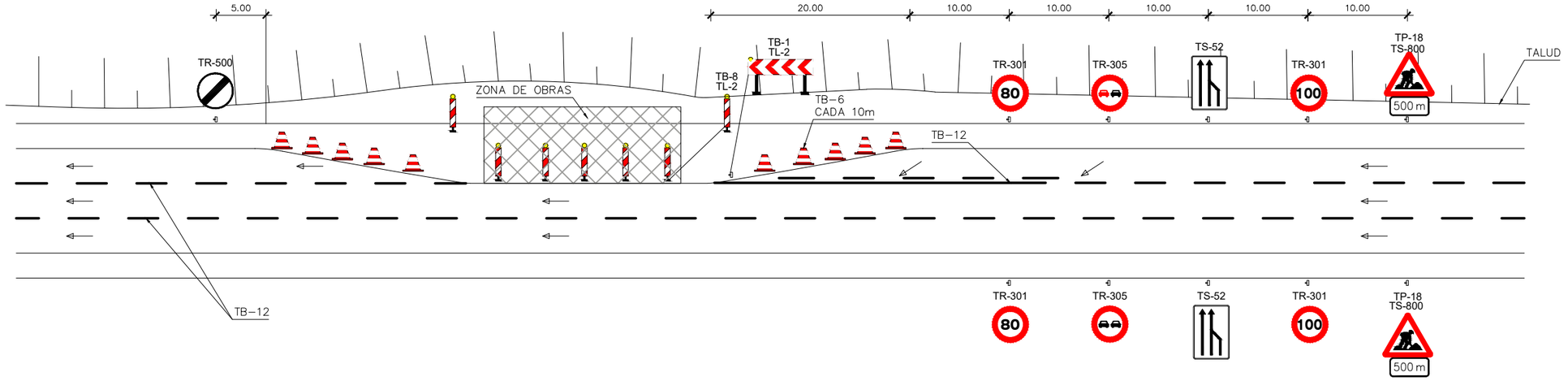
SEÑALIZACIÓN, ABALIZAMIENTO Y DEFENSAS

DETALLES DE SEÑALIZACIÓN

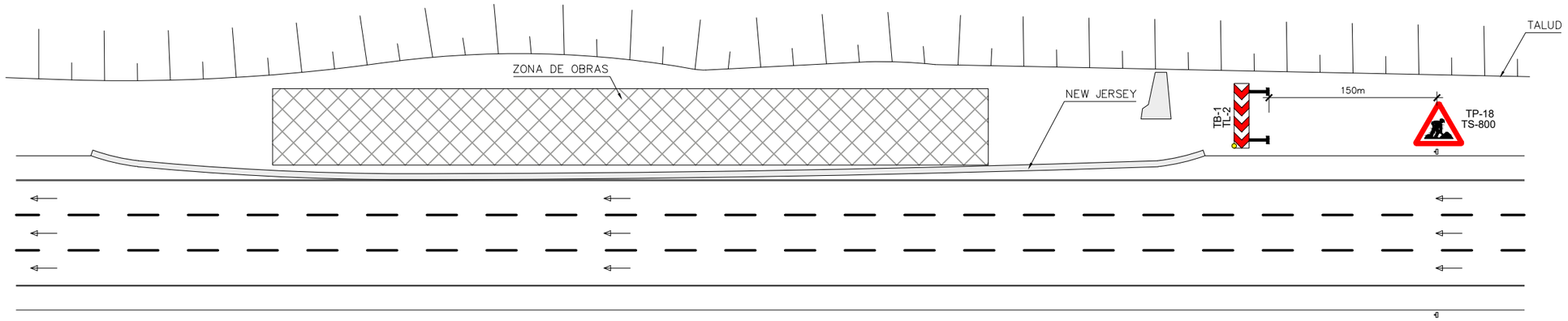
09BH03

E: 1:20

OCUPACIÓN DEL CARRIL DERECHO
(EJECUCIÓN BARRERA DE HORMIGÓN INSITU. TRABAJOS NOCTURNOS)

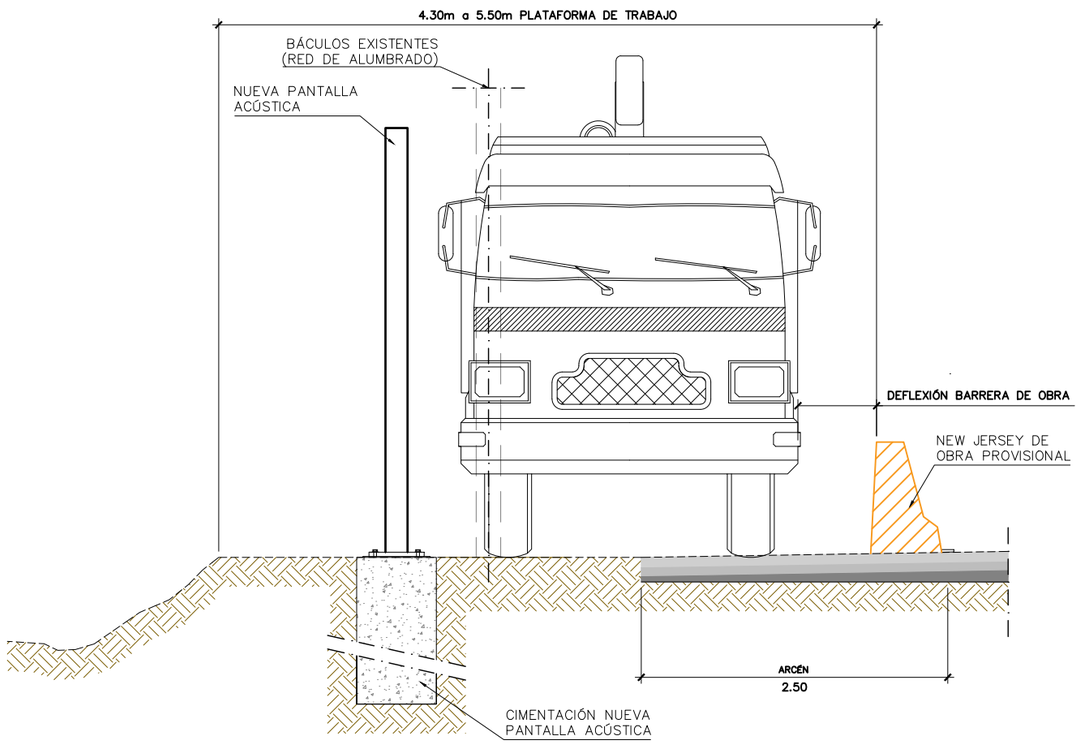


OCUPACIÓN DEL ARCÉN

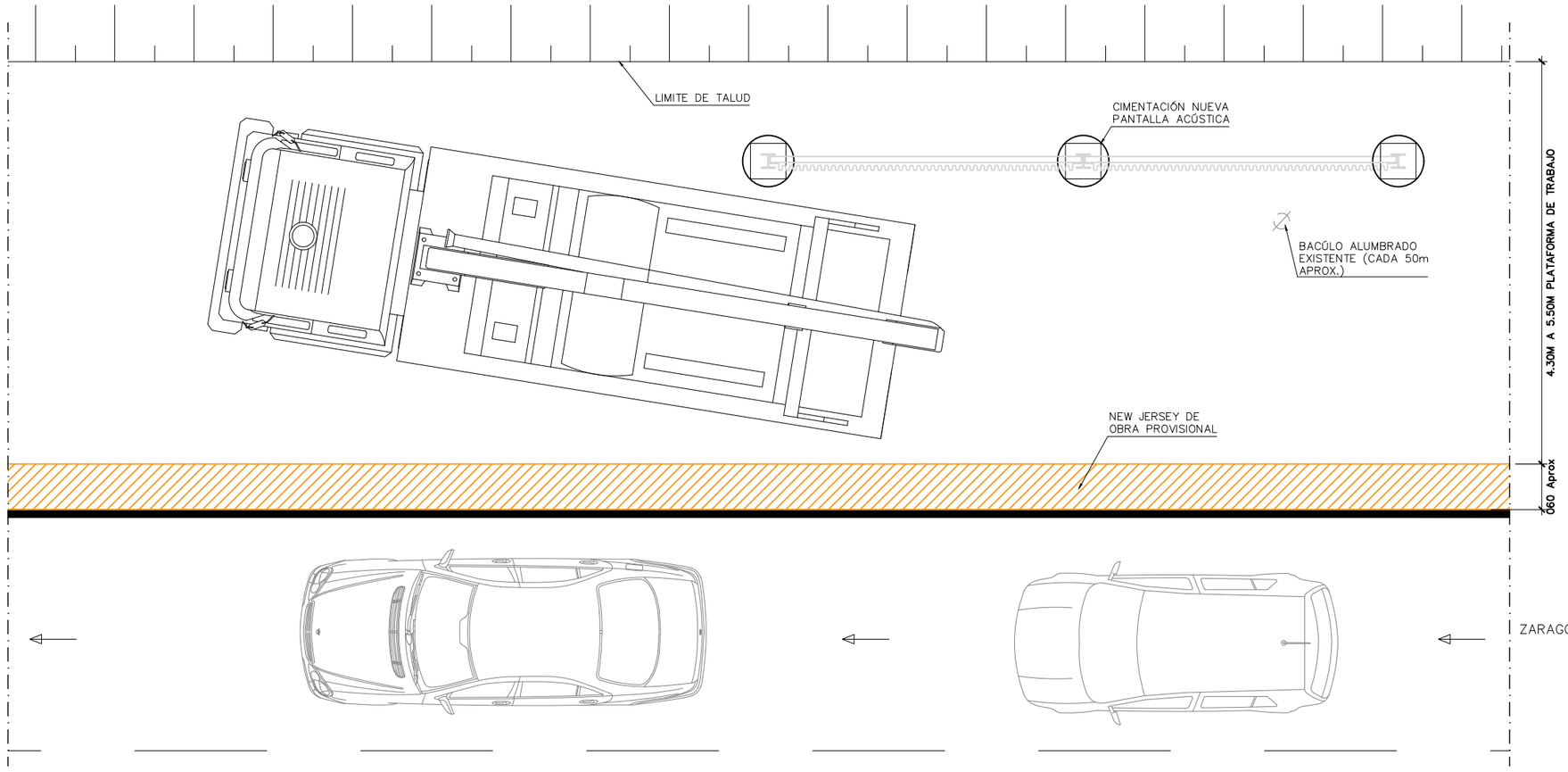


TIPO		DIMENSIÓN	TAMAÑO
	TP	LADO	175
	TR	DIAMETRO / LADO	120
500 m	TS-800	ALTURA LETRA / NUM	20
	TB-1	BASE / ALTURA	195/95
	TB-6	ALTURA	90
	REFLEXIVO TB-8	BASE / ALTURA	15/70
	TB-12	ANCHURA	10

TRABAJOS EN ARCÉN



SECCIÓN



PLANTA

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

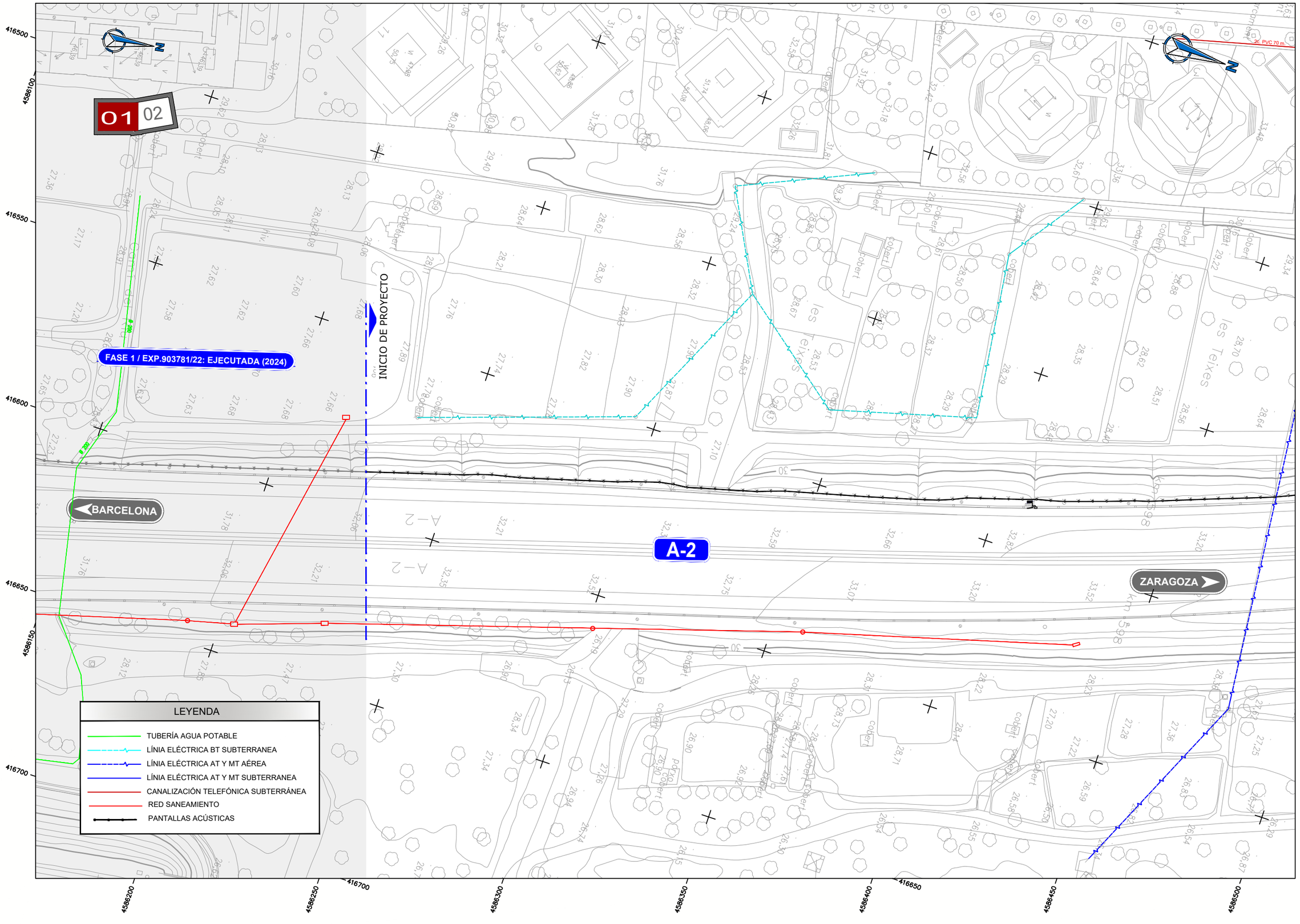
Marzo 2026

SEÑALIZACIÓN Y ORDENACIÓN DEL TRAFICO DURANTE LAS OBRAS

SECCIÓN Y DETALLES

10AH02

E: S/E



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

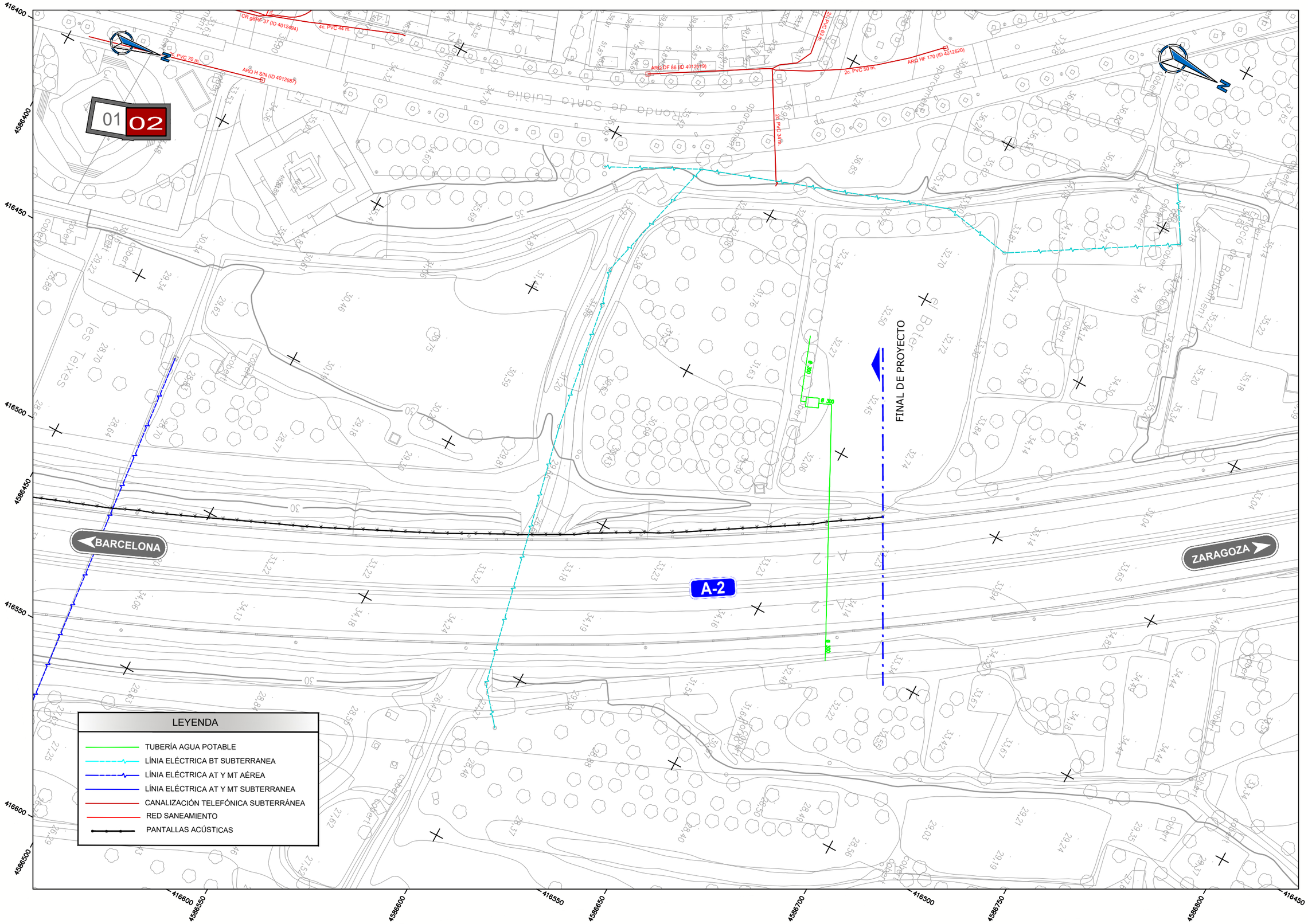
Marzo 2026

SERVICIOS EXISTENTES

PLANTA SERVICIOS EXISTENTES

11AH01

E: 1/500



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

Marzo 2026

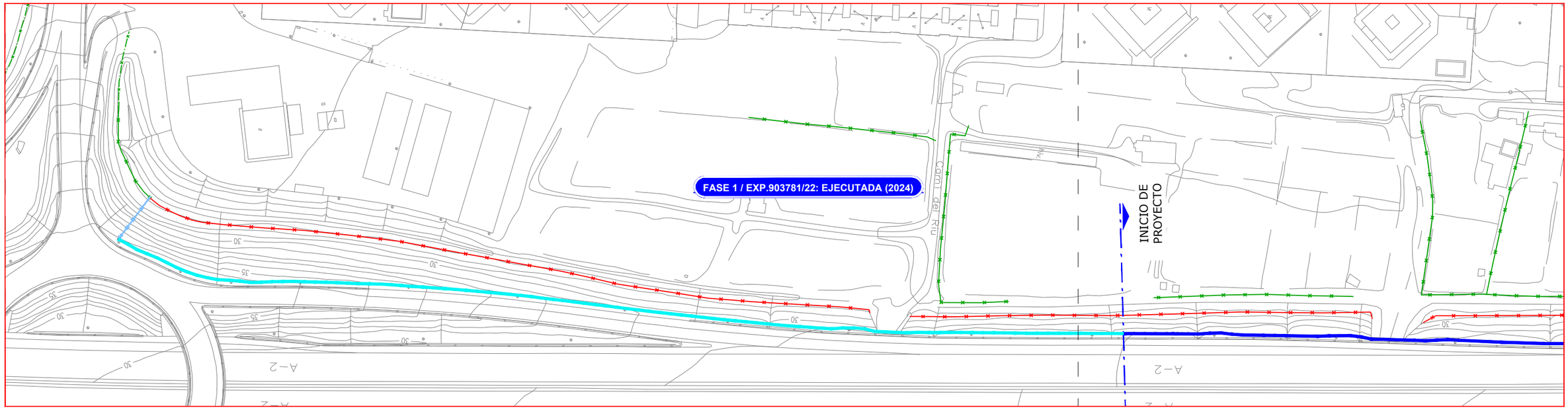
SERVICIOS EXISTENTES

PLANTA SERVICIOS EXISTENTES

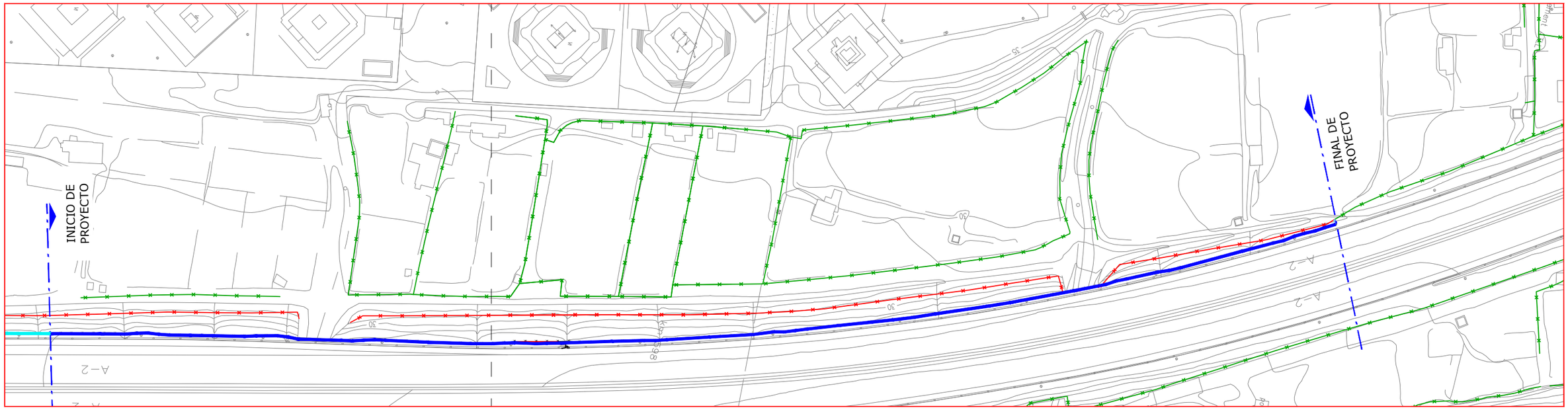
11AH02

E: 1/500

01

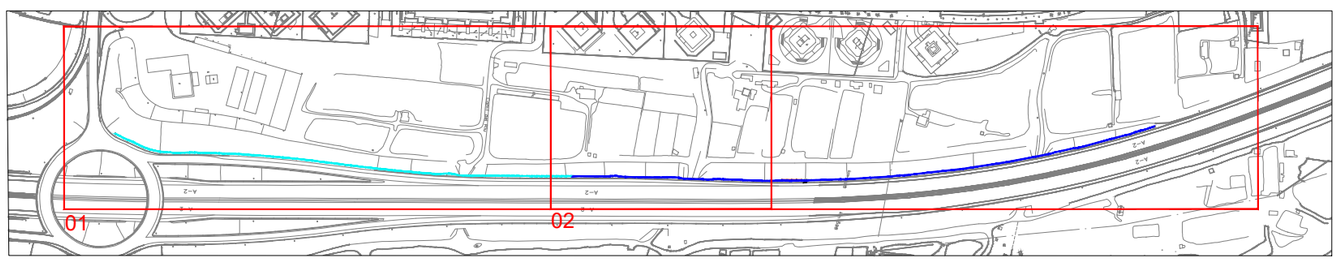


02



LEYENDA

- PANTALLA ACÚSTICA DE PROYECTO
- PANTALLA ACÚSTICA EJECUTADA
- CERRAMIENTO A MANTENER O REPONER
- VALLA EXISTENTE A MANTENER
- VALLA NUEVA A COLOCAR



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

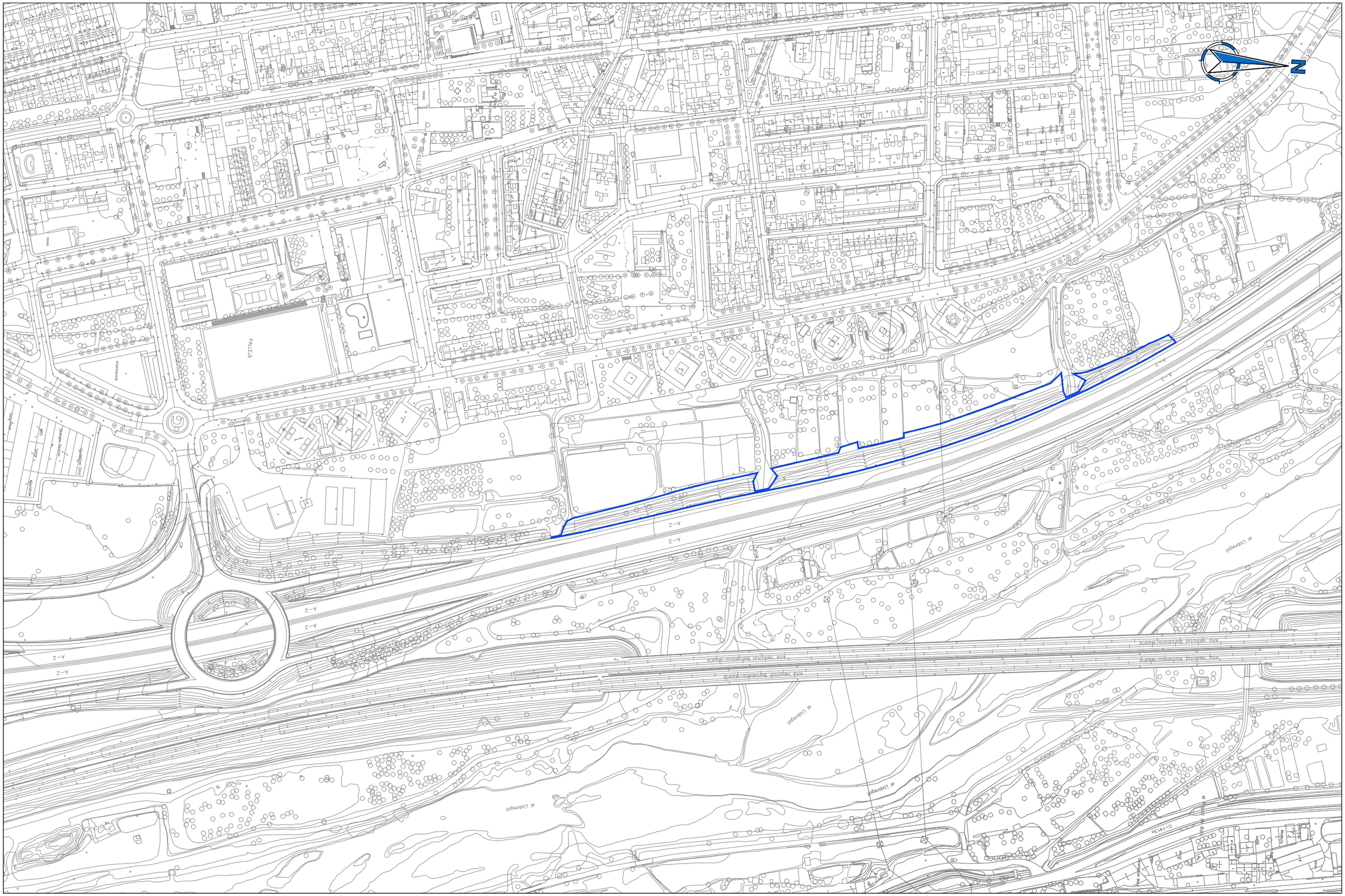
PALLEJÀ

Marzo 2026

PLANTA VALLAS

12AH01

E: 1/1500



Àmbito intervención

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

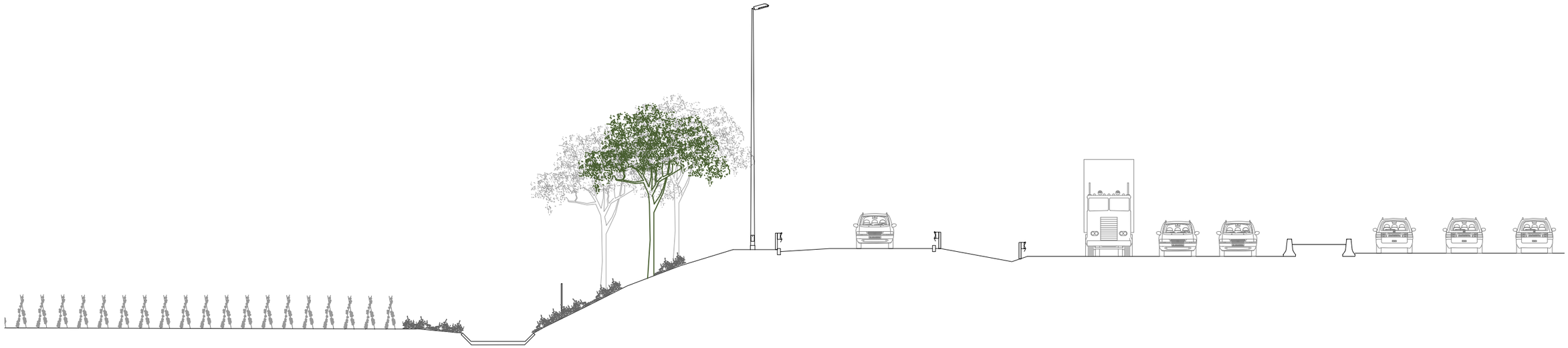
Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

PLANTA ÁMBITO INTERVENCIÓN

13AH01

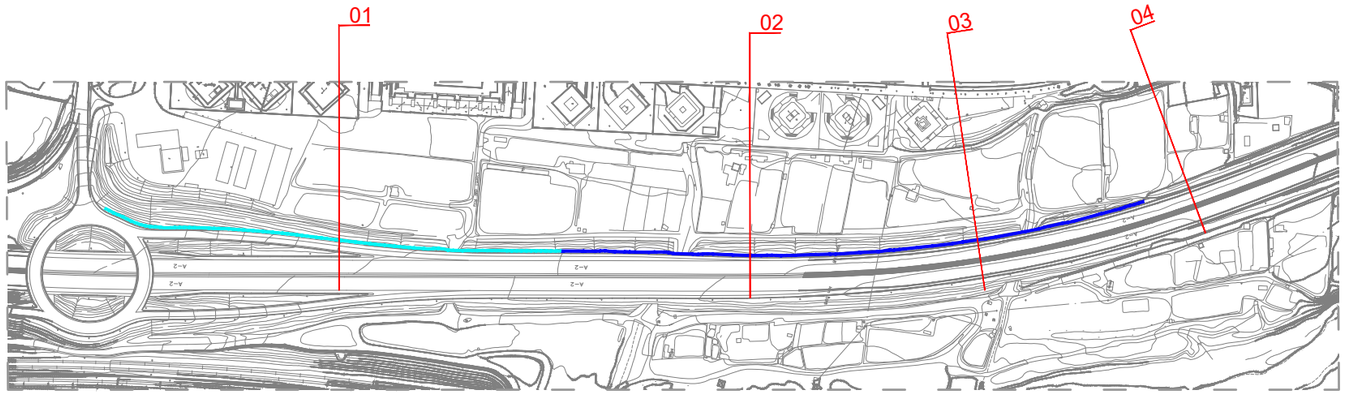
E: 1/1500



SECCIÓN 01. ESTADO ACTUAL



SECCIÓN 01. PROYECTO



Pantalla acústica de proyecto

Pantalla acústica ejecutada

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

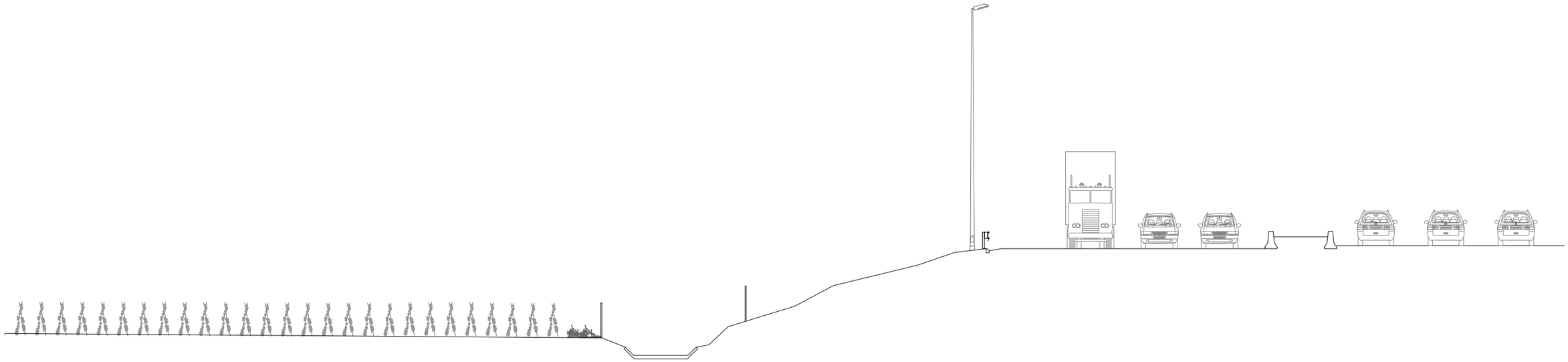
Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

SECCIONES TRANSVERSALES

13BH01

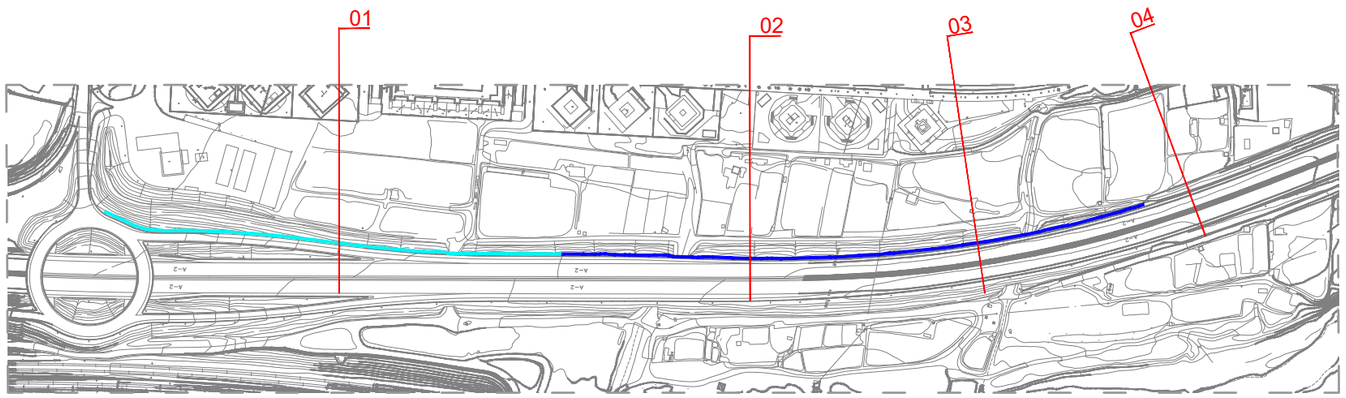
E: 1/200



SECCIÓN 02. ESTADO ACTUAL



SECCIÓN 02. PROYECTO



Pantalla acústica de proyecto

Pantalla acústica ejecutada

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

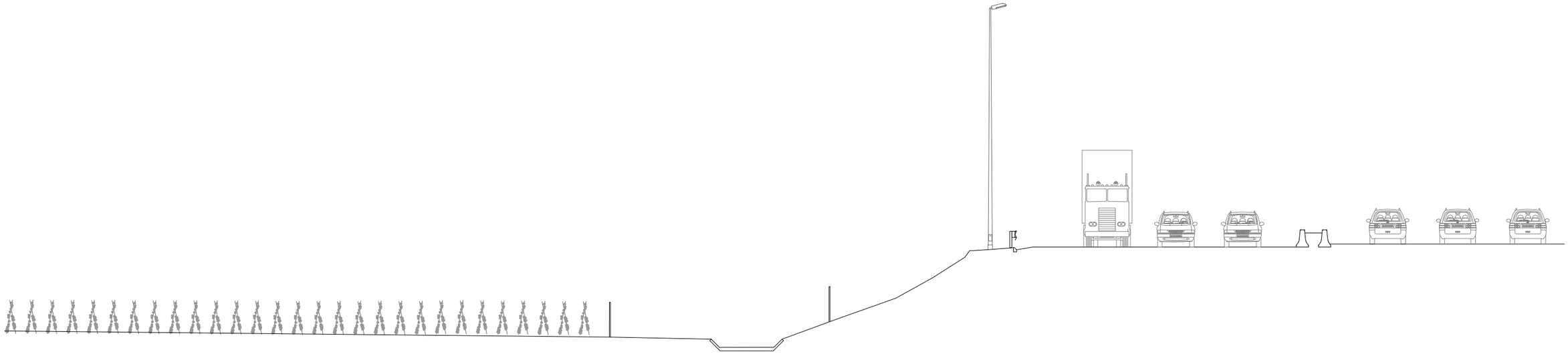
Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

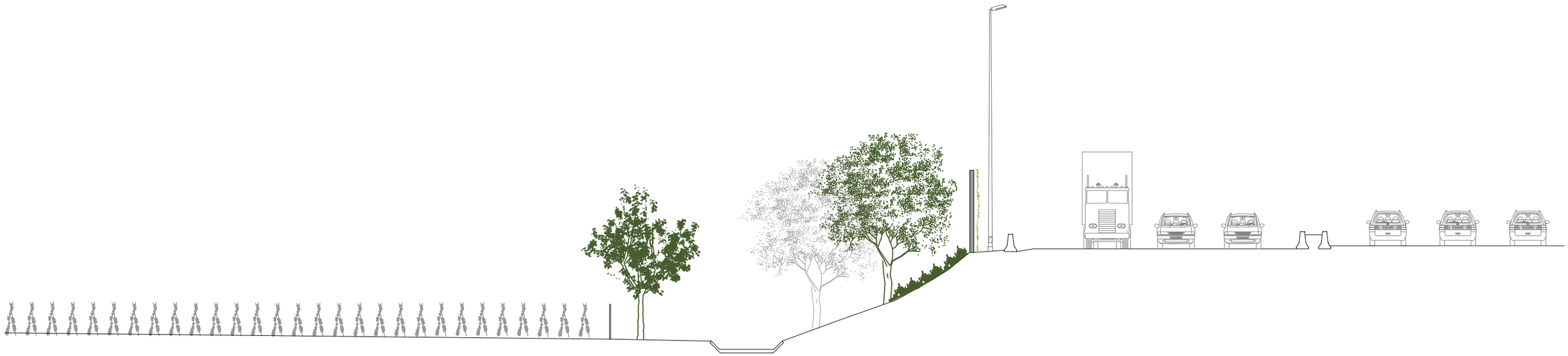
SECCIONES TRANSVERSALES

13BH02

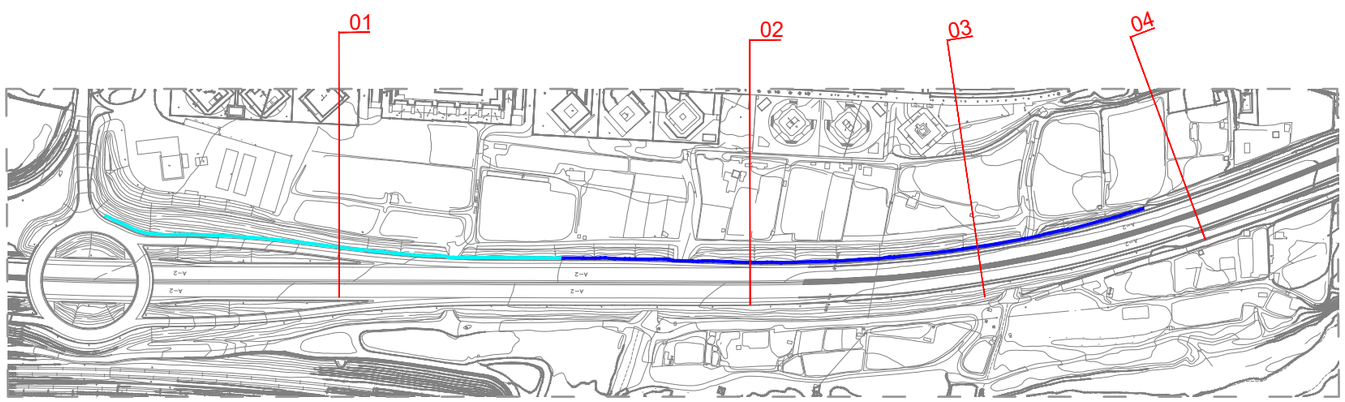
E: 1/200



SECCIÓN 03. ESTADO ACTUAL



SECCIÓN 03. PROYECTO



Pantalla acústica de proyecto

Pantalla acústica ejecutada

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

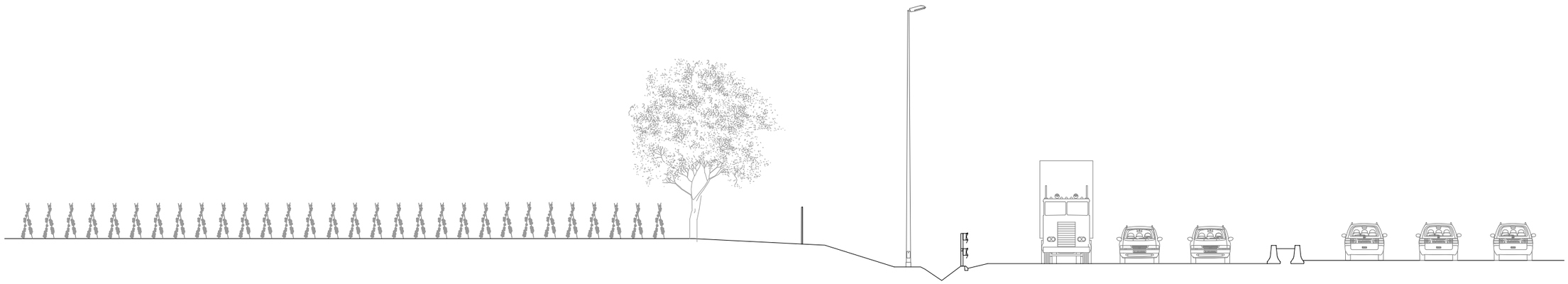
Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

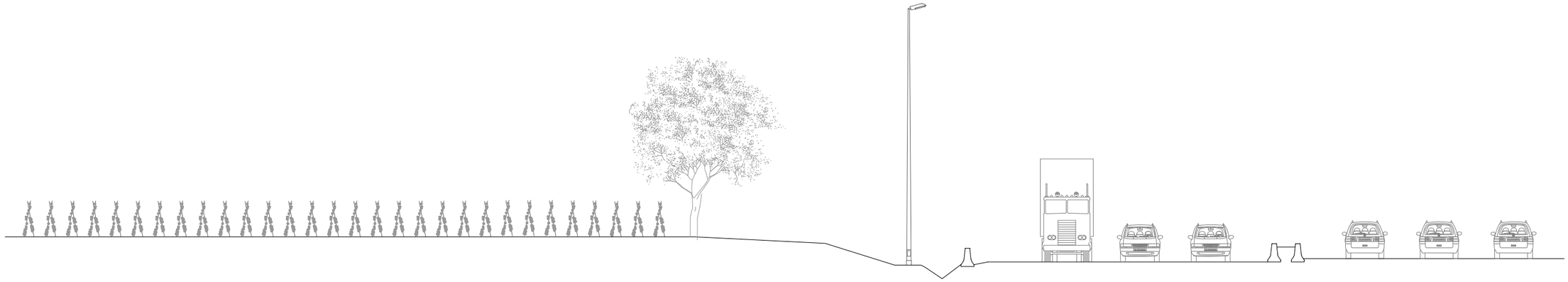
SECCIONES TRANSVERSALES

13BH03

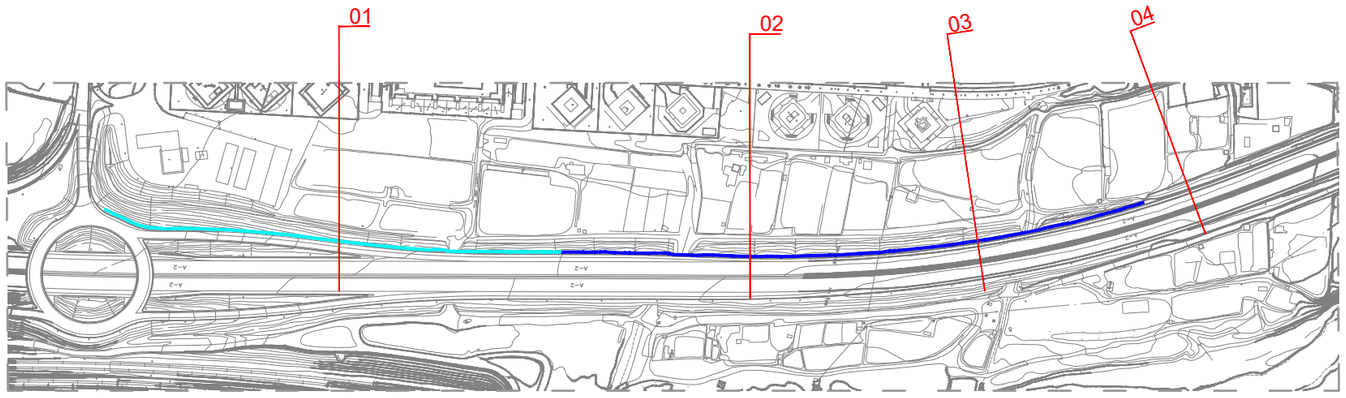
E: 1/200



SECCIÓN 04. ESTADO ACTUAL



SECCIÓN 04. PROYECTO



Pantalla acústica de proyecto

Pantalla acústica ejecutada

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

SECCIONES TRANSVERSALES

13BH04

E: 1/200



Pantalla acústica de proyecto

Pantalla acústica ejecutada

VEGETACIÓN EXISTENTE

Masa cañas

Árbol existente

Eliminación de cañas

VEGETACIÓN DE NUEVA PLANTACIÓN

Arbustivas

Enredadera (C3l,d=c/ 75cm)

Celtis Australis

Guercus ilex

Pino blanco

Algarrobo

Pino piñonero

Almendro

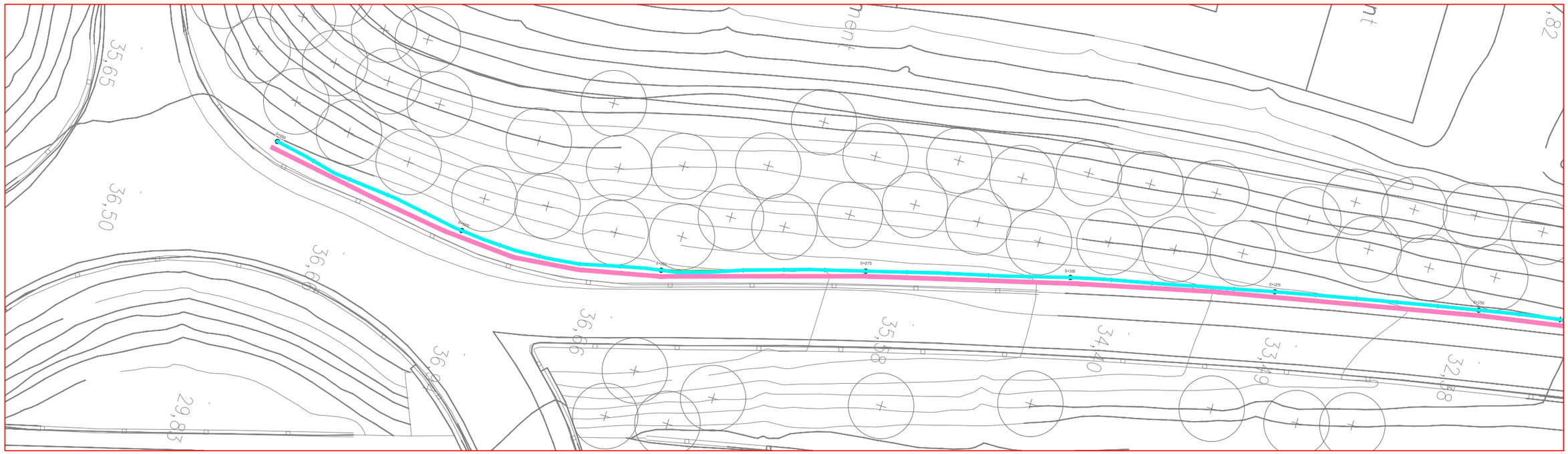
Tamarindo

Copa árbol diámetro medio

Copa árbol diámetro límite

Marco de plantación árbol

01



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

PLANTA PLANTACIÓN VEGETACIÓN

13CH01

E: 1/2500 - 1/500



Pantalla acústica de proyecto

Pantalla acústica ejecutada

VEGETACIÓN EXISTENTE

Masa cañas

Árbol existente

Eliminación de cañas

VEGETACIÓN DE NUEVA PLANTACIÓN

Arbustivas

Enredadera (C3l,d=c/ 75cm)

Celtis Australis

Guercus ilex

Pino blanco

Algarrobo

Pino piñonero

Almendro

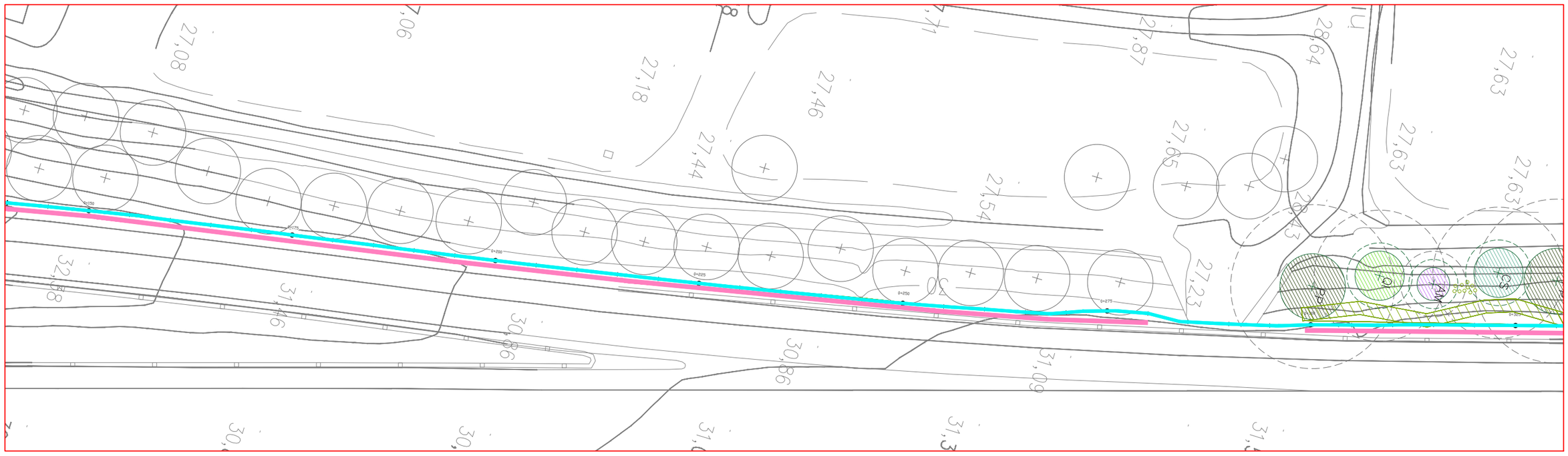
Tamarindo

Copa árbol diámetro medio

Copa árbol diámetro límite

Marco de plantación árbol

02



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

PLANTA PLANTACIÓN VEGETACIÓN

13CH02

E: 1/2500 - 1/500



Pantalla acústica de proyecto

Pantalla acústica ejecutada

VEGETACIÓN EXISTENTE

Masa cañas

Árbol existente

Eliminación de cañas

VEGETACIÓN DE NUEVA PLANTACIÓN

Arbustivas

Enredadera (C3l,d=c/ 75cm)

Celtis Australis

Guercus ilex

Pino blanco

Algarrobo

Pino piñonero

Almendro

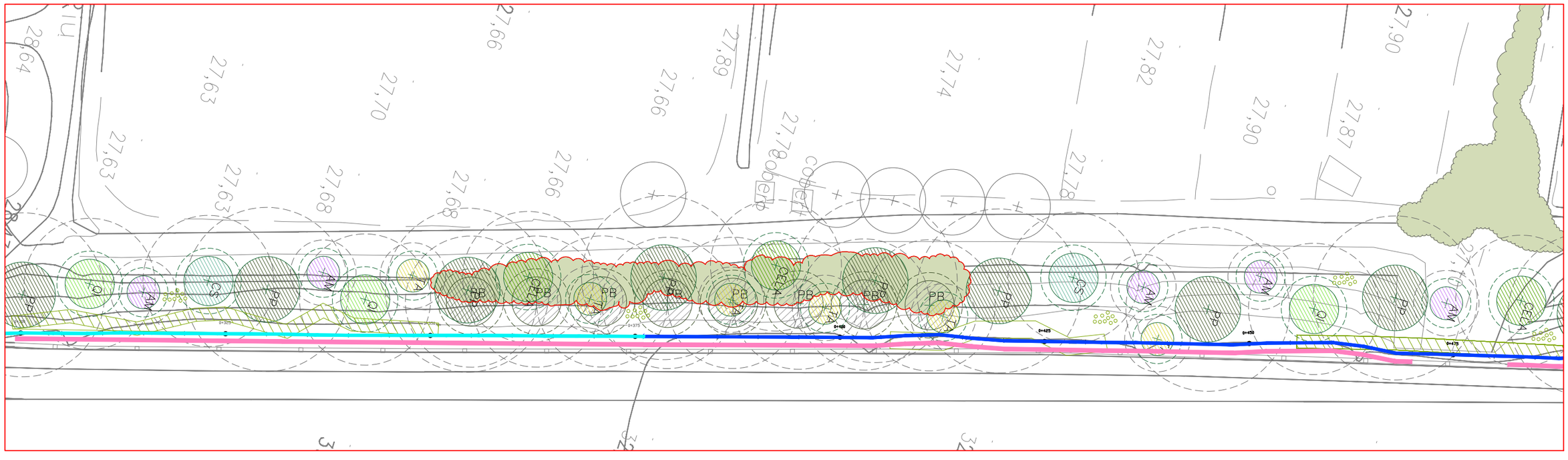
Tamarindo

Copa árbol diámetro medio

Copa árbol diámetro límite

Marco de plantación árbol

03



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

PLANTA PLANTACIÓN VEGETACIÓN

13CH03

E: 1/2500 - 1/500



Pantalla acústica de proyecto

Pantalla acústica ejecutada

VEGETACIÓN EXISTENTE

Masa cañas

Árbol existente

Eliminación de cañas

VEGETACIÓN DE NUEVA PLANTACIÓN

Arbustivas

Enredadera (C3l,d=c/ 75cm)

Celtis Australis

Guercus ilex

Pino blanco

Algarrobo

Pino piñonero

Almendro

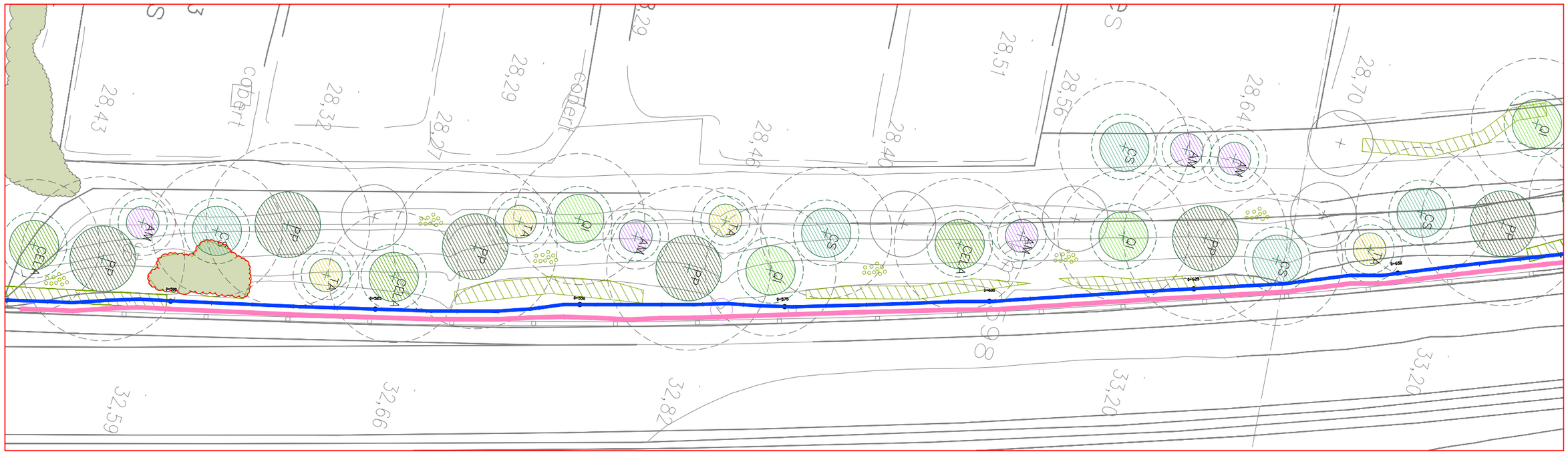
Tamarindo

Copa árbol diámetro medio

Copa árbol diámetro límite

Marco de plantación árbol

04



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

PLANTA PLANTACIÓN VEGETACIÓN

13CH04

E: 1/2500 - 1/500



Pantalla acústica de proyecto

Pantalla acústica ejecutada

VEGETACIÓN EXISTENTE

Masa cañas

Árbol existente

Eliminación de cañas

VEGETACIÓN DE NUEVA PLANTACIÓN

Arbustivas

Enredadera (C3l,d=c/ 75cm)

Celtis Australis

Guercus ilex

Pino blanco

Algarrobo

Pino piñonero

Almendro

Tamarindo

Copa árbol diámetro medio

Copa árbol diámetro límite

Marco de plantación árbol

05



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

PLANTA PLANTACIÓN VEGETACIÓN

13CH05

E: 1/2500 - 1/500



Pantalla acústica de proyecto

Pantalla acústica ejecutada

VEGETACIÓN EXISTENTE

Masa cañas

Árbol existente

Eliminación de cañas

VEGETACIÓN DE NUEVA PLANTACIÓN

Arbustivas

Enredadera (C3l,d=c/ 75cm)

Celtis Australis

Guercus ilex

Pino blanco

Algarrobo

Pino piñonero

Almendro

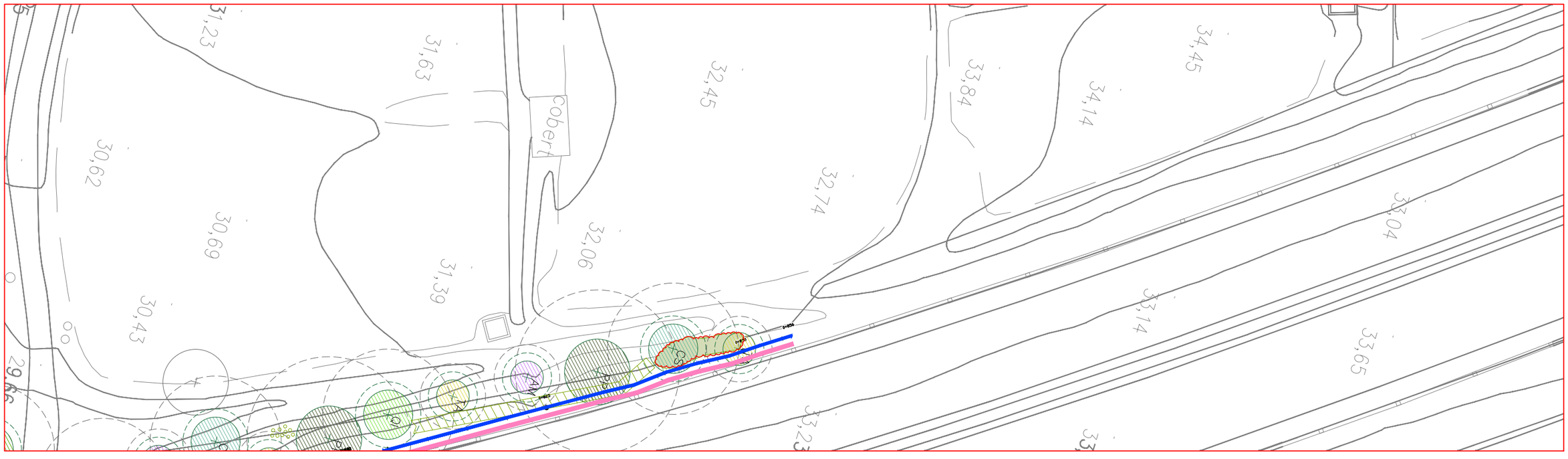
Tamarindo

Copa árbol diámetro medio

Copa árbol diámetro límite

Marco de plantación árbol

06



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

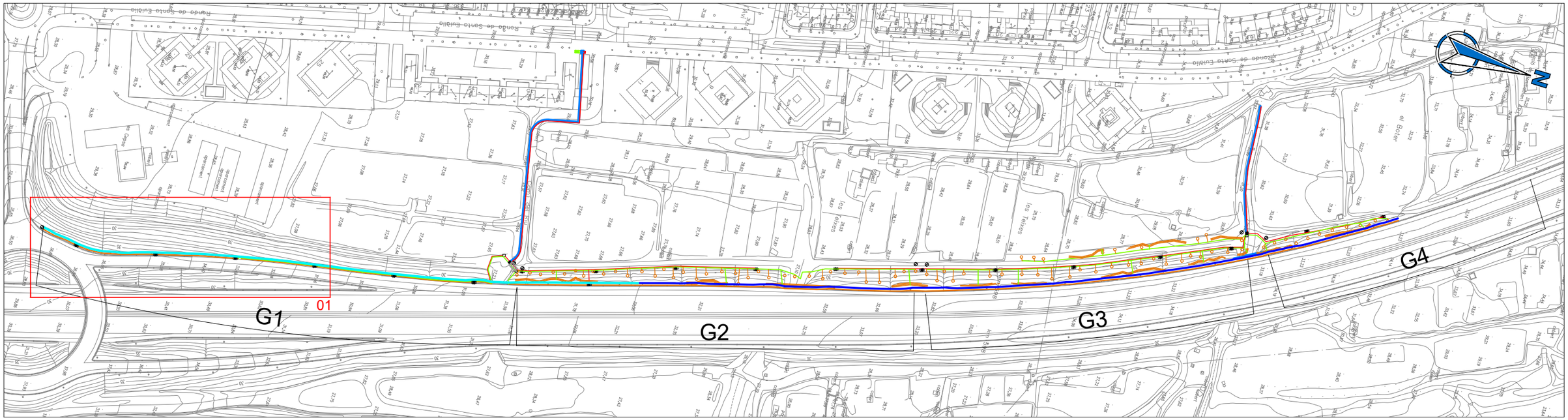
Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

PLANTA PLANTACIÓN VEGETACIÓN

13CH06

E: 1/2500 - 1/500



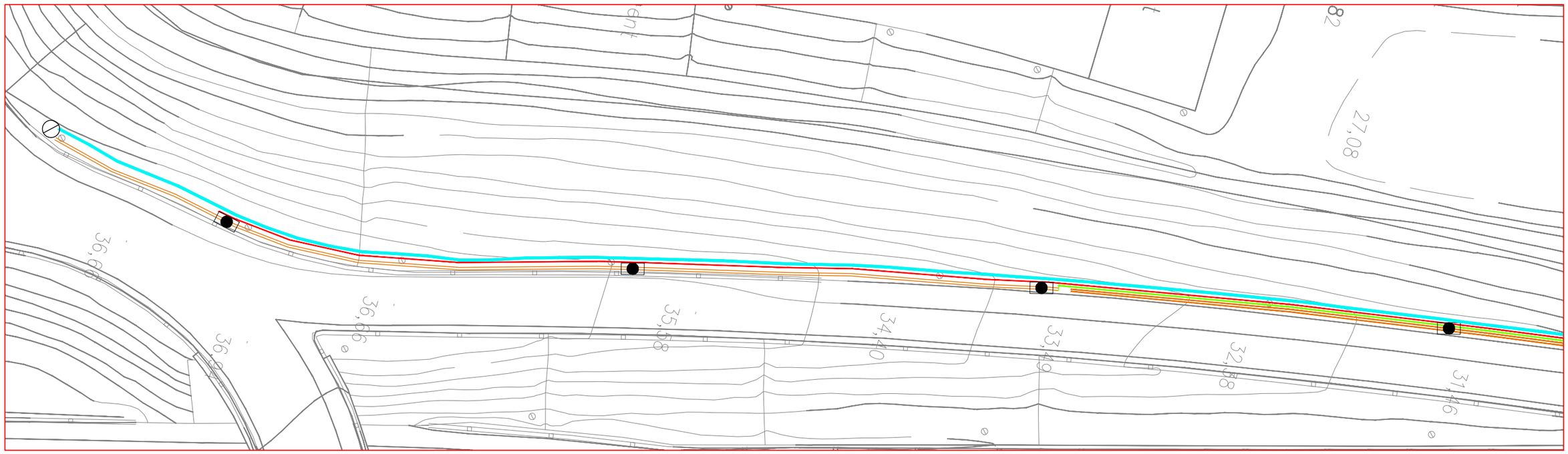
Pantalla acústica de proyecto

Pantalla acústica ejecutada

Leyenda

- Red de riego existente PEBD, 63 mm Ø 10atm.
- Red de bocas de riego existente PEBD 50 mm Ø 10atm.
- Red de bocas de riego a instalar PEBD 50 mm Ø 10atm.
- Tubería secundaria a instalar, PEBD 40 mm Ø 10atm.
- Anilla abierta de goteo autocompensado, insertado cada 40 cm, 8 ut. de 2,3 l/h. P.E 17 mm en tubo dren de 50 mm Ø
- Parrilla de gotero autocompensado, insertado cada 40 cm, 2,3 l/h. P.E 17 mm
- Arqueta contador 100x60x40cm
- Válvula de descarga o drenaje ubicada en arqueta de plástico
- Arqueta de 60x60cm
- Arqueta de 60x60cm con llaves de paso
- G1 Arqueta de 60x60cm con llave, Electroválvula, Filtro, Regulador de presión y prolongador autónomo.
- Boca de riego
- Coarrugado de Ø125mm en dado de hormigón

01



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

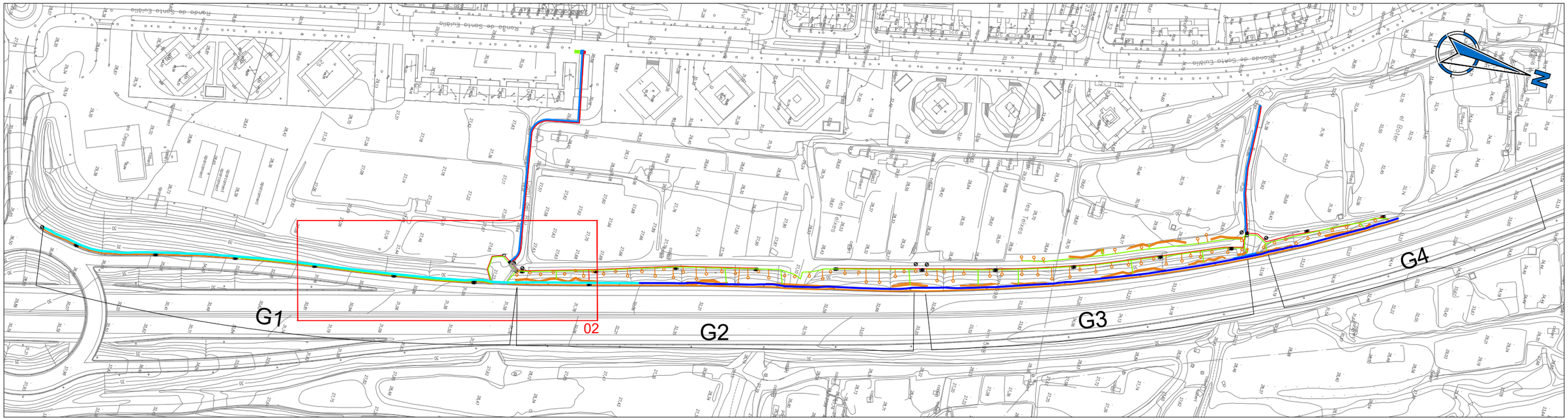
Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

PLANTA SISTEMA DE RIEGO

13DH01

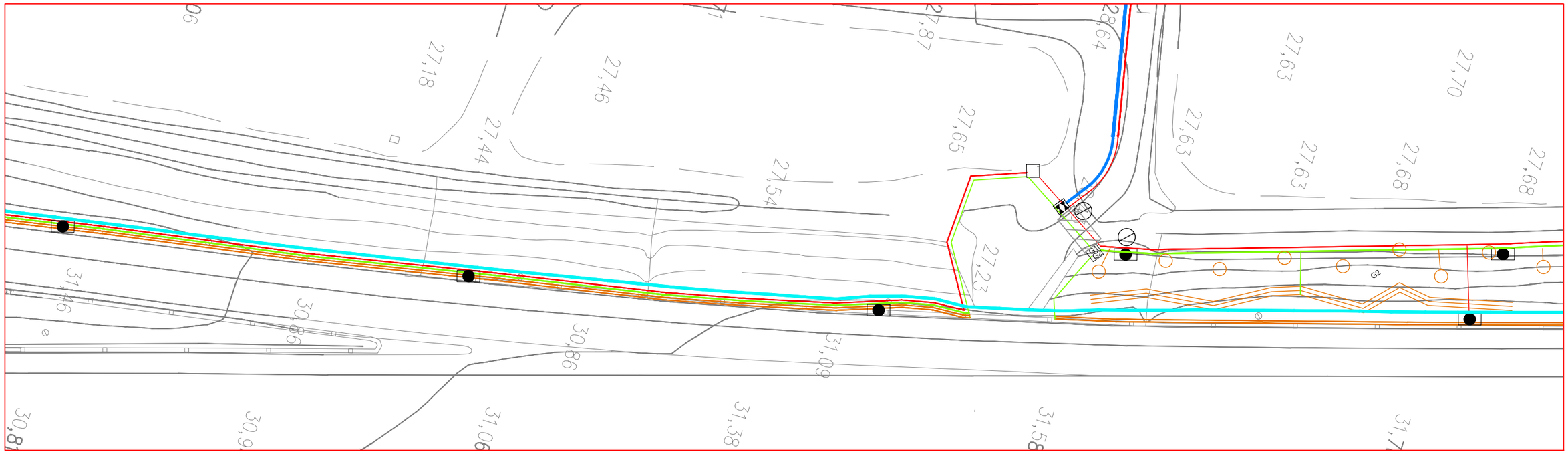
E: 1/2500 - 1/500



Leyenda

- Red de riego existente PEBD, 63 mm Ø 10atm.
- Red de bocas de riego existente PEBD 50 mm Ø 10atm.
- Red de bocas de riego a instalar PEBD 50 mm Ø 10atm.
- Tubería secundaria a instalar, PEBD 40 mm Ø 10atm.
- Anilla abierta de goteo autocompensado, insertado cada 40 cm, 8 ut. de 2,3 l/h. P.E 17 mm en tubo dren de 50 mm Ø
- Parrilla de gotero autocompensado, insertado cada 40 cm, 2,3 l/h. P.E 17 mm
- Arqueta contador 100x60x40cm
- Válvula de descarga o drenaje ubicada en arqueta de plástico
- Arqueta de 60x60cm
- Arqueta de 60x60cm con llaves de paso
- G1 Arqueta de 60x60cm con llave, Electroválvula, Filtro, Regulador de presión y prolongador autónomo.
- Boca de riego
- Coarrugado de Ø125mm en dado de hormigón

02



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

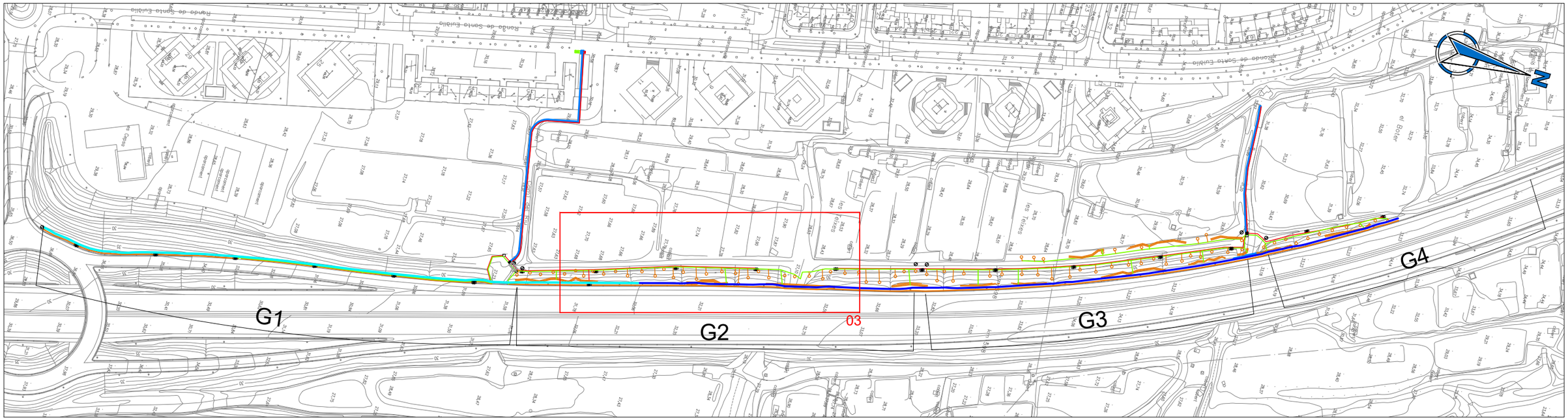
Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

PLANTA SISTEMA DE RIEGO

13DH02

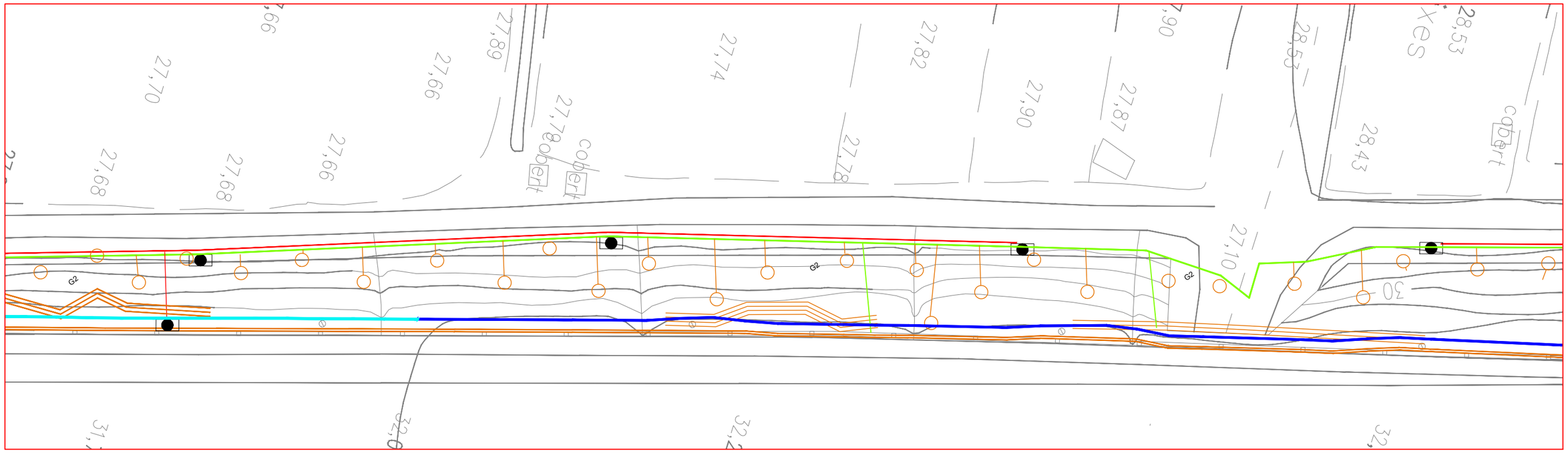
E: 1/2500 - 1/500



Leyenda

- Red de riego existente PEBD, 63 mm Ø 10atm.
- Red de bocas de riego existente PEBD 50 mm Ø 10atm.
- Red de bocas de riego a instalar PEBD 50 mm Ø 10atm.
- Tubería secundaria a instalar, PEBD 40 mm Ø 10atm.
- Anilla abierta de goteo autocompensado, insertado cada 40 cm, 8 ut. de 2,3 l/h. P.E 17 mm en tubo dren de 50 mm Ø
- Parrilla de gotero autocompensado, insertado cada 40 cm, 2,3 l/h. P.E 17 mm
- Arqueta contador 100x60x40cm
- Válvula de descarga o drenaje ubicada en arqueta de plástico
- Arqueta de 60x60cm
- Arqueta de 60x60cm con llaves de paso
- G1 Arqueta de 60x60cm con llave, Electroválvula, Filtro, Regulador de presión y prolongador autónomo.
- Boca de riego
- Coarrugado de Ø125mm en dado de hormigón

03



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

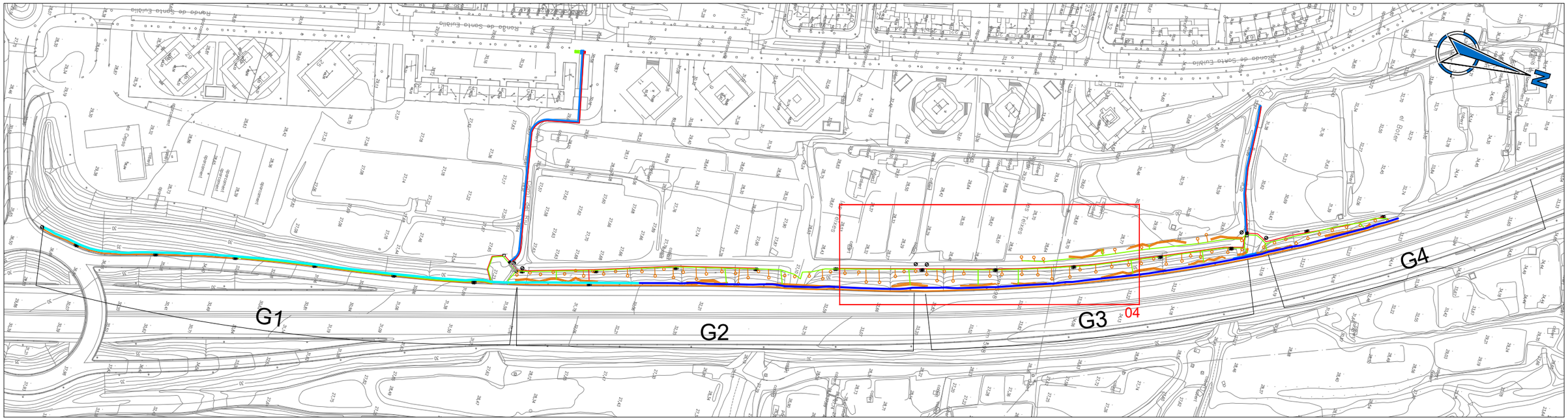
Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

PLANTA SISTEMA DE RIEGO

13DH03

E: 1/2500 - 1/500



Leyenda

- Red de riego existente PEBD, 63 mm Ø 10atm.
- Red de bocas de riego existente PEBD 50 mm Ø 10atm.
- Red de bocas de riego a instalar PEBD 50 mm Ø 10atm.
- Tubería secundaria a instalar, PEBD 40 mm Ø 10atm.
- Anilla abierta de goteo autocompensado, insertado cada 40 cm, 8 ut. de 2,3 l/h. P.E 17 mm en tubo dren de 50 mm Ø
- Parrilla de gotero autocompensado, insertado cada 40 cm, 2,3 l/h. P.E 17 mm
- Arqueta contador 100x60x40cm
- Válvula de descarga o drenaje ubicada en arqueta de plástico
- Arqueta de 60x60cm
- Arqueta de 60x60cm con llaves de paso
- G1 Arqueta de 60x60cm con llave, Electroválvula, Filtro, Regulador de presión y prolongador autónomo.
- Boca de riego
- Coarrugado de Ø125mm en dado de hormigón

04



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

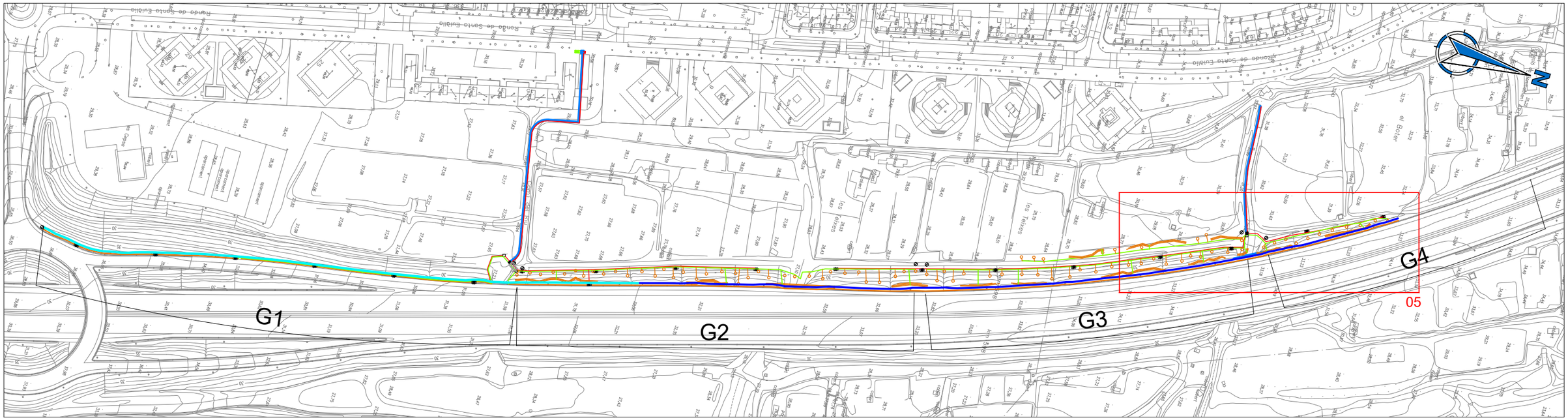
Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

PLANTA SISTEMA DE RIEGO

13DH04

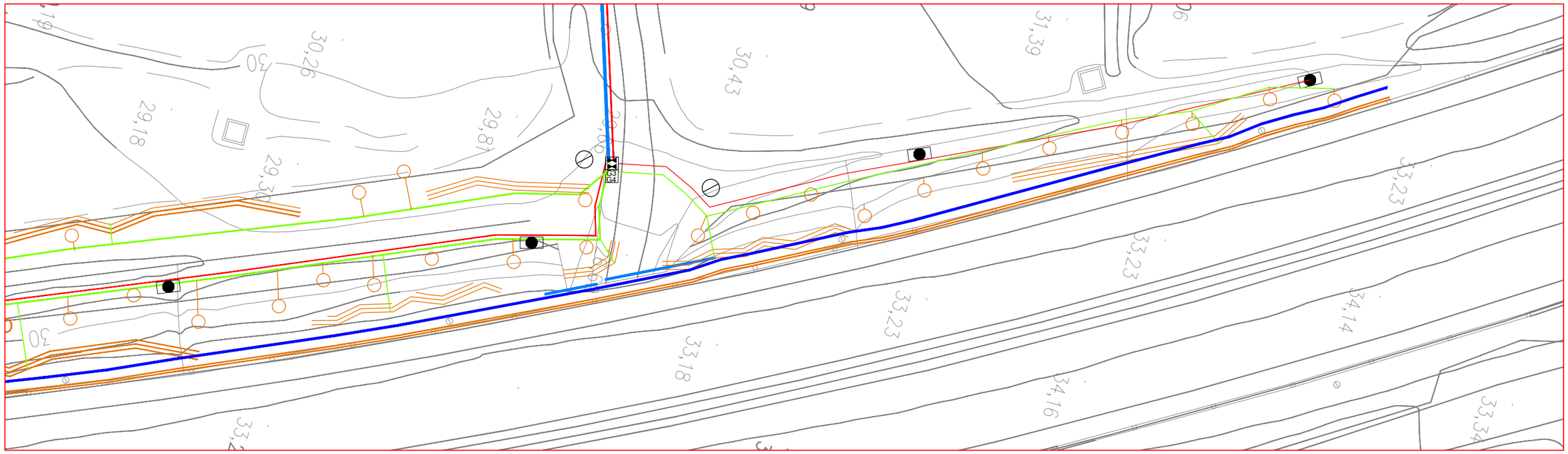
E: 1/2500 - 1/500



Leyenda

- Red de riego existente PEBD, 63 mm Ø 10atm.
- Red de bocas de riego existente PEBD 50 mm Ø 10atm.
- Red de bocas de riego a instalar PEBD 50 mm Ø 10atm.
- Tubería secundaria a instalar, PEBD 40 mm Ø 10atm.
- Anilla abierta de goteo autocompensado, insertado cada 40 cm, 8 ut. de 2,3 l/h. P.E 17 mm en tubo dren de 50 mm Ø
- Parrilla de gotero autocompensado, insertado cada 40 cm, 2,3 l/h. P.E 17 mm
- Arqueta contador 100x60x40cm
- Válvula de descarga o drenaje ubicada en arqueta de plástico
- Arqueta de 60x60cm
- Arqueta de 60x60cm con llaves de paso
- G1 Arqueta de 60x60cm con llave, Electroválvula, Filtro, Regulador de presión y prolongador autónomo.
- Boca de riego
- Coarrugado de Ø125mm en dado de hormigón

05



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

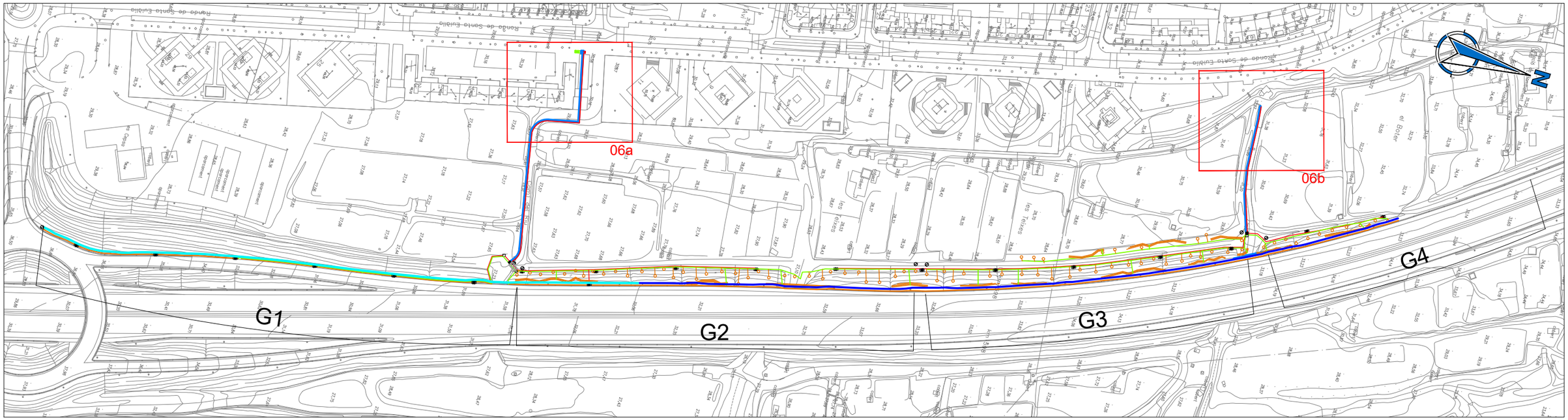
Marzo 2026

INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

PLANTA SISTEMA DE RIEGO

13DH05

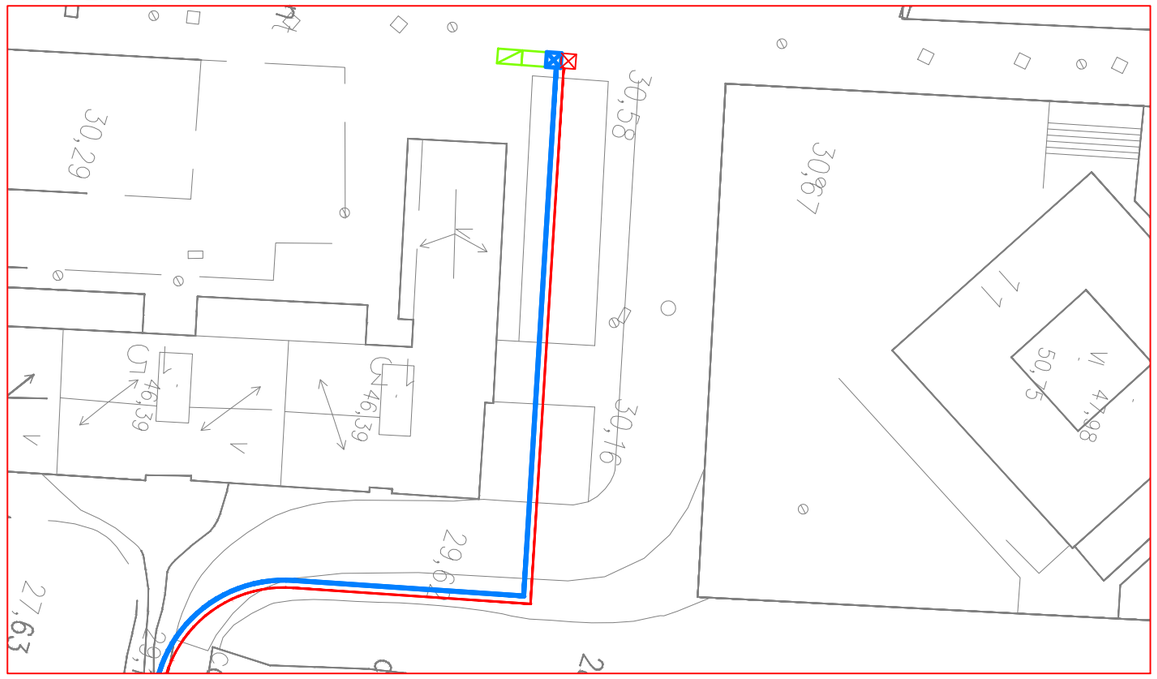
E: 1/2500 - 1/500



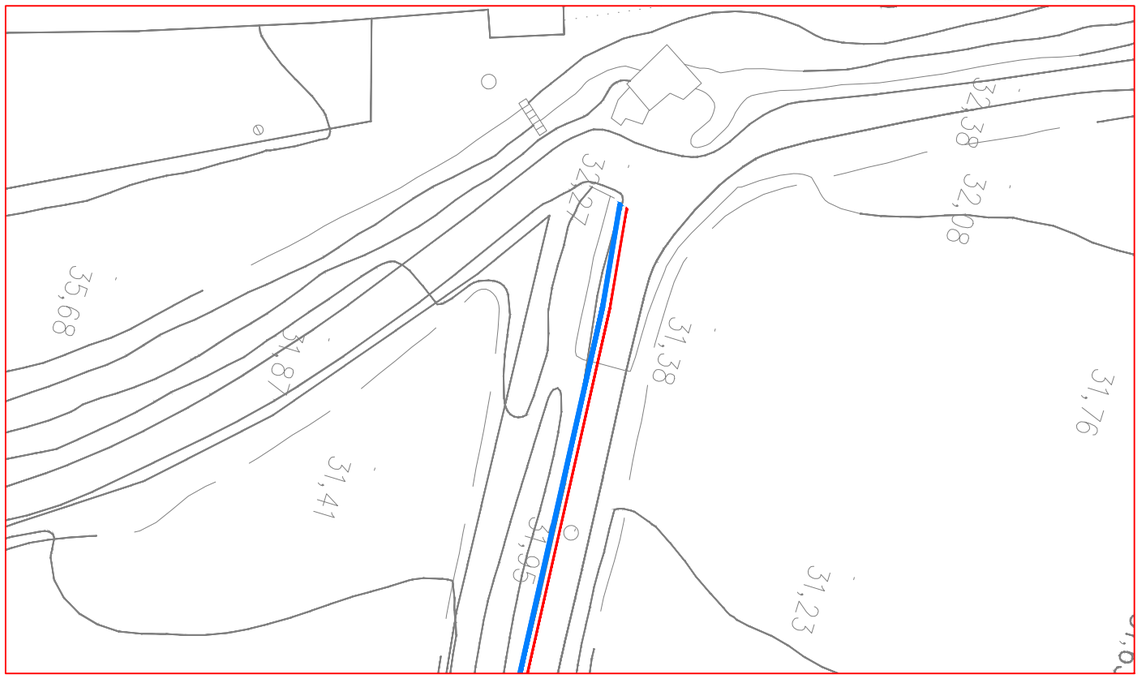
Leyenda

- Red de riego existente PEBD, 63 mm Ø 10atm.
- Red de bocas de riego existente PEBD 50 mm Ø 10atm.
- Red de bocas de riego a instalar PEBD 50 mm Ø 10atm.
- Tubería secundaria a instalar, PEBD 40 mm Ø 10atm.
- Anilla abierta de goteo autocompensado, insertado cada 40 cm, 8 ut. de 2,3 l/h. P.E 17 mm en tubo dren de 50 mm Ø
- Parrilla de gotero autocompensado, insertado cada 40 cm, 2,3 l/h. P.E 17 mm
- Arqueta contador 100x60x40cm
- Válvula de descarga o drenaje ubicada en arqueta de plástico
- Arqueta de 60x60cm
- Arqueta de 60x60cm con llaves de paso
- G1 Arqueta de 60x60cm con llave, Electroválvula, Filtro, Regulador de presión y prolongador autónomo.
- Boca de riego
- Coarrugado de Ø125mm en dado de hormigón

06a PUERTA SUR



06b PUERTA NORTE



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona · Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria
Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ Marzo 2026

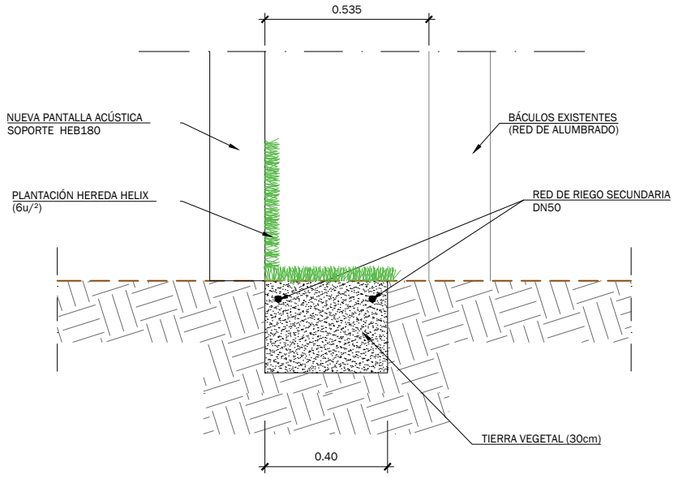
INTERVENCIÓN PAISAJÍSTICA

PLANTA SISTEMA DE RIEGO

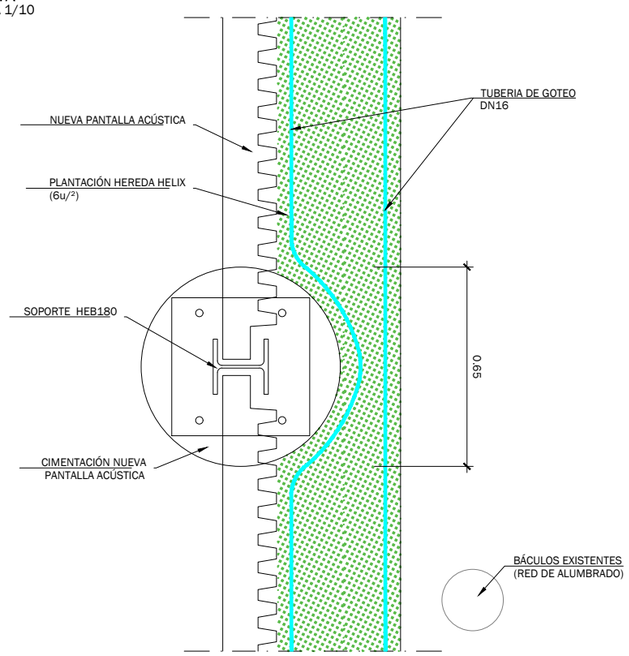
13DH06

E: 1/2500 - 1/500

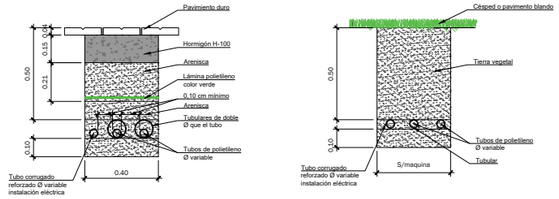
SECCIÓN PERFIL PLANTACIÓN (FUERA SOPORTES DE PANTALLA)
ESCALA 1/10



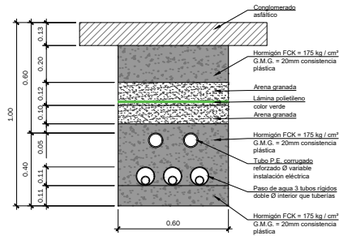
PLANTA
ESCALA 1/10



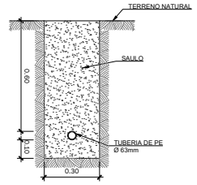
ZANJAS RED DE RIEGO
ESCALA 1/10



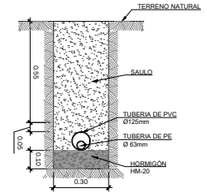
TUBULARES CRUCE CALZADA
ESCALA 1/10



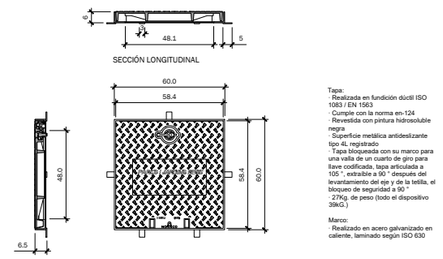
DETALLE ZANJA - RED PRIMARIA
ESCALA 1/10



DETALLE ZANJA - CRUCE DE CAMINO
ESCALA 1/10



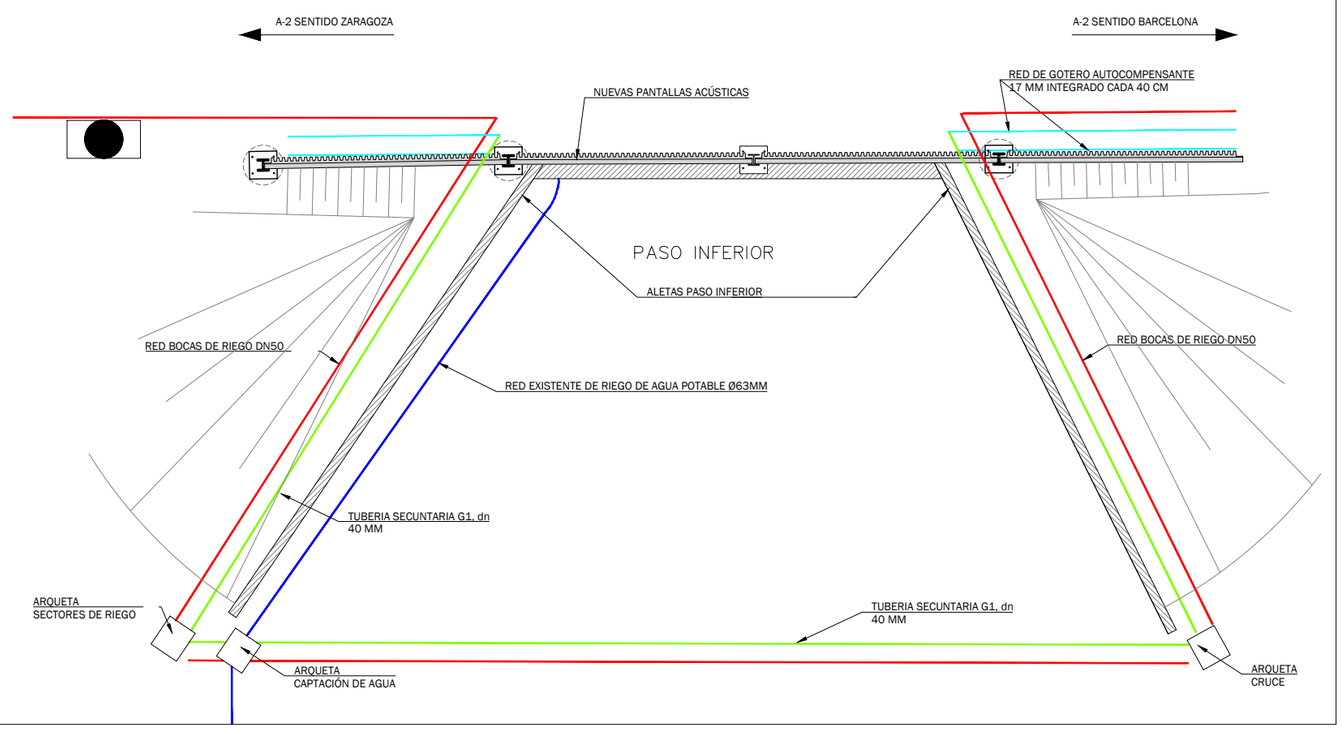
Tapa y marco cuadrado B-125
ESCALA 1/10 (Cotas en cm)



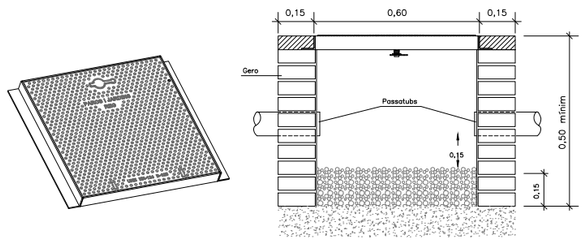
Tapa:
· Realizada en fundición dúctil ISO 1083 / EN 1563
· Cumple con la norma en-124
· Revestida con pintura hidrosoluble negra
· Superficie metálica antideslizante tipo 4L registrado
· Tapa bloqueada con su marco para una valla de un cuarto de giro para llave codificada, tapa articulada a 105 °, extraíble a 90 ° después del levantamiento del eje y de la tetilla, el bloqueo de seguridad a 90 °
· 27Kg. de peso (todo el dispositivo 39kG.)

Marco:
· Realizado en acero galvanizado en caliente, laminado según ISO 630

DETALLE CONEXIÓN RED DE RIEGO - RED ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE
ESCALA 1:50



PERICÓ I TAPA 60X60 CM



Material:
- Tapa: Fosa dúctil GGG40
- Marc: Acer

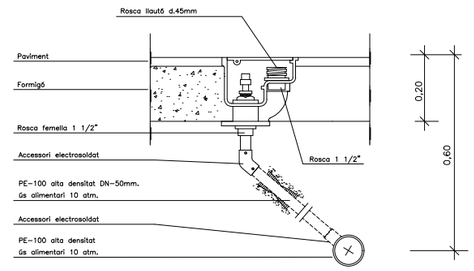
Pes: 36,930 kg

Acabat:
- Tapa: Pintada negre asfàltic
- Marc: Galvanitzat

Norma: UNE EN-124

Classe: B-125

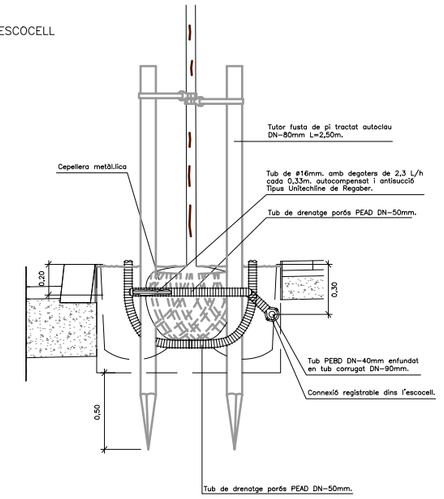
BOCA DE REG EN PAVIMENT DN-45 MM

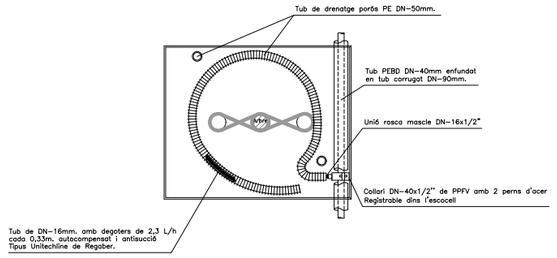


XAPA ENCUNYADA PER A BOQUES D'AIGUA NO POTABLE

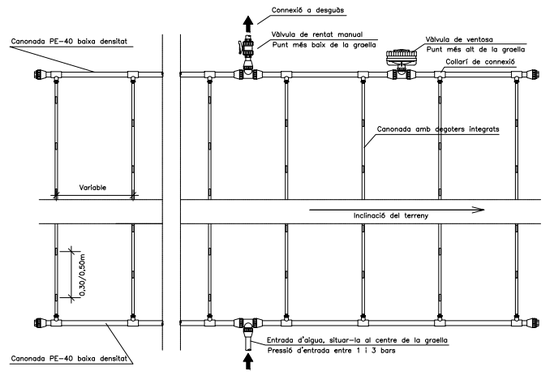


ARBRE EN ESCOCELL

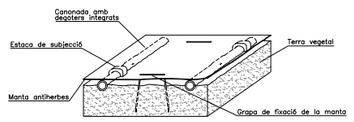




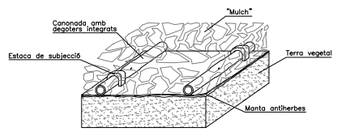
GRAELLA DE DEGOTEIG



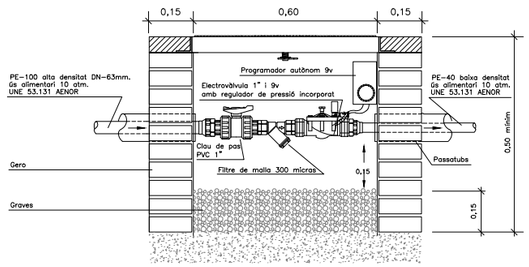
DEGOTER SOTA MANTA ANTIHERBES



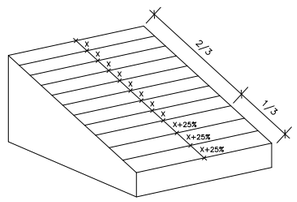
DEGOTER SOBRE MANTA ANTIHERBES I COBERT AMB MULCH



PERICÓ AMB CAPÇAL DE REG PER DEGOTEIG 9V



DISTRIBUCIÓ EN TALÚS

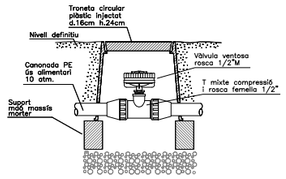


LONGITUD MÀXIMA DE LA CANONADA

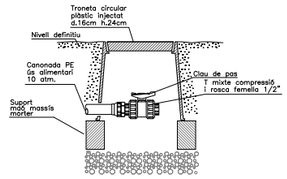
Longitud màxima de la canonada

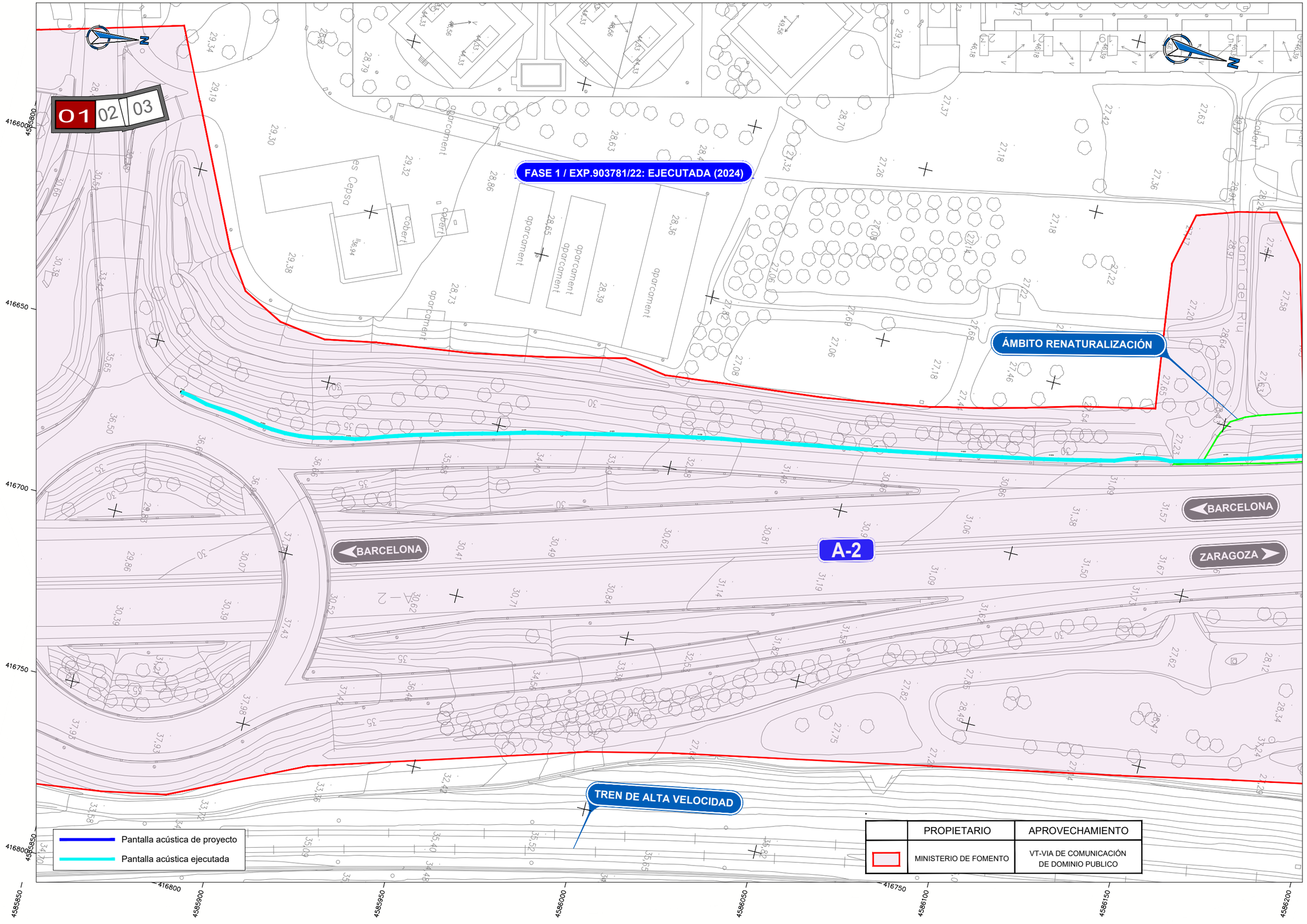
Cabal degoters (l/h)	Distància entre els degoters (m)	Pressió d'entrada (bar)	Longitud màxima de la canonada (m)
2,3	0,33	1	79
		1,7	104
		2,4	121
		3,1	126
		3,8	147
	0,5	1	100
		1,7	129
		2,4	152
		3,1	162
		3,8	169

VÀLVULA ANTISIFÓ



VÀLVULA DE RENTAT MANUAL





AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

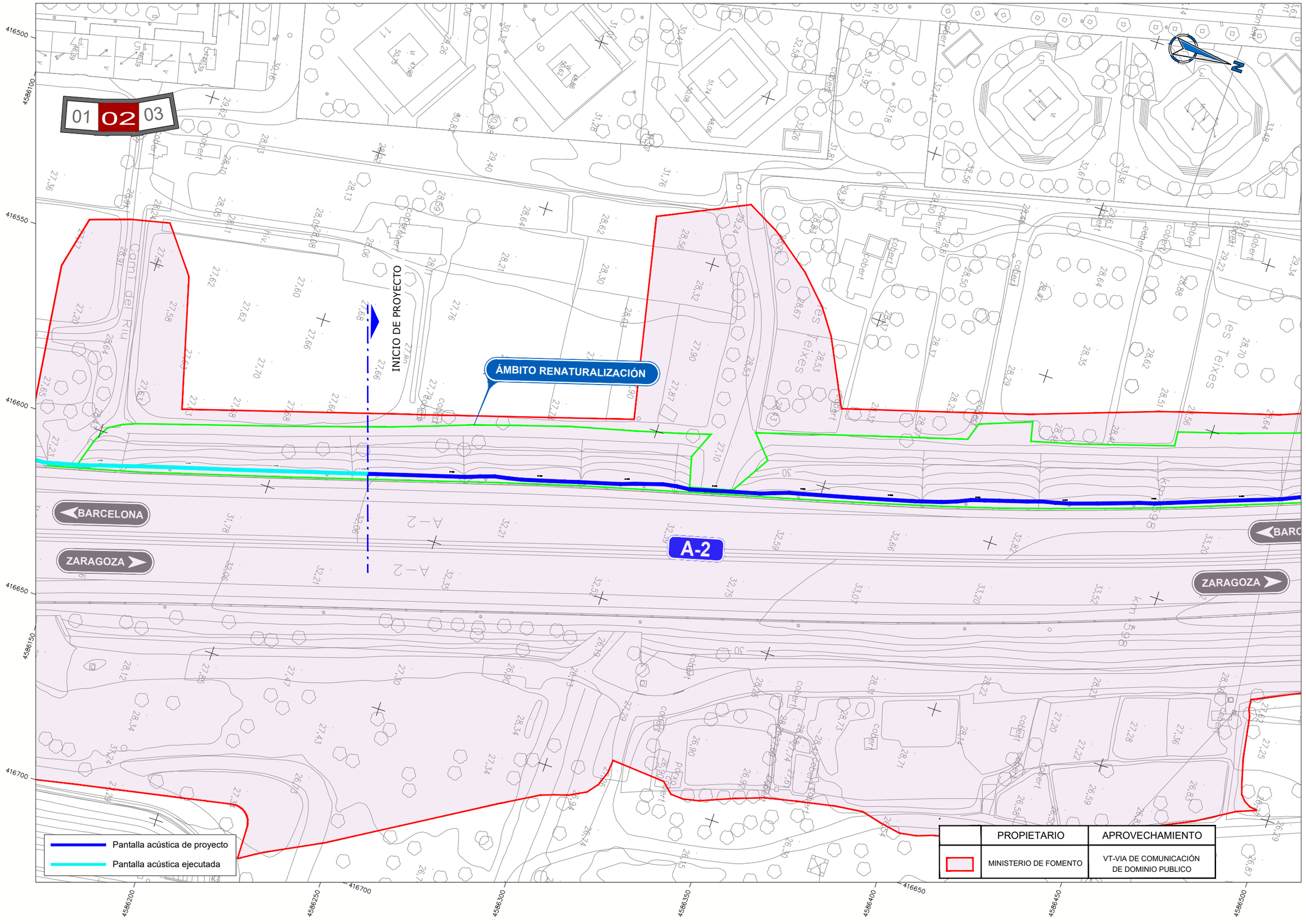
Marzo 2026

PARCELARIO

PLANTA

14H01

E: 1/500



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

Marzo 2026

PARCELARIO

PLANTA

14H02

E: 1/500

01 02 03

ÁMBITO RENATURALIZACIÓN

FINAL DE PROYECTO

BARCELONA

ZARAGOZA

A-2

Pantalla acústica de proyecto

Pantalla acústica ejecutada

	PROPIETARIO	APROVECHAMIENTO
	MINISTERIO DE FOMENTO	VT-VIA DE COMUNICACIÓN DE DOMINIO PUBLICO

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Pallejà

SAEP 2

Autoria

Sebastià Ribot Florit
Cristian Tapia Navarro

ayesa

Expediente
902993/2025

Proyecto Constructivo

INSTALACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS EN LA AUTOVÍA A2 EN EL TRAMO DE PALLEJÀ

PALLEJÀ

Marzo 2026

PARCELARIO

PLANTA

14H03

E: 1/500