



PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN CALLE TRAJANO, POR CONSERVACIÓN. DISTRITO CASCO ANTIGUO, SEVILLA.

EXPTE: GOB.24.039. EXPTE CONTRATACIÓN: 0599/2025.

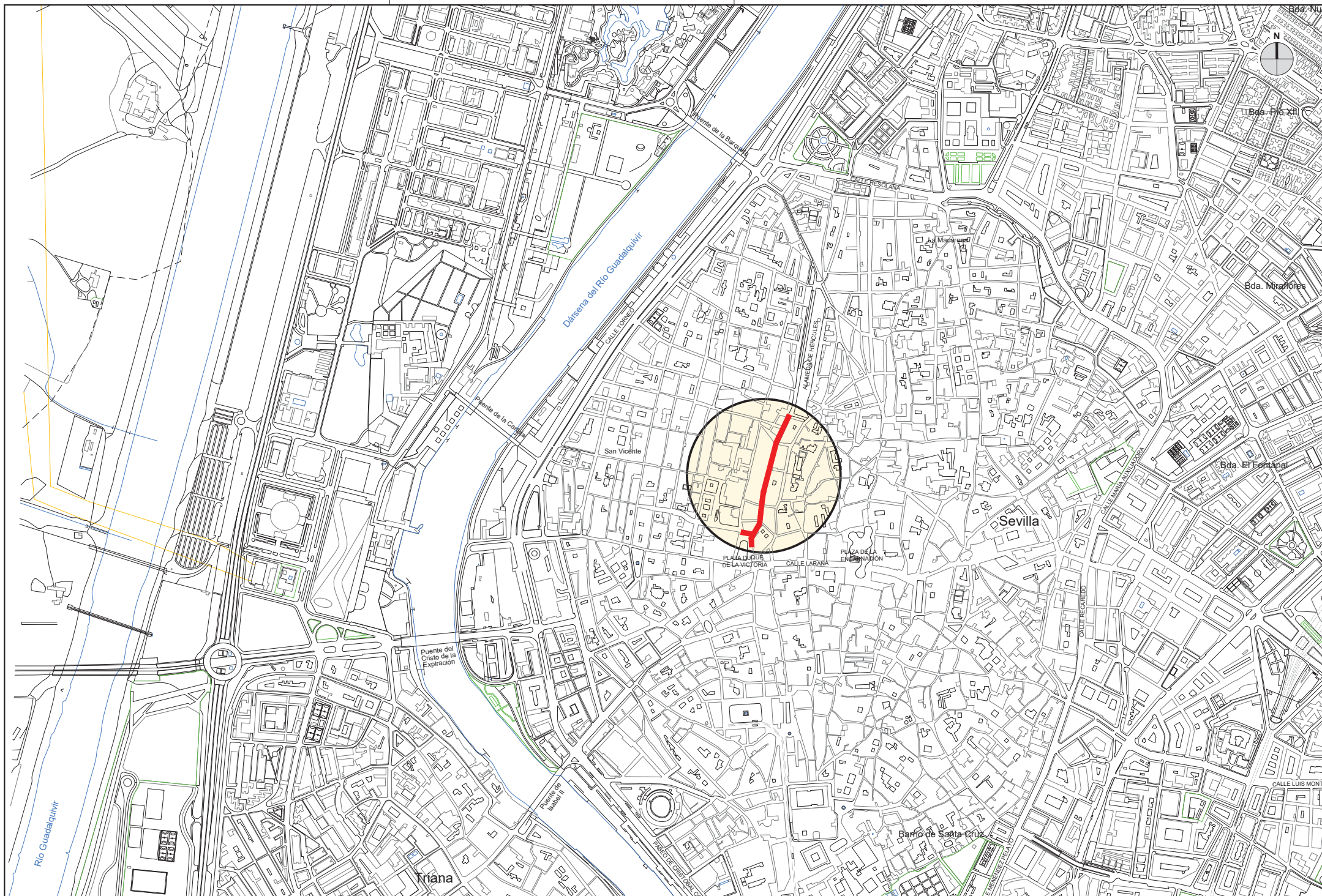
Contratista adjudicatario: **UTE CONST. Y TUBERÍAS CARMONA – PAVIMENTOS MATOS.**

Presupuesto aprobado (i/I.V.A.): **2.415.446,79 €**

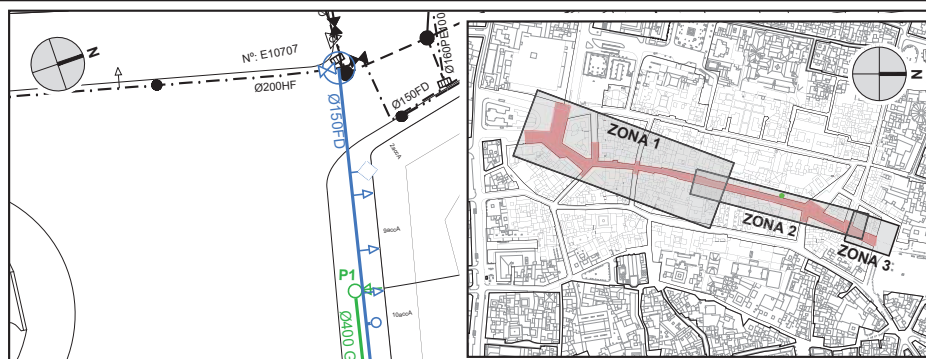
Plazo de ejecución: **51 SEMANAS.**

Fecha de inicio prevista: 6 de abril de 2026.

Fecha de finalización prevista: 29 de marzo de 2027 (*).



<p>EMASESA EMPRESA METROPOLITANA DE AGUAS DE SEVILLA</p>	<p>NO8DO Ayuntamiento de Sevilla</p>	<p>PROYECTOS Y OBRAS</p>	<p>ALTEC</p>	<p>SUPERVISADO POR JOSE LUIS GIL BRUNO</p>	<p>TITULO DEL PROYECTO PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN CALLE TRAJANO, POR CONSERVACIÓN, DISTRITO CASCO ANTIGUO, SEVILLA.</p>	<p>FECHA ABRIL 2025</p>	<p>ESCALA 1:10.000 FORMATO ORIGINAL LINE A3</p>	<p>PROYECTO 053/24 EXPEDIENTE GOB.24.039</p>	<p>PLANO SITUACIÓN FICHERO DIGITAL: P24053_01_01-01_SITUACION.dwg</p>	<p>01 HOJA 1 DE 1</p>
--	--	--------------------------	--------------	--	--	-----------------------------	---	--	---	---------------------------



COORDENADAS U.T.M. HUSO 30. DATUM GEODÉSICO ETRS89

Nº Clavo	X (m)	Y (m)	Z (m)
E06242	234.840,763	4.142.828,888	5,949
E06243	234.784,536	4.142.846,985	5,618
E08990	234.841,13	4.142.781,805	5,630
E10706	234.800,008	4.142.718,169	6,299
E10707	234.777,598	4.142.753,655	6,250

△ E00000 CLAVO TOPOGRÁFICO DE EMASESA

COORDENADAS U.T.M. HUSO 30. DATUM GEODÉSICO ETRS89

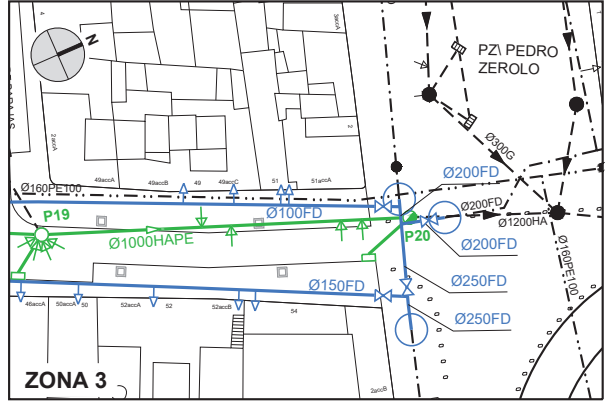
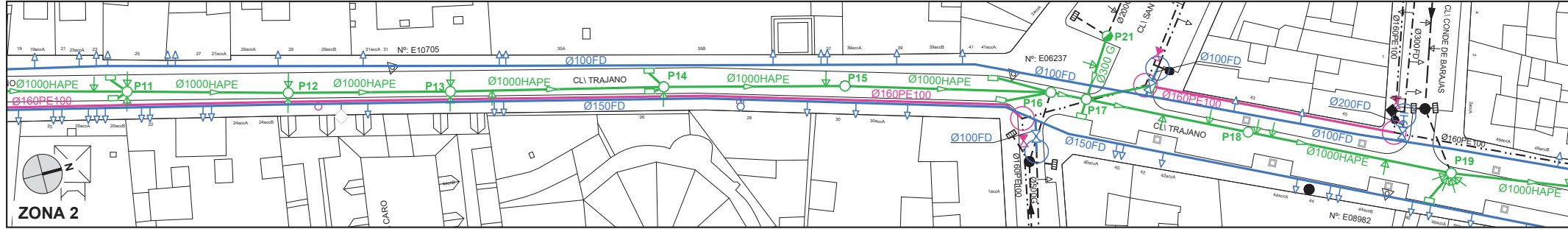
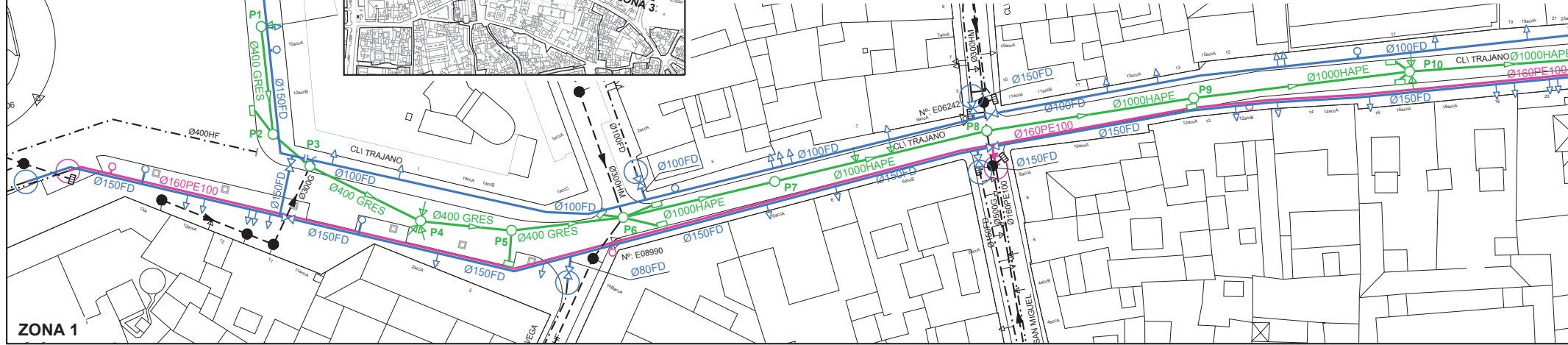
Nº Clavo	X (m)	Y (m)	Z (m)
E10704	234.880,615	4.143.074,586	5,296
E10705	234.865,974	4.142.943,865	5,642
E10709	234.822,787	4.142.999,057	5,673
E10757	234.895,999	4.142.844,758	6,379
E10758	234.886,149	4.142.827,611	6,102

△ E00000 CLAVO TOPOGRÁFICO DE EMASESA

COORDENADAS U.T.M. HUSO 30. DATUM GEODÉSICO ETRS89

Nº Clavo	X (m)	Y (m)	Z (m)
E06237	234.886,800	4.143.020,101	5,285
E06239	234.936,514	4.143.019,945	5,465
E06240	234.988,674	4.143.100,839	5,443
E08982	234.913,515	4.143.062,246	5,557
E09113	234.988,232	4.143.102,108	5,486

△ E00000 CLAVO TOPOGRÁFICO DE EMASESA



SANEAMIENTO EXISTENTE

- RED Y POZO EXISTENTES
- ▲ SENTIDO EXISTENTE DEL VERTIDO
- ▬ ACOMETIDA EXISTENTE
- ARQUETA-POZO EXISTENTE
- ▭ IMBORNAL SIMPLE EXISTENTE
- ▨ CAZ CONTINUO EXISTENTE
- ▩ LIMNÍMETRO EXISTENTE

SANEAMIENTO PROYECTADO

- RED Y POZO PROYECTADOS
- ▲ SENTIDO PROYECTADO DEL VERTIDO
- ▬ ACOMETIDA PROYECTADA
- POZO A ACONDICIONAR
- ▭ IMBORNAL SIMPLE PROYECTADO
- ▨ CAZ CONTINUO PROYECTADO
- ▩ IMBORNAL MIXTO PROYECTADO
- ▩ IMBORNAL A ACONDICIONAR

ABASTECIMIENTO EXISTENTE

- RED Y VÁLVULA EXISTENTE
- TOMA DE AGUA POTABLE EXISTENTE
- ▬ ACOMETIDA EXISTENTE
- ▬ TAPÓN EXISTENTE
- ▬ CONO DE REDUCCIÓN EXISTENTE
- ▬ CAMBIO SECCIÓN / MATERIAL EXISTENTE
- ▬ DESAGÜE EXISTENTE
- ▬ VENTOSA EXISTENTE
- ▬ HIDRANTE EXISTENTE
- ▬ AGUJERO DE HOMBRE EXISTENTE
- ▬ CAUDALÍMETRO EXISTENTE
- ▬ FUENTE BEBEDERO EXISTENTE

ABASTECIMIENTO PROYECTADO

- RED Y VÁLVULA PROYECTADAS
- VÁLVULA EN POZO PROYECTADA
- TOMA DE AGUA POTABLE PROYECTADA
- ▬ ACOMETIDA PROYECTADA
- ▬ TAPÓN PROYECTADO
- ▬ CONO DE REDUCCIÓN PROYECTADO
- ▬ CAMBIO SECCIÓN / MATERIAL PROYECTADO
- ▬ DESAGÜE PROYECTADO
- ▬ VENTOSA PROYECTADA
- ▬ HIDRANTE PROYECTADO
- ▬ AGUJERO DE HOMBRE PROYECTADO
- ▬ CAUDALÍMETRO PROYECTADO
- ▬ CONEXIÓN CON RED EXISTENTE

RED DE BALDEO EXISTENTE

- RED Y VÁLVULA EXISTENTES
- TOMA DE AGUA POTABLE EXISTENTE
- TAPÓN EXISTENTE

RED DE BALDEO PROYECTADO

- RED Y VÁLVULA PROYECTADAS
- TOMA DE AGUA POTABLE PROYECTADA
- TAPÓN PROYECTADO
- CONEXIÓN CON RED EXISTENTE

CARACTERISTICAS DE LAS OBRAS

RED DE ABASTECIMIENTO:

- 375 m de tubería de FD diámetro 100 mm.
- 460 m de tubería de FD diámetro 150 mm.
- 12 m de tubería de FD diámetro 200 mm.
- 24 m de tubería de FD diámetro 250 mm.
- Elementos de la red:
 - o 2 hidrante contra incendios
 - o 16 válvulas
 - o 6 tomas de agua
 - o Sustitución y renovación de todas las acometidas domiciliarias (58 ud)

RED DE SANEAMIENTO:

- 9 m de tubería de gres diámetro 300 mm
- 62 m de tubería de gres diámetro 400 mm
- 330 m de tubería de HAPE diámetro 1000 mm
- Elementos de la red:
 - o 19 pozos de registro nuevos y 2 adaptados
 - o 37 imbornales nuevos
 - o Sustitución y renovación de todas las acometidas domiciliarias (89 ud)

RED DE BALDEO:

- 320 m de tubería de PE diámetro 160 mm
- 5 conexiones a la red en servicio
- 6 ud de tomas de agua
- 4 ud de válvulas

PAVIMENTACIÓN:

Se conforma nueva urbanización en plataforma única en calzada conduciendo las aguas pluviales al eje que delimita la zona de aparcamientos con la nueva calzada en el tramo entre calle Delgado y La Alameda de Hércules y al eje entre calzada y acerado en el resto de la calle.

- Zona de acerado con solería de terrazo hexagonal de 4 cm de espesor asentada sobre mortero colocado sobre losa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor. Esta solería llevará el logotipo del Ayuntamiento de Sevilla NO&DO.
- Bordillo de granito reutilizado procedente del levantado del existente.
- Encintado en unión acerado con bordillo con losa de granito rosa Monforte flameado de dimensiones 30x30x8 cm.
- Calzada con sección compuesta por capa de hormigón en masa HM-20 de 25 cm de espesor sobre la que se dispondrá pavimento flexible de aglomerado en dos capas, 8 cm de AC22 bin S y capa de rodadura de 5 cm de espesor de AC16 surf S.
- Generación de pasos peatonales con solería podo táctil de advertencia y direccional de hormigón granallado.
- Generación de alcorques para nuevas plantaciones que serán definidas por el Servicio de Parques y jardines del Ayuntamiento de Sevilla, habiéndose previsto en proyecto una serie de especies que se consideran acordes con el entorno a

urbanizar. Los alcorques tendrán dimensiones variables en función de la situación de los mismos y preservando la accesibilidad de la zona y estarán delimitados por bordillos de granito color rosa Monforte.

- Zonas de aparcamientos definidas en los planos pavimentadas con adoquín de granito reutilizado procedente del levantado del pavimento existente.
- Al igual que los aparcamientos mencionados, los vados de garaje irán pavimentados con la misma tipología, adoquín de granito reutilizado

ALUMBRADO:

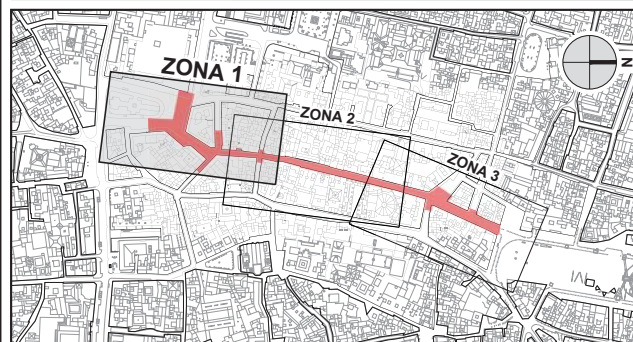
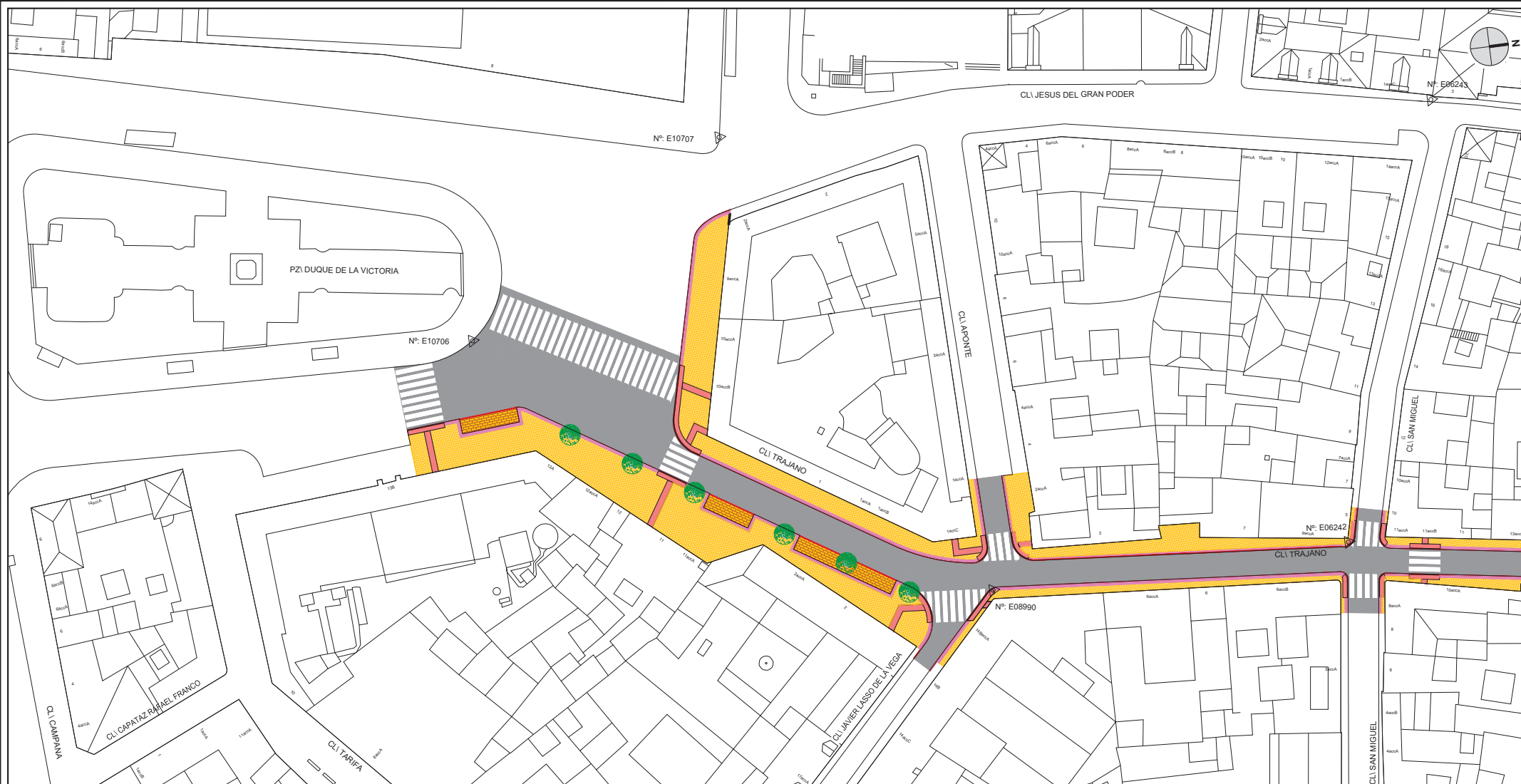
Se ejecutarán únicamente canalizaciones en los cruces de las calles, manteniendo el alumbrado existente.

COMUNICACIONES:

Se eliminará la instalación existente actualmente dentro del colector y se tenderá una nueva canalización subterránea para albergar la nueva instalación, la instalación del cable será ejecutada por la empresa propietaria del servicio.

ENDESA:

Se ejecutará nueva canalización para ENDESA en coordinación con esta empresa que se encargará de la instalación de los cables una vez ejecutada la nueva canalización.



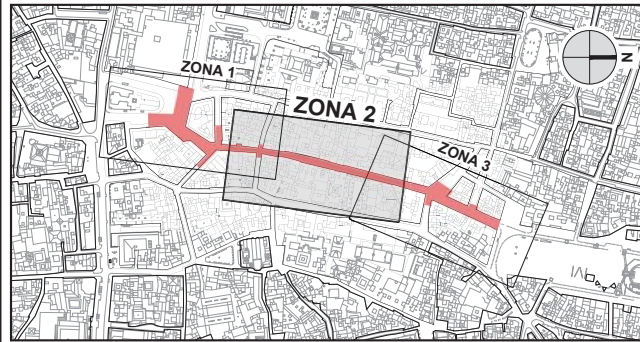
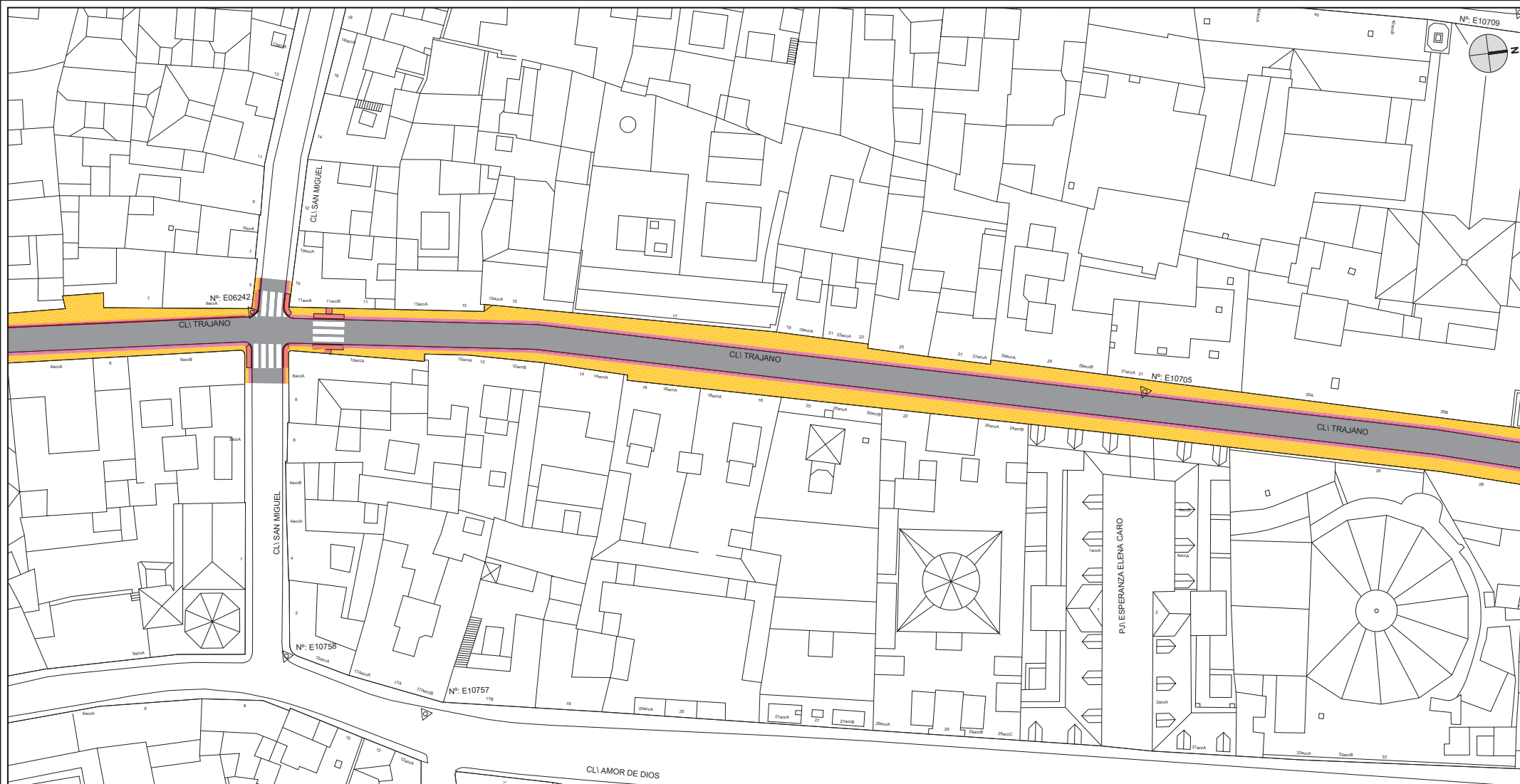
**COORDENADAS U.T.M. HUSO 30.
DATUM GEODÉSICO ETRS89**

Nº Clavo	X (m)	Y (m)	Z (m)
E06242	234.840,763	4.142.828,888	5,949
E06243	234.784,536	4.142.846,985	5,618
E08990	234.841,13	4.142.781,805	5,630
E10706	234.800,008	4.142.718,169	6,299
E10707	234.777,598	4.142.753,655	6,250

CLAVO TOPOGRÁFICO DE EMASESA
 E00000

PAVIMENTACIÓN PROYECTADA

- ADOQUÍN EXISTENTE RECUPERADO (ZONA DE APARCAMIENTO)
- ACERA DE SOLERÍA DE TERRAZO HEXAGONAL
- REPOSICIÓN DE CALZADA
- SOLERÍA DE HORMIGÓN ABOTONADO
- SOLERÍA GRANITO ROSA MONFORTE 30x30x8 FLAMEADO
- BORDILLO DE GRANITO REUTILIZADO
- NUEVO ARBOLADO



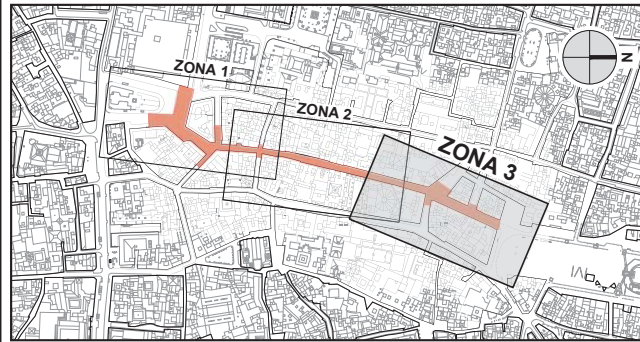
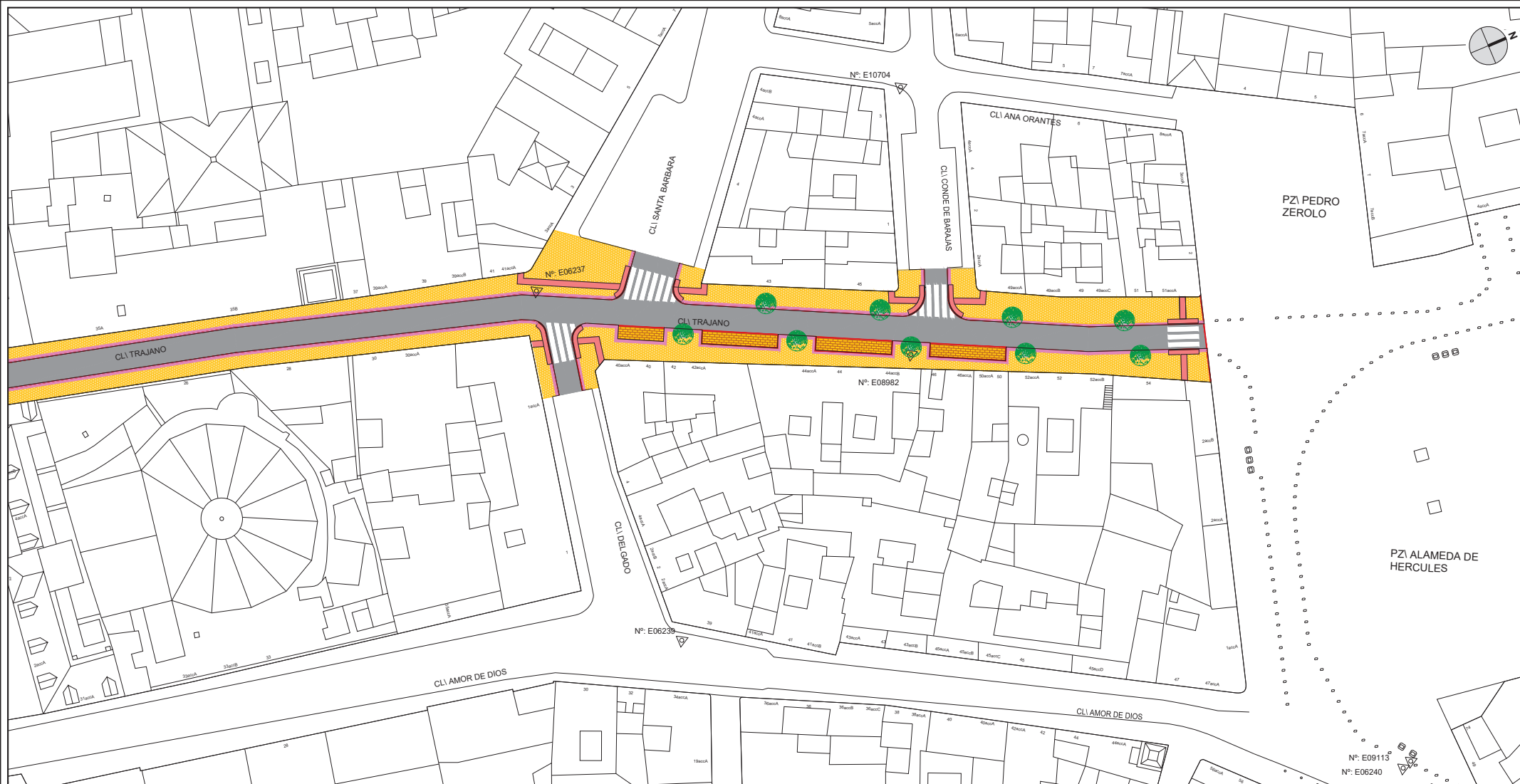
**COORDENADAS U.T.M. HUSO 30.
DATUM GEODÉSICO ETRS89**

Nº Clavo	X (m)	Y (m)	Z (m)
E06242	234.840,763	4.142.828,888	5,949
E10705	234.865,974	4.142.943,865	5,642
E10709	234.822,787	4.142.999,057	5,673
E10757	234.895,999	4.142.844,758	6,379
E10758	234.886,149	4.142.827,611	6,102

CLAVO TOPOGRÁFICO DE EMASESA
E00000

PAVIMENTACIÓN PROYECTADA

- ADOQUÍN EXISTENTE RECUPERADO (ZONA DE APARCAMIENTO)
- ACERA DE SOLERÍA DE TERRAZO HEXAGONAL
- REPOSICIÓN DE CALZADA
- SOLERÍA DE HORMIGÓN ABOTONADO
- SOLERÍA GRANITO ROSA MONFORTE 30x30x8 FLAMEADO
- BORDILLO DE GRANITO REUTILIZADO
- NUEVO ARBOLADO



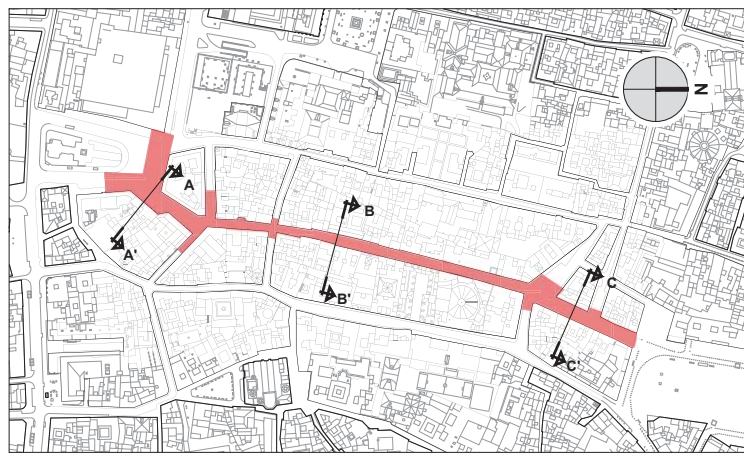
**COORDENADAS U.T.M. HUSO 30.
DATUM GEODÉSICO ETRS89**

Nº Clavo	X (m)	Y (m)	Z (m)
E06237	234.886.800	4.143.020.101	5,285
E06239	234.936.514	4.143.019.945	5,465
E06240	234.988.674	4.143.100.839	5,443
E08982	234.913.515	4.143.062.246	5,557
E09113	234.988.232	4.143.102.108	5,486
E10704	234.880.615	4.143.074.586	5,296

CLAVO TOPOGRÁFICO DE EMASESA
E00000

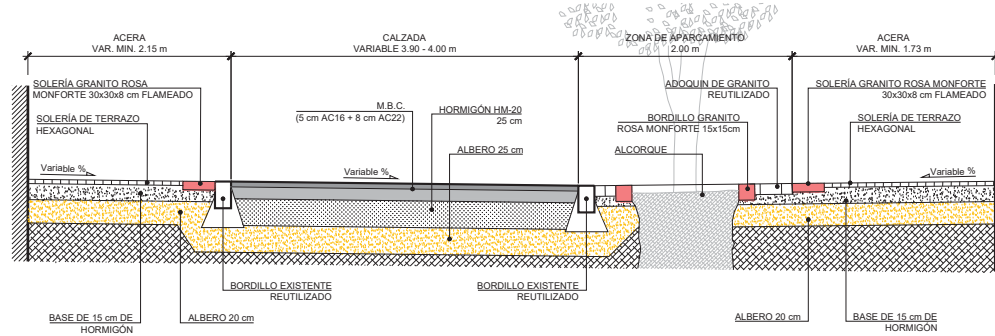
PAVIMENTACIÓN PROYECTADA

- ADOQUÍN EXISTENTE RECUPERADO (ZONA DE APARCAMIENTO)
- ACERA DE SOLERÍA DE TERRAZO HEXAGONAL
- REPOSICIÓN DE CALZADA
- SOLERÍA DE HORMIGÓN ABOTONADO
- SOLERÍA ROSA MONFORTE 30x30x8 FLAMEADO
- BORDILLO DE GRANITO REUTILIZADO
- NUEVO ARBOLADO



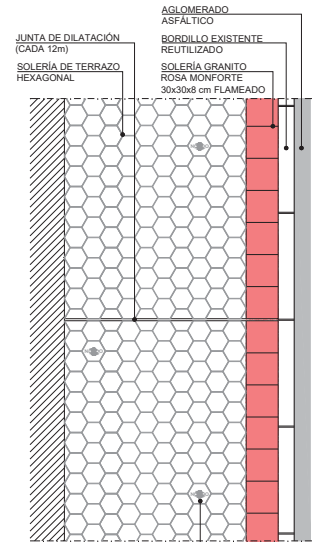
SECCIÓN TIPO A-A'. CALLE TRAJANO:
TRAMO ENTRE PLAZA DEL DUQUE DE LA VICTORIA Y CALLE JAVIER LASSO DE LA VEGA

ESCALA 1:50



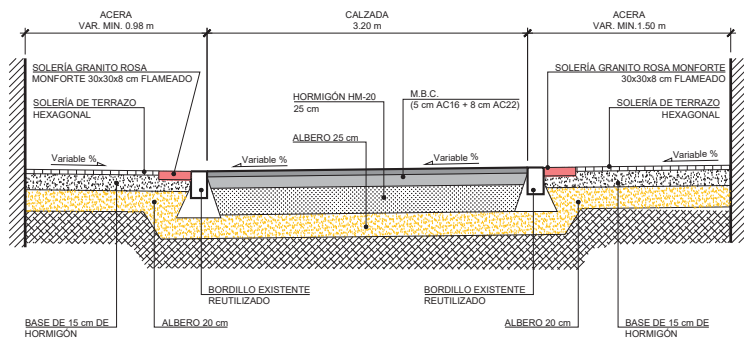
PLANTA ACERADO C/ TRAJANO

ESCALA 1:50



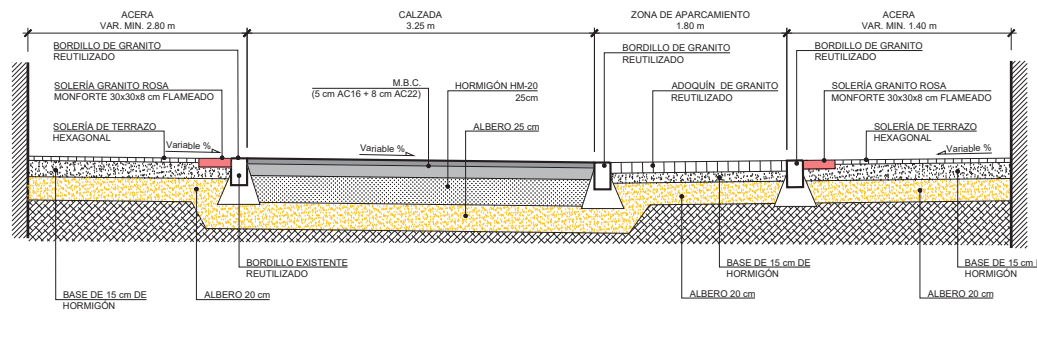
SECCIÓN TIPO B-B'. CALLE TRAJANO:
TRAMO ENTRE CALLE JAVIER LASSO DE LA VEGA Y CALLE DELGADO

ESCALA 1:50



SECCIÓN TIPO C-C'. CALLE TRAJANO:
TRAMO ENTRE CALLE DELGADO Y ALAMEDA DE HERCULES

ESCALA 1:50



DETALLE ACERADO
 (BALDOSA COLOCADA DE FORMA SALTEADA)

DETALLE ACERADO

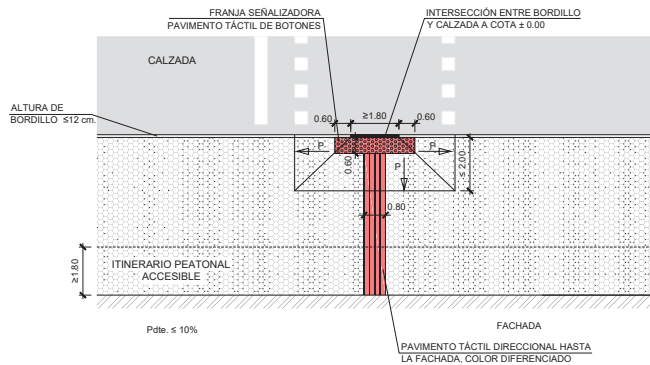
ESCALA 1:10



DETALLE VADOS

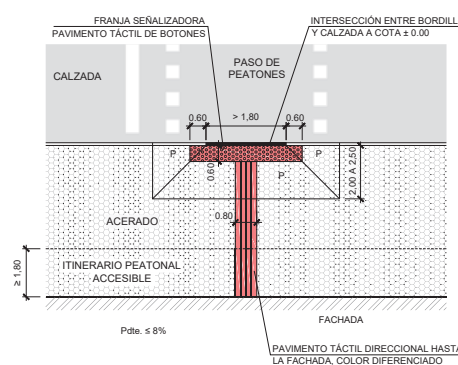
SIN APARCAMIENTO LONGITUDINAL DEL VADO 2m SIN CARRIL BICI

ESCALA 1:200



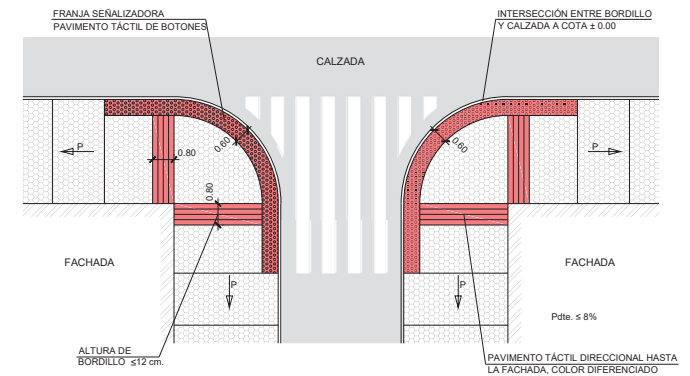
SIN APARCAMIENTOS LONGITUD DEL VADO ENTRE 2 Y 2.5 m SIN CARRIL BICI

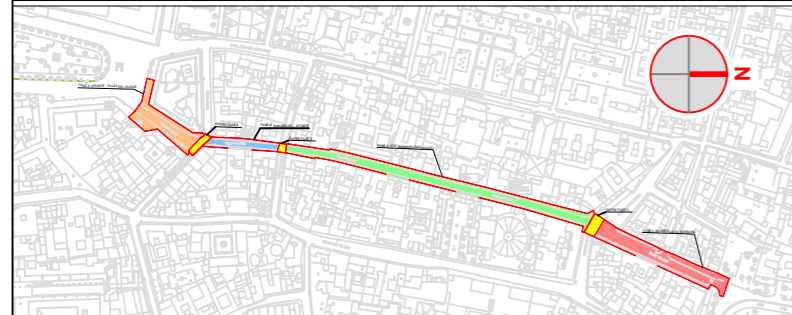
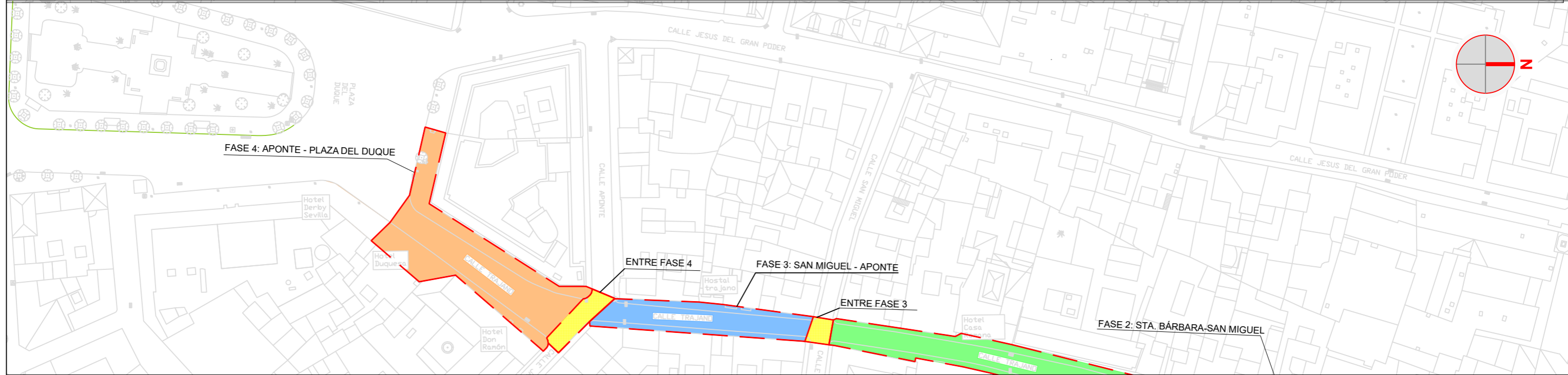
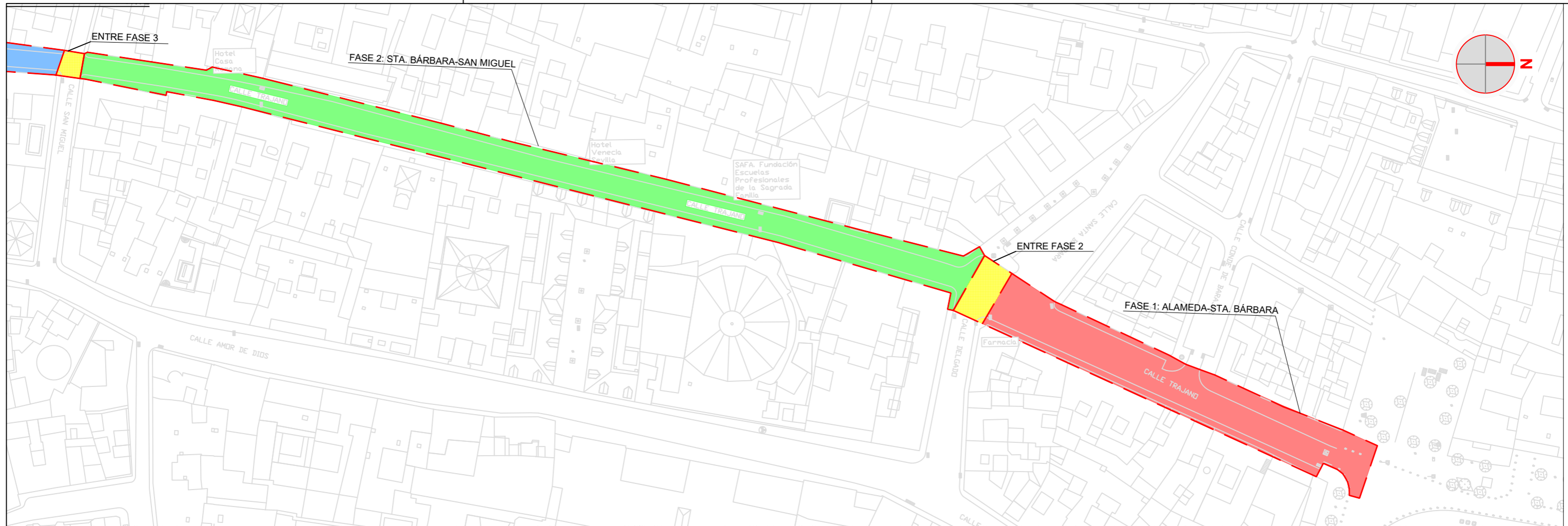
ESCALA 1:200



CRUCE EN ESQUINA CON REBAJE DE ACERADO SIN SEMÁFORO

ESCALA 1:200





FASES DE OBRA	
	FASE 1: ALAMEDA-STA. BÁRBARA. 06/04/2026 hasta 06/07/2026
	FASE 2: STA. BÁRBARA-SAN MIGUEL. 04/05/2026 hasta 21/12/2026
	FASE 3: SAN MIGUEL - APONTE. 07/01/2027 hasta 19/03/2027
	FASE 4: APONTE - PLAZA DEL DUQUE. PENDIENTE
	COORDINACIÓN CON OBRAS DEL BTR
	ENTRE FASES (CORTES TRAFICO ESTIMADOS DE 2 SEMANAS)

 EMPRESA METROPOLITANA DE AGUAS DE SEVILLA	 AYUNTAMIENTO DE SEVILLA	 CONSTRUCCIONES Y TUBERIAS CARMONA, S.L.	 CONSTRUCCIONES Y TUBERIAS CARMONA, S.L.	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN CALLE TRAJANO, POR CONSERVACIÓN. DISTRITO CASCO ANTIGUO, SEVILLA.	FECHA ABRIL 2026	ESCALA S/E	PROYECTO 053/24	PLANO FASES DE OBRA	1 HOJA 1 DE 1
					FORMATO ORIGINAL UNE A3	EXPEDIENTE GOB.24.039	FICHERO DIGITAL: FASES DE OBRA.dwg		

LIPASAM

La recogida de basuras ubicará puntos de acopio de las mismas para su recogida en:

- Santa Barbara, después del cajón de obra.**
- Alameda esquina Trajano.**
- San Miguel (junto a vallado de obras.)**

LIPASAM comunicará mediante campaña informativa con más detalle las afecciones

TUSSAM

Las líneas que circulan por la calle Trajano terminarán su recorrido en la Alameda de Hércules, dando continuidad a la situación que se va a plantear desde la Semana Santa.

MOVILIDAD

La afección al tráfico, con el cambio de sentido de la calle Amor de Dios, **comenzará el 7 de abril**, ya que el día 6 se prevé la instalación de toda la señalización para la reordenación del tráfico que quedará de la siguiente forma:

- Calle Trajano cortada al tráfico en su confluencia con Alameda de Hércules.
- Cambio de sentido de la calle Amor de Dios para acceso hasta Plaza del Duque.
- Acceso restringido a residentes de la calle Trajano entre Delgado y San Miguel a través de la calle Delgado. Este acceso tendrá una duración de un mes, cerrándose por completo la calle Trajano al tráfico a partir del 4 de mayo de 2026.

Se adjunta plano de situación en el que se muestran los accesos a la zona de influencia de la obra.

