

ÍNDICE

1. OBJETO.....	2
2. RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN.....	2
3. SERVICIOS EXISTENTES.....	2
4. SERVICIOS AFECTADOS.....	3
5. DOCUMENTACIÓN DE COMPAÑÍAS.....	4

1. OBJETO.

Tiene por objeto el presente Anejo la identificación de los diferentes servicios que se verán afectados con la construcción de las obras objeto del presente Proyecto.

2. RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN.

Se ha establecido contacto con todas las Compañías de servicios y organismos que disponen de infraestructuras en la zona de actuación, con el fin de solicitarles tanto las infraestructuras existentes que tengan en la zona y puedan verse afectadas por las obras, como las necesidades de renovación de infraestructuras que tengan previstas para coordinarlas con la ejecución de las obras de remodelación.

La documentación recibida se adjunta en este Anejo.

Así mismo, se realizó un recorrido por la zona con el fin de comprobar sobre el terreno la información recibida.

En los siguientes puntos se hace un listado de los servicios existentes, según los organismos y compañías responsables, así como de los puntos de previsible afección.

En cualquier caso, ante la circunstancia de afección de alguno de estos servicios, se seguirán las recomendaciones de las compañías y organismos responsables y que se adjuntan en páginas siguientes.

3. SERVICIOS EXISTENTES.

Se adjunta a continuación el listado de las compañías de servicios existentes en la zona de Proyecto:

- Unión Fenosa.
- Gas Natural Distribución
- Iberdrola Distribución
- EMT
- Iberdrola Ingeniería y construcción
- Orange
- Ono

- Telefónica.
- Vodafone
- Gestión del Agua (Canal de Isabel II Gestión, S.A.)
- Regulación de la Circulación y del Servicio del Taxi
- Conservación de Vías Públicas e Infraestructuras Públicas
- Conservación de Zonas verdes y arbolado Urbano
- Alumbrado Público
- Semaforización.
- Gas Natural Fenosa Telecom

En el momento del cierre del Proyecto se ha recibido la información de INKOLAN de las siguientes compañías de servicios:

- Red de abastecimiento, Canal de Isabel II.
- Iberdrola Distribución.
- Gas Natural Distribución
- Telefonica
- Vodafone

4. SERVICIOS AFECTADOS.

Se ha enviado cartas las Compañías de servicios y organismos que disponen de infraestructuras en la zona de actuación, con el fin de solicitarles tanto las infraestructuras existentes que tengan en la zona y puedan verse afectadas por las obras, como las necesidades de renovación de infraestructuras que tengan previstas para coordinarlas con la ejecución de las obras de remodelación. La documentación recibida se adjunta a continuación.

Tras la inspección in situ realizada al efecto con la documentación recabada de las compañías, no se han detectado servicios municipales o no municipales existentes que se vean afectados por las obras a ejecutar de forma que sea preciso realizar reposiciones o desvíos sobre estas instalaciones, excepto en la red de alcantarillado, de semaforización, paradas de EMT y red de riego, siendo necesario el desplazamiento de imbornales, semáforos y marquesinas por las modificaciones introducidas en las secciones de las calles, y reposición de tubos de goteo en los árboles y arbustos existentes que se vean afectados por las obras a realizar. Se indica a continuación las instalaciones afectadas:

- * Los elementos de regularización del tráfico, los cuales se adaptan a la nueva señalización que demanda el carril bici. También se aprovecha para renovar las instalaciones antiguas y ampliar reguladores. Las actuaciones propuestas en la reposición de los elementos de regularización de tráfico se puede visualizar en el plano nº 10. Semaforización.
- * Red de alcantarillado, al modificarse la sección tipo de la calle en algunos tramos, los bombeos de las calles, los pozos de registro, y gran parte de los imbornales se ven afectados por las obras. Se ha estudiado en cada caso, cómo queda la sección para favorecer los bombeos, poner la tapa a cota de calle, y trasladar los imbornales que se vean afectados por las obras. Los elementos afectados se pueden visualizar en el plano nº 11. Servicios afectados. Alcantarillado
- * Las marquesinas y postes de la Empresa Municipal de Transportes, también se ven afectados por el recorrido del itinerario ciclista, teniendo en algún caso que trasladar su ubicación, y siempre adaptar la pavimentación a la recomendada por la Dirección General de Planificación del Área de Obras y Espacios Públicos. Las marquesinas afectadas por las obras se detallan en el plano nº 13. Servicios afectados. EMT.
- * La red de riego que pueda verse afectado por las obras, así como la nueva red proyectada que suministrará agua a las nuevas plantaciones de la Avenida de los Toreros, se puede visualizar en el plano nº 12. Servicios afectados. Jardinería y red de riego.

La alimentación a las distintas zonas verdes se realizará mediante acometidas a la red de riego existente.

El sistema de riego proyectado es por goteo.

Riego de árboles de alineación

En árboles el riego se efectuará con una serie de anillos unidos mediante una tubería de polietileno de 16 mm. Todos los anillos tendrán una tubería de entrada y otra de salida.

Cada anillo contiene tres goteros autocompensantes de 4 l/h.

En el inicio de cada ramal se colocará una válvula de bola antes de la electroválvula.

En todos los ramales se colocarán dos válvulas, una al principio y otra al final. La arqueta de la válvula final o válvula de purga, se conectará al saneamiento.

Todos los materiales han sido seleccionados de acuerdo con lo estipulado en el Pliego de Condiciones del Ayuntamiento de Madrid.

5. DOCUMENTACIÓN DE COMPAÑÍAS.

Se adjunta a continuación la información facilitada por las compañías.

UNIÓN FENOSA



Madrid, 3 de mayo de 2016

REF.: DP 692/2016

D.^a Ana Castro Delgado
D. Ignacio Arribas
UNIÓN FENOSA DISTRIBUCIÓN

Por la presente me dirijo a usted para informar que se está procediendo a la redacción de un proyecto para la ejecución de **ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA**

Por tal motivo, se les solicita que, a la mayor brevedad posible nos remitan, a ser posible en formato digital, los planos de la situación de sus instalaciones en dicho emplazamiento y las manzanas próximas a este.

Se adjunta plano de situación.

Por favor, remítannos los planos a la dirección de correo [santoshms@madrid.es.](mailto:santoshms@madrid.es;); infraestructuras@madrid.es Para cualquier aclaración pónganse en contacto con nosotros en el teléfono 915880902, 915883563 y 915133708.

Agradeciéndoles su colaboración, se despide atentamente,

JEFE DE UNIDAD MOVILIDAD II

Fdo: M^a Soledad Santos Hernández

Vº Bº

ADJUNTO AL DEPARTAMENTO
DE PLANIFICACIÓN

Fdo: Gabriel Luis Fernández de Heredia Sánchez



GAS NATURAL DISTRIBUCIÓN



Madrid, 3 de mayo de 2016

REF.: DP 692/2016

D. Ramiro Duel Ríos
D. Carlos Verdeal Latasa
GAS NATURAL DISTRIBUCIÓN

Por la presente me dirijo a usted para informar que se está procediendo a la redacción de un proyecto para la ejecución de **ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA**

Por tal motivo, se les solicita que, a la mayor brevedad posible nos remitan, a ser posible en formato digital, los planos de la situación de sus instalaciones en dicho emplazamiento y las manzanas próximas a este.

Se adjunta plano de situación.

Por favor, remítannos los planos a la dirección de correo [santoshms@madrid.es.](mailto:santoshms@madrid.es;); infraestructuras@madrid.es Para cualquier aclaración pónganse en contacto con nosotros en el teléfono 915880902 , 915883563 y 915133708 .

Agradeciéndoles su colaboración, se despide atentamente,

JEFE DE UNIDAD MOVILIDAD II

Fdo: M^a Soledad Santos Hernández

Vº Bº

**ADJUNTO AL DEPARTAMENTO
DE PLANIFICACIÓN**

Fdo: Gabriel Luis Fernández de Heredia Sánchez



IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA



Madrid, 3 de mayo de 2016

REF.: DP 692/2016

D. Luis Martín Ruano
D.ª Susana de Benito
D. Pedro Alarcón Martín
IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.A.

Por la presente me dirijo a usted para informar que se está procediendo a la redacción de un proyecto para la ejecución de **ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA**

Por tal motivo, se les solicita que, a la mayor brevedad posible nos remitan, a ser posible en formato digital, los planos de la situación de sus instalaciones en dicho emplazamiento y las manzanas próximas a este.

Se adjunta plano de situación.

Por favor, remítannos los planos a la dirección de correo [santoshms@madrid.es.](mailto:santoshms@madrid.es;); infraestructuras@madrid.es Para cualquier aclaración pónganse en contacto con nosotros en el teléfono 915880902 , 915883563 y 915133708 .

Agradeciéndoles su colaboración, se despide atentamente,

JEFE DE UNIDAD MOVILIDAD II

Fdo: M.ª Soledad Santos Hernández

Vº Bº

**ADJUNTO AL DEPARTAMENTO
DE PLANIFICACIÓN**

Fdo: Gabriel Luis Fernández de Heredia Sánchez



EMT

Madrid, 3 de mayo de 2016

REF.: DP 692/2016

D. Luis Álvarez
Dirección de Operaciones
EMT

Por la presente me dirijo a usted para informar que se está procediendo a la redacción de un proyecto para la ejecución de **ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA**

Por tal motivo, se les solicita que, a la mayor brevedad posible nos remitan, a ser posible en formato digital, los planos de la situación de sus instalaciones en dicho emplazamiento y las manzanas próximas a este.

Se adjunta plano de situación.

Por favor, remítannos los planos a la dirección de correo santoshms@madrid.es; infraestructuras@madrid.es Para cualquier aclaración pónganse en contacto con nosotros en el teléfono 915880902, 915883563 y 915133708.

Agradeciéndoles su colaboración, se despide atentamente,

JEFE DE UNIDAD MOVILIDAD II


Fdo: Mª Soledad Santos Hernández

Vº Bº
ADJUNTO AL DEPARTAMENTO
DE PLANIFICACIÓN



Fdo: Gabriel Luis Fernández de Heredia Sánchez



IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

Madrid, 3 de mayo de 2016

REF.: DP 692/2016

IBERDROLA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Por la presente me dirijo a usted para informar que se está procediendo a la redacción de un proyecto para la ejecución de **ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA**

Por tal motivo, se les solicita que, a la mayor brevedad posible nos remitan, a ser posible en formato digital, los planos de la situación de sus instalaciones en dicho emplazamiento y las manzanas próximas a este.

Se adjunta plano de situación.

Por favor, remítannos los planos a la dirección de correo [santoshms@madrid.es.](mailto:santoshms@madrid.es;); infraestructuras@madrid.es Para cualquier aclaración pónganse en contacto con nosotros en el teléfono 915880902 , 915883563 y 915133708 .

Agradeciéndoles su colaboración, se despide atentamente,

JEFE DE UNIDAD MOVILIDAD II


Fdo: Mª Soledad Santos Hernández

Vº Bº

**ADJUNTO AL DEPARTAMENTO
DE PLANIFICACIÓN**


Fdo: Gabriel Luis Fernández de Heredia Sánchez



ORANGE



ÁREA DE GOBIERNO
DE DESARROLLO
URBANO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, OBRAS E

INFRAESTRUCTURAS

Subdirección General de Implantación de Movilidad y Transporte

Departamento de Planificación

Madrid, 3 de mayo de 2016

REF.: DP 692/2016

D. José Antonio Bravo
ORANGE ESPAGNE SAU

Por la presente me dirijo a usted para informar que se está procediendo a la redacción de un proyecto para la ejecución de **ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA**

Por tal motivo, se les solicita que, a la mayor brevedad posible nos remitan, a ser posible en formato digital, los planos de la situación de sus instalaciones en dicho emplazamiento y las manzanas próximas a este.

Se adjunta plano de situación.

Por favor, remítannos los planos a la dirección de correo [santoshms@madrid.es.](mailto:santoshms@madrid.es;); infraestructuras@madrid.es Para cualquier aclaración pónganse en contacto con nosotros en el teléfono 915880902 , 915883563 y 915133708 .

Agradeciéndoles su colaboración, se despide atentamente,

JEFE DE UNIDAD MOVILIDAD II

Fdo: M^a Soledad Santos Hernández

Vº Bº

**ADJUNTO AL DEPARTAMENTO
DE PLANIFICACIÓN**

Fdo: Gabriel Luis Fernández de Heredia Sánchez



ONO



Madrid, 3 de mayo de 2016

REF.: DP 692/2016

**D. Javier Sánchez Blázquez
D. Antonio del Castillo Fernández
PROMOTOR ONO**

Por la presente me dirijo a usted para informar que se está procediendo a la redacción de un proyecto para la ejecución de **ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA**

Por tal motivo, se les solicita que, a la mayor brevedad posible nos remitan, a ser posible en formato digital, los planos de la situación de sus instalaciones en dicho emplazamiento y las manzanas próximas a este.

Se adjunta plano de situación.

Por favor, remítannos los planos a la dirección de correo [santoshms@madrid.es.](mailto:santoshms@madrid.es;); infraestructuras@madrid.es Para cualquier aclaración pónganse en contacto con nosotros en el teléfono 915880902 , 915883563 y 915133708 .

Agradeciéndoles su colaboración, se despide atentamente,

JEFE DE UNIDAD MOVILIDAD II


Fdo: M^a Soledad Santos Hernández

Vº Bº

**ADJUNTO AL DEPARTAMENTO
DE PLANIFICACIÓN**


Fdo: Gabriel Luis Fernández de Heredia Sánchez



TELEFÓNICA DE ESPAÑA



Madrid, 3 de mayo de 2016

REF.: DP 692/2016

**D. Ricardo Gómez Mármlol
PROMOTOR COMPAÑÍA
TELEFÓNICA DE ESPAÑA S.A.U.**

Por la presente me dirijo a usted para informar que se está procediendo a la redacción de un proyecto para la ejecución de **ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA**

Por tal motivo, se les solicita que, a la mayor brevedad posible nos remitan, a ser posible en formato digital, los planos de la situación de sus instalaciones en dicho emplazamiento y las manzanas próximas a este.

Se adjunta plano de situación.

Por favor, remítannos los planos a la dirección de correo [santoshms@madrid.es.](mailto:santoshms@madrid.es;); infraestructuras@madrid.es Para cualquier aclaración pónganse en contacto con nosotros en el teléfono 915880902 , 915883563 y 915133708 .

Agradeciéndoles su colaboración, se despide atentamente,

JEFE DE UNIDAD MOVILIDAD II


Fdo: Mª Soledad Santos Hernández

Vº Bº

**ADJUNTO AL DEPARTAMENTO
DE PLANIFICACIÓN**


Fdo: Gabriel Luis Fernández de Heredia Sánchez



VODAFONE



Madrid, 3 de mayo de 2016

REF.: DP 692/2016

D. Jesús López Colino
D. José M.ª Peces García
D.ª Carmen Fresneda Fernández
PROMOTOR VODAFONE

Por la presente me dirijo a usted para informar que se está procediendo a la redacción de un proyecto para la ejecución de **ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA**

Por tal motivo, se les solicita que, a la mayor brevedad posible nos remitan, a ser posible en formato digital, los planos de la situación de sus instalaciones en dicho emplazamiento y las manzanas próximas a este.

Se adjunta plano de situación.

Por favor, remítannos los planos a la dirección de correo [santoshms@madrid.es.](mailto:santoshms@madrid.es;); infraestructuras@madrid.es Para cualquier aclaración pónganse en contacto con nosotros en el teléfono 915880902 , 915883563 y 915133708 .

Agradeciéndoles su colaboración, se despide atentamente,

JEFE DE UNIDAD MOVILIDAD II

Fdo: Mª Soledad Santos Hernández

Vº Bº

ADJUNTO AL DEPARTAMENTO
DE PLANIFICACIÓN

Fdo: Gabriel Luis Fernández de Heredia Sánchez



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA



NOTA INTERNA

FECHA: 3 de mayo de 2016 REFERENCIA DP 692/2016

DE: DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN

PARA: SUBDIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL AGUA

ASUNTO: ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA

Por la presente me dirijo a usted para informar que se está procediendo a la redacción de un proyecto para la ejecución de ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA

Por tal motivo, se les solicita que, a la mayor brevedad posible nos remitan, a ser posible en formato digital, los planos de la situación de sus instalaciones en dicho emplazamiento y las manzanas próximas a este.

Se adjunta plano de situación.

Por favor, remítannos los planos a la dirección de correo [santoshms@madrid.es.](mailto:santoshms@madrid.es;); infraestructuras@madrid.es Para cualquier aclaración pónganse en contacto con nosotros en el teléfono 915880902, 915883563 y 915133708.

Agradeciéndoles su colaboración, se despide atentamente,

JEFE DE UNIDAD MOVILIDAD II

Fdo: M^a Soledad Santos Hernández

Vº Bº

ADJUNTO AL DEPARTAMENTO
DE PLANIFICACIÓN

Fdo: Gabriel Luis Fernández de Heredia Sánchez



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE REGULACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y DEL SERVICIO DEL TAXI



NOTA INTERNA

FECHA: 3 de mayo de 2016 REFERENCIA DP 692/2016
DE: DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
PARA: SUBDIRECCIÓN GENERAL DE REGULACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y DEL SERVICIO DEL TAXI

ASUNTO: ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA

Por la presente me dirijo a usted para informar que se está procediendo a la redacción de un proyecto para la ejecución de ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA

Por tal motivo, se les solicita que, a la mayor brevedad posible nos remitan, a ser posible en formato digital, los planos de la situación de sus instalaciones en dicho emplazamiento y las manzanas próximas a este.

Se adjunta plano de situación.

Por favor, remítannos los planos a la dirección de correo santoshms@madrid.es; infraestructuras@madrid.es Para cualquier aclaración pónganse en contacto con nosotros en el teléfono 915880902, 915883563 y 915133708.

Agradeciéndoles su colaboración, se despide atentamente,

JEFE DE UNIDAD MOVILIDAD II

Fdo: M^a Soledad Santos Hernández

Vº Bº

ADJUNTO AL DEPARTAMENTO
DE PLANIFICACIÓN

Fdo: Gabriel Luis Fernández de Heredia Sánchez



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN DE VÍAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURAS PÚBLICA



NOTA INTERNA

FECHA: 3 de mayo de 2016 REFERENCIA DP 692/2016

DE: DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN

PARA: SUBDIRECCIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN DE VÍAS PÚBLICAS E
INFRAESTRUCTURAS PÚBLICA

ASUNTO: ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE
HORTALEZA

Por la presente me dirijo a usted para informar que se está procediendo a la redacción de un proyecto para la ejecución de **ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA**

Por tal motivo, se les solicita que, a la mayor brevedad posible nos remitan, a ser posible en formato digital, los planos de la situación de sus instalaciones en dicho emplazamiento y las manzanas próximas a este.

Se adjunta plano de situación.

Por favor, remítannos los planos a la dirección de correo [santoshms@madrid.es.](mailto:santoshms@madrid.es;);
infraestructuras@madrid.es Para cualquier aclaración pónganse en contacto con nosotros en el teléfono 915880902 , 915883563 y 915133708 .

Agradeciéndoles su colaboración, se despide atentamente,

JEFE DE UNIDAD MOVILIDAD II

Fdo: M^a Soledad Santos Hernández

Vº Bº

ADJUNTO AL DEPARTAMENTO
DE PLANIFICACIÓN

Fdo: Gabriel Luis Fernández de Heredia Sánchez



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN DE ZONAS VERDES Y ARBOLADO URBANO



NOTA INTERNA

FECHA:	3 de mayo de 2016	REFERENCIA	DP 692/2016
DE:	DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN		
PARA:	SUBDIRECCIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN DE ZONAS VERDES Y ARBOLADO URBANO		

ASUNTO: **ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA**

Por la presente me dirijo a usted para informar que se está procediendo a la redacción de un proyecto para la ejecución de **ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA**

Por tal motivo, se les solicita que, a la mayor brevedad posible nos remitan, a ser posible en formato digital, los planos de la situación de sus instalaciones en dicho emplazamiento y las manzanas próximas a este.

Se adjunta plano de situación.

Por favor, remítannos los planos a la dirección de correo [santoshms@madrid.es.](mailto:santoshms@madrid.es;); infraestructuras@madrid.es Para cualquier aclaración pónganse en contacto con nosotros en el teléfono 915880902 , 915883563 y 915133708 .

Agradeciéndoles su colaboración, se despide atentamente,

JEFE DE UNIDAD MOVILIDAD II

Fdo: M^a Soledad Santos Hernández

Vº Bº

**ADJUNTO AL DEPARTAMENTO
DE PLANIFICACIÓN**

Fdo: Gabriel Luis Fernández de Heredia Sánchez



GAS NATURAL FENOSA TELECOM



Madrid, 3 de mayo de 2016

REF.: DP 692/2016

**D.ª M.ª Encarnación López Sánchez
GAS NATURAL FENOSA TELECOM, S.A.**

Por la presente me dirijo a usted para informar que se está procediendo a la redacción de un proyecto para la ejecución de **ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA**

Por tal motivo, se les solicita que, a la mayor brevedad posible nos remitan, a ser posible en formato digital, los planos de la situación de sus instalaciones en dicho emplazamiento y las manzanas próximas a este.

Se adjunta plano de situación.

Por favor, remítannos los planos a la dirección de correo [santoshms@madrid.es.](mailto:santoshms@madrid.es;); infraestructuras@madrid.es Para cualquier aclaración pónganse en contacto con nosotros en el teléfono 915880902 , 915883563 y 915133708 .

Agradeciéndoles su colaboración, se despide atentamente,

JEFE DE UNIDAD MOVILIDAD II

Fdo: M.ª Soledad Santos Hernández

Vº Bº

**ADJUNTO AL DEPARTAMENTO
DE PLANIFICACIÓN**

Fdo: Gabriel Luis Fernández de Heredia Sánchez



INKOLAN

Asunto: **Petición de servicios afectados. PSA Nº: M160070**

Bilbao, a 5 de mayo de 2016

Estimado Señor / Estimada Señora (*)

Con fecha 5 de mes Mayo de 2016 hemos recibido, a través de nuestro socio Gas Natural SDG, S.A., su solicitud de Servicios Afectados correspondiente a las obras / al proyecto (**):

'ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA.'

En relación con esta petición, le indicamos que **las principales empresas de servicios del país** (IBERDROLA, TELEFÓNICA, ENDESA, GAS NATURAL FENOSA, NATURGAS-HIDROCANTÁBRICO, EUSKALTEL y CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA) -www.inkolan.com- , cuya función consiste en suministrar vía online los planos de las redes de servicios. Desde la citada web, toda institución o empresa que quiera realizar actuaciones en la vía pública **puede descargar de forma inmediata y simultánea la información de todas las compañías** presentes en la zona de afección.

Aprovecho, igualmente, la ocasión para recordarle que, según la normativa vigente, cuando las Administraciones Públicas actúen como promotores de obras serán **los adjudicatarios de los proyectos o los contratistas de las obras quienes deberán ser los solicitantes directos de la información de servicios a las compañías distribuidoras**.

En el caso de que las Administraciones Públicas actúen en calidad de contratistas de obras y no subcontraten los trabajos a terceros, será la propia institución la que solicite la información de servicios afectados. En este caso, el portal de internet de INKOLAN suministrará gratuitamente a la institución pública la información requerida. Para descargar vía online los planos, es legalmente obligatorio registrarse en la web, dado que la información facilitada desde nuestro portal tiene implicaciones en la seguridad de las instalaciones.

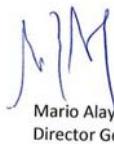
La normativa actual que define los requisitos que deben cumplir los agentes que realizan trabajos de proyecto o construcción y los propietarios de los servicios, se encuentra recogida en el Real Decreto 223/2008, en su ITC-LAT06, y en el Real Decreto 919/2006, en su ITC-ICG01:

•*El RD 223/2008 'Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión' indica que '(...) Cualquier contratista de obras que tenga que realizar trabajos de proyecto o construcción en vías públicas (calles, carreteras, etc.) estará obligado a solicitar a la empresa eléctrica (o empresas) que distribuya en aquella zona, así como a los posibles propietarios de servicios, la situación de sus instalaciones enterradas, con una antelación de 30 días antes de iniciar sus trabajos (...)'*

•*El RD 919/2006 'Reglamento Técnico de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos' señala que '(...) Cualquier entidad o persona que desee realizar obras en la vía pública deberá comunicar sus intenciones y solicitar información al distribuidor titular de estas instalaciones con una antelación mínima de 30 días al inicio de las mismas (...)'*

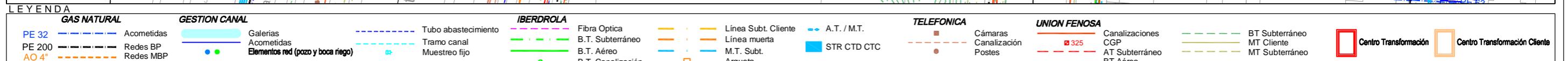
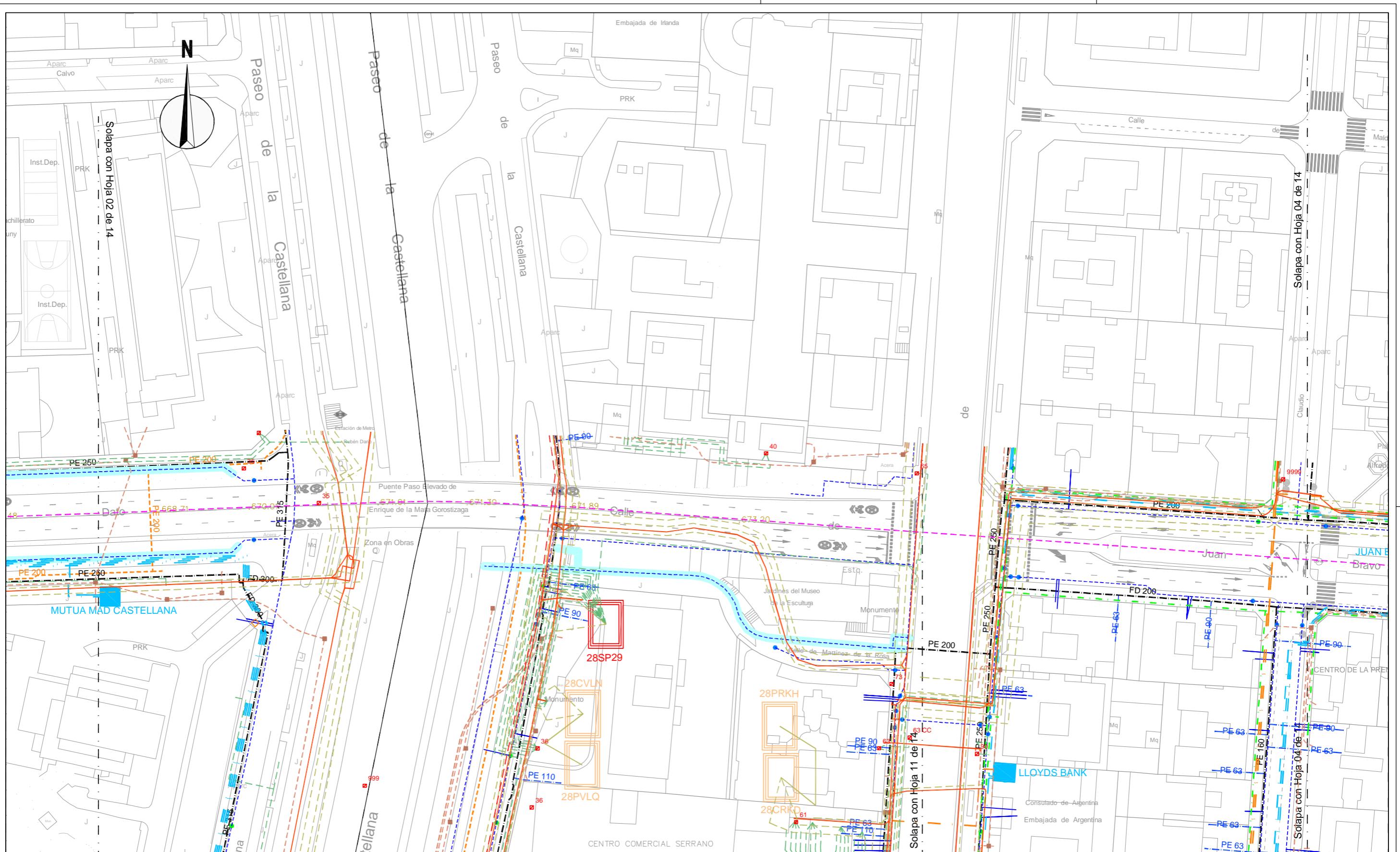
Nos complacería, por último, tener la oportunidad de contactar personalmente con usted y comentar en profundidad este asunto, en la seguridad de que encontraremos puntos de colaboración que redunden en interés mutuo y que propicien una mejora de la gestión de su institución. Nuestro teléfono es: 902 540 225, y nuestro e-mail: inkolan@inkolan.com.

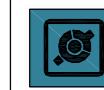
Reciba un cordial saludo,



Mario Alayo
Director Gerente

(1) Las descargas en formato digital tiene un coste asociado a su gestión.



ÁREA DE GOBIERNO	DIRECTORES DEL PROYECTO	V.º B.º	AUTORA DEL PROYECTO	EMPRESA	FECHA	HOJA	PROYECTO	
 iMADRID! ÁREA DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS	 Dña. M. Soledad Santos Hdez. JEFÁ UNIDAD DE MOVILIDAD	 D. Luis Fdez. de Heredia Sánchez ADJUNTO DPTO. DE PLANIFICACIÓN	 D. Jose Luis Infanzón Priore DIRECTOR GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, E INFRAESTRUCTURAS	 Dña. M. Carmen Espinosa Guzmán Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos	SERYNCO Ingenieros, S.A.	MAYO 2016	03 DE 14	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA
							PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA	
							ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS AVDA. DE LOS TOREROS	
							GRUPO PLANO REVISIÓN A.5.1	



LEYENDA

PE 32 —
PE 200 —
AO 4" —

GESTIÓN CANAL

titidas Galerías
BP Acometida
MBP Elementos

 iMADRID!

DIRECTORES DEL PROYECTO

ECTO
 Santos Hdez. D. Luis Fdez. de Hen


V.º B.º:

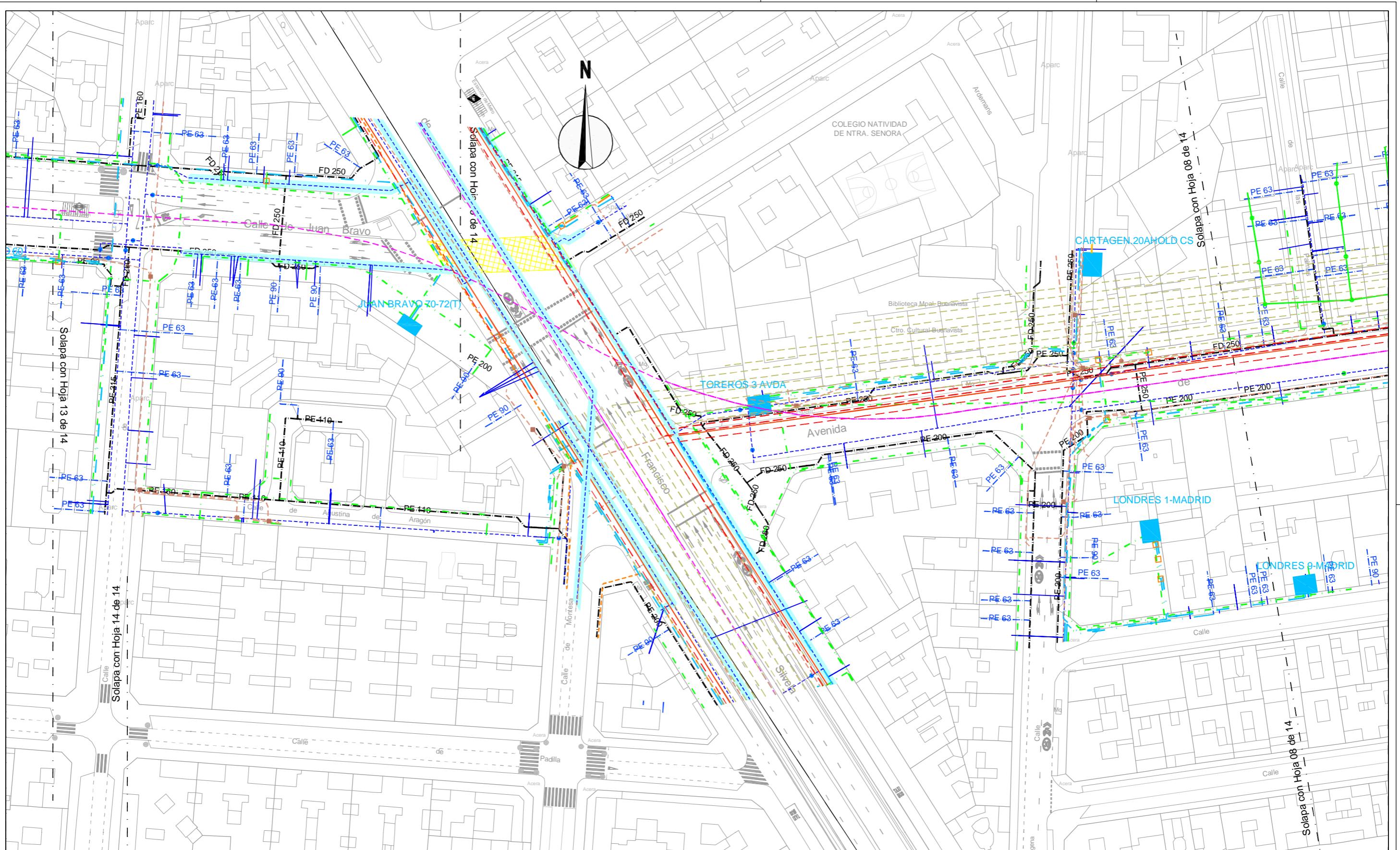
edia Sánchez D. José Luis Infanzón Priore
DIRECTOR GENERAL DEL SECTOR PÚBLICO E INSTITUCIONES AUTONOMAS

AUTORA DEL PROYECTO

EMPRESA

FECHA **HOJA**
MAYO 2016 **05 DE 14**
ESCALA **ESCALA GRÁFICA**
1:1000 **0 10**
DIN A3 ORIGINALS

PROYECTO
**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS
EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA**



LEYENDA



DIRECTORES DEL PR

12

111

1000

ijmanz

AUTORA DEL PROYECTO



EMPRESA

SERYNCO *ingenieros. S.A.*

1000

O 2016 07 DE 14 **FOCA A MÁRCIA**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS
EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA**

O DEL PLANO

ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS

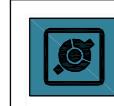
AVDA. DE LOS TOREROS

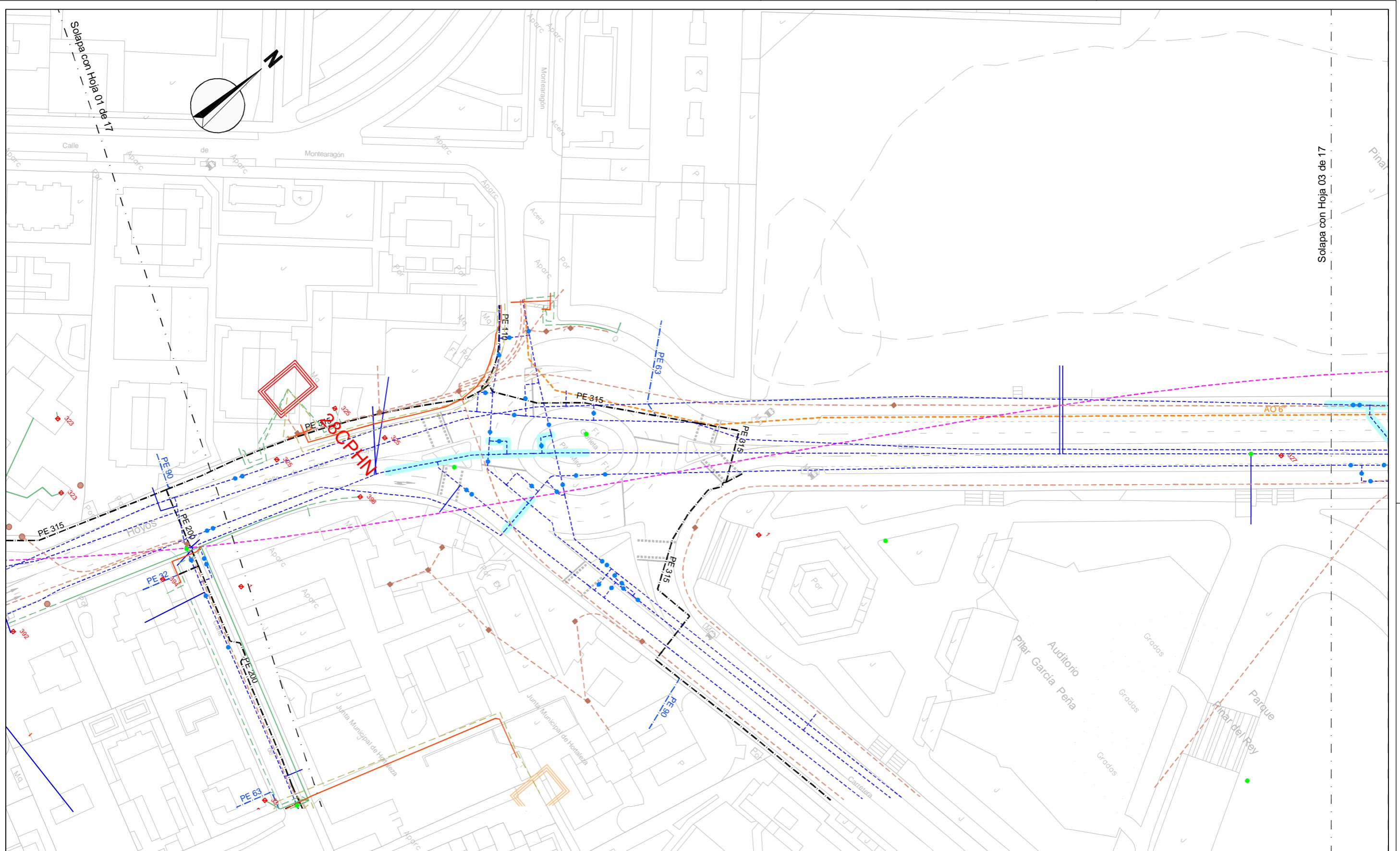
GRUPO	PLANO	REVISIÓN
	A.5.1	



LEYENDA		GAS NATURAL		GESTION CANAL		IBERDROLA		TELEFONICA		UNION FENOSA	
PE 32	—	Acometidas	—	Galerías	—	Tubo abastecimiento	—	Fibra Optica	—	Canalizaciones	—
PE 200	—	Redes BP	—	Acometidas	—	Tramo canal	—	Línea Subt. Cliente	—	CGP	—
AO 4"	—	Redes MBP	—	Elementos red (pozo y boca riego)	—	Muestreo fijo	—	Línea muerta	—	AT Subterráneo	—
							—	STR CTD CTC	—	BT Subterráneo	—
							—	Arqueta	—	MT Cliente	—
							—		—	MT Subterráneo	—
							—		—	BT Aéreo	—
							—		—	Centro Transformación	—
							—		—	Centro Transformación Cliente	—

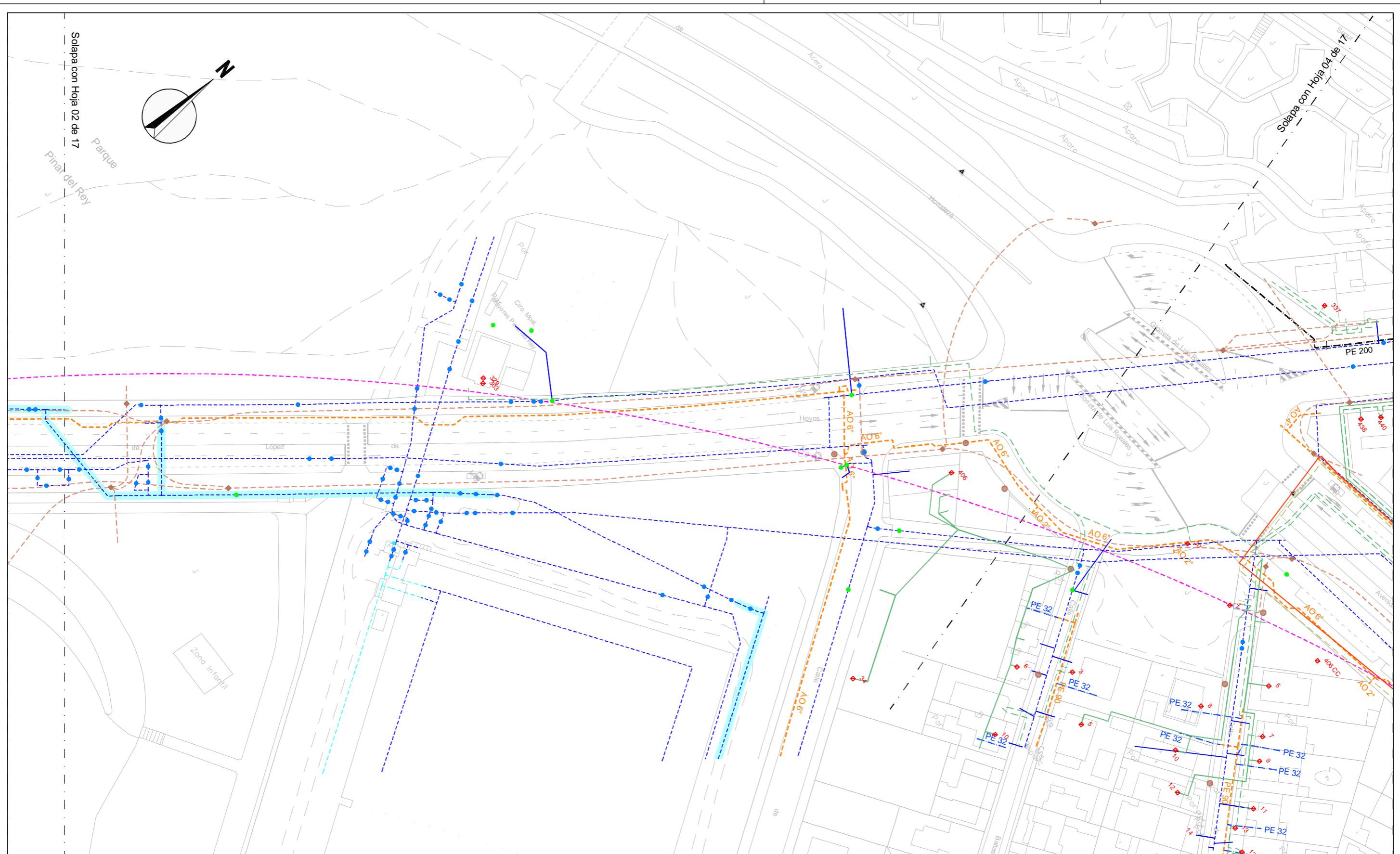
GRUPO	PLANO	REVISIÓN	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA		
			FECHA	HOJA	PROYECTO
			MAYO 2016	13 DE 14	
			ESCALA		
			1:1000	0 10 20 m	
			DIN A3 ORIGINALES		
ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS AVDA. DE LOS TOREROS			TITULO DEL PLANO		

 
ÁREA DE GOBIERNO
DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE
 DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS
D. M. Soledad Santos Hdez. **D. Luis Fdez. de Heredia Sánchez** **D. José Luis Infanzón Priore**
 JEFATURA UNIDAD DE MOVILIDAD ADJUNTO DPTO. DE PLANIFICACIÓN DIRECTOR GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, E INFRAESTRUCTURAS
 V.º B.º: *[Signatures]* AUTORA DEL PROYECTO: *[Signature]* EMPRESA: **SERYNCO** Ingenieros, S.A.
 Dña. M. Carmen Espinosa Guzmán
 Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
 FECHA: MAYO 2016 HOJA: 13 DE 14
 ESCALA: 1:1000
 DIN A3 ORIGINALES
 TITULO DEL PLANO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA
 GRUPO: PLANO: REVISIÓN: A.5.1



LEYENDA		GAS NATURAL		GESTIÓN CANAL		IBERDROLA		TELEFÓNICA		UNIÓN FENOSA			
PE 32	— (dashed blue)	Aemetidas	Galerías	— (dashed blue)	Tubo abastecimiento	— (dashed blue)	Fibra Óptica	■ (red)	Cámaras	— (dashed red)	Canalizaciones CGP	— (dashed green)	Centro Transformación
PE 200	— (dashed black)	Redes APA	Aemetidas	— (dashed black)	Tramo canal	— (dashed black)	Postes	● (brown)	Canalización AT Subterráneo	— (dashed green)	MT Cliente	— (dashed green)	Centro Transformación Cliente
AO 4"	— (dashed orange)	Redes BP	Elementos red (pozo y boca riego)	— (dashed orange)	Muestreo fijo	— (dashed orange)		● (brown)	BT Aéreo	— (dashed orange)	MT Subterráneo	— (dashed orange)	

ÁREA DE GOBIERNO		DIRECTORES DEL PROYECTO		AUTORA DEL PROYECTO		EMPRESA		FECHA		HOJA		PROYECTO	
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE	ÁREA DE GOBIERNO	V.º B.º:		V.º B.º:		SERYNCO	Ingenieros, S.A.	MAYO 2016	02 DE 17	ESCALA	1:1000	TITULO DEL PLANO	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA
DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS	DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS									GRUPO	PLANO	REVISIÓN	
JEFATURA DE MOVILIDAD	D. M. Soledad Santos Hdez.	D. Luis Fdez. de Heredia Sánchez	D. Jose Luis Infanzón Priore	D. M. Carmen Espinosa Guzmán	D. M. Carmen Espinosa Guzmán								ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS
ADJUNTO DPTO. DE PLANIFICACIÓN				Ing. de Caminos, Canales y Puertos									GRAN VÍA DE HORTALEZA



LEYENDA

GAS NATURAL

GESTION CANAL

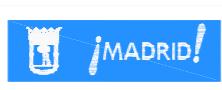
IBERDROLA

TELEFONICA

UNION FENOSA

Centro Transformación

Centro Transformación Cliente



DIRECTORES DEL PR

19

11101

~~111~~

~~1000~~

V 8 B 8 -

V. B. 1

J. McAughey

AUTORA DEL PROY

4

200

EXPRESA

SERYNCO *ingenieros, S.A.*

FECHA

MAYO 2016
ESCALA

MOJA

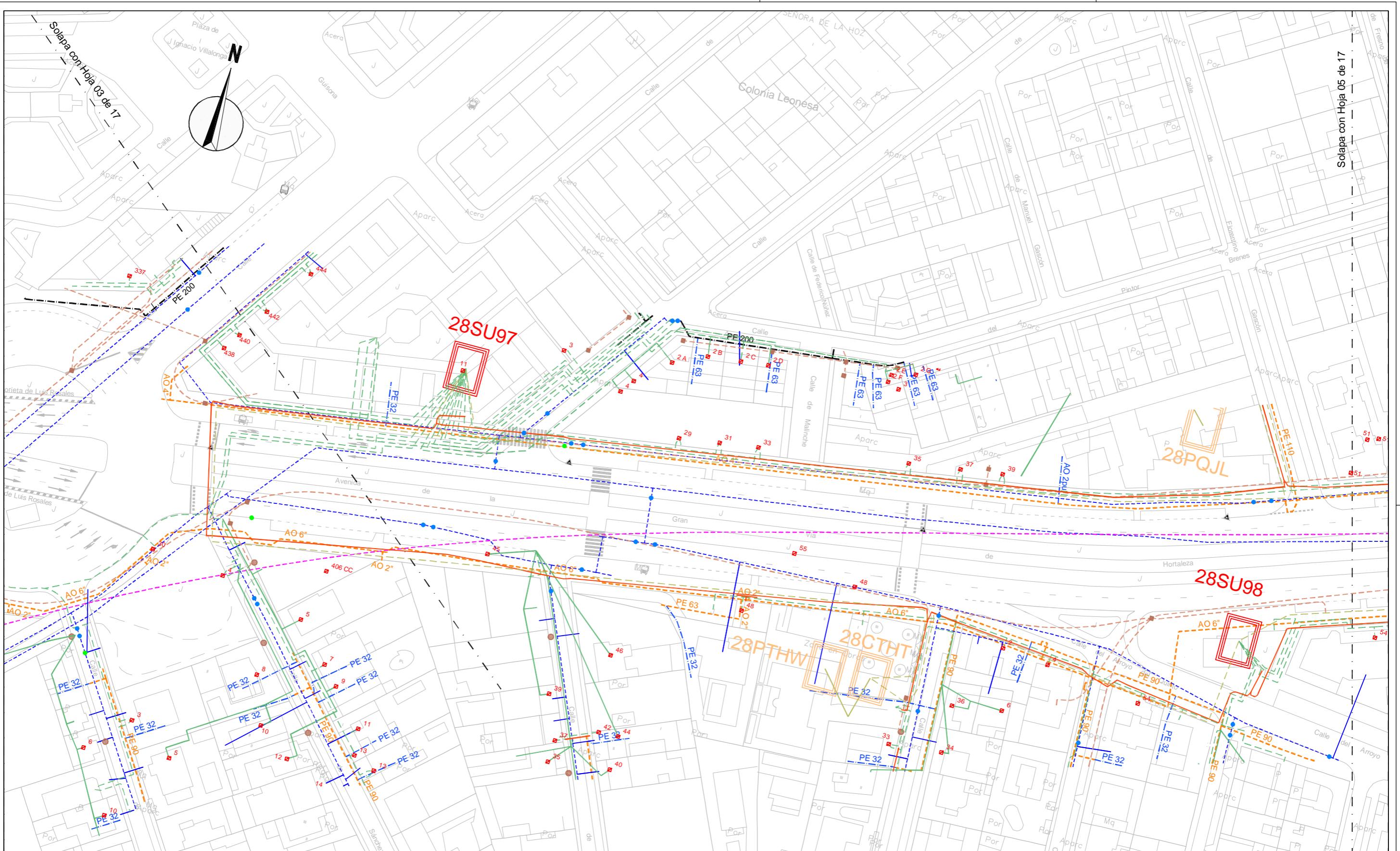
03 DE 17

ESCALA GRÁFICA

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA

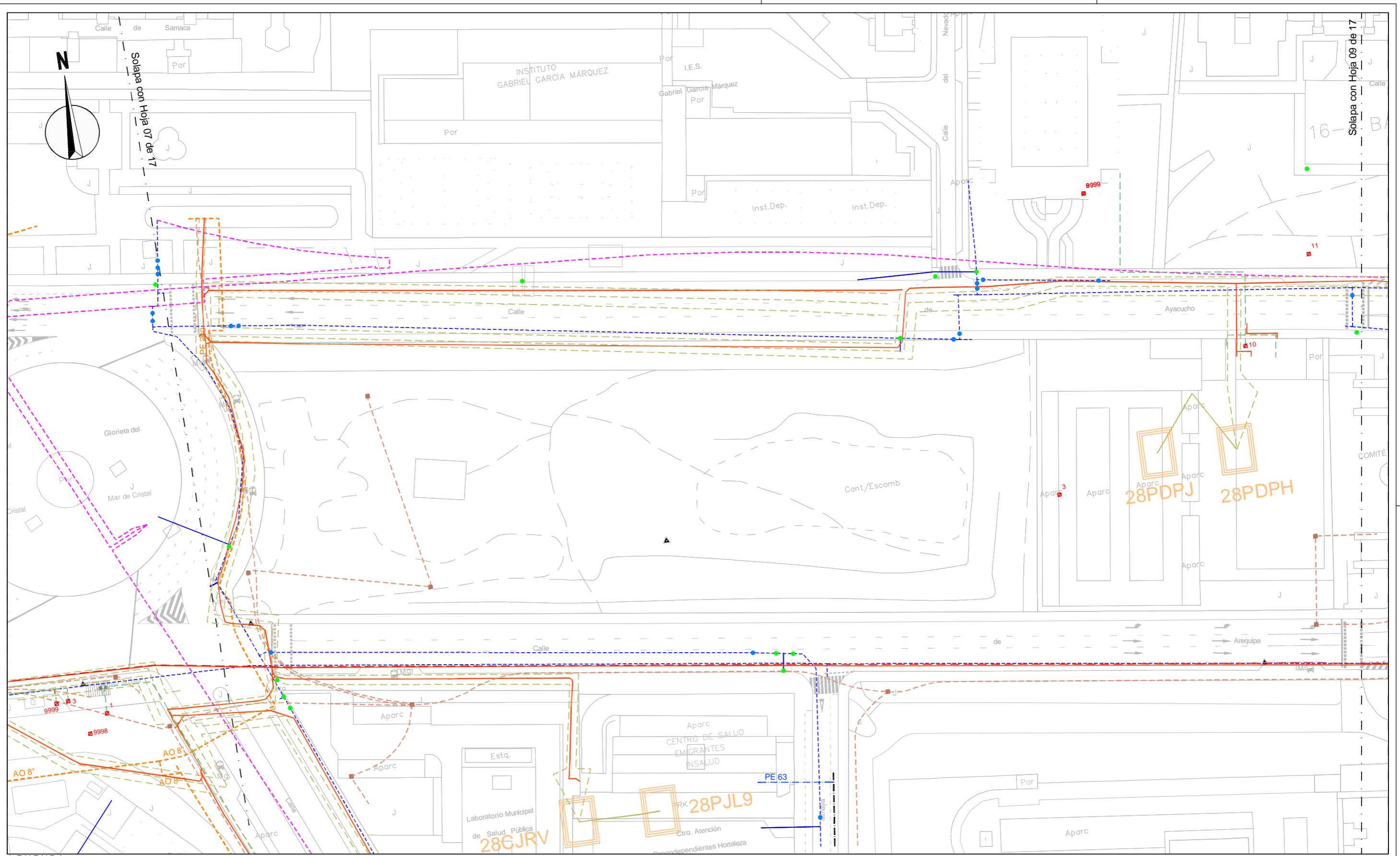
TITULO DEL PLANO **ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS** **GRUPO** **PLANO** **REVISIÓN**

GRUPO PLANO REVISIÓN

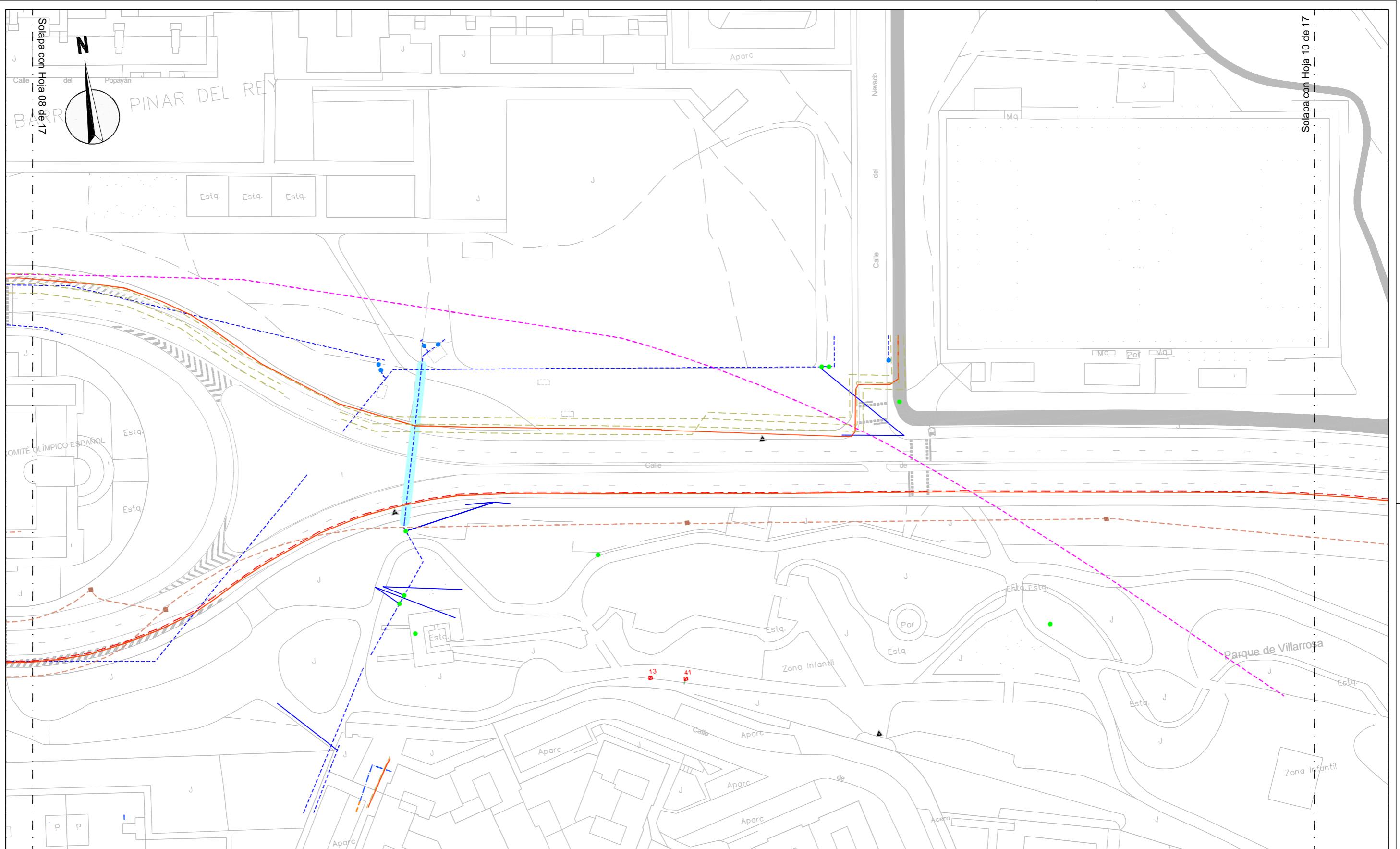


LEYENDA		GAS NATURAL		GESTION CANAL		IBERDROLA		TELEFONICA		UNION FENOSA			
PE 32	—	Acometidas	Galerías	—	Tubo abastecimiento	—	Fibra Óptica	■	Cámaras	—	Canalizaciones	—	BT Subterráneo
PE 200	—	Redes APA	Acometidas	—	Tramo canal	—	—	●	Canalización CGP	—	CGP	—	MT Cliente
AO 4"	—	Redes BP	Elementos red (pozo y boca riego)	—	Muestreo fijo	—	—	●	AT Subterráneo	—	AT Subterráneo	—	MT Subterráneo
AO 2"	—	Redes MBP		—		—	—	●	BT Aéreo	—	BT Aéreo	—	

DIRECTORES DEL PROYECTO		AUTORA DEL PROYECTO		EMPRESA		FECHA		HOJA		PROYECTO	
Dña. M. Soledad Santos Hdez.	D. Luis Fdez. de Heredia Sánchez	V.º B.º:	jimangr	Dña. M. Carmen Espinosa Guzmán	SERYNCO Ingenieros, S.A.	MAYO 2016	04 DE 17			PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS	
ÁREA DE GOBIERNO	IMADRID!	ADJUNTO DPTO. DE PLANIFICACIÓN	D. Jose Luis Infanzón Priore	Ing. de Caminos, Canales y Puertos		ESCALA	1:1000	0	10	20 m	EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE		DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS				TITULO DEL PLANO					
DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS		JEFATURA DE MOVILIDAD				ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS					
						GRUPO	PLANO				
						A.5.2					



ÁREA DE GOBIERNO		DIRECTORES DEL PROYECTO		AUTORA DEL PROYECTO		EMPRESA		FECHA		HOJA		PROYECTO	
								MAYO 2016	08 DE 17			PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA	
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE	DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS	Dña. M. Soledad Santos Hdez.	D. Luis Fdez de Heredia Sánchez	D. Jose Luis Infanzón Priore	Dña. M. Carmen Espinosa Guzmán	SERVICIOS Afectados		1:1000		0	10	20 m	REVISIÓN
JEFATURA UNIDAD DE MOVILIDAD	ADJUNTO DPTO. DE PLANIFICACIÓN	DIRECTOR GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, E INFRAESTRUCTURAS			Ing. de Caminos, Canales y Puertos	ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS		DIN A3 ORIGINALES		GRUPO		PLANO	A.5.2

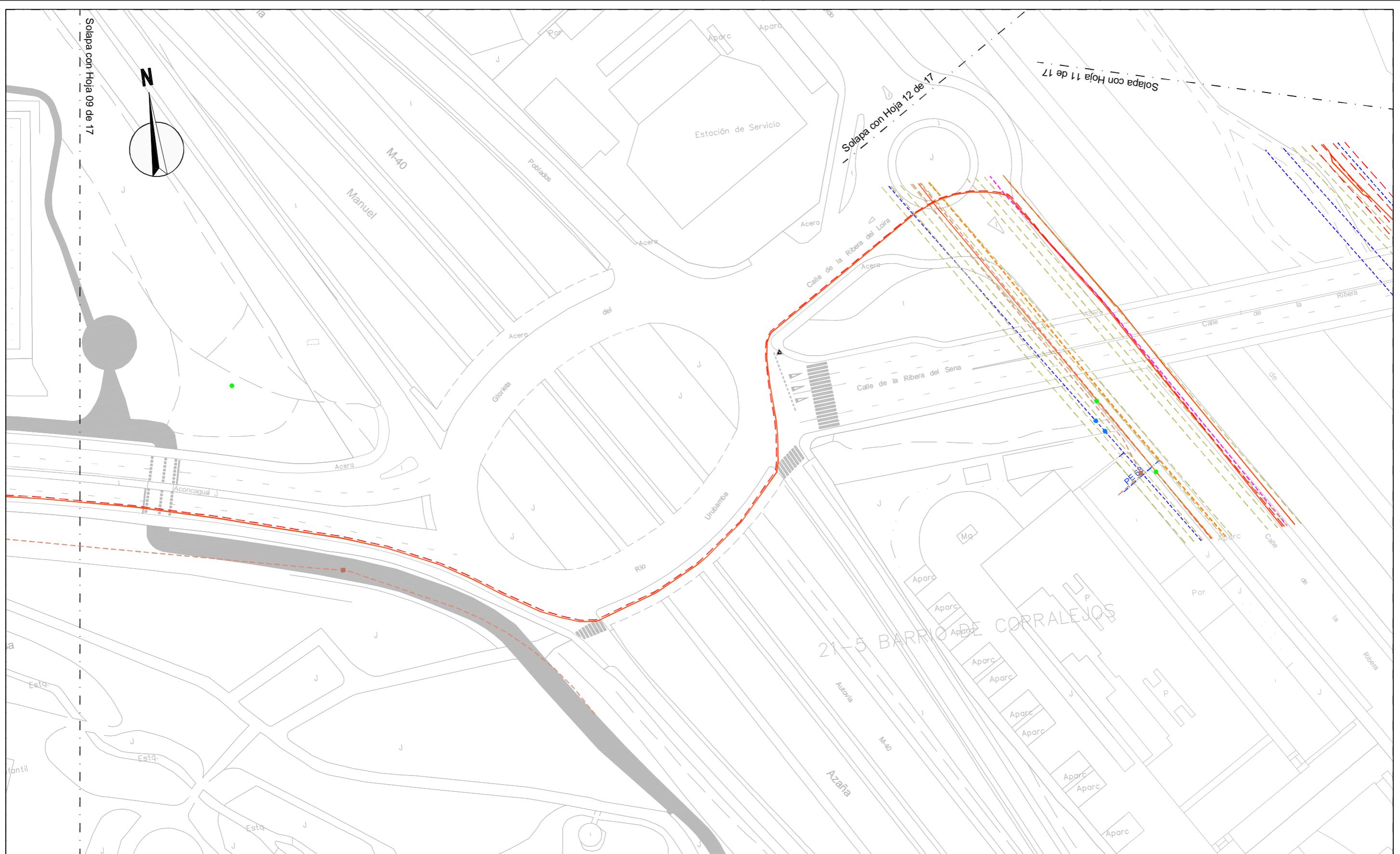


LEYENDA		GAS NATURAL		GESTIÓN CANAL		IBERDROLA		TELEFÓNICA		UNION FENOSA			
PE 32	— Acometidas	Galerías	— Tubo abastecimiento	— Fibra Óptica	— Cámaras	— Canalizaciones CGP	— BT Subterráneo	■ Postes	— AT Subterráneo	— MT Cliente	— MT Subterráneo	■ Centro Transformación	■ Centro Transformación Cliente
PE 200	— Redes APA	Acometidas	— Tramo canal	— Muestreo fijo	— Canalización Postes	— BT Aéreo	— BT Subterráneo	— Postes	— BT Subterráneo	— MT Cliente	— MT Subterráneo	■ Centro Transformación	■ Centro Transformación Cliente
AO 4"	— Redes BP	■ Elementos red (pozo y boca riego)	— Muestreo fijo										

ÁREA DE GOBIERNO		DIRECTORES DEL PROYECTO		AUTORA DEL PROYECTO		EMPRESA		FECHA		HOJA		PROYECTO	
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE	ÁREA DE GOBIERNO	D. M. Soledad Santos Hdez.	D. Luis Fdez. de Heredia Sánchez	D. Jose Luis Infanzón Priore	Dña. M. Carmen Espinosa Guzmán	SERYNCO	Ingenieros, S.A.	MAYO 2016	09 DE 17			PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS	EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA
DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS		JEFATURA DE MOVILIDAD	ADJUNTO DPTO. DE PLANIFICACIÓN	DIRECTOR GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, E INFRAESTRUCTURAS	Ing. de Caminos, Canales y Puertos								

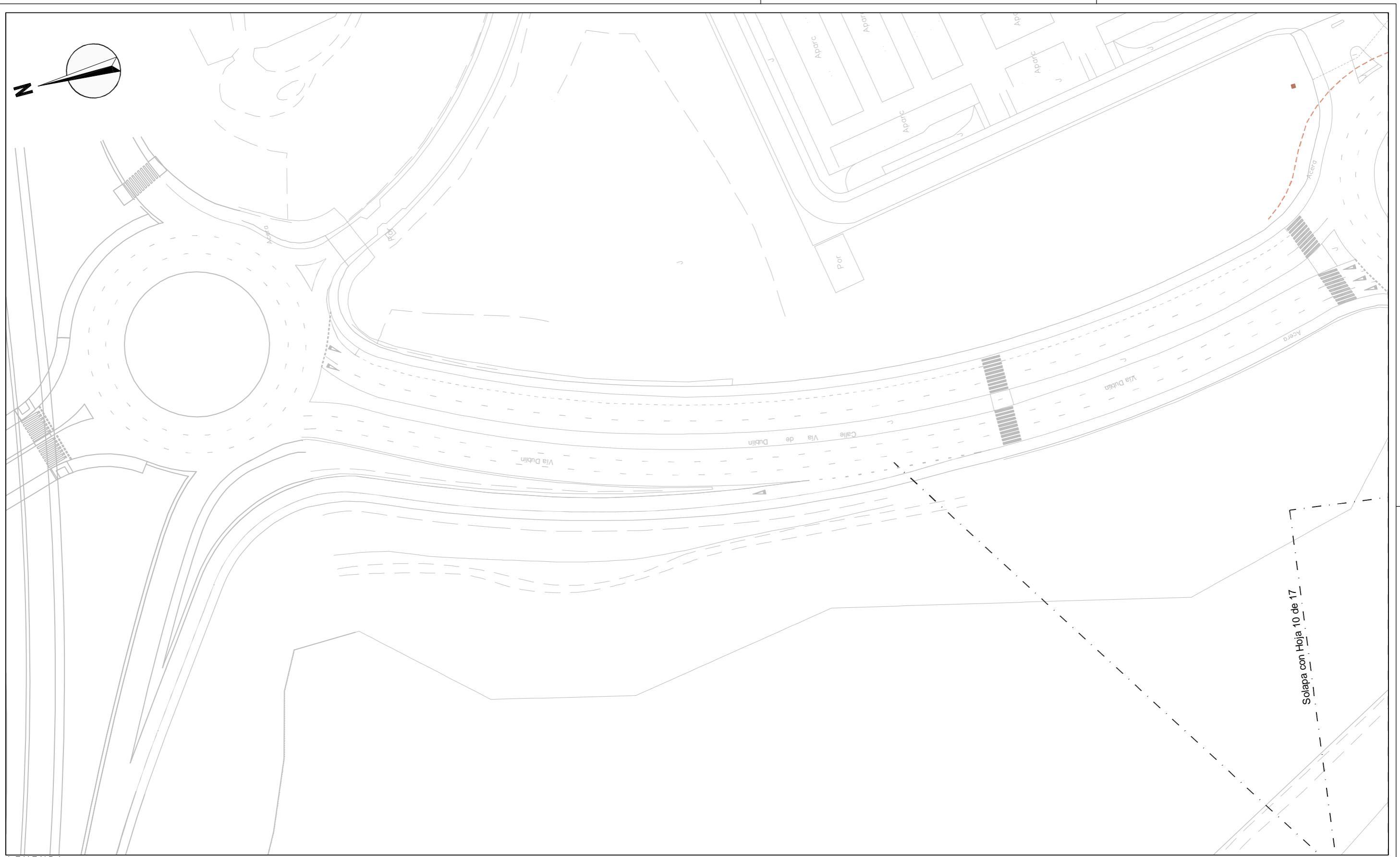
ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS
GRAN VÍA DE HORTALEZA

GRUPO A.5.2
PLANO A.5.2
REVISIÓN



LEYENDA		GAS NATURAL		GESTIÓN CANAL		IBERDROLA		TELEFÓNICA		UNION FENOSA			
PE 32	—	Acometidas	Galerías	—	Tubo abastecimiento	—	Fibra Óptica	■	Cámaras	—	Canalizaciones	—	BT Subterráneo
PE 200	—	Redes APA	Acometidas	—	Tramo canal	—	—	●	Canalización CGP	—	CGP	—	MT Cliente
AO 4"	—	Redes BP	Elementos red (pozo y boca riego)	—	Muestreo fijo	—	—	●	Postes	—	AT Subterráneo	—	MT Subterráneo
	—	Redes MBP				—				—	BT Aéreo	—	Centro Transformación
	—					—				—		—	Centro Transformación Cliente

ÁREA DE GOBIERNO DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS	DIRECTORES DEL PROYECTO Dña. M. Soledad Santos Hdez. JEFATURA DE MOVILIDAD	V.º B.º: D. Luis Fdez. de Heredia Sánchez ADJUNTO DPTO. DE PLANIFICACIÓN	AUTORA DEL PROYECTO D. Jose Luis Infanzón Priore DIRECTOR GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, E INFRAESTRUCTURAS	EMPRESA SERYNCO Ingenieros, S.A.	FECHA MAYO 2016	HOJA 10 DE 17	PROYECTO PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA		GRUPO A.5.2	PLANO ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS GRAN VÍA DE HORTALEZA	REVISIÓN A.5.2
							REVISIÓN A.5.2				
							1:1000	0	10	20 m	DIN A3 ORIGINALES



LEYENDA

GAS NATURAL

GESTION CANAL

- Acometidas
- Redes APA
- Redes BP
- Redes MBP

GESTION CANA

Galerías	-----	Tubo abastecimien-
Acometidas	-----	Tramo canal
Elementos red (pozo y boca riego)		Muestreo fijo

DIRECTORES DEL PROYECTO

V.º B.º:
ijmang

V.º B.º:
ijmang

V.º B.º:
ijmang

AUTORA DEL PROYECTO

EMPRESA

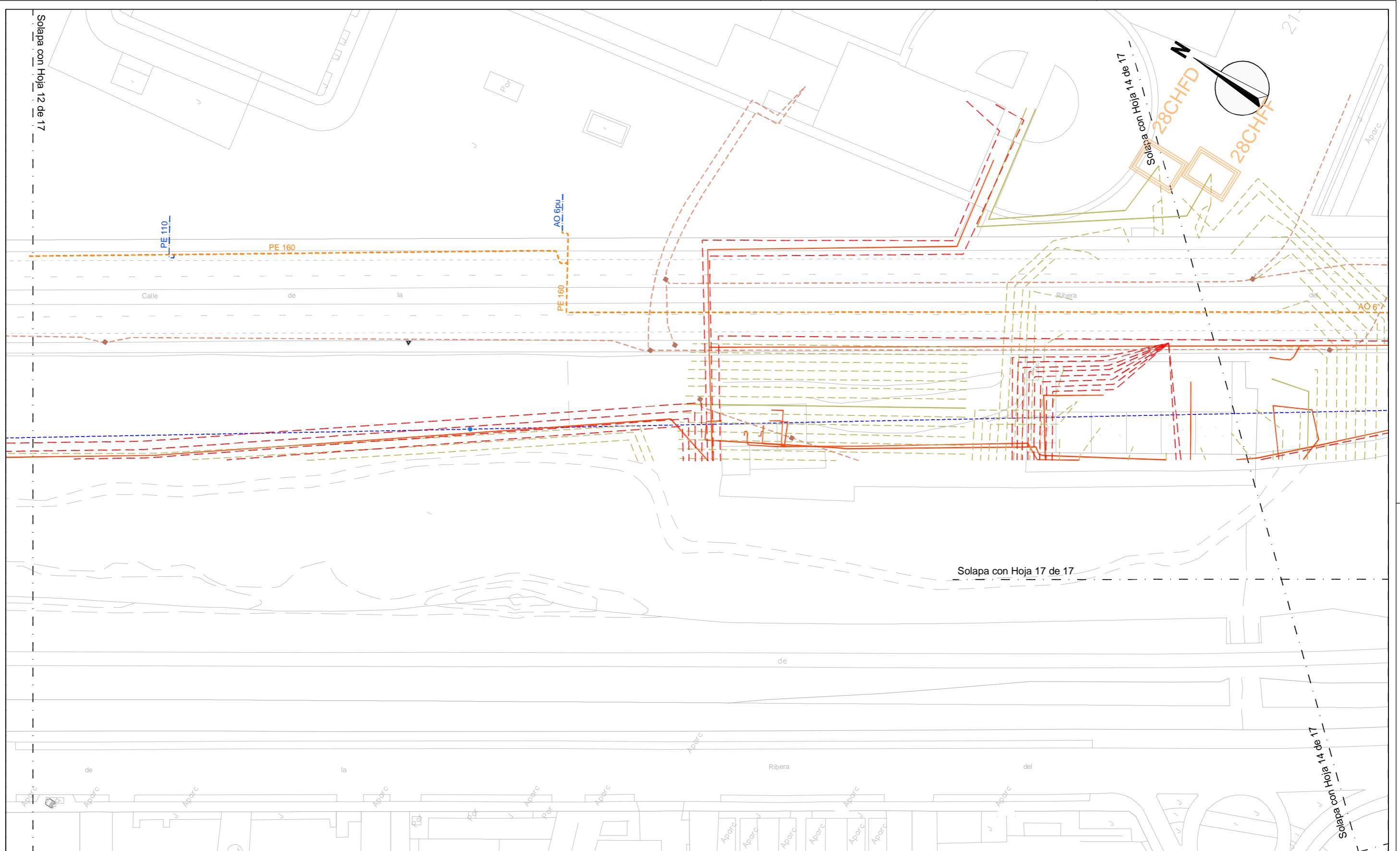
FECHA
MAYO 2016
ESCALA
1:1000
DIN. A3. ORIGINALES

HOJA
11 DE 17
ESCALA GRÁFICA
0 10 20 m

PROYECTO
PROYECTO DE CONSTI
EN LA AVEN

REDUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS VIA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA			
SERVICIOS AFECTADOS		GRUPO	PLANO
			A.5.2

GRUPO PLANO REVISIÓN



LEYENDA		GAS NATURAL		GESTIÓN CANAL		IBERDROLA		TELEFÓNICA		UNIÓN FENOSA			
PE 32	—	Acometidas		Galerías	—	Tubo abastecimiento		Fibra Óptica		Canalizaciones	—	BT Subterráneo	
PE 200	—	Redes APA		Acometidas	—	Tramo canal		Postes		CGP	—	MT Cliente	
AO 4"	—	Redes BP		Elementos red (pozo y boca riego)	—	Muestreo fijo				AT Subterráneo	—	MT Subterráneo	
		Redes MBP								BT Aéreo			

DIRECTORES DEL PROYECTO		V.º B.º:		AUTORA DEL PROYECTO		EMPRESA		FECHA		HOJA		PROYECTO	
Dña. M.ª Soledad Santos Hdez.	D. Luis Fdez. de Heredia Sánchez			D. Jose Luis Infanzón Priore		SERYNCO	Ingenieros, S.A.	MAYO 2016		13 DE 17		PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS	
ÁREA DE GOBIERNO	IMADRID!	JEF. UNIDAD DE MOVILIDAD	ADJUNTO DPTO. DE PLANIFICACIÓN	DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS	DIRECTOR GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, CARRERAS Y PUERTOS							EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA	
DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS													

ANEXO 5. SERVICIOS AFECTADOS
GRAN VÍA DE HORTALEZA

GRUPO PLANO REVISIÓN
A.5.2


LEYENDA

GAS NATURAL		GESTIÓN CANAL		IBERDROLA		TELEFÓNICA		UNIÓN FENOSA			
PE 32	Acometidas	Galerías	Tubo abastecimiento		Fibra Óptica	Cámaras	Canalizaciones CGP	BT Subterráneo			
PE 200	Redes APA	Acometidas	Tramo canal			Postes	AT Subterráneo	MT Cliente			
AO 4"	Redes BP	Elementos red (poco y boca riego)	Muestreo fijo				BT Aéreo	MT Subterráneo			



ÁREA DE GOBIERNO
DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE
DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

DIRECTORES DEL PROYECTO


Dña. M. Soledad Santos Hdez.

V.º B.º:


D. Luis Fdez. de Heredia Sánchez

AUTORA DEL PROYECTO


D. Jose Luis Infanzón Priore

EMPRESA


SERYNCO
Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016
16 DE 17

HOJA

1:1000
0 10 20 m

PROYECTO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS
EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA

ESCALA

DIN A3 ORIGINALES

ESCALA GRÁFICA**TÍTULO DEL PLANO**

ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS
GRAN VÍA DE HORTALEZA

GRUPO**PLANO**

A.5.2

REVISIÓN


LEYENDA

GAS NATURAL		GESTIÓN CANAL		IBERDROLA		TELEFÓNICA		UNIÓN FENOSA			
PE 32	Acometidas	Galerías	Tubo abastecimiento	Fibra Óptica	■ Cámaras	325	Canalizaciones CGP	BT Subterráneo	Centro Transformación		
PE 200	Redes APA	Acometidas	Tramo canal	Tramo canal	— Canalización Postes	— AT Subterráneo	MT Cliente	MT Subterráneo	Centro Transformación Cliente		
AO 4"	Redes BP	Elementos red (pozo y boca riego)	Muestreo fijo	— Postes	— BT Aéreo	—	—	—	—		

DIRECTORES DEL PROYECTO		V.º B.º:		AUTORA DEL PROYECTO		EMPRESA		FECHA		HOJA		PROYECTO	
D. M.ª Soledad Santos Hdez.	D. Luis Fdez. de Heredia Sánchez	V.º B.º:	jimangr	D. Jose Luis Infanzón Priore	D. Carmen Espinosa Guzmán	SERYNCO	Ingenieros, S.A.	MAYO 2016	17 DE 17	0	10	20 m	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE ITINERARIOS CICLISTAS EN LA AVENIDA DE LOS TOREROS Y GRAN VÍA DE HORTALEZA
ÁREA DE GOBIERNO DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE DIRECCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS	í MADRID!	JEF. UNIDAD DE MOVILIDAD	ADJUNTO DPTO. DE PLANIFICACIÓN	DIRECTOR GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, E INFRAESTRUCTURAS	D. Carmen Espinosa Guzmán	ingenieros de Caminos, Canales y Puertos							ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS GRAN VÍA DE HORTALEZA
													GRUPO PLANO REVISIÓN A.5.2

SEMÁFORIZACIÓN



CRUCES SEMAFORICOS AFECTADOS



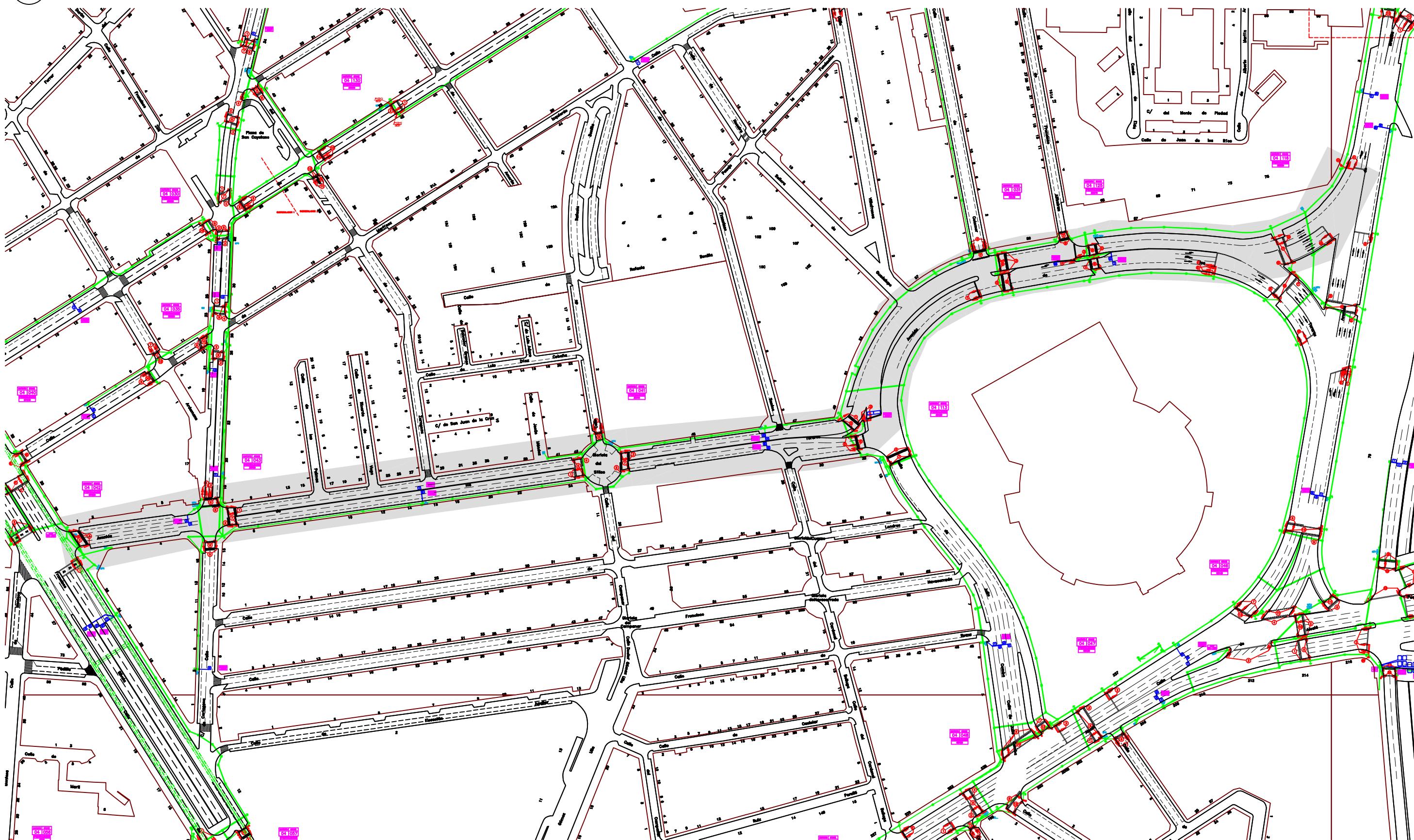
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN
VIGILANCIA DE LA CIRCULACIÓN
Subdirección General de la Regulación de
la Circulación y del Servicio del Taxi
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DEL TRÁFICO

LEYENDA

FECHA: 05/05/2016

ESCALA: 1/3000
MALDONADO - JUAN BRAVO - PADILLA
Salamanca - Trazado 02

MATERIAL: 1
ZONA AFECTADA

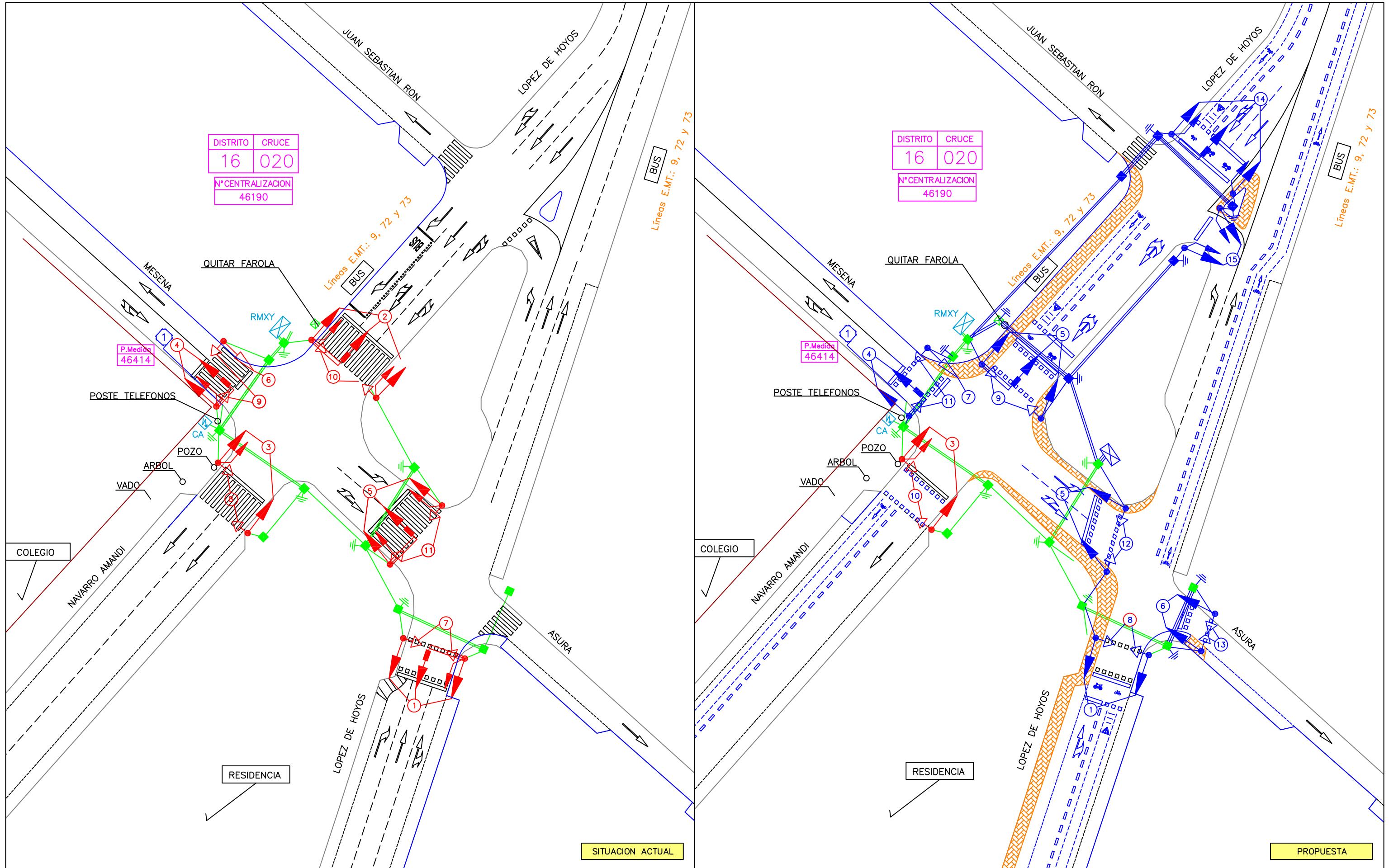


CRUCES SEMAFORICOS AFECTADOS



DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN
VIGILANCIA DE LA CIRCULACIÓN
Subdirección General de la Regulación de
la Circulación y del Servicio del Taxi
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DEL TRÁFICO

LEYENDA	FECHA:	ESCALA
Ajuste de semáforos Ajuste de PLATO Ajuste de Ruta Ajuste de velocidad Ajuste de prioridad Ajuste de alcance Ajuste Marca de vía Banda de vía Detalle Detalle de vía Detalle de vía	05/05/2016	1/2500
	AV. TOREROS Salamanca - Trazado 01	PLANO 1
	ZONA AFECTADA	HOJA 1/1



LEYENDA

Semáforo S3_200VAR	Pantalla	Arqueta
Semáforo S2_100	Regulador	Toma tierra
Semáforo S2_200P	Central	Detector
Pulsador peatones	Nodo	Canalización
Avisador acústico	Armario acometida	Galería servicio
Báculo	Caja detectores	
Columna	Reforma a ejecutar	

FECHA: 4 mayo 2016

ESCALA
(En metros para AS)
1/1000

Elementos existentes
Elementos nuevos

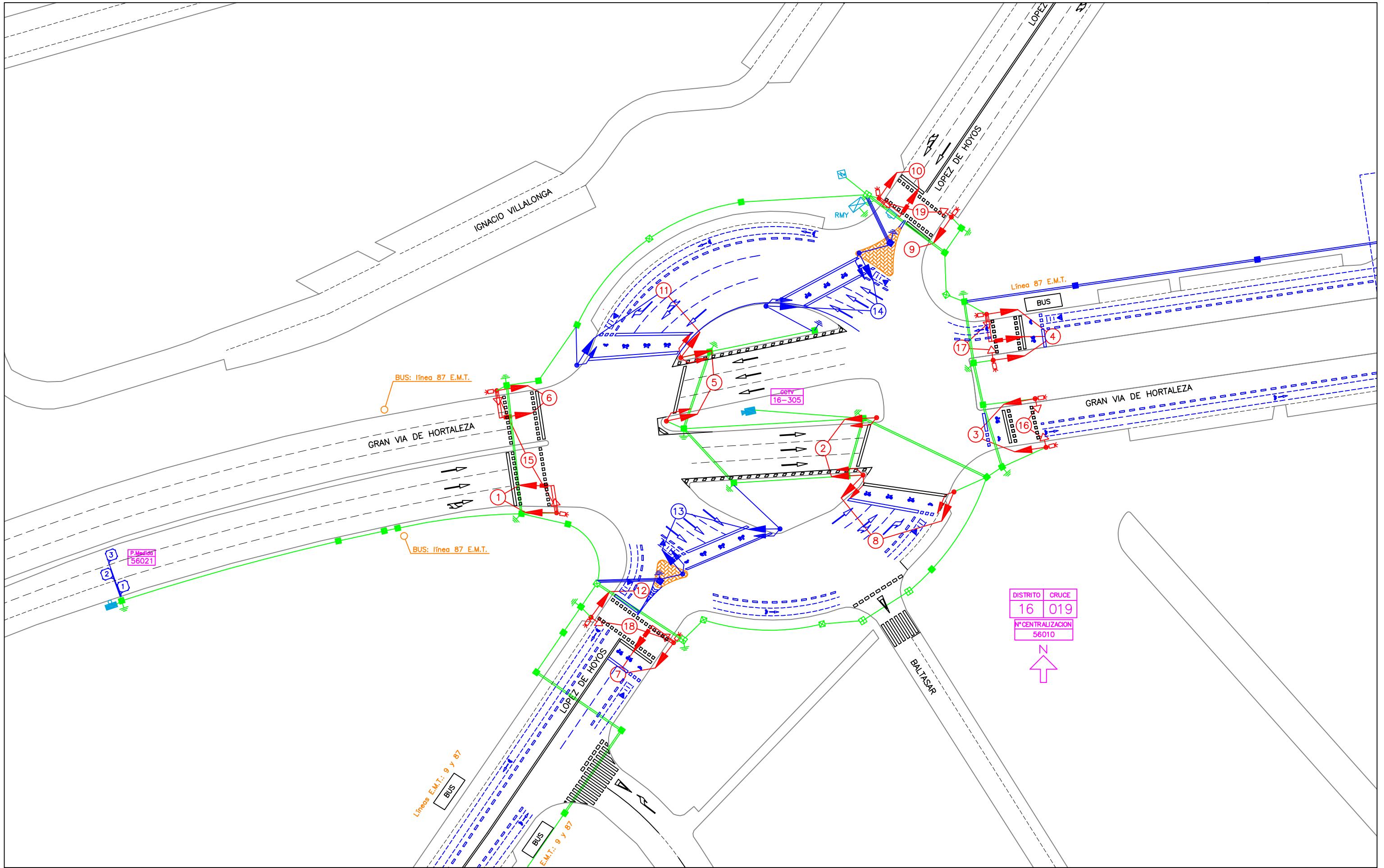
C/. López de Hoyos – C/. Mesena

ZONA AFECTADA



Nº PLANO 1

HOJA 1/1



LEYENDA

→ Semáforo S3_200VAR	→ Pantalla	■ Arqueta
→ Semáforo S2_100	■ Regulador	■ Toma tierra
→ Semáforo S2_200P	■ Central	○ Detector
→ Pulsador peatones	■ Nodo	■ Canalización
→ Avisador acústico	■ Armario acometida	■ Galería servicio
→ Báculo	■ Caja detectores	
● Columna	■ Reforma a ejecutar	

FECHA: 3 mayo 2016

ESCALA
(En metros para AS)
s/n

■ Elementos existentes
■ Elementos nuevos

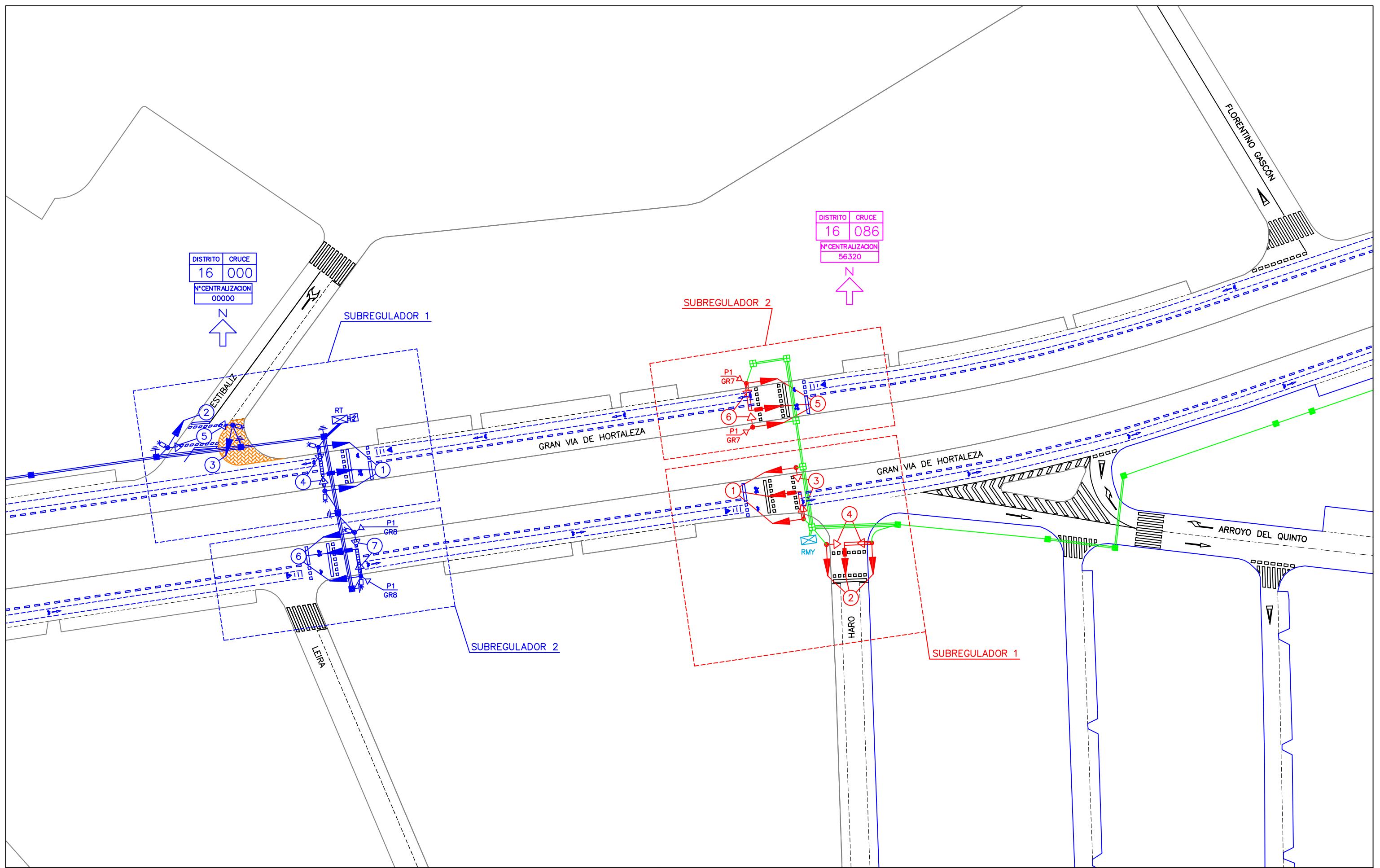
Av. Gran Vía de Hortaleza – C/. López de Hoyos
Glorieta Luis Rosales

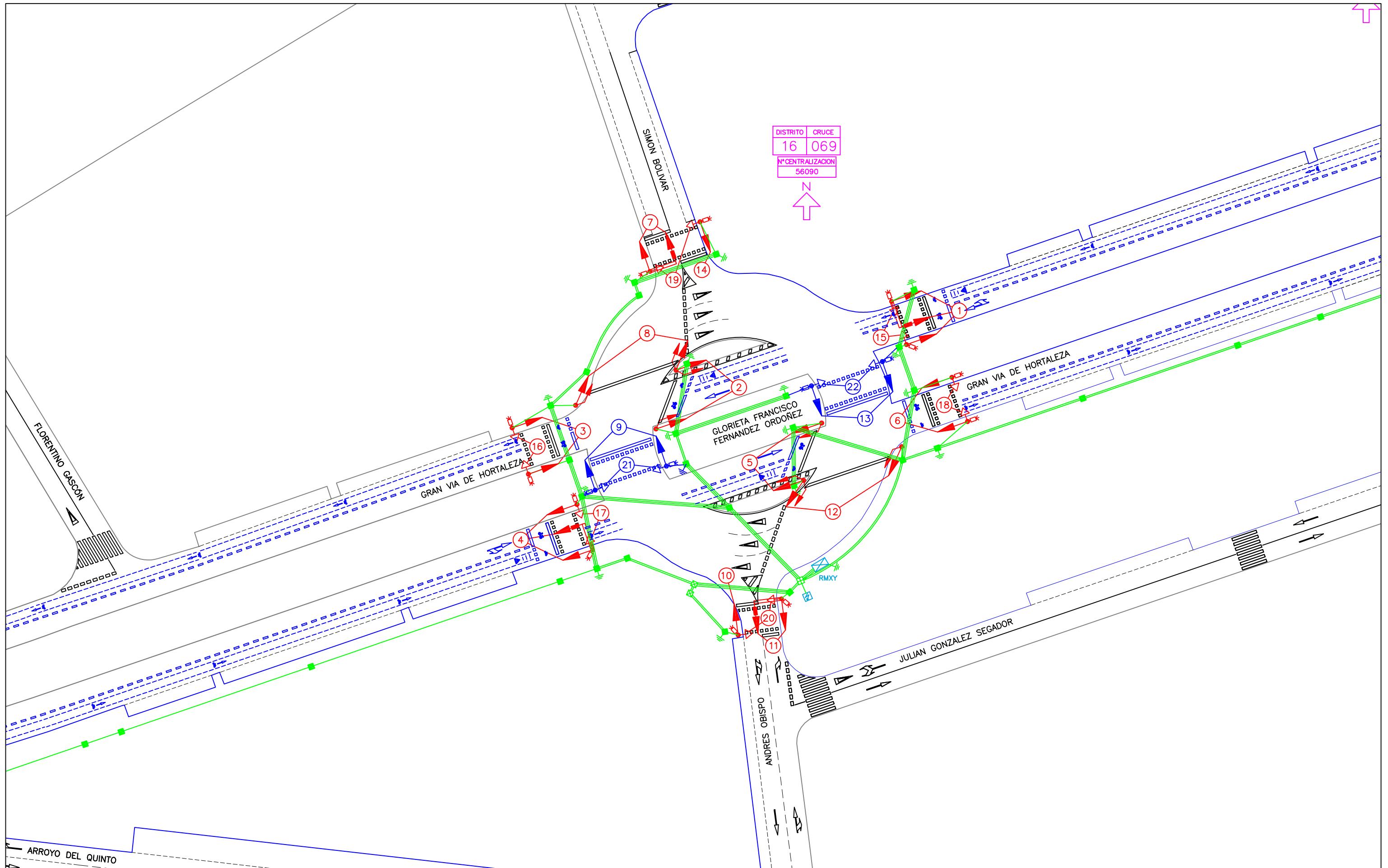
N

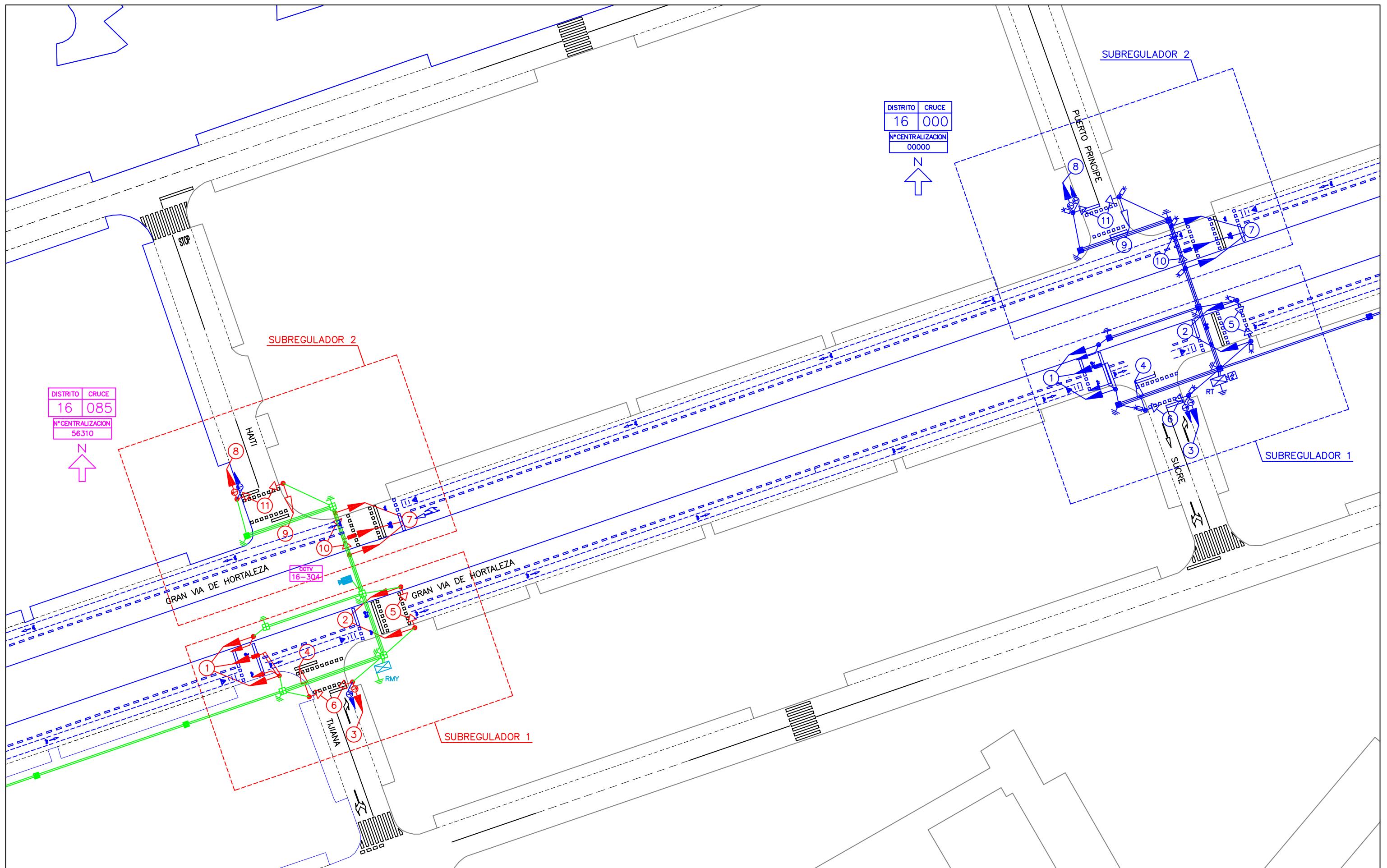
Nº PLANO 1

ZONA AFECTADA

HOJA 1/1







LEYENDA

→ Semáforo S3_200VAR	■ Pantalla	■ Arqueta
→ Semáforo S2_100	■ Regulador	■ Toma tierra
→ Semáforo S2_200P	■ Central	○ Detector
► Pulsador peatones	■ Nodo	■ Canalización
→ Avisador acústico	■ Armario acometida	■ Galería servicio
→ Báculo	■ Caja detectores	
● Columna	■ Reforma a ejecutar	

FECHA: 3 mayo 2016

ESCALA
(En metros para AS)
s/n

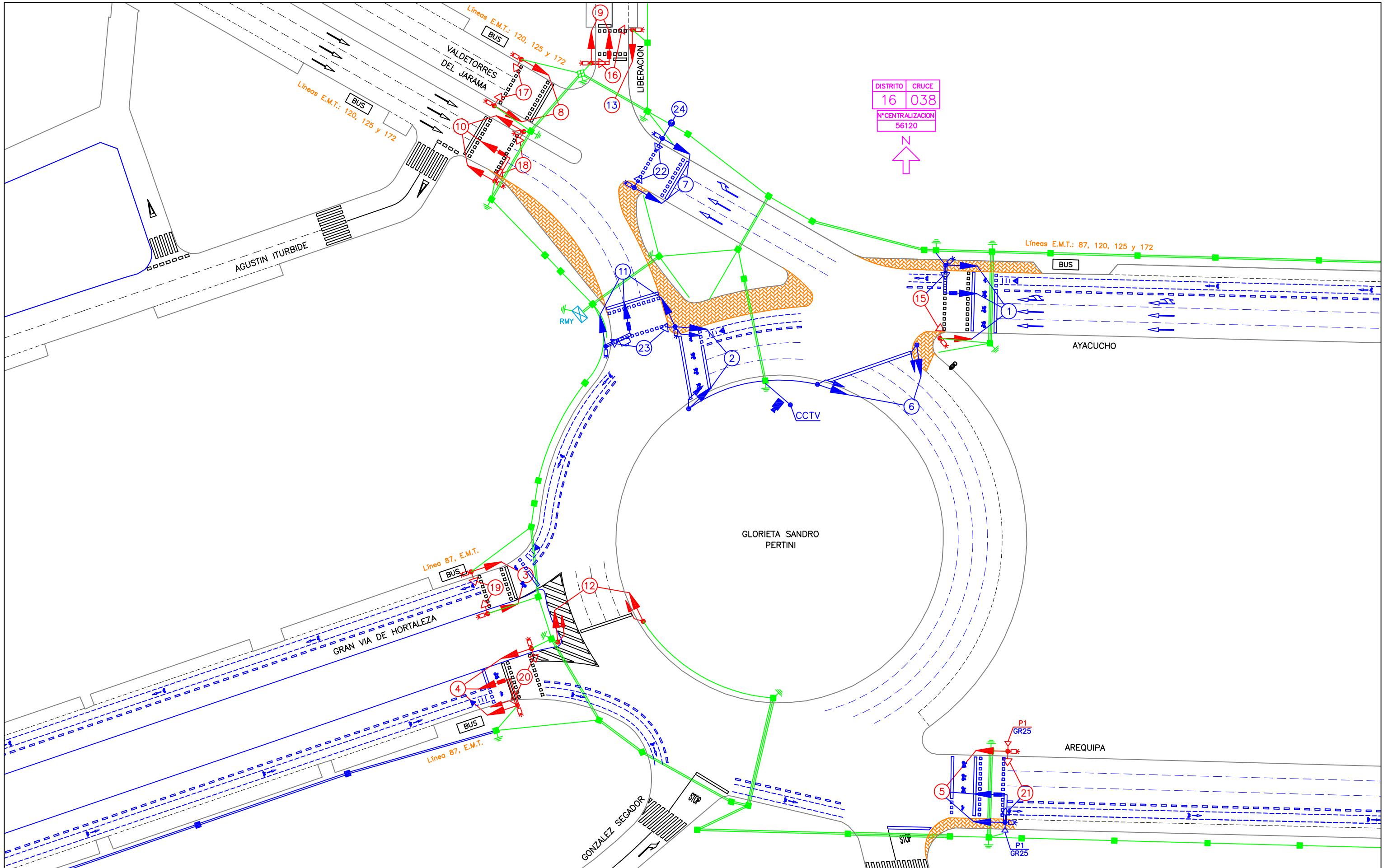
Av. Gran Vía de Hortaleza – C/. Haiti – C/. Tijuana



Nº PLANO 1

ZONA AFECTADA

HOJA 1/4



LEYENDA

→ Semáforo S3_200VAR	■ Pantalla	■ Arqueta
→ Semáforo S2_100	■ Regulador	■ Toma tierra
→ Semáforo S2_200P	■ Central	■ Detector
→ Pulsador peatones	■ Nodo	■ Canalización
→ Avisador acústico	■ Armario acometida	■ Galería servicio
→ Báculo	■ Caja detectores	
● Columna	■ Reforma a ejecutar	

FECHA: 3 mayo 2016

ESCALA
(En metros para AS)
s/n

■ Elementos existentes
■ Elementos nuevos

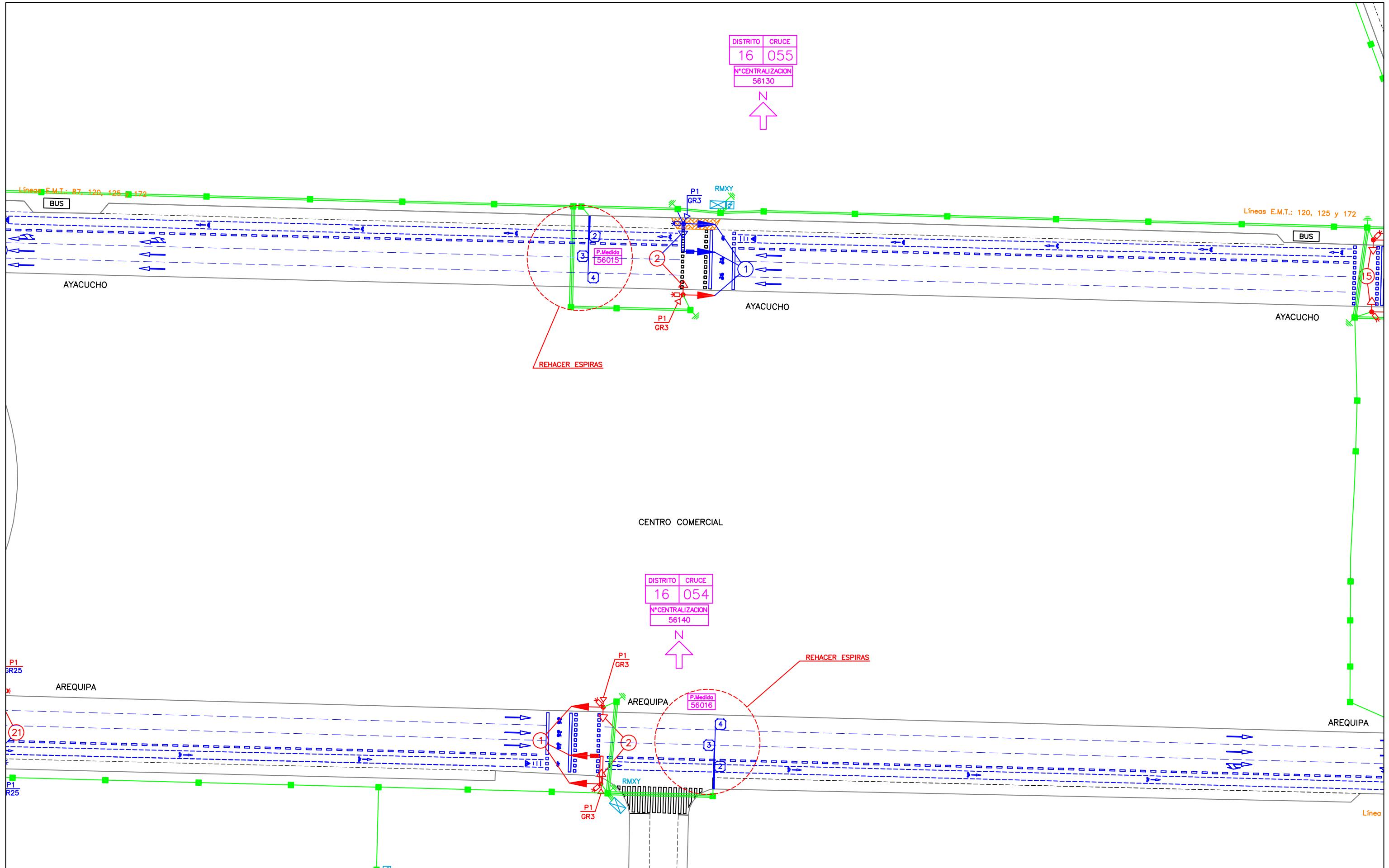
Glorieta Sandro Pertini

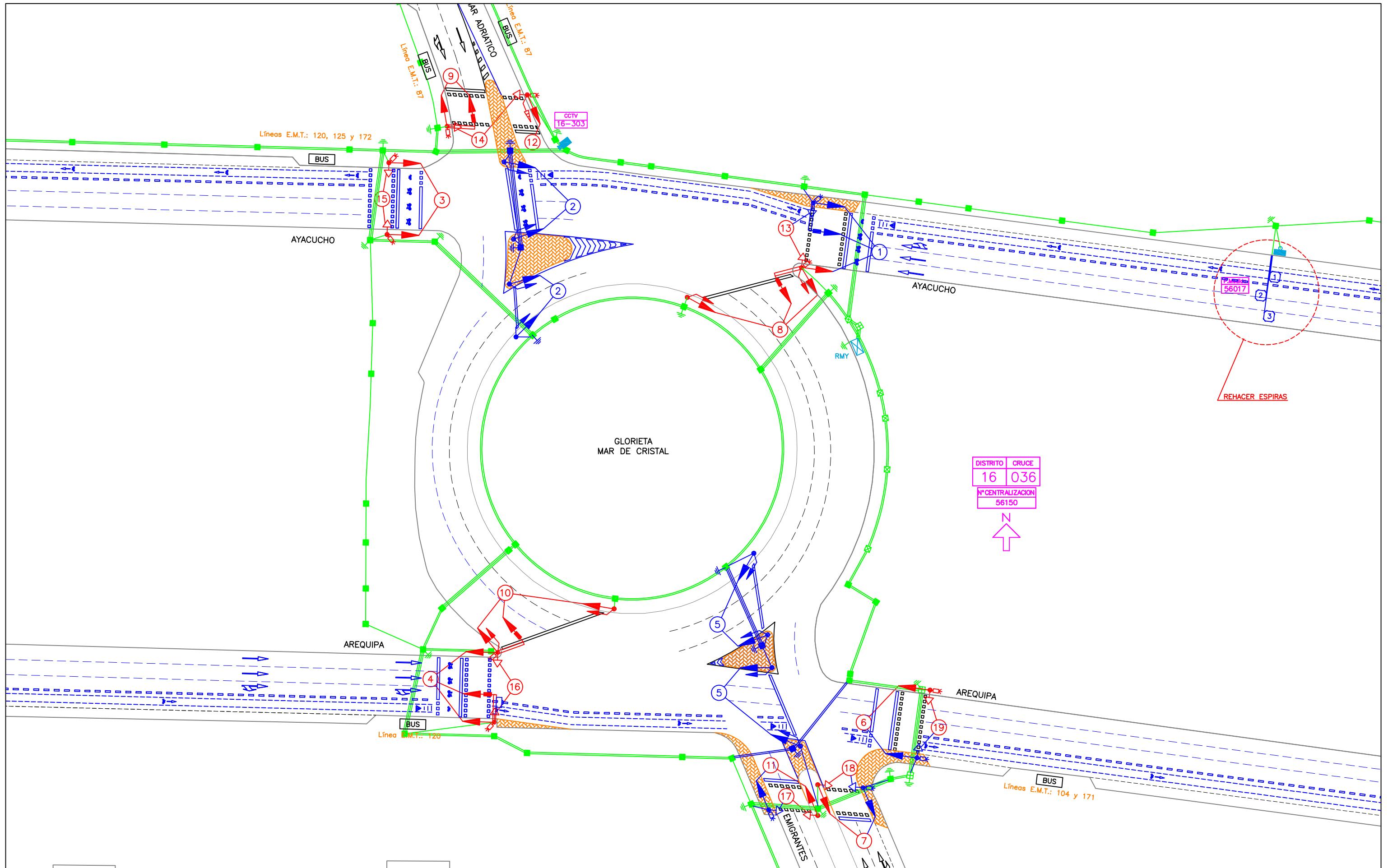


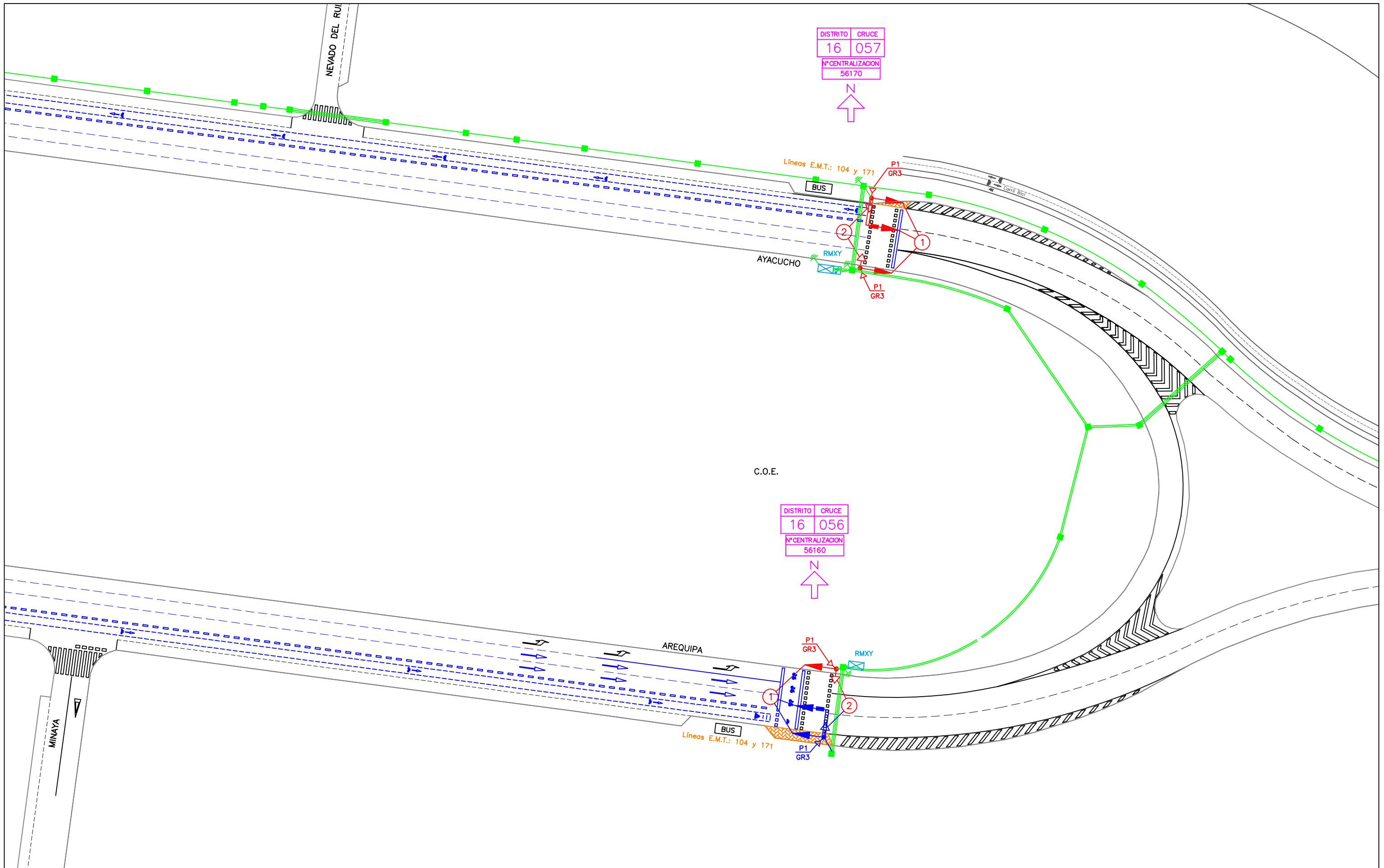
Nº PLANO 1

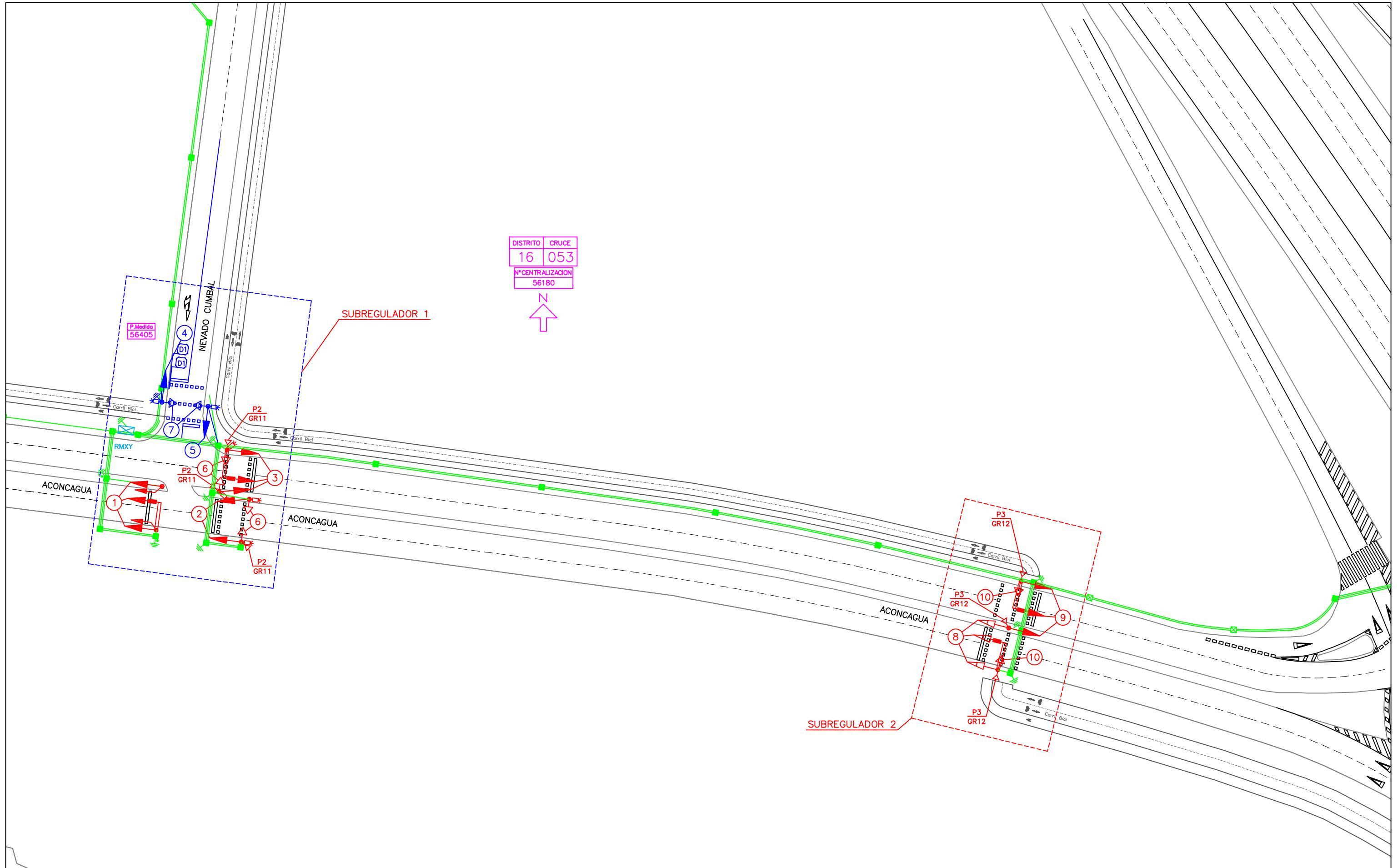
ZONA AFECTADA

HOJA 1/5









LEYENDA			FECHA: 3 mayo 2016
→ Semáforo S3_200VAR	■ Pantalla	■ Arqueta	
→ Semáforo S2_100	☒ Regulador	↓ Toma tierra	ESCALA
→ Semáforo S2_200P	☒ Central	○ Detector	(En metros para A3)
▼ Pulsador peatones	☒ Nodo	— Canalización	s/n
☒ Avisador acústico	☒ Armario acometida	☒ Galería servicio	
— Búculo	☒ Caja detectores		■ Elementos existentes
● Columna	☒ Reforma a ejecutar		■ Elementos nuevos

C/. Aconcagua – C/. Nevado Cumbal

ZONA AFECTADA

N

Nº PLANO 1

JA 1/9