

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; 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



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; 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 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; 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



ÁREA DE GOBIERNO
DE DESARROLLO
URBANO SOSTENIBLE

DIRECCION 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

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; 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



ORANGE

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; 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



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; 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 Mármol
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; 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; 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; 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:	<u>3 de mayo de 2016</u>	REFERENCIA	<u>DP 692/2016</u>
DE:	<u>DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN</u>		
PARA:	<u>SUBDIRECCIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN DE VÍAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURAS PÚBLICA</u>		

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: Mª 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; 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 Mª 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; 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

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.



LEYENDA	
GAS NATURAL	GESTION CANAL
PE 32	Acometidas
PE 200	Redes BP
AO 4"	Redes MBP
	● ●
	Galerías
	Acometidas
	Elementos red (pozo y boca riego)
	α
	Tubo abastecimiento
	Tramo canal
	Muestreo fijo
	IBERDROLA
	Fibra Optica
	B.T. Subterráneo
	B.T. Aéreo
	B.T. Canalización
	●
	● ●
	Línea Subt. Cliente
	Línea muerta
	M.T. Subt.
	Arqueta
	□
	●
	●
	A.T. / M.T.
	STR CTD CTC
	TELEFONICA
	●
	●
	Cámaras
	Canalización
	Postes

	UNION FENOSA
	Canalizaciones
	CGP
	325
	AT Subterráneo
	BT Aéreo

	BT Subterráneo
	MT Cliente
	MT Subterráneo
	□
	Centro Transformación
	□
	Centro Transformación Cliente



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

DIRECTORES DEL PROYECTO

Dña. Mª. Soledad Santos Hdez. JEF. 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

AUTORA DEL PROYECTO

Dña. Mª Carmen Espinosa Guzmán Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

04 DE 14

PROYECTO

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

ESCALA

1:1000

ESCALA GRÁFICA

0 10 20 m

TÍTULO DEL PLANO

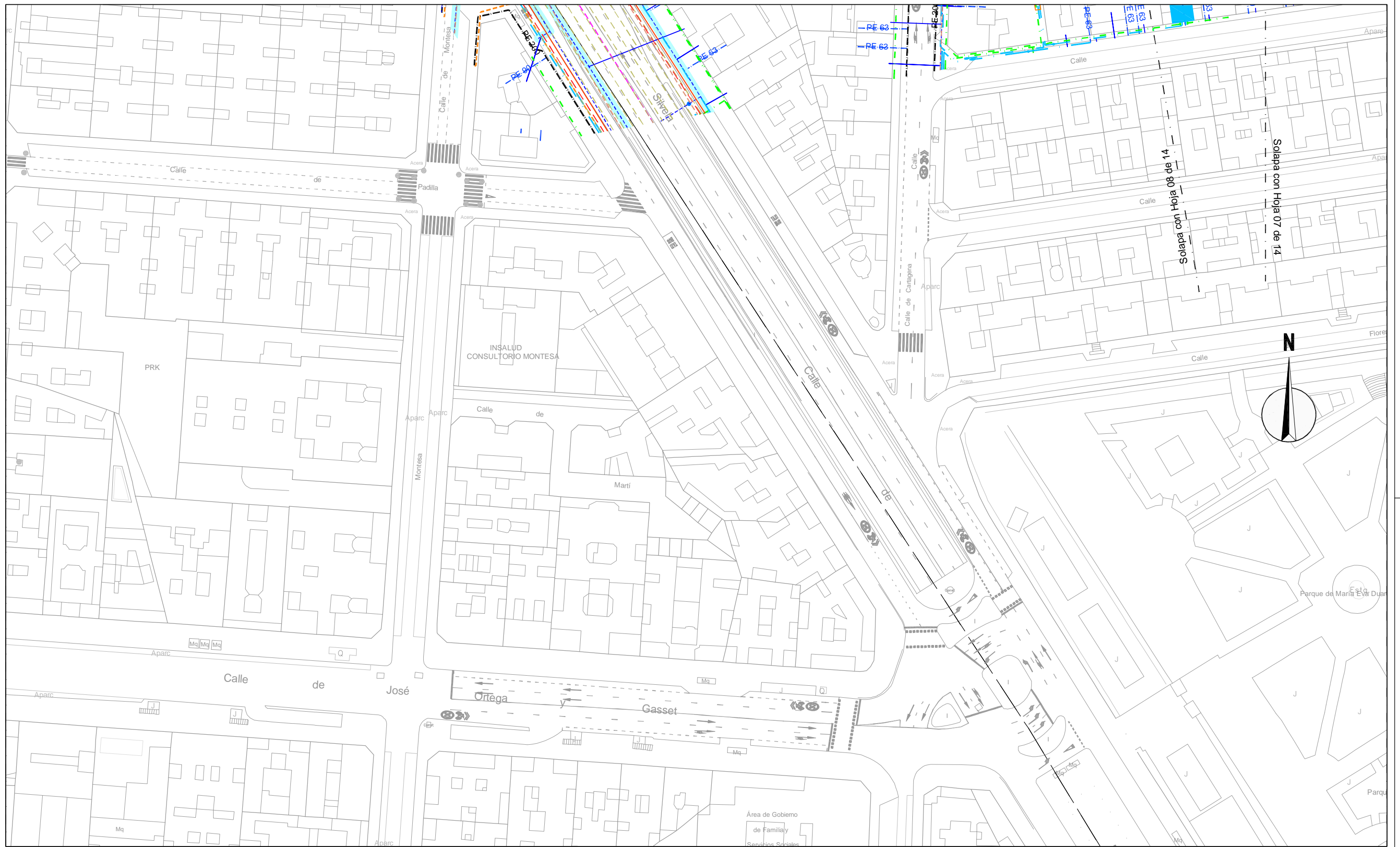
ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS AVDA. DE LOS TOREROS

GRUPO


PLANO

REVISIÓN

A.5.1



LEYENDA		GAS NATURAL		GESTION CANAL		IBERDROLA		TELEFONICA		UNION FENOSA		Centro Transformación	
PE 32	---	Acometidas	---	Galerías	---	Fibra Optica	---	A.T. / M.T.	---	Canalizaciones CGP	---	BT Subterráneo	---
PE 200	---	Redes BP	---	Acometidas	---	B.T. Subterráneo	---	STR CTD CTC	---	325	---	MT Cliente	---
AO 4"	---	Redes MBP	---	Elementos red (pozo y boca riego)	---	B.T. Aéreo	---	Cámaras	---	AT Subterráneo	---	MT Subterráneo	---
						B.T. Canalización	---	Canalización	---	BT Aéreo	---		
								Postes	---				



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

DIRECTORES DEL PROYECTO

Dña. M^a. Soledad Santos Hdez. JEFA 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

V.º B.º:

[Signature]

AUTORA DEL PROYECTO

Dña. M^a Carmen Espinosa Guzmán
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO
Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

14 DE 14

ESCALA

1:1000

ESCALA GRÁFICA

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

TÍTULO DEL PLANO

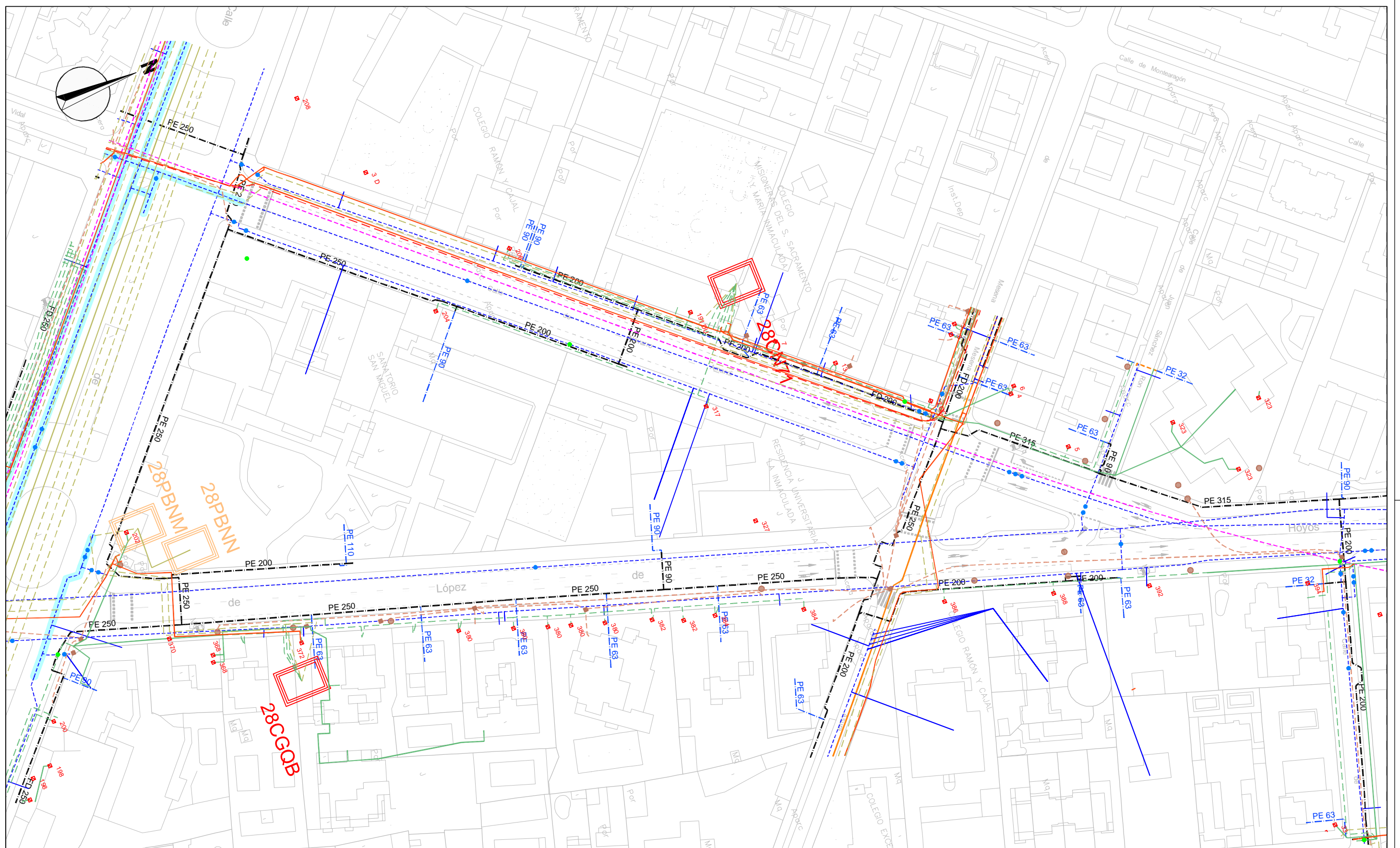
ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS AVDA. DE LOS TOREROS

GRUPO


PLANO

REVISIÓN

A.5.1



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



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

DIRECTORES DEL PROYECTO

Dña. Mª. Soledad Santos Hdez. JEFA 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

AUTORA DEL PROYECTO

Dña. Mª Carmen Espinosa Guzmán Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

01 DE 17

ESCALA

1:1000

ESCALA GRÁFICA

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

TÍTULO DEL PLANO

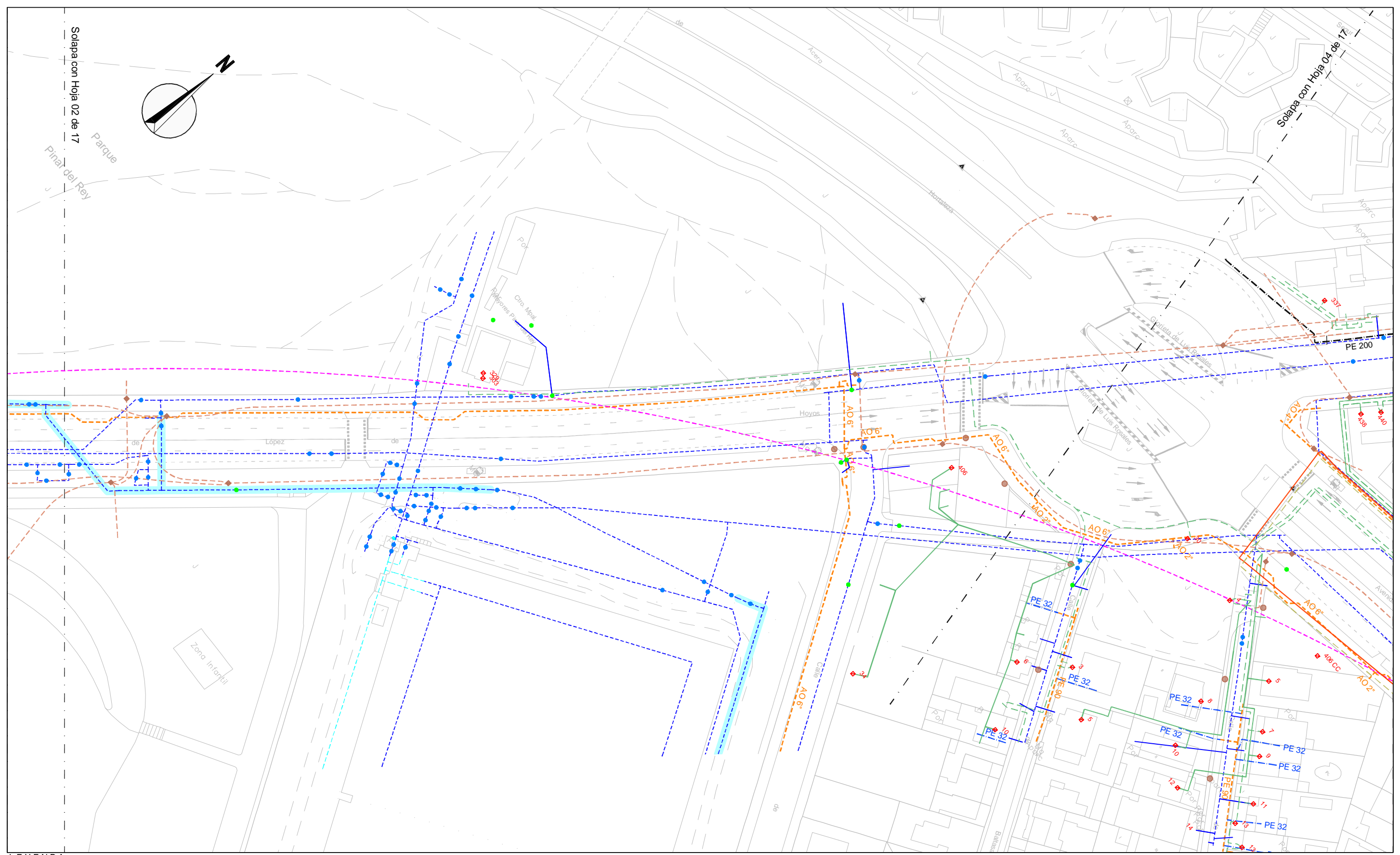
ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS GRAN VÍA DE HORTALEZA

GRUPO


PLANO

REVISIÓN

A.5.2



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



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

DIRECTORES DEL PROYECTO

Dña. M^a. Soledad Santos Hdez.
JEFA 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

V.º B.º

[Signature]

AUTORA DEL PROYECTO

Dña. M^a Carmen Espinosa Guzmán
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO
Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

03 DE 17

ESCALA

1:1000

ESCALA GRÁFICA

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

TÍTULO DEL PLANO

ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS
GRAN VÍA DE HORTALEZA

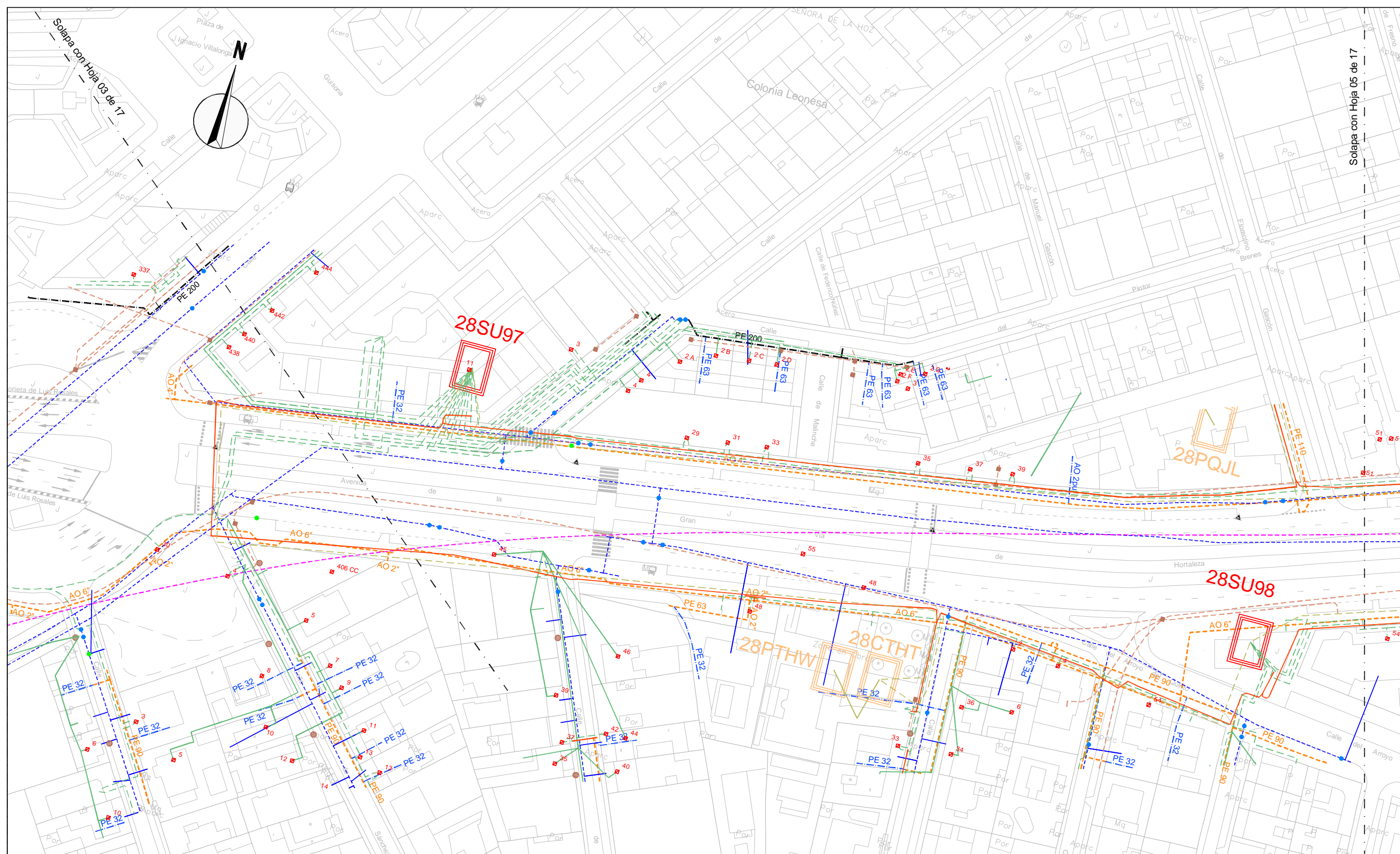
GRUPO

A.5.2


PLANO

A.5.2

REVISIÓN



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



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

DIRECTORES DEL PROYECTO

V.º B.º:

[Signature] Dña. Mª. Soledad Santos Hdez.
JEFA UNIDAD DE MOVILIDAD

[Signature] D. Luis Fdez. de Heredia Sánchez
ADJUNTO DPTO. DE PLANIFICACIÓN

[Signature] D. Jose Luis Infanzón Priore
DIRECTOR GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, E INFRAESTRUCTURAS

AUTORA DEL PROYECTO

[Signature] Dña. Mª Carmen Espinosa Guzmán
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO
Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

04 DE 17

ESCALA GRÁFICA

1:1000

DIN A3 ORIGINALES

PROYECTO

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

TÍTULO DEL PLANO

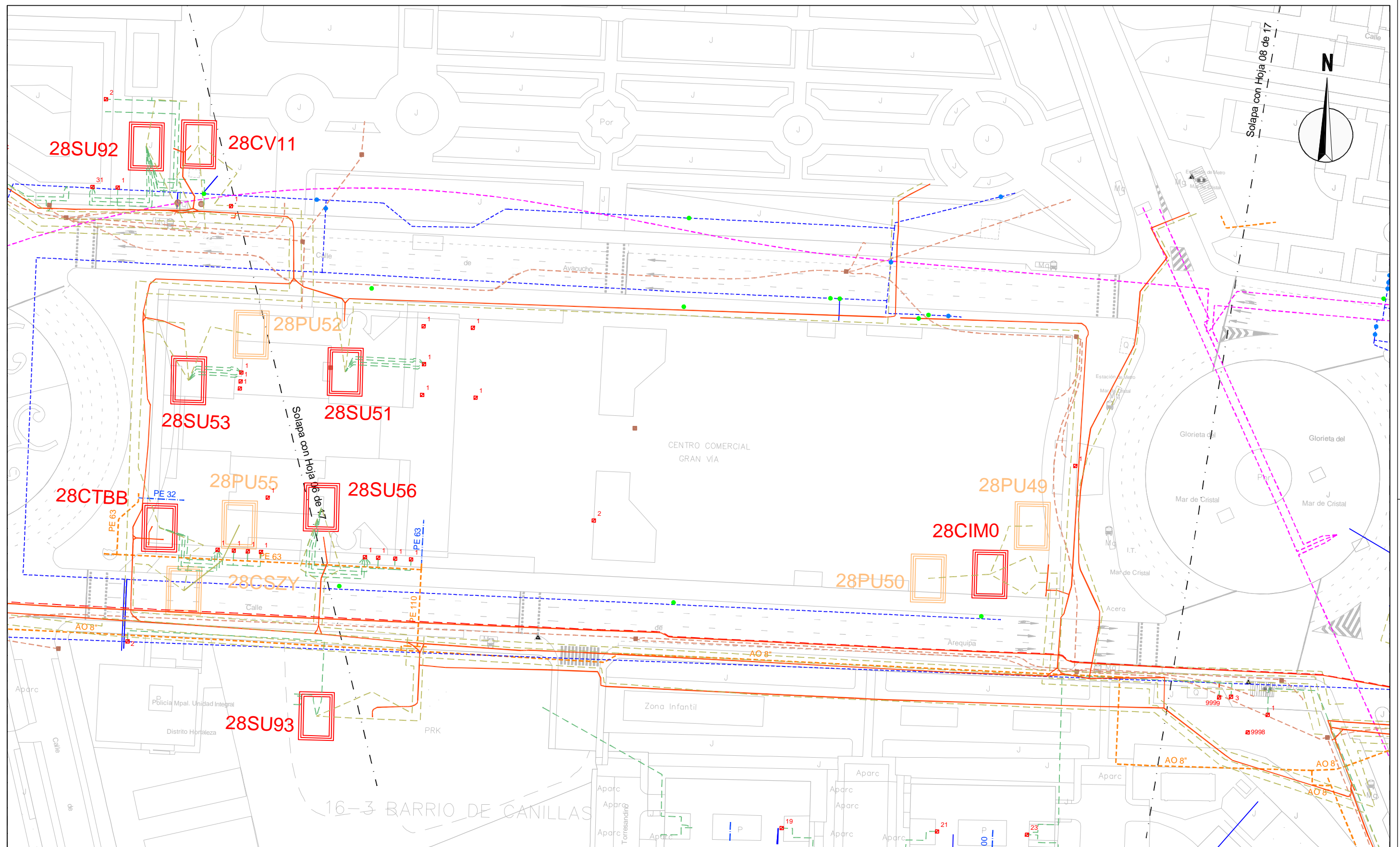
**ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS
GRAN VÍA DE HORTALEZA**

GRUPO


PLANO

REVISIÓN

A.5.2



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



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

DIRECTORES DEL PROYECTO

Dña. Mª. Soledad Santos Hdez.
JEFA 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

AUTORA DEL PROYECTO

Dña. Mª Carmen Espinosa Guzmán
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO
Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

07 DE 17

PROYECTO

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

ESCALA

1:1000

ESCALA GRÁFICA

0 10 20 m

TÍTULO DEL PLANO

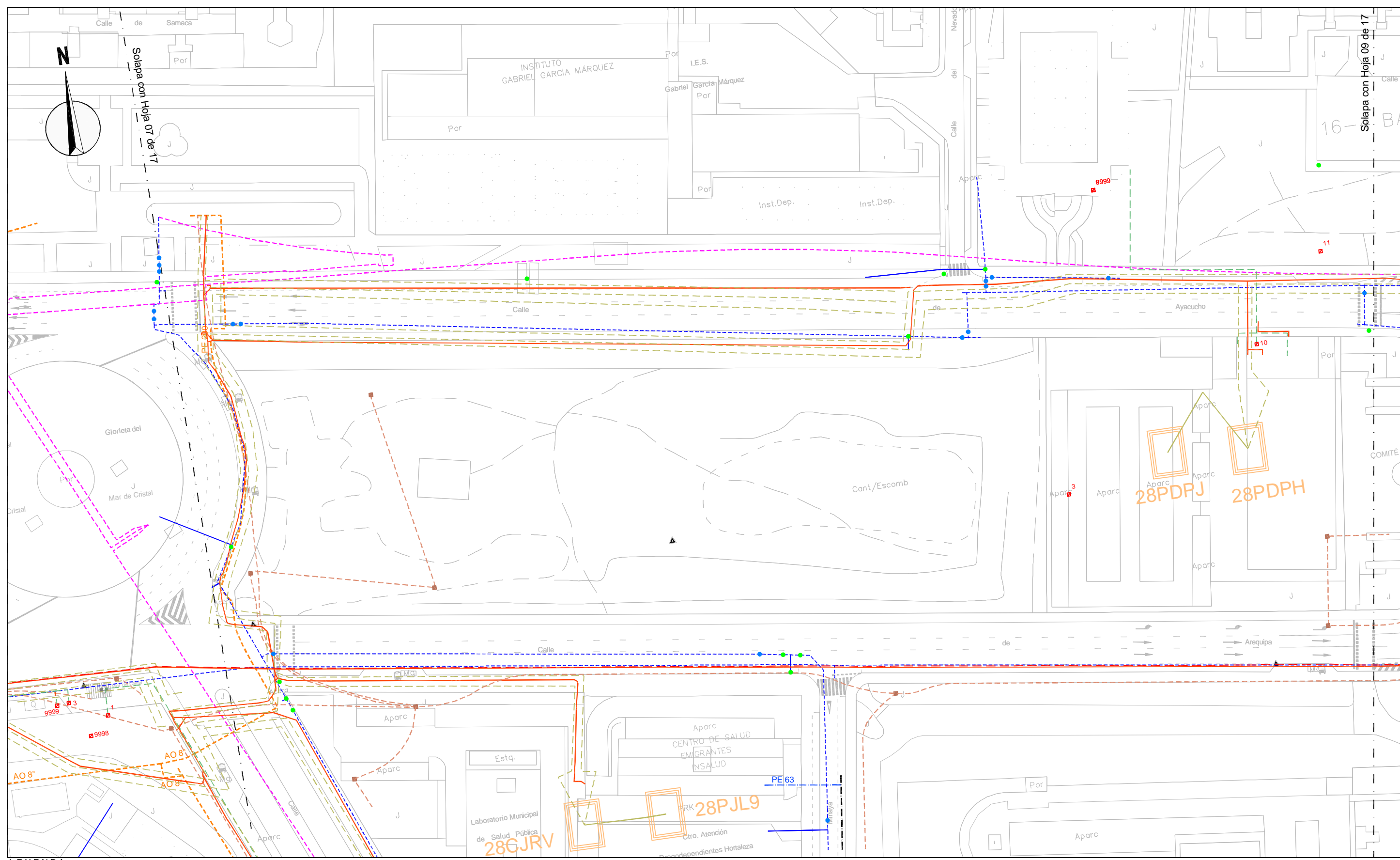
ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS
GRAN VÍA DE HORTALEZA

GRUPO

PLANO

REVISIÓN

A.5.2



LEYENDA		GAS NATURAL		GESTION CANAL		IBERDROLA		TELEFONICA		UNION FENOSA			
PE 32	---	---	Acometidas	---	---	---	Fibra Optica	---	---	---	---	---	---
PE 200	---	---	Redes APA	---	---	---	Tramo canal	---	---	---	---	---	---
AO 4"	---	---	Redes BP	---	---	---	Muestreo fijo	---	---	---	---	---	---
AO 8"	---	---	Redes MBP	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



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

DIRECTORES DEL PROYECTO

Dña. Mª. Soledad Santos Hdez. JEF. 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

AUTORA DEL PROYECTO

Dña. Mª Carmen Espinosa Guzmán Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

08 DE 17

ESCALA

1:1000

ESCALA GRÁFICA

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

TÍTULO DEL PLANO

ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS GRAN VÍA DE HORTALEZA

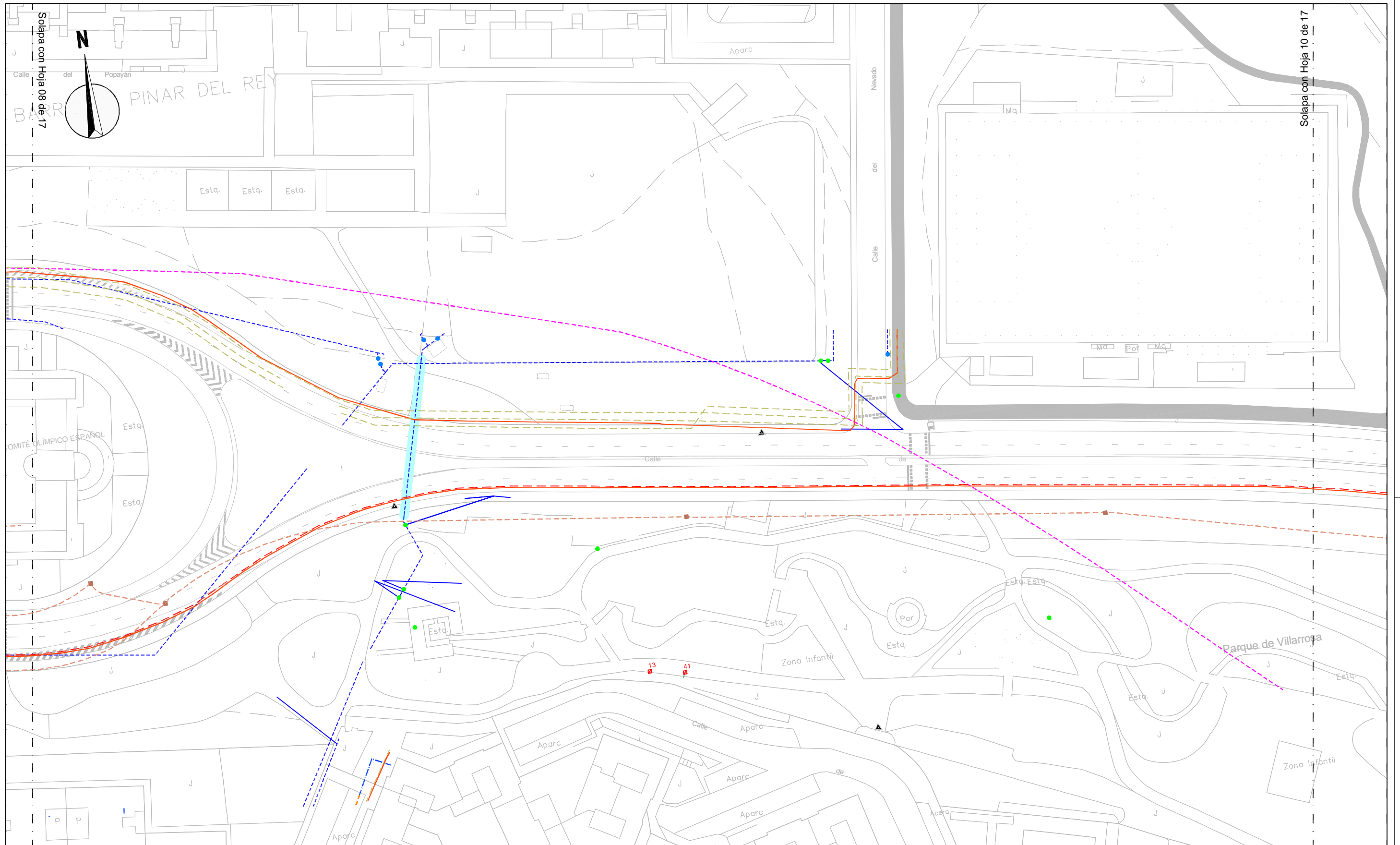
GRUPO

A.5.2


PLANO

A.5.2

REVISIÓN



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



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

DIRECTORES DEL PROYECTO

Dña. Mª. Soledad Santos Hdez.
JEFA 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

V.º B.º

[Signature]

AUTORA DEL PROYECTO

Dña. Mª Carmen Espinosa Guzmán
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO
Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

09 DE 17

ESCALA

1:1000

ESCALA GRÁFICA

0 10 20 m

TÍTULO DEL PLANO

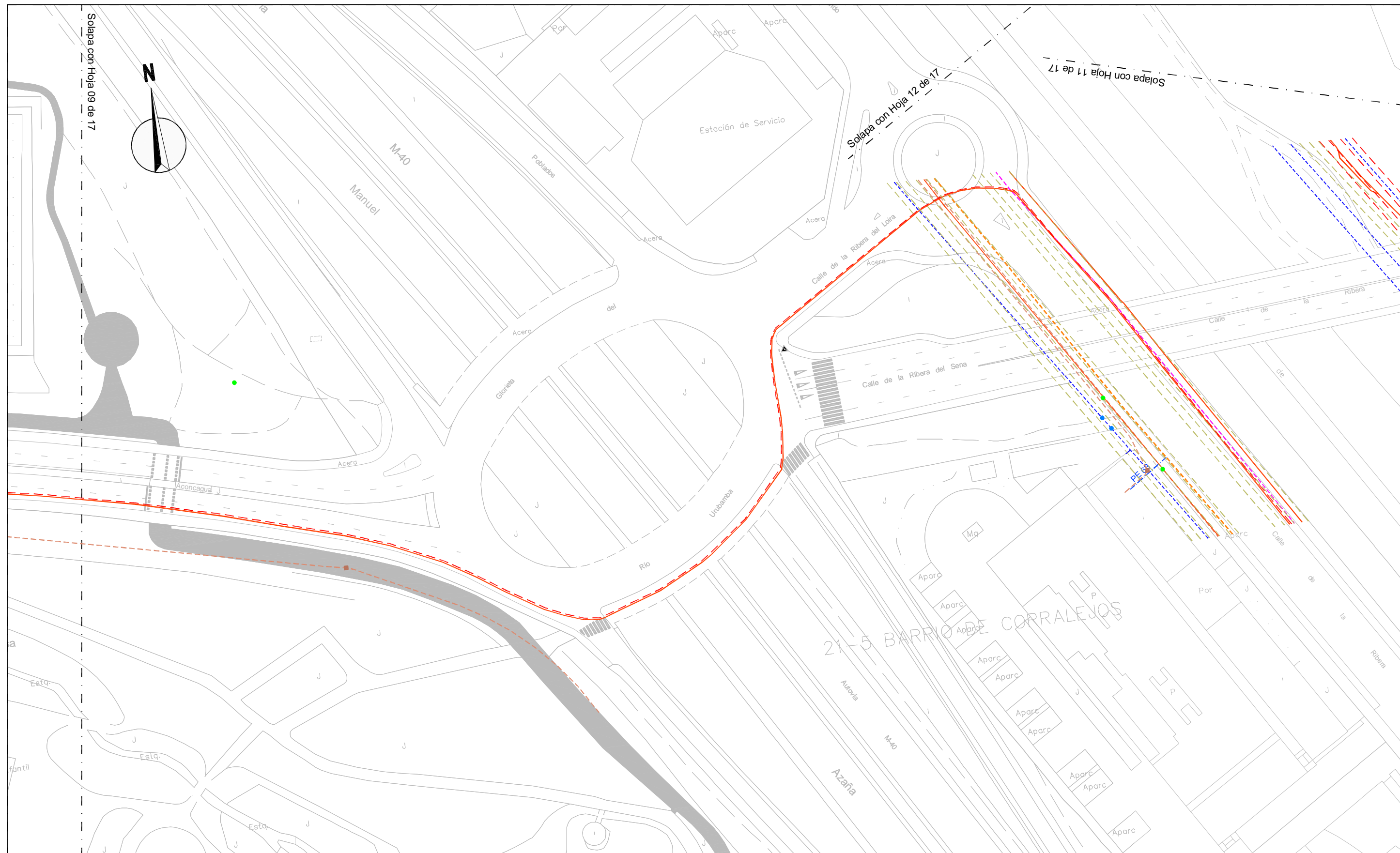
ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS
GRAN VÍA DE HORTALEZA

GRUPO

PLANO

REVISIÓN

A.5.2



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

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

DIRECTORES DEL PROYECTO

Dña. Mª. Soledad Santos Hdez. JEFA 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

V.º B.º:

[Signature]

AUTORA DEL PROYECTO

Dña. Mª Carmen Espinosa Guzmán Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO
Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

10 DE 17

ESCALA

1:1000

ESCALA GRÁFICA

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

TÍTULO DEL PLANO

ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS GRAN VÍA DE HORTALEZA

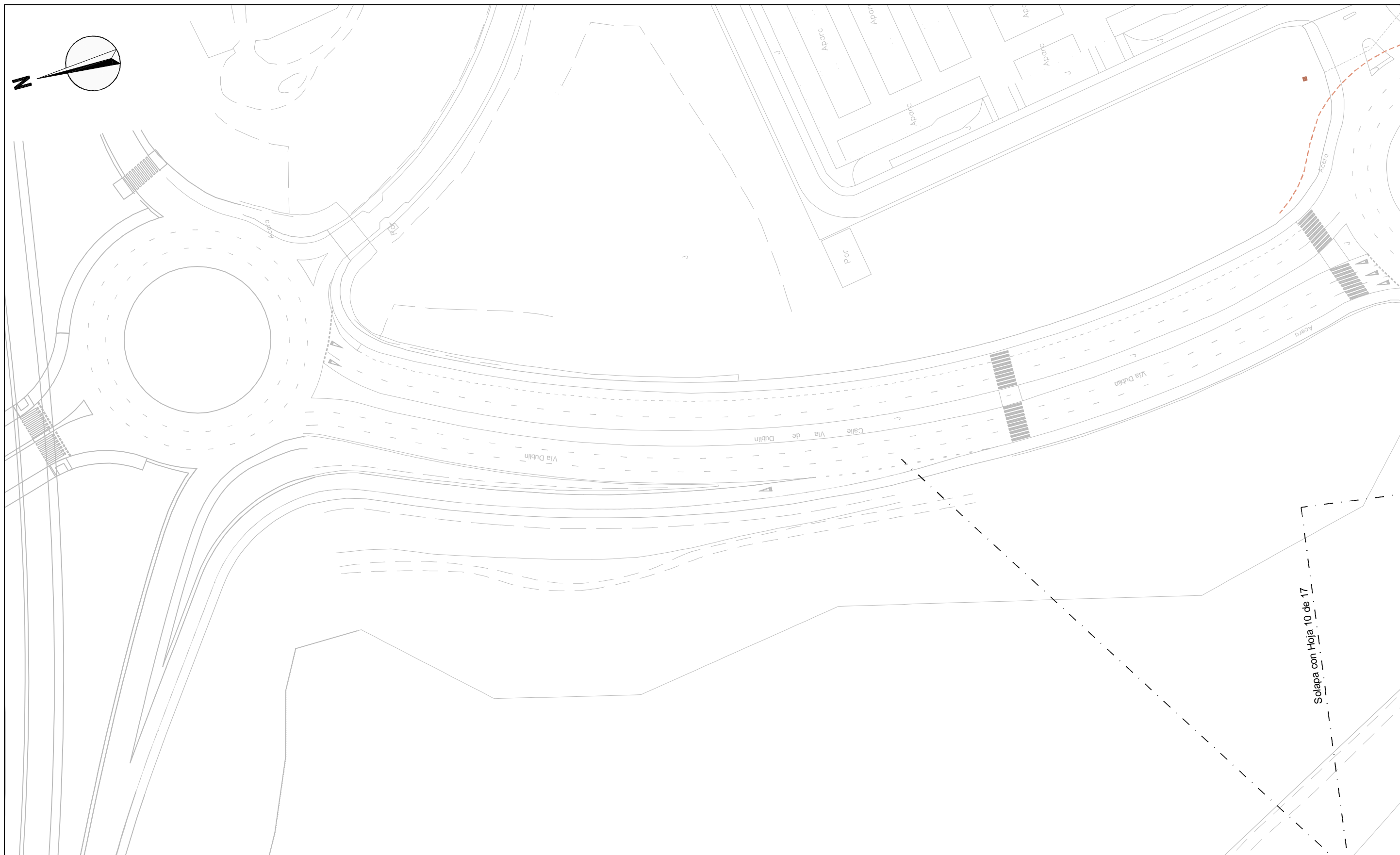
GRUPO

A.5.2

PLANO


A.5.2

REVISIÓN



LEYENDA

GAS NATURAL		GESTION CANAL		IBERDROLA		TELEFONICA		UNION FENOSA			
PE 32	---	Acometidas	---	---	---	---	---	---	---	---	---
PE 200	---	Redes APA	---	---	---	---	---	---	---	---	---
AO 4"	---	Redes BP	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	Redes MBP	---	---	---	---	---	---	---	---	---



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

DIRECTORES DEL PROYECTO

Dña. M^a. Soledad Santos Hdez.
JEFA UNIDAD DE MOVILIDAD

D. Luis Fdez. de Heredia Sánchez
ADJUNTO DPTO. DE PLANIFICACIÓN

V.º B.º:
D. Jose Luis Infanzón Priore
DIRECTOR GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, E INFRAESTRUCTURAS

AUTORA DEL PROYECTO

Dña. M^a Carmen Espinosa Guzmán
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO
Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

11 DE 17

ESCALA

1:1000

ESCALA GRÁFICA

0 10 20 m

TÍTULO DEL PLANO

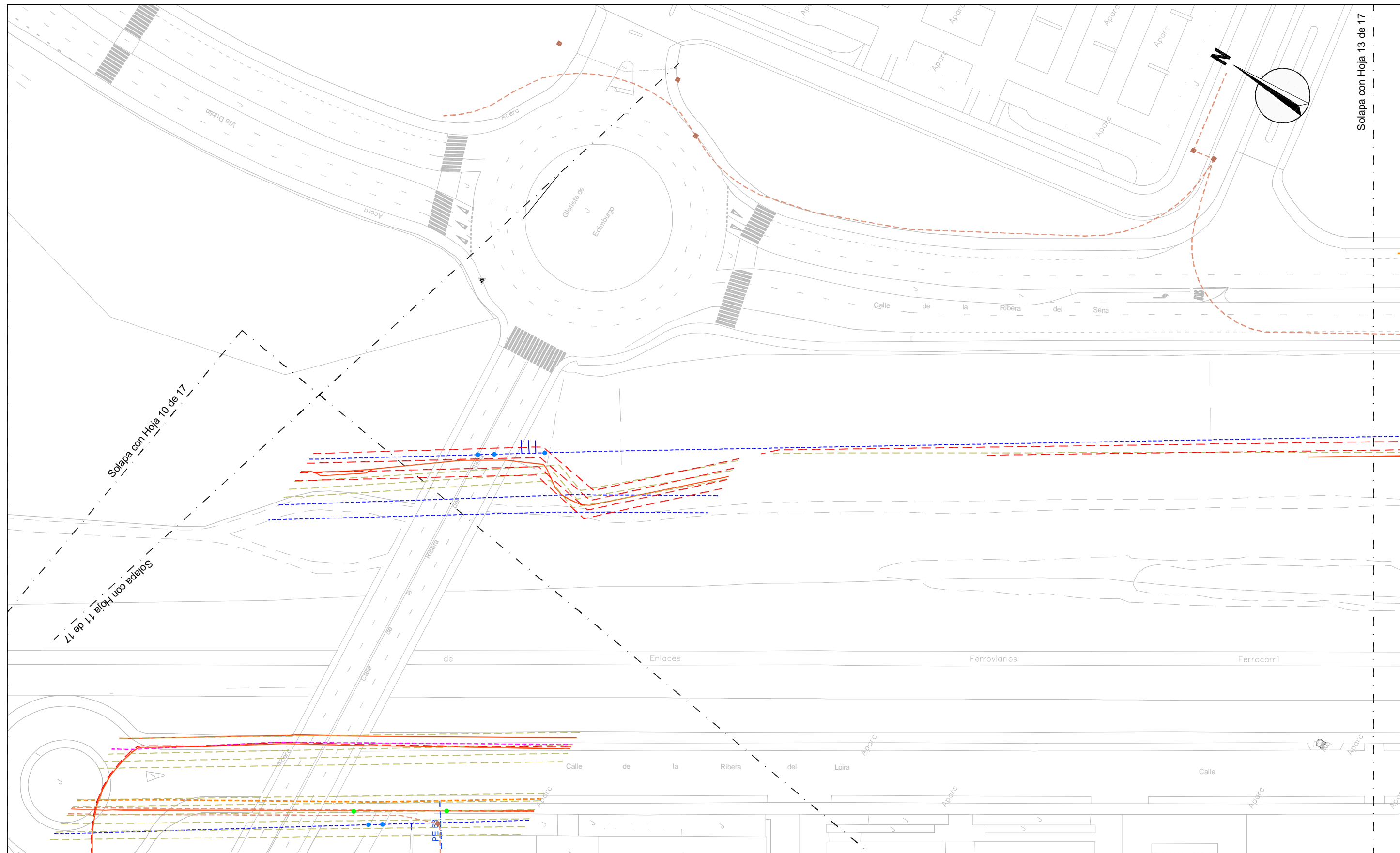
ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS
GRAN VÍA DE HORTALEZA

GRUPO


PLANO

REVISIÓN

A.5.2



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



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

DIRECTORES DEL PROYECTO

Dña. Mª. Soledad Santos Hdez.
JEFA 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

V.º B.º

J. Infanzón

AUTORA DEL PROYECTO

Dña. Mª Carmen Espinosa Guzmán
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO
Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

12 DE 17

ESCALA

1:1000

ESCALA GRÁFICA

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

TÍTULO DEL PLANO

ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS
GRAN VÍA DE HORTALEZA

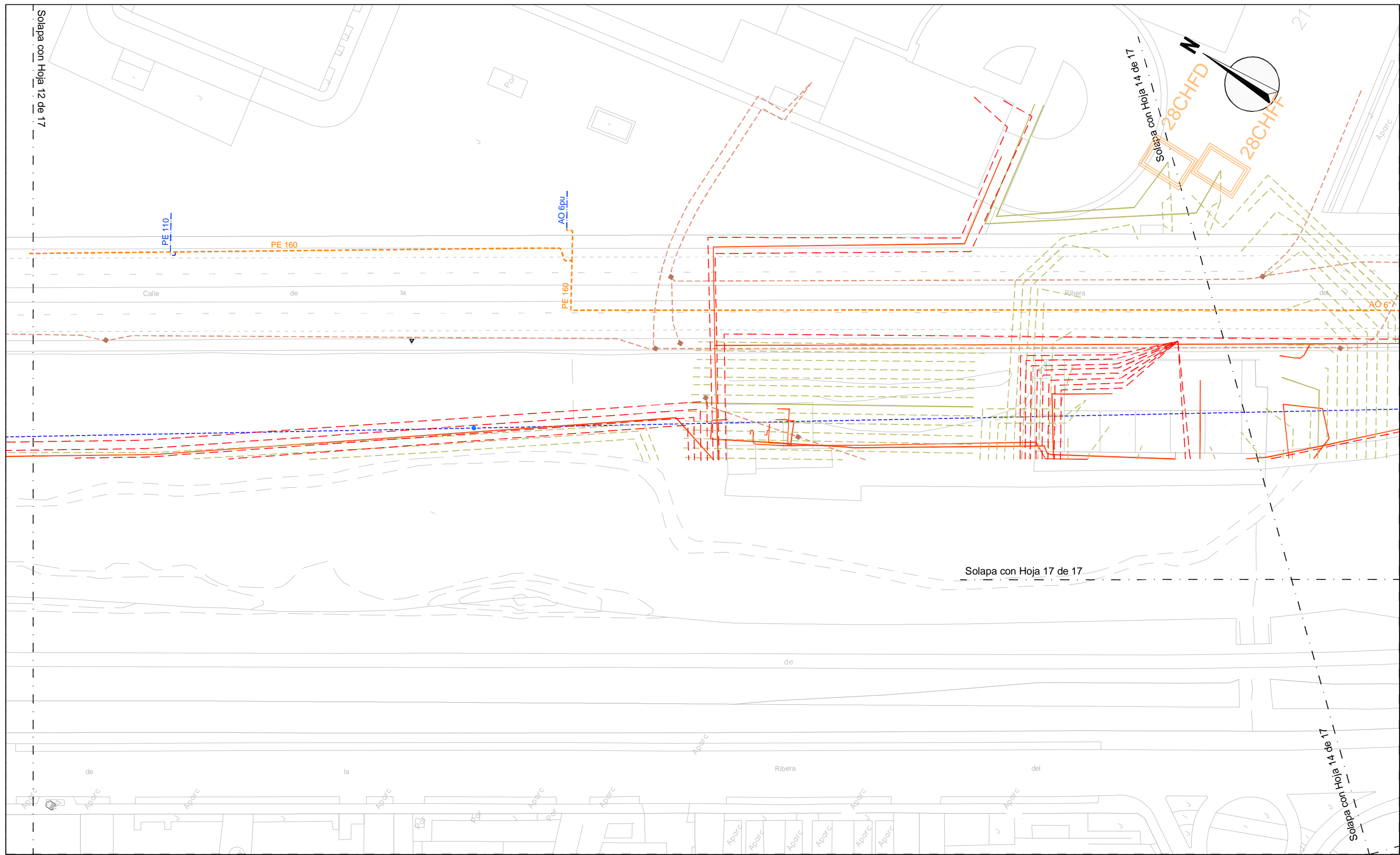
GRUPO

A.5.2

PLANO

A.5.2

REVISIÓN



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

DIRECTORES DEL PROYECTO

Dña. Mª. Soledad Santos Hdez. JEFA UNIDAD DE MOVILIDAD

D. Luis Fdez. de Heredia Sánchez ADJUNTO DPTO. DE PLANIFICACIÓN

V.º B.º

D. Jose Luis Infanzón Priore DIRECTOR GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, E INFRAESTRUCTURAS

AUTORA DEL PROYECTO

Dña. Mª Carmen Espinosa Guzmán Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

13 DE 17

ESCALA

1:1000

DIN A3 ORIGINALES

PROYECTO

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

TÍTULO DEL PLANO

ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS GRAN VÍA DE HORTALEZA

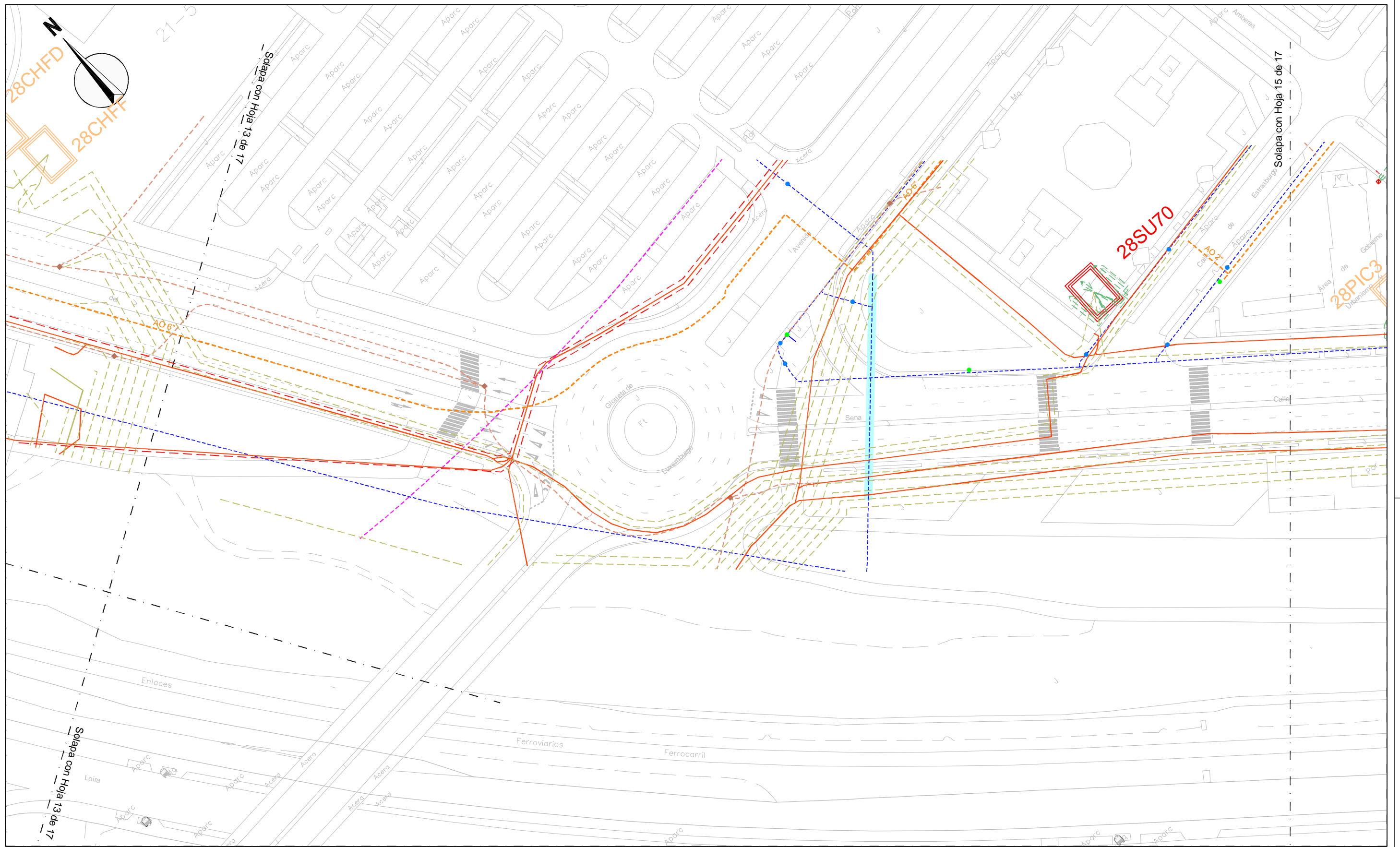
GRUPO

A.5.2


PLANO

A.5.2

REVISIÓN



GAS NATURAL		GESTION CANAL		IBERDROLA		TELEFONICA		UNION FENOSA			
PE 32	---	Acometidas	---	Tubo abastecimiento	---	Cámaras	---	Canalizaciones	---	BT Subterráneo	---
PE 200	---	Redes APA	---	Tramo canal	---	Canalización	---	CGP	---	MT Cliente	---
AO 4"	---	Redes BP	---	Muestreo fijo	---	Postes	---	AT Subterráneo	---	MT Subterráneo	---
		Redes MBP	---					BT Aéreo	---		---



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

DIRECTORES DEL PROYECTO

Dña. M^a. Soledad Santos Hdez.
JEFA 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

AUTORA DEL PROYECTO

Dña. M^a Carmen Espinosa Guzmán
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO
Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

14 DE 17

ESCALA

1:1000

DIN A3 ORIGINALES

PROYECTO

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

TÍTULO DEL PLANO

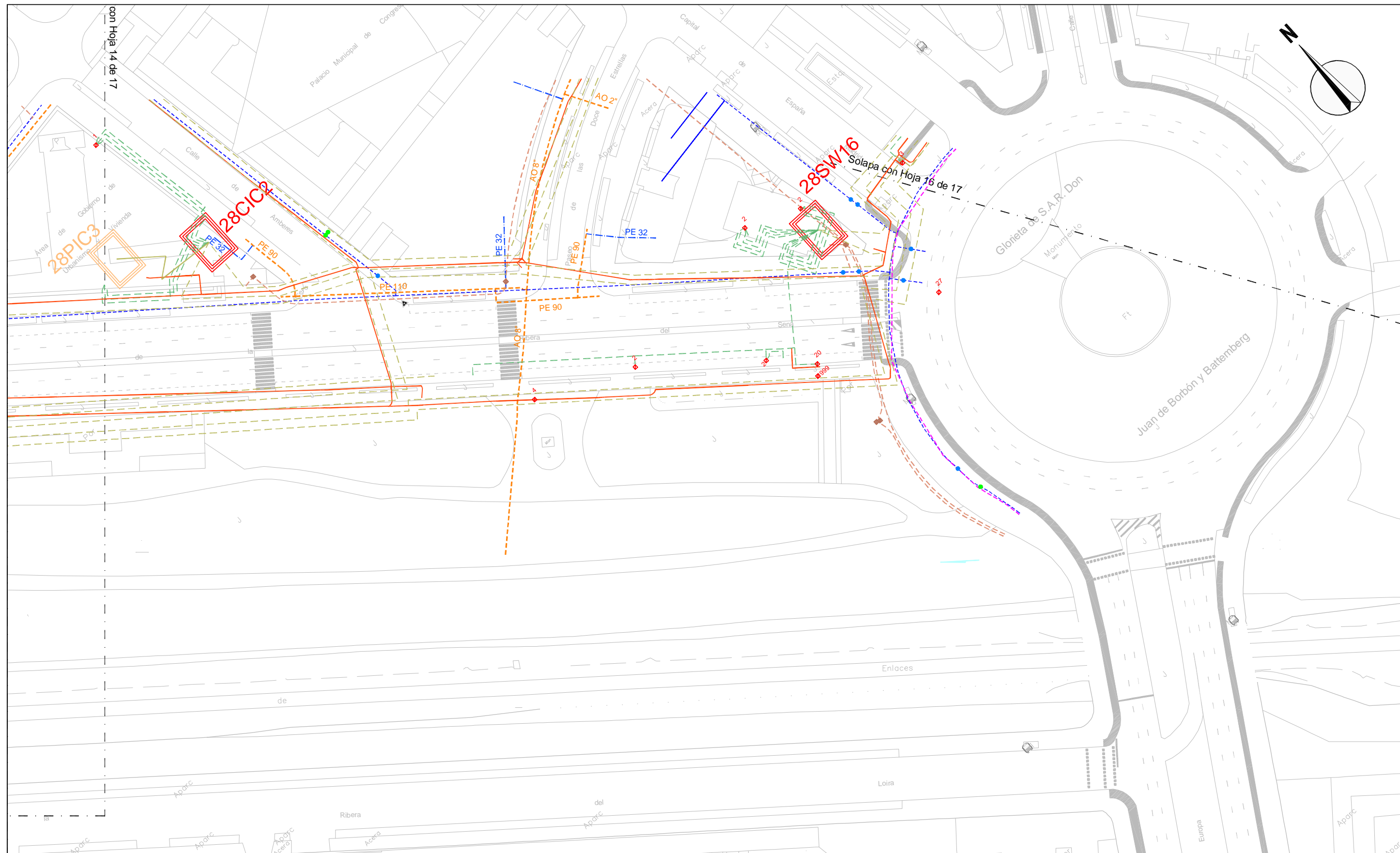
ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS
GRAN VÍA DE HORTALEZA

GRUPO


PLANO

REVISIÓN

A.5.2



GAS NATURAL		GESTION CANAL		IBERDROLA		TELEFONICA		UNION FENOSA			
PE 32	---	Acometidas	---	Tubo abastecimiento	---	Cámaras	---	Canalizaciones	---	BT Subterráneo	Centro Transformación
PE 200	---	Redes APA	---	Tramo canal	---	Canalización	---	CGP	---	MT Cliente	Centro Transformación Cliente
AO 4"	---	Redes BP	---	Muestreo fijo	---	Postes	---	AT Subterráneo	---	MT Subterráneo	
		Redes MBP	---					BT Aéreo	---		



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

DIRECTORES DEL PROYECTO

Dña. Mª. Soledad Santos Hdez. JEF. 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

AUTORA DEL PROYECTO

Dña. Mª Carmen Espinosa Guzmán Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO
Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

15 DE 17

ESCALA

1:1000

ESCALA GRÁFICA

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

TÍTULO DEL PLANO

ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS GRAN VÍA DE HORTALEZA

GRUPO

A.5.2


PLANO

A.5.2

REVISIÓN



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



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

DIRECTORES DEL PROYECTO

Dña. M^a. Soledad Santos Hdez.
JEFA 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

V.º B.º:

[Signature]

AUTORA DEL PROYECTO

Dña. M^a Carmen Espinosa Guzmán
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO
Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

16 DE 17

ESCALA

1:1000

ESCALA GRÁFICA

0 10 20 m

TÍTULO DEL PLANO

**ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS
GRAN VÍA DE HORTALEZA**

GRUPO

PLANO

REVISIÓN

A.5.2



LEYENDA														
GAS NATURAL			GESTION CANAL			IBERDROLA			TELEFONICA			UNION FENOSA		
PE 32	---	Acometidas	---	Galerías	---	---	Fibra Optica	---	---	Cámaras	---	---	---	BT Subterráneo
PE 200	---	Redes APA	---	Acometidas	---	---	Tramo canal	---	---	Canalización	---	---	---	MT Cliente
AO 4"	---	Redes BP	---	Elementos red (pozo y boca riego)	---	---	Muestreo fijo	---	---	Postes	---	---	---	MT Subterráneo
	---	Redes MBP												

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

DIRECTORES DEL PROYECTO

Dña. Mª. Soledad Santos Hdez. JEFA UNIDAD DE MOVILIDAD

D. Luis Fdez. de Heredia Sánchez ADJUNTO DPTO. DE PLANIFICACIÓN

V.º B.º: D. Jose Luis Infanzón Priore DIRECTOR GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO, E INFRAESTRUCTURAS

AUTORA DEL PROYECTO

Dña. Mª Carmen Espinosa Guzmán Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA

SERYNCO
Ingenieros, S.A.

FECHA

MAYO 2016

HOJA

17 DE 17

ESCALA

1:1000

DIN A3 ORIGINALES

ESCALA GRÁFICA

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

TÍTULO DEL PLANO

ANEJO 5. SERVICIOS AFECTADOS GRAN VÍA DE HORTALEZA

GRUPO

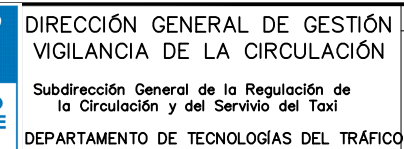
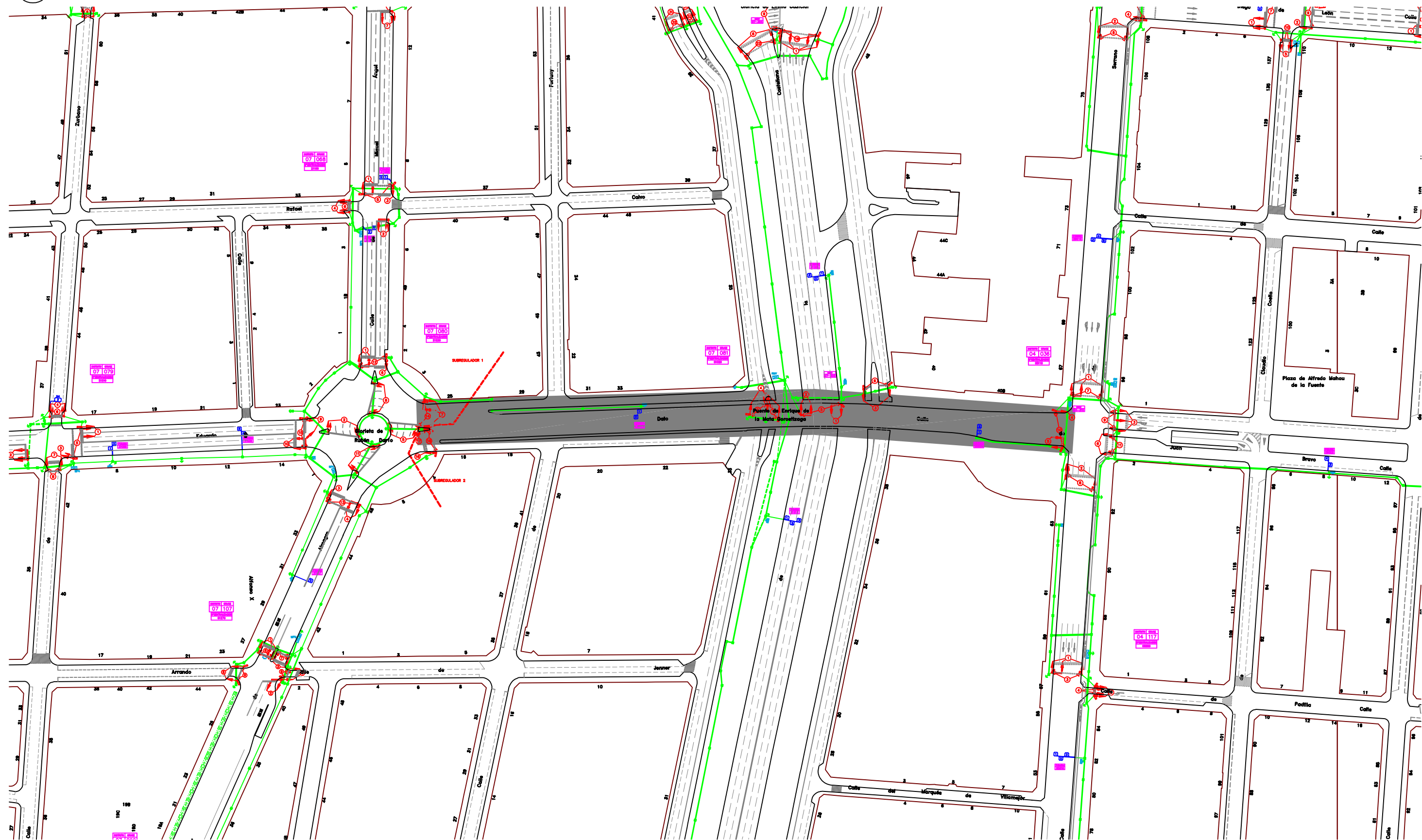
A.5.2








































































PLANO

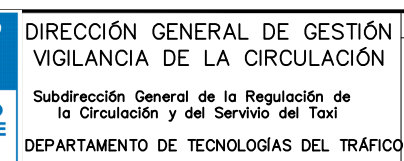
A.5.2























































REVISIÓN

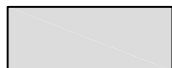
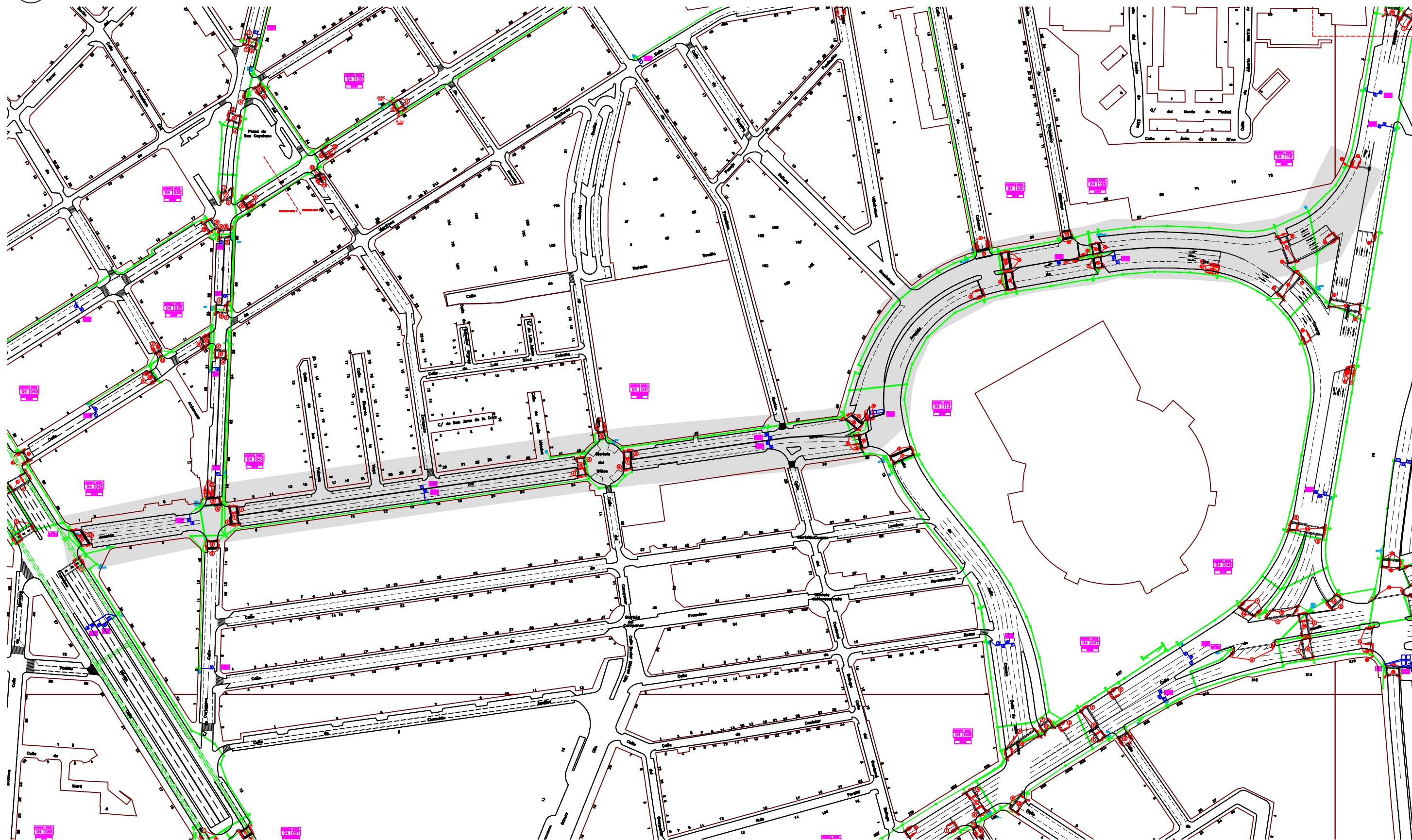
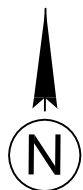
SEMÁFORIZACIÓN



LEYENDA		FICHA: 05/05/2016	ESCALA (Grados) 1/2500
	Carretera AS-100	 Espaldillo	 Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100  Carretera AS-100
	Asfalto a Carretera	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	 Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto	Asfalto	
	Asfalto		



LEYENDA		FECHA: 05/05/2016	ESCALA Gráfica 1/3000
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Alameda o Alameda
	Carril de 3,30m		Alameda
	Alameda		Alameda o Alameda
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m		Digital
	Carril de 3,30m</		



CRUCES SEMAFORICOS AFECTADOS



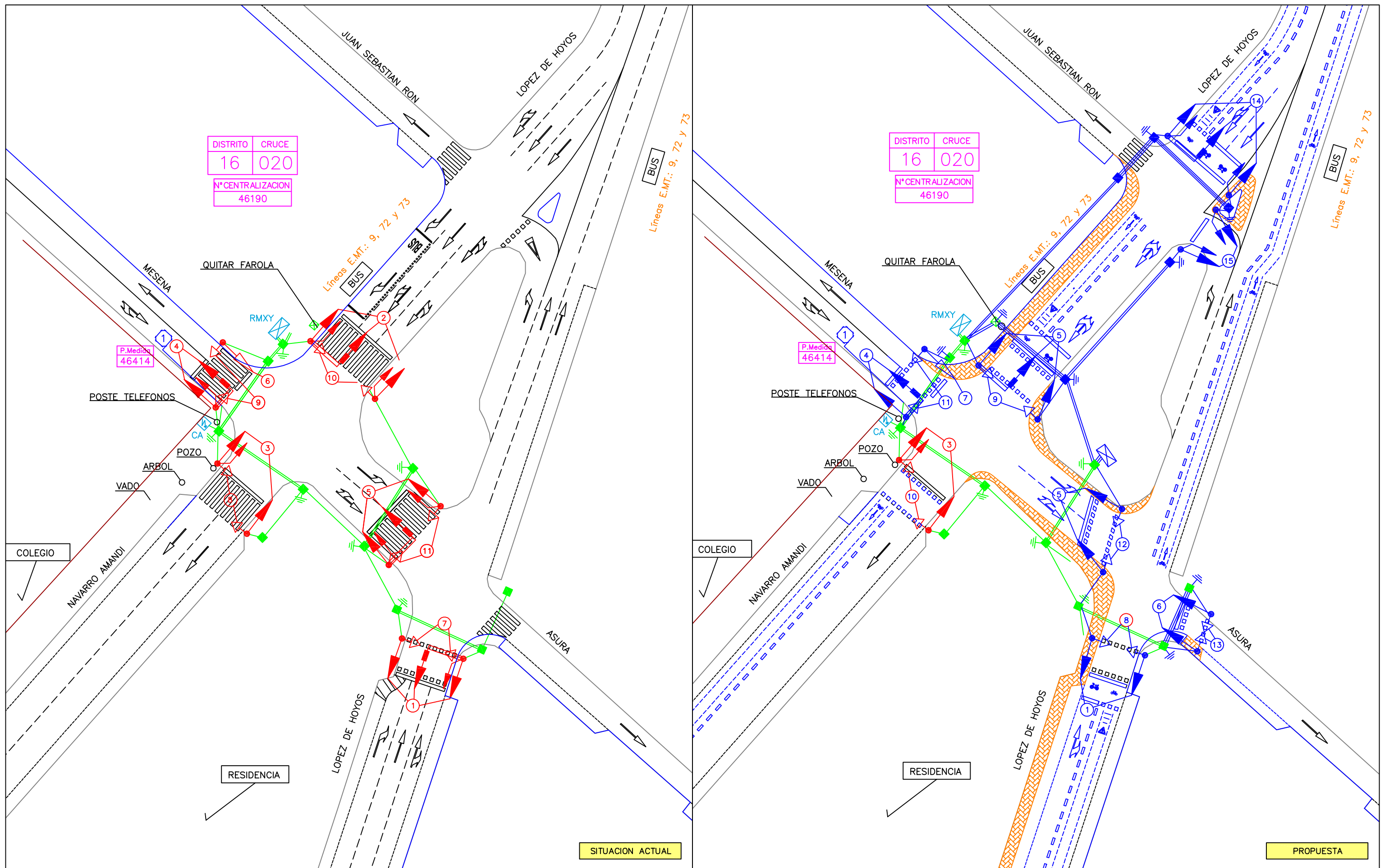
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN
VIGILANCIA DE LA CIRCULACIÓN
Subdirección General de la Regulación de
la Circulación y del Servicio del Taxi
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DEL TRÁFICO

LEYENDA	
	Reducción de velocidad
	Reducción de velocidad
	Reducción de velocidad
	Reducción de velocidad
	Reducción de velocidad
	Reducción de velocidad




















	Reducción de velocidad
	Reducción de velocidad
	Reducción de velocidad
	Reducción de velocidad
	Reducción de velocidad
	Reducción de velocidad

FECHA:	05/05/2016
AV. TOREROS Salamanca - Trazado 01	
ZONA AFECTADA	

ESCALA	1/2500
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: 4 mayo 2016

ESCALA
(En metros para A3)
1/1000

 Elementos existentes
 Elementos nuevos

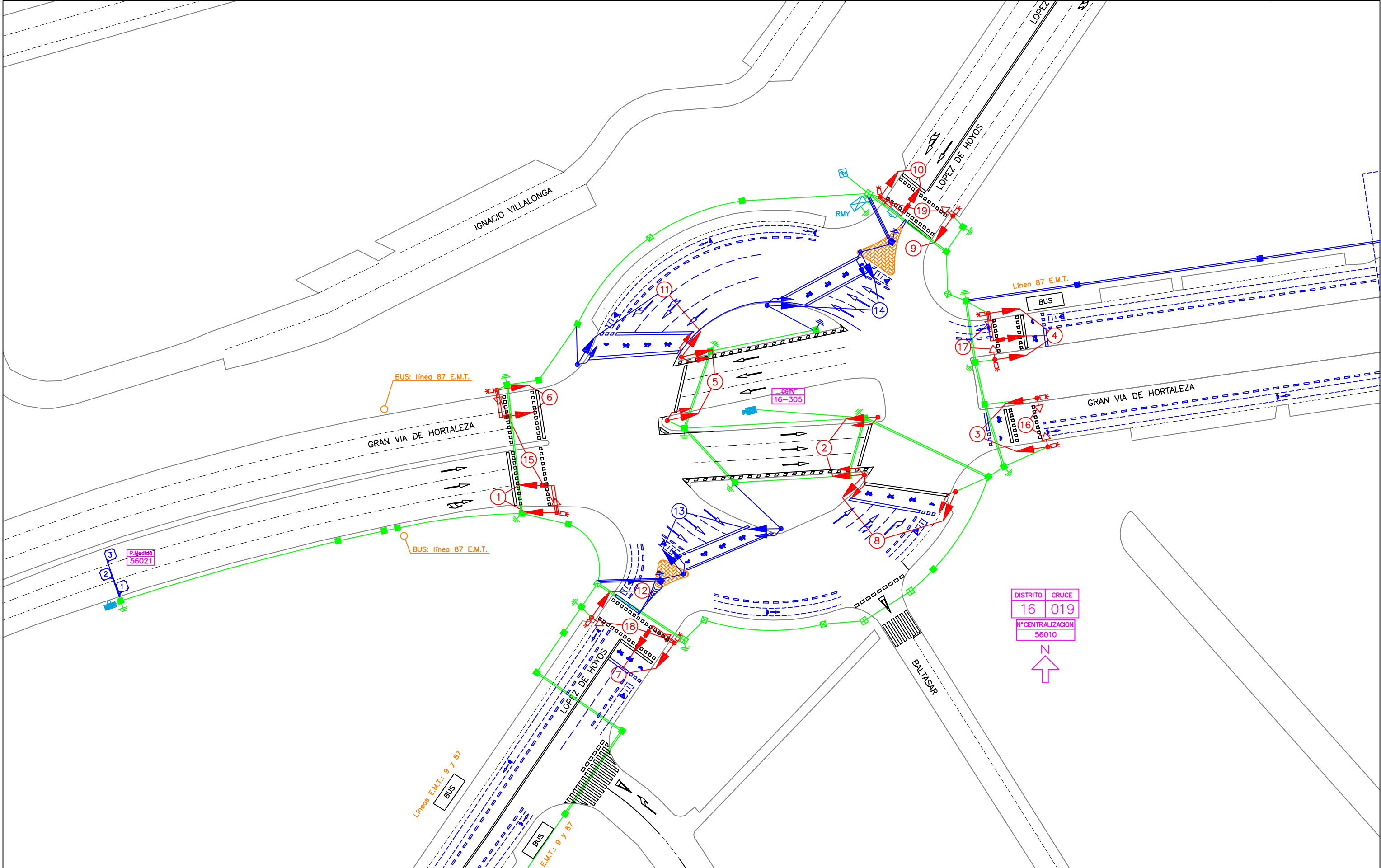
C/. López de Hoyos – C/. Mesena

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 |
|  Balcón |  Caja detectores | |
|  Columna |  Reforma a ejecutar | |

FECHA: 3 mayo 2016

ESCALA
(En metros para A3)
s/n

-  Elementos existentes
 Elementos nuevos

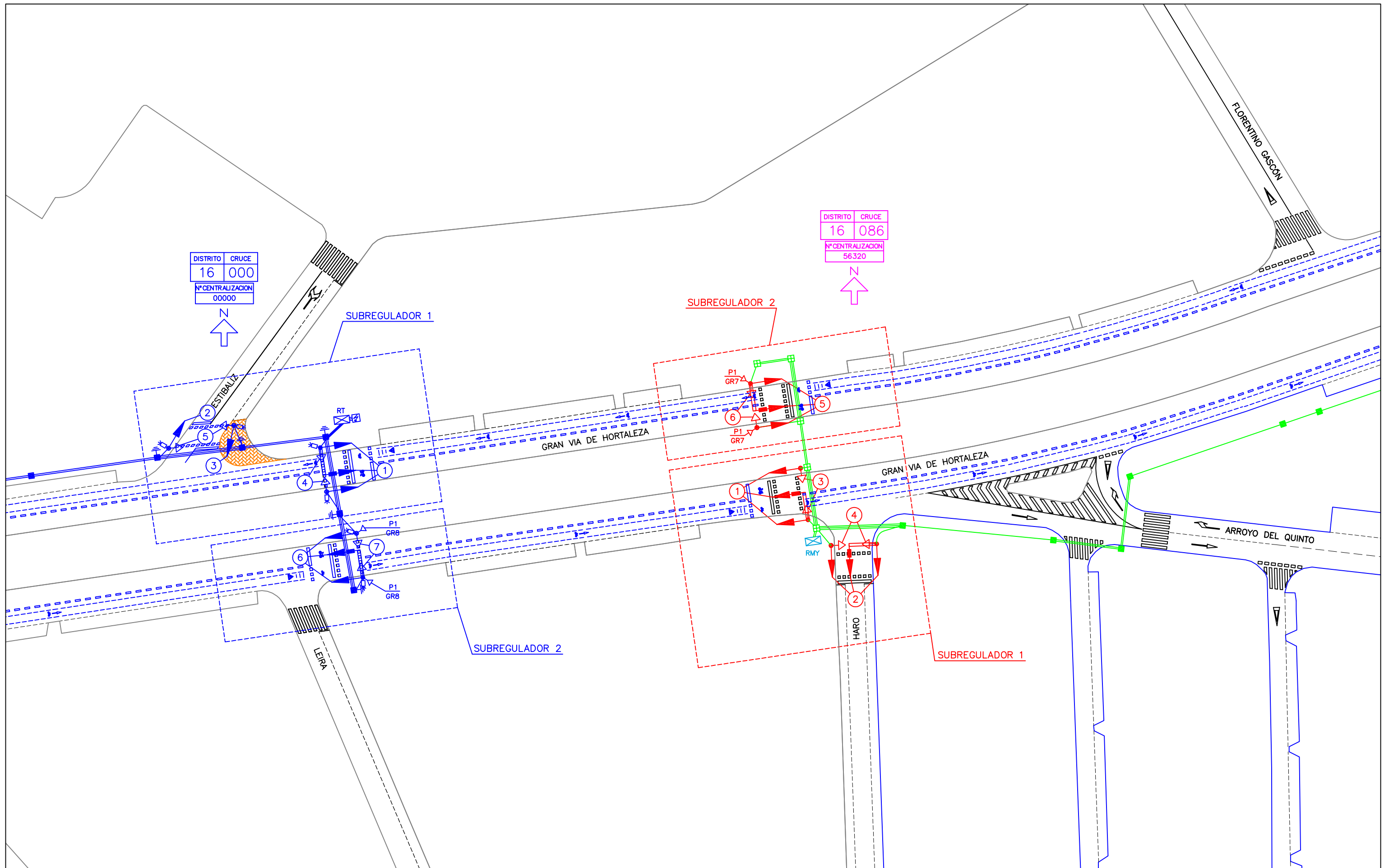
Av. Gran Vía de Hortaleza – C/. López de Hoyos
Glorieta Luis Rosales

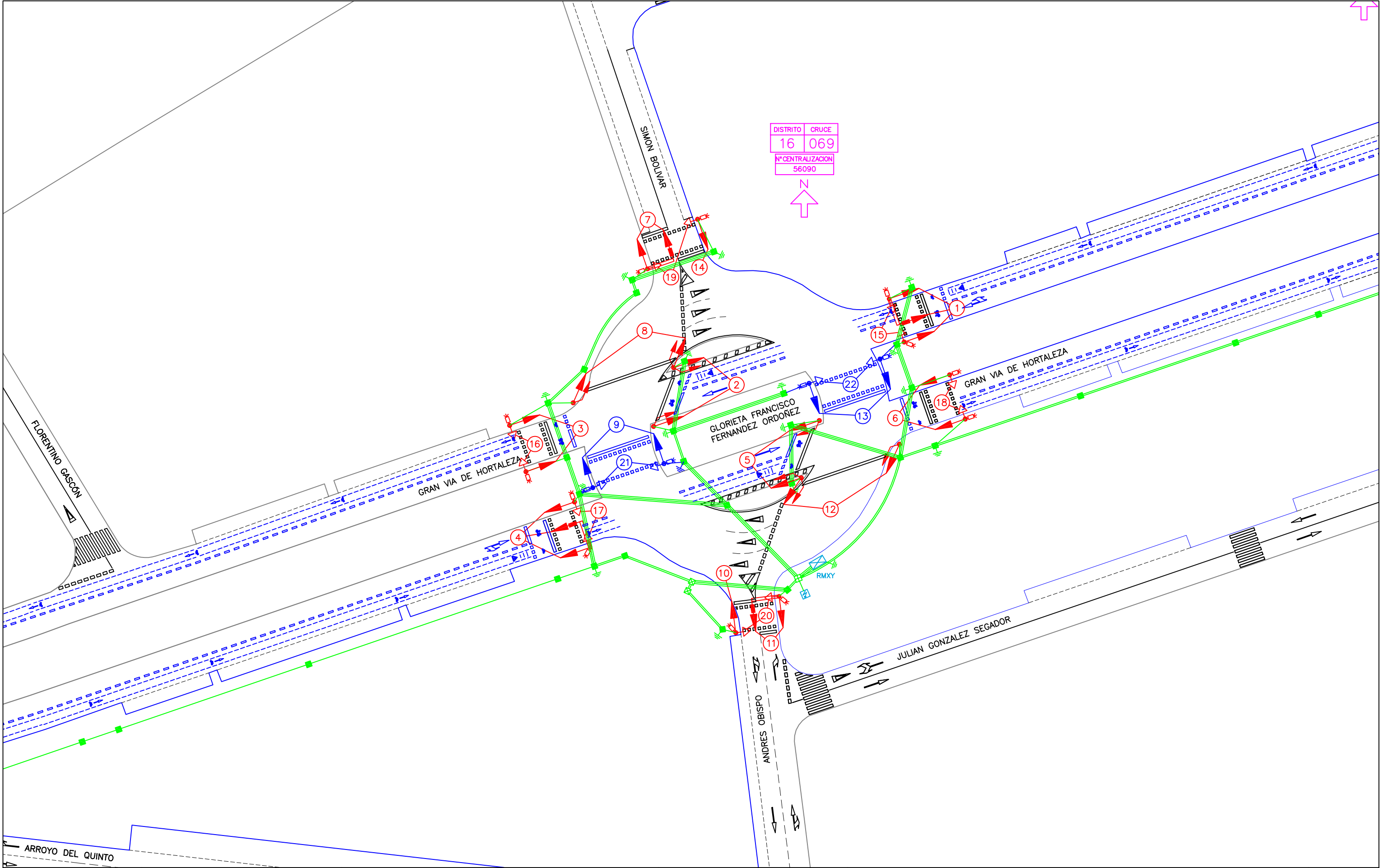
ZONA AFECTADA



Nº PLANO 1

HOJA 1/1





DISTRITO	CRUCE
16	069
Nº CENTRALIZACIÓN	
56090	



FLORENTINO GASCÓN

GRAN VÍA DE HORTALEZA

GLORIETA FRANCISCO FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ

GRAN VÍA DE HORTALEZA

JULIAN GONZALEZ SEGADOR

ANDRES OBISPO

ARROYO DEL QUINTO



DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN Y VIGILANCIA DE LA CIRCULACIÓN

Subdirección General Gestión y Vigilancia de Circulación

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DEL TRÁFICO

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 A3)
s/n

- | | |
|--|----------------------|
| | Elementos existentes |
| | Elementos nuevos |

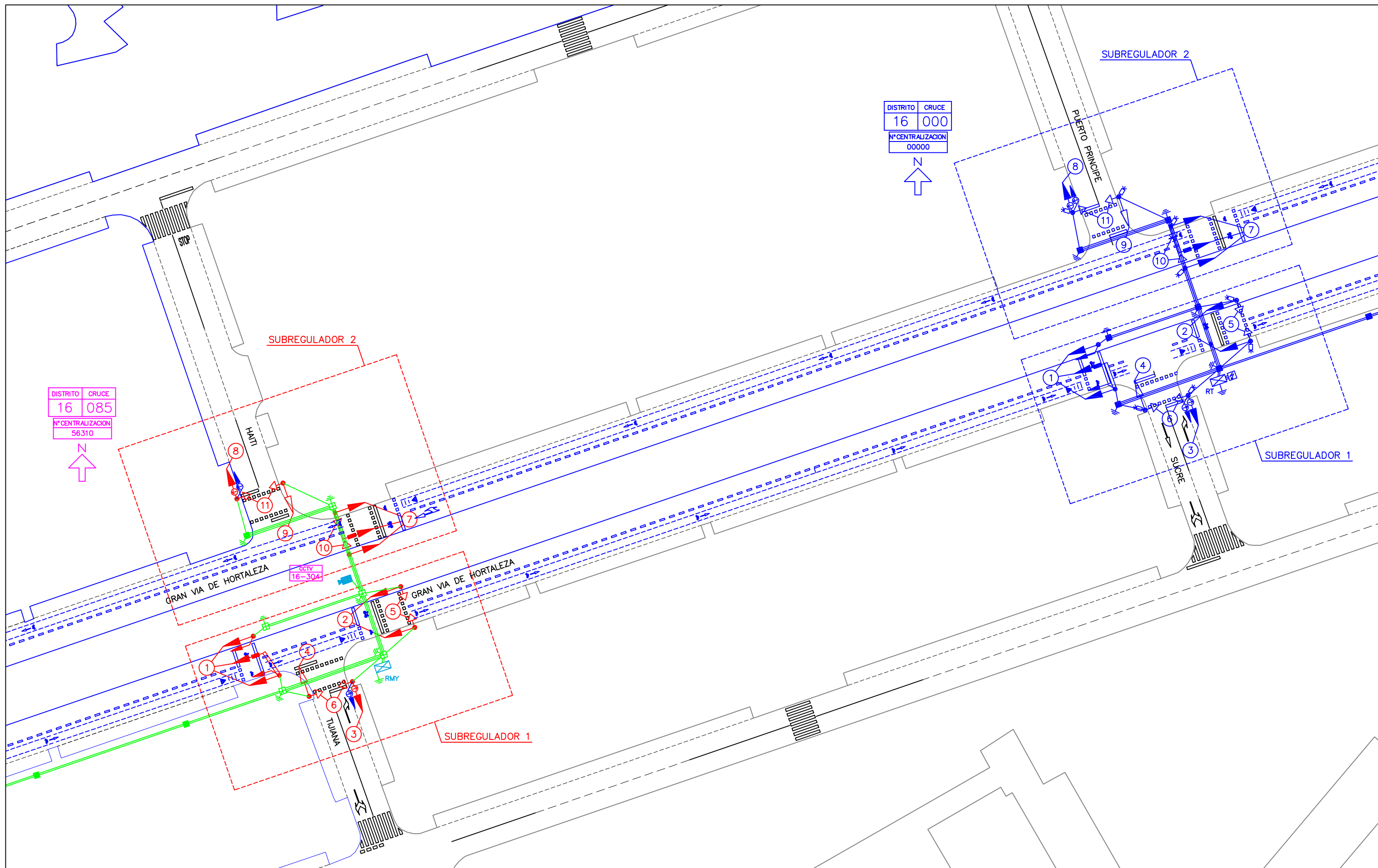
Av. Gran Vía de Hortaleza – Simón Bolívar – Andrés Obispo
Glorieta Francisco Fernández Ordóñez

ZONA AFECTADA



Nº PLANO 1

HOJA 1/3



DISTRITO CRUCE
16 085
Nº CENTRALIZACIÓN
56310

DISTRITO CRUCE
16 000
Nº CENTRALIZACIÓN
00000

CCTV
16-304

SUBREGULADOR 1

SUBREGULADOR 2

SUBREGULADOR 2

SUBREGULADOR 1



DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN
Y VIGILANCIA DE LA CIRCULACIÓN

Subdirección General Gestión y Vigilancia de Circulación

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DEL TRÁFICO

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 |
| | Básculo | | Caja detectores | | |
| | Columna | | Reforma a ejecutar | | |

FECHA: 3 mayo 2016

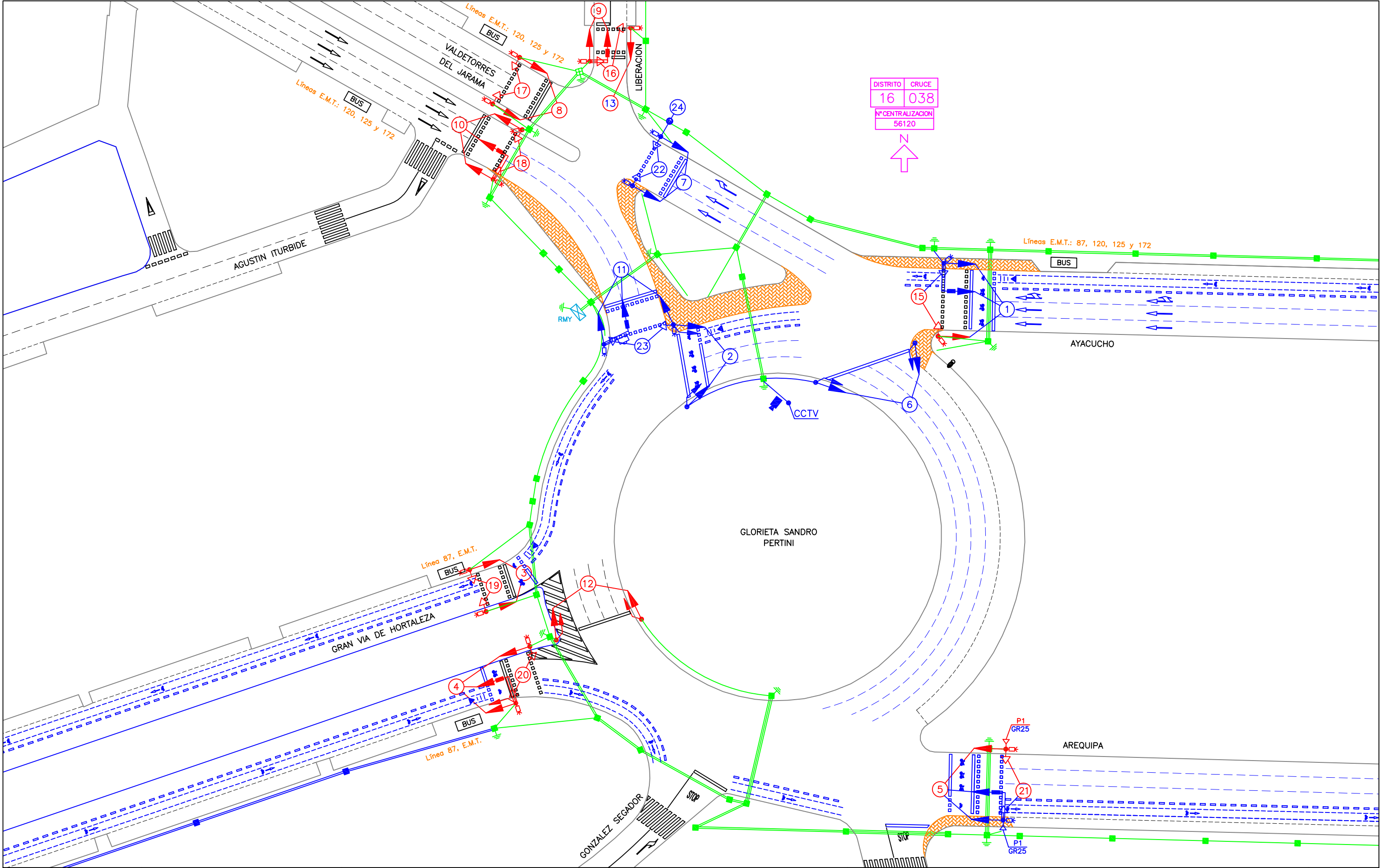
ESCALA
(En metros para A3)
s/n

Elementos existentes
 Elementos nuevos

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

ZONA AFECTADA

N
Nº PLANO 1
HOJA 1/4



DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN Y VIGILANCIA DE LA CIRCULACIÓN

Subdirección General Gestión y Vigilancia de Circulación
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DEL TRÁFICO

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 A3)
s/n

- Elementos existentes
 Elementos nuevos

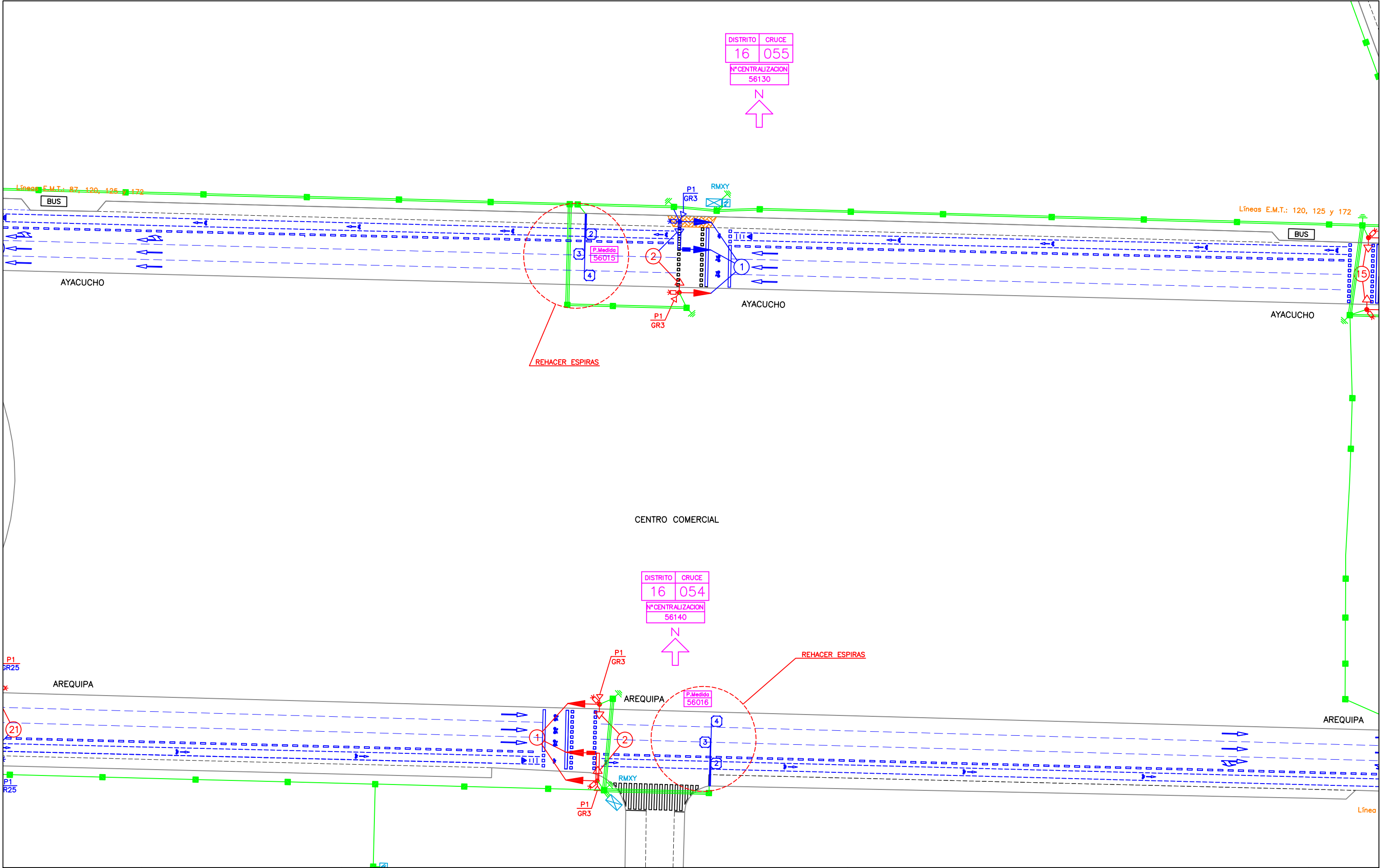
Glorieta Sandro Pertini

ZONA AFECTADA



Nº PLANO 1

HOJA 1/5



DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN Y VIGILANCIA DE LA CIRCULACIÓN

Subdirección General Gestión y Vigilancia de Circulación

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DEL TRÁFICO

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 |
| | Báculos | | Caja detectores | | |
| | Columna | | Reforma a ejecutar | | |

FECHA: 3 mayo 2016

ESCALA
(En metros para A3)
s/n

- | | |
|--|----------------------|
| | Elementos existentes |
| | Elementos nuevos |

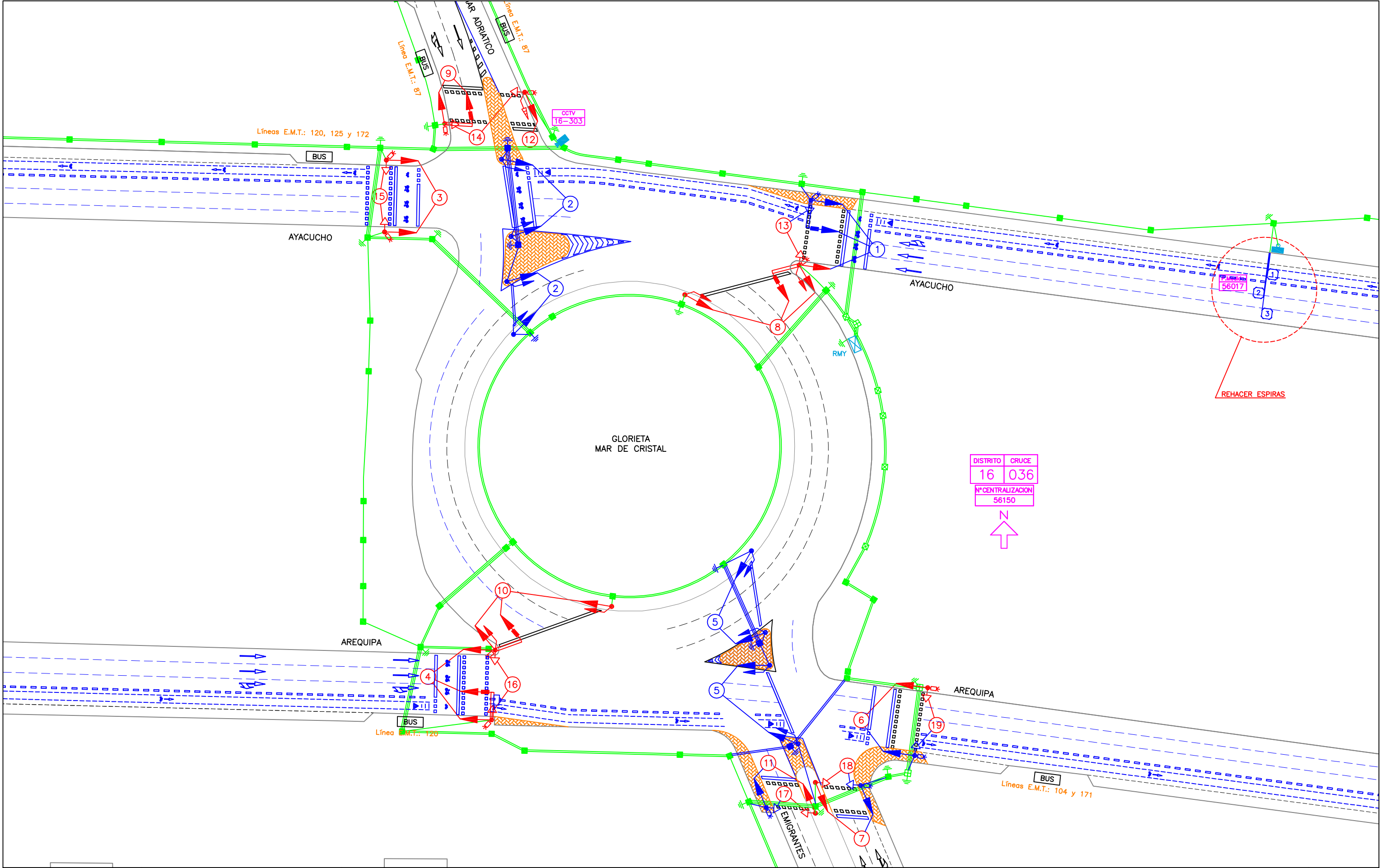
C/. Arequipa – C/. Ayacucho – P.P. – Centro Comercial

ZONA AFECTADA



N° PLANO 1

HOJA 1/6



DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN Y VIGILANCIA DE LA CIRCULACIÓN

Subdirección General Gestión y Vigilancia de Circulación

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DEL TRÁFICO

LEYENDA

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

FECHA: 3 mayo 2016

ESCALA
(En metros para A3)
s/n

- | | |
|--|----------------------|
| | Elementos existentes |
| | Elementos nuevos |

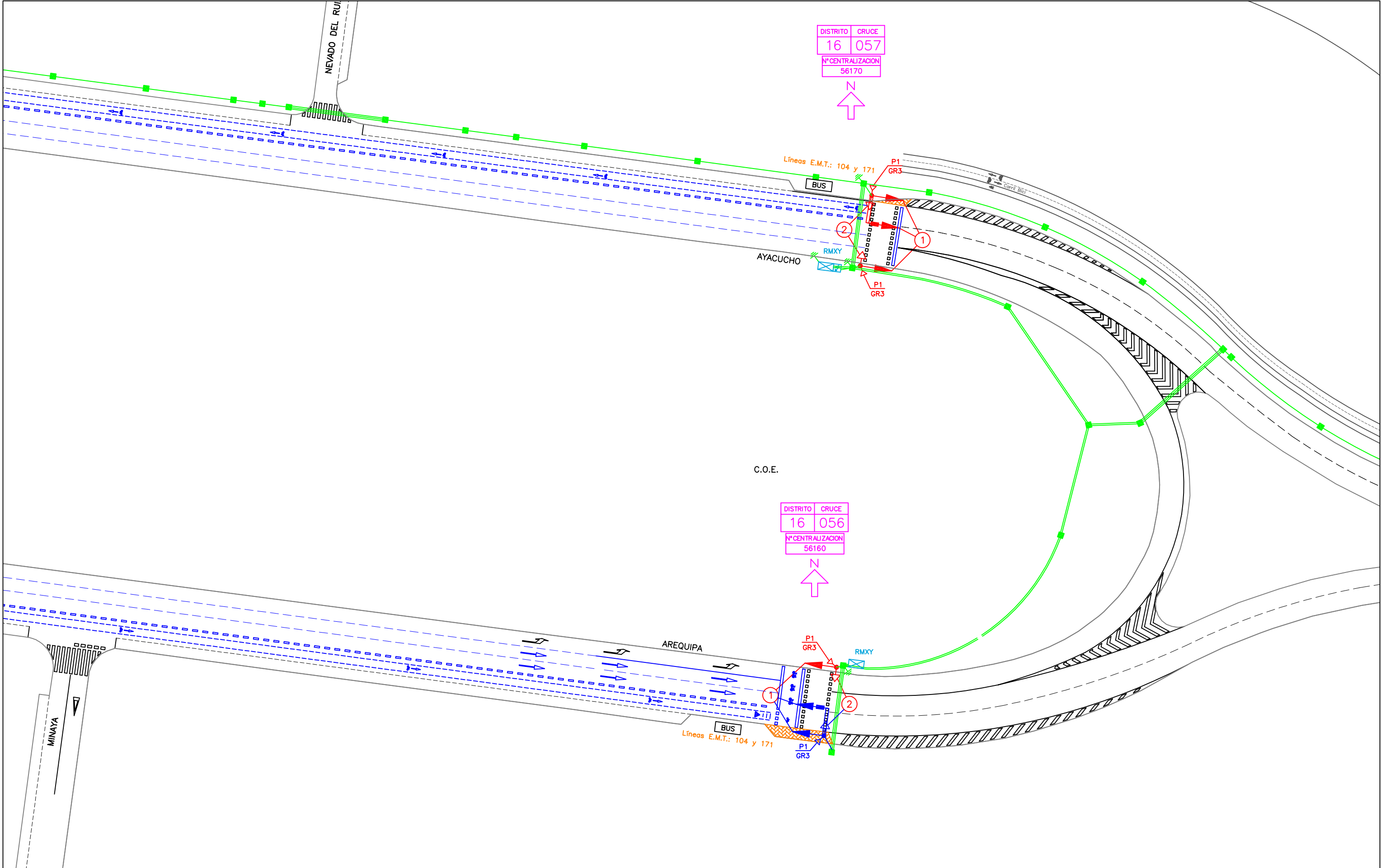
Glorieta Mar de Cristal

ZONA AFECTADA



Nº PLANO 1

HOJA 1/7



DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN
Y VIGILANCIA DE LA CIRCULACIÓN

Subdirección General Gestión y Vigilancia de Circulación

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DEL TRÁFICO

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 |
| | Báculos | | Caja detectores | | |
| | Columna | | Reforma a ejecutar | | |

FECHA: 3 mayo 2016

ESCALA
(En metros para A3)
s/n

- | | |
|--|----------------------|
| | Elementos existentes |
| | Elementos nuevos |

C/. Arequipa – C/. Ayacucho – P.P. – C.O.E.

ZONA AFECTADA



N° PLANO 1

HOJA 1/8

