PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

Nº EXP: 12.335-0515/2111

PROYECTO CONSTRUCTIVO

ANEJO 12. SERVICIOS AFECTADOS E INTERFERENCIAS

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO 3

2. RESUMEN DE CONTACTOS CON ORGANISMOS Y COMPAÑÍAS 4

2.1 Líneas eléctricas 4

2.1.1 EDISTRIBUCION REDES DIGITALES 4

2.2 Telefonía 4

2.2.1 Telefónica 4

2.2.2 Oranje-Jazztel 4

2.3 Ayuntamiento de Tías 4

2.4 Canal Gestión Lanzarote 4

3. AFECCIONES A SERVICIOS AFECTADOS 8

3.1 Redes de abastecimiento 8

3.2 Redes de saneamiento 9

3.3 Red de telecomunicaciones 10

3.4 Líneas eléctricas 12

3.5 Gas 13

3.6 Emisario existente 14

3.7 Agua regenerada 14

3.8 Pluviales 15

3.9 Previsión de desvío y reparación de roturas de canalizaciones de servicios 15

3.9.1 Metodología de reposición 16

3.10 Ocupaciones temporales 17

4. AFECCIONES A LA RED VIARIA 18

4.1 Desvío de tráfico 19

APÉNDICE 1. COMUNICACIONES CON EL PORTAL INKOLAN 21

APÉNDICE 2. CONTACTOS MANTENIDOS CON ORGANISMOS 32

APÉNDICE 3. FICHAS RESUMEN DE CADA AFECCIÓN 82

APÉNDICE 4. PLANOS DE LOS SERVICIOS AFECTADOS 200

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO

El presente Proyecto tiene por objeto dar cumplimiento a los requerimientos contenidos en la Resolución de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental correspondiente a la "*Ampliación y Mejora de la EDAR de Tías*", declarada de interés general del Estado por la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional, y recoge las actuaciones propuestas para rehabilitar el emisario terrestre y submarino existente de la EDAR de Tías, las cuales serán las necesarias para que el emisario de efluentes de la EDAR pueda operar como conducción de vertidos de emergencia ante situaciones excepcionales, adaptándose a los caudales circulantes correspondientes al nuevo diseño.

El objeto del proyecto es dar cumplimiento a los requerimientos contenidos en la Resolución de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental relativa a la actuación de *"Ampliación y Mejora de la EDAR de Tías"*, declarada de interés general del Estado por la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional. El proyecto describe las actuaciones propuestas para rehabilitar el emisario terrestre y submarino existente de la EDAR de Tías, las cuales serán las necesarias para que el emisario de efluentes de la EDAR pueda operar como conducción de vertidos de emergencia ante situaciones excepcionales, con los caudales de diseño de la nueva ampliación de la depuradora, según se recogen en su propio proyecto de ampliación y mejora.

Para lograr este objetivo se realizan principalmente las siguientes actuaciones:

- Construcción de una nueva conducción para el tramo terrestre (emisario terrestre), adaptada a los nuevos requisitos de diseño derivados de la ampliación de la EDAR y que conectará con el tramo submarino existente.
- Construcción y conexión de un nuevo tramo de difusor, cuya configuración seguirá las premisas de la solución propuesta en el informe "*Estudio de afección medioambiental, actual y futura del vertido del emisario submarino de Puerto del Carmen (Lanzarote)"* realizado por la empresa ECOS, validando y desarrollando la solución técnica descrita en dicho informe.

Se incluye también en el presente anejo la relación de afecciones a la red viaria, los desvíos propuestos para el mantenimiento del tráfico durante las obras y las medidas afectadas para la restitución del tráfico a su situación original.

En los ***Apéndices Nº1. Comunicaciones con el Portal INKOLAN*** y ***Nº2. Contactos mantenidos con Organismos***, se recogen las comunicaciones y contactos mantenidos con el Portal INKOLAN y con los organismos titulares de los servicios afectados. El ***Apéndice Nº3 Fichas Resumen de cada afección*** incluye la descripción pormenorizada de cada una de las afecciones a servicios descritas en el anejo y la propuesta específica para su reposición. Los planos correspondientes a los servicios afectados se incluyen en el ***Apéndice Nº 4. Planos de servicios afectados***, de dicho documento.

2. RESUMEN DE CONTACTOS CON ORGANISMOS Y COMPAÑÍAS

Se incluye a continuación una reseña de los contactos mantenidos con los diferentes Organismos y Compañías que podrían aportar información de interés referente a las actuaciones de este proyecto. Se resume a continuación en una tabla.

Cabe decir que a fecha de redacción del presente documento se han recibido contestaciones de todos ellos.

2.1 Líneas eléctricas

2.1.1 EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

A través del portal INKOLAN se ha obtenido información acerca de las líneas eléctricas cuya titularidad corresponde a EDISTRIBUCION REDES DIGITALES SL.

Se ha confirmado con la compañía que la información descargada desde INKOLAN es correcta.

2.2 Telefonía

2.2.1 Telefónica

A través del portal INKOLAN se ha obtenido información acerca de las redes de telefonía correspondientes a TELEFÓNICA desplegadas en el ámbito del proyecto.

Se ha confirmado con la compañía que la información descargada desde INKOLAN es correcta.

2.2.2 Oranje-Jazztel

Entre la información proporcionada por el portal INKOLAN no consta ninguna instalación de ORANGE-JAZZTEL.

Se ha contactado con la compañía confirmándonos que no tienen constancia de la existencia en la zona de canalización de Orange ejecutando ni tendido de cable por canalización de terceros.

2.3 Ayuntamiento de Tías

Se solicita al Ayuntamiento de Tías que verifique si la información aportada por el portal INKOLAN sobre los servicios afectados es correcta y actualización de la información, si la hubiera.

El Ayuntamiento envía la información referente a los servicios afectados obtenidos de la plataforma INKOLAN y de Base de Datos del Ayuntamiento de Tías.

2.4 Canal Gestión Lanzarote

A través del portal INKOLAN se han obtenido información acerca de la red de saneamiento y de agua potable, así como de agua regenerada correspondiente a Canal Gestión Lanzarote desplegadas en el ámbito del proyecto.

Canal gestión Lanzarote envía la información referente a las instalaciones de Red de Agua Potable, Red de Saneamiento y Red de Agua Regenerada. Además, se informa que a corto plazo no está previsto efectuar ninguna obra en la zona indicada.

ORGANISMOS Y SERVICIOS	FECHA		DOCUMENTO	DIRECCIÓN	CARGO	CONTACTO	ASUNTO
E-DISTRIBUCIÓN	1/06/2023	Enviado	Solicitud a través del portal INKOLAN	https://www.inkolan.com			Se descarga información a través de Portal INKOLAN.
	12/12/2023	Enviado	mail	gonzalo.suarez@enel.com	Responsable ETR MT/BT Lanzarote	Gonzalo Suárez García-Moreno	Se contacta con contacto proporcionada por INKOLAN y se solicita confirmación y actualización de la información descargada, si la hubiera.
	22/01/2024	Recibido	mail	gonzalo.suarez@enel.com	Responsable ETR MT/BT Lanzarote	Gonzalo Suárez García-Moreno	**Contestación: Confirma que disponen de la misma información que en INKOLAN.**
TELEFÓNICA	1/06/2023	Enviado	Solicitud a través del portal INKOLAN	https://www.inkolan.com			Se descarga información a través de Portal INKOLAN.
	12/12/2023	Enviado	mail	variaciones_planta_exterior @telefonica.com			Se contacta con dirección de correo electrónico proporcionada por INKOLAN y se solicita confirmación y actualización de la información, si la hubiera.
	13/12/2023	Recibido	mail	variaciones_planta_exterior @telefonica.com			**Contestación: Informan que la información se encuentra accesible a través de la plataforma INKOLAN.**
ORANGE-JAZZTEL	1/06/2023	Enviado	Solicitud a través del portal INKOLAN	https://www.inkolan.com			Se descarga información a través de Portal INKOLAN.
	12/12/2023	Enviado	mail	ssaaorange@elecnor.es			Se contacta con dirección de correo electrónico proporcionada por INKOLAN y se solicita confirmación y actualización de la información, si la hubiera.
	13/12/2023	Recibido	mail	ssaaorange@elecnor.com		Servicios afectados de Orange Delegación Telecomunicaciones Dirección centro Elecnor Servicios y proyectos S.A.U.	**Contestación: Confirman que no tienen constancia de la existencia en la zona de canalización de Orange ejecutada ni tendido de cable por canalización de terceros.**
AYUNTAMIENTO DE TÍAS	18/12/2023	Enviado	mail	info@ayuntamientodetias.es jjcruz@ayuntamientodetias.es alcaldia@ayuntamientodetias.es			Se contacta con el Ayuntamiento de Tías y se solicita confirmación de los servicios afectados proporcionados a través de la plataforma de INKOLAN y actualización de la información, si la hubiera.

ORGANISMOS Y SERVICIOS	FECHA		DOCUMENTO	DIRECCIÓN	CARGO	CONTACTO	ASUNTO
	8/02/2024	Recibido	mail	no-reply@ayuntamientodetias.es		Sara Isabel Perez Batista	Contestación: aportan como documento los servicios afectados obtenidos de la plataforma INKOLAN y de Base de Datos del Ayuntamiento de Tías.
CANAL GESTIÓN LANZAROTE	19/12/2023	Enviado	mail	info@canalgestionlanzarote.es			Se contacta con el Canal gestión de Lanzarote y se solicita confirmación y actualización de la información, si la hubiera.
	19/12/2023	Recibido	mail	info@canalgestionlanzarote.es	División de Secretaría y Documentación	Isabel de León Corujo	Contestación: Informa que se ha registrado la solicitud y se ha derivado al departamento correspondiente.
	12/01/2024	Recibido	mail	info@canalgestionlanzarote.es	Jefe de División de Oficina Técnica y Proyectos	David Arévalo González	**Contestación: Envían la información referente a la Red de Agua Potable, Red de Saneamiento y Red de Agua Regenerada. Además, se informa de que no está previsto a corto plazo efectuar ninguna obra en la zona de estudio.**

3. AFECCIONES A SERVICIOS AFECTADOS

3.1 Redes de abastecimiento

En el ámbito de actuación del presente proyecto, existen varias conducciones de la red de abastecimiento de agua pertenecientes a Canal Gestión Lanzarote, las cuales aparecen en el *Plano 1* del ***Apéndice Nº 4. Planos de servicios afectados***.

A continuación, se enumeran los cruces del Tramo 1 del colector proyectado con la red de abastecimiento:

- Un cruce a la altura del P.K. 0+006.391 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Cuatro cruces a la altura del P.K. 0+370.878 del colector proyectado con las conducciones de la red de abastecimiento.
- Cuatro cruces a la altura del P.K. 0+707.272 del colector proyectado con las conducciones de la red de abastecimiento.
- Cuatro cruces a la altura del P.K. 0+757.104 del colector proyectado con las conducciones de la red de abastecimiento.
- Cuatro cruces a la altura del P.K. 1+160.891 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Dos cruces a la altura del P.K. 1+687.756 del colector proyectado con las conducciones de la red de abastecimiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 1+856.776 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Dos cruces a la altura del P.K. 1+901.501 del colector proyectado con las conducciones de la red de abastecimiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 1+932.981 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 2+007.229 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 2+417.674 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Dos cruces a la altura del P.K. 2+474.398 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.

Pasamos a enumerar los cruces con el Tramo 2 del colector proyectado:

- Un cruce a la altura del P.K. 0+026.034 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+048.696 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.

- Dos cruces a la altura del P.K. 0+065.023 del colector proyectado con las conducciones de la red de abastecimiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+137.581 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+315.286 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Dos cruces a la altura del P.K. 0+396.040 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+413.480 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+491.862 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Dos cruces a la altura del P.K. 0+529.269 del colector proyectado con las conducciones de la red de abastecimiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+571.270 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+599.844 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+626.823 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+636.675 del colector proyectado con la conducción de la red de abastecimiento.
- Tres cruces a la altura del P.K. 0+649.208 del colector proyectado con las conducciones de la red de abastecimiento.

Los casos más habituales son los cruces con tubería de pequeño diámetro. Se plantean apeos en cada uno de los cruces que se han enumerado, con la atención de mantener una distancia entre tuberías apeadas de > 1,5 el diámetro de la tubería a cruzar.

Será necesario localizar y proteger el servicio o, en caso de que siga en funcionamiento y resulte dañado, reponerlo.

3.2 Redes de saneamiento

En el ámbito de actuación del presente proyecto, existen varias conducciones de la red de saneamiento, las cuales aparecen en el *Plano 2* del ***Apéndice Nº 4. Planos de servicios afectados***.

En el Tramo 1, se produce un cruce con la red de saneamiento perteneciente al Municipio de Tías en el P.K. 2+500.518 del colector proyectado.

A continuación, se enumeran los cruces que se producen en el Tramo 2:

- Un cruce a la altura del P.K. 0+068.095 del colector proyectado con la conducción de la red de saneamiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+145.409 del colector proyectado con la conducción de la red de saneamiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+209.716 del colector proyectado con la conducción de la red de saneamiento.
- Dos cruces a la altura del P.K. 0+270.593 del colector proyectado con las conducciones de la red de saneamiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+394.079 del colector proyectado con la conducción de la red de saneamiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+533.238 del colector proyectado con la conducción de la red de saneamiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+557.911 del colector proyectado con la conducción de la red de saneamiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+570.476 del colector proyectado con la conducción de la red de saneamiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+642.970 del colector proyectado con la conducción de la red de saneamiento.
- Un cruce a la altura del P.K. 0+653.791 del colector proyectado con la conducción de la red de saneamiento.

Como se ha dicho en la red de abastecimiento, se plantean apeos en cada uno de los cruces que se han enumerado, con la atención de mantener una distancia entre tuberías apeadas de > 1,5 el diámetro de la tubería a cruzar.

Se desconoce las profundidades de estos colectores, por lo que será necesario localizar y proteger el servicio o, en caso de que siga en funcionamiento y resulte dañado, reponerlo.

Dentro del ***Anejo 5. Topografía y cartografía***, en el ***Apéndice 5***, se encuentran las fichas de los pozos correspondientes a la red de saneamiento, donde se incluyen las coordenadas, cotas, tanto del pozo como de la tubería; así como un croquis y la situación del mismo.

3.3 Red de telecomunicaciones

Existen en la zona del proyecto varias líneas, canalizaciones y postes pertenecientes a Telefónica. A continuación, se indican las posibles afecciones que a su vez aparecen reflejadas en los planos de afecciones a servicios, el *Plano 3* del ***Apéndice Nº 4. Planos de servicios afectados***. Todos estos cruces corresponden al Tramo 2 del emisario terrestre.

- Cruce con canalización de Telefónica en el P.K. 0+049.109 del colector del proyecto.
- Cruce con canalización de Telefónica en el P.K. 0+061.521 del colector del proyecto.

- Cruce con canalización de Telefónica en el P.K. 0+131.734 del colector del proyecto. Este cruce está próximo a un pedestal también perteneciente a Telefónica.
- Cruce con canalización de Telefónica en el P.K. 0+194.055 del colector del proyecto.
- Cruce con canalización de Telefónica en el P.K. 0+214.801 del colector del proyecto. Este cruce está próximo a una arqueta también perteneciente a Telefónica.
- Cruce con canalización de Telefónica en el P.K. 0+430.761 del colector del proyecto.
- Dos cruces con canalizaciones de Telefónica en el P.K. 0+635.263 del colector del proyecto.
- Cruce con canalización de Telefónica en el P.K. 0+659.773 del colector del proyecto. Este cruce está próximo a una arqueta también perteneciente a Telefónica.

En el trazado de las conducciones, se producirán los cruces enumerados de la misma con la red subterránea de datos (fibra) y de telefonía realizando los apeos necesarios.

Además, a lo largo del camino por el que discurrirán las conducciones, se localiza algún poste de comunicaciones. Aunque éstos se sitúan fuera del camino, podrán verse afectados por la ejecución de las obras al encontrarse dentro de la franja definida por la ocupación temporal. Estos postes serán apeados mientras se ejecuta la zanja y se coloca la conducción, y colocados nuevamente en su ubicación una vez.

El cruce o paralelismo con las líneas de telefonía cumplirán las recomendaciones existentes respecto a las distancias mínimas, así como a las protecciones a colocar en caso de necesidad:

- Distancia en planta a telecomunicaciones (30 cm).
- Distancia en alzado a telecomunicaciones (30 cm).

Los trabajos se realizarán por medios manuales, estando expresamente prohibida la utilización de medios mecánicos. Asimismo, se asegurarán las pareces de la zanja mediante entibación y se tomarán las medidas oportunas que garanticen su indeformabilidad y defensa contra golpes o cualquier otro tipo de acciones.

En aquellos casos en los que se afecten postes, se procederá al desmontaje del poste afectado y a la colocación de dos postes en el cruce con el colector proyectado con una separación entre ellos superior a la anchura de servidumbre de la tubería.

Para el cruce del colector proyectado con líneas telefónicas subterráneas se procederá en primer lugar a realizar dos catas manuales para localizar el servicio afectado, posteriormente se procederá a desmontar la línea, excavar la zanja y colocar la tubería. La línea se repondrá en la zona afectada mediante prisma de hormigón en masa en donde se alojará los conductos.

Finalmente se colorará una banda de señalización y se ejecutará el relleno conforme a las secciones tipo correspondientes.

En los paralelismos con líneas subterráneas se procederá a su localización exacta mediante la realización de 1 cata manual cada 5 metros y señalización de la misma. En el caso que se afecten arquetas se procederá a la reposición de las mismas y de la línea eléctrica afectada.

En caso de afectarse registros (arquetas) deberán quedar colocadas a la misma cota que la rasante final y en todo momento deberán quedar libres de cualquier material u obstáculo que impida su apertura por personal autorizado.

3.4 Líneas eléctricas

Existen en la zona varías líneas y canalizaciones de líneas eléctricas de baja y media tensión. A continuación, se indican las posibles afecciones que a su vez aparecen definidas en el *Plano 4* del ***Apéndice Nº 4. Planos de servicios afectados***. Todos estos cruces corresponden al Tramo 2 del emisario terrestre.

- A la altura del P.K. 0+067.943 del colector proyectado hay un cruce con línea de media tensión.
- A la altura del P.K. 0+070.097 del colector proyectado hay un cruce con línea de baja tensión.
- Cinco cruces a la altura del P.K. 0+072.548 del colector proyectado, de los cuales son cuatro líneas de baja tensión y una de media tensión.
- Dos cruces con líneas de baja tensión a la altura del P.K. 0+112.868 del colector proyectado.
- Cruce con línea de baja tensión a la altura del P.K. 0+325.187 del colector proyectado.
- Cruce con línea de baja tensión a la altura del P.K. 0+396.085 del colector proyectado.
- Dos cruces con líneas de baja tensión a la altura del P.K. 0+470.746 del colector proyectado.
- Cruce con línea de baja tensión a la altura del P.K. 0+526.558 del colector proyectado.
- Cruce con línea de baja tensión a la altura del P.K. 0+531.795 del colector proyectado.
- Tres cruces con líneas de baja tensión a la altura del P.K. 0+605.650 del colector proyectado.
- Cruce con línea de media tensión a la altura del P.K. 0+609.338 del colector proyectado.
- Cruce con línea de baja tensión a la altura del P.K. 0+634.803 del colector proyectado.
- Cuatro cruces a la altura del P.K. 0+642.734 del colector proyectado, de los cuales son tres líneas de baja tensión y una de media tensión.
- Cruce con línea de media tensión a la altura del P.K. 0+650.320 del colector proyectado.
- Cruce con línea de baja tensión a la altura del P.K. 0+658.324 del colector proyectado.
- Cruce con línea de baja tensión a la altura del P.K. 0+668.444 del colector proyectado
- Cruce con línea de baja tensión a la altura del P.K. 0+673.994 del colector proyectado.

En el trazado de las conducciones, se producirán estos cruces enumerados con la red subterránea de electricidad. Para estos casos se definen los apeos correspondientes.

Además, a lo largo del camino por el que discurrirán las conducciones, tanto en su zona pavimentada como sin pavimentar, se localizan postes eléctricos. Aunque éstos se sitúan fuera del camino, podrán verse afectados por la ejecución de las obras al encontrarse dentro de la franja definida por la ocupación temporal. Estos postes serán apeados mientras se ejecuta la zanja y se coloca la conducción, y colocados nuevamente en su ubicación una vez.

Se debe tener en cuenta que hay que mantener a salvo las servidumbres, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 153 del vigente RD 1955/2000.

Deberán evitarse la ejecución de obra alguna que afecte a las instalaciones eléctricas o a su entorno que pudieran variar sus condiciones de seguridad, ateniéndose a lo establecido en el RD 1627/97

El cruce o paralelismo con las líneas eléctricas cumplirán las recomendaciones existentes respecto a las distancias mínimas, así como a las protecciones a colocar en caso de necesidad:

- Distancia en planta a la electricidad en media (30 cm) y electricidad baja (20 cm).
- Distancia en alzado a la electricidad en media (30 cm) y electricidad baja (20 cm).

Los trabajos se realizarán por medios manuales, estando expresamente prohibida la utilización de medios mecánicos. Asimismo, se asegurarán las paredes de la zanja mediante entibación y se tomarán las medidas oportunas que garanticen su indeformabilidad y defensa contra golpes o cualquier otro tipo de acciones.

Para los paralelismos con líneas aéreas de electricidad se procederá al balizamiento de la línea, considerándose una cada 10 metros.

En aquellos casos en los que se afecten postes, se procederá al desmontaje del poste afectado y a la colocación de dos postes en el cruce con el colector proyectado con una separación entre ellos superior a la anchura de servidumbre de la tubería.

En caso de afectarse registros (arquetas) deberán quedar colocadas a la misma cota que la rasante final y en todo momento deberán quedar libres de cualquier material u obstáculo que impida su apertura por personal autorizado.

3.5 Gas

En el ámbito en el que se va a ejecutar el colector objeto del presente proyecto existen conducciones de gas que aparecen definidas en los planos de afecciones de servicios, en concreto en *Plano 5* del ***Apéndice Nº 4. Planos de servicios afectados***. Todos estos cruces corresponden al Tramo 2 del emisario terrestre.

- Cruce a la altura del P.K. 0+068.513 del colector proyectado con conducción de gas.
- Cruce a la altura del P.K. 0+073.798 del colector proyectado con conducción de gas.
- Cruce a la altura del P.K. 0+112.868 del colector proyectado con conducción de gas.
- Cruce a la altura del P.K. 0+324.597 del colector proyectado con conducción de gas.
- Cruce a la altura del P.K. 0+395.380 del colector proyectado con conducción de gas.
- Cruce a la altura del P.K. 0+469.513 del colector proyectado con conducción de gas.
- Cruce a la altura del P.K. 0+525.010 del colector proyectado con conducción de gas.
- Cruce a la altura del P.K. 0+532.289 del colector proyectado con conducción de gas.
- Cruce a la altura del P.K. 0+606.944 del colector proyectado con conducción de gas.
- Cruce a la altura del P.K. 0+668.946 del colector proyectado con conducción de gas.
- Cruce a la altura del P.K. 0+673.474 del colector proyectado con conducción de gas.

Será necesario localizar y proteger el servicio o, en caso de que siga en funcionamiento y resulte dañado, reponerlo.

3.6 Emisario existente

Existen varios cruces con el emisario terrestre existente, el cual no se va a desmantelar, sino que se utiliza como by-pass. Enumeramos primero los cruces del emisario existente con el Tramo 1 de la conducción proyectada:

- Cruce a la altura del P.K. 0+342.560 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 1+128.881 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 1+146.447 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 1+161.847 de la conducción proyectada.

A partir de este punto, no se sabe a ciencia cierta por donde discurre el emisario existente, pero tendremos en cuenta los cruces más:

- Cruce a la altura del P.K. 2+021.224 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 2+436.353 de la conducción proyectada.

En el resto del recorrido, donde no existan cruces, el emisario proyectado discurre paralelo al emisario existente.

En cuanto al Tramo 2 de la conducción proyectada se enumeran a continuación los cruces.

- Cruce a la altura del P.K. 0+534.556 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 0+642.513 de la conducción proyectada.

Como hemos dicho, este emisario existente servirá de by-pass en el futuro, por lo que será necesario localizarlo, en las zonas donde se desconoce tu trayectoria, y protegerlo, o en caso de que resulte dañado, reponerlo.

3.7 Agua regenerada

En el ámbito de actuación del presente proyecto, existen varias conducciones de agua regenerada, las cuales aparecen en el *Plano 7* del ***Apéndice Nº 4. Planos de servicios afectados***. A continuación, se enumeran los cruces del Tramo 1 del colector proyectado con las conducciones de agua regenerada:

- Cruce a la altura del P.K. 0+340.934 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 1+164.822 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 1+779.179 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 1+859.937 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 1+927.723 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 1+941.667 de la conducción proyectada
- Cruce a la altura del P.K. 2+010.243 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 2+085.749 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 2+243.031 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 2+477.479 de la conducción proyectada.

Pasamos a enumerar los cruces con el Tramo 2 del colector proyectado:

- Cruce a la altura del P.K. 0+030.861 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 0+394.576 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 0+490.901 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 0+526.615 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 0+588.014 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 0+631.076 de la conducción proyectada.
- Cruce a la altura del P.K. 0+649.231 de la conducción proyectada.

Será necesario localizar y proteger el servicio o, en caso de que siga en funcionamiento y resulte dañado, reponerlo.

3.8 Pluviales

En el ámbito de actuación del presente proyecto, existe una conducción de aguas pluviales, la cual aparece en el *Plano 8* del ***Apéndice Nº 4. Planos de servicios afectados***. Esta conducción se encuentra en el tramo 1 de la conducción proyectada y este cruce se encuentra a la altura del P. K. 1+907,585 de dicha conducción.

Será necesario localizar y proteger el servicio o, en caso de que siga en funcionamiento y resulte dañado, reponerlo.

3.9 Previsión de desvío y reparación de roturas de canalizaciones de servicios

Se ha reflejado en los epígrafes anteriores y se puede observar en el ***Documento Nº2 Planos***, que existe una gran proliferación de canalizaciones de servicios, especialmente en el Tramo 2 del emisario, dado su carácter urbano. Estas canalizaciones a menudo se cruzan entre sí, y con distintos ángulos de esviaje sobre la ubicación propuesta para el emisario. A su vez, es previsible que muchas de ellas estén encapsuladas en dados de hormigón al ser canalizaciones superficiales expuestas al tráfico rodado.

Por otro lado, la ejecución de las obras obliga a excavar zanjas de cierta profundidad y a colocar entibados para el sostenimiento de las mismas, añadiéndose el uso de martillos hidráulicos para la excavación cuando se alcanza la profundidad del sustrato rocoso.

Todas estas circunstancias inclinan a anticipar que, sin menoscabo del cuidado máximo que se exigirá al contratista en la cuidadosa excavación para la localización de servicios y su apeo durante el periodo que duren las obras, es difícil de evitar que se produzcan roturas de canalizaciones de diferente tipo, y que eventualmente sea necesaria su reposición. Asimismo, en determinados casos, y bajo autorización de la dirección de obra y las compañías titulares, puede ser necesario realizar un desvío provisional de determinados servicios para facilitar las operaciones de excavación, colocación de tuberías y rellenos de zanjas.

Los apeos (encofrados, acodalamientos y asimilables) que requieren en esta obra el empalme de dos capas de apuntalamiento, se ejecutarán según detalle de planos, observándose escrupulosamente estos puntos:

- Las capas de puntales siempre estarán clavadas en pie y cabeza.
- La capa de durmientes de tablón intermedia será indeformable horizontalmente (estará acodalada a 45º), y clavada en los cruces.
- La superficie del lugar de apoyo o fundamento estará consolidada mediante compactación o endurecimiento.
- La superficie de fundamento estará cubierta por los durmientes de tablón de contacto y reparto de cargas.

En observación de los anterior se ha previsto en el presupuesto un capítulo de reposiciones para el que se ha considerado una previsión de mediciones de cada tipo de canalización según se recoge en el cuadro siguiente:

TIPO DE CANALIZACIÓN	DIÁMETRO	PREVISIÓN DE LONGITUD A REPONER
Telecomunicaciones	≤ 200 m	15 m
Eléctrico	≤ 200 m	30 m
Alumbrado público	≤ 200 m	15 m
Agua potable	≤ 150 m	20 m
Agua regenerada	≤ 200 m	10 m
Pluviales	≤ 250 m	20 m
Pluviales	≤ 400 m	20 m
Saneamiento	≤ 400 m	20 m
Saneamiento	≤ 630 m	20 m
Gas	≤ 150 m	10 m

Tabla 1. Reposición por canalización.

3.9.1 Metodología de reposición

Los trabajos de cruce o paralelismo con redes de servicios existentes se realizarán por medios manuales, estando expresamente prohibida la utilización de medios mecánicos. Asimismo, se asegurarán las paredes de la zanja mediante entibación y se tomarán las medidas oportunas que garanticen su indeformabilidad y defensa contra golpes o cualquier otro tipo de acciones.

Para los paralelismos con líneas aéreas se procederá al adecuado balizamiento de la línea, observando en cualquier caso las recomendaciones del titular de la línea y la dirección de obra que deberán aprobar el procedimiento propuesto por el contratista. En aquellos casos en los que se afecten postes, se procederá al desmontaje del poste afectado y a la colocación de dos postes en el cruce con el colector proyectado con una separación entre ellos superior a la anchura de servidumbre de la tubería.

Para el cruce del colector proyectado con líneas de servicios subterráneas se procederá en primer lugar a realizar dos catas manuales para localizar el servicio afectado, posteriormente se procederá a desmontar la línea, excavar la zanja y colocar la tubería. La línea se repondrá en la zona afectada, alojándose los conductos en prisma de hormigón en masa o ejecutando relleno seleccionado, observando en cualquier caso las recomendaciones del titular de la línea y la dirección de obra que deberán aprobar el procedimiento propuesto

por el contratista. Finalmente se colorará una banda de señalización y se ejecutará el relleno conforme a las secciones tipo correspondientes.

En los paralelismos con líneas subterráneas se procederá a su localización exacta mediante la realización de 1 cata manual cada 5 metros y señalización de la misma. En el caso que se afecten arquetas se procederá a la reposición de las mismas y de la línea afectada. En caso de afectarse registros (arquetas o pozos) deberán quedar colocadas a la misma cota que la rasante final y en todo momento deberán quedar libres de cualquier material u obstáculo que impida su apertura por personal autorizado.

3.10 Ocupaciones temporales

Las zonas de ocupación temporal se utilizarán principalmente para instalaciones de obra, acopios, depósitos de materiales, accesos y circulación de maquinaria y, en general, para todas las instalaciones y cometidos que sean necesarios para la correcta ejecución de las obras definidas en el presente proyecto.

Se establecerán dos bandas, a cada lado de la generatriz superior de los taludes de las zanjas, de un ancho de 6 metros cada una y que servirán, tanto para instalar los acopios de materiales, como para establecer zonas de acceso y tránsito de la maquinaria necesaria para la ejecución del colector proyectado. La superficie de ocupación de estas bandas se verá reducida o modificada en aquellas zonas en las que el colector cruce o circule paralelamente a infraestructuras o servicios que puedan verse afectados.

4. AFECCIONES A LA RED VIARIA

Los cruces que se producen a lo largo del recorrido del colector proyectado con las carreteras en el Tramo 1:

- Calle Alcalde Cabrera Torres.
- LZ-40.
- Rambla de las Islas Canarias.

En el Tramo 2, en zona urbana, son:

- Calle Irlanda.
- Calle Finlandia.
- Calle Rociega.
- Calle Nasa.
- Calle Frankfurt.
- Avenida de las Playas.
- Calle Comercial Aquarium.

En las carreteras LZ-40 y la Rambla de las Islas Canarias el cruce se produce en hinca, por ello, en estos dos casos no será necesario el desvío de tráfico en estas dos. En el resto de las afecciones, se plantea la ejecución del trazado mediante zanja.

A continuación, se incluyen los requisitos que se han tenido en cuenta a la hora de proyectar el procedimiento de ejecución de la hinca:

- No se obstruirá las vías con materiales de ninguna clase.
- No se efectuará ningún tipo de desagüe cercano a las cunetas o zona de terrenos propios de las carreteras.
- La perforación se ejecutará con frente cerrado, sin afectar ni a las vías, ni al dominio público de las mismas.
- La perforación se ejecutará en dirección lo más perpendicular al eje de las carreteras en el punto de cruce.
- Las perforaciones se situarán en el terreno de forma que la generatriz superior de los tubos se encuentre a la profundidad indicada.
- Se procurará no ejecutar quiebros en la zona de protección.

La reposición del paquete de firme de las carreteras pertenecientes al Cabildo debe ser la siguiente:

- En paralelismo: en arcén o banda de aparcamiento se repone hasta inicio de carril, y en carril, se repone el carril completo.
- En cruce a cielo abierto: se repone todo el ancho de zanja más de 2,00 metros a cada lado.

En el caso de viales urbanos y caminos pavimentados, tras la demolición del firme y la colocación y posterior tapado de las conducciones hasta la cota correspondiente, se proyecta del ancho afectado, de acuerdo al siguiente paquete de firme:

- 0,85 cm de suelo cemento de central.
- Riego de imprimación ECI con dotación 1 kg/m^2.
- 10 cm de aglomerado tipo AC22 base G.
- Riego de adherencia ECR-1 con dotación 0,5 kg/m^2.
- 5 cm de aglomerado tipo AC16 surf D.

En las zonas estrechas, en las que la zona no afectada por la zanja tiene pequeñas dimensiones (como norma general anchos menores de 0,5 m), se realiza el fresado de 4 cm de la sección restante y se extiende una capa de 4 cm tipo ac16 surf D, previa extensión de riego de adherencia ECR-1 con dotación 0,5 kg/m^2. En zonas urbanas, la extensión de este fresado se realizará hasta borde de carril y/o borde de banda de aparcamiento.

En estos casos se afecta inevitablemente a la circulación rodada, por lo que se deberá señalizar convenientemente durante la duración del corte.

Se proyecta también en estos viales la reposición de la señalización horizontal y marcas viales existentes antes de la afección, así como el desmontaje, almacenamiento y posterior colocación de señales verticales de tráfico y báculos o columnas de alumbrado público.

En las zonas en el trazado de las tuberías conlleve la demolición de tramos de acerado, tras la demolición del mismo y la colocación y posterior tapado de las conducciones hasta la cota correspondiente, se proyecta la siguiente reposición:

- 20 cm de zahorra artificial ZA-25.
- 15 cm de hormigón HM-20/B/20/IIa en solera.
- Solado mediante baldosas de terrazo asentadas sobre mortero de cemento M-300.

Los bordillos eliminados serán repuestos con bordillos nuevos de hormigón de tipología idéntica a los existentes.

Existen zonas en las que las aceras se conforman mediante acabado en aglomerado. En estos casos el solado de baldosas se sustituye por una capa de AC16 surf D con acabado coloreado mediante resina acrílica.

También hay tramos terminados en adoquín. La reposición, en estos casos, se realiza con adoquines prefabricados de hormigón de 20x20x8 cm, sobre capa de mortero de cemento M-300 y lechada.

4.1 Desvío de tráfico

Los criterios básicos para la definición de los desvíos de tráfico propuesto son los siguientes:

1. Informar al usuario de la presencia de las obras.

2. Causar las afecciones mínimas al tráfico de las vías, ordenando su circulación y limitando el deterioro del nivel de servicio en dichas vías.
3. Proyectar los desvíos profesionales de forma que los flujos de circulación habituales no sufran modificaciones importantes que puedan provocar desorientación en los usuarios.
4. Definir la señalización y balizamiento precisos para garantizar la canalización del tráfico.
5. Conseguir una mayor seguridad, tanto para los usuarios como para los trabajadores de la obra, con objeto de prevenir accidentes.

Una vez iniciadas las obras, la empresa contratista deberá presentar a la Dirección de Obra la propuesta de desvíos que considere viable a partir de los medios disponibles para su ejecución y posterior aprobación.

Durante la ejecución de las obras se ha previsto mantener el tráfico rodado en la mayor parte de viales de la zona de actuación de las obras y del resto de viales municipales.

Se intentará en todo momento que los usuarios de las calles Irlanda, Finlandia, Rociega, Nasa, Frankfurt, Comercial Aquarium y Avenida de las Playas se vean afectados lo mínimo posible, y el menor tiempo posible. Por ello, todas las fases de desvíos de tráfico en que se divide la actuación están enfocadas, a proponer la mejor opción para reducir el número de calles con la circulación de vehículos interrumpida, mediante desvíos asegurando la total seguridad tanto de los usuarios de los viales, como los trabajadores de la obra.

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

Nº EXP: 12.335-0515/2111

PROYECTO CONSTRUCTIVO

APÉNDICE 1. COMUNICACIONES CON EL PORTAL INKOLAN



Inkolan certifica que:

LA DESCARGA CON CÓDIGO IC2300539

fue solicitada por el usuario 30172 del cliente 1041 e incluye los siguientes datos:

- Fecha de solicitud: 2023-06-01 06:45:32.709 +0000 UTC
- Área de la zona seleccionada por el usuario en la descarga: 1519 Ha
- Tipo de fichero requerido en la descarga: DWG
- Punto representativo de la descarga: 631960,3201165
- Dirección asociada a la descarga: n/d
- Lista de redes y cartografías asociadas a las descargas:
  - TELEFONICA
  - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
  - CARTOGRAFIA EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
  - CARTOGRAFIA GENERAL
  - CARTOGRAFIA TELEFONICA

habiéndose realizado un pago de 117.62 euros y siendo los hashes de verificación de la cartografía descargada los siguientes:

- Cartografía inicial: 305c25225199e17abaa368a8a5de9e50
- Cartografía completa: f6f05376df45da5d19afa4dff8911177

Esta descarga fue grabada en la red blockchain de **Signeblock** y codificada en la siguiente transacción:

- Hash de la transacción: 9c1f8d1a8111ea992f45c4cdaa29a96452ae917e2c219b0549d67f8c5d7d35f4
- Sello de tiempo: 2023-06-01 07:00:04.707 +0000 UTC

ATENCIÓN

Aceptar únicamente en caso de conformidad total con lo indicado a continuación, incluido el coste de la descarga, según tarifas vigentes publicadas en la ventana de este Portal de internet.

CONDICIONES GENERALES DE LA INFORMACION

GRAFICA-PLANOS- SUMINISTRADOS

INKOLAN ,facilita a sus Socios y a terceros información digitalizada sobre redes de infraestructuras.

Dicha información, actualizada MENSUALMENTE y procedente de los sistemas de información de cada SOCIO, COLABORADOR y/o AYUNTAMIENTO CONVENIDO, la integra en sus equipos informáticos y la publica en este Portal de Internet.

Los propietarios de las redes: SOCIOS, COLABORADORES y/o AYUNTAMIENTOS CONVENIDOS manifiestan que la informacion disponible en este Portal de Internet es la que hubieran podido suministrar directamente desde sus propias Oficinas Técnicas.

Asimismo, como servicio complementario a nuestros clientes, INKOLAN gestiona ante los AYUNTAMIENTOS CONVENIDOS propietarios de las redes, la obtención de los planos de sus respectivas canalizaciones NO publicadas en este Portal de Internet. En consecuencia, no podemos responder de la obtención de estos servicios en tiempo y forma al depender de terceros.

1. Validez de la Información

   Con motivo de la actualización periódica a la que se ve sometida la información suministrada por este portal, se recomienda que la descarga de los ficheros se realice en fechas próximas a las de su utilización

2. Autorización Previa

   Los propietarios de las redes publicadas en este portal, podrán exigir a los clientes que lo utilizan, su autorización expresa, específica y previa, de la descarga de los ficheros de sus redes y cartografías en casos concretos, tales como el motivo de la descarga, la superficie solicitada, el municipio afectado, etc.

3. Tipos de ficheros

   Para facilitar a nuestros clientes la interpretación de la informacion de las redes de canalizaciones, su edición, gestión e impresión ofrecemos gratuitamente un enlace para la descarga del visualizador DWGTrueView 2007 y dos tipos de ficheros de forma simultanea:

   El PLANO COMPLETO con todas las cartografías y todas las redes de canalizaciones disponibles en la zona solicitada, la información se suministra separada por capas de cada operador y con el detalle que se indica en la leyenda, que se adjunta en la descarga.

   El PLANO INICIAL solamente con una cartografía, la General de Fondo y la representación simplificada de todas las redes de canalizaciones publicadas en la zona seleccionada por el cliente, agrupando la información para facilitar su comprensión, la información se suministra separada por capas de cada operador y con el detalle que se indica en la leyenda, que se adjunta en la descarga.

   El cliente descarga automáticamente los dos tipos de planos y utiliza el que considere oportuno.

4. Confidencialidad y prohibiciones.

   El usuario conviene en que la información suministrada es de carácter confidencial y está destinada, única y exclusivamente, al fin indicado en la solicitud.

   Cualquier violación de la prohibición de su entrega a terceros, así como su utilización para fines distintos, harán responsable al infractor de las acciones legales pertinentes y de la responsabilidad de indemnizar los daños y perjuicios ocasionados.

   Actualización MENSUAL
   La información grafica, planos, de las redes de servicios de los SOCIOS, COLABORADORES que están depositados en nuestras Bases de Datos, es actualizada MENSUALMENTE por parte de sus propietarios
   Los planos de los AYUNTAMIENTOS CONVENIDOS que están depositados en nuestras Bases de Datos, son actualizados también periódicamente

5. Cartografías

   La Cartografía General de Fondo utilizada para situar la zona de interés y como soporte común de las redes digitalizadas de los SOCIOS, COLABORADORES y/o AYUNTAMIENTOS CONVENIDOS ha sido obtenida a partir de las diferentes cartografías proporcionadas por los propietarios de las redes.

   Todas las cartografías publicadas en este Portal de Internet son gratuitas y han sido cedidas gratuitamente por los SOCIOS, COLABORADORES y/o AYUNTAMIENTOS CONVENIDOS.

   Para optimizar la ubicación de las redes publicadas, ofrecemos gratuitamente todas las cartografías disponibles en la zona delimitada por el cliente para que superponga cada red de canalización sobre su correspondiente cartografía obteniendo así el mismo plano que hubiera recibido de losSOCIOS, COLABORADORES y/o AYUNTAMIENTOS CONVENIDOS.

6. Grado de exactitud de la información

   La información que facilita INKOLAN tiene carácter exclusivamente orientativo, de modo que la concreta ubicación de las instalaciones documentadas podría diferir de la reflejada en los planos y debe ser PREVIAMENTE contrastada en detalle con los operadores correspondientes.
   El PLANO INICIAL puede aumentar las posibles desviaciones respecto a los diferentes PLANOS INDIVIDUALES que pueden obtener los clientes a partir de las cartografías y redes de cada SOCIO, COLABORADOR y AYUNTAMIENTO CONVENIDO representadas en el PLANO COMPLETO.
   En la Carta de Acompañamientose identifican las personas de contacto de cada SOCIO, COLABORADOR y AYUNTAMIENTO CONVENIDO que facilitaran esta información

7. Redes de Operadores No Asociados a INKOLAN

   Comunicamos que además de las canalizaciones de los SOCIOS, COLABORADORES y AYUNTAMIENTOS CONVENIDOS cuya información suministramos, pueden existir en el ámbito geográfico solicitado por nuestros Clientes otras canalizaciones de telecomunicaciones y/o otros servicios p.e.: redes eléctricas del cliente.

   Para facilitar su identificación, en cada municipio se detallan los Operadores que disponen de despliegue de redes de canalizaciones en el termino municipal.

8. Redacción de Proyectos

   Consideramos que tanto la calidad como el contenido de la información grafica-planos- como los Condicionantes Generales de INKOLAN y los Condicionantes

Particulares y la SIMBOLOGIA de los SOCIOS y COLABORADORES publicados en este Portal de Internet es suficiente para los redactores de proyectos.

En cualquier caso, si necesitasen información adicional para completar la documentación de los proyectos, la obtendrán de las Personas de Contacto de cada SOCIO, COLABORADOR ó AYUNTAMIENTO CONVENIDO que se detallan en la Carta de Acompañamiento

Nuestros archivos de información se descargan en el sistema de coordenadas oficial ETRS89.

9. Ejecución de Obras

   Con relación a la ejecución de las obras, durante la misma se deberán adoptar todas las medidas de seguridad laboral necesarias teniendo en cuenta que pueden encontrarse, entre otras, con instalaciones eléctricas en tensión ó gas a presión.

   En concreto, para evitar que se produzcan daños en las instalaciones existentes de energía eléctrica, agua, gas y telecomunicaciones, ANTES de iniciar cualquier excavación, o la localización de alguna instalación, deberán comprobar en el terreno la exacta ubicación de las mismas avisando previamente a las Personas de Contacto de cada SOCIO, COLABORADOR ó AYUNTAMIENTO CONVENIDO que figuran en la Carta de Acompañamiento.
   En todo caso, la empresa propietaria de la obra será la responsable de los daños y perjuicios que pudieran originarse de las obras que tienen previsto ejecutar
   Si durante la ejecución de la obra surgieran problemas es recomendable ponerse en contacto a la mayor brevedad con la persona indicada en la carta de Acompañamiento de la empresa suministradora correspondiente.

10. Modificación de instalaciones existentes.

    Si a la vista de la información suministrada por INKOLAN, se considera necesario modificar alguna de las instalaciones existentes, deberán Uds. contactar PREVIAMENTE con la empresa operadora afectada a fin de que se establezcan las Condiciones Técnicas y Económicas de la modificación.

    También deberán tener en cuenta y cumplir en su integridad los Condicionantes Técnicos Generales y Particulares de los Socios y Colaboradores que están en este Portal de Internet.

INKOLAN a **01/06/2023 8:53:12** (HORA PENINSULAR), la consulta se ha realizado con los siguientes datos:

Nº Solicitud de información: **IC2300539**

Empresa solicitante: PROES Consultores, S.A.

Descripción: **Proyecto de adecuación y mejora de emisario terrestre.**

Usuario: **MARIA EUGENIA FERNANDEZ ECHEVARRIA**

Provincia: **Palmas, Las**

Municipio: **Tías**

Dirección: **n/d, s/n**

Las personas de contacto para este municipio son:

Institución	Contacto	Teléfono	e-mail
Telefonica	Variaciones y Asesoramientos	1004	VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM
EDISTRIBUCION Redes Digitales Canarias Contacto 1	Gonzalo Suárez García-Moreno	928 30-99-00 Ext. 288230 / 288370	gonzalo.suarez@enel.com
ORANGE-JAZZTEL	OSFI Correo electrónico		ssaaorange@elecnor.es

Redes solicitadas:

Red	Acción
TELEFONICA	**Descargada**
EDISTRIBUCION REDES DIGITALES	**Descargada**
CARTOGRAFIA EDISTRIBUCION REDES DIGITALES	**Descargada**
CARTOGRAFIA GENERAL	**Descargada**
CARTOGRAFIA TELEFONICA	**Descargada**

En el caso de que hubiese solicitado también redes de Operadores No Asociados y/o Redes Municipales cuya gestión de obtención nos ha encargado, si recibiésemos los planos y/o ficheros de estas empresas ó Ayuntamiento serán remitidos en sucesivas entregas posteriores aplicándose en su caso los incrementos por Soporte y Forma de envío especificados en nuestras Tarifas de Precios publicadas en este Portal.

Las redes "Solicitadas bajo pedido", ***NO ESTÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO DE ESTA DESCARGA***

Nuestros archivos de información se descargan en el sistema de coordenadas oficial ETRS89.

Área solicitada: 15,194 Ha.

Coste de la descarga: 117,62 € (Impuestos No Incluidos)

COD.VERIFICACION: 305c25225199e17abaa368a8a5de9e50 / f6f05376df45da5d19afa4dff8911177

DOCUMENTOS DE LAS COMPAÑÍAS

Se incluyen a continuación documentos de las compañías descargados desde INKOLAN

CONDICIONANTES TÉCNICOS DE EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES

Acompañando la información aportada de planos, EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales pone en su conocimiento los condicionantes a seguir al realizar trabajos en proximidad de nuestras instalaciones:

- El plano que se les envía refleja la situación aproximada de las instalaciones de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales .

- La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.

- Los datos contenidos en los planos tienen **carácter orientativo**: siendo necesaria la correcta ubicación "in situ".

- El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales al proyecto de obra en curso, ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.

- Si el inicio de la ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es superior a tres a meses de la fecha actual, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar el grado de actualización de la información.

- De acuerdo al RD223/2008, ITC-LAT-06, apartado 4.11 deberán comunicar el inicio de las actuaciones con **24 horas de antelación**.

- Antes del inicio de los trabajos es condición imprescindible la correcta ubicación "in situ" de las instalaciones, por lo que **48 horas antes** de comenzar los trabajos o de realizar catas de investigación debe ponerse en contacto con el contacto de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales indicado en las condiciones generales que aceptó previamente a la descarga, para identificar las instalaciones en campo en caso que fuese necesario.

- Queda terminantemente prohibido el acopio de materiales o equipos sobre las canalizaciones eléctricas, arquetas, ventilaciones o tapas de acceso, garantizándose en todo momento el acceso a las instalaciones a fin de efectuar los trabajos de mantenimiento y conservación adecuados

- Siempre que por la ejecución de los trabajos, las instalaciones eléctricas afectadas queden al descubierto, se comunicará al contacto de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales indicado en las condiciones generales que aceptó previamente a la descarga, cumpliéndose la normativa interna sobre restitución de protección a cables (ver apartado RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA). Esta circunstancia se mantendrá el tiempo mínimo imprescindible.

- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales deberá tener en el lugar de trabajo los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación eléctrica, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de arquetas, ventilaciones o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.

- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.

- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (gas, comunicaciones, agua, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente (RD223/2008, REBT 2002 y RD1955/2000). En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas, debe informarse a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales , para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes.

- Los trabajos en proximidad se efectuará con medios manuales, quedando prohibido, por razones de seguridad, la utilización de medios mecánicos, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Si fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

- Ponemos a su disposición el teléfono de nuestro Centro de Atención al Cliente para que comuniquen de inmediato cualquier incidencia que pueda suponer riesgo y/o afectación a las instalaciones eléctricas:

    - Andalucía: 800 760 909
    - Aragón: 800 760 909
    - Baleares: 800 760 909
    - Canarias: 800 760 909
    - Cataluña: 800 760 909
    - Extremadura: 800 760 909
    - Soria: 800 760 909

Para mayor información, remitir las consultas al contacto de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales indicado en las condiciones generales que aceptó previamente a la descarga.

RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

1. Como cumplimiento del artículo 24 apartado 2 de la Ley 31 de 1995 de Prevención de Riesgos Laborales, les informamos de los riesgos inherentes a la propia instalación eléctrica: riesgo de paso de corriente y riesgo de cortocircuito.
2. El personal que efectúe la apertura, en el momento de realización de catas para la localización de cables eléctricos, añada a su equipo de protección individual (EPI), elementos que aumenten la seguridad personal ante posibles contactos eléctricos, directos e indirectos, y cortocircuitos, tales como:
    a. Guantes aislantes que se puedan colocar debajo de los de protección mecánica.
    b. Botas aislantes
    c. Gafas de protección
3. Señalizar la zona de existencia de cables.
4. No descubrir los cables hasta que no sea necesario.
5. Mantener descubiertos los cables el menor tiempo posible.
6. Si se ha de trabajar en proximidad de cables descubiertos, taparlos con placas de neopreno y si están en el paso de personas disponer de elementos que eviten pisar los cables.
7. Sujetar los cables mediante placas de neopreno y cuerdas aislantes, si por motivos de ejecución de la obra hubiera cables descolgados, de forma que no queden forzados ni con ángulos cerrados, de forma que mantengan su posición inicial.
8. Realizar las operaciones 5 y 6 bajo supervisión de personal cualificado.

RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE CATAS

Realizar las catas manualmente, ayudándose de la paleta para hacer micro catas de 20 cm de profundidad.
Se recomienda que la anchura de la cata sea de 60 cm en el sentido de la canalización y de 50 cm como mínimo en sentido transversal a cada lado de:

- La futura traza de la canalización
- La cota del eje de la canalización

RESTITUCIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LOS CABLES

Las líneas eléctricas deben quedar protegidas de posibles agresiones externas, y por ello se han de señalizar y proteger. Una vez se haya descubierto un cable o cables eléctricos se debe restituir las protecciones según se recogen en los procedimientos de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales DMH001 (MT) y CML003 (BT).
En caso de dudas o configuraciones complejas, consultar con el contacto de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales indicado en las condiciones generales que aceptó previamente a la descarga.
Todas estas indicaciones quedan supeditadas a las instrucciones puntuales del personal técnico de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales .

CONDICIONANTES TÉCNICOS PARTICULARES DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.

El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de Telefónica de España al proyecto de obra relacionado ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.

INFORMACIÓN SOBRE PLANOS

La situación de la infraestructura reflejada en planos tiene carácter **orientativo**, por lo que la localización real de nuestras instalaciones puede diferir ya que los distintos elementos de la red están sometidos a constates modificaciones que pueden no estar recogidas en la información gráfica suministrada.

Por este motivo, las infraestructuras subterráneas se reflejan sin coordenadas geográficas ni acotaciones de distancia a elementos del dominio público y cualquier interpretación basada exclusivamente en distancias escalables puede resultar errónea.

Los planos contienen únicamente información de infraestructura canalizada. No se aporta información sobre los cables telefónicos.

Si el inicio de ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres meses de la fecha de obtención a través de la plataforma digital, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar la actualización de la información.

Si en alguna zona se tuviera constancia de que pudieran existir redes telefónicas por la presencia de elementos visibles de estas redes (por ejemplo: tapas de arquetas, tapas de Cámaras de Registro, salidas de cable a fachada, etc.) incluso si dicha infraestructura no se encuentre reflejada en planos, el procedimiento adecuado para determinar su ubicación exacta sería la realización de catas.

Adicionalmente, si fuese necesario descubrir o cruzar en algún punto la infraestructura telefónica existente, los trabajos deberán realizarse siempre con medios exclusivamente manuales, quedando expresamente prohibido el uso de medios mecánicos tales como retroexcavadoras o similares.

Cuando sea necesaria la señalización de los cables sobre el terreno, pueden solicitarlo a Telefónica de España siempre con una antelación mínima de 48 horas llamando al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente. En esta llamada se debe indicar explícitamente que solicitan generar un boletín de señalización.

En caso de realizarse labores de refuerzo del firme o pavimentación que afectase a los registros existentes (tapas de arquetas) las citadas tapas deberán ser colocadas a la misma rasante final de la nueva pavimentación, y los marcos de dichas tapas se cimentarán mediante hormigón de alta resistencia en toda su superficie de apoyo, evitando en todo momento huecos que permitan el hundimiento o flexión de dicho marco. Por motivos de seguridad, los citados registros deben quedar libres de cualquier obstáculo que impida su apertura por personal autorizado.

Los elementos exteriores de la instalación telefónica que resulten afectados por las obras serán reinstalados por el contratista adjudicatario de la obra y a sus expensas.

En todo caso se respetará la normativa vigente en lo que se refiere a cruces y paralelismos con otras instalaciones respetando las distancias reglamentarias en relación con el prisma de hormigón, así como las protecciones a colocar en caso de necesidad.

En el caso de paralelismo, se evitará mediante una capa separadora el contacto directo entre el hormigón de la nueva canalización con el hormigón de la existente y en el caso de cruce, la nueva canalización deberá discurrir por debajo de la existente.

DESCUBIERTOS DE CANALIZACIONES

Siempre que por la ejecución de los trabajos las instalaciones de Telefónica queden al descubierto, se asegurarán las paredes de la zanja mediante entibación, y se tomarán las medidas oportunas que garanticen la indeformabilidad y defensa contra golpes del prisma de hormigón. Si por alguna circunstancia se produjeran daños en el mismo, será reparado antes de enterrar la canalización.

Al hacer el trazado de la zanja se pondrá especial cuidado en evitar en lo posible el encuentro con canalizaciones de Telefónica

La reposición de la canalización descubierta deberá contemplar la instalación de una banda señalizadora en todo el ancho/largo de la canalización, situada sobre el material granular todo uno, convenientemente compactado, y cubierto con una placa de hormigón de al menos 30cm de espesor, previo al enlosado o pavimentado. Los tubos y estructuras que queden al descubierto se soportarán según normativa técnica.

En caso de Averías y Emergencias relacionadas con la red de Telefónica de España, se debe llamar al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente.

COMUNICACIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS AFECTADOS

Cuando sea necesario comunicar proyectos de Servicios Afectados a Telefónica, deberá remitir correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntando la documentación relevante en formato **.PDF** o facilitando en el propio correo electrónico el enlace desde el que descargar el referido proyecto, evitando el envío de documentación en papel y CDs/DVDs.

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL TRAZADO DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS

Es imprescindible que el solicitante de la modificación del trazado de instalaciones telefónicas sea el promotor de las obras o en su defecto, la empresa adjudicataria de las obras, en cuyo caso deberá aportar el contrato firmado con el promotor que justifique la adjudicación del proyecto que requiere modificar el trazado de las instalaciones telefónicas. Telefónica de España no gestionará ninguna petición que provenga de otro solicitante.

Si para la correcta ejecución de las obras fuera necesario modificar el trazado de las instalaciones telefónicas, se deberá realizar con carácter previo al inicio de las obras y preferiblemente en la fase de redacción del proyecto, la correspondiente solicitud de modificación del trazado de instalaciones telefónicas enviando correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntando la siguiente documentación:

- Solicitud por escrito debidamente cumplimentada y firmada por el promotor de la obra
- Planos del proyecto en los que se refleje la solución propuesta para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas propiedad de Telefónica de España
- Número de solicitud proporcionado por la plataforma que facilita la información y cartografía digital de los servicios afectados.

Las obras necesarias para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas deberán consensuarse con Telefónica de España realizando la interlocución a través del mencionado correo electrónico y se tomará como punto de partida la solución propuesta por el promotor o empresa contratista adjudicataria.

AVISO SOBRE CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este documento tiene carácter confidencial y es propiedad de TELEFÓNICA DE ESPAÑA DE ESPAÑA, S.A.U. En consecuencia, no está permitida su divulgación, comunicación a terceros o reproducción total o parcial por cualquier medio, ya sea mecánico o electrónico, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento en bases de datos o ficheros en cualquier formato, sin autorización expresa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U.

TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. se reserva el uso de actuaciones legales en caso de incumplimiento.

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

Nº EXP: 12.335-0515/2111

PROYECTO CONSTRUCTIVO

APÉNDICE 2. CONTACTOS MANTENIDOS CON ORGANISMOS

E-DISTRIBUCIÓN

De: Mercedes Cid Ruiz
Enviado el: martes, 12 de diciembre de 2023 15:34
Para: gonzalo.suarez@enel.com
Asunto: CONSULTA SERVICIOS AFECTADOS PROYECTO EN TÍAS (LANZAROTE)

Buenas tardes,

Me presento, soy Mercedes Cid Ruiz, de la empresa PROES Consultores y estamos realizando el *"Proyecto de construcción de obras de adecuación y mejora del emisario submarino de la EDAR de Tías (Isla de Lanzarote)".*

Me pongo en contacto con usted para ver si me puedes confirmar la información de los servicios afectados, de redes digitales, que tenemos en nuestro ámbito de estudio. Adjunto un PDF con el plano de situación y los servicios que aparecen en INKOLAN.

Muchas gracias de antemano.

Un saludo,

Mercedes Cid Ruiz
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Dep. Ingeniería de agua y sostenibilidad

proes.

+34 913 454 565
C/ Virgilio, 2, edificio 3
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid
www.proes.es

RV: CONSULTA SERVICIOS AFECTADOS PROYECTO EN TÍAS (LANZAROTE)

SG

Suarez Garcia-Moreno, Gonzalo
Para Mercedes Cid Ruiz
CC Ruano Frances, Andres

22/01/2024

SERVICIOS AFECTADOS.pdf
16 MB

INTERNAL

Buenos dias.

Mercedes, la misma información que esta en nuestros sistemas, es la que esta subida a Inkolan.

Considero conveniente antes del inicio de las obras realizar visita conjunta de comprobación.

Saludos.

Gonzalo Suárez García-Moreno
Responsable ETR MT/BT Lanzarote
División Canarias
e-distribución
EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES S.L.
Edistribución es una empresa del Grupo Enel
c/ Jacinto Borges nº 95
35500 Arrecife de Lanzarote
M 687 40 28 98
gonzalo.suarez@enel.com

TELEFÓNICA

De: Mercedes Cid Ruiz <mercedes.cid@proes.es>
Enviado el: martes, 12 de diciembre de 2023 14:56
Para: TE_VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR <VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@telefonica.com>
Asunto: CONSULTA PROYECTO EN TÍAS (LANZAROTE)

Buenas tardes,

Me presento, soy Mercedes Cid Ruiz, de la empresa PROES Consultores y estamos realizando el *"Proyecto de construcción de obras de adecuación y mejora del emisario submarino de la EDAR de Tías (Isla de Lanzarote)".*

Me pongo en contacto con ustedes para ver si me podéis confirmar la información de los servicios afectados, de telefónica, que tenemos en nuestro ámbito de estudio. Os adjunto un PDF con el plano de situación y los servicios que aparecen en INKOLAN.

Muchas gracias de antemano.

Un saludo,

Mercedes Cid Ruiz
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Dep. Ingeniería de agua y sostenibilidad

proes.

+34 913 454 565
C/ Virgilio, 2, edificio 3
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid

RE: CONSULTA PROYECTO EN TÍAS (LANZAROTE)

T

TE_VARIACIONES_PLANTA_EXTE
Para Mercedes Cid Ruiz
CC TE_VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR

13/12/2023

Muy Sr. mío:

En relación con su escrito solicitando información sobre las infraestructuras actuales titularidad de Telefónica de España S.A.U. en el entorno del proyecto que nos solicita, le informamos que dicha información se encuentra accesible a través de la plataforma detallada abajo y por tanto no será facilitada a través de otro medio. (Les recordamos que es obligación del promotor de estas obras la identificación de los servicios afectados)

En caso de que, una vez consultada en la citada plataforma la posible afección a la infraestructura propiedad de Telefónica de España S.A.U. sus técnicos concluyan que es necesario o señalizar sobre el terreno el trazado por el que discurren dichas infraestructuras, o realizar replanteo con visita, le rogamos solicite con una antelación mínima de 48 horas llamando al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente. En esta llamada se debe indicar explícitamente que solicitan generar un BOLETÍN DE SEÑALIZACIÓN.

Informarles que si se trata de solicitar la variación de esos servicios afectados, les rogamos nos hagan llegar el proyecto propuesto por su ingeniería y datos de la promotora a este mismo buzón de correo. En caso de ser el promotor un Organismo Oficial, incluyan también la petición oficial para acometer estas obras por nuestra parte.

PLATAFORMAS:

- Todo el territorio nacional -> Inkolan - https://www.inkolan.com/
- Navarra -> PCCS Portal Coordinación de Canalizaciones Subterráneas - https://pccs.tracasa.es/
- Cataluña -> eWise - https://www.ewise.es/

ORANGE-JAZZTEL

El mar, 12 dic 2023 a las 16:05, Mercedes Cid Ruiz (<mercedes.cid@proes.es>) escribió:

> Buenas tardes,
>
> Me presento, soy Mercedes Cid Ruiz, de la empresa PROES Consultores y estamos realizando el *"Proyecto de construcción de obras de adecuación y mejora del emisario submarino de la EDAR de Tías (Isla de Lanzarote)"*.
>
> Me pongo en contacto con ustedes para ver si me podéis confirmar la información de los servicios afectados, de ORANGE-JAZZTEL, que tenemos en nuestro ámbito de estudio. Os adjunto un PDF con el plano de situación y los servicios que aparecen en INKOLAN.
>
> Muchas gracias de antemano.
>
> Un saludo,
>
> **Mercedes Cid Ruiz**
>
> **Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos**
>
> **Dep. Ingeniería de agua y sostenibilidad**
>
> proes.

Re: CONSULTA SERVICIOS AFECTADOS PROYECTO EN TÍAS (LANZAROTE)

SO SSAA ORANGE <ssaaorange@elecnor.com>
Para Mercedes Cid Ruiz
13/12/2023

Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.
Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

SSAA_LANZAROTE_PROYECTO EN TIAS.DOC
55 KB

SSAA_LANZAROTE_PROYECTO EN TIAS.pdf
3 MB

Buenas tardes,

En respuesta a su petición, les remitimos el plano de la zona indicada en la que no tenemos constancia, hasta la fecha, de que exista canalización de Orange ejecutada ni tendido de cable por canalización de terceros.

No obstante, si durante sus trabajos detectasen la existencia de alguna afección, rogamos nos lo hagan saber para tener en cuenta las acciones que correspondan.

Reciba un cordial saludo.

SERVICIOS AFECTADOS DE ORANGE
DELEGACIÓN TELECOMUNICACIONES
DIRECCIÓN CENTRO
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U.

ssaaorange@elecnor.es
https://www.elecnor.com/

Muy Sres. Míos:

En relación con su mail recibido con fecha del 12 de Diciembre de 2023, en la que se solicitaba la relación de servicios afectados en las zonas referenciadas, le indico que ORANGE no tiene constancia hasta la fecha que tenga canalización ejecutada como promotor en su zona de actuación.

Esto no significa que otro operador haya construido canalización como promotor para ORANGE, y que hasta la fecha no tengamos constancia de ella, por lo que le sugiero pida los servicios afectados a todos los operadores de cable, para así evitar cualquier daño que pueda surgir en la construcción de su obra.

Sin otro propósito, reciba un cordial saludo

ORANGE ESPAÑA COMUNICACIONES FIJAS, S.L.U.
C.I.F. B-87706305

ORANGE ESPAÑA TELECOMUNICACIONES FIJAS S.L.U.

Orange y Jazztel son marcas registradas del Grupo Orange, al que pertenece ORANGE ESPAÑA COMUNICACIONES FIJAS S.L.U., domiciliada en el Parque Empresarial La Finca, Paseo del Club Deportivo, 1 Edificio 8, 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid con CIF B87706305.

Mapa Orange



diciembre 13, 2023

1:2.257

0 0,0275 0,055 0,11 mi

0 0,0425 0,085 0,17 km

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community
Jazztel
Orange

Orange
Copyrigth Orange 2019

Mapa Orange



diciembre 13, 2023

1:2.257

0 0,0275 0,055 0,11 mi

0 0,0425 0,085 0,17 km

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community
Jazztel
Orange

Orange
Copyrigth Orange 2019

Mapa Orange



diciembre 13, 2023

1:2.257

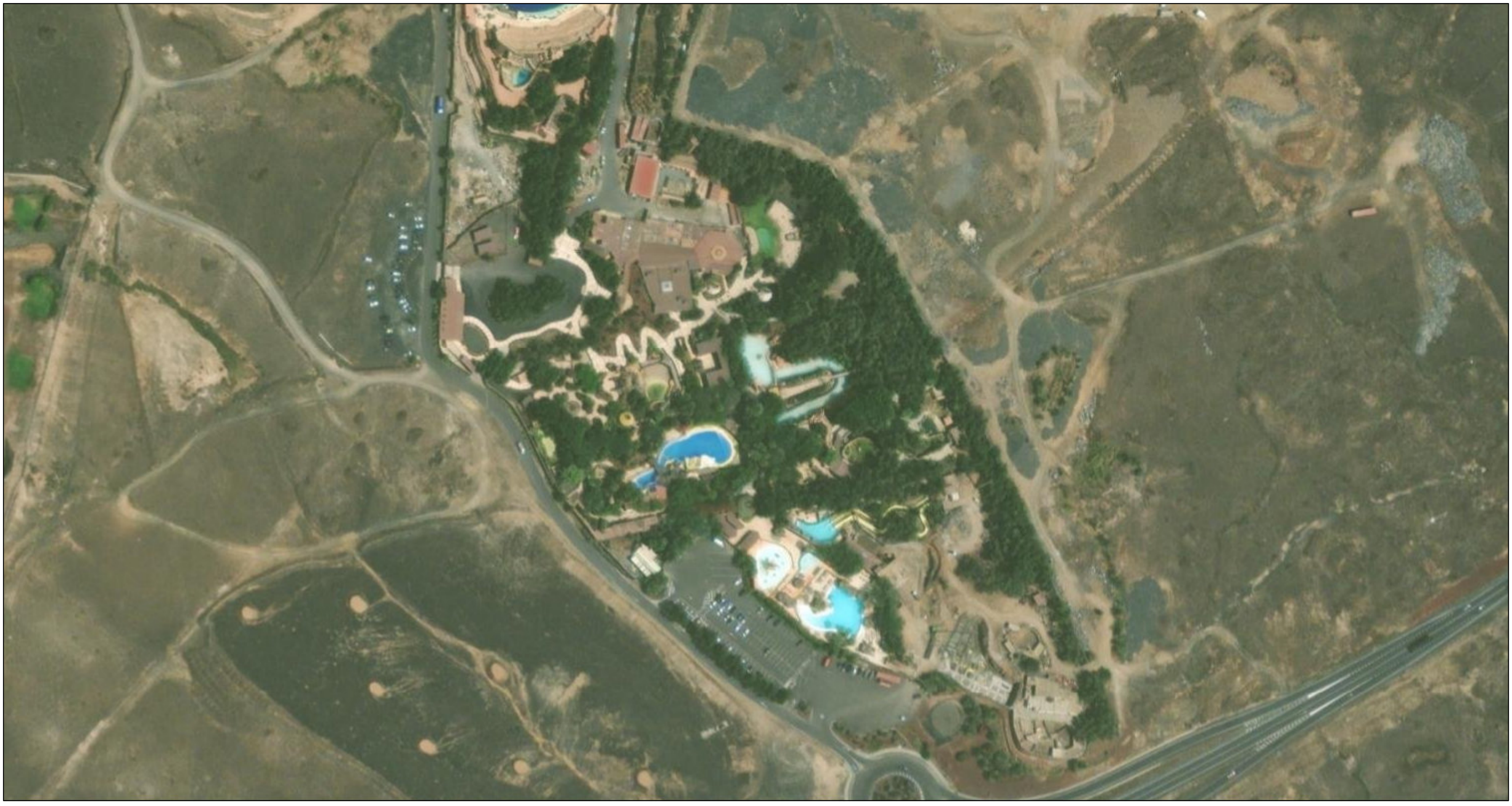
0 0,0275 0,055 0,11 mi

0 0,0425 0,085 0,17 km

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community
Jazztel
Orange

Orange
Copyrigth Orange 2019

Mapa Orange



diciembre 13, 2023

1:2.257

0 0,0275 0,055 0,11 mi

0 0,0425 0,085 0,17 km

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community
Jazztel
Orange

Orange
Copyrigth Orange 2019

Mapa Orange



diciembre 13, 2023

1:2.257

0 0,0275 0,055 0,11 mi

0 0,0425 0,085 0,17 km

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community
Jazztel
Orange

Orange
Copyrigth Orange 2019

Mapa Orange



diciembre 13, 2023

1:2.257

0 0,0275 0,055 0,11 mi

0 0,0425 0,085 0,17 km

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community
Jazztel
Orange

Orange
Copyrigth Orange 2019

Mapa Orange



diciembre 13, 2023

1:2.257

0 0,0275 0,055 0,11 mi

0 0,0425 0,085 0,17 km

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community
Jazztel
Orange

Orange
Copyrigth Orange 2019

Mapa Orange



diciembre 13, 2023

1:2.257

0 0,0275 0,055 0,11 mi

0 0,0425 0,085 0,17 km

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community
Jazztel
Orange

Orange
Copyrigth Orange 2019

AYUNTAMIENTO DE TÍAS

De: no-reply@ayuntamientodetias.es <no-reply@ayuntamientodetias.es>
Enviado el: jueves, 8 de febrero de 2024 12:38
Para: Proes Consultores, S.A <proes@proes.es>
Asunto: Ayuntamiento de Tías: Notificación Electrónica (AY/00000004/0003/000021064 - Notificación de trámite)

Sr/Sra: PROES CONSULTORES SA

En cumplimiento del art. 14.2 de la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común, el Ayuntamiento de Tías le informa que le ha enviado una notificación a su buzón de Notificación electrónica

Art. 14.2. En todo caso, estarán obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo, al menos, los siguientes sujetos:

1. *a) Las personas jurídicas.*
2. *b) Las entidades sin personalidad jurídica.*
3. *c) Quienes ejerzan una actividad profesional para la que se requiera colegiación obligatoria, para los trámites y actuaciones que realicen con las Administraciones Públicas en ejercicio de dicha actividad profesional. En todo caso, dentro de este colectivo se entenderán incluidos los notarios y registradores de la propiedad y mercantiles.*
4. *d) Quienes representen a un interesado que esté obligado a relacionarse electrónicamente con la Administración.*
5. *e) Los empleados de las Administraciones Públicas para los trámites y actuaciones que realicen con ellas por razón de su condición de empleado público, en la forma en que se determine reglamentariamente por cada Administración*

El Ayuntamiento de Tías le informa que le ha enviado una notificación electrónica.

Puede acceder a dicha notificación por este enlace: aquí

Si no accede correctamente a la notificación desde este mail, copie la siguiente dirección en su navegador:

https://sede.ayuntamientodetias.es/sta/CarpetaPrivate/Login?APP_CODE=STA&PAGE_CODE=SINGLE_NOTIF

Número de notificación: AY/00000004/0003/000021064

AYUNTAMIENTO DE TÍAS

Referencia: **2022/00003616S**

Destinatario: **PROES CONSULTORES SA**

Dirección: **CALLE VIRGILIO, 2 EDIFICIO 3**
28223 POZUELO DE ALARCON
MADRID

Núm. notificación: **AY/00000004/0003/000021064**

NOTIFICACIÓN

En relación al **"*Proyecto de construcción de obras de adecuación y mejora del emisario submarino de la EDAR de Tías (Isla de Lanzarote)",*** se incluyen los servicios afectados que no aparecen en la información de INKOLAN.

Documentos anexos:

DESCRIPCIÓN	CSV
INFORME SERVICIOS AFECTADOS	15255126135730165537

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 15247053666446763261 en https://sede.ayuntamientodetias.es

Ayuntamiento de Tías
C/ Libertad 50
35572-Tías (Las Palmas)

Tlf: 928 833 619
info@ayuntamientodetias.es
sede.ayuntamientodetias.es

ACCIÓN: Firma y Aceptación
EXPEDIENTE: 2022/00003616S
REMITENTE: Ayuntamiento
REFERENCIA NOTIFICACIÓN: AY000000040003000021064
ASUNTO: Notificación de trámite
DESCRIPCIÓN DOCUMENTO: AY000000040003000021064
FECHA ACEPTACIÓN/RECHAZO: 08/02/2024
FECHA PUESTA A DISPOSICIÓN: 08/02/2024
HASH NOTIFICACIÓN: 8e776deee6c450d7bf58f4b8b0d472d3bc404a6fe552cca98ba8776ce460d3
DESTINATARIO: PROES CONSULTORES SA
CSV Aceptación Acceso: 15701256474404577320
FECHA FIRMA ACUSE: 08/02/2024 12:09:42
ACEPTACION ELECTRÓNICA POR: 50809076Y - LUIS MARIA DEL POZO VINDEL

Ayuntamiento de Tías - Nº de registro del : - CSV: 15701255705740724323 Esta es una copia auténtica de documento original electrónico según la Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo Común Electrónico. Puede comprobar su autenticidad en: http://sede.ayuntamientodetias.es/validacion

(*) Este documento ha sido firmado electrónicamente con certificado digital reconocido de la Agencia de Certificación y lo podrá verificar a través del portal web de la Organización - apartado 'Trámites > Verificar documento' mediante el CSV (Código Seguro de Verificación).

Se remite el siguiente informe técnico en respuesta a solicitud por parte de la empresa ACUEAES, Aguas de las Cuencas de España S.A., para que se tenga en cuenta en la redacción de proyectos de CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE). Clave DGA: 12.335-0515/2111.

Teniendo en cuenta que el día 20/11/2023 con registro de salida 11868 ACUAES remite escrito al Ayuntamiento de Tías informando de que se desarrollará proyecto de construcción según las siguientes soluciones:

1.- Tramo Terrestre

Tramo 1, instalación de una tubería paralela a la existente de PVC-O DN 500.

Adecuación de la antigua EBAR Finlandia en Arqueta e carga del emisario.

Tramo 2, Instalación de una tubería por la alternativa B de PEAD DN 630.

Desconexión del aliviadero de la EBAR Aquarium del emisario

2.- Tramo submarino

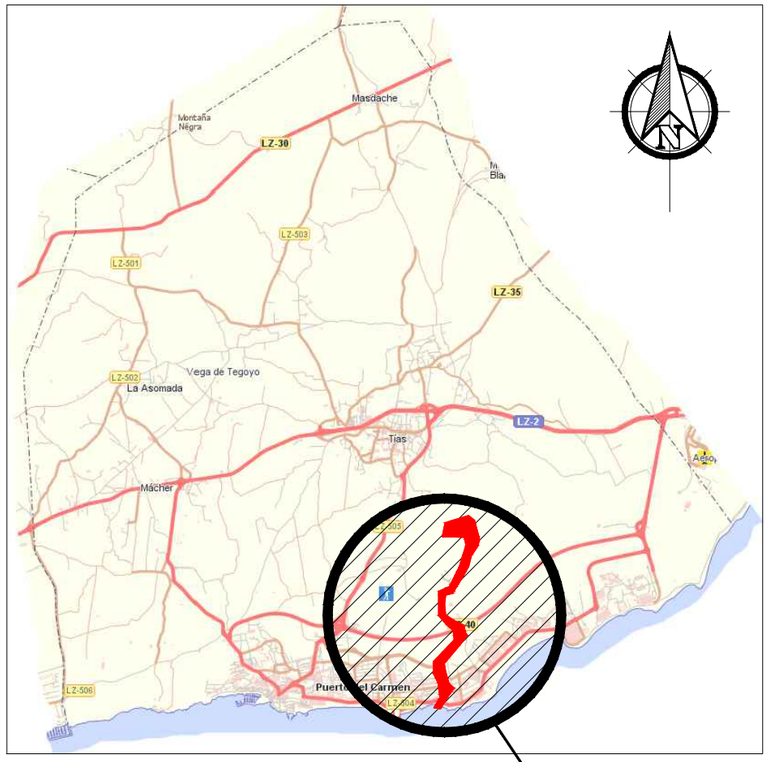
Instalación de nuevos difusores en el tramo final del emisario.

Se aporta como documento adjunto los servicios afectados obtenidos de la plataforma INKOLAN y de Base de Datos del Ayuntamiento de Tías.

En el caso de las instalaciones de abastecimiento de agua y saneamiento de sugiere se solicite datos al Consorcio de Aguas de Lanzarote.

Es todo cuanto tengo a bien informar. No obstante, usted decidirá.

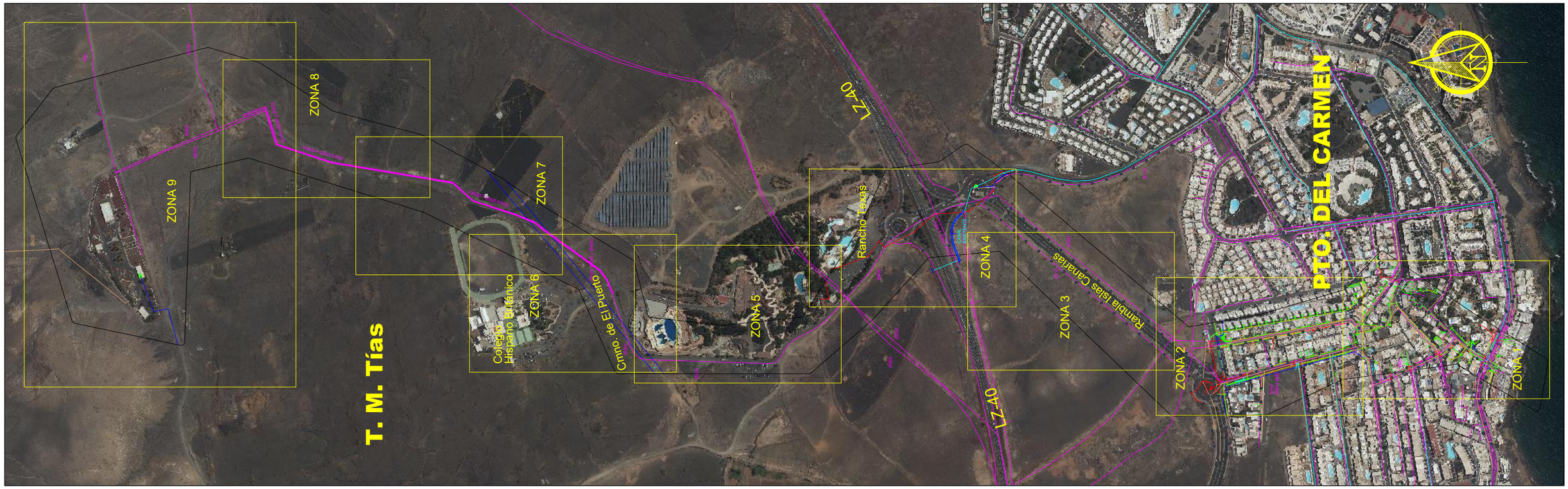
PLANOS



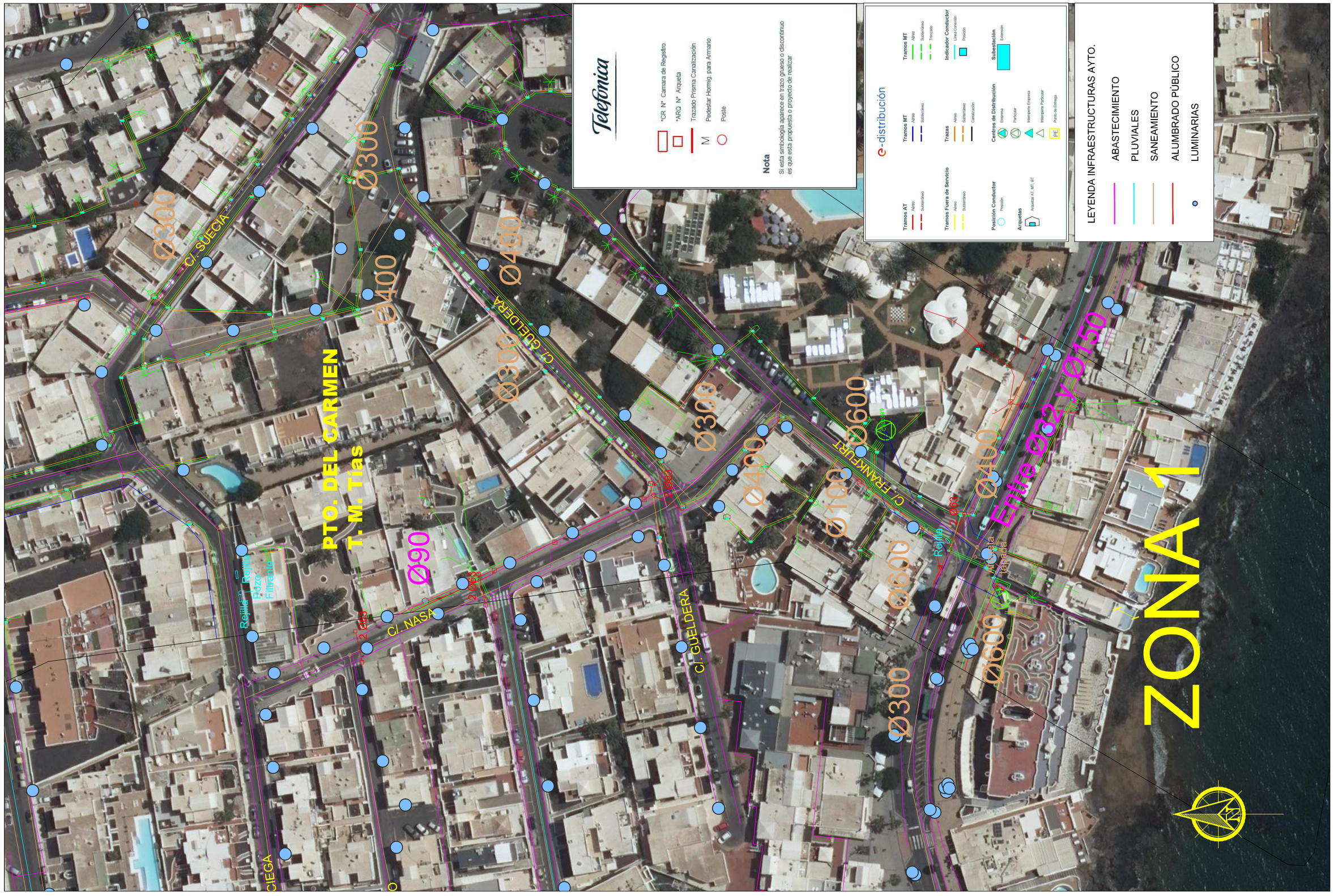
SITUACIÓN

SIN ESCALA

EMPLAZAMIENTO



AYUNTAMIENTO DE TÍAS VÍAS Y OBRAS	TÉCNICO SARA PÉREZ BATISTA INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS Nº colegiado: 17711	TÍTULO SERVICIOS AFECTADOS PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)	PLANO SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	ESCALA SIN ESCALA	NÚMERO 1	FECHA ENERO 2024



AYUNTAMIENTO DE TÍAS VÍAS Y OBRAS	TÉCNICO SARA PÉREZ BATISTA INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS Nº colegiado: 17711	TÍTULO SERVICIOS AFECTADOS PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)	PLANO PLANTA GENERAL ZONA 1	ESCALA 1: 1.000	NÚMERO 2	FECHA ENERO 2024



AYUNTAMIENTO DE TÍAS VÍAS Y OBRAS	TÉCNICO SARA PÉREZ BATISTA INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS Nº colegiado: 17711	TÍTULO SERVICIOS AFECTADOS PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)	PLANO PLANTA GENERAL ZONA 2	ESCALA 1: 1.000	NÚMERO 3	FECHA ENERO 2024

AYUNTAMIENTO DE TÍAS

VÍAS Y OBRAS

TÉCNICO

SARA PÉREZ BATISTA

INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

Nº colegiado: 17711

TÍTULO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

SERVICIOS AFECTADOS

PLANO

PLANTA GENERAL ZONA 3

ESCALA

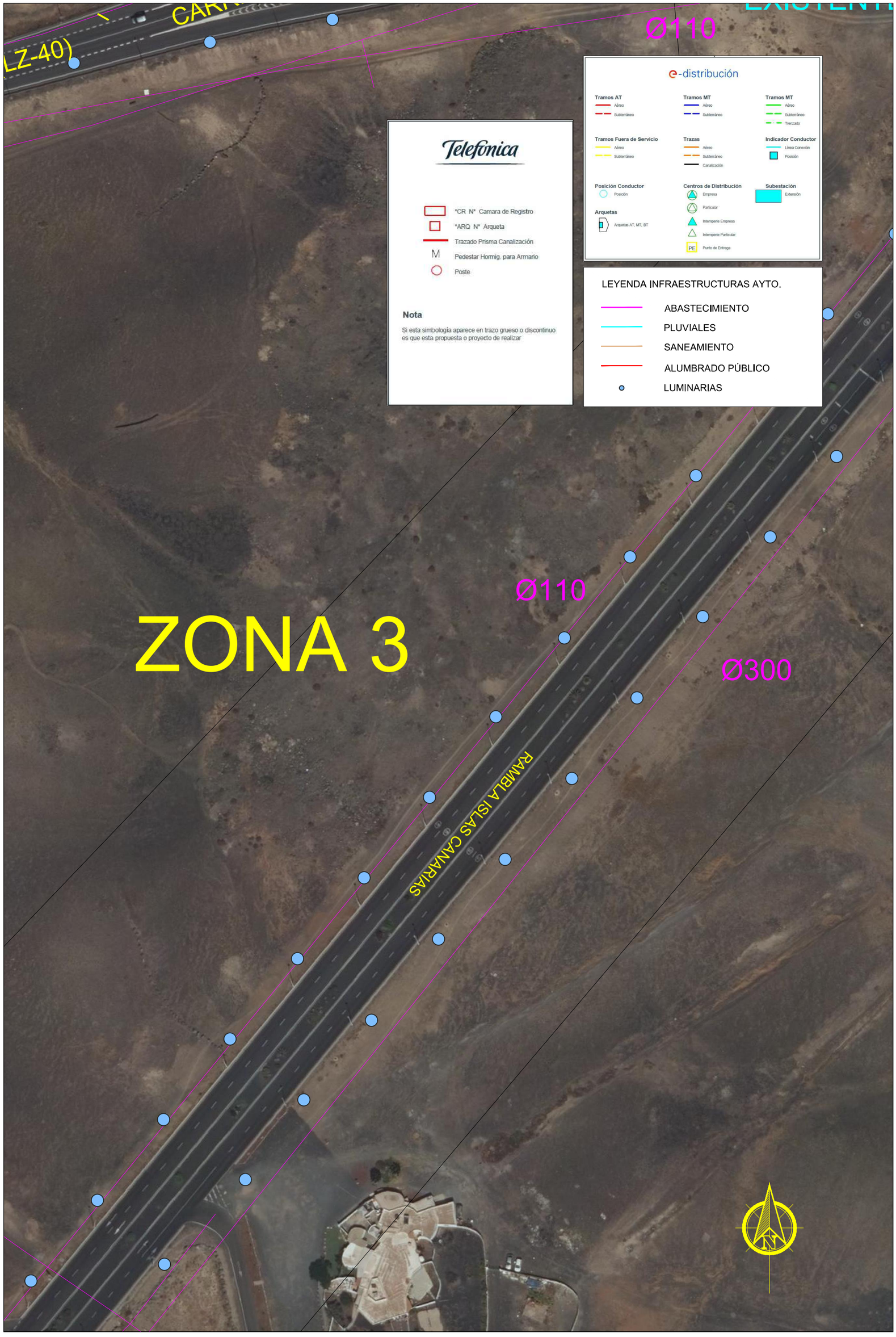
1: 1.000

NÚMERO

4

FECHA

ENERO 2024



AYUNTAMIENTO DE TÍAS

VÍAS Y OBRAS

TÉCNICO

SARA PÉREZ BATISTA

INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

Nº colegiado: 17711

TÍTULO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

SERVICIOS AFECTADOS

PLANO

PLANTA GENERAL ZONA 4

ESCALA

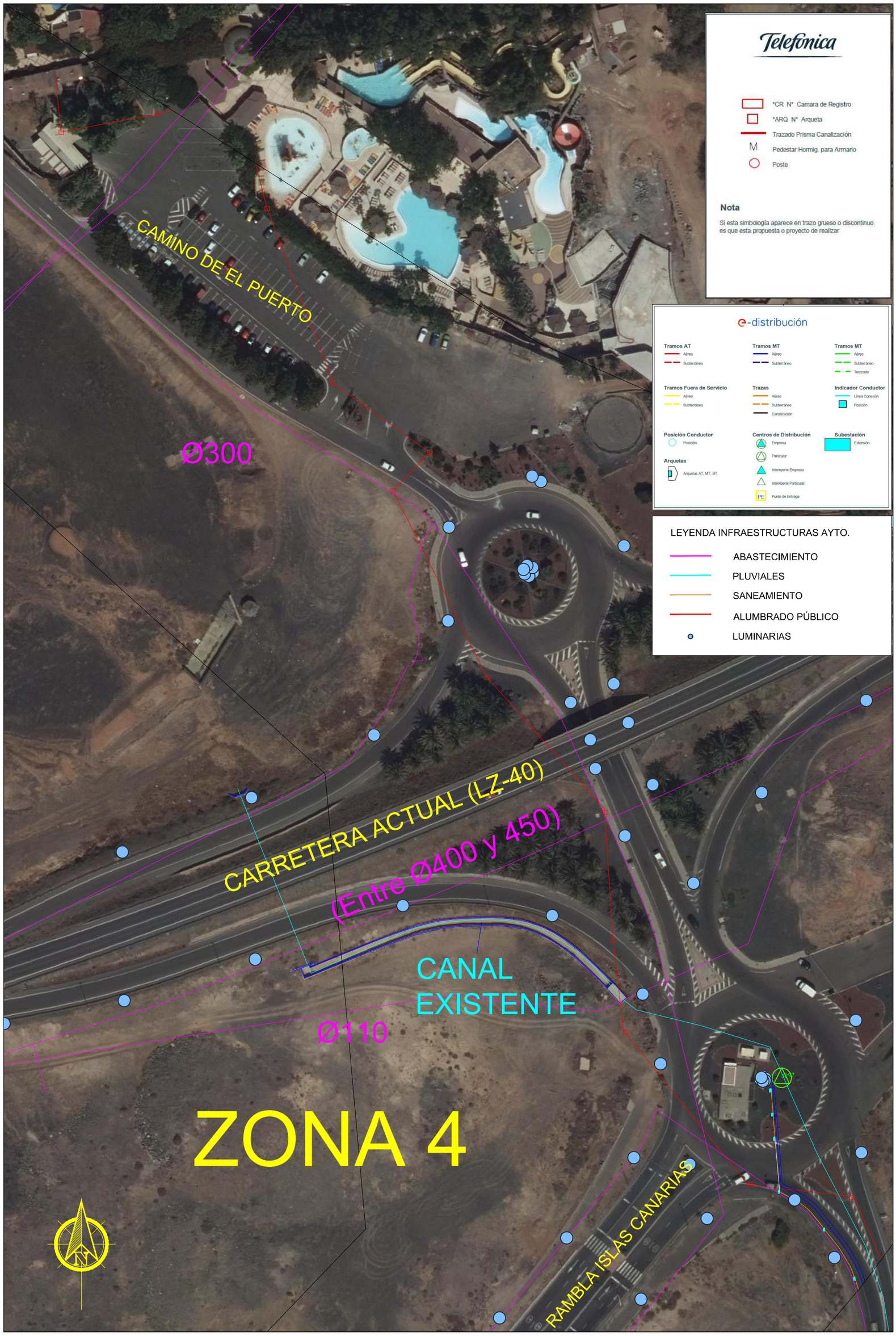
1: 1.000

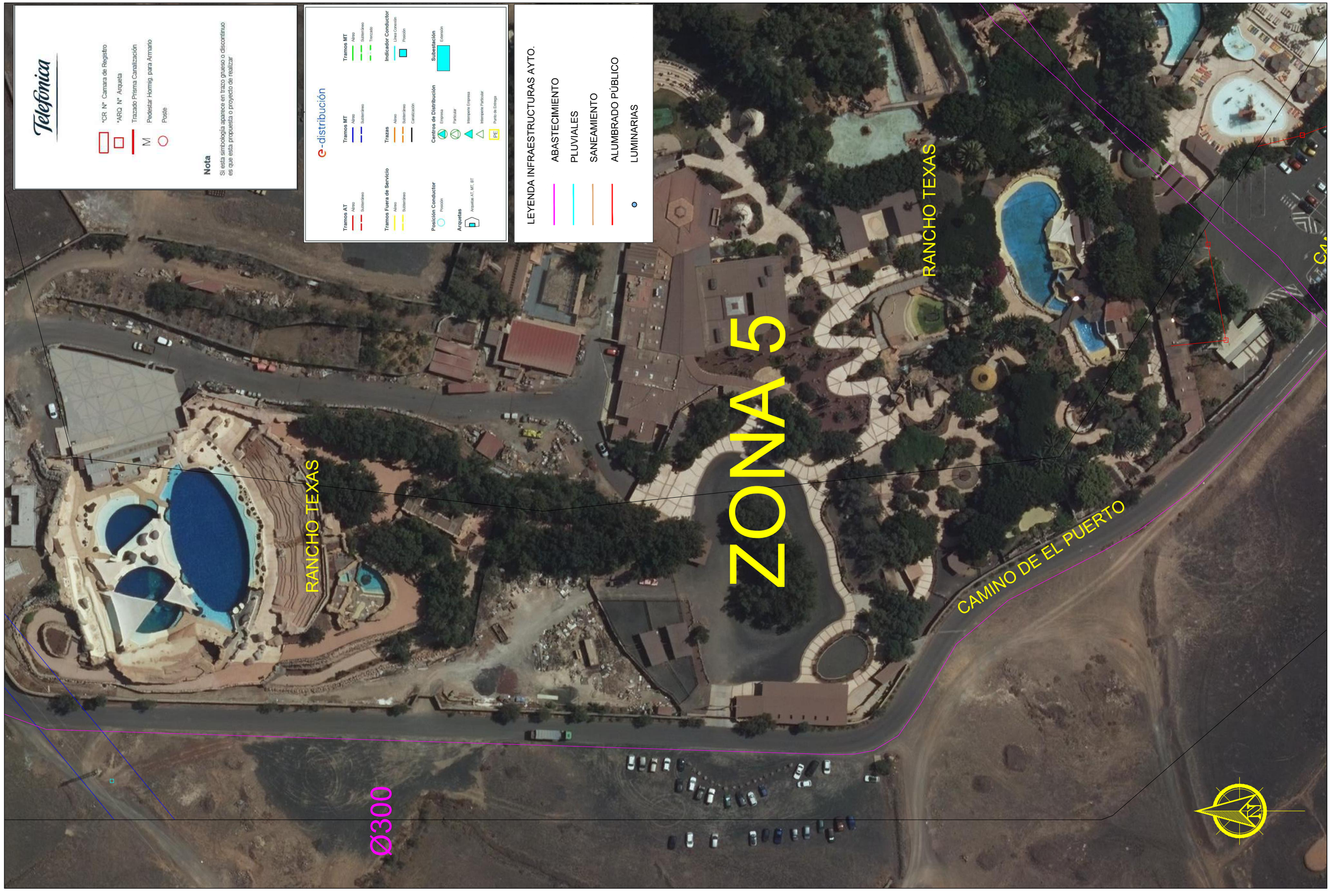
NÚMERO

5

FECHA

ENERO 2024





AYUNTAMIENTO DE TÍAS VÍAS Y OBRAS	TÉCNICO SARA PÉREZ BATISTA INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS Nº colegiado: 17711	TÍTULO SERVICIOS AFECTADOS PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)	PLANO PLANTA GENERAL ZONA 5	ESCALA 1: 1.000	NÚMERO 6	FECHA ENERO 2024

AYUNTAMIENTO DE TÍAS

VÍAS Y OBRAS

TÉCNICO

SARA PÉREZ BATISTA

INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

Nº colegiado: 17711

TÍTULO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

SERVICIOS AFECTADOS

PLANO

PLANTA GENERAL ZONA 6

ESCALA

1: 1.000

NÚMERO

7

FECHA

ENERO 2024

Telefónica

*CR Nº Camara de Registro

*ARQ Nº Arqueta

Trazado Prisma Canalización

M Pedestar Hormig. para Armario

Poste

Nota

Si esta simbología aparece en trazo grueso o discontinuo es que esta propuesta o proyecto de realizar

e-distribución

Tramos AT: Aéreo; Subterráneo

Tramos MT: Aéreo; Subterráneo

Tramos MT: Aéreo; Subterráneo; Trenzado

Tramos Fuera de Servicio: Aéreo; Subterráneo

Trazas: Aéreo; Subterráneo; Canalización

Indicador Conductor: Línea Conexión; Posición

Posición Conductor: Posición

Centros de Distribución: Empresa; Particular; Intemperie Empresa; Intemperie Particular; PE Punto de Entrega

Subestación: Extensión

Arquetas: Arquetas AT, MT, BT

LEYENDA INFRAESTRUCTURAS AYTO.

- ABASTECIMIENTO
- PLUVIALES
- SANEAMIENTO
- ALUMBRADO PÚBLICO
- LUMINARIAS

COLEGIO HISPANO BRITÁNICO

ZONA 6

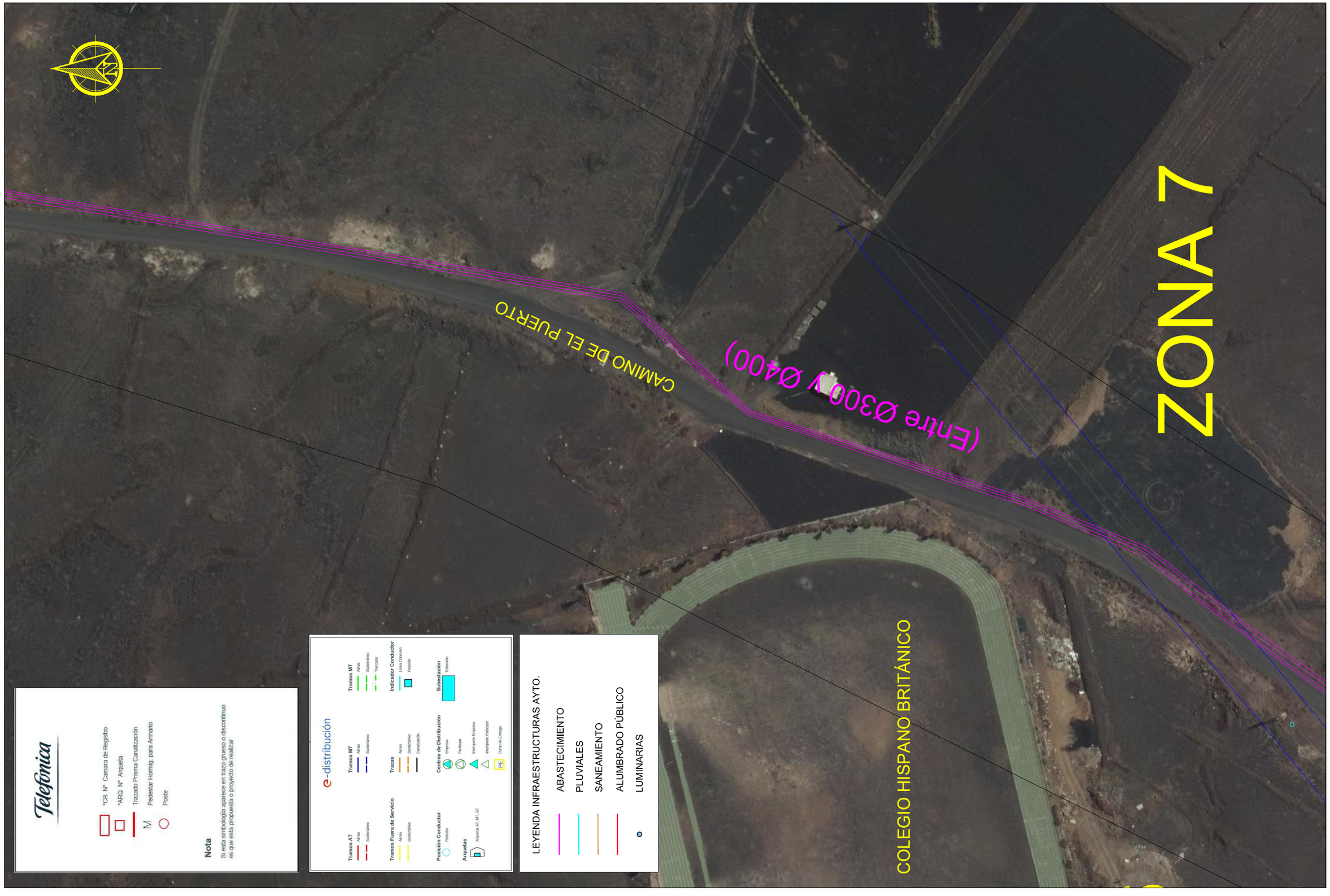
(Entre Ø300 y Ø400)

Ø300

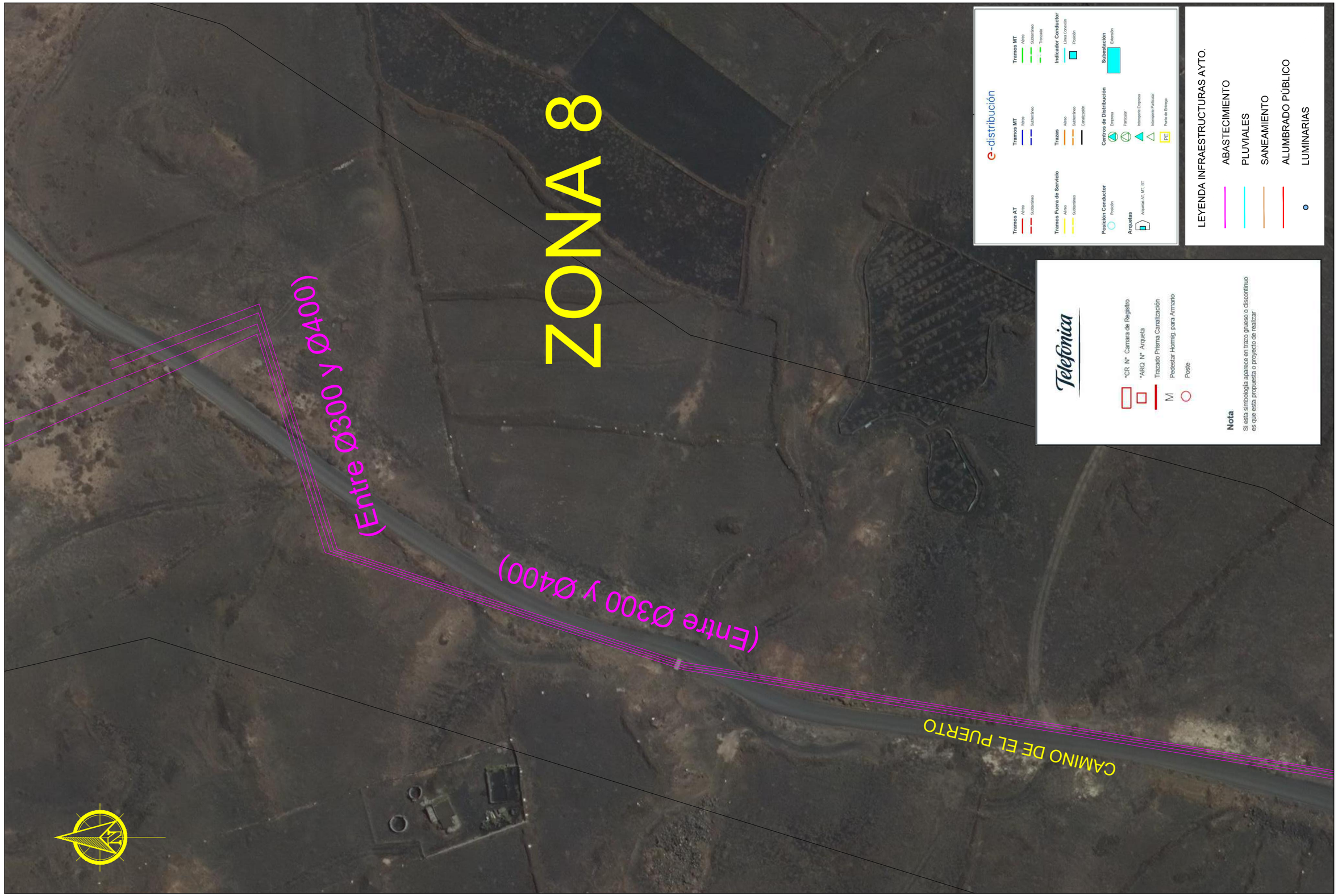
CAMINO DE EL PUERTO

RANCHO TEXAS

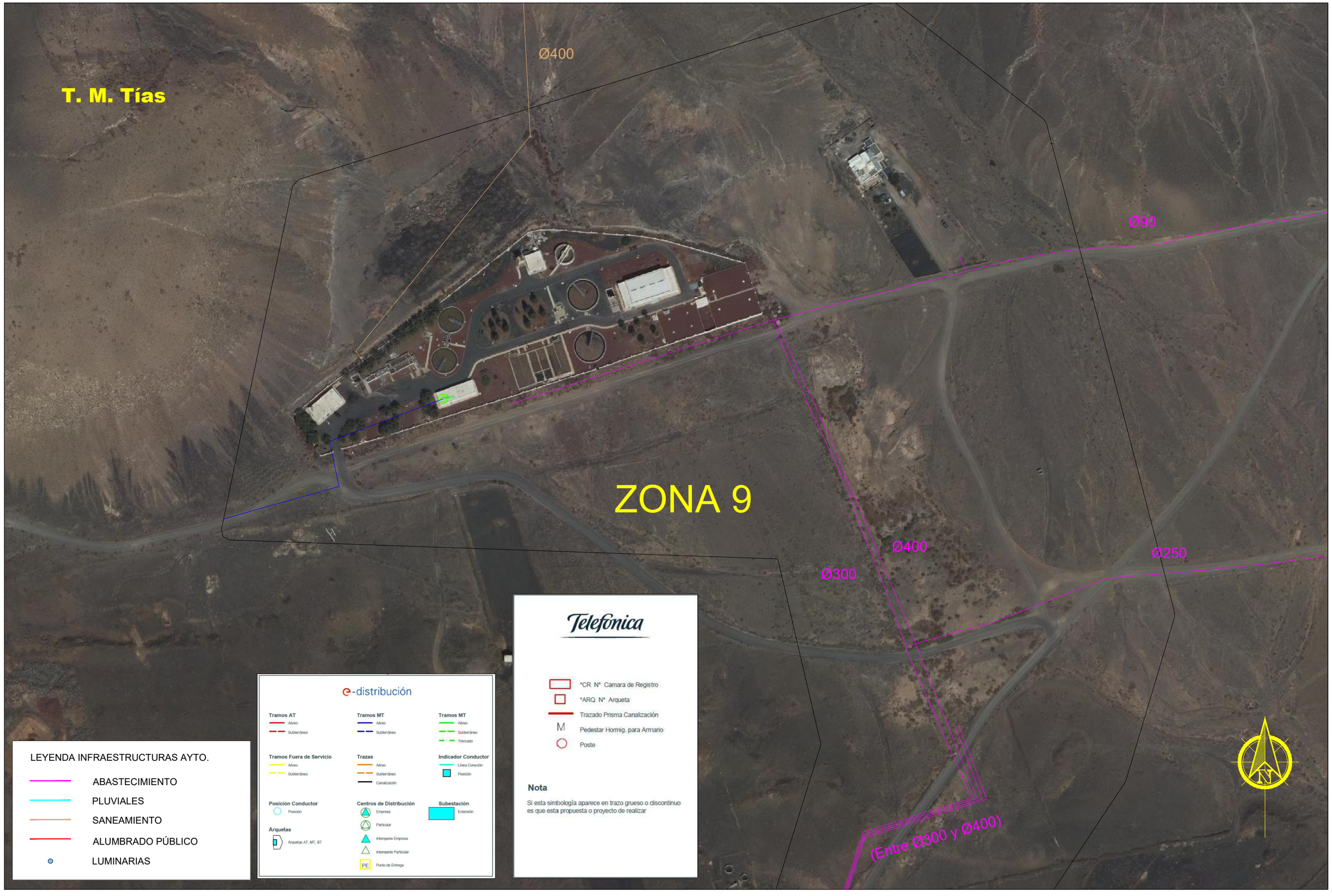
N



AYUNTAMIENTO DE TÍAS VÍAS Y OBRAS	TÉCNICO SARA PÉREZ BATISTA INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS Nº colegiado: 17711	TÍTULO SERVICIOS AFECTADOS PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)	PLANO PLANTA GENERAL ZONA 7	ESCALA 1: 1.000	NÚMERO 8	FECHA ENERO 2024



AYUNTAMIENTO DE TÍAS VÍAS Y OBRAS	TÉCNICO SARA PÉREZ BATISTA INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS Nº colegiado: 17711	TÍTULO SERVICIOS AFECTADOS PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)	PLANO PLANTA GENERAL ZONA 8	ESCALA 1: 1.000	NÚMERO 9	FECHA ENERO 2024



AYUNTAMIENTO DE TÍAS VÍAS Y OBRAS	TÉCNICO SARA PÉREZ BATISTA INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS Nº colegiado: 17711	TÍTULO SERVICIOS AFECTADOS PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)	PLANO PLANTA GENERAL ZONA 9	ESCALA 1: 2.000	NÚMERO 10	FECHA ENERO 2024

CANAL GESTIÓN LANZAROTE

Re: CONSULTA SERVICIOS AFECTADOS AGUA EN TÍAS

CG Canal Gestión Lanzarote, SAU <info@canalgestionl
Para Mercedes Cid Ruiz
12/01/2024

Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.

12410066.pdf
12 MB

Buenos días

Adjunto remito contestación a su solicitud, con fecha 19 de diciembre de 2023 y registro de entrada nº 12448.

Saludos cordiales,

Isabel de León Corujo
División de Secretaría y Documentación

Canal Gestión Lanzarote

Carretera Arrecife - Las Caletas, Km 3,5
35500, Lanzarote
Tfno.:928 59 59 00, Fax.: 928 81 58 52

www.canalgestionlanzarote.es ideleon@canalgestionlanzarote.es

Canal Gestión Lanzarote

REGISTRO
SALIDA

Nº ORDEN	Nº REGISTRO	Nº R. ENTRADA	FECHA Y HORA
12410066	202410066	12312448	12/01/24 08:24:49

RESUMEN
PROES, CONTESTACION A SU SOLICITUD.

CLASE	REMITENTE
SALIDA ORDINARIA	OFICINA TECNICA

DESTINO	SECCIÓN DESTINO
CORREOS	PERSONAL

OBSERVACIONES

DOCUMENTOS
Nombre del fichero: 12410066124011208244 9ES.pdf Tipo de documento: ESCRITO Fecha de validez:

Aviso informativo:

Este acuse de recibo no prejuzga la admisión definitiva del escrito, que podrá ser rechazado por alguna de las siguientes causas:

1. Que se trate de documentos dirigidos a otros órganos u organismos.
2. En el caso de utilización de documentos normalizados, cuando no se cumplimenten los campos requeridos como obligatorios, o cuando contenga incongruencias u omisiones que impidan su tratamiento.

PROES
A/A.: Mercedes Cid Ruíz
C/ Virgilio, 2, edifico 3
28223 Pozuelo de Alarcón
Madrid

Mercedes.cid@proes.es

En Arrecife a 10 de enero de 2024

Estimado Sr./Sra.

En relación a su solicitud, con fecha 19 de diciembre de 2023 y registro de entrada nº 12448, referente a la petición de información de redes existentes gestionadas por Canal Gestión Lanzarote SAU, de la EDAR Tías a EBAR Acuario en Puerto del Carmen, T.M. Tías , los servicios existentes que constan en nuestra base de datos y que se adjuntan corresponden con las instalaciones de Red de Agua Potable, Red de Saneamiento y Red de Agua Regenerada.

Así mismo, le informamos que a corto plazo no se tiene previsto efectuar ninguna obra en la zona indicada.

Sin otro particular, atentamente,

David Arévalo González

Jefe de División de Oficina Técnica y Proyectos

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., inscrita en el Registro Mercantil de Lanzarote, Tomo 448, Folio 16, Hoja IL-10.667 e Inscripción 1ª, NIF A76157551

Inscrita en el Registro Mercantil de Lanzarote Tomo 448, folio 16, Hoja IL – 10.667, Inscripción 1ª NIF A-76157551

CONDICIONANTES TÉCNICOS DE CANAL GESTIÓN LANZAROTE

Acompañando la información aportada de planos, Canal Gestión Lanzarote pone en su conocimiento los condicionantes a seguir al realizar trabajos en proximidad de nuestras instalaciones:

- El/los planos que se entrega refleja la situación aproximada de las instalaciones de Canal Gestión Lanzarote
- Los datos contenidos en los planos tienen **carácter orientativo: siendo** necesaria la correcta ubicación "in situ".
- El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de Canal Gestión Lanzarote al proyecto de obra en curso, ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.
- Antes del inicio de los trabajos es condición imprescindible la correcta ubicación "in situ" de las instalaciones, por lo que **48 horas antes** de comenzar los trabajos o de realizar catas de investigación debe ponerse en contacto con Canal Gestión Lanzarote.
- Queda terminantemente prohibido el acopio de materiales o equipos sobre las canalizaciones, arquetas, ventilaciones o tapas de acceso, garantizándose en todo momento el acceso a las instalaciones a fin de efectuar los trabajos de mantenimiento y conservación adecuados.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de arquetas, ventilaciones o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, Canal Gestión Lanzarote se reserva el derecho de emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones, se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente.
- Los trabajos en proximidad se efectuará con medios manuales, quedando prohibido, por razones de seguridad, la utilización de medios mecánicos, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.
- Ponemos a su disposición el teléfono de nuestro Centro de Atención al Abonado para que comuniquen de inmediato cualquier incidencia que pueda suponer riesgo y/o afectación a nuestras instalaciones.

Averías e incidencias: 900 50 44 00
Atención al Cliente: 928 81 44 00

RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE CATAS

Realizar las catas manualmente, ayudándose de la paleta para hacer micro catas de 20 cm de profundidad.

Se recomienda que la anchura de la cata sea de 60 cm en el sentido de la canalización y de 50 cm como mínimo en sentidos transversal a cada lado de:

- La futura traza de la canalización
- La cota del eje de la canalización.

Ø 90 PVC

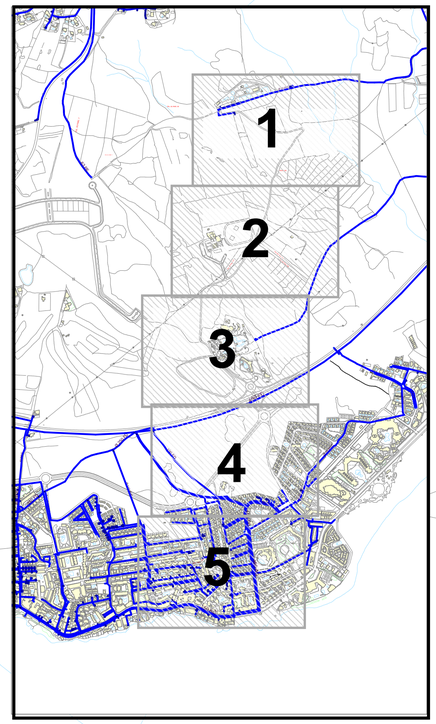
90 PVC-D

90 PVC-D

90 PVC-D

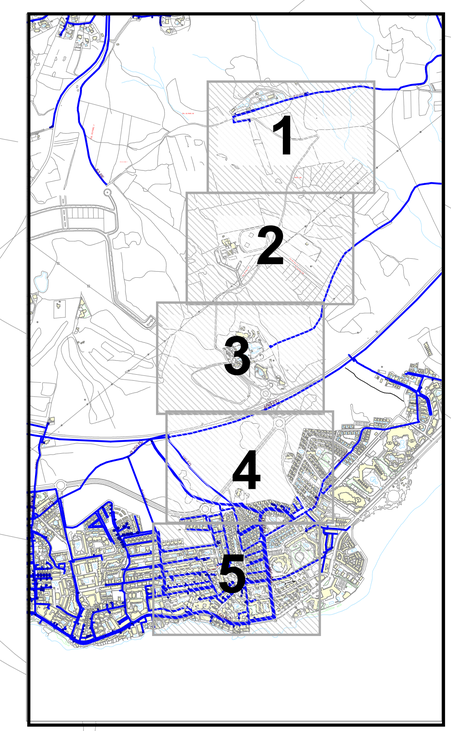
Ø 90 PVC

Ø 90 PVC



PARC. 239

Canal Gestión Lanzarote / Consorcio del Agua de Lanzarote	Plano de: **EDAR TIAS A E.B.A.R. AQUARIUM, PUERTO DEL CARMEN, T.M. TÍAS** RED DE AGUA POTABLE	Fecha: 10-01-2024 Escala: 1/1.000 Formato: Din-A1	Nº Plano: 1/5



Pol. 28, Parc. 257

Pol. 28, Parc. 255

Pol. 28, Parc. 256

Pol. 28, Parc. 112

Canal Gestión Lanzarote

Consorcio del Agua de Lanzarote

Plano de:

EDAR TIAS A E.B.A.R. AQUARIUM, PUERTO DEL CARMEN, T.M. TÍAS

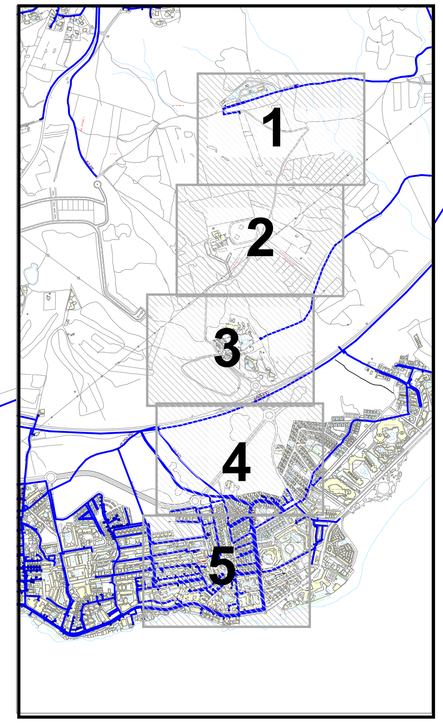
RED DE AGUA POTABLE

Fecha: 10-01-2024

Escala: 1/1.000

Formato: Din-A1

Nº Plano: 2/5

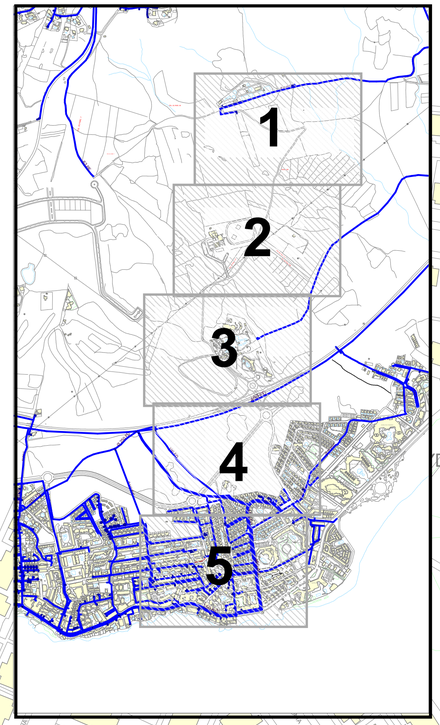


RANCHO TEXAS

Ø 250 FD

400 FD

Canal Gestión Lanzarote / Consorcio del Agua de Lanzarote	Plano de: **EDAR TIAS A E.B.A.R. AQUARIUM, PUERTO DEL CARMEN, T.M. TÍAS** RED DE AGUA POTABLE	Fecha: 10-01-2024 Escala: 1/1.000 Formato: Din-A1	Nº Plano: 3/5



150 FD

Ø 125 PVC

Ø 90 PVC

Ø 32 PE

Ø 32 PE

Ø 50 PE

Ø 90 PVC

Ø 90 PVC

Ø 63 PVC

150


BUNGALOWS PLAYA PARK

APTOS.
LAS ADELFAS

IRLANDA

NORUEGA

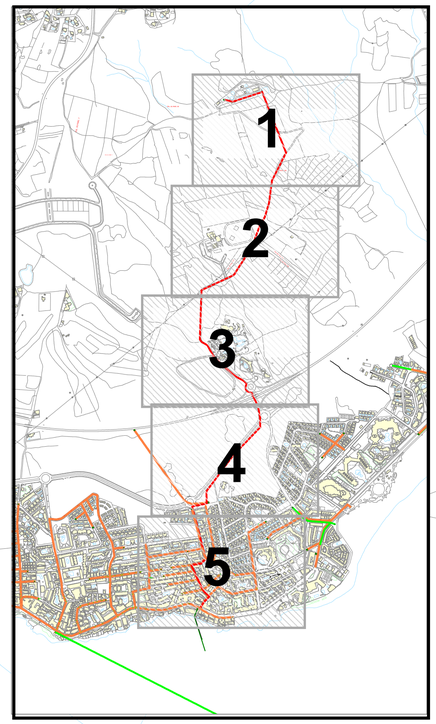
Plano de: EDAR TIAS A E.B.A.R. AQUARIUM, PUERTO DEL CARMEN, T.M. TÍAS RED DE AGUA POTABLE	Fecha: 10-01-2024 Escala: 1/1.000 Formato: Din-A1	Nº Plano: 4/5



Plano de:	Fecha: 10-01-2024	Nº Plano:
EDAR TIAS A E.B.A.R. AQUARIUM, PUERTO DEL CARMEN, T.M. TÍAS	Escala: 1/1.000	5/5
RED DE AGUA POTABLE	Formato: Din-A1	

Canal Gestión Lanzarote

Consorcio del Agua de Lanzarote



PARC. 239

Canal Gestión Lanzarote

Consorcio del Agua de Lanzarote

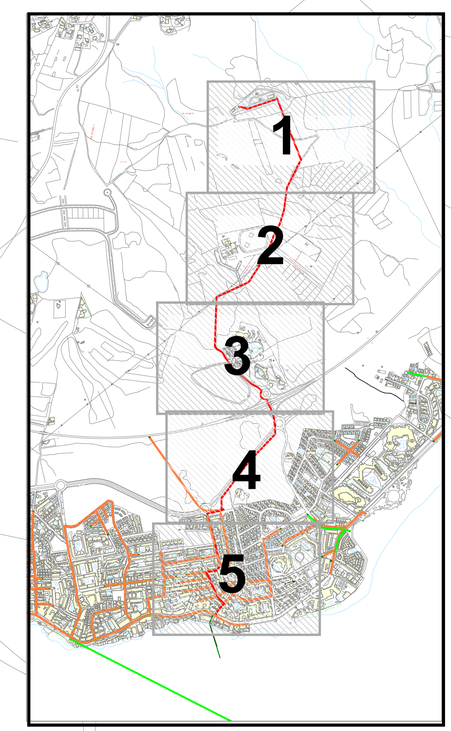
Plano de:

EDAR TIAS A E.B.A.R. AQUARIUM, PUERTO DEL CARMEN, T.M. TÍAS

RED DE SANEAMIENTO

Fecha:	10-01-2024
Escala:	1/1.000
Formato:	Din-A1

Nº Plano: 1/5



Pol. 28, Parc. 112

Pol. 28, Parc. 257

Pol. 28, Parc. 255

Pol. 28, Parc. 256

Canal Gestión Lanzarote

Consorcio del Agua de Lanzarote

Plano de:

EDAR TIAS A E.B.A.R. AQUARIUM, PUERTO DEL CARMEN, T.M. TÍAS

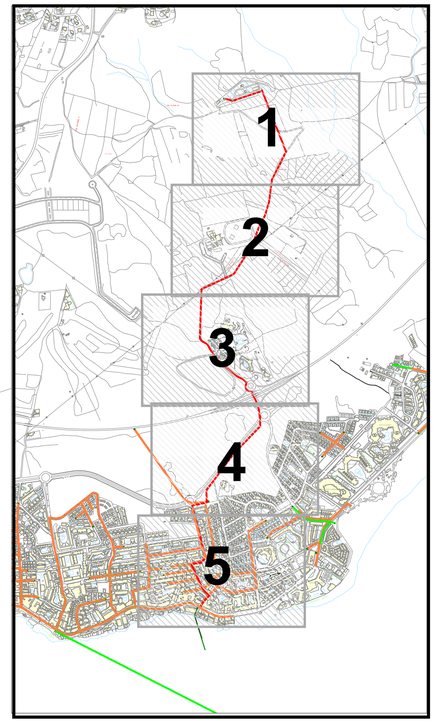
RED DE SANEAMIENTO

Fecha: 10-01-2024

Escala: 1/1.000

Formato: Din-A1

Nº Plano: 2/5



RANCHO TEXAS

Canal Gestión Lanzarote

Consorcio del Agua de Lanzarote


Plano de:

EDAR TIAS A E.B.A.R. AQUARIUM, PUERTO DEL CARMEN, T.M. TÍAS

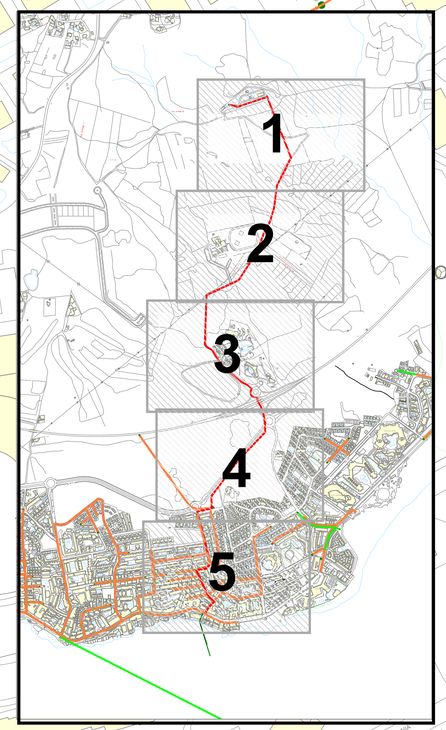
RED DE SANEAMIENTO

Fecha:	10-01-2024
Escala:	1/1.000
Formato:	Din-A1

Nº Plano: 3/5



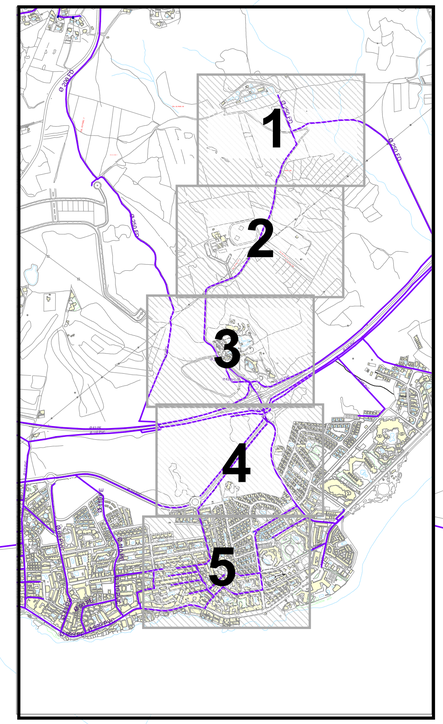
Plano de:	Fecha: 10-01-2024	Nº Plano:
EDAR TIAS A E.B.A.R. AQUARIUM, PUERTO DEL CARMEN, T.M. TÍAS	Escala: 1/1.000	4/5
RED DE SANEAMIENTO	Formato: Din-A1	



Plano de: **EDAR TIAS A E.B.A.R. AQUARIUM, PUERTO DEL CARMEN, T.M. TÍAS** RED DE SANEAMIENTO	Fecha: 10-01-2024	Escala: 1/1.000	Formato: Din-A1	Nº Plano: 5/5

Ø 250 FD

PARC. 239



Canal Gestión Lanzarote

Consorcio del Agua de Lanzarote

Plano de:

EDAR TIAS A E.B.A.R. AQUARIUM, PUERTO DEL CARMEN, T.M. TÍAS

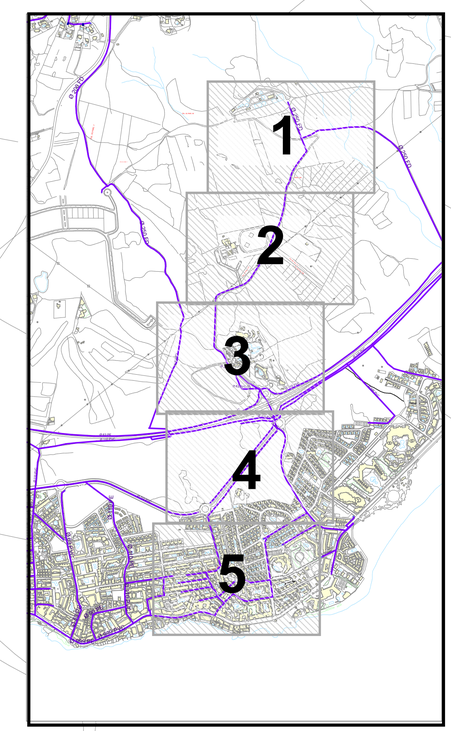
RED DE AGUA REGENERADA

Fecha: 10-01-2024

Escala: 1/1.000

Formato: Din-A1

Nº Plano: 1/5



Pol. 28, Parc. 112

Pol. 28, Parc. 257

Pol. 28, Parc. 255

Pol. 28, Parc. 256

Canal Gestión Lanzarote

Consorcio del Agua de Lanzarote

Plano de:

EDAR TIAS A E.B.A.R. AQUARIUM, PUERTO DEL CARMEN, T.M. TÍAS

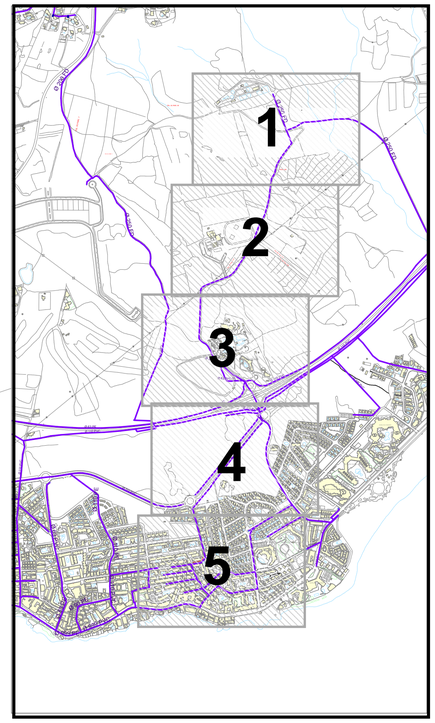
RED DE AGUA REGENERADA

Fecha: 10-01-2024

Escala: 1/1.000

Formato: Din-A1

Nº Plano: 2/5



Ø 200 FD

Ø 250 FD

RANCHO TEXAS

Ø 63 PVC (?)

Ø 110 PVC

110 PVC

Canal Gestión Lanzarote

Consorcio del Agua de Lanzarote

Plano de:

EDAR TIAS A E.B.A.R. AQUARIUM, PUERTO DEL CARMEN, T.M. TÍAS

RED DE AGUA REGENERADA

Fecha: 10-01-2024

Escala: 1/1.000

Formato: Din-A1

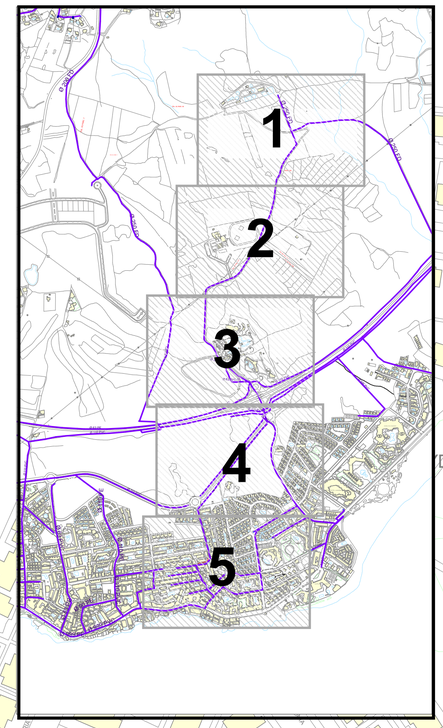
Nº Plano: 3/5

Ø 110 PVC

Ø 110 PVC

Ø 110 PVC

Ø 250 FD



NORUEGA

DE PARK LAN

BUNGALOWS PLAYA PARK

NORUEGA

FRANCIA

APTOS.
LAS ADELFAS

FRANCIA

NORUEGA

CL

IRLANDA

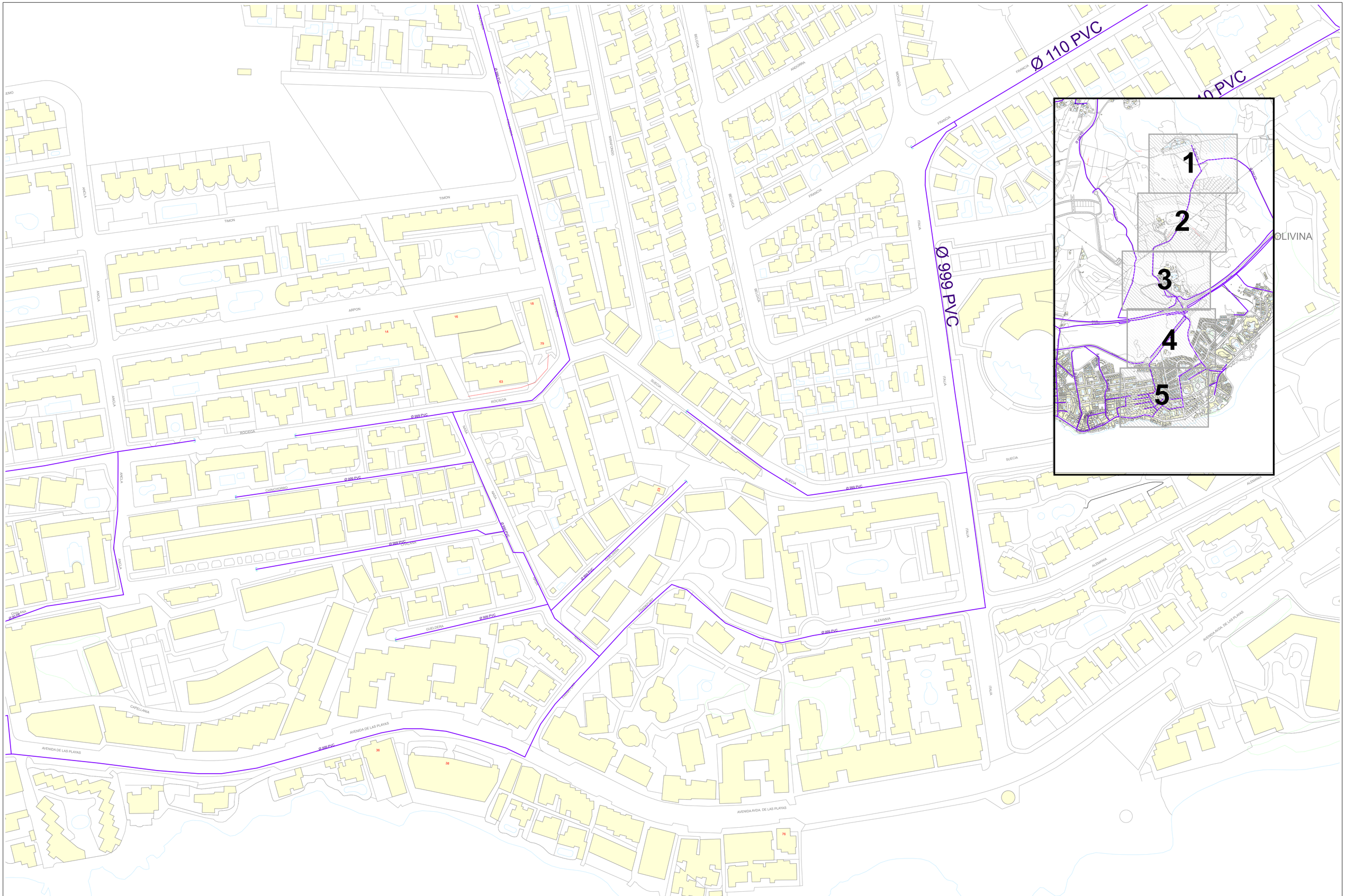
IRLANDA

DINAMARCA

MONACO

MONACO

Canal Gestión Lanzarote / Consorcio del Agua de Lanzarote	Plano de: **EDAR TIAS A E.B.A.R. AQUARIUM, PUERTO DEL CARMEN, T.M. TÍAS** RED DE AGUA REGENERADA	Fecha: 10-01-2024	Escala: 1/1.000	Formato: Din-A1	Nº Plano: 4/5



Canal Gestión Lanzarote

Consorcio del Agua de Lanzarote

Plano de:

EDAR TIAS A E.B.A.R. AQUARIUM, PUERTO DEL CARMEN, T.M. TÍAS

RED DE AGUA REGENERADA

Fecha:	Nº Plano:
10-01-2024	5/5
Escala: 1/1.000	
Formato: Din-A1	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

Nº EXP: 12.335-0515/2111

PROYECTO CONSTRUCTIVO

APÉNDICE 3. FICHAS RESUMEN DE CADA AFECCIÓN

A. AFECCIONES A LA RED DE AGUA POTABLE

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	1	CÓDIGO:	AF-AGP-01
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+006.391 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección del servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	2	CÓDIGO:	AF-AGP-02
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce de cuatro tuberías a la altura del P.K. 0+370.878 del Tramo 1 del colector proyectado.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	3	CÓDIGO:	AF-AGP-03
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce de cuatro tuberías de agua potable a la altura del P.K. 0+707.272 del Tramo 1 del colector proyectado.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	4	CÓDIGO:	AF-AGP-04
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce de cuatro tuberías a la altura del P.K. 0+757.104 del Tramo 1 del colector proyectado.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	5	CÓDIGO:	AF-AGP-05
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce de cuatro tuberías a la altura del P.K. 1+160.891 del Tramo 1 del colector proyectado.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

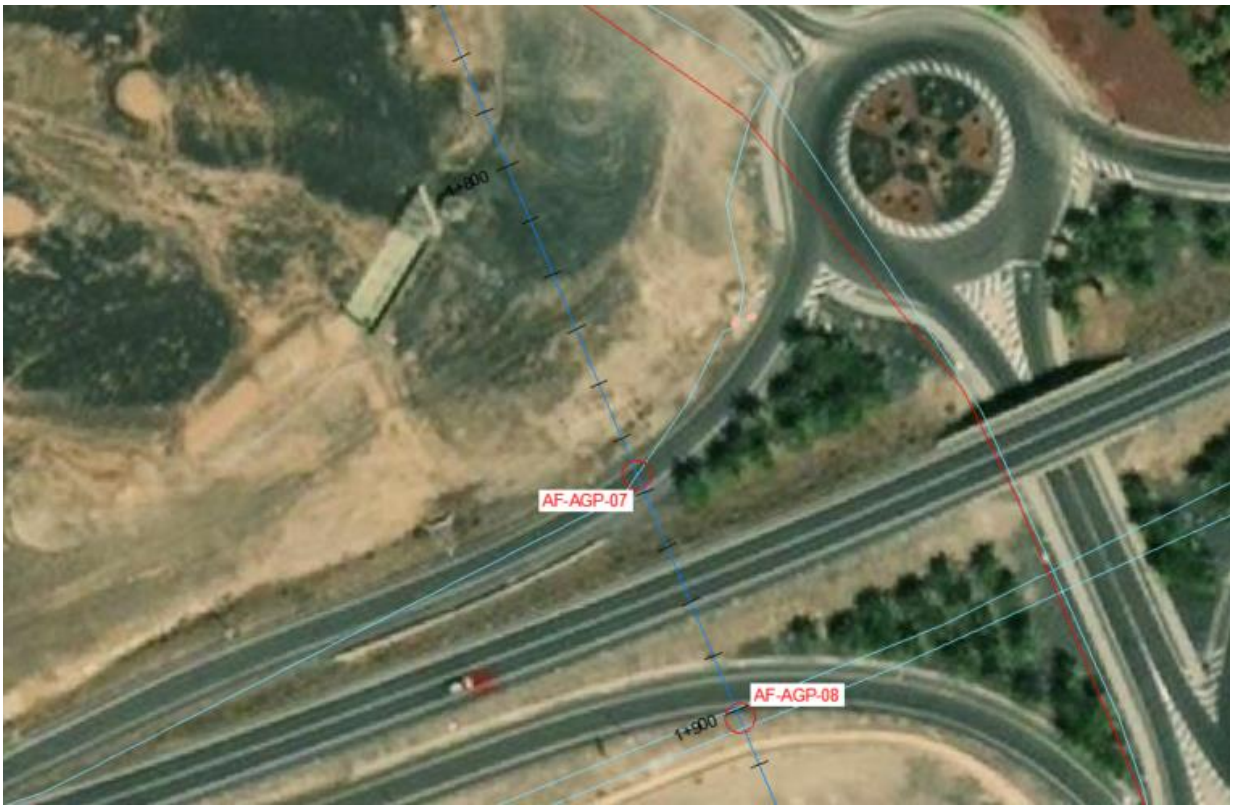
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	6	CÓDIGO:	AF-AGP-06
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce de dos tuberías a la altura del P.K. 1+687.756 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	7	CÓDIGO:	AF-AGP-07
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 1+856.776 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	8	CÓDIGO:	AF-AGP-08
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce de dos tuberías a la altura del P.K. 1+901.501 del Tramo 1 del colector proyectado.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

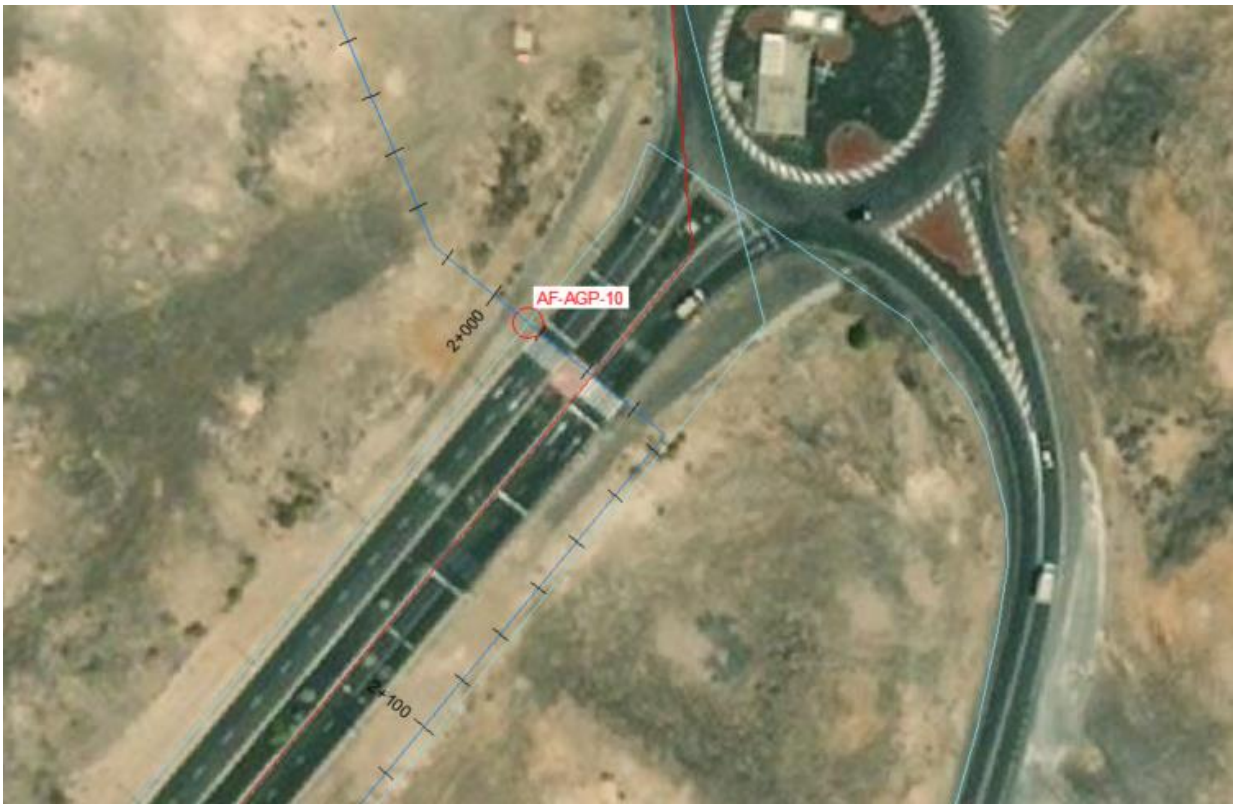
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	9	CÓDIGO:	AF-AGP-09
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 1+932.981 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	10	CÓDIGO:	AF-AGP-10
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 2+007.229 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	11	CÓDIGO:	AF-AGP-11
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 2+417.674 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	12	CÓDIGO:	AF-AGP-12
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 2+427.400 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	13	CÓDIGO:	AF-AGP-13
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 2+474.398 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	14	CÓDIGO:	AF-AGP-14
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+026.034 del Tramo 2 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	15	CÓDIGO:	AF-AGP-15
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+048.696 del Tramo 2 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	16	CÓDIGO:	AF-AGP-16
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce de dos tuberías a la altura del P.K. 0+065.023 del Tramo 2 del colector proyectado. Calle Finlandia subtramo 1.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	17	CÓDIGO:	AF-AGP-17
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+137.581 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 1 de la calle Finlandia.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	18	CÓDIGO:	AF-AGP-18
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+315.286 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 4 de la calle Finlandia.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	19	CÓDIGO:	AF-AGP-19
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce de dos tuberías a la altura del P.K. 0+396.040 del Tramo 2 del colector proyectado. En la Calle Rociega.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	20	CÓDIGO:	AF-AGP-20
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+413.480 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 1 de la Calle Nasa.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	21	CÓDIGO:	AF-AGP-21
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+491.862 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 3 de la Calle Nasa.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	22	CÓDIGO:	AF-AGP-22
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce de dos tuberías a la altura del P.K. 0+529.479 del Tramo 2 del colector proyectado. En la intersección entre el subtramo 3 y subtramo 4 de la calle Nasa.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	23	CÓDIGO:	AF-AGP-23
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+571.269 del Tramo 2 del colector proyectado. En la intersección entre la calle Nasa y la calle Frankfurt.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	24	CÓDIGO:	AF-AGP-24
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+599.844 del Tramo 2 del colector proyectado. En la calle Frankfurt.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	25	CÓDIGO:	AF-AGP-25
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+626.823 del Tramo 2 del colector proyectado. En la calle Frankfurt.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	26	CÓDIGO:	AF-AGP-26
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+636.675 del Tramo 2 del colector proyectado. En la Avenida de las Playas.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	27	CÓDIGO:	AF-AGP-27
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua potable		
TRAMO / P.K.	Cruce de tres tuberías a la altura del P.K. 0+649.208 del Tramo 2 del colector proyectado. En la Avenida de las Playas.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

B. AFECCIONES A LA RED DE SANEAMIENTO

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	28	CÓDIGO:	AF-SAN-01
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Saneamiento		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 2+500.518 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	29	CÓDIGO:	AF-SAN-02
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Saneamiento		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+068.095 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 1 de la calle Finlandia.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	30	CÓDIGO:	AF-SAN-03
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Saneamiento		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+145.409 del Tramo 2 del colector proyectado. En la intersección entre el subtramo 1 y subtramo 2 de la calle Finlandia.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	31	CÓDIGO:	AF-SAN-04
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Saneamiento		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+209.716 del Tramo 2 del colector proyectado. En la intersección entre el subtramo 2 y subtramo 3 de la calle Finlandia.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	32	CÓDIGO:	AF-SAN-05
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Saneamiento		
TRAMO / P.K.	Cruce de dos tuberías a la altura del P.K. 0+270.593 del Tramo 2 del colector proyectado. En la intersección entre el subtramo 3 y subtramo 4 de la calle Finlandia.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	33	CÓDIGO:	AF-SAN-06
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Saneamiento		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+394.079 del Tramo 2 del colector proyectado. En la intersección entre la calle Rociega y el subtramo 1 de la calle Nasa.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	34	CÓDIGO:	AF-SAN-07
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Saneamiento		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+533.238 del Tramo 2 del colector proyectado. En la intersección entre el subtramo 3 y el subtramo 4 de la calle Nasa.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	35	CÓDIGO:	AF-SAN-08
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Saneamiento		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+557.911 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 4 de la calle Nasa.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	36	CÓDIGO:	AF-SAN-09
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Saneamiento		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+570.476 del Tramo 2 del colector proyectado. En la intersección entre el subtramo 4 de la calle Nasa y la calle Frankfurt.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	37	CÓDIGO:	AF-SAN-10
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Saneamiento		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+644.970 del Tramo 2 del colector proyectado. En la Avenida de las Playas.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	38	CÓDIGO:	AF-SAN-11
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Saneamiento		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+653.791 del Tramo 2 del colector proyectado. En la Avenida de las Playas		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

C. AFEECIONES A LA RED DE TELECOMUNICACIONES

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	39	CÓDIGO:	AF-TEL-01
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Red de telecomunicaciones		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+049.109 del Tramo 2 del colector proyectado. En el acceso a la glorieta de la antigua EBAR Finlandia.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Telefónica
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la canalización de la red de telecomunicaciones, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	40	CÓDIGO:	AF-TEL-02
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Red de telecomunicaciones		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+061.521 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 1 de la calle Finlandia.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Telefónica

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de telecomunicaciones, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	41	CÓDIGO:	AF-TEL-03
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Red de telecomunicaciones		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+131.734 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 1 de la calle Finlandia. Próxima a este cruce existe un pedestal perteneciente a Telefónica.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Telefónica

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de telecomunicaciones, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	42	CÓDIGO:	AF-TEL-04
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Red de telecomunicaciones		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+194.055 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 2 de la calle Finlandia.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Telefónica

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de telecomunicaciones, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	43	CÓDIGO:	AF-TEL-05
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Red de telecomunicaciones		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+214.801 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 3 de la calle Finlandia. Próxima a este cruce existe un pedestal perteneciente a Telefónica.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Telefónica

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de telecomunicaciones, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	44	CÓDIGO:	AF-TEL-06
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Red de telecomunicaciones		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+430.761 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 2 de la calle Nasa.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Telefónica

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de telecomunicaciones, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	45	CÓDIGO:	AF-TEL-07
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Red de telecomunicaciones		
TRAMO / P.K.	Cruce de dos canalizaciones a la altura P.K. 0+635.210 del Tramo 2 del colector proyectado. En la Avenida de las Playas.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Telefónica

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de telecomunicaciones, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	46	CÓDIGO:	AF-TEL-08
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Red de telecomunicaciones		
TRAMO / P.K.	Cruce de dos canalizaciones a la altura P.K. 0+659.773 del Tramo 2 del colector proyectado. En la Avenida de las Playas.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Telefónica

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de telecomunicaciones, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

D. AFECCIONES A LÍNEAS ELÉCTRICAS

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	47	CÓDIGO:	AF-ELE-01
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de una canalización de media tensión a la altura del P.K. 0+067.943 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 1 de la calle Finlandia.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	48	CÓDIGO:	AF-ELE-02
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de una canalización de baja tensión a la altura del P.K. 0+070.097 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 1 de la calle Finlandia.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	49	CÓDIGO:	AF-ELE-03
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de cinco canalizaciones a la altura del P.K. 0+072.548 del Tramo 2 del colector proyectado, cuatro de baja tensión y una de media tensión. En el subtramo 1 de la calle Finlandia.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	50	CÓDIGO:	AF-ELE-04
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de dos canalizaciones de baja tensión a la altura del P.K. 0+112.868 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 1 de la calle Finlandia.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	51	CÓDIGO:	AF-ELE-05
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de una canalización de baja tensión a la altura del P.K. 0+325.187 del Tramo 2 del colector proyectado. En la calle Rociega.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	52	CÓDIGO:	AF-ELE-06
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de una canalización de baja tensión a la altura del P.K. 0+396.085 del Tramo 2 del colector proyectado. En la calle Rociega.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	53	CÓDIGO:	AF-ELE-07
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de dos canalizaciones de baja tensión a la altura del P.K. 0+470.746 del Tramo 2 del colector proyectado. En la intersección entre el subtramo 2 y el subtramo 3 de la calle Nasa.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	54	CÓDIGO:	AF-ELE-08
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de una canalización de baja tensión a la altura del P.K. 0+526.558 del Tramo 2 del colector proyectado. En la intersección entre el subtramo 3 y el subtramo 4 de la calle Nasa.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	55	CÓDIGO:	AF-ELE-09
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de una canalización de baja tensión a la altura del P.K. 0+531.795 del Tramo 2 del colector proyectado. En la intersección entre el subtramo 3 y el subtramo 4 de la calle Nasa.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	56	CÓDIGO:	AF-ELE-10
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de tres canalizaciones de baja tensión a la altura del P.K. 0+605.650 del Tramo 2 del colector proyectado. En la calle Frankfurt.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	57	CÓDIGO:	AF-ELE-11
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de una canalización de media tensión a la altura del P.K. 0+609.338 del Tramo 2 del colector proyectado. En la calle Frankfurt.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	58	CÓDIGO:	AF-ELE-12
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de una canalización de baja tensión a la altura del P.K. 0+634.803 del Tramo 2 del colector proyectado. En la intersección de calle Frankfurt con Avenida de las Playas.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	59	CÓDIGO:	AF-ELE-13
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de cuatro canalizaciones a la altura del P.K. 0+642.734 del Tramo 2 del colector proyectado, de las cuales son tres líneas de baja tensión y una de media tensión. En la Avenida de las Playas.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	60	CÓDIGO:	AF-ELE-14
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de canalización de baja tensión a la altura del P.K. 0+650.320 del Tramo 2 del colector proyectado. En la Avenida de las Playas.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	61	CÓDIGO:	AF-ELE-15
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de canalización de baja tensión a la altura del P.K. 0+658.324 del Tramo 2 del colector proyectado. En la Avenida de las Playas.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	62	CÓDIGO:	AF-ELE-16
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de canalización de baja tensión a la altura del P.K. 0+668.444 del Tramo 2 del colector proyectado. En la calle Comercial Aquarium.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	63	CÓDIGO:	AF-ELE-17
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Línea eléctrica		
TRAMO / P.K.	Cruce de canalización de baja tensión a la altura del P.K. 0+673.994 del Tramo 2 del colector proyectado. En la calle Comercial Aquarium.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	E-DISTRIBUCIÓN

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de la red de líneas eléctricas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

E. AFECCIONES A LÍNEAS DE GAS

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	64	CÓDIGO:	AF-GAS-01
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Gas		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+068.513 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 1 de la calle Finlandia.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Endesa
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la canalización de gas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	65	CÓDIGO:	AF-GAS-02
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Gas		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+073.798 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 1 de la calle Finlandia.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Endesa

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de gas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	66	CÓDIGO:	AF-GAS-03
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Gas		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+112.868 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 1 de la calle Finlandia.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Endesa

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de gas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	65	CÓDIGO:	AF-GAS-04
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Gas		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+324.597 del Tramo 2 del colector proyectado. En la calle Rociega.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Endesa

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de gas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	66	CÓDIGO:	AF-GAS-05
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Gas		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+395.380 del Tramo 2 del colector proyectado. En la calle Rociega.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Endesa

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de gas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	67	CÓDIGO:	AF-GAS-06
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Gas		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+469.513 del Tramo 2 del colector proyectado. En la intersección entre el subtramo 2 y el subtramo 3 de la calle Nasa.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Endesa

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de gas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	68	CÓDIGO:	AF-GAS-07
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Gas		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+525.010 del Tramo 2 del colector proyectado. En la intersección entre el subtramo 3 y el subtramo 4 de la calle Nasa.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Endesa

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de gas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	69	CÓDIGO:	AF-GAS-08
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Gas		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+532.289 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 4 de la calle Nasa.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Endesa

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de gas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	70	CÓDIGO:	AF-GAS-09
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Gas		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+606.944 del Tramo 2 del colector proyectado. En la calle Frankfurt.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Endesa

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará la canalización de gas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	71	CÓDIGO:	AF-GAS-10
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Gas		
TRAMO / P.K.	Cruce de dos canalizaciones a la altura del P.K. 0+668.946 del Tramo 2 del colector proyectado. En la calle Comercial Aquarium.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Endesa
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la canalización de gas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	72	CÓDIGO:	AF-GAS-11
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Gas		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+673.474 del Tramo 2 del colector proyecto. En la calle Comercial Aquarium.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Endesa
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la canalización de gas, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

F. AFECCIONES AL EMISARIO EXISTENTE

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	73	CÓDIGO:	AF-EMI-01
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Emisario terrestre		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+342.560 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará el emisario terrestre existente, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá, ya que servirá en un futuro como by-pass.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	74	CÓDIGO:	AF-EMI-02
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Emisario terrestre		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 1+128.881 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará el emisario terrestre existente, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá, ya que servirá en un futuro como by-pass.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	75	CÓDIGO:	AF-EMI-03
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Emisario terrestre		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 1+146.447 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará el emisario terrestre existente, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá, ya que servirá en un futuro como by-pass.

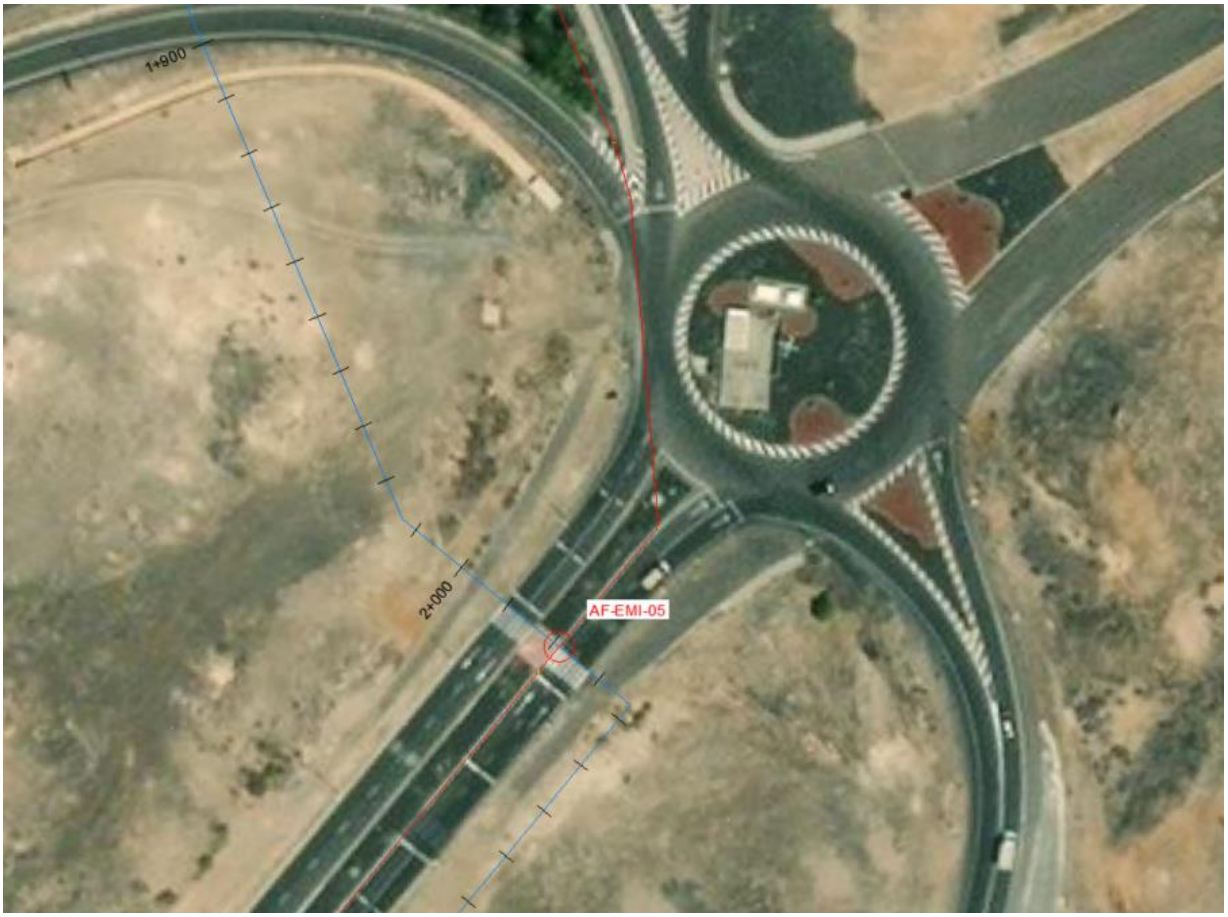
FICHA DE AFECCIÓN Nº:	76	CÓDIGO:	AF-EMI-04
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Emisario terrestre		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 1+161.847 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará el emisario terrestre existente, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá, ya que servirá en un futuro como by-pass.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	77	CÓDIGO:	AF-EMI-05
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Emisario terrestre		
TRAMO / P.K.	Posible afección a la altura del P.K. 2+021.224 del Tramo 1 del colector proyectado.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA

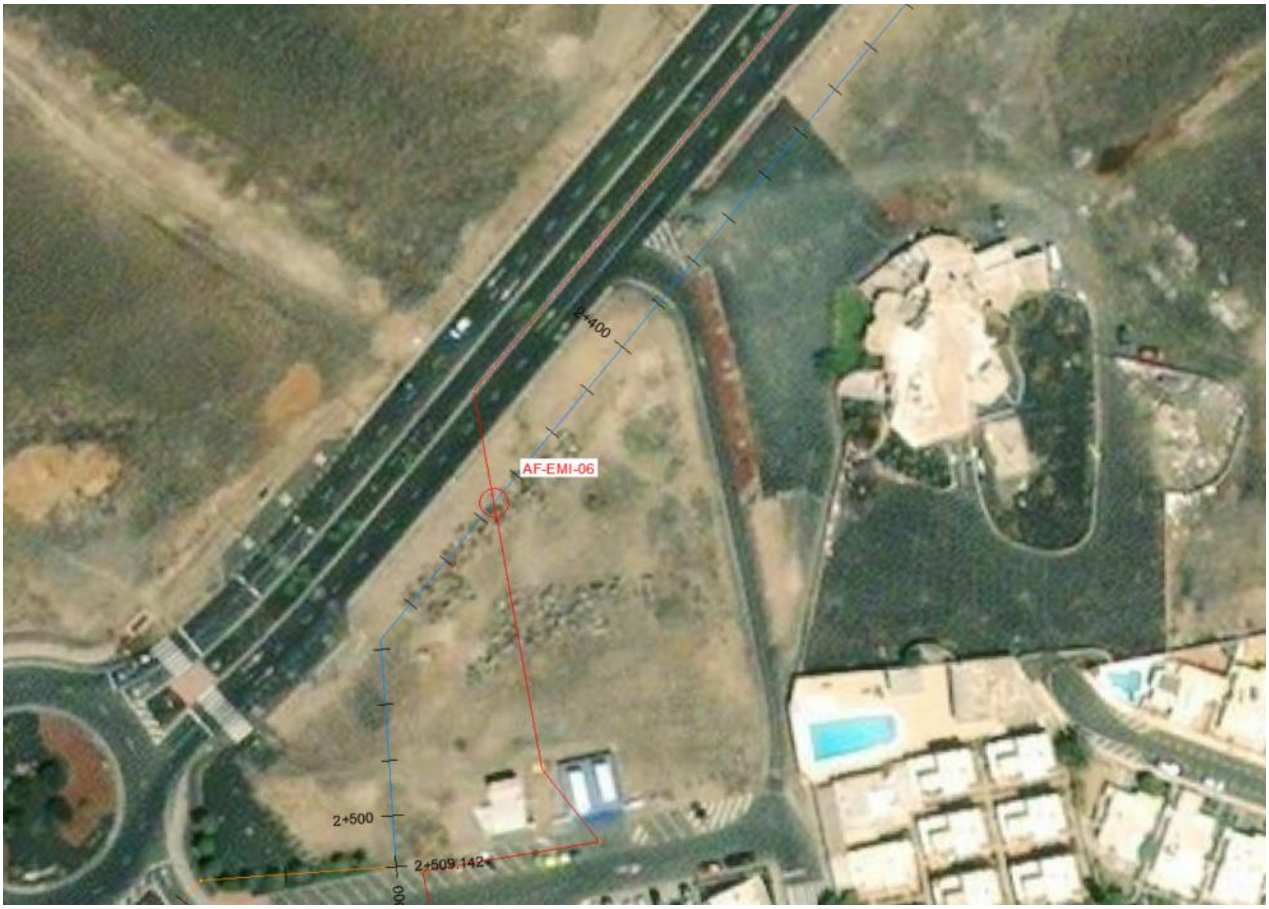


TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará el emisario terrestre existente, ya que no se sabe exactamente por donde discurre en esta parte del trazado, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá, ya que servirá en un futuro como by-pass.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	78	CÓDIGO:	AF-EMI-06
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Emisario terrestre		
TRAMO / P.K.	Posible afección a la altura del P.K. 2+436.353 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará el emisario terrestre existente, ya que no se sabe exactamente por donde discurre en esta parte del trazado, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá, ya que servirá en un futuro como by-pass.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	79	CÓDIGO:	AF-EMI-07
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Emisario terrestre		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+534.556 del Tramo 2 del colector proyectado. En el subtramo 4 de la calle Nasa.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará el emisario terrestre existente, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá, ya que servirá en un futuro como by-pass.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	80	CÓDIGO:	AF-EMI-08
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Emisario terrestre		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+642.513 del Tramo 2 del colector proyectado. En la Avenida de las Playas.		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Se localizará el emisario terrestre existente, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá, ya que servirá en un futuro como by-pass.

G. AFECCIONES AGUA REGENERADA

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	81	CÓDIGO:	AF-AGR-01
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+340.934 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



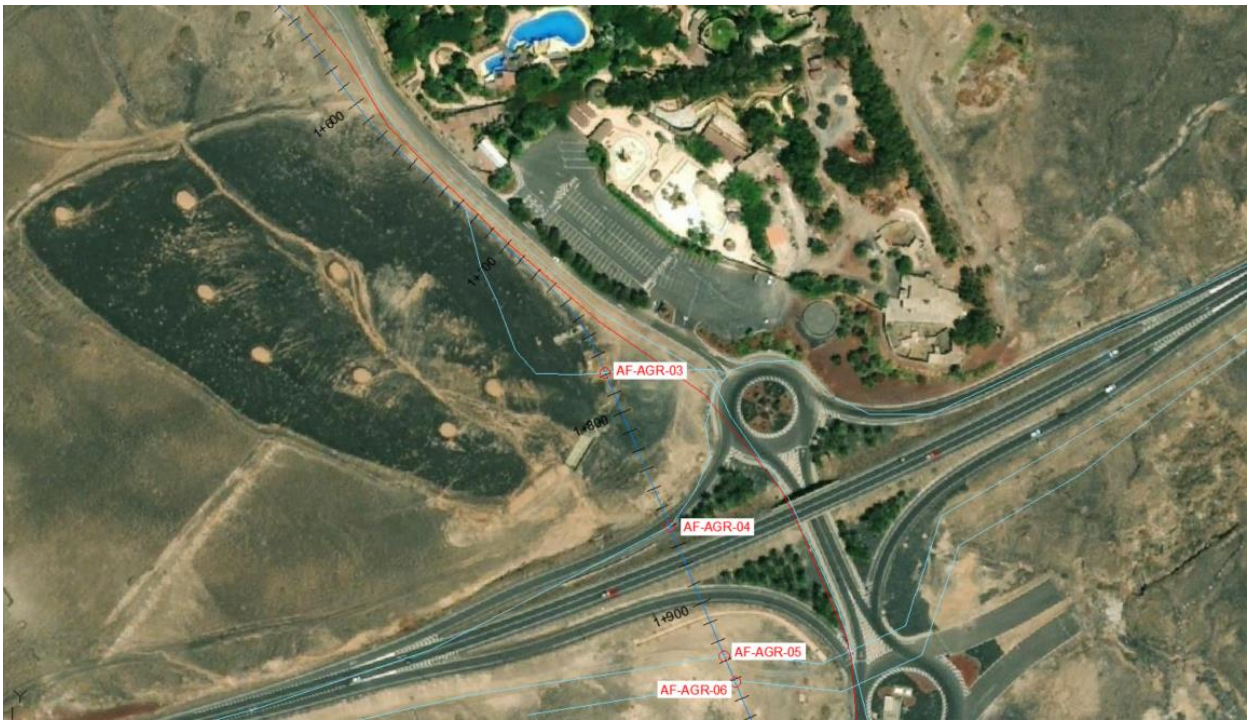
TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	82	CÓDIGO:	AF-AGR-02
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 1+164.822 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	83	CÓDIGO:	AF-AGR-03
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 1+779.179 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	84	CÓDIGO:	AF-AGR-04
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 1+859.937 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	85	CÓDIGO:	AF-AGR-05
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 1+927.723 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	86	CÓDIGO:	AF-AGR-06
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 1+941.667 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	87	CÓDIGO:	AF-AGR-07
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 2+010.243 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	88	CÓDIGO:	AF-AGR-08
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 2+085.749 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	89	CÓDIGO:	AF-AGR-09
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 2+243.031 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	90	CÓDIGO:	AF-AGR-10
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 2+477.479 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	91	CÓDIGO:	AF-AGR-11
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+030.861 del Tramo 2 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	92	CÓDIGO:	AF-AGR-12
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+394.576 del Tramo 2 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	93	CÓDIGO:	AF-AGR-13
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+490.901 del Tramo 2 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	94	CÓDIGO:	AF-AGR-14
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+526.615 del Tramo 2 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	95	CÓDIGO:	AF-AGR-15
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+588.014 del Tramo 2 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	96	CÓDIGO:	AF-AGR-17
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+631.076 del Tramo 2 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

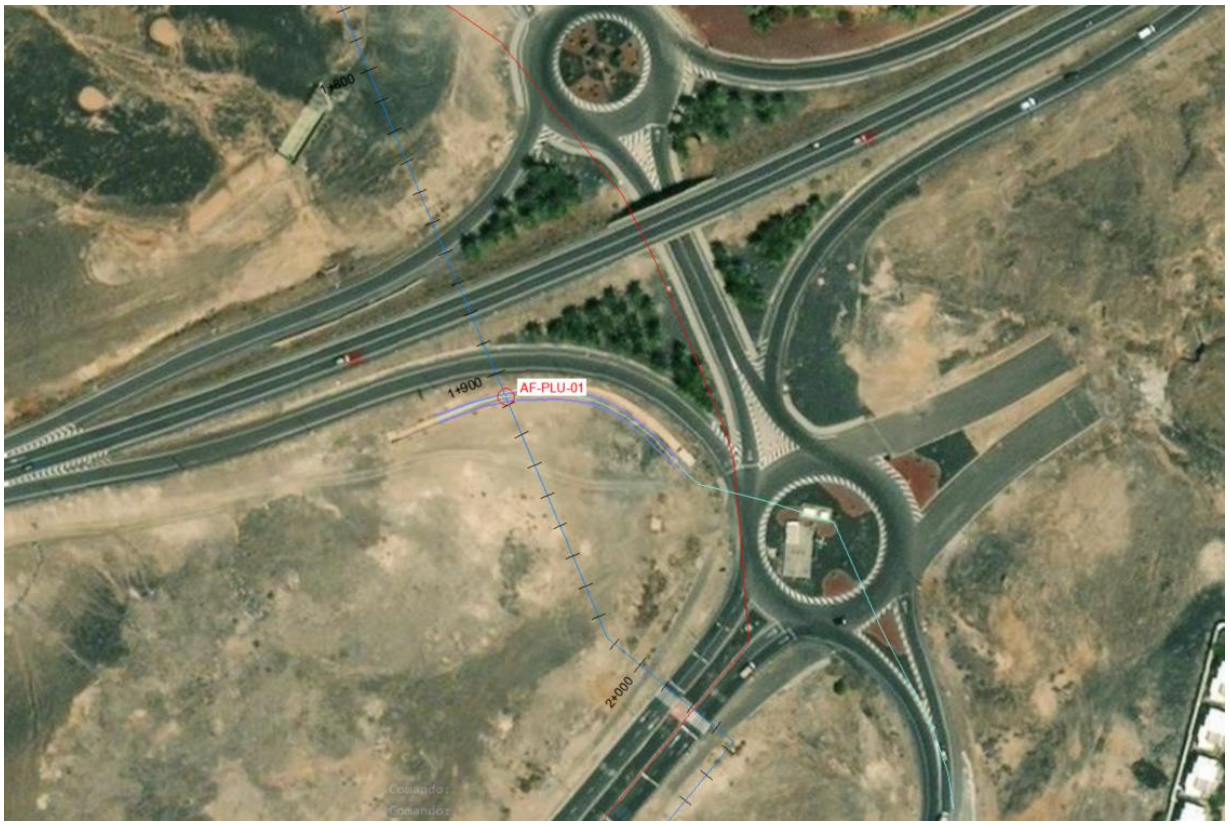
FICHA DE AFECCIÓN Nº:	97	CÓDIGO:	AF-AGR-16
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Agua regenerada		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 0+649.231 del Tramo 2 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	CANAL GESTIÓN DE LANZAROTE
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

H. AFFECIONES A RED DE PLUVIALES

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	98	CÓDIGO:	AF-PLU-01
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Aguas pluviales		
TRAMO / P.K.	Cruce a la altura del P.K. 1+907.585 del Tramo 1 del colector proyectado.		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Se localizará la tubería, se hará una limpieza y señalización de la zona, así como la protección servicio afectado. En caso de dañarlo, se repondrá.	

I. AFECCIONES A LA RED VIAL

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	99	CÓDIGO:	AF-CAR-01
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	Calle Alcalde Cabrera Torres entre los P.K. 0+340.000 y 1+740.000 del Tramo 1 del colector proyectado. Afección transversal, el colector discurre por la margen derecha y la margen izquierda de dicha carretera.		
IMD	< 10.000		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Cabildo Insular de Lanzarote
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Tubería en zanja. Puede ser necesario el desvío de tráfico ocasional y la reposición del paquete de firme afectado por cercanía a los cruces.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	100	CÓDIGO:	AF-CAR-02
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	Cruce en la Calle Alcalde Cabrera Torres a la altura del eje en el P.K 0+270.000 correspondiente al Tramo 1 del colector proyectado.		
IMD	< 10.000		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Cabildo Insular de Lanzarote
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Tubería en zanja. Será necesario el desvío de tráfico ocasional y la reposición del paquete de firme afectado por cruce en zanja de la tubería proyectada.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	101	CÓDIGO:	AF-CAR-03
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	Cruce en la Calle Alcalde Cabrera Torres a la altura del eje en el P.K 0+346.500 correspondiente al Tramo 1 del colector proyectado.		
IMD	< 10.000		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Cabildo Insular de Lanzarote

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Tubería en zanja. Será necesario el desvío de tráfico ocasional y la reposición del paquete de firme afectado por cruce en zanja de la tubería proyectada.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	102	CÓDIGO:	AF-CAR-04
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	Cruce en la Calle Alcalde Cabrera Torres a la altura del eje en el P.K 1+090.000 correspondiente al Tramo 1 del colector proyectado.		
IMD	< 10.000		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Cabildo Insular de Lanzarote

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Tubería en zanja. Será necesario el desvío de tráfico ocasional y la reposición del paquete de firme afectado por cruce en zanja de la tubería proyectada.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	103	CÓDIGO:	AF-CAR-05
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	Cruce en la Calle Alcalde Cabrera Torres a la altura del eje en el P.K 1+160.000 correspondiente al Tramo 1 del colector proyectado.		
IMD	< 10.000		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Cabildo Insular de Lanzarote

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Tubería en zanja. Será necesario el desvío de tráfico ocasional y la reposición del paquete de firme afectado por cruce en zanja de la tubería proyectada.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	104	CÓDIGO:	AF-CAR-06
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	Calle Alcalde Cabrera Torres entre el P.K. 1+129.960 y el P.K. 1+160.000 correspondiente al Tramo 1 del colector proyectado, discurre en zanja		
IMD	< 10.000		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Cabildo Insular de Lanzarote
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Tubería en zanja. Será necesario el desvío de tráfico ocasional y la reposición del paquete de firme afectado por cruce en zanja de la tubería proyectada.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	105	CÓDIGO:	AF-CAR-07
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	Cruce en hinca bajo la LZ-40. Entre el P.K. 1+860.000 y el P.K. 1+920.000 correspondiente al Tramo 1 del colector proyectado.		
IMD	> 10.000		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Cabildo Insular de Lanzarote

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Hinca de una camisa de hormigón armado (HA) de diámetro 1200 mm. En el interior de la camisa de hormigón se alojará una tubería de PEAD DN 630 mm, para el transporte de agua excedente de la EDAR de Tías. La longitud de hinca es de 109 m.
No es necesario realizar desvíos de tráfico. No se precisa reponer el paquete de firme.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	106	CÓDIGO:	AF-CAR-08
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	Cruce en hinca bajo la Rambla de las Islas Canarias, en el acceso a la glorieta de la EBAR Noruega Entre el P.K. 2+000.000 y el P.K. 2+040.000 correspondiente al Tramo 1 del colector proyectado.		
IMD	< 10.000		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Cabildo Insular de Lanzarote

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Hinca de una camisa de hormigón armado (HA) de diámetro 1200 mm. En el interior de la camisa de hormigón se alojará una tubería de PEAD DN 630 mm, para el transporte de agua excedente de la EDAR de Tías. La longitud de hinca es de 37 m.
No es necesario realizar desvíos de tráfico. No se precisa reponer el paquete de firme.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	107	CÓDIGO:	AF-CAR-09
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	En la Rambla de las Islas Canarias, discurre paralelo entre el P.K. 2+040.00 hasta el P.K. 2+470.000 correspondiente al Tramo 1 del colector proyectado, en zanja.		
IMD	< 10.000		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Cabildo Insular de Lanzarote
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Tubería en zanja. Será necesario el desvío de tráfico ocasional y la reposición del paquete de firme afectado por la ejecución en zanja de la tubería proyectada.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	108	CÓDIGO:	AF-CAR-10
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	Cruce con la calle Irlanda entre el P.K. 0+039.000 y el P.K. 0+045.000 correspondiente al Tramo 2 del colector proyectado.		
IMD	< 10.000		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Tubería en zanja. Será necesario el desvío de tráfico ocasional y la reposición del paquete de firme afectado por la ejecución en zanja de la tubería proyectada, así como los bordillos y aceras.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	109	CÓDIGO:	AF-CAR-11
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	Cruce con la calle Finlandia, subtramo 1, entre el P.K. 0+060.000 y el P.K. 0+070.000 correspondiente al Tramo 2 del colector proyectado. A partir del P.K. 0+070.000 hasta el P.K. 0+320.000 correspondiente al Tramo 2 discurre por la calle Finlandia, que corresponde a la calle completa.		
IMD	< 10.000		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Tubería en zanja. Será necesario el desvío de tráfico ocasional y la reposición del paquete de firme afectado por la ejecución en zanja de la tubería proyectada, así como los bordillos y aceras.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	110	CÓDIGO:	AF-CAR-12
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	Entre el P.K. 0+320.000 hasta el P.K. 0+400.000 correspondiente al Tramo 2 del colector proyectado discurre por la calle Rociega en zanja.		
IMD	< 10.000		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Tubería en zanja. Será necesario el desvío de tráfico ocasional y la reposición del paquete de firme afectado por la ejecución en zanja de la tubería proyectada, así como los bordillos y aceras.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	111	CÓDIGO:	AF-CAR-13
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	Entre el P.K. 0+400.000 hasta el P.K. 0+575.000 correspondiente al Tramo 2 del colector proyectado discurre por la calle Nasa en zanja, que corresponde a la calle completa.		
IMD	< 10.000		
FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA			



TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías
PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN	
Tubería en zanja. Será necesario el desvío de tráfico ocasional y la reposición del paquete de firme afectado por la ejecución en zanja de la tubería proyectada, así como los bordillos y aceras.	

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	112	CÓDIGO:	AF-CAR-14
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	Entre el P.K. 0+575.000 hasta el P.K. 0+640.000 correspondiente al Tramo 2 del colector proyectado discurre por la calle Frankfurt en zanja.		
IMD	< 10.000		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Tubería en zanja. Será necesario el desvío de tráfico ocasional y la reposición del paquete de firme afectado por la ejecución en zanja de la tubería proyectada, así como los bordillos y aceras.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	113	CÓDIGO:	AF-CAR-15
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	Entre el P.K. 0+640.000 hasta el P.K. 0+660.000 correspondiente al Tramo 2 del colector proyectado cruza la Avenida de las Playas en zanja.		
IMD	< 10.000		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

Tubería en zanja. Será necesario el desvío de tráfico ocasional y la reposición del paquete de firme afectado por la ejecución en zanja de la tubería proyectada, así como los bordillo y aceras.

FICHA DE AFECCIÓN Nº:	114	CÓDIGO:	AF-CAR-16
PROYECTO:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS		
MUNICIPIO:	TÍAS		
TIPO DE SERVICIO	Carretera		
TRAMO / P.K.	Entre el P.K. 0+660.000 hasta el P.K. 0+705.387, correspondiente al Tramo 2 del colector proyectado, cruza la Calle Comercial Aquarium en zanja.		
IMD	< 10.000		

FOTOGRAFÍA DESCRIPTIVA



TITULAR DEL SERVICIO	Ayuntamiento de Tías

PROPUESTA DE EJECUCIÓN / REPOSICIÓN

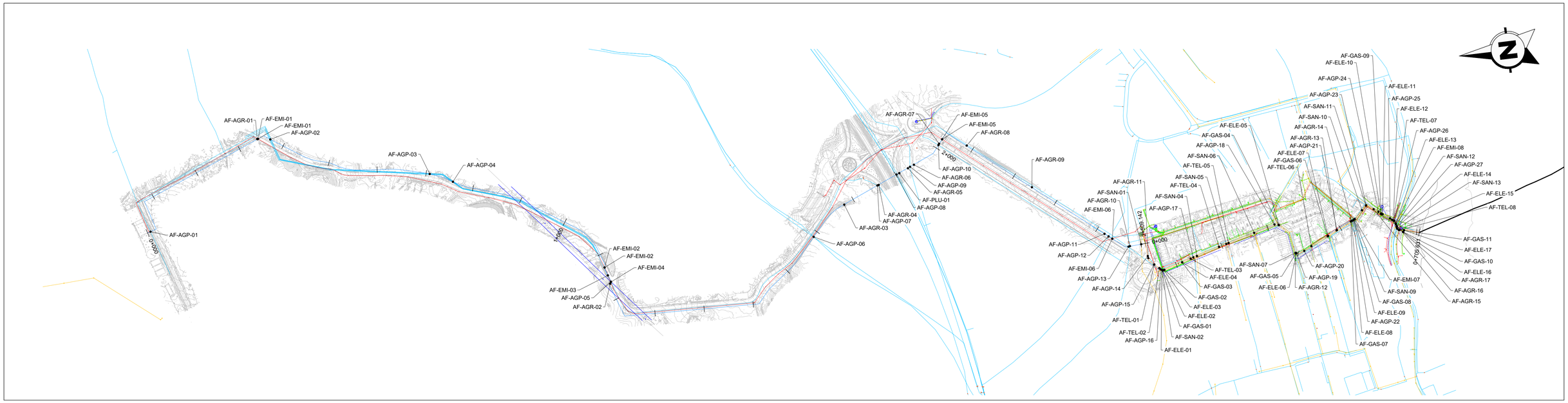
Tubería en zanja. Será necesario la reposición del paquete de firme afectado por la ejecución en zanja de la tubería proyectada, así como los bordillos y aceras.

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

Nº EXP: 12.335-0515/2111

PROYECTO CONSTRUCTIVO

APÉNDICE 4. PLANOS DE LOS SERVICIOS AFECTADOS



CRUCES
TRAMO 1 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-01	0+006.391	632187.427	3202421.311	1
AF-AGP-02	0+370.878	632343.582	3202157.355	4
AF-AGP-03	0+707.272	632234.648	3201845.071	4
AF-AGP-04	0+757.104	632213.283	3201800.226	4
AF-AGP-05	1+160.891	631973.176	3201506.961	4
AF-AGP-06	1+687.756	632013.342	3201087.619	2
AF-AGP-07	1+856.776	632101.170	3200946.825	1
AF-AGP-08	1+901.501	632118.495	3200905.592	2
AF-AGP-09	1+932.981	632130.689	3200876.571	1
AF-AGP-10	2+007.229	632167.252	3200813.953	1
AF-AGP-11	2+417.674	631947.773	3200501.530	1
AF-AGP-12	2+427.400	631941.582	3200494.029	1
AF-AGP-13	2+474.398	631916.020	3200456.376	2

CRUCES
TRAMO 2 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-14	0+026.034	631892.313	3200419.827	1
AF-AGP-15	0+048.696	631874.083	3200409.149	1
AF-AGP-16	0+065.023	631863.045	3200397.118	2
AF-AGP-17	0+137.581	631878.079	3200328.521	1
AF-AGP-18	0+315.286	631924.007	3200156.859	1
AF-AGP-19	0+396.040	631861.595	3200119.935	2
AF-AGP-20	0+413.480	631864.600	3200103.913	1
AF-AGP-21	0+491.862	631897.459	3200032.754	1
AF-AGP-22	0+529.479	631913.632	3199998.793	2
AF-AGP-23	0+571.269	631940.098	3199967.780	1
AF-AGP-24	0+599.844	631924.166	3199944.574	1
AF-AGP-25	0+626.823	631907.991	3199922.982	1
AF-AGP-26	0+636.675	631902.085	3199915.097	1
AF-AGP-27	0+649.208	631890.490	3199911.948	3

CRUCES
TRAMO 1 SANEAMIENTO

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-SAN-01	2+500.518	631917.719	3200430.311	1

CRUCES
TRAMO 2 SANEAMIENTO

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-SAN-02	0+068.095	631860.968	3200394.854	1
AF-SAN-03	0+104.666	631869.026	3200360.167	1
AF-SAN-04	0+145.409	631880.232	3200320.995	1
AF-SAN-05	0+209.716	631897.324	3200259.001	1
AF-SAN-06	0+270.593	631912.711	3200200.101	2
AF-SAN-07	0+394.079	631862.284	3200121.770	1
AF-SAN-08	0+528.402	631913.169	3199999.765	1
AF-SAN-09	0+533.238	631915.249	3199995.398	1
AF-SAN-10	0+557.911	631931.755	3199977.521	1
AF-SAN-11	0+570.476	631940.021	3199968.570	1
AF-SAN-12	0+644.970	631894.686	3199912.550	1
AF-SAN-13	0+653.791	631885.955	3199911.297	1

CRUCES
TRAMO 2 TELECOMUNICACIONES

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-TEL-01	0+049.109	631873.804	3200408.845	1
AF-TEL-02	0+061.521	631865.413	3200399.698	1
AF-TEL-03	0+131.734	631876.471	3200334.142	1
AF-TEL-04	0+194.055	631893.239	3200274.120	1
AF-TEL-05	0+214.801	631898.609	3200254.081	1
AF-TEL-06	0+430.761	631871.739	3200088.176	1
AF-TEL-07	0+635.263	631902.932	3199916.227	2
AF-TEL-08	0+659.773	631882.442	3199907.216	1

CRUCES
TRAMO 2 ELECTRICIDAD

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-ELE-01	0+067.943	631861.071	3200394.966	1
AF-ELE-02	0+070.097	631859.615	3200393.379	1
AF-ELE-03	0+072.548	631860.191	3200391.045	5
AF-ELE-04	0+112.868	631871.282	3200352.280	2
AF-ELE-05	0+325.187	631922.248	3200148.451	1
AF-ELE-06	0+396.085	631861.579	3200119.893	1
AF-ELE-07	0+470.746	631888.380	3200051.819	2
AF-ELE-08	0+526.558	631912.377	3200001.430	1
AF-ELE-09	0+531.795	631914.628	3199996.701	1
AF-ELE-10	0+605.650	631920.686	3199939.928	3
AF-ELE-11	0+609.338	631918.475	3199936.976	1
AF-ELE-12	0+634.803	631903.207	3199916.595	1
AF-ELE-13	0+642.734	631896.899	3199912.867	4
AF-ELE-14	0+650.320	631889.390	3199911.790	1
AF-ELE-15	0+658.324	631883.049	3199908.532	1
AF-ELE-16	0+668.590	631877.812	3199900.160	1
AF-ELE-17	0+672.395	631881.281	3199897.837	1

CRUCES
TRAMO 2 GAS

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-GAS-01	0+068.513	631860.685	3200394.546	1
AF-GAS-02	0+073.798	631860.535	3200389.843	1
AF-GAS-03	0+112.868	631871.282	3200352.281	1
AF-GAS-04	0+324.597	631922.667	3200148.865	1
AF-GAS-05	0+395.380	631861.827	3200120.553	1
AF-GAS-06	0+469.513	631887.849	3200052.933	1
AF-GAS-07	0+525.010	631911.711	3200002.827	1
AF-GAS-08	0+532.289	631914.841	3199996.255	1
AF-GAS-09	0+606.944	631918.798	3199939.725	1
AF-GAS-10	0+669.092	631877.736	3199899.664	1
AF-GAS-11	0+671.875	631880.767	3199897.916	1

CRUCES
TRAMO 1 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-01	0+342.560	632347.646	3202182.053	1
AF-EMI-02	1+128.881	632003.302	3201516.110	1
AF-EMI-03	1+146.447	631986.763	3201510.979	1
AF-EMI-04	1+161.847	631972.314	3201507.376	1
AF-EMI-05	2+021.224	632178.095	3200805.106	1
AF-EMI-06	2+436.353	631935.882	3200487.124	1

CRUCES
TRAMO 2 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-07	0+534.556	631915.815	3199994.209	1
AF-EMI-08	0+642.513	631897.118	3199912.899	1

CRUCES
TRAMO 1 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-01	0+340.934	632347.040	3202183.562	1
AF-AGR-02	1+164.822	631969.633	3201508.664	1
AF-AGR-03	1+779.179	632071.111	3201018.364	1
AF-AGR-04	1+859.937	632102.394	3200943.911	1
AF-AGR-05	1+927.723	632128.653	3200881.418	1
AF-AGR-06	1+941.667	632134.054	3200868.563	1
AF-AGR-07	2+010.243	632169.587	3200812.047	1
AF-AGR-08	2+085.749	632159.069	3200757.515	1
AF-AGR-09	2+243.031	632058.947	3200636.217	1
AF-AGR-10	2+477.479	631916.220	3200453.302	1

CRUCES
TRAMO 2 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-11	0+030.861	631887.499	3200419.479	1
AF-AGR-12	0+394.576	631862.110	3200121.306	1
AF-AGR-13	0+490.901	631897.046	3200033.622	1
AF-AGR-14	0+526.615	631912.401	3200001.378	1
AF-AGR-15	0+588.014	631931.259	3199954.043	1
AF-AGR-16	0+631.076	631905.442	3199919.578	1
AF-AGR-17	0+649.231	631890.468	3199911.945	1

CRUCES
TRAMO 1 PLUVIALES

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-PLU-01	1+907.585	632120.852	3200899.983	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA POTABLE
- VÁLVULA DE CORTE
- ESTACIÓN DE BOMBEO
- POZOS DE BOMBEO
- DEPÓSITO
- VENTOSA
- SANEAMIENTO
- POZOS DE SANEAMIENTO
- ESTACIÓN DE BOMBEO
- POZOS DE BOMBEO
- DEPÓSITO
- IMBORNAL
- TELEFÓNICA CANALIZACIÓN
- TELEFÓNICA ARQUETA
- TELEFÓNICA PEDESTAL
- TELEFÓNICA CÁMARA DE REGISTRO
- BT SUBTERRANEO
- BT TRENZADO
- MT AÉREO
- MT SUBTERRÁNEO
- TORRE
- CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
- TRAZAS CANALIZADAS
- TRAZAS SUBTERRÁNEO
- ARQUETA ENDESA
- EMISARIO EXISTENTE

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

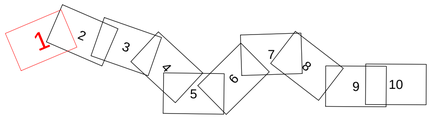
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:4.000 (0 40 80 120 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS PLANTA GENERAL

PLANO Nº: AN-12.0

HOJA: 1 de 1



CRUCES TRAMO 1 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-01	0+006.391	632187.427	3202421.311	1
AF-AGP-02	0+370.878	632343.582	3202157.355	4
AF-AGP-03	0+707.272	632234.648	3201845.071	4
AF-AGP-04	0+757.104	632213.283	3201800.226	4
AF-AGP-05	1+160.891	631973.176	3201506.961	4
AF-AGP-06	1+687.756	632013.342	3201087.619	2
AF-AGP-07	1+856.776	632101.170	3200946.825	1
AF-AGP-08	1+901.501	632118.495	3200905.592	2
AF-AGP-09	1+932.981	632130.689	3200876.571	1
AF-AGP-10	2+007.229	632167.252	3200813.953	1
AF-AGP-11	2+417.674	631947.773	3200501.530	1
AF-AGP-12	2+427.400	631941.582	3200494.029	1
AF-AGP-13	2+474.398	631916.020	3200456.376	2

CRUCES TRAMO 2 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-14	0+026.034	631892.313	3200419.827	1
AF-AGP-15	0+048.696	631874.083	3200409.149	1
AF-AGP-16	0+065.023	631863.045	3200397.118	2
AF-AGP-17	0+137.581	631878.079	3200328.521	1
AF-AGP-18	0+315.286	631924.007	3200156.859	1
AF-AGP-19	0+396.040	631861.595	3200119.935	2
AF-AGP-20	0+413.480	631864.600	3200103.913	1
AF-AGP-21	0+491.862	631897.459	3200032.754	1
AF-AGP-22	0+529.479	631913.632	3199998.793	2
AF-AGP-23	0+571.269	631940.098	3199967.780	1
AF-AGP-24	0+599.844	631924.166	3199944.574	1
AF-AGP-25	0+626.823	631907.991	3199922.982	1
AF-AGP-26	0+636.675	631902.085	3199915.097	1
AF-AGP-27	0+649.208	631890.490	3199911.948	3

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA POTABLE
- VÁLVULA DE CORTE
- ESTACIÓN DE BOMBEO
- POZOS DE BOMBEO
- DEPÓSITO
- VENTOSA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

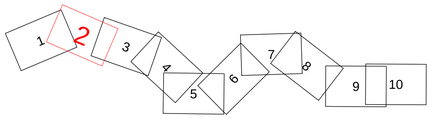
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

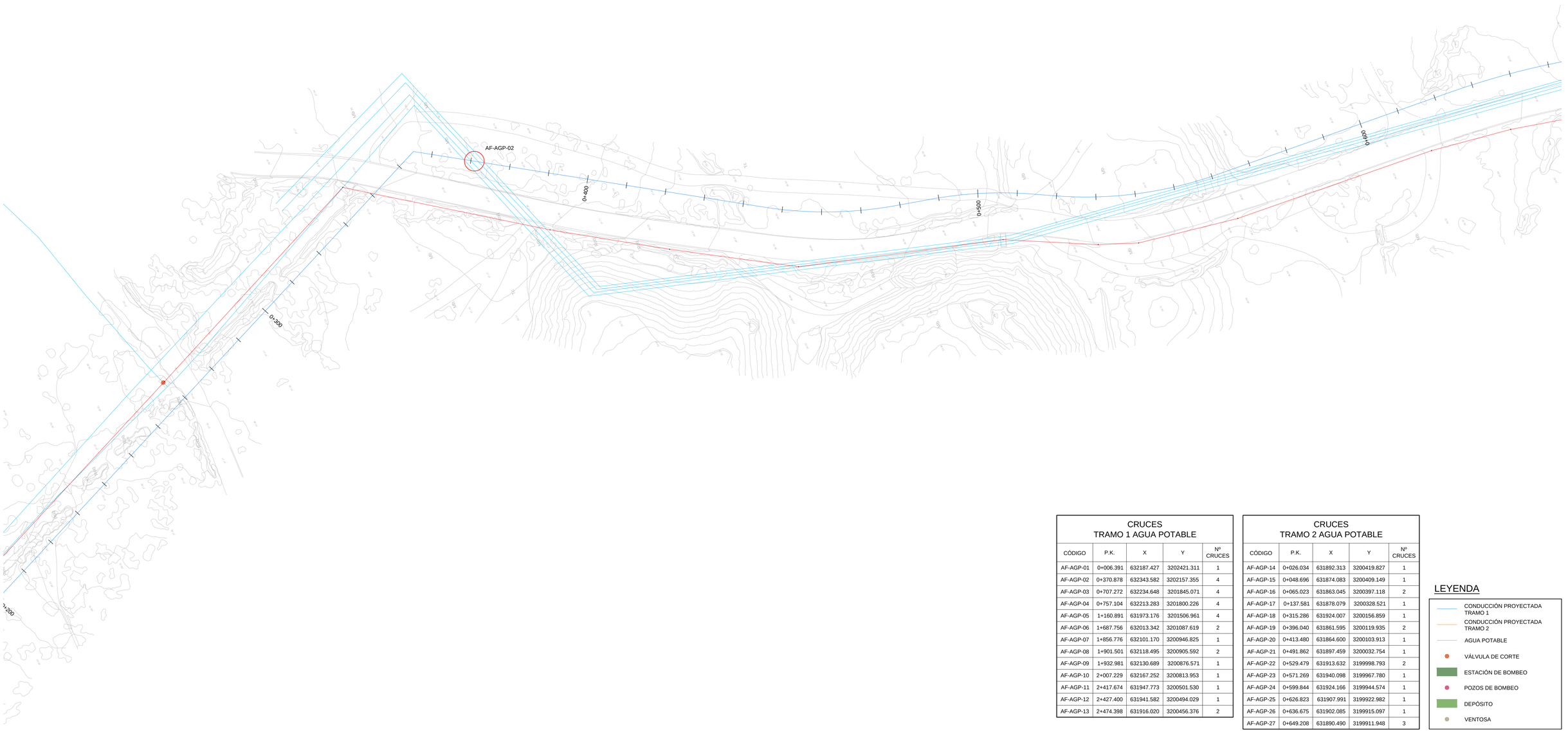
ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA POTABLE TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.1

HOJA: 1 de 10





CRUCES
TRAMO 1 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-01	0+006.391	632187.427	3202421.311	1
AF-AGP-02	0+370.878	632343.582	3202157.355	4
AF-AGP-03	0+707.272	632234.648	3201845.071	4
AF-AGP-04	0+757.104	632213.283	3201800.226	4
AF-AGP-05	1+160.891	631973.176	3201506.961	4
AF-AGP-06	1+687.756	632013.342	3201087.619	2
AF-AGP-07	1+856.776	632101.170	3200946.825	1
AF-AGP-08	1+901.501	632118.495	3200905.592	2
AF-AGP-09	1+932.981	632130.689	3200876.571	1
AF-AGP-10	2+007.229	632167.252	3200813.953	1
AF-AGP-11	2+417.674	631947.773	3200501.530	1
AF-AGP-12	2+427.400	631941.582	3200494.029	1
AF-AGP-13	2+474.398	631916.020	3200456.376	2

CRUCES
TRAMO 2 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-14	0+026.034	631892.313	3200419.827	1
AF-AGP-15	0+048.696	631874.083	3200409.149	1
AF-AGP-16	0+065.023	631863.045	3200397.118	2
AF-AGP-17	0+137.581	631878.079	3200328.521	1
AF-AGP-18	0+315.286	631924.007	3200156.859	1
AF-AGP-19	0+396.040	631861.595	3200119.935	2
AF-AGP-20	0+413.480	631864.600	3200103.913	1
AF-AGP-21	0+491.862	631897.459	3200032.754	1
AF-AGP-22	0+529.479	631913.632	3199998.793	2
AF-AGP-23	0+571.269	631940.098	3199967.780	1
AF-AGP-24	0+599.844	631924.166	3199944.574	1
AF-AGP-25	0+626.823	631907.991	3199922.982	1
AF-AGP-26	0+636.675	631902.085	3199915.097	1
AF-AGP-27	0+649.208	631890.490	3199911.948	3

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA POTABLE
- VÁLVULA DE CORTE
- ESTACIÓN DE BOMBEO
- POZOS DE BOMBEO
- DEPÓSITO
- VENTOSA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

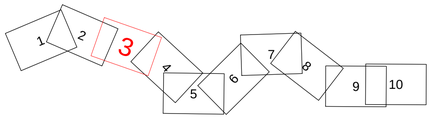
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA POTABLE TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.1

HOJA: 2 de 10





CRUCES
TRAMO 1 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-01	0+006.391	632187.427	3202421.311	1
AF-AGP-02	0+370.878	632343.582	3202157.355	4
AF-AGP-03	0+707.272	632234.648	3201845.071	4
AF-AGP-04	0+757.104	632213.283	3201800.226	4
AF-AGP-05	1+160.891	631973.176	3201506.961	4
AF-AGP-06	1+687.756	632013.342	3201087.619	2
AF-AGP-07	1+856.776	632101.170	3200946.825	1
AF-AGP-08	1+901.501	632118.495	3200905.592	2
AF-AGP-09	1+932.981	632130.689	3200876.571	1
AF-AGP-10	2+007.229	632167.252	3200813.953	1
AF-AGP-11	2+417.674	631947.773	3200501.530	1
AF-AGP-12	2+427.400	631941.582	3200494.029	1
AF-AGP-13	2+474.398	631916.020	3200456.376	2

CRUCES
TRAMO 2 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-14	0+026.034	631892.313	3200419.827	1
AF-AGP-15	0+048.696	631874.083	3200409.149	1
AF-AGP-16	0+065.023	631863.045	3200397.118	2
AF-AGP-17	0+137.581	631878.079	3200328.521	1
AF-AGP-18	0+315.286	631924.007	3200156.859	1
AF-AGP-19	0+396.040	631861.595	3200119.935	2
AF-AGP-20	0+413.480	631864.600	3200103.913	1
AF-AGP-21	0+491.862	631897.459	3200032.754	1
AF-AGP-22	0+529.479	631913.632	3199998.793	2
AF-AGP-23	0+571.269	631940.098	3199967.780	1
AF-AGP-24	0+599.844	631924.166	3199944.574	1
AF-AGP-25	0+626.823	631907.991	3199922.982	1
AF-AGP-26	0+636.675	631902.085	3199915.097	1
AF-AGP-27	0+649.208	631890.490	3199911.948	3

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA POTABLE
- VÁLVULA DE CORTE
- ESTACIÓN DE BOMBEO
- POZOS DE BOMBEO
- DEPÓSITO
- VENTOSA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

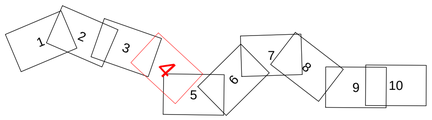
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

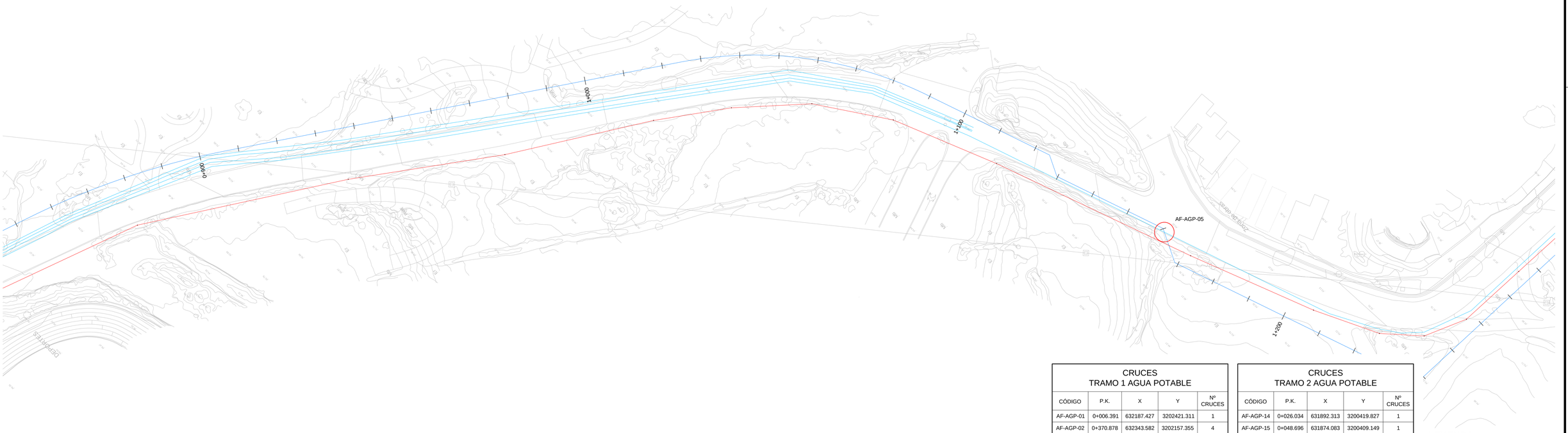
ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA POTABLE TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.1

HOJA: 3 de 10





CRUCES
TRAMO 1 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-01	0+006.391	632187.427	3202421.311	1
AF-AGP-02	0+370.878	632343.582	3202157.355	4
AF-AGP-03	0+707.272	632234.648	3201845.071	4
AF-AGP-04	0+757.104	632213.283	3201800.226	4
AF-AGP-05	1+160.891	631973.176	3201506.961	4
AF-AGP-06	1+687.756	632013.342	3201087.619	2
AF-AGP-07	1+856.776	632101.170	3200946.825	1
AF-AGP-08	1+901.501	632118.495	3200905.592	2
AF-AGP-09	1+932.981	632130.689	3200876.571	1
AF-AGP-10	2+007.229	632167.252	3200813.953	1
AF-AGP-11	2+417.674	631947.773	3200501.530	1
AF-AGP-12	2+427.400	631941.582	3200494.029	1
AF-AGP-13	2+474.398	631916.020	3200456.376	2

CRUCES
TRAMO 2 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-14	0+026.034	631892.313	3200419.827	1
AF-AGP-15	0+048.696	631874.083	3200409.149	1
AF-AGP-16	0+065.023	631863.045	3200397.118	2
AF-AGP-17	0+137.581	631878.079	3200328.521	1
AF-AGP-18	0+315.286	631924.007	3200156.859	1
AF-AGP-19	0+396.040	631861.595	3200119.935	2
AF-AGP-20	0+413.480	631864.600	3200103.913	1
AF-AGP-21	0+491.862	631897.459	3200032.754	1
AF-AGP-22	0+529.479	631913.632	3199998.793	2
AF-AGP-23	0+571.269	631940.098	3199967.780	1
AF-AGP-24	0+599.844	631924.166	3199944.574	1
AF-AGP-25	0+626.823	631907.991	3199922.982	1
AF-AGP-26	0+636.675	631902.085	3199915.097	1
AF-AGP-27	0+649.208	631890.490	3199911.948	3

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA POTABLE
- VÁLVULA DE CORTE
- ESTACIÓN DE BOMBEO
- POZOS DE BOMBEO
- DEPÓSITO
- VENTOSA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

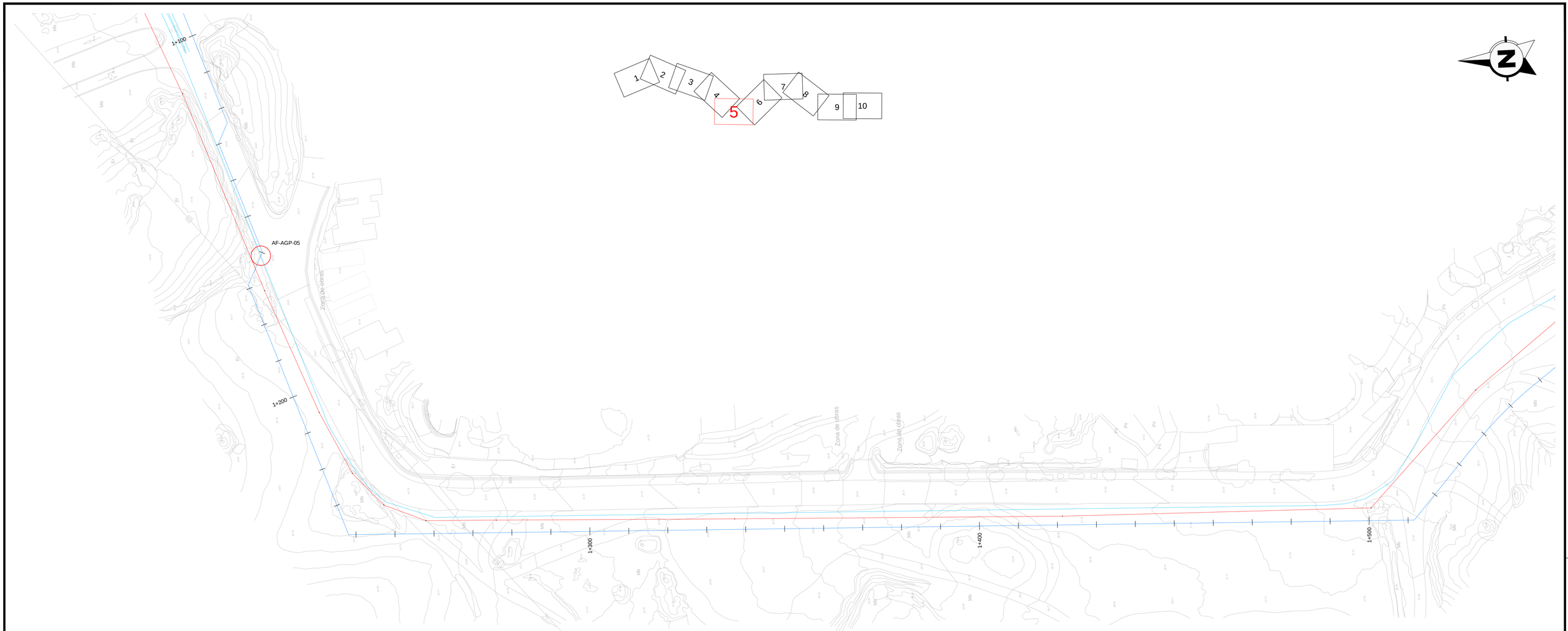
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA POTABLE TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.1

HOJA: 4 de 10



CRUCES
TRAMO 1 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-01	0+006.391	632187.427	3202421.311	1
AF-AGP-02	0+370.878	632343.582	3202157.355	4
AF-AGP-03	0+707.272	632234.648	3201845.071	4
AF-AGP-04	0+757.104	632213.283	3201800.226	4
AF-AGP-05	1+160.891	631973.176	3201506.961	4
AF-AGP-06	1+687.756	632013.342	3201087.619	2
AF-AGP-07	1+856.776	632101.170	3200946.825	1
AF-AGP-08	1+901.501	632118.495	3200905.592	2
AF-AGP-09	1+932.981	632130.689	3200876.571	1
AF-AGP-10	2+007.229	632167.252	3200813.953	1
AF-AGP-11	2+417.674	631947.773	3200501.530	1
AF-AGP-12	2+427.400	631941.582	3200494.029	1
AF-AGP-13	2+474.398	631916.020	3200456.376	2

CRUCES
TRAMO 2 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-14	0+026.034	631892.313	3200419.827	1
AF-AGP-15	0+048.696	631874.083	3200409.149	1
AF-AGP-16	0+065.023	631863.045	3200397.118	2
AF-AGP-17	0+137.581	631878.079	3200328.521	1
AF-AGP-18	0+315.286	631924.007	3200156.859	1
AF-AGP-19	0+396.040	631861.595	3200119.935	2
AF-AGP-20	0+413.480	631864.600	3200103.913	1
AF-AGP-21	0+491.862	631897.459	3200032.754	1
AF-AGP-22	0+529.479	631913.632	3199998.793	2
AF-AGP-23	0+571.269	631940.098	3199967.780	1
AF-AGP-24	0+599.844	631924.166	3199944.574	1
AF-AGP-25	0+626.823	631907.991	3199922.982	1
AF-AGP-26	0+636.675	631902.085	3199915.097	1
AF-AGP-27	0+649.208	631890.490	3199911.948	3

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA POTABLE
- VÁLVULA DE CORTE
- ESTACIÓN DE BOMBEO
- POZOS DE BOMBEO
- DEPÓSITO
- VENTOSA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

Vº Bº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

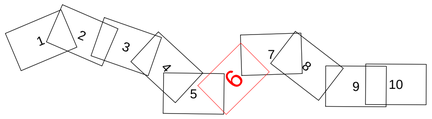
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA POTABLE TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.1
HOJA: 5 de 10



CRUCES TRAMO 1 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-01	0+006.391	632187.427	3202421.311	1
AF-AGP-02	0+370.878	632343.582	3202157.355	4
AF-AGP-03	0+707.272	632234.648	3201845.071	4
AF-AGP-04	0+757.104	632213.283	3201800.226	4
AF-AGP-05	1+160.891	631973.176	3201506.961	4
AF-AGP-06	1+687.756	632013.342	3201087.619	2
AF-AGP-07	1+856.776	632101.170	3200946.825	1
AF-AGP-08	1+901.501	632118.495	3200905.592	2
AF-AGP-09	1+932.981	632130.689	3200876.571	1
AF-AGP-10	2+007.229	632167.252	3200813.953	1
AF-AGP-11	2+417.674	631947.773	3200501.530	1
AF-AGP-12	2+427.400	631941.582	3200494.029	1
AF-AGP-13	2+474.398	631916.020	3200456.376	2

CRUCES TRAMO 2 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-14	0+026.034	631892.313	3200419.827	1
AF-AGP-15	0+048.696	631874.083	3200409.149	1
AF-AGP-16	0+065.023	631863.045	3200397.118	2
AF-AGP-17	0+137.581	631878.079	3200328.521	1
AF-AGP-18	0+315.286	631924.007	3200156.859	1
AF-AGP-19	0+396.040	631861.595	3200119.935	2
AF-AGP-20	0+413.480	631864.600	3200103.913	1
AF-AGP-21	0+491.862	631897.459	3200032.754	1
AF-AGP-22	0+529.479	631913.632	3199998.793	2
AF-AGP-23	0+571.269	631940.098	3199967.780	1
AF-AGP-24	0+599.844	631924.166	3199944.574	1
AF-AGP-25	0+626.823	631907.991	3199922.982	1
AF-AGP-26	0+636.675	631902.085	3199915.097	1
AF-AGP-27	0+649.208	631890.490	3199911.948	3

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA POTABLE
- VÁLVULA DE CORTE
- ESTACIÓN DE BOMBEO
- POZOS DE BOMBEO
- DEPÓSITO
- VENTOSA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

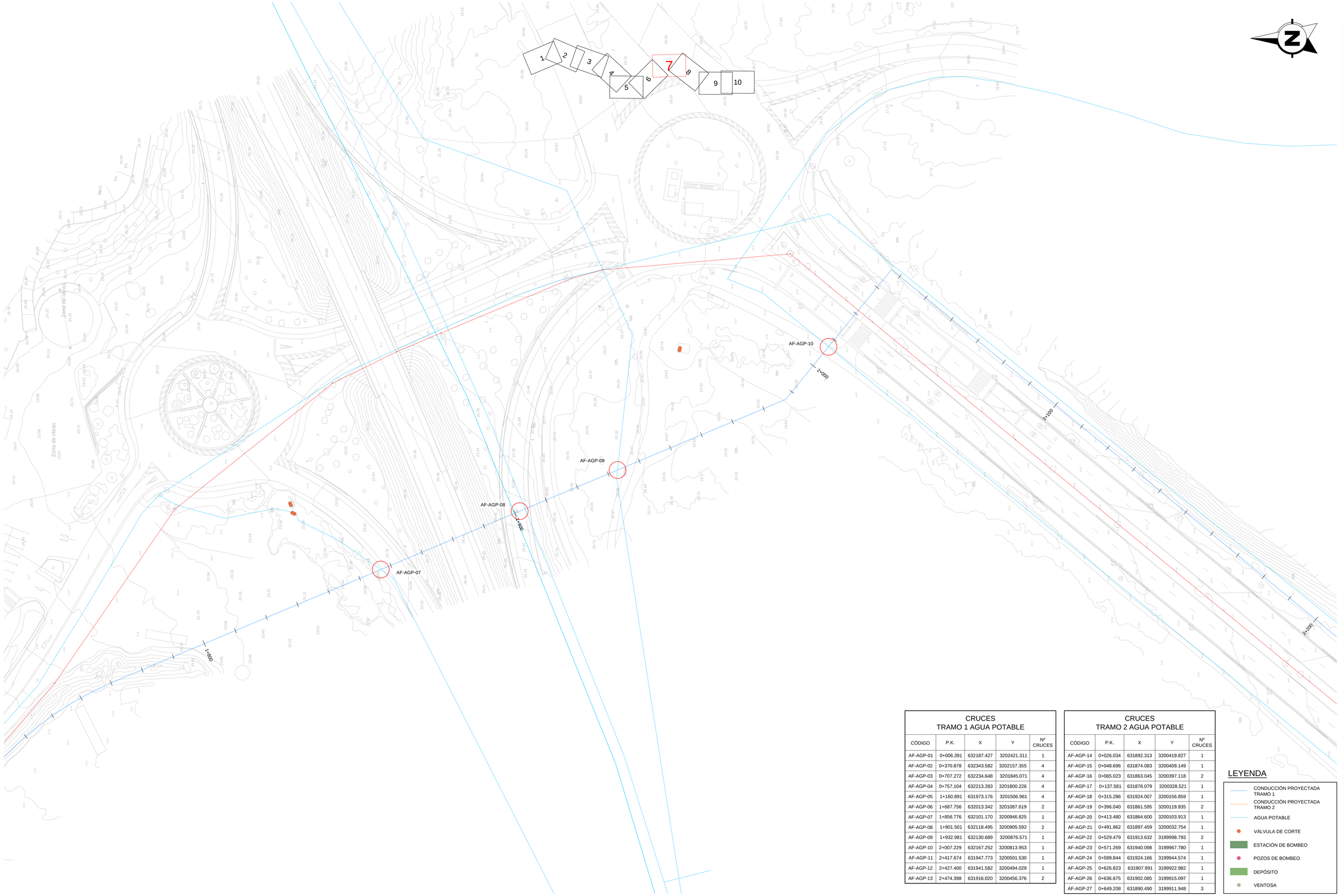
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA POTABLE TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.1

HOJA: 6 de 10



CRUCES TRAMO 1 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-01	0+006.391	632187.427	3202421.311	1
AF-AGP-02	0+370.878	632343.582	3202157.355	4
AF-AGP-03	0+707.272	632234.648	3201845.071	4
AF-AGP-04	0+757.104	632213.283	3201800.226	4
AF-AGP-05	1+160.891	631973.176	3201506.961	4
AF-AGP-06	1+687.756	632013.342	3201087.619	2
AF-AGP-07	1+856.776	632101.170	3200946.825	1
AF-AGP-08	1+901.501	632118.495	3200905.592	2
AF-AGP-09	1+932.981	632130.689	3200876.571	1
AF-AGP-10	2+007.229	632167.252	3200813.953	1
AF-AGP-11	2+417.674	631947.773	3200501.530	1
AF-AGP-12	2+427.400	631941.582	3200494.029	1
AF-AGP-13	2+474.398	631916.020	3200456.376	2

CRUCES TRAMO 2 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-14	0+026.034	631892.313	3200419.827	1
AF-AGP-15	0+048.696	631874.083	3200409.149	1
AF-AGP-16	0+065.023	631863.045	3200397.118	2
AF-AGP-17	0+137.581	631878.079	3200328.521	1
AF-AGP-18	0+315.286	631924.007	3200156.859	1
AF-AGP-19	0+396.040	631861.595	3200119.935	2
AF-AGP-20	0+413.480	631864.600	3200103.913	1
AF-AGP-21	0+491.862	631897.459	3200032.754	1
AF-AGP-22	0+529.479	631913.632	3199998.793	2
AF-AGP-23	0+571.269	631940.098	3199967.780	1
AF-AGP-24	0+599.844	631924.166	3199944.574	1
AF-AGP-25	0+626.823	631907.991	3199922.982	1
AF-AGP-26	0+636.675	631902.085	3199915.097	1
AF-AGP-27	0+649.208	631890.490	3199911.948	3

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA POTABLE
- VÁLVULA DE CORTE
- ESTACIÓN DE BOMBEO
- POZOS DE BOMBEO
- DEPÓSITO
- VENTOSA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL.: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL.: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

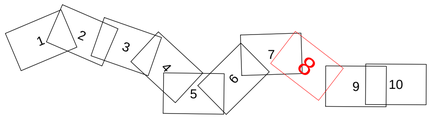
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

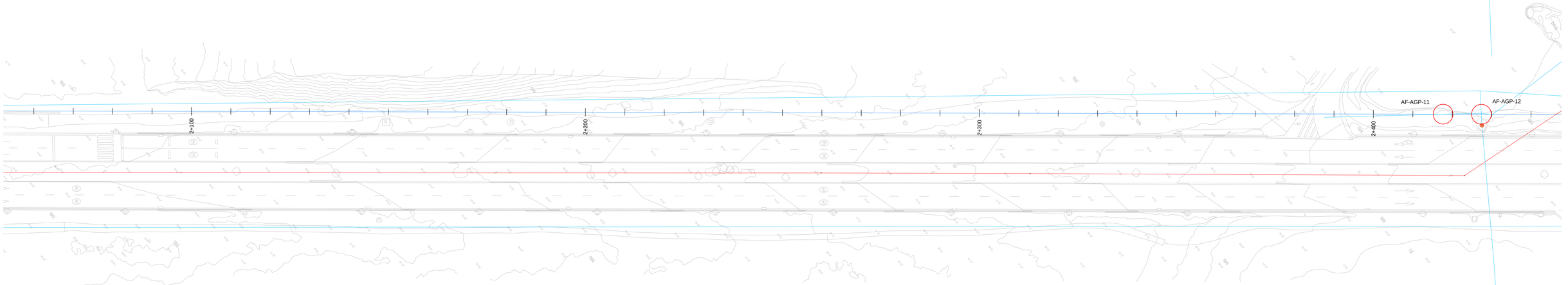
ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA POTABLE TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.1

HOJA: 7 de 10





CRUCES
TRAMO 1 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-01	0+006.391	632187.427	3202421.311	1
AF-AGP-02	0+370.878	632343.582	3202157.355	4
AF-AGP-03	0+707.272	632234.648	3201845.071	4
AF-AGP-04	0+757.104	632213.283	3201800.226	4
AF-AGP-05	1+160.891	631973.176	3201506.961	4
AF-AGP-06	1+687.756	632013.342	3201087.619	2
AF-AGP-07	1+856.776	632101.170	3200946.825	1
AF-AGP-08	1+901.501	632118.495	3200905.592	2
AF-AGP-09	1+932.981	632130.689	3200876.571	1
AF-AGP-10	2+007.229	632167.252	3200813.953	1
AF-AGP-11	2+417.674	631947.773	3200501.530	1
AF-AGP-12	2+427.400	631941.582	3200494.029	1
AF-AGP-13	2+474.398	631916.020	3200456.376	2

CRUCES
TRAMO 2 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-14	0+026.034	631892.313	3200419.827	1
AF-AGP-15	0+048.696	631874.083	3200409.149	1
AF-AGP-16	0+065.023	631863.045	3200397.118	2
AF-AGP-17	0+137.581	631878.079	3200328.521	1
AF-AGP-18	0+315.286	631924.007	3200156.859	1
AF-AGP-19	0+396.040	631861.595	3200119.935	2
AF-AGP-20	0+413.480	631864.600	3200103.913	1
AF-AGP-21	0+491.862	631897.459	3200032.754	1
AF-AGP-22	0+529.479	631913.632	3199998.793	2
AF-AGP-23	0+571.269	631940.098	3199967.780	1
AF-AGP-24	0+599.844	631924.166	3199944.574	1
AF-AGP-25	0+626.823	631907.991	3199922.982	1
AF-AGP-26	0+636.675	631902.085	3199915.097	1
AF-AGP-27	0+649.208	631890.490	3199911.948	3

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA POTABLE
- VÁLVULA DE CORTE
- ESTACIÓN DE BOMBEO
- POZOS DE BOMBEO
- DEPÓSITO
- VENTOSA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

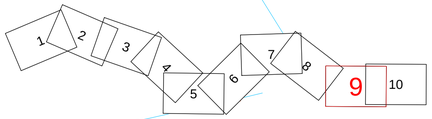
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA POTABLE TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.1

HOJA: 8 de 10



CRUCES
TRAMO 1 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-01	0+006.391	632187.427	3202421.311	1
AF-AGP-02	0+370.878	632343.582	3202157.355	4
AF-AGP-03	0+707.272	632234.648	3201845.071	4
AF-AGP-04	0+757.104	632213.283	3201800.226	4
AF-AGP-05	1+160.891	631973.176	3201506.961	4
AF-AGP-06	1+687.756	632013.342	3201087.619	2
AF-AGP-07	1+856.776	632101.170	3200946.825	1
AF-AGP-08	1+901.501	632118.495	3200905.592	2
AF-AGP-09	1+932.981	632130.689	3200876.571	1
AF-AGP-10	2+007.229	632167.252	3200813.953	1
AF-AGP-11	2+417.674	631947.773	3200501.530	1
AF-AGP-12	2+427.400	631941.582	3200494.029	1
AF-AGP-13	2+474.398	631916.020	3200456.376	2

CRUCES
TRAMO 2 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-14	0+026.034	631892.313	3200419.827	1
AF-AGP-15	0+048.696	631874.083	3200409.149	1
AF-AGP-16	0+065.023	631863.045	3200397.118	2
AF-AGP-17	0+137.581	631878.079	3200328.521	1
AF-AGP-18	0+315.286	631924.007	3200156.859	1
AF-AGP-19	0+396.040	631861.595	3200119.935	2
AF-AGP-20	0+413.480	631864.600	3200103.913	1
AF-AGP-21	0+491.862	631897.459	3200032.754	1
AF-AGP-22	0+529.479	631913.632	3199998.793	2
AF-AGP-23	0+571.269	631940.098	3199967.780	1
AF-AGP-24	0+599.844	631924.166	3199944.574	1
AF-AGP-25	0+626.823	631907.991	3199922.982	1
AF-AGP-26	0+636.675	631902.085	3199915.097	1
AF-AGP-27	0+649.208	631890.490	3199911.948	3

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA POTABLE
- VÁLVULA DE CORTE
- ESTACIÓN DE BOMBEO
- POZOS DE BOMBEO
- DEPÓSITO
- VENTOSA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

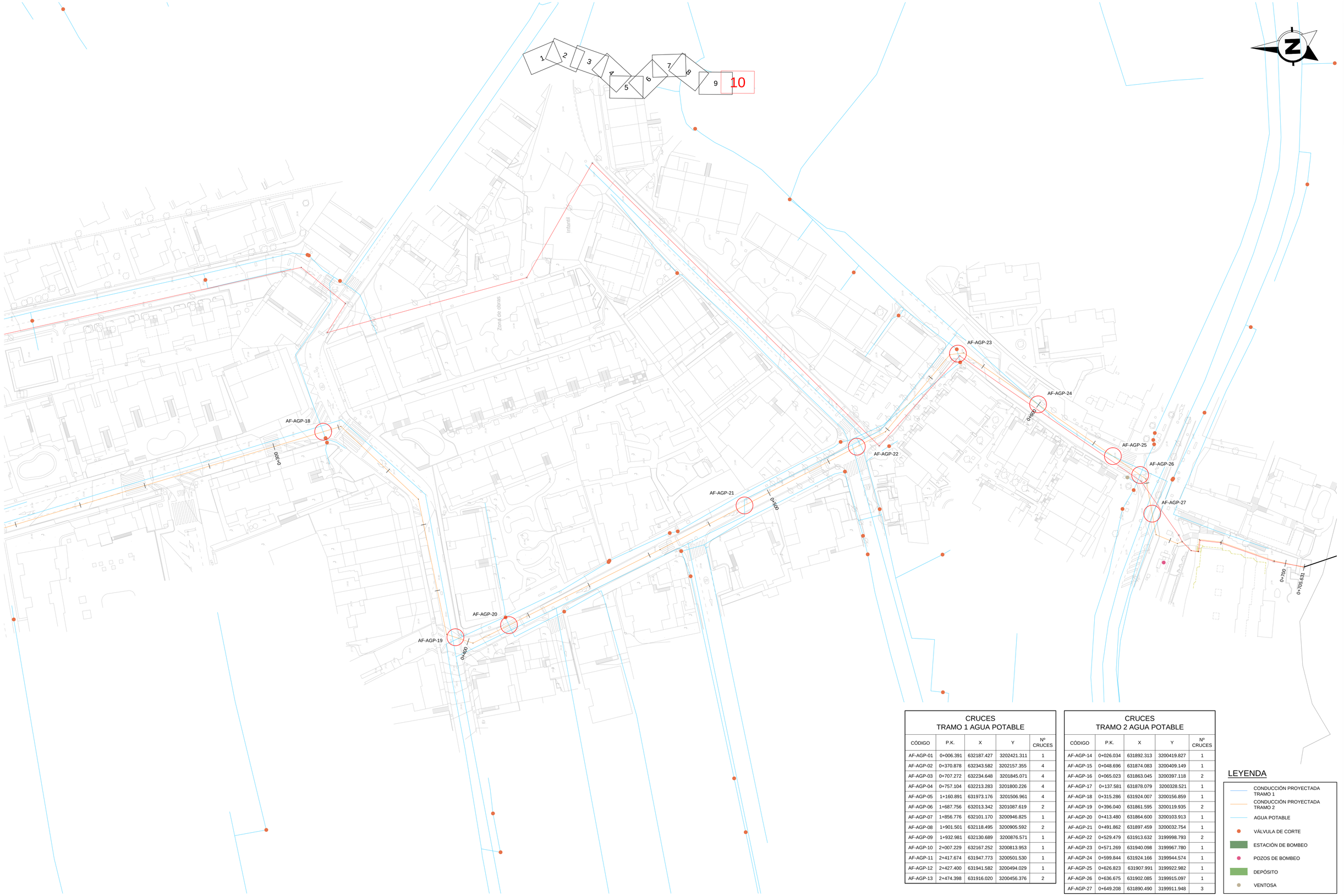
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA POTABLE TRAMO 2

PLANO Nº: AN-12.1
HOJA: 9 de 10



CRUCES TRAMO 1 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-01	0+006.391	632187.427	3202421.311	1
AF-AGP-02	0+370.878	632343.582	3202157.355	4
AF-AGP-03	0+707.272	632234.648	3201845.071	4
AF-AGP-04	0+757.104	632213.283	3201800.226	4
AF-AGP-05	1+160.891	631973.176	3201506.961	4
AF-AGP-06	1+687.756	632013.342	3201087.619	2
AF-AGP-07	1+856.776	632101.170	3200946.825	1
AF-AGP-08	1+901.501	632118.495	3200905.592	2
AF-AGP-09	1+932.981	632130.689	3200876.571	1
AF-AGP-10	2+007.229	632167.252	3200813.953	1
AF-AGP-11	2+417.674	631947.773	3200501.530	1
AF-AGP-12	2+474.398	631941.582	3200494.029	1
AF-AGP-13	2+474.398	631916.020	3200456.376	2

CRUCES TRAMO 2 AGUA POTABLE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGP-14	0+026.034	631892.313	3200419.827	1
AF-AGP-15	0+048.696	631874.083	3200409.149	1
AF-AGP-16	0+065.023	631863.045	3200397.118	2
AF-AGP-17	0+137.581	631878.079	3200328.521	1
AF-AGP-18	0+315.286	631924.007	3200156.859	1
AF-AGP-19	0+396.040	631861.595	3200119.935	2
AF-AGP-20	0+413.480	631864.600	3200103.913	1
AF-AGP-21	0+491.862	631897.459	3200032.754	1
AF-AGP-22	0+529.479	631913.632	3199998.793	2
AF-AGP-23	0+571.269	631940.098	3199967.780	1
AF-AGP-24	0+599.844	631924.166	3199944.574	1
AF-AGP-25	0+626.823	631907.991	3199922.982	1
AF-AGP-26	0+636.675	631902.085	3199915.097	1
AF-AGP-27	0+649.208	631890.490	3199911.948	3

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA POTABLE
- VÁLVULA DE CORTE
- ESTACIÓN DE BOMBEO
- POZOS DE BOMBEO
- DEPÓSITO
- VENTOSA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

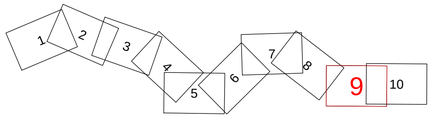
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA POTABLE TRAMO 2

PLANO Nº: AN-12.1

HOJA: 10 de 10



CRUCES
TRAMO 1 SANEAMIENTO

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-SAN-01	2+500.518	631917.719	3200430.311	1

CRUCES
TRAMO 2 SANEAMIENTO

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-SAN-02	0+068.095	631860.968	3200394.854	1
AF-SAN-03	0+104.666	631869.026	3200360.167	1
AF-SAN-04	0+145.409	631880.232	3200320.995	1
AF-SAN-05	0+209.716	631897.324	3200259.001	1
AF-SAN-06	0+270.593	631912.711	3200200.101	2
AF-SAN-07	0+394.079	631862.284	3200121.770	1
AF-SAN-08	0+528.402	631913.169	3199999.765	1
AF-SAN-09	0+533.238	631915.249	3199995.398	1
AF-SAN-10	0+557.911	631931.755	3199977.521	1
AF-SAN-11	0+570.476	631940.021	3199968.570	1
AF-SAN-12	0+644.970	631894.686	3199912.550	1
AF-SAN-13	0+653.791	631885.955	3199911.297	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- SANEAMIENTO
- REPOSICIÓN DE RED DE SANEAMIENTO
- POZOS DE SANEAMIENTO
- ESTACIÓN DE BOMBEO
- POZOS DE BOMBEO
- DEPÓSITO
- IMBORNAL

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

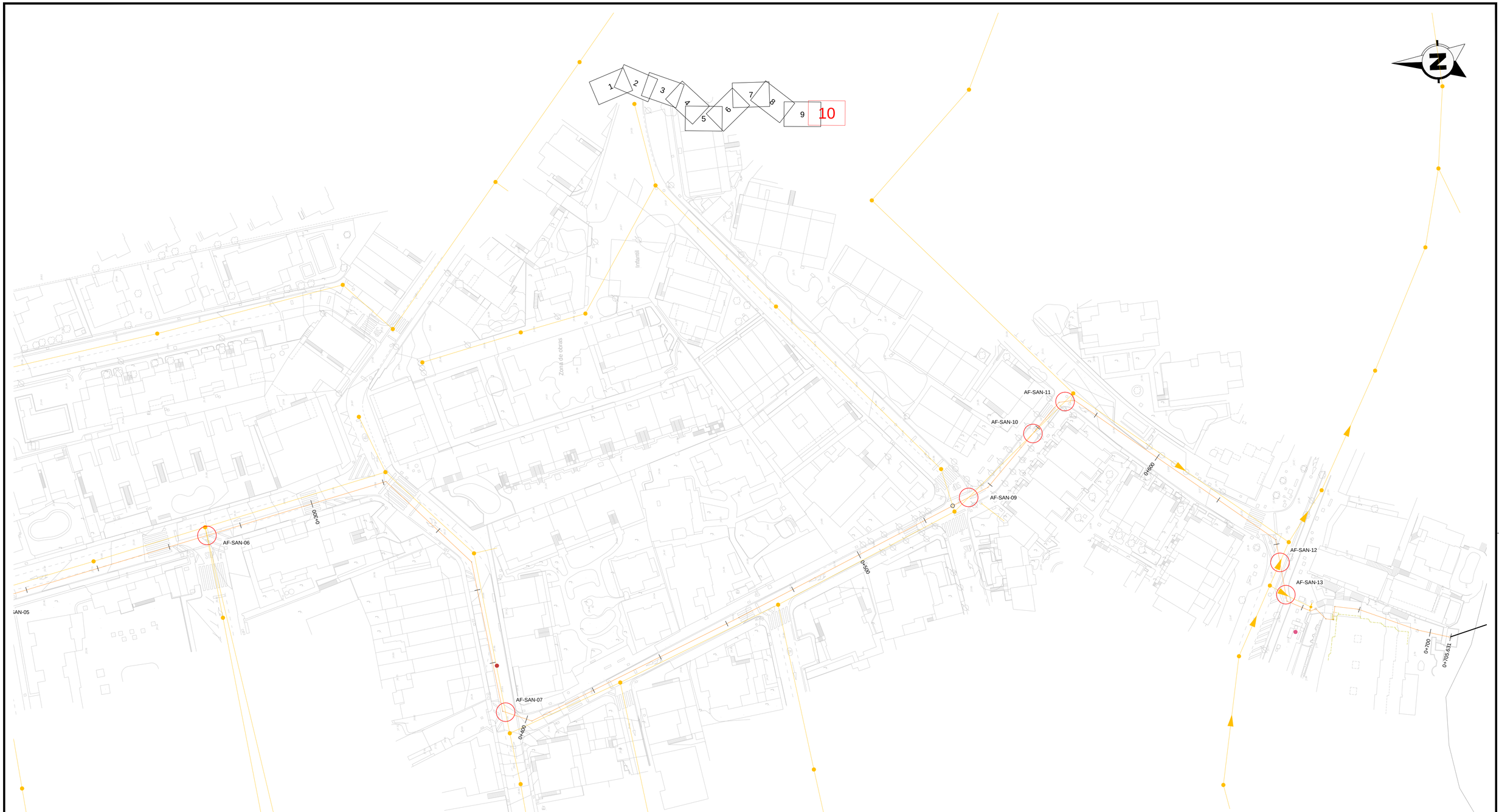
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS SANEAMIENTO TRAMO 2

PLANO Nº: AN-12.2

HOJA: 1 de 2



CRUCES
TRAMO 1 SANEAMIENTO

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-SAN-01	2+500.518	631917.719	3200430.311	1

CRUCES
TRAMO 2 SANEAMIENTO

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-SAN-02	0+068.095	631860.968	3200394.854	1
AF-SAN-03	0+104.666	631869.026	3200360.167	1
AF-SAN-04	0+145.409	631880.232	3200320.995	1
AF-SAN-05	0+209.716	631897.324	3200259.001	1
AF-SAN-06	0+270.593	631912.711	3200200.101	2
AF-SAN-07	0+394.079	631862.284	3200121.770	1
AF-SAN-08	0+528.402	631913.169	3199999.765	1
AF-SAN-09	0+533.238	631915.249	3199995.398	1
AF-SAN-10	0+557.911	631931.755	3199977.521	1
AF-SAN-11	0+570.476	631940.021	3199968.570	1
AF-SAN-12	0+644.970	631894.686	3199912.550	1
AF-SAN-13	0+653.791	631885.955	3199911.297	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- SANEAMIENTO
- REPOSICIÓN DE RED DE SANEAMIENTO
- POZOS DE SANEAMIENTO
- ESTACIÓN DE BOMBEO
- POZOS DE BOMBEO
- DEPÓSITO
- IMBORNAL

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

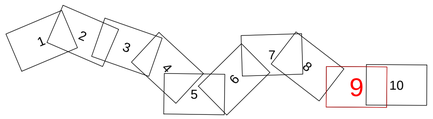
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS SANEAMIENTO TRAMO 2

PLANO Nº: AN-12.2

HOJA: 2 de 2





CRUCES
TRAMO 2 TELECOMUNICACIONES

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-TEL-01	0+049.109	631873.804	3200408.845	1
AF-TEL-02	0+061.521	631865.413	3200399.698	1
AF-TEL-03	0+131.734	631876.471	3200334.142	1
AF-TEL-04	0+194.055	631893.239	3200274.120	1
AF-TEL-05	0+214.801	631898.609	3200254.081	1
AF-TEL-06	0+430.761	631871.739	3200088.176	1
AF-TEL-07	0+635.263	631902.932	3199916.227	2
AF-TEL-08	0+659.773	631882.442	3199907.216	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- TELEFÓNICA CANALIZACIÓN
- TELEFÓNICA ARQUETA
- M TELEFÓNICA PEDESTAL
- TELEFÓNICA CÁMARA DE REGISTRO

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

Vº Bº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS TELECOMUNICACIONES TRAMO 2

PLANO Nº: AN-12.3

HOJA: 1 de 2



CRUCES
TRAMO 2 TELECOMUNICACIONES

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-TEL-01	0+049.109	631873.804	3200408.845	1
AF-TEL-02	0+061.521	631865.413	3200399.698	1
AF-TEL-03	0+131.734	631876.471	3200334.142	1
AF-TEL-04	0+194.055	631893.239	3200274.120	1
AF-TEL-05	0+214.801	631898.609	3200254.081	1
AF-TEL-06	0+430.761	631871.739	3200088.176	1
AF-TEL-07	0+635.263	631902.932	3199916.227	2
AF-TEL-08	0+659.773	631882.442	3199907.216	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- TELEFÓNICA CANALIZACIÓN
- TELEFÓNICA ARQUETA
- M TELEFÓNICA PEDESTAL
- TELEFÓNICA CÁMARA DE REGISTRO

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

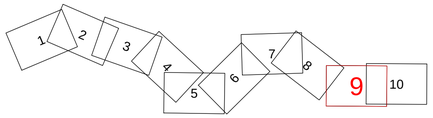
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS TELECOMUNICACIONES TRAMO 2

PLANO Nº: AN-12.3

HOJA: 2 de 2





CRUCES
TRAMO 2 ELECTRICIDAD

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-ELE-01	0+067.943	631861.071	3200394.966	1
AF-ELE-02	0+070.097	631859.615	3200393.379	1
AF-ELE-03	0+072.548	631860.191	3200391.045	5
AF-ELE-04	0+112.868	631871.282	3200352.280	2
AF-ELE-05	0+325.187	631922.248	3200148.451	1
AF-ELE-06	0+396.085	631861.579	3200119.893	1
AF-ELE-07	0+470.746	631888.380	3200051.819	2
AF-ELE-08	0+526.558	631912.377	3200001.430	1
AF-ELE-09	0+531.795	631914.628	3199996.701	1
AF-ELE-10	0+605.650	631920.686	3199939.928	3
AF-ELE-11	0+609.338	631918.475	3199936.976	1
AF-ELE-12	0+634.803	631903.207	3199916.595	1
AF-ELE-13	0+642.734	631896.899	3199912.867	4
AF-ELE-14	0+650.320	631889.390	3199911.790	1
AF-ELE-15	0+658.324	631883.049	3199908.532	1
AF-ELE-16	0+668.590	631877.812	3199900.160	1
AF-ELE-17	0+672.395	631881.281	3199897.837	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- BT SUBTERRANEO
- BT TRENZADO
- MT AÉREO
- MT SUBTERRÁNEO
- TORRE
- CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ELECTRICIDAD TRAMO 2

PLANO Nº: AN-12.4

HOJA: 1 de 2



CRUCES TRAMO 2 ELECTRICIDAD

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-ELE-01	0+067.943	631861.071	3200394.966	1
AF-ELE-02	0+070.097	631859.615	3200393.379	1
AF-ELE-03	0+072.548	631860.191	3200391.045	5
AF-ELE-04	0+112.868	631871.282	3200352.280	2
AF-ELE-05	0+325.187	631922.248	3200148.451	1
AF-ELE-06	0+396.085	631861.579	3200119.893	1
AF-ELE-07	0+470.746	631888.380	3200051.819	2
AF-ELE-08	0+526.558	631912.377	3200001.430	1
AF-ELE-09	0+531.795	631914.628	3199996.701	1
AF-ELE-10	0+605.650	631920.686	3199939.928	3
AF-ELE-11	0+609.338	631918.475	3199936.976	1
AF-ELE-12	0+634.803	631903.207	3199916.595	1
AF-ELE-13	0+642.734	631896.899	3199912.867	4
AF-ELE-14	0+650.320	631889.390	3199911.790	1
AF-ELE-15	0+658.324	631883.049	3199908.532	1
AF-ELE-16	0+668.590	631877.812	3199900.160	1
AF-ELE-17	0+672.395	631881.281	3199897.837	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- BT SUBTERRANEO
- BT TRENZADO
- MT AÉREO
- MT SUBTERRÁNEO
- TORRE
- CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÀ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

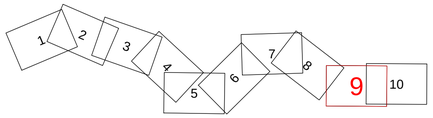
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ELECTRICIDAD TRAMO 2

PLANO Nº: AN-12.4

HOJA: 2 de 2





CRUCES TRAMO 2 GAS				
CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-GAS-01	0+068.513	631860.685	3200394.546	1
AF-GAS-02	0+073.798	631860.535	3200389.843	1
AF-GAS-03	0+112.868	631871.282	3200352.281	1
AF-GAS-04	0+324.597	631922.667	3200148.865	1
AF-GAS-05	0+395.380	631861.827	3200120.553	1
AF-GAS-06	0+469.513	631887.849	3200052.933	1
AF-GAS-07	0+525.010	631911.711	3200002.827	1
AF-GAS-08	0+532.289	631914.841	3199996.255	1
AF-GAS-09	0+606.944	631918.798	3199939.725	1
AF-GAS-10	0+669.092	631877.736	3199899.664	1
AF-GAS-11	0+671.875	631880.767	3199897.916	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- TRAZAS CANALIZADAS
- TRAZAS SUBTERRÁNEO
- ARQUETA ENDESA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS GAS TRAMO 2

PLANO Nº: AN-12.5

HOJA: 1 de 2



CRUCES
TRAMO 2 GAS

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-GAS-01	0+068.513	631860.685	3200394.546	1
AF-GAS-02	0+073.798	631860.535	3200389.843	1
AF-GAS-03	0+112.868	631871.282	3200352.281	1
AF-GAS-04	0+324.597	631922.667	3200148.865	1
AF-GAS-05	0+395.380	631861.827	3200120.553	1
AF-GAS-06	0+469.513	631887.849	3200052.933	1
AF-GAS-07	0+525.010	631911.711	3200002.827	1
AF-GAS-08	0+532.289	631914.841	3199996.255	1
AF-GAS-09	0+606.944	631918.798	3199939.725	1
AF-GAS-10	0+669.092	631877.736	3199899.664	1
AF-GAS-11	0+671.875	631880.767	3199897.916	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- TRAZAS CANALIZADAS
- TRAZAS SUBTERRÁNEO
- ARQUETA ENDESA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN
OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA
DEL EMISARIO SUBMARINO
DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

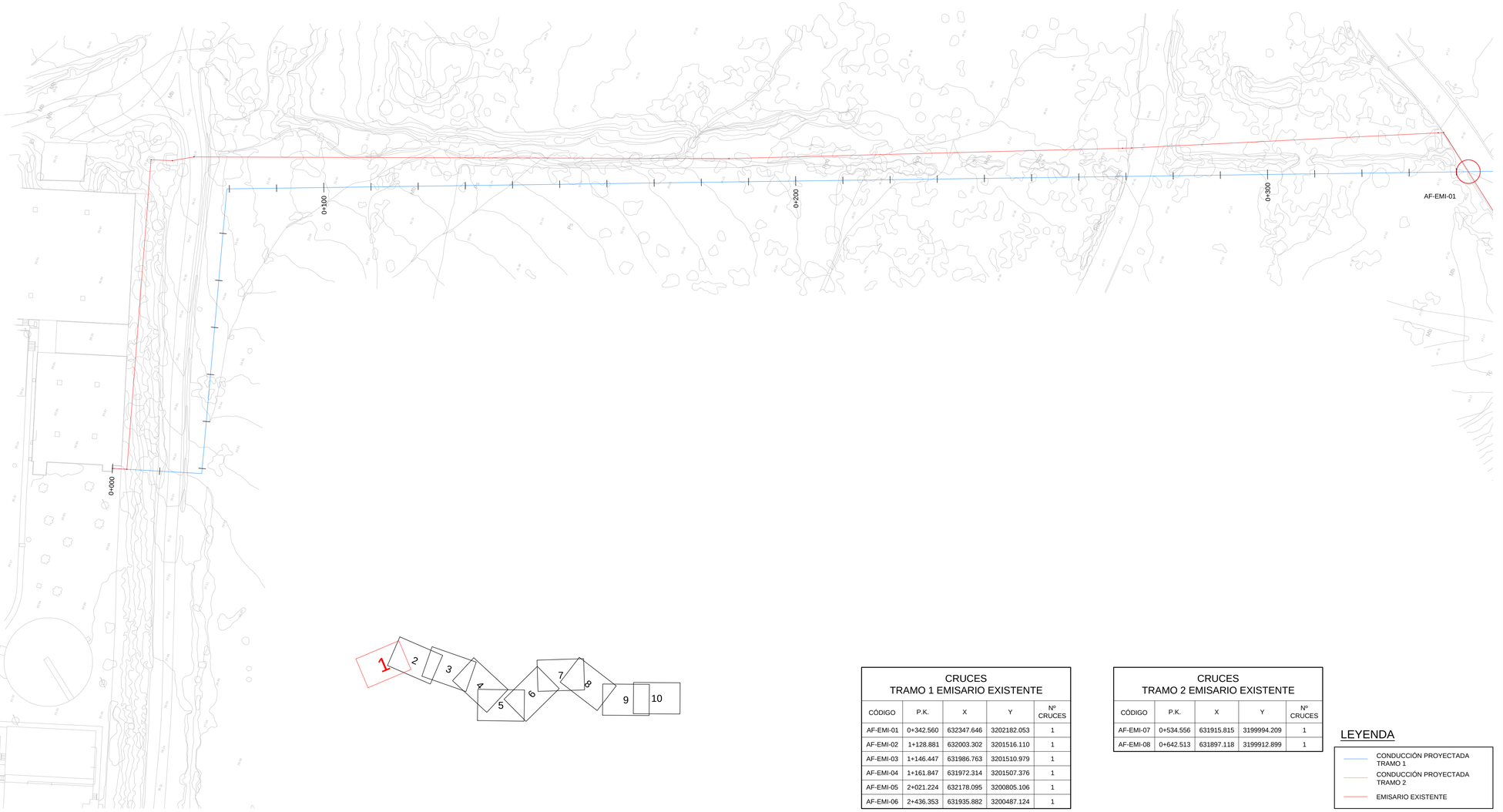
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS GAS TRAMO 2

PLANO Nº: AN-12.5

HOJA: 2 de 2



CRUCES
TRAMO 1 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-01	0+342.560	632347.646	3202182.053	1
AF-EMI-02	1+128.881	632003.302	3201516.110	1
AF-EMI-03	1+146.447	631986.763	3201510.979	1
AF-EMI-04	1+161.847	631972.314	3201507.376	1
AF-EMI-05	2+021.224	632178.095	3200805.106	1
AF-EMI-06	2+436.353	631935.882	3200487.124	1

CRUCES
TRAMO 2 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-07	0+534.556	631915.815	3199994.209	1
AF-EMI-08	0+642.513	631897.118	3199912.899	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- EMISARIO EXISTENTE

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN
OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA
DEL EMISARIO SUBMARINO
DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

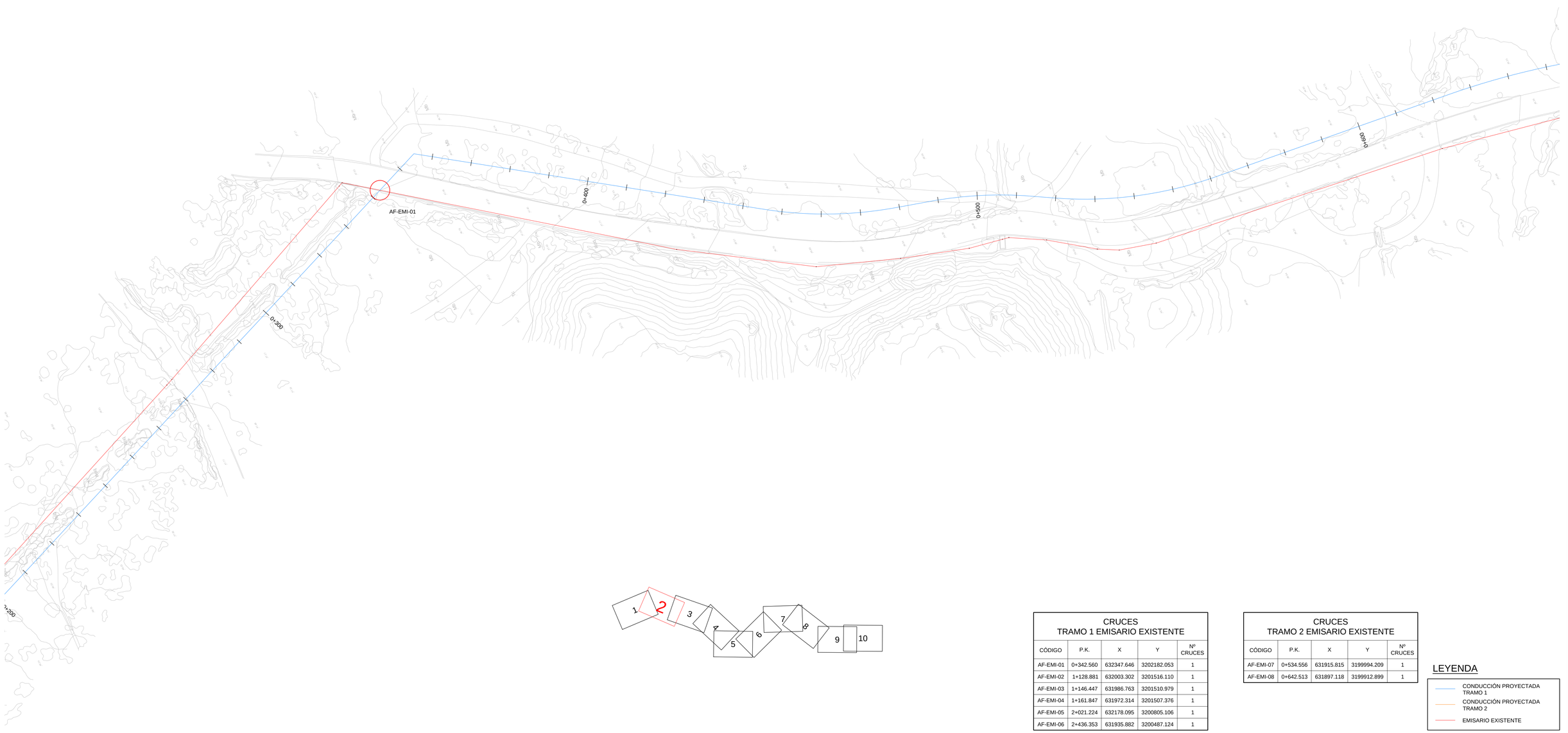
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS EMISARIO TERRESTRE TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.6

HOJA: 1 de 9



CRUCES
TRAMO 1 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-01	0+342.560	632347.646	3202182.053	1
AF-EMI-02	1+128.881	632003.302	3201516.110	1
AF-EMI-03	1+146.447	631986.763	3201510.979	1
AF-EMI-04	1+161.847	631972.314	3201507.376	1
AF-EMI-05	2+021.224	632178.095	3200805.106	1
AF-EMI-06	2+436.353	631935.882	3200487.124	1

CRUCES
TRAMO 2 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-07	0+534.556	631915.815	3199994.209	1
AF-EMI-08	0+642.513	631897.118	3199912.899	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- EMISARIO EXISTENTE

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

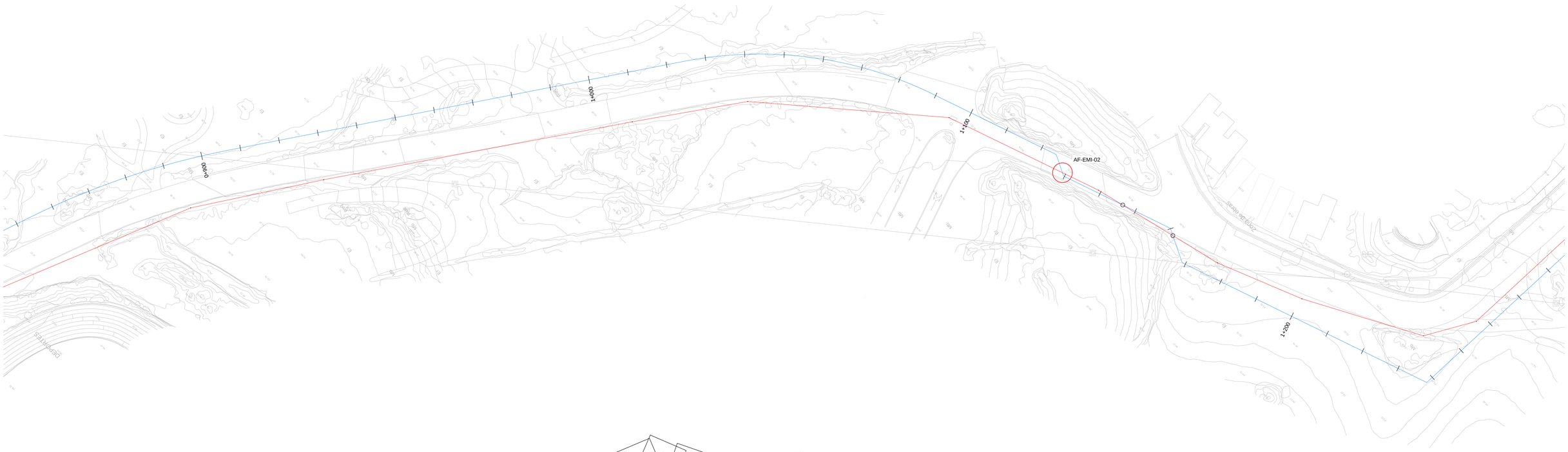
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

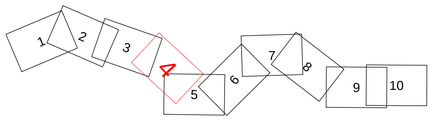
ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS EMISARIO TERRESTRE TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.6

HOJA: 2 de 9





CRUCES
TRAMO 1 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-01	0+342.560	632347.646	3202182.053	1
AF-EMI-02	1+128.881	632003.302	3201516.110	1
AF-EMI-03	1+146.447	631986.763	3201510.979	1
AF-EMI-04	1+161.847	631972.314	3201507.376	1
AF-EMI-05	2+021.224	632178.095	3200805.106	1
AF-EMI-06	2+436.353	631935.882	3200487.124	1

CRUCES
TRAMO 2 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-07	0+534.556	631915.815	3199994.209	1
AF-EMI-08	0+642.513	631897.118	3199912.899	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- EMISARIO EXISTENTE

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

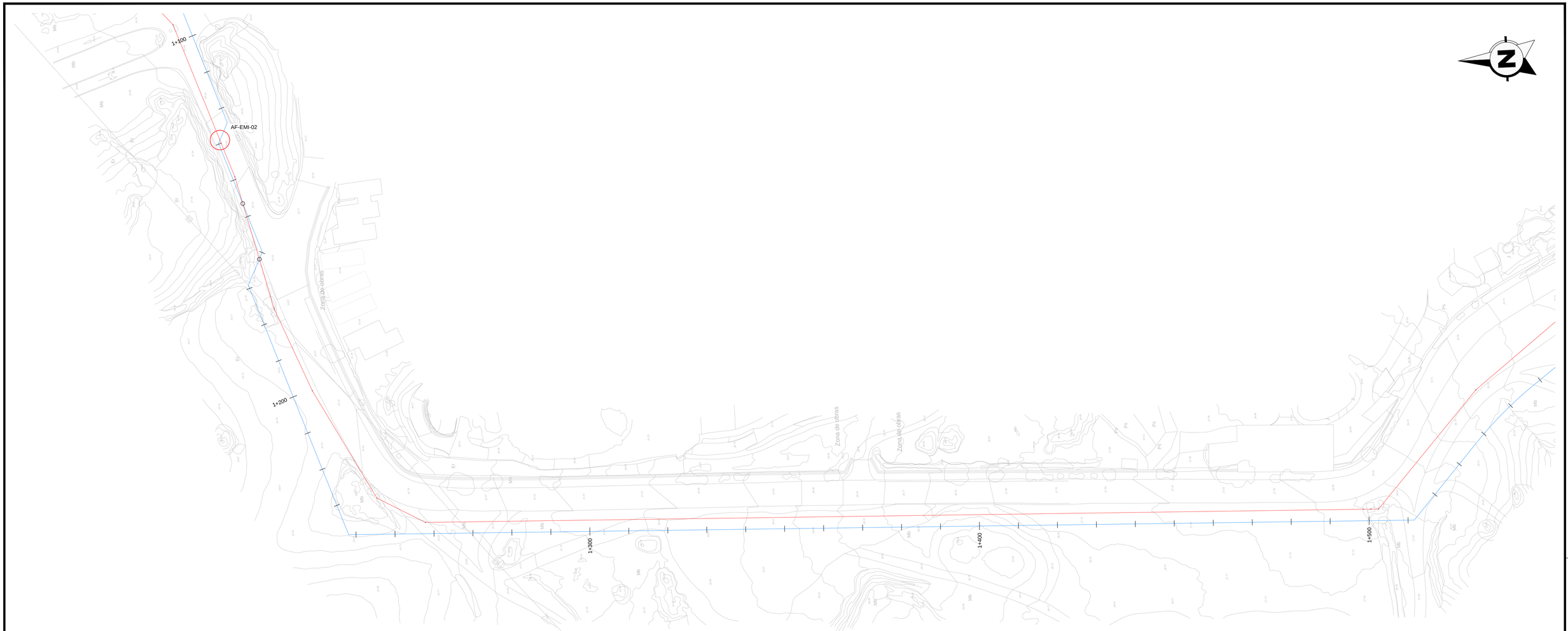
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

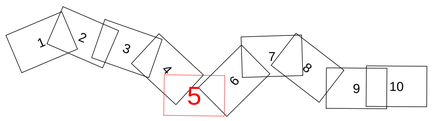
ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS EMISARIO TERRESTRE TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.6

HOJA: 3 de 9





CRUCES
TRAMO 1 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-01	0+342.560	632347.646	3202182.053	1
AF-EMI-02	1+128.881	632003.302	3201516.110	1
AF-EMI-03	1+146.447	631986.763	3201510.979	1
AF-EMI-04	1+161.847	631972.314	3201507.376	1
AF-EMI-05	2+021.224	632178.095	3200805.106	1
AF-EMI-06	2+436.353	631935.882	3200487.124	1

CRUCES
TRAMO 2 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-07	0+534.556	631915.815	3199994.209	1
AF-EMI-08	0+642.513	631897.118	3199912.899	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- EMISARIO EXISTENTE

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

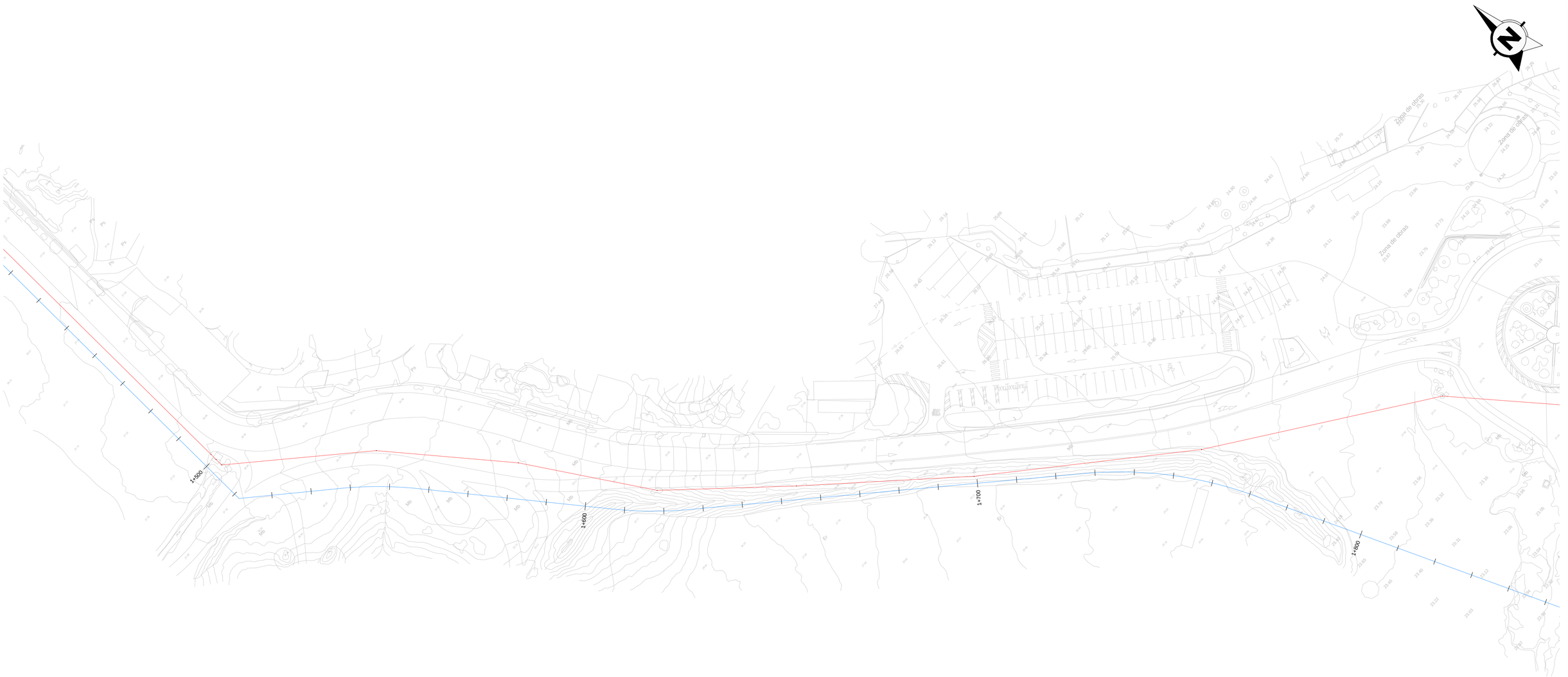
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

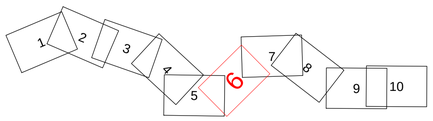
ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS EMISARIO TERRESTRE TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.6

HOJA: 4 de 9





CRUCES
TRAMO 1 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-01	0+342.560	632347.646	3202182.053	1
AF-EMI-02	1+128.881	632003.302	3201516.110	1
AF-EMI-03	1+146.447	631986.763	3201510.979	1
AF-EMI-04	1+161.847	631972.314	3201507.376	1
AF-EMI-05	2+021.224	632178.095	3200805.106	1
AF-EMI-06	2+436.353	631935.882	3200487.124	1

CRUCES
TRAMO 2 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-07	0+534.556	631915.815	3199994.209	1
AF-EMI-08	0+642.513	631897.118	3199912.899	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- EMISARIO EXISTENTE

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

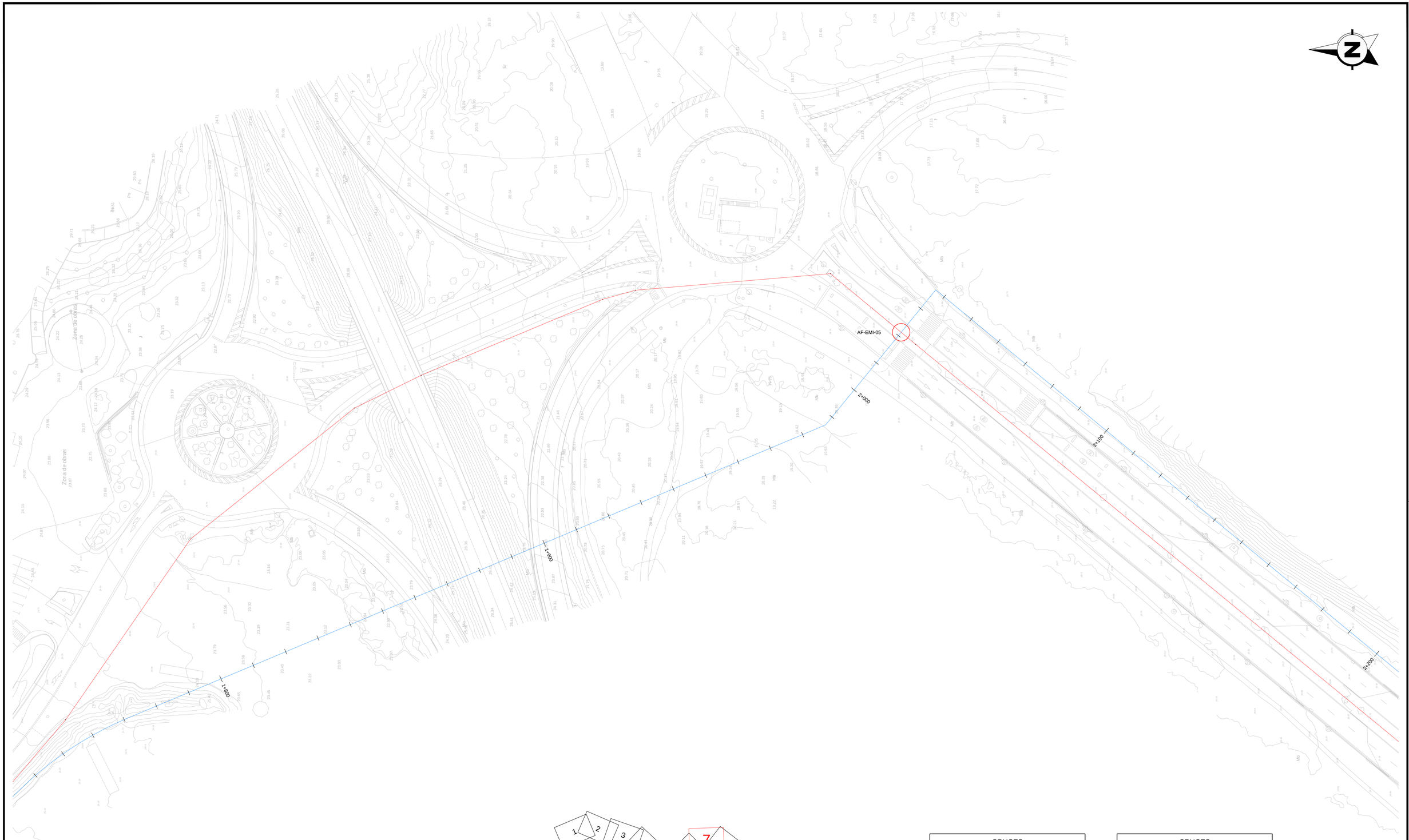
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

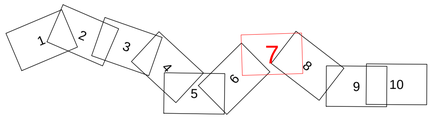
ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS EMISARIO TERRESTRE TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.6

HOJA: 5 de 9





CRUCES
TRAMO 1 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-01	0+342.560	632347.646	3202182.053	1
AF-EMI-02	1+128.881	632003.302	3201516.110	1
AF-EMI-03	1+146.447	631986.763	3201510.979	1
AF-EMI-04	1+161.847	631972.314	3201507.376	1
AF-EMI-05	2+021.224	632178.095	3200805.106	1
AF-EMI-06	2+436.353	631935.882	3200487.124	1

CRUCES
TRAMO 2 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-07	0+534.556	631915.815	3199994.209	1
AF-EMI-08	0+642.513	631897.118	3199912.899	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- EMISARIO EXISTENTE

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

Vº Bº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

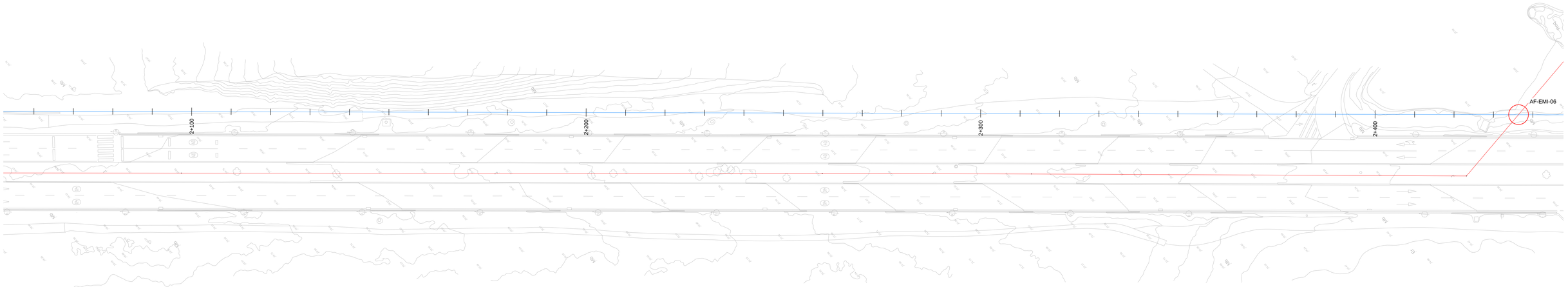
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

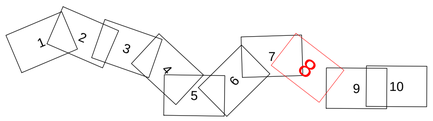
ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS EMISARIO TERRESTRE TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.6

HOJA: 6 de 9





CRUCES
TRAMO 1 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-01	0+342.560	632347.646	3202182.053	1
AF-EMI-02	1+128.881	632003.302	3201516.110	1
AF-EMI-03	1+146.447	631986.763	3201510.979	1
AF-EMI-04	1+161.847	631972.314	3201507.376	1
AF-EMI-05	2+021.224	632178.095	3200805.106	1
AF-EMI-06	2+436.353	631935.882	3200487.124	1

CRUCES
TRAMO 2 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-07	0+534.556	631915.815	3199994.209	1
AF-EMI-08	0+642.513	631897.118	3199912.899	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- EMISARIO EXISTENTE

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÀ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS EMISARIO TERRESTRE TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.6

HOJA: 7 de 9



CRUCES
TRAMO 1 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-01	0+342.560	632347.646	3202182.053	1
AF-EMI-02	1+128.881	632003.302	3201516.110	1
AF-EMI-03	1+146.447	631986.763	3201510.979	1
AF-EMI-04	1+161.847	631972.314	3201507.376	1
AF-EMI-05	2+021.224	632178.095	3200805.106	1
AF-EMI-06	2+436.353	631935.882	3200487.124	1

CRUCES
TRAMO 2 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-07	0+534.556	631915.815	3199994.209	1
AF-EMI-08	0+642.513	631897.118	3199912.899	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- EMISARIO EXISTENTE

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

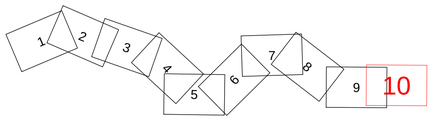
ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS EMISARIO TERRESTRE TRAMO 2

PLANO Nº: AN-12.6

HOJA: 8 de 9





CRUCES
TRAMO 1 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-01	0+342.560	632347.646	3202182.053	1
AF-EMI-02	1+128.881	632003.302	3201516.110	1
AF-EMI-03	1+146.447	631986.763	3201510.979	1
AF-EMI-04	1+161.847	631972.314	3201507.376	1
AF-EMI-05	2+021.224	632178.095	3200805.106	1
AF-EMI-06	2+436.353	631935.882	3200487.124	1

CRUCES
TRAMO 2 EMISARIO EXISTENTE

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-EMI-07	0+534.556	631915.815	3199994.209	1
AF-EMI-08	0+642.513	631897.118	3199912.899	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- EMISARIO EXISTENTE

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

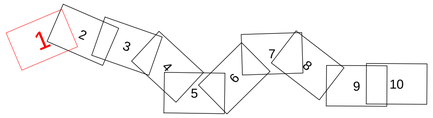
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

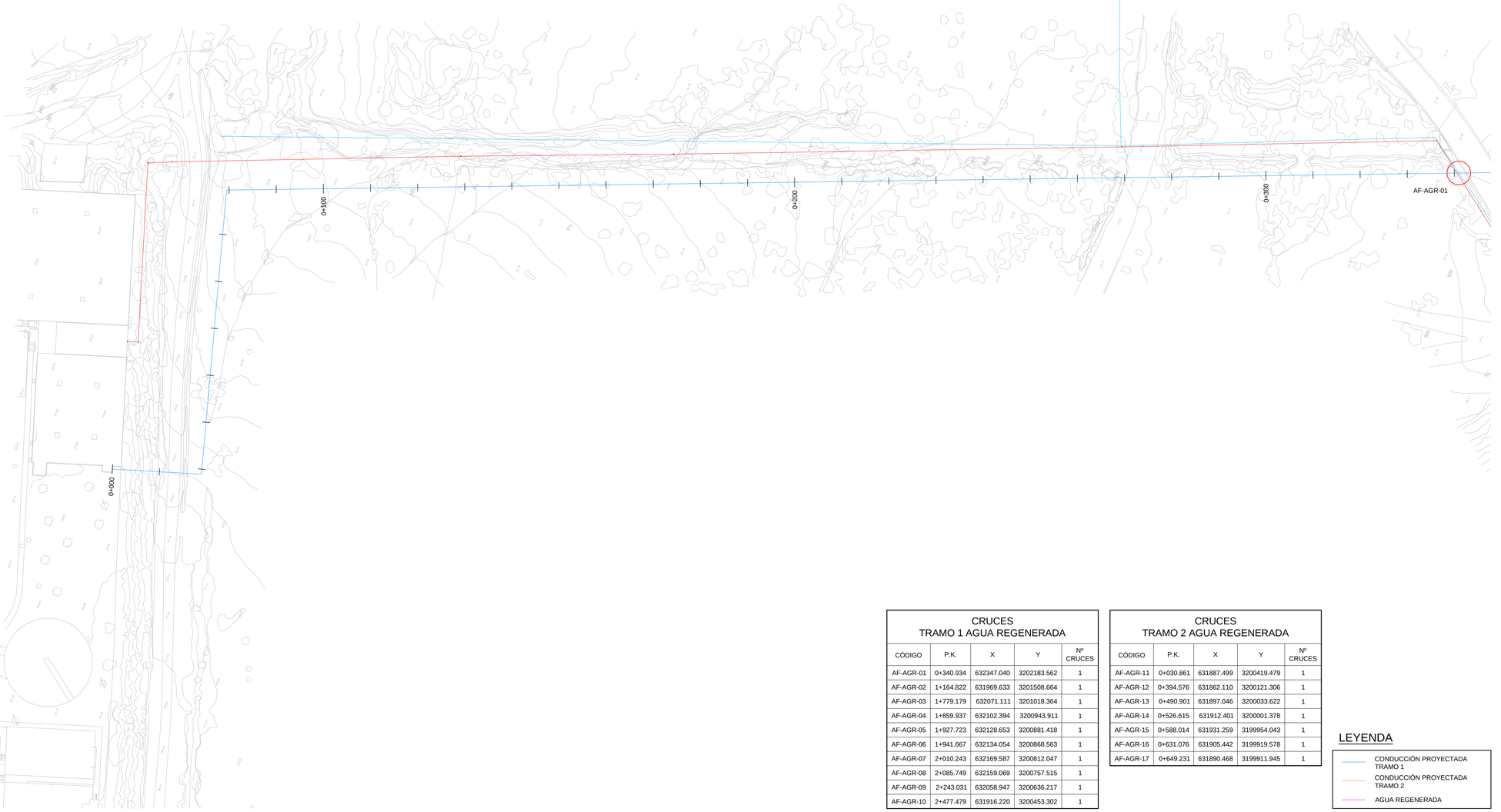
ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS EMISARIO TERRESTRE TRAMO 2

PLANO Nº: AN-12.6

HOJA: 9 de 9





CRUCES
TRAMO 1 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-01	0+340.934	632347.040	3202183.562	1
AF-AGR-02	1+164.822	631969.633	3201508.664	1
AF-AGR-03	1+779.179	632071.111	3201018.364	1
AF-AGR-04	1+859.937	632102.394	3200943.911	1
AF-AGR-05	1+927.723	632128.653	3200881.418	1
AF-AGR-06	1+941.667	632134.054	3200868.563	1
AF-AGR-07	2+010.243	632169.587	3200812.047	1
AF-AGR-08	2+085.749	632159.069	3200757.515	1
AF-AGR-09	2+243.031	632058.947	3200636.217	1
AF-AGR-10	2+477.479	631916.220	3200453.302	1

CRUCES
TRAMO 2 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-11	0+030.861	631887.499	3200419.479	1
AF-AGR-12	0+394.576	631862.110	3200121.306	1
AF-AGR-13	0+490.901	631897.046	3200033.622	1
AF-AGR-14	0+526.615	631912.401	3200001.378	1
AF-AGR-15	0+588.014	631931.259	3199954.043	1
AF-AGR-16	0+631.076	631905.442	3199919.578	1
AF-AGR-17	0+649.231	631890.468	3199911.945	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA REGENERADA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA:
proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

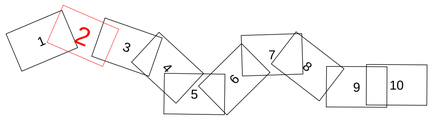
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

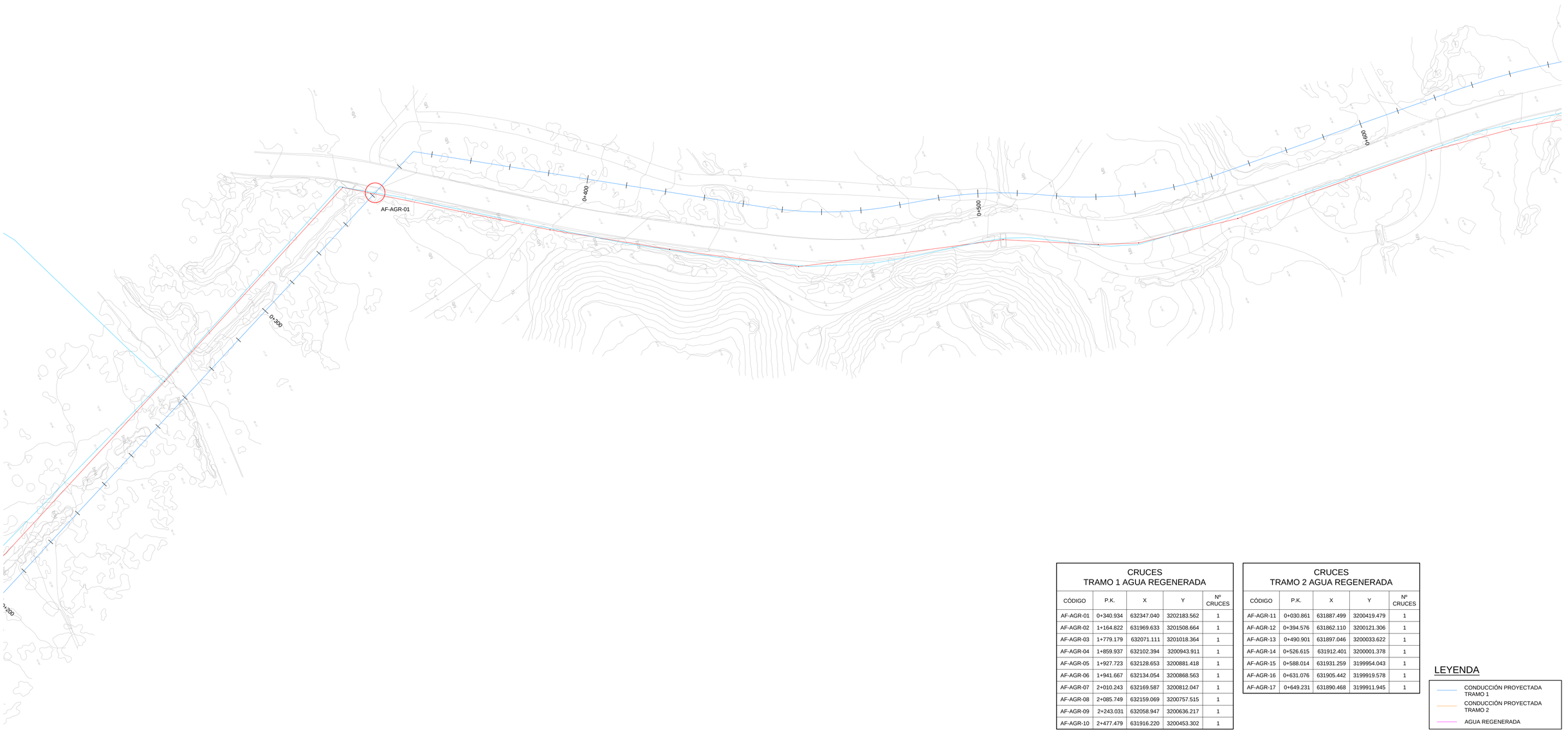
ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA REGENERADA TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.7

HOJA: 1 de 9





CRUCES
TRAMO 1 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-01	0+340.934	632347.040	3202183.562	1
AF-AGR-02	1+164.822	631969.633	3201508.664	1
AF-AGR-03	1+779.179	632071.111	3201018.364	1
AF-AGR-04	1+859.937	632102.394	3200943.911	1
AF-AGR-05	1+927.723	632128.653	3200881.418	1
AF-AGR-06	1+941.667	632134.054	3200868.563	1
AF-AGR-07	2+010.243	632169.587	3200812.047	1
AF-AGR-08	2+085.749	632159.069	3200757.515	1
AF-AGR-09	2+243.031	632058.947	3200636.217	1
AF-AGR-10	2+477.479	631916.220	3200453.302	1

CRUCES
TRAMO 2 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-11	0+030.861	631887.499	3200419.479	1
AF-AGR-12	0+394.576	631862.110	3200121.306	1
AF-AGR-13	0+490.901	631897.046	3200033.622	1
AF-AGR-14	0+526.615	631912.401	3200001.378	1
AF-AGR-15	0+588.014	631931.259	3199954.043	1
AF-AGR-16	0+631.076	631905.442	3199919.578	1
AF-AGR-17	0+649.231	631890.468	3199911.945	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA REGENERADA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

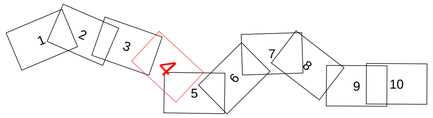
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

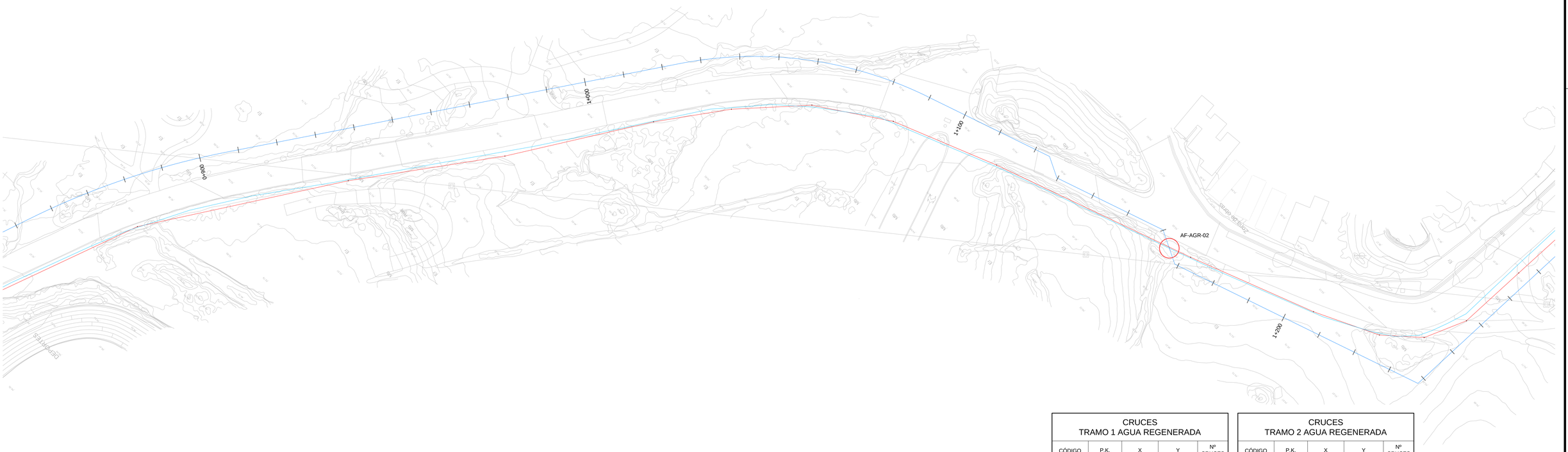
ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA REGENERADA TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.7

HOJA: 2 de 9





CRUCES
TRAMO 1 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-01	0+340.934	632347.040	3202183.562	1
AF-AGR-02	1+164.822	631969.633	3201508.664	1
AF-AGR-03	1+779.179	632071.111	3201018.364	1
AF-AGR-04	1+859.937	632102.394	3200943.911	1
AF-AGR-05	1+927.723	632128.653	3200881.418	1
AF-AGR-06	1+941.667	632134.054	3200868.563	1
AF-AGR-07	2+010.243	632169.587	3200812.047	1
AF-AGR-08	2+085.749	632159.069	3200757.515	1
AF-AGR-09	2+243.031	632058.947	3200636.217	1
AF-AGR-10	2+477.479	631916.220	3200453.302	1

CRUCES
TRAMO 2 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-11	0+030.861	631887.499	3200419.479	1
AF-AGR-12	0+394.576	631862.110	3200121.306	1
AF-AGR-13	0+490.901	631897.046	3200033.622	1
AF-AGR-14	0+526.615	631912.401	3200001.378	1
AF-AGR-15	0+588.014	631931.259	3199954.043	1
AF-AGR-16	0+631.076	631905.442	3199919.578	1
AF-AGR-17	0+649.231	631890.468	3199911.945	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA REGENERADA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

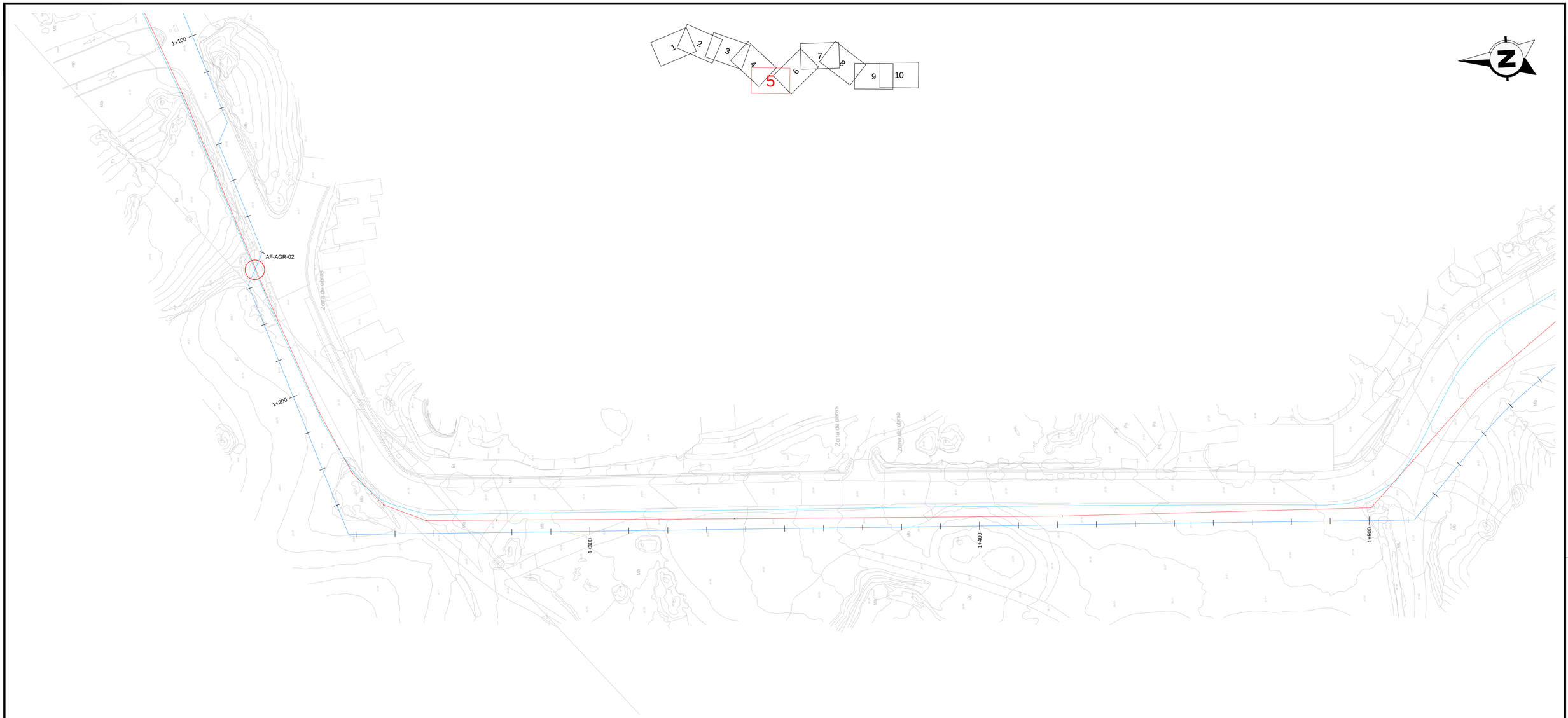
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA REGENERADA TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.7

HOJA: 3 de 9



CRUCES
TRAMO 1 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-01	0+340.934	632347.040	3202183.562	1
AF-AGR-02	1+164.822	631969.633	3201508.664	1
AF-AGR-03	1+779.179	632071.111	3201018.364	1
AF-AGR-04	1+859.937	632102.394	3200943.911	1
AF-AGR-05	1+927.723	632128.653	3200881.418	1
AF-AGR-06	1+941.667	632134.054	3200868.563	1
AF-AGR-07	2+010.243	632169.587	3200812.047	1
AF-AGR-08	2+085.749	632159.069	3200757.515	1
AF-AGR-09	2+243.031	632058.947	3200636.217	1
AF-AGR-10	2+477.479	631916.220	3200453.302	1

CRUCES
TRAMO 2 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-11	0+030.861	631887.499	3200419.479	1
AF-AGR-12	0+394.576	631862.110	3200121.306	1
AF-AGR-13	0+490.901	631897.046	3200033.622	1
AF-AGR-14	0+526.615	631912.401	3200001.378	1
AF-AGR-15	0+588.014	631931.259	3199954.043	1
AF-AGR-16	0+631.076	631905.442	3199919.578	1
AF-AGR-17	0+649.231	631890.468	3199911.945	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA REGENERADA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

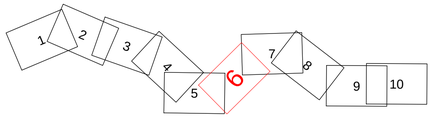
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA REGENERADA TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.7

HOJA: 4 de 9





CRUCES
TRAMO 1 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-01	0+340.934	632347.040	3202183.562	1
AF-AGR-02	1+164.822	631969.633	3201508.664	1
AF-AGR-03	1+779.179	632071.111	3201018.364	1
AF-AGR-04	1+859.937	632102.394	3200943.911	1
AF-AGR-05	1+927.723	632128.653	3200881.418	1
AF-AGR-06	1+941.667	632134.054	3200868.563	1
AF-AGR-07	2+010.243	632169.587	3200812.047	1
AF-AGR-08	2+085.749	632159.069	3200757.515	1
AF-AGR-09	2+243.031	632058.947	3200636.217	1
AF-AGR-10	2+477.479	631916.220	3200453.302	1

CRUCES
TRAMO 2 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-11	0+030.861	631887.499	3200419.479	1
AF-AGR-12	0+394.576	631862.110	3200121.306	1
AF-AGR-13	0+490.901	631897.046	3200033.622	1
AF-AGR-14	0+526.615	631912.401	3200001.378	1
AF-AGR-15	0+588.014	631931.259	3199954.043	1
AF-AGR-16	0+631.076	631905.442	3199919.578	1
AF-AGR-17	0+649.231	631890.468	3199911.945	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA REGENERADA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

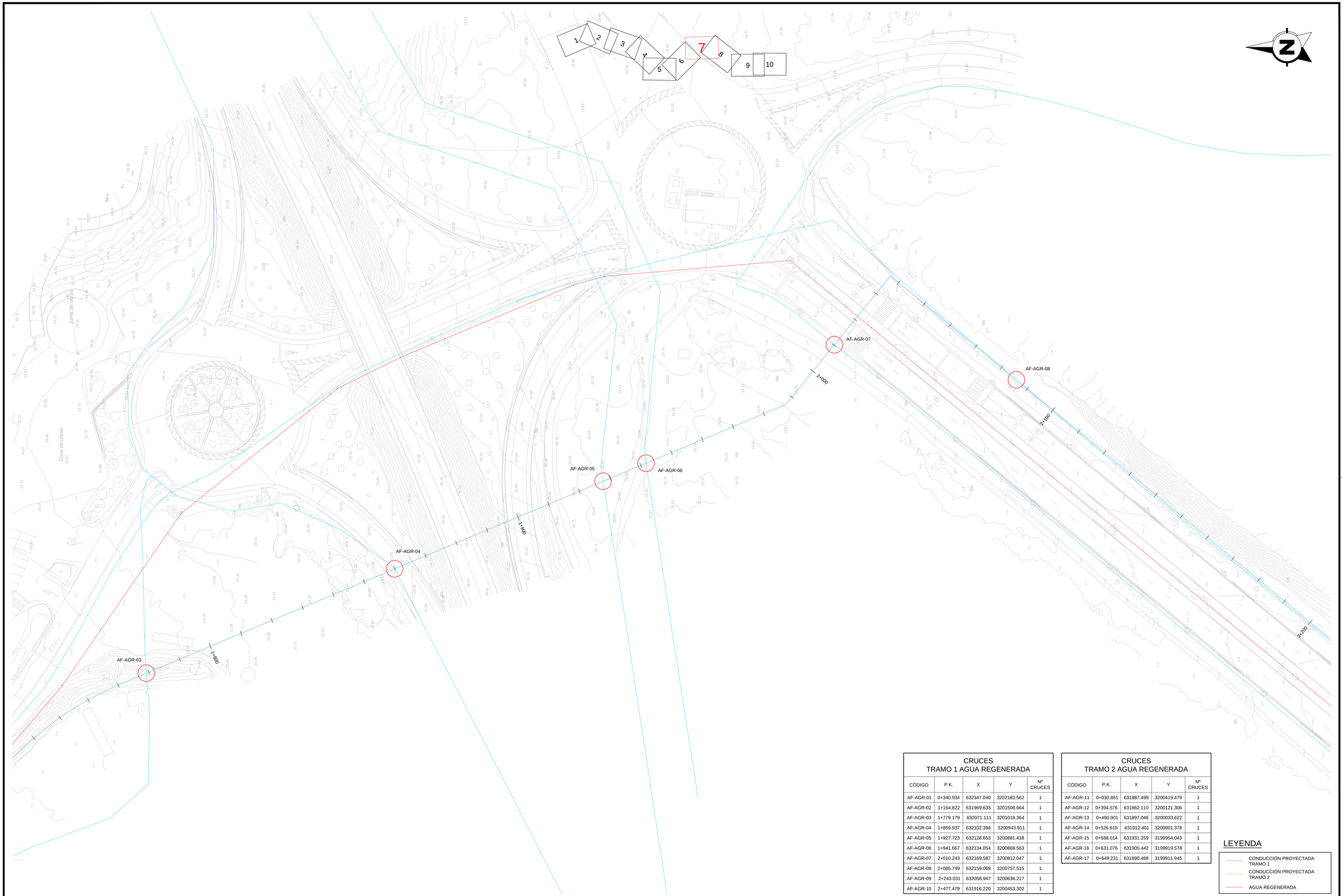
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA REGENERADA TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.7

HOJA: 5 de 9



CRUCES
TRAMO 1 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-01	0+340.934	632347.040	3202183.562	1
AF-AGR-02	1+164.822	631969.633	3201508.664	1
AF-AGR-03	1+779.179	632071.111	3201018.364	1
AF-AGR-04	1+859.937	632102.394	3200943.911	1
AF-AGR-05	1+927.723	632128.653	3200881.418	1
AF-AGR-06	1+941.667	632134.054	3200868.563	1
AF-AGR-07	2+010.243	632169.587	3200812.047	1
AF-AGR-08	2+085.749	632159.069	3200757.515	1
AF-AGR-09	2+243.031	632058.947	3200636.217	1
AF-AGR-10	2+477.479	631916.220	3200453.302	1

CRUCES
TRAMO 2 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-11	0+030.861	631887.499	3200419.479	1
AF-AGR-12	0+394.576	631862.110	3200121.306	1
AF-AGR-13	0+490.901	631897.046	3200033.622	1
AF-AGR-14	0+526.615	631912.401	3200001.378	1
AF-AGR-15	0+588.014	631931.259	3199954.043	1
AF-AGR-16	0+631.076	631905.442	3199919.578	1
AF-AGR-17	0+649.231	631890.468	3199911.945	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA REGENERADA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

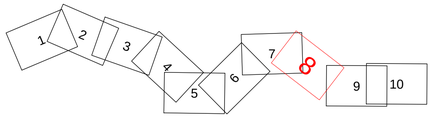
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

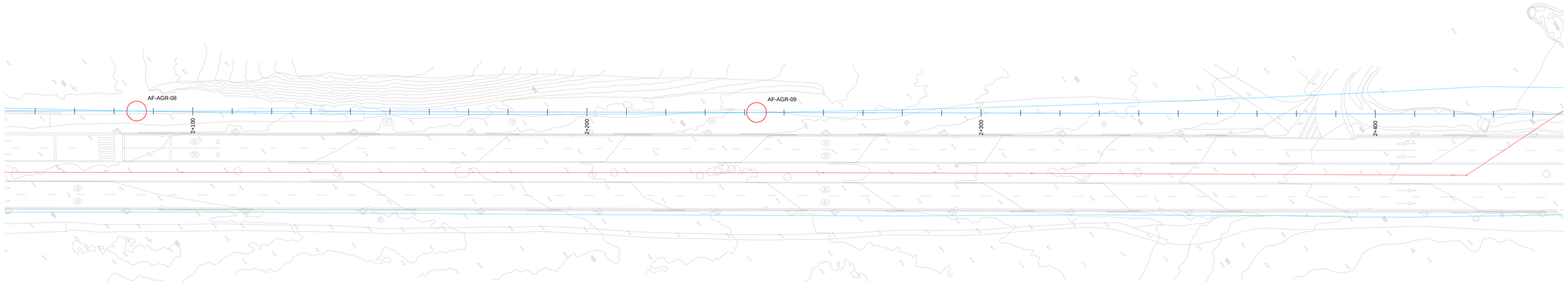
ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA REGENERADA TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.7

HOJA: 6 de 9





CRUCES
TRAMO 1 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-01	0+340.934	632347.040	3202183.562	1
AF-AGR-02	1+164.822	631969.633	3201508.664	1
AF-AGR-03	1+779.179	632071.111	3201018.364	1
AF-AGR-04	1+859.937	632102.394	3200943.911	1
AF-AGR-05	1+927.723	632128.653	3200881.418	1
AF-AGR-06	1+941.667	632134.054	3200868.563	1
AF-AGR-07	2+010.243	632169.587	3200812.047	1
AF-AGR-08	2+085.749	632159.069	3200757.515	1
AF-AGR-09	2+243.031	632058.947	3200636.217	1
AF-AGR-10	2+477.479	631916.220	3200453.302	1

CRUCES
TRAMO 2 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-11	0+030.861	631887.499	3200419.479	1
AF-AGR-12	0+394.576	631862.110	3200121.306	1
AF-AGR-13	0+490.901	631897.046	3200033.622	1
AF-AGR-14	0+526.615	631912.401	3200001.378	1
AF-AGR-15	0+588.014	631931.259	3199954.043	1
AF-AGR-16	0+631.076	631905.442	3199919.578	1
AF-AGR-17	0+649.231	631890.468	3199911.945	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA REGENERADA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÀ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

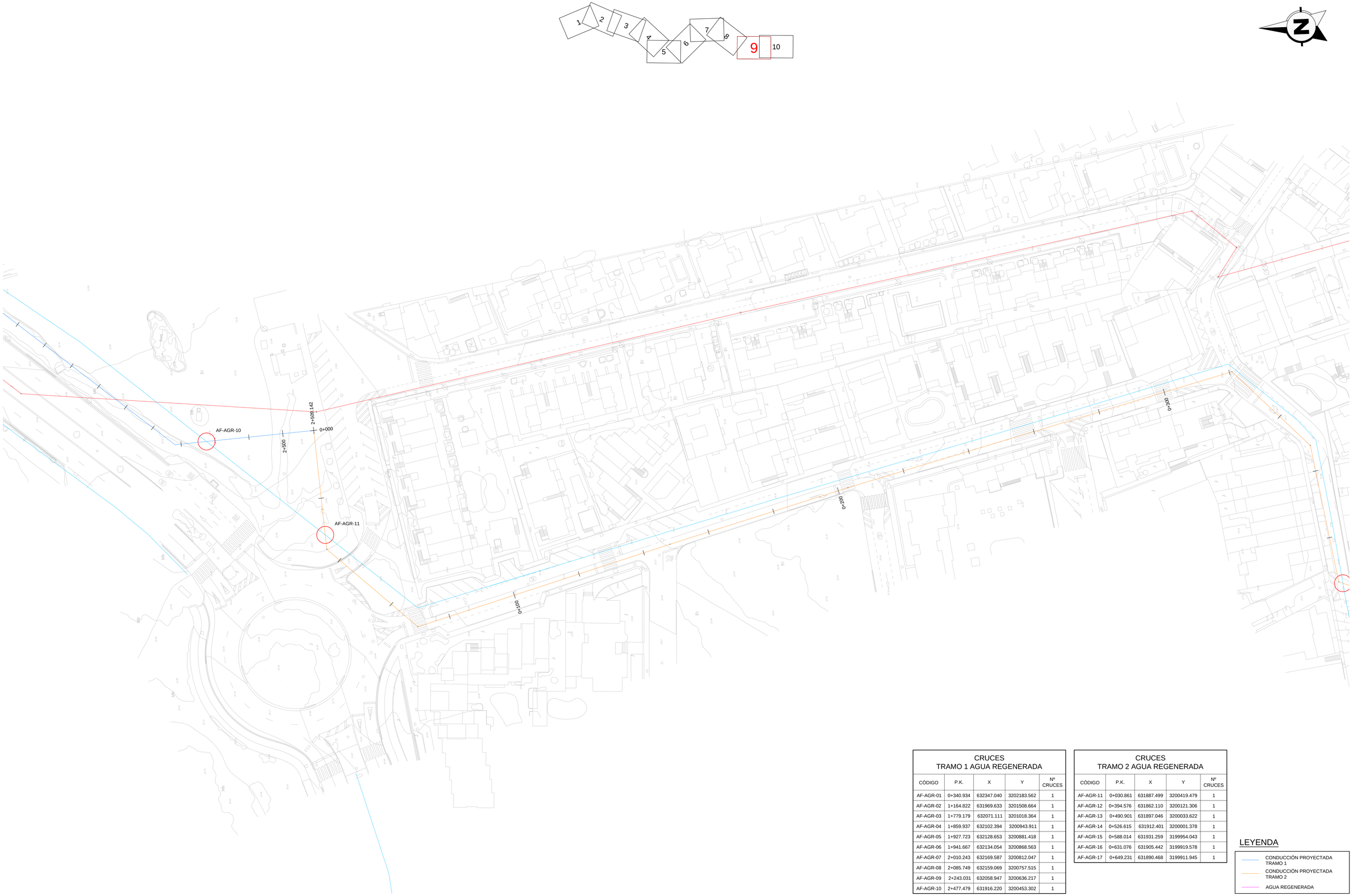
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA REGENERADA TRAMO 1

PLANO Nº: AN-12.7

HOJA: 7 de 9



CRUCES
TRAMO 1 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-01	0+340.934	632347.040	3202183.562	1
AF-AGR-02	1+164.822	631969.633	3201508.664	1
AF-AGR-03	1+779.179	632071.111	3201018.364	1
AF-AGR-04	1+859.937	632102.394	3200943.911	1
AF-AGR-05	1+927.723	632128.653	3200881.418	1
AF-AGR-06	1+941.667	632134.054	3200868.563	1
AF-AGR-07	2+010.243	632169.587	3200812.047	1
AF-AGR-08	2+085.749	632159.069	3200757.515	1
AF-AGR-09	2+243.031	632058.947	3200636.217	1
AF-AGR-10	2+477.479	631916.220	3200453.302	1

CRUCES
TRAMO 2 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-11	0+030.861	631887.499	3200419.479	1
AF-AGR-12	0+394.576	631862.110	3200121.306	1
AF-AGR-13	0+490.901	631897.046	3200033.622	1
AF-AGR-14	0+526.615	631912.401	3200001.378	1
AF-AGR-15	0+588.014	631931.259	3199954.043	1
AF-AGR-16	0+631.076	631905.442	3199919.578	1
AF-AGR-17	0+649.231	631890.468	3199911.945	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA REGENERADA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

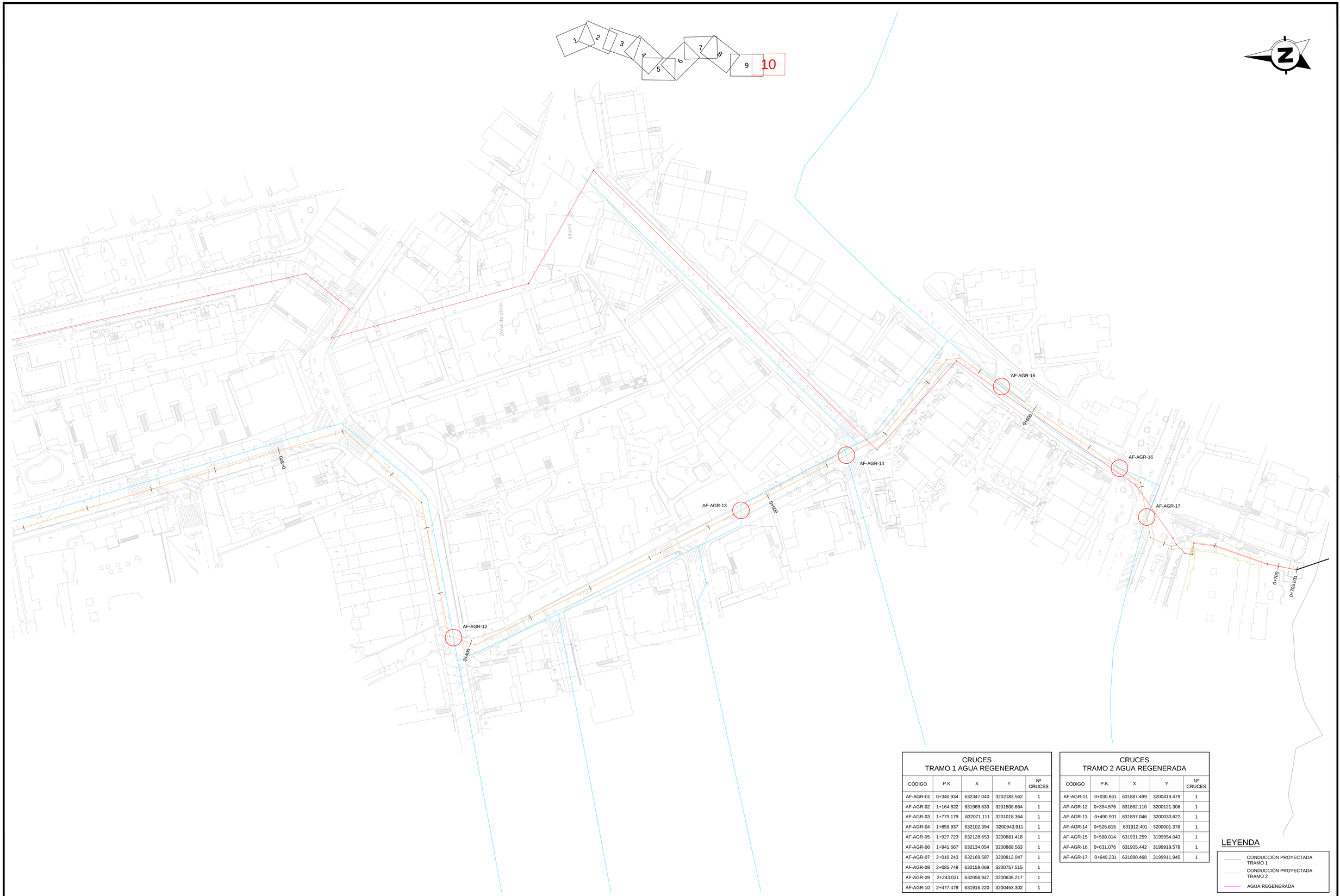
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA REGENERADA TRAMO 2

PLANO Nº: AN-12.7

HOJA: 8 de 9



CRUCES
TRAMO 1 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-01	0+340.934	632347.040	3202183.562	1
AF-AGR-02	1+164.822	631969.633	3201508.664	1
AF-AGR-03	1+779.179	632071.111	3201018.364	1
AF-AGR-04	1+859.937	632102.394	3200943.911	1
AF-AGR-05	1+927.723	632128.653	3200881.418	1
AF-AGR-06	1+941.667	632134.054	3200868.563	1
AF-AGR-07	2+010.243	632169.587	3200812.047	1
AF-AGR-08	2+085.749	632159.069	3200757.515	1
AF-AGR-09	2+243.031	632058.947	3200636.217	1
AF-AGR-10	2+477.479	631916.220	3200453.302	1

CRUCES
TRAMO 2 AGUA REGENERADA

CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-AGR-11	0+030.861	631887.499	3200419.479	1
AF-AGR-12	0+394.576	631862.110	3200121.306	1
AF-AGR-13	0+490.901	631897.046	3200033.622	1
AF-AGR-14	0+526.615	631912.401	3200001.378	1
AF-AGR-15	0+588.014	631931.259	3199954.043	1
AF-AGR-16	0+631.076	631905.442	3199919.578	1
AF-AGR-17	0+649.231	631890.468	3199911.945	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 2
- AGUA REGENERADA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

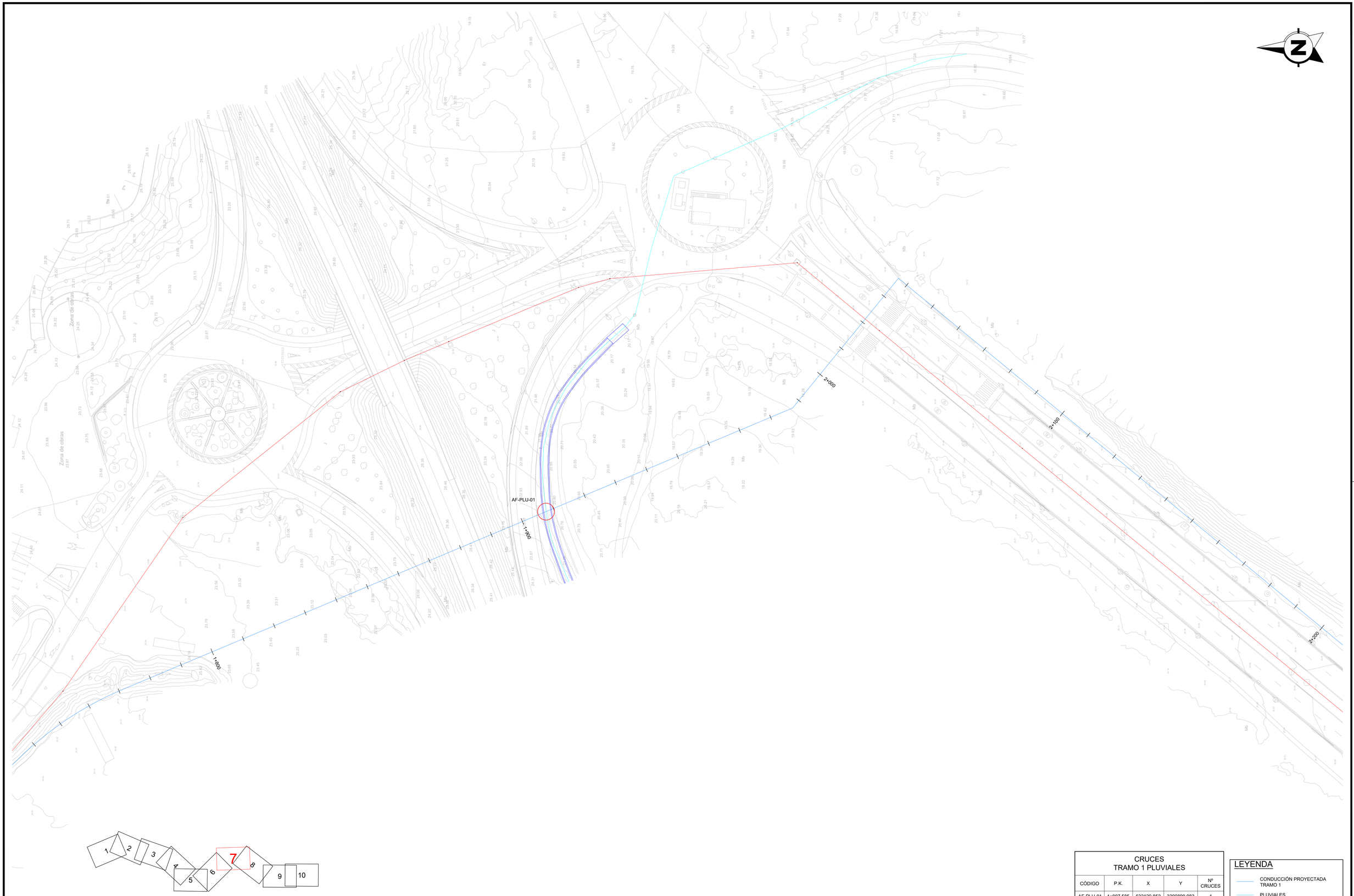
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS AGUA REGENERADA TRAMO 2

PLANO Nº: AN-12.7

HOJA: 9 de 9



CRUCES TRAMO 1 PLUVIALES				
CÓDIGO	P.K.	X	Y	Nº CRUCES
AF-PLU-01	1+907.585	632120.852	3200899.983	1

LEYENDA

- CONDUCCIÓN PROYECTADA TRAMO 1
- PLUVIALES

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
ACUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:500 (0 5 10 15 m)

PLANO: SERVICIOS AFECTADOS PLUVIALES TRAMO 1

PLANO Nº: AN12.8

HOJA: 1 de 1