

SEPARATA Nº 6. AIGÜES DE SANT VICENÇ DELS HORTS

ÍNDICE

1. MEMORIA.....	3
1.1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO.....	4
1.2. DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, AFECCIONES Y REPOSICIONES.....	4
1.2.1 GENERALIDADES.....	4
1.2.2 CONTACTOS CON LAS COMPAÑÍAS Y ORGANISMOS AFECTADOS.....	4
1.2.3 IDENTIFICACION DE LAS SERVIDUMBRES/SERVICIOS AFECTADOS.....	5
1.3. LOCALIZACIÓN Y PROPUESTA DE REPOSICIÓN.....	6
1.4. TABLA RESUMEN DE CONTACTOS MANTENIDOS.....	7
1.5. PLANOS.....	8
1.6. PLIEGO.....	8
1.7. PRESUPUESTO.....	8
1.8. DOCUMENTOS QUE SE ENTREGAN EN LA SEPARATA.....	8
1.9. CONCLUSIÓN.....	9
APENDICE 1. FICHAS.....	10
APÉNDICE 2. CORRESPONDENCIA MANTENIDA.....	12
2. PLANOS.....	14

1. MEMORIA

1.1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO

El presente anejo desarrolla las interferencias de los servicios públicos y servidumbres de aguas (Abastecimiento, Saneamiento y Riego) con las actuaciones englobadas dentro del Proyecto de Construcción: “Proyecto de Terminación de las Obras de la Prolongación de la Autovía del Baix Llobregat. Tramo: Ronda Litoral - Autopista A-16”.

Las principales actuaciones que se desarrollan en este proyecto son la ejecución de los trabajos pendientes para la finalización de las estructuras pendientes, la ejecución de la estructura E-8 bajo la B-25, la ejecución del nudo de Sant Boi, el Canal de Ronda de Ponent y la duplicación del ramal en Sant Vicent.

En base a esto, es objeto de este apartado, por un lado inventariar los servicios e infraestructuras relacionadas con ellos que pueden resultar afectados por encontrarse en el entorno geográfico en el que se desarrollarán las obras de dicho Proyecto de Construcción, mediante su localización y descripción, habiéndolos identificando previamente a través de las correspondientes consultas realizadas a los organismos titulares de estos servicios (en este proyecto y en sus antecedentes) y de las visitas a campo realizadas para su reconocimiento y toma de datos.

Y por otro exponer las propuestas de reposición adecuadas que permitan hacer compatible la funcionalidad de éstas con las propias actuaciones viarias descritas en el proyecto, teniendo presente los requerimientos que sus titulares han transmitido e intentando integrarlos en el proyecto. Para ello se tratará de definir con cierto detalle los trabajos necesarios para la protección o desvío, según el caso, de las infraestructuras afectadas directa o indirectamente que puedan producirse por las propias obras.

Adicionalmente y con el fin de no crear nuevas afecciones innecesarias o dejar a medio resolver otras, se han tenido en cuenta otras obras previstas de ejecutarse o en proyecto en el entorno más próximo que podrían condicionar las reposiciones planteadas. Por todo lo anterior, se han tomado como antecedentes técnicos de referencia los proyectos/estudios que se enumeran a continuación:

- Proyecto Constructivo de la Prolongación de la Autovía del Baix de Llobregat. Tramo: Ronda Litoral – Autopista A-16. 2008.
- Proyecto Modificado Nº1. Prolongación de la Autovía del Baix de Llobregat. Tramo: Ronda Litoral – Autopista A-16. 2011.
- Proyecto Modificado Nº2. Prolongación de la Autovía del Baix de Llobregat. Tramo: Ronda Litoral – Autopista A-16. (No aprobado).
- Proyecto de Liquidación. Prolongación de la Autovía del Baix de Llobregat. Tramo: Ronda Litoral – Autopista A-16. 2017.
- Proyecto de Trazado y Construcción “Mejora de la accesibilidad entre las carreteras del entorno del Baix Llobregat”. Fase 3 – 2013.

1.2. DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, AFECCIONES Y REPOSICIONES

Todos los trabajos proyectados se desarrollan íntegramente dentro de los Términos Municipales de Sant Boi de Llobregat y El Prat de Llobregat, así como las propuestas de reposición aquí definidas.

1.2.1 GENERALIDADES

Dado que para la realización de las obras que se propusieran, es necesario el permiso y visto bueno de cada compañía titular, antes de iniciar ningún trabajo y con antelación suficiente, el contratista adjudicatario deberá presentar una Solicitud/Comunicación formal ante el respectivo organismo para la realización de dichas obras y que éstos puedan emitir un informe técnico de reposición, aprobar las actuaciones en su caso y determinar quién y con qué alcance se ocupará de ejecutarlas

En cualquier caso, las reposiciones deberán atenderse y de forma prioritaria, a lo que se establezca en el marco normativo general y/o particular de la propia compañía titular.

No obstante, adicional e independientemente de todo lo expuesto antes, se ha determinado la importancia de realizar una serie de catas de localización de servicios subterráneos, una vez se entre en la fase de construcción y previa a la ejecución de las reposiciones, de cara a verificar con exactitud la traza de aquellas redes informadas o no por las compañías, evitando producir daños adicionales. En algunas zonas, por su particular situación (entorno urbano o de difícil acceso) se ejecutaría de una forma no destructiva mediante instrumentación Georádar y en otros puntos de manera mixta. En la mayoría de los casos para confirmar los datos obtenidos y sobre todo para aquellos servicios subterráneos más críticos y de mayor complejidad en su posible reposición.

Todas las reposiciones, a consideración de la Gerencia del Proyecto y según las posibilidades del diseño, se han tratado de posicionar dentro de los límites del Dominio Público para no incrementar en exceso las ocupaciones.

1.2.2 CONTACTOS CON LAS COMPAÑÍAS Y ORGANISMOS AFECTADOS

Para el estudio de los servicios existentes, se ha partido de la información sobre las infraestructuras y redes existentes dentro del ámbito de las actuaciones definidas en el presente proyecto. Estos datos o bien han sido proporcionados por los propios organismos y compañías titulares de los mismos, directamente o de las consultas/descargas virtuales de información realizadas a través de sus páginas WEB corporativas y del PGOU del Ayuntamiento, bien se han obtenido del trabajo de campo y del conocimiento previo que han aportado los antecedentes técnicos enumerados en el punto anterior.

A continuación, se enumeran los organismos/compañías que tienen infraestructuras afectadas en el ámbito de estudio con los que se estableció contacto en el antecedente técnico. Aquellos a los que se ha podido dar continuidad en el actual trabajo, se recogen en una tabla al final de este apartado:

Electricidad

- ENDESA
- REE

Telecomunicaciones

- TELEFÓNICA
- VODADPHONE-ONO
- AYUNTAMIENTO DEL PRAT DE LLOBREGAT
- AYUNTAMIENTO DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Hidrocarburos

- NEDGIA
- COMPAÑÍA LOGÍSTICA DE HIDROCRABUROS

Abastecimiento

- AIGÜES DE BARCELONA
- AIGÜES DEL PRAT
- AIGÜES DE SAN VICENÇ DELS HORTS

Saneamiento

- AGENCIA CATALANA DEL AGUA
- ÁREA METROPOLITANA DE BARCELONA
- ESTRELLA DAMM
- AYUNTAMIENTO DEL PRAT DE LLOBREGAT
- AYUNTAMIENTO DE SANT BOI DE LLOBREGAT
- AIGÜES DE SAN VICENÇ DELS HORTS
- COMUNIDAD DE REGANTES DEL CANAL DE LA DERECHA DEL BAIX LLOBREGAT
- DESCONOCIDO

Riego

- COMUNIDAD DE REGANTES DEL CANAL DE LA DERECHA DEL BAIX LLOBREGAT
- REAL CANAL DE LA INFANTA DOÑA LUISA DE BORBÓN

Alumbrado

- AYUNTAMIENTO DEL PRAT DE LLOBREGAT
- AYUNTAMIENTO DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Señalización vial

- SERVEI CATALÀ DE TRÀNSIT

En el *Anejo 22. Coordinación con Otros Organismos y Servicios*, se incluye la información completa de las comunicaciones mantenidas con cada uno de los Organismos y Empresas consultadas para la redacción del proyecto.

En el Apéndice nº 1 "Organismos y empresas de servicios consultadas" del Anejo 22, se incluyen sólo los contactos más relevantes desde el punto de vista técnico con las entidades con las que se ha contactado a fecha de edición de este anejo.

1.2.3 IDENTIFICACION DE LAS SERVIDUMBRES/SERVICIOS AFECTADOS

A partir de la documentación previa, aquella recibida de las compañías de servidumbres/servicios y conjuntamente con las visitas realizadas a la zona objeto del proyecto, se establecen unos criterios de codificación por si fuera necesario identificar las servidumbres/servicios que se considere vayan a resultar afectados y en consecuencia se llegara a proponer su reposición.

Su denominación como servicio existente, estará formada por el ámbito/término municipal, el nombre del titular del servicio interceptado seguido de una numeración correlativa de dos cifras.

Codificación: TM_ORGANISMO_XX

El prefijo de los términos municipales es el siguiente:

- SV: Sant Vicenç dels Horts
- EP: El Prat de Llobregat
- SB: Sant Boi de Llobregat

En el correspondiente plano del Documento Nº2 PLANOS del proyecto, se presentará una planta general (E 1:2000) con todos los servicios/servidumbres donde se identificarán según la leyenda preparada al efecto.

En el presente proyecto, los servicios/servidumbres detectadas han quedado identificados según se puede observar en la tabla siguiente:

SERVICIOS			
ID. EXISTENTE	TIPOLOGÍA	TÉRMINO MUNICIPAL	AFECCIÓN SÍ/NO
AIGÜES DE SANT VICENT			
SV_ABA_AGSV_01	Tubería FD 200 mm	Sant Vicenç dels Horts	NO
SV_SAN_AGSV_01		Sant Vicenç dels Horts	SI
SV_SAN_AGSV_02		Sant Vicenç dels Horts	NO
SV_SAN_AGSV_03		Sant Vicenç dels Horts	NO

1.3. LOCALIZACIÓN Y PROPUESTA DE REPOSICIÓN

- **SV SAN AGSV 01**

AFECCIÓN

Colector de pluviales de dimensiones desconocidas, que discurre de forma paralela a la riera. Se ve afectado debido a la ejecución de las estructuras de la duplicación de los viales

REPOSICIÓN

Se contempla la ejecución de un desvío.

Está previsto que la obra la ejecute el contratista, con la colaboración del titular o contrata autorizada.

1.4. TABLA RESUMEN DE CONTACTOS MANTENIDOS

ORGANISMO / COMPAÑÍA	DIRECCIÓN	TELÉFONO	PERSONA DE CONTACTO	e-MAIL	FECHA SOLICITUD	FECHA RESPUESTA	FORMATO	DOC / INF INTERCAMBIADA
Aigües de Sant Vicent	N / A	N / A	N / A	N / A	10/03/2021	10/03/2021	ACEFAT	Se solicita información en la plataforma de descarga de redes ACEFAT. Se obtienen las redes de abastecimiento y saneamiento en formato PDF. Ámbito de Sant Vicent dels Horts

1.5. PLANOS

En el Documento nº 2. Planos, se incluyen los planos de definición de la situación actual y la reposición en planta proyectada en cada afección, así como los planos de detalle.

1.6. PLIEGO

En el Documento nº 3 “Pliego de Prescripciones Técnicas”, que servirá de base para la ejecución de las obras, se definen las características de los materiales a emplear, la forma de ejecución de cada unidad de obra, la forma de medición y abono de las mismas, así como las condiciones generales, plazo de recepción y garantía de las obras.

1.7. PRESUPUESTO

El Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.) de las obras proyectadas para la reposición de los servicios afectados se ha obtenido de la medición de las unidades de obra que forman parte de cada reposición, aplicándose los precios que están recogidos en el Proyecto, para obtener el presupuesto que a continuación se desglosa:

AFECCIÓN	P.E.M. REPOSICIÓN (€)
SV_SAN_AGSV_01	9.919,52 €
TOTAL AIGÜES DE SANT VICENÇ	9.919,52 €

El Presupuesto de Ejecución Material de las reposiciones de los servicios afectados asciende a la cantidad de NUEVE MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS DE EURO (9.919,52 €).

1.8. DOCUMENTOS QUE SE ENTREGAN EN LA SEPARATA

DOCUMENTO Nº 1. MEMORIA

APÉNDICE Nº 1. CONTACTOS CON COMPAÑÍA/ORGANISMO

APÉNDICE Nº 2. FICHAS DE REPOSICIÓN DE SERVICIOS

APÉNDICE Nº 3. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS (Se incluirá en Fase 4)

DOCUMENTO Nº 2. PLANOS

DOCUMENTO Nº 3. PLIEGO (Se incluirá en Fase 4)

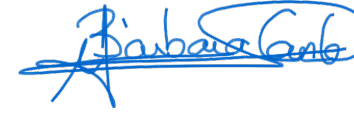
DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO (Se incluirá en Fase 4)

1.9. CONCLUSIÓN

Con todo lo anterior, se considera lo suficientemente explicada y justificada esta Separata que se somete a la Superioridad por si estima conveniente su aprobación.

Madrid, agosto de 2021

EL INGENIERO AUTOR
DEL PROYECTO



D^a. Bárbara Canle García

EL INGENIERO DIRECTOR
DEL PROYECTO



D.^a Elena Castro Correa

APENDICE 1. FICHAS

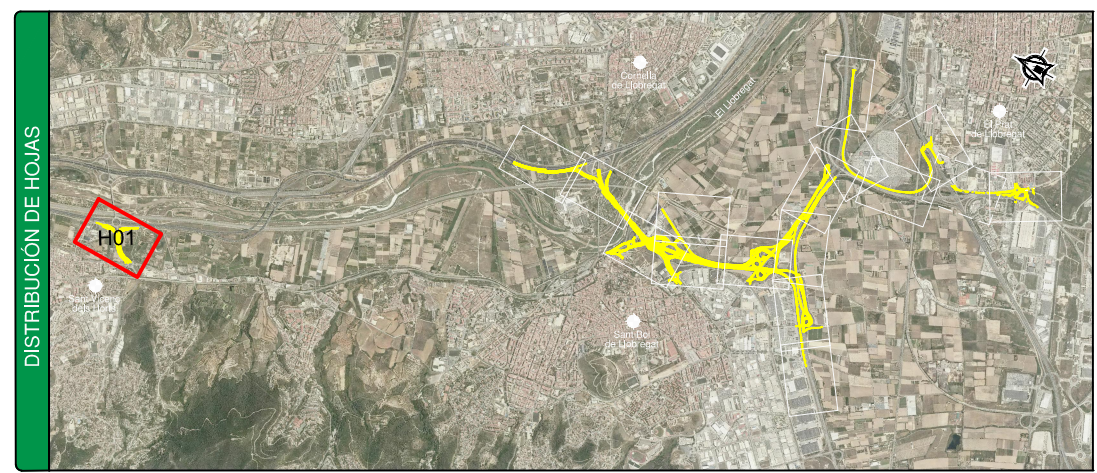
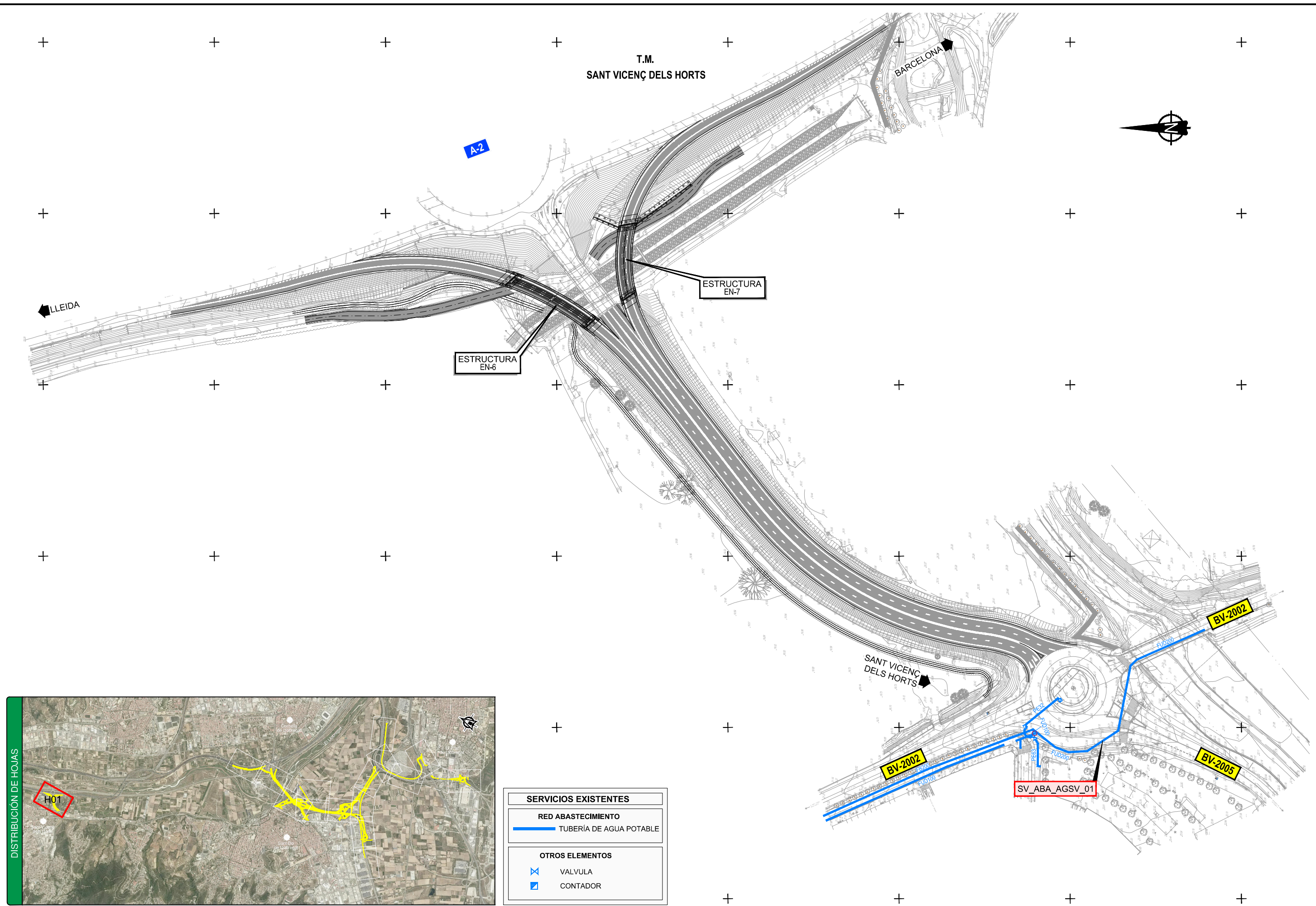
FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS		FICHA : 01
PROYECTO: PROYECTO DE TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE LA PROLONGACIÓN DE LA AUTOVÍA DEL BAIX LLOBREGAT. TRAMO: RONDA LITORAL - AUTOPISTA A-16		
AFECCIÓN: SV_SAN_AGSV_01		
MUNICIPIO: SAN VICENÇ DELS HORTS	PROVINCIA: BARCELONA	
PK INICIAL:	PLANO: 7.6.8	
PK FINAL:	HOJA: 1 DE 1	FECHA: ABRIL 2021
RESEÑA FOTOGRÁFICA DEL SERVICIO:		
<div style="height: 200px;"></div>		
FUENTE: GOOGLE MAPS		
TITULAR O CONCESIONARIO:	DATOS DEL RESPONSABLE DEL ÁREA.	
	NOMBRE:	
	DOMICILIO:	C/ NOU, 132
	CIUDAD:	SAN VICENÇ DELS HORTS (BARCELONA)
	CÓDIGO POSTAL:	8620
	TELÉFONO:	934 95 35 40
EMAIL:		
CLASE DE SERVICIO AFECTADO:	TIPO DE AFECCIÓN:	
RED DE SANEAMIENTO	Conducción de saneamiento de aguas	
DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO AFECTADO:		
Colector de pluviales de dimensiones desconocidas, que discurre de forma paralela a la riera. Se ve afectado debido a la ejecución de las estructuras de la duplicación de los viales		
DEFINICIÓN DE LA REPOSICIÓN:		
LONGITUD MODIFICADA: -	PRESUPUESTO DE REPOSICIÓN: 9.919,52 €	

FICHA DE SERVICIOS AFECTADOS		FICHA : 01
PROYECTO: PROYECTO DE TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE LA PROLONGACIÓN DE LA AUTOVÍA DEL BAIX LLOBREGAT. TRAMO: RONDA LITORAL - AUTOPISTA A-16		
REPOSICIÓN: SV_SAN_AGSV_01		
MUNICIPIO: SAN VICENÇ DELS HORTS	PROVINCIA: BARCELONA	
PK INICIAL:	PLANO: 7.6.8	
PK FINAL:	HOJA: 1 DE 1	FECHA: ABRIL 2021
SÍNTESIS DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA:		
Se contempla la ejecución de un desvío. Está previsto que la obra la ejecute el contratista, con la colaboración del titular o contrata autorizada.		
CROQUIS DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA:		

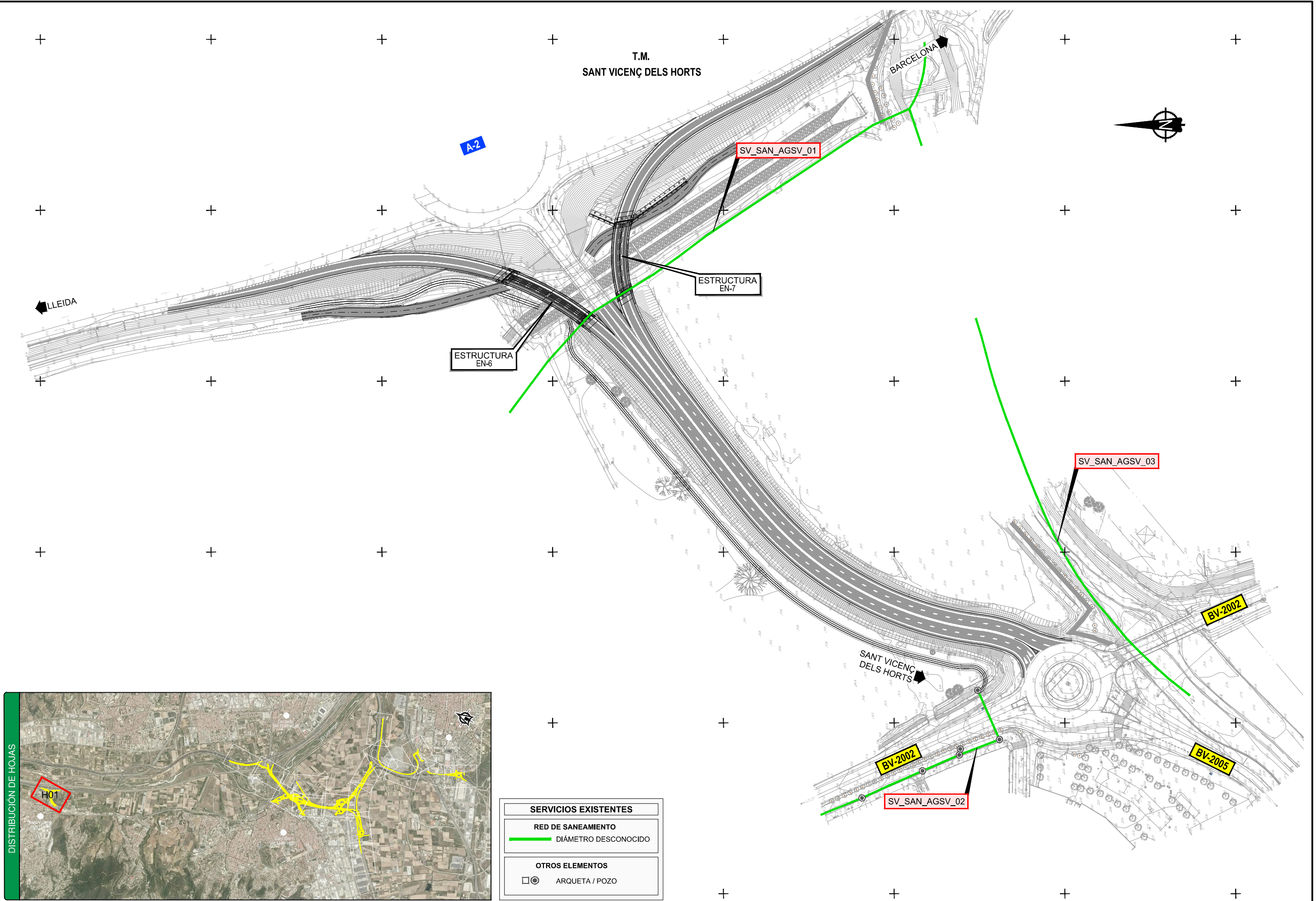
APÉNDICE 2. CORRESPONDENCIA MANTENIDA

No hay información que incluir en este apartado

2. PLANOS



SERVICIOS EXISTENTES	
RED ABASTECIMIENTO	
	TUBERÍA DE AGUA POTABLE
OTROS ELEMENTOS	
	VALVULA
	CONTADOR



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

SERVICIOS EXISTENTES	
	RED DE SANEAMIENTO
	DIÁMETRO DESCONOCIDO
OTROS ELEMENTOS	
	ARQUETA / POZO



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN CATALUÑA

CONSULTOR:
ineco

EL INGENIERO-AUTOR DEL PROYECTO:
BARBARA SANLE GARCIA

EL INGENIERA DIRECTORA DEL PROYECTO:
ELENA CASTRO CORREA

EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN:

ESCALA:
1:1.000
0 10 20 30m
ORIGINAL-A1

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE LA PROLONGACIÓN DE LA AUTOVÍA DEL BAIX LLOBREGAT. TRAMO: RONDA LITORAL - AUTOPISTA A-16

CLAVE:
T9-B-4210.T

Nº PLANO:
7.6.8.1

DESIGNACIÓN:
SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SANEAMIENTO SANT VICENT SITUACIÓN ACTUAL

FECHA:
JULIO 2021
HOJA 1 DE 1

