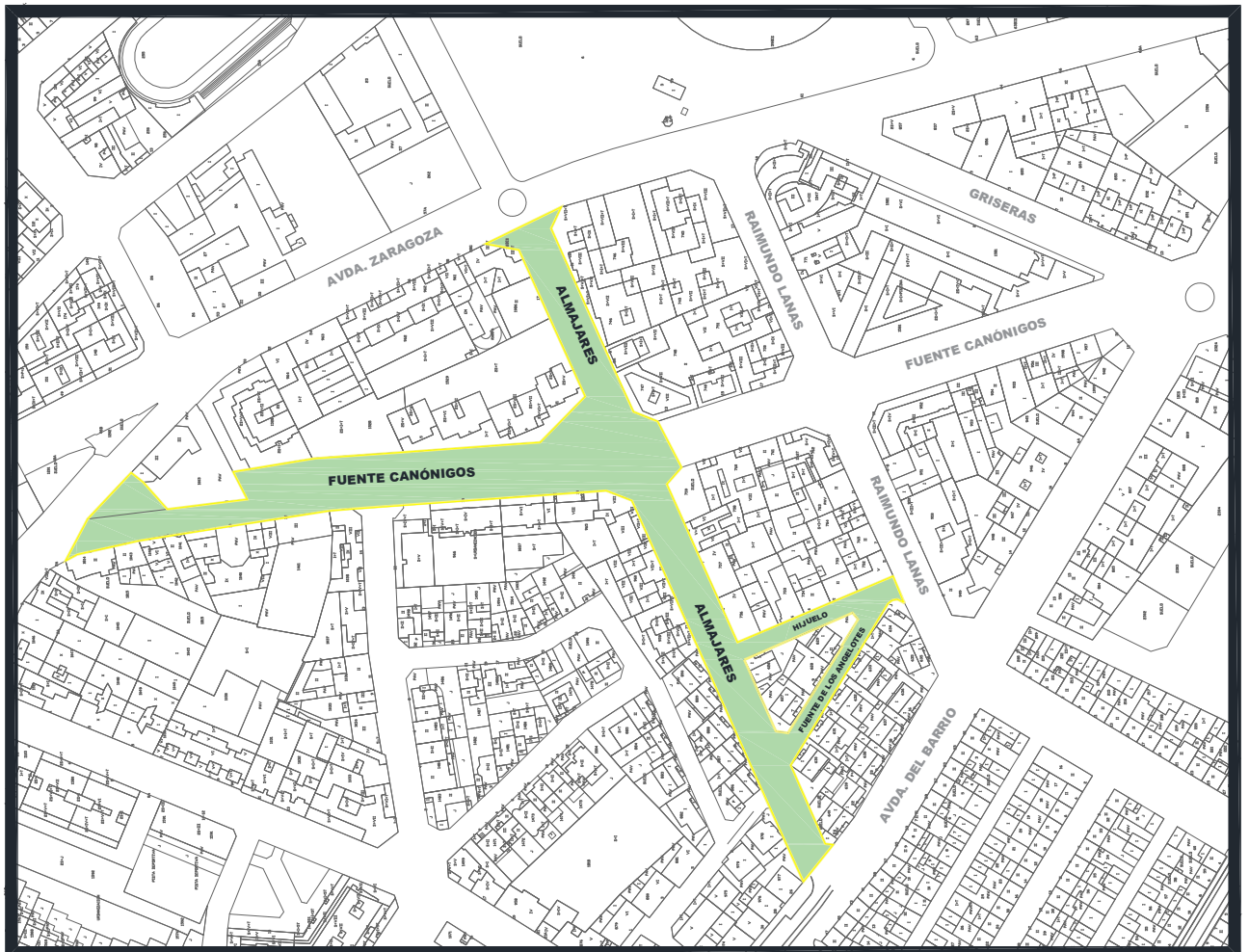


**OBRAS DE RENOVACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y
SANEAMIENTO DE DIVERSAS CALLES DEL BARRIO LOURDES.
ALMAJARES Y ADYACENTES, EN TUDELA.**

MEMORIA VALORADA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUAS DE TUDELA



MARZO 2025



A). MEMORIA TÉCNICA VALORADA

A.1.- MEMORIA

- 1.- PROMOTOR DE LAS OBRAS
- 2.- AMBITO Y OBJETO DEL PROYECTO
- 3.- ESTADO ACTUAL
- 4.- DESCRIPCION Y JUSTIFICACIÓN DE LAS OBRAS
- 5.- CONCLUSIÓN

A.2. PRESUPUESTO TOTAL Y HONORARIOS PROFESIONALES.

A.3.- PLANOS

A.4.- PARTES REPARACIÓN AVERÍAS



**OBRAS DE RENOVACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE DIVERSAS
CALLES DEL BARRIO LOURDES. ALMAJARES Y ADYACENTES, EN TUDELA.**

MEMORIA VALORADA

A.1.- MEMORIA

1.- PROMOTOR DE LAS OBRAS

Los Promotores de las obras definidas en el presente Proyecto corresponden al M.I. Ayuntamiento de Tudela y Junta Municipal de Aguas de Tudela, cada uno en el ámbito de sus competencias.

Sobre la presente memoria probablemente se podrán realizar ajustes antes de la posible inclusión definitiva de la obra en el Plan de Inversiones Locales, en su caso.

2.- AMBITO Y OBJETO DEL PROYECTO

Reforma de las redes de instalaciones urbanas y pavimentación de varias calles del barrio Lourdes de Tudela, señaladas en el título.

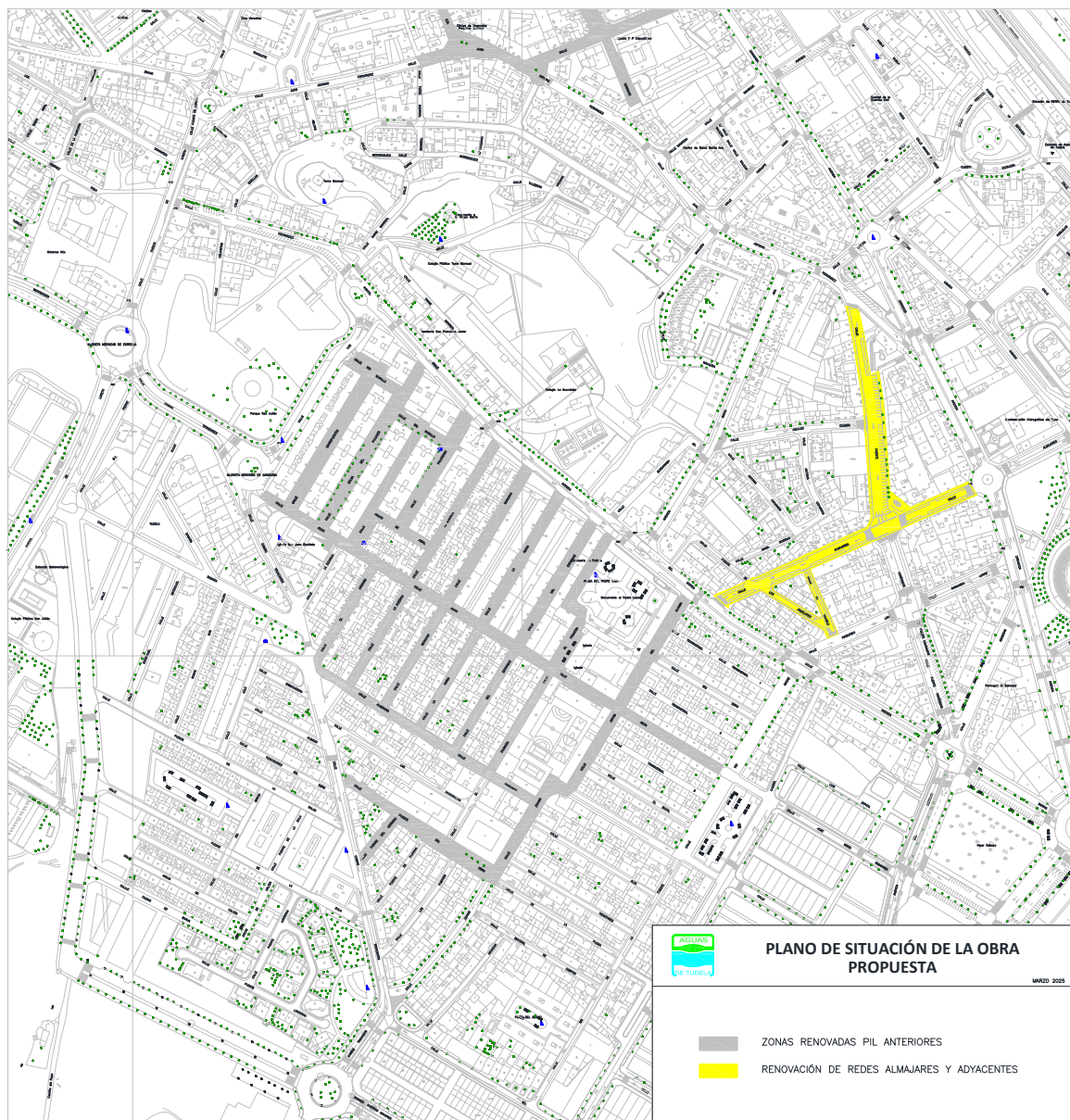
El ámbito de actuación tiene una superficie de 9.400 m² aproximadamente, y comprende:

- La calle FUENTE CANÓNIGOS, tramo comprendido entre calle J.A. Fdez. y calle Almajares
- La calle ALMAJARES
- La calle HIJUELO
- La calle FUENTE DE LOS ANGELOTES, tramo comprendido entre calle Almajares y calle Hijuelo.

• **TIPO DE OBRA**

La obra es considerada como obra de Pavimentación con redes. Por parte de Junta Municipal de Aguas de Tudela se solicita renovación de redes.

A continuación, se muestra un plano con la situación de las obras incluidas en esta propuesta y las calles cuya renovación de redes está realizada con los anteriores Planes de Infraestructuras Locales.



3.- ESTADO ACTUAL

A continuación, se expone la situación actual de las infraestructuras de abastecimiento y saneamiento existentes:

A.) REDES DE ABASTECIMIENTO

La red de abastecimiento de estas calles está formada por conducciones generales formadas por tuberías de fibrocemento de una antigüedad superior a 40 años. Este tipo de tuberías está fabricado con cemento mezclado con fibras de amianto. En las labores de mantenimiento existe el riesgo de contacto con estas fibras y es por ello que se hace necesaria su renovación.

La mayor parte de los elementos de la red se encuentran en mal estado de conservación, como son los nudos, arquetas de registro de ladrillo muy antiguas con piecerio y válvulas obsoletas, y las acometidas, aunque gran parte de estas se han visto obligadas a renovarse por las averías surgidas a lo largo de todos estos años.

Durante los últimos años el departamento de explotación ha registrado un total de 67 reparaciones por fugas en la red de abastecimiento de estas calles.

En las fotografías se muestra el estado actual de las arquetas de registro generales de la red en las diferentes calles:

Conexiones abastecimiento Fuente Canónigos con Almajares:



Conexión abastecimiento Raimundo Lanás con Hijuelo:



Conexiones abastecimiento Almajares con Fuente de los Angelotes:



Conexión abastecimiento Almajares con Hijuelo:





CALLE FUENTE CANÓNICOS

TUBERÍA GENERAL: En su primer tramo, entre la calle Juan Antonio Fernández y la calle Almajares, existe una conducción de aproximadamente 225 m de tubería de fibrocemento de 250 mm de diámetro, a la que conectan la mayor parte de las acometidas. Frente a los números impares hay un tramo de tubería de 150 FD a la que conectan los bloques de viviendas de cuatro portales.

ACOMETIDAS: Gran parte de las acometidas de acero galvanizado fueron sustituidas por polietileno de baja densidad (6 atm) tras la reparación por fugas. Las llaves de bronce de bola con maneta.

ANTIGÜEDAD: Superior a 40 años

ESTADO DE CONSERVACIÓN: Red muy antigua que necesita una pronta renovación tanto de la tubería general, así como sus nudos, válvulas y acometidas. Posibilidad de manipulación del material de fibrocemento durante las labores de mantenimiento y reparación.

AVERIAS: 19 actuaciones. En su mayoría fuga en acometida a vivienda y actuaciones puntuales por fugas en la red general.

CALLE ALMAJARES

TUBERÍA GENERAL: Conducción general de fibrocemento de 125 mm de diámetro.

ACOMETIDAS: Gran parte de las acometidas de acero galvanizado fueron sustituidas por polietileno de baja densidad (6 atm) tras la reparación por fugas. Las llaves de bronce de bola con maneta.

ANTIGÜEDAD: Superior a 40 años

ESTADO DE CONSERVACIÓN: Red muy antigua que necesita una pronta renovación. Necesario reemplazamiento de válvulas de corte general con las calles Hijuelo y Fuente de los Angelotes principalmente. Posibilidad de manipulación del material de fibrocemento durante las labores de mantenimiento y reparación.

AVERIAS: 27 actuaciones. En su mayoría fugas en las acometidas a viviendas y reparaciones puntuales de la red general.

CALLE HIJUELO

TUBERÍA GENERAL: Conducción general de fibrocemento de 70 mm de diámetro.

ACOMETIDAS: Gran parte de las acometidas de acero galvanizado fueron sustituidas por polietileno de baja densidad (6 atm) tras la reparación por fugas.

ANTIGÜEDAD: Superior a 40 años

ESTADO DE CONSERVACIÓN: Red muy antigua que necesita una pronta renovación. Necesario reemplazamiento de válvula de corte general con calle Almajares. Posibilidad de manipulación del material de fibrocemento durante las labores de mantenimiento y reparación.

AVERIAS: 10 actuaciones. Fugas en acometidas a viviendas.



CALLE FUENTE DE LOS ANGELOTES

TUBERÍA GENERAL: Conducción general de fibrocemento de 70 mm de diámetro.

ACOMETIDAS: Gran parte de las acometidas de acero galvanizado fueron sustituidas por polietileno de baja densidad (6 atm) tras la reparación por fugas.

ANTIGÜEDAD: Superior a 40 años

ESTADO DE CONSERVACIÓN: Red muy antigua que necesita una pronta renovación. Necesario reemplazamiento de válvula de corte general con calle Almajares. Posibilidad de manipulación del material de fibrocemento durante las labores de mantenimiento y reparación.

AVERIAS: 11 actuaciones. En su mayoría fugas acometidas a viviendas.

B.) REDES DE SANEAMIENTO

La red de saneamiento es una red unitaria con una antigüedad superior a 40 años, formada tuberías generales de hormigón en masa, y acometidas de hormigón y fibrocemento. Muchas viviendas no cuentan con arqueta de acometida o registro en acera.

Todas las calles desaguan finalmente en el colector unitario de la Avda. Zaragoza.

La gran mayoría de los sumideros de acera están formados por bordillos puente que evacuan las aguas de lluvia a unas arquetas de registro sifónicas ubicadas en acera. Este tipo de evacuación se atasca con facilidad. Además, no permite la limpieza y mantenimiento de la acometida a la general, con lo que en caso de atasco es necesario romper la calle para llegar hasta la acometida.

Durante los últimos años el departamento de explotación ha registrado un total de 33 reparaciones por averías y atascos en la red de saneamiento de estas calles.

En las fotografías se muestra el estado actual de los pozos de registro en las diferentes calles:

Pozos calle Fuente Canónigos:



Pozo calle F. Canónigos con Almajares:



Pozo calle F. Canónigos con Aquiles Cuadra:



Pozo calle Raimundo Lanas con Hijuelo:



Pozo calle Almajares con Fuente de los Angelotes:





CALLE FUENTE CANÓNICOS

TIPO: Unitaria.

COLECTOR GENERAL: En el primer tramo de la calle, entre Juan Antonio Fernández y la calle Almajares, la tubería es circular de hormigón en masa de 400 de diámetro. Su pendiente es muy escasa por debajo del 0,5%, incluso del 0,10% en algunos tramos.

ACOMETIDAS: Unitarias. Son de fibrocemento, hormigón, y PVC. Gran parte salen directamente de las viviendas a conectar con la canalización general sin registro previo en la acera o zona de dominio público.

POZOS: Muchos de los pozos ya no cuentan con pates de acceso, en los pozos en los que todavía se conservan son de hierro, muy deteriorados, no reúnen las condiciones óptimas de seguridad. Hay tramos de colector en los que no existen pozos de registro, por lo que no es posible conocer con exactitud la ubicación del colector.

SUMIDEROS: Una parte de los sumideros son sifónicos de rejilla y otra son formados por bordillos puente y una pequeña arqueta sifónica de registro ubicada en acera. Estos últimos se atascan con facilidad, siendo necesario su reemplazamiento por rejilla.

ANTIGÜEDAD: Superior a 40 años.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: Red muy antigua que necesita una pronta renovación.

AVERÍAS: 10 actuaciones

CALLE AMAJARES

TIPO: Unitaria.

COLECTOR GENERAL: Tubería circular de hormigón en masa de 300 y 400 de diámetro. En el tramo comprendido entre Fuente Canónigos y Avda. Zaragoza, la red se duplica para evacuar las aguas que llegan desde la calle Fuente Canónigos y los bloques de edificio, se instaló un colector de PVC 400 que llega a alcanzar profundidades próximas a los 5 m.

ACOMETIDAS: Unitarias. Las pocas acometidas registradas son de PVC, pero en su mayoría salen directamente de las viviendas a conectar con la canalización general sin registro previo en la acera o zona de dominio público, se desconoce su material.

POZOS: Hay pozos sin pates de acceso, en los pozos en los que todavía se conservan son de hierro, muy deteriorados, no reúnen las condiciones óptimas de seguridad.

SUMIDEROS: Antiguos sumideros formados por bordillos puente y pequeña arqueta de registro ubicada en acera. Se atascan con facilidad.

ANTIGÜEDAD: Superior a 40 años.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: Red muy antigua que necesita una pronta renovación.

AVERÍAS: 15 actuaciones



CALLE HIJUELO

TIPO: Unitaria.

COLECTOR GENERAL: Tubería circular de hormigón en masa de 300 de diámetro.

ACOMETIDAS: Unitarias. No están registradas en ninguna de las viviendas.

POZOS: Con pates de hierro, muy deteriorados, no reúnen las condiciones óptimas de seguridad.

SUMIDEROS: Antiguos sumideros formados por bordillos puente y pequeña arqueta de registro ubicada en acera. Se atascan con facilidad.

ANTIGÜEDAD: Superior a 40 años.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: Red muy antigua que necesita una pronta renovación.

AVERÍAS: 6 actuaciones

CALLE FUENTE DE LOS ANGELOTES

TIPO: Unitaria.

COLECTOR GENERAL: Tubería circular de hormigón en masa de 300 de diámetro.

ACOMETIDAS: Unitarias. De hormigón en masa de 200 mm de diámetro. No están registradas en la mayoría de las viviendas.

POZOS: Con pates de hierro, muy deteriorados, no reúnen las condiciones óptimas de seguridad.

SUMIDEROS: Antiguos sumideros formados por bordillos puente y pequeña arqueta de registro ubicada en acera. Se atascan con facilidad.

ANTIGÜEDAD: Superior a 40 años.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: Red muy antigua que necesita una pronta renovación.

AVERÍAS: 2 actuaciones

4.-JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCION ADOPTADA Y DESCRIPCION DE LAS OBRAS

La descripción de las actuaciones a emprender es la siguiente:

A.) REDES DE ABASTECIMIENTO

Se reforman las redes existentes de tubería de fibrocemento, sustituyéndolas por tuberías de fundición dúctil. Se renuevan la totalidad de nudos, válvulas generales y acometidas, según las indicaciones y normativa de la Junta Municipal de Aguas de Tudela.

En las calles Fuente Canónigos y Almajares, se colocará una única conducción general de fundición dúctil tipo natural de diámetro 150 mm, donde conectaran las acometidas a las viviendas. La red de abastecimiento de las calles Hijuelo y Fuente de los Angelotes será de fundición dúctil tipo natural de diámetro 100 mm.

Por lo general, la tubería se ubicará en calzada a 1 m de bordillo o rígola, de forma que las válvulas de corte siempre coincidan en los cruces de calles.

Las acometidas a las viviendas serán de polietileno de baja densidad PE-40 10 atm, con collarín de fundición nodular con fleje de acero inoxidable y cabezal de fundición. Montadas con piecerío de fundición, válvulas roscadas de compuerta de cierre elástico con cuadrillo y trampillón de registro de fundición dúctil.

B.) REDES DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

Se reforma totalmente la red de alcantarillado público. Sustituimos la antigua red unitaria por una red separativa que desaguará en el colector unitario de la Avda. Zaragoza.

Se renovarán todas de las acometidas de fecales de las viviendas, dejando también en cada parcela una acometida de pluviales, en previsión de las futuras reformas a las viviendas que realicen los propietarios, donde se les obligará a que evacuen interiormente sus aguas de forma separativa.

Los colectores serán de PVC de diámetros 315 y 400 mm, PN-6, SN-4 s/Norma UNE-EN ISO 1452 W+P color gris, pared compacta, unión enchufe-campana, montada con embocadura estanca mediante junta integrada automática reforzada por anillo mecánico de caucho EPDM "Hultec" o equivalente fabricada según norma EN 681-1. Con certificado de calidad AENOR. El marcado exterior de la tubería debe indicar: Fabricante + DN y espesor + Norma + rigidez anular + mes y año de fabricación + AENOR. Los accesorios cumplirán la misma normativa.

En el ultimo tramo de la calle Almajares, entre Fuente Canónigos y Avda. Zaragoza, el colector de fecales pasará a ser de hormigón armado de 500 mm de diámetro, según ASTM C-76M, espesor B.

Las acometidas de saneamiento y pluviales estarán compuestas por arquetas de registro prefabricadas de base circular de polietileno tipo WAVIN 400 mm, con salida a tubo de PVC diámetro 160 o 200 mm, recreado con tubo de PVC de diámetro 400 mm, marco y tapa hidráulica cuadrada de fundición de 40x40 cm y el anagrama "AGUAS DE TUDELA", según norma EN-124. Clase B-125.



REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE DIVERSAS CALLES DEL BARRIO
LOURDES (ALMAJARES Y ADYACENTES) EN TUDELA.

MEMORIA VALORADA

La ubicación de los colectores generales de saneamiento y pluviales siempre que sea posible será en calzada a 1 m del bordillo o caz, de no ser posible en calzada podrán ir en zona de aparcamiento, nunca bajo la acera.

7.- CONCLUSIÓN

Con todo lo expuesto se da por cumplido el objetivo de la presente memoria, que pretende proveer de datos suficientes en lo que respecta a redes de abastecimiento y saneamiento, de las obras solicitadas por el Ayuntamiento de Tudela para el Plan de Inversiones Locales 2026-2028.

Tudela, 17 de marzo de 2025

Firmado por ARRONDO SANGÜESA
ESTEFANIA - DNI ***4564** el día
17/03/2025 con un certificado emitido
por AC Sector Público

Fdo. Estefanía Arrondo Sangüesa
Responsable Oficina Técnica JMAT



A.2.- PRESUPUESTO Y HONORARIOS PROFESIONALES

El Presupuesto de Ejecución Material de las obras correspondientes a redes de abastecimiento y saneamiento asciende a la cantidad de un millón doscientos ocho mil trescientos cuarenta euros con once céntimos (1.208.340,11€)

El Presupuesto de Ejecución por Contrata obtenido aplicando al Presupuesto de Ejecución Material un 16% por Gastos Generales y Beneficio Industrial y otro 21% en concepto de IVA vigente asciende a la cantidad de un millón seiscientos noventa y seis mil veintiséis euros con dieciocho céntimos (1.696.026,18 €), lo correspondiente a redes de abastecimiento y saneamiento.

RESUMEN PRESUPUESTO DE REDES

1. SANEAMIENTO	469.111,53€
2. ABASTECIMIENTO	216.825,22 €
3. GESTIÓN DE RESIDUOS	9.400,00 €
4. SEGURIDAD Y SALUD	10.000,00 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	705.336,75 €
16,00 % G.G. y B.I.	112.853,89 €
SUMA	818.190,64 €
21% IVA	171.820,03 €
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	990.010,67 €

La aportación económica por honorarios se calcula con un porcentaje de un 6% sobre el presupuesto de ejecución por contrata IVA excluido, ascendiendo a la cantidad de cuarenta y nueve mil noventa y un euros con cuarenta y cuatro céntimos (49.091,44 €) sin incluir IVA.

HONORARIOS

PROYECTO Y DIRECCIÓN: 6% s/818.190,64€.....	49.091,44 €
21% IVA: 21% s/49.091,44 €.....	10.309,20 €
TOTAL HONORARIOS.....	59.400,64 €

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	RENOVACIÓN RED ABASTECIMIENTO			
_000001	m³ Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y profundidad incluso roca, por medios mecánicos o manuales, incluso demolición de obras de fábrica, pozos, arquetas y canalizaciones e instalaciones existentes, agotamiento, entibación, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km, descarga, canón y gestión de residuos a vertedero autorizado, refino a mano, protección y señalización de la misma, herramientas y medios auxiliares.	2.677,90	10,85	29.055,22
_000002	m³ Gravillín 5-12 mm en cama de asiento y relleno de tuberías Gravillín 5-12 mm en cama de asiento y relleno de tuberías, incluido suministro, carga, transporte, extendido, nivelación y medios auxiliares.	1.132,85	27,78	31.470,57
E01.01	m³ Arena en cama de asiento y relleno de tuberías Polietileno Arena para asiento de tubería extendida en zanja, incluso el extendido, rasanteo y compactación de la misma, con medios manuales, según Pliego de Prescripciones Técnicas del proyecto. Medido según perfil.	258,00	28,47	7.345,26
_000003	m³ Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-50 Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-50 extendida en tongadas horizontales de 30 cm. compactado por medios mecánicos hasta el 100% del Proctor Normal, incluso humectación, refino, herramientas y medios auxiliares.	1.545,05	20,39	31.503,57
0700000004	m³ Hormigón HA-25/B/20/I en anclajes armados Hormigón HA-25/B/20/I para anclajes y contrarestos, incluido armado con dos metros de barra de acero corrugado de diámetro 32 mm por anclaje, i/ encofrado, colocación, vibrado, curado y desencofrado, herramientas y medios auxiliares.	14,00	128,93	1.805,02
C301	m³ Hormigón HM-20/B/20/Ila. Hormigón HA-20/B/20/I en masa para rellenos, contrarestos etc..., i/ encofrado, colocación, vibrado, curado y desencofrado, herramientas y medios auxiliares.	1,00	98,27	98,27
D200000011	m Tubería de fundición dúctil DN 150 mm, con junta Tubería de fundición dúctil Ø150 mm, clase de presión C64, incluso pp. de junta automática flexible, transporte a pie de obra, cinta de señalización, medios mecánicos para su colocación en zanja, limpieza y desinfección antes de su puesta en servicio, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocada y probada. S/Normas: ISO 2531, EN 545-2002, ISO 4633 (juntas), Normativa técnica redes de abastecimiento JMAT. El fabricante de la tubería y accesorios deberá estar acreditado con la norma europea EN 29001 e internacional ISO 9001.	417,00	70,49	29.394,33
D200000010	m Tubería de fundición dúctil DN 100 mm, con junta Tubería de fundición dúctil natural Ø100 mm, clase de presión C100, con revestimiento exterior BIOZINALIUM, tipo SAINT GOBAIN PAM o equivalente, revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación, alimentabilidad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE, cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197- 1:2000, marcado CE. Unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996. Longitud del tubo 6 m. Incluso pp. de junta automática flexible, transporte a pie de obra, cinta de señalización, medios mecánicos para su colocación en zanja, limpieza y desinfección antes de su puesta en servicio, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocada y probada. S/Normas: ISO 2531, UNE EN 545:2011, EN 545-2002, ISO 4633 (juntas), Normativa técnica redes de abastecimiento JMAT. El fabricante de la tubería y accesorios deberá estar acreditado con la norma europea EN 29001 e internacional ISO 9001.	160,00	42,43	6.788,80

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D200000002	u Acometida domiciliaria de 2" simple Acometida domiciliaria de 2" compuesta por collarín de fundición nodular con fleje de acero inoxidable y cabezal de fundición de toma universal salida ZAK, tubería de hasta 2" de polietileno baja densidad PE-40, 10 atm, piecerio de fundición tipo HAWLE o equivalente, y válvula roscada de compuerta de cierre elástico modelo HAWLE o equivalente, piezas de enlace necesarias para conexión a la tubería existente que salga de la edificación. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN: - Collarín de fundición de toma universal ZAK, tipo HAWLE o equivalente. - Banda de sellado de acero inoxidable - Manguito enchufable fundición dúctil, ISO-ZAK46, de hasta 2", tipo HAWLE o equivalente. - Tubería de polietileno de baja densidad PE-40 AT-10, de hasta 2" - Válvula roscada, compuerta de cierre elástico, con cuadradillo. Modelo tipo HAWLE o equivalente, de hasta 2" - Codo fundición 90°, enlace ISO, tipo HAWLE o equivalente, de hasta 2" - Enlaces Rosca-Macho fundición, tipo HAWLE o equivalente, de hasta 2" - Piezas de enlace para conexión a la existente. Piecerio necesario en función del material de la salida. - Tubería de PVC Ø 110 mm. color gris en recrecido - Trampillón de registro de acometida de fundición dúctil y tapa, con inscripción "AGUAS DE TUDELA". En general el piecerio necesario será de fundición dúctil PN16, tipo HAWLE o equivalente. Incluidas pruebas de presión y estanqueidad, herramientas, medios auxiliares y conexión. Según planos de detalle y normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT, totalmente colocado y puesta en servicio.	11,00	810,18	8.911,98
C3103	u Acometida domiciliaria de hasta 1 1/2", simple Acometida domiciliaria de 1 1/2" compuesta por collarín de fundición nodular con fleje de acero inoxidable y cabezal de fundición de toma universal ZAK, tubería de hasta 1 1/2" de polietileno baja densidad PE-40, 10 atm, piecerio de fundición tipo HAWLE o equivalente y válvula de compuerta de cierre elástico modelo HAWLE o equivalente, piezas de enlace necesarias para conexión a la tubería existente que salga de la edificación. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN: - Collarín de fundición de toma universal ZAK, tipo HAWLE o equivalente. - Banda de sellado de acero inoxidable - Manguito enchufable fundición dúctil, ISO-ZAK46, de hasta 1 1/2", tipo HAWLE o equivalente. - Tubería de polietileno de baja densidad PE-40 AT-10, de hasta 1 1/2" - Válvula roscada, compuerta de cierre elástico, con cuadradillo. Modelo tipo HAWLE o equivalente, de hasta 1 1/2" - Codo fundición 90°, enlace ISO, tipo HAWLE o equivalente, de hasta 1 1/2" - Enlaces Rosca-Macho fundición, tipo HAWLE o equivalente, de hasta 1 1/2" - Piezas de enlace para conexión a la existente. Piecerio necesario en función del material de la salida. - Tubería de PVC Ø 110 mm. color gris en recrecido - Trampillón de registro de acometida de fundición dúctil y tapa, con inscripción "AGUAS DE TUDELA". En general el piecerio necesario será de fundición dúctil PN16, tipo HAWLE o equivalente. Incluidas pruebas de presión y estanqueidad, herramientas, medios auxiliares y conexión. Según planos de detalle y normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT, totalmente colocado y puesta en servicio.	7,00	612,55	4.287,85

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D200000005	u Acometida domiciliaria de 1" simple Acometida domiciliaria de 1" compuesta por collarín de fundición nodular con fleje de acero inoxidable y cabezal de fundición de toma universal ZAK, tubería de hasta 1" de diámetro de polietileno baja densidad PE-40, 10 atm, piecerio de fundición tipo HAWLE o equivalente y válvula de compuerta de cierre elástico modelo HAWLE o equivalente, piezas de enlace necesarias para conexión a la tubería existente que salga de la edificación. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN: - Collarín de fundición de toma universal ZAK, tipo HAWLE o equivalente. - Banda de sellado de acero inoxidable - Manguito enchufable fundición dúctil, ISO-ZAK46, de hasta 1", tipo HAWLE o equivalente. - Tubería de polietileno de baja densidad PE-40 AT-10, de hasta 1" - Válvula roscada, compuerta de cierre elástico, con cuadradillo. Modelo tipo HAWLE o equivalente, de hasta 1" - Codo fundición 90°, enlace ISO, tipo HAWLE o equivalente, de hasta 1" - Enlaces Rosca-Macho fundición, tipo HAWLE o equivalente, de hasta 1" - Piezas de enlace para conexión a la existente. Piecerio necesario en función del material de la salida. - Tubería de PVC Ø 110 mm. color gris en recrecido - Trampillón de registro de acometida de fundición dúctil y tapa, con inscripción "AGUAS DE TUDELA". En general el piecerio necesario será de fundición dúctil PN16, tipo HAWLE o equivalente. Incluidas pruebas de presión y estanqueidad, herramientas, medios auxiliares y conexión. Según planos de detalle y normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT, totalmente colocado y puesta en servicio.	20,00	531,75	10.635,00
D200000003	u Acometida domiciliaria de 2 1/2" simple Acometida domiciliaria de 2 1/2" compuesta por Te de fundición bridas y tubería de hasta 2 1/2" de polietileno baja densidad PE-40, 10 atm, bridas de fundición y acerrojadas, piecerio de latón y válvula de compuerta de cierre elástico, piezas de enlace necesarias para conexión a la tubería existente que salga de la edificación. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN: - 1 UD. Te bridas para derivación conducción general de hasta 200 mm de diámetro con salida a 65 mm - 2 UD. Bridas enchufes para conducción general fundición de hasta 200 mm - 3 UD. Bridas acerrojadas, brida 65 mm- PE 75 mm - Tubería de polietileno de baja densidad PE-40, AT-10, de hasta 2 1/2" de diámetro - 1 UD. Válvula de compuerta de cierre elástico de 65 mm bridas con cuadradillo. Modelo tipo HAWLE o equivalente. - 1 UD. Codo 90° de latón tubo-tubo de diámetro 2 1/2", tipo SOLCO o equivalente. - Piezas de enlace para conexión a la existente. Piecerio necesario en función del material de la salida. - Tubería de PVC Ø 110 mm. color gris en recrecido - 1 UD. Trampillón de registro de acometida de fundición dúctil y tapa, con inscripción "AGUAS DE TUDELA". Incluidas pruebas de presión y estanqueidad, herramientas, medios auxiliares y conexión. Según planos de detalle y normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT, totalmente colocado y puesta en servicio.	1,00	1.958,28	1.958,28

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C3104.1	u Acometida domiciliaria de 1 1/4", simple Acometida domiciliaria de 1 1/4" compuesta por collarín de fundición nodular con fleje de acero inoxidable y cabezal de fundición toma universal ZAK, tubería de hasta 1 1/4" de polietileno baja densidad PE-40, 10 atm, piecero de fundición tipo HAWLE o equivalente y válvula de compuerta de cierre elástico modelo HAWLE o equivalente, piezas de enlace necesarias para conexión a la tubería existente que salga de la edificación. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN: - Collarín de fundición de toma universal ZAK, tipo HAWLE o equivalente. - Banda de sellado de acero inoxidable - Manguito enchufable fundición dúctil, ISO-ZAK46, de hasta 1 1/4", tipo HAWLE o equivalente. - Tubería de polietileno de baja densidad PE-40 AT-10, de hasta 1 1/4" - Válvula roscada, compuerta de cierre elástico, con cuadradillo. Modelo tipo HAWLE o equivalente, de hasta 1 1/4" - Codo fundición 90°, enlace ISO, tipo HAWLE o equivalente, de hasta 1 1/4" - Enlaces Rosca-Macho fundición, tipo HAWLE o equivalente, de hasta 1 1/4" - Piezas de enlace para conexión a la existente. Piecero necesario en función del material de la salida. - Tubería de PVC Ø 110 mm. color gris en recrecido - Trampillón de registro de acometida de fundición dúctil y tapa, con inscripción "AGUAS DE TUDELA". En general el piecero necesario será de fundición dúctil PN16, tipo HAWLE o equivalente. Incluidas pruebas de presión y estanqueidad, herramientas, medios auxiliares y conexión. Según planos de detalle y normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT, totalmente colocado y puesta en servicio.	4,00	553,85	2.215,40
D200000001	u Suministro y colocación de Boca de Riego D-40 de fundición Suministro y colocación de Boca de Riego Ø 40 mm, tipo IRUA modelo FIGURA BRI-45 o equivalente. Con cuerpo y tapa de fundición nodular, eje de acero inoxidable, tornillería de acero inoxidable, cierre elástico fundición más elastómero NBR, tapa con cierre antirrobo en color azul, marco rectangular, entrada brida DN40 PN16 rosca H. 1 1/2", salida racor tipo Barcelona 45 mm, cuadradillo, recubrimiento interior y exterior de epoxi azul 200 micras. S/UNE23400. Se incluye acometida a red de abastecimiento compuesta por: - Collarín de fundición nodular con fleje de acero inoxidable y cabezal de fundición salida roscada. - 10 m. Tubería de polietileno de baja densidad PE-40 AT-10 -Codo latón tubo-tubo. -Enlace rosca-macho latón -Codo rosca-macho latón En general el piecero necesario será de latón con doble junta tórica insertada en la misma pieza, tipo SOLCO o equivalente. Se incluye todo lo descrito, incluso medios auxiliares, maquinaria y materiales no especificados necesarios para que la boca de riego quede totalmente instalada según normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT.	2,00	488,11	976,22

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D200000007	u Acometida a parcela de 100 FD Acometida de DN 100 mm de fundición, compuesta por Te de fundición de enchufes y bridas de 300 diámetro con salida a bridas 100 mm, tramo de tubería de fundición de 100 mm de diámetro hasta 15 m, clase de presión C-100, válvula de compuerta de cierre elástico tipo HAWLE, SAINT GO-BAIN o equivalente, trampillón con la inscripción "AGUAS TUDELA", bridas enchufes, y demás piecerío necesario para la conexión a lo existente, todo la tubería, bridas y piecerío en PN-16, incluido tornillería de acero bicromatado, juntas, totalmente instalado y conexionado. Incluso excavación, gravillín y arena, relleno de zahorra natural, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas, medios auxiliares y conexión según planos de detalle. Según normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT.	2,00	1.961,76	3.923,52
E02.07	u Desagüe red abastecimiento a red de saneamiento Unidad de desagüe de la red de abastecimiento con vertido directo a red de saneamiento o pluviales. Se incluye la conexión completa hasta la red de saneamiento, compuesta por: -Collarín de fundición nodular con fleje de acero inoxidable y cabezal de fundición salida roscada de hasta 2" - Hasta 15 m de tubería de polietileno de baja densidad PE-40 AT -10 de hasta 2" de diámetro -Válvula de compuerta de cierre elástico, modelo HAWLE o equivalente, de hasta 2" . - Codo de latón tubo-tubo de hasta 2" - Enlaces rosca-macho de latón de hasta 2" -Trampillón de registro para la válvula con tapa cuadrada de fundición gris, método de ensayo según EN-124, con inscripción "AGUAS", modelo AVK o equivalente. -Tubería de PVC diámetro 110 mm en recrecido. -Taladro mecánico de conexión a pozo o tubería de hormigón, colocación de junta tipo TUBOCOR, y sellado de la conexión. En general el piecerío necesario será de latón con doble junta tórica insertada en la misma pieza, tipo SOLCO o equivalente. Se incluye todo lo descrito, incluso medios auxiliares, maquinaria y materiales no especificados necesarios para que la conexión del desagüe quede totalmente instalada y en servicio, según normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT.	2,00	670,91	1.341,82
C315	u Brida enchufe de 300 mm Empalme brida a enchufe DN-300 mm, de fundición de SAINT GLOBAIN PAM o equivalente, con cincado y pintura bituminosa exterior, bridas PN-16, incluso junta y tornillos de acero bicromatado, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según Normas: ISO 4633, Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT	3,00	351,21	1.053,63
D200000073	u Brida-enchufe de 150 mm Empalme brida a enchufe DN-150 mm, de fundición de SAINT GLOBAIN PAM o equivalente, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta y tornillos de acero bicromatado, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según Normas: ISO 4633, Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT	21,00	123,06	2.584,26
D200000070	u Brida-enchufe de 100 mm Empalme brida a enchufe DN-100 mm, de fundición de SAINT GLOBAIN PAM o equivalente, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta y tornillos de acero bicromatado, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según Normas: ISO 4633, Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT	7,00	89,19	624,33

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
020000210	u Te de fundición a enchufes o bridas 100/100/=<100 Te de fundicion a enchufes o bridas 100/100/=<100, de SAINT GLOBAIN PAM o equivalente,bridas PN-16, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas automáticas flexibles autoestancas, junta express que incluya: contrabridas, anillos y bulones express, y tornillos de acero bicromatado, transporte a pie de obra, colocacion, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocada según normativa e indicaciones de JMAT. Según norma: Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT, ISO 4633.	1,00	178,05	178,05
020000211	u Te de fundición a enchufes o bridas 150/150/=<150 Te de fundicion a enchufes o bridas 150/150/=<150, de SAINT GLOBAIN PAM o equivalente,bridas PN-16, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas automáticas flexibles autoestancas, junta express que incluya: contrabridas, anillos y bulones express, y tornillos de acero bicromatado, transporte a pie de obra, colocacion, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocada según normativa e indicaciones de JMAT. Según norma: Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT, ISO 4633.	7,00	232,14	1.624,98
020000223	u Te de fundición a enchufes o bridas 300/300/=<150 Te de fundicion a enchufes o bridas 300/300/=<150, de SAINT GLOBAIN PAM o equivalente,bridas PN-16, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas automáticas flexibles autoestancas, junta express que incluya: contrabridas, anillos y bulones express, y tornillos de acero bicromatado, transporte a pie de obra, colocacion, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocada según normativa e indicaciones de JMAT. Según norma: Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT, ISO 4633.	1,00	704,02	704,02
020000207	u Codo de fundición bridas o enchufes DN-150 grado variable Codo de fundición a bridas o enchufes DN-150 mm, de grado variable (90°-45°-22°-11°), con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas automáticas flexibles autoestancas, junta express que incluya: contrabridas, anillos y bulones express, y tornillos de acero bicromatado, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según norma: Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT.	8,00	245,32	1.962,56
020000206	u Codo de fundición bridas o enchufes DN-100 grado variable Codo de fundición a bridas o enchufes DN-100 mm, de grado variable (90°-45°-22°-11°), con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas automáticas flexibles autoestancas, junta express que incluya: contrabridas, anillos y bulones express, y tornillos de acero bicromatado, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según norma: Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT.	4,00	157,59	630,36
D200000055	u Válvula de compuerta DN-100 Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 100 mm, provista de cuadradillo de maniobra, tipo HAWLE modelo E3 o equivalente, PN-16, DN-100mm, colocada en arqueta de registro (sin incluir), incluso accesorios, juntas de estanqueidad y tornillos de acero con recubrimiento geomet, transporte a pie de obra, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocada según normativa e indicaciones de JMAT. Según Normas: Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT, ISO 2531.	5,00	432,83	2.164,15

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D200000054	u Válvula de compuerta DN-150 Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 150 mm, provista de cuadrado de maniobra, tipo HAWLE modelo E3 o equivalente, PN-16, DN-150mm, colocada en arqueta de registro (sin incluir), incluso accesorios, juntas de estanqueidad y tornillos de acero bicromatado, transporte a pie de obra, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocada según normativa e indicaciones de JMAT. Según Normas: Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT, ISO 2531.	6,00	701,26	4.207,56
M200000013	u Manguito enchufes DN-150 fundición Manguito enchufes DN150 de fundición, PN 16, de SAINT GLOBAIN PAM o equivalente, con cincado y pintura bituminosa, incluso juntas automáticas flexibles autoestancas, junta express que incluya: contrabridas, anillos y bulones express, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. S/Normas: ISO 2531, EN 545, Normativa Técnica redes de abastecimiento JMAT.	2,00	165,51	331,02
C330.5	u Reducción bridas o enchufes DN200/150 Cono de reducción de 200 a 150 mm, de fundición a bridas o enchufes, PN 16, de SAINT GLOBAIN PAM o equivalente, con cincado y pintura bituminosa, incluso juntas automáticas flexibles autoestancas, junta express que incluya: contrabridas, anillos y bulones express, y tornillos de acero bicromatado, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. S/Normas: ISO 2531, EN 545, Normativa Técnica redes de abastecimiento JMAT.	2,00	276,10	552,20
C330.4	u Reducción bridas o enchufes DN150/100 Cono de reducción de 150 a 100 mm, de fundición a bridas o enchufes, PN 16, de SAINT GLOBAIN PAM o equivalente, con cincado y pintura bituminosa, incluso juntas automáticas flexibles autoestancas, junta express que incluya: contrabridas, anillos y bulones express, y tornillos de acero bicromatado, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. S/Normas: ISO 2531, EN 545, Normativa Técnica redes de abastecimiento JMAT.	1,00	209,57	209,57
UU200000019	u Unión universal DN300/250 Unión universal para conexión autoblocante de red de fundición con fibrocemento, DN300 con DN250, cuerpo y anillo de retención de función dúctil, sellado de elastómero, sellado flexible, con anillo flexible Synoflex de POM, anillo de sujeción de acero, sistema autoblocante protegido contra la corrosión, tornillos reversibles 180°, compensación de ángulo máx 8° (+/- 4° por cada lado), tornillo y tuercas de acero inoxidable con revestimiento antifricción, tolerancias de 313/356 a 256/310, tipo HAWLE SYNO-FLEX o equivalente, incluso transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según Normas: EN 14525, ISO 4633, Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT	1,00	1.703,82	1.703,82

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UU200000015	u Unión universal DN100/80 Unión universal para conexión autoblocante de red de fundición con fibrocemento, DN100 con DN80, cuerpo y anillo de retención de función dúctil, sellado de elastómero, sellado flexible, con anillo flexible Synoflex de POM, anillo de sujección de acero, sistema autoblocante protegido contra la corrosión, tornillos reversibles 180°, compensación de ángulo máx 8° (+/- 4° por cada lado), tornillo y tuercas de acero inoxidable con revestimiento antifricción, tolerancias de 104/132 a 85/105, tipo HAWLE SYNO-FLEX o equivalente, incluso transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según Normas: EN 14525, ISO 4633, Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT	1,00	515,05	515,05
UU200000016	u Unión universal DN150/125 Unión universal para conexión autoblocante de red de fundición con fibrocemento, DN150 con DN125, cuerpo y anillo de retención de función dúctil, sellado de elastómero, sellado flexible, con anillo flexible Synoflex de POM, anillo de sujección de acero, sistema autoblocante protegido contra la corrosión, tornillos reversibles 180°, compensación de ángulo máx 8° (+/- 4° por cada lado), tornillo y tuercas de acero inoxidable con revestimiento antifricción, tolerancias de 155/192 a 131/160, tipo HAWLE SYNO-FLEX o equivalente, incluso transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según Normas: EN 14525, ISO 4633, Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT	1,00	693,74	693,74
D200000099	u Suministro y Colocación de Hidrante de Incendios Aereo D-100 Suministro y colocación de Hidrante de Incendios Aéreo DN-100 mm, de IRUA modelo IZARO o equivalente, con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable, recubrimiento interior y exterior de epoxi, con dos salidas de 70 y una de 100 mm, dispositivo de vaciado, protección antichoque, tapones de protección roscados de cierre elastico, dado de anclaje de hormigón. Incluso acometida a red de abastecimiento. Incluye: hidrante, Te de derivación, tubería de fundición, bridas enchufe, codos de fundición, carretes y demás piecerío de fundición necesario para su instalación, juntas, tornillería de acero bicromatado, dado de anclaje, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente instalado. Según normas: UNE 23405, UNE 23406, Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT.	1,00	2.232,78	2.232,78
0200000101	u Ventosa D-65 triple efecto compuesta por cuerpo de fundición Ud. Ventosa D-65 triple efecto compuesta por cuerpo de fundición dúctil, con base a brida. flotadores esféricos con alma de acero y revestidos de elastomero, valvulas de aislamiento con obturador de elastomero, tapa de fundición nodular, con dos orificios en parte superior brida PN-16 según DIN 2533, tornillos de acero bicromatados, revestimiento interior y exterior por empolvado electrostático epoxi. Instalación sobre derivación vertical en arqueta de hormigón armado con mallazo HA-25 de 170x160x130 cm de medidas interiores, espesor mínimo 15 cm, construida con encofrado de hormigón y colocada sobre solera de hormigón en masa de HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor, con tapa ventilada y marco de fundición tipo PAMREX o equivalente para tráfico intenso. Incluye: Ventosa, arqueta de hormigón armado, tapa ventilada y marco, Te de derivación y válvula de cierre, juntas, tornillería de acero bicromatado, puesta en obra, colocación, pruebas de presión y estanqueidad, herramientas, medios auxiliares, segun planos detalle. Totalmente instalada. Según normas: Normativa técnica de redes de abastecimiento de JMAT.	1,00	1.755,60	1.755,60
C319	u Arqueta de polietileno para alojamiento de valvula Arqueta de registro de polietileno de 60 cm de diametro interior, fabricada con tubería de polietileno corrugado de 630 mm, colocada sobre solera de hormigon ligeramente armada con mallazo, arriñonamiento del tubo con hormigon, y posterior relleno perimetral con gravillin y zahorras. Totalmente terminada segun indicaciones de la JMAT.	11,00	230,60	2.536,60

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C3102	u Tapa abatible y marco de fundición D-600, tráfico intenso Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm para tráfico intenso, Clase D-400, según Norma EN 124 , tipo SAINT GOBAIN modelo PAMREX 600 o similar, con inscripción, incluso anclaje mediante spits de 12 mm, puesta a cota, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocada.	11,00	272,99	3.002,89
0200000086	u Localización y taponamiento de la red de abastecimiento existente Localización de la tubería de abastecimiento existente, limpieza de tubería, colocación de la brida enchufe universal necesaria, montaje de brida ciega de diametro nominal variable de 80 a 300 mm, incluso juntas, tornillería de acero bicromatado, anclaje mediante hormigón y barras corrugadas de 32 mm. Incluso rotura de pavimento, excavación por medios manuales y posterior relleno con zahorra natural. Incluido manipulación y corte de tubería de fibrocemento, retirada de elementos sobrantes, transporte en sacos homologados y etiquetados, gestión del vertedero autorizado para estos residuos, colocación de cabina de descontaminación in situ, maquinaria y señalización de las zonas que serán desmantaladas, análisis del recuento de fibras; (personal y ambiental), realización del plan de trabajo y presentación del mismo en la autoridad laboral competente. Incluso equipos y tasas de vertido a gestor autorizado.	2,00	949,17	1.898,34
E02.02	m Retirada y manipulación del fibrocemento existente DN>250 Retirada de tubería de fibrocemento existente de hasta 250 mm de diámetro interior, transporte en sacos homologados y etiquetados, gestión del vertedero autorizado para estos residuos, colocación de cabina de descontaminación in situ, maquinaria y señalización de las zonas que serán desmantaladas, análisis del recuento de fibras; (personal y ambiental), realización del plan de trabajo y presentación del mismo en la autoridad laboral competente. Incluso cortes tubería de fibrocemento, equipos y tasas de vertido a gestor autorizado, retirada realizada directamente en zanja descubierta por tramos, incluso transporte diario del equipo necesario. Totalmente retirado y gestionado el residuo.	683,00	12,50	8.537,50
0200000085	u Conexion a la red existente Conexion a red existente, incluido cata para descubrir tubería, retirada de tierras incluso por medios manuales, localización de la tubería existente, demolición de anclajes o paredes de arqueta de hormigon armado, retirada de bridas ciegas, enchufes, tes, válvulas o piecerio existente y conexión de la nueva red mediante piecerio necesario, material no incluido. Totalmente conectado.	6,00	376,85	2.261,10
0200000082	u Partida Alzada de abono integro para mantenimiento de servicio abastecimiento Partida Alzada de abono integro para mantenimiento de servicio de abastecimiento durante la construccion de nuevas infraestructuras. Incluido montaje de tubería aérea de polietileno de hasta 3", acometidas a las viviendas, conexiones con la red existente, incluso localización de tuberías, catas, excavaciones, demoliciones de acera, rellenos, todos los materiales necesarios como tubería, piecerio, anclajes, bridas y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en servicio.	0,60	5.250,00	3.150,00
TOTAL 01				216.825,22

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	RENOVACIÓN RED SANEAMIENTO			
_000001	m³ Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y profundidad incluso roca, por medios mecánicos o manuales, incluso demolición de obras de fábrica, pozos, arquetas y canalizaciones e instalaciones existentes, agotamiento, entibación, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km, descarga, canón y gestión de residuos a vertedero autorizado, refino a mano, protección y señalización de la misma, herramientas y medios auxiliares.	6.531,32	10,85	70.864,82
_000002	m³ Gravillín 5-12 mm en cama de asiento y relleno de tuberías Gravillín 5-12 mm en cama de asiento y relleno de tuberías, incluido suministro, carga, transporte, extendido, nivelación y medios auxiliares.	1.804,66	27,78	50.133,45
_000003	m³ Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-50 Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-50 extendida en tongadas horizontales de 30 cm. compactado por medios mecánicos hasta el 100% del Proctor Normal, incluso humectación, refino, herramientas y medios auxiliares.	4.726,66	20,39	96.376,60
_000004	m Entibación metálica de zanja Entibación metálica de zanja de hasta 6 m de profundidad, formada por módulos de anchura variable, p.p. de medios auxiliares, gatos, tubo telescópico, correas, tensores con tornillos, montaje por medios mecánicos, totalmente instalada y retirada a la conclusión del tramo.	150,00	41,39	6.208,50
0400000036@1	m Tubería de PVC D-315, SN4, PN6, Color gris, UNE- EN Tubería de PVC D-315, rigidez anular nominal SN4, Color gris, UNE 1452 W+P, presión nominal PN6, según norma UNE 53962, unión enchufe-campana por junta de goma estanca a 6 atmosferas. Norma EN 681-1 marcada en la junta. Colocado en zanja sobre una cama de gravillín de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz (gravillín no incluido). Pasante en pozos de registro. Incluye todo lo descrito además de las juntas, pruebas de presión y estanqueidad y inspección con cámara TV, herramientas y medios auxiliares. Según normativa técnica de redes de saneamiento de agua de JMAT.	1.099,00	53,53	58.829,47
0400000037@1	m Tubería de PVC D-400, SN4, PN6, Color gris, UNE-EN Tubería de PVC D-400, rigidez anular nominal SN4, Color gris, UNE 1452 W+P, presión nominal PN6, según norma UNE 53962, unión enchufe-campana por junta de goma estanca a 6 atmosferas. Norma EN 681-1 marcada en la junta. Colocado en zanja sobre una cama de gravillín de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz (gravillín no incluido). Pasante en pozos de registro. Incluye todo lo descrito además de las juntas, pruebas de presión y estanqueidad y inspección con cámara TV, herramientas y medios auxiliares. Según normativa técnica de redes de saneamiento de agua de JMAT.	102,00	77,91	7.946,82
0400000038@1	m Tubería de PVC D-500, SN4, PN6, Color gris, UNE-EN Tubería de PVC D-500, rigidez anular nominal SN4, Color gris, UNE 1452 W+P, presión nominal PN6, según norma UNE 53962, unión enchufe-campana por junta de goma estanca a 6 atmosferas. Norma EN 681-1 marcada en la junta. Colocado en zanja sobre una cama de gravillín de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz (gravillín no incluido). Pasante en pozos de registro. Incluye todo lo descrito además de las juntas, pruebas de presión y estanqueidad y inspección con cámara TV, herramientas y medios auxiliares. Según normativa técnica de redes de saneamiento de agua de JMAT.	100,00	122,60	12.260,00
0400000035@1	m Tubería de PVC D-250, SN4, PN6, Color gris, UNE-EN Tubería de PVC D-315, rigidez anular nominal SN4, Color gris, UNE 1452 W+P, presión nominal PN6, según norma UNE 53962, unión enchufe-campana por junta de goma estanca a 6 atmosferas. Norma EN 681-1 marcada en la junta. Colocado en zanja sobre una cama de gravillín de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz (gravillín no incluido). Pasante en pozos de registro. Incluye todo lo descrito además de las juntas, pruebas de presión y estanqueidad y inspección con cámara TV, herramientas y medios auxiliares. Según normativa técnica de redes de saneamiento de agua de JMAT.	139,00	38,34	5.329,26

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0400000030@1	m Tubería de PVC D-200, Serie SN4, Color gris, UNE- EN Tubería de PVC D-200, Serie SN4, Color gris, UNE 1452 W+P colocado en zanja, en conexión de acometidas domiciliarias, sumideros o redes auxiliares, recibidos con mortero de cemento, hormigón, i/p.p de piezas especiales (codos,tes, manguitos), colocación, juntas, herramientas, pruebas y medios auxiliares. Según normativa técnica redes de saneamiento de JMAT.	1.324,00	27,21	36.026,04
0400000029	m Tubería de PVC D-160 Serie SN4, Color gris, UNE- EN Tubería de PVC D-160, Serie SN4, Color Teja o gris, UNE 1452 W+P colocado en zanja, en conexión de acometidas domiciliarias, recibidos con mortero de cemento, hormigón, i/p.p de piezas especiales(codos,tes,junta click o Forsheda), colocación, juntas, herramientas, pruebas y medios auxiliares. Según normativa técnica redes de saneamiento de JMAT.	584,00	17,89	10.447,76
0400000001@1	m³ Hormigón en masa HM-15, arido 20 mm. consistencia plástica Hormigón en masa HM-15, arido 20 mm. consistencia plástica, para ambiente con presencia de sulfatos, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación con espesor de 10 cm mínimo, extendido y vibrado.	78,46	70,38	5.522,01
0400000021@1	u Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase D-400, carga de rotura 40 Tm, según Norma EN 124 , modelo Rexess con inscripción incluso anclaje mediante 4 Spits de 12 mm, puesta a cota, herramientas y medios auxiliares.	1,00	149,01	149,01
C3102	u Tapa abatible y marco de fundición D-600, tráfico intenso Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm para tráfico intenso, Clase D-400, según Norma EN 124 , tipo SAINT GOBAIN modelo PAMREX 600 o similar, con inscripción, incluso anclaje mediante spits de 12 mm, puesta a cota, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocada.	31,00	272,99	8.462,69
0400000028	u Base de Pozo de registro prefabricada D-1000 interior Base de pozo de registro Prefabricada de hormigón armado de diámetro interior 1000 mm, i/ hormigón HM-15 Kg/cm2 en macizado total exterior de la base, taladros mecánicos para acometidas de colectores transversales, juntas entre módulos, sellado, anillos de estanqueidad, juntas TUBOCOR para entronques de tubería y acometidas, recibido, transporte a pie de obra, cuna de hormigón con formación de pendientes, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Según planos de detalle y normativa técnica para redes de saneamiento de la JMAT (Detalles S-09 y S-10). Totalmente ejecutado	31,00	536,32	16.625,92
0400000027	u Base "in situ" de hormigón para pozo Base de pozo de registro fabricada de hormigón armado "in situ" , según dimensiones del detalle S-16 de la Normativa de Saneamiento de la JMAT, i/ hormigón HA-25 Kg/cm2 y armados, montada sobre tubo corrido, sellado, cuna de hormigón con formación de pendientes, losa de hormigón armado, encofrados y desencofrados, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Según planos de detalle y normativa técnica para redes de saneamiento de la JMAT (Detalle S-16). Totalmente ejecutado	1,00	555,03	555,03
0400000015	m Anillo Cilindrico de Pozo de Registro Prefabricado MI. Anillo Cilindrico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Armado y Cemento III/I-45 SRMR, D-1000 mm interior y 16 cm de espesor, incluso juntas entre módulos, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según normativa técnica de redes de saneamiento de agua de JMAT.	80,50	206,87	16.653,04
0400000017	u Modulo Conico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Modulo Conico de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Armado y Cemento III/I-45 SRMR, D 1000/600 interior y 16 cm de espesor, incluso juntas entre módulos, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según normativa técnica de redes de saneamiento de agua de JMAT.	31,00	177,27	5.495,37
0400000017.1	u Módulo de tapa prefabricada de hormigón para pozo D-1000 interior Modulo de tapa de Pozo de Registro Prefabricado de Hormigón Armado y Cemento III/I-45 SRMR, D 1000 interior y 16 cm de espesor, incluso juntas entre módulos, transporte a pie de obra, colocación, pruebas de estanqueidad, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según normativa técnica de redes de saneamiento de agua de JMAT.	1,00	153,64	153,64

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
040000002	u Pate de acero con recubrimiento de polipropileno Pate de acero con recubrimiento de polipropileno , incluso transporte a pie de obra, colocación, pruebas, herramientas y medios auxiliares. Totalmente colocado.	306,00	24,41	7.469,46
040000046	u Acometida domiciliaria fecales de saneamiento consistente en base Acometida domiciliaria de saneamiento o pluviales consistente en arqueta de registro de base circular de polipropileno PP con salida a tubo de PVC D-160 o D-200 mm, tipo WAVIN 400, DYKA PP o equivalente, según norma EN-13598-1, recrecido con tubo de PVC de diámetro 400 mm, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15 kg/m3 de 10 cm de espesor, con marco y tapa hidráulica cuadrada de fundición de 400x400 mm y anagrama "AGUAS DE TUDELA", según Norma EN-124 Clase B-125. Incluido conexión estanca con la salida domiciliaria mediante reducciones y piecerío de PVC o arqueta ciega, incluso recibido con morteros epoxidicos y macizado de la misma con H-200 Kg/cm2, codos de PVC de grado variable, conexión a colector o pozo de registro mediante injerto click o junta TUBOCOR incluido el taladro mecánico de los mismos, manguito de PVC, derivaciones PVC para conexión de varias salidas domiciliarias, tapón de cierre, así como p.p de localización, excavación, gravillín y relleno de zanja , i transporte de escombros a vertedero, herramientas y medios auxiliares. Totalmente ejecutada según indicaciones de JMAT. Según Normativa técnica de redes de saneamiento de JMAT.	94,00	386,98	36.376,12
04021551	u Partida Alzada de abono integro para mantenimiento servicio saneamiento Partida Alzada de Abono Integro para mantenimiento de servicio de saneamiento durante la construcción de las nuevas infraestructuras. Incluso desvíos provisionales con tubería de PVC, ejecución de bombeos provisionales, entronques a pozos existente, excavación, rellenos, sellados, etc. Todas las actuaciones necesarias para su funcionamiento.	0,60	2.345,00	1.407,00
ADE015	u Conexión de nueva red de saneamiento a pozo existente Localización y conexión a la red de saneamiento existente, incluido localización, limpieza semimanual, apertura entronque, piecerío de PVC necesario para su conexión a tuberías de PVC, juntas TUBOCOR en caso de conexión a pozos existentes o tuberías de hormigón, sellado de huecos con hormigón o morteros. Incluso excavación y rellenos. Totalmente terminado y en servicio.	4,00	537,61	2.150,44
040000053@1	u Sumidero de polipropileno tipo "Aguas de Tudela" Sumidero sifónico o directo situado en caz o rigola, de polipropileno reforzado, con rejilla y marco clase C-250 de fundición dúctil, SAINT GOBAIN modelo PAM SELECTA PMR o equivalente cuando se sitúe en ríoglas, modelos tipo: Malla GUGI MW15/25 negro de fundición de HAURATÓN, o EBRO, SQUADRA CÓNCAVA PMR, DEBRA PMR de SAINT GOBAIN o equivalente cuando se sitúe en caz prefabricados, todas las rejillas aptas para personas de movilidad reducida, enrasada al pavimento, i/ conexión a alcantarillado mediante taladro mecánico y pieza injerto clip a tubería de PVC o mediante taladro mecánico y junta TUBOCOR a tubería de hormigón o entronque directo a pozo. Incluido codos, taladros mecanicos con sus correspondientes juntas, i/p.p de excavación y relleno de hormigón HA-20 ligeramente armado, según plano de detalle totalmente colocado. Según normativa técnica JMAT.	40,00	290,46	11.618,40
C2008	u Sumidero "in situ" con rejilla Sumidero sifónico o directo situado en caz o ríogla, fabricado "in situ" de hormigón HA-25 armado, con rejilla y marco clase C-250 de fundición dúctil, SAINT GOBAIN modelo PAM SELECTA PMR o equivalente cuando se sitúe en ríoglas, modelos tipo: Malla GUGI MW15/25 negro de fundición de HAURATÓN, o EBRO, SQUADRA CÓNCAVA PMR, DEBRA PMR de SAINT GOBAIN o equivalente cuando se sitúe en caz prefabricados, todas las rejillas aptas para personas de movilidad reducida, i/ conexión a alcantarillado mediante taladro mecánico y pieza injerto clip a tubería de PVC o mediante taladro mecánico y junta TUBOCOR a tubería de hormigón o entronque directo a pozo. Incluido codos, taladros mecanicos con sus correspondientes juntas, i/p.p de excavación y rellenos. Ejecutado según plano de detalle. Según normativa técnica de redes de saneamiento JMAT.	1,00	495,08	495,08
C86043.3	u Eliminación de elementos de las redes existentes fuera de servicio Eliminación de elementos de las redes existentes fuera de servicio, como cámaras de descarga, etc... Incluido excavación y demoliciones, carga y retirada a vertedero de material sobrante, taponado con hormigón de huecos tuberías, rellenos con gravillín y capa base de hormigón de 25 cm espesor. Totalmente ejecutado.	4,00	98,90	395,60

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0400000044	m Inspeccion de canalizaciones existentes mediante camara de TV MI. Inspeccion de canalizaciones existentes mediante camara de TV, asi como localizacion de acometidas. Incluido emision de informe.	800,00	1,45	1.160,00
TOTAL 02.....				469.111,53

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	SEGURIDAD Y SALUD			
E081	u Seguridad y Salud	1,00	10.000,00	10.000,00
	Seguridad y salud			
	TOTAL 03.....			10.000,00

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	GESTIÓN DE RESIDUOS			
E10.4	t MATERIAL PROCEDENTE DEMOLCIÓN HORMIGÓN Y CERÁMICO Tonelada canón vertido a gestor autorizado de RCD mezcla de materiales procedentes de la demolición de hormigones y pavimentos cerámicos.	500,00	14,00	7.000,00
E10.5	t MATERIALES DERIVADOS DE LA CONSTRUCCIÓN Tonelada canón vertido a gestor autorizado de RCD mezcla de materiales derivados de la construcción. Materiales: Compuestos, petreos o cerámicos que puedan contener pladur, escayola, madera, flejes, hierro, cartón, plástico, etc.. No pueden contener sustancias peligrosas.	100,00	24,00	2.400,00
TOTAL 04.....				9.400,00
TOTAL.....				705.336,75

RESUMEN DE PRESUPUESTO
RENOVACIÓN REDES ALMAJARES Y ADYACENTES

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	RENOVACIÓN RED ABASTECIMIENTO	216.825,22	30,74
02	RENOVACIÓN RED SANEAMIENTO	469.111,53	66,51
03	SEGURIDAD Y SALUD.....	10.000,00	1,42
04	GESTIÓN DE RESIDUOS	9.400,00	1,33
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		705.336,75	
10,00 % Gastos generales		70.533,68	
6,00 % Beneficio industrial		42.320,21	
Suma		112.853,89	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		818.190,64	
21% IVA		171.820,03	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		990.010,67	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA MIL DIEZ EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

, 1 de marzo 2025.

Promotor ENT0001

Proyectista ENT0005



REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE DIVERSAS CALLES DEL BARRIO
LOURDES (ALMAJARES Y ADYACENTES) EN TUDELA.

MEMORIA VALORADA

A.3.- PLANOS

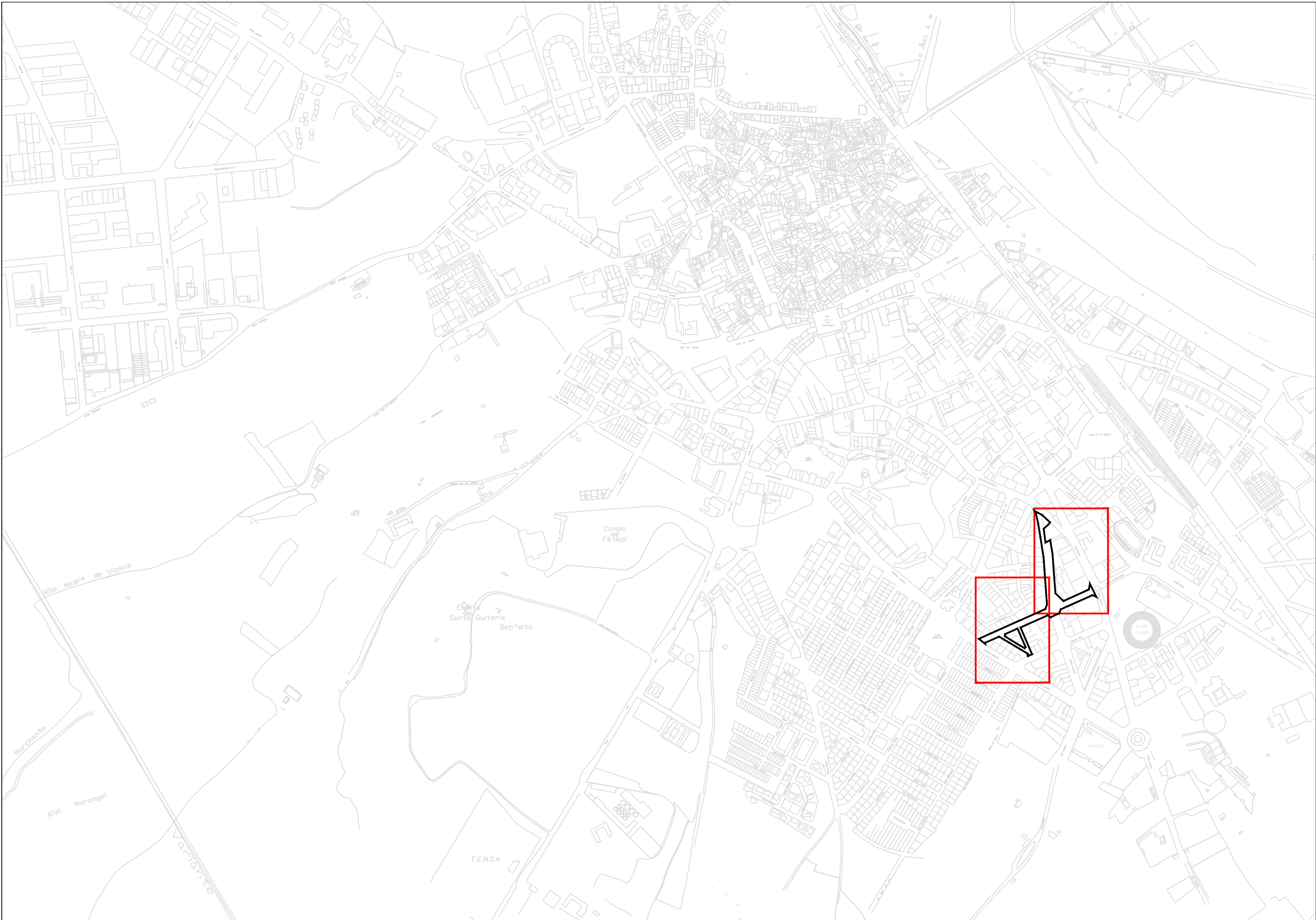
**OBRAS DE RENOVACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE LAS CALLES
ALMAJARES Y ADYACENTES DE TUDELA.**

PLANOS

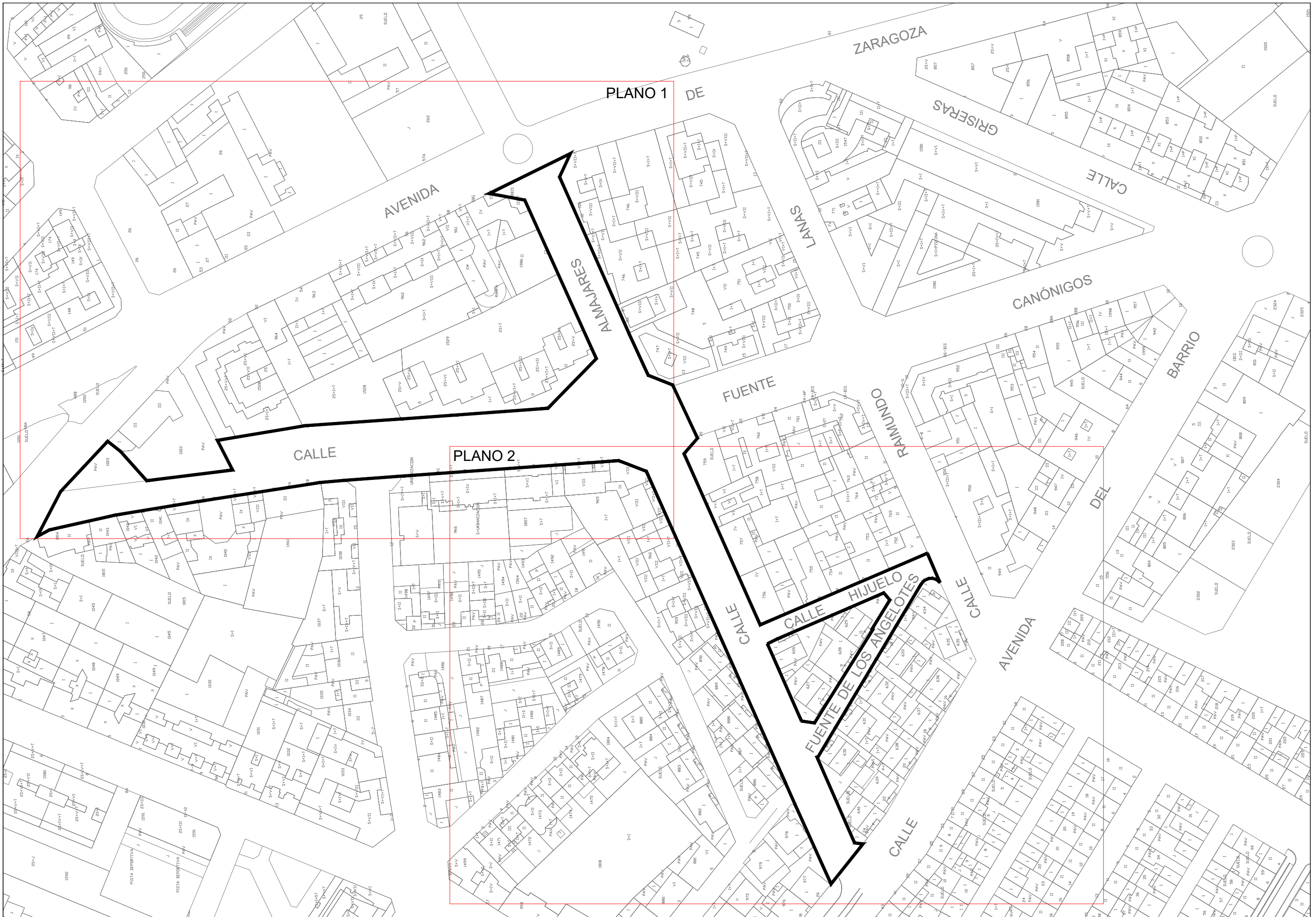
JUNTA MUNICIPAL DE AGUAS DE TUDELA

INDICE DE PLANOS

1. SITUACIÓN
2. EMPLAZAMIENTO
3. SERVICIOS EXISTENTES
4. RED DE ABASTECIMIENTO ESTADO ACTUAL
5. RED DE SANEAMIENTO ESTADO ACTUAL
6. RED DE ABASTECIMIENTO PROYECTADO
7. RED DE SANEAMIENTO PROYECTADO
8. DETALLES NUDOS ABASTECIMIENTO

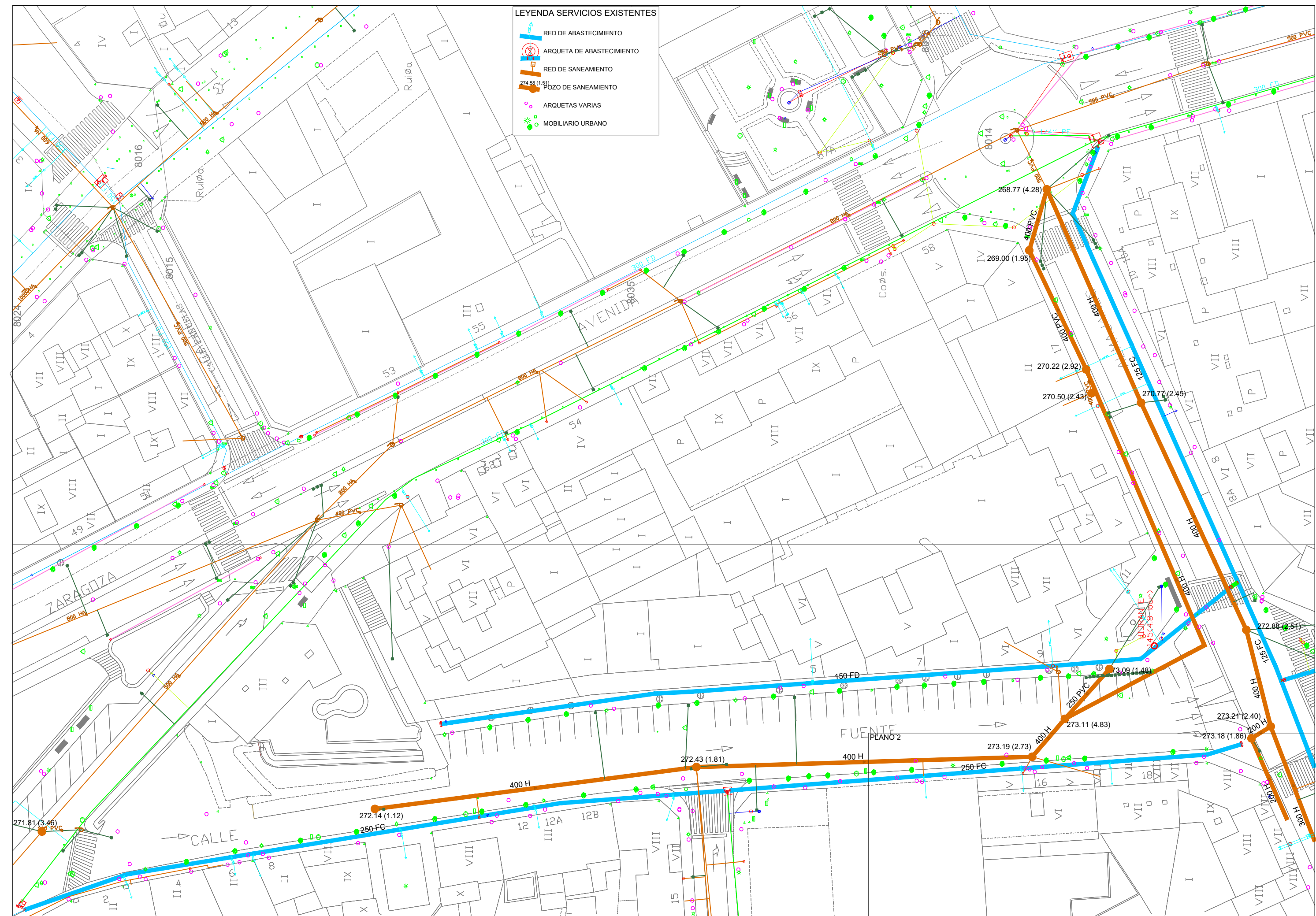


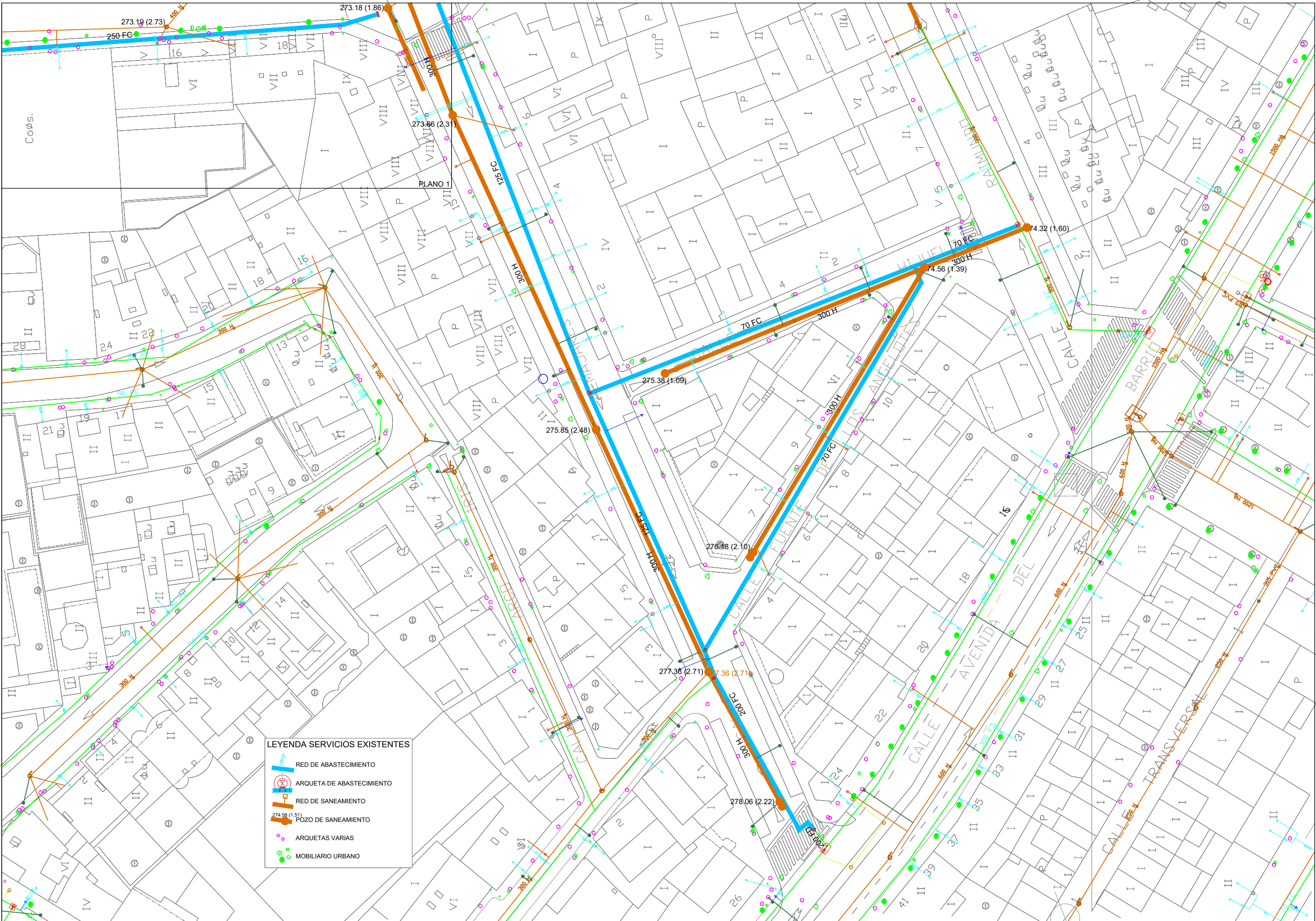
JUNTA MUNICIPAL DE AGUAS DE TUDELA		Ref PIL26-28	Fecha MARZO 2.025	Escala A3:1/7.500 A1:1/3.750	Autoría de la Memoria Técnica Valorada Oficina Técnica JMAT	Titulo RENOVACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE LA CALLE ALMAJARES Y ADYACENTES EN TUDELA (NAVARRA)	PLANO DE SITUACIÓN	Plano N° 1
------------------------------------	---	-----------------	----------------------	------------------------------------	--	--	-----------------------	---------------

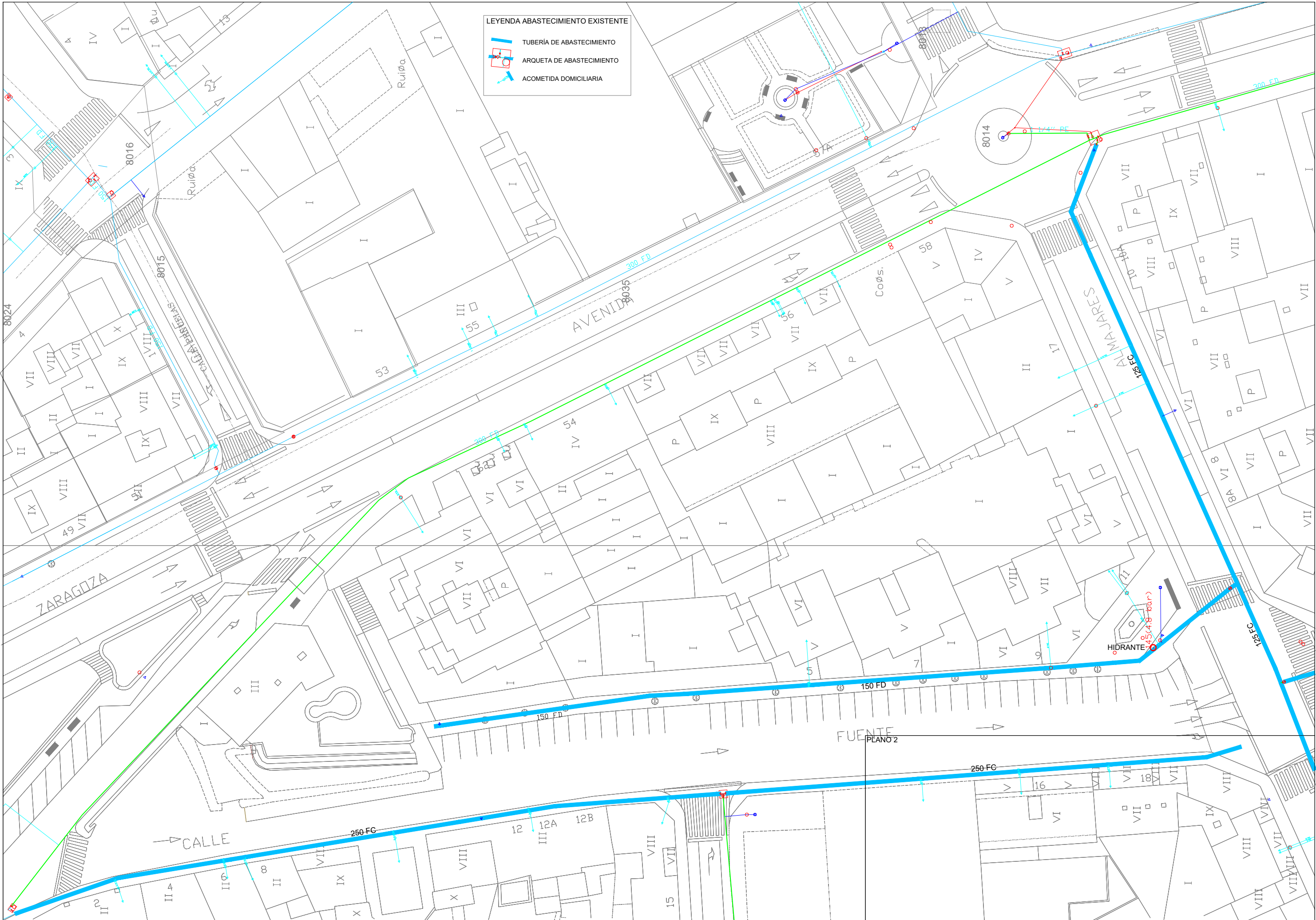


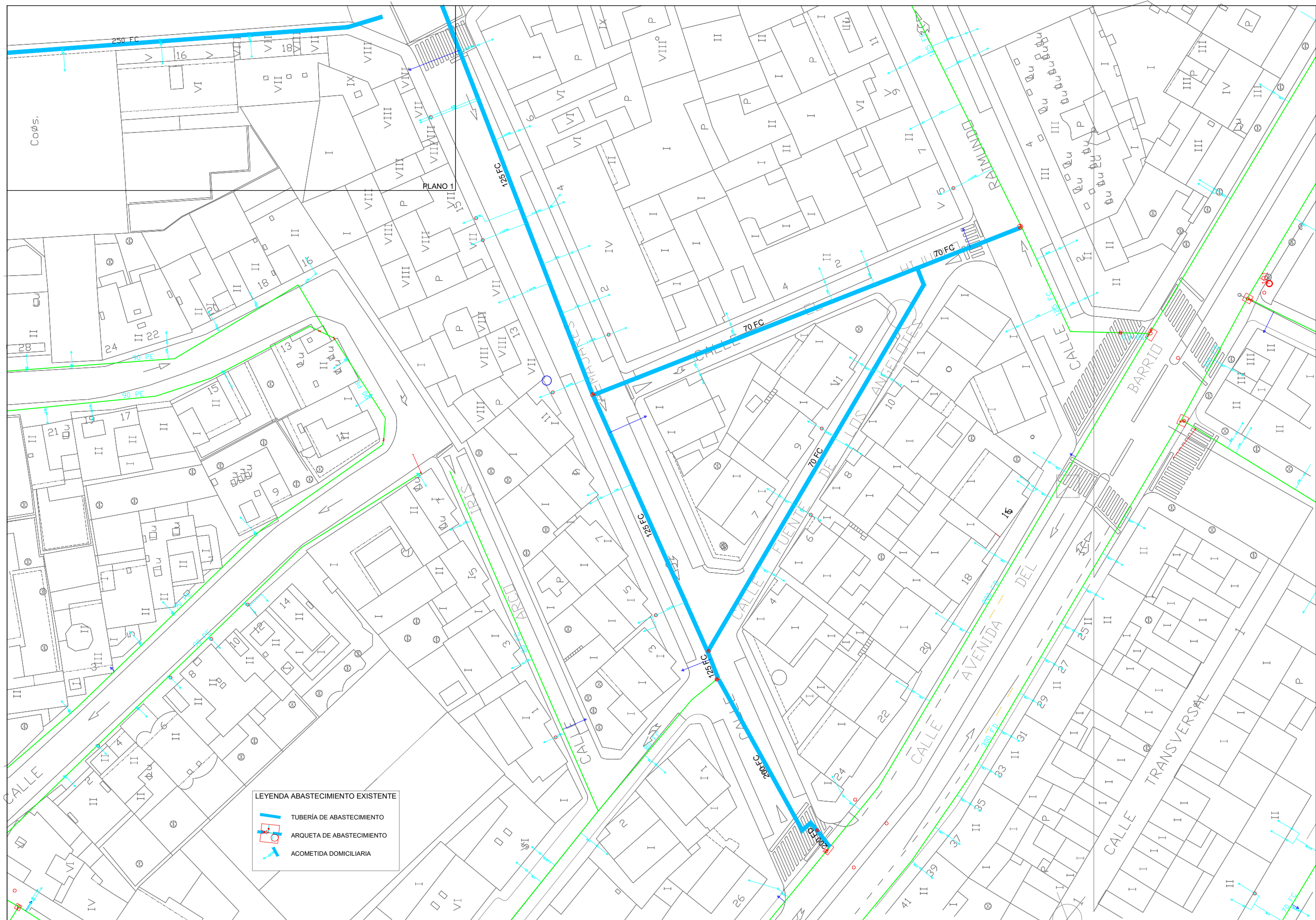
LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

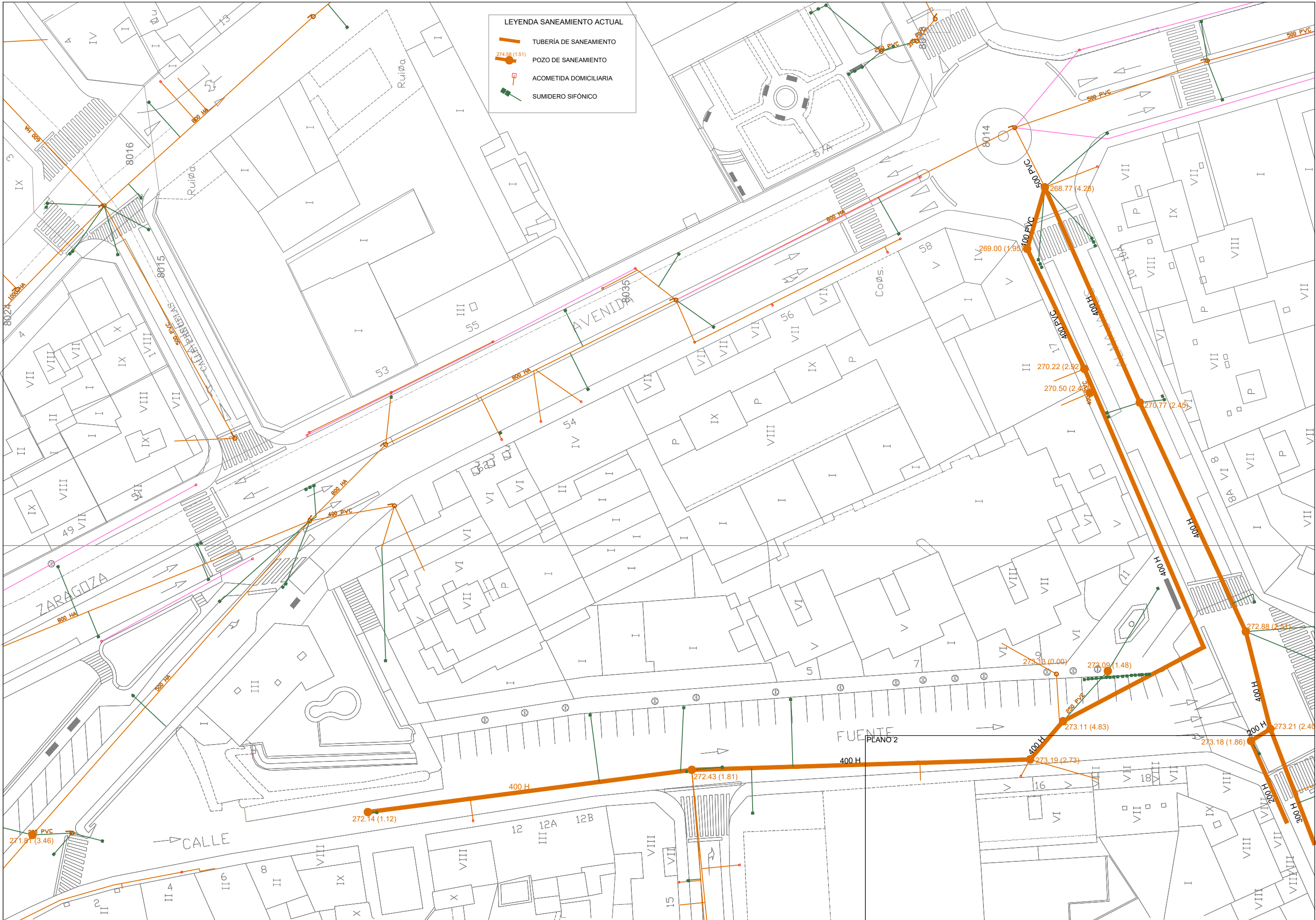
- RED DE ABASTECIMIENTO
- ARQUETA DE ABASTECIMIENTO
- RED DE SANEAMIENTO
- POZO DE SANEAMIENTO
- ARQUETAS VARIAS
- MOBILIARIO URBANO

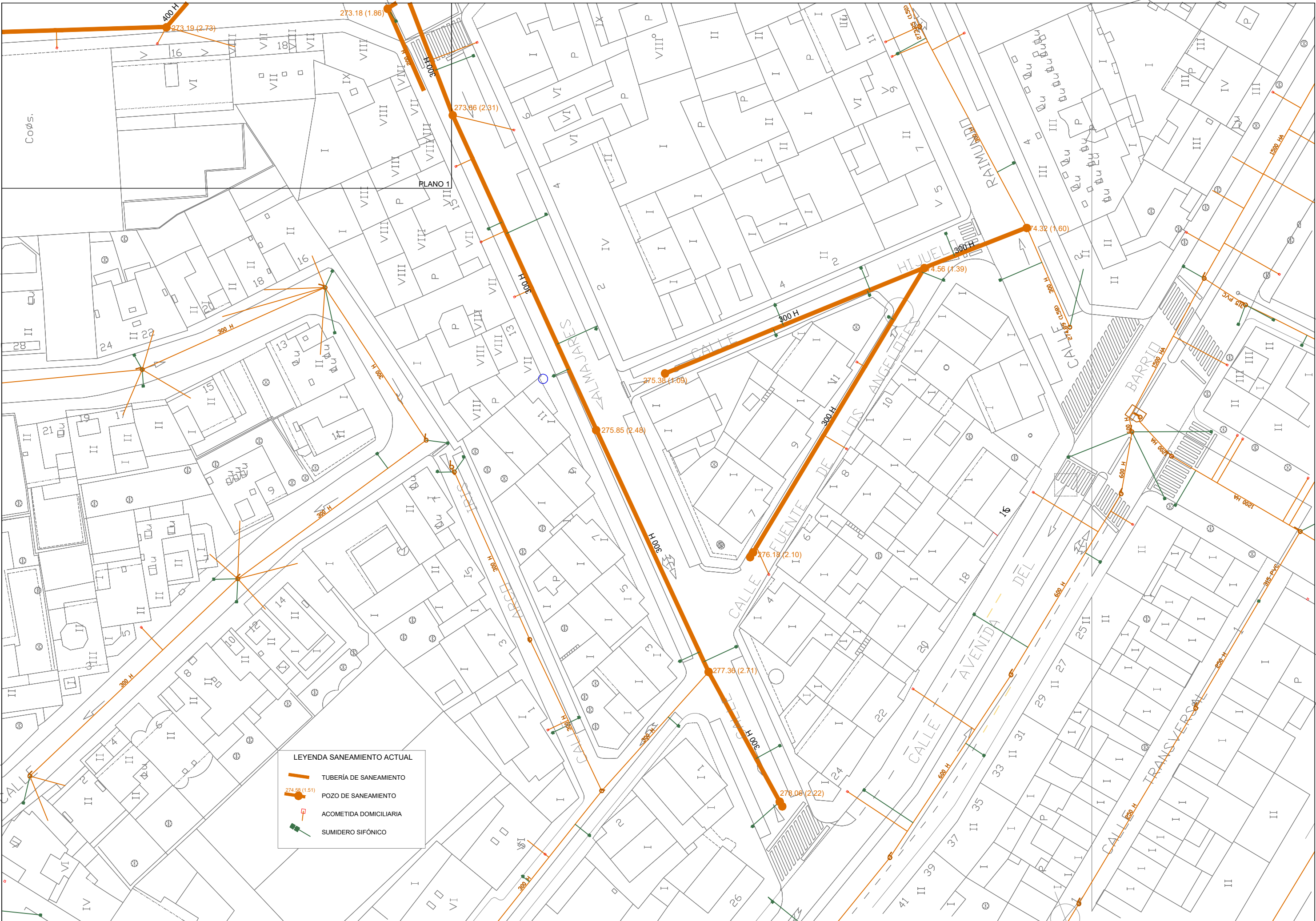






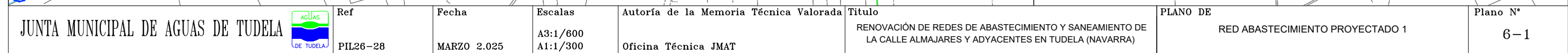


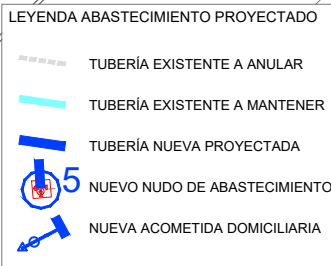




LEYENDA SANEAMIENTO ACTUAL

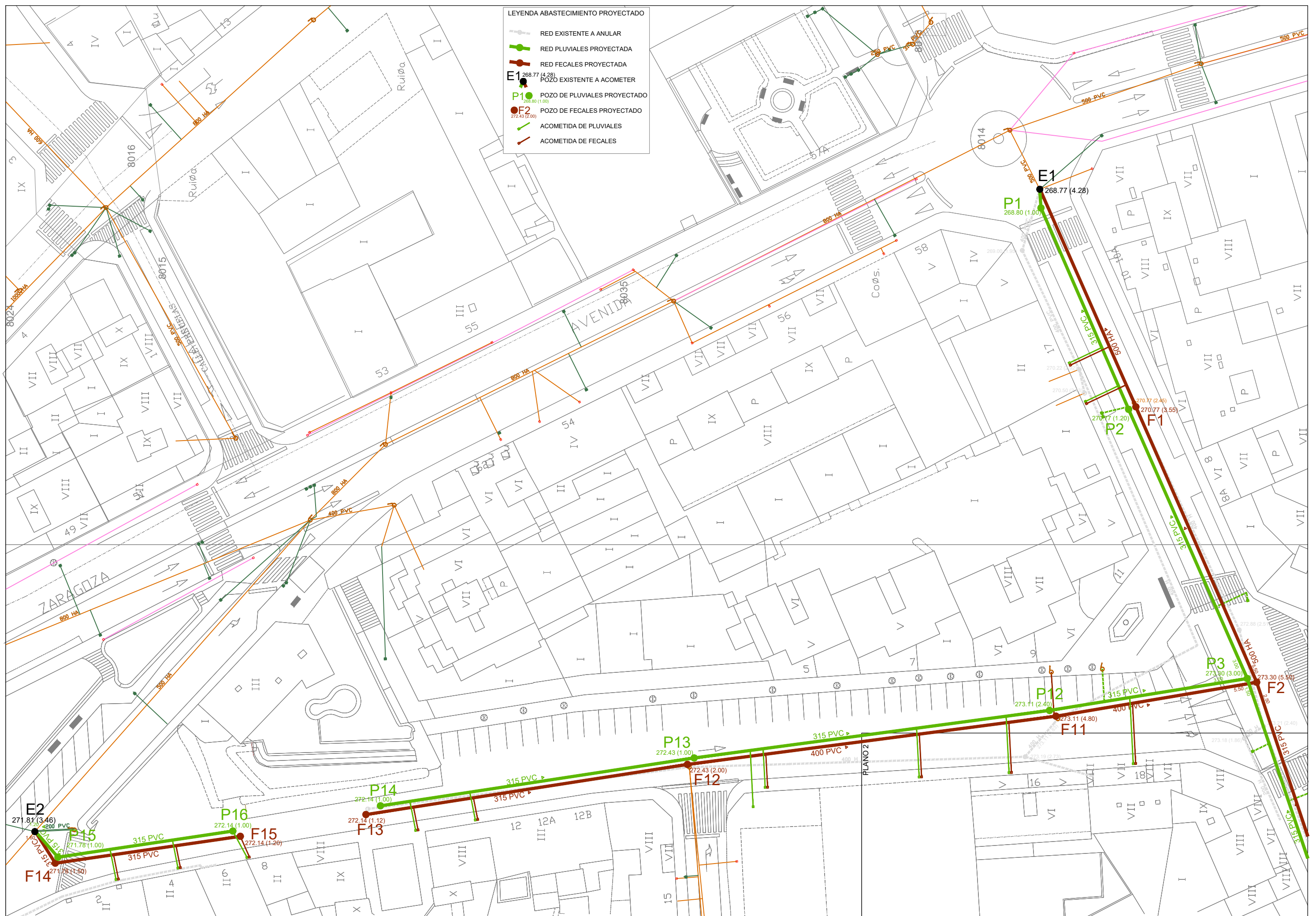
- TUBERÍA DE SANEAMIENTO
- POZO DE SANEAMIENTO
- ACOMETIDA DOMICILIARIA
- SUMIDERO SIFÓNICO

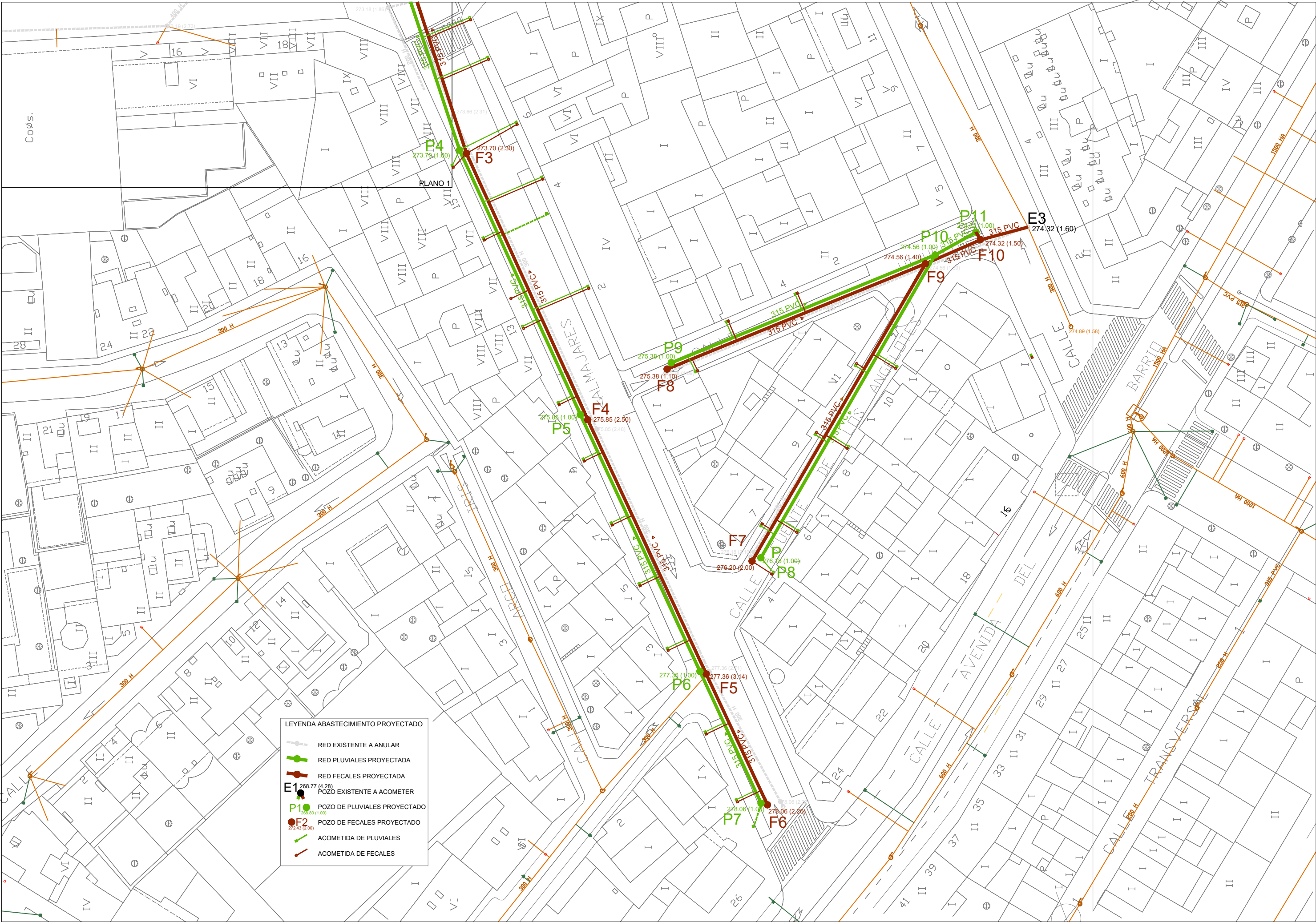




LEYENDA ABASTECIMIENTO PROYECTADO

- RED EXISTENTE A ANULAR
- RED PLUVIALES PROYECTADA
- RED FECALES PROYECTADA
- POZO EXISTENTE A ACOMETER
- POZO DE PLUVIALES PROYECTADO
- POZO DE FECALES PROYECTADO
- ACOMETIDA DE PLUVIALES
- ACOMETIDA DE FECALES







REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE DIVERSAS CALLES DEL BARRIO
LOURDES (ALMAJARES Y ADYACENTES) EN TUDELA.

MEMORIA VALORADA

A.4.- PARTES REPARACIÓN AVERÍAS

**OBRAS DE RENOVACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE LAS CALLES
ALMAJARES Y ADYACENTES DE TUDELA.**

PARTES DE TRABAJO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUAS DE TUDELA

IMÁGENES PROGRAMA GESTIÓN AGUAS TUDELA

PARTES DE TRABAJO REPARACIÓN DE AVERÍA POR CALLES

(registrados desde el año 2002 hasta enero 2025)

- Calle FUENTE CANÓNIGOS

19 reparaciones en la red de abastecimiento en el tramo entre J.A. Fdez. y Almajares

10 reparaciones en la red de saneamiento

Gestión AGUAS TUDELA

Ficheros Gestion Materiales y Maquinaria Ordenes de Trabajo Listados Utilidades Ventanas

Partes de Trabajo

Ordenes de Trabajo

Detalle Orden

Estadística

Filtros

Desde Fecha: 01/01/2002 Hasta Fecha: 18/02/2025 Sin Finalizar Finalizadas Todas

Lugar: 91 Nombre: FUENTE CANONIGOS

Quitar Filtro

Nº Orden	Fecha Encargo	Tipo	Lugar	Nº	Fecha Inicio	Total	Fecha Fin	Im
0000000015	29/05/2002	S	FUENTE CANONIGOS		29/05/2002	116.69	29/05/2002	
0000000389	13/05/2003	A	FUENTE CANONIGOS		13/05/2003	253.20	13/05/2003	
0000000484	05/09/2003	A	FUENTE CANONIGOS	2	05/09/2003	342.42	09/09/2003	
0000000507	08/10/2003	A	FUENTE CANONIGOS	18	08/10/2003	960.85	21/10/2003	
0000000521	05/11/2003	S	FUENTE CANONIGOS (esquina)		05/11/2003	553.32	06/11/2003	
0000000652	19/04/2004	A	FUENTE CANONIGOS	5	19/04/2004	305.66	22/04/2004	
0500000334	27/01/2005	A	FUENTE CANONIGOS		27/01/2005	383.41	27/01/2005	
0500000335	27/01/2005	S	FUENTE CANONIGOS		27/01/2005	56.33	27/01/2005	
0500000347	25/01/2005	A	FUENTE CANONIGOS	12	25/01/2005	622.80	03/02/2005	
0500000348	25/01/2005	A	FUENTE CANONIGOS	6	25/01/2005	666.22	26/01/2005	
0500000350	02/02/2005	A	FUENTE CANONIGOS	10	02/02/2005	407.11	03/02/2005	
0500000438	31/03/2005	A	FUENTE CANONIGOS	6	31/03/2005	480.87	31/03/2005	
0500000654	27/09/2005	S	FUENTE CANONIGOS		27/09/2005	748.22	28/09/2005	
0500000682	27/10/2005	A	FUENTE CANONIGOS		27/10/2005	469.82	28/10/2005	
0900001667	19/05/2009	S	FUENTE CANONIGOS		19/05/2009	470.17	22/05/2009	
0900001668	22/05/2009	S	FUENTE CANONIGOS		22/05/2009	226.05	22/05/2009	
1100002052	10/01/2011	A	FUENTE CANONIGOS		10/01/2011	479.45	12/01/2011	
1100002053	10/01/2011	A	FUENTE CANONIGOS		10/01/2011	504.67	12/01/2011	
1100002054	12/01/2011	S	FUENTE CANONIGOS		12/01/2011	306.18	12/01/2011	
1100002100	14/03/2011	F	FUENTE CANONIGOS		14/03/2011	134.88	14/03/2011	
1100002174	30/05/2011	F	FUENTE CANONIGOS		30/05/2011	428.83	30/05/2011	
1200002504	29/10/2012	S	FUENTE CANONIGOS	26	29/10/2012	609.30	12/11/2012	
1200002505	29/10/2012	A	FUENTE CANONIGOS	26	29/10/2012	554.86	12/11/2012	
1303000028	07/03/2013	A	FUENTE CANONIGOS	17	07/03/2013	347.78	08/03/2013	
1303000247	02/10/2013	S	FUENTE CANONIGOS	17	02/10/2013	1.781.72	09/10/2013	
1303000251	09/10/2013	A	FUENTE CANONIGOS	17	09/10/2013	209.54	11/10/2013	
1303000285	05/11/2013	A	FUENTE CANONIGOS		05/11/2013	430.99	05/11/2013	
1604000012	07/03/2016	S	FUENTE CANONIGOS		07/03/2016	75.04	07/03/2016	
1604000047	19/04/2016	A	FUENTE CANONIGOS		19/04/2016	715.91	20/04/2016	
1604000117	01/07/2016	A	FUENTE CANONIGOS	18 y b	01/07/2016	550.17	06/07/2016	
1604000127	19/07/2016	A	FUENTE CANONIGOS	18 b	19/07/2016	321.97	20/07/2016	
1704000332	12/05/2017	A	FUENTE CANONIGOS	11	12/05/2017	308.70	12/05/2017	
1704000465	17/11/2017	A	FUENTE CANONIGOS		17/11/2017	323.83	17/11/2017	
2104001200	18/02/2021	A	FUENTE CANONIGOS		18/02/2021	295.31	19/02/2021	
2104001203	23/02/2021	A	FUENTE CANONIGOS	26	23/02/2021	318.70	23/02/2021	

- Calle ALMAJARES (Antigua calle Carmelo Baquero Jacoste)

27 reparaciones en la red de abastecimiento

15 reparaciones en la red de saneamiento

Gestión AGUAS TUDELA

Ficheros Gestion Materiales y Maquinaria Ordenes de Trabajo Listados Utilidades Ventanas

Partes de Trabajo

Ordenes de Trabajo Detalle Orden Estadística

Filtrar

Desde Fecha 01/01/2002 Hasta Fecha 18/02/2025 Sin Finalizar Finalizadas Todas

Lugar 44 Nombre ALMAJARES

Quitar Filtro

Ordenes de Trabajo Abiertas

Nº Orden	Fecha Encargo	Tipo	Lugar	Nº	Fecha Inicio	Total	Fecha Fin	Im
000000048	05/07/2002	S	*CARMELO BAQUERO JACOSTE		05/07/2002	57.17	05/07/2002	
000000177	24/10/2002	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE	4	24/10/2002	313.06	25/10/2002	
000000184	28/10/2002	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE	garaje	28/10/2002	104.51	28/10/2002	
000000254	20/01/2003	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE	6	20/01/2003	272.21	20/01/2003	
000000380	05/05/2003	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE		05/05/2003	238.04	26/05/2003	
000000495	25/09/2003	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE		25/09/2003	245.78	26/09/2003	
000000522	07/11/2003	S	CARMELO BAQUERO JACOSTE (Garaje)		07/11/2003	1.771.95	18/11/2003	
000000526	17/11/2003	S	CARMELO BAQUERO JACOSTE (Alvero)		17/11/2003	785.19	19/11/2003	
000000599	20/02/2004	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE		20/02/2004	304.44	23/02/2004	
020200048	05/07/2002	S	CARMELO BAQUERO JACOSTE		05/07/2002	57.17	05/07/2002	
040000143	31/08/2004	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE		31/08/2004	783.01	31/08/2004	
040000144	31/08/2004	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE	4	31/08/2004	365.60	05/10/2004	
040000293	16/12/2004	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE	4	16/12/2004	308.09	17/12/2004	
050000319	13/01/2005	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE	4	13/01/2005	589.92	14/01/2005	
050000343	31/01/2005	S	CARMELO BAQUERO JACOSTE	3	31/01/2005	718.45	31/01/2005	
050000344	31/01/2005	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE		31/01/2005	377.17	31/01/2005	
050000354	04/02/2005	S	CARMELO BAQUERO JACOSTE		04/02/2005	465.29	07/02/2005	
050000371	31/01/2005	S	CARMELO BAQUERO JACOSTE		31/01/2005	465.29	07/02/2005	
050000437	29/03/2005	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE	18	29/03/2005	246.43	29/03/2005	
050000476	21/04/2005	S	CARMELO BAQUERO JACOSTE		21/04/2005	462.07	22/04/2005	
050000586	08/07/2005	S	CARMELO BAQUERO JACOSTE	2	08/07/2005	462.07	11/07/2005	
050000588	08/07/2005	S	CARMELO BAQUERO JACOSTE	3	08/07/2005	462.07	15/07/2005	
060000845	08/03/2006	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE		08/03/2006	274.07	08/03/2006	
060000929	02/08/2006	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE		02/08/2006	140.68	02/08/2006	
0800001539	24/11/2008	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE	6	24/11/2008	482.43	17/12/2008	
0800001540	24/11/2008	S	CARMELO BAQUERO JACOSTE		24/11/2008	1.916.38	17/12/2008	
1000001862	09/04/2010	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE		09/04/2010	951.39	16/04/2010	
1100002154	16/05/2011	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE	1	16/05/2011	459.55	18/05/2011	
1100002215	18/07/2011	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE		18/07/2011	257.24	21/07/2011	
1100002216	18/07/2011	S	CARMELO BAQUERO JACOSTE		18/07/2011	256.71	21/07/2011	
1100002217	18/07/2011	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE		18/07/2011	955.16	21/07/2011	
1100002218	18/07/2011	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE		18/07/2011	909.17	21/07/2011	
1403000517	10/09/2014	S	CARMELO BAQUERO JACOSTE		10/09/2014	210.14	10/09/2014	
1503000621	28/01/2015	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE	7-9	28/01/2015	565.36	29/01/2015	
1604000115	01/07/2016	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE		01/07/2016	353.13	06/07/2016	
1604000116	01/07/2016	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE	15-baj	01/07/2016	582.35	06/07/2016	
1704000374	07/07/2017	F	CARMELO BAQUERO JACOSTE		07/07/2017	866.23	18/07/2017	
2004001003	28/04/2020	S	CARMELO BAQUERO JACOSTE - Almajares		28/04/2020	1.999.99	30/04/2020	
2104001306	28/05/2021	S	ALMAJARES	15	28/05/2021	143.86	28/05/2021	
2305000588	03/10/2023	A	ALMAJARES	15	03/10/2023	1.418.54	04/10/2023	
2405000696	14/05/2024	A	ALMAJARES	2	14/05/2024	796.24	14/05/2024	
2505000805	08/01/2025	A	ALMAJARES (Canal)		08/01/2025	602.08	08/01/2025	

1100002217	18/07/2011	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE		18/07/2011	955.16	21/07/2011	
1100002218	18/07/2011	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE		18/07/2011	909.17	21/07/2011	
1403000517	10/09/2014	S	CARMELO BAQUERO JACOSTE		10/09/2014	210.14	10/09/2014	
1503000621	28/01/2015	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE	7-9	28/01/2015	565.36	29/01/2015	
▶ 1604000115	01/07/2016	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE		01/07/2016	353.13	06/07/2016	
1604000116	01/07/2016	A	CARMELO BAQUERO JACOSTE	15-baj	01/07/2016	582.35	06/07/2016	
1704000374	07/07/2017	F	CARMELO BAQUERO JACOSTE		07/07/2017	866.23	18/07/2017	
2004001003	28/04/2020	S	CARMELO BAQUERO JACOSTE - Almajares		28/04/2020	1.999.99	30/04/2020	
2104001306	28/05/2021	S	ALMAJARES	15	28/05/2021	143.86	28/05/2021	
2305000588	03/10/2023	A	ALMAJARES	15	03/10/2023	1.418.54	04/10/2023	
2405000696	14/05/2024	A	ALMAJARES	2	14/05/2024	796.24	14/05/2024	
2505000805	08/01/2025	A	ALMAJARES (Canal)		08/01/2025	602.08	08/01/2025	

- **Calle HIJUELO (Antigua calle Felipe Pérez Jiménez)**

10 reparaciones en la red de abastecimiento

6 reparaciones en la red de saneamiento

Gestión AGUAS TUDELA

Ficheros Gestion Materiales y Maquinaria Ordenes de Trabajo Listados Utilidades Ventanas

Partes de Trabajo

Ordenes de Trabajo Detalle Orden Estadística

Filtrar

Desde Fecha 01/01/2002 Hasta Fecha 18/02/2025 ☐ Sin Finalizar ☒ Finalizadas ☐ Todas

Lugar 77 Nombre HIJUELO

Quitar Filtro

Ordenes de Trabajo Abiertas

Nº Orden	Fecha Encargo	Tipo	Lugar	Nº	Fecha Inicio	Total	Fecha Fin	Im
0000000150	30/09/2002	A	FELIPE PEREZ JIMENEZ	2	30/09/2002	275.00	30/09/2002	☐
0000000543	11/12/2003	A	FELIPE PEREZ JIMENEZ	6	11/12/2003	209.92	12/12/2003	☐
0700001072	29/01/2007	A	FELIPE PEREZ JIMENEZ	1	29/01/2007	350.91	05/02/2007	☐
0900001718	19/08/2009	A	FELIPE PEREZ JIMENEZ		19/08/2009	407.92	19/08/2009	☐
0900001735	25/08/2009	A	FELIPE PEREZ JIMENEZ		25/08/2009	264.80	26/08/2009	☐
0900001799	09/12/2009	A	FELIPE PEREZ JIMENEZ		09/12/2009	691.54	11/12/2009	☐
1200002401	25/06/2012	A	FELIPE PEREZ JIMENEZ		25/06/2012	1.092.58	26/06/2012	☐
1200002424	19/07/2012	S	FELIPE PEREZ JIMENEZ		19/07/2012	420.08	19/07/2012	☐
1503000919	10/12/2015	S	FELIPE PEREZ JIMENEZ	11	10/12/2015	666.37	11/12/2015	☐
1503000920	10/12/2015	A	FELIPE PEREZ JIMENEZ	11	10/12/2015	540.62	11/12/2015	☐
1704000289	23/03/2017	A	FELIPE PEREZ JIMENEZ		23/03/2017	356.37	24/03/2017	☐
1704000290	23/03/2017	S	FELIPE PEREZ JIMENEZ		23/03/2017	252.30	24/03/2017	☐
1704000300	31/03/2017	S	FELIPE PEREZ JIMENEZ		31/03/2017	159.31	31/03/2017	☐
1704000306	30/03/2017	S	FELIPE PEREZ JIMENEZ		30/03/2017	843.16	05/04/2017	☐
1704000307	30/03/2017	A	FELIPE PEREZ JIMENEZ		30/03/2017	566.39	05/04/2017	☐
1704000340	22/05/2017	S	FELIPE PEREZ JIMENEZ	4	22/05/2017	666.68	25/05/2017	☐

- Calle FUENTE DE LOS ANGELOTES (Antigua calle Esteban Álava Garasa)

11 reparaciones en la red de abastecimiento

2 reparaciones en la red de saneamiento

Gestión AGUAS TUDELA

Ficheros Gestión Materiales y Maquinaria Ordenes de Trabajo Listados Utilidades Ventanas

Partes de Trabajo

Ordenes de Trabajo Detalle Orden Estadística

Filtrar

Desde Fecha 01/01/2002 Hasta Fecha 18/02/2025 Sin Finalizar Finalizadas Todas

Lugar 75 Nombre FUENTE DE LOS ANGELOTES

Ordenes de Trabajo Abiertas

Nº Orden	Fecha Encargo	Tipo	Lugar	Nº	Fecha Inicio	Total	Fecha Fin	Im
0000000605	27/02/2004	A	ESTEBAN ALAVA GARASA		27/02/2004	337.11	27/04/2004	
0400000170	17/09/2004	A	ESTEBAN ALAVA GARASA	1	17/09/2004	353.50	17/09/2004	
0400000171	17/09/2004	A	ESTEBAN ALAVA GARASA	1-bis	17/09/2004	348.11	17/09/2004	
0400000173	17/09/2004	S	ESTEBAN ALAVA GARASA	1	17/09/2004	109.68	17/09/2004	
0700001069	26/01/2007	A	ESTEBAN ALAVA GARASA	7	26/01/2007	348.49	05/02/2007	
0700001070	26/01/2007	A	ESTEBAN ALAVA GARASA	4	26/01/2007	385.65	05/02/2007	
0700001091	20/02/2007	A	ESTEBAN ALAVA GARASA	10	20/02/2007	346.18	26/02/2007	
0700001142	09/05/2007	A	ESTEBAN ALAVA GARASA	3	09/05/2007	643.44	11/05/2007	
0800001358	10/04/2008	S	ESTEBAN ALAVA GARASA		10/04/2008	296.26	10/04/2008	
0900001709	17/07/2009	A	ESTEBAN ALAVA GARASA	5	17/07/2009	269.01	17/07/2009	
1503000636	06/02/2015	A	ESTEBAN ALAVA GARASA		06/02/2015	371.95	09/02/2015	
1503000645	12/02/2015	A	ESTEBAN ALAVA GARASA		12/02/2015	402.43	13/02/2015	
1503000649	12/02/2015	A	ESTEBAN ALAVA GARASA	1	12/02/2015	282.54	16/02/2015	