

**MEMORIA VALORADA DE
RENOVACIÓN DE
RED DE ABASTECIMIENTO EN
CALLE BILBAO DE VILLADIEGO
2026**



Sumario

Antecedentes.....3

Situación actual y deficiencias.....3

Actuaciones a desarrollar y plazo de ejecución.....3

Documentación Gráfica y/o Planos de Emplazamiento.....3

Presupuesto total de la obra.....4

Medios financieros.....5

Documentación.....6



1) Antecedentes.

Esta zona de la calle Bilbao dispone de una red de abastecimiento ejecutada en los sesenta.

2) Situación actual y deficiencias.

Esta red se ejecutó en los años sesenta con tuberías de hierro galvanizado que tan mal resultado han dado con el paso del tiempo. Se están produciendo múltiples fugas de agua que hacen anti-económico su arreglo, por lo que es necesaria la renovación completa, con tuberías de polietileno de uso alimentario. Los caudalímetros domiciliarios son también de la época siendo necesaria su sustitución.

3) Actuaciones a desarrollar y plazo de ejecución.

Se procede a la instalación de una nueva red de polietileno 63 mm/10 atm a una profundidad de 40-60 cm, hasta las acometidas y los contadores, que también serán sustituidos por otros nuevos.

Todo ello según presupuesto. Se instalará una válvula de corte al inicio y 4 bocas de incendio con rosca Barcelona.

El plazo de ejecución se fija en 30 días.

4) Documentación Gráfica y/o Planos de Emplazamiento

Se adjuntan planos del estado actual y renovado.



5) Presupuesto total de la obra.

Según se desprende del presente presupuesto asciende la obra a 51000,00 euros.

Tipo de unidad	Descripción del producto	Cantidad	E/u	Total
m.	Corte de pavimento de hormigón con disco de diamante (dos cortes paralelos)	710,60	4,50	3.197,70
m.	Demolición de pavimento de hormigón y apertura de zanja de 40x60 cm	305,33	21,00	6.411,93
m³	Retirada de escombros a vertedero autorizado (incluye tasas)	73,28	5,00	366,40
m³	Arena de río para cama y tapado de protección de la tubería	24	28,00	672,00
m³	Relleno y compactado de zanja con zahorra seleccionada	30,53	32,00	976,96
m²	Reposición de pavimento con hormigón HM-20 (espesor 15 cm)	443	25,00	11.075,00
m.	Tubería de polietileno banda azul, uso alimentario, PE 100 de alta densidad de 63 mm de diámetro y 10 Atm de presión nominal, acoplamientos inyectados, colocada en zanja en lecho de arena, con parte proporcional de piezas especiales.	216,70	10,74	2.327,36
m.	Tubería de polietileno banda azul, uso alimentario, PE 100 de alta densidad de 32 mm de diámetro y 10 Atm de presión nominal, acoplamientos inyectados, colocada, con parte proporcional	75,63	5,81	439,41
m.	Tubería de polietileno banda azul, uso alimentario, PE 100 de alta densidad de 24 mm de diámetro y 10 Atm de presión nominal, acoplamientos inyectados, colocada, con parte proporcional de piezas especiales	13	4,81	62,53
ud.	Conexión a red de distribución interior de viviendas	21	45,00	945,00
ud.	Boca de riego 50 mm completa con acoplamiento rápido Boca de riego cierre elástico de 50 mm. de diámetro nominal y 16 at. de P.N., con arqueta cuerpo y tapa de fundición gris (GG-25), tapa de fundición nodular (GGG-50), cierre prensaestopas E.P.D.M. y revestimiento con doble capa de pintura epoxy, eje de válvula en acero inoxidable, válvula de cierre con junta de goma y racor de salida con rosca tipo Barcelona, conexión a red, colocada	4	178,00	712,00
ud.	Accesorios de unión (tes, codos, enlaces de compuerta y piezas de latón)	1	150,00	150,00
ud.	Seguridad y Salud	1	805,00	805,00
ud.	Acometida a la red general de distribución compuesta por conjunto de expansión, válvula de retención y válvula de esfera con mando palanca, con la tubería de entrada de la vivienda, con una longitud máxima de 6 m. formada por tubería de polietileno de 25 mm y 10 Atm., brida de conexión, machón rosca, manguitos, comprobado y conexión	21	76,25	1.601,25
ud.	Contador acometida de agua DN 25 mm Zenner o equivalente, instalado en tubería de 25 mm de diámetro, sistema chorro único, con cuerpo de latón, esfera orientable 360° e inclinada 45° para facilitar la lectura directa, rango (Q3/Q1) R>250, pre-equipado con tecnología inductiva, totalizador extra-seco, (sin que haya transmisión física entre la parte seca y la parte húmeda del contador) y sin ningún engranaje en contacto con el agua, relojería IP 68, provisto de módulo de radiofrecuencia y comunicación radio LoRaWan o wM-Bus (oms), incluso conexiones comprobado y conexión	21	171,25	3.596,25
ud.	Partida Alzada a justificar para conexión a red existente de abastecimiento, con precio de proyecto o contradictorios	1	884,75	884,75
ud.	Partida Alzada a justificar para reposición de servicios afectados de saneamiento, alumbrado público, red de electricidad Viesgo, telefonía, con precios de proyecto o contradictorios.	1	1.195,59	1.195,59
TOTAL				35.419,13
	13% de gastos generales			4.604,49
	6 % de beneficio industrial			2.125,15
	total valor estimado de la memoria			42.148,76
	21% iva			8.851,24
	TOTAL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN			51.000,00



6) Medios financieros.

Concepto	Importe
Presupuesto Total de la obra.	51000,00
Cantidad de la obra aportada por la Entidad Local	145,75
Aportación Jcyl a través del FCELG	50854,25



7) Documentación

Se adjunta :

- 1) Presupuesto**
- 2) Plano estado actual**
- 3) Plano estado reformado**

VILLADIEGO a 21 de agosto de 2026

El Arquitecto Municipal

Fdo.: Ismael Ruiz Martínez



Tipo de unidad	Descripción del producto	Cantidad	E/u	Total
m.	Corte de pavimento de hormigón con disco de diamante (dos cortes paralelos)	710,60	4,50	3.197,70
m.	Demolición de pavimento de hormigón y apertura de zanja de 40x60 cm	305,33	21,00	6.411,93
m ³	Retirada de escombros a vertedero autorizado (incluye tasas)	73,28	5,00	366,40
m ³	Arena de río para cama y tapado de protección de la tubería	24	28,00	672,00
m ³	Relleno y compactado de zanja con zahorra seleccionada	30,53	32,00	976,96
m ²	Reposición de pavimento con hormigón HM-20 (espesor 15 cm)	443	25,00	11.075,00
m.	Tubería de polietileno banda azul, uso alimentario, PE 100 de alta densidad de 63 mm de diámetro y 10 Atm de presión nominal, acoplamientos inyectados, colocada en zanja en lecho de arena, con parte proporcional de piezas especiales.	216,70	10,74	2.327,36
m.	Tubería de polietileno banda azul, uso alimentario, PE 100 de alta densidad de 32 mm de diámetro y 10 Atm de presión nominal, acoplamientos inyectados, colocada, con parte proporcional	75,63	5,81	439,41

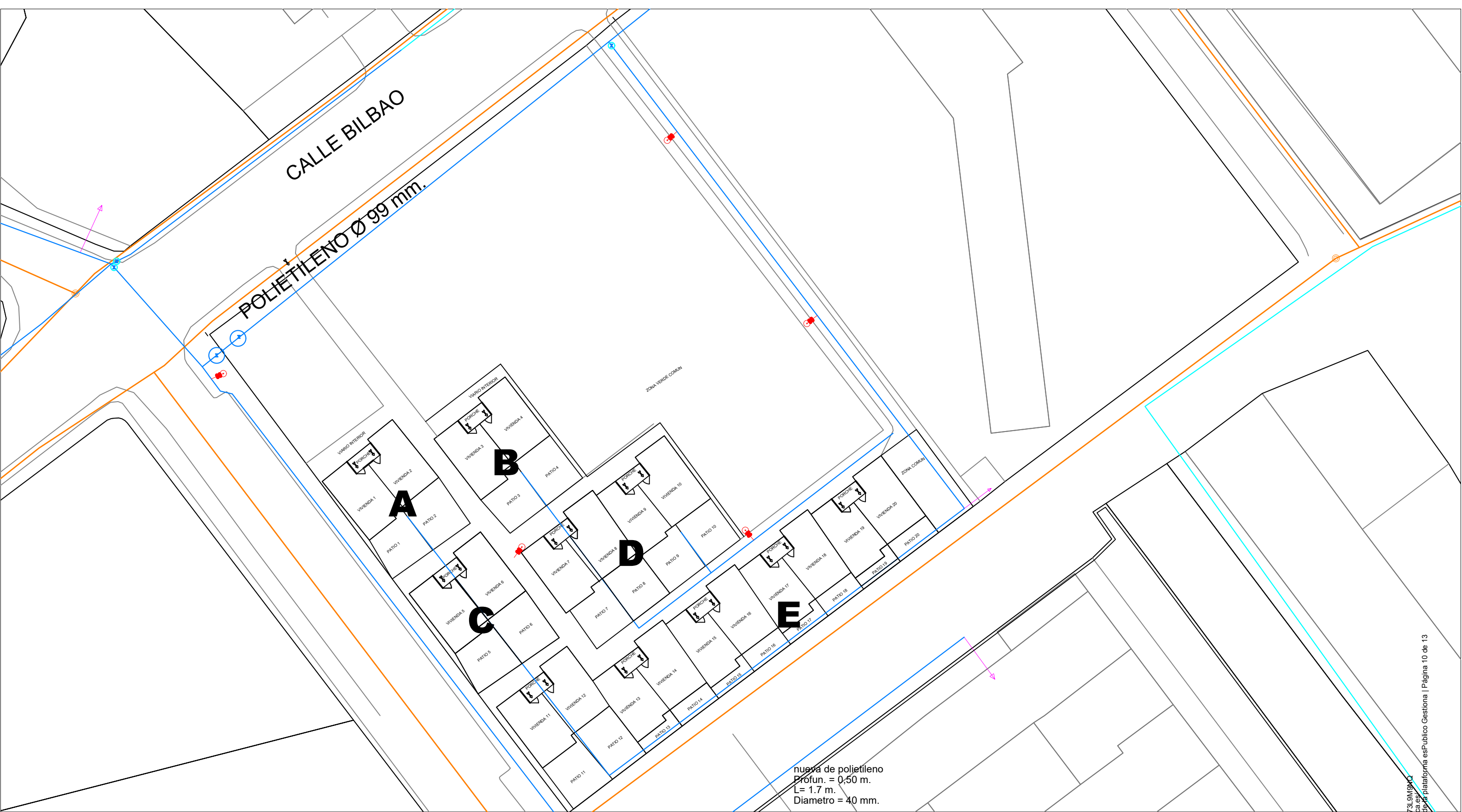


Tipo de unidad	Descripción del producto	Cantidad	E/u	Total
m.	Tubería de polietileno banda azul, uso alimentario, PE 100 de alta densidad de 24 mm de diámetro y 10 Atm de presión nominal, acoplamientos inyectados, colocada, con parte proporcional de piezas especiales	13	4,81	62,53
ud.	Conexionado a red de ditribución interior de viviendas	21	45,00	945,00
ud.	Boca de riego 50 mm completa con acoplamiento rápido Boca de riego cierre elástico de 50 mm. de diametro nominal y 16 at, de P.N., con arqueta cuerpo y tapa de fundición gris (GG-25), tapa de fundición nodular (GGG-50), cierre prensaestopas E.P.D.M. y revestimiento con doble capa de pintura epoxy, eje de válvula en acero inoxidable, válvula de cierre con junta de goma y racor de salida con rosca tipo Barcelona, conexionada a red, colocada	4	178,00	712,00
ud.	Accesorios de unión (tes, codos, enlaces de compuerta y piezas de latón)	1	150,00	150,00
ud.	Seguridad y Salud	1	805,00	805,00
ud.	Acometida a la red general de distribución compuesta por conjunto de expansión, válvula de retención y válvula de esfera con mando palanca, con la tubería de entrada de la vivienda, con una longitud máxima de 6 m. formada por tubería de polietileno de 25 mm y 10 Atm., brida de conexión, machón rosca, manguitos, comprobado y conexionado	21	76,25	1.601,25



Tipo de unidad	Descripción del producto	Cantidad	E/u	Total
ud.	Contador acometida de agua DN 25 mm Zenner o equivalente, instalado en tubería de 25 mm de diámetro, sistema chorro único, con cuerpo de latón, esfera orientable 360º e inclinada 45º para facilitar la lectura directa, rango (Q3/Q1) R>250, pre-equipado con tecnología inductiva, totalizador extra-seco, (sin que haya transmisión física entre la parte seca y la parte húmeda del contador) y sin ningún engranaje en contacto con el agua, relojería IP 68, provisto de módulo de radiofrecuencia y comunicación radio LoRaWan o wM-Bus (oms), incluso conexiones comprobado y conexionado	21	171,25	3.596,25
ud.	Partida Alzada a justificar para conexión a red existente de abastecimiento, con precio de proyecto o contradictorios	1	884,75	884,75
ud.	Partida Alzada a justificar para reposición de servicios afectados de saneamiento, alumbrado público, red de electricidad Viesgo, telefonía, con precios de proyecto o contradictorios.	1	1.195,59	1.195,59
TOTAL				35.419,13
	13% de gastos generales			4.604,49
	6 % de beneficio industrial			2.125,15
	total valor estimado de la memoria			42.148,76
	21% iva			8.851,24
	TOTAL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN			51.000,00

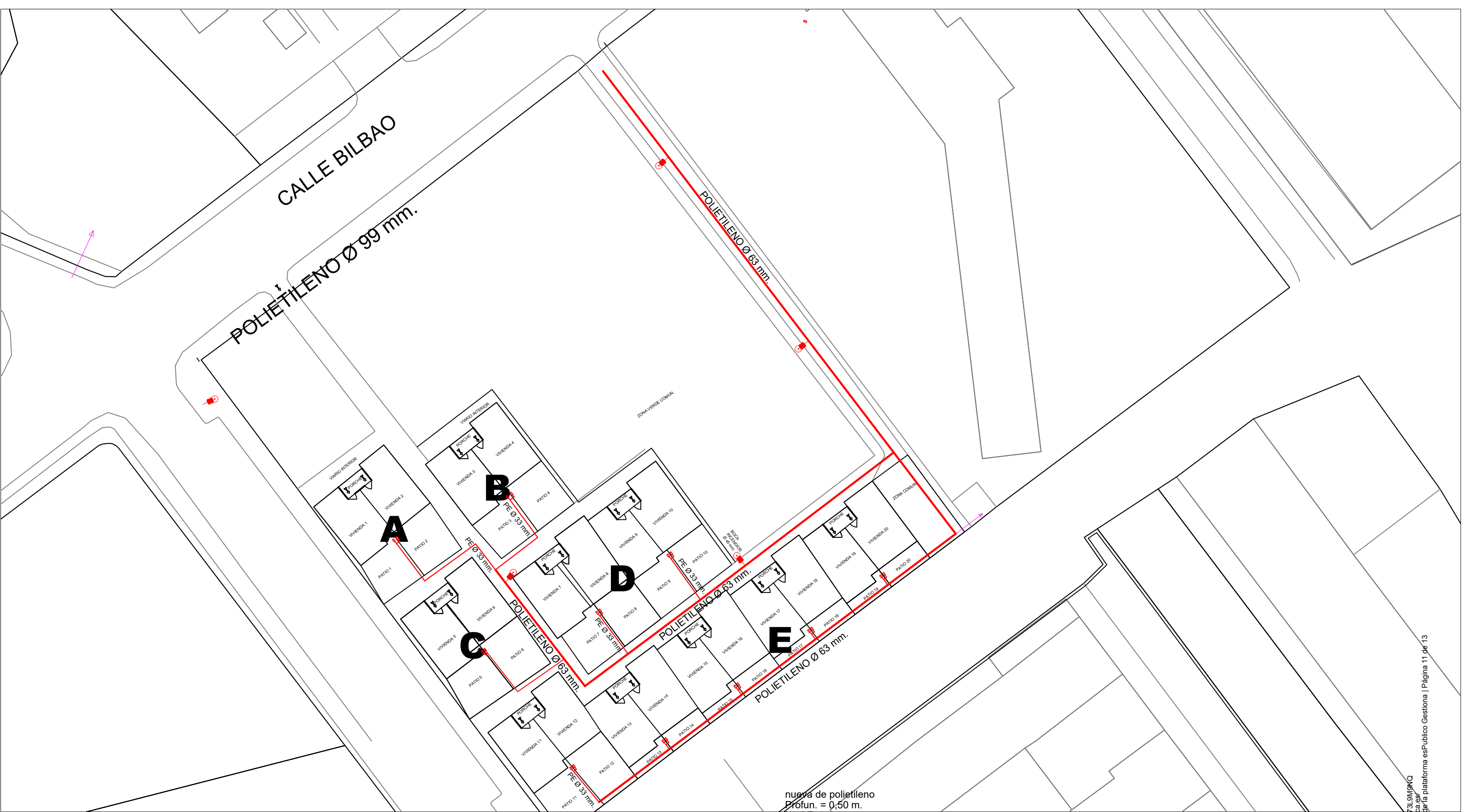




SERVICIOS MUNICIPALES DEL AYUNTAMIENTO DE VILLADIEGO

PROMOTOR	AYUNTAMIENTO DE VILLADIEGO	ESCALA	1: 500
PROYECTO	SUSTITUCION RED DE SUMINISTRO EN CALLE BILBAO	FECHA	03/07/2026
MUNICIPIO	VILLADIEGO	REVISION	05/08/2026
REF. CAT	CALLE BILBAO	TITULO	ESTADO ACTUAL
EXP. ADMIVO	F.C.E.L.G. SUSTITUCION DE RED AGUA C/BILBAO	FORMAT	A3.PDF





SERVICIOS MUNICIPALES DEL AYUNTAMIENTO DE VILLADIEGO

PROMOTOR	AYUNTAMIENTO DE VILLADIEGO	ESCALA	1: 500
PROYECTO	SUSTITUCION RED DE SUMINISTRO EN CALLE BILBAO	FECHA	03/07/2026
MUNICIPIO	VILLADIEGO	REVISION	05/08/2026
REF. CAT	CALLE BILBAO	TITULO	ESTADO REFORMADO
EXP. ADMIVO	F.C.E.L.G. SUSTITUCION DE RED AGUA C/BILBAO	FORMAT	A3.PDF



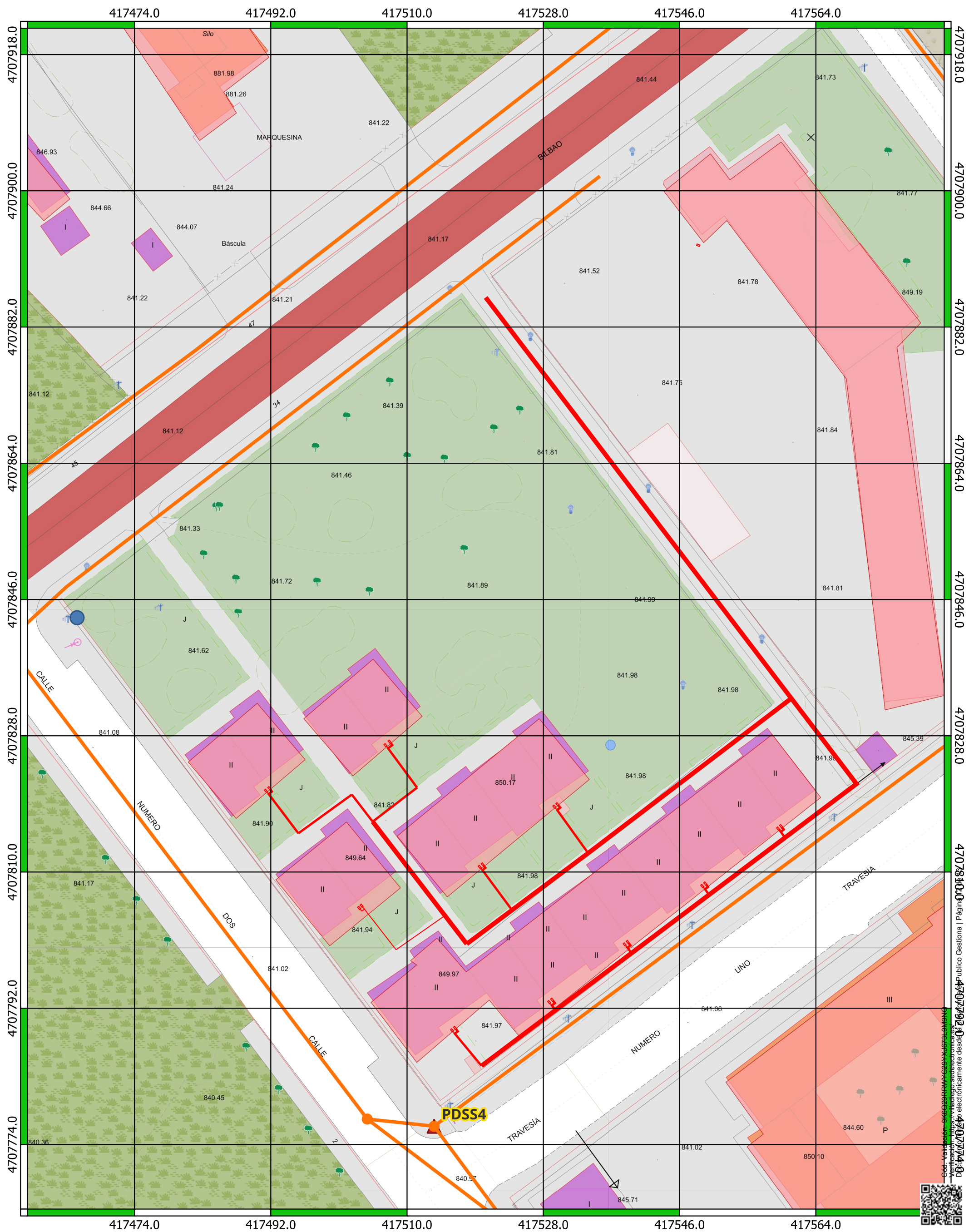
REDES DE AGUA Y ALCANTARILLA. VILLADIEGO		1:454	Ayuntamiento de Villadiego Ayuntamiento de Villadiego Servicio Especiales Plaza Mayor 1 09120 VILLADIEGO
Expediente Administrativo: RENOVACION DE RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN LA CALLE BILBAO VILLADIEGO Impreso el 05/08/2026		 EPSG:25830	

VILLADIEGO
Impreso el 05/08/2026

EPSG:25830



Ayuntamiento de Villadiego
Servicio Especiales Plaza Mayor
1 09120 VILLADIEGO



REDES DE AGUA Y ALCANTARILLA. VILLADIEGO

1:454

Expediente Administrativo: RENOVACION DE RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN LA CALLE BILBAO

VILLADIEGO
Impreso el 05/08/2026



EPSG:25830



Ayuntamiento de Villadiego

Ayuntamiento de Villadiego
Servicio Especiales Plaza Mayor
1 09120 VILLADIEGO

