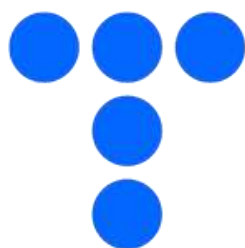


Este documento es copia del original firmado.

Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente.



# Telefónica

**PROMOTOR:  
TELEFÓNICA DE ESPAÑA S.A.U.**

**DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI**

**GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO**


**JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO**

**Coordinación III**

**MANZANARES EL REAL**

**HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de Cerceda 30**


**PROYECTO NÚMERO: 8438526**

  DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO  Coordinación III	<u>INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS PECUARIAS</u>	
	<b>MANZANARES EL REAL</b> <b>HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de Cerceda 30</b>	
	PROYECTO N° : 8438526	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 01/02/2024	HOJA: 2

J

Oficina Técnica de Diseño - Coordinación III

En MANZANARES EL REAL, a 01 de febrero de 2024

  DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIBRO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO  Coordinación III	<i>INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS PECUARIAS</i>	
	<b>MANZANARES EL REAL</b> <b>HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de Cerceda 30</b>	
	PROYECTO N° : 8438526	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 01/02/2024	HOJA: 3

MEMORIA TÉCNICA

  DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FLO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO  Coordinación III	<b>INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS PECUARIAS</b>	
	<b>MANZANARES EL REAL</b> <b>HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de Cerceda 30</b>	
	<b>PROYECTO N° : 8438526</b>	<b>EDICIÓN: 1ª</b>
	<b>FECHA: 01/02/2024</b>	<b>HOJA: 4</b>

**OPERADOR SOLICITANTE.**

**Telefónica de España S.A.U.** (en adelante Telefónica), con C.I.F. \*\*\*\*\*y domicilio social \*\*\*\*\* es una entidad habilitada en el territorio nacional para la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas, facultada legalmente para instalar infraestructuras de redes telefónicas.

Telefónica de España, en su condición de operador encargado de la prestación de los elementos de servicio universal relativos al suministro de la conexión a la red pública de comunicaciones electrónicas y a la prestación del servicio telefónico disponible al público, en virtud de la Orden ECE/1280/2019, de 26 de diciembre (BOE 31/12/19), tiene la obligación de atender la demanda del servicio de comunicaciones electrónicas disponible al público en este ámbito geográfico.

Por otra parte, dicha Ley establece en sus artículos 29 a 33 los derechos a la ocupación del dominio público, a ser beneficiarios en el procedimiento de expropiación forzosa y al establecimiento a su favor de servidumbres y de limitaciones a la propiedad.

Telefónica está registrada como operador en el Registro de operadores, regulado en el art. 7 de la Ley General de Telecomunicaciones.

Con el fin de uniformar y homogeneizar a nivel nacional e internacional tanto la construcción de infraestructura canalizada y aérea, como la instalación y mantenimiento de los distintos elementos que constituyen la red para la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas que crea el operador Telefónica, el departamento de Tecnología y Normativa Técnica de Telefónica, se encarga de elaborar, aplicando las Normas UNE en vigor en cada momento, los documentos precisos en los que se establecen los criterios de definición, cálculo, construcción y especificación de requisitos de los materiales y elementos usados en sus redes, con lo que se facilita, además, el establecimiento a nivel nacional e internacional de medidas de Prevención y Protección de Riesgos Laborales en la ejecución de las obras y mantenimiento posterior de las instalaciones.

Este proyecto está diseñado y debe ejecutarse de acuerdo a los mencionados documentos cuya titularidad de Propiedad Intelectual pertenece a Telefónica. Toda alusión a ellos se entiende que es para uso interno de Telefónica y de la empresa colaboradora que ejecute los trabajos, quién asume una cláusula de confidencialidad con la firma del Contrato Global Empresas Colaboradoras,

  DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO  Coordinación III	<u>INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS PECUARIAS</u>	
	<b>MANZANARES EL REAL</b> <b>HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de Cerceda 30</b>	
	PROYECTO N° : 8438526	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 01/02/2024	HOJA: 5

quedando prohibido su uso o utilización por personal ajeno a los mencionados sin el consentimiento previo y por escrito de Telefónica.

  DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO  Coordinación III	<b>INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS PECUARIAS</b>	
	<b>MANZANARES EL REAL</b> <b>HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de Cerceda 30</b>	
	<b>PROYECTO N° : 8438526</b>	<b>EDICIÓN: 1ª</b>
	<b>FECHA: 01/02/2024</b>	<b>HOJA: 6</b>

## 1 ANTECEDENTES

Telefónica de España está desplegando una red de acceso de nueva generación basada en la arquitectura de fibra hasta el hogar (Fiber To The Home), es decir, proporciona un acceso de fibra entre los equipos de transmisión ubicados en la central y el domicilio de cliente, donde se ubica el equipo de terminación de la red óptica (extremo a extremo).

## 2 OBJETO DEL PROYECTO

Se redacta el presente informe técnico, al objeto de realizar una MIGRACION TECNOLOGICA de su red de cobre a una nueva red de fibra óptica para el servicio de telecomunicaciones de Telefónica de España según el plan LISTA DE ESPERA en la zona determinada y según los criterios descritos en los planos adjuntos.

En este Informe Técnico se describen las obras necesarias que deben ejecutarse para que sea concedido el correspondiente permiso de ejecución en zona dependiente de la COMUNIDAD DE MADRID-AREA DE VIAS PECUARIAS

Toda la obra se realizará conforme a los planos adjuntos, los métodos de construcción de Telefónica de España S.A.U, y cumpliendo en todo momento las actuales Normal de Seguridad y Salud en el Trabajo y demás Normativa Vigente.

  DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FLO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO  Coordinación III	INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS PECUARIAS	
	MANZANARES EL REAL HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de Cerceda 30	
	PROYECTO N°: 8438526	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 01/02/2024	HOJA: 7

**3 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA**

**3.1 INFRAESTRUCTURA CANALIZADA SUBTERRÁNEA (OBRA CIVIL).**

**3.1.1 CANALIZACIONES.**

Se instalará 25M de canalización más Arq. m que se va a construir en el presente proyecto. En la mencionada arqueta se dejarán obturados todos los conductos, ya estén vacantes u ocupados mediante tapones o manguitos respectivamente.

La obra a realizar se refleja en los planos 20.

La construcción de la arqueta se realizará de acuerdo con la norma UNE 133100-2 “Infraestructuras para redes de telecomunicaciones. Parte 2: Arquetas y Cámaras de Registro”.

**3.1.2 CANALIZACIONES.**


Se proponen construir:

25 metro del tipo de canalización 1c H1Tr 40 B1

La obra a realizar se refleja en los planos ya indicados anteriormente.

La construcción de la sección de canalización se realizará con arreglo a la norma UNE 133100-1 “Infraestructuras para redes de telecomunicaciones. Parte 1: Canalizaciones subterráneas”.

|

  DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FLO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO  Coordinación III	INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS PECUARIAS	
	<b>MANZANARES EL REAL</b> HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de Cerceda 30	
	PROYECTO N° : 8438526	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 01/02/2024	HOJA: 8

### 3.1.3 GENERALIDADES DE OBRA CIVIL.

Para construir las canalizaciones y arqueta, es obligatorio solicitar y obtener los correspondientes permisos de obra, que autoricen a Telefónica la construcción e instalación pertinentes.

La información contenida en los planos, en cuanto a conducción subterránea de servicios ajenos, es orientativa, por lo que antes de comenzar las obras, se avisará a las empresas propietarias de los posibles servicios ajenos afectados, para que informen del trazado y condiciones de sus servicios en el momento de ejecutar las obras, con el fin de evitarlos a distancia reglamentaria. De cualquier forma, se realizarán las calas necesarias y se tomarán todas las precauciones reglamentarias conforme a la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud.

### 3.1.4 RESUMEN DE LA OBRA CIVIL.

Para la realización de la obra recogida en el presente proyecto, con objeto de Para dar servicio de fibra óptica a la dirección del cliente: Jesús Angel Saldaña Mediavilla 649831012, de alta de fibra óptica en la Calle Camino de Cerceda 30 es preciso la instalación de 25m de canalización más Arq. m en Calle Camino de Cerceda 30, del municipio de MANZANARES EL REAL, en terrenos de la vía pecuaria “Vereda de Mataelpino a Cerdeda", gestionada por la COMUNIDAD DE MADRID-AREA DE VIAS PECUARIAS es necesaria la construcción de la siguiente infraestructura canalizada subterránea:

INFRAESTRUCTURA	Cantidad	Unidad
Arqueta in situ tipo -m-	1	UD
1c H1Tr 40 B1	25	m



  DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FLO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO  Coordinación III	INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS <u>PECUARIAS</u>	
	<b>MANZANARES EL REAL</b> <b>HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de</b> <b>Cerceda 30</b>	
	PROYECTO N° : 8438526	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 01/02/2024	HOJA: 9

Los trabajos propuestos se reflejan en los planos siguientes:

**Plano 20:**

- Plano de canalización (en este plano se indica el trazado propuesto para la instalación de los nuevos tramos de canalización).

**Plano 20:**

- Planos de detalle de obra civil (en estos planos se indica el detalle constructivo de los prismas de canalización y cruzamientos con otros servicios).

  DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIBRO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO  Coordinación III	INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS <u>PECUARIAS</u>	
	<b>MANZANARES EL REAL</b> <b>HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de</b> <b>Cerceda 30</b>	
	PROYECTO N°: 8438526	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 01/02/2024	HOJA: 10

#### 4 DETALLES CONSTRUCTIVOS DE LA OBRA.

Toda la obra será realizada de acuerdo con lo indicado en los planos de este proyecto y los elementos de planta serán instalados siguiendo los métodos y manuales de Construcción que en cada momento tenga en vigor Telefónica.

A continuación, se recogen la descripción de los trabajos amparados en el proyecto.

##### 4.1 INFRAESTRUCTURA CANALIZADA SUBTERRÁNEA.

Las operaciones a seguir en la construcción de la canalización subterránea, están recogidas en las Normas Técnicas de Telefónica NT.f1.0005-2-05, NT.f1.006, NT.f1.007 y NT.f1.0010-5-04.

De estas normas se extraen los siguientes puntos:

###### 4.1.1 OBJETO.

Determinar las características técnicas de las operaciones a seguir en la construcción de canalizaciones subterráneas y el tendido posterior de cables por las mismas.

###### 4.1.2 DEFINICIONES.

Denominamos canalizaciones subterráneas al conjunto de elementos que, ubicados bajo la superficie del terreno, sirven de alojamiento a cables y otros elementos telefónicos con los que forman la parte subterránea de la red telefónica.

  DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FLO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO  Coordinación III	INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS <u>PECUARIAS</u>	
	<b>MANZANARES EL REAL</b> <b>HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de</b> <b>Cerceda 30</b>	
	PROYECTO N° : 8438526	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 01/02/2024	HOJA: 11

#### 4.1.3 PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A PERSONAS Y PROPIEDADES.

Se adoptarán todas las precauciones necesarias para evitar daños y perjuicios a personas o propiedades, para eludir la posibilidad de incidentes y reducir al mínimo las molestias originadas durante la construcción y posteriormente en la conservación.

#### 4.1.4 ZANJAS: REPLANTEO, CALAS DE PRUEBA, TRAZADO, EXCAVACION, ETC.

##### 4.1.4.1 REPLANTEO.

De acuerdo con lo indicado en los planos se replanteará sobre el terreno el emplazamiento de la canalización y el resto de los elementos que componen el proyecto, investigando los posibles impedimentos para realizar la construcción en los lugares previstos.

Si existiese dificultad grave se modificará el proyecto variando el trazado o el diseño de la canalización.

##### 4.1.4.2 CALAS DE PRUEBA.

Para investigar la posible existencia y situación de otros servicios se podrán utilizar equipos de detección de conductos enterrados. Para conocer con precisión la existencia o situación de canalizaciones o servicios de otras Compañías se practicarán calas de prueba.

Estas calas se realizarán en:

- Donde se hayan de construir cámaras de registro o arquetas.
- En los puntos intermedios del trazado, con un mínimo de una y máximo de cuatro.

Las calas se realizarán de 70 cm de anchura como mínimo.

Una vez abiertas las calas y de no existir impedimento alguno para la realización de la obra se comenzará la misma.

  DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO  Coordinación III	INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS <u>PECUARIAS</u>	
	<b>MANZANARES EL REAL</b> <b>HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de</b> <b>Cerceda 30</b>	
	PROYECTO N°: 8438526	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 01/02/2024	HOJA: 12

#### 4.1.4.3 TRAZADO.

El trazado de la zanja se señalará sobre el terreno, procurándose que sea recto y si no se puede hacer así las curvas han de realizarse con el mayor radio de curvatura posible.

#### 4.1.4.4 EXCAVACIÓN.

Los trabajos de rotura de pavimentos se efectuarán de acuerdo con las disposiciones expresas de los municipios y demás organismos oficiales y solamente se levantará la superficie de pavimento estrictamente necesaria, presentando los bordes un perfil uniforme.

Las excavaciones se realizarán por medios mecánicos o manuales, según la importancia o el tipo de terreno.

#### 4.1.4.5 DIMENSIONES.

La anchura mínima de la zanja para canalización con tubos rígidos de PVC es de 45 cm y la profundidad mínima de la misma será la suma de la altura del prisma de canalización y de 45 cm ó 60 cm según discurra por acera o calzada hasta la superficie vista del pavimento o nivel del terreno.

#### 4.1.4.6 SEPARACIÓN CON OTROS SERVICIOS: PARALELISMOS Y CRUCES

Cuando exista un paralelismo o cruce de la canalización con otro servicio se mantendrán las siguientes distancias mínimas:

- Con líneas eléctricas de Alta Tensión . . . . . 25 cm
- Con líneas eléctricas de Baja Tensión . . . . . 20 cm
- Con otros servicios. . . . . 30 cm

  DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FLO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO  Coordinación III	INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS <u>PECUARIAS</u>	
	<b>MANZANARES EL REAL</b> <b>HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de</b> <b>Cerceda 30</b>	
	PROYECTO N° : 8438526	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 01/02/2024	HOJA: 13

#### 4.1.4.7 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO DE OBRAS.

Durante los trabajos se deberá adoptar la señalización conveniente tanto en vías urbanas como interurbanas, con el fin de evitar accidentes y molestias a los peatones, vehículos y personal de la obra.

#### 4.1.5 RELLENO DE ZANJAS.

Se efectuará con tierras procedentes de la misma excavación siempre que permitan alcanzar el grado de compactación exigido en cada caso, o en su defecto con tierras compactables procedentes de préstamos o canteras.

Las operaciones a realizar para el relleno de la zanja son:

Vertido y extendido de tierras con la humedad adecuada por tongadas, procurando que el espesor sea inferior a 25 cm.

Compactación de cada tongada para obtener el grado de compactación que exija el organismo responsable de la estructura afectada por las excavaciones.

#### 4.1.6 REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS.

Se efectuará de acuerdo con las disposiciones que para cada caso dicten expresamente los municipios y demás organismos oficiales de quienes dependan los viales de que se trate. A falta de disposiciones concretas y como norma general se dejará el pavimento en las mismas condiciones que se encontró, tanto en su conjunto como en cada una de sus capas.

 DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FLO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO Coordinación III	INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS PECUARIAS	
	<b>MANZANARES EL REAL</b> HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de Cerceda 30	
	PROYECTO N°: 8438526	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 01/02/2024	HOJA: 14

## 5 GESTION DE RESIDUOS

En el proceso de ejecución de este proyecto, con el fin de evitar contaminación e incidencia medioambiental desfavorable, deberá tenerse especial cuidado en que la manipulación, la gestión y el almacenamiento de los residuos que se produzcan, se realicen cumpliendo estrictamente las instrucciones de Telefónica OP-725-IN 026 "Gestión de Residuos de Planta Externa", TE-000-IN-007 "Instrucción para Regular la Gestión Administrativa de los Residuos de Construcción y Demolición" que se consideran incluidas en el presente proyecto, así como la legislación vigente en esta materia tanto a nivel europeo como nacional, autonómico y municipal.

De otra parte, la Ley 34/2007, de 15 de noviembre (BOE 16/11/2007), de calidad y protección de la atmósfera establece las bases en materia de prevención, vigilancia y reducción de la contaminación atmosférica con el fin de evitar y cuando esto no sea posible, aminorar los daños que de ésta puedan derivarse para las personas, el medio ambiente y demás bienes de cualquier naturaleza, la Ley 26/2007, de 23 de octubre (BOE 24/10/2007), de Responsabilidad Medioambiental, regula la responsabilidad de los operadores de prevenir, evitar y reparar los daños medioambientales, de conformidad con el artículo 45 de la Constitución y con los principios de prevención y de que "quien contamina paga", el Real Decreto 2090/2008, de 22 de diciembre (BOE 23/12/2008) por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo parcial de dicha Ley así como la corrección de errores de éste (BOE 26/03/2009) y el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero (BOE 13/02/2008) regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

En el Pliego de Condiciones Generales del Contrato Bucle de Cliente Global suscrito entre Telefónica y la empresa colaboradora que ha de realizar los trabajos (en adelante Contratista) de instalación y mantenimiento de las redes de telecomunicaciones para Telefónica, actualmente vigente, se incluye en la Condición XVI relativa a Responsabilidad del Contratista y más concretamente en el apartado 4 del mismo referido a la Responsabilidad en materia de Gestión Medioambiental, el siguiente texto:

"...El Contratista cumplirá la Normativa vigente referente a la conservación del Medio Ambiente, aplicable en cada emplazamiento donde esté ubicada la obra y/o instalación, así como mantener la coherencia necesaria con la política y sistemas de gestión medioambiental de

  DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FLO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO  Coordinación III	<b>INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS PECUARIAS</b>	
	<b>MANZANARES EL REAL</b> <b>HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de Cerceda 30</b>	
	<b>PROYECTO N° : 8438526</b>	<b>EDICIÓN: 1ª</b>
	<b>FECHA: 01/02/2024</b>	<b>HOJA: 15</b>

Telefónica España, y es responsable de los daños y perjuicios que puedan producirse a Telefónica España o a terceros por los incumplimientos de la referida normativa.

Durante el desarrollo de los trabajos objeto del presente contrato, así como a la finalización de estos, el Contratista es responsable de retirar todos los residuos generados durante la ejecución de las obras, de modo que bajo ninguna circunstancia se produzca almacenamiento temporal de residuos en los edificios o lugares de ejecución de los trabajos...”


Para la correcta señalización de las obras se aplicará la Norma 8.3 de la Instrucción de Carreteras referente a “Señalización de obras” y al Manual de ejemplos de señalización de obras fijas y señalización móvil de obras.

Se ejecutará exclusivamente con luz natural, cuidando la correcta colocación de las señales que han de ser clavadas en el borde y las medidas de seguridad obligatorias.

## 6 PLAZO DE EJECUCION

El plazo necesario estimado para la ejecución de las obras que comprende el presente Informe Técnico será de 10 días. Una vez ejecutas, la zona de actuación ha de quedar perfectamente limpia y el terreno ha de quedar compactado y repuesto.

Con una antelación de DIEZ DIAS se comunicará al servicio correspondiente de la COMUNIDAD DE MADRID-AREA DE VIAS PECUARIAS la fecha de inicio de la ejecución de la obra.

  DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FLO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO  Coordinación III	INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS <u>PECUARIAS</u>	
	<b>MANZANARES EL REAL</b> <b>HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de</b> <b>Cerceda 30</b>	
	PROYECTO N° : 8438526	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 01/02/2024	HOJA: 16

7    PRESUPUESTO

El prepuesto de ejecución material de la obra, incluido material y mano de obra, asciende a la cantidad de **1491,71€** (Mil cuatrocientos noventa y uno Euros con setenta y un céntimos de Euro), tal y como se indica en la tabla siguiente:

CONCEPTO	IMPORTE (€)
MATERIALES	148,76
MANO DE OBRA	1.342,95
<b>TOTAL MATERIALES Y MANO DE OBRA</b>	<b>1491,71</b>


8    DOCUMENTOS DE QUE CONSTA EL PRESENTE INFORME

El presente Informe Técnico consta de los siguientes documentos:

- **MEMORIA TÉCNICA**
- **PLANOS**
  - **Plano 20** (Canalización).
  - **Plano 20** (Detalles de obra civil).

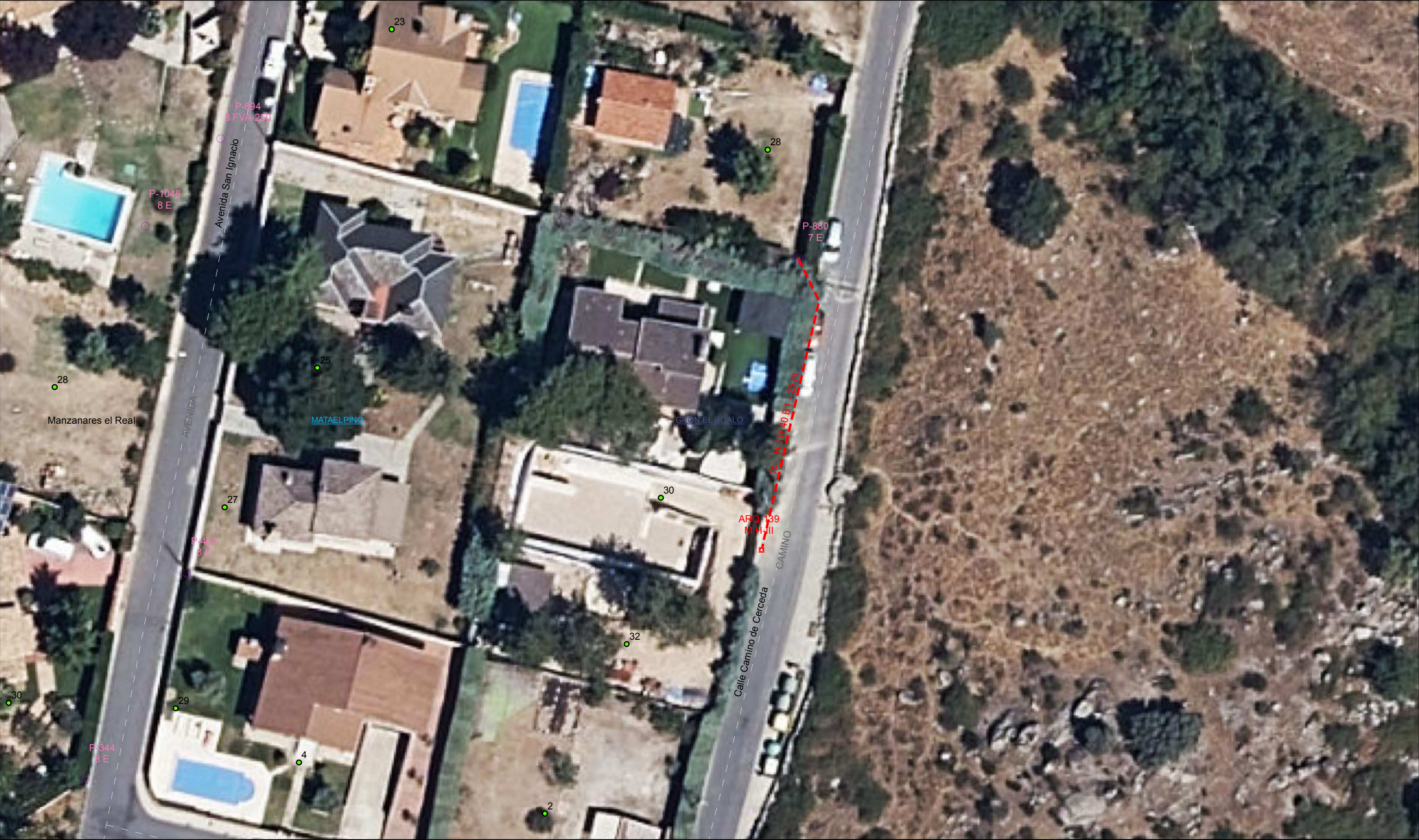
En MANZANARES EL REAL, a 01 de febrero de 2024



  DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO  Coordinación III	<i>INFORME TÉCNICO PARA: COMUNIDAD DE MADRID-VIAS PECUARIAS</i>	
	<b>MANZANARES EL REAL</b> <b>HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de Cerceda 30</b>	
	PROYECTO N° : 8438526	EDICIÓN: 1ª
	FECHA: 01/02/2024	HOJA: 17

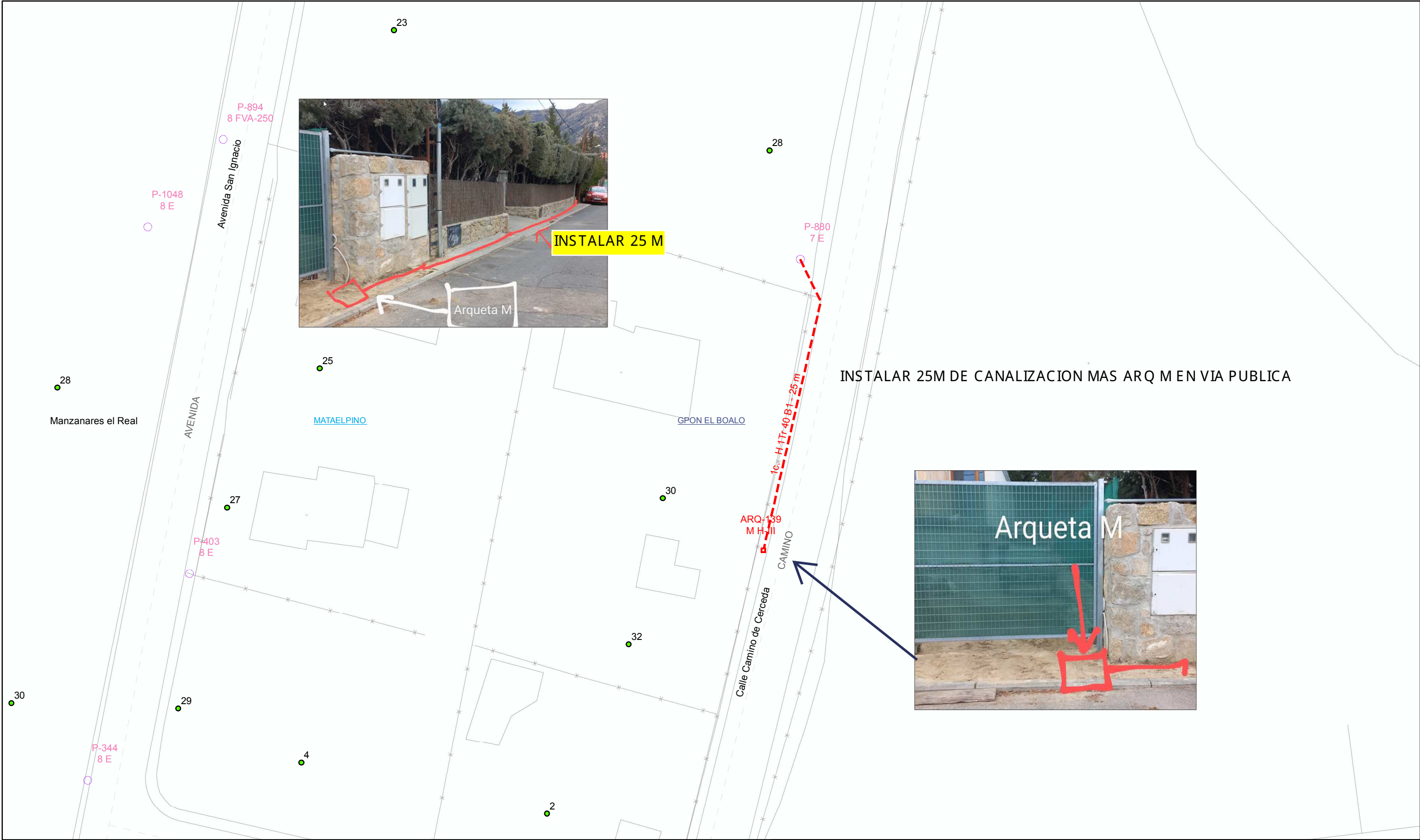
**PLANOS**





Unidad:	PLANTA EXTERNA	MADRID	
Escala:	1:400		
Proyecto Y:	02048932 Mar/23 MADRID:ADE RESTO 2023 EFF		
Actuación:	8438526 HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de Cerceda 30		
Central:	2865007 EL BOALO		
Plano:	PL20	Hoja 1 de 1	SIU: < Observaciones 1 (Obra) >
Edición:	1	Fecha: 13-02-24	ATLAS: < Observaciones 2 (Obra) >
Dibujado:	EFF.32901	Fecha: 13-02-24	ADMIN: < Observaciones 3 (Obra) >
Proyectado:	EFF.32901	Fecha: 13-02-24	
Aprobado:	< Aprobado >	Fecha: 13-02-24	





Unidad:	PLANTA EXTERNA	MADRID
Escala:	1:400	
Proyecto Y:	02048932 Mar/23 MADRID:ADE RESTO 2023 EFF	
Actuación:	8438526 HFT/28/EBO.EB/SO230273975808/Calle Camino de Cerceda 30	
Central:	2865007 EL BOALO	
Plano:	PL20	
Edición:	1	
Dibujado:	EFF.32901	
Proyectado:	EFF.32901	
Aprobado:	< Aprobado >	













Hoja 1 de 1  
Fecha: 13-02-24  
Fecha: 13-02-24  
Fecha: 13-02-24  
Fecha: 13-02-24

SIU: < Observaciones 1 (Obra) :  
ATLAS: < Observaciones 2 (Obra) :  
ADMIN: < Observaciones 3 (Obra) :



## LEYENDA













### INFRAESTRUCTURAS:

-  CÁMARA DE REGISTRO EXISTENTE       CÁMARA DE REGISTRO PENDIENTE DE INSTALAR
-  ARQUETA EXISTENTE       ARQUETA PENDIENTE DE INSTALAR
-  POSTE DE MADERA EXISTENTE       POSTE DE MADERA A INSTALAR       POSTE DE MADERA A DESMONTAR
-  POSTE DE HORMIGÓN EXISTENTE       POSTE DE HORMIGÓN A INSTALAR       POSTE DE HORMIGÓN A DESMONTAR
-  PEDESTAL EXISTENTE       PEDESTAL A INSTALAR       CENTRAL TELEFÓNICA
-  RIOSTRA EXISTENTE       RIOSTRA A INSTALAR







### SECCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS:

-  CANALIZACIÓN EXISTENTE       CANALIZACIÓN A INSTALAR

### CABLES:

-  CABLE DE COBRE CANALIZADO EXISTENTE
-  CABLE DE COBRE CANALIZADO A INSTALAR
-  CABLE DE COBRE CANALIZADO A DESMONTAR
-  CABLE DE COBRE AÉREO EXISTENTE
-  CABLE DE COBRE AÉREO A INSTALAR
-  CABLE DE COBRE AÉREO A DESMONTAR
-  CABLE DE FIBRA ÓPTICA CANALIZADO EXISTENTE
-  CABLE DE FIBRA ÓPTICA CANALIZADO A INSTALAR
-  CABLE DE FIBRA ÓPTICA CANALIZADO A DESMONTAR
-  CABLE DE FIBRA ÓPTICA AÉREO EXISTENTE
-  CABLE DE FIBRA ÓPTICA AÉREO A INSTALAR
-  CABLE DE FIBRA ÓPTICA AÉREO A DESMONTAR

### EQUIPOS:

-  CAJA TERMINAL DE EXTERIOR COBRE EXISTENTE
-  CAJA TERMINAL DE INTERIOR COBRE EXISTENTE
-  CAJA TERMINAL ÓPTICA EXISTENTE
-  CAJA TERMINAL ÓPTICA A INSTALAR
-  CAJA DE EMPALME ÓPTICA EXISTENTE
-  CAJA DE EMPALME ÓPTICA A INSTALAR

Unidad: **PLANTA EXTERIOR**  
Escala: 1:4  
Proyecto Y:  
Actuación:  
Central:  
Plano: Leyenda  
Edición: 1  
Dibujado:  
Proyectado:  
Aprobado:

Hoja 1 de 1  
Fecha:  
Fecha:  
Fecha:  
Fecha:

SIU:  
ATLAS:  
ADMIN:

