
**SEPARATA PARA
SERVICIO DE VIAS PECUARIAS DE LA DIRECCION GENERAL DE
AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL DE LA COMUNIDAD DE
MADRID**

**ACOMETIDA SERVICIO PRINCIPAL SUBTERRÁNEA
B.T. 230/400 V
EN AVENIDA DE LOS CANTEROS, 11
TÉRMINO MUNICIPAL DE ALPEDRETE (MADRID)**

**SEPARATA DE SOLICITUD DE AFECCION CON VEREDA DE LAS ERAS DE
ARRIBA**

TITULAR: I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES S.A.U. CIF A-95075578

DOCUMENTOS:

- Memoria
- Planos

ÍNDICE

1.- ANTECEDENTES.....	2
2.- OBJETO.....	2
3.- RELACIÓN DE AFECCION CON VEREDA DE LAS ZANJAS	2
4.- PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN.....	3
5.- CARACTERISTICAS DE LA LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN.	3
6.- ÍNDICE DE PLANOS.....	3
7.- REQUERIMIENTO AYUNTAMIENTO	4

1.- ANTECEDENTES.

Con fecha 01 de octubre de 2021 se presentó en el Ayuntamiento de Alpedrete la solicitud N° de R/E: 22554-23131-24241/2021 de licencia de cala en acera para acometida de servicio principal subterránea de baja tensión en AVENIDA DE LOS CANTEROS, 11. (expediente 17735/2021).

Con fecha 13 de diciembre de 2021 se genera un requerimiento a la documentación presentada.

I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, al objeto de poder atender una solicitud de servicio y poder ofrecer un suministro de energía eléctrica en óptimas condiciones de seguridad y regularidad, necesita realizar los trabajos para los que se solicita este permiso.

Dichos trabajos consisten en la conexión, mediante acometida subterránea, de la línea eléctrica de baja tensión existente, y que discurre en subterráneo por la acera de la AVENIDA DE LOS CANTEROS, 11, con las instalaciones de baja tensión instaladas en la finca peticionaria del servicio.

El presente informe tiene por objeto definir el trazado y los trabajos a realizar para poder obtener un suministro de energía eléctrica óptimo y con las condiciones de seguridad adecuadas.

Dicha línea eléctrica constará de una acometida de servicio principal subterránea de baja tensión en la acera de la AVENIDA DE LOS CANTEROS, 11, en el término municipal de ALPEDRETE, mediante conductor tipo XZ1 3x240+1x150 mm² Al.

En su trazado, la nueva línea discurrirá por el Término Municipal de ALPEDRETE (Madrid).

2.- OBJETO.

La finalidad de este informe es la de solicitar el correspondiente permiso para ejecutar las obras de:

- Acometida de servicio complementario subterránea de baja tensión en AVENIDA DE LOS CANTEROS, 11 de ALPEDRETE, dentro de la zona de afección de Vereda de las Eras de Arriba, como se puede apreciar en el plano adjunto.

3.- RELACIÓN DE AFECCION CON VEREDA DE LAS ZANJAS

TRAMO	OCUPACION	ORGANISMO	DEPARTAMENTO	AFECCION	DELEGACION	LONGITUD	ANCHURA
A-B	77m Cala	CONSEJERIA DE AGRICULTURA	SERVICIO DE VIAS PECUARIAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID	Vereda de las Eras de Arriba	DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	77m	Variable

4.- PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El presente informe tiene por objeto definir el trazado y los trabajos a realizar necesarios para la obtención del permiso de afección con Vereda de las Eras de Arriba con la acometida de servicio principal subterránea de baja tensión en AVENIDA DE LOS CANTEROS, 11, de ALPEDRETE.

Los trabajos a efectuar en la zona de afección de la Vereda de las Eras de Arriba consistirán en la excavación a cielo abierto de una cala de unos 77 metros de largo por 0,4 metros de ancho para la realización de la acometida de servicio principal subterránea de baja tensión. Dicha cala se realizará en la acera existente.

La acometida de servicio principal subterránea se producirá en una longitud aproximada de 77 metros a una distancia dentro de la vía pecuaria.

Esta cala se realizará en la acera existente y tendrá las dimensiones adecuadas para efectuar la conexión de la línea de baja tensión con la nueva acometida instalada en fachada.

Una vez terminadas las obras, los terrenos serán restituidos a su estado original.

5.- CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN.

Las principales características de los materiales serán:

- Clase de corriente	Alterna trifásica
- Frecuencia	50 Hz
- Tensión nominal	230/400 V
- Conductor	XZ1 3x240+1x150 mm ² Al
- Sistema de puesta a tierra	Neutro unido directamente a tierra
- Aislamiento de los cables de red	0,6/1 KV
- Intensidad máxima de cortocircuito trifásico	50 KA

Los cables serán cables unipolares con aislamiento de dieléctrico seco (XZ1) según las características recogidas en la NI 56.37.01.

6.- ÍNDICE DE PLANOS

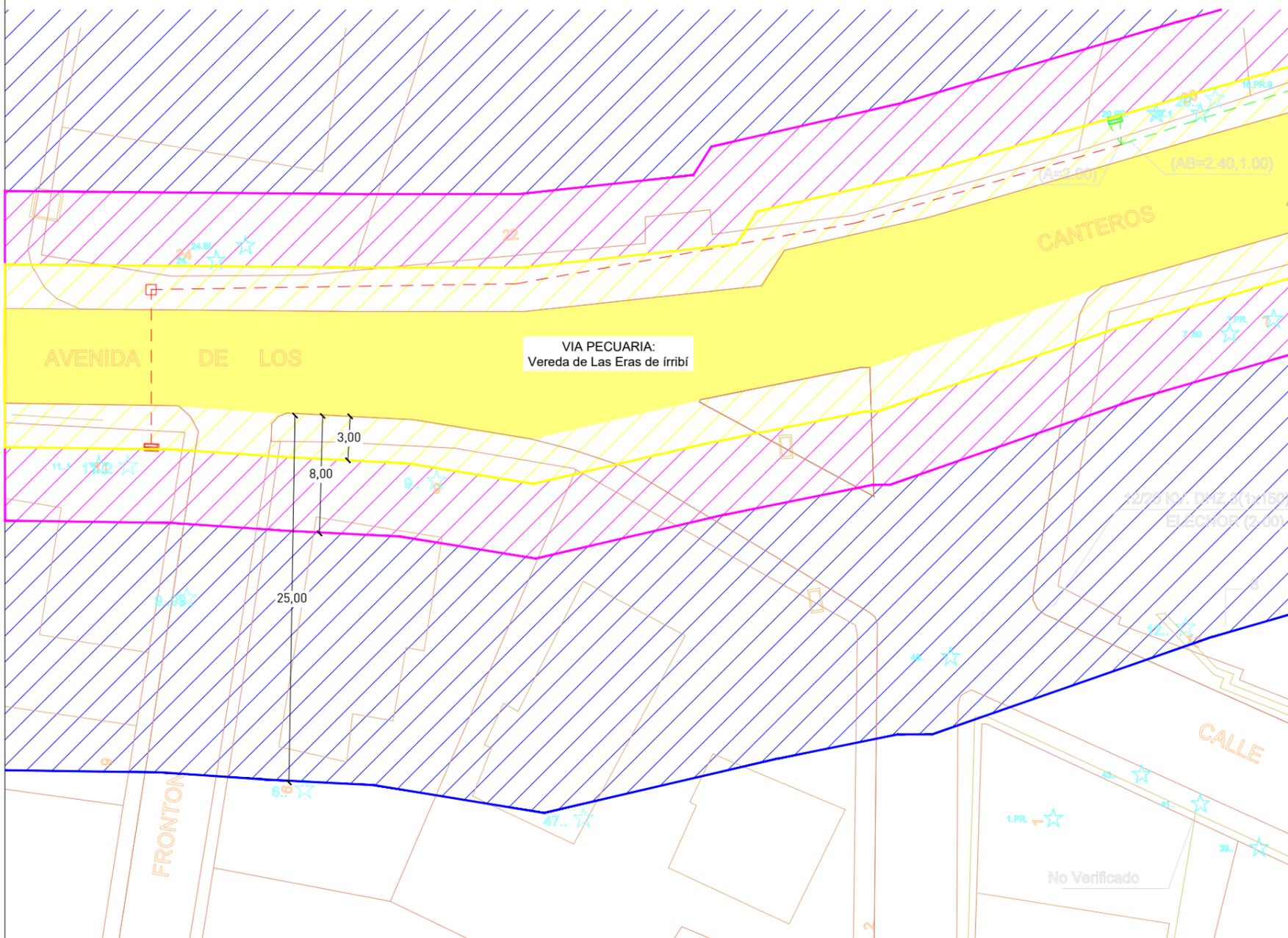
01 - Detalle afección Vereda de las Eras de Arriba.

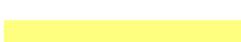
7.- REQUERIMIENTO AYUNTAMIENTO

C. T. : POZO NUEVO-PRADO

Nº SIGRID: IIII00965

CIRCUITO: 7



-  RED AEREA EXISTENTE
 -  RED SUBT. EXISTENTE
 -  RED SUBT. PROYECTADO
 -  ZONA LÍMITE DE EDIFICABILIDAD (25,00 m)
 -  ZONA DE SERVIDUMBRE (8,00 m)
 -  ZONA DE DOMINIO PÚBLICO (3,00 m)
 -  VIA PECUARIA
- XZ1 3X240+1X150 MM2 AL

EXPEDIENTE N°

SIGOR N°

AEREA BT SUBT. BT C. T.

NOMBRE IBERDROLA

DIRECCION AVENIDA DE LOS CANTEROS, 11

MUNICIPIO ALPEDRETE

PROYECTO	EJECUCION	FECHA		
BOSLAN	917370535	2020		
ESCALA				
1:250	1:500	1:1000	1:2000	1:5000