

MEMORIA TÉCNICO ECONÓMICA:
**DE PAVIMENTACIÓN DE C/
CERCAS EN AMAYUELAS DE
ABAJO**

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE SAN CEBRIAN DE CAMPOS

AMAYUELAS DE ABAJO
Palencia



SERVICIOS DE INGENIERIA SL

seintec@gmail.com  979 100 800

C/ Pintor Oliva, 2 Entreplanta
34004 PALENCIA

El Ingeniero Agrónomo

Oliver Mendoza Gómez

Colegiado N°: 1.237

AGOSTO DE 2021

MEMORIA

ÍNDICE

1. OBJETO Y ANTECEDENTES	2
2. PETICIONARIO	2
3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.....	2
4. PLAN DE OBRA.....	3
5. JUSTIFICACIÓN DEL DIMENSIONAMIENTO Y DISPOSICIÓN DEL CONJUNTO DE LAS OBRAS	3
6. ENSAYOS DE CONTROL	3
7. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.....	4
8. PLAZO DE EJECUCIÓN.....	4
9. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA	4
10. DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA.....	4
11. ESTUDIO GEOTÉCNICO	4
12. RESUMEN DE PRESUPUESTOS	5
13. ÍNDICE DE LA DOCUMENTACIÓN	5

1. OBJETO Y ANTECEDENTES

Se redacta la presente memoria valorada de PAVIMENTACIÓN DE CALLE CERCAS EN AMAYUELAS DE ABAJO, por encargo y a petición del Ayuntamiento de San Cebrián de Campos.

Las obras consisten en la pavimentación de la Calle Cercas. El inicio de la calle cuenta con una rejilla sumidero que vierte directamente a un lateral de la calle. Dado que la calle cuenta con colector de saneamiento, se pretende conectar dicha rejilla sumidero con el pozo de registro de saneamiento situado a tres metros de distancia. La calle está delimitada a la izquierda con una edificación y a la derecha con un muro de cerramiento. Se pretende pavimentar dicho tramo de pared a muro, sin aceras, y con la pendiente del pavimento hacia en centro de la calle. El firme proyectado será de hormigón HM-20 con un espesor de 20 cm y pendientes hacia el centro.

2. PETICIONARIO

La presente memoria se redacta a petición del Ayuntamiento de San Cebrián de Campos (Palencia).

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las obras que comprende esta memoria quedan reflejadas en el Documento nº 2 de Planos y su valoración en el Documento nº 4 de Mediciones y el Documento nº 5 Presupuesto y comprende las siguientes unidades:

PAVIMENTACIÓN

- Preparación, rasanteo y apertura de caja.
- Firme de hormigón HM-20 y 20 cm de espesor.
- Conexionado de rejilla sumidero con pozo de registro de colector de saneamiento con 3 metros de tubería de PVC corrugada de diámetro 200 mm, incluso excavación, relleno y entronque de saneamiento a pozo de registro existente.

- Puesta a cota de marcos y tapas de pozo de registro, arquetas, rejillas o similares, totalmente rematadas interior y exteriormente, con materiales similares a los del pavimento existente.

Se incluye, además una partida alzada de abono integro para permisos, tasas, limpieza y balizamiento y medidas de Seguridad y Salud.

4. PLAN DE OBRA

PLAN DE OBRA								
MESES	1. MES				2. MES			
SEMANAS	1	2	3	4	1	2	3	4
UNIDADES								
PREPARACIÓN		■	■	■	■			
PAVIMENTO					■	■	■	■
VARIOS								

5. JUSTIFICACIÓN DEL DIMENSIONAMIENTO Y DISPOSICIÓN DEL CONJUNTO DE LAS OBRAS

Al tratarse de una pavimentación no se precisa justificación de cálculos.

La disposición de los diferentes elementos proyectados se ajusta en su totalidad a los siguientes criterios:

- Utilización de terrenos de titularidad pública.
- En el documento nº 2 – Planos se encuentra el emplazamiento detallado de todos los elementos.

6. ENSAYOS DE CONTROL

Para el control de calidad de las distintas unidades de obra incluidas en este Proyecto, se realizarán cuantos Ensayos de Laboratorio que a juicio del Ingeniero Director sean necesarios, hasta un importe máximo del UNO POR

CIENTO (1%) del Presupuesto Base de Licitación, de acuerdo con lo que se determina en el Pliego de Condiciones Facultativas.

7. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

De acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 1627/1.997 de 24 de Octubre, dado el tipo de obra y el presupuesto de la misma, es necesario incluir en este Proyecto el referido Estudio Básico, que se incorpora como Anejo de la presente Memoria.

8. PLAZO DE EJECUCIÓN

El Plazo de Ejecución de las obras se fija en DOS (2) MESES a partir de la fecha de la firma del Acta de Replanteo de las mismas.

Visto el plazo de ejecución de las obras de acuerdo con el artículo 104 del Reglamento no es necesaria la inclusión de fórmula de revisión de precios.

El Plazo de Garantía se fija en DOCE (12) MESES a partir de la fecha de la firma del Acta de Recepción de las obras.

9. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

Según el artículo 77, apartado a) de la “Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público” no es exigible la Clasificación del Contratista para obras cuyo importe sea inferior a 500.000 €.

10. DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

En la redacción de este Proyecto se ha dado cumplimiento a las normas Vigentes y requisitos exigidos en la legislación vigente, ya que sus obras constituyen una unidad completa que pueden entregarse al uso público una vez terminadas.

11. ESTUDIO GEOTÉCNICO

Visto el tipo de obra, la naturaleza de los suelos sobre los que se ejecuta y la solución adoptada no se estima necesario la ejecución de Estudio Geotécnico.

12. RESUMEN DE PRESUPUESTOS

Proyecto: PAVIMENTACIÓN CON HORMIGÓN EN CALLE CERCAS DE AMAYUELAS DE ABAJO

Capítulo	Importe
1 PAVIMENTACIÓN	3.472,46
Presupuesto de ejecución material	3.472,46
13% de gastos generales	451,42
6% de beneficio industrial	208,35
Suma	4.132,23
21%	867,77
Presupuesto de ejecución por contrata	5.000,00

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CINCO MIL EUROS.

13. ÍNDICE DE LA DOCUMENTACIÓN

Documento N° 1 – Memoria

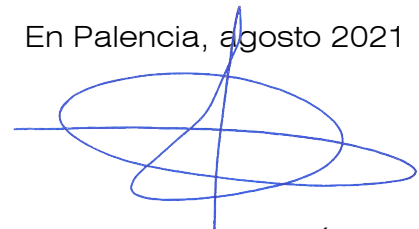
Memoria.

Documento N° 2 – Planos

Plano 1. Situación

Plano 2. Pavimentación

En Palencia, agosto 2021



Fdo. OLIVER MENDOZA GÓMEZ

Ingeniero Agrónomo

COL. 1.237

PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 PAVIMENTACIÓN

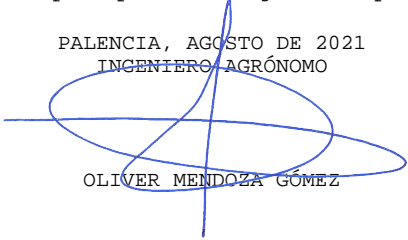
Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	M2.	Preparación, rasanteo y reperfilado en cualquier clase de terreno, en formación de plataforma para el establecimiento de calzadas, incluso excavación o relleno, compactación y transporte a vertedero o lugar de empleo de productos sobrantes o aporte de préstamos.			
		Total M2.:	142,000	2,52	357,84
1.2	M2.	Pavimento de hormigón HM/20/P/40/Ila, de 20 N/mm2. de resistencia mínima a compresión, de 20 cm. de espesor, incluso extendido, encofrado de bordes, regleado, vibrado, curado, acabado de superficie y p. p. de juntas y m. auxiliares.			
		Total M2.:	142,000	19,14	2.717,88
1.3	Ud	Conexión de rejilla sumidero con pozo de registro de colector de saneamiento con 3 metros de tubería de PVC corrugada de diámetro 200 mm, incluso excavación, relleno y entronque de saneamiento a pozo de registro existente.			
		Total Ud.:	1,000	300,00	300,00
1.4	Ud.	Puesta a cota de marcos y tapas de pozo de registro, arquetas, rejillas o similares, totalmente rematadas interior y exteriormente, con materiales similares a los del pavimento existente, incluso m. auxiliares.			
		Total Ud.:	1,000	50,01	50,01
1.5	Pa.	PA. de abono íntegro para limpieza, señalización, balizamiento y medidas de Seguridad y Salud según Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
		Total PA.:	1,000	46,73	46,73
Total presupuesto parcial nº 1 PAVIMENTACIÓN :					3.472,46

Proyecto: PAVIMENTACIÓN CON HORMIGÓN EN CALLE CERCAS DE AMAYUELAS DE ABAJO

Capítulo	Importe
1 PAVIMENTACIÓN	3.472,46
Presupuesto de ejecución material	3.472,46
13% de gastos generales	451,42
6% de beneficio industrial	208,35
Suma	4.132,23
21%	867,77
Presupuesto de ejecución por contrata	5.000,00

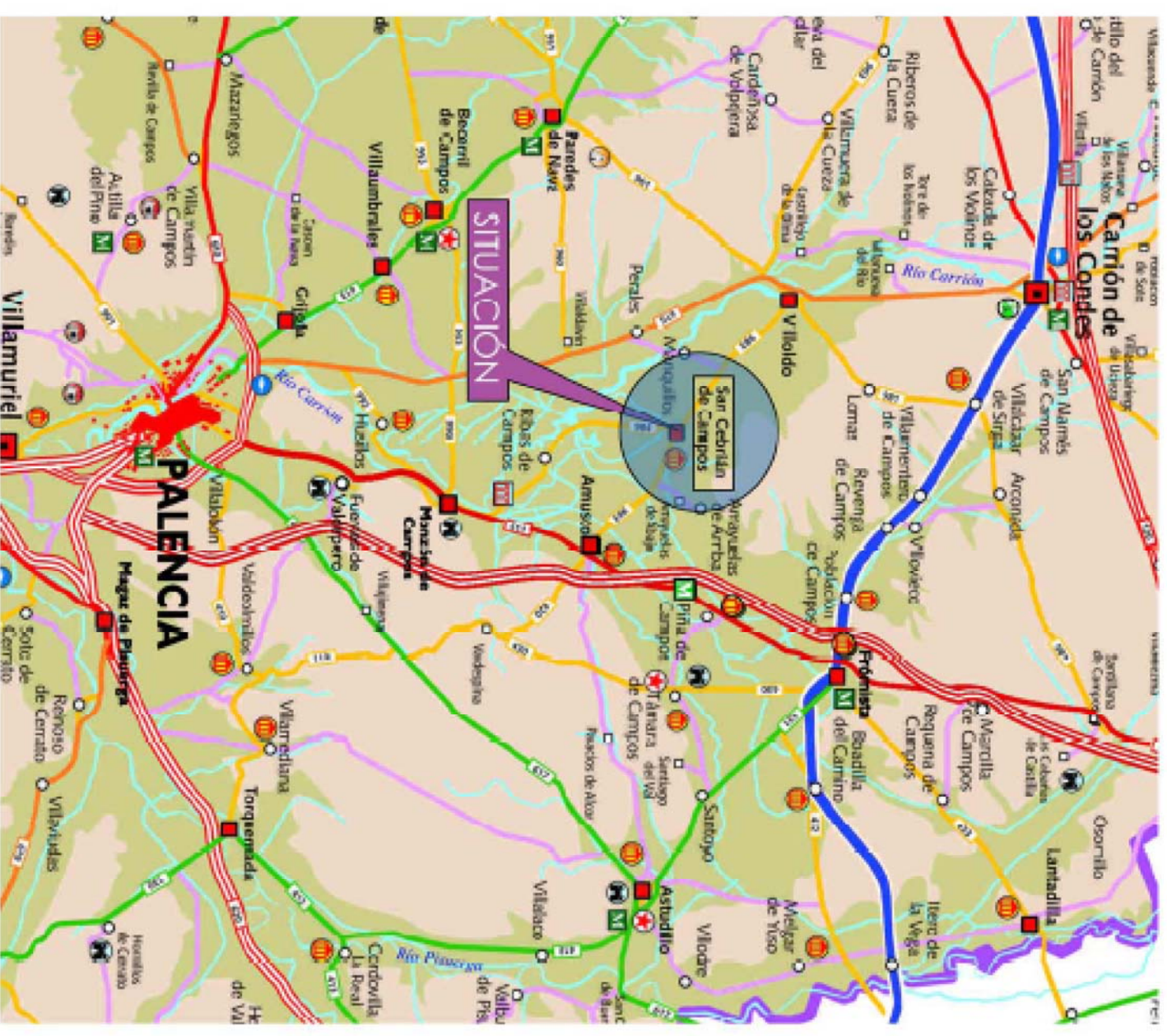
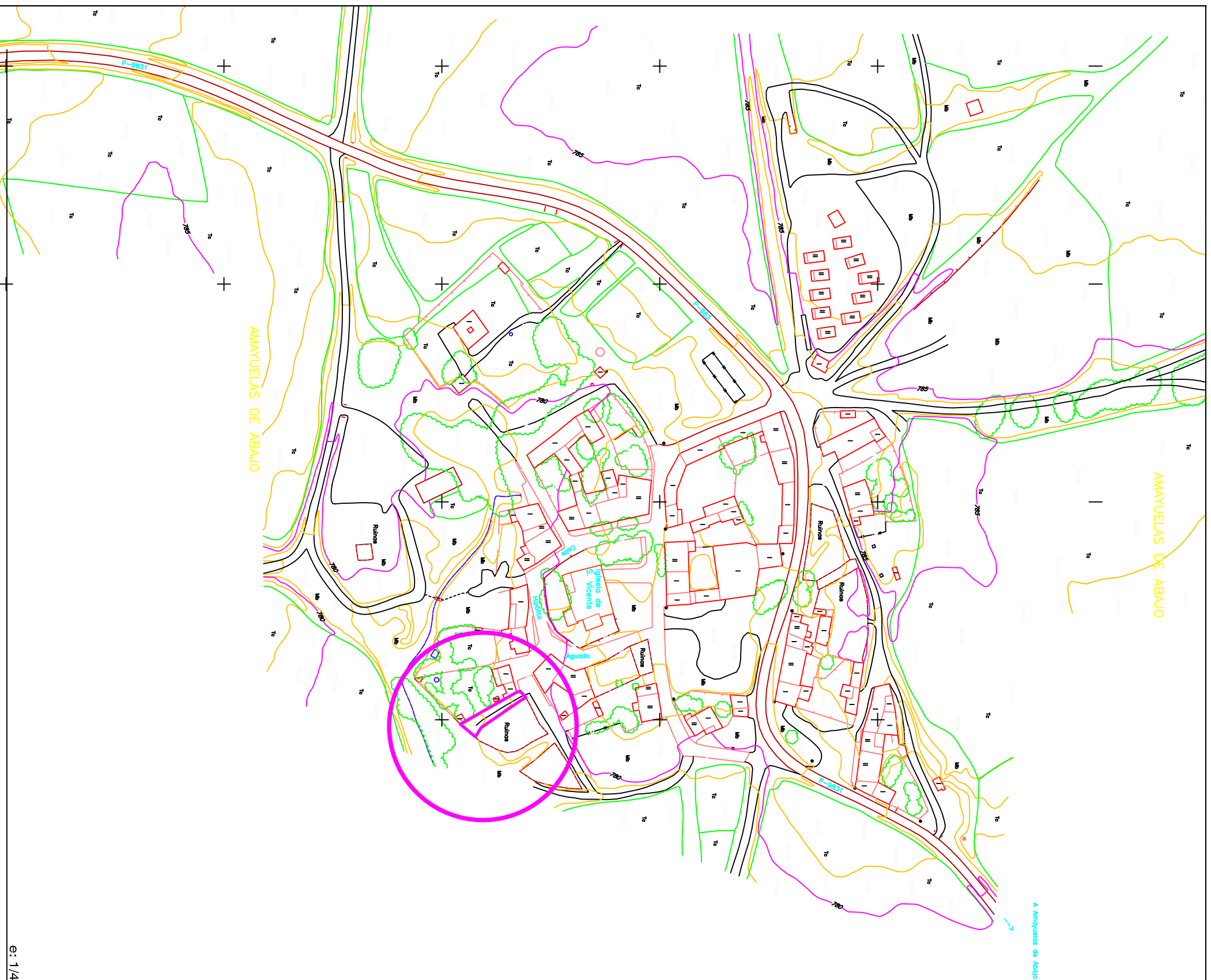
Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CINCO MIL EUROS.

PALENCIA, AGOSTO DE 2021
INGENIERO AGRÓNOMO



OLIVER MENDOZA GÓMEZ

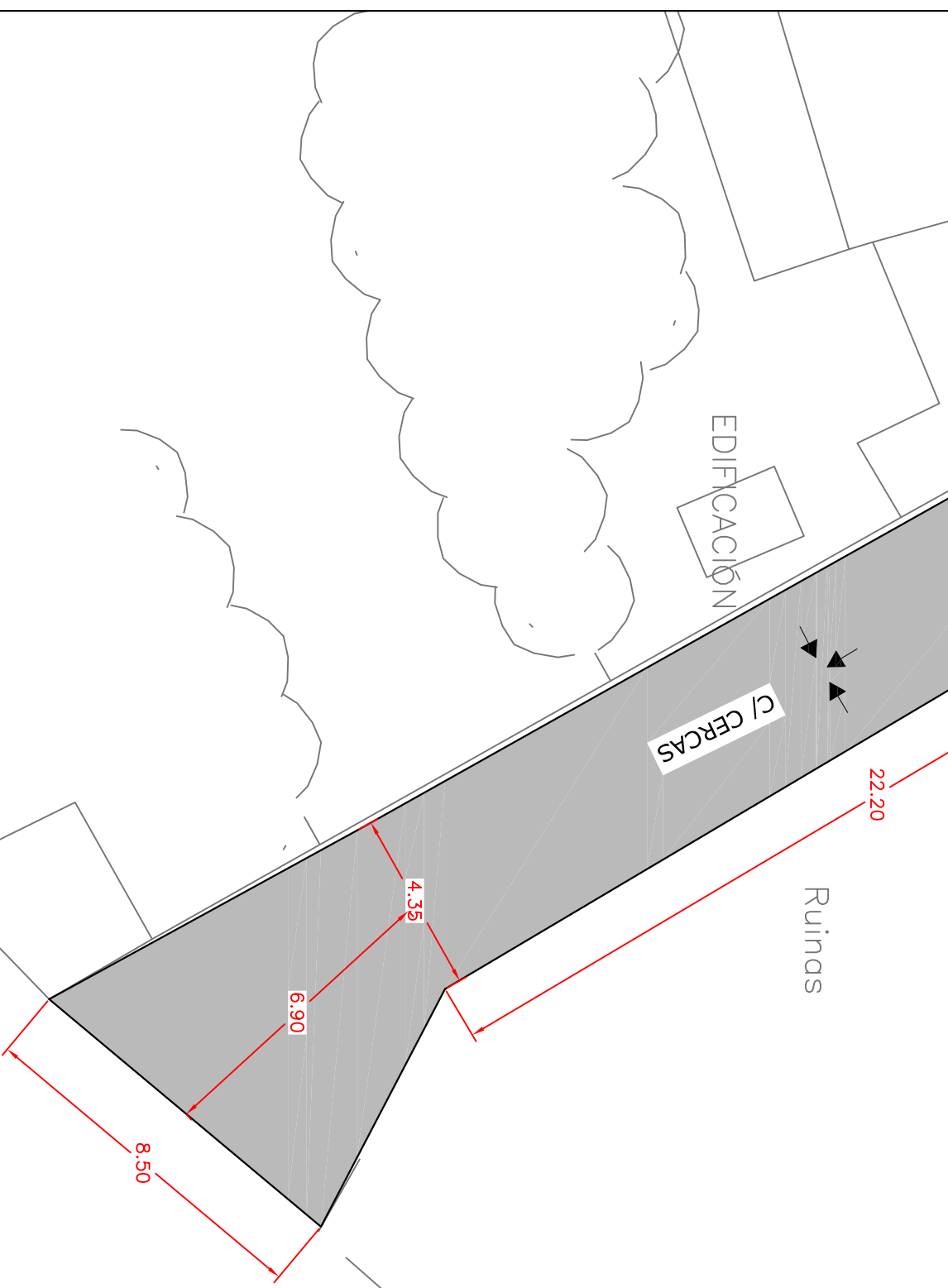
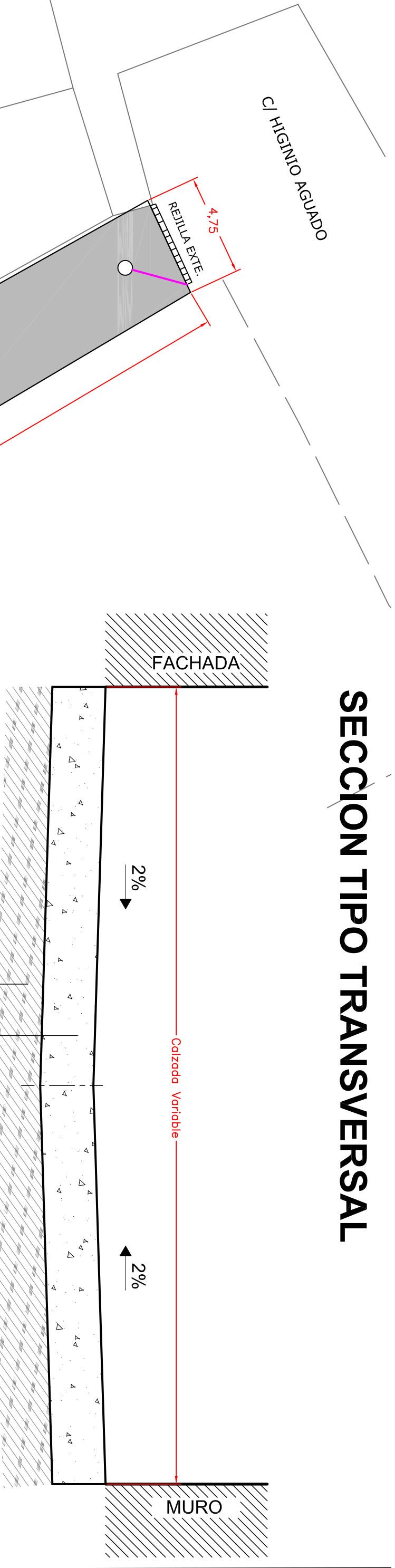
PLANOS



e: 1/4.000

PAVIMENTACIÓN CON HORMIGÓN EN CALLE CERCAS DE AMAYUELAS DE ABAJO		
AMAYUELAS DE ABAJO Ayuntamiento de San Cebrián de Campos (Palencia)		
SITUACIÓN		Escala: INDICADAS
21-T-046 A3-001	AGOSTO 2021	Rev.00.
Oliver Menjoza Gómez Ingeniero Agrónomo del COIACLYC 		Ingeniero Agrónomo N.º. 1237
C/ Pintor Oliva, 2 Entpita 34004 PALENCIA Tel. y Fax. 979 100 800 seintec@gmail.com		

SECCION TIPO TRANSVERSAL



PLANTA

e: 1/150

PAVIMENTACIÓN CON HORMIGÓN EN CALLE CERCAS DE AMAYUELAS DE ABAJO	
AMAYUELAS DE ABAJO	
Ayuntamiento de San Cebrian de Campos (Palencia)	
PLANTA Y SECCIÓN	Escala: 1/150
21-T-046 A3-002	AGOSTO 2021 Rev.00.
Oliver Mendoza Gómez Ingeniero nº 2237 del COIACLYC Ingeniero Agrónomo N.º.1237	
C/ Pintor Oliva, 2 Entplta 34004 PALENCIA Tel. y Fax. 979 100 800 seintec@gmail.com	