

MEMORIA VALORADA PARA ACONDICIONAMIENTO DE ARROYO DEL VAL

AYUNTAMIENTO DE SAN CEBRIAN DE CAMPOS

El Ingeniero Agrónomo
Oliver Mendoza Gómez
Colegiado N°: 1.237

FEBRERO 2021



seintec@gmail.com ☎ 979 100 800
C/ Pintor Oliva, 2 Entreplanta
34004 PALENCIA
www.seintecsi.es

1. ANTECEDENTES

Se redacta la presente Memoria Valorada a petición del Ayto. de San Cebrian de Campos, quien pretende conocer el presupuesto necesario para el entubado de dos tramos del arroyo del Val en San Cebrian de Campos, para una longitud total de 83 metros.

2. SITUACIÓN ACTUAL Y OBJETIVOS

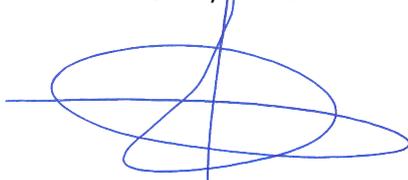
Se pretende continuar con la canalización del arroyo del Val que transcurre por el medio de la localidad de San Cebrian de Campos. La longitud a entubar son 82 metros previos al cruce con la carretera. Se realizará con una tubería de hormigón machiembrada de diámetro 1,00 metro, asentada sobre una capa de 10 cm de zahorra fina o arena de río. El resto del relleno hasta una altura de 30 cm por encima de la generatriz de la tubería se realizará con tierras procedentes de préstamos. La altura total de relleno es de 1,30 metros y el ancho medio es de 4,00 metros. El cruce de la carretera cuenta con una bóveda de dimensiones superiores a la sección del colector a colocar, por lo que conectaremos en colector a la bóveda mediante un imposta de hormigón realizad "in situ".

En el punto de intersección con el cruce de carretera se incluye un arquetón de 2,50 metros de largo y 1,50 metros de anchura, con objeto de conectar el colector a instalar, la bóveda bajo en paso de carretera y se instalarán dos colectores de diámetro 500 para recoger el agua proveniente de las cunetas de la carretera.

3. CONCLUSIÓN

Todo lo cual informo a mi mejor saber y entender, expido y firmo el presente en:

PALENCIA, febrero 2021



INGENIERO AGRÓNOMO
OLIVER MENDOZA GÓMEZ

P R E S U P U E S T O

Presupuesto parcial nº 1 CANALIZACIÓN DE ARROYO

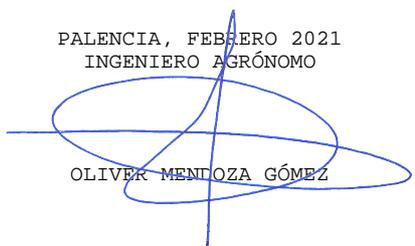
Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.1	MI.	Tubería de hormigón centrifugado de 100 cm. de diámetro interior, colocada sobre cama de arena de río o zahorra fina de 10 cm. de espesor, i/corchetes de hormigón HM-20, construido según NTE-ISS-45, incluso m. auxiliares.						
Total MI.:			83,000			69,75	5.789,25	
1.2	MI.	MI. Tubería de hormigón centrifugado de 50 cm. de diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón HM/10 de 10 cm. de espesor, i/corchetes del mismo tipo de hormigón, construido según NTE-ISS-45, incluso m. auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
inicio cuneta			2	6,000			12,000	
							12,000	12,000
Total MI.:			12,000			30,10	361,20	
1.3	MI.	Limpieza y perfilado de cauce de arroyo de 4 metros de anchura y 1,30 m. de altura, incluso desbroce de matorral, carga en camión, transporte a corta distancia y m. auxiliares.						
Total MI.:			83,000			3,51	291,33	
1.4	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, i/ carga de la tierra, transporte al área de trabajo a una distancia inferior a 10 km, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
relleno de tubería hasta 30 cm por encima de la generatriz del colector a decrementar volumen del cilindro			1	83,000	4,000	1,300	431,600	
			-1	83,000	0,790		-65,570	
							366,030	366,030
Total m3:			366,030			6,51	2.382,86	
1.5	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 1,30 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.						
Total ud:			2,000			336,44	672,88	
1.6	Ud	Encuentro de colector de canalización de arroyo con bóveda que cruza la ctra, consistente en imposta de hormigón HM-20 ejecutada "in situ".						
Total UD:			1,000			180,00	180,00	
1.7	Ud	Arquetón de 2,50x1,50x1,30 realizada con hormigón armado HA-25 de 20 cm de espesor, armado con mallazo de diámetro 10 #20-20, con dos aperturas para entrada de tubería de diámetro 1,00 metro y dos entradas para diámetro 0,50 metro						
Total UD:			1,000			1.050,00	1.050,00	
Total presupuesto parcial nº 1 CANALIZACIÓN DE ARROYO :							10.727,52	

Proyecto: ACONDICIONAMIENTO DEL ARROYO DEL VAL EN SAN CEBRIÁN DE CAMPOS

Capítulo	Importe
1 CANALIZACIÓN DE ARROYO	10.727,52
Presupuesto de ejecución material	10.727,52
0% de gastos generales	0,00
0% de beneficio industrial	0,00
Suma	10.727,52
21%	2.252,78
Presupuesto de ejecución por contrata	12.980,30

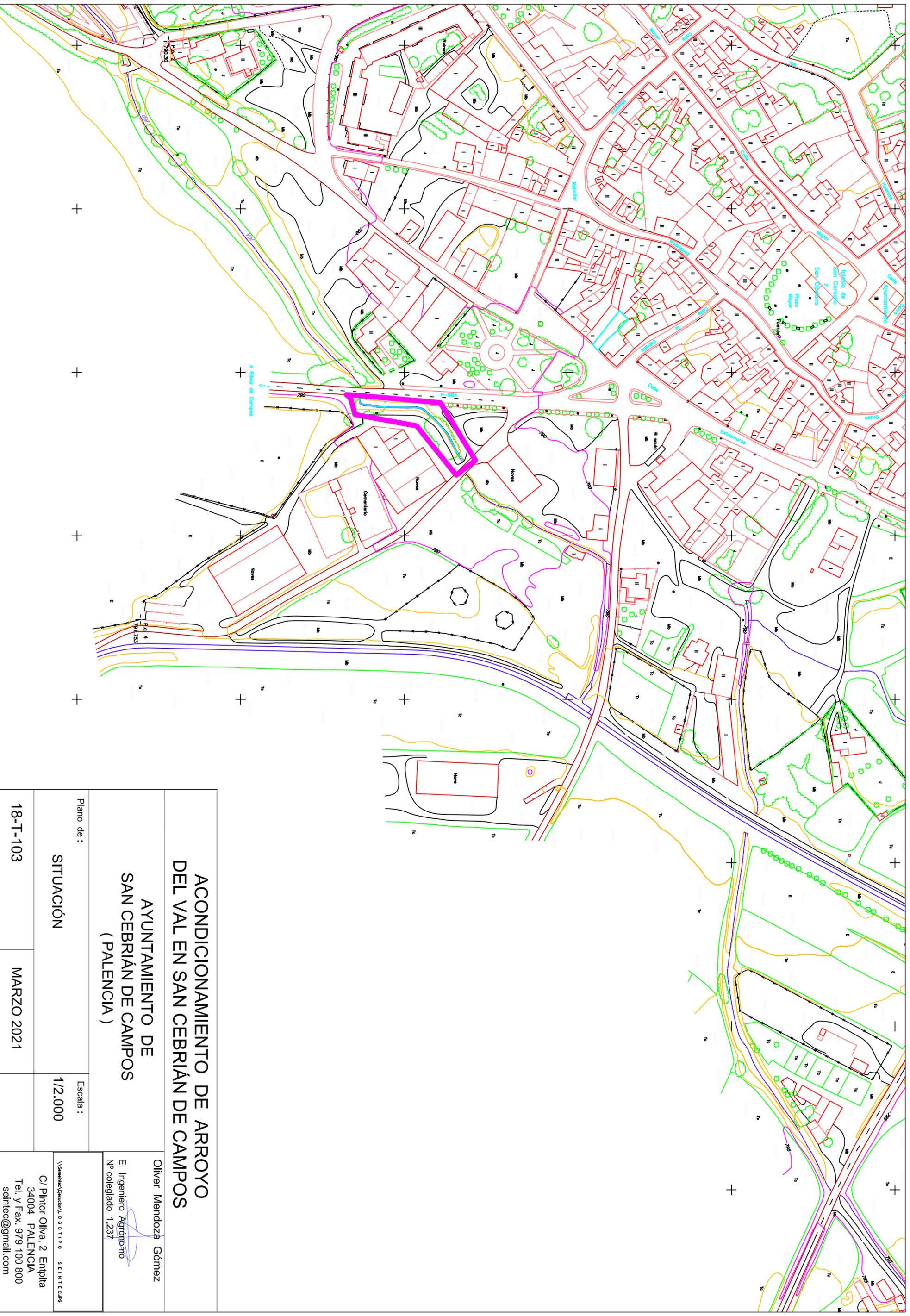
Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DOCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS.

PALENCIA, FEBRERO 2021
INGENIERO AGRÓNOMO



OLIVER MENDOZA GÓMEZ

P L A N O S



**ACONDICIONAMIENTO DE ARROYO
DEL VAL EN SAN CEBRIÁN DE CAMPOS**

**AYUNTAMIENTO DE
SAN CEBRIÁN DE CAMPOS
(PALENCIA)**

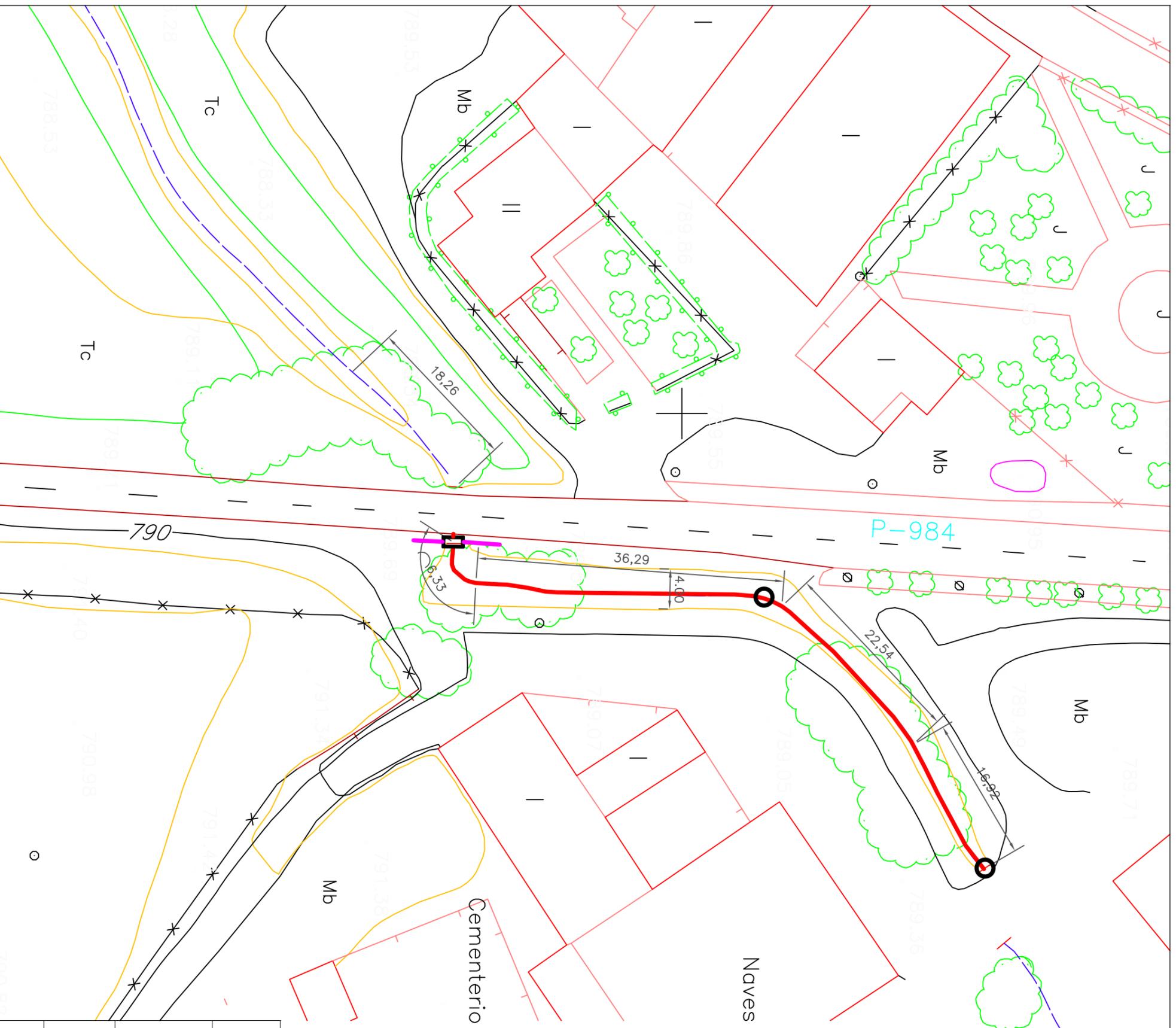
Oliver Mendoza Gómez
El Ingeniero Agrónomo
Nº colegiado 1.237

Plano de : **SITUACIÓN**

Escala : **1/2.000**

18-T-103 **MARZO 2021**

\\Servicio\Gencia\U\0011\PRO SEINTECURS
C/ Pintor Oliva, 2 Entpila
34004 PALENCIA
Tel. y Fax. 979 100 800
seinotec@gmail.com



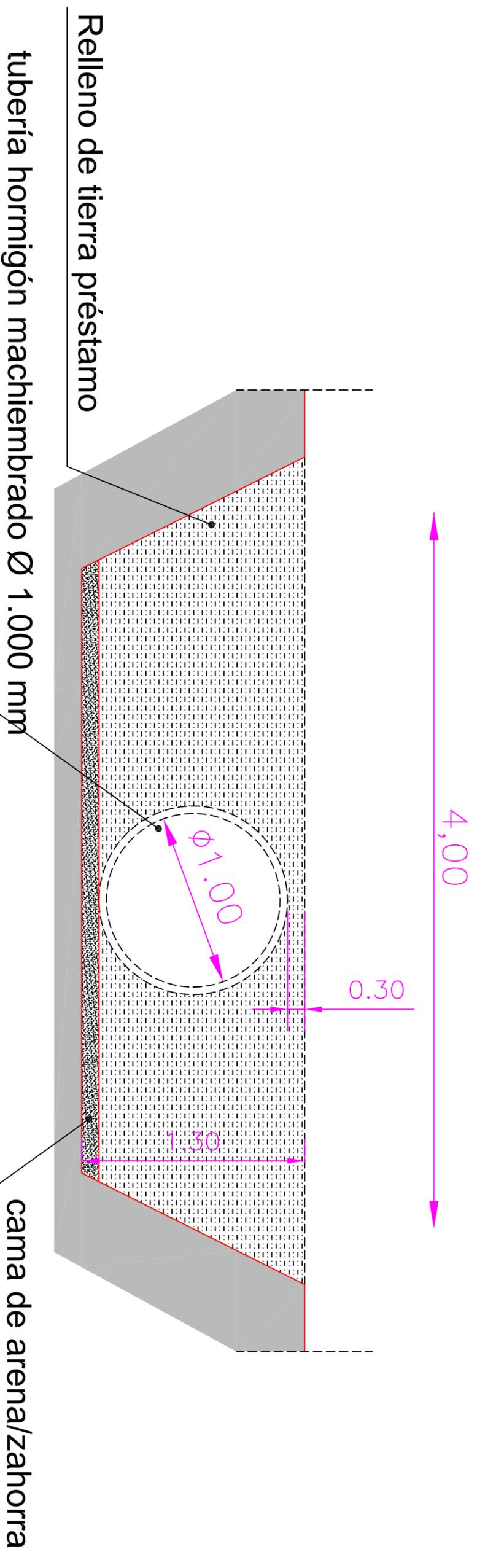
— Colector hormigón Ø 1.00 m
 canalización arroyo.

— Colector hormigón Ø 0.50 m
 recogida cuneta carretera.

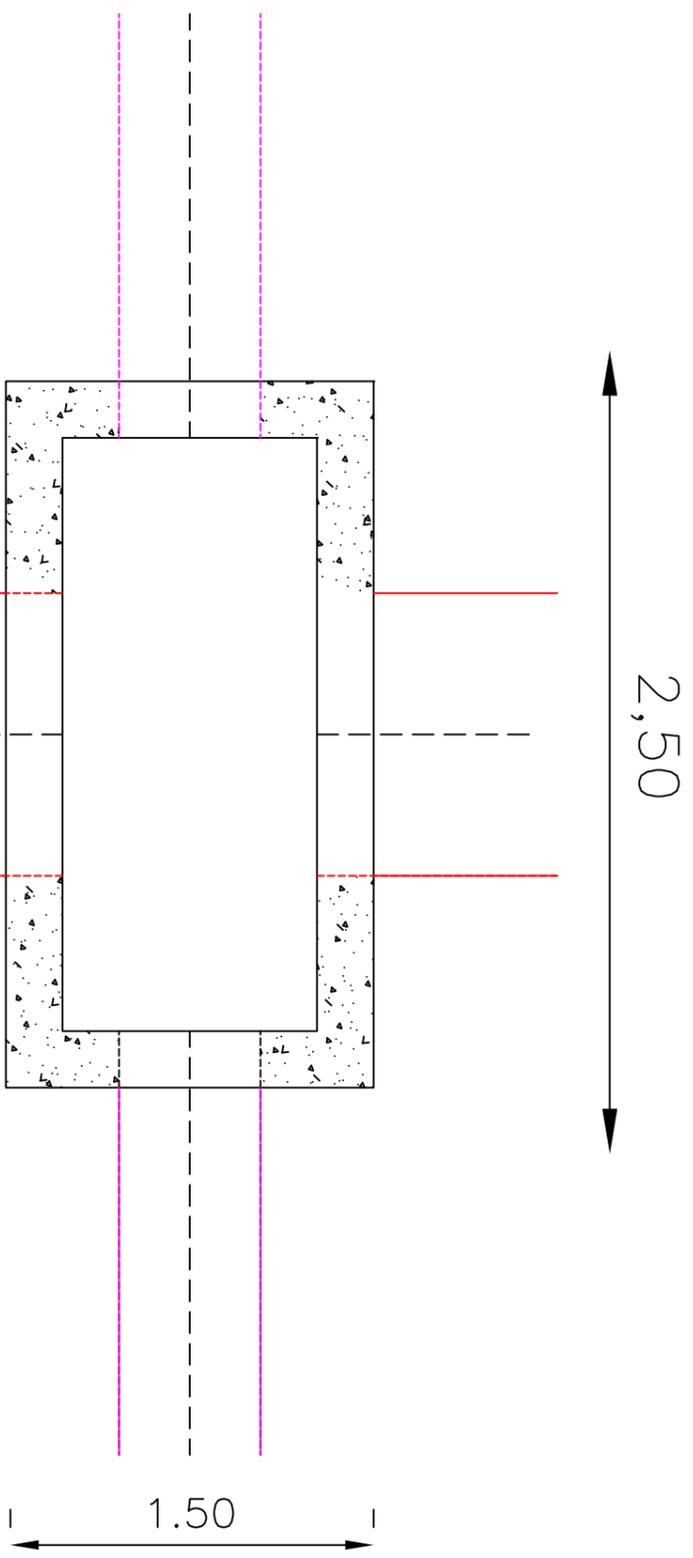
○ Naves
 ○ pozo de registro Ø 1.20, altura 1.30

□ arquetón de 2.50x1.50, altura 1.30

ACONDICIONAMIENTO DE ARROYO DEL VAL EN SAN CEBRIÁN DE CAMPOS		AYUNTAMIENTO DE SAN CEBRIÁN DE CAMPOS (PALENCIA)		Oliver Mendoza Gómez El Ingeniero Agrónomo Nº colegiado 1.237	
Plano de :		Escala :		C/ Pintor Oliva, 2 Entplta 34004 PALENCIA Tel. y Fax. 979 100 800 seintec@gmail.com	
PLANTA DE ACTUACIÓN		1/2.000			
18-T-103		febrero 2020			



ENCAUZAMIENTO SECCIÓN TIPO



PLANTA ARQUETÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ARROYO DEL VAL EN SAN CEBRIÁN DE CAMPOS		AYUNTAMIENTO DE SAN CEBRIÁN DE CAMPOS (PALENCIA)		Oliver Mendoza Gómez El Ingeniero Agrónomo Nº colegiado 1.237	
Plano de :	PLANTA DE ACTUACIÓN	Escala :	1/50		
18-T-103	febrero 2020	C/ Pintor Oliva, 2 Entplta 34004 PALENCIA Tel. y Fax. 979 100 800 seintec@gmail.com			