

## ANEJO 09 TRAZADO Y REPLANTEO



## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>ANTECEDENTES.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>REPLANTEO .....</b>	<b>6</b>

## **ANEXOS**

### **ANEXO 1. PLANOS DE TRAZADO Y REPLANTEO**



## 1 ANTECEDENTES

La EDAR de Guadalix, situada al Este del municipio de Guadalix de la Sierra, frente al campo de fútbol municipal, vierte al río Guadalix a la altura de la cola del embalse de Pedrezuela (también denominado embalse El Vellón).

Entró en servicio en 1.979 con una población de diseño de 7.000 habitantes equivalentes y un caudal medio de 1.800 m<sup>3</sup>/día, con la siguiente línea de proceso:

- Línea de agua: Biológico Contacto – Estabilización.
- Línea de fango: Deshidratación en eras de secado.

Fue ampliada en 1.993, pasando a una población de diseño de 14.000 habitantes equivalentes y un caudal medio de 3.504 m<sup>3</sup>/día, con las siguientes modificaciones en las líneas de procesos:

- Línea de agua: Biológico de fangos activados con reducción de nutrientes en canales de oxidación.

Línea de fango: Deshidratación mediante decantadoras centrífugas.

## 2 REPLANTEO

Se ha realizado el plano de replanteo de las principales zonas de la parcela de la EDAR donde se prevé realizar las actuaciones de mejora descritas, que se adjunta en el Anexo 1.

## **ANEXO 1**

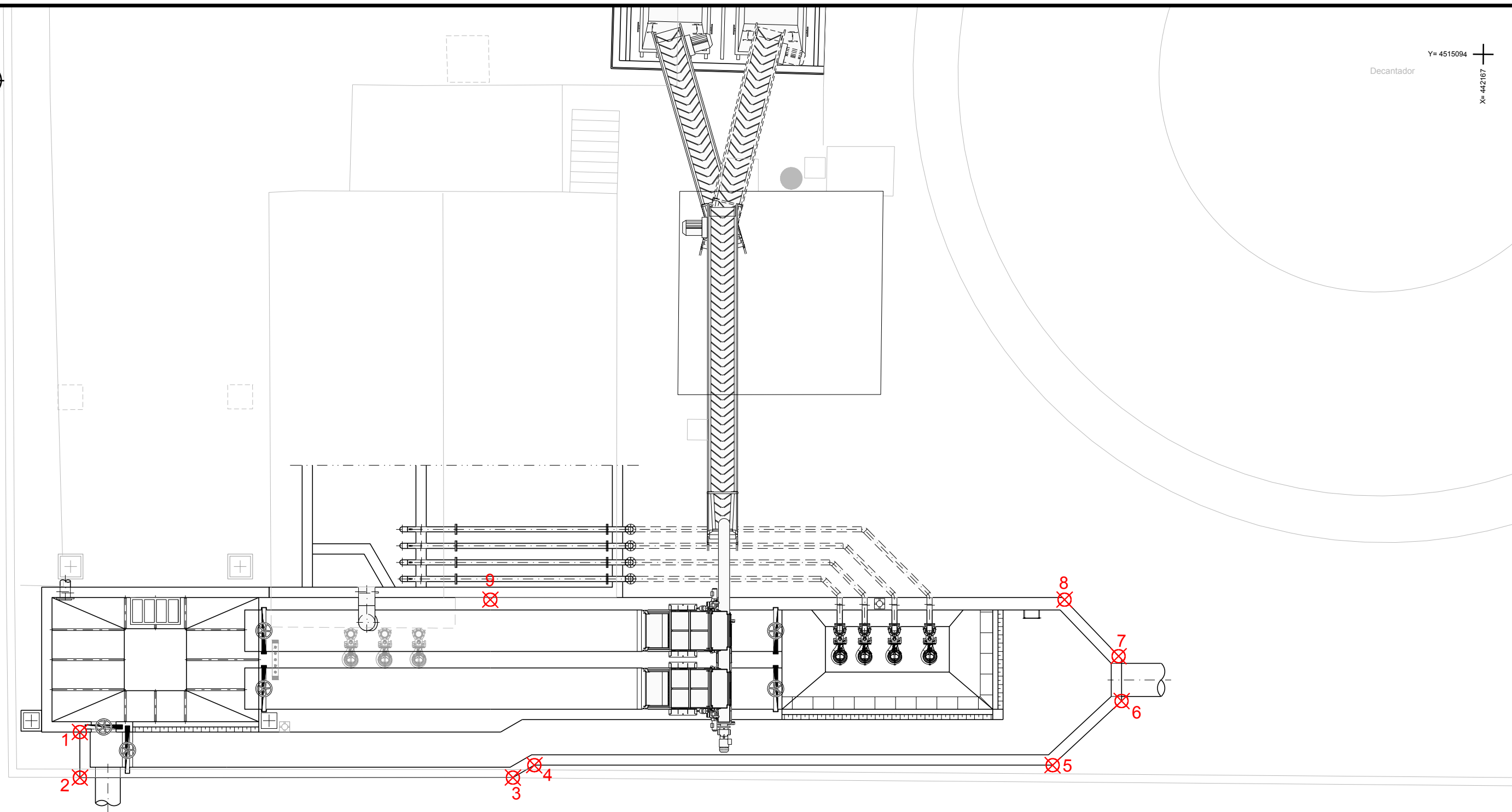
### **PLANOS DE TRAZADO Y REPLANTEO**

X= 442129  
Y= 4515094



Y= 4515094  
X= 442167

Decantador



COORDENADAS REPLANTEO		
Número	X	Y
1	442.133,23	4.515.077,27
2	442.133,24	4.515.076,17
3	442.143,71	4.515.076,28
4	442.144,23	4.515.076,59
5	442.156,76	4.515.076,71
6	442.158,41	4.515.078,28
7	442.158,33	4.515.079,36
8	442.157,01	4.515.080,72
9	442.143,12	4.515.080,58

X= 442129  
Y= 4515068

Y= 4515072  
X= 442167



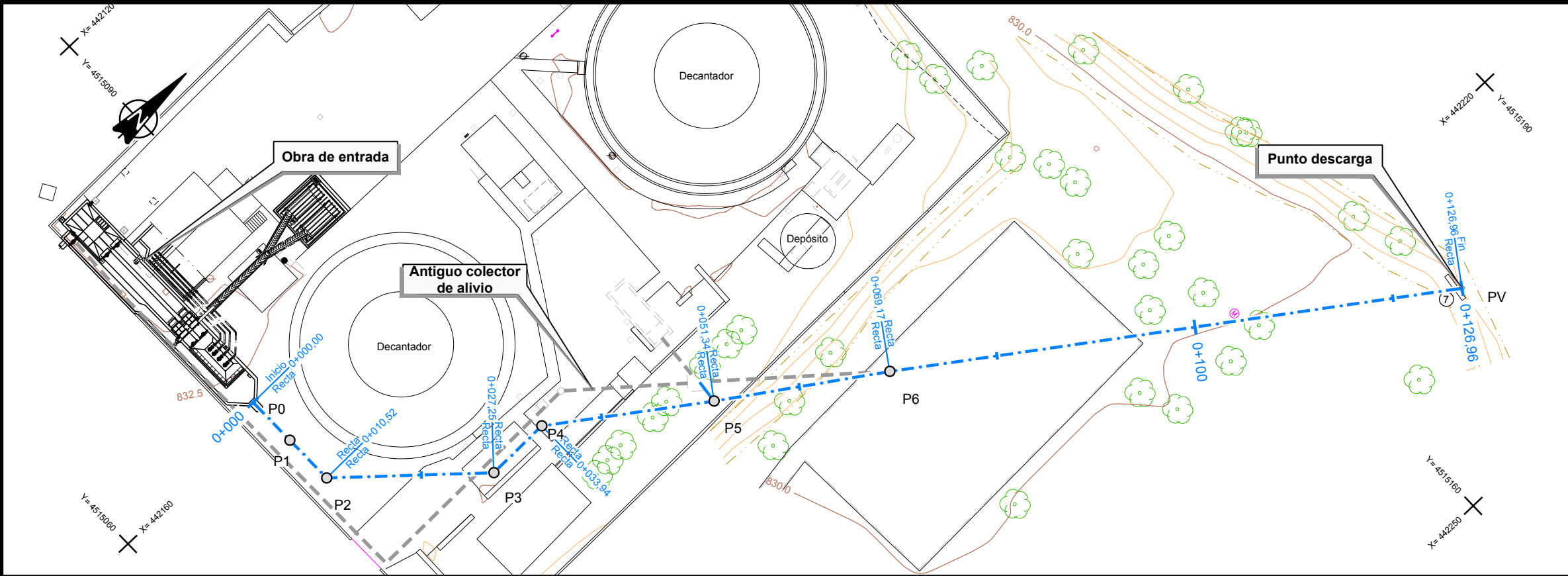
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE TRATAMIENTO DE ALIVIOS DE LA EDAR  
GUADALIX DE LA SIERRA (T.M. GUADALIX DE LA SIERRA)

TÍTULO DEL PLANO: PLANTAS GENERALES  
REPLANTEO

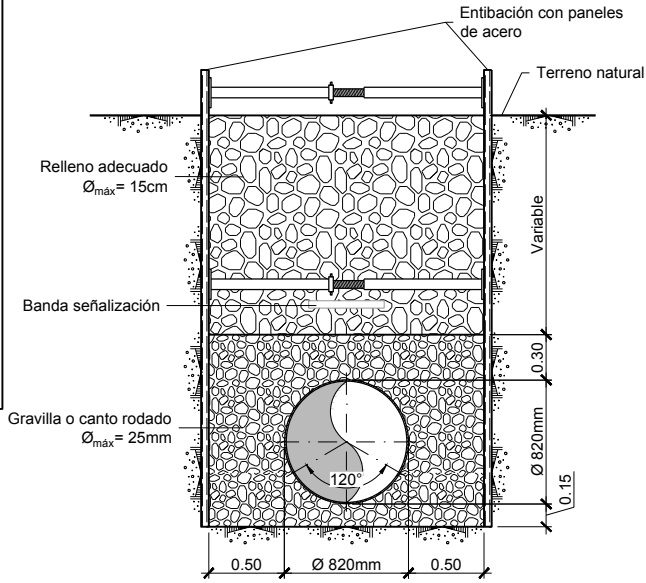
FECHA:	DICIEMBRE 2017	ESCALA DIN.A1: 1:50 ESCALA DIN.A3: 1:100	Nº DE PLANO
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	Vº Bº LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO Y REUTILIZACIÓN:
	 JOSÉ LUIS PALENCIA ORTEGA	 RUTH CORTÉS DORADO	 MARÍA CASANOVA SANJUÁN

1.5  
HOJA 1 DE 1

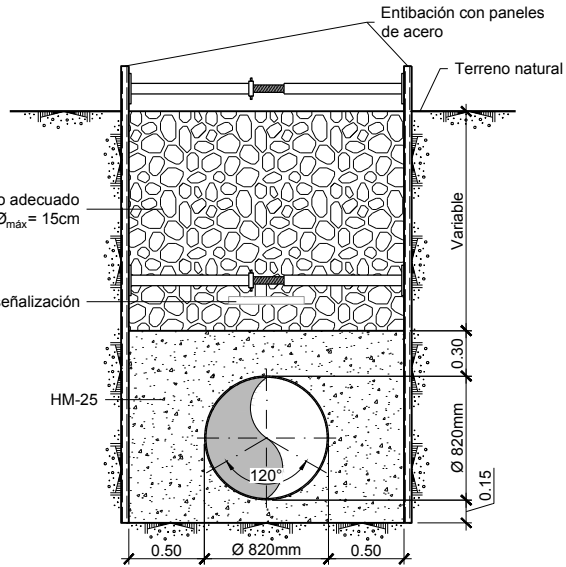




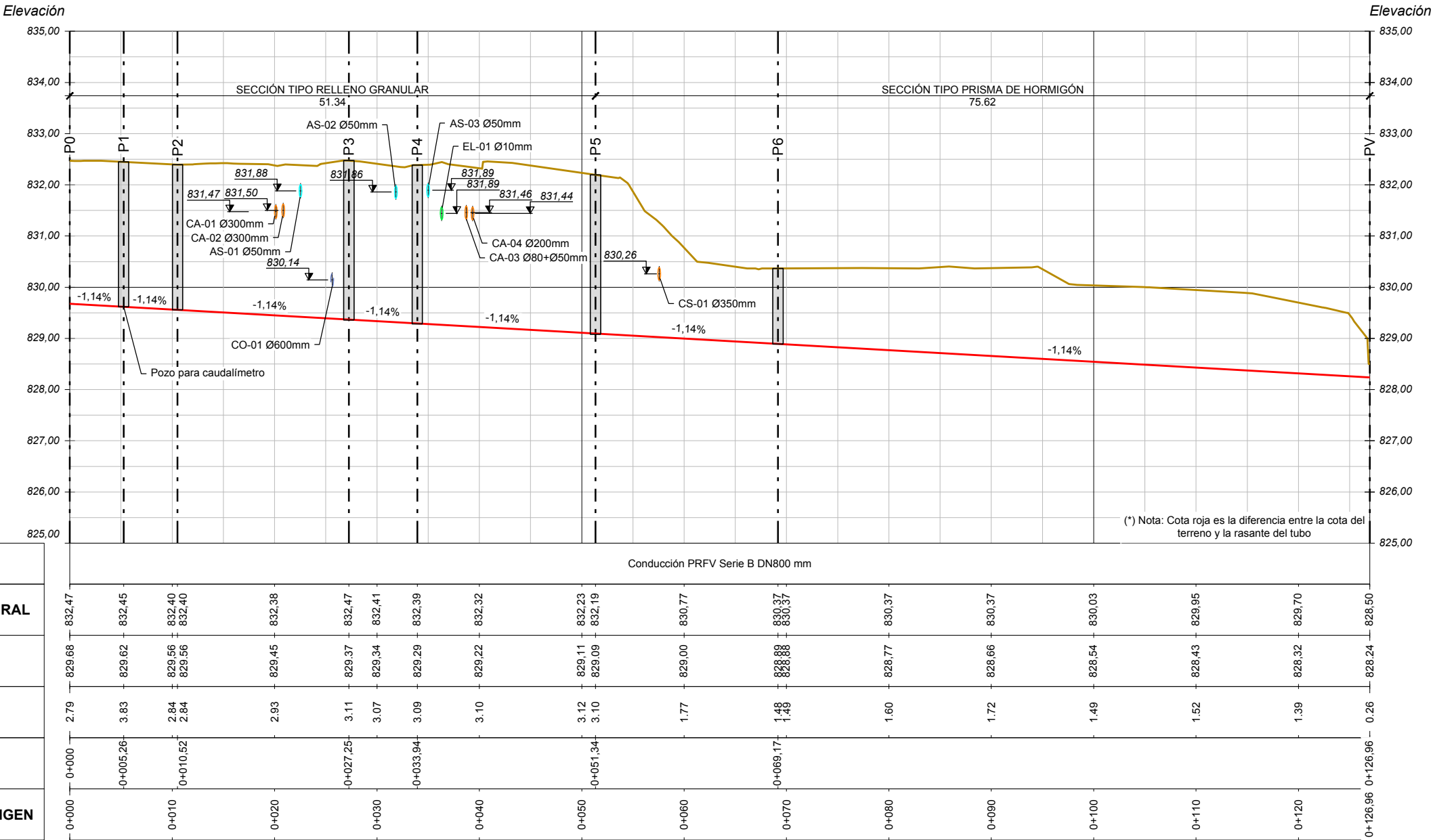
REPLANTEO			SSAA	
Vértice nº	x	y	Código	Denominación
P0	442.158,41	4.515.078,79	CO-01	Antiguo colector de alivio
P1	442.163,67	4.515.078,84	AS-01	Agua de Servicio
P2	442.168,93	4.515.078,90	AS-02	Agua de Servicio
P3	442.180,08	4.515.091,37	AS-03	Agua de Servicio
P4	442.180,00	4.515.098,06	EL-01	Línea Eléctrica
P5	442.190,09	4.515.112,24	CA-01	Conducciones de Aire
P6	442.200,06	4.515.127,01	CA-02	Conducciones de Aire
PV	442.233,49	4.515.174,16	CA-03	Conducciones de Aire
			CA-04	Conducciones de Aire
			CS-01	Colector Saneamiento



SECCIÓN RELLENO GRANULAR  
Escala 1:50



SECCIÓN PRISMA HORMIGÓN  
Escala 1:50



E.H: 1:500  
E.V: 1:100

TUBERIA

COTA TERRENO NATURAL

COTA RASANTE

COTA ROJA (\*)

PK POZOS

DISTANCIA DESDE ORIGEN



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE TRATAMIENTO DE ALIVIOS DE LA EDAR  
GUADALIX DE LA SIERRA (T.M. GUADALIX DE LA SIERRA)

TÍTULO DEL PLANO:

COLECTOR DE ALIVIO  
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL

FECHA:	DICIEMBRE 2017	ESCALA DIN: 1:250	Nº DE PLANO
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	5.1
Idom	JOSE LUIS PALENCIA ORTEGA	RUTH GARCÍA GONZÁLEZ	HOJA 1 DE 1