

Fecha: Granada a 20 de septiembre de 2023

Expediente: CONTR 2022 527993

Asunto: INFORME SOBRA AFECCIÓN A CAÑADA REAL DE LOS POTROS

Contrato: *REHABILITACIÓN DE LA EDAR Y NUEVO COLECTOR NORTE DE DARRO (GRANADA)* Expediente: CONTR 2022 527993

1. Antecedentes.

En abril del 2017 la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía adjudica la redacción del proyecto con título: “REHABILITACIÓN DE LA EDAR Y NUEVO COLECTOR NORTE DE DARRO (GRANADA)” Expte: 5/2016, a la empresa PRYDO, S.L..

En septiembre de 2022 la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural licita el contrato de ejecución de la obra arriba indicada.

El 4 de mayo de 2023 la Consejería adjudica la ejecución de dicho contrato a la entidad GUAMAR, S.A., cuyas obras comenzarán en breve.

En julio de 2023, se firma el contrato para la Dirección de Obra Y Coordinación de Seguridad Y Salud de la obra a la Consultora LINDEO INGENIEROS, S.L.

2. Objetivo del proyecto.

El proyecto constructivo “Rehabilitación de la EDAR y nuevo colector norte de Darro (Granada)”, consiste en la **ejecución de un nuevo colector** al Norte del municipio de Darro, para la unificación del vertido Norte, que conectará con el colector de vertidos de la zona Sur existente, que llega hasta la parcela de la EDAR. Así como en la **rehabilitación de la estación depuradora de aguas residuales existente**.

El nuevo colector tiene una longitud de 1.120,32 m y se proyecta en PVC-400. Dicho colector ira instalado en una zanja de 0,6 m de ancho con talud 1H:3V y dispondrá de 32 pozos de registro construidos mediante piezas de hormigón armado prefabricado. El trazado de la conducción discurrirá en paralelo a la Acequia del Anchurón, cruzando la A-308 mediante una hincas de tubería de Hormigón Armado de 600 mm de 46 m de longitud.

OBRA “REHABILITACIÓN DE LA EDAR Y NUEVO COLECTOR NORTE DE DARRO (GRANADA)”
EXPEDIENTE: CONTR 2022 527993

FIRMADO POR	GUILLERMO QUINTANA ECHAVARRI	20/09/2023	PÁGINA 1/13
VERIFICACIÓN	Pk2jm7B7Y94827ZKU8NRD6BP9VFYFC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

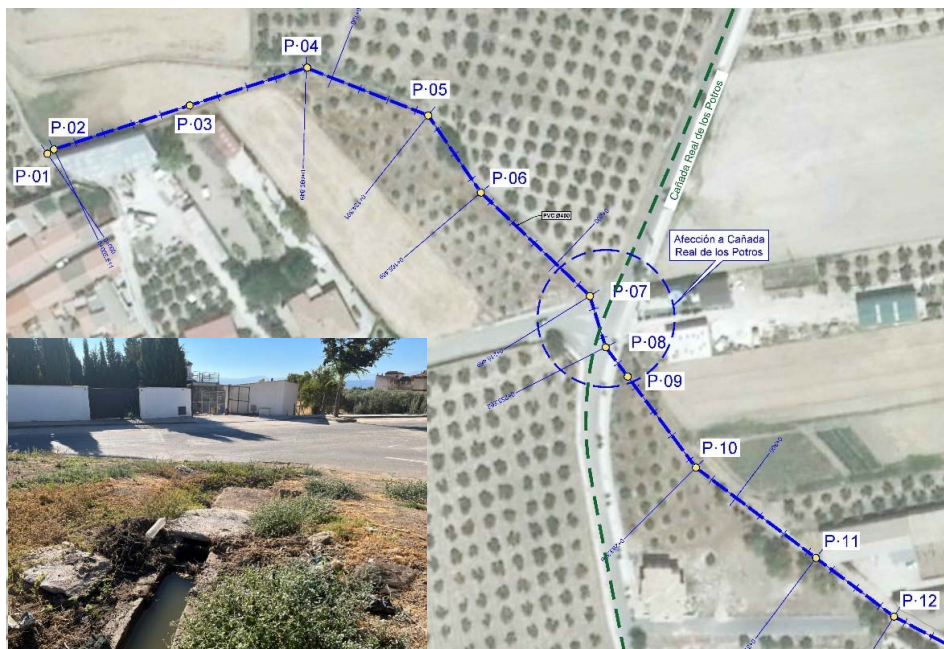
La actual EDAR de Darro de tipología de lechos de turba, que no se llegó a terminar, será sustituida por una EDAR de tratamiento biológico con Biodiscos.

Las obras de complementarias a dichas actuaciones son:

- Acondicionamiento del camino existente de acceso a la EDAR, mediante una capa de pavimento en zahorra artificial y ejecución de cuneta de hormigón en masa.
- Ejecución de emisario de vertido de 1.283,99 m para la salida de agua tratada y su vertido hacia el cauce del Arroyo Anchurón.
- Conexión eléctrica desde la línea eléctrica de media tensión existente que pasa por la parcela de la EDAR.
- Ejecución de tubería de abastecimiento de agua potable desde la red de abastecimiento del núcleo urbano hasta la EDAR, con una longitud de 922 m en PEAD de 63 mm. Dicha acometida discurrirá en paralelo al nuevo colector Norte a ejecutar y al existente Sur, sobre el camino de acceso hasta la EDAR.

3. Descripción de la afección sobre Cañada Real de los Potros.

De acuerdo con el proyecto, el trazado del nuevo colector Norte, entre sus p.k. 0+215 y el p.k. 0+2334, **crusa la Cañada Real de los Potros** a la altura de la Avenida Polideportivo de Darro. El cruce afecta en una longitud de unos 20,89 m.



Zona de afección a Cañada Real de los Potros

OBRA "REHABILITACIÓN DE LA EDAR Y NUEVO COLECTOR NORTE DE DARRO (GRANADA)"
EXPEDIENTE: CONTR 2022 527993

FIRMADO POR	GUILLERMO QUINTANA ECHAVARRI	20/09/2023	PÁGINA 2/13
VERIFICACIÓN	Pk2jm7B7Y94827ZKU8NRD6BP9VFYFC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

4. Documentación adjunta.

Se adjuntan, en este documento, los siguientes planos del proyecto:

- Plano de Situación, Emplazamiento y Planta general.
- Plano planta general Colector Norte.
- Plano perfil longitudinal Colector Norte.

También se adjunta enlace para descarga completa del proyecto (*copiar y pegar directamente en navegador*):

lindeo.es/download/Proyecto II.zip

5. Conclusión.

El presente informe y sus planos adjuntos tienen como objeto documentar la **solicitud de Autorización a la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul** para ejecutar el colector Norte antes mencionado, cuyas obras están próximas a su inicio.

Sin otro particular, y agradeciéndole desde ya la atención dispensada, quedamos a su entera disposición para cualquier consulta.

En Granada a <ver fecha firma digital>

VºBº

Por la Dirección de Obra

ROMAN

MOLINA

MARIA BELEN

- 77519128C

Firmado digitalmente
por ROMAN MOLINA
MARIA BELEN -

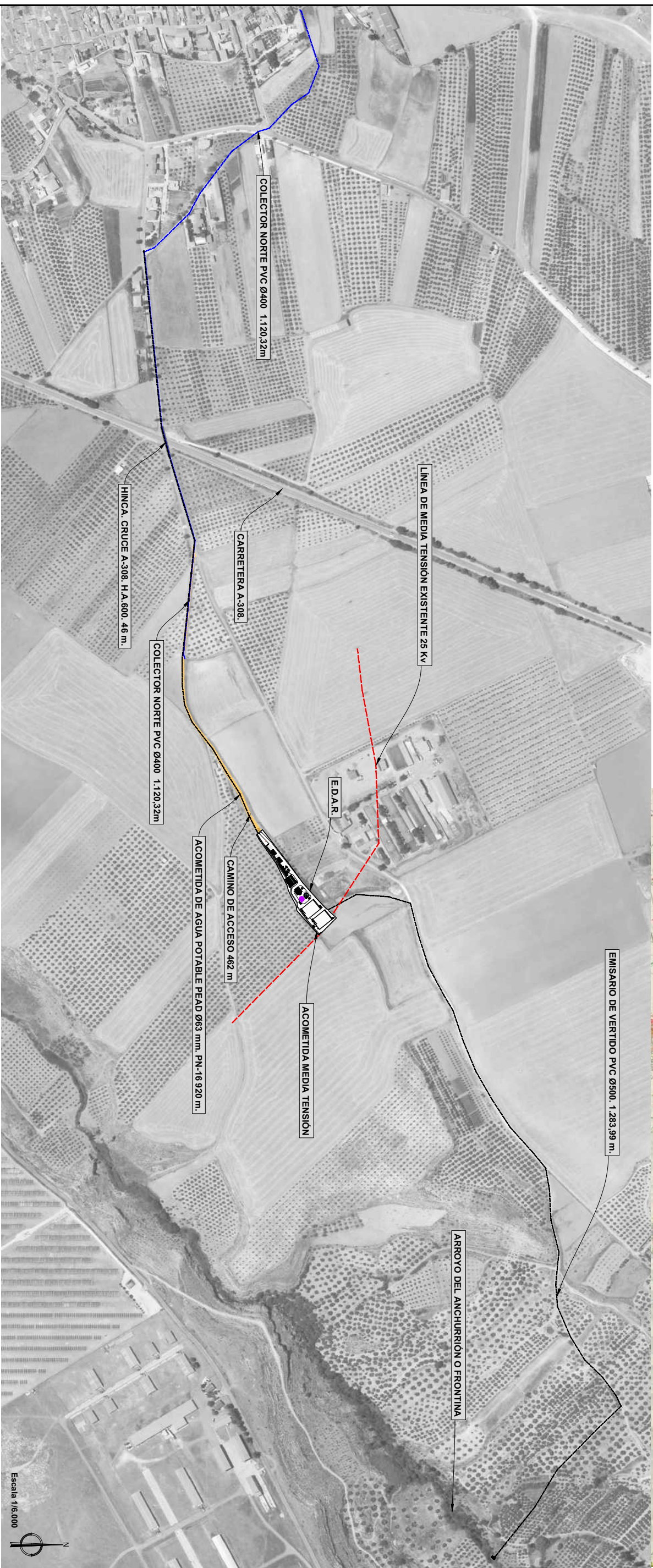
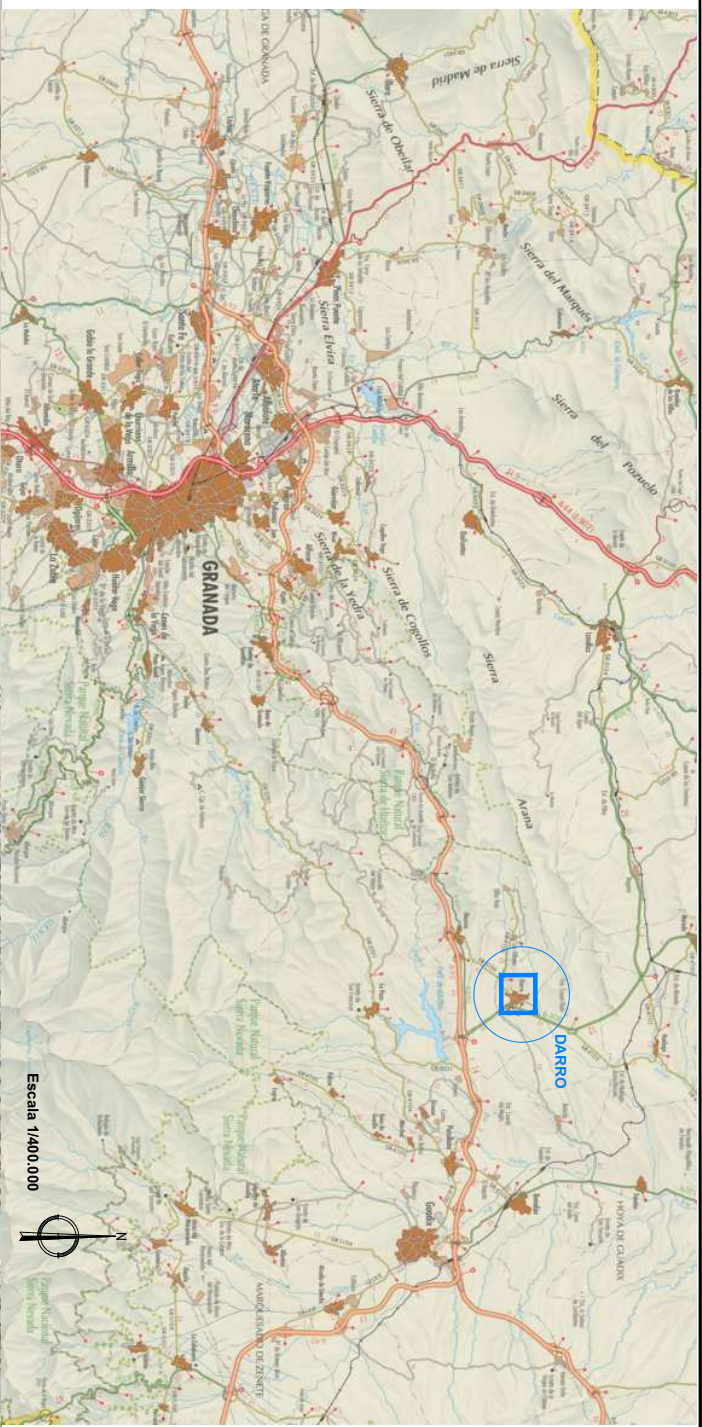
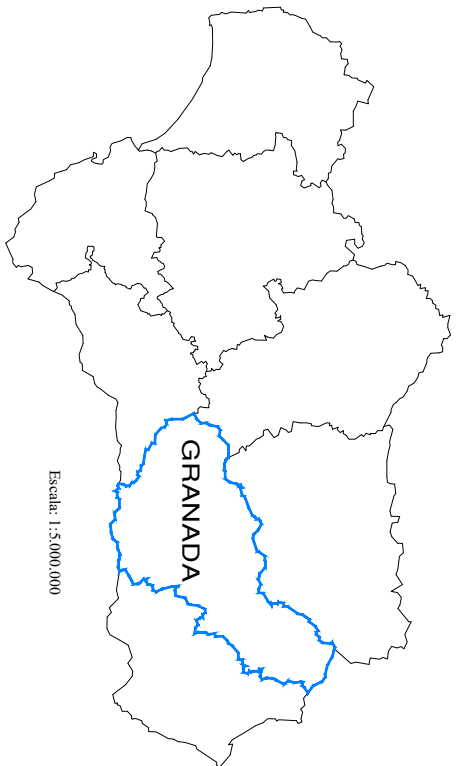
Fecha: 2023.09.20
10:47:51 +02'00'

Fdo: Guillermo Quintana Echávarri
Director del Expediente

Fdo.: M.ª Belén Román Molina
Directora de Obra

OBRA "REHABILITACIÓN DE LA EDAR Y NUEVO COLECTOR NORTE DE DARRO (GRANADA)"
EXPEDIENTE: CONTR 2022 527993

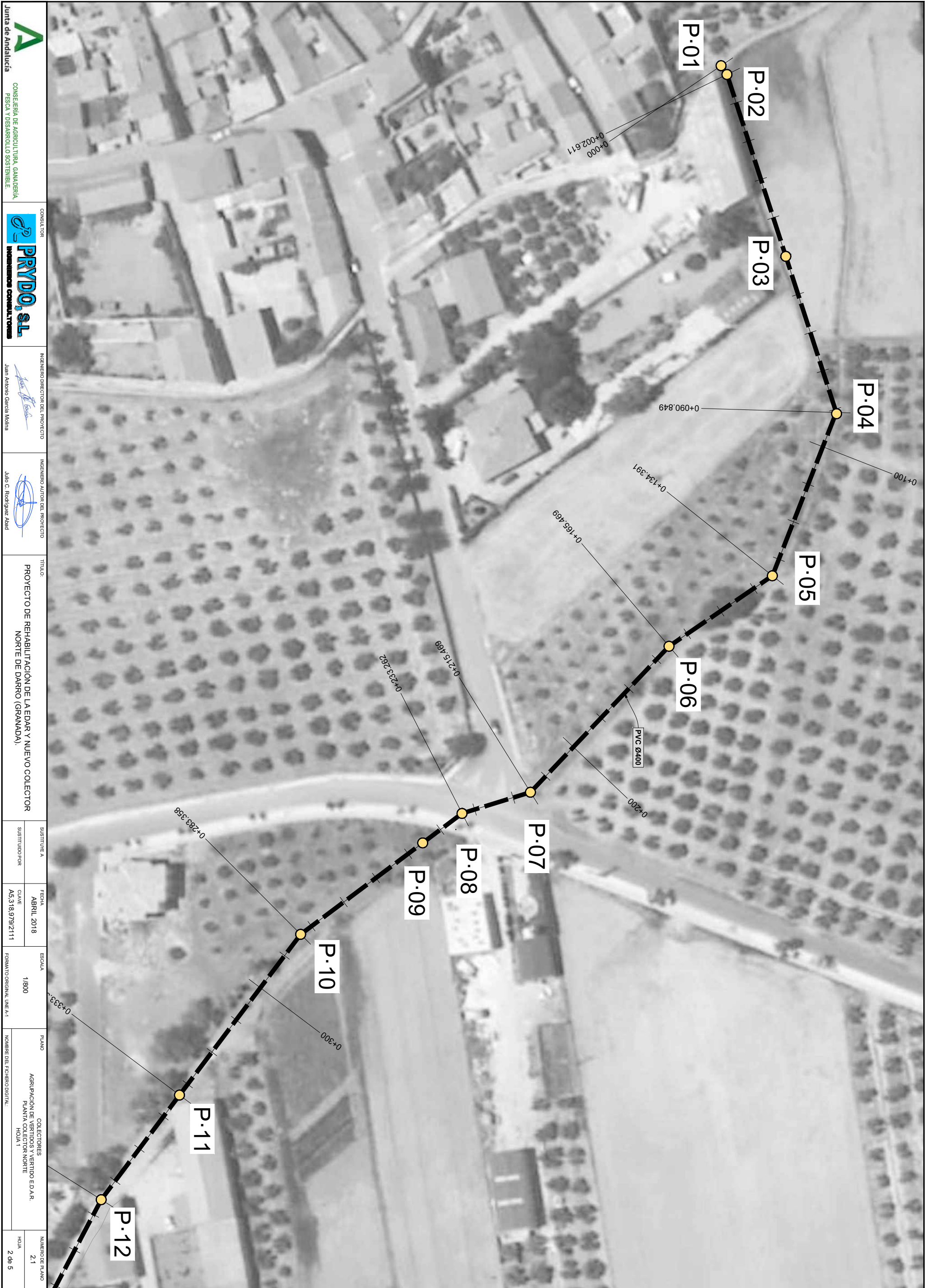
FIRMADO POR	GUILLERMO QUINTANA ECHAVARRI	20/09/2023	PÁGINA 3/13
VERIFICACIÓN	Pk2jm7B7Y94827ZKU8NRD6BP9VFYFC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



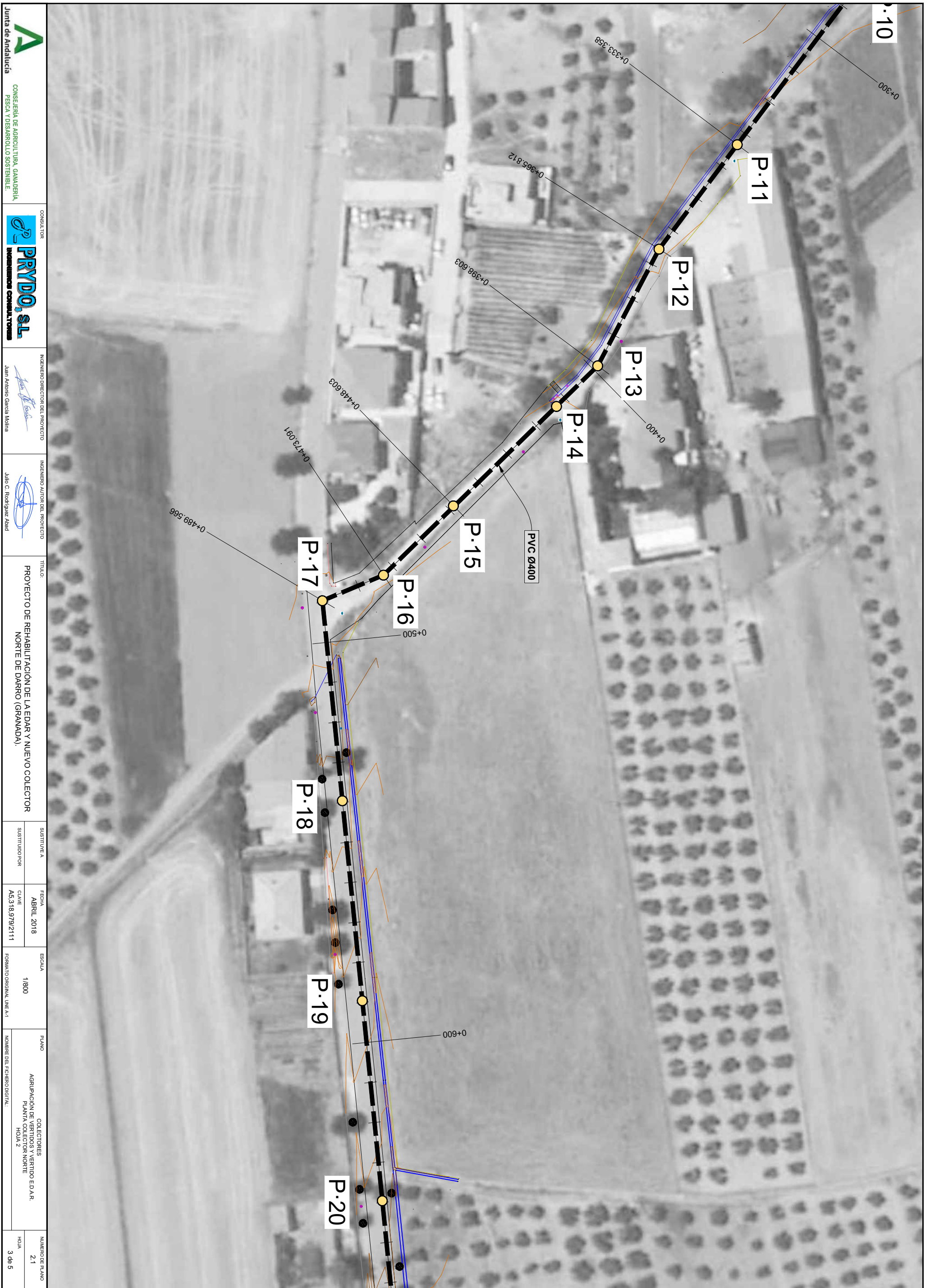
<p>CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE.</p>	<p>CONSULTOR</p>	<p>INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO</p>	<p>INGENIERO AJUSTADOR DEL PROYECTO</p>	<p>TÍTULO:</p> <p>PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA EDAR Y NUEVO COLECTOR NORTE DE DARRO (GRANADA).</p>	<p>SUBSTITUTIVA</p> <p>SUSTITUIDO POR</p>	<p>FECHA:</p> <p>ABRIL 2018</p>	<p>ESCALA:</p> <p>VARIAS</p>	<p>PLANO:</p> <p>SITUACIÓN, EMPLAZAMIENTO Y PLANTA GENERAL</p>	<p>NUMERO DE PLANO:</p> <p>1</p>
		<p>Juan Antonio García Molina</p>	<p>Julio C. Rodríguez Abad</p>						

 CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	CONSULTOR	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	TÍTULO	SUSTITUIVA	FECHA	ESCALA	PLANO	COLECTORES	NUMERO DE PLANO
	 INGENIEROS CONSULTORES	 Juan Antonio García Molina	 Julio C. Rodríguez Auld	PROYECTO DE REHABILITACION DE LA EDAR Y NUEVO COLECTOR NORTE DE DARRO (GRANADA).	SUSTITUIDO POR AS.318.979/2111	ABRIL 2018 CLAVE AS.318.979/2111	1/6.000 FORMATO ORIGINAL LINE A-1	AGRUPACION DE VERTIDOS Y VERTIDO E.D.A.R. PLANTA GENERAL COLECTOR NORTE	HOJA 1 de 5	

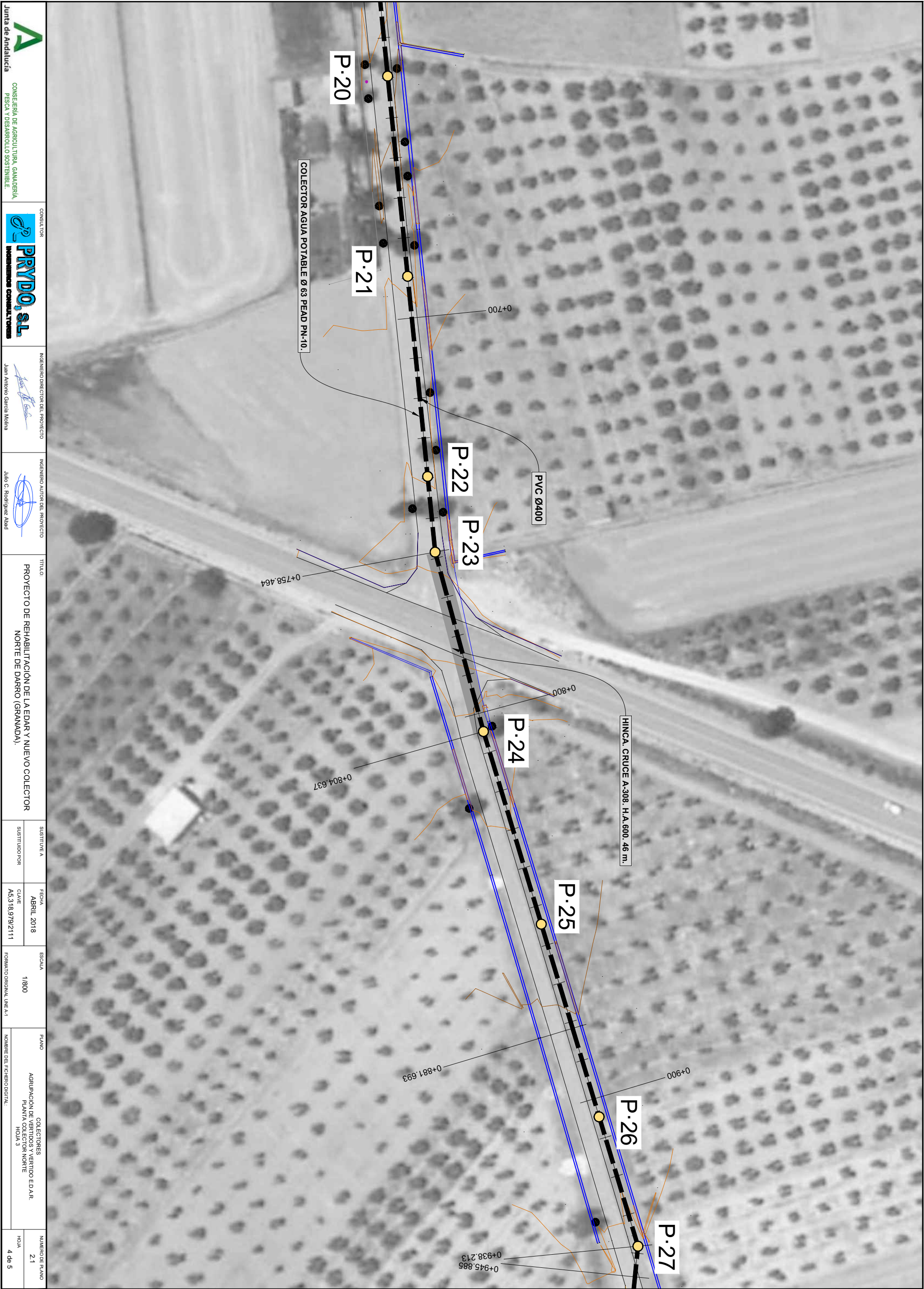




 CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE.		CONSULTOR  INGENIEROS CONSULTORES		INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO  Juan Antonio García Molina		INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO  Julio C. Rodríguez Auld		TÍTULO: PROYECTO DE REHABILITACION DE LA EDAR Y NUEVO COLECTOR NORTE DE DARRO (GRANADA).		SUSTITUIRE A SUSTITUIDO POR		FECHA ABRIL 2018 CLAVE AS.318.979/2111		ESCALA 1/800 FORMATO ORIGINAL LINE A-1		PLANO COLECTORES AGRUPACION DE VERTIDOS Y VERTIDO E.D.A.R. PLANTA COLECTOR NORTE HOJA 1		NUMERO DE PLANO 2.1 HOJA 2 DE 5	
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--------------------------------	--	---	--	--	--	---	--	--	--






 CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE.		CONSULTOR  PRYDO, S.L. INGENIEROS CONSULTORES		INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO  Juan Antonio García Molina		INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO  Julio C. Rodríguez Abad		TÍTULO: PROYECTO DE REHABILITACION DE LA EDAR Y NUEVO COLECTOR NORTE DE DARRO (GRANADA).		SUSTITUIRE A SUSTITUIDOR POR		FECHA CLAVE A5.318.979/2111		ESCALA 1/800 FORMATO ORIGINAL LINE A-1		PLANO AGRUPACION DE VERTIDOS Y VERTIDO E.D.A.R. PLANTA COLECTOR NORTE HOJA 2		NUMERO DE PLANO HOJA 2.1 3 DE 5	
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------------	--	-----------------------------------	--	--	--	---	--	--	--



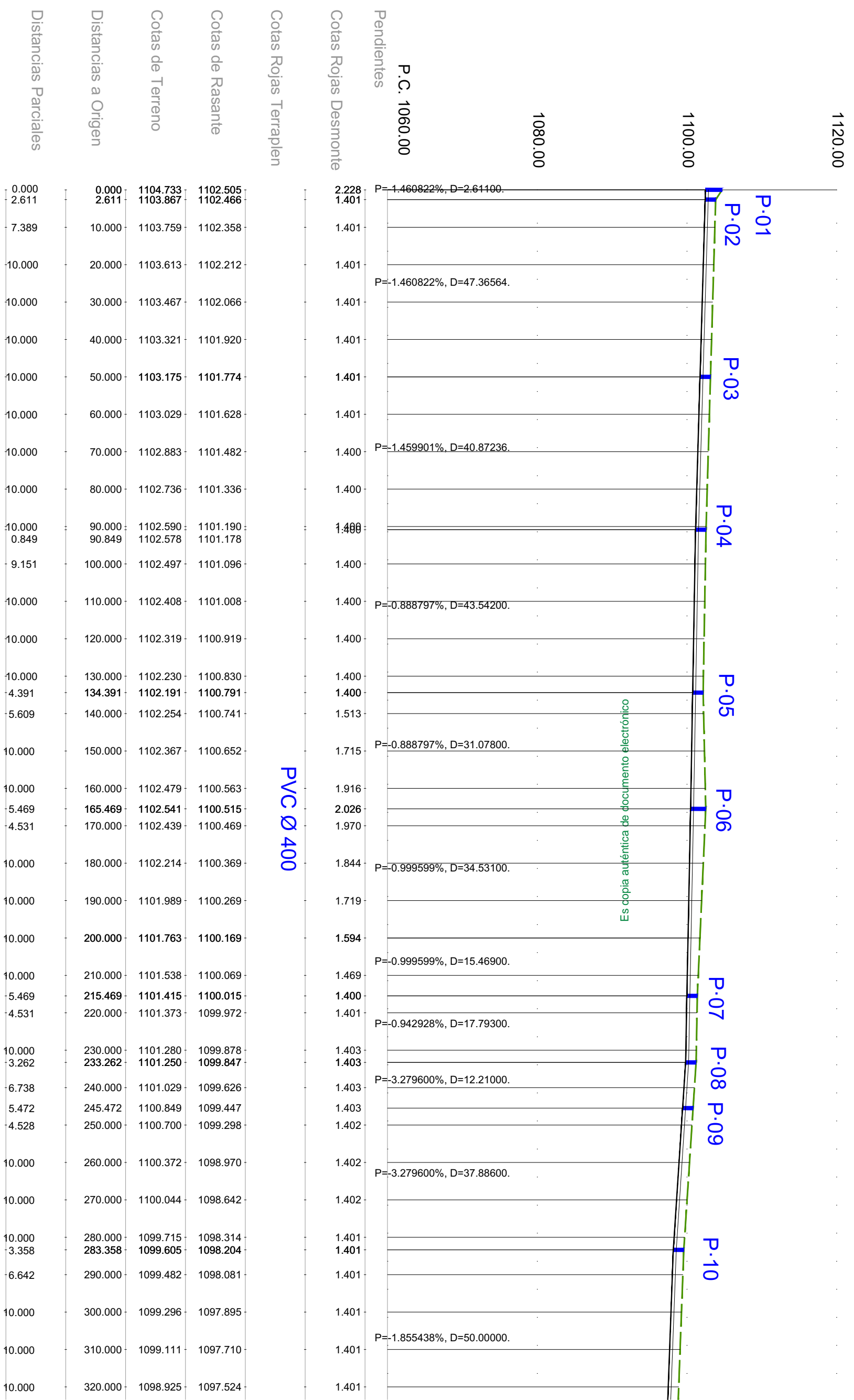
 CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	CONSULTOR  INGENIEROS CONSULTORES	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO  Juan Antonio García Molina	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO  Julio C. Rodríguez Abad	TÍTULO: PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA EDAR Y NUEVO COLECTOR NORTE DE DARRO (GRANADA).	SUSTITUIRE A SUSTITUIDO POR	FECHA ABRIL 2018 CLAVE A5.3.18.979/2111	ESCALA 1/800 FORMATO ORIGINAL LINE A-1	PLANO AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y VERTIDO EDAR, PLANTA COLECTOR NORTE HOJA 3	NÚMERO DE PLANO 2.1 HOJA 4 de 5
	JUNTA DE ANDALUCÍA		INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO		SUSTITUIRE A		ESCALA		NÚMERO DE PLANO

FIRMADO POR	GUILLERMO QUINTANA ECHAVARRI	20/09/2023	PÁGINA 8/13
VERIFICACIÓN	Pk2jm7B7Y94827ZKU8NRD6BP9VFYFC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

 CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE.		CONSULTOR  PRYDO, S.L. INGENIEROS CONSULTORES		INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO  Juan Antonio García Molina		INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO  Julio C. Rodríguez Auld		TÍTULO: PROYECTO DE REHABILITACION DE LA EDAR Y NUEVO COLECTOR NORTE DE DARRO (GRANADA).		SUSTITUIRE A SUSTITUIDO POR		FECHA ABRIL 2018		ESCALA 1/800		PLANO AGREGACION DE VERTIDOS Y VERTIDO E.D.A.R. PLANTA COLECTOR NORTE HOJA 4		NUMERO DE PLANO 2.1	
JUNTA DE ANDALUCÍA		PRYDO, S.L.		Juan Antonio García Molina		Julio C. Rodríguez Auld		PROYECTO DE REHABILITACION DE LA EDAR Y NUEVO COLECTOR NORTE DE DARRO (GRANADA).		AS: 318.979/2111		FORMATO ORIGINAL LINE A-1		COLECTORES		5 DE 5			



FIRMADO POR	GUILLERMO QUINTANA ECHAVARRI	20/09/2023	PÁGINA 9/13
VERIFICACIÓN	Pk2jm7B7Y94827ZKU8NRD6BP9VFYFC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



1120.00

1100.00

1080.00

P.C. 1060.00

Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

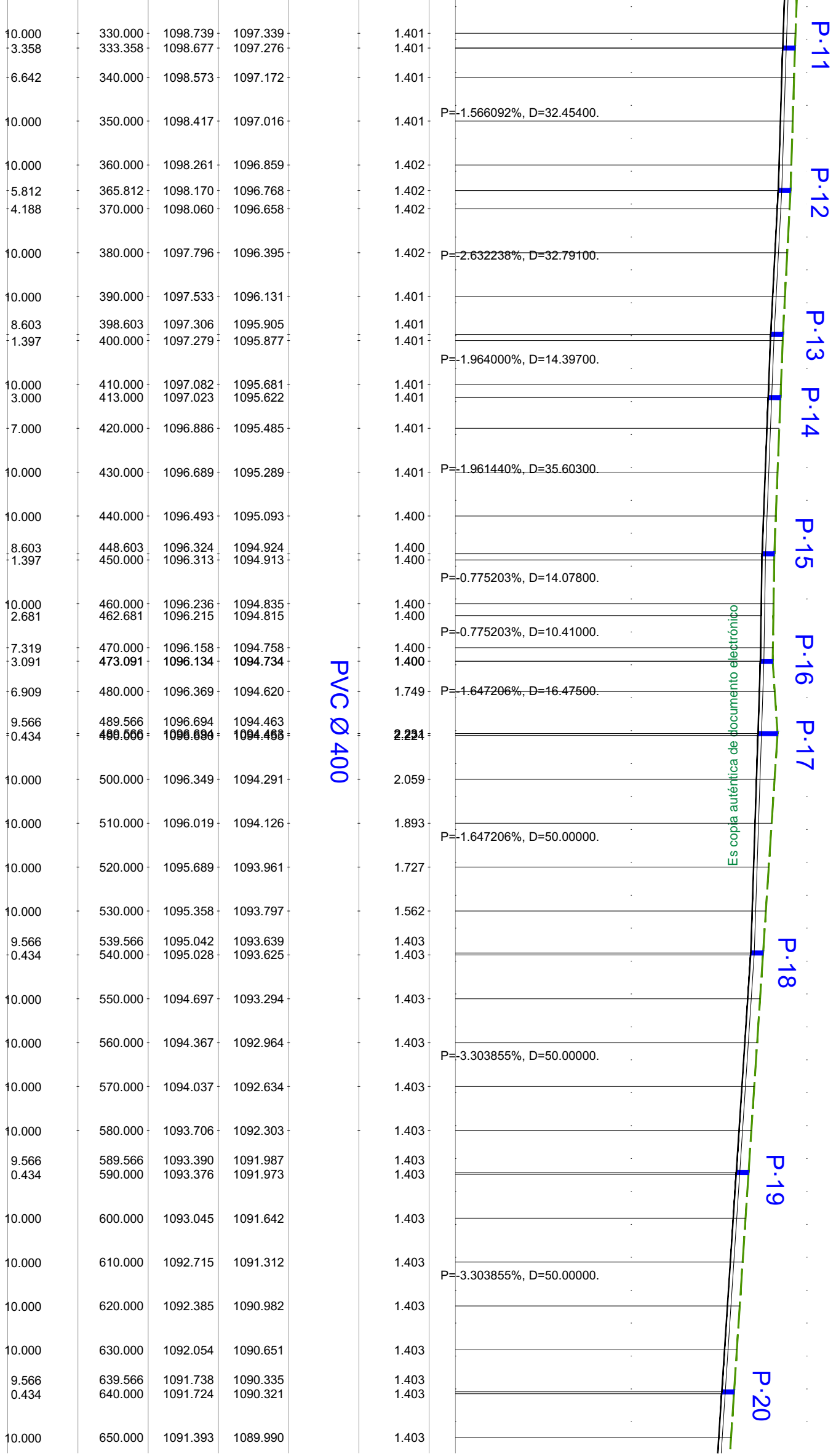
Cotas Rojas Terraplen

Cotas de Rasante

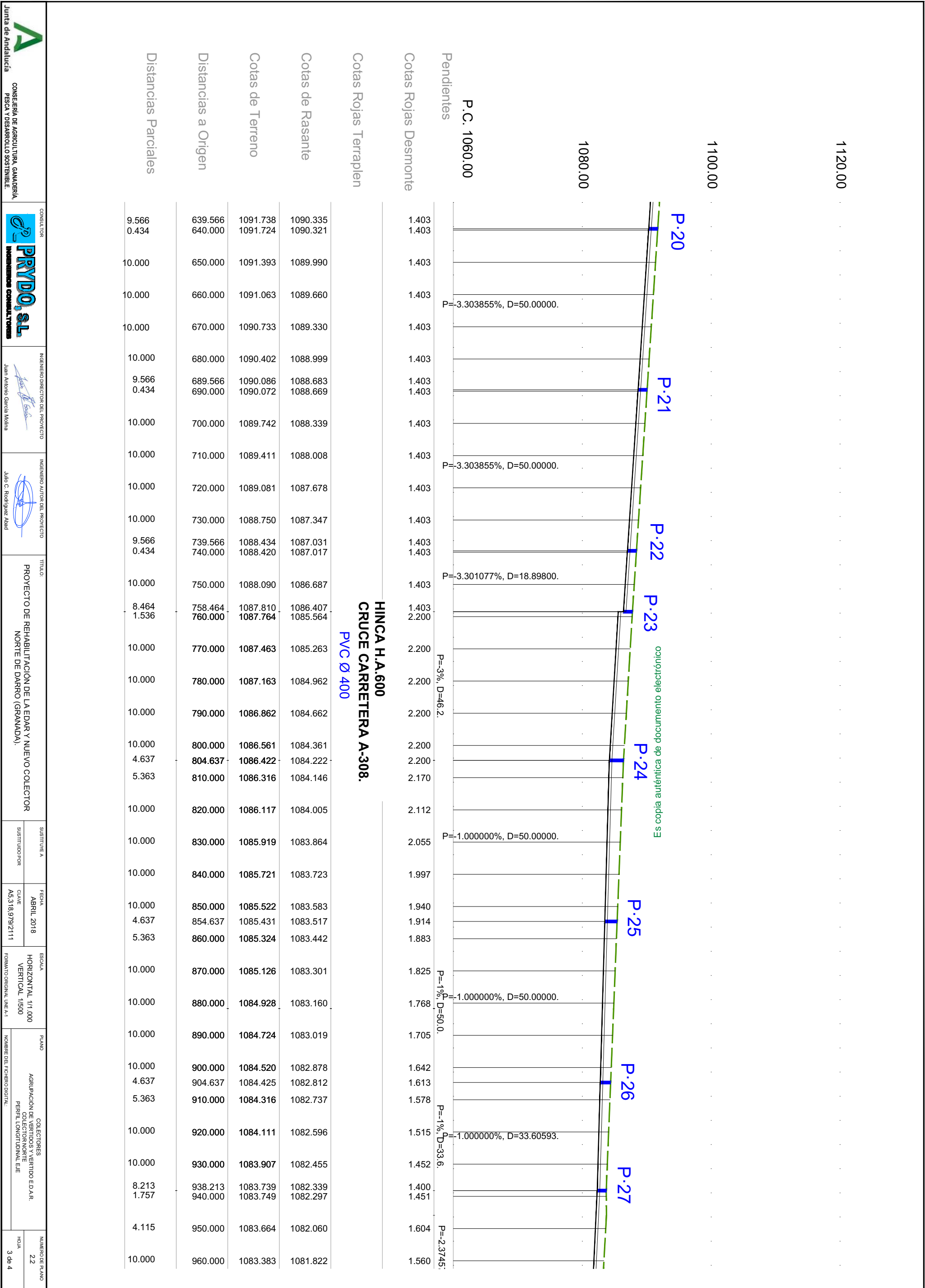
Cotas de Terreno

Distancias a Origen

Distancias Parciales




 CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	CONSULTOR  PRYDO, S.L. INGENIEROS CONSULTORES	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO  Juan Antonio García Molina	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO  Julio C. Rodríguez Auld	TÍTULO: PROYECTO DE REHABILITACION DE LA EDAR Y NUEVO COLECTOR NORTE DE DARRO (GRANADA).	SUSTITUIR A SUSTITUIDO POR	FECHA ABRIL 2018 CLASE AS.318.979/2111	ESCALA HORIZONTAL 1/1.000 VERTICAL 1/500 FORMATO ORIGINAL LINE A-1	PLANO AGRUPACION DE VERTIDOS Y VERTIDO E.D.A.R. PERFIL LONGITUDINAL EJE	NUMERO DE PLANO 22 HOJA 2 de 4
	JUNTA DE ANDALUCÍA	CONSULTOR	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	TÍTULO	SUSTITUIR A	FECHA	ESCALA	PLANO



Pendientes	Cotas Rojas Desmante	Cotas Rojas Terraplen	Cotas de Rasante	Cotas de Terreno	Distancias a Origen	Distancias Parciales
1.403	1090.335	1090.335	1090.335	1091.738	639.566	9.566
1.403	1090.321	1090.321	1090.321	1091.724	640.000	0.434
1.403	1089.990	1089.990	1089.990	1091.393	650.000	10.000
1.403	1089.660	1089.660	1089.660	1091.063	660.000	10.000
1.403	1089.330	1089.330	1089.330	1090.733	670.000	10.000
1.403	1088.999	1088.999	1088.999	1090.402	680.000	10.000
1.403	1088.683	1088.683	1088.683	1090.086	689.566	9.566
1.403	1088.669	1088.669	1088.669	1090.072	690.000	0.434
1.403	1088.339	1088.339	1088.339	1089.742	700.000	10.000
1.403	1088.008	1088.008	1088.008	1089.411	710.000	10.000
1.403	1087.678	1087.678	1087.678	1089.081	720.000	10.000
1.403	1087.347	1087.347	1087.347	1088.750	730.000	10.000
1.403	1087.031	1087.031	1087.031	1088.434	739.566	9.566
1.403	1087.017	1087.017	1087.017	1088.420	740.000	0.434
1.403	1086.687	1086.687	1086.687	1088.090	750.000	10.000
1.403	1086.407	1086.407	1086.407	1087.810	758.464	8.464
2.200	1085.564	1085.564	1085.564	1087.764	760.000	1.536
2.200	1085.263	1085.263	1085.263	1087.463	770.000	10.000
2.200	1084.962	1084.962	1084.962	1087.163	780.000	10.000
2.200	1084.662	1084.662	1084.662	1086.862	790.000	10.000
2.200	1084.361	1084.361	1084.361	1086.561	800.000	10.000
2.200	1084.222	1084.222	1084.222	1086.422	804.637	4.637
2.170	1084.146	1084.146	1084.146	1086.316	810.000	5.363
2.112	1084.005	1084.005	1084.005	1086.117	820.000	10.000
2.055	1083.864	1083.864	1083.864	1085.919	830.000	10.000
1.997	1083.723	1083.723	1083.723	1085.721	840.000	10.000
1.940	1083.583	1083.583	1083.583	1085.522	850.000	10.000
1.914	1083.517	1083.517	1083.517	1085.431	854.637	4.637
1.883	1083.442	1083.442	1083.442	1085.324	860.000	5.363
1.825	1083.301	1083.301	1083.301	1085.126	870.000	10.000
1.768	1083.160	1083.160	1083.160	1084.928	880.000	10.000
1.705	1083.019	1083.019	1083.019	1084.724	890.000	10.000
1.642	1082.878	1082.878	1082.878	1084.520	900.000	10.000
1.613	1082.812	1082.812	1082.812	1084.425	904.637	4.637
1.578	1082.737	1082.737	1082.737	1084.316	910.000	5.363
1.515	1082.596	1082.596	1082.596	1084.111	920.000	10.000
1.452	1082.455	1082.455	1082.455	1083.907	930.000	10.000
1.400	1082.339	1082.339	1082.339	1083.739	938.213	8.213
1.451	1082.297	1082.297	1082.297	1083.749	940.000	1.757
1.604	1082.060	1082.060	1082.060	1083.664	950.000	4.115
1.560	1081.822	1081.822	1081.822	1083.383	960.000	10.000


HINCA H.A.600
CRUCE CARRETERA A-308.
PVC Ø 400

Es copia electrónica de un documento original




CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA,
PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

CONSULTOR




INGENIEROS CONSULTORES

INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO



Juan Antonio García Molina

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO



Julio C. Rodríguez Abad

TÍTULO

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA EDAR Y NUEVO COLECTOR NORTE DE DARRO (GRANADA).

SUSTITUIR A

SUSTITUIDO POR

FECHA

ABRIL 2018

CLASE

A3.3 18.979/2111

ESCALA

HORIZONTAL 1/1.000

VERTICAL 1/500

FORMATO ORIGINAL LINE A-1

PLANO

AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y VERTIDO EDAR.

PERFIL LONGITUDINAL EJE

NUMERO DE PLANO

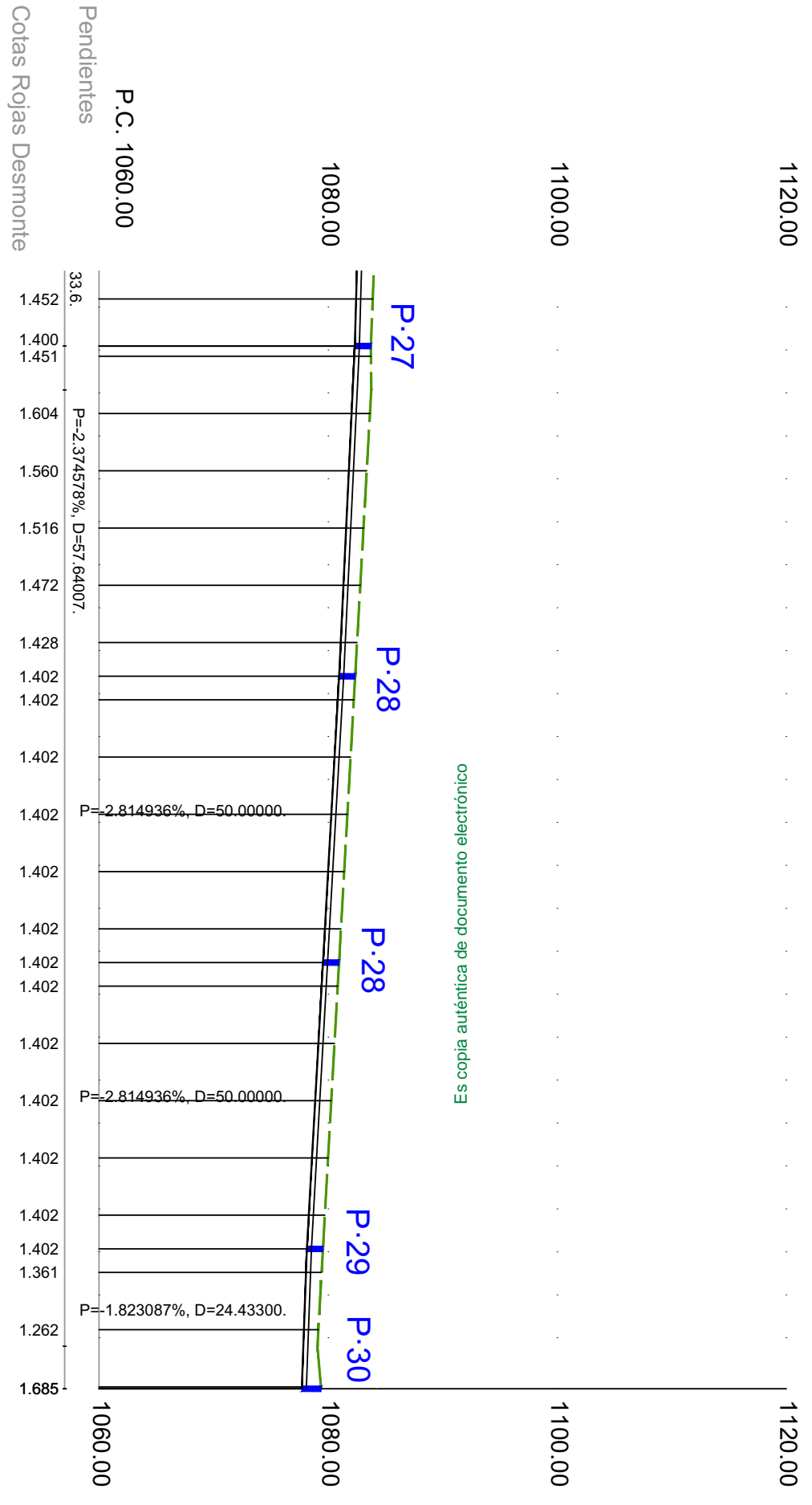
22

Hoja

3 de 4

Distancias Parciales	Distancias a Origen	Cotas de Terreno	Cotas de Rasante	Cotas Rojas Terraplen
10.000	930.000	1083.907	1082.455	
8.213	938.213	1083.739	1082.339	
1.757	940.000	1083.749	1082.297	
4.115	950.000	1083.664	1082.060	
10.000	960.000	1083.383	1081.822	
10.000	970.000	1083.101	1081.585	
10.000	980.000	1082.820	1081.348	
10.000	990.000	1082.538	1081.110	
5.883	995.883	1082.373	1080.970	
4.117	1000.000	1082.257	1080.854	
10.000	1010.000	1081.975	1080.573	
10.000	1020.000	1081.694	1080.291	
10.000	1030.000	1081.412	1080.010	
10.000	1040.000	1081.131	1079.729	
5.883	1045.883	1080.965	1079.563	
4.117	1050.000	1080.849	1079.447	
10.000	1060.000	1080.568	1079.166	
10.000	1070.000	1080.286	1078.884	
10.000	1080.000	1080.005	1078.603	
10.000	1090.000	1079.723	1078.321	
5.883	1095.883	1079.558	1078.155	
4.117	1100.000	1079.442	1078.080	
10.000	1110.000	1079.160	1077.898	
10.316	1120.316	1079.395	1077.710	

PVC Ø 400



Es copia auténtica de documento electrónico