



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA DE ANDALUCÍA

*El contenido de este documento ha sido sometido a un proceso de seudonimización de datos en cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento Europeo de Protección de Datos (2016/679)



DOCUMENTO Nº2: PLANOS

ÍNDICE

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
1	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	1
2	SITUACION ACTUAL	1
3	TOPOGRÁFICO	5
4	ACTUACIONES PROYECTADAS	9

ALIVIADERO

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
5.1	PLANTA GENERAL	1
5.2	PLANTA, ALZADOS Y SECCIONES	1

COLECTOR DE ALIVIO PLUVIALES

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
6	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL	1

COLECTOR DE REUNIÓN

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
7	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL	2

COLECTOR DE GRAVEDAD

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
8.1	PLANTA GENERAL	1
8.2	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL	2
8.3	SERVICIOS AFECTADOS. CRUCE AA.VV. BAJO CAUCE	1

EBAR DE CABECERA

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
9.1	IMPLANTACIÓN	1
9.2	PLANTA GENERAL Y REPLANTEO	1
9.3	PERFILES DE EXPLANACIÓN	1
9.4	SECCIÓN	1
9.5	EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS	1
9.6	CONEXIONES A SISTEMAS GENERALES	1
9.7	CONEXIÓN RED ELÉCTRICA E.B.A.R.	3
9.8	ESQUEMA UNIFILAR	1
9.9	DETALLES DE URBANIZACIÓN	1
9.10	DETALLES DE ARMARIO DE CONTROL Y CASETA DE GRUPO	1
9.11	COLECTOR ALIVIO	2
9.12	SERVICIOS AFECTADOS COL. ALIVIO	1

IMPULSIÓN

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
10.1	PLANTA GENERAL Y DISTRIBUCIÓN DE MINUTAS	1
10.2	PLANTA Y PERFILES LONGITUDINALES	2
10.3	REPLANTEO	1

VACIADO IMPULSIÓN

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
11	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL	1

AGRUPACIÓN DE VERTIDOS

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
12	DETALLES	4

E.D.A.R.

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
13.1	IMPLANTACIÓN	1
13.2	REPLANTEO	1

PLANTA DE REDES

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
14.1.	LÍNEA DE AGUA	1
14.2.	RED BY-PASS	1

DIAGRAMA DE FLUJO

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
15	DIAGRAMA DE FLUJO	1

LÍNEA PIEZOMETRICA

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
16	LÍNEA PIEZOMETRICA	1

RECINTOS E.D.A.R.

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
17.1	ARQUETA DE ENTRADA, CAUDALÍMETRO Y BY-PASS PRETRATAMIENTO	1
17.2	PRETRATAMIENTO	1
17.3	ALIVIADERO PREVIO HAFSSV	1
17.4	IMPULSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 1ª ETAPA HAFSSV	2

17.5	1ª ETAPA HAFSsV	3
17.6	ARQUETA DE SALIDA 1ª ETAPA HAFSsV	1
17.7	IMPULSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 2ª ETAPA HAFSsV	2
17.8	2ª ETAPA HAFSsV	3
17.9	ARQUETA DE TOMA DE MUESTRAS Y CAUDALÍMETRO DE SALIDA	2
17.10	ARQUETA INICIO BY-PASS	1
17.11	EDIFICIO DE CONTROL	4

PERFILES DE LA E.D.A.R.

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
18.1	PLANTA	1
18.2	PERFILES LONGITUDINALES	1
18.3	PERFILES TRANSVERSALES	1

URBANIZACIÓN

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
19.1	PLANTA DE URBANIZACIÓN	1
19.2	ACCESO Y VIALES	1
19.3	DETALLES	1

ELECTRICIDAD

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
20.1.	ACOMETIDA ELÉCTRICA. PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y DETALLES	9
20.2.	DISTRIBUCIÓN INTERIOR	1
20.3	ALUMBRADO EXTERIOR	3
20.4	ESQUEMA UNIFILAR	1
20.5	DISTRIBUCIÓN DEL CONTROL DE AUTOMATISMOS	1

ABASTECIMIENTO

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
21.1	PLANTA GENERAL DE ACOMETIDA	1
21.2	PLANTA DE ACOMETIDA E.D.A.R. Y RED INTERIOR DE LIMPIEZA	1

RED BY-PASS

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
22	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL	1

COLECTOR EFLUENTE

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
23.1	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL	1
23.2	SERVICIOS AFECTADOS	1

DRENAJE

Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
24	PLANTA	1

SERVICIOS AFECTADOS

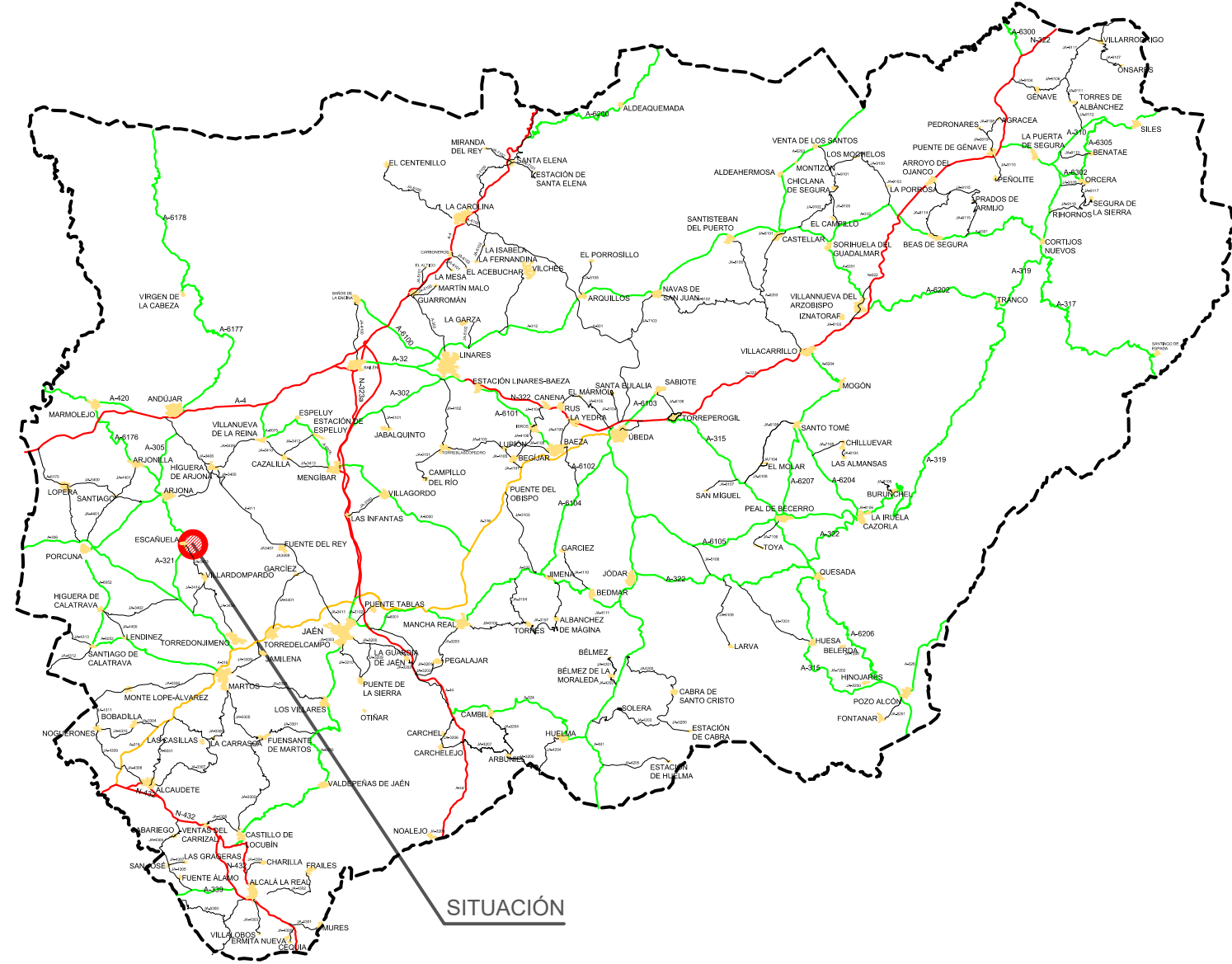
Nº PLANO	TÍTULO	Nº HOJAS
25	SERVICIOS AFECTADOS	1

TOTAL 104

COMUNIDAD AUTONOMA DE ANDALUCÍA

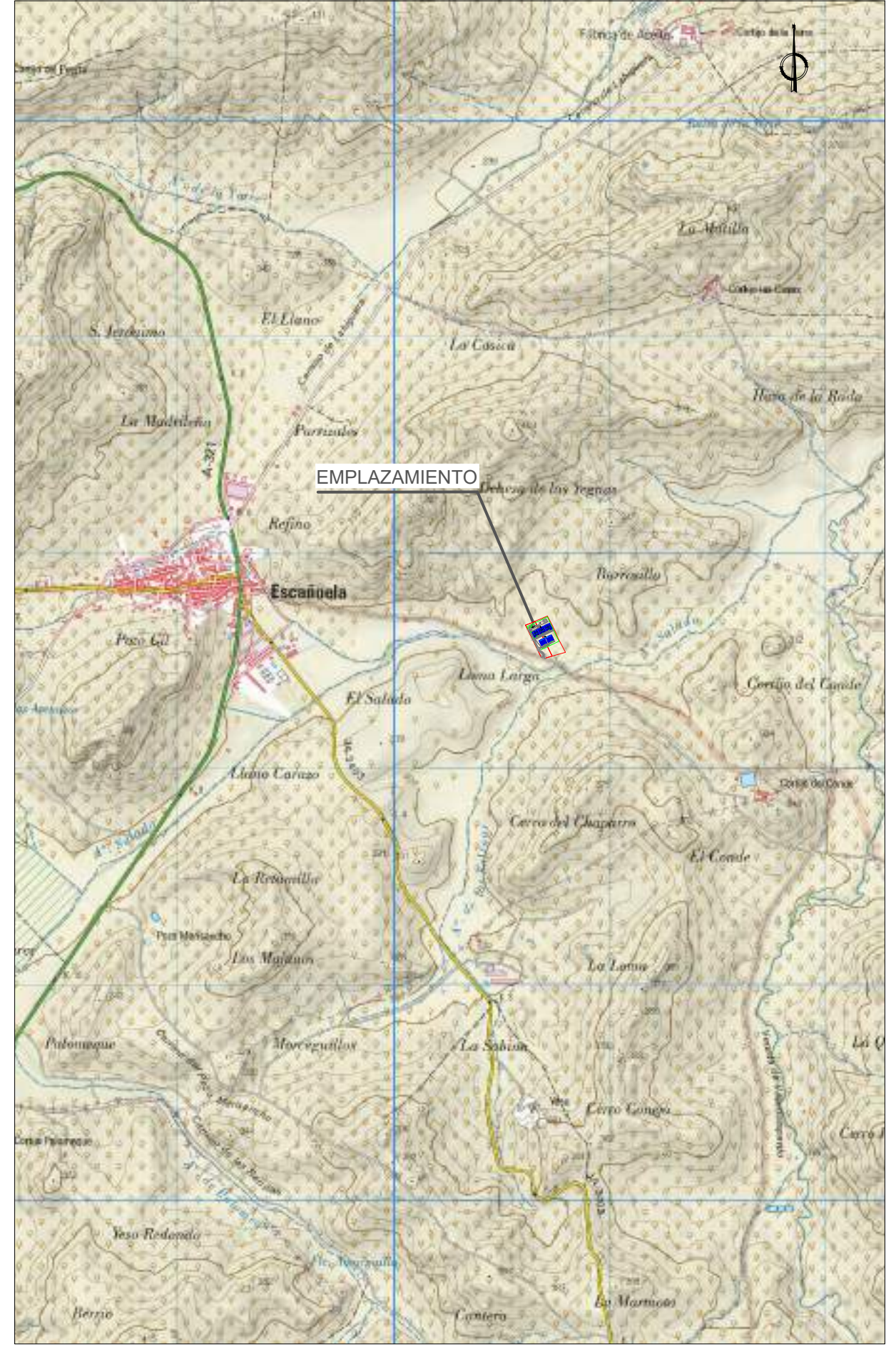


PROVINCIA DE JAÉN



SITUACIÓN

EMPLAZAMIENTO
ESCALA 1/25.000



TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:



LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:

Consta la firma
XXXXXXXXXX

TÍTULO:
AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y
E.D.A.R. DE ESCÁÑUELA (JAÉN)

SUSTITUYE A:
SUSTITUIDO POR:



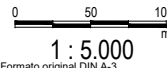
FECHA:
JULIO 2020
CLAVE:
A5.323.11412111

ESCALA:
INDICADAS
Formato original DIN A-3



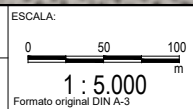
PLANO:
SITUACIÓN
NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 1 - SITUACION.DWG

NÚMERO DE PLANO:
1
HOJA:
1 de 1




 <p>Junta de Andalucía <small>Consejería de Agua, Urbanismo y Medio Ambiente</small></p>	<p>TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:</p>	 <p>LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:</p>	<p>Consta la firma XXXXXXXXXX</p>	<p>TÍTULO: AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)</p>	<p>SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:</p>	<p>FECHA: JULIO 2020</p> <p>CLAVE: A5.323.11412111</p>	<p>ESCALA:  1 : 5.000 <small>Formato original DIN A-3</small></p>	<p>PLANO: SITUACIÓN ACTUAL</p> <p>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 2 - SITUACION ACTUAL.DWG</p>	<p>NÚMERO DE PLANO: 2</p> <p>HOJA: 1 de 1</p>
--	--	---	--	---	--	--	--	--	---



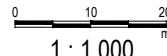


	TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:		LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: Consta la firma XXXXXXXXXX	TÍTULO: AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)	SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:	FECHA: JULIO 2020 CLAVE: A5.323.11412111	ESCALA:  1 : 5.000 Formato original DIN A-3	PLANO: TOPOGRÁFICO NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 3 - TOPOGRAFICO.DWG	NÚMERO DE PLANO: 3 HOJA: 0 de 4
---	-----------------------------------	---	---	---	---------------------------------	---	---	--	--



	TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:		LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:	TÍTULO:	SUSTITUYE A:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
			Consta la firma XXXXXXXXXX	AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)	SUSTITUIDO POR:	CLAVE:	 1 : 1.000 <small>Formato original DIN A-3</small>	TOPOGRÁFICO	3
NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 3 - TOPOGRAFICO.DWG									HOJA: 1 de 4



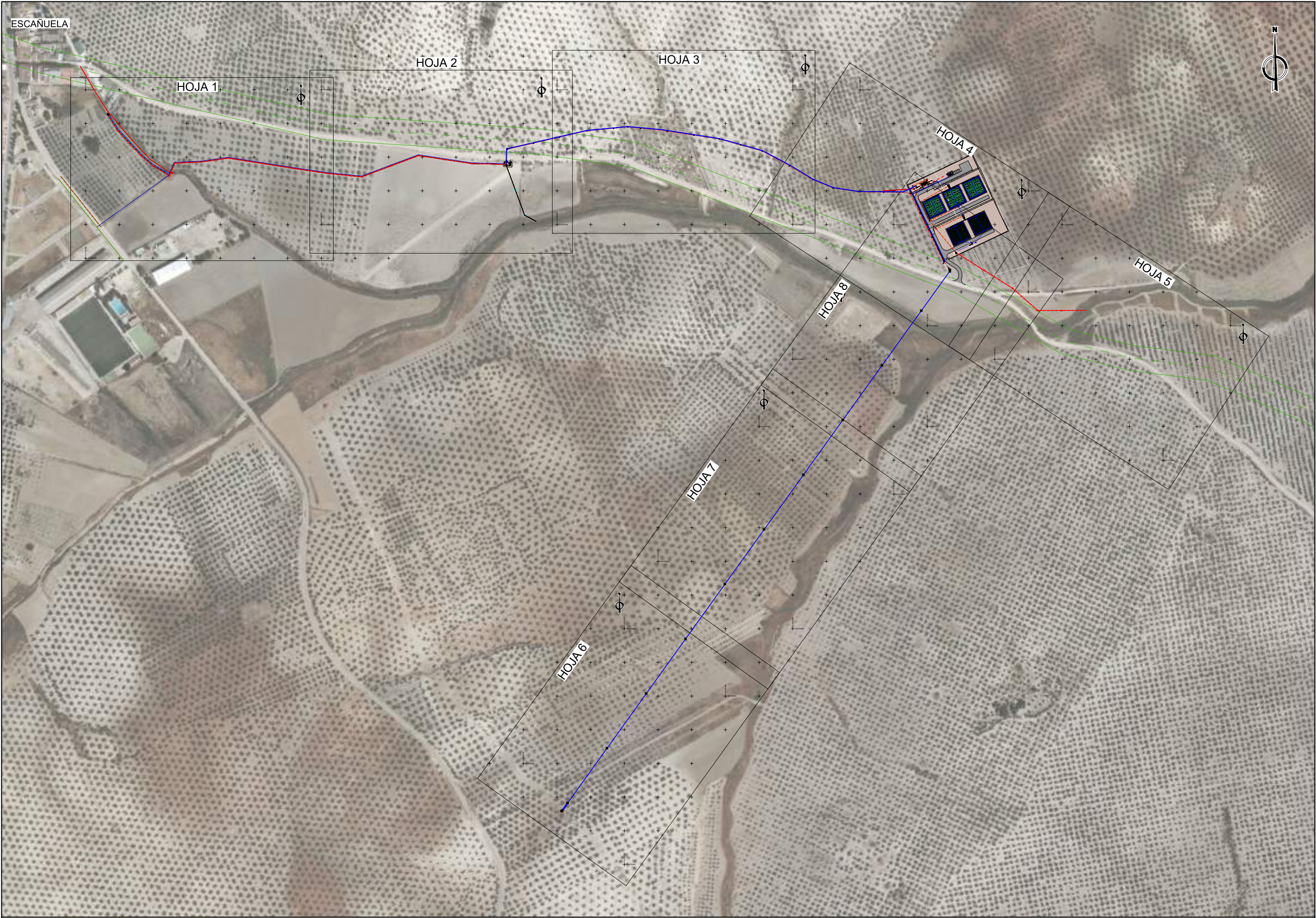
	TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:		LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: Consta la firma XXXXXXXXXX	TÍTULO: AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)	SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:	FECHA: JULIO 2020 CLAVE: A5.323.1141/2111	ESCALA:  1 : 1.000 Formato original DIN A-3	PLANO: TOPOGRÁFICO NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 3 - TOPOGRAFICO.DWG	NÚMERO DE PLANO: 3 HOJA: 2 de 4
---	-----------------------------------	---	---	---	---------------------------------	--	---	--	--



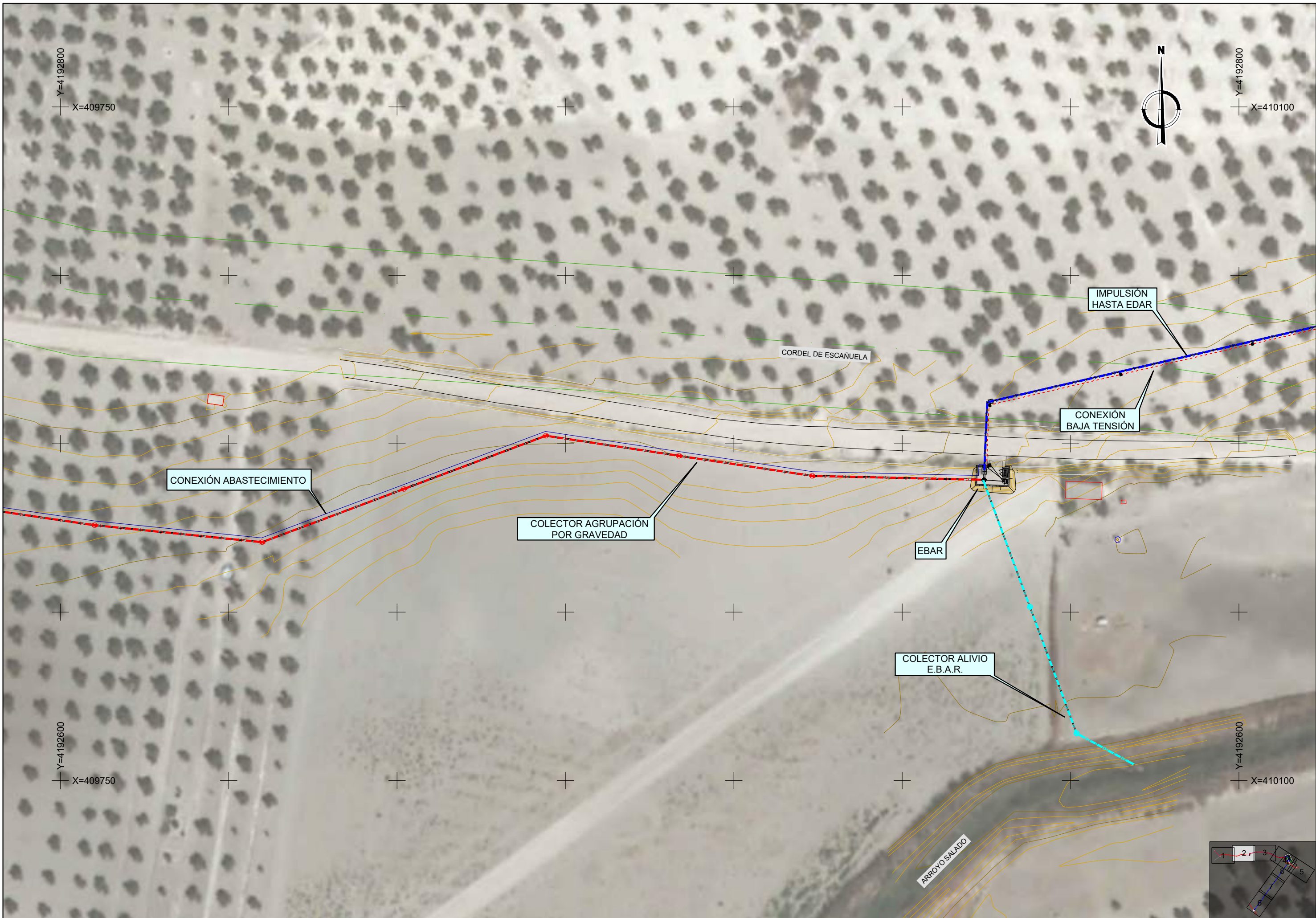
 <p>Junta de Andalucía Departamento de Agricultura, Riego y Pesca Instituto Andaluz de Estudios Agrarios</p>	<p>TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:</p>	<p>LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:</p> <p> aima</p> <p>Consta la firma XXXXXXXXXX</p>	<p>TÍTULO:</p> <p>AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)</p>	<p>SUSTITUYE A:</p> <p>SUSTITUIDO POR:</p>	<p>FECHA: JULIO 2020</p> <p>CLAVE: A5.323.11412111</p>	<p>ESCALA:</p> <p>0 10 20 m</p> <p>1 : 1,000</p> <p>Formato original DIN A-3</p>	<p>PLANO:</p> <p>TOPOGRÁFICO</p> <p>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 3 - TOPOGRAFICO.DWG</p>	<p>NÚMERO DE PLANO: 3</p> <p>HOJA: 3 de 4</p>
---	--	---	---	--	--	--	---	---



 <p>Junta de Andalucía Departamento de Agricultura, Riego y Pesca Instituto Andaluz de Estadística</p>	<p>TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:</p>	 <p>OSAIMA INGENIEROS DE ENGENNERIA</p>	<p>LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:</p> <p>Consta la firma XXXXXXXXXX</p>	<p>TÍTULO:</p> <p>AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)</p>	<p>SUSTITUYE A:</p> <p>SUSTITUIDO POR:</p>	<p>FECHA:</p> <p>JULIO 2020</p> <p>CLAVE:</p> <p>A5.323.11412111</p>	<p>ESCALA:</p> <p>0 10 20 m</p> <p>1 : 1.000</p> <p>Formato original DIN A-3</p>	<p>PLANO:</p> <p>TOPOGRÁFICO</p> <p>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 3 - TOPOGRAFICO.DWG</p>	<p>NÚMERO DE PLANO:</p> <p>3</p> <p>HOJA:</p> <p>4 de 4</p>
---	--	--	---	---	--	--	--	---	---








	TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:		LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: Consta la firma XXXXXXXXXX	TÍTULO: AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)	SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:	FECHA: JULIO 2020 CLAVE: A5.323.11412111	ESCALA:  1 : 1.000 Formato original DIN A-3	PLANO: ACTUACIONES PROYECTADAS NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 4 - ACTUACIONES PROYECTADAS.DWG	NÚMERO DE PLANO: 4 HOJA: 2 de 8
---	-----------------------------------	---	---	---	---------------------------------	---	---	--	--

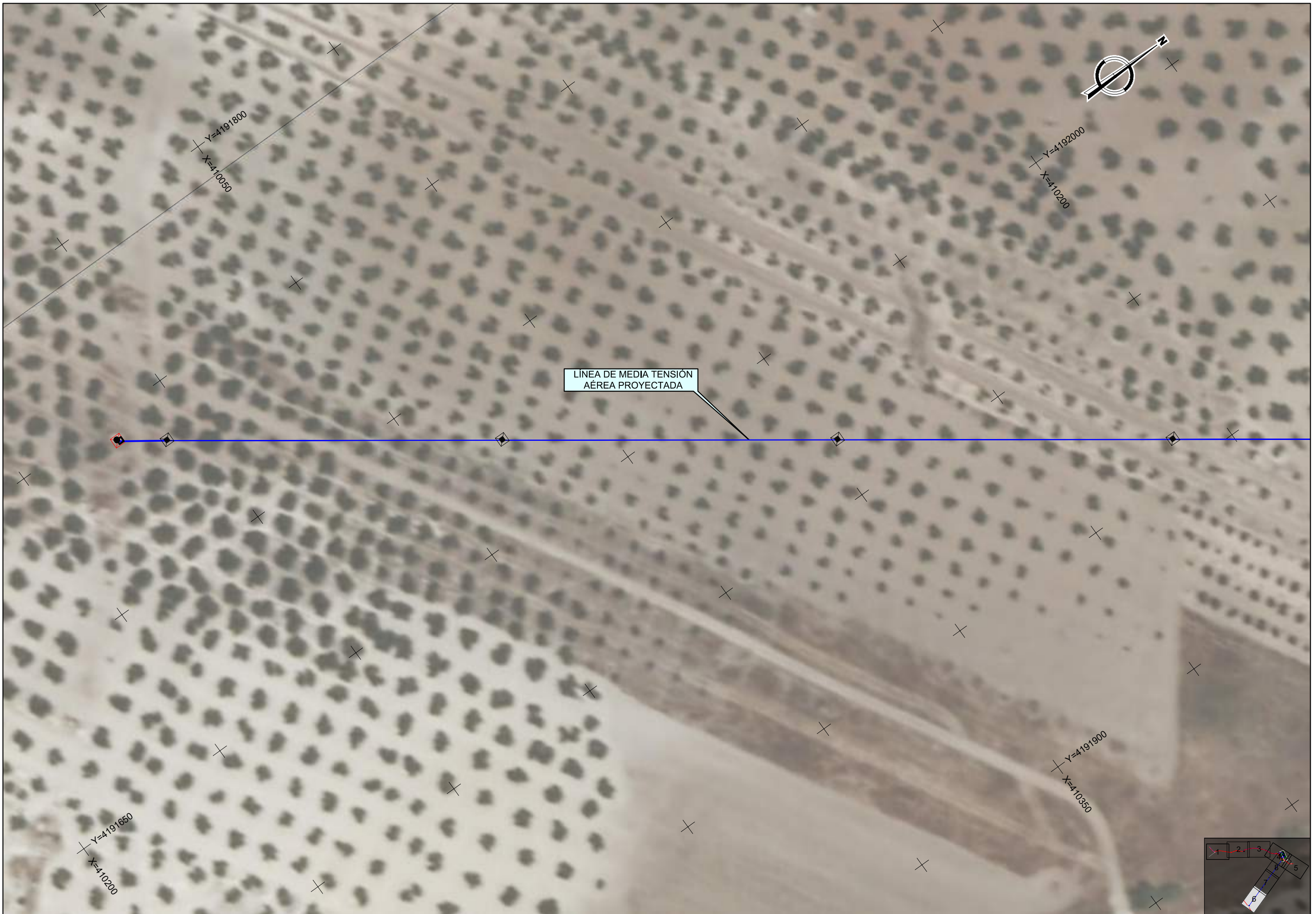


	TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:		LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: Consta la firma XXXXXXXXXX	TÍTULO: AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)	SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:	FECHA: JULIO 2020 CLAVE: A5.323.11412111	ESCALA:  1 : 1.000 Formato original DIN A-3	PLANO: ACTUACIONES PROYECTADAS NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 4 - ACTUACIONES PROYECTADAS.DWG	NÚMERO DE PLANO: 4 HOJA: 3 de 8
---	-----------------------------------	---	---	---	---------------------------------	---	---	--	--





 <p>Junta de Andalucía Comunidad Autónoma de Andalucía www.junta.es</p>	<p>TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:</p>	<p>LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:</p> <p> aima</p> <p>Consta la firma XXXXXXXXXX</p>	<p>TÍTULO:</p> <p>AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)</p>	<p>SUSTITUYE A:</p> <p>SUSTITUIDO POR:</p>	<p>FECHA:</p> <p>JULIO 2020</p> <p>CLAVE:</p> <p>A5.323.11412111</p>	<p>ESCALA:</p> <p>0 10 20 m</p> <p>1 : 1.000</p> <p>Formato original DIN A-3</p>	<p>PLANO:</p> <p>ACTUACIONES PROYECTADAS</p> <p>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 4 - ACTUACIONES PROYECTADAS.DWG</p>	<p>NÚMERO DE PLANO:</p> <p>4</p> <p>HOJA:</p> <p>5 de 8</p>
--	--	---	---	--	--	--	---	---





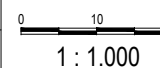
LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN
AÉREA PROYECTADA

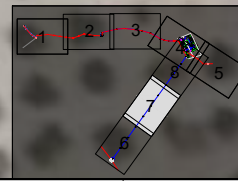


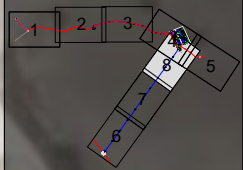


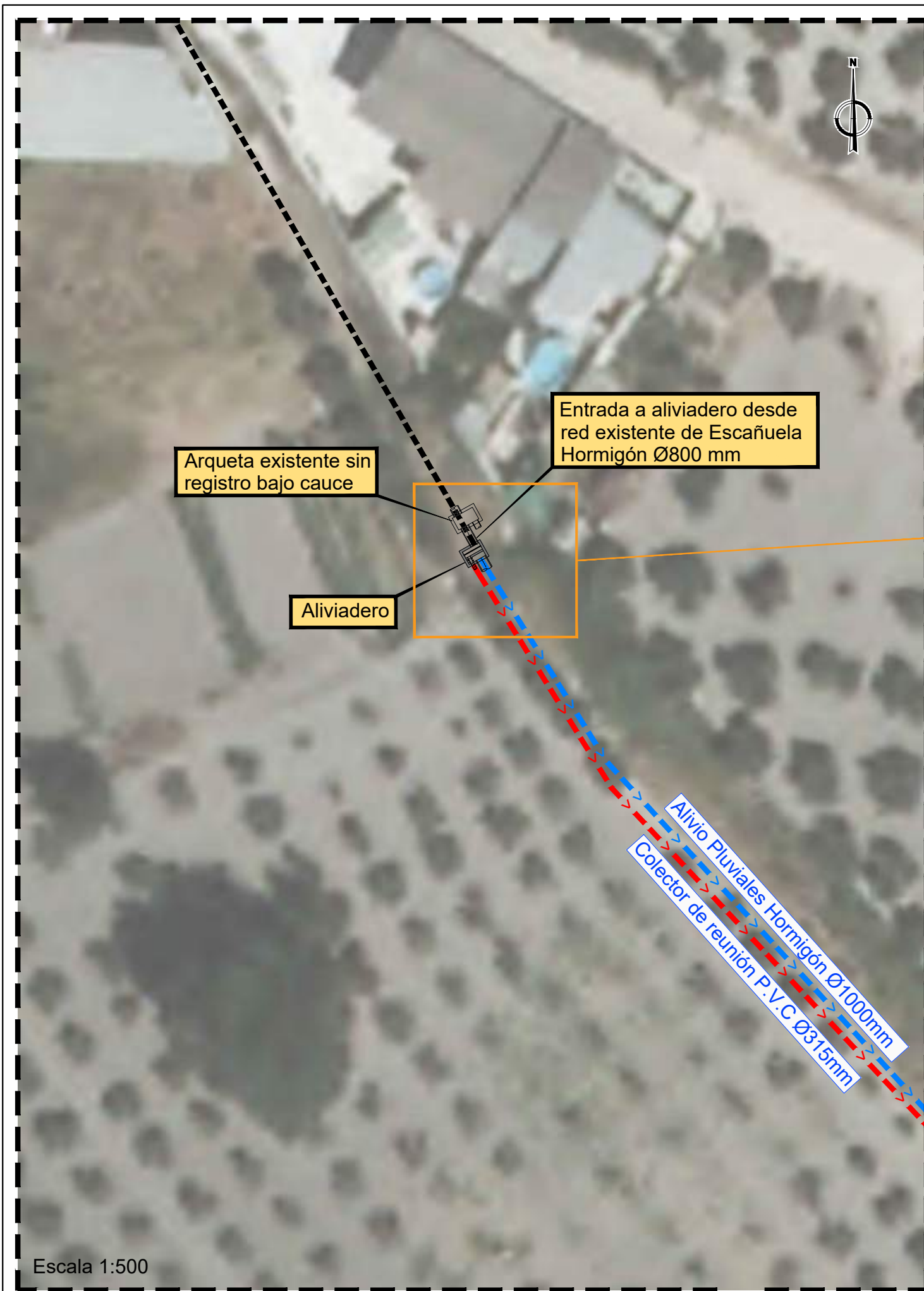
LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN
AÉREA PROYECTADA

ARROYO DE LAS SALINAS

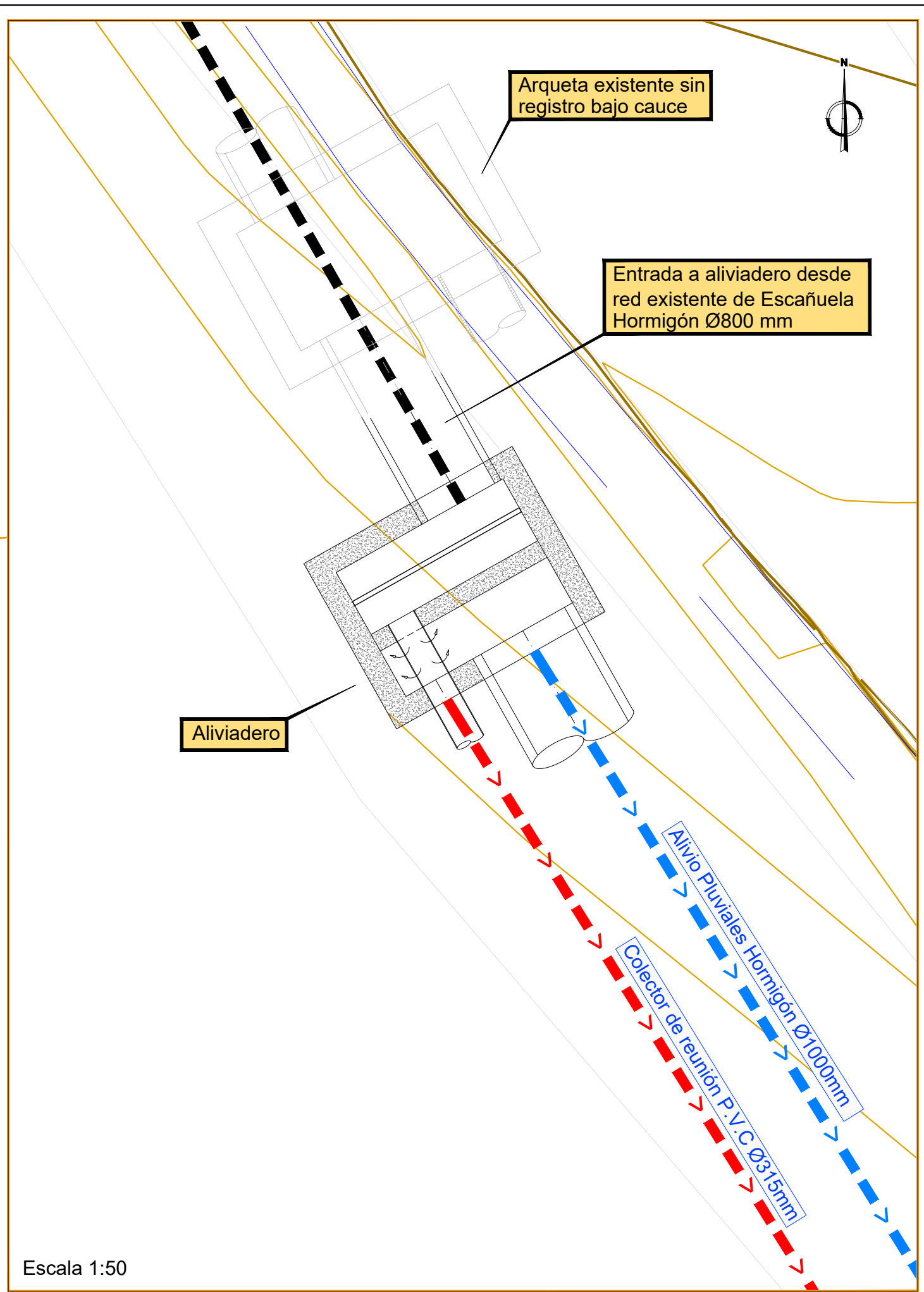
	TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:		LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO: Consta la firma XXXXXXXXXX	TÍTULO: AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)	SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:	FECHA: JULIO 2020 CLAVE: A5.323.11412111	ESCALA:  1 : 1.000 <small>Formato original DIN A-3</small>	PLANO: ACTUACIONES PROYECTADAS <small>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 4 - ACTUACIONES PROYECTADAS.DWG</small>	NÚMERO DE PLANO: 4 HOJA: 7 de 8
---	-----------------------------------	---	---	---	-------------------------------------	---	--	---	--







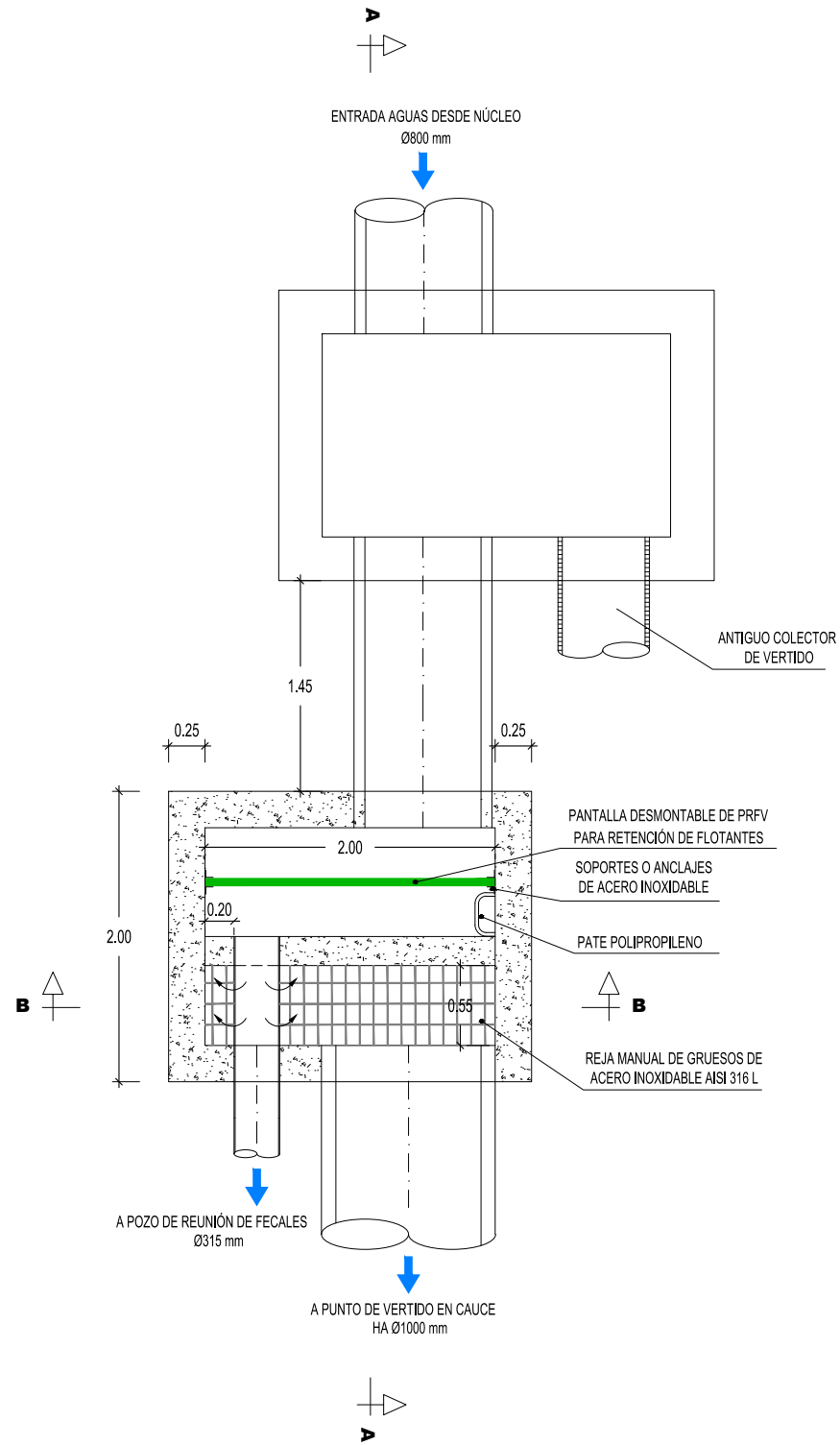
Escala 1:500



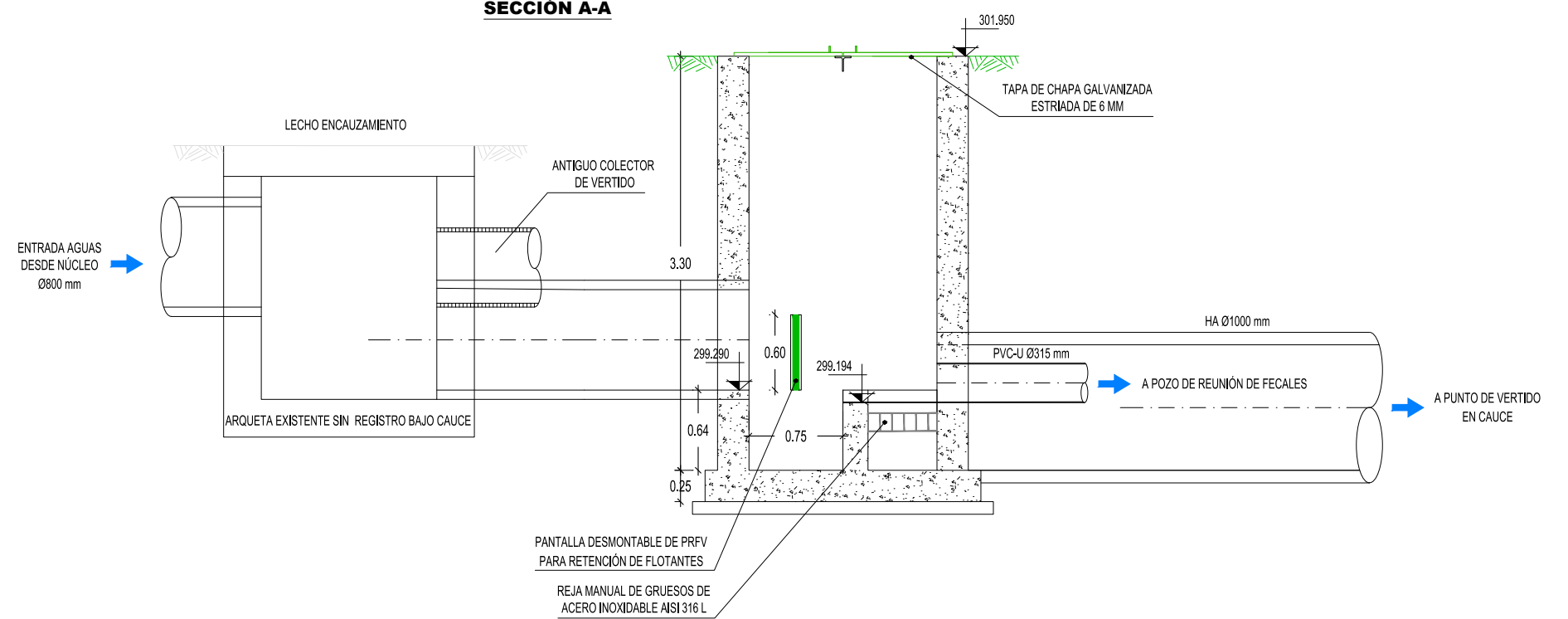
Escala 1:50

	TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:		LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:	TÍTULO:	SUSTITUYE A:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
			Consta la firma XXXXXXXXXX	AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)	SUSTITUIDO POR:	CLAVE:	INDICADAS	ALIVIADERO PLANTA GENERAL	5.1
						A5.323.11412111	Formato original DIN A-3	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 5-ALIVIADERO.DWG	HOJA: 1 de 1

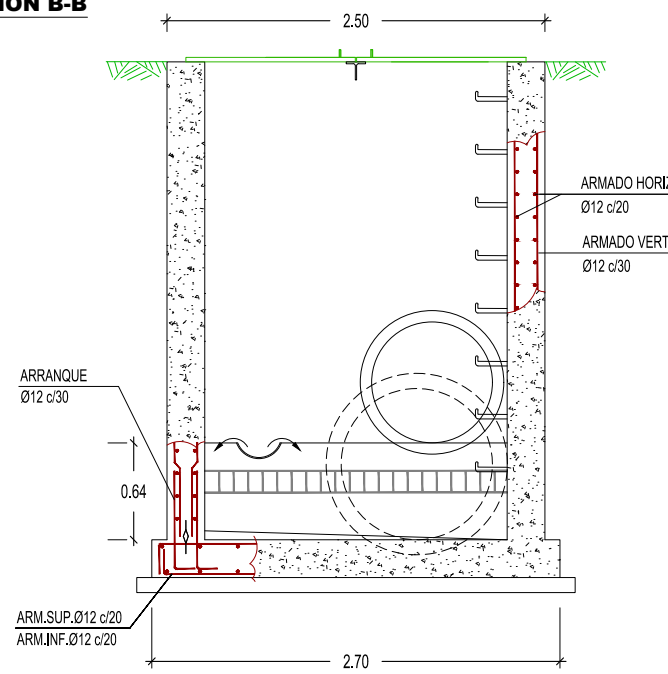
PLANTA



SECCIÓN A-A



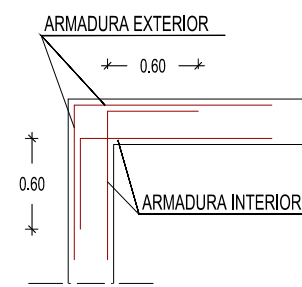
SECCIÓN B-B



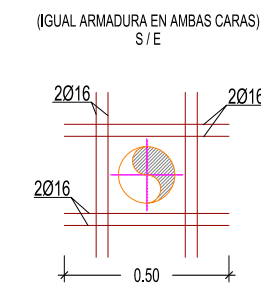
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES (EHE-08)

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	
	DEPÓSITOS	
HORMIGÓN (Art. 30)	DESIGNACIÓN (Art. 39.2)	
	Resistencia Características f_{cm} (N/mm ²)	7 días 28 días
	CEMENTO (Art.26)	II 42.5 SR
	ARIDO (Art.28)	Tipo Rodado
	COEFICIENTE DE MINORACIÓN	1.5
ACERO (Art. 31)	DESIGNACIÓN (Art.31.2)	
	LÍMITE ELÁSTICO f_{yk} (N/mm ²)	500
	COEFICIENTE DE MINORACIÓN (γ_s)	1.15
	VALOR MÍNIMO f_{ck} HORMIGÓN(N/mm ²)	25
HORMIGÓN EN MASA (Art. 30)	DESIGNACIÓN	HM-20/P/40/IV
HORMIGÓN DE LIMPIEZA (Anejo 18.3)	DESIGNACIÓN	HL-150
DISTANCIAS		
DISTANCIA A LOS PARAMENTOS	CONDICIONES AMBIENTALES DE LA ESTRUCTURA	
	AMBIENTE IV	Estaciones de tratamiento de aguas, Piscinas, Pilas de pasos superiores
	RESISTENCIA	≤ 30
	RECUBRIMIENTO	40 mm
EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE LAS ARMADURAS PRINCIPALES NUNCA SERÁ MENOR DE 3.5 cm. EXCEPTO EN EL CASO DE DIÁMETROS EQUIVALENTES MAYORES EN LOS QUE EL RECUBRIMIENTO SERÁ DE 1 Ø EQUIVALENTE		

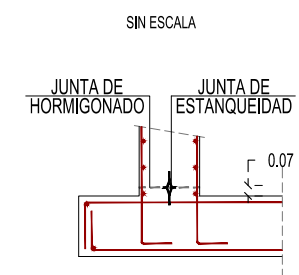
ARMADURA HORIZONTAL EN ESQUINAS



DETALLE DE REFUERZO EN PASAMUROS



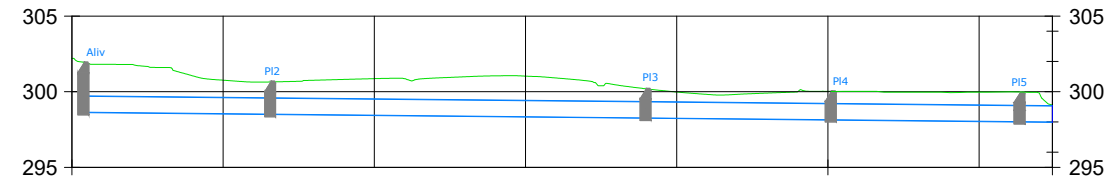
DETALLE JUNTA DE ARRANQUE DE MUROS





COORDENADAS UTM ETRS89
 PUNTO VERTIDO
 X = 409.528,645
 Y = 4.192.676,622

Colector de Pluviales
 H.A. Ø1.000mm

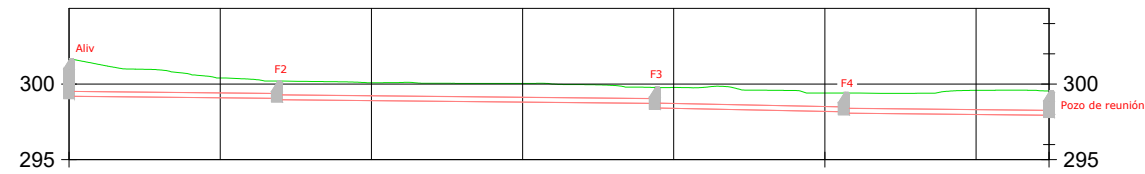


TUBERÍA	HAØ1.000mm				
PENDIENTE	i = 0.50%				
DIST. PARCIAL	25.00 m	50.00 m	25.00 m	25.00 m	3.21 m
DIST. A ORIGEN	0+001.50	0+026.50	0+076.50	0+101.50	0+126.50
COTA TERRENO	301.95	300.65	300.20	300.02	299.95
COTA RASANTE	298.65	298.92	298.27	298.15	298.02
COTA ROJA	3.30	2.13	1.93	1.87	1.93

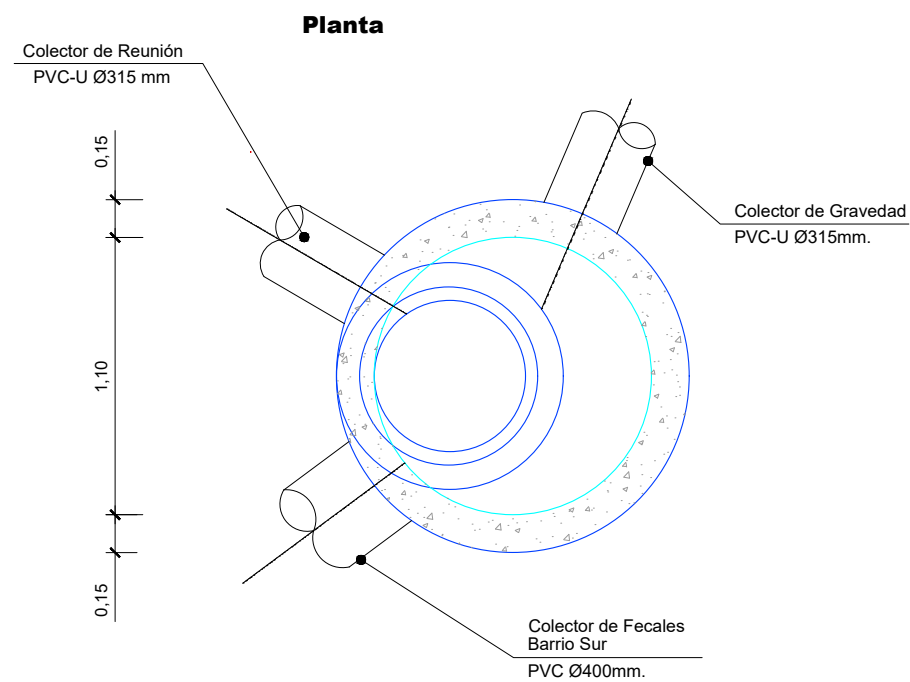
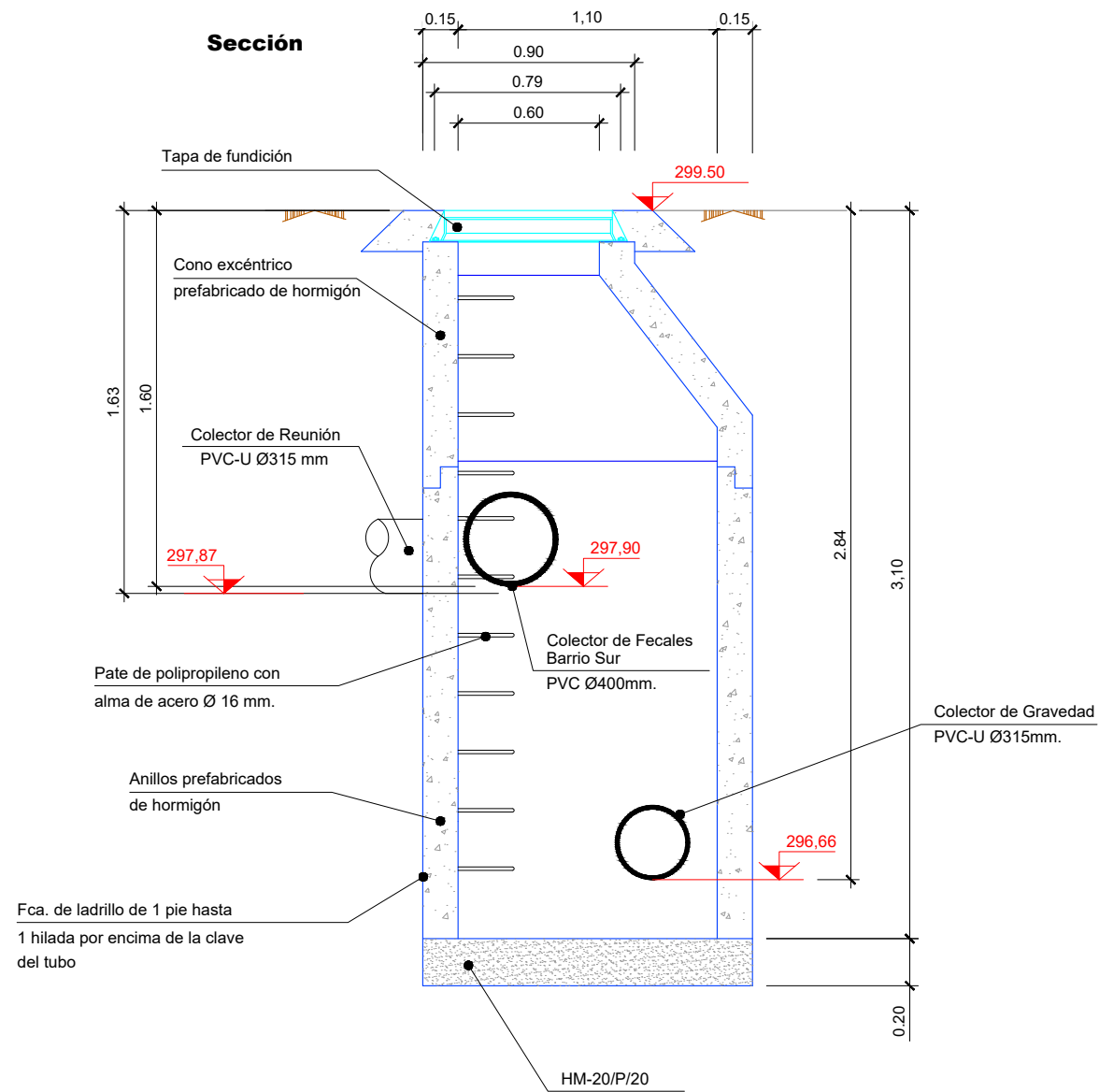
PLANTA



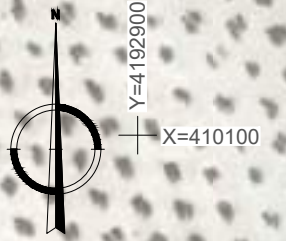
Colector de reunión
PVC-U Ø315mm



PENDIENTE	i = 0.50%		i = 0.50%		i = 1.00%		i = 0.50%	
DIST. PARCIAL	27.50 m		50.00 m		25.00 m		27.15 m	
DIST. A ORIGEN	0+000	0+027.50	0+077.50	0+102.50	0+129.65			
COTA TERRENO	301.66	300.20	299.77	299.40	299.54			
COTA RASANTE	299.19	298.97	298.42	298.08	297.91			
COTA ROJA	2.49	1.24	1.35	1.32	1.63			



PLANTA
ESCALA 1/1000



Y=4192400
X=409400



TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:



LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:

Consta la firma
XXXXXXXXXX

TÍTULO:

AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y
E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)

SUSTITUYE A:

SUSTITUIDO POR:

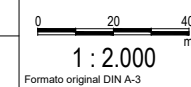
FECHA:

JULIO 2020

CLAVE:

A5.323.11412111

ESCALA:



PLANO:

COLECTOR DE GRAVEDAD
PLANTA GENERAL

NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 8.1- COLECTOR GRAVEDAD PLANTA.DWG

NÚMERO DE PLANO:

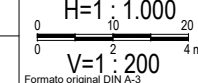
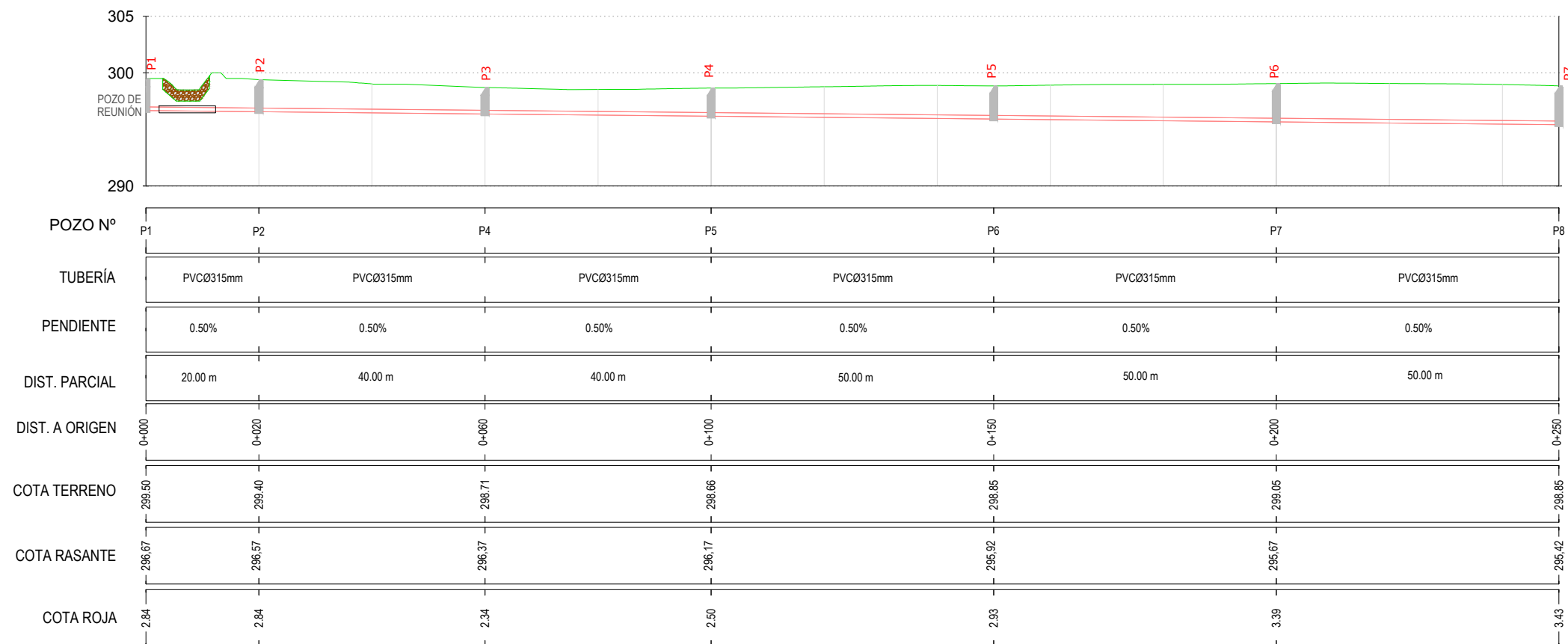
8.1

HOJA:

1 de 1



Colector de gravedad
PVC-U Ø315mm





Colector de gravedad
PVC-U Ø315mm

