



Junta de Castilla y León

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE

Dirección General de Infraestructuras Ambientales

TIPO :

PROYECTO

CLAVE :

560-BU-606/P



TITULO :

TRESPADERNE. EMISARIO Y EDAR

DOCUMENTO :

TOMO III

-PLANOS

EMPRESA CONSULTORAS, UTE:



CONSULTORES REUNIDOS
CASTELLANOS S.A.

AUTORES DEL PROYECTO:

Constan las firmas
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

FECHA:

JUNIO 2008





PLANO		TITULO DEL PLANO
CAPÍTULO	HOJA	
01	1 DE 1	SITUACIÓN
02		CARTOGRAFIA
2-1	1 DE 2 2 DE 2	CARTOGRAFIA I CARTOGRAFIA II
2-2	1 DE 3 2 DE 3 3 DE 3	DISTRIBUCIÓN DE HOJAS PARCELARIO I PARCELARIO II
03	1 DE 1	PLANTA GENERAL PLANTA EDAR
04		EMISARIO A LA EDAR
4-1	1 DE 4 2 DE 4 3 DE 4 4 DE 4	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
4-2	1 DE 8 2 DE 8 3 DE 8 4 DE 8 5 DE 8 6 DE 8 7 DE 8 8 DE 8	PERFILES TRANSVERSALES PERFILES TRANSVERSALES PERFILES TRANSVERSALES PERFILES TRANSVERSALES PERFILES TRANSVERSALES PERFILES TRANSVERSALES PERFILES TRANSVERSALES PERFILES TRANSVERSALES
4-3	1 DE 1	DETALLES
05		ESQUEMA DEL PROCESO
5-1	1 DE 1	ESQUEMA PID LINEA DE AGUA
5-2	1 DE 1	ESQUEMA PID LINEA FANGOS
5-3	1 DE 2 2 DE 2	ESQUEMA PIEZOMÉTRICO I ESQUEMA PIEZOMÉTRICO II
06	1 DE 1	IMPLANTACIÓN EDAR Y CAMINO DE ACCESO
07	1 DE 1	IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS DE LA EDAR
08		MOVIMIENTO DE TIERRAS
8-1	1 DE 1	PLANTA GENERAL
8-2	1 DE 2 2 DE 2	PERFILES TRANSVERSALES PERFILES TRANSVERSALES
8-3	1 DE 1	PLANTA GENERAL DE INUNDACIÓN
8-4	1 DE 1	PERFILES DE INUNDACIÓN
09		POZO DE BOMBEO
9-1	1 DE 2 2 DE 2	PLANTA GENERAL. DEFINICIÓN GENERAL. SECCIONES. DEFINICIÓN GENERAL
9-2	1 DE 2 2 DE 2	PLANTA GENERAL. ARMADURAS SECCIONES. ARMADURAS
9-3	1 DE 2 2 DE 2	POLIPASTO REJILLA

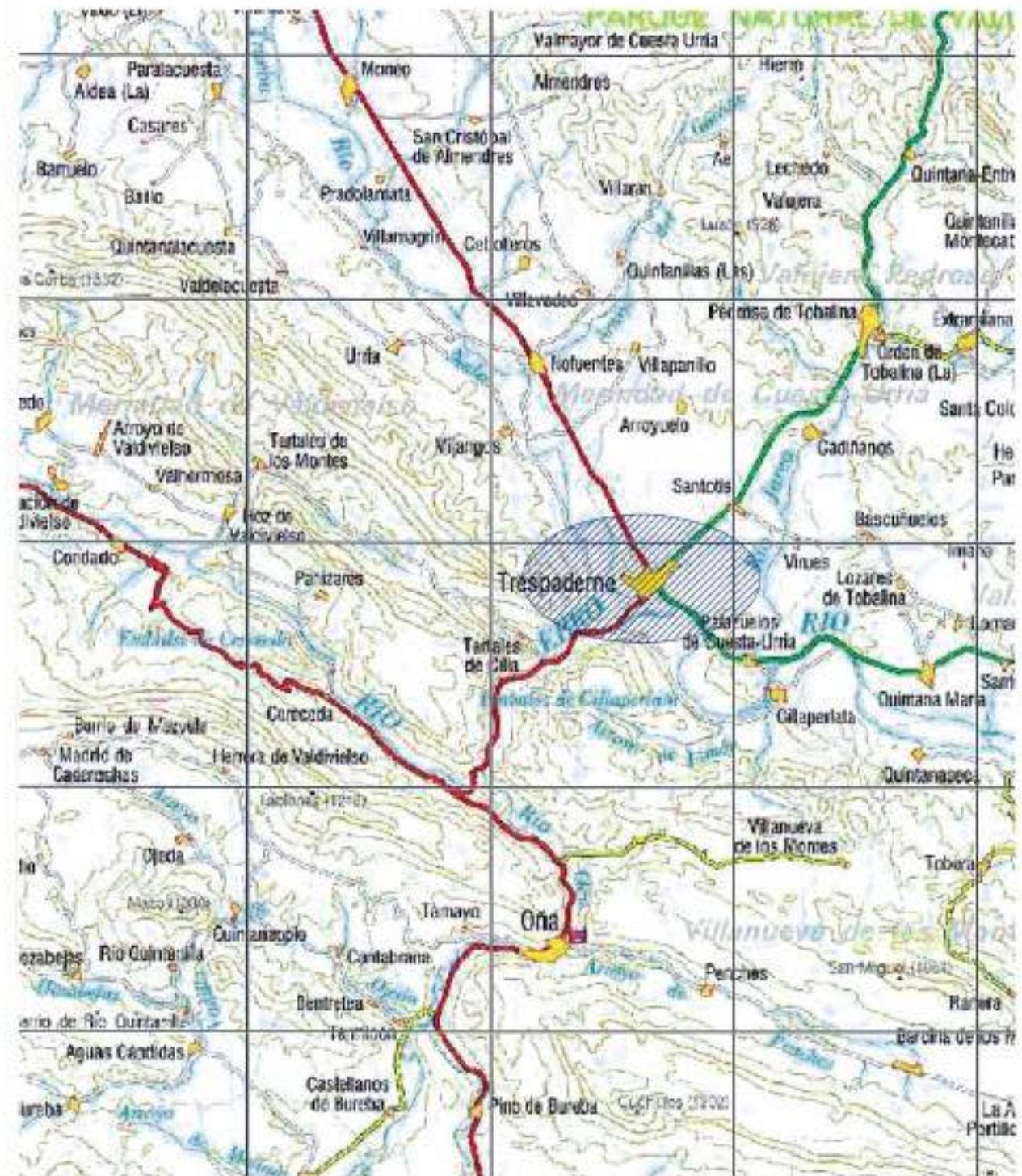
PLANO		TITULO DEL PLANO
CAPÍTULO	HOJA	
10		TAMIZADO Y MEDIDA DE CAUDAL
10-1	1 DE 3 2 DE 3 3 DE 3	DEFINICIÓN GENERAL DEL ELEMENTO ARQUETAS DEFINICIÓN GENERAL I ARQUETAS DEFINICIÓN GENERAL II
10-2	1 DE 2 2 DE 2	ARQUETA DE REBOSE. ARMADURAS ARQUETA DE MEDIDA. ARMADURAS
10-3	1 DE 2 2 DE 2	ESTRUCTURA DE TAMIZADO ROTOTAMIZ
11		REACTOR BIOLÓGICO
11-1	1 DE 1	DEFINICIÓN GENERAL
11-2	1 DE 2 2 DE 2	OBRA CIVIL. PLANTA OBRA CIVIL. SECCIÓN
12		DECANTADOR
12-1	1 DE 1	DEFINICIÓN GENERAL
12-2	1 DE 2 2 DE 2	OBRA CIVIL. PLANTA OBRA CIVIL. SECCIONES
13		ARQUETA DE AGUA TRATADA
13-1	1 DE 1	DEFINICIÓN GENERAL
13-2	1 DE 1	OBRA CIVIL
14		BOMBEO DE FANGOS Y VACIADOS
14-1	1 DE 1	DEFINICIÓN GENERAL
14-2	1 DE 1	OBRA CIVIL
15	1 DE 1	ESPESADOR DE FANGOS
16	1 DE 1	DESHIDRATACIÓN DE FANGOS
17	1 DE 1	ARQUETA DE VACIADOS
18	1 DE 1	SILO DE FANGOS
19	1 DE 1	REUTILIZACIÓN DE AGUA TRATADA
20		EDIFICIO DE EXPLOTACIÓN
20-1	1 DE 1	PLANTA DE DISTRIBUCIÓN
20-2	1 DE 2 2 DE 2	ESTRUCTURAS I ESTRUCTURAS II
20-3	1 DE 2 2 DE 2	SECCIONES ALZADOS
20-4	1 DE 1	INSTALACIONES

PLANO		TITULO DEL PLANO
CAPÍTULO	HOJA	
21	1 DE 2 2 DE 2	DEFINICIÓN DE CARPINTERÍA CARPINTERÍA EXTERIOR CARPINTERÍA INTERIOR
22	1 DE 2 2 DE 2	DEFINICIÓN DE CERRAJERÍA ESCALERAS PLATAFORMAS
23		REDES EDAR
23-1	1 DE 1	LINEA DE AGUA Y FANGOS
23-2	1 DE 1	LINEA DE VACIADOS Y BY-PASS
23-3	1 DE 1	RED DE PLUVIALES Y FECALIS
23-4	1 DE 1	RED ELÉCTRICA
23-5	1 DE 1	RED DE AGUA INDUSTRIAL
24		URBANIZACIÓN
24-1	1 DE 1	RED VIARIA. PLANTA
24-2	1 DE 3 2 DE 3 3 DE 3	DETALLES DETALLES DETALLES
24-3	1 DE 1	JARDINERÍA
24-4	1 DE 4 2 DE 4 3 DE 4 4 DE 4	ALUMBRADO. PLANTA ALUMBRADO. LUMINARIAS 1 ALUMBRADO. LUMINARIAS 2 ALUMBRADO. CUADROS MANIOBRA
25	1 DE 2 2 DE 2	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE PLANTA GENERAL I PLANTA GENERAL II
26		ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD
26-1	1 DE 4 2 DE 4 3 DE 4 4 DE 4	PLANTA DE ACOMETIDA PERFIL LONGITUDINAL EXPROPIACIONES DETALLES
26-2	1 DE 3 2 DE 3 3 DE 3	PLANTA DE CENTROS CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DETALLES DE CANALIZACIONES
27	1 DE 2 2 DE 2	ESQUEMA UNIFILAR ESQUEMA I ESQUEMA II

PLANO		TITULO DEL PLANO
CAPÍTULO	HOJA	
28	1 DE 2 2 DE 2	MEDIDAS CORRECTORA DE IMPACTO AMBIENTAL PLANTA GENERAL I PLANTA GENERAL II
29	1 DE 1	REPOSICIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA
30		ACCESO A E.D.A.R.
30-1	1 DE 1	PLANTA DE CONJUNTO
30-2	1 DE 1	PLANTA DE REPLANTEO
30-3	1 DE 1	PLANTA GENERAL
30-4	1 DE 2 2 DE 2	PERFILES LONGITUDINALES PERFILES LONGITUDINALES
30-5	1 DE 4 2 DE 4 3 DE 4 4 DE 4	PERFILES TRANSVERSALES PERFILES TRANSVERSALES PERFILES TRANSVERSALES PERFILES TRANSVERSALES
30-6	1 DE 1	SECCIONES TIPO
30-7	1 DE 1	PLANTA DE DRENAJE Y SEÑALES
30-8	1 DE 6 2 DE 6 3 DE 6 4 DE 6 5 DE 6 6 DE 6	DETALLES DE DRENAJE Y SEÑALES DETALLES DE DRENAJE Y SEÑALES DETALLES DE DRENAJE Y SEÑALES DETALLES DE DRENAJE Y SEÑALES DETALLES DE DRENAJE Y SEÑALES DETALLES DE DRENAJE Y SEÑALES
30-S.H.	1 DE 3 2 DE 3 3 DE 3	ACCESO PLANTA DE OBRAS I ACCESO PLANTA DE OBRAS II DETALLES

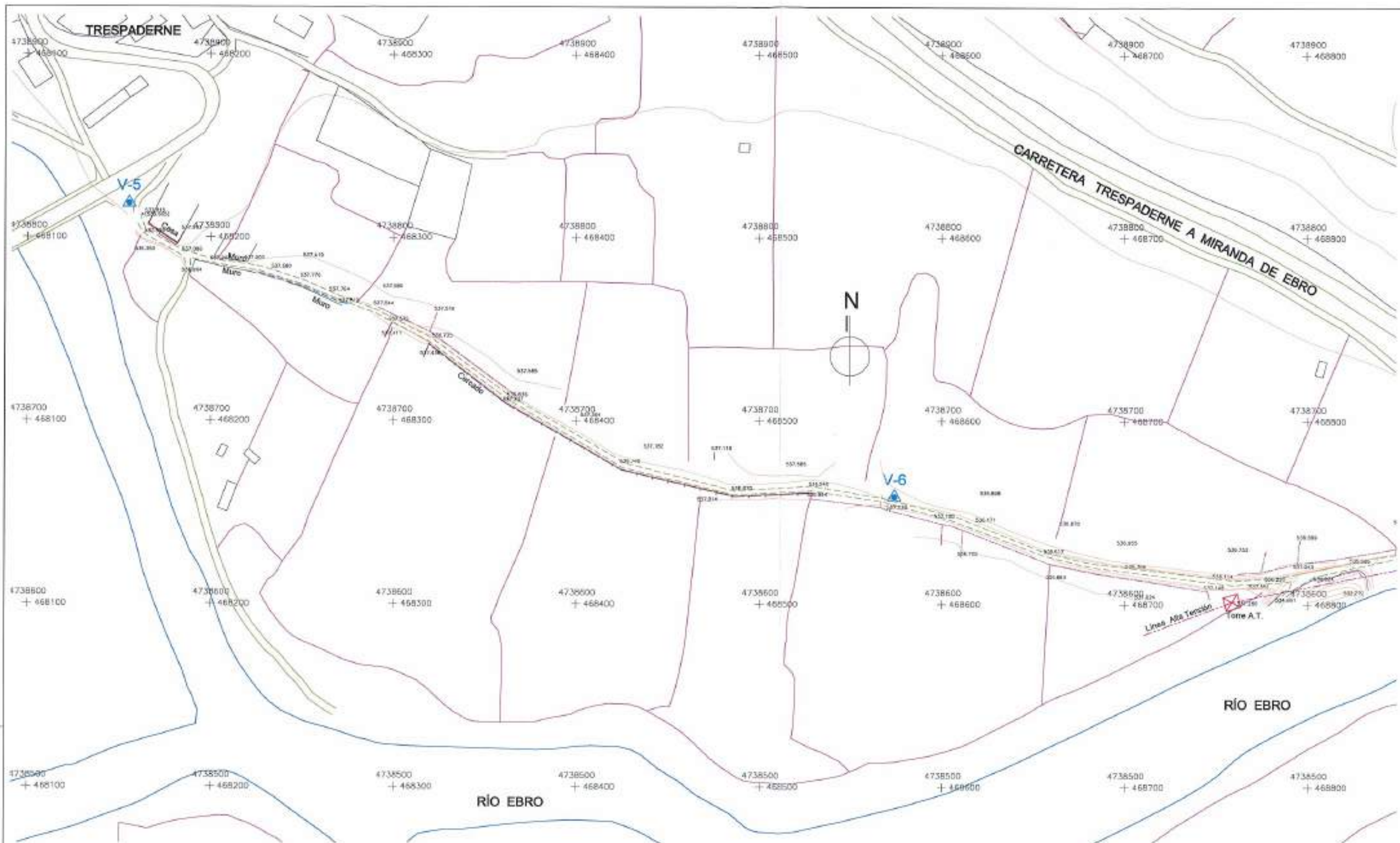
REFERENCIA: DES. APTL. D.M.P.
 07/2015
 J.A.T.C.

 Junta de Castilla y León CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLASE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLANO	LISTA DE PLANOS	
EMPRESA COLABORADORA (I+D+D)  	LOS AUTORES DEL PROYECTO 	Nº DE PLANO 0 ESCALA S/N HOJA 1 DE 1 ORIGINAL



REFERENCIA: DIR. APR. 07/2010
 01/2010
 J.A.T.C. D.M.P.

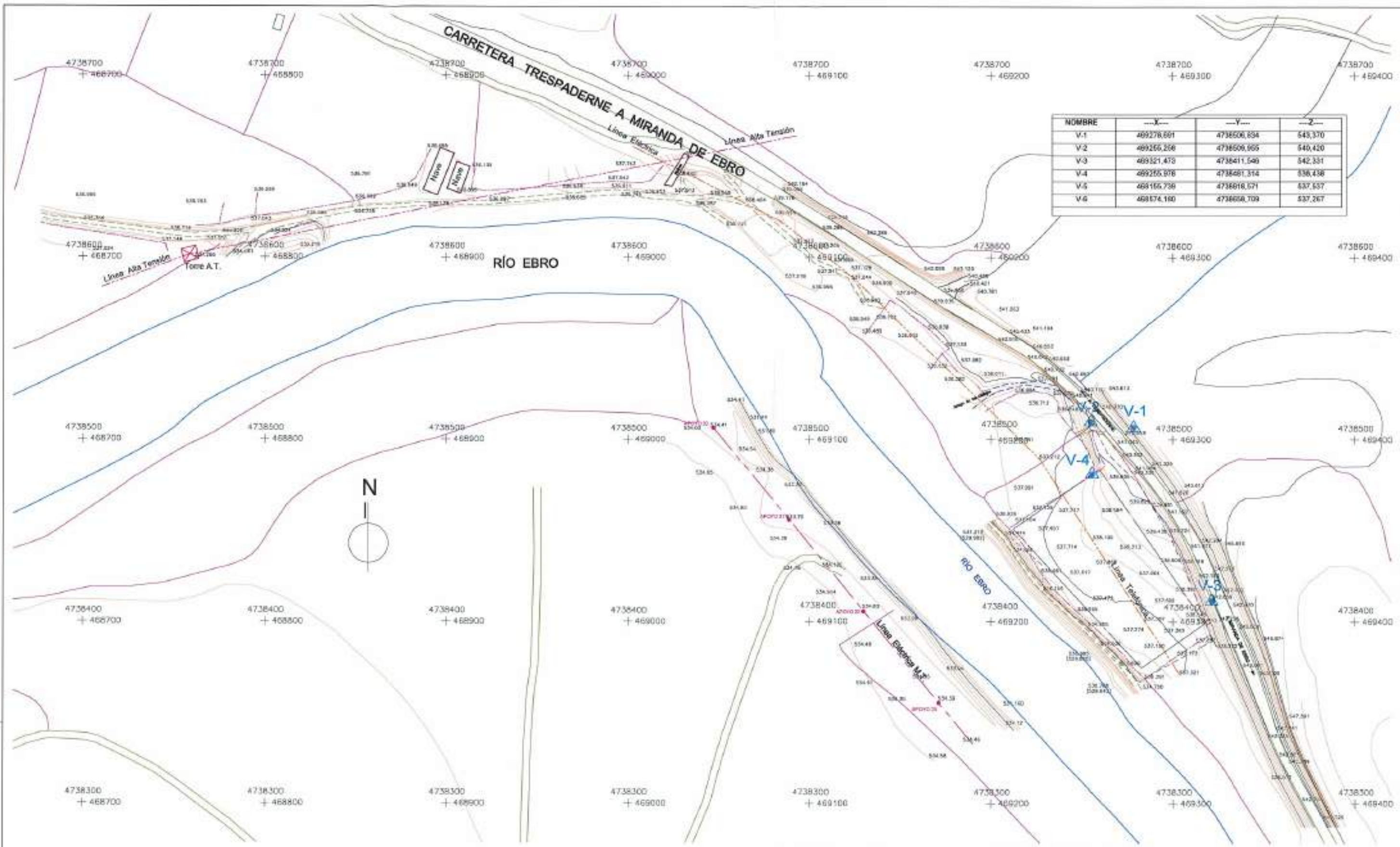
 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLANO	SITUACIÓN	
 	LOS AUTORES DEL PROYECTO Nº DE PLANO: 01 ESCALA: S / E HOJA: 1 DE 1	DIBUJADA:



FICHERO
 REFERENCIA DEL PLAN
 07/01/08
 DATOS S.M.P.

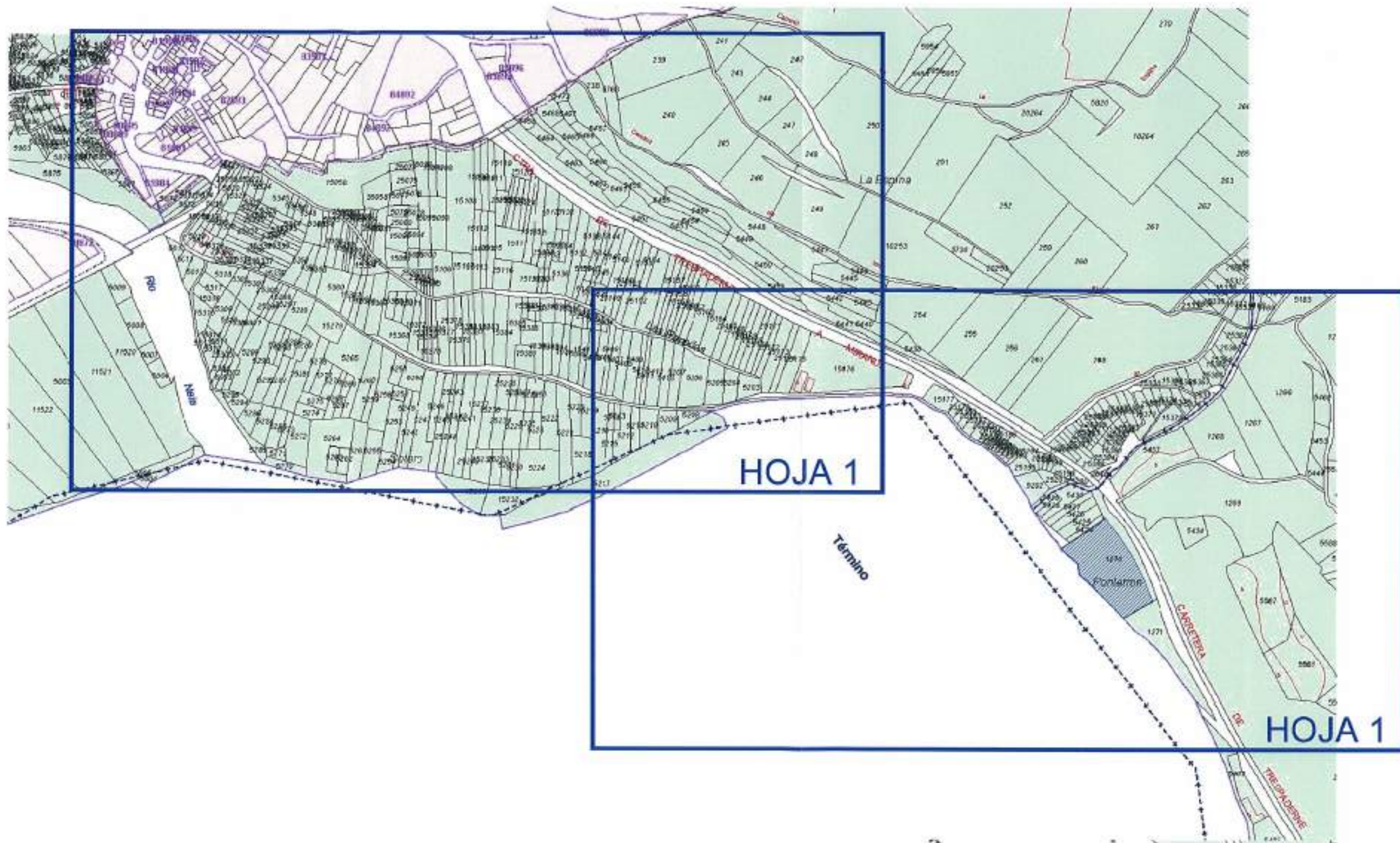
NOMBRE	---X---	---Y---	---Z---
V-1	469278,691	4738506,834	543,370
V-2	469255,258	4738509,955	540,420
V-3	469321,473	4738411,546	542,331
V-4	469256,978	4738481,314	538,438
V-5	468155,739	4738818,571	537,537
V-6	468574,180	4738658,709	537,267

 Junta de Castilla y León CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLASE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLANO	CARTOGRAFÍA. PLANTA GENERAL	
EMPRESA CONSULTORA S.L.  	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 	Nº DE PLANO 2 - 1 HOJA 1 DE 2
		ESCALA 1 / 2.000 ORIGINAL A3



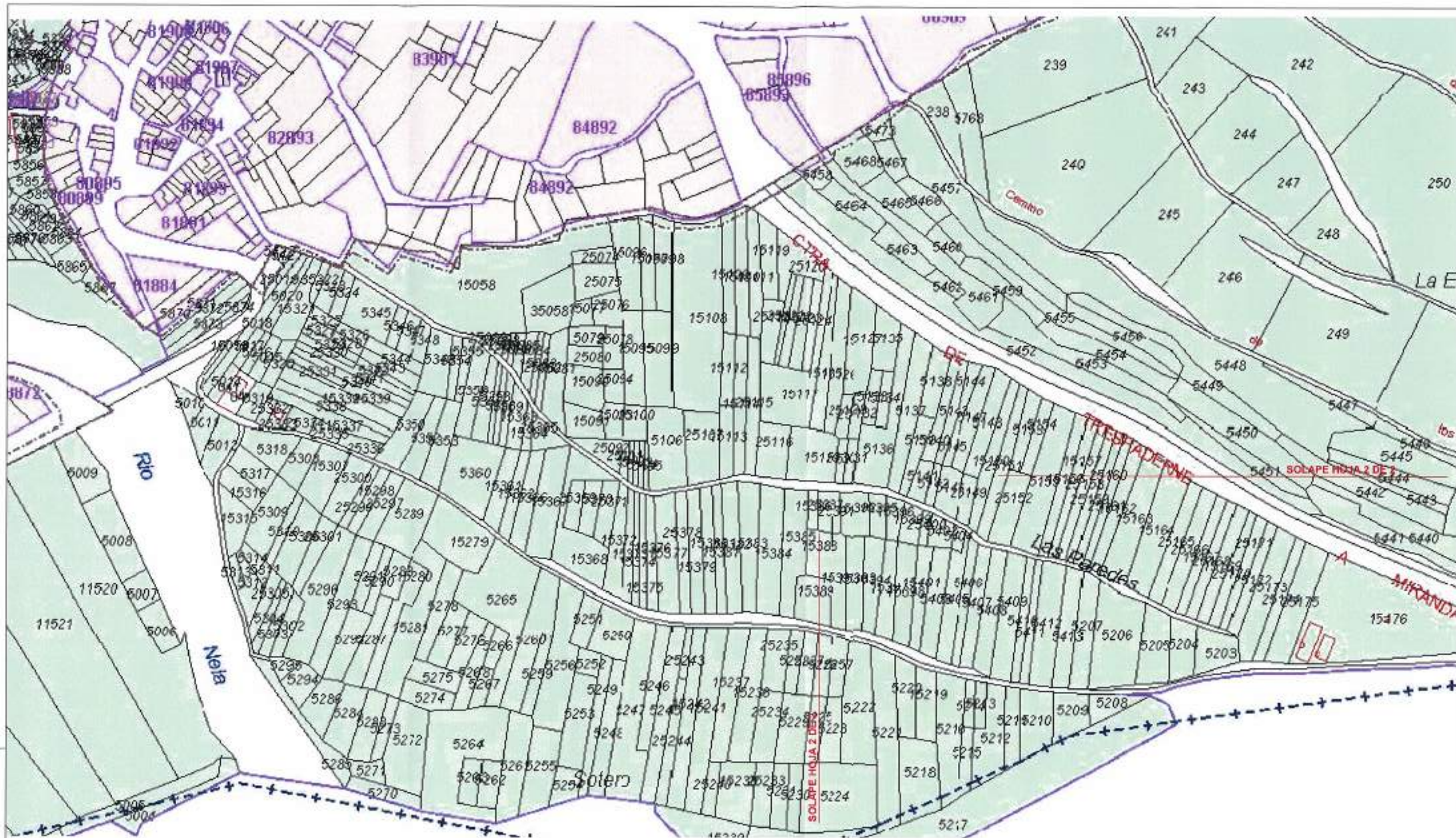
PROYECTO
 REVISIÓN DE A.P.L.
 07/06/08 I.A.T.C. D.M.P.

 Junta de Castilla y León CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
	TIPO	CARTOGRAFÍA PLANTA GENERAL
EMPRESA CONTRATORA I.T.E.	LOS AUTORES DEL PROYECTO	Nº DE PLANO 2-1 HOJA 2 DE 2
 	ESCALA 1 / 2.000 DISEÑADOR	



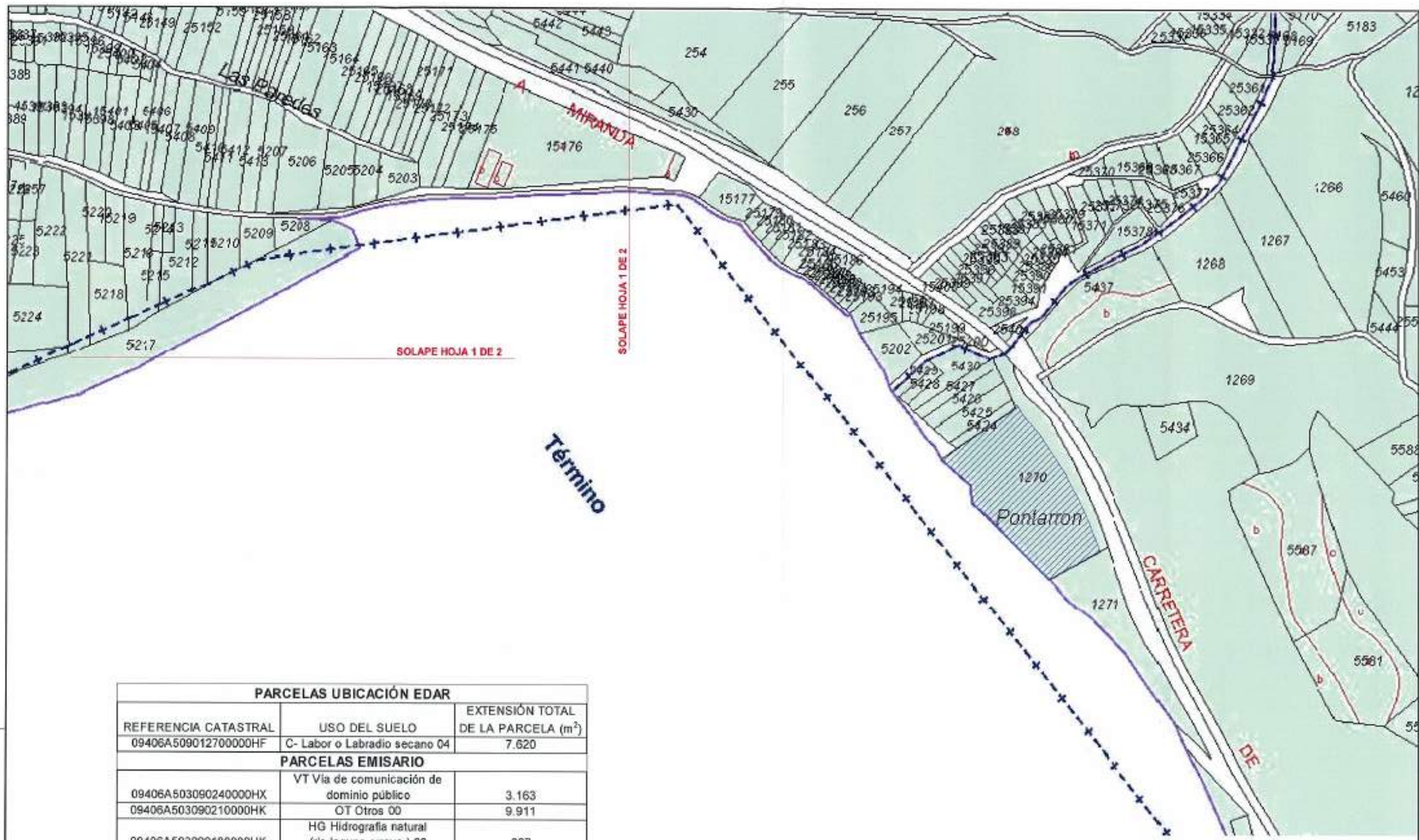
REFERENCIA DE: AMP, JATC, DUMP, PICHENO

 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE <small>Dirección General de Infraestructuras Ambientales</small>	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
EMPRESA CONSULTORA I.T.E.	 	PLANO 2-2 HOJA 1 DE 3
LOS AUTORES DEL PROYECTO	ESCALA 1 / 5.000 ORIGINAL	



REFERENCIA DEL PLAN
 07/01/02 JATC D.M.P.
 FOLIO



 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE <small>Dirección General de Infraestructuras Ambientales</small>	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLAN	CARTOGRAFÍA. PARCELARIO HOJA 1	
<small>EMPRESA CONSULTORA, S.L.</small>  	<small>LOS AUTORES DEL PROYECTO</small> 	<small>HOJA 2 DE 2</small> <small>ESCALA</small> 1 / 2.500 <small>ORIGINAL</small>

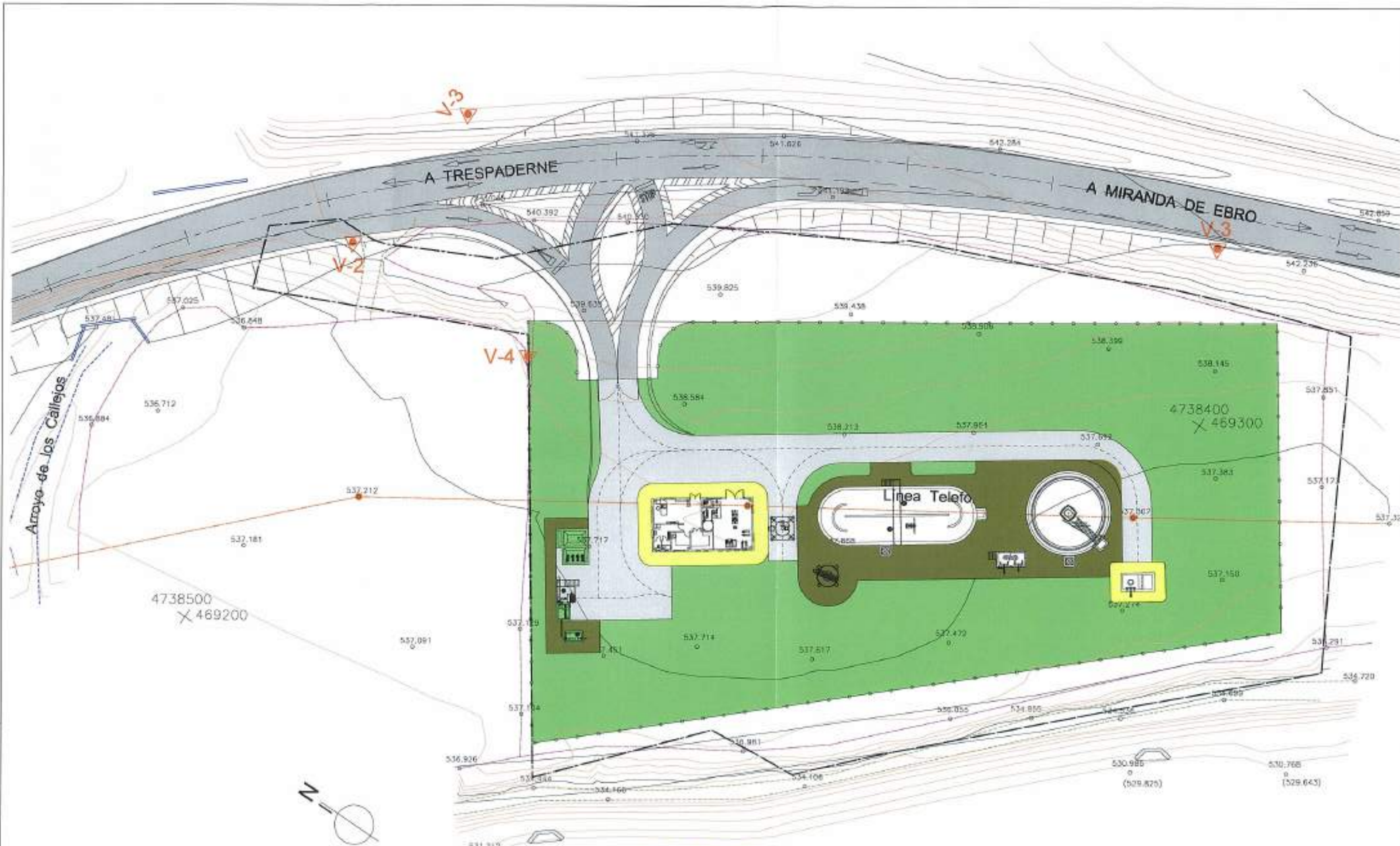


PARCELAS UBICACIÓN EDAR		
REFERENCIA CATASTRAL	USO DEL SUELO	EXTENSIÓN TOTAL DE LA PARCELA (m ²)
09406A50901270000HF	C- Labor o Labradío seco 04	7.620
PARCELAS EMISARIO		
09406A503090240000HX	VT Vía de comunicación de dominio público	3.163
09406A503090210000HK	OT Otros 00	9.911
09406A503090180000HK	HG Hidrografía natural (rio, laguna, arroyo.) 00	367

SUPERFICIE NECESARIA	
Superficie a ocupar (m ²)	5.000

REFERENCIA: DISEÑO: 07/07/08
 MAPA: J.A.T.G. D.M.P.
 PLAN: 43-3-43 PLANTA 2.07/08

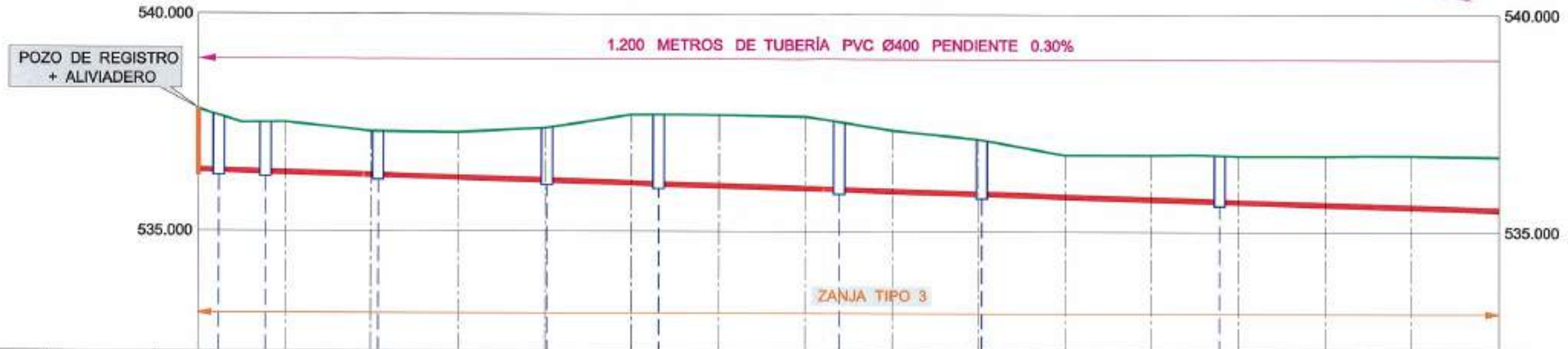
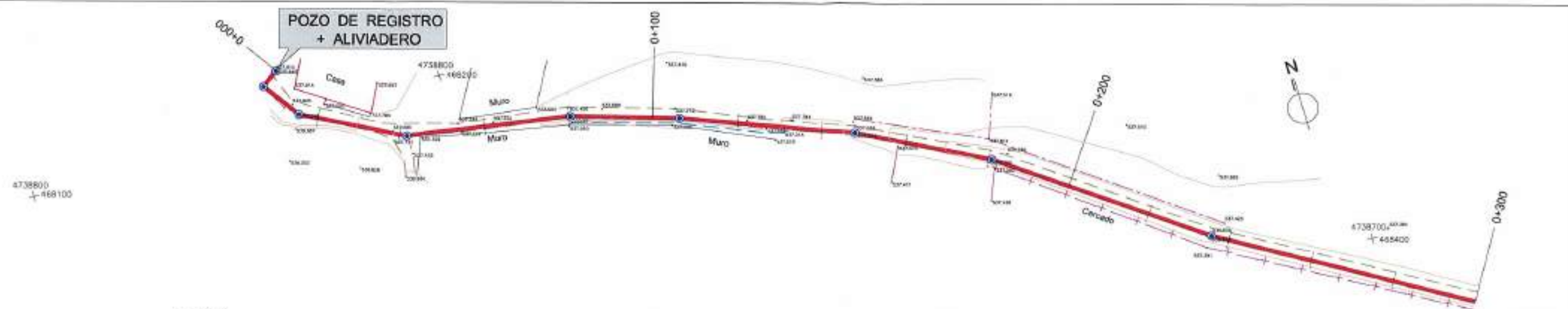
 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE <small>Dirección General de Infraestructuras Ambientales</small>	FECHA:	JUNIO - 2008
	CLAVE:	560 - BU - 606 / P
PROYECTO:	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLANO:	CARTOGRAFÍA. PARCELARIO HOJA 2	
 	LOS AUTORES DEL PROYECTO: <small>INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CASTILLA Y LEÓN</small>	Nº DE PLANO: 2 - 2 ESCALA: 1 / 2.500 HOJA: 3 DE 3 ORIGINAL:



RÍO EBRO

REFERENCIA DEL PLAN: 07/01/02 J.A.T.C. D.M.P.
 FICHERO

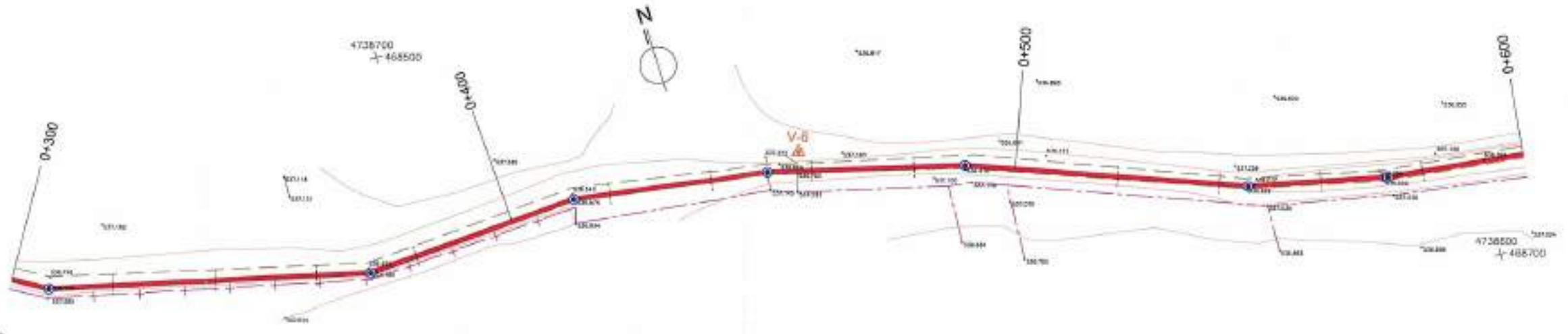
 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008	
	CLAVE	560 - BU - 606 / P	
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	PLANO	E.D.A.R. PLANTA GENERAL
  	LOS AUTORES DEL PROYECTO Nº DE PLANO: 3 ESCALA: 1 / 500 HOJA: 1 DE 1 ORDEN: A-3		



DISTANCIAS	PARCIALES	AL ORIGEN	COTAS		DESMONTE	COTAS ROJAS
			TERRENO	RASANTE		
0.000	0.000	0.000	537.815	536.415	1.400	4738800
4.740	4.740	4.740	537.665	536.401	1.264	468100
15.450	15.450	15.450	537.505	536.369	1.136	
20.000	20.000	20.000	537.510	536.355	1.155	
40.000	40.000	40.000	537.301	536.295	1.006	
41.680	41.680	41.680	537.298	536.290	1.008	
60.000	60.000	60.000	537.280	536.235	1.045	
80.000	80.000	80.000	537.380	536.175	1.205	
80.460	80.460	80.460	537.387	536.174	1.213	
100.000	100.000	100.000	537.688	536.115	1.573	
106.310	106.310	106.310	537.690	536.096	1.594	
120.000	120.000	120.000	537.653	536.055	1.628	
140.000	140.000	140.000	537.651	535.995	1.656	
147.940	147.940	147.940	537.529	535.971	1.558	
160.000	160.000	160.000	537.338	535.935	1.403	
180.000	180.000	180.000	537.140	535.875	1.265	
180.810	180.810	180.810	537.125	535.873	1.252	
200.000	200.000	200.000	536.780	535.815	0.965	
220.000	220.000	220.000	536.780	535.755	1.025	
235.740	235.740	235.740	536.773	535.708	1.065	
240.000	240.000	240.000	536.760	535.695	1.065	
260.000	260.000	260.000	536.760	535.635	1.125	
280.000	280.000	280.000	536.771	535.575	1.196	
300.000	300.000	300.000	536.740	535.515	1.225	

REFERENCIA DEL PLAN: 07.01.02
 AUT. J.A.T.C. D.M.P.
 FOLIO: 1

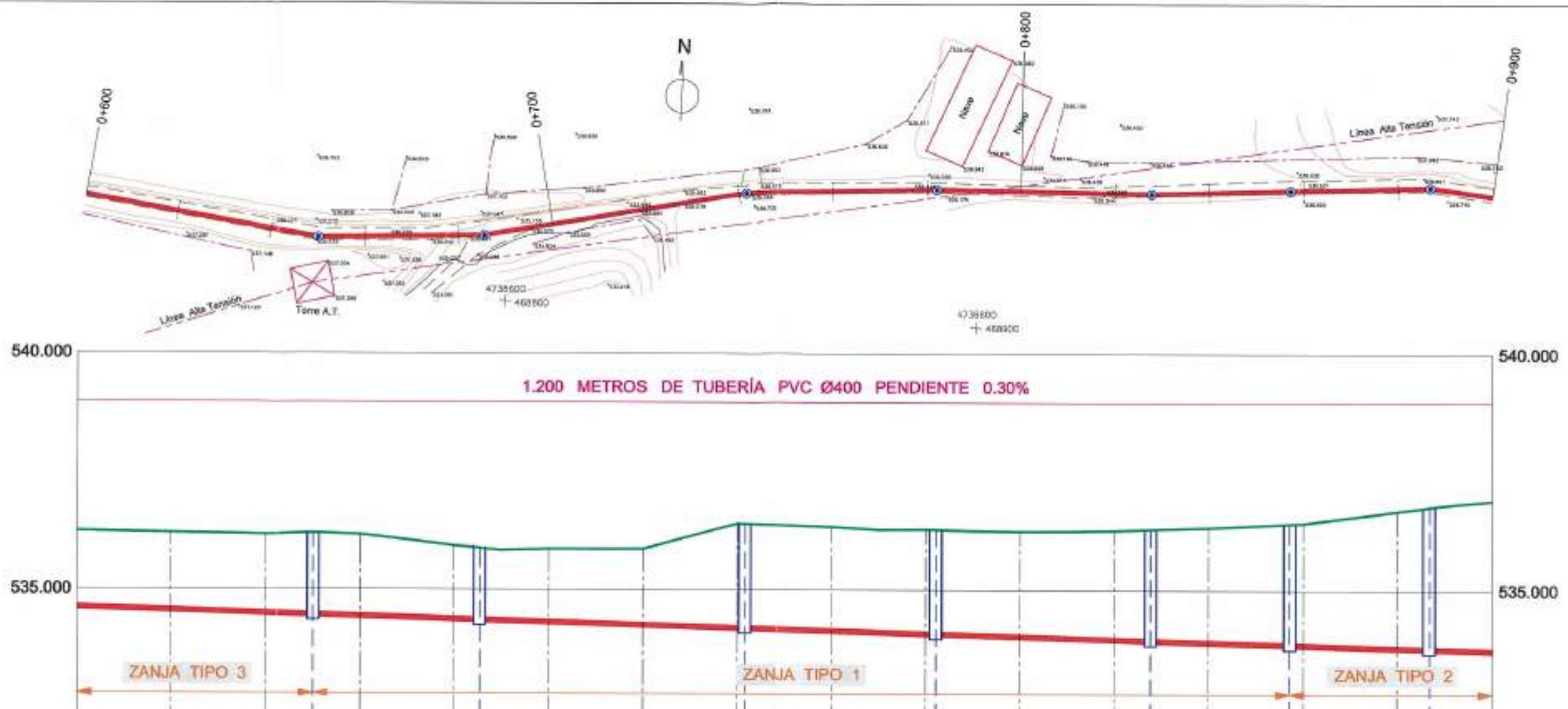
 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLANO	EMISARIO A LA E.D.A.R PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE D.O. 0+000 A D.O. 0+300	
EMPRESA CONSULTORA:  	LOS AUTORES DEL PROYECTO: 	N° DE PLANO: 4 - 1 ESCALA: E.H. = 1 / 1.000 E.V. = 1 / 100 HOJA: 1 DE 4



DISTANCIAS	COTAS	COTAS ROJAS	DESMONTE	
			AL ORIGEN	PARCIALES
300.000	536.740	1.225	0.000	1.225
307.430	536.727	1.234	7.430	1.234
320.000	536.737	1.282	20.000	1.282
340.000	536.675	1.280	40.000	1.280
360.000	536.740	1.405	60.000	1.405
370.550	536.738	1.435	70.550	1.435
380.000	536.742	1.467	80.000	1.467
400.000	536.612	1.397	100.000	1.397
412.940	536.718	1.542	112.940	1.542
420.000	536.775	1.620	120.000	1.620
440.000	536.667	1.772	140.000	1.772
451.210	536.782	1.720	151.210	1.720
460.000	536.708	1.673	160.000	1.673
480.000	536.542	1.567	180.000	1.567
489.990	536.531	1.586	189.990	1.586
500.000	536.532	1.617	200.000	1.617
520.000	536.473	1.618	220.000	1.618
540.000	536.565	1.770	240.000	1.770
545.510	536.534	1.756	245.510	1.756
560.000	536.403	1.668	260.000	1.668
573.050	536.265	1.569	273.050	1.569
580.000	536.172	1.497	280.000	1.497
600.000	536.228	1.614	300.000	1.614

REFERENCIA: 02/01/03
 DIB. AUT. JATZ, S.M.P.
 FICHERO

 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
EMPRESA CONSULTORA: LTI  	LOCALIDADES DEL PROYECTO	
Nº DE PLANO	ESCALA	
4 - 1	E.H. = 1 / 1.000	
	E.V. = 1 / 100	
Hoja 2 de 4	ORIENTACIÓN	



DISTANCIAS	PARCIALES	AL ORIGEN	COTAS		DESMONTE
			TERRENO	RASANTE	
	0.000	600.000	536.229	534.614	1.614
	20.000	620.000	536.194	534.555	1.639
	40.000	640.000	536.163	534.495	1.668
	49.960	649.960	536.196	534.465	1.731
	60.000	660.000	536.163	534.435	1.728
	80.000	680.000	535.928	534.375	1.554
	85.390	685.390	535.877	534.359	1.518
	100.000	700.000	535.866	534.315	1.546
	120.000	720.000	535.866	534.255	1.611
	140.000	740.000	536.404	534.195	2.209
	141.520	741.520	536.399	534.190	2.209
	160.000	760.000	536.340	534.135	2.205
	180.000	780.000	536.290	534.075	2.215
	182.000	782.000	536.284	534.069	2.215
	200.000	800.000	536.247	534.015	2.232
	220.000	820.000	536.268	533.955	2.313
	227.690	827.690	536.295	533.932	2.363
	240.000	840.000	536.332	533.895	2.437
	256.990	856.990	536.411	533.844	2.567
	260.000	860.000	536.426	533.835	2.591
	280.000	880.000	536.678	533.775	2.904
	286.720	886.720	536.767	533.755	3.012
	300.000	900.000	536.898	533.715	3.183

REFERENCIA DEL ANO. ESTADOS J.A.T.C. D.M.P. FICHERO

 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA JUNIO - 2008
	DIA/FE 560 - BU - 606 / P
PROYECTO TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	PLANO EMISARIO A LA E.D.A.R PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE D.O. 0+600 A D.O. 0+900
EMPRESA CONSULTORA S.L.  	LOS AUTORES DEL PROYECTO
Nº DE PLANO: 4 - 1	ESCALA E.H. = 1/1.000 E.V. = 1/100
HOJA 3 DE 4	ORIGINAL



DISTANCIAS	PARCIALES	AL ORIGEN	COTAS		DESMONTE
			TERRENO	RASANTE	
0.000	0.000	900.000	536.898	533.715	3.183
20.000	20.000	920.000	537.267	533.654	3.613
21.730	21.730	921.730	537.276	533.649	3.627
38.920	38.920	938.920	537.477	533.598	3.879
40.000	40.000	940.000	537.497	533.595	3.902
59.850	59.850	959.850	537.708	533.535	4.173
60.000	60.000	960.000	537.710	533.535	4.175
80.000	80.000	960.000	537.800	533.475	4.325
100.000	100.000	1.000.000	537.338	533.415	3.924
108.960	108.960	1.008.960	537.188	533.388	3.800
120.000	120.000	1.020.000	537.062	533.355	3.727
128.250	128.250	1.028.250	536.974	533.330	3.644
140.000	140.000	1.040.000	536.833	533.295	3.538
145.710	145.710	1.045.710	536.865	533.278	3.587
160.000	160.000	1.060.000	537.058	533.235	3.824
180.000	180.000	1.080.000	537.198	533.175	4.024
199.100	199.100	1.099.100	536.812	533.118	3.694
200.000	200.000	1.100.000	536.793	533.115	3.678
220.000	220.000	1.120.000	536.862	533.055	3.807
240.000	240.000	1.140.000	536.977	532.985	3.982
247.580	247.580	1.147.580	536.988	532.972	4.016
260.000	260.000	1.160.000	537.058	532.935	4.123
280.000	280.000	1.180.000	537.283	532.675	4.408
300.000	300.000	1.200.000	538.000	532.814	5.186

REFERENCIA: DES. INT. 97/08/02 J.A.T.C. D.M.P. FICHERO



Junta de Castilla y León
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
Dirección General de Infraestructuras Ambientales

FECHA: JUNIO - 2008

CLAVE: 560 - BU - 806 / P

PROYECTO: TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

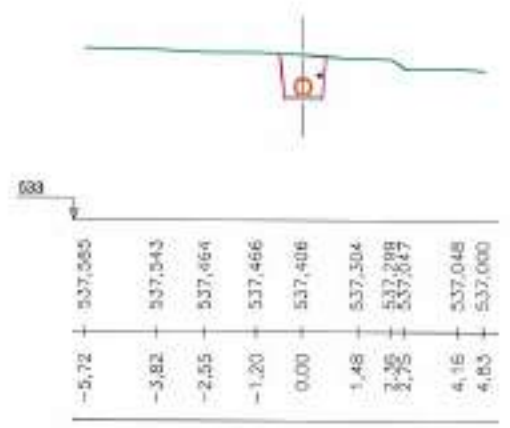
PLANO: EMISARIO A LA E.D.A.R
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
DE D.O. 0+900 A D.O. 1+200

IMPRESA CONSULTORA, S.L.:

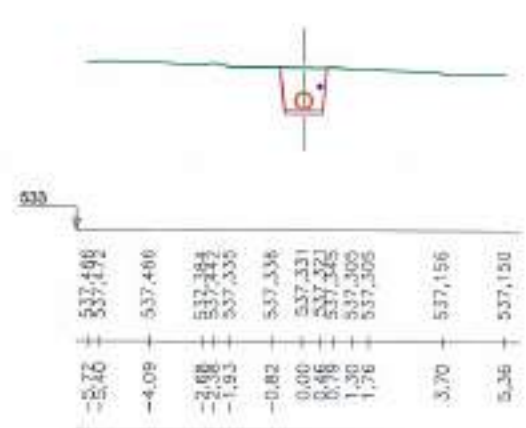


LOS AUTORES DEL PROYECTO:

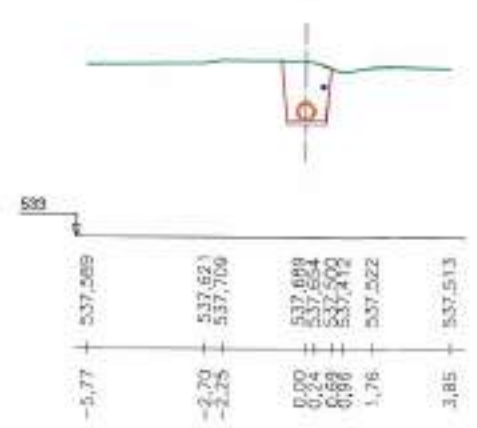
ESCALA: E.H. = 1/1.000
E.V. = 1/100
HOJA 4 DE 4



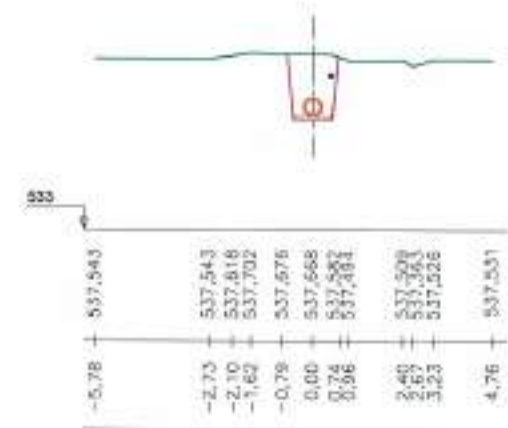
DO=0+030.000 CR=536.305 D=1,32 T=0,00



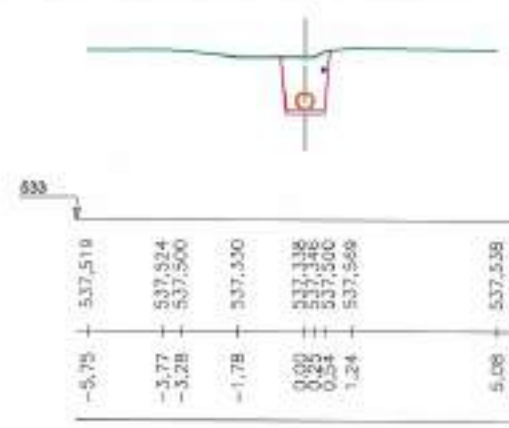
DO=0+070.000 CR=536.305 D=1,38 T=0,00



DO=0+100.000 CR=536.115 D=1,91 T=0,00



DO=0+130.000 CR=536.025 D=2,04 T=0,00



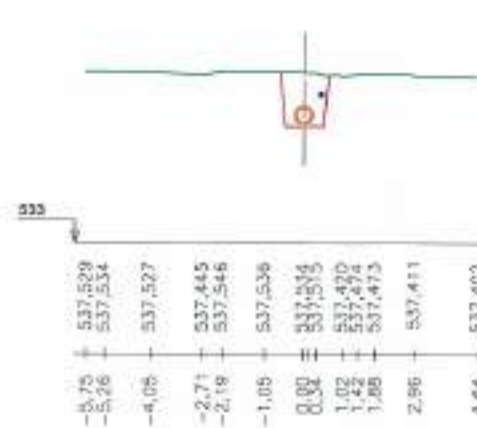
DO=0+160.000 CR=535.935 D=1,77 T=0,00



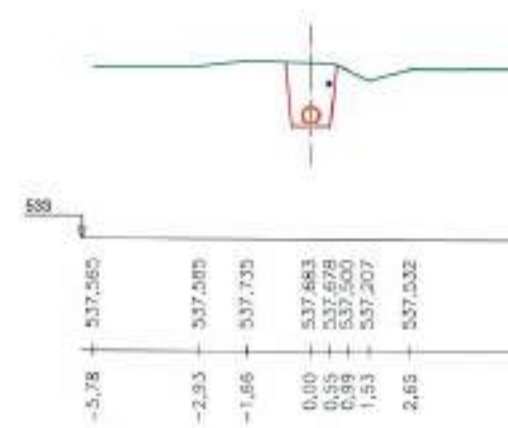
DO=0+020.000 CR=536.355 D=1,48 T=0,00



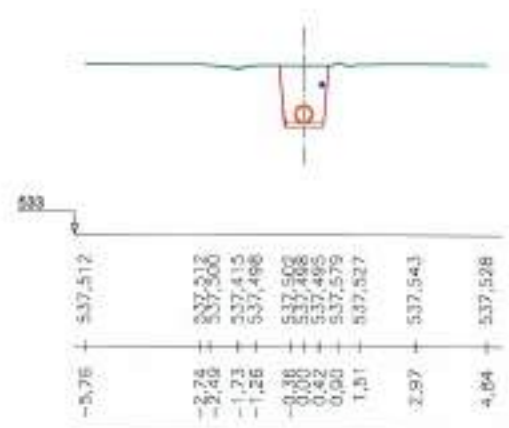
DO=0+060.000 CR=536.235 D=1,27 T=0,00



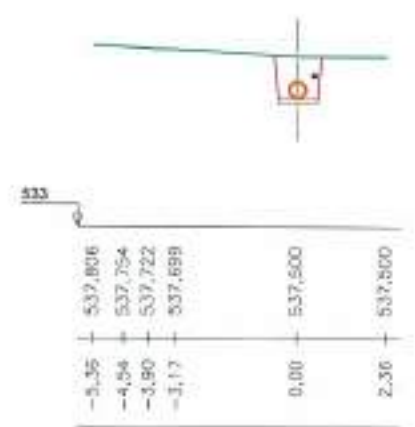
DO=0+090.000 CR=536.145 D=1,69 T=0,00



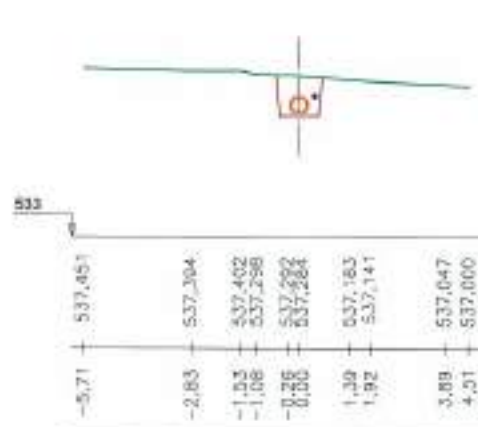
DO=0+120.000 CR=536.055 D=2,03 T=0,00



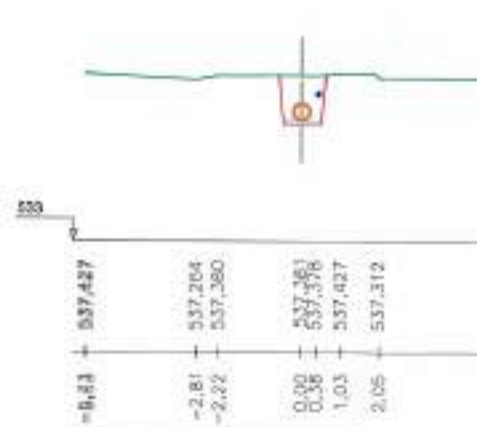
DO=0+150.000 CR=536.965 D=1,90 T=0,00



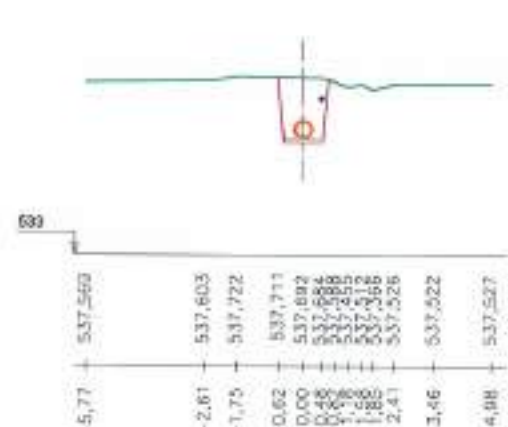
DO=0+010.000 CR=536.385 D=1,38 T=0,00



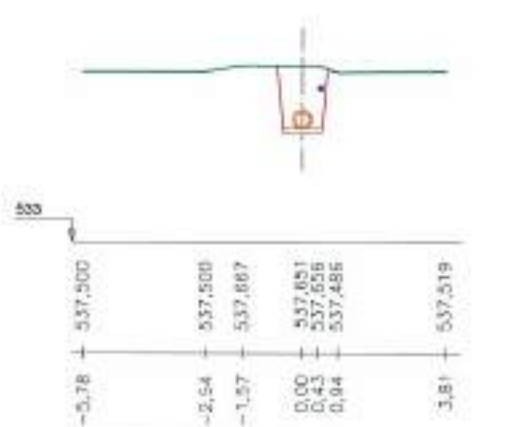
DO=0+050.000 CR=536.265 D=1,24 T=0,00



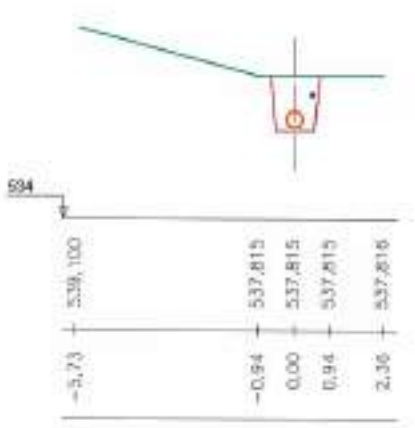
DO=0+080.000 CR=536.175 D=1,48 T=0,00



DO=0+110.000 CR=536.985 D=2,00 T=0,00



DO=0+140.000 CR=536.995 D=2,08 T=0,00



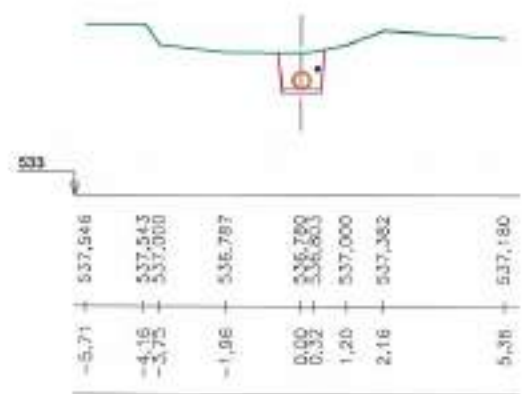
DO=0+000.000 CR=536.415 D=1,73 T=0,00



DO=0+040.000 CR=536.295 D=1,22 T=0,00

 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales		FECHA	JUNIO - 2008
		CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO		PLANO	EMISARIO A LA E.D.A.R. PERFILES TRANSVERSALES DE D.O. 0+000 A D.O. 0+160
EMPRESA COLABORADORA, L.T.E.  		HOJA	1 / 200
LEALTORRES DEL PROYECTO		ORDEN	1 DE 3

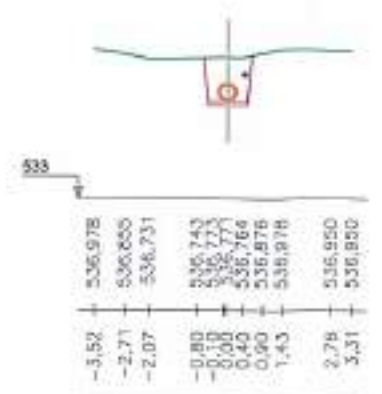
REFERENCIA	DES.	APPL.	PICHIRO
07.001.02	JATC	DMP	



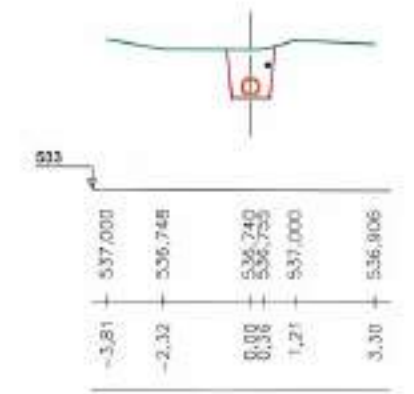
DO=0+200,000 CR=535,815 D=1,20 T=0,00



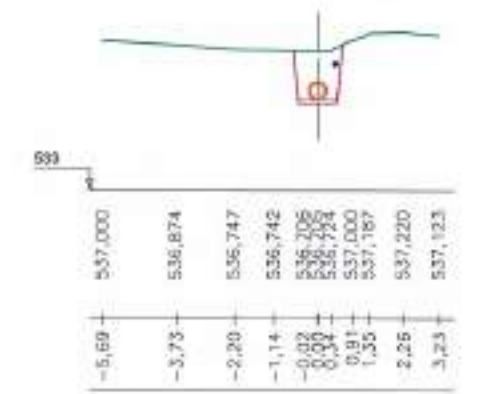
DO=0+240,000 CR=535,866 D=1,32 T=0,00



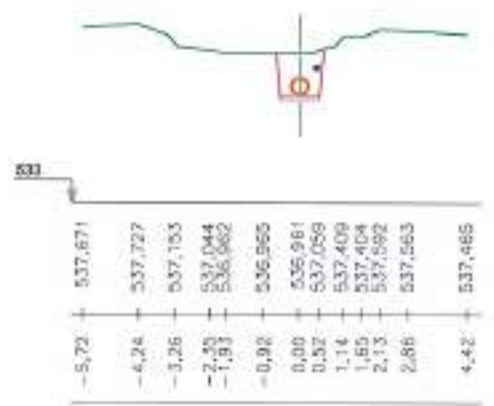
DO=0+270,000 CR=535,605 D=1,42 T=0,00



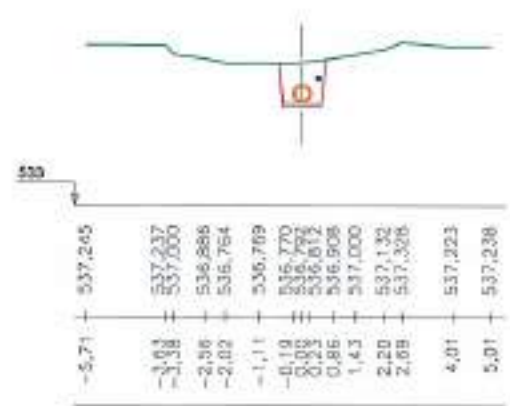
DO=0+300,000 CR=535,515 D=1,52 T=0,00



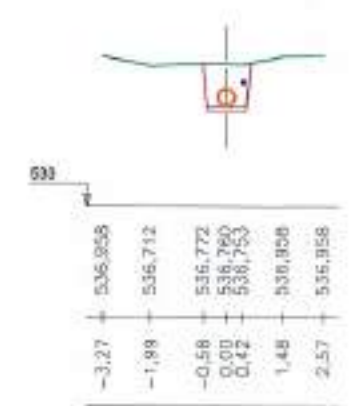
DO=0+330,000 CR=535,425 D=1,51 T=0,00



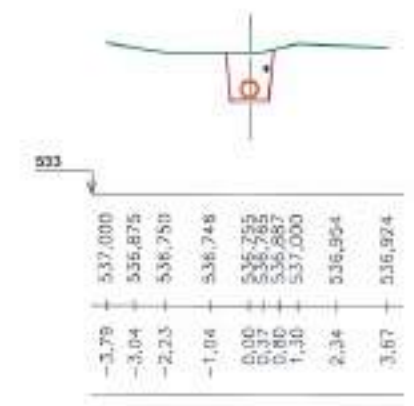
DO=0+180,000 CR=535,845 D=1,39 T=0,00



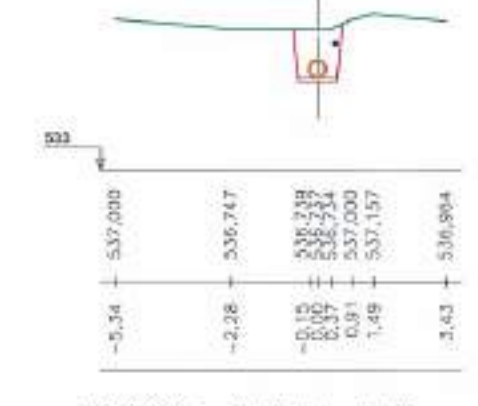
DO=0+230,000 CR=535,725 D=1,31 T=0,00



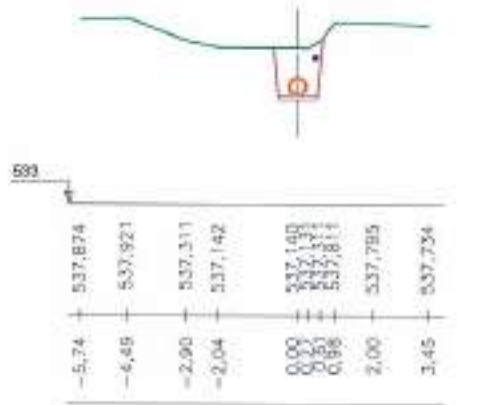
DO=0+280,000 CR=535,535 D=1,38 T=0,00



DO=0+290,000 CR=535,545 D=1,49 T=0,00



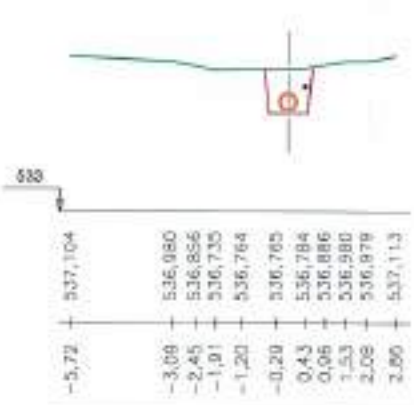
DO=0+320,000 CR=535,455 D=1,59 T=0,00



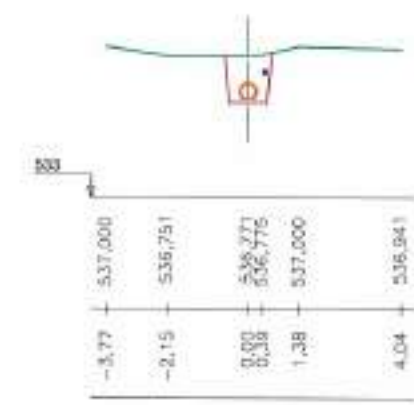
DO=0+180,000 CR=535,875 D=1,59 T=0,00



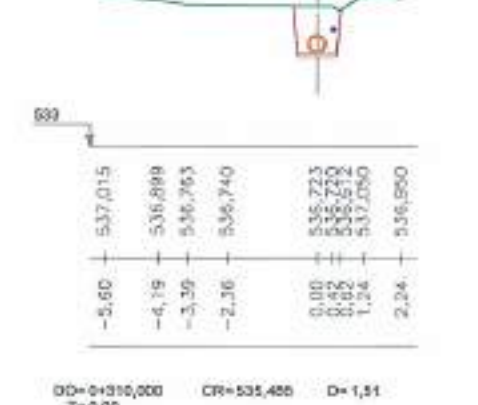
DO=0+220,000 CR=535,755 D=1,37 T=0,00



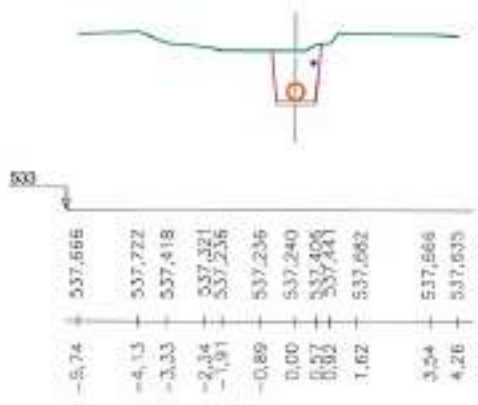
DO=0+250,000 CR=535,865 D=1,35 T=0,00



DO=0+290,000 CR=535,575 D=1,47 T=0,00



DO=0+310,000 CR=535,485 D=1,51 T=0,00

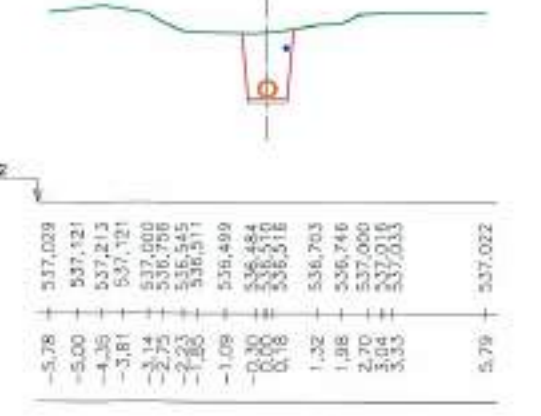
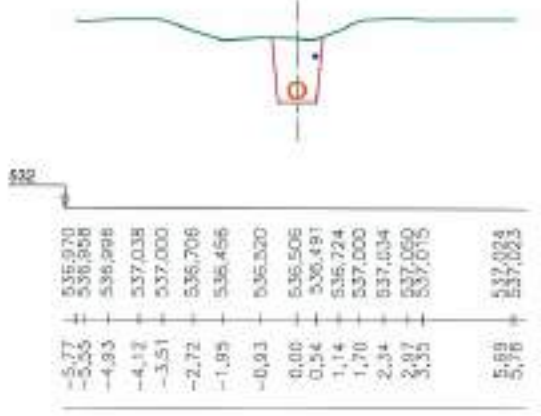
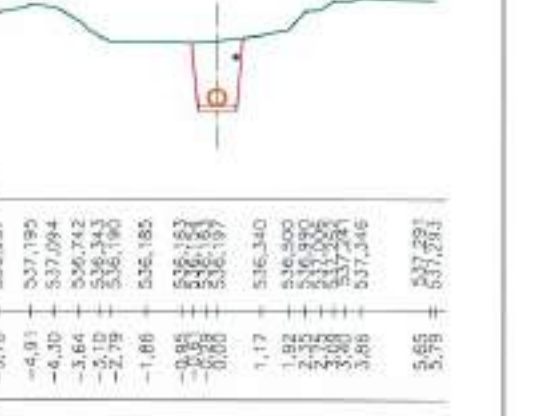
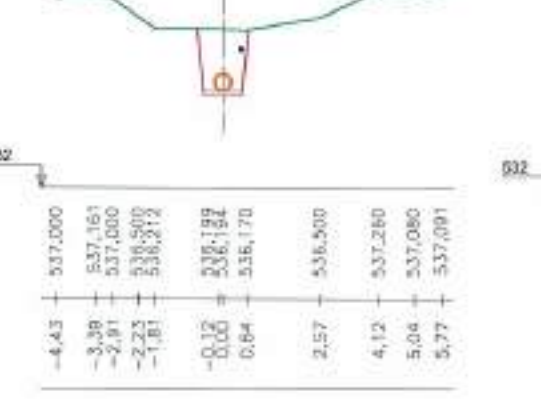
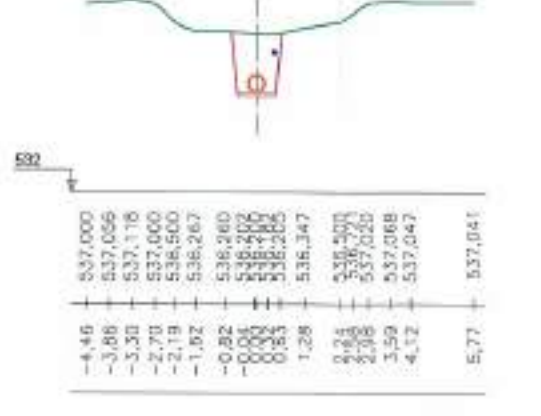
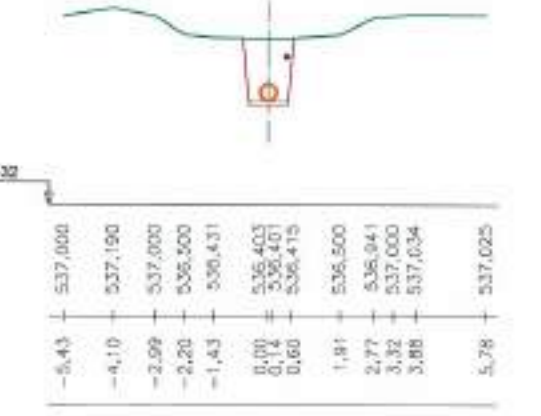
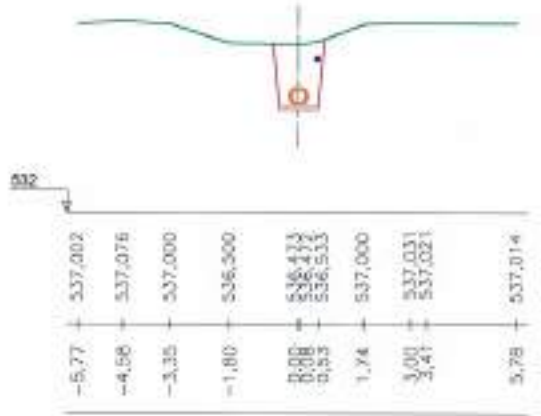
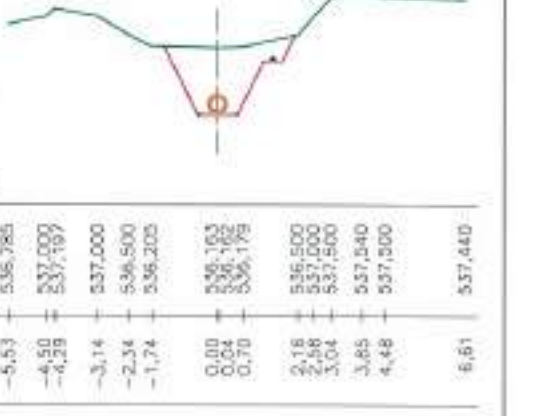
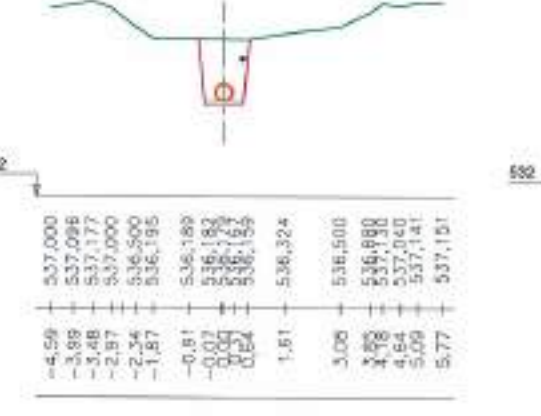
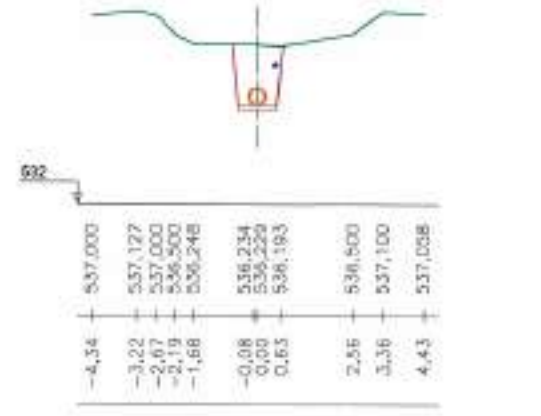
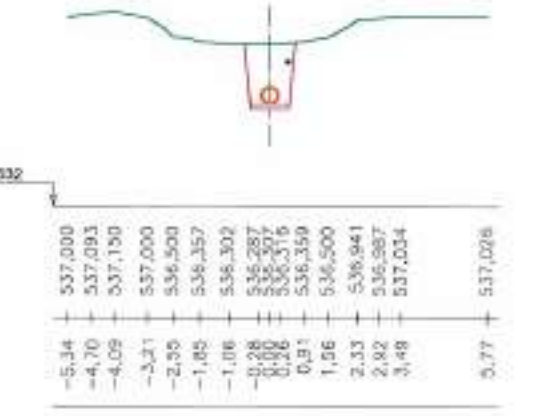
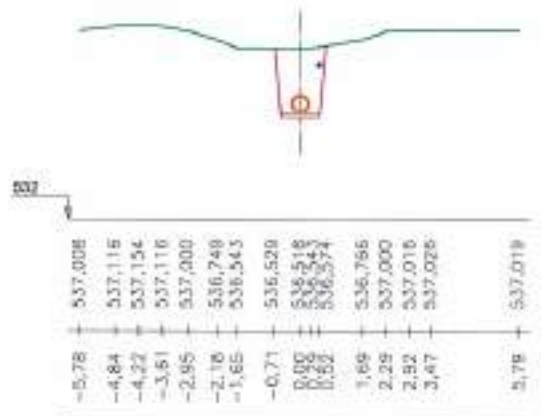
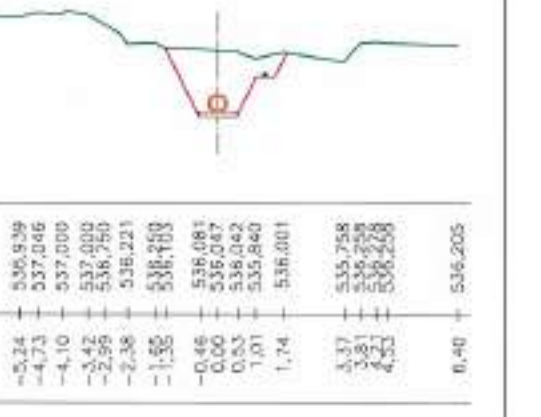
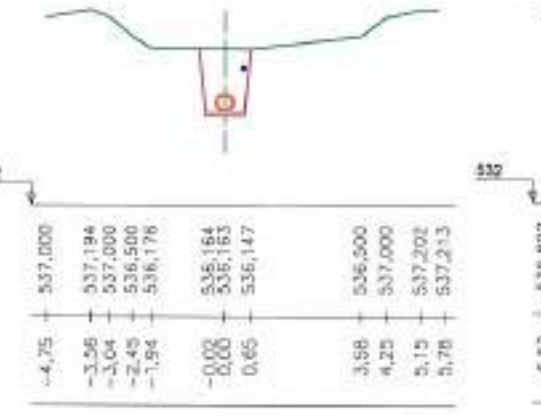
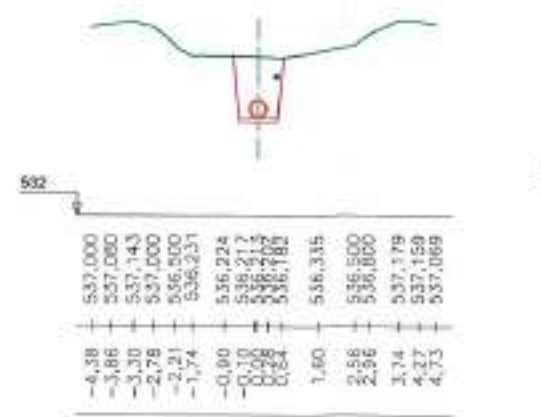
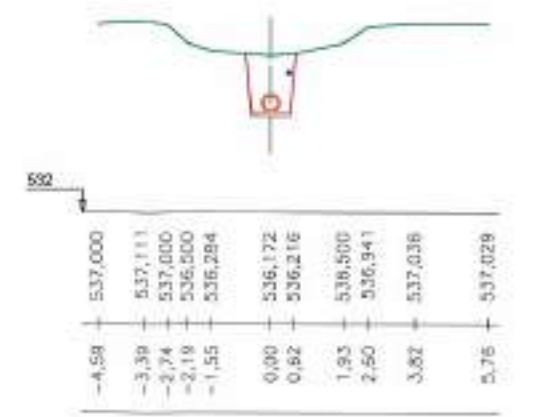
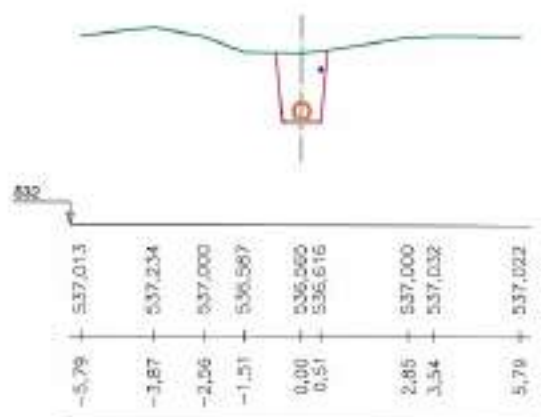


DO=0+170,000 CR=535,905 D=1,68 T=0,00

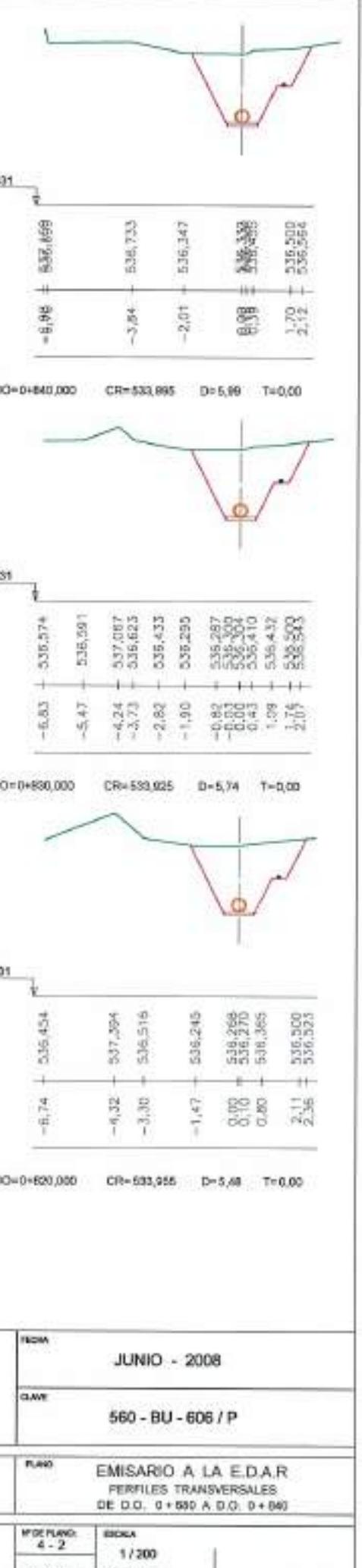
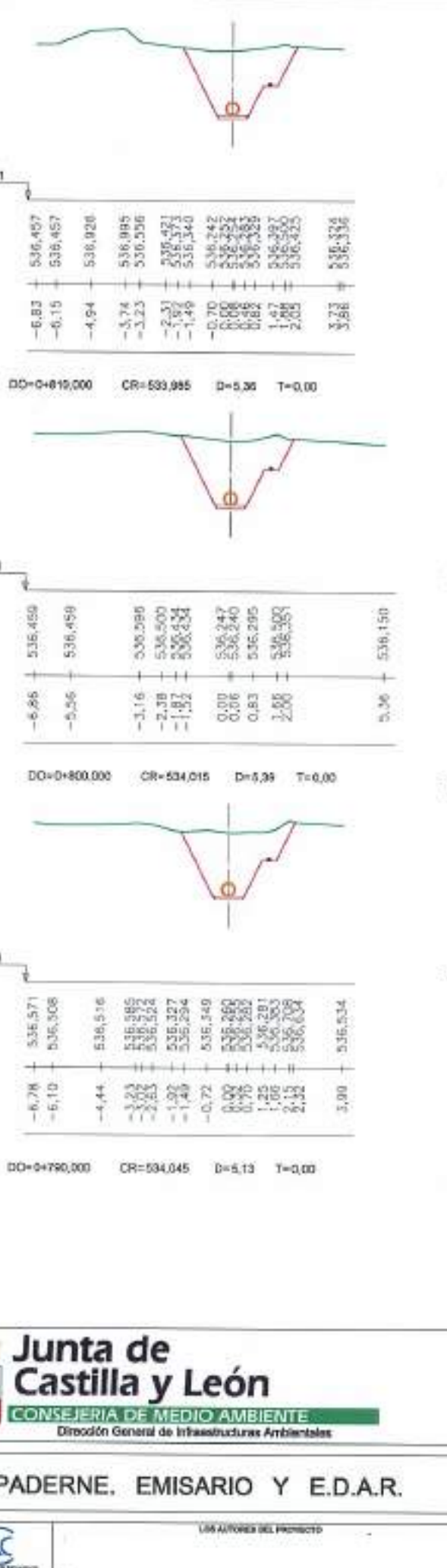
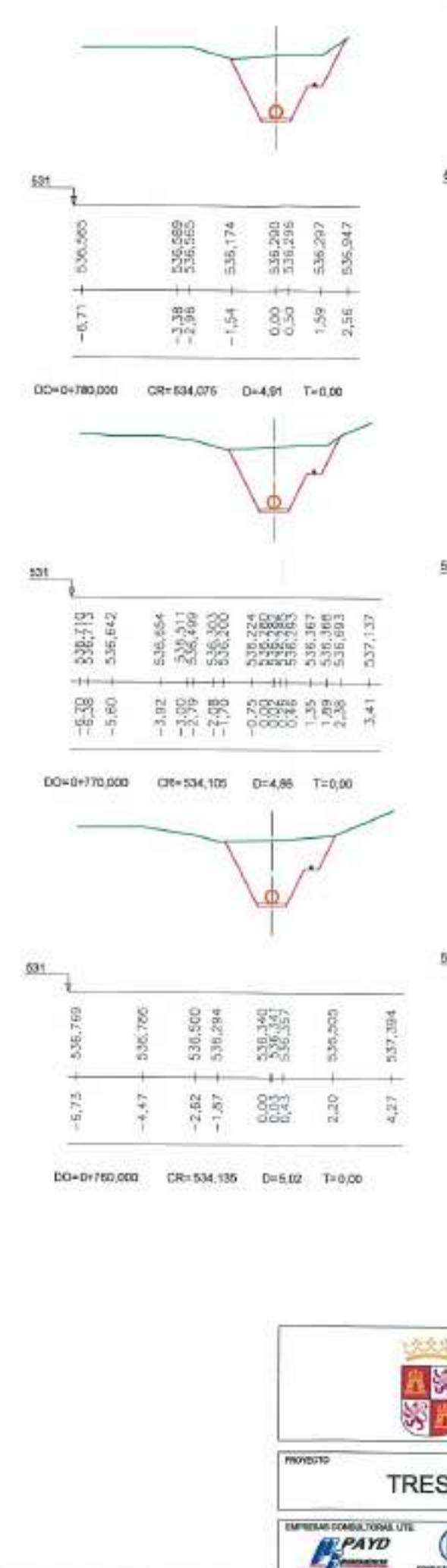
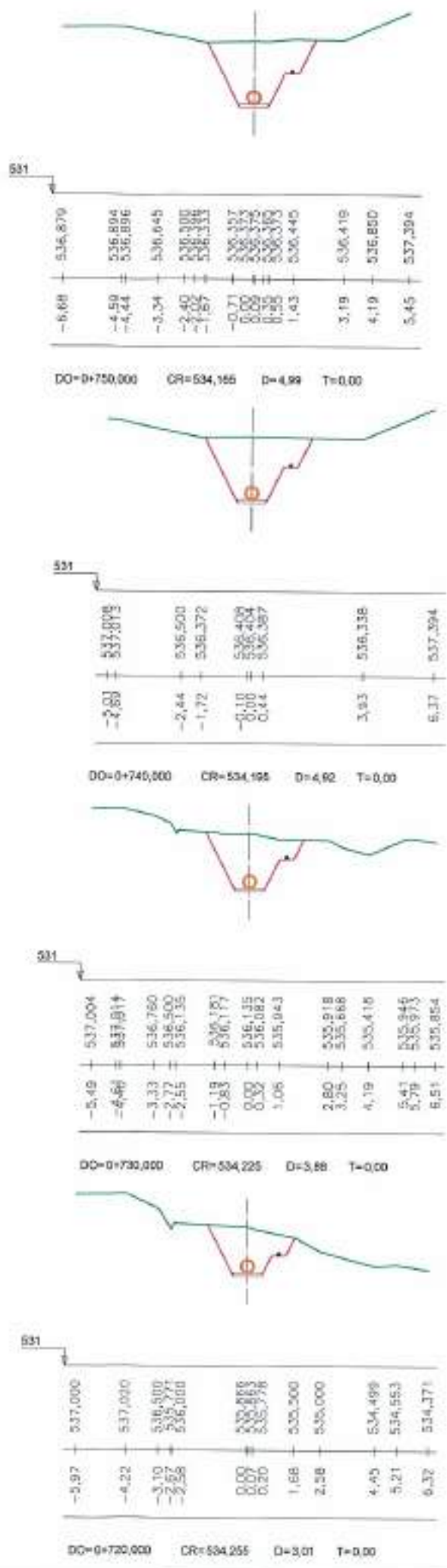
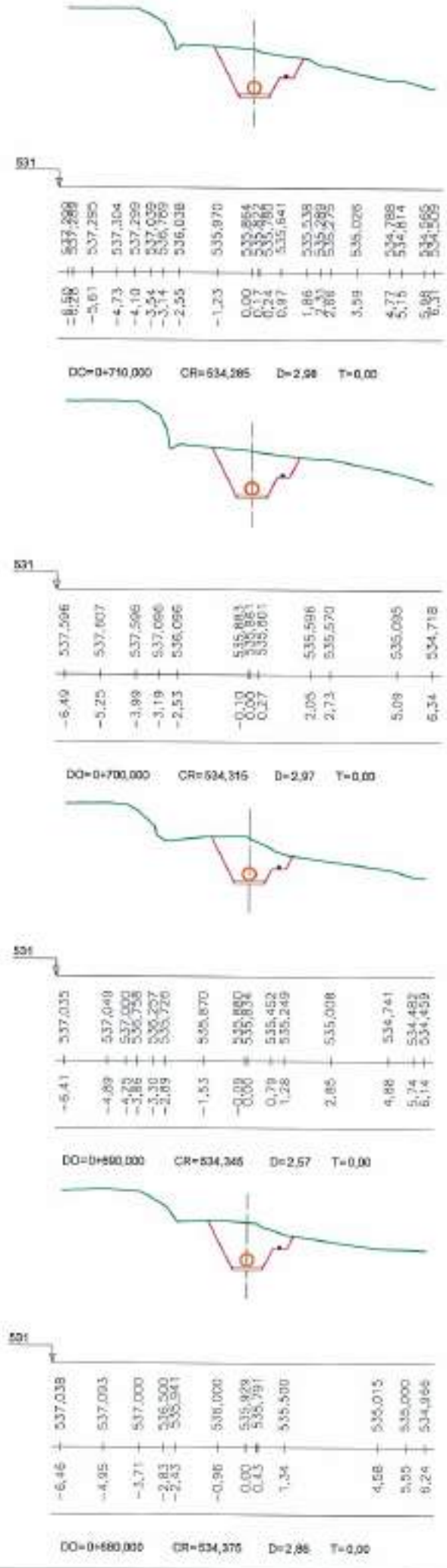


DO=0+210,000 CR=535,785 D=1,23 T=0,00

 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales		FICHA	JUNIO - 2008
		CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.		PLANO	EMISARIO A LA E.D.A.R PERFILES TRANSVERSALES DE D.O. 0+170 A D.O. 0+330
EMPRESA COLABORADORA UTE:  	LOCALIDADES DEL PROYECTO		N.º DE PLANO 4 - 2
			ESCALA 1 / 200
			HOJA 2 DE 3

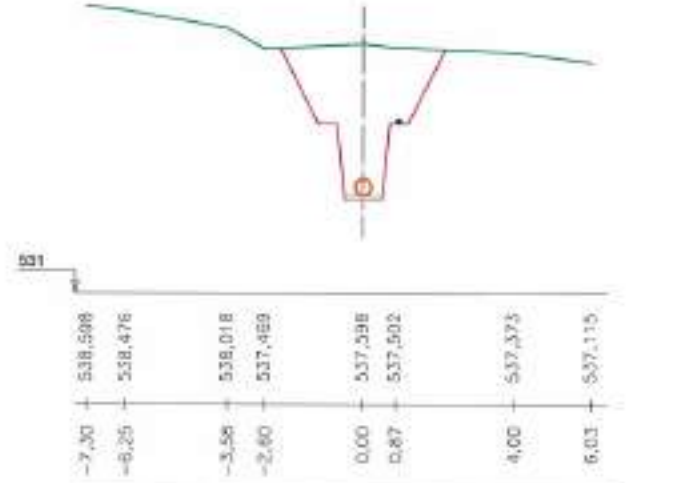
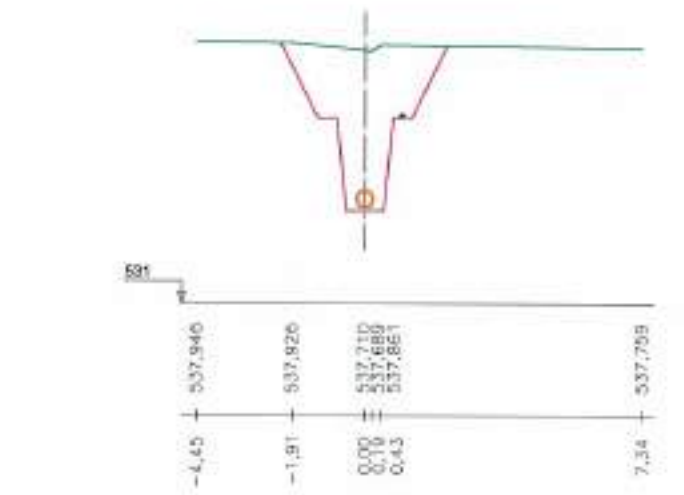
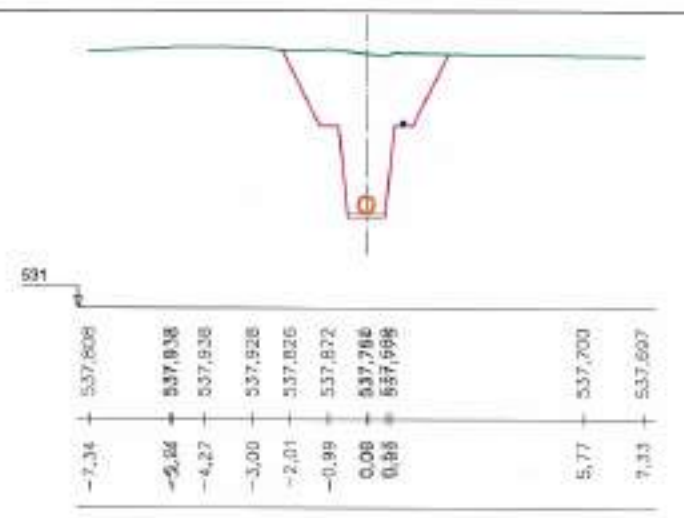
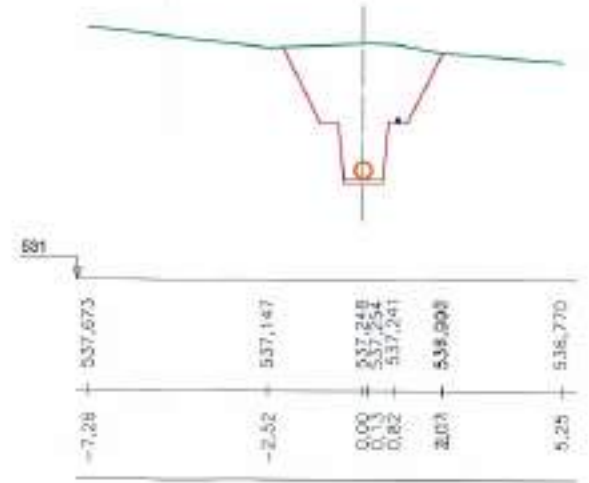
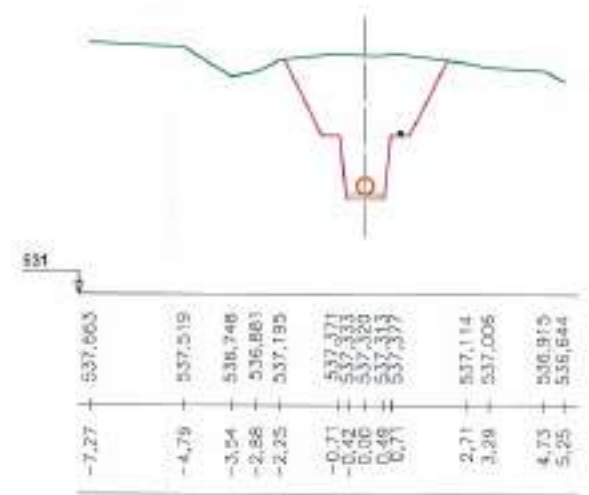
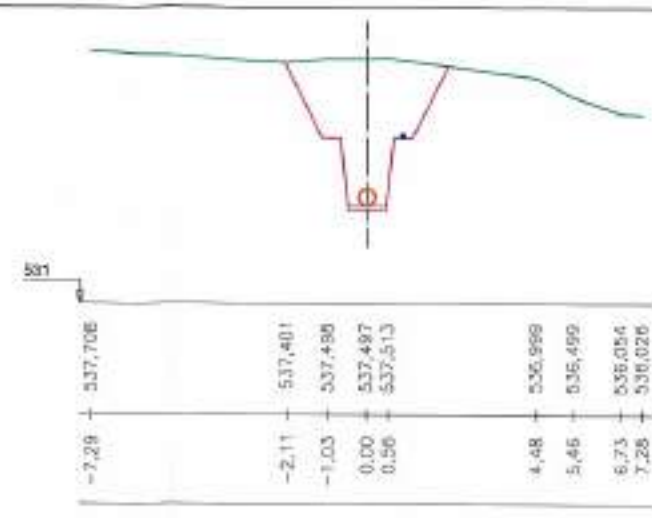
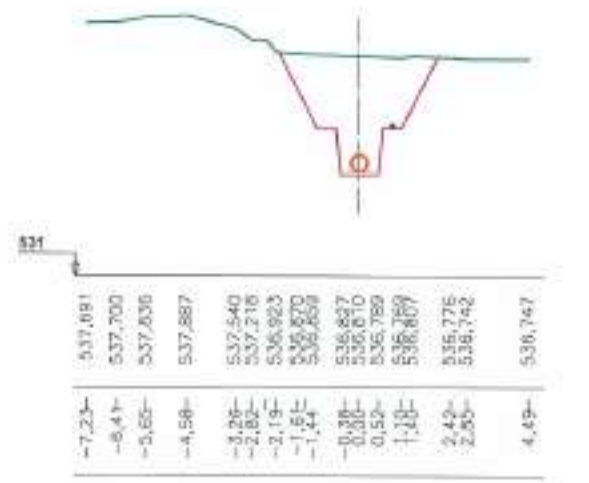
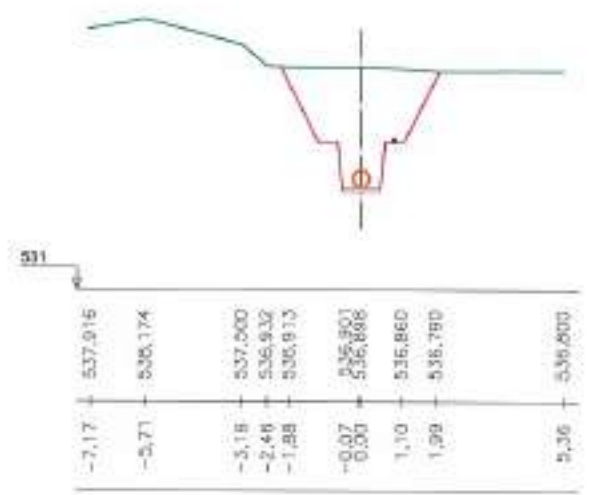
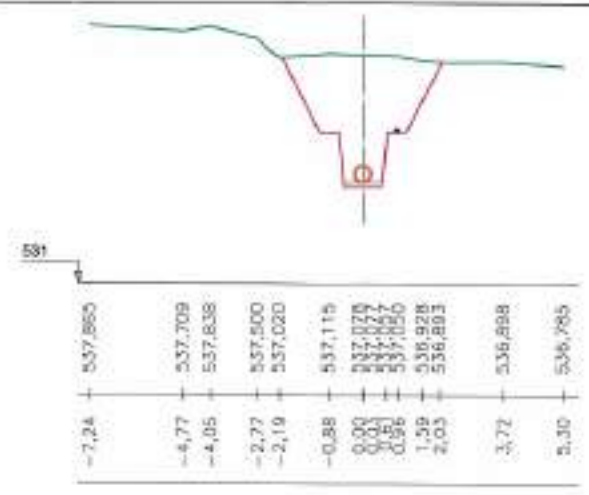
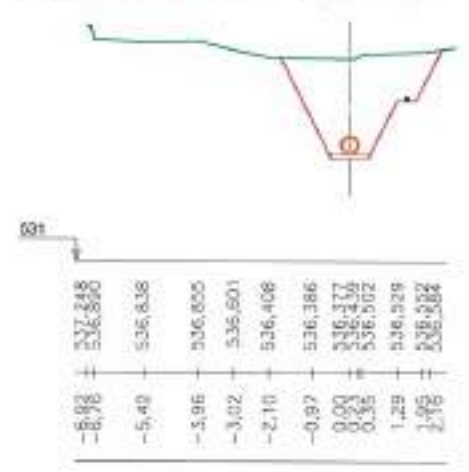
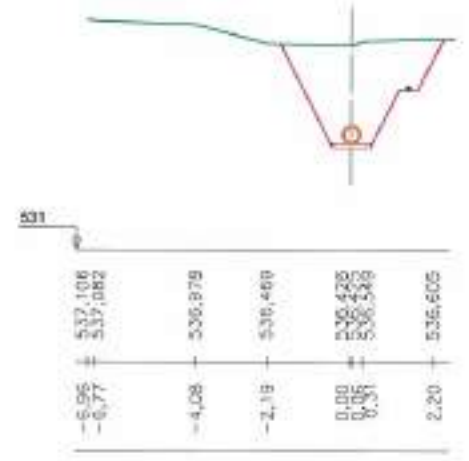
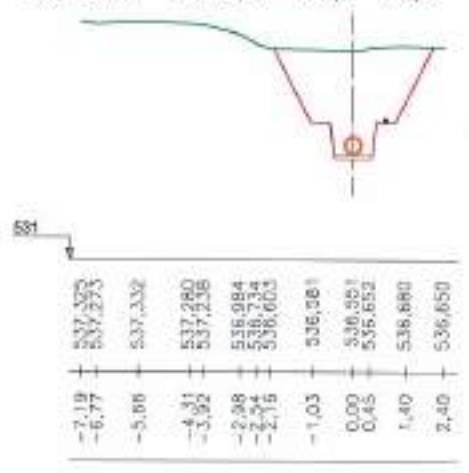
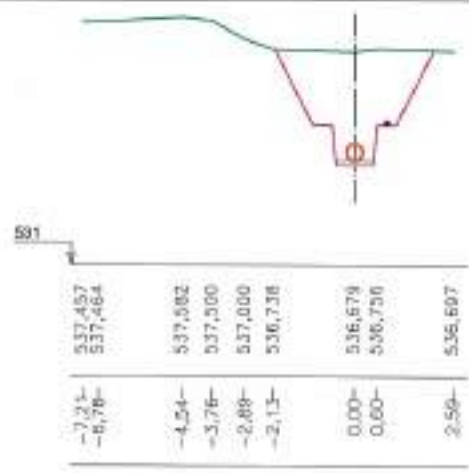


 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales		FECHA	JUNIO - 2008
		CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.		PLANO	EMISARIO A LA E.D.A.R. PERFILES TRANSVERSALES DE D.O. 0+510 A D.O. 0+670
EMPRESAS COLABORADORAS S.L.  	LOS AUTORES DEL PROYECTO	Nº DE PLANO 4 - 2	ESCALA 1 / 200
		HOJA 4 DE 8	ORIGINAL A3



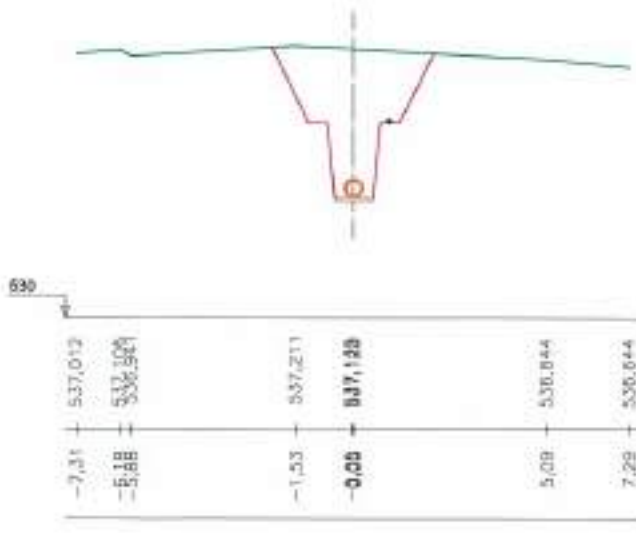
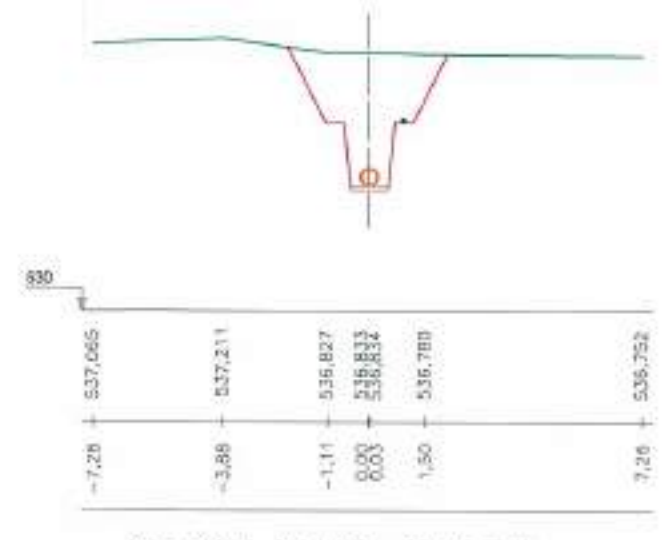
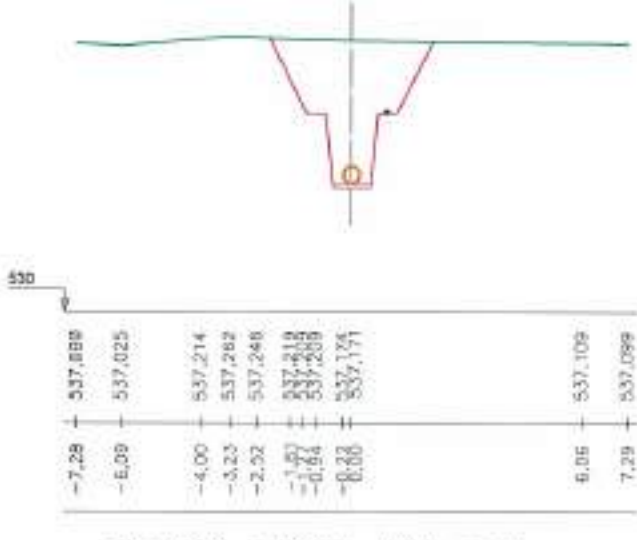
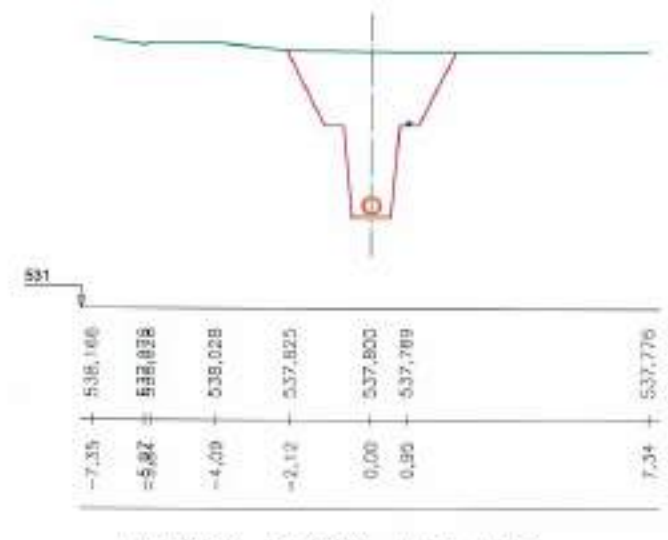
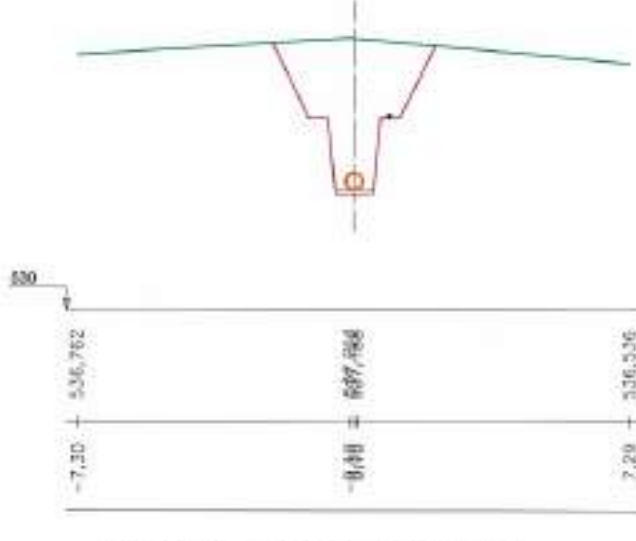
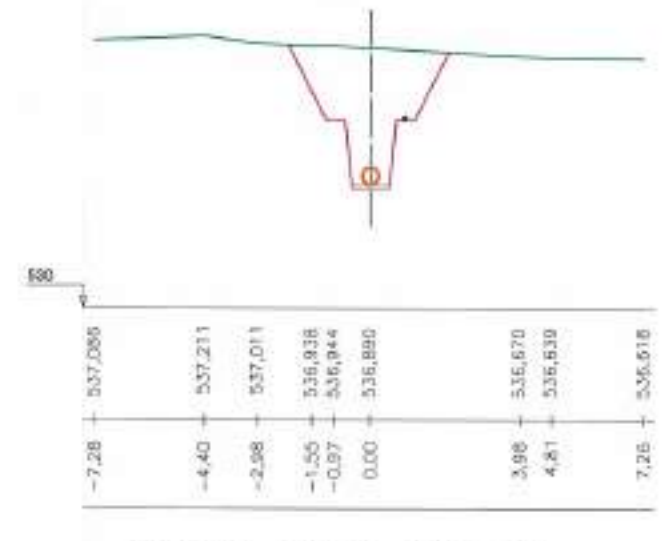
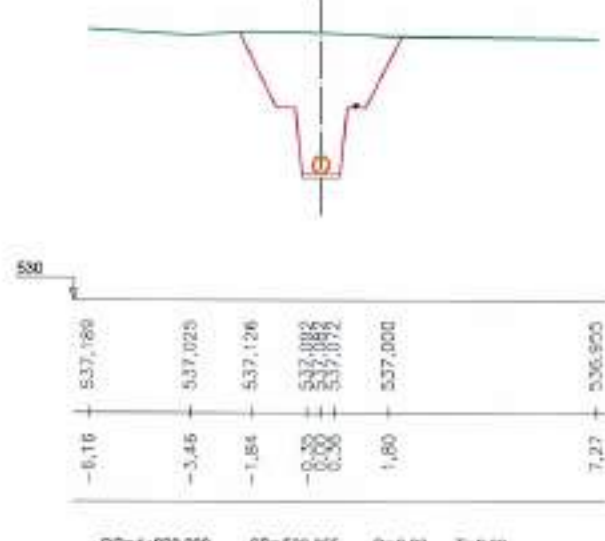
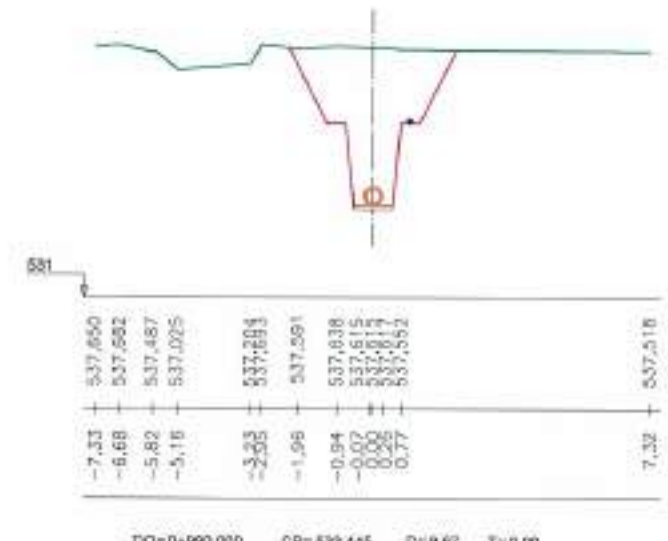
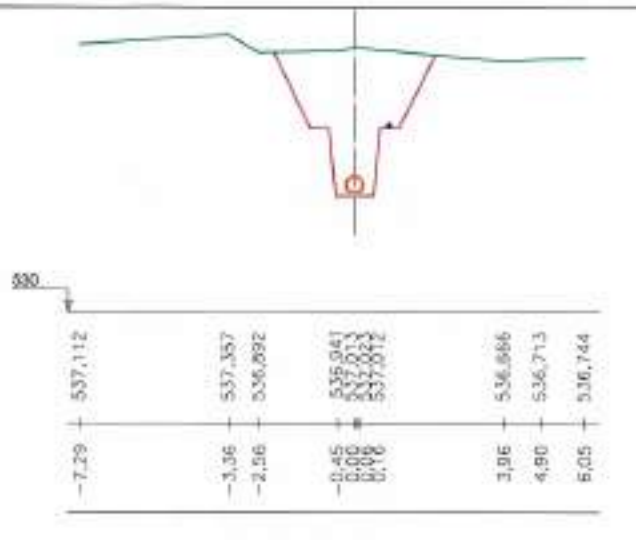
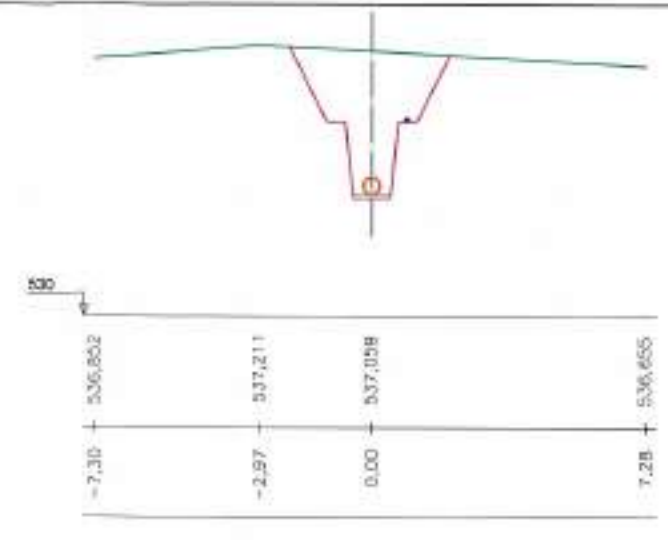
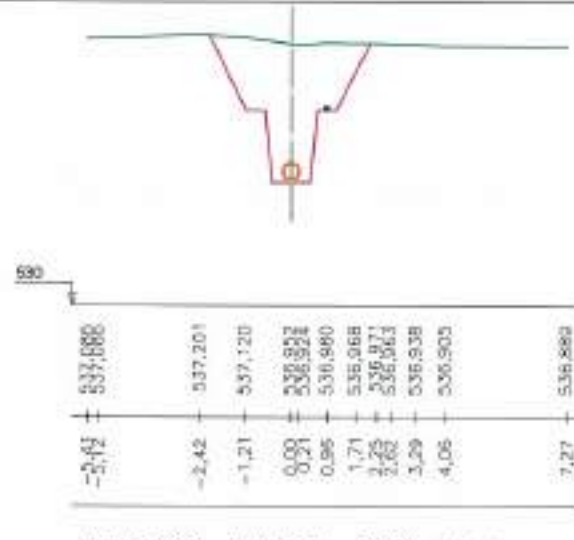
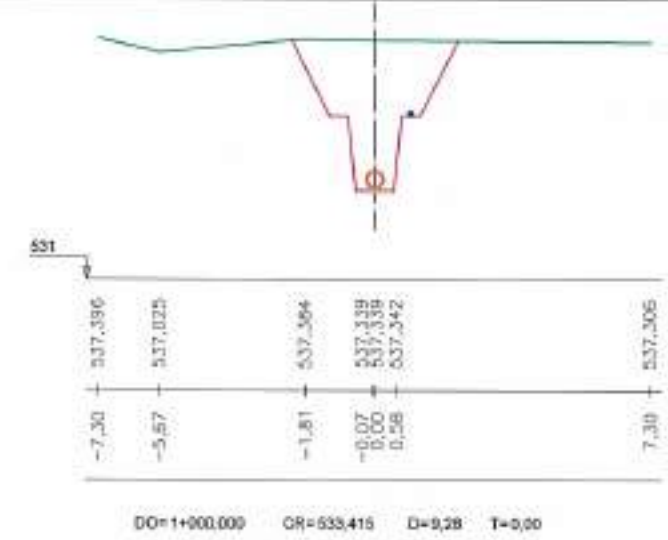
 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
EMPRESA CONSULTORA S.L.U.E.	  LOS AUTORES DEL PROYECTO	PLANO EMISARIO A LA E.D.A.R PERFILES TRANSVERSALES DE D.O. 0+580 A D.O. 0+840
	M/D DE PLANO	4 - 2
	ESCALA	1 / 200
	HOJA 5 DE 8	ORIGINAL A3



REFERENCIA	DEL	APR.	PROYECTO
07.001.02	J.A.T.C.	D.M.P.	



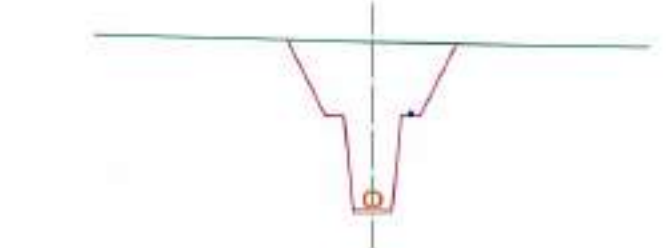
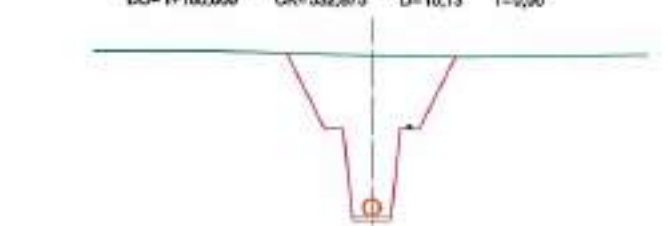
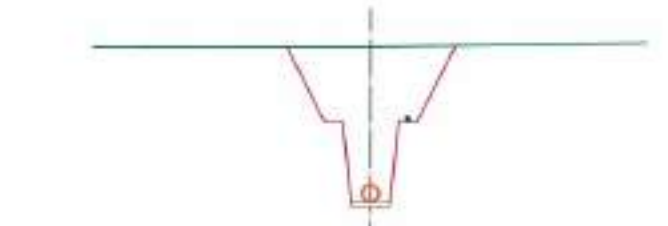
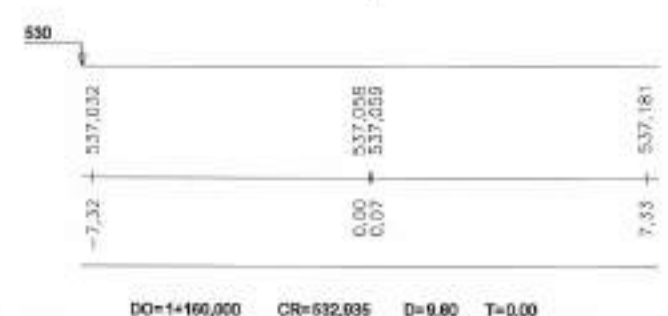
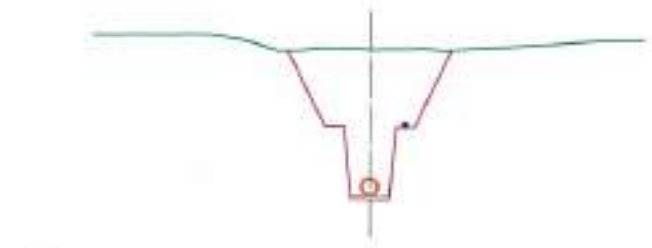
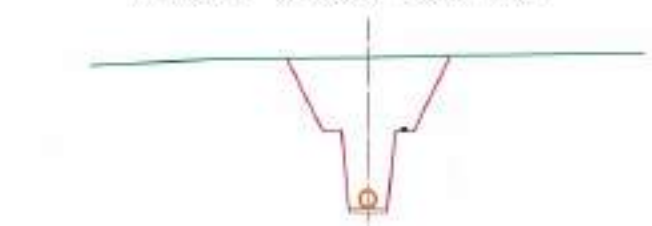
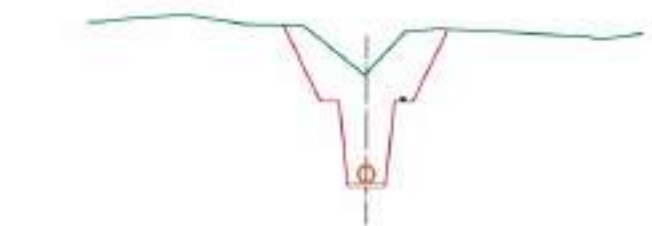
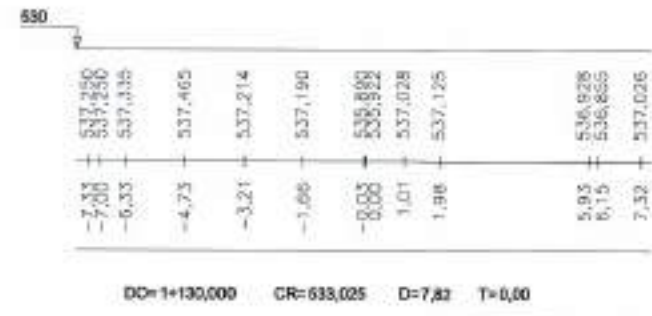
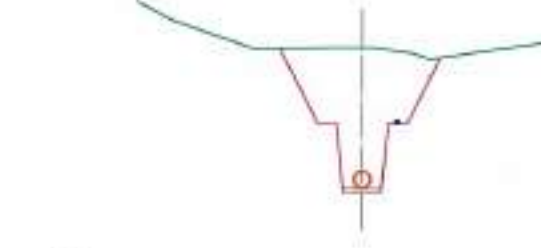
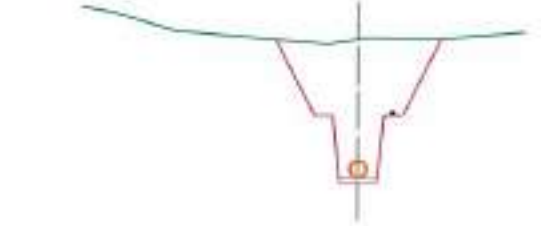
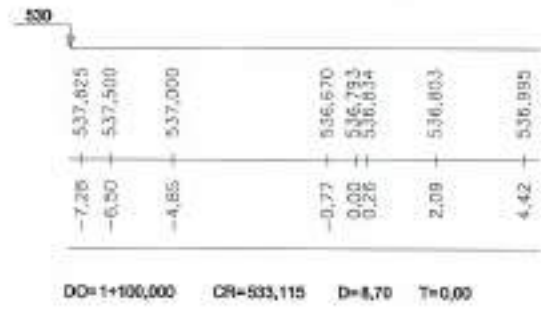
 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales		FECHA	JUNIO - 2008
		CANTIDAD	560 - BU - 606 / P
PROYECTO		PLANO	EMISARIO A LA E.D.A.R PERFILES TRANSVERSALES DE D.O. 0+850 A D.O. 0+970
EMPRESA CONSULTORA I.T.E.		HOJA Nº DE E	ESCALA
 		4 - 2	1 / 200
DISEÑADORES DEL PROYECTO		ORIGENAL A3	

REFERENCIA	DEL	APR.	PROYECTO
07/07/08	JAT/C	DMP	



 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales		FECHA	JUNIO - 2008
		CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO		PLANO	EMISARIO A LA E.D.A.R PERFILES TRANSVERSALES DE D.O. 0+980 A D.O. 1+090
EMPRESAS COLABORADORAS, S.L.  		LOS AUTORES DEL PROYECTO	
		Nº DE PLANO	ESCALA
		4 - 2	1 / 200
		HOJA 7 DE 8	ORIGINAL A3

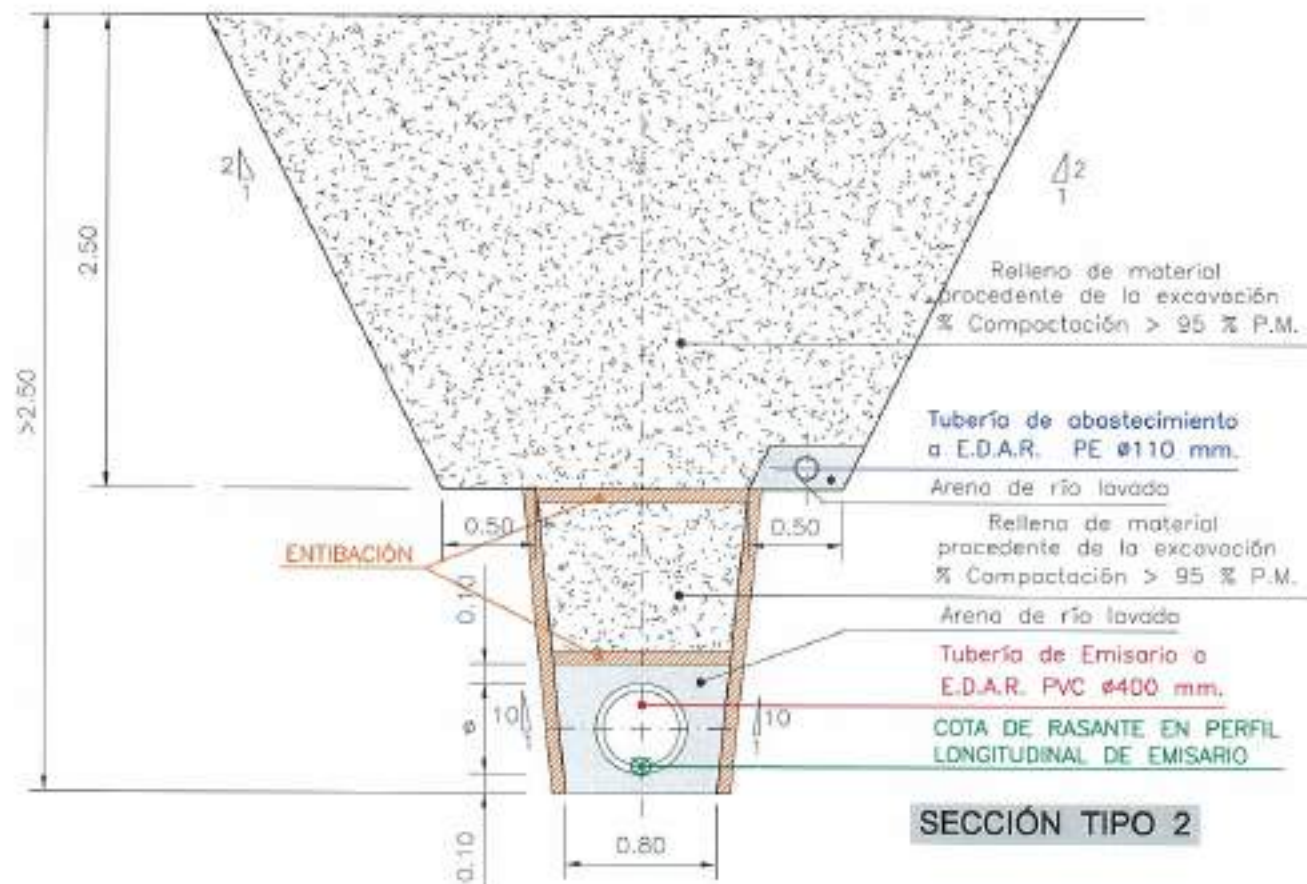
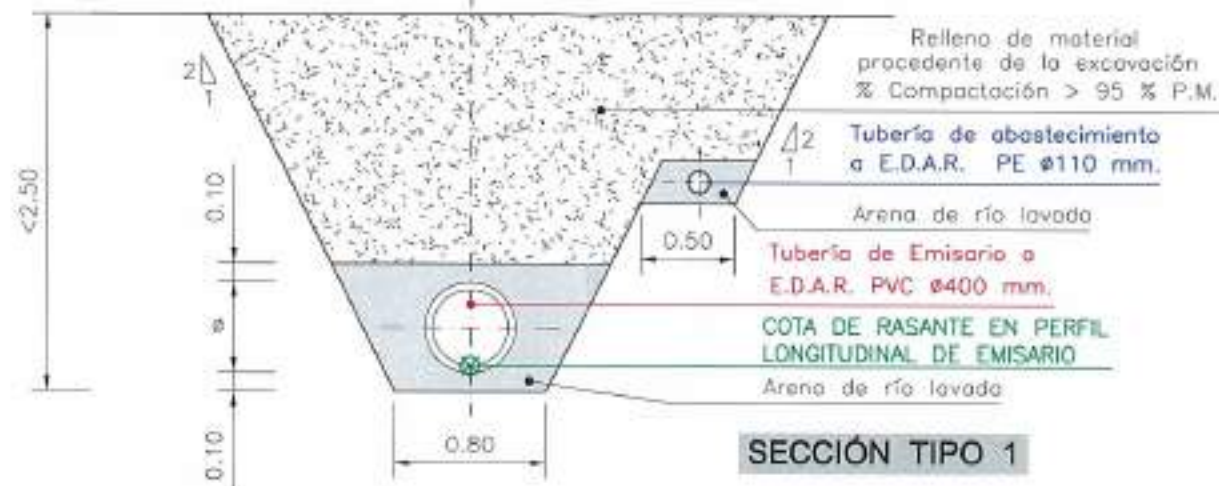
REFERENCIA	DE	APL	PROYECTO
07.801.02	J.A.T.C.	D.M.P.	



 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales		FECHA	JUNIO - 2008
		CLAVE	580 - BU - 606 / P
PROYECTO		PLANO	EMISARIO A LA E.D.A.R PERFILES TRANSVERSALES DE D.O. 1+100 A D.O. 1+180
EMPRESA CONSTRUCTORA, S.L.		Nº DE PLANO	ESCALA
 		4 - 2	1 / 200
LOS AUTORES DEL PROYECTO		FOLIO 9 DE 8 ORIGINAL A3	

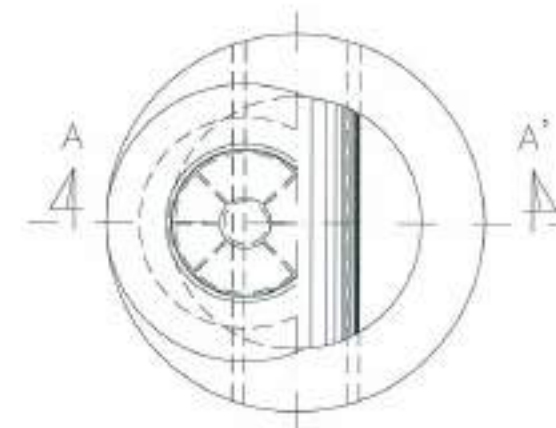
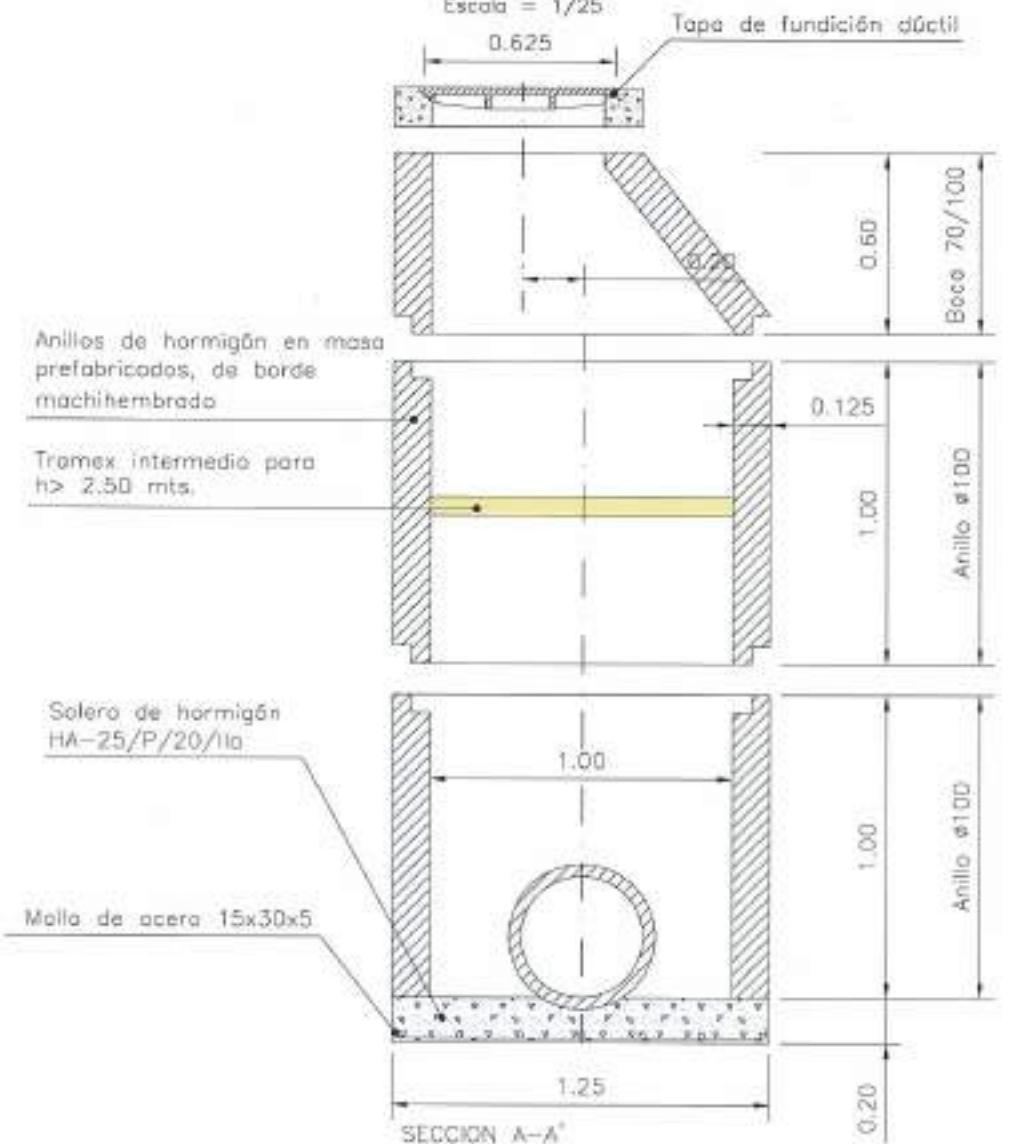
SECCIONES TIPO EN ZANJA

Escala = 1/20



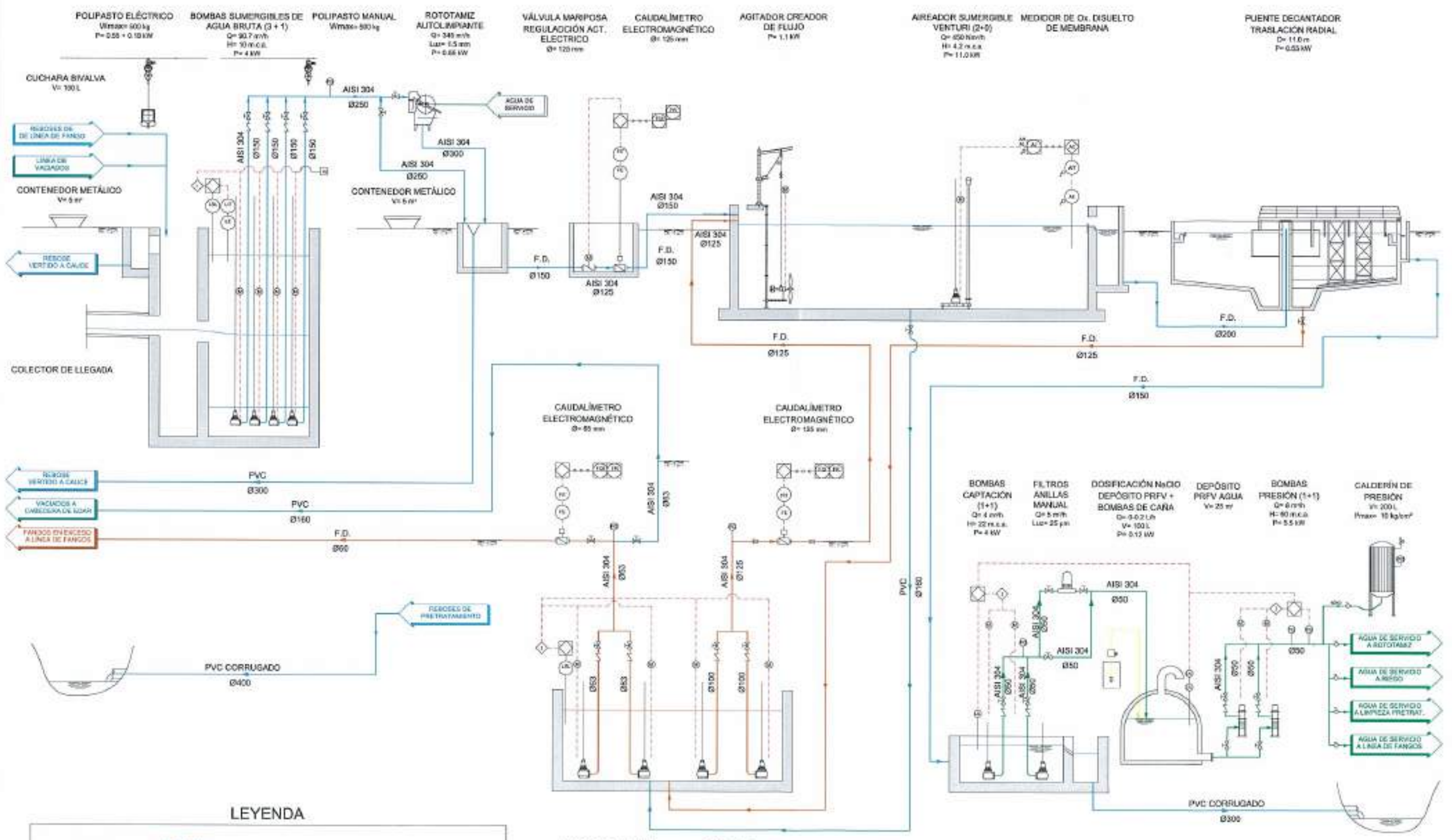
POZO DE REGISTRO

Escala = 1/25



REFERENCIA: 031 APR 07 07/07/07 J.A.T.C. D.M.P. FICHERO

 <p>Junta de Castilla y León CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales</p>		FECHA	JUNIO - 2008
		CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO		PLANO	
TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.		EMISARIO A LA E.D.A.R. POZO DE REGISTRO Y SECCIÓN TIPO EN ZANJA	
EMPRESA CONSULTORA (LÍD.):	LOS AUTORES DEL PROYECTO:	HOJA DE PLANO:	ESCALA:
		4-3	INDICADAS
		NÚM. 1 DE 1	ORIGINAL

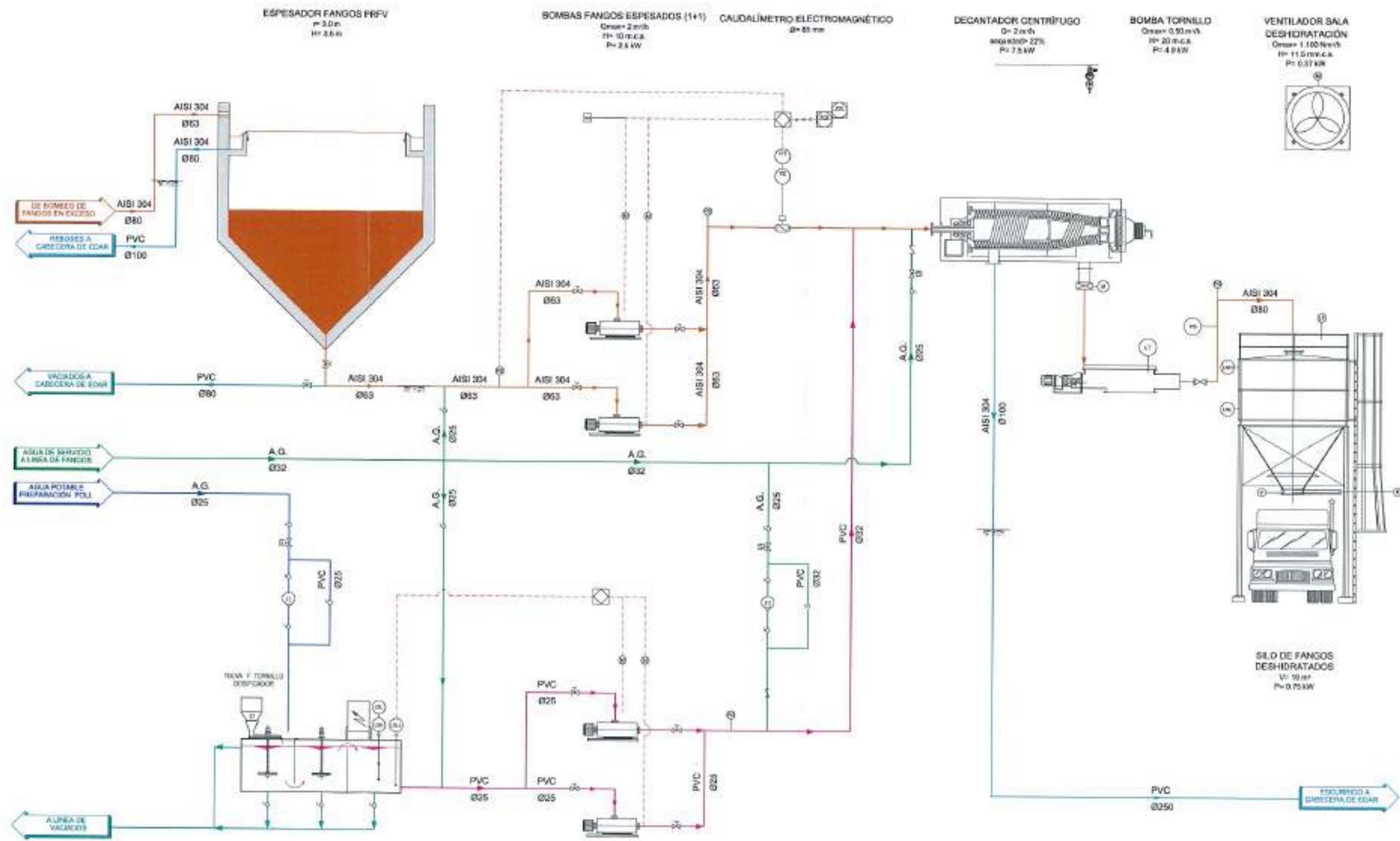


LEYENDA

- AGUA
- VACIADOS
- FANGOS
- AGUA REUTILIZADA
- HIPOCLORITO
- POLIELECTROLITO
- AGUA POTABLE
- - - ELECTRICIDAD Y CONTROL

REFERENCIA: DIR. APR. E.S. L. ORDENANZA PROCESO EDOU-LMVA
 81/2011/22 I.A.E.C. D.M.F.

 <p>Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales</p>	FECHA	JUNIO 2008
	CLAVE	560-BU-606/P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
EMPRESA CONSULTORA: UTE: 	PLAN	ESQUEMA PID LINEA DE AGUA
LOS AUTORES DEL PROYECTO: 	Nº DE PLANO: 05.1	ESCALA: S/E
	HOJA: 1 DE 1	ORIGINAL: A-3



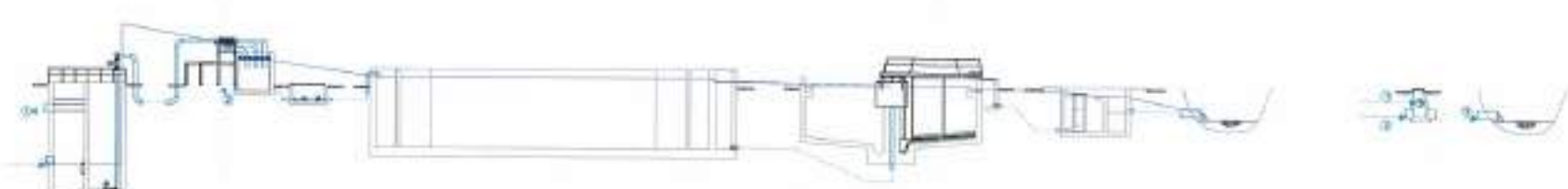
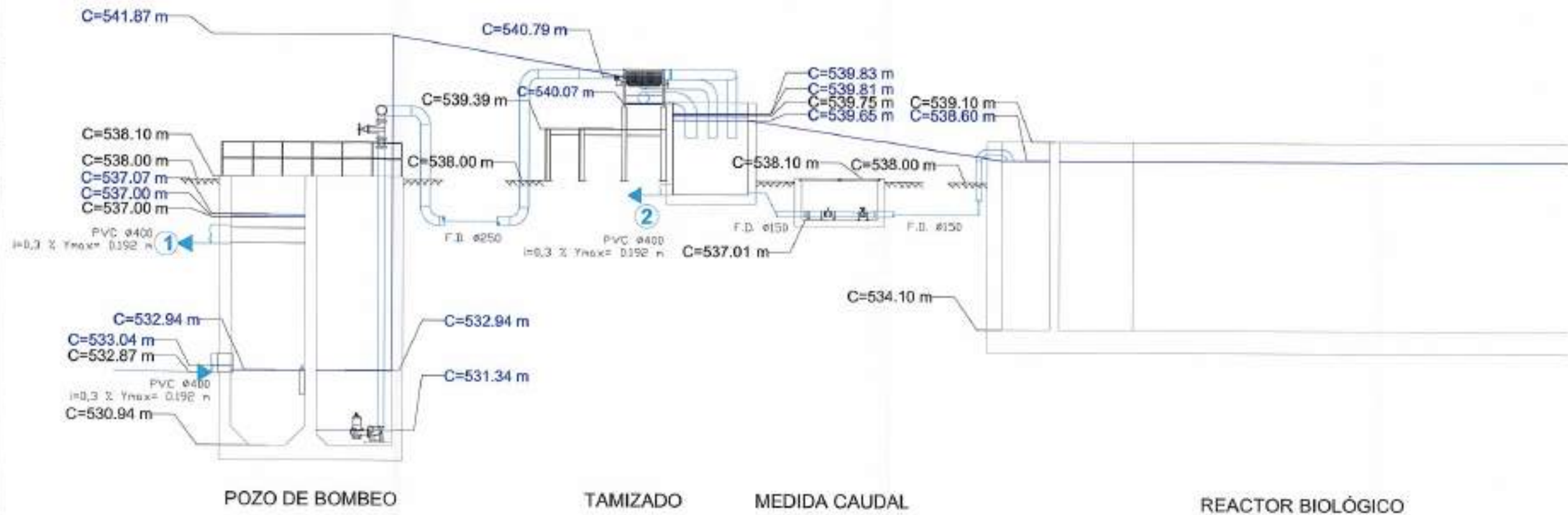
LEYENDA

- AGUA
- VACIADOS
- FANGOS
- AGUA REUTILIZADA
- HIPOCLORITO
- POLIELECTROLITO
- AGUA POTABLE
- - - ELECTRICIDAD Y CONTROL

 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO 2008
	GLAVE	560-BU-606/P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLANO	ESQUEMA PID LINEA DE FANGOS	
EMPRESA CONSULTORA, S.L.	LOS AUTORES DEL PROYECTO	
 	Nº DE PLANO	ESCALA
	05.3	S/E
	PÁGINA 1 DE 1	ORIGINAL A.3

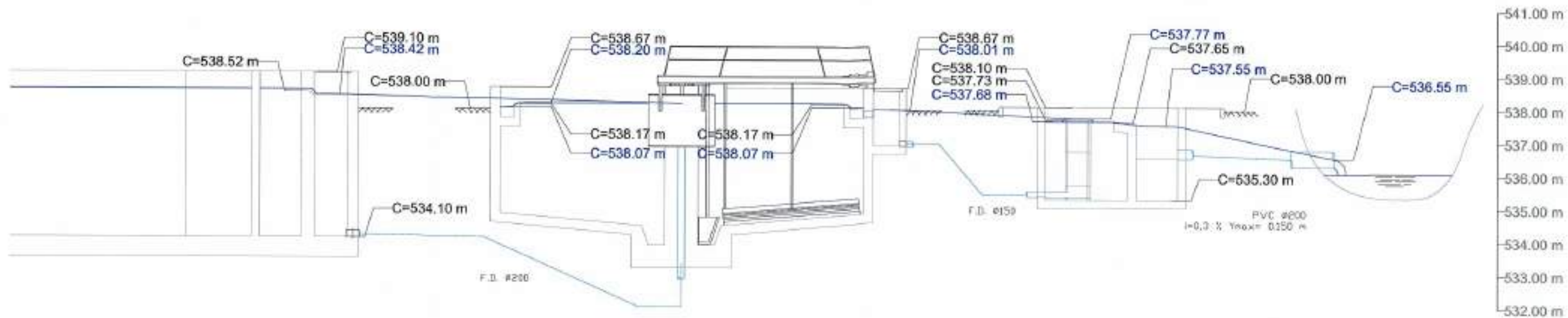
FICHERO 05.L_000504 PROYECTO EDAR DNG
 AUTORIA DVA / APR. 07.05.02 / A.L.T.C. / E.P.P.

543.00 m
 542.00 m
 541.00 m
 540.00 m
 539.00 m
 538.00 m
 537.00 m
 536.00 m
 535.00 m
 534.00 m
 533.00 m
 532.00 m
 531.00 m
 530.00 m
 529.00 m



FICHERO
 5.3. PEZOMÉTRICO 0006.DWG
 D.N. P.
 01.001.02
 01.001.02

 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO 2008
	CLAVE	560-BU-606/P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLANO	DIAGRAMA PEZOMÉTRICO COTAS GENERALES Y PEZOMÉTRICAS	
  	LOS AUTORES DEL PROYECTO 	Nº DE PLANO: 5.3 ESCALA: S/E HOJA 1 DE 3 ORIGINAL 4.3

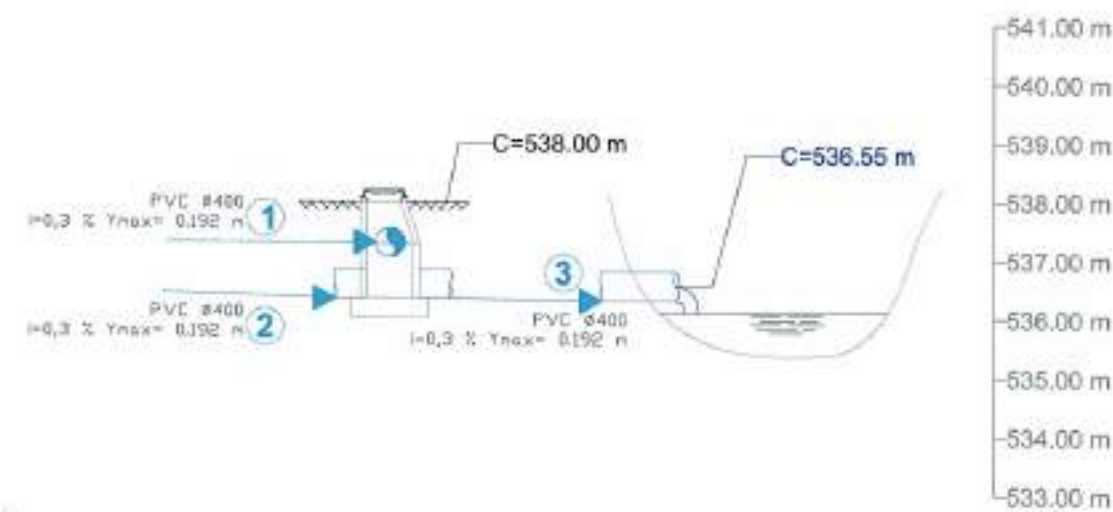


REACTOR BIOLÓGICO

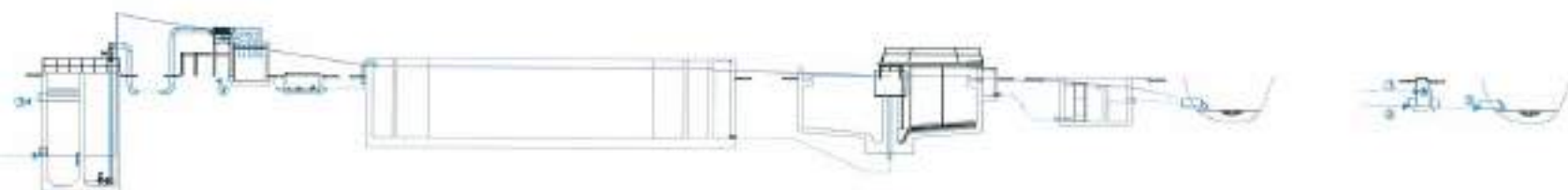
DECANTADOR SECUNDARIO

ARQUETA AGUA TRATADA

VERTIDO A CAUCE



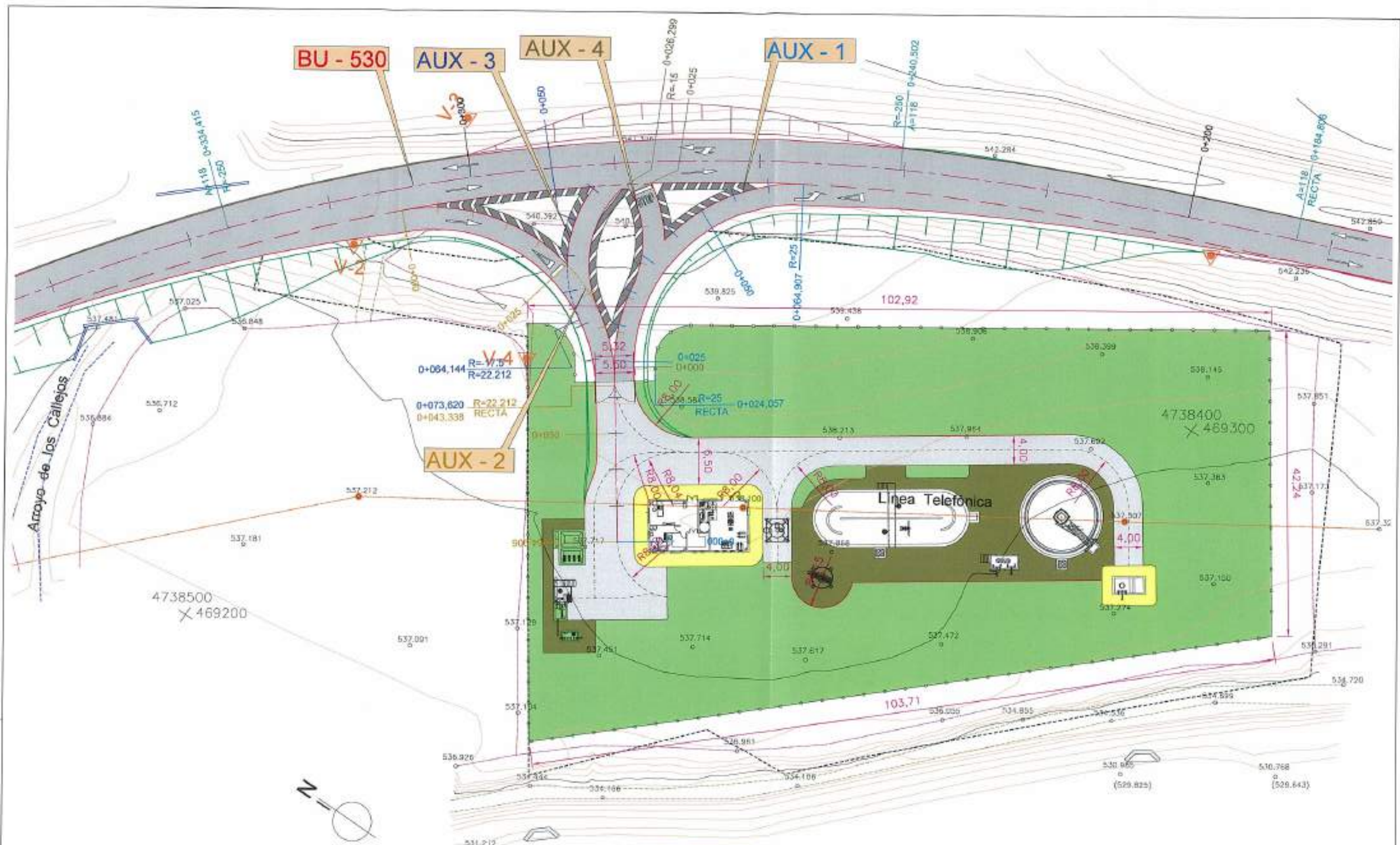
BY PASS GENERAL Y DE BIOLÓGICO



PERFIL COMPLETA DE LA E.D.A.R.

REFERENCIA: 013. / 498. / 07/2001/02 / I.A.T.C. / D.M.A. / S.L. / PROYECTO: 6001.2462 / HIDRO

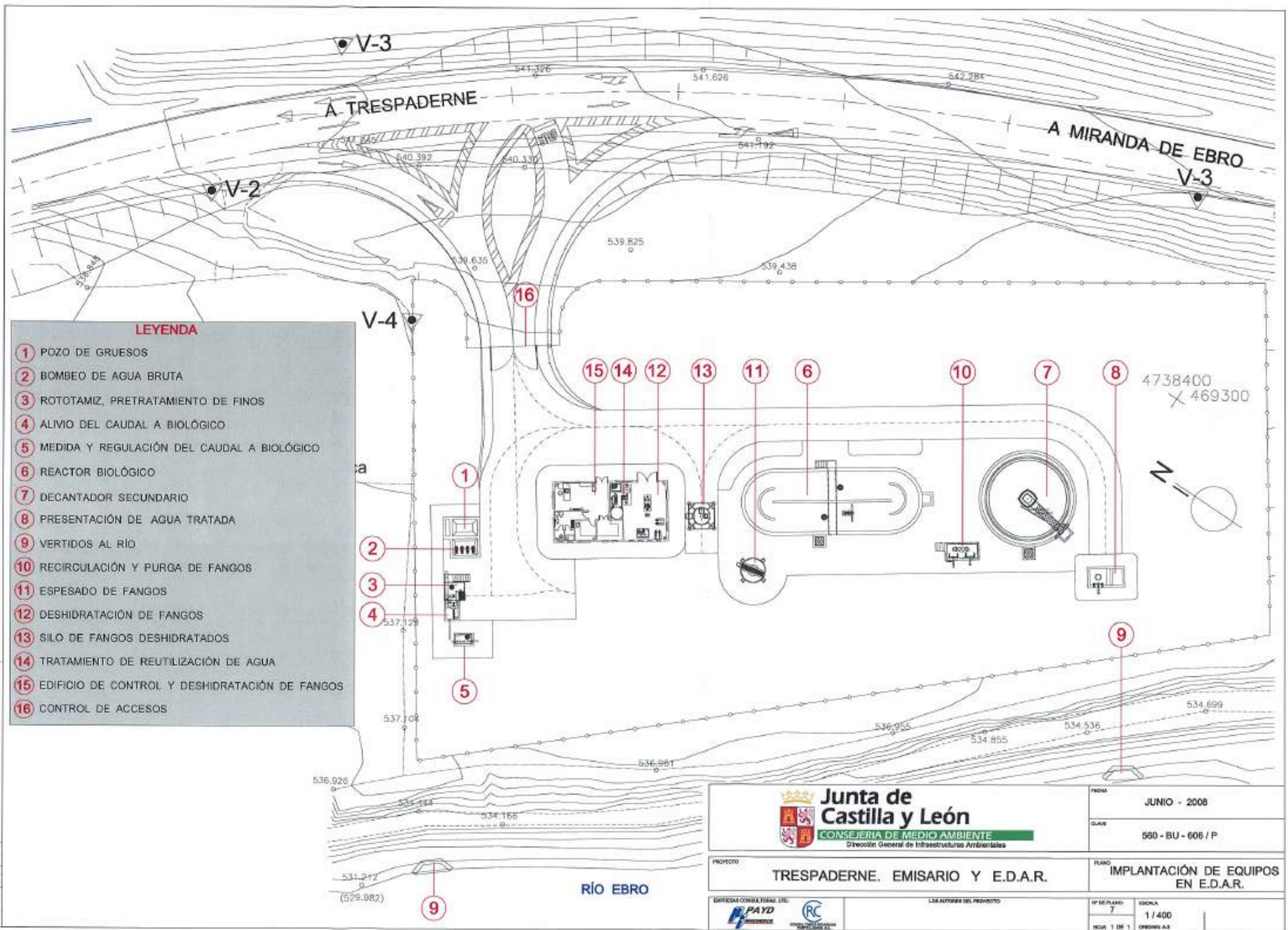
 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales		FECHA:	JUNIO 2008
		CLAVE:	560-BU-606/P
PROYECTO:		PLANO:	
TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.		DIAGRAMA PIEZOMETRICO COTAS GENERALES Y PIEZOMÉTRICAS	
EMPRESA COLABORADORA:		P.º DE PLANO:	
 		5.3	
LOS AUTORES DEL PROYECTO:		ESCALA:	S/E
		FORMA:	TIPO: S/E



REFERENCIA: 018 / APR. / 07.001.02 / J.A.T.C. / D.B.M.A. / FIGURAS

RÍO EBRO

 Junta de Castilla y León CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
EMPRESA CONSULTORA S.L.	 	PLANO IMPLANTACIÓN DE E.D.A.R. Y ACCESO PLANTA GENERAL
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: 	Nº DE PLANO 6	ESCALA 1 / 500
	HOJA 1 DE 1	ORDEN A-3



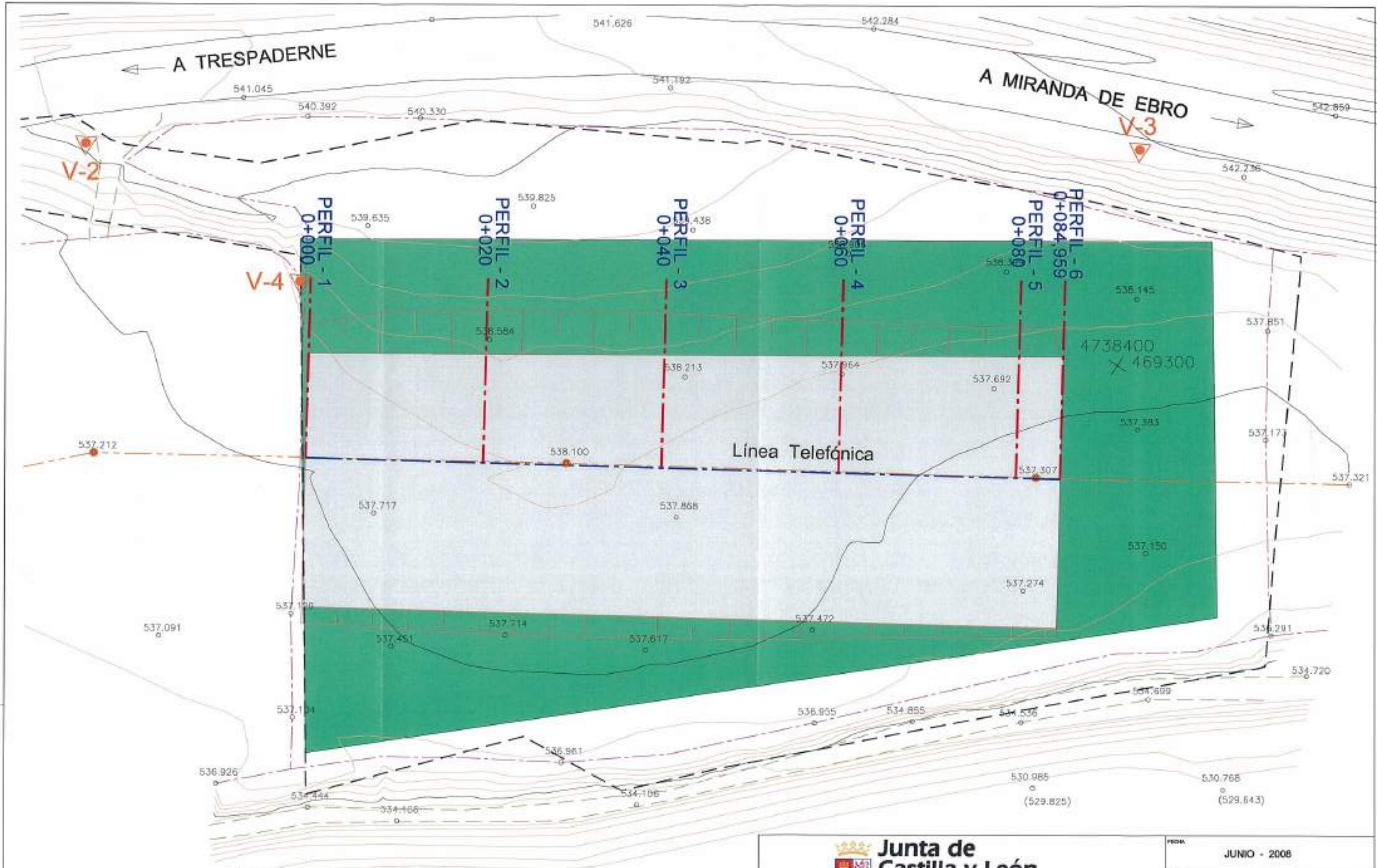
LEYENDA

- 1 POZO DE GRUESOS
- 2 BOMBEO DE AGUA BRUTA
- 3 ROTOTAMIZ, PRETRATAMIENTO DE FINOS
- 4 ALIVIO DEL CAUDAL A BIOLÓGICO
- 5 MEDIDA Y REGULACIÓN DEL CAUDAL A BIOLÓGICO
- 6 REACTOR BIOLÓGICO
- 7 DECANTADOR SECUNDARIO
- 8 PRESENTACIÓN DE AGUA TRATADA
- 9 VERTIDOS AL RÍO
- 10 RECIRCULACIÓN Y PURGA DE FANGOS
- 11 ESPESADO DE FANGOS
- 12 DESHIDRATACIÓN DE FANGOS
- 13 SILO DE FANGOS DESHIDRATADOS
- 14 TRATAMIENTO DE REUTILIZACIÓN DE AGUA
- 15 EDIFICIO DE CONTROL Y DESHIDRATACIÓN DE FANGOS
- 16 CONTROL DE ACCESOS

REFERENCIA DEL A.P. 87.06/08 J.A.T.C. D.M.P.

 Junta de Castilla y León CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE <small>Dirección General de Infraestructuras Ambientales</small>		FECHA JUNIO - 2008
PROYECTO TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.		CLAVE 560 - BU - 606 / P
DIRECCIÓN CONSULTORIAL DEL  		PLANO IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS EN E.D.A.R.
LOS AUTORES DEL PROYECTO		Nº DE PLANO 7
ESCALA 1 / 400		HOJA 1 DE 1 DISEÑO A3

RÍO EBRO

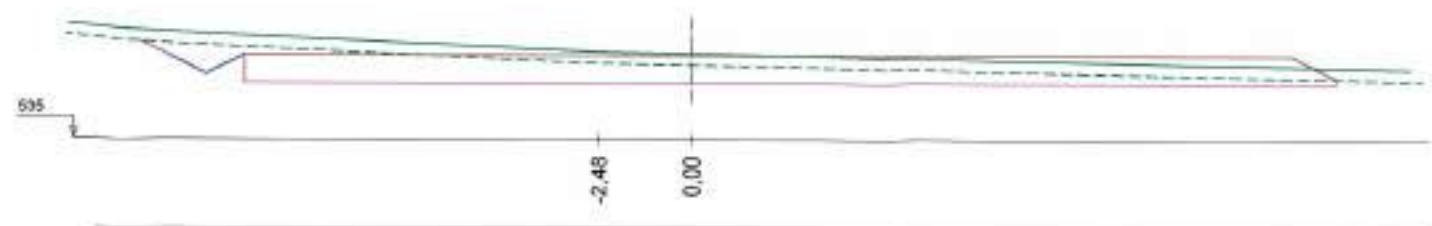


EXPLANACION E.D.A.R.
 PARCELA E.D.A.R.

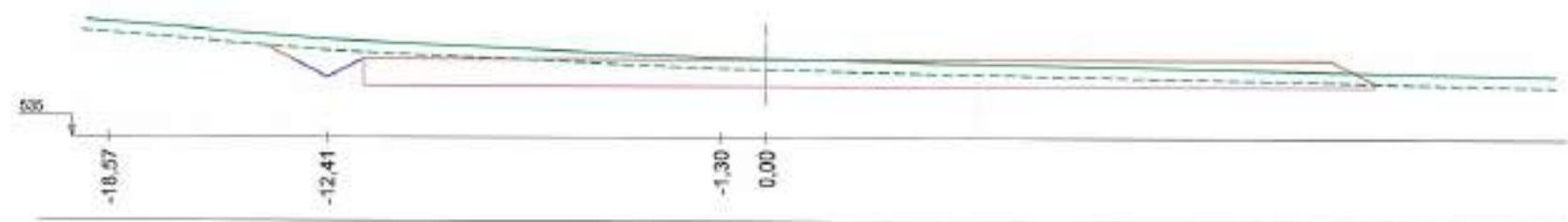
RÍO EBRO

 Junta de Castilla y León CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE <small>Dirección General de Infraestructuras Ambientales</small>	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560-BU-606/P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLANO	MOVIMIENTO DE TIERRAS PLANTA GENERAL	
EMPRESA CONSULTORA I.T.E.	LOS AUTORES DEL PROYECTO	ESCALA
 		8-1 1 / 400
		HOJA 1 DE 1 ORIGINAL A3

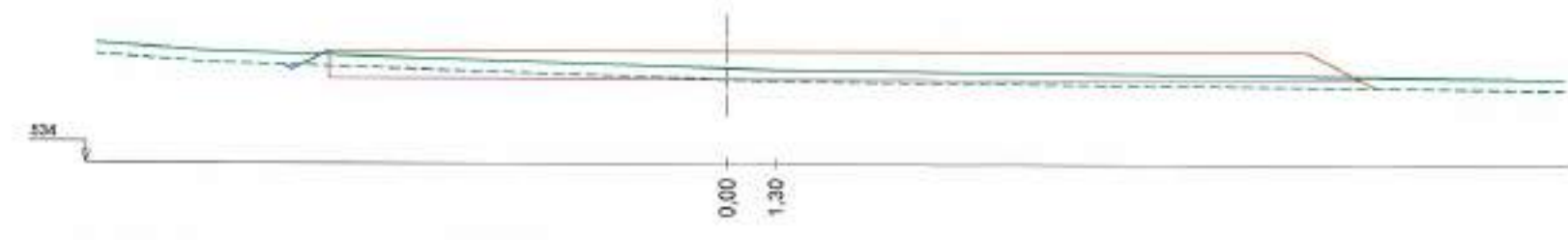
REFERENCIA: 081. APT. 07. 07. 01. 02. S.A.T.G. O.M.P. FEBRERO



DO=0+040,000 CR=538,000 D=15,11 T=0,00



DO=0+020,000 CR=538,000 D=14,18 T=0,00



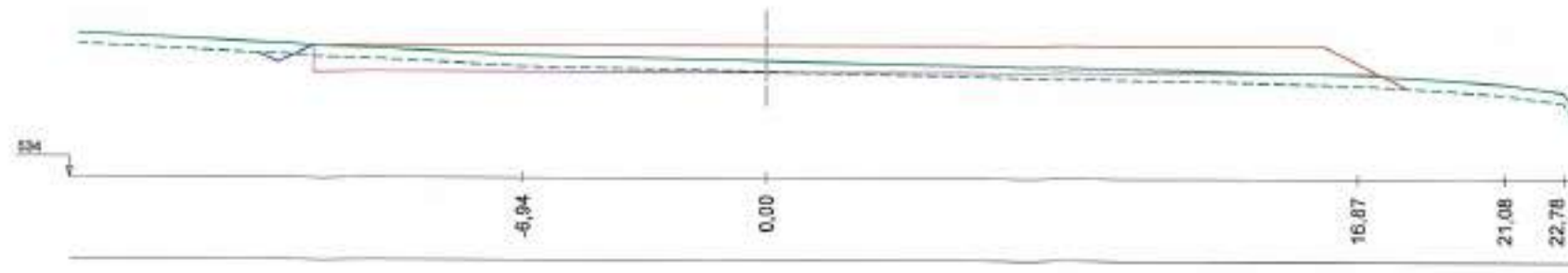
DO=0+000,000 CR=538,000 D=1,84 T=2,27

LEYENDA

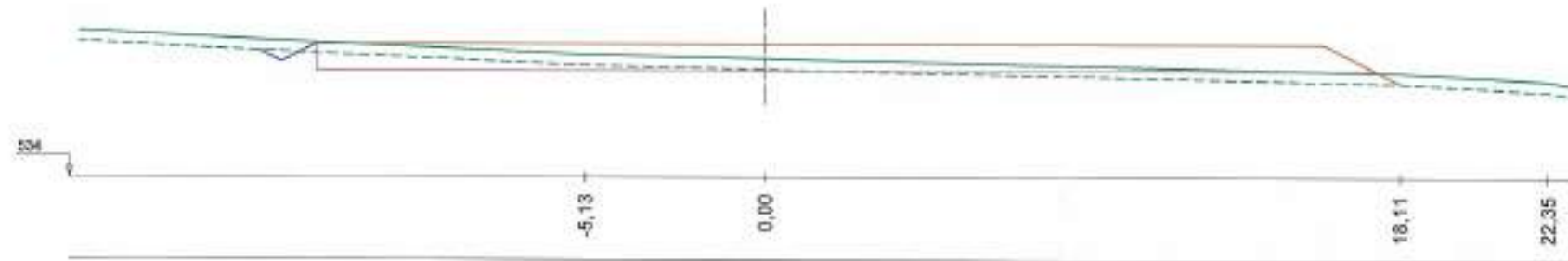
	LINEA DE PLATAFORMA
	LINEA DE FIRME
	TERRENO NATURAL + TIERRA VEGETAL
	TERRENO NATURAL

REFERENCIA DEL PLAN: 07.001.02
 DEL: APR. 07.001.02
 DE: J.A.T.C. D.M.P.
 FECHERO

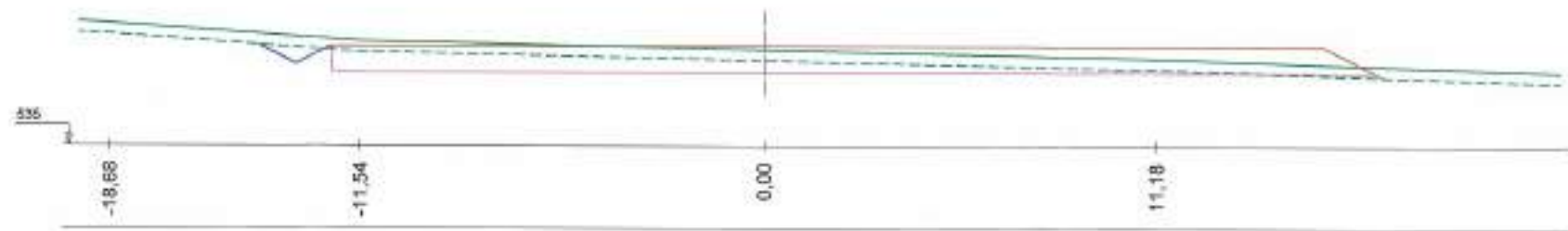
 Junta de Castilla y León CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	580 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
	PLANO	MOVIMIENTO DE TIERRAS PERFILES TRANSVERSALES I
EMPRESA CONSULTORA, S.L.	LOS AUTORES DEL PROYECTO	
 	Nº DE PLANO	8-2
	ESCALA	1 / 200
	HOJA	1 DE 2
		ORIGINAL



DO=0+084,959 CR=538,000 D=2,63 T=3,13



DO=0+080,000 CR=538,000 D=3,18 T=2,79



DO=0+060,000 CR=538,000 D=9,06 T=0,18

LEYENDA	
	LINEA DE PLATAFORMA
	LINEA DE FIRME
	TERRENO NATURAL + TIERRA VEGETAL
	TERRENO NATURAL

REFERENCIA DEL PLAN	APL	FICHERO
07.001.08	J.A.T.C.	D.M.P.

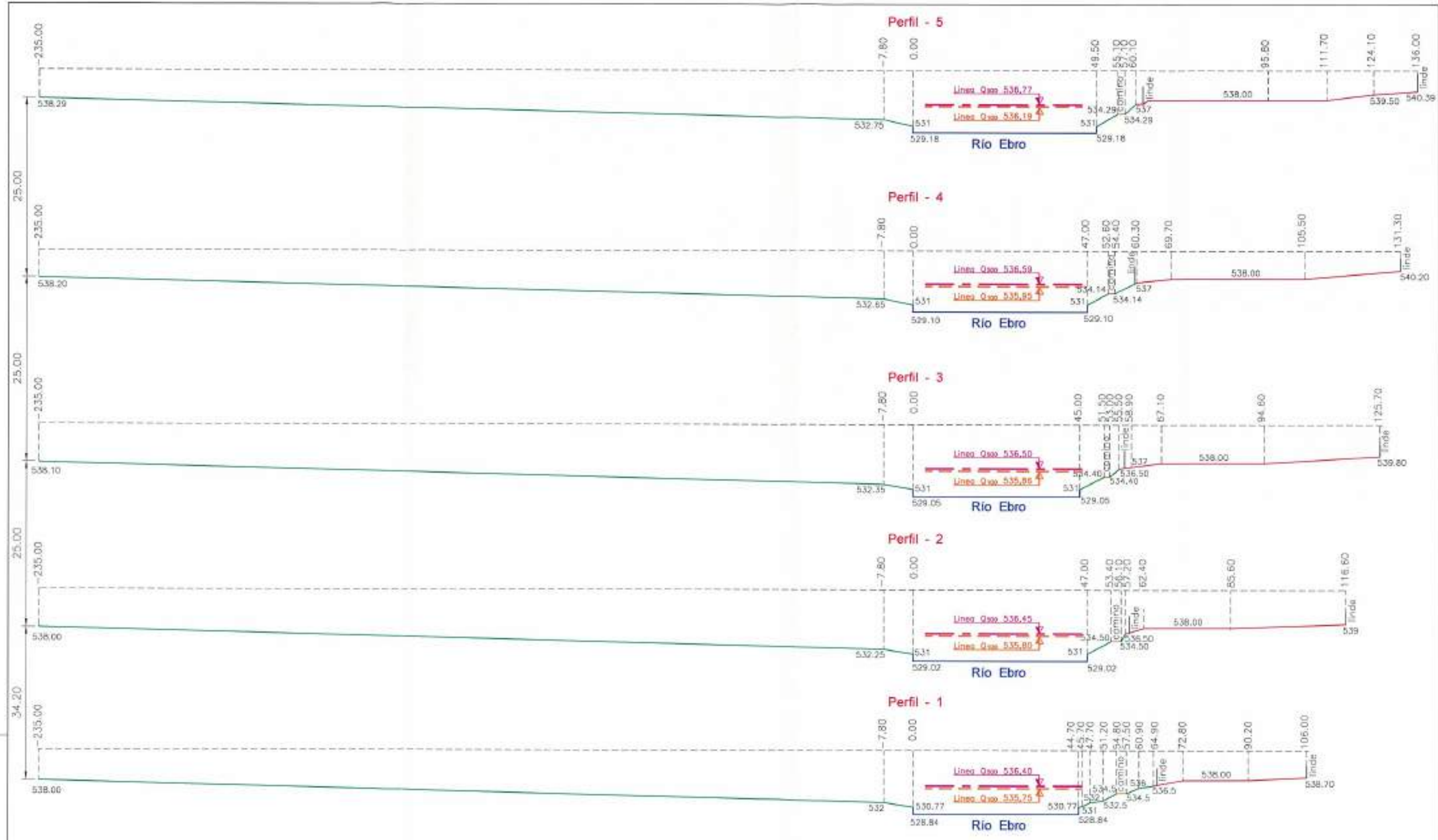
 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
IMPRESION CONSULTORA S.L.	 	PLANOS DEL PROYECTO Nº DE PLANO: 8-2 ESCALA: 1 / 200 HOJA 2 DE 2 ORIGINAL



	LÍNEA DE INUNDACIÓN Q500
	LÍNEA DE INUNDACIÓN Q100
	ZONA INUNDABLE
	PARCELA E.D.A.R.

REFERENCIA DEL APR. 87.061.05
 A.T.C. D.M.P.
 FOLIO 10

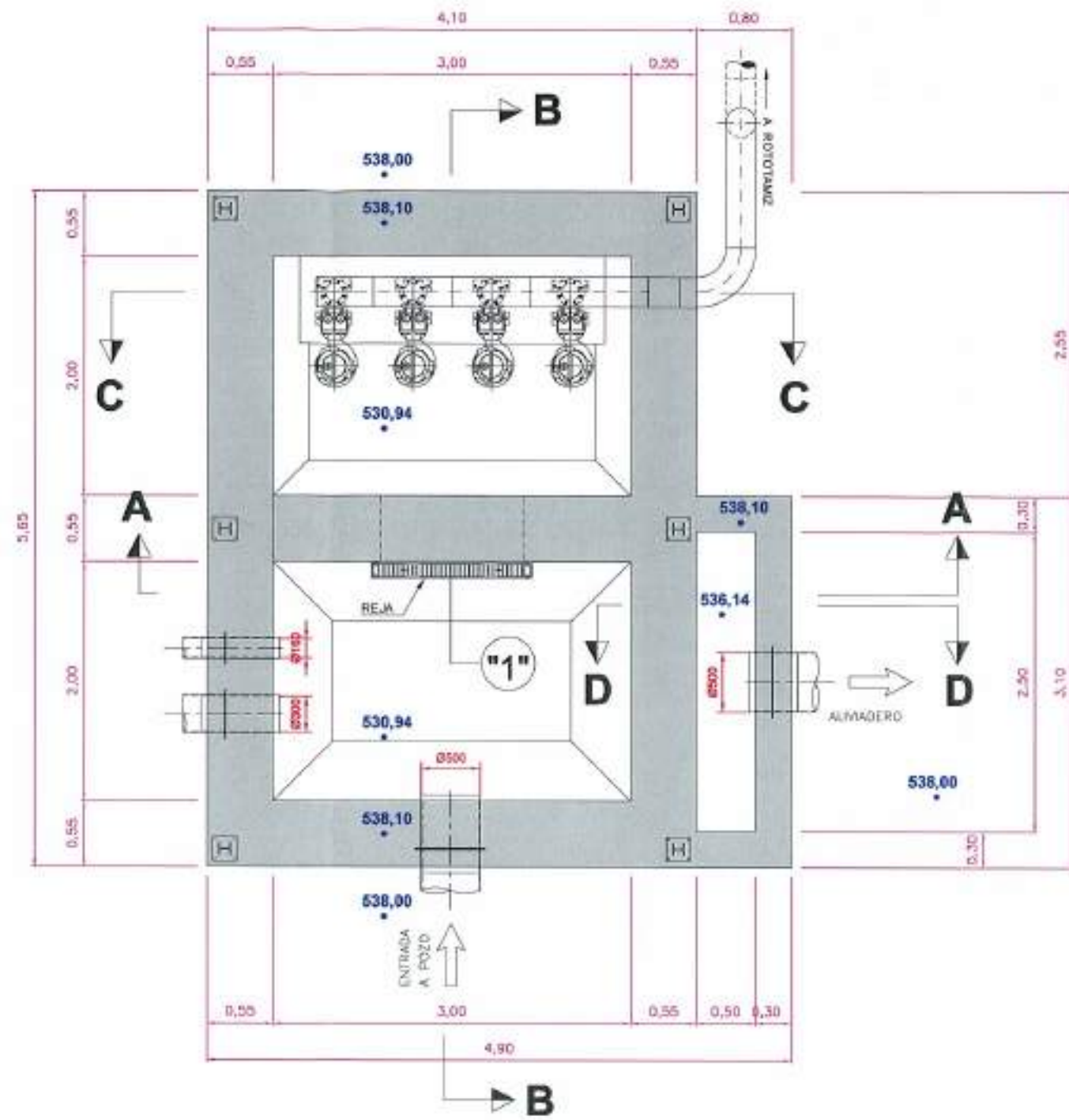
 Junta de Castilla y León CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA JUNIO - 2008
	CLAVE 560 - BU - 606 / P
PROYECTO TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	PLANO PERFILES INUNDACIÓN PLANTA GENERAL
EMPRESAS COLABORADORAS:  	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Nº DE PLANO: 8-3 ESCALA: 1 / 800 HOJA 1 DE 1 ORIGINAL A3



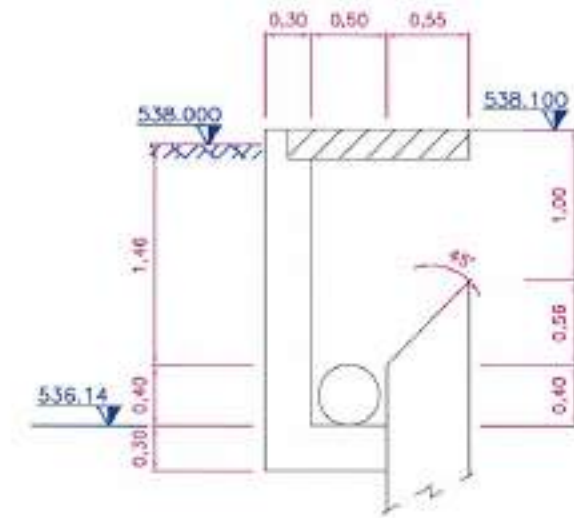
 LINEA DE INUNDACIÓN Q500
 LINEA DE INUNDACIÓN Q100

 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	580 - BU - 806 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
EMPRESA CONSULTORA, S.L.	LOS AUTORES DEL PROYECTO	PLANO
 	Nº DE PLANO 8 - 4	ESCALA 1 / 200
	Hoja 1 DE 1	ORIGINAL

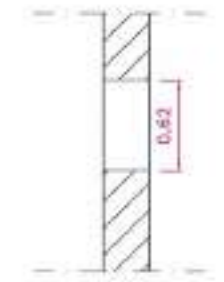
REPRESENTACIÓN DEL APPL. I.A.T.C. D.M.F. PROYECTO



PLANTA
ESCALA 1:50



SECCIÓN D - D
ESCALA 1:50

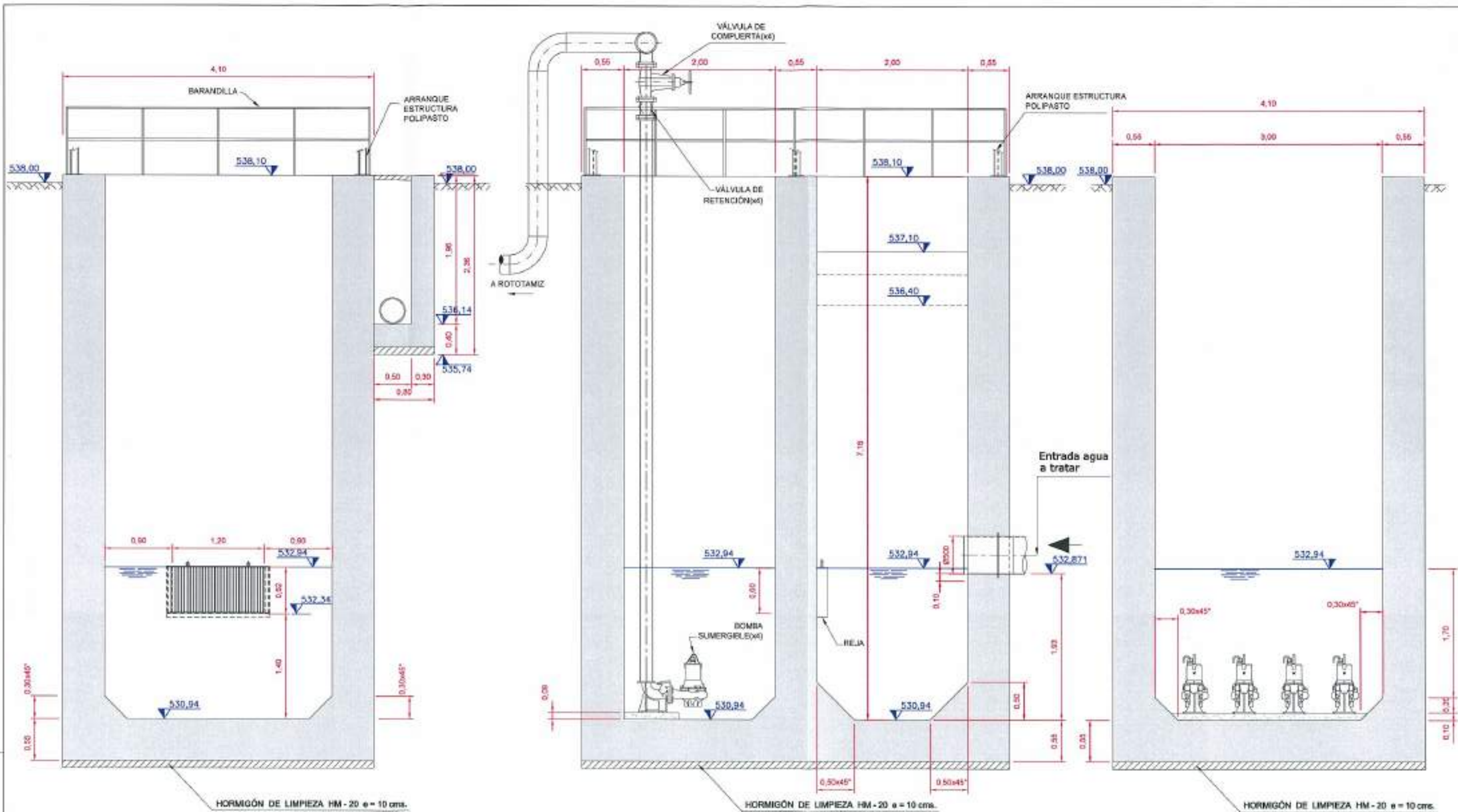


DETALLE "1"
(EN HUECO DE REJA)
ESCALA 1:50

MATERIALES, COEFICIENTE DE SEGURIDAD	
Hormigón de limpieza	HM-20/P/20
Hormigón	HA-30/P/20/IIa + Qb
Acero	B 500 S (500 N/mm ² .)
Recubrimiento normal	50 mm.
Minoración de hormigón	1.50
Minoración de acero	1.15
Mayoración de cargas	1.50
Nivel de control de ejecución	Normal

 Junta de Castilla y León CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA: JUNIO - 2008
	CLASE: 560 - BU - 606 / P
PROYECTO: TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	PLANO: POZO DE BOMBEO DEFINICIÓN GEOMÉTRICA. PLANTA
EMPRESA CONSULTORA, S.L.:  	LOS AUTORES DEL PROYECTO:
MPE PLANO: 9 - 1	ESCALA: 1 / 50
HOJA: 1 DE 2	DIBUJADA:

REFERENCIA: DE: APR. I.A.T.C. D.M.P. 07/06/02
 FICHERO



SECCIÓN A - A
ESCALA 1:50

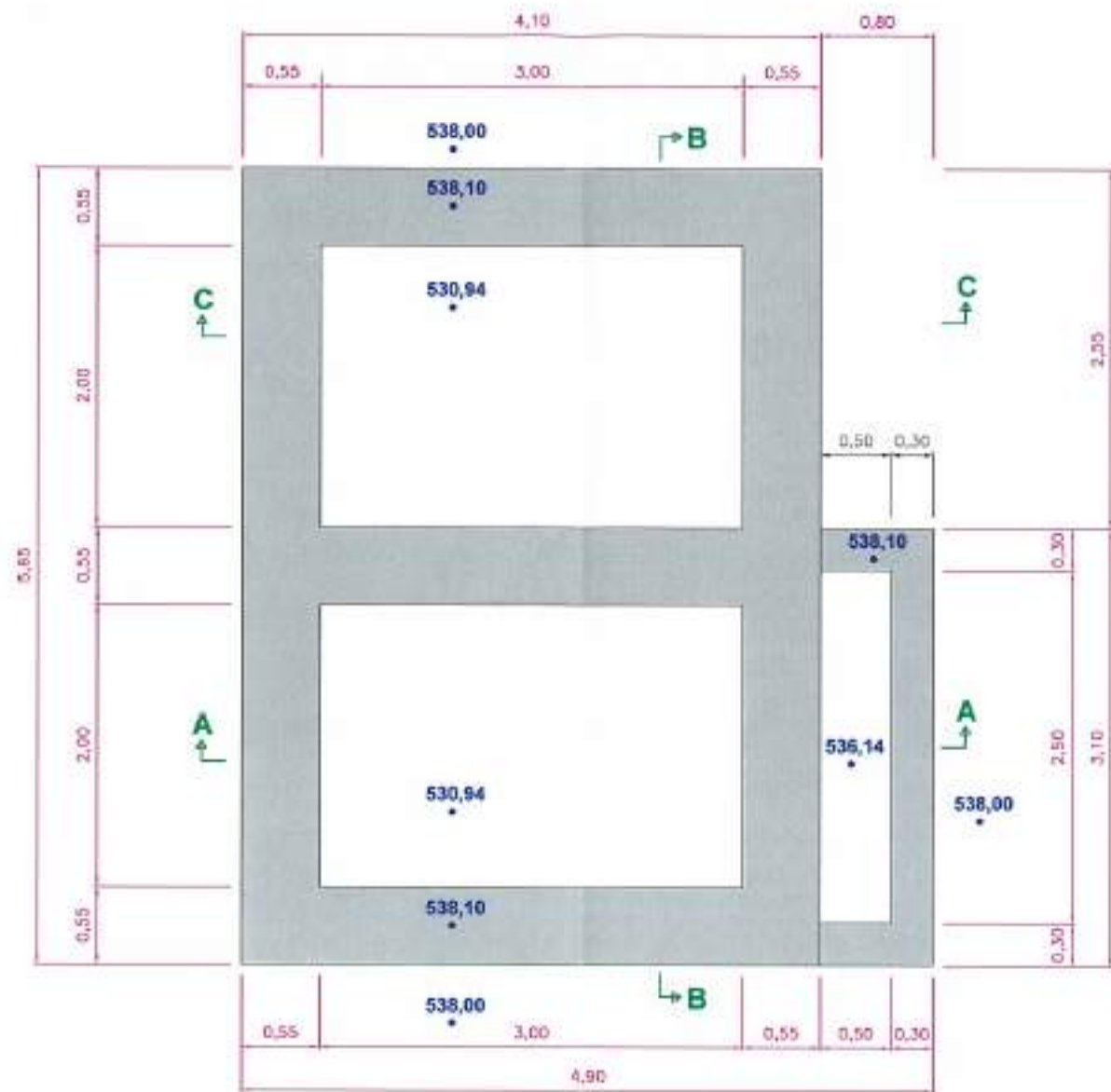
SECCIÓN B - B
ESCALA 1:50

SECCIÓN C - C
ESCALA 1:50

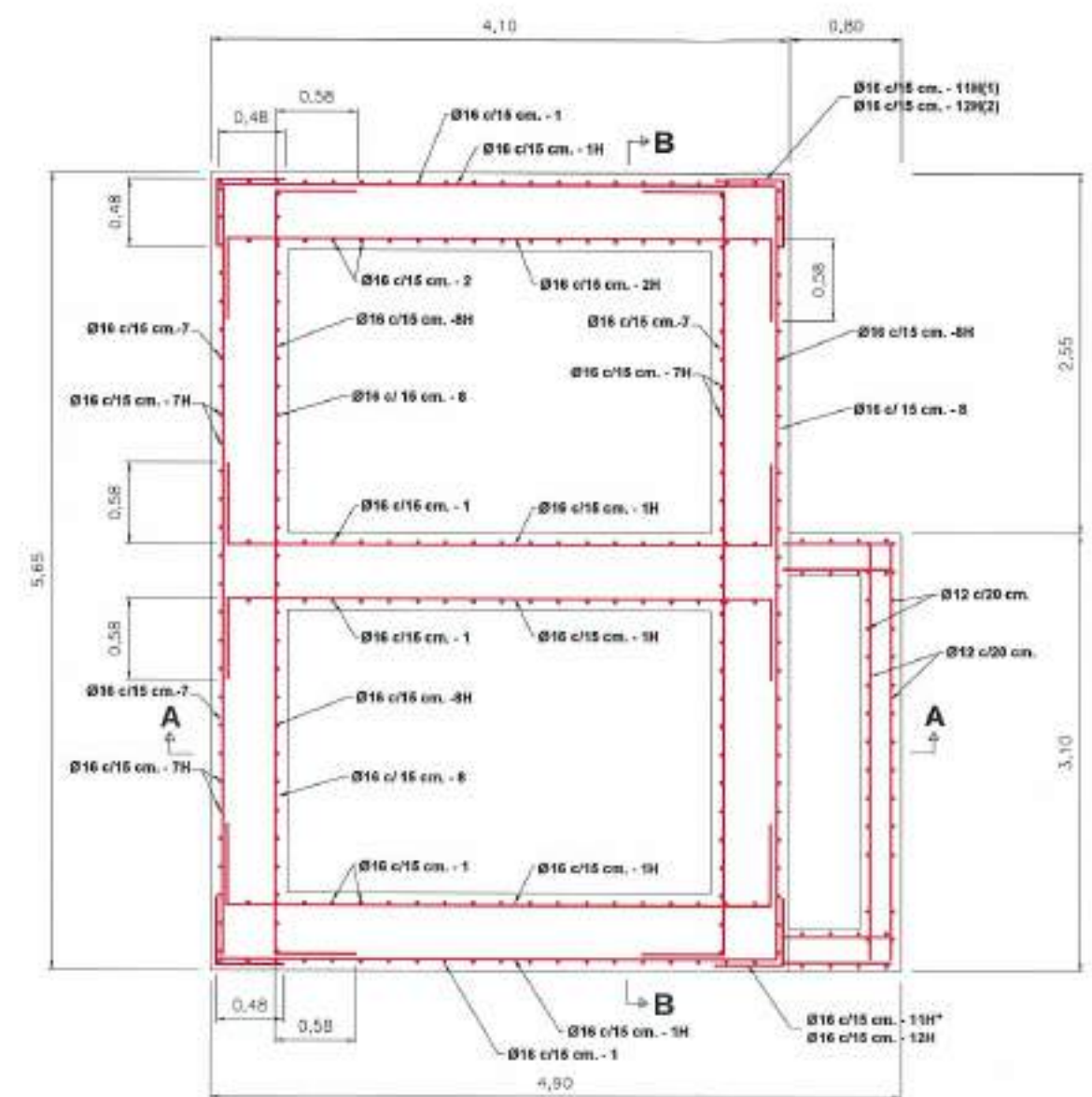
MATERIALES, COEFICIENTE DE SEGURIDAD	
Hormigón de limpieza	HM-20/P/20
Hormigón	HA-30/P/20/IIa + Qb
Acero	B 500 S (500 N/mm ² .)
Recubrimiento normal	50 mm.
Minoración de hormigón	1.50
Minoración de acero	1.15
Mayoración de cargas	1.50
Nivel de control de ejecución	Normal

 Junta de Castilla y León CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLASE	580 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLANO	POZO DE BOMBEO DEFINICIÓN GEOMÉTRICA. SECCIONES	
EMPRESA CONSULTORA LTD.  	LOS AUTORES DEL PROYECTO	N.º DE PLANO: 9-1 ESCALA: 1/50 HOJA: 2 DE 2 ORIGINAL

PROYECTO
 REPRESENTACIÓN: DR. APRIL
 07/06/08 I.A.T.C. D.M.P.



ESQUEMA DE PLANTA.



PLANTA. ARMADURAS

MATERIALES, COEFICIENTE DE SEGURIDAD	
Hormigón de limpieza	HM-20/P/20
Hormigón	HA-30/P/20/IIa + Qb
Acero	B 500 S (500 N/mm ² .)
Recubrimiento normal	50 mm.
Minoración de hormigón	1.50
Minoración de acero	1.15
Mayoración de cargas	1.50
Nivel de control de ejecución	Normal

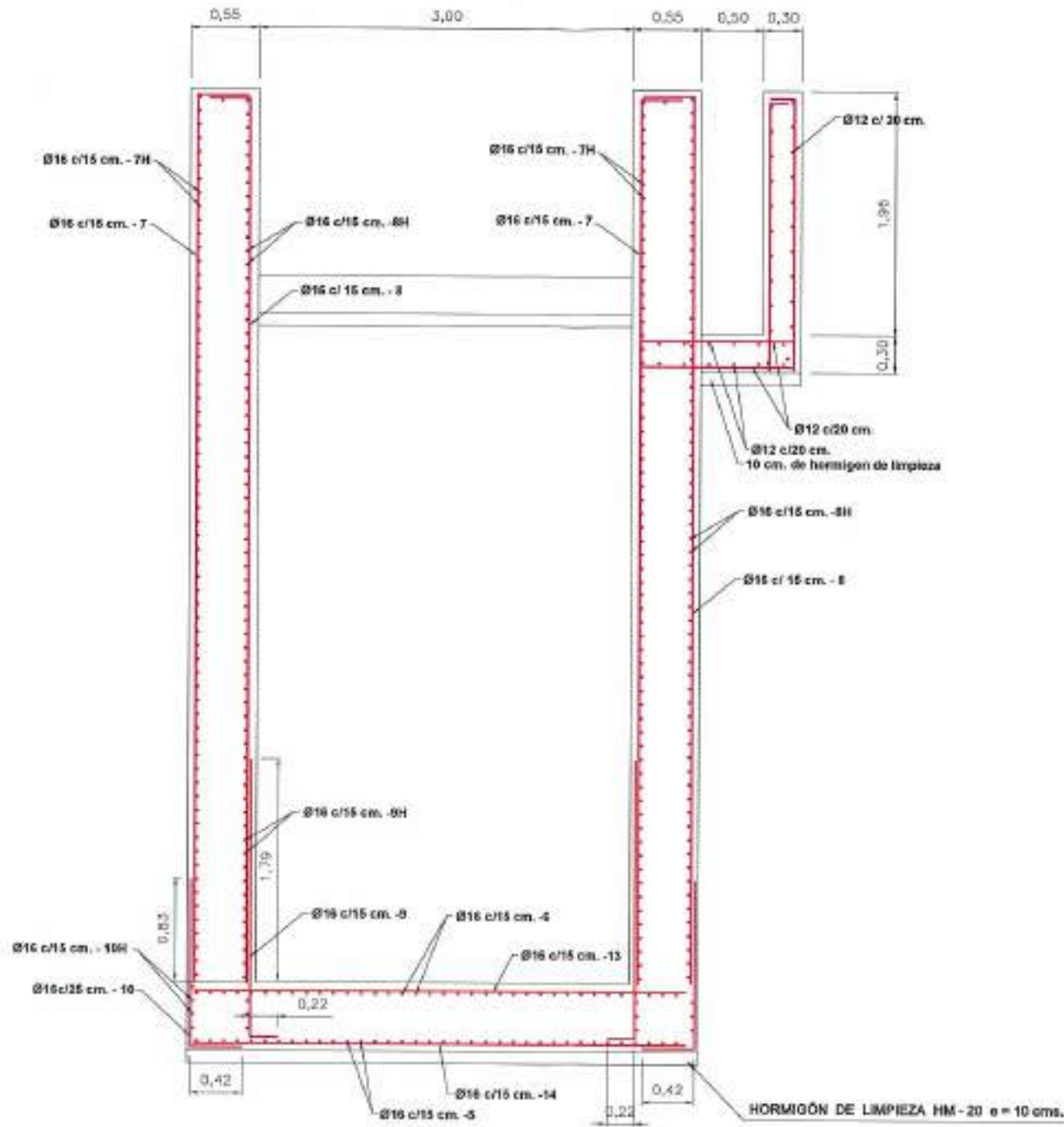
(*1) Armadura horizontal de refuerzo en las esquinas distribuida en el alzado.

(*2) Armadura horizontal de refuerzo en las esquinas distribuida en el arranque.

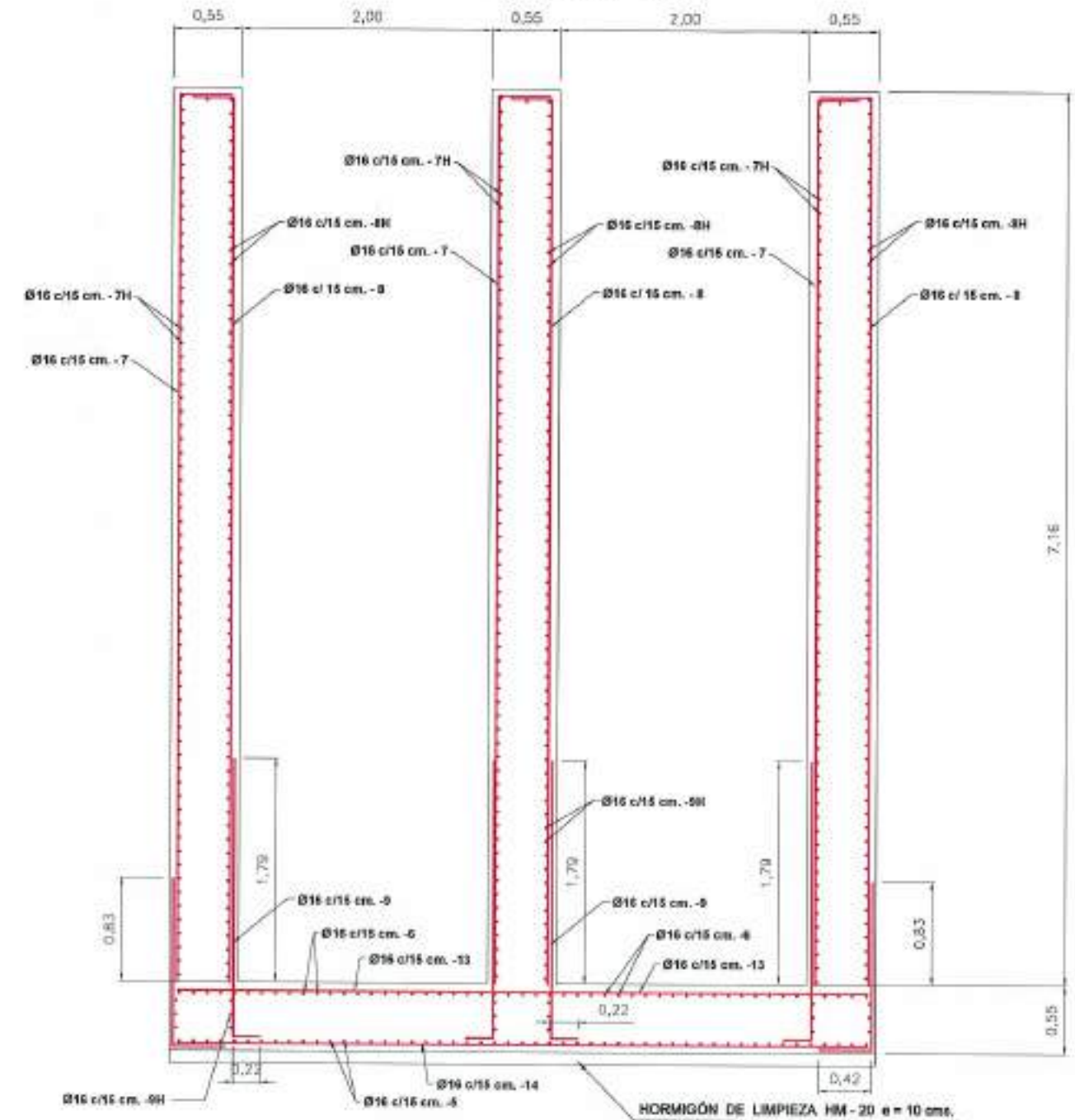
REVISOR: []
 DISEÑADOR: []
 INGENIERO: []
 ARCHIVO: []

 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLANO	POZO DE BOMBEO OBRA CIVIL. PLANTA Y DETALLE	
EMPRESA CONSULTORA, L.TE.	LOC. AUTORES DEL PROYECTO	Nº DE PLANO: 9 - 2 ESCALA: 1 / 50 HOJA: 1 DE 2
 		ORIGEN: A3

SECCIÓN A - A



SECCIÓN B - B



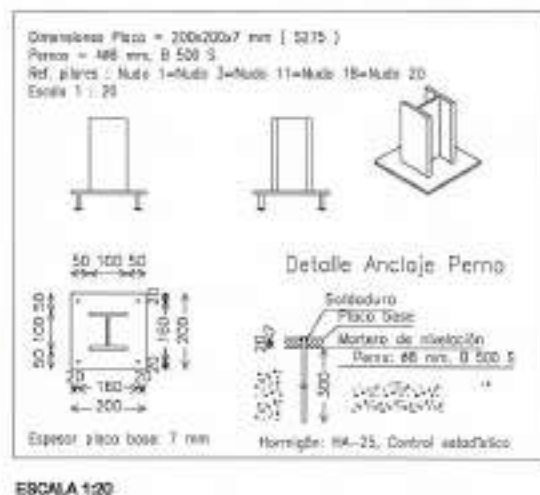
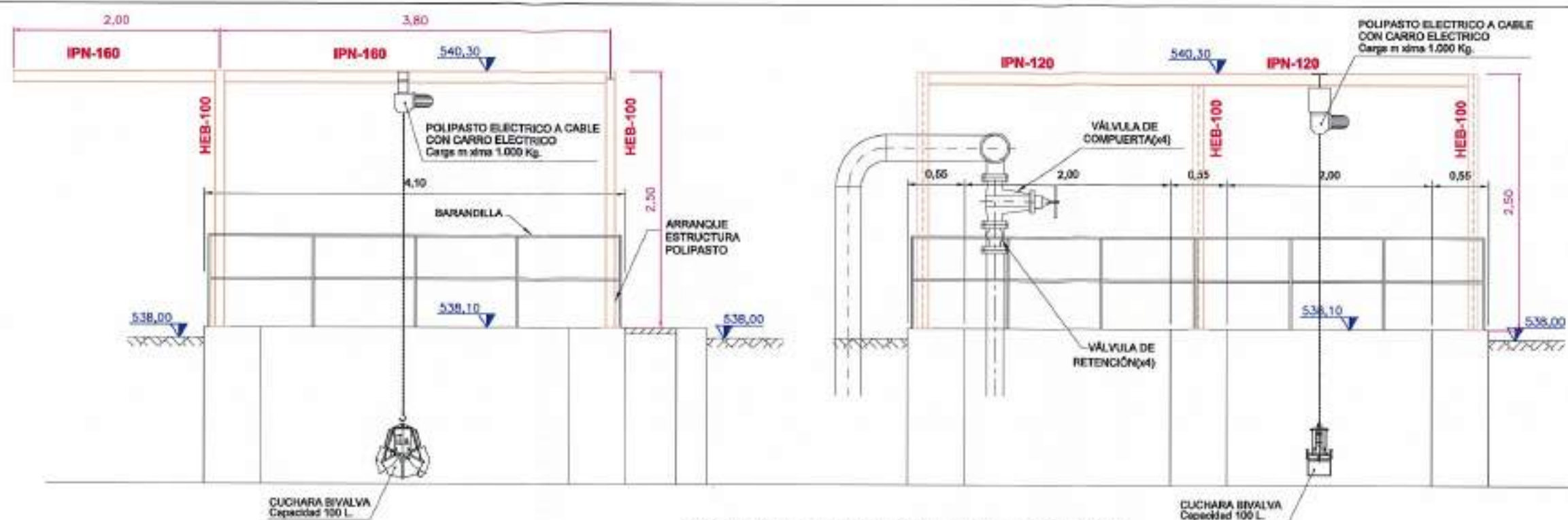
MATERIALES, COEFICIENTE DE SEGURIDAD

Hormigón de limpieza	HM-20/P/20
Hormigón	HA-30/P/20/IIa + Qb
Acero	B 500 S (500 N/mm ² .)
Recubrimiento normal	50 mm.
Minoración de hormigón	1.50
Minoración de acero	1.15
Mayoración de cargas	1.50
Nivel de control de ejecución	Normal

(*1) Armadura horizontal de refuerzo en las esquinas distribuida en el alzado.
 (*2) Armadura horizontal de refuerzo en las esquinas distribuida en el arranque.

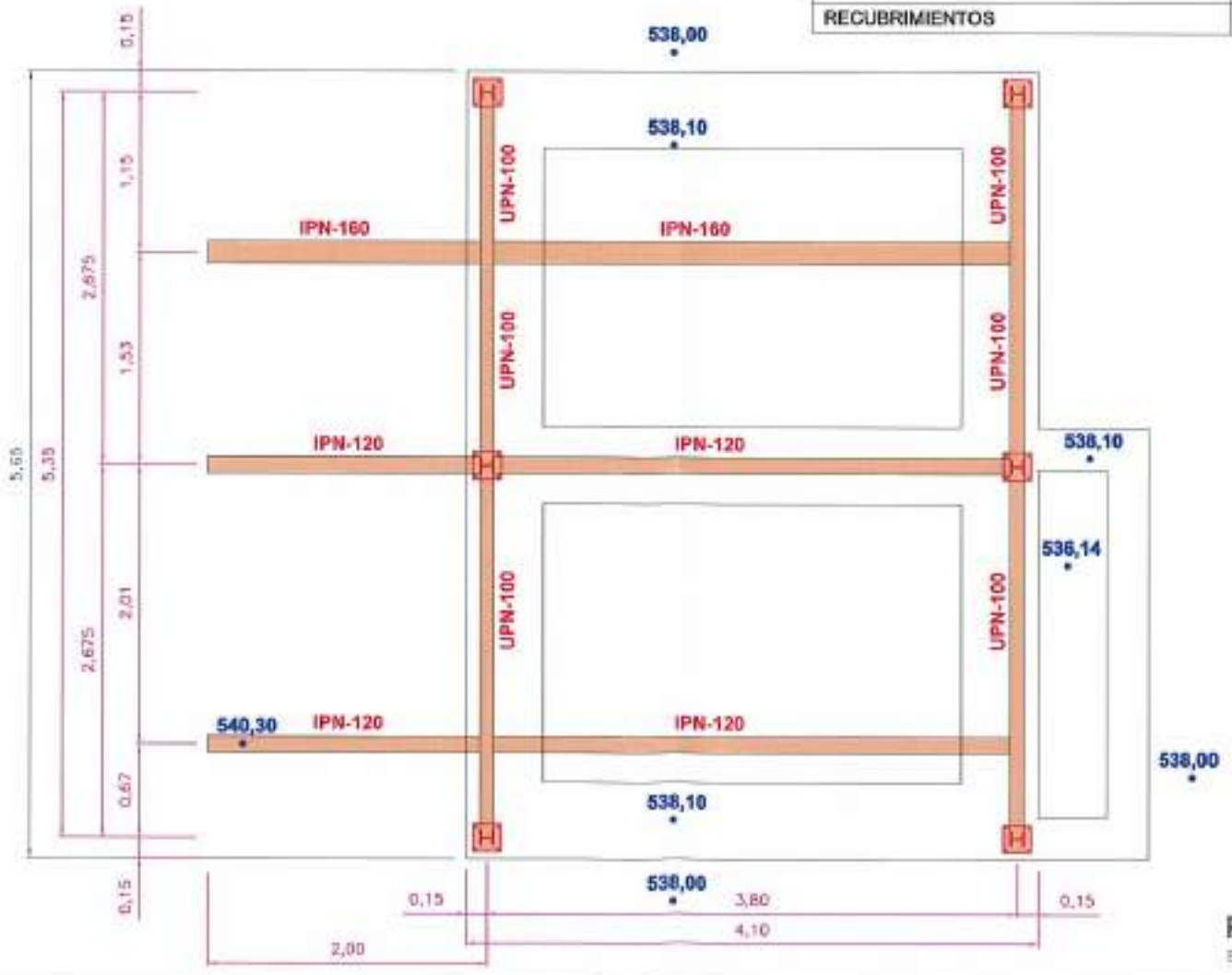
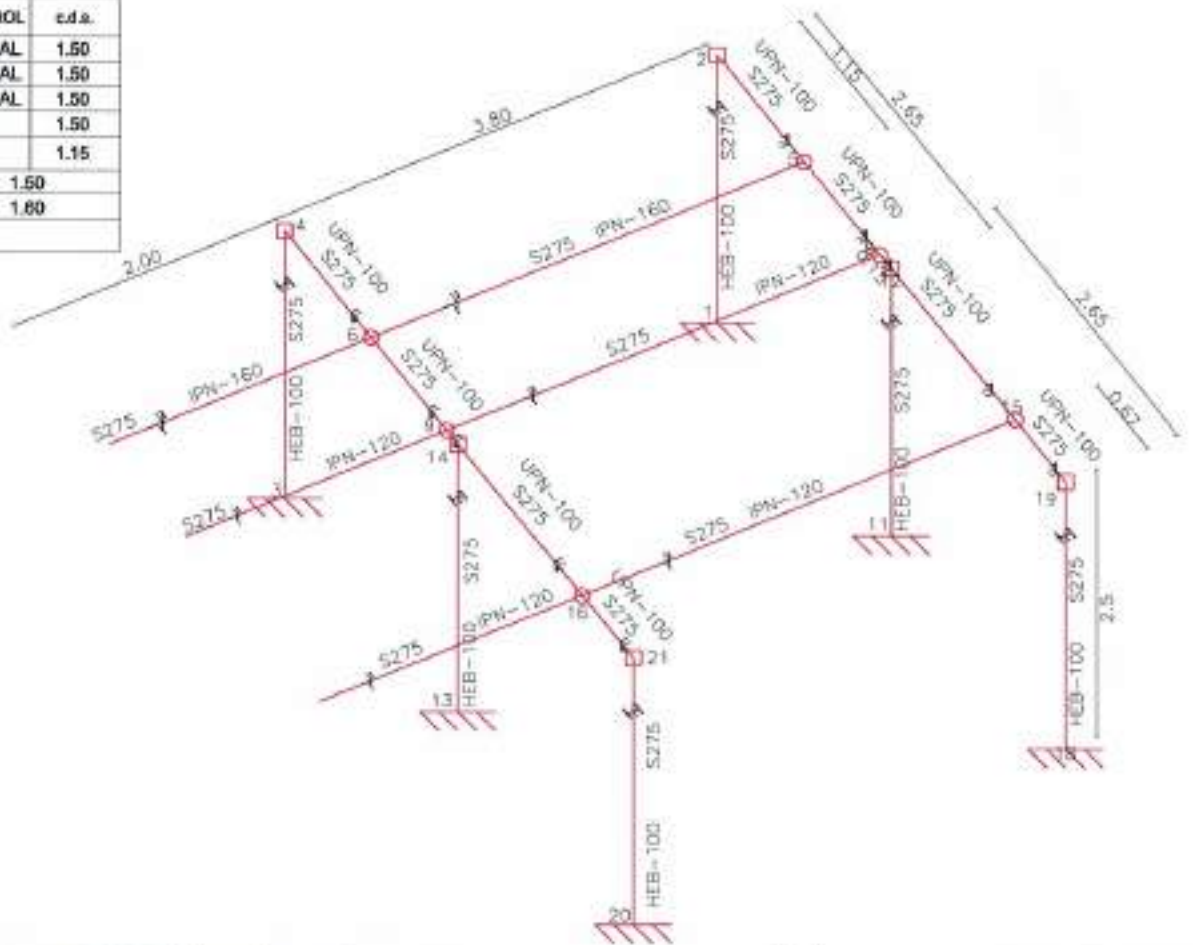
REFERENCIA: 07/301/08
 AUT. D. S. M. P.
 FEBRERO

 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008	
	CLAVE	580 - BU - 606 / P	
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	PLANO	POZO DE BOMBEO OBRA CIVIL. SECCIONES
EMPRESA CONSULTORA S.L.  	AUTORES DEL PROYECTO	N.º DE PLANO: 9-2	ESCALA: 1 / 50
		HOJA 2 DE 2	ORIGINAL



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES

MATERIAL	TIPO	CARACTERÍSTICAS	CONTROL	c.d.a.	
HORMIGÓN	VLAR	HA-35/P03+Cb	fck=30 N/mm²	NORMAL	1.50
	DIMENTACIONES	HA-35/P03+Cb	fck=30 N/mm²	NORMAL	1.50
	ALZACOS	HA-35/P03+Cb	fck=30 N/mm²	NORMAL	1.50
	HORMIGÓN LIMPIEZA	HA-20/P103+Cb	fck=20 N/mm²		1.50
ACERO CORRUGADO	S-500S	fck=500 N/mm²			1.15
ACCIONES	PERMANENTES			1.50	
	VARIABLES			1.80	
RECUBRIMIENTOS				5 cm.	



PLANTA
ESCALA 1:50

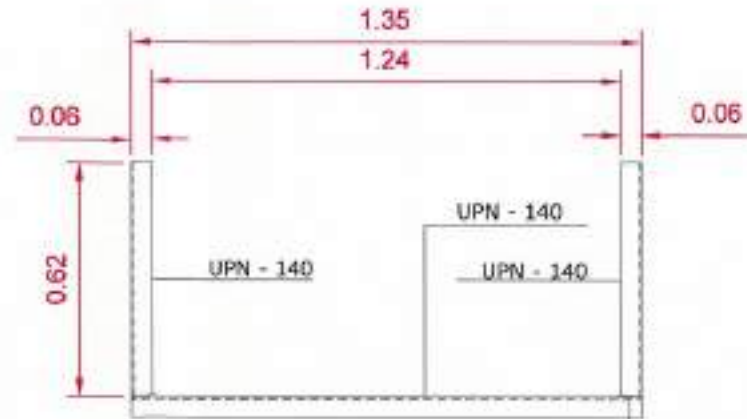
REFERENCIA: DIB. APR. FEBRERO 07/2010
SAT. C. D.M.P. 03-01 BOMBEO AGUA BRUTA DETALLES T.D.M.O.

<p>Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales</p>	FECHA	JUNIO - 2008	
	CLAVE	560 - BU - 606 / P	
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	PLANO	POZO DE BOMBEO DETALLES DE EQUIPOS. POLIPASTO
EMPRESA CONSULTORA: UTE:	LOS AUTORES DEL PROYECTO:	HOJA	9 - 3
		ESCALA	INDICADAS
		HOJA	1 DE 2
		ORIGINAL	A3



ALZADO GUÍA Y REJA

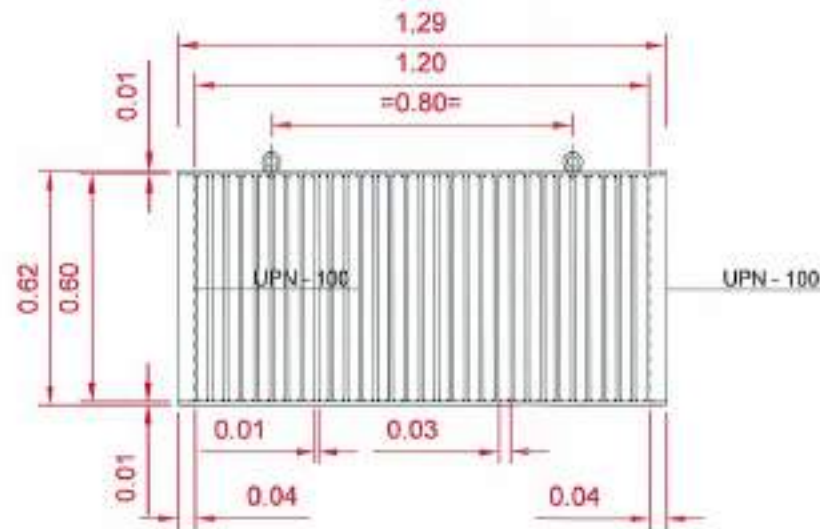
ESCALA 1:20



ALZADO GUÍA

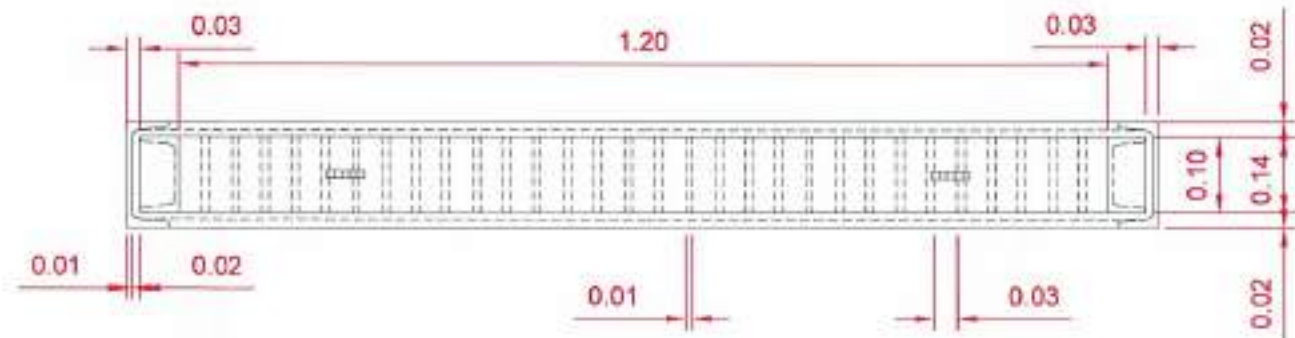
ESCALA 1:20

NO SOLDAR INTERIORMENTE
PARA EL BUEN ASENTAMIENTO
DE LA REJA



ALZADO REJA

ESCALA 1:20

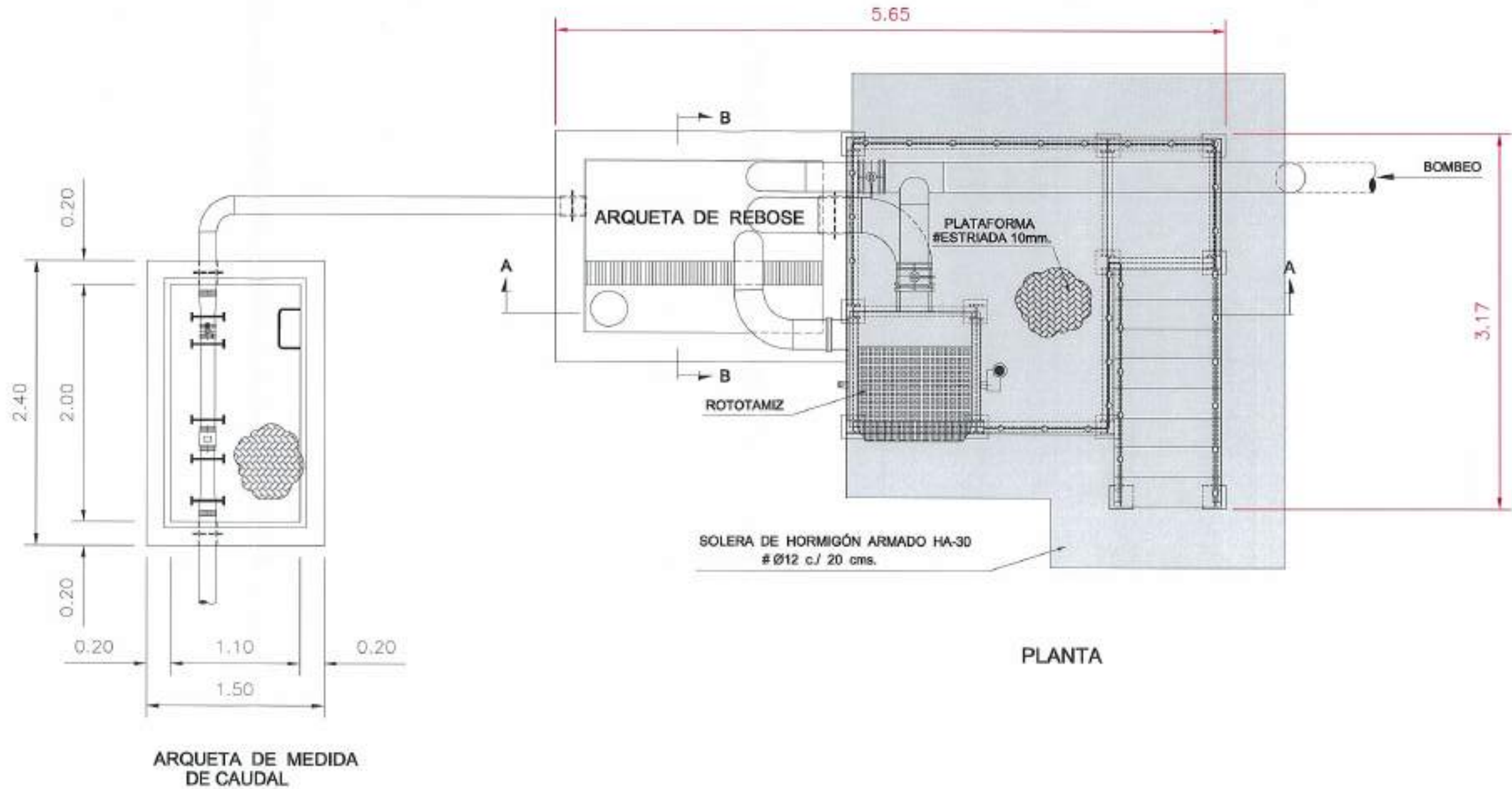


PLANTA GUÍA Y REJA

ESCALA 1:10

REPRESENTACIÓN DEL AUTOR
 87.001.02 J.A.T.C. D.M.P.

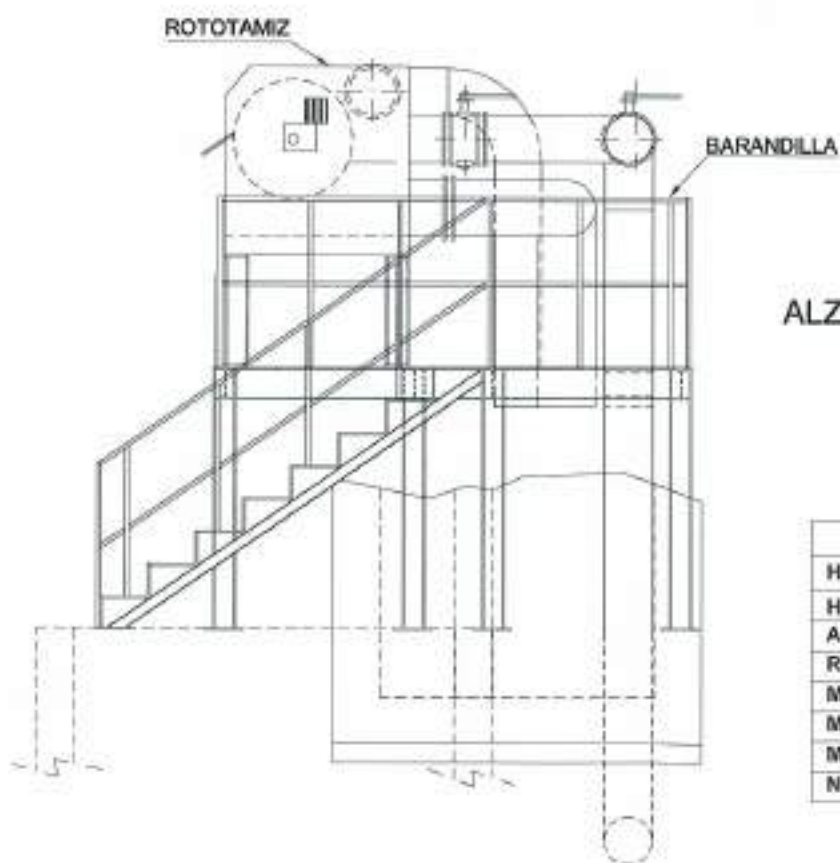
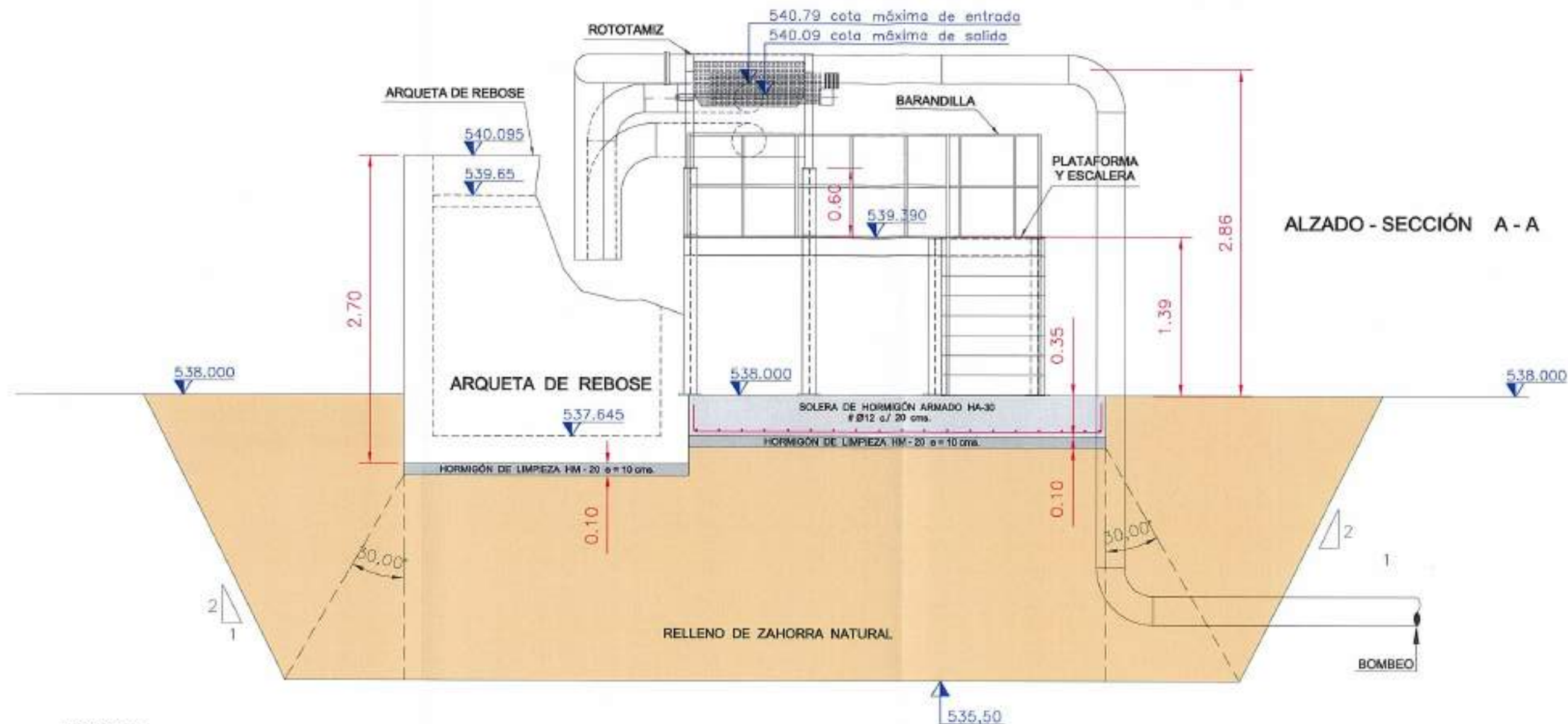
 Junta de Castilla y León CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2006	
	CLAVE	560 - BU - 606 / P	
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	PLANO	POZO DE BOMBEO DETALLES 2. REJILLA
EMPRESA COLABORADORA:  	USUARIOS DEL PROYECTO:	Nº DE PLANO: 9 - 3	ESCALA: 1 / 50
		HOJA: 2 DE 3	ORIGINAL: 2



MATERIALES, COEFICIENTE DE SEGURIDAD	
Hormigón de limpieza	HM-20/P/20
Hormigón	HA-30/P/20/IIa + Qb
Acero	B 500 S (500 N/mm ² .)
Recubrimiento normal	50 mm.
Minoración de hormigón	1.50
Minoración de acero	1.15
Mayoración de cargas	1.50
Nivel de control de ejecución	Normal

REFERENCIA: DB. APR. 07/2002 (I.C.T.D. B.M.P.)
 PROYECTO:

 Junta de Castilla y León CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA:	JUNIO - 2008
	CLAVE:	560 - BU - 606 / P
PROYECTO:		PLANO:
TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.		TAMIZADO Y MEDIDA DE CAUDAL DEFINICIÓN GENERAL DEL ELEMENTO
EMPRESAS COLABORADORAS:  	LOS AUTORES DEL PROYECTO:	Nº DE PLANO: 10 - 1 ESCALA: 1 / 40 HOJA 1 DE 2



MATERIALES, COEFICIENTE DE SEGURIDAD	
Hormigón de limpieza	HM-20/P/20
Hormigón	HA-30/P/20/IIa + Qb
Acero	B 500 S (500 N/mm ²)
Recubrimiento normal	50 mm.
Minoración de hormigón	1.50
Minoración de acero	1.15
Mayoración de cargas	1.50
Nivel de control de ejecución	Normal

 Junta de Castilla y León CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008	
	GRUPO	560 - BU - 606 / P	
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	PLANO	TAMIZADO Y MEDIDA DE CAUDAL DEFINICIÓN GENERAL DEL ELEMENTO
EMPRESA CONSULTORA, L.T.E.	PAYD	COORDINADOR DEL PROYECTO	
IP DE PLANO	10 - 1	ESCALA	1 / 40
FOJA	3 DE 3	ORIGEN PLANO	