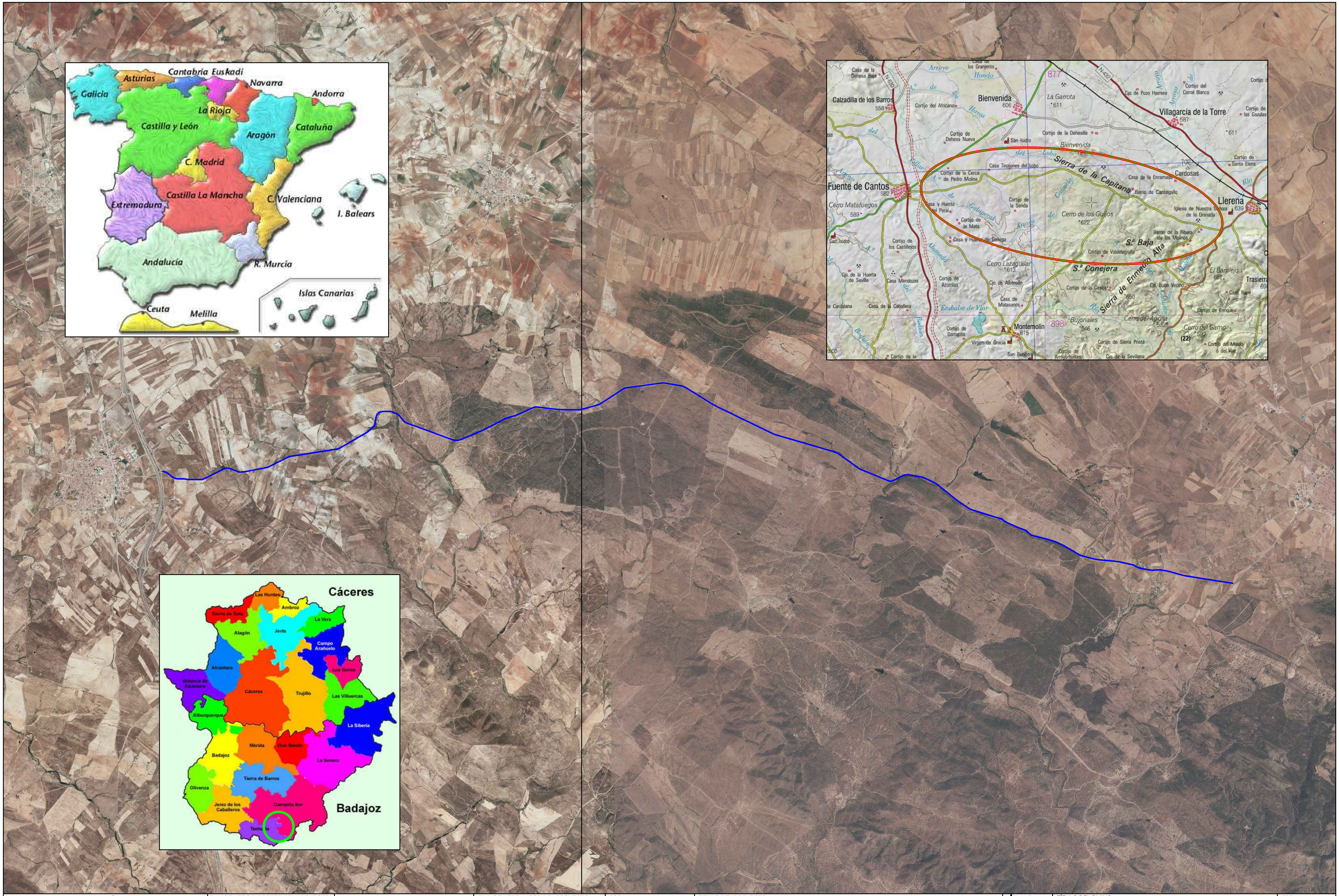
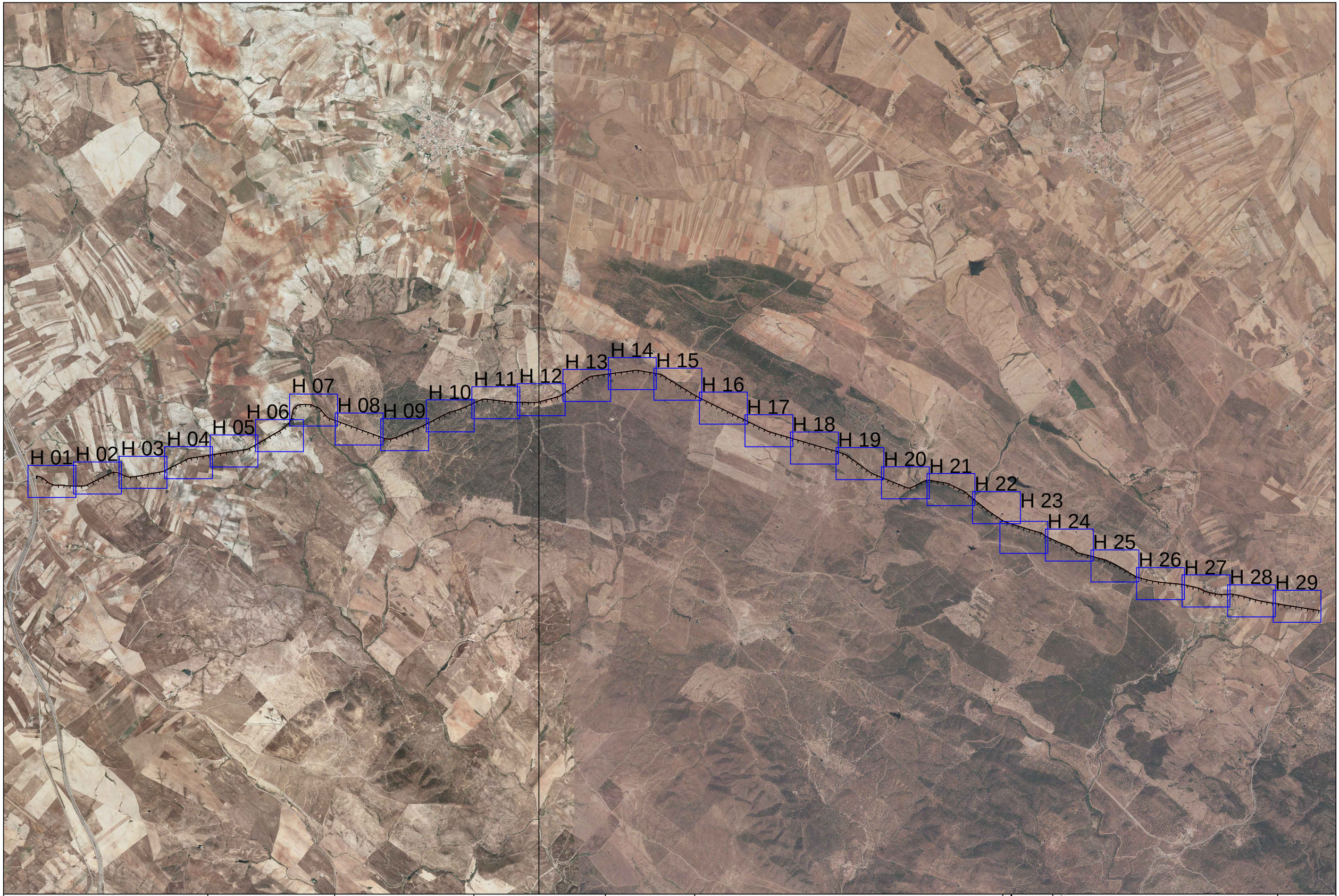


DIPUTACIÓN DE BADAJOZ
ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	ESCALA:	TITULO DEL PROYECTO:	Nº PLANO:	TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:
Fdo: Pilar Olivares Cidoncha		Fdo: José D. Marcos López-Palomo	Sin Escala Original UNE A-3	REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	2.1 HOJA: 1 DE: 1	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ
ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO
Fdo: Pilar Olivares Cidoncha

seycex

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
Fdo: José D. Marcos López-Palomo

ESCALA:
Sin Escala
Original UNE A-3

TITULO DEL PROYECTO:
REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068
FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)

Nº PLANO:
2.2
HOJA: 1 DE:1

TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA GENERAL Y DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

FECHA:
AGOSTO 2014
Nº PROYECTO:
1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
1	1+085	7,4	0,4	1I		L
2	1+222	8,2	0,5		2D (Antigua Crta.)	L
3	1+355	9	0,5	3I		L
4	1+460	5,6	0,5	4I		L
5	1+470	8	0,6		5D	P+B+T+S

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

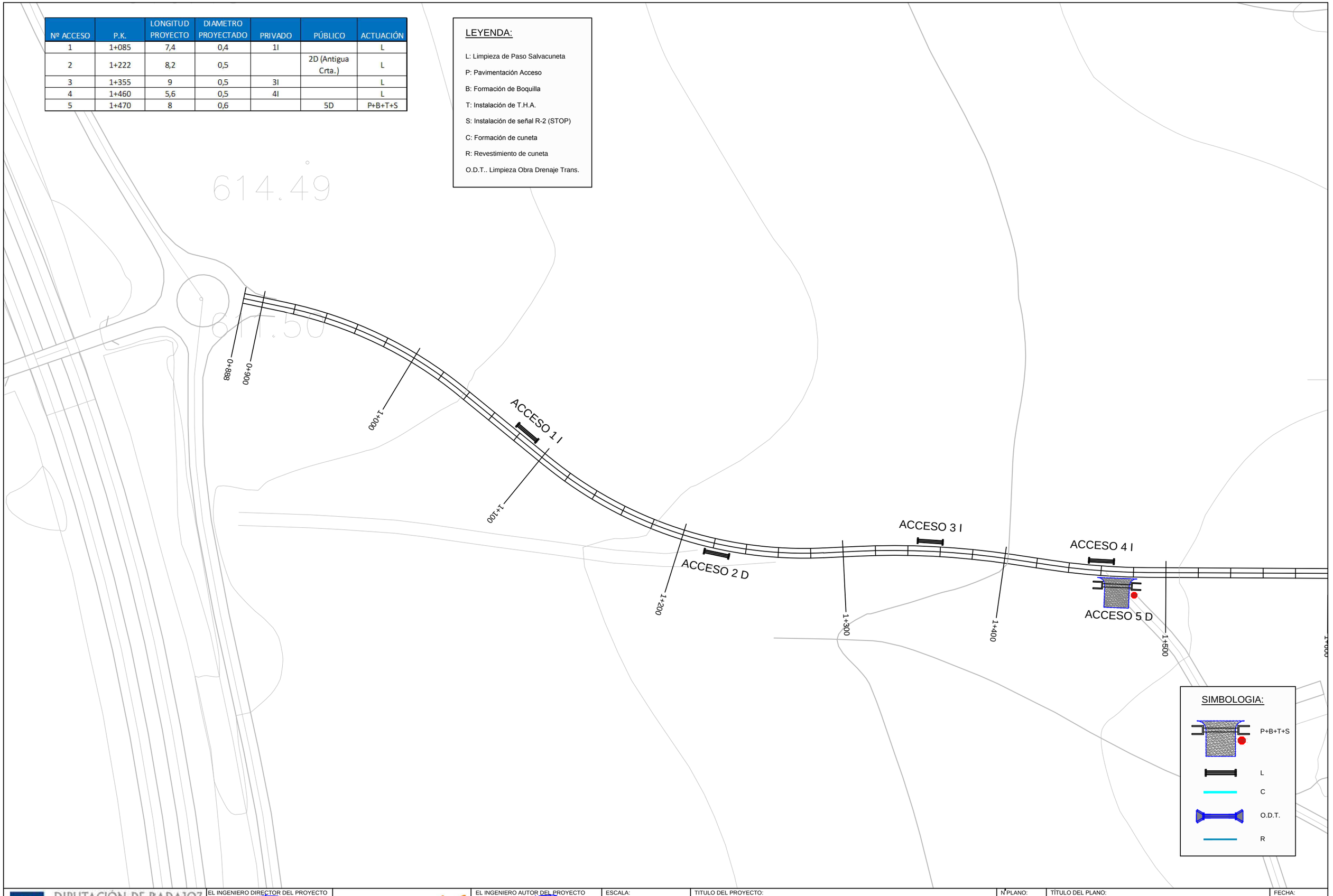
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ
ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO
Fdo: Pilar Olivares Cidoncha

seyceX

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
Fdo: José D. Marcos López-Palomo

ESCALA: 1 : 2.000
Original UNE A-3

TITULO DEL PROYECTO:
REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068
FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)

Nº PLANO: 2.3
HOJA: 1 DE: 29

TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE

FECHA: AGOSTO 2014
Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
6	1+860	6,1		6I		
7	1+965	6,7		7D		C
8	2+285	9,5		8I		
9	2+340	6,7		9I		
10	2+365	7,2	0,6	10D		L

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

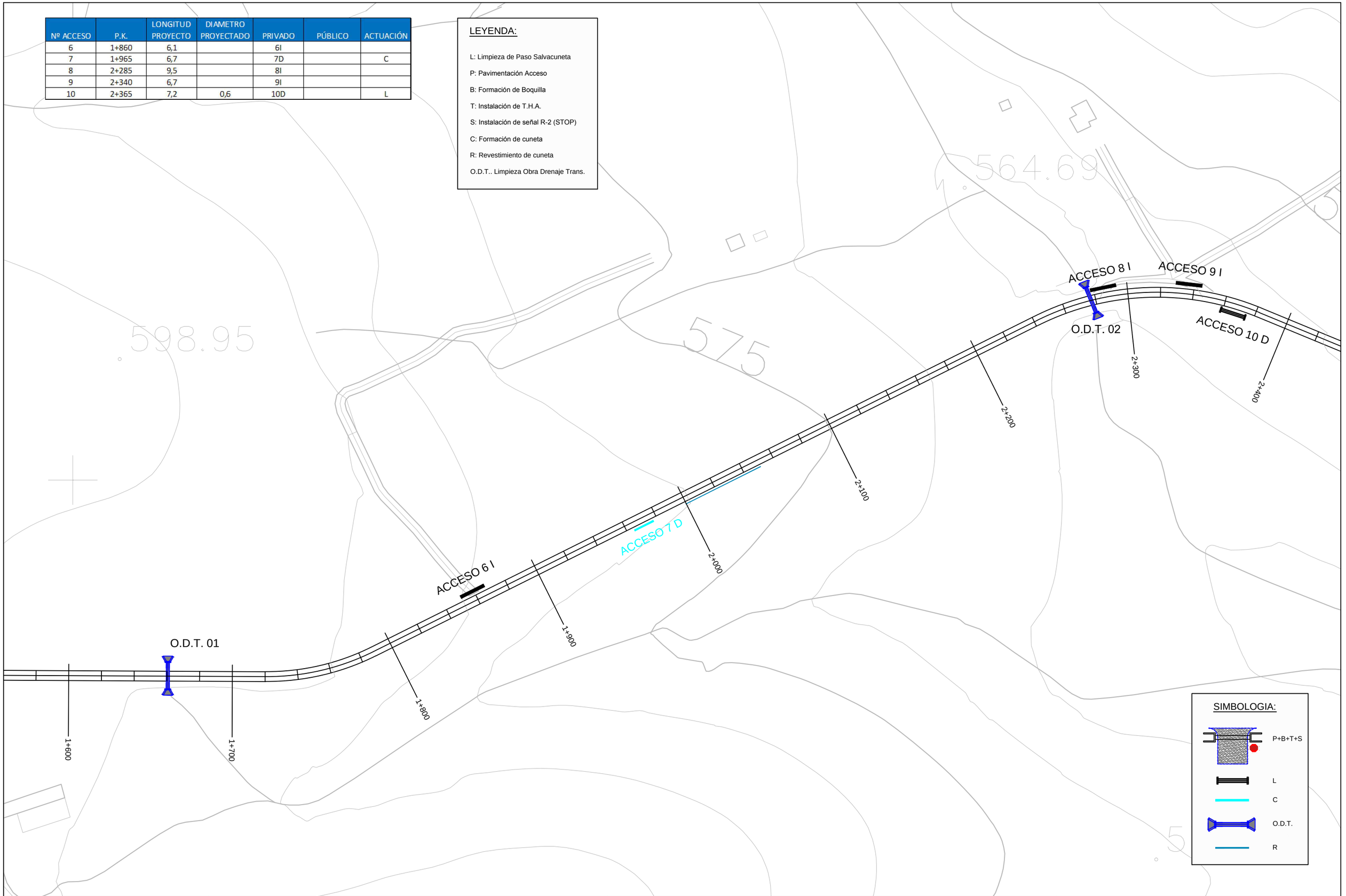
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA: 2 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
11	2+580	6,2	0,5	11D		L
12	2+760	10,6	0,6		12I (Vereda Valdelahuesa)	P+B+T+S
13	2+900	11,7	0,6	13D		L
14	2+925	9,9	0,6	14D		L
15	2+930	5,3	0,6	15D		L
16	2+995	4,7	0,4	16D		L
17	3+000	7,4	0,6	17I		L
18	3+050	8,3	0,6		18D (Cno. De San Juan)	P+B+T+S
19	3+110	7,7	0,6	19I		L
20	3+145	7,3	0,6	20D		L
21	3+150	6,6	0,6	21I		L

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

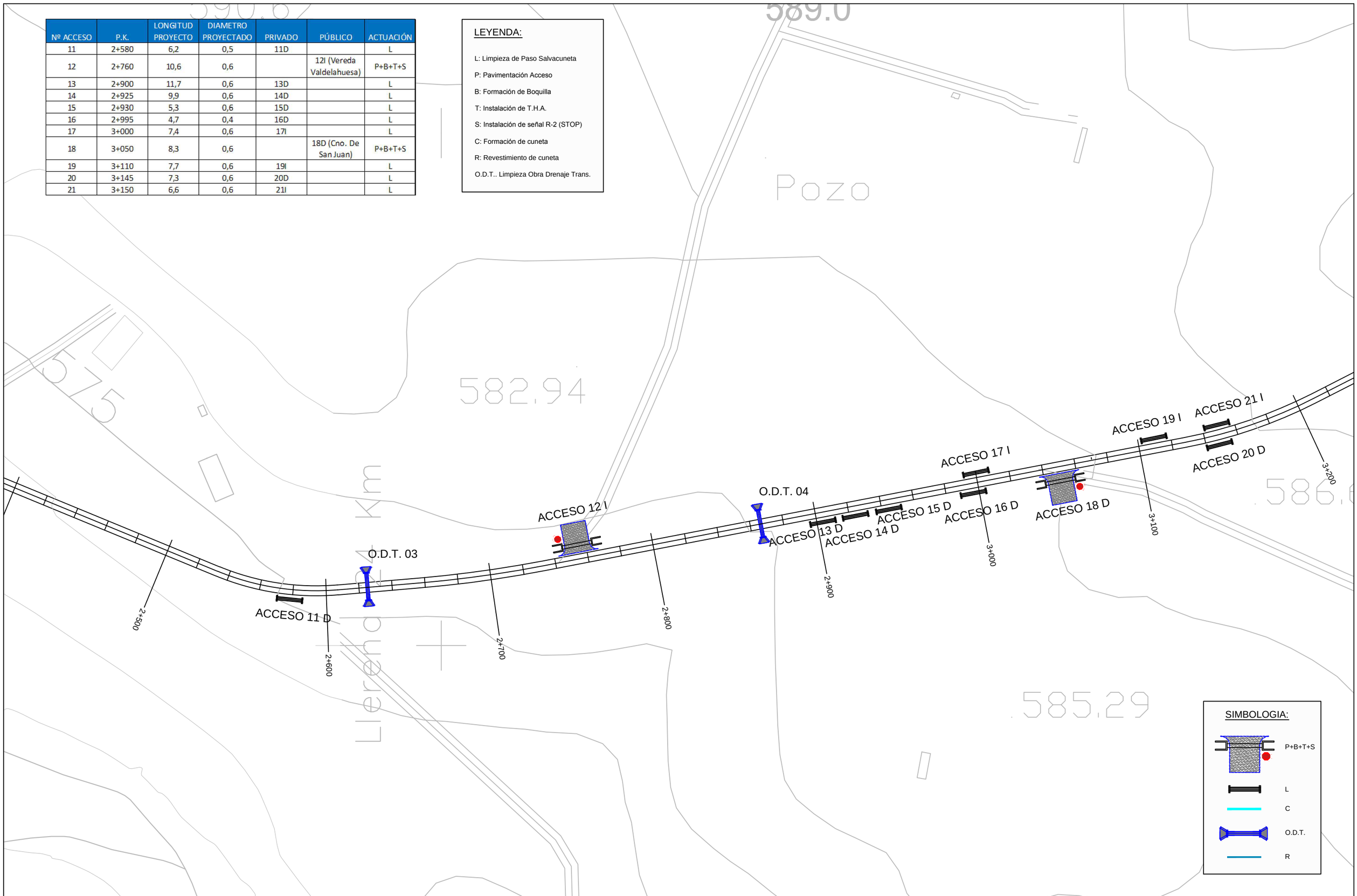
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA: 3 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
22	3+285	7,5	0,4	22I		L
23	3+540	7,2	0,5	23I		L
24	3+590	6,5	0,6	24D		L
25	3+840	4,8		25I		

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

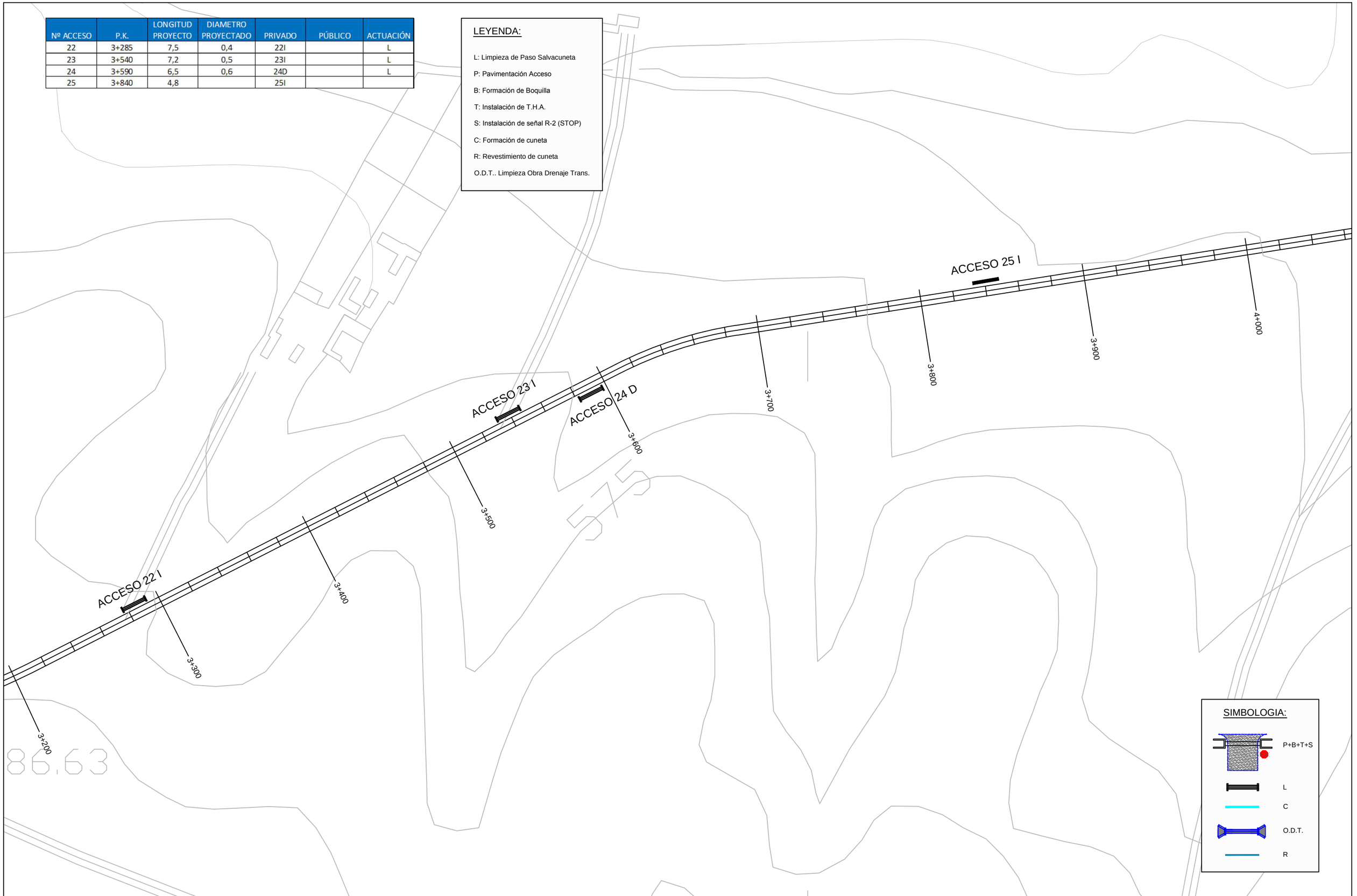
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA: 4 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
26	4+130	8	0,6		26D (Vereda de los Carboneros)	P+B+T+S
27	4+135	8	0,6		27I (Vereda de los Carboneros)	P+B+T+S
28	4+435	6,4	0,6	28I		L
29	4+565	8	0,6		29D	P+B+T+S
30	4+575	8	0,6		30D	P+B+T+S
31	4+585	8	0,6		31I	P+B+T+S
32	4+595	6,5	0,6	32I		L
33	4+750	7,8	0,6		33D (Cno. Villares a Ensancha)	P+B+L+S

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

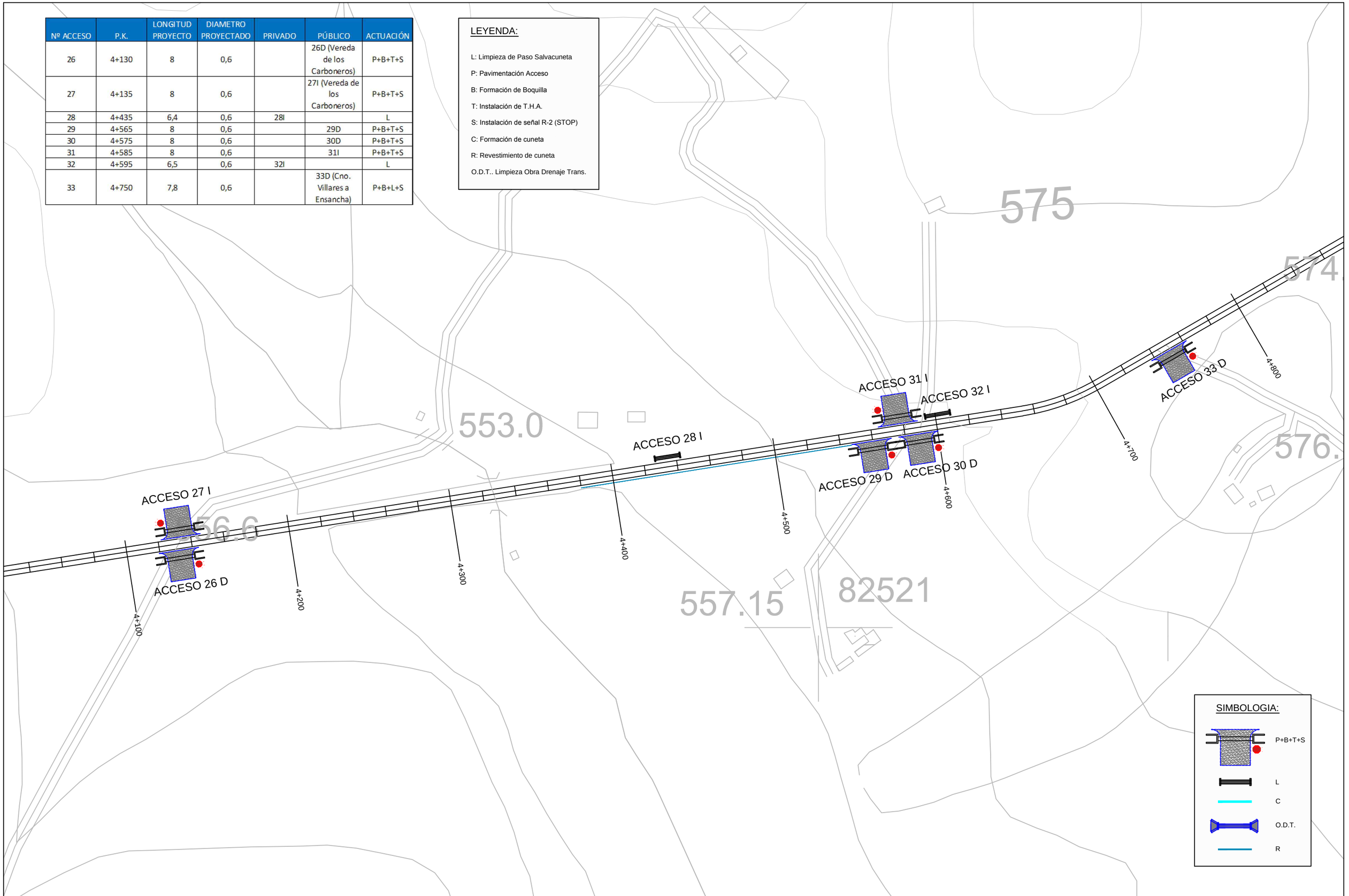
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA: 5 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
34	5+050	8	0,6		34I	P+B+T+S
35	5+175	8,7	0,6	35I		L
36	5+215	8	0,6		36D	P+B+T+S
37	5+265	5,8	0,6	37D		L
38	5+370	8,8		38D		C

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

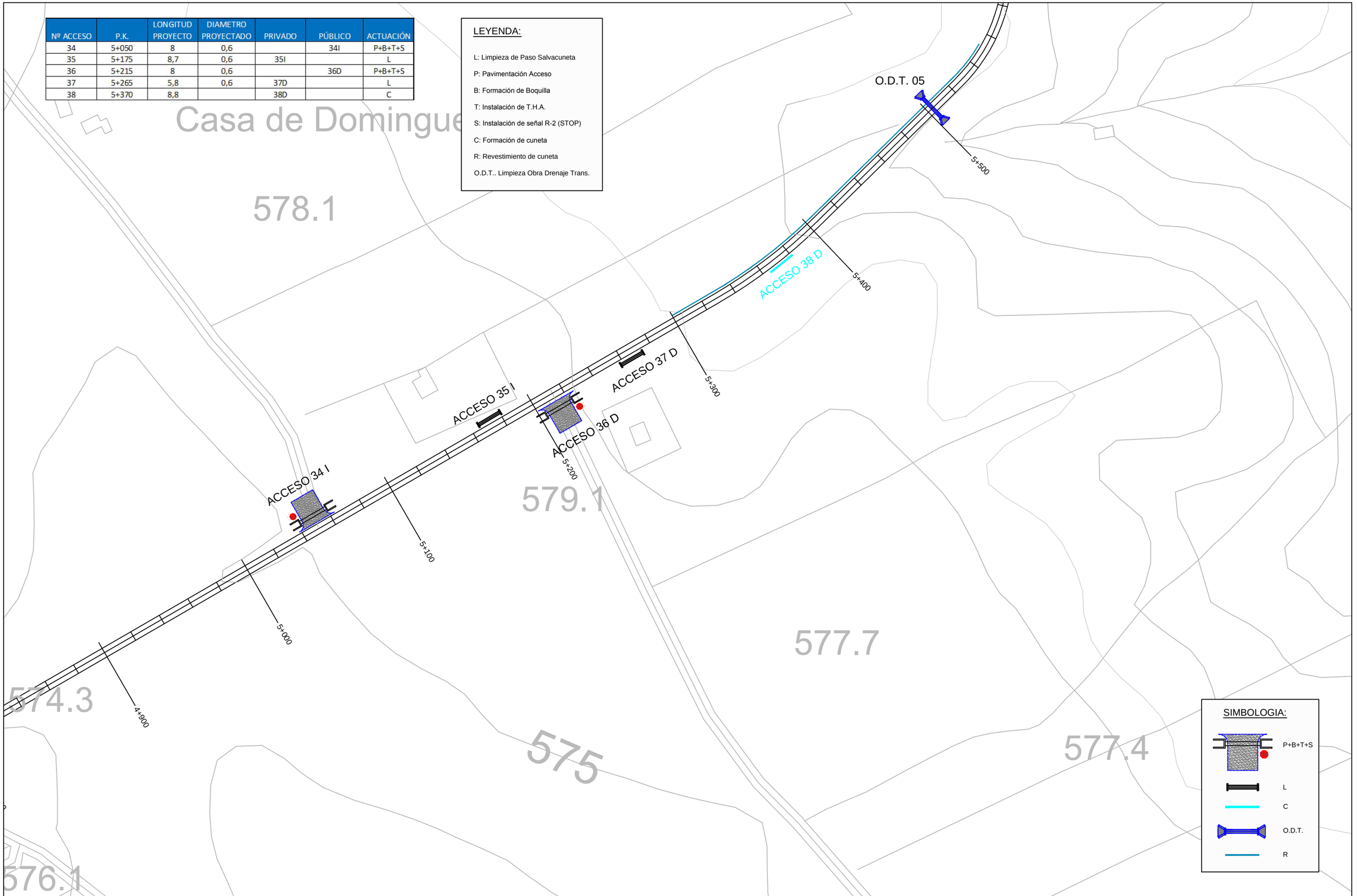
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA: 6 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
39	5+625	7,2		39D		
40	5+630	8	0,6		40I (Padrón de los Quejigales)	P+B+T+S
41	5+805	7,4	0,6		41I	P+B+L+S

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.

ACCESO 41 I

ACCESO 40 I

ACCESO 39 D

5+500

5+600

5+700

5+800

5+900

6+000

6+100

6+200

6+300

6+400

6+500

6+600

O.D.T. 06

533.7

Casa de la Criada

SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA: 7 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
42	6+640	7,8	0,6		42D (Vereda de la Senda)	P+B+L+S
43	6+640	10	0,6		43I (Vereda de la Senda)	P+B+L+S

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

T: Instalación de T.H.A.

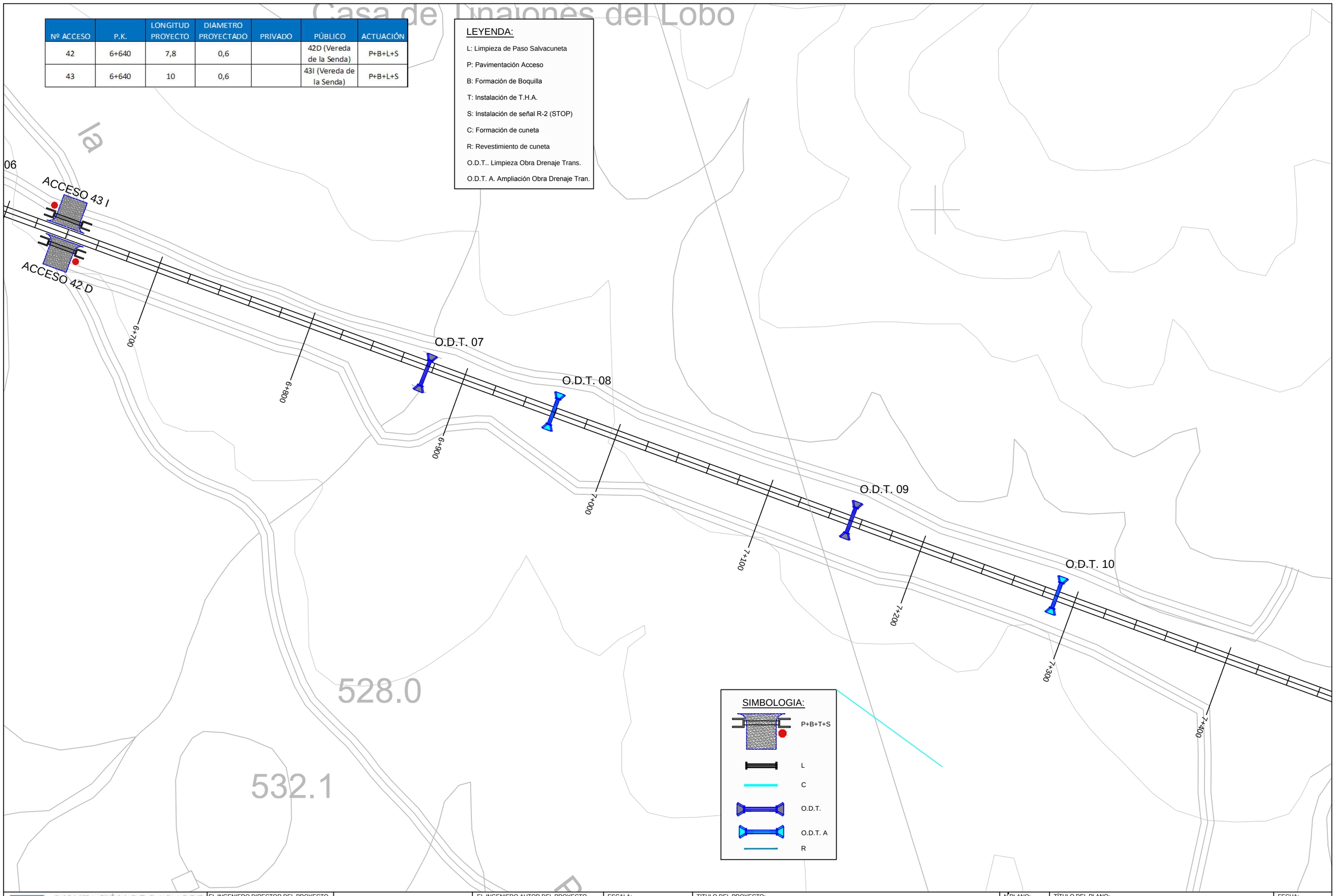
S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.

O.D.T. A. Ampliación Obra Drenaje Tran.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

O.D.T. A

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyce	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA: 8 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
44	7+595	10,1	0,6	44D		L
45	7+715	6,5		45I		C

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

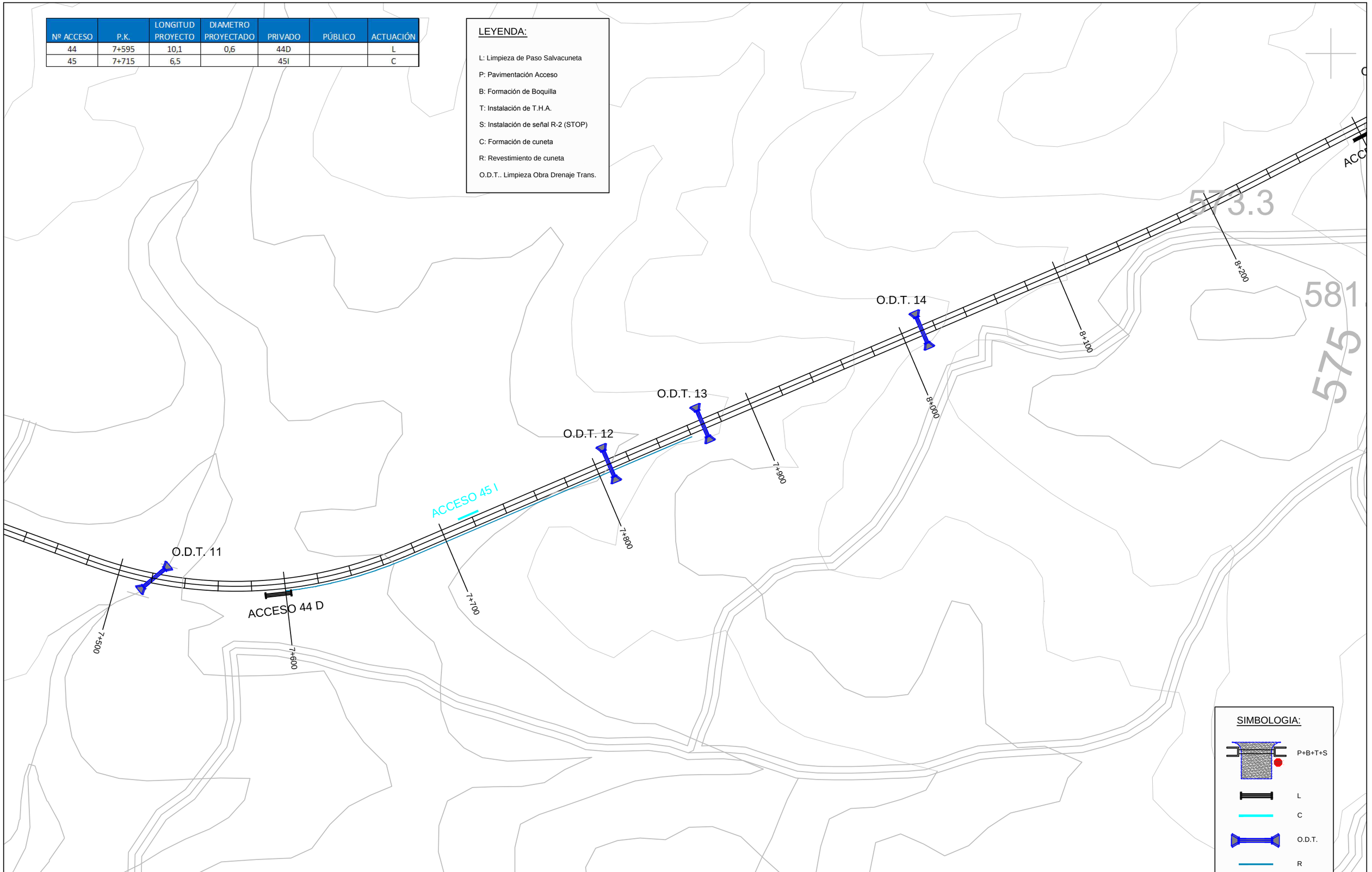
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ
ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO
Fdo: Pilar Olivares Cidoncha

seycex

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
Fdo: José D. Marcos López-Palomo

ESCALA: 1 : 2.000
Original UNE A-3

TITULO DEL PROYECTO:
REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068
FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)

Nº PLANO: 2.3
HOJA: 9 DE: 29

TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE

FECHA: AGOSTO 2014
Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
46	8+305	10,6		46D		
47	8+900	9,4		47I		

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.

600

593.7

589.7

581.1

575

O.D.T. 15

O.D.T. 16

O.D.T. 17

O.D.T. 18

O.D.T. 19

O.D.T. 20

ACCESO 46 D

ACCESO 47 I

8+300

8+400

8+500

8+600

8+700

8+800

8+900

9+000

9+100

SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA:10 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
48	9+310	8	0,6		48I (Cno. Viejo Montemolin)	P+B+T+S

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

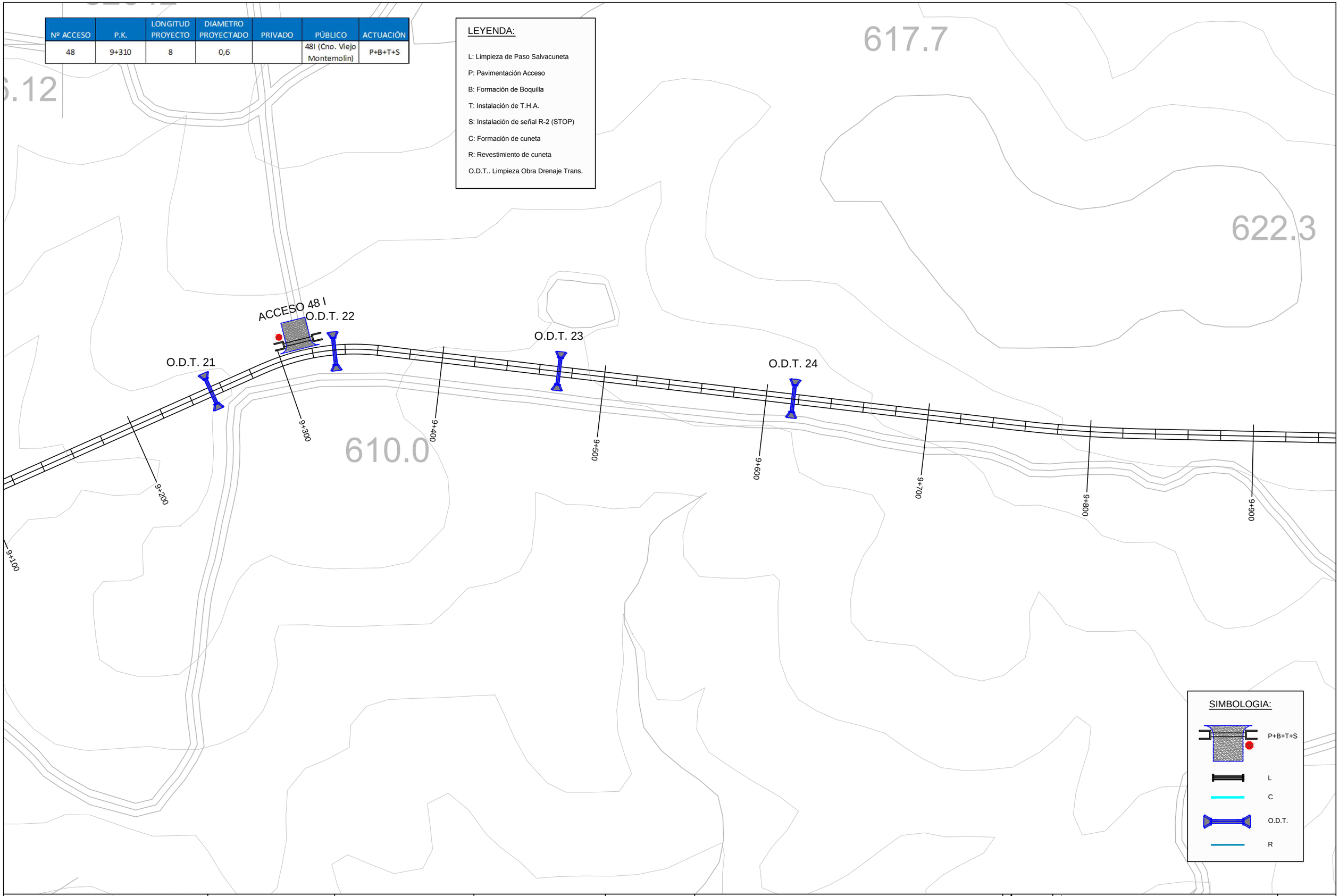
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA:11 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
49	10+135	8	0,6		49D (Cno. Viejo Montemolin)	P+B+T+S
50	10+135	5,4	0,6	50I		L

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

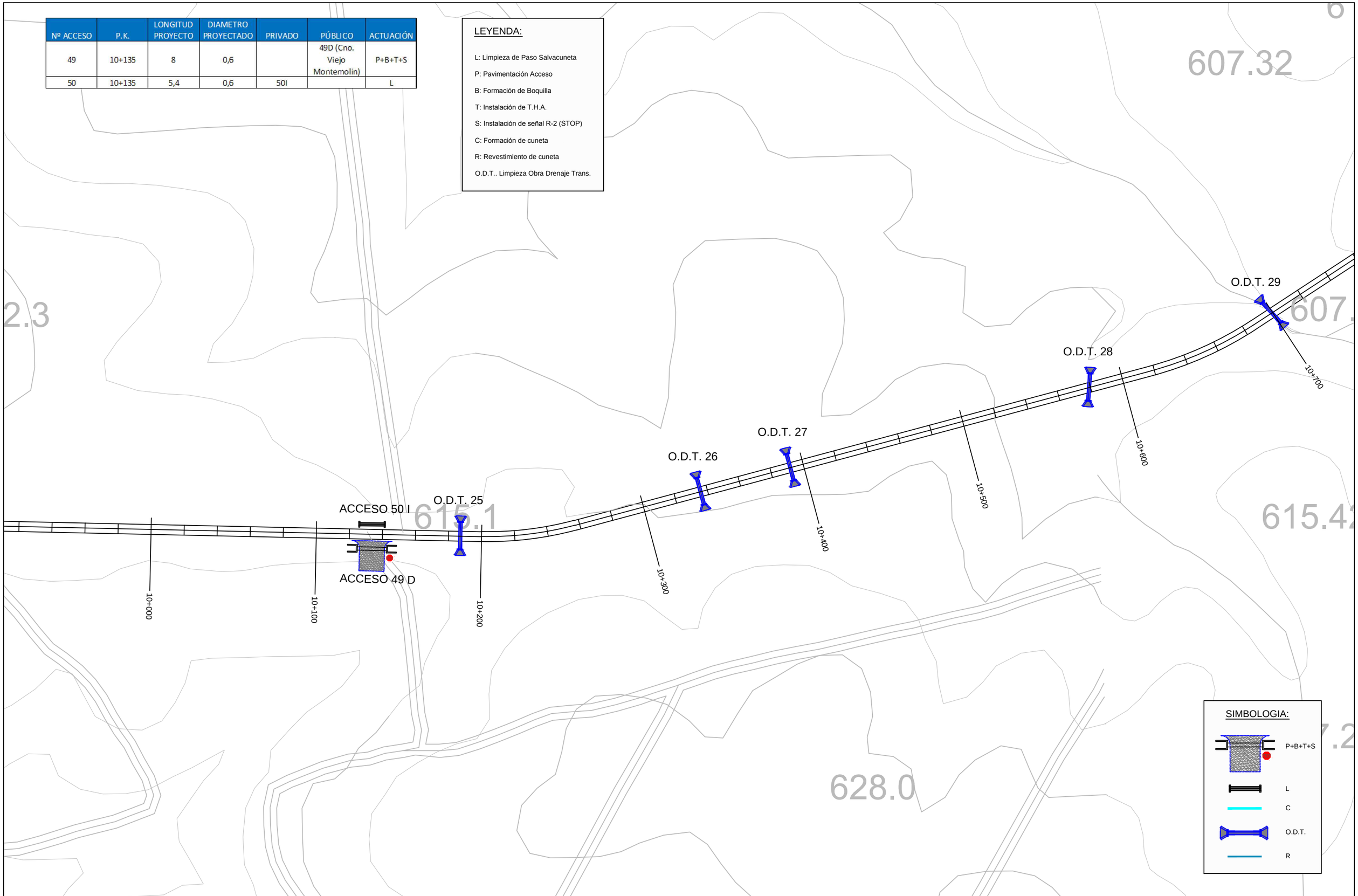
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA:12 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
51	11+040	9,5	0,6		51D	P+B+T+S
52	11+050	8	0,6		52I	P+B+T+S
53	11+100	8	0,6		53D (Cno. Bienvenida a Pallares)	P+B+T+S

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

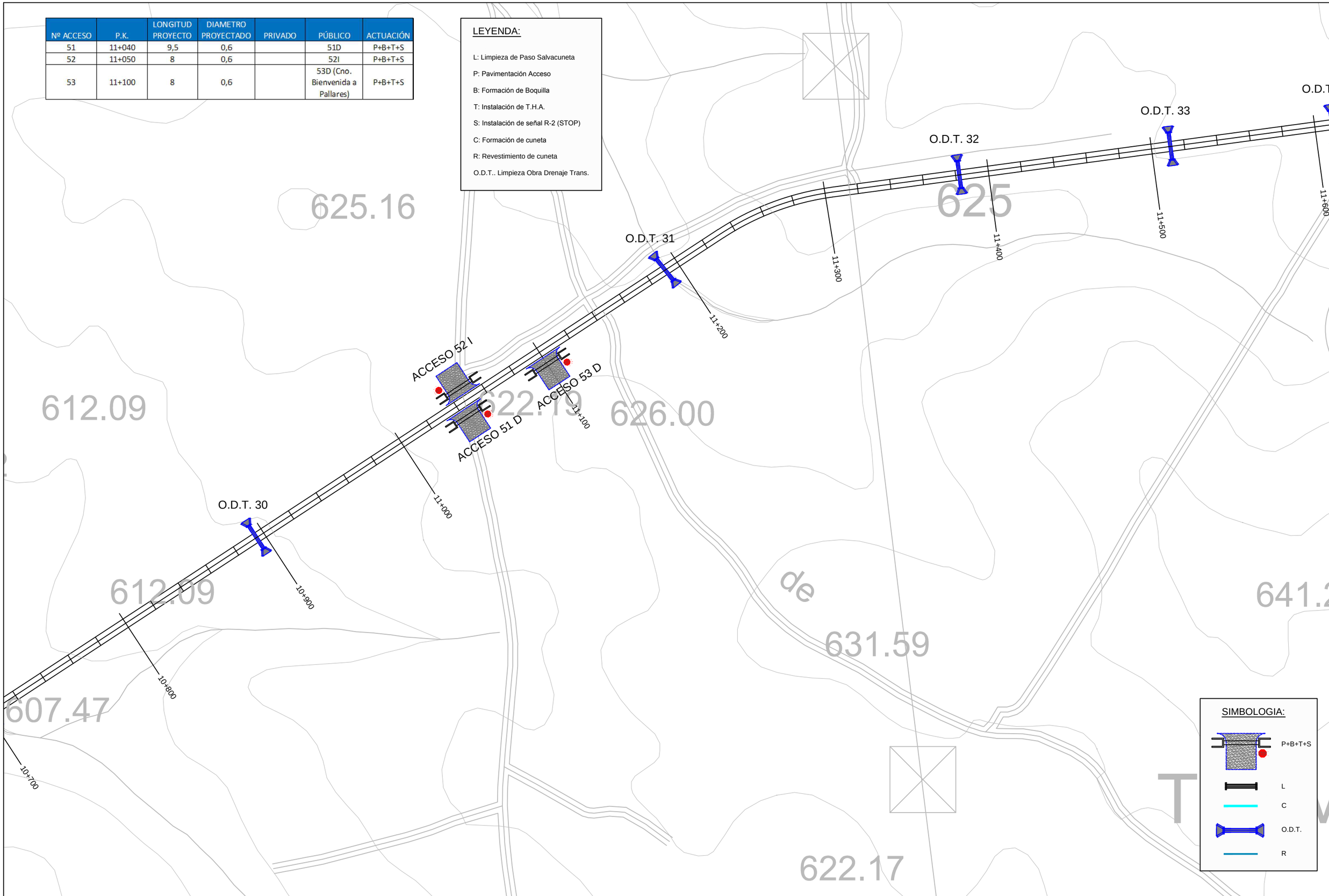
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA:13 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
54	12+295	9,1	0,6		54D	P+B+L+S
55	12+300	10,1	0,6		55I	P+B+L+S

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

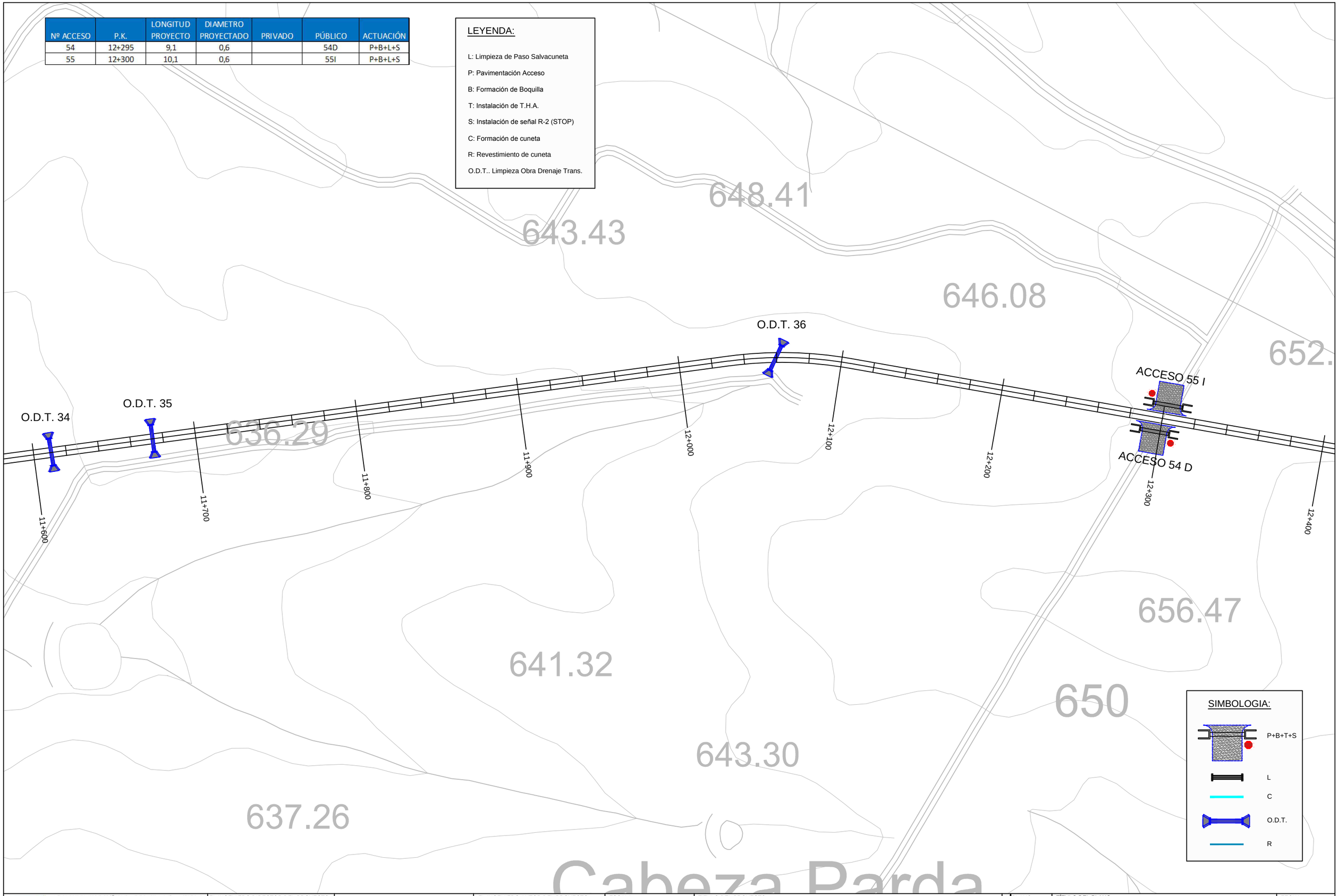
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA:14 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
56	12+620	15	0,8		56I (Cno. Bienvenida a Llerena)	P+B+L+S
57	13+200	9,4	0,6		57D (Cno. Montemolin a Bienvenida)	P+B+T+S

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

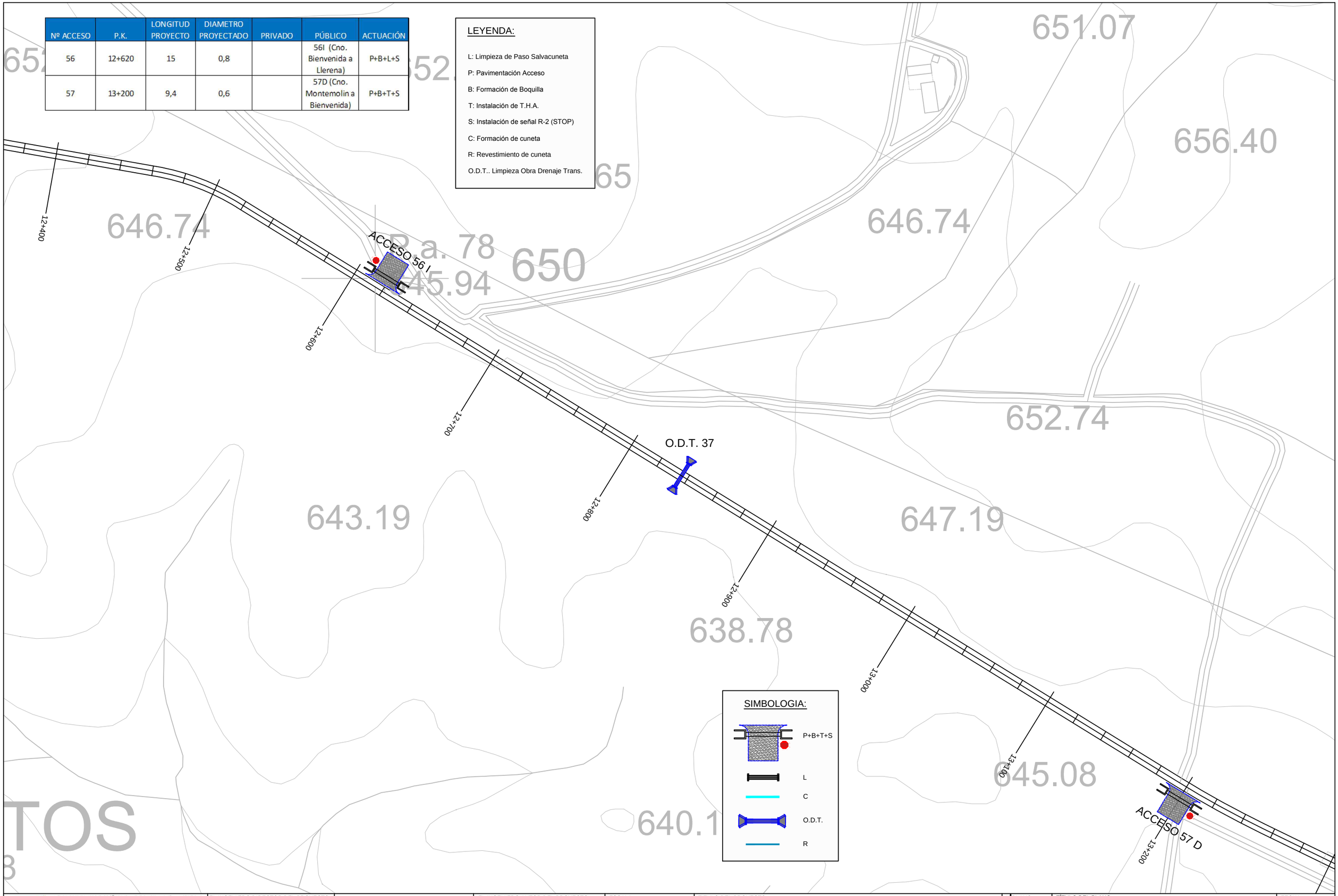
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA:15 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
58	13+765	5,4		58I		C
59	13+915	12,4	0,6		59D (Cno. de la Umbría)	P+B+T+S

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.

637.30

640.66

631.26

642.78

636.89

638.00

637.89

630.79

637.81

13+300

13+400

13+500

13+600

13+700

13+800

13+900

14+000

14+100

O.D.T. 38

ACCESO 58 I

O.D.T. 39

ACCESO 59 D

SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA:16 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
60	14+175	7,3	0,6	60D		L

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

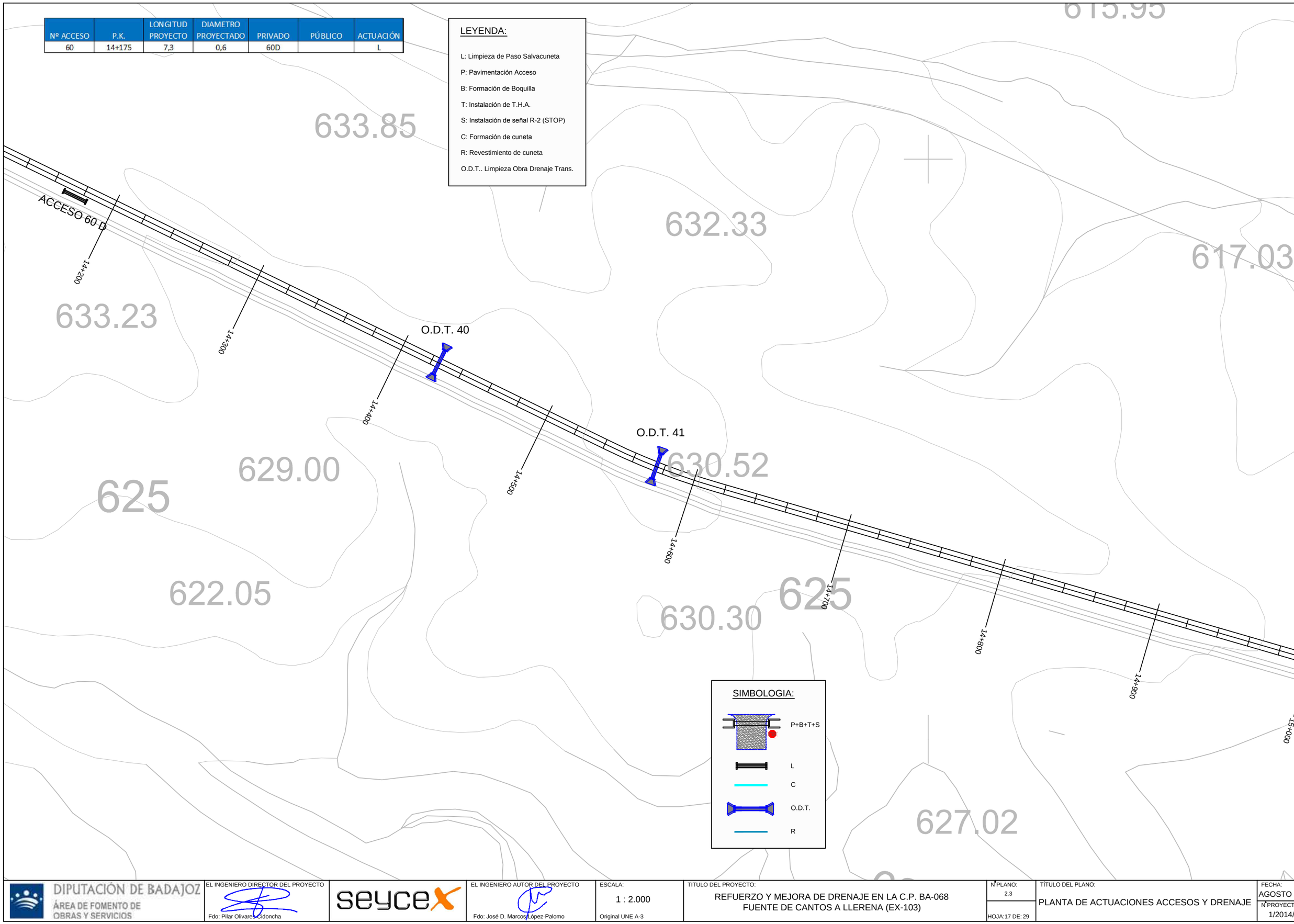
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA:17 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
61	15+040	6,7	0,6	61I		L

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.

618.78

618.50

600

597.77

603.30

ACCESO 61 I

15+000

15+100

15+200

15+300

15+400

15+500

15+600

15+700

15+800

O.D.T. 42

612.71

619.15

618.57

615.77

SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ
ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO
Fdo: Pilar Olivares Cidoncha

seyceX

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
Fdo: José D. Marcos López-Palomo

ESCALA:
1 : 2.000
Original UNE A-3

TITULO DEL PROYECTO:
REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068
FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)

Nº PLANO:
2.3
HOJA:18 DE: 29

TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE

FECHA:
AGOSTO 2014

Nº PROYECTO:
1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
62	16+340	10,3		62D		
63	16+340	8,2	0,6	63I		L
64	16+500	5,3	0,6	64D		L

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.

O.D.T. A. Ampliación Obra Drenaje Tran.

O.D.T. 42

O.D.T. 43

O.D.T. 44

O.D.T. 45

15+800

15+900

16+000

16+100

16+200

16+300

16+400

16+500

16+600

ACCESO 63 I

ACCESO 62 D

ACCESO 64 D

615.38

608.00

611.5

600

582.03

BA-068

578.81

575

571.97

575

581.19

571

SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

O.D.T. A

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ
ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO
Fdo: Pilar Olivares Cidoncha

seycex

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
Fdo: José D. Marcos López-Palomo

ESCALA: 1 : 2.000
Original UNE A-3

TITULO DEL PROYECTO:
REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068
FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)

Nº PLANO: 2.4.
HOJA:19 DE: 29

TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA DE ACTUACIONES

FECHA: AGOSTO 2014
Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
65	16+995	7,8	0,6	65D		L
66	16+995	5,7		66I		

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

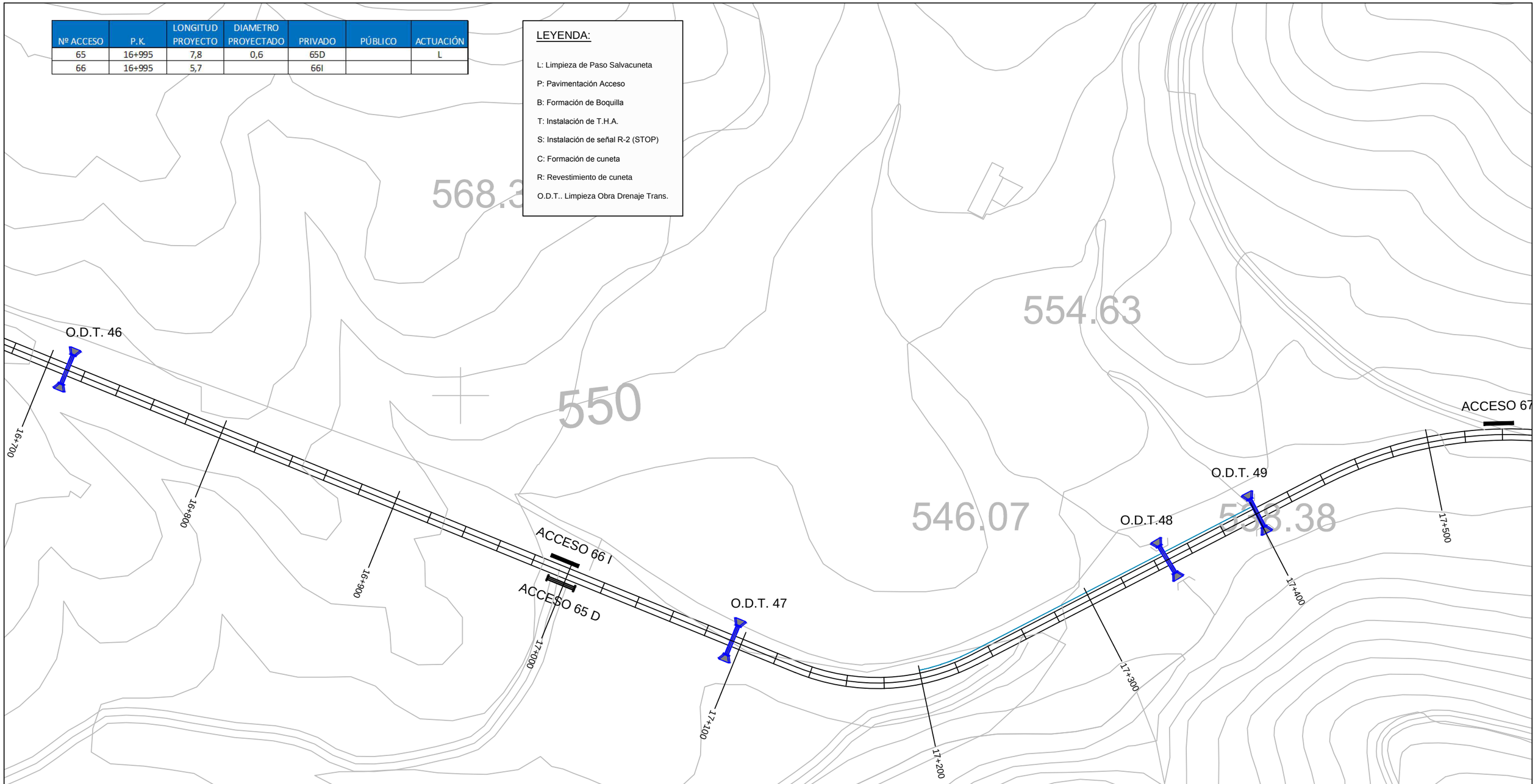
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA: 20 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
67	17+540	38,1		67I		
68	18+175	11,7	0,6		68I (Cno. Bienvenida a Pallares)	P+B+L+S
69	18+370	9,3	0,6	69I		

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

T: Instalación de T.H.A.

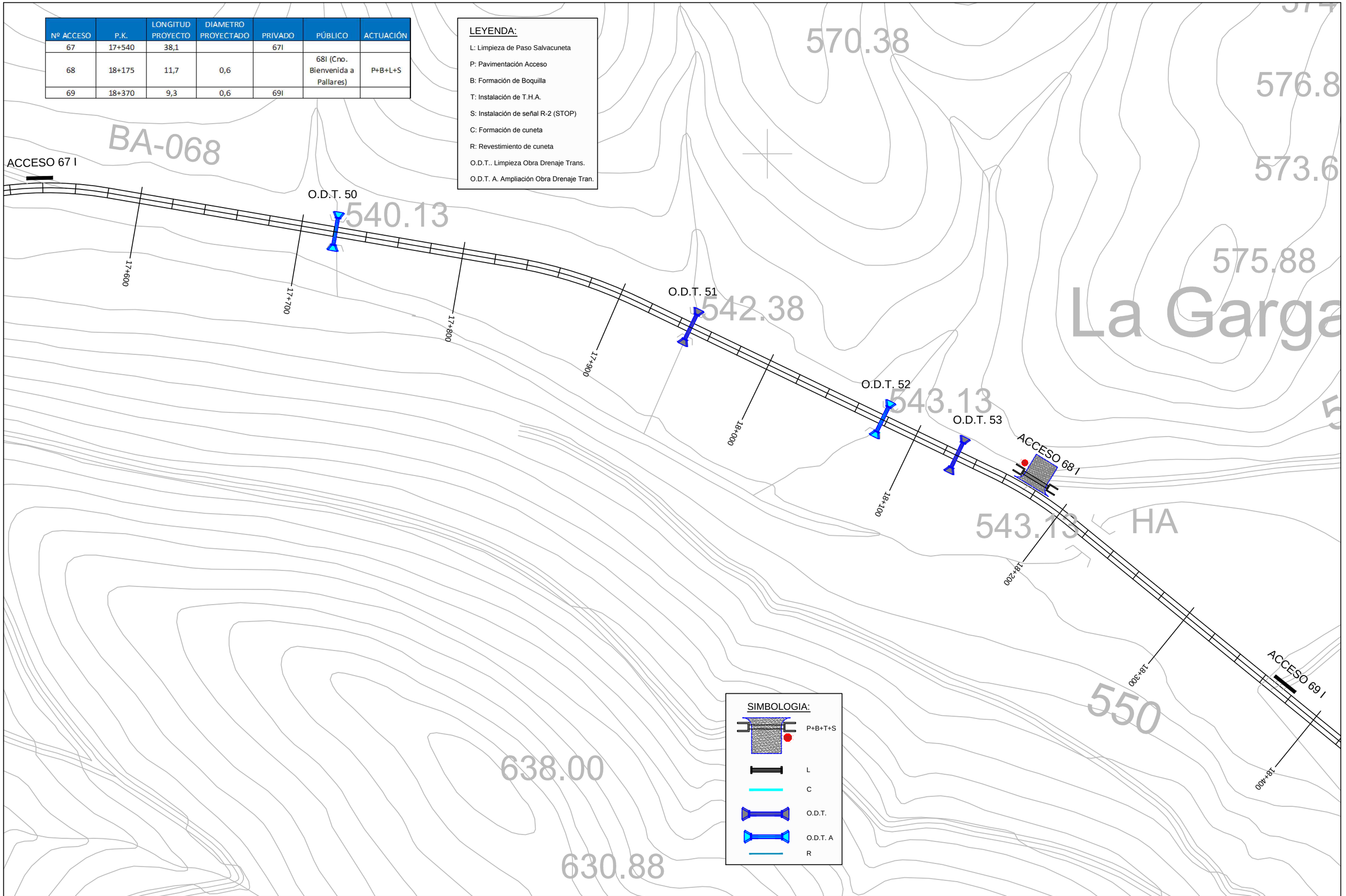
S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.

O.D.T. A. Ampliación Obra Drenaje Tran.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

O.D.T. A

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA: 21 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

LEYENDA:

O.D.T. Limpieza Obra Drenaje Trans.

ACCESO 69 I

18+500

18+600

18+700

18+800

18+900

19+000

O.D.T. 54

O.D.T. 55

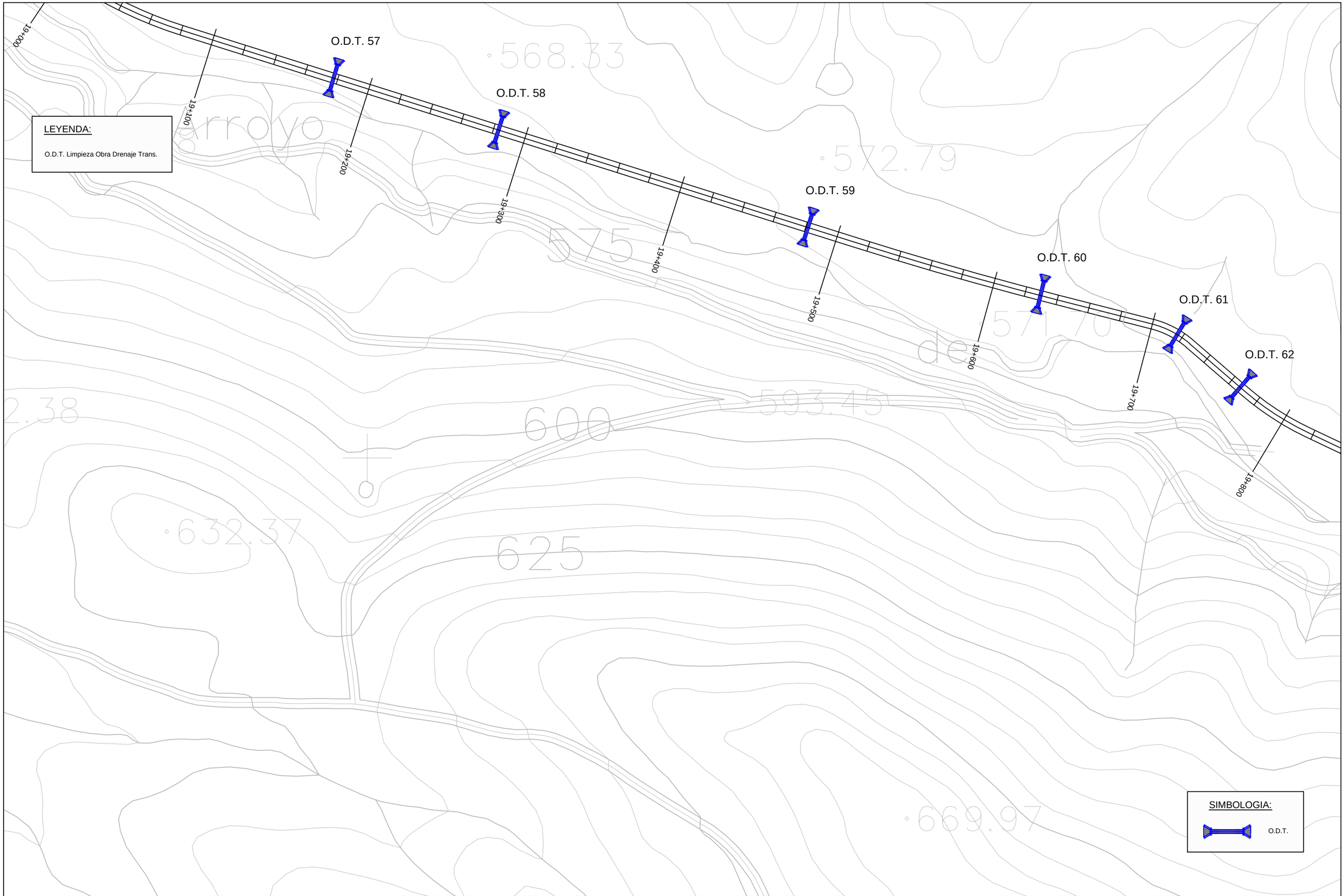
O.D.T. 56

O.D.T. 57

SIMBOLOGIA:

O.D.T.

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA: 22 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ
ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO
Fdo: Pilar Olivares Cidoncha

seycex

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
Fdo: José D. Marcos López-Palomo

ESCALA: 1 : 2.000
Original UNE A-3

TITULO DEL PROYECTO:
REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068
FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)

Nº PLANO: 2.3
HOJA: 23 DE: 29

TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE

FECHA: AGOSTO 2014
Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
70	19+915	8,2	0,6	70I		L

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.

. 62

ACCESO 70 I

O.D.T. 63

O.D.T. 64

O.D.T. 65

O.D.T. 66

O.D.T. 6

19+900

20+000

20+100

20+200

20+300

20+400

20+500

20+600

20+700

SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA: 24 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
71	21+540	8	0,6		71D (Cañada Real Soriana)	P+B+T+S

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

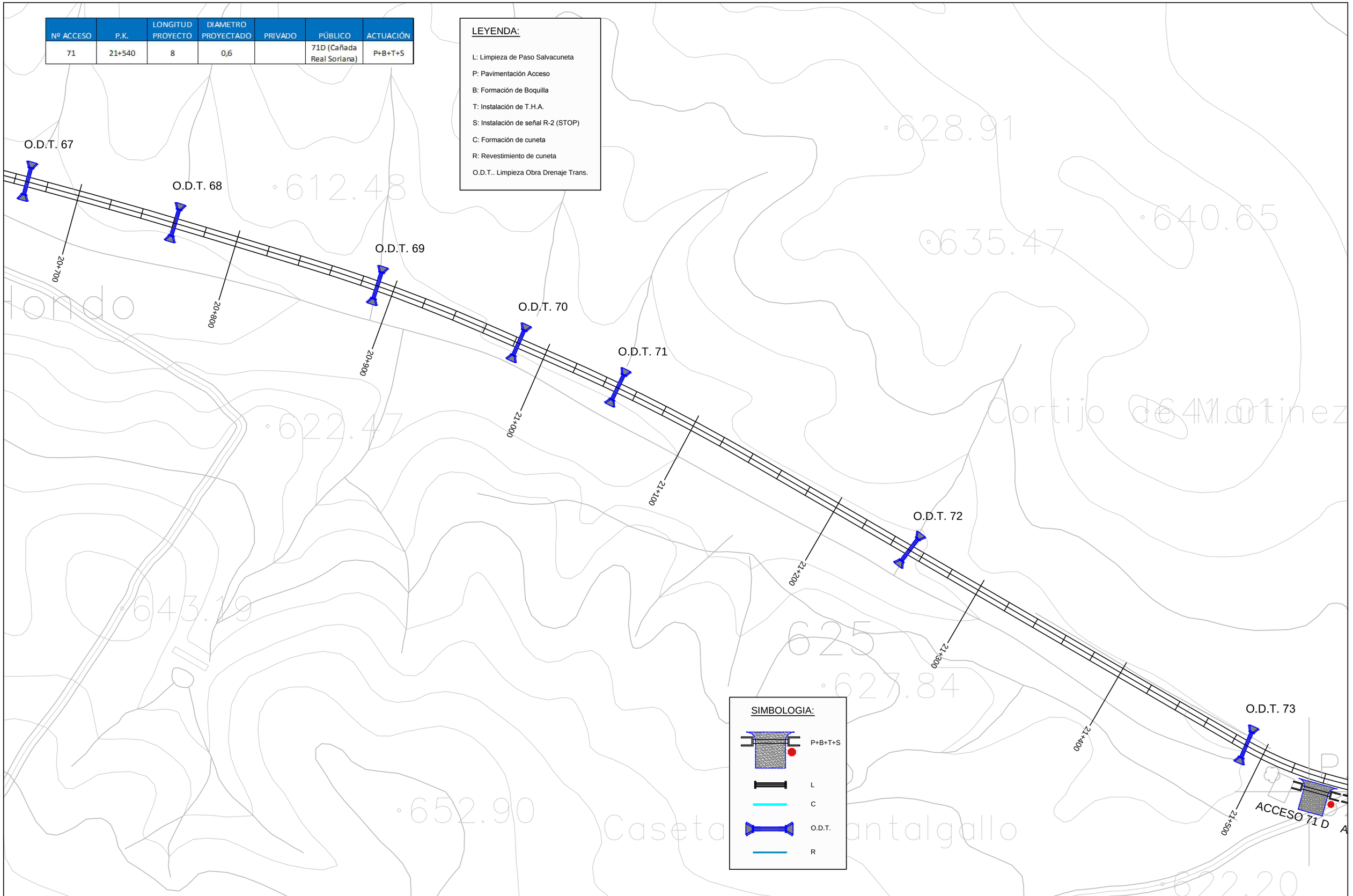
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA: 25 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
72	21+560	8	0,6		72D (Cañada Real Soriana)	P+B+T+S
73	21+590	8	0,6		73I (Cañada Real Soriana)	P+B+T+S
74	22+035	5,3		74D		C
75	22+040	7,5	0,6		75I	P+B+T+S
76	22+190	6,9	0,9	76D		L

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.

73

ACCESO 73 I

ESO 71 D

ACCESO 72 D

21+600

O.D.T. 74

21+700

21+800

21+900

O.D.T. 75

22+000

ACCESO 75 I

ACCESO 74 D

22+100

O.D.T. 76

ACCESO 76 D

22+200

22+300

625

623.58

612.83

626.64

618.10

617.17

613.19

38.44

SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ
ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO
Fdo: Pilar Olivares Cidoncha

seycex

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
Fdo: José D. Marcos López-Palomo

ESCALA:
1 : 2.000
Original UNE A-3

TITULO DEL PROYECTO:
REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068
FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)

Nº PLANO:
2.3
HOJA: 26 DE: 29

TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE

FECHA:
AGOSTO 2014

Nº PROYECTO:
1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
77	22+805	11,6	0,6		77D	P+B+T+S
78	22+790	7,8	0,6		78I	P+B+L+S
79	23+000	7	0,6	79I		L
80	23+080	38,1			80D (Crta. de los Molinos)	S/A

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

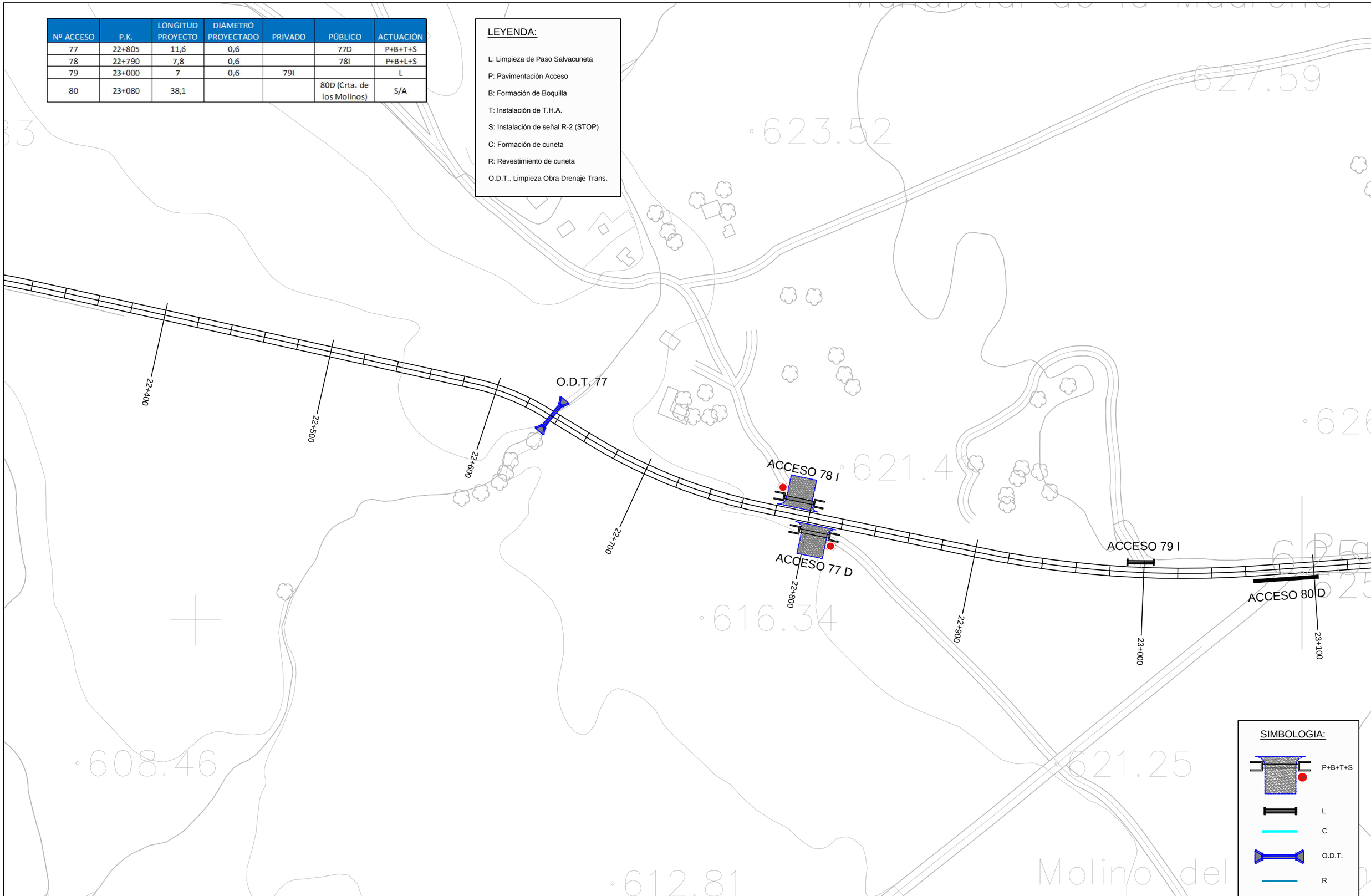
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA: 27 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
81	23+190	11,9		81I		
82	23+215	13,7	0,6		82I (Cno. Los Labrados)	P+B+T+S
83	23+225	8	0,6	83D		
84	23+600	18,4	0,6		84D (Cno. De la Cañada de Carreteras)	P+B+T+S
85	23+630	10,9	0,6		85I (Cno. De la Cañada de Carreteras)	P+B+T+S
86	23+780	13	0,6		86D (Cno. de los Molinos)	P+B+T+S

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

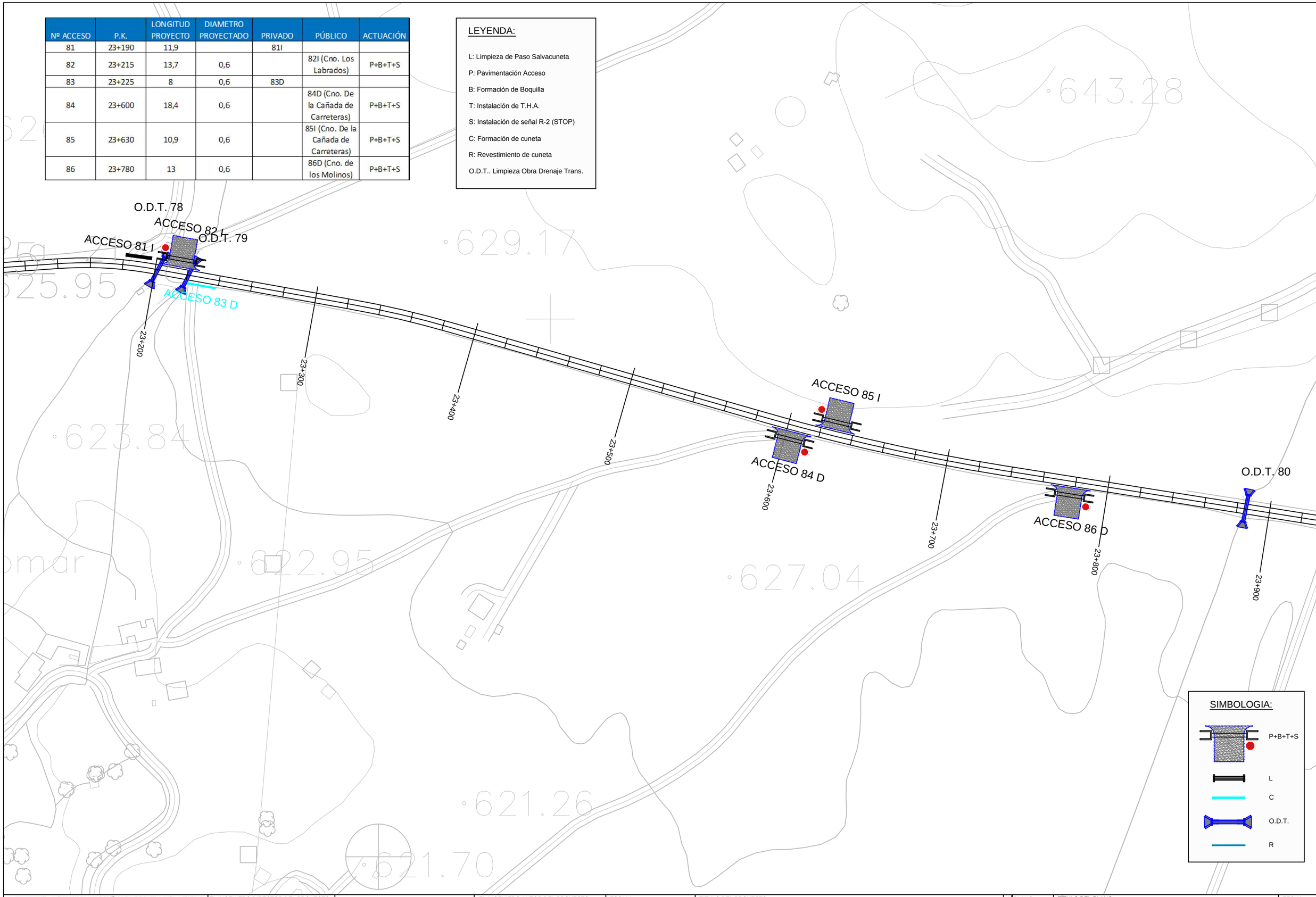
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

C

O.D.T.

R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA: 28 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

Nº ACCESO	P.K.	LONGITUD PROYECTO	DIAMETRO PROYECTADO	PRIVADO	PÚBLICO	ACTUACIÓN
87	23+955	12,9		87D		
88	24+070	7,7	0,5	88I		L
89	24+250	4,9		89I		
90	24+290	5,8		90D		
91	24+310	8,1		91I		
92	24+395	8,1	0,6	92I		L
93	24+460	8,2	0,6	93D		L

LEYENDA:

L: Limpieza de Paso Salvacuneta

P: Pavimentación Acceso

B: Formación de Boquilla

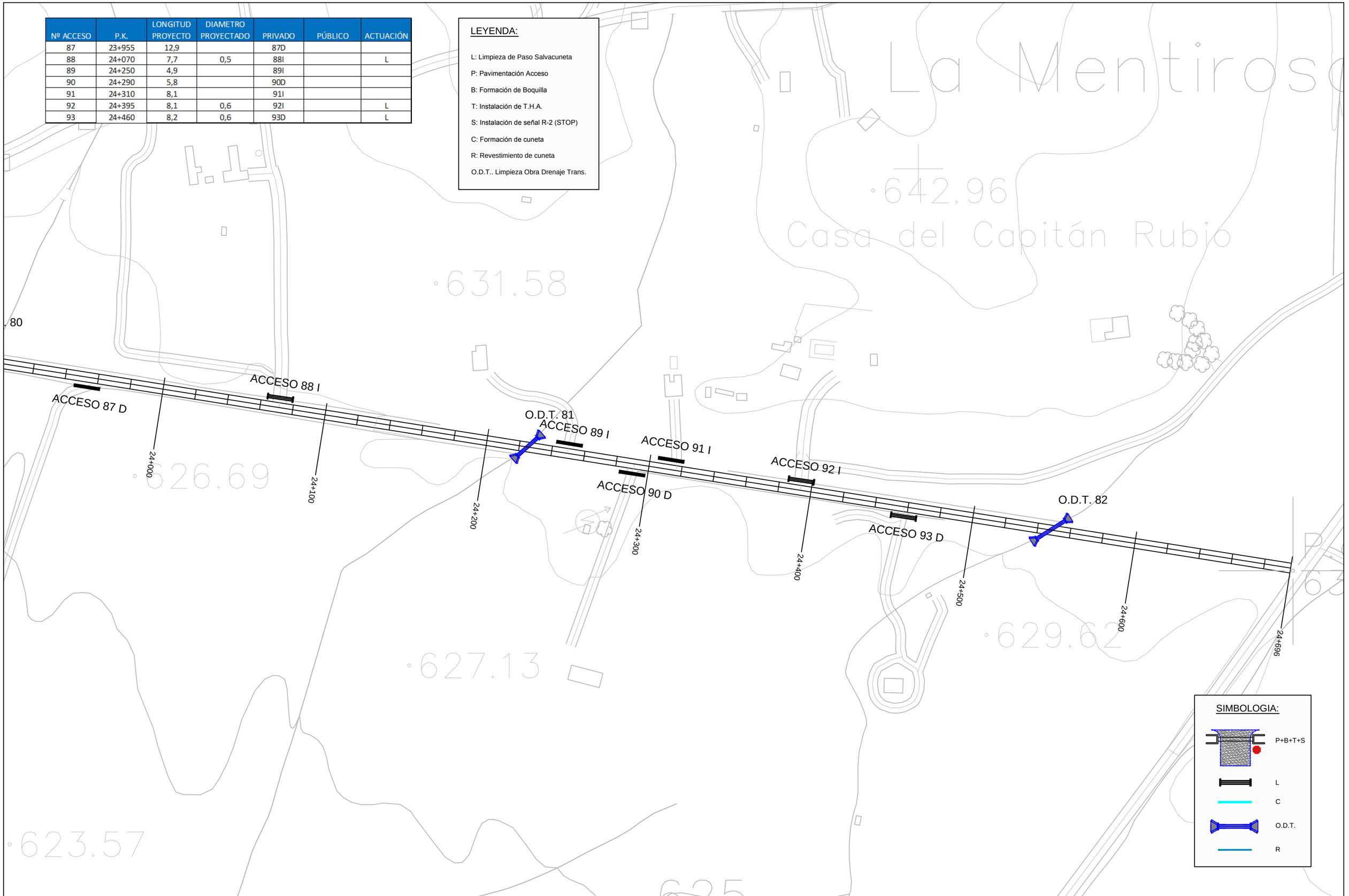
T: Instalación de T.H.A.

S: Instalación de señal R-2 (STOP)

C: Formación de cuneta

R: Revestimiento de cuneta

O.D.T.. Limpieza Obra Drenaje Trans.



SIMBOLOGIA:

P+B+T+S

L

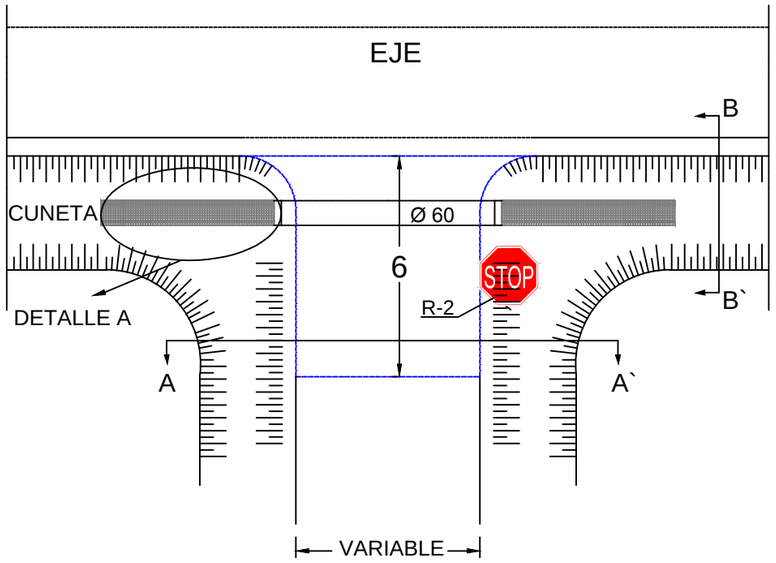
C

O.D.T.

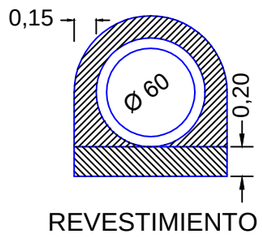
R

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.3 HOJA: 29 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ACTUACIONES ACCESOS Y DRENAJE	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

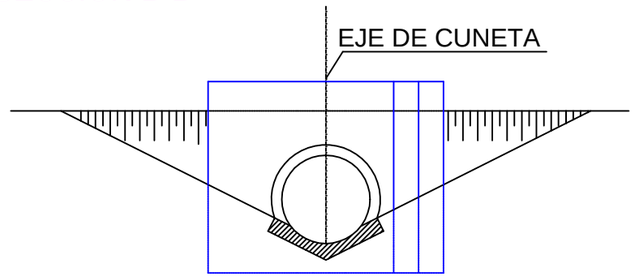
DETALLE DE ACCESO CON TUBO SALVACUNETA CON PROTECCIÓN



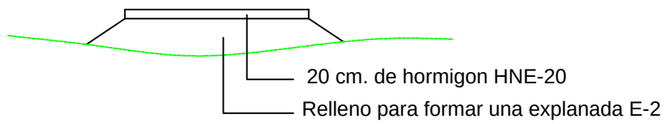
Planta Protección paso Salvacunetas



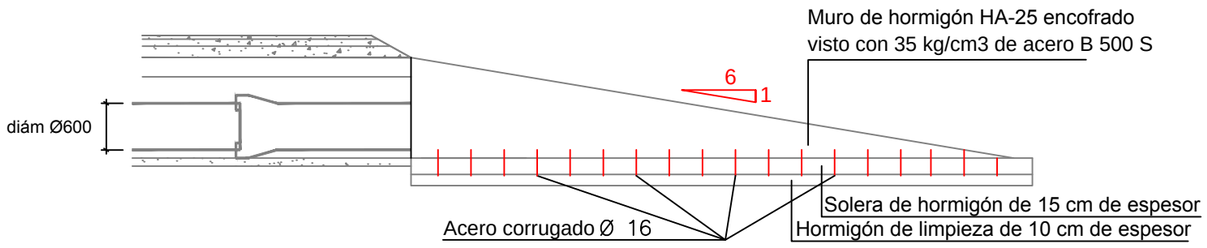
SECCION B-B`



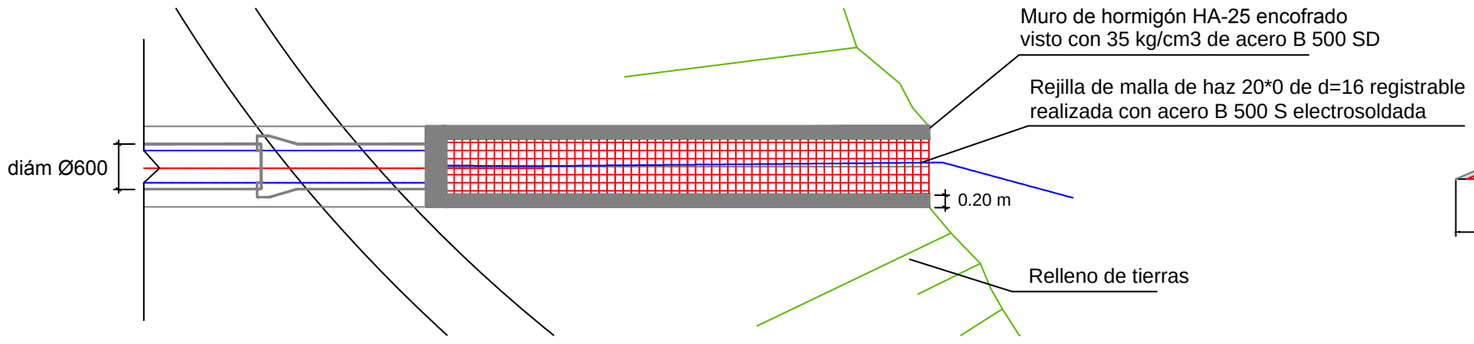
SECCION A-A`
Sección tipo en Hormigón

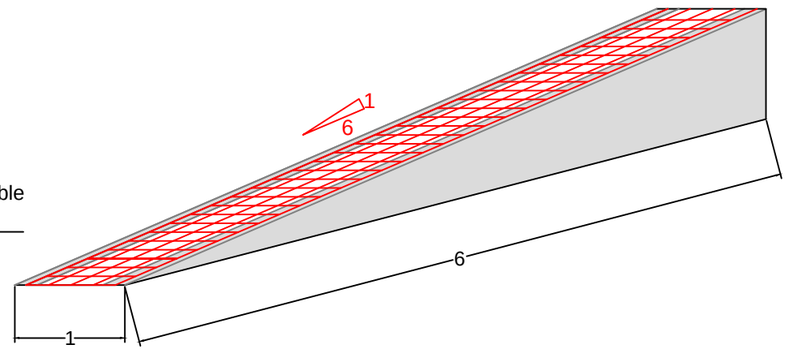


Protección paso Salvacunetas

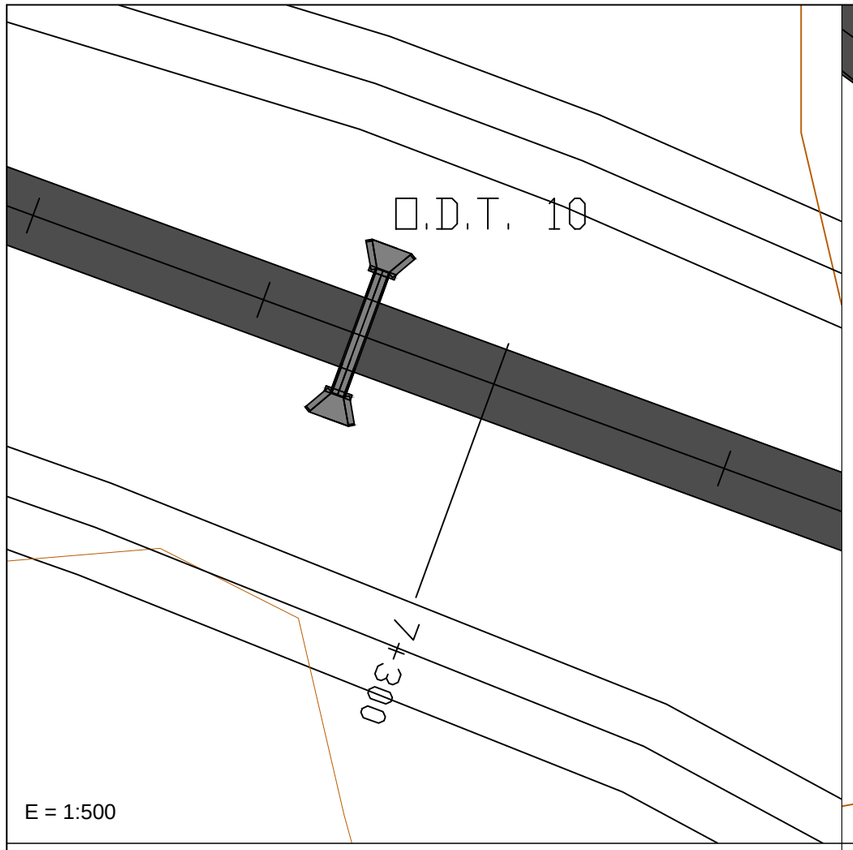


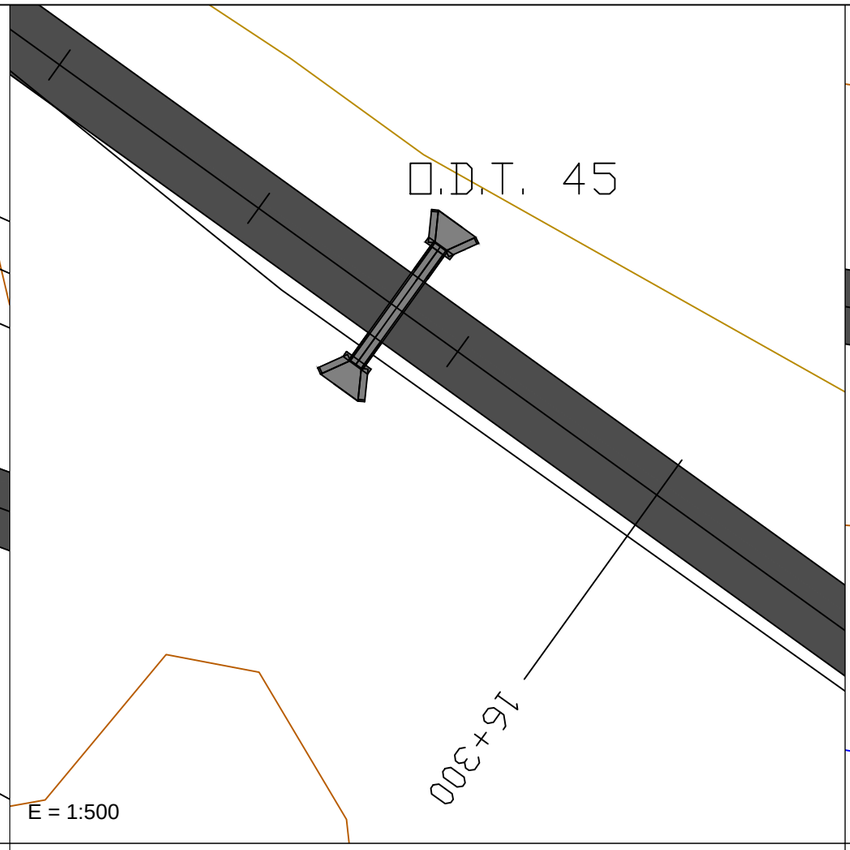
Detalle A Planta Protección paso Salvacunetas Ø 600

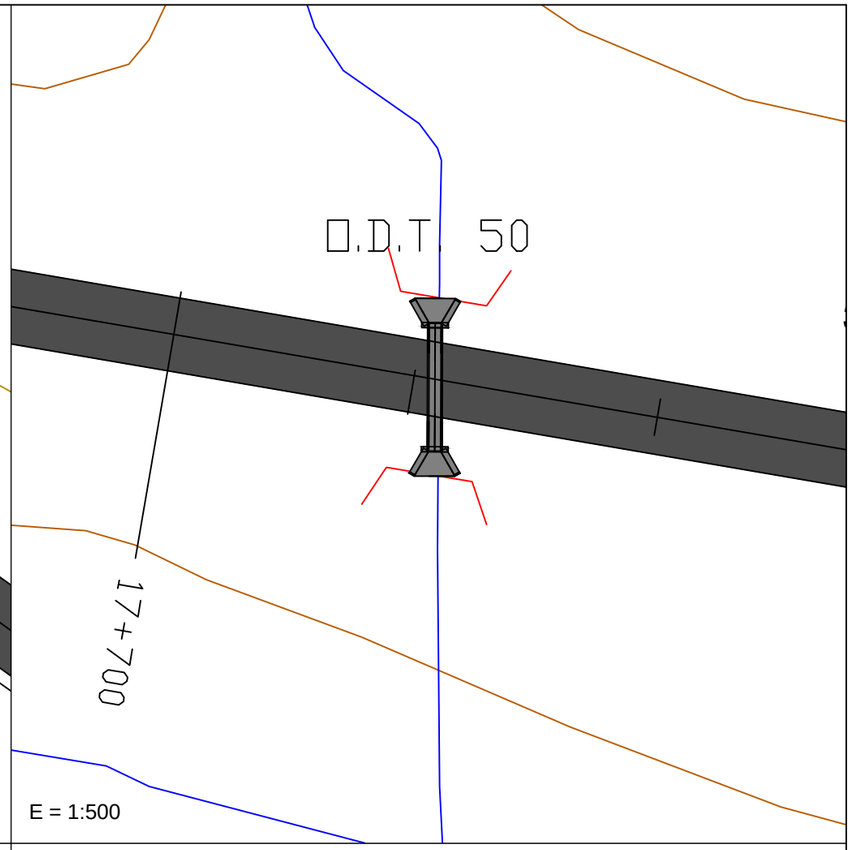


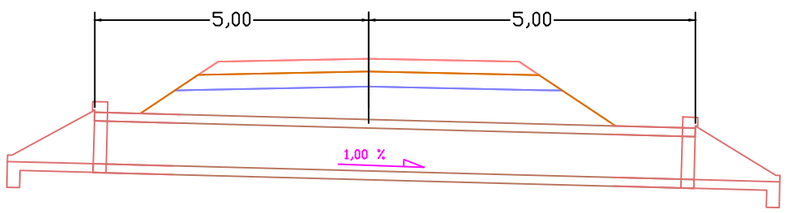


DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: Sin Escala Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.4 HOJA: 1 DE:1	TÍTULO DEL PLANO: SECCIÓN TIPO DE ACCESOS	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



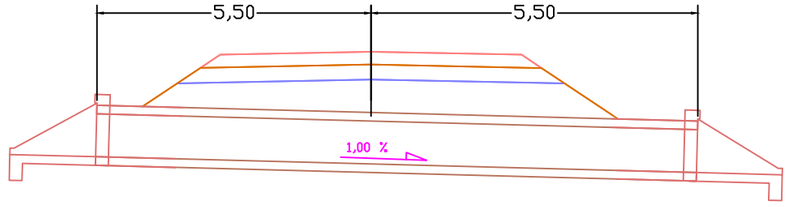






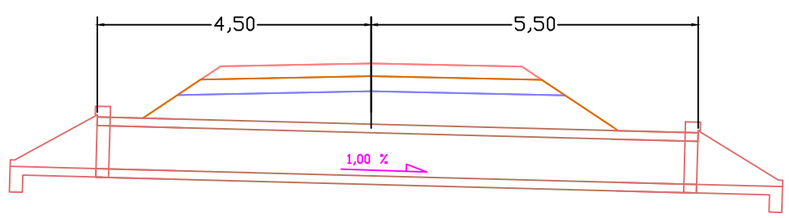
PK= 7+290 CR=538,577
Ø 800 mm

S/E



PK=16+274 CR=574,193
Ø 800 mm

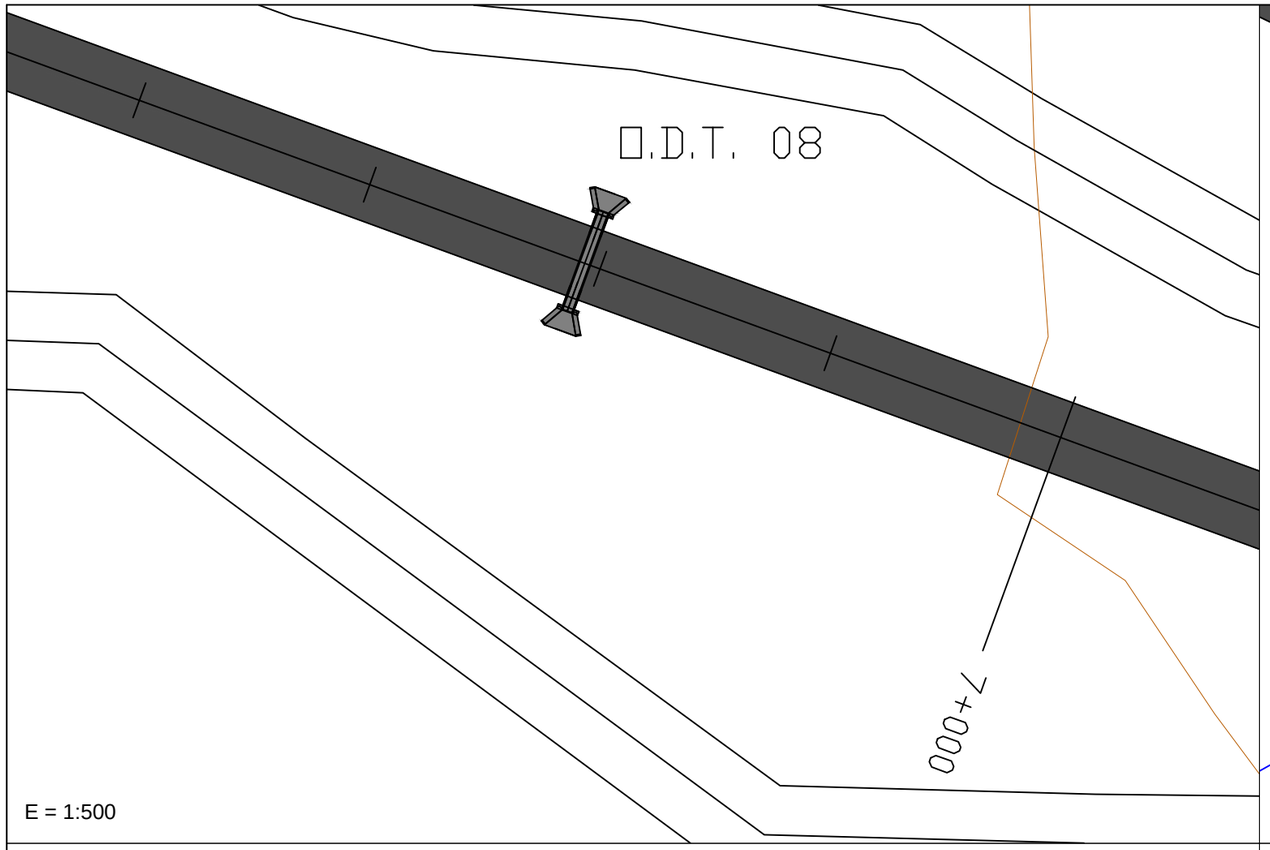
S/E

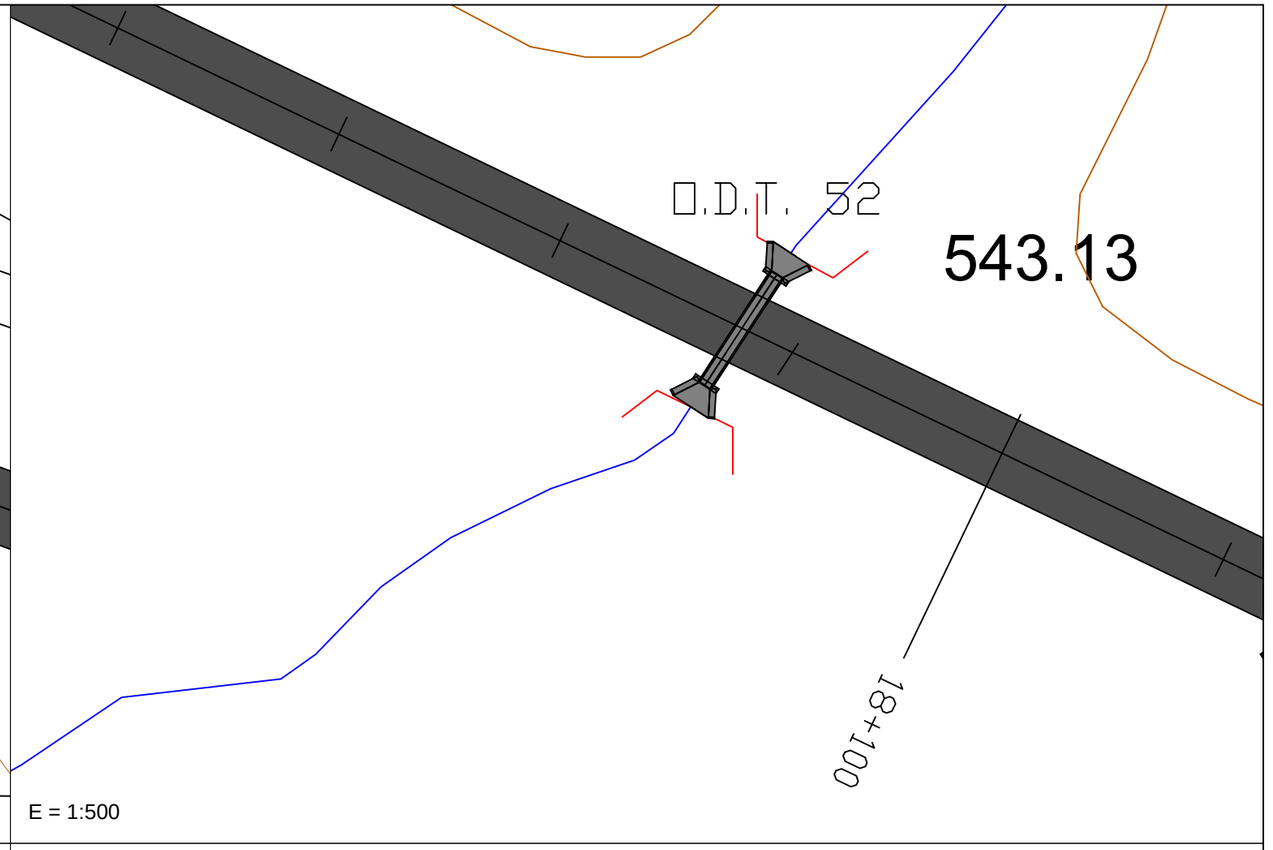


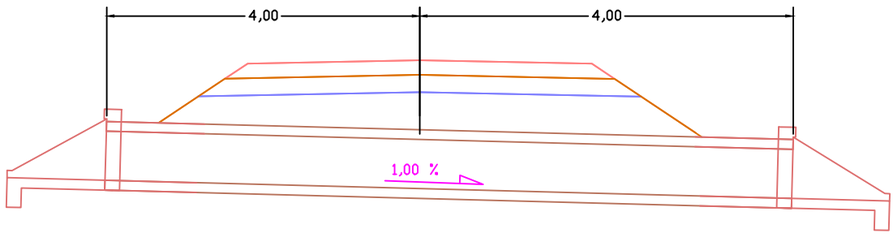
PK=17+722 CR=540,098
Ø 800 mm

S/E

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: Eh = 1:500 Ev = S/E Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.5 HOJA: 1 DE: 2	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA Y ALZADO OBRAS DE DRENAJE TRANSVESAL	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

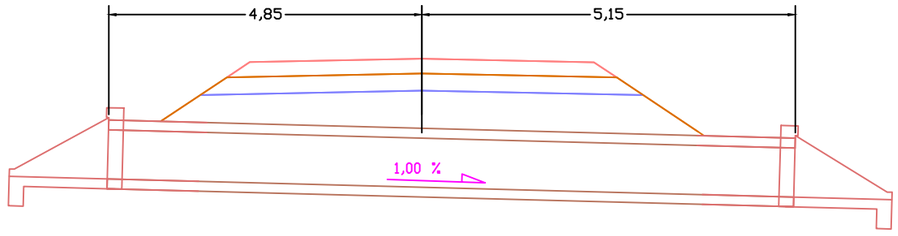






PK=6+958 CR=533,988
Ø 1000 mm

S/E

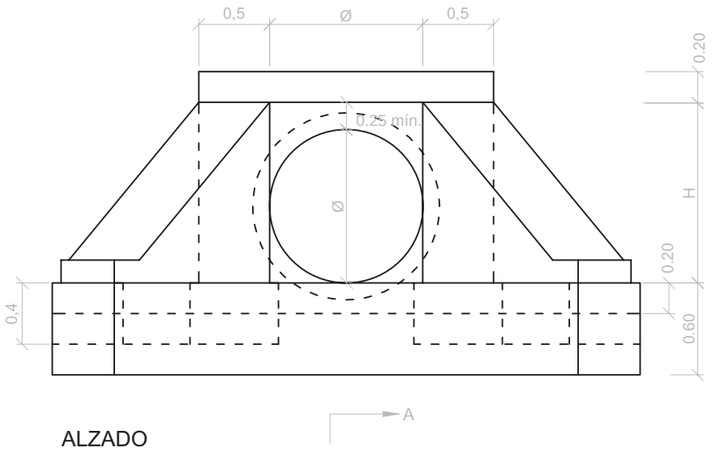


PK=18+078 CR=542,724
Ø 1000 mm

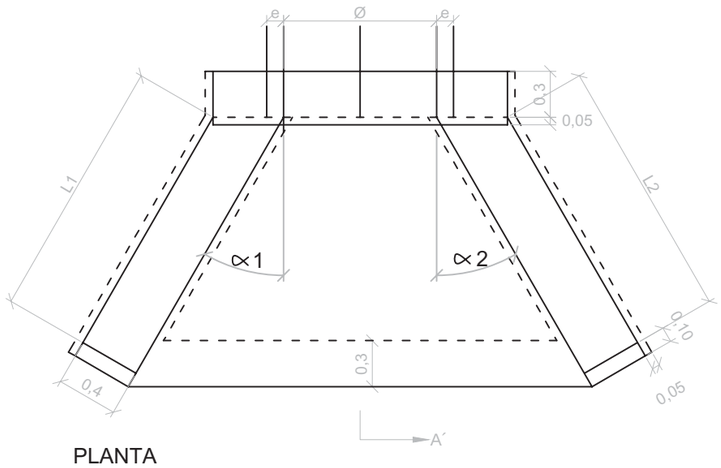
S/E

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: Eh = 1:500 Ev = S/E Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.5 HOJA: 2 DE: 2	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA Y ALZADO OBRAS DE DRENAJE TRANSVESAL	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

BOQUILLA PARA CAÑO Ø 800 y 1.000.

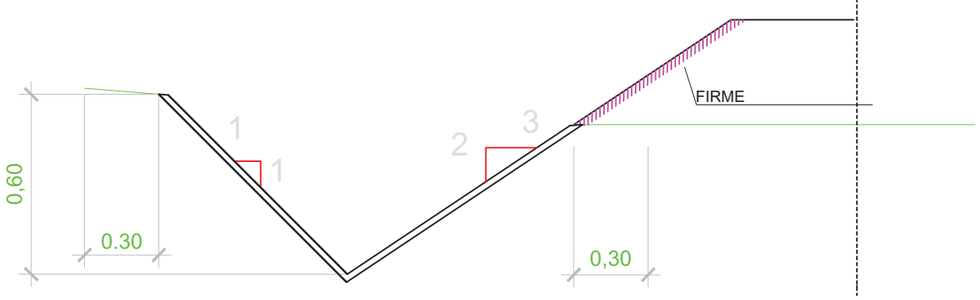


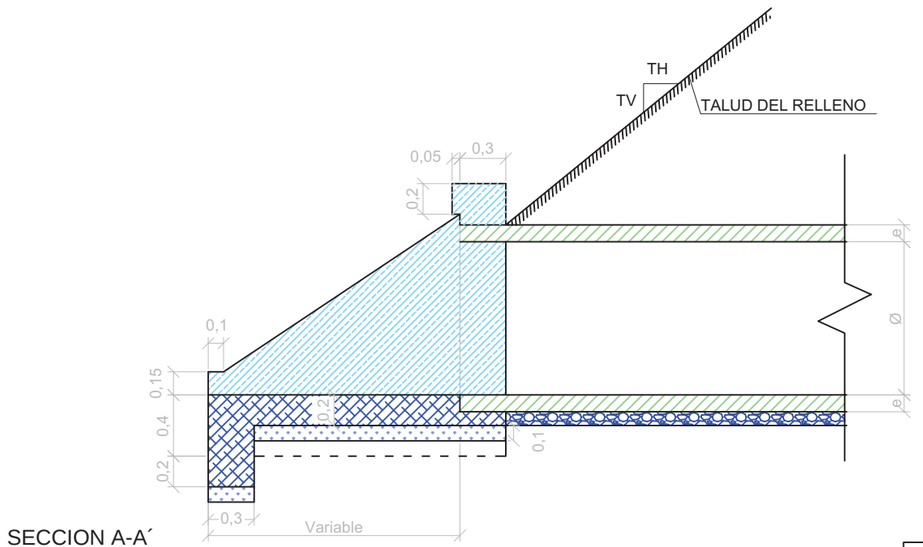
ALZADO



PLANTA

CUNETA REVESTIDA EN DESMONTE





SECCION A-A´

LEYENDA
HORMIGÓN DE LIMPIEZA
HORMIGÓN EN MASA
HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL
PREFABRICADO
RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL SELECCIONADO CONPACTADO AL 95% P.N.
MATERIAL GRANULAR O ARENA COMPACTADO AL 95% P.N.

Ø (mm)	e (m)	H min (m)
800	0,10	1,05
1000	0,11	1,25

NOTA 1: LOS TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, FABRICADOS SEGÚN LA NORMA UNE-EN 1.916 , TENDRÁN LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

ARMADURAS:
- BARRAS RECTAS E INTERVALOS REGULARES SEGÚN GENERATRICES.
- ESPIRAS HELICOIDALES CONTINUAS DE PASO REGULAR.

EL RELLENO DEL TERRAPLÉN JUNTO A LA OBRA SE REALIZARÁ POR TONGADAS ALTERNATIVAS A AMBOS LADOS CON UN DESEQUILIBRIO NO SUPERIOR A 0,6 m.

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/25	No estructural		---	CEM I	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM I	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-25/B/25/I	Estadístico	γc=1,50	---	CEM I	0,65	200
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Estadístico	γc=1,50	25	CEM I	0,60	275
ACERO	Armaduras Pasivas	B-500 SD	Normal	γs=1,50				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ
ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO
Fdo: Pilar Olivares Cidoncha

seyceX

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
Fdo: José D. Marcos López-Palomo

ESCALA: Sin Escala
Original UNE A-3

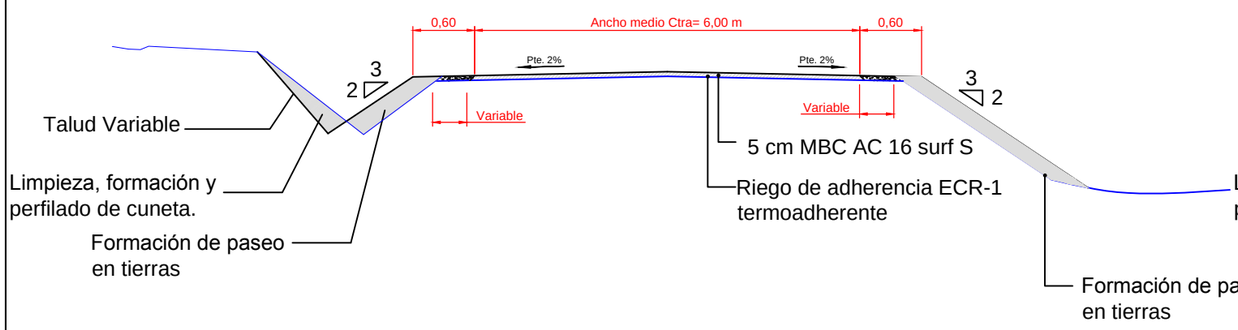
TITULO DEL PROYECTO:
REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068
FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)

Nº PLANO: 2.6
HOJA: 1 DE:1

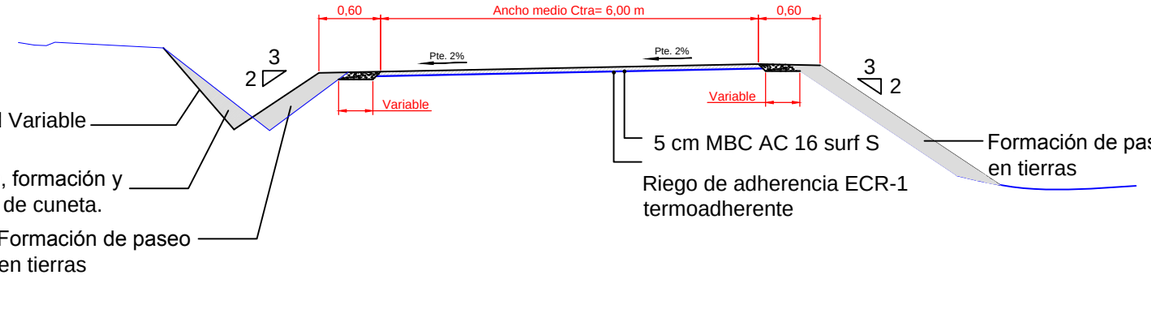
TÍTULO DEL PLANO:
SECCIÓN TIPO OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

FECHA: AGOSTO 2014
Nº PROYECTO: 1/2014/IC

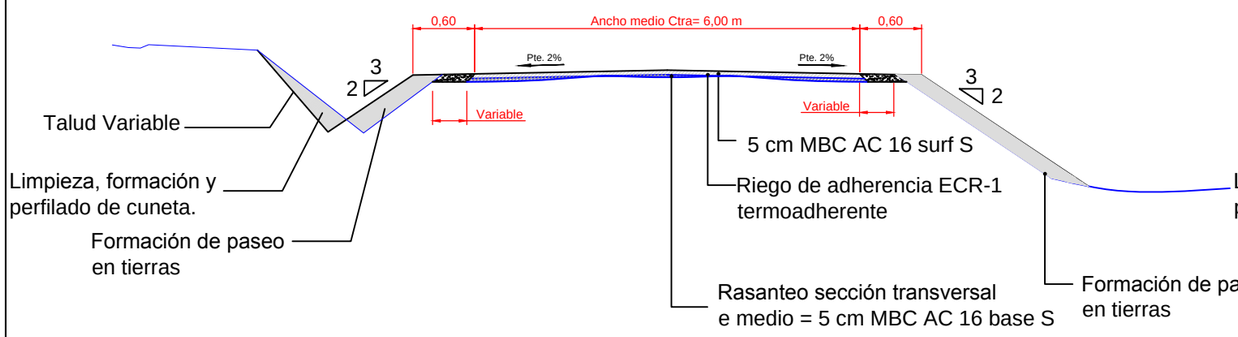
SECCIÓN TIPO EN REFUERZO. TRAMO RECTO



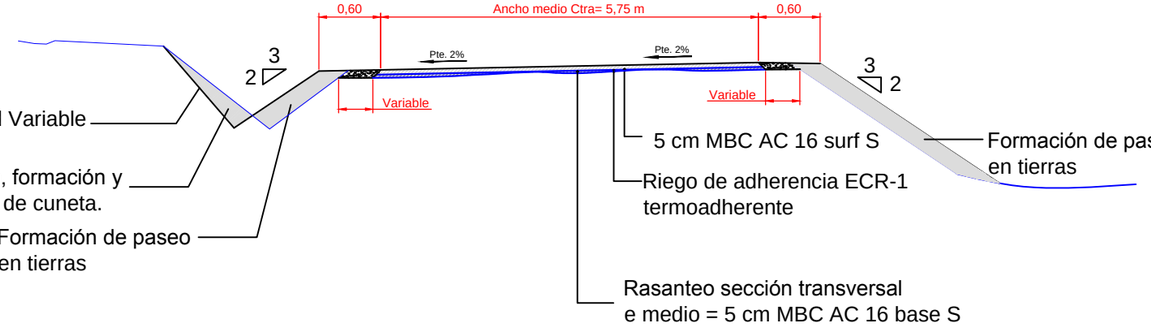
SECCIÓN TIPO EN REFUERZO. TRAMO EN CURVA



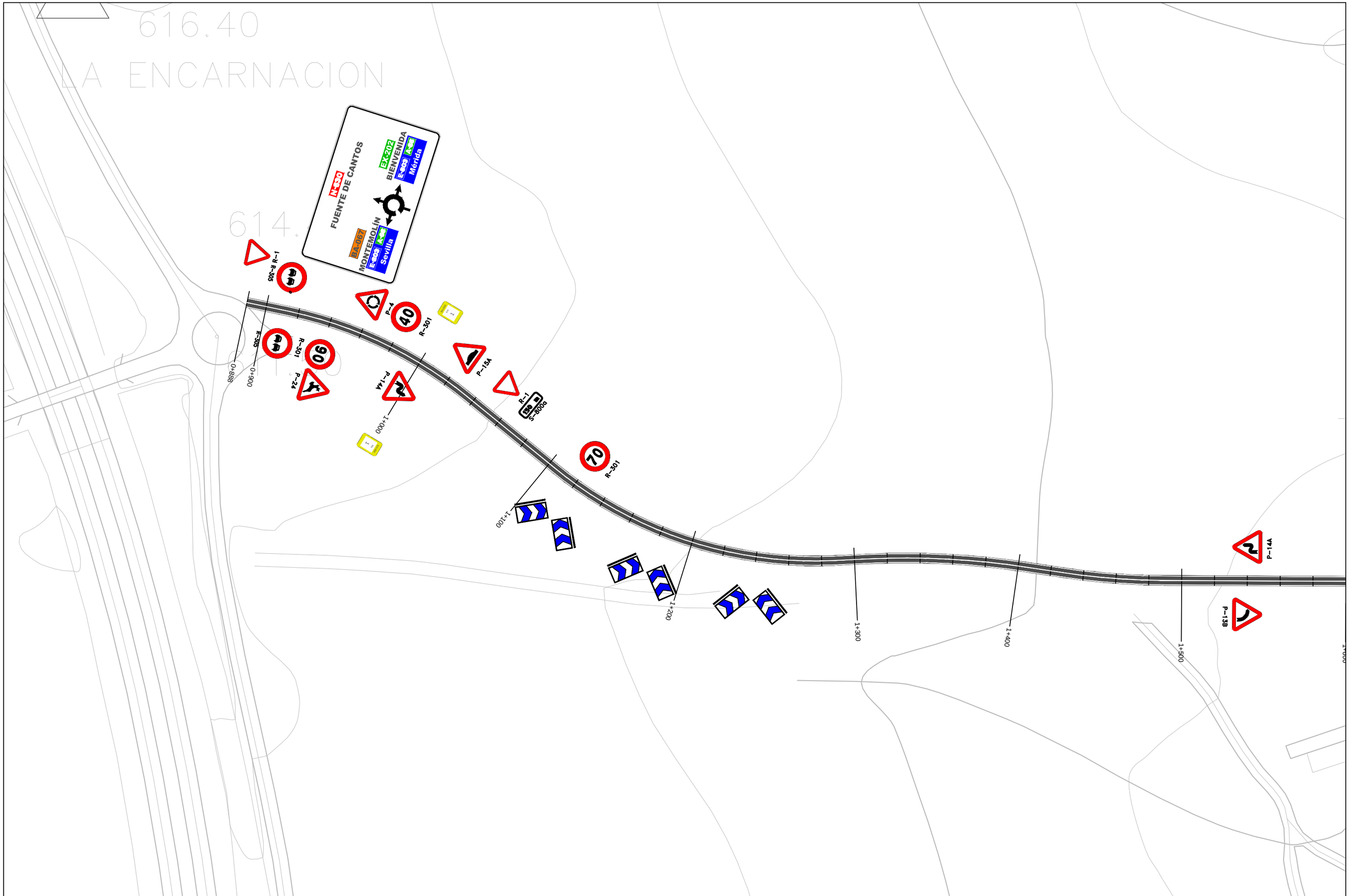
SECCIÓN TIPO EN REFUERZO + RASANTEO. TRAMO RECTO



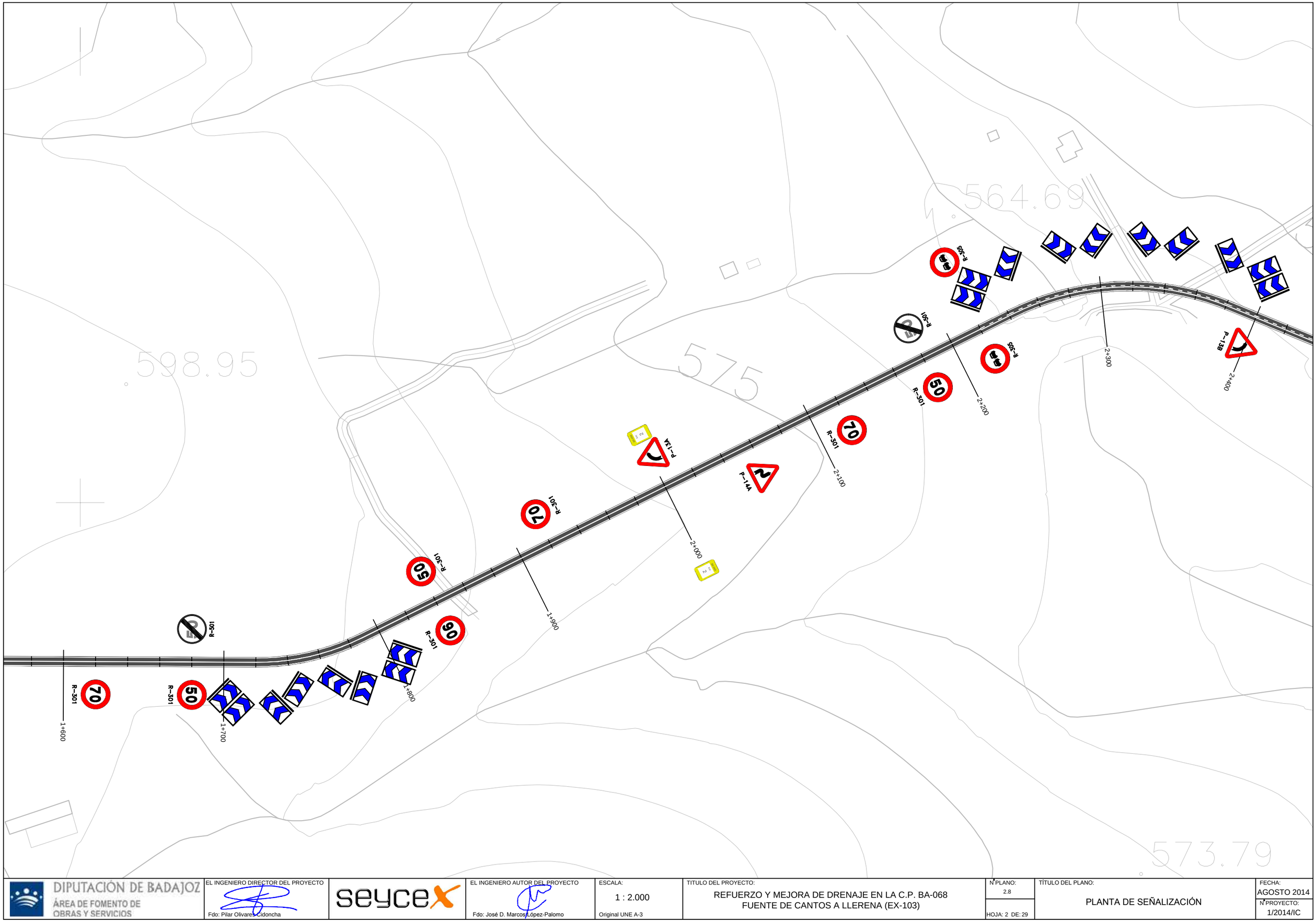
SECCIÓN TIPO EN REFUERZO + PERALTADO. TRAMO EN CURVA



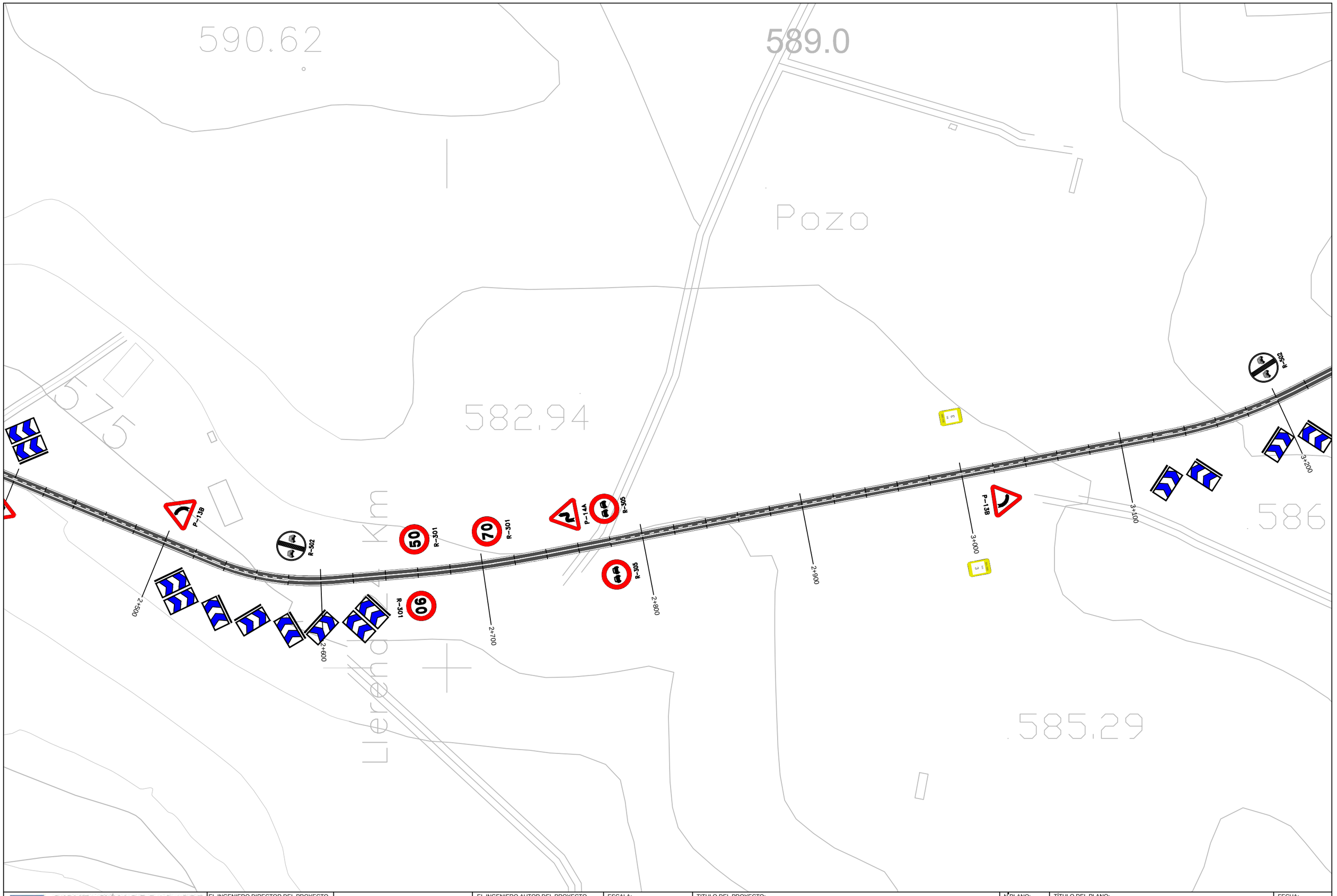
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: Sin Escala Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.7 HOJA: 1 DE:1	TÍTULO DEL PLANO: SECCIÓN TIPO DE REFUERZO	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



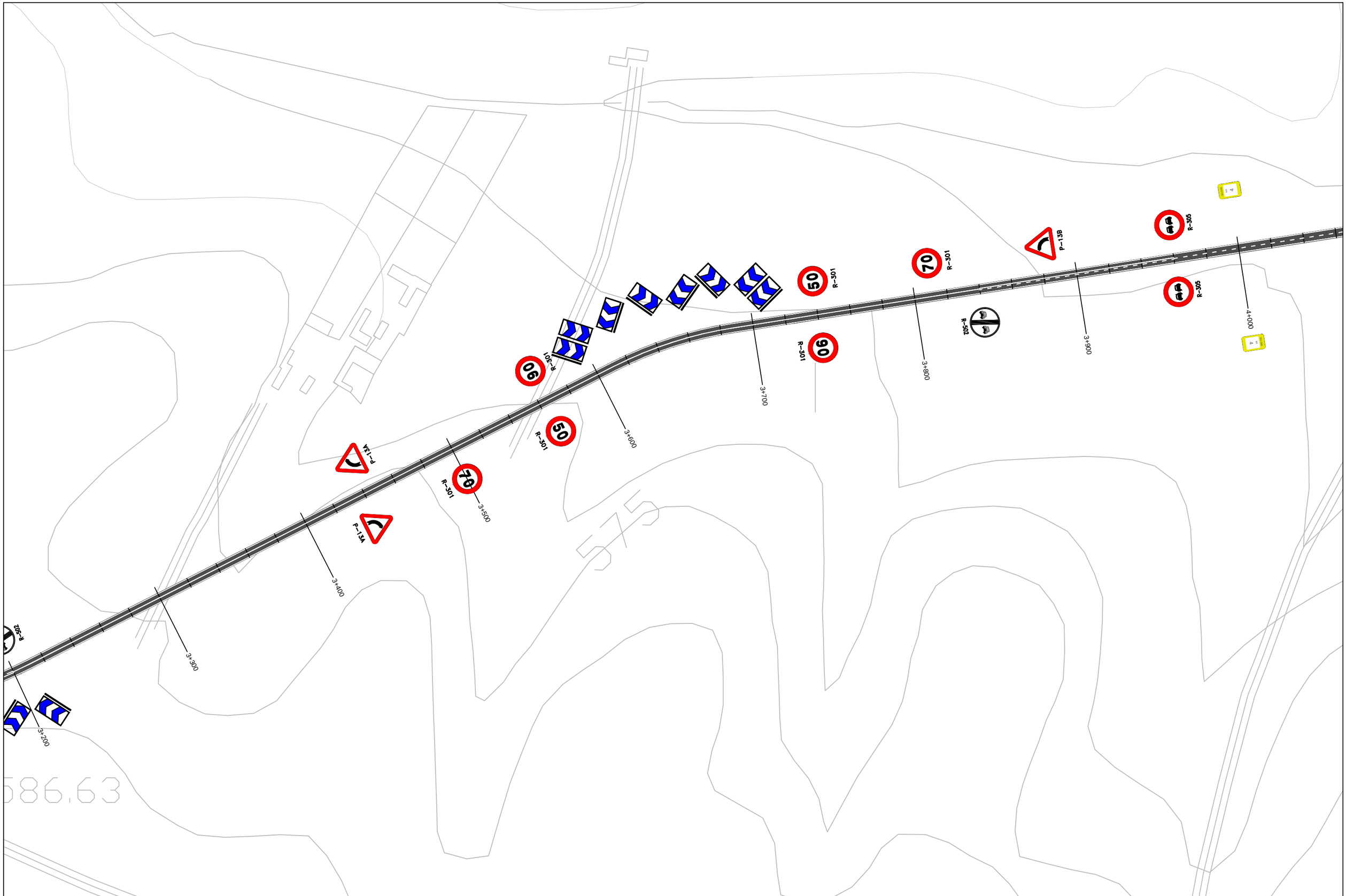
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 1 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



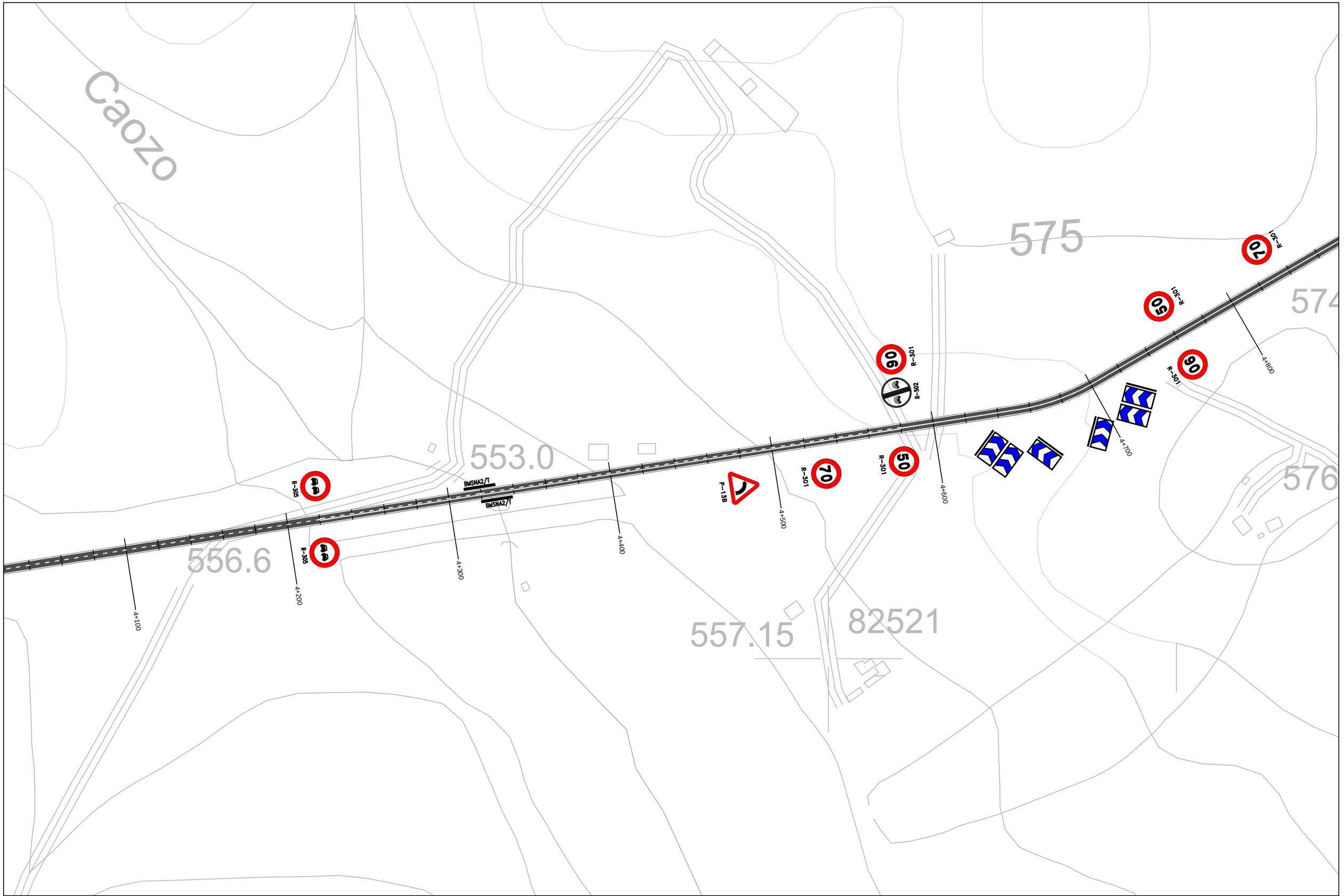
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 2 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



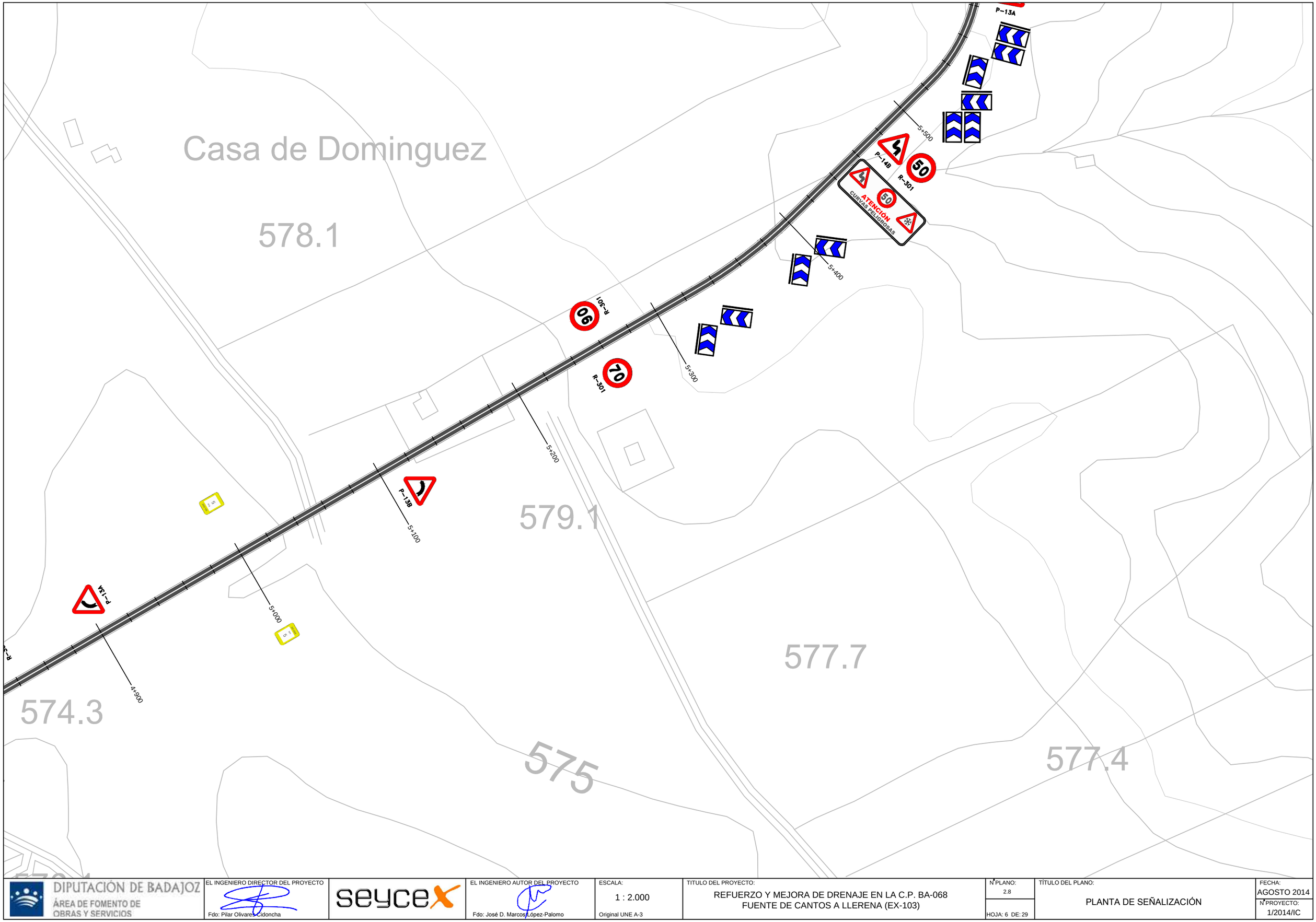
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 3 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



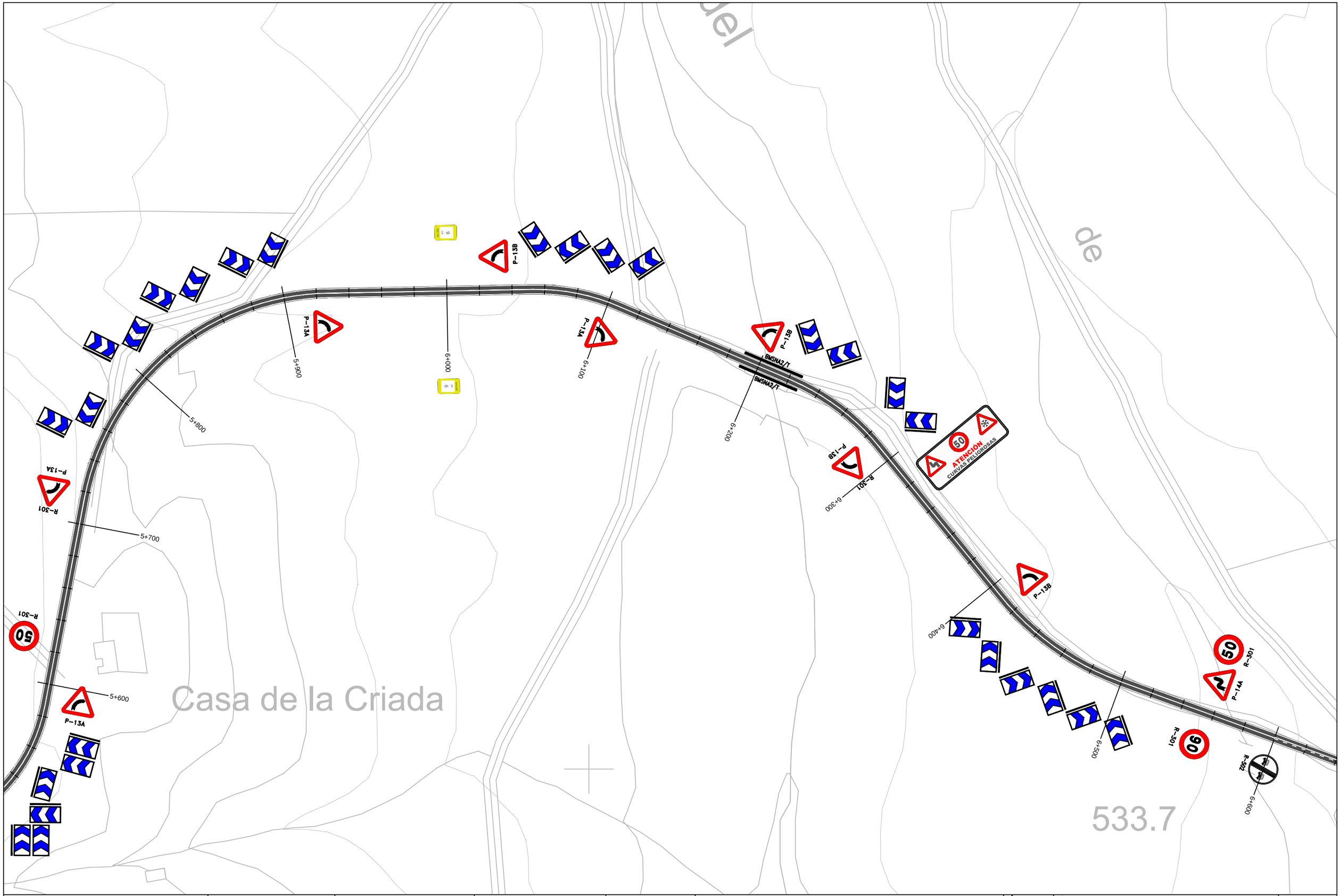
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 4 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



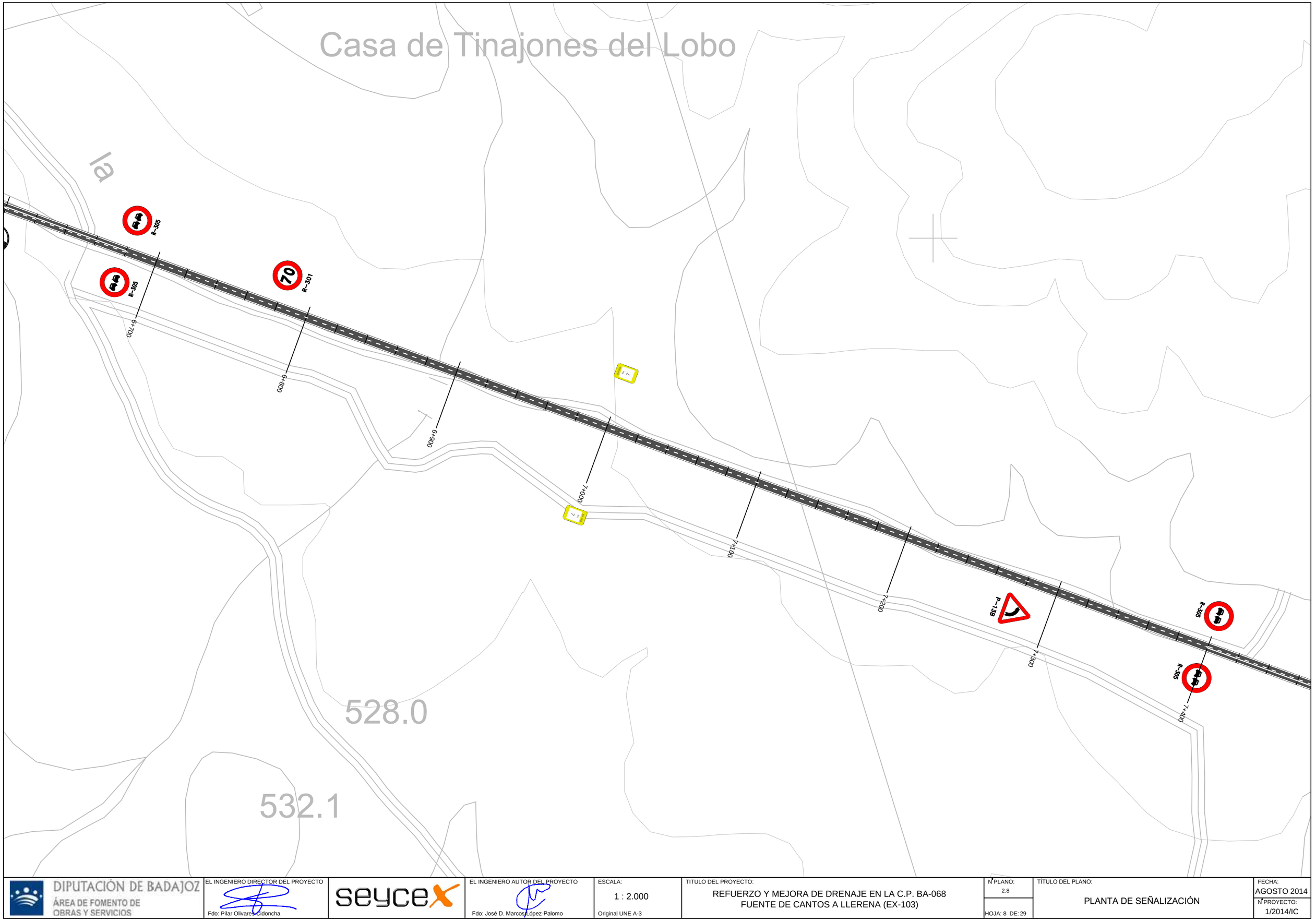
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 5 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



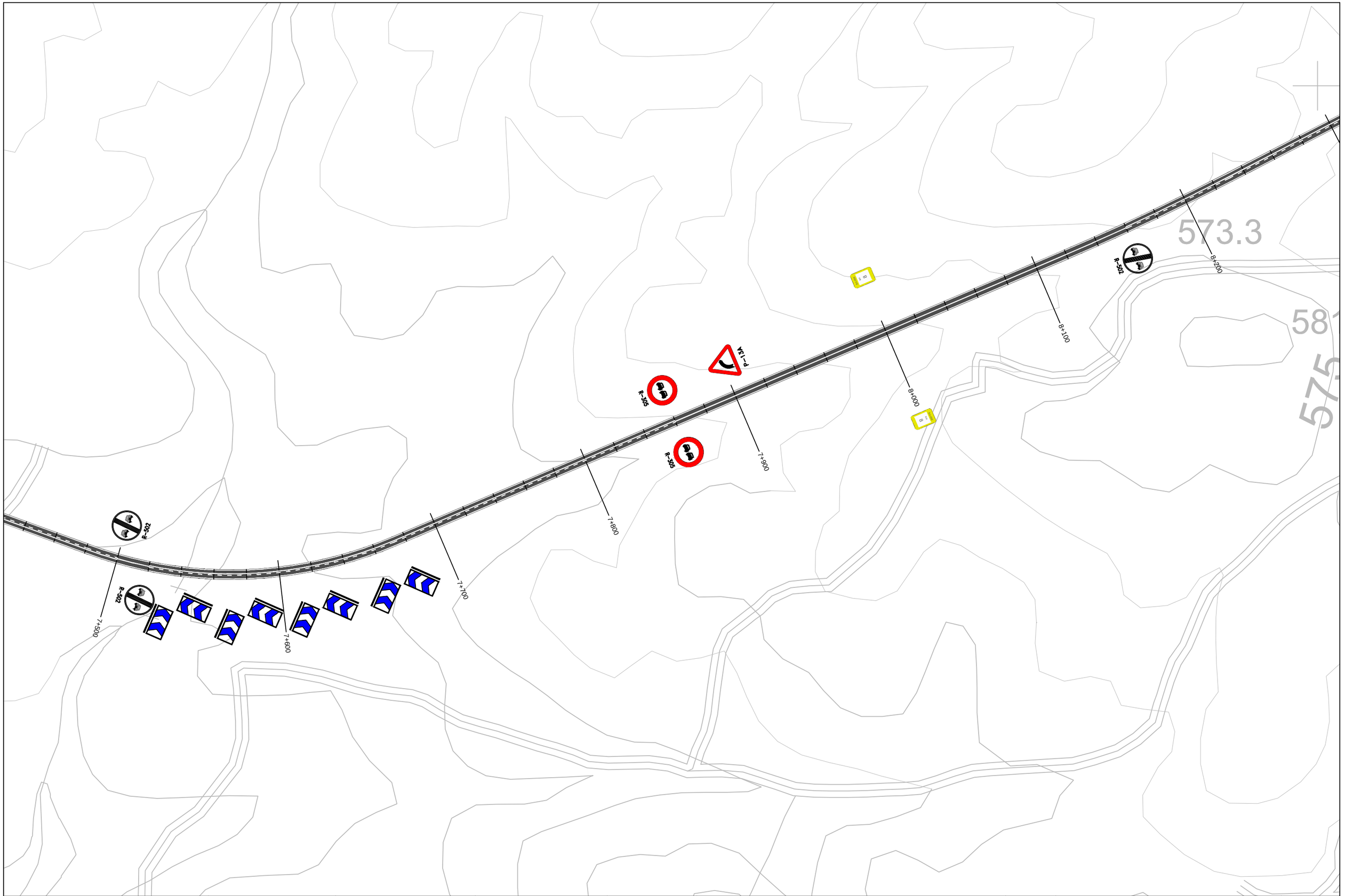
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 6 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



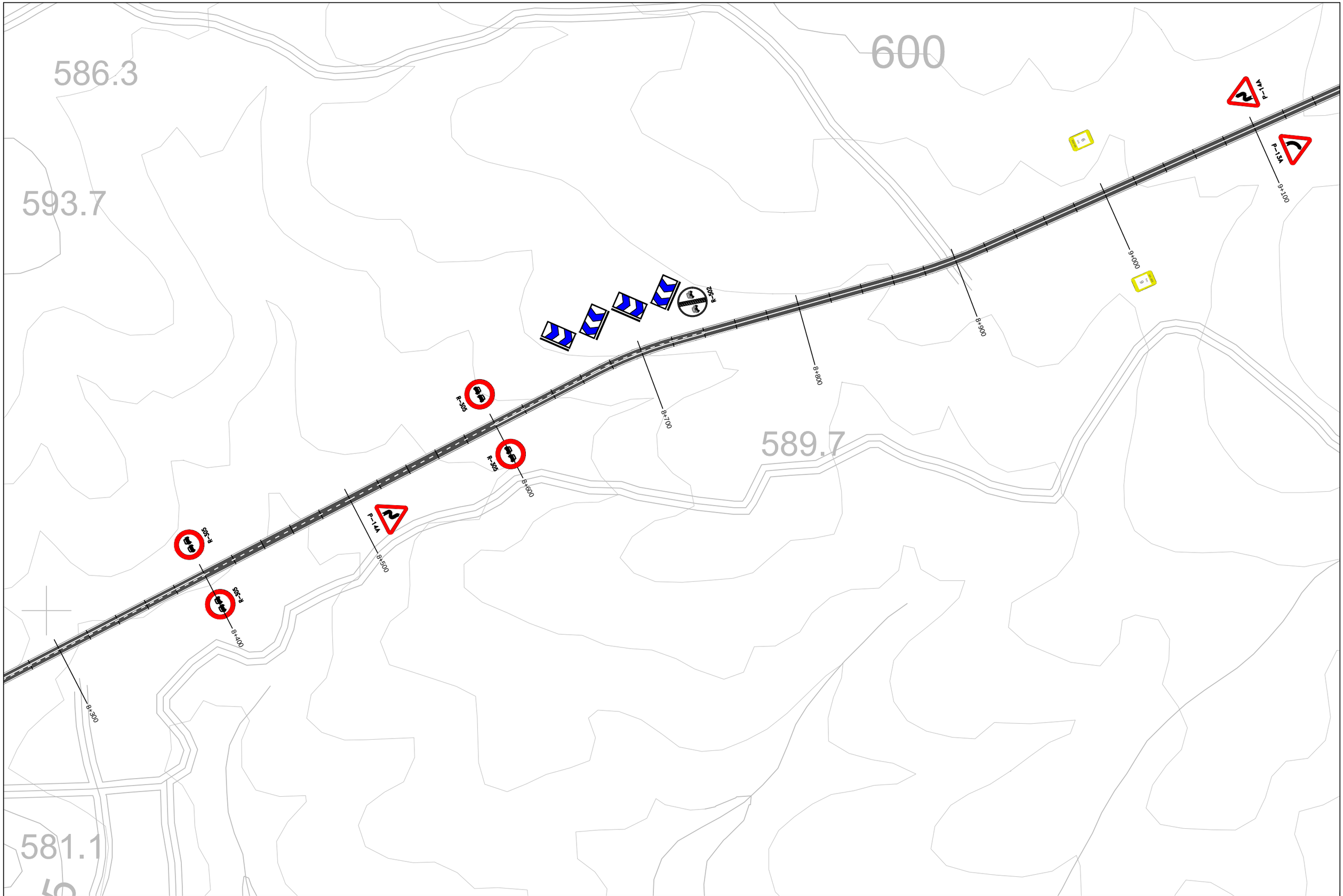
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 7 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



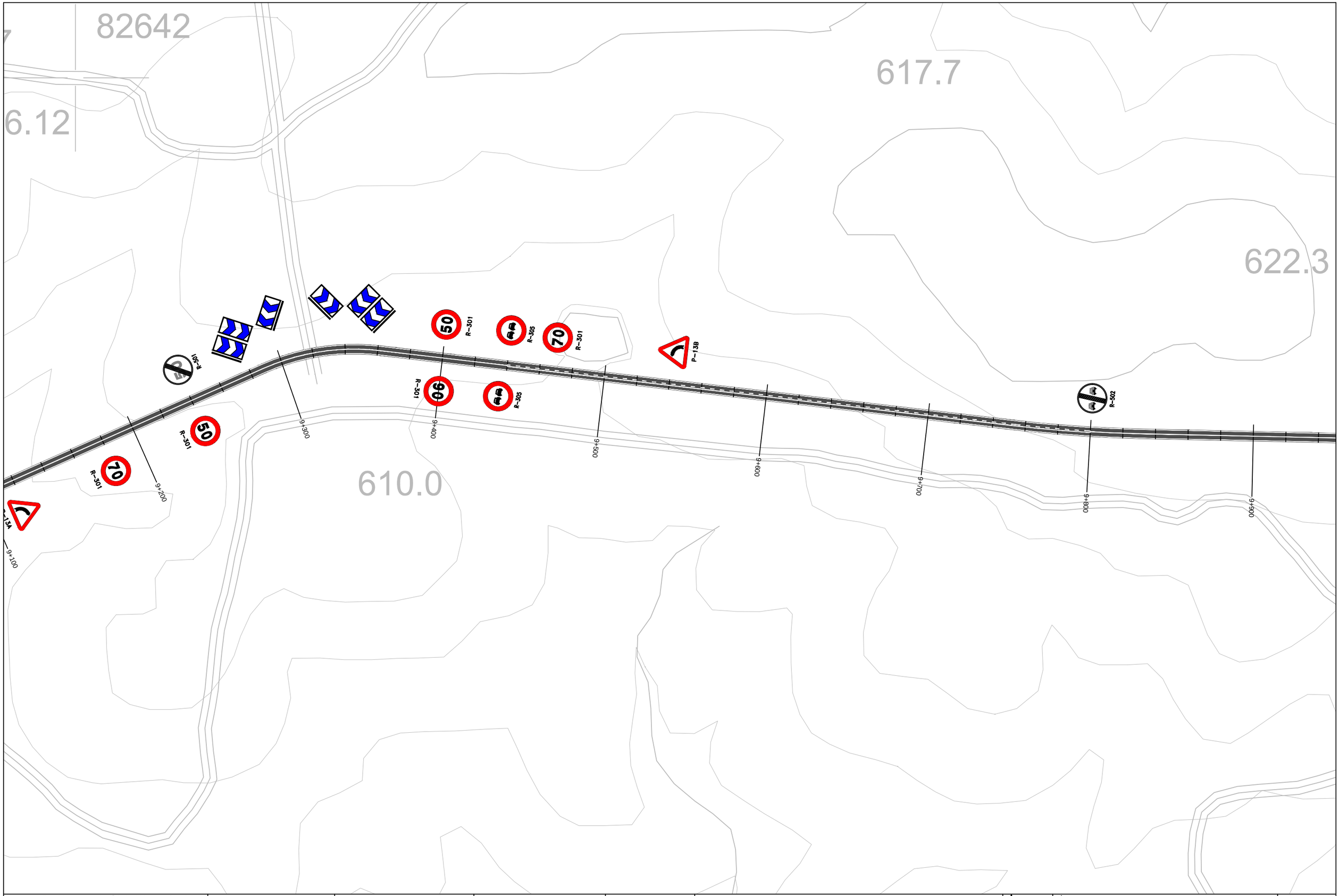
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 8 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



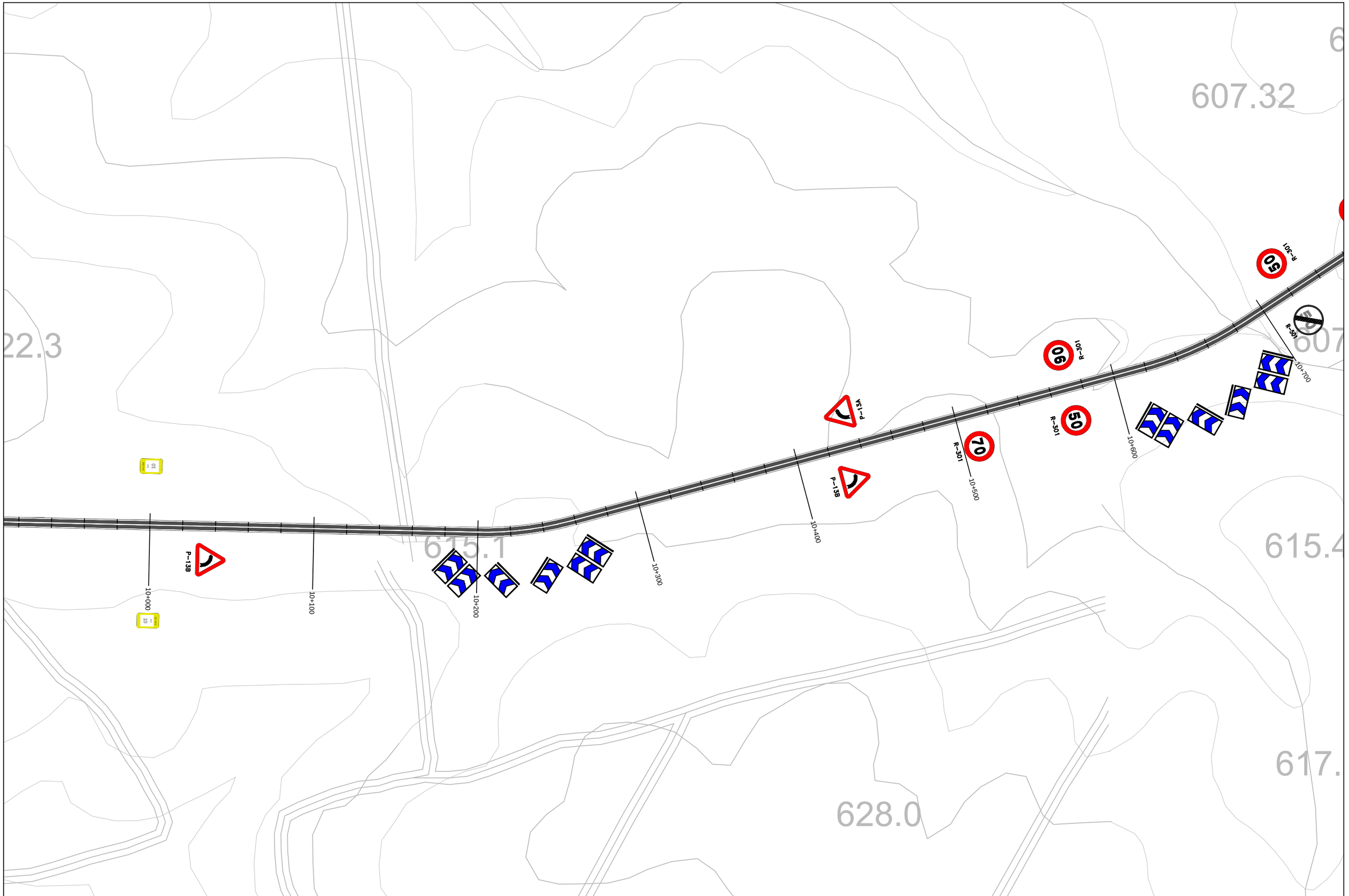
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 9 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



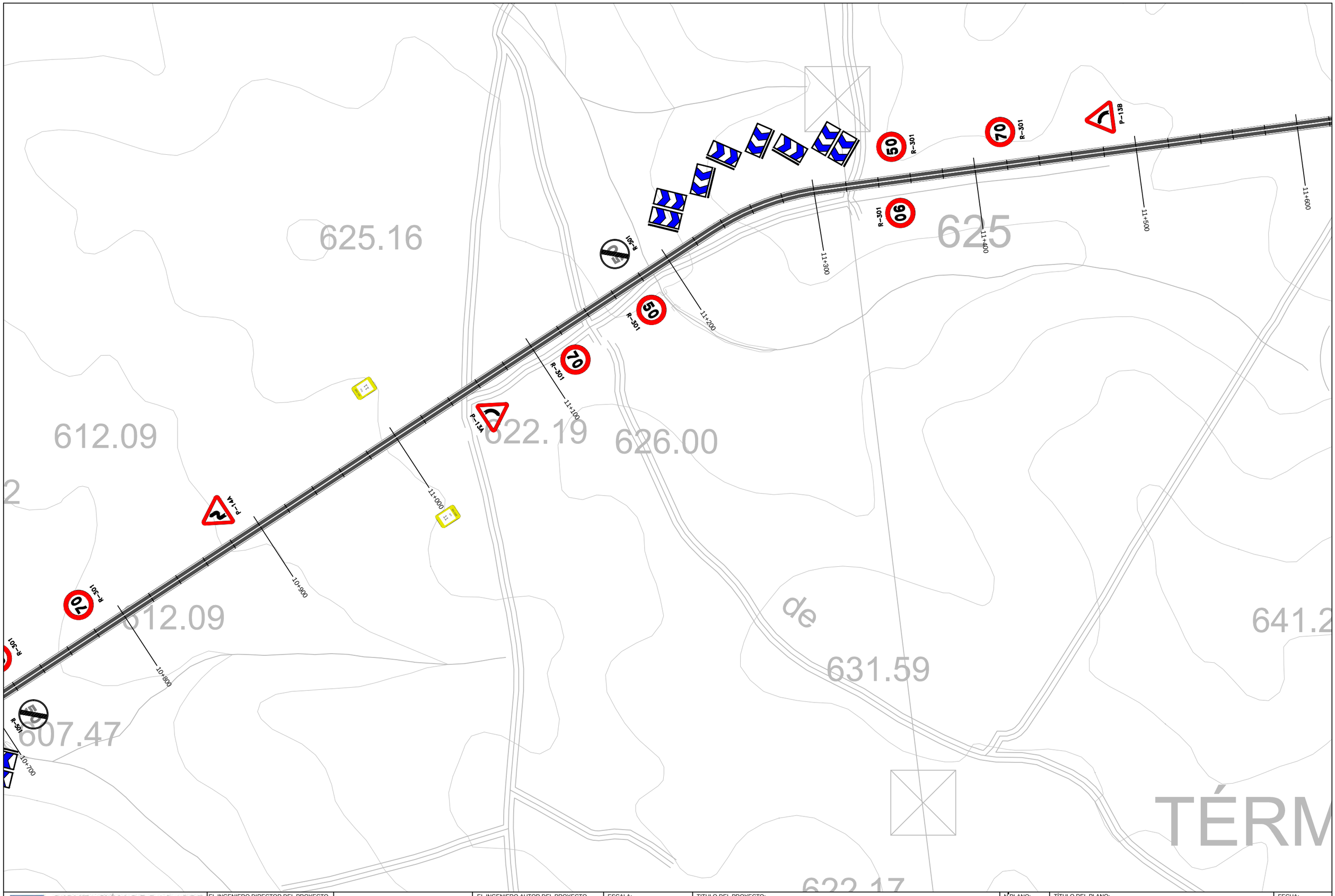
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 10 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



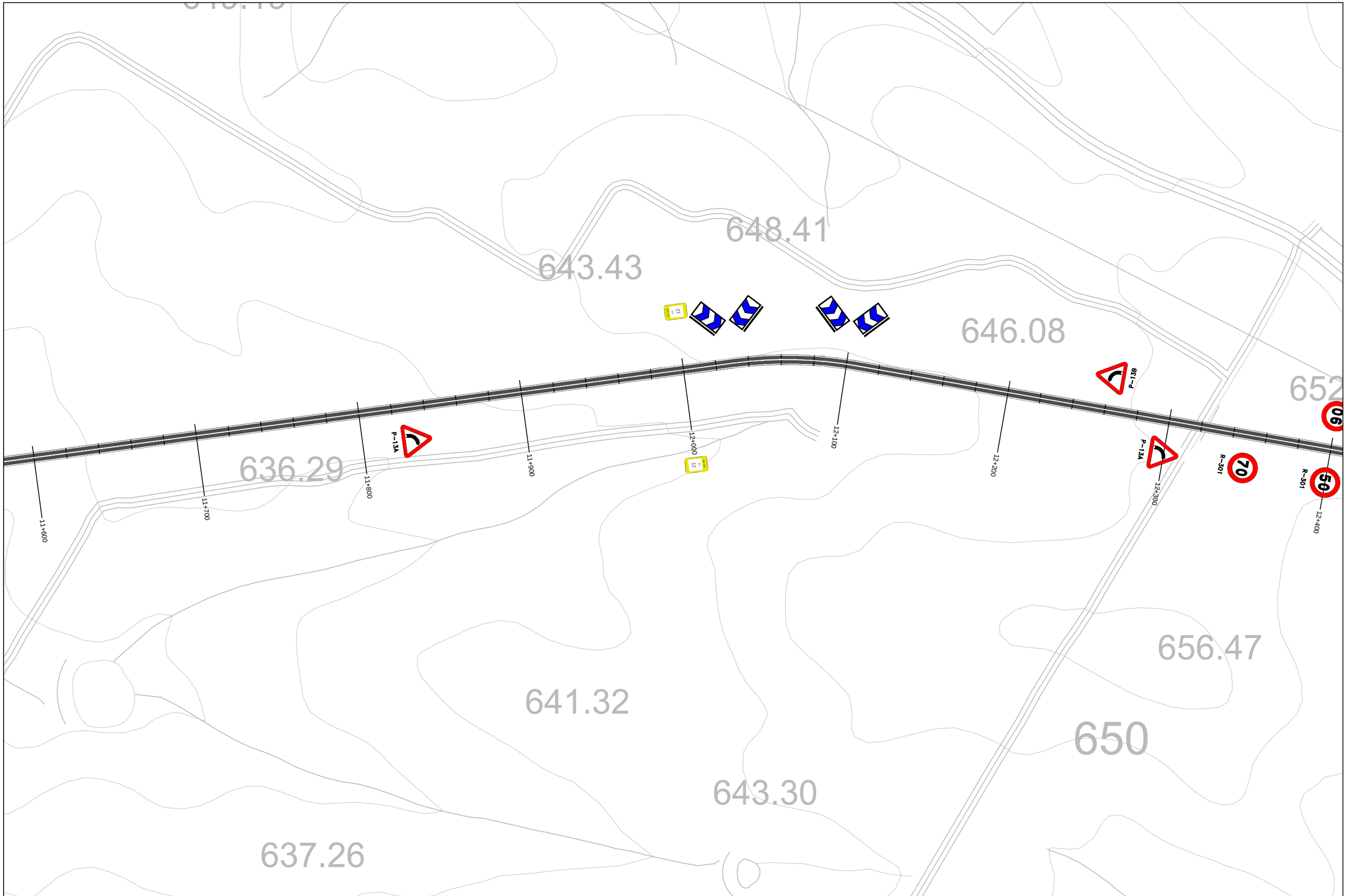
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 11 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



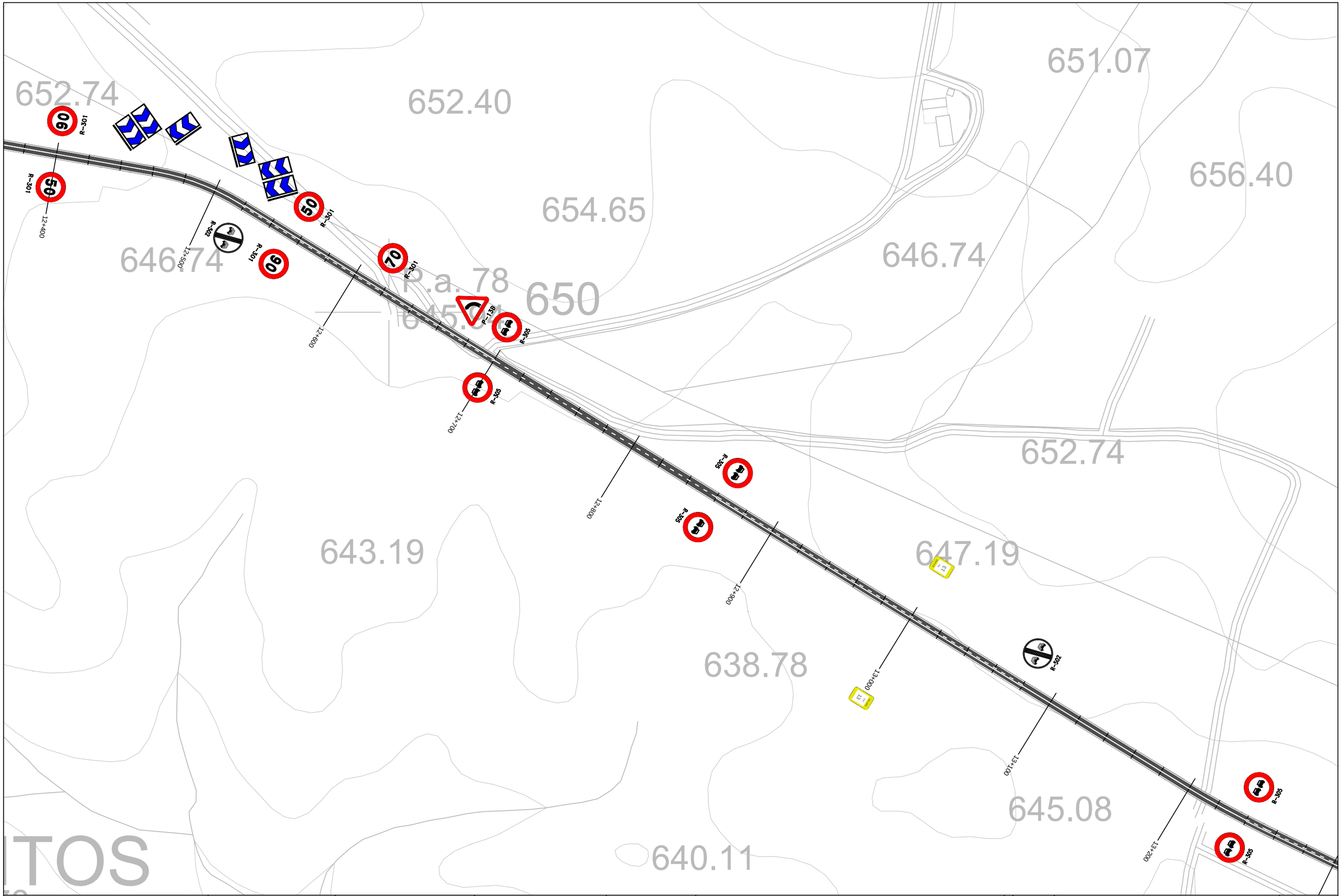
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 12 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 13DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

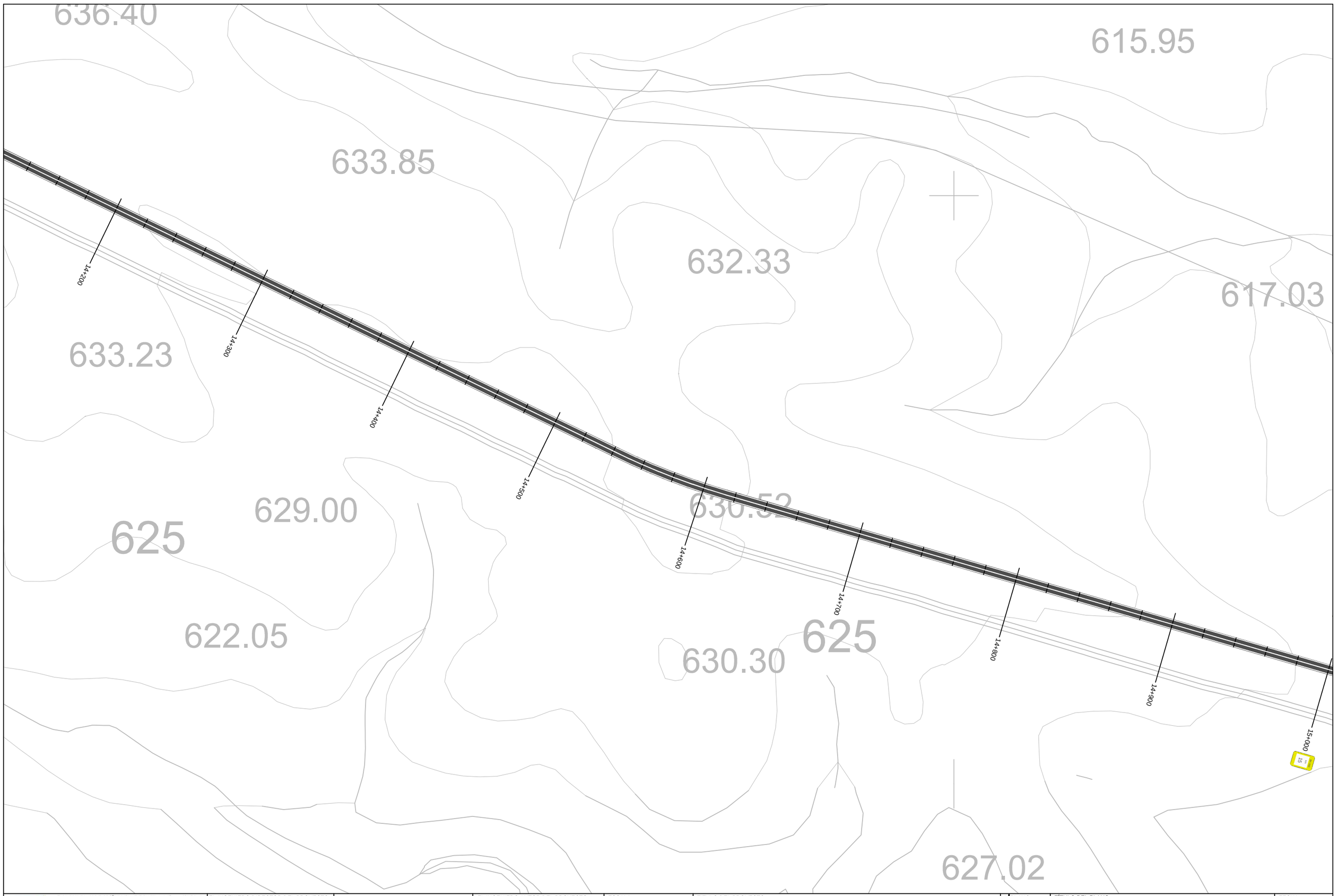


DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 14 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

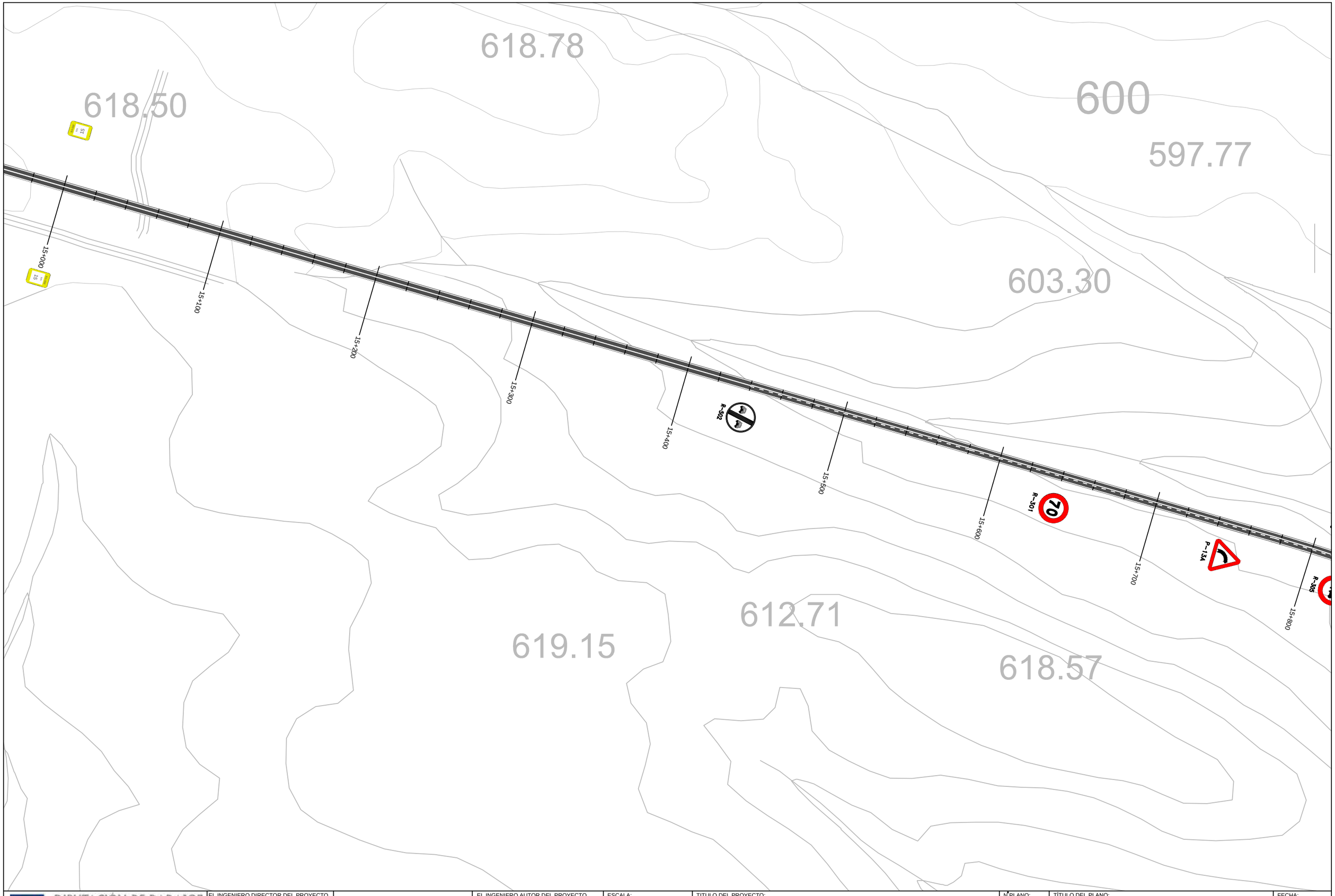


DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 15 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

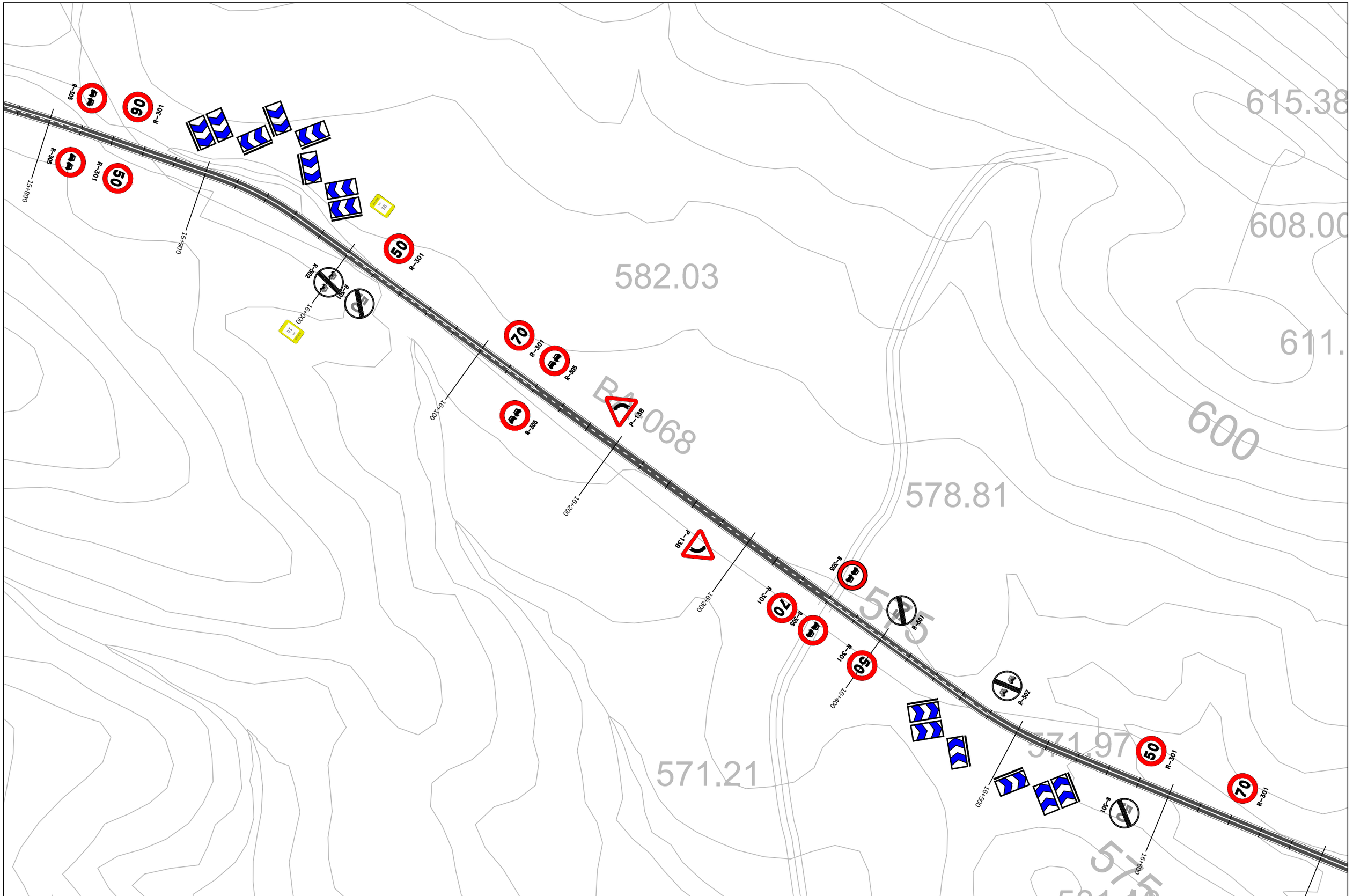
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 16 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



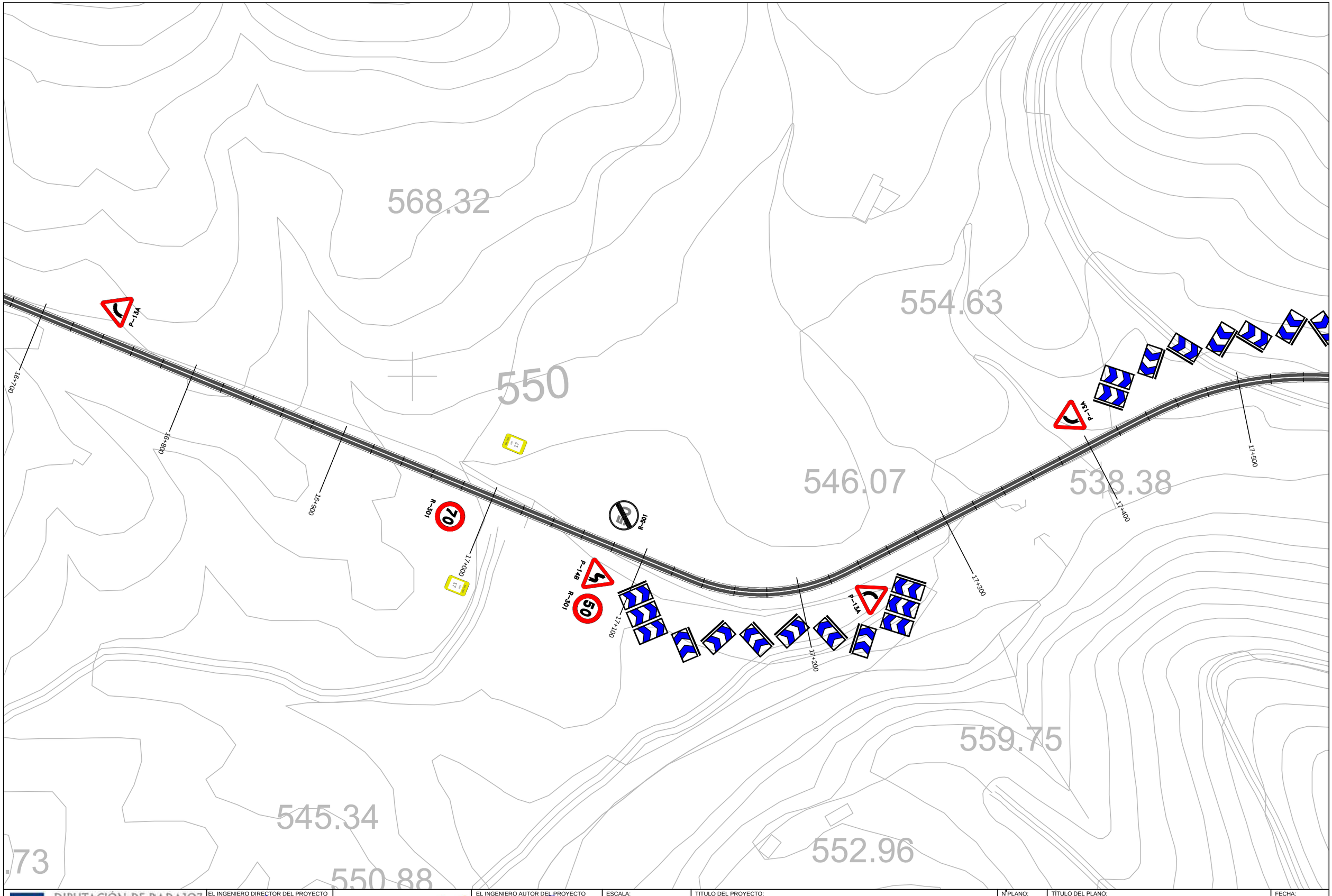
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 17 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



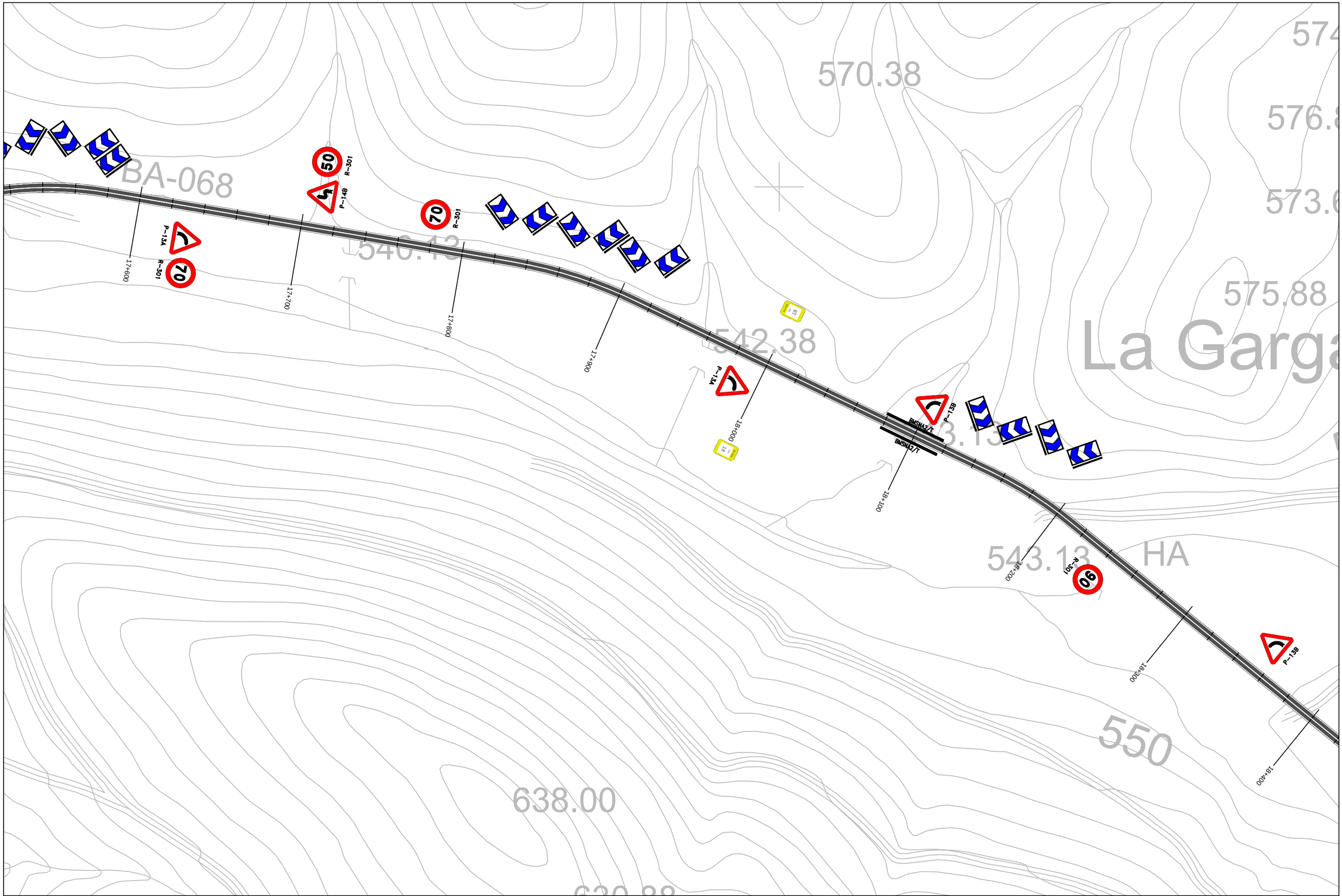
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 18 DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



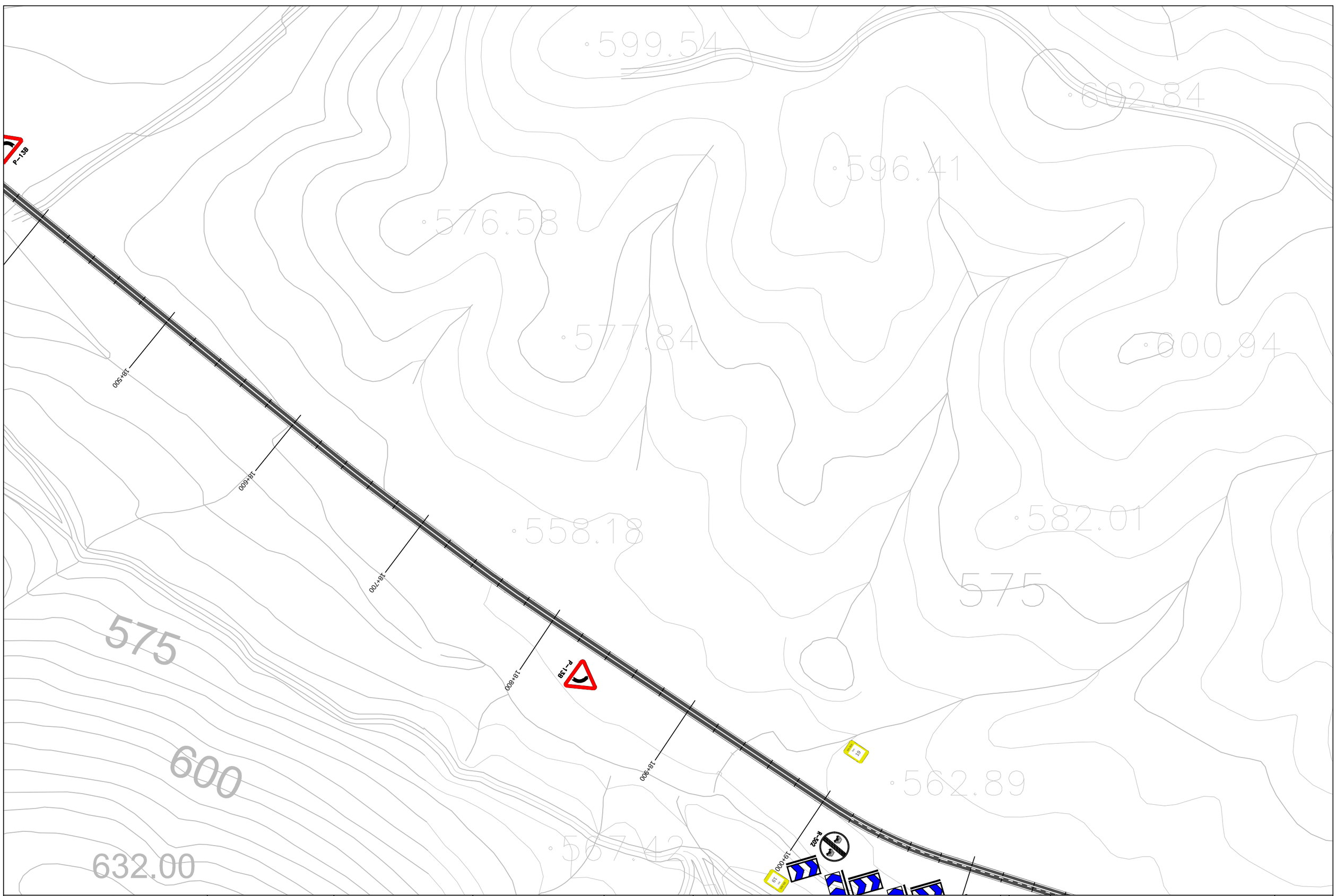
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 19 DE: 29	TITULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



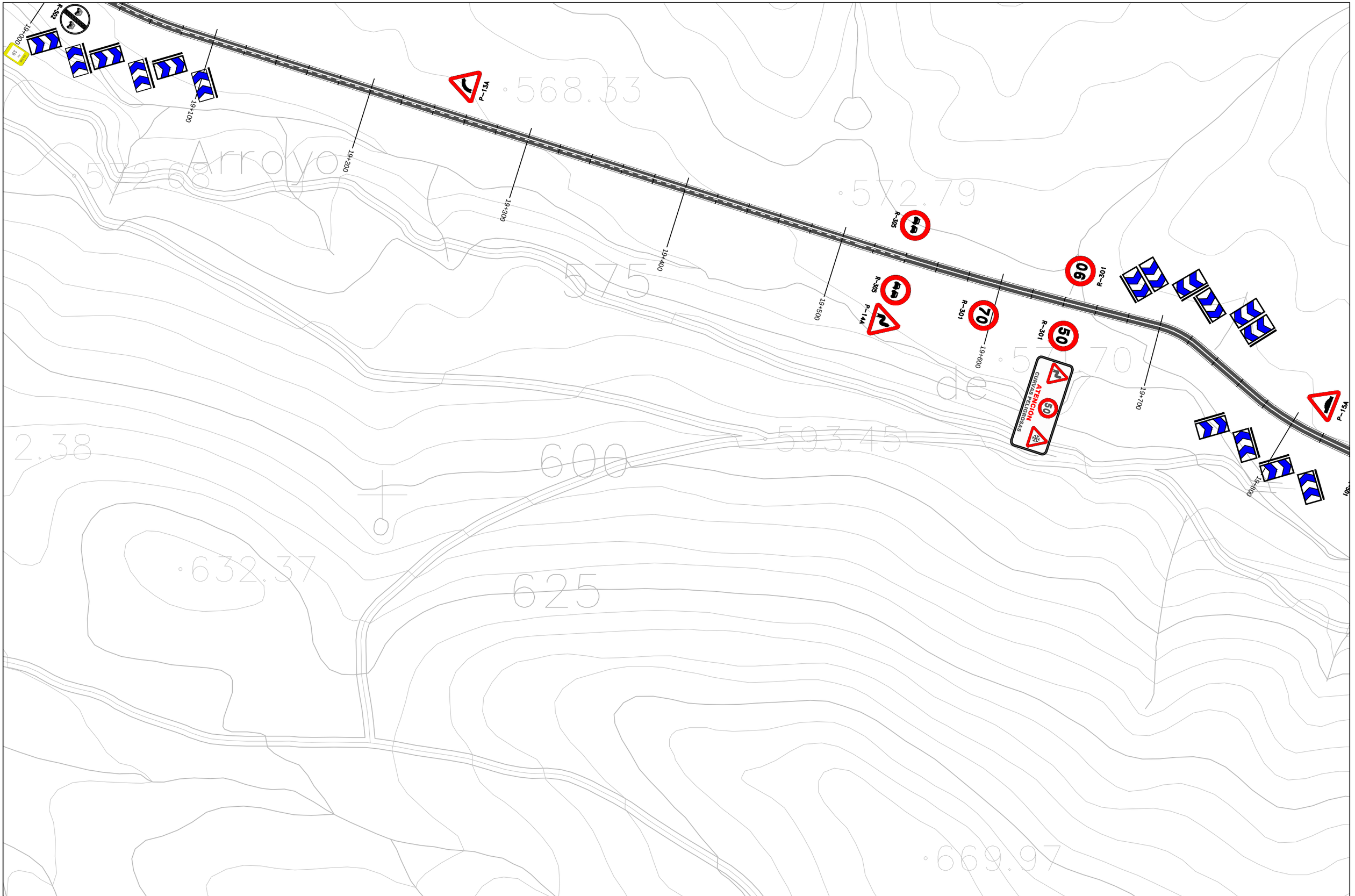
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 20DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



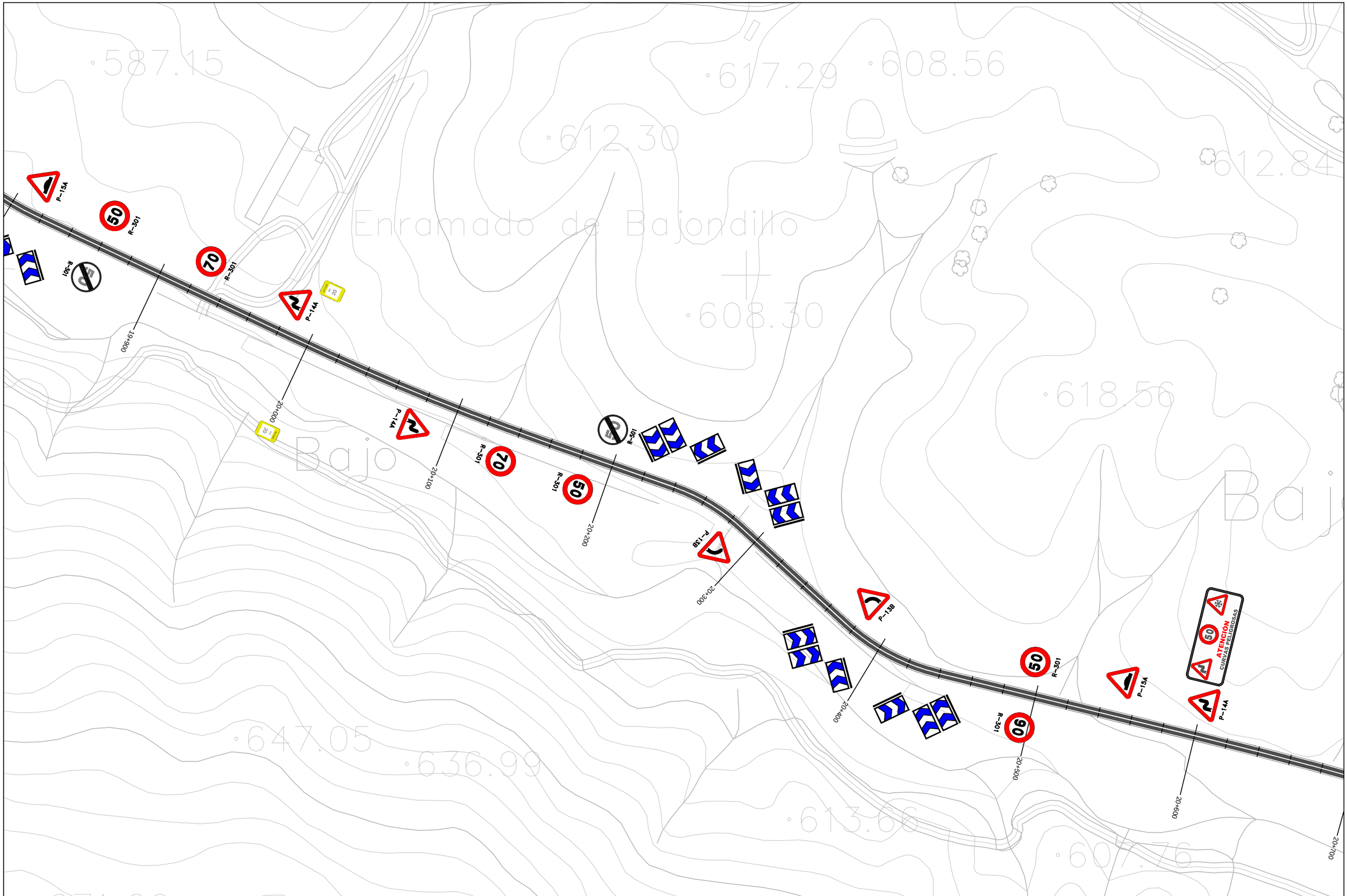
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 21DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



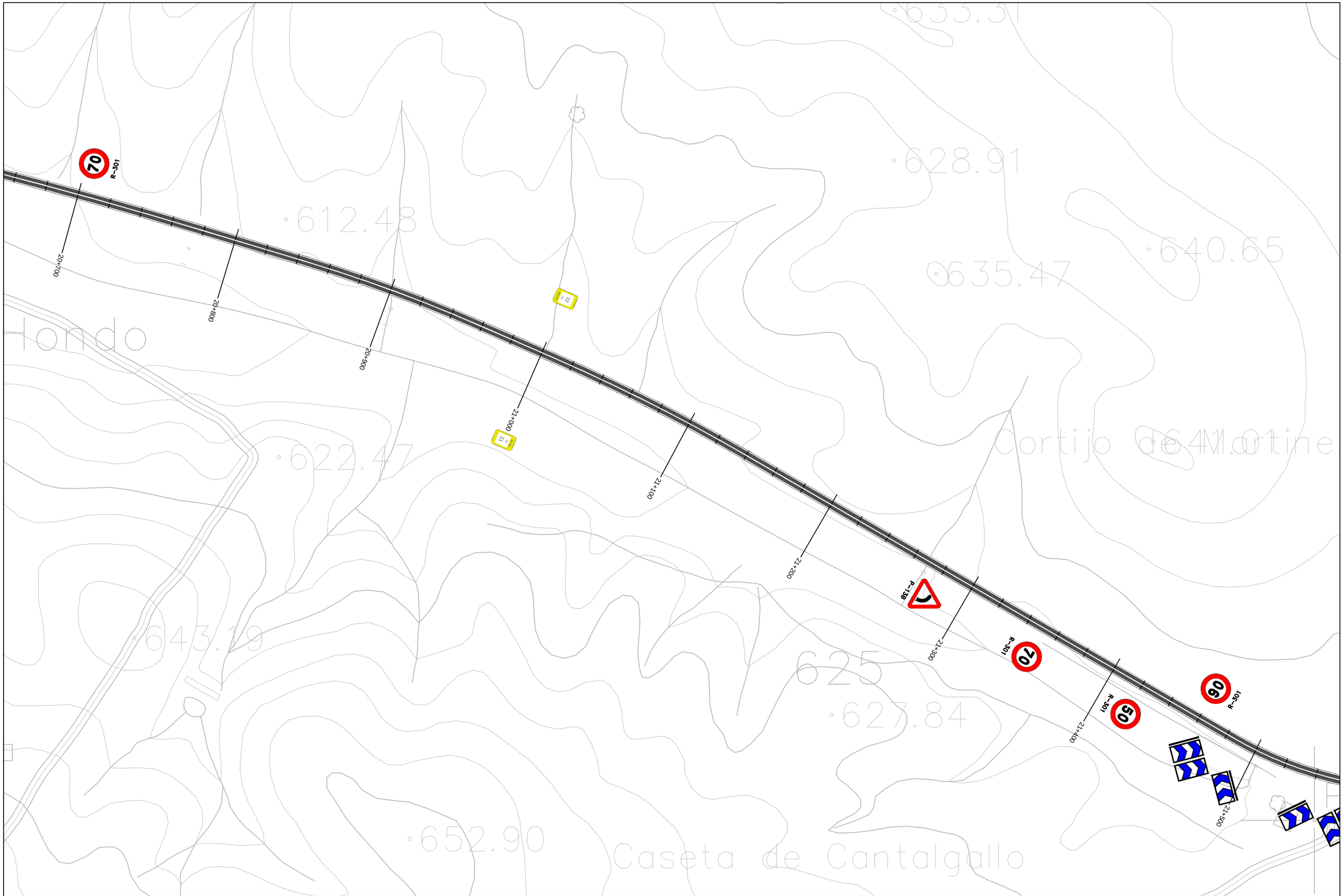
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 22DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



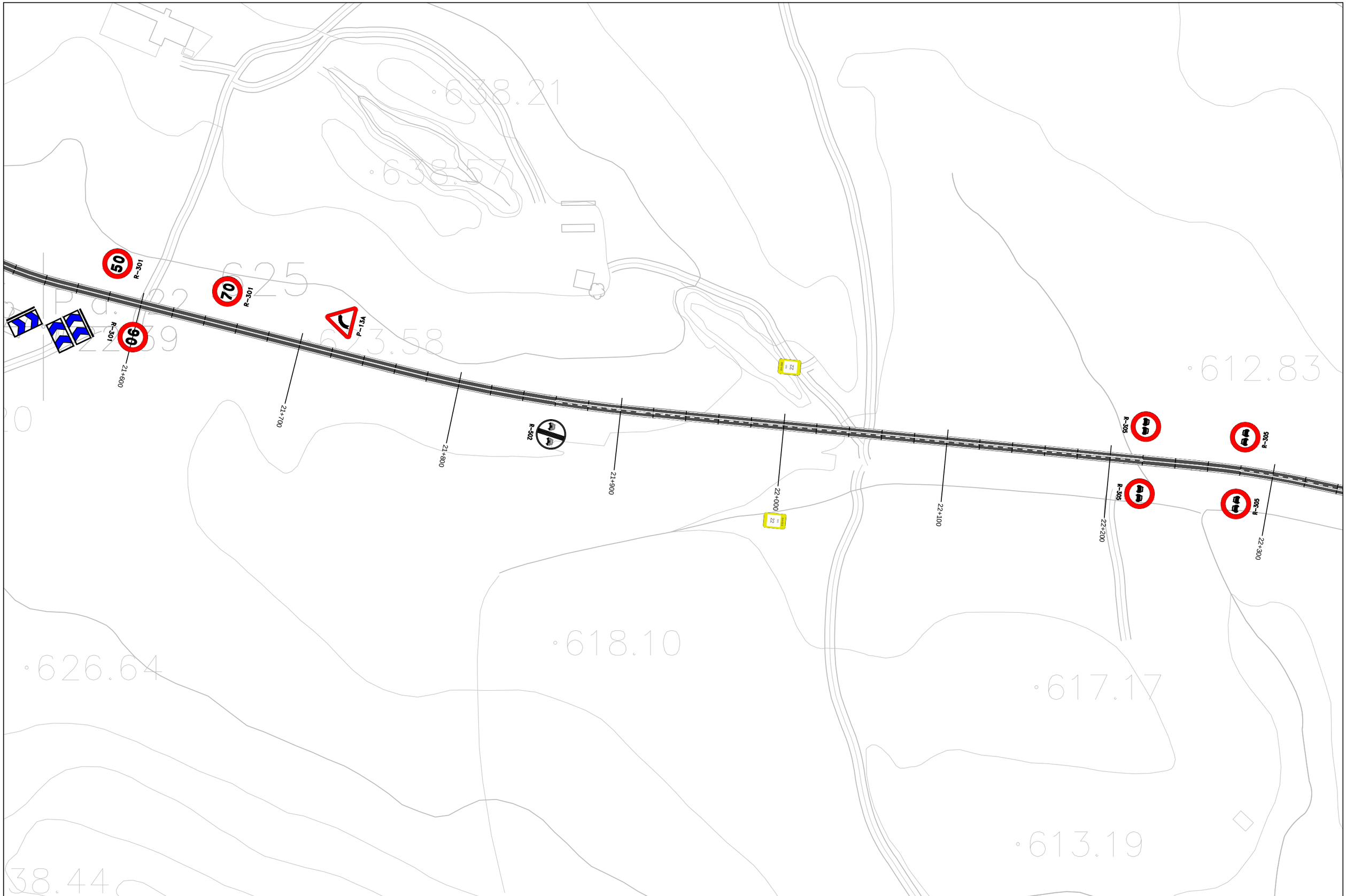
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 23DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



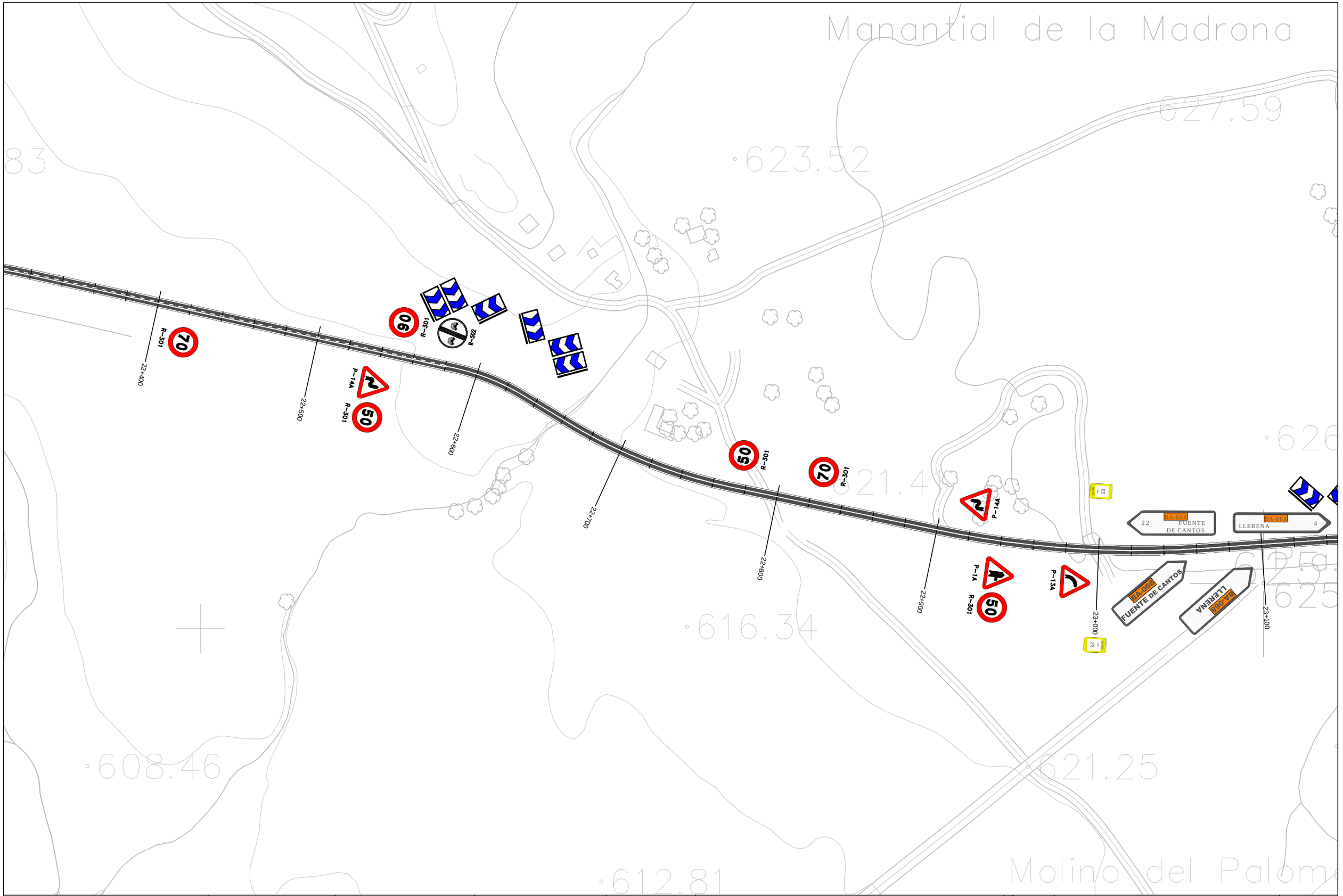
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 24DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 25DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

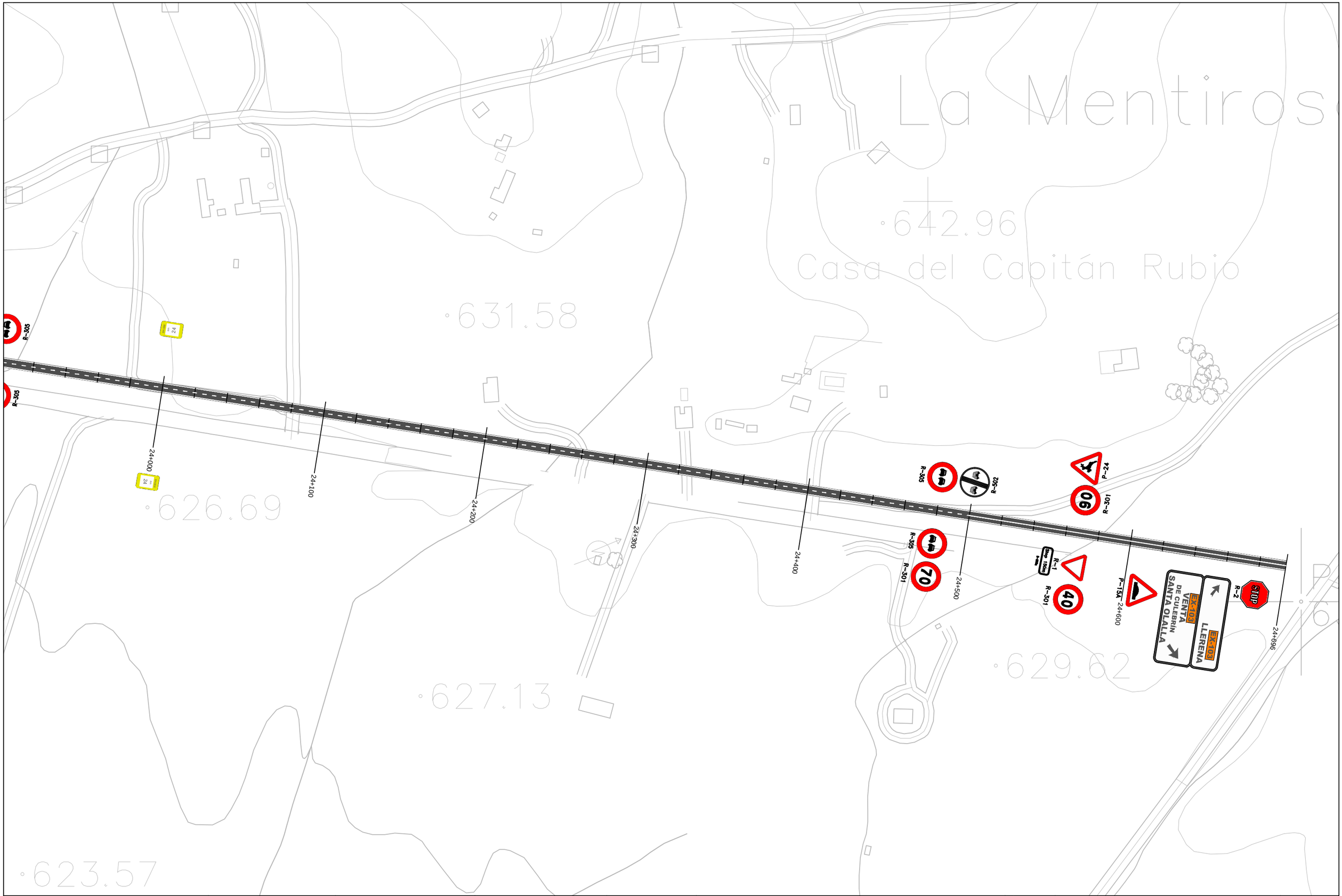


DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 26DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 27DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 28DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: 1 : 2.000 Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.8 HOJA: 29DE: 29	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

FLECHA DE DIRECCION

SIN ESCALA COTAS EN cm

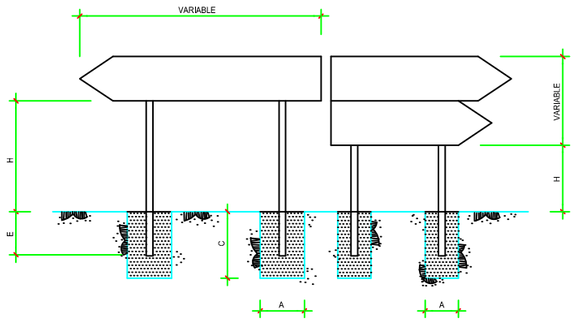


TABLA PARA FLECHAS DE DIRECCION						
SEÑAL TIPO	SECCION SOPORTE mm	H	E	CIMENTACION		
				A	B	C
AUTOVIA	100 X 50 X 3	200	72	70	50	80
CARRETERA CON ARCEN	80 X 40 X 3	180	62	60	50	70
CARRETERA SIN ARCEN	80 X 40 X 2	150	52	50	50	60

NOTA : LA ALTURA (H) SERA IGUAL A 0.90 m SI ESTAN SITUADOS EN ISLETAS REVESTIDAS

POSTE DE DOS SEÑALES

SIN ESCALA COTAS EN cm

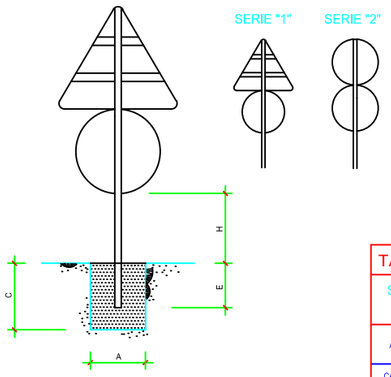
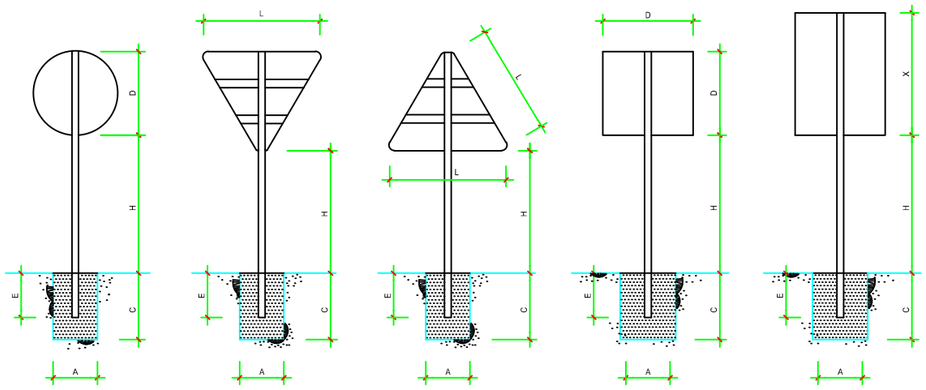


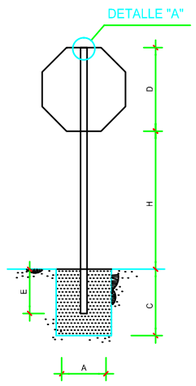
TABLA PARA DOS SEÑALES EN UN POSTE								
SEÑAL TIPO	SERIE "1"	SERIE "2"	SECCION SOPORTE mm	H	E	CIMENTACION		
						A	B	C
AUTOVIA	175 120	120 120	100 X 50 X 3	200	72	50	50	80
CARRETERA CON ARCEN	135 90	90 90	80 X 40 X 3	180	62	50	50	70
CARRETERA SIN ARCEN	90 60	60 60	80 X 40 X 2	150	52	50	50	60

POSTE DE UNA SEÑAL

SIN ESCALA COTAS EN mm



DETALLE "A"



DETALLE "A"

SIN ESCALA COTAS EN mm

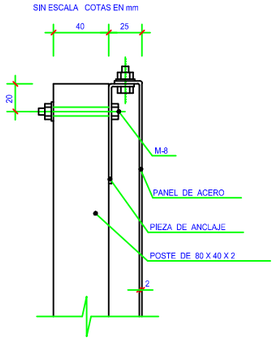
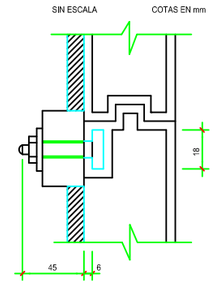


TABLA PARA UNA SENAL EN UN POSTE								
SEÑAL TIPO	L	D	X	H	E	CIMENTACION		
						A	B	C
AUTOVIA	175	120	180	200 A 300	72	80	50	90
CARRETERA CON ARCEN	135	90	120	150 A 250	62	65	40	70
CARRETERA SIN ARCEN	90	60	90	150 A 250	52	50	40	60

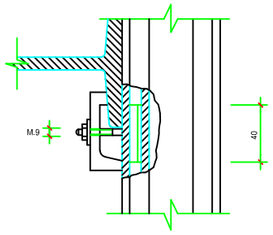
DETALLE " I "

SIN ESCALA COTAS EN mm



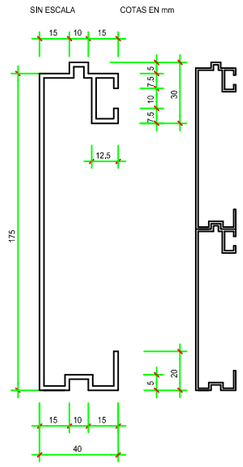
DETALLE DE SUJECION Y ENCAJE DE LOS PERFILES DE ACERO

SIN ESCALA COTAS EN mm



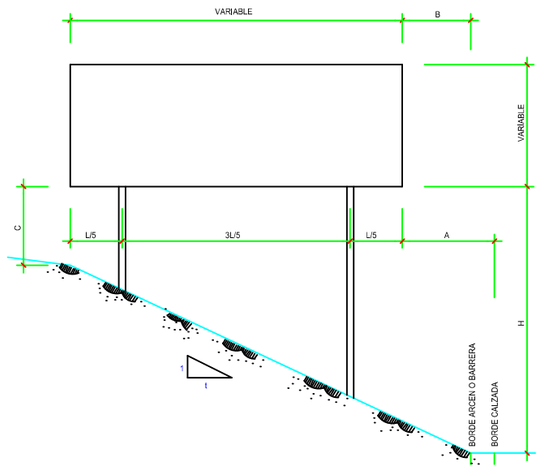
PERFIL DE ALUMINIO PARA SEÑALES DE TRONCO

SIN ESCALA COTAS EN mm



ESQUEMA DE CARTEL

SIN ESCALA COTAS EN cm



PLACA DE ANCLAJE Y RIGIDIZADORES

ESCALA 1/10 COTAS EN mm

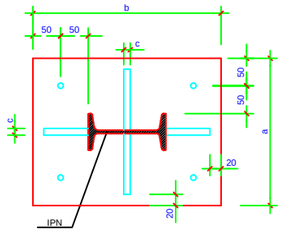
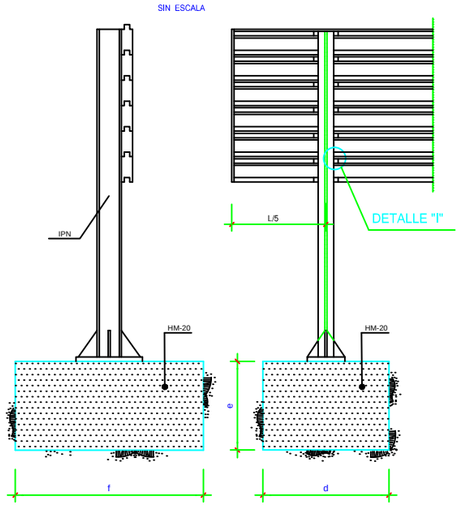


TABLA PARA CARTELES				
SEÑAL TIPO	H	A	B	C
CARRETERA CON ARCEN	180	250	50	160
CARRETERA SIN ARCEN	150	100	50	160

NOTA : SI EL CARTEL SE SITUASE SOBRE LA CALZADA, LA ALTURA (H) NO ESTARA A MENOS DE 5.25 m

CARTEL CON PERFILES DE ALUMINIO

SIN ESCALA



CIMENTACIÓN Y ANCLAJE

SIN ESCALA

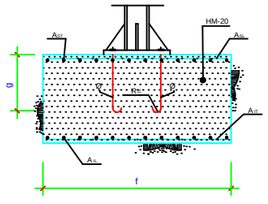
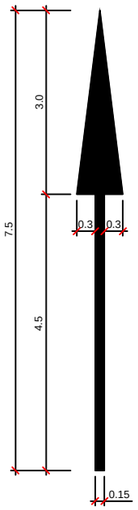


TABLA PARA DIMENSIONADO DE SOPORTES Y PLACAS DE ANCLAJE DE CARTELES													
CARTEL TIPO	SOPORTE	a	b	c	d (m)	e (m)	f (m)	g (mm)	Ø	R (mm)	A_{IL}	A_{IT}	A_{SL}	A_{SI}
S < 9 m ²	IPN - 160	266	340	6,3	1	0,75	1,75	550	20	75	4Ø16	7Ø16	4Ø16	7Ø16
S > 9 m ²	IPN - 240	350	500	12	1,1	1	2,5	750	30	100	10Ø16	12Ø16	10Ø16	12Ø16

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seyceX	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: Sin Escala Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	Nº PLANO: 2.9 HOJA: 1 DE: 2	TÍTULO DEL PLANO: DETALLES DE SEÑALIZACIÓN FECHA: AGOSTO 2014 Nº PROYECTO: 1/2014/IC

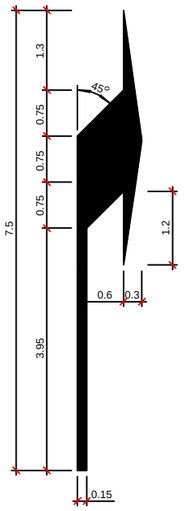
VIA CON VM > 60 Km/h M-5.1

1. DE FRENTE



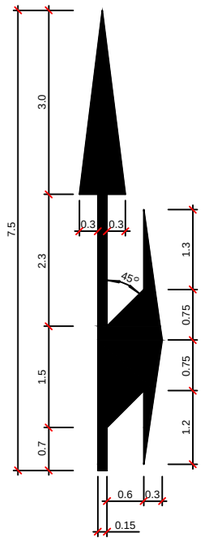
S= 1.80m 2

2. A LA DERECHA

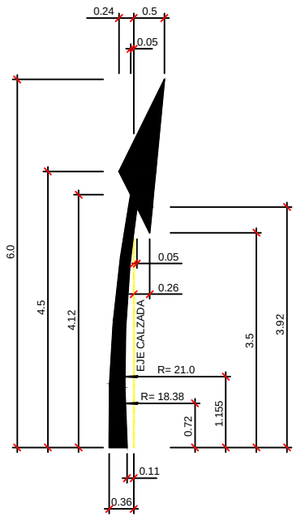


S= 2.3287m 2

3. DE FRENTE O A LA DERECHA

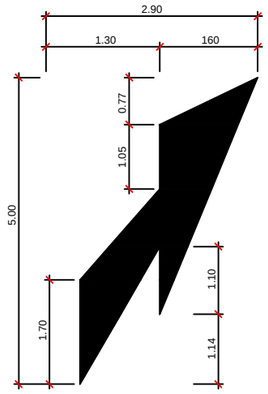


S= 3.30m 2



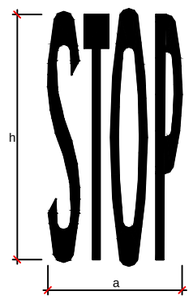
S= 1.585m 2

FLECHA DE RETORNO M-5.5



S= 4.19m 2

FLECHA FIN DE CARRIL M-5.4

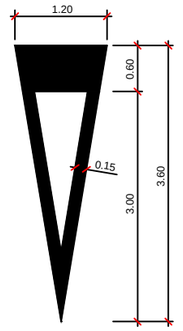


VIAS CON VM ⩽ 60Km/h M-6.4
SIN ESCALA

a= 2.09m
h= 1.60m
s= 1.23m 2

VIAS CON VM > 60Km/h M-6.3
ESCALA 1:50

a= 2.12m
h= 4.00m
s= 3.18m 2



S= 1.43m 2

CEDA EL PASO M-6.5

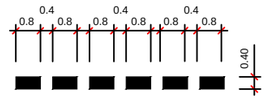
MARCAS TRANSVERSALES

CONTINUA (STOP)

M-4.1

DISCONTINUA (CEDA EL PASO)

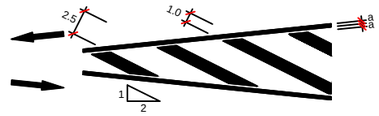
M-4.2



NOTA: TODAS LAS COTAS EN Metros

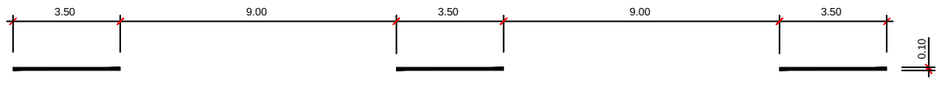
VIA CON VM > 60 Km/h M-7.1

A. CIRCULACIÓN EN DOBLE SENTIDO



PARA SEPARACIÓN DE SENTIDOS EN CARRILES NORMALES

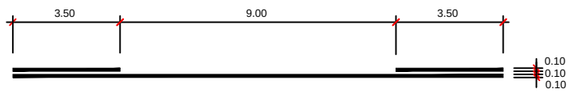
M-1.2 VIAS CON 60 km/h < VM ≤ 100 km/h



M-2.2 CALZADA DE DOS O TRES CARRILES

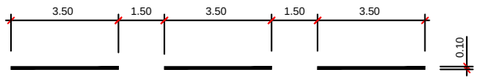
PARA REGULACION DEL ADELANTAMIENTO

M-3.2 VIAS CON 60 km/h < VM ≤ 100 km/h



PARA PREAVISO DE MARCA CONTINUA O DE PELIGRO

M-1.9 VIA CON VM > 60 km/h



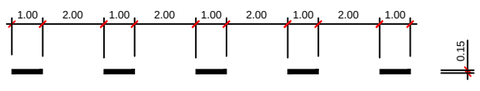
PARA BORDE DE CALZADA

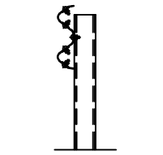
M-2.6 VIAS CON VM < 100 km/h

A = 0,15 SI ARCÉN ≥ 1,5 M
A = 0,10 SI ARCÉN < 1,5 M

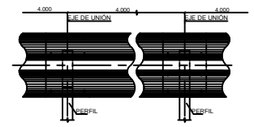
PARA BORDE DE CALZADA EN ACCESOS

M-1.12 VIAS CON VM < 100 km/h

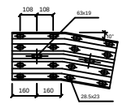




SECCION DE LA BARRERA
ESCALA 1: 15

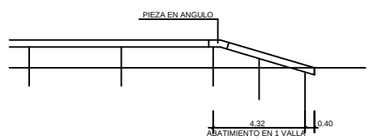


ALZADO BARRERA DE SEGURIDAD
ESCALA 1:15 COTAS EN mm

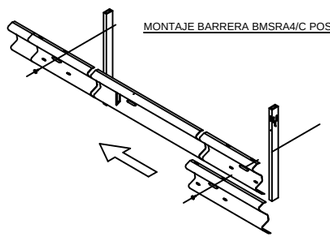


PIEZA ANGULAR
ESCALA = 1/20

DETALLE DEL ABATIMIENTO NORMAL
ESCALA = 1/200

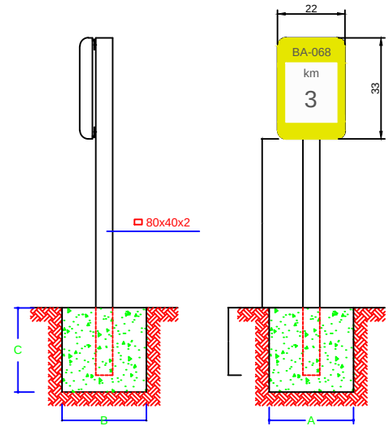


ABATIMIENTO CORTO



MONTAJE BARRERA BMSRA4/C POSTES CADA 4 m.

HITO KILOMETRICO



A, B, C						
SEÑAL TIPO	DIMENSIONES	SECCION SOPORTE (m/m)	E	CIMENTACION (cm)		
				a	b	c
1	40x60	80x40x2	40	50	60	50

Firmado por: MIRANDA MARCOS JOSE ANGEL - DNI 08799845E
Motivo: Sello de tiempo
Localización: Badajoz
Fecha y hora: 13.11.2014 09:32:06

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ ÁREA DE FOMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo: Pilar Olivares Cidoncha	seycex	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Fdo: José D. Marcos López-Palomo	ESCALA: Sin Escala Original UNE A-3	TITULO DEL PROYECTO: REFUERZO Y MEJORA DE DRENAJE EN LA C.P. BA-068 FUENTE DE CANTOS A LLERENA (EX-103)	N PLANO: 2.9 HOJA: 2 DE: 2	FECHA: AGOSTO 2014 N PROYECTO: 1/2014/IC

TITULO DEL PLANO: DETALLES DE SEÑALIZACIÓN