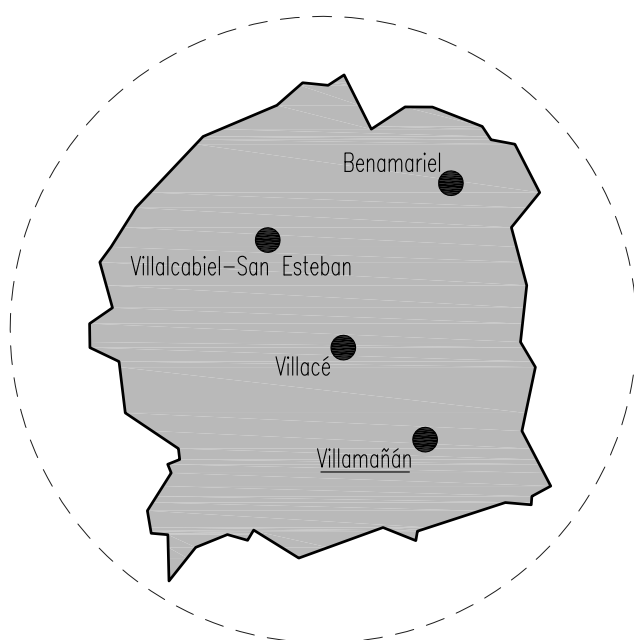
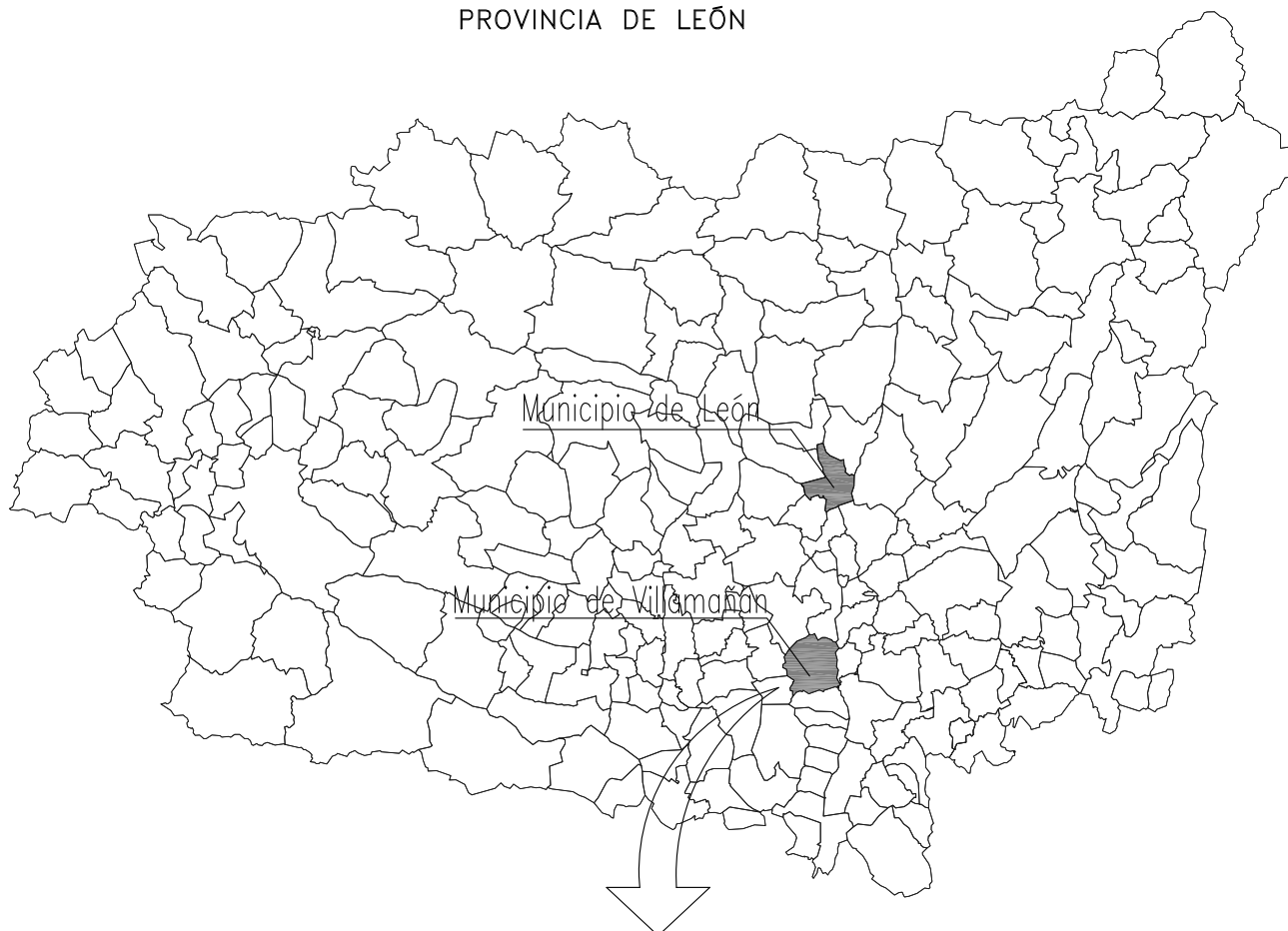


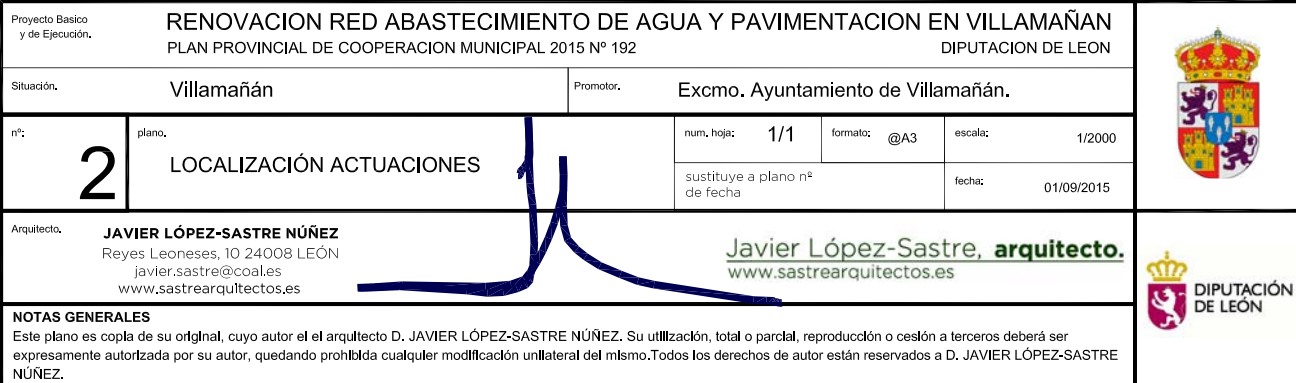


# PROVINCIA DE LEÓN

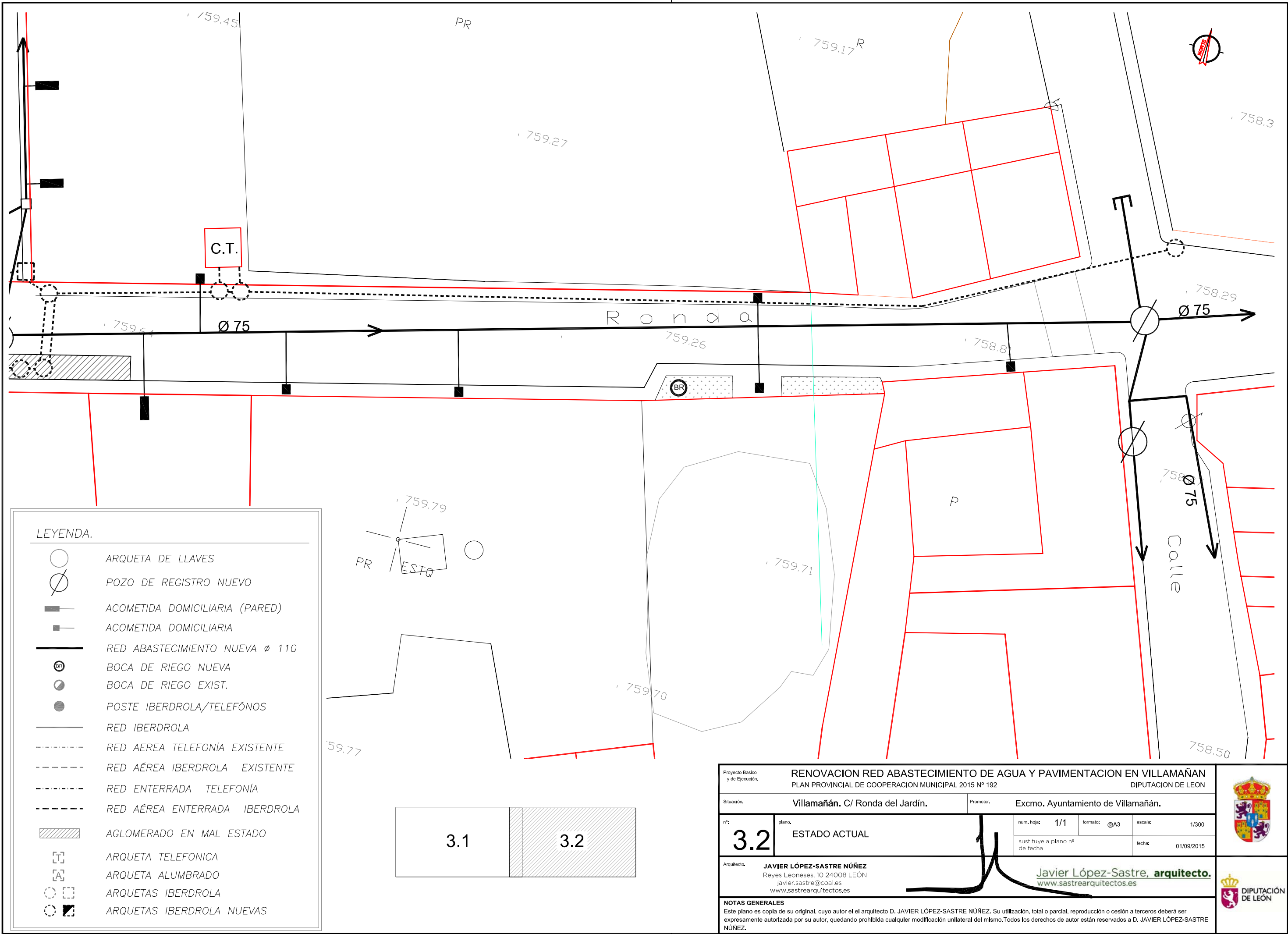


Proyecto Básico y de Ejecución.		<b>RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN</b>					
		PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192					
		DIPUTACION DE LEON					
Situación.		VARIAS LOCALIDADES		Promotor.		Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.	
nº:	1	plano.		num. hojas:	1/1	formato:	@A4
SITUACION				escala:		varias	
				sustituye a plano nº de fecha		fecha:	
						01/09/2015	
Arquitecto.		<b>JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ</b> Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coal.es www.sastrearquitectos.es		Javier López-Sastre, arquitecto. www.sastrearquitectos.es		 DIPUTACIÓN DE LEÓN	
<b>NOTAS GENERALES</b> Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.							





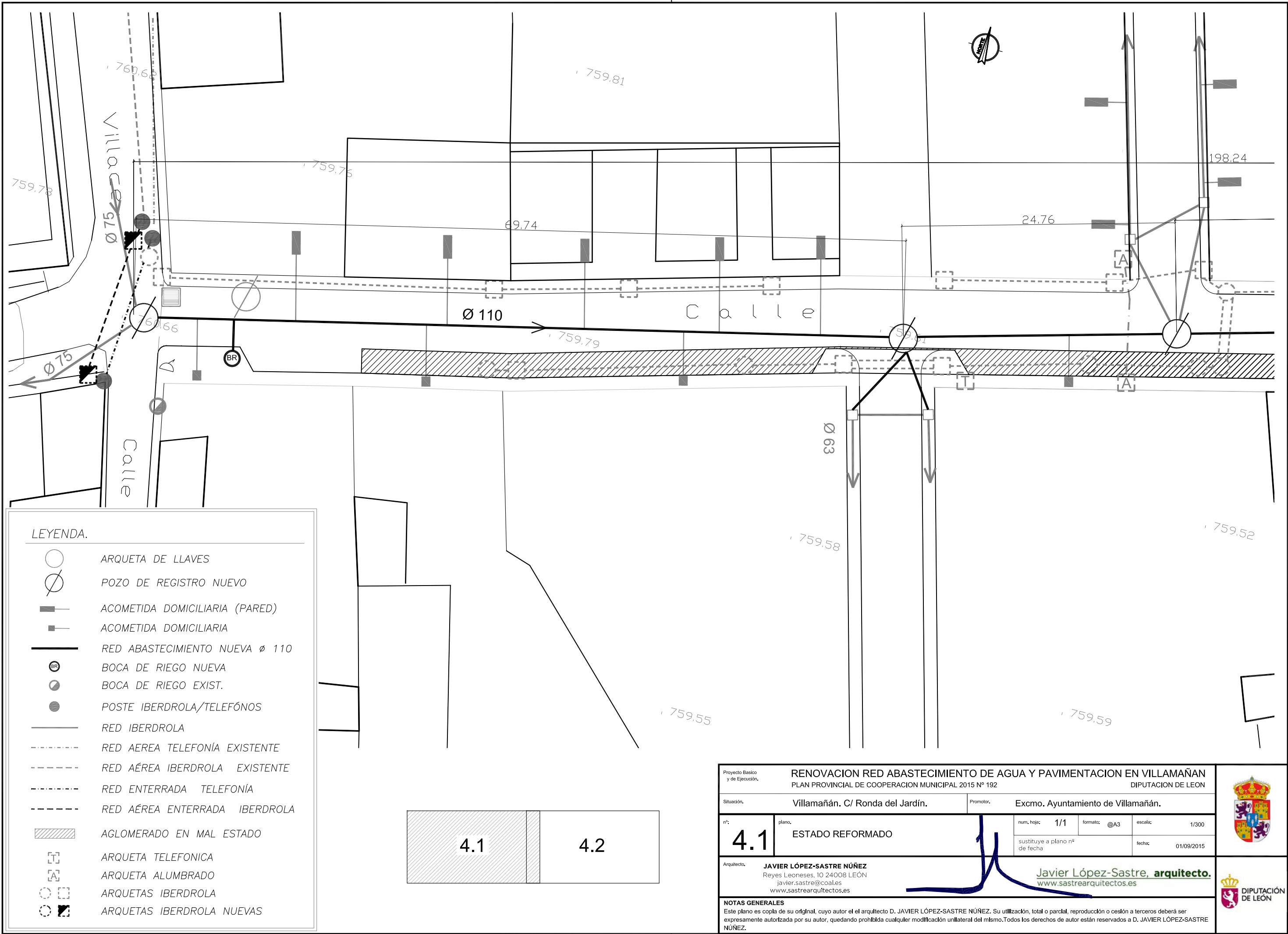




LEYENDA.

- ARQUETA DE LLAVES
- POZO DE REGISTRO NUEVO
- ACOMETIDA DOMICILIARIA (PARED)
- ACOMETIDA DOMICILIARIA
- RED ABASTECIMIENTO NUEVA Ø 110
- BOCA DE RIEGO NUEVA
- BOCA DE RIEGO EXIST.
- POSTE IBERDROLA/TELEFÓNOS
- RED IBERDROLA
- RED AEREA TELEFONÍA EXISTENTE
- RED AÉREA IBERDROLA EXISTENTE
- RED ENTERRADA TELEFONÍA
- RED AÉREA ENTERRADA IBERDROLA
- AGLOMERADO EN MAL ESTADO
- ARQUETA TELEFONICA
- ARQUETA ALUMBRADO
- ARQUETAS IBERDROLA
- ARQUETAS IBERDROLA NUEVAS

Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192 DIPUTACION DE LEON			
Situación.		Villamañán. C/ Ronda del Jardín.		Promotor. Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.	
nº:	plano.	num. hoja:	formato:	escala:	
3.2	ESTADO ACTUAL	1/1	@A3	1/300	
Arquitecto. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es		sustituye a plano nº de fecha		fecha: 01/09/2015	
NOTAS GENERALES Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.					





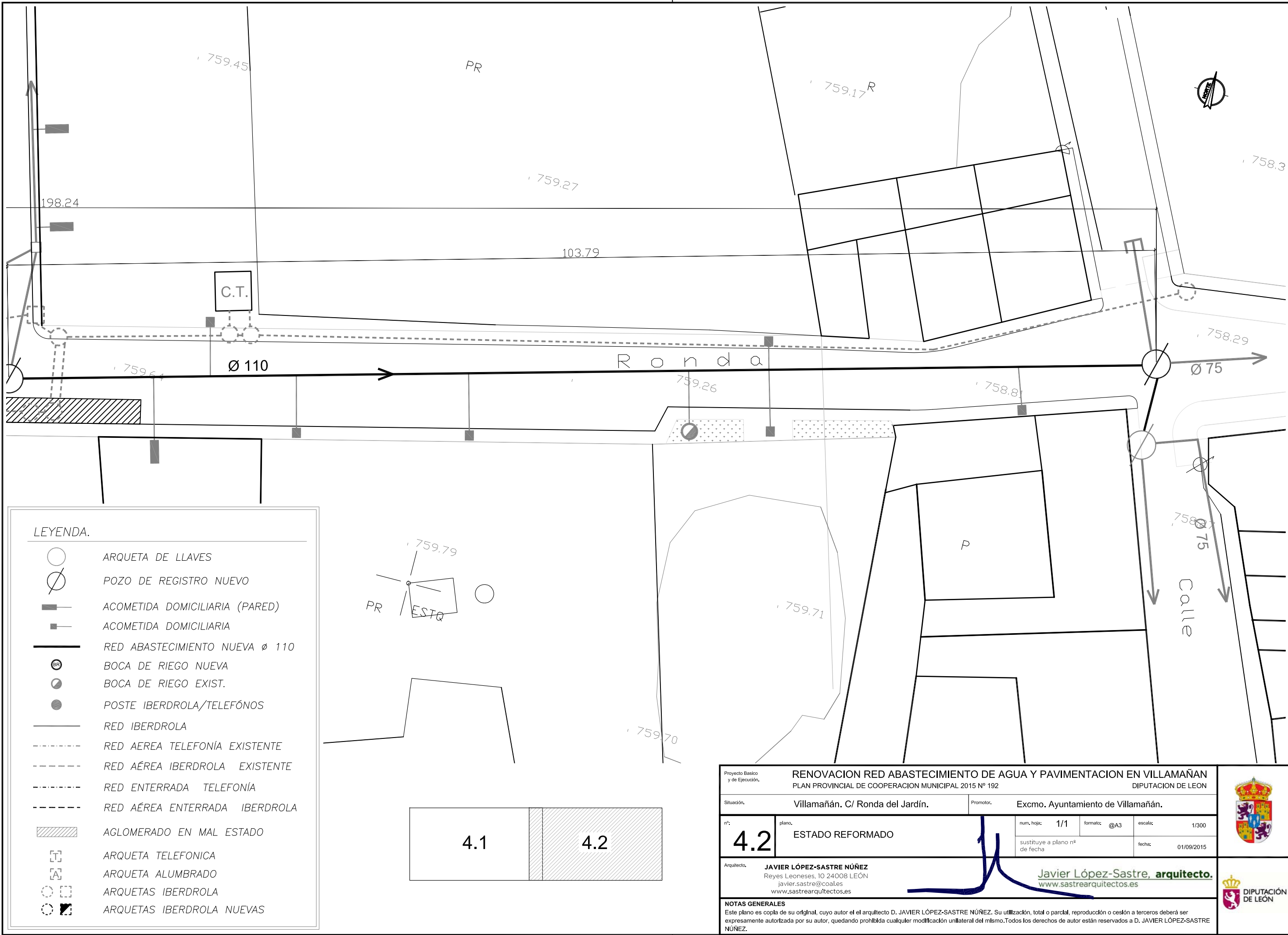
LEYENDA.

- ARQUETA DE LLAVES
- POZO DE REGISTRO NUEVO
- ACOMETIDA DOMICILIARIA (PARED)
- ACOMETIDA DOMICILIARIA
- RED ABASTECIMIENTO NUEVA Ø 110
- BR BOCA DE RIEGO NUEVA
- BOCA DE RIEGO EXIST.
- POSTE IBERDROLA/TELÉFONOS
- RED IBERDROLA
- RED AEREA TELEFONÍA EXISTENTE
- RED AÉREA IBERDROLA EXISTENTE
- RED ENTERRADA TELEFONÍA
- RED AÉREA ENTERRADA IBERDROLA
- /// AGLOMERADO EN MAL ESTADO
- [ ] ARQUETA TELEFONICA
- [A] ARQUETA ALUMBRADO
- □ ARQUETAS IBERDROLA
- ■ ARQUETAS IBERDROLA NUEVAS

4.1

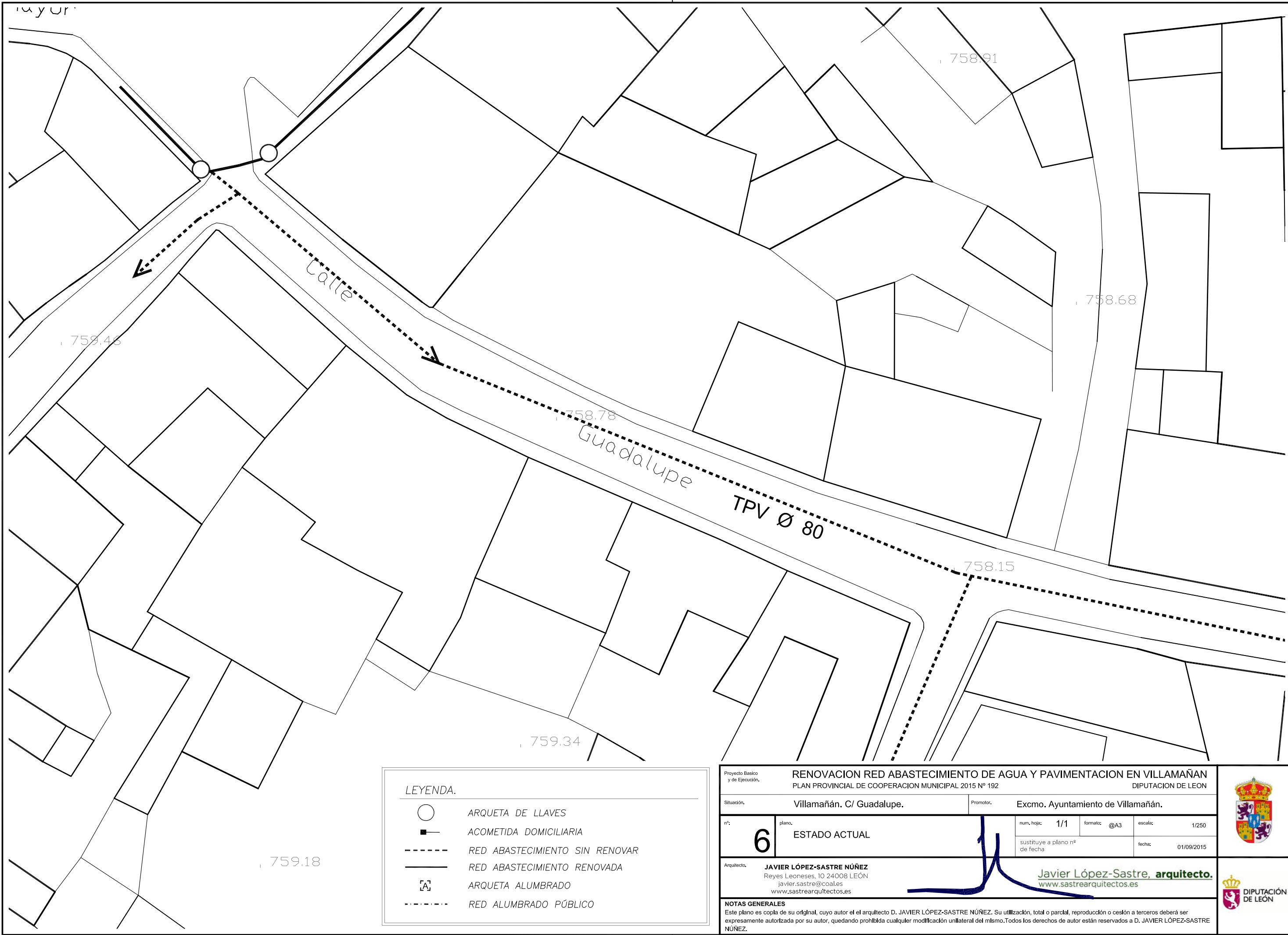
4.2

Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192 DIPUTACION DE LEON					
Situación.		Villamañán. C/ Ronda del Jardín.		Promotor.			Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.
nº:  4.1	plano.  ESTADO REFORMADO	num. hoja: 1/1		formato: @A3	escala: 1/300		
		sustituye a plano nº de fecha		fecha: 01/09/2015			
Arquitecto.		JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es		Javier López-Sastre, arquitecto. www.sastrearquitectos.es			
NOTAS GENERALES Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.							









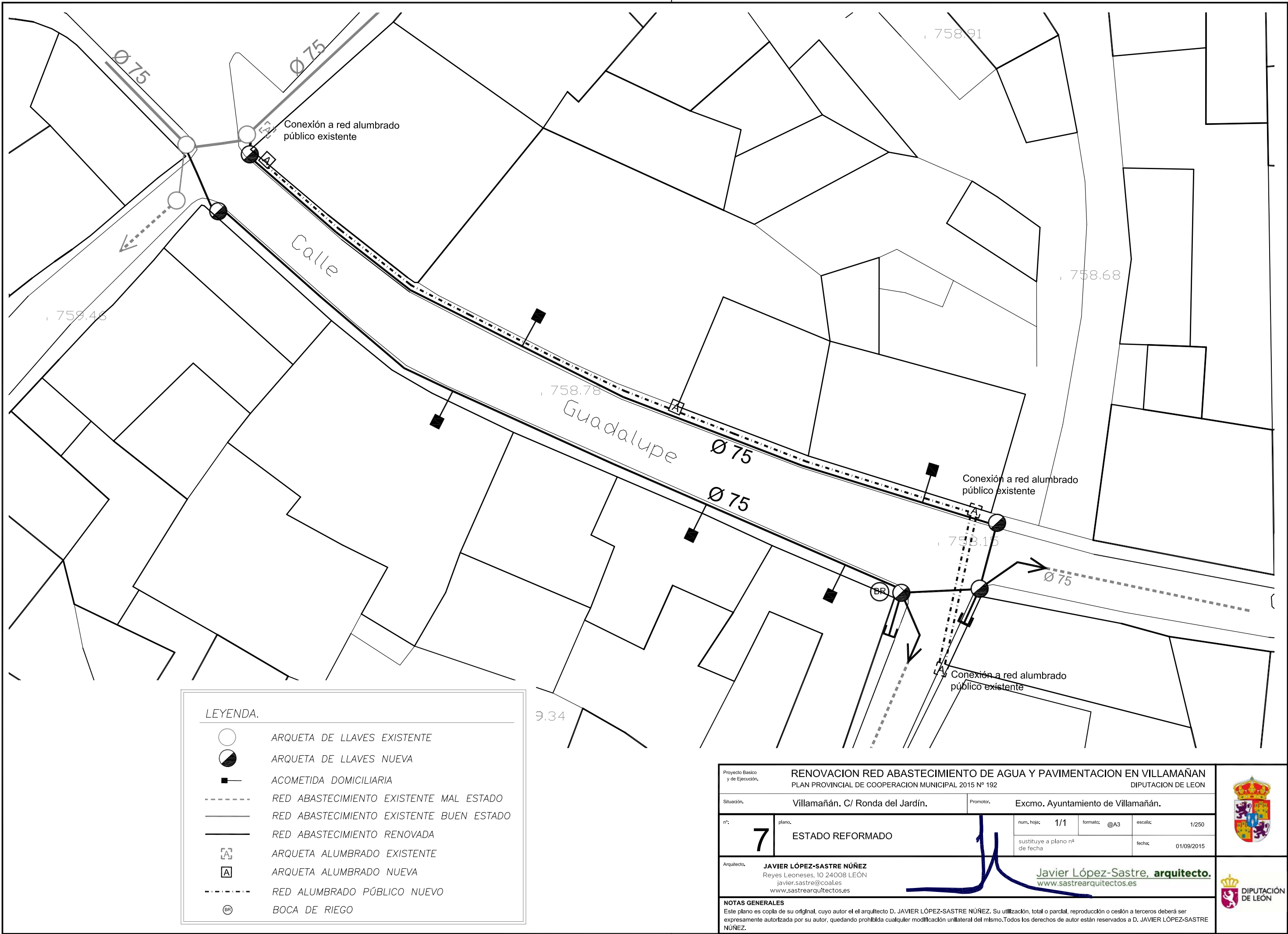
LEYENDA.

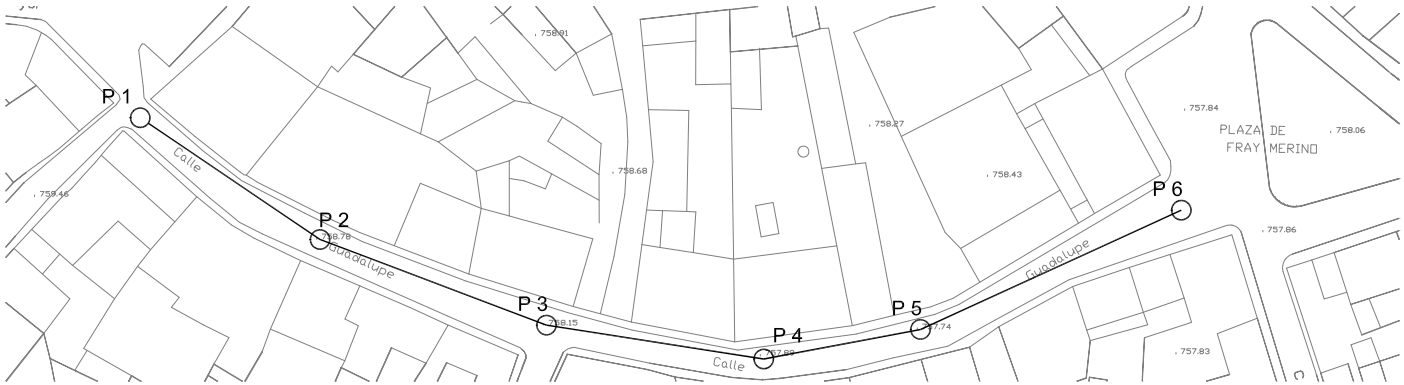
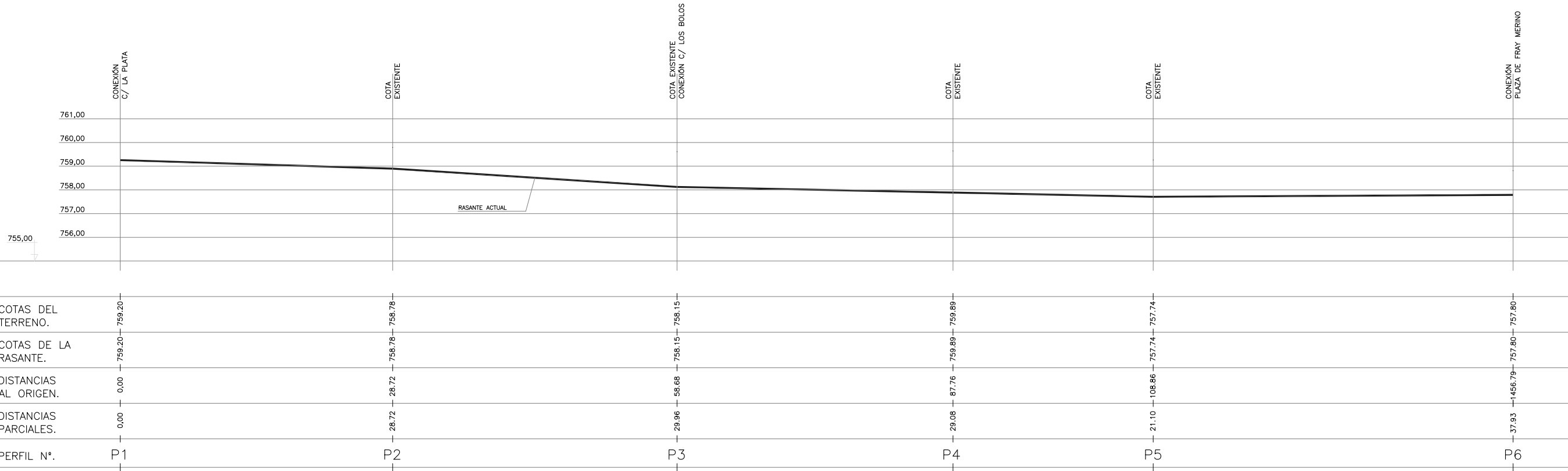
- ARQUETA DE LLAVES
- ACOMETIDA DOMICILIARIA
- RED ABASTECIMIENTO SIN RENOVAR
- RED ABASTECIMIENTO RENOVADA
- [A] ARQUETA ALUMBRADO
- · - · - · - RED ALUMBRADO PÚBLICO

Proyecto Básico y de Ejecución.				<b>RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN</b> PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192 DIPUTACION DE LEÓN			
Situación.		Villamañán. C/ Guadalupe.		Promotor.		Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.	
nº:	6	plano.	ESTADO ACTUAL	num. hoja:	1/1	formato:	@A3
				sustituye a plano nº de fecha		fecha:	
Arquitecto.		JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es		Javier López-Sastre, <b>arquitecto.</b> www.sastrearquitectos.es			
<b>NOTAS GENERALES</b> Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.							







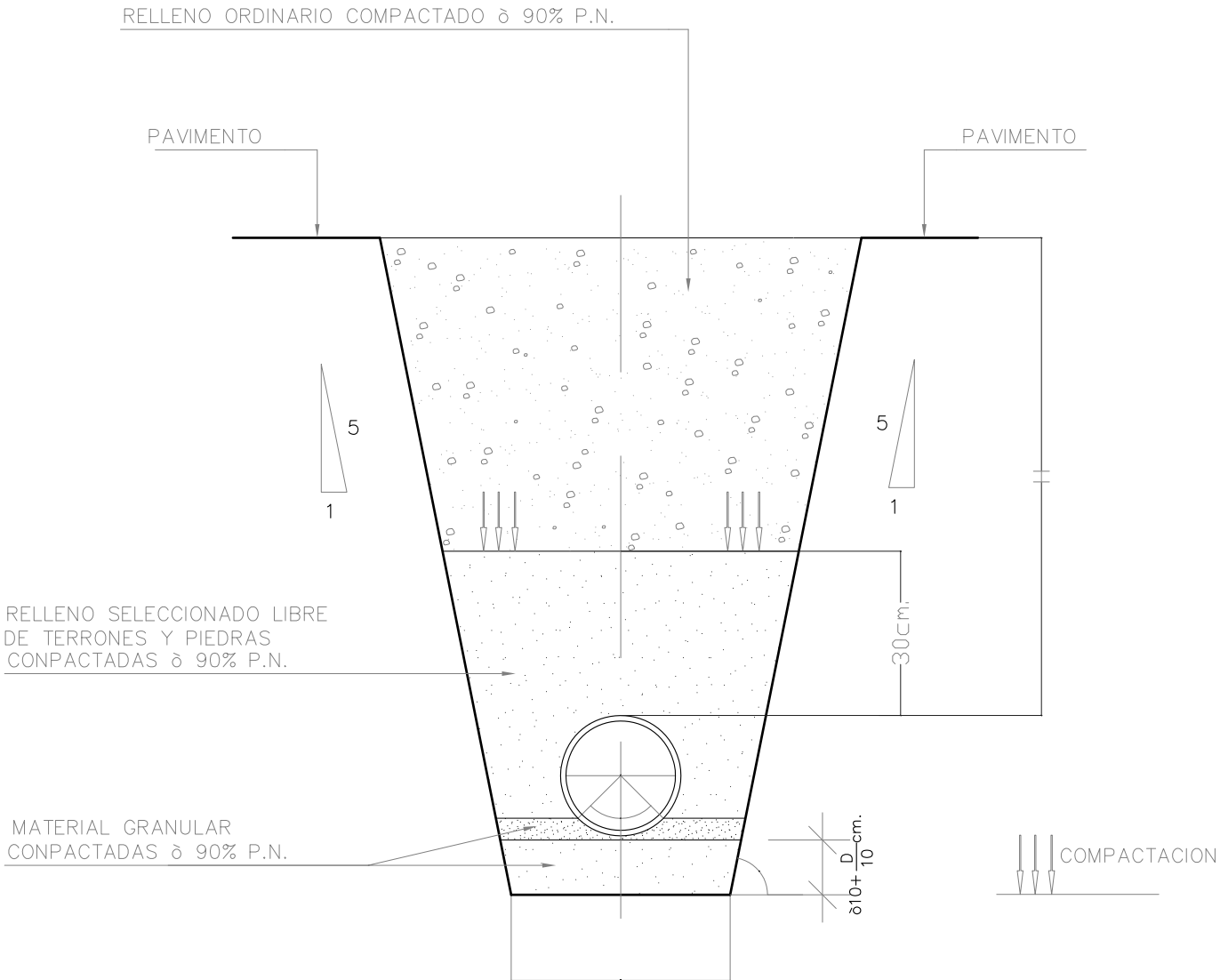




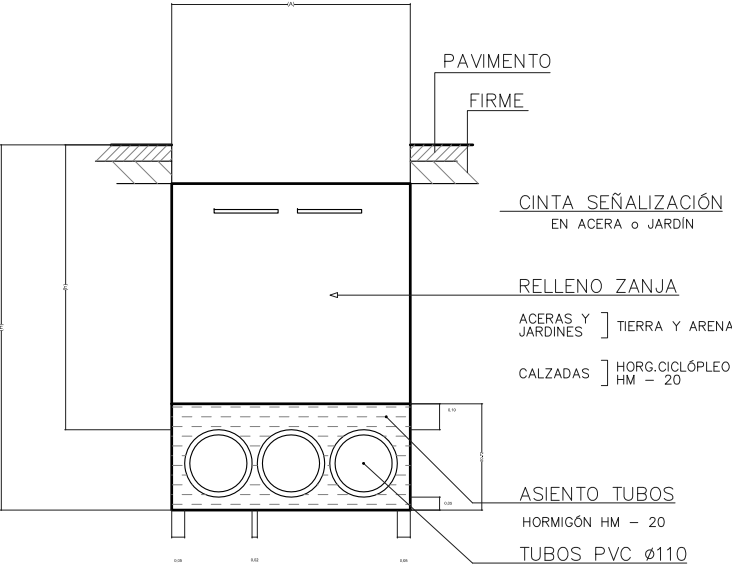
Proyecto Básico y de Ejecución.		<b>RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN</b> PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 N° 192 DIPUTACION DE LEON			
Situación.		Villamañán. C/ Guadalupe.		Promotor. Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.	
n°:	8	plano.	SECCIÓN LONGITUDINAL	num. hoja:	1/1
				formato:	@A3
				escala:	S/E
				sustituye a plano n° de fecha	01/09/2015
Arquitecto.		<b>JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ</b> Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es		<b>Javier López-Sastre, arquitecto.</b> www.sastrearquitectos.es	
<b>NOTAS GENERALES</b> Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.					



ZANJA TIPO RED ABASTECIMIENTO



ZANJA TIPO RED ALUMBRADO PÚBLICO

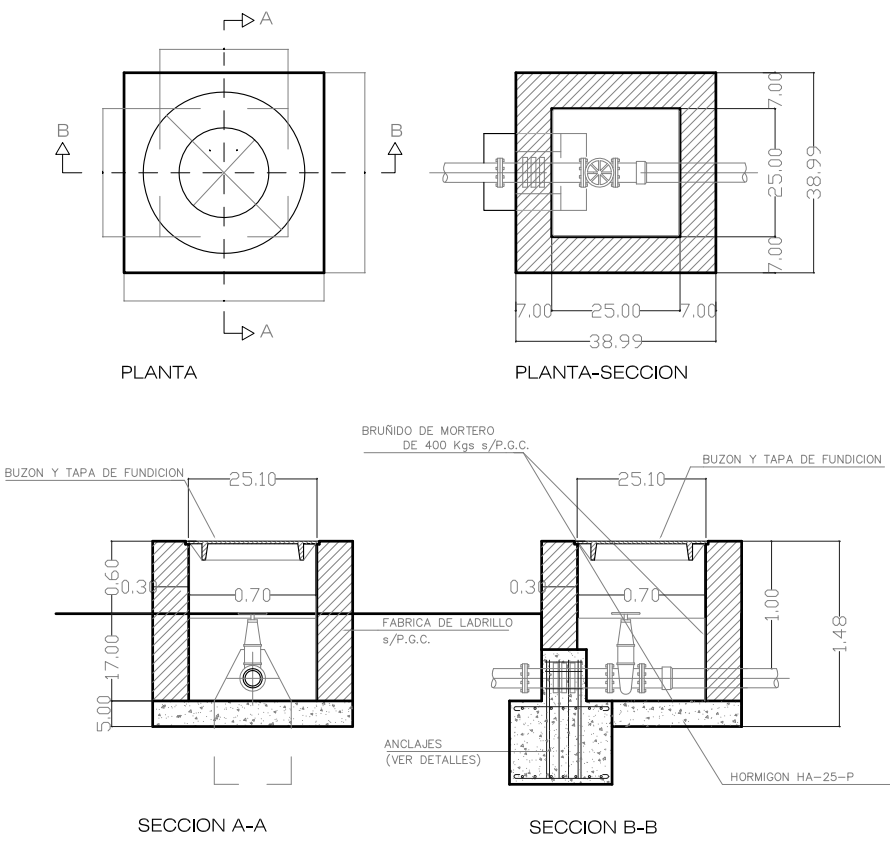


N° DE FICHA DISEÑO	CANALIZACIÓN	N° DE TUBOS 110ø	ANCHURA (A)	PROFUNDIDAD ZANJA		ANCHURA SEÑALIZACIÓN CABLE
				(h)	(H)	
	CALZADAS	3	0,60	1,00	130	——
		4				
		5				
		6				
		7				
		8				
		9	0,80			
		10				
	ACERAS	3	0,60	0,60	0,90	2
		4				
		5				
		6				
		7				
		8				
		9	0,80			
		10				3

CANALIZACIÓN ENTUBADA

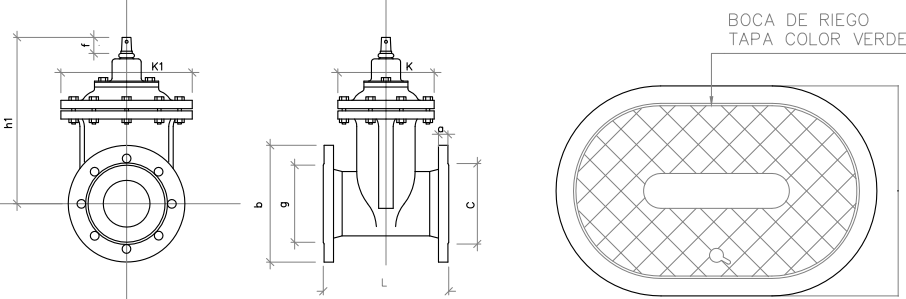
CANALIZACIÓN ENTUBADA CON TUBOS Ø110  
COLOZADOS EN UN (1) PLANO  
CABLES SUBTERRANEOS 0.6/1 KV

ESQUEMAS BOCA DE RIEGO



VALVULAS DE COMPUERTA

T A P A



BOCA DE RIEGO

COTAS mm.	A	B	C	D
mm.				
40	310	210	250	140

ESQUEMA BOCA DE RIEGO

Proyecto Basico  
y de Ejecución,

Renovación Red Abastecimiento de Agua y Pavimentación en Villamañán

PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192

Situación,

Villamañán

Promotor,

Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.

nº:

9

plano,

DETALLES CONSTRUCTIVOS

num. hoja:

1/1

formato:

@A3

escala:

S/E

sustituye a plano nº

de fecha

fecha:

01/09/2015

Arquitecto,

JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ

Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN

javier.sastre@coales.es

www.sastrearquitectos.es

Javier López-Sastre, arquitecto.

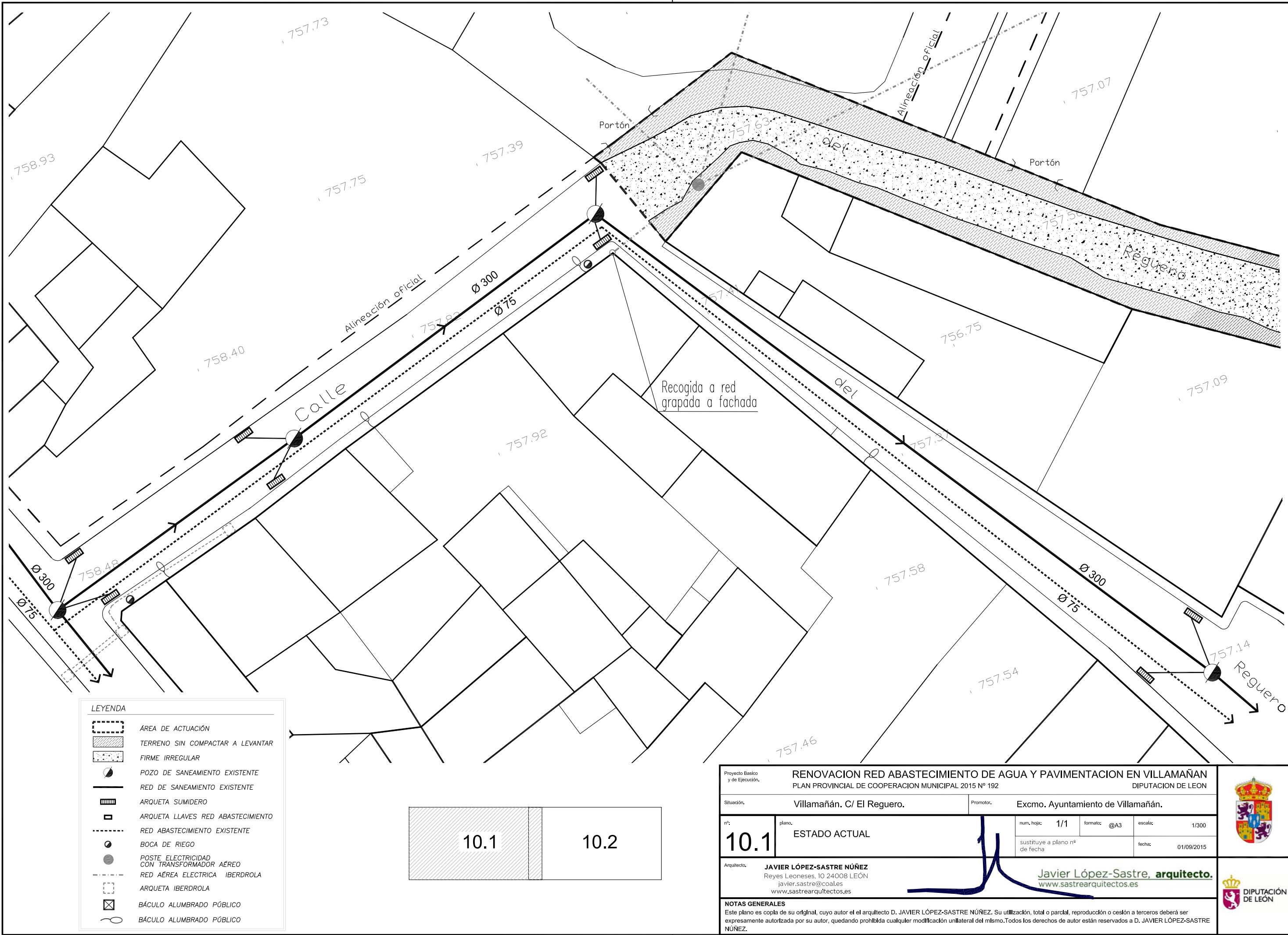
www.sastrearquitectos.es

NOTAS GENERALES

Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.

DIPUTACIÓN DE LEÓN





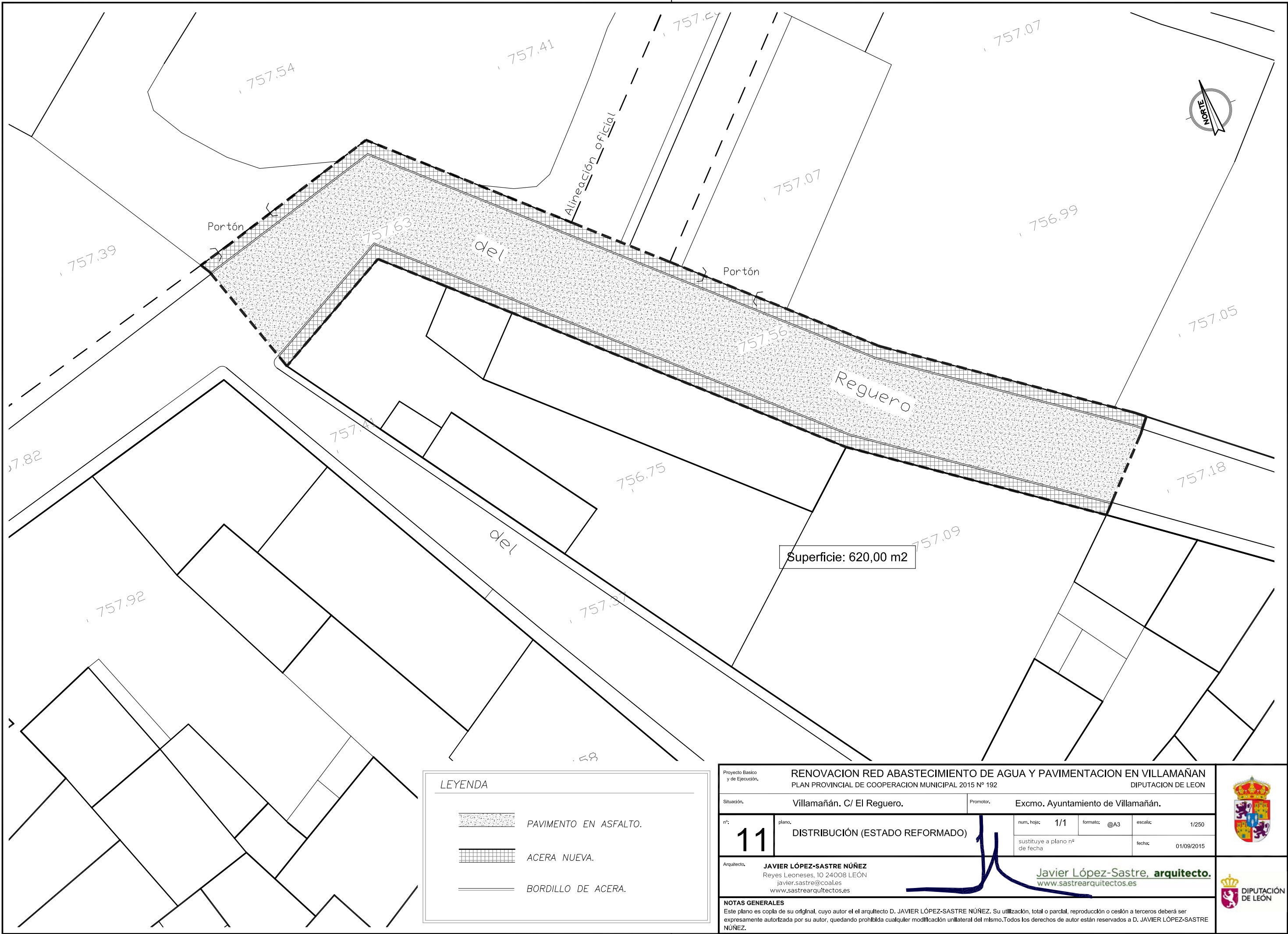
LEYENDA	
	ÁREA DE ACTUACIÓN
	TERRENO SIN COMPACTAR A LEVANTAR
	FIRME IRREGULAR
	POZO DE SANEAMIENTO EXISTENTE
	RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE
	ARQUETA SUMIDERO
	ARQUETA LLAVES RED ABASTECIMIENTO
	RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE
	BOCA DE RIEGO
	POSTE ELECTRICIDAD CON TRANSFORMADOR AÉREO
	RED AÉREA ELECTRICA IBERDROLA
	ARQUETA IBERDROLA
	BÁCULO ALUMBRADO PÚBLICO
	BÁCULO ALUMBRADO PÚBLICO



Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192 DIPUTACION DE LEON			
Situación.		Villamañán. C/ El Reguero.		Promotor.	
nº:		plano.		num. hoja:	1/1
10.1		ESTADO ACTUAL		formato:	@A3
Arquitecto.		JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es		escala:	1/300
		Javier López-Sastre, arquitecto. www.sastrearquitectos.es		fecha:	01/09/2015
NOTAS GENERALES		Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.			







LEYENDA

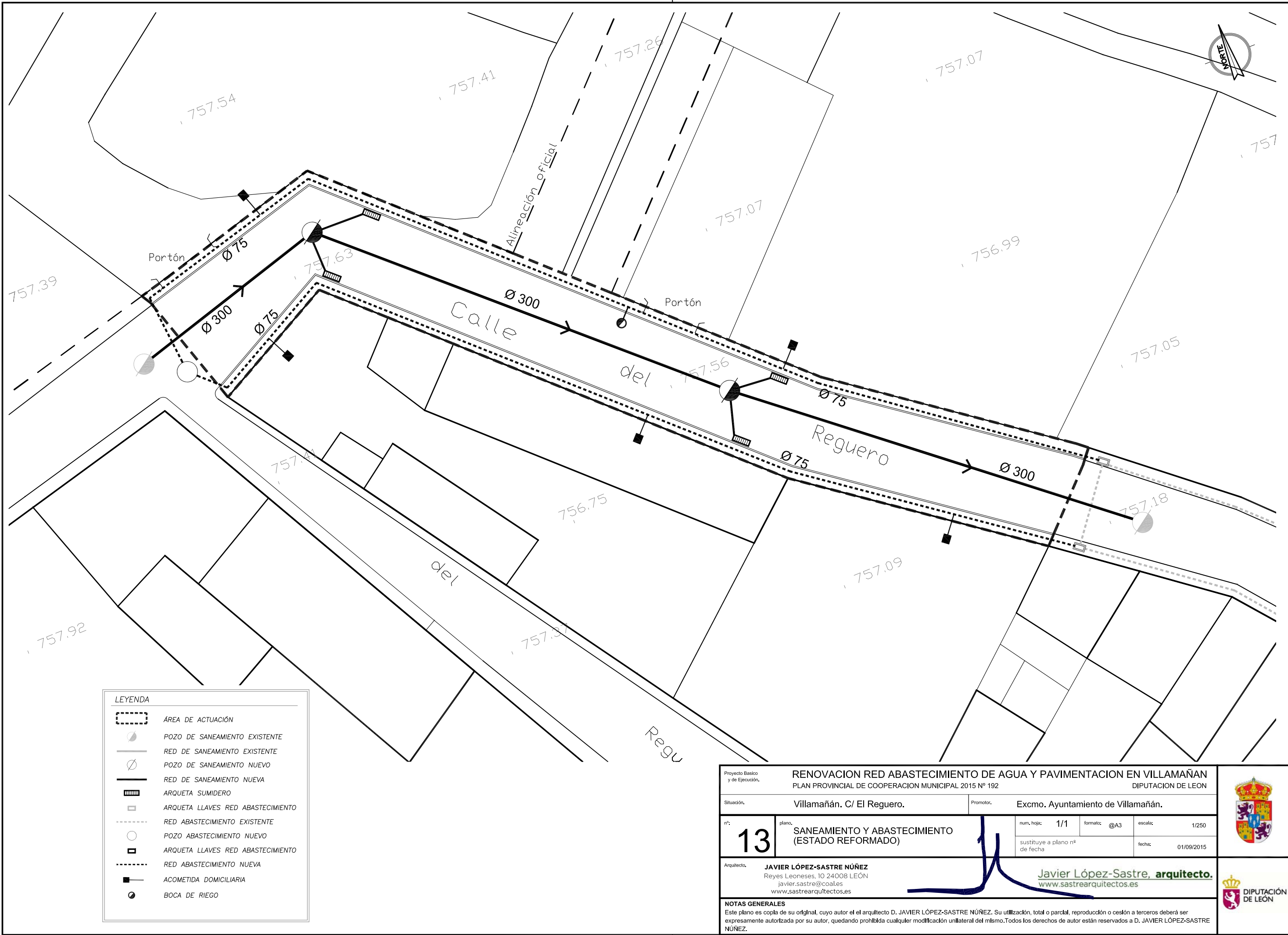
	PAVIMENTO EN ASFALTO.
	ACERA NUEVA.
	BORDILLO DE ACERA.

Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN		DIPUTACION DE LEÓN	
Situación.		Villamañán. C/ El Reguero.		Promotor. Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.	
nº: 11	plano.	DISTRIBUCIÓN (ESTADO REFORMADO)		num. hoja: 1/1	formato: @A3
				escala: 1/250	fecha: 01/09/2015
Arquitecto. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es		Javier López-Sastre, arquitecto. www.sastrearquitectos.es			
<b>NOTAS GENERALES</b> Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.					









LEYENDA

ÁREA DE ACTUACIÓN

POZO DE SANEAMIENTO EXISTENTE

RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE

POZO DE SANEAMIENTO NUEVO

RED DE SANEAMIENTO NUEVA

ARQUETA SUMIDERO

ARQUETA LLAVES RED ABASTECIMIENTO

RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE

POZO ABASTECIMIENTO NUEVO

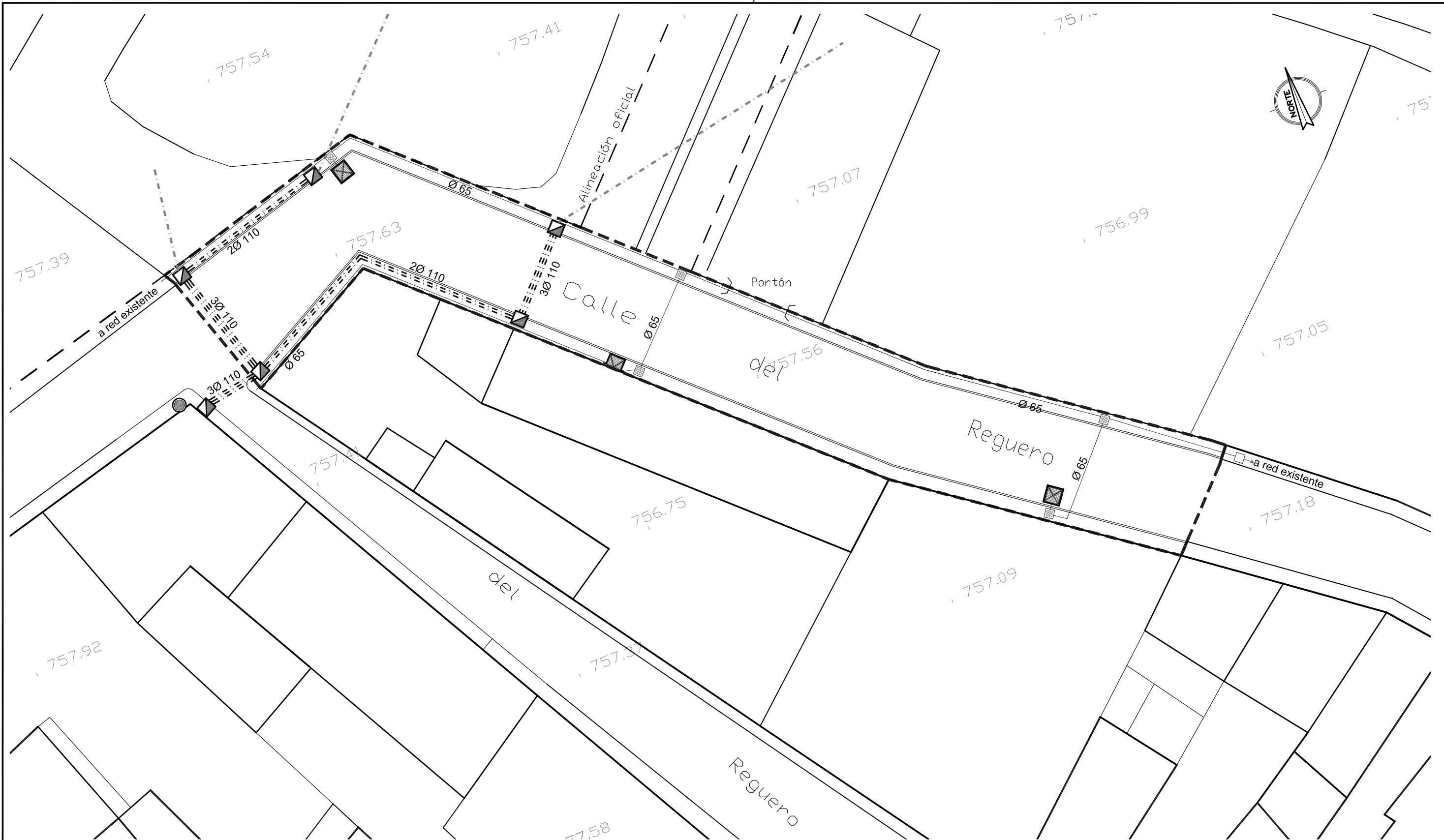
ARQUETA LLAVES RED ABASTECIMIENTO

RED ABASTECIMIENTO NUEVA

ACOMETIDA DOMICILIARIA

BOCA DE RIEGO

Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192 DIPUTACION DE LEON			
Situación.		Villamañán. C/ El Reguero.		Promotor. Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.	
nº: <b>13</b>	plano. SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO (ESTADO REFORMADO)	num. hoja:	1/1	formato:	@A3
		sustituye a plano nº de fecha		fecha: 01/09/2015	
Arquitecto. <b>JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ</b> Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es		<b>Javier López-Sastre, arquitecto.</b> www.sastrearquitectos.es			
<b>NOTAS GENERALES</b> Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.					





LEYENDA ALUMBRADO PÚBLICO

- CANALIZACION DE P.V.C. Ø 65 mm.  
CABLEADO W-0.6/1Kw. DE 3x6 mm.
- BRAZO MURAL MODELO VILLA
- BÁCULO Ø 1.5" CON LUMINARIA  
Y LAMPARA V.S.A.P. - 150 w.
- ARQUETA DE 0.40x0.40 m. NORMALIZADA.

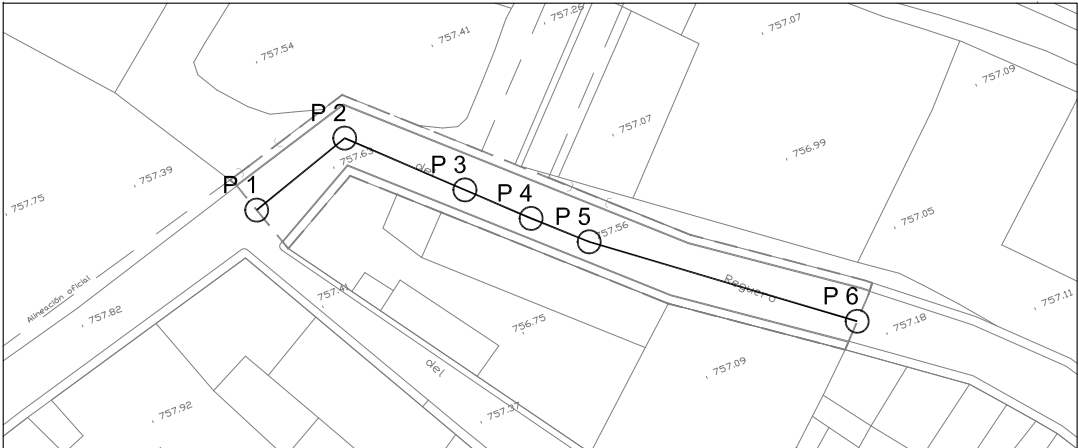
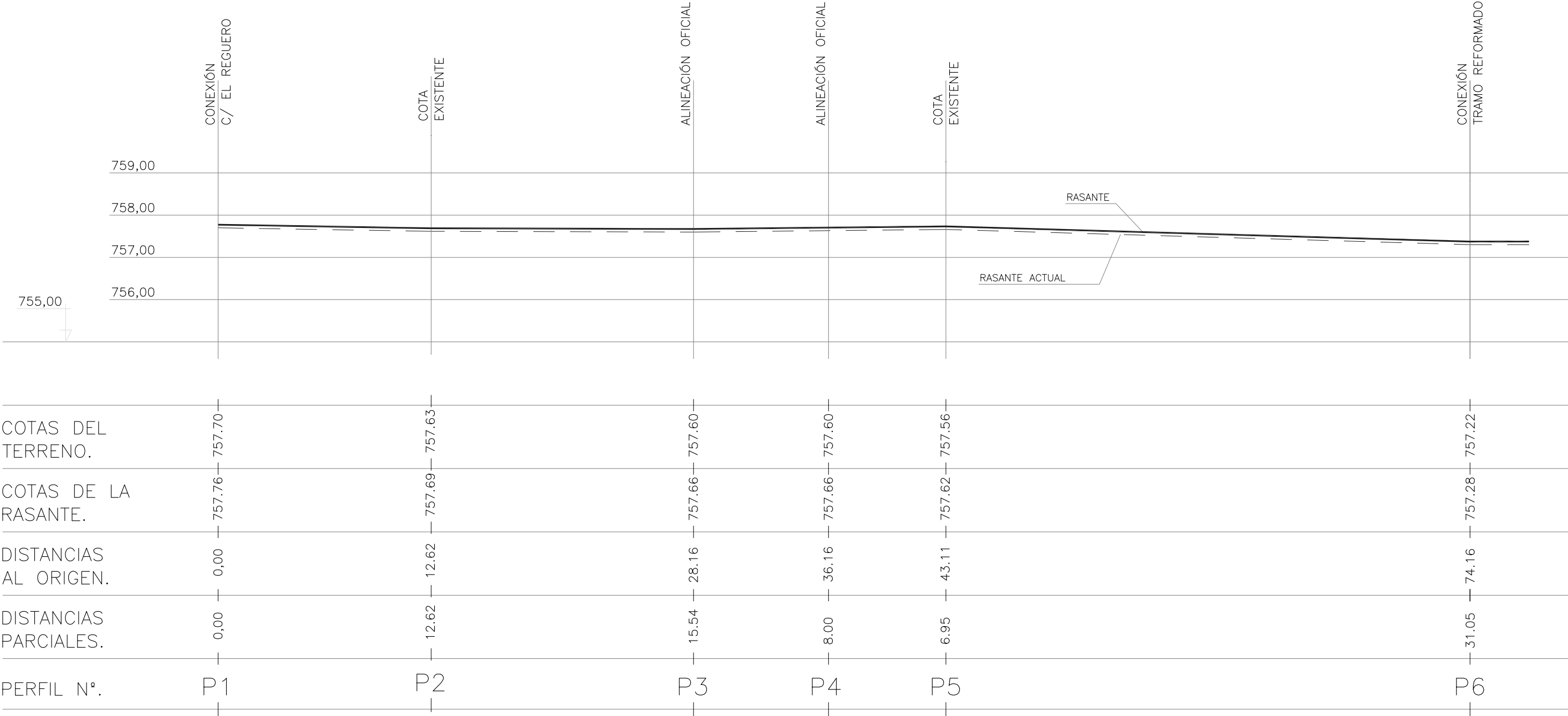
LEYENDA ELECTRICIDAD

- CANALIZACION BAJO CALZADA  
DE P.V.C. Ø 110 mm.
- CANALIZACION BAJO ACERA  
DE P.V.C. Ø 110 mm.
- RECOGIDA RED GRAPADA A FACHADA
- ARQUETA RED ELECTRICA
- RED AÉREA ELECTRICA IBERDROLA

Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192 DIPUTACION DE LEÓN			
Situación.		Villamañán. C/ El Reguero.		Promotor. Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.	
nº: <b>14</b>	plano. ALUMBRADO PÚBLICO (ESTADO REFORMADO)	num. hoja:	1/1	formato:	@A3
		sustituye a plano nº de fecha		escala:	1/250
Arquitecto.		JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es		Javier López-Sastre, arquitecto. www.sastrearquitectos.es	
NOTAS GENERALES Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.					

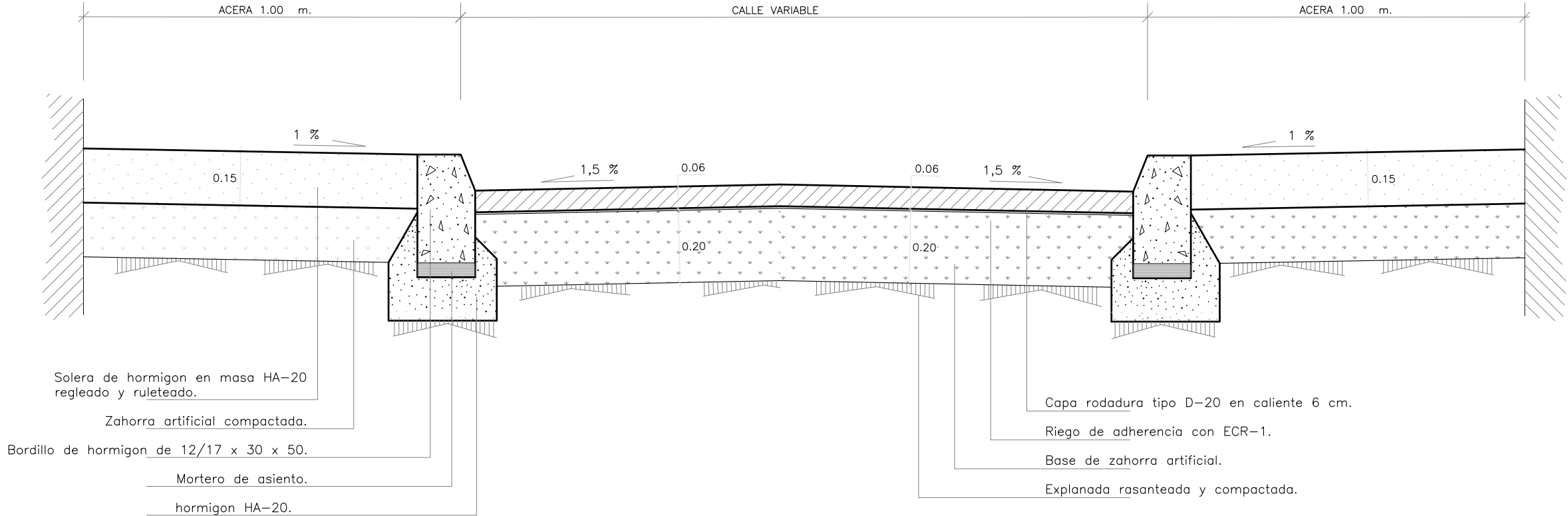




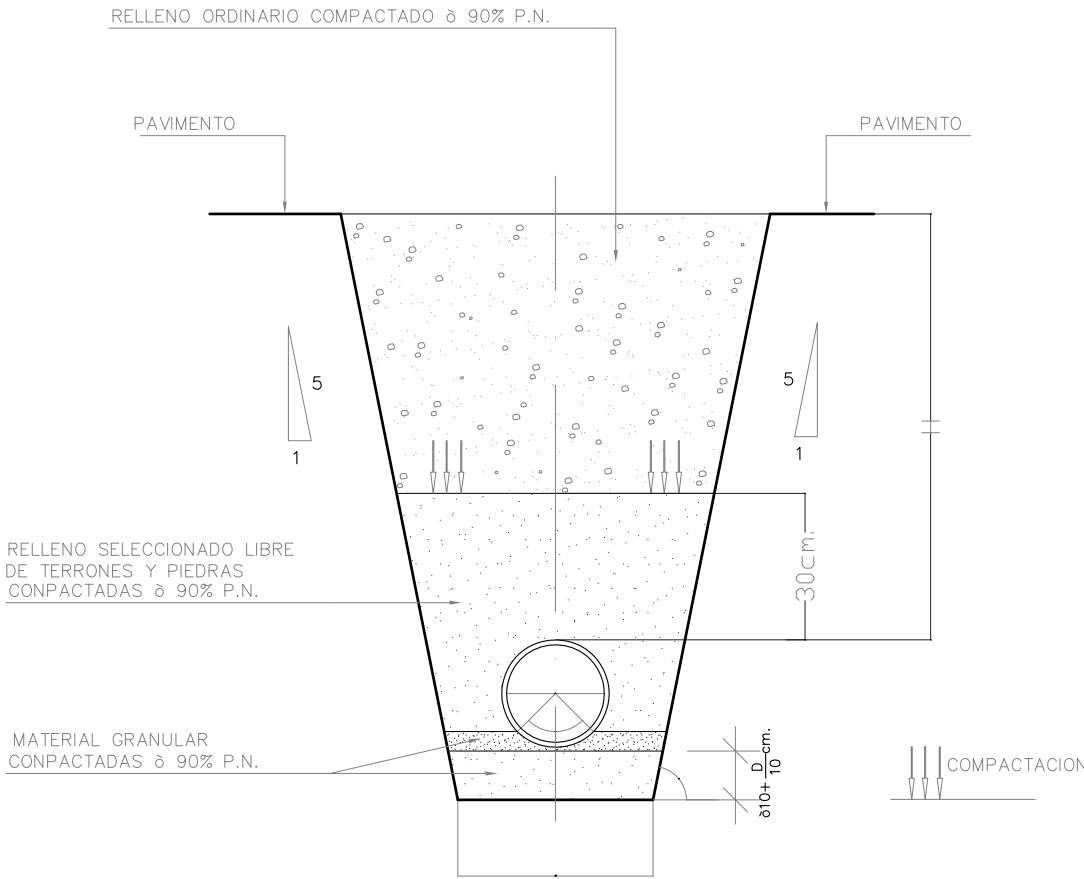


Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 N° 192 DIPUTACION DE LEON			
Situación.		Villamañán. C/ El Reguero.		Promotor. Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.	
n°: <b>15</b>	plano. SECCIÓN LONGITUDINAL	num. hoja:	1/1	formato:	@A3
		sustituye a plano n° de fecha		fecha: 01/09/2015	
Arquitecto. <b>JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ</b> Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es		Javier López-Sastre, <b>arquitecto.</b> www.sastrearquitectos.es			
<b>NOTAS GENERALES</b> Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.					

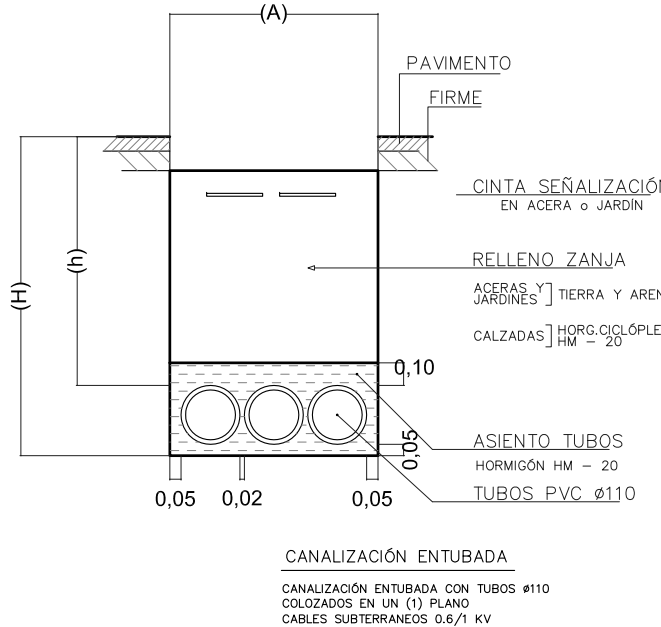
## SECCIÓN CALLE





## ZANJA TIPO RED ABASTECIMIENTO

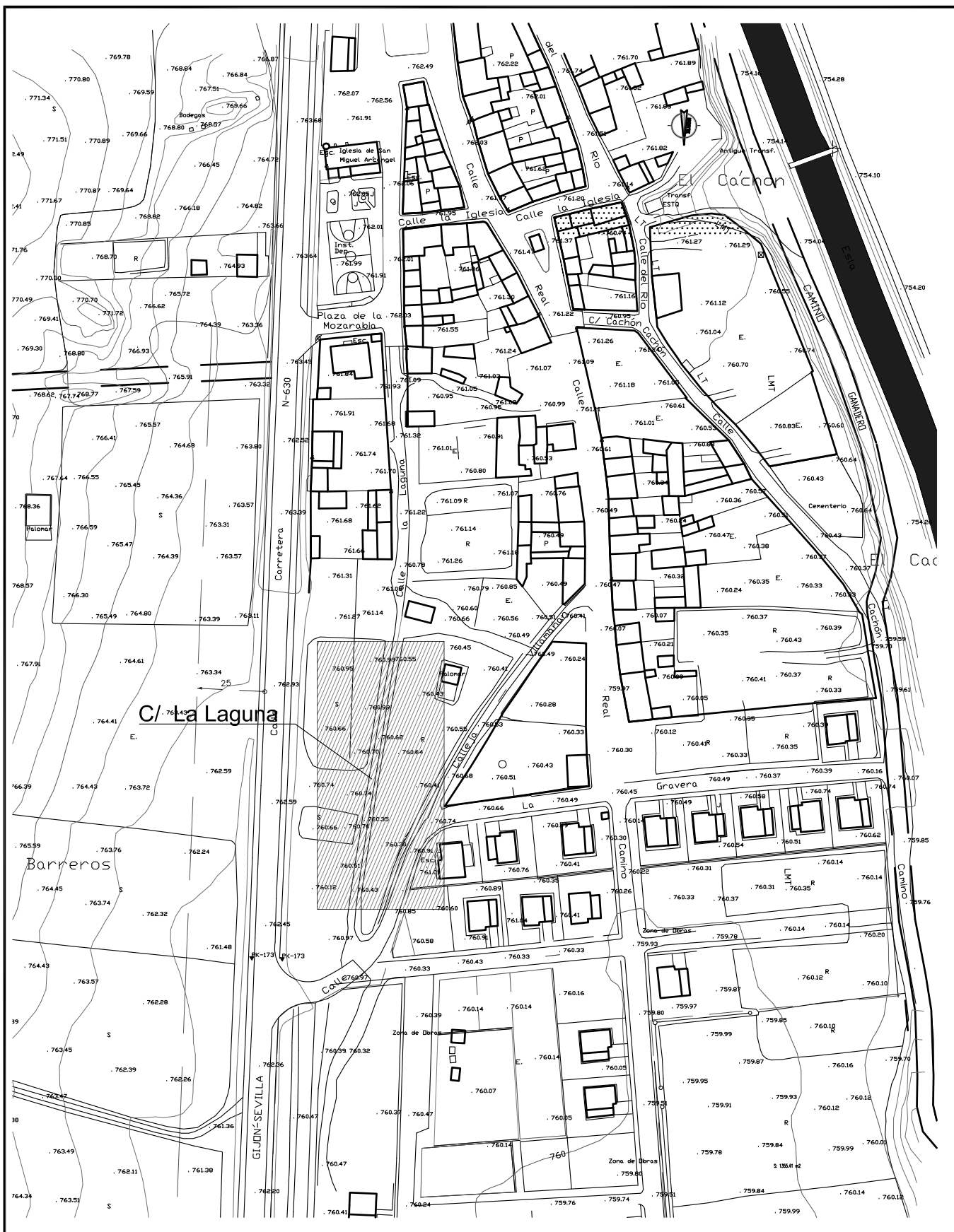


## ZANJA TIPO RED ELECTRICIDAD



N° DE FICHA DISEÑO	CANALIZACIÓN	N° DE TUBOS 110ø	ANCHURA (A)	PROFUNDIDAD ZANJA		ANCHURA SEÑALIZACIÓN CABLE
				(h)	(H)	
	CALZADAS	3	0,60	1,00	130	——
		4				
		5				
		6				
		7				
		8				
		9				
	10	0,80				
	ACERAS	3	0,60	0,60	0,90	2
		4				
		5				
		6				
		7				
		8				
9		0,80				
10						

Proyecto Básico y de Ejecución,		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192				DIPUTACION DE LEON		
Situación: Villamañán. C/ El Reguero.		Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.						
nº:  16	plano,  DETALLES CONSTRUCTIVOS	num. hoja: 1/1		formato: @A3		escala: S/E		
		sustituye a plano nº de fecha				fecha: 01/09/2015		
Arquitecto, <b>JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ</b> Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es								
Javier López-Sastre, <b>arquitecto.</b> www.sastrearquitectos.es								 DIPUTACIÓN DE LEÓN
<b>NOTAS GENERALES</b> Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.								



Proyecto Básico  
y de Ejecución.

## RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN

PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192

DIPUTACION DE LEON

Situación. Benamariel C/ La laguna. Promotor. Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.

nº. **17** plano. **SITUACIÓN** num. hojas: 1/1 formato: @A4 escala: S/E  
sustituye a plano nº de fecha fecha: 01/09/2015

Arquitecto. **JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ**  
Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN  
javier.sastre@coal.es  
www.sastrearquitectos.es

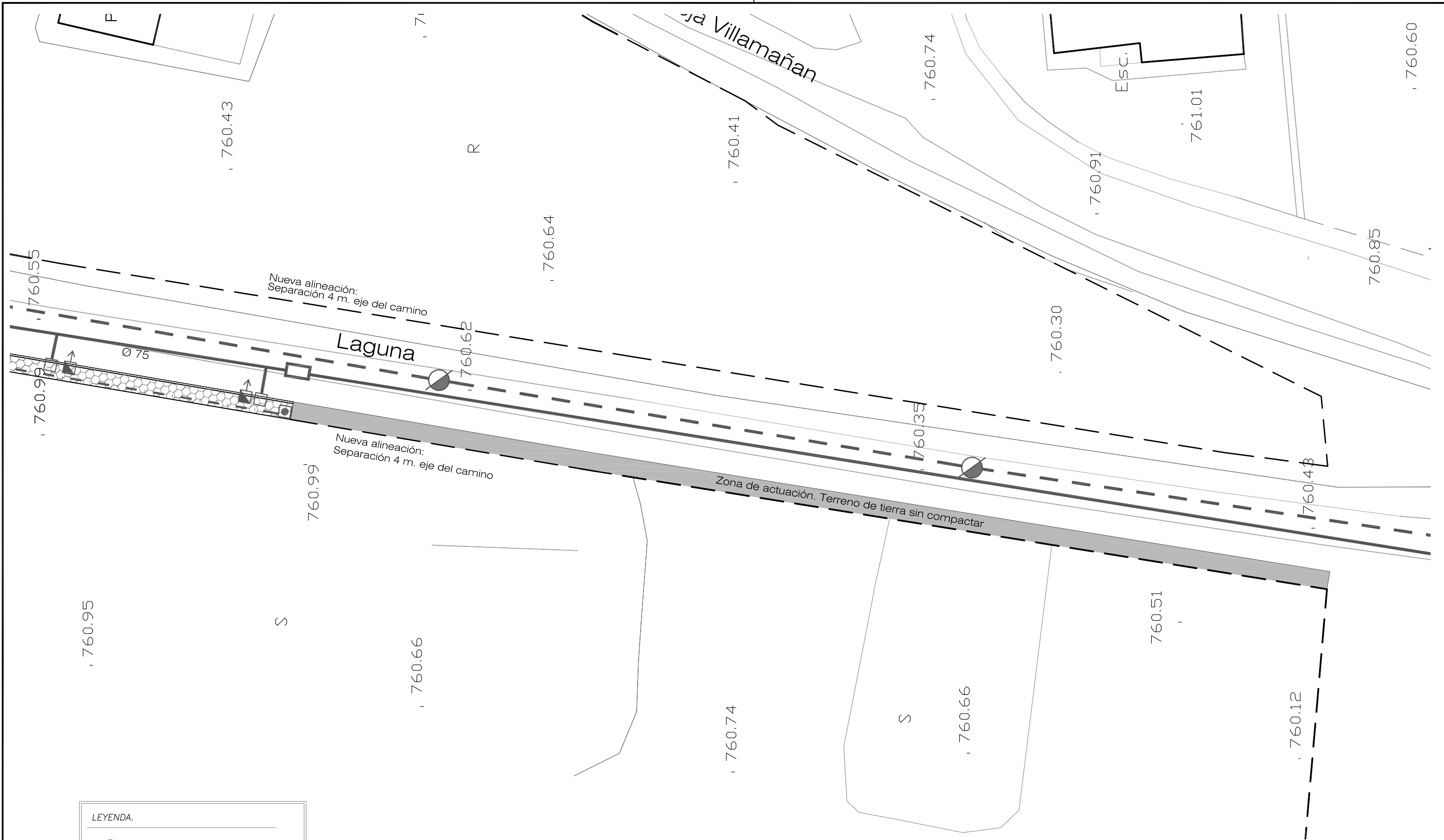
**Javier López-Sastre, arquitecto.**  
www.sastrearquitectos.es



### NOTAS GENERALES

Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.

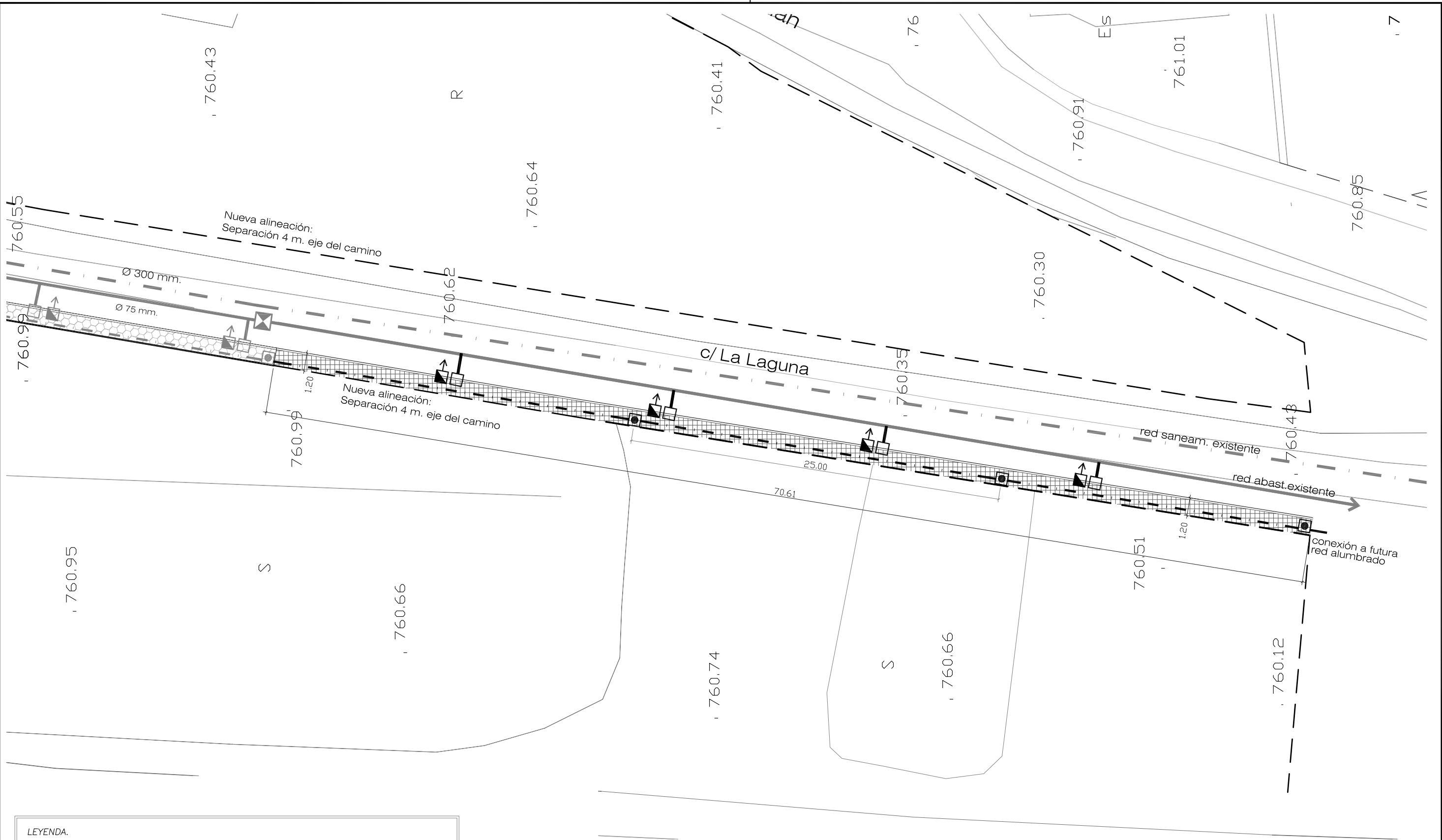




LEYENDA.

- POZO REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO.
- ARQUETA ALUMBRADO PÚBLICO.
- ACOMETIDA DOMICILIARIA SANEAM.
- RED DE ABASTECIMIENTO
- POZO DE LLAVES
- ACOMETIDA Y ARQUETA DOMICILIARIA ABAST.

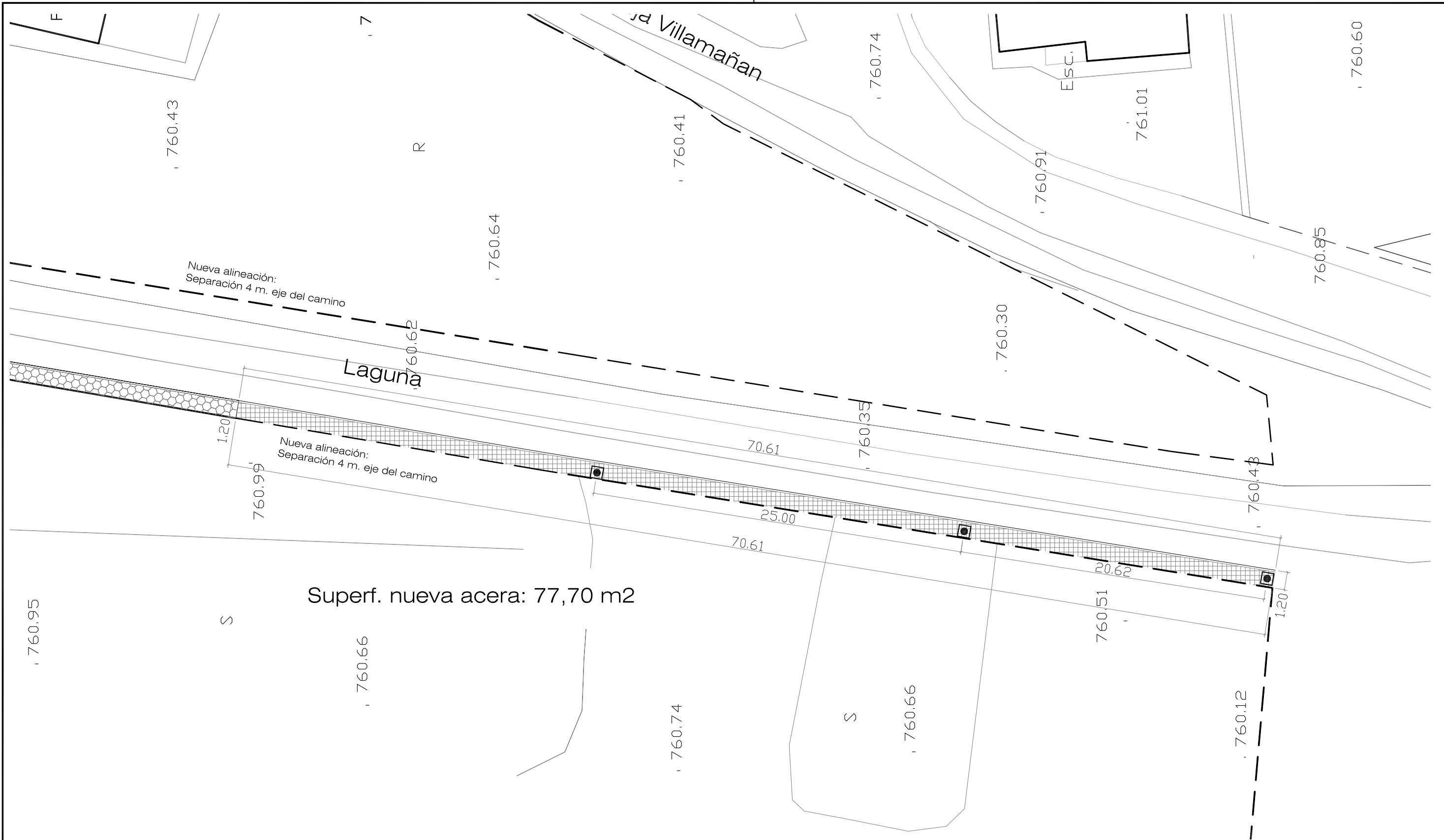
Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192 DIPUTACION DE LEON					
Situación.		Benamariel C/ La laguna.		Promotor. Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.			
nº:	plano.	num. hoja:	formato:	escala:	de fecha		
18	ESTADO ACTUAL	1/1	@A3	1/250	01/09/2015		
Arquitecto.		JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es				Javier López-Sastre, arquitecto. www.sastrearquitectos.es	
NOTAS GENERALES Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.							



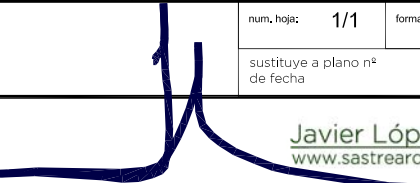

LEYENDA.

EXISTENTE	REFORMADO
ACERA	ACERA
CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO.	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO.
ARQUETA ALUMBRADO PUBLICO.	ARQUETA ALUMBRADO PUBLICO.
ACOMETIDA DOMICILIARIA SANEAM.	ACOMETIDA DOMICILIARIA SANEAM.
RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.
POZO DE LLAVES	POZO DE LLAVES
ACOMETIDA Y ARQUETA DOMICILIARIA ABAST.	ACOMETIDA Y ARQUETA DOMICILIARIA ABAST.

Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192 DIPUTACION DE LEÓN			
Situación.		Benamariel C/ La laguna.		Promotor.	
nº:		plano.		num. hoja:	1/1
19		ESTADO REFORMADO		formato:	@A3
				escala:	1/250
				sustituye a plano nº de fecha	
				fecha:	01/09/2015
Arquitecto.		JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es		Javier López-Sastre, arquitecto. www.sastrearquitectos.es	
NOTAS GENERALES		Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.			

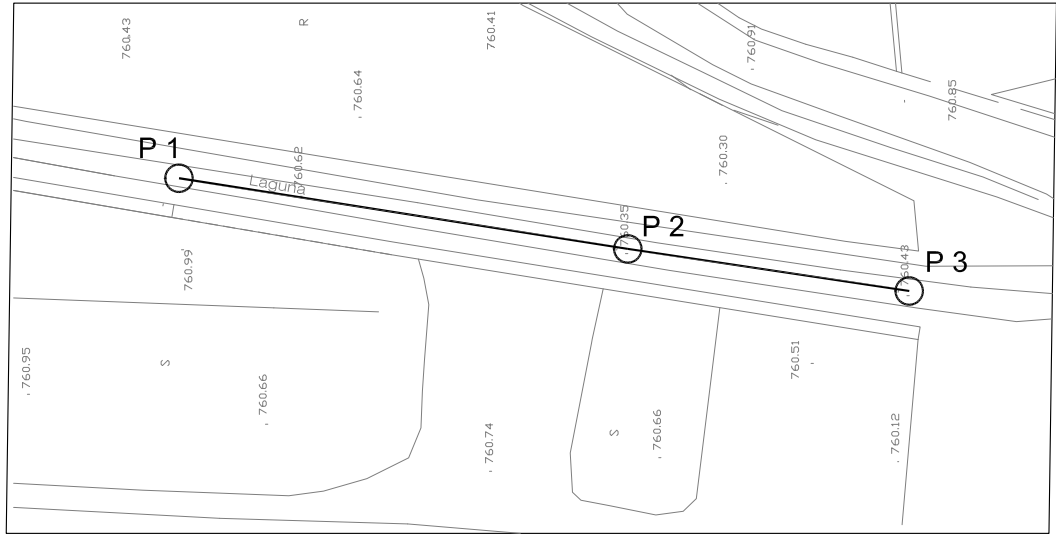
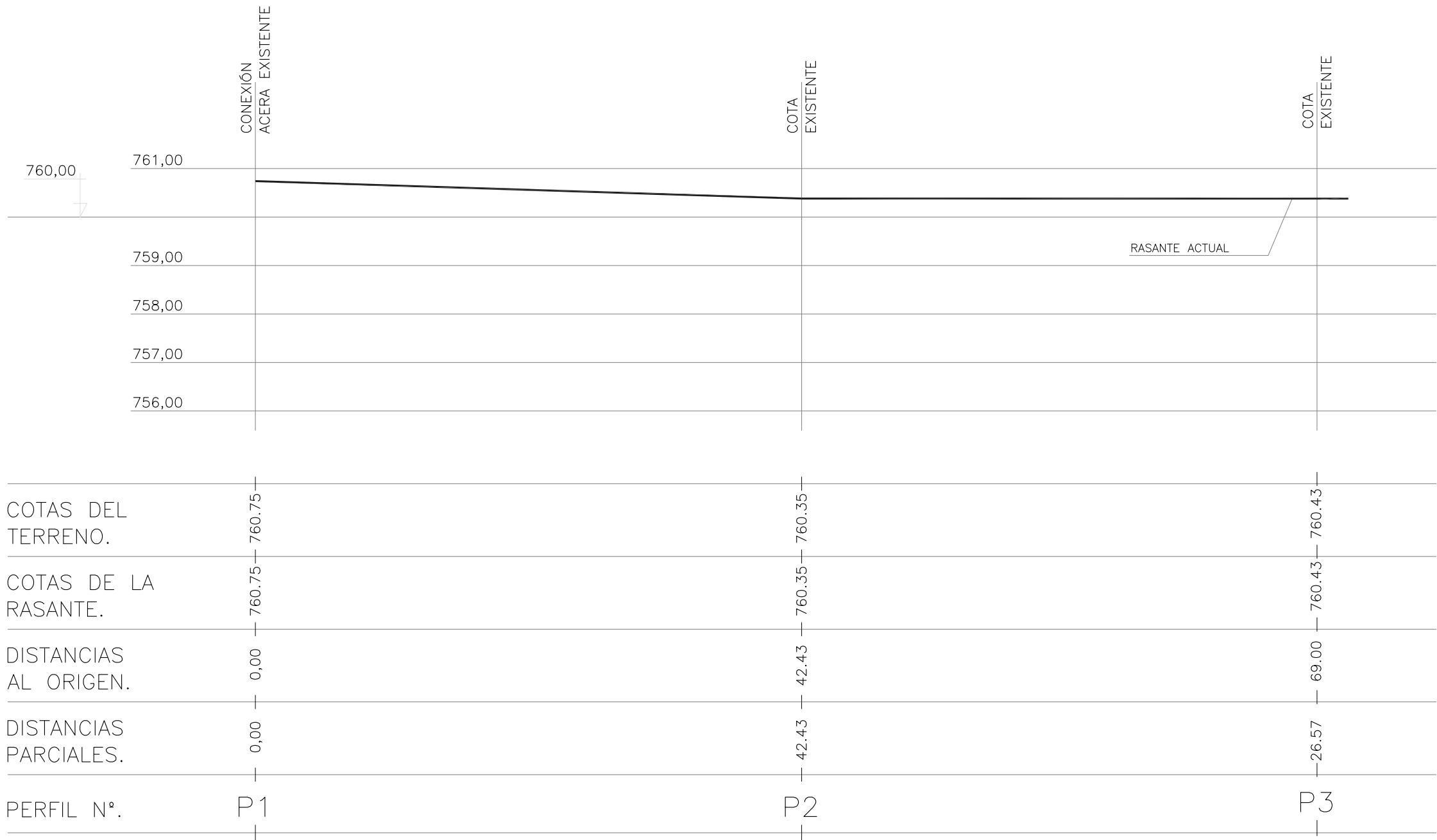


Superf. nueva acera: 77,70 m2

Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192 DIPUTACION DE LEON					
Situación.		Benamariel C/ La laguna.		Promotor.		Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.	
nº:  20	plano,  COTAS Y SUPERFICIES	num. hoja: 1/1		formato: @A3	escala: 1/250		
		sustituye a plano nº de fecha		fecha: 01/09/2015			
Arquitecto.		JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es					
						DIPUTACIÓN DE LEÓN	
<b>NOTAS GENERALES</b> Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.							

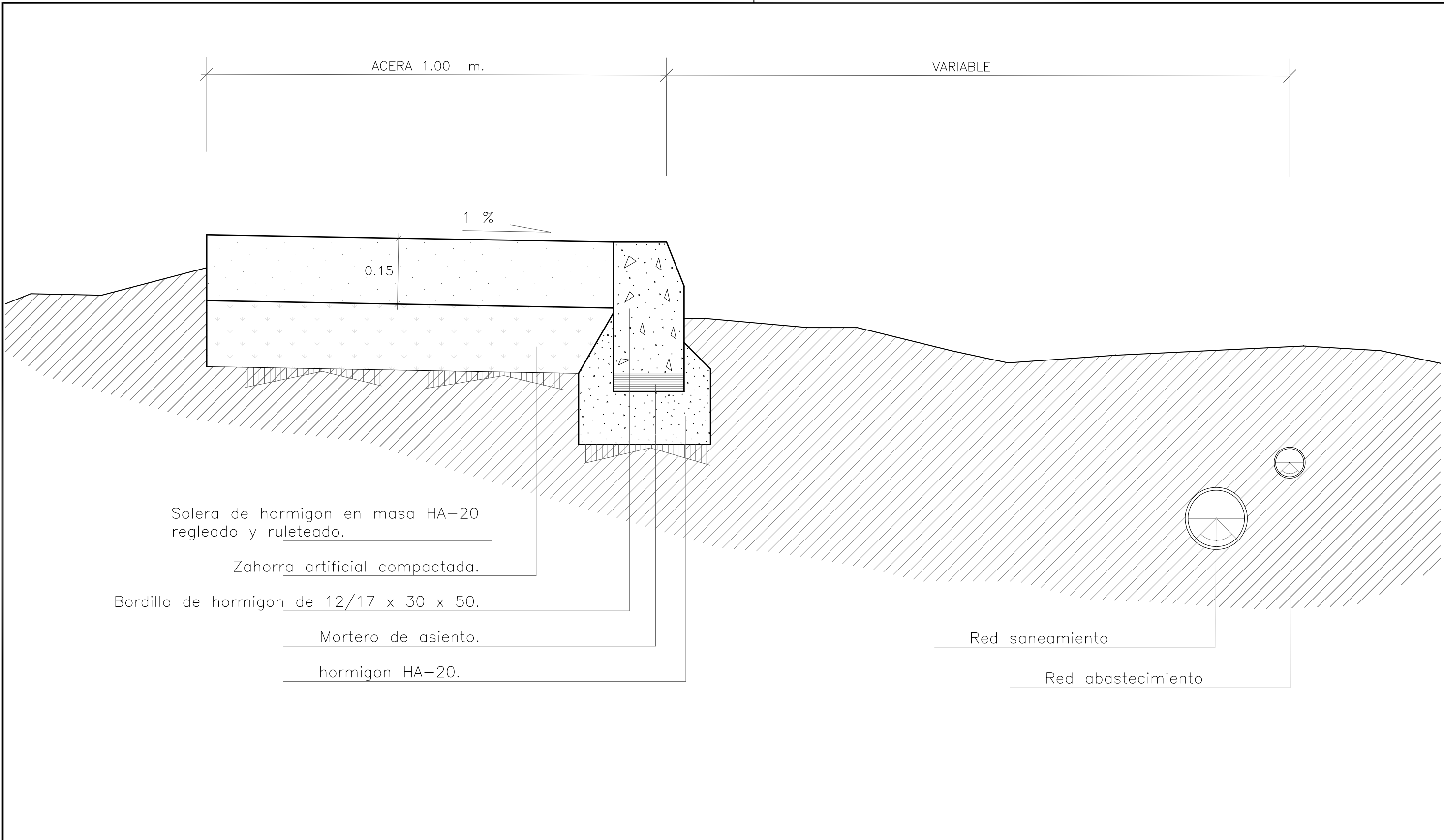






Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑAN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 N° 192 DIPUTACION DE LEON			
Situación.		Benamariel C/ La laguna.		Promotor. Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.	
n°: <b>21</b>	plano, SECCIÓN LONGITUDINAL	num. hoja:	1/1	formato:	@A3
		sustituye a plano n° de fecha		escala: S/E fecha: 01/09/2015	
Arquitecto.		JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es		Javier López-Sastre, arquitecto. www.sastrearquitectos.es	
NOTAS GENERALES Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.					





Solera de hormigon en masa HA-20  
regleado y ruleteado.

Zahorra artificial compactada.

Bordillo de hormigon de 12/17 x 30 x 50.

Mortero de asiento.

hormigon HA-20.

Red saneamiento

Red abastecimiento

Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑAN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192 DIPUTACION DE LEON			
Situación.		Benamariel C/ La laguna.	Promotor. Excmo. Ayuntamiento de Villamañan.		
nº:  22	plano,  DETALLE CONSTRUCTIVO	num. hoja: 1/1		formato: @A3	escala: S/E
		sustituye a plano nº de fecha		fecha: 01/09/2015	
Arquitecto.		JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es		Javier López-Sastre, arquitecto. www.sastrearquitectos.es	
NOTAS GENERALES Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.					





Proyecto Básico  
y de Ejecución.

# RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192

DIPUTACION DE LEON

Situación. Villalcalbiel-San Esteban. C/ Las Cuevas.

Promotor. Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.

nº  
**23**

plano.  
**SITUACIÓN**

num. hojas: 1/1  
formato: @A4  
escala: 1:3.000  
sustituye a plano nº de fecha: 01/09/2015

Arquitecto.  
**JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ**  
Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN  
javier.sastre@coal.es  
www.sastrearquitectos.es

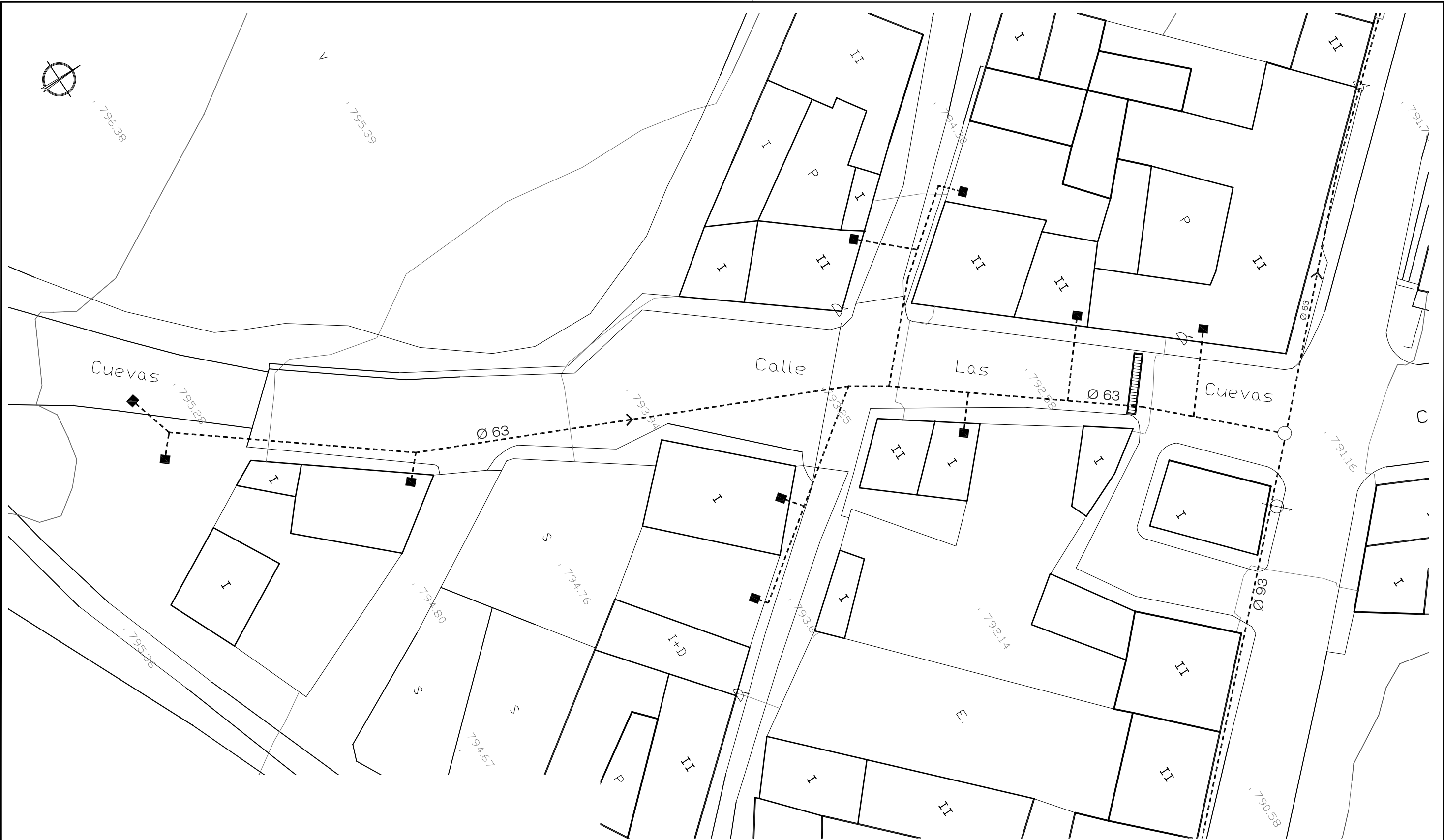
**Javier López-Sastre, arquitecto.**  
www.sastrearquitectos.es

## NOTAS GENERALES

Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.







LEYENDA

REJILLA SUMIDERO

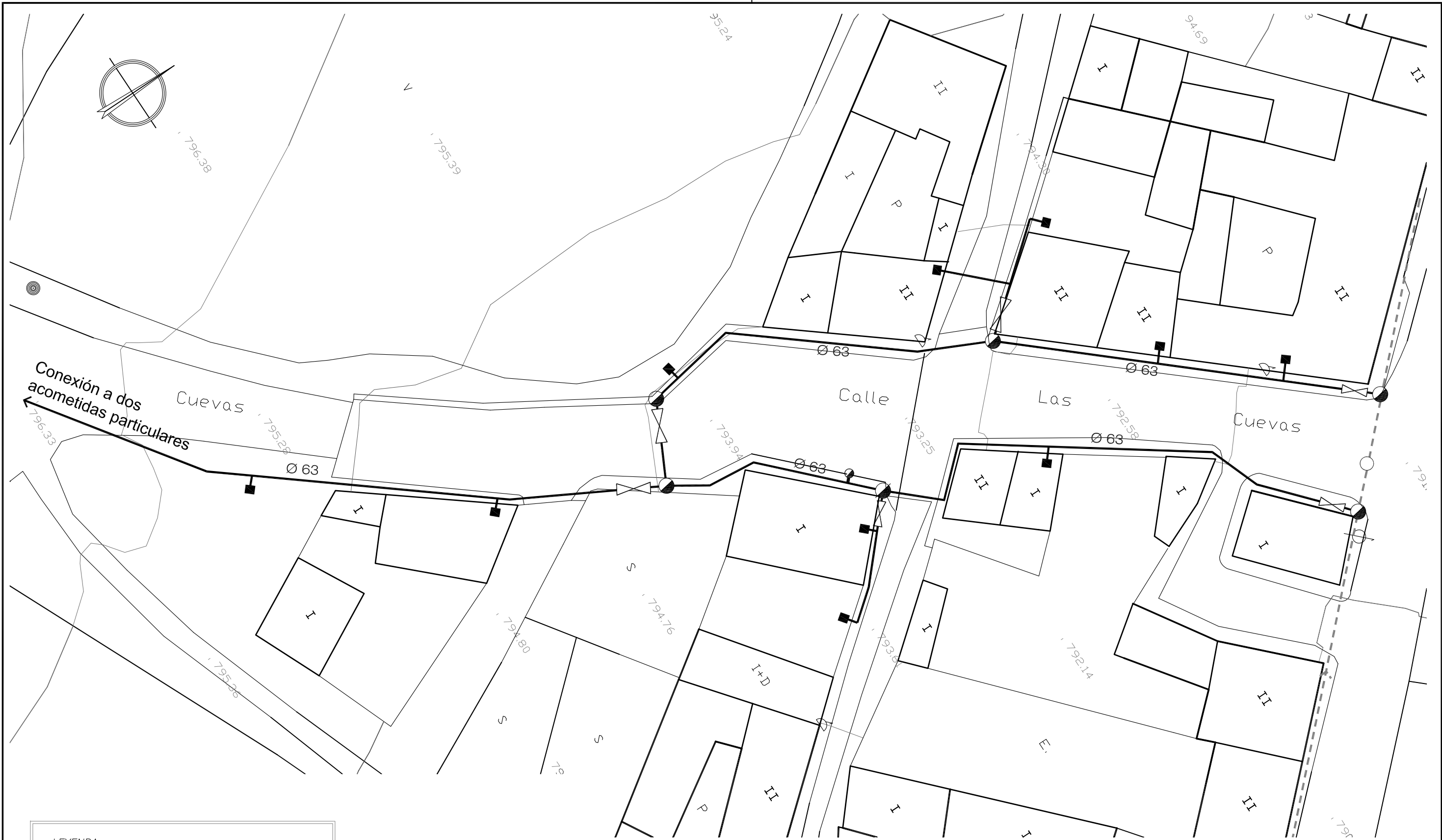
ARQUETA LLAVES RED ABASTECIMIENTO

RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE

ACOMETIDA DOMICILIARIA

Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192 DIPUTACION DE LEÓN					
Situación.		Villacalbiel-San Esteban. C/ Las Cuevas.		Promotor. Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.			
nº: <b>24</b>	plano. ESTADO ACTUAL C/ LAS CUEVAS	num. hoja:	1/1	formato:	@A3	escala:	1/350
		sustituye a plano nº de fecha			fecha:		01/09/2015
Arquitecto.		JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es					
NOTAS GENERALES Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.							

Javier López-Sastre, arquitecto.  
www.sastrearquitectos.es



LEYENDA.

ARQUETA DE LLAVES EXISTENTE

ARQUETA DE LLAVES NUEVA

ACOMETIDA DOMICILIARIA

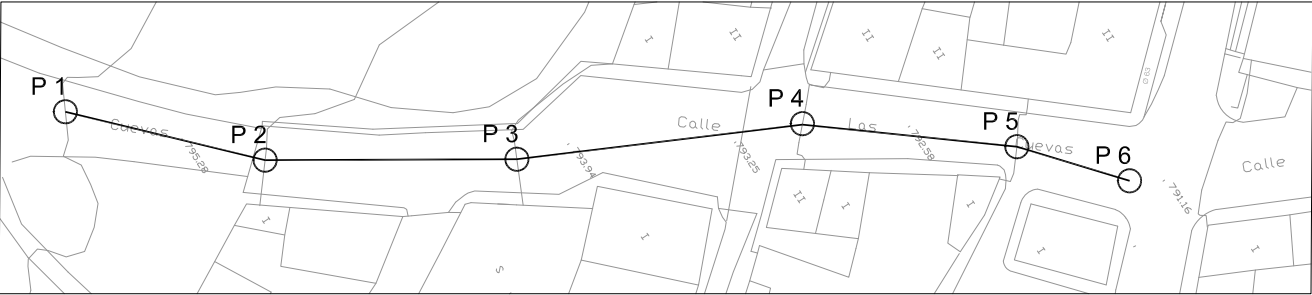
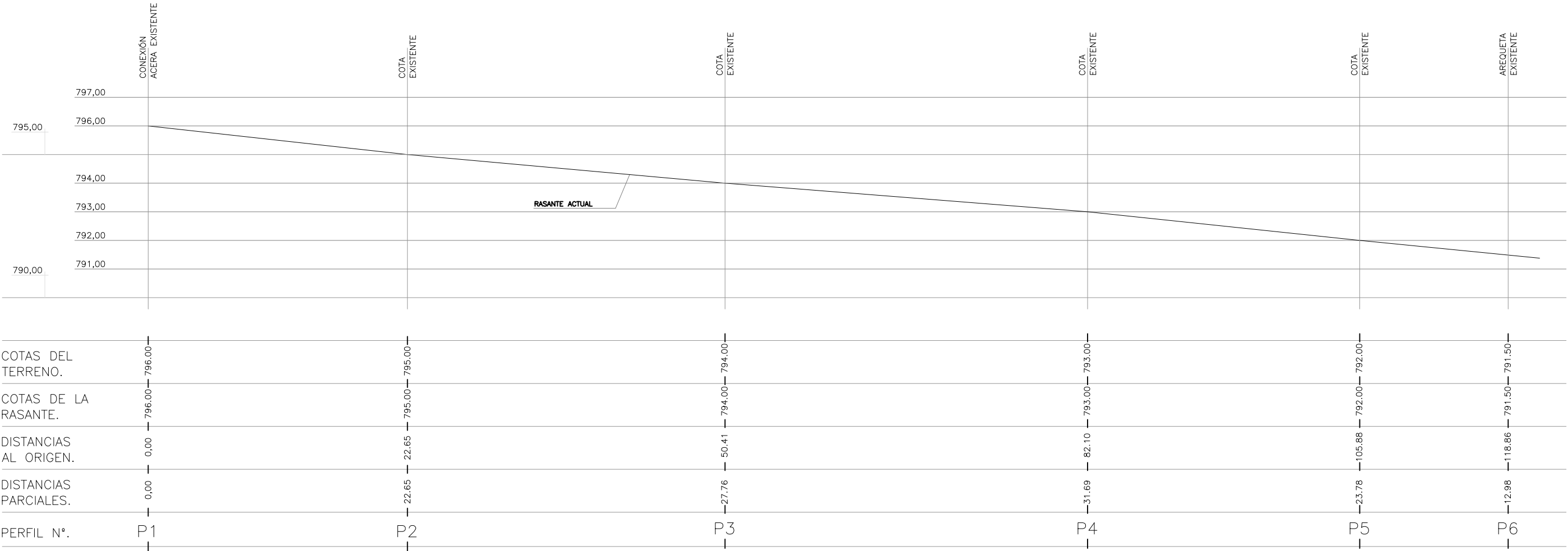
RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE

RED ABASTECIMIENTO RENOVADA



BOCA DE RIEGO

LLAVE DE PASO

Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192 DIPUTACION DE LEÓN			
Situación.		Villacalbiel-San Esteban. C/ Las Cuevas.		Promotor.	Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.
nº:	plano.	num. hojas:	formato:	escala:	
25	ESTADO REFORMADO C/ LAS CUEVAS	1/1	A3	1/350	
Arquitecto.		sustituye a plano nº de fecha		fecha:	
JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales.es www.sastrearquitectos.es				01/09/2015	
NOTAS GENERALES Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.					

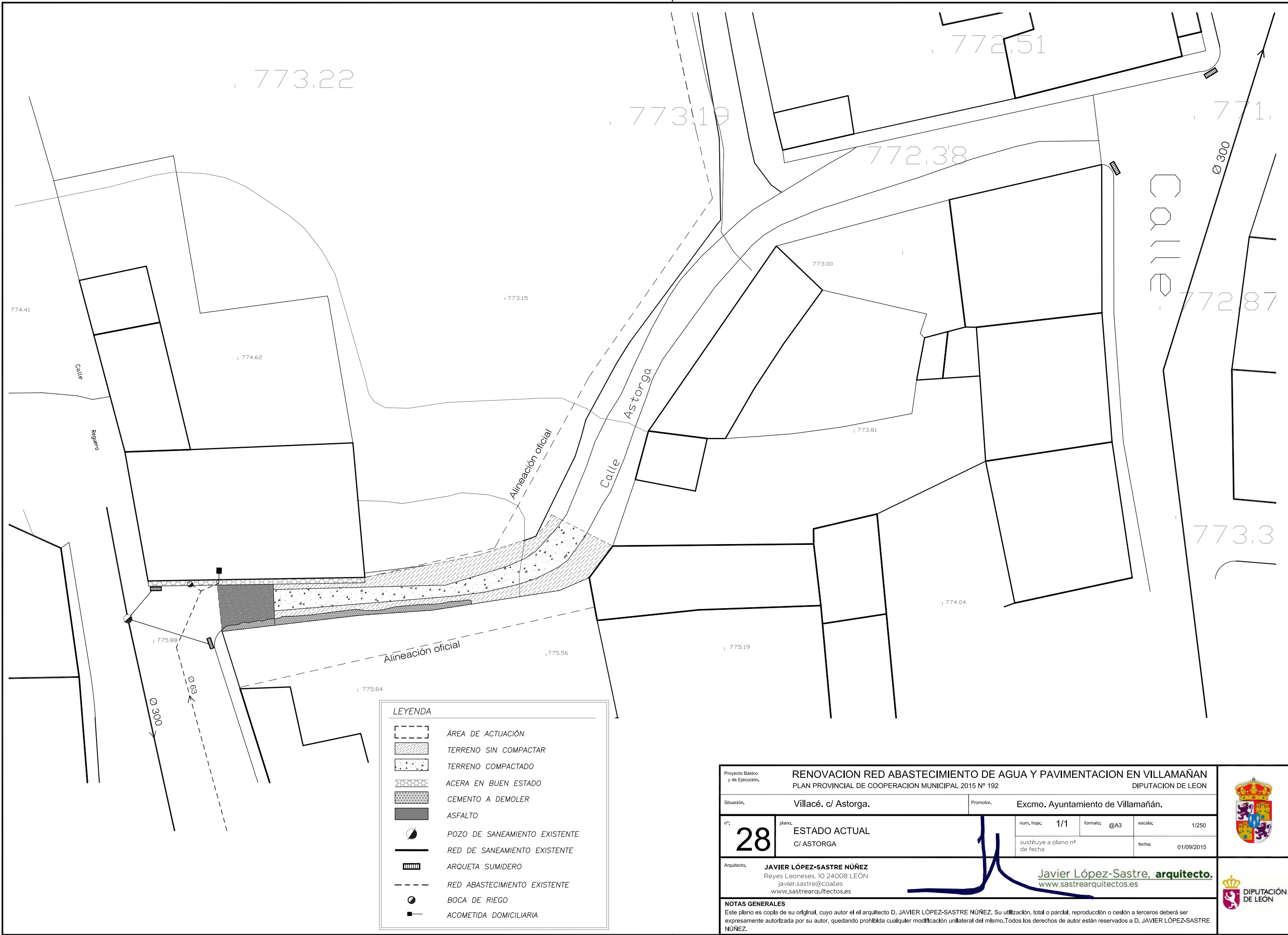




Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192				DIPUTACION DE LEON	
Situación.		Villacalbiel-San Esteban. C/ Las Cuevas.		Promotor.		Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.	
nº:  26	plano. PERFIL LONGITUDINAL C/ LAS CUEVAS	num. hojas:	1/1	formato:	@A3	escala:	1/350
		sustituye a plano nº de fecha		fecha: 01/09/2015			
Arquitecto.		JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coal.es www.sastrearquitectos.es				Javier López-Sastre, arquitecto. www.sastrearquitectos.es	
<b>NOTAS GENERALES</b> Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.							

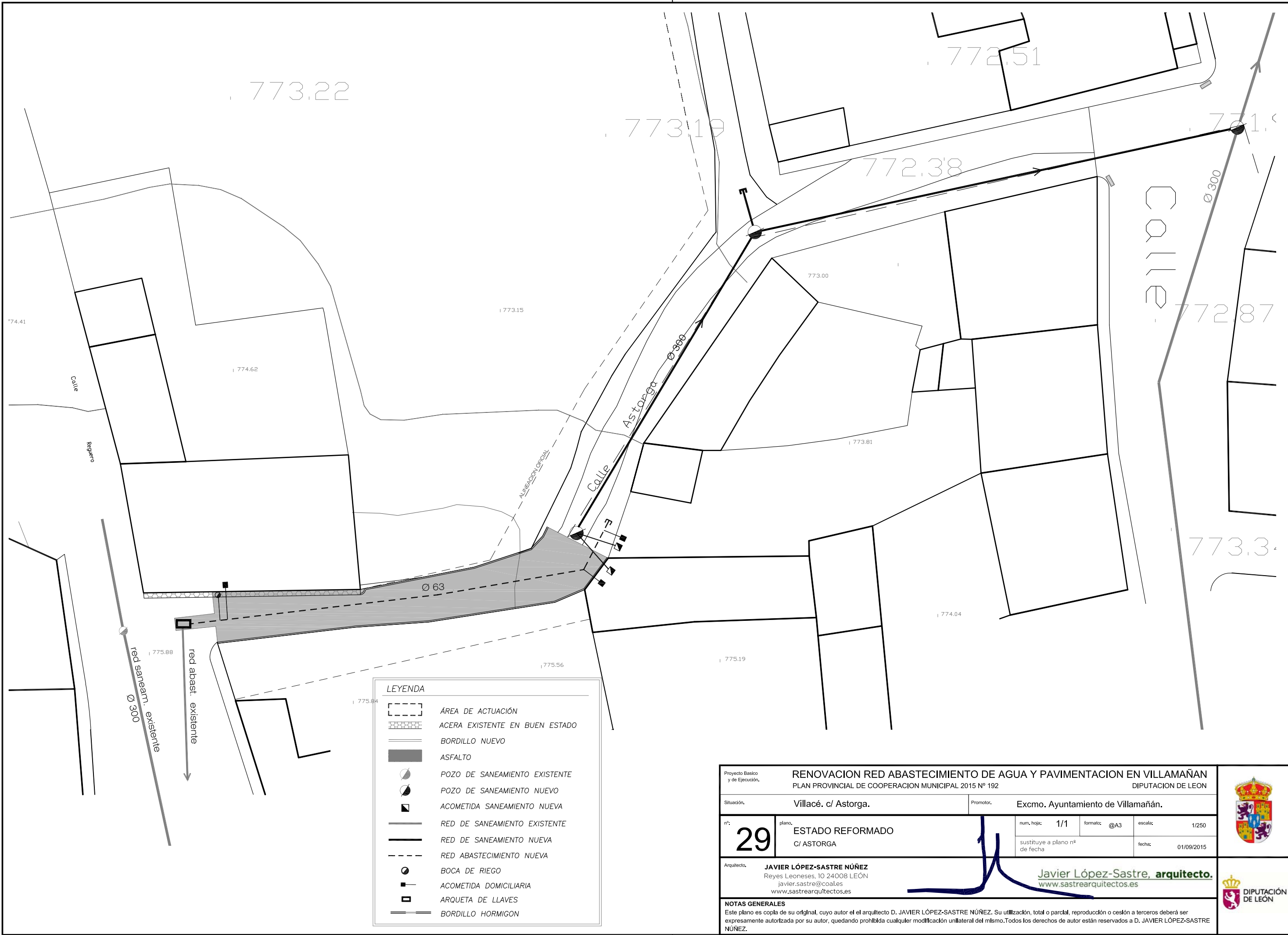


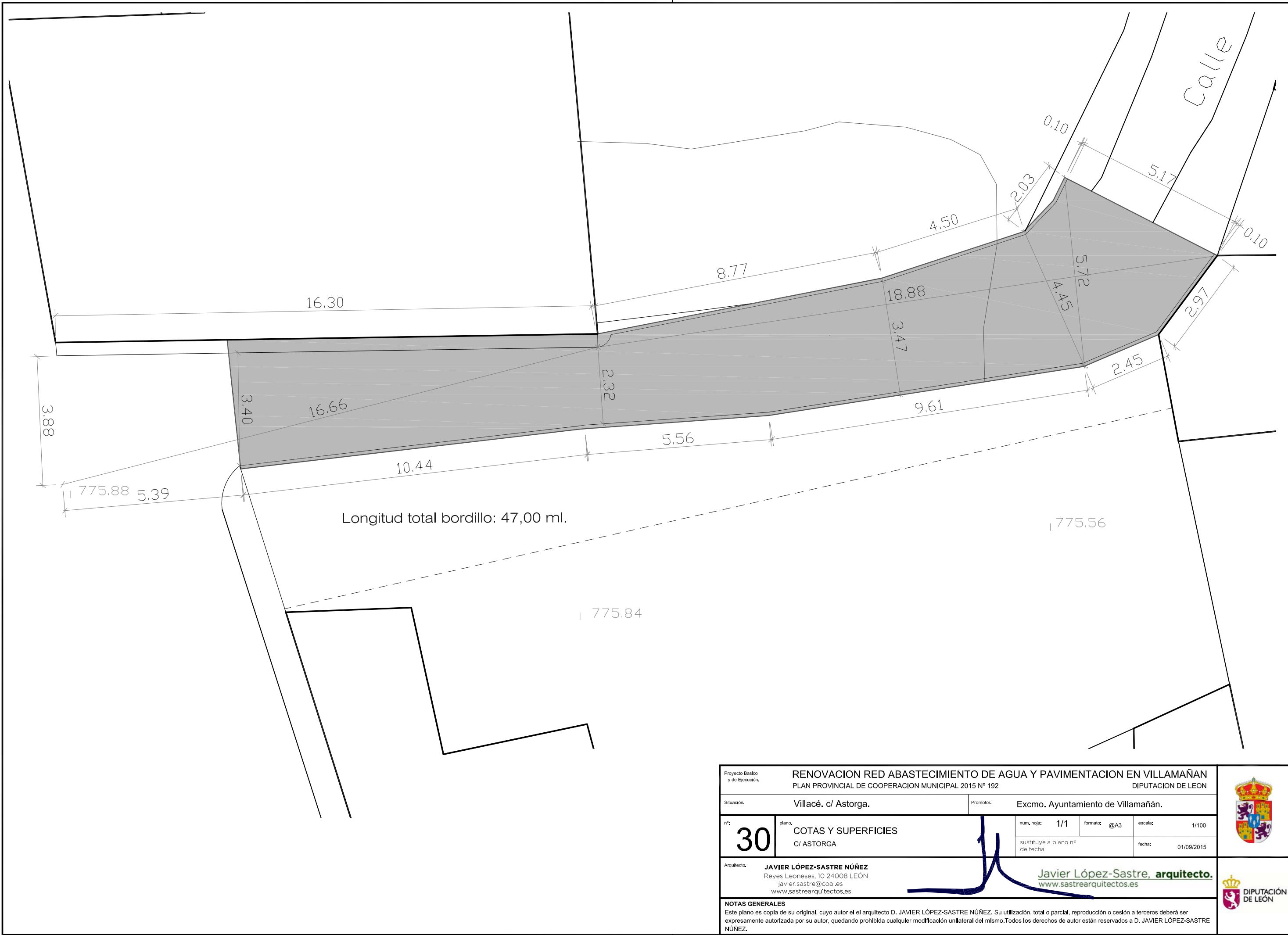


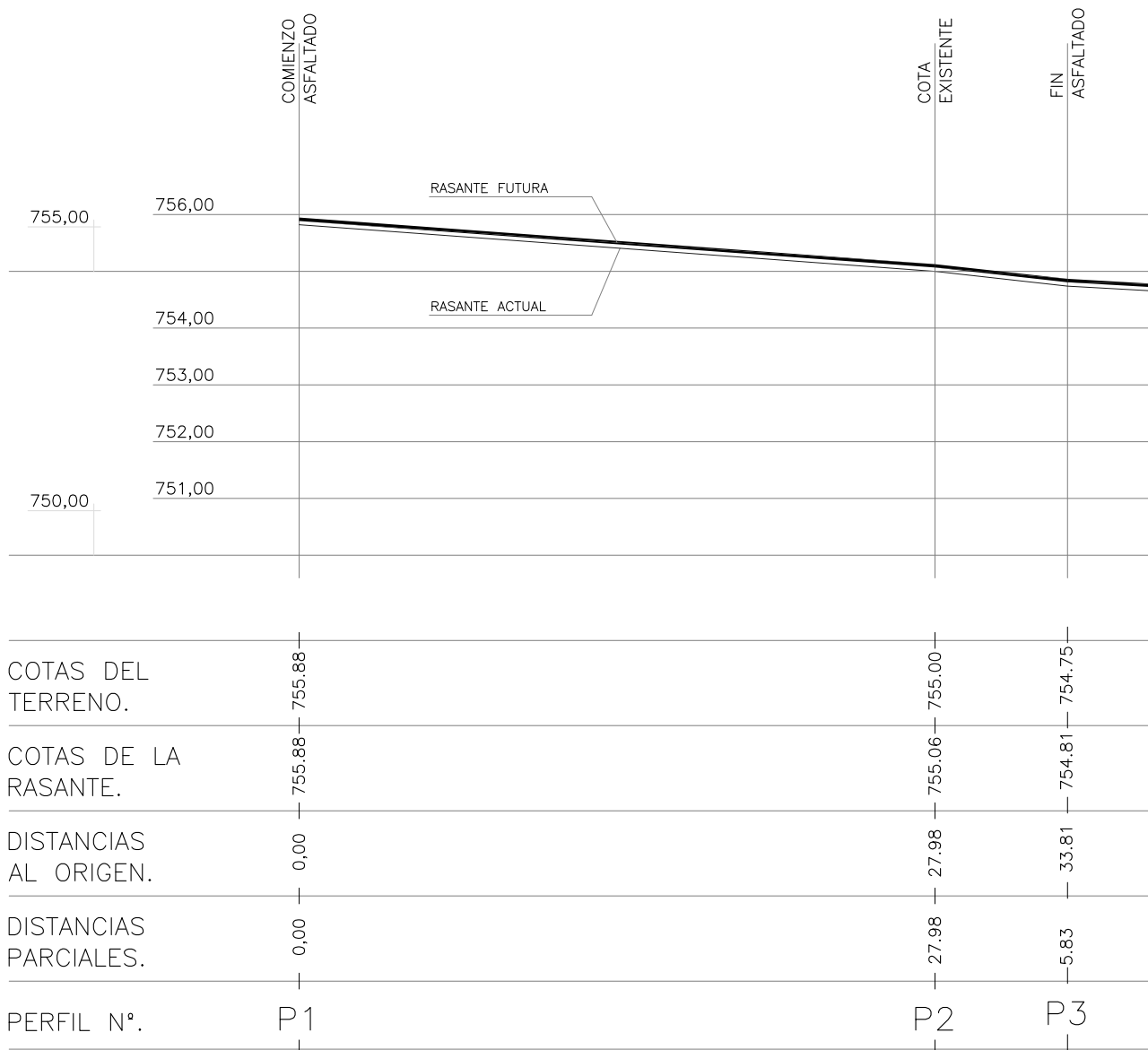




Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192 DIPUTACION DE LEON			
Situación.		Villacé. c/ Astorga.		Promotor.	
nº:		ESTADO ACTUAL		num. hoja:	1/1
28		C/ ASTORGA		formato:	A3
Arquitecto.		JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es		escala:	1/250
NOTAS GENERALES		Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.		sustituye a plano nº de fecha	fecha: 01/09/2015
		Javier López-Sastre, arquitecto. www.sastrearquitectos.es			
					



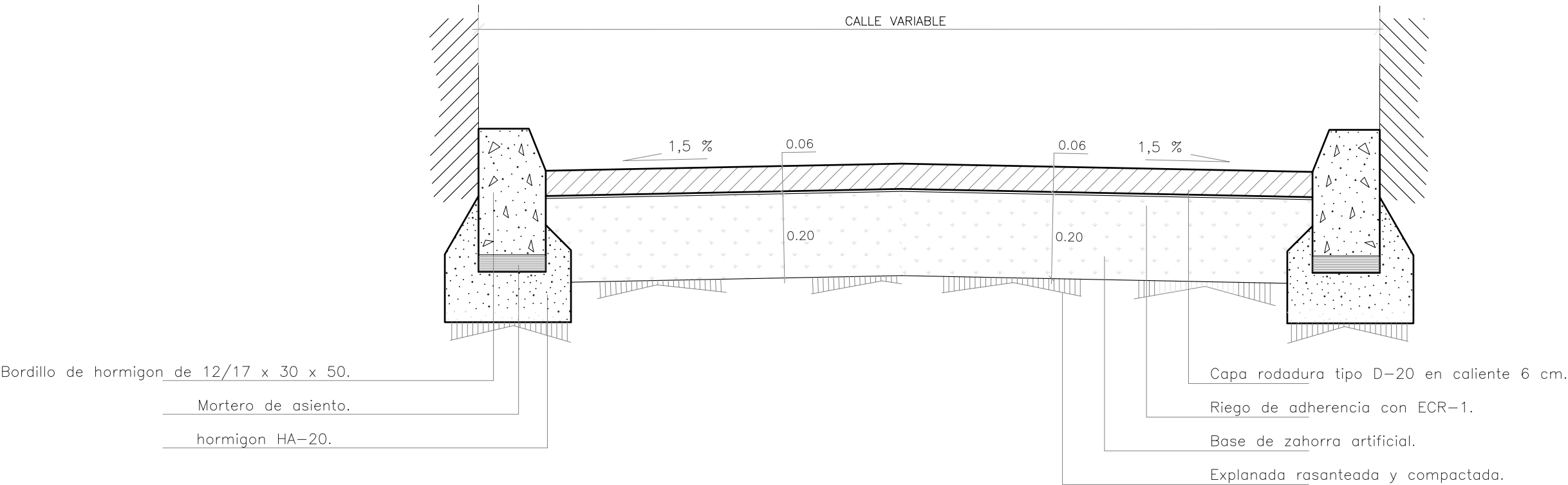




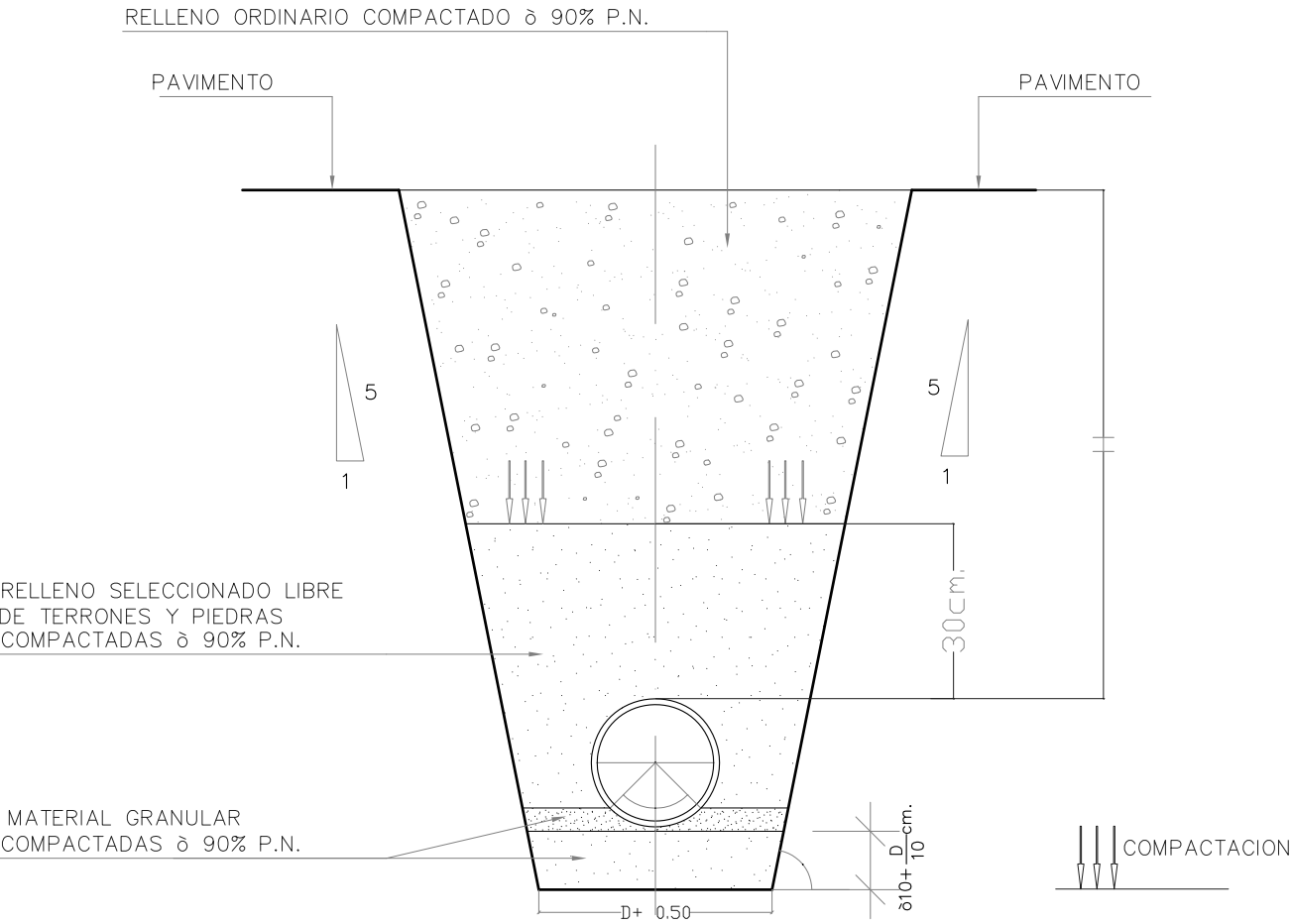
Proyecto Básico y de Ejecución.		<b>RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑÁN</b> PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 N° 192 DIPUTACION DE LEON				
Situación. Villacé. c/ Astorga.		Promotor. Excmo. Ayuntamiento de Villamañán.				
n°: <b>31</b>	plano. <b>PERFIL LONGITUDINAL C/ ASTORGA</b>	num. hojas: 1/1	formato: @A4	escala: S/E		
Arquitecto. <b>JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ</b> Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coal.es www.sastrearquitectos.es		sustituye a plano n° de fecha		fecha: 01/09/2015		
<b>NOTAS GENERALES</b> Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.						



SECCIÓN CALLE



ZANJA TIPO RED ABASTECIMIENTO



Proyecto Básico y de Ejecución.		RENOVACION RED ABASTECIMIENTO DE AGUA Y PAVIMENTACION EN VILLAMAÑAN PLAN PROVINCIAL DE COOPERACION MUNICIPAL 2015 Nº 192 DIPUTACION DE LEON				
Situación.		Villacalbiel - San Esteban. Villacé		Promotor. Excmo. Ayuntamiento de Villamañan.		
nº:	plano.	DETALLE CONSTRUCTIVO C/ ASTORGA (Villacé) C/ La Cuevas (Villacalbiel-San Esteban)		num. hoja: 1/1	formato: @A3	escala: 1/150
				sustituye a plano nº de fecha		fecha: 01/09/2015
Arquitecto.		JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ Reyes Leoneses, 10 24008 LEÓN javier.sastre@coales www.sastrearquitectos.es		Javier López-Sastre, arquitecto. www.sastrearquitectos.es		
NOTAS GENERALES Este plano es copia de su original, cuyo autor es el arquitecto D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ. Su utilización, total o parcial, reproducción o cesión a terceros deberá ser expresamente autorizada por su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Todos los derechos de autor están reservados a D. JAVIER LÓPEZ-SASTRE NÚÑEZ.						