

PROYECTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2  
"Las Candelas"

SITUACION

AYUNTAMIENTO DE BENAVENTE, ZAMORA

PETICIONARIO

Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

TOMO II: PLANOS DE INFORMACIÓN, PLANOS DE  
URBANIZACIÓN Y PLANOS DE INSTALACIONES

fc | a

arquitecturaurbanismo

alvaro fernandez carballeda  
beatriz aneiros filgueira  
arquitectos  
abril2013

## **ÍNDICE GENERAL DE PROYECTO DE URBANIZACIÓN**

### **DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEXOS**

#### **MEMORIA**

#### **ANEXOS:**

- ANEXO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO
- ANEXO Nº 2: TRAZADO GEOMÉTRICO
- ANEXO Nº 3: REPLANTEO
- ANEXO Nº 4: ACCESIBILIDAD
- ANEXO Nº 5: ESTUDIO DEL TRÁFICO Y SEÑALIZACIÓN
- ANEXO Nº 6: ABASTECIMIENTO DE AGUA
- ANEXO Nº 7: SANEAMIENTO
- ANEXO Nº 8: RED ELÉCTRICA
- ANEXO Nº 9: ALUMBRADO PÚBLICO
- ANEXO Nº 10: INFORMES COMPAÑÍAS
- ANEXO Nº 11: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEXO Nº 12: DOCUMENTACIÓN PARA CONTRATACIÓN
- ANEXO Nº 13: PLAN DE OBRA
- ANEXO Nº 14: CONTROL DE CALIDAD
- ANEXO Nº 15: CUMPLIMIENTO DE LAS DETERMINACIONES DEL CTE
- ANEXO Nº 16: DEMOLICIONES
- ANEXO Nº 17: RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
- ANEXO Nº 18: RECONOCIMIENTO GEOTÉCNICO
- ANEXO Nº 19: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
  - MEMORIA
  - PLIEGO
  - PRESUPUESTO
  - PLANOS

### **DOCUMENTO Nº 2: PLANOS**

- PLANOS DE INFORMACIÓN
- PLANOS DE URBANIZACIÓN
- PLANOS DE INSTALACIONES

**DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE CONDICIONES**

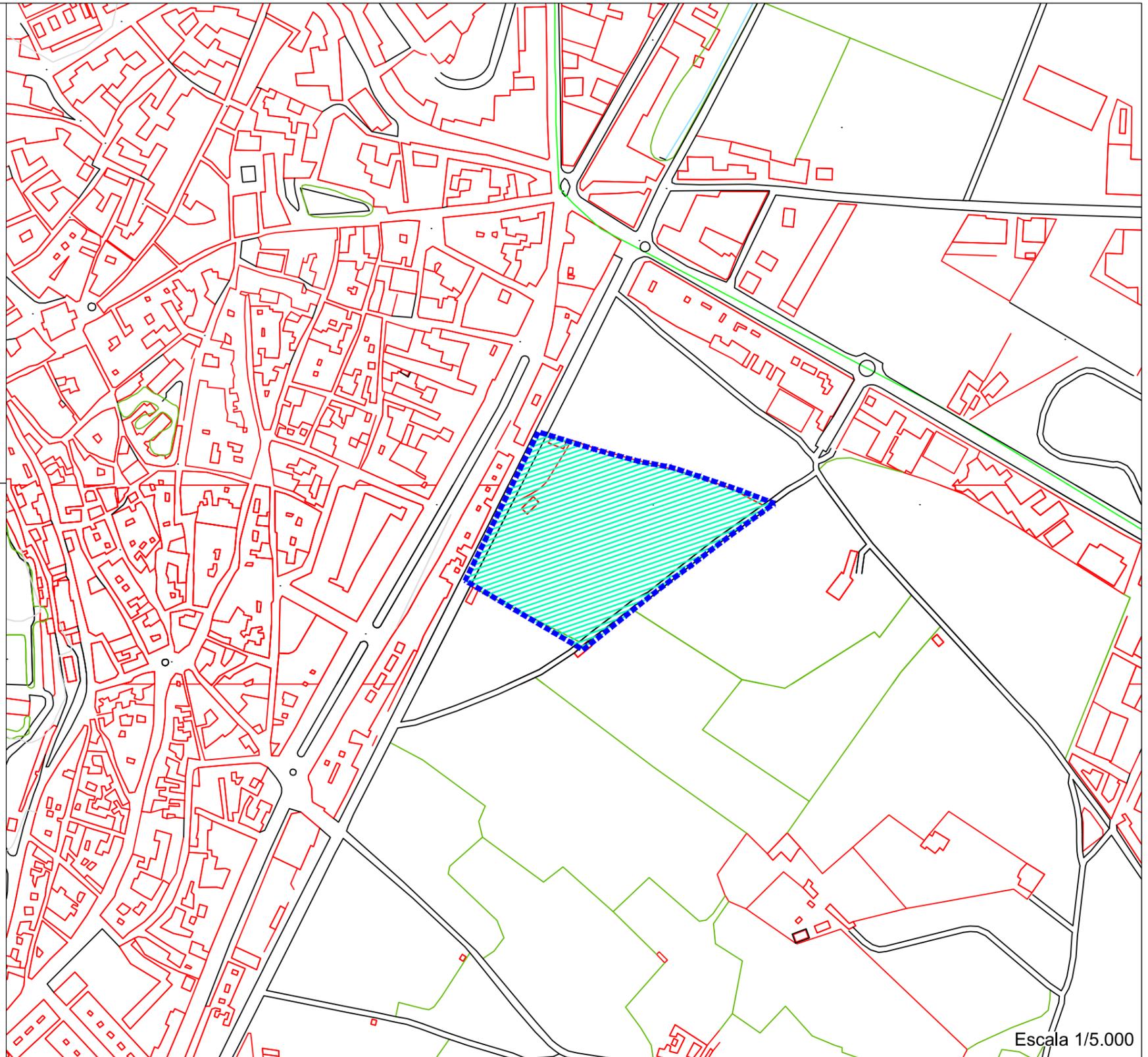
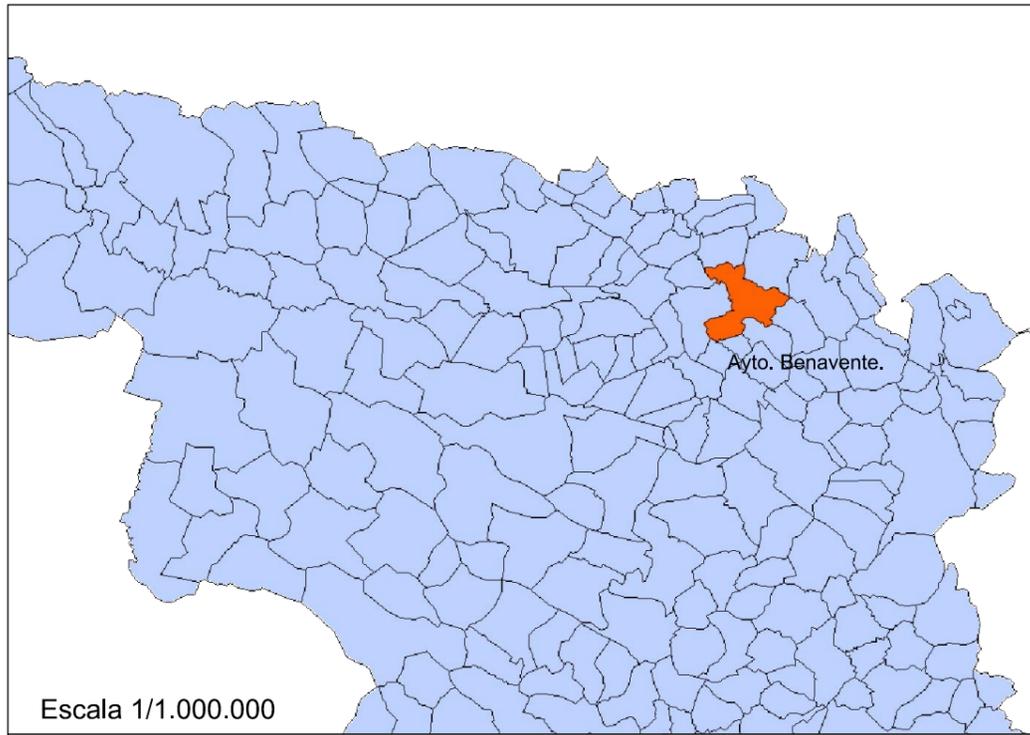
- **PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS**

**DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO**

- **MEDICIONES**
- **CUADRO DE PRECIOS Nº 1 y Nº 2**
- **PRESUPUESTO**
- **RESUMEN DE PRESUPUESTO**







PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

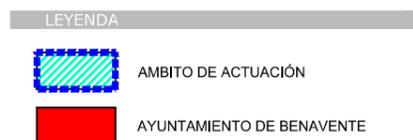
fernandezcarballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A3 1/5000  
A1 1/10.000

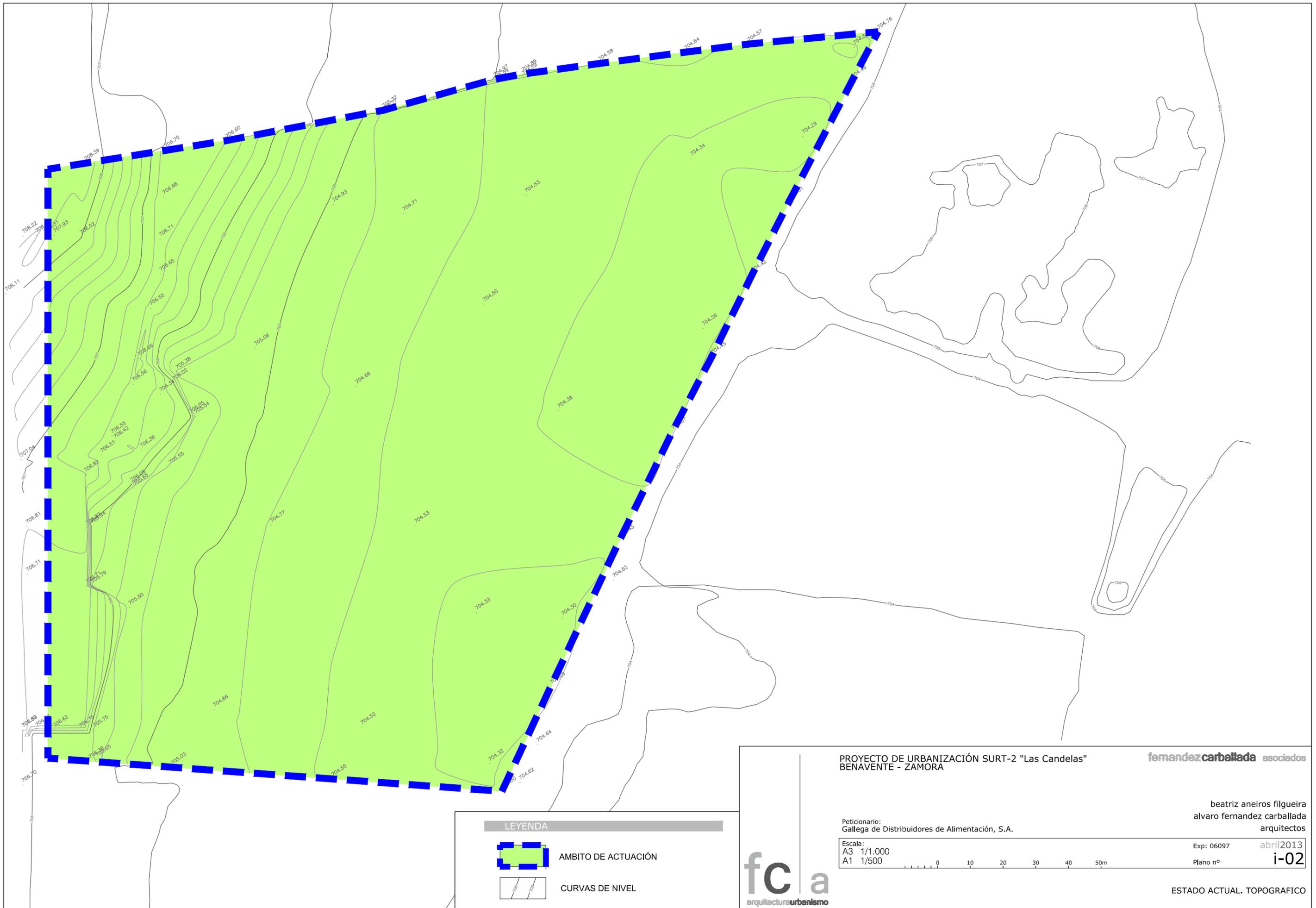
Exp: 06097    abril2013  
Plano nº    i-01



fc a  
arquitecturaurbanismo



SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

-  AMBITO DE ACTUACIÓN
-  CURVAS DE NIVEL

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

**fernandezcarballeda asociados**

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A3 1/1.000  
A1 1/500

Exp: 06097    abril 2013  
Plano nº    **i-02**



**fc a**  
arquitecturaurbanismo

ESTADO ACTUAL. TOPOGRAFICO



LEYENDA

	AMBITO DE ACTUACIÓN
---	---------------------

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribidores de Alimentación, S.A.

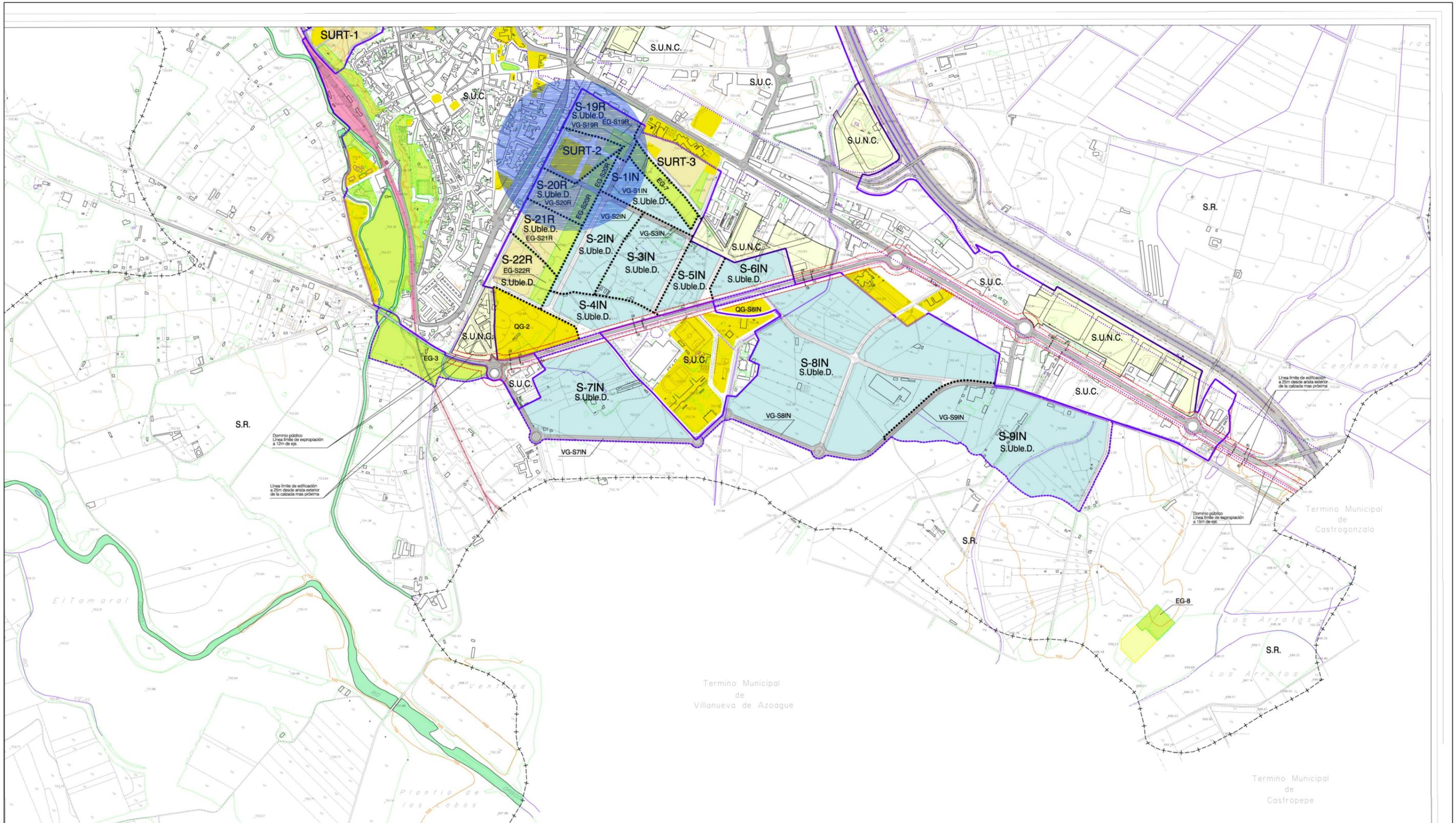
beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A3 1/2.000  
A1 1/1.000

Exp: 06097    abril 2013  
Plano nº    i-03

fc a  
arquitecturaurbanismo

ESTADO ACTUAL. FOTO AÉREA



DELIMITACIONES Y NOMENCLATURA		CLASIFICACIÓN DEL SUELO		SISTEMAS GENERALES		USOS GLOBALES		ACCIONES	
---+---	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL	●●●●●●	CALZADA DE LA PLATA	S.U.C.	SUELO URBANO CONSOLIDADO	■	BARRIOS LIBRES	■	RESIDENCIAL
-----	LÍMITE DE SUELO URBANO	-----	LÍNEA DE EDIFICACIÓN CARRETERAS DEL ESTADO	S.U.N.C.	SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	■	EQUIPAMIENTOS	■	INDUSTRIAL
-----	LÍMITE DE SUELO URBANIZABLE	S - nº	SECTOR Nº	S.U.R.T.	SUELO URBANIZABLE EN RÉGIMEN TRANSITORIO	■	RED VANA	■	TIPO DE ACCIÓN
-----	LÍMITE DE SECTORES	SURT-nº	SUELO URBANIZABLE EN RÉGIMEN TRANSITORIO Nº	S.Uble.D.	SUELO URBANIZABLE DELIMITADO	■	RED FERROVIARIA	■	NÚMERO DE ORDEN
-----				S.Uble.N.D.	SUELO URBANIZABLE NO DELIMITADO	■	SERVICIOS URBANOS	■	EG - 01
-----				S.R.	SUELO RÚSTICO	■			

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

Escala:  
A3 1/15.000  
A1 1/7.500

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Exp: 06097    abril 2013  
Plano nº    i-04



PLANEAMIENTO EN VIGOR

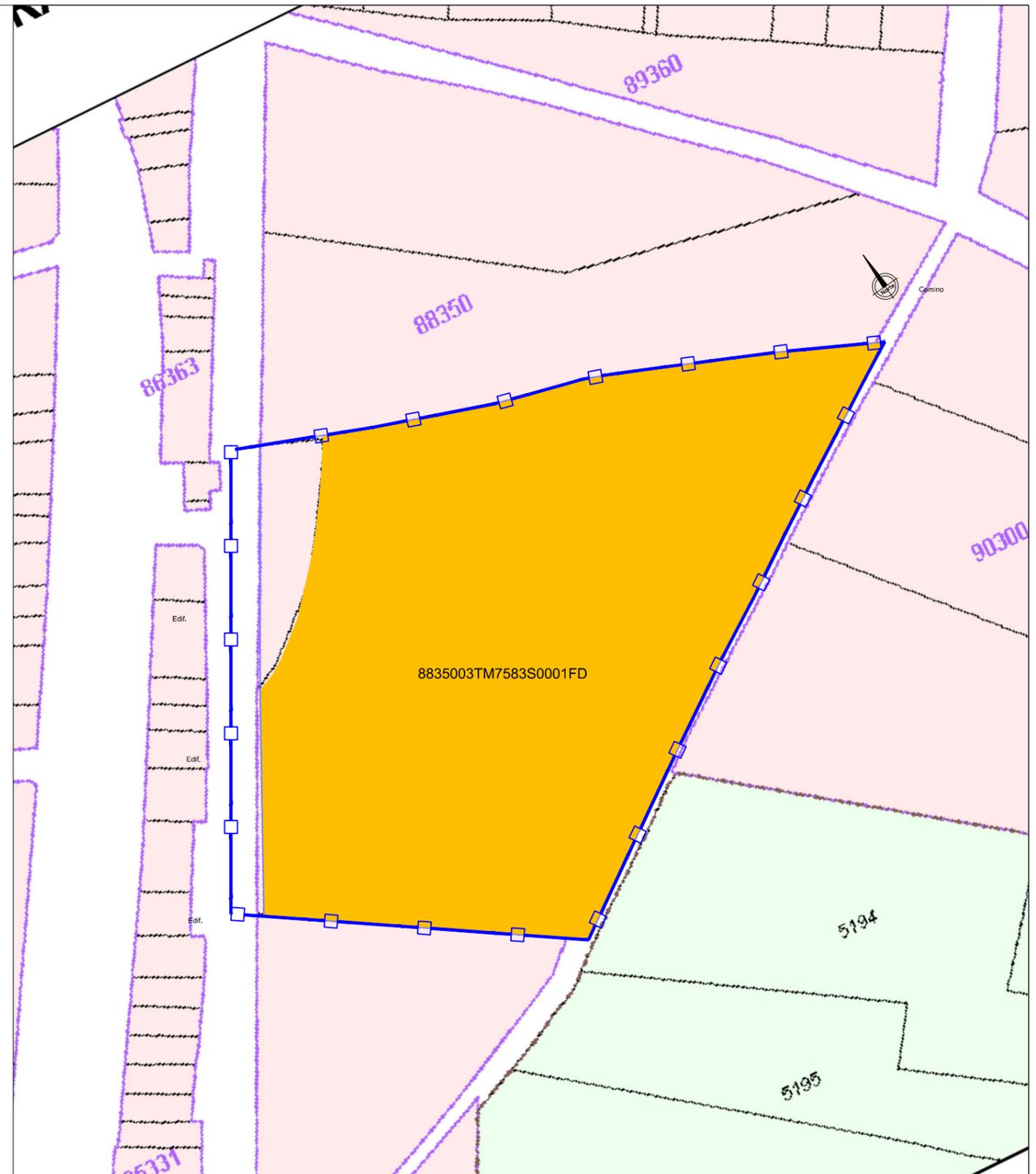
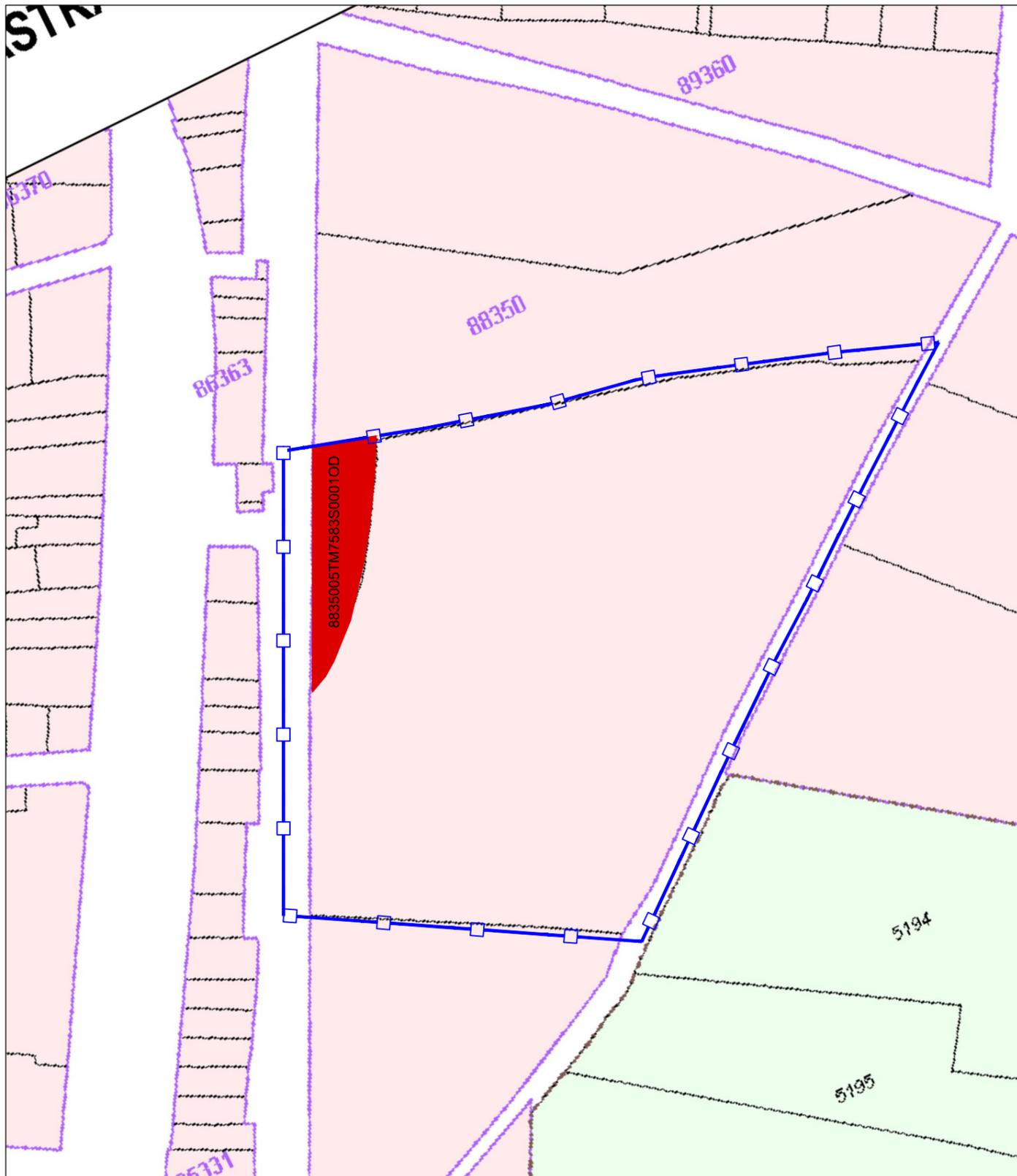


TABLA DE PROPIETARIOS			
PARCELA	REF. CATASTRAL	TITULAR	SUP. CATASTRAL
I	8835005TM7583S0001OD	Dña. Landelina Gutierrez Casado Dña. Maria Teresa Gutierrez Casado	1.720,00
II	8835003TM7583S0001FD	Gallega de Distribuciones de Alimentación, S.A.	35.380,00

LEYENDA CATASTRO	
	PARCELA I
	PARCELA II
	Delimitación del Sector
	Delimitación de Fincas Afectadas
	Alambrada
	Cierre
	Vialio Existente. C/ Via del Canal

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

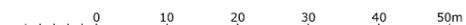
Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A3 1/1.000  
A1 1/500

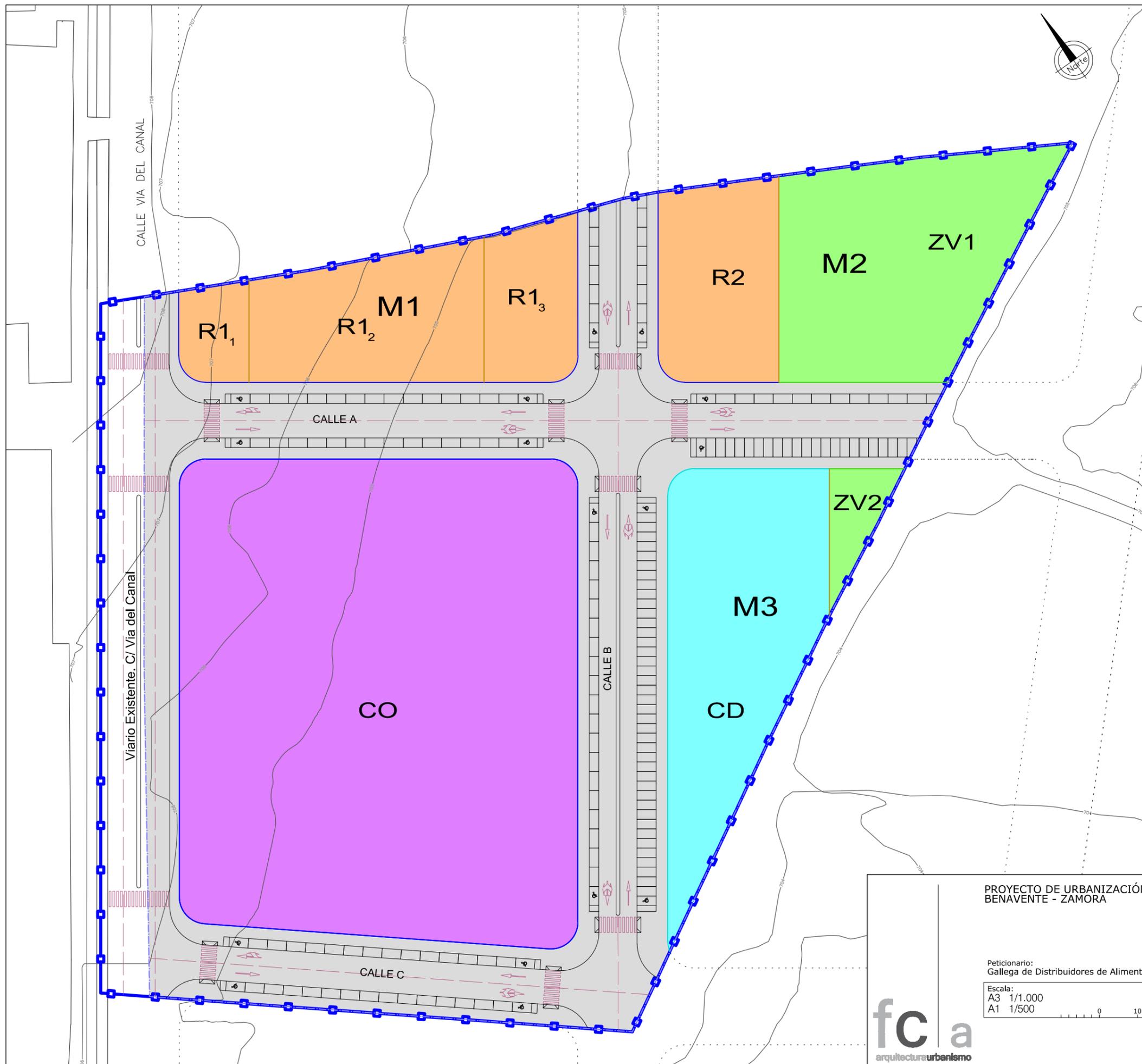
Exp: 06097    abril 2013

Plano nº    i-05



fc a  
arquitecturaurbanismo

CATASTRAL



CUMPLIMENTACION DE LEGISLACION		
PARAMETROS	LAS CANDELAS	-Ley 5/1999 Ley Urbanismo Castilla y León (LUCyL). -Decreto 217/2001 Accesibilidad y supresión de barreras.
SUPERFICIE NETA (sin Vialio Existente.)	37.578,00 m <sup>2</sup>	
DENSIDAD MÁXIMA EDIFICABILIDAD	113Viv 0,498335 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ≤ 0,50 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -Uso Predominante Residencial=9.455,43m <sup>2</sup> -Uso Compatible Comercial=9.271,00m <sup>2</sup> -m <sup>2</sup> edificables total=18.726,43m <sup>2</sup> ≤ 18.789,00m <sup>2</sup> .	30 Viv/Ha ó 5.000 m <sup>2</sup> /Ha. m <sup>2</sup> edificables total ≤ 5.000m <sup>2</sup> /Ha=0,50 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
ESPACIOS LIBRES	3.850,90 m <sup>2</sup> ≥ 3.467,16 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup> /100 m <sup>2</sup> construibles.
EQUIPAMIENTOS	3.468,86 m <sup>2</sup> ≥ 3.467,16 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup> /100 m <sup>2</sup> construibles.
PLAZAS DE APARCAMIENTO	-Total plazas 347 ud ≥ 347 ud -Plazas de uso público 175 ud ≥ 173 ud -Plazas para discapacitados: 16 ud ≥ 4 ud	2 plazas/100 m <sup>2</sup> construibles al menos 50% de uso público = 173ud ACCESIBILIDAD: 1plaza/40 plazas=4 ud.

CUADRO DE SUPERFICIE		
AREA USO RESIDENCIAL		
MANZANA	PARCELA	SUPERFICIE
M1	R1 <sub>1</sub>	453,12 m <sup>2</sup>
	R1 <sub>2</sub>	1.977,97 m <sup>2</sup>
	R1 <sub>3</sub>	1.001,42 m <sup>2</sup>
M2	R2	1.623,92 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>		<b>5.056,43 m<sup>2</sup></b>
AREA USO COMERCIAL		
PARCELA	CO	12.922,20 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>		<b>12.922,20 m<sup>2</sup></b>
ESPACIOS LIBRES		
PARCELA	ZV1	3.468,27 m <sup>2</sup>
	ZV2	382,63 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>		<b>3.850,90 m<sup>2</sup></b>
EQUIPAMIENTO DOTACIONAL		
PARCELA	CD	3.468,86 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>		<b>3.468,86 m<sup>2</sup></b>
RED VIARIA		
	Red Vialia	12.279,61 m <sup>2</sup>
	Vialio Existente: C/Via del Canal	2.258,00 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>		<b>14.537,61 m<sup>2</sup></b>
<b>TOTAL</b>		<b>39.836,00 m<sup>2</sup></b>

LEYENDA	
	Delimitación del Sector
	Delimitación de Fincas Afectadas
	Límite Parcela Residencial
	Límite Parcela Dotacional
	Límite Parcela Espacio Libre
	Alineación
	Vialio
	Parcela Uso Residencial
	Parcela Uso Comercial
	Parcela Uso Dotacional
	Parcela de Espacio Libre
	Red Vialia

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

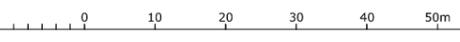
fernandez carballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

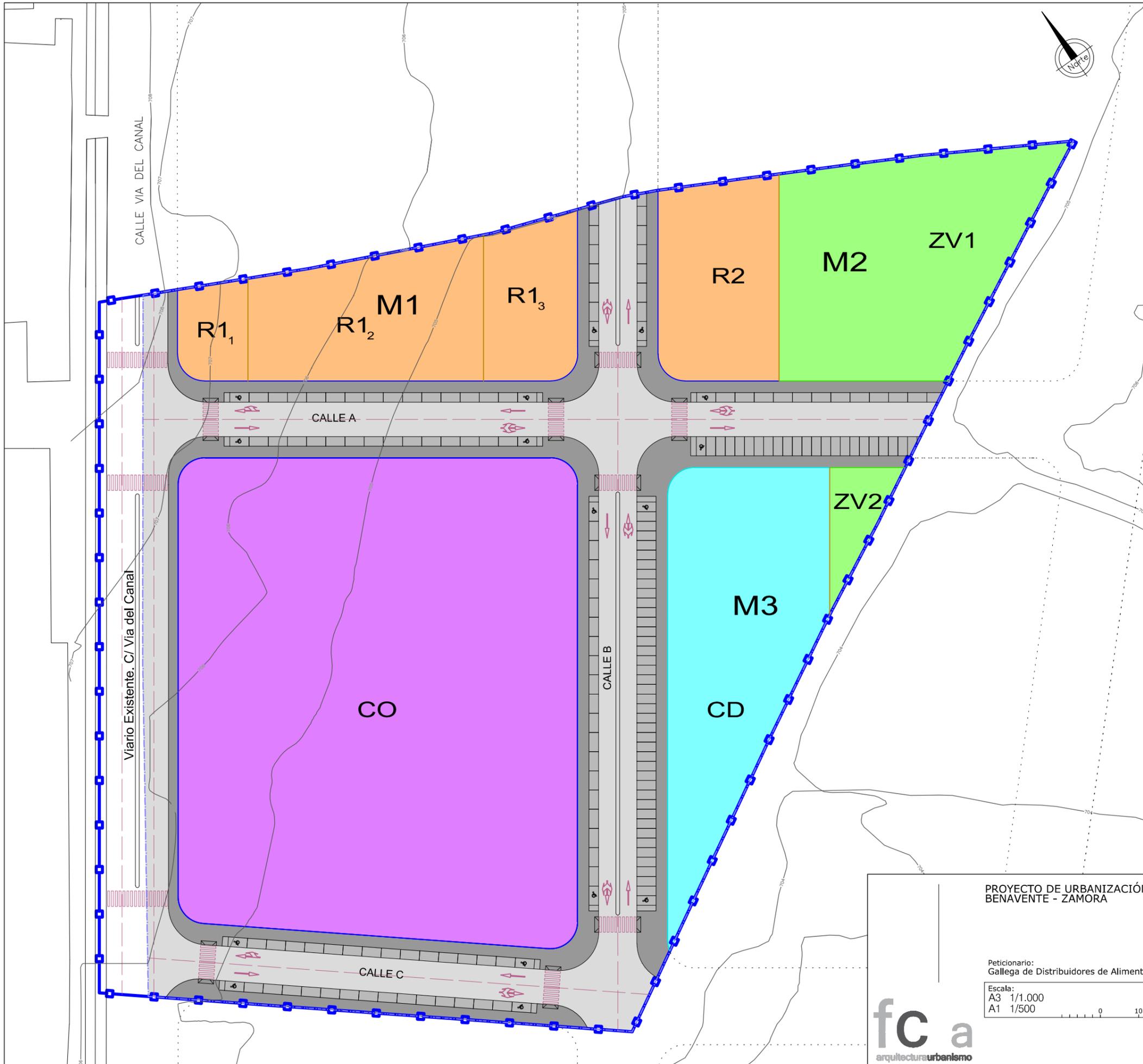
beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A3 1/1.000  
A1 1/500

Exp: 06097 abril 2013  
Plano nº i-06



ZONIFICACIÓN SEGÚN PLAN PARCIAL



CUADRO DE LAS AREAS DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

USO RESIDENCIAL				
PARCELA USO RESIDENCIAL	SUPERFICIE PARCELA (m²)	EDIFICABILIDAD (m²)	Ocupación MÁXIMA es PLANTA (m²)	ORDENANCIAS PLANTAS y ALTURA MÁX.
R1	433,12	347,31	80%	B ≤ 21,60m
R1 <sub>1</sub>	1.977,97	3.895,73	80%	B ≤ 21,60m
R1 <sub>2</sub>	1.001,42	1.872,84	80%	B ≤ 21,60m
R1 <sub>3</sub>	1.822,92	3.039,70	80%	B ≤ 21,60m
<b>TOTAL</b>	<b>5.956,43</b>	<b>9.455,54</b>		

USO COMERCIAL y PARCELA EXCLUSIVA de USO		
USO COMERCIAL y PARCELA EXCLUSIVA de USO	SUPERFICIE PARCELA (m²)	EDIFICABILIDAD (m²)
CO	12.922,20	9.271,00
<b>TOTAL</b>	<b>12.922,20</b>	<b>9.271,00</b>

\*Viviendas destinadas a algún régimen de protección

De acuerdo con el artículo 38 de la LUCYL, modificado por la Ley 10/2002 de 10 de Julio, se prevé la reserva del 10% de aprovechamiento lucrativo total destinado a viviendas con algún régimen de protección, resultando una edificabilidad de 945,54 m².

La ubicación de este aprovechamiento lucrativo destinado a viviendas con algún régimen de protección se fijará en el documento de equidistribución.

LEYENDA	
	Delimitación del Sector
	Delimitación de Fincas Afectadas
	Limite Parcela Residencial
	Limite Parcela Dotacional
	Limite Parcela Espacio Libre
	Alineación
	Viario
	Parcela Uso Residencial
	Parcela Uso Comercial
	Parcela Uso Dotacional
	Parcela de Espacio Libre
RED VIARIA	
	Acera
	Aparcamiento
	Viario

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

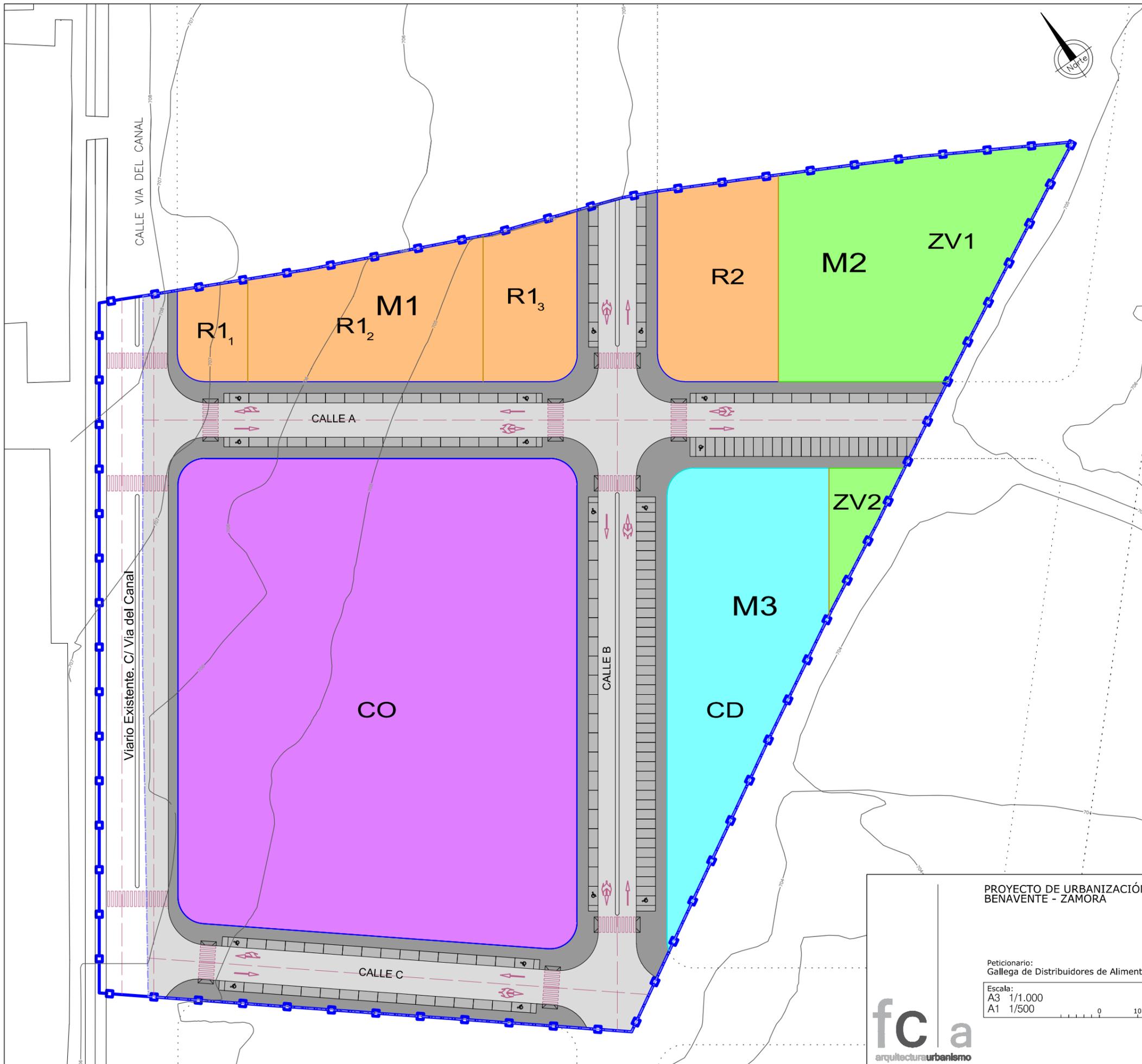
beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A3 1/1.000  
A1 1/500

Exp: 06097    abril 2013  
Plano nº    i-07



ORDENACIÓN SEGÚN PLAN PARCIAL



CUADRO DE LAS AREAS DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

USO RESIDENCIAL				
PARCELA USO RESIDENCIAL	SUPERFICIE PARCELA (m²)	EDIFICABILIDAD (m²)	Ocupación MÁXIMA de PLANTA (m²)	ORDENANCIAS PLANTAS y ALTURA MÁX.
R1	433,12	347,31	80%	B ≤ 21,60m
R1 <sub>1</sub>	1.977,97	3.895,78	80%	B ≤ 21,60m
R1 <sub>2</sub>	1.001,42	1.872,84	80%	B ≤ 21,60m
R1 <sub>3</sub>	1.822,92	3.039,70	80%	B ≤ 21,60m
<b>TOTAL</b>	<b>5.958,43</b>	<b>9.455,63</b>		

USO COMERCIAL y PARCELA EXCLUSIVA de USO		
USO COMERCIAL y PARCELA EXCLUSIVA de USO	SUPERFICIE PARCELA (m²)	EDIFICABILIDAD (m²)
CO	12.922,20	9.271,00
<b>TOTAL</b>	<b>12.922,20</b>	<b>9.271,00</b>

\*Viviendas destinadas a algún régimen de protección

De acuerdo con el artículo 38 de la LUCYL, modificado por la Ley 10/2002 de 10 de Julio, se prevé la reserva del 10% de aprovechamiento lucrativo total destinado a viviendas con algún régimen de protección, resultando una edificabilidad de 945,54 m².

La ubicación de este aprovechamiento lucrativo destinado a viviendas con algún régimen de protección se fijará en el documento de equidistribución.

LEYENDA	
	Delimitación del Sector
	Delimitación de Fincas Afectadas
	Limite Parcela Residencial
	Limite Parcela Dotacional
	Limite Parcela Espacio Libre
	Alineación
	Viario
	Parcela Uso Residencial
	Parcela Uso Comercial
	Parcela Uso Dotacional
	Parcela de Espacio Libre
RED VIARIA	
	Acera
	Aparcamiento
	Viario

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

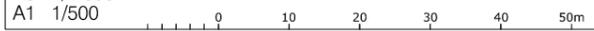
fernandezcarballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

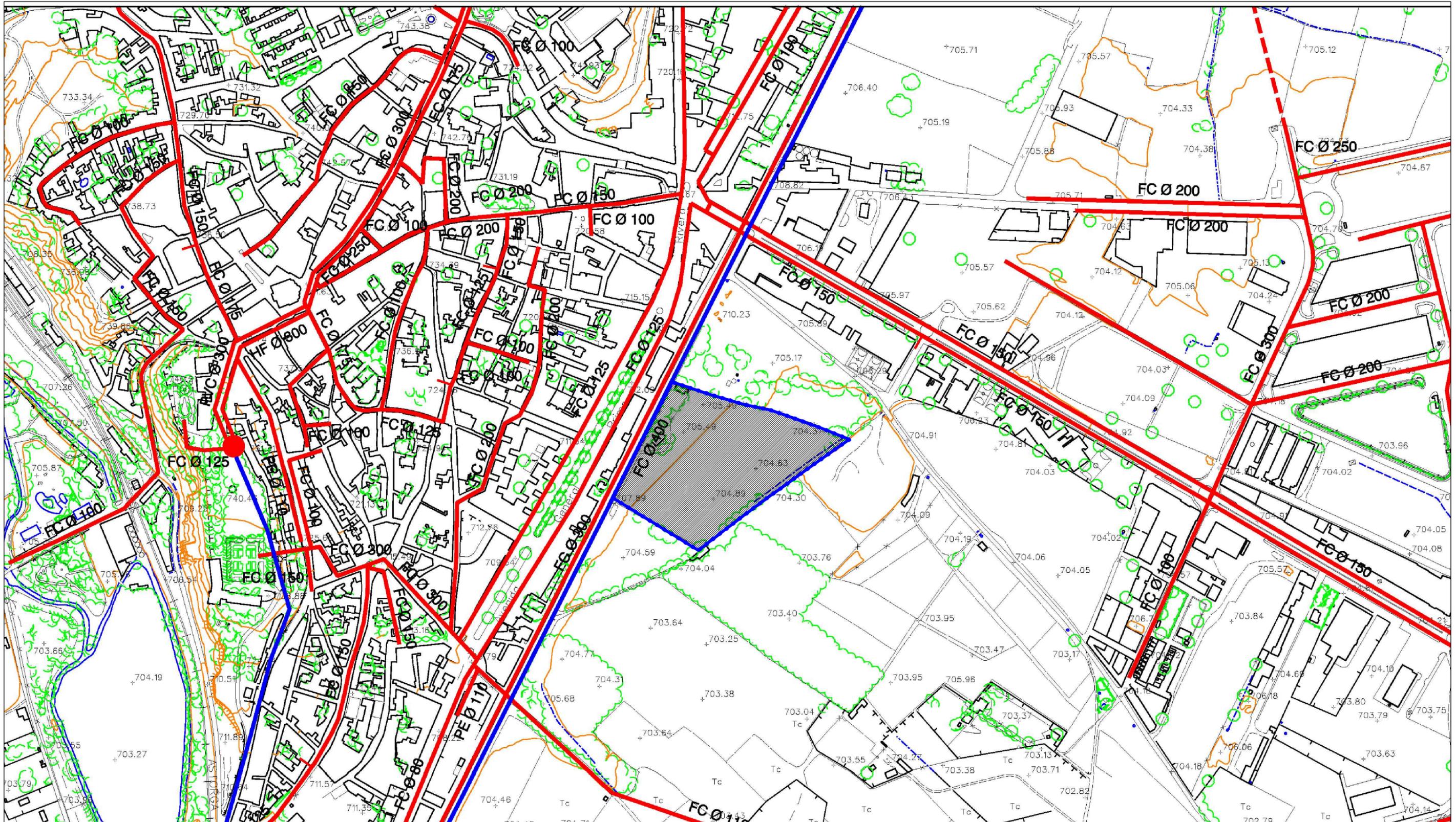
beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A3 1/1.000  
A1 1/500

Exp: 06097    abril 2013  
Plano nº    i-07



ORDENACIÓN SEGÚN PLAN PARCIAL



**LEYENDA**

- CONDUCCIÓN BÁSICA EXISTENTE
- - - CONDUCCIÓN BÁSICA PROPUESTA (TRAZADO INDICATIVO)
- CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN EXISTENTE
- DEPÓSITO EXISTENTE

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas" BENAVENTE - ZAMORA**

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

Escala:  
A3 1/5.000  
A1 1/2.500

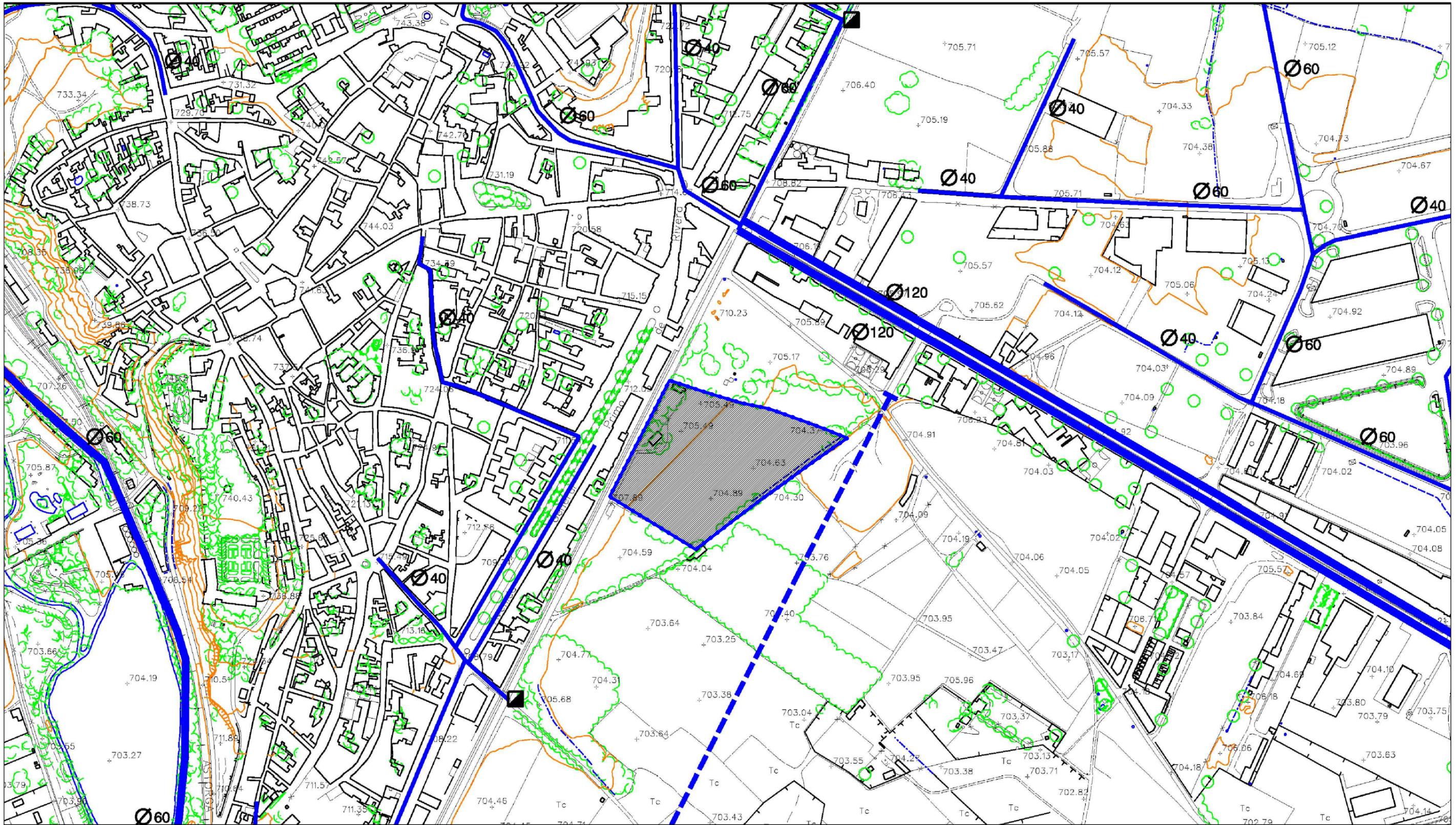


**fernandezcarballeda asociados**

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Exp: 06097    abril 2013  
Plano nº    **i-08**

RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE SEGUN P.G.O.M.



**LEYENDA**

	COLECTOR BÁSICO EXISTENTE		DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN EXISTENTE
	COLECTOR BÁSICO EN PROYECTO		ALIVIADERO EXISTENTE
	COLECTOR BÁSICO PROPUESTO		GRUPO DE PRESIÓN EXISTENTE

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas" BENAVENTE - ZAMORA**

**fernandez carballeda asociados**

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

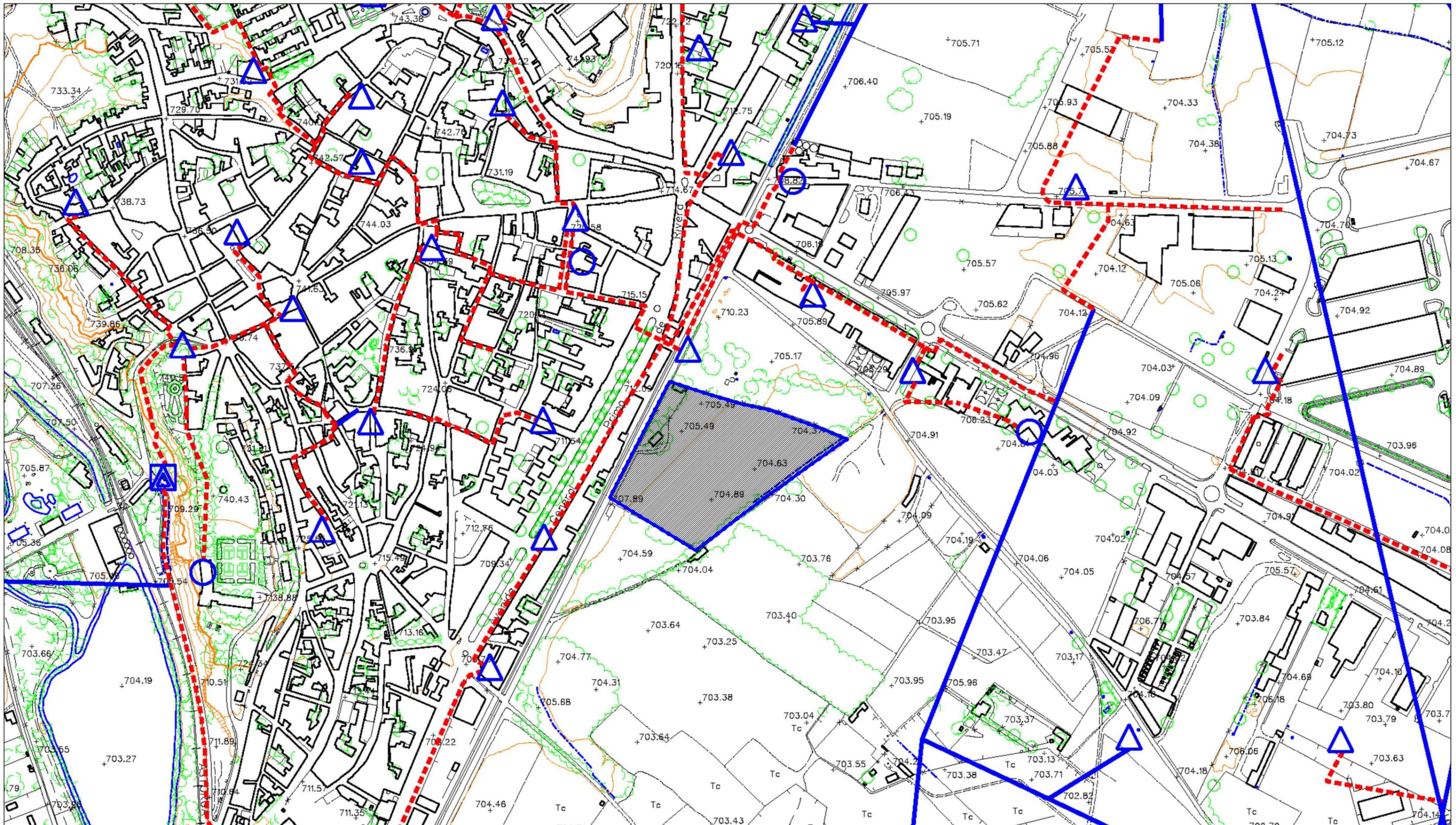
beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A3 1/5.000  
A1 1/2.500

Exp: 06097    abril 2013  
Plano nº    **i-09**

**fc a**  
arquitecturaurbanismo

RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE SEGUN P.G.O.M.



**LEYENDA**

	ALTA Y MEDIA TENSIÓN AÉREA EXISTENTE		STR. SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA
	MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEA EXISTENTE		CTD. INTERIOR
	MEDIA TENSIÓN PROPUESTA		CTD. EXTERIOR
			CTC. INTERIOR
			CTC. EXTERIOR

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"**  
BENAVENTE - ZAMORA

**fernandez carballeda asociados**

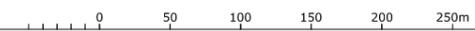
Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

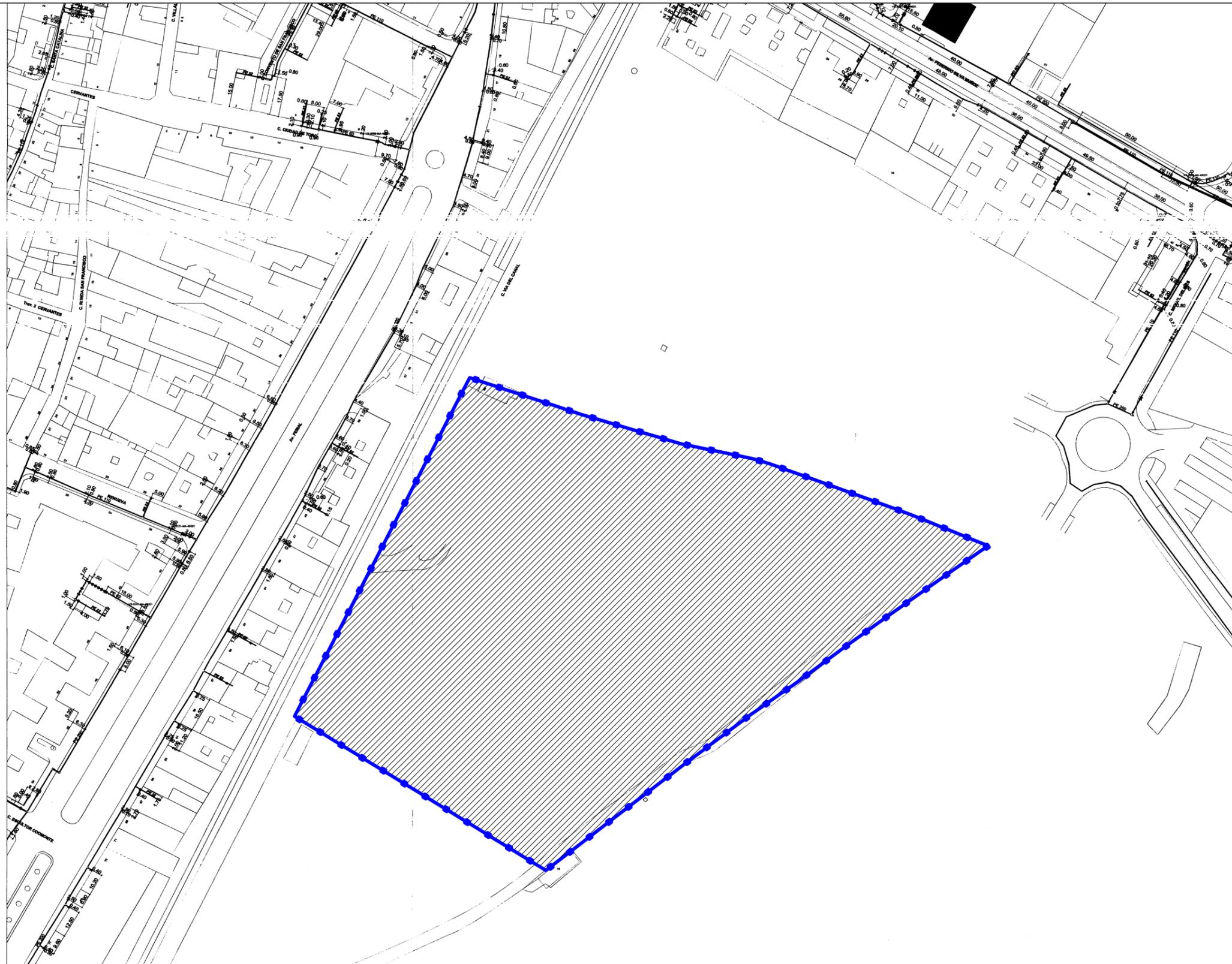
Escala:  
A3 1/5.000  
A1 1/2.500

Exp: 06097    abril 2013  
Plano nº    **i-10**

**fc a**  
arquitecturaurbanismo



RED DE ENERGIA ELECTRICA EXISTENTE SEGUN P.G.O.M.



- .. - Cualquiera
- AO - Acero
- BO - Bonna
- FD - Fundicion Ductil
- FG - Fundicion Gris
- FO - Fibrocemento
- FP - Fundicion Precis
- FV - Fibra de Vidrio
- PA - Plancha Asfaltada
- PB - Plomo
- PE - Polietileno
- PT - Plancha Encintada Tomas
- PV - Cloruro de Polivinilo
- ZD - Desconocido
- ZI - No Definido

**RED [Red\_de\_gas]**

- △ Accesorios Acometida.Posición - SS / Reduccion simple
- Accesorios Acometida.Posición - Derivacion simple electrosoldable / Te
- Accesorios Acometida.Posición - Toma en carga electrosoldable / Te
- Accesorios Acometida.Posición - Codo 45 / Codo
- Accesorios Acometida.Posición - Codo 90 / Codo
- Accesorios Acometida.Posición - Electrosoldable / Acc. Manguito
- ⊞ Accesorios Acometida.Posición - SS / Valvula
- ⊞ Accesorios de Red.Posición - Ciega / Brida
- Accesorios de Red.Posición - Codo 45 / Codo
- Accesorios de Red.Posición - Codo 60 / Codo
- Accesorios de Red.Posición - Codo 90 / Codo
- Accesorios de Red.Posición - Codo 45 / Codo vertical
- Accesorios de Red.Posición - Codo 90 / Codo vertical
- ⊞ Accesorios de Red.Posición - SS / Junta Gibault
- ⊞ Accesorios de Red.Posición - Electrosoldable / Acc. Manguito
- ⊞ Accesorios de Red.Posición - SS / Accesorio Red Puntual No Definido
- ⊞ Accesorios de Red.Posición - Termorretráctil / Acc. Manguito
- ⊞ Accesorios de Red.Traza - SS / Entubado
- Acometida.Traza
- ▨ Construcciones Auxiliares.Traza - Construccion Aux Lineal Desconocida
- - - Cota de Profundidad Linea
- △ Piezas de Red.Posición - Cambio de Diametro
- △ Piezas de Red.Posición - Cambio de Material/Diametro
- △ Piezas de Red.Posición - Punta de Tubo
- Piezas de Red.Posición - Pieza de Transicion
- Piezas de Red.Posición - Te
- Subtramos de red.Traza - AP-16
- Subtramos de red.Traza - MPA-1500
- TP Toma de Potencial Posición
- ⊞ Valvulas Posicion

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandez carballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

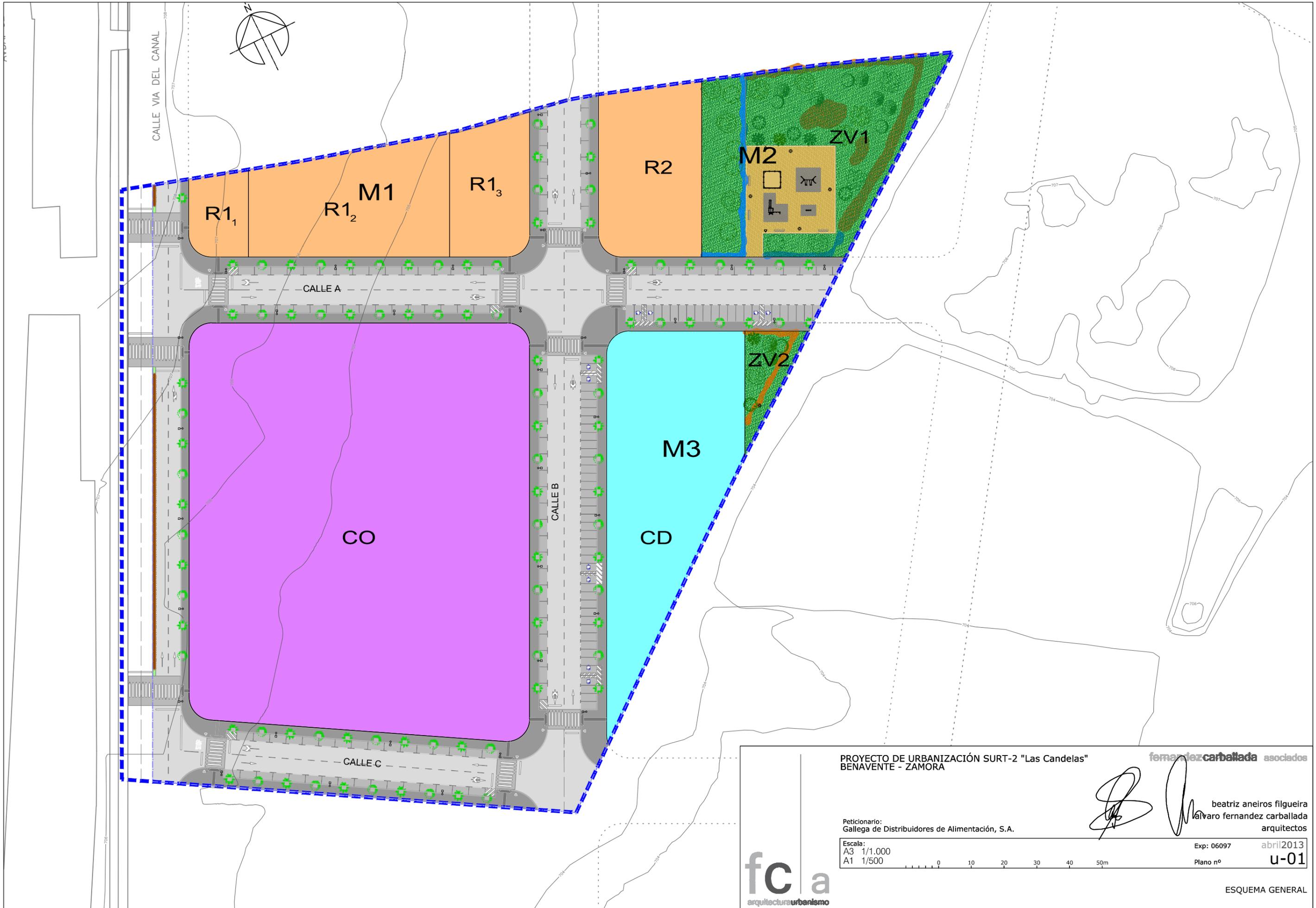
Escala:  
A3 1/2.000  
A1 1/1.000

Exp: 06097    abril 2013  
Plano nº    i-11

fc a  
arquitectura urbanismo

RED DE GAS EXISTENTE





PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandez carballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

*[Signature]*  
beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A3 1/1.000  
A1 1/500

Exp: 06097    abril 2013

Plano nº    **u-01**



**fc** a  
arquitectura urbanismo

ESQUEMA GENERAL



-  Límite del sector
-  Inmuebles a Demoler
-  Contenedor residuos de demolición y construcción

**DATOS DEL INMUEBLE 1**

REFERENCIA CATASTRAL	8835005TM7583S0001OD	
SUPERFICIE PLANTA BAJA [m <sup>2</sup> ]	108,00	SUPERFICIE CUBIERTA [m <sup>2</sup> ] 125,00
USO PRINCIPAL	Industrial	

**DATOS DEL INMUEBLE 2**

REFERENCIA CATASTRAL	8835003TM7583S0001FD	
SUPERFICIE PLANTA BAJA [m <sup>2</sup> ]	165,00	SUPERFICIE CUBIERTA [m <sup>2</sup> ] 190,53
USO PRINCIPAL	Industrial	

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

**fernandezcarballeda asociados**

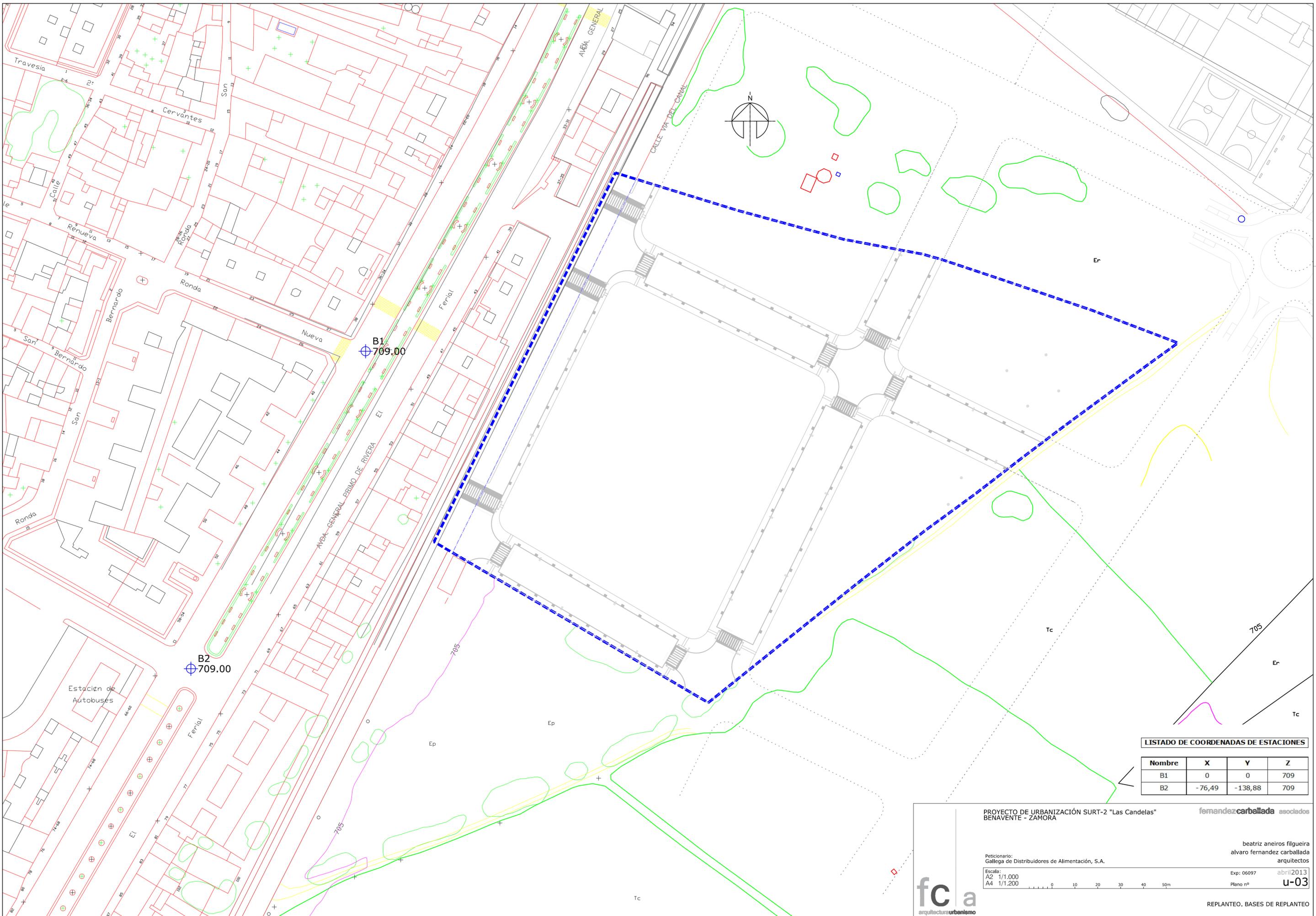
Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A3 1/1.000  
A1 1/500

Exp: 06097    abril 2013  
Plano nº    **u-02**





**LISTADO DE COORDENADAS DE ESTACIONES**

Nombre	X	Y	Z
B1	0	0	709
B2	-76,49	-138,88	709

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

**fernandezcarballeda** asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

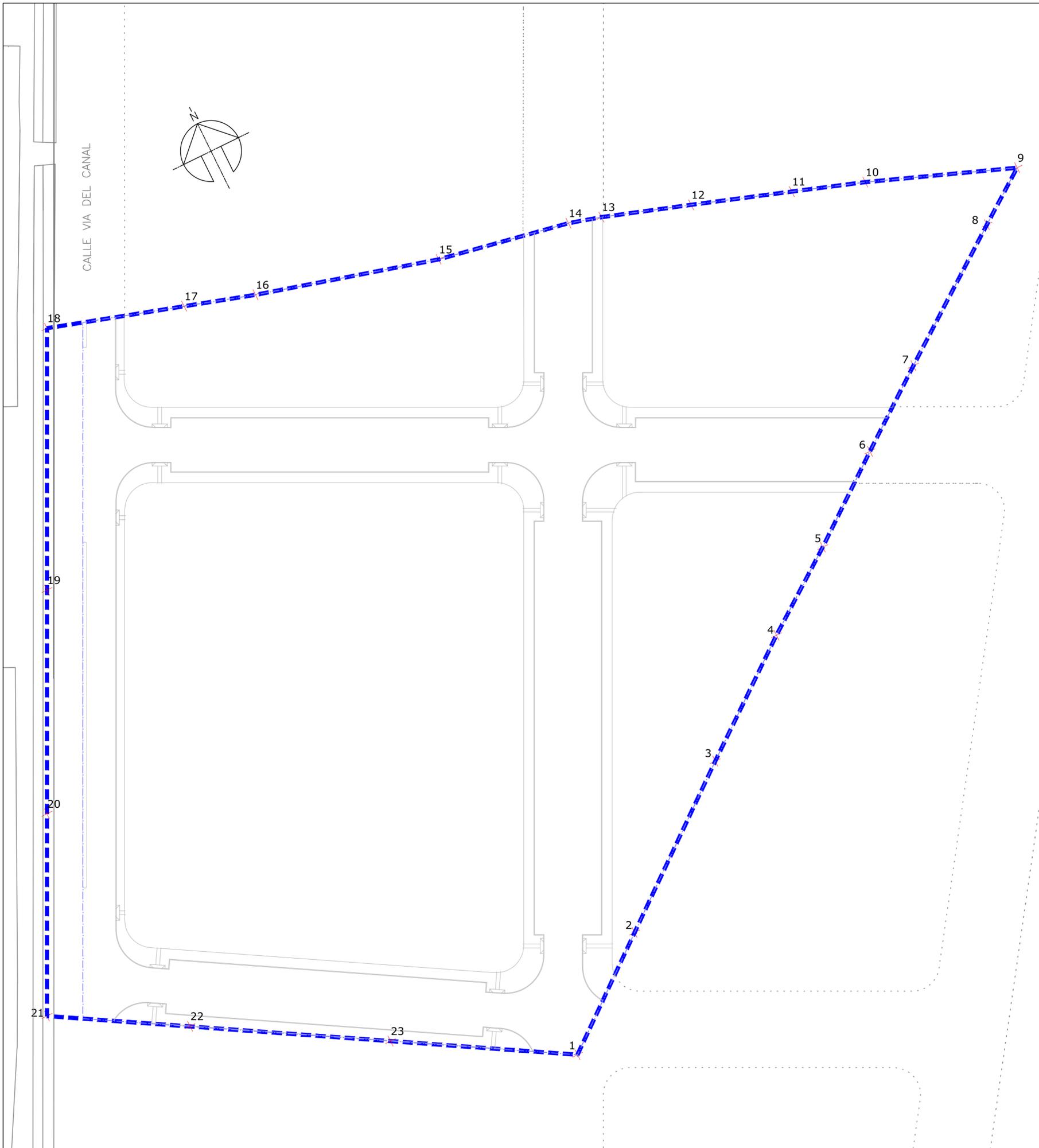
beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A2 1/1.000  
A4 1/1.200

Exp: 06097  
Plano nº **u-03**  
abril 2013

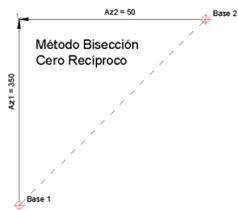


REPLANTEO. BASES DE REPLANTEO



REPLANTEO DEL LIMITE DEL AMBITO

Num.	X	Y	Z	Az. 1	Dist. 1	Az. 2	Dist. 2
1	29,98	-83,34	706,28	345,97	88,56	37,34	120,09
2	150,07	-153,71	704,00	318,71	214,82	72,11	227,04
3	177,59	-131,63	702,91	308,56	221,05	66,13	254,19
4	216,31	-100,73	702,98	295,70	238,61	59,70	295,27
5	245,23	-78,26	702,89	287,62	257,41	56,09	327,38
6	266,29	-62,91	703,22	282,72	273,62	54,07	351,10
7	288,42	-45,90	703,06	278,00	292,05	52,07	376,57
8	308,49	-30,82	703,26	274,29	310,03	50,53	399,86
9	342,06	-6,21	703,72	269,11	342,12	48,41	439,07
10	355,72	3,65	0,00	267,30	355,74	47,67	455,10
11	318,41	17,81	704,60	264,39	318,90	43,90	424,85
12	300,08	24,09	0,00	262,85	301,04	41,95	410,32
13	274,90	32,61	704,60	260,43	276,82	39,05	391,00
14	252,42	40,08	704,81	257,93	255,58	36,23	374,44
15	243,98	42,48	704,95	256,98	247,65	35,17	368,23
16	209,32	48,97	705,02	253,32	214,97	30,93	342,02
17	162,23	61,82	706,60	244,77	173,61	23,44	311,88
18	144,16	67,39	706,79	240,11	159,13	20,09	302,04
19	109,42	78,08	708,20	228,49	134,42	13,05	285,71
20	79,17	16,62	707,20	254,78	80,90	17,98	220,03
21	53,34	-35,88	706,72	305,65	64,28	25,25	165,72
22	62,41	-102,26	706,78	333,07	119,80	51,54	143,65
23	107,75	-128,91	707,05	323,63	168,02	64,51	184,51



**Bisección por Cero Recíproco**  
 Este método emplea tanto la base estación como la de referencia para el cálculo.  
 El azimut mostrado para cada una de ellas se calcula orientando previamente una base con respecto a otra.

**LEYENDA DE REPLANTEO**

 Límite Sector SURT-2  
 Punto de replanteo

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
 BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

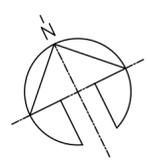
Peticionario:  
 Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira  
 alvaro fernandez carballeda  
 arquitectos

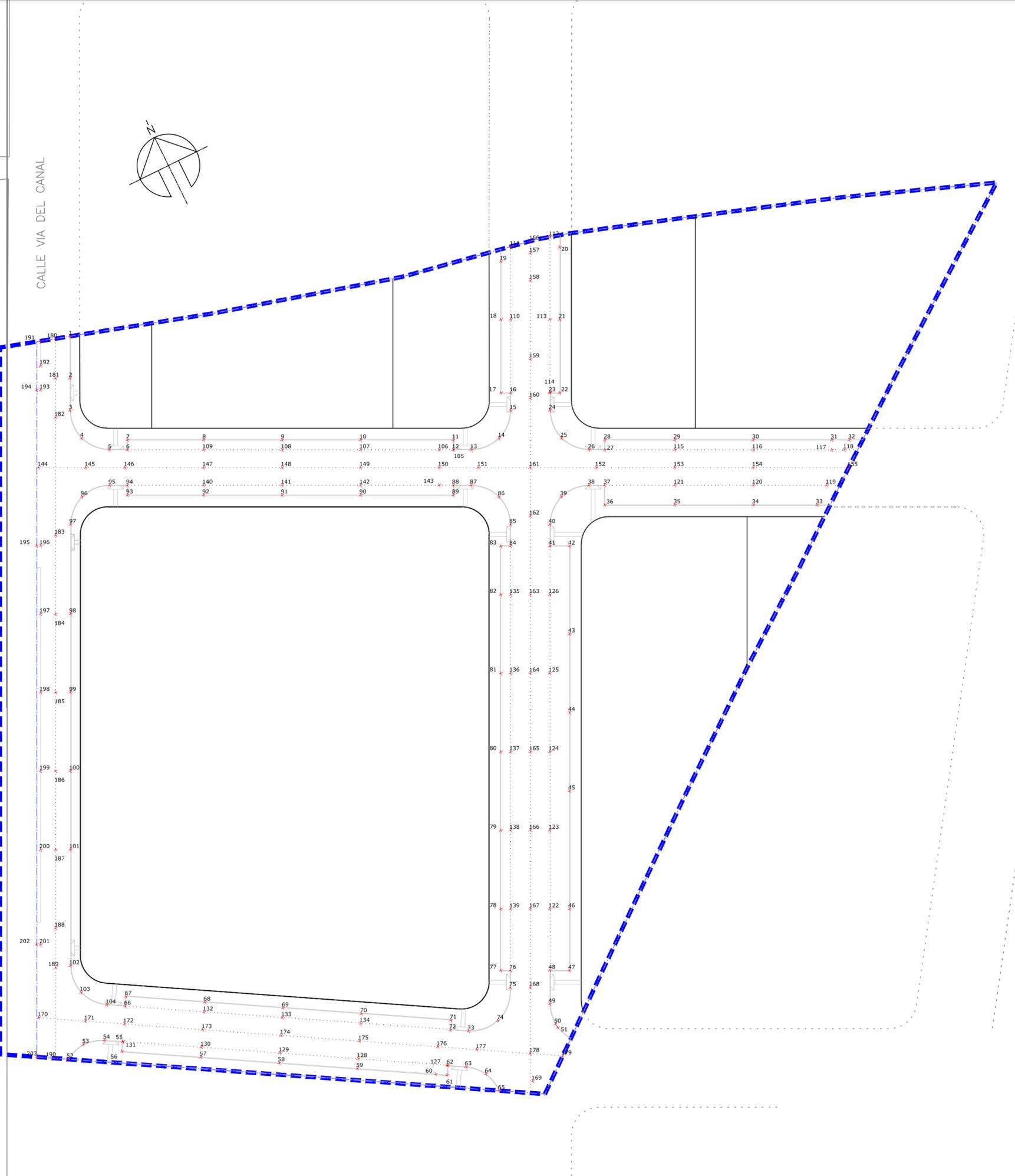
Escala:  
 A2 1/750  
 A4 1/1.500

Exp: 06097 abril 2013  
 Plano nº u-04





CALLE VIA DEL CANAL

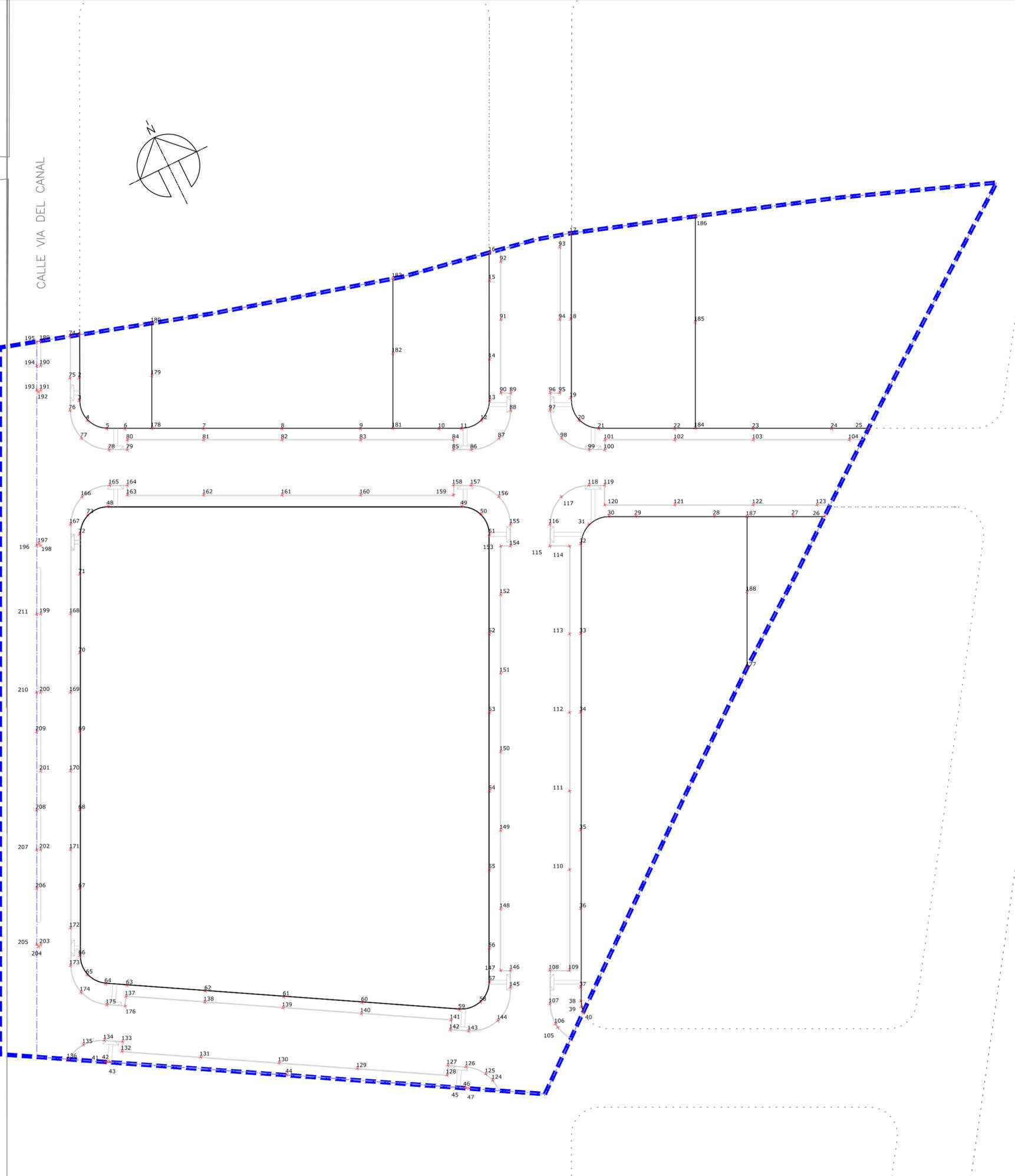
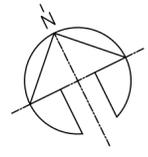


REPLANTEO DEL SISTEMA VIARIO

Num.	X	Y	Z	Az. 1	Dist. 1	Az. 2	Dist. 2
1	126.71	72.75	707.95	234.77	146.11	16.66	293.39
2	122.00	63.18	708.13	232.53	137.39	17.38	283.24
3	118.36	55.79	708.08	239.91	130.85	17.98	275.44
4	117.87	48.16	707.88	243.26	127.33	19.17	269.74
5	122.92	42.41	707.90	246.80	130.03	20.98	269.50
6	127.08	40.36	707.89	248.37	133.33	21.99	271.23
7	128.18	42.60	707.92	247.52	135.07	21.77	273.54
8	145.59	34.03	707.83	253.33	149.52	25.83	281.46
9	163.54	25.20	707.73	258.22	165.47	29.78	290.75
10	181.48	16.37	707.63	262.22	182.22	33.46	301.09
11	202.65	5.96	707.53	266.08	202.74	37.48	314.48
12	201.55	3.71	707.56	266.78	201.58	37.78	312.47
13	205.69	1.67	707.48	267.43	205.70	38.53	315.25
14	213.33	1.18	707.35	267.60	213.34	39.29	321.89
15	219.08	6.23	707.45	266.14	219.17	38.90	325.27
16	221.08	10.28	707.47	264.99	221.32	38.37	329.86
17	218.83	11.39	707.35	264.64	219.13	37.89	331.36
18	227.06	28.10	707.72	260.11	228.79	35.93	346.44
19	233.59	41.37	707.90	256.79	237.22	34.43	358.66
20	248.66	38.03	707.92	258.29	251.55	36.23	370.16
21	240.52	21.47	707.72	262.28	241.47	38.14	355.26
22	232.29	4.77	707.35	266.64	232.34	40.23	340.56
23	230.05	5.87	707.35	266.33	230.13	39.87	339.00
24	228.05	1.81	707.45	267.44	228.06	40.40	335.47
25	227.56	-5.82	707.35	269.58	227.63	41.69	331.89
26	232.61	-11.57	707.47	271.12	232.90	43.08	334.29
27	236.20	-13.34	707.49	271.54	236.58	43.65	336.95
28	237.30	-11.10	707.53	270.93	237.56	43.33	338.81
29	253.26	-18.95	707.64	272.71	253.97	45.74	350.88
30	271.21	-27.78	707.78	274.45	272.63	48.26	365.01
31	289.15	-36.61	707.92	275.97	291.46	50.59	379.67
32	293.16	-38.58	707.70	276.28	295.69	51.08	383.02
33	278.48	-49.75	707.93	279.20	282.89	52.29	365.99
34	263.92	-42.58	707.82	278.13	267.34	50.40	353.77
35	245.98	-33.75	707.68	276.63	248.28	47.89	339.17
36	229.98	-25.88	707.57	275.08	231.43	45.46	326.63
37	232.18	-21.39	707.49	273.80	233.17	44.80	330.28
38	228.59	-19.63	707.47	273.40	229.43	44.23	327.56
39	220.95	-19.14	707.35	273.45	221.78	43.59	320.64
40	215.21	-24.19	707.47	275.08	216.56	44.10	313.43
41	212.77	-29.15	707.46	276.62	214.76	44.87	309.37
42	217.25	-31.35	707.54	277.08	219.51	45.61	312.81
43	207.40	-51.39	707.43	283.41	213.67	48.92	297.06
44	198.56	-69.33	707.33	289.34	210.32	52.18	283.71
45	189.73	-87.28	707.23	295.40	208.85	55.76	271.18
46	175.49	-114.20	707.08	304.51	210.21	61.76	254.18
47	169.57	-128.26	707.01	309.18	212.61	65.20	246.29
48	165.08	-126.05	706.94	309.47	207.70	64.57	241.91
49	161.32	-133.70	706.92	312.01	209.52	66.56	237.86
50	160.33	-138.96	706.92	313.41	212.17	67.97	236.82
51	160.47	-139.99	706.93	313.62	212.95	68.25	236.96
52	144.96	-92.11	706.64	309.04	192.50	44.55	190.14
53	50.17	-90.51	706.49	335.73	103.49	44.73	135.58
54	55.44	-91.88	706.64	333.39	107.31	46.17	140.05
55	59.50	-94.26	706.67	332.11	111.47	47.77	143.12
56	58.23	-96.42	706.71	333.36	112.64	48.51	141.26
57	75.59	-106.59	706.81	328.68	130.67	54.63	155.47
58	92.85	-116.70	706.91	325.17	149.13	59.66	171.41
59	110.10	-126.81	707.01	322.43	167.94	63.84	186.98
60	127.36	-136.93	707.11	320.25	187.00	67.34	203.86
61	129.84	-138.38	707.17	319.98	189.76	67.80	206.33
62	131.10	-136.23	707.17	319.17	189.07	67.14	207.61
63	135.13	-138.63	707.07	318.76	193.59	67.87	211.62
64	138.85	-142.34	707.02	318.78	198.99	69.03	215.37
65	140.00	-147.81	704.78	319.68	203.59	70.58	216.67
66	64.05	-86.49	706.52	327.37	107.63	45.24	149.98
67	65.31	-84.34	706.56	326.00	106.67	44.57	151.93
68	82.67	-94.51	706.66	322.20	125.57	50.64	165.23
69	98.93	-104.62	706.76	319.41	144.68	55.74	179.71
70	117.18	-114.74	706.86	317.28	164.00	60.05	195.17
71	136.92	-126.30	706.96	315.38	186.28	64.20	213.78
72	135.66	-128.46	706.93	316.22	186.83	64.83	212.40
73	139.72	-130.80	706.93	315.85	191.39	65.57	216.36
74	147.62	-131.70	706.93	314.33	197.84	65.91	224.23
75	154.20	-125.52	706.92	311.45	198.83	64.27	231.07
76	156.11	-121.63	706.94	310.09	197.90	63.24	235.24
77	153.87	-120.53	707.01	310.25	195.45	62.89	231.09
78	160.79	-106.47	707.04	305.19	192.84	59.31	239.48
79	169.62	-88.52	707.14	298.57	191.33	55.10	251.21
80	178.45	-70.58	707.24	291.93	191.90	51.29	263.93
81	187.28	-52.63	707.34	285.39	194.53	47.83	277.51
82	196.11	-34.69	707.44	279.10	199.15	44.71	291.83
83	201.55	-23.63	707.50	275.38	202.93	42.93	300.98
84	203.80	-24.73	707.46	275.64	205.29	43.33	302.64
85	206.24	-19.77	707.47	274.04	207.18	42.57	306.79
86	206.73	-12.13	707.35	271.68	207.09	41.16	310.29
87	201.68	-6.38	707.48	269.97	201.78	39.65	308.11
88	197.57	-4.36	707.49	269.26	197.62	38.90	305.20
89	196.47	-6.61	707.54	270.09	196.58	39.22	303.32
90	175.30	3.81	707.63	266.57	175.34	35.13	289.41
91	157.36	12.64	707.73	262.85	157.86	31.35	278.64
92	139.41	21.47	707.83	258.22	141.06	27.28	268.94
93	122.00	30.04	707.94	252.58	125.64	23.06	260.64
94	123.10	32.29	707.89	251.62	127.27	22.82	262.93
95	119.06	34.27	707.90	250.11	123.90	21.81	261.20
96	111.43	34.77	707.88	248.70	116.72	20.46	255.86
97	105.68	29.72	707.39	250.50	109.78	20.41	248.21
98	95.62	9.29	707.03	261.79	96.07	22.70	227.11
99	86.79	-8.66	706.80	274.28	87.22	25.09	208.83
100	77.96	-26.60	706.72	288.88	82.38	27.93	190.95

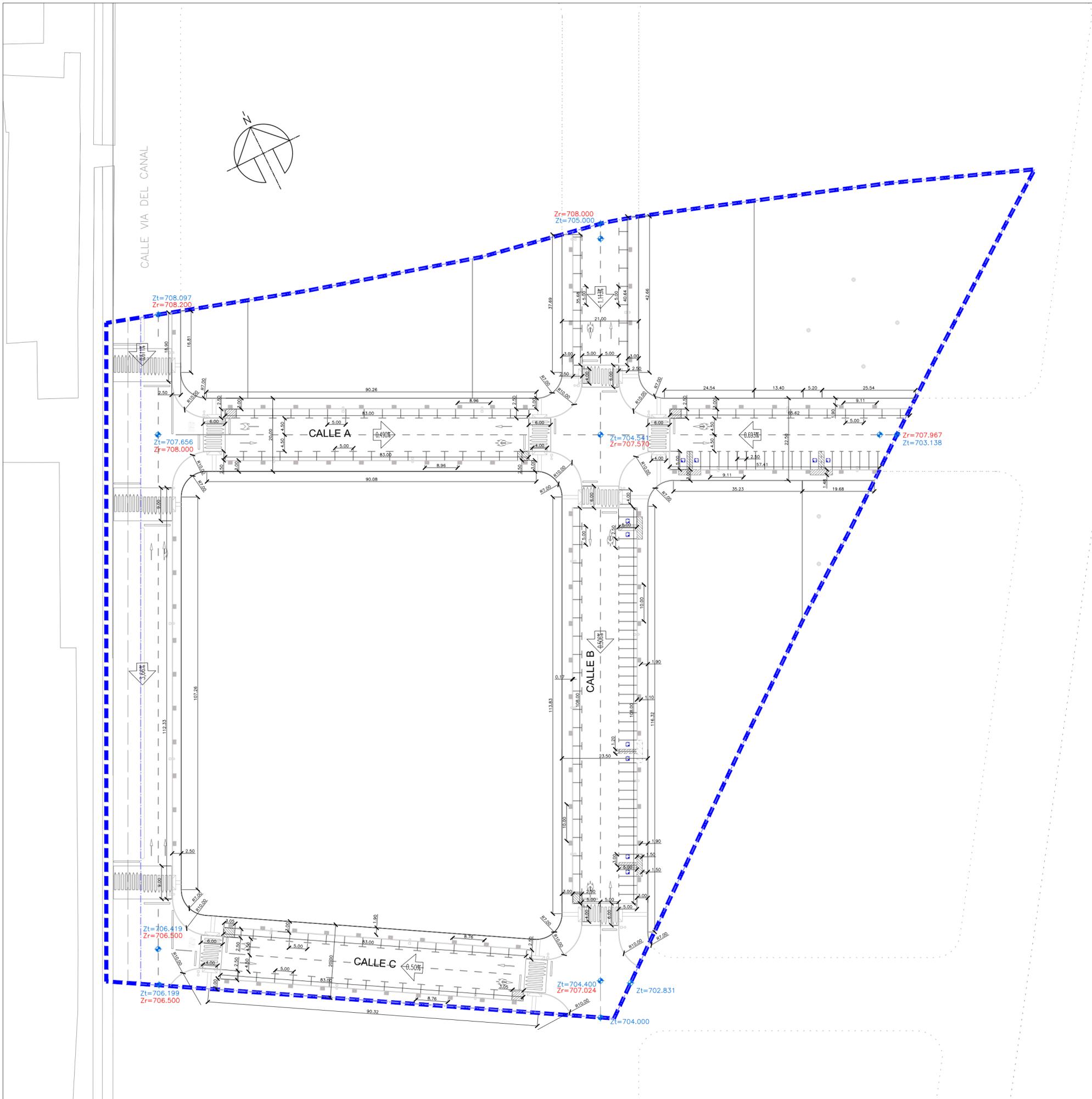
Num.	X	Y	Z	Az. 1	Dist. 1	Az. 2	Dist. 2
101	69.13	-44.55	706.65	304.39	82.24	31.36	173.51
102	56.08	-71.08	706.37	325.43	90.53	37.85	148.90
103	55.47	-78.37	706.37	328.74	96.01	40.58	145.18
104	59.99	-84.12	706.49	328.51	103.32	43.66	147.06
105	201.55	3.71	707.71	266.78	201.58	37.78	312.47
106	198.32	5.30	707.50	266.25	198.39	37.19	310.34
107	180.38	14.13	707.60	262.97	180.93	33.75	298.99
108	162.43	22.96	707.69	259.01	164.05	30.05	288.58
109	144.49	31.79	707.79	254.16	147.95	26.08	279.21
110	129.30	38.92	707.74	250.00	133.32	23.41	267.88
111	111.27	43.69	707.50	256.37	111.50	21.42	263.22
112	247.56	41.46	705.00	257.39	251.01	35.62	370.85
113	230.05	5.87	707.62	266.33	230.13	39.87	339.00
114	230.05	5.87	707.62	266.33	230.13	39.87	339.00
115	252.16	-21.19	707.60	273.29	253.05	46.06	349.08
116	220.10	-30.02	707.74	275.00	221.77	48.58	363.29
117	288.05	-38.65	707.88	276.49	290.66	50.90	378.01
118	290.92	-40.27	707.90	276.71	293.70	51.26	380.42
119	282.91	-46.36	707.87	278.29	286.69	51.91	371.12
120	266.13	-38.10	707.74	277.00	268.84	49.74	357.13
121	248.18	-29.27	707.60	275.42	249.90	47.22	342.68
122	172.00	-111.99	707.00	304.69	205.24	61.09	249.94
123	180.83	-94.04	707.11	298.48	203.82	56.97	261.20
124	189.66	-76.10	707.21	292.24	204.36	53.20	273.45
125	198.49	-58.15	707.31	286.09	206.83	49.77	286.59
126	207.32	-40.21	707.41	280.15	211.18	46.65	300.47
127	131.10	-136.23	706.93	319.17	189.07	67.14	207.61
128	111.27	-124.66	706.82	321.53	167.16	63.14	188.40
129	94.11	-114.54	706.72	324.16	148.25	58.93	172.33
130	76.86	-104.43	706.62	327.56	129.67	53.88	157.17
131	59.60	-94.32	706.52	332.07	111.57	47.81	143.20
132	81.41	-96.67	706.62	332.39	126.38	51.32	163.44
133	98.66	-106.78	706.72	330.46	145.38	56.41	178.07
134	115.92	-116.89	706.82	328.22	164.62	60.71	193.66
135	138.35	-127.32	706.91	325.93	184.55	65.11	209.54
136	189.52	-53.74	707.31	285.54	196.99	48.23	279.30
137	180.69	-71.68	707.20	291.99	194.39	51.68	265.81

CALLE VIA DEL CANAL



REPLANTEO DE ALINEACION EDIFICACIONES Y ACERAS

Num.	X	Y	Z	Az. 1	Dist. 1	Az. 2	Dist. 2	Num.	X	Y	Z	Az. 1	Dist. 1	Az. 2	Dist. 2
1	128,96	72,09	708,19	235,50	147,74	17,11	294,48	101	237,30	-11,10	707,68	270,93	237,56	43,33	338,81
2	124,08	62,15	708,32	238,39	138,77	17,88	283,97	102	253,26	-18,95	707,79	272,71	253,97	45,74	350,88
3	121,54	56,99	708,28	240,04	134,24	18,30	278,54	103	271,21	-27,78	707,93	274,45	272,63	48,26	365,02
4	121,19	51,54	708,06	242,35	131,70	19,14	274,48	104	293,16	-38,58	707,85	276,28	292,69	51,08	383,01
5	124,78	47,43	708,13	244,83	133,49	20,41	274,26	105	160,47	-139,99	706,93	313,62	212,95	68,25	236,96
6	128,90	45,40	708,12	246,39	136,66	21,40	275,94	106	160,33	-138,96	707,08	313,41	212,17	67,97	236,82
7	146,84	36,57	708,02	252,41	151,33	25,56	284,01	107	161,32	-133,70	707,08	312,01	209,52	66,56	237,86
8	164,79	27,74	707,93	257,33	167,11	29,47	293,22	108	165,08	-126,05	707,09	309,47	207,70	64,57	241,91
9	182,73	18,91	707,83	261,39	183,71	33,14	303,47	109	169,57	-128,26	707,03	309,18	212,61	65,20	246,29
10	200,68	10,08	707,73	264,76	200,93	36,56	314,65	110	180,90	-105,22	707,28	301,49	209,28	69,67	259,58
11	205,81	7,56	707,70	265,61	205,94	37,49	318,02	111	189,73	-87,28	707,38	295,40	208,85	55,76	271,18
12	211,29	7,21	707,70	265,78	211,41	38,05	322,73	112	198,57	-69,33	707,48	289,34	210,32	52,18	283,71
13	215,41	10,83	707,70	264,75	215,68	37,78	328,05	113	207,40	-51,39	707,58	283,41	213,67	48,92	297,06
14	220,09	20,38	707,80	262,07	221,03	36,58	336,64	114	217,26	-31,35	707,69	277,08	219,51	45,61	312,81
15	228,90	38,34	708,02	257,39	232,09	34,48	353,08	115	212,77	-29,15	707,62	276,62	214,75	44,87	309,37
16	232,00	44,67	705,00	255,84	236,27	33,78	358,97	116	215,21	-24,19	707,62	275,08	215,56	44,10	315,43
17	252,73	39,98	705,00	257,96	255,87	36,27	374,67	117	220,96	-19,15	707,50	273,45	221,78	43,59	320,64
18	243,02	20,24	707,91	262,66	243,86	38,53	356,94	118	228,59	-19,63	707,62	273,40	229,43	44,23	327,56
19	234,19	2,30	707,70	267,33	234,20	40,80	341,25	119	232,18	-21,39	707,64	273,80	233,17	44,80	330,28
20	233,55	-3,76	707,65	268,97	233,88	41,79	338,21	120	229,98	-25,88	707,72	275,08	231,43	45,46	326,63
21	237,17	-7,88	707,72	270,06	237,30	42,76	339,92	121	245,98	-33,75	707,83	276,63	248,28	47,89	339,17
22	254,51	-16,41	707,84	272,05	253,04	45,39	352,93	122	253,92	-42,58	707,97	278,13	267,34	50,40	353,77
23	272,46	-25,24	707,97	273,83	273,62	47,91	366,98	123	278,48	-49,72	708,08	279,20	282,89	52,29	365,95
24	290,40	-34,07	708,11	275,39	292,39	50,24	381,57	124	139,70	-144,74	707,11	319,08	201,16	69,67	216,27
25	298,72	-38,16	703,22	276,04	301,14	51,26	388,49	125	138,85	-142,54	707,17	318,78	198,99	69,03	215,37
26	278,96	-53,17	703,43	279,94	283,98	52,89	365,63	126	135,13	-138,63	707,17	318,76	193,59	67,87	211,62
27	271,63	-49,57	708,08	279,44	276,12	51,96	359,39	127	131,10	-136,23	707,17	319,17	189,07	67,14	207,61
28	253,69	-40,74	707,94	278,09	259,94	49,56	344,45	128	129,84	-138,38	707,17	319,98	189,76	67,80	206,33
29	235,74	-31,91	707,80	276,52	237,89	47,94	330,05	129	110,10	-125,82	707,01	322,43	183,84	63,84	186,98
30	229,61	-28,89	707,77	275,92	231,42	45,99	325,26	130	92,85	-116,70	706,91	325,17	149,13	59,66	170,78
31	224,14	-28,54	707,65	276,01	225,94	45,56	320,24	131	75,59	-106,59	706,81	328,68	130,67	54,63	155,47
32	220,01	-32,16	707,74	277,19	222,35	45,96	315,12	132	58,23	-96,42	706,71	333,36	112,64	48,51	141,26
33	209,94	-52,64	707,63	283,59	216,43	49,33	299,13	133	59,50	-94,26	706,67	332,11	111,47	47,77	143,12
34	201,10	-70,58	707,53	289,44	213,13	52,59	285,87	134	55,44	-91,88	706,64	333,99	107,31	46,17	140,05
35	187,86	-97,50	707,38	298,43	211,65	58,07	267,57	135	50,17	-90,53	706,64	335,74	103,50	44,73	135,57
36	179,03	-115,45	707,27	304,41	213,02	62,13	256,59	136	44,96	-92,11	706,64	339,04	102,50	44,55	130,14
37	170,20	-133,39	707,20	310,27	216,24	66,53	246,75	137	65,31	-84,34	706,71	326,00	106,67	44,57	131,93
38	168,65	-136,53	707,13	311,27	216,99	67,34	245,15	138	82,67	-94,51	706,81	322,20	125,57	50,64	165,23
39	168,14	-137,92	707,10	311,68	217,47	67,70	244,63	139	99,93	-104,62	706,91	319,41	144,68	55,74	179,71
40	167,92	-139,38	707,08	312,06	218,23	68,08	244,41	140	117,18	-114,74	707,01	317,28	164,00	60,05	195,17
41	152,87	-165,75	706,73	326,11	110,26	47,91	136,05	141	136,92	-125,30	707,19	315,36	186,28	64,20	213,78
42	135,60	-197,03	706,73	335,82	110,85	48,14	136,66	142	135,66	-128,46	707,17	316,22	184,65	64,68	212,40
43	119,25	-236,88	706,11	352,04	119,98	19,14	148,19	143	139,72	-130,80	707,17	315,85	191,39	65,57	216,36
44	93,26	-120,22	706,96	325,95	152,15	60,98	170,77	144	147,62	-131,70	707,08	314,33	197,84	65,91	224,23
45	132,22	-143,06	707,16	320,46	194,80	69,22	208,75	145	154,20	-125,52	707,07	311,45	198,83	64,27	231,07
46	132,87	-143,49	707,16	320,39	195,56	69,35	209,41	146	156,11	-121,63	707,09	310,09	197,90	63,24	233,24
47	133,48	-143,99	707,16	320,36	196,34	69,50	210,03	147	133,87	-120,53	707,16	310,25	195,45	62,89	231,09
48	116,25	-236,88	706,11	352,04	119,98	19,14	148,19	148	149,25	-125,82	707,19	315,36	186,28	64,68	212,40
49	197,07	-109,09	707,71	271,21	197,33	39,94	302,36	149	169,62	-88,52	707,29	298,57	191,33	55,10	251,21
50	200,70	-14,22	707,70	272,45	201,20	41,04	303,93	150	178,45	-70,58	707,39	291,93	191,90	51,29	263,93
51	200,34	-19,69	707,70	274,19	201,31	42,07	301,40	151	187,28	-52,63	707,49	285,39	194,53	47,83	277,51
52	189,16	-42,41	707,59	281,99	193,86	45,78	282,62	152	196,11	-34,69	707,59	279,10	199,15	44,71	291,83
53	180,33	-60,36	707,49	288,51	190,16	49,06	268,55	153	201,55	-23,63	707,65	275,38	202,93	42,93	300,98
54	171,50	-78,50	707,39	295,22	188,53	54,70	255,64	154	203,80	-24,72	707,61	275,64	203,80	43,33	302,64
55	162,67	-96,25	707,29	301,96	189,01	56,72	242,93	155	206,24	-19,77	707,62	274,04	207,18	42,57	306,79
56	153,84	-114,19	707,18	308,60	191,59	61,15	231,65	156	206,73	-12,14	707,50	271,68	207,09	41,16	310,29
57	150,08	-121,82	707,16	311,36	193,30	63,17	227,21	157	201,68	-6,38	707,63	269,97	201,78	39,65	308,11
58	145,71	-125,52	707,18	313,22	192,32	64,13	222,60	158	197,57	-4,36	707,64	269,36	197,62	38,90	305,30
59	140,02	-124,84	707,34	314,31	187,60	63,83	216,97	159	196,47	-6,61	707,69	270,09	196,58	39,22	303,32
60	118,61	-112,29	707,05	318,21	163,34	57,93	196,91	160	175,30	-31,81	707,78	266,57	177,78	36,57	280,30
61	101,36	-102,18	706,95	318,21	143,92	55,00	181,59	161	157,36	-12,64	707,88	260,85	157,86	31,35	278,64
62	84,10	-92,07	706,85	320,83	124,70	49,89	167,28	162	139,41	-21,47	707,98	258,22	141,06	27,28	268,94
63	66,85	-81,96	706,75	324,39	105,76	43,88	154,23	163	122,00	-30,04	708,11	252,58	125,64	23,06	260,64
64	62,10	-79,17	706,79	325,61	100,62	42,05	150,90	164	123,10	-32,29	708,04	251,62	127,27	22,82	262,93
65	58,86	-75,05	706,67	325,61	95,38	39,90	149,64	165	119,06	-34,27	708,05	250,11	123,90	21,81	261,19
66	59,29	-69,82	706,67	323,13	91,60	38,00	152,33	166	111,42	-34,77	708,03	248,70	116,72	20,46	255,86
67	66,81	-54,55	706,80	311,54	85,25	34,09	166,27	167	105,68	-34,55	707,54	250,50	109,18	18,81	248,21
68	75,64	-36,60	706,87	296,64	84,03	30,27	183,31	168	95,63	-9,29	707,18	261,79	96,08	22,70	227,11
69	84,47	-18,66	706,95	281,79	86,50	27,11	200,90	169	86,79	-8,66	706,95	274,28	87,22	25,09	208,85
70	93,30	-0,71	707,05	268,44	93,30	24,46	218,90	170	77,96	-26,60	706,87	288,88	82,38	27,93	190,95
71	102,13	17,23	707,38	257											



**LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA**

- ▬▬▬ Límite del sector
- ↔ Acotación
- ↕  $Z_r = 228.79$  Cota de Rasante Propuesta
- ↕  $Z_t = 228.20$  Cota de Terreno Original
- ↘ Pendiente

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

**fernandez carballada** asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

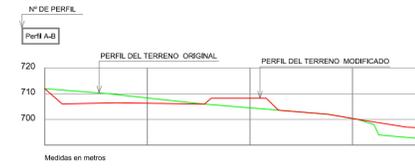
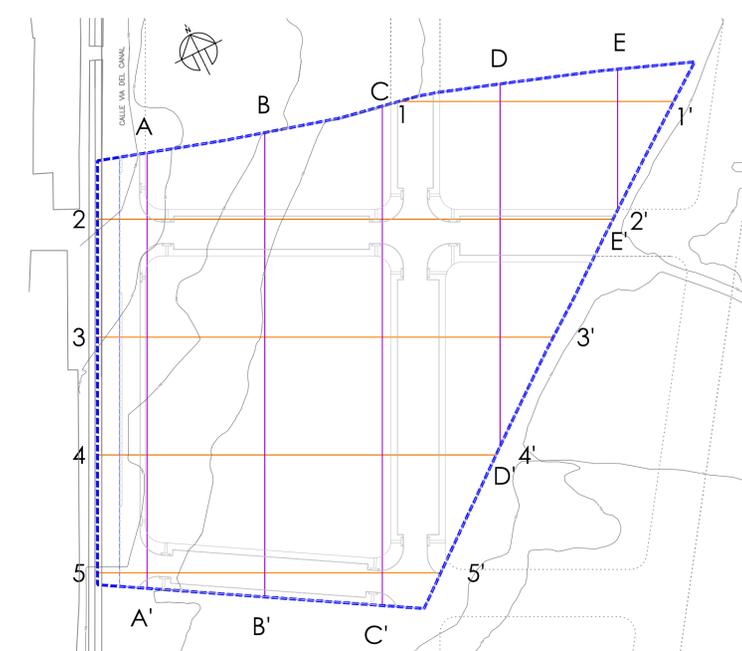
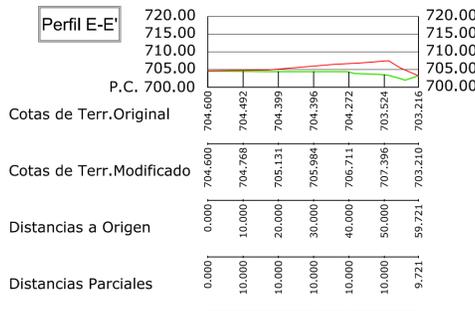
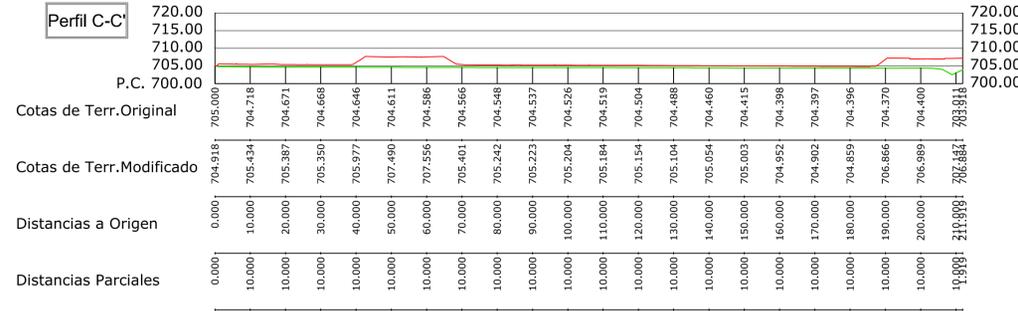
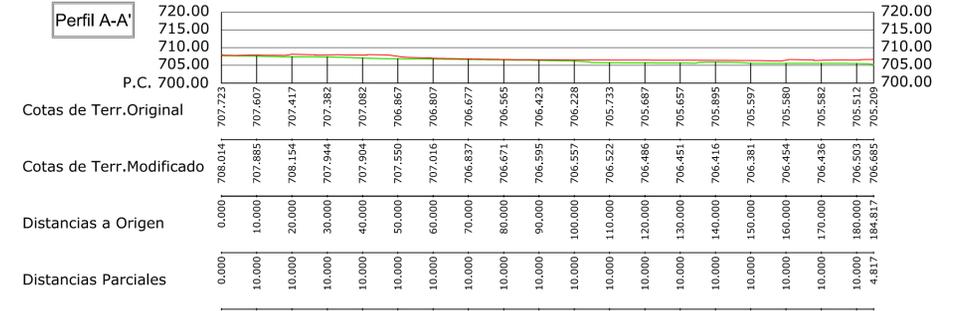
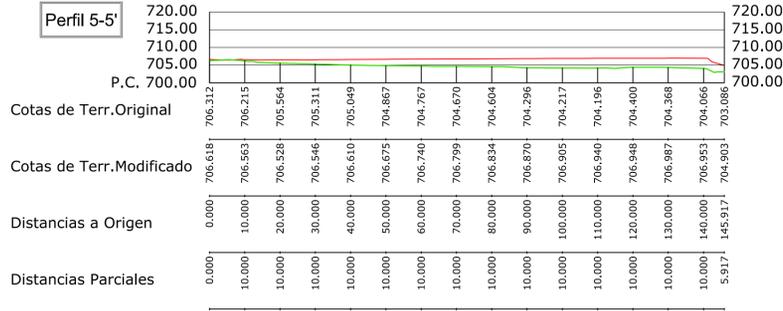
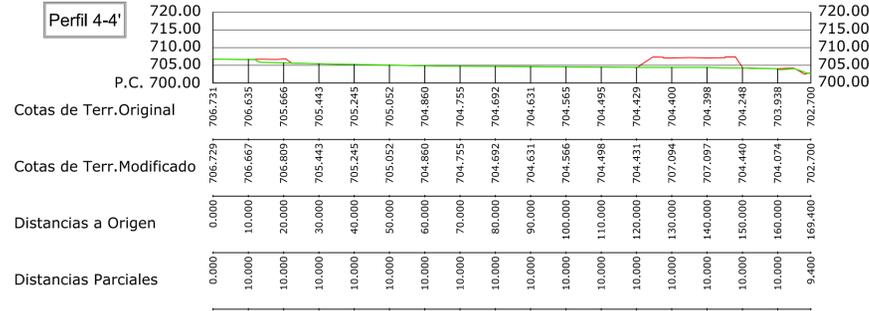
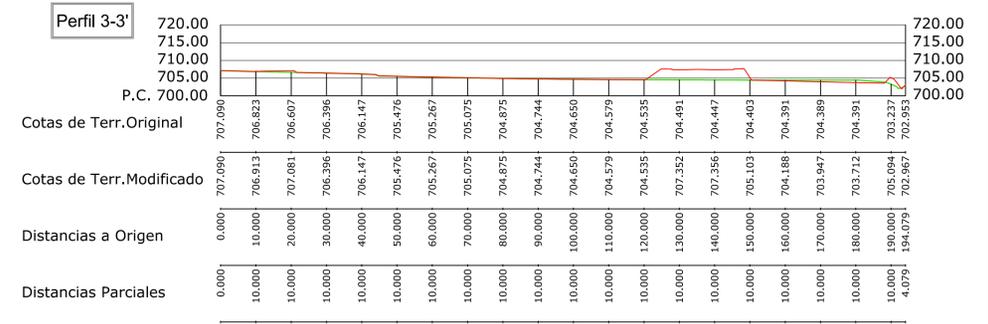
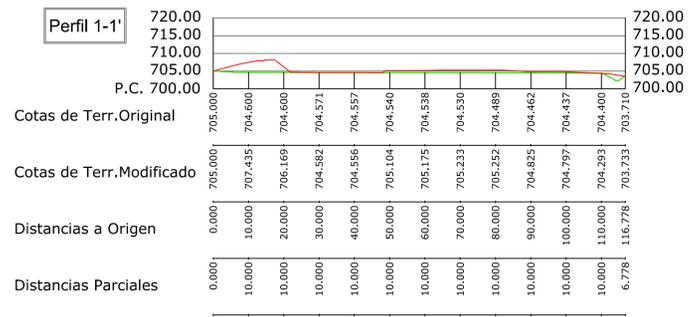
beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballada  
arquitectos

Escala:  
A4 1/1.500  
A2 1/750

Exp: 06097 abril 2013  
Plano nº **u-07**



DEFINICIÓN GEOMÉTRICA



PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas" BENAVENTE - ZAMORA

fernandez carballeda asociados

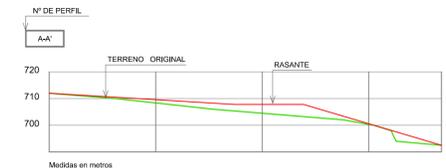
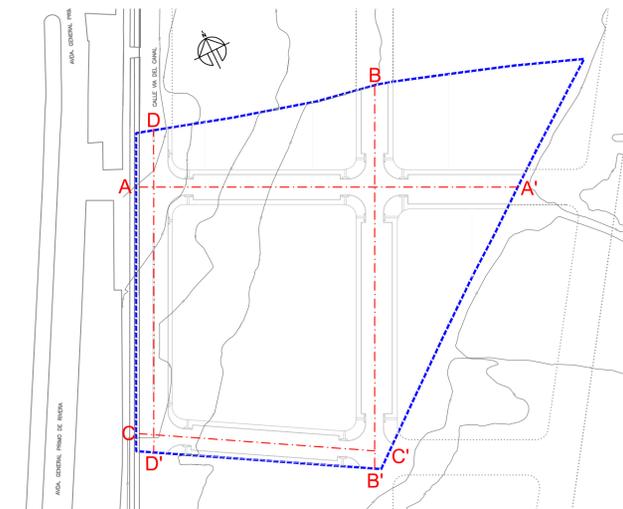
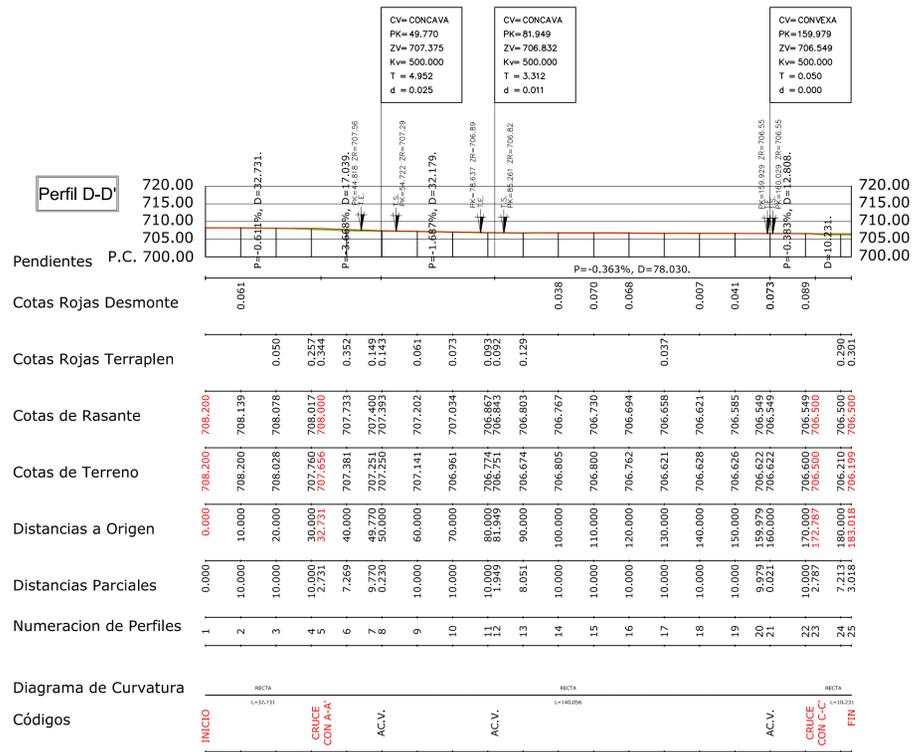
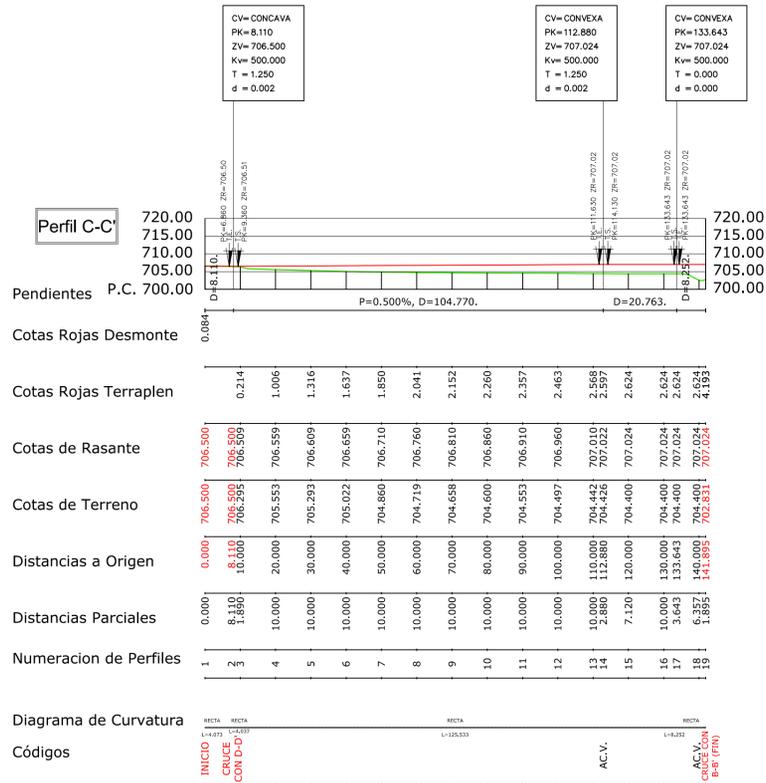
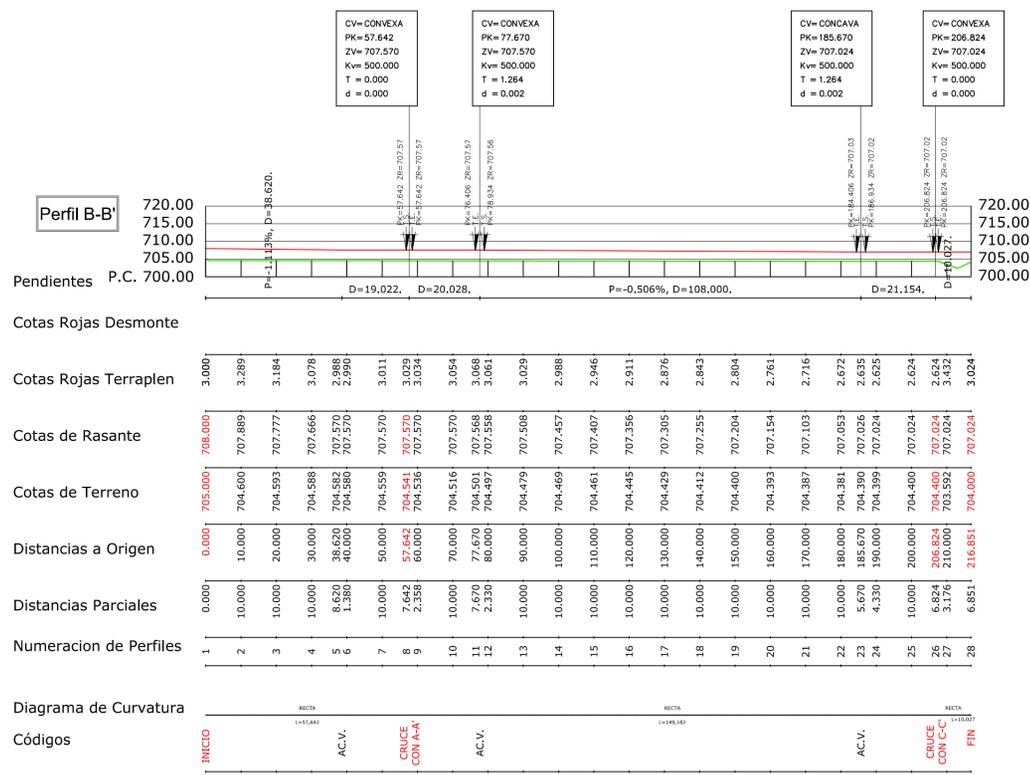
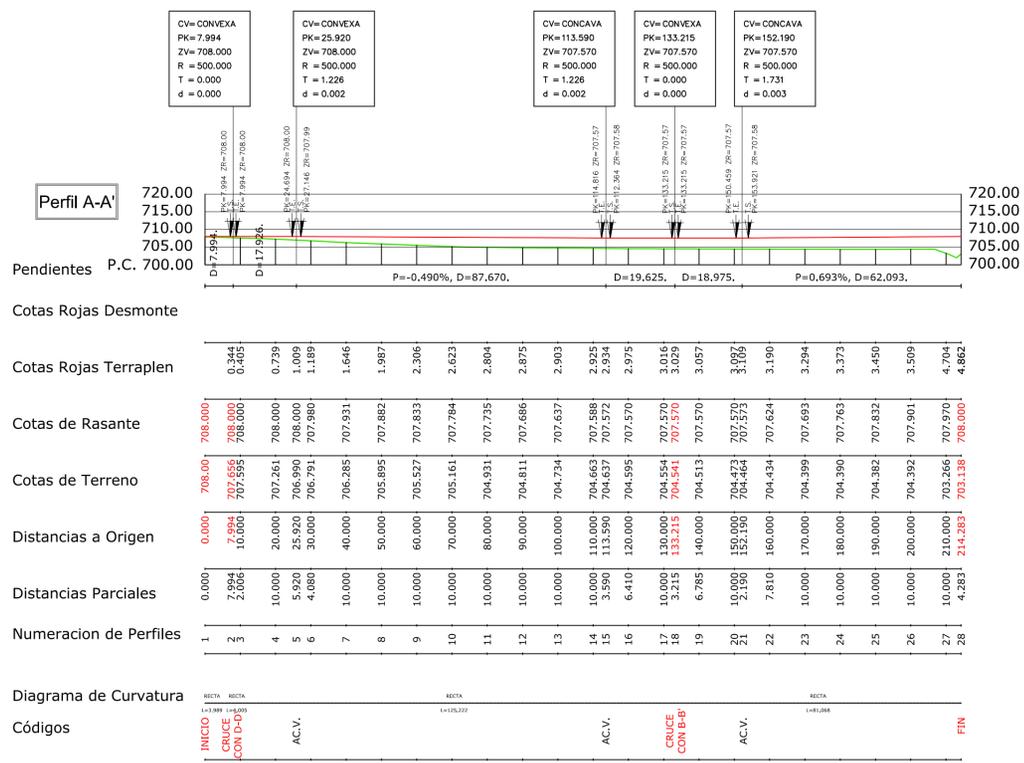
beatriz aneiros filgueira alvaro fernandez carballeda arquitectos

Peticionario: Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

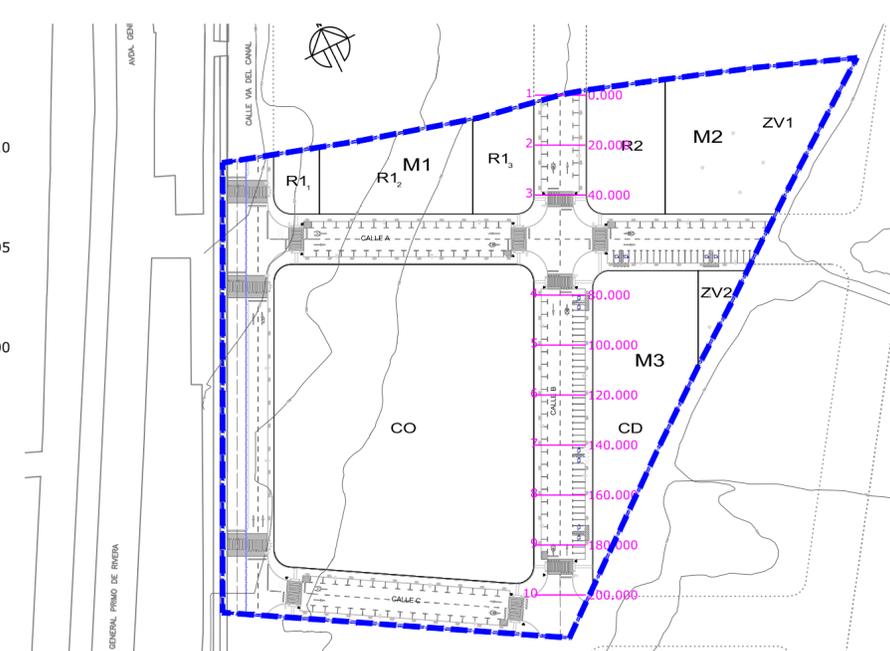
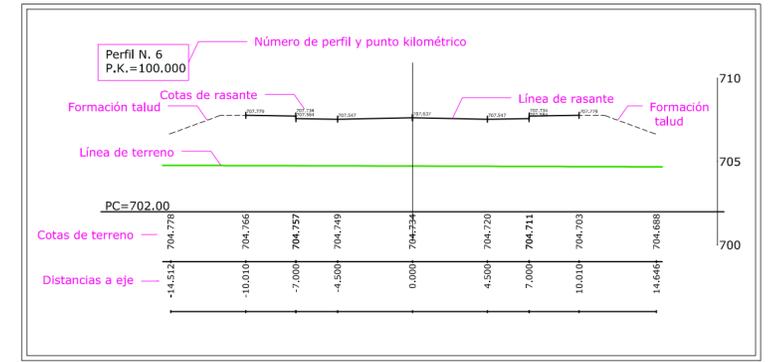
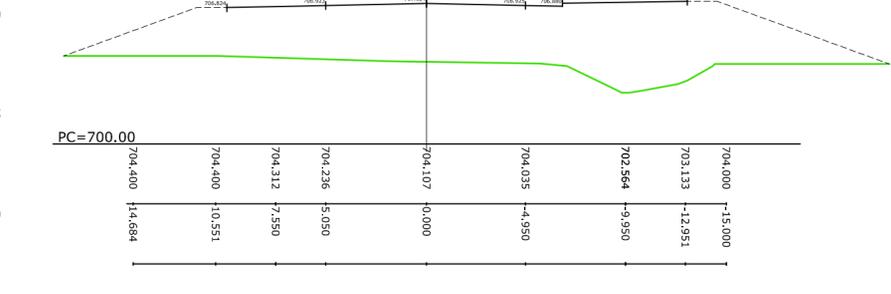
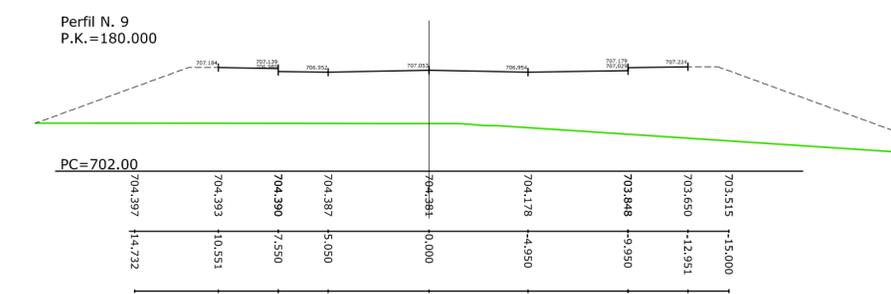
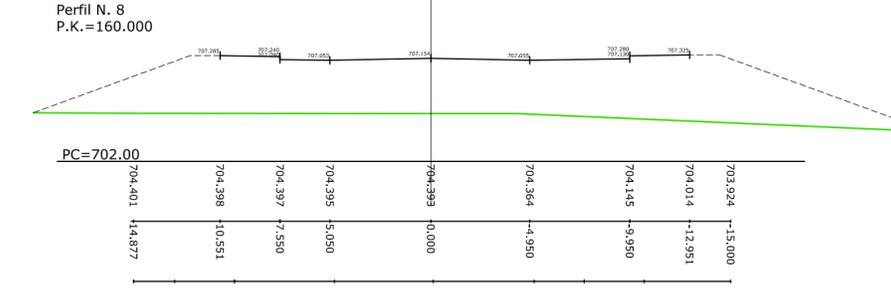
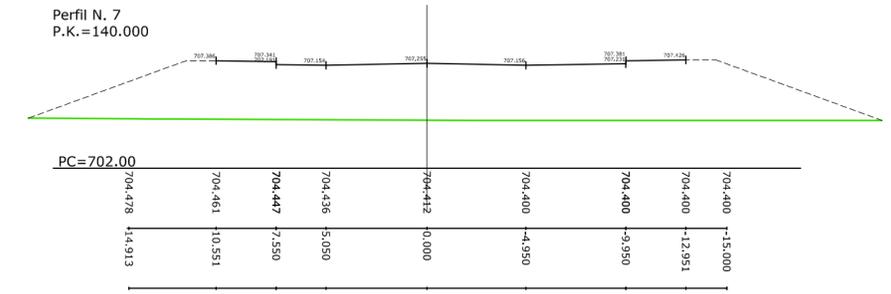
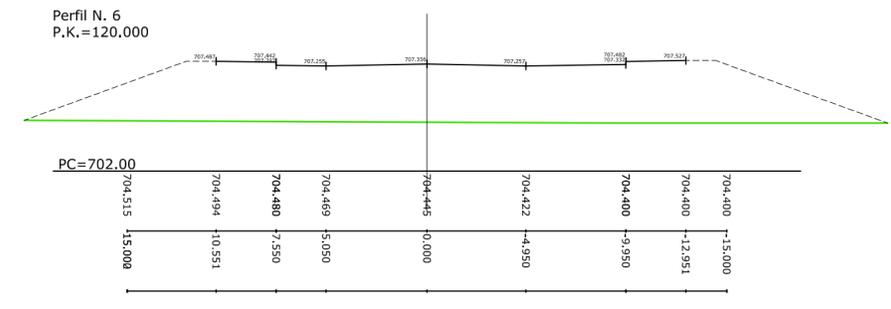
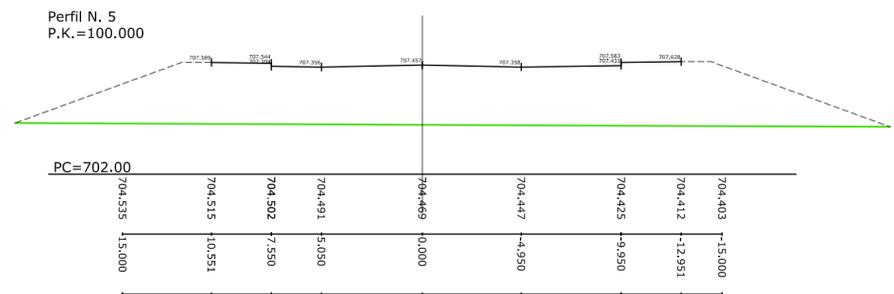
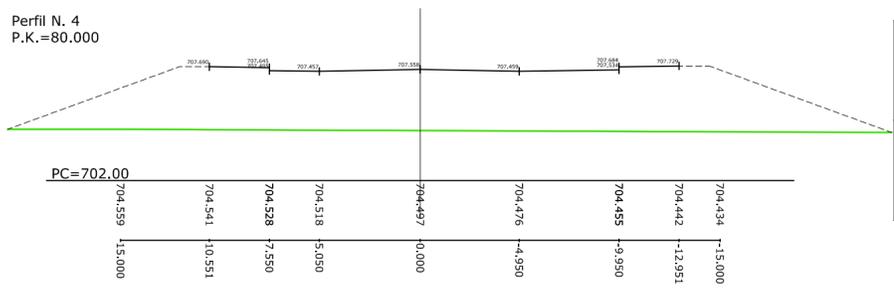
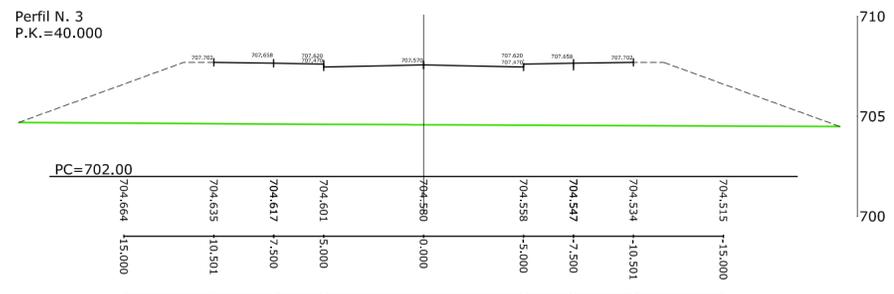
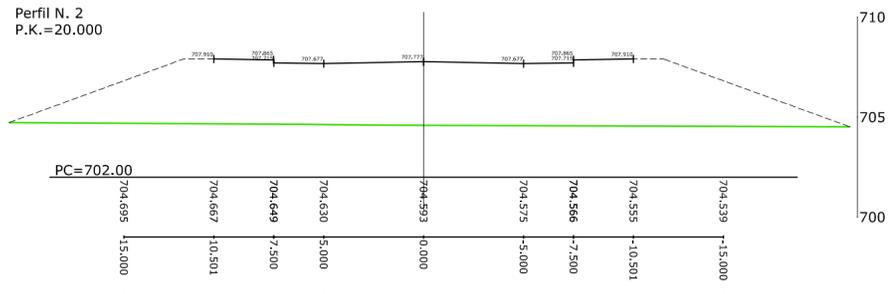
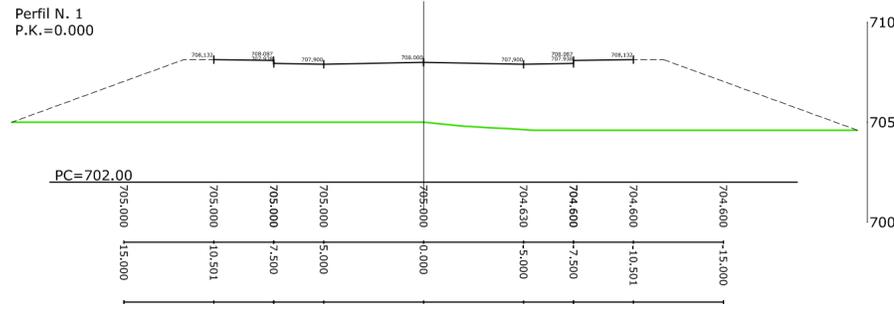
Escala: A1 1/1,000 A3 1/2,000

Exp: 06097 abril 2013 Plano nº U-08

MOVIMIENTO DE TIERRAS. SECCIONES DE TERRENO







**PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"**  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandez carballada asociados

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballada  
arquitectos

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

Escala:  
A2 1/250  
A4 1/500

Exp: 06097 abril 2013  
sust.a: u-10.b  
Plano nº u-10.b'

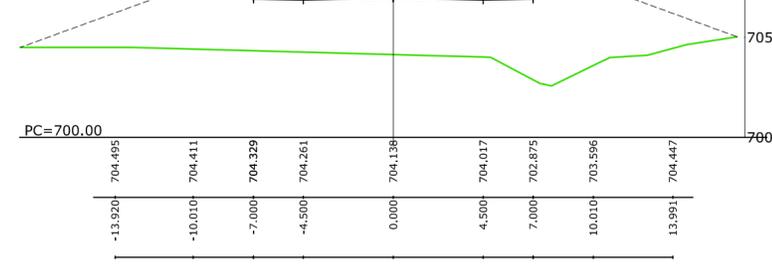
0 2,5 5 7,5 10 12,5m



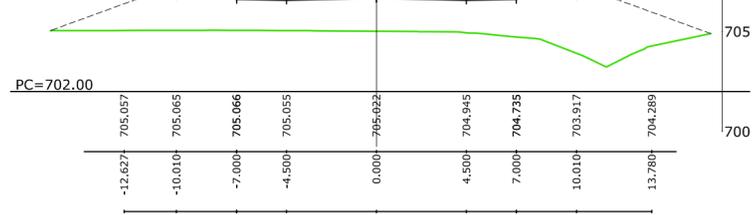
Perfil N. 1  
P.K.=20.000



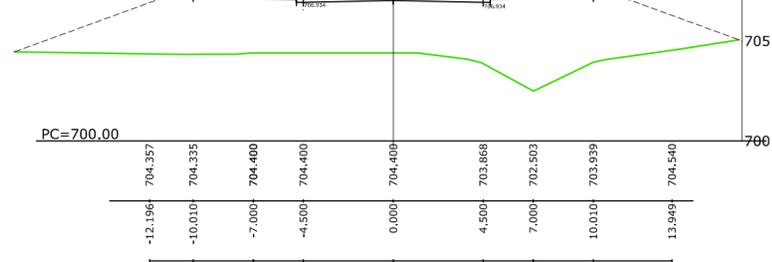
Perfil N. 5  
P.K.=100.000



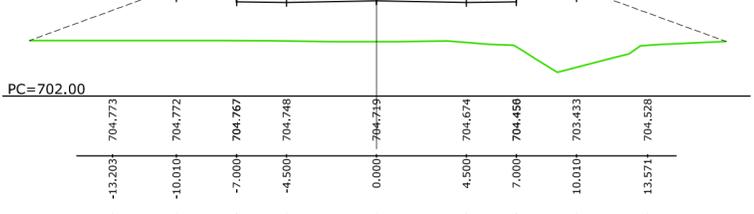
Perfil N. 2  
P.K.=40.000



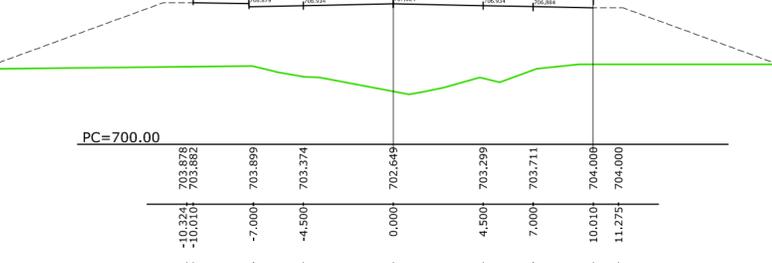
Perfil N. 6  
P.K.=120.000



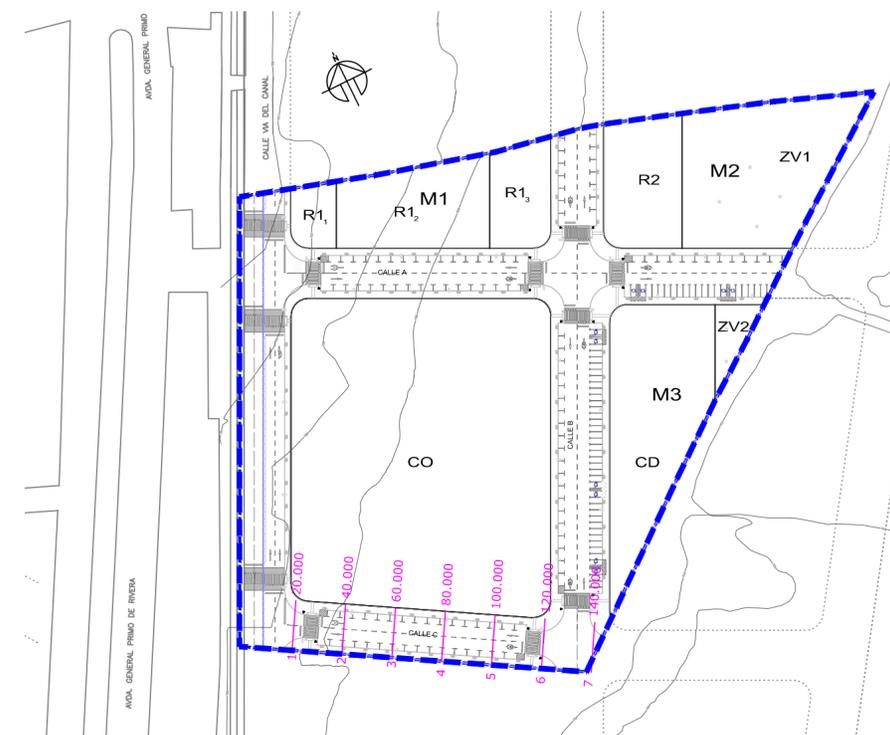
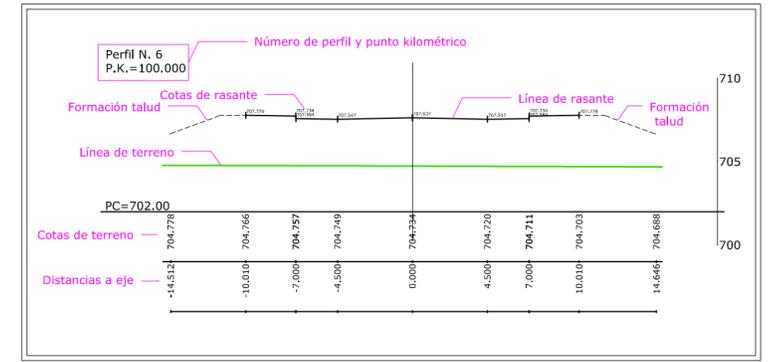
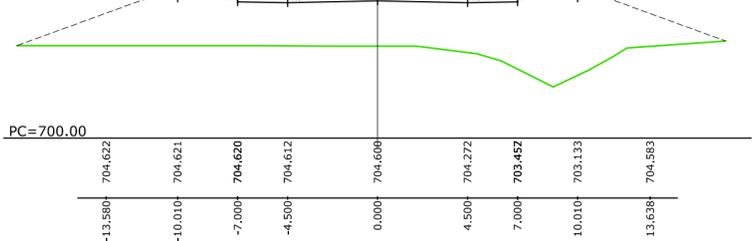
Perfil N. 3  
P.K.=60.000



Perfil N. 7  
P.K.=140.000



Perfil N. 4  
P.K.=80.000



fernandezcarballeda asociados

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

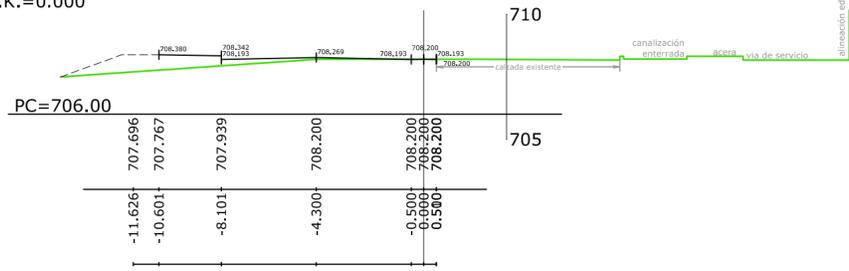
Escala:  
A2 1/250  
A4 1/500

Exp: 06097 abril 2013  
sust.a: u-10.c  
Plano nº u-10.c'

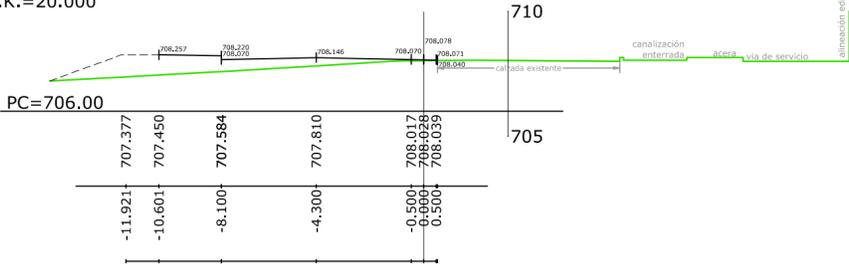
SISTEMA VIARIO. PERFILES TRANSVERSALES C-C'



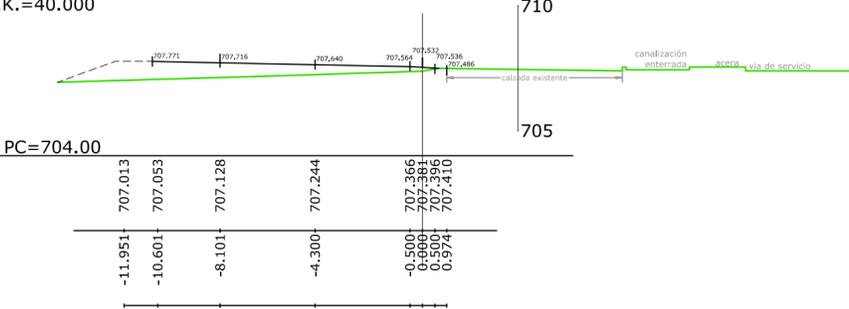
Perfil N. 1  
P.K.=0.000



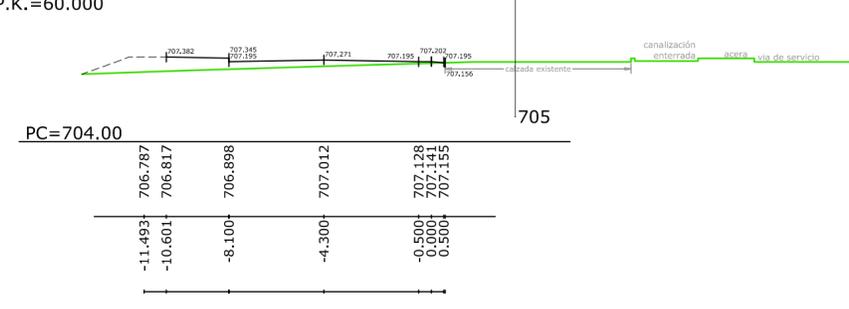
Perfil N. 2  
P.K.=20.000



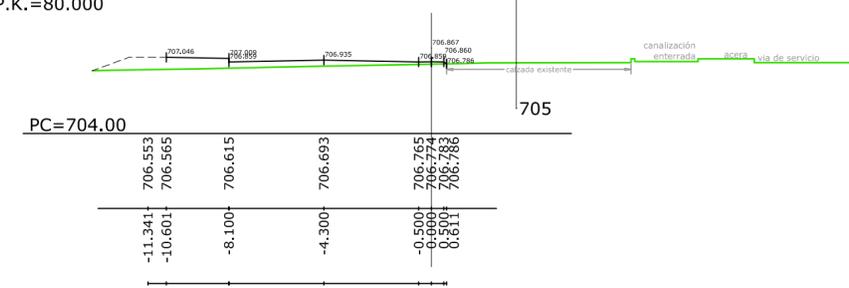
Perfil N. 3  
P.K.=40.000



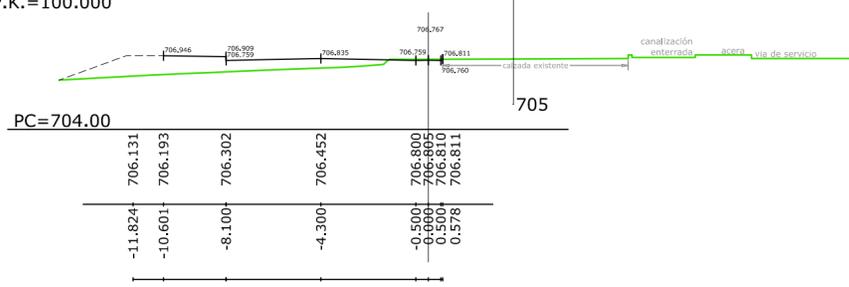
Perfil N. 4  
P.K.=60.000



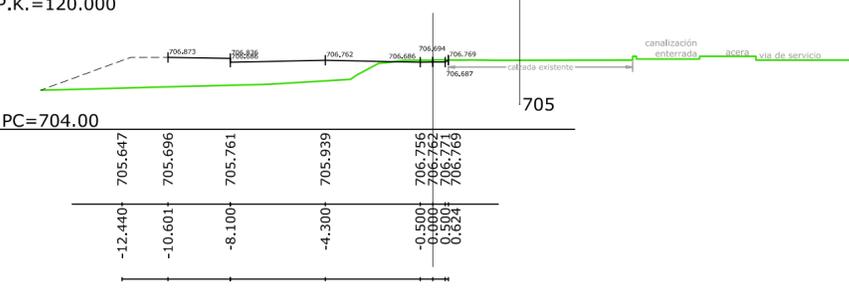
Perfil N. 5  
P.K.=80.000



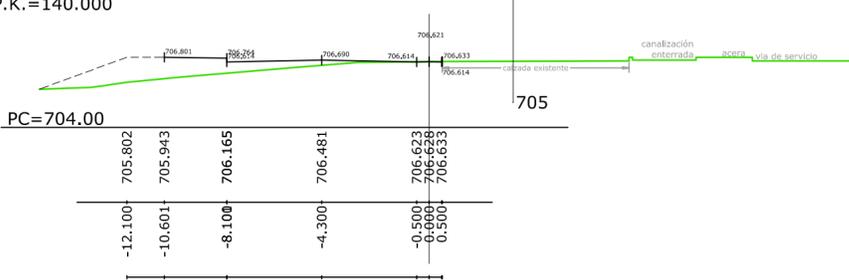
Perfil N. 6  
P.K.=100.000



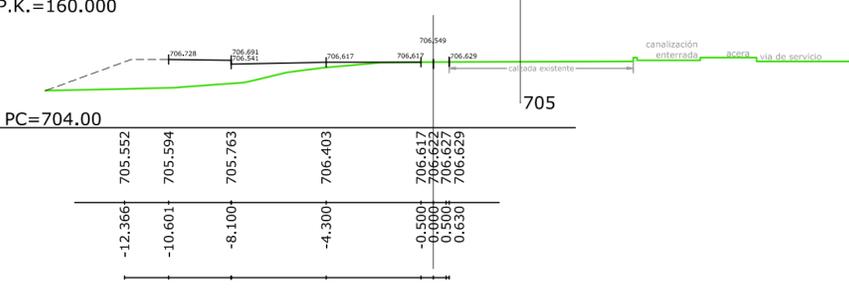
Perfil N. 7  
P.K.=120.000



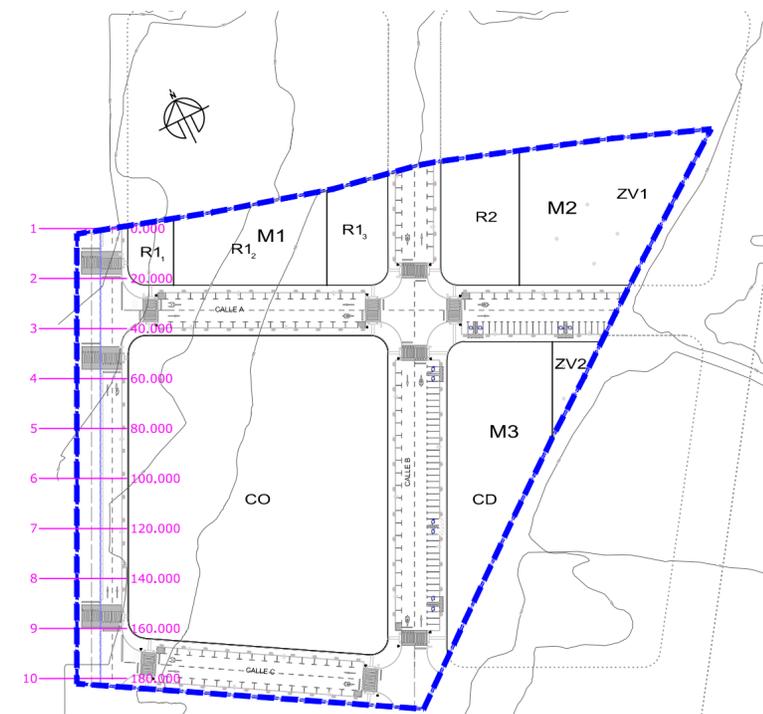
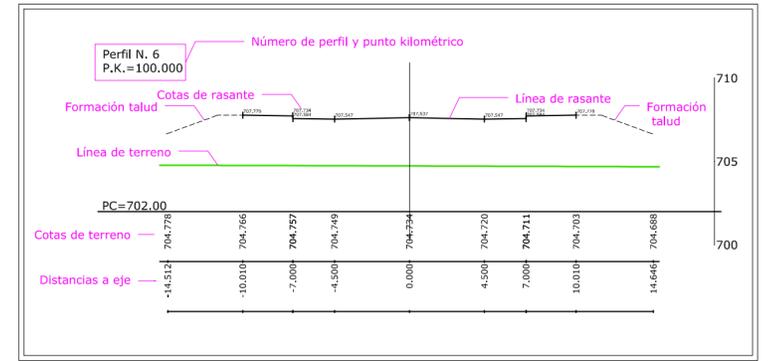
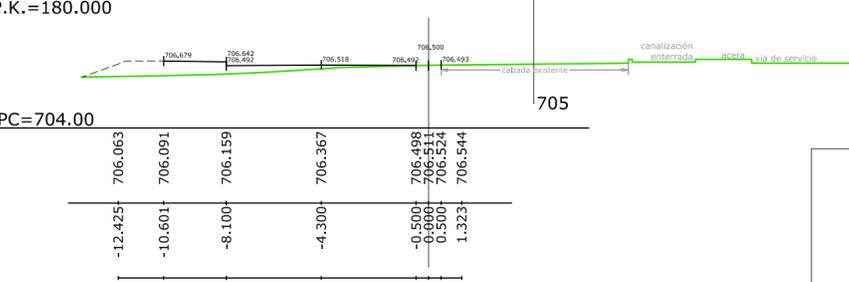
Perfil N. 8  
P.K.=140.000



Perfil N. 9  
P.K.=160.000



Perfil N. 10  
P.K.=180.000



PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

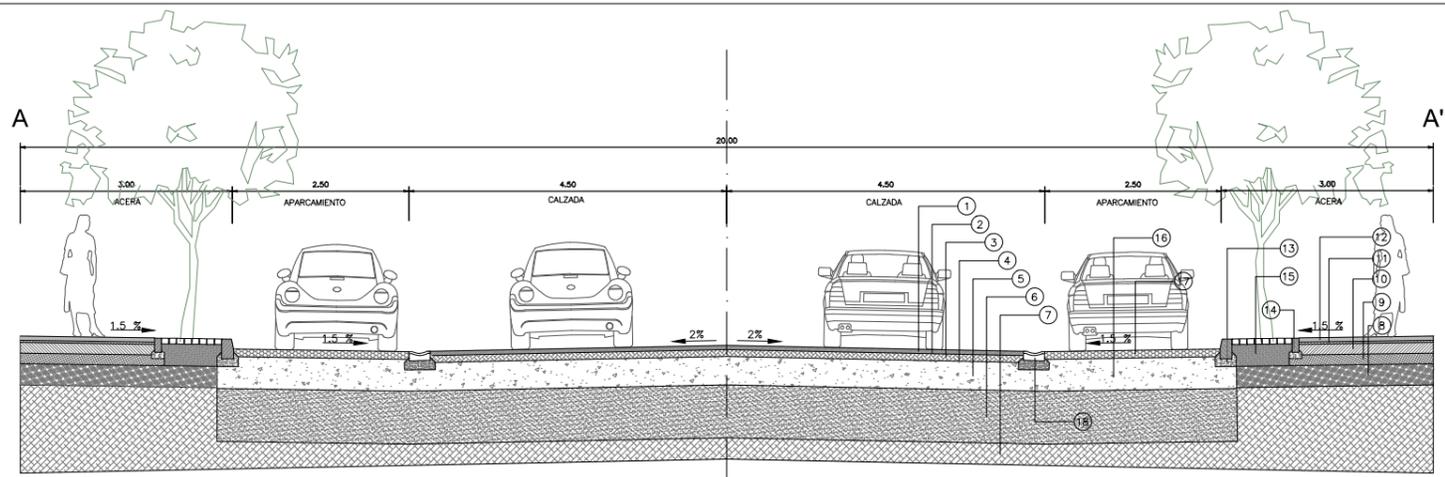
beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A2 1/250  
A4 1/500

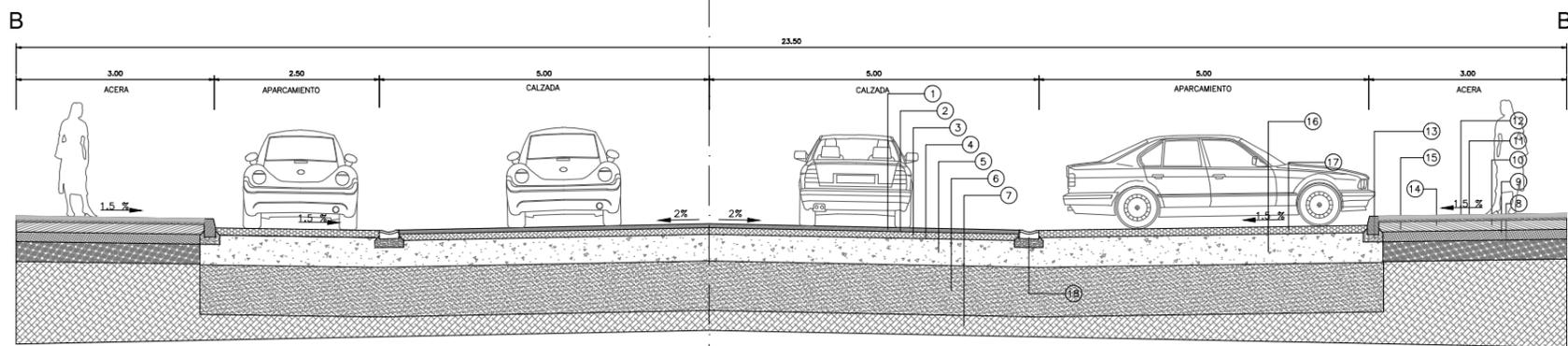
Exp: 06097 abril 2013  
sust.a: u-10.d  
Plano nº u-10.d'

fc a  
arquitecturaurbanismo

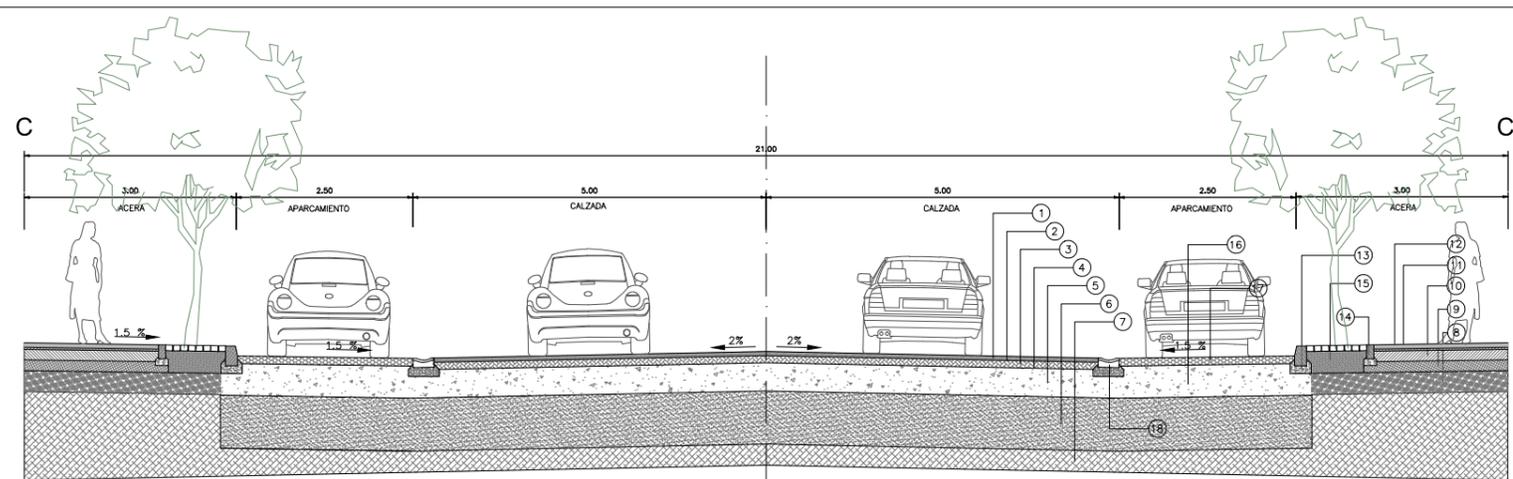
SISTEMA VIARIO. PERFILES TRANSVERSALES D-D'



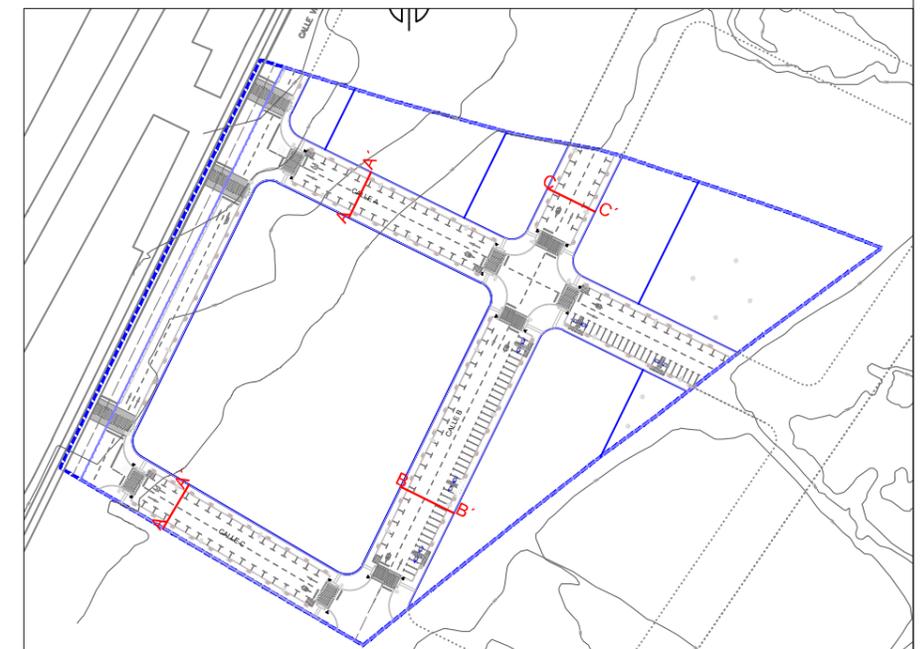
- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 CAPA DE RODADURA DE MBC, AC16, Surf-S (S-12) e=0,06 | 6 SUELO SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO (0,75) | 11 MORTERO DE AGARRE M-5                           | 16 ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA (0,45)            |
| 2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1, 0,50 Kg/m <sup>2</sup>   | 7 SUELO TOLERABLE   | 12 BALDOSA HIDRAULICA ANTIDESLIZANTE               | 17 HORMIGON ARMADO HA-20 ACABADO PULIDO (0,20)     |
| 3 CAPA INTERMEDIA DE MBC AC22, Bin-S (S-20) e=0,10    | 8 SUELO SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO (0,30) | 13 BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO C3       | 18 CAZ DE HORMIGON COLOR GRIS TIPO R30 CAZ (13X30) |
| 4 RIEGO DE IMPRIMACION ECI, 1Kg/m <sup>2</sup>        | 9 ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA (0,15)                              | 14 BORDILLO PREFABRICADO RECTO DE HORMIGÓN (20X10) |  |
| 5 ZAHORRA ARTIFICIAL (0,40)                           | 10 HORMIGÓN HM-20/P/40/I (0,15)                                     | 15 TIERRA VEGETAL EN FORMACIÓN DE ALCORQUE         |  |



- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 CAPA DE RODADURA DE MBC, AC16, Surf-S (S-12) e=0,06 | 6 SUELO SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO (0,75) | 11 MORTERO DE AGARRE M-5                           | 16 ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA (0,45)            |
| 2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1, 0,50 Kg/m <sup>2</sup>   | 7 SUELO TOLERABLE   | 12 BALDOSA HIDRAULICA ANTIDESLIZANTE               | 17 HORMIGON ARMADO HA-20 ACABADO PULIDO (0,20)     |
| 3 CAPA INTERMEDIA DE MBC AC22, Bin-S (S-20) e=0,10    | 8 SUELO SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO (0,30) | 13 BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO C3       | 18 CAZ DE HORMIGON COLOR GRIS TIPO R30 CAZ (13X30) |
| 4 RIEGO DE IMPRIMACION ECI, 1Kg/m <sup>2</sup>        | 9 ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA (0,15)                              | 14 BORDILLO PREFABRICADO RECTO DE HORMIGÓN (20X10) |  |
| 5 ZAHORRA ARTIFICIAL (0,40)                           | 10 HORMIGÓN HM-20/P/40/I (0,15)                                     | 15 TIERRA VEGETAL EN FORMACIÓN DE ALCORQUE         |  |



- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 CAPA DE RODADURA DE MBC, AC16, Surf-S (S-12) e=0,06 | 6 SUELO SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO (0,75) | 11 MORTERO DE AGARRE M-5                           | 16 ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA (0,45)            |
| 2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1, 0,50 Kg/m <sup>2</sup>   | 7 SUELO TOLERABLE   | 12 BALDOSA HIDRAULICA ANTIDESLIZANTE               | 17 HORMIGON ARMADO HA-20 ACABADO PULIDO (0,20)     |
| 3 CAPA INTERMEDIA DE MBC AC22, Bin-S (S-20) e=0,10    | 8 SUELO SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO (0,30) | 13 BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO C3       | 18 CAZ DE HORMIGON COLOR GRIS TIPO R30 CAZ (13X30) |
| 4 RIEGO DE IMPRIMACION ECI, 1Kg/m <sup>2</sup>        | 9 ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA (0,15)                              | 14 BORDILLO PREFABRICADO RECTO DE HORMIGÓN (20X10) |  |
| 5 ZAHORRA ARTIFICIAL (0,40)                           | 10 HORMIGÓN HM-20/P/40/I (0,15)                                     | 15 TIERRA VEGETAL EN FORMACIÓN DE ALCORQUE         |  |



PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

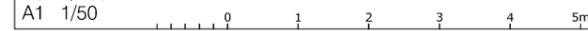
fernandezcarballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

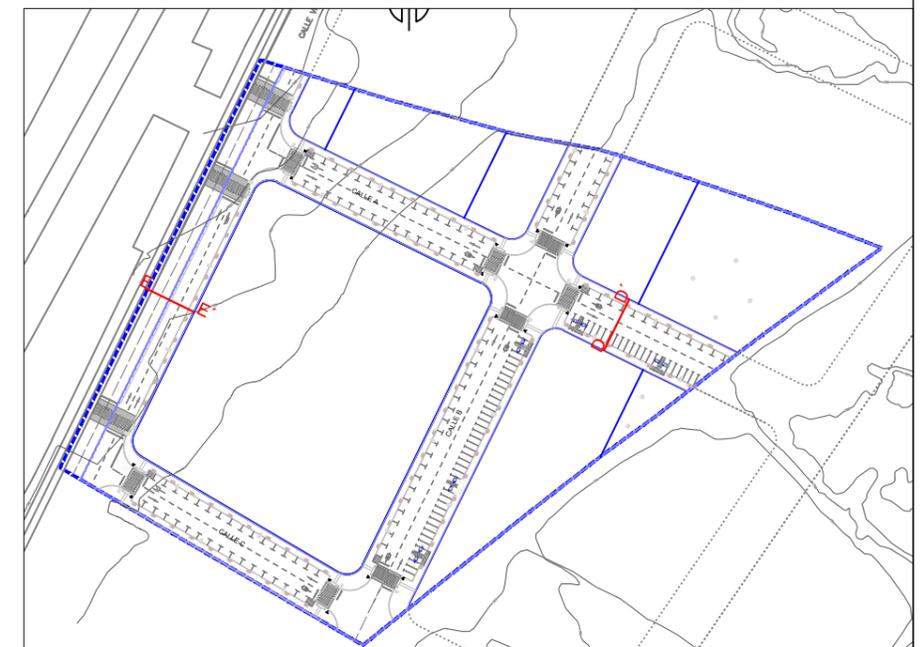
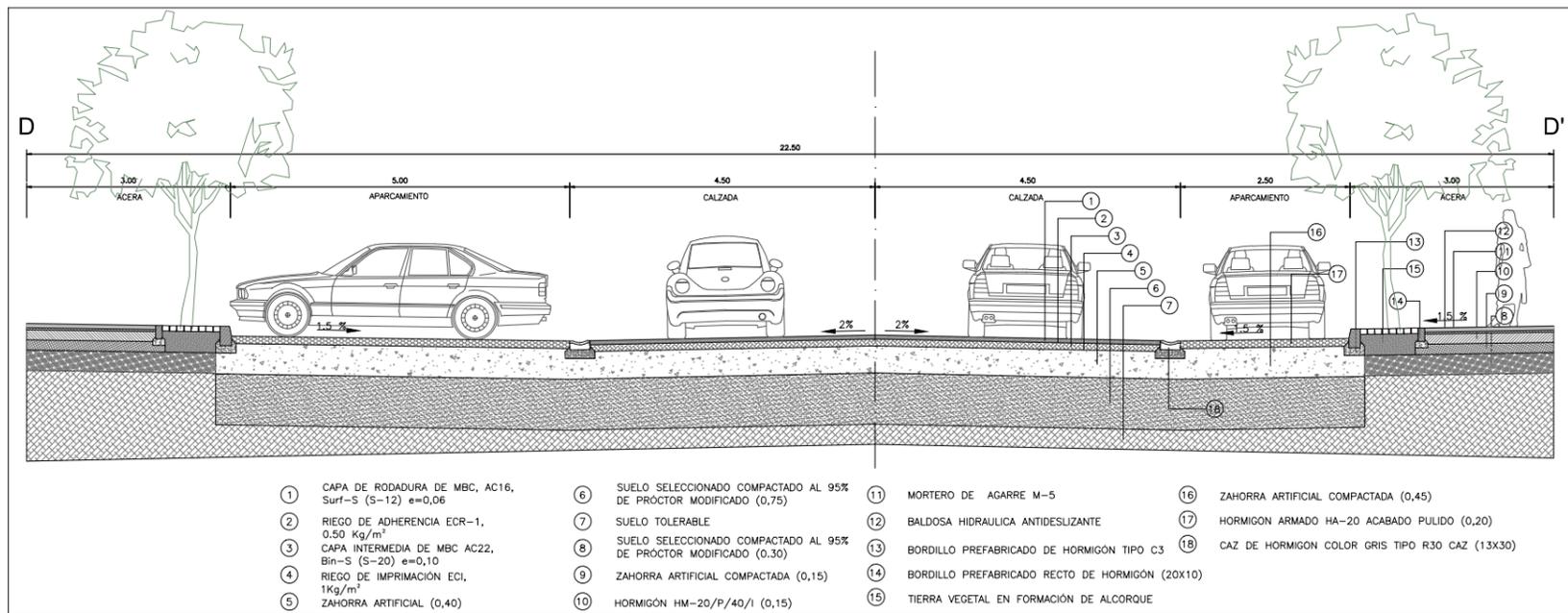
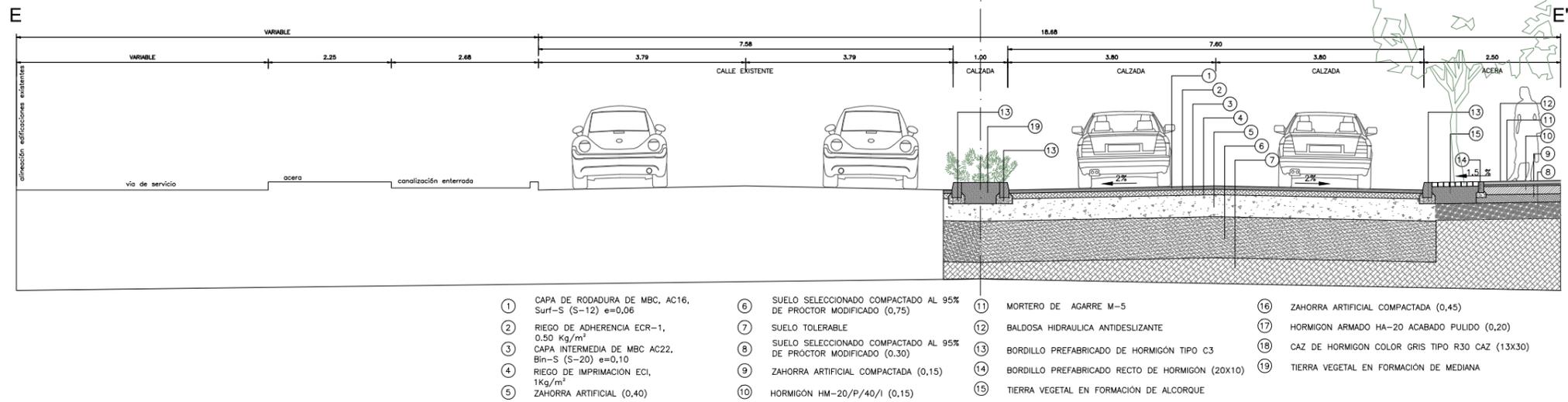
Escala:  
A3 1/100  
A1 1/50

Exp: 06097 abril2013  
Plano nº u-11.a



fc a  
arquitecturaurbanismo

SECCIONES TIPO



PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

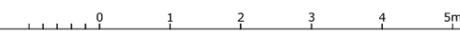
Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

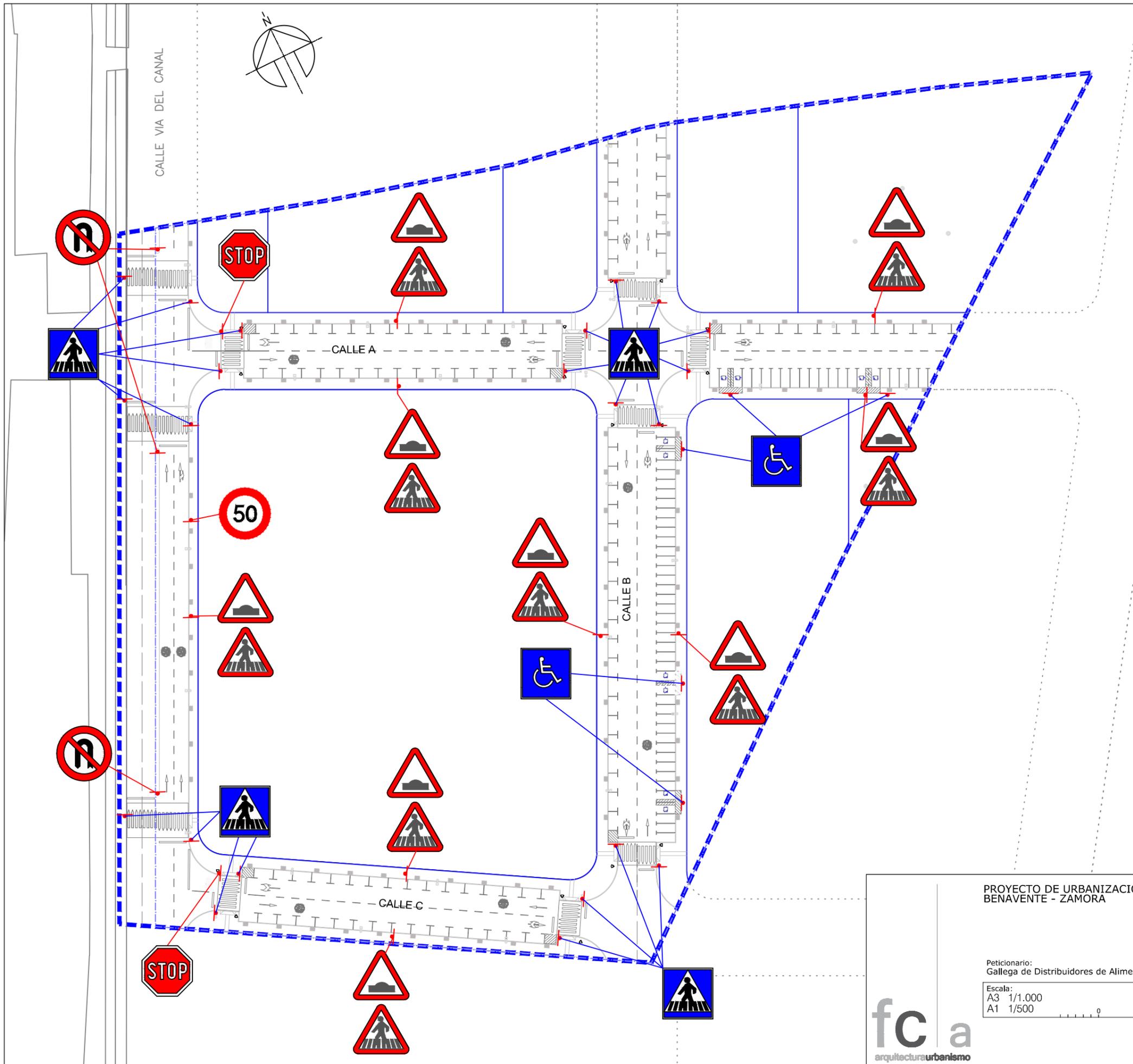
Escala:  
A3 1/100  
A1 1/50

Exp: 06097 abril2013  
Plano nº u-11.b

fc a  
arquitecturaurbanismo



SECCIONES TIPO



— Límite del sector		
R-2		Detención obligatoria.
S-13		Situación de un paso para peatones.
SEGÚN REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD Y SUPRESIÓN DE BARRERAS (ANEXO 1)		Plaza reservada para personas con movilidad reducida.
R-304		Media vuelta prohibida
R-301		Velocidad Máxima Permitida
P-15a		Resalto
P-20		Peatones
M-6.7		Límite de velocidad

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

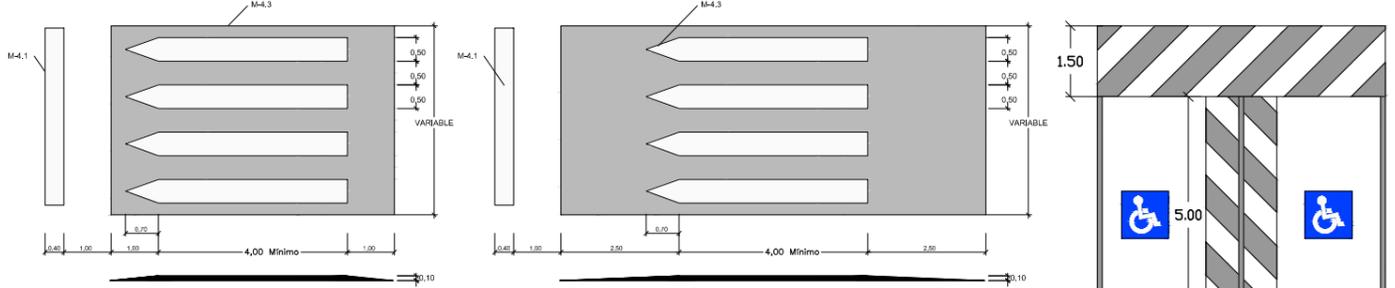
beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A3 1/1.000  
A1 1/500

Exp: 06097    abril 2013  
Plano nº    u-12.a



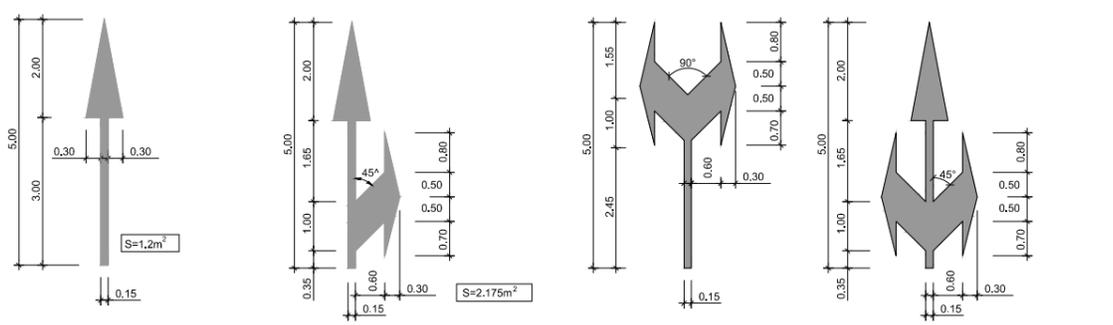
PASO DE PEATONAL SOBREELEVADO ( vel.máx. = 30 km/h) PASO DE PEATONAL SOBREELEVADO ( vel.máx. = 50 km/h)



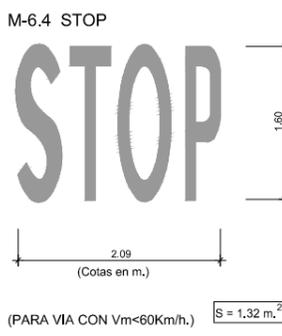
NOTA SOBRE PASOS DE PEATONES:  
 LA SEÑAL S-13 SE COLOCARÁ ENTRE 0.5 Y 1 m. ANTES DE LA MARCA VIAL TRANSVERSAL M-4.1, DE FORMA QUE SEA VISIBLE DESDE MÁS DE 30 m. EN CALZADA DE SENTIDO ÚNICO SE COLOCARÁ EN AMBOS MARGENES



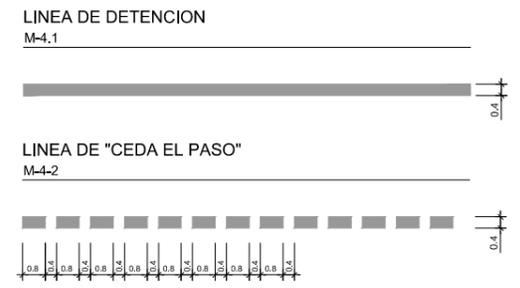
M-5-2 (FLECHAS DE DIRECCION PARA Vm < 60Km/h.)



1. DE FRENTE 3. DE FRENTE O A LA DERECHA 4. A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA 5. DE FRENTE A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA



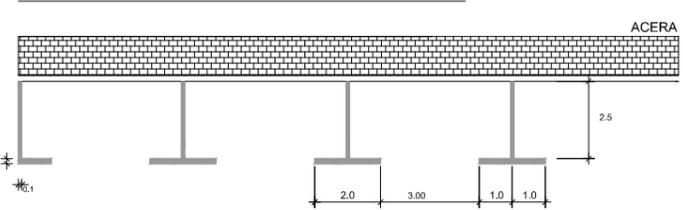
MARCAS TRANSVERSALES



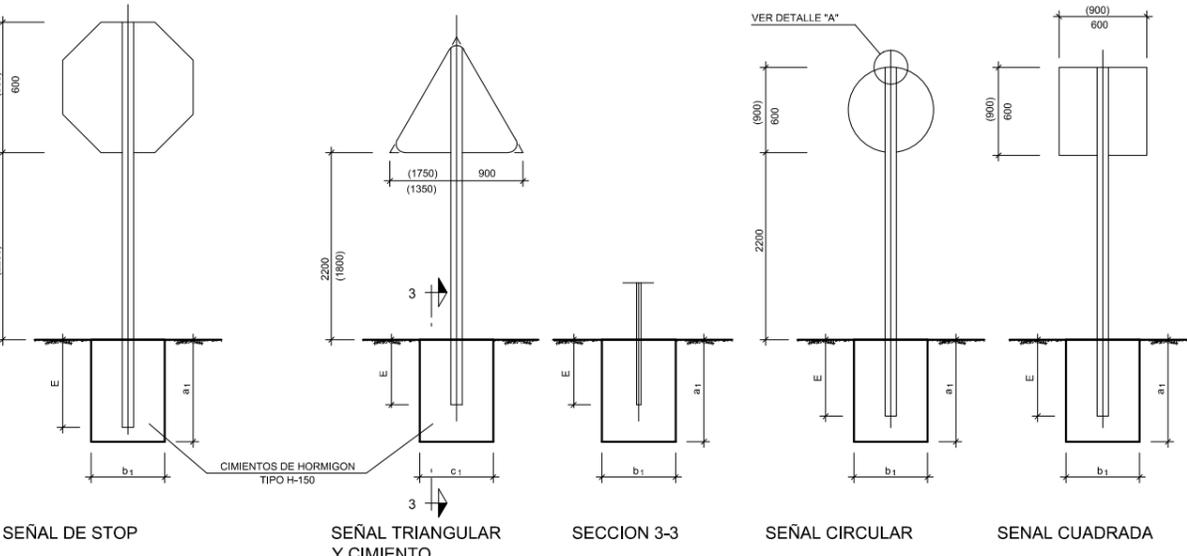
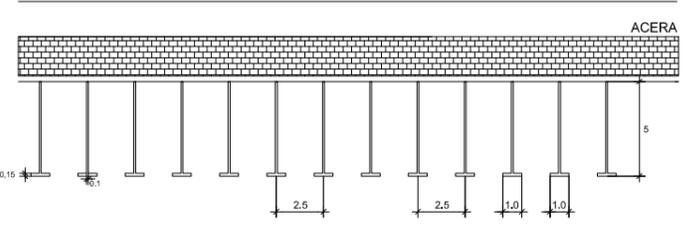
SEPARACION DE CARRILES NORMALES



ESTACIONAMIENTO EN LINEA CON DELIMITACION DE PLAZAS



ESTACIONAMIENTO EN BATERIA CON DELIMITACION DE PLAZAS

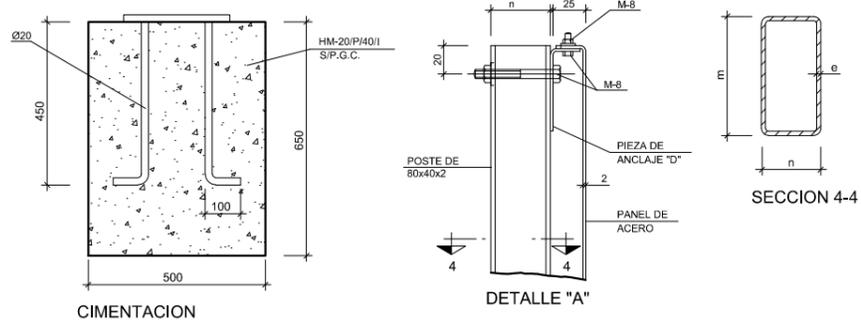


SEÑAL DE STOP SEÑAL TRIANGULAR Y CIMENTO SECCION 3-3 SEÑAL CIRCULAR SENAL CUADRADA

SEÑALIZACION VERTICAL  
 NOTAS:  
 TODAS LAS COTAS EN MILIMETROS  
 TODOS LOS MATERIALES SON DE ACERO GALVANIZADO  
 LAS CARACTERISTICAS DE LAS SEÑALES (COLOR, DIMENSIONES, ABECEDARIO, ETC.) SEGUN LAS NORMAS 8.1 - IC DEL M.O.P.U.  
 LAS SEÑALES INFORMATIVAS SE SITUARAN DE TAL MODO QUE LA CARA DEL TEXTO SE ORIENTE HACIA EL TRAFICO FORMANDO EN PLANTA EL PANEL UN ANGULO DE 5-10 GRADOS CON LA NORMAL DEL EJE

TIPO	SEÑALES		SOPORTE		CIMENTOS	
	DIMENSIONES	IPN	Nº	b <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>
DESTINO	1450 x 550	100	2	400	1000	600
	2200 x 550	100	2	400	1200	800
	2200 x 700	100	2	400	1200	800
	2200 x 1300	100	2	600	1200	800
	2500 x 525	100	2	400	1200	800
	2500 x 1100	100	2	600	1200	800
	2600 x 700	100	2	400	1200	800
	2400 x 1225	100	2	600	1200	800
	2700 x 1225	120	2	600	1400	800
	2750 x 1225	120	2	600	1400	800
CONFIRMACION	3000 x 1575	120	2	600	1400	800
	3150 x 1225	120	2	600	1400	800
	3600 x 1575	120	2	600	1600	800
	3600 x 2450	160	2	600	1800	1000
	3700 x 2100	140	2	600	1600	1000
	3800 x 1575	120	2	600	1600	800
	4200 x 1925	140	2	600	1600	1000
	4250 x 1925	140	2	600	1800	1000
	2850 x 2275	140	2	600	1600	1000
	2900 x 2275	140	2	600	1600	1000
PREAVISO	3500 x 2625	160	2	600	1800	1000
	3650 x 2625	160	2	600	1800	1000
	4050 x 2800	180	2	600	2000	1000
	4150 x 4375	220	2	800	2200	1200
	4250 x 4375	220	2	800	2400	1200
	4300 x 4025	220	2	800	2400	1200
	4300 x 4725	220	3	800	2400	1200
	4350 x 2450	160	2	600	2000	1000
	4350 x 2975	180	2	600	2000	1200
	4350 x 3675	200	2	800	2200	1200
INFORMAC.	4400 x 3150	180	2	800	2000	1200
	4400 x 3500	200	2	800	2000	1200
	4500 x 4375	180	2	800	2000	1200
	4500 x 3225	180	2	800	2000	1200
	4700 x 4550	220	2	800	2400	1400
	4650 x 3150	180	2	800	2000	1200
	4800 x 4375	220	2	800	2400	1400
	5150 x 2800	180	3	600	2000	1200
	5150 x 4025	200	3	800	2200	1200
	5250 x 2800	180	3	600	2000	1200
LOCALIZACION	5400 x 2800	180	3	600	2000	1200
	5450 x 2800	180	3	600	2000	1200
	6950 x 2800	180	3	800	2000	1200
	5400 x 4200	220	2	800	2400	1200
	5850 x 4200	220	3	800	2400	1200
	1700 x 875	100	3	400	1200	600
	2400 x 875	100	2	400	1200	800
	2550 x 875	100	2	400	1200	800
	2900 x 875	100	2	400	1200	800
	3200 x 875	100	2	600	1200	800

SEÑALES	SOPORTES			EMPOTRAMIENTO "E"	CIMENTOS		
	m	n	e		a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>
SEÑALES TRIANGULARES	1750	120	60	3,0	680	850	500
SEÑALES CIRCULARES	1350	100	60	3,0	680	850	500
SEÑAL TRIANGULAR Y CIRCULAR EN UN POSTE	1200	100	60	3,0	680	750	500
SEÑALES DE STOP	900	100	50	3,0	595	550	400
	120	60	4,0	850	600	400	1000
	900	80	40	2,0	510	400	400



PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas" BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

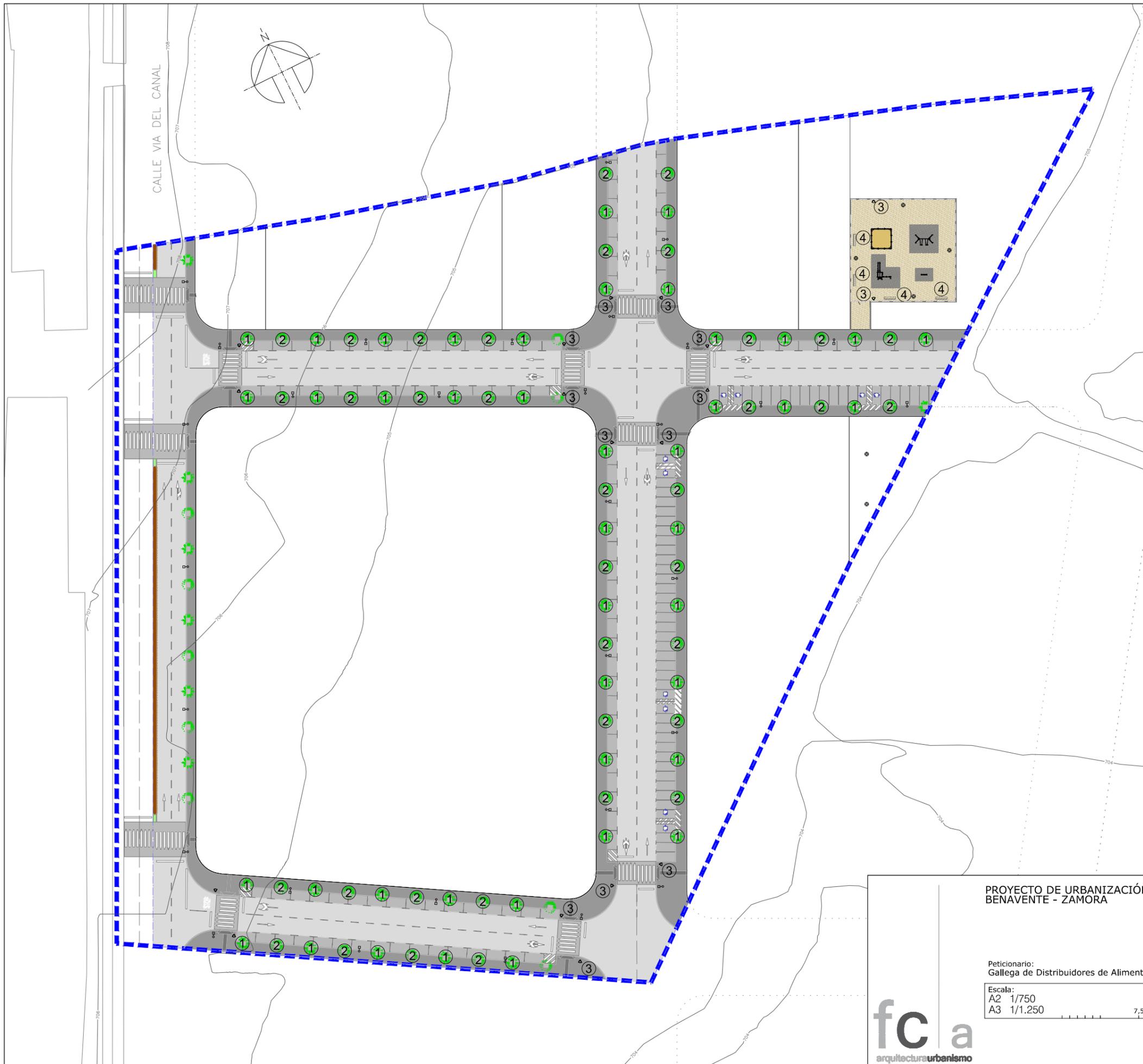
Escala:  
A2 S.E  
A3 S.E

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Exp: 06097 abril 2013  
Plano nº u-12.b

fc a  
arquitecturaurbanismo

TRÁFICO Y SEÑALIZACIÓN. DETALLES



--- Límite del sector

**PAVIMENTACIÓN**

-  Baldosa Hidráulica (30x30x4cm)
-  Bordillo de Hormigón Color Gris (tipo C3 17x28)
-  Vado Baldosa hidráulica con resaltes cilíndricos tipo botón y color diferenciado
-  Caz de Hormigón Color Gris (tipo R30 Caz 13x30)
-  Prunus cerasifera pissardi con Alcorque (1,10x1,20) realizado con adoquín de hormigon
-  Cercis siliquastrum con Alcorque (1,10x1,20) realizado con adoquín de hormigon
-  Cotoneaster francheti
-  Plazas de Aparcamiento de Solera de Hormigón acabado pulido
-  Paquete de Firme (según Plano u-10)

**MOBILIARIO URBANO**

-  Papelera mod. Argo (FDB) (21 u.)
-  Banco mod. NEOBARCINO UM-304 (FDB) (4 u.)

 Zona de Juegos (Ver Plano u-15.a)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

**fernandezcarballeda asociados**

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

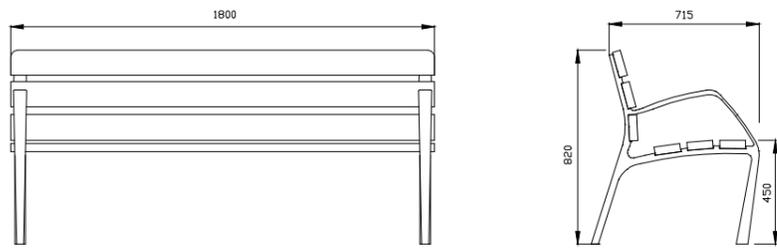
Escala:  
A2 1/750  
A3 1/1.250

Exp: 06097    abril 2013  
Plano nº    **u-13.a**



**BANCO NEOBARCINO ref.UM304 de FDB**

**ESCALA 1:25**



**MATERIAL:** Pies de fundición dúctil y seis tableros de sección 110 x 35mm de madera tropical. Tornillos de acero inoxidable.

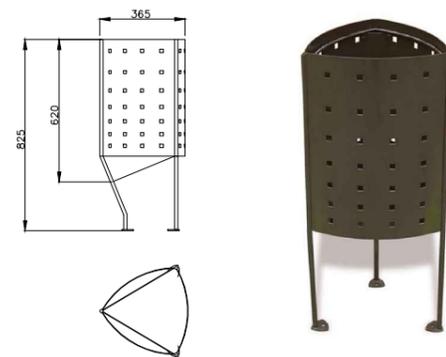
**ACABADOS:** Pies con imprimación y acabado color plata. Madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural.

**ANCLAJE:** Tornillos de fijación al suelo de M10.



**PAPELERA ARGO ref. RAL8019 de FDB**

**ESCALA 1:25**



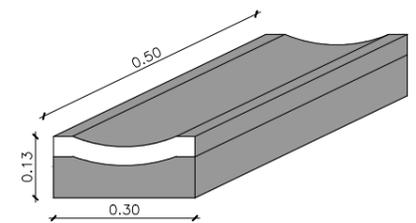
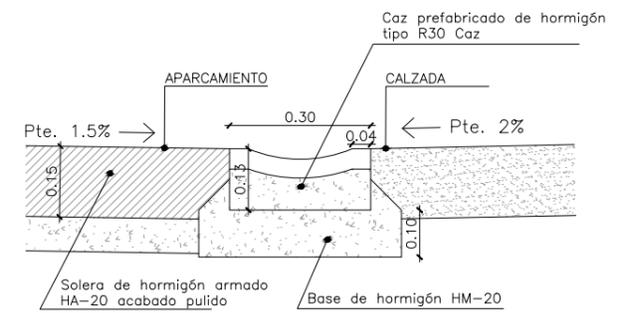
**MATERIAL:** Cubeta de plancha reforzada con ventanillas realizadas con láser, apoyada en una estructura maciza y base de anclaje triangular con agujeros para su fijación al suelo.

**ACABADOS:** Con tratamiento "FERRUS fdb", proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a 300 horas de niebla salina. Acabado color RAL8019.

**ANCLAJE:** Mediante 3 pernos de expansión M8.

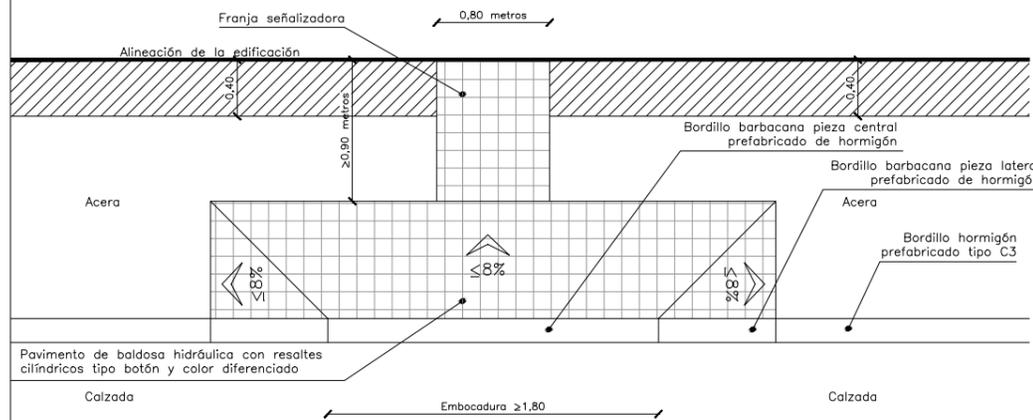
**DETALLE TIPO CAZ**

**ESCALA 1:15**



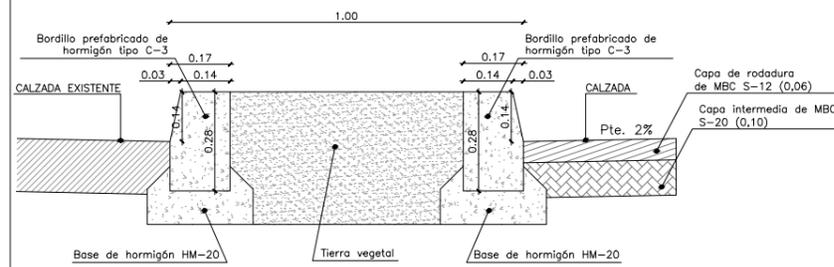
**DETALLE TIPO VADO PEATONAL**

**ESCALA 1:50**



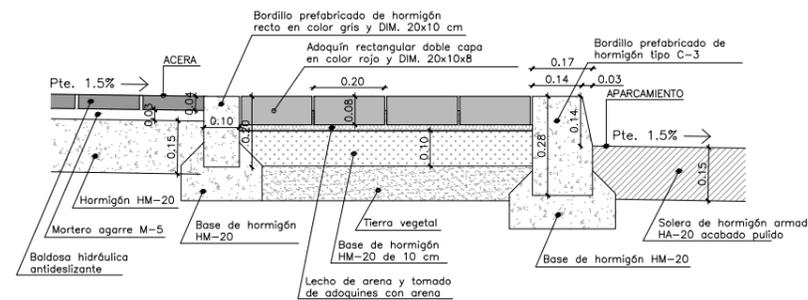
**DETALLE TIPO MEDIANA**

**ESCALA 1:20**



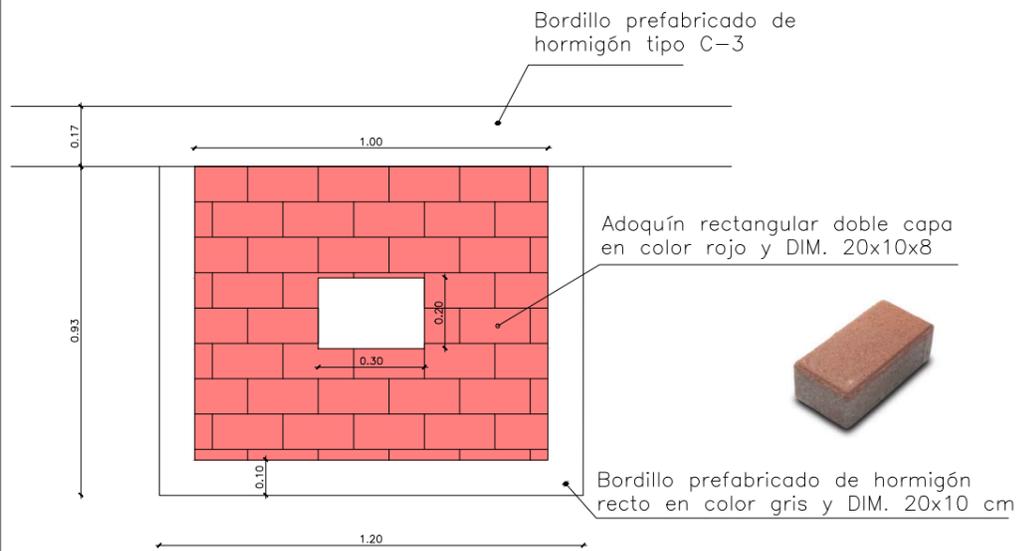
**DETALLE TIPO ALCORQUE**

**ESCALA 1:20**



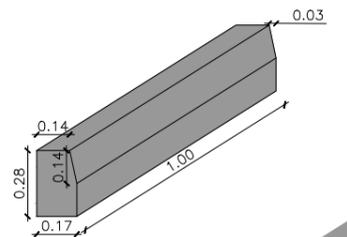
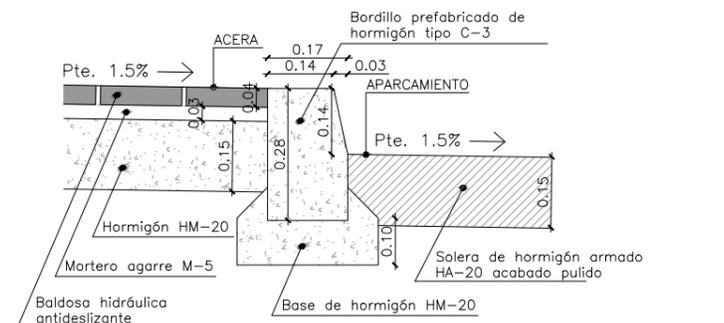
**DETALLE ALCORQUE (PLANTA)**

**ESCALA 1:20**



**SECCION TIPO. BORDILLO Y ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA**

**ESCALA 1:15**



PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A2 -  
A3 -

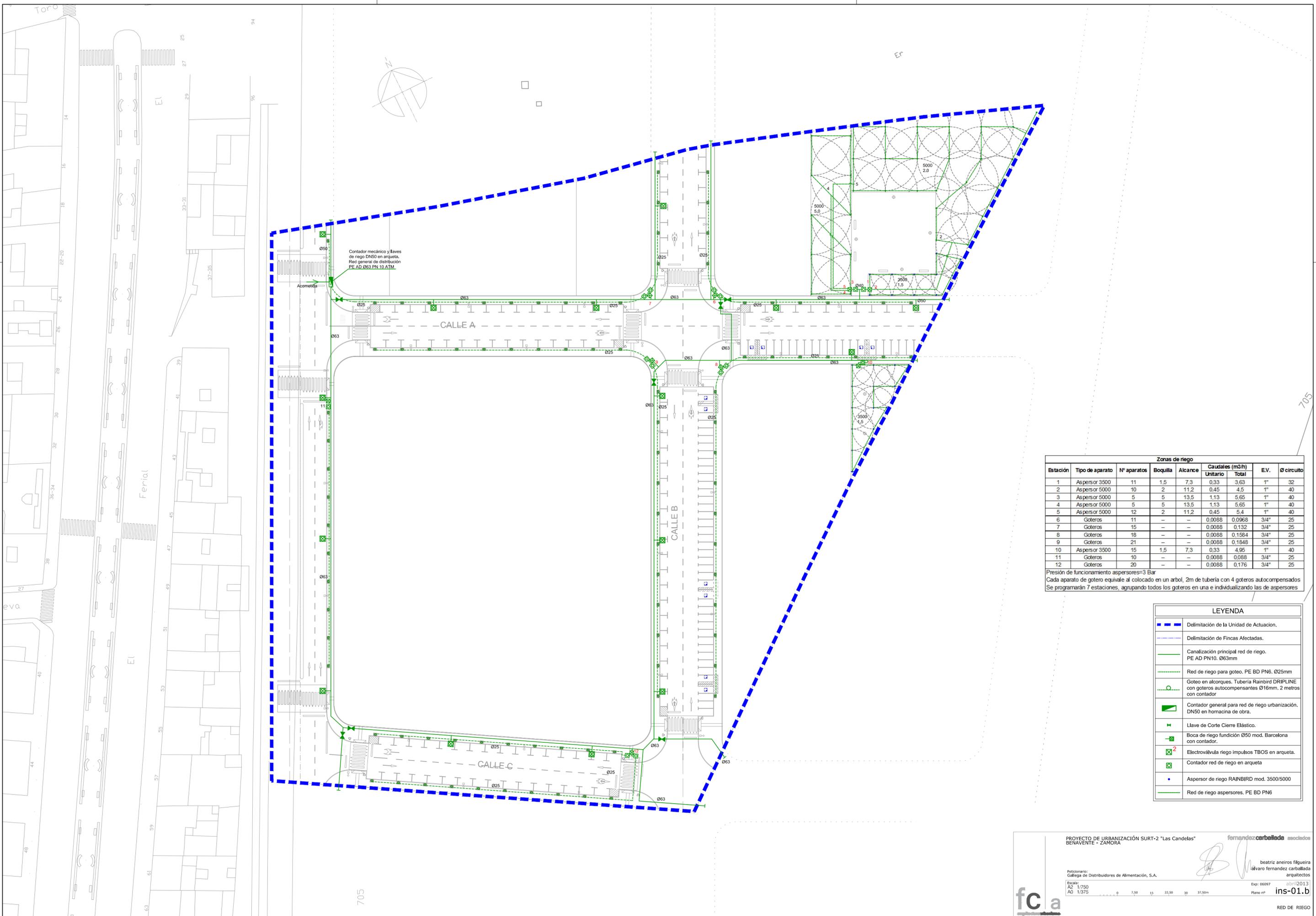
Exp: 06097 abril 2013  
Plano nº u-13.b

fc a  
arquitecturaurbanismo

PAVIMENTACIÓN Y MOBILIARIO URBANO. DETALLES

Planos de Instalaciones





**Zonas de riego**

Estación	Tipo de aparato	Nº aparatos	Boquilla	Alcance	Caudales (m³/h)		E.V.	Ø circuito
					Unitario	Total		
1	Aspersor 3500	11	1,5	7,3	0,33	3,63	1"	32
2	Aspersor 5000	10	2	11,2	0,45	4,5	1"	40
3	Aspersor 5000	5	5	13,5	1,13	5,65	1"	40
4	Aspersor 5000	5	5	13,5	1,13	5,65	1"	40
5	Aspersor 5000	12	2	11,2	0,45	5,4	1"	40
6	Goteros	11	-	-	0,0088	0,0968	3/4"	25
7	Goteros	15	-	-	0,0088	0,132	3/4"	25
8	Goteros	18	-	-	0,0088	0,1584	3/4"	25
9	Goteros	21	-	-	0,0088	0,1848	3/4"	25
10	Aspersor 3500	15	1,5	7,3	0,33	4,95	1"	40
11	Goteros	10	-	-	0,0088	0,088	3/4"	25
12	Goteros	20	-	-	0,0088	0,176	3/4"	25

Presión de funcionamiento aspersores=3 Bar  
 Cada aparato de gotero equivale al colocado en un árbol, 2m de tubería con 4 goteros autocompensados  
 Se programarán 7 estaciones, agrupando todos los goteros en una e individualizando las de aspersores

**LEYENDA**

	Delimitación de la Unidad de Actuación.
	Delimitación de Fincas Afectadas.
	Canalización principal red de riego. PE AD PN10. Ø63mm
	Red de riego para goteo. PE BD PN6. Ø25mm
	Goteo en alcorques. Tubería Rainbird DRIPLINE con goteros autocompensantes Ø16mm. 2 metros con contador
	Contador general para red de riego urbanización. DN50 en hornacina de obra.
	Llave de Corte Cierre Elástico.
	Boca de riego fundición Ø50 mod. Barcelona con contador.
	Electroválvula riego impulsos TBOS en arqueta.
	Contador red de riego en arqueta
	Aspersor de riego RAINBIRD mod. 3500/5000
	Red de riego aspersores. PE BD PN6

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"**  
 BENAVENTE - ZAMORA

**fernandez carballeda asociados**  
 beatriz aneiros filgueira  
 alvaro fernandez carballeda  
 arquitectos

Peticionario:  
 Gállega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

Exp: 06097  
 abril 2013  
**ins-01.b**

Escala:  
 A2 1/750  
 A0 1/375

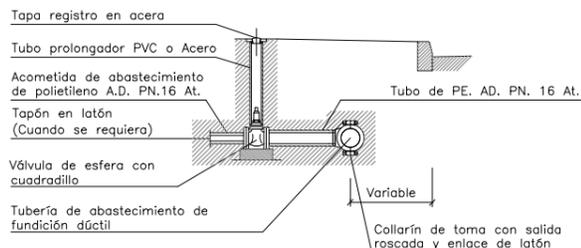
Plano nº  
 Exp: 06097  
 abril 2013  
**ins-01.b**

**RED DE RIEGO**



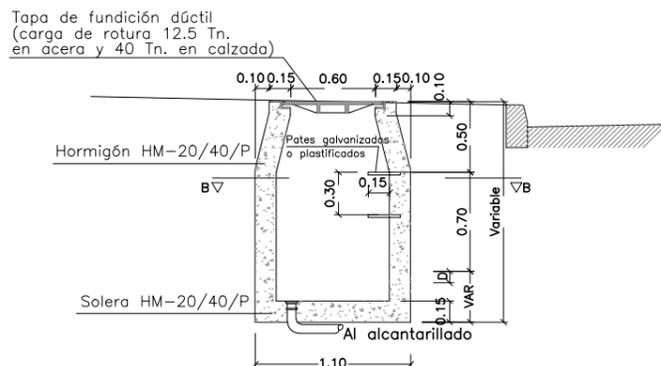


ACOMETIDAS DE ABASTECIMIENTO



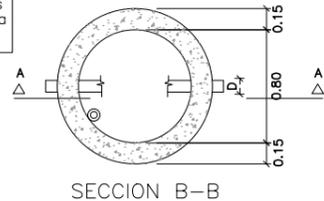
NOTA:  
Si el diámetro de la acometida es superior 1/3 de la principal se sustituirá el collarín de toma por pieza T de derivación en fundición.

ARQUETA DE ABASTECIMIENTO



NOTA:  
En caso de válvulas desagües la salida del caudal será vista a la arqueta.

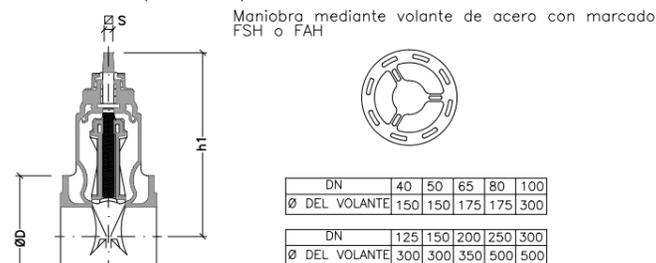
SECCION A-A



SECCION B-B

VALVULA PARA ABASTECIMIENTO

Válvula compuerta revestida de elastómero (brida-brida)

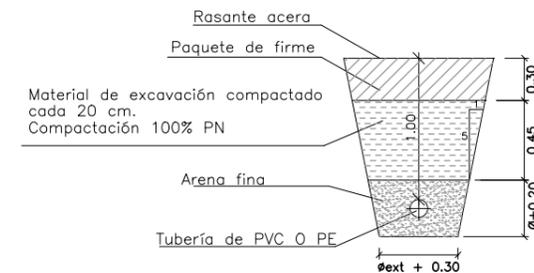


LEYENDA:  
- Cuerpo y tapa de fundición dúctil revestidos de epoxy  
- Compuerta de fundición dúctil revestida de elastómero  
- Eje de maniobra de acero inoxidable  
- Maniobra mediante volante de acero  
- Ubicada en arqueta

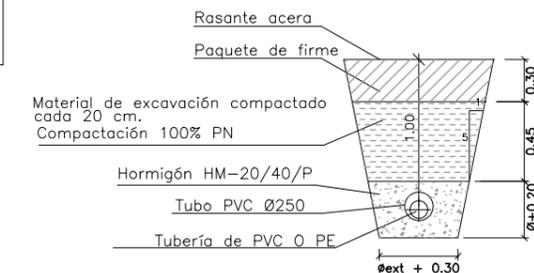
DN	Características comunes a todos los modelos				Cotas de los modelos con bridas		Tipo EURO 23		
	Nº de Vueltas para cierre	h1	h2	t	Bridas	D	a	Peso	L2
40	12.5	227	15.2	29	Bridas ISO PN 10 ISO PN 16	150	19	9.5	140
50	12.5	222	15.2	29		165	19	10.5	150
65(1)	13	266	18.5	34	Bridas ISO PN 10 ISO PN 16	185	19	14	170
80(2)	17	289	18.5	34		200	19	18	180
100	21	336	20.6	38	Bridas ISO PN 10 ISO PN 16	225	19	23	190
125	25	376	20.6	38		250	19	29.5	200
150	30	421	20.6	38	285	19	40	210	
200	33	510	25.7	42	Bridas ISO PN 10 ISO PN 16	340	20	65	230
250	41.5	618	28.9	47		400	22	95	250
300	50	696	28.9	47	455	24.5	130	270	

(1) Las bridas DN 65 están taladradas a DN 60. Bajo pedido, el taladro puede ser a DN 65  
(2) La bridas 80, bajo pedido, pueden ser taladradas a 4 agujeros

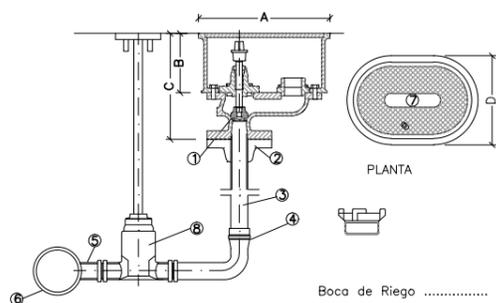
ZANJA TIPO DE ABASTECIMIENTO EN ACERA



PROTECCION EN CRUCES



BOCA DE RIEGO (Calibre 50) Modelo Barcelona



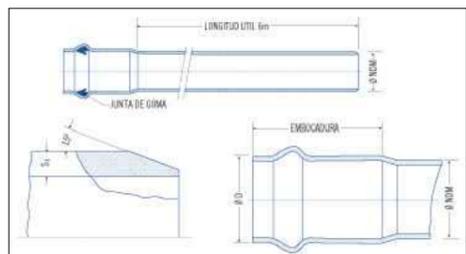
Bocas de Riego	DIMENSIONES			
	A	B	C	D
	310	140	250	210

EN BOCAS DE INCENDIO  
Si el diámetro de la tubería de abastecimiento es inferior a 150 mm., se sustituye el collarín de toma por una pieza T de fundición.

Boca de Riego ..... Calibre 50

CARACTERISTICAS BOCAS DE RIEGO (Calibre 50)	
1	Cierre de contacto suave y hermético, totalmente revestido de E.P.D.M., sin mantenimiento y de una resistencia térmica de -10° a +120°C
2	Enlace mixto brida acero roscada 2"
3	Tubería de P.E. Ø50 mm.
4	Enlace mixto rosca macho latón 2"
5	T en derivación
6	Tubería fundición
7	Inscripción "Riego"
8	Válvula de compuerta

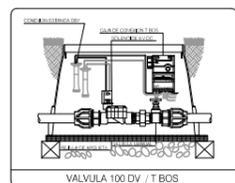
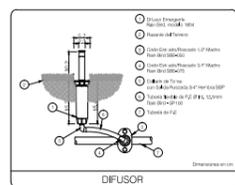
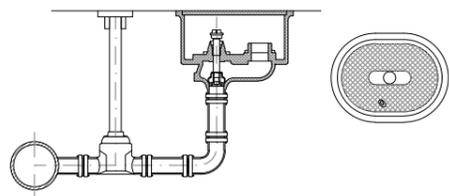
TUBERIAS DE ABASTECIMIENTO. CARACTERISTICAS



DN	PN	L
Ø75	10 Atm.	6 m.
Ø90	10 Atm.	6 m.
Ø110	10 Atm.	6 m.

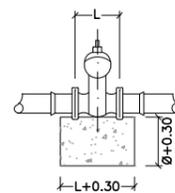
S/E

HIDRANTE Modelo Barcelona



REFUERZOS CANALIZACIONES

VALVULAS

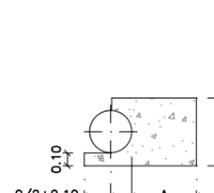


SECCION

PLANTA

Ø	L
Ø100	0.173 m.
Ø125	0.204 m.
Ø150	0.235 m.
Ø200	0.296 m.
Ø250	0.467 m.
Ø400	0.545 m.

CODOS

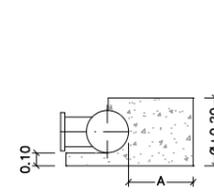


SECCION

PLANTA

Ø	L	A
Ø100	0.131 m.	0.35 m.
Ø125	0.157 m.	0.40 m.
Ø150	0.187 m.	0.40 m.
Ø200	0.232 m.	0.40 m.
Ø250	0.346 m.	0.50 m.
Ø400	0.392 m.	0.50 m.

TES

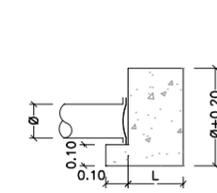


SECCION

PLANTA

Ø	L
Ø100	0.173 m.
Ø125	0.204 m.
Ø150	0.235 m.
Ø200	0.296 m.
Ø250	0.467 m.
Ø400	0.545 m.

BRIDAS CIEGAS



SECCION

PLANTA

Ø	L
Ø100	0.50 m.
Ø125	0.80 m.
Ø200	1.00 m.
Ø250	1.00 m.
Ø400	1.00 m.

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandez carballeda asociados

beatriz aneiros filgueira  
álvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

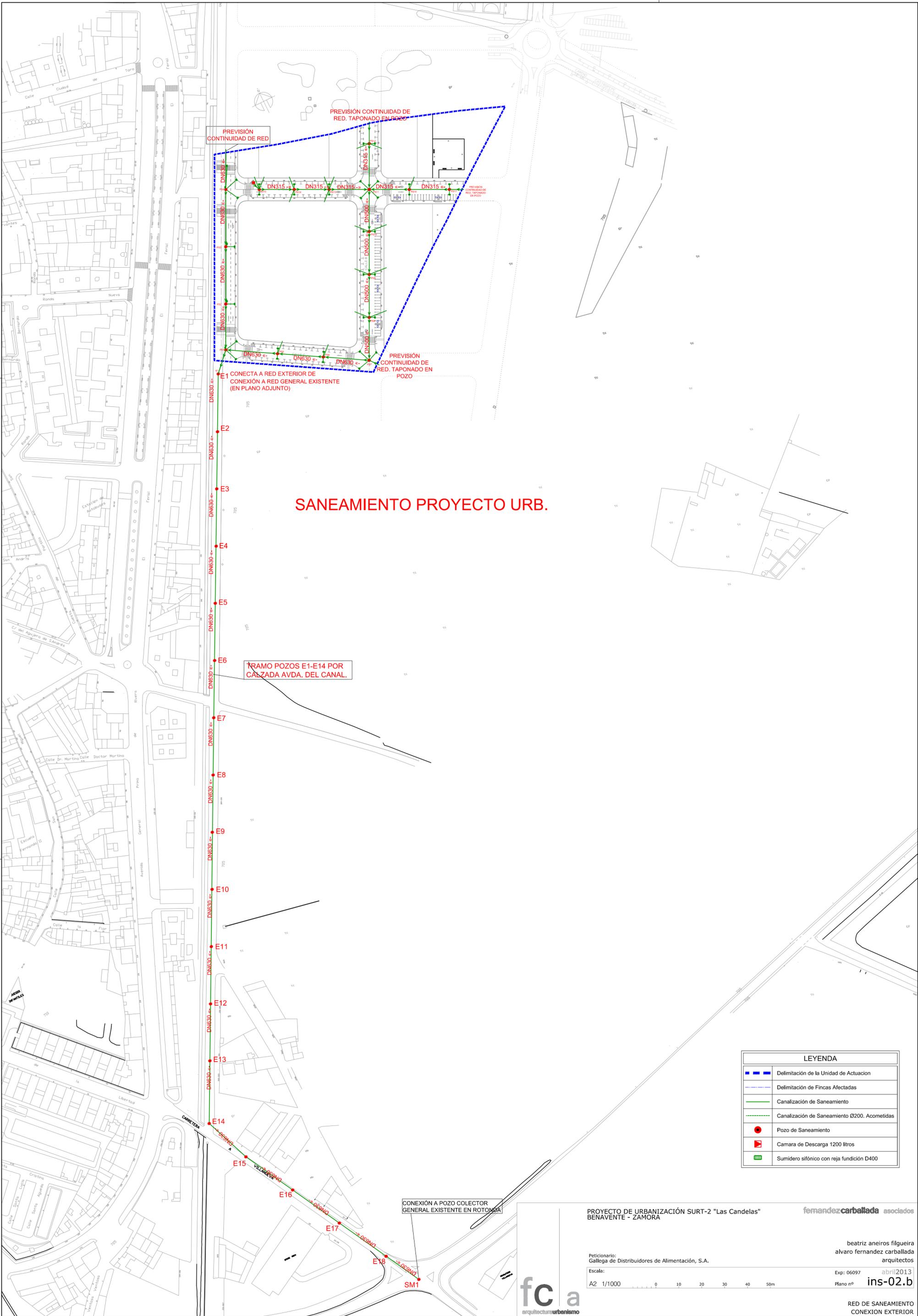
Escala:  
A3 1/50  
A1 1/25

Exp: 06097 abril2013  
Plano nº ins-01.d

fc a  
arquitectosurbanismo

RED DE ABASTECIMIENTO  
DETALLES DE ABASTECIMIENTO,  
CONTRAINCENDIOS Y RIEGO





LEYENDA	
	Delimitación de la Unidad de Actuación
	Delimitación de Fincas Afectadas
	Canalización de Saneamiento
	Canalización de Saneamiento Ø200. Acometidas
	Pozo de Saneamiento
	Camara de Descarga 1200 litros
	Sumidero sífónico con reja fundición D400

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

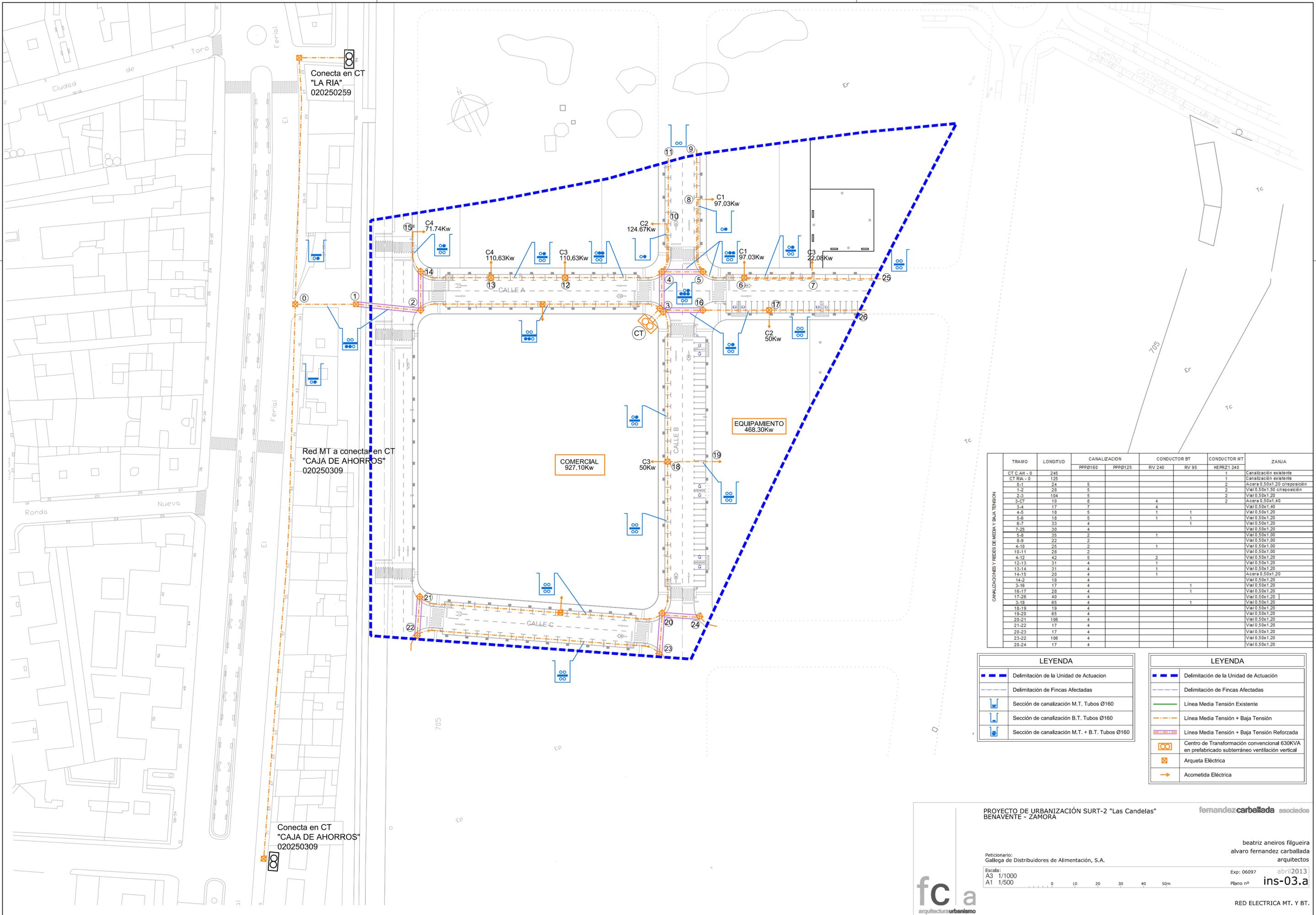
beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A2 1/1000

Exp: 06097 abril2013  
Plano nº ins-02.b

fc a  
arquitecturaurbanismo

RED DE SANEAMIENTO  
CONEXION EXTERIOR



Conecta en CT  
"LA RIA"  
020250259

Red MT a conectar en CT  
"CAJA DE AHORROS"  
020250309

COMERCIAL  
927.10Kw

EQUIPAMIENTO  
468.30Kw

TRAMO	LONGITUD	CANALIZACION		CONDUCTOR BT		CONDUCTOR MT	ZANJA
		PPPØ160	PPPØ125	RV 240	RV 95	HEPRZ1 240	
CT CAH - 0	245						1 Canalización existente
CT RIA - 0	125						1 Canalización existente
0-1	24	5					2 Acera 0.50x1.20 c/represión
1-2	28	5					2 Vial 0.50x1.50 c/represión
2-3	104	5					2 Vial 0.50x1.20
3-CT	10	5		4			2 Acera 0.50x1.40
3-4	17	7		4			Vial 0.50x1.40
4-5	18	5		1	1		Vial 0.50x1.20
5-6	18	5		1	1		Vial 0.50x1.20
6-7	33	4					Vial 0.50x1.20
7-25	30	4					Vial 0.50x1.20
5-8	35	2		1			Vial 0.50x1.00
8-9	22	2					Vial 0.50x1.00
4-10	25	2					Vial 0.50x1.00
10-11	28	2		1			Vial 0.50x1.00
4-12	42	5		2			Vial 0.50x1.20
12-13	31	4		1			Vial 0.50x1.20
13-14	31	4		1			Vial 0.50x1.20
14-15	20	4		1			Acera 0.50x1.20
14-2	18	4					Vial 0.50x1.20
3-16	17	4			1		Vial 0.50x1.20
16-17	28	4			1		Vial 0.50x1.20
17-26	40	4					Vial 0.50x1.20
3-18	65	4			1		Vial 0.50x1.20
18-19	19	4					Vial 0.50x1.20
19-20	65	4					Vial 0.50x1.20
20-21	106	4					Vial 0.50x1.20
21-22	17	4					Vial 0.50x1.20
20-23	17	4					Vial 0.50x1.20
23-22	106	4					Vial 0.50x1.20
20-24	17	4					Vial 0.50x1.20

**LEYENDA**

- Delimitación de la Unidad de Actuación
- Delimitación de Fincas Afectadas
- Sección de canalización M.T. Tubos Ø160
- Sección de canalización B.T. Tubos Ø160
- Sección de canalización M.T. + B.T. Tubos Ø160

**LEYENDA**

- Delimitación de la Unidad de Actuación
- Delimitación de Fincas Afectadas
- Línea Media Tensión Existente
- Línea Media Tensión + Baja Tensión
- Línea Media Tensión + Baja Tensión Reforzada
- Centro de Transformación convencional 630KVA en prefabricado subterráneo ventilación vertical
- Arqueta Eléctrica
- Acometida Eléctrica

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

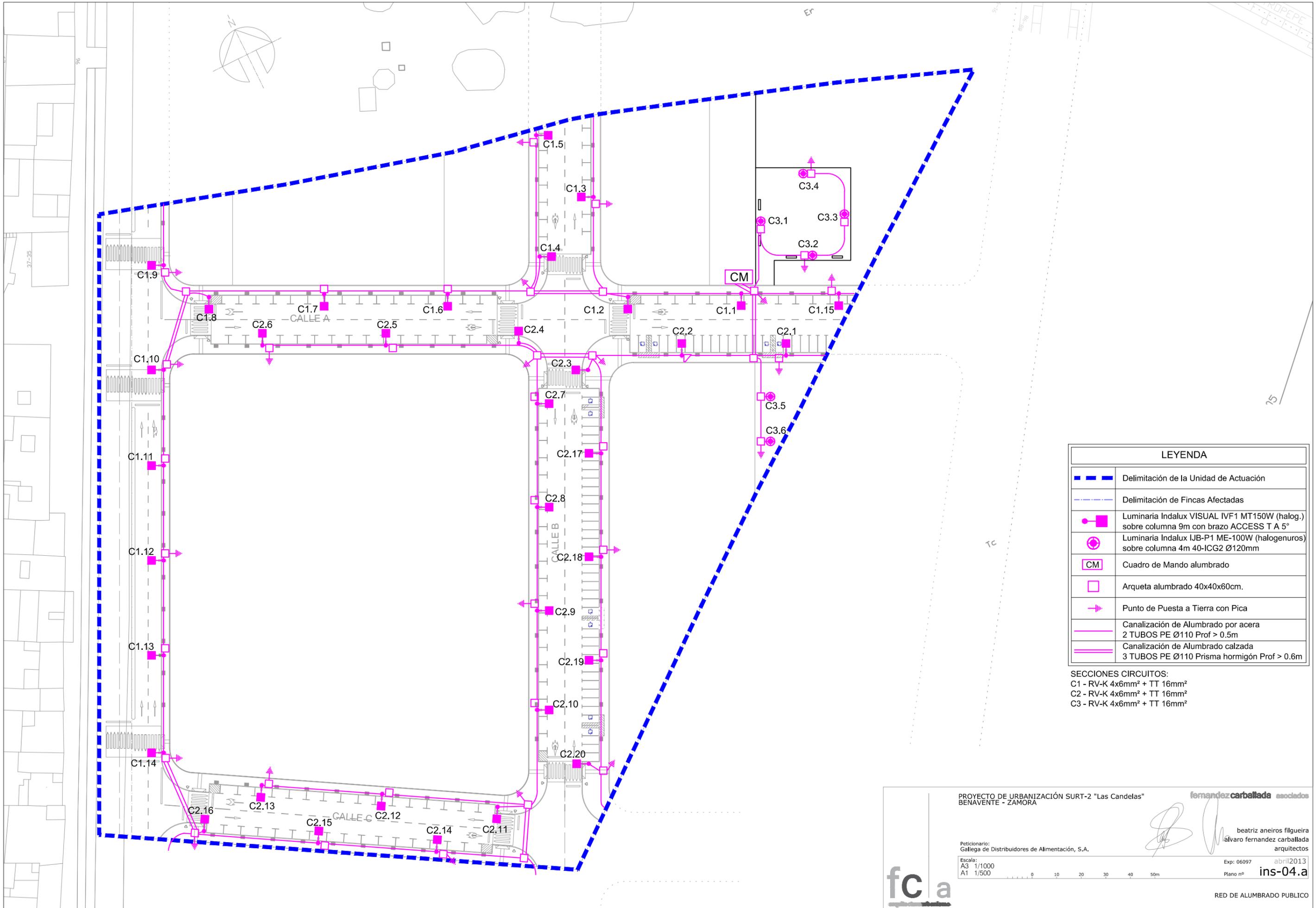
beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A3 1/1000  
A1 1/500

Exp: 06097 abril 2013  
Plano nº ins-03.a



RED ELECTRICA MT. Y BT.



LEYENDA	
	Delimitación de la Unidad de Actuación
	Delimitación de Fincas Afectadas
	Luminaria Indalux VISUAL IVF1 MT150W (halog.) sobre columna 9m con brazo ACCESS T A 5°
	Luminaria Indalux IJB-P1 ME-100W (halogenuros) sobre columna 4m 40-ICG2 Ø120mm
	Cuadro de Mando alumbrado
	Arqueta alumbrado 40x40x60cm.
	Punto de Puesta a Tierra con Pica
	Canalización de Alumbrado por acera 2 TUBOS PE Ø110 Prof > 0.5m
	Canalización de Alumbrado calzada 3 TUBOS PE Ø110 Prisma hormigón Prof > 0.6m

SECCIONES CIRCUITOS:  
 C1 - RV-K 4x6mm<sup>2</sup> + TT 16mm<sup>2</sup>  
 C2 - RV-K 4x6mm<sup>2</sup> + TT 16mm<sup>2</sup>  
 C3 - RV-K 4x6mm<sup>2</sup> + TT 16mm<sup>2</sup>

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
 BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

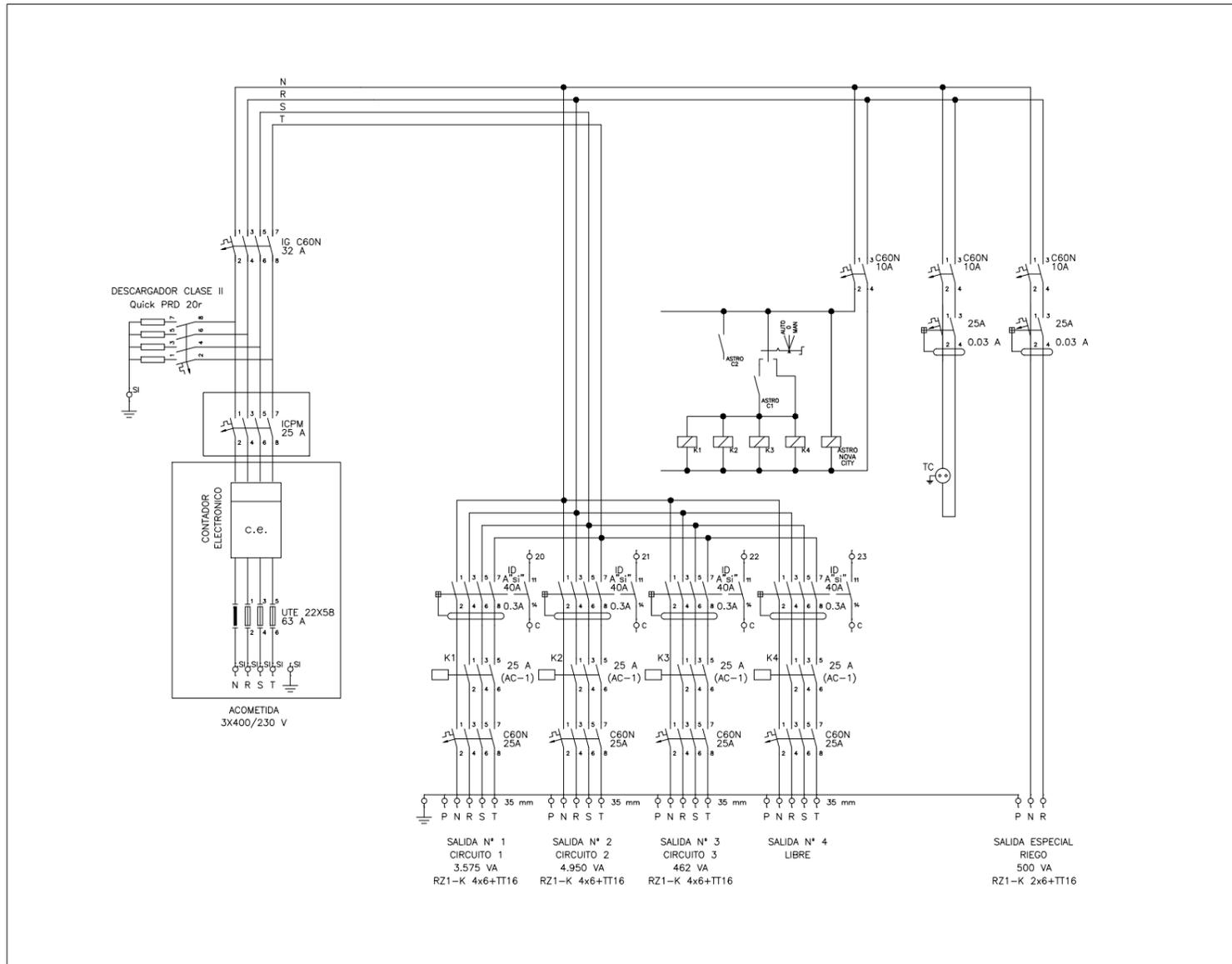
beatriz aneiros figueira  
 alvaro fernandez carballeda  
 arquitectos

Peticionario:  
 Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

Escala:  
 A3 1/1000  
 A1 1/500

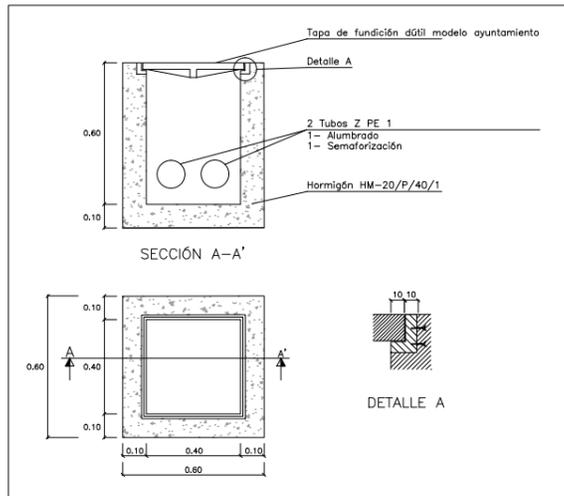
Exp: 06097  
 abril2013  
 Plano nº ins-04.a





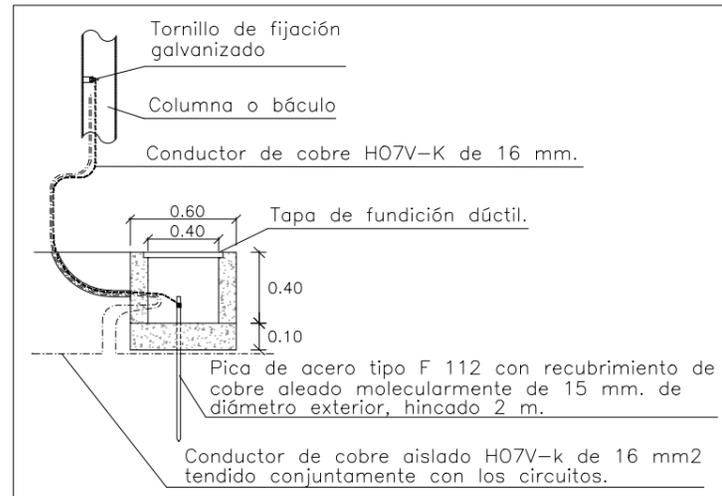
CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO

S/E



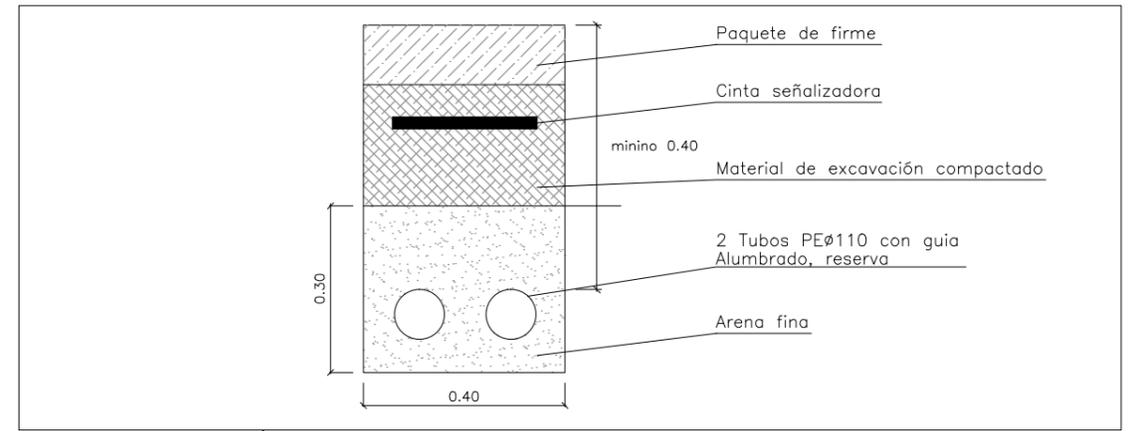
ARQUETA DE PASO O CRUCE

1/30



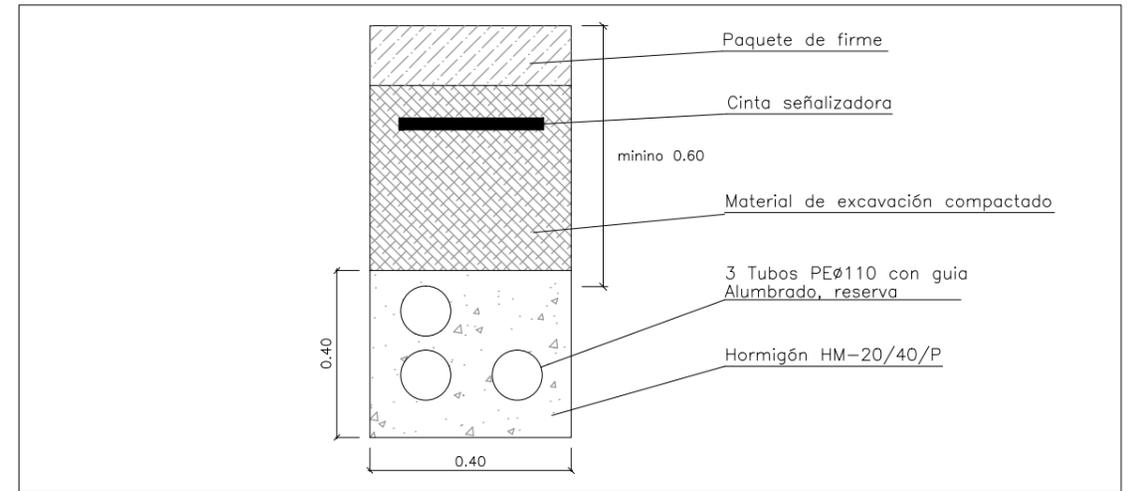
ARQUETA DE PUESTA A TIERRA SITUADA EN ACERAS

1/40



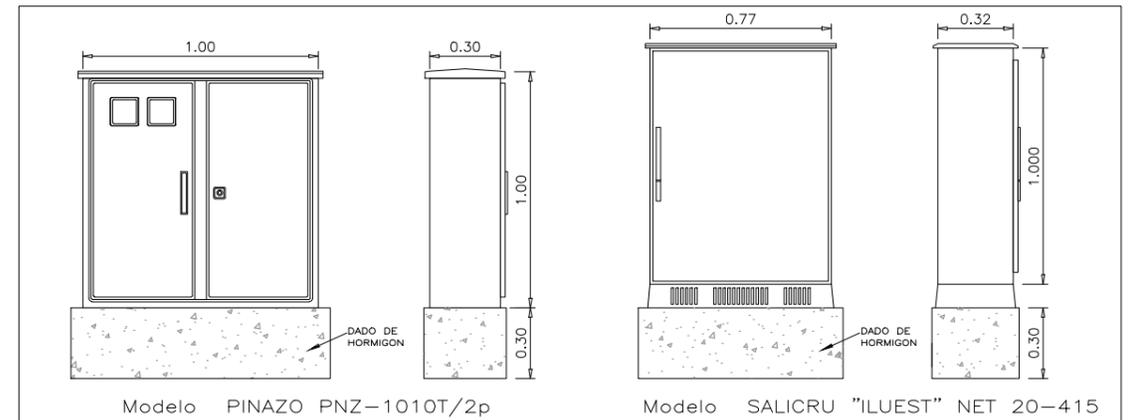
ZANJA TIPO CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO BAJO ACERA

S/E



ZANJA TIPO CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO CRUCE CALLES

S/E



ARMARIO TIPO PARA CENTRO DE MANDO 1/30

ARMARIO TIPO ESTABILIZADOR-REDUCTOR DE FLUJO 1/30

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandez carballeda asociados

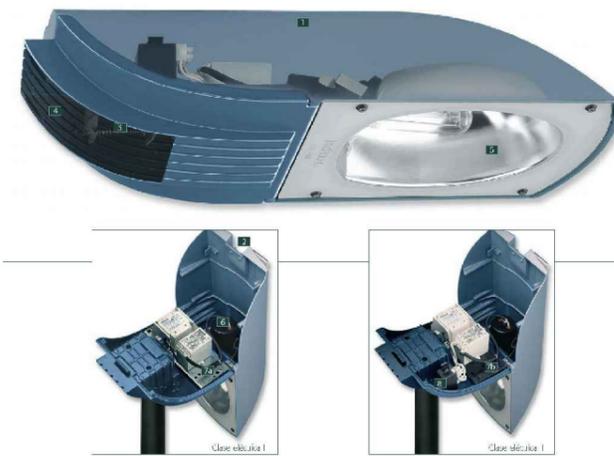
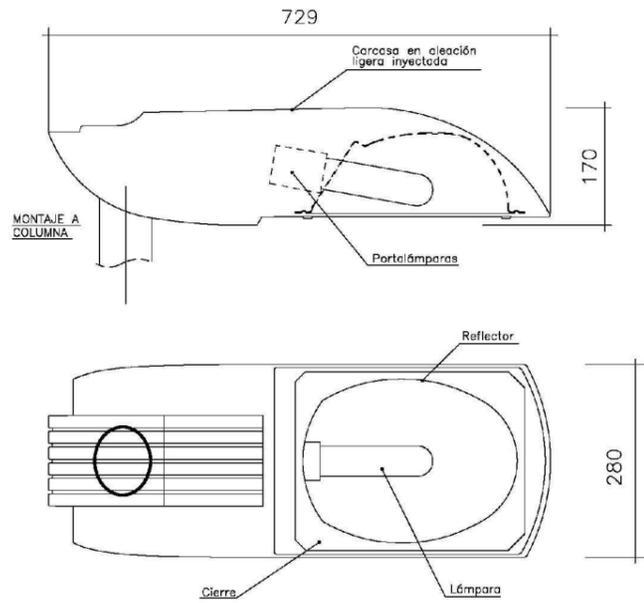
beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

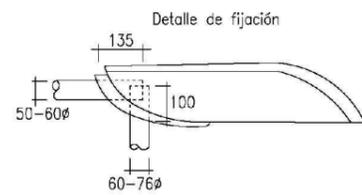
Escala:  
A3 VARIAS  
A1 VARIAS

Exp: 06097 abril2013  
Plano nº ins-04.b

RED DE ALUMBRADO PUBLICO  
DETALLES ALUMBRADO I



LUMINARIA MOD. VISUAL IVF1 PARA VIALES



Lámpara W.	
H	S
70/T	70/T
100/T	100/T
150/T	150/T
	250/T

LUMINARIA MOD. VISUAL IVF1 PARA VIALES



POSTE DE LUMINARIA 40-ICG2



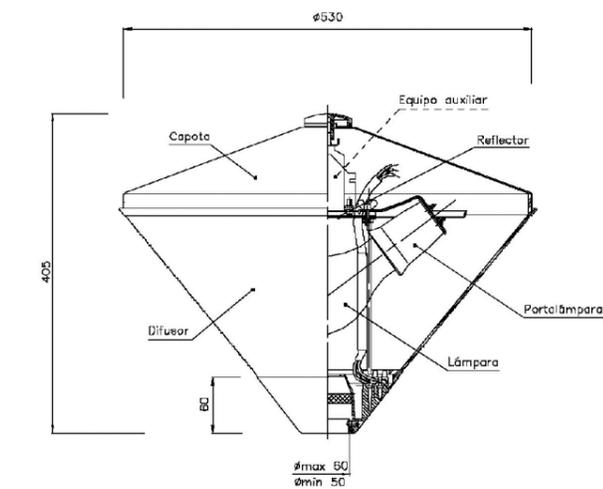
POSTE DE LUMINARIA 40-ICG2



POSTE DE LUMINARIA CON BRAZO ACCESS T A



DETALLE DE BRAZO MOD. ACCESS T A 5°



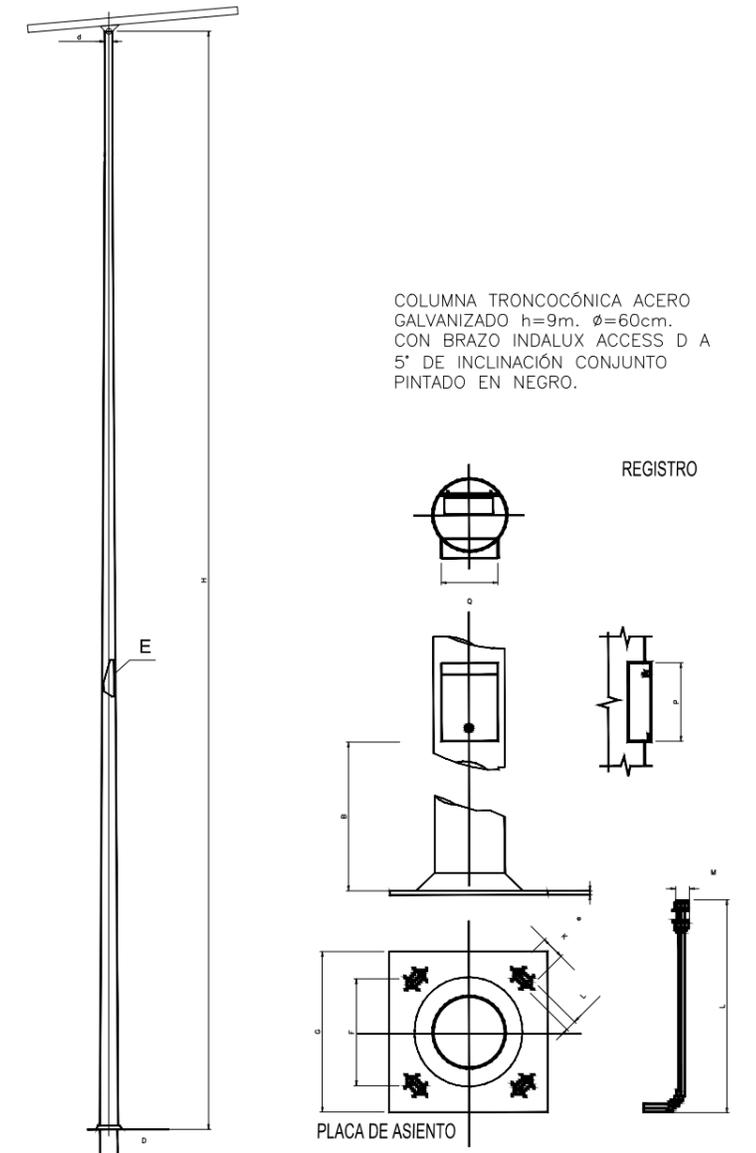
Lámpara W.	
M	S
	70/E
125	100
	150



LUMINARIA MOD. IJB-P1 PARA ESPACIOS LIBRES

LUMINARIA MOD. IJB-P1 PARA ESPACIOS LIBRES

COLUMNA ALUMBRADO VIALES



REFERENCIA	E mm	H M	d mm	D mm	B mm	P x Q mm	G mm	e mm	F mm	L x K mm	PERNO (mm) métrica x long	ZONA EOLICA (m <sup>2</sup> )			ZAPATA (m) a x a x b
												X	Y	Z	
CE 903060	3	9	60	168	440	200x150	400	8	285	25x50	22x700	0,8	0,7	0,6	0,5x0,5x1,0

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

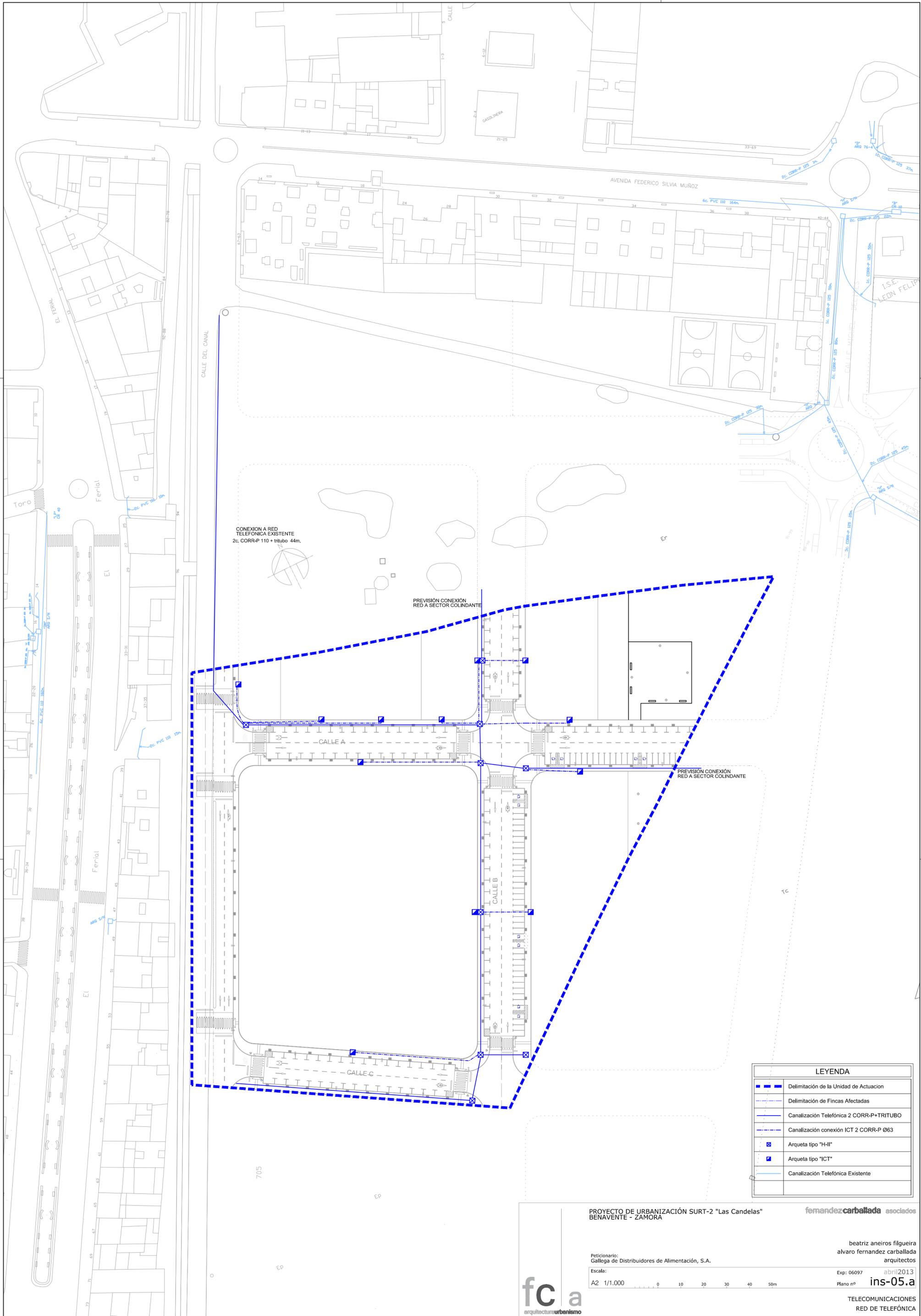
Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

Escala:  
A3 S/E  
A1 S/E

Exp: 06097 abril2013  
Plano nº ins-04.c

RED DE ALUMBRADO PUBLICO  
DETALLES ALUMBRADO II

fc a  
arquitectosurbanismo



CONEXION A RED TELEFONICA EXISTENTE  
2c, CORR-P 110 + tritubo 44m.

PREVISION CONEXION RED A SECTOR COLINDANTE

PREVISION CONEXION RED A SECTOR COLINDANTE

LEYENDA	
	Delimitación de la Unidad de Actuación
	Delimitación de Fincas Afectadas
	Canalización Telefónica 2 CORR-P+TRIBUTO
	Canalización conexión ICT 2 CORR-P Ø63
	Arqueta tipo "H-I"
	Arqueta tipo "ICT"
	Canalización Telefónica Existente

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

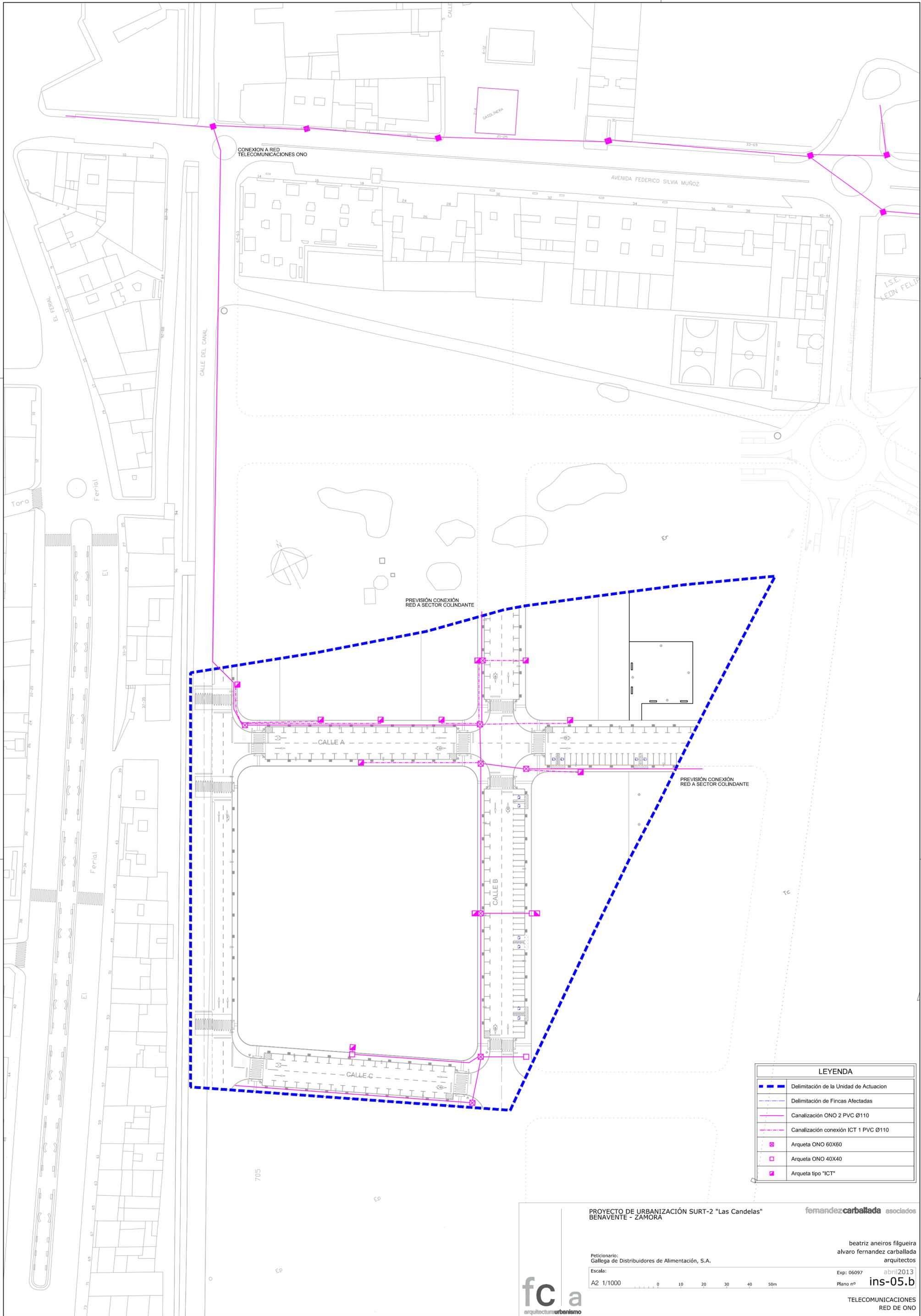
beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A2 1/1.000

Exp: 06097 abril 2013  
Plano nº ins-05.a



TELECOMUNICACIONES  
RED DE TELEFÓNICA



CONEXIÓN A RED TELECOMUNICACIONES ONO

AVENIDA FEDERICO SILVIA MUÑOZ

CALLE DEL CANAL

PREVISIÓN CONEXIÓN RED A SECTOR COLINDANTE

CALLE A

PREVISIÓN CONEXIÓN RED A SECTOR COLINDANTE

CALLE B

CALLE C

LEYENDA	
	Delimitación de la Unidad de Actuación
	Delimitación de Fincas Afectadas
	Canalización ONO 2 PVC Ø110
	Canalización conexión ICT 1 PVC Ø110
	Arqueta ONO 60X60
	Arqueta ONO 40X40
	Arqueta tipo "ICT"

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas" BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

Peticionario: Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira alvaro fernandez carballeda arquitectos

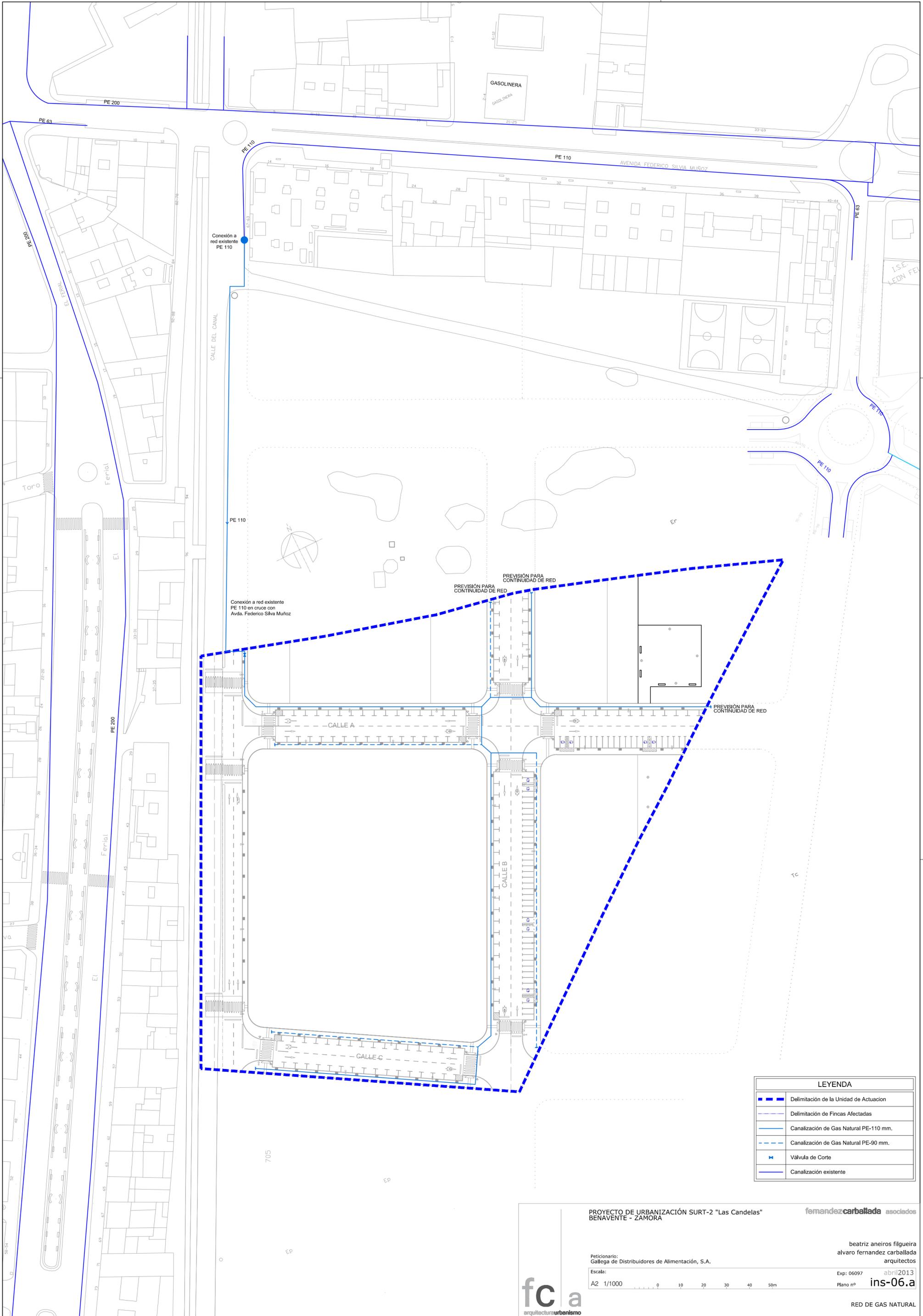
Escala: A2 1/1000

Exp: 06097 abril 2013



Plano nº ins-05.b

TELECOMUNICACIONES RED DE ONO



LEYENDA	
	Delimitación de la Unidad de Actuación
	Delimitación de Fincas Afectadas
	Canalización de Gas Natural PE-110 mm.
	Canalización de Gas Natural PE-90 mm.
	Válvula de Corte
	Canalización existente

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

**fernandez carballeda** asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A2 1/1000

Exp: 06097 abril 2013  
Plano nº ins-06.a



RED DE GAS NATURAL



### JARDINERÍA

- ① Encina (*Quercus ilex*)
- ② Pino piñonero (*Pinus pinea*)
- ③ Tilos (*Thilia platyphyllos*)
- ④ Alisos (*Alnus glutinosa*)
- ⑤ Sauces (*Salix babilónica*)
- ⑥ Castaños (*Castanea sativa*)
- ⑦ Almendro (*Amigdalus comunis*)
- Arbustos
  - *Juniperus pfitzeriana*
  - *Thuja orientalis nana*
  - *Thuja orientalis nana* (vdad aurea)
  - *Berberis thunbergii*
  - *Cotoneaster francheti*
  - *Lavandula angustifolia*
- Prunus cerasifera pissardi*
- Cercis siliquastrum*
- Arbustos
  - *Arbutus unedo*
  - *Ligustrum sp*
  - *Hibiscus syriacus*
  - *Buxus sempervirens*
  - *Rosmarinus officinalis*
  - *Juniperus horizontalis*
- Césped Mezcla  
(70% Festuca arundinacea, 20% Poa pratensis, 10% Lolium perenne)
- Zona de Juegos (Ver Plano u-15.a)

	Normativa	Proyecto
SUPERFICIE TOTAL ZONAS VERDES	3850,90m <sup>2</sup>	
Superficie total zona de juegos	756,15m <sup>2</sup>	
Superficie total zona ajardinada	3094,75m <sup>2</sup>	
Zona arbustiva	<20%	615,10m <sup>2</sup>
Zona arbolada	<30%	923,75m <sup>2</sup>
Césped	<40%	1535,90m <sup>2</sup>

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

**fernandez carballeda asociados**

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A3 1/500  
A1 1/1.000

Exp: 06097    abril 2013  
Plano nº    **u-14.a**





Encina (*Quercus ilex*)



Pino piñonero (*Pinus pinea*)



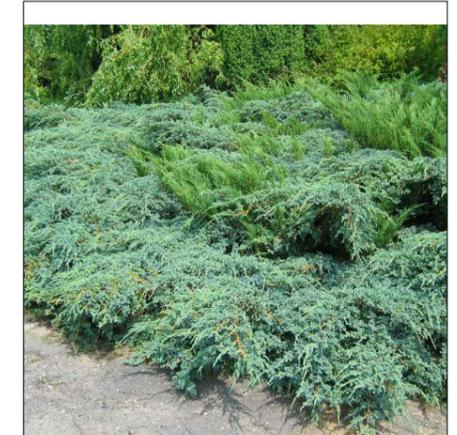
Tilos (*Thilia platyphyllos*)



Alisos (*Alnus glutinosa*)



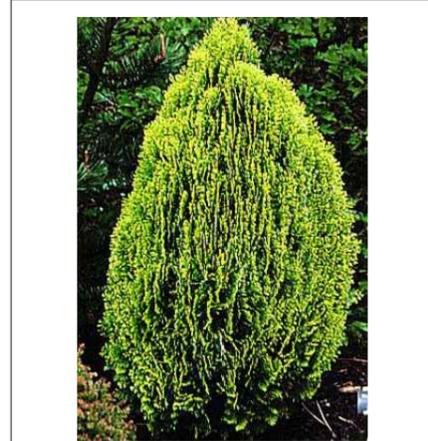
Sauces (*Salix babilónica*)



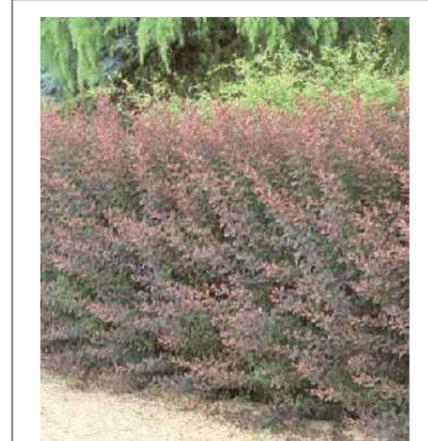
*Juniperus pfitzeriana*



*Thuja orientalis nana*



*Thuja orientalis nana (vdad aurea)*



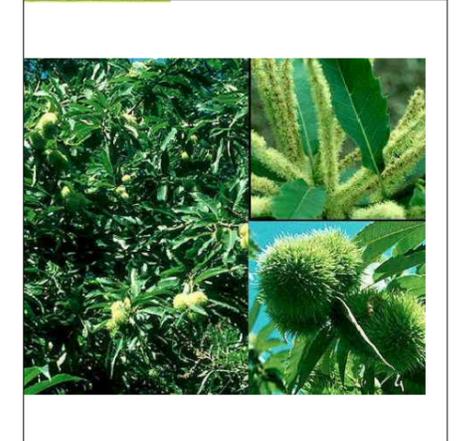
*Berberis thunbergii*



*Cotoneaster francheti*



*Lavandula angustifolia*



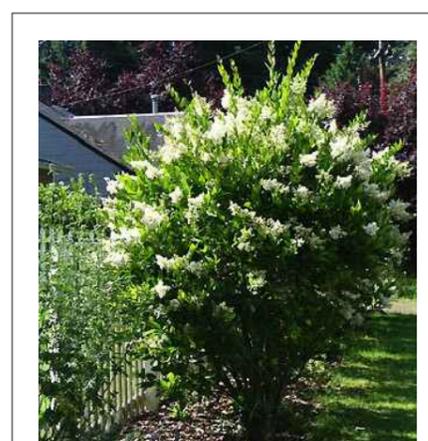
*Castanea sativa*



*Amigdalus comunis*



*Arbutus unedo*



*Ligustrum sp.*



*Hibiscus syriacus*



*Buxus sempervirens*



*Rosmarinus officinalis*



*Juniperus horizontalis*

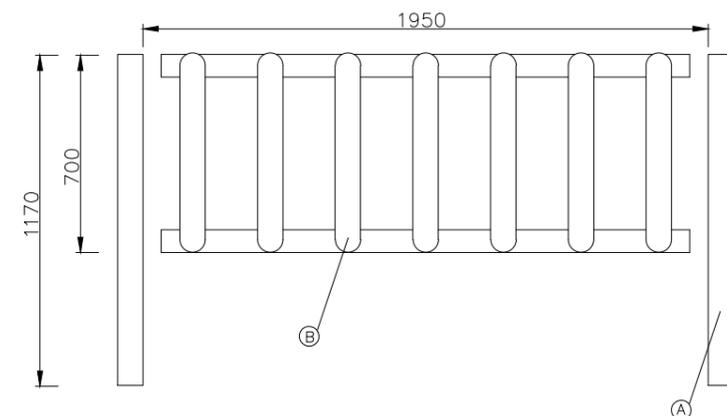
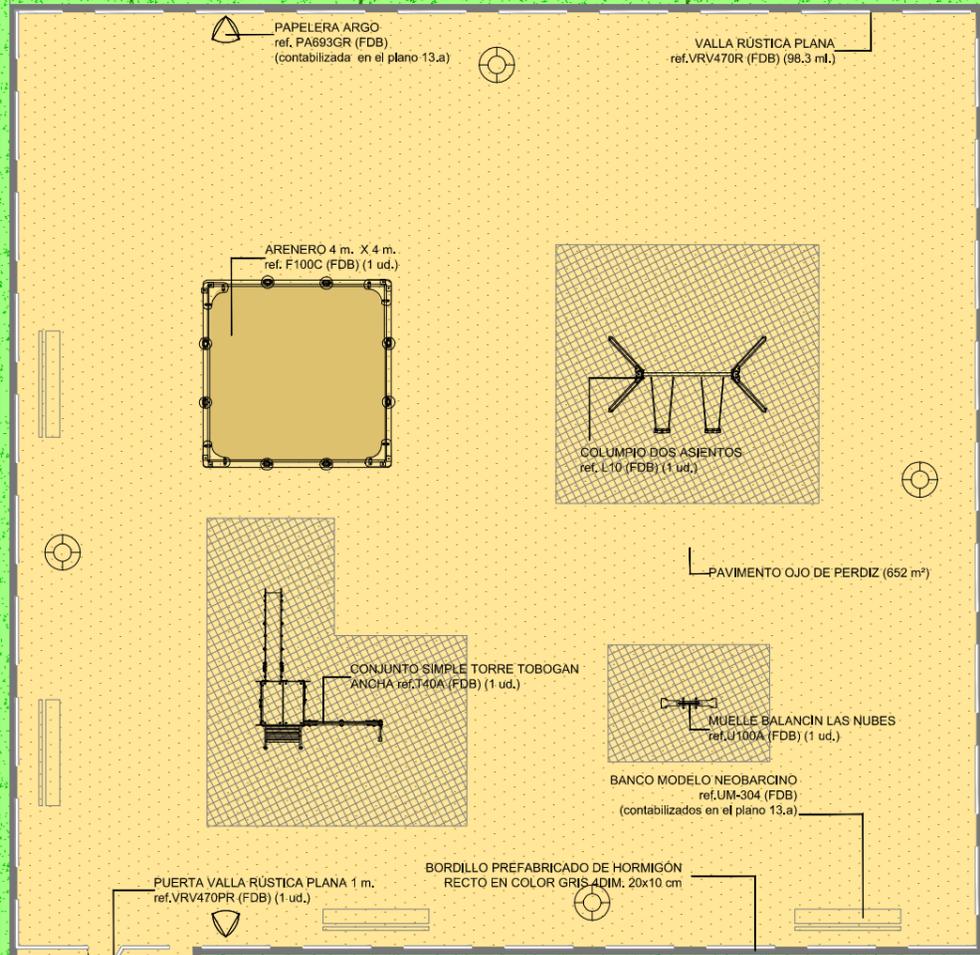


*Prunus cerasifera pissardi*



*Cercis siliquastrum*

X:\2006\06097-PU\_Las Candelas\02-Aprob\_Inic\02-Planos\02-Urbanizacion\Img\Juegos\VRV470R.jpg

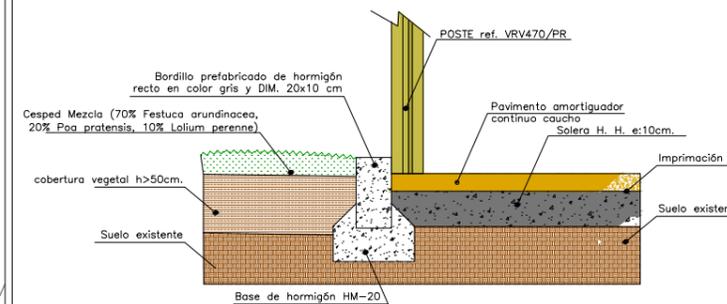


MATERIAL: Madera de pino.  
Postes verticales de 1170 x 90mm.  
Lamas con cantos redondeados

Ⓐ POSTE ref. VRV470/PR  
Ⓑ CONJUNTO DE LAMAS ref.VRV470/TR

ACABADOS: Madera con tratamiento autoclave a vacío-presión clase 4 contra carcoma, termitas e insectos.  
Acabado color verdoso.

SECCIÓN TIPO JARDÍN Y JUEGOS INFANTILES



PAVIMENTO ZONA DE JUEGOS  
Pavimento amortiguador en continuo compuesto por una capa de gránulos de caucho reciclado mezclado con ligante y otra capa de gránulos de EDM de acabado poroso mezclado con ligante de poliuretano, con aspecto granular y poroso. Todo ello instalado sobre solera de hormigón en masa y tomado con una capa de imprimación.

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas" BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

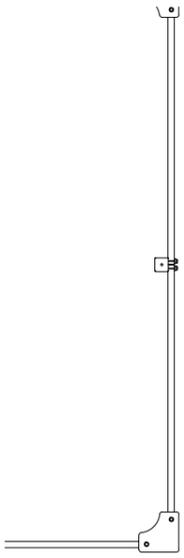
Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

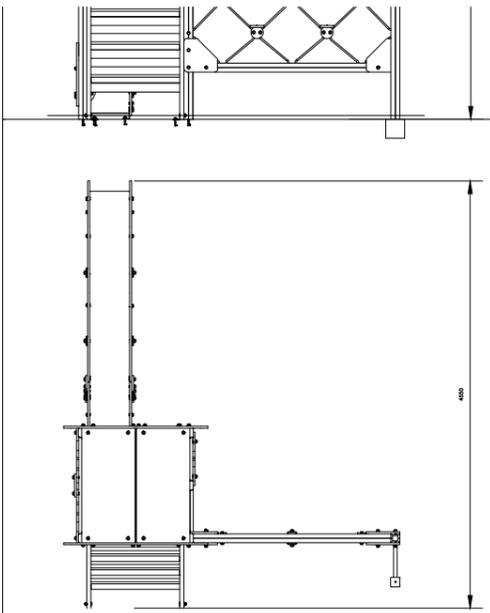
Escala:  
A3 1/500  
A1 1/1.000

Exp: 06097 abril 2013  
Plano nº u-15.a





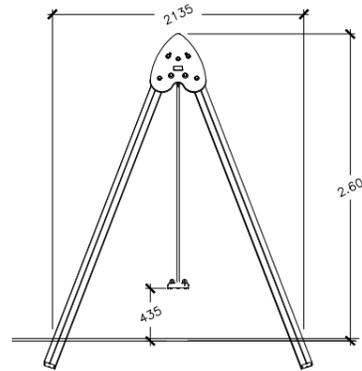
- CUERPO: Tableros contrachapados de 22mm.
- POSTES: Madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave riesgo IV. Madera de pino escandinavo tratada en autoclave riesgo IV.
- LARGUEROS: Tornillería M10, inoxidable en las zonas de desgaste. Escuadras reforzadas de acero galvanizado.
- ACCESORIOS: Protectores de tornillería realizados en poliamida.



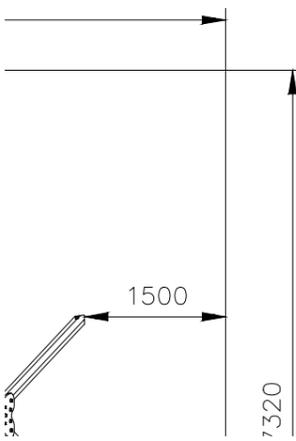
- CUERPO: Tableros contrachapados de 22mm.
- POSTES: Madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave riesgo IV.
- LARGUEROS: Madera de pino escandinavo tratada en autoclave riesgo IV.
- PINTURA: 3 manos de pintura (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado.
- TOBOGAN: Rampa de acero inoxidable de 2 mm de espesor.
- RED: Patentada. Única sin terminales. Cuerda de acero recubierta de polipropileno. Fácilmente reparable.
- ACCESORIOS: Tornillería M10, inoxidable en las zonas de desgaste. Barras de sujeción de acero inoxidable. Escuadras reforzadas en acero galvanizado. Protectores de tornillería y postes realizados en poliamida. Suelo antideslizante. material absorción.



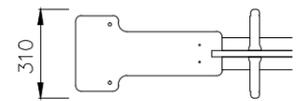
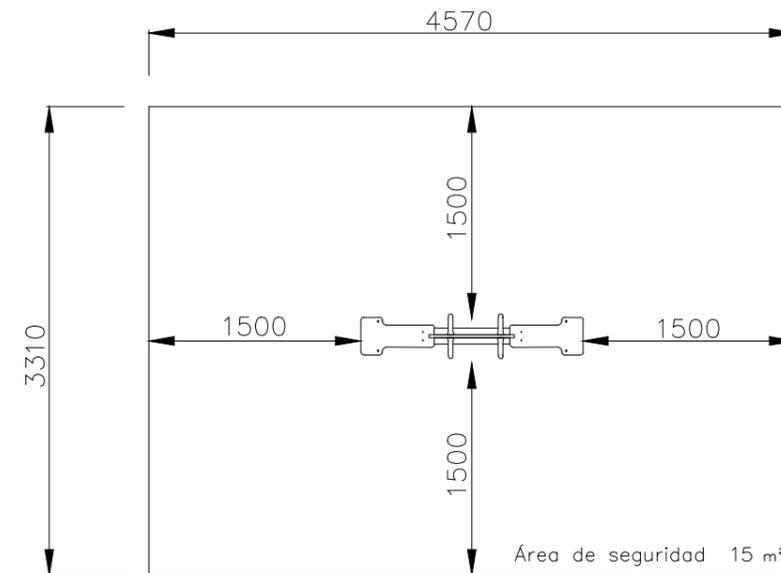
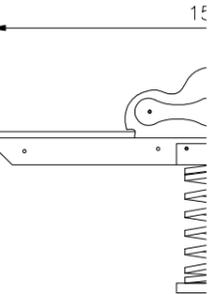
ESCALA 1:60



- CUERPO: Tableros contrachapados de 22 mm.
- POSTES: Madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave riesgo IV.
- PINTURA: 3 manos de pintura (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado.
- ASIENTOS: Certificados por la TÜV, cumple la EN1176, fabricado en caucho EPDM, asiento ergonómica de alta resistencia.
- ACCESORIOS: Tornillería M10 inoxidable en las zonas de desgaste. Escuadras reforzadas de acero galvanizado. Protectores de tornillería realizados en poliamida. Suelo antideslizante.



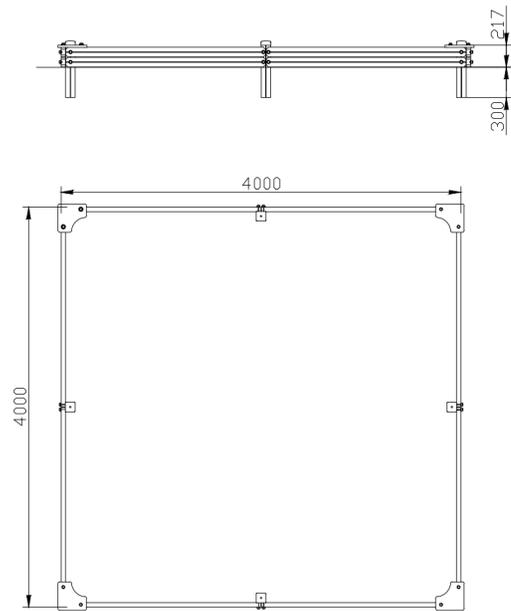
MUELLE BALANCIN LAS NUBES ref.U100A



- CUERPO: Tableros contrachapados de 22 mm.
- LARGUEROS: Madera de pino escandinavo tratada en autoclave riesgo IV.
- MUELLE: Acero Ø20 mm sistema patentado en fundición.
- PINTURA: 6 manos de pintura (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado.
- FIJACIÓN: Suelo duro mediante tornillería de M10.
- ACCESORIOS: Tornillería M10 inoxidable en las zonas de desgaste. Barras de sujeción de acero inoxidable. Escuadras reforzadas en acero galvanizado. Protectores de tornillería realizados en poliamida. Suelo antideslizante.

ESCALA 1:50

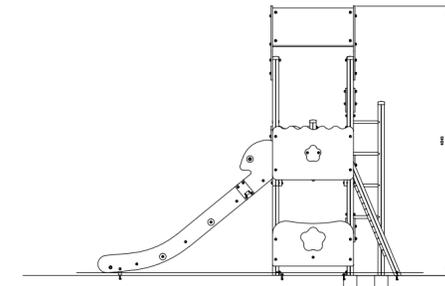
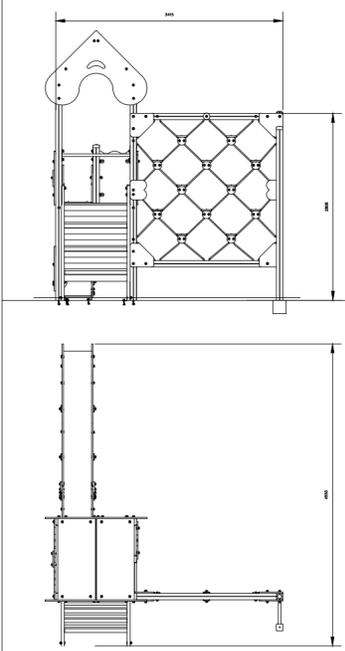
ARENERO 4 m. X 4 m. ref. F100C de FDB



- CUERPO:** Tableros contrachapados de 22mm.
- POSTERS:** Madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave riesgo IV. Madera de pino escandinavo tratada en autoclave riesgo IV.
- LARGUEROS:** Tornillería M10, inoxidable en las zonas de desgaste. Escuadras reforzadas de acero galvanizado.
- ACCESORIOS:** Protectores de tornillería realizados en poliamida.

ESCALA 1:50

CONJUNTO SIMPLE TORRE TOBOGAN ANCHA ref.T40A de FDB



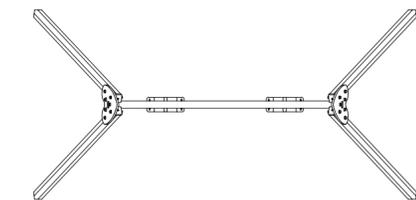
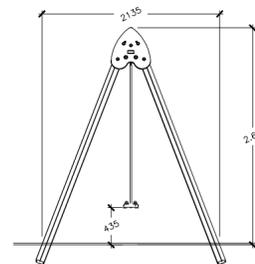
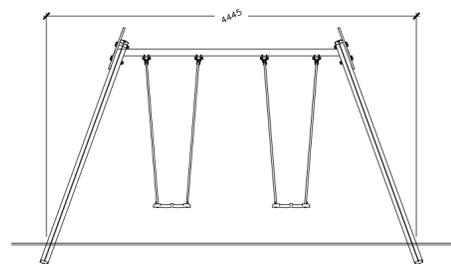
- CUERPO:** Tableros contrachapados de 22mm.
- POSTES:** Madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave riesgo IV.
- LARGUEROS:** Madera de pino escandinavo tratada en autoclave riesgo IV.
- PINTURA:** 3 manos de pintura (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado.
- TOBOGAN:** Rampa de acero inoxidable de 2 mm de espesor.
- RED:** Patentada. Única sin terminales. Cuerda de acero recubierta de polipropileno. Fácilmente reparable.
- ACCESORIOS:** Tornillería M10, inoxidable en las zonas de desgaste. Barras de sujeción de acero inoxidable. Escuadras reforzadas en acero galvanizado. Protectores de tornillería y postes realizados en poliamida. Suelo antideslizante. material absorción.



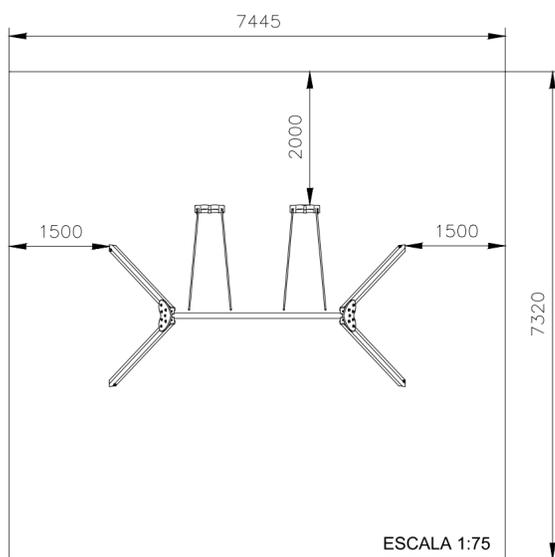
ESCALA 1:75

COLUMPIO DOS ASIENTOS ref. L10 de FDB

ESCALA 1:60



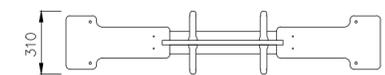
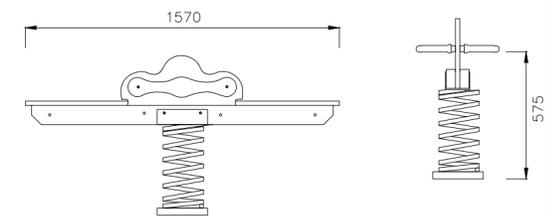
- CUERPO:** Tableros contrachapados de 22 mm.
- POSTES:** Madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave riesgo IV.
- PINTURA:** 3 manos de pintura (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado.
- ASIENTOS:** Certificados por la TÜV, cumple la EN1176, fabricado en caucho EPDM, asiento ergonómico de alta resistencia.
- ACCESORIOS:** Tornillería M10 inoxidable en las zonas de desgaste. Escuadras reforzadas de acero galvanizado. Protectores de tornillería realizados en poliamida. Suelo antideslizante.



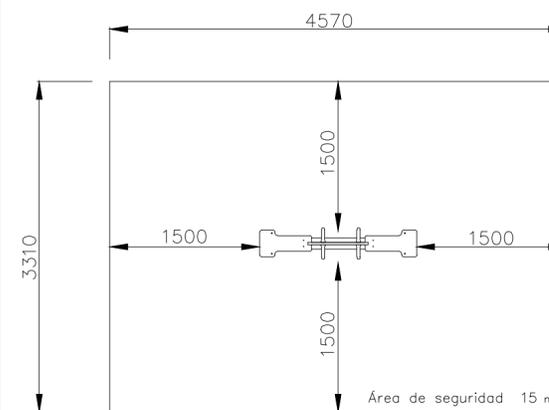
ESCALA 1:75



MUELLE BALANCIN LAS NUBES ref.U100A



ESCALA 1:25



ESCALA 1:50

- CUERPO:** Tableros contrachapados de 22 mm.
- LARGUEROS:** Madera de pino escandinavo tratada en autoclave riesgo IV.
- MUELLE:** Acero Ø20 mm plastificado en caliente, sistema patentado de antipélico en fundición de aluminio.
- PINTURA:** 6 manos de pintura acrílica con componentes biológicos. (12 en los cantos)
- FIJACIÓN:** Suelo duro mediante 4 pernos de expansión de M10. suelo blando mediante patas en acero galvanizado.
- ACCESORIOS:** Tornillería M10 inoxidable en las zonas de desgaste. Barras de sujeción de acero inoxidable. Escuadras reforzadas de acero galvanizado. Pieza de unión cuerpo-muelle en acero inoxidable. Protectores de tornillería realizados en poliamida. Suelo antideslizante.

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SURT-2 "Las Candelas"  
BENAVENTE - ZAMORA

fernandezcarballeda asociados

Peticionario:  
Gallega de Distribuidores de Alimentación, S.A.

beatriz aneiros filgueira  
alvaro fernandez carballeda  
arquitectos

Escala:  
A3 varias  
A1 varias

Exp: 06097 abril 2013  
Plano nº u-15.b

fc a  
arquitecturaurbanismo

JUEGOS INFANTILES. DETALLES