

AYUNTAMIENTO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO
C/ Severiano Masides, 18
10.740 Aldeanueva del Camino.
Cáceres



***OBRAS DE URBANIZACIÓN EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL DE
ALDEANUEVA DEL CAMINO. CÁCERES.***

Casas del Monte, marzo de 2011

*J. Antonio Cano Hernández
Ingeniero Técnico de Obras Públicas*

Índice

1	DATOS GENERALES	2
2	OBJETO.	2
3	ORDEN DE ENCARGO	2
4	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.	2
5	ANTECEDENTES.	2
6	DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL.	4
7	DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS A ACOMETER.	4
7.1	Manzana 1.	4
7.2	Manzana 2.	5
7.3	Manzana 5.	5
7.4	Manzana 4 y 5.	6
7.5	Viales existentes.	6
8	PRESUPUESTOS	6
9	CONCLUSIÓN	6
10	PRESUPUESTOS Y MEDICIONES.	7
11	MEDICIONES	7
11.1	PRESUPUESTOS PARCIALES	7
11.2	RESUMEN DE PRESUPUESTO	7
12	PLANOS.	8

1 DATOS GENERALES

OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA MANZANA Nº 1 DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE ALDEANUEVA DEL CAMINO, CÁCERES

Localidad: ALDEANUEVA DEL CAMINO (CÁCERES)

Promotor: AYUNTAMIENTO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO

Domicilio: C/ SEVERIANO MASIDES, 18

2 OBJETO.

El objeto de la presente memoria es describir y valorar las obras necesarias para la urbanización parcial del polígono Los Romanillos de Aldeanueva del Camino, con el objeto de ampliar el suelo disponible para la instalación de nuevas naves industriales.

3 ORDEN DE ENCARGO

A tal fin el Promotor toma contacto con Doña Sonia Castaño Villares, quien redacta la presente memoria valorada.

4 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.

Las obras se emplazan el polígono industrial los Romanillos de Aldeanueva del Camino, junto a la N-630 y la A-66, junto al área de servicio Ambroz.

Se trata de las manzanas nº 1, 2, 4 y 5 del polígono.

5 ANTECEDENTES.

La presente memoria se presenta para acceder al Programa de Ayudas para Actuaciones de Reindustrialización,

abierto para el año 2011, tras haber sido resuelto favorablemente en la convocatoria del presente año, abierta por el Ministerio de Industria, dentro de la Convocatoria General en el Área de Infraestructura Básica y en concreto en la ejecución de las obras de urbanización, asociadas al desarrollo de suelo Industrial en el Polígono Industrial de la localidad

Este polígono se ubica en un terreno de 64.000 m², de los cuales 41.546 m² estarían ocupados por el polígono.

Ubicado junto a la Autovía A-66, llamada Autovía de la Plata que enlaza Guijón y Sevilla

Ya se ha realizado el Desarrollo de Suelo Industrial con la consiguiente planificación urbanística del terreno y los movimientos de tierras necesarios para la urbanización del suelo industrial, en parte del polígono.

En 2004 se procede a la compra de los terrenos en los que se ubicaría el polígono industrial Los Romanillos, en 2.009 se acometen una serie de obras, por un importe de 201.706 €, encaminadas a la urbanización de las manzanas 1, 2 y 3, paralelamente se construyen y entregan las primeras 5 naves del polígono, por parte de los empresarios. Estas naves son la 30, 31, 32, 33 y 34.

En 2.010, con el plan E, se acometen obras de urbanización en la manzana 2 y 3, además de la construcción de las naves 26, 27, 28, 29 y 50.

Actualmente el proyecto se encuentra en fase de expansión y desarrollo, habiéndose solicitado ayudas a la Administración autonómica, además de emplear la asignación correspondiente fondo de inversión local al polígono Los Romanillos, concretamente a la urbanización para dar continuidad a la ya ejecutada.

La calificación urbanística es de uso industrial y terciario.

En el ejercicio de 2009 se han inaugurado cinco naves con un total de 1610 m², lo que constituye una primera fase del proyecto global del polígono, con una gran demanda de ocupación por empresas de todos los sectores, no en vano durante el presente año se han construido otras 5 naves. Las 10 naves están ocupando parte de la manzana 3 y 10 del polígono.

Por otra parte, también durante este año 2.010, se ha ejecutado la urbanización de la manzana número 2, a la que aún queda por ejecutar la parte de los viales, acerado y señalización horizontal.

6 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL.

Como ya se ha dicho anteriormente se encuentra ejecutada parte de las obras de urbanización del polígono, concretamente las que afectan a las manzanas, 1, 2, 3 y 5. En la manzana 3 se han ejecutado 9 naves y en la 5 1, se trata de las orientadas al sur. La urbanización del vial situado frente a estas naves está totalmente concluida, sin embargo la manzana 1 solo tiene ejecutado el movimiento de tierra, con la explanada ya concluida, a espera de la ejecución de la urbanización. En la manzana 2 se han ejecutado las obra de canalizaciones de saneamiento, abastecimiento de agua, electricidad y telefonía, además del bordillo perimetral que delimita el área que ocupan las naves, falta por llevar a cabo la incorporación del paquete de zahorras y de aglomerado.

En el resto de manzanas no se ha llevado a cabo ninguna actuación, por lo que en esta memoria se tomará como prioritario la conclusión de las manzanas 1 y 2, por ser estas las que más avanzadas se encuentran.

7 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS A ACOMETER.

Las obras a acometer, en las distintas manzanas del polígono, se centran principalmente en las correspondientes a asfaltado de viales, saneamiento de aguas fecales y pluviales, abastecimiento de agua potable, conducciones para tendido eléctrico y telefónico, acerado perimetral y movimiento de tierras.

Las obras a realizar en la manzana 1 permitirán urbanizar la manzana completamente, en la manzana 2 se completarán con las obras ya existentes para que quede concluida, mientras que en la manzana 5 se realizará movimiento de tierras para la formación de la explanada, aportando el material extraído de la manzana 1 y 2, así como de la manzana 4, se concluirá la urbanización de la cara sur de la manzana 5. Finalmente en los viales ya ejecutados se procederá al pintado de las marcas viales horizontales.

7.1 Manzana 1.

- Apertura y tapado de zanjas que contendrán las conducciones.
- Conducciones de saneamiento de aguas pluviales y fecales, con sus correspondientes pozos e imbornales.
- Red de tuberías de agua potable con las correspondientes acometidas a cada una de la parcelas de la

manzana.

- Incorporación de las canalizaciones para el tendido eléctrico y telefónico.
- Acerado perimetral de manzana, con una anchura de 1,5 m.
- Incorporación del paquete de zahorras de los viales.
- Incorporación del paquete de firmes de aglomerado, dos capas de 5 cm.
- Pintado de la señalización horizontal sobre viales.
- Restauración de taludes y perímetro de manzana.

7.2 Manzana 2.

- Acerado perimetral de manzana, con una anchura de 1,5 m.
- Incorporación del paquete de zahorras de los viales.
- Incorporación del paquete de firmes de aglomerado, dos capas de 5 cm.
- Pintado de la señalización horizontal sobre viales.
- Restauración de taludes y perímetro de manzana.

7.3 Manzana 5.

- Desmonte y terraplén para conformar la explanada, incluye el material extraído de las manzanas 1, 2 y 4.
- Apertura y tapado de zanjas que contendrán las conducciones.
- Conducciones de saneamiento de aguas pluviales y fecales, con sus correspondientes pozos e imbornales.
- Red de tuberías de agua potable con las correspondientes acometidas a cada una de la parcelas de la manzana.

-
- Incorporación de las canalizaciones para el tendido eléctrico y telefónico.
 - Acerado perimetral de manzana, con una anchura de 1,5 m.
 - Incorporación del paquete de zahorras de los viales.
 - Incorporación del paquete de firmes de aglomerado, dos capas de 5 cm.

7.4 Manzana 4 y 5.

- Desmonte del terreno y posterior incorporación la explanada de la manzana 5.

7.5 Viales existentes.

- Pintado de la señalización horizontal sobre viales.

8 PRESUPUESTOS

En el Documento de PRESUPUESTOS que se acompaña, se desarrollan las mediciones y presupuestos de la obra en cuestión, cuyo PRESUPUESTO, asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS MIL EUROS CON UN CÉNTIMO (#400.000,01# €).

9 CONCLUSIÓN

Con lo expuesto se considera suficientemente estudiada la presente Memoria para que pueda someterse a la consideración de los Organismos competentes.

En Aldeanueva del Camino, marzo de 2011

Fdo. J. Antonio Cano Hernández.

10 PRESUPUESTOS Y MEDICIONES.

10.1 MEDICIONES

10.2 PRESUPUESTOS PARCIALES

10.3 RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTOS

MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO CP01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U02CAD040	m3 DESMONTE TERRENO S/CLASIF.						
	Desmorte en terreno sin clasificar a cielo abierto, con de medios mecánicos incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.						
	desmorte zavorra 1	1	1.157,00		0,30		347,10
	desmorte zavorra 2	1	2.115,00		0,30		634,50
	MANZANA 5	1	1.048,00		0,30		314,40
		1	2.763,00				2.763,00
							4.059,00
U02CAT070	m3 TERRAPLÉN						
	Terraplén con productos procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, raspanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.						
	desmorte zavorra 1	1	1.157,00		0,30		347,10
	desmorte zavorra 2	1	2.115,00		0,30		634,50
	MANZANA 5	1	1.048,00		0,30		314,40
	Desmorte de 4 y 5	1	2.763,00				2.763,00
							4.059,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO CP02 AFIRMADOS							
U04BZ010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.						
	MANZANA 1	1	1.217,00		0,30		365,10
	MANZANA 2	1	2.043,00		0,30		612,90
	MANZANA 5	1	923,00		0,30		276,90
							1.254,90
U04CRI050	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.						
	MANZANA 1	1	1.217,00				1.217,00
	MANZANA 2	1	2.043,00				2.043,00
	MANZANA 5	1	923,00				923,00
							4.183,00
E32CM4001	t. M.B.C. EN CAPA INTERMEDIA Mezcla bituminosa en caliente, en capa intermedia tipo G-25, con betún BM-3a 55/70, áridos con desgaste de Los Ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo de aportación y betún BM-3a 55/70.						
	MANZANA 1	1	1.217,00	2,45	0,05		149,08
	MANZANA 2	1	2.043,00	2,45	0,05		250,27
	MANZANA 5	1	923,00	2,45	0,05		113,07
							512,42
E32CRA050	m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida, con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.						
	MANZANA 1	1	1.217,00				1.217,00
	MANZANA 2	1	2.043,00				2.043,00
	MANZANA 5	1	923,00				923,00
							4.183,00
E32CM400	t. M.B.C. EN CAPA RODADURA Mezcla bituminosa en caliente, en capa de rodadura, con betún BM-3a 55/70, áridos con desgaste de Los Ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo de aportación y betún BM-3a 55/70.						
	MANZANA 1	1	1.217,00	2,45	0,05		149,08
	MANZANA 2	1	2.043,00	2,45	0,05		250,27
	MANZANA 5	1	923,00	2,45	0,05		113,07
							512,42

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO CP03 URBANIZACIÓN							
U04AC010	m2 SOLERA HORMIG.HM-15/P/20 e=10cm Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-15/P/20, de central, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.						
		240				240,00	
		285				285,00	
		95				95,00	
							620,00
U04AOH060	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
		240				240,00	
		285				285,00	
		95				95,00	
							620,00
U05HMC030	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=15 cm Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.						
		478				478,00	
		615				615,00	
		1383				1.383,00	
							2.476,00
E32ABH010	m. BORDILLO HORM. 14-28-50cm Bordillo de hormigón monocapa, achaflanado, de 14-28-50 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
		1	353,00			353,00	
		1	188,00			188,00	
		1	128,00			128,00	
							669,00
U08EEB040	ud BÁC.DOUBLE COMP. 12+2m/VSAP 400 W. Báculo completo de 12 m. de altura y dos brazos opuestos de 2 m. cada uno, con luminarias, equipos y lámparas VSAP de 400 W., caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado.						
		5				5,00	
							5,00
U08EEB010	ud BÁCULO COMPLETO 8m/VSAP 150 W. Báculo completo de 8 m. de altura y brazo de 1,5 m. con luminaria, equipo y lámpara de VSAP de 150 W., caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado.						
		4				4,00	
		2				2,00	
							6,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO CP04 ABASTECIMIENTO DE AGUA							
U02CZE070	m3 EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF. Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.						
	ZANJAS	1	125,00	0,60	1,00		75,00
		1	112,00	0,60	1,00		67,20
							142,20
U02CZR010	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	ZANJAS	1	125,00	0,60	1,00		75,00
		1	112,00	0,60	1,00		67,20
							142,20
U02CZR020	m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	ZANJAS	1	125,00	0,60	0,01		0,75
		1	112,00	0,60	0,01		0,67
							1,42
E31RB015	ud BOCA DE RIEGO EQUIPADA Boca de riego, diámetro de salida de 40 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada						
		2					2,00
		2					2,00
							4,00
U06TP260	m. CONduc.POLIET.PE 50 PN 10 D=40mm. Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
							80,00
							50,00
							130,00
U07TP280	m. CONduc.POLIET.PE 50 PN 10 D=90mm. Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
							45,00
							62,00
							107,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO CP05 RED DE SANEAMIENTO							
U02CZE070	m3 EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF. Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.						
	ZANJAS	1	393,00	0,80	1,20		377,28
	Pozos e imboranels	15	1,00	1,00	1,50		22,50
		1	53,00	0,80	1,20		50,88
		2	1,00	1,00	1,50		3,00
		1	145,00	0,80	1,20		139,20
							592,86
U02CZR010	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	ZANJAS	1	393,00	0,80	1,20		377,28
		1	53,00	0,80	1,20		50,88
		1	145,00	0,80	1,20		139,20
							567,36
U02CZR020	m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	ZANJAS	1	393,00	0,80	0,10		31,44
		1	53,00	0,80	0,10		4,24
		1	145,00	0,80	0,10		11,60
							47,28
U140EP160	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN2 C. TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
		1	170,00				170,00
		1	53,00				53,00
							223,00
U140EP150	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN2 C. TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
		1	88,00				88,00
		1	55,00				55,00
							143,00
U140EP140	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN2 C. TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
		1	135,00				135,00
		1	90,00				90,00
							225,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U140EP050	<p>m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN2 C.TEJA 400mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	53				53,00	
							53,00
U14ZLR010	<p>ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=1,50m.</p> <p>Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>	8				8,00	
		4				4,00	
							12,00
U14EIP020	<p>ud IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.50x30x97</p> <p>Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x97 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	9				9,00	
		6				6,00	
							15,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO CP06 JARDINERÍA							
E35CAT030	m3 EXT.TIERRA VEG.ADQUIRIDA Extendido de tierra vegetal adquirida, procedente de tierras de cabeza, libre de elementos gruesos y residuos vegetales, realizado por un bulldozer equipado con lámina, hasta una distancia de 50 metros, incluyendo perfilado.						
		359		0,20			71,80
		1159		0,20			231,80
							303,60
E35CEP050	m2 ACOLCH.MANTA ORG.COCO SEM. Acolchado del terreno con manta orgánica de fibra de coco 750 g/m2 cosida con polipropileno, biodegradable, a la que se ha incorporado semilla, adecuada para taludes de gran pendiente, presentada en rollos y anclada al terreno mediante piquetas metálicas, incluso apertura de zanja de 15x15 cm. para anclaje en coronación de talud. Colocación con un solape del 5%.						
		359					359,00
		1159					1.159,00
							1.518,00
E36PC320	ud PLATANUS ACERIFOLIA 14-16 R.D. Platanus acerifolia (Plátano) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
		6					6,00
		6					6,00
							12,00
ASDKFKAF1	m2 INTALACIÓN DE RIEGO PARA LAS ZONAS VERDES Instalación de riego para zonas verdes, ajardinadas, compuesto por micro-asperosres y riego por goteo para arbolado y hornamentales. Incluye grupo de presión, valvulería, contador, programador, etc..						
		359					359,00
		1159					1.159,00
							1.518,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CP07 INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
SUBCAPÍTULO CP071 OBRA CIVIL RED DISTRIBUCION B.T.							
EMC12	<p>MI Aper.zanja conf. 3-0 cruce calz. BT sin reposición calzada</p> <p>MI. de apertura y cierre de zanja de 0,9x0,6 m. en cruce de calzada, sin reposición de calzada, dotada con 3 tubos tipo DECAPLAST de 160 mm de 0 y 1 de 110 mm. de 0 para canalización de baja tensión, de acuerdo a distribución indicada en memoria, incluyendo hormigonado de toda la sección de la zanja con hormigón H-175, cinta señalizadora de cables eléctricos y transporte de tierras sobrantes a vertederos, totalmente terminado</p>	15				15,00	
							15,00
EMC15	<p>MI Aper.zanja conf. 2-0 en tierra BT</p> <p>MI. de apertura y cierre de zanja de 0,9x0,6 m. en tierra, dotada con 2 tubos tipo DECAPLAST de 160 mm de 0 y 1 de 110 mm. de 0 para canalización de baja tensión, de acuerdo a distribución indicada en memoria, incluyendo hormigonado de tubos con hormigón H-150, cinta señalizadora de cables eléctricos y transporte de tierras sobrantes a vertederos, totalmente terminado</p>	1	140,00			140,00	
		1	62,00			62,00	
							202,00
EMC20	<p>MI Aper.zanja conf. 1-0 en tierra BT</p> <p>MI. de apertura y cierre de zanja de 0,7x0,4 m. en tierra, dotada con 1 tubo tipo DECAPLAST de 110 mm. de 0 para canalización de baja tensión, de acuerdo a distribución indicada en memoria, incluyendo hormigonado de tubos con hormigón H-150, cinta señalizadora de cables eléctricos y transporte de tierras sobrantes a vertederos, totalmente terminado</p>	114				114,00	
		6				6,00	
							120,00
EMC30	<p>Ud Arq. de 60x60x80 cm. i/tapa</p> <p>Construcción de arqueta de hormigón, conformada por arquetero metálico de dimensiones apropiadas para encofrar paredes laterales con hormigón R-175 A-20, para obtener muros de 10 cm. de espesor, quedando unas medidas interiores en la arqueta de 60x60x80 cm., incluso tapa de fundición tipo H-700 de Hispacat o similar, con recibido de tapa y quedando capa de 10 cm. de arena de río para solera</p>	8				8,00	
		3				3,00	
							11,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO CP072 RED DE DISTRIBUCION B.T.							
E2012	MI Línea RV 3x240+1x150 mm ²						
	MI de línea con conductor de aluminio tipo RV 0,6/1 Kv de 3x240+1x150 mm ² de sección en montaje subterráneo bajo tubo previamente colocado, totalmente instalado.						
		15					15,00
		1	140,00				140,00
		1	62,00				62,00
		114					114,00
		6					6,00
		233					233,00
							<hr/>
							570,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO CP08 INSTALACIÓN TELEFONÍA							
P15AF05022	ml TUBERÍA CORRUGADA, CAN. D= 90 mm						
	Tubería corrugada flexible de PVC de diámetro 63 mm. para conducción de alumbrado público colocada sobre una cama de arena de río, sin la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.						
		2	143,00				286,00
		2	62,00				124,00
							410,00
U14AHR050	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x40 cm						
	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
		6					6,00
		1					1,00
							7,00
U02CZE070	m3 EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF.						
	Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.						
	ZANJAS	1	143,00	0,40	0,70		40,04
		1	62,00	0,40	0,70		17,36
							57,40
U02CZR010	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS						
	Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	ZANJAS	1	143,00	0,40	0,70		40,04
		1	62,00	0,40	0,70		17,36
							57,40
U02CZR020	m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS						
	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	ZANJAS	1	143,00	0,40	0,05		2,86
		1	62,00	0,40	0,05		1,24
							4,10
EMC30	Ud Arq. de 60x60x80 cm. i/tapa						
	Construcción de arqueta de hormigón, conformada por arquetero metálico de dimensiones apropiadas para encofrar paredes laterales con hormigón R-175 A-20, para obtener muros de 10 cm. de espesor, quedando unas medidas interiores en la arqueta de 60x60x80 cm., incluso tapa de fundición tipo H-700 de Hispacat o similar, con recibido de tapa y quedando capa de 10 cm. de arena de río para solera						
		8					8,00
		3					3,00
							11,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CP09 SEGURIDAD Y SALUD							
1ASDFIAODF	ud SEGURIDAD Y SALUD						
	Presupuesto de seguridad y salud, 1 % del presupuesto de ejecución ma- terial.	1				1,00	
							<hr/> 1,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CP01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
U02CAD040	m3 DESMONTE TERRENO S/CLASIF. Desmonte en terreno sin clasificar a cielo abierto, con de medios mecánicos incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	4.059,00	5,64	22.892,76
U02CAT070	m3 TERRAPLÉN Terraplén con productos procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	4.059,00	1,73	7.022,07
TOTAL CAPÍTULO CP01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				29.914,83

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO CP02 AFIRMADOS				
U04BZ010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	1.254,90	17,73	22.249,38
U04CRI050	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	4.183,00	0,47	1.966,01
E32CM4001	t. M.B.C. EN CAPA INTERMEDIA Mezcla bituminosa en caliente, en capa intermedia tipo G-25, con betún BM-3a 55/70, áridos con desgaste de Los Ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo de aportación y betún BM-3a 55/70.	512,42	91,43	46.850,56
E32CRA050	m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida, con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	4.183,00	0,69	2.886,27
E32CM400	t. M.B.C. EN CAPA RODADURA Mezcla bituminosa en caliente, en capa de rodadura, con betún BM-3a 55/70, áridos con desgaste de Los Ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo de aportación y betún BM-3a 55/70.	512,42	95,83	49.105,21
TOTAL CAPÍTULO CP02 AFIRMADOS.....				123.057,43

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO CP03 URBANIZACIÓN				
U04AC010	m2 SOLERA HORMIG.HM-15/P/20 e=10cm Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-15/P/20, de central, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	620,00	9,50	5.890,00
U04AOH060	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	620,00	18,98	11.767,60
U05HMC030	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=15 cm Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	2.476,00	0,83	2.055,08
E32ABH010	m. BORDILLO HORM. 14-28-50cm Bordillo de hormigón monocapa, achaflanado, de 14-28-50 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	669,00	9,10	6.087,90
U08EEB040	ud BÁC.DOUBLE COMP. 12+2m/VSAP 400 W. Báculo completo de 12 m. de altura y dos brazos opuestos de 2 m. cada uno, con luminarias, equipos y lámparas VSAP de 400 W., caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado.	5,00	2.016,21	10.081,05
U08EEB010	ud BÁCULO COMPLETO 8m/VSAP 150 W. Báculo completo de 8 m. de altura y brazo de 1,5 m. con luminaria, equipo y lámpara de VSAP de 150 W., caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado.	6,00	803,51	4.821,06
TOTAL CAPÍTULO CP03 URBANIZACIÓN.....				40.702,69

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CP04 ABASTECIMIENTO DE AGUA				
U02CZE070	<p>m3 EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF.</p> <p>Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.</p>	142,20	11,72	1.666,58
U02CZR010	<p>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS</p> <p>Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	142,20	2,80	398,16
U02CZR020	<p>m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS</p> <p>Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	1,42	9,71	13,79
E31RB015	<p>ud BOCA DE RIEGO EQUIPADA</p> <p>Boca de riego, diámetro de salida de 40 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada</p>	4,00	206,37	825,48
U06TP260	<p>m. CONduc.POLIET.PE 50 PN 10 D=40mm.</p> <p>Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>	130,00	3,84	499,20
U07TP280	<p>m. CONduc.POLIET.PE 50 PN 10 D=90mm.</p> <p>Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>	107,00	11,70	1.251,90
TOTAL CAPÍTULO CP04 ABASTECIMIENTO DE AGUA				4.655,11

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO CP05 RED DE SANEAMIENTO				
U02CZE070	<p>m3 EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF.</p> <p>Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.</p>	592,86	11,72	6.948,32
U02CZR010	<p>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS</p> <p>Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	567,36	2,80	1.588,61
U02CZR020	<p>m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS</p> <p>Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	47,28	9,71	459,09
U140EP160	<p>m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN2 C.TEJA 315mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	223,00	27,48	6.128,04
U140EP150	<p>m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN2 C.TEJA 250mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	143,00	24,48	3.500,64
U140EP140	<p>m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN2 C.TEJA 200mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	225,00	18,79	4.227,75
U140EP050	<p>m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN2 C.TEJA 400mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	53,00	42,00	2.226,00
U14ZLR010	<p>ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=1,50m.</p> <p>Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>	12,00	260,13	3.121,56

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U14EIP020	ud IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.50x30x97 Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x97 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	15,00	106,11	1.591,65
TOTAL CAPÍTULO CP05 RED DE SANEAMIENTO				29.791,66

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO CP06 JARDINERÍA				
E35CAT030	<p>m3 EXT.TIERRA VEG.ADQUIRIDA</p> <p>Extendido de tierra vegetal adquirida, procedente de tierras de cabeza, libre de elementos gruesos y residuos vegetales, realizado por un bulldozer equipado con lámina, hasta una distancia de 50 metros, incluyendo perfilado.</p>	303,60	18,20	5.525,52
E35CEP050	<p>m2 ACOLCH.MANTA ORG.COCO SEM.</p> <p>Acolchado del terreno con manta orgánica de fibra de coco 750 g/m2 cosida con polipropileno, biodegradable, a la que se ha incorporado semilla, adecuada para taludes de gran pendiente, presentada en rollos y anclada al terreno mediante piquetas metálicas, incluso apertura de zanja de 15x15 cm. para anclaje en coronación de talud. Colocación con un solape del 5%.</p>	1.518,00	6,73	10.216,14
E36PC320	<p>ud PLATANUS ACERIFOLIA 14-16 R.D.</p> <p>Platanus acerifolia (Plátano) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p>	12,00	37,52	450,24
ASDKFKAF1	<p>m2 INTALACIÓN DE RIEGO PARA LAS ZONAS VERDES</p> <p>Instalación de riego para zonas verdes, ajardinadas, compuesto por microaspersores y riego por goteo para arbolado y hornamentales. Incluye grupo de presión, valvulería, contador, programador, etc..</p>	1.518,00	2,10	3.187,80
TOTAL CAPÍTULO CP06 JARDINERÍA				19.379,70

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CP07 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
SUBCAPÍTULO CP071 OBRA CIVIL RED DISTRIBUCION B.T.				
EMC12	<p>MI Aper.zanja conf. 3-0 cruce calz. BT sin reposición calzada</p> <p>MI. de apertura y cierre de zanja de 0,9x0,6 m. en cruce de calzada, sin reposición de calzada, dotada con 3 tubos tipo DECAPLAST de 160 mm de 0 y 1 de 110 mm. de 0 para canalización de baja tensión, de acuerdo a distribución indicada en memoria, incluyendo hormigonado de toda la sección de la zanja con hormigón H-175, cinta señalizadora de cables eléctricos y transporte de tierras sobrantes a vertederos, totalmente terminado</p>	15,00	20,19	302,85
EMC15	<p>MI Aper.zanja conf. 2-0 en tierra BT</p> <p>MI. de apertura y cierre de zanja de 0,9x0,6 m. en tierra, dotada con 2 tubos tipo DECAPLAST de 160 mm de 0 y 1 de 110 mm. de 0 para canalización de baja tensión, de acuerdo a distribución indicada en memoria, incluyendo hormigonado de tubos con hormigón H-150, cinta señalizadora de cables eléctricos y transporte de tierras sobrantes a vertederos, totalmente terminado</p>	202,00	16,60	3.353,20
EMC20	<p>MI Aper.zanja conf. 1-0 en tierra BT</p> <p>MI. de apertura y cierre de zanja de 0,7x0,4 m. en tierra, dotada con 1 tubo tipo DECAPLAST de 110 mm. de 0 para canalización de baja tensión, de acuerdo a distribución indicada en memoria, incluyendo hormigonado de tubos con hormigón H-150, cinta señalizadora de cables eléctricos y transporte de tierras sobrantes a vertederos, totalmente terminado</p>	120,00	11,54	1.384,80
EMC30	<p>Ud Arq. de 60x60x80 cm. i/tapa</p> <p>Construcción de arqueta de hormigón, conformada por arquetero metálico de dimensiones apropiadas para encofrar paredes laterales con hormigón R-175 A-20, para obtener muros de 10 cm. de espesor, quedando unas medidas interiores en la arqueta de 60x60x80 cm., incluso tapa de fundición tipo H-700 de Hispacat o similar, con recibido de tapa y quedando capa de 10 cm. de arena de río para solera</p>	11,00	241,59	2.657,49
TOTAL SUBCAPÍTULO CP071 OBRA CIVIL RED.....				7.698,34
SUBCAPÍTULO CP072 RED DE DISTRIBUCION B.T.				
E2012	<p>MI Línea RV 3x240+1x150 mm²</p> <p>MI de línea con conductor de aluminio tipo RV 0,6/1 Kv de 3x240+1x150 mm² de sección en montaje subterráneo bajo tubo previamente colocado, totalmente instalado.</p>	570,00	13,79	7.860,30
TOTAL SUBCAPÍTULO CP072 RED DE DISTRIBUCION B.T.				7.860,30
TOTAL CAPÍTULO CP07 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				15.558,64

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CP08 INSTALACIÓN TELEFONÍA				
P15AF05022	ml TUBERÍA CORRUGADA, CAN. D= 90 mm Tubería corrugada flexible de PVC de diámetro 63 mm. para conducción de alumbrado público colocada sobre una cama de arena de río, sin la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	410,00	3,40	1.394,00
U14AHR050	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x40 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	7,00	70,22	491,54
U02CZE070	m3 EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF. Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	57,40	11,72	672,73
U02CZR010	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	57,40	2,80	160,72
U02CZR020	m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	4,10	9,71	39,81
EMC30	Ud Arq. de 60x60x80 cm. i/tapa Construcción de arqueta de hormigón, conformada por arquetero metálico de dimensiones apropiadas para encofrar paredes laterales con hormigón R-175 A-20, para obtener muros de 10 cm. de espesor, quedando unas medidas interiores en la arqueta de 60x60x80 cm., incluso tapa de fundición tipo H-700 de Hispacat o similar, con recibido de tapa y quedando capa de 10 cm. de arena de río para solera	11,00	241,59	2.657,49
TOTAL CAPÍTULO CP08 INSTALACIÓN TELEFONÍA				5.416,29

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CP09 SEGURIDAD Y SALUD				
1ASDFIAODF	ud SEGURIDAD Y SALUD Presupuesto de seguridad y salud, 1 % del presupuesto de ejecución ma- terial.			
		1,00	2.710,09	2.710,09
	TOTAL CAPÍTULO CP09 SEGURIDAD Y SALUD			<u>2.710,09</u>
	TOTAL			<u>271.186,44</u>

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CP01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	29.914,83	11,03
CP02	AFIRMADOS.....	123.057,43	45,38
CP03	URBANIZACIÓN.....	40.702,69	15,01
CP04	ABASTECIMIENTO DE AGUA.....	4.655,11	1,72
CP05	RED DE SANEAMIENTO.....	29.791,66	10,99
CP06	JARDINERÍA.....	19.379,70	7,15
CP07	INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	15.558,64	5,74
CP08	INSTALACIÓN TELEFONÍA.....	5.416,29	2,00
CP09	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.710,09	1,00
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		271.186,44	
	13,00 % Gastos generales.....	35.254,24	
	6,00 % Beneficio industrial.....	16.271,19	
SUMA DE G.G. y B.I.		51.525,43	
	18,00 % I.V.A.	58.088,14	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		380.800,01	
HONORARIOS			
	Dirección de obra	2,00 % s/ P.E.M.	5.423,73
	I.V.A.	18,00 % s/ dirección.....	976,27
TOTAL HONORARIOS DIRECCIÓN		6.400,00	
TOTAL HONORARIOS		6.400,00	
HONORARIOS DE APAREJADOR			
	Dirección de obra	4,00 % s/ P.E.M.	10.847,46
	I.V.A.	18,00 % s/ dirección.....	1.952,54
TOTAL HONORARIOS APAREJADOR		12.800,00	
TOTAL HONORARIOS		19.200,00	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		400.000,01	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS MIL EUROS con UN CÉNTIMOS

Aldeanueva del Camino, a 21 de marzo de 2011.

El Ingeniero Técnico en Obras Públicas

J. Antonio Cano Hernández

11 PLANOS.

PLANO N° 1: LOCALIZACIÓN

PLANO N° 2: SITUACIÓN

PLANO N° 3: SITUACIÓN ACTUAL

PLANO N° 4.1: BORDILLOS Y ACERADO MANZANA 1 Y 2

PLANO N° 4.2: BORDILLOS Y ACERADO MANZANA 5

PLANO N° 5.1: SANEAMIENTO Y PLUVIALES MANZANA 1 Y 2

PLANO N° 5.2: SANEAMIENTO Y PLUVIALES MANZANA 5

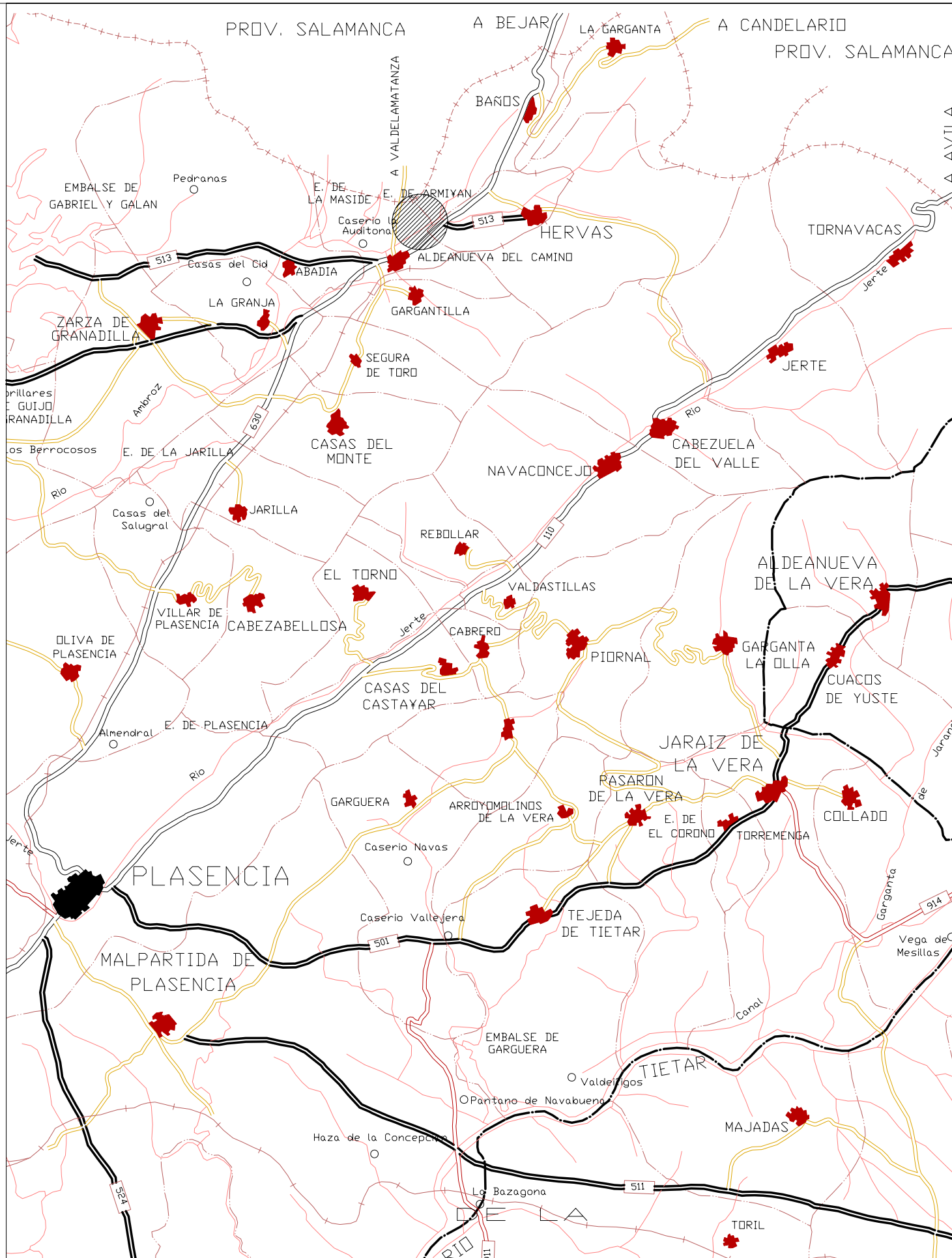
PLANO N° 6.1: ABASTECIMIENTO MANZANA 1

PLANO N° 6.2: ABASTECIMIENTO MANZANA 5

PLANO N° 7.1: INSTALACIONES MANZANA 1

PLANO N° 7.2: INSTALACIONES MANZANA 5

PLANO N° 8: AFIRMADO Y ZONAS A RESTAURAR



INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS PÚBLICAS:
COLEGIADO Nº: 11472

J. ANTONIO CANO HERNÁNDEZ

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO

FECHA: MAR. 2011

DIB. P. G. H.

COMP. M. G. G.

DOCUMENTO:

OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL POLÍGONO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO. CACERES

PLANO DE:

LOCALIZACIÓN

ESCALA:

S/E

SUSTITUYE A:

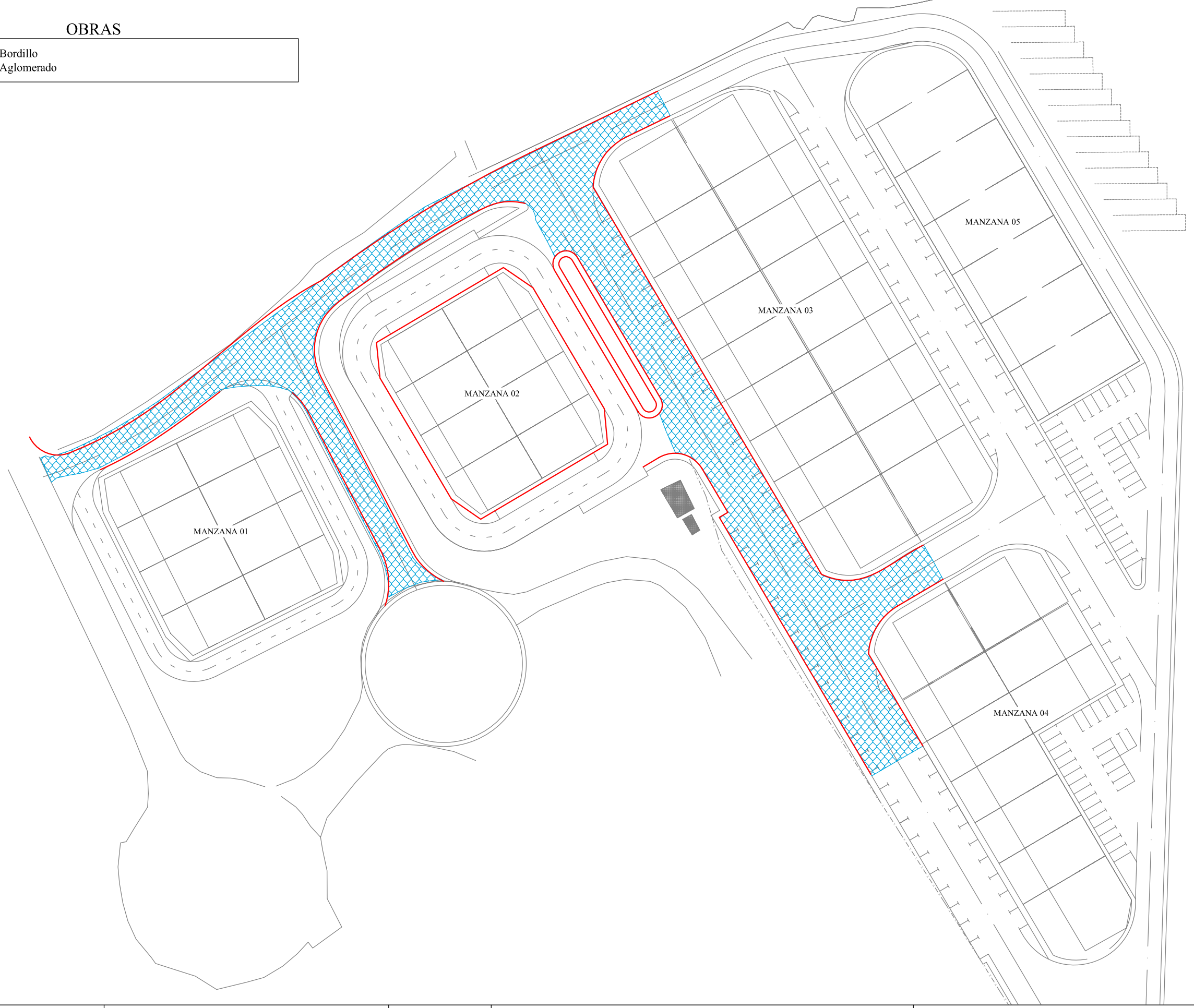
PLANO Nº:

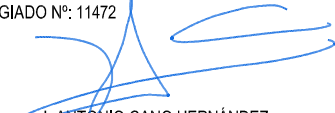
1

HOJA 1 DE 1

OBRAS

	Bordillo
	Aglomerado



INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS PÚBLICAS:
COLEGIADO Nº: 11472

J. ANTONIO CANO HERNÁNDEZ

PROMOTOR:
AYUNTAMIENTO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO

FECHA: MAR. 2011
DIB. P. G. H.
COMP. M. G. G.

DOCUMENTO:
OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL POLÍGONO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO. CACERES

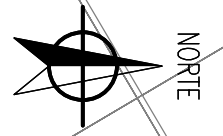
PLANO DE:
ESTADO ACTUAL

ESCALA:
1/1.000
SUSTITUYE A:

PLANO Nº:
3
HOJA 1 DE 1

OBRAS

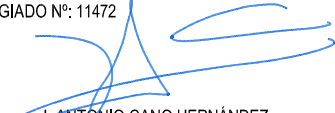
— Bordillo
Acereado



MANZANA 03

MANZANA 02

MANZANA 01

INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS PÚBLICAS:
COLEGIADO Nº: 11472

J. ANTONIO CANO HERNÁNDEZ

PROMOTOR:
AYUNTAMIENTO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO

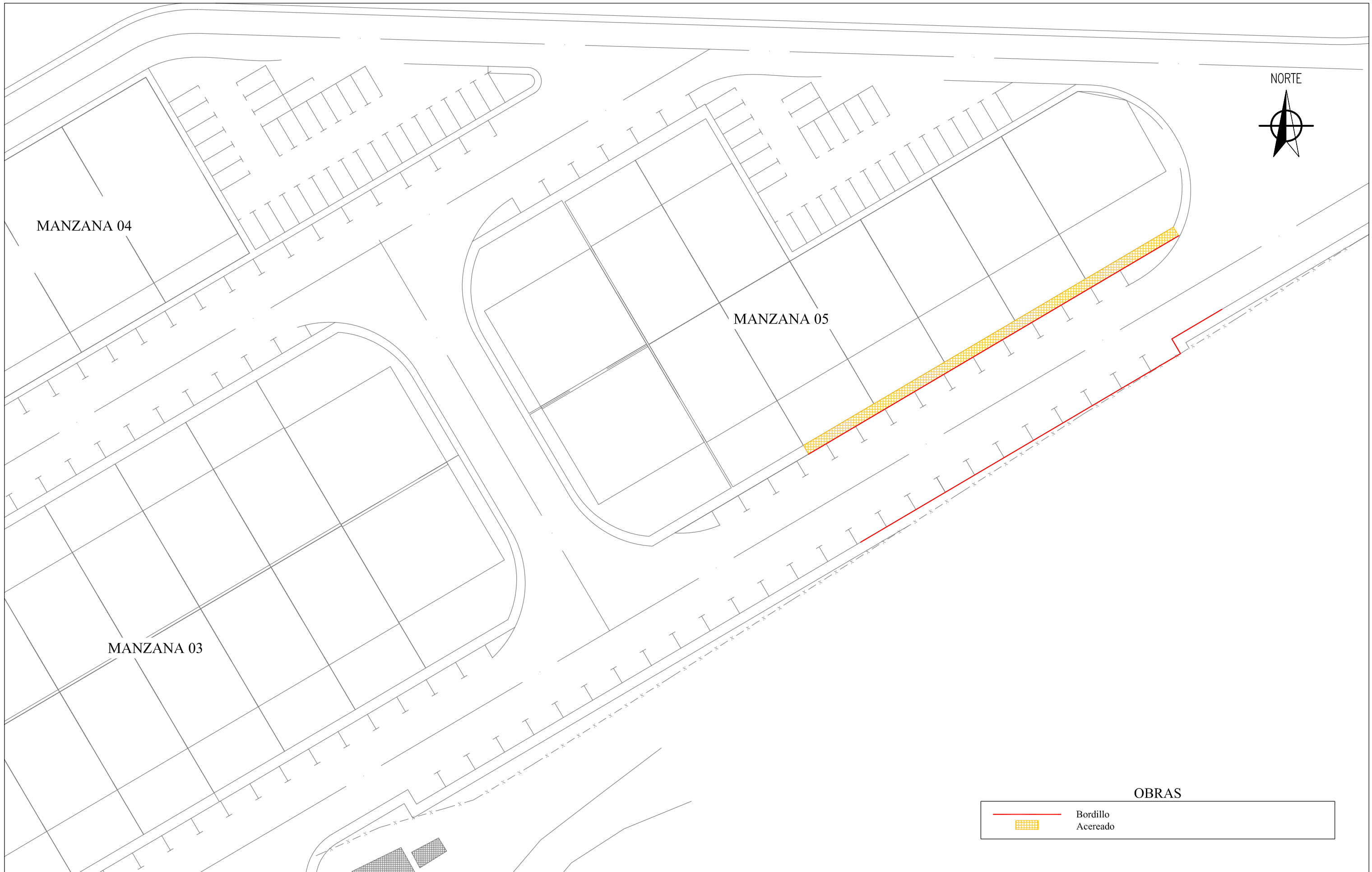
FECHA: MAR. 2011
DIB. P. G. H.
COMP. M. G. G.

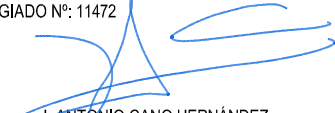
DOCUMENTO:
OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL POLÍGONO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO. CACERES

PLANO DE:
BORDILLO Y ACERADO
MANZANA 01 y 02

ESCALA:
1/500
SUSTITUYE A:

PLANO Nº:
4
HOJA 1 DE 2



INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS PÚBLICAS:
 COLEGIADO Nº: 11472

 J. ANTONIO CANO HERNÁNDEZ

PROMOTOR:
 AYUNTAMIENTO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO

FECHA: MAR. 2011
 DIB. P. G. H.
 COMP. M. G. G.





DOCUMENTO:
 OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL POLÍGONO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO. CACERES

PLANO DE:
**BORDILLO Y ACERADO
 MANZANA 05**




ESCALA:
 1/500
 SUSTITUYE A:

PLANO Nº:
4
 HOJA 2 DE 2

SANEAMIENTO

-  Tubería de PVC Ø315
-  Acometida (11m de PVC Ø250) = 8 Ud
-  Pozo de Saneamiento Tapado (Con Tapa de Fundición Ø60) = 1Ud
-  Pozos de Saneamiento (Con Tapa de Fundición Ø60) = 6 Ud

PLUVIALES

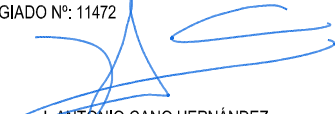
-  Tubería de PVC Ø400
-  Ramales (11m de PVC Ø200)
-  Imbornales = 9 Ud



MANZANA 03

MANZANA 02

MANZANA 01

INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS PÚBLICAS:
COLEGIADO Nº: 11472

J. ANTONIO CANO HERNÁNDEZ

PROMOTOR:
AYUNTAMIENTO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO

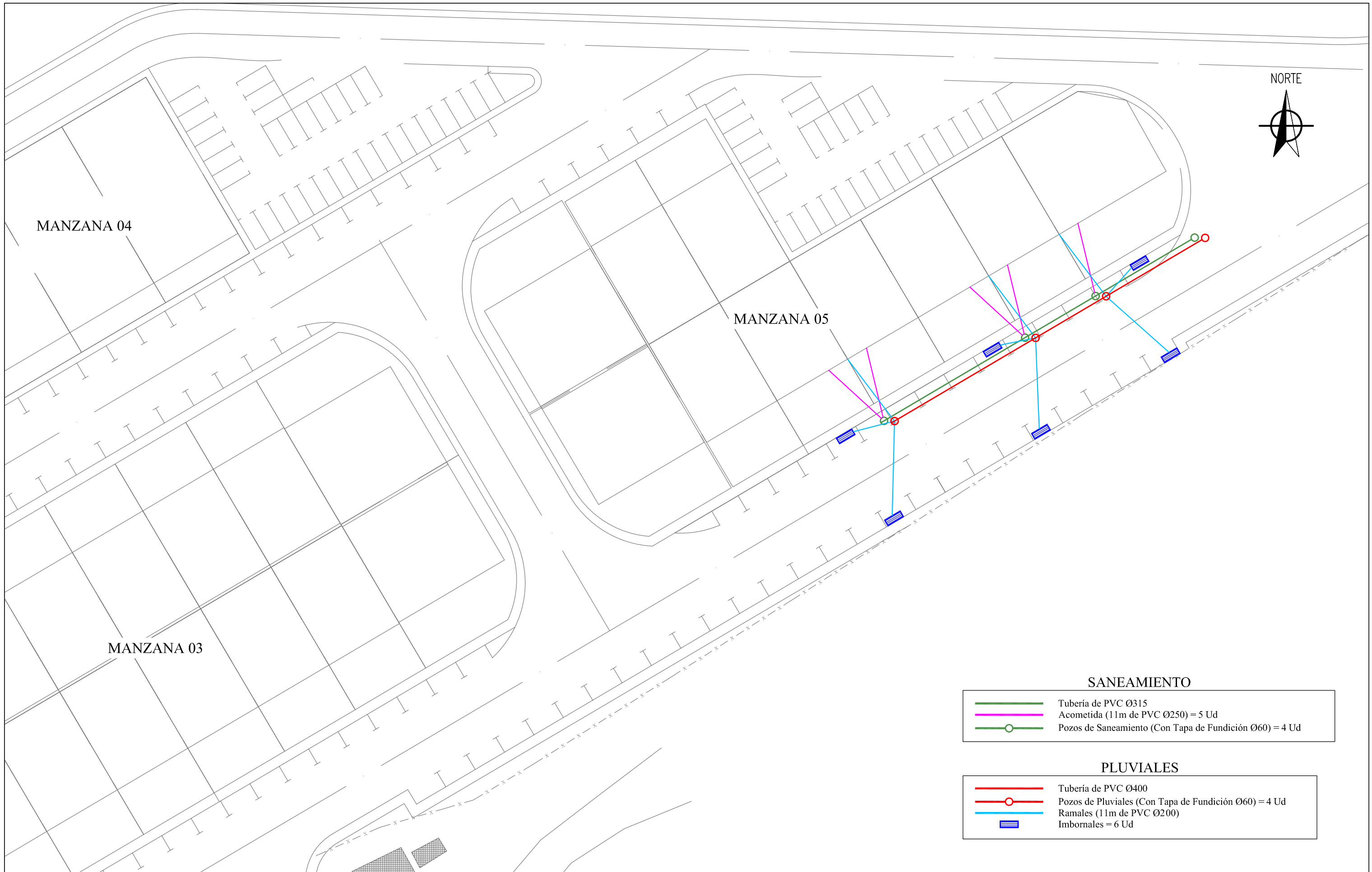
FECHA: MAR. 2011
DIB. P. G. H.
COMP. M. G. G.

DOCUMENTO:
OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL POLÍGONO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO. CACERES

PLANO DE:
**SANEAMIENTO Y PLUVIALES
MANZANA 01**

ESCALA:
1/500
SUSTITUYE A:

PLANO Nº:
5
HOJA 1 DE 2



NORTE



MANZANA 04

MANZANA 05

MANZANA 03

SANEAMIENTO

	Tubería de PVC Ø315
	Acometida (11m de PVC Ø250) = 5 Ud
	Pozos de Saneamiento (Con Tapa de Fundición Ø60) = 4 Ud

PLUVIALES

	Tubería de PVC Ø400
	Pozos de Pluviales (Con Tapa de Fundición Ø60) = 4 Ud
	Ramales (11m de PVC Ø200)
	Imbornales = 6 Ud

INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS PÚBLICAS:
COLEGIADO Nº: 11472

J. ANTONIO CANO HERNÁNDEZ

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO

FECHA: MAR. 2011

DIB. P. G. H.

COMP. M. G. G.

DOCUMENTO:

OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL POLÍGONO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO. CACERES

PLANO DE:

**SANEAMIENTO Y PLUVIALES
MANZANA 05**

ESCALA:

1/500




PLANO Nº:

5

SUSTITUYE A:

HOJA 2 DE 2

ABASTECIMIENTO

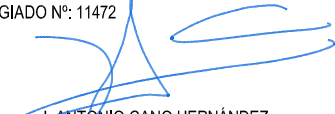
-  Tubería de PE Ø90
-  Acometidas (10m de PVC Ø40 con tapon y collarin) = 8 Ud
-  Bocas de riego (Con Tapa de Fundición Ø60) = 2 Ud



MANZANA 03

MANZANA 02

MANZANA 01

INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS PÚBLICAS:
COLEGIADO Nº: 11472

J. ANTONIO CANO HERNÁNDEZ

PROMOTOR:
AYUNTAMIENTO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO

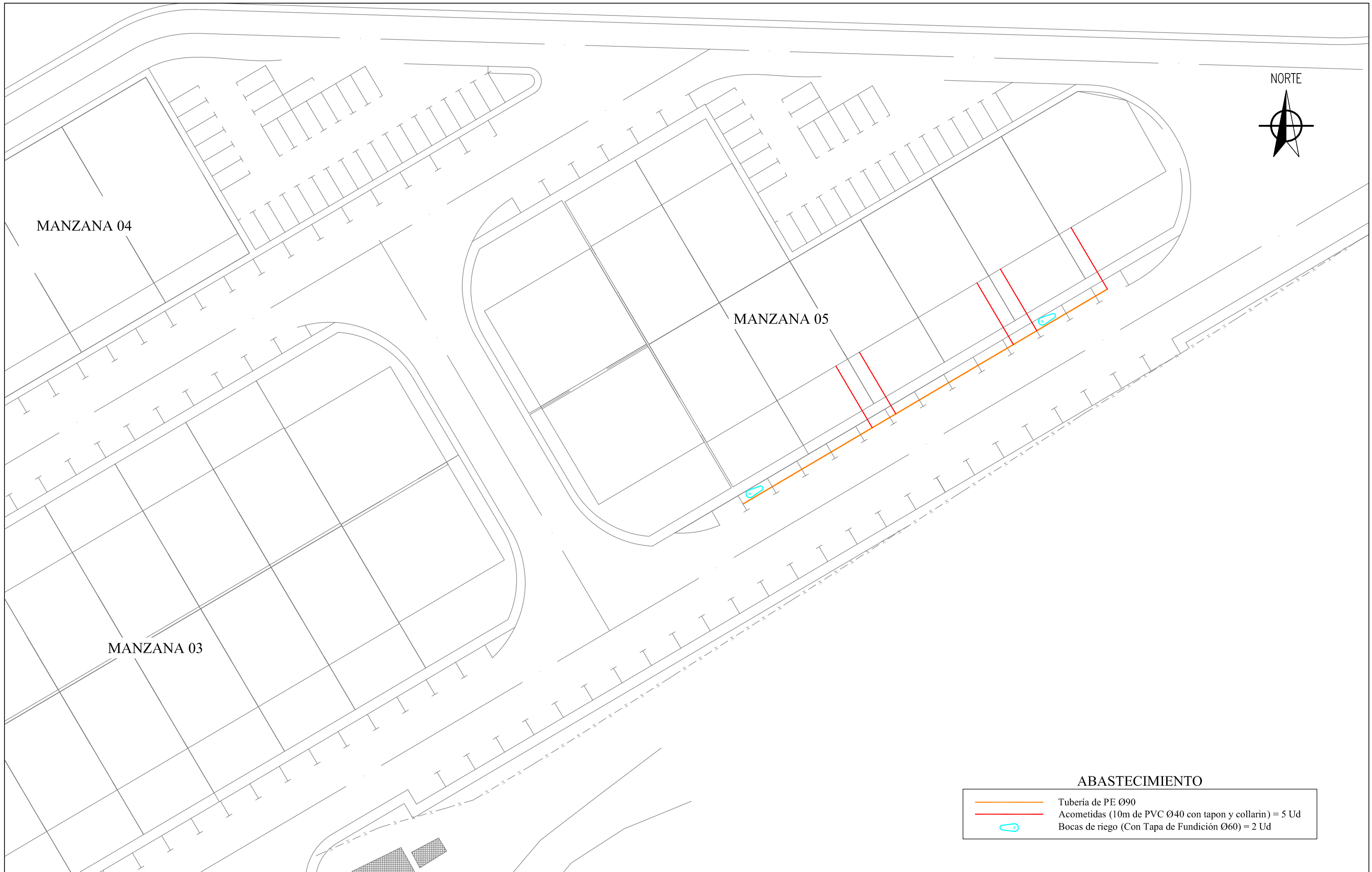
FECHA: MAR. 2011
DIB. P. G. H.
COMP. M. G. G.

DOCUMENTO:
OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL POLÍGONO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO. CACERES

PLANO DE:
ABASTECIMIENTO
MANZANA 01

ESCALA:
1/500
SUSTITUYE A:

PLANO Nº:
6
HOJA 1 DE 2



NORTE







MANZANA 04

MANZANA 05

MANZANA 03

ABASTECIMIENTO

	Tubería de PE Ø90
	Acometidas (10m de PVC Ø40 con tapon y collarin) = 5 Ud
	Bocas de riego (Con Tapa de Fundición Ø60) = 2 Ud

INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS PÚBLICAS:
COLEGIADO Nº: 11472

J. ANTONIO CANO HERNÁNDEZ

PROMOTOR:
AYUNTAMIENTO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO

FECHA: MAR. 2011
DIB. P. G. H.
COMP. M. G. G.










DOCUMENTO:
OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL POLÍGONO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO. CACERES

PLANO DE:
**ABASTECIMIENTO
MANZANA 05**

ESCALA:
1/500
SUSTITUYE A:

PLANO Nº:
6
HOJA 2 DE 2

INSTALACIONES

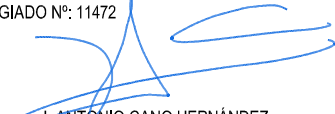
	3 Tubos de Ø160 y un tubo de Ø63
	2 Tubos de Ø160 y un tubo de Ø63
	Tubería simple de Ø110
	Tubería doble de telefonía Ø90
	Arquetas 60x60 = 8 Ud
	Arquetas 40x40 = 6 Ud
	Arquetas de telefonía 60x60 = 8 Ud
	Farolas Simples= 4 Ud
	Farolas Dobles= 5 Ud



MANZANA 03

MANZANA 02

MANZANA 01

INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS PÚBLICAS:
COLEGIADO Nº: 11472

J. ANTONIO CANO HERNÁNDEZ

PROMOTOR:
AYUNTAMIENTO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO

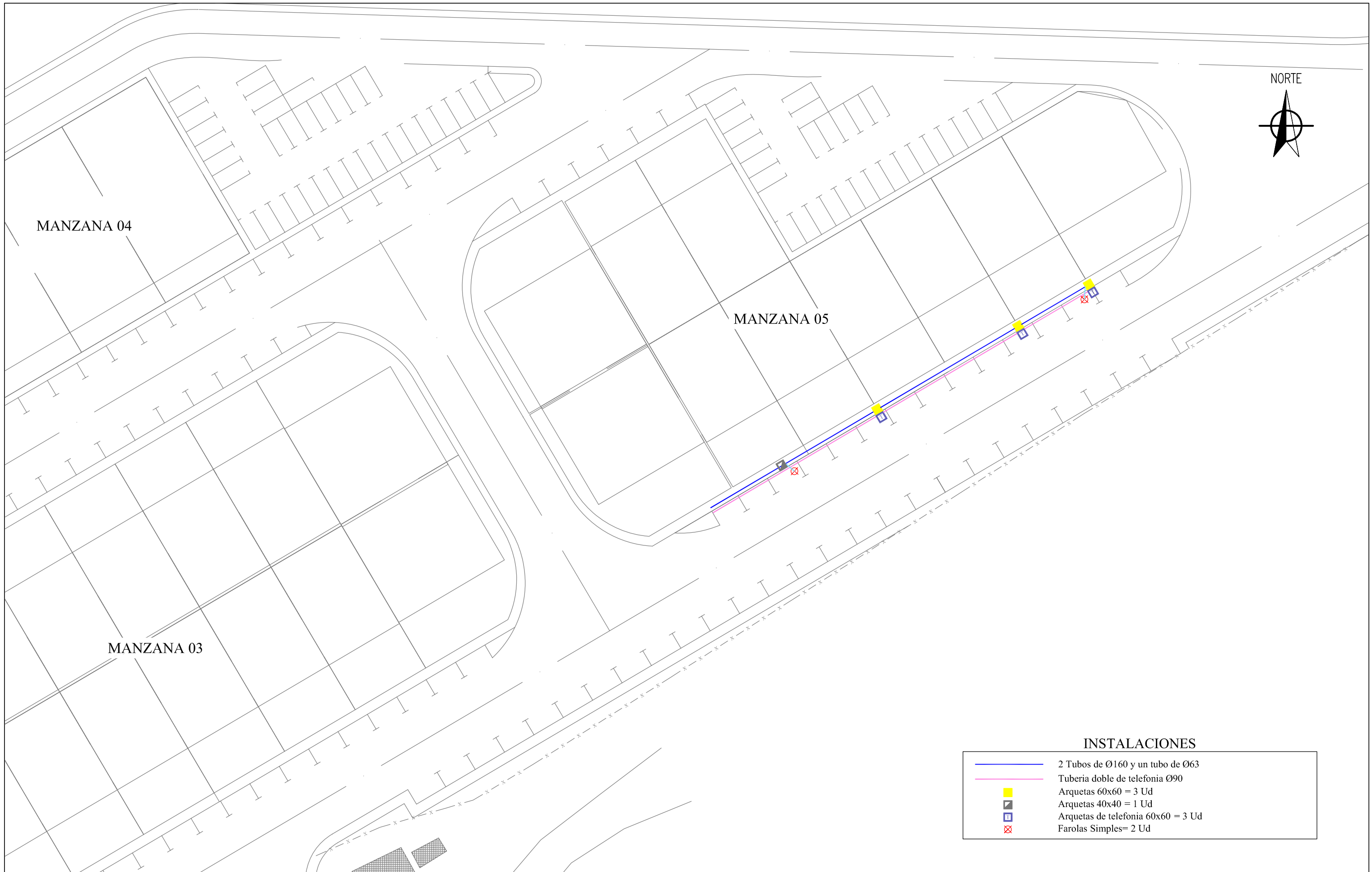
FECHA: MAR. 2011
DIB. P. G. H.
COMP. M. G. G.

DOCUMENTO:
OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL POLÍGONO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO. CACERES

PLANO DE:
INSTALACIONES MANZANA 01

ESCALA:
1/500
SUSTITUYE A:

PLANO Nº:
7
HOJA 1 DE 2



NORTE



MANZANA 04

MANZANA 05

MANZANA 03

INSTALACIONES

	2 Tubos de Ø160 y un tubo de Ø63
	Tubería doble de telefonía Ø90
	Arquetas 60x60 = 3 Ud
	Arquetas 40x40 = 1 Ud
	Arquetas de telefonía 60x60 = 3 Ud
	Farolas Simples= 2 Ud

INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS PÚBLICAS:
COLEGIADO Nº: 11472

J. ANTONIO CANO HERNÁNDEZ

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO

FECHA: MAR. 2011

DIB. P. G. H.

COMP. M. G. G.

DOCUMENTO:

OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL POLÍGONO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO. CACERES

PLANO DE:

**INSTALACIONES
MANZANA 05**

ESCALA:

1/500




SUSTITUYE A:

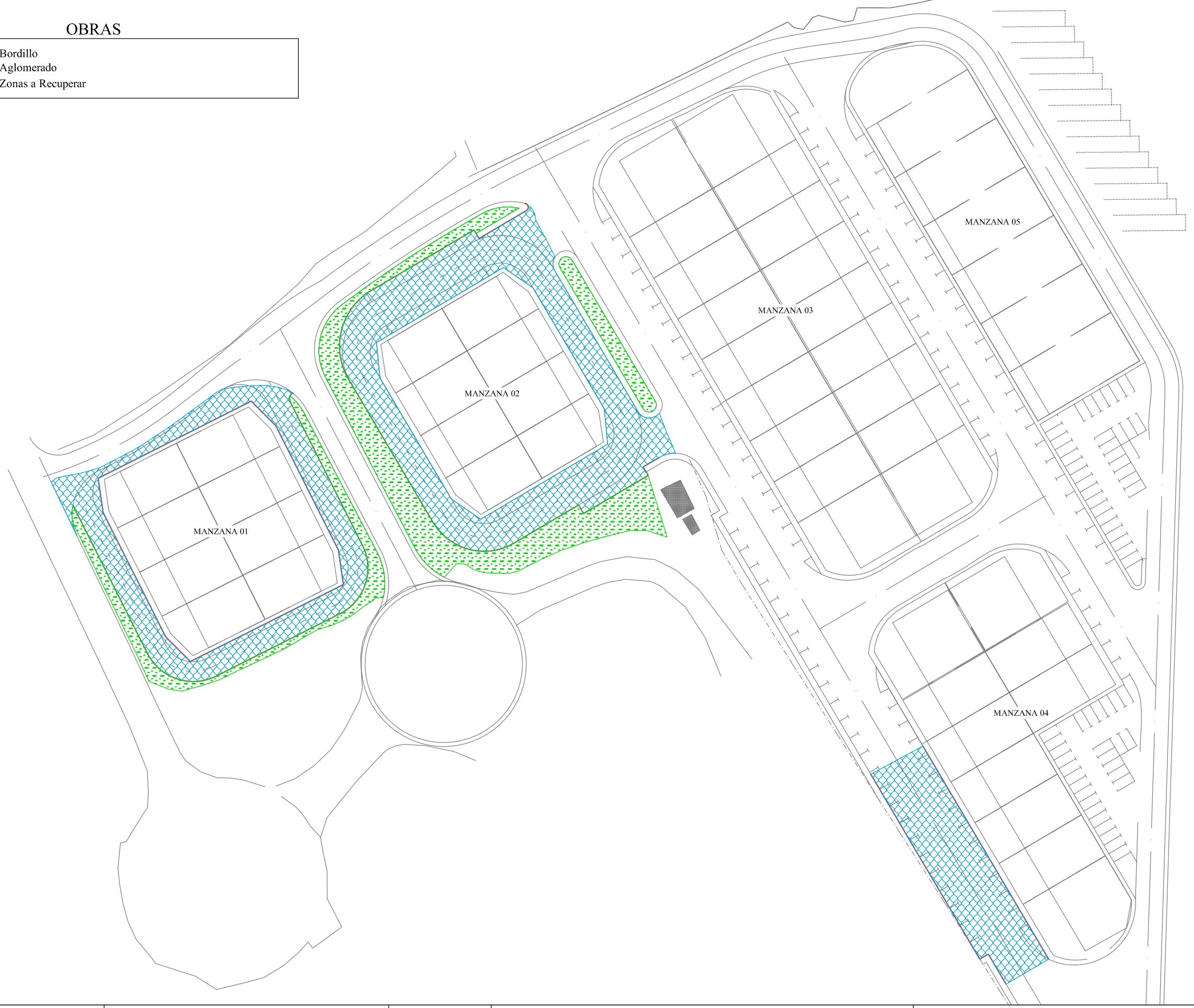
PLANO Nº:

7

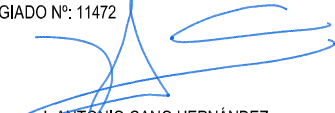
HOJA 2 DE 2

OBRAS

	Bordillo
	Aglomerado
	Zonas a Recuperar



RÍO AMBROZ

INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS PÚBLICAS:
COLEGIADO Nº: 11472

J. ANTONIO CANO HERNÁNDEZ

PROMOTOR:
AYUNTAMIENTO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO

FECHA: MAR. 2011
DIB. P. G. H.
COMP. M. G. G.

DOCUMENTO:
OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL POLÍGONO DE ALDEANUEVA DEL CAMINO. CACERES

PLANO DE:
AFIRMADO Y ZONAS A RECUPERAR

ESCALA:
1/1.000
SUSTITUYE A:

PLANO Nº:
8
HOJA 1 DE 1