

**MEMORIA VALORADA PARA LA ADECUACIÓN DEL ESPACIO
PÚBLICO SITUADO ENTRE LA AVENIDA DE SAN ANTONIO Y LA
CALLE JULIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ
(PLAZOLETA DE SAN ANTONIO)**



EXCMO AYUNTAMIENTO DE ALMENDRALEJO

ÍNDICE

1.- MEMORIA DESCRIPTIVA.

1.1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DE LA MEMORIA.

1.2.- PROMOTOR

1.3.- TÉCNICO REDACTOR

1.4.- SITUACION.

1.5.- NORMATIVA URBANÍSTICA APLICABLE.

2.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

2.1.- ACTUACIONES PREVIAS

2.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.3.- CIMENTACIONES (SOLERAS)

2.4.- ALBAÑILERÍA

2.5.- INSTALACIONES (ALUMBRADO, RED DE RIEGO Y TELEFONÍA)

2.6.- PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS

2.7.- MOBILIARIO URBANO

3.- PRESUPUESTO.

4.- PLANOS

MEMORIA.

1.1 ANTECEDENTES Y OBJETO DE LA MEMORIA:

Se redacta el presente documento para describir las obras necesarias para la adecuación de un espacio público de unos 220 m² de superficie situado en el centro del casco urbano de Almendralejo, más concretamente en la confluencia de la Avenida de San Antonio con la calle Julián García Hernández.

Consiste actualmente en un jardín, de planta aproximadamente cuadrada, rodeado por una valla de algo más de metro y medio de altura y por un acerado perimetral de anchura variable según las zonas.

En el interior del jardín existen 8 árboles de porte medio y hoja perenne (4 aligustres y 4 naranjos) así diversos arbustos ornamentales. El contorno está conformado por un vallado de obra y una malla de alambre de simple torsión recubierta por setos de tuyas y por hiedra trepadora. El pavimento es terrizo, salvo por una franja central pavimentada con solera de hormigón y baldosa de mortero prensado, que conecta las dos puertas de entrada al jardín.

Las aceras que rodean al jardín presentan características diversas:

-al norte (Avda de San Antonio), la acera está pavimentada con baldosa de durogranito y mármol y presenta una anchura media de 1.80 m. Un vallado metálico de 1 m de altura separa la zona peatonal de la calzada

-al oeste (C/ Julián García Hernández), y como resultado de una reciente ampliación, la acera es mucho más amplia y está pavimentada con baldosa hidráulica cuadrada (33x33cm) con relieve superficial de tipo “pergamino”.

-al sur y al este - es decir, junto a los edificios- la acera presenta una anchura aproximada de 1.40 m y está pavimentada con baldosa de hidráulica (mortero prensado) de 4 pastillas (20x20cm).

El objeto de la intervención es abrir este espacio al público y favorecer su uso por la ciudadanía, eliminando el cerramiento actual para que no siga siendo percibido como un jardín privado.

La intervención pretende facilitar el tránsito peatonal por esta zona, estableciendo nuevos itinerarios y aumentando la anchura de los accesos peatonales a los edificios colindantes (edificio de viviendas y edificio de Telefónica). Al mismo tiempo, y dada la cercanía con determinados equipamientos (hogar de mayores, centro cultural San Antonio), se procura que ésta sea una zona de estancia y descanso, estableciendo para ello zonas en las que sentarse y manteniendo la mayor parte del arbolado existente.

El aspecto más característico de esta actuación es la construcción de tres grandes jardineras formadas por distintas plataformas horizontales revestidas de granito que ordenarán los tránsitos peatonales a la vez que sirven de asiento.

1.2 PROMOTOR:

El promotor de esta obra es el Excmo. Ayuntamiento de Almendralejo, con domicilio en la Calle Mérida, nº 2 de Almendralejo

1.3 TÉCNICO REDACTOR:

El autor de esta memoria valorada es D. Ángel Méndez Baños, arquitecto municipal del Excmo Ayuntamiento de Almendralejo

1.4 SITUACIÓN:

Los terrenos objeto de esta actuación corresponden se sitúan en la esquina de la Avenida de San Antonio con la Calle Julián García Hernández, frente al Hogar de Mayores y junto al edificio de Telefónica.

Las coordenadas del centro de la actuación son:

Latitud: 38°41'7.56" N
Longitud: 6°24'11.40" W.
(zona 29)

El área afectada es, aproximadamente, de 220 m²

1.5 NORMATIVA URBANÍSTICA APLICABLE:

Será de aplicación, en cuanto a Normas Urbanísticas, el Plan General de Ordenación Urbana de Almendralejo, aprobado el 16 de febrero de 1996 por la Comisión de Urbanismo y Ordenación del Territorio de Extremadura, y publicado en el Diario Oficial de Extremadura el 8 de junio de 1996, actualmente en vigor, así como las Ordenanzas Municipales y particulares aplicables en función de su uso característico y ubicación.

Asímismo será de aplicación todo lo establecido en las Normas Generales, Normas Pormenorizadas, anexos gráficos aclaratorios y planimetría correspondiente al municipio de Almendralejo, así como en todas las Normas, Decretos y Reglamentos de Obligado Cumplimiento referidos a las obras de nueva construcción.

Los terrenos objeto de esta actuación están clasificados como suelo urbano, y no están incluidos en ninguna unidad de ejecución. El suelo está calificado como zona Q, por lo que su uso es “verde y libres” y está regulado en el art. 166 de las Normas Urbanísticas del PGOU.

Por su parte, los terrenos que rodean al jardín por el norte y por el oeste están calificados como viario público.



Detalle del plano de alineaciones. Hoja 6.35. PGOU de 1996

2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

Las actuaciones que se va a realizar consisten en la ejecución de las obras básicas que se detallan a continuación:

2.1.- ACTUACIONES PREVIAS

Los terrenos sobre los que se interviene están dotados de los servicios urbanos (abastecimiento de agua, saneamiento, red de telefonía, alumbrado público y gas natural), por este motivo, los trabajos comenzarán, por tanto, con la localización y señalización del trazado de los servicios existentes.

A continuación se procederá a la demolición y levantado del vallado perimetral del jardín, incluyendo muretes, postes y puertas.

Una vez demolido el cerramiento, se talarán dos de los árboles existentes (los dos aligustres indicados en planos), así como los rosales, tuyas y demás arbustos situados en el interior del jardín.

Posteriormente se procederá a la demolición de la solera de hormigón situada en el interior del jardín y a la del pavimento de baldosa hidráulica del acerado perimetral

Nota: el desmontaje de la cabina telefónica existente para su traslado a la nueva ubicación prevista en planos se efectuará una vez ejecutada la nueva solera y el resto de obra civil necesaria, de acuerdo con las indicaciones de la compañía titular.

2.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

Dentro del capítulo de movimiento de tierras se encuadran los siguientes trabajos:

- La excavación o vaciado superficial del terreno, con unos 15 cm de profundidad.
- La apertura de zanjas para las conducciones de las instalaciones de alumbrado público, telefonía y riego y para la colocación de bordillos.
- El transporte de tierras sobrantes a vertedero o a otras zonas apropiadas.
- El extendido de tierra vegetal en los espacios previstos para ajardinar, con un espesor medio de 30 cm

La excavación o vaciado del terreno se realizará por medios mecánicos (retroexcavadora pequeña y camión) hasta alcanzar una cota de 15 cm por debajo de la rasante actual, al igual que la apertura de las zanjas necesarias. Cuando se presuma la existencia de algún riesgo derivado de la proximidad de alguna conducción se exigirá la excavación por medios manuales.

Finalmente, las tierras sobrantes del vaciado y de las excavaciones de zanjas serán cargadas y transportadas en camión hasta vertedero o la parcela que el Ayuntamiento de Almendralejo determine.

2.3.- CIMENTACIONES (SOLERAS)

Una vez rebajado el terreno y tapadas las zanjas, se efectuarán dos clases de soleras; tres soleras armadas para la cimentación de las jardineras y una solera de hormigón en masa para la zona a pavimentar.

Las soleras de las jardineras serán horizontales, de 10 cm de espesor y estarán armadas con mallazo de acero B500T de 6 mm de diámetro y luz 15 x 15 cm. Se prevén 3 soleras de 19, 20 y 9.5 m² de superficie, de planta irregular y con huecos interiores para contener arbolado y vegetación.

La otra solera rellenará el espacio comprendido entre las soleras existentes (de los Acerados Perimetrales) y las jardineras. Tendrá una superficie de 182 m² y seguirá la pendiente natural del terreno. Su espesor será igualmente de 10 cm y contará con juntas de dilatación cada 4 m como máximo.

El hormigón a emplear en las soleras armadas será HA/25/B/16/IIa, mientras que en la otra será HA/15/B/16

2.4.- ALBAÑILERÍA

Para la formación de las islas-jardineras se levantarán muretes de ladrillo perforado de dos espesores distintos y se construirán tableros cerámicos machihembrados que, posteriormente serán revestidos con aplacado de piedra natural.

Sobre la solera armada se levantarán muretes de pie y medio de espesor (aprox. 36 cm) y muretes de medio pie de espesor (aprox. 12 cm) de distinta altura y arriostrados entre sí, según se indica en la documentación gráfica.

Sobre dichos muretes se establecerán plataformas horizontales escalonadas con la geometría indicada en la documentación gráfica formadas por tableros cerámicos machihembrados de 4 cm de espesor.

Los ladrillos a utilizar serán perforados toscos de 25x12x10 cm y el mortero, de cemento CEM/B-M/32,5 R y arena de río 1/6, de tipo M-5.

2.5.- INSTALACIONES (ALUMBRADO, RED DE RIEGO Y TELEFONÍA)

Se ampliará el alumbrado público existente en este ámbito incluyendo 4 balizas de 1 m de altura situadas en el interior de las jardineras, en los puntos indicados en planos.

Se efectuará una nueva canalización enterrada, desde el cuadro de mando más cercano, formada por dos tubos de PVC corrugado de 65 mm de diámetro.

Las luminarias a instalar serán de tipo antivandálico, cilíndrico, de color negro, modelo Vivara de Philips o similar, y contarán con rejilla y difusor transparente.

Se ejecutará una red de riego por goteo que dé servicio a las zonas ajardinadas, formada por una toma de agua en la red de abastecimiento, una tubería de alimentación de polietileno de 40 mm de diámetro, una arqueta para el control del riego (en la que se instalarán una electroválvula y un programador electrónico) y 6 ramales de riego (para los 6 sectores previstos) formados por tubería de polietileno de 16 mm con goteros cada 50 cm.

De acuerdo con las instrucciones de la compañía titular del servicio, se procederá a trasladar la cabina telefónica existente al lugar indicado en planos (a unos 5 m de su ubicación actual)

2.6.-PAVIMENTOS y REVESITIMIENTOS

Pavimentos

Se mantendrán los dos tipos de acerado existente en los laterales Norte (Avda. de San Antonio) y Este (C/ Julián García Hernández) y se dispondrá un nuevo solado de baldosas en el resto.

El nuevo solado, de 140 m² de superficie, quedará confinado por tanto, entre los acerados existentes y las fachadas de los edificios e interiormente por los muretes de las islas-jardineras, así como por un pequeño tramo de bordillo de granito.

El bordillo de granito, de 7.2 m de longitud, será similar al existente, es decir, estará formado por piezas de granito gris Quintana de 50x20x10cm con acabado flameado en dos de sus caras y con una de sus aristas mayores achaflanada.

El solado a ejecutar sobre la solera de hormigón en masa estará formado por baldosas hidráulica de cemento, de formato cuadrado (40x40 cm) de 3.5 cm de espesor, con relieve superficial de tipo pergamino y color gris oscuro, similar a la existente en el tramo de la C/ Julián García Hernández recientemente ampliado.

Las baldosas se tomarán con mortero de cemento tipo M-5 y en su ejecución se respetarán juntas de dilatación cada 4 m en cada dirección. Las juntas se tomarán con lechada de cemento.

Revestimientos de piedra natural

Se chaparán con aplacado de granito Gris Quintana todas las superficies vistas de las tres islas-jardineras.

Las superficies verticales (tabicas) se revestirán con piezas de 2 cm de espesor, mientras que en las superficies horizontales el espesor será de 3 cm.

Las placas de piedra natural se adherirán al soporte con mortero de cemento CEM/B-M/32,5 R y arena de río 1/4, de tipo M-4. y las juntas se tomarán con lechada de cemento blanco y se limpiarán.

Nota: Las superficies curvas verticales podrán resolverse con piezas macizas o sustituirse por superficies facetadas (es decir, de planta poligonal) formadas por elementos de 5 cm de anchura máxima.

El acabado de las caras vistas del revestimiento de granito será flameado o apomazado.

2.7.- MOBILIARIO URBANO

Se prevé la ubicación de dos papeleras y la colocación de 10 asientos o bancos individuales sobre las plataformas de las islas-jardineras antes mencionadas.

Las papeleras a instalar serán fabricadas en acero galvanizado imprimado con epoxi y acabado con pintura de poliéster termolacada de color negro forja. Irán fijadas al pavimento mediante 4 pernos de expansión. Dispondrán de puerta abatible frontal, permitirán la colocación de bolsa para recogida de residuos en su interior y estará dotada de tapa superior. Su capacidad mínima será de 180 L. y se situarán en las proximidades de los pasos de peatones o en el lugar que indique la dirección facultativa.

Los bancos individuales a colocar sobre las jardineras serán módulos independientes de 45 cm de anchura formados por una estructura de acero (tubos huecos y pletinas) pintada en color negro forja y dos superficies (asiento y respaldo) formados por tablillas de madera de pino suecia tratada al autoclave.

3. RESUMEN DE PRESUPUESTO

ACTUACIONES PREVIAS	1.388,51
MOVIMIENTO DE TIERRAS	763,66
CIMENTACIONES (SOLERAS)	1.575,23
ALBAÑILERÍA	4.260,21
INSTALACIONES	3.479,96
PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS	13.793,72
MOBILIARIO URBANO	2.468,20
SEGURIDAD Y SALUD	400,00
GESTIÓN DE RESIDUOS	250,00
 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:	 28.379,49
13% de gastos generales:	3.689,33
6% de beneficio industrial:	1.702,77
Suma	33.771,59
21% IVA	7.029,03
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	40.863,62

De acuerdo con el presupuesto adjunto, el presupuesto de ejecución por contrata asciende a la cantidad de CUARENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES euros y SESENTA Y DOS céntimos, (40.863,62€), gastos generales, beneficio industrial e IVA incluidos.

Almendralejo, 19 de enero de 2015
EL ARQUITECTO MUNICIPAL

Fdo: Ángel Méndez Baños.

Proyecto: plazoleta san Antonio

Capítulo	Importe
Capítulo 1 ACTUACIONES PREVIAS	1.388,51
Capítulo 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	763,66
Capítulo 3 CIMENTACIONES (SOLERAS)	1.575,23
Capítulo 4 ALBAÑILERÍA	4.260,21
Capítulo 5 INSTALACIONES	3.479,96
Capítulo 6 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS	13.793,72
Capítulo 7 MOBILIARIO URBANO	2.468,20
Capítulo 8 SEGURIDAD Y SALUD	400,00
Capítulo 9 GESTIÓN DE RESIDUOS	250,00
Presupuesto de ejecución material	28.379,49
13% de gastos generales	3.689,33
6% de beneficio industrial	1.702,77
Suma	33.771,59
21% IVA	7.092,03
Presupuesto de ejecución por contrata	40.863,62

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CUARENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Almendralejo, diciembre de 2014
El arquitecto municipal

Ángel Méndez Baños

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	Ud	Talado de árboles de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	aligustres		2				2,000	
							2,000	2,000
		Total ud		2,000			12,39	24,78
1.2	M2	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			182				182,000	
							182,000	182,000
		Total m2		182,000			0,38	69,16
1.3	M2	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				54,000		0,500	27,000	
							27,000	27,000
		Total m2		27,000			19,91	537,57
1.4	M3	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	postes cancelas		4	0,480	0,480	1,400	1,290	
							1,290	1,290
		Total m3		1,290			36,28	46,80
1.5	M.	Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				54,000			54,000	
							54,000	54,000
		Total m.		54,000			8,40	453,60
1.6	M2	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas o de terrazo, por medios mecánicos (martillo eléctrico o similar), incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	perímetro jardín		35				35,000	
							35,000	35,000
		Total m2		35,000			2,36	82,60
1.7	M2	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	pasillo central jardín		24				24,000	
							24,000	24,000
		Total m2		24,000			7,25	174,00
Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS :								1.388,51

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
2.1	M3	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación (canon de vertedero incluido) con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			182			0,150	27,300	
							27,300	27,300
		Total m3				27,300	15,09	411,96
2.2	M3	Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación (canon de vertedero incluido) con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		acometida riego		6,000	0,400	0,400	0,960	
		zanjas alumbrado		28,000	0,400	0,600	6,720	
							7,680	7,680
		Total m3				7,680	16,44	126,26
2.3	M3	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		jardineras isla 1		12,000		0,300	3,600	
		jard isla 2		12,000		0,300	3,600	
		jard isla 3		4,000		0,300	1,200	
		sector 2C		9,000		0,300	2,700	
							11,100	11,100
		Total m3				11,100	20,31	225,44
Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS :								763,66

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES (SOLERAS)

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.1	M2	Solera de hormigón armado de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/Ila, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		isla 1	19				19,000	
		isla 2	20				20,000	
		isla 3	9,5				9,500	
							48,500	48,500
		Total m2:				48,500	12,89	625,17
3.2	M2	Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor sin uso estructural, realizada con hormigón HM-15/B/16, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa vigente EHE-08 y DB-SE-C.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		zona de baldosas	134				134,000	
							134,000	134,000
		Total m2:				134,000	7,09	950,06
Total presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES (SOLERAS) :								1.575,23

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.1	M3	Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		isla 1 (1+1/2 pie)		2,800	0,360	0,900	0,907	
				1,200	0,360	1,050	0,454	
				2,000	0,360	1,200	0,864	
		isla 2 (1+1/2 pie)		2,900	0,360	0,700	0,731	
				2,600	0,360	0,900	0,842	
				3,000	0,360	1,050	1,134	
		isla 3 (1+1/2 pie)		5,000	0,360	0,700	1,260	
				3,600	0,360	0,550	0,713	
				1,900	0,360	0,400	0,274	
							7,179	7,179
		Total m3:				7,179	126,71	909,65
4.2	M2	Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm. de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		isla 1		9,300		0,700	6,510	
				30,200		0,900	27,180	
				11,000		1,050	11,550	
				7,000		1,200	8,400	
		isla 2		40,700		0,700	28,490	
				12,700		0,900	11,430	
				20,000		1,050	21,000	
				8,000		1,200	9,600	
		isla 3		8,500		0,550	4,675	
				5,000		0,400	2,000	
							130,835	130,835
		Total m2:				130,835	19,07	2.495,02
4.3	M2	Tablero machihembrado de 100x25x4 cm. apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta y capa de mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-5) de 30 mm. de espesor, regleado, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido en verdadera magnitud. Según DB-HS y RC-08.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		isla 1		19,000			19,000	
		isla 2		20,000			20,000	
		isla 3		9,500			9,500	
							48,500	48,500
		Total m2:				48,500	17,64	855,54
		Total presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERÍA :						4.260,21

Presupuesto parcial nº 5 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.1	M.	Suministro e Instalación de tubería de polietileno de baja densidad especial para riego por goteo, de diámetro exterior 16 mm, para una presión de trabajo de 2.5 kg/cm2, incluso piezas especiales y elementos de unión valorados en un 10 % sobre el precio del tubo, medida la longitud completamente instalada en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		16+9+11+12+14+14	76				76,000	
							76,000	76,000
		Total m.:				76,000	1,83	139,08
5.2	M.	Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 4 bar, 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		conexión red abastecimiento	6				6,000	
							6,000	6,000
		Total m.:				6,000	3,87	23,22
5.3	Ud	Suministro e instalación de electroválvula de plástico para riego por goteo con una tensión de 24 V, con solenoide, de 1" de diámetro i/ conexión a la red, totalmente instalada						
		Total ud:				1,000	74,28	74,28
5.4	Ud	Suministro e instalación de programador electrónico tipo TORO o RAIN BIRD de 4 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje.						
		Total ud:				1,000	184,14	184,14
5.5	Ud	Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30 cm., con tapa y marco de PVC incluidos ,para la instalación de electroválvula y accesorios de riego Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
		Total ud:				1,000	97,28	97,28
5.6	M.	Canalización de alumbrado formada por 2 tubos de PVC corrugado de 65 mm de diámetro, colocados en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, incluso alambre guía, cinta de señalización y p/p de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		canal. aldo. balizas		30,000			30,000	
							30,000	30,000
		Total m.:				30,000	3,28	98,40
5.7	Ud	Baliza para alumbrado exterior, modelo Vivara de Philips o equivalente, formada por base cilíndrica antivandálica de color negro de 995 mm de altura para montaje en suelo, incluso lámpara fluorescente compacta, rejilla interna, difusor transparente, con lámpara estándar de 70 W., totalmente instalado, incluyendo accesorios y conexionado.						
		Total ud:				4,000	215,89	863,56
5.8	Pa	Partida alzada a justificar para la ampliación de la red de alumbrado público para dar suministro eléctrico a 4 nuevas balizas, incluyendo conexión con la red existente, elaboración de la documentación técnica y registro de la instalación, gastos de tramitación ante la Compañía (derechos de acometida, enganche y verificación), comprobación de la instalación (resistencia a tierra, equilibrio de fases, caída de tensión),derivación individual y circuitos necesarios.						
		Total PA:				1,000	1.500,00	1.500,00
5.9	Pa	Partida alzada a justificar para el traslado de cabina telefónica existente a la nueva ubicación prevista en planos, incluyendo la obra civil necesaria, la elaboración de la documentación técnica necesaria y la tramitación necesaria ante la compañía titular de la cabina.						
		Total PA:				1,000	500,00	500,00
Total presupuesto parcial nº 5 INSTALACIONES :								3.479,96

Presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.1	M2	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve pergamino, de 40x40x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			140				140,000	
							140,000	140,000
			Total m2:			140,000	19,07	2.669,80
6.2	M2	Chapado de granito pulido gris Quintana especial de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4 (mortero tipo M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos.Segun RC-08.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		isla 1 rev. vertical	19,53			1,100	21,483	
		rev. horizontal	18,73			1,100	20,603	
		isla 2 rev. vertical	17,9			1,100	19,690	
		rev. horizontal	27,14			1,100	29,854	
		isla 3 rev. vertical	9,28			1,100	10,208	
		rev. horizontal	10,24			1,100	11,264	
		listelos l.1 (e= 3 cm)	31,7	0,050	1,500		2,378	
		listelos l.2 (e= 3 cm)	36,3	0,050	1,500		2,723	
		listelos l.3 (e= 3 cm)	22,17	0,050	1,500		1,663	
							119,866	119,866
			Total m2:			119,866	91,55	10.973,73
6.3	M.	Bordillo recto de granito gris piconado, de 10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		borde sector 2C		7,200			7,200	
							7,200	7,200
			Total m.:			7,200	20,86	150,19
Total presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS :								13.793,72

Presupuesto parcial nº 7 MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
7.1	Ud	Suministro y colocación de papelera modelo DARA de Benito o similar, recibido en dado de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m.					
		Total ud:	2,000	284,60	569,20		
7.2	Ud	Suministro y colocación de banco/asiento de 0.45 m. de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm. y 2 mm. de espesor, con asiento y respaldo de tablonc de madera de pino de suecia de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	isla 1	6				6,000	
	isla 2	2				2,000	
	isla 3	2				2,000	
						10,000	10,000
		Total ud:	10,000	189,90			1.899,00
Total presupuesto parcial nº 7 MOBILIARIO URBANO :							2.468,20

Presupuesto parcial nº 8 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1	Pa	Partida alzada a justificar para seguridad y salud.			
		Total PA:	1,000	400,00	400,00
		Total presupuesto parcial nº 8 SEGURIDAD Y SALUD :			400,00

Presupuesto parcial nº 9 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
9.1	Pa	Partida alzada a justificar para la gestión de residuos de construcción y demolición . Se estima en un 0.75% del PEM de los capítulos de cimentación, albañilería, pavimentos y revestimiento y mobiliario urbano.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total PA:			1,000	250,00	250,00
		Total presupuesto parcial nº 9 GESTIÓN DE RESIDUOS :						250,00

Presupuesto de ejecución material

1 ACTUACIONES PREVIAS	1.388,51
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	763,66
3 CIMENTACIONES (SOLERAS)	1.575,23
4 ALBAÑILERÍA	4.260,21
5 INSTALACIONES	3.479,96
6 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS	13.793,72
7 MOBILIARIO URBANO	2.468,20
8 SEGURIDAD Y SALUD	400,00
9 GESTIÓN DE RESIDUOS	250,00
Total	28.379,49

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Almendralejo, diciembre de 2014
El arquitecto municipal

Ángel Méndez Baños

Cuadro de precios nº 1

Advertencia: Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	1 ACTUACIONES PREVIAS		
1.1	ud Talado de árboles de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.	12,39	DOCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.2	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,38	TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.3	m2 Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	19,91	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
1.4	m3 Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	36,28	TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
1.5	m. Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	8,40	OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
1.6	m2 Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas o de terrazo, por medios mecánicos (martillo eléctrico o similar), incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	2,36	DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.7	m2 Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	7,25	SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
	2 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.1	m3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación (canon de vertedero incluido) con p.p. de medios auxiliares.	15,09	QUINCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
2.2	m3 Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga carga sobre camión y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación (canon de vertedero incluido) con p.p. de medios auxiliares.	16,44	DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.3	m3 Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	20,31	VEINTE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
3 CIMENTACIONES (SOLERAS)			
3.1	m2 Solera de hormigón armado de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/Ila, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.	12,89	DOCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.2	m2 Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor sin uso estructural, realizada con hormigón HM-15/B/16, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa vigente EHE-08 y DB-SE-C.	7,09	SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
4 ALBAÑILERÍA			
4.1	m3 Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	126,71	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
4.2	m2 Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm. de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	19,07	DIECINUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
4.3	m2 Tablero machihembrado de 100x25x4 cm. apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta y capa de mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-5) de 30 mm. de espesor, regleado, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido en verdadera magnitud. Según DB-HS y RC-08.	17,64	DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5 INSTALACIONES			

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.1	m. Suministro e Instalación de tubería de polietileno de baja densidad especial para riego por goteo, de diámetro exterior 16 mm, para una presión de trabajo de 2.5 kg/cm2, incluso piezas especiales y elementos de unión valorados en un 10 % sobre el precio del tubo, medida la longitud completamente instalada en obra.	1,83	UN EURO CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.2	m. Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 4 bar, 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.	3,87	TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.3	ud Suministro e instalación de electroválvula de plástico para riego por goteo con una tensión de 24 V, con solenoide, de 1" de diámetro i/ conexión a la red, totalmente instalada	74,28	SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
5.4	ud Suministro e instalación de programador electrónico tipo TORO o RAIN BIRD de 4 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje.	184,14	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
5.5	ud Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30 cm., con tapa y marco de PVC incluidos ,para la instalación de electroválvula y accesorios de riego Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	97,28	NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
5.6	m. Canalización de alumbrado formada por 2 tubos de PVC corrugado de 65 mm de diámetro, colocados en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, incluso alambre guía, cinta de señalización y p/p de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	3,28	TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
5.7	ud Baliza para alumbrado exterior, modelo Vivara de Philips o equivalente, formada por base cilíndrica antivandálica de color negro de 995 mm de altura para montaje en suelo, incluso lámpara fluorescente compacta, rejilla interna, difusor transparente, con lámpara estándar de 70 W., totalmente instalado, incluyendo accesorios y conexionado.	215,89	DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.8	PA Partida alzada a justificar para la ampliación de la red de alumbrado público para dar suministro eléctrico a 4 nuevas balizas, incluyendo conexión con la red existente, elaboración de la documentación técnica y registro de la instalación, gastos de tramitación ante la Compañía (derechos de acometida, enganche y verificación), comprobación de la instalación (resistencia a tierra, equilibrio de fases, caída de tensión), derivación individual y circuitos necesarios.	1.500,00	MIL QUINIENTOS EUROS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.9	PA Partida alzada a justificar para el traslado de cabina telefónica existente a la nueva ubicación prevista en planos, incluyendo la obra civil necesaria, la elaboración de la documentación técnica necesaria y la tramitación necesaria ante la compañía titular de la cabina.	500,00	QUINIENTOS EUROS
	6 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS		
6.1	m2 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve pergamino, de 40x40x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	19,07	DIECINUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
6.2	m2 Chapado de granito pulido gris Quintana especial de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4 (mortero tipo M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos.Segun RC-08.	91,55	NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.3	m. Bordillo recto de granito gris piconado, de 10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	20,86	VEINTE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	7 MOBILIARIO URBANO		
7.1	ud Suministro y colocación de papelera modelo DARA de Benito o similar, recibido en dado de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m.	284,60	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
7.2	ud Suministro y colocación de banco/asiento de 0,45 m. de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm. y 2 mm. de espesor, con asiento y respaldo de tabloncillos de madera de pino de suecia de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave.	189,90	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
	8 SEGURIDAD Y SALUD		
8.1	PA Partida alzada a justificar para seguridad y salud.	400,00	CUATROCIENTOS EUROS
	9 GESTIÓN DE RESIDUOS		
9.1	PA Partida alzada a justificar para la gestión de residuos de construcción y demolición . Se estima en un 0.75% del PEM de los capítulos de cimentación, albañilería, pavimentos y revestimiento y mobiliario urbano.	250,00	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS
	Almendralejo, diciembre de 2014 El arquitecto municipal Ángel Méndez Baños		

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.1	1 ACTUACIONES PREVIAS		
	ud Talado de árboles de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.		
	(Mano de obra)		
O01A070	Peón ordinario 0,500 h. 12,770	6,39	
	(Maquinaria)		
M05PC...	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3 0,008 h. 50,150	0,40	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t. 0,100 h. 36,650	3,67	
M07N090	Canon tocón/ramaje vert. pequeño 1,000 ud 0,770	0,77	
M10MM...	Motosierra gasolina l=40cm.1,8CV 0,500 h. 2,320	1,16	
	Total	12,390	
1.2	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		12,39
	(Mano de obra)		
O01A070	Peón ordinario 0,005 h. 12,770	0,06	
	(Maquinaria)		
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3 0,008 h. 40,330	0,32	
	Total	0,380	
1.3	m2 Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		0,38
	(Mano de obra)		
O01A060	Peón especializado 1,500 h. 12,910	19,37	
	(Maquinaria)		
M06MR...	Martillo man.romp.eléct. 5 kg. 0,300 h. 1,800	0,54	
	Total	19,910	
1.4	m3 Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		19,91
	(Mano de obra)		
O01A060	Peón especializado 1,100 h. 12,910	14,20	
O01A070	Peón ordinario 1,200 h. 12,770	15,32	
	(Maquinaria)		
M06CM...	Compres.port.diesel m.p.5m3/min 1,600 h. 3,160	5,06	
M06MR...	Martillo man.romp.neum. 22 kg. 1,600 h. 1,060	1,70	
	Total	36,280	
1.5	m. Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		36,28
	(Mano de obra)		
O01A050	Ayudante 0,350 h. 13,060	4,57	
O01A070	Peón ordinario 0,300 h. 12,770	3,83	
	Total	8,400	
			8,40

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
1.6	m2 Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas o de terrazo, por medios mecánicos (martillo eléctrico o similar), incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
	(Mano de obra)				
O01A070	Peón ordinario	0,150 h.	12,770	1,92	
	(Maquinaria)				
M06CM...	Compres.port.diesel m.p.5m3/min	0,120 h.	3,160	0,38	
M06MI110	Mart.manual picador neum.9kg	0,120 h.	0,530	0,06	
			Total	2,360	
1.7	m2 Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				2,36
	(Mano de obra)				
O01A060	Peón especializado	0,200 h.	12,910	2,58	
O01A070	Peón ordinario	0,300 h.	12,770	3,83	
	(Maquinaria)				
M06CM...	Compres.port.diesel m.p.5m3/min	0,200 h.	3,160	0,63	
M06MR...	Martillo man.romp.neum. 22 kg.	0,200 h.	1,060	0,21	
			Total	7,250	
2.1	2 MOVIMIENTO DE TIERRAS m3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación (canon de vertedero incluido) con p.p. de medios auxiliares.				7,25
	(Mano de obra)				
O01A070	Peón ordinario	0,025 h.	12,770	0,32	
	(Maquinaria)				
M05RN...	Retrocargadora neum. 50 CV	0,100 h.	28,940	2,89	
M07CB...	Camión basculante de 8 t.	0,300 h.	38,570	11,57	
M07N070	Canon de tierras a vertedero	1,000 m3	0,310	0,31	
			Total	15,090	
2.2	m3 Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación (canon de vertedero incluido) con p.p. de medios auxiliares.				15,09
	(Mano de obra)				
O01A060	Peón especializado	0,600 h.	12,910	7,75	
O01A070	Peón ordinario	0,500 h.	12,770	6,39	
	(Maquinaria)				
M06CM...	Compres.port.diesel m.p.2m3/min	0,450 h.	3,890	1,75	
M06MI110	Mart.manual picador neum.9kg	0,450 h.	0,530	0,24	
M07N070	Canon de tierras a vertedero	1,000 m3	0,310	0,31	
			Total	16,440	
2.3	m3 Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.				16,44
	(Mano de obra)				
O01A070	Peón ordinario	0,400 h.	12,770	5,11	
	(Materiales)				
P28DA0...	Tierra vegetal cribada	1,000 m3	15,200	15,20	
			Total	20,310	
	3 CIMENTACIONES (SOLERAS)				20,31

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
3.1	m2 Solera de hormigón armado de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.				
	(Mano de obra)				
O01A030	Oficial primera	0,060 h.	13,420	0,81	
O01A070	Peón ordinario	0,060 h.	12,770	0,77	
O01BF0...	Oficial 1ª Ferrallista	0,010 h.	15,750	0,16	
O01BF0...	Ayudante- Ferrallista	0,010 h.	15,060	0,15	
	(Maquinaria)				
M10HV...	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	0,060 h.	2,430	0,15	
	(Materiales)				
P01HC1...	Hormigón HA-25/B/16/IIa central	0,106 m3	61,230	6,49	
P03AM...	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2.2 (2,663 kg/m...	1,441 m2	3,030	4,37	
	(Por redondeo)			-0,01	
	Total			12,890	
3.2	m2 Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor sin uso estructural, realizada con hormigón HM-15/B/16, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa vigente EHE-08 y DB-SE-C.				12,89
	(Mano de obra)				
O01A030	Oficial primera	0,060 h.	13,420	0,81	
O01A070	Peón ordinario	0,060 h.	12,770	0,77	
	(Maquinaria)				
M10HV...	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	0,060 h.	2,430	0,15	
	(Materiales)				
P01HD1...	Horm.elem. no resist.HM-15/B/16 central	0,106 m3	50,640	5,37	
	(Por redondeo)			-0,01	
	Total			7,090	
4.1	4 ALBAÑILERÍA m3 Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.				7,09
	(Mano de obra)				
O01A030	Oficial primera	3,520 h.	13,420	47,24	
O01A070	Peón ordinario	2,100 h.	12,770	26,82	
	(Maquinaria)				
M03HH...	Hormigonera 200 l. gasolina	0,080 h.	2,310	0,18	
	(Materiales)				
P01AA0...	Arena de río 0/5 mm.	0,218 m3	13,630	2,97	
P01CC2...	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,054 t.	117,110	6,32	
P01DW...	Agua	0,051 m3	0,910	0,05	
P01LT010	Ladrillo perfora. tosco 25x12x10	308,000 ud	0,140	43,12	
	(Resto obra)			0,01	
	Total			126,710	
					126,71

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
4.2	m2 Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm. de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.				
	(Mano de obra)				
O01A030	Oficial primera	0,610 h.	13,420	8,19	
O01A070	Peón ordinario	0,339 h.	12,770	4,33	
	(Maquinaria)				
M03HH...	Hormigonera 200 l. gasolina	0,008 h.	2,310	0,02	
	(Materiales)				
P01AA0...	Arena de río 0/5 mm.	0,022 m3	13,630	0,30	
P01CC2...	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,005 t.	117,110	0,59	
P01DW...	Agua	0,005 m3	0,910	0,00	
P01LT010	Ladrillo perfora. tosco 25x12x10	40,000 ud	0,140	5,60	
	(Resto obra)			0,04	
	Total			19,070	
4.3	m2 Tablero machihembrado de 100x25x4 cm. apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta y capa de mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-5) de 30 mm. de espesor, regleado, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido en verdadera magnitud. Según DB-HS y RC-08.				19,07
	(Mano de obra)				
O01A030	Oficial primera	0,400 h.	13,420	5,37	
O01A050	Ayudante	0,400 h.	13,060	5,22	
O01A070	Peón ordinario	0,068 h.	12,770	0,87	
	(Maquinaria)				
M03HH...	Hormigonera 200 l. gasolina	0,016 h.	2,310	0,04	
	(Materiales)				
P01AA0...	Arena de río 0/5 mm.	0,044 m3	13,630	0,60	
P01CC2...	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,011 t.	117,110	1,29	
P01DW...	Agua	0,010 m3	0,910	0,01	
P01LG160	Rasillón cerámico m-h 100x25x4	4,200 ud	1,020	4,28	
	(Por redondeo)			-0,04	
	Total			17,640	
5.1	5 INSTALACIONES m. Suministro e Instalación de tubería de polietileno de baja densidad especial para riego por goteo, de diámetro exterior 16 mm, para una presión de trabajo de 2.5 kg/cm2, incluso piezas especiales y elementos de unión valorados en un 10 % sobre el precio del tubo, medida la longitud completamente instalada en obra.				17,64
	(Mano de obra)				
O01BO...	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	0,049 h.	15,980	0,78	
O01BO...	Ayudante-Fontanero/Calefactor	0,049 h.	14,770	0,72	
	(Materiales)				
P26CP...	Tub.polietileno b.d. PEBD goteo 16mm y p...	1,000 m.	0,330	0,33	
	Total			1,830	
					1,83

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
5.2	m. Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 4 bar, 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.				
	(Mano de obra)				
O01BO...	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	0,040 h.	15,980	0,64	
O01BO...	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	0,040 h.	15,760	0,63	
	(Materiales)				
P01AA0...	Arena de río 0/5 mm.	0,080 m3	13,630	1,09	
P26CP...	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=40mm.	1,000 m.	1,510	1,51	
	Total			3,870	
5.3	ud Suministro e instalación de electroválvula de plástico para riego por goteo con una tensión de 24 V, con solenoide, de 1" de diámetro i/ conexión a la red, totalmente instalada				3,87
	(Mano de obra)				
O01BO...	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	0,350 h.	15,980	5,59	
O01BO...	Ayudante-Fontanero/Calefactor	0,250 h.	14,770	3,69	
	(Materiales)				
P19GR...	Electroválv. 24 V 1" para riego	1,000 ud	65,000	65,00	
	Total			74,280	
5.4	ud Suministro e instalación de programador electrónico tipo TORO o RAIN BIRD de 4 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje.				74,28
	(Mano de obra)				
O01BO...	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	2,700 h.	15,980	43,15	
O01BO...	Ayudante-Fontanero/Calefactor	0,900 h.	14,770	13,29	
	(Materiales)				
P26OH...	Programador electrónico 4 estac.	1,000 ud	126,000	126,00	
P26WW...	Pequeño material inst.hidráulic.	1,000 ud	1,700	1,70	
	Total			184,140	
5.5	ud Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30 cm., con tapa y marco de PVC incluidos ,para la instalación de electroválvula y accesorios de riego Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				184,14
	(Mano de obra)				
O01A030	Oficial primera	0,500 h.	13,420	6,71	
O01A060	Peón especializado	1,000 h.	12,910	12,91	
	(Materiales)				
P01AA0...	Arena de río 0/5 mm.	0,120 m3	13,630	1,64	
P02AC2...	Tapa cuadrada PVC 30x30cm	1,000 ud	16,290	16,29	
P02AP1...	Arq.registro pref. PVC 40x40cm 3ent. D=2...	1,000 ud	59,730	59,73	
	Total			97,280	
5.6	m. Canalización de alumbrado formada por 2 tubos de PVC corrugado de 65 mm de diámetro, colocados en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, incluso alambre guía, cinta de señalización y p/p de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.				97,28
	(Mano de obra)				
O01A070	Peón ordinario	0,050 h.	12,770	0,64	
	(Materiales)				
P01AA0...	Arena de río 0/5 mm.	0,110 m3	13,630	1,50	
P01DW...	alambre galvanizado p/guía	2,000 m	0,030	0,06	
P15AF090	Tubo corrugado D=65 mm.	2,000 m.	0,430	0,86	
P15AH0...	Cinta señalizadora	1,000 m.	0,220	0,22	
	Total			3,280	
					3,28

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
5.7	ud Baliza para alumbrado exterior, modelo Vivara de Philips o equivalente, formada por base cilíndrica antivandálica de color negro de 995 mm de altura para montaje en suelo, incluso lámpara fluorescente compacta, rejilla interna, difusor transparente, con lámpara estándar de 70 W., totalmente instalado, incluyendo accesorios y conexionado.				
O01BL200	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª Electricista	1,000 h.	15,890	15,89	
P16AD0...	(Materiales)				
	Baliza ext.alu.lámp.est.70 W.	1,000 ud	200,000	200,00	
			Total	215,890	
5.8	PA Partida alzada a justificar para la ampliación de la red de alumbrado público para dar suministro eléctrico a 4 nuevas balizas, incluyendo conexión con la red existente, elaboración de la documentación técnica y registro de la instalación, gastos de tramitación ante la Compañía (derechos de acometida, enganche y verificación), comprobación de la instalación (resistencia a tierra, equilibrio de fases, caída de tensión),derivación individual y circuitos necesarios.				215,89
PA_1	(Medios auxiliares)				
	P.A. AMPLIACIÓN RED ALUMBRADO	1,000 PA	1.500,000	1.500,00	
			Total	1.500,000	
5.9	PA Partida alzada a justificar para el traslado de cabina telefónica existente a la nueva ubicación prevista en planos, incluyendo la obra civil necesaria, la elaboración de la documentación técnica necesaria y la tramitación necesaria ante la compañía titular de la cabina.				1.500,00
PA_2	(Medios auxiliares)				
	P.A. TRASLADO CABINA TELÉF.	1,000 PA	500,000	500,00	
			Total	500,000	
6.1	6 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS				500,00
	m2 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve pergamino, de 40x40x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.				
O01A030	(Mano de obra)				
O01A050	Oficial primera	0,250 h.	13,420	3,36	
O01A070	Ayudante	0,250 h.	13,060	3,27	
	Peón ordinario	0,178 h.	12,770	2,27	
M03HH...	(Maquinaria)				
	Hormigonera 200 l. gasolina	0,012 h.	2,310	0,03	
P01AA0...	(Materiales)				
P01CC2...	Arena de río 0/5 mm.	0,033 m3	13,630	0,45	
P01DW...	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,008 t.	117,110	0,94	
P25VH1...	Agua	0,009 m3	0,910	0,01	
P25W015	Baldosa cemen.relief.40x40x3,5cm	1,000 m2	8,500	8,50	
	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	1,000 ud	0,200	0,20	
	(Resto obra)			0,04	
			Total	19,070	
					19,07

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
6.2	m2 Chapado de granito pulido gris Quintana especial de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4 (mortero tipo M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos.Segun RC-08.				
	(Mano de obra)				
O01A030	Oficial primera	0,850 h.	13,420	11,41	
O01A050	Ayudante	0,850 h.	13,060	11,10	
O01A070	Peón ordinario	0,203 h.	12,770	2,59	
	(Maquinaria)				
M03HH...	Hormigonera 200 l. gasolina	0,012 h.	2,310	0,03	
	(Materiales)				
P01AA0...	Arena de río 0/5 mm.	0,030 m3	13,630	0,41	
P01CC2...	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,011 t.	117,110	1,29	
P01DW...	Agua	0,009 m3	0,910	0,01	
P09CR0...	Granito gris Quintana 2 cm pulid	1,050 m2	57,640	60,52	
P09WA...	Mat.auxiliar para chapado piedra	1,000 ud	4,030	4,03	
	(Resto obra)			0,16	
	Total			91,550	
6.3	m. Bordillo recto de granito gris piconado, de 10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.				91,55
	(Mano de obra)				
O01A060	Peón especializado	0,400 h.	12,910	5,16	
O01A070	Peón ordinario	0,018 h.	12,770	0,23	
	(Maquinaria)				
M03HH...	Hormigonera 200 l. gasolina	0,007 h.	2,310	0,02	
	(Materiales)				
P01AA0...	Arena de río 0/5 mm.	0,002 m3	13,630	0,03	
P01AA0...	Arena de río 0/5 mm.	0,008 t.	8,520	0,07	
P01AG...	Gravilla 20/40 mm.	0,016 t.	7,730	0,12	
P01CC0...	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	0,003 t.	108,560	0,33	
P01CC2...	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,001 t.	117,110	0,12	
P01DW...	Agua	0,003 m3	0,910	0,00	
P25BB0...	Bord.recto grani.gris.pico.10x20	1,000 m.	14,780	14,78	
	Total			20,860	
7.1	7 MOBILIARIO URBANO ud Suministro y colocación de papelera modelo DARA de Benito o similar, recibido en dado de hormigón de 0,2x0,2x0,2 m.				20,86
	(Mano de obra)				
O01A030	Oficial primera	0,400 h.	13,420	5,37	
O01A050	Ayudante	0,400 h.	13,060	5,22	
O01A070	Peón ordinario	0,200 h.	12,770	2,55	
	(Materiales)				
P01DW...	Pequeño material	2,000 ud	0,850	1,70	
P29MB...	Papele.basc.reji.acer.poste 36 l	1,000 ud	269,750	269,75	
	(Resto obra)			0,01	
	Total			284,600	
					284,60

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
7.2	ud Suministro y colocación de banco/asiento de 0.45 m. de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm. y 2 mm. de espesor, con asiento y respaldo de tabloncillos de madera de pino de suecia de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave.				
	(Mano de obra)				
O01A030	Oficial primera	0,800 h.	13,420	10,74	
O01A050	Ayudante	0,800 h.	13,060	10,45	
O01A070	Peón ordinario	0,400 h.	12,770	5,11	
	(Materiales)				
P01DW...	Pequeño material	3,000 ud	0,850	2,55	
P29MB...	Banco/asiento según diseño.0,45 m	1,000 ud	161,050	161,05	
			Total	189,900	
					189,90
	8 SEGURIDAD Y SALUD				
8.1	PA Partida alzada a justificar para seguridad y salud.				
	(Medios auxiliares)				
PA_SS	SEGURIDAD Y SALUD	1,000 PA	400,000	400,00	
			Total	400,000	
					400,00
	9 GESTIÓN DE RESIDUOS				
9.1	PA Partida alzada a justificar para la gestión de residuos de construcción y demolición . Se estima en un 0.75% del PEM de los capítulos de cimentación, albañilería, pavimentos y revestimiento y mobiliario urbano.				
	(Medios auxiliares)				
PA_RCD	partida alzada gestión de residuos	1,000 PA	250,000	250,00	
			Total	250,000	
					250,00
	Almendralejo, diciembre de 2014 El arquitecto municipal				
	Ángel Méndez Baños				

**MEMORIA VALORADA PARA LA ADECUACIÓN DEL ESPACIO
PÚBLICO SITUADO ENTRE LA AVENIDA DE SAN ANTONIO Y LA
CALLE JULIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ
(PLAZOLETA DE SAN ANTONIO)**

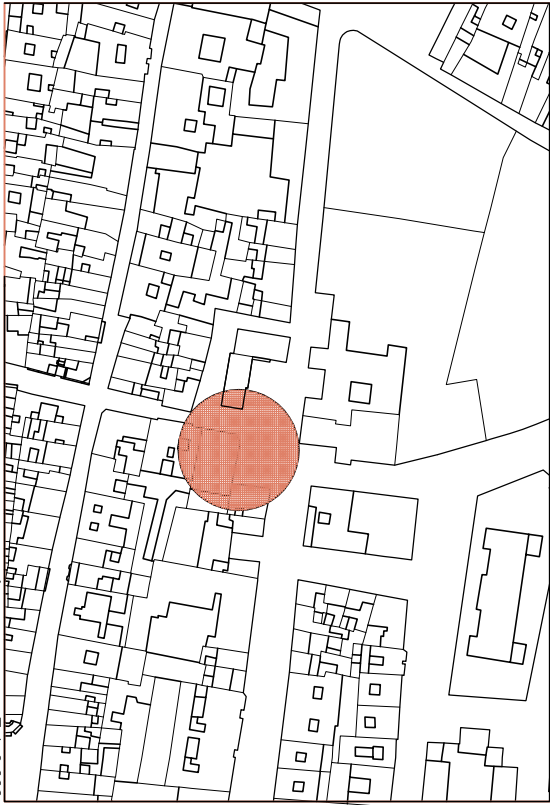
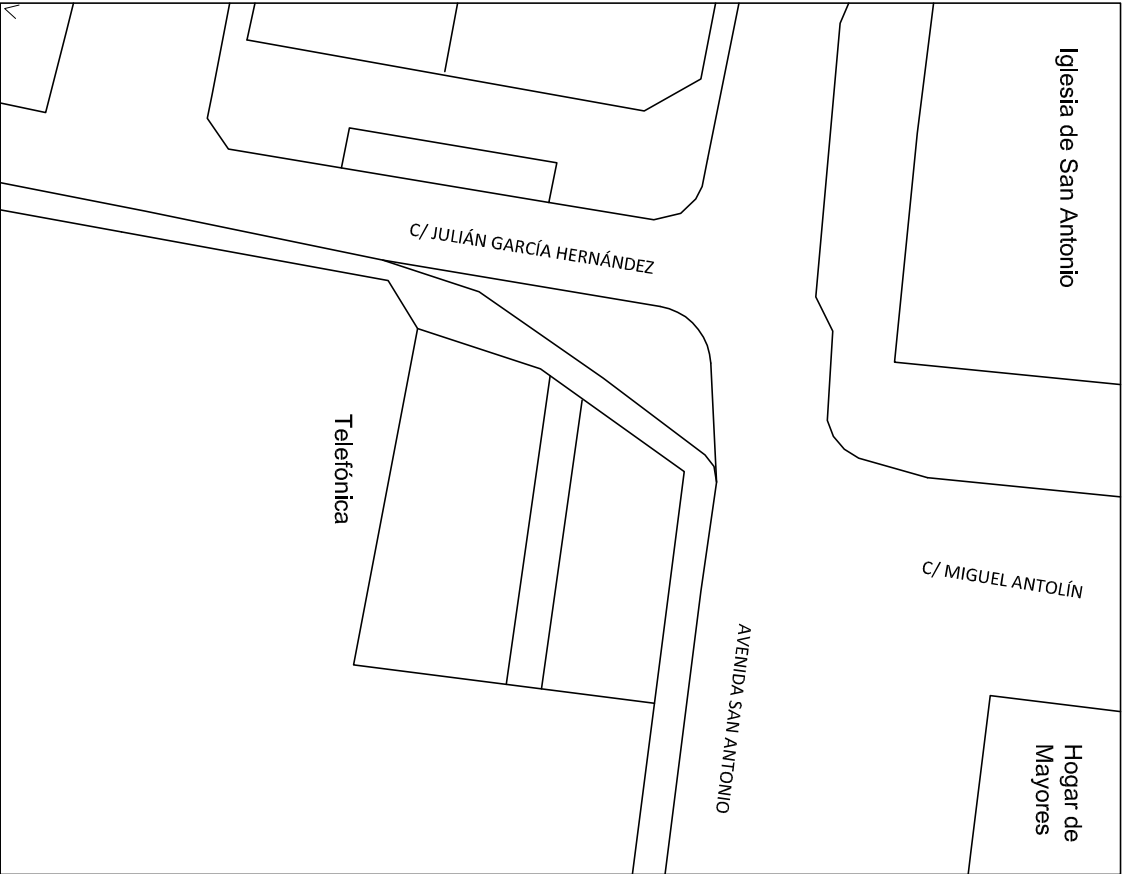


EXCMO AYUNTAMIENTO DE ALMENDRALEJO

PLANOS

ÍNDICE DE PLANOS

	ESCALA (DIN A3)
1.- SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	1:15.000 Y 1:375
2.- ESTADO ACTUAL	1:100
3.- ESTADO MODIFICADO. PAVIMENTOS	1:100
4.- ESTADO MODIFICADO. SECCIONES	1:60
5.- ALUMBRADO	1:100
6.- RED DE RIEGO POR GOTEÓ.	1:100
7.- DETALLES CONSTRUCTIVOS	1:10 y 1:20
8.1.- COTAS. REPLANTEO	1:50
8.2.- COTAS. CONTORNOS EXTERIORES E INTERIORES	1:50
8.3.- COTAS. ALTURAS, ANCHURAS, RADIOS DE EMPALME.	1:50

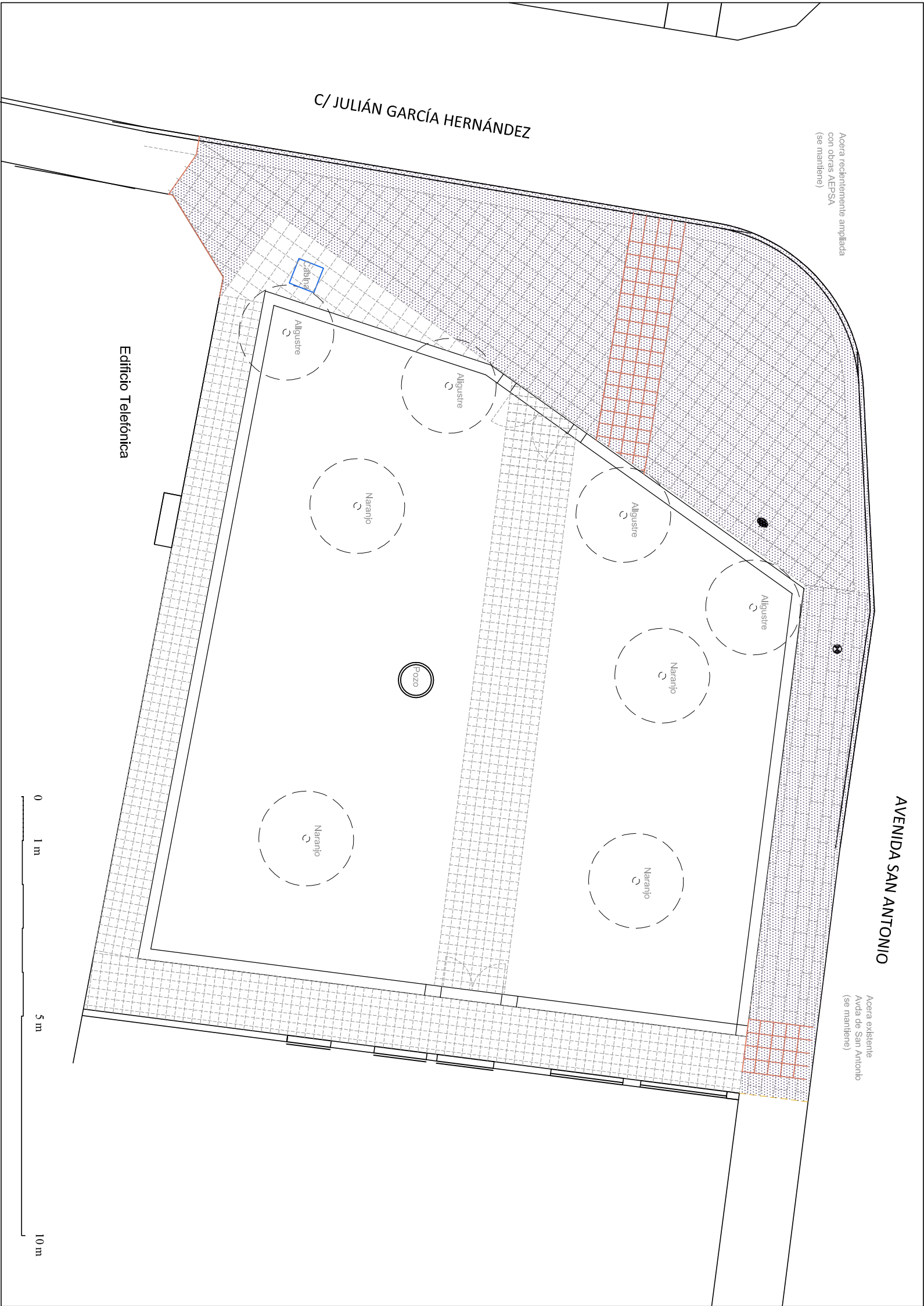


EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMENDRALEJO

ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ENTRE LA AVDA DE SAN ANTONIO Y LA CALLE JULIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ

ÁNGEL MÉNDEZ BAÑOS

Arquitecto Municipal



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMENDRALEJO

ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ENTRE LA AVDA DE
SAN ANTONIO Y LA CALLE JULIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ

ESTADO ACTUAL

ÁNGEL MÉNDEZ BAÑOS

Arquitecto Municipal

2

D.C.
2014

E 1/100



AVENIDA SAN ANTONIO

Acera existente
Avda de San Antonio
(se mantiene)

Acera recientemente ampliada
con obras AEPESA
(se mantiene)

C/ JULIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ

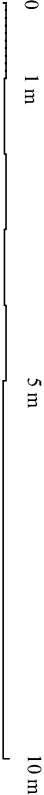
Local comercial
(herbolario)

acceso portal
Edificio de viviendas

Edificio Telefónica

Pavimentos

Ampliación de la zona pavimentada con baldosas
(continuando la trama existente)



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMENDRALEJO

ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ENTRE LA AVDA DE
SAN ANTONIO Y LA CALLE JULIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ

ESTADO MODIFICADO. Pavimentos

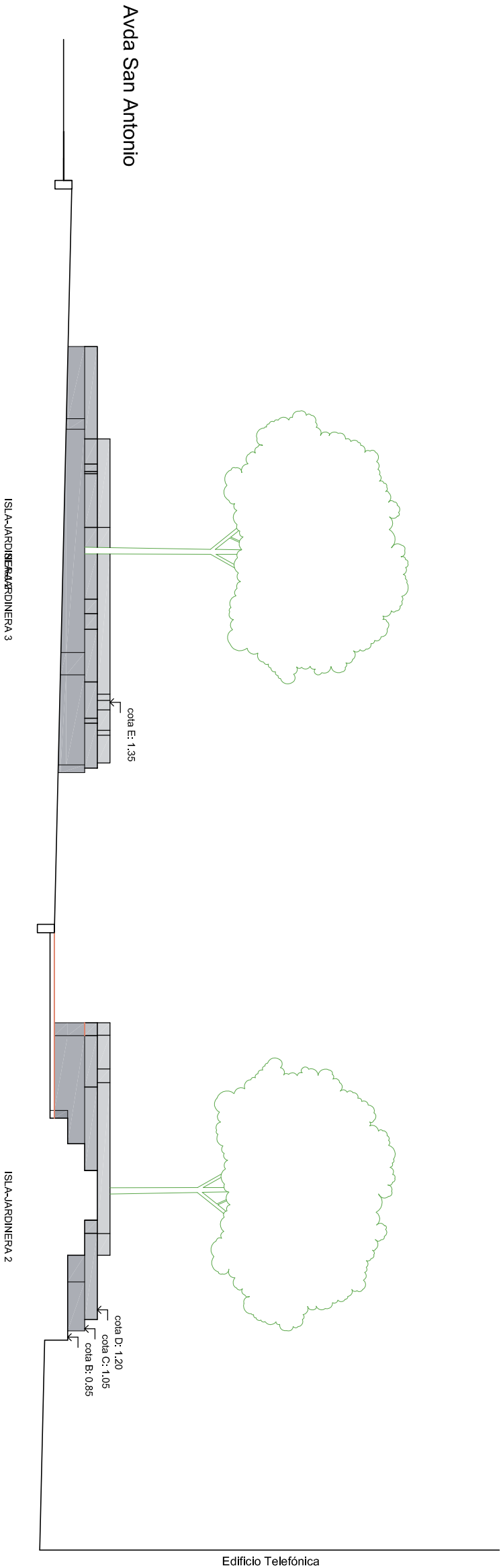
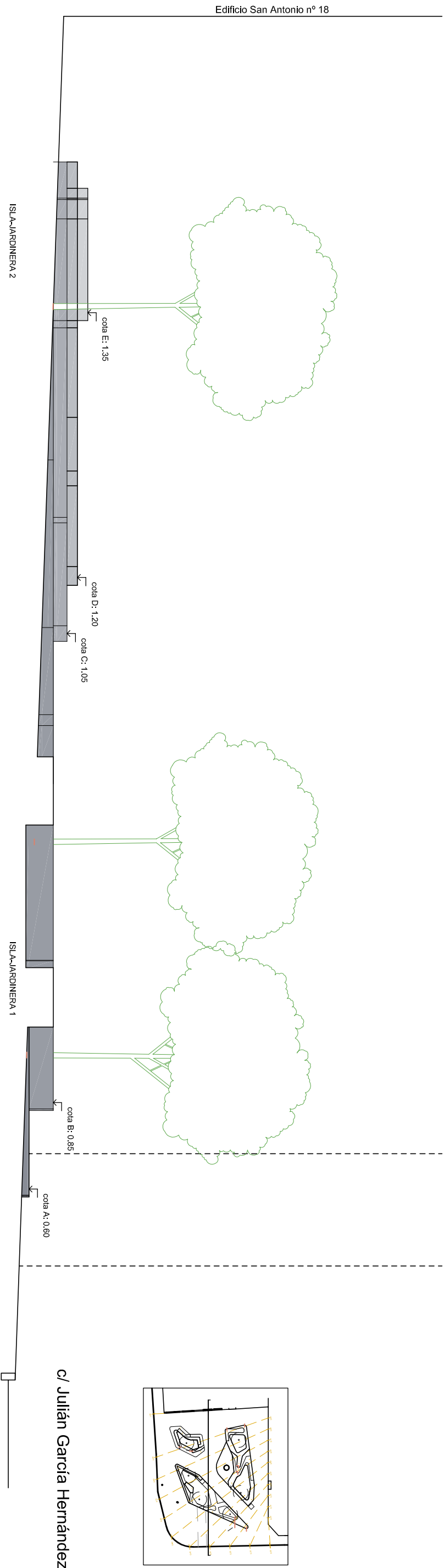
ÁNGEL MÉNDEZ BAÑOS

Arquitecto Municipal

3

ENERO
2015

E 1/100



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMENDRALEJO

ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ENTRE LA AVDA DE SAN ANTONIO Y LA CALLE JULIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ

SECCIONES

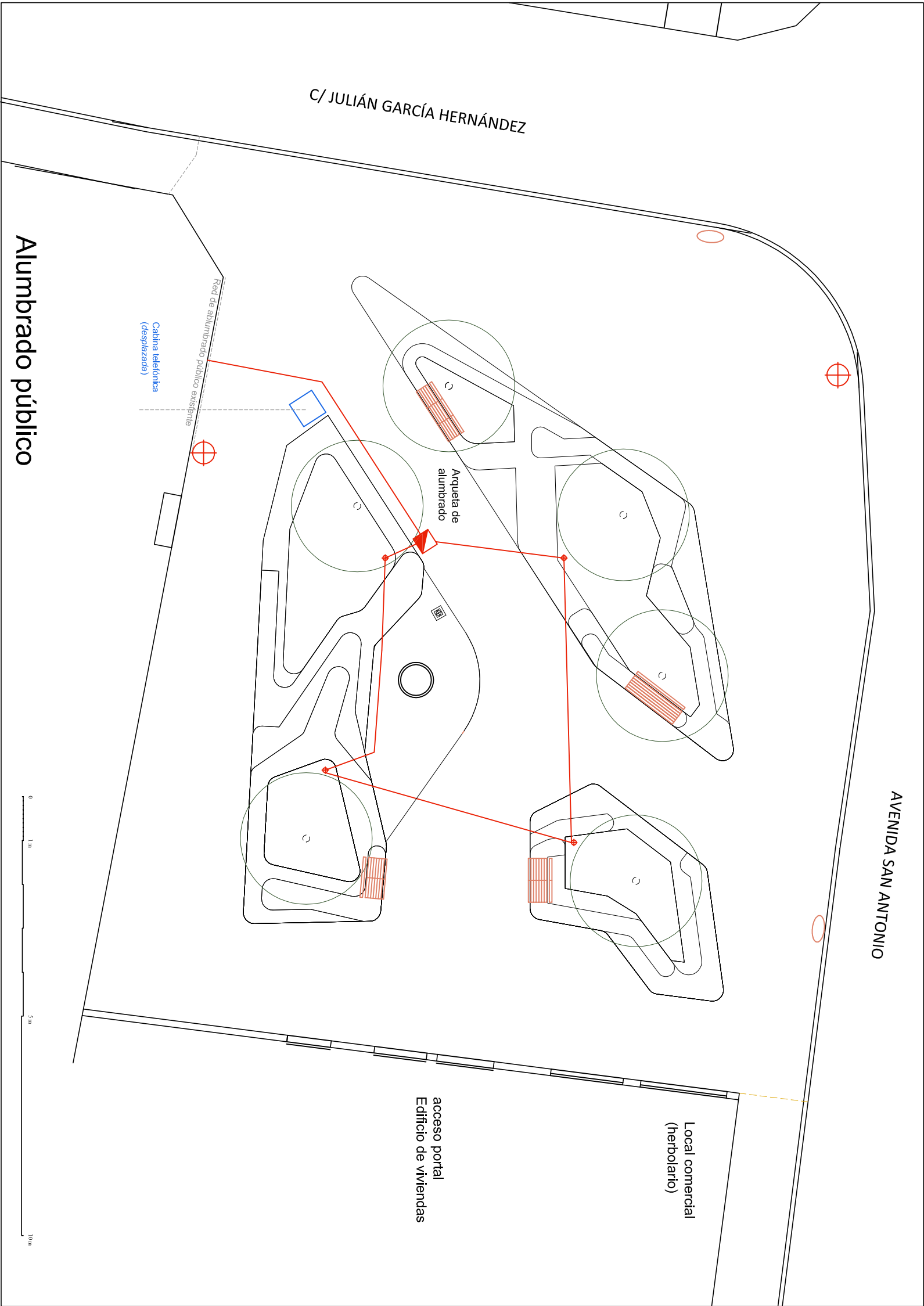
ÁNGEL MÉNDEZ BAÑOS

Arquitecto Municipal

4

ENERO 2015

E 1/60



-  Luminarias existentes
-  Balizas a instalar
Tipo Vivara de Philips. (70 W)
995 mm de altura y Ø 200mm

AVENIDA SAN ANTONIO

C/ JULIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ

Alumbrado público

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMENDRALEJO

ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ENTRE LA AVDA DE
SAN ANTONIO Y LA CALLE JULIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ

ALUMBRADO

ÁNGEL MÉNDEZ BAÑOS

Arquitecto Municipal

5

ENERO
2015

E 1/100



Tubo de riego por goteo
polietileno de Ø 16 mm
Distancia entre goteros: 50 cm

superficie a regar		Long. tubería	
sector 1A:	9.36 m²	16 m	
sector 1B:	2.12 m²	9 m	
sector 2A:	7.33 m²	11 m	
sector 2B:	4.47 m²	12 m	
sector 2C:	8.80 m²	14 m	
sector 3:	4.27 m²	14 m	
Total:	36.35 m²	76 m	

AVENIDA SAN ANTONIO

C/ JULIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMENDRALEJO

ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ENTRE LA AVDA DE
SAN ANTONIO Y LA CALLE JULIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ

RED DE RIEGO POR GOTEO

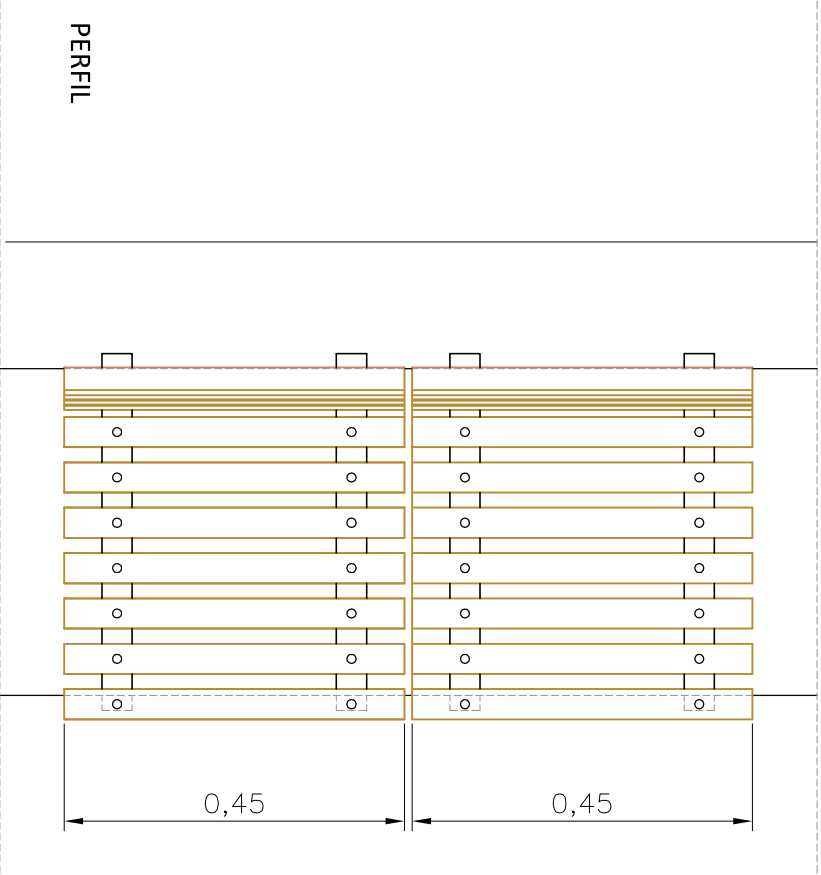
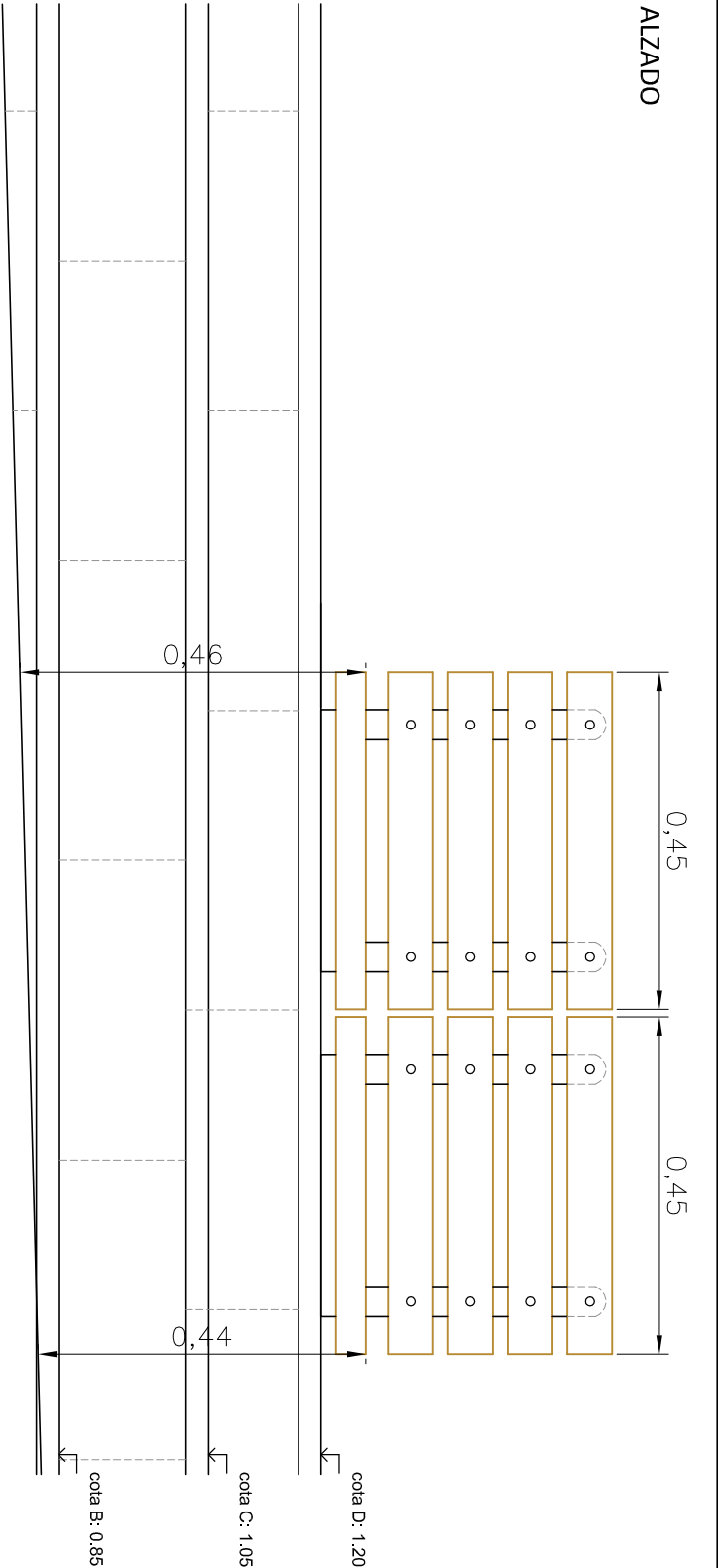
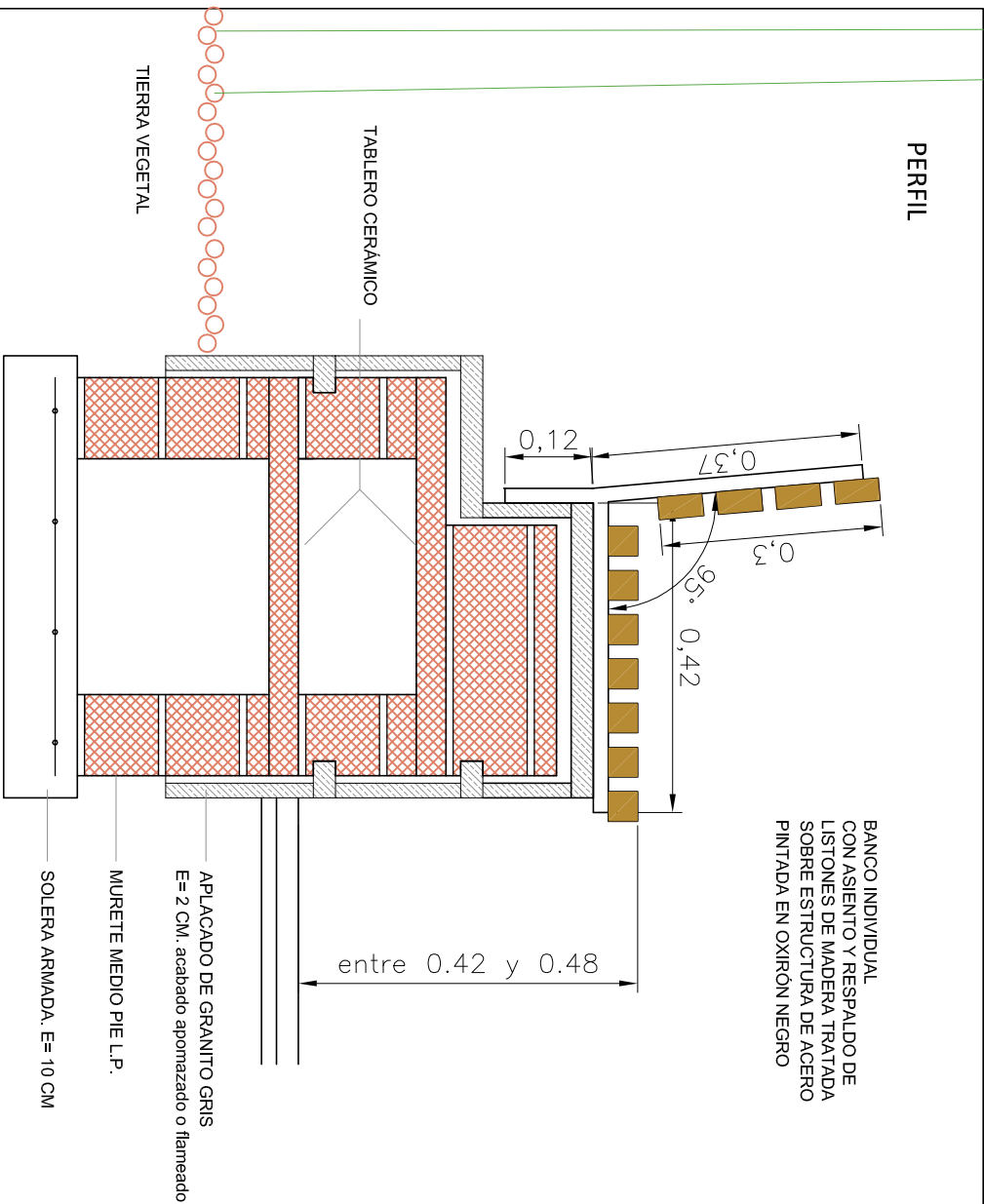
ÁNGEL MÉNDEZ BAÑOS

Arquitecto Municipal

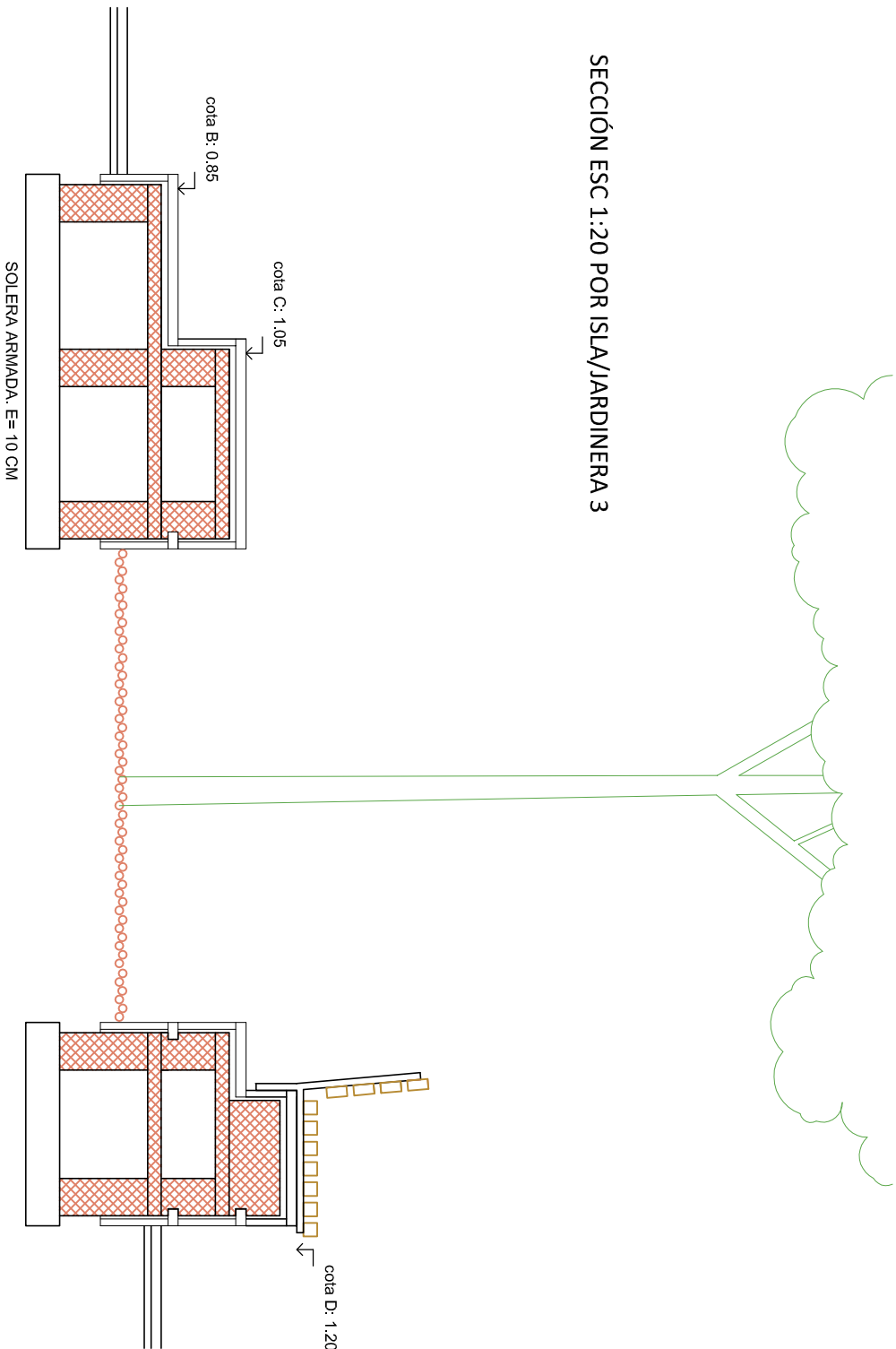
ENERO
2015

6

E 1/100



SECCIÓN ESC 1:20 POR ISLA/JARDINERA 3



PERFIL

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMENDRALEJO

ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ENTRE LA AVDA DE
SAN ANTONIO Y LA CALLE JULIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ

DETALLES CONSTRUCTIVOS

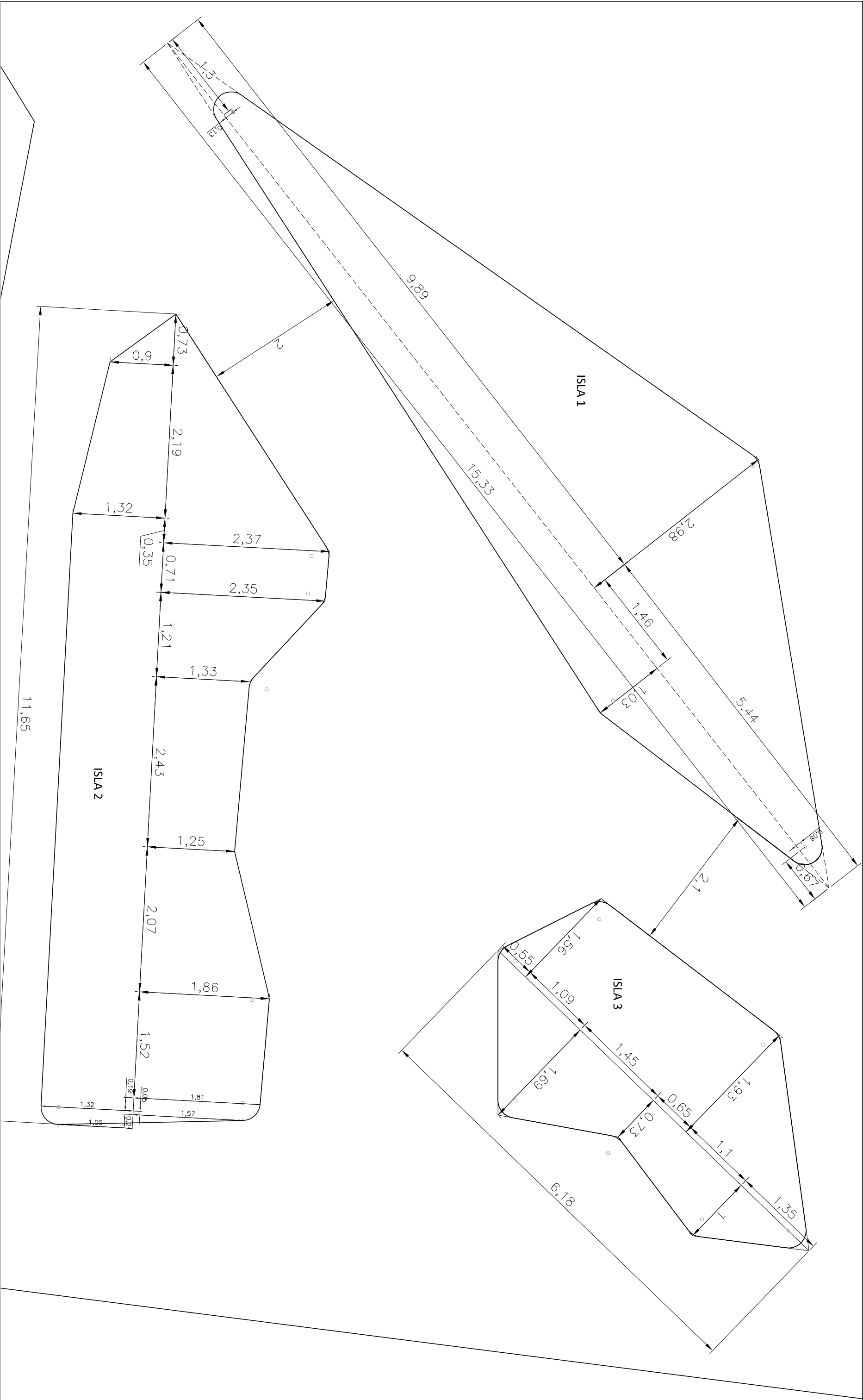
ÁNGEL MÉNDEZ BAÑOS

Arquitecto Municipal

7

DIC,
2014

E 1/10



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMENDRALEJO

ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ENTRE LA AVDA DE SAN ANTONIO Y LA CALLE JULIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ

COTAS. REPLANTEO.

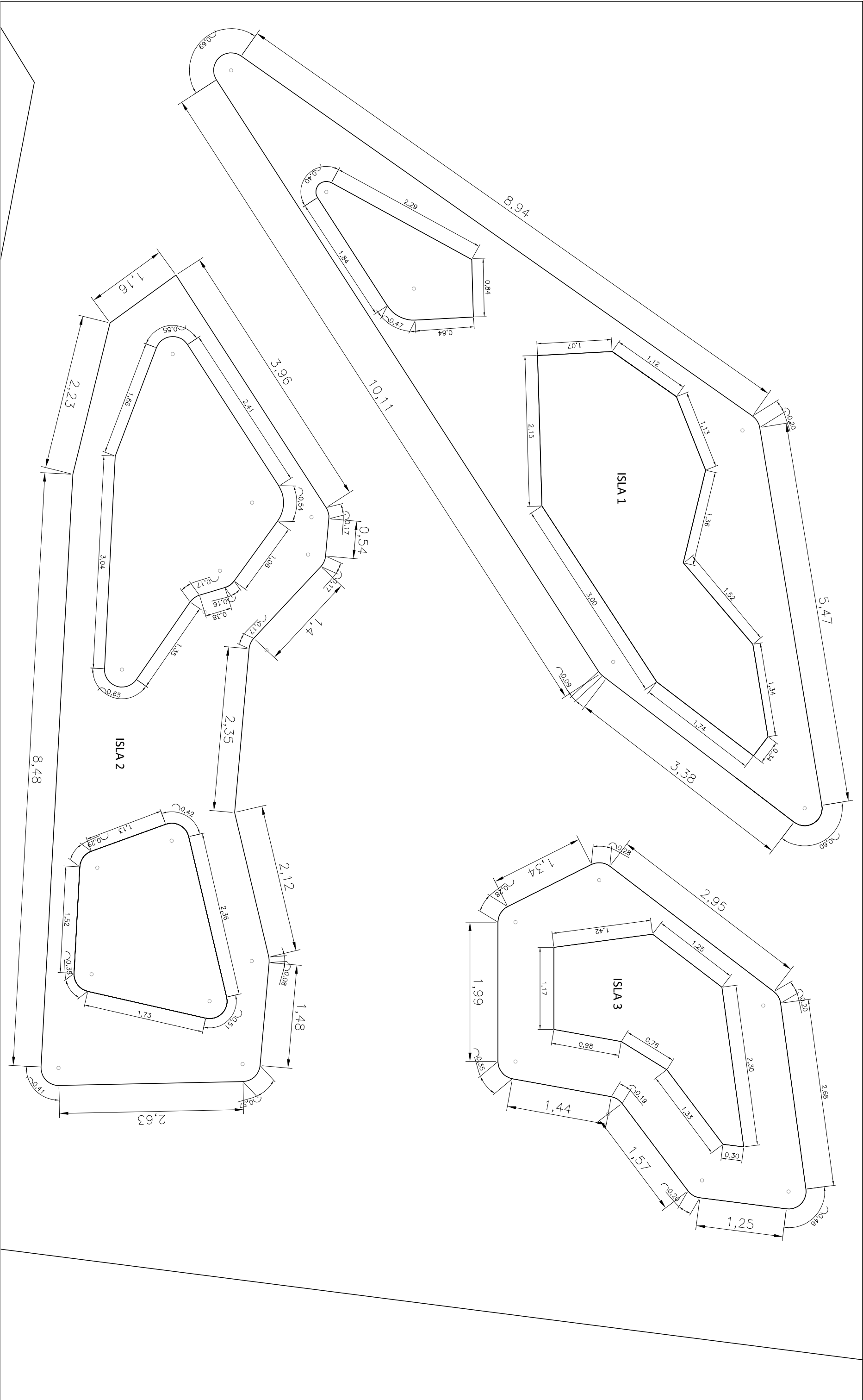
ÁNGEL MÉNDEZ BAÑOS

Arquitecto Municipal

ENERO 2015

8.1

E 1/50



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMENDRALEJO

ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ENTRE LA AVDA DE SAN ANTONIO Y LA CALLE JULIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ

COTAS. CONTORNOS EXTERIORES E INTERIORES

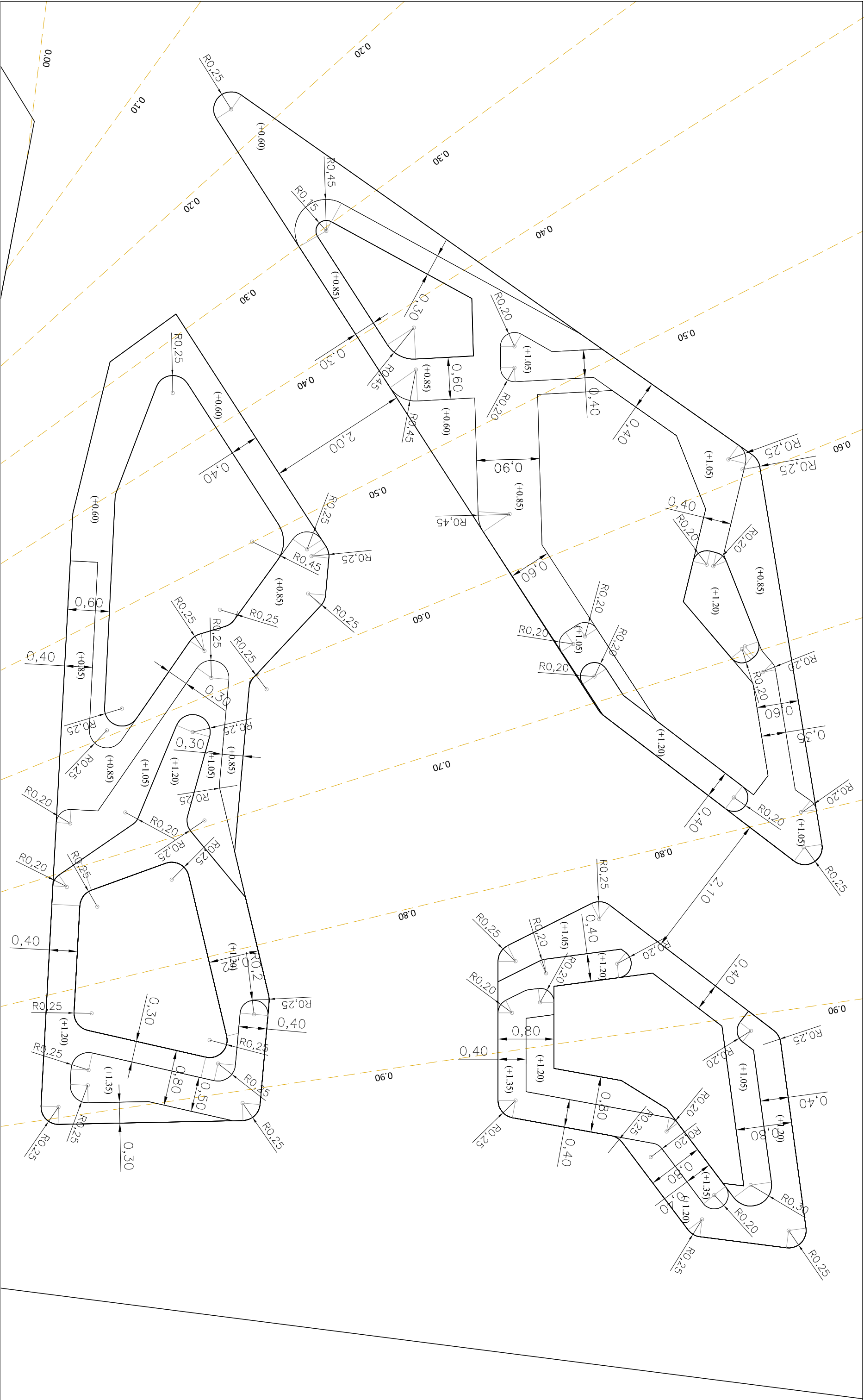
ÁNGEL MÉNDEZ BAÑOS

Arquitecto Municipal

82

ENERO 2015

E 1/50



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMENDRALEJO

ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ENTRE LA AVDA DE
SAN ANTONIO Y LA CALLE JULIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ

COTAS. ALTURAS, ANCHURAS Y RADIOS DE EMPALME

ÁNGEL MÉNDEZ BAÑOS

Arquitecto Municipal

ENERO
2015

8.3

E 1/50