

nº 162129
 Asunto: c\ Muel con Av Puente del Pilar

A SECCIÓN JURÍDICA DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN

Se recibe en esta sección petición para acondicionar el terreno que se marca en el plano adjunto, dándole un uso público de aparcamiento. Esta actuación se llevará a cabo dentro del programa de adecuación de solares.

A juicio de esta sección las obras a ejecutar serían:

- Escarificado, regularización y compactación del terreno, dejándolo nivelado y lisot para el resto de las obras. El solar tiene un total de unos 1175 m2.
- Relleno del solar con material seleccionado, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, nivelación y formación de pendientes.
- Rasanteo de todo el solar con zahorra artificial ZA-25, en capa base de 10 cm de espesor, puesta en obra, extendida y compactada.
- Colocación de baldosa de acera igual a la existente, dos hiladas en la calle Muel, con una longitud de unos 37 metros. Y colocación de bordillo 8x20 separando esta nueva acera de la zona de aparcamiento.
- Ampliación de acera, colocando baldosa igual a la existente, en el lateral de la Avenida Puente del Pilar, con una longitud de unos 39 metros y una anchura aproximada de 4,6 metros. Incluye demolición del bordillo existente, y colocación de nuevo bordillo 8x20 separando la nueva acera de la zona de aparcamiento.
- Asfaltado de una parte del solar, de aproximadamente 820 m2, mediante mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D, de 5 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación, y riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.
- El resto del solar se terminará en arena de parque, procedente de machaqueo, en capa de 10 cm de espesor final, extendida y compactada, y en la subbase se colocará malla antihierba.
- En la parte del solar de arena se colocarán 4 bancos de listones de plástico reciclado y reciclable, 100 % HDPE posconsumo, o similar, de dimensiones mínimas 1800x550, homologado según normativa vigente. Se colocarán sobre solera de hormigón, y las características del hormigón, así como las dimensiones de la solera serán según la ficha técnica del banco colocado. No obstante, el largo y el ancho de la solera serán como mínimo iguales a las dimensiones del banco.
- En la parte del solar de arena también se colocarán un total de 4 jardineras tipo a la J-33 Jardinera Claudia de Fábregas, rellenas de tierra vegetal y plantadas con Viburnum lucidum, uno por maceta, de unos 60 cm de altura y bien formado.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$	PÁGINA	1 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
46620361M IGNACIO ZABALA ADRADA	El/La Técnico/a	18/06/2018	4578827
17853261V FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	18/06/2018	4578997
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	18/06/2018	4579230

n. 162129

Asunto: c\ Muel con Av Puente del Pilar

- Separación de la zona de aparcamiento de la zona de tierra mediante bordillo 8x20 (longitud aproximada unos 37 m)
- Pintado de las líneas de aparcamiento, así como de señales de sentido de circulación y STOP.
- Rebaje de la acera en dos puntos, para badenes de entrada y salida de vehículos, con un ancho de 3,5 metros cada una, complementado con señalización horizontal de marcas viales de prohibición de estacionar (marcas de color amarillo intermitente, según las características indicadas en la ordenanza general de tráfico). Incluso reposición de baldosas de acera, iguales a las retiradas. El rebaje de la acera se hará según el croquis que se adjunta.
- Colocación de un total de 7 señales de tráfico. R-2 (1 unidad), R-400e (1 unidad), R-101 (2 unidades), R-201 (1 unidad con la inscripción 3,5 t), R-308 (2 unidades, con la inscripción del número de badén que será proporcionado por el servicio de Movilidad Urbana). Las señales estarán homologadas, y se colocarán sobre poste metálico, de manera que quede una altura libre de 2,20 metros desde la señal más baja.
- Colocación de un total de 41 bolardos de fundición. Uno por cada plaza de aparcamiento del lateral de la Avenida Puente del Pilar. Uno en cada badén. Siete en las plazas de aparcamiento centrales. El resto repartidos uniformemente en el resto del perímetro.

Nota. El suelo, tanto del aparcamiento como el de la zona de tierra, quedará a nivel de acera, sin escalones. Así mismo, tampoco quedará escalón entre la zona de tierra y el aparcamiento.

Se aporta memoria valorada, únicamente de las obras descritas, y realizada con la hoja de cálculo de que dispone esta sección.

Se aporta plano de distribución del aparcamiento.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

I.C. de Zaragoza, 13 de junio 2018

EL ARQUITECTO MUNICIPAL


Fdo: Ignacio ZabalaLA UNIDAD DE
INSPECCIÓN AUXILIAR
Edo: José M^a Cuesta

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$	PÁGINA	2 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
46620361M IGNACIO ZABALA ADRADA	El/La Técnico/a	18/06/2018	4578827
17853261V FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	18/06/2018	4578997
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	18/06/2018	4579230

Expediente nº: **n. 162129**

Asunto: **c) Muel con Av Puente del Pilar**

**MEMORIA VALORADA ESTIMADA DE ADECUACIÓN
DE TERRENO PARA APARCAMIENTO Y USO PÚBLICO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	PRECIO	TOTAL
3-02-006	M3 aporte de material seleccionado para relleno, compactado por tongadas. Incluso nivelación	235,00	10,00 €	2.350,00 €
3-22-087	M2 de rasanteo con zahorra artificial ZA25, en capa base de 10 cm de espesor, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento y nivelación.	1.175,00	3,00 €	3.525,00 €
3-22-096	Unidad de banco de listones de plástico reciclado y reciclable, 100 % HDPE posconsumo, o similar. Colocado. Incluso ejecución de solera de hormigón de dimensiones y características del hormigón según la ficha técnica del producto. El largo y ancho de la solera será como mínimo igual a las dimensiones del banco.	4,00	400,00 €	1.600,00 €
3-22-099	M2 extendido y rasanteo de arena de jardinería, procedente de machaqueo, incluso preparación de la superficie de asiento, humectación y compactación de la misma, en capa de 10 cm	352,00	5,00 €	1.760,00 €
3-22-102	M2 de tela antihierba. Impide el crecimiento de maleza y permite respirar la tierra y el paso de agua. Colocada	400,00	1,75 €	700,00 €
3-22-103	Ml de bordillo de jardinería 8x20. Incluso cimentación. Colocado.	113,00	14,00 €	1.582,00 €
3-22-107	Ud de bolardo de fundición. Colocado sobre cubo de hormigón de 0,30x0,30x0,40. Incluso trabajos de tierras, compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado del hormigón.	41,00	55,00 €	2.255,00 €
B0A01	Escarificado, regularización y compactación de terrenos existentes o resultantes, dejando el terreno nivelado y listo para el resto de las obras. Incluso carga y transporte de desechos a vertedero.	1.175,00	0,55 €	646,25 €
A0A05	m2 Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero autorizado, incluso canon de vertido.	30,00	9,85 €	295,50 €

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$

1/3

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$	PÁGINA	3 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
46620361M IGNACIO ZABALA ADRADA	Ei/La Técnico/a	18/06/2018	4578827
17853261V FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	18/06/2018	4578997
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	18/06/2018	4579230

Expediente nº: **n. 162129**

 Asunto: **c) Muel con Av Puente del Pilar**
**MEMORIA VALORADA ESTIMADA DE ADECUACIÓN
 DE TERRENO PARA APARCAMIENTO Y USO PÚBLICO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	PRECIO	TOTAL
A0A11	m1 Levante de bordillo, sin recuperación, incluso demolición de cimiento de cualquier tipo, con carga y transporte de desechos a vertedero, incluso canon de vertido	12,00	7,24 €	86,88 €
A0B01	m3 Demolición de obra de fábrica con excavadora mecánica, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de desechos a vertedero autorizado, incluso canon de vertido	8,00	15,00 €	120,00 €
D0D03	m2 Solera de hormigón HNE-15/P/22 de 15 cm de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado	30,00	18,00 €	540,00 €
H0A01	m1 Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35/P/22/IIa, de 15x25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HNE-15/P/22, colocación, cortes y rejuntado	12,00	28,40 €	340,80 €
H0B02	m1 Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en badén totalmente terminado	12,00	41,00 €	492,00 €
F0A07	m2 Pavimento de baldosa de terrazo, de 40x40x3.5 cm., con árido de machaqueo calizo incrustado y en relieve, en color blanco y negro, incluso colocación, mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	239,00	29,00 €	6.931,00 €
E0A01	m2 Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación, y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas	1.005,00	5,20 €	5.226,00 €
	Unidad de pintado de líneas de aparcamiento, señales de suelo y badenes.	1,00	700,00 €	700,00 €
	Colocación de 7 señales de regulación de tráfico, con un total de 4 postes. Todo homologado.	7,00	150,00 €	1.050,00 €
	Unidad de jardinera prefabricada, rellena de tierra vegetal y plantada con Viburnum Lucidum, uno por maceta, de unos 60 cm de altura y bien formado.	4,00	600,00 €	2.400,00 €
	Ejecución de planos topográficos y ayudas técnicas	1,00	500,00 €	500,00 €

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$

2/3

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$	PÁGINA	4 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
46620361M IGNACIO ZABALA ADRADA	Ei/La Técnico/a	18/06/2018	4578827
17853261V FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	18/06/2018	4578997
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	18/06/2018	4579230

Expediente nº: **n.º 16 2129**

Asunto: **c) Muel con Av Puente del Pilar**

**MEMORIA VALORADA ESTIMADA DE ADECUACIÓN
DE TERRENO PARA APARCAMIENTO Y USO PÚBLICO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	PRECIO	TOTAL
3-23-001	Ud. Medidas de Seguridad y Salud Laboral en el desarrollo de la obra, en aplicación de la vigente Ley de Prevención de Riesgos Laborales.	1,00	500,00 €	500,00 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:				33.600,43 €
13% de Gastos Generales				4.368,06 €
6% de Beneficio Industrial				2.016,03 €
PRESUPUESTO DE CONTRATA:				39.984,52 €
21% de I.V.A.				8.396,75 €
PRESUPUESTO DE CONTRATA MÁS I.V.A.:			Euros:	48.381,27 €

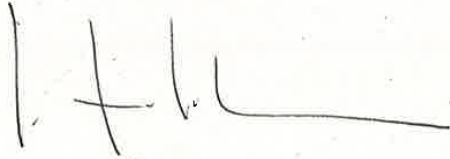
La presente Memoria Valorada tiene un **PRESUPUESTO DE CONTRATA MÁS I.V.A.** que asciende a la cantidad de **48.381,27 Euros**

Lo que se informa a los efectos oportunos.

I.C. de Zaragoza, a 14 de junio de 2018

EL ARQUITECTO MUNICIPAL

LA UNIDAD DE INSPECCIÓN AUXILIAR



Ignacio Zabala



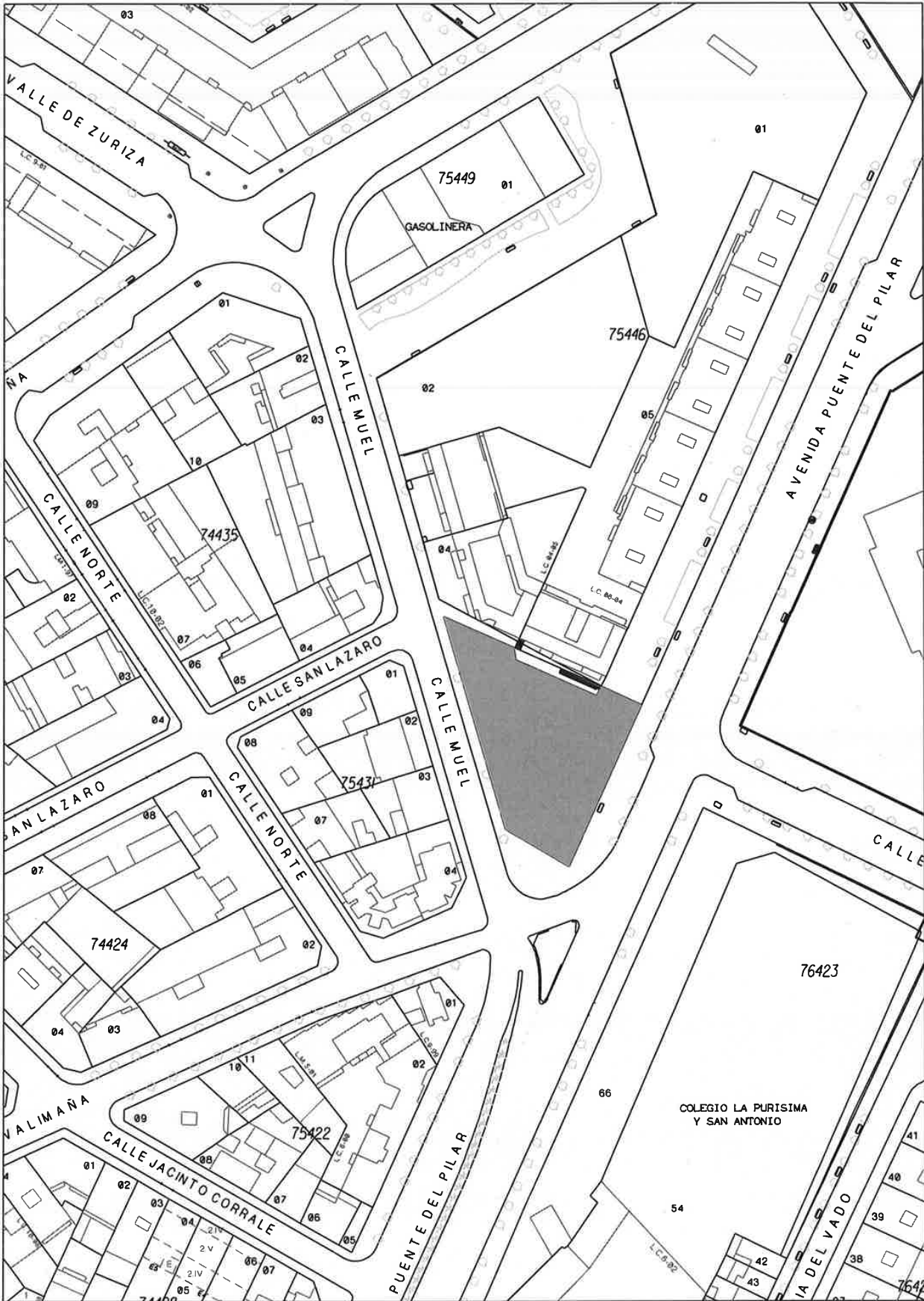
José María Cuesta

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$	PÁGINA	5 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
46620361M IGNACIO ZABALA ADRADA	El/La Técnico/a	18/06/2018	4578827
17853261V FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	18/06/2018	4578997
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	18/06/2018	4579230



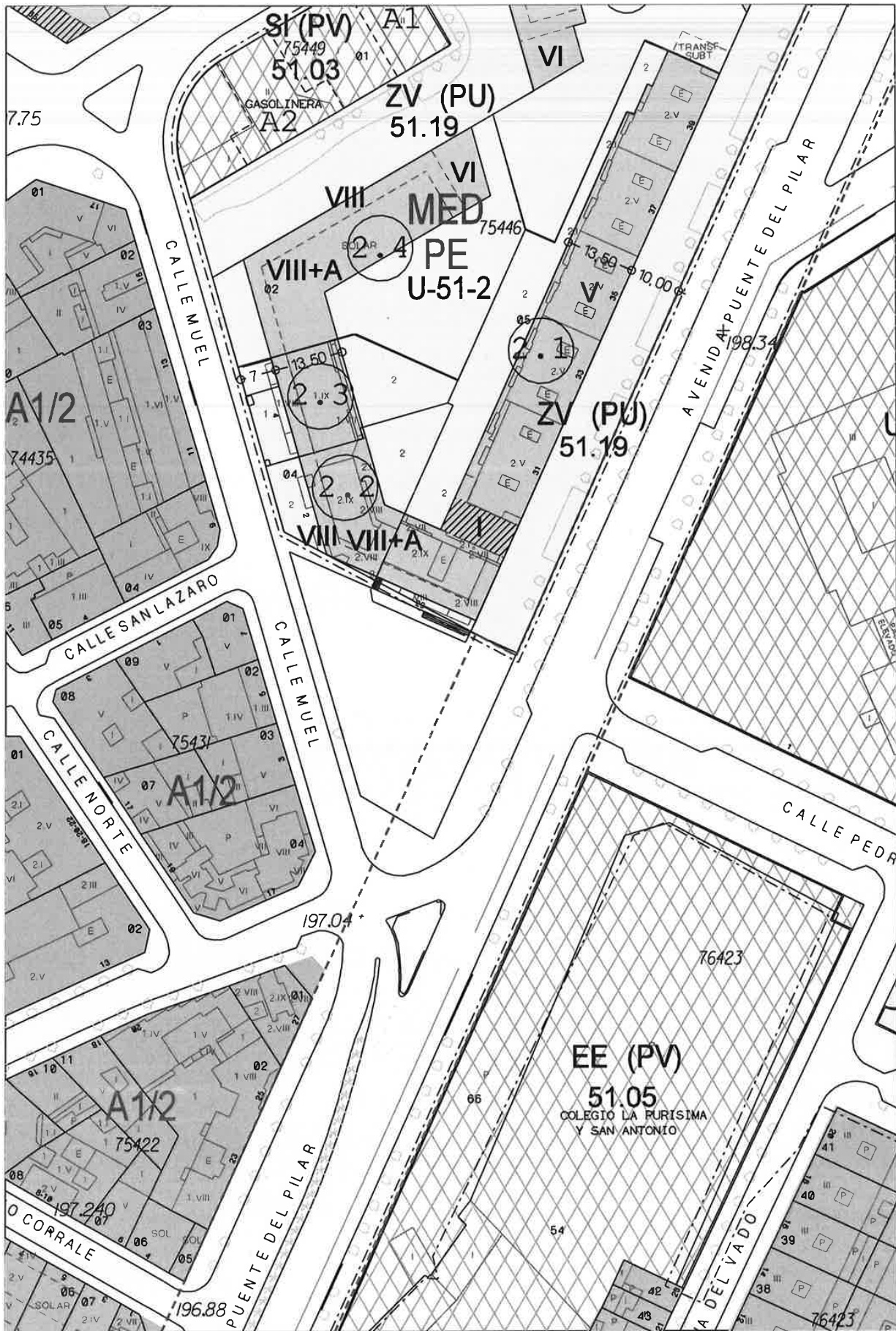
...l11 - El Rabal\Rabal color.dgn 02/04/2018 13:39:05

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a [null/VerificacionAction.action](http://www.zaragoza.es)
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$	PÁGINA	6 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
46620361M IGNACIO ZABALA ADRADA	El/La Técnico/a	18/06/2018	4578827
17853261V FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	18/06/2018	4578997
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	18/06/2018	4579230



Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action
 Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$

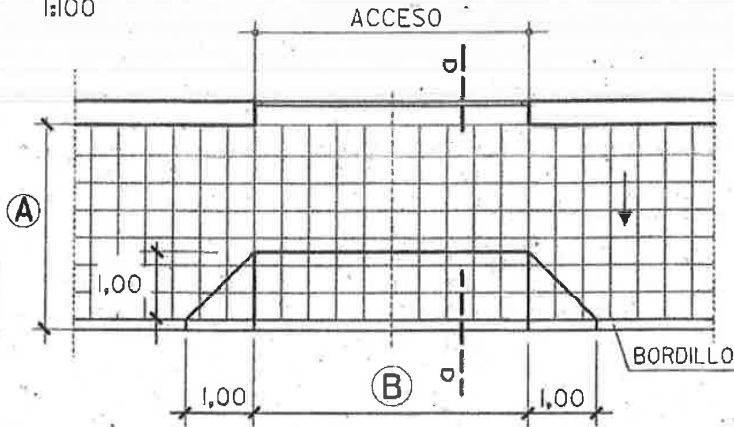
...L14 Ordenacion.dgn 02/04/2018 13:41:29

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$	PÁGINA	7 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
46620361M IGNACIO ZABALA ADRADA	Ei/La Técnico/a	18/06/2018	4578827
17853261V FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	18/06/2018	4578997
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	18/06/2018	4579230

PLANTA

ACERAS ANCHO >2.80

1:100

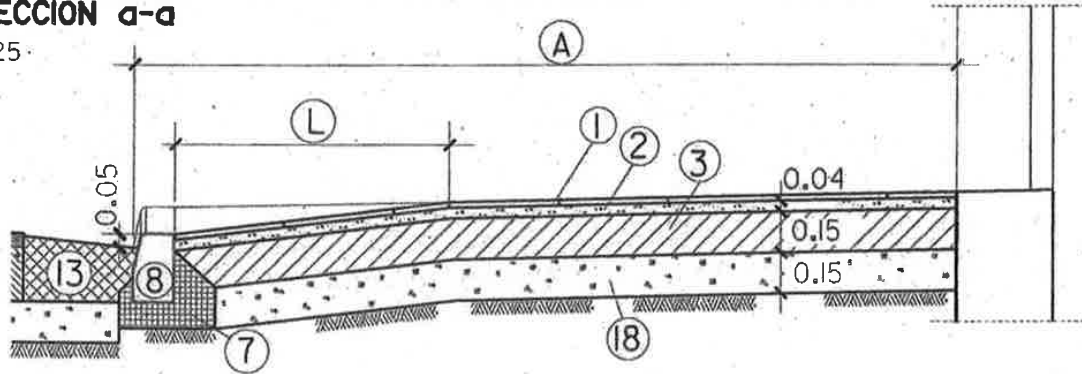


ACCESO	(B)
< 3.50	3.00
3.50 a 4.50	4.00
4.50 a 5.50	5.00

COTAS EN MTS.

SECCION a-a

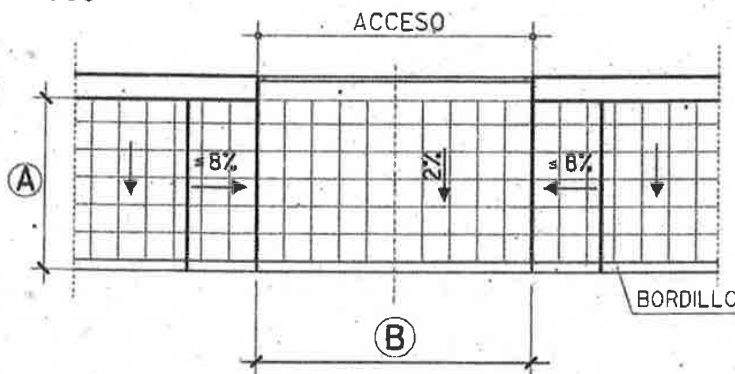
1:25



PLANTA

ACERAS ANCHO <2.80

1:100



LEYENDA

- (1) LOSETA O BALDOSA
- (2) MORTERO M-250
- (3) SOLERA DE HORMIGON HNE-15
- (7) ASIENTO DE HORMIGON HNE-12.5
- (8) BORDILLO
- (13) BANDA DE HORMIGON HM-30
- (18) BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGUN NORMATIVA VIGENTE

PLANO : **REBAJE DE BORDILLO PARA BADEN O PASO DE VEHICULOS**

ESCALA ORIGINAL A4
1:100 1:25
ESCALA GRAFICA

MODELO N°
I-3-I



DICIEMBRE 2013



OFICINA TECNICA ADMINISTRATIVA DE INFRAESTRUCTURAS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$	PÁGINA	8 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
46620361M IGNACIO ZABALA ADRADA	Ei/La Técnico/a	18/06/2018	4578827
17853261V FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	18/06/2018	4578997
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	18/06/2018	4579230



Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a [null/VerificacionAction.action](http://www.zaragoza.es)
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEyMTU4MTAvVDE\$		PÁGINA	9 / 9
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
46620361M IGNACIO ZABALA ADRADA	El/La Técnico/a		18/06/2018	4578827
17853261V FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa		18/06/2018	4578997
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación		18/06/2018	4579230