



Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

ANEJO Nº4 JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE ACCESIBILIDAD.



Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros.
Málaga.

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	3
2	JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE ACCESIBILIDAD.	3
2.1	DATOS GENERALES.....	3
2.2	FICHAS.....	6

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

1 INTRODUCCIÓN.

El objeto de este documento es la justificación técnica de que las obras proyectadas cumplen con la Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados, así como el Decreto 293/2009, de 7 de julio, por el que se aprueba el reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía.

2 JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE ACCESIBILIDAD.

2.1 DATOS GENERALES

DOCUMENTACIÓN.

Proyecto de Urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros, Málaga

ACTUACIÓN.

Obras de Urbanización.

ACTIVIDADES O USOS CONCURRENTES.

Uso Residencial y equipamiento.

DOTACIONES Y NÚMERO TOTAL DE ELEMENTOS.

DOTACIONES	NÚMERO
Aforo (número de personas)	No procede.
Número de asientos	No procede.
Superficie	No procede.
Accesos	12
Ascensores	No procede.
Rampas	2
Alojamientos	No procede.
Núcleos de aseos	1
Aseos aislados	No procede.
Núcleos de duchas	No procede.
Duchas aisladas	No procede.

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

Núcleos de vestuarios	No procede.
Vestuarios aislados	No procede.
Probadores	No procede.
Plazas de aparcamientos	61
Plantas	No procede.
Puestos de personas con discapacidad (sólo en el supuesto de centros de enseñanza reglada de educación especial)	No procede.

LOCALIZACIÓN

MÁLAGA

TITULARIDAD.

PÚBLICA

PERSONA/S PROMOTORA/S.

AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA. GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO.

PROYECTISTA/S.

NATALIA MUÑOZ AGUILAR. Arquitecta.

JUDIT CANEDO ACEITUNO. I.C.C.P.

ENRIQUE DE LA TORRE LARA. I.C.C.P.

CARMEN TORRALBA LOYO. Arquitecta.

FICHAS Y TABLAS JUSTIFICATIVAS QUE SE ACOMPAÑAN.

- ☒ Ficha I. Infraestructuras y urbanismo

☐ Ficha II. Edificios, establecimientos o instalaciones

☐ Ficha III. Edificaciones de viviendas

☐ Ficha IV. Viviendas reservadas para personas con movilidad reducida

☐ Tabla 1. Edificios, establecimientos o instalaciones de alojamiento

☐ Tabla 2. Edificios, establecimientos o instalaciones de uso comercial

☐ Tabla 3. Edificios, establecimientos o instalaciones de uso sanitario

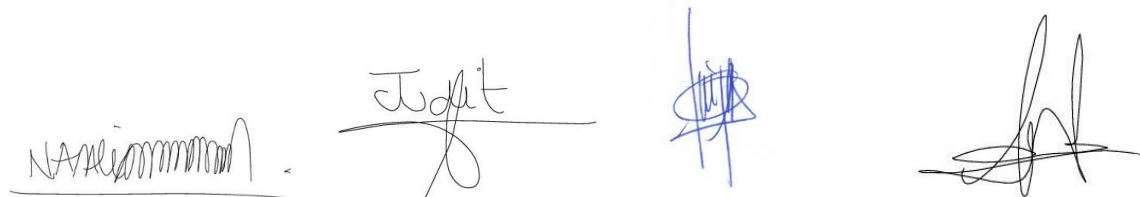
Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

- ☐ Tabla 4. Edificios, establecimientos o instalaciones de servicios sociales
- ☐ Tabla 5. Edificios, establecimientos o instalaciones de actividades culturales y sociales
- ☐ Tabla 6. Edificios, establecimientos o instalaciones de restauración
- ☐ Tabla 7. Edificios, establecimientos o instalaciones de uso administrativo
- ☐ Tabla 8. Centros de enseñanza
- ☐ Tabla 9. Edificios, establecimientos o instalaciones de transportes
- ☐ Tabla 10. Edificios, establecimientos o instalaciones de espectáculos
- ☐ Tabla 11. Edificios, establecimientos o instalaciones de uso religioso
- ☐ Tabla 12. Edificios, establecimientos o instalaciones de actividades recreativas
- ☐ Tabla 13. Garajes y aparcamientos

OBSERVACIONES

FECHA Y FIRMA

En Málaga, agosto de 2022.



Fdo.: Natalia Muñoz Fdo.: Judit Canedo Fdo.: Enrique de la Torre Fdo.: Carmen Torralba

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

2.2 FICHAS.

JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA PARA LA IGUALDAD Y BIENESTAR SOCIAL
Dirección General de Personas con Discapacidad

Decreto 293/2009, de 7 de Julio, por el que se aprueba el reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las Infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía.

BOJA nº 140, de 21 de julio de 2009

Corrección de errores. BOJA nº 219, de 10 de noviembre de 2009

DATOS GENERALES

FICHAS Y TABLAS JUSTIFICATIVAS*



** Aprobada por la Orden de 9 de enero de 2012, por la que se aprueban los modelos de fichas y tablas justificativas del Reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía, aprobado por el Decreto 293/2009, de 7 de julio, y las instrucciones para su cumplimentación. (BOJA nº 12, de 19 de enero de 2012).*

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

CONDICIONES CONSTRUCTIVAS DE LOS MATERIALES Y DEL EQUIPAMIENTO

Descripción de los materiales utilizados:

Pavimentos de itinerarios accesibles

Material: Losa prefabricada de hormigón 10 cm espesor y piedra natural acabado flameado 10 cm espesor.

Color: A definir por la Dirección Facultativa.

Resbaladicidad:

Cumplimiento de legislación garantizado por el fabricante.

Pavimentos de rampas

Material: piedra natural acabado flameado 10 cm espesor.

Color: A definir por la Dirección Facultativa.

Resbaladicidad:

Cumplimiento de legislación garantizado por el fabricante.

Pavimentos de escaleras.

Material: Losa prefabricada de hormigón 10 cm espesor y piedra natural acabado flameado 10 cm espesor.

Color: A definir por la Dirección Facultativa.

Resbaladicidad:

Cumplimiento de legislación garantizado por el fabricante.

Carriles reservados para el tránsito de bicicletas.

No aplica.

☒ Se cumplen todas las condiciones de la normativa aplicable relativas a las características de los materiales empleados y la construcción de los itinerarios en los espacios urbanos. Todos aquellos elementos de equipamiento e instalaciones y el mobiliario urbano (teléfonos, ascensores, escaleras mecánicas...), cuya fabricación no depende de las personas proyectistas, deberán cumplir las condiciones de diseño que serán comprobadas por la dirección facultativa de las obras, en su caso, y acreditadas por la empresa fabricante.

☐ No se cumple alguna de las condiciones constructivas de los materiales o del equipamiento, lo que se justifica en las observaciones de la presente Ficha justificativa integrada en el proyecto o documentación técnica.

** Aprobada por la Orden de 9 de enero de 2012, por la que se aprueban los modelos de fichas y tablas justificativas del Reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía, aprobado por el Decreto 293/2009, de 7 de julio, y las instrucciones para su cumplimentación. (BOJA nº 12, de 19 de enero de 2012).*

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO					
ITINERARIOS PEATONALES ACCESIBLES					
NORMATIVA		O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENAN ZA	Proyecto.
CONDICIONES GENERALES (Rgto. Art. 15. Orden TMA/851/2021 arts. 5 y 46)					
Ancho mínimo		1,80 m (1)	1,50 m		Cumple
Pendiente longitudinal		< 6,00 %	---		< 6,00 %
Pendiente transversal		< 2,00 %	< 2,00 %		< 2 %
Altura libre		> 2,20 m	> 2,20 m		>2,20 %
Altura de bordillos (serán rebajados en los vados)		---	0,12 m		cumple
Abertura máxima de las rejillas en registros.		Círculo de 1,6 cm de diám.			Cumple
Iluminación homogénea		Real Decreto 1890/2008	---		Cumple
(1) Excepcionalmente, en zonas urbanas consolidadas se permite un ancho <1,50 m, con las condiciones previstas en la normativa autonómica.					
VADOS PARA PEATONES (Rgto. Art. 16. Orden TMA/851/2021 arts. 20, 45 y 46)					
Pendiente longitudinal del plano inclinado entre dos niveles a comunicar	Longitud ≤ 2,0 m	≤ 10,00 %	≤ 10,00 %		≤ 8,00 %
	Longitud ≤ 2,5 m	≤ 8,00 %	≤ 8,00 %		≤ 8,00 %
Máximas ptes. longit. y transversal		10% - 8%	10% - 8%		Cumple
Ancho (zona libre enrasada con la calzada)		1,80 m	1,80 m		1,80 m
Anchura franja señalizadora pavimento táctil		= 0,60 m	= 0,60 m		= 0,60 m
Rebaje con la calzada		0,00 cm	0,00 cm		0,00 m
VADOS PARA PASO DE VEHÍCULOS (Rgto. Art. 16. Orden TMA/851/2021 arts. 13, 19, 45 y 46) NO PROCEDE					
Pendiente longitudinal en tramos < 2,00 m		≤ 10,00 %			
Pendiente longitudinal en tramos < 3,00 m		≤ 8,00 %			
Pendiente transversal		≤ 2,00 %			
PASOS DE PEATONES (Rgto. Art. 17. Orden TMA/851/2021 arts. 21, 45 y 46)					
Anchura (zona libre enrasada con la calzada)		≥ 1,80 m	≥ 1,80 m	≥ 1,20 m	Mín. 1,80 m
Señalización en la acera	Franja señalizadora pavimento táctil direccional	Anchura	= 0,80 m	= 0,80 m	Cumple
		Longitud	= Hasta línea fachada o 4 m	= Hasta línea fachada o 4 m	4 m
	Franja señalizadora	Anchura	= 0,60 m	= 0,60 m	Cumple

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO						
ITINERARIOS PEATONALES ACCESIBLES						
NORMATIVA			O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENAN ZA	Proyecto.
	pavimento táctil botones	Longitud	= Encuentro calzada-vado o zona peatonal	= Encuentro calzada- vado o zona peatonal		Cumple
ISLETAS (Rgto. Art. 17. Orden TMA/851/2021 arts. 22, 45 y 46)						NO PROCEDE
Anchura			Paso peatones	Paso peatones		
Longitud en el sentido de la marcha	Mínimo		1,80 m	1,50 m		
	Isleta a nivel de calzada (entre 0-4 cm por encima de la acera)		Plano incl. 12%+1,50 m+Plano incl. 12%	Plano incl. 12%+1,50 m+Plano incl. incl. 12%		
	Isleta al nivel del acerado		Vado+1,50 m+vado	Vado+1,50 m+vado		
Pavimentos	Isleta a nivel de calzada (entre 0- 4 cm por encima de la acera)	Fondo dos franjas pav. botones	= 0,40 m	=0,60 m		
		Anchura pavimento direccional	= 0,80 m	= 0,80 m		
	Isleta al nivel del acerado	Fondo dos franjas pav. botones	= 0,60 m	= 0,40 m		
		Anchura pavimento direccional	= 0,80 m	= 0,80 m		
PUENTES Y PASARELAS (Rgto. Art. 19. Orden TMA/851/2021 arts. 5 y 30)						NO PROCEDE
En los pasos elevados se complementan las escaleras con rampas o ascensores						
Anchura libre de paso en tramos horizontales			> 1,80 m	> 1,80 m		
Altura libre			> 2,20 m	> 2,20 m		
Pendiente longitudinal del itinerario peatonal			< 6,00 %	< 6,00 %		
Pendiente transversal del itinerario peatonal			< 2,00 %	< 2,00 %		
Iluminación permanente y uniforme			Real Decreto	---		

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO					
ITINERARIOS PEATONALES ACCESIBLES					
NORMATIVA		O. TMA/851/2021 1	DEC. 293/2009	ORDENAN ZA	Proyecto.
		1890/2008			
Franja señalizadora pav. táctil direccional	Anchura	---	= Itin.		
	Longitud	---	= 0,60 m		
Barandillas inescalables. Coincidirán con inicio y final	Altura	> 0,90 m > 1,10 m (1)	> 0,90 m > 1,10 m (1)		
(1) La altura será mayor o igual que 1,10 m cuando el desnivel sea superior a 6,00 m					
Pasamanos. Ambos lados, sin aristas y diferenciados del entorno.	Altura	0,65 m y 0,75 m 0,95 m y 1,05 m	0,65 m y 0,75 m 0,90 m y 1,10 m		
Diámetro del pasamanos		De 3 cm a 4,5 m	De 4,5 m a 5 cm		
Separación entre pasamanos y paramentos		> 0,04 m	> 0,04 m		
Prolongación de pasamanos al final de cada tramo		= 0,30 m	---		
PASOS SUBTERRÁNEOS (Rgto. Art. 20. Orden TMA/851/2021 art. 5)				NO PROCEDE	
En los pasos subterráneos se complementan las escaleras con rampas, ascensores.					
Anchura libre de paso en tramos horizontales		> 1,80 m	> 1,60 m		
Altura libre en pasos subterráneos		> 2,20 m	> 2,20 m		
Pendiente longitudinal del itinerario peatonal		> 6,00 %	> 8,00 %		
Pendiente transversal del itinerario peatonal		> 2,00 %	> 2,00 %		
Iluminación permanente y uniforme en pasos subterráneos		> 20 lux	> 200 lux		
Franja señalizadora pav. táctil direccional	Anchura	---	= Itin.		
	Longitud	---	= 0,60 m		
ESCALERAS (Rgto. Art. 23. Orden TMA/851/2021 arts. 15, 30 y 46)					
Directriz	<input checked="" type="checkbox"/> Trazado recto				
	<input type="checkbox"/> Generatriz curva. Radio	---	R > 50 m		
Número de peldaños por tramo sin descansillo intermedio		3 < N< 12	3 < N< 12		10
Peldaños	Huella	< 0,28 m	< 0,30 m		0,30

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO ITINERARIOS PEATONALES ACCESIBLES					
NORMATIVA		O. TMA/851/202 1	DEC. 293/2009	ORDENAN ZA	Proyecto.
	Contrahuella (con tabica y sin bocel)	>0,13 m < 0,17 m	< 0,16 m		0,16
	Relación huella / contrahuella	0,54 < 2C+H 0,70	0,54 < 2C+H 0,70		
	Ángulo huella / contrahuella	75º/90º	75º/90º		90º
	Anchura banda señalización a 3 cm. del borde	= 0,05 m	---		0,05
Ancho libre		> 1,20 m	> 1,20 m		Cumple
Ancho mesetas		> Ancho escalera	> Ancho escalera		Cumple
Fondo mesetas		> 1,20 m	> 1,20 m		Cumple
Fondo de meseta embarque y desembarque al inicio y final de la escalera		---	> 1,50 m		Cumple
Circulo libre inscrito en particiones de escaleras en ángulo o las partidas		---	> 1,20 m		Cumple
Franja señalizadora pavimento táctil direccional	Anchura	= Anchura	= Anchura		
	Longitud	= 1,20 m	= 0,60 m		1,40 m
Barandillas inescalables Coincidirán con inicio y final		> 0,90 m > 1,10 m (1)	> 0,90 m > 1,10 m (1)		1,10 m
<i>(1) La altura será mayor o igual que 1,10 cuando el desnivel sea superior a 6,00 m</i>					
Pasamanos continuos. A ambos lados, sin aristas y diferenciados del entorno.		0,65 m y 0,75 m 0,95 m y 1,05 m	De 0,90 a 1,10 m		1,10 m
Diámetro del pasamanos		De 4,5 m a 5 cm	De 3 cm a 4,5 m		0,05 m
Prolongación de pasamanos en embarques y desembarques		0,30 m	---		
En escaleras de ancho < 4,00 m se disponen barandillas centrales con doble pasamanos.					
ASCENSORES, TAPICES RODANTES Y ESCALERAS MECÁNICAS					
(Rgto. Art. 24. Orden TMA/851/2021 arts. 16, 17 y 46)					NO PROCEDE
Ascensores	Espacio colindante libre de obstáculos	> 1,50 m	---		
	Franja	= Anchura	---		

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO ITINERARIOS PEATONALES ACCESIBLES						
NORMATIVA			O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENAN ZA	Proyecto.
	pavimento táctil indicador direccional		= 1,20 m	---		
	Altura de la botonera exterior		De 0,70 m a 1,20 m	---		
	Espacio entre el suelo de la cabina y el pavimento exterior		> 0,035 m	---		
	Precisión de nivelación		> 0,02 m	---		
	Puerta. Dimensión del hueco de paso libre		> 1,00 m	---		
	Dimensiones mínimas interiores de la cabina	Una puerta	1,10 x 1,40 m	---		
		Dos puertas enfrentadas	1,10 x 1,40 m	---		
		Dos puertas en ángulo	1,40 x 1,40 m	---		
Tapices rodantes	Franja pavimento táctil indicador direccional	Anchura	= Ancho tapiz	---		
		Longitud	= 1,20 m	---		
Escaleras mecánicas	Franja pavimento táctil indicador direccional	Anchura	= Ancho	---		
		Longitud	= 1,20 m	---		
RAMPAS (Rgto. Art. 22. Orden TMA/851/2021 arts. 14, 30 y 46).						
Se consideran rampas los planos inclinados con pendientes > 6 % o desnivel > 0,20 m						
Radio en el caso de rampas de generatriz curva			---	R > 50 m		No aplica
Anchura libre			> 1,80 m	> 1,80 m		Cumple
Longitud de tramos sin descansillos (1)			< 9,00 m	< 10,00 m		Cumple
Pendiente longitudinal (1)	Tramos de longitud ≤ 3,00 m		< 10,00 %	< 10,00 %		Cumple
	Tramos de longitud > 3,00 m y < 6,00 m		< 8,00 %	< 8,00 %		Cumple
	Tramos de longitud > 6,00 m		< 6,00 %	< 6,00 %		Cumple
(1) En la columna O. TMA/851/2021 se mide en verdadera magnitud y en la columna DEC. 293/2009 (RGTO) en proyección						

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO ITINERARIOS PEATONALES ACCESIBLES					
NORMATIVA		O. TMA/851/202 1	DEC. 293/2009	ORDENAN ZA	Proyecto.
<i>horizontal</i>					
Pendiente transversal		< 2,00 %	< 2,00 %		Cumple
Ancho de mesetas		Ancho de rampa	Ancho de rampa		Cumple
Fondo de mesetas y zonas de desembarque	Sin cambio de dirección	< 1,50 m	< 1,50 m		Cumple
	Con cambio de dirección	< 1,80 m	< 1,50 m		No aplica
Franja señalizadora pavimento táctil direccional.	Anchura	= Anchura rampa	= Anchura meseta		
	Longitud	= 1,20 m	= 0,60 m		
Barandillas inescalables. Coincidirán con inicio y final.		Altura (1) < 0,90 m < 1,10 m	< 0,90 m < 1,10 m		Cumple
<i>(1) La altura será mayor o igual que 1,10 m cuando el desnivel sea superior a 6,00 m</i>					
Pasamanos continuos. A ambos lados, sin aristas y diferenciados del entorno		Altura 0,65 m y 0,75 m 0,95 m y 1,05 m	De 0,90 m a 1,10 m		Cumple
Diámetro del pasamanos		De 4,5 m a 5 cm	De 3 cm a 4,5 m		Cumple
Prolongación de pasamanos en cada tramo		< 0,30 m	< 0,30 m		Cumple
En rampas de ancho > 4,00 m se disponen barandillas centrales con doble pasamanos.					

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO EDIFICACIONES DE ASEOS DE USO PÚBLICO
<p>Se debe rellenar el apartado correspondiente de la Ficha justificativa II. Edificios, establecimientos o instalaciones</p> <p>En nuestro caso particular, los aseos de uso público no son propiamente edificaciones, sino módulos prefabricados colocados directamente sobre solera de hormigón. El cumplimiento de las condiciones de accesibilidad está garantizado por el suministrador.</p>

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO OBRAS E INSTALACIONES					
NORMATIVA		O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENANZA	Proyecto
OBRAS EN INTERVENCIONES EN LA VIA PÚBLICA (Rgto. Art. 27. Orden TMA/851/2021 arts. 30, 39 y 46)					
Vallas	Separación a la zona a señalizar	---	> 0,50 m		
	Altura	---	> 0,90 m		
Andamios o estabilizadores de fachadas con túneles inferiores	Altura del pasamano continuo	> 0,90 m	---		
	Anchura libre de obstáculos	> 1,80 m	> 0,90 m		
	Altura libre de obstáculos	> 2,20 m	> 2,20 m		
Señalización	<input type="checkbox"/> Si invade itinerario peatonal accesible, franja de pav. táctil indicador direccional provisional. Ancho.	= 0,40 m	---		
	Distancia entre señalizaciones luminosas de advertencia en el vallado.	< 50m	---		
	<input type="checkbox"/> Contenedores de obras	Anchura franja pintura reflectante contorno superior	---	< 0,10 m	
FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO ZONAS DE ESTACIONAMIENTO DE VEHÍCULOS					
NORMATIVA		O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENANZA	Proyecto
RESERVA DE PLAZAS. CONDICIONES TÉCNICAS (Rgto. Art. 30. Orden TMA/851/2021 arts. 35 y 43)					
Dotación de aparcamientos accesibles		1 de cada 40 o fracción	1 cada 40 o fracción		Cumple
Dimensiones	Batería o diagonal	> 5,00 x 2,20 m + ZT (1)	---		Cumple
	Línea	> 5,00 x 2,20 m + ZT (1)	---		Cumple
	(1) ZT: Zona de transferencia - Zona de transferencia de aparcamientos en batería o en diagonal. Zona lateral de ancho $\geq 1,50$ m y longitud igual a la de la plaza. - Zona de transferencia de aparcamientos en línea. Zona trasera de anchura igual a la de la plaza y longitud ≥ 3 m en norma estatal y 1,50 m en autonómica. Se permite que la zona de transferencia se comparta entre dos plazas.				

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO PARQUES, JARDINES, PLAZAS Y ESPACIOS PÚBLICOS						
NORMATIVA			O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENANZA	Proyecto
REQUISITOS GENERALES (Rgto. arts. 34 y 56. Orden TMA/851/2021 arts. 7 y 26)						
Los caminos y sendas reúnen las condiciones generales para itinerarios peatonales, y además						
Compactación de tierras			90 % PM	90 % PM		No procede
Altura libre de obstáculos			---	> 2,20 m		>2,20 m
Altura mapas, planos o maquetas táctiles en zona de acceso principal.			---	De 0,90 a 1,20 m		No procede
Zonas de descanso	Distancia entre zonas		> 50,00 m	> 50,00 m		Cumple
	Dotación	Banco	Obligatorio	Obligatorio		Cumple
		Espacio libre	> 1,50 m a un lado	0,90 m x 1,20 m		Cumple
Rejillas	Resalte máximo		---	Enrasadas		Cumple
	Orificios en áreas de uso		< 0,01 m	---		Cumple
	Orificios en calzadas		< 0,025 m	---		Cumple
	Distancia a paso de peatones		< 0,50 m	---		Cumple
SECTORES DE JUEGOS						NO PROCEDE
Los sectores de juegos están conectados entre sí y con los accesos mediante itinerarios peatonales, y cumplen:						
Mesas de juegos accesibles	Anchura del plano de trabajo		> 0,80 m	---		
	Altura		> 0,85 m	---		
	Espacio libre inferior	Alto	> 0,70 m	---		
		Ancho	> 0,80 m	---		
		Fondo	> 0,50 m	---		
Espacio libre (sin interferir con los itinerarios peatonales)			> 1,50 m	---		

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO PLAYAS ACCESIBLES AL PÚBLICO EN GENERAL					
NORMATIVA		O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENANZA	Proyecto
PLAYAS ACCESIBLES AL PÚBLICO EN GENERAL					
Itinerarios accesibles sobre la arena de la playa					
Itinerario accesible desde todo punto accesible de la playa hasta la orilla	Superficie horizontal al final del		> 1,80 x 2,50 m	> 1,50 x 2,30 m	Cumple
	Anchura libre de itinerario		> 1,80 m	> 1,50 m	Cumple
	Pendiente	Longitudinal	< 6,00 %	< 6,00 %	Cumple
		Transversal	< 2,00 %	< 1,00 %	Cumple

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO MOBILIARIO URBANO					
NORMATIVA		O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENANZA	Proyecto
MOBILIARIO URBANO Y ELEMENTOS DE URBANIZACIÓN					
Altura del borde inferior de elementos volados (señales, iluminación....)		> 2,20 m	> 2,20 m		> 2,20 m
Altura del suelo a la que se deben detectar los elementos de mobiliario urbano		> 0,15 m	> 0,15 m		No procede
Altura de pantallas que no requieran manipulación (serán legibles)		---	> 1,60 m		No procede
Distancia de elementos al límite del bordillo con calzada		> 0,40 m	> 0,40 m		No procede
Kioscos y puestos comerciales	Altura de tramo del mostrador adaptado		< 0,85 m	De 0,70 m a 0,80 m	Según diseño comercial
	Longitud de tramo de mostrador adaptado		> 0,80 m	> 0,80 m	Según diseño comercial
	Altura de elementos salientes (toldos...)		> 2,20 m	> 2,20 m	Cumple
	Altura información básica		---	De 1,45 m a 1,75 m	No aplica
Semáforos	Pulsador	Altura	De 0,80 m a 1,20 m	De 0,90 m a 1,20 m	No procede

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO MOBILIARIO URBANO						
NORMATIVA			O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENAN ZA	Proyecto
		Distancia al límite de paso peatones	< 1,50 m	< 1,50 m		No procede
		Diámetro pulsador	12 cm2	4 cm		No procede
Máquinas expendedoras informativas, cajeros automáticos, teléfonos públicos y otros elementos.	Espacio frontal sin invadir itinerario peatonal		> 1,50 m	---		No procede
	Altura dispositivos manipulables		De 0,70 m a 1,20 m	> 1,20 m		No procede
	Altura pantalla		De 1,00 m a 1,40 m	---		No procede
	Inclinación pantalla		Entre 15 y 30º	---		No procede
	Repisa en teléfonos públicos. Altura hueco libre bajo la misma.		---	> 0,80 m		No procede
Papeleras y buzones	Altura boca papeleras		De 0,70 a 0,90 m	De 0,70 a 0,90 m		0,70 m
	Altura boca buzón		---	De 0,70 a 1,20 m		No procede
Fuentes bebederas	Altura caño o grifo		De 0,80 a 0,90 m	De 0,80 a 0,90 m		No procede
	Área utilización libre obstáculos		> 1,50 m	> 1,50 m		No procede
	Anchura franja pavimento circundante		---	> 0,50 m		No procede
Cabinas de aseo público accesibles	Dotación de aseos públicos accesibles (en el caso de que existan)			1 de cada 10 o fracción		Según diseño comercial
	Espacio libre no barrido por las puertas			> 1,50 m		Cumple
	Anchura libre de hueco de paso			> 0,80 m		Cumple
	Altura interior de cabina			> 2,20 m		Cumple
	Altura de lavabo (sin pedestal)			< 0,85 m		Cumple

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO MOBILIARIO URBANO							
NORMATIVA				O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENAN ZA	Proyecto
	Inodoro	Espacio lateral libre al inodoro			> 0,80 m		Cumple
		Altura del inodoro			De 0,45 a 0,50 m		Cumple
		Barras de apoyo	Altura		De 0,70 a 0,75 m		Cumple
			Longitud		> 0,70 m		Cumple
	Altura de mecanismos			< 0,95 m		Cumple	
	Ducha	Altura del asiento (40 x 40 cm)		De 0,45 m a 0,50 m	---		No procede
		Espacio lateral transferencia		> 0,80 m	---		No procede
Bancos accesibles	Dotación mínima			1 de cada 5 o fracción	1 cada 10 o fracción		Se toma el murete como banco
	Altura asiento			De 0,40 m a 0,45 m	De 0,40 m a 0,45 m		Según diseño comercial
	Profundidad asiento			De 0,40 m a 0,45 m	De 0,40 m a 0,45 m		Según diseño comercial
	Altura respaldo			> 0,45 m	De 0,40 m a 0,50 m		Según diseño comercial
	Altura reposabrazos respecto del asiento			---	De 0,18 m a 0,20 m		Según diseño comercial
	Ángulo inclinación asiento-respaldo			< 105º	< 105º		Según diseño comercial
	Dimensión soporte región lumbar			---	> 15 cm		Según diseño comercial
	Espacio libre al lado del banco			Círculo radio > 1,50 m a un lado	Círculo radio > 1,50 m a un lado		Cumple
	Espacio libre en el frontal del banco			> 0,60 m	> 0,60 m		Cumple

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO MOBILIARIO URBANO					
NORMATIVA		O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENAN ZA	Proyecto
Bolardos (1)	Separación entre bolardos	---	> 1,20 m		No procede
	Diámetro	> 0,10 m	> 0,10 m		No procede
	Altura	De 0,75 m a 1,00 m	De 0,75 m a 0,90 m		No procede
	<i>(1) Sin cadenas. Señalizados con una franja reflectante en coronación y en el tramo superior del fuste.</i>				
Paradas de autobuses (2)	Altura información básica	---	De 1,45 m a 1,75		No procede
	Altura libre bajo la marquesina	---	> 2,20 m		No procede
	<i>(2) Cumplirán además con lo dispuesto en el R.D. 1544/2007, de 23 de noviembre, por el que se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los modos de transporte para personas con discapacidad.</i>				
Contenedores de residuos	Enterrados	Altura de boca	De 0,70 a 0,90 m	---	-
	No enterrados	Altura parte inferior boca	<1,40 m	---	Según diseño comercial
		Altura de elementos manipulables	> 0,90 m	---	Según diseño comercial

Proyecto de obras de urbanización del Paseo Marítimo de Pedregalejo desde los Baños del Carmen hasta el arroyo Jaboneros. Málaga.

DECLARACIÓN DE CIRCUNSTANCIAS SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA

☒ Se cumplen todas las prescripciones de la normativa aplicable.

☐ Se trata de una actuación a realizar en un espacio público, infraestructura o urbanización existente y no se puede cumplir alguna prescripción específica de la normativa aplicable debido a las condiciones físicas del terreno o de la propia construcción o cualquier otro condicionante de tipo histórico, artístico, medioambiental o normativo, que imposibilitan el total cumplimiento de las disposiciones.

En el apartado "Observaciones" de la presente Ficha justificativa se indican, concretamente y de manera motivada, los artículos o apartados de cada normativa que resultan de imposible cumplimiento y, en su caso, las soluciones que se propone adoptar. Todo ello se fundamenta en la documentación gráfica pertinente que acompaña a la memoria. En dicha documentación gráfica se localizan e identifican los parámetros o prescripciones que no se pueden cumplir, mediante las especificaciones oportunas, así como las soluciones propuestas.

En cualquier caso, aun cuando resulta inviable el cumplimiento estricto de determinados preceptos, se mejoran las condiciones de accesibilidad preexistentes, para la cual se disponen, siempre que ha resultado posible, ayudas técnicas. Al efecto, se incluye en la memoria del proyecto, la descripción detallada de las características de las ayudas técnicas adoptadas, junto con sus detalles gráficos y las certificaciones de conformidad u homologaciones necesarias que garanticen sus condiciones de seguridad.

No obstante, la imposibilidad del cumplimiento de determinadas exigencias no exime del cumplimiento del resto, de cuya consideración la presente Ficha justificativa es documento acreditativo.