

ANEJO 5: ACCESIBILIDAD

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2. CUMPLIMIENTO DE LA NORMA DE ACCESIBILIDAD.....	2

1. INTRODUCCIÓN

El Decreto 68/2000, de 11 de abril, establece las normas técnicas sobre condiciones de accesibilidad de los entornos urbanos, espacios públicos, edificaciones y sistemas de información y comunicación.

Este proyecto se basa en la reurbanización de una calle principal donde son necesarias modificaciones en los servicios.

2. CUMPLIMIENTO DE LA NORMA DE ACCESIBILIDAD

A continuación se recoge la tabla que indica las especificaciones técnicas que establece la norma y lo definido en este proyecto, en cumplimiento con la normativa “Decreto 68/2000, de 11 de abril, establece las normas técnicas sobre condiciones de accesibilidad de los entornos urbanos, espacios públicos, edificaciones y sistemas de información y comunicación”.

En primer lugar se analizan aspectos de la urbanización proyectada:

APARTADO	NORMATIVA. Decreto 68/2000 de 11 de Abril.	Anejo II	PROYECTO
ELEMENTOS DE URBANIZACIÓN			
ITINERARIOS PEATONALES (Anejo II. Art.3.2)	ANCHO Min. General Si densidad. $d \leq 12 \text{ viv/ha}$ ALTURA LIBRE PENDIENTE Longitudinal Transversal BORDILLO acera	$A \geq 200 \text{ cm}$ $A \geq 150 \text{ cm}$, con rellanos intermedios $\varnothing = 180 \text{ cm}/20 \text{ m}$ máx. $h \geq 2,20 \text{ m}$ $P \leq 6\%$ $P \leq 2\%$. Recomd. 1,5% $h \leq 12 \text{ cm}$	$A > 200$ $h \geq 2,20 \text{ m}$ $P \leq 6\%$ $P \leq 2\%$. $h = 12 \text{ cm}$
PAVIMENTO (Anejo II, Art.3.3.)	Pavimentos Duros . Antideslizante y sin resaltos. Pavimentos Blandos . Suficientemente compactados, que impidan deslizamientos y hundimientos. Rejas y registros de los itinerarios y pasos peatonales, enrasados con el pavimento circundante de material antideslizante aún en mojado, serán de cuadrícula de apertura $\leq 1,0 \times 1,0 \text{ cm}$, si invade el ancho mínimo. del itinerario peatonal y sino de $2,5 \times 2,5 \text{ cm}$. Alcorques . Serán elementos enrasados al pavimento y no deformables. De ser enrejados cumplirán con lo anteriormente dispuesto para Rejas y registros. SEÑALIZACIÓN Anejo IV: De Desniveles, Depresiones y Cambios de Cota, mediante Franjas Señalizadoras , Perpendiculares al sentido de marcha, de Anchura $\geq 1 \text{ m}$ y con Pavimento de textura y color diferentes.		Cumple
VADOS DE VEHÍCULOS (Anejo II, Art.3.4)	El itinerario peatonal que atraviesen no debe verse afectado por pendientes superiores a las definidas para los itinerarios peatonales. Cuando lo anteriormente expuesto no pueda darse, al menos 150cm de acera respetarán dichas pendientes. Si la acera fuese de 150cm, se deberá rebajar el bordillo.		Cumple

APARTADO	NORMATIVA. Decreto 68/2000 de 11 de Abril.	Anejo II	PROYECTO
PASOS DE PEATONES	VADO PEATONAL. Planos inclinados:		
(Anejo II, Art.3.5)	ANCHO mínimo a cota de calzada	≥ Ancho paso peatones	Cumple
	PENDIENTE Longitudinal	P ≤ 8%	

<p>ESCALERAS</p> <p>(Anejo II, Art.3.7)</p>	<p>DIRECTRIZ recta</p> <p>Directriz caracol o abanico, si huella mínima ≥ 35 cm</p> <p style="text-align: right;">$A \geq 200$ cm</p> <p>ANCHO $h \geq 35$ cm</p> <p style="text-align: right;">$t \leq 15$ cm</p> <p>HUELLA</p> <p>CONTRAHUELLA $3 \leq N^{\circ} \leq 12$</p> <p style="text-align: right;">$h \geq 3$ cm</p> <p style="text-align: right;">≥ 150 cm</p> <p>Prohibido sin contrahuellas</p> <p>Nº PELDAÑOS mínimo -máximo</p> <p>Extremo libre escalón resalto Obligatorio a ambos lados</p> <p>DESCANSILLO longitud Además intermedio</p> <p>PASAMANOS $L = 45$ cm</p> <p style="text-align: right;">$H \geq 220$ cm</p> <p>Para cualquier ancho Cerrarlo hasta 220cm</p> <p>Para ancho ≥ 240 cm Antideslizante</p> <p>Prolongación en los extremos $A = 5-10$cm, antideslizantes y de</p> <p>ALTURA LIBRE bajo escalera textura y color diferentes</p> <p>Intrados del tramo inferior</p> <p>PAVIMENTO</p> <p>BANDAS en borde peldaño</p> <p>SEÑALIZACIÓN Anejo IV: Se dispondrá señalización táctil en los accesos. y mediante franja señalizadora en los itinerarios peatonales. Se dispondrán placas de orientación en los pasamanos de los edificios públicos de interés general y vestíbulos con varias opciones</p>	<p>No procede</p>
<p>RAMPAS</p> <p>(Anejo II, Art.3.8)</p>	<p>ACCESOS $\varnothing \geq 180$cm</p> <p>PENDIENTE</p> <p style="text-align: right;">$P \leq 8$ %</p> <p style="text-align: right;">$P \leq 1,5$ %</p> <p>Longitudinal</p> <p>Transversal</p> <p>ANCHURA $A \geq 200$ cm</p> <p>BORDILLO LATERAL $H \geq 5$ cm</p> <p>LONGITUD máxima sin rellano $L \leq 10$m</p> <p>RELLANO INTERMEDIO. longitud ≥ 200 cm</p> <p>PASAMANOS:</p> <p style="text-align: right;">Obligatorio a ambos lados</p> <p>Para cualquier ancho Antideslizante</p> <p>PAVIMENTO</p> <p>SEÑALIZACIÓN Anejo IV: Mediante franja señalizadora en los itinerarios peatonales. Se dispondrán placas de orientación en los pasamanos de los edificios públicos de interés general y vestíbulos con varias opciones.</p>	<p>No procede</p>

ESCALERAS MECANICAS, TAPICES RODANTES Y ASCENSORES (Anejo II, Art.3.9)	Cuando se instalen en los espacios públicos este tipo de elementos se estará a lo dispuesto en esta ficha en cuanto a accesibilidad y señalización y en cuanto a construcción ficha referente al Anejo III.	No procede.
PASAMANOS (Anejo II, Art.3.10)	<p>SECCIÓN circular $\varnothing 4-5$ cm</p> <p>doble $H1 = 100 \pm 5$ cm $H2 = 70 \pm 5$ cm</p> <p>Prolongación en los extremos $L = 45$ cm</p>	No procede
APARCAMIENTOS (Anejo II, Art.3.11)	<p>RESERVA 1 cada 40 plazas o fracción</p> <p>Recorrido peatonal entre dos reservas ≤ 250m Situación junto a accesos y cerca itinerarios peatonales</p> <p>Si reserva próxima a paso peatones. Espacio libre $A \geq 200$ cm ANCHO de plaza $A \geq 360$ cm LARGO de plaza $L \geq 600$ cm</p> <p>En batería, si no es posible $L = 600$ cm se admite $L = 500$ cm SEÑALIZACIÓN: Mediante símbolo internacional de accesibilidad en el plano vertical y horizontal y prohibición de aparcar al resto de vehículos.</p>	Cumple Cumple Cumple
ASEOS PÚBLICOS (Anejo II, Art.3.12)		No procede

En el siguiente apartado se analizan los diferentes elementos dispuestos como mobiliario urbano y sus características:

APARTADO	NORMATIVA. Decreto 68/2000 de 11 de Abril.	Anejo II	PROYECTO
MOBILIARIO URBANO			
Se entiende como tales, al conjunto de objetos a colocar en los espacios exteriores superpuestos a los elementos de urbanización; Semáforos, Señales, Paneles Informativos, Carteles, Cabinas telefónicas, Fuentes públicas, Servicios Higiénicos, Papeleras, Marquesinas, Asientos y otros de análoga naturaleza.			
NORMAS GENERALES (Anejo II, Art.4)	Se dispondrán de forma que no interfieran la accesibilidad		Cumple
	Se diseñarán y ubicarán de forma que puedan ser utilizados por personas con dificultad en la accesibilidad.		
	En las aceras se colocaran en el borde exterior, sin invadir los 200cm de itinerario peatonal o 150cm en densidades de 12viv/ha, ni invadir vados y pasos peatonales.		Cumple
	Se dispondrán alineados longitudinalmente en el itinerario peatonal		
	Elementos salientes de fachada fijos o móviles que interfieran un itinerario peatonal, Marquesinas, etc h ≥ 220cm		Cumple
	Elemento fijo o móvil a h < 220cm, se prolongará hasta el suelo.		
	Elementos Transparentes 2 Bandas de a = 20cm colocadas una a h = 90cm otra a h = 150cm		
SEMAFOROS (Anejo II, Art.4.2.2.1)	Contarán con señal acústica, con emisores orientados hacia el otro lado de la calzada, recomendable emisor de activación a distancia por discapacitados. h = 90-120cm Semáforos manuales, pulsador h = 90-120cm		Cumple
TELEFONOS (Anejo II, Art.4.2.2.2)	RESERVA	Si se instalan aislados Accesibles Minusválidos	No procede
		Si hay agrupación 1 /10 o fracción.	
		En los Locutorios Un teléfono adaptado	
	Cabinas y Locutorios	Cumplirán parámetros accesibilidad en los edificios	
	TELEFONO ACCESIBLE		
	Acceso frontal a su uso, espacio libre	Ø ≥ 180cm	
	Aparatos, diales, monederos y tarjeteros	h = 90cm	
	Repisa h = 80cm	Bajo libre h = 70cm	
	Baterías Teléfonos Laterales primero y último hasta el suelo		
MAQUINAS EXPENDEDORAS (Anejo II, Art.4.2.2.4)	Incorporarán sistema Braille, altorrelieve y macrocaracteres Diales y Monederos h = 90cm Recogida de billetes o productos h = 70cm		No procede
CONTENEDORES, PAPELERAS, BUZON, o análogos (Anejo II, Art.4.2.2.5)	BOCAS CONTENEDORES	h = 90cm Fuera del itinerario peatonal	Cumple Cumple

APARTADO	NORMATIVA. Decreto 68/2000 de 11 de Abril.	Anejo II	PROYECTO
FUENTES y BEBED. (Anejo II, Art.4.2.2.6)	Aproximación a cota Rejillas antideslizantes en seco y mojado $\geq 2,5\text{cm} \times 2,5\text{cm}$ Si el accionamiento es manual $h \leq 90\text{cm}$		No procede
BANCOS (Anejo II, Art.4.2.2.7)	Asiento con respaldo y reposabrazos $h = 40\text{-}50\text{cm}$ Reposabrazos $h = 20\text{-}25\text{cm}$ Distancia máxima entre varios bancos $d = 50\text{m}$ Complementariamente a los anteriores y ajustándose a las condiciones ergonómicas para sentarse y levantarse se podrán utilizar otros.		Cumple
BOLARDOS (Anejo II, Art.4.2.2.8)	Los Bolardos o Mojones serán visibles por color y volumen, no susceptibles de enganches.		Cumple
P. INFORMACION (Anejo II, Art.4.2.2.9)	Sistemas de Información Interactivo (Anejo IV) Acceso con espacio libre $\varnothing \geq 180\text{cm}$ Teclado, ligeramente inclinado $h = 90\text{-}120\text{cm}$ Pantalla entre 30-40º inclinación $h = 100\text{-}140\text{cm}$		No procede
PARADA AUTOBUS MARQUESINA (Anejo II, Art.4.2.2.10)	En zona de espera y andén un lateral de ancho libre 180cm Si tiene asientos $h = 40\text{-}50\text{cm}$ Si tiene elementos transparentes: 2 Bandas señal $a = 20\text{cm}$, colocadas una a $h = 90\text{cm}$ otra a $h = 150\text{cm}$ Parada por plataforma desde la acera, tendrá mismo pavimento que esta y podrá tener bordillo a 20cm. OBSERVACIONES: Poste de parada de autobús en paseo de Berio.		Cumple
MOSTRADORES y VENTANILLAS (Anejo II, Art.4.2.2.11)	Altura máxima $h \leq 110\text{cm}$ Dispondrá de un tramo de mostrador de: $L = 120\text{cm}$ $h = 80\text{cm}$ con hueco libre inferior de $F = 50\text{cm}$ $h = 70\text{cm}$		No procede
ELEMENTOS PROVISIONALES. Protección y	La protección será mediante vallas estables y continuas que no tengan cantos vivos, no sean autodeslizantes y resistan al vuelco. Prohibido la sustitución de vallas por mallas, cuerdas, cables o similares		

Señalización (Anejo II, Art.4.3)	Distancia del vallado a zanjas, acopios, etc $d \geq 50\text{cm}$ Luces Rojas , deberán tener los elementos de protección y permanecerán encendidas en horarios de iluminación insuficiente.	Cumple
	Itinerario peatonal garantizado $a \geq 150\text{cm}$ Si la acera fuese menor de 150cm $a = \text{Acera}$ Elementos de andamiaje arriostrando a $h \leq 220\text{m}$, deberán ser señalizados y protegidos adecuadamente hasta el suelo en longitudinal al itinerario.	Cumple