

OBJETIVO	El objetivo del requisito básico "Seguridad de utilización y accesibilidad" consiste en reducir a límites aceptables el riesgo de que los usuarios sufran daños inmediatos en el uso previsto de los edificios, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento, así como en facilitar el acceso y la utilización no discriminatoria, independiente y segura de los mismos a las personas con discapacidad.
AMBITO DE APLICACIÓN: (R.D. 314/2006. Art.2)	<p>Edificaciones Públicas y Privadas cuyos proyectos precisen la correspondiente licencia o autorización legalmente exigible.</p> <p>Obras de edificación de nueva construcción, excepto a aquellas construcciones de sencillez técnica y de escasa entidad constructiva, que no tengan carácter residencial o público, ya sea de forma eventual o permanente, que se desarrollen en una sola planta y no afecten a la seguridad de las personas.</p> <p>Obras de ampliación, modificación, reforma o rehabilitación* que se realicen en edificios existentes, siempre y cuando dichas obras sean compatibles con la naturaleza de la intervención y, en su caso, con el grado de protección que puedan tener los edificios afectados. La posible incompatibilidad de aplicación deberá justificarse en el proyecto y, en su caso, compensarse con medidas alternativas que sean técnica y económicamente viables.</p> <p>Cambios de uso en edificios existentes aunque ello no implique obras.</p> <p>Cuando un cambio de uso afecte únicamente a parte de un edificio o cuando se realice una ampliación a un edificio existente, este DB deberá aplicarse a dicha parte, y disponer cuando sea exigible según la Sección SUA 9, al menos un itinerario accesible que la comunique con la vía pública.</p> <p>En obras de reforma en las que se mantenga el uso, este DB debe aplicarse a los elementos del edificio modificados por la reforma, siempre que ello suponga una mayor adecuación a las condiciones de seguridad de utilización y accesibilidad establecidas en este DB.</p> <p>En todo caso, las obras de reforma no podrán menoscabar las condiciones de seguridad de utilización preexistentes, cuando éstas sean menos estrictas que las contempladas en este DB.</p> <p>Como en el conjunto del CTE, el ámbito de aplicación de este DB son las obras de edificación. Por ello, los elementos del entorno del edificio a los que les son aplicables sus condiciones son aquellos que formen parte del proyecto de edificación. Conforme al artículo 2, punto 3 de la ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (LOE), se consideran comprendidas en la edificación sus instalaciones fijas y el equipamiento propio, así como los elementos de urbanización que permanezcan adscritos al edificio.</p> <p>Las exigencias que se establezcan en este DB para los edificios serán igualmente aplicables a los establecimientos.</p> <p><small>* El punto 4 y 5 del Art.2 del R.D. 314/2006 CTE, define las obras de rehabilitación.</small></p>

APARTADO	EXIGENCIA BASICA SUA.1. Seguridad frente al RIESGO DE CAIDAS	PROYECTO												
EXIGENCIA	Se limitará el riesgo de que los usuarios sufran caídas, para lo cual los suelos serán adecuados para favorecer que las personas no resbalen, tropiecen o se dificulte la movilidad. Asimismo, se limitará el riesgo de caídas en huecos, en cambios de nivel y en escaleras y rampas, facilitándose la limpieza de los acristalamientos exteriores en condiciones de seguridad.													
SUA1.1 Resbaladidad de los suelos (Tabla 1.1 y 1.2)	Resbaladidad de los suelos													
	Los suelos de los edificios o zonas de uso, excluidas las zonas de ocupación nula definidas en el anejo SI A del DB SI, que se relacionan serán de la clase que se indica:													
	Nota: En el Anejo A de Terminología del DB.SU se definen explícitamente los usos referidos.													
	Aplica	<table><tr><td>Uso sanitario</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Uso Docente</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Uso Comercial</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Uso Administrativo</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Uso Residencial Público</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Uso Pública Concurrencia</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></table>	Uso sanitario	<input type="checkbox"/>	Uso Docente	<input type="checkbox"/>	Uso Comercial	<input type="checkbox"/>	Uso Administrativo	<input checked="" type="checkbox"/>	Uso Residencial Público	<input checked="" type="checkbox"/>	Uso Pública Concurrencia	<input checked="" type="checkbox"/>
	Uso sanitario	<input type="checkbox"/>												
	Uso Docente	<input type="checkbox"/>												
	Uso Comercial	<input type="checkbox"/>												
	Uso Administrativo	<input checked="" type="checkbox"/>												
	Uso Residencial Público	<input checked="" type="checkbox"/>												
	Uso Pública Concurrencia	<input checked="" type="checkbox"/>												
Nota: Se explicitan edificios y zonas de cada uso en terminología del DB-SUA.														
No Aplica	Otros Usos: <input type="checkbox"/>													
(Clasificación del suelo en función de su grado de deslizamiento UNE ENV 12633:2003). CLASE														
(R_d)														
Zonas interiores secas con pendiente < 6%	1 (15<R _d ≤35)													
Zonas interiores secas con pendiente ≥ 6% y escaleras	2 (35<R _d ≤45)													
Zonas interiores húmedas, tales como entradas a los edificios desde el exterior (salvo acceso directo a uso restringido), terrazas cubiertas, vestuarios, baños, aseos, cocinas, etc.														
Superficies con pendiente < 6%	2 (35<R _d ≤45)													
Superficies con pendiente ≥ 6% y escaleras	3 (R _d >45)													
Zonas exteriores. Piscinas (en las zonas para usuarios descalzos y fondo de vaso a profundidad menor o igual de 1.50m). Duchas														
	3 (R _d >45)													

SUA1.2 Discontinuidades en el pavimento	Discontinuidades. El suelo, excepto en zonas de uso restringido o exteriores, cumple:	PROYECTO
	No tendrá juntas que presenten un resalto de más de 4mm. Los elementos salientes del nivel del pavimento, puntuales y de pequeña dimensión (por ejemplo, los cerraderos de puertas) no sobresaldrán del pavimento más de 12mm y el saliente que exceda de 6mm en sus caras enfrentadas al sentido de circulación de las personas no debe formar un ángulo con el pavimento que exceda de 45º de nivel	<input checked="" type="checkbox"/>
	Pendiente en los desniveles $\leq 50\text{mm}$	24%
	Perforaciones o huecos en suelos de zonas de circulación de personas $\varnothing \leq 15\text{mm}$	14mm
	Cuando se dispongan barreras para delimitar zonas de circulación. Altura $\geq 800\text{mm}$	800mm
SUA1.3. Desniveles	El nº mínimo de escalones en las zonas de circulación será 3, excepto en:	<input checked="" type="checkbox"/>
	<ul style="list-style-type: none"> En zonas de uso restringido En las zonas comunes de los edificios de uso Residencial Vivienda. En los accesos y salidas de los edificios. En el acceso a un estrado o escenario 	
	En estos casos, si la zona de circulación incluye un itinerario accesible, el o los escalones no podrán disponerse en el mismo.	
	Protección de los desniveles	
	Se disponen Barreras de protección en desniveles, huecos y aberturas (horizontales y verticales) balcones, ventanas, etc. de diferencia de cota (h) $h \geq 550\text{mm}$	<input checked="" type="checkbox"/>
	La disposición constructiva hace muy improbable la caída	<input checked="" type="checkbox"/>
	Justificación: Se dispone vegetación y barreras para bloquear el acceso a zonas con desnivel $h > 550\text{mm}$ Localización: Volúmenes de la plaza que ocupa el nivel superior del proyecto.	
	No se dispone barrera por ser incompatible al uso previsto	<input checked="" type="checkbox"/>
	Justificación: Se disponen barreras que evitan el acceso a dichas zonas. Se dotan de línea de vida para el mantenimiento. Localización: Volúmenes de la plaza que ocupa el nivel superior del proyecto.	
	Se dispondrá señalización visual y táctil en los desniveles de $h \leq 550\text{mm}$ en las zonas de público. La diferenciación táctil estará a $\geq 250\text{mm}$ del borde	<input checked="" type="checkbox"/>
	Características de las barreras de protección	
	Altura de la barrera de protección: diferencias de cotas $\leq 6\text{m}$ $\geq 900\text{mm}$ 900mm (La altura se medirá verticalmente desde el nivel del suelo o en el caso de escaleras desde la línea de inclinación definida por los vértices de los peldaños, hasta el límite superior de la barrera). $\geq 1.100\text{mm}$ 1100mm hueco de escaleras de $\leq 400\text{mm}$. $\geq 900\text{mm}$ 900mm	
	Resistencia y rigidez frente a fuerza horizontal de barreras de protección (Ver tablas 3.3 del Documento Básico SE-AE Acciones en la edificación)	Según proyecto estructuras
SUA1.4. Escaleras y Rampas	Características constructivas	
	Las barreras de protección (incluidas escaleras y rampas) de cualquier zona de los edificios de uso Residencial Vivienda o de escuelas infantiles, así como de las zonas de público de los establecimientos de uso Comercial o de uso Pública Concurrencia cumplirán:	<input checked="" type="checkbox"/>
	No puedan ser fácilmente escaladas por los niños, para lo cual: En la altura comprendida entre 300mm y 500mm sobre el nivel del suelo o sobre la línea de inclinación de una escalera no existirán puntos de apoyo, incluidos salientes sensiblemente horizontales con más de 5cm de saliente.	
	En la altura comprendida entre 500mm y 800mm sobre el nivel del suelo no existirán salientes que tengan una superficie sensiblemente horizontal con más de 15cm de fondo.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Limitación de las aberturas al paso de una esfera en los usos arriba referidos $\varnothing \leq 100\text{mm}$	
	Límite entre parte inferior de la barandilla y línea de inclinación $\leq 50\text{mm}$	
	En zonas de uso público en edificios o establecimientos de usos distintos a los citados anteriormente, solo han de cumplir la limitación de las aberturas al paso de una esfera $\varnothing \leq 150\text{mm}$	<input type="checkbox"/>
	Límite entre parte inferior de la barandilla y línea de inclinación $\leq 50\text{mm}$	
	Barreras situadas delante de una fila de asientos fijos	
	Altura de la barrera de protección si dispone de un elemento horizontal de anchura $\geq 500\text{mm}$ y altura $\geq 500\text{mm}$ $\geq 700\text{mm}$	No en proyecto
	Resistencia frente a fuerza horizontal en el borde superior $\geq 3,0\text{kN/m}$ y simultáneamente con ella una fuerza vertical uniforme $\geq 1,0\text{kN/m}$ aplicada en el borde exterior (véase figura 3.3).	<input type="checkbox"/>
	Escaleras de uso restringido. Zonas o elementos de circulación limitados a un máximo de 10 personas con carácter de usuarios habituales, incluido el interior de viviendas, y de los alojamientos (en uno o más niveles) de uso Residencial Público, pero excluidas las zonas comunes de los edificios de viviendas.	No en proyecto
	Escalera de trazado lineal: La dimensión de la huella se medirá en la dirección de la marcha	<input type="checkbox"/>
SUA1.4. Escaleras y Rampas	Ancho del tramo $\geq 800\text{mm}$	No en proyecto
	Altura de la contrahuella $\leq 200\text{mm}$	No en proyecto
	Ancho de la huella $\geq 220\text{mm}$	No en proyecto
	Escalera de trazado curvo:	<input type="checkbox"/>
	Ancho de la huella: En el eje si el ancho de tramo es $< 1000\text{mm}$ y a 500mm del lado estrecho si el ancho de tramo es mayor $\geq 220\text{mm}$	No en proyecto
	En el lado más estrecho $\geq 50\text{mm}$	No en proyecto
	En el lado más ancho $\leq 440\text{mm}$	No en proyecto
	Altura de la contrahuella $\leq 200\text{mm}$	No en proyecto
	Dispondrán de barandilla en sus lados abiertos.	<input type="checkbox"/>
	Mesetas partidas con peldaños a 45º	<input type="checkbox"/>
	Escalones sin tabica con superposición de huellas $\geq 25\text{mm}$ (no computa a efectos de ancho de huella)	<input type="checkbox"/>
	Escaleras de uso general:	
	Peldaños en tramos rectos de escalera:	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ancho de la huella: $\geq 280\text{mm}$ (300mm D.135/1995)	300mm
	Altura de la contrahuella: En general $130\text{mm} \leq H \leq 185\text{mm}$	No en proyecto
	En zonas de uso público, así como siempre que no se disponga ascensor como alternativa a la escalera, $130\text{mm} \leq H \leq 175\text{mm}$ (160mm D.135/1995)	159mm

Se garantizará 540mm ≤ 2C+H ≤ 700mm (H = huella, C= contrahuella) a lo largo de la misma escalera		2*160+300=620
---	--	---------------

SUA1.4. Escaleras y Rampas	Peldaños en tramos curvos de escalera. La dimensión de la huella se medirá en la dirección de la marcha. La medida de la huella no incluirá la proyección vertical de la huella del peldaño superior.		<input type="checkbox"/>																																								
	Ancho de la huella:	<div>A 500mm del borde interior</div> <div>En el borde exterior</div>	<div>≥ 280mm</div> <div>≤ 440mm</div>	<div>No en proyecto</div> <div>No en proyecto</div>																																							
	Se garantizará 540mm ≤ 2C+H ≤ 700mm (H = huella, C= contrahuella) a 500mm de ambos extremos		<input type="checkbox"/>																																								
	No se admite bocel y dispondrán de tabica (vertical o Escaleras de evacuación ascendente o si no existe un itinerario accesible alternativo con un ángulo menor de 15° con la vertical) y bocel:		<input checked="" type="checkbox"/>																																								
	Tramos																																										
	Número mínimo de peldaños por tramo	<div>En general</div> <div>En zonas de uso restringido, en las zonas comunes de edificios residencial vivienda, en los accesos y salidas de los edificios, en el acceso a un estrado o escenarios</div>	<div>3</div> <div>Exento</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/></div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div>																																							
	Altura máxima a salvar por cada tramo	<div>En general</div> <div>En zonas de uso público, así como siempre que no se disponga ascensor como alternativa a la escalera</div>	<div>≤ 3,20m</div> <div>≤ 2,25m</div>	No en proyecto 1,75m																																							
	Los tramos serán rectos en		Zonas de Hospitalización y tratamientos intensivos, escuelas infantiles y centros de enseñanza primaria o secundaria.	<input type="checkbox"/>																																							
	Entre dos plantas consecutivas de una misma escalera, todos los peldaños tendrán la misma contrahuella y todos los peldaños de los tramos rectos tendrán la misma huella.			<input checked="" type="checkbox"/>																																							
	Entre dos tramos consecutivos de plantas diferentes, la contrahuella no variará más de ±10 mm.			<input checked="" type="checkbox"/>																																							
	En tramos mixtos la huella medida en el eje del tramo curvo será ≥ huella en las partes rectas			<input checked="" type="checkbox"/>																																							
	Anchura útil del tramo (Medida entre paredes o barreras de protección, libre de obstáculos, sin descontar el espacio de pasamanos siempre que no sobresalga más de 120mm de la pared o barrera de protección. En tramos curvos la anchura útil excluirá las zonas de huella menores de 170mm) (Se calculará según las exigencias de evacuación del DB-SI3. Apdo4) y como mínimo será:			1,1m																																							
	Tabla 4.1 Escaleras de uso general. Anchura útil mínima de tramo en función del uso <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Uso del edificio o zona</th> <th colspan="4">Anchura útil mínima (m) en escaleras previstas para un número de personas:</th> </tr> <tr> <th>≤ 25</th> <th>≤ 50</th> <th>≤ 100</th> <th>> 100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Residencial Vivienda, incluso escalera de comunicación con aparcamiento</td> <td colspan="4">1,00 ⁽¹⁾</td> </tr> <tr> <td>Docente con escolarización infantil o de enseñanza primaria</td> <td>0,80 ⁽²⁾</td> <td>0,90 ⁽²⁾</td> <td>1,00</td> <td>1,10</td> </tr> <tr> <td>Pública concurrencia y Comercial</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>Sanitario Zonas destinadas a pacientes internos o externos con recorridos que obligan a giros de 90° o mayores</td> <td colspan="4">1,40</td> </tr> <tr> <td>Otras zonas</td> <td colspan="4">1,20</td> </tr> <tr> <td>Casos restantes</td> <td>0,80 ⁽²⁾</td> <td>0,90 ⁽²⁾</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>				Uso del edificio o zona	Anchura útil mínima (m) en escaleras previstas para un número de personas:				≤ 25	≤ 50	≤ 100	> 100	Residencial Vivienda, incluso escalera de comunicación con aparcamiento	1,00 ⁽¹⁾				Docente con escolarización infantil o de enseñanza primaria	0,80 ⁽²⁾	0,90 ⁽²⁾	1,00	1,10	Pública concurrencia y Comercial					Sanitario Zonas destinadas a pacientes internos o externos con recorridos que obligan a giros de 90° o mayores	1,40				Otras zonas	1,20				Casos restantes	0,80 ⁽²⁾	0,90 ⁽²⁾	1,00	1,00
	Uso del edificio o zona	Anchura útil mínima (m) en escaleras previstas para un número de personas:																																									
		≤ 25	≤ 50		≤ 100	> 100																																					
Residencial Vivienda, incluso escalera de comunicación con aparcamiento	1,00 ⁽¹⁾																																										
Docente con escolarización infantil o de enseñanza primaria	0,80 ⁽²⁾	0,90 ⁽²⁾	1,00	1,10																																							
Pública concurrencia y Comercial																																											
Sanitario Zonas destinadas a pacientes internos o externos con recorridos que obligan a giros de 90° o mayores	1,40																																										
Otras zonas	1,20																																										
Casos restantes	0,80 ⁽²⁾	0,90 ⁽²⁾	1,00	1,00																																							
⁽¹⁾ En edificios existentes, cuando se trate de instalar un ascensor que permita mejorar las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad, se puede admitir una anchura menor siempre que se acredite la no viabilidad técnica y económica de otras alternativas que no supongan dicha reducción de anchura y se aporten las medidas complementarias de mejora de la seguridad que en cada caso se estimen necesarias.																																											
⁽²⁾ Excepto cuando la escalera comunique con una zona accesible, cuyo ancho será de 1,00 m como mínimo.																																											
Uso:	Residencial Público	Personas:	>100																																								
Mesetas																																											
Anchura de las mesetas con cambio de dirección entre dos tramos (la anchura no se reducirá en la meseta según fig.4.4 del DB.SU y esta zona quedará libre de barrido de apertura de puertas excepto las de las zonas de ocupación nula según DB.SI)		≥ anchura escalera	<input checked="" type="checkbox"/>																																								
Anchura de las mesetas entre tramos de una escalera con la misma dirección tendrán al menos la anchura de la escalera y una longitud (medida en su eje)		≥ 1000mm (1200mm D.135/1995)	No en proyecto																																								
Profundidad de las mesetas en zonas de hospitalización o tratamientos intensivos en las que el recorrido obligue a giros de 180°		≥ 1600mm	No en proyecto																																								
Mesetas de escaleras de zonas de uso público (personas no familiarizadas con el edificio)		Contará con franja de pavimento visual y táctil en el arranque de los tramos, de características especificadas en apdo 2.2 de SUA9. No habrá puertas ni pasillos de ancho ≤ 1200mm a menos de 400mm del primer peldaño	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																								
Pasamanos																																											
Si la escalera salva más de 550mm al menos		En un lado	<input checked="" type="checkbox"/>																																								
Si la escalera tiene una anchura libre ≥ 1200mm o no se dispone ascensor como alternativa a la escalera		A ambos lados (En tots els casos D.135/1995)	<input checked="" type="checkbox"/>																																								
Si la escalera tiene una anchura libre ≥ 4000mm. (La separación entre los pasamanos intermedios será de 4000mm como máx) excepto en escalinatas de carácter monumental en las que al menos se dispondrá uno.		Intermedios	<input type="checkbox"/>																																								
En escaleras de zonas de uso público o que no dispongan de ascensor como alternativa.		El pasa-manos se prolongará 30cm en los extremos, al menos en un lado.	<input checked="" type="checkbox"/>																																								
En uso Sanitario		El pasamanos será continuo en todo su recorrido, incluidas mesetas, y se prolongarán 30cm en los extremos, en ambos lados.	<input type="checkbox"/>																																								
Altura del pasamanos		En general 900 ≤ h ≤ 1100mm (900-950mm D.135/1995) En escuelas infantiles y centros de enseñanza primaria Uno a 900 ≤ h ≤ 1100mm y otro a 650 ≤ h ≤ 750mm	<input checked="" type="checkbox"/> 950mm <input type="checkbox"/>																																								
Configuración del pasamanos:		Será firme y fácil de asir, separado del paramento vertical ≥ 40mm y su sistema de sujeción no interferirá el paso continuo de la mano	<input checked="" type="checkbox"/>																																								

Rampas, los itinerarios cuya pendiente exceda del 4% se consideran rampa a efectos de este DB-SUA, y cumplirán las siguientes condiciones, excepto los de uso restringido y los de circulación de vehículos en aparcamientos que también estén previstas para la circulación de personas. Estas últimas deben satisfacer la pendiente máxima del 16%, así como las condiciones de la Sección SUA 7.				PROYECTO		
Pendiente	Rampa estándar		p<12%	☒		
Si la rampa es curva, la pendiente longitudinal máxima se medirá en el lado más desfavorable	Rampa de itinerarios accesibles.	L<3m	p≤10%			
		L<6m	p≤8%			
	Resto de casos		p≤6%			
Nota. La pendiente transversal de las rampas que pertenezcan a itinerarios accesibles será del 2%, como máximo.						
Tramos						
Longitud máx. del tramo:	Rampa estándar		L≤15,00m	SI		
	Rampa que pertenece a itinerario accesible		L≤9,00m	SI		
	Rampa de aparcamiento para circulación de vehículos y personas		Sin limitar	No en proyecto		
Anchura útil del tramo (Medida entre paredes o barreras de protección, libre de obstáculos, sin descontar el espacio de pasamanos siempre que no sobresalga más de 120mm de la pared o barrera de protección, se calculará según las exigencias de evacuación del DB-SI3. Apdo4) y como mínimo será:						
Tabla 4.1 Escaleras de uso general. Anchura útil mínima de tramo en función del uso						
Uso del edificio o zona		Anchura útil mínima (m) en escaleras previstas para un número de personas:				>1,0m
		≤ 25	≤ 50	≤ 100	> 100	
Residencial Vivienda, incluso escalera de comunicación con aparcamiento		1,00 ⁽¹⁾				
Docente con escolarización infantil o de enseñanza primaria Pública concurrencia y Comercial		0,80 ⁽²⁾	0,90 ⁽²⁾	1,00	1,10	
Sanitario Zonas destinadas a pacientes internos o externos con recorridos que obligan a giros de 90º o mayores Otras zonas		1,40				
		1,20				
Casos restantes		0,80 ⁽²⁾	0,90 ⁽²⁾	1,00	1,00	
⁽¹⁾ En edificios existentes, cuando se trate de instalar un ascensor que permita mejorar las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad, se puede admitir una anchura menor siempre que se acredite la no viabilidad técnica y económica de otras alternativas que no supongan dicha reducción de anchura y se aporten las medidas complementarias de mejora de la seguridad que en cada caso se estimen necesarias.						
⁽²⁾ Excepto cuando la escalera comunique con una zona accesible, cuyo ancho será de 1,00 m como mínimo.						
Uso	Residencial Público	Personas	>100			
Si la rampa pertenece a un itinerario accesible los tramos serán rectos o con un radio		a ≥ 1200mm			>1200mm	
Asimismo, dispondrán de una superficie horizontal al principio y al final del tramo con una longitud		long ≥ 1200mm (1500mm D.135/1995)			>1500mm	
Mesetas						
Anchura de las mesetas con cambio de dirección entre dos tramos (la anchura no se reducirá a lo largo de la meseta y esta zona quedará libre de obstáculos y del barrido de apertura de puertas excepto las de las zonas de ocupación nula según DB-SI)		≥ anchura rampa			Anchura rampa	
Anchura de las mesetas entre tramos de una rampa con la misma dirección tendrán al menos la anchura de la rampa y una longitud (medida en su eje)		≥ 1500mm			>1500mm	
No habrá pasillos de anchura inferior a 1200mm situados a menos de 400mm de distancia del arranque de un tramo. Si la rampa pertenece a un itinerario accesible, dicha distancia será de 1500mm como mínimo.					☒	
Pasamanos						
Pasamanos continuo	Si la rampa salva más de 550mm y tiene una pendiente ≥6%	En un lado (No se admite D.135/1995)			☐	
	Si pertenece a un itinerario accesible, con pendiente ≥6% dispondrán de pasamanos continuo en todo su recorrido, incluido mesetas	A ambos lados (Siempre a ambos lados D.135/1995) Si long. > 3m, el pasamanos se prolongará horizontalmente al menos 30cm en los extremos, en ambos lados			☒	
Altura del pasamanos	En general	900sh≤1100mm (900-950mm D.135/1995)			☒	
	En escuelas infantiles y en centros de enseñanza primaria, así como las que pertenecen a un itinerario accesible	Uno a 900sh≤1100mm y otro a 650sh≤750mm			☒	
Configuración del pasamanos:		Será firme y fácil de asir, separado del paramento vertical ≥40mm y su sistema de sujeción no interferirá el paso continuo de la mano			☒	
Pasillos escalonados de acceso a localidades en graderíos y tribunas						
Los pasillos escalonados de acceso a localidades en zonas de espectadores tales como patios de butacas, anfiteatros, graderíos o similares, tendrán escalones con una dimensión constante de contrahuella. Las huellas podrán tener dos dimensiones que se repitan en peldaños alternativos, con el fin de permitir el acceso a nivel a las filas de espectadores. .					☐	
Anchura determinada según el DB-SI3. Apdo.4						

SUA1.5. Limpieza de los acristalamientos exteriores	Limpieza de los cristalamientos exteriores. USO RESIDENCIAL VIVIENDA	No aplica
	Los cristalamientos con vidrio transparente del uso residencial vivienda, son practicables o fácilmente desmontables, permitiendo su limpieza desde el interior:	<input type="checkbox"/>
	Los cristalamientos con vidrio transparente del uso residencial vivienda cumplen que toda la superficie exterior del cristalamiento se encuentra comprendida en un radio $r \leq 850\text{mm}$ desde algún punto del borde de la zona practicable a una altura no mayor de 1.300mm	<input type="checkbox"/>
	Los cristalamientos reversibles previstos cuentan con dispositivo de bloqueo en posición invertida durante su limpieza	<input type="checkbox"/>

APARTADO	EXIGENCIA BASICA SUA.2. Seguridad frente al RIESGO DE IMPACTO O DE ATRAPAMIENTO	PROYECTO
-----------------	--	-----------------

EXIGENCIA	Se limitará el riesgo de que los usuarios puedan sufrir impacto o atrapamiento con elementos fijos o practicables del edificio.				
SUA2.1. Impacto	Impacto con elementos fijos				
	Altura libre de paso en zonas de circulación	uso restringido	≥2100mm	2100mm	
		resto de zonas	≥2200mm	2200mm	
	Altura libre en umbrales de puertas		≥2000mm	2000mm	
	Altura de los elementos fijos que sobresalgan de las fachadas y que estén situados sobre zonas de circulación		≥2200mm	2200mm	
	En zonas de circulación, las paredes carecerán de elementos salientes que no arranquen del suelo, que vuelen más de 150mm en la zona de altura comprendida entre 150mm y 2200mm medida a partir del suelo y que presenten riesgo de impacto.				☒
	Los elementos volados (meseta o tramos de escalera, rampas...) cuya altura sea menor que 2000mm contarán con elementos fijos que restrinjan el acceso hasta ellos y permitirán su detección por los bastones de personas con discapacidad visual.				☒
	Impacto con elementos practicables				
	Las puertas de recintos que no son de ocupación nula, laterales a pasillos de a<2,50m (excepto en uso restringido) no invaden el pasillo con el barrido de sus hojas				☒
	En pasillos cuya anchura exceda de 2,50 m, el barrido de las hojas de las puertas no invade la anchura determinada, en función de las condiciones de evacuación, conforme al apdo 4 de la Sec. SI 3 del DB SI.				☒
	Las puertas vaivén entre zonas de circulación disponen de partes transparentes o traslucidas (que permiten percibir la aproximación de las personas) cubriendo la altura de entre 0,70m y 1,50m mínimo				☒
	Las puertas industriales, comerciales, de garaje y portones cumplirán las condiciones de seguridad de utilización que se establecen en su reglamentación específica y tendrán marcado CE de conformidad con los correspondientes Reglamentos y Directivas Europeas.				☒
	Las puertas peatonales automáticas cumplirán las condiciones de seguridad de utilización que se establecen en su reglamentación específica y tendrán marcado CE de conformidad con los correspondientes Reglamentos y Directivas Europeas.				☒
	Impacto con elementos frágiles				
	Las superficies acristaladas que no dispongan de una barrera de protección conforme al apdo 3.2 de SUA 1, en las siguientes áreas de impacto, Puertas , en el área limitada entre el nivel de suelo, una altura ≤1500mm y una anchura igual a la de la puerta más 300mm a cada lado y Paños fijos , entre el nivel del suelo y la altura de 900mm, tendrán una clasificación de prestaciones X(Y)Z determinada según la norma UNE EN 12600:2003 que cumplan:				
	Tabla 1.1 Valor de los parámetros X(Y)Z en función de la diferencia de cota				
	Diferencia de cotas a ambos lados de la superficie acristalada				
	X				
	Y				
	Z				
Mayor que 12 m				1	
Comprendida entre 0,55 m y 12 m				1 ó 2	
Menor que 0,55 m				cualquiera	
Superficies acristaladas con diferencia de cota a ambos lados de la misma de más de 12m				X	
Superficies acristaladas con diferencia de cota a ambos lados de la misma entre 0,55m y 12m				3	
Superficies acristaladas con diferencia de cota a ambos lados de la misma menor de 0,55m				3	
Las partes vidriadas de puertas y cerramientos de duchas y bañeras, están constituidas por elementos laminados o templados que resisten sin rotura un impacto de nivel				3 (según UNE EN 12600:2003)	
Impacto con elementos insuficientemente perceptibles					
Las grandes superficies acristaladas que se puedan confundir con puertas o aberturas (excluye interior viviendas) y las puertas de vidrio que no dispongan de elementos que permitan identificarlas, tales como cercos o tiradores dispondrán:					
De señalización visualmente contrastada en toda su longitud:				a una altura inferior entre 850mm<h<1100mm y a una altura superior entre 1500mm<h<1700mm	
De travesaño situado a la altura inferior entre 850mm<h<1100mm				☒	
De montantes separados a ≤ 600mm				600mm	

SUA2.2. Atrapamiento	Las puertas correderas de accionamiento manual, incluidos sus mecanismos de apertura y cierre se separarán del objeto fijo más próximo a $\geq 200\text{mm}$	200mm
	Los elementos de apertura y cierre automáticos disponen de dispositivos de protección adecuados al tipo de accionamiento y que cumplirán las especificaciones técnicas propias	<input checked="" type="checkbox"/>

APARTADO	EXIGENCIA BASICA SUA.3. Seguridad frente al RIESGO APRISIONAMIENTO EN RECINTOS	PROYECTO
----------	--	----------

EXIGENCIA	Se limitará el riesgo de que los usuarios puedan quedar accidentalmente aprisionados en recintos.	
SUA3. Aprisionamiento	Las puertas de los recintos con sistemas de bloqueo interior, en los que puedan quedar accidentalmente atrapadas las personas, excepto baños y aseos de viviendas.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Los baños y aseos de las viviendas tienen iluminación controlada desde el interior	sí
	En zonas de uso público, los aseos accesibles y cabinas de vestuarios accesibles disponen de un dispositivo en el interior fácilmente accesible, que transmite una llamada de asistencia perceptible desde un punto de control y permite al usuario verificar que su llamada ha sido recibida, perceptible desde un paso frecuente de personas	<input checked="" type="checkbox"/>
	Fuerza de apertura de las puertas de salida	<input checked="" type="checkbox"/>
	Método de ensayo UNE-EN 12046-2. :2000	<input checked="" type="checkbox"/>

APARTADO	EXIGENCIA BASICA SUA.4. Seguridad frente al RIESGO CAUSADO POR ILUMINACIÓN INADECUADA	PROYECTO
----------	---	----------

EXIGENCIA	Se limitará el riesgo de daños a las personas como consecuencia de una iluminación inadecuada en zonas de circulación de los edificios, tanto interiores como exteriores, incluso en caso de emergencia o de fallo del alumbrado normal.	
SUA4.1. Alumbrado normal en zonas de circulación	Nivel de iluminación mínimo de la instalación de alumbrado (medido a nivel del suelo)	Iluminancia mínima [lux]
	Exteriores	20 lux
	Interiores	100 lux
	Aparcamientos interiores	50 lux
	Factor de uniformidad media	fu $\geq 40\%$

SUA4.2. Alumbrado de emergencia	Dotación. Contarán con alumbrado de emergencia, las zonas y elementos siguientes:	
	Recintos cuya ocupación sea $>100\text{personas}$	<input checked="" type="checkbox"/>
	Los recorridos desde todo origen de evacuación hasta el espacio exterior seguro y hasta las zonas de refugio, incluidas las propias zonas de refugio definidos anejo A DB-SI	<input checked="" type="checkbox"/>
	Aparcamientos cubiertos o cerrados (incluidos pasillos y escaleras que conduzcan hasta el exterior o hasta las zonas generales del edificio) con una superficie $S > 100\text{m}^2$	<input checked="" type="checkbox"/>
	Locales que alberguen equipos generales de las instalaciones de protección contra incendios	<input checked="" type="checkbox"/>
	Locales de riesgo especial indicados en DB-SI. 1	<input checked="" type="checkbox"/>
	Aseos generales de planta de edificios de uso público	<input checked="" type="checkbox"/>
	Los lugares en los que se ubican cuadros de distribución o de accionamiento de la instalación de alumbrado de las zonas antes citadas	<input checked="" type="checkbox"/>
	Las señales de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>
	Los itinerarios accesibles	<input checked="" type="checkbox"/>
	Posición y características de las luminarias.	
	Altura de colocación desde el nivel del suelo $h \geq 2\text{m}$	2,2m
	se dispondrá una luminaria en:	<input checked="" type="checkbox"/>
	cada puerta de salida	<input checked="" type="checkbox"/>
	señalando un peligro potencia	<input checked="" type="checkbox"/>
	señalando emplazamiento de equipo de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>
	puertas existentes en los recorridos de evacuación	<input checked="" type="checkbox"/>
	escaleras, cada tramo de escaleras recibe iluminación directa	<input checked="" type="checkbox"/>
	en cualquier otro cambio de nivel	<input checked="" type="checkbox"/>
	en los cambios de dirección e intersecciones de pasillos	<input checked="" type="checkbox"/>

SUA4.2. Alumbrado de emergencia	Características de la instalación		
	Será fija, provista fuente propia de energía y entrará automáticamente en funcionamiento al producirse un fallo de alimentación en las zonas de alumbrado normal (descenso de la tensión de alimentación por debajo del 70%)		<input checked="" type="checkbox"/>
	El alumbrado de emergencia de las vías de evacuación debe alcanzar como mínimo, al cabo de 5seg, el 50% del nivel de iluminación requerido y el 100% a los 60seg.		<input checked="" type="checkbox"/>
	Condiciones de servicio que se deben garantizar: (durante una hora desde el fallo) (los niveles de iluminación que se establecen deben obtenerse considerando nulo el factor de reflexión sobre paredes y techo y contemplando un factor de mantenimiento que englobe el rendimiento luminoso debido a la suciedad de las luminarias y envejecimiento de las lámparas)		
	Vías de evacuación de anchura ≤ 2m	Iluminancia horizontal en el suelo eje central ≥ 1lux Iluminancia de la banda central (≥ ancho vía) ≥ 0,5 lux	1,1 0,6
	Vías de evacuación de anchura > 2m	Se han tratado como varias bandas de anchura ≤ 2m	sí
	A lo largo de la línea central en una vía de evacuación la relación entre iluminancia máx.y mín	≤ 40:1	35:1
	Iluminancia en los puntos donde estén ubicados	equipos de seguridad instalaciones de protección contra incendios de uso manual cuadros de distribución del alumbrado	≥ 5 lux 6
	Valor mínimo del Índice del Rendimiento Cromático (Ra) (a fin de identificar los colores de seguridad de las señales)	Ra =40	45
	Iluminación de las señales de Seguridad (indicativas de las salidas y de los medios manuales de protección contra incendios y de los de primeros auxilios)		
	La luminancia de cualquier área de color de seguridad de la señal	≥ 2 cd/m ²	2,1
	La relación de la luminancia máxima a la mínima dentro del color blanco o de seguridad (evitando variaciones importantes entre puntos adyacentes) será menor	≤ 10:1	9:1
	La relación entre la luminancia L _{blanca} y la luminancia L _{color} >10 será	≥ 5:1 y ≤ 15:1	<input checked="" type="checkbox"/>
	Tiempo en el que deben alcanzar el porcentaje de iluminación	≥ 50% a los 5seg 100% a los 60seg	<input checked="" type="checkbox"/>

APARTADO	EXIGENCIA BASICA SUA.5. Seguridad frente al RIESGO CAUSADO POR SITUACIONES DE ALTA OCUPACION	PROYECTO
----------	--	----------

EXIGENCIA		Se limitará el riesgo causado por situaciones con alta ocupación facilitando la circulación de personas y la sectorización con elementos de protección y contención en previsión del riesgo de aplastamiento.			
SUA5. Situaciones de alta ocupación	Aplica	Graderíos de estadios, Pabellones polideportivos, Centros de reunión, otros edificios de uso cultural, etc para (En todo lo relativo a las condiciones de evacuación les es también de aplicación la Sección SI 3 del Documento Básico DB-SI) * se considera densidad de ocupación de 4personas/m2. DB-SI Cap.2 Sec.3	≥ 3.000* espectadores de pie	<input type="checkbox"/>	
	No Aplica			<input checked="" type="checkbox"/>	
	Condiciones de los graderíos para espectadores de pie				
	Pendiente		≤ 50%	No aplica	
	Longitud de la fila	Con accesos desde pasillos en dos extremos	≤ 20m	No aplica	
		Con acceso desde solo un extremo	≤ 10m	No aplica	
	Anchura útil del pasillo según cap.4 sección SI3 del DB-SI			No aplica	
	Diferencia de cota entre cualquier fila de espectadores y alguna salida del graderío			≤ 4m	No aplica
	Los graderíos y tribunas de más de cinco filas y pendiente > 6% disponen de una barrera continua o rompeolas de 1.100mm de altura	en la primera fila	siempre	<input type="checkbox"/>	
			6%≤p≤10%	5m	<input type="checkbox"/>
adicionales a distancias entre ellas		10%<p≤25%	4m	<input type="checkbox"/>	
		25%<p≤50%	3m	<input type="checkbox"/>	
Resisten aplicada en el borde superior una fuerza de		5kN/m	<input type="checkbox"/>		
No existen más de 2 aberturas alineadas en filas sucesivas de barreras			<input type="checkbox"/>		
La línea que une en planta las aberturas formará un ángulo≤60º con las barreras			<input type="checkbox"/>		
Anchura de las aberturas en las barreras			1,1m≤a≤1,4m	No aplica	

APARTADO	EXIGENCIA BASICA SUA.6. Seguridad frente al RIESGO DE AHOGAMIENTO	PROYECTO
----------	---	----------

EXIGENCIA		Se limitará el riesgo de caídas que puedan derivar en ahogamiento en piscinas, depósitos, pozos y similares mediante elementos que restrinjan el acceso.	
SUA6.1. Piscinas	Aplica	Piscinas de uso colectivo (excepto las de competición o enseñanza)	<input type="checkbox"/>
	No Aplica	Piscinas de viviendas unifamiliares	<input type="checkbox"/>
		Baños Termales	<input type="checkbox"/>
		Centros de tratamiento de hidroterapia	<input type="checkbox"/>
		Centros dedicados a usos exclusivamente médicos	<input type="checkbox"/>
	Barreras de protección		
	Existe control de acceso de niños a zona baño, la barrera	No necesaria	<input type="checkbox"/>
	No existe control de acceso de niños a zona baño, la barrera con accesos practicables con sistema de cierre y bloqueo	Si necesaria	<input type="checkbox"/>
Altura mínima de la barrera	≥ 1200mm	No aplica	
Resistencia de fuerza horizontal aplicada en borde superior	0,5 KN/m.	<input type="checkbox"/>	
Condiciones constructivas establecidas en apdo 3.2.3 de la Sección SUA 1.			

SUA6.1. Piscinas	Características del vaso de la piscina			
	Profundidad:	Piscina infantil	$p \leq 500\text{mm}$	No aplica
		Resto piscinas (contarán con zonas de profundidad $< 1.400\text{mm}$).	$p \leq 3.000\text{mm}$	No aplica
	Señalización en:	Puntos de profundidad $> 1400\text{m}$		<input type="checkbox"/>
		Señalización de valor de máxima profundidad		<input type="checkbox"/>
		Señalización de valor de mínima profundidad		<input type="checkbox"/>
	Localización de la señalización en paredes del vaso y andén			<input type="checkbox"/>
	Pendiente:	Piscinas infantiles	$\leq 6\%$	No aplica
		Piscinas de recreo o hasta 1400mm de profundidad	$\leq 10\%$	No aplica
		polivalentes resto de zonas	$\leq 35\%$	No aplica
	Huecos	protegidos mediante rejillas u otro dispositivo que impidan el atrapamiento		<input type="checkbox"/>
	Materiales	Resbaladidad material del fondo para zonas de profundidad $\leq 1500\text{mm}$. (UNE ENV 12633:2003)	Clase 3 ($R_{d}>45$)	No aplica
revestimiento interior del vaso		color claro	No aplica	
Andenes	Resbaladidad	Clase 3 ($R_{d}>45$)	No aplica	
	Anchura	$a \geq 1200\text{mm}$	No aplica	
	Su construcción evitará el	encharcamiento	No aplica	
Escaleras: (excepto piscinas infantiles)	Profundidad bajo el agua, $\geq 1.000\text{mm}$, o bien hasta 300mm por encima del suelo del vaso		<input type="checkbox"/>	
	Se colocarán próximas a ángulos del vaso y en los cambios de pendiente		No aplica	
	No sobresaldrán del plano de la pared del vaso		No aplica	
	carecerán de aristas vivas			
	Distancia entre escaleras	$D < 15\text{m}$	No aplica	

SUA6.2. Pozos y Depósitos	Pozos y depósitos			
	Los pozos, depósitos, o conducciones abiertas que sean accesibles a personas y presenten riesgo de ahogamiento estarán equipados con sistemas de protección, tales como tapas o rejillas, con la suficiente rigidez y resistencia, así como con cierres que impidan su apertura por personal no autorizado.			<input type="checkbox"/>

APARTADO	EXIGENCIA BASICA SUA.7. Seguridad frente al RIESGO CAUSADO POR VEHICULOS EN MOVIMIENTO	PROYECTO
-----------------	---	-----------------

SUA7

Aparcamientos y vías de circulación de vehículos

EXIGENCIA	Se limitará el riesgo causado por vehículos en movimiento atendiendo a los tipos de pavimentos y la señalización y protección de las zonas de circulación rodada y de las personas.		
	Aplica	Zonas de uso aparcamiento y vías de circulación de vehículos existentes en los edificios	<input type="checkbox"/>
	No aplica	Garajes en viviendas unifamiliares	<input type="checkbox"/>
	Características constructivas		
	Espacio de acceso y espera en su incorporación al exterior	Profundidad (adecuada a la longitud del tipo de vehículo) $\geq 4,50\text{m}$	No en proyecto
		Pendiente $\leq 5\%$	No en proyecto
	Todo recorrido para peatones previsto por una rampa para vehículos, excepto cuando únicamente esté previsto para caso de emergencia, cumplirá	Ancho $\geq 800\text{mm}$ protegido Con barrera de protección $h \geq 800\text{mm}$ Con pavimento a nivel más elevado	No en proyecto No en proyecto
		Protección de desniveles (para el caso de pavimento a distinto nivel) justificado en SUA1.	<input type="checkbox"/>
	Protección de recorridos peatonales		
	Aparcamiento >200vehículos o $S>5.000\text{m}^2$, tienen itinerarios peatonales de zonas de uso público	pavimento diferenciado con pinturas o relieve zonas de nivel más elevado (si excede 550mm protegido según SUA.1)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Protección de los itinerarios frente a las puertas que comunican el aparcamiento (anteriormente referido) con otras zonas por barreras $a \geq 1200\text{mm}$ de la puerta de altura $\geq 800\text{mm}$	<input type="checkbox"/>
Señalización			
Según el Código de la Circulación	Sentido de circulación y salidas. Velocidad máxima de circulación 20 km/h. Zonas de tránsito y paso de peatones en las vías o rampas de circulación y acceso. Para transporte pesado señalización de gálibo y alturas limitadas	<input type="checkbox"/>	
	Zonas de almacenamiento o carga y descarga señalización mediante marcas viales o pintura en pavimento	<input type="checkbox"/>	
	En los accesos de vehículos a viales exteriores desde establecimientos de uso Aparcamiento se disponen dispositivos que alertan al conductor de la presencia de peatones en las proximidades de dichos accesos.	<input type="checkbox"/>	

APARTADO	EXIGENCIA BASICA SUA.8. Seguridad frente al RIESGO CAUSADO POR LA ACCIÓN DEL RAYO	PROYECTO
-----------------	--	-----------------

Se ha justificado mediante una ficha justificativa distinta a la presente también adjunta a la memoria.

APARTADO	EXIGENCIA BASICA SUA.9. ACCESIBILIDAD	PROYECTO
-----------------	--	-----------------

EXIGENCIA	Se facilitará el acceso y la utilización no discriminatoria, independiente y segura de los edificios a las personas con discapacidad.			
SUA9.1. Condiciones de Accesibilidad	Se cumplen las condiciones funcionales y de dotación de elementos accesibles que se establecen a continuación. Dentro de los límites de las viviendas, incluidas las unifamiliares y sus zonas exteriores privativas , las condiciones de accesibilidad únicamente son exigibles en aquellas que deban ser accesibles.			
	Condiciones Funcionales			
	Accesibilidad en el exterior del edificio mediante itinerario, rampa o ascensor accesibles que cumplen las determinaciones establecidas en el Anejo A del DB-SUA.			
	La parcela dispone al menos de un itinerario accesible que comunica una entrada principal al edificio, y en conjuntos de viviendas unifamiliares una entrada a la zona privativa de cada vivienda, con la vía pública y con las zonas comunes exteriores, tales como aparcamientos exteriores propios del edificio, jardines, piscinas, zonas deportivas, etc.		<input checked="" type="checkbox"/>	
SUA9.1. Condiciones de Accesibilidad	Accesibilidad entre plantas del edificio mediante itinerario, rampa o ascensor accesibles que cumplen las determinaciones establecidas en el Anejo A del DB-SUA			
	Edificio de uso residencial vivienda			
	Edificio en el que hay que salvar más de dos plantas desde la entrada principal accesible hasta alguna vivienda o zona comunitaria o, Edificio con más de 12viv en plantas sin entrada principal accesible	Dispone de ascensor accesible comunicando las plantas que no sean de ocupación nula con la entrada accesible		<input type="checkbox"/>
		Dispone de rampa accesible comunicando las plantas que no sean de ocupación nula con la entrada accesible		<input type="checkbox"/>
	Resto de casos	Se prevé dimensional y estructuralmente la posibilidad de instalar un ascensor accesible que comunique las plantas que no sean de ocupación nula con la entrada accesible.		<input type="checkbox"/>
	Edificio de otros usos			
	Edificio en el que hay que salvar más de dos plantas desde alguna entrada principal accesible al edificio hasta alguna planta que no sea de ocupación nula, o	Dispone de ascensor accesible comunicando las plantas que no sean de ocupación nula con la entrada accesible		<input checked="" type="checkbox"/>
	Edificio con más de 200 m2 de superficie útil excluida la sup. de zonas de ocupación nula en plantas sin entrada accesible al edificio	Dispone de rampa accesible comunicando las plantas que no sean de ocupación nula con la entrada accesible		<input type="checkbox"/>
	Las plantas que tienen zonas de uso público con más de 100 m2 de superficie útil o elementos accesibles, tales como plazas de aparcamiento accesibles, alojamientos accesibles, plazas reservadas, etc.,	Disponen de ascensor accesible comunicando con la entrada accesible		<input checked="" type="checkbox"/>
		Disponen de rampa accesible comunicando con la entrada accesible		<input type="checkbox"/>
	Accesibilidad en las plantas del edificio mediante itinerario, rampa o ascensor accesibles que cumplen las determinaciones establecidas en el Anejo A del DB-SUA			
	Edificio de uso residencial vivienda			
	Cada planta dispone de un itinerario accesible que comunica el acceso accesible a ella (entrada principal accesible al edificio, ascensor accesible o previsión del mismo, rampa accesible) con las viviendas, con las zonas de uso comunitario y con los elementos asociados a viviendas accesibles para usuarios de silla de ruedas, tales como trasteros, plazas de aparcamiento accesibles, etc., situados en la misma planta.			<input type="checkbox"/>
	Edificio de otros usos			
	Cada planta dispone de un itinerario accesible que comunica el acceso accesible a ella (entrada principal accesible al edificio, ascensor accesible o previsión del mismo, rampa accesible) con las zonas de uso público y con todo origen de evacuación de las zonas de uso privado excepto las zonas de ocupación nula, y con los elementos accesibles, tales como plazas de aparcamiento accesibles, servicios higiénicos accesibles, plazas reservadas en salones de actos y en zonas de espera con asientos fijos, alojamientos accesibles, puntos de atención accesibles, etc.			<input checked="" type="checkbox"/>
Dotación de elementos accesibles				
Viviendas accesibles cumpliendo las determinaciones contenidas en el Anejo A del DB-SUA				
El edificio de uso Residencial Vivienda dispone del número de viviendas accesibles para usuarios de silla de ruedas y para personas con discapacidad auditiva según la reglamentación aplicable (Ley 20/1997 G.V.)			<input type="checkbox"/>	
Reserva de viviendas:	VPO	N≥1 viv./25 ó fracción, para personas con movilidad reducida permanente	No aplica	
	Libres	A partir de 50 N≥1 viv. /50 ó fracción		
Alojamientos accesibles cumpliendo las determinaciones contenidas en el Anejo A del DB-SUA				
El establecimiento de uso Residencial Público dispone del siguiente número de alojamientos accesibles	Alojamientos totales de 5 a 50 ≥1		2	
	Alojamientos totales de 51 a 100 ≥2		-	
	Alojamientos totales de 101 a 150 ≥4		-	
	Alojamientos totales de 151 a 200 ≥6		-	
	Alojamientos totales más de 200 ≥8 Y uno más /50 alojamientos o fracción adicionales a 250		-	
Plazas de aparcamiento accesibles cumpliendo las determinaciones contenidas en el Anejo A del DB-SUA				
Uso residencial vivienda con aparcamiento propio		1plaza accesible por cada vivienda accesible para usuario de silla de ruedas	No aplica	

	Edificio o establecimiento de otro uso con aparcamiento propio de más de 100m2 (Sup.Const.)	Residencial Público. 1plaza accesible por cada alojamiento accesible	Sí, se habilitan en la vía pública.	
		Comercial, Pública Concurrencia o Aparcamiento de uso público, 1 plaza accesible por cada 33 plazas de aparcamiento o fracción.	No aplica	
		Cualquier otro uso, 1 plaza accesible por cada 50 plazas de aparcamiento o fracción, hasta 200plazas y 1 plaza accesible más por cada 100plazas adicionales o fracción	No aplica	
		En todo caso, dispondrán al menos de 1plaza de aparcamiento accesible por plaza reservada para usuarios de silla de ruedas.		
		Plazas reservadas cumpliendo las determinaciones contenidas en el Anejo A del DB-SUA		
Los espacios con asientos fijos para el público (auditorios, cines, salones de actos, espectáculos, etc.) disponen de:	1plaza reservada para usuarios de silla de ruedas por cada 100 plazas o fracción.	No aplica		
	Al existir más de 50 asientos fijos y ser espacio de actividad con componente auditiva, una plaza reservada para personas con discapacidad auditiva por cada 50 plazas o fracción.	No aplica		
Las zonas de espera con asientos fijos disponen de	1plaza reservada para usuarios de silla de ruedas por cada 100 asientos o fracción.	No aplica		
SUA9.1. Condiciones de Accesibilidad	Piscinas			
	Las piscinas abiertas al público, las de establecimientos de uso Residencial Público con alojamientos accesibles y las de edificios con viviendas accesibles para usuarios de silla de ruedas, dispondrán de alguna entrada al vaso mediante grúa para piscina o cualquier otro elemento adaptado para tal efecto. Se exceptúan las piscinas infantiles.		<input type="checkbox"/>	
	Servicios higiénicos accesibles cumpliendo las determinaciones contenidas en el Anejo A del DB-SUA			
	Aplica	Al ser exigible la existencia de aseos o de vestuarios por disposición legal de obligado cumplimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Aseos accesibles	≥ 1 por cada 10 unidades o fracción de inodoros instalados	6	
		uso compartido para ambos sexos	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Vestuario	distribuido en cabinas individuales	1 cabina de vestuario accesible, 1 aseo accesible y 1 ducha accesible por cada 10 unidades o fracción de los instalados	2
		no distribuido en cabinas individuales	Se dispone al menos 1 cabina accesible.	No aplica
	Mobiliario fijo cumple las determinaciones contenidas en el Anejo A del DB-SUA			
	El mobiliario fijo de zonas de atención al público incluye al menos un punto de atención accesible.		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Se dispone de un punto de llamada accesible para recibir asistencia.		<input checked="" type="checkbox"/>	
Mecanismos cumpliendo las determinaciones contenidas en terminología del DB-SUA				
No Aplica	al ser interior de las viviendas o zonas de ocupación nula	<input checked="" type="checkbox"/>		
Los interruptores, los dispositivos de intercomunicación y los pulsadores de alarma del edificio son mecanismos accesibles.		<input checked="" type="checkbox"/>		
SUA9.1. Condiciones y características de la información y señalización para la accesibilidad	Dotación			
	Con el fin de facilitar el acceso y la utilización independiente, no discriminatoria y segura de los edificios, se señalarán, con las características indicadas en el apartado 2.2 del DB-SUA los siguientes elementos: Tabla 2.1 Señalización de elementos accesibles en función de su localización (La señalización de los medios de evacuación para personas con discapacidad en caso de incendio se regula en DB SI 3-7)			
	Zonas de uso privado	Entradas al edificio accesibles	Cuando existan varias entradas al edificio	<input type="checkbox"/>
		Itinerarios accesibles	Cuando existan varios recorridos alternativos	<input type="checkbox"/>
		Ascensores accesibles		
		Plazas reservadas		
		Zonas dotadas con bucle magnético u otros sistemas adaptados para personas con discapacidad auditiva	En todo caso	<input type="checkbox"/>
		Plazas de aparcamiento accesibles	En todo caso, excepto en Residencial vivienda las vinculadas a un residente	<input type="checkbox"/>
	Zonas de uso público En todo caso	Entradas al edificio accesibles		
		Itinerarios accesibles		
		Ascensores accesibles		
Plazas reservadas				
Zonas dotadas con bucle magnético u otros sistemas adaptados para personas con discapacidad auditiva			<input checked="" type="checkbox"/>	
Plazas de aparcamiento accesibles				
Servicios higiénicos accesibles (aseo accesible, ducha accesible, cabina de vestuario accesible)				
Servicios higiénicos de uso general				
Itinerario accesible que comunique la vía pública con los puntos de llamada accesibles o, en su ausencia, con los puntos de atención accesibles				
Características				

Las entradas al edificio accesibles, los itinerarios accesibles, las plazas de aparcamiento accesibles y los servicios higiénicos accesibles (aseo, cabina de vestuario y ducha accesible) se señalizan mediante SIA, complementado, en su caso, con flecha direccional.	<input checked="" type="checkbox"/>
Los ascensores accesibles se señalizan mediante SIA. Cuentan con indicación en Braille y arábigo en alto relieve a una altura entre 0,80 y 1,20m, del número de planta en la jamba derecha en sentido salida de la cabina.	<input checked="" type="checkbox"/>
Los servicios higiénicos de uso general se señalizan con pictogramas normalizados de sexo en alto relieve y contraste cromático, a una altura entre 0,80 y 1,20m, junto al marco, a la derecha de la puerta y en el sentido de la entrada	<input checked="" type="checkbox"/>
Las bandas señalizadoras visuales y táctiles serán de color contrastado con el pavimento, con relieve de altura 3±1mm en interiores y 5±1mm en exteriores.	<input checked="" type="checkbox"/> Las exigidas en 4.2.3 de SUA 1 para señalar el arranque de escaleras, tienen 80cm de long. en sentido de la marcha, anchura la del itinerario y acanaladuras perpendiculares al eje de la escalera. <input checked="" type="checkbox"/> Las exigidas para señalar el itinerario accesible hasta un punto de llamada accesible o hasta un punto de atención accesible, son de acanaladura paralela a la dirección de la marcha y de anchura 40cm.
Las características y dimensiones del Símbolo Internacional de Accesibilidad para la movilidad (SIA) según UNE41501	

Anejo A Terminología

Itinerario Accesible: Itinerario que, considerando su utilización en ambos sentidos, cumple las condiciones que se establecen a continuación:																						
Desniveles	Los desniveles se salvan mediante rampa accesible conforme al apartado 4 del SUA 1, o ascensor accesible. No se admiten escalones																					
Espacio para giro	Diámetro Ø1,50m libre de obstáculos en el vestíbulo de entrada, o portal, al fondo de pasillos de más de 10m y frente a ascensores accesibles o al espacio dejado en previsión para ellos																					
Pasillos y pasos	<ul style="list-style-type: none">Anchura libre de paso ≥1,20m. En zonas comunes de edificios de uso Residencial Vivienda se admite 1,10mEstrechamientos puntuales de anchura ≥1,00m, de longitud ≤0,50m, y con separación ≥0,65m a huecos de paso o a cambios de dirección																					
Puertas	<ul style="list-style-type: none">Anchura libre de paso ≥0,80m medida en el marco y aportada por no más de una hoja. En el ángulo de máxima apertura de la puerta, la anchura libre de paso reducida por el grosor de la hoja de la puerta debe ser ≥0,78mMecanismos de apertura y cierre situados a una altura entre 0,80-1,20m, de funcionamiento a presión o palanca y maniobrables con una sola mano, o son automáticosEn ambas caras de las puertas existe un espacio horizontal libre del barrido de las hojas de diámetro Ø 1,20mDistancia desde el mecanismo de apertura hasta el encuentro en rincón ≥0,30mFuerza de apertura de las puertas de salida ≤25 N (≤65N cuando sean resistentes al fuego)																					
Pavimento	<ul style="list-style-type: none">No contiene piezas ni elementos sueltos, tales como gravas o arenas. Los felpudos y moquetas están encastrados o fijados al sueloPara permitir la circulación y arrastre de elementos pesados, sillas de ruedas, etc., los suelos son resistentes a la deformación																					
Pendiente	La pendiente en sentido de la marcha es ≤4%, o cumple las condiciones de rampa accesible, y la pendiente transversal al sentido de la marcha es ≤2%																					
Ascensor Accesible: Ascensor que cumple la norma UNE-EN 81-70:2004 relativa a la “Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad”, así como las condiciones que se establecen a continuación:																						
Botonera	Incluye caracteres en Braille y en alto relieve, contrastados cromáticamente. En grupos de varios ascensores, el ascensor accesible tiene llamada individual / propia.																					
Cabina	Las dimensiones de la cabina cumplen las condiciones de la tabla que se establece a continuación, en función del tipo de edificio: <table><tr><td colspan="3">Dimensiones mínimas, anchura x profundidad (m)</td></tr><tr><td colspan="3">En edificios de uso Residencial Vivienda</td></tr><tr><td></td><td>sin viviendas accesibles para usuarios de silla de ruedas</td><td>con viviendas accesibles para usuarios de silla de ruedas</td></tr><tr><td colspan="3">En otros edificios, con superficie útil en plantas distintas a las de acceso</td></tr><tr><td></td><td>≤ 1.000 m²</td><td>> 1.000 m²</td></tr><tr><td>- Con una puerta o con dos puertas enfrentadas</td><td>1,00 x 1,25</td><td>1,10 x 1,40</td></tr><tr><td>- Con dos puertas en ángulo</td><td>1,40 x 1,40</td><td>1,40 x 1,40</td></tr></table>	Dimensiones mínimas, anchura x profundidad (m)			En edificios de uso Residencial Vivienda				sin viviendas accesibles para usuarios de silla de ruedas	con viviendas accesibles para usuarios de silla de ruedas	En otros edificios, con superficie útil en plantas distintas a las de acceso				≤ 1.000 m²	> 1.000 m²	- Con una puerta o con dos puertas enfrentadas	1,00 x 1,25	1,10 x 1,40	- Con dos puertas en ángulo	1,40 x 1,40	1,40 x 1,40
Dimensiones mínimas, anchura x profundidad (m)																						
En edificios de uso Residencial Vivienda																						
	sin viviendas accesibles para usuarios de silla de ruedas	con viviendas accesibles para usuarios de silla de ruedas																				
En otros edificios, con superficie útil en plantas distintas a las de acceso																						
	≤ 1.000 m²	> 1.000 m²																				
- Con una puerta o con dos puertas enfrentadas	1,00 x 1,25	1,10 x 1,40																				
- Con dos puertas en ángulo	1,40 x 1,40	1,40 x 1,40																				
Y de emergencia	Cuando además deba ser ascensor de emergencia conforme a DB SI 4-1, tabla 1.1 cumplirá también las características que se establecen para éstos en el Anejo SI A de DB SI.																					
Vivienda Accesible para usuarios de silla de ruedas: Vivienda que cumple las condiciones que se establecen a continuación:																						
Desniveles	No se admiten escalones																					

Pasillos y pasos	<ul style="list-style-type: none"> Anchura libre de paso $\geq 1,10\text{m}$ Estrechamientos puntuales de anchura $\geq 1,00\text{m}$, de longitud $\leq 0,50\text{m}$, y con separación $\geq 0,65\text{m}$ a huecos de paso o a cambios de dirección
Vestíbulo	Espacio para giro de diámetro $\varnothing 1,50\text{m}$ libre de obstáculos. Se puede invadir con el barrido de puertas, pero cumpliendo las condiciones aplicables a éstas
Puertas	<ul style="list-style-type: none"> Anchura libre de paso $\geq 0,80\text{m}$ medida en el marco y aportada por no más de una hoja. En el ángulo de máxima apertura de la puerta, la anchura libre de paso reducida por el grosor de la hoja de la puerta debe ser $\geq 0,78\text{m}$ Mecanismos de apertura y cierre situados a una altura entre $0,80\text{m}$-$1,20\text{m}$, de funcionamiento a presión o palanca y maniobrables con una sola mano, o son automáticos En ambas caras de las puertas existe un espacio horizontal libre del barrido de las hojas de diámetro $\varnothing 1,20\text{m}$ Distancia desde el mecanismo de apertura hasta el encuentro en rincón $\geq 0,30\text{m}$
Mecanismos	Cumplen las condiciones que le sean aplicables de las exigibles a los mecanismos accesibles: interruptores, enchufes, válvulas y llaves de corte, cuadros eléctricos, intercomunicadores, carpintería exterior, etc.
Estancia principal	Espacio para giro de diámetro $\varnothing 1,50\text{m}$ libre de obstáculos considerando el amueblamiento de la estancia

Anejo A Terminología	Dormitorios (todos los de la vivienda)	<ul style="list-style-type: none"> Espacio para giro de diámetro $\varnothing 1,50\text{m}$ libre de obstáculos considerando el amueblamiento del dormitorio Espacio de aproximación y transferencia en un lado de la cama de anchura $\geq 0,90\text{m}$ Espacio de paso a los pies de la cama de anchura $\geq 0,90\text{m}$
	Cocina	<ul style="list-style-type: none"> Espacio para giro de diámetro $\varnothing 1,50\text{m}$ libre de obstáculos considerando el amueblamiento de la cocina Altura de la encimera $\leq 85\text{cm}$ Espacio libre bajo el fregadero y la cocina, mínimo 70 (altura) x 80 (anchura) x 60 (profundidad) cm
	Baño, al menos uno	<ul style="list-style-type: none"> Espacio para giro de diámetro $\varnothing 1,50\text{m}$ libre de obstáculos Puertas cumplen las condiciones del itinerario accesible. Son abatibles hacia el exterior o correderas Lavabo Espacio libre inferior, mínimo 70(altura) x 50(profundidad)cm Altura de la cara superior $\leq 85\text{cm}$ Inodoro Espacio de transferencia lateral de anchura $\geq 80\text{cm}$ a un lado Altura del asiento entre $45 - 50\text{cm}$ Ducha Espacio de transferencia lateral de anchura 80cm a un lado Suelo enrasado con pendiente de evacuación $\leq 2\%$ Grifería Automática dotada de un sistema de detección de presencia o manual de tipo monomando con palanca alargada de tipo gerontológico Alcance horizontal desde asiento $\leq 60\text{cm}$
	Terraza	<ul style="list-style-type: none"> Espacio para giro de diámetro $\varnothing 1,20\text{m}$ libre de obstáculos Carpintería enrasada con pavimento o con resalto cercos $\leq 5\text{cm}$
	Espacio exterior, jardín	Dispondrá de itinerarios accesibles que permitan su uso y disfrute por usuarios de silla de ruedas
	Vivienda Accesible para personas con discapacidad auditiva: Vivienda que dispone de avisador luminoso y sonoro de timbre para apertura de la puerta del edificio y de la vivienda visible desde todos los recintos de la vivienda, de sistema de bucle magnético y vídeo-comunicador bidireccional para apertura de la puerta del edificio.	
	Alojamiento accesible Habitación de hotel, de albergue, de residencia de estudiantes, apartamento turístico o alojamiento similar, que cumple todas las características que le sean aplicables de las exigibles a las viviendas accesibles para usuarios de silla de ruedas y personas con discapacidad auditiva, y contará con un sistema de alarma que transmita señales visuales visibles desde todo punto interior, incluido el aseo.	
	Plaza de aparcamiento accesible Es la que cumple las siguientes condiciones:	
	Situación	Está situada próxima al acceso peatonal al aparcamiento y comunicada con él mediante un itinerario accesible.
	Espacio de transferencia	Dispone de un espacio anejo de aproximación y transferencia, lateral de anchura $\geq 1,20\text{m}$ si la plaza es en batería, pudiendo compartirse por dos plazas contiguas, y trasero de $\geq 3,00\text{m}$ si la plaza es en línea.
	Plaza reservada para personas con discapacidad auditiva Plaza que dispone de un sistema de mejora acústica proporcionado mediante bucle de inducción o cualquier otro dispositivo adaptado a tal efecto.	
	Plaza reservada para usuarios de silla de ruedas Espacio o plaza que cumple las siguientes condiciones:	
	Situación	Está próximo al acceso y salida del recinto y comunicado con ambos mediante un itinerario accesible.
	Dimensiones	Sus dimensiones son de $0,80$ por $1,20\text{m}$ como mínimo, en caso de aproximación frontal, y de $0,80$ por $1,50\text{m}$ como mínimo, en caso de aproximación lateral.
	Dotación	Dispone de un asiento anejo para el acompañante.
	Servicios higiénicos accesibles Los servicios higiénicos accesibles, tales como aseos accesibles o vestuarios con elementos accesibles, son los que cumplen las condiciones que se establecen a continuación:	
	Aseo accesible	<ul style="list-style-type: none"> Está comunicado con un itinerario accesible Espacio para giro de diámetro $\varnothing 1,50\text{m}$ libre de obstáculos Puertas que cumplen las condiciones del itinerario accesible. Son abatibles hacia el exterior o correderas Dispone de barras de apoyo, mecanismos y accesorios diferenciados cromáticamente del entorno
	Vestuario con	Está comunicado con un itinerario accesible

elementos accesibles	<p>Espacio de circulación</p> <ul style="list-style-type: none"> En baterías de lavabos, duchas, vestuarios, espacios de taquillas, etc., anchura libre de paso $\geq 1,20$ m Espacio para giro de diámetro $\varnothing 1,50$ m libre de obstáculos Puertas que cumplen las características del itinerario accesible. Las puertas de cabinas de vestuario, aseos y duchas accesibles son abatibles hacia el exterior o correderas <p>Aseos accesibles</p> <p>Duchas accesibles, vestuarios accesibles</p> <ul style="list-style-type: none"> Cumplen las condiciones de los aseos accesibles Dimensiones de la plaza de usuarios de silla de ruedas $0,80 \times 1,20$ m Si es un recinto cerrado, espacio para giro de diámetro $\varnothing 1,50$ m libre de obstáculos Dispone de barras de apoyo, mecanismos, accesorios y asientos de apoyo diferenciados cromáticamente del entorno
El equipamiento de aseos accesibles y vestuarios con elementos accesibles cumple las condiciones que se establecen a continuación:	

Anejo A Terminología	Aparatos sanitarios accesibles	<p>Lavabo</p> <ul style="list-style-type: none"> Espacio libre inferior mínimo de 70 (altura) x 50 (profundidad) cm. Sin pedestal <p>Inodoro</p> <ul style="list-style-type: none"> Altura de la cara superior ≤ 85 cm Espacio de transferencia lateral de anchura ≥ 80 cm y ≥ 75 cm de fondo hasta el borde frontal del inodoro. En uso público, espacio de transferencia a ambos lados <p>Ducha</p> <ul style="list-style-type: none"> Altura del asiento entre 45 – 50 cm Espacio de transferencia lateral de anchura ≥ 80 cm al lado del asiento <p>Urinario</p> <ul style="list-style-type: none"> Suelo enrasado con pendiente de evacuación $\leq 2\%$ Cuando haya más de 5 unidades, altura del borde entre 30-40 cm al menos en una unidad
	Barras de apoyo	<ul style="list-style-type: none"> Fáciles de asir, sección circular de diámetro 30-40 mm. Separadas del paramento 45-55 mm Fijación y soporte soportan una fuerza de 1 kN en cualquier dirección <p>Barras horizontales</p> <ul style="list-style-type: none"> Se sitúan a una altura entre 70-75 cm De longitud ≥ 70 cm Son abatibles las del lado de la transferencia <p>En inodoros</p> <ul style="list-style-type: none"> Una barra horizontal a cada lado, separadas entre sí 65 – 70 cm <p>En duchas</p> <ul style="list-style-type: none"> En el lado del asiento, barras de apoyo horizontal de forma perimetral en al menos dos paredes que formen esquina y una barra vertical en la pared a 60 cm de la esquina o del respaldo del asiento
	Mecanismos y accesorios	<ul style="list-style-type: none"> Mecanismos de descarga a presión o palanca, con pulsadores de gran superficie Grifería automática dotada de un sistema de detección de presencia o manual de tipo monomando con palanca alargada de tipo gerontológico. Alcance horizontal desde asiento 60 cm Espejo, altura del borde inferior del espejo $\leq 0,90$ m, o es orientable hasta al menos 10° sobre la vertical Altura de uso de mecanismos y accesorios entre 0,70 – 1,20 m
	Asientos de apoyo en duchas y vestuarios	<ul style="list-style-type: none"> Dispondrán de asiento de 40 (profundidad) x 40 (anchura) x 45-50 cm (altura), abatible y con respaldo Espacio de transferencia lateral ≥ 80 cm a un lado
	Punto de atención accesible : Punto de atención al público, como ventanillas, taquillas de venta al público, mostradores de información, etc., que cumple las siguientes condiciones:	
	Comunicación	Está comunicado mediante un itinerario accesible con una entrada principal accesible al edificio.
	Plano de trabajo	Su plano de trabajo tiene una anchura de 0,80 m, como mínimo, está situado a una altura de 0,85 m, como máximo, y tiene un espacio libre inferior de 70x80x50 cm (alturas x anchura x profundidad), como mínimo.
	Intercomunicación	Si dispone de dispositivo de intercomunicación, éste está dotado con bucle de inducción u otro sistema adaptado a tal efecto.
	Punto de llamada accesible Punto de llamada para recibir asistencia que cumple las siguientes condiciones:	
	Comunicación	Está comunicado mediante un itinerario accesible con una entrada principal accesible al edificio.
	Pendiente	Cuenta con un sistema intercomunicador mediante mecanismo accesible, con rótulo indicativo de su función, y permite la comunicación bidireccional con personas con discapacidad auditiva.
	Mecanismos accesibles Son los que cumplen las siguientes características:	
	<ul style="list-style-type: none"> Están situados a una altura comprendida entre 80 y 120 cm cuando se trate de elementos de mando y control, y entre 40 y 120 cm cuando sean tomas de corriente o de señal. La distancia a encuentros en rincón es de 35 cm, como mínimo. Los interruptores y los pulsadores de alarma son de fácil accionamiento mediante puño cerrado, codo y con una mano, o bien de tipo automático. Tienen contraste cromático respecto del entorno. No se admiten interruptores de giro y palanca. No se admite iluminación con temporización en cabinas de aseos accesibles y vestuarios accesibles. 	