

### **3.01.3 SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD (CTE DB-SUA)**

#### **1. S.U.A. 1.- SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAÍDAS**

##### 1. Resbaladidad de los suelos.

Los pavimentos que se realizan en las nuevas aulas, son de gres porcelánico Clase 2.

La escalera exterior se realiza en hormigón armado visto con tratamiento antiresbaladidad.

##### 2. Discontinuidades en el pavimento:

En el edificio que nos ocupa, no tendrá juntas que presenten un resalto de más de 4 mm.

Los elementos salientes del nivel del pavimento, puntuales y de pequeña dimensión no sobresaldrán del pavimento más de 12 mm y el saliente que exceda de 6 mm en sus caras enfrentadas al sentido de circulación de las personas no formarán un ángulo con el pavimento que exceda de 45°.

##### 3. Desniveles:

Se realiza una escalera exterior de comunicación vertical, que cumple las condiciones vigentes en la norma, en cuanto a dimensionamiento, barandillas y pasamanos.

Antes de cualquier desnivel se colocarán franjas de otro material que permitan la diferenciación visual y táctil a una distancia superior a 25cm. Para justificar el cumplimiento del código de accesibilidad gallego, se coloca una franja de 1m de diferente material frente a los distintos desniveles.

##### 4. Escaleras y rampas:

El ancho útil de las escaleras) es de 1,25m. Cumpliendo parámetros de evacuación de ocupantes.

La huella es de 28,5cm en ambas escaleras y la contrahuella es de 17,5 cm en la escalera. La escalera poseerá pasamanos a 90cm en uno de los laterales.

##### 5. Limpieza de los acristalamientos exteriores:

Indicar que se trata de un uso docente, no teniendo que cumplir el punto cinco de limpieza de los acristalamientos exteriores.

#### **2. S.U.A. 2.- SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE IMPACTO O ATRAPAMIENTO**

##### 1. Impacto:

El diseño propuesto cumple con las exigencias citadas en esta instrucción, siendo la altura en zonas de circulación superior a los 220 cm. Las puertas tendrán un alto mínimo de 2,05 m. Las zonas bajo las escaleras con altura inferior a 2,20 m estarán selladas con mamparas de madera o similar, impidiendo la libre circulación bajo ellas.

En los pasillos existentes de anchura menor a 2,50 metros, no existen puertas de paso que interrumpan o invadan dicho espacio, por lo cual las puertas de las aulas se retranquearán al interior de la respectiva aula.

El impacto con elementos practicables se ha reducido al mínimo posible.

No existe riesgo de impacto con elementos frágiles.

##### 2. Atrapamiento:

No existen puertas con cierre automático en el edificio.

No existen puertas de vaivén

### **3. S.U.A. 3.- SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE APRISIONAMIENTO EN RECINTOS.**

No existe riesgo de aprisionamiento en recintos, las puertas de salida al exterior en los recorridos de evacuación permitirán su apertura desde el interior en todo momento mientras el centro se encuentre ocupado.

Las estancias que constan de cerradura con llave son de uso específico.

### **4. S.U.A. 4.- SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO CAUSADO POR ILUMINACIÓN INADECUADA.**

Dispondrá de un sistema de iluminación general de tipo uniforme y acorde a las tareas a realizar, complementado con un alumbrado de seguridad para cuando tenga lugar un fallo en el suministro eléctrico, según se indica en el plano eléctrico y de contra incendios, asimismo se justifica en los cálculos adjuntos de iluminación normal e iluminación de emergencia,

### **5. S.U.A. 5.- SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO CAUSADO POR ALTA OCUPACIÓN.**

No procede, puesto que la ocupación máxima previsible para el edificio es de 281 personas en planta superior y 166 personas en planta baja.

### **6. S.U.A. 6.- SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE AHOGAMIENTO.**

No procede.

### **7. S.U.A. 7.- SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE VEHÍCULOS EN MOVIMIENTO.**

En los talleres entrarán vehículos, si bien lo realizarán normalmente con el motor apagado, siendo empujados y/o movidos con el puente grúa. Si algún vehículo entrara con el motor en marcha lo realizaría a una velocidad anormalmente reducida, a un máximo de 10 km/h

## **8. S.U.A. 8.- SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE ACCIÓN DEL RAYO.**

No es de aplicación ya que no se producen cambios considerables.

## **9. S.U.A. 9.- ACCESIBILIDAD**

### **Accesibilidad en el exterior del edificio**

El edificio es accesible. Existiendo una rampa de acceso.

### **Accesibilidad entre plantas del edificio**

Se coloca un ascensor adaptado con parada en ambas plantas del edificio por lo que se mejora la accesibilidad del edificio existente.

### **ASEOS:**

La ampliación del centro que nos ocupa no requiere de nuevos aseos, manteniéndose los existentes en estado actual en la zona no reformada, por lo que éstos no están sujetos al CTE-DB-SUA-9, no debiendo ser reformados.

### **Condiciones y características de la información y señalización para la accesibilidad**

- 1 Las entradas al edificio accesibles, los *itinerarios accesibles*, complementado, en su caso, con flecha direccional.
- 2 Los *ascensores accesibles* se señalizarán mediante SIA. Asimismo, contarán con indicación en Braille y arábigo en alto relieve a una altura entre 0,80 y 1,20 m, del número de planta en la jamba derecha en sentido salida de la cabina.
- 3 Las bandas señalizadoras visuales y táctiles serán de color contrastado con el pavimento, con relieve de altura  $3\pm 1$  mm en interiores y  $5\pm 1$  mm en exteriores. Las exigidas en el apartado 4.2.3 de la Sección SUA 1 para señalar el arranque de escaleras, tendrán 80 cm de longitud en el sentido de la marcha, anchura la del itinerario y acanaladuras perpendiculares al eje de la escalera.
- 4 Las características y dimensiones del Símbolo Internacional de Accesibilidad para la movilidad (SIA) se establecen en la norma UNE 41501:2002.