

Emplazamiento: C/ GERMANS DE LA CARITAT
T.M. COSTITX

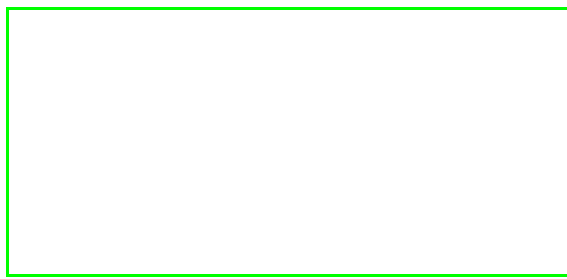
Promotor: AJUNTAMENT DE COSTITX

Arquitecto: XENIA RAMIS MUNAR

enero 2021



3. Cumplimiento del CTE



3. Cumplimiento del CTE

3.1 Cumplimiento del CTE y reglamentos relacionados

3.2 DB-SE Seguridad Estructural

- DB SE-AE Acciones en la edificación
- DB SE-C Cimientos
- DB SE-A Acero
- DB SE-F Fábrica
- DB SE-M Madera
- EHE Instrucción de Estructuras de Hormigón Estructural
- EFHE Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón estructural realizados con elementos prefabricados
- NCSR 02 Norma de construcción Sismorresistente

3.3 DB-SI Seguridad en caso de incendio

- SI 1 Propagación interior
- SI 2 Propagación exterior
- SI 3 Evacuación
- SI 4 Detección, control y extinción de incendios
- SI 5 Intervención de bomberos
- SI 6 Resistencia al fuego de la estructura

3.4 DB-SU Seguridad de utilización

- SU 1 Seguridad frente al riesgo de caídas
- SU 2 Seguridad frente al riesgo de impacto o de atropellamiento
- SU 3 Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento
- SU 4 Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada
- SU 5 Seguridad frente al riesgo causado por situaciones con alta ocupación
- SU 6 Seguridad frente al riesgo de ahogamiento
- SU 7 Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento
- SU 8 Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo

3.5 DB-HS Salubridad

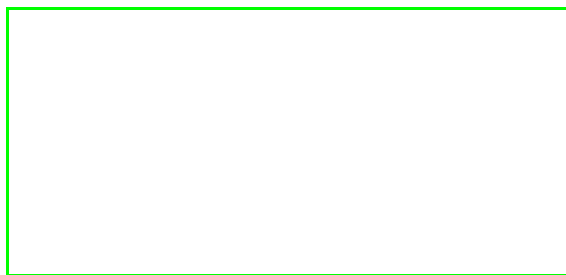
- HS 1 Protección contra la humedad
- HS 2 Recogida y evacuación de residuos
- HS 3 Calidad del aire interior
- HS 4 Suministro de agua
- HS 5 Evacuación de aguas
- HS 6 Protección frente al radón

3.6 DB-HR Protección frente al ruido

Ficha justificativa

3.7 DB-HE Ahorro de energía

- HE 0 Limitación del consumo energético
- HE 1 Limitación de la demanda energética (fichas opción simplificada)
- HE 2 Instalaciones térmicas en los edificios
- HE 3 Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación
- HE 4 Contribución solar mínima de ACS. (justificación mediante ficha)
- HE 5 Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica



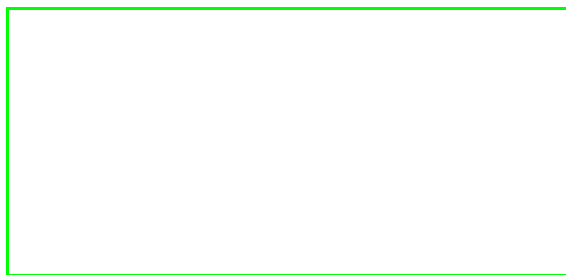
3.1. Nivel cumplimiento CTE

Se interviene en una zona urbana existente y consolidada, se cumplirá como mínimo lo establecido en el CTE siempre que la ejecución y el espacio lo permitan. En caso de optar por otras soluciones, se justificarán y mejorarán las establecidas por el Código Técnico.



3.2. Seguridad Estructural

No procede al tratarse de la demolición y sustitución de pavimentos, no se interviene en estructura.



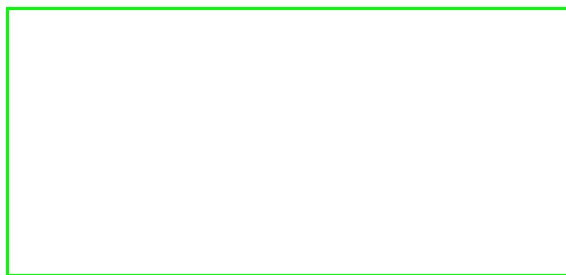
3.3. Seguridad en caso de incendio

No procede al tratarse de la demolición y sustitución de pavimentos al aire libre, no se interviene en ninguna edificación



3.4. Seguridad de utilización

			Procede	No procede
3.4.1	SUA 1	Seguridad frente al riesgo de caídas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4.2	SUA 2	Seguridad frente al riesgo de impacto o de atrapamiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4.3	SUA 3	Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3.4.4	SUA 4	Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4.5	SUA 5	Seguridad frente al riesgo causado por situaciones con alta ocupación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4.6	SUA 6	Seguridad frente al riesgo de ahogamiento	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3.4.7	SUA 7	Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4.8	SUA 8	Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



SUA	JUSTIFICACIÓN DE LAS PRESTACIONES DEL EDIFICIO EN RELACIÓN CON EL REQUISITO BÁSICO DE SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN
------------	---

SUA 1 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAIDAS		1	2	3	4	5	6
SUA 1.1	Resbaladicidad de los suelos		X				
SUA 1.2	Discontinuidades en los pavimentos		X				
SUA 1.3	Desniveles		X				
SUA 1.4	Escaleras y rampas		X				
SUA 1.5	Limpieza de los acristalamientos exteriores	X					

SUA 2 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE IMPACTO O DE ATRAPAMIENTO		1	2	3	4	5	6
SUA 2.1	Impacto		X				
SUA 2.2	Atrapamiento	X					

SUA 3 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE APRISIONAMIENTO EN RECINTOS		1	2	3	4	5	6
SUA 3.1	Aprisionamiento		X				

SUA 4 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO CAUSADO POR ILUMINACIÓN INADECUADA		1	2	3	4	5	6
SUA 4.1	Alumbrado normal en zonas de circulación		X				
SUA 4.2	Alumbrado de emergencia	X					

SUA 5 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO CAUSADO POR SITUACIONES DE ALTA OCUPACIÓN		1	2	3	4	5	6
SUA 5.2	Condiciones de los graderíos para espectadores de pie	X					

SUA 6 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE AHOGAMIENTO		1	2	3	4	5	6
SUA 6.1	Piscinas		X				
SUA 6.2	Pozos y depósitos	X					

SUA 7 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE VEHÍCULOS EN MOVIMIENTO		1	2	3	4	5	6
SUA 7.2	Características constructivas	X					
SUA 7.3	Protección de recorridos peatonales	X					
SUA 7.4	Señalización	X					

SUA 8 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO CAUSADO POR LA ACCIÓN DEL RAYO		1	2	3	4	5	6
SUA 8	Procedimiento de verificación y tipo de instalación exigido	X					
Cálculo de la Eficiencia requerida y el Nivel de protección correspondiente							
N _g =	A _g =	C ₁ =		N _g =	Eficiencia requerida:		
C ₂ =	C ₃ =	C ₄ =	C ₅ =	N _a =	Nivel de protección:		



SUA 9 ACCESIBILIDAD		1	2	3	4	5	6
SU 9	Accesibilidad		X				

CLAVES

1	Esta exigencia no es aplicable al proyecto, debido a las características del edificio.
2	Las soluciones adoptadas en el proyecto respecto a esta exigencia se ajustan a lo establecido en el DB SUA.
3	Las prestaciones del edificio respecto a esta exigencia mejoran los niveles establecidos en el DB SUA.
4	Se aporta documentación justificativa de la mejora de las prestaciones del edificio en relación con esta exigencia.
5	Las soluciones adoptadas en el proyecto respecto a esta exigencia son alternativas a lo establecido en el DB SUA.
6	Se aporta documentación justificativa de las prestaciones proporcionadas por las soluciones alternativas adoptadas.

3.4.1 SUA 1 – Seguridad frente al riesgo de caídas

3.4.1.1 Resbaladicidad de los suelos

Se instalarán suelos de clase 3 al tratarse de zonas exteriores.

3.4.1.2 Discontinuidades en los pavimentos

Los exteriores no precisan de justificación de discontinuidades, de todas formas se realizaran los pavimentos lo mas linealmente posible y sin resaltos, perforaciones o huecos.

3.4.1.3 Desniveles

No existen diferencias de nivel de mas de 55cm. Se facilitará la percepción de las diferencias de nivel que sean susceptibles de causar caídas mediante diferenciación visual y táctil.

3.4.1.4 Escaleras y rampas

No existen escaleras. Las rampas serán accesibles, por lo que no superarán las pendientes máximas que dicta el CTE según la longitud del tramo. La pendiente transversal será de un 2% como máximo.

Los tramos y mesetas cumplirán la longitud máxima estipulada por el CTE en vigor.

No se requerirá pasamanos al no existir un desnivel de mas de 18,5cm.

3.4.1.5 Limpieza de los acristalamientos

No procede al no haber acristalamientos en el proyecto.

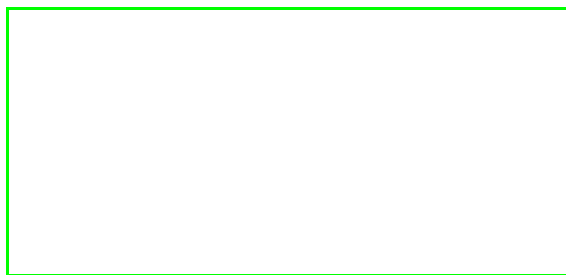
3.4.2 SUA 2 – Seguridad frente al riesgo de impacto o atrapamiento

3.4.2.1 Impacto

Al tratarse de una zona publica de aceras y plaza no existen elementos fijos con riesgo potencial de impacto, exceptuando elementos privados de las viviendas que confrontan la acera y que no podemos controlar en el proyecto objeto de esta memoria.

3.4.2.2 Atrapamiento

No es de aplicación al no haber cerramientos ni puertas.



3.4.3 SUA 3 – Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento en recintos

3.4.3.1 Aprisionamiento

No procede al tratarse de un espacio abierto.

3.4.4 SUA 4 – Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada

3.4.4.1 Alumbrado normal en zonas de circulación

Se dispondrá una instalación de alumbrado capaz de proporcionar una iluminancia mínima de 20 lux.

El factor de uniformidad media será del 40% como mínimo.

3.4.4.2 Alumbrado de emergencia

No procede al ser un espacio exterior.

3.4.5 SUA 5 – Seguridad frente al riesgo causado por situaciones de alta ocupación

No es de aplicación al no estar el proyecto dentro de los espacios de aplicación.

3.4.6 SUA 6 – Seguridad frente al riesgo de ahogamiento

No es de aplicación al no haber ninguna piscina en el proyecto.

3.4.7 SUA 7 – Seguridad frente al riesgo causado vehículos en movimiento

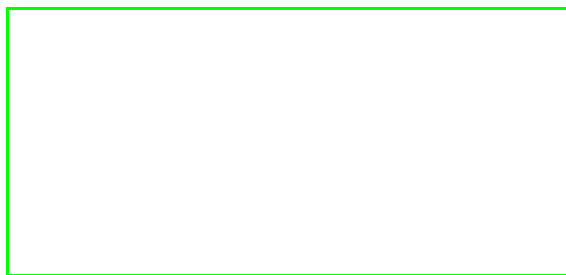
No es de aplicación al no tener uso aparcamiento en el proyecto.

3.4.8 SUA 8 – Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo

No es de aplicación al no haber ninguna edificación en el proyecto.

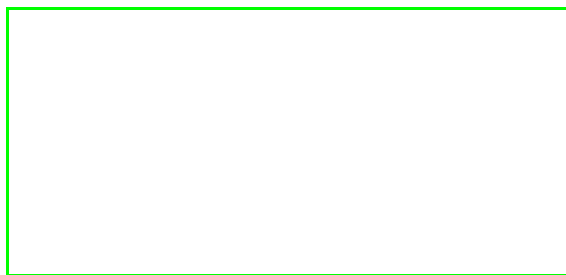
3.4.9 SUA 9 – Accesibilidad

No es de aplicación al no haber ninguna edificación en el proyecto.



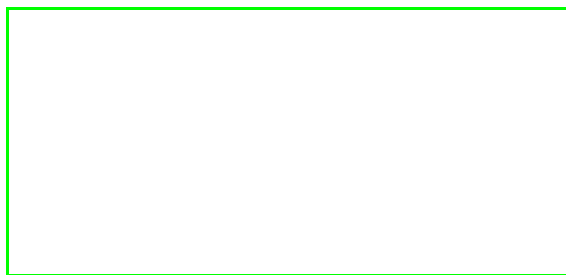
3.5. Salubridad

No procede al tratarse de espacios exteriores abiertos públicos sin riesgo para la salubridad de sus usuarios.



3.6. Protección contra el ruido

No procede al no tratarse de una edificación sino de un espacio abierto exterior público.



3.7. Ahorro de energía

No procede al tratarse de un espacio exterior abierto.