

## **ANNEX 2.1      NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Donat que es tracta d'una intervenció de reparació de paviments, el projecte proposa donar compliment als requeriments que li siguin d'aplicació tenint en compte l'estat actual i a avançar en la millora de les dotacions que millorin les condicions d'accessibilitat.

El marc normatiu actual de l'edificació es basa en la Llei d'Ordenació de l'Edificació, que es desplega amb el Codi Tècnic de l'Edificació, CTE, i es complementa amb la resta de reglaments i disposicions d'àmbit estatal, autonòmic i local. També, cal tenir present que, en molts casos, el text legal remet a altres normes, com UNE-EN, UNE, CEI, CEN.

### **ÀMBIT GENERAL**

#### ***Ley de Ordenación de la Edificación, LOE***

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99), modificació: Ley 52/2002, (BOE 31/12/02). Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art.105 i la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

#### ***Código Técnico de la Edificación, CTE***

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en materia d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10), la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013) i la Orden FOM/1635/2013,

#### ***Desarrollo de la Directiva 89/106/CEE de productos de la construcción***

RD 1630/1992 modificat pel RD 1328/1995. (marcatge CE dels productes, equips i sistemes)

#### ***Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación***

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

#### ***Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación***

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71 (BOE: 24/7/91)

#### ***Certificado final de dirección de obras***

D 462/1971 (BOE: 24/3/71)

### **SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT**

#### ***CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA***

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

### **ACCESSIBILITAT**

#### ***Codi d'accessibilitat de Catalunya de desplegament de la llei 20/91***

D 135/95 DOGC: 24/3/95

## **CTE DB SUA 9 Accessibilitat**

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

### **2.1.1 CTE**

#### **CTE DB Secció SUA 1 Seguretat davant el risc de caigudes**

##### 1 Lliscament dels sòls

Totes les zones del projecte son zones exteriors, per tant, tots els paviments tindran una classe 3.

##### 2 Discontinuitats al paviment

No aplica.

##### 3 Desnivells

Tots els desnivells de projecte son inferiors a 55 cm.

##### 4 Escales i rampes

###### 4.2 Escales d'ús general

###### 4.2.1 Esglaons

En trams rectes, la petjada mesurarà 28 cm com a mínim. El frontal mesurarà 13 cm com a mínim i 17,5 cm com a màxim. Les mesures de les escales de projecte són les següents:

Escales entrada bar

H= 38 cm

C= 15,5 cm

$54 \text{ cm} \leq 2C + H \leq 70 \text{ cm} \rightarrow 2 \times 15,5 + 38 = 69$

Escales embarcador

H= 36 cm

C= 15,5 cm

$54 \text{ cm} \leq 2C + H \leq 70 \text{ cm} \rightarrow 2 \times 15,5 + 36 = 67$

Les escales es construeixen de forma que la petja i la contrapetja siguin perpendiculars, complint així amb el punt 4.1.2.2 del SUA-1.

###### 4.2.2 Trams

Tots els graons d'una mateixa escala tenen la mateixa contrapetja en tot el recorregut i, es compleix també la condició del punt 4.2.4.3 pel qual tots els trams rectes d'escala tindran la mateixa petja.

L'amplada mínima per escales per a la resta de casos amb una ocupació de més de cent persones és d'1 metre segons taula 4 del CTE-DB-SUA.

L'ample útil mínim de l'escala es mesurarà entre la paret i la protecció, sense descomptar passamans, sempre i quant aquests no sobresurtin més de 12cm.

En el cas que ens pertoca l'ample de l'escala del bar es de 3m i en el cas de la del embarcador, de 3,05m. Aquesta mesura quedarà sempre lliure d'obstacles.

#### 4.3 Rampes

##### 4.3.1 Pendent

El projecte disposa de quatre itineraris amb pendent:

- Rampa accessible d'accés al bar amb pendent de 8%.
- Rampa 9,2%.
- Rampa al costat del porxo amb pendent de 2%. (Segons el CTE, al tenir pendent inferior al 4% no es considera rampa).
- Rampa 12%.

Excepte a la rampa accessible, no es necessari passamans ja que salven una alçada inferior a 55 cm.

#### RAMPA ACCESIBLE

##### Trams

La longitud del tram de la rampa accessible es de 3,87 m, sent 9 m el màxim permès per normativa.

El tram es recte amb una amplada de 1,50 m.

##### Passamans

La rampa disposa de doble passamà en ambdós costats, primer passamà a 65 cm i l'altre a 90 cm d'alçada. El passamà es prolonga 30 cm horitzontalment ja que la rampa excedeix els 3m de longitud i disposa de protecció lateral de fusta de 10 cm d'alçada.

### 2.1.2 Accessibilitat

#### CTE DB Secció SUA 9 Accessibilitat

Itinerari accessible:

Espai de gir – Diàmetre Ø 1,50 m davant entrada local i al principi i final de la rampa.

Passos – Amplada lliure de pas = 1,35 m > 1,20 m.

#### Codi d'accessibilitat de Catalunya Decret 135/1995

La proposta d'itinerari adaptat amb rampa compleix amb les condicions del punt 1.1 i 1.2 del Annex 1 del codi d'accessibilitat:

- L'amplada útil de pas és de 1,50 > 0,90 m.

- Pendent longitudinal: 8% (tram de 3,87 m)  
Trams d'entre 3 i 10 m de llargada: 10% de pendent màxim.
- A l'inici i al final de cada tram de rampa hi ha un replà d'1,50 m de llargada com a mínim.
- La rampa disposa de baranes a ambdós costats, a una alçada de 0,90 m.
- Els passamans de la rampa tenen un disseny anatòmic que permet d'adaptar la mà, amb una secció de tub rodó de 5 cm de diàmetre, separat 4 cm dels paraments verticals.
- La rampa esta diferenciada amb il·luminació encastada.