

INFORME

INFORME PER A LA CONFORMITAT TÈCNICA DEL PROJECTE DE SUBSTITUCIÓ DE L'ENLLUMENAT DEL MERCAT DE SANTA CATERINA

El present projecte s'ha elaborat per modificar l'enllumenat de la planta de vendes del mercat de Santa Caterina.

L'objectiu millorar els nivells lumínics i l'estalvi energètic i donar-hi un aspecte més modern i actual a la zona de vendes del mercat

Actualment, el mercat disposa d'un sistema general d'enllumenat amb fluorescència col·locat en el perímetre de les parades, aquest fluorescents van ser substituïts per tubs de tecnologia LED però sense adaptar els equips interns.

El que es pretén es substituir tot l'enllumenat, equips inclosos, per passar-los a tecnologia LED. Aprofitant aquesta substitució s'ajustaran els nivells lumínics ajustant-los als requeriments actuals. De la mateixa manera s'ha escollit una lluminària que encaixa perfectament amb el perfil actual del perímetre de les parades.

Les actuacions previstes consisteixen en substituir les llums actuals i substituir l'enllumenat d'emergència, ja que estan a punt de superar la seva vida útil.

El canvi de la il·luminació actual per tecnologia LED significa una important millora respecte al sistema actual:

- Assegurar uns nivells lumínics adequats i constants al llarg de la vida útil de la instal·lació.
- Instal·lació nova molt més fiable que l'existent.
- Estalvi en el consum elèctric.

La reforma del sistema d'il·luminació implicarà:

- Desmuntatge i posterior trasllat a abocador de totes les lluminàries a substituir.
- Muntatge de les noves llumeneres LED en el perfil metàl·lic de les parades.

Aquestes feines previstes es portaran a terme amb el mercat en funcionament i caldrà fer-ho de manera que es pugui compatibilitzar el correcte funcionament de l'activitat del mercat. És per aquesta raó que s'haurà de preveure actuacions quan el Mercat està tancat, això és més enllà de les 15.00 els dies que no obren per les tardes.

El mercat es troba situat en sòl urbà, amb qualificació urbanística 7dh-5, equipament compatible amb l'habitatge, segons el PGM de Barcelona 14/07/76 estant permès el tipus d'obra i l'ús que es pretén en aquest projecte.

La intervenció s'adequa a la Normativa Urbanística i d'Edificació aplicable en àmbit estatal, autonòmic i local:

- Normativa urbanística metropolitana i Ordenances metropolitanes d'edificació segon PGM del 14.07.76 (BOPB 19.07.76) i modificacions successives.

- Codi Tècnic de l'Edificació, Reial decret 314/2006 de 17 març i modificacions posteriors.
 - DB-HS Document Bàsic de Salubritat.
 - DB-SI Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendis.
 - DB-SUA Document Bàsic de Seguretat Utilització i Accessibilitat.
- Ordenança del Medi Ambient Urbà de Barcelona (BOPB 2-5-2011).
- Ordenança dels usos del paisatge urbà de la ciutat de Barcelona.
- Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis, RITE (RD 238/2013) i les seves modificacions.
- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
- Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els edificis RD 1027/2007 i modificacions posteriors.
- Reglament d'aparells a Pressió.
- Seguretat en cas d'incendis:
 - Real Decret 314/2006 de 17 de març i modificacions posteriors.
 - Llei 3/2010 del 18 de febrer de Prevenció i Seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
 - Ordenança reguladors de les condicions de protecció contra incendis de l'Ajuntament de Barcelona.
- Qualsevol altre norma que sigui d'aplicació per a l'activitat a desenvolupar.

A Barcelona, maig de 2026

GERARD CAÑAS FONTCUBERTA

Nº de Col·legiat 17.257