



2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

2.1. Objecte del projecte

La finalitat que té aquest projecte és descriure la renovació de la instal·lació elèctrica de l'enllumenat públic del nucli de Planès, al municipi de Planoles. Com que aquesta instal·lació es un enllumenat exterior amb una potència superior a 1 kW, es complirà amb el nou reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i s'espera aconseguir l'autorització per part de l'Entitat Inspecció i Control.

2.2. Estat actual

Actualment el sector de Planès disposava de xarxa d'enllumenat públic, en els seus principals carrers. Aquesta però, presentava un mal estat pel que fa al cablejat, així com també de les lluminàries i bàculs. Cal afegir que al ser lluminàries d'halogenurs metàl·lic, representaven una despesa elevada, en la factura d'electricitat de l'Ajuntament.

A principis de 2019, la brigada de l'Ajuntament va tallar quasi tots els bàculs del nucli, deixant-lo pràcticament sense llum, per això cal una ràpida actuació per a executar les tasques d'aquest projecte.

2.3. Normativa aplicada

- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITCs) Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost de 2002 (BOE nº 224 de 18 de setembre de 2002), i molt especialment amb:

ITC-BT 09 Instal·lacions d'enllumenat exterior

ITC-BT 18 Instal·lació de posades a terra

- Ordre per la que es regula el procediment d'actuació del Ministeri d'Indústria i Energia per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió mitjançant la intervenció de les entitats d'Inspecció i Control de la Generalitat de Catalunya (EIC), Ordre de 14 de maig de 1987 (DOGC 12.6.87) modificada per la de 30 de juliol de 1987 (DOGC 12.8.87) i el 28 de novembre de 2000 (DOGC 21.12.00).
- REIAL DECRET de 14 d'Abril de 1997, Núm. 486/1997 que estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- REIAL DECRET de 18 de Juliol de 1997, Núm 1215/1997 que estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització dels treballadors dels equips de treball.
- REIAL DECRET de 24 d'Octubre de 1997, Núm. 1627/1997, que estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres.
- REIAL DECRET de 17 de Gener de 1997, Núm. 39/1997. Reglament de Serveis de Prevenció de riscos laborals.
- REIAL DECRET de 14 d'Abril de 1997, Núm. 485/1997. que estableix les disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- LLEI de 18 de Novembre de 1995, Núm 31/1995 de Prevenció de riscos laborals.
- NORMES UNE D'OBLIGAT COMPLIMENT.