

1- XARXA SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC BT.

Degut al termini extremadament curt, per realitzar el present projecte, no s'ha rebut encara una proposta vigent, de soterrament de la xarxa elèctrica BT, per part de l'empresa distribuïdora FecsaEndesa. Però es disposa d'una partida pressupostària, la qual serà revisada a l'alta o a la baixa segons s'escaigui.

L'objecte de la present memòria és definir les característiques dels treballs de la instal·lació de subministrament d'energia elèctric en baixa tensió BT, en l'àmbit del projecte.

La Companyia subministradora de l'àmbit d'actuació és FecsaEndesa.

La instal·lació de la xarxa de BT. Està afectada pel Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i de les seves Instruccions Tècniques complementàries.

També queda afectada pel Reglament de Verificacions Elèctriques i Regularitat en el Subministrament d'Energia, en el seu títol V, capítol primer, art. 65.

Així mateix, és necessari aplicar el Reglament d'Escomeses Elèctriques (RD 2949/1982).

Actualment, en l'àmbit d'actuació del present projecte, existeixen línies aèries de baixa tensió, les quals estan grapades a façana o amb cadiretes fixades també a la façana dels habitatges.

Els trams objecte de renovació de la xarxa elèctrica de BT són dels següents carrers:

- C/Perelló: tram comprès entre el c/Canigó i entrada Plaça Perelló
 - Trams vorera est (costat dret): 250,14m lineals

- C/Migdia: tram comprès entre el c/Perelló i c/Molí de Salt
 - Tams vorera nord (costat dret): 94,67m lineals
 - Tams vorera sud (costat esquerre): 90,10m lineals

- C/Ponent: tram comprès entre el c/Perelló i c/Molí de Salt
 - Trams vorera nord (costat dret): 68,18m lineals
 - Trams orera sud (costat esquerre): 64,64m lineals

S'ha previst soterrar la totalitat de les línies d'acord amb la proposta de la Companyia Subministradora FecsaEndesa, que s'adjunta en aquest annex.

En els plànols del present projecte, es grafia la xarxa de distribució de Baixa Tensió. Es preveu el soterrament de la totalitat de les línies que transcorren aèries per noves línies d'Al 3x240+150mm² sota vorera que alimentaran a cadascun dels habitatges existents.

Les pressupost de les obres inclou la instal·lació fins a connectar amb l'escomesa existent a la façana de cadascun dels habitatges i no inclouen les obres necessàries a dins les parcel·les privades.

Les rases sota vorera tindran unes dimensions de 0,75x0,64 m i es protegirà un mínim de 10 cm sota els conductors i 20 cm per sobre. S'inclourà una placa de PVC de protecció homologada i cinta senyalitzadora de PVC 20 cm sobre la zona de protecció.

Les rases sota vial tindran unes dimensions mínimes de 0,90x0,40 m. Els conductors aniran protegits amb un tub de PVC corrugat de doble capa de 160 mm de diàmetre per cadascuna de les línies, més una de reserva en els creuaments de calçada i recoberts de formigó 15 cm per sobre la generatriu superior. Es col·locarà una cinta senyalitzadora de PVC i s'omplirà de formigó fins a la capa de pavimentació.

En general els conductors es mantindran al llarg del seu traçat per sota de 60 cm de fondària en voreres i 80 cm en vials. En cas de no poder complir els anteriors requeriments es protegiran d'acord amb el punt 2.1.1 de l'ITC-BT-07 del Reglament de Baixa tensió (R.D. 842/2002)

El traçat dels tubs es farà sota voreres, i en els encreuaments dels vials, els tubs es protegiran amb formigó en massa.

La previsió de soterrament de la xarxa elèctrica de BT, s'ha elaborat com a proposta a fer a la Companyia distribuïdora FecsaEndesa, la qual cosa implica que no serà definitiva, sense haver rebut la proposta de l'empresa responsable de la xarxa (empresa: FecsaEndesa)

Per altra banda, no s'executarà el soterrament de la xarxa de BT, sense haver rebut la conformitat i autorització de l'empresa FecsaEndesa.