



*UBICACIÓ DE LA GUINGUETA – BAR DEVANT DEL LA ZONA DE JOC INFANTIL*

## **MEMÒRIA VALORADA**

**OBRES PER LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PER COL·LOCAR UN  
COMPTADOR DE ENDESA PER LA CONCESSIÓ DE LA  
GUINGUETA-BAR DEL PARC DE L'ESPANYA INDUSTRIAL.**

# MEMÒRIA

## 1. Antecedents i justificació.

Es preveu ubicar una guingueta - bar de concessió Parcs i Jardins, Institut Municipal en el Parc de l'Espanya Industrial, aquesta s'ubicarà en el mateix emplaçament que ja havia estat fa uns anys, situada front la zona de joc infantils que hi ha en el costat que dona al carrer de Muntadas.

La guingueta actualment no disposa d'un comptador propi de *endesa*, i cal realitzar una nou traçat de la línia elèctrica per donar-li subministre elèctric.

El aquest document de memòria valorada determina i valora els treballs per traçar una nova escomesa elèctrica des de l'armari elèctric existent que es un tipus "*Multiusos*" exterior, que s'aprofitarà per ubicar el comptador de companyia i es traçarà la escomesa fins arribar a connectar amb el mòdul de guingueta – bar.

Els treballs es realitzaran complint els criteris de la normativa vigent del reglament de baixa tensió, i es descriu el traçat des del punt de connexió del subministrament que determina endesa i a on s'instal·larà el comptador en el armari elèctric existent.



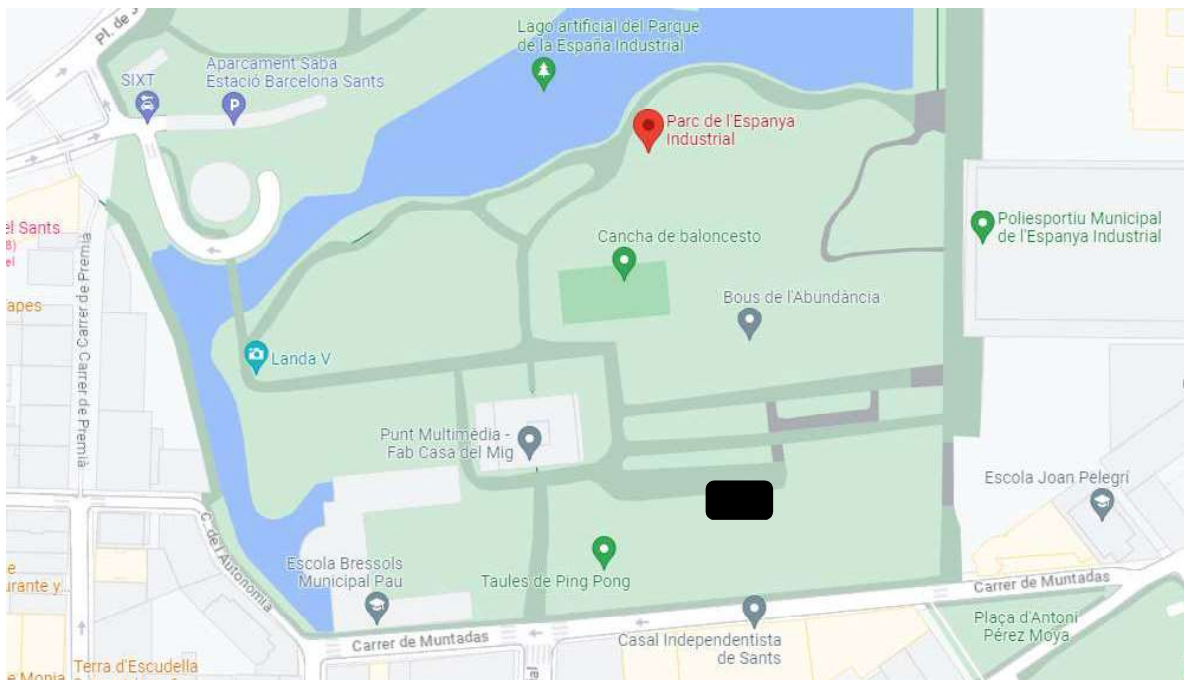
Ubicació de l'armari elèctric existent per instal·lar el comptador.



Interior de l'armari existent ( situat al cotat de la porta del carrer Muntadas)



Ubicació de la nova guingueta amb la pèrgola situada en la zona de jardí front el espai de joc infantil que es troba entrant per la porta el carrer Muntadas ( Accés al parc que hi ha al costat de l'escola Joan Pelegrí.)



Punt de situació de la guingueta dins del parc.

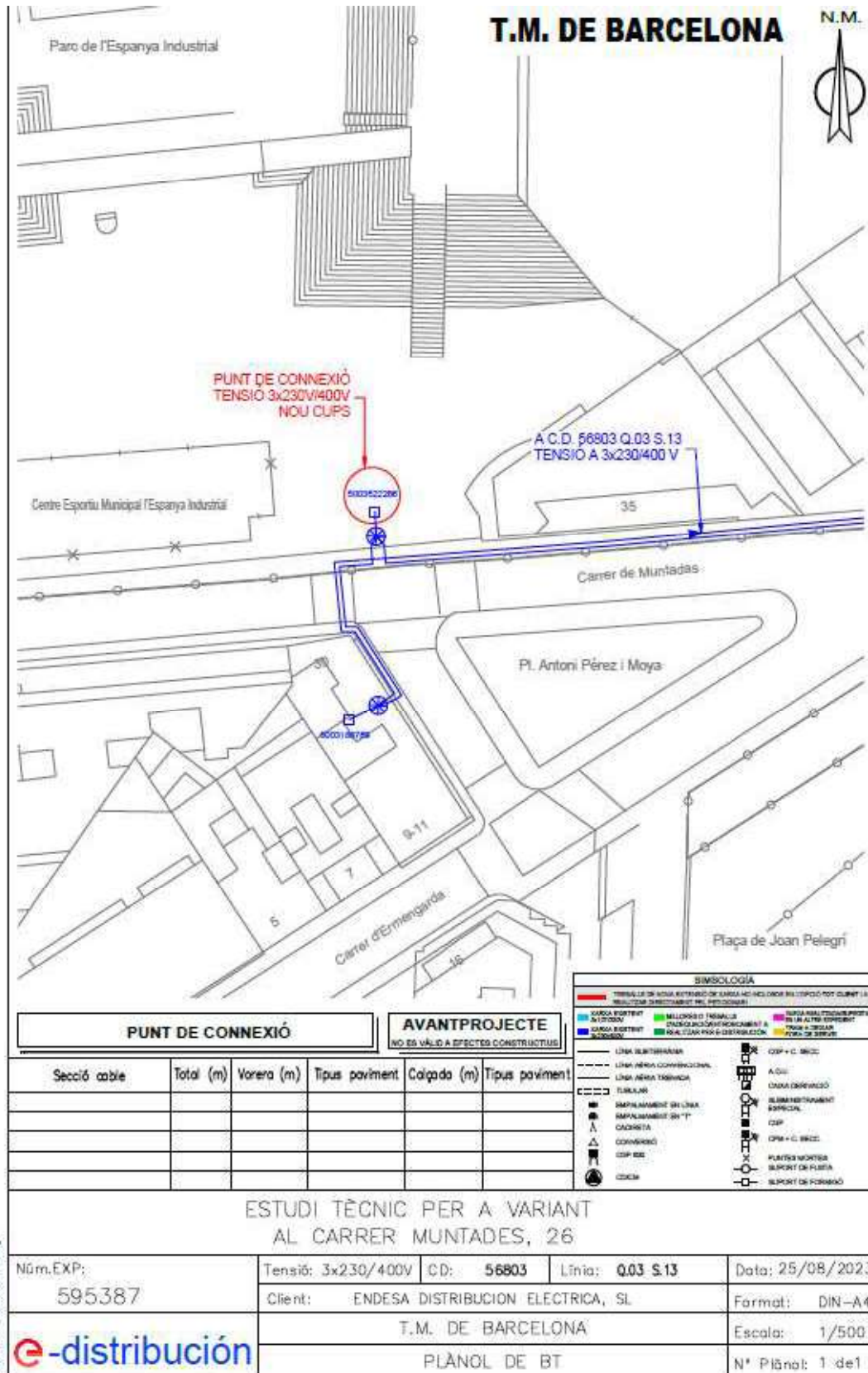


Zona d'actuació en el Parc



Armari elèctric existent model "multiusos"

Arqueta de registre i traçat de línia elèctrica



Punt de connexió de endesa de la nova CUPS en l'armari existent (carrer Muntadas)

### **3. OBJECTE DEL PROJECTE**

L'objecte es determinar els treballs necessaris per donar subministre elèctric a la concessió de quiosc-bar que esta situat davant de la zona de joc infantil del parc.

L'objectiu es realitzant una nova instal·lació elèctrica i que quedi en la normativa vigent del reglament de baixa tensió.

En la memòria es relaciona i valora les taques a realitzar per poder contractar els treballs de l'excavació en rasa per la canalització del cablejat que ha de recorre la distancia entre l'armari elèctric existent en el carrer Muntadas a on s'instal·larà el comptador de companyia fins connectar amb la guingueta-bar.

L'armari elèctric existent es el model "*multiusos*" (foto pagina 2) que incorpora els requeriments i mecanismes que sol·licita la companya elèctrica per complir la normativa de baixa tensió i poder instal·lar el comptador

### **4. ÀMBIT DE L'ACTUACIÓ**

L'àmbit d'actuació és en la zona de l'entrada al parc per l'accés del Carrer Muntadas del Districte de Sants Montjuïc.

El contractista adjudicatari haurà de prendre les mesures per que les afectacions de les obres tercers i a l'entorn siguin les menys possibles. El contractista adjudicatari mantindrà durant tot el període d'obres fins la recepció de les mateixes l'espai tancat amb tanca d'obra tipus *rivisa* de 2mts.d'alçada.

### **5. SERVEIS AFECTATS.**

El Contractista adjudicatari haurà de contactar amb les companyes de serveis per si es necessari obtenir la informació mes acurada possible de la possible existència de serveis en la zona d'actuació que poguessin ser afectats, així com contactar amb el tècnic responsable del parc de Parcs i Jardins, Institut Municipal.

### **6. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES**

S'estima un termini total per a l'execució de les obres de **un mes i mig** des de la data de signatura de l'acta de replanteig.

## 7. PRESSUPOST

| CONCEPTE  | AMID. | PREU/€ | TOTAL€   |
|---|-------|--------|----------|
| 1-Treballs per reparació o substitució de materials o elements elèctrics en l'armari elèctric en cas que fos necessari, que es realitzaran per personal especialitzat en aquest tipus d'instal·lacions, per deixar la instal·lació en perfecte funcionament i connectada correctament, segons la normativa del reglament de baixa tensió. | 1Ut.  | 450    | 450      |
| 2-Excavació de rasa o pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat   | 45 ml | 16,50  | 742,50   |
| 6-Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim.   | 27    | 14,00  | 378,00   |
| 7-Tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa o formigó fins una fondària de 20 cm.   | 90    | 6,50   | 585      |
| 8-Demolició de paviment de tot tipus de 20 cm gruix i de 0,60 m. ample com a màxim, amb mitjans mecànics per execució de rases inclòs carrega del material excavat.   | 45    | 111,00 | 4.995,00 |
| 9-Reposició de paviment de formigó de 20 cm de gruix amb acabat superficial igual al existent segons prescripcions tècniques de l'Ajuntament de Barcelona i Parcs i Jardins I.M.  | 5,50  | 280,00 | 1.540,00 |
| 10-Perico de registre de fàbrica de maó per reg de 60x60x70 cm. de mides útils amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 29x14x10 cm. assentada sobre llit de   |       |        |          |

|  |      |        |          |
|--|------|--------|----------|
| grava, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, inclosa la tapa amb frontisses i marc homologats amb pany i clau. Segons plec de Parcs i Jardins, inclòs la carrega del material excavat.  | 4Ut  | 350,00 | 1.400,00 |
| 11-Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada.   | 45   | 5,90   | 265,50   |
| 12-Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en tub.   | 50   | 14,80  | 740,00   |
| 13- Treballs de connexió del cablejat al quadre elèctric de la guingueta.  | 1Ut. | 280,00 | 280,00   |
| 14-Subministre elèctric <i>e-distribució</i> (nº0000654381) per 8Kw de tensió 3x230x400V.  | 0Ut  | 0,00   | 0,00     |
| 15-Legalització d'instal·lació elèctrica inferior a 43 Kw, incloent butlletins, projecte i certificats tècnics, visat del corresponent col·legi professional, certificat de l'instal·lador així com tots els tràmits i taxes que se'n derivin del Departament d'Indústria i Energia.                                     | 1Ut  | 260,00 | 260,00   |
| Gestió de Residus  |      |        |          |
| 16-Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km i deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, |      |        |          |

|  |         |          |                  |
|--|---------|----------|------------------|
| segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). | 16,20m3 | 29,50    | 477,90           |
| 17-P.A. a justificar per imprevistos per afectacions en els serveis existents.   | 1Ut     | 1.100,00 | 1.100,00         |
| 18-Partida corresponent a Seguretat i Salut.   | 1Ut     | 780,00   | 780,00           |
| <b>Total pressupost Execució Material</b>  |         |          | <b>13.993,90</b> |
| Despeses Generals d'Empresa  |         | 13%      | 1.819,21         |
| Benefici Industrial  |         | 6%       | 839,63           |
| Import per contracte   |         |          | 16.652,74        |
| Iva  |         | 21%      | 3.497,08         |
| <b>IMPORT PER CONTRACTRE (Iva Inclòs).</b>   |         |          | <b>20.149,82</b> |

Barcelona, a 28 de Setembre de 2023


 JORGE CARULLA  
 DOMENECH - DNI  
 | (TCAT)  
 2023.10.04 14:24:18  
 +02'00'

Jordi Carulla Domènech  
 Departament de Projectes i Manteniments  
 Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal.



