



(FOTO: CASETA DE JARDINERS DELS JARDINS DEL TEATRE GREC AL PASSEIG DE SANTA MADRONA)

**OBRES PER INSTAL·LACIÓ D'UN COMPTADOR DEL
SUBMINISTRE ELÈCTRIC PER LA CASETA DE
JARDINERS DEL TEATRE GREC AL PG. DE SANTA
MADRONA N°28.**

Parcs i Jardins de Barcelona I.M.
Districte de Sants – Montjuïc.

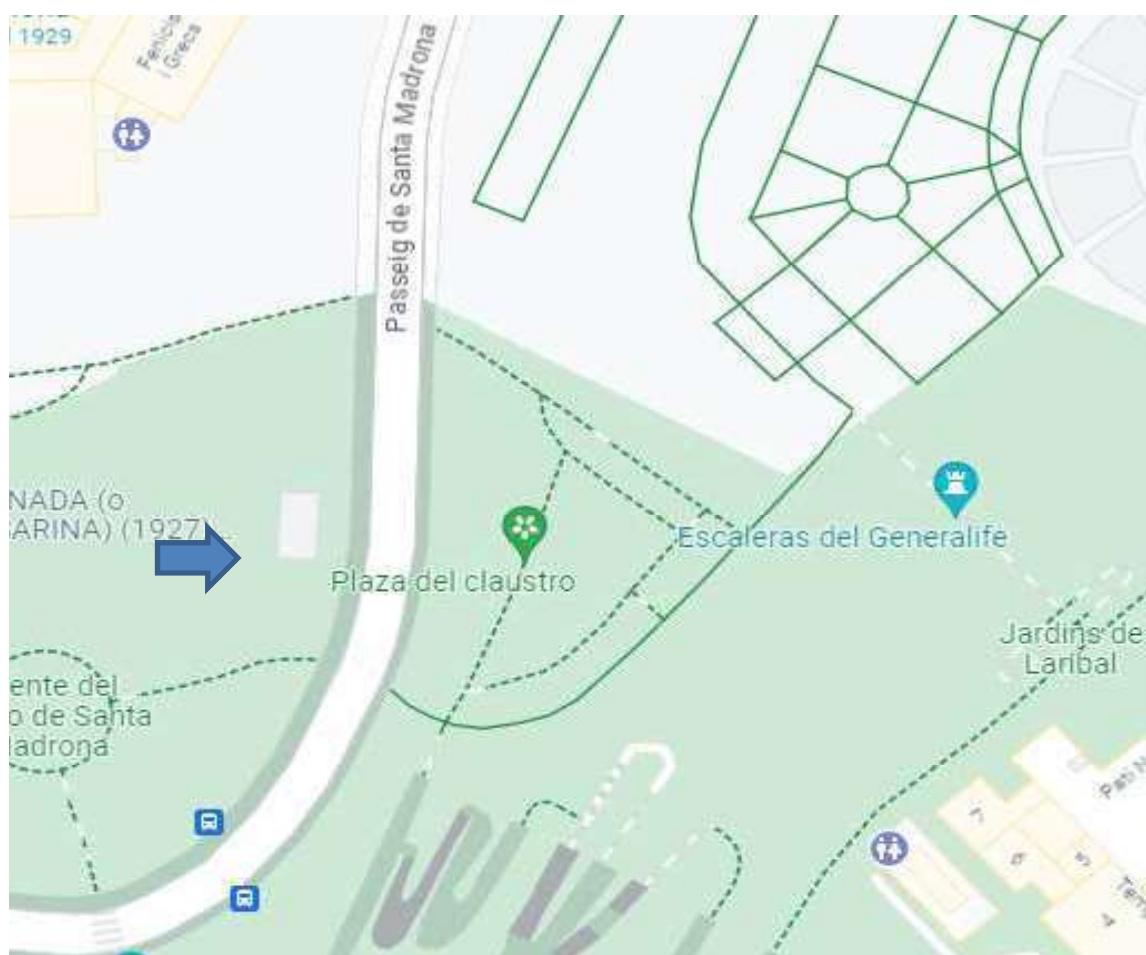
MEMÒRIA

1. Antecedents i justificació.

Actualment a la caseta de jardiners del Teatre Grec li arriba el subministrament elèctric provinent de la xarxa elèctrica del sistema de bombeig de les fonts dels jardins del passeig de Santa Madrona.

La memòria relaciona i valora els treballs a realitzar per adequar a la normativa vigent el subministre elèctric per aquest centre de treball ,realitzant la connexió amb la nou traçat de línia de endesa que recorrerà per la vorera del passeig de Santa Madrona fins un nou armari elèctric per ubicar els mecanismes de mesura.

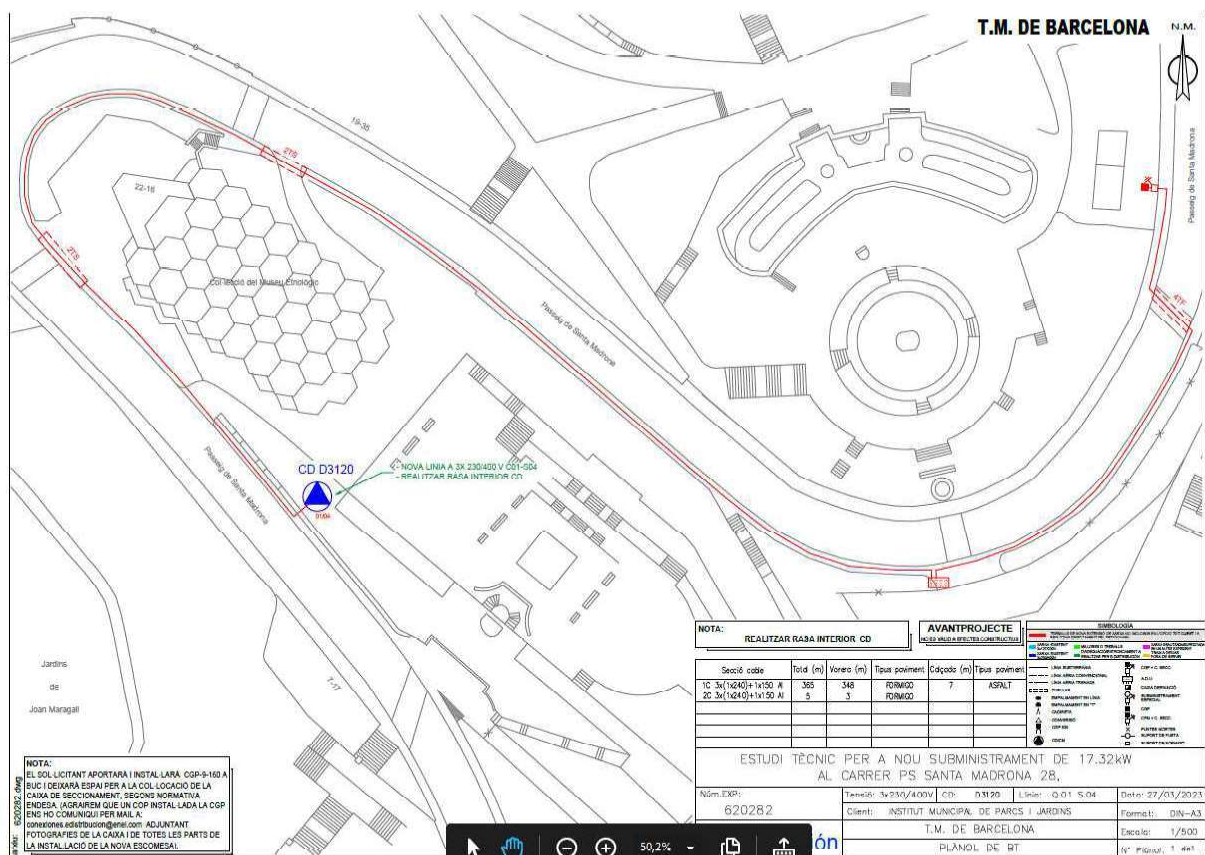
Els treballs del traçat de línia de l'armari elèctric fins el quadre elèctric de la caseta de jardiners son els que determina aquest document i inclou també el nou armari elèctric



Punt d'ubicació de la caseta de jardiners el el Passeig de Santa Madrona nº 28



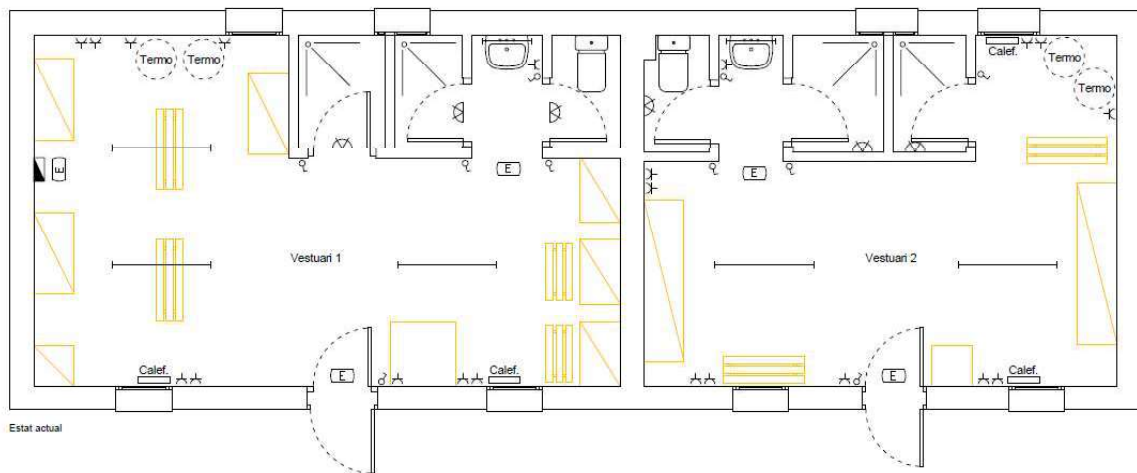
Ubicació caseta (Passeig de Santa Madrona n° 28)



Nou traçat de la línia elèctrica de endesa i punt de connexió determinat



Proposta d'ubicació de l'armari elèctric en el parterre



Estat actual

Llegenda

	Quadre elèctric de distribució
	Tub fluorescent de 1200mm
	Tub fluorescent de 600mm
	Làmpada de sostre
	Aplic de paret
	Enllumenat d'emergència
	Interruptor/comutador/cruament
	Endoll
	Motor persiana
	Extractor

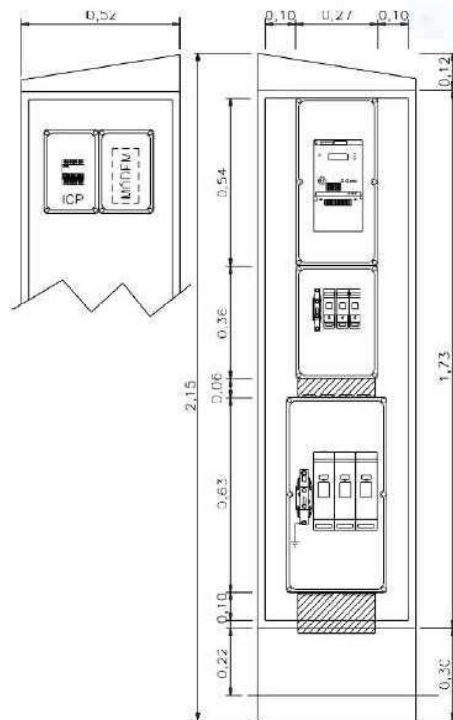
Plànol de la caseta de jardiners amb l'instal·lació elèctrica.



Foto d'exemple per proposta d'ubicació d'armari elèctric dins d'un espai enjardinat situat en el accés al parc del Laberint d'Horta.

2. PLANOL DEL MODEL D'ARMARI ELÈCTRIC TPUS *MULTIUSOS* EXTERIOR.

Armario para suministros multiusos y alumbrado exterior



Armario suministros multiusos exterior

Descripció : Armari fabricat en acer inoxidable Aisi-304 a dos cares pintat Ral 9007 format per dos mòduls amb porta independent. Mides totals 520x520x1750 (mides sense bancada). Entrades/sortides ventilació armari, panys anti vandàlics reforçats amb clau JIS (mòdul companyia). Inclou escomesa tipus TMF1r per contractació de fins a 44kW trifàsic. Inclou espai per comptador d'energia de Companyia i mòdem. Inclou caixa de seccionament CS400. Inclou IGA 30A (IV) ,protecció diferencial 40/4/300 i protecció contra sobretensions permanents. Inclou sòcol i bancada 300mm en acer inoxidable polit.

3. OBJECTE DEL PROJECTE.

L'objecte del projecte es executar els treballs necessaris per la connexió elèctrica de la caseta de jardineros amb la nova línia elèctrica traçada per endesa per la vorera del Passeig de Santa Madrona, al Districte de Sants- Montjuic, construint un espai dins del parterre per col·locar un nou armari elèctric exterior tipus "*multiusos*" amb tots els mecanismes necessaris que determina el plànol anterior, per ubicar el comptador de endesa i arribar fins el quadre de distribució elèctric de dins de la caseta, mitjançant un traçat de línia elèctrica soterrada.

La instal·lació ha de complir amb els requeriments de la normativa vigent d'instal·lacions de baixa tensió i s'acreditarà amb els certificats necessaris per un instal·lador qualificat i registrats a la Generalitat.

4. ÀMBIT DE L'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació és en en espai enjardinat a la vorera del Passeig de Sta. Madrona, i el tram de traçat fins connectar amb el quadre elèctric de distribució de la caseta de jardineros.

5. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

S'estima un termini total per a l'execució de les obres **d'un mes i mig** des de la notificació de l'adjudicació del contracte.

6. PRESSUPOST

Concepte	Unitats	Preu/ut.	Total€
1-Subministre d'armari model <i>MULTIUSOS</i> fabricat en acer inoxidable Aisi-304 a dos cares pintat Ral 9007 format per dos mòduls amb porta independent. Mides totals 520x520x1750 (mides sense bancada). Entrades/sortides ventilació armari, panys antivandàlics reforçats amb clau JIS (mòdul companyia). Inclou escomesa tipus TMF1r per contractació de fins a 44kW trifàsic. Inclou espai per comptador d'energia de Companyia i mòdem. Inclou caixa de seccionament CS400. Inclou IGA 30A (IV) ,protecció diferencial 40/4/300 i protecció contra sobretensions permanents. Inclòs sòcol i bancada 300mm en acer inox. polit.	1	5.390,00	5,390,00
2-Treballs per condicionament del terreny de la zona del parterre enjardinat amb la retirada de les espècies vegetals reparació i posta en funcionament de nou de la xarxa de reg si fos necessari i carrega i transport de restes vegetals i runa.	1	1.300,00	1.300,00
3-Treballs de connexió de la C.G.P. i Caixa de Seccionament fins la caixa de proteccions elèctriques dins la caseta inclou tots el treballs necessaris, la excavació de rasa i rebliment de la mateixa, cable i estesa del mateix i tubulars, tot segons normativa de companyia, col·locació de banda de plàstic per senyalització de la instal·lació al llarg de la rasa. inclòs la demolició i nova construcció del tram paviment de formigó del voltant de la caseta.	1Ut	3.800,00	3.800,00
4- Arqueta de registre de 60x60x60 cm de mides útils de paret de 15 cm de maó calat de 39x14x10 cm arrebossada sobre llit de grava i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció de			

volum de 1:8, inclòs la tapa i marc de fosa, segons el plec de Parcs i Jardins, I.M.	4Ut	350,00	1.400,00
5-PA. a justificar per construcció de base de formigó de 15 cm de gruix per col·locar penya de l'armari elèctric.	1Ut	850,00	850,00
Treballs en quadre de distribució caseta			
6- Desmuntatge d'elements d'instal·lacions elèctriques per adequació de quadre elèctric , amb mitjans manuals inclòs carrega de runes.			
6-Quadre general de baixa tensió, en armari de plàstic per interior de edifici amb tapa cega per les proteccions necessàries es espai de reserva. Inclòs bornes, barres, blocs de connexió, troquelats i elements de fixació, totalment col·locat i instal·lat.	1Ut	370,00	370,00
7-Comprovació de la posta a terra (menor a 370hms) i aïllaments de la línia elèctrica existent (major a 0,5MOhms)	1Ut	200,00	200,00
8- P.A Parida alçada a justificar per requeriments de responsables municipals en fase d'obra no descrits en el projecte o per cales o per localització de serveis o altres imprevistos de reparació dels serveis existents.	1Ut	1.600,00	1.600,00
9-Partida corresponent a Seguretat i Salut.	1Ut	700,00	700,00
10-Certificat de la instal·lació de baixa tensió en edificis per un instal·lador autoritzat inscripció de la modificació de la instal·lació actual al registre d'Instal·lacions de seguretat industrial de la Generalitat (CIE i RITSIC)	1Ut	250,00	250,00
Gestió de residus			
11- PA. A justificar per la carrega i transport i gestió de residus a un dipòsit autoritzat.	1Ut	750,00	750,00
Total Pressupost d'Execució Material			16.610,00

Despeses Generals d'Empresa		13%	2.159,30
Benefici Industrial		6%	996,60
Subtotal Pressupost			19.765,90
Iva.		21%	4.150,84
TOTAL PRESSUPOST IVA INCLÒS			23.916,74€

Barcelona, a 3 d'Octubre de 2023



**Ajuntament
de Barcelona**

JORGE CARULLA
DOMENECH - DNI

2023.10.16 12:08:26
+02'00'

Jordi Carulla Domènech
Departament de Projectes i Manteniments
Parcs i Jardins de Barcelona, I.M.

