



## PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

### Dades del contracte

Tipus contracte: <b>Contracte d'obres MENOR amb concurrència</b>
Objecte: <b>CB – INSTAL·LACIÓ DE BARANA I IL·LUMINACIÓ A RAMPA D'ACCÉS A CASAL PIRINEUS</b>
Pressupost de licitació (IVA inclòs) ... <b>47.392,13€</b> IVA tipus ..... <b>21 %</b> Pressupost net (sense l'IVA) ..... <b>39.167,05€</b> <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per la oferta del licitador.</i>

### Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

Les obres corresponents tenen com a objecte la instal·lació d'una barana per a vianants i la instal·lació de fanals exteriors tipus led, a la rampa d'accés de vehicles del Casal de Barri Pirineu, al barri de Can Baró., del Districte d'Horta-Guinardó.

S'inclou:

- Obertura i tancament de rases en paviment de formigó en terreny compacte per a la formació de passos d'instal·lacions de les lluminàries a instal·lar.
- Excavació de pous i formació de fonamentació de les lluminàries.
- Instal·lació de doble passamà d'acer d'acer inoxidable, a un costat de la rampa.
- Subministrament i instal·lació de 4 fanals d'alçada màxima 3m, model a decidir per la DF, segons plec d'enllumenat d'elements urbans de l'Ajuntament.
- Treballs d'instal·lació elèctrica necessaris, per a deixar les lluminàries en funcionament.
- Connexió de lluminàries al quadre elèctric existent.



**Ajuntament  
de Barcelona**

**Departament d'Obres i Manteniment  
Direcció de Llicències i Espai Públic – Districte d'Horta-Guinardó**

Lepant, 387  
08025 Barcelona  
T. 93 291 67 20 – F. 93 291 67 65  
[www.bcn.cat](http://www.bcn.cat)

**AMIDAMENTS I PRESSUPOST:**

**PRESSUPOST**

Data: 14/10/24

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost PRES\_01  
 Capítol 01 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERREES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL	
1	PEU1101001	ml	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolar (P - 1)	8,000	15,25	122,00
2	PEU1101002	ml	Obertura de rassa per a passos d'instal.lacions de qualsevol longitud, en paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals o mecànics, i càrrega sobre camió o contenidor amb mitjans manuals. (P - 2)	4,000	35,56	142,24
3	PEU1101003	ml	Obertura de rassa per a passos d'instal.lacions de qualsevol longitud, en terreny compacte amb mitjans manuals o mecànics, per a connectar les noves lluminàries entre elles i amb la instal.lació existent, amb les terres deixades a la vora per a posterior reblert i compactació un cop acabades les feines objecte d'aquest pressupost (P - 3)	90,000	22,79	2.051,10
4	PEU1101004	ut	Excavació de pou de qualsevol mida, per a formació de bases de lluminàries, en terreny compacte, realitzada amb mitjans mecànics, amb les terres deixades a la vora per a posterior reblert i compactació un cop acabades les feines objecte d'aquest pressupost (P - 4)	4,000	55,77	223,08
5	PEU1101005	ml	Rebliment i piconatge de rases i pous d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sauló i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. (P - 5)	126,900	7,83	993,63
6	PEU1101006	pa	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres sobrants o runes a instal.lació autoritzada de gestió de residus, amb camió o contenidor. (P - 6)	1,000	560,00	560,00
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>				<b>4.092,05</b>

Obra 01 Pressupost PRES\_01  
 Capítol 02 FONAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL	
1	PEU1102001	ut	Formació de fonamentació de fanals d'alçària màxima 3m, de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/40, amb estesa i piconatge manual. Partida completament acabada (P - 7)	4,000	420,25	1.681,00
2	PEU1102002	pa	Formació de base per a suport de doble passama, amb formigó en massa. Partida completament acabada (P - 8)	1,000	380,15	380,15
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>				<b>2.061,15</b>

Obra 01 Pressupost PRES\_01  
 Capítol 03 PROTECCIONS I SENYALITZACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL	
1	PEU1103001	u	Passamà metàl·lic format per doble passamà de tub rodó de 30 a 50 mm de diàmetre, d'acer inoxidable 14301 (AISI 304), a una alçada entre 90-105 el més alt i 70-85 cm el més baix, amb una separació entre ambdós passamans de 20cm. Col·locat sobre suports verticals metàl·lics cada 2m, ancorats a terra sobre das de formigó amb morter polimèric de ciment de resines sintètiques i fibres d'enduriment ràpid, inclòs retirada i eliminació de runa i reposició del paviment existent, si és necessari. Partida completament acabada (P - 9)	90,000	135,70	12.213,00

**PRESSUPOST**

Data: 14/10/24

Pàg.: 2

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>12.213,00</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost PRES_01
Capítol	04	INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1	PEU11040001	ut			
		Subministrament i instal·lació de fanals per a il·luminació de la rampa, formats per luminària d'alumini injectat i vidre templat, tipus led, instal·lada sobre columna d'alçada màxima 3000mm, model a definir per la DF, segons el plec d'enllumenat i contemplat en el recull d'elements urbans de l'Ajuntament. Completament instal·lada. Ha de disposar de les certificacions de Gestió de Qualitat ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguretat i Salut en el Treball ISO 45001: 2018 i gestió energètica ISO 50001: 2018. (P - 10)	4,000	1.840,20	7.360,80
2	PEU11040002	ut			
		Partida d'execució dels treballs d'instal·lació elèctrica de les luminàries. S'inclou:  - Talls d'instal·lació elèctrica. - Caixes, canals, tubs, cablejats elèctrics i de terra, connexions, accessoris, necessaris per a la correcta instal·lació i funcionament de les luminàries. - Connexionat de la instal·lació a xarxa elèctrica interna de l'edifici. - Modificació del quadre elèctric. - Posta en marxa. - Mà d'obra i mitjans i mitans auxiliars.  Partida completament acabada i en funcionament. (P - 11)	1,000	4.506,02	4.506,02

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>11.866,82</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost PRES_01
Capítol	05	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1	PEU1105001	pa			
		Partida alçada a justificar en concepte d'imprevistos. (P - 12)	1,000	2.347,00	2.347,00
2	PEU1105002	pa			
		Partida alçada en concepte de Seguretat i Salut. (P - 13)	1,000	333,47	333,47

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.05</b>	<b>2.680,47</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

**TOTAL PRESSUPOST 32.913,49**

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 14/10/24

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERREES	4.092,05
Capítol	01.02	FONAMENTS	2.061,15
Capítol	01.03	PROTECCIONS I SENYALITZACIONS	12.213,00
Capítol	01.04	INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT	11.866,82
Capítol	01.05	VARIS	2.680,47
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost PRES_01</b>	<b>32.913,49</b>

**32.913,49**

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost PRES_01	32.913,49
			<b>32.913,49</b>

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	32.913,49
13 % Despeses Generals SOBRE 32.913,49.....	4.278,75
6 % Benefici Industrial SOBRE 32.913,49.....	1.974,81

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

39.167,05

21 % IVA SOBRE 39.167,05.....	8.225,08
-------------------------------	----------

**TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS**

47.392,13

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a  
quaranta-set mil tres-cents noranta-dos euros amb tretze cèntims

---



## VISTA AÈRIA I EMPLAÇAMENT.



## ZONA D'ACTUACIÓ.





## ESTAT ACTUAL RAMPA



### **Lloc de realització de la prestació**

Les obres es realitzaran a la rampa d'accés de vehicles del Casal de Barri Pirineu, al barri de Can Baró., del Districte d'Horta-Guinardó.

### **Inici de les prestacions i termini d'execució**

Les obres començaran una vegada estigui adjudicat el contracte, i tindran un termini de finalització a 31 de desembre de 2024.

### **Criteris d'adjudicació**

El criteri d'adjudicació és el preu.

- Oferta econòmica, fins a 100 punts:

Per la proposta econòmica més avantajosa s'atorgarà la màxima puntuació, 100 punts, a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no superi el pressupost net de licitació (el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per la Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 i publicada a la Gasetta Municipal del dia 29 de juny.

La puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$\left( \frac{\text{Percentatge de descompte ofert}}{\text{Millor Percentatge de descompte ofert}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$



Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

- Aquelles ofertes que siguin superiors en un 5% a la mitjana de les ofertes acceptades o, en el cas d'un únic licitador aquelles que siguin superior al 15%.

### **Selecció del proveïdor/a**

Considerant la naturalesa de les prestacions es considera adient sol·licitar oferta ajustada a preus de mercat a les empreses interessades que hi concorrin a través del portal de contractació electrònica de l'Ajuntament de Barcelona.

### **Tramesa d'ofertes**

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació.** (<https://licitacions.bcn.cat/>)

No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per la licitadora.

El termini de presentació de les ofertes serà com a màxim de 5 dies hàbils des de la data de d'enviament de petició d'oferta.

### **Notificació de l'adjudicació**

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà en el Perfil de Contractant d'acord amb el previst a la LCSP.

Lloc i data  
Barcelona, 15 d'octubre de 2024

Rubèn Valldeoriola Domínguez  
Cap del Departament d'obres i manteniment  
Districte d'Horta-Guinardó

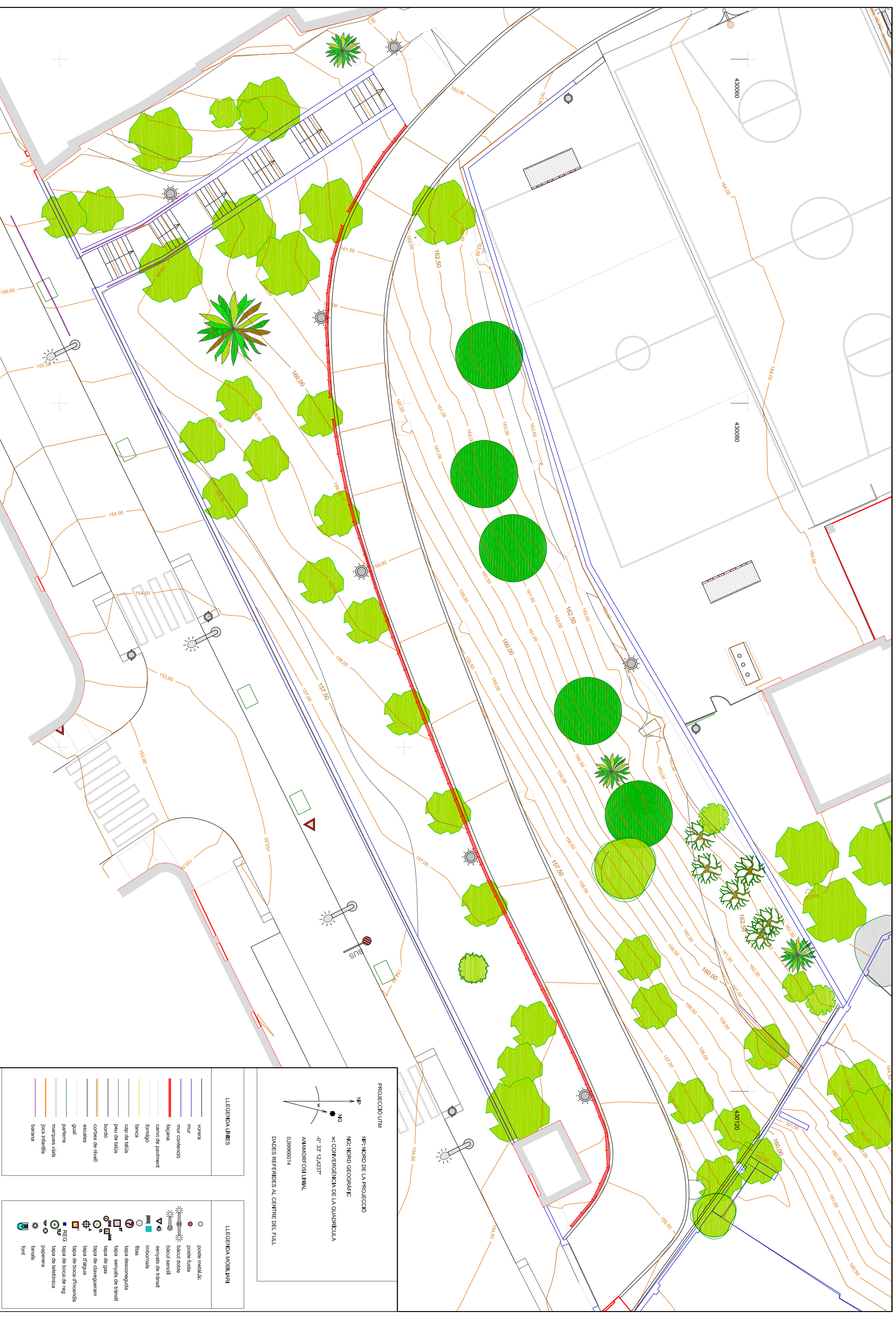


**Ajuntament  
de Barcelona**

**Departament d'Obres i Manteniment  
Direcció de Llicències i Espai Públic – Districte d'Horta-Guinardó**

Lepant, 387  
08025 Barcelona  
T. 93 291 67 20 – F. 93 291 67 65  
[www.bcn.cat](http://www.bcn.cat)

ANNEX 1 : PLANOLS



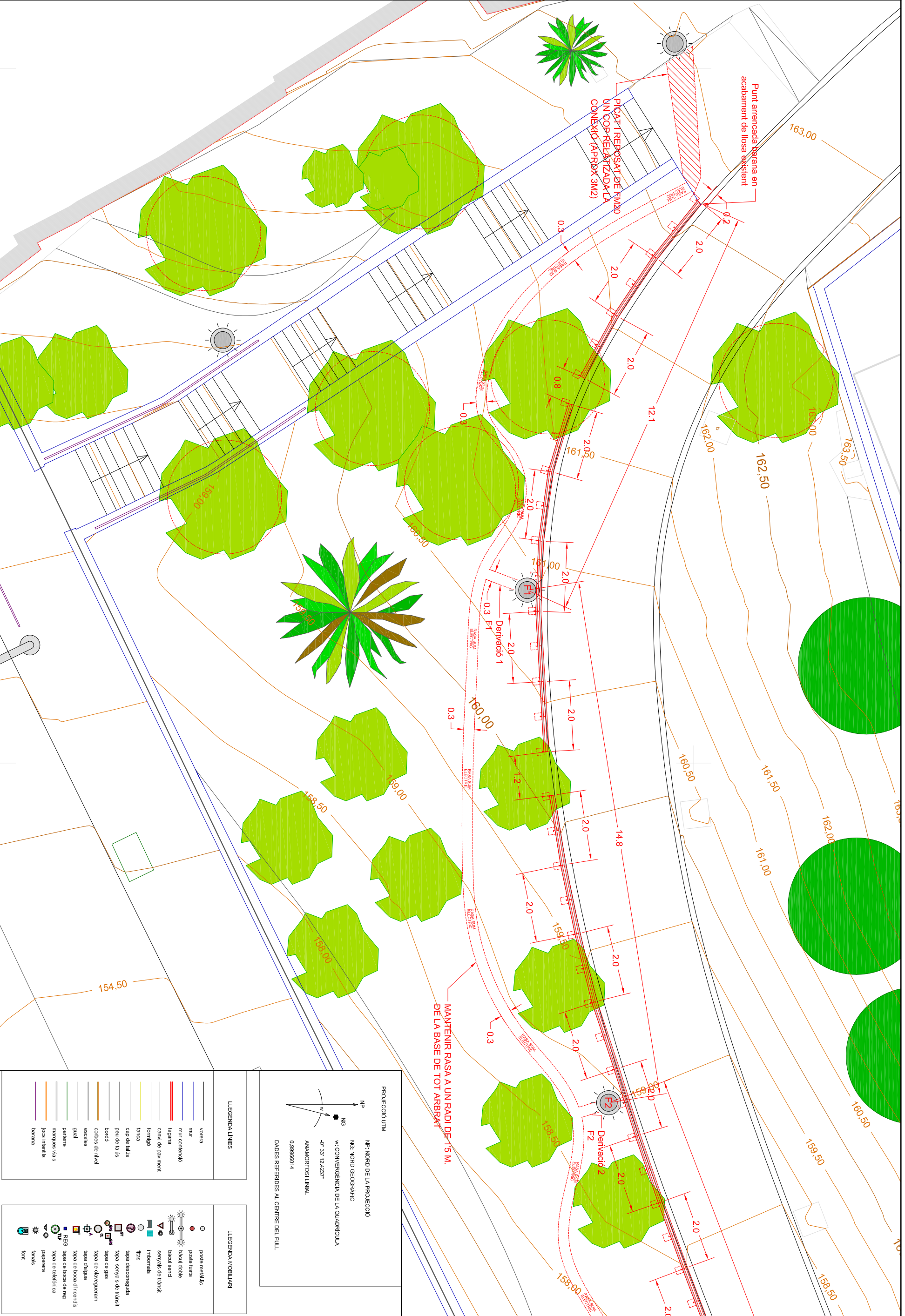
PROJECCIÓ UTM  
Nº: NORD DE LA PROJECCIÓ  
NG: NORD GEOGRÀFIC  
W: CONVERGÈNCIA DE LA QUADRÍCULA  
4º 33' 12,4237"  
ANAMORFOSI LÍNIAL  
0,99999014  
DADES REFERÈNCIES AL CENTRE DEL FULL

LEGENDA LÍNIES

- vorena
- mur
- mur contornat
- figuera
- canvi de paviment
- fontija
- tanca
- cap de talús
- peu de talús
- bordó
- corbes de nivell
- escala
- guai
- parquet
- marques viàries
- fixos infantils
- barana

LEGENDA MOBILIARI

- postes metàl·lics
- postes llises
- bancals dobles
- bancals senzills
- senyals de trànsit
- imbornals
- filas
- tapa descomeguda
- tapa senyals de trànsit
- tapa de gas
- tapa de claravent
- tapa de bota d'inhams
- REG
- tapa de boca de reg
- tapa de telefònica
- paperera
- fanals
- font



PROJECCIÓ UTM

NP: NORD DE LA PROJECCIÓ  
NG: NORD GEOGRÀFIC  
W: CONVERGÈNCIA DE LA QUADRÍCULA  
-0° 33' 12,4227"  
ANAMORFOSI LÍNIAL  
0399969014

DADES REFERIDES AL CENTRE DEL FULL

LEGENDA LÍNIES	
	vorena
	mur
	mur contornat
	legenda
	canvi de paviment
	formigó
	tanca
	cap de talús
	peu de talús
	bordó
	cordes de nivell
	escala
	guai
	parquet
	marques Vials
	fixos infantils
	barana

LEGENDA MOBILIARI	
	poste metàl·lic
	poste fusta
	bicicl doble
	bicicl senzill
	senyals de trànsit
	imbornals
	filas
	tapa descomparada
	tapa servirs de trànsit
	tapa de gas
	tapa de clarapanyem
	tapa d'algüna
	tapa de boca d'inhams
	tapa de boca de reg
	REG
	tapa de telefònica
	paperera
	fanals
	font

