



2024

PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI

Subministrament de mobiliari
urbà al carrer Sant Josep

Títol	Projecte de subministrament de mobiliari urbà al carrer Sant Josep	
Elaborat per	Aida Fernández Ramos	
Data de creació	08/07/2024	
Control de versions	Data	08/07/2024
	Versió	1
Estat formal	Òrgan aprovació	
	Data aprovació	
	Publicació oficial	

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	1/98



DO ÍNDEX

DI MEMÒRIA

DD DADES GENERALS

- DD 1 Contingut de l'encàrrec
- DD 2 Identificació i agents del projecte
- DD 3 Relació de documents complementaris i tècnics redactors
- DD 4 Pressupost i termini d'execució
- DD 5 Classificació del contractista

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

- MD 1 Antecedents i condicionants de partida
- MD 2 Descripció del projecte
 - MD 2.1 Requisits normatius
 - MD 2.2 Requisits derivats de l'encàrrec
- MD 3 Prestacions del projecte d'urbanització: requisits a complimentar en funció de les característiques de la proposta

MC MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

- MC 1 Treballs a realitzar

ME MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

- ME 1 Termini d'execució de les obres i pla d'obra
- ME 2 Afectacions a serveis i usuaris
- ME 3 Resum del Pressupost

DI.I ANNEXOS A LA MEMÒRIA

- Anfo** RECURS FOTOGRAFIC DE L'ESTAT ACTUAL
- ANce** CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS
- ANgr** GESTIÓ DE RESIDUS
- ANcn** NORMATIVA APLICABLE

DII DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

ANTECEDENTS

UE Emplaçament

- EA_UE_01 Plànol de situació EA – Àmbit d'actuació E 1:15000
- EA_UE_02 Plànol d'emplaçament – Ortofoto EA E 1:1000
- EA_UE_03 Plànol d'emplaçament EA E 1:1000

FO Reportatge fotogràfic

- EA_FO_01 Reportatge fotogràfic EA S/E

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	2/98



DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA

UE Emplaçament

PR_UE_01 Plànol d'emplaçament E 1:1000

CN Compliment de la normativa

PR_CN_01 Planta proposta Tram 1 – Compliment Normatiu E 1:250

PR_CN_02 Planta proposta Tram 2 – Compliment Normatiu E 1:250

PR_CN_03 Planta proposta Tram 3 – Compliment Normatiu E 1:250

GP Plànols generals

PR_GP_01 Planta proposta Tram 1 – Cotes E 1:250

PR_GP_02 Planta proposta Tram 2 – Cotes E 1:250

PR_GP_03 Planta proposta Tram 3 – Cotes E 1:250

SC Seccions

PR_SC_01 Seccions transversal tipus – Proposta E 1:75

FM Fotomuntatges

PR_FM_01 Fotomuntatge – Tram 01 (Xamfrà C. de la muralla) S/E

PR_FM_02 Fotomuntatge– Tram 02 (St. Josep/C. D'en Moles) S/E

PR_FM_03 Fotomuntatge – Tram 03 (C. St. Josep/La Riera) S/E

PR_FM_04 Fotomuntatge – Tram 03 (La Riera/C. St. Josep) S/E

DM Detall mobiliari

PR_DM_01 Detall Mobiliari urbà – Papereres E 1:20

PR_DM_02 Detall Mobiliari urbà – Elements decoratius E 1:20

PR_DM_03 Detall Mobiliari urbà – Elements decoratius E 1:20

DIII PLEC DE CONDICIONS

PCG PLEC DE CONDICIONS GENERALS

PCT PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

DIV PRESSUPOST

DV ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	3/98	

DI MEMÒRIA

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	4/98



DI MEMÒRIA

DD DADES GENERALS

DD 1 Contingut de l'encàrrec

Projecte:	Projecte de subministrament de mobiliari al carrer Sant Josep
Tipus de projecte:	Projecte Executiu
Codi:	EP_CA_4710_URB (52)
Ús previst:	Urbanització espai públic amb mobiliari urbà
Emplaçament:	Carrer Sant Josep
Municipi:	Mataró (08302), Maresme (Barcelona)
Objecte de l'encàrrec:	Redacció del projecte dels treballs de subministrament de mobiliari urbà al carrer Sant Josep.

El present projecte respon a l'encàrrec per part de la direcció d'Equipaments i Espais Públics de l'assistència tècnica per a la redacció dels treballs necessaris per a la disposició de mobiliari urbà al carrer Sant Josep, situat al casc antic de Mataró.

El projecte és resultat de la necessitat de dotar de mobiliari urbà al carrer de Sant Josep, per a millorar la seguretat, l'ús i l'activitat dels ciutadans atès que, recentment, es van executar les obres d'una plataforma única, amb ús exclusiu de vianants.

El present projecte defineix de forma precisa les característiques generals de l'obra i consta de la documentació necessària per a la licitació de les obres, un cop obtinguda l'aprovació per part de l'Ajuntament de Mataró.

DD 2 Identificació i agents dels projectes

Promotor:	AJUNTAMENT DE MATARÓ CIF: P-0812000H Adreça: La Riera, 48, 08301 Mataró. Barcelona
Cap de Direcció:	Marisol Carrillo Muñoz Direcció d'Equipaments i Espais Públics Àrea d'Ecologia urbana
Cap de Servei:	Marisol Carrillo Muñoz Servei de Projectes i Obres Direcció d'Equipaments i Espais Públics Àrea d'Ecologia urbana
Cap de Servei:	Anna Guitart Jiménez Servei d'Infraestructura Verda Direcció d'Equipaments i Espais Públics Àrea d'Ecologia urbana

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	5/98	

Projectista: Aida Fernández Ramos
Servei de Projectes i Obres
Direcció d'Equipaments i Espais Públics
Àrea d'Ecologia urbana

Col·laboradors: - -

DD 3 Relació de documents complementaris i tècnics redactors

Estudi de seguretat i salut: Aida Fernández, arquitecta
Estudi de gestió de residus de la construcció: Aida Fernández, arquitecta

DD 4 Pressupost i termini d'execució

La valoració del treballs ascendeix a **cinquanta-set mil cinc-cents cinquanta-dos euros amb quaranta-quatre cèntims (IVA inclòs):**

El Pressupost d'Execució material (PEM) és de	39.969,75 €
Despeses Generals (13% PEM)	2.398,18 €
Benefici Industrial (6% PEM)	5.196,07 €

El Pressupost d'Execució per Contracte abans IVA és de	47.564,00 €
El valor en concepte de 21 % IVA	9.988,44 €

El pressupost d'Execució per Contracte és de	57.552,44 €
--	-------------

El termini d'execució dels treballs és de **TRES (3) MESOS**.

DD 5 Classificació del contractista

Es proposa la classificació empresarial tot i no ser exigible pel valor del contracte d'aquestes obres de conformitat amb l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (endavant, LCSP).

Grup	Subgrup	Categoria
K-Especials	5. Ornaments i decoracions 6. Jardineria i plantacions	Categoria 5 -Quantia superior a 2.400.000€ i inferior o igual a 5.000.000€
Nota per al càlcul del pressupost: <i>El Artículo 26 del R.D. 773/2015, modifica el artículo 26 del Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, reajustando los umbrales de las distintas categorías, que pasan a denominarse mediante números crecientes:</i>		

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	6/98	

Los contratos de obras se clasifican en categorías según su cuantía. La expresión de la cuantía se efectuará por referencia al valor estimado del contrato, cuando la duración de éste sea igual o inferior a un año, y por referencia al valor medio anual del mismo, cuando se trate de contratos de duración superior.

CPV: 34928400-2 Mobiliari urbà

Mataró, Juliol 2024

Marisol Carrillo Muñoz
Arquitecta

Ajuntament de Mataró

Anna Guitart Jiménez
Enginyera tècnica

Ajuntament de Mataró

Aida Fernández Ramos
Arquitecta

Ajuntament de Mataró

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	7/98



MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Antecedents i condicionants de partida

El present projecte es situa al llarg del carrer Sant Josep, una de les artèries principals del Casc Antic de Mataró, connectant la plaça de les Tereses amb la Riera, a l'alçada de l'Ajuntament de Mataró.

Aquest carrer forma part d'un sector residencial i és defineix com un eix comercial, amb activitat de petit comerç, restauració, i altres centres d'interès cultural.



En els últims anys s'han executat diverses obres de millora del carrer, reconvertint-lo en una calçada de plataforma única destinada a vianants. Juntament amb el Pla d'impuls del centre, s'ha reestructurat la mobilitat del present nucli urbà per a la transformació en una gran illa de vianants del Centre.

El projecte s'afegeix a l'esperit de potenciar el lliure recorregut dels vianants i per aquest motiu, es vol dotar de mobiliari urbà al llarg de tot el carrer.

La intervenció pretén revaloritzar i dinamitzar l'activitat i el comerç al llarg d'aquest carrer, i dotar de més seguretat al vianant.

MD 2 Descripció del projecte

L'objecte d'aquest projecte és la descripció i valoració dels treballs de subministrament de mobiliari urbà al carrer Sant Josep, situat al casc antic de Mataró.

Amb aquesta intervenció es vol fixar unes directrius de disseny per tal d'aconseguir una imatge que sigui comuna al voltant de tot el nucli antic.

El projecte recupera la idea emprada en la urbanització de la plaça Santa Anna, entenent que per la Riera baixa l'aigua d'escorrentia i, en el seu decurs, va arrossegant i deixant pedres pel seu recorregut.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	8/98	

Amb aquest esperit d'homogeneïtzació i prenent el discurs arquitectònic es proposa uns elements petris que generen diferents espais de reunió, oci, trobada, o entesos com a elements de seguretat.

Ahora es combina amb jardineres (mateix disseny), per tal de portar el verd al centre.

També es defineixen les papereres, apostant per un model metàl·lic i cilíndric de color imitació corten, amb tapa de boca petita, per tal d'evitar la deposició de bosses d'escombraries grans. Es preveu la personalització de les mateixes amb l'escut de Mataró i amb la fracció de residus.

S'adjunten croquis i imatges de referència dels elements projectats.

**Veure DII Documentació gràfica, capítol PR Proposta, i subcapítol DM Detall mobiliari urbà*

MD 2.1 Requisits normatius

El projecte compleix la normativa que li és d'aplicació exposada al llistat de normativa que es recull a l'apartat MD 3 Prestacions del projecte d'urbanització: requisits a complimentar en funció de les característiques de la proposta, inclòs en aquesta memòria.

a) Dades urbanístiques

- **Planejament vigent:** Text refós del Pla General d'Ordenació Urbana de Mataró (publicat al DOGC el 24/03/1997)

Text refós normes urbanístiques planejament general (publicat al DOGC el 28/06/2005)

b) Edificació

- Codi Tècnic de l'Edificació i altres reglaments i disposicions d'àmbit estatal
- Normatives d'àmbit autonòmic
- Normatives d'àmbit local

c) Altres normes, reglaments o documents de referència d'aplicació al projecte

- **Ley 38/1999**, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación.
- **DECRET 209/2023**, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.
- **Orden TMA/851/2021**, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.
- **LLEI 5/1994**, de 4 de maig, de regulació dels serveis de prevenció i extinció d'incendis i de salvaments de Catalunya.
- **DECRET 306/2006**, de 20 de juliol, pel qual es dona publicitat a la Llei orgànica 6/2006, de 19 de juliol, de reforma de l'Estatut d'autonomia de Catalunya.

MD 2.2 Requisits derivats de l'encàrrec

El projecte dona resposta als requisits derivats de l'encàrrec, tant els propis de la normativa vigent com els que es puguin establir en normatives sectorials.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	9/98



MD 3 Prestacions del projecte d'urbanització: requisits a complimentar en funció de les característiques de la proposta.

Els requisits generals a complimentar són:

REQUISITS	APLICACIÓ
FUNCIONALITAT	
Utilització	NO
Condicions funcionals relatives a l'ús de l'edifici	
Accessibilitat	Parcialment
SEGURETAT	
DB-SE Seguretat estructural	NO
DB-SI Seguretat en cas d'incendi	Parcialment
DB-SUA Seguretat d'utilització	NO
HABITABILITAT	
DB-HS Salubritat	NO
DB-HR Protecció enfront del soroll	NO
DB-HE Estalvi d'energia	NO
Eco eficiència	NO
Altres requisits de l'edifici (accés als serveis de telecomunicacions, incorporació de tecnologies específiques, minimització de residus d'obra i consum energètic, etc.)	NO

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	10/98



CONDICIONS DE FUNCIONALITAT

ACCESSIBILITAT

NORMATIVA DE REFERÈNCIA

- **DECRET 209/2023**, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.
- **Orden TMA/851/2021**, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.

COMPLIMENT DE LA NORMATIVA

El present projecte de subministrament de mobiliari es situa en un vial existent de plataforma única, d'ús de vianants amb l'excepcionalitat del pas de vehicles autoritzats o d'emergència.

La naturalesa del projecte és el subministrament de peces decoratives i jardineres al carrer Sant Josep i, en cap cas, s'ha previst actuar a la via (paviments, secció pendents, etc). Per aquest motiu, el projecte s'ajustarà en el major grau als paràmetres d'accessibilitat.

A continuació, es detalla el compliment de la normativa.

Condicions aplicables als espais urbans existents

Tipus d'espai	Característiques	Condicions a complir	Projecte
Espais Viaris Plataforma única d'ús mixt	Sense aparcament: amplada $\geq 6,00$ m	- Itinerari accessible a un costat (1) - Itinerari practicable a l'altre	COMPLEIX
(1) Es pot mantenir el pendent existent. Els trams amb pendent $> 6\%$ es consideren practicables i han de complir la resta de paràmetres corresponents a un itinerari accessible.			

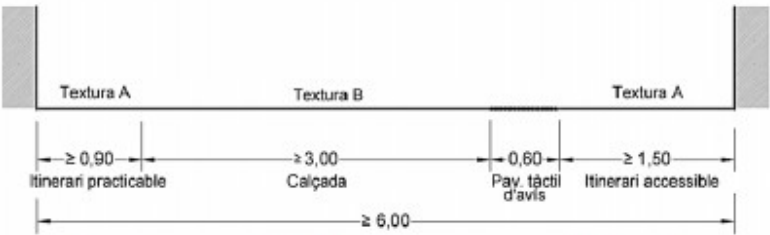


Figura 2a.1. Exemples d'alternatives per a una via d'ús mixt d'una amplada de 6,00 m o superior amb itinerari practicable a un costat.

El projecte preveu un itinerari practicable i un altre accessible tangents a les façanes.
Es reserva un espai de calçada de 3 metres d'amplada sense envair cap itinerari accessible.
L'ús de pilones i/o jardineres es col·locaran sense envair els itineraris accessibles i practicables.
Els paviments no es modificaran, ja que no és objecte del projecte.

El projecte dona compliment a la normativa, queda palès a la documentació gràfica.

**Veure: DII Documentació gràfica, capítol PR Proposta, i subcapítol CN Compliment de la Normativa i SC Seccions transversals tipus (CN)*

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	11/98



Elements d'urbanització i mobiliari urbà

DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.

Art. 13 Espais urbans existents	
NORMATIVA	PROJECTE
13.1 Els espais urbans existents, i també les instal·lacions de serveis respectives i el mobiliari urbà, s'han d'anar adaptant gradualment d'acord amb el que estableix la Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat. A aquest efecte, els ens locals han d'elaborar plans municipals d'accessibilitat que identifiquin i programin les actuacions que s'han de dur a terme perquè els espais viaris i els espais lliures assoleixin les condicions que estableix aquest Codi, o revisar els existents, en un termini no superior a tres anys des de l'entrada en vigor d'aquest Codi.	COMPLEX <i>El mobiliari urbà projectat no compromet ni redueix les condicions d'accessibilitat existents</i>
13.5 Les modificacions que afectin els itineraris accessibles o practicables existents no poden menyscar les condicions d'accessibilitat inicials. No obstant això, es poden admetre alteracions del traçat que el separin de la línia de façana i reduccions puntuals de l'amplada quan l'actuació es justifiqui per fer viable la construcció d'ascensors, rampes o altres elements que permetin millorar l'accessibilitat en conjunt, i sempre que els itineraris resultants garanteixin les condicions corresponents a un itinerari practicable.	COMPLEX <i>El mobiliari urbà projectat no compromet ni redueix les condicions d'accessibilitat existents</i>
13.10 Les actuacions de manteniment, així com la substitució i la incorporació de mobiliari urbà, elements d'urbanització o instal·lacions, no tenen per si soles la condició de reforma puntual. No obstant això, han de complir les condicions d'aquest Codi pel que fa a les característiques dels elements que s'incorporin.	COMPLEX <i>El mobiliari urbà no envaeix els itineraris de vianants, acord amb la figura 2a.1.</i>

Art. 14 Espais urbans viaris existents	
NORMATIVA	PROJECTE
Art.14. e) Les vies de plataforma única d'ús mixt amb amplada igual a 6,00 m o superior, que no contenen aparcaments, han de disposar d'itinerari accessible en un dels costats. L'altre costat pot tenir itinerari accessible o practicable segons les característiques i les possibilitats de la via.	COMPLEX <i>Veure DG, plànol PR_CN Compliment de la normativa i PR_SC Secció transversal tipus</i>

Art. 18 Espais urbans existents	
NORMATIVA	PROJECTE
18.1 Els elements d'urbanització i el mobiliari urbà associats a un determinat itinerari de vianants accessible o practicable, addicionalment al compliment de les amplades de pas que corresponguin i de les condicions d'accessibilitat que s'especifiquen al capítol 5, s'han de situar de manera que el seu ús i gaudi no interfereixi amb l'itinerari al qual serveixen, d'acord amb els criteris següents: ... b) A les vies i als espais lliures públics existents, l'espai d'interacció dels elements d'urbanització i mobiliari urbà es pot superposar amb l'itinerari accessible i practicable quan es garanteixin les amplades lliures mínimes que indica l'annex 2a i es justifiqui l'absència d'ubicacions alternatives o la	COMPLEX <i>El mobiliari urbà no interfereix als itineraris i compleixen les condicions que es defineixen a l'apartat 9 de l'annex 2a.</i>

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	12/98



dificultat de traslladar l'element. ... 18.3 Les pilones o els elements d'urbanització similar situats a la via pública han de tenir un disseny que no generi risc per als vianants i s'han d'ubicar de manera que no suposin un obstacle que impedeixi el pas, el gir o el creuament als itineraris accessibles o practicables. Els requisits geomètrics d'aquests elements es defineixen a l'apartat 9 de l'annex 2a.	
--	--

Art. 110 Mobiliari urbà permanent	
NORMATIVA	PROJECTE
110.1 Els bancs, les cabines telefòniques i les fonts públiques han de complir les condicions d'accessibilitat que indiquen els apartats 1, 2 i 3 de l'annex 5a. Quan estiguin connectats amb un itinerari accessible o practicable, cada grup d'elements ha de tenir com a mínim un 50% d'unitats accessibles. 110.2 Les bústies de correus, els parquímetres, els contenidors, les papereres, les pilones i les jardineres han de complir les condicions d'accessibilitat que descriuen l'apartat 9 de l'annex 2a i els apartats 4 i 5 de l'annex 5a. 110.3 La manipulació, el desplaçament o la substitució dels contenidors d'escombraries accessibles, quan es requereixi per buidar-los, s'ha d'efectuar amb prou cura i precisió perquè no minvin les condicions d'accessibilitat, de manera que la reposició sigui al lloc adequat i no s'incrementi la distància a la vorera quan estan a la calçada. 110.4 Els semàfors han de complir les condicions que indica l'apartat 6 de l'annex 5a. En cas que el senyal acústic s'activi mitjançant comandament de radiofreqüència a distància, l'ens local ha de proporcionar, sense cost, el comandament a les persones amb discapacitat visual que resideixin o treballin al municipi. L'ens local ha de preveure procediments de venda o préstec per proporcionar el comandament als visitants temporals que ho sol·licitin.	COMPLEX <i>Veure quadres justificatius CN</i>

Annex 2a_ Normes d'accessibilitat al territori

1. Itinerari de vianants	
NORMATIVA	PROJECTE
1.1 Itinerari de vianants accessible 1.1.1. Condicions generals Els itineraris de vianants accessibles han de complir els requisits següents: a) Cal que, als espais urbans viaris, se situïn adjacents a la línia de façana o a l'element que materialitzi físicament el límit entre la via pública i el front de parcel·la, excepte en el cas dels itineraris situats en passeigs centrals. b) Cal que, en tot el seu recorregut, tinguin una amplada de pas lliure d'obstacles d'1,80 m com a mínim. c) Han de tenir un pendent longitudinal màxim del 6%. d) Cal que, quan no sigui possible resoldre la connexió entre dos punts amb pendents longitudinals màxims del 6%, el canvi de nivell es resolgui mitjançant la realització d'una rampa accessible o un ascensor accessible que compleixin les condicions que estableixen els apartats 4.1 i 5, respectivament. No s'admet la utilització de plataformes elevadores. A prop de la rampa accessible s'ha d'ubicar una escala que compleixi les condicions de l'apartat 6, com a recorregut alternatiu, sempre que sigui possible.	COMPLEX <i>El projecte no té per objecte la reforma integral del carrer, només s'executa el subministrament del mobiliari urbà.</i>

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	13/98	

e) Han de tenir una alçària lliure d'obstacles en tot el recorregut de 2,20 m. f) No poden incloure cap tram d'escala ni graó aïllat. g) Han de tenir un pendent transversal no superior al 2%. h) Han de tenir un paviment que compleixi les condicions que defineixen els apartats 3.1 i 3.2, i que incorpori els elements de senyalització tàctil que defineix l'apartat 3.5. i) Cal que els límits laterals i les barreres de protecció compleixin les condicions que indiquen els apartats 3.3 i 3.4, respectivament. j) Cal que la il·luminació mínima mitjana als espais urbans sigui de 20 lux mesurats arran de terra, amb un factor d'uniformitat mitjana del 40% o superior. A les vies amb intensitat de vianants baixa en què l'activitat comercial sigui nul·la o poc important i la circulació de vehicles sigui d'intensitat baixa, aquest nivell mitjà es pot reduir a 10 lux en una de les dues voreres, llevat dels passos de vianants, que han de mantenir el nivell de 20 lux. Als espais naturals i costaners la il·luminació mínima s'ha d'adequar a les condicions d'ús i a les característiques de l'espai. k) Cal que, als encreuaments amb una via de plataforma única d'ús mixt d'una amplada superior a 6,00 m, l'espai pel qual poden passar els vehicles se senyalitzi amb una franja de paviment tàctil d'avís a banda i banda, segons les especificacions de l'apartat 3.5. Aquesta mesura també s'aplica als encreuaments amb una via de plataforma única d'ús mixt d'una amplada de 6,00 m o inferior quan es valora una intensitat mitjana diària de trànsit superior a 400 vehicles. l) Cal que els itineraris situats en voreres d'una amplada de 5,00 m o superior disposin, com a mínim, d'un banc accessible cada 100 m quan la via tingui una activitat comercial elevada. m) Cal que els itineraris situats en passeigs centrals o en espais lliures disposin, com a mínim, d'un banc accessible cada 50 m. n) Cal que, addicionalment a les dotacions mínimes que s'indiquen als punts l) i m), els elements de mobiliari que formin part de l'itinerari o limitin amb aquest siguin accessibles d'acord amb les condicions que estableix el capítol 5.	
1.1.3. Condicions específiques per als Itineraris de vianants accessibles en vies de plataforma única Els itineraris de vianants accessibles situats en vies de plataforma única, addicionalment a les condicions que indica l'apartat 1.1.1, han de complir els requisits següents: L'itinerari accessible no es pot superposar amb la calçada quan es tracta de vies d'ús mixt, ni amb la zona habilitada per al pas ocasional de vehicles de servei quan es tracta de vies d'ús per a vianants. L'espai d'ús exclusiu per a vianants i la zona habilitada per a vehicles han d'estar, en tot el seu recorregut, al mateix nivell. A les vies d'ús mixt s'ha de distingir l'espai destinat a vorera de la calçada mitjançant sistemes que permetin que les persones amb discapacitat visual identifiquin en quina zona es troben. Es consideren admissibles les solucions següents: a. L'ús de paviments tàctils segons les opcions i les característiques que s'indiquen a l'apartat 3.5.6. b. L'ús de paviments per a la vorera i la calçada clarament diferenciats, amb contrast tàctil i cromàtic elevat, la combinació dels quals hagi estat aprovada per la Generalitat de Catalunya mitjançant documents tècnics o acordat en la taula tècnica corresponent. c. L'ús de pilones o jardineres al límit entre vorera i calçada, sempre que la separació entre elements no sigui inferior a 2 m ni superior a 3 m; mantinguin una separació respecte a la façana d'1,80 m o superior, i compleixin la resta de	COMPLEIX <i>El projecte no té per objecte la reforma integral del carrer, només s'executa el subministrament del mobiliari urbà.</i>

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	14/98



condicions que s'indiquen a l'apartat 9 de l'annex 2a. A les vies d'ús per a vianants tot el paviment es considera vorera. El paviment ha d'identificar la zona habilitada per al pas ocasional de vehicles amb un disseny diferenciat.	
1.1.5. Condicions aplicables als itineraris de vianants accessibles en espais urbans existents Als itineraris de vianants accessibles ubicats en espais urbans existents, addicionalment a les condicions que s'indiquen als apartats anteriors, s'admeten les mesures i alternatives següents: a) Que es mantinguin els elements d'urbanització preexistents que redueixin puntualment l'amplada lliure de pas per sota d'1,80 m si compleixen les condicions següents: a. Que es justifiqui que són elements no traslladables a curt termini i necessaris, com ara arbres, o altres serveis imprescindibles. b. Que l'amplada lliure de pas sigui d'1,00 m o superior i la longitud de 0,50 m o inferior. En cas que la separació entre l'element i la façana sigui inferior, es pot resoldre desviant l'itinerari per vorejar l'obstacle. c. Que es garanteixi un espai lliure d'1,20 m de diàmetre davant de qualsevol accés a l'edificació que requereixi efectuar un canvi de direcció d. Que es disposi de prou espais per permetre que dues persones amb cadira de rodes que circulen en sentit contrari es creuin, d'acord amb les característiques que s'indiquen al punt 1.2.5. b) Que es redueixi puntualment l'alçada lliure d'obstacles a 2,10 m quan es justifiqui per la presència de voladissos o altres elements inamovibles de les edificacions existents. c) Que es redueixi l'amplada de pas lliure d'obstacles dels itineraris ubicats en voreres a diferent nivell de la calçada per la interferència dels guals amb pendent perpendicular al sentit de pas de la vorera, sempre que es mantingui una separació entre el límit superior del pla inclinat del gual i la façana d'1,20 m o superior.	COMPLEIX <i>El projecte no té per objecte la reforma integral del carrer, només s'executa el subministrament del mobiliari urbà.</i> <i>Es permet la reducció puntual d'amplada lliure per a la col·locació de vegetació (jardineres).</i> <i>En cap cas, la distància lliure serà inferior a 1,6m.</i>
1.2 Itinerari de vianants practicable 1.2.1. Situacions admissibles Els itineraris de vianants practicables únicament són admissibles en les situacions següents: a) Reformes d'espais urbans existents: a. A les voreres que estiguin a diferent nivell de la calçada i tinguin una amplada inferior a 2,40 m. b. En un costat d'una via de plataforma única que a l'altre costat disposa d'un itinerari de vianants accessible. c. Als dos costats d'una via de plataforma única d'ús mixt sense aparcament amb una amplada total inferior a 6,00 m. d. Als dos costats d'una via de plataforma única d'ús mixt que contingui aparcament a un costat i tingui una amplada total inferior a 8,00 m. e. Als dos costats d'una via de plataforma única d'ús per a vianants. f. Als itineraris principals dels espais urbans lliures quan es justifica la inviabilitat tècnica d'un itinerari accessible. g. Als recorreguts secundaris dels espais urbans lliures. h. Als itineraris que tenen un pendent longitudinal superior al 6% quan es justifica que no és viable modificar-ne el perfil atesa la morfologia del terreny, els accessos als edificis existents i la connexió amb l'entorn. En aquest cas, les condicions d'un itinerari practicable únicament s'apliquen pel que fa al pendent admissible. La resta de paràmetres han de justificar les condicions d'un	COMPLEIX <i>El projecte preveu un itinerari de vianants practicable a una de les façanes</i> <i>Veure DG, plànol PR_CN Compliment de la normativa i PR_SC Secció transversal tipus</i>

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	15/98	

itinerari accessible o practicable segons correspongui en aplicació dels punts anteriors. 1.2.2. Condicions generals Els itineraris de vianants practicables han de complir els requisits següents: a) Que, als espais urbans viaris, se situïn adjacents a la línia de façana o a l'element que materialitzi físicament el límit entre la via pública i el front de parcel·la. Aquesta condició no s'aplica als itineraris situats en passeigs centrals. b) Que, en tot el seu recorregut, tinguin una amplada de pas lliure d'obstacles de 0,90 m o superior, sens perjudici que compleixin l'amplada mínima que indica l'apartat 1.2.3 quan estableix una dimensió superior. c) Que, quan hi hagi elements d'urbanització preexistents que no siguin traslladables a curt termini i siguin necessaris, com ara arbres, semàfors o altres similars, s'admetin les alternatives següents: a. Reduir puntualment l'amplada mínima lliure de pas fins a 0,80 m, sempre que davant de qualsevol accés a l'edificació es garanteixi un espai lliure d'1,20 m de diàmetre per poder efectuar un canvi de direcció. b. Modificar el traçat de l'itinerari practicable, desviant-lo de la façana per vorejar l'obstacle per l'exterior, en cas que la distància entre aquest i la façana sigui inferior a 0,90 m. d) Que tinguin espais de creuament amb les característiques de l'apartat 1.2.5. e) Que els itineraris de nova creació tinguin un pendent longitudinal màxim del 8%. f) Que els itineraris existents objecte de reforma assoleixin un pendent longitudinal màxim del 8% en els casos en què sigui viable modificar-ne el perfil longitudinal. g) Que els itineraris existents amb pendents longitudinals superiors al 8% puguin mantenir el seu perfil quan es justifiqui que no és viable modificar-lo atesa la morfologia del terreny, els accessos als edificis i la connexió amb l'entorn. h) Que els trams que tinguin un pendent superior al 10% tinguin passamans de suport a un costat de l'itinerari, en la mesura que sigui possible, sense interrompre els accessos als edificis o l'ús de la via. i) Que les rampes o els ascensors que s'utilitzin per connectar dues vies o espais situats a cota diferent compleixin les condicions que estableixen els apartats 4.2 i 5, respectivament. No s'admet la utilització de plataformes elevadores. j) Que tinguin una alçària lliure d'obstacles en tot el recorregut de 2,20 m. S'admeten reduccions puntuals a 2,10 m per elements inamovibles en voladís d'edificacions existents. k) Que compleixin les condicions f), g), h), i), j) i k) de l'apartat 1.1.1. l) Que els elements de mobiliari que formin part de l'itinerari o limitin amb aquest siguin accessibles d'acord amb les condicions que estableix el capítol 5. 1.2.4. Condicions específiques per als itineraris de vianants practicables en vies de plataforma única Un itinerari de vianants ubicat en una via de plataforma única es considera practicable quan, addicionalment a les condicions de l'apartat 1.2.2, es compleixen les següents: a) L'itinerari practicable no es pot superposar amb la calçada o la zona habilitada per al pas ocasional de vehicles. Aquesta condició no s'aplica a les vies o trams de via que tinguin una amplada insuficient per poder-la complir. b) Als canvis de direcció de més de 30°, l'amplada de pas lliure d'obstacles ha de permetre inscriure un cercle d'1,20 m de diàmetre. Aquest espai pot envair la zona de circulació de vehicles quan l'amplada de la via no permet inscriure'l	
---	--

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	16/98	

dins la zona de vianants. Davant dels accessos als edificis i als establiments es considera que hi ha canvi de direcció.

c) En cas que l'itinerari practicable limiti amb places d'aparcament o amb elements de protecció al vianant (pilones i altres), aquests elements han de mantenir una separació mínima de la façana d'1,20 m.

d) Quan es justifiqui la necessitat d'una plaça d'aparcament reservada per a persones amb discapacitat, es pot admetre reduir puntualment l'amplada de pas fins a 0,90 m, sempre que aquesta reducció no afecti cap accés a l'edificació ni cap canvi de direcció, els quals han de complir el punt b) anterior.

e) L'espai d'ús exclusiu per a vianants i la zona habilitada per a vehicles han d'estar al mateix nivell en tot el seu recorregut.

f) A les vies d'ús mixt sense aparcament i una amplada de 6,00 m o superior o amb aparcament a un costat i amplada de 8,00 m o superior:

a. L'itinerari practicable tan sols s'admet a un costat. L'altre costat ha de tenir un itinerari accessible.

b. S'ha de distingir l'espai de la calçada destinat a vorera mitjançant paviments amb contrast tàctil i cromàtic elevat que permeti que les persones amb discapacitat visual identifiquin en quina zona estan.

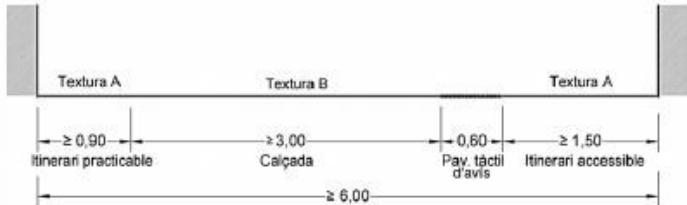


Figura 2a.1. Exemples d'alternatives per a una via d'ús mixt d'una amplada de 6,00 m o superior amb itinerari practicable a un costat.

c. Quan la dimensió disponible ho permeti i la intensitat de vehicles ho aconselli, la senyalització de l'itinerari practicable es pot complementar amb les solucions que indica l'apartat 1.1.3.c.

9. Pilones i Jardineres	
NORMATIVA	PROJECTE
9.1 Condicions generals a) S'han de situar sense envair l'amplada mínima dels itineraris accessibles o practicables. b) Totes les unitats que s'ubiquen en espais previstos per a la circulació de vianants han de ser accessibles.	COMPLEX
9.2 Pilona o jardineria accessible Una pilona, una jardineria o qualsevol altre element de característiques anàlogues, provisional o permanent, es considera accessible quan compleix les condicions següents: a) Contrasta inequívocament amb l'entorn, cromàticament o lumínicament. b) Si té una altura de 0,75m o superior, el diàmetre o l'amplada mínima és de 10 cm o més gran. c) Si té una altura inferior a 0,75m, el diàmetre o l'amplada mínima és de 25cm o més gran. d) Té una geometria que sobresurt de l'envoltant del con de detecció en tot el	

COMPLEX
Veure DG, plànol PR_CN Compliment de la normativa i PR_SC Secció transversal tipus i PR_DM Detall mobiliari urbà

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	17/98



seu perímetre. El con de detecció és un con imaginari amb una base de 0,65m de diàmetre situada a nivell de terra i amb el vèrtex situat a una alçària de 0,90 m. e) La seva ubicació no obstaculitza ni impedeix la continuïtat de la façana o de l'element que fa la funció de muret-guida. f) En cas que una jardineria contingui elements volats, la projecció del seu perímetre a nivell de terra està protegida per un element continu que en garanteix la detecció amb el bastó de mobilitat.	
---	--

Annex 5a_ Normes d'accessibilitat als productes

5. Papereres	
NORMATIVA	PROJECTE
5.1 Condicions generals a) S'han de situar fora dels límits dels itineraris accessibles o practicables a la via pública, excepte quan estan adossades a la façana en espais urbans existents i es justifica que no hi ha cap altra solució. b) En cas que estiguin adossades a la façana, han de garantir l'amplada lliure de pas de l'itinerari de vianants accessible o practicable que correspongui. c) Totes les unitats han de ser accessibles.	COMPLEIX
Paperera accessible Una paperera accessible ha de complir els criteris que s'indiquen a continuació: a) Han de tenir un espai d'interacció lateral o frontal associat, que es pot superposar a l'itinerari sobre el qual es disposi. b) La boca de la paperera ha d'estar situada entre 0,70 m i 0,90 m d'alçària. c) Les papereres adossades a la façana s'han de perllongar fins a una distància de terra de 0,15 m o inferior. d) El seu perímetre ha de tenir els cantells arrodonits. e) El seu color ha de contrastar si està collada a parets o altres elements.	COMPLEIX Veure DG, plànol PR_CN Compliment de la normativa i PR_SC Secció transversal tipus i PR_DM Detall mobiliari urbà

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	18/98	

CONDICIONS DE SEGURETAT

SEGURETAT CONTRA INCENDIS

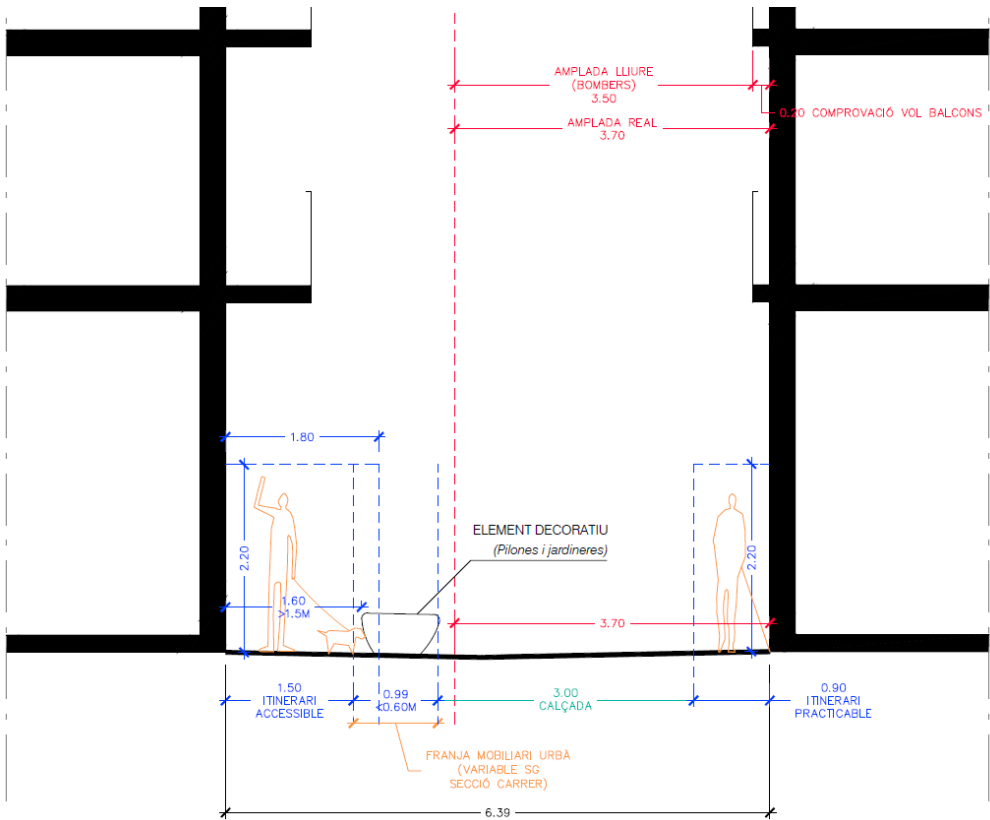
NORMATIVA DE REFERÈNCIA

- DB-SI 5 “Intervenció de bombers” del Document Bàsic SI “Seguretat en cas d’Incendi” del Codi Tècnic de l’Edificació. (RD 314/2006, BOE 28.03.2006; i RD 1371/2007, BOE 23.10.2007).
- Annex II. A “Façanes accessibles” del RSCIEI “Reglament de Seguretat en cas d’incendi en establiments industrials” (RD 2267/2004, BOE 17.12.2004).
- Instrucció Tècnica Complementària SP-113:2009 “Espai suficient de maniobra en els vials amb un accés únic” aprovada per Ordre INT/324/2012, d’11 d’octubre, per la qual s’aproven les instruccions tècniques complementàries genèriques de prevenció i seguretat en matèria d’incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- Article 2 “Accessibilitat i obertures en façana per als bombers” de l’annex I de l’Ordenança reguladora de les condicions de protecció contra incendis de Barcelona (BOPB 05.04.2008)

COMPLIMENT DE LA NORMATIVA

Es facilitarà la intervenció dels equips de bombers de rescat i d’extinció d’incendis. Per aquest motiu, el mobiliari urbà es col·locarà respectant les següents condicions d’aproximació els edificis.

- L’amplada lliure mínima és de 3,5m.
- L’alçada mínima lliure o gàlib serà de 4,5m



SECCIÓ TRANSVERSAL TIPUS COMPLIMENT DE LA NORMATIVA – AMPLADA VARIABLE (secció més desfavorable)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	19/98



El projecte dona compliment a la normativa, queda palès a la documentació gràfica.

**Veure: DII Documentació gràfica, capítol PR Proposta, i subcapítol DM Detall mobiliari urbà*

MC MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC 1 Treballs a realitzar

Les tasques a executar consisteixen en la col·locació del mobiliari al llarg del carrer Sant Josep.

- Transport, replanteig, mitjans auxiliars i d'elevació, ajuts, eliminació de restes i neteja.
- Les peces de formigó es recolzaran a terra segons plànols de replanteig adjunts al projecte.
- Les papereres es fixaran a paviment mitjançant fixacions mecàniques, per tal de permetre el desmuntatge.

Previ a la col·locació del mobiliari, caldrà replantejar i marcar la ubicació i petja de totes les peces, per a la validació de la DF.

ME MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

ME 1 Termini d'execució de les obres i pla d'obra

La durada màxima de les obres serà de **UNA (1) SETMANA** a partir de la data d'inici d'obra.

ME 2 Afectacions a serveis i usuaris

En primera instància caldrà demanar un permís per l'autorització d'accés de vehicles per a poder accedir al carrer objecte del projecte, per a la descàrrega del mobiliari urbà i medis auxiliars necessaris per a la posada en obra.

No es preveuen grans afectacions a serveis ni usuaris. No obstant, es proposa executar el subministrament en 3 fases, una per cada tram de carrer, per tal de tancar el pas a tota persona aliena de la obra, durant el subministrament.

ME 3 Resum del pressupost

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)		39.969,75 €
PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTE (PEC)		
Pressupost d'Execució Material		39.969,75 €
6% Benefici industrial sobre PEM		2.398,18 €
13% Despeses generals sobre PEM		5.196,07 €
PRESSUPOST PER CONTRACTE (PEC)		47.564,00 €
21% IVA		9.988,44 €
		57.552,44 € (IVA INCLÓS)
Aquest pressupost per contracte (PEC) puja a cinquanta-set mil cinc-cents cinquanta-dos euros amb quaranta-quatre cèntims (IVA inclòs)		

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	20/98	

DI.I Annexos a la memòria

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	21/98



ÍNDEX

DI MEMÒRIA

DI.I ANNEXOS A LA MEMÒRIA

- Anfo** RECULL FOTOGRÀFIC DE L'ESTAT ACTUAL
- ANce** CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS
- ANgr** GESTIÓ DE RESIDUS
- ANcn** NORMATIVA APLICABLE

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	22/98	

ANfo RECURS FOTOGRAFIC DE L'ESTAT ACTUAL

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	23/98	



VISTA 01_ VISTA DES DE LA PLAÇA DE LES TERESES



VISTA 02_ VISTA CRUÏLLA CARRER SANT JOSEP AMB CARRER DE LA MURALLA DEL TIGRE I MURALLA DE SANT LLORENÇ

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	24/98





VISTA 03_ VISTA CRUÏLLA CARRER SANT JOSEP AMB CARRER DE LA MURALLA DEL TIGRE I MURALLA DE SANT LLORENÇ



VISTA 04_ VISTA DES DE LA CRUÏLLA CARRER SANT JOSEP AMB CARRER DE LA MURALLA DEL TIGRE I MURALLA DE SANT LLORENÇ

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	25/98





VISTA 05_ VISTA CAP A LA RIERA



VISTA 06_ VISTA DES DE LA RIERA

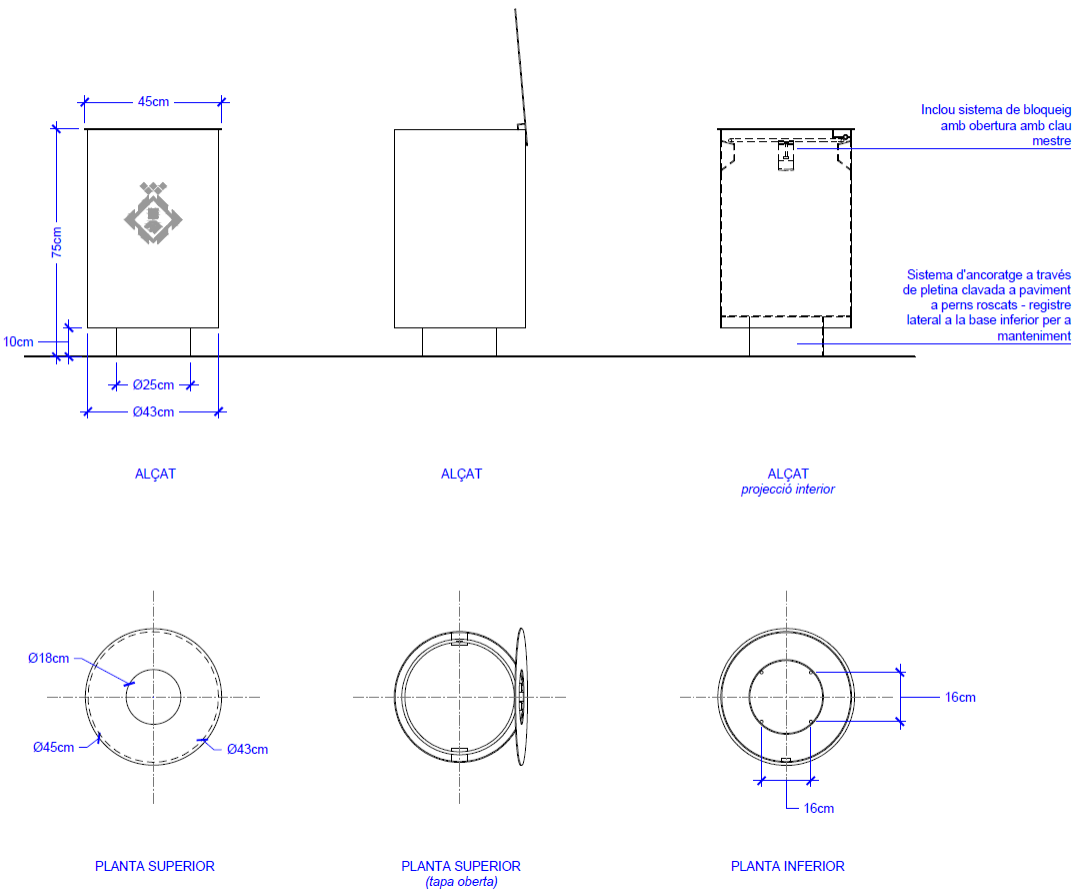
CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	26/98



ANce CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	27/98	

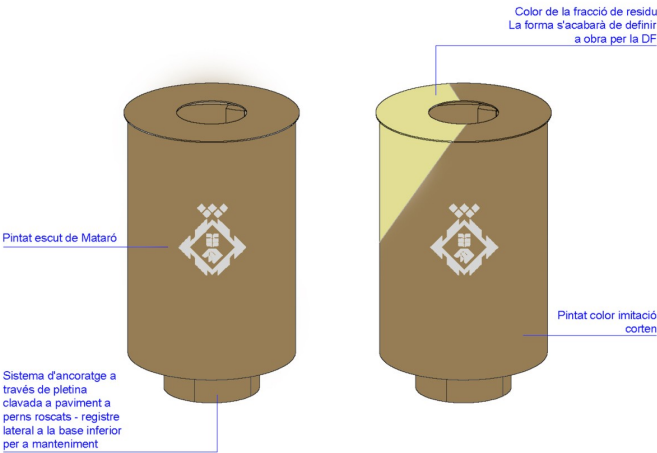
FITXA DE CARACTERÍSTIQUES

PAPERERA
DESCRIPCIÓ:
Paperera d'acer amb tapa, i distintiu de color segons fracció de recollida, model Concèntrica de la casa Durbanis, o qualitat similar, de dimensions 45x45x75cm i pes 25 kg, pintat al forn efecte corten, en pols en colors RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb pintat d'escut de l'ajuntament de Mataró segons indicacions DF. Acer galvanitzat de 3mm de gruix amb sistema de subjecció de bossa mitjançant cèrcol d'acer inoxidable. Sistema d'instal·lació: Fixació a paviment mitjançant fixacions mecàniques, per tal de permetre el seu desmuntatge. Conté registre lateral inferior per a manteniment.
PLÀNOLS:
 Technical drawings of the trash bin including elevation, side, and internal projection views with dimensions and labels. Labels and dimensions: - ALÇAT (Elevation): 45cm width, 75cm height, 10cm base offset, Ø25cm hole, Ø43cm base. - ALÇAT (Side view): Shows the bin's profile. - ALÇAT projecció interior (Internal projection): Shows the internal locking system and anchoring system. - PLANTA SUPERIOR (Top view): Ø18cm, Ø45cm, Ø43cm. - PLANTA SUPERIOR (tapa oberta) (Top view with lid open): Shows the lid mechanism. - PLANTA INFERIOR (Bottom view): 16cm, 16cm.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	28/98



CROQUIS:



NOTA:

*VEURE: DII Documentació gràfica, capítol PR Proposta, i subcapítol DM Detall mobiliari urbà

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	29/98

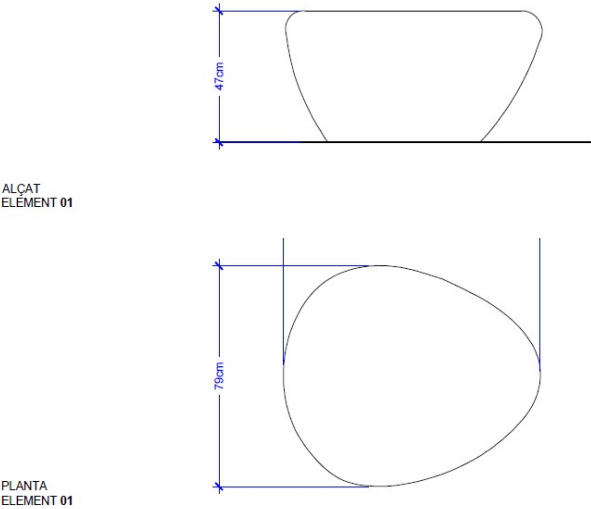


ELEMENT 01

DESCRIPCIÓ:

Peça de formigó model Supercell S de la casa Durbanis, o qualitat i disseny similar, de dimensions 90x60x43cm i pes 400 kg, color en massa a triar per la Direcció Facultativa segons carta de colors del fabricant, decapat i hidrofugat, compost per Formigó d'alta qualitat.
Ciment: CEM I 52,5. Àrids: marbre, granit, amb granulometria seleccionada. Amb garanties i certificat CE, UNE-EN 12620 i ISO 9001:2015.
Armat: Acer soldat amb malla d'acer corrugat.
Acabat superficial: Gravat àcid, deixant els àrids a la superfície i hidrofugat i amb acabat antigraffiti.
Sistema d'instal·lació: recolzat sobre el terra amb falques de neoprè ocults , a decidir per la Direcció d'Obra.

CROQUIS:



IMATGES DE REFERÈNCIA:



NOTA:

**VEURE: DII Documentació gràfica, capítol PR Proposta, i subcapítol DM Detall mobiliari urbà*

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	30/98

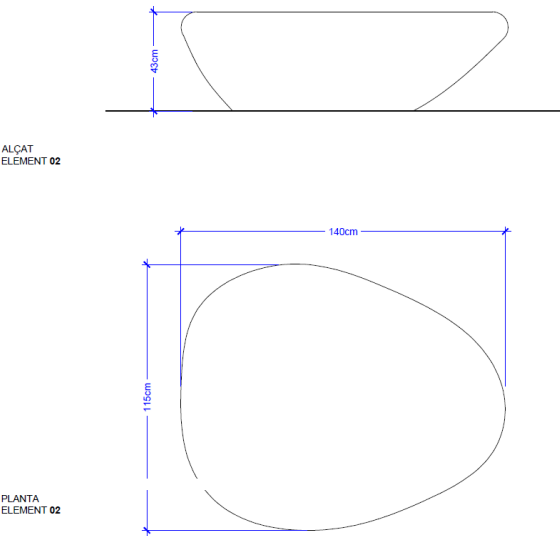


ELEMENT 02

DESCRIPCIÓ:

Peça de formigó model Supercell L de la casa Durbanis, o qualitat i disseny similar, de dimensions 140x110x43cm i pes 800 kg, color en massa a triar per la Direcció Facultativa segons carta de colors del fabricant, decapat i hidrofugat, compost per Formigó d'alta qualitat.
Ciment: CEM I 52,5. Àrids: marbre, granit, amb granulometria seleccionada. Amb garanties i certificat CE, UNE-EN 12620 i ISO 9001:2015.
Armat: Acer soldat amb malla d'acer corrugat.
Acabat superficial: Gravat àcid, deixant els àrids a la superfície i hidrofugat i amb acabat antigraffiti.
Sistema d'instal·lació: recolzat sobre el terra amb falques de neoprè ocults.

CROQUIS:



IMATGES DE REFERÈNCIA:



NOTA:

**VEURE: DII Documentació gràfica, capítol PR Proposta, i subcapítol DM Detall mobiliari urbà*

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	31/98



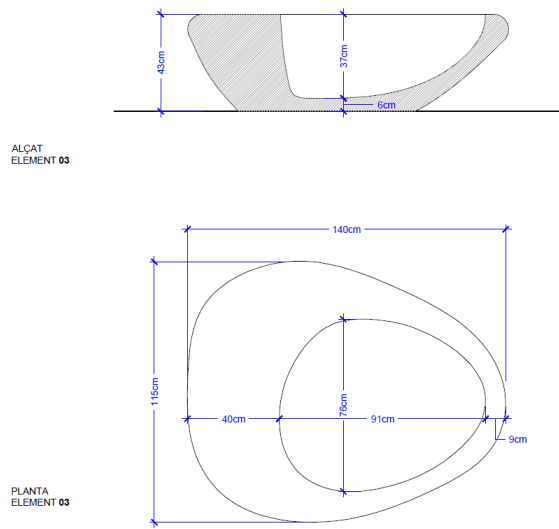
ELEMENT 03

DESCRIPCIÓ:

Jardineria de formigó model Supercell Planter de la casa Durbanis, o qualitat i disseny similar, de dimensions 140x110x43cm i pes 600 kg, color en massa a triar per la Direcció Facultativa segons carta de colors del fabricant, decapat i hidrofugat, compost per Formigó d'alta qualitat. Ciment: CEM I 52,5. Àrids: marbre, granit, amb granulometria seleccionada. Amb garanties i certificat CE, UNE-EN 12620 i ISO 9001:2015.

Armat: Acer soldat amb malla d'acer corrugat. Acabat superficial: Gravat àcid, deixant els àrids a la superfície i hidrofugat i amb acabat antigraffiti. Sistema d'instal·lació: Fixació a paviment mitjançant un buló roscat M12 a la base mitjançant execució d'orifici de fins a 20 mm de diàmetre i 150 mm de longitud farcit de resina epoxi, o bé simplement recolzat sobre el terra amb falques de neoprè ocults , a decidir per la Direcció d'Obra. Transport, replanteig, mitjans auxiliars i d'elevació, ajuts, eliminació de restes i neteja.

CROQUIS:



IMATGES DE REFERÈNCIA:



NOTA:

**VEURE: DII Documentació gràfica, capítol PR Proposta, i subcapítol DM Detall mobiliari urbà*

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	32/98

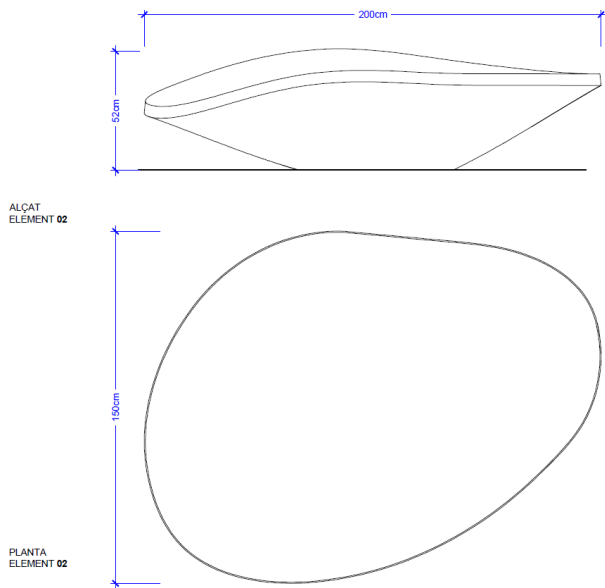


ELEMENT 04

DESCRIPCIÓ:

Peça de formigó, model NUVOL 200 de la casa Durbanis, o qualitat i disseny similar, de dimensions 200x150x52cm i pes 1.200 kg, color en massa a triar per la Direcció Facultativa segons carta de colors del fabricant, decapat i hidrofugat, compost per Formigó d'alta qualitat.
Ciment: CEM I 52,5. Àrids: marbre, granit, amb granulometria seleccionada. Amb garanties i certificat CE, UNE-EN 12620 i ISO 9001:2015.
Armat: Acer soldat amb malla d'acer corrugat.
Acabat superficial: Gravat àcid, deixant els àrids a la superfície i hidrofugat i amb acabat antigraffiti.
Sistema d'instal·lació: recolzat sobre el terra amb falques de neoprè ocults , a decidir per la Direcció d'Obra.

CROQUIS:



IMATGES DE REFERÈNCIA:



NOTA:

**VEURE: DII Documentació gràfica, capítol PR Proposta, i subcapítol DM Detall mobiliari urbà*

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	33/98



ANgr GESTIÓ DE RESIDUS

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	34/98	

Angr GESTIÓ DE RESIDUS

Es tracta d'un projecte de subministrament de mobiliari per a la urbanització del carrer Sant Josep.

La proposta no presenta ni enderrocs ni cap execució d'obra nova; per tant els residus derivats seran els corresponents als embalatges dels elements, els quals es separaran per fraccions i es dipositaran a la planta de reciclatge corresponent.

S'ha reservat una partida pressupostària per les tasques derivades pel transport i deposició a l'abocador.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	35/98	

ANcn NORMATIVA APLICABLE

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	36/98	

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)

Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)

RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)

Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019)

RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)

Reglamento Europeo de Productos de Construcción (marcatge CE dels productes, equips i sistemes)

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008) i les seves posteriors modificacions

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012) i la seva posterior modificació

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	37/98



CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat
[RD 314/2006 \(BOE 28/03/2006\) i les seves posteriors modificacions](#)

Llei d'accessibilitat
[Llei 13/2014 \(DOGC 4/11/2014\) i la seva posterior modificació](#)

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91
[D 135/95 \(DOGC 24/3/95\) i les seves posteriors modificacions](#)

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació
[RD 314/2006 \(BOE 28/03/2006\) i les seves posteriors modificacions](#)

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI
CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi
[RD 314/2006 \(BOE 28/03/2006\) i les seves posteriors modificacions](#)

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
[RD 2267/2004, \(BOE: 17/12/2004\) i les seves posteriors modificacions](#)
Prevenió i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
[Llei 3/2010 del 18 de febrer \(DOGC: 10.03.10\) i les seves posteriors modificacions](#)

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 25/10/2012)
Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPi 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA
CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat
SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes
SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades
SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"
SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació
SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament
SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment
SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp
SUA-9 Accessibilitat
[RD 314/2006 \(BOE 28/03/2006\) i les seves posteriors modificacions](#)

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS
CTE DB HS Document Bàsic Salubritat
HS 1 Protecció enfront de la humitat

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	38/98	

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica

HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	39/98	

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

CE Codi Estructural

RD 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges

O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F

CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC: 24/3/95) i les seves posteriors modificacions.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	40/98	

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat (ascensor accessible)

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Codi d'Accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91 (ascensor adaptat i practicable)

D 135/95 (DOGC 24/3/95) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció en cas d'incendi (ascensor d'emergència)

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores

RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

Reglamento de aparatos de elevación y su manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención,

RD 88/2013 (BOE 22/2/2013) i les seves posteriors modificacions

Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes

RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005) i la seva posterior modificació

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

S'aprova el procediment administratiu per a la posada en servei de noves instal·lacions d'ascensors en edificis existents sense espai lliure de seguretat o refugi en els extrems del recorregut

Instrucció 8/05 (DGEMSI 07/07/2005)

Aplicació a Catalunya del Reial Decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 "Ascensores" del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, aprovat pel RD 2291/1985, de 8 de novembre

Ordre EMO/254/2013 (DOGC 23/10/2013)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	41/98	

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i les seves posteriors modificacions

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua calenta sanitària

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	42/98



Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC16/7/2009)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques (remet al RITE)

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de fums

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	43/98



Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999) i la seva posterior modificació

RD 1427/1997 (BOE: 23/10/1997) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves posteriors modificacions

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaïques connectades a la xarxa elèctrica

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	44/98



Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Elèctrica, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

Procediment a seguir en les inspeccions a realitzar pels organismes de control que afecten a les instal·lacions en ús no inscrites al Registre d'instal·lacions tècniques de seguretat industrial de Catalunya (RITSIC)

Instrucció 1/2015, de 12 de març de la Direcció General d'Energia i Mines

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Condicions i procediment a seguir per fer modificacions en instal·lacions d'enllaç elèctriques de baixa tensió

Instrucció 3/2014, de 20 de març, de la Direcció General d'Energia i Mines

Vehicle elèctric

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 450/2022 (BOE 15/06/2022)

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

Instal·lacions fotovoltaïques

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica

RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	45/98	

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98) i les seves posteriors modificacions

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Orden ITC/1644/2011, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves posteriors modificacions

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 390/2021 (BOE 02/06/2021)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

[RD 314/2006 \(BOE 28/03/2006\)](#) i les seves posteriors modificacions.

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras

RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

[D 375/1988 \(DOGC: 28/12/88\)](#) i les seves posteriors modificacions

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	46/98



Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderroc

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras

RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	47/98



Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderroc

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Normes Tecnològiques de Jardineria

NTJ 01A Part 1: Accessibilitat als Espais Verds d'ús públic de les persones amb limitacions o mobilitat reduïda: itineraris i elements d'urbanització i de jardineria.

NTJ 01A Part 2: Accessibilitat als Espais Verds d'ús públic de les persones amb limitacions o mobilitat reduïda: mobiliari adaptat i espais d'ús comú accessibles.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	48/98	

DII DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	49/98



ÍNDEX

DII DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

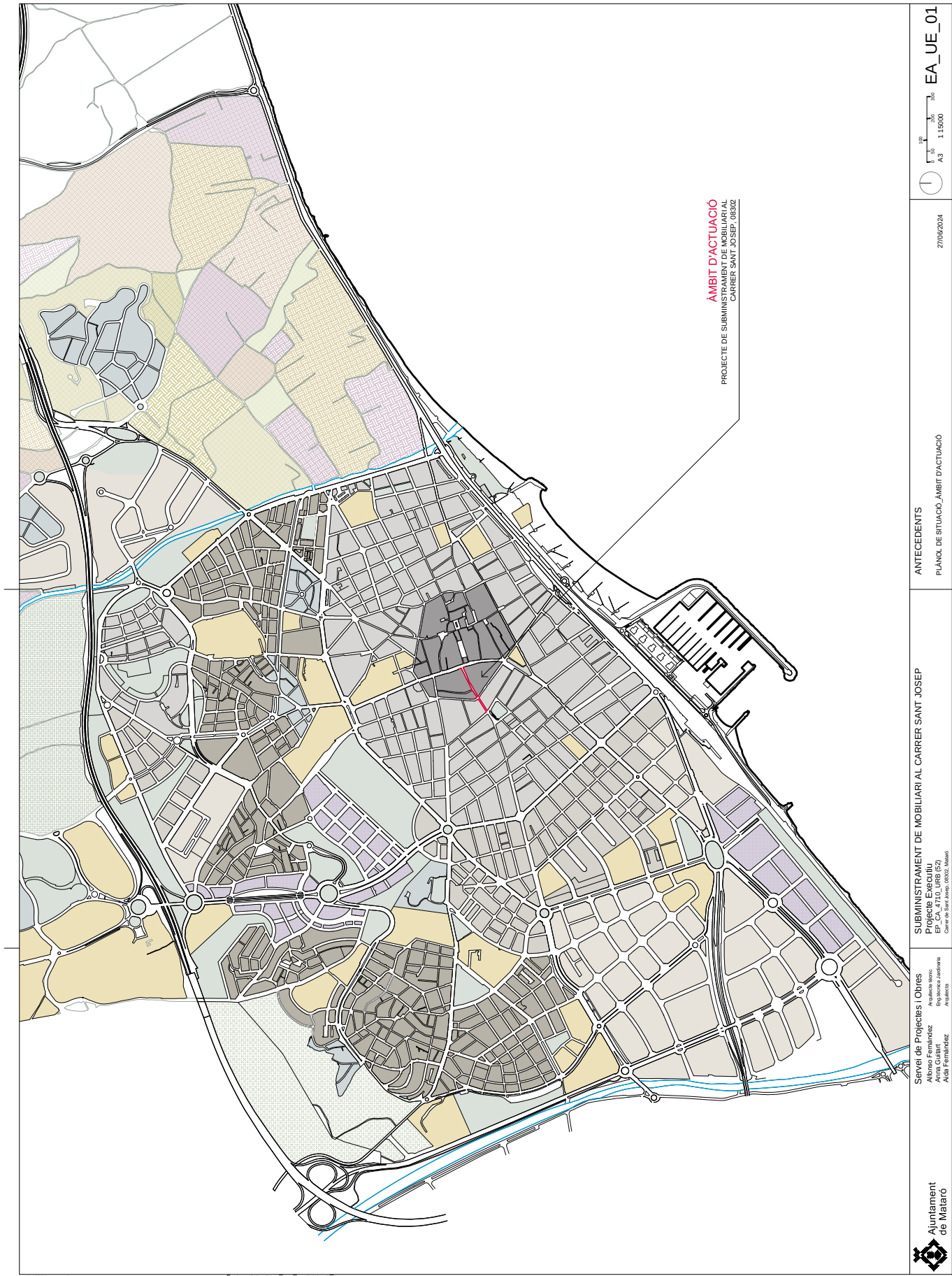
ANTECEDENTS

UE Emplaçament		
EA_UE_01	Plànol de situació EA – Àmbit d'actuació	E 1:15000
EA_UE_02	Plànol d'emplaçament – Ortofoto EA	E 1:1000
EA_UE_03	Plànol d'emplaçament EA	E 1:1000
FO Reportatge fotogràfic		
EA_FO_01	Reportatge fotogràfic EA	S/E

DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA

UE Emplaçament		
PR_UE_01	Plànol d'emplaçament	E 1:1000
CN Compliment de la normativa		
PR_CN_01	Planta proposta Tram 1 – Compliment Normatiu	E 1:250
PR_CN_02	Planta proposta Tram 2 – Compliment Normatiu	E 1:250
PR_CN_03	Planta proposta Tram 3 – Compliment Normatiu	E 1:250
GP Plànols generals		
PR_GP_01	Planta proposta Tram 1 – Cotes	E 1:250
PR_GP_02	Planta proposta Tram 2 – Cotes	E 1:250
PR_GP_03	Planta proposta Tram 3 – Cotes	E 1:250
SC Seccions		
PR_SC_01	Seccions transversal tipus – Proposta	E 1:75
FM Fotomuntatges		
PR_FM_01	Fotomuntatge – Tram 01 (Xamfrà C. de la muralla)	S/E
PR_FM_02	Fotomuntatge – Tram 02 (St. Josep/C. D'en Moles)	S/E
PR_FM_03	Fotomuntatge – Tram 03 (C. St. Josep/La Riera)	S/E
PR_FM_04	Fotomuntatge – Tram 03 (La Riera/C. St. Josep)	S/E
DM Detall mobiliari		
PR_DM_01	Detall Mobiliari urbà – Papereres	E 1:20
PR_DM_02	Detall Mobiliari urbà – Elements decoratius	E 1:20
PR_DM_03	Detall Mobiliari urbà – Elements decoratius	E 1:20

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	50/98	



ÀMBIT D'ACTUACIÓ
PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI AL
CARRER SANT JOSEP, 08302

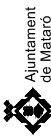


27/09/2024

ANTECEDENTS
PLÀNOL DE SITUACIÓ ÀMBIT D'ACTUACIÓ

SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI AL CARRER SANT JOSEP
Plaça de Sant Josep, 08302, Mataró
EP CA 4.710. URB (52)
Carrer de Sant Josep, 08302, Mataró

Servei de Projectes i Obres
Arquitecta
Anna Güllert
Aida Fernández
Arquitecta



CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	51/98





EA_UE_02

ANTECEDENTS

SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI AL CARRER SANT JOSEP
Projecte Executiu
EP_CA_4710_URB(52)

Servei de Projectes i Obres
Alfonso Fernández
Anna Guàrdia
Arquitecte tècnic
Eng. tècnica Jardineria



CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	52/98



CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	53/98



XAMFRÀ PLAÇA DE LES TERESES I CARRER EL TORRENT / CARRER DE LA MURALLA DEL TIGRE I MURALLA DE SANT LLORENÇ	TRAM 01		VISTA 01_ VISTA DES DE LA PLAÇA DE LES TERESSES		VISTA 02_ VISTA CRUÏLLA CARRER SANT JOSEP AMB CARRER DE LA MURALLA DEL TIGRE I MURALLA DE SANT LLORENÇ	SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI AL CARRER SANT JOSEP	ANTECEDENTS	REPORTATGE FOTOGRÀFIC	EA_FO_01
CARRER DE LA MURALLA DEL TIGRE I MURALLA DE SANT LLORENÇ // CARRER D'EN MOLES	TRAM 02		VISTA 03_ VISTA CRUÏLLA CARRER SANT JOSEP AMB CARRER DE LA MURALLA DEL TIGRE I MURALLA DE SANT LLORENÇ		VISTA 04_ VISTA DES DE LA CRUÏLLA CARRER SANT JOSEP AMB CARRER DE LA MURALLA DEL TIGRE I MURALLA DE SANT LLORENÇ				27/09/2024
CARRER D'EN MOLES // LA RIERA	TRAM 03		VISTA 05_ VISTA CAP A LA RIERA		VISTA 06_ VISTA DES DE LA RIERA				A3

Ajuntament de Mataró

Servei de Projectes i Obres
Regidors: Anna Guàrdia, Aida Fernández, Aida Fernández

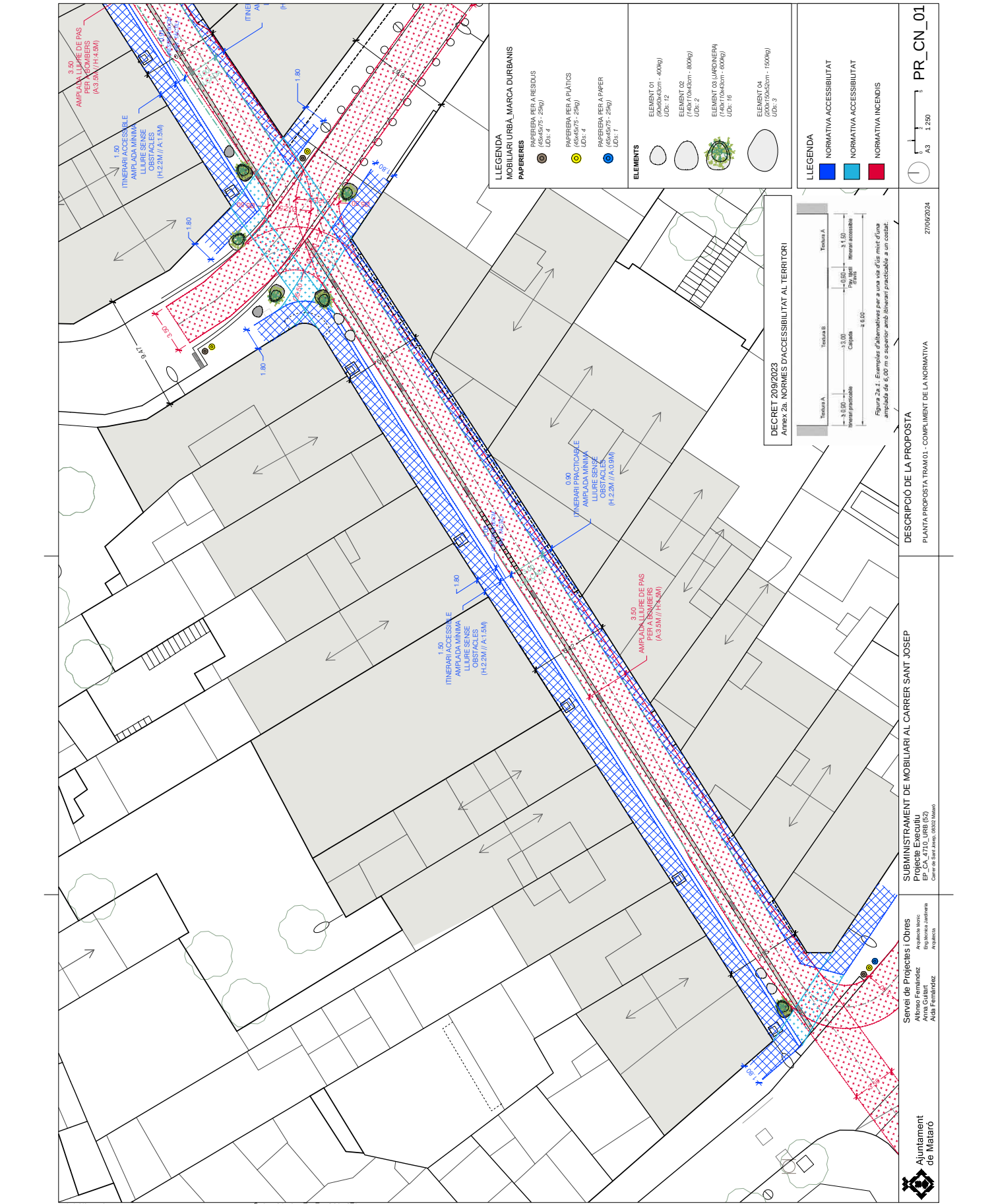
SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI AL CARRER SANT JOSEP

Regidors: Anna Guàrdia, Aida Fernández, Aida Fernández

ANTECEDENTS

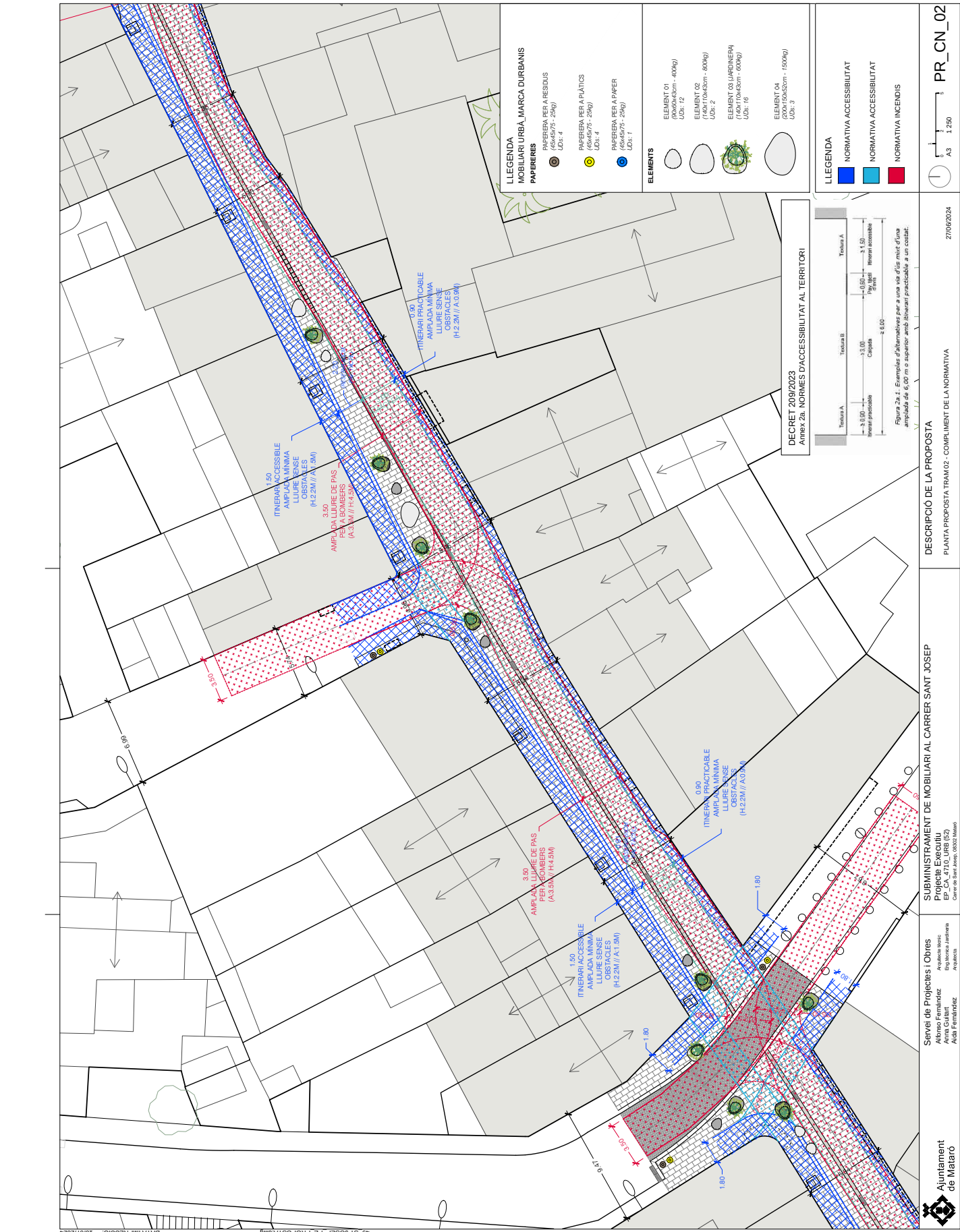
REPORTATGE FOTOGRÀFIC

EA_FO_01



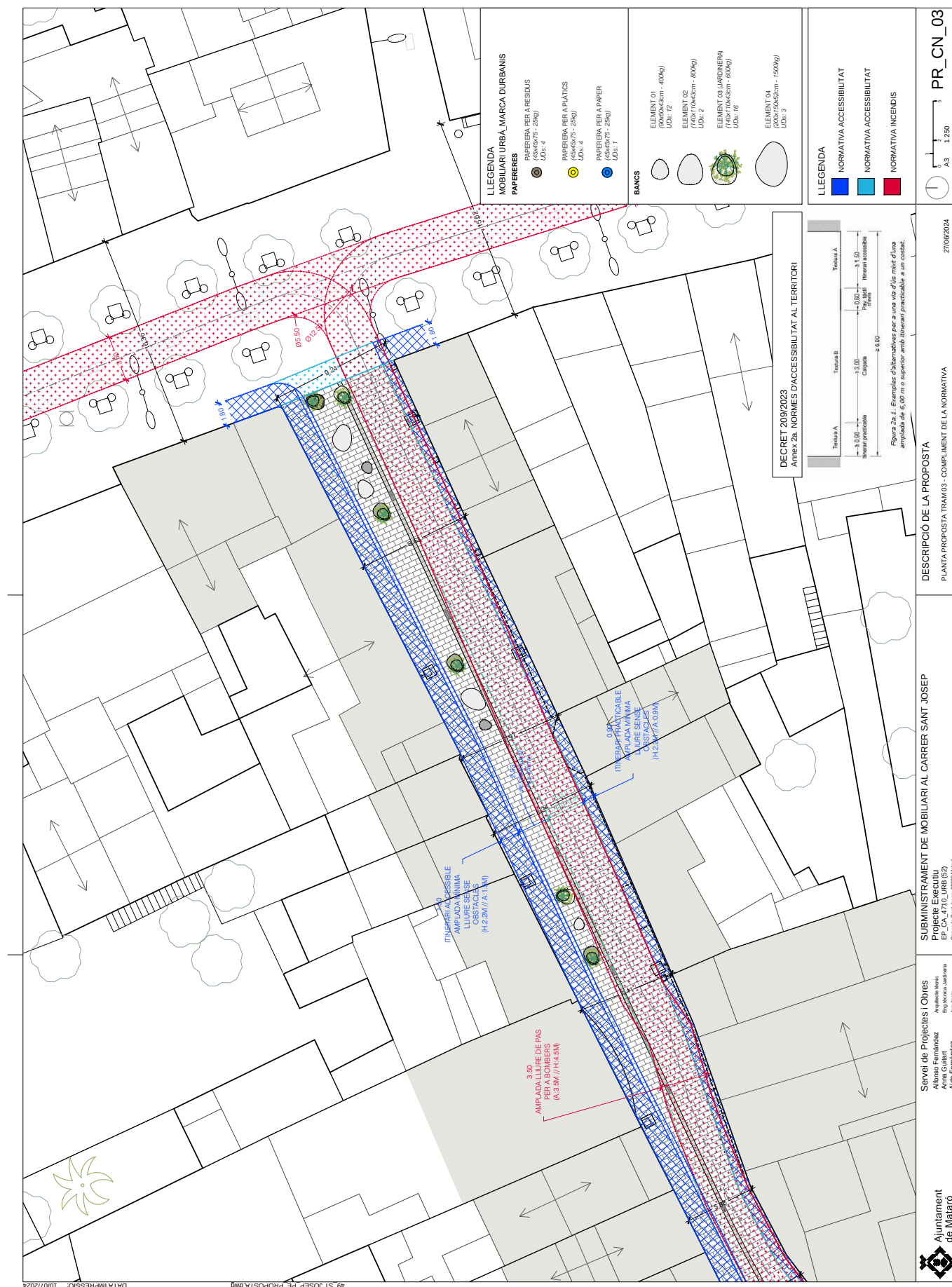
CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK330EM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK330EM	Pàgina	56/98





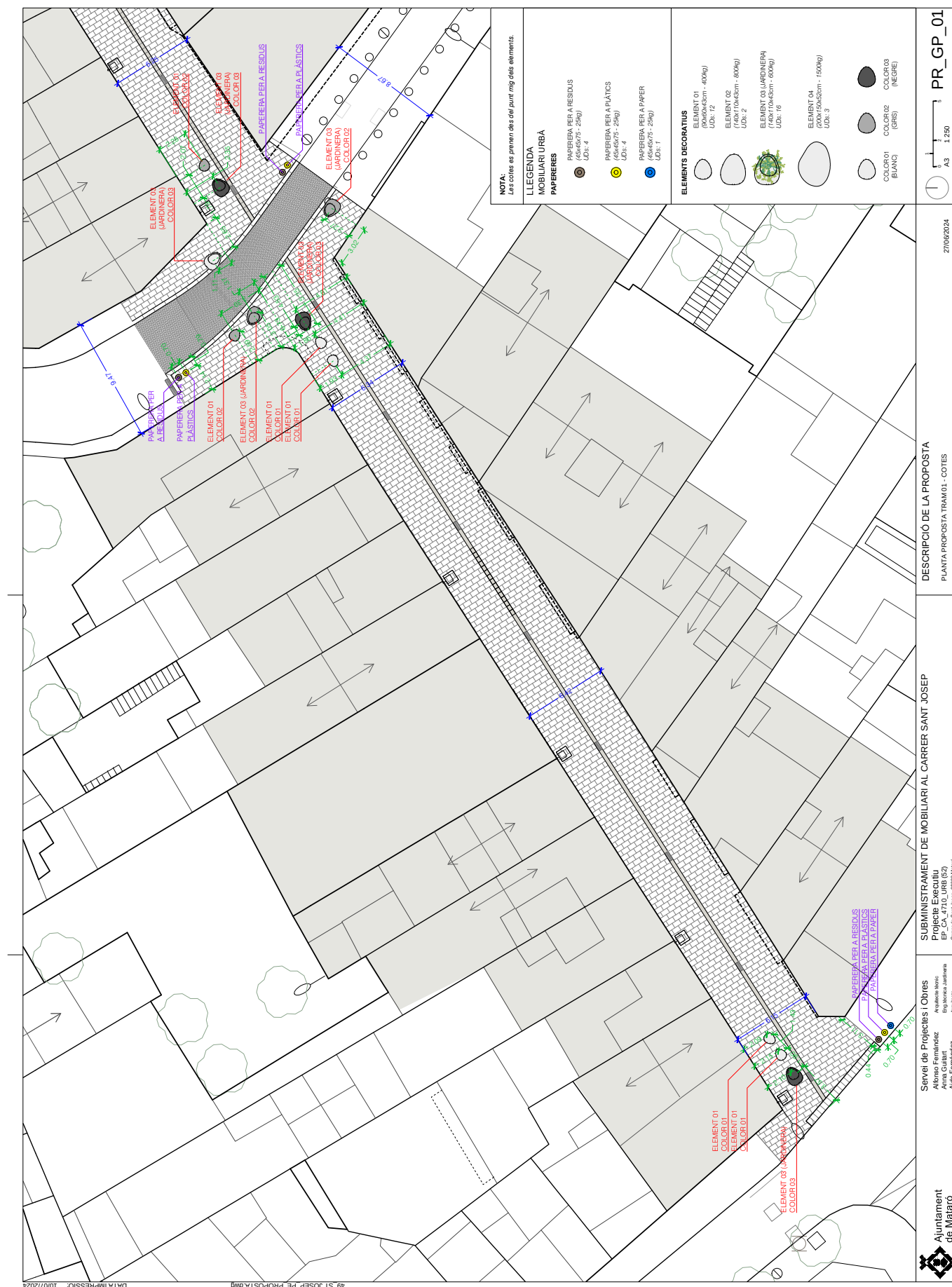
CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	57/98





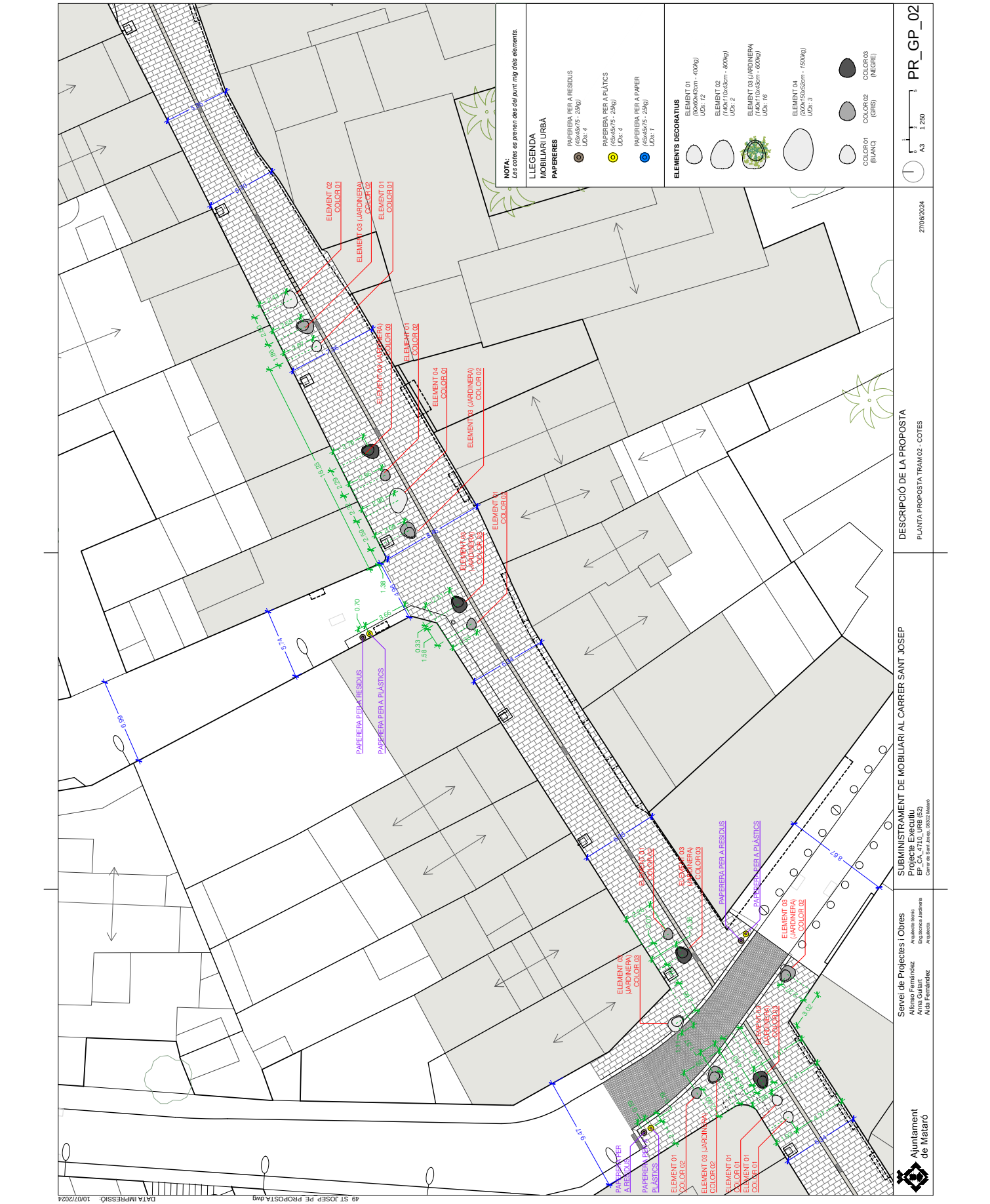
CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	58/98





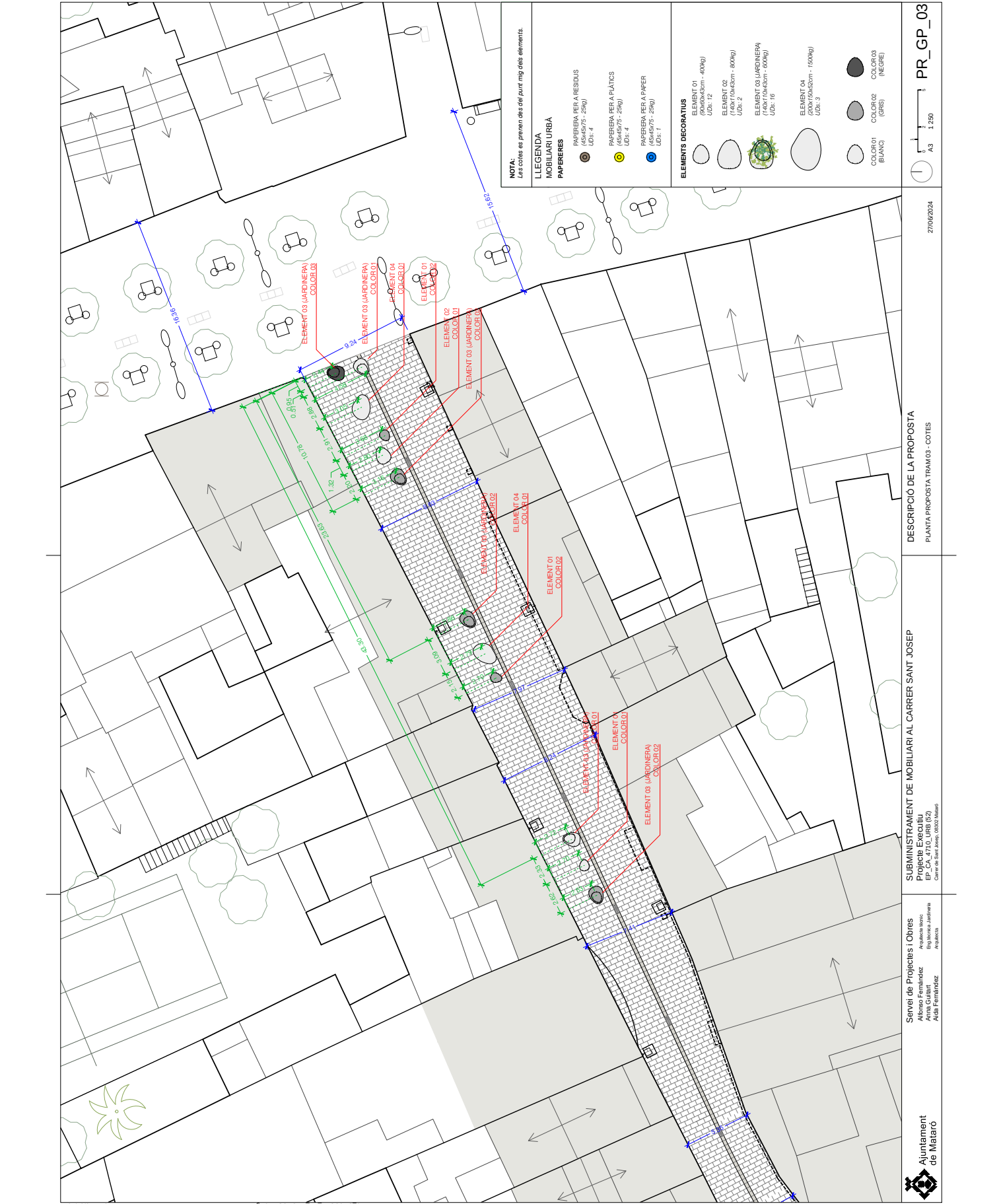
CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	59/98





CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	60/98





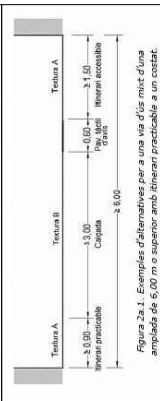
CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK330EM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK330EM	Pàgina	61/98





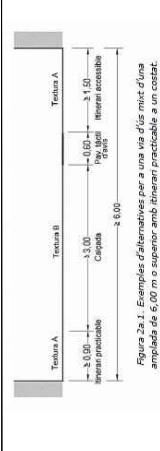
CARACTERÍSTIQUES CARRER (TRAM 01)

- CARRER EXCLUSIU PER A VINANTS (amb permisos especials per accedir als guàrdies i carcaments)
- FLATAPOMA ÚNICA - AMPLADA APROX. MITJANA 6,6M (EXISTENT - NO OBJECTE DEL PROJECTE)
- TRAM 01 SUBRANZARÀ ELS XAMFRA AMB ELEMENTS DECORATIU I JARDINES



CARACTERÍSTIQUES CARRER (TRAM 02-03)

- CARRER EXCLUSIU PER A VINANTS (s'ent permetria especials per acordar als guàrdiansaments / vehicles (useries))
- PLATIFORMA ÚNICA - AMPLADA APROX. MITJANA 7,6M
- TRAM 02 / 03 S'URBANITZARAN AMB ELEMENTS DECORATIU VO A DARNES AL LLARG DE TOTEL CARRER.



CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	63/98



Servei de Projectes i Obres
Aida Fernandez Ramos
Arquitecta

SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI AL CARRER SANT JOSEP
Plaça de Sant Josep, 1
EP-CA 4710 - URB 523
Carrer de Sant Andreu, 08002 Mataró

DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA
FOTOMUNTATGE - TRAM 01 (XAMFRÀ CARRER SANT JOSEP AMB CARRER DE LA MURALLA)

27/09/2024

1 A3 S/E

PR_FM_01





CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	64/98



CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	65/98



Ajuntament
de Mataró

Servei de Projectes i Obres
Arquitecta
Anna Guàrdia
Aida Fernández
Arquitecta

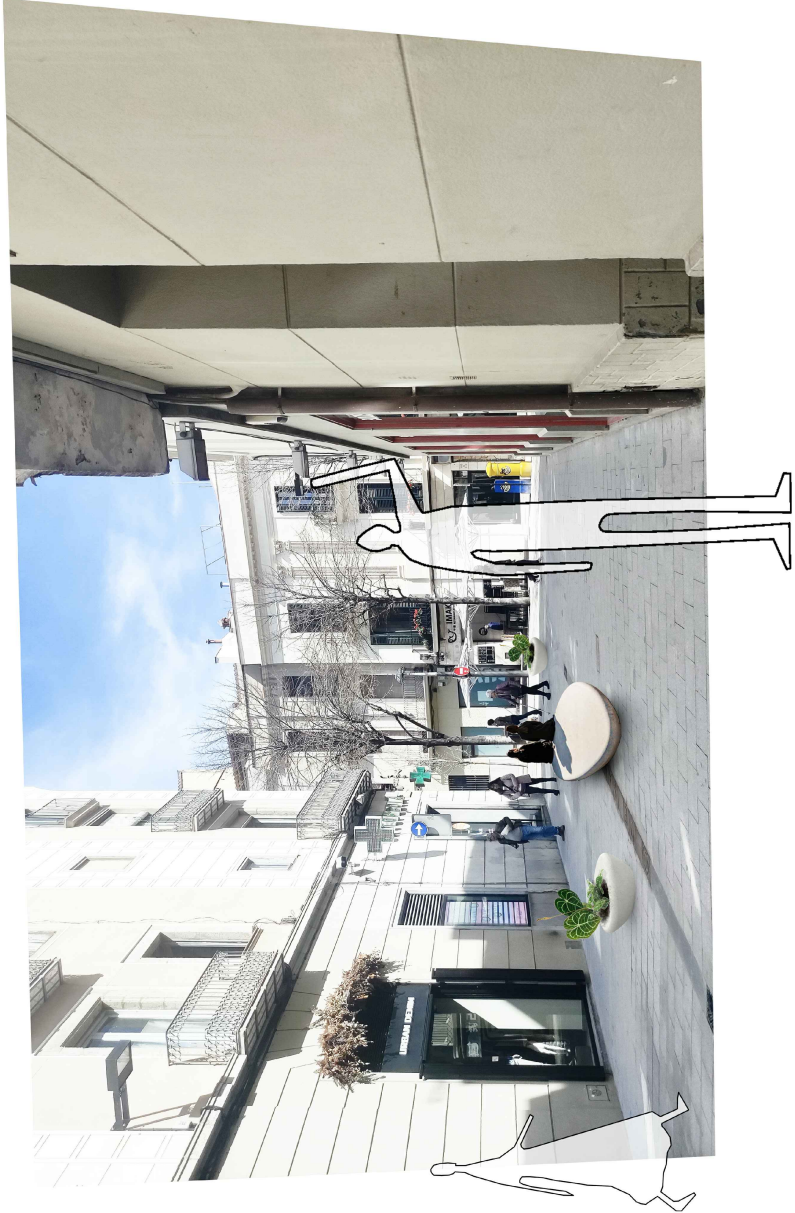
SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI AL CARRER SANT JOSEP
Plaça de Sant Josep, 1
EP-CA 4710_URB (52)
Carrer de Sant Andreu, 08002, Mataró

DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA
FOTOMUNTATGE - TRAM 03 (C. ST. JOSEPLÀ RIERA)

27/09/2024

1
A3 S/E

PR_FM_03



49. ST JOSEP PE PROPOSTA.dwg

DATA IMPRESSIÓ: 08/07/2024



Ajuntament
de Mataró

Servei de Projectes i Obres
Regidors: Anna Gual, Anna Gual, Anna Gual
Anna Gual, Anna Gual, Anna Gual
Aida Fernández

SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI AL CARRER SANT JOSEP
Plaça de Sant Josep, 1
EP-CA 4710_URB (52)
Carrer de Sant Josep, 08002 Mataró

DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA
FOTOMUNTATGE - TRAM 03 (LA RIERA / C. ST JOSEP)

27/04/2024



A3 S/E

PR_FM_04



CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	66/98



MOBILIARI URBÀ

PAPERERA

- Paperera metàl·lica en forma cilíndrica
- Acabat pintat amb color imitació contèn
- Pintat escut matarió
- Pintat de forma asèptica d'el color de la fracció de residu (veure axonometria)
- Obertura de tapa a 90°
- Sistema de bloqueig amb sistema d'obertura amb clau mestre

AXONOMETRIA DISSENY PAPERERES

Color de la fracció de residu

La forma s'adaptarà de definir a data per la D.T.

Pintat escut de Mataró

Sistema d'ancoratge a través de pletins clavats a paviment a pletins rosats - registre lateral a la base interior per a manteniment

Pintat color imitació contèn

Inclou sistema de bloqueig amb obertura amb clau mestre

FONAMENTACIÓ I ESTRUCTURA

Sistema d'ancoratge a través de pletins clavats a paviment a pletins rosats - registre lateral a la base interior per a manteniment

M10x120

ALÇAT

projectió interior

ARQUITECTURA

45cm

75cm

10cm

225cm

643cm

ALÇAT

projectió interior

ALÇAT

projectió interior

PLANTA SUPERIOR

(lupa oberta)

PLANTA SUPERIOR

PLANTA INFERIOR

AXONOMETRIA ESQUEMÀTICA DEL SISTEMA D'OBERTURA DE BOSSA

Inclou sistema de bloqueig amb obertura amb clau mestre

FOTOGRAFIA DE REFERÈNCIA

NOTA 01:

ES DEMANARAN, PRÈVIAMENT A L'ACCEPTACIÓ DE LA LICITACIÓ DEL PROJECTE, MOSTRES DE TOT EL MOBILIARI DISSENYAT. AQUESTES SERAN REVISADES I APROVADES O NO PEL TÈCNIC REDACTOR DEL PROJECTE

NOTA 02:

ELS ELEMENTS DECORATIU I JARDINERES ES DEMANEN EL MATEIX MODEL QUE ELS QUE ES TROBEN A LA PLACA SANTA ANNA. PER TAL MOTIU, S'HA D'INCLoure EL CONTEÚT DE DISSENY DEL CASÇ ANTIC.

GAMA DE COLORS

RAL 9002

RAL 7034

RAL 3006

RAL 1004

RAL 9005

RAL 7024

RAL 3009

RAL 6020

RAL 5019

FOTOGRAFIA DE REFERÈNCIA

49 ST JOSEP PE PROPOSTA.dwg

DATA IMPRESSIÓ: 10/07/2024

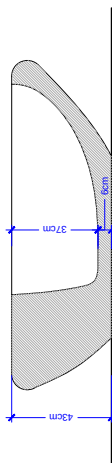
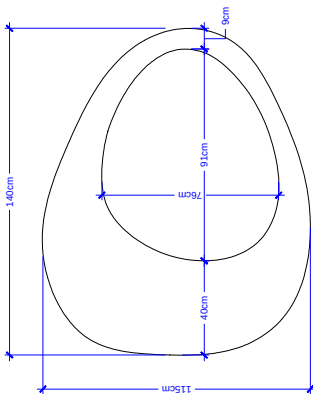
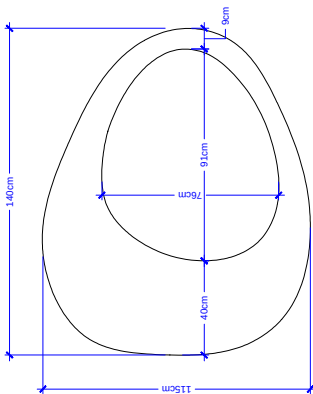
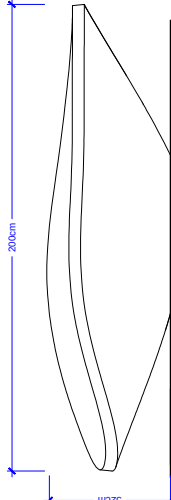
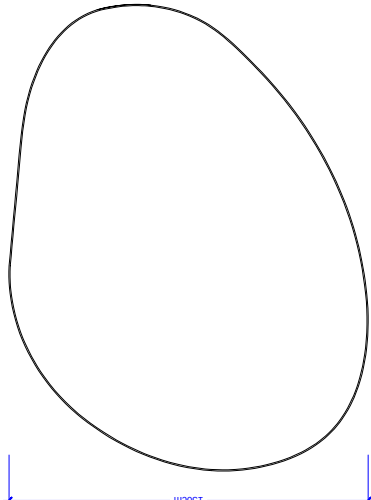
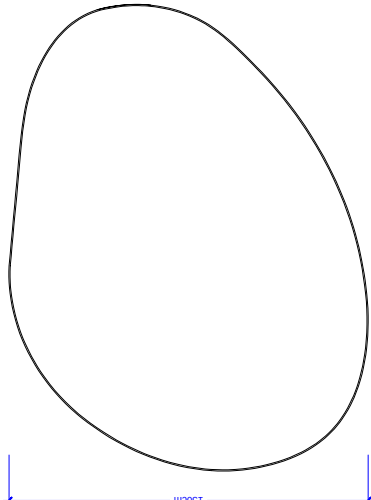
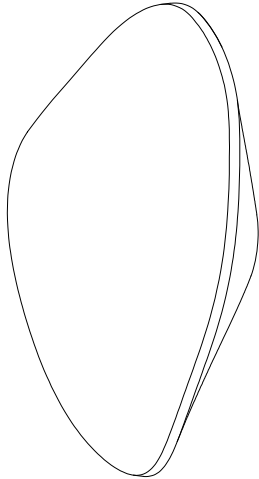
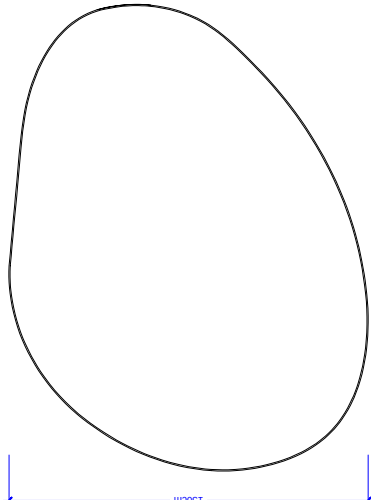
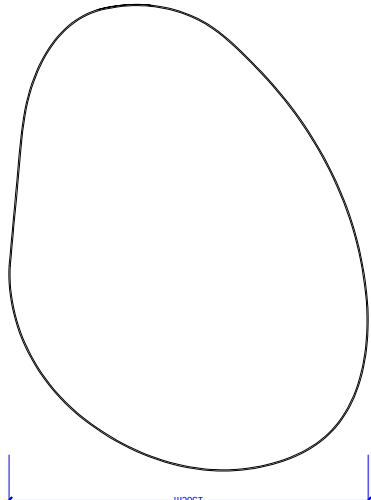


MOBILIARI URBÀ		SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI AL CARRER SANT JOSEP		DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA	
ELEMENT 01 Formigó acabat Formigó decapant i hidrofugant (color especificat a planxa proposta) Recobrits sobre paviment 400kg - MATERIAL: - ACABAT: - INSTAL·LACIÓ: - PES:		ELEMENT 02 Formigó acabat Formigó decapant i hidrofugant (color especificat a planxa proposta) Recobrits sobre paviment 800kg - MATERIAL: - ACABAT: - INSTAL·LACIÓ: - PES:		DETALLS MOBILIARI URBÀ	
AXONOMETRIA ELEMENT 01 ALÇAT ELEMENT 01 PLANTA ELEMENT 01		AXONOMETRIA ELEMENT 02 ALÇAT ELEMENT 02 PLANTA ELEMENT 02		27/09/2024	
Ajuntament de Mataró		Servei de Projectes i Obres Enginyeria i Obres Anna Gualart Aida Fernández Arquitecta		SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI AL CARRER SANT JOSEP Projecte Executiu EP CA 4710_URB (52) Carrer de Sant Joan, 08002 Mataró	
PR_DM_02		PR_DM_02		PR_DM_02	

49 ST JOSEP PE PROPOSTA.dwg 10/07/2024 DATA IMPRESSIÓ:



MOBILIARI URBÀ		SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI AL CARRER SANT JOSEP		DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA		PR_DM_03	
Ajuntament de Mataró		Projecció d'arquitectura		DETALLS MOBILIARI URBÀ		27/06/2024	
Servei de Projectes i Obres		Projecció d'arquitectura		SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI AL CARRER SANT JOSEP		27/06/2024	
Arquitecta		Arquitecta		PROJECCIÓ D'ARQUITECTURA		27/06/2024	
Anna Gualart		Ella Jordana Jordana		EP CA 4710_URB (52)		27/06/2024	
Aida Fernandez		Arquitecta		Centre de Sant Andreu, 08002, Mataró		27/06/2024	

ELEMENT 01 Formigó armat Formigó decapat i hidroïslat (color especificat a planxa proposta) Recoltat sobre paviment 600kg MATERIAL: ACABAT: INSTAL·LACIÓ: PES: AXONOMETRIA ELEMENT 03 (jardineria)  ALÇAT ELEMENT 03  PLANTA ELEMENT 03  AXONOMETRIA ELEMENT 02  ALÇAT ELEMENT 02  PLANTA ELEMENT 02  ELEMENT 04 Formigó armat Formigó decapat i hidroïslat (color especificat a planxa proposta) Recoltat sobre paviment 1500kg MATERIAL: ACABAT: INSTAL·LACIÓ: PES: AXONOMETRIA ELEMENT 01  ALÇAT ELEMENT 01  PLANTA ELEMENT 01 

MOBILIARI URBÀ		SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI AL CARRER SANT JOSEP		DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA		PR_DM_03	
Ajuntament de Mataró		Projecció d'arquitectura		DETALLS MOBILIARI URBÀ		27/06/2024	
Servei de Projectes i Obres		Projecció d'arquitectura		SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI AL CARRER SANT JOSEP		27/06/2024	
Arquitecta		Arquitecta		PROJECCIÓ D'ARQUITECTURA		27/06/2024	
Anna Gualart		Ella Jordana Jordana		EP CA 4710_URB (52)		27/06/2024	
Aida Fernandez		Arquitecta		Centre de Sant Andreu, 08002, Mataró		27/06/2024	

DIII PLEC DE CONDICIONS

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	70/98



DIII PLEC DE CONDICIONS

PL PLEC DE CONDICIONS GENERALS

PL 1 Definició i normes d'aplicació general

Definició

Aquest projecte Bàsic i d'Execució té per objecte la realització, fins a l'execució total, de totes les obres que es detallen en els documents que l'integren i que es representen en els plànols adjunts, la construcció de les quals s'ha d'ajustar a les prescripcions contingudes en aquest plec i a les instruccions del tècnic director de les obres, a qui correspon la interpretació autoritzada d'aquells i que resoldrà les dificultats de detall que es puguin presentar.

Els documents del projecte bàsic i d'execució són els següents:

- MEMÒRIA I ANNEXOS
- PRESSUPOST
- PLEC DE CONDICIONS
- PLÀNOLS

S'entén per documents contractuals els que resten incorporats al contracte i que són de compliment obligat, llevat de modificacions degudament autoritzades. Aquests documents, en cas de licitació sota pressupost, són:

- Plànols
- Plec de Condicions
- Programa de desenvolupament dels treballs o pla d'obra
- Pressupost total

La resta de documents o dades del projecte són informatius, i els constitueixen la Memòria, amb tots els Annexos, l'estat d'amidaments i els Pressupostos Parcial.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Administració, sense que això signifiqui que es responsabilitzi de la certesa de les dades que es subministren. Aquestes dades s'han de considerar, tan sols, com a complement d'informació que el contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Només els documents contractuals definits a l'apartat anterior constitueixen la base del contracte; per tant, el contractista no podrà al·legar cap modificació de les condicions del contracte basant-se en les dades que contenen els documents informatius (com, per exemple, preus de bases de personal, maquinària i materials, préstecs o abocadors, distàncies de transport, característiques dels materials de l'explanació, justificació de preus, etc.), llevat que aquestes dades apareguin en algun document contractual.

El contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se del fet de no obtenir prou informació directa que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius del projecte.

Si hi havia contradicció entre els plànols i les prescripcions tècniques particulars, en cas d'incloure's aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Generals, prevaldria el que prescriuen les prescripcions tècniques particulars. En qualsevol cas, ambdós documents prevalen sobre les prescripcions tècniques generals.

El que s'ha esmentat al plec de condicions i omès als plànols, o viceversa, ha de ser executat com si hagués estat exposat en ambdós documents, sempre que, a criteri del director, quedin prou definides les unitats d'obra corresponents i aquestes tinguin preu al contracte.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	71/98	

Es considera aplicable la legislació que substitueixi, modifiqui o complementi les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que sigui vigent amb anterioritat a la data del contracte.

En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives.

L'adjudicatari s'ha d'atenir, en l'execució d'aquestes obres, a tot allò que sigui aplicable en les disposicions vigents en relació a la reglamentació de treball, assegurances de malalties, subsidis familiars, plus, subsidis de vellesa, gratificacions, vacances, retribucions especials, hores extres, càrregues socials i, en general, totes les disposicions que s'hagin dictat o es dictin per regular les condicions laborals a les obres per contracte amb destinació a l'Administració Pública.

PL 2 Disposicions generals

Funcions del director de l'obra

Les funcions del director, pel que fa a la direcció, el control i la vigilància de les obres, són les següents:

- Exigir al contractista, directament o per mitjà del personal a les seves ordres, el compliment de les condicions contractuals.
- Garantir l'execució de les obres amb estricta subjecció al Projecte aprovat o a les modificacions degudament autoritzades i el compliment del programa de treball.
- Definir i precisar aquelles condicions tècniques que els Plecs de Prescripcions corresponents deixen a la seva decisió.
- Autoritzar l'inici dels treballs i comprovar el replanteig general i els de detall.
- Resoldre totes les qüestions tècniques que s'escaiguin pel que fa a interpretació de plànols, condicions de materials i d'execució d'unitats d'obra, sempre que no es modifiquin les condicions del contracte.
- Atendre les interpel·lacions que qualsevol ciutadà pugui realitzar a l'execució de l'obra per remetre-les a l'autoritat competent segons el tema plantejat.
- Estudiar les incidències o els problemes plantejats en les obres que impedeixin el compliment normal del contracte o n'aconsellin la modificació, i tramitar, si escau, les propostes corresponents.
- Proposar les actuacions adients per obtenir, dels organismes oficials i dels particulars, els permisos i les autoritzacions necessaris per a l'execució de les obres i l'ocupació dels béns afectats per aquestes, i resoldre els problemes plantejats pels serveis i les servituds relacionats amb les obres.
- Assumir personalment i sota la seva responsabilitat, en cas d'urgència o gravetat, la direcció immediata de determinades operacions o treballs en curs; per la qual cosa el contractista haurà de posar a la seva disposició el personal, el material i els mitjans de tot tipus de l'obra.
- Definir, determinar i supervisar els assajos, les proves i les anàlisis i altres operacions del Control de Qualitat, com també la interpretació i valoració dels resultats.
- Acreditar al contractista les obres realitzades, d'acord amb el que disposen els documents del contracte.
- Participar en les recepcions i redactar la liquidació, d'acord amb les normes legals establertes.

El contractista restarà obligat en tot moment a prestar la seva col·laboració al director per al desenvolupament normal de les funcions que li són encomanades.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	72/98



Personal del contractista

La Direcció de l'obra vetllarà especialment perquè les funcions de delegat del contractista i la resta del seu personal facultatiu recaiguin sobre persones que tinguin la titulació requerida.

La Direcció podrà suspendre els treballs, sense que això signifiqui cap alteració dels termes i terminis del contracte, quan aquells no es duguin a terme sota la direcció del personal facultatiu designat per fer-ho.

El Director Facultatiu podrà exigir al contractista la designació de nou personal facultatiu quan així resulti de les necessitats dels treballs. En els casos d'incompliment de les ordres rebudes o de negativa a subscriure, amb conformitat o observacions, els documents que reflecteixin el desenvolupament de les obres-com els comunicats de situació, les dades d'amidaments d'elements a ocultar, els resultats d'assajos, les ordres de la Direcció i d'altres definits per les disposicions del contracte o convenients perquè es desenvolupi millor- es presumirà que hi ha aquell requisit.

Les empreses instal·ladores subcontractades hauran de disposar de les homologacions pertinents. En el cas específic de les empreses instal·ladores de sistemes d'alarma, aquestes hauran d'estar expressament autoritzades per la Direcció General de Seguretat.

Ordres al contractista

La Direcció Facultativa serà l'únic interlocutor ordinari entre la propietat i l'adjudicatari. Les ordres emanades de la superioritat jeràrquica del director, llevat de casos de reconeguda urgència, es comunicaran sempre al contractista per mitjà de la Direcció d'obra. I en els casos excepcionals esmentats, l'autoritat promotora de l'ordre la comunicarà a la Direcció amb la mateixa urgència.

El contractista no pot en cap moment atendre, sense autorització expressa del director facultatiu, cap sol·licitud de modificació de les obres de procedència aliena. Les observacions, peticions i reclamacions que puguin fer-li arribar altres persones que es considerin afectades per les obres les remetrà amb la diligència requerida a la Direcció de l'obra perquè disposi el que calgui en cada cas.

En aquelles obres en què la propietat nomeni un inspector d'obra, la missió d'aquest serà exclusivament la de permanent vigilància i informació a la Direcció d'obra sota les ordres d'aquesta, sense que pugui tenir-per si mateix o per delegació- cap altra prerrogativa. Excepcionalment podrà aturar l'execució de determinada unitat d'obra que no s'estigui fent d'acord amb les indicacions emanades de la Direcció, el temps suficient per informar-la immediatament de l'adopció d'aquesta mesura per tal que disposi el que calgui.

PL 3 Inici de les obres

Inspecció de les obres

El contractista o el seu delegat ha d'acompanyar la Direcció durant les visites d'inspecció de les obres.

Programa de treballs

El contractista ha de presentar, com a màxim en el termini d'una setmana a comptar de la data de l'acta de comprovació del replanteig, el programa de treballs ajustat al termini d'execució contractat, en el qual ha de constar:

- Ordenació en parts o classes d'obra de les unitats que integren el Projecte, amb expressió del volum de cadascuna.
- Determinació dels mitjans necessaris com ara personal, instal·lacions, equip i materials, amb expressió dels seus rendiments mitjans.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	73/98



- c. Estimació, en dies, dels terminis d'execució de les diverses obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i dels d'execució de les diverses parts o classes d'obra.
- d. Valoració mensual i acumulada de l'obra programada, sobre la base de les obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i parts o classes d'obra a preus unitaris.

Gràfics de les diverses activitats o treballs.

El programa de treballs ha de tenir en compte els períodes que la Direcció d'obra necessita per als replanteigs de detall i els preceptius assajos d'acceptació.

El programa de treballs, un cop aprovat per la Direcció Facultativa, té caràcter contractual i és exigible com a tal.

Ordre d'inici de les obres

La subscripció de l'Acta de Comprovació del Replanteig dona inici -llevat que l'Acta expressi una altra cosa- al període d'execució de l'obra, que es comença a comptar, a l'efecte del termini, des l'endemà a la data d'aquella.

Si, encara que el contractista hagués formulat observacions que poguessin afectar l'execució del Projecte, el director decidís iniciar-lo, el contractista estaria obligat a iniciar-les, sense perjudici del seu dret a exigir, si s'escaigués, la responsabilitat que a l'Administració incumbeix com a conseqüència immediata i directa de les ordres que emet.

L'inici de qualsevol unitat d'obra ha de ser autoritzat per la Direcció Facultativa, després de comprovar els replanteigs parcials i de detall i dels resultats dels assajos i les anàlisis previs i/o d'acceptació que resultin necessaris.

PL 4 Desenvolupament i control de les obres

Replanteig de detall de les obres

L'adjudicatari, a partir de les dades contingudes en el Projecte i de les instruccions de la Direcció Facultativa, ha de confeccionar els plànols geomètrics de replanteig general i de detall.

El director aprovarà els replanteigs general i de detall necessaris per a l'execució de les obres i subministrarà al contractista tota la informació de què disposi per tal que es puguin dur a terme.

El contractista haurà de proveir, a càrrec seu, tots els materials, equips i mà d'obra necessaris per efectuar els replanteigs i determinar i fixar els punts de control o de referència que calguin.

Equips de maquinària

Qualsevol modificació de l'equip adscrit o aportat a l'obra exigible per contracte o compromesa per la Licitació requerirà la aprovació prèvia de la Direcció Facultativa.

Assajos

El contractista està obligat a facilitar en tot moment les tasques del laboratori designat per la Direcció Facultativa per a la realització de les proves, els assajos o les anàlisis del Control de Qualitat, com també a disposar de tot el que calgui per a tal efecte, facilitant el personal, els materials i els aparells que es requereixin sense cap abonament.

En el cas que els resultats dels assajos de control resultessin desfavorables o insuficients, el director de l'obra podria exigir la realització dels assaigs complementaris que estimi pertinents. El contractista assumirà totes les despeses que s'originin per aquest motiu i no es computaran els efectes del percentatge màxim del cost del Control de Qualitat a càrrec d'aquell.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	74/98



Materials

No s'aportarà ni s'utilitzarà cap material a obra si prèviament no ha estat acceptat per la Direcció Facultativa.

En conseqüència el contractista notificarà a la Direcció, amb prou antelació, la procedència i les disponibilitats del que es proposi utilitzar per tal que aquella pugui ordenar l'execució de les proves i assaigs necessaris per acreditar-ne la idoneïtat. D'acord amb això, es considerarà defectuosa l'obra o la part d'obra que hagi estat realitzada amb materials no assajats i aprovats per la Direcció Facultativa.

Es demanaran mostres dels materials per a l'acceptació de la licitació, les qual haurà d'acceptar la Direcció facultativa.

L'acceptació de les procedències proposades serà condició prèvia imprescindible per a la realització d'aplec a l'obra, sense perjudici que la Direcció pugui verificar en tot moment que l'esmentada idoneïtat es manté en aplecs successius o rebutjar més endavant si s'apreciés en el material qualsevol defecte de qualitat o uniformitat.

Els préstecs, tant de titularitat pública com privada, situats parcialment o totalment en el mateix terme municipal requeriran l'aprovació prèvia formal, específica per a la realització d'aquesta obra, de l'Ajuntament. Sense perjudici de la subjecció a llicència i a qualsevol altra autorització que s'escaigui. A tal efecte el contractista aportarà tot el que calgui per definir la intervenció, l'abast de l'impacte, la durada i les mesures correctores que proposi.

Els materials necessaris per a l'obra, estiguin o no inclosos en aquest Plec, hauran de ser de qualitat adequada a la utilització a què se'ls destina; per la qual cosa s'ha de presentar mostres, informes i certificats dels fabricants corresponents i, en qualsevol cas, la Direcció Facultativa pot ordenar la realització d'assajos i proves que estimi convenients.

Els materials s'han de disposar i emmagatzemar de forma convenient tant pel que fa a la necessària conservació característiques, aptitud, forma... com perquè siguin fàcilment inspeccionables. També cal prendre especial cura en la seguretat dels aplecs, tant per als béns com per a les persones, pròpies a l'obra o alienes.

Tot el material que no reuneixi les condicions requerides o hagi estat rebutjat o sigui inutilitzable per qualsevol altre concepte serà retirat de l'obra immediatament.

Aplecs

L'emplaçament del aplec en terrenys de la mateixa obra o en altres del mateix terme municipal, tant de titularitat pública com privada, requerirà l'aprovació prèvia de la Direcció Facultativa. El contractista delimitarà de manera ben ostensible la totalitat del perímetre utilitzat i serà responsable de la neteja i el condicionament de l'espai propi, com també de l'entorn i la zona d'influència. L'omissió d'aquest requisit serà motiu de sanció, clausura de la utilització i detriment de la primera certificació que es produeixi dels imports necessaris per afrontar les despeses de restitució de les condicions al lloc en qüestió.

Les superfícies s'hauran de condicionar, un cop utilitzades, i caldrà restituir-les tal com estaven en principi.

Qualsevol despesa o indemnització que se'n derivi anirà a càrrec del contractista.

Treballs nocturns o festius

Els treballs nocturns hauran de ser prèviament autoritzats pel director i es podran fer només les unitats d'obra que ell indiqui. El contractista haurà d'instal·lar els equips d'il·luminació del tipus i la intensitat que la Direcció ordeni, i mantenir-los en perfecte estat mentre durin els treballs.

Serà objecte d'autorització expressa la utilització de qualsevol mitjà que pugui implicar contaminació acústica o qualsevol altra molèstia al veïnat.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	75/98



Els treballs en jornada festiva, tant general com local, també requeriran l'aprovació prèvia de la Direcció Facultativa. Els dissabtes tindran la consideració de festius en la totalitat de la jornada.

Construccions i conservacions de desviaments

El contractista construirà, habilitarà i mantindrà al seu càrrec els camins o les vies de comunicació de qualsevol mena que calgui per al transport de personal, materials, maquinària i la seva maniobra.

També farà els itineraris i desviaments degudament senyalitzats que calgui per als vianants o el trànsit de qualsevol mena que resultin afectats per les obres i demolirà i retirarà els que hagin estat construïts en aquell moment i ja no siguin necessaris.

Llevat que siguin explícitament previstos en el pressupost en partides independents, aquests treballs es consideren inclosos en els preus de les unitats d'obra respectives.

Senyalització de les obres i instal·lacions.

L'adjudicatari restarà obligat a disposar i col·locar en nombre, dimensions, tipologia i qualitat suficients els senyals de trànsit i protecció-informatius i preceptius- necessaris per evitar qualsevol accident, com també tots aquells addicionals que el tècnic director estimi necessaris. El responsable dels accidents que es puguin produir per incompliment d'aquestes prescripcions serà l'adjudicatari.

En qualsevol cas, cal complir els requisits mínims següents:

1. S'encerclarà completament qualsevol obstacle ocasionat a la via pública, tant a voreres com a calçades, o a qualsevol altre àmbit públic viari, ja estigui integrat per personal que treballa, aplecs de material, runa, maquinària, mitjans de transport, rases, pous o qualsevol altre element afecte directament o indirectament als treballs en execució.
2. Mai no es pot prescindir de la senyalització genèrica de obres en execució segons els senyals reglamentaris específics.
3. Cal tancar totalment amb tanques subjectes entre elles els àmbits on hi hagi pous, rases o altres elements que puguin comportar un perill físic. El conjunt del tancament i les subjeccions han de presentar prou solidesa. Aquests tipus d'elements cal que es cobreixin al final de la jornada i sempre que no s'hi treballi directament.
4. A la nit no hi pot faltar la definició íntegra de qualsevol obstacle amb prou senyalització lluminosa.

Totes les tanques han de contenir, en lloc visible, un rètol que indiqui el nom de l'empresa i el seu número de telèfon. Es prohibeix la col·locació d'altres anuncis a les tanques, rètols o senyals de tot tipus que ha d'instal·lar l'adjudicatari amb motiu de les obres.

Quan la senyalització s'apliqui sobre obres, àmbits o instal·lacions dependents d'altres organismes, el contractista restarà, a més, obligat a allò que sobre el particular estableixin les normes d'aquells organismes interessats.

Restaran de càrrec de l'adjudicatari les despeses que per material de senyalització i precaució originin el compliment de tot allò que disposa aquest article.

Precaucions especials durant l'execució de les obres

És aplicable el que estableix l'article 104.10 del **PG-3**.

La cura per ocasionar el mínim de perturbacions als usuaris de la via pública i als veïns de les zones properes serà objecte d'especial atenció del contractista pel fet de tractar-se d'una condició inherent a la realització d'obres dintre del domini urbà.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	76/98



La Direcció Facultativa ha de vetllar de manera especial aquesta qüestió i pot ordenar la modificació de plans o sistemes d'execució de les unitats d'obra que ho requereixin i proposar les sancions que siguin aplicables per incompliment d'aquesta especificació.

PL 5 Responsabilitats especials del contractista

Danys i perjudicis

El contractista té l'obligació de prendre les mesures d'ordre i seguretat necessàries per a la bona marxa de les feines.

En qualsevol cas, el contractista és l'únic i exclusiu responsable, durant l'execució de les obres, de tots els accidents danys o perjudicis, directes o indirectes, que pugui patir o ocasionar ell o el seu personal, a ell o a qualsevol altra persona, servei o entitat, i assumirà, en conseqüència, totes les responsabilitats que comportin.

Quan aquests perjudicis s'hagin ocasionat com a conseqüència immediata i directa d'una ordre explícita de l'Administració, aquesta serà responsable dintre dels límits assenyalats en la Llei de Règim Jurídic de l'Administració de l'Estat. Aquesta també serà responsable dels danys que es causin a tercers com a conseqüència de vicis de projecte. En aquests casos l'Administració pot exigir al contractista, per raons d'urgència, la reparació del dany causat, i aquest tindrà dret que se li abonin les despeses que es derivin de tal reparació.

Evitació de contaminacions

El contractista té l'obligació de complir les ordres de la Direcció per tal d'evitar la contaminació ambiental, sanitària i sònica, de l'aire, dels cursos d'aigua i, en general, de qualsevol mena de bé públic o privat.

És obligació del contractista el manteniment permanent de l'obra i els seus entorns i de les adequades condicions de neteja. Ha de retirar immediatament runes, materials no utilitzables, instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, limitar el temps de presència d'aplec en obra a l'imprescindible, prendre cura de l'aspecte i, en general, adoptar les mesures i executar els treballs necessaris perquè les obres presentin, en temps sec i en temps de pluja, un aspecte compatible amb l'ordre, la higiene i el decòrum exigible a qualsevol activitat urbana, i més si es desenvolupa en un espai públic i ostensible.

El contractista, com a conseqüència de la seva obligació de mantenir la policia de l'obra, és també responsable de la runa o deixalles que agents aliens a l'obra puguin abocar dins els dominis d'aquesta o de la seva àrea d'influència. S'ha d'encarregar de denunciar-los i de retirar les deixalles amb la diligència necessària per evitar la degradació generalitzada de l'indret. Només resultarà exonerat d'aquesta obligació quan, en un àmbit perfectament definit i allunyat de la zona d'obres, aquestes s'hagin donat per acabades i la Direcció d'Obra hagi donat el vistiplau a la forma com s'ha deixat l'indret. El director de l'obra, acompanyat del contractista, ha de fer aleshores una inspecció a la qual podrà convocar la Policia municipal o una altra autoritat responsable de la neteja ciutadana- i, si ho troba conforme, ha de lliurar a aquesta la responsabilitat de la vigilància i el manteniment a partir d'aquest moment.

Serveis afectats

Els plànols i altra documentació que el projecte incorpora relatius a l'existència i situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i, en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades, tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i, per tant, no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions. L'adjudicatari està obligat a la seva pròpia investigació, per la qual cosa sol·licitarà als titulars d'obres i serveis plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades per mitjà dels treballs d'excavació manual

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	77/98	

necessaris. Les despeses ocasionades o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

PL 6 Amidament i abonament

Amidament de les obres

El contractista facilitarà tots els auxilis necessaris, inclosos la topografia i l'elaboració de plànols, per tal de documentar els amidaments.

En finalitzar les obres lliurarà a la Direcció Facultativa un conjunt complet de plànols i disquets *as built* integrat per vegetals i dues còpies, que defineixin la situació i les dimensions reals de tots els elements i les instal·lacions construïts.

Abonament de les obres

a. Certificacions:

Mensualment, el Contractista aportarà a la Direcció Facultativa el Llibre dels Amidaments, on es detallarà l'amidament realment executat de cada unitat d'obra. Un cop s'hagin verificat les dades, la Direcció Facultativa prepararà la Certificació mensual que justificarà davant de la Propietat l'import econòmic de les obres realitzades fins aquell moment. A partir de la signatura de la Certificació per part de la Direcció Facultativa i de la Propietat, el Contractista podrà aportar la factura per a l'abonament de les feines realitzades.

b. Preus unitaris:

El preu unitari que apareix al Quadre de Preus serà el que s'aplicarà als amidaments per a obtenir l'import d'execució material de cada unitat d'obra. Els preus unitaris que figuren en el Quadre de Preus inclouen sempre el sumistre del material (amb els drets de patent, cànon d'extracció, etc.), el transport, la manipulació i la utilització de tots els materials utilitzats per a l'execució de la corresponent unitat d'obra, les despeses de mà d'obra, maquinària, mitjans auxiliars i instal·lacions necessàries per a acabar la unitat corresponent, així com les despeses indirectes. La justificació del preu unitari amb la descripció i descomposició de les operacions i materials necessaris per a executar cada unitat d'obra no és exhaustiva sinó enunciativa, per a la millor comprensió dels conceptes que comprèn la unitat d'obra. Per això, les operacions i materials no relacionats, però necessaris per a executar la unitat d'obra en la seva totalitat, formen part de la unitat i es consideren inclosos en el preu unitari corresponent.

c. Partides alçades:

Les partides que figuren com de "pagament íntegre" a les Prescripcions Tècniques Particulars, als Quadres de Preus, o als Pressupostos Parcial o Generals, es pagaran íntegrament al Contractista un cop realitzats els treballs als quals corresponen.

Les partides alçades "a justificar" es justificaran a partir del Quadre de Preus o, en el seu defecte, a partir dels preus unitaris de la Justificació de Preus.

Altres despeses a càrrec del contractista

A part de les específicament esmentades en altres articles d'aquest Plec de Condicions, són a càrrec del contractista, sempre que el contracte no especifiqui explícitament el contrari, les despeses següents:

- Les despeses que originin els replanteigs generals i particulars de detall, com també les omprovacions respectives.
- Les de construcció, moviment i retirada de tota mena de construccions auxiliars.
- Les de lloguer o compra de terrenys i immobles per a oficina, taller o dipòsits de maquinària i materials.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	78/98	

- De protecció d'aplec i de la mateixa obra contra tot deteriorament, dany o incendi, tot complint les disposicions vigents en matèria d'emmagatzemament d'explosius i carburants.
- Les de neteja i evacuació de deixalles i escombraries.
- Les d'instal·lació, lloguer, muntatge i desmuntatge de grues, elevadors i altres i instal·lacions auxiliars de les obres.
- Les de construcció, conservació i demolició i retirada de rampes, desviaments, accessos, camins i altres vies auxiliars.
- Les de construcció i conservació de desguassos.
- Les despeses de subministrament, col·locació i conservació dels mitjans necessaris per a la senyalització adequada o la protecció de les obres que no estiguin explícitament incloses en el Pla de Seguretat i Higiene.
- Les de subministrament, col·locació i retirada dels cartells indicatius d'obra.
- Les de retirada d'instal·lacions, eines, materials i, en general, neteja de l'obra i els seus voltants.
- Les de restitució, reposició o correcció de les zones de préstecs o aplecs.
- Les de muntatge, contractació, conservació i retirada de les instal·lacions per al subministrament d'aigua, energia elèctrica o altres necessàries per a les obres, com també del seu consum.
- Les de demolició i retirada de les instal·lacions provisionals.
- Les de correcció de les deficiències observades i retirada dels materials inservibles.
- Les de construcció d'obres de fàbrica necessàries per a l'evacuació d'aigües residuals o d'escorrentia durant l'execució de les obres, i també el posterior saneig de les zones afectades.
- Les del personal necessari per portar a terme la vigilància de les obres.
- Les despeses ocasionades per danys a tercers.
- Les de confecció de plànols de replanteig d'obra, de detall i *as built*, com també dels treballs topogràfics.
- Les de compra i instal·lació dels cartells d'obra de les diferents administracions que intervinguin a l'obra, així com els propis d'informació, senyalització i protecció.

L'adjudicatari s'ha de fer càrrec de les despeses per a l'obtenció de llicències, permisos, autoritzacions, visats..., necessaris per a la legalització de les obres i instal·lacions i la posada en funcionament i de confecció dels documents que calgui presentar per a l'obtenció d'aquells.

Les despeses del control de qualitat fins a l'**1,5 %** del pressupost d'execució per contracte del projecte i totes les necessàries per complir la normativa sobre seguretat i higiene en el treball que no siguin explícitament previstes pel Pla de Seguretat i Higiene (inclosa l'elaboració), són, així mateix, a càrrec del contractista.

Sobre els components

Característiques

Tots els productes de construcció hauran de portar el marcatge CE, d'acord amb les condicions establertes a l'**article 5.2** *Conformitat amb el CTE dels productes, equips i materials*, Part I. Capítol 2. del CTE:

1. Els productes de la construcció que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, en funció del seu ús previst, portaran el **marcatge CE**, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de la construcció,

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	79/98	

publicada pel Real Decret 1630/1992 del 29 de desembre, modificada pel Real Decret 1329/1995 del 28 de juliol, i disposicions de desenvolupament, o altres Directives europees que li siguin d'aplicació.

2. En determinats casos, i amb la finalitat d'assegurar la seva suficiència, els DB establiran les característiques tècniques de productes, equips i sistemes que s'incorporin als edificis, sense perjudici del Marcatge CE que els sigui aplicable d'acord amb les corresponents directives Europees.

Control de recepció

Tots els productes de construcció tindran un control de recepció a l'obra, d'acord amb les condicions establertes a l'article 7.2 Control de recepció a l'obra de productes, equips i sistemes. Part I. Capítol 2. del CTE, i comprendrà:

Control de la documentació dels subministres.

1. Els subministradors lliuraran els documents d'identificació del producte exigits per la normativa d'obligat compliment, pel projecte o la DF (Direcció Facultativa) al constructor, qui els presentarà al director d'execució de l'obra. Aquesta documentació comprendrà, almenys, els següents documents:

- a) els documents d'origen, full de subministrament ;
- b) el certificat de garantia del fabricant, firmat per una persona física; i
- c) els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE dels productes de la construcció, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions que siguin transposició de les Directives Europees que afectin als productes subministrats.

Quan el material o equip arribi a l'obra amb el certificat d'origen industrial que acrediti el compliment d'aquestes condicions, normes o disposicions, la seva recepció es realitzarà comprovant, únicament, les seves característiques aparents.

Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica

1. El subministrador proporcionarà la documentació precisa sobre:
 - a) els distintius de qualitat que ostentin els productes, equips o sistemes subministrats, que assegurin les característiques tècniques dels mateixos exigides en el projecte i documentarà, si s'escau, el reconeixement oficial del distintiu d'acord amb l'establert en l'article 5.2.3; i
 - b) les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, d'acord amb l'establert en l'article 5.2.5, i la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.
2. El director de l'execució de l'obra verificarà que aquesta documentació és suficient per a l'acceptació dels productes, equips i sistemes emparats per ella.

Control de recepció mitjançant assaigs

1. Per a verificar el compliment de les exigències bàsiques del *CTE pot ser necessari, en determinats casos, realitzar assaigs i proves sobre alguns productes, segons l'establert en la reglamentació vigent, o bé segons l'especificat en el projecte o ordenats per la D.F.
2. La realització d'aquest control s'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la direcció facultativa sobre el mostreig del producte, els assajos a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les accions a adoptar.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	80/98	

Sobre l'execució.

Condicions generals.

Tots els treballs, inclosos en el present projecte s'executaran esmeradament, tenint en compte les bones practiques de la construcció, d'acord amb les condicions establertes en **l'article 7.1 Condicions en l'execució de les obres. Generalitats.** Part I capítol 2 del CTE:

1. Les obres de construcció de l'edifici es portaran a terme segons el projecte i les seves modificacions autoritzades pel director de l'obra, prèvia conformitat del promotor, a la legislació aplicable, a les normes de la bona pràctica constructiva i a les instruccions del director de l'obra i del director de l'execució de l'obra.

Control d'execució.

Tots els treballs, inclosos en el present projecte, tindran un control d'execució d'acord amb les condicions establertes a **l'article 7.3 Control d'execució de l'obra. Generalitats.** Part I capítol 2 del CTE:

Durant la construcció, el director de l'execució de l'obra controlarà l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replanteig, els materials que s'utilitzin, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i altres controls a realitzar per a comprovar la seva conformitat amb el que s'indica en el projecte, la legislació aplicable, les normes de bona pràctica constructiva i les instruccions de la direcció facultativa. A la recepció de l'obra executada poden tenir-se en compte les certificacions de conformitat que ostentin els agents que hi intervenen, així com les verificacions que, si s'escau, realitzin les entitats de control de qualitat de l'edificació.

2. Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

3. En el control d'execució de l'obra s'adoptaran els mètodes i procediments que es contemplin en les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst dels productes, equips i sistemes innovadors, prevists a l'article 5.2.5

Sobre el control de l'obra acabada.

Verificacions del conjunt o parts de l'edifici d'acord amb les condicions establertes a **l'article 7.4 Condicions de l'obra acabada.**

Generalitats. Part I capítol 2 del CTE:

A l'obra acabada, bé sobre l'edifici en el seu conjunt, o bé sobre les seves diferents parts i les seves instal·lacions, parcial o totalment acabades, han de realitzar-se, a més de les que puguin establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes en el projecte o ordenades per la D.F. i les exigides per la legislació aplicable

Sobre la normativa vigent

El Decret 462/71 del *Ministerio de la Vivienda* (BOE: 24/3/71): "*Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación*", estableix que a la memòria i al plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les *normes* sobre la construcció. Així doncs, en el present plec s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

A més, els productes de la construcció duren el marcatge CE. En aquest sentit, les reglamentacions recents, com és el cas del CTE, fan referència a normes UNE-EN, CEI, CEN, que en molts casos estableixen requisits concrets que s'han de complir en el projecte.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	81/98	

PL PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

MOBILIARI URBÀ

El present document defineix les característiques tècniques que han de complir els elements a subministrar per a equipar el carrer Sant Josep.

Els elements a subministrar constitueixen els següents capítols:

- PECES DE FORMIGÓ
- PAPERERES

Cada element a subministrar complirà les especificacions tècniques i les normatives especificades a la fitxa inclosa a l'apartat Ance Fitxes de característiques dels elements i al Document II Documentació gràfica, o que, en cas de no menció específica, li són d'aplicació de manera genèrica. Se'n subministraran les unitats especificades al pressupost.

El subministrament inclou la col·locació de cada element segons s'indica orientativament als plànols, sent sempre replantejada la situació in situ amb la Direcció Facultativa/Tècnic designat per recepcionar el subministre, així com la instal·lació d'aquells elements que ho requereixin, i la retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.

En alguns elements s'especifiquen marques i models, que han estat seleccionats per a definir un nivell específic de qualitat, en base a les seves característiques tècniques, prestacions, dimensions i qualitat de disseny, en el benentès que les ofertes podran presentar elements equivalents, en qualitat i preu. En la valoració d'ofertes es considerarà que un element ofertat s'adequa satisfactòriament a l'element descrit si compleix les seves característiques bàsiques funcionals, formals, de nivell qualitat i de sostenibilitat, malgrat que l'element ofertat puguin presentar solucions tècniques o de detall alternatives.

Es demanaran, prèviament a l'acceptació de la licitació de la obra-, mostres de tot el mobiliari dissenyat. Aquestes seran revisades i aprovades o no per la DF. S'inclou en el preu el transport i subministrament de totes les mostres necessàries per la seva acceptació.

PECES DE FORMIGÓ

Elements de servei de diferents formes, materials i acabats per a la urbanització de la via pública, per un carrer per a ús de vianants.

Components

Peces de formigó, jardineres, col·locats de diferents maneres, acord amb els plànols d'arquitectura, sistemes de fixació utilitzats per a garantir la seva estabilitat, i la seva resistència.

Característiques tècniques mínimes

Peces en formes d'ameba, de formigó en massa.

Ciment: CEM I 52,5. Àrids: marbre, granit, amb granulometria seleccionada. Amb garanties i certificat CE, UNE-EN 12620 i ISO 9001:2015. Color en massa, decapat i hidrofugat, compost per Formigó d'alta qualitat.

Armat: Acer soldat amb malla d'acer corrugat.

Acabat superficial: Gravat àcid, deixant els àrids a la superfície i hidrofugat i amb acabat antigraffiti.

Sistema d'instal·lació: recolzat sobre el terra amb falques de neoprè ocults.

Control i acceptació

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	82/98	

Comprovació de la documentació de subministrament. Si els aparells arriben a l'obra amb els certificats corresponents, es comprovaran les seves característiques aparents, verificant la no existència de desperfectes. Control de recepció de distintius de qualitat, i control de recepció amb els assaigs especificats en projecte i ordenats per la D.F.

Execució

Condicions prèvies

Es preveu la neteja i condicionament del carrer per el següent replanteig del mobiliari.

Fases d'execució

Preparació zona de treball. Es comprovarà que la col·locació i l'espai de totes les peces coincideixen amb la D.T., i es procedirà al marcat per un instal·lador autoritzat d'aquesta ubicació i dels seus sistemes de subjecció.

Col·locació. Les peces de formigó es recolzaran directament sobre paviment amb unes bandes de neoprè a la cara inferior de l'element (en contacte amb el paviment). En el cas que sigui necessari, s'anivellaran les peces amb falques de neoprè per evitar moviments no desitjats. La DF haurà de donar el vist-i-plau de la seva col·locació per a l'atorgament del final d'obra.

Amidament i abonament

Unitats de mobiliari urbà, completament acabada la seva instal·lació, inclòs transport, replanteig, mitjans auxiliars i d'elevació, ajuts, eliminació de restes i neteja.

PAPERERES

Elements de servei per a la urbanització de la via pública, per un carrer per a ús de vianants.

Components

Papereres col·locats de diferents maneres, acord amb els plànols d'arquitectura, sistemes de fixació utilitzats per a garantir la seva estabilitat, i la seva resistència.

Les papereres es fixaran mecànicament a paviment amb una pletina metàl·lica, amb fixacions mecàniques.

Característiques tècniques mínimes

Paperera d'acer amb distintiu de color segons fracció de recollida, amb tapa, amb pintat d'escut de l'ajuntament de Mataró segons indicacions DF.

De dimensions 45x45x75cm i pes 25 kg, pintat al forn efecte corten, en pols en colors RAL a escollir per la Direcció Facultativa, Acer galvanitzat de 3mm de gruix amb sistema de subjecció de bossa mitjançant cèrcol d'acer inoxidable.

Sistema d'instal·lació: Fixació a paviment mitjançant cargoleria, per tal de permetre el seu desmuntatge. Conté registre lateral inferior per a manteniment.

Control i acceptació

Comprovació de la documentació de subministrament. Si els aparells arriben a l'obra amb els certificats corresponents, es comprovaran les seves característiques aparents, verificant la no existència de desperfectes. Control de recepció de distintius de qualitat, i control de recepció amb els assaigs especificats en projecte i ordenats per la D.F.

Execució

Condicions prèvies

Es preveu la neteja i condicionament del carrer per el següent replanteig del mobiliari.

Fases d'execució

Preparació zona de treball. Es comprovarà que la col·locació i l'espai de totes les peces coincideixen amb la D.T., i es

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	83/98	

procedirà al marcat per un instal·lador autoritzat d'aquesta ubicació i dels seus sistemes de subjecció.

Col·locació. Les papereres es fixaran directament a paviment mitjançant una pletina d'acer fixada mecànicament amb cargoleria, per tal de permetre el seu desmuntatge. Conté registre lateral inferior per a manteniment.

Anivellació. Les En el cas que sigui necessari, s'anivellaran les peces amb falques de neoprè per evitar moviments no desitjats. La DF haurà de donar el vist-i-plau de la seva col·locació per a l'atorgament del final d'obra.

Amidament i abonament

Unitats de mobiliari urbà, completament acabada la seva instal·lació, inclòs transport, replanteig, mitjans auxiliars i d'elevació, ajuts, eliminació de restes i neteja.

Mataró, Juliol 2024

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	84/98	

DIV PRESSUPOST

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	85/98



DIV PRESSUPOST

49_Projecte executiu

Juliol 2024

URBANITZACIÓ CARRER SANT JOSEP

49 URBANITZACIÓ						
Núm	Codi	UT	Descripció	Amidament	Preu unitari	Import TOTAL
01 ACTUACIONS PRÈVIES						1.200,00 €
1.01 ENDERROCS						600,00 €
1.01.01	EA-AP	UD	Partida alçada per a la neteja i adequació del carrer per a la seva urbanització.	1	600,00 €	600,00 €
1.02 GESTIÓ DE RESIDUS						600,00 €
1.02.01	EA – GR	UD	Gestió de residus dels embalatges. Transport i deposició de residus seleccionats.	1	600,00 €	600,00 €
02 OBRA NOVA – URBANITZACIÓ						38.769,75 €
02.1 SUBMINISTRAMENT MOBILIARI URBÀ						35.122,69 €
02.1.1	ON – DM	UD	ELEMENT 01 Subministrament i col·locació de peça de formigó model Supercell S de la casa Durbanis, o qualitat i disseny similar, de dimensions 90x60x43cm i pes 400 kg, color en massa a triar per la Direcció Facultativa segons carta de colors del fabricant, decapat i hidrofugat, compost per Formigó d'alta qualitat. Ciment: CEM I 52,5. Àrids: marbre, granit, amb granulometria seleccionada. Amb garanties i certificat CE, UNE-EN 12620 i ISO 9001:2015. Armat: Acer soldat amb malla d'acer corrugat. Acabat superficial: Gravat àcid, deixant els àrids a la superfície i hidrofugat i amb acabat antràgrafit. Sistema d'instal·lació: recolzat sobre el terra amb falques de neoprè ocults. Transport, replanteig, mitjans auxiliars i d'elevació, ajuts, eliminació de restes i neteja inclosos a la partida de pressupost corresponent. Es demanaran, prèviament a l'acceptació de la licitació de la obra, mostres de tot el mobiliari dissenyat. Aquestes seran revisades i aprovades o no per la Df. S'inclou en el preu el transport i subministrament de totes les mostres necessàries per la seva acceptació. <i>S'adjunta documentació amb les especificacions de les característiques tècniques dels elements i croquis. Veure capítol DI Memòria, capítol DLI Annexos a la memòria, Annex ANce Característiques dels elements.</i>	12	632,77 €	7.593,28 €
02.1.2	ON – DM	UD	ELEMENT 02 Subministrament i col·locació de peça de formigó model Supercell L de la casa Durbanis, o qualitat i disseny similar, de dimensions 140x110x43cm i pes 800 kg, color en massa a triar per la Direcció Facultativa segons carta de colors del fabricant, decapat i hidrofugat, compost per Formigó d'alta qualitat. Ciment: CEM I 52,5. Àrids: marbre, granit, amb granulometria seleccionada. Amb garanties i certificat CE, UNE-EN 12620 i ISO 9001:2015. Armat: Acer soldat amb malla d'acer corrugat. Acabat superficial: Gravat àcid, deixant els àrids a la superfície i hidrofugat i amb acabat antràgrafit. Sistema d'instal·lació: recolzat sobre el terra amb falques de neoprè ocults , a decidir per la Direcció d'Obra. Transport, replanteig, mitjans auxiliars i d'elevació, ajuts, eliminació de restes i neteja inclosos a la partida de pressupost corresponent. Es demanaran, prèviament a l'acceptació de la licitació de la obra, mostres de tot el mobiliari dissenyat. Aquestes seran revisades i aprovades o no per la Df. S'inclou en el preu el transport i subministrament de totes les mostres necessàries per la seva acceptació. <i>S'adjunta documentació amb les especificacions de les característiques tècniques dels elements i croquis. Veure capítol DI Memòria, capítol DLI Annexos a la memòria, Annex ANce Característiques dels elements.</i>	2	921,01 €	1.842,02 €
02.1.3	ON – DM	UD	ELEMENT 03 Subministrament i col·locació de Jardinera de formigó model Supercell Planter de la casa Durbanis, o qualitat i disseny similar, de dimensions 140x110x43cm i pes 600 kg, color en massa a triar per la Direcció Facultativa segons carta de colors del fabricant, decapat i hidrofugat, compost per Formigó d'alta qualitat. Ciment: CEM I 52,5. Àrids: marbre, granit, amb granulometria seleccionada. Amb garanties i certificat CE, UNE-EN 12620 i ISO 9001:2015. Armat: Acer soldat amb malla d'acer corrugat. Acabat superficial: Gravat àcid, deixant els àrids a la superfície i hidrofugat i amb acabat antràgrafit. Sistema d'instal·lació: recolzat sobre el terra amb falques de neoprè ocults , a decidir per la Direcció d'Obra. Transport, replanteig, mitjans auxiliars i d'elevació, ajuts, eliminació de restes i neteja. <i>S'adjunta documentació amb les especificacions de les característiques tècniques dels elements i croquis. Veure capítol DI Memòria, capítol DLI Annexos a la memòria, Annex ANce Característiques dels elements.</i>	16	921,01 €	14.736,13 €
02.1.4	ON – DM	UD	ELEMENT 04 Subministrament i col·locació de peça de formigó, model NUVOL 200 de la casa Durbanis, o qualitat i disseny similar, de dimensions 200x150x52cm i pes 1.200 kg, color en massa a triar per la Direcció Facultativa segons carta de colors del fabricant, decapat i hidrofugat, compost per Formigó d'alta qualitat. Ciment: CEM I 52,5. Àrids: marbre, granit, amb granulometria seleccionada. Amb garanties i certificat CE, UNE-EN 12620 i ISO 9001:2015. Armat: Acer soldat amb malla d'acer corrugat. Acabat superficial: Gravat àcid, deixant els àrids a la superfície i hidrofugat i amb acabat antràgrafit. Sistema d'instal·lació: recolzat sobre el terra amb falques de neoprè ocults , a decidir per la Direcció d'Obra.. Transport, replanteig, mitjans auxiliars i d'elevació, ajuts, eliminació de restes i neteja inclosos a la partida de pressupost corresponent. Es demanaran, prèviament a l'acceptació de la licitació de la obra, mostres de tot el mobiliari dissenyat. Aquestes seran revisades i aprovades o no per la Df. S'inclou en el preu el transport i subministrament de totes les mostres necessàries per la seva acceptació. <i>S'adjunta documentació amb les especificacions de les característiques tècniques dels elements i croquis. Veure capítol DI Memòria, capítol DLI Annexos a la memòria, Annex ANce Característiques dels elements.</i>	3	1.164,71 €	3.494,12 €
02.1.5	ON – DM	UD	PAPERERA RESIDUS Subministrament i col·locació de paperera d'acer amb tapa, model Concèntrica de la casa Durbanis, o qualitat similar, amb pintat d'escut de l'ajuntament de Mataró segons indicacions Df. De dimensions 45x45x75cm i pes 25 kg, pintat al forn efecte corten, en pols en colors RAL a escollir per la Direcció Facultativa, Acer galvanitzat de 3mm de gruix amb sistema de subjecció de bossa mitjançant cercó d'acer inoxidable. Sistema d'instal·lació: Fixació a paviment mitjançant cargoleria, per tal de permetre el seu desmuntatge. Conté registre lateral inferior per a manteniment. Transport, replanteig, mitjans auxiliars i d'elevació, ajuts, eliminació de restes i neteja inclosos a la partida de pressupost corresponent. Es demanaran, prèviament a l'acceptació de la licitació de la obra, mostres de tot el mobiliari dissenyat. Aquestes seran revisades i aprovades o no per la Df. S'inclou en el preu el transport i subministrament de totes les mostres necessàries per la seva acceptació. <i>S'adjunta documentació amb les especificacions de les característiques tècniques dels elements i croquis. Veure capítol DI Memòria, capítol DLI Annexos a la memòria, Annex ANce Característiques dels elements.</i>	4	699,16 €	2.796,64 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	86/98	

02.1.6	ON – DM	UD	PAPERERA RECICLATGE Subministrament i col·locació de paperera d'acer amb distintiu de color segons fracció de recollida, amb tapa, model Concèntrica de la casa Durbanis, o qualitat similar, amb pintat d'escut de l'ajuntament de Mataró segons indicacions DF. De dimensions 45x45x75cm i pes 25 kg, pintat al forn efecte corten, en pols en colors RAL a escollir per la Direcció Facultativa, Acer galvanitzat de 3mm de gruix amb sistema de subjecció de bossa mitjançant cercol d'acer inoxidable. Sistema d'instal·lació: Fixació a paviment mitjançant cargoleria, per tal de permetre el seu desmuntatge. Conté registre lateral inferior per a manteniment. Transport, replanteig, mitjans auxiliars i d'elevació, ajuts, eliminació de restes i neteja inclosos a la partida de pressupost corresponent. Es demanaran, prèviament a l'acceptació de la licitació de la obra, mostres de tot el mobiliari dissenyat. Aquestes seran revisades i aprovades o no per la DF. S'inclou en el preu el transport i subministrament de totes les mostres necessàries per la seva acceptació. <i>S'adjunta documentació amb les especificacions de les característiques tècniques dels elements i croquis. Veure capítol DI Memòria, capítol DLI Annexos a la memòria, Annex ANce Característiques dels elements.</i>	5	699,16 €	3.495,80 €
02.1.6	ON – DM	UD	DISTINTIUS Subministrament i col·locació de vinil amb el logo de l'ajuntament. Es demanaran, prèviament a l'acceptació de la licitació de la obra, mostres de tot el mobiliari dissenyat. Aquestes seran revisades i aprovades o no per la DF. S'inclou en el preu el transport i subministrament de totes les mostres necessàries per la seva acceptació. <i>S'adjunta documentació amb les especificacions de les característiques tècniques dels elements i croquis. Veure capítol DI Memòria, capítol DLI Annexos a la memòria, Annex ANce Característiques dels elements.</i>	9	46,22 €	415,97 €
02.1.6	ON – DM	UD	SISTEMA BLOQUEIG PAPERERA Subministrament i col·locació de sistema de bloqueig per a paperera amb clau de servei. Inclosos a la partida de pressupost corresponent. Es demanaran, prèviament a l'acceptació de la licitació de la obra, mostres de tot el mobiliari dissenyat. Aquestes seran revisades i aprovades o no per la DF. S'inclou en el preu el transport i subministrament de totes les mostres necessàries per la seva acceptació.	9	83,19 €	748,74 €

02.1	URBANITZACIÓ - TREBALLS AUXILIARS				3.647,06 €	
02.1.1	ON – AUX	UD	Subministrament i transport del mobiliari.	1	453,78 €	453,78 €
02.1.2	ON – AUX	UD	Muntatge	1	2.941,18 €	2.941,18 €
02.1.3	ON – AUX	UD	Neteja obra	1	252,10 €	252,10 €

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)					39.969,75 €	
---	--	--	--	--	--------------------	--

PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTE (PEC)						
--	--	--	--	--	--	--

Pressupost d'Execució Material	39.969,75 €
6% Benefici industrial sobre PEM	2.398,18 €
13% Despeses generals sobre PEM	5.196,07 €

PRESSUPOST PER CONTRACTE (PEC)	47.564,00 €
21% IVA	9.988,44 €

57.552,44 € (IVA INCLÓS)

Aquest pressupost per contracte (PEC) puja a cinquanta-set mil cinc-cents cinquanta-dos euros amb quaranta-quatre cèntims (IVA Inclòs)						
---	--	--	--	--	--	--

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	87/98	

DV ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	88/98



DV ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

SEGURETAT I SALUT EN OBRES

Justificació de la documentació de seguretat i salut a presentar per part del contractista

El present projecte, que descriu les obres de subministrament de mobiliari urbà al carrer Sant Josep, presenta a continuació l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

Es demana l'aportació d'un Pla de Seguretat i Salut.

Coordinació d'activitats empresarials i declaració responsable

Els empresaris (contractistes o subcontractistes) i els treballadors autònoms que intervinguin en una obra estan obligats a cooperar entre si en la aplicació de la normativa de PRL (Prevenió de Riscos Laborals), intercanviant informació i establint els mecanismes de coordinació que siguin necessaris, conforme al que disposa l'article 24 de la Llei de prevenció de riscos laborals (en endavant LPRL) 31/95 i en el RD 171/04 que el desenvolupa.

En els supòsits en què intervinguin, en fase d'execució de l'obra, més d'una empresa, una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms, amb independència de l'existència o no de projecte, l'Ajuntament de Mataró nomenarà un Coordinador de Seguretat i Salut.

Per la seva part, el contractista, per complir amb el Procediment de coordinació d'activitats empresarials, haurà d'omplir les fitxes que s'adjunten en l'annex següent referent a la Identificació de Riscos Laborals.

Tanmateix, el contractista un cop acceptada l'oferta dels treballs, haurà de presentar la documentació necessària pel que fa al compliment de les seves obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals a l'aplicació web E-Coordina.

Mataró, Juliol 2024

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	89/98



ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra:

SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI

Emplaçament:

CARRER SANT JOSEP, MATARÓ (08302)

Superfície construïda:

-

Promotor:

AJUNTAMENT DE MATARÓ

Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució:

AIDA FERNÁNDEZ RAMOS

Tècnic/a redactor/a de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:

AIDA FERNÁNDEZ RAMOS

DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia:

CARRER URBANITZAT (PLATAFORMA ÚNICA) – PENDENT EXISTENT

Característiques del terreny: (resistència, cohesió)

CARRER URBANITZAT (PLATAFORMA ÚNICA) – PENDENT EXISTENT

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:

NUCLI URBÀ – CASC ANTIC

Instal·lacions de serveis públics: (tant vistes com soterrades)

NO ES MODIFICA

Tipologia de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació i amplada de voreres)

PLATAFORMA ÚNICA AMB ÚS PER A VIANANTS

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	90/98



COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

1. INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs de manteniment posteriors.

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, l'empresa contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, les empreses contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que les persones que treballen a l'obra rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament les empreses que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat de les persones que treballen a l'obra, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, a l'empresa contractista, sots-contractista i representants de les persones treballadores.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats a les empreses contractistes i sots-contractistes (art. 11è).

2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresa aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	91/98	

- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions a les persones que treballen a l'obra

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut de les persones treballadores
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre les empreses contractistes, sots-contractistes i les persones que treballen a l'obra en règim d'autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresa tindrà en consideració les capacitats professionals de les persones treballadores en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresa adoptarà les mesures necessàries per garantir que només les persones treballadores que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre la persona que treballa a l'obra. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

L'empresa podrà concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir la previsió de riscos derivats tant del treball respecte del seu personal, com de les persones treballadores en règim d'autònoms. Les societats cooperatives també podran concertar operacions d'assegurances respecte de les seves persones associades, l'activitat de les quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció de les persones treballadores, l'empresa garantirà que cada persona que treballa a l'obra rebi una formació teòrica i pràctica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme la persona treballadora, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions de l'empresa contractista, les persones que treballen a l'obra han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per l'empresa contractista

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	92/98	

- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat a la persona jeràrquicament superior i a les persones treballadores designades per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.
- Cooperar amb l'empresa contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a altres feines.

Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Altres

Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997))

- Treballs amb riscos especialment greus de soterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut de les persones que treballen a l'obra sigui legalment exigible

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	93/98	

- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general es prioritzaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, bloqueig, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades segons s'estigui protegint a les persones de la pròpia caiguda o de la caiguda d'objectes i materials
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris
- Adoptar mesures adients de protecció de les persones treballadores en front de qualsevol risc relacionat amb fenòmens meteorològics adversos, incloses les temperatures extremes

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	94/98	

Mesures de protecció individual

- Utilització de cures i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat a les persones treballadores amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'una persona que treballa a l'obra pel que fa als treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a terceres persones

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar les persones accidentades. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat de les possibles persones accidentades.

7. NORMATIVA APLICABLE

La documentació de l'Estudi Bàsic de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de la pàgina web de l'OCT.

[Veure Annex](#) (A CONTINUACIÓ)

Mataró, Juliol 2024

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	95/98	

NORMATIVA DE SEURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la “Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo” (O. 09/03/1971)	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	96/98	

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LÍNIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	97/98



EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Data i hora	18/09/2024 07:32:48	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	AIDA FERNANDEZ RAMOS (ARQUITECTE/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7UYHY6ZZNOZXJKULXXK33OEM	Pàgina	98/98	