

MEMÒRIA VALORADA

SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3 BICIPARKS

JUNY 2025
PROMOTOR
BSM Barcelona Serveis Municipals

Feu i Godoy Arquitectes SLP
Dominics 9, 25280 Solsona (Lleida)
T 973 115 258 – arquitectura@feugodoy.com
Anna Feu i Jordana, Arquitecta
Carlos Godoy Bregolat, Arquitecte

MD 0 ÍNDEX

MD 0 ÍNDEX

MD1 DADES GENERALS

- 1.1 Objecte del Projecte
- 1.2 Agents del Projecte
- 1.3 Contingut del projecte

MD2 ANTECEDENTS I CONDICIONANTS

- 2.1 Antecedents
- 2.2 Característiques de l'Emplaçament i Condicionants
- 2.3 Requisits normatius
- 2.4 Serveis urbans afectats i escomeses existents

MD3 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

- 3.1 Descripció general del projecte
- 3.2 Descripció del programa funcional
- 3.3 Relació de superfícies útils i construïdes
- 3.4 Descripció general dels sistemes

MD4 EXPROPIACIONS I SERVITUDS

MD5 TERMINI D'EXECUCIÓ DE L'OBRA, LOTS I FASES DEL PROJECTE

MC1 TREBALLS PREVIS, REPLANTEIG GENERAL I ADEQUACIÓ DEL TERRENY

- 1.1 Treballs previs i replanteig general
- 1.2 Enderrocs

MC2 SISTEMA ESTRUCTURAL

- 2.1 Estructura

MC3 SISTEMES D'ENVOLVENT

- 3.1 Fusteria i serralleria

MC4 SISTEMES INTERIORS

- 4.1 Acabats: paviments, revestiments i sostres
- 4.2 Equipaments i mobiliari

MC5 SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

- 5.1 Instal·lacions elèctriques
- 5.2 Instal·lacions d'il·luminació
- 5.3 Telecomunicacions

ME MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

MD1 DADES GENERALS

1.1 Objecte del Projecte

Substituir el tancament per a millorar la seguretat del bicipark del 3 aparcaments independents:

Garduña – la Boqueria

Parking BSM La Boqueria

Carrer de les Floristes de la Rambla, s/n, Ciutat Vella, 08002 Barcelona

Mercat Sant Andoni

Parking BSM Mercat de Sant Antoni

Carrer del Comte d'Urgell, 1, L'Eixample, 08011 Barcelona

Navas

Parking BSM Plaça Navas

Carrer de Jaume Fabra, 7, Sants-Montjuïc, 08004 Barcelona

1.2 Agents del Projecte

PROMOTOR

BSM

Carrer de Calàbria, 66

08015 Barcelona

inscrita al Registre Mercantil de Barcelona amb el número: 6165/03 Tom: 35452 Foli: 28 Full B 108458 Inscripció 87. CIF: A08765919

ARQUITECTES REDACTORS

Els tècnics redactors del projecte són els arquitectes superiors:

- Anna Feu i Jordana, col·legiada núm.44063-9, amb NIF 52308268N

- Carlos Godoy i Bregolat, col·legiat núm. 53129-4, amb NIF 46773710J

Els dos tècnics són socis de la societat FEU I GODOY ARQUITECTES SLP, amb NIF núm. B25665613, amb domicili fiscal al carrer Dominics núm.9, baixos, codi postal 25280 de Solsona (Lleida).

1.3 Contingut del projecte

El present document defineix les condicions, directrius i criteris tècnics generals que han de servir de base per a la realització dels treballs de redacció de la documentació necessària per a la construcció efectiva del nou tancament

MD2 ANTECEDENTS I CONDICIONANTS

2.1 Antecedents

Es demana replicar el model de bicipark construït amb una sèrie de canvis:

El propi deployé ha d'arribar al sostre, no ha de tenir la part de barres superior

Les portes han de garantir un pas lliure superior a 110cm

2.2 Característiques de l'Emplaçament i Condicionants

Garduña – la Boqueria

Aparcament amb estructura de formigó armat, pilars + llosa plana, amb acabat vist superior i paviment de resines. Instal·lacions vistes que interfereixen en el tancament proposat. Els conductes i màquines de ventilació i sanejament s'hauran de protegir durant l'execució de les obres. Els tancaments s'adaptaran a la geometria dels diferents passos d'instal·lacions per sostre.

Forjat i sostre pla. Annex a places d'aparcament que s'hauran d'anular durant l'execució de les obres.

Mercat Sant Andoni

Aparcament amb estructura de formigó armat, pilars + llosa plana, amb acabat vist superior i paviment de resines. Instal·lacions vistes que no interfereixen en el tancament proposat. Forjat i sostre pla. Annex a places d'aparcament que s'hauran d'anular durant l'execució de les obres.

Navas

Aparcament amb estructura de formigó armat, pilars + llosa plana, amb acabat vist superior i paviment de resines. Instal·lacions vistes que no interfereixen en el tancament proposat. Forjat i sostre en pendent constant. Annex a places d'aparcament que s'hauran d'anular durant l'execució de les obres.

2.3 Requisits normatius

No afecta

2.4 Serveis urbans afectats i escomeses existents

No s'afecten serveis urbans.

Hi haurà afectació de les vies i places d'aparcament annexes a l'obra.

Durant l'execució de les obres el bicipark no podrà estar operatiu.

MD3 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

3.1 Descripció general del projecte

Substituir el tancament per a millorar la seguretat del bicipark del 3 aparcaments independents seguint el model d'altres bicipark ja executats per part de BSM amb els canvis proposats.

No es varia el perímetre de l'àmbit existent.

No es varia la distribució ni equipament interior del bicipark.

Es manté el sistema electrònic d'obertura de porta i control d'accés, la nova porta haurà de dur un pany compatible amb aquest sistema.

3.2 Descripció del programa funcional

No varia, la distribució interior i funcionament dels equipaments ha de ser la mateixa

3.3 Relació de superfícies útils i construïdes

Garduña – la Boqueria

Parking BSM La Boqueria

121m² interiors

46.50m de tancament perimetral

Mercat Sant Andoni

Parking BSM Mercat de Sant Antoni

65m² interiors

17.00m de tancament perimetral

Navas

Parking BSM Plaça Navas

108m² interiors

32.70m de tancament perimetral

3.4 Descripció general dels sistemes

Instal·lació d'una estructura tipus "gàbia" per guardar les bicicletes. Aquest tancament estarà format per un entramat de perfils tubulars rectangulars verticals i horitzontals d'acer acabat lacat al forn, formant marcs autoportants units entre ells.

A aquesta estructura estaran fixats uns marcs de perfils quadrats d'acer acabat lacat de i una malla tipus deployé soldada a aquests marcs. La malla tindrà una quadricula de 50x 50mm i un espessor de la malla de 2mm. En aquest recinte s'hi accedeix per un porta format pels mateixos marcs i malla que el tancament.

MD4 EXPROPIACIONS I SERVITUDS

El projecte no presenta expropiacions ni servituds externes

MD5 TERMINI D'EXECUCIÓ DE L'OBRA, LOTS I FASES DEL PROJECTE

El projecte s'executarà en una sola fase en cada una de les ubicacions seguint el calendari adjunt a la memòria d'execució.

MC1 TREBALLS PREVIS, REPLANTEIG GENERAL I ADEQUACIÓ DEL TERRENY

1.1 Treballs previs i replanteig general

Previ a l'inici de les obres, s'aprovarà el pla de seguretat de l'obra i s'instal·laran tots els elements de seguretat i salut. Es protegiran tots els elements a conservar i es realitzarà l'anul·lació de totes les instal·lacions que puguin afectar a l'obra.

Tots els mitjans auxiliars (bastides maquinària, comptadors elèctrics provisionals, seguretat i salut, despeses generals, etc.) necessaris per realitzar l'obra estaran inclosos en el preu final de l'obra.

Detecció serveis urbans: Caldrà verificar l'existència i la posició dels serveis urbans facilitats per les companyies i l'ajuntament.

Replanteig general: S'estableix un sistema d'acotació per tal de definir la posició dels diferents elements constructius de l'edifici.

Aquest sistema d'acotació haurà de tenir en compte la posició dels elements constructius respecte a uns eixos de referència del projecte que prèviament s'hauran establert i les dimensions dels propis elements constructius que serviran per poder elaborar els amidaments del projecte.

El recinte interior del bicipark ha d'estar lliure de bicicletes i el servei ha d'estar interromput durant l'execució de les obres, també s'anul·laran les places d'aparcament de vehicles annexes que es considerin necessàries.

1.2 Enderrocs

Es realitzarà l'enderroc i retirada dels tancament existents.

Es tindrà especial cura en mantenir el control d'accés i totes les seves derivades.

MC2 SISTEMA ESTRUCTURAL

2.1 Estructura

En el projecte no es realitza cap actuació a l'estructura ni a la fonamentació de l'edifici existent. No varien els requeriments sol·licitats a aquesta respecte el tancament existent

El recinte interior del bicipark ha d'estar lliure de bicicletes i el servei ha d'estar interromput durant l'execució de les obres, també s'anul·laran les places d'aparcament de vehicles annexes que es considerin necessàries.

MC3 SISTEMES

3.1 Fusteria i serralleria

Tancaments lleugers formats per marcs d'acer lacat amb malles d'acer lacat tipus deployè.

Ancoratges superiors i inferiors amb sistemes autoregulables d'acer lacat al forn fixats a l'estructura de l'edificació existent. Cargols d'acer inoxidable amb cap avellanat.

MARCS

- M1 MARC tubular de 80x20mm i 2mm de gruix soldat, acabat lacat
- M2 Perfil tubular d'acer de 30x10mm i 1,5mm de gruix. En forma de rigiditzador, Xapa extrudida soldada, acabat lacat
- M3 Perfil L d'acer de 25x25mm i 1,5mm de gruix en forma de marc, subjectat mecànicament als perfils tubular, acabat lacat

- M4 Perfil T d'acer de 50x25mm i 1,5mm de gruix, acabat lacat
- M5 Malla extrudida tipus Deployé, acabat lacat

SISTEMA D'UNIÓ ENTRE MARCS PORTANTS

- M6 Cargols d'acer inoxidable amb cap avellanat

SISTEMA D'ACORATGE SUPERIOR I INFERIOR

- M7 Ancoratge amb el terra i sostre d'acer i acabat lacat. Barra circular amb caps regulables. Fixat mecànicament a marcs i elements portants.

PORTA I SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS

- M8 Porta formada per diversos perfils d'acer soldats i malla deployè de 50x50mm de quadricula amb guia superior. Acabat lacat
Inclou tots els mecanismes i encoratges pel funcionament de la porta
- M9 Tirador d'acer fixat mecànicament a malla, acabat lacat
- M10 Sistema electrònic de control d'accés mitjançant sistema QR
- M11 Perfil tubular d'acer de 80x80mm i 1,5mm de gruix. Fixat a terra i sostre i altres elements portants, acabat lacat

MC4 SISTEMES INTERIORS

4.1 Acabats: paviments, revestiments i sostres
No s'hi actua

4.2 Equipaments i mobiliari
No s'hi actua

MC5 SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

5.1 Instal·lacions elèctriques
No s'hi actua

5.2 Instal·lacions d'il·luminació
No s'hi actua, es protegiran els elements que puguin estar exposats a l'obra

5.3 Telecomunicacions
Es manté el sistema de control d'accés i es realitzarà la connexió amb la nova porta i pany. Es garantirà que els pany sigui compatible amb aquest sistema.

A Solsona, juny 2025,

Els arquitectes,

Anna Feu i Jordana

Carlos Godoy Bregolat

ME1 ESTUDI DE L'ORGANITZACIÓ I DEL DESENVOLUPAMENT DE LES OBRES

En la mesura del possible, les obres no afectaran ni a tercers, ni al trànsit ni als vianants. Es procurarà que els moviments de maquinària, així com els aplecs de materials afectin el mínim possible a la via pública i a les circulacions internes dels aparcaments, tant vial com peatonal. Es protegiran especialment els trams afectats durant la intervenció. Si així ho considera necessari la Direcció Facultativa i Executiva, es tallarà el pas de vianants al voltant, deixant una zona de seguretat i fora de risc.

S'haurà de comunicar a les diferents companyies de serveis urbans l'execució de les obres, de forma que al final de l'execució, tots els serveis necessaris estiguin donats d'alta.

Són a càrrec del contractista, tant els treballs necessaris per facilitar l'accés, com l'abastament i el tancament temporal de l'obra, així com la posterior demolició de les obres provisionals i la restauració d'elements que per causa de l'obra s'hagin deteriorat. També aniran exclusivament a càrrec del contractista les taxes i els permisos necessaris per a la construcció.

Durant el temps que duri l'obra, el contractista ha d'obtenir l'aigua i l'electricitat de les corresponents connexions de servei provisionals d'obra, les quals aniran al seu exclusiu càrrec.

A l'interior de l'aparcament es preveu una zona dedicada a la circulació de vehicles, una zona d'aplec de material. S'ubicarà i senyalitzarà la zona destinada a activitats auxiliars, com ara acopi de materials, residus, neteja de canaletes....

Es realitzarà una comprovació documental de l'existència dels permisos necessaris i es controlarà l'horari de l'obra segons la normativa vigent, de 8 a 22 hores, com a màxim. Tenint en compte els horaris d'ús dels aparcaments.

Caldrà gestionar els residus seleccionant els transportistes i gestors autoritzats per a tractar els residus. Es disposaran de tots els contenidors necessaris per a la gestió de residus (inclòs els de residus especials). Es realitzarà una correcta segregació dels residus a l'obra, senyalitzant convenientment els contenidors. Es verificarà que el contenidor dels residus especials te la data d'inici d'emmagatzematge dels residus i esta degudament protegit, tapat i sobre terra impermeable. Es verificarà, també, que els residus especials no porten mes de 6 mesos emmagatzemats a l'obra o que es disposa de permís per ampliar el termini de permanència. En el cas de la presència d'amiant, caldrà eliminar-lo abans de començar qualsevol activitat d'enderroc per evitar el trencament de peces d'amiant.

ME2 SERVEIS AFECTATS

No hi ha afectació externa

ME3 TERMINIS D'EXECUCIÓ

S'ha fet una previsió de durada total de les obres de 2 mesos, i dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses. El projecte preveu l'execució de l'obra de cada un dels projectes en un sola fase.

A Solsona, juny 2025,

Els arquitectes,

Anna Feu i Jordana

Carlos Godoy Bregolat

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

R. D. 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

Decisió 2014/955/UE Codificació residus LER

R. D. 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

D. 89/2010 (aerogot parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D. 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

tipus
quantitats
codificació

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	TANCAMENT BICIPARK		
Situació:	APARCAMENT BSM LA BOQUERIA Carrer de les Floristes de la Rambla, s/n		
Municipi :	08001 BARCELONA	Comarca :	BARCELONÉS

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

	Codificació residus LER	Pes	Volum
	grava i sorra compacta	0,00	0,00
	grava i sorra solta	0,00	0,00
	argiles	0,00	0,00
	terra vegetal	0,00	0,00
	pedraplè	0,00	0,00
	terres contaminades 170503	0,00	0,00
	altres	0,00	0,00
totals d'excavació		0,00 t	0,00 m ³
Destí de les terres i materials d'excavació			
Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	no es considera residu:		és residu:
	reutilització		a l'abocador
	mateixa obra	altra obra	
	-		-

Residus d'enderroc

Codificació residus LER		Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó	170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris	170107	0,052	0,000	0,082	0,000
metalls	170407	0,004	94,200	0,001	12,000
fustes	170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018	0,000
definir altres:		-	0,000	-	0,000
altre material 1		0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2		0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc		0,7556	94,20 t	0,7544	12,00 m³

Residus de construcció

Codificació residus LER		Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0500	0,0000	0,0896	0,0000
obra de fàbrica	170102	0,0150	0,0000	0,0407	0,0000
formigó	170101	0,0320	0,0000	0,0261	0,0000
petris	170107	0,0020	0,0000	0,0118	0,0000
guixos	170802	0,0039	0,0000	0,0097	0,0000
altres		0,0010	0,0000	0,0013	0,0000
embalatges		0,0380	0,0000	0,0285	0,0000
fustes	170201	0,0285	0,0000	0,0045	0,0000

plàstics	170203	0,0061	0,0000	0,0104	0,0000
paper i cartró	170904	0,0030	0,0000	0,0119	0,0000
metalls	170407	0,0004	0,0000	0,0018	0,0000
totals de construcció			0,00 t		0,00 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOsos.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus peril·losos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus. Si durant l'execució de l'obra es detecten terres contaminades o altres residus peril·losos, s'actualitzarà el Pla de Gestió de Residus.

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

minimització
gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus	
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	-
5.-	-
6.-	-
OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents	
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	-
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	-
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	-
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES			
fusta en bigues reutilitzables	0,00 t		0,00 m³
fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables	0,00 t		0,00 m³
acer en perfils reutilitzables	94,20 t		12,00 m³
altres :	0,00 t		0,00 m³
Total d'elements reutilitzables	94,20 t		12,00 m³

GESTIÓ (obra)

Terres				
Excavació / Mov. terres	Volum m³ (+20%)	Reutilització (m³)		Terres per a l'abocador volum aparent (m³)
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
peraple	0,0	0,00	0,00	0,00
aïres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	0,0	0,00	0,00	0,00

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	0,00	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	0,00	no	inert

Metalls	2	94,20	si	no especial
Fusta	1	0,00	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,00	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,00	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

		R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenedor per Formigó	no	no
	Contenedor per Ceràmics (maons,teules...)	no	no
No especials	Contenedor per Metalls	si	si
	Contenedor per Fustes	no	no
	Contenedor per Plàstics	no	no
	Contenedor per Vidre	no	no
	Contenedor per Paper i cartró	no	no
Especials	Contenedor per Guixos i altres no especials	no	no
	Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si	si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat			
			-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització			
			-
Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció			
			-
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu			
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i : Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35% La distància mitjana a l'abocador : 15 Km Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l. Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu Lloguer de contenidors inclòs en el preu La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Classificació a obra: entre 12-16 €/m³	12,00
	Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)	5,00
	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³	4,00
	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³	15,00
	Especials**: num. transports a 200 €/ transport	0
	Gestor terres: entre 5-15 €/m³	5,00
	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³	70,00

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)
** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió
*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador
Excavació	m³ (+20%)	12,00 €/m³	5,00 €/m³	5,00 €/m³ 70,00 €/m³

Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00

Construcció	m ³ (+35%)	runa neta		runa bruta	
		4,00 €/m ³		15,00 €/m ³	
Formigó	0,00	-	-	-	0,00
Maons i ceràmics	0,00	-	-	-	0,00
Petris barrejats	0,00	-	-	-	0,00

Metalls	16,20	194,40	81,00	64,80	-
Fusta	0,00	-	-	-	0,00
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,00	-	-	-	0,00
Paper i cartró	0,00	-	-	-	0,00
Guixos i no especials	0,00	-	-	-	0,00

Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00

	16,20	194,40	100,00	64,80	0,00
--	-------	--------	--------	-------	------

Elements Auxiliars	
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 359,20 €

El volum dels residus és de : 16,20 m³

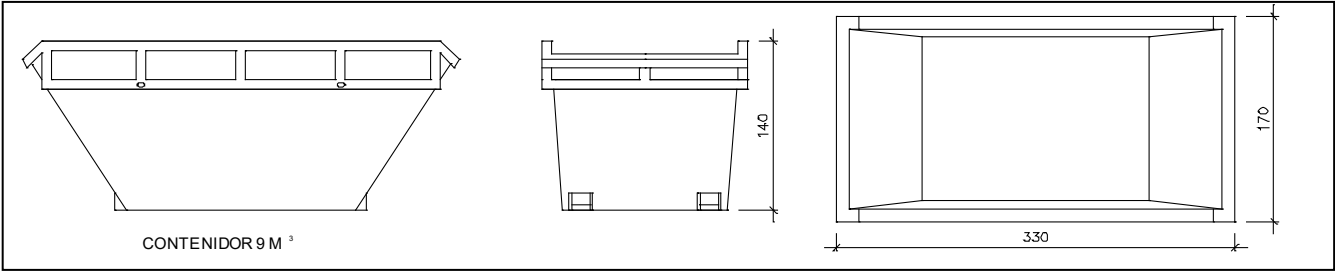
El pressupost de la gestió de residus és de :	359,20 euros
---	--------------

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

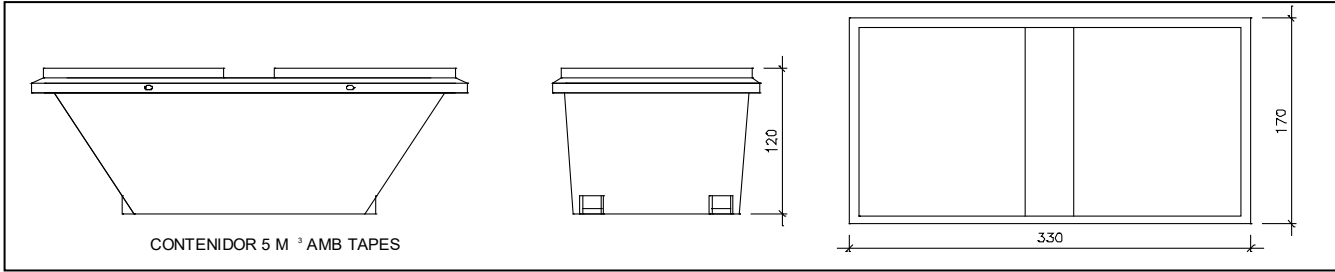
documentació gràfica

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



Contenedor 9 m³ . Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

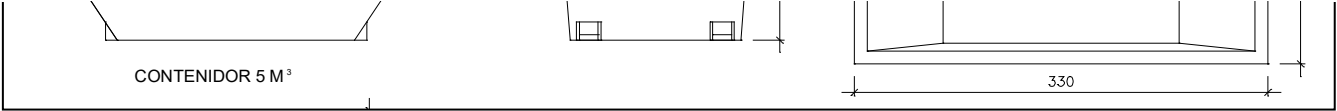
unitats	-
---------	---



Contenedor 5 m³ . Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

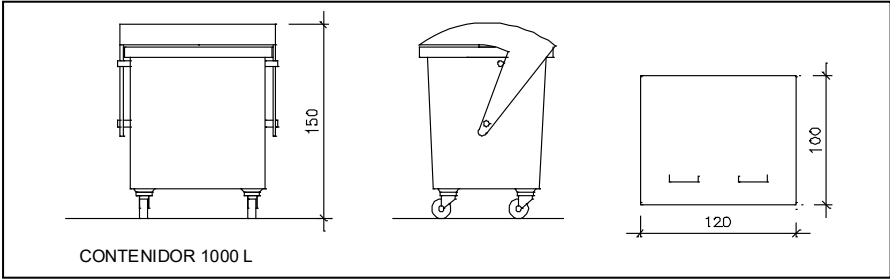
unitats	-
---------	---





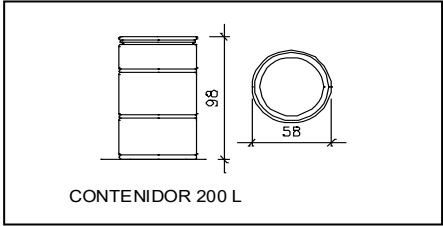
Contenedor 5 m³ . Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats	-
---------	---



Contenedor 1000 L . Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats	-
---------	---



Bidó 200 L .Apte per a residus especials

unitats	-
---------	---

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

plec de condicions
tècniques

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació
dipòsit

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIO DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites,

el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	0,00 T		0,00 T
Total construcció i enderroc (tones)	0,00 T	0,00 %	0,00 T

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS			0,0 Tones
Total dipòsit ***			150,00 euros

* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consirenen residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previssió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS	Enderroc, Rehabilitació, Ampliació
R. D. 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)	tipus quantitats
Decisió 2014/955/UE Codificació residus LER	codificació

R. D. 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

D. 89/2010 (aerogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D. 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	TANCAMENT BICIPARK		
Situació:	APARCAMENT BSM NAVAS Carrer de Jaume Fabra, 7, Sants-Montjuïc		
Municipi :	08004 BARCELONA	Comarca :	BARCELONÉS

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

	Codificació residus LER	Pes	Volum	
	grava i sorra compacta	0,00	0,00	
	grava i sorra solta	0,00	0,00	
	argiles	0,00	0,00	
	terra vegetal	0,00	0,00	
	pedraplè	0,00	0,00	
	terres contaminades 170503	0,00	0,00	
	altres	0,00	0,00	
totals d'excavació		0,00 t	0,00 m ³	
Destí de les terres i materials d'excavació				
Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	no es considera residu:		és residu:	
	reutilització		a l'abocador	
	mateixa obra	altra obra		
	-		-	

Residus d'enderroc

Codificació residus LER	Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
	(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
obra de fàbrica 170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó 170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris 170107	0,052	0,000	0,082	0,000
metalls 170407	0,004	62,800	0,001	8,000
fustes 170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre 170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics 170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos 170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums 170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment 170605	0,010	0,000	0,018	0,000
definir altres:	-	0,000	-	0,000
altre material 1	0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2	0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc	0,7556	62,80 t	0,7544	8,00 m³

Residus de construcció

Codificació residus LER	Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
	(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
sobrants d'execució	0,0500	0,0000	0,0896	0,0000
obra de fàbrica 170102	0,0150	0,0000	0,0407	0,0000
formigó 170101	0,0320	0,0000	0,0261	0,0000
petris 170107	0,0020	0,0000	0,0118	0,0000
guixos 170802	0,0039	0,0000	0,0097	0,0000
altres	0,0010	0,0000	0,0013	0,0000
embalatges	0,0380	0,0000	0,0285	0,0000
fustes 170201	0,0285	0,0000	0,0045	0,0000

plàstics	170203	0,0061	0,0000	0,0104	0,0000
paper i cartró	170904	0,0030	0,0000	0,0119	0,0000
metalls	170407	0,0004	0,0000	0,0018	0,0000
totals de construcció			0,00 t		0,00 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOsos.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus peril·losos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus. Si durant l'execució de l'obra es detecten terres contaminades o altres residus peril·losos, s'actualitzarà el Pla de Gestió de Residus.

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

minimització
gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus	
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	-
5.-	-
6.-	-
OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents	
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	-
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	-
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	-
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m³
fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m³
acer en perfils reutilitzables	62,80 t	8,00 m³
altres :	0,00 t	0,00 m³
Total d'elements reutilitzables	62,80 t	8,00 m³

GESTIÓ (obra)

Terres				
Excavació / Mov. terres	Volum m³ (+20%)	Reutilització (m³)		Terres per a l'abocador volum aparent (m³)
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
peraple	0,0	0,00	0,00	0,00
aïres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	0,0	0,00	0,00	0,00

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	0,00	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	0,00	no	inert

Metalls	2	62,80	si	no especial
Fusta	1	0,00	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,00	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,00	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

		R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenedor per Formigó	no	no
	Contenedor per Ceràmics (maons,teules...)	no	no
No especials	Contenedor per Metalls	si	si
	Contenedor per Fustes	no	no
	Contenedor per Plàstics	no	no
	Contenedor per Vidre	no	no
	Contenedor per Paper i cartró	no	no
Especials	Contenedor per Guixos i altres no especials	no	no
	Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si	si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat			
			-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització			
			-
Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció			
			-
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu			
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i : Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35% La distància mitjana a l'abocador : 15 Km Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l. Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu Lloguer de contenidors inclòs en el preu La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Classificació a obra: entre 12-16 €/m³	12,00
	Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)	5,00
	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³	4,00
	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³	15,00
	Especials**: num. transports a 200 €/ transport	0
	Gestor terres: entre 5-15 €/m³	5,00
	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³	70,00

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)
** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió
*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador
Excavació	m³ (+20%)	12,00 €/m³	5,00 €/m³	5,00 €/m³ 70,00 €/m³

Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00

Construcció	m ³ (+35%)	runa neta		runa bruta	
		4,00 €/m ³		15,00 €/m ³	
Formigó	0,00	-	-	-	0,00
Maons i ceràmics	0,00	-	-	-	0,00
Petris barrejats	0,00	-	-	-	0,00

Metalls	10,80	129,60	54,00	43,20	-
Fusta	0,00	-	-	-	0,00
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,00	-	-	-	0,00
Paper i cartró	0,00	-	-	-	0,00
Guixos i no especials	0,00	-	-	-	0,00

Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00	0,00		

	10,80	129,60	100,00	43,20	0,00
--	-------	--------	--------	-------	------

Elements Auxiliars	
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 272,80 €

El volum dels residus és de : 10,80 m³

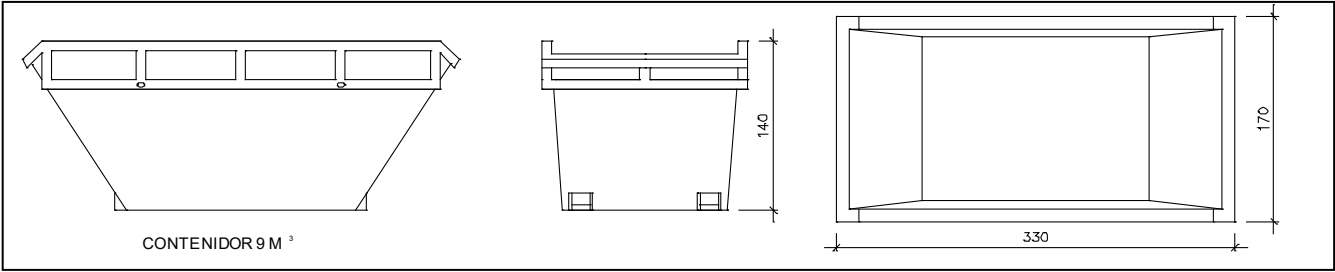
El pressupost de la gestió de residus és de :	272,80 euros
---	--------------

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

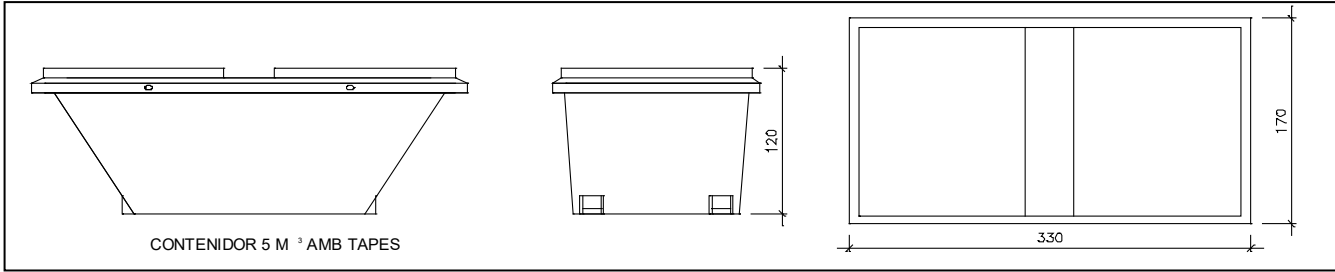
documentació gràfica

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



Contenedor 9 m³ . Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

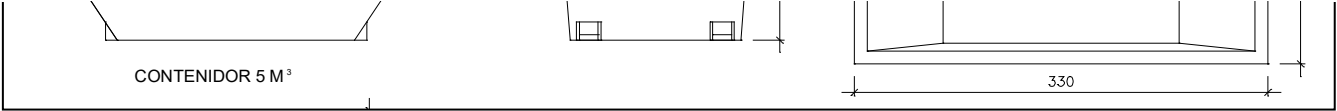
unitats	-
---------	---



Contenedor 5 m³ . Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

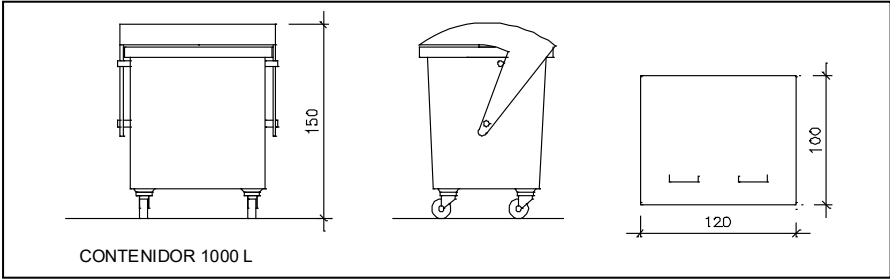
unitats	-
---------	---





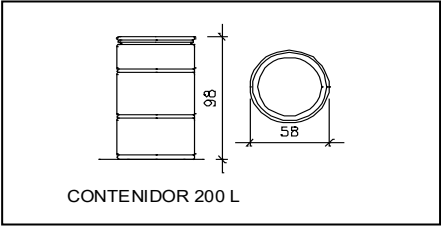
Contenedor 5 m³ . Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats	-
---------	---



Contenedor 1000 L . Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats	-
---------	---



Bidó 200 L .Apte per a residus especials

unitats	-
---------	---

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

plec de condicions
tècniques

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació
dipòsit

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIO DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites,

el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	0,00 T		0,00 T
Total construcció i enderroc (tones)	0,00 T	0,00 %	0,00 T

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS		0,0 Tones	
		Total dipòsit *** 150,00 euros	

* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consireren residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previssió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

SANT ANTONI

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

tipus
quantitats
codificació

R. D. 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

Decisió 2014/955/UE Codificació residus LER

R. D. 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

D. 89/2010 (aerogator parcialement i modifiat), per que s aprova el programa de gestio de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D. 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	TANCAMENT BICIPARK		
Situació:	APARCAMENT BSM SANT ANTONI Carrer del Comte d'Urgell, 1, L'Eixample		
Municipi :	08011 BARCELONA	Comarca :	BARCELONÉS

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

	Codificació residus LER	Pes	Volum	
	grava i sorra compacta	0,00	0,00	
	grava i sorra solta	0,00	0,00	
	argiles	0,00	0,00	
	terra vegetal	0,00	0,00	
	pedraplè	0,00	0,00	
	terres contaminades 170503	0,00	0,00	
	altres	0,00	0,00	
totals d'excavació		0,00 t	0,00 m ³	
Destí de les terres i materials d'excavació				
Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	no es considera residu:		és residu:	
	reutilització		a l'abocador	
	mateixa obra		altra obra	
	-		-	

Residus d'enderroc

Codificació residus LER		Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
		(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó	170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris	170107	0,052	0,000	0,082	0,000
metalls	170407	0,004	29,045	0,001	3,700
fustes	170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018	0,000
definir altres:		-	0,000	-	0,000
altre material 1		0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2		0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc		0,7556	29,05 t	0,7544	3,70 m³

Residus de construcció

Codificació residus LER		Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
		(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
sobrants d'execució		0,0500	0,0000	0,0896	0,0000
obra de fàbrica	170102	0,0150	0,0000	0,0407	0,0000
formigó	170101	0,0320	0,0000	0,0261	0,0000
petris	170107	0,0020	0,0000	0,0118	0,0000
guixos	170802	0,0039	0,0000	0,0097	0,0000
altres		0,0010	0,0000	0,0013	0,0000
embalatges		0,0380	0,0000	0,0285	0,0000
fustes	170201	0,0285	0,0000	0,0045	0,0000

plàstics	170203	0,0061	0,0000	0,0104	0,0000
paper i cartró	170904	0,0030	0,0000	0,0119	0,0000
metalls	170407	0,0004	0,0000	0,0018	0,0000
totals de construcció			0,00 t		0,00 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOsos.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus. Si durant l'execució de l'obra es detecten terres contaminades o altres residus perillosos, s'actualitzarà el Pla de Gestió de Residus.

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

minimització
gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus	
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	-
5.-	-
6.-	-
OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents	
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	-
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	-
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	-
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m³
fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m³
acer en perfils reutilitzables	29,05 t	3,70 m³
altres :	0,00 t	0,00 m³
Total d'elements reutilitzables	29,05 t	3,70 m³

GESTIÓ (obra)

Terres				
Excavació / Mov. terres	Volum m³ (+20%)	Reutilització (m³)		Terres per a l'abocador volum aparent (m³)
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
peraple	0,0	0,00	0,00	0,00
aïres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	0,0	0,00	0,00	0,00

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	0,00	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	0,00	no	inert

Metalls	2	29,05	si	no especial
Fusta	1	0,00	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,00	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,00	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

		R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenedor per Formigó	no	no
	Contenedor per Ceràmics (maons,teules...)	no	no
No especials	Contenedor per Metalls	si	si
	Contenedor per Fustes	no	no
	Contenedor per Plàstics	no	no
	Contenedor per Vidre	no	no
	Contenedor per Paper i cartró	no	no
Especials	Contenedor per Guixos i altres no especials	no	no
	Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si	si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat			
			-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització			
			-
Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció			
			-
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu			
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i : Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35% La distància mitjana a l'abocador : 15 Km Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l. Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu Lloguer de contenidors inclòs en el preu La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Classificació a obra: entre 12-16 €/m³	12,00
	Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)	5,00
	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³	4,00
	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³	15,00
	Especials**: num. transports a 200 €/ transport	0
	Gestor terres: entre 5-15 €/m³	5,00
	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³	70,00

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)
** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió
*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador
Excavació	m³ (+20%)	12,00 €/m³	5,00 €/m³	5,00 €/m³ 70,00 €/m³

Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00

Construcció	m³ (+35%)	runa neta		runa bruta	
		4,00 €/m³		15,00 €/m³	
Formigó	0,00	-	-	-	0,00
Maons i ceràmics	0,00	-	-	-	0,00
Petris barrejats	0,00	-	-	-	0,00

Metalls	5,00	59,94	24,98	19,98	-
Fusta	0,00	-	-	-	0,00
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,00	-	-	-	0,00
Paper i cartró	0,00	-	-	-	0,00
Guixos i no especials	0,00	-	-	-	0,00

Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00

	5,00	59,94	100,00	19,98	0,00
--	------	-------	--------	-------	------

Elements Auxiliars	
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 179,92 €

El volum dels residus és de : 5,00 m³

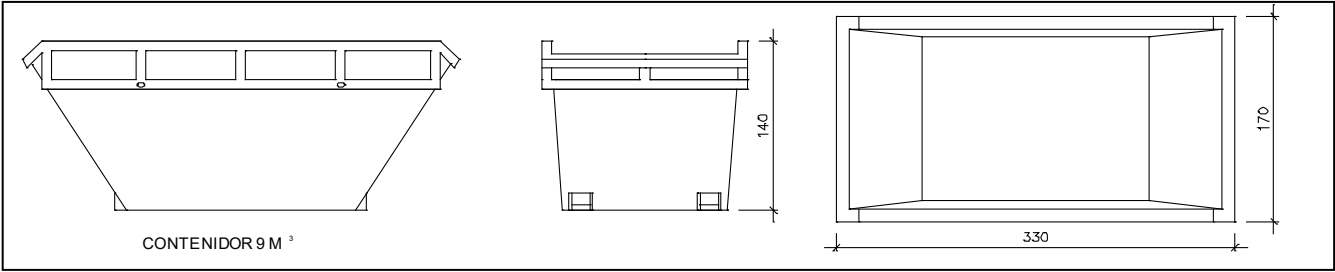
El pressupost de la gestió de residus és de :	179,92 euros
---	--------------

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

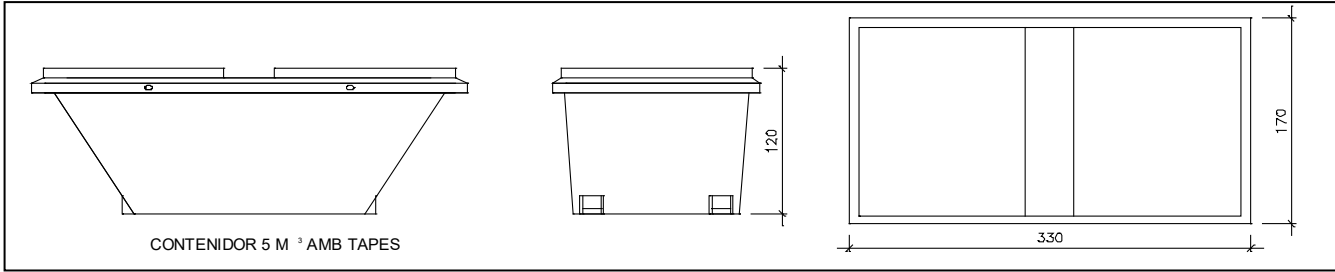
documentació gràfica

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



Contenedor 9 m³ . Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

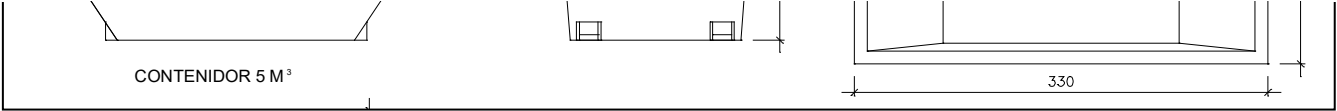
unitats	-
---------	---



Contenedor 5 m³ . Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

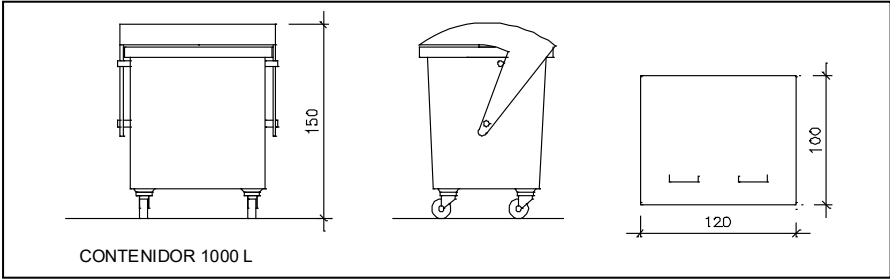
unitats	-
---------	---





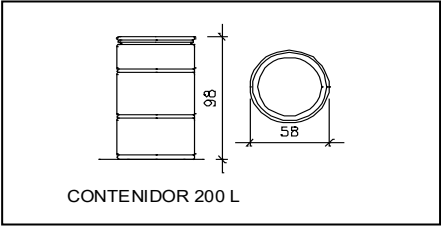
Contenedor 5 m³ . Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats	-
---------	---



Contenedor 1000 L . Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats	-
---------	---



Bidó 200 L .Apte per a residus especials

unitats	-
---------	---

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

plec de condicions
tècniques

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació
dipòsit

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIO DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites,

el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	0,00 T		0,00 T
Total construcció i enderroc (tones)	0,00 T	0,00 %	0,00 T

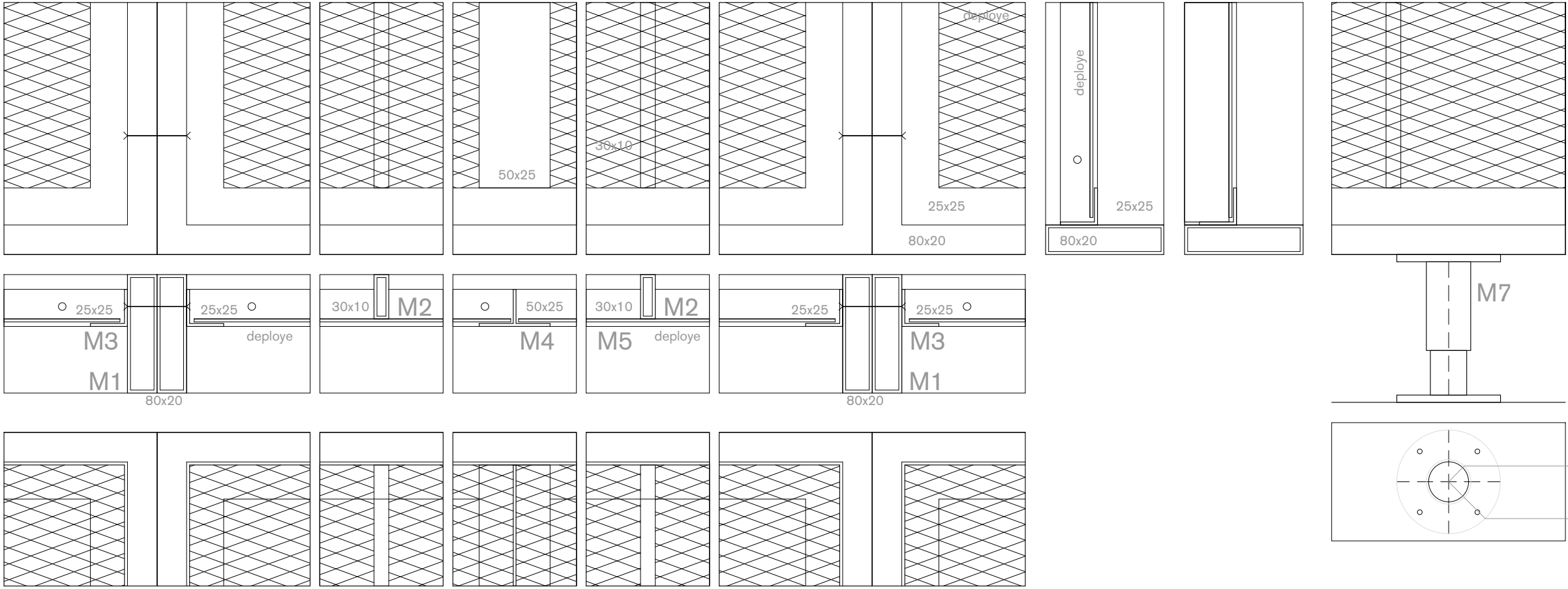
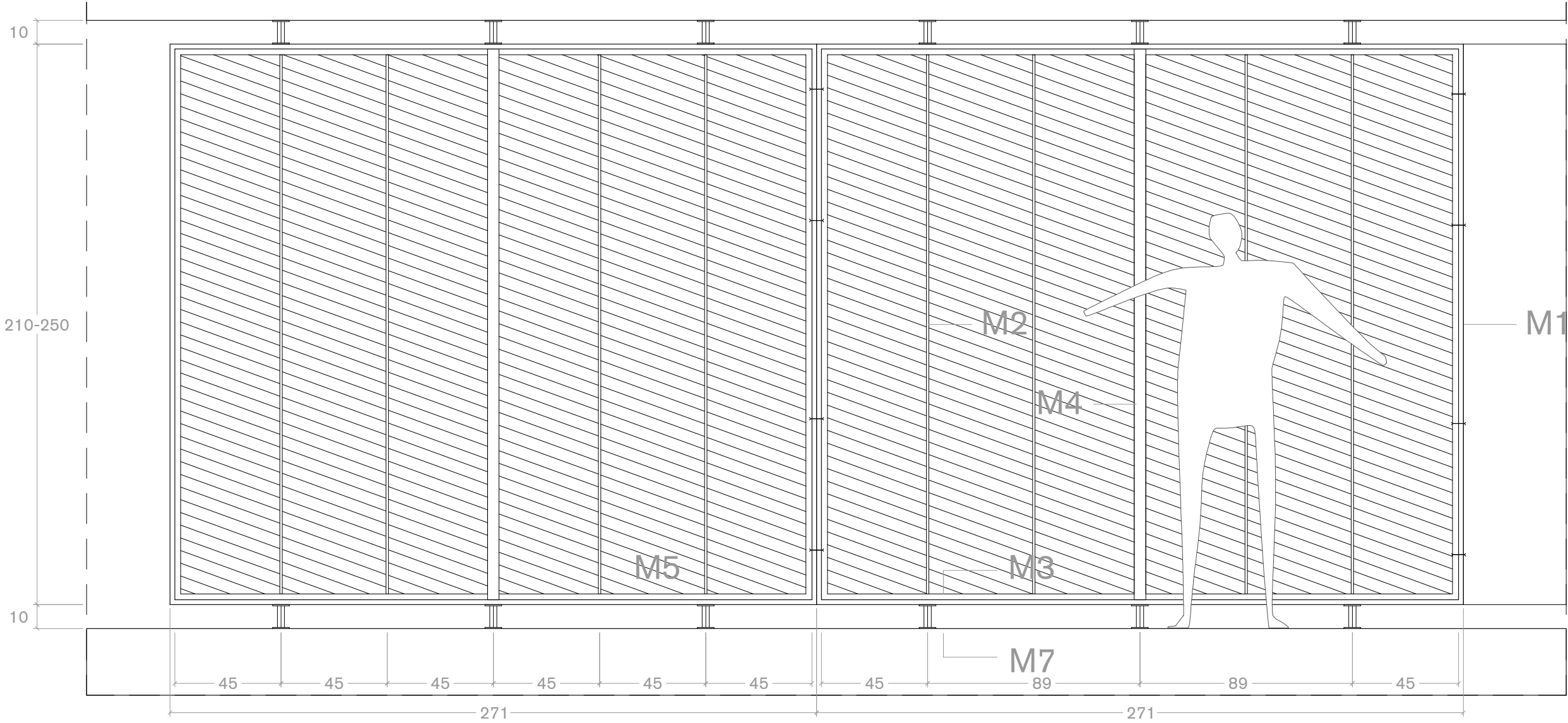
Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS		0,0 Tones	
		Total dipòsit *** 150,00 euros	

* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consireren residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previssió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

base_bicipark_B+N+SA.dwg
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes SLP. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requereix la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



ACABATS	
LLEGENDA MATERIALS	
M1	MARC tubular de 80x20mm i 2mm de gruix soldat, acabat lacat
M2	Perfil tubular d'acer de 30x10mm i 1,5mm d'espessor. En forma de rigiditzador, Xapa extrudida soldada, acabat lacat
M3	Perfil L d'acer de 25x25mm i 1,5mm de gruix en forma de marc, subjectat mecànicament als perfils tubular. Xapa extrudida soldada, acabat lacat
M4	Perfil T d'acer de 50x25mm i 1,5mm d'espessor, acabat lacat
M5	Malla extrudida tipus Deployé, acabat lacat
M6	Tornilleria d'acer inoxidable amb cap avellanat
M7	Acoratge amb el terra i sostre d'acer acabat lacat. Barra circular amb caps regulables. Fixat mecànicament a marcs i slements portants.
M8	Porta formada per diversos perfils d'acer soldats i malla tipus deployé de 50x50mm de quadricula amb guia superior. Acabat lacat
Inclou tots els mecanismes i ancoratges pel funcionament de la porta	
M9	Tirador d'acer fixat mecànicament, acabat lacat
M10	Sistema electrònic de control d'accés mitjançant sistema QR
M11	Perfil tubular d'acer de 80x80mm i 1,5mm de gruix. Fixat a terra i sostre i altres elements portants, acabat lacat

SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3 BICIPARKS

PROJECTE 2025

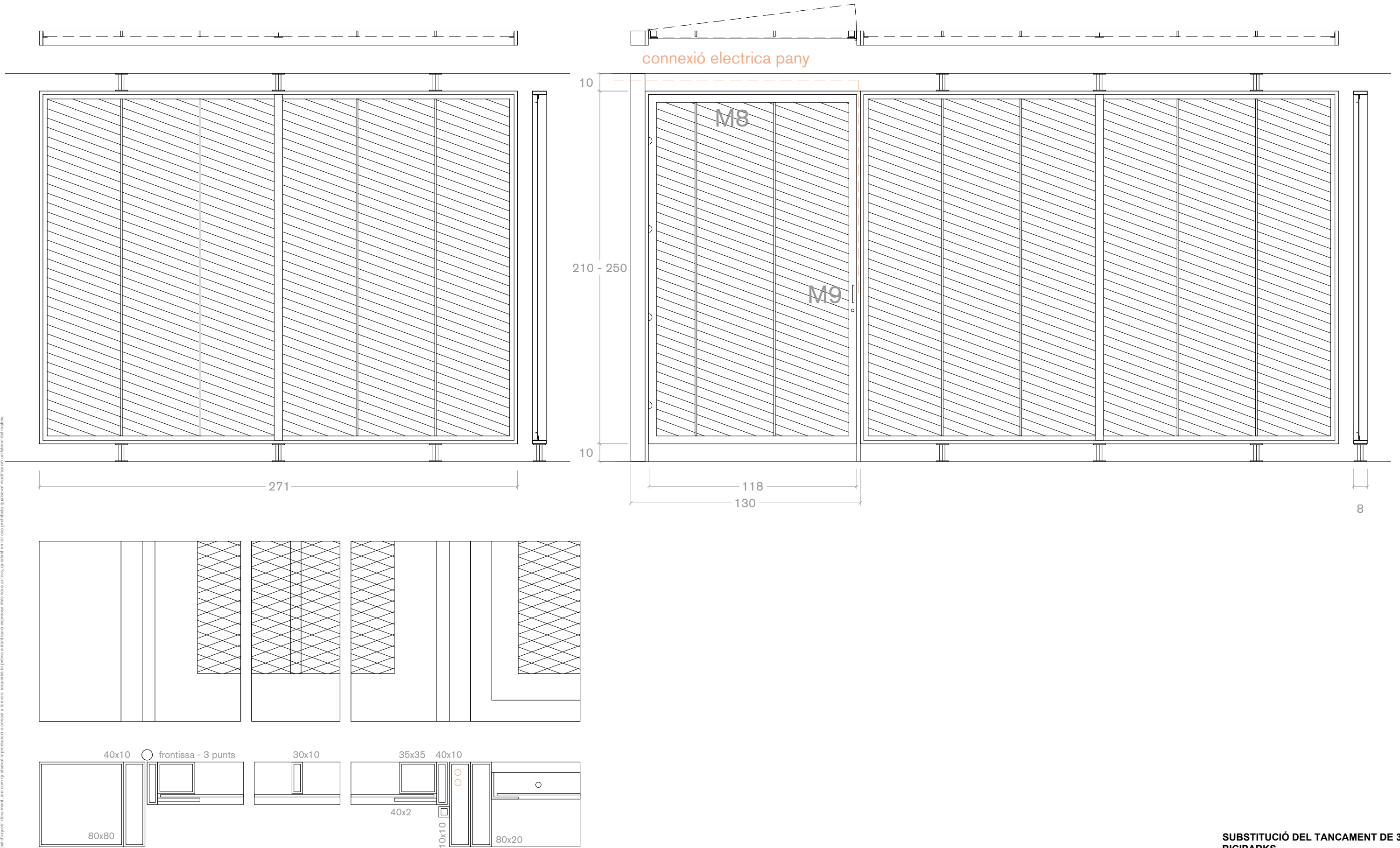
BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

A - 3 DETALLS
MERCAT DE LA BOQUERIA
Detalls constructius i modulació

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

Feu i Godoy Arquitectura

base_bicipark_B+N+SA.dwg
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes SLP. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requereix la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3 BICIPARKS

PROJECTE 2025

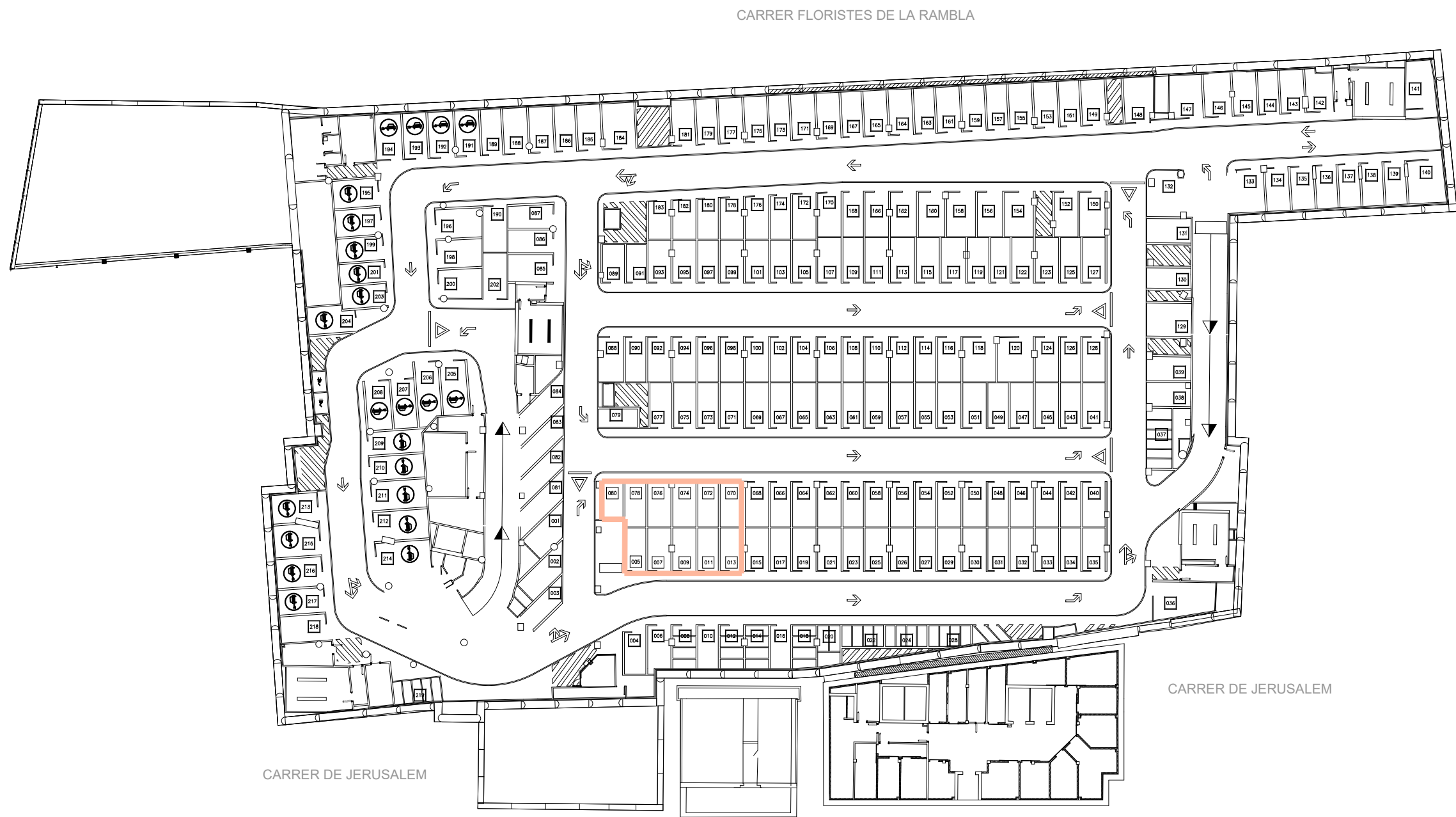
BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

A - 3 DETALLS
MERCAT DE LA BOQUERIA
Detalls constructius i modulació

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

Feu i Godoy Arquitectura

base_bicipark_B+N+SA.dwg
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes SLP. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requereix la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3 BICIPARKS

PROJECTE 2025

BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

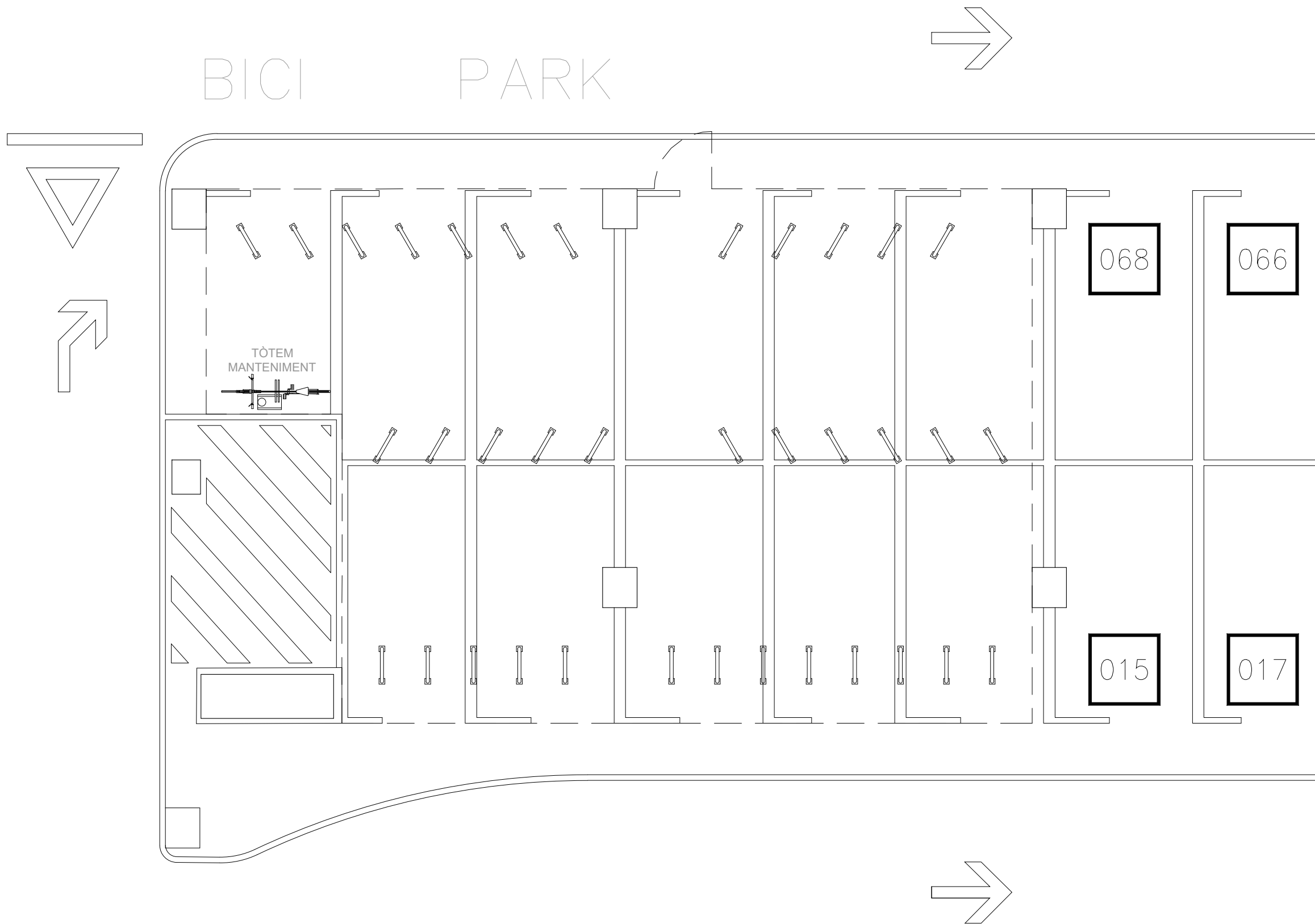
A - 1.1 EMPLAÇAMENT
MERCAT DE LA BOQUERIA
Situació

A3 1:500 - A1 1:250

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

Feu i Godoy Arquitectura

base_bicipark_B+N+SA.dwg
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes SLP. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requereix la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



**SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3
BICIPARKS**

PROJECTE 2025

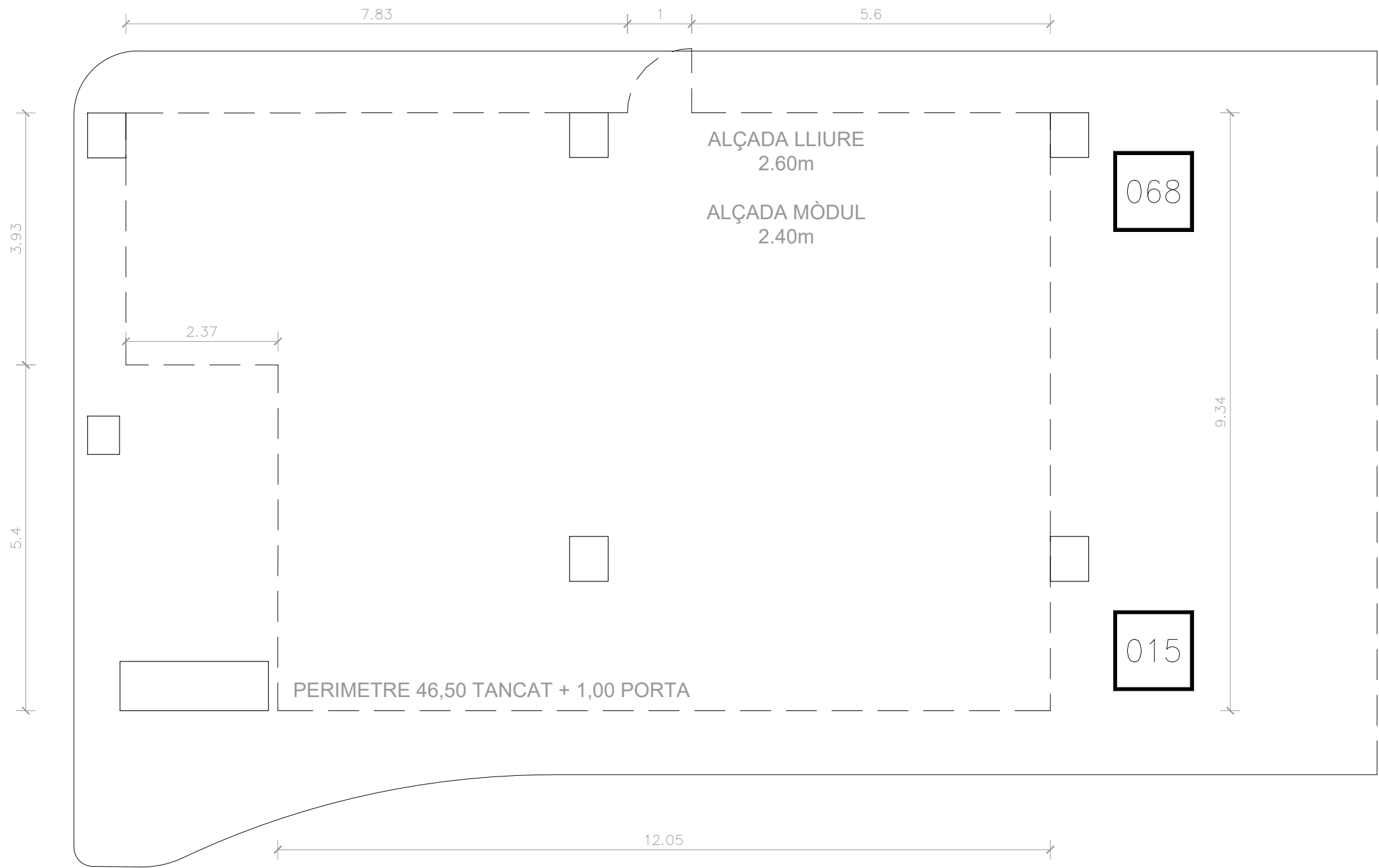
BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

A - 1:2 ESTAT ACTUAL
MERCAT DE LA BOQUERIA
Situació

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

Feu i Godoy Arquitectura

base_bicipark_B+N+SA.dwg
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes SLP. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessó a tercers, requereix la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3 BICIPARKS

PROJECTE 2025

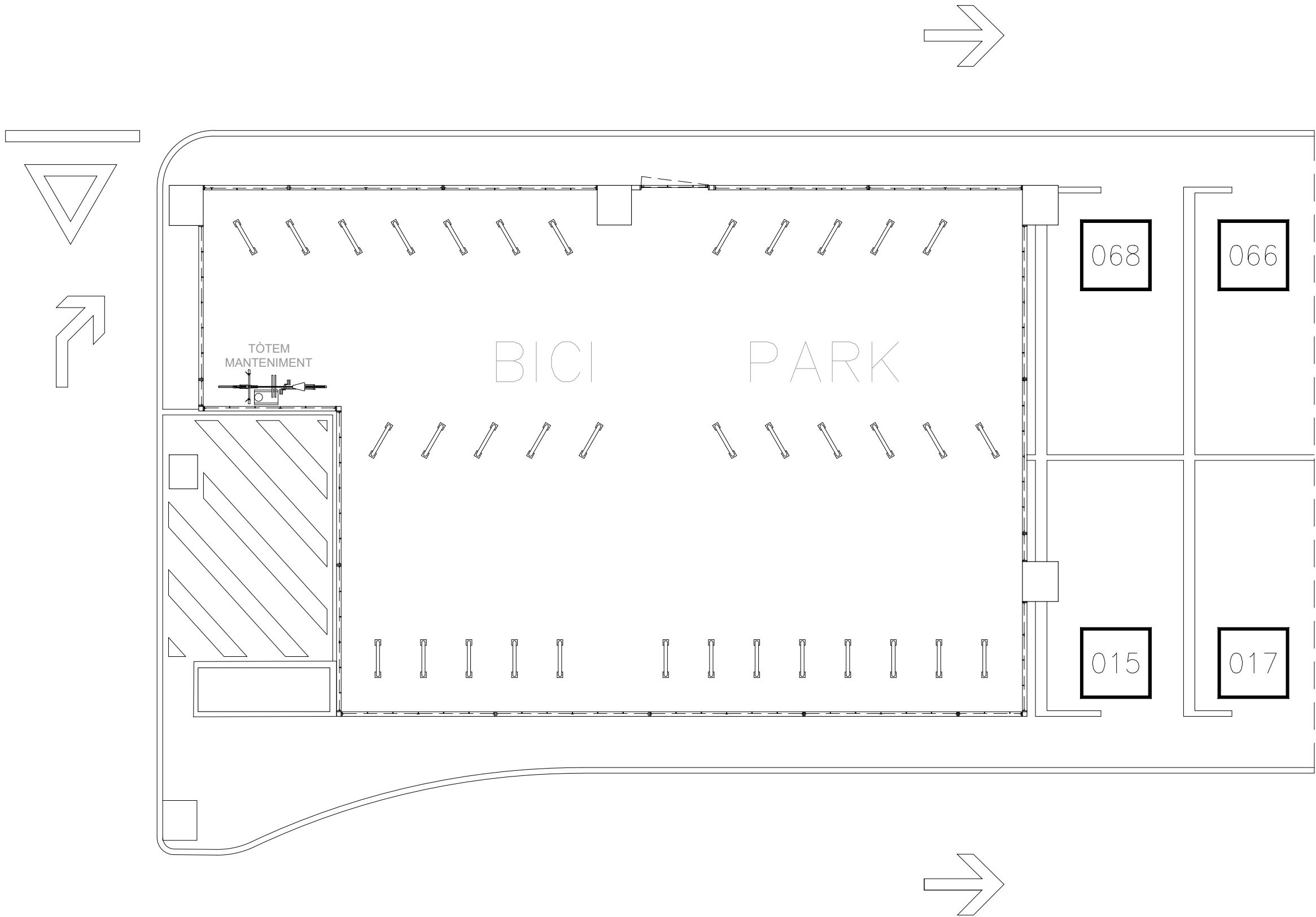
BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

A - 1.3 ESTAT ACTUAL
MERCAT DE LA BOQUERIA
Geometria

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bsx 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

Feu i Godoy Arquitectura

base_bicipark_B+N+SA.dwg
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes SLP. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requereix la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



**SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3
BICIPARKS**

PROJECTE 2025

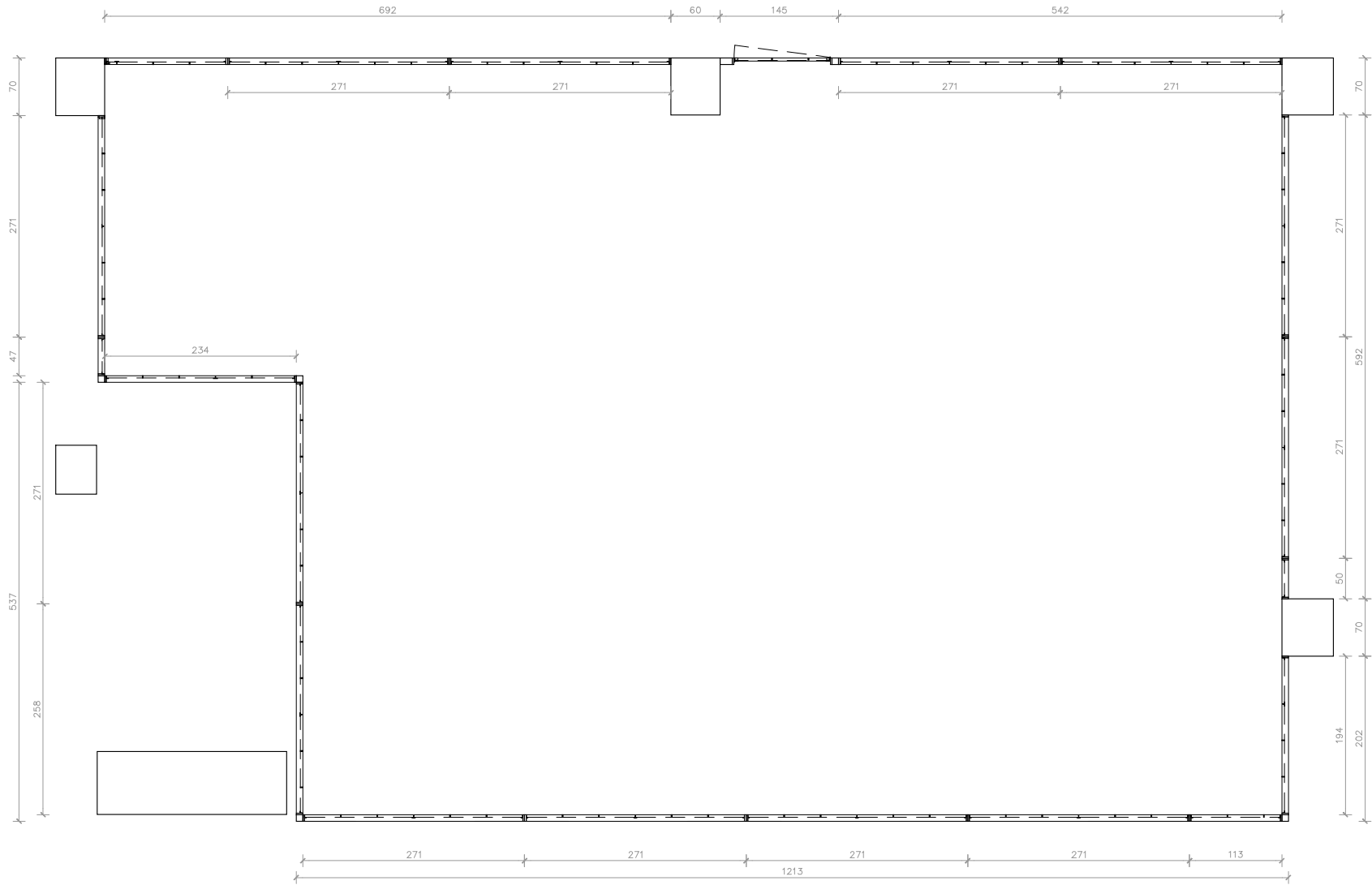
BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

A - 2.1 PROPOSTA
MERCAT DE LA BOQUERIA
Situació

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

Feu i Godoy Arquitectura

base_bicipark_B+N+SA.dwg
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes SLP. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requereix la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3 BICIPARKS

PROJECTE 2025

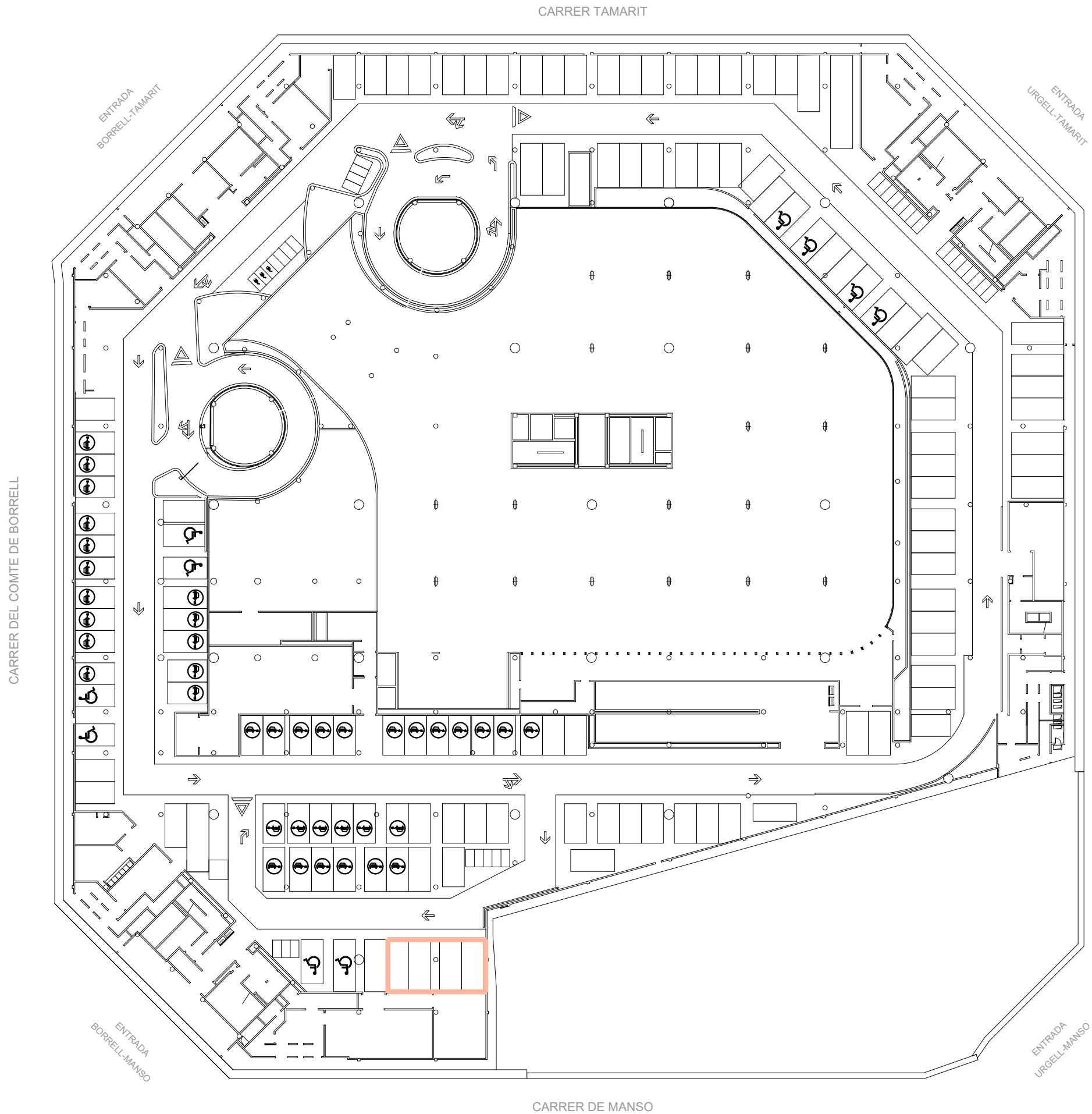
BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

A - 2.2 PROPOSTA
MERCAT DE LA BOQUERIA
Geometria

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

Feu i Godoy Arquitectura

base_bicipark_B-N+SA.dwg
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes SLP. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessó a tercers, requereix la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3 BICIPARKS

PROJECTE 2025

BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

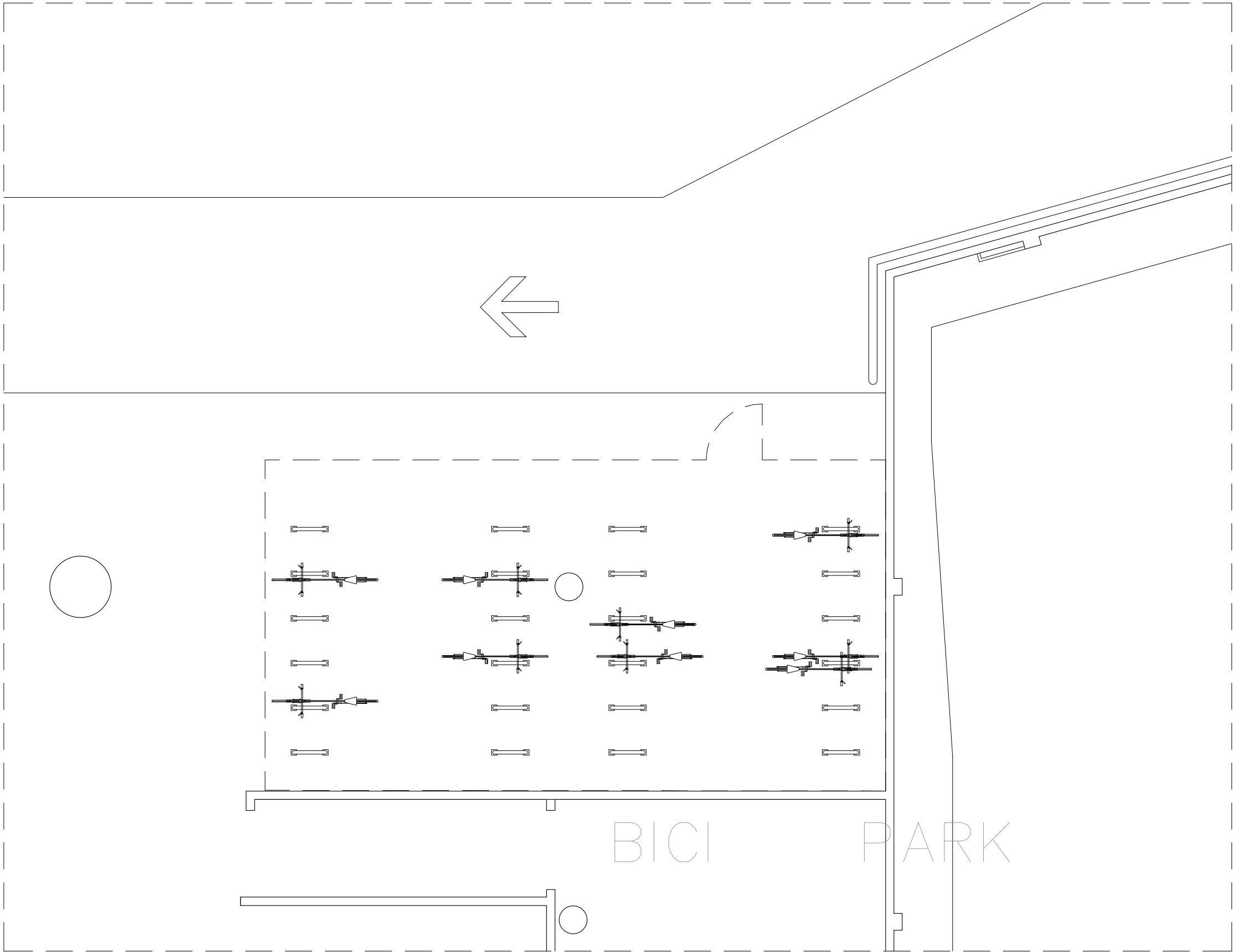
B - 1.1 EMPLAÇAMENT
MERCAT DE SANT ANTONI
Situació

A3 1:500 - A1 1:250

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

Feu i Godoy Arquitectura

base_bicipark_B-N+SA.dwg
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes SLP. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requereix la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



**SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3
BICIPARKS**

PROJECTE 2025

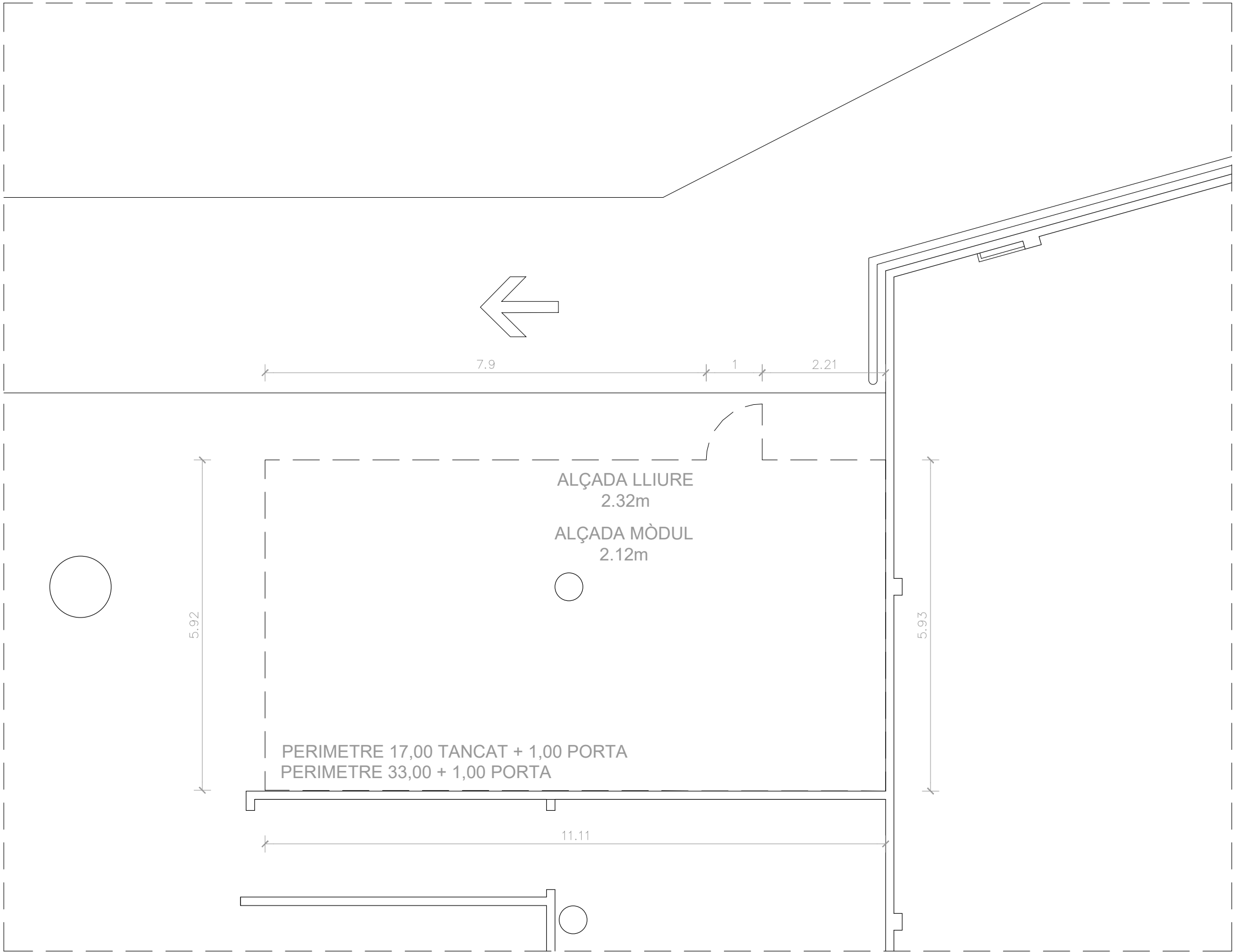
BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

B - 1.2 ESTAT ACTUAL
MERCAT DE SANT ANTONI
Situació

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bsx 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

Feu i Godoy Arquitectura

base_bicipark_B-N+SA.dwg
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes SLP. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessó a tercers, requereix la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3 BICIPARKS

PROJECTE 2025

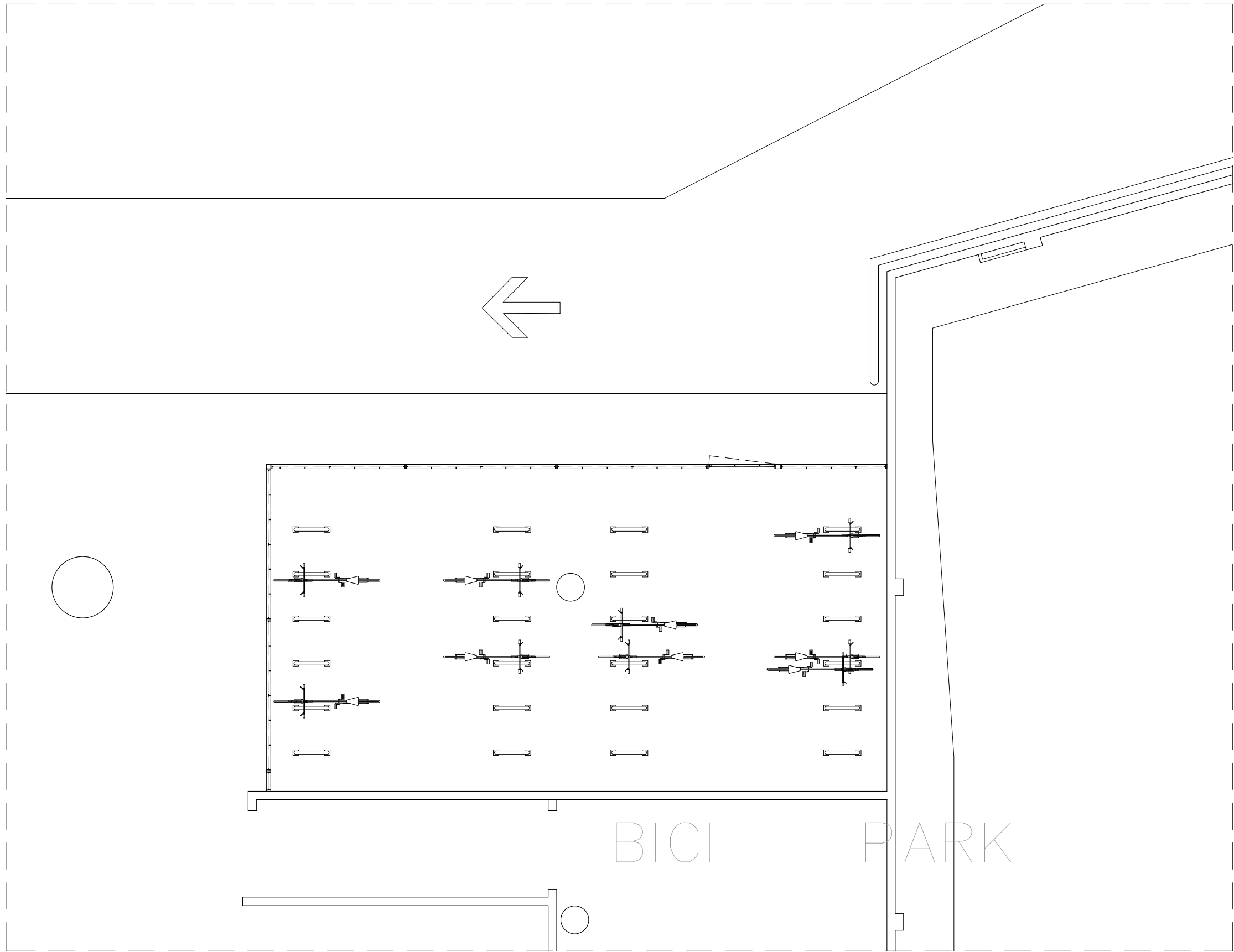
BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

B - 1.3 ESTAT ACTUAL
MERCAT DE SANT ANTONI
Geometria

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bsx 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

Feu i Godoy Arquitectura

base_bicipark_B+N+SA.dwg
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes SLP. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requereix la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



**SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3
BICIPARKS**

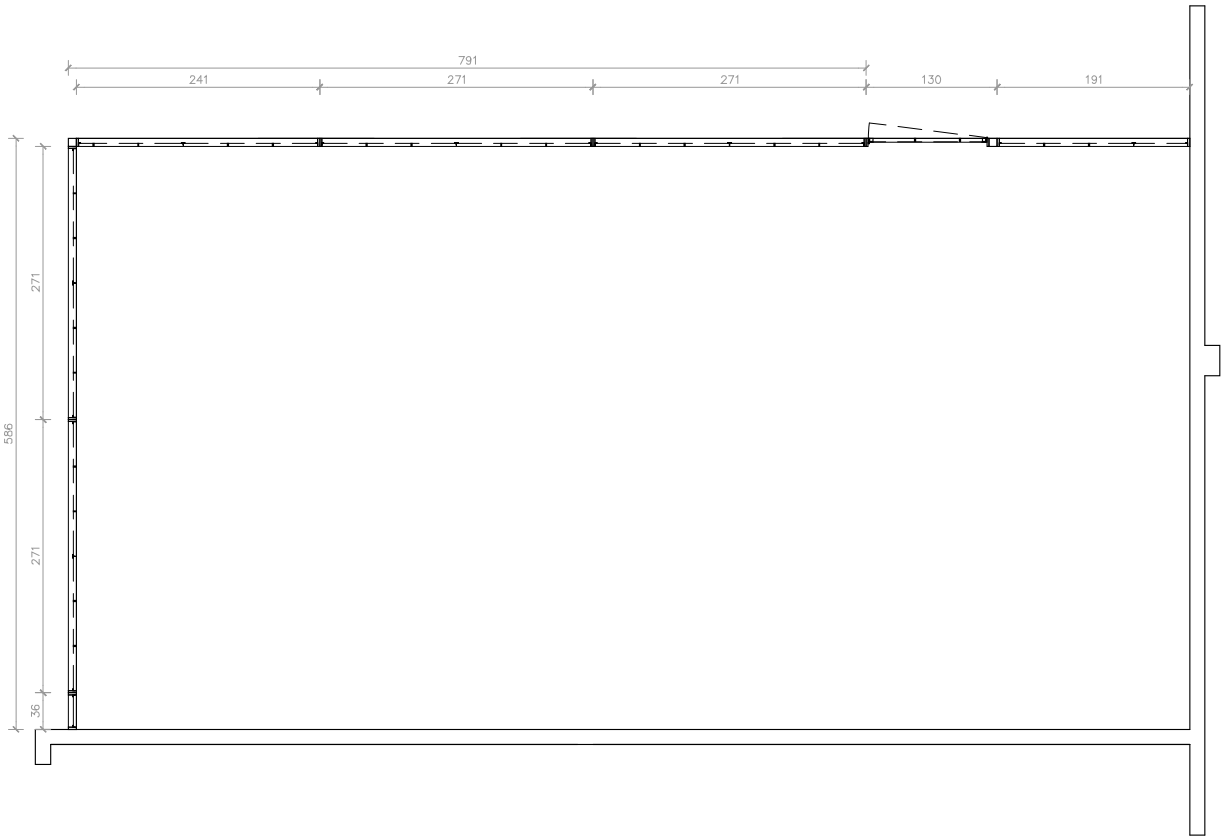
PROJECTE 2025

BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

B - 2.1 PROPOSTA
MERCAT DE SANT ANTONI
Situació

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

Feu i Godoy Arquitectura

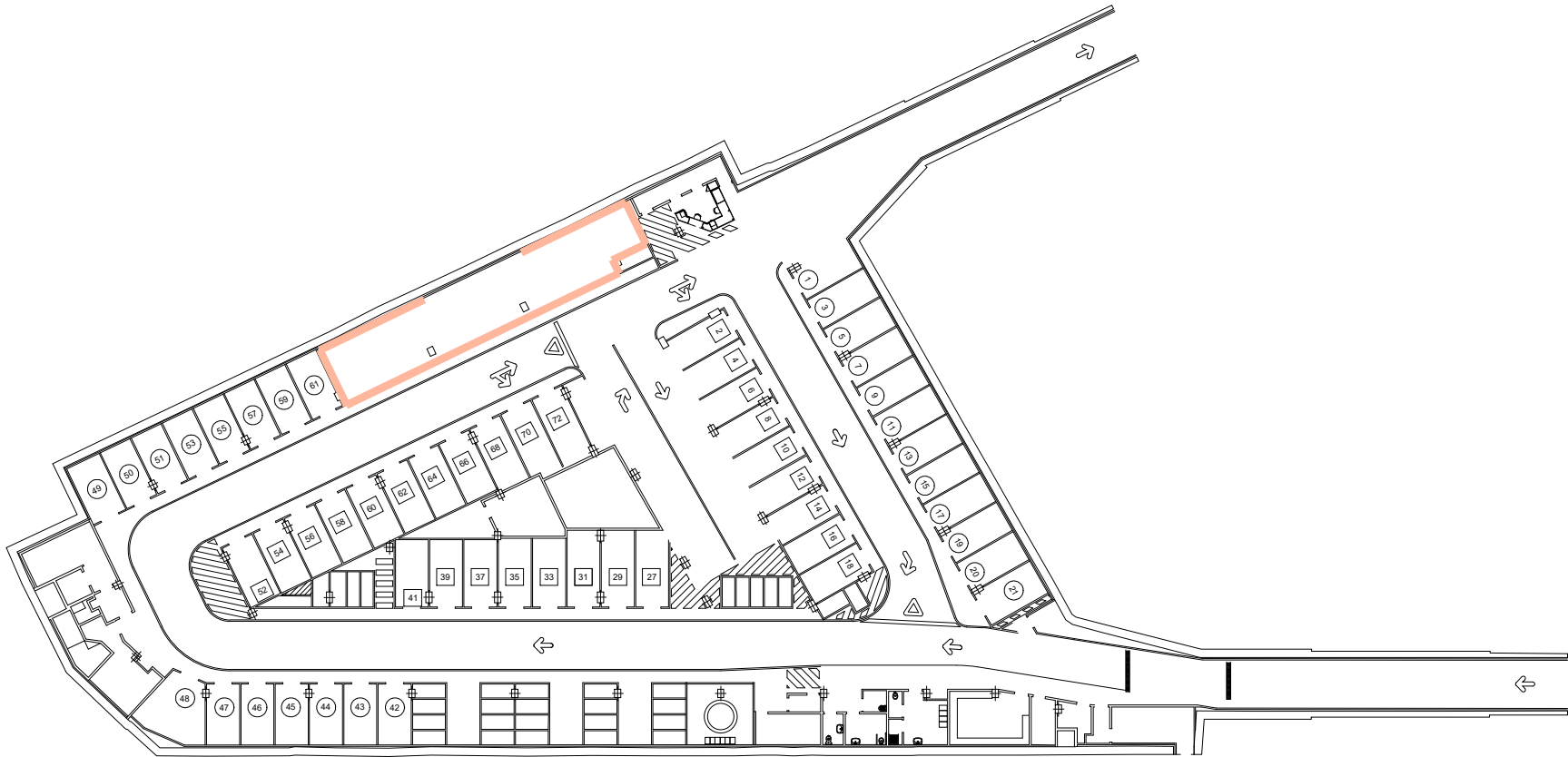


**SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3
BICIPARKS**

PROJECTE 2025

BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

B - 2.1 PROPOSTA
MERCAT DE SANT ANTONI
Geometria



**SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3
BICIPARKS**

PROJECTE 2025

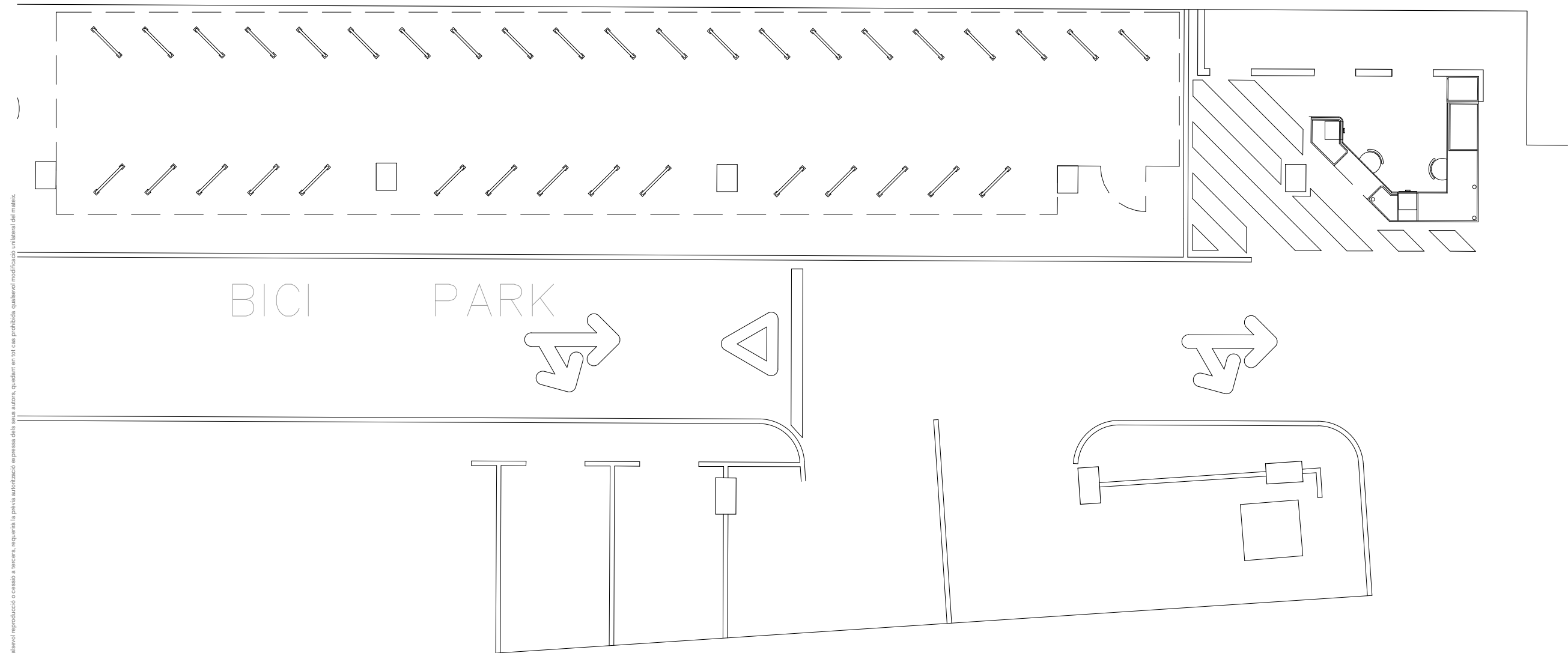
BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

C - 1.1 EMPLAÇAMENT
PLAÇA NAVAS
Situació

A3 1:500 - A1 1:250

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

FeuGodoy Arquitectura



base_bicipark_B+N+SA.dwg
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes SLP. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requereix la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

**SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3
BICIPARKS**

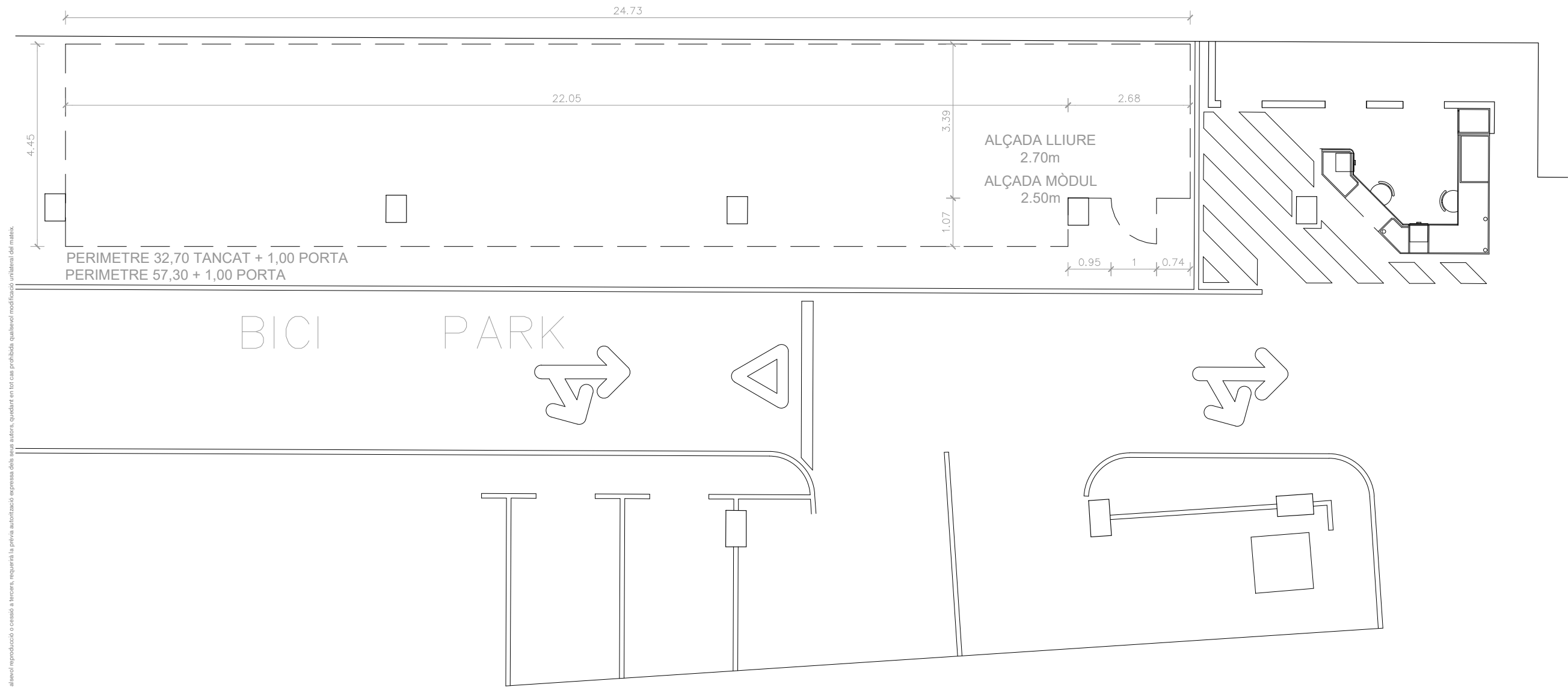
PROJECTE 2025

BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

C - 1.2 ESTAT ACTUAL
PLAÇA NAVAS
Situació

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bsx 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

Feu i Godoy Arquitectura



SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3 BICIPARKS

PROJECTE 2025

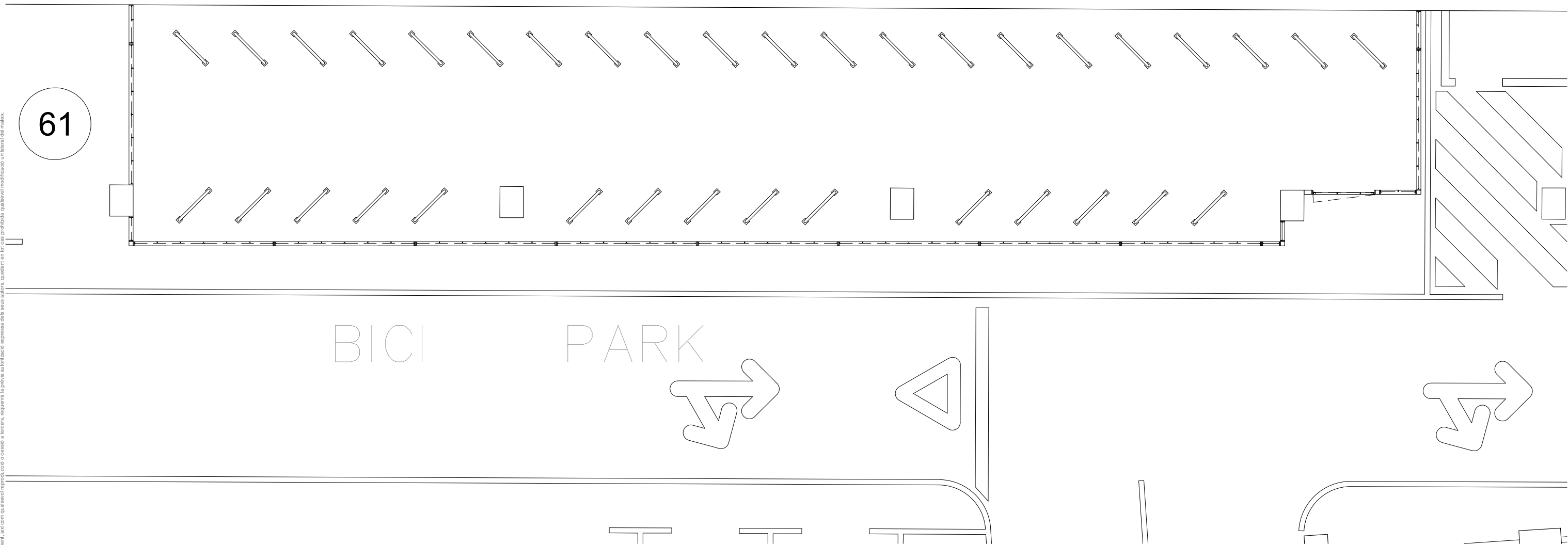
BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

C - 1.2 ESTAT ACTUAL
PLAÇA NAVAS
Geometria

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bsx 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

Feu i Godoy Arquitectura

base_bicipark_B+N+SA.dwg
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes SLP. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessó a tercers, requereix la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



**SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3
BICIPARKS**

PROJECTE 2025

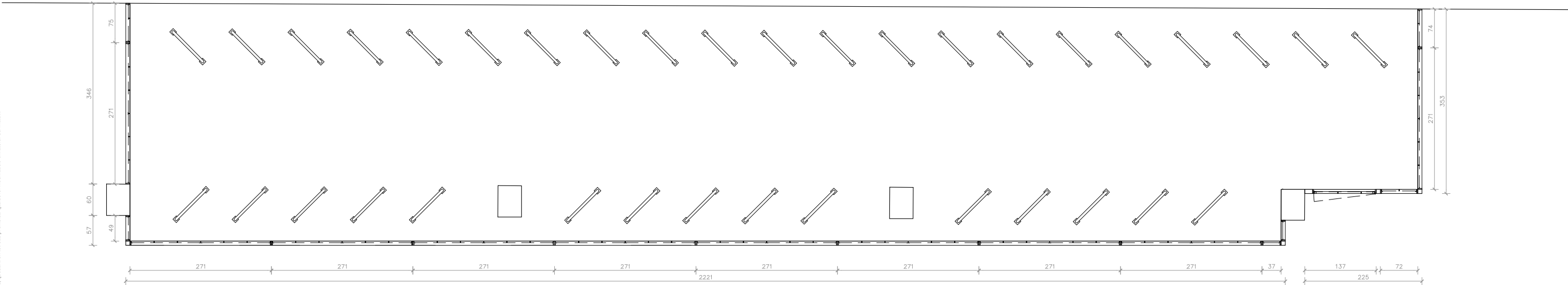
BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

C - 1.2 ESTAT ACTUAL
PLAÇA NAVAS
Geometria

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

Feu i Godoy Arquitectura

base_bicipark_B+N+SA.dwg
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes SLP. La utilització total o parcial d'aquest document, així com qualsevol reproducció o cessó a tercers, requereix la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT DE 3 BICIPARKS

PROJECTE 2025

BSM Mercat de la Boqueria (c. de les Floristes de la Rambla 8)
BSM Mercat de Sant Antoni (c. Compte Urgell 1)
BSM Plaça Navas (c. Jaume Fabra 7)
BARCELONA

C - 1.2 ESTAT ACTUAL
PLAÇA NAVAS
Geometria

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat
Carrer Dominics, 9 bxs 25280 Solsona
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

Feu i Godoy Arquitectura

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol BO BOQUERIA
Capítol (1) 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TR02	u	Partida de treballs necessaris per protegir tots els elements a mantenir (mobiliari, instal·lacions, paraments externs) i que els hi suposi un risc estar en contacte amb totes les actuacions de l'obra, principalment durant les tasques d'enderroc i neteja i muntatge

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 TR03 u Desconnexió de les instal·lacions existents i aturada de l'activitat de Bicipark

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol BO BOQUERIA
Capítol (1) 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E01	u	Retirada d'elements de senyalització interior i exterior del apartament de bicicletes tals com cartells d'entrada, elements indicatius, etc. per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport. Inclou qualsevol accessori, element de fixació, suport o equivalent. Inclou posterior muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 E02 u Enderroc, arrancada i/o retirada d'elements interiors del aparcament. Inclou qualsevol accessori, element de fixació, suport o equivalent. Es contempla l'emmagatzematge, protecció i recol·locació dels elements a recuperar.

Sense excloure altres elements es preveu:

- Retirada d'aparcabicis (segons necessitats de la instal·lació) per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport.
- Desmuntatge de màquines control d'accés BSM per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport.

Inclou desmuntatges / arrencades / enderrocs amb mitjans manuals o mecànics i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou posterior muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 E03 u Enderroc, arrancada i/o retirada de gàbies metàl·liques de tancament dels biciparks existents, tancat i portes d'accés. Inclou peus estructura, tornilleria, etc.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol BO BOQUERIA
Capítol (1) 03 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S01	m2	Gàbia d'acer tancament per a la zona de bicicletes.

Estructura del tancament format per:

- Marc tubulars d'acer de 80x20mm i 2mm de gruix soldats entre ells. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Perfil tubular d'acer de 30x10mm i 1,5mm de gruix subjectat mecànicament als muntants verticals lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Perfil L d'acer de 25x25mm i 1,5mm de gruix en forma de marc, subjectat mecànicament als perfils tubular. Xapa extrudida soldada, acabat lacat al forn de color RAL 9005.

EUR

AMIDAMENTS

- Perfil T d'acer de 50x25mm i 1,5mm de gruix, acabat lacat al forn de color RAL 9005.
- Xapa extrudida soldada, formada per:
 - Malla extrudida tipus Deployé de 30x30mm d'acer, acabat lacat al forn de color RAL 9005.
 - Tornilleria d'acer inoxidable amb cap avellanat.
 - Ancoratge amb el terra i sostre d'acer, acabat lacat al forn de color RAL 9005. Barra circular amb caps regulables. Fixat mecànicament a marcs i elements portants, acabat lacat al forn de color RAL 9005.
- Subministre, transport i col·locació. Completament acabat segons plànols.

AMIDAMENT DIRECTE 111,600

2 S02 m2

- Porta d'acer gàbia per a la zona de bicicletes, formada per:
- Porta formada per tubulars d'acer de 80x20mm i 2mm de gruix soldats entre ells. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
 - Perfil tubular d'acer de 30x10mm i 1,5mm de gruix subjectat mecànicament als muntants verticals. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
 - Perfil L d'acer de 25x25mm i 1,5mm de gruix en forma de marc, subjectat mecànicament als perfils tubular. Xapa extrudida soldada. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
 - Perfil T d'acer de 50x25mm i 1,5mm de gruix. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
 - Malla extrudida tipus Deployé de 30x30mm d'acer. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
 - Tornilleria d'acer inoxidable amb cap avellanat.
- Inclou tots els mecanismes i ancoratges pel funcionament de la porta. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Pany. manetes i tancaportes per a porta, amb totes les fixacions i elements necessaris.
 - Tirador d'acer lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
 - Adaptació del sistema electrònic per a l'obertura de la porta, segons projecte i/o indicacions de la DF.
- Subministre, transport i col·locació. Comprovació del correcte funcionament de la porta i del sistema electrònic. Completament acabat segons plànols.

AMIDAMENT DIRECTE 2,900

Obra 01 PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol BO BOQUERIA
Capítol (1) 05 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	I01	u	Adaptació del sistema electrònic per a la nova obertura de la porta d'accés i sortida. Instal·lat segons estat inicial i/o indicacions de la DF.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol BO BOQUERIA
Capítol (1) 06 AJUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	AJ01	u	Ajudes de paletaeria Partida en concepte d'ajudes de peletaeria per a la execució de passos d'instal·lacions, reomplir forats en sostres, rebudes de fusteries i petits repassos d'enderrocs, etc. Petites reparacions fruit de l'enderroc i ajudes en la fixació de la nova serralleria

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol BO BOQUERIA

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

Capítol (1) 07 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GR01	u	Gestió de residus no perillosos. Inclou càrrega, transport fins a dipòsit autoritzat, deposició i taxes.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol NA NAVAS
Capítol (1) 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TR02	u	Partida de treballs necessaris per protegir tots els elements a mantenir (mobiliari, instal·lacions, paraments externs) i que els hi suposi un risc estar en contacte amb totes les actuacions de l'obra, principalment durant les tasques d'enderroc i neteja i muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	TR03	u	Desconnexió de les instal·lacions existents i aturada de l'activitat de Bicipark
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol NA NAVAS
Capítol (1) 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E01	u	Retirada d'elements de senyalització interior i exterior del apartament de bicicletes tals com cartells d'entrada, elements indicatius, etc. per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport. Inclou qualsevol accessori, element de fixació, suport o equivalent. Inclou posterior muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	E02	u	Enderroc, arrancada i/o retirada d'elements interiors del aparcament. Inclou qualsevol accessori, element de fixació, suport o equivalent. Es contempla l'emmagatzematge, protecció i recol·locació dels elements a recuperar. Sense excloure altres elements es preveu: -Retirada d'aparcabicis (segons necessitats de la instal·lació) per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport. -Desmuntatge de màquines control d'accés BSM per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport. Inclou desmuntatges / arrencades / enderrocs amb mitjans manuals o mecànics i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou posterior muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	E03	u	Enderroc, arrancada i/o retirada de gàbies metàl·liques de tancament dels biciparks existents, tancat i portes d'accés. Inclou peus estructura, tornilleria, etc.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol NA NAVAS
Capítol (1) 03 SERRALLERIA

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S01	m2	Gàbia d'acer tancament per a la zona de bicicletes. Estructura del tancament format per: - Marc tubulars d'acer de 80x20mm i 2mm de gruix soldats entre ells. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005. - Perfil tubular d'acer de 30x10mm i 1,5mm de gruix subjectat mecànicament als muntants verticals lacat amb pintura al forn de color RAL 9005. - Perfil L d'acer de 25x25mm i 1,5mm de gruix en forma de marc, subjectat mecànicament als perfils tubular. Xapa extrudida soldada, acabat lacat al forn de color RAL 9005. - Perfil T d'acer de 50x25mm i 1,5mm de gruix, acabat lacat al forn de color RAL 9005. Xapa extrudida soldada, formada per: - Malla extrudida tipus Deployé de 30x30mm d'acer, acabat lacat al forn de color RAL 9005. - Tornilleria d'acer inoxidable amb cap avellanat. - Ancoratge amb el terra i sostre d'acer, acabat lacat al forn de color RAL 9005. Barra circular amb caps regulables. Fixat mecànicament a marcs i elements portants, acabat lacat al forn de color RAL 9005. Subministre, transport i col·locació. Completament acabat segons plànols.

AMIDAMENT DIRECTE

81,750

2	S02	m2	Porta d'acer gàbia per a la zona de bicicletes, formada per: - Porta formada per tubulars d'acer de 80x20mm i 2mm de gruix soldats entre ells. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005. - Perfil tubular d'acer de 30x10mm i 1,5mm de gruix subjectat mecànicament als muntants verticals. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005. - Perfil L d'acer de 25x25mm i 1,5mm de gruix en forma de marc, subjectat mecànicament als perfils tubular. Xapa extrudida soldada. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005. - Perfil T d'acer de 50x25mm i 1,5mm de gruix. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005. - Malla extrudida tipus Deployé de 30x30mm d'acer. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005. - Tornilleria d'acer inoxidable amb cap avellanat. Inclou tots els mecanismes i ancoratges pel funcionament de la porta. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005. - Pany, manetes i tancaportes per a porta, amb totes les fixacions i elements necessaris. - Tirador d'acer lacat amb pintura al forn de color RAL 9005. - Adaptació del sistema electrònic per a l'obertura de la porta, segons projecte i/o indicacions de la DF. Subministre, transport i col·locació. Comprovació del correcte funcionament de la porta i del sistema electrònic. Completament acabat segons plànols.
---	-----	----	--

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

Obra	01	PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol	NA	NAVAS
Capítol (1)	05	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	I01	u	Adaptació del sistema electrònic per a la nova obertura de la porta d'accés i sortida. Instal·lat segons estat inicial i/o indicacions de la DF.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra	01	PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol	NA	NAVAS
Capítol (1)	06	AJUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

EUR

AMIDAMENTS

1	AJ01	u	Ajudes de paletaria Partida en concepte d'ajudes de peletaria per a la execució de passos d'instal·lacions, reomplir forats en sostres, rebudes de fusteries i petits repassos d'enderrocs, etc. Petites reparacions fruit de l'enderroc i ajudes en la fixació de la nova serralleria
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol	NA	NAVAS
Capítol (1)	07	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GR02	u	Gestió de residus no peril·losos. Inclou càrrega, transport fins a dipòsit autoritzat, deposició i taxes.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol	ST	SANT ANTONI
Capítol (1)	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TR02	u	Partida de treballs necessaris per protegir tots els elements a mantenir (mobiliari, instal·lacions, paraments externs) i que els hi suposi un risc estar en contacte amb totes les actuacions de l'obra, principalment durant les tasques d'enderroc i neteja i muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	TR03	u	Desconnexió de les instal·lacions existents i aturada de l'activitat de Bicipark
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol	ST	SANT ANTONI
Capítol (1)	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E01	u	Retirada d'elements de senyalització interior i exterior del apartament de bicicletes tals com cartells d'entrada, elements indicatius, etc. per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport. Inclou qualsevol accessori, element de fixació, suport o equivalent. Inclou posterior muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	E02	u	Enderroc, arrancada i/o retirada d'elements interiors del aparcament. Inclou qualsevol accessori, element de fixació, suport o equivalent. Es contempla l'emmagatzematge, protecció i recol·locació dels elements a recuperar. Sense excloure altres elements es preveu: -Retirada d'aparcabicis (segons necessitats de la instal·lació) per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport. -Desmuntatge de màquines control d'accés BSM per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport. Inclou desmuntatges / arrencades / enderrocs amb mitjans manuals o mecànics i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou posterior muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

3	E03	u	Enderroc, arrancada i/o retirada de gàbies metàl·liques de tancament dels biciparks existents, tancat i portes d'accés. Inclou peus estructura, tornilleria, etc.
---	-----	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra	01	PRESSUPOST_BICIPARK
Capítol	ST	SANT ANTONI
Capítol (1)	03	SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 S01 m2 Gàbia d'acer tancament per a la zona de bicicletes.

Estructura del tancament format per:

- Marc tubulars d'acer de 80x20mm i 2mm de gruix soldats entre ells. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Perfil tubular d'acer de 30x10mm i 1,5mm de gruix subjectat mecànicament als muntants verticals lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Perfil L d'acer de 25x25mm i 1,5mm de gruix en forma de marc, subjectat mecànicament als perfils tubular. Xapa extrudida soldada, acabat lacat al forn de color RAL 9005.
- Perfil T d'acer de 50x25mm i 1,5mm de gruix, acabat lacat al forn de color RAL 9005.

Xapa extrudida soldada, formada per:

- Malla extrudida tipus Deployé de 30x30mm d'acer, acabat lacat al forn de color RAL 9005.
- Tornilleria d'acer inoxidable amb cap avellanat.
- Ancoratge amb el terra i sostre d'acer, acabat lacat al forn de color RAL 9005. Barra circular amb caps regulables. Fixat mecànicament a marcs i elements portants, acabat lacat al forn de color RAL 9005.

Subministre, transport i col·locació. Completament acabat segons plànols.

AMIDAMENT DIRECTE

36,600

2 S02 m2 Porta d'acer gàbia per a la zona de bicicletes, formada per:

- Porta formada per tubulars d'acer de 80x20mm i 2mm de gruix soldats entre ells. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Perfil tubular d'acer de 30x10mm i 1,5mm de gruix subjectat mecànicament als muntants verticals. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Perfil L d'acer de 25x25mm i 1,5mm de gruix en forma de marc, subjectat mecànicament als perfils tubular. Xapa extrudida soldada. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Perfil T d'acer de 50x25mm i 1,5mm de gruix. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Malla extrudida tipus Deployé de 30x30mm d'acer. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Tornilleria d'acer inoxidable amb cap avellanat.

Inclou tots els mecanismes i ancoratges pel funcionament de la porta. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.

- Pany, manetes i tancaportes per a porta, amb totes les fixacions i elements necessaris.
- Tirador d'acer lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Adaptació del sistema electrònic per a l'obertura de la porta, segons projecte i/o indicacions de la DF.

Subministre, transport i col·locació. Comprovació del correcte funcionament de la porta i del sistema electrònic. Completament acabat segons plànols.

AMIDAMENT DIRECTE

2,600

Obra	01	PRESSUPOST_BICIPARK
Capítol	ST	SANT ANTONI
Capítol (1)	05	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 I01 u Adaptació del sistema electrònic per a la nova obertura de la porta d'accés i sortida. Instal·lat segons estat inicial i/o indicacions de la DF.

EUR

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol ST SANT ANTONI
Capítol (1) 06 AJUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	AJ01	u	Ajudes de paletaeria Partida en concepte d'ajudes de peleteria per a la execució de passos d'instal·lacions, reomplir forats en sostres, rebudes de fusteries i petits repassos d'enderrocs, etc. Petites reparacions fruit de l'enderroc i ajudes en la fixació de la nova serralleria

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST _BICIPARK
Capítol ST SANT ANTONI
Capítol (1) 07 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GR03	u	Gestió de residus no peril·losos. Inclou càrrega, transport fins a dipòsit autoritzat, deposició i taxes.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost_BICIPARK
Capítol BO BOQUERIA
Capítol (1) 01 TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 TR02	u	Partida de treballs necessaris per protegir tots els elements a mantenir (mobiliari, instal·lacions, paraments externs) i que els hi suposi un risc estar en contacte amb totes les actuacions de l'obra, principalment durant les tasques d'enderroc i neteja i muntatge (P - 11)	365,00	1,000	365,00
2 TR03	u	Desconnexió de les instal·lacions existents i aturada de l'activitat de Bicipark (P - 12)	123,50	1,000	123,50
TOTAL	Capítol (1)	01.BO.01			488,50

Obra 01 Pressupost_BICIPARK
Capítol BO BOQUERIA
Capítol (1) 02 ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E01	u	Retirada d'elements de senyalització interior i exterior del apartament de bicicletes tals com cartells d'entrada, elements indicatius, etc. per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport. Inclou qualsevol accessori, element de fixació, suport o equivalent. Inclou posterior muntatge. (P - 2)	142,50	1,000	142,50
2 E02	u	Enderroc, arrancada i/o retirada d'elements interiors del aparcament. Inclou qualsevol accessori, element de fixació, suport o equivalent. Es contempla l'emmagatzematge, protecció i recol·locació dels elements a recuperar. Sense excloure altres elements es preveu: -Retirada d'aparcabiscis (segons necessitats de la instal·lació) per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport. -Desmuntatge de màquines control d'accés BSM per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport. Inclou desmuntatges / arrencades / enderrocs amb mitjans manuals o mecànics i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou posterior muntatge. (P - 3)	171,00	1,000	171,00
3 E03	u	Enderroc, arrancada i/o retirada de gàbies metàl·liques de tancament dels biciparks existents, tancat i portes d'accés. Inclou peus estructura, tornilleria, etc. (P - 4)	684,00	1,000	684,00
TOTAL	Capítol (1)	01.BO.02			997,50

Obra 01 Pressupost_BICIPARK
Capítol BO BOQUERIA
Capítol (1) 03 SERRALLERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 S01	m2	Gàbia d'acer tancament per a la zona de bicicletes. Estructura del tancament format per: - Marc tubulars d'acer de 80x20mm i 2mm de gruix soldats entre ells. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005. - Perfil tubular d'acer de 30x10mm i 1,5mm de gruix subjectat mecànicament als muntants verticals lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.	256,00	111,600	28.569,60

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

- Perfil L d'acer de 25x25mm i 1,5mm de gruix en forma de marc, subjectat mecànicament als perfils tubular. Xapa extrudida soldada, acabat lacat al forn de color RAL 9005.

- Perfil T d'acer de 50x25mm i 1,5mm de gruix, acabat lacat al forn de color RAL 9005.

Xapa extrudida soldada, formada per:

- Malla extrudida tipus Deployé de 30x30mm d'acer, acabat lacat al forn de color RAL 9005.

- Tornilleria d'acer inoxidable amb cap avellanat.

- Anclatge amb el terra i sostre d'acer, acabat lacat al forn de color RAL 9005. Barra circular amb caps regulables. Fixat mecànicament a marcs i elements portants, acabat lacat al forn de color RAL 9005.

Subministre, transport i col·locació. Completament acabat segons plànols. (P - 9)

2	S02	m2	Porta d'acer gàbia per a la zona de bicicletes, formada per:	960,00	2,900	2.784,00
---	-----	----	--	--------	-------	----------

- Porta formada per tubulars d'acer de 80x20mm i 2mm de gruix soldats entre ells. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.

- Perfil tubular d'acer de 30x10mm i 1,5mm de gruix subjectat mecànicament als muntants verticals. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.

- Perfil L d'acer de 25x25mm i 1,5mm de gruix en forma de marc, subjectat mecànicament als perfils tubular. Xapa extrudida soldada. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.

- Perfil T d'acer de 50x25mm i 1,5mm de gruix. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.

- Malla extrudida tipus Deployé de 30x30mm d'acer. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.

- Tornilleria d'acer inoxidable amb cap avellanat.

Inclou tots els mecanismes i ancoratges pel funcionament de la porta. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.

- Pany, manetes i tancaportes per a porta, amb totes les fixacions i elements necessaris.

- Tirador d'acer lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.

- Adaptació del sistema electrònic per a l'obertura de la porta, segons projecte i/o indicacions de la DF.

Subministre, transport i col·locació. Comprovació del correcte funcionament de la porta i del sistema electrònic. Completament acabat segons plànols. (P - 10)

TOTAL	Capítol (1)	01.BO.03	31.353,60
-------	-------------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost_BICIPARK
------	----	---------------------

Capítol	BO	BOQUERIA
---------	----	----------

Capítol (1)	05	INSTAL·LACIONS
-------------	----	----------------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 I01	u	Adaptació del sistema electrònic per a la nova obertura de la porta d'accés i sortida. Instal·lat segons estat inicial i/o indicacions de la DF. (P - 8)	228,00	1,000	228,00

TOTAL	Capítol (1)	01.BO.05	228,00
-------	-------------	----------	--------

Obra	01	Pressupost_BICIPARK
------	----	---------------------

Capítol	BO	BOQUERIA
---------	----	----------

Capítol (1)	06	AJUDES
-------------	----	--------

PRESSUPOST

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 AJ01	u	Ajudes de paletaeria Partida en concepte d'ajudes de peletaeria per a la execució de passos d'instal·lacions, reomplir forats en sostres, rebudes de fusteries i petits repassos d'enderrocs, etc. Petites reparacions fruit de l'enderroc i ajudes en la fixació de la nova serralleria (P - 1)	228,00	1,000	228,00

TOTAL	Capítol (1)	01.BO.06			228,00
-------	-------------	----------	--	--	--------

Obra	01	Pressupost_BICIPARK
Capítol	BO	BOQUERIA
Capítol (1)	07	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 GR01	u	Gestió de residus no peril·losos. Inclou càrrega, transport fins a dipòsit autoritzat, deposició i taxes. (P - 5)	359,20	1,000	359,20

TOTAL	Capítol (1)	01.BO.07			359,20
-------	-------------	----------	--	--	--------

Obra	01	Pressupost_BICIPARK
Capítol	NA	NAVAS
Capítol (1)	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 TR02	u	Partida de treballs necessaris per protegir tots els elements a mantenir (mobiliari, instal·lacions, paraments externs) i que els hi suposi un risc estar en contacte amb totes les actuacions de l'obra, principalment durant les tasques d'enderroc i neteja i muntatge (P - 11)	365,00	1,000	365,00
2 TR03	u	Desconexió de les instal·lacions existents i aturada de l'activitat de Bicipark (P - 12)	123,50	1,000	123,50

TOTAL	Capítol (1)	01.NA.01			488,50
-------	-------------	----------	--	--	--------

Obra	01	Pressupost_BICIPARK
Capítol	NA	NAVAS
Capítol (1)	02	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E01	u	Retirada d'elements de senyalització interior i exterior del aparcament de bicicletes tals com cartells d'entrada, elements indicatius, etc. per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport. Inclou qualsevol accessori, element de fixació, suport o equivalent. Inclou posterior muntatge. (P - 2)	142,50	1,000	142,50
2 E02	u	Enderroc, arrancada i/o retirada d'elements interiors del aparcament. Inclou qualsevol accessori, element de fixació, suport o equivalent. Es contempla l'emmagatzematge, protecció i recol·locació dels elements a recuperar.	171,00	1,000	171,00

Sense excloure altres elements es preveu:

- Retirada d'aparcabicis (segons necessitats de la instal·lació) per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport.

- Desmuntatge de maquines control d'accés BSM per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport.

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

Inclou desmuntatges / arrencades / enderrocs amb mitjans manuals o mecànics i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou posterior muntatge. (P - 3)						
3	E03	u	Enderroc, arrancada i/o retirada de gàbies metàl·liques de tancament dels biciparks existents, tancat i portes d'accés. Inclou peus estructura, tornilleria, etc. (P - 4)	684,00	1,000	684,00

TOTAL	Capítol (1)	01.NA.02				997,50
-------	-------------	----------	--	--	--	--------

Obra	01	Pressupost_BICIPARK
Capítol	NA	NAVAS
Capítol (1)	03	SERRALLERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	S01	m2	Gàbia d'acer tancament per a la zona de bicicletes.	256,00	81,750	20.928,00
---	-----	----	---	--------	--------	-----------

Estructura del tancament format per:
- Marc tubulars d'acer de 80x20mm i 2mm de gruix soldats entre ells. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Perfil tubular d'acer de 30x10mm i 1,5mm de gruix subjectat mecànicament als muntants verticals lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Perfil L d'acer de 25x25mm i 1,5mm de gruix en forma de marc, subjectat mecànicament als perfils tubular. Xapa extrudida soldada, acabat lacat al forn de color RAL 9005.
- Perfil T d'acer de 50x25mm i 1,5mm de gruix, acabat lacat al forn de color RAL 9005.

Xapa extrudida soldada, formada per:
- Malla extrudida tipus Deployé de 30x30mm d'acer, acabat lacat al forn de color RAL 9005.
- Tornilleria d'acer inoxidable amb cap avellanat.
- Anclatge amb el terra i sostre d'acer, acabat lacat al forn de color RAL 9005. Barra circular amb caps regulables. Fixat mecànicament a marcs i elements portants, acabat lacat al forn de color RAL 9005.

Subministre, transport i col·locació. Completament acabat segons plànols. (P - 9)

2	S02	m2	Porta d'acer gàbia per a la zona de bicicletes, formada per:	960,00	3,000	2.880,00
---	-----	----	--	--------	-------	----------

- Porta formada per tubulars d'acer de 80x20mm i 2mm de gruix soldats entre ells. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Perfil tubular d'acer de 30x10mm i 1,5mm de gruix subjectat mecànicament als muntants verticals. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Perfil L d'acer de 25x25mm i 1,5mm de gruix en forma de marc, subjectat mecànicament als perfils tubular. Xapa extrudida soldada. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Perfil T d'acer de 50x25mm i 1,5mm de gruix. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Malla extrudida tipus Deployé de 30x30mm d'acer. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Tornilleria d'acer inoxidable amb cap avellanat.

Inclou tots els mecanismes i ancoratges pel funcionament de la porta. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Pany, manetes i tancaportes per a porta, amb totes les fixacions i elements necessaris.
- Tirador d'acer lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Adaptació del sistema electrònic per a l'obertura de la porta, segons projecte i/o indicacions de la DF.

Subministre, transport i col·locació. Comprovació del correcte funcionament de la porta i del sistema electrònic. Completament

PRESSUPOST

Pàg.: 5

acabat segons plànols. (P - 10)

TOTAL	Capítol (1)	01.NA.03	23.808,00
-------	-------------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost_BICIPARK
Capítol	NA	NAVAS
Capítol (1)	05	INSTALL·LACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 I01	u	Adaptació del sistema electrònic per a la nova obertura de la porta d'accés i sortida. Instal·lat segons estat inicial i/o indicacions de la DF. (P - 8)	228,00	1,000	228,00

TOTAL	Capítol (1)	01.NA.05	228,00
-------	-------------	----------	--------

Obra	01	Pressupost_BICIPARK
Capítol	NA	NAVAS
Capítol (1)	06	AJUDES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 AJ01	u	Ajudes de paleta Partida en concepte d'ajudes de peleta per a la execució de passos d'instal·lacions, reomplir forats en sostres, rebudes de fusteries i petits repassos d'enderrocs, etc. Petites reparacions fruit de l'enderroc i ajudes en la fixació de la nova serralleria (P - 1)	228,00	1,000	228,00

TOTAL	Capítol (1)	01.NA.06	228,00
-------	-------------	----------	--------

Obra	01	Pressupost_BICIPARK
Capítol	NA	NAVAS
Capítol (1)	07	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 GR02	u	Gestió de residus no perillosos. Inclou càrrega, transport fins a dipòsit autoritzat, deposició i taxes. (P - 6)	272,80	1,000	272,80

TOTAL	Capítol (1)	01.NA.07	272,80
-------	-------------	----------	--------

Obra	01	Pressupost_BICIPARK
Capítol	ST	SANT ANTONI
Capítol (1)	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 TR02	u	Partida de treballs necessaris per protegir tots els elements a mantenir (mobiliari, instal·lacions, paraments externs) i que els hi suposi un risc estar en contacte amb totes les actuacions de l'obra, principalment durant les tasques d'enderroc i neteja i muntatge (P - 11)	365,00	1,000	365,00
2 TR03	u	Desconnexió de les instal·lacions existents i aturada de l'activitat de Bicipark (P - 12)	123,50	1,000	123,50

TOTAL	Capítol (1)	01.ST.01	488,50
-------	-------------	----------	--------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

Obra	01	Pressupost_BICIPARK
Capítol	ST	SANT ANTONI
Capítol (1)	02	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E01	u	Retirada d'elements de senyalització interior i exterior del aparcament de bicicletes tals com cartells d'entrada, elements indicatius, etc. per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport. Inclou qualsevol accessori, element de fixació, suport o equivalent. Inclou posterior muntatge. (P - 2)	142,50	1,000	142,50
2 E02	u	Enderroc, arrancada i/o retirada d'elements interiors del aparcament. Inclou qualsevol accessori, element de fixació, suport o equivalent. Es contempla l'emmagatzematge, protecció i recol·locació dels elements a recuperar. Sense excloure altres elements es preveu: -Retirada d'aparcabiscis (segons necessitats de la instal·lació) per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport. -Desmuntatge de màquines control d'accés BSM per emmagatzemar fora d'obra segons indicacions de BSM. Inclòs embalatge i transport. Inclou desmuntatges / arrencades / enderrocs amb mitjans manuals o mecànics i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou posterior muntatge. (P - 3)	171,00	1,000	171,00
3 E03	u	Enderroc, arrancada i/o retirada de gàbies metàl·liques de tancament dels biciparks existents, tancat i portes d'accés. Inclou peus estructura, tornilleria, etc. (P - 4)	684,00	1,000	684,00

TOTAL	Capítol (1)	01.ST.02			997,50
-------	-------------	----------	--	--	--------

Obra	01	Pressupost_BICIPARK
Capítol	ST	SANT ANTONI
Capítol (1)	03	SERRALLERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 S01	m2	Gàbia d'acer tancament per a la zona de bicicletes. Estructura del tancament format per: - Marc tubulars d'acer de 80x20mm i 2mm de gruix soldats entre ells. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005. - Perfil tubular d'acer de 30x10mm i 1,5mm de gruix subjectat mecànicament als muntants verticals lacat amb pintura al forn de color RAL 9005. - Perfil L d'acer de 25x25mm i 1,5mm de gruix en forma de marc, subjectat mecànicament als perfils tubular. Xapa extrudida soldada, acabat lacat al forn de color RAL 9005. - Perfil T d'acer de 50x25mm i 1,5mm de gruix, acabat lacat al forn de color RAL 9005. Xapa extrudida soldada, formada per: - Malla extrudida tipus Deployé de 30x30mm d'acer, acabat lacat al forn de color RAL 9005. - Tornilleria d'acer inoxidable amb cap avellanat. - Anclatge amb el terra i sostre d'acer, acabat lacat al forn de color RAL 9005. Barra circular amb caps regulables. Fixat mecànicament a marcs i elements portants, acabat lacat al forn de color RAL 9005. Subministre, transport i col·locació. Completament acabat segons plànols. (P - 9)	256,00	36,600	9.369,60
2 S02	m2	Porta d'acer gàbia per a la zona de bicicletes, formada per:	960,00	2,600	2.496,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

- Porta formada per tubulars d'acer de 80x20mm i 2mm de gruix soldats entre ells. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Perfil tubular d'acer de 30x10mm i 1,5mm de gruix subjectat mecànicament als muntants verticals. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Perfil L d'acer de 25x25mm i 1,5mm de gruix en forma de marc, subjectat mecànicament als perfils tubular. Xapa extrudida soldada. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Perfil T d'acer de 50x25mm i 1,5mm de gruix. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Malla extrudida tipus Deployé de 30x30mm d'acer. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.
- Tornilleria d'acer inoxidable amb cap avellanat.

Inclou tots els mecanismes i ancoratges pel funcionament de la porta. Lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.

- Pany, manetes i tancaportes per a porta, amb totes les fixacions i elements necessaris.

- Tirador d'acer lacat amb pintura al forn de color RAL 9005.

- Adaptació del sistema electrònic per a l'obertura de la porta, segons projecte i/o indicacions de la DF.

Subministre, transport i col·locació. Comprovació del correcte funcionament de la porta i del sistema electrònic. Completament acabat segons plànols. (P - 10)

TOTAL	Capítol (1)	01.ST.03	11.865,60
-------	-------------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost_BICIPARK
Capítol	ST	SANT ANTONI
Capítol (1)	05	INSTAL·LACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 I01	u	Adaptació del sistema electrònic per a la nova obertura de la porta d'accés i sortida. Instal·lat segons estat inicial i/o indicacions de la DF. (P - 8)	228,00	1,000	228,00

TOTAL	Capítol (1)	01.ST.05	228,00
-------	-------------	----------	--------

Obra	01	Pressupost_BICIPARK
Capítol	ST	SANT ANTONI
Capítol (1)	06	AJUDES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 AJ01	u	Ajudes de paleta Partida en concepte d'ajudes de peleta per a la execució de passos d'instal·lacions, reomplir forats en sostres, rebudes de fusteries i petits repassos d'enderrocs, etc. Petites reparacions fruit de l'enderroc i ajudes en la fixació de la nova serralleria (P - 1)	228,00	1,000	228,00

TOTAL	Capítol (1)	01.ST.06	228,00
-------	-------------	----------	--------

Obra	01	Pressupost_BICIPARK
Capítol	ST	SANT ANTONI
Capítol (1)	07	GESTIÓ DE RESIDUS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GR03	u	Gestió de residus no peril·losos. Inclou càrrega, transport fins a dipòsit autoritzat, deposició i taxes. (P - 7)	179,92	1,000	179,92
TOTAL			Capítol (1)	01.ST.07		179,92

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: Capítol (1)			Import
Capítol (1)	01.BO.01	TREBALLS PREVIS	488,50
Capítol (1)	01.BO.02	ENDERROCS	997,50
Capítol (1)	01.BO.03	SERRALLERIA	31.353,60
Capítol (1)	01.BO.05	INSTAL.LACIONS	228,00
Capítol (1)	01.BO.06	AJUDES	228,00
Capítol (1)	01.BO.07	GESTIÓ DE RESIDUS	359,20
Capítol	01.BO	BOQUERIA	33.654,80
Capítol (1)	01.NA.01	TREBALLS PREVIS	488,50
Capítol (1)	01.NA.02	ENDERROCS	997,50
Capítol (1)	01.NA.03	SERRALLERIA	23.808,00
Capítol (1)	01.NA.05	INSTAL.LACIONS	228,00
Capítol (1)	01.NA.06	AJUDES	228,00
Capítol (1)	01.NA.07	GESTIÓ DE RESIDUS	272,80
Capítol	01.NA	NAVAS	26.022,80
Capítol (1)	01.ST.01	TREBALLS PREVIS	488,50
Capítol (1)	01.ST.02	ENDERROCS	997,50
Capítol (1)	01.ST.03	SERRALLERIA	11.865,60
Capítol (1)	01.ST.05	INSTAL.LACIONS	228,00
Capítol (1)	01.ST.06	AJUDES	228,00
Capítol (1)	01.ST.07	GESTIÓ DE RESIDUS	179,92
Capítol	01.ST	SANT ANTONI	13.987,52
			73.665,12
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.BO	BOQUERIA	33.654,80
Capítol	01.NA	NAVAS	26.022,80
Capítol	01.ST	SANT ANTONI	13.987,52
Obra	01	Pressupost _BICIPARK	73.665,12
			73.665,12
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost _BICIPARK	73.665,12
			73.665,12

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	73.665,12
13 % Despeses Generals SOBRE 73.665,12.....	9.576,47
6 % Benefici Industrial SOBRE 73.665,12.....	4.419,91
Subtotal	87.661,50
21 % IVA SOBRE 87.661,50.....	18.408,92
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	106.070,42

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT SIS MIL SETANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)
