

PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"

PDF 1: MEMÒRIA

EMPLAÇAMENT:

Plaça 11 de Març
Palafrugell

PROMOTOR:

Ajuntament de Palafrugell
P17124001

ARQUITECTES:

Marta Bordas Eddy
Arqta. col·legiada 53192/8 COAC

Daniel Molina López
Arqte. col·legiat 61254/5 COAC



SomHabitat S.C.C.L.
C.I.F. F05387121 Carrer Ter, 15 17005 Girona (Girona)

FEBRER 2025

IN. ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

IN. ÍNDEX DE LA MEMÒRIA	2
DD. DADES GENERALS	3
DD1. IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE:.....	3
1.1 TÍTOL DEL PROJECTE:	3
1.2 OBJECTE DE L'ENCÀRREC:	3
1.3 SITUACIÓ:	3
DD2. AGENTS DEL PROJECTE	5
2.1 PROMOTOR:	5
2.2 TÈCNICS:	5
DD3. RELACIÓ DE DOCUMENTS COMPLEMENTARIS, PROJECTES PARCIALS	6
MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA	7
MD1. INFORMACIÓ PRÈVIA: ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA:	7
1.1 ANTECEDENTS. PREEXISTÈNCIES E INFORMACIONS PRÈVIES	7
1.2 MARC LEGAL INDICANT QUE EL PROJECTE S'ADEQUA A LA NORMATIVA URBANÍSTICA I D'EDIFICACIÓ APLICABLE (CTE, ALTRES REGLAMENTS I DISPOSICIONS) D'ÀMBIT ESTATAL, AUTONÒMIC I LOCAL.	7
MD2. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE:	9
2.1 DESCRIPCIÓ DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ	9
2.2 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES INCLOENT-HI EL MITJANS AUXILIARS	9
2.2.1 TREBALLS PREVIS DE PREPARACIÓ DE L'ÀREA DE L'SKATEPARK:	9
2.2.2 DEMOLICIÓ, DESMUNTATGE I MOVIMENT DE TERRES:	9
2.2.3 PREPARACIÓ:	10
2.2.4 ACABATS, NETEJA I TANCAMENT:	11
2.3 PLA DE TREBALL	12
MD3. DISPOSICIONS ADMINISTRATIVES.....	13
3.1 TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA	13
3.2 JUSTIFICACIÓ DE PREUS	13
3.3 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA I DECLARACIÓ D'OBRA COMPLERTA	13
3.4 REVISIÓ DE PREUS	13
3.5 CONTROL DE QUALITAT	13
3.6 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	13
3.7 ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DE DEMOLICIÓ	14
3.8 ASPECTES AMBIENTALS	15
3.9 ACCESSIBILITAT	15
3.10 ALTRES DISPOSICIONS	15
3.11 RESUM DEL PRESSUPOST	16
3.12 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA	16
MD4. FOTOGRAFIES DE LA ZONA D'ACTUACIÓ:	17
MN. NORMATIVA APLICABLE:	20
MN1. NORMATIVA TÈCNICA GENERAL D'EDIFICACIÓ	20
DG. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA	21
DG IN. ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....	21
DG0. IMPLANTACIÓ.....	22
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÓNICA DE LA INTERVENCIÓ	23
AM. AMIDAMENTS	24
PR. PRESSUPOST.....	25
PR1. RESUM DEL PRESSUPOST PER CAPÍTOLS	25
PR2. PRESSUPOST COMPLET:.....	26
PR3. QUADRE DE PREUS UNITARIS:	27
PR4. QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTS:.....	28
PR5. ÚLTIM FULL. PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	29

DD. DADES GENERALS

DD1. Identificació i objecte del projecte:

1.1 Títol del projecte:

Projecte tècnic d'execució per a la restauració i ampliació de "Skatepark" ubicat a la Plaça 11 de Març de Palafrugell.

1.2 Objecte de l'encàrrec:

El present projecte tècnic inclou la restauració de l'actual Skatepark, situat a la Plaça 11 de Març de Palafrugell. Degut a la existència de distintes patologies que impossibiliten el seu ús, es precisa de la restauració del mateix, alhora que s'aprofita per plantejar una ampliació incloent-hi nous elements. Nous elements tals com quarts pipes, half pipe, wallride, plans inclinats, funbox, spine ... o elements de carrer (caixons, rails...), que permetin diferents metodologies del freestyle en aquests esports i poder atraure als joves esportistes.

1.3 Situació:

Direcció Municipi	Carrer García Lorca, 11 (Plaça 11 de Març) Palafrugell	Codi Postal: Comarca:	17200 Baix Empordà
Referència Cadastral:	4304910EG1440S0001PI		

La parcel·la, actualment propietat de Ajuntament de Palafrugell amb CIF: P1712400I, tracta d'un espai d'ús públic destinat a diversos equipaments. L'actuació se centra única i exclusivament en la zona ocupada per l'existent Skatepark.

La parcel·la cadastral, consta amb l'adreça Carrer García Lorca, 11. Pel que fa a la zona d'actuació aquesta es troba en contacte directe amb la plaça 11 de Març (parcel·la Adjacent), a la qual es pot accedir des dels carrers circumdants, tant des del Carrer de Fermí Vergès com des de la Rambla de Ramir Deulofeu.





DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE		PARCELA	
Localización:	CL GARCIA LORCA 11 17200 PALAFRUGELL [GIRONA]	Superficie gráfica:	9,285 m ²
Clase:	URBANO	Participación del inmueble:	100,00 %
Uso principal:	Cultural	Tipo:	Parcela construida sin división horizontal
Superficie construida:	2.662 m ²		
Año construcción:	2005		
CONSTRUCCIÓN			
Destino	Escala/Planta/Puerta	Superficie m ²	
PUBLICO	1/0/0/1	425	
PUBLICO	1/0/0/02	83	
SOPORT. 50%	1/0/0/03	7	
PUBLICO	1/0/1/01	508	
ENSEÑANZA	2/0/0/01	571	
SOPORT. 50%	2/0/0/02	19	
SOPORT. 50%	2/0/0/03	5	
ENSEÑANZA	2/0/1/01	561	
ENSEÑANZA	2/0/2/01	483	

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 4304910EG1440S0001P1

DD2. Agents del projecte

2.1 Promotor:

Nom:	Ajuntament de Palafrugell	C.I.F.:	P1712400I
Adreça:	Carrer Cervantes 16		
Municipi:	Palafrugell (Girona)	Codi Postal:	17200

2.2 Tècnics:

Aquest projecte executiu ha estat redactat per:

SomHabitat S.C.C.L.
C.I.F. F05387121 Carrer Ter, 15 17005 Girona (Girona)

www.somhabitat.cat
info@somhabitat.cat

Dra.	Marta Bordas Eddy	N.I.F:	53326960-B	Núm. Col.:	53192/8
Arquitecta:					
Adreça:	C/ Montserrat, 21				
Municipi:	Vilassar de Mar	Codi Postal:	08340		
Col·legi:	Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC)				
Arquitecte:	Daniel Molina López	N.I.F:	39712049-L	Núm. Col.:	61254/5
Adreça:	C/ de Can Carner s/n, (Cooperativa d'Habitatge Can Carner - espai 302)				
Municipi:	Castellar del Vallès	Codi Postal:	08211		
Col·legi:	Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC)				

Tècnics col·laboradors

David Pradas Ruiz	Itziar Solanes Quesada
Arquitecte Tècnic	Arquitecta Superior

Direcció d'obres

El present projecte no inclou la direcció d'obra

Direcció execució material

El present projecte no inclou la direcció d'execució material

Coordinació de seguretat:

El present projecte no inclou la coordinació de seguretat

DD3. Relació de documents complementaris, projectes parcials

Es relacionen els documents complementaris i projectes parcials, especificant els tècnics redactors quan siguin diferents del projectista.

Estudi de Seguretat i Salut:
Avaluació de residus:

Realitzat pels mateixos projectistes
Realitzat pels mateixos projectistes

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD1. Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida:

1.1 Antecedents. Preexistències e informacions prèvies

Actualment el municipi de Palafrugell disposa d'un Skatepark situat a la Plaça 11 de Març.

Es tracta d'un equipament esportiu situat a l'exterior, fet que ha propiciat la seva ràpida degradació enfront del seu ús continuat i als diferents fenòmens meteorològics al que s'ha vist sotmès.

Avui en dia, l'ajuntament de Palafrugell planteja la seva restauració, així com aprofitar les obres, per a reformular l'espai, tot afegint noves rampes i obstacles que millorin l'experiència de l'usuari, tot garantint el compliment de les normatives actuals. Així doncs els objectius són:

- Mantenir l'skatepark existent, amb alguna actuació de manteniment i tenint en compte possibles millores a futur, no contemplades en aquest document.
- Dissenyar un skatepark en el que sigui possible la pràctica de l'esport per a diferents nivells i apte també per poder portar a terme torneigs o altres esdeveniments similars.
- Es projecta l'skatepark com un espai públic de la ciutat, pertanyent a tots els seus ciutadans. Es crearan espais d'estada inclusius, perquè persones alienes a la pràctica de l'esport puguin gaudir d'aquest espai.

1.2 Marc legal indicant que el projecte s'adequa a la normativa urbanística i d'edificació aplicable (CTE, altres reglaments i disposicions) d'àmbit estatal, autonòmic i local.

Tal com s'estableix en el Decret 462/1971 del Ministerio de la Vivienda (BOE: 24/3/71): "Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación", les obres projectades donen compliment a les normes vigents aplicables sobre la construcció especificades en el Plec de condicions tècniques. Aquest inclou una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarca que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

El marc normatiu actual de l'edificació es basa en la Llei d'Ordenació de l'Edificació, que es desplega amb el Codi tècnic de l'Edificació, CTE, i es complementa amb la resta de reglaments i disposicions d'àmbit estatal, autonòmic i local. També, cal tenir present que, en molts casos, el text legal remet a altres normes, com UNE-EN, UNE, CEI, CEN.

Tant els elements de joc i esport, com la seva instal·lació han d'estar conformes a la normativa EN1176:2018 Equipament de les àrees de joc i superfícies i EN 1177:2018 Revestiments de les superfícies de les àrees de joc i esport absorbidores d'impactes. Mètodes d'assaig per a la determinació de l'atenuació de l'impacte.

L'espai resultant haurà d'estar certificat d'acord amb la normativa vigent com Skatepark segons UNE-EN 14974:2021.

Tracta d'una parcel·la qualificada SE5, Sistema Equipament comunitari Esportiu segons el Pla d'ordenació urbanística municipal de Palafrugell, aprovat per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Girona el 22 de gener de 2015.

En el següent quadre especifica la normativa urbanística d'aplicació:

Municipi	17117 Palafrugell	RPUC:	 
Classificació			
Codi Ajuntament	SUC	Sòl urbà consolidat	

Codi MUC	SUC	Sòl urbà
Qualificació		
Codi Ajuntament	SE5	Sistema Equipament comunitari Esportiu
Codi MUC	SE	Sistemes, Equipaments

Planejament territorial

Pla territorial parcial de les Comarques Gironines

Consulta: **Planejament general**

Expedient	Tipus	Mapa	RPUC	Normes
2016/62025/G	Pla territorial general			
2018/67068/C	Pla director urbanístic			
2018/67860/G	Pla director urbanístic			
2012/49054/G	Revisió pla d'ordenació urbanística municipal			
2018/65704/G	Modificació pla ordenació urbanística municipal			

Recursos**Planejament derivat**

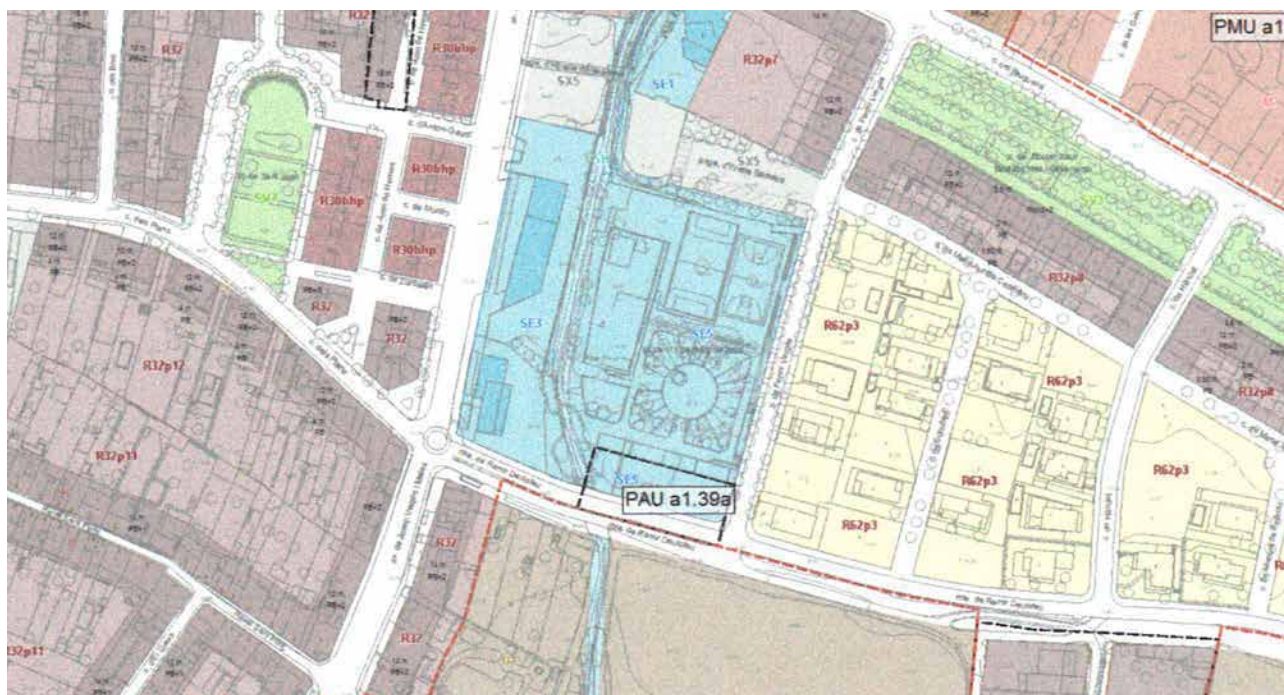
Expedient	Tipus	Mapa	RPUC	Normes
1989/936/G	Pla especial protecció patrimoni i cat.			
1989/937/G	Pla especial protecció patrimoni i cat.			
2007/30076/G	Pla especial urbanístic			
2021/74363/G	Pla especial urbanístic			

Consulteu al RPUC el llistat complet dels expedients vigents del municipi

RPUC: **Cadastre**

Referència Cadastral: 4304910EG1440S 

CL GARCIA LORCA 11 PALAFRUGELL (GIRONA)



MD2. Descripció del projecte:

2.1 Descripció de l'àmbit d'actuació

La parcel·la on se situa aquest projecte consta d'una Superfície gràfica, segons cadastre, de 9.285 m².

Pel que fa a la zona d'actuació aquesta compren un àmbit total de 1.255.56 m², situat a la part central de la parcel·la al la banda est del torrent que passa pel mig de la parcel·la, just on es troba el ja existent Skatepark de Palafrugell.

L'Skatepark existent es troba en contacte directe amb la parcel·la adjacent, la es conforma mitjançant un espai obert que conté la pròpia Plaça 11 de Març, així com d'altres equipaments esportius. L'accés principal a la zona d'actuació es realitzarà a través d'aquesta pròpia plaça.

Amb aquesta actuació es pretén integrar les diferents modalitats d'esport que poden interactuar en un espai d'aquestes característiques (skate, patins, bicicleta, patinet,...) i professionalitzar als seus usuaris, ja que estan dissenyades diferents zones d'aprenentatge.

El disseny planteja una construcció més professional i tècnica, tot fet en obra in-situ com acostuma a ser en els altres skateparks. D'aquesta manera pretenen poder arribar també a persones que es dediquin a aquestes modalitats més enllà de Palafrugell.

2.2 Descripció de les obres incloent-hi el mitjans auxiliars

El present projecte tècnic inclou la restauració de l'actual Skatepark, situat a la Plaça 11 de Març de Palafrugell. Degut a la existència de distintes patologies que impossibiliten el seu ús, es precisa de la restauració del mateix, alhora que s'aprofita la intervenció per al plantejament d'una millora de l'espai existent incloent-hi nous elements.

Per dur a terme aquesta actuació, caldrà executar els següents treballs:

2.2.1 Treballs previs de preparació de l'àrea de l'skatepark:

Es realitzarà una visita al solar amb el capatàs, prèvia a l'inici de l'obra, per tal d'examinar la naturalesa del terreny. Posteriorment s'organitzaran les comandes de material, els equips, les tasques dels integrants i els seus horaris respectius. Les primeres tasques a realitzar un cop sobre el terreny seran:

Tancament de l'espai i senyalització i neteja.

Comprovació dels nivells generals amb eines de mesurament estàndard.

Protecció de l'arbrat, vegetació o altres elements sensibles com mobiliari urbà, enllumenat públic, etc.

Plantejament de les zones d'emmagatzematge, maniobres i ubicació dels elements de la implantació segons projecte executiu.

Plantejament de la nova definició del paviment.

2.2.2 Demolició, desmuntatge i moviment de terres:

El projecte busca aprofitar al màxim la topografia de l'Skatepark existent. En cas de necessitat de moviment de terres, prèviament s'acotarà el terreny, delimitant amb precisió les posicions dels elements de coronació, límits del paviment, posició de les retingudes, marcatge de nivells, marcatge de circuits de drenatge, etc. Aquesta tasca es realitzarà, sempre, en presència del capatàs, amb l'ajuda d'un topògraf. Es prestarà especial atenció als amidaments, que seran determinants per a l'execució de les etapes successives, així com per les qualitats estructurals del producte acabat i la seva durabilitat.

Tall de la solera o demolició de la capa septentrional del paviment fins a cota de el terreny natural, o 30 cm per sota de cota de paviment.

Instal·lació dels circuits de drenatge. Obertura del paviment amb pala mecànica.

Instal·lació del geotèxtil al fossat i recobriment d'aquest. Instal·lació de les canonades de PVC.

Reblert de la fossa amb deixalles de l'excavació. Aplanament de la terra.

Instal·lació del geotèxtil.

Disposició del GNT 0/80 i compactació amb la placa vibratòria en capes successives, regant si cal.

Disposició i compactació de les capes de control, de 30 cm, en GNT 0/ 31,5.

Verificació dels nivells de terra i pendent d'evacuació d'aigua (generalment 1,5 %). El pla de terra haurà de situar-150 mm per sota de la cota d'acabat del formigó.

Tall del fons de forma amb una pala excavadora i amb l'ajuda de guies.

Processament fi de la superfície fins 150 mm per sota de les cotes d'acabat, regant amb aigua.

2.2.3 Preparació:

- Col·locació de les piques metàl·liques delimitant les superfícies de colada i les posicions de copings i nopings. Per a les piques es farà servir vareta d'acer corrugada de diàmetre 12 mm.
- Col·locació d'elements metàl·lics de coronament (copings i retingudes) i de les guies per a la retenció del formigó, que es retiraran durant o després el procés de colada (segons tipus de peça). Les guies inferiors de les corbes es col·locaran a 5 cm desfasats del punt de tangència per la part interior de la corba, per tal d'evitar esvorancs susceptibles d'acumulació d'aigua en aquest punt. Per a les corbes de tangència recta amb el paviment es faran servir perfils metàl·lics rectangulars de 50x30 mm. Per a les tangències corbes s'usarà platina metàl·lica plana que s'educarà amb la posició de les piques que l'allotgen. Tots aquests elements de coronament s'han d'instal·lar amb molta precisió, especialment en el seu eix vertical. La seva unió es farà soldada.
- Col·locació de malla electro-soldada de 20x20 cm i de diàmetre 8 mm a les zones planes i de 15x15 cm i diàmetre 6 mm en les zones corbes. El solapament entre les malles serà d'un mínim de 80 vegades el valor diametral de la mateixa en tots els casos. Per a les corbes caldrà doblar la malla abans d'instal·lar-la per eliminar la memòria de forma. Per a superfícies de geometria complexa la malla s'elaborarà manualment (varillado) seguint les mateixes especificacions, amb diàmetre de vareta corrugada 8 mm. En aquest cas la malla podrà presentar discontinuïtats, per garantir la uniformitat de les cel·les de la malla.
- Col·locació de separadors de pedra o metàl·lics de 7 cm que garanteixin una distància uniforme de la malla que fa a l'àmbit d'acabat del formigó. No s'admetrà l'ús de residus de ferralla com a separadors de malla.
- Col·locació de connectors (arrenques) de solera cada 40 cm, per ordre de cota superior a inferior. S'utilitzarà vareta d'acer corrugada de diàmetre 10 mm.
- Col·locació i preparació d'encofrats. Realització dels obstacles.
- La granulometria, la dosificació, el percentatge d'humitat i la plasticitat del formigó són paràmetres essencials pel procés de projecció, així com per la qualitat de l'acabat superficial de les superfícies transitables de formigó. Per assegurar el resultat desitjat s'haurà de desenvolupar una fórmula en planta d'acord amb uns criteris definits, i es realitzaran proves.
- Projectat del formigó en capes successives ascendents fins a arribar al nivell d'acabat. Es controlarà el gruix marcant el formigó amb guies per comprovar l'excés i la manca de material. El formigó projectat es treballarà manualment.
- Comprovació del gruix del formigó que en cap cas pot ser inferior a 15 cm.
- Treball en superfície amb talotxa de fusta o plàstic fins tapar porus sortints i embalums desitjats. ús del magnesi i float fins aconseguir una superfície cremosa i homogènia amb un acabat llis.
- Polit Manual amb Llana.
- Replanteig i formació de juntes, pas de l'Edger.
- Aplicació del producte líquid de curat per prevenir la pèrdua d'aigua del formigó (o altres metodologies de curat)
- Desencofrat manual.
- Talls de dilatació (amb l'aplicació d'aigua per minimitzar la pols).
- Es podran instal·lar tendals protectors sobre les àrees de treball per protegir les peces de la pluja o del sol excessiu, que pot accelerar el fraguat i accentuar l'obertura d'esquerdes.
- Realització dels paviments.
- Amb els mòduls realitzats, preparació dels encofrats de fusta que delimiten el perímetre de les instal·lacions.
- Col·locació d'un recobriments de poliamida.
- Instal·lació de malla electró-soldada de 20x20 cm i de diàmetre 8 mm.

- Col·locació de separadors de 7 cm que garanteixin una distància uniforme de malla.
- Unió amb filferro dels connectors i la malla.
- Colada de formigó amb trompa vertical o amb bomba sense aire comprimit.
- Enrassat a nivell (reglejat) amb l'ajuda de les guies horitzontals i referències de nivell.
- Allisat manual, pas de bullfloat.
- Treball manual de les juntes amb l'ajuda de la talotxa de fusta i plana.
- Suavitat mecànic amb el pas d'helicòpter per a l'acabat superficial.
- Pas d'edger a les juntes.
- Aplicació del producte de curat.
- Desencofrat manual.
- Tall de dilatació (amb l'aplicació d'aigua per minimitzar la pols).

2.2.4 Acabats, neteja i tancament:

- Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, fleixos i restes de matèria.
- Polit de rebaves, neteja de restes de material d'encofrats.
- Neteja de copings, baranes i perfils d'acer.
- Desencofrats i talls de dilatació restants.
- Neteja.
- Pintat i envernissat de copings, baranes i perfils d'acer segons especificacions de projecte.
- Tractament epoxi de peces de formigó "grindables" (slappy, curbs, pool-copings, nopings o altres).
- Retirada d'equips i eines.
- Identificació, senyalització i comunicació dels riscos eventuals a posteriors interventors.
- Tancament.

2.3 Pla de treball

MD3. Disposicions administratives

3.1 Termini d'execució i garantia

El termini d'execució de l'obra és de dos mesos, tenint en compte que és un projecte molt manual i requereix de treballs precisos amb dies sense pluja, per l'enduriment del formigó.

El termini de garantia es fixa en 12 mesos per a tota la obra i els elements propis del skatepark, com ara les baranes, els copings i les rampes.

3.2 Justificació de preus

Per a l'obtenció dels preus s'han fet consultes prèvies a diverses empreses i s'ha fet servir també la base de dades ITEC, modificades amb el contrast d'informacions obtingudes per les consultes a empreses. Els costos indirectes aplicats als preus són del 0,00%.

3.3 Classificació del contractista i declaració d'obra completa

D'acord amb l'article 77 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de contractes del sector públic, no és preceptiva l'exigència de classificació del contractista en ser el pressupost de l'obra inferior a 500.000 euros.

El present document es refereix a una obra completa susceptible de ser lliurada a l'ús general o a Servei Públic corresponent un cop acabada, segons l'estipulat en l'art.13 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de contractes del sector públic.

3.4 Revisió de preus

Atès que el termini d'execució de les obres és inferior a un any no s'escau cap revisió de preus i no es considera procedent l'aplicació de les fórmules polinòmiques de revisió de preus.

3.5 Control de Qualitat

Es disposarà, d'acord amb la instrucció vigent, el pertinent Control de Qualitat. No serà necessari disposar d'una partida específica addicional en el pressupost ja que no es superarà 1,1% del PEM d'obligat pagament per a l'adjudicatari de les obres.

Quedarà per tant, per a coneixement de l'Administració, exclòs el pressupost de contracte del control de qualitat.

3.6 Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

L'adjudicatari posarà les mesures de seguretat necessàries que estableix la normativa per tal de garantir l'ús dels espais d'obra a les persones i les coses. Per tal d'aconseguir-ho, senyalitzarà i abalisarà tots els espais de treball per tal d'evitar accidents.

Segons es desprèn de la Llei 31/1995 i del RD 1627/1997 no és necessària la redacció de l'estudi de seguretat i salut atès que:

- a) El pressupost d'execució per a la contracta és menor de 450.759,08€
- b) La durada de cada fase serà inferior a 30 dies laborables i no s'utilitzarà en cap moment a més de 20 treballadors simultàniament.

- c) El volum de mà d'obra estimat serà: 2 mesos x 22 dies laborables / mes x 5 treballadors = inferior a 500 dies.

En canvi, es fa necessària la redacció de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut atès allò que disposa de Llei. Pel que respecta al cost per a l'execució de les proteccions individuals, col·lectives i senyalització de l'obra estaran incloses de manera implícita sobre cada partida d'obra segons es desprèn al que disposa la Llei de l'art. 6è.

3.7 Estudi de gestió de residus de construcció i de demolició

La gestió dels residus generats a les obres es realitzarà d'acord amb el que disposa el Reial Decret 105/2008 d'1 de Febrer, pel que es regula la producció i gestió de residus de construcció i demolició, la Llei 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus de la Generalitat de Catalunya. Tanmateix, s'hauran de tenir en compte les normatives i ordenances d'àmbit local.

La gestió dels olis usats es realitzarà d'acord amb l'Ordre de 28 de febrer de 1989 del Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme i l'Ordre de 13 de juliol de 1990, per la que es regula la gestió dels olis usats, a més de l'Ordre de 6 de setembre de 1988, sobre prescripcions en el tractament i eliminació dels olis usats de la de Catalunya.

El Contractista estarà obligat a recollir, transportar i dipositar adequadament les runes i demés materials d'obra, estant totalment prohibit abocar-lo en indrets externs a les àrees habilitades per aquesta finalitat. Per tant, els residus classificats com inerts (principalment terres i roques sobrants de les excavacions) s'hauran de dipositar en els enclavaments habilitats com a tal, i autoritzats per l'Administració competent.

Pel que fa als residus plàstics, metàl·lics, cartrons i fustes, assimilables als domèstics, es prioritzarà la seva classificació en obra, essent necessari habilitar espais de recollida selectiva per a cada fracció, en indrets de fàcil accés i separats de la resta de materials aplegats, degudament senyalitzats i identificats.

Finalment, tots els residus no perillosos hauran de ser retirats pel transportista i gestor autoritzat. El contractista haurà de facilitar a l'Administració competent les dades de l'empresa gestora i els fulls de seguiment dels residus retirats, degudament complimentats

Regula la recuperació i l'abocament dels residus de la construcció destinats a l'abandonament, no considerant aquest tipus de residus les terres o materials procedents de l'excavació que hagin de ser reutilitzats com a reblert per l'obra.

Els residus es classifiquen com:

Enderrocs: Materials i substàncies que s'obtenen de l'operació d'enderrocament d'edificis, instal·lacions i obra de fàbrica.

De la construcció: Materials i substàncies de rebuig que s'originen en l'activitat de la construcció.

D'excavació: Terres, pedra, altres materials que s'originen en l'activitat d'excavació del sòl.

El productor (propietari de l'immoble estructura que l'origina) i posseïdor (titular de l'empresa que efectua les operacions d'enderrocament construcció o altres generadores de residus) dels residus, tenen la obligació de:

- Lliurar els residus a un gestor autoritzat per el seu reciclatge o per a la disposició del rebuig i abonar-li, si s'escau els costos.
- Facilitar a les administracions competents en la matèria tota la informació que se'ls sol·liciti i les actuacions d'inspecció.
- Fiançar, si s'escau, en el moment d'obtenir la llicència urbanística municipal, els costos previstos de gestió dels residus, llevat que el finançament sigui portat pel gestor del residu.

A l'hora de sol·licitar la llicència urbanística d'enderrocament o excavació s'haurà d'avaluar el volum dels residus que s'originaran i especificar la instal·lació o instal·lacions de reciclatge i disposició del rebuig on es gestionaran.

Tanmateix, en la sol·licitud de la llicència urbanística de construcció s'haurà d'avaluar:

- El volum i característiques dels residus que s'originaran, ja siguin de l'operació d'enderrocament de construccions existents, ja siguin de les operacions d'excavació i demolició.
- Les operacions de destriament o recollida selectiva projectades.
- La instal·lació o instal·lacions de reciclatge o disposició del rebuig on es gestionaran en el cas que no s'utilitzin o reciclin la mateixa obra.

Els residus resultants durant l'obra es tractaran segons les indicacions donades per la legislació aplicable en la matèria:

Llei reguladora de residus.

Llei 6/1993, de 15 de juliol, de la Presidència de la Generalitat (DOGC núm. 1776, 28/07/1998) Regulació del Registre general de gestors de residus de Catalunya. Decret 115/1994, de 6 d'abril, del Departament de Medi Ambient (DOGC núm. 1931, 08/08/1994)

Catàleg de residus de Catalunya.

Decret 34/1996, de 9 de gener, del Departament de Medi Ambient (DOGC núm. 2166, 09/02/1996) Modificació. Decret 92/1999, de 6 d'abril, del Departament de Medi Ambient (DOGC núm. 2865, 12/04/1999) També es preveu el compliment de la resolució de 14-06-2001 per la que es disposa la publicació de l'Acord del Consell Ministres, de 01-06-2001, pel que s'aprova el Pla Nacional de Construcció i Demolició 2001-2006 (BOE núm. 166 de 12-07-2001); corregida i rectificada d'errors en el BOE núm. 188 de 07-08-2001.

El Pla Nacional de Residus de Construcció i Demolició avarca les runes que es generen com a rebuig per la construcció o demolició d'un edifici o d'una obra civil, així com les generades en els processos de construcció.

En aquesta obra, es produiran uns residus principalment per neteja, enderrocs d'elements existents i moviments de terres.

3.8 Aspectes ambientals

Degut al tipus d'activitat a desenvolupar dins de l'espai públic equipament esportiu relacionat amb l'skate, no es contempla cap aspecte ambiental a tractar en aquest projecte. Tanmateix en els annexos dels projecte es plantegen recomanacions.

3.9 Accessibilitat

Barreres arquitectòniques

En la redacció del present projecte s'ha tingut present la normativa en relació a la supressió de barreres arquitectòniques, però, s'ha de tenir en compte que els elements per a la pràctica de l'esport de l'skate requereixen respectar determinades mides i configuracions que poden entrar en contradicció amb algun punt de la normativa abans citada.

Tot i això, en aquest projecte s'ha fet un esforç per agrupar-los de manera que no interfereixin al recorregut principal dels vianants que travessen l'espai públic.

Per aquest motiu, la zona haurà d'estar adequadament senyalitzada amb cartells que previnguin sobre els riscos i donin indicacions per a la protecció d'usuaris i vianants.

La normativa en relació a la supressió de barreres arquitectòniques queda definida a l'Annex Accessibilitat" d'aquest document.

3.10 Altres disposicions

D'acord amb l'article 233,2 de la Llei 9/2017, de 8 de Novembre, de Contractes del Sector Públic, el present document és abreujat, en ser el Pressupost de les obres inferior als 500.000 €. No obstant això, en formen part els següents documents:

1. Memòria
2. Documentació gràfica
3. Amidaments i pressupost
4. Annexes (estudis i plecs de condicions)

3.11 Resum del pressupost

CONTRACTE MENOR D'OBRA:

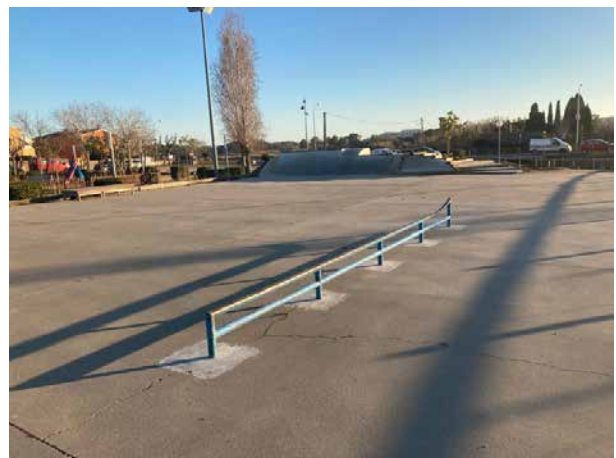
Segons els amidaments i preus unitaris aplicats al Pressupost, s'obté un PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (**PEM**) de **67.820,91 €**. Incrementat aquest pressupost amb les despeses generals, el benefici industrial, s'obté un PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA (**PEC, exclòs IVA**) de **80.706,88€**

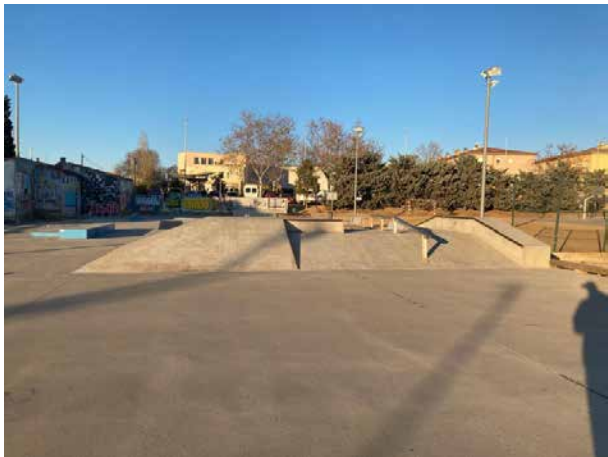
Afegint el percentatge d'IVA vigent (actualment del 21%), s'obté un IVA de 18.836,65€ amb un PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA (**PEC, amb IVA**) de **97.655,32 €**

3.12 Classificació del contractista

En compliment de l'article 77 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del servei públic, tot i que no cal la classificació a exigir als contractistes per admetre'ls a la licitació de l'execució d'aquestes obres, donat que l'obra no supera l'import de 500.00 euros, es recomana una categoria 1 i tenir les ISO 14001 (gestió ambiental) i ISO 9004 (gestió de qualitat).

MD4. Fotografies de la zona d'actuació:







MN. NORMATIVA APLICABLE:

MN1. Normativa tècnica general d'Edificació

DG. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DG IN. Índex de la documentació gràfica

IMPLANTACIÓ:

DGO 01 SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT E: 1/varis

DEFINICIÓ ARQUITECTÓNICA DE LA INTERVENCIÓ

EA 01 TOPOGRÀFIC EMPLAÇAMENT ESTAT ACTUAL E: 1/varis

EA 02 ZONA D'ACTUACIÓ ESTAT ACTUAL E: 1/200

DG 01 ZONA D'ACTUACIÓ PROPOSTA IMPLANTACIÓ E: 1/200

DG 02 COTES GENERALS COL·LOCACIÓ DELS ELEMENTS E: 1/200

DG 03 DETALL MATERIALS I PAVIMENTS E: 1/200

DG 03B PLANTA ENDERROC – OBRA NOVA E: 1/200

DG 04 AXONOMÈTRIQUES GENERALS NOMENCLATURA E: 1/200

DG 05 ALÇAT SECCIONS GENERALS E: 1/200

DG 06 DETALL GRUP 01 E: 1/varis

DG 07 DETALL GRUP 02 E: 1/varis

DG 08 DETALL GRUP 03 E: 1/varis

DG 09 DETALL GRUP 04 E: 1/varis

DG 10 DETALL GRUP 05 E: 1/varis

DG 11 DETALLS CONSTRUCTIUS SECCIÓ TIPUS CUARTER E: 1/20

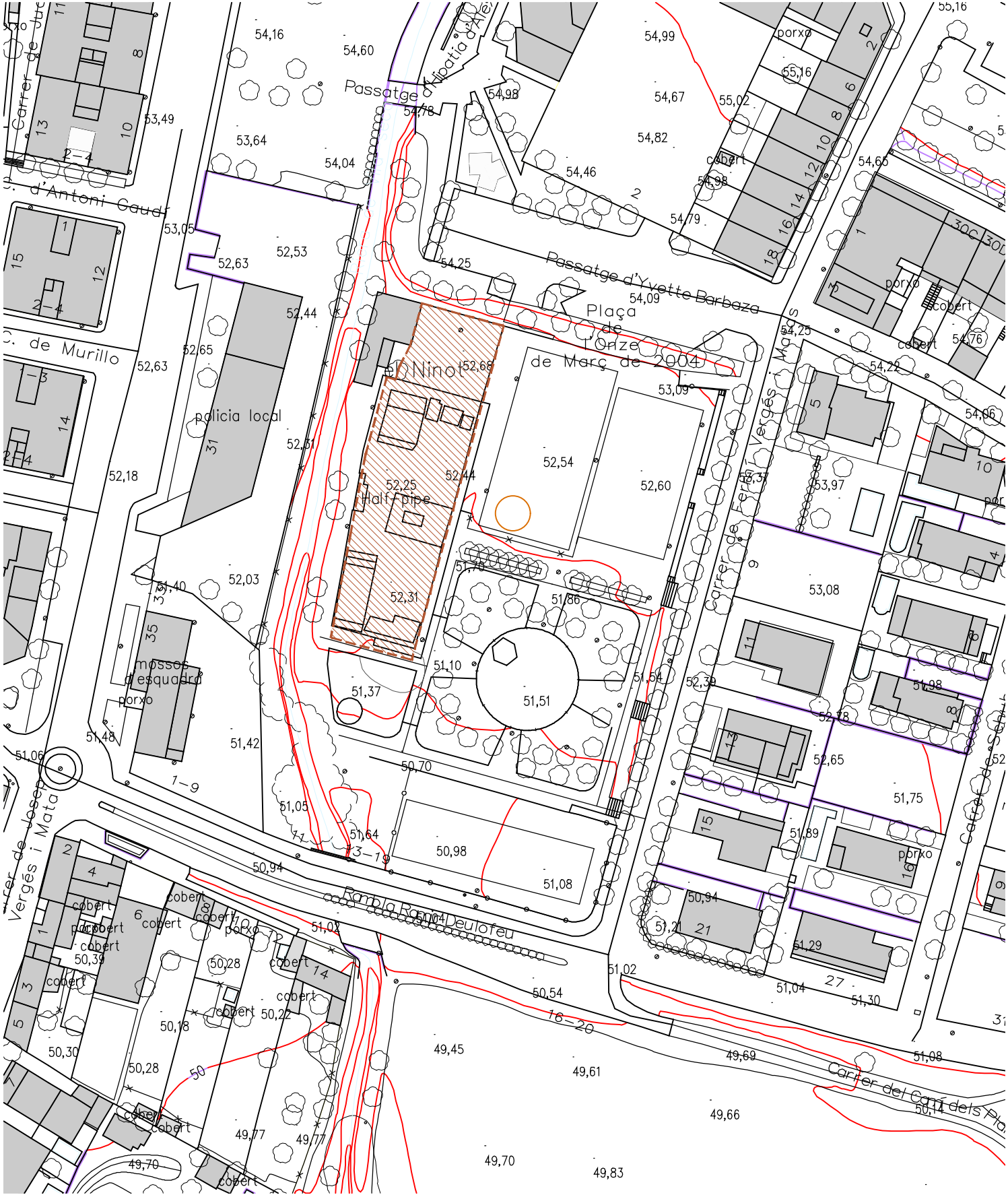
DG0. IMPLANTACIÓ



SITUACIÓ E: 1/2500 (ICC)



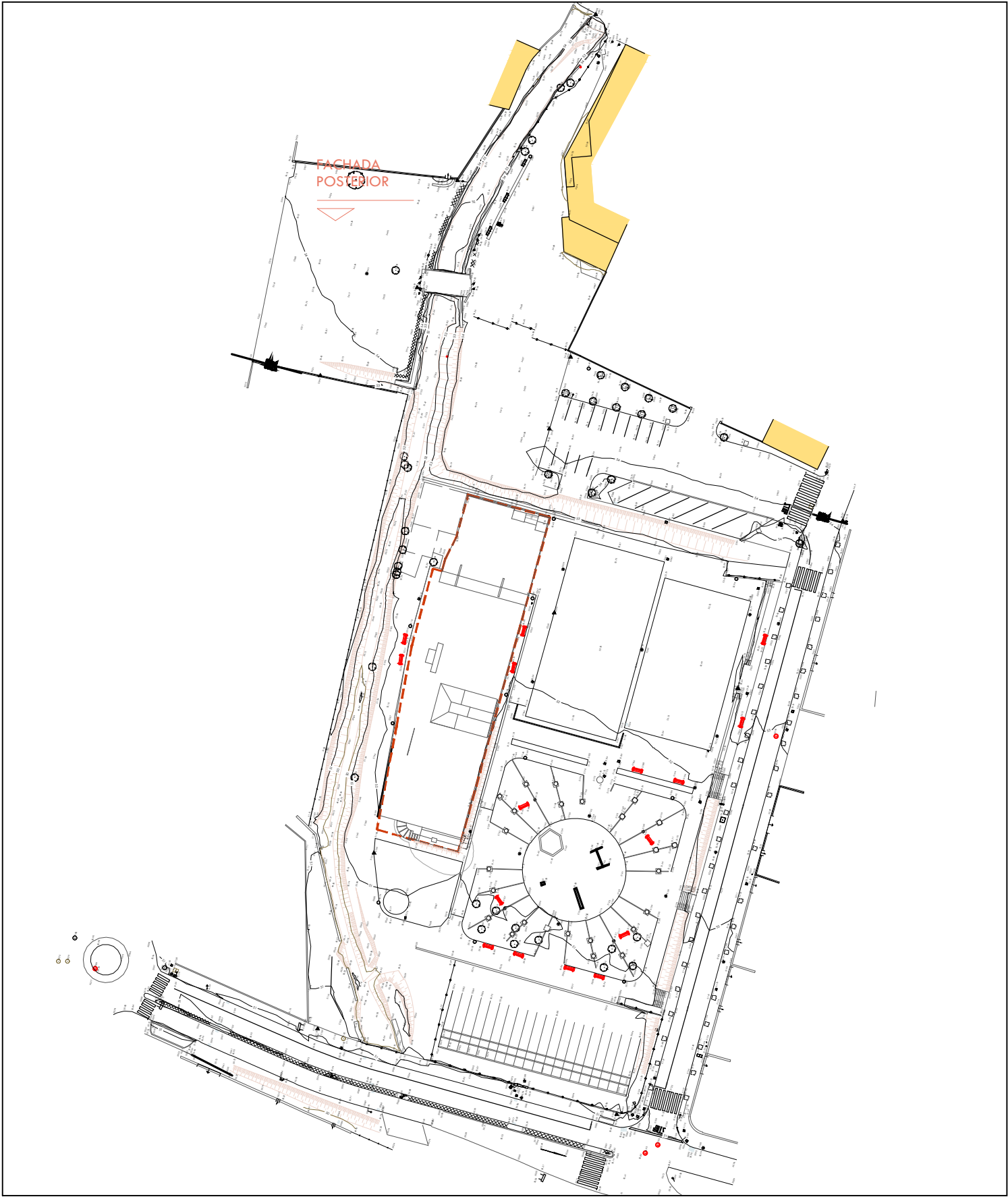
ORTOFOTO E: 1/1500



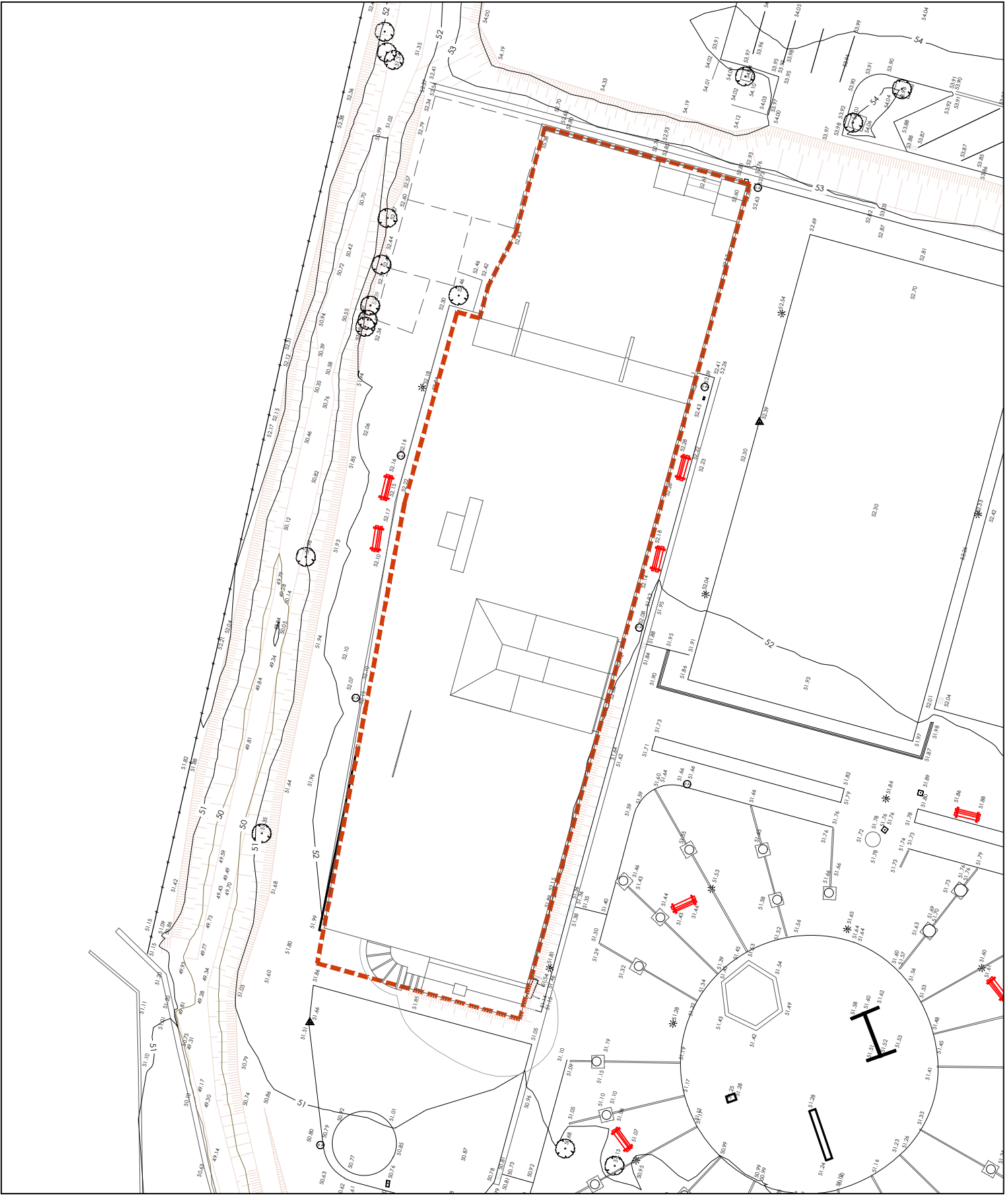
EMPLAÇAMENT E: 1/1000 (ICC)

Nº EXPEDIENT: 230411	PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"		Ajuntament de Palafrugell P1712400I	 Marta Bordas Eddy Núm. Col.:53192/8 Daniel Molina López Núm. Col.:61254/5
GENER 2025	PROJECTE TÈCNIC			
 E: 1/varios Escala	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT		DGU01	
	Plaça 11 de Març, CP:17200, Palafrugell (Girona)		Planell	
			Adreça	Promotor

DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÓNICA DE LA INTERVENCIÓ

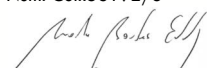


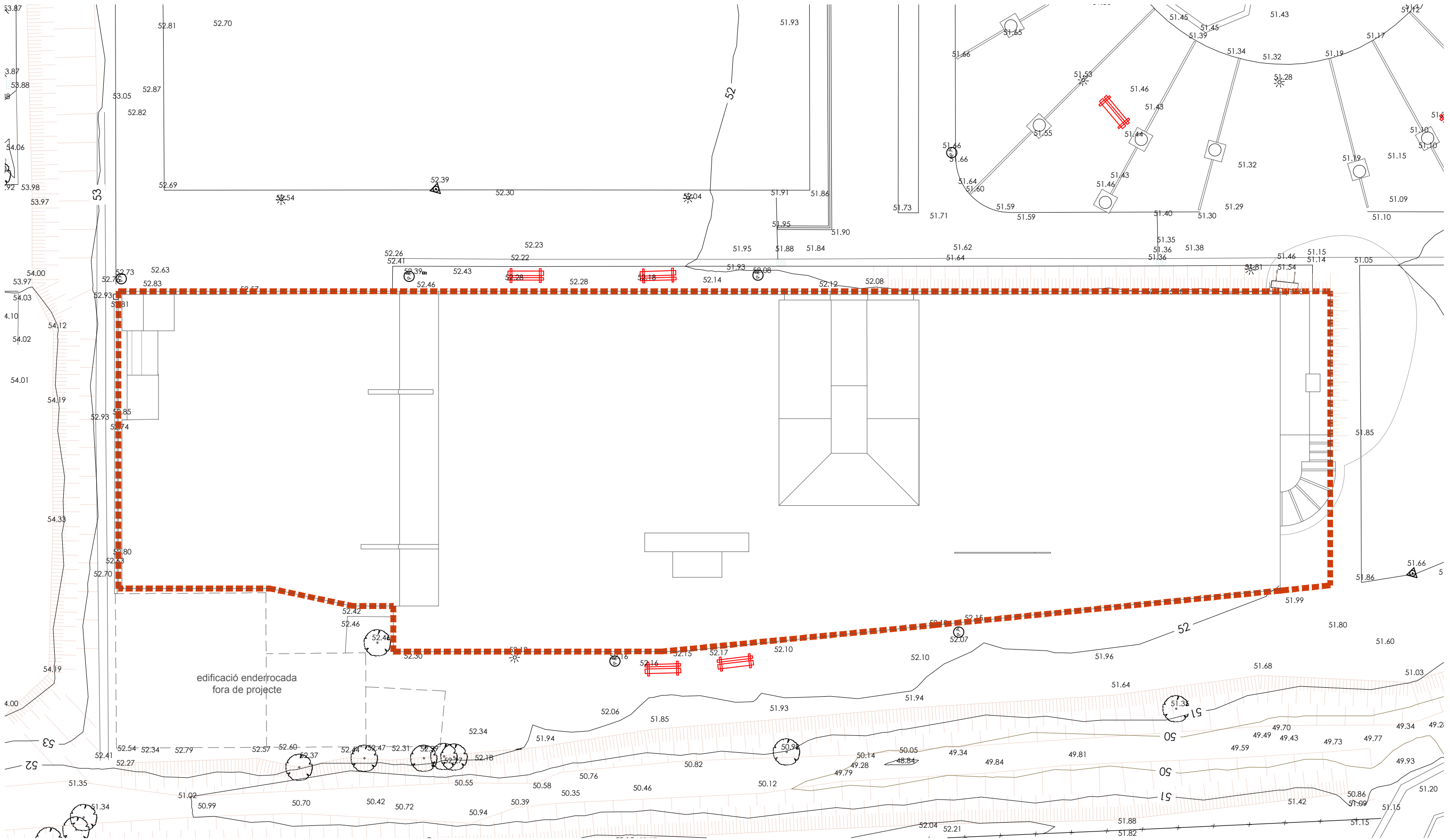
TOPOGRÀFIC DE REFERÈNCIA E 1/1000



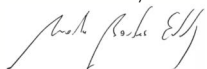
DETALL TOPOGRÀFIC ZONA D'ACTUACIÓ E: 1/400

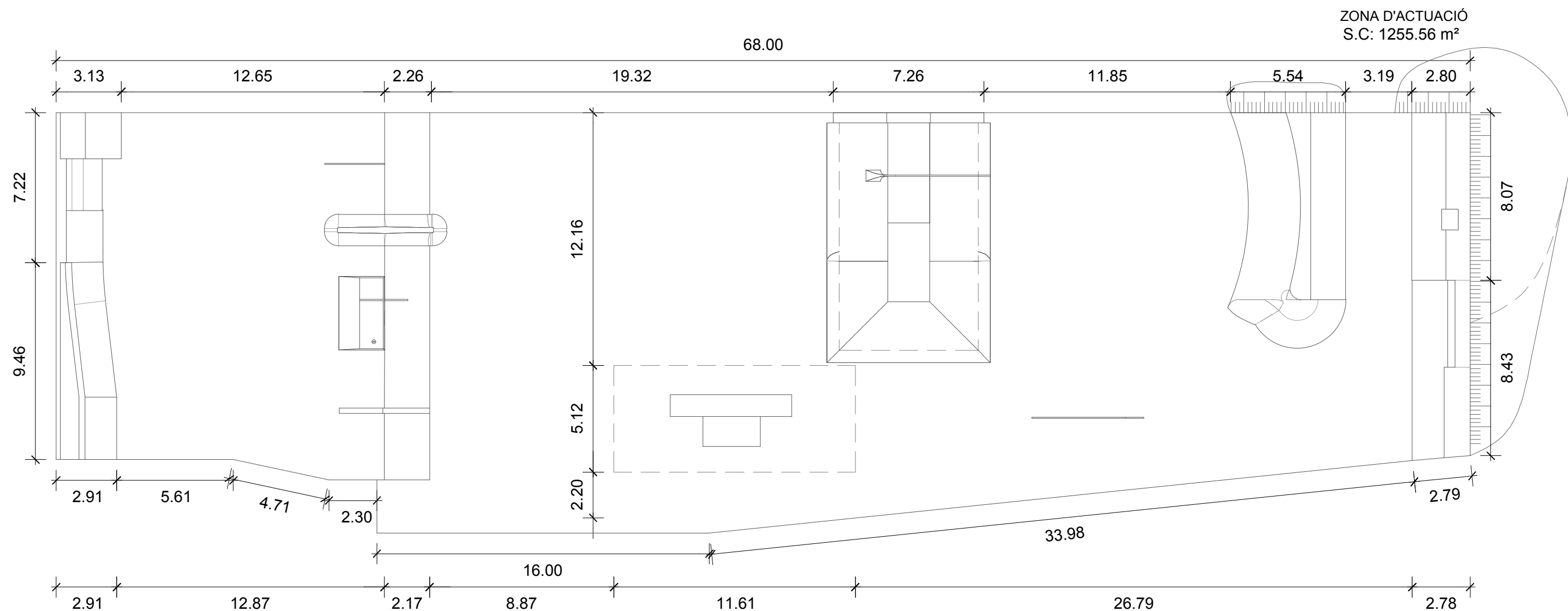
 zona de actuació

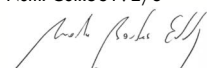
Nº EXPEDIENT: 230411		PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"		Ajuntament de Palafrugell P17124001	 Marta Bordas Eddy Núm. Col.:53192/8 	 Daniel Molina López Núm. Col.:61254/5 
GENER 2025		TOPOGRÀFIC EMPLAÇAMENT ESTAT ACTUAL				
PROJECTE TÈCNIC		EA01		Plaça 11 de Març, CP:17200, Palafrugell (Girona)	Promotor	
		Planell				
 E: 1 /varis Escala		Adreça				

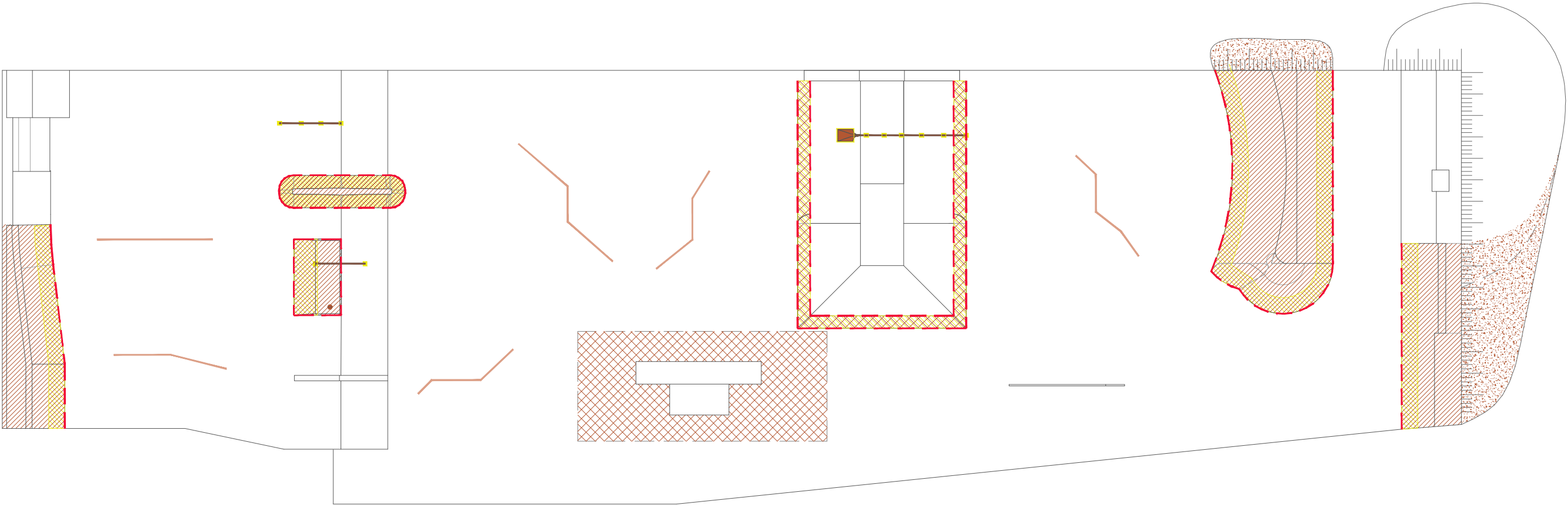


zona de actuació

Nº EXPEDIENT: 230411	PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"		Ajuntament de Palafrugell P1712400I	 som HABITAT Marta Bordas Eddy Núm. Col.:53192/8 	www.somhabitat.cat info@somhabitat.cat Daniel Molina López Núm. Col.:61254/5 
GENER 2025	ZONA D'ACTUACIÓ ESTAT ACTUAL				
PROJECTE TÈCNIC	EA02		Planell	Promotor	
E: 1/200 Escala	Plaça 11 de Març, CP:17200, Palafrugell (Girona)				

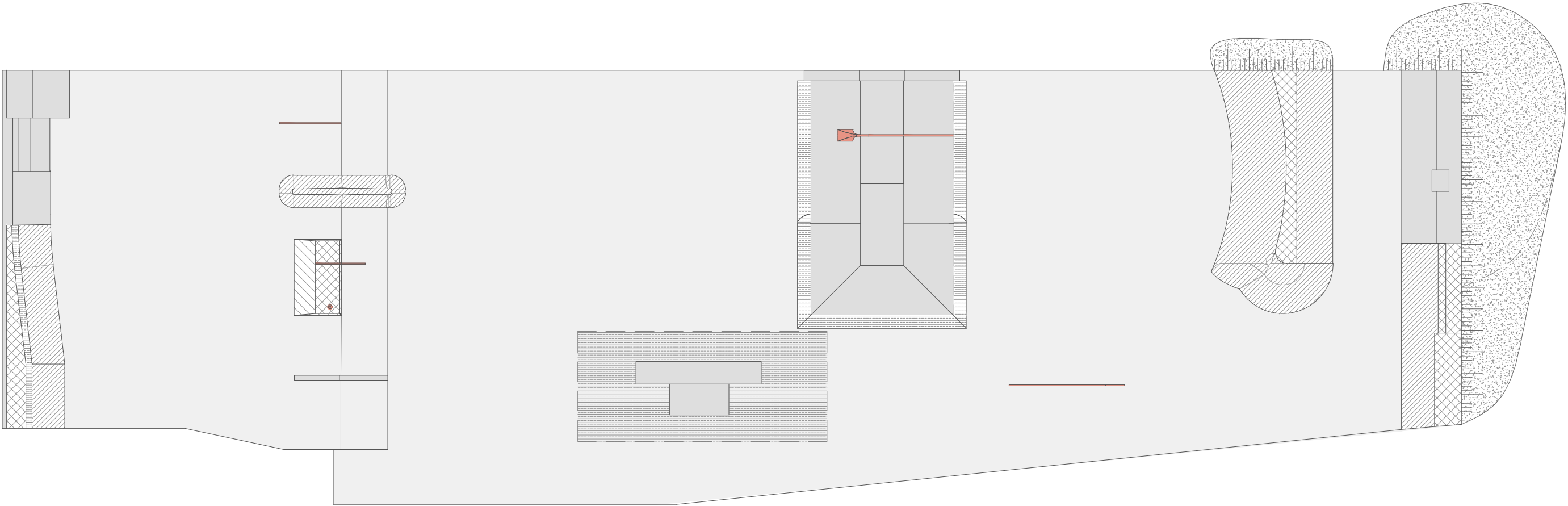


Nº EXPEDIENT: 230411		PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"		Ajuntament de Palafrugell P1712400I		 Marta Bordas Eddy Núm. Col.:53192/8  Promotor		www.somhabitat.cat info@somhabitat.cat Daniel Molina López Núm. Col.:61254/5 	
GENER 2025									
PROJECTE TÈCNIC		COTES GENERALS COL·LOCACIÓ DELS ELEMENTS		DG02 Planell					
 E: 1/200 Escala		Plaça 11 de Març, CP:17200, Palafrugell (Girona)		Adreça					



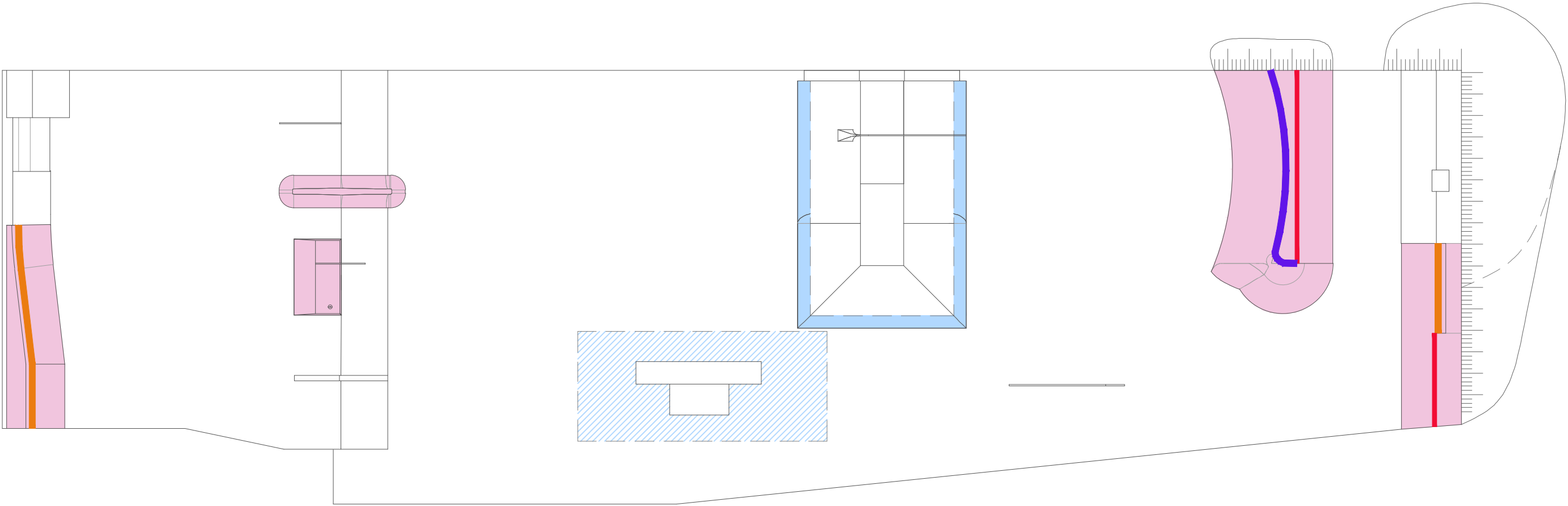
- ENDERROC
LLOSA EXISTENT
- OBRA NOVA
FORMIGÓ
- REPARACIÓ
DE PAVIMENT
- NOVES BARANES
I ELEMENTS SORTINTS
- TALL AMB DISC
- OBRA NOVA
TERRA COMPACTADA
- REPARACIÓ PUNTUAL
D'ESQUERDES

Nº EXPEDIENT: 230411	PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"	Ajuntament de Palafrugell P1712400I	som HABITAT Marta Bordas Eddy Núm. Col.:53192/8	Daniel Molina López Núm. Col.:61254/5
GENER 2025				
PROJECTE TÈCNIC	PLANTA ENDERROC - OBRA NOVA	DG03A Planell	Promotor	
E: 1/200 Escala	Plaça 11 de Març, CP:17200, Palafrugell (Girona)	Adreça		



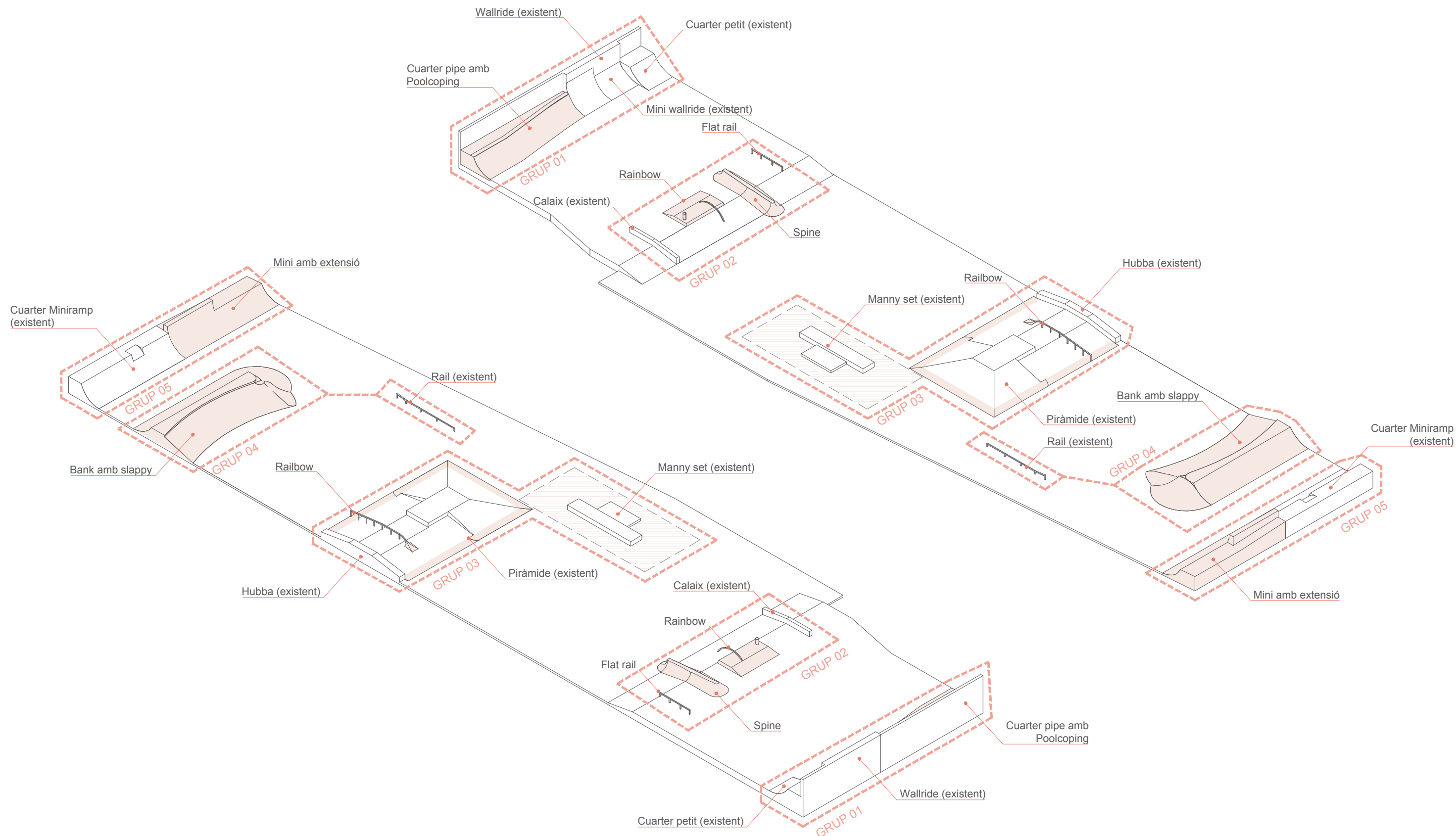
- LLOSA
PAVIMNT BASE
- ELEMENTS PLANS
I CALAIXOS
- RECOBERTS
I REPARACIONS
- TALÚS
TERRA COMPACTADA
- ELEMENTS
EXISTENTS
- RAMPA CORBA
- RAMPA RECTA
- BARANES
I ELEMENTS SORTINTS

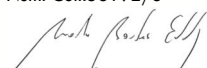
Nº EXPEDIENT: 230411	PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"	Ajuntament de Palafrugell P1712400I	som HABITAT Marta Bordas Eddy Núm. Col.:53192/8	Daniel Molina López Núm. Col.:61254/5
GENER 2025				
PROJECTE TÈCNIC	DETALL SUPERFÍCIES I PAVIMENTS DG03B	Planell	Promotor	
E: 1/200 Escala	Plaça 11 de Març, CP:17200, Palafrugell (Girona)			
	Adreça			

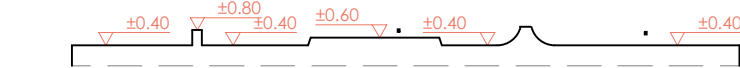


- FORMIGÓ
PROJECTAT HA/35
- MORTER
DE REPARACIÓ
- COPING
- POOL COPING
- FORMIGÓ
HA/25 ACABAT MANUAL
- SLAPPY

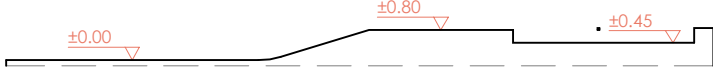
Nº EXPEDIENT: 230411	PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"	Ajuntament de Palafrugell P1712400I	som HABITAT Marta Bordas Eddy Núm. Col.:53192/8	Daniel Molina López Núm. Col.:61254/5
GENER 2025				
PROJECTE TÈCNIC	PLANTA REMATS I MATERIAL	DG03C Planell	Promotor	
E: 1/200 Escala	Plaça 11 de Març, CP:17200, Palafrugell (Girona)	Adreça		



Nº EXPEDIENT: 230411		PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"		Ajuntament de Palafrugell P17124001	 Marta Bordas Eddy Núm. Col.:53192/8  Promotor	www.somhabitat.cat info@somhabitat.cat Daniel Molina López Núm. Col.:61254/5 
GENER 2025						
PROJECTE TÈCNIC	AXONOMÈTRIQUES GENERALS NOMENCLATURA	DG04 Planell				
 E: 1/200 Escala	Plaça 11 de Març, CP:17200, Palafrugell (Girona)	Adreça				



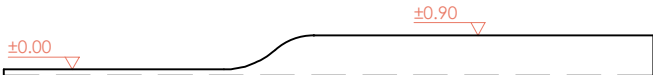
SECCIÓ (SA)



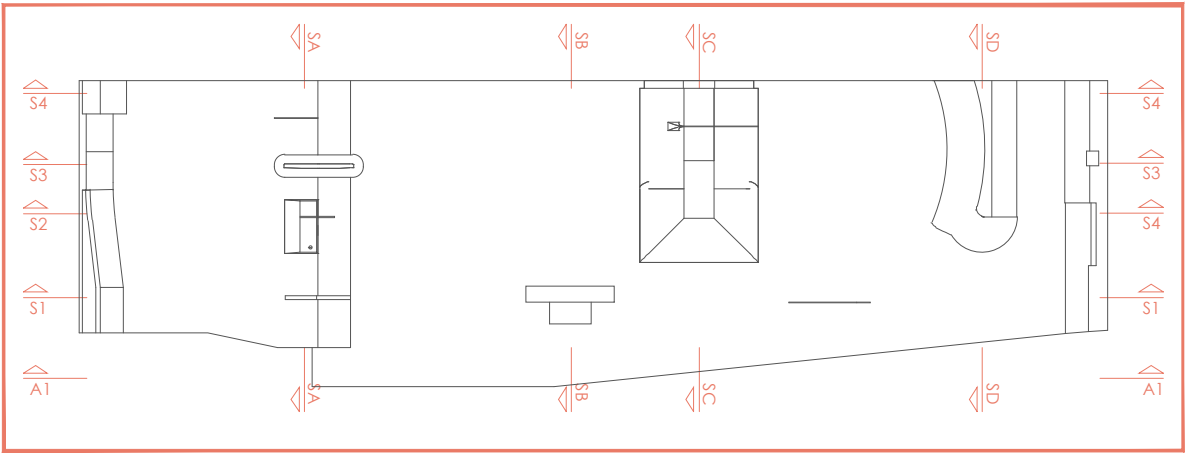
SECCIÓ (SC)



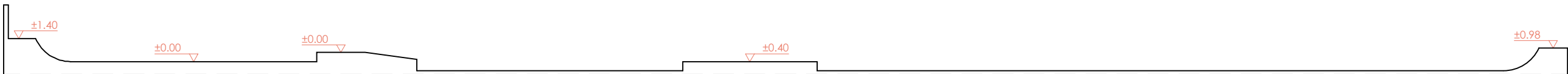
SECCIÓ (SB)



SECCIÓ (SD)



ALÇAT (A1)



SECCIÓ (S1)



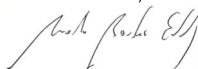
SECCIÓ (S2)

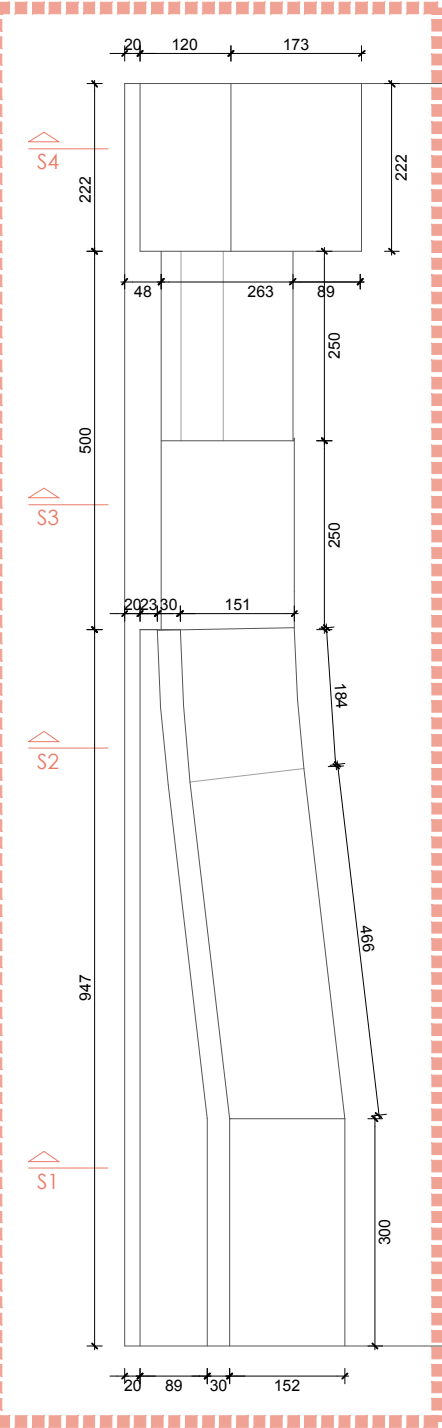


SECCIÓ (S3)

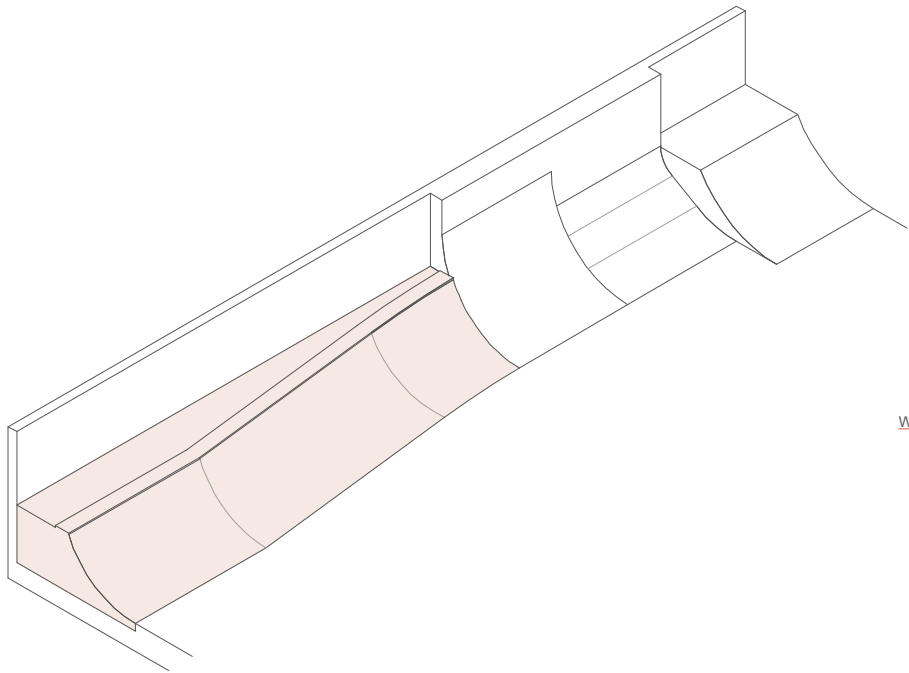


SECCIÓ (S4)

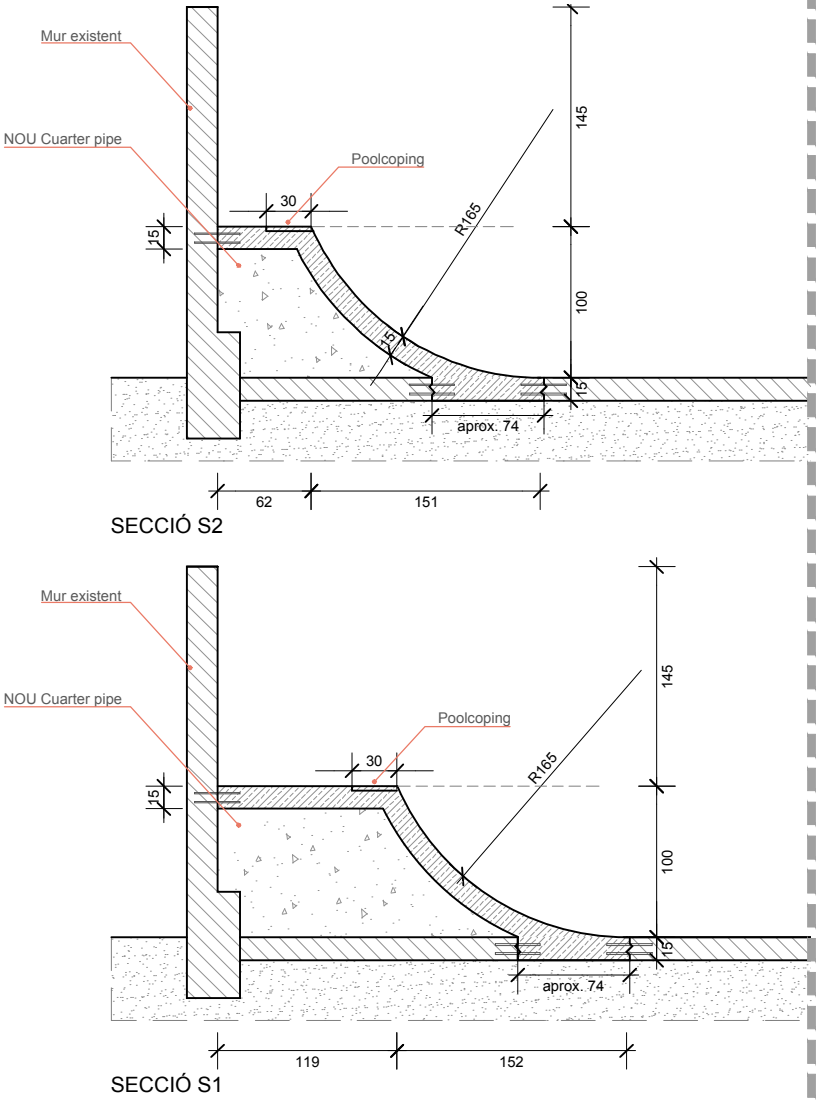
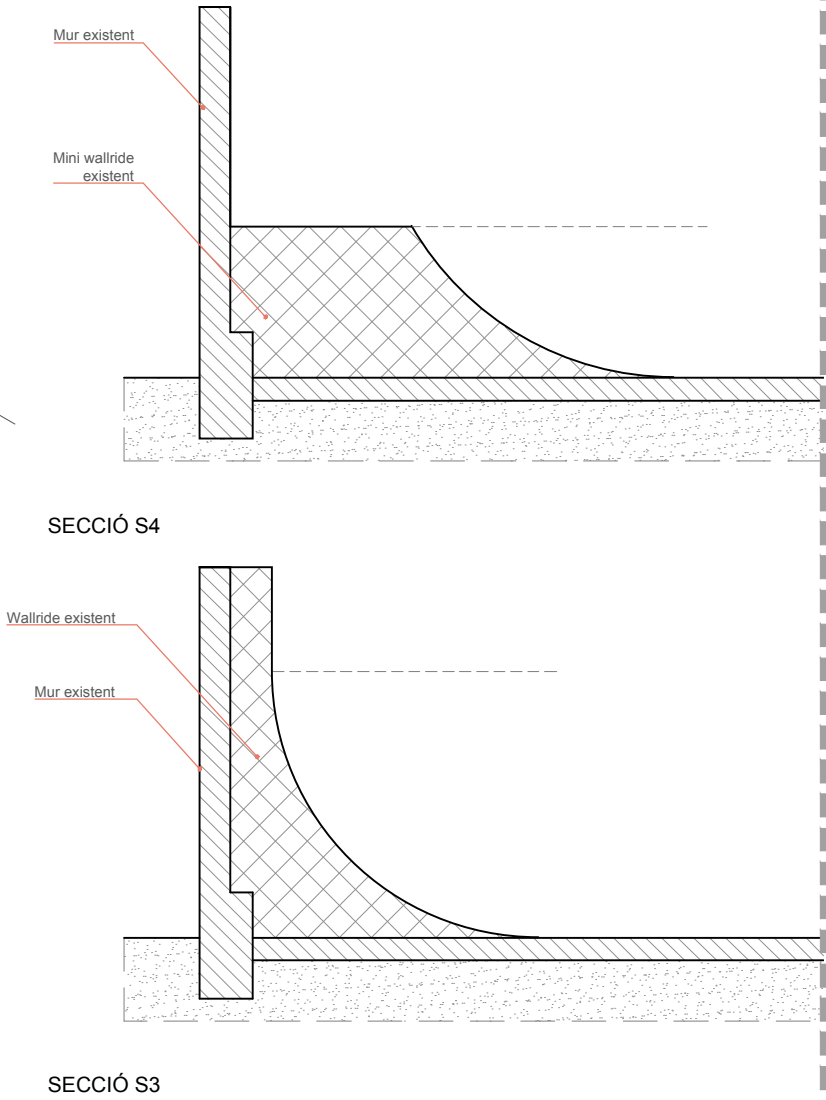
Nº EXPEDIENT: 230411		PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"		Ajuntament de Palafrugell P1712400I	som HABITAT Marta Bordas Eddy Núm. Col.:53192/8  Promotor	 www.somhabitat.cat info@somhabitat.cat Daniel Molina López Núm. Col.:61254/5 
GENER 2025						
PROJECTE TÈCNIC		ALÇAT SECCIONS GENERALS		DG05 Planell		
 E: 1/200 Escala		Plaça 11 de Març, CP:17200, Palafrugell (Girona)		Adreça		



VISTA AXONOMÈTRICA E: 1/150



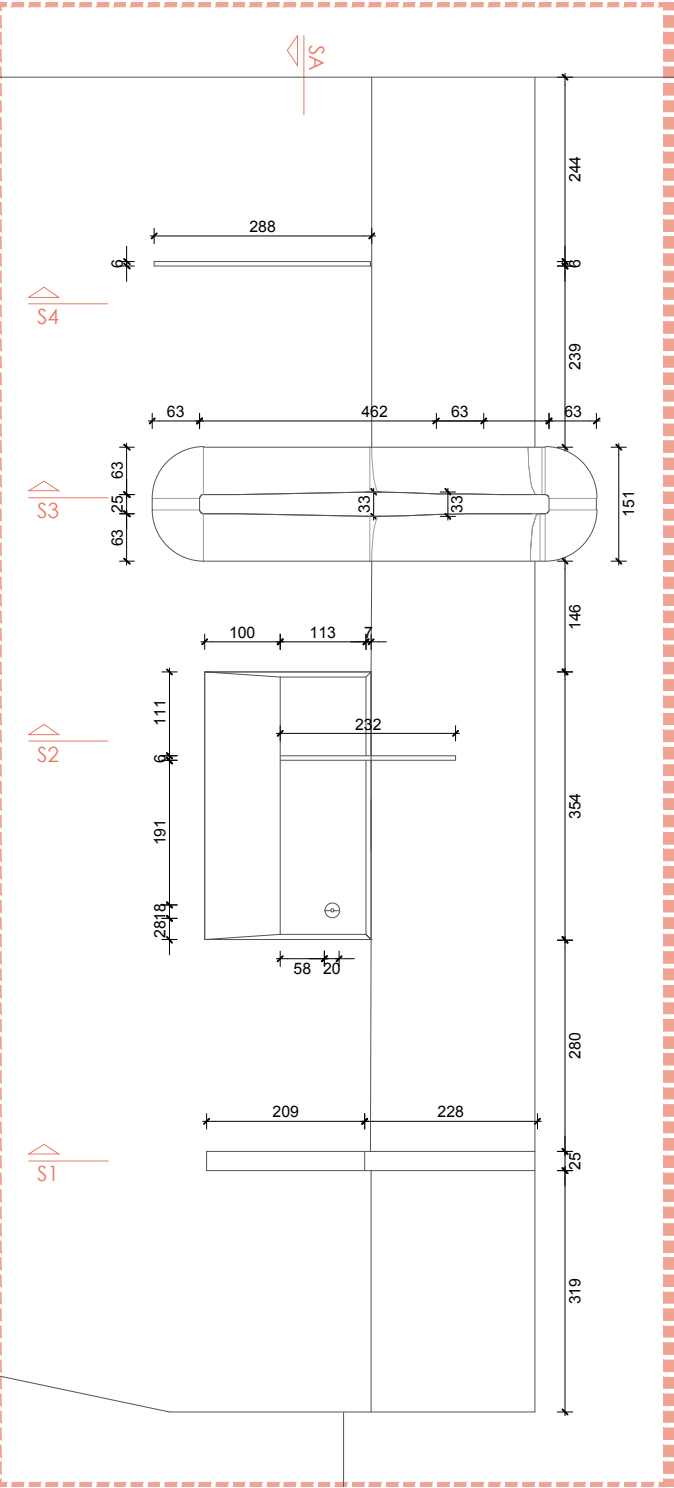
SECCIONS E: 1/50



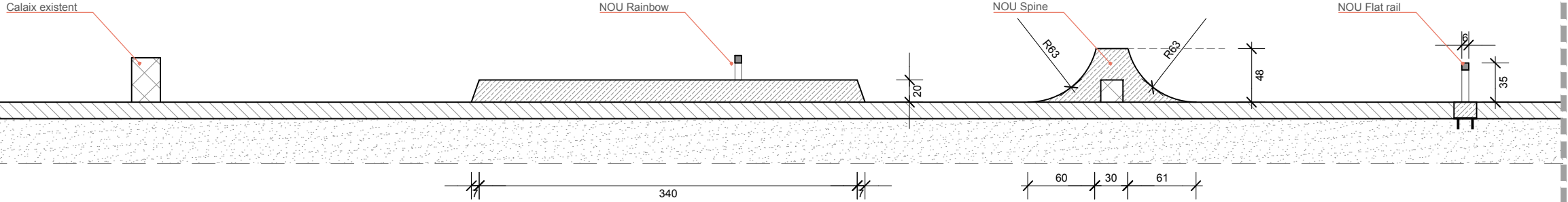
LLEGENDA

- SÒL EXISTENT
- ELEMENT FORMIGÓ EXISTENT
- NOU ELEMENT REBLERT TERRA COMPACTADA O RUNA
- LLOSES I MURS EXISTENTS
- ELEMENT FORMIGÓ NOU ENCOFRAT
- BARANES I ELEMENTS SORTINTS
- RESTAURACIÓ SUPERFÍCIE

Nº EXPEDIENT: 230411	PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"	Ajuntament de Palafrugell P1712400I	 Marta Bordas Eddy Núm. Col.:53192/8 Daniel Molina López Núm. Col.:61254/5
GENER 2025			
PROJECTE TÈCNIC	DETALL GRUP 01	DG06	
E: 1/varis Escala	Plaça 11 de Març, CP:17200, Palafrugell (Girona)	Planell	Promotor
	Adreça		

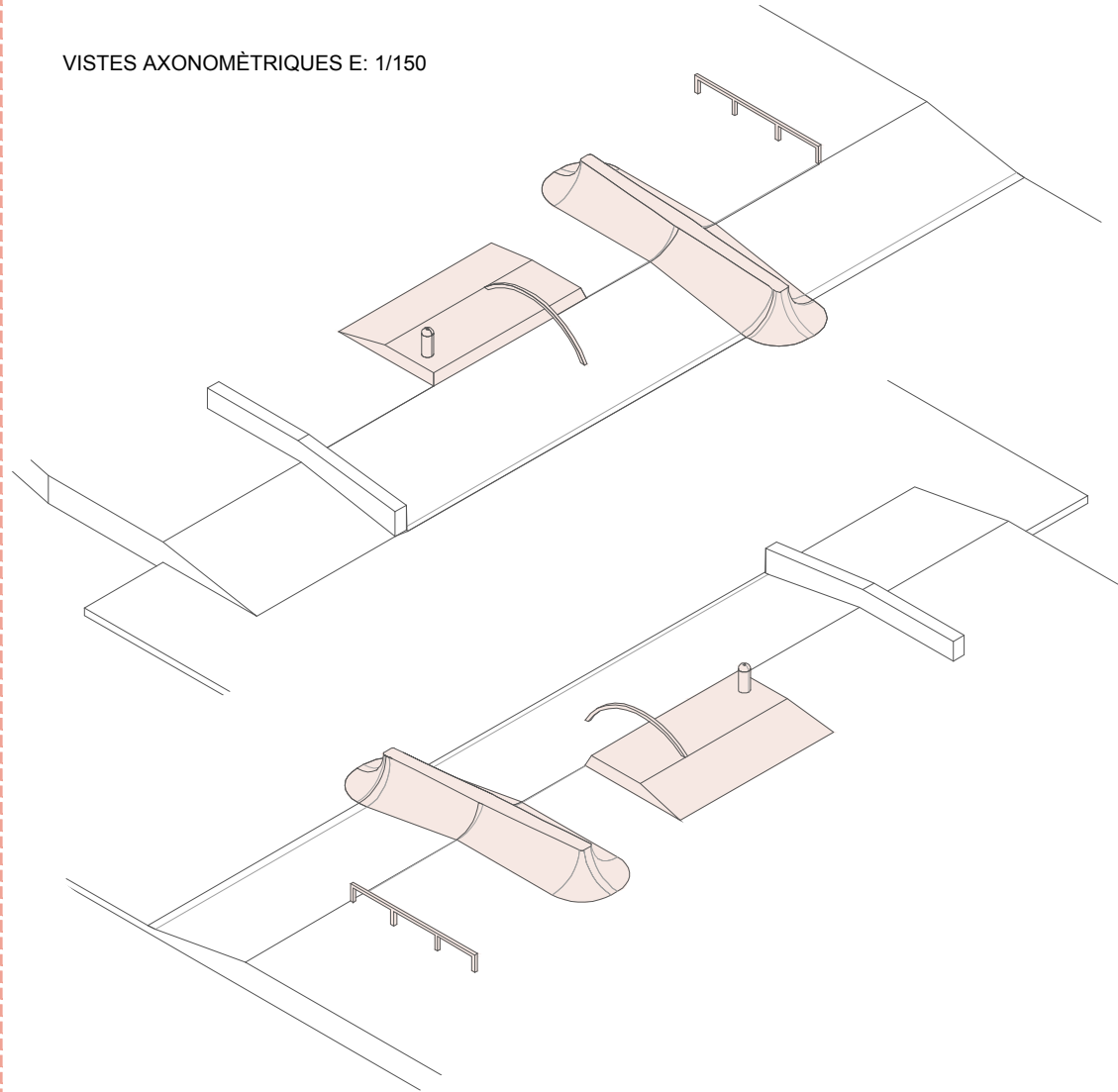


SECCIONS E: 1/50

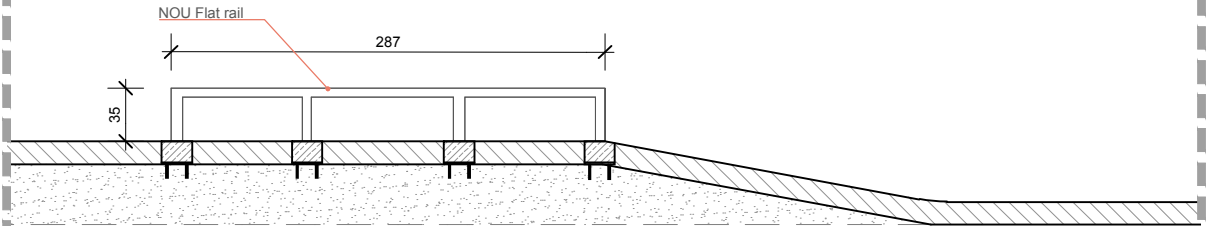


SECCIÓ SA

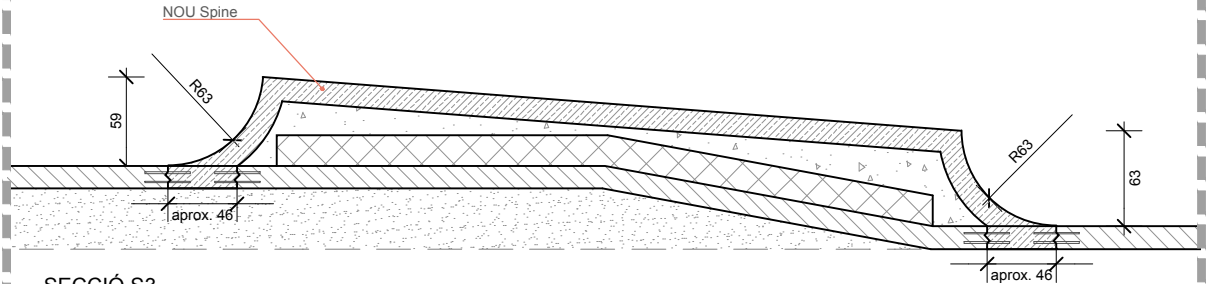
VISTES AXONOMÈTRIQUES E: 1/150



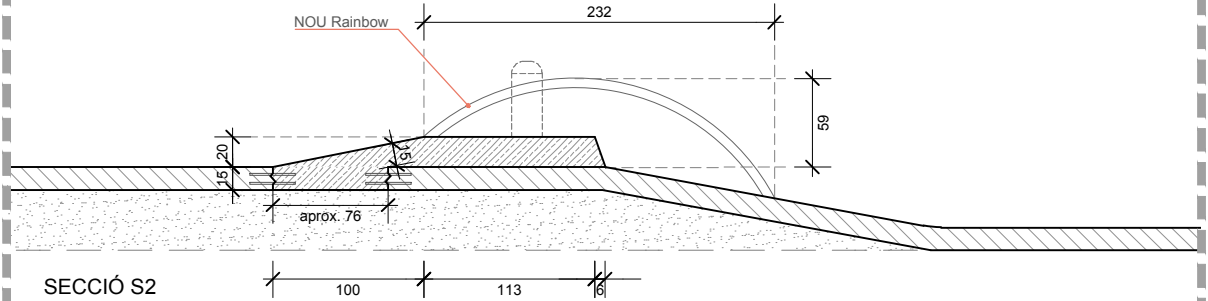
SECCIÓ S4



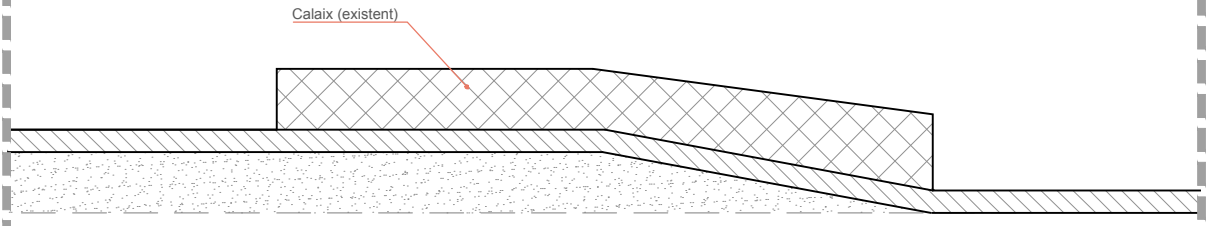
SECCIÓ S3



SECCIÓ S2



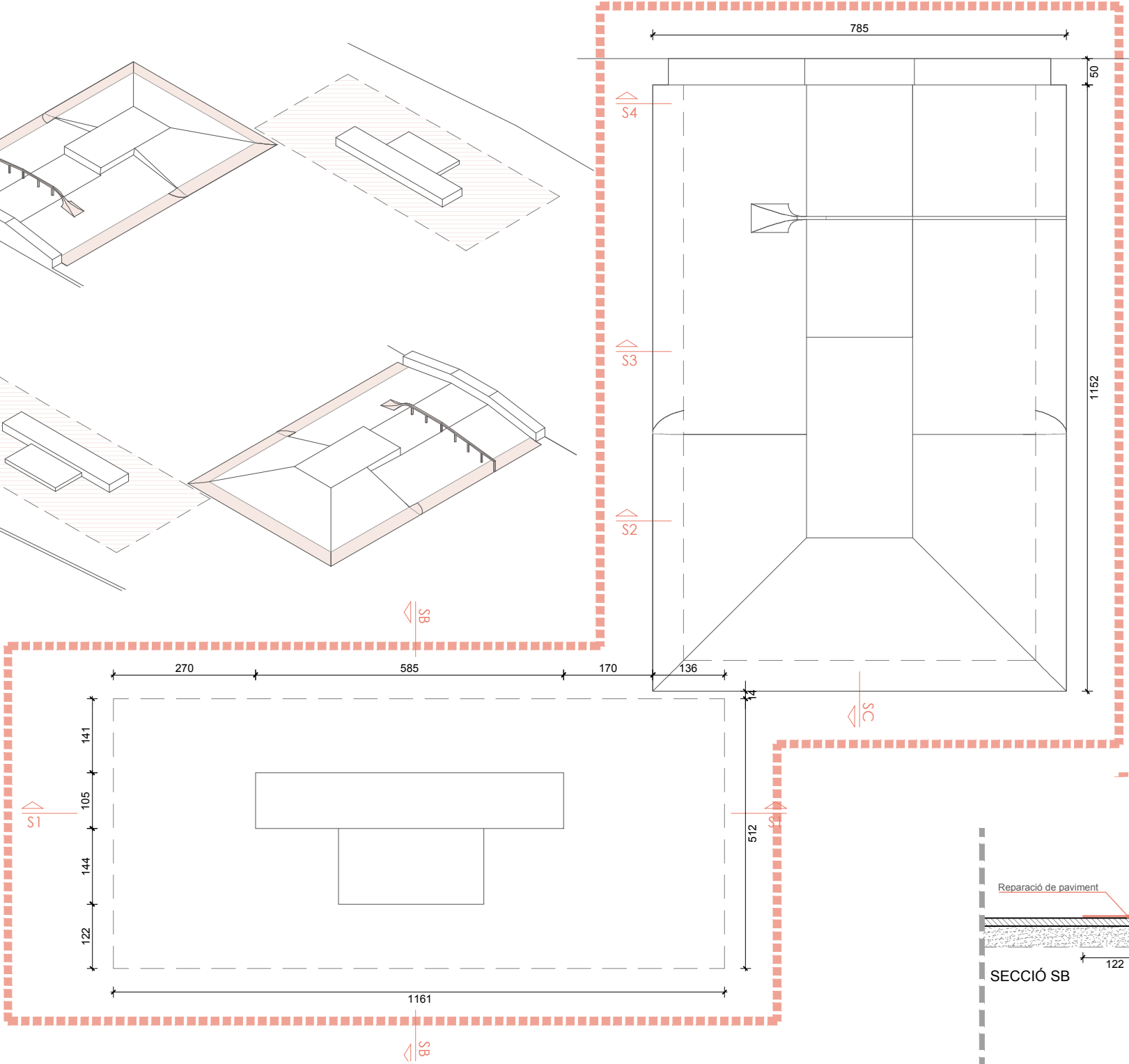
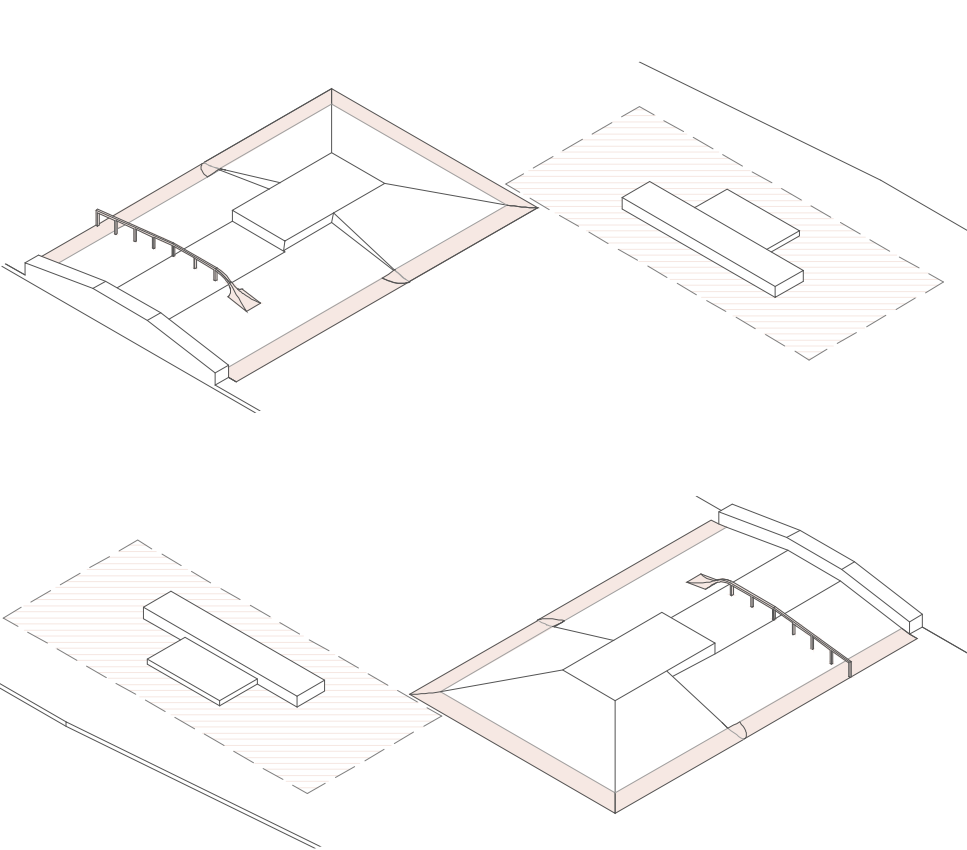
SECCIÓ S1



LLEGENDA

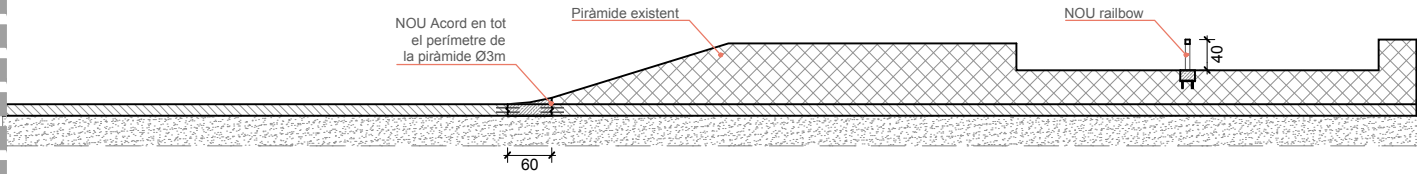
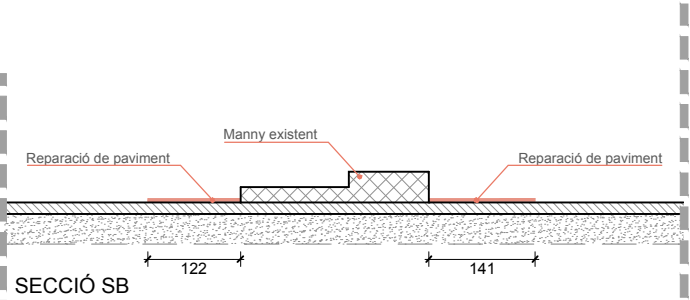
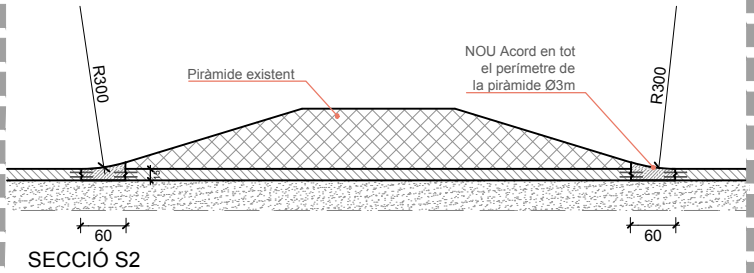
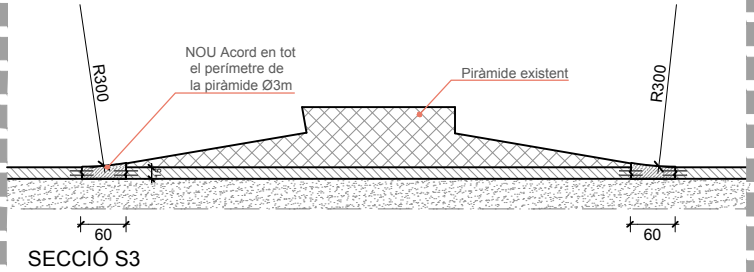
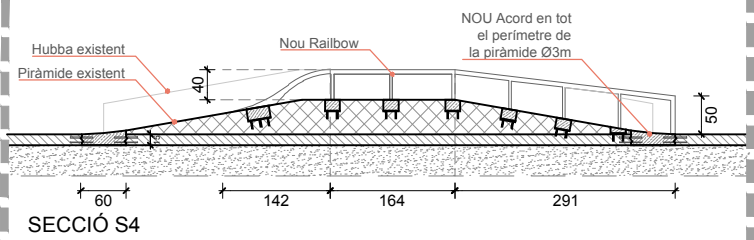
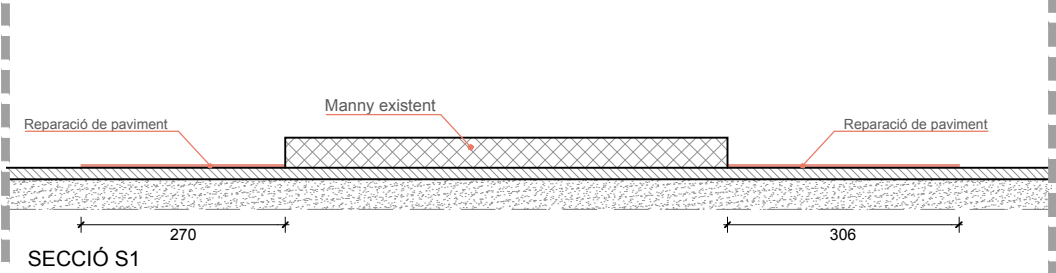
- SÒL EXISTENT
- ELEMENT FORMIGÓ EXISTENT
- NOU ELEMENT REBLERT TERRA COMPACTADA O RUNA
- LLOSES I MURS EXISTENTS
- ELEMENT FORMIGÓ NOU ENCOFRAT
- BARANES I ELEMENTS SORTINTS
- RESTAURACIÓ SUPERFÍCIE

Nº EXPEDIENT: 230411	PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"		Ajuntament de Palafrugell P1712400I	 Marta Bordas Eddy Núm. Col.:53192/8 Daniel Molina López Núm. Col.:61254/5
GENER 2025	DETALL GRUP 02		DG07	
PROJECTE TÈCNIC	Plaça 11 de Març, CP:17200, Palafrugell (Girona)		Planell	Promotor
E: 1/varis Escala	Adreça			

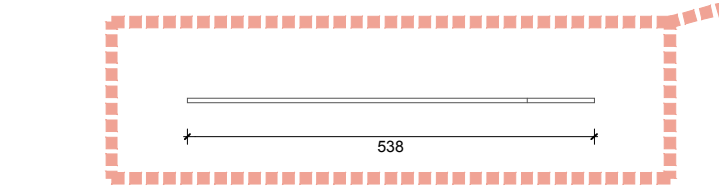
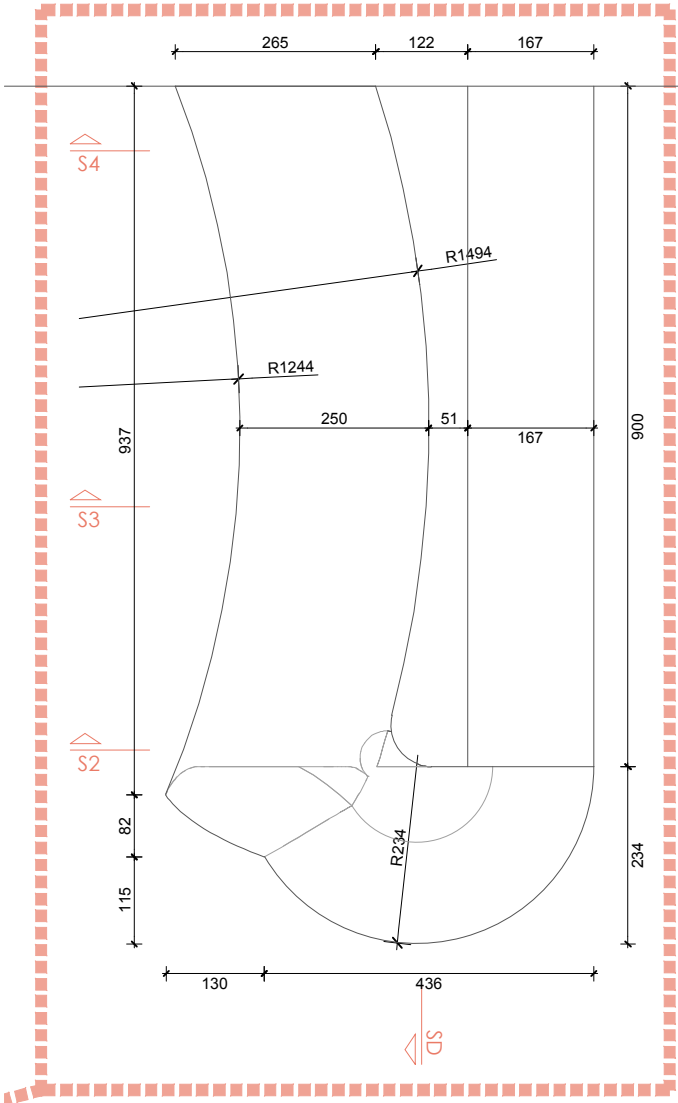


LLEGENDA

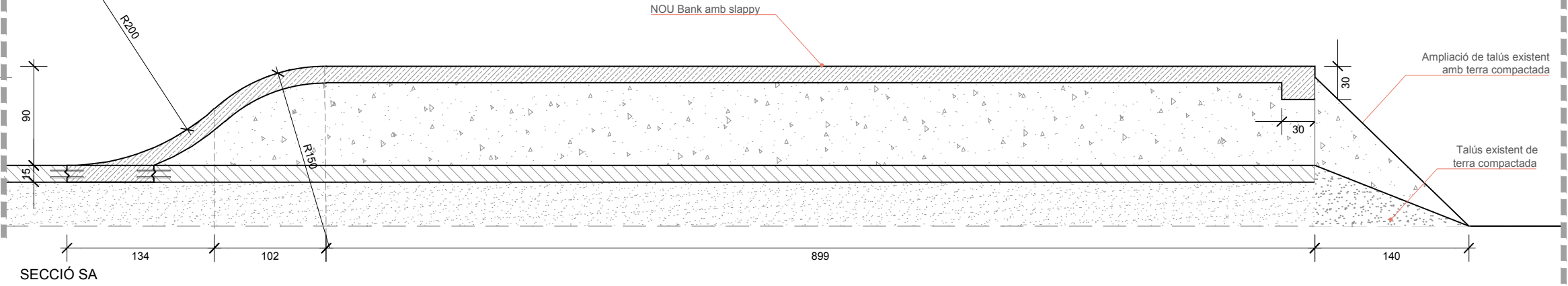
- SÒL EXISTENT
- ELEMENT FORMIGÓ EXISTENT
- NOU ELEMENT REBLERT
TERRA COMPACTADA O RUNA
- LLOSES I MURS
EXISTENTS
- ELEMENT FORMIGÓ
NOU ENCOFRAT
- BARANES
I ELEMENTS SORTINTS
- RESTAURACIÓ
SUPERFÍCIE



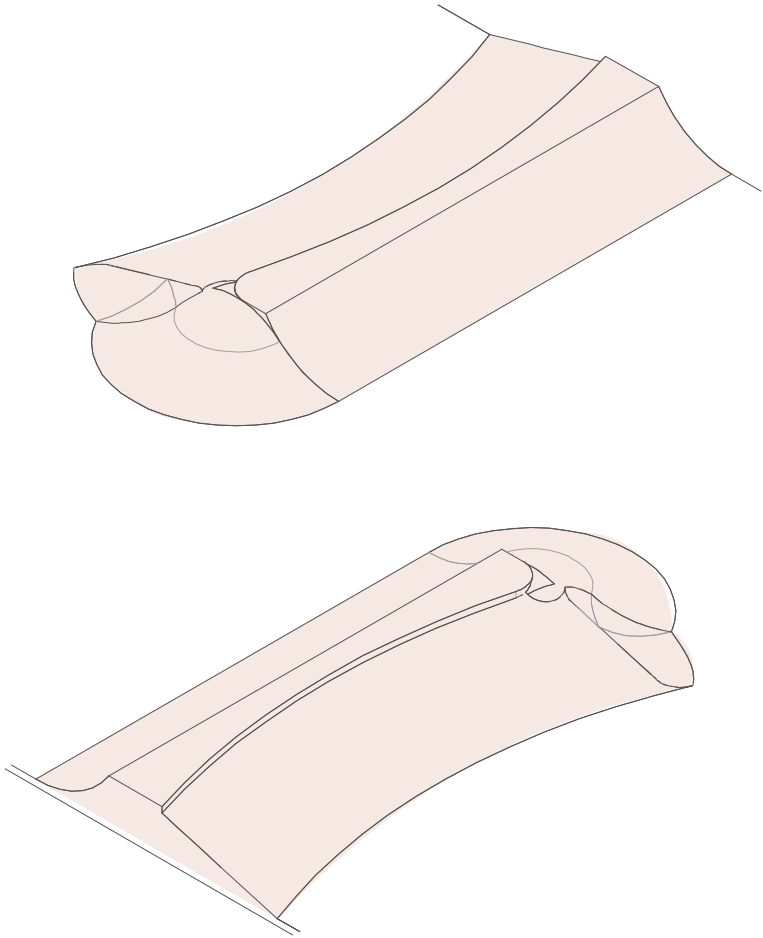
Nº EXPEDIENT: 230411	PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"		Ajuntament de Palafrugell P1712400I	 Marta Bordas Eddy Núm. Col.:53192/8 Daniel Molina López Núm. Col.:61254/5
GENER 2025	DETALL GRUP 03		DG08	
PROJECTE TÈCNIC	Planell			
E: 1/varis Escala	Plaça 11 de Març, CP:17200, Palafrugell (Girona)		Adreça	Promotor



SECCIONS E: 1/50

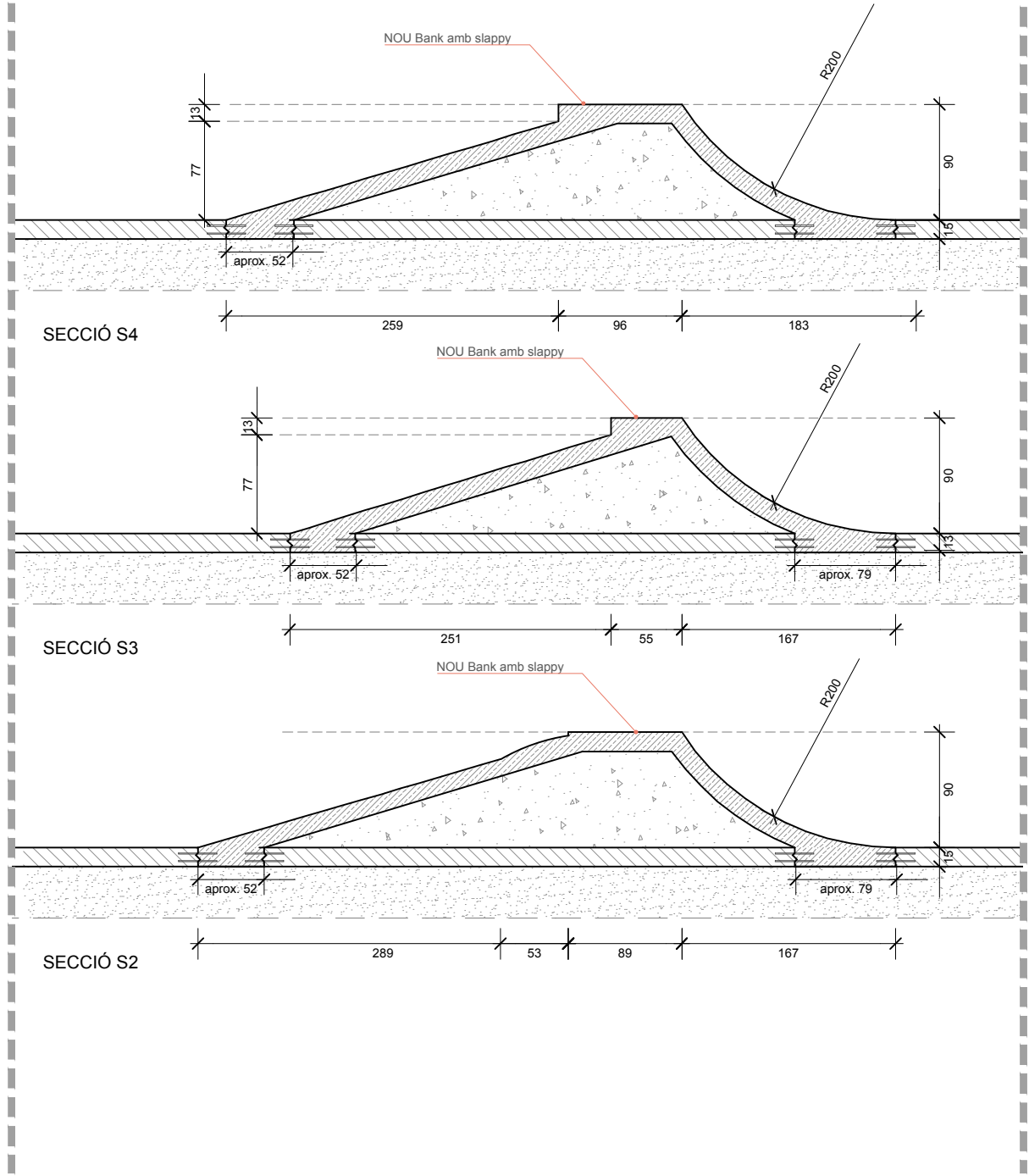


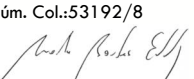
VISTES AXONOMÈTRIQUES E: 1/150

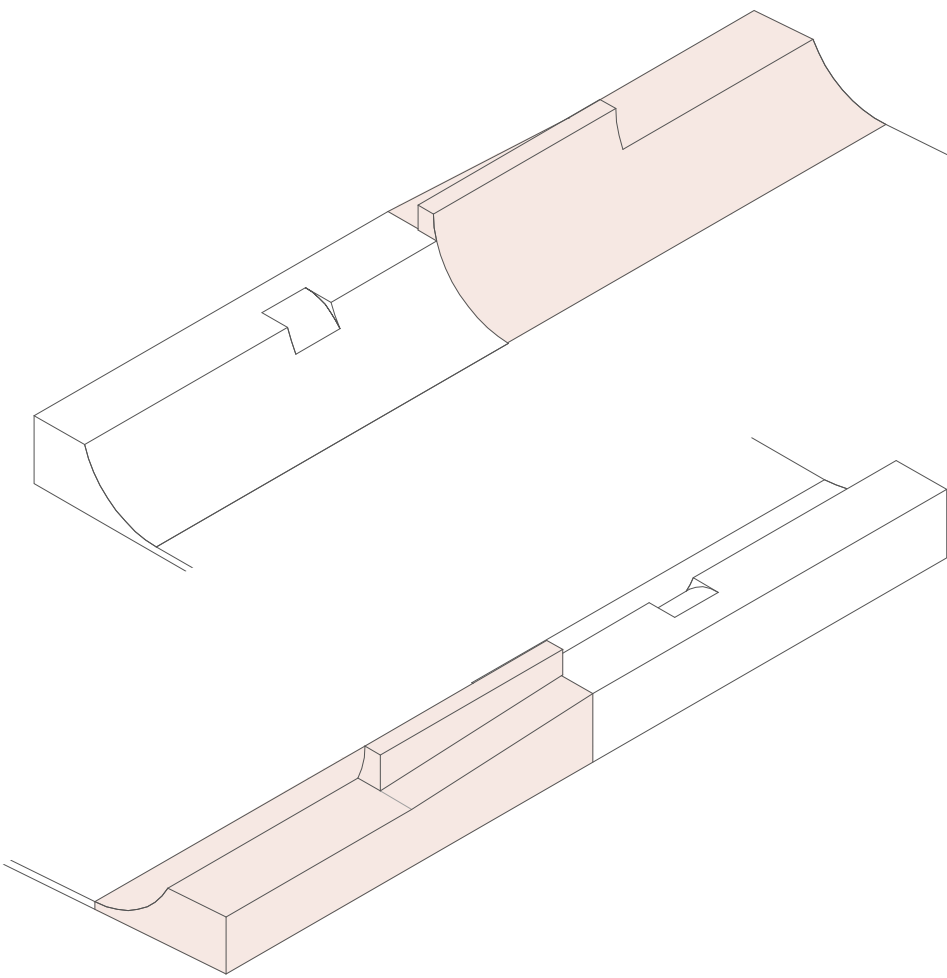
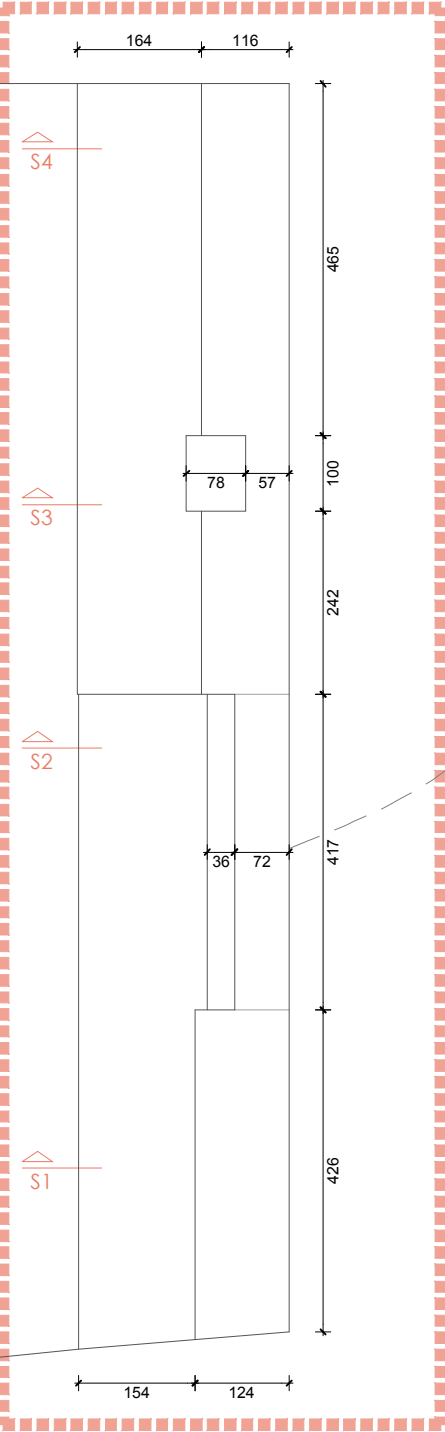


LLEGENDA

- SÒL EXISTENT
- ELEMENT FORMIGÓ EXISTENT
- NOU ELEMENT REBLERT TERRA COMPACTADA O RUNA
- LLOSES I MURS EXISTENTS
- ELEMENT FORMIGÓ NOU ENCOFRAT
- BARANES I ELEMENTS SORTINTS
- RESTAURACIÓ SUPERFÍCIE

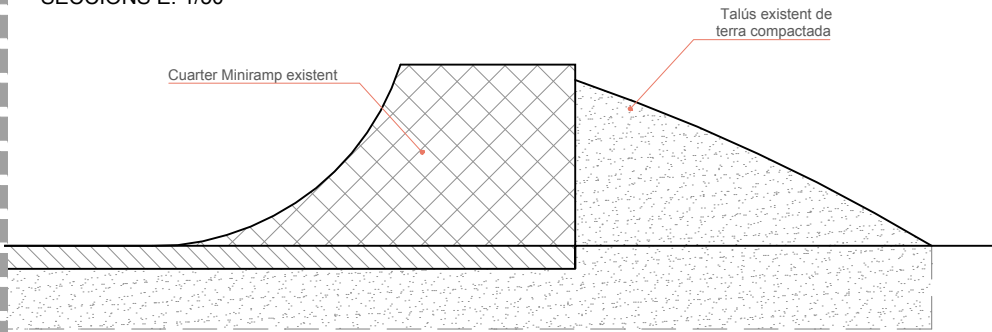


Nº EXPEDIENT: 230411		PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"		Ajuntament de Palafrugell P17124001	som HABITAT Marta Bordas Eddy Núm. Col.:53192/8  Promotor	 www.somhabitat.cat info@somhabitat.cat Daniel Molina López Núm. Col.:61254/5 
GENER 2025						
PROJECTE TÈCNIC		DETALL GRUP 04		DG09	Planell	
 E: 1/varis Escala		Plaça 11 de Març, CP:17200, Palafrugell (Girona)			Adreça	

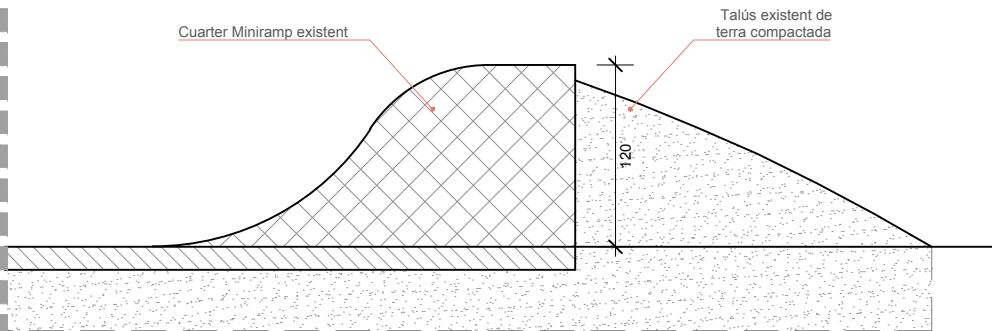


LLEGENDA

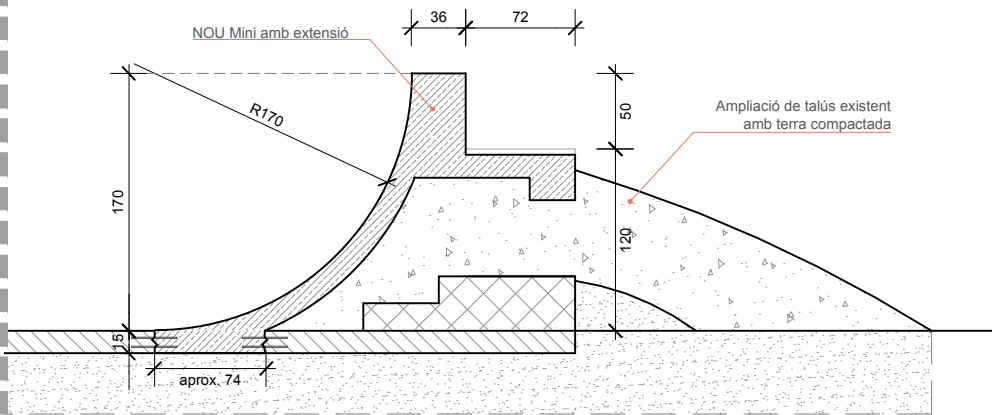
- | | | | | | |
|--|-------------------------|--|------------------------------|--|---|
| | SÒL EXISTENT | | ELEMENT FORMIGÓ EXISTENT | | NOU ELEMENT REBLERT TERRA COMPACTADA O RUNA |
| | LLOSES I MURS EXISTENTS | | ELEMENT FORMIGÓ NOU ENCOFRAT | | BARANES I ELEMENTS SORTINTS |
| | | | | | RESTAURACIÓ SUPERFÍCIE |



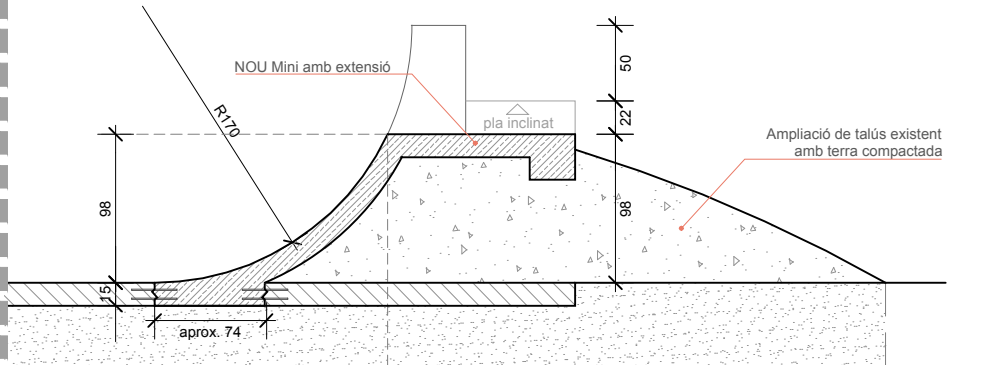
SECCIÓ S4



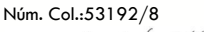
SECCIÓ S3

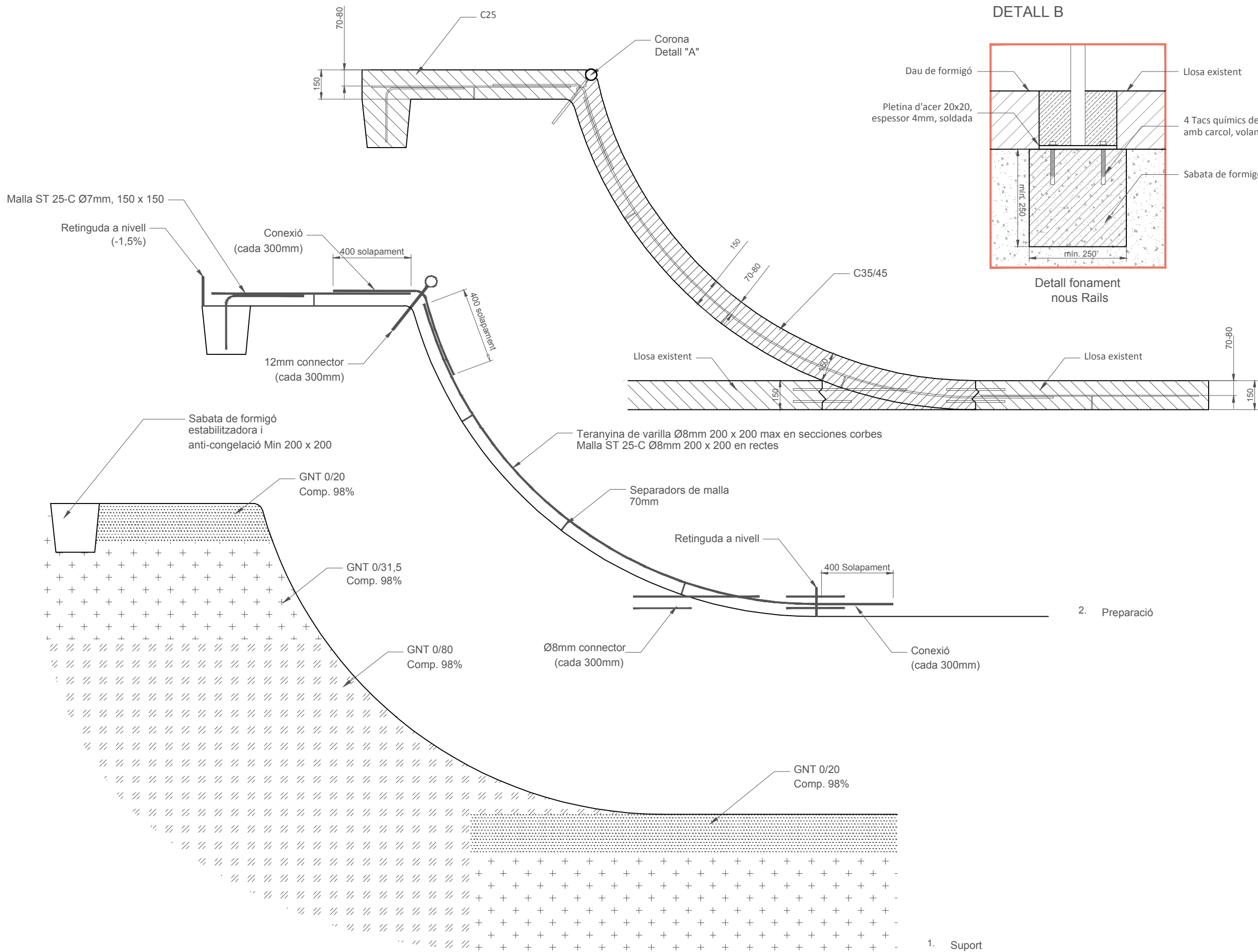


SECCIÓ S2



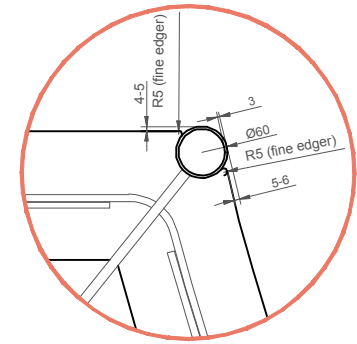
SECCIÓ S1

Nº EXPEDIENT: 230411		PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"		Ajuntament de Palafrugell P17124001		 Marta Bordas Eddy Núm. Col.:53192/8		www.somhabitat.cat info@somhabitat.cat	
GENER 2025		DETALL GRUP 05		DG10 Planell				Daniel Molina López Núm. Col.:61254/5	
PROJECTE TÈCNIC									
E: 1/varis Escala		Plaça 11 de Març, CP:17200, Palafrugell (Girona)		Adreça		Promotor		 	

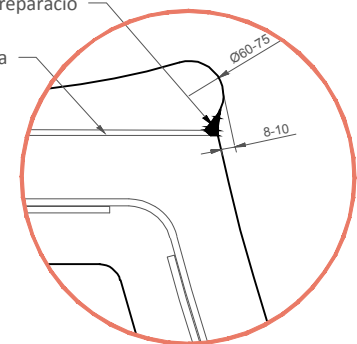


DETALL B

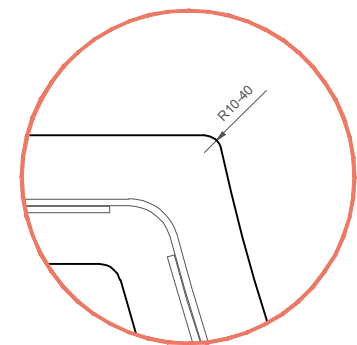
DETALL A



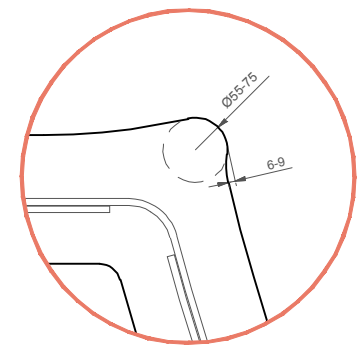
Coronament "coping" metàl·lic.
Diam 60, tractament inoxidable.



"Pool-coping" d'alta resistència
Realització amb encofrat vertical



"Noping"
Realització amb encofrat vertical



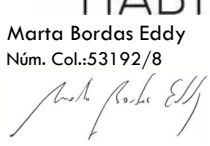
"coping" artesanal

Nº EXPEDIENT: 230411	PROJECTE TÈCNIC D'EXECUCIÓ PER A LA RESTAURACIÓ I AMPLIACIÓ DE "SKATEPARK"	
GENER 2025		
PROJECTE TÈCNIC	DETALLS CONSTRUCTIUS SECCIÓ TIPUS CUARTER	DG11 Planell
E: 1/20 Escala	Plaça 11 de Març, CP:17200, Palafrugell (Girona)	Adreça

Ajuntament de Palafrugell
P1712400I



Marta Bordas Eddy
Núm. Col.:53192/8





Daniel Molina López
Núm. Col.:61254/5



www.somhabitat.cat
info@somhabitat.cat

Promotor

AM. AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0A	CUARTER PIPE AMB POOLCOPING
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir realitzada per personal especialitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 9,500 9,500 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,500

2	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 90 % PM
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 9,500 1,000 9,500 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,500

3	P2257-54B9	m3	Terraplenada i piconatge per a la formació inicial dels elements del skate amb baix rendiment, amb material adequat d'aportació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90% del PM
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 9,500 1,170 11,115 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,115

4	P2242-53CC	m2	Acabat i refinament de talussos, amb mitjans mecànics o manuals per a generació de corbes i formes que conformen l'elemnt, ús de nervometal quan sigui necessari, fins i tot pre-gunitat per aguantar el material de farciment realitzat per personal especialitzat
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 9,500 2,350 22,325 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,325

5	P243-DT2N	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 9,500 0,150 1,425 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,425

Obra	01	PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0A	CUARTER PIPE AMB POOLCOPING
Capítol	02	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	P4534-IEJ6	m3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 , de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. (apte per antiga classe d'exposició IIa, actual XC1, XC2, XC3)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 9,500 0,150 1,425 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 2

				TOTAL AMIDAMENT	1,425
2	P61Z0-DABC	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de cercles amb resina epoxi per a la connexió amb llosa existent		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,500	0,200	0,200	80,000	30,400	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	30,400
3	P3P0-BXTG	m2	Paviment projectat en parament inclinat i/o corb amb pendent variable, amb formigó HA-35/S/5/I a+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació >=400 kg/m3, de consistència seca i grandària màxima d'àrid 5 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual extrafi. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,500	3,110			29,545	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	29,545
4	P9Z2-DB17	kg	Armadura per a paviment projectat en parament vertical corbat de pendent variable, P500 amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 de límit elàstic >= 500 N/mm2, muntatge manual abanicat i corbat.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			29,545	0,150	80,000		354,540	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT	354,540
5	P3L6-HK84	m3	Tractament de color al formigó projectat amb colorant en pols per a formigó 20 kg/m3 a determinar color per la DF		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,500	3,110			29,545	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT	29,545
--	--	--	--	-----------------	--------

Obra	01	PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0A	CUARTER PIPE AMB POOLCOPING
Capítol	03	ELEMENTS METÀL·LICS I REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P8J5-47FZ	m	Formació de remat tipus Pool Coping per personal especialitzat, amb peça prefabricada de pedra artificial de morter de ciment gris d'alta resistència, rentada amb àcid, amb cantell arrodonit dn60, en peces rectes, corbes i radis variables, col·locació alineada a 20-30 mm de la cara exterior de l'elemnt, segons planols detalls, executat per personal especialista

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,500				9,500	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT	9,500
--	--	--	--	-----------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
------	----	------------------------------

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 3

Mòdul 0B RAINBOW
Capítol 01 TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir realitzada per personal especialitzat		
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula		
1			11,500 11,500 C#*D#*E#*F#		
		TOTAL AMIDAMENT		11,500	
2	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 90 % PM		
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula		
1			11,500 1,000 11,500 C#*D#*E#*F#		
		TOTAL AMIDAMENT		11,500	
3	P2257-54B9	m3	Terraplenada i piconatge per a la formació inicial dels elements del skate amb baix rendiment, amb material adequat d'aportació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90% del PM		
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula		
1			3,540 0,060 0,212 C#*D#*E#*F#		
		TOTAL AMIDAMENT		0,212	
4	P2242-53CC	m2	Acabat i refinament de talussos, amb mitjans mecànics o manuals per a generació de corbes i formes que conformen l'elemnt, ús de nervometal quan sigui necessari, fins i tot pre-gunitat per aguantar el material de farciment realitzat per personal especialitzat		
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula		
1			3,540 1,270 4,496 C#*D#*E#*F#		
		TOTAL AMIDAMENT		4,496	
5	P214P-E7K4	m3	Enderroc de llosa de formigó armat, amb tall de radial i compressor. Càrrega manual i mecànica de runa sobre camió		
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula		
1			3,000 0,006 0,018 C#*D#*E#*F#		
		TOTAL AMIDAMENT		0,018	
6	P243-DT2N	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals		
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula		
1			11,500 0,150 1,725 C#*D#*E#*F#		
2			3,000 0,006 0,018 C#*D#*E#*F#		
		TOTAL AMIDAMENT		1,743	

Obra 01 PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul 0B RAINBOW
Capítol 02 PAVIMENTS

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	P4534-IEJ6	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 , de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. (apte per antiga classe d'exposició Ila, actual XC1, XC2, XC3)																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>11,500</td><td>0,150</td><td></td><td></td><td>1,725</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,725</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			11,500	0,150			1,725	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,725	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			11,500	0,150			1,725	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,725																							
2	P61Z0-DABC	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de cercols amb resina epoxi per a la connexió amb llosa existent																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>11,500</td><td>0,200</td><td>0,200</td><td>80,000</td><td>36,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>36,800</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			11,500	0,200	0,200	80,000	36,800	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							36,800	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			11,500	0,200	0,200	80,000	36,800	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							36,800																							
3	P3P0-BXTH	m2	Paviment projectat en parament inclinat i/o recte, amb formigó HA-35/S/5/I a+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació >=400 kg/m3, de consistència seca i grandària màxima d'àrid 5 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual extrafi. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>8,800</td><td></td><td></td><td></td><td>8,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>8,800</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			8,800				8,800	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							8,800	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			8,800				8,800	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							8,800																							
4	P4BB-D6SS	m2	Armadura per a membranes P500 D amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>8,800</td><td></td><td></td><td></td><td>8,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>8,800</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			8,800				8,800	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							8,800	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			8,800				8,800	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							8,800																							
5	P3L6-HK84	m3	Tractament de color al formigó projectat amb colorant en pols per a formigó 20 kg/m3 a determinar color per la DF																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>8,800</td><td></td><td></td><td></td><td>8,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>8,800</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			8,800				8,800	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							8,800	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			8,800				8,800	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							8,800																							
6	P4534-I2A4	m3	Formigonat per a base d'ancoratge de barana, amb formigó HA-25/P / 20 / a de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per antiga classe d'exposició Ila (actual XC1, XC2 i XC3), abocat amb cubilot																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>0,006</td><td></td><td></td><td>0,018</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>0,018</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			3,000	0,006			0,018	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							0,018	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			3,000	0,006			0,018	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							0,018																							
7	P61Z0-DABG	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500/mm2 per a l'armadura d'ancoratge																											

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,900	0,200	0,200	80,000	2,880	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,880	

Obra 01 PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul 0B RAINBOW
Capítol 03 ELEMENTS METÀL·LICS I REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB12-DIS6	m	Barana metàl·lica tipus Rails, amb doble pasamà i montants de tub d'acer negre sense soldadura i malla perforada, fabricat amb tubular d'acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255. acabaments d'extrems corbs embotits en formigó, polit de soldadures, inclòs corbat i formes especials segons plànols de detall executat per personal especialista

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

2 P89C-393V m2 Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,160	4,000			0,640	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,640	

3 PQ41-HA79 pa Element tòtem tipus pilona/boca d'incendis, Totalment col·locat i fixat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul 0C SPINE
Capítol 01 TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir realitzada per personal especialitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,400				13,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,400	

2 P2242-53C6 m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 90 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,400	1,000			13,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 13,400

3 P2257-54B9 m3 Terraplenada i piconatge per a la formació inicial dels elements del skate amb baix rendiment, amb material adequat d'aportació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,800	0,800			0,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,640

4 P2242-53CC m2 Acabat i refinament de talussos, amb mitjans mecànics o manuals per a generació de corbes i formes que conformen l'element, ús de nervometal quan sigui necessari, fins i tot pre-gunitat per aguantar el material de farciment realitzat per personal especialitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,400				8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,400

5 P243-DT2N m3 Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,400	0,150			2,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,010

Obra 01 PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul 0C SPINE
Capítol 02 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4534-IEJ6	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 , de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. (apte per antiga classe d'exposició IIa, actual XC1, XC2, XC3)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,400	0,150			2,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,010

2 P61Z0-DABC kg Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de cercols amb resina epoxi per a la connexió amb llosa existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,400	0,200	0,200	80,000	42,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,880

3 P3P0-BXTG m2 Paviment projectat en parament inclinat i/o corb amb pendent variable, amb formigó HA-35/S/5/I a+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació >=400 kg/m3, de consistència seca i grandària màxima d'àrid 5 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual extrafi. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,300				11,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,300	
4	P9Z2-DB17	kg	Armadura per a paviment projectat en parament vertical corbat de pendent variable, P500 amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 de límit elàstic >= 500 N/mm2, muntatge manual abanicat i corbat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,300	0,150	80,000		135,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							135,600	
5	P3L6-HK84	m3	Tractament de color al formigó projectat amb colorant en pols per a formigó 20 kg/m3 a determinar color per la DF					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,300				11,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,300	

Obra	01	PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0D	FLAT RAIL
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P214P-E7K4	m3	Enderroc de llosa de formigó armat, amb tall de radial i compressor. Càrrega manual i mecànica de runa sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	0,006			0,018	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,018	
2	P243-DT2N	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	0,006			0,018	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,018	

Obra	01	PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0D	FLAT RAIL
Capítol	02	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P4534-I2A4	m3	Formigonat per a base d'ancoratge de barana, amb formigó HA-25/P / 20 / a de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per antiga classe d'exposició IIa (actual XC1, XC2 i XC3), abocat amb cubilot					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	0,006			0,018	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT 0,018

2 P61Z0-DABG kg Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500/mm2 per a l'armadura d'ancoratge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,200	0,200	0,200	80,000	3,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,840

Obra 01 PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul 0D FLAT RAIL
Capítol 03 ELEMENTS METÀL·LICS I REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB12-DIS6	m	Barana metàl·lica tipus Rails, amb doble pasamà i montants de tub d'acer negre sense soldadura i malla perforada, fabricat amb tubular d'acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255. acabaments d'extrems corbs embotits en formigó, polit de soldadures, inclòs corbat i formes especials segons plànols de detall executat per personal especialista

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 P89C-393V m2 Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,254				0,254	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,254

Obra 01 PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul 0E MANNY SET
Capítol 01 TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P45R6-4SSO	m2	Reparació de fissures en paviment de formigó armat, realitzat per personal especialitzat, amb repicat del formigó per obertura de les esquerdes, sanejament i raspallat de la superfície. Restitució de la part afectada amb morter de reparació tipus Geolite 40 o similar, i càrrega manual de runa sobre contenidor. En cas d'existència d'armadura en fisura, incloure sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures i imprimació anticorrosiva. Inclou: polit final de paviment amb helicópter de lija amb diferents granulometries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			49,340				49,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,340

Obra 01 PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul 0F PIRÀMIDE
Capítol 01 TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

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

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 9

1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir realitzada per personal especialitzat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,800				58,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							58,800	
2	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 90 % PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,560				16,560	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,560	
3	P214P-E7K4	m3	Enderroc de llosa de formigó armat, amb tall de radial i compressor. Càrrega manual i mecànica de runa sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500	0,150			0,075	C#*D#*E#*F#
2			6,000	0,006			0,036	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,111	
4	P243-DT2N	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,560	0,150			2,484	C#*D#*E#*F#
2			0,500	0,150			0,075	C#*D#*E#*F#
3			6,000	0,006			0,036	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,595	
Obra	01	PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL						
Mòdul	0F	PIRÀMIDE						
Capítol	02	PAVIMENTS						
NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	P4534-IEJ6	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 , de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. (apte per antiga classe d'exposició IIa, actual XC1, XC2, XC3)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,560	0,150			2,484	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,484	
2	P61Z0-DABC	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de cercols amb resina epoxi per a la connexió amb llosa existent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,800	0,200	0,200	80,000	188,160	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							188,160	
3	P9GB-4AMM	m2	Acord perimetral de paviment de formigó HA-25/P/10/IIa+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació >=275 kg/m3, de consistència plàstica i grandària màxima d'àrid 10 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual. Queda inclòs dins del preu el replanteig i					EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 10

coll·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,560				16,560	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,560	

4 P3L6-HK84 m3 Tractament de color al formigó projectat amb colorant en pols per a formigó 20 kg/m3 a determinar color per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,560	0,150			2,484	C#*D#*E#*F#
2			0,500	0,150			0,075	C#*D#*E#*F#
3			6,000	0,006			0,036	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,595	

5 P4534-I2A4 m3 Formigonat per a base d'ancoratge de barana, amb formigó HA-25/P / 20 / a de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per antiga classe d'exposició IIa (actual XC1, XC2 i XC3), abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,560				16,560	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,560	

6 P61Z0-DABG kg Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500/mm2 per a l'armadura d'ancoratge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,100	0,200	0,200	80,000	6,720	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,720	

Obra 01 PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul 0F PIRÀMIDE
Capítol 03 ELEMENTS METÀL·LICS I REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB12-DIS6	m	Barana metàl·lica tipus Rails, amb doble pasamà i montants de tub d'acer negre sense soldadura i malla perforada, fabricat amb tubular d'acer S195 T, de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255. acabaments d'extrem corbs embotits en formigó, polit de soldadures, inclòs corbat i formes especials segons plànols de detall executat per personal especialista

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

2 P89C-393V m2 Pintat d'estructura d'acer a l'esmlat sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,520	3,000			1,560	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,560	

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 11

Obra	01	PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0G	BANK AMB SLAPPY
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir realitzada per personal especialitzat	
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula	
1			26,280 26,280 C#*D#*E#*F#	
		TOTAL AMIDAMENT		26,280
2	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 90 % PM	
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula	
1			26,280 26,280 C#*D#*E#*F#	
		TOTAL AMIDAMENT		26,280
3	P2257-54B9	m3	Terraplenada i piconatge per a la formació inicial dels elements del skate amb baix rendiment, amb material adequat d'aportació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90% del PM	
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula	
1			11,530 1,550 17,872 C#*D#*E#*F#	
		TOTAL AMIDAMENT		17,872
4	P2242-53CC	m2	Acabat i refinament de talussos, amb mitjans mecànics o manuals per a generació de corbes i formes que conformen l'elemnt, ús de nervometal quan sigui necessari, fins i tot pre-gunitat per aguantar el material de farciment realitzat per personal especialitzat	
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula	
1			11,530 4,300 49,579 C#*D#*E#*F#	
		TOTAL AMIDAMENT		49,579
5	P243-DT2N	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals	
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula	
1			26,280 0,150 3,942 C#*D#*E#*F#	
		TOTAL AMIDAMENT		3,942

Obra	01	PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0G	BANK AMB SLAPPY
Capítol	02	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ									
1	P4534-IEJ6	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 , de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. (apte per antiga classe d'exposició IIa, actual XC1, XC2, XC3)									
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula				

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 12

1			26,280	0,150			3,942	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,942	
2	P61Z0-DABC	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de cercols amb resina epoxi per a la connexió amb llosa existent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,280	0,200	0,200	80,000	84,096	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							84,096	
3	P3P0-BXTG	m2	Paviment projectat en parament inclinat i/o corb amb pendent variable, amb formigó HA-35/S/5/I a+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació >=400 kg/m3, de consistència seca i grandària màxima d'àrid 5 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual extrafi. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			61,670				61,670	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							61,670	
4	P9Z2-DB17	kg	Armadura per a paviment projectat en parament vertical corbat de pendent variable, P500 amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 de límit elàstic >= 500 N/mm2, muntatge manual abanicat i corbat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			61,670	0,150	80,000		740,040	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							740,040	
5	P3L6-HK84	m3	Tractament de color al formigó projectat amb colorant en pols per a formigó 20 kg/m3 a determinar color per la DF					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			61,670				61,670	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							61,670	
6	P9G7-9LT5	m	Formació de Slappy per personal especialitzat, de 15 cm d'alçada forma trapezoidal de 20/10 cm de formigó HA-25/P/20/IIa+E de, amb dosificació >=275 kg/m3, amb una dosificació de pigment de color de 10 kg/m3, de consistència plàstica i grandària màxima d'àrid 20 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E. Queden inclosos dins del preu totes les mestres de fusta pel seu encofrat, el seu replanteig i col·locació i arrodoniment de cares i col·locació d'armadures					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,200				9,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,200	

Obra	01	PRESSUPOST SKATEPARK PALAFRUGELL
Mòdul	0G	BANK AMB SLAPPY
Capítol	03	ELEMENTS METÀL·LICS I REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF1A-DUTR	m	Coping en coronació de quarter realitzat amb tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), e= 4mm., sèrie H segons UNE-EN
			EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 13

10255, soldat a esperes de 12 mm. cada 30 cm. acabaments d'extrems corbs embotits en formigó, polit de soldadures, inclòs corbat i formes especials segons plànols de detall executat per personal especialista

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

Obra 01 PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul 0H MINI AMB EXTENSIÓ
Capítol 01 TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir realitzada per personal especialitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,650				8,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							8,650
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

2 P2242-53C6 m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 90 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,650	1,000			8,650	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,650	

3 P2257-54B9 m3 Terraplenada i piconatge per a la formació inicial dels elements del skate amb baix rendiment, amb material adequat d'aportació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,650	2,220			19,203	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,203	

4 P2242-53CC m2 Acabat i refinament de talussos, amb mitjans mecànics o manuals per a generació de corbes i formes que conformen l'elemnt, ús de nervometal quan sigui necessari, fins i tot pre-gunitat per aguantar el material de farciment realitzat per personal especialitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,650	4,350			37,628	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,628	

5 P243-DT2N m3 Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,650	0,150			1,298	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,298	

Obra 01 PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul 0H MINI AMB EXTENSIÓ

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 14

Capítol 02 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4534-IEJ6	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 , de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. (apte per antiga classe d'exposició IIa, actual XC1, XC2, XC3)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			8,650	0,150			1,298	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	1,298
-----------------	-------

2	P61Z0-DABC	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de cercols amb resina epoxi per a la connexió amb llosa existent
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			8,650	0,200	0,200	80,000	27,680	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	-------	--------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	27,680
-----------------	--------

3	P3P0-BXTG	m2	Paviment projectat en parament inclinat i/o corb amb pendent variable, amb formigó HA-35/S/5/I a+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació >=400 kg/m3, de consistència seca i grandària màxima d'àrid 5 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual extrafi. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	32,000
-----------------	--------

4	P9Z2-DB17	kg	Armadura per a paviment projectat en parament vertical corbat de pendent variable, P500 amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 de límit elàstic >= 500 N/mm2, muntatge manual abanicat i corbat.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			32,000	0,150	80,000		384,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	--------	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	384,000
-----------------	---------

5	P4DD-3UVX	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat recte i/o corb per a limitació de panys plans i/o inclinats, amb mestres de fusta, inclou el replanteig i la col·locació, amplada de juntes màxim 250 cm. per a deixar el formigó vist
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			3,020				3,020	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	3,020
-----------------	-------

6	P9GB-4AMP	m3	Avocament de formigó HA-25/P/10/IIa+E dins d'encofrat, amb dosificació >=275 kg/m3, de consistència plàstica i grandària màxima d'àrid 10 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			4,170	0,210			0,876	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 15

TOTAL AMIDAMENT 0,876

7 P4BB-D6SS m2 Armadura per a membranes P500 D amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,170				4,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,170

8 P3L6-HK84 m3 Tractament de color al formigó projectat amb colorant en pols per a formigó 20 kg/m3 a determinar color per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,170	0,210			0,876	C#*D#*E#*F#
2			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,876

Obra 01 PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul 0H MINI AMB EXTENSIÓ
Capítol 03 ELEMENTS METÀL·LICS I REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF1A-DUTR	m	Coping en coronació de quarter realitzat amb tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), e= 4mm., sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat a esperes de 12 mm. cada 30 cm. acabaments d'extrems corbs embotits en formigó, polit de soldadures, inclòs corbat i formes especials segons plànols de detall executat per personal especialista

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,300				4,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,300

2 P8J5-47FZ m Formació de remat tipus Pool Coping per personal especialitzat, amb peça prefabricada de pedra artificial de morter de ciment gris d'alta resistència, rentada amb àcid, amb cantell arrodonit dn60, en peces rectes, corbes i radis variables, col·locació alineada a 20-30 mm de la cara exterior de l'elemnt, segons planols detalls, executat per personal especialista

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,170				4,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,170

Obra 01 PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul 0J PARTIDES GENERALS
Capítol 01 TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P45R6-4SSO	m2	Reparació de fissures en paviment de formigó armat, realitzat per personal especialitzat, amb repicat del formigó per obertura de les esquerdes, sanejament i raspallat de la superfície. Restitució de la part afectada amb morter de reparació tipus Geolite 40 o similar, i càrrega manual de runa sobre contenidor. En cas d'existència d'armadura en fisura, incloure sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures i imprimació anticorrosiva. Inclou: polit final de paviment amb helicópter de lija amb diferents granulometries.

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 16

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

45,000

- 2 P2257-54B9 m3 Terraplenada i piconatge per a la formació inicial dels elements del skate amb baix rendiment, amb material adequat d'aportació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,400	0,950			7,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7,980

Obra 01 PRESSUPOST SKATE PALAFRUGELL
Mòdul 0J PARTIDES GENERALS
Capítol 02 GESTIÓ RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,430				1,430	C#*D#*E#*F#
2			1,740				1,740	C#*D#*E#*F#
3			2,010				2,010	C#*D#*E#*F#
4			0,020				0,020	C#*D#*E#*F#
5			2,600				2,600	C#*D#*E#*F#
6			3,940				3,940	C#*D#*E#*F#
7			1,300				1,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13,040

- 2 P2R6-4I4K m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,430				1,430	C#*D#*E#*F#
2			1,740				1,740	C#*D#*E#*F#
3			2,010				2,010	C#*D#*E#*F#
4			0,020				0,020	C#*D#*E#*F#
5			2,600				2,600	C#*D#*E#*F#
6			3,940				3,940	C#*D#*E#*F#
7			1,300				1,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13,040

- 3 P2RA-EU7F m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,430				1,430	C#*D#*E#*F#
2			1,740				1,740	C#*D#*E#*F#
3			2,010				2,010	C#*D#*E#*F#
4			0,020				0,020	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/02/25

Pàg.: 18

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	P16B-6P0C	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	PBC4-56GY	m	Cinta d'abalisament reflectant d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

PR. PRESSUPOST

PR1. Resum del pressupost per capítols

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 15/02/25

Pàg.: 1

NIVELL 3: Capítol			Import
Capítol	01.0A.01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS i MOVIMENTS DE TERRES	585,49
Capítol	01.0A.02	PAVIMENTS	8.393,54
Capítol	01.0A.03	ELEMENTS METÀL·LICS i REMATS	1.356,60
Mòdul	01.0A	CUARTER PIPE AMB POOLCOPING	10.335,63
Capítol	01.0B.01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS i MOVIMENTS DE TERRES	162,42
Capítol	01.0B.02	PAVIMENTS	2.311,15
Capítol	01.0B.03	ELEMENTS METÀL·LICS i REMATS	1.105,46
Mòdul	01.0B	RAINBOW	3.579,03
Capítol	01.0C.01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS i MOVIMENTS DE TERRES	225,58
Capítol	01.0C.02	PAVIMENTS	3.814,79
Mòdul	01.0C	SPINE	4.040,37
Capítol	01.0D.01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS i MOVIMENTS DE TERRES	1,48
Capítol	01.0D.02	PAVIMENTS	18,29
Capítol	01.0D.03	ELEMENTS METÀL·LICS i REMATS	563,99
Mòdul	01.0D	FLAT RAIL	583,76
Capítol	01.0E.01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS i MOVIMENTS DE TERRES	1.153,57
Mòdul	01.0E	MANNY SET	1.153,57
Capítol	01.0F.01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS i MOVIMENTS DE TERRES	363,22
Capítol	01.0F.02	PAVIMENTS	7.957,09
Capítol	01.0F.03	ELEMENTS METÀL·LICS i REMATS	1.138,12
Mòdul	01.0F	PIRÀMIDE	9.458,43
Capítol	01.0G.01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS i MOVIMENTS DE TERRES	1.172,10
Capítol	01.0G.02	PAVIMENTS	19.680,64
Capítol	01.0G.03	ELEMENTS METÀL·LICS i REMATS	1.176,84
Mòdul	01.0G	BANK AMB SLAPPY	22.029,58
Capítol	01.0H.01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS i MOVIMENTS DE TERRES	924,99
Capítol	01.0H.02	PAVIMENTS	9.587,00
Capítol	01.0H.03	ELEMENTS METÀL·LICS i REMATS	1.157,75
Mòdul	01.0H	MINI AMB EXTENSIÓ	11.669,74
Capítol	01.0J.01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS i MOVIMENTS DE TERRES	1.263,41
Capítol	01.0J.02	GESTIÓ RESIDUS	737,80
Capítol	01.0J.03	VARIS	2.481,79
Mòdul	01.0J	PARTIDES GENERALS	4.483,00
			67.333,11

NIVELL 2: Mòdul			Import
Mòdul	01.0A	CUARTER PIPE AMB POOLCOPING	10.335,63
Mòdul	01.0B	RAINBOW	3.579,03
Mòdul	01.0C	SPINE	4.040,37
Mòdul	01.0D	FLAT RAIL	583,76
Mòdul	01.0E	MANNY SET	1.153,57
Mòdul	01.0F	PIRÀMIDE	9.458,43
Mòdul	01.0G	BANK AMB SLAPPY	22.029,58
Mòdul	01.0H	MINI AMB EXTENSIÓ	11.669,74
Mòdul	01.0J	PARTIDES GENERALS	4.483,00

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 15/02/25

Pàg.: 2

Mòdul	01.0K	CONTROL DE QUALITAT	487,80
Mòdul	01.0L	SEGURETAT i SALUT	0,00
Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL	67.820,91
			67.820,91
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL	67.820,91
			67.820,91

PR2. Pressupost complet:

PRESSUPOST

Data: 15/02/25

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0A	CUARTER PIPE AMB POOLCOPING
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMB	m			
		Tall paviment form. h>=15cm	4,43	9,500	42,09
		Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir realitzada per personal especialitzat (P - 8)			
2	P2242-53C6	m2			
		Repàs+picon.esplanada,m.mec.,90%PM	4,41	9,500	41,90
		Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 90 % PM (P - 9)			
3	P2257-54B9	m3			
		Terraplenada/picon.mat.adeq.excav.gfins a 25cm,90%PM	26,48	11,115	294,33
		Terraplenada i piconatge per a la formació inicial dels elements del skate amb baix rendiment, amb material adequat d'aportació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90% del PM (P - 11)			
4	P2242-53CC	m2			
		Acabat+allisada talús,m.mec.	8,75	22,325	195,34
		Acabat i refinament de talussos, amb mitjans mecànics o manuals per a generació de corbes i formes que conformen l'elemnt, ús de nervometal quan sigui necessari, fins i tot pre-gunitat per aguantar el material de farciment realitzat per personal especialitzat (P - 10)			
5	P243-DT2N	m3			
		Transport residus,dins obra,mitjans manuals	8,30	1,425	11,83
		Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals (P - 12)			
TOTAL	Capítol	01.0A.01			585,49

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0A	CUARTER PIPE AMB POOLCOPING
Capítol	02	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4534-IEJ6	m3			
		Form.p/cèrcol formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6, c	198,90	1,425	283,43
		Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 , de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. (apte per antiga classe d'exposició IIa, actual XC1, XC2, XC3) (P - 20)			
2	P61Z0-DABC	kg			
		Acer b/corrugada B500S,p/arm.cèrcol	10,02	30,400	304,61
		Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de cercols amb resina epoxi per a la connexió amb llosa existent (P - 24)			
3	P3P0-BXTG	m2			
		Paviment inclinat o corb formigó HA-35/S/5/I a+E g=15cm	126,84	29,545	3.747,49
		Paviment projectat en parament inclinat i/o corb amb pendent variable, amb formigó HA-35/S/5/I a+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació >=400 kg/m3, de consistència seca i grandària màxima d'àrid 5 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual extrafi. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista (P - 17)			

PRESSUPOST

Data: 15/02/25

Pàg.: 2

4	P9Z2-DB17	kg	Armadura p/pav. form.P500 barres corrug. Armadura per a paviment projectat en parament vertical corbat de pendent variable, P500 amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 de límit elàstic >= 500 N/mm2, muntatge manual abanicat i corbat. (P - 32)	6,42	354,540	2.276,15
5	P3L6-HK84	m3	Tractament superficial color formigó projectat Tractament de color al formigó projectat amb colorant en pols per a formigó 20 kg/m3 a determinar color per la DF (P - 16)	60,31	29,545	1.781,86

TOTAL	Capítol	01.0A.02	8.393,54
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0A	CUARTER PIPE AMB POOLCOPING
Capítol	03	ELEMENTS METÀL·LICS I REMATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P8J5-47FZ	m	Remat Pool Coping pedra artificial prefabricada	142,80	9,500	1.356,60
		Formació de remat tipus Pool Coping per personal especialitzat, amb peça prefabricada de pedra artificial de morter de ciment gris d'alta resistència, rentada amb àcid, amb cantell arrodonit dn60, en peces rectes, corbes i radis variables, col·locació alineada a 20-30 mm de la cara exterior de l'elemnt, segons plans detalls, executat per personal especialista (P - 28)				

TOTAL	Capítol	01.0A.03	1.356,60
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0B	RAINBOW
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214W-FEMB	m	Tall paviment form. h>=15cm Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir realitzada per personal especialitzat (P - 8)	4,43	11,500	50,95
2	P2242-53C6	m2	Repàs+picon.esplanada,m.mec.,90%PM Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 90 % PM (P - 9)	4,41	11,500	50,72
3	P2257-54B9	m3	Terraplenada/picon.mat.adeq.excav.gfins a 25cm,90%PM Terraplenada i piconatge per a la formació inicial dels elements del skate amb baix rendiment, amb material adequat d'aportació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90% del PM (P - 11)	26,48	0,212	5,61
4	P2242-53CC	m2	Acabat+allisada talús,m.mec. Acabat i refinament de talussos, amb mitjans mecànics o manuals per a generació de corbes i formes que conformen l'elemnt, ús de nervometal quan sigui necessari, fins i tot pre-gunitat per aguantar el material de farciment realitzat per personal especialitzat (P - 10)	8,75	4,496	39,34
5	P214P-E7K4	m3	Enderroc llosa, radial i compres.,càrrega man/mec. Enderroc de llosa de formigó armat, amb tall de radial i compressor. Càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 7)	73,63	0,018	1,33
6	P243-DT2N	m3	Transport residus,dins obra,mitjans manuals Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals (P - 12)	8,30	1,743	14,47

PRESSUPOST

Data: 15/02/25

Pàg.: 3

TOTAL	Capítol	01.0B.01	162,42
-------	---------	----------	--------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0B	RAINBOW
Capítol	02	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4534-IEJ6	m3	Form.p/cèrcol formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0,6, c Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 , de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb cubilot. (apte per antiga classe d'exposició IIa, actual XC1, XC2, XC3) (P - 20)	198,90	1,725	343,10
2	P61Z0-DABC	kg	Acer b/corregada B500S,p/arm.cèrcol Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de cercols amb resina epoxi per a la connexió amb llosa existent (P - 24)	10,02	36,800	368,74
3	P3P0-BXTH	m2	Paviment inclinat i/o recte,formigó HA-35/S/5/I a+E g=15cm Paviment projectat en parament inclinat i/o recte, amb formigó HA-35/S/5/I a+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació >=400 kg/m3, de consistència seca i grandària màxima d'àrid 5 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual extrafi. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista. (P - 18)	108,29	8,800	952,95
4	P4BB-D6SS	m2	Armadura p/membrana P500 D,malla electr.acer corr.ME 20x20cm,D:8-8mm,6x2,2m B500SD Armadura per a membranes P500 D amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 22)	11,48	8,800	101,02
5	P3L6-HK84	m3	Tractament superficial color formigó projectat Tractament de color al formigó projectat amb colorant en pols per a formigó 20 kg/m3 a determinar color per la DF (P - 16)	60,31	8,800	530,73
6	P4534-I2A4	m3	Form.base barana formigó armat HA - 25 / P / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0,6, c Formigonat per a base d'ancoratge de barana, amb formigó HA-25/P / 20 / a de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per antiga classe d'exposició IIa (actual XC1, XC2 i XC3), abocat amb cubilot (P - 19)	198,92	0,018	3,58
7	P61Z0-DABG	kg	Acer b/corregada B500S,p/arm. ancoratge Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500/mm2 per a l'armadura d'ancoratge (P - 25)	3,83	2,880	11,03

TOTAL	Capítol	01.0B.02	2.311,15
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0B	RAINBOW
Capítol	03	ELEMENTS METÀL·LICS i REMATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB12-DIS6	m			
		Barana metàl·lica Rails, doble passamà, montants acer i malla perforada	187,18	3,000	561,54
		Barana metàl·lica tipus Rails, amb doble pasamà i montants de			

EUR

PRESSUPOST

Data: 15/02/25

Pàg.: 4

		tub d'acer negre sense soldadura i malla perforada, fabricat amb tubular d'acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255. acabaments d'extrems corbs embotits en formigó, polit de soldadures, inclòs corbat i formes especials segons plànols de detall executat per personal especialista (P - 33)				
2	P89C-393V	m2	Pintat estructura acer esmalt sint.,2imprim.antioxidant +acab.	9,64	0,640	6,17
			Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 27)			
3	PQ41-HA79	pa	Tòtem tipus pilona/boca incendis, col·locat	537,75	1,000	537,75
			Element tòtem tipus pilona/boca d'incendis, Totalment col·locat i fixat (P - 36)			

TOTAL	Capítol	01.0B.03	1.105,46
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0C	SPINE
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214W-FEMB	m	Tall paviment form. h>=15cm	4,43	13,400	59,36
		Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir realitzada per personal especialitzat (P - 8)				
2	P2242-53C6	m2	Repàs+picon.esplanada,m.mec.,90%PM	4,41	13,400	59,09
		Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 90 % PM (P - 9)				
3	P2257-54B9	m3	Terraplenada/picon.mat.adeq.excav.gfins a 25cm,90%PM	26,48	0,640	16,95
		Terraplenada i piconatge per a la formació inicial dels elements del skate amb baix rendiment, amb material adequat d'aportació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90% del PM (P - 11)				
4	P2242-53CC	m2	Acabat+allisada talús,m.mec.	8,75	8,400	73,50
		Acabat i refinament de talussos, amb mitjans mecànics o manuals per a generació de corbes i formes que conformen l'elemnt, ús de nervometal quan sigui necessari, fins i tot pre-gunitat per aguantar el material de farciment realitzat per personal especialitzat (P - 10)				
5	P243-DT2N	m3	Transport residus,dins obra,mitjans manuals	8,30	2,010	16,68
		Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals (P - 12)				

TOTAL	Capítol	01.0C.01	225,58
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0C	SPINE
Capítol	02	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4534-IEJ6	m3			
		Form.p/cèrcol formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2	198,90	2,010	399,79
		quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6, c			
		Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 , de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. (apte per antiga classe d'exposició IIa, actual XC1, XC2, XC3) (P - 20)			

PRESSUPOST

Data: 15/02/25

Pàg.: 5

2	P61Z0-DABC	kg	Acer b/correguda B500S,p/arm.cèrcol Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 per a l'armadura de cercols amb resina epoxi per a la connexió amb llosa existent (P - 24)	10,02	42,880	429,66
3	P3P0-BXTG	m2	Paviment inclinat o corb formigó HA-35/S/5/l a+E g=15cm Paviment projectat en parament inclinat i/o corb amb pendent variable, amb formigó HA-35/S/5/l a+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació ≥ 400 kg/m3, de consistència seca i grandària màxima d'àrid 5 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual extrafi. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista (P - 17)	126,84	11,300	1.433,29
4	P9Z2-DB17	kg	Armadura p/pav. form.P500 barres corrug. Armadura per a paviment projectat en parament vertical corbat de pendent variable, P500 amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 de límit elàstic ≥ 500 N/mm2, muntatge manual abanicat i corbat. (P - 32)	6,42	135,600	870,55
5	P3L6-HK84	m3	Tractament superficial color formigó projectat Tractament de color al formigó projectat amb colorant en pols per a formigó 20 kg/m3 a determinar color per la DF (P - 16)	60,31	11,300	681,50

TOTAL	Capítol	01.0C.02	3.814,79
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0D	FLAT RAIL
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214P-E7K4	m3	Enderroc llosa, radial i compres.,càrrega man/mec.	73,63	0,018	1,33
		Enderroc de llosa de formigó armat, amb tall de radial i compressor. Càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 7)				
2	P243-DT2N	m3	Transport residus,dins obra,mitjans manuals	8,30	0,018	0,15
		Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals (P - 12)				

TOTAL	Capítol	01.0D.01	1,48
--------------	----------------	-----------------	-------------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0D	FLAT RAIL
Capítol	02	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4534-I2A4	m3			
		Form.base barana formigó armat HA - 25 / P / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0,6, c	198,92	0,018	3,58
		Formigonat per a base d'ancoratge de barana, amb formigó HA-25/P / 20 / a de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per antiga classe d'exposició IIa (actual XC1, XC2 i XC3), abocat amb cubilot (P - 19)			
2	P61Z0-DABG	kg			
		Acer b/corregada B500S,p/arm. ancoratge	3,83	3,840	14,71
		Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500/mm2 per a l'armadura d'ancoratge (P - 25)			

PRESSUPOST

Data: 15/02/25

Pàg.: 6

TOTAL	Capítol	01.0D.02	18,29
Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL	
Mòdul	0D	FLAT RAIL	
Capítol	03	ELEMENTS METÀL·LICS i REMATS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB12-DIS6	m			
		Barana metàl·lica Rails, doble passamà, montants acer i malla perforada	187,18	3,000	561,54
		Barana metàl·lica tipus Rails, amb doble pasamà i montants de tub d'acer negre sense soldadura i malla perforada, fabricat amb tubular d'acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255. acabaments d'extrems corbs embotits en formigó, polit de soldadures, inclòs corbat i formes especials segons plànols de detall executat per personal especialista (P - 33)			
2	P89C-393V	m2			
		Pintat estructura acer esmalt sint.,2imprim.antioxidant +acab.	9,64	0,254	2,45
		Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 27)			

TOTAL	Capítol	01.0D.03	563,99
Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL	
Mòdul	0E	MANNY SET	
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS i MOVIMENTS DE TERRES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P45R6-4SSO	m2			
		Reparació fissura pav,repic.form.+sanej.,mitj.manuals+raig sorra,morter reparació	23,38	49,340	1.153,57
		Reparació de fissures en paviment de formigó armat, realitzat per personal especialitzat, amb repicat del formigó per obertura de les esquerdes, sanejament i raspallat de la superfície. Restitució de la part afectada amb morter de reparació tipus Geolite 40 o similar, i càrrega manual de runa sobre contenidor. En cas d'existència d'armadura en fisura, incloure sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures i imprimació anticorrosiva. Inclou: polit final de paviment amb helicòpter de lija amb diferents granulometries. (P - 21)			

TOTAL	Capítol	01.0E.01	1.153,57
Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL	
Mòdul	0F	PIRÀMIDE	
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS i MOVIMENTS DE TERRES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMB	m			
		Tall paviment form. h>=15cm	4,43	58,800	260,48
		Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir realitzada per personal especialitzat (P - 8)			
2	P2242-53C6	m2			
		Repàs+picon.esplanada,m.mec.,90%PM	4,41	16,560	73,03
		Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 90 % PM (P - 9)			

PRESSUPOST

Data: 15/02/25

Pàg.: 7

3	P214P-E7K4	m3	Enderroc llosa, radial i compres.,càrrega man/mec. Enderroc de llosa de formigó armat, amb tall de radial i compressor. Càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 7)	73,63	0,111	8,17
4	P243-DT2N	m3	Transport residus,dins obra,mitjans manuals Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals (P - 12)	8,30	2,595	21,54

TOTAL	Capítol	01.0F.01	363,22
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0F	PIRÀMIDE
Capítol	02	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4534-IEJ6	m3	Form.p/cèrcol formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6, c Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 , de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. (apte per antiga classe d'exposició IIa, actual XC1, XC2, XC3) (P - 20)	198,90	2,484	494,07
2	P61Z0-DABC	kg	Acer b/corrugada B500S,p/arm.cèrcol Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de cèrcols amb resina epoxi per a la connexió amb llosa existent (P - 24)	10,02	188,160	1.885,36
3	P9GB-4AMM	m2	Acord perimetral formigó HA-20/P/10/IIa+E Acord perimetral de paviment de formigó HA-25/P/10/IIa+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació >=275 kg/m3, de consistència plàstica i grandària màxima d'àrid 10 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual. Queda inclòs dins del preu el replanteig i coll·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista. (P - 30)	126,89	16,560	2.101,30
4	P3L6-HK84	m3	Tractament superficial color formigó projectat Tractament de color al formigó projectat amb colorant en pols per a formigó 20 kg/m3 a determinar color per la DF (P - 16)	60,31	2,595	156,50
5	P4534-I2A4	m3	Form.base barana formigó armat HA - 25 / P / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6, c Formigonat per a base d'ancoratge de barana, amb formigó HA-25/P / 20 / a de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per antiga classe d'exposició IIa (actual XC1, XC2 i XC3), abocat amb cubilot (P - 19)	198,92	16,560	3.294,12
6	P61Z0-DABG	kg	Acer b/corrugada B500S,p/arm. ancoratge Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500/mm2 per a l'armadura d'ancoratge (P - 25)	3,83	6,720	25,74

TOTAL	Capítol	01.0F.02	7.957,09
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0F	PIRÀMIDE
Capítol	03	ELEMENTS METÀL·LICS I REMATS

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

PRESSUPOST

Data: 15/02/25

Pàg.: 8

1	PB12-DIS6	m	Barana metàl·lica Rails, doble passamà, montants acer i malla perforada	187,18	6,000	1.123,08
			Barana metàl·lica tipus Rails, amb doble pasamà i montants de tub d'acer negre sense soldadura i malla perforada, fabricat amb tubular d'acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255. acabaments d'extrems corbs embotits en formigó, polit de soldadures, inclòs corbat i formes especials segons plànols de detall executat per personal especialista (P - 33)			
2	P89C-393V	m2	Pintat estructura acer esmalt sint.,2imprim.antioxidant +acab.	9,64	1,560	15,04
			Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 27)			
TOTAL Capítol			01.0F.03			1.138,12

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0G	BANK AMB SLAPPY
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMB	m			
		Tall paviment form. h>=15cm	4,43	26,280	116,42
		Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir realitzada per personal especialitzat (P - 8)			
2	P2242-53C6	m2			
		Repàs+picon.esplanada,m.mec.,90%PM	4,41	26,280	115,89
		Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 90 % PM (P - 9)			
3	P2257-54B9	m3			
		Terraplenada/picon.mat.adeq.excav.gfins a 25cm,90%PM	26,48	17,872	473,25
		Terraplenada i piconatge per a la formació inicial dels elements del skate amb baix rendiment, amb material adequat d'aportació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90% del PM (P - 11)			
4	P2242-53CC	m2			
		Acabat+allisada talús,m.mec.	8,75	49,579	433,82
		Acabat i refinament de talussos, amb mitjans mecànics o manuals per a generació de corbes i formes que conformen l'elemnt, ús de nervometal quan sigui necessari, fins i tot pre-gunitat per aguantar el material de farciment realitzat per personal especialitzat (P - 10)			
5	P243-DT2N	m3			
		Transport residus,dins obra,mitjans manuals	8,30	3,942	32,72
		Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals (P - 12)			

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0G	BANK AMB SLAPPY
Capítol	02	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4534-IEJ6	m3			
		Form.p/cèrcol formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2	198,90	3,942	784,06
		quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6, c			
		Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 , de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. (apte per antiga classe d'exposició IIa, actual XC1, XC2, XC3) (P - 20)			

PRESSUPOST

Data: 15/02/25

Pàg.: 9

2	P61Z0-DABC	kg	Acer b/corrugada B500S,p/arm.cèrcol Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 per a l'armadura de cercols amb resina epoxi per a la connexió amb llosa existent (P - 24)	10,02	84,096	842,64
3	P3P0-BXTG	m2	Paviment inclinat o corb formigó HA-35/S/5/l a+E g=15cm Paviment projectat en parament inclinat i/o corb amb pendent variable, amb formigó HA-35/S/5/l a+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació ≥ 400 kg/m3, de consistència seca i grandària màxima d'àrid 5 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual extrafi. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista (P - 17)	126,84	61,670	7.822,22
4	P9Z2-DB17	kg	Armadura p/pav. form.P500 barres corrug. Armadura per a paviment projectat en parament vertical corbat de pendent variable, P500 amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 de límit elàstic ≥ 500 N/mm2, muntatge manual abanicat i corbat. (P - 32)	6,42	740,040	4.751,06
5	P3L6-HK84	m3	Tractament superficial color formigó projectat Tractament de color al formigó projectat amb colorant en pols per a formigó 20 kg/m3 a determinar color per la DF (P - 16)	60,31	61,670	3.719,32
6	P9G7-9LT5	m	Slappy g=15cm formigó amb fibres polipropilè HA-25/P/20/lla+E Formació de Slappy per personal especialitzat, de 15 cm d'alçada forma trapezoidal de 20/10 cm de formigó HA-25/P/20/lla+E de, amb dosificació ≥ 275 kg/m3, amb una dosificació de pigment de color de 10 kg/m3, de consistència plàstica i grandària màxima d'àrid 20 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E. Queden inclosos dins del preu totes les mestres de fusta pel seu encofrat, el seu replanteig i col·locació i arrodoniment de cares i col·locació d'armadures (P - 29)	191,45	9,200	1.761,34

TOTAL	Capítol	01.0G.02	19.680,64
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0G	BANK AMB SLAPPY
Capítol	03	ELEMENTS METÀL·LICS I REMATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF1A-DUTR	m	Coronació quarter amb tub acer negre s/sold	130,76	9,000	1.176,84
		Coping en coronació de quarter realitzat amb tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), e= 4mm., sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat a esperes de 12 mm. cada 30 cm. acabaments d'extrems corbs embotits en formigó, polit de soldadures, inclòs corbat i formes especials segons plànols de detall executat per personal especialista (P - 35)				

TOTAL	Capítol	01.0G.03	1.176,84
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0H	MINI AMB EXTENSIÓ
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

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

PRESSUPOST

Data: 15/02/25

Pàg.: 10

1	P214W-FEMB	m	Tall paviment form. h>=15cm Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir realitzada per personal especialitzat (P - 8)	4,43	8,650	38,32
2	P2242-53C6	m2	Repàs+picon.esplanada,m.mec.,90%PM Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 90 % PM (P - 9)	4,41	8,650	38,15
3	P2257-54B9	m3	Terraplenada/picon.mat.adeq.excav.gfins a 25cm,90%PM Terraplenada i piconatge per a la formació inicial dels elements del skate amb baix rendiment, amb material adequat d'aportació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90% del PM (P - 11)	26,48	19,203	508,50
4	P2242-53CC	m2	Acabat+allisada talús,m.mec. Acabat i refinament de talussos, amb mitjans mecànics o manuals per a generació de corbes i formes que conformen l'element, ús de nervometal quan sigui necessari, fins i tot pre-gunitat per aguantar el material de farciment realitzat per personal especialitzat (P - 10)	8,75	37,628	329,25
5	P243-DT2N	m3	Transport residus,dins obra,mitjans manuals Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals (P - 12)	8,30	1,298	10,77

TOTAL	Capítol	01.0H.01	924,99
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
------	----	------------------------------

Mòdul	0H	MINI AMB EXTENSIO
-------	----	-------------------

Capítol	02	PAVIMENTS
---------	----	-----------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4534-IEJ6	m3	Form.p/cèrcol formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6, c Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 , de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. (apte per antiga classe d'exposició IIa, actual XC1, XC2, XC3) (P - 20)	198,90	1,298	258,17
2	P61Z0-DABC	kg	Acer b/corregada B500S,p/arm.cèrcol Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de cercols amb resina epoxi per a la connexió amb llosa existent (P - 24)	10,02	27,680	277,35
3	P3P0-BXTG	m2	Paviment inclinat o corb formigó HA-35/S/5/l a+E g=15cm Paviment projectat en parament inclinat i/o corb amb pendent variable, amb formigó HA-35/S/5/l a+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació >=400 kg/m3, de consistència seca i grandària màxima d'àrid 5 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual extrafi. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista (P - 17)	126,84	32,000	4.058,88
4	P9Z2-DB17	kg	Armadura p/pav. form.P500 barres corrug. Armadura per a paviment projectat en parament vertical corbat de pendent variable, P500 amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 de límit elàstic >= 500 N/mm2, muntatge manual abanicat i corbat. (P - 32)	6,42	384,000	2.465,28
5	P4DD-3UVX	m2	Muntatge+desmunt.encofrat recte o corb,tauler form.vist Muntatge i desmuntatge d'encofrat recte i/o corb per a limitació de panys plans i/o inclinats, amb mestres de fusta, inclou el replanteig i la col·locació, amplada de juntes màxim 250 cm. per a deixar el	106,77	3,020	322,45

PRESSUPOST

Data: 15/02/25

Pàg.: 11

6	P9GB-4AMP	m3	formigó vist (P - 23) Paviment formigó HA-25/P/10/IIa+E, >= 275kg/m3	198,91	0,876	174,25
Avocament de formigó HA-25/P/10/IIa+E dins d'encofrat, amb dosificació >=275 kg/m3, de consistència plàstica i grandària màxima d'àrid 10 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual. Queda inclòs dins del preu el replanteig i coll·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista. (P - 31)						
7	P4BB-D6SS	m2	Armadura p/membrana P500 D,malla electr.acer corr.ME 20x20cm,D:8-8mm,6x2,2m B500SD	11,48	4,170	47,87
Armadura per a membranes P500 D amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 22)						
8	P3L6-HK84	m3	Tractament superficial color formigó projectat	60,31	32,876	1.982,75
Tractament de color al formigó projectat amb colorant en pols per a formigó 20 kg/m3 a determinar color per la DF (P - 16)						

TOTAL	Capítol	01.0H.02	9.587,00
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0H	MINI AMB EXTENSIÓ
Capítol	03	ELEMENTS METÀL·LICS I REMATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF1A-DUTR	m	Coronació quarter amb tub acer negre s/sold	130,76	4,300	562,27
Coping en coronació de quarter realitzat amb tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), e= 4mm., sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat a esperes de 12 mm. cada 30 cm. acabaments d'extrems corbs embotits en formigó, polit de soldadures, inclòs corbat i formes especials segons plànols de detall executat per personal especialista (P - 35)						
2	P8J5-47FZ	m	Remat Pool Coping pedra artificial prefabricada	142,80	4,170	595,48
Formació de remat tipus Pool Coping per personal especialitzat, amb peça prefabricada de pedra artificial de morter de ciment gris d'alta resistència, rentada amb àcid, amb cantell arrodonit dn60, en peces rectes, corbes i radis variables, col·locació alineada a 20-30 mm de la cara exterior de l'elemnt, segons planols detalls, executat per personal especialista (P - 28)						

TOTAL	Capítol	01.0H.03	1.157,75
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0J	PARTIDES GENERALS
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P45R6-4SSO	m2	Reparació fissura pav,repic.form.+sanej.,mitj.manuals+raig sorra,morter reparació	23,38	45,000	1.052,10
Reparació de fissures en paviment de formigó armat, realitzat per personal especialitzat, amb repicat del formigó per obertura de les esquerdes, sanejament i raspallat de la superfície. Restitució de la part afectada amb morter de reparació tipus Geolite 40 o similar, i càrrega manual de runa sobre contenidor. En cas d'existència d'armadura en fisura, incloure sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures i						

PRESSUPOST

Data: 15/02/25

Pàg.: 12

2	P2257-54B9	m3	imprimació anticorrosiva. Inclou: polit final de paviment amb helicópter de llija amb diferents granulometries. (P - 21) Terraplenada/picon.mat.adeq.excav.gfins a 25cm,90%PM Terraplenada i piconatge per a la formació inicial dels elements del skate amb baix rendiment, amb material adequat d'aportació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90% del PM (P - 11)	26,48	7,980	211,31
---	------------	----	---	-------	-------	--------

TOTAL	Capítol	01.0J.01	1.263,41
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0J	PARTIDES GENERALS
Capítol	02	GESTIÓ RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R2-EU9R	m3			
		Classif.obra residus construcció/demolicions/construcció/demolició,m.man.	21,07	13,040	274,75
		Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 13)			
2	P2R6-4I4K	m3			
		Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,7t,rec.més de 5 i fins a	14,89	13,040	194,17
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 14)			
3	P2RA-EU7F	m3			
		Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus	20,62	13,040	268,88
		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 15)			

TOTAL	Capítol	01.0J.02	737,80
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL
Mòdul	0J	PARTIDES GENERALS
Capítol	03	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA000001	pa			
		Partida alçada de cobrament íntegre per la seguretat i salut a l'obra	1.405,89	1,000	1.405,89
		Partida alçada de cobrament íntegre per la seguretat i salut a l'obra (P - 0)			
2	PA000002	pa			
		Partida alçada per a la instal·lació de cartell informatiu i normes d'ús, inclòs elements de suport.	691,65	1,000	691,65
		Partida alçada per a la instal·lació de cartell informatiu i normes d'ús, inclòs elements de suport. (P - 0)			
3	PA000003	pa			
		Partida alçada a disposició de la Direcció Facultativa per a la neteja final de l'obra	384,25	1,000	384,25
		Partida alçada a disposició de la Direcció Facultativa per a la neteja final de l'obra (P - 0)			

PRESSUPOST

Data: 15/02/25

Pàg.: 13

TOTAL	Capítol	01.0J.03		2.481,79		
Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL				
Mòdul	0K	CONTROL DE QUALITAT				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P060-020H	u	Control Qualitat. Abramas+resist.tracció/flexió,3 prov.form.fibres	487,80	1,000	487,80
		Control de Qualitat. Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651 (P - 1)				
TOTAL	Mòdul	01.0K		487,80		
Obra	01	Pressupost SKATE PALAFRUGELL				
Mòdul	0L	SEGURETAT i SALUT				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P147Z-FITL	u	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/UV/rat.	8,04	0,000	0,00
		Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 3)				
2	P147L-EQDA	u	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell	1,94	0,000	0,00
		Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 2)				
3	P1480-FK73	u	Armill de treb.,polièst./mat.aïllant	16,72	0,000	0,00
		Armill de treball, de polièster embuatada amb material aïllant (P - 4)				
4	P169-67C9	h	Formació SiS obra	29,52	0,000	0,00
		Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 5)				
5	P16B-6P0C	h	Recurs preventiu	37,47	0,000	0,00
		Presència al lloc de treball de recursos preventius (P - 6)				
6	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4.5/3,5mm+bast.3.5x2mtub+peus form.,desmunt.	3,83	0,000	0,00
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 26)				
7	PBC4-56GY	m	Cinta balisament reflectanta=50mm,p/SiS,suport/5m,desmuntatge inclòs	3,81	0,000	0,00
		Cinta d'abalisament reflectant d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 34)				
TOTAL	Mòdul	01.0L		0,00		

PR3. Quadre de preus unitaris:

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 15/02/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P060-020H	u	Control de Qualitat. Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651 (QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	487,80 €
P-2	P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,94 €
P-3	P147Z-FITL	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	8,04 €
P-4	P1480-FK73	u	Armill de treball, de polièster embuatada amb material aïllant (SETZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	16,72 €
P-5	P169-67C9	h	Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	29,52 €
P-6	P16B-6P0C	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	37,47 €
P-7	P214P-E7K4	m3	Enderroc de llosa de formigó armat, amb tall de radial i compressor. Càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	73,63 €
P-8	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir realitzada per personal especialitzat (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	4,43 €
P-9	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 90 % PM (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	4,41 €
P-10	P2242-53CC	m2	Acabat i refinament de talussos, amb mitjans mecànics o manuals per a generació de corbes i formes que conformen l'element, ús de nervometal quan sigui necessari, fins i tot pre-gunitat per aguantar el material de farciment realitzat per personal especialitzat (VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	8,75 €
P-11	P2257-54B9	m3	Terraplenada i piconatge per a la formació inicial dels elements del skate amb baix rendiment, amb material adequat d'aportació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90% del PM (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,48 €
P-12	P243-DT2N	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals (VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	8,30 €
P-13	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	21,07 €
P-14	P2R6-4I4K	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	14,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 15/02/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-15	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	20,62	€
P-16	P3L6-HK84	m3	Tractament de color al formigó projectat amb colorant en pols per a formigó 20 kg/m3 a determinar color per la DF (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	60,31	€
P-17	P3P0-BXTG	m2	Paviment projectat en parament inclinat i/o corb amb pendent variable, amb formigó HA-35/S/5/l a+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació >=400 kg/m3, de consistència seca i grandària màxima d'àrid 5 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual extrafi. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	126,84	€
P-18	P3P0-BXTH	m2	Paviment projectat en parament inclinat i/o recte, amb formigó HA-35/S/5/l a+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació >=400 kg/m3, de consistència seca i grandària màxima d'àrid 5 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual extrafi. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista. (CENT VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	108,29	€
P-19	P4534-I2A4	m3	Formigonat per a base d'ancoratge de barana, amb formigó HA-25/P / 20 / a de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per antiga classe d'exposició IIa (actual XC1, XC2 i XC3), abocat amb cubilot (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	198,92	€
P-20	P4534-IEJ6	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 , de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb cubilot. (apte per antiga classe d'exposició IIa, actual XC1, XC2, XC3) (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	198,90	€
P-21	P45R6-4SSO	m2	Reparació de fissures en paviment de formigó armat, realitzat per personal especialitzat, amb repicat del formigó per obertura de les esquerdes, sanejament i raspallat de la superfície. Restitució de la part afectada amb morter de reparació tipus Geolite 40 o similar, i càrrega manual de runa sobre contenidor. En cas d'existència d'armadura en fisura, incloure sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures i imprimació anticorrosiva. Inclou: polit final de paviment amb helicòpter de llija amb diferents granulometries. (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	23,38	€
P-22	P4BB-D6SS	m2	Armadura per a membranes P500 D amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (ONZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,48	€
P-23	P4DD-3UVX	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat recte i/o corb per a limitació de panys plans i/o inclinats, amb mestres de fusta, inclou el replanteig i la col·locació, amplada de juntes màxim 250 cm. per a deixar el formigó vist (CENT SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	106,77	€
P-24	P61Z0-DABC	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de cercols amb resina epoxi per a la connexió amb llosa existent (DEU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	10,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

15/02/25

Pàg.:

3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-25	P61Z0-DABG	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500/\text{mm}^2$ per a l'armadura d'ancoratge (TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	3,83	€
P-26	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	3,83	€
P-27	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,64	€
P-28	P8J5-47FZ	m	Formació de remat tipus Pool Coping per personal especialitzat, amb peça prefabricada de pedra artificial de morter de ciment gris d'alta resistència, rentada amb àcid, amb cantell arrodonit dn60, en peces rectes, corbes i radis variables, col·locació alineada a 20-30 mm de la cara exterior de l'elemnt, segons planols detalls, executat per personal especialista (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	142,80	€
P-29	P9G7-9LT5	m	Formació de Slappy per personal especialitzat, de 15 cm d'alçada forma trapezoidal de 20/10 cm de formigó HA-25/P/20/Ila+E de, amb dosificació $\geq 275 \text{ kg/m}^3$, amb una dosificació de pigment de color de 10 kg/m3, de consistència plàstica i grandària màxima d'àrid 20 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E. Queden inclosos dins del preu totes les mestres de fusta pel seu encofrat, el seu replanteig i col·locació i arrodoniment de cares i col·locació d'armadures (CENT NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	191,45	€
P-30	P9GB-4AMM	m2	Acord perimetral de paviment de formigó HA-25/P/10/Ila+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació $\geq 275 \text{ kg/m}^3$, de consistència plàstica i grandària màxima d'àrid 10 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	126,89	€
P-31	P9GB-4AMP	m3	Avocament de formigó HA-25/P/10/Ila+E dins d'encofrat, amb dosificació $\geq 275 \text{ kg/m}^3$, de consistència plàstica i grandària màxima d'àrid 10 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	198,91	€
P-32	P9Z2-DB17	kg	Armadura per a paviment projectat en parament vertical corbat de pendent variable, P500 amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 de límit elàstic $\geq 500 \text{ N/mm}^2$, muntatge manual abanicat i corbat. (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	6,42	€
P-33	PB12-DIS6	m	Barana metall·lica tipus Rails, amb doble pasamà i montants de tub d'acer negre sense soldadura i malla perforada, fabricat amb tubular d'acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255. acabaments d'extrems corbs embotits en formigó, polit de soldadures, inclòs corbat i formes especials segons plànols de detall executat per personal especialista (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	187,18	€
P-34	PBC4-56GY	m	Cinta d'abalisament reflectant d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	3,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

15/02/25

Pàg.:

4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-35	PF1A-DUTR	m	Coping en coronació de quarter realitzat amb tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), e= 4mm., sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat a esperes de 12 mm. cada 30 cm. acabaments d'extrems corbs embotits en formigó, polit de soldadures, inclòs corbat i formes especials segons plànols de detall executat per personal especialista (CENT TRENTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	130,76	€
P-36	PQ41-HA79	pa	Element tòtem tipus pilona/boca d'incendis, Totalment col·locat i fixat (CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	537,75	€

PR4. Quadre de preus descomposts:

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/02/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P060-020H	u	Control de Qualitat. Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	487,80	€
	BV210-01QB	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	443,45486	€
			Altres conceptes	44,34514	€
P-2	P147L-EQD	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniquet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	1,94	€
	B147J-0XKF	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniquet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,76000	€
			Altres conceptes	0,18000	€
P-3	P147Z-FITL	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	8,04	€
	B147Z-0XIA	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,31000	€
			Altres conceptes	0,73000	€
P-4	P1480-FK73	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	16,72	€
	B1480-0XLN	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	15,20000	€
			Altres conceptes	1,52000	€
P-5	P169-67C9	h	Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	29,52	€
			Altres conceptes	29,52000	€
P-6	P16B-6P0C	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius	37,47	€
			Altres conceptes	37,47000	€
P-7	P214P-E7K4	m3	Enderroc de llosa de formigó armat, amb tall de radial i compressor. Càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	73,63	€
			Altres conceptes	73,63000	€
P-8	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir realitzada per personal especialitzat	4,43	€
			Altres conceptes	4,43000	€
P-9	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 90 % PM	4,41	€
			Altres conceptes	4,41000	€
P-10	P2242-53CC	m2	Acabat i refinament de talussos, amb mitjans mecànics o manuals per a generació de corbes i formes que conformen l'element, ús de nervometal quan sigui necessari, fins i tot pre-gunitat per aguantar el material de farciment realitzat per personal especialitzat	8,75	€
			Altres conceptes	8,75000	€
P-11	P2257-54B9	m3	Terraplenada i piconatge per a la formació inicial dels elements del skate amb baix rendiment, amb material adequat d'aportació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90% del PM	26,48	€
			Altres conceptes	26,48000	€
P-12	P243-DT2N	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb mitjans manuals	8,30	€
			Altres conceptes	8,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/02/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	21,07 €
			Altres conceptes	21,07000 €
P-14	P2R6-4I4K	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	14,89 €
			Altres conceptes	14,89000 €
P-15	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	20,62 €
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	18,74125 €
			Altres conceptes	1,87875 €
P-16	P3L6-HK84	m3	Tractament de color al formigó projectat amb colorant en pols per a formigó 20 kg/m3 a determinar color per la DF	60,31 €
	B083-HK85	kg	Colorant en pols a base d'òxid de ferro per a formigó projectat, tonalitat ocre	1,80000 €
	B011-05ME	m3	Aigua	1,14500 €
			Altres conceptes	57,36500 €
P-17	P3P0-BXTG	m2	Paviment projectat en parament inclinat i/o corb amb pendent variable, amb formigó HA-35/S/5/I a+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació >=400 kg/m3, de consistència seca i grandària màxima d'àrid 5 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual extrafi. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista	126,84 €
	B011-05ME	m3	Aigua	2,29000 €
			Altres conceptes	124,55000 €
P-18	P3P0-BXTH	m2	Paviment projectat en parament inclinat i/o recte, amb formigó HA-35/S/5/I a+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació >=400 kg/m3, de consistència seca i grandària màxima d'àrid 5 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual extrafi. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista.	108,29 €
	B011-05ME	m3	Aigua	2,29000 €
			Altres conceptes	106,00000 €
P-19	P4534-I2A4	m3	Formigonat per a base d'ancoratge de barana, amb formigó HA-25/P / 20 / a de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per antiga classe d'exposició IIa (actual XC1, XC2 i XC3), abocat amb cubilot	198,92 €
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	120,54600 €
			Altres conceptes	78,37400 €
P-20	P4534-IEJ6	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC2 , de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb cubilot. (apte per antiga classe d'exposició IIa, actual XC1, XC2, XC3)	198,90 €
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	119,46000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/02/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	79,44000 €
P-21	P45R6-4SS	m2	Reparació de fissures en paviment de formigó armat, realitzat per personal especialitzat, amb repicat del formigó per obertura de les esquerdes, sanejament i raspallat de la superfície. Restitució de la part afectada amb morter de reparació tipus Geolite 40 o similar, i càrrega manual de runa sobre contenidor. En cas d'existència d'armadura en fisura, incloure sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures i imprimació anticorrosiva. Inclou: polit final de paviment amb helicòpter de lija amb diferents granulometries.	23,38 €
	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	0,13800 €
	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	1,85200 €
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	5,66100 €
			Altres conceptes	15,72900 €
P-22	P4BB-D6SS	m2	Armadura per a membranes P500 D amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	11,48 €
	B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,93000 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,47000 €
			Altres conceptes	7,08000 €
P-23	P4DD-3UVX	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat recte i/o corb per a limitació de panys plans i/o inclinats, amb mestres de fusta, inclou el replanteig i la col·locació, amplada de juntes màxim 250 cm. per a deixar el formigó vist	106,77 €
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	5,54400 €
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	7,86600 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	9,56616 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,63656 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,06000 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,94000 €
			Altres conceptes	78,15728 €
P-24	P61Z0-DAB	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 per a l'armadura de cercols amb resina epoxi per a la connexió amb llosa existent	10,02 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,35250 €
			Altres conceptes	9,66750 €
P-25	P61Z0-DAB	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 /mm2 per a l'armadura d'ancoratge	3,83 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,23500 €
			Altres conceptes	3,59500 €
P-26	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	3,83 €
	B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,05400 €
	B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,70000 €
			Altres conceptes	3,07600 €
P-27	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	9,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/02/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	1,82475 €
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,78050 €
			Altres conceptes	7,03475 €
P-28	P8J5-47FZ	m	Formació de remat tipus Pool Copping per personal especialitzat, amb peça prefabricada de pedra artificial de morter de ciment gris d'alta resistència, rentada amb àcid, amb cantell arrodonit dn60, en peces rectes, corbes i radis variables, col·locació alineada a 20-30 mm de la cara exterior de l'element, segons plans detalls, executat per personal especialista	142,80 €
	B0G1-0HBQ	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment gris, rentada amb àcid, per a coronament de parets de 33 a 47 cm de gruix i amb dos cantells en escaire	84,19950 €
			Altres conceptes	58,60050 €
P-29	P9G7-9LT5	m	Formació de Slappy per personal especialitzat, de 15 cm d'alçada forma trapezoidal de 20/10 cm de formigó HA-25/P/20/Ila+E de, amb dosificació >=275 kg/m3, amb una dosificació de pigment de color de 10 kg/m3, de consistència plàstica i grandària màxima d'àrid 20 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E. Queden inclosos dins del preu totes les mestres de fusta pel seu encofrat, el seu replanteig i col·locació i arrodoniment de cares i col·locació d'armadures	191,45 €
	B060-2D07	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/Ila+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Ila+E	101,48280 €
			Altres conceptes	89,96720 €
P-30	P9GB-4AM	m2	Acord perimetral de paviment de formigó HA-25/P/10/Ila+E de 15 cm de gruix mínim, amb dosificació >=275 kg/m3, de consistència plàstica i grandària màxima d'àrid 10 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista.	126,89 €
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	2,59440 €
	B06E-12GP	m3	Formigó HA-30/B / 10 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	68,60000 €
			Altres conceptes	55,69560 €
P-31	P9GB-4AMP	m3	Avocament de formigó HA-25/P/10/Ila+E dins d'encofrat, amb dosificació >=275 kg/m3, de consistència plàstica i grandària màxima d'àrid 10 mm, amb additiu de fibra de polipropilè 600 gr/m3, apte per a classe d'exposició +E, acabat polit manual. Queda inclòs dins del preu el replanteig i col·locació, procés de curat amb productes amb base de parafina i saturació d'humitat com a mínim durant un període de 7 dies, execució en trams de superfície màxima de 25 m2, executat per personal especialista.	198,91 €
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	2,59440 €
	B06E-11KU	m3	Formigó HA-30/B / 10 / Ila + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila + E	127,60530 €
			Altres conceptes	68,71030 €
P-32	P9Z2-DB17	kg	Armadura per a paviment projectat en parament vertical corbat de pendent variable, P500 amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 de límit elàstic >= 500 N/mm2, muntatge manual abanicat i corbat.	6,42 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	1,41000 €
			Altres conceptes	5,01000 €
P-33	PB12-DIS6	m	Barana metàl·lica tipus Rails, amb doble pasamà i montants de tub d'acer negre sense soldadura i malla perforada, fabricat amb tubular d'acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, acabaments d'extrems corbs embotits en formigó, polit de soldadures, inclòs corbat i formes especials segons plans de detall executat per personal especialista	187,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/02/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BB10-0XMV	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), travesser inferior i superior de L 40x20, muntants de T 70-8 cada 125 cm i plafó de malla d'acer de 50x50 mm i 4 mm de gruix, de 100 cm d'alçària	91,79520 €
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,55106 €
			Altres conceptes	94,83374 €
P-34	PBC4-56GY	m	Cinta d'abalisament reflectant d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	3,81 €
	BBC6-0R91	m	Cinta d'abalisament reflectant d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	1,57000 €
	B0B7-106U	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic ≥ 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,12600 €
			Altres conceptes	2,11400 €
P-35	PF1A-DUTR	m	Coping en coronació de quarter realitzat amb tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), e= 4mm., sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat a esperes de 12 mm. cada 30 cm. acabaments d'extrems corbs embotits en formigó, polit de soldadures, inclòs corbat i formes especials segons plànols de detall executat per personal especialista	130,76 €
	BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2'', soldat	1,21500 €
	BFW4-036S	u	Accessori per a tubs d'acer negre 2'', per a soldar	6,88000 €
	BF18-034R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	24,00000 €
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,92000 €
			Altres conceptes	97,74500 €
P-36	PQ41-HA79	pa	Element tòtem tipus piona/boca d'incendis, Totalment col·locat i fixat	537,75 €
	BQ41-H5ZR	u	Piona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre	400,74000 €
			Altres conceptes	137,01000 €

PR5. Últim full. Pressupost per al coneixement de l'administració

AMIDAMENTS SKATEPARK PALAFRUGELL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	67.820,91
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 67.820,91.....	8.816,72
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 67.820,91.....	4.069,25
Subtotal	80.706,88
21 % IVA SOBRE 80.706,88.....	16.948,44
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	97.655,32

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

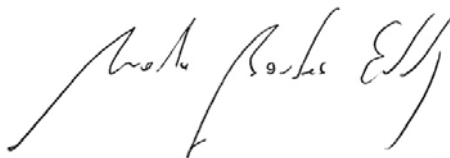
(NORANTA-SET MIL SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)

Girona, 18 de febrer de 2025,

Arquitectes Redactors del projecte:



Daniel Molina López
Arqte. Col·legiat 61254/5



Marta Bordas Eddy
Dr. Arqta. col·legiada 53192/8