

	<p>Projecte Bàsic AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPAL I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I Emplaçament: Abelles, S/N Municipi: Taradell - 08552 ArquitectesPADRÓS TORTADES, LAURA MOLIST PUJADAS, LAIA</p> <p>Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL</p>
 <p>Col·legi d'Arquitectes de Catalunya</p>	<p>Hash: 5DcB48wxCIY4HsFjhsG3JO541Go= Hash COAC: Szjvq+O2oFrRHseW3vEd9DbTcqW= Ref: COAC-2022800371-33505-01</p> <p>Visat: 2022800371</p> <p>Data: 05-05-2022</p>



Ajuntament
de Taradell

**AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
AMB LA CONSTRUCCIÓ D'UN NOU
ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I
ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT**

Març 2022

Projecte bàsic

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

ÍNDEX

1.	DADES GENERALS	1
1.1	Contingut de l'encàrrec	1
1.2	Antecedents i necessitats municipals	1
1.3	Agents del projecte	2
1.4	Agents dels documents i projectes complementaris	2
2.	MEMÒRIA DESCRIPTIVA	5
2.1	Objecte del projecte	5
2.2	Situació	5
2.3	Estat actual	6
2.4	Condicions de l'emplaçament i de l'entorn físic	7
2.5	Planejament municipal vigent	7
2.6	Descripció del projecte	9
2.7	Modificacions previstes al pavelló actual	13
2.8	Programa funcional del nou pavelló i usos previstos	14
2.9	Relació de superfícies	14
2.10	Descripció bàsica dels sistemes constructius	20
2.11	Fases estimades d'execució del projecte	20
3.	AMIDAMENTS I PRESSUPOST	23
4.	JUSTIFICACIÓ NORMATIVA	25
4.1	Utilització: Condicions funcionals relatives a l'ús (o als usos) de l'edifici	25
4.2	Accessibilitat	28
4.3	Pla director d'equipaments i Equipaments Esportius de Catalunya. PAV2	30
4.4	Seguretat estructural	30
4.5	Seguretat en cas d'incendi	31
4.6	Salubritat	31
4.7	Protecció enfront el soroll	32
4.8	Estalvi energètic i ecoeficiència	32
4.9	Enllumenat	32
4.10	Despesa energètica	33
5.	PLÀNOLS	35
5.1	Descripció	35
5.2	Estat actual	35
5.3	Proposta	35
6.	ANNEXES	37
6.1	Fitxes justificatives	37

6.2	Estudi de gestió de residus.....	37
7.	DOCUMENTS COMPLEMENTARIS	39
7.1	Informe tècnic relatiu a la nova pista poliesportiva coberta	39
7.2	Estudi de viabilitat del nou pavelló municipal	39
7.3	Informe tècnic de manteniment i eficiència energètica del pavelló existent.....	39
7.4	Estudi topogràfic	39
7.5	Estudi geotècnic	39
7.6	Estudi d'il·luminació natural.....	39
7.7	Estudi acústic.....	39
7.8	Projecte d'instal·lació fotovoltaica per autoconsum al Pavelló Municipal	39
8.	PROJECTES COMPLEMENTARIS.....	41
8.1	Projecte bàsic de les instal·lacions (Fase 3, 4, 5).....	41
8.2	Estudi de seguretat i salut.....	41

	Projecte Bàsic AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPAL I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX Emplaçament: Abelles, S/N Municipi: Taradell - 08552 Arquitectes: PADRÓS TORTADES, LAURA MOLIST PUJADAS, LAIA
	Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 5DcB48wxCIY4HsFjhsG3jO541Go= Hash COAC: SzJvq+O2oFrRHseW3vEd9DbTcqW= Ref: COAC-2022800371-33505-01
Visat: 2022800371	
Data: 05-05-2022	

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

DG DADES GENRALS

1. DADES GENERALS

1.1 Contingut de l'encàrrec

L'encàrrec consisteix en redactar el projecte bàsic per la implantació d'un nou poliesportiu annex a l'existent, estudiant alhora la situació d'aquest, per adequar-lo a la normativa i necessitats actuals.

Aquest projecte, es preveu executar en diferents fases i per tant, cal que aquest inclogui el pressupost estimatiu, desglossat en les possibles fases d'execució i per capítols, amb la finalitat de que cada una d'elles garanteixi el correcte funcionament del conjunt.

1.2 Antecedents i necessitats municipals

En els darrers anys s'ha constatat que les instal·lacions poliesportives actuals, existents en el municipi de Taradell, no son suficients per donar servei a les necessitats dels ciutadans. A dia d'avui, per exemple, el Club Voleibol Taradell, ha de realitzar els entrenaments a l'institut municipal, ja que no hi ha horaris disponibles al pavelló municipal. El tennis taula es practica a l'escola de Les Pinediques i fins i tot, hi ha entrenaments que el primer equip de Hoquei els realitza a les instal·lacions esportives d'altres municipis, degut a la falta d'espai. També cal ser conscients que actualment no hi ha cap equip de bàsquet a Taradell, ja que la manca de disponibilitat horària, en el pavelló actual, va comportar que cada vegada hi hagués menys jugadors, acabant amb la dissolució de tots els equips.

S'ha observat doncs, que existeix una demanda suficient per a plantejar la possibilitat d'edificar un nou pavelló annexat a l'actual per tal d'absorbir tota l'activitat que genera el municipi.

En aquest sentit, l'Ajuntament, va iniciar l'any 2019 l'estudi d'aquest projecte. S'han encarregat diversos informes, assessoraments i projectes per tal d'estudiar la possibilitat de construir aquesta nova pista poliesportiva coberta a l'entorn del pavelló poliesportiu "El Pujoló". L'objectiu ha estat detectar les oportunitats i la viabilitat del projecte. *(Veure documentació complementaria 7.1 i 7.2)*

Com a resultat dels diferents estudis realitzats, s'ha vist que físicament s'esdevé viable construir una nova pista poliesportiva lligada a la actual i que aquesta, a més, serveixi per unificar els diferents equipaments esportius, actualment existents a l'àmbit d'estudi.

També s'ha realitzat, per part de la diputació de Barcelona un estudi de l'estat del pavelló actual, per tal de determinar aquelles intervencions necessàries pel seu manteniment i la millora de l'eficiència energètica del mateix. *(Veure documentació complementaria 7.3)*

Així doncs, aquest projecte no s'inicia de zero havent de fer un estudi de les necessitats municipals, definint un programa i alhora, escollint la millor ubicació per aquesta nova edificació, sinó que veient tots aquests estudis anteriorment mencionats, tant el programa com la seva ubicació ja estan definits.

Es parteix de la premissa que aquesta nova edificació ha de donar servei als esports que ara mateix no tenen espai suficient per entrenar ni competir (en aquest cas el voleibol, el hoquei, el patinatge i el ping-pong), però alhora també ha de permetre impulsar de nou esports que

s'han perdut (com el bàsquet o el futbol sala), a més de potenciar el creixement de l'esport femení i noves modalitats.

A part del seu clar programa funcional, el fet que l'edificació s'ubiqui contigua al pavelló existent, donant façana a l'Avinguda Mossèn Cinto Verdaguer i al Carrer Catalunya, fa que calgui gestionar correctament la seva trobada amb l'espai públic i la possible creació de nous espais socials i d'oci.

1.3 Agents del projecte

El projecte es redacta des dels serveis tècnics municipals, així, tant les arquitectes, com l'arquitecte tècnic, formen part de la plantilla de l'Ajuntament. Tot i així, s'ha subcontractat el topogràfic, l'estudi geotècnic, l'enginyeria i el càlcul de l'estructura, ja que l'Ajuntament no disposa de personal en plantilla per dur a terme aquestes feines.

Promotor

Ajuntament de Taradell
Adreça: Carrer de la Vila, 45 · Taradell
Telèfon: 93 812 61 00

Autors del projecte

Laura Padrós Tortadès – Arquitecta
Núm. Col·legiada: 61326

Laia Molist Pujadas – Arquitecta
Núm. Col·legiada: 76625

Col·laboradors

Miquel Sellés Oliva – Arquitecte tècnic
Núm. Col·legiat: 6977

1.4 Agents dels documents i projectes complementaris

Càlcul estructural

S'han realitzat dos projectes separats i independents del projecte d'arquitectura. Aquests s'han dut a terme a nivell d'executiu i s'ha separat en dues fases diferents d'execució.

BBG Estructures recerca i rehabilitació, SLP
CIF: B66275819
Adreça: Carrer Hercegovina, 25. Entl 1a - BCN
Telèfon: 93 319 44 91
Persona de contacte: Cristina Gil Álvaro

Enginyeria i Eficiència energètica

S'han realitzat tres projectes separats i independents del projecte d'arquitectura. S'ha dut a terme a nivell d'executiu la fase1 i la fase 2 que en apartats posteriors s'expliquen. La resta de fases de projecte, s'han executat a nivell de projecte bàsic.

Aribau 70, SL

CIF: B6342872
Adreça: Carrer d'Aribau, 70 - BCN
Telèfon: 93 449 47 87
Persona de contacte: Laia Roca Berlanga

Estudi geotècnic

S'han realitzat un informe geològic-geotècnic per l'ampliació del pavelló municipal "El Pujoló". Aquest inclou 5 assaigs penetromètrics DPSH i la perforació de 4 sondeigs mecànics a rotació. Alhora, s'han extret 2 mostres inalterades de sòl.

LOSTEC, SA
CIF: A59932442
Adreça: Carrer del Molí del Llobet, 35 - Vic
Telèfon: 93 889 17 14
Persona de contacte: Myriam Serra

Estudi topogràfic

S'han realitzat un plànol topogràfic del terreny que pertany al pavelló municipal "El Pujoló" i els seus entorns.

Topografia Anglada
NIE: 37599980V
Adreça: Carrer Jacint Verdaguer, 17. 6è 1a - Vic
Telèfon: 93 885 44 94
Persona de contacte: Jordi Anglada

Estudia Acústic

S'ha realitzat un estudi d'acondicionament acústic del nou pavelló per a aconseguir un confort acústic òptim per aquest tipus d'espai.

Acoustic Engineering, SL
CIF: B-04945085
Adreça: Passeig de Gràcia, 87, planta 6 - BCN
Telèfon: 659 92 62 82
info@acoustic-engineering.com
Persona de contacte: Aïda Espinet López

	<p>Projecte Bàsic AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPAL I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX Emplaçament: Abelles, S/N Municipi: Taradell - 08552 Arquitectes: PADRÓS TORTADES, LAURA MOLIST PUJADAS, LAIA</p>
 <p>Col·legi d'Arquitectes de Catalunya</p>	<p>Hash: 5DcB48wxCIY4HsFjhsG3jO541Go= Hash COAC: SzJvq+O2oFrRHseW3vEd9DbTcqW= Ref. COAC-2022800371-33505-01</p>
<p>Visat: 2022800371</p>	
<p>Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL</p> <p>Data: 05-05-2022</p>	

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

MD

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

2.1 Objecte del projecte

L'objecte principal del projecte és dur a terme la construcció d'un pavelló poliesportiu annex al pavelló municipal existent, per tal de donar resposta a les necessitats del municipi de Taradell en relació a la pràctica esportiva. Al mateix temps, es preveu adequar el pavelló municipal actual a les necessitats i normatives vigents.

L'edifici es dissenya amb la intenció d'ésser un equipament esportiu eficient (eficiència energètica A), pensat i dissenyat per complir els futurs requeriments de la norma "near zero emissions building" [nZEB].

Per aquesta raó, el projecte concentra gran part de l'esforç en la il·luminació natural, l'aïllament tèrmic i la utilització de sistemes renovables com la caldera de biomassa amb estella. A més, tot i que el projecte no l'inclou, es preveu que tant en la coberta del pavelló actual, com en la de la nova pista, s'hi ubiquin plaques fotovoltaiques per cobrir la demanda energètica del poliesportiu i alhora, per generar un autoconsum compartit entre els diferents equipaments municipals i també amb la ciutadania.

2.2 Situació

L'àmbit del present projecte és el que conforma l'illa delimitada per l'Avinguda de Mossèn Cinto Verdager, el Carrer de Catalunya, el Carrer Abelles i el bosc del "Pujoló".

Estem parlant d'una superfície qualificada d'equipament de 10.957m², situada a l'extrem oest de la zona urbana del municipi de Taradell.



Imatge 1: Àmbit d'estudi

A nivell cadastral l'àmbit objecte d'aquest projecte està compost de 4 finques, les quals s'enumeren i es descriuen a continuació:

[Parcel·la cadastral 01:](#)

Referència 0559001DG4305N. Inclou el pavelló actual de 1.784m² amb referència 0559001DG4305N0001YK.

[Parcel·la cadastral 02:](#)

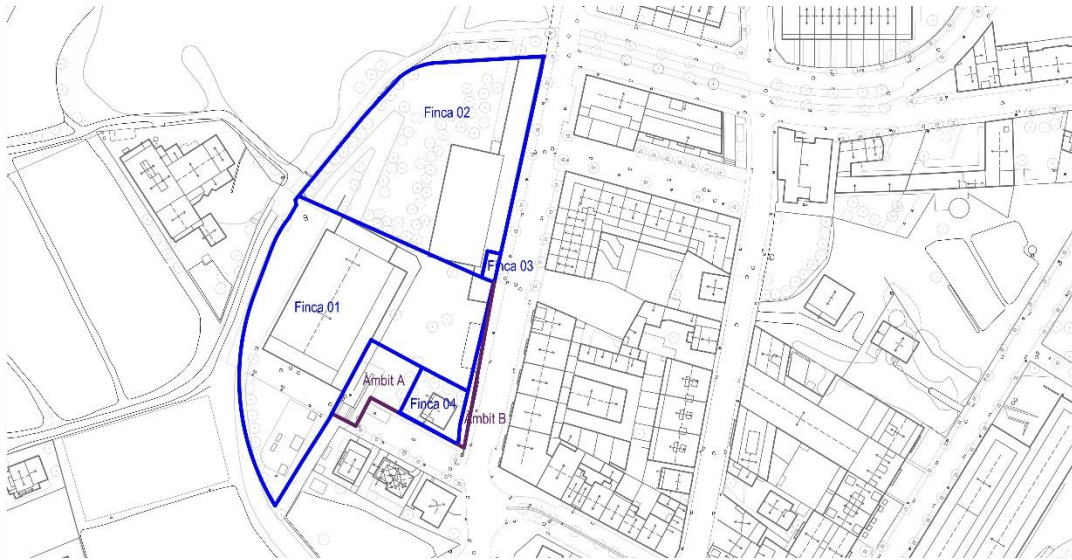
Referència 0559004DG4305N. Inclou l'Espai d'Aigua i Salut, però encara no està actualitzat.

Parcel·la cadastral 03:

Referència 0559005DG4305N. És una previsió de Serveis Tècnics del POUM inutilitzada.

Parcel·la cadastral 04:

Referència 0559002DG4305N. Inclou una edificació unifamiliar de 94m² expropiada recentment amb referència 0559002DG4305N0001GK.



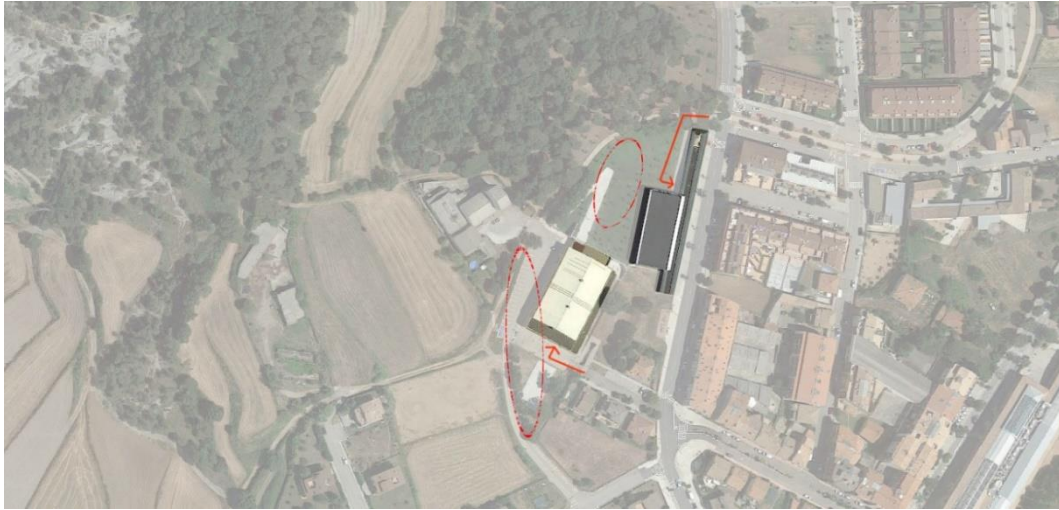
Imatge 2: Finques cadastrals

2.3 Estat actual

A l'àmbit d'estudi, actualment s'hi troben implantats dos equipaments:

- El pavelló poliesportiu municipal, construït al 1991, disposa d'un espai esportiu orientat principalment a esports de patins, tot i que les activitats que s'hi desenvolupen, deixant de banda el hoquei patins i el patinatge artístic, com el bàsquet. La única reforma important que s'hi ha portat a terme ha estat canviar el paviment de parquet, el qual es trobava en força mal estat, per un paviment de terrazo realitzat a l'any 2010.
- Posteriorment, l'any 2007 es va iniciar l'ampliació d'aquesta zona esportiva i es va construir al costat nord-est d'aquest pavelló poliesportiu l'Espai d'Aigua i Salut (EAS), el qual disposa d'una piscina coberta, sala de fitness, sala d'activitats dirigides i sala de spinning.

Aquests dos equipaments, tot i que disposen d'una caldera de biomassa, construïda al 2015, que dona servei a tota la zona esportiva (Pavelló i EAS), físicament es troben totalment desconnectats. Els trobem situats a diferents cotes, i el més remarcable és que a cada una d'ells s'accedeix per carrers oposats. Si entrem en més detall, al Pavelló disposa d'una àrea d'aparcaments situada a l'oest del solar i d'una placeta al sud, a través de la qual s'accedeix a l'equipament. En canvi, l'Espai d'aigua mira sobre un ampli espai verd i s'accedeix a ell per l'extrem nord de la parcel·la.



Imatge 3: Edificacions i accessos actuals

2.4 Condicions de l'emplaçament i de l'entorn físic

Intervencions en edificis existents

Es preveu connectar l'edifici nou amb el pavelló existent i alhora, generar un espai de relació amb l'Espai d'Aigua i Salut.

Restes arqueològiques

No es té constància de cap resta arqueològica i no es preveu que en pugui aparèixer cap.

Edificacions en zona inundable

La intervenció no es troba pròxima a cap riu ni riera i per tant, no es produirà cap afectació en aquest sentit.

Proximitat a infraestructures de caràcter supramunicipal

A dia d'avui, l'Avinguda Mossèn Cinto Verdaguer, sobre la qual dona façana part de l'àmbit d'actuació, és propietat de la Direcció General de Carreteres, per tant, en el moment de demanar els informes pertinents, caldrà fer-los partícips de la proposta i que alhora, l'aprovin.

2.5 Planejament municipal vigent

El planejament vigent al municipi de Taradell, és el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM), aprovat definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central en sessió de 24.02.2010 i publicat al D.O.G. núm. 5663 de 5 de juliol 2010.

Aquest qualifica tota l'àrea com a equipament Esportiu (EQa) i els seus paràmetres reguladors es troben a l'article 115 de la normativa i en els corresponents plànols d'ordenació.

Tot i així, en data 24 de febrer de 2021, l'Ajuntament de Taradell va aprovar definitivament, per acord de Ple, el Pla Especial per ajustar l'ordenació de la zona esportiva, promogut pel propi Ajuntament, el qual reajusta els paràmetres reguladors d'aquesta zona en concret.

D'aquesta manera, els paràmetres urbanístics d'aplicació a l'àmbit del present pla són els que figuren en el següent quadre, a més d'aquella normativa de caràcter general que inclou el planejament municipal:

Qualificació urbanística	EQ – Sistema d'equipaments
Tipus d'equipament	EQa2 – Equipament esportiu (Instal·lacions i edificacions esportives i recreatives i serveis annexos)
Edificabilitat neta màxima	0,8 m ² st/m ² sòl
Alçada reguladora (ARM)	13 metres
Cota de referència de l'ARM	+607,2 m
Nombre màxim de plantes	PB+2PP
Separació a llindars i via pública	Fixada en el plànol d'ordenació
Planta Soterrani	S'admet la formació de soterrani
Tipus d'equipament	EQa3 – Equipament esportiu (Instal·lacions i edificacions esportives i recreatives i serveis annexos)
Edificabilitat neta màxima	0,8 m ² st/m ² sòl
Alçada reguladora (ARM)	13 metres
Cota de referència de l'ARM	+607,2 m
Nombre màxim de plantes	PB+2PP
Separació a llindars i via pública	Fixada en el plànol d'ordenació
Planta Soterrani	S'admet la formació de soterrani



Imatge 4: PE. Plànols O-08.1b i O-09.1d

El projecte s'adapta a les determinacions de la normativa urbanística vigent:

Condicions d'edificació	Planejament vigent	Paràmetres del projecte
Tipus d'equipament	Equipament esportiu (EQa)	Pavelló poliesportiu
Edificabilitat neta màxima	0,8 m ² st/m ² sòl	0,58 m ² st/m ² sòl
Alçada reguladora (ARM)	13 metres	13 metres
Cota de referència de l'ARM	+607,2 m	+607,2 m

Nombre màxim de plantes	PB+2PP	PB+PP
Separació a llindars i via pública	Separació de 6 metres en contacte amb les edificacions existents al Carrer Catalunya.	Es compleix amb l'establert, ja que en aquesta zona no s'edifica.
Planta Soterrani	S'admet la formació de soterrani	La Planta baixa es troba en part soterrada, tot i que aquesta s'ha considerat tota Planta baixa a efecte d'edificabilitat.

Pel que fa a l'edificabilitat, es desglossa a continuació la superfície del solar destinat a equipament i el sostre esgotat entre les edificacions existent i la nova edificació proposada:

Superfície total - EQa	10.966,86 m²
Sostre construït total	6.382,73 m²
Edificabilitat	0,58 m²

2.6 Descripció del projecte

La nova edificació es construeix annexa al pavelló actual, amb la voluntat de que esdevinguin un conjunt, amb accés i serveis compartits.

L'espai existent per a implantar aquesta nova edificació està delimitat pels dos carrers als quals dona façana i també per l'Espai d'Aigua i Salut construït a la seva cara nord. A més, disposa d'un important desnivell, el qual fa que en la major part del seu perímetre, l'edificació estigui soterrada.

Previ al disseny del projecte s'ha realitzat un estudi topogràfic i un estudi geotècnic per tal de disposar d'informació acurada del terreny i de l'entorn. *(Veure documentació complementària 7.4 i 7.5)*

Volumetria

Per tal d'integrar aquesta nova edificació amb l'entorn i evitar el màxim l'impacte visual que pugui generar, es proposa una composició volumètrica a través de dues peces diferenciades:

- Una nau principal amb una coberta inclinada amb un 6% de pendent en sentit Oest, on es durà a terme la pràctica esportiva. Aquesta volumetria queda parcialment soterrada, generant una façana de 6,7metres en front a l'Avinguda Mossèn Cinto Verdager i de 8,6 en front al Carrer Catalunya.
Es tracta d'una edificació rectangular de 30 x 46 metres, amb un porxo situat a Est d'aproximadament 31 x 3 metres, que permet integrar en el conjunt, la sortida d'emergència de la nova pista.
- Un volum entremig baix, el qual permet la connexió de les dues pistes. Aquest té una planta baixa de 3 metres d'altura, on es troben els vestidors, i una planta pis de 3,5 metres d'altura, per on es genera el nou accés compartit.

Urbanització

Degut a la important topografia existent i la proximitat a vials i edificacions existents, s'ha tingut especial cura en resoldre els entorns pròxims amb escales, rampes i connexions que en permetin un millor encaix, connexió i integració.

Orientació

L'orientació ideal per instal·lacions esportives a Catalunya s'aproxima a l'eix E-O. En el nostre cas degut a les característiques de la parcel·la l'eix longitudinal està orientat pràcticament en l'eix E-O, amb una petita variació d'uns 35 graus.

Factor de forma

Aquest factor és la relació entre la suma de superfícies dels elements de tancament en contacte amb l'aire exterior i el volum que es tanc. D'aquesta manera es valora la compacitat d'aquesta edificació.

$$F = \frac{S}{V} = [m^{-1}]$$

Superfície exposada: 3.204,85m²

Volum edificat: 19.130,71 m³

Factor de forma: 0,168

En aquest cas, al disposar d'un edifici, en el que una part important de les façanes estan soterrades, esdevé un factor força baix, fet que permet un millor disseny des del punt de vista energètic, aconseguint reduir la transmitància tèrmica global i augmentant la inèrcia tèrmica gràcies als murs de contenció.

Altura

Els poliesportius tenen sempre una gran altura, impacte visual i gran superfície de contacte amb l'exterior.

Per la pràctica esportiva es requereix d'una altura lliure entre 8 i 8,5 metres. A més, com que es tracta d'unes edificacions que necessiten una gran llum lliure de pilars, necessiten una estructura d'encavallades de grans dimensions.

En aquest cas, a través de la optimització del disseny s'ha aconseguit tenir unes encavallades d'únicament 2 metres d'altura. D'aquesta manera, tot i que es tracta d'una edificació que en el seu punt més alt fa 13 metres, tal com s'ha dit anteriorment, el fet d'estar, en gran part soterrada, fa que l'impacte sigui molt menor, i s'aconsegueix que el punt més alt des de l'exterior sigui a menys de 9,5 metres.

Color i textura

El pavelló actual és d'obra vista i l'Espai d'Aigua i Salut de planxa metàl·lica. Es tracta de dos edificis construïts en èpoques molt diferents i amb una estètica totalment oposada. En aquest cas, es vol que el nou edifici dialogui amb el pavelló, edifici al qual s'uneix, però que aquest hora, deixi el protagonisme a l'Espai d'Aigua i Salut.

Per aconseguir-ho, s'ha optat per una façana ventilada ceràmica, de color terracota, recordant al material pur de l'obra vista, però utilitzant un sistema actualitzat. S'utilitzaran diferents dimensions de les peces ceràmiques per aconseguir una façana variada i amb més matisos.

El volum entremig, el qual uneix els dos pavellons, es proposa del mateix material, però de color gris fosc, en consonància amb les fusteries exteriors, aconseguint així un toc més modern en relació a l'Espai d'Aigua i Salut.

Ventilació

Es dissenya un sistema de ventilació natural creuada mitjançant obertures de l'edifici a les cares Sud i Nord i també puntualment en coberta.

L'orientació N-S de les obertures facilita la ventilació creuada, de manera que es podran aconseguir les condicions de confort interior de forma natural en certes èpoques de any reduint el consum de les instal·lacions tèrmiques.

Inèrcia tèrmica

Els pavellons, generalment, són edificis amb poca inèrcia tèrmica degut als elements lleugers preindustrialitzats que s'utilitzen per estructures de grans llums i alçada.

En aquest cas, el fet de que l'edificació es trobi semisoterrada, fa que es produeixin importants guanys energètics obtinguts gràcies a l'augment d'inèrcia tèrmica del conjunt, aconseguint que les condicions ambientals interiors siguin més estables.

Aïllament tèrmic

Per tal de que el comportament tèrmic de la pell de l'edifici tingui un bon comportament energètic, es preveu un aïllament tèrmic de 12cm en façana i de 14 en coberta (amb 4cm més d'aïllament acústic). També s'aïlla el mur de contenció per la seva cara interior, minimitzant el màxim els ponts tèrmics.

Confort acústic

La coberta s'acaba interiorment amb un panell acústic per millorar l'acondicionament acústic del volum de la pista i també s'ha previst que el fals sostre de les grades sigui amb plafons acústics per aconseguir els temps de reverberació adequats en el recinte. *(Veure documentació complementaria 7.7)*

Obertures i il·luminació natural

Cal establir un equilibri entre l'entrada de llum natural i el guany tèrmic que es produeix, per tant, cal fer una correcta distribució de les finestres i utilitzar vidres amb bones característiques.

En aquest cas:

- Les claraboies projectades són d'última generació i disposen de difusor lumínic.
- Les finestres situades a sud, es protegeixen amb un "briesolei", de manera passiva per privar l'enlluernament però permetre la calor d'hivern.
- Les finestres a Nord són les mínimes.
- Les finestres a Est permeten homogeneïtzar la llum i alhora, a nivell de disseny, poder veure a dins del pavelló des del carrer principal.

Pel que fa als vidres, s'estableixen un factors lluminosos dels vidres amb els següents valors:

- Doble vidre de composició: 6+6/16/4+4
- Seguretat: 2b2
- Transimtància Luminica <= 61%.
- Reflexió Luminica <=11%.

- Factor solar $\leq 35\%$
- Transmissió tèrmica U (W/m^2K) de l'orde d' 1,0.

Amb el disseny d'obertures proposat i les característiques dels vidres mencionats anteriorment, s'ha fet un estudi lumínic per aconseguir els luxes de llum natural suficients per poder realitzar, durant el dia, la pràctica esportiva sense necessitat d'il·luminació artificial. *(Veure documentació complementaria 7.6)*

Condensacions

La condensació s'ha d'evitar perquè és perjudicial des del punt de vista constructiu, ja que malmet els materials i energèticament empitjora la transmissió de calor dels materials.

La solera del terra incorpora una làmina de vapor per evitar la capilaritat i la introducció de més aigua a l'interior.

Per un correcte funcionament del parquet, el revestiment perimetral tou de la pista se separa amb uns rastrells d'aquesta per permetre que aquest ventili i tingui un bon comportament.

Els vestuaris, es revestiran amb un material impermeable i renovació de 12 volums/hora.

Climatització

En un principi, no es preveu que es climatitzi el nou pavelló, però si que es fa la previsió i la reserva d'espai pels equips, permetent així, que en un futur sigui fàcil d'aconseguir. Aquest sistema es preveu a través de panells radiants i alimentats gràcies a la segona caldera de biomassa i la futura coberta fotovoltaica.

(Veure projecte complementari 8.1)

Il·luminació artificial

Actualment, les tipologies d'enllumenat per instal·lacions esportives són tipus LED (alt rendiment lumínic i llarga vida útil). Pel pavelló hem dissenyat la següent configuració:

- Tecnologia LED que disposa actualment d'una eficàcia d'uns 140 lm/W.
- Aprofitar al màxim la il·luminació natural instal·lant cèl·lules fotoelèctriques.
- Zonificar la instal·lació d'il·luminació en funció dels usos i horaris d'ús, escalfament i pista.
- Implantació d'un sistema de control centralitzat adequat a la demanda.
- Realització de registres i controls de la gestió del consum energètic en el pla d'ús i manteniment.
- Instal·lació de detectors de presència temporitzats als llocs menys freqüentats.
- Instal·lació de programadors horaris que apagui o encengui la llum a una hora determinada.
- Manteniment programat de la instal·lació en quan a neteja i substitucions.

(Veure projecte complementari 8.1)

Tecnologies energètiques

Actualment, ja es disposa d'una caldera de biomassa amb una sitja d'estella. Aquest local està situat al costat del Pavelló actual i té capacitat per una segona caldera. D'aquesta manera, el nou edifici s'aprofitarà d'aquesta preexistència i n'explotarà els seus recursos.

En aquest projecte es preveu que la nova coberta sigui de xapa per tal de poder col·locar plaques fotovoltaïques. La intenció municipal és omplir les dues cobertes de plaques fotovoltaïques i aconseguir així, aprofitar l'energia generada amb un sistema d'autoconsum compartit amb els diferents equipaments municipals i també amb la ciutadania. Pel que fa a la coberta del pavelló actual ja hi ha un projecte realitzat (*Veure documentació complementària 7.8*). En quant a la nova edificació, es preveu que el projecte es dugui a terme un cop realitzada l'edificació per un millor estudi i funcionament.

2.7 Modificacions previstes al pavelló actual

Com s'ha mencionat anteriorment, el pavelló actual es va construir al 1991 i només ha tingut una reforma important, per canviar el paviment el 2010. Així, és evident que esdevé important també tenir en compte les necessitats de manteniment i adequació a la normativa vigent d'aquesta edificació.

En aquest sentit, es va demanar un informe tècnic a la diputació de Barcelona per tal de disposar d'un llistat d'obres necessàries pel correcte funcionament d'aquesta edificació (*Veure documentació annexa*), a més de diferents actuacions que s'han detectat que també cal fer per adequar-lo a la normativa i necessitats actuals. Així es llisten a continuació les actuacions previstes:

- Esdevé indispensable ignifugar l'estructura vista per tal que compleixi normativa d'incendis.
- Cal canviar totes les bombetes existents per LEDs per una major eficiència energètica.
- L'edifici no disposa dels detectors contra incendis requerits segons normativa actual, ni tampoc de barreres lineals. Per tant, caldrà retirar el sistema existent i col·locar aquells elements que determina la normativa contra incendis vigent.
- Amb la voluntat de dur a terme activitats diferents a les esportives, com podrien ser concerts o activitats culturals, esdevé necessari preveure 3 noves sortides d'emergència amb la finalitat de permetre que hi hagi un aforament màxim de 999 persones i complir així amb els requeriments de bombers.
- Atès que s'han donat resultats desfavorables en temes de legionel·la i tenint en compte que cal modificar el recorregut de les instal·lacions existents en el pavelló existent, per centralitzar-les totes en el local de la biomassa, es preveu modificar els conductes de subministrament de l'ACS perquè es solucioni aquest tema.
- Cal reparar el paviment de terratzo de la pista poliesportiva, canviant rajoles i fent un rejuntat general de la pista.
- Pel que fa als vestidors i als passadissos de peus nets i peus bruts, cal canviar tots els fals sostre, treure les rajoles perimetrals i arrebossar amb morter de ciment pòrtland pintat, i en els casos que sigui necessari acabar-ho amb pintura impermeable.
- El paviment d'accés a les grades es troba en molt mal estat, amb la connexió dels dos poliesportius, es farà amb un paviment conjunt i continu.
- Cal substituir els poms rodons de les portes per manetes de material inoxidable.
- Hi ha fuites en els acumuladors d'ACS. Aquest es preveu retirar en el moment en què es faci la nova instal·lació centralitzada al local de la biomassa.
- Les persones amb mobilitat reduïda no poden accedir a les graderies actuals. Amb la nova ubicació de l'accés es resoldrà el problema.
-

2.8 Programa funcional del nou pavelló i usos previstos

L'ús principal de l'edificació és el de pista poliesportiva i els elements principals que l'integren són:

- Pista de 45m x 25m amb capacitat per incloure:
 - o 1 pista longitudinal de bàsquet.
 - o 3 pistes transversals de bàsquet.
 - o 1 pista longitudinal de voleibol.
 - o 3 pistes transversals de voleibol.
 - o Pista de hoquei de 20 x 40 metres.
 - o Pista de futbol sala i handbol amb espai per poder situar les banquetes dels equips.
- Grades en el sentit longitudinal amb capacitat per 126 persones assentades. Per la seva configuració també es contempla que hi pugui haver espectadors de peu.
- 2 vestuaris pels tècnics àrbitres.
- 4 vestuaris complets o opció de 6 vestuaris (4 dels quals poden ser compartits), segons les necessitats existents en cada moment.
- 1 Infermeria.
- 2 serveis de pista.
- 4 magatzems d'instal·lacions, manteniment i equipament.
- Nou accés als dos pavellons a través de les graderies per tal de millorar-ne la relació i eficiència, amb una nova recepció i banys.
- Bar/restaurant o espai polivalent situat a la nova cota d'accés amb terrasses exteriors. Aquest s'entén com un espai de trobada pels jugadors, els espectadors o la ciutadania en general.
- 2 escales noves d'emergència.
- 1 ascensor.
- 3 locals independents per a activitats complementaries situats al pavelló existents, obtinguts gràcies a les modificacions en quan a l'accés als equipaments poliesportius.

A més, s'han tractat els entorns pròxims per tal de resoldre possibles barreres arquitectòniques, millorar l'accessibilitat del conjunt i integrar la nova construcció amb les edificacions veïnes.

2.9 Relació de superfícies

Taula de superfícies útils

Les següents taules detallen en negre, els espais que són objecte d'intervenció, i amb color gris els elements els quals No s'intervé en el projecte Bàsic.

PLANTA BAIXA		
PAVELLÓ 1+2 "El Pujoló"	superfície	
Magatzem 1	39,91	m ²
Local independent 1	41,37	m ²
Magatzem local independent 1	21,94	m ²
Local independent 2	77,5	m ²

Magatzem 2	12,59	m ²
Magatzem 3	9,61	m ²
Bany 1	7,16	m ²
Passadís a Pista 1	6,21	m ²
Bany 2	6,6	m ²
Quadre Elèctric	1,53	m ²
Magatzem 4	15,92	m ²
Monitors 1	7,59	m ²
Monitors 2	7,98	m ²
Passadís	4,05	m ²
Infermeria	7,68	m ²
Vestidor 1	32,49	m ²
Vestidor 2	32,6	m ²
Vestidor 3	32,83	m ²
Vestidor 4	32,75	m ²
Magatzem 5	8,96	m ²
Magatzem 6	9,46	m ²
Magatzem 7	14,88	m ²
Passadís a Pista 2	6,21	m ²
Magatzem 8	14,88	m ²
Magatzem 9	15,22	m ²
Magatzem 10	14,11	m ²
Passadís Central	61,31	m ²
Passadís Comunicació	80,59	m ²
Sala de Biomassa	95,98	m ²
Sitja	38,31	m ²
Pista	987,37	m ²
Magatzem 11	112,11	m ²
Magatzem 12	26,46	m ²
Accés material	108,74	m ²
Vestidor Tècnic 1	10,4	m ²
Vestidor Tècnic 2	10,4	m ²
Vestidor Grup 1 i 2	48,18	m ²
Vestidor Grup 3 i 4	48,18	m ²
Vestidor Grup 5	42,9	m ²
Distribuidor 1	13,6	m ²
Infermeria	11,62	m ²
Servei Pista 1	3,31	m ²
Servei Pista 2	7,22	m ²
Vestidor Grup 6	49,3	m ²
Pista 2	1125	m ²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	3.363,01	m²

PLANTA PRIMERA	
PAVELLÓ 1+2 "El Pujoló"	Superfície
Local Independent 3	152,08 m ²
Passadís Grades	84,07 m ²
Zona grades 1	130,9 m ²
Cancell Entrada 1	16,01 m ²
Cancell Entrada 2	16,23 m ²
Recepció Administració	38,71 m ²
Sala de comandament	10,71 m ²
Vestíbul	153,18 m ²
Serveis 1	20,83 m ²
Serveis 2	20,88 m ²
Manteniment	13,96 m ²
Vestíbul grades	38,88 m ²
Grades	180 m ²
Sala polivalent/Bar	67,09 m ²
Bany Sala polivalent/Bar	10,75 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	954,28 m²

Porxo vestíbul exterior	122,23 m ²
Terrassa sala polivalent/bar	31,9 m ²
Terrassa mirador	188,91 m ²

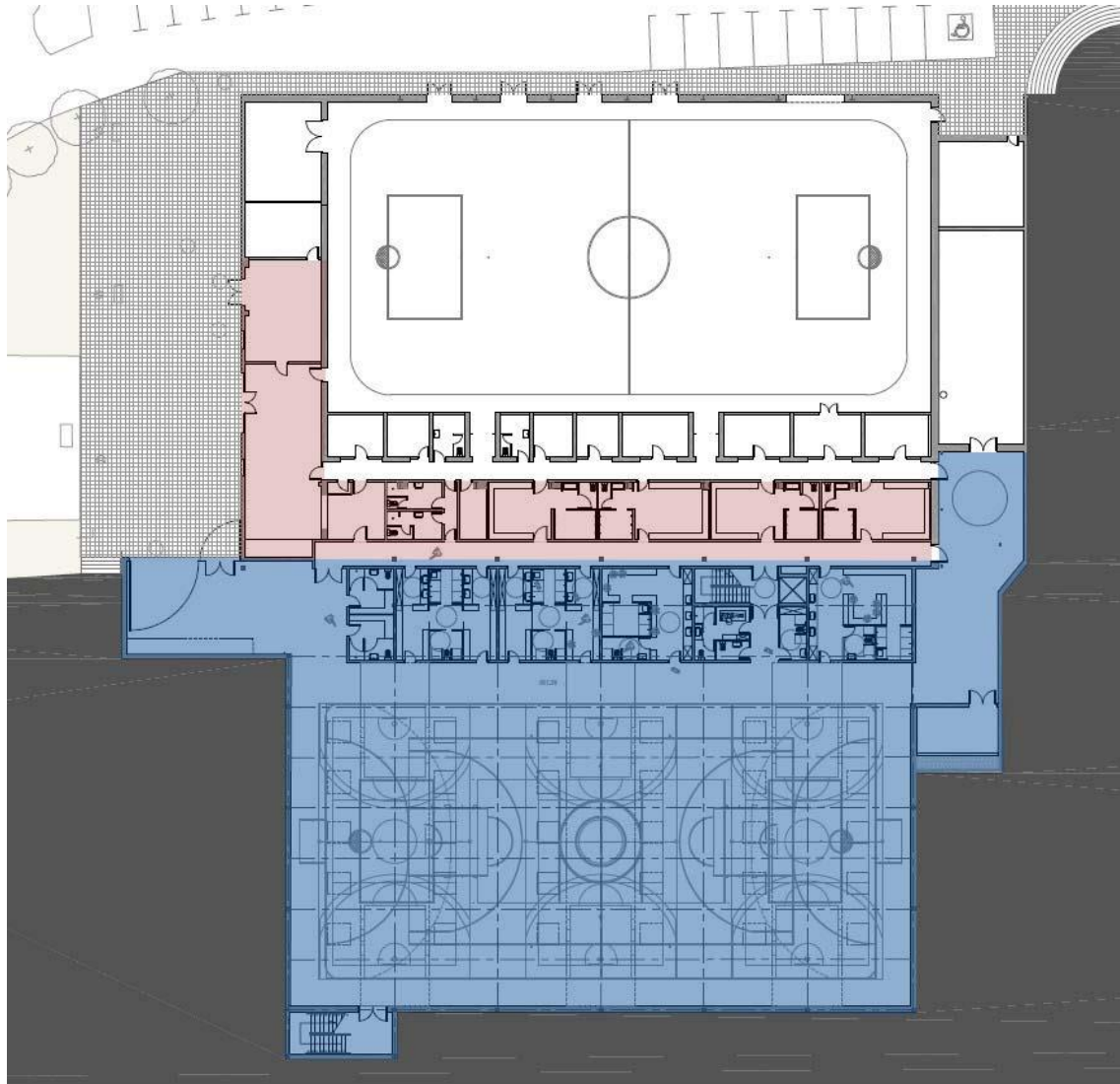
PLANTA ALTELL	
PAVELLÓ 1+2 "El Pujoló"	Superfície
Altell instal·lacions	132,32 m ²
Altell zona no trepitjable	46,98 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	179,30 m²

Taula de superfícies construïdes

PAVELLÓ 1+2 "El Pujoló"	Superfície
PLANTA BAIXA	
Superfície construïda	3642,25 m ²
PLANTA PRIMERA	
Superfície construïda	1060,84 m ²
PLANTA ALTELL	
Superfície construïda	201,53 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	4.904,62 m²

A continuació es detallen gràficament i equivalències amb superfícies les intervencions i actuacions per cada planta.

PLANTA BAIXA – PISTA



Superfície de Reforma / Adequació Pavelló existent:

- Vestidors, locals independents i passadís de comunicació:
Superfície útil: 374,88m²
Superfície construïda: 406,01m²

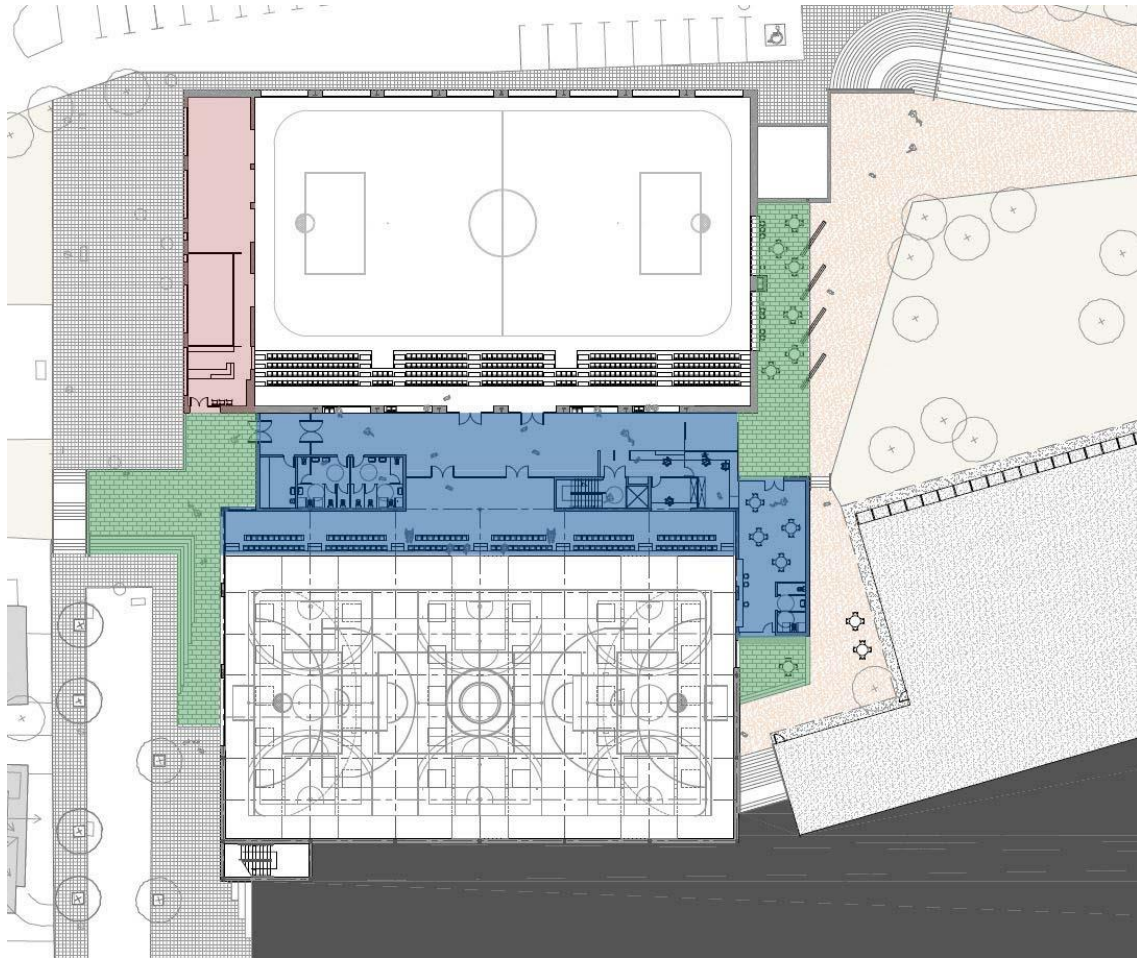
Superfície Obra nova / Ampliació:

- Pista, Magatzems i vestidors nous:
Superfície útil: 1.617,42m²
Superfície construïda: 1.751,72m²

Superfície en la qual no s'intervé:

- Magatzems de pista, banys de pista i sala biomassa:
Superfície útil: 1.370,71m²
Superfície construïda: 1.484,52m²

PLANTA PRIMERA – GRADES



Superfície de Reforma / Adequació Pavelló existent:

- Local independent:
Superfície útil: 152,08m²
Superfície construïda: 169,06m²

Superfície Obra nova / Ampliació interior:

- Vestíbul, Recepció, Grades, Bar, Serveis, Escala emergència:
Superfície útil: 587,23m²
Superfície construïda: 652,80m²

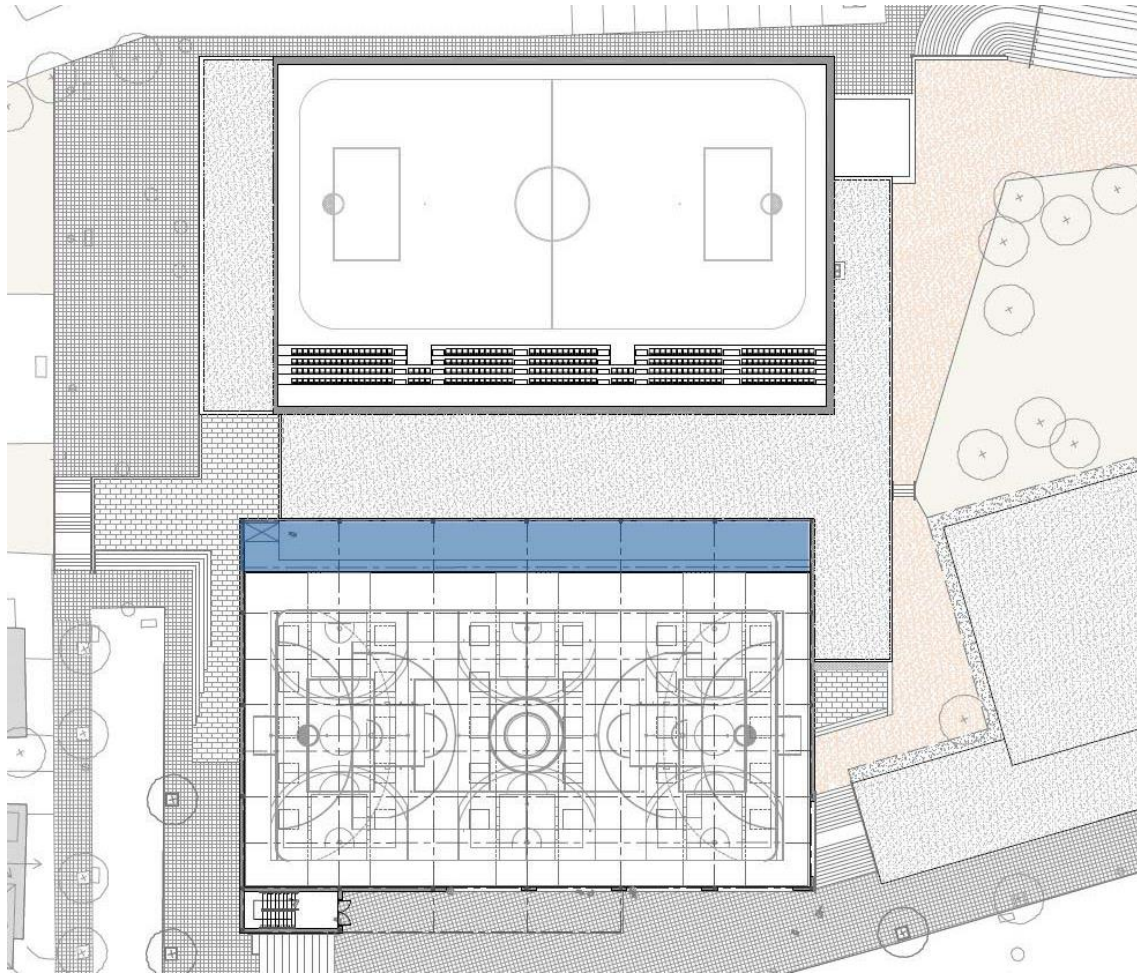
Superfície Obra nova / Ampliació exterior:

- Terrasses i porxos:
Superfície útil: 343,04m²
Superfície construïda: 343,04 m²

Superfície en la qual no s'intervé:

- Passadís de grades i grades:
Superfície útil: 214,97m²
Superfície construïda: 238,97m²

PLANTA ALTELL – COBERTA VOLUM ENTERMIG



Superfície Obra nova / Ampliació:

- Superfície Altell d'instal·lacions:
Superfície útil: 179,30m²
Superfície construïda: 201,53m²

En resum les superfícies per planta i tipus d'actuació son les següents:

SUPERFÍCIES ÚTILS	PB	P1	Altell	
Superfície de Reforma /adequació	374,88	152,08		526,96
Superfície obra nova /ampliació	1.617,42	587,23	179,30	2.383,95
Superfície que NO s'intervé	1.370,71	214,97		1.585,68
	3.363,01	954,28	179,30	4.496,59
Espais exteriors		343,04		

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES	PB	P1	Altell	
Superfície de Reforma /adequació	406,01	169,06		575,07
Superfície obra nova /ampliació	1751,72	652,80	201,53	2606,05
Superfície que NO s'intervé	1484,52	238,97		1723,50
	3642,25	1060,84	201,53	4904,62
Espais exteriors		343,04		

2.10 Descripció bàsica dels sistemes constructius

Treballs previs

Enderroc de l'edificació unifamiliar existent en el solar. Aquesta obra disposa d'un projecte separat d'enderroc aprovat inicialment en la junta de govern local del passat 28 de febrer de 2022.

També esdevé necessari enderrocar escales, rampes, baranes i murets existents en el solar, a més del rebaix de les terres.

Sistema estructural: fonamentació, contenció de terres i estructura

Per la forta inclinació de la capa resistent del terreny, en algunes zones s'haurà de fonamentar de manera profunda, amb pilots treballant bàsicament per punta, mentre que en d'altres n'hi haurà prou amb una fonamentació semiprofunda sobre pous de formigó pobre d'una altura relativament petita (entre 1 i 3 metres). A més, com que l'edifici està semisoterrat, cal fer murs de contenció en tres de les seves cares. Finalment es preveu que l'edifici sigui d'estructura metàl·lica amb perfils principalment tubulars ignífugats i pintats de color blanc.

Envolvent i acabats exteriors

Es preveu que l'acabat exterior sigui amb façana ventilada ceràmica, per dialogar amb el pavelló existent d'obra vista i no treure protagonisme a l'Espai d'Aigua i Salut.

Compartimentació i acabats interiors

Pista poliesportiva acabada amb parquet i revestiment tou tipus DM hidròfug. A partir de certa altura (entre 4 i 6 metres), acabat amb pladur.

Compartimentació interior dels espais a través d'arquitectura seca, amb paraments tipus fenòlic, per permetre la flexibilitat dels espais i possibles canvis d'ús que es puguin necessitar al llarg del temps.

Condicionaments, instal·lacions i serveis

Enllumenat LED, generació d'aigua calenta amb caldera de biomassa i previsió de plaques fotovoltaïques en coberta, amb la previsió d'un sistema de calefacció de la pista a través de panells tèrmics radiants i de les grades a través de sistemes d'aire, més adequats per l'ús i l'espai en qüestió.

Equipament

Compliment de les fitxes tècniques d'equipaments esportius PAV-2 i més.

Previsió d'una pista longitudinal de bàsquet i tres de transversals per entrenaments, una pista longitudinal de voleibol i tres de transversals per entrenaments, pista de hoquei, handbol i futbol sala.

2.11 Fases estimades d'execució del projecte

Vista la magnitud del projecte i tenint en compte l'estudi de viabilitat fet per la Diputació de Barcelona, s'ha decidit dividir el projecte en diferents fases, per tal de que sigui més fàcil poder executar l'obra sense interferir en la pràctica esportiva dels dos pavellons futurs.

D'aquesta manera es proposa:

Fase I: Construcció de la nova pista: paviment, cobert i il·luminació

- És el punt de partida, per tant, aquesta fase inclou enderroc d'elements existents a la parcel·la, moviment de terres, fonamentació, murs de contenció de l'espai nou que s'ocuparà, estructura del volum principal, paviment interior, coberta i il·luminació principal.

Fase II: Construcció del volum de connexió amb el pavelló existent i tancament del conjunt.

- En aquesta fase es preveu acabar aquells elements que configuren el volum de l'edifici i rematar la zona de joc. Amb el qual, estem parlant d'acabar la resta de l'estructura que permet la connexió amb el pavelló existent, fer els tancaments de façana, fusteries, acabats interiors de la pista, com revestiment tou i fals sostre de les grades.

Fase III: Adequació del pavelló existent a la nova normativa d'aplicació.

- Un cop el nou volum estigui fet, es preveu adequar el pavelló existent a la normativa actualment vigent. Caldrà ignifugar l'estructura, posar detectors contra incendis, barreres lineals, canviar llums a LEDs, fer les noves sortides d'emergència i arreglar aquells elements que es creguin indispensables pel bon funcionament del conjunt.

Fase IV: Actualització de les instal·lacions del pavelló existent, reforma dels vestidors i millora de l'eficiència energètica.

- Un cop els dos edificis estiguin en correctes condicions caldrà modificar les instal·lacions existents, treure el dipòsit de gasoil i abastir el complex esportiu al 100% a través de la sala de biomassa, canviar el cablejat elèctric i la producció d'ACS per abolir els problemes de legionel·la. S'aprofitaran aquestes intervencions per arreglar també els vestidors i passadissos existents, els qual es troben en força males condicions i col·locar plaques solars a una de les dues cobertes.

Fase V: Nou accés al complex esportiu amb adequació de l'entorn i construcció de zones comunes, locals i vestidors.

- És l'última fase del projecte, en la qual es faran els nous vestidors, l'escala i l'ascensor interior que connecten les dues plantes i el nou accés a través de la planta primera, en el qual s'hi ubicarà el bar i la nova recepció. Així, es farà la nova escala i rampa de connexió amb els aparcaments, el paviment exterior de la nova zona d'accés i la resta d'urbanització exterior. En aquest punt serà quan s'inhabiliti l'entrada actual, s'adeqüin aquests espais a la nova proposta i s'aprofiti per fer els 3 locals independents.

	Projecte Bàsic AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPAL I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX Emplaçament: Abelles, S/N Municipi: Taradell - 08552 Arquitectes: PADRÓS TORTADES, LAURA MOLIST PUJADAS, LAIA
	Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 5DcB48wxCIY4HsFjhsG3jO541Go= Hash COAC: SzJvq+O2oFrRHseW3vEd9DbTcqW= Ref: COAC-2022800371-33505-01
Visat: 2022800371	
Data: 05-05-2022	

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

AP

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

3. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Un cop definides des diferents fases d'execució, s'ha optat per fer un pressupost estimat per capítols de cada una d'elles, per tal de poder tenir una referència alhora de preveure'n la seva futura execució.

D'aquesta manera, es disposa d'un projecte conjunt, però alhora també d'una primera aproximació dels costos totals, permetent així que es pugui fragmentar l'obra tant com sigui necessari, segons el poder adquisitiu i les necessitats de l'Ajuntament en cada moment, sense desvirtuar la proposta final del conjunt.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	3.056.887,23
6 % BI SOBRE 3.056.887,23.....	183.413,23
13 % DG SOBRE 3.056.887,23.....	397.395,34
	<hr/>
Subtotal	3.637.695,80
21 % IVA SOBRE 3.637.695,80.....	763.916,12
	<hr/>
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 4.401.611,92

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(QUATRE MILIONS QUATRE-CENTS UN MIL SIS-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 23/03/22

Pàg.: 1

NIVELL 3 : Capítol (1)			Import
Capítol (1)	01.01.01	Treballs previs	377,37
Capítol (1)	01.01.02	Enderrocs	5.230,57
Capítol (1)	01.01.03	Exterior	22.529,89
Capítol (1)	01.01.04	Moviments de terres	66.280,36
Capítol (1)	01.01.05	Fonamentació	176.666,63
Capítol (1)	01.01.06	Estructura	264.897,38
Capítol (1)	01.01.07	Cobertes	233.114,36
Capítol (1)	01.01.08	Proteccions i tancaments exteriors	6.855,55
Capítol (1)	01.01.09	Paviments	102.236,21
Capítol (1)	01.01.10	Tancaments interiors	1.018,85
Capítol (1)	01.01.11	Treballs a edifici existent	1.132,10
Capítol (1)	01.01.12	Instal·lacions	55.459,49
Capítol (1)	01.01.13	Seguretat i Salut	9.218,50
Capítol (1)	01.01.14	Control de qualitat	7.019,11
Capítol (1)	01.01.15	Gestió de Residus	28.838,65
Capítol (1)	01.01.16	Varis	670,87
Capítol	01.01	FASE 1	981.545,89
Capítol (1)	01.02.01	Varis	2.686,12
Capítol (1)	01.02.02	Enderrocs	4.214,69
Capítol (1)	01.02.03	Exterior	223,84
Capítol (1)	01.02.04	Estructura	147.978,46
Capítol (1)	01.02.05	Coberta	51.815,62
Capítol (1)	01.02.06	Façana	225.129,85
Capítol (1)	01.02.07	Proteccions i tancaments exteriors	67.195,24
Capítol (1)	01.02.08	Paviments	5.858,70
Capítol (1)	01.02.09	Tancaments interiors	30.893,34
Capítol (1)	01.02.10	Revestiments interiors	47.652,43
Capítol (1)	01.02.11	Instal·lacions	64.104,26
Capítol (1)	01.02.12	Seguretat i Salut	7.220,55
Capítol (1)	01.02.13	Control de Qualitat	1.818,20
Capítol (1)	01.02.14	Gestió de Residus	1.200,33
Capítol	01.02	FASE 2	657.991,63
Capítol (1)	01.03.01	Ignifugació pavelló existent	15.270,03
Capítol (1)	01.03.02	Instal·lació Enllumenat	121.922,65
Capítol (1)	01.03.04	Contra incendis	14.939,40
Capítol (1)	01.03.05	Sortides emergència	6.063,63
Capítol	01.03	FASE 3	158.195,71
Capítol (1)	01.04.01	Electricitat	105.454,56
Capítol (1)	01.04.02	Instal·lacions mecàniques	286.572,76
Capítol (1)	01.04.03	Modificació de la sitja -biomassa	43.939,34
Capítol (1)	01.04.05	Acabats interiors	80.277,28
Capítol	01.04	FASE 4	516.243,94
Capítol (1)	01.05.01	Electricitat i especials	141.236,49
Capítol (1)	01.05.02	Instal·lacions mecàniques	256.133,19
Capítol (1)	01.05.03	Treballs previs i enderroc	12.337,90
Capítol (1)	01.05.04	Estructura	92.286,67
Capítol (1)	01.05.05	Planta Baixa	82.350,47
Capítol (1)	01.05.06	Planta Primera	109.969,81
Capítol (1)	01.05.07	Urbanització	48.595,53
Capítol	01.05	FASE 5	742.910,06

euros

CVE: 20220-06291-48291-56391

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 23/03/22

Pàg.: 2

3.056.887,23

NIVELL 2 : Capítol

Import

Capítol	01.01	FASE 1	981.545,89
Capítol	01.02	FASE 2	657.991,63
Capítol	01.03	FASE 3	158.195,71
Capítol	01.04	FASE 4	516.243,94
Capítol	01.05	FASE 5	742.910,06
Obra	01	Pressupost 1171	3.056.887,23

3.056.887,23

NIVELL 1 : Obra

Import

Obra	01	Pressupost 1171	3.056.887,23
			3.056.887,23

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

euros

CVE: 20220-06291-48291-56391

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost FASE 1 EXECUTIU
 Capítol 00 TOT PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 MS251458	PA	CADA PARTIDA INCLOURÀ LA PART DE PROTECCIONS, MESURES DE SEGURETAT I SALUT, BASTIDES, GRUES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A REALITZAR ELS TREBALLS DESCRITS. *Aquesta nota afecta a totes les partides del pressupost adjunt a projecte (P - 93)	1,000	0,00	0,00
TOTAL	Capítol		01.00		0,00

Obra 01 Pressupost FASE 1 EXECUTIU
 Capítol 01 Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 MS8DIEJ	pa	Treballs per el replanteig d'obra: topografia, ... (P - 98)	1,000	377,37	377,37
TOTAL	Capítol		01.01		377,37

Obra 01 Pressupost FASE 1 EXECUTIU
 Capítol 02 Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 MS4873665	PA	Enderroc de muret de formigó existent exterior de l'edifici i fonament d'una alçada aproximada de 1,50m, i rampa de dos trams i part d'escales, segons plànol. Inclou càrrega mecànica de runa sobre camió. (P - 95)	1,000	2.536,74	2.536,74
2 P2146-DJ49	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 110)	125,000	4,40	550,00
3 P2149-DJ69	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 111)	65,000	3,74	243,10
4 P2146-DJ23	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 109)	228,200	4,83	1.102,21
5 P214P-E7J1	m3	Enderroc de mur de contenció i fonament de formigó armat, repicat i tall, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió. (P - 112)	11,970	66,71	798,52
TOTAL	Capítol		01.02		5.230,57

Obra 01 Pressupost FASE 1 EXECUTIU
 Capítol 03 Exterior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 MS87653	Pa	Previsió de desplaçament de serveis existents de la vorera del Carrer Catalunya a la zona de les escales d'accés al pavelló actual per els treballs d'execució dels nous murs.A justificar per administració (P - 100)	1,000	4.192,96	4.192,96
2 P92A-DX8H	m3	Subbase de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 127)	31,000	19,87	615,97

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

Pàg.: 2

3	P9G6-4XOJ	m2	Paviment de formigó HM-20/B/20/I, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic (P - 136)	150,000	17,93	2.689,50
4	P930-B3HC	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulats 40 mm, HNE-15/B/40, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 129)	23,250	72,94	1.695,86
5	P9E1-DMT0	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 135)	155,000	24,59	3.811,45
6	P977-DSX9	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 133)	60,000	10,52	631,20
7	P967-E9VL	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 131)	60,000	21,67	1.300,20
8	P971-FEKW	m3	Base per a rigola de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, abocat des de camió i acabat reglejat (P - 132)	3,600	70,85	255,06
9	MS98361	Pa	Reposició d'asfalt. A justificar per administració (P - 105)	1,000	3.354,37	3.354,37
10	MSDUEJU	PA	Adequació de les escales existents i entorn a la nova configuració del pavelló. Inclou tots els treballs de paleta, remats, acabats, transports, taxes inclou impermeabilització des murs dobra en contacte amb el terreny. Formació de fonaments i paret de bloc de 20cm armada per el recolzament de l'escala i impermeabilització. Recol·locació de barana actual B-01. (P - 106)	1,000	2.935,07	2.935,07
11	MS876E5	Pa	Recol·locació de reixes existents per a reconduir l'aigua de l'espai descobert (P - 101)	1,000	209,65	209,65
12	MS87365	Pa	Formació d'arqueta de formigó per al registre de la xarxa de clavegueram. Inclou marc i tapa de fundició. (P - 99)	4,000	209,65	838,60
TOTAL Capítol			01.03			22.529,89

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	04	Moviments de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	E2214826	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 31)	4.757,040	2,78	13.224,57
2	P221D-DZ2R	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 113)	80,340	6,86	551,13
3	P2255-DPGM	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 114)	89,300	9,80	875,14
4	E222142A	m3	Excavació de rases i pous per a fonamentació, en terreny d'acord amb estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, portada de la maquinària a l'obra, excavació i elevació de terres a màquina i càrrega mecànica sobre camió, repàs i refinat de sòls i parets, retirada de la maquinària i neteja de la zona de treball. [BBG] (P - 32)	628,212	5,67	3.561,96
5	P930-B3H7	m1	Base per a formació de cuneta de formigó d'ús no estructural per a la formació de canal de mitja canya a peu de mur de contenció de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulats 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 128)	148,000	11,74	1.737,52

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

PRESSUPOST

Pàg.: 3

6	ED5A1700	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=200 mm. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, execució de trobades, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. [BBG] (P - 67)	148,100	12,06	1.786,09
7	P712-DXE5	m2	Membrana per a impermeabilització segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de làmin de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 121)	800,979	12,21	9.779,95
8	P791-8A6Z	m2	Capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat, fixada mecànicament per impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006. Es col·locarà un passamà inoxidable a la part superior ancorat amb el mur de formigó. (P - 122)	736,500	5,75	4.234,88
9	K7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, execució de trobades, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. [BBG] (P - 92)	800,979	7,15	5.727,00
10	E7B451L0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, execució de trobades, juntes i encavalcaments segons indicacions de projecte i detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. [BBG] (P - 61)	165,549	3,18	526,45
11	E225AH70	m3	Estesa de graves per a drenatge, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris i neteja del lloc de treball.[BBG] (P - 34)	143,330	32,87	4.711,26
12	E2251772	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, portada de la maquinària a l'obra, estesa de tongades de terra i la seva humectació o dessecació, compactació de les terres fins al grau assenyalat en el projecte, retirada de maquinària i neteja del lloc de treball. [BBG] (P - 33)	1.695,669	3,22	5.460,05
13	P938-DFU7	m3	Reblert de trasdos de mur amb base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM amb tongades de 30cm. (P - 130)	126,625	20,28	2.567,96
14	E2422030	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres dins de l'obra, amb camió de 7 t. S'inclou: temps d'espera per a càrrega i descàrrega, retirada de la maquinària i neteja del lloc de treball. [BBG] (P - 35)	1.108,876	1,66	1.840,73
15	P2R3HJGG	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització amb camió de 12t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5km. (P - 115)	4.896,802	1,98	9.695,67

TOTAL	Capitol	01.04	66.280,36
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capitol	05	Fonamentació
Títol 3	01	Fonamentacions en superfície

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	E3Z152T1	m2	Capa de neteja i nivellament de 10 cm de gruix de formigó amb granulats reciclats HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió i/o amb cubilot i ajuda de grua. S'inclou:	439,961	8,78	3.862,86

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

2	E31521H3	m3	disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars a l'obra, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 52)	196,875	61,38	12.084,19
3	E315Z2HP	m3	Formigó per a pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, col·locació, vibrat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 38)	380,185	66,89	25.430,57
4	E31BZ0FP	kg	Formigó per a rases, pous de fonaments i enceps, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot, ajuda de grua, i vibratge mecànic. Inclou merma de formigó pels ajustos de l'excavació. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, col·locació, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 39)	22.384,923	1,22	27.309,61
5	E4BP1116	u	Acer en barres corrugades B 500 S de limit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de rases, pous i enceps de fonaments. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 40)	130,000	11,93	1.550,90
			disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars a l'obra, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 57)			

TOTAL	Títol 3	01.05.01	70.238,13
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	05	Fonamentació
Títol 3	02	Murs de contenció

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	E32525H3	m3	Formigó per a murs de contenció, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i	263,941	76,70	20.244,27

EUR

PRESSUPOST

			protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, remats de coronació segons indicacions de projecte, curat i protecció del formigó, es formigonarà d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidirán amb junts verticals de l'encofrat, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 41)			
2	E32BZ0MP	kg	Acer en barres corrugades B 500 S límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de murs de contenció. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 42)	19.904,907	1,26	25.080,18
3	E32DFA06	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó), inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, col·locació dels tirants protegits amb tubs de PVC i posterior reblert amb morter M 40A, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de pasatubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, realització d'escorrentius, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 44)	806,855	19,31	15.580,37
4	E32DFA09	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó), inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, col·locació dels tirants protegits amb tubs de PVC i posterior reblert amb morter M 40A, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de pasatubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, realització d'escorrentius, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 45)	379,984	22,81	8.667,44
5	E32DF119	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a	321,394	40,49	13.013,24

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

una cares, per a formigó vist (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó), inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, col·locació dels tirants protegits amb tubs de PVC i posterior reblert amb morter M 40A, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de pasatubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, realització d'escorrentius, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrant i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 43)

TOTAL	Títol 3	01.05.02	82.585,50
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	05	Fonamentació
Títol 3	07	Pilons "in situ"

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	E3EZ1800	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina (P - 49)	1,000	3.491,06	3.491,06
2	E3E5Z45X	m	Perforació de piló barrinat formigonat pel tub central de la barrina (CPI-8) en terreny d'acord amb estudi geotècnic, de diàmetre 45 cm i formigonament amb formigó HA-25/F/10/Ila, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars a l'obra, replanteig i execució dels pilons, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 46)	180,000	32,85	5.913,00
3	E3E5Z55X	m	Perforació de piló barrinat formigonat pel tub central de la barrina (CPI-8) en terreny d'acord amb estudi geotècnic, de diàmetre 55 cm i formigonament amb formigó HA-25/F/10/Ila, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars a l'obra, replanteig i execució dels pilons, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 47)	195,400	40,45	7.903,93
4	E3EB3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de pilons. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de pasatubs per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 48)	4.416,000	1,23	5.431,68
5	E3EZA040	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 45 cm. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastida, apuntalament i travament necessaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars a l'obra, enderroc amb compressor de l'element,	11,800	35,03	413,35

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

Pàg.: 7

			neteja i adreçament de les armadures dels pilons per a la seva connexió amb l'encep, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja de lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 50)			
6	E3EZA050	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 55 cm. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastida, apuntament i travament necessaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars a l'obra, enderroc amb compressor de l'element, neteja i adreçament de les armadures dels pilons per a la seva connexió amb l'encep, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja de lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 51)	13,000	42,47	552,11
7	E2422030	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres dins de l'obra, amb camió de 7 t. S'inclou: temps d'espera per a càrrega i descàrrega, retirada de la maquinària i neteja del lloc de treball. [BBG] (P - 35)	83,052	1,66	137,87
TOTAL Titol 3			01.05.07			23.843,00

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	06	Estructura
Titul 3	61	Estructura metàl·lica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	1441Z11X	kg	Acer S 275 JR, per a pilars i creuetes, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou neteja i preparació de les superfícies de perfils d'acer fins un grau de preparació st2 (norma SIS 055900-1967), amb mitjans manuals i mecànics a taller. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric) [BBG] Morter sense retracció entre platina de pilars metàl·lics i murs de contenció. (P - 1)	23.475,814	1,87	43.899,77
2	1443Z13X	kg	Acer S 275 JR, per a bigues, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou neteja i preparació de les superfícies de perfils d'acer fins un grau de preparació st2 (norma SIS 055900-1967), amb mitjans manuals i mecànics a taller. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric)[BBG] (P - 2)	27.974,075	1,85	51.752,04
3	144AZ31X	kg	Acer S 275 JR per a encavallades, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou neteja i preparació de les superfícies de perfils d'acer fins un grau de preparació st2 (norma SIS 055900-1967), amb mitjans manuals i mecànics a taller. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. Inclou els mitjans auxiliars d'elevació i transport. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, travament i apuntament necessaris, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric)[BBG] (P - 3)	26.796,995	2,85	76.371,44
4	E894Z1SX	m2	Pintat de perfils d'acer, al taller i a l'obra amb dues capes d'imprimació anticorrosiva de diferent color (medició segons perfil teòric). S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris,	1.474,679	18,49	27.266,81

EUR

PRESSUPOST

5	E7D6Z20P	m2	col·locació de bastides i mitjans auxiliars d'elevació necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja de la superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 66)	256,878	38,97	10.010,54
6	E7D6Z18P	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 2000 µm-RF90. Inclou pintura intumescent per a una exposició tipus Y segons la UNE48287. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i mitjans auxiliars d'elevació necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja de la superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 65)	325,793	37,01	12.057,60
7	E7D6Z06P	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 600 µm-RF-30 (medició segons perfil teòric). Inclou pintura intumescent per a una exposició tipus Y segons la UNE48287. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i mitjans auxiliars d'elevació necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja de la superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 64)	857,830	25,30	21.703,10
8	E7D6Z04P	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 400 µm-RF-30 (medició segons perfil teòric). Inclou pintura intumescent per a una exposició tipus Y segons la UNE48287. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i mitjans auxiliars d'elevació necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja de la superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 62)	34,178	23,35	798,06
9	E4SPZ32X	u	Tensor intermig d'acer per a rosca de 32 mm de diàmetre, col·locat amb doble femella en el punt d'unió de dos barres. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, part proporcional d'elements especials d'unió i de tesat, soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge, els mitjans auxiliars de transport, elevació i col·locació de la perfil·leria, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 60)	16,000	19,04	304,64
10	14SPZ03X	m	Tensor d'acer laminat S275 JR per a rosca de 32 mm de diàmetre, subjectat a l'obra amb plaques d'ancoratge, fixades amb doble femella als extrems de les barres. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, part proporcional d'elements especials d'unió i de tesat (maneguets tensors), soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge, part	235,550	14,70	3.462,59

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

proporcional de tesat amb gats hidràulics (si fós necessari), els mitjans auxiliars de transport, elevació i col·locació de la perfil·leria, pintat amb dues capes de pintura anticorrosiva i dues d'esmalt acril·lic, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 5)

TOTAL	Títol 3	01.06.61	247.626,59
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
------	----	----------------------------

Capítol	06	Estructura
---------	----	------------

Títol 3	62	Estructura formigó
---------	----	--------------------

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	E45118H3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, torres per al formigonat, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, es formigonarà d'una sola vegada tota l'alçada del pilar, els junts de formigonat es produiran coincidint amb els forjats, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. [BBG] (P - 53)	8,301	89,54	743,27
2	E4B1ZPIP	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de pilars. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. [BBG] (P - 55)	6.557,790	1,26	8.262,82
3	E4D11105	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels plafons abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 58)	52,565	20,72	1.089,15
4	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, remats de coronació segons indicacions de projecte, curat i protecció del formigó, es formigonarà d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidiràn amb junts verticals de l'encofrat, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució	18,769	76,05	1.427,38

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

Pàg.: 10

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

			dels treballs. [BBG]			
			Es col·locarà junta de bentonita hidròfuga amb la unió del mur amb la fonamentació i en les juntes de formigonat del mur. (P - 54)			
5	E4B2Z0MP	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de murs. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. [BBG] (P - 56)	1.287,000	1,26	1.621,62
6	E4D2FA16	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, per a deixar el formigó vist (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó), inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, col·locació dels tirants protegits amb tubs de PVC i posterior reblert amb morter M 40A, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, realització d'escorrentius, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. [BBG] (P - 59)	107,250	27,57	2.956,88
7	MSKIEJDU8	ml	Revestiment del cap del mur de contenció de formigó armat amb morter per a la formació de pendents i pintura impermeable (P - 108)	127,000	9,21	1.169,67
TOTAL	Títol 3		01.06.62			17.270,79

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	07	Cobertes
Títol 3	01	Coberta principal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	EUROPFL0ZZ	m2	Subministrament i col·locació de sistema de coberta acústica EUROSILENCE o similar, mitjançant la disposició de perfil metàl·lic interior tipus safata Eurobac 80 (1.405.80) de Europerfil o similar, amb perforat R3-T6 a la vall (coef. perf. 22 %) s/homologació Europerfil o similar, en 1,00 mm. de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment de Europerfil Esmeralda Plus o similar (EP.C2.01) en color Standard Blanc 880 o similar (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons assajos fitxes tècniques del fabricant), fixat directament a estructura metàl·lica existent, amb separació entre recolzaments segons tabulats de carregues del fabricant i carregues del CTE; mes col·locació dins la safata d'aïllament acústic amb panells llana de roca de 40 mm. de gruix i 50 kg/m ³ de densitat amb vel negre, film de PVC galga 400 disposat per sobre els nervis de la safata. Separadors Z de xapa galvanitzada de 1,2 mm. de gruix i 100 mm. d'alçada (desenv. 200 mm.) perpendiculars als sentit de les safates i fixats a la part superior dels nervis d'aquestes, mes col·locació de panells de llana de roca de doble Densitat(180-100) tipus Durock Energy SP de Rockwool o	1.476,000	121,60	179.481,60

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

PRESSUPOST

Pàg.: 11

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

			similar de 60 mm. de gruix disposat per sobre les safates i entre els separadors Z. Fibra de vidre IBR de 80 mm. disposada per sobre el panell de llana de roca i passant per sobre els separadors per a ruptura del pont tèrmic. Perfil metàl·lic exterior Euromodul 44 (5.172.44) de Europerfil o similar, en 0,6 mm. de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment de Europerfil Esmeralda Plus o similar (EP.C2.01) en color Standard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons assajos fixes tècniques del fabricant), paral·lel a les safates Eurobac i fixat als perfils separadors. Inclòs fixacions. Realitzat tot per personal especialitzat. Per a cobertes amb pendents igual o superiors al 5 %. Segons normes CTE y QTG. Absorció Alfa Sabine ?(w): 1,00 (Classe A), estimada en base al assaig APPLUS 12-4469-193 del 26.01.2012 (P - 83)			
2	EUROPFL012	ml	Subministrament i col·locació de remateria general a coberta per a les entregues a (carener, faldó, làmina impermeable, coronacions, laterals, etc...) amb xapa de 0,6 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment de Europerfil Esmeralda Plus (EP.C2.01) o similar en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons assajos fixes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall. Segons normes CTE y QTG. Segons detalls del projecte (P - 82)	160,000	18,87	3.019,20
3	EUROPFL125	ml	Subministre i col·locació de canal sandwich de xapa galvanitzada de 1,2mm i aïllament amb PIR de 40mm de gruix i col·locació de xapa superior de 1mm de gruix igual a la xapa d'acabat. Xapa galvanitzada i prelacada. Inclou junta estanca grecada de material elàstic i flexible (polietilè) per tapar el pas de l'aigua i l'aire (P - 84)	45,600	46,12	2.103,07
4	EIDKEUJ	ut	Subministrament i execució de sobreexidor de inox conjunt escollit per DF. (P - 80)	7,000	71,28	498,96
5	P5ZH0-52FN	u	Bonera Indeterminat de PVC rígid de diàmetre 125 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 119)	7,000	35,58	249,06
6	MS38736	ml	Previsió de subestructura de faldó perimetral a la part superior de la coberta soldada a estructura principal formada per muntants i travessers. Inclou aïllament segons detall gràfic a plànols del projecte. (P - 94)	160,000	20,96	3.353,60
7	ADJUESCOB	Pa	Treballs imprevistos a justificar per administració (P - 14)	1,000	2.935,07	2.935,07
8	MS89876	ut	Ax2 Conjunt de xapa microporada de 1,5mm, anclada a l'estructura amb mecanismes mecànics, de 32,80m de llargada, i 5,40m d'amplada segons plànol, amb doblat segons plànol, amb perforacions per passos de instal·lacions (enllumenat, calefacció, ...) Lacada blanc mate o similar a verificar amb DF. Amb reixes de tela nylon de protecció per evitar entrada de material. (P - 97)	3,000	2.229,82	6.689,46

TOTAL	Títol 3	01.07.01				198.330,02
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	07	Cobertes
Títol 3	02	Claraboia

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	CLARABOIA	ut	F01 Subministrament i muntatge de claraboia prismàtica, model LLEDO SUNOPTICS frame 800MD model 5050 o similar de 1607x1607. Classificació al foc Bs2d0. [F]. Inclou tots els remats i entregues necessàries. (P - 28)	24,000	1.113,91	26.733,84
2	CLARABOIM	ut	F01 Subministrament i muntatge de claraboia prismàtica, model LLEDO SUNOPTICS frame 800MD model 5050 o similar de 1607x1607. Classificació al foc Bs2d0. [F] amb mecanisme automàtic d'obertura. Inclou tots els remats i entregues necessàries. (P - 29)	6,000	1.341,75	8.050,50

TOTAL	Títol 3	01.07.02				34.784,34
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	------------------

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

PRESSUPOST

Pàg.: 12

Obra 01 Pressupost FASE 1 EXECUTIU
 Capítol 08 Proteccions i tancaments exteriors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P6A8-HALQ	m2	B-03 Tancament vertical perimetral d'alçària variable formada amb estructura d'acer galvanitzat i acabat amb planxa galvanitzada microperforada ondulada marca RECA o similar model R1 T2 o equivalent de 1mm de gruix i un 23% de coeficient de perforació, ancorada a mur de formigó. Inclou la subestructura necessària. (P - 120)	347,000	12,58	4.365,26
2	MS8787E	ml	B04 Reubicació de barana de fusta existent. Segons plànols. (P - 102)	7,000	25,16	176,12
3	MSJEUEJU	ut	Coberta provisional sobre fosso ascensor amb xapa metàl·lica i les subjeccions necessàries. Ax1 (P - 107)	1,000	327,05	327,05
4	EDKEIJUE	ml	B02- barana metàl·lica amb dos passamans de 40x10mm de 100cm d'alçària, amb malla electrosoldada sense cantons vius, aferrada al paviment, amb capa de imprimació i acabat esmaltat. Segons plànols F03 (P - 70)	74,760	26,58	1.987,12
TOTAL	Capítol		01.08			6.855,55

Obra 01 Pressupost FASE 1 EXECUTIU
 Capítol 09 Paviments
 Títol 3 00 Bases i Subases

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	MS87EU7E	m2	Solera de formigó hidròfug HM-20/p/20// de 15cm de gruix amb malla electrosoldada amb barres corrugades d'acer B500T de 15x15 i 6mm de D Inclou juntes de dilatació i talls i làmina de porex en tot el perímetre. (P - 104)	1.281,000	26,19	33.549,39
2	P7A3-5QH9	m2	Subministre i col·locació de barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada sota el rastrellat del paviment de fusta. (P - 123)	1.281,000	1,70	2.177,70
3	P924-DX74	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 125)	1.726,000	7,33	12.651,58
4	P92A-DX8E	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM com a capa de subbase per de neteja i anivellament (P - 126)	345,200	21,04	7.263,01
TOTAL	Títol 3		01.09.00			55.641,68

Obra 01 Pressupost FASE 1 EXECUTIU
 Capítol 09 Paviments
 Títol 3 01 Paviment interior

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P9C3-71WQ	m2	Paviment de terratzo llis de gra mitjà, de 40x40 cm, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment o mixt sense additius que retardin els temps de fraguat; col·locat sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat. Juntes entre les peces de 1mm per evitar escrostonaments. La trobada del paviment de terratzo i formigó a tot el perímetre serà amb una junta de 15mm. Inclou juntes de dilatació aproximadament 8mm de PVC. El rebaix del terratzo es realitzarà amb quatre tipus diferents d'abrasiu i l'acabat final serà amb silicats. (P - 134)	1.247,000	32,79	40.889,13
2	P9UA-4Z72	m	Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 138)	120,000	7,50	900,00

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

PRESSUPOST

Pàg.: 13

3	TEA306	ut	Ancoratges amb tapa de igual paviment amb marc metàl·lic,pels pals de volei.Seguin indicacions del fabricant (P - 159)	8,000	62,89	503,12
4	P8K2-608J	m	Marxapeu de 30 cm, amb peça de pedra sant vicenç a de serra, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 124)	1,200	41,71	50,05
5	TEA307	PA	Ancoratges amb tapa de igual paviment amb marc metàl·lic,per la tanca perimetral de hoquei.Seguin indicacions del fabricant (P - 160)	1,000	1.677,18	1.677,18
6	PD7E-49AP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm, (P - 142)	13,900	42,83	595,34
7	P9G6-4XOZ	m2	Paviment de formigó HM-20/B/20/I, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic amb pendents (P - 137)	26,460	17,93	474,43
TOTAL	Títol 3		01.09.01			45.089,25

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	09	Paviments
Títol 3	02	Marcatge pista

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	TPS04	ut	Marcatge camp de voleibol central (P - 161)	1,000	280,93	280,93
2	TPS05	ut	Marcatge camp de voleibol lateral (P - 162)	3,000	280,93	842,79
3	TPS07	ut	Marcatge camp de hoquei patins central (P - 163)	1,000	381,56	381,56
TOTAL	Títol 3		01.09.02			1.505,28

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	10	Tancaments interiors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PAS2-5QY4	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 139)	1,000	378,66	378,66
2	14E2Z61P	m2	Paret estructural de 20 cm de gruix, de bloc foradat llis de 400x200x200 mm, R 6 N/mm2, de morter de ciment gris per a revestir, col·locat amb morter 1:0,5:4, amb traves i brancals massissats amb formigó de 225 kg/m3 de ciment amb una proporció en volum 1:3:6, col·locat manualment i armat amb acer B 500 S ò B 500 SD en barres corrugades. S'inclou: la disposició dels mitjans de seguretat y protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, manteniment del grau d'humitat idoni per les peces a col·locar, execució de l'element segons aparell, realització de lligadures, peces especials, brancals, llindes, juntes de dilatació i constructives, remats de coronació segons indicacions del projecte, formació de cantonades, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 4)	22,400	28,58	640,19
TOTAL	Capítol		01.10			1.018,85

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	11	Treballs a edifici existent

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

PRESSUPOST

Pàg.: 14

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	EFSOUJEFS	ut	P01_Formació de nova obertura per a vestíbul d'entrada a mur existent del pavelló. Inclou el tall del mur, formació de brançal i pilar, col·locació de dintell 2UPN120 amb passados M12 c/20cm i daus de descàrrega de 30x20 -segons plànols- i remats i tots els treballs necessaris per a la seva correcte execució: -Desmuntatge de finestra existent -Reposició de paviment i enrajolat existent. -Adequació de les finestres que es mantenen. (P - 71)	1,000	1.132,10	1.132,10
TOTAL	Capitol	01.11			1.132,10	

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capitol	12	Instal·lacions
Títol 3	01	Sanejament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	ED7FQ41A	ut	Connexió a pous de registre existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 69)	2,000	334,72	669,44
2	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de sanejament interior , i inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 145)	12,000	96,14	1.153,68
3	PD18-8D5V	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 140)	135,000	18,62	2.513,70
4	PD1A-F125	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 141)	0,000	19,30	0,00
5	PD7E-49B4	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, (P - 144)	40,000	25,52	1.020,80
6	PD7E-49AP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm, (P - 142)	50,000	42,83	2.141,50
7	PD7E-49AR	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 315 mm, (P - 143)	60,000	99,48	5.968,80
TOTAL	Títol 3	01.12.01			13.467,92	

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capitol	12	Instal·lacions
Títol 3	02	Enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	PHP0-AZYY	u	Projector d'alumini orientable leds, de 330 W de potència de la llumenera, de 36000 lm, color 4000 K model SMART [PRO]2.0-2M-A1LED740 marca GEWISS o equivalent (P - 157)	16,000	571,70	9.147,20
2	PHP0-AZYX	u	Projector d'alumini orientable leds, de 330 W de potència de la llumenera, de 37100 lm, color 4000 K model SMART [PRO]2.0-2M-A3LED740 marca GEWISS o equivalent (P - 156)	8,000	551,71	4.413,68
3	EHLDAI08	U	Subministrament i col·locació de focus direccionals no permanents i 1h d'autonomia amb làmpades direccionals amb 4x36 Wde potència, amb grau de protecció IP42, model ZENIT Z-4257G, marca DAISALUX. Totalment muntada i instal·lada. (P - 79)	9,000	278,33	2.504,97
4	EG6HX11D	U	Sistema de control de interruptors amb pilot Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, (P - 73)	1,000	159,72	159,72

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

Pàg.: 15

5	EG151112	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 72)	33,000	7,38	243,54
---	----------	---	--	--------	------	--------

TOTAL	Títol 3		01.12.02			16.469,11
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	12	Instal·lacions
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	01	Quadres elèctrics

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	EGHM0114	U	Ampliació Quadre General de Distribució , segons esquemes unifilars del projecte. Inclou aparellatge elèctric, rotulació i accessoris. Inclou col·locació, instal·lació i posada en funcionament (P - 78)	1,000	3.551,94	3.551,94
2	PG48-EQ1H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	1,000	164,80	164,80
3	PG4B-DWZ4	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	1,000	289,06	289,06

TOTAL	Subcapítol		01.12.03.01			4.005,80
--------------	-------------------	--	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	12	Instal·lacions
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	ED7F0003	U	PUNT DE CONEXIÓ DE LES MAQUINES A LA XARXA ELÈCTRICA INCLÓS TOTS ELS ELEMETS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, FIXACIÓ I CONNEXIONAT. TOTALMENT MUNTAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 68)	35,000	33,35	1.167,25

TOTAL	Subcapítol		01.12.03.02			1.167,25
--------------	-------------------	--	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	12	Instal·lacions
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	03	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PG33-E47D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 150)	1.050,000	2,26	2.373,00
2	PG33-E47F	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 151)	1.450,000	2,85	4.132,50
3	PG33-E48R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025,	550,000	4,49	2.469,50

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

Pàg.: 16

4	PG33-E6HY	m	pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 152)	20,000	9,49	189,80
5	PG2P-6SZ6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 153)	175,000	2,65	463,75
6	PG2P-6SYY	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 148)	70,000	3,45	241,50
7	PG2H-4FHG	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 147)	256,000	22,39	5.731,84
TOTAL Subcapítol			01.12.03.03			15.601,89

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	12	Instal·lacions
Títol 3	03	Electricitat
Subcapítol	04	Posta a terra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metàl·lics a la xarxa de terra existent, inclos tots els elements necessaris (P - 81)	7,000	29,39	205,73
2	EGD1I020	u	Instal·lació de posta a terra segons plànols, esquemes i memòria de projecte. Format per:- Anell en fonaments amb les piques de zinc-Pont de proves i caixa de registre de la presa. S'inclourà la connexió d'elements metàl·lics segons descripció en projecte. Tot inclòs per acomplir amb la reglamentació vigent (P - 74)	1,000	3.909,26	3.909,26
3	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 76)	1,000	29,57	29,57
4	PG2P-6SZ6	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 148)	15,000	2,65	39,75
5	PG33-E46S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 149)	15,000	8,39	125,85

TOTAL Subcapítol			01.12.03.04			4.310,16
-------------------------	--	--	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	12	Instal·lacions
Títol 3	04	Posta a terra grup electrògen

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	EGDZ110A	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 77)	1,000	29,57	29,57
2	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metàl·lics a la xarxa de terra existent, inclos tots els elements necessaris (P - 81)	1,000	29,39	29,39
3	EGD1I02A	u	Instal·lació de posta a terra segons plànols, esquemes i memòria de projecte. Format per:- Anell en fonaments amb les piques de 2.5 m de	1,000	378,40	378,40

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

Pàg.: 17

zinc, cable de coure aïllat de 50 mm2 i soldadures aluminotèrmiques.
S'inclourà la connexió d'elements metàl·lics segons descripció en projecte. Tot inclòs per acomplir amb la reglamentació vigent (P - 75)

TOTAL	Titoll 3	01.12.04	437,36
--------------	-----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capitol	13	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	SS%	pa	Seguretat i Salut (P - 158)	1,000	7.122,02	7.122,02
2	AJUDESINSTA	pa	Ajudes a treballs d'instal·lacions (P - 15)	1,000	2.096,48	2.096,48

TOTAL	Capitol	01.13	9.218,50
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capitol	14	Control de qualitat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	A40028	ut	Fabricació de sèrie de 4 provetes cilíndriques de 30x15 cm. amb determinació de consistència , curat, refrentat i ruptura a compressió, segons UNE-EN 12350-1:2009, UNE-EN 12350-2:2009, UNE-EN 12390-1:2001, UNE-EN 12390-2:2009 i UNE-EN 12390-3:2009 Fonamentació superficial de HA-25 (P - 6)	12,000	77,39	928,68
2	A40029	ut	Fabricació de sèrie de 4 provetes cilíndriques de 30x15 cm. amb determinació de consistència , curat, refrentat i ruptura a compressió, segons UNE-EN 12350-1:2009, UNE-EN 12350-2:2009, UNE-EN 12390-1:2001, UNE-EN 12390-2:2009 i UNE-EN 12390-3:2009 Piló de diàmetre 55 i 45 cm (P - 7)	3,000	77,39	232,17
3	A41002	ut	Assaig sònic d'integritat estructural de pilots. Preu per pilot incluent realització de l'assaig, desplaçament i emissió de l'informe. Mínim 10 assaigs per desplaçament. Piló de diàmetre 55 i 45 cm (P - 12)	15,000	54,35	815,25
4	A40030	ut	Fabricació de sèrie de 4 provetes cilíndriques de 30x15 cm. amb determinació de consistència , curat, refrentat i ruptura a compressió, segons UNE-EN 12350-1:2009, UNE-EN 12350-2:2009, UNE-EN 12390-1:2001, UNE-EN 12390-2:2009 i UNE-EN 12390-3:2009 Mur de contenció HA-25 (P - 8)	9,000	77,39	696,51
5	A40031	ut	Fabricació de sèrie de 4 provetes cilíndriques de 30x15 cm. amb determinació de consistència , curat, refrentat i ruptura a compressió, segons UNE-EN 12350-1:2009, UNE-EN 12350-2:2009, UNE-EN 12390-1:2001, UNE-EN 12390-2:2009 i UNE-EN 12390-3:2009 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ Forjat unidireccional de cantell 25+5 cm (P - 9)	3,000	77,39	232,17
6	A40032	ut	Fabricació de sèrie de 4 provetes cilíndriques de 30x15 cm. amb determinació de consistència , curat, refrentat i ruptura a compressió, segons UNE-EN 12350-1:2009, UNE-EN 12350-2:2009, UNE-EN 12390-1:2001, UNE-EN 12390-2:2009 i UNE-EN 12390-3:2009 Forjat de xapa col·laborant (P - 10)	3,000	77,39	232,17
7	A40033	ut	Fabricació de sèrie de 4 provetes cilíndriques de 30x15 cm. amb determinació de consistència , curat, refrentat i ruptura a compressió, segons UNE-EN 12350-1:2009, UNE-EN 12350-2:2009, UNE-EN 12390-1:2001, UNE-EN 12390-2:2009 i UNE-EN 12390-3:2009 Mur de formigó HA-25 (P - 11)	2,000	77,39	154,78

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

Pàg.: 18

8	D00034	ut	Inspecció de soldadures per líquids penetrants segons UNE-EN 3452-1:2013. ESTRUCTURA METÀL·LICA (P - 30)	4,000	205,46	821,84
9	I00002	ut	Determinació dels gruixos de pintura aplicada sobre perfils metàl·lics d'una estructura, pel mètode d'inducció magnètica, segons UNE-EN ISO 2808:2007 i UNE-EN ISO 2178:1996. Preu per mitja jornada ESTRUCTURA METÀL·LICA (P - 91)	2,000	181,65	363,30
10	B00014	ut	Próctor modificat segons UNE 103501/94 MOVIMENT DE TERRES Relbert de trasdós de mur amb base de tot-ú artificial (P - 16)	1,000	63,61	63,61
11	B00015	ut	Densitat i humitat "in situ" pel mètode d'isòtops radioactius segons normes ASTM C-2922 i ASTM D-3017. Mínim 10 punxades per desplaçament MOVIMENT DE TERRES Relbert de trasdós de mur amb base de tot-ú artificial (P - 17)	20,000	15,60	312,00
12	B000141	ut	Próctor modificat segons UNE 103501/94 MOVIMENT DE TERRES Reblert de trasdós de mur amb terres aprofitades pròpies (P - 18)	1,000	63,61	63,61
13	B000151	ut	Densitat i humitat "in situ" pel mètode d'isòtops radioactius segons normes ASTM C-2922 i ASTM D-3017. Mínim 10 punxades per desplaçament MOVIMENT DE TERRES Reblert de trasdós de mur amb terres aprofitades pròpies (P - 19)	30,000	15,60	468,00
14	B0000511	ut	Determinació de la corba granulomètrica segons UNE 103101/95 Terreplenatda i piconatge de nucli de terraplè amb material seleccionat (P - 20)	1,000	32,09	32,09
15	C10006	ut	Determinació dels límits d'Atterberg segons UNE 103103:1994 i 103104:1993 Terreplenatda i piconatge de nucli de terraplè amb material seleccionat (P - 25)	1,000	36,08	36,08
16	C10010	ut	Matèria Orgànica. Mètode d'oxidació amb permanganat potàssic segons UNE 103204:1993 Erratum Terreplenatda i piconatge de nucli de terraplè amb material seleccionat (P - 26)	1,000	43,70	43,70
17	C10015	ut	Determinació del contingut dels sals solubles en els sòls segons NLT 114:1999 Terreplenatda i piconatge de nucli de terraplè amb material seleccionat (P - 27)	1,000	41,81	41,81
18	B0001411	ut	Próctor modificat segons UNE 103501/94 Terreplenatda i piconatge de nucli de terraplè amb material seleccionat (P - 21)	1,000	63,61	63,61
19	B000171	ut	CBR Próctor modificat segons UNE 103502/95, 3 punts sense incloure assaig próctor Terreplenatda i piconatge de nucli de terraplè amb material seleccionat (P - 23)	1,000	100,41	100,41
20	B0001511	ut	Densitat i humitat "in situ" pel mètode d'isòtops radioactius segons normes ASTM C-2922 i ASTM D-3017. Mínim 10 punxades per desplaçament (P - 22)	20,000	15,60	312,00
21	A4002811	ut	Fabricació de sèrie de 4 provetes cilíndriques de 30x15 cm. amb determinació de consistència, curat, refrentat i ruptura a compressió, segons UNE-EN 12350-1:2009, UNE-EN 12350-2:2009, UNE-EN 12390-1:2001, UNE-EN 12390-2:2009 i UNE-EN 12390-3:2009 PAVIMENTS BASES I SUBBASES Solera de formigó hidròfug HM-20 (P - 13)	5,000	77,39	386,95
22	B00001500	ut	Densitat i humitat "in situ" pel mètode d'isòtops radioactius segons normes ASTM C-2922 i ASTM D-3017. Mínim 10 punxades per desplaçament Subbase de tot-ú artificial PAVIMENTS BASES I SUBBASES (P - 24)	10,000	15,60	156,00

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

CVE: 20220-06291-48291-56391

Hash: SzJvq+O2oFrRHseW3vEd9DbTcqW=

PRESSUPOST

Pàg.: 19

23	F40012	ut	Terratzo ús interior. Absorció d'aigua total i parcial segons UNE-EN 13748-1:2004 PAVIMENT INTERIOR Paviment de terratzo llis (P - 89)	1,000	79,63	79,63
24	F40010	ut	Terratzo ús interior. Desgast per abrasió segons UNE-EN 13748-1:2005 PAVIMENT INTERIOR Paviment de terratzo llis (P - 87)	1,000	136,69	136,69
25	F40008	ut	Terratzo ús interior. Part 1: Tolerància dimensional segons UNE-EN 13748-1:2005 PAVIMENT INTERIOR Paviment de terratzo llis (P - 85)	1,000	30,97	30,97
26	F40011	ut	Terratzo ús interior. Resistència al lliscament/relliscament (USRV) segons UNE-EN 13748-1:2005 PAVIMENT INTERIOR Paviment de terratzo llis (P - 88)	1,000	136,69	136,69
27	F40022	ut	Resistència a l'impacte d'una mostra de terratzo d'ús interior segons UNE 127748-1:2006 PAVIMENT INTERIOR Paviment de terratzo llis (P - 90)	1,000	27,07	27,07
28	F40009	ut	Terratzo ús interior. Resistència a flexió, càrrega de ruptura segons UNE-EN 13748-1:2005 PAVIMENT INTERIOR Paviment de terratzo llis (P - 86)	1,000	51,32	51,32

TOTAL	Capítol	01.14	7.019,11
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	15	Gestió de Residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	E2R34239	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t carregat amb mitjans mecànics. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, temps d'espera per a la càrrega i la descàrrega, transport i descàrrega de les terres a la instal·lació autoritzada de gestió de residus més propera, el pagament de les taxes i el cànon de transport corresponents, retirada de la maquinària i neteja del lloc de treball. [BBG] (P - 36)	487,588	6,16	3.003,54
2	MS87EU78	Pa	Transport i deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats dels treballs de construcció. (P - 103)	1,000	419,30	419,30
3	P2R5-DT2Z	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat. (P - 116)	113,064	13,24	1.496,97
4	P2RA-EU3S	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 117)	119,220	16,77	1.999,32
5	P2RA-EU3X	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 118)	5.029,140	3,77	18.959,86
6	E2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) [BBG] (P - 37)	487,588	6,07	2.959,66

TOTAL	Capítol	01.15	28.838,65
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 EXECUTIU
Capítol	16	Varis

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

Pàg.: 20

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	MS8376	Pa	Ajudes de paletaria als diferents industrials que formen part de l'obra. (P - 96)	1,000	670,87	670,87
TOTAL	Capítol		01.16			670,87
TOTAL PRESSUPOST						981.545,89

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost FASE 2 EXECUTIU
 Capítol 00 TOT PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 MS251458	PA	CADA PARTIDA INCLOURÀ LA PART DE PROTECCIONS, MESURES DE SEGURETAT I SALUT, BASTIDES, GRUES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A REALITZAR ELS TREBALLS DESCRITS. *Aquesta nota afecta a totes les partides del pressupost adjunt a projecte (P - 65)	1,000	0,00	0,00
TOTAL	Capítol		01.00		0,00

Obra 01 Pressupost FASE 2 EXECUTIU
 Capítol 01 Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 AJDUESIIE	Pa	Ajudes de paletaria pels treballs de instal·lacions i altres industrials (P - 9)	1,000	2.686,12	2.686,12
TOTAL	Capítol		01.01		2.686,12

Obra 01 Pressupost FASE 2 EXECUTIU
 Capítol 02 Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 MS25147	PA	Retirada d'escala metàl·lica existent de sortida d'emergència de pavelló existent. Inclou els treballs de reposició del paviment i dels punts d'ancoratge. Així com el seu transport i taxa a dipòsit autoritzat (P - 66)	1,000	404,71	404,71
2 MS474651	PA	Retirada de coberta de protecció del foso d'ascensor (P - 69)	1,000	82,37	82,37
3 MS84762	Pa	Retirada de tanca perimetral en zona de futurs vestidors (B-02) Barana metàl·lica amb dos passamans horitzontals de 40x10mm i muntants verticals cada 1,50m de 100cm d'alçària, amb malla electrosoldada sense cantons vius, aferrada al paviment, amb capa de imprimació i acabat esmaltat. Segons planols (P - 72)	56,000	4,05	226,80
4 P214J-61RH	m2	Desmuntatge i retirada de coberta plana no transitable acabada amb graves, formada per capa de formigó lleuger, làmina impermeabilitzant i aïllament tèrmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el tall i la retirada del mur perimetral d'obra vista de la coberta i tapat del forat de les boneres existents. (P - 87)	268,000	6,73	1.803,64
5 MS7E877	m2	Retirada de tanca perimetral vertical d'alçària variable formada amb estructura d'acer galvanitzat i acabat amb planxa galvanitzada microperforada ondulada marca RECA o similar model R1 T2 o equivalent de 1mm de gruix i un 23% de coeficient de perforació, ancorada a mur de formigó. Inclou la subestructura. (P - 71)	347,000	2,27	787,69
6 P2R5-DT2Z	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 89)	64,320	14,14	909,48
TOTAL	Capítol		01.02		4.214,69

Obra 01 Pressupost FASE 2 EXECUTIU
 Capítol 03 Exterior

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

PRESSUPOST

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	MS87365	Pa	Formació d'arqueta de formigó per a reixa interior. Inclou marc i reixa de fundició de 20x30cm (P - 73)	1,000	223,84	223,84
TOTAL	Capítol		01.03			223,84

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	06	Estructura
Títol 3	01	Estructura metàl·lica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	1441Z11X	kg	Acer S 275 JR, per a pilars i creuetes, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou neteja i preparació de les superfícies de perfils d'acer fins un grau de preparació st2 (norma SIS 055900-1967), amb mitjans manuals i mecànics a taller. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric)[BBG] (P - 1)	245,300	2,00	490,60
2	1443Z13X	kg	Acer S 275 JR, per a bigues, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou neteja i preparació de les superfícies de perfils d'acer fins un grau de preparació st2 (norma SIS 055900-1967), amb mitjans manuals i mecànics a taller. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric) [BBG] (P - 2)	22.429,599	1,97	44.186,31
3	E894Z1SX	m2	Pintat de perfils d'acer, al taller i a l'obra amb dues capes d'imprimació anticorrosiva de diferent color (medició segons perfil teòric). S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i mitjans auxiliars d'elevació necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja de la superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 27)	342,980	19,74	6.770,43
4	E7D6Z20P	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 2000 µm-RF90. Inclou pintura intumescent per a una exposició tipus Y segons la UNE48287. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i mitjans auxiliars d'elevació necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja de la superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 25)	342,980	41,61	14.271,40
5	E4ZWZV2P	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic tipus 'HAS-M12' amb sistema HIT HY 170 de la casa 'Hilti' o equivalent. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, perforacions amb màquina de taladrar, col·locació dels ancoratges, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 23)	180,000	17,26	3.106,80

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

Pàg.: 3

TOTAL	Títol 3	01.06.01	68.825,54
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	06	Estructura
Títol 3	04	Estructura de fàbrica de blocs de morter de ciment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	14E2Z61P	m2	Paret estructural de 20 cm de gruix, de bloc foradat llis de 400x200x200 mm, R 6 N/mm2, de morter de ciment gris per a revestir, col·locat amb morter 1:0,5:4, amb traves i brancals massissats amb formigó de 225 kg/m3 de ciment amb una proporció en volum 1:3:6, col·locat manualment i armat amb acer B 500 S ò B 500 SD en barres corrugades. S'inclou: la disposició dels mitjans de seguretat y protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, manteniment del grau d'humitat idoni per les peces a col·locar, execució de l'element segons aparell, realització de lligadures, peces especials, brancals, llindes, juntes de dilatació i constructives, remats de coronació segons indicacions del projecte, formació de cantonades, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. [BBG] (P - 3)	387,351	30,44	11.790,96
2	14E2Z81X	m2	Paret estructural de 30 cm de gruix, de bloc foradat llis de 400x200x300 mm, R 6 N/mm2, de morter de ciment gris per a revestir, col·locat amb morter 1:0,5:4, amb traves i brancals massissats amb formigó de 225 kg/m3 de ciment amb una proporció en volum 1:3:6, col·locat manualment i armat amb acer B 500 S ò B 500 SD en barres corrugades. S'inclou: la disposició dels mitjans de seguretat y protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, manteniment del grau d'humitat idoni per les peces a col·locar, execució de l'element segons aparell, realització de lligadures, peces especials, brancals, llindes, juntes de dilatació i constructives, remats de coronació segons indicacions del projecte, formació de cantonades, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 4)	77,040	38,49	2.965,27

TOTAL	Títol 3	01.06.04	14.756,23
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	06	Estructura
Títol 3	FG	Estructura de formigó
Títol 3 (1)	01	Sostres i lloses

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	14LFZ4SP	m2	Sostre de 25+5 cm, amb revoltó ceràmic o de morter de ciment expandit i doble semibigueta de formigó pretesat, intereixos 0.82 m, amb una quantia de 18 kg/m2 d'acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD en concepte negatiu, nervis, forquilles, congrenys i jàsseres, malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm B500T, i una quantia de 0.0161 m3/m2 de formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, mànega, i vibratge mecànic. M2 de superfície realment executada incloent els congrenys i les jàsseres. L'amidament a pagar serà la superfície teòrica dels planols de projecte, incloent-se en el preu unitari els additius necessaris per complir les especificacions de projecte, les minves de material, l'utilatge i material auxiliar per la completa execució de la partida i complint les especificacions dels plec i memòries. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, sopandes i encofrats de vora, talls i ajustaments, execució del forjat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de	141,750	66,46	9.420,71

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

PRESSUPOST

			treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 5)			
2	14LFZS9P	m2	Sostre de 20+5 cm, amb revoltó ceràmic o de morter de ciment expandit i semibigueta de formigó pretesat, intereixos 0.7 m, amb una quantia de 18 kg/m2 d'acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD en concepte negatiu, nervis, forquilles, congrenys i jàsseres, malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm B500T i una quantia de 0.131 m3/m2 de formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, mànega, i vibratge mecànic. M2 de superfície realment executada incloent els congrenys i les jàsseres. L'amidament a pagar serà la superfície teòrica dels plànols de projecte, incloent-se en el preu unitari els additius necessaris per complir les especificacions de projecte, les minves de material, l'utilatge i material auxiliar per la completa execució de la partida i complint les especificacions dels plecs i memòries. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, sopandes i encofrats de vora, talls i ajustaments, execució del forjat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 6)	291,750	58,75	17.140,31
3	14LMZ14P	m2	Forjat format per xapa plegada col·laborant d'acer galvanitzat, de cantell total 14 cm (10+4), tipus 'HAIRCOL 59 d'Europèfil' o equivalent, de 106 mm d'alçada i 1,0 mm de gruix; amb una quantia de 0,102 m3/m2 de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i tamany màxim de l'àrid de 20 mm, abocat amb bomba, mànega, i vibratge mecànic; amb una quantia de 8 kg/m2 d'acer B 500 S ò B 500 SD en barres corrugades (incloent part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors). S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, muntatge per fases segons el procés constructiu, apuntalament i fixació provisional durant el període de muntatge, encofrat lateral de cercols i forats (llindes i escales), xapes laterals de remat de cantell de forjat, encavalcaments, remats i execució de detalls específics segons els plànols i plecs de condicions, realització d'inflexions, talls i ajustaments, col·locació de separadors, abocat amb bomba, vibratge mecànic i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 7)	503,390	48,08	24.202,99
4	E45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 13)	9,955	75,33	749,91
5	E4BC3000	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic ≥ 500 N/mm2, per a l'armadura de lloses. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congrenys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 16)	995,500	1,57	1.562,94

PRESSUPOST

Pàg.: 5

6	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic, per a deixar el formigó vist (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou part proporcional de tapes laterals. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 20)	39,820	49,25	1.961,14
7	E4Z5Z20X	u	Passador lliscant de recolzament en junta de dilatació de forjats, tipus "TITAN I-20-0" de "PLAKABETON,S.L" o equivalent. Inclou mecanismes de subjecció, camisa de lliscament, passador i congreu puntual. Totalment acabat segons detall de plànols de projecte. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, replanteig de les posicions i emplaçament dels passadors, col·locació i ancoratge dels passadors, aplomades i nivellació, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 22)	15,000	53,57	803,55
8	E7J1ZUWP	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestiré expandit, de 20 mm de gruix, segons indicacions de projecte i detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 26)	1,838	75,25	138,31

TOTAL	Títol 3 (1)	01.06.FG.01	55.979,86
--------------	--------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	06	Estructura
Títol 3	FG	Estructura de formigó
Títol 3 (1)	02	Escales

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	E45CZ01X	m3	Formigó per a lloses inclinades d'escales, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. Inclou part proporcional de formació de graons amb el mateix formigó armat. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 14)	9,275	94,87	879,92
2	E4BCZ00X	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de lloses inclinades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congreus, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar,	1.066,625	1,60	1.706,60

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

3	E4DCBD00	m2	muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 17)	47,725	48,44	2.311,80
4	E936Z05X	m3	Recrescut per a formació de pendents, amb formigó cel·lular en massa. Inclou part proporcional d'encofrat i formació de graons on sigui necessari. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, reg del suport, vigilància de l'encofrat, abocat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 28)	0,525	62,97	33,06
5	E4BP1112	u	Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 18)	104,000	8,67	901,68

TOTAL	Títol 3 (1)	01.06.FG.02	5.833,06
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	06	Estructura
Títol 3	FG	Estructura de formigó
Títol 3 (1)	05	Jàsseres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	E45318H3	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 12)	0,916	90,94	83,30

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

PRESSUPOST

Pàg.: 7

2	E4B3Z0BP	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic \geq 500 N/mm ² , per a l'armadura de jàsseres. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 15)	623,490	1,34	835,48
3	E4D31505	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics, per a bigues de directriu recta (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó), inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.[BBG] (P - 19)	14,863	30,70	456,29

TOTAL	Títol 3 (1)	01.06.FG.05	1.375,07
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	06	Estructura
Títol 3	FG	Estructura de formigó
Títol 3 (1)	63	Altres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	MS7652	ut	Execució d' esglaonat amb frontal amb planxa galvanitzada i estesa amb formigó acabat vist i matavius. (P - 70)	18,000	67,15	1.208,70

TOTAL	Títol 3 (1)	01.06.FG.63	1.208,70
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	07	Cobertes
Títol 3	01	Coberta principal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	EUROPFL012	ml	Subministrament i col·locació de remateria general (carener, coronacions, laterals, etc...) amb xapa de 0,6 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment de Europerfil Esmeralda Plus (EP.C2.01) o similar en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons assajos fixtes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall. Segons normes CTE y QTG. Inclou retirada de l'existent. (P - 57)	160,000	9,40	1.504,00
2	MSLVIDC	m	Subministrament i instal·lació de línies de vida segons NORMA UNE 795, d'acord amb el traçat establert amb l'industrial i prèvia aprovació de la D.F., amb tots els seus elements en acer inoxidable, cable de 8mm amb tensors, informe de muntatge, certificació i qualsevol altre	108,500	53,01	5.751,59

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

Pàg.: 8

document necessari per a l'ús del sistema segons normativa. Segons planol F01. (P - 85)

TOTAL	Títol 3	01.07.01	7.255,99
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	07	Cobertes
Títol 3	02	Coberta no transitable

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	MSKDIEKJQ	m2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment portland amb filler calcari. Armat horitzontal amb 2 rodons de D6 cada tres filades i omplert de formigó. (P - 81)	38,200	26,80	1.023,76
2	P5Z14-4ZB2	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12 cm de gruix mitjà (P - 92)	485,000	8,74	4.238,90
3	P7C25-DBNL	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3.243 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 100)	485,000	17,50	8.487,50
4	P7B1-6Q35	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 99)	970,000	2,50	2.425,00
5	P721-5QI6	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de làmin, de densitat superficial 6,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 98)	515,000	23,95	12.334,25
6	P2251-5488	m3	Estesa de granulats de material àrid de cantó rodó de diàmetre 2cm. (P - 88)	48,500	12,30	596,55
7	MSDIEKJDU	ml	Coronament amb alumini de alucobon o similar amb pendent transversal del 2% i volada de 3cm respecte el parament vertical i amb doble plec. (P - 77)	41,300	23,28	961,46
8	P5ZH0-52FN	u	Bonera Indeterminat de PVC rígid de diàmetre 125 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 93)	7,000	37,96	265,72
9	EIDKEUJ	ut	Subministrament i execució de gàrgoles amb planxa d'alumini color similar al conjunt escollit per DF. (P - 38)	3,000	76,11	228,33

TOTAL	Títol 3	01.07.02	30.561,47
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	07	Cobertes
Títol 3	03	Coberta transitables

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P5Z14-4ZB2	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12 cm de gruix mitjà (P - 92)	112,000	8,74	978,88
2	E93A1044	m2	Recrescoda del suport de paviments de 6cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 (P - 29)	112,000	7,61	852,32
3	P7C25-DBNL	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3.243 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 100)	70,000	17,50	1.225,00
4	P7B1-6Q35	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 99)	224,000	2,50	560,00
5	P721-5QI6	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de làmin, de densitat superficial 6,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	122,000	23,95	2.921,90

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

CVE: 20220-06291-48291-56391

PRESSUPOST

Pàg.: 9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
6	P9D5-35YR	m2	(P - 98) Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminatcol·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 115)	112,000	43,20	4.838,40
7	P9U8-4Z9F	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat polit, de 12 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 117)	64,000	8,11	519,04
8	MSKE786	ml	B-03 Barana de 90cm d'alçada amb passamà inferior i superior de 40x10mm i barrots de 40x10mm cada 10cm. Pintura amb dues imprimacions antioxid i dos mans d'acabat oxidon gris negre.Veure planol fusteria F03. (P - 82)	11,500	102,97	1.184,16
9	MSIEKJDUE	ml	Peça de remat en terrassa plana acabada amb gres porcel·lànica amb trencaigues. Inclou els treballs de rebaix i acondicionament de la paret d'obra vista fins a l'alçada de la paret de remat. (P - 80)	10,100	17,91	180,89
10	P8K2-608J	m	Marxapeu de 30 cm, amb peça de pedra sant vicenç a de serra, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 112)	3,000	44,53	133,59
11	MSKEIJ8	Pa	Formació d'escala de llosa de formigó armat sobre una nova fonamentació amb pregraonat de formigó i acabat amb esglaons de gres porcel·lànica sense volada per accés a nivell de terres. Segons plànol (P - 84)	1,000	604,38	604,38
TOTAL Títol 3			01.07.03			13.998,56

Obra 01 Pressupost FASE 2 EXECUTIU
 Capítol 08 Façana

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	FAVE01	m2	Suministro y Montaje de Fachada ventilada Favemanc XB Pro o similar de piezas cerámicas machihembradas extrusionadas alveolares con tratamiento ACTIVE PLUS SUN fotocatalítico con beneficios antibacterianos, descontaminante y de autolimpieza. Este tratamiento no contendrá sustancias, irritantes, no se agotará durante toda la vida útil de la placa cerámica y se reactiva permanentemente con la luz, ya sea natural o artificial en color a elegir de nuestra carta estándar, de dimensiones 400-300-400(placa especial dividida en 200)x1200 mm, espesor de 17 mm, incluido p.p. de perfiles verticales en T metálicos distanciados 1200 mm, ménsulas de sustentación fijadas a forjados mediante tornillería específica HSA M8X70 Favemanc o similar, ménsulas de retención fijadas a muro mediante tornillería específica HRD 10X80 Favemanc, a 1,10 m de distancia máxima en la vertical. Colocación de grapas específicas con goma en esquinas inferiores y superiores de cada panel para el soporte de los mismos. Fijación de ménsulas a perfiles mediante tornillería 5,5x22 mm y fijación de grapas a perfiles mediante tornillería 4,2x16 mm. Sin incluir aislamiento térmico. Según CTE (conforme a DIT 614R/18), UNE-EN 14411:2016, UNE-EN 755-2, UNE-EN 755-9:2016 y UNE-EN 12020-1:2008. Cantonades amb "inglete" amb trobada a 45°. Segons planols Colors: Terranat/Tarracota Gris Barcelona/Negronat o similar (P - 58)	1.100,000	98,49	108.339,00
2	FAVE02	ml	Suministro y Montaje Celosía Favemanc formada por lamas cerámicas extruidas de sección ovalada de 150x50 mm y hasta 1400mm de longitud, en color estándar a consultar, con tubo interno de 30x30x1,2mm. Incluido p.p. de casquillos de unión, pasadores metálicos y juntas de neopreno para fijación de las lamas a los tubos verticales, subestructura soporte compuesta de perfiles horizontales de aluminio de 40x40x2 mm, ménsulas de retención de los perfiles horizontales fijados a forjados mediante tornillería específica HSA M8x70 y soportes de celosía Favemanc para sustentación de los tubos verticales sujetos mediante tornillería 5,5x22. Según UNE-EN	189,000	87,75	16.584,75

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

3	FAVE03	ml	14411:2016, UNE-EN 75-2:2016, UNE-EN 755-9:2016 y UNE-EN 12020-1:2009 (P - 59) Suministro y montaje remate de coronación en chapa de acero galvanizado de 0,6 mm, lacado en RAL a definir. Desarrollo <478 mm (P - 60)	158,000	28,65	4.526,70
4	FAVE04	ml	Suministro y montaje de huecos de ventana en chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor (Dintel, Jambas y Vierteaguas), lacado en RAL a definir. (P - 61)	213,000	31,34	6.675,42
5	FAVE05	ml	Subminstre i muntatge remat d'arranc amb xapa d'acer galvanitzat de 0,6mm lacat en RAL a definir. Desenvolupament <150mm (P - 62)	200,000	17,01	3.402,00
6	P7C25-DC1C	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2-K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 102)	1.100,000	19,50	21.450,00
7	MS98765	ml	Formació d'ampits en base de superbisell i capa de morter totalment plana per a suport de planxa d'alumini. Inclou impermeabilització. (P - 74)	64,200	40,29	2.586,62
8	P6125-7BJT	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, R-15, de 290x140x190 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. armada amb i soldada a l'estructura. Inclou travada de la paret amb connectors rodons en forma de Z, tipu murfor o similar, en horitzontal cada quatre filades. (P - 94)	1.272,995	24,09	30.666,45
9	P812-6F4Z	m2	Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W2, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (P - 104)	1.100,000	14,80	16.280,00
10	P83EA-3Y8I	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'amb duresa superficial tipus diamant (I) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (P - 105)	670,900	21,79	14.618,91
TOTAL Capítol			01.08			225.129,85

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	09	Proteccions i tancaments exteriors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PAR0-4US2	u	P-01 Conjunt de porta de sortida d'evacuació i porta batent de vehicles. Inclou: Porta d'accés per a vehicles practicable de 4,25 m d'amplària i 2,80 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat amb aïllament per l'interior, amb guies i pany, amb muntant central per a la porta de 2,00x2,10m de dues fulles d'emergència per a sortida d'evacuació persones. Resistència de les portes: E12 45 C5. Fusteria d'alumini Ral 8019 mate o similar. (P - 119)	1,000	2.990,80	2.990,80
2	PB34-61U4	m2	Ax1_Conjunt de reixa de relliga galvanitzada de 20x20mm per a cobrir un forat horitzontal de 6m de llargada i 75cm d'amplada format per 6 peces de 75cmx100cm de perfils per a suportar un pes de 2000kg/m2. Inclou la sustentació mitjançant perfils laminars metàl·lics galvanitzats. El conjunt ha de poder desmuntar-se. (P - 125)	7,540	434,26	3.274,32
3	PB14-A8DD	m	B-04 Barana metàl·lica amb dos passamans horitzontals de 40x10mm i muntants verticals cada 1,50m de 100cm d'alçària, amb sòcol opac de 20cm, aferrada al paviment, amb capa de imprimació i acabat esmaltat (P - 123)	45,500	40,32	1.834,56
4	P6A8-HALQ	m	B-02 /01 Recol·locació de barana metàl·lica amb dos passamans de 40x10mm de 100cm d'alçària, amb malla electrosoldada sense cantons vius, aferrada al paviment, amb capa de imprimació i acabat esmaltat. Segons planols F03 (P - 97)	74,760	13,61	1.017,48
5	PAB1-61RC	u	Ax3_Porta de planxa d'acer, col·locada en parets existents, dues fulles batents, per a un buit d'obra de 215x120 cm amb pany i clau i estructura metàl·lica exterior per a subjectar part de la façana ventilada. Segons plànol F03 (P - 118)	3,000	269,60	808,80

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

PRESSUPOST

Pàg.: 11

6	PB1D-52WE	m	B-06 Passamà de perfil INOX de 50 mm de diàmetre, i suports de inox de 15 mm de diàmetre, col·locat ancorat a l'obra. (P - 124)	1,500	16,12	24,18
7	PB12-DISB	m	B05 Barana metàl·lica amb dues capes d'imprimació antioxidant i dos mans d'acabat oxidon gris negre, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 100 cm i barrots cada 10 cm, de 90 cm de altura, anclada en la obra amb morter. Segons planol (P - 122)	8,000	148,78	1.190,24
8	P-05	ut	P-05 Porta batent d'estructura metàl·lica revestida amb DM (mateix acabat que el revestiment de pista (P - 86)	1,000	3.312,88	3.312,88
9	MSDIEJU	ut	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat (P - 39) (P - 75)	3,000	534,54	1.603,62
10	PLATALECO	ut	F-01 Façana Sud_Subministrament de premarc de 60x20mm galvanitzat amb tots els complementos necessaris pel seu funcionament (P - 147)	3,000	197,34	592,02
11	PLANTALEC1	ut	F-01 Façana Sud_Conjunt de fusteria TECHNAL o similar amb bastiment compost per dues finestres d'una fulla practicables i oscil·lobatent i una d'una fulla practicables i oscil·lobatent serie SOLEAL OCULTA 55 o similar, acabat amb color lacat ral estandard mate o granulat amb vidre doble, baix emissiu, amb camara d'aire de 6+6/16 gas/4+4mm (TL <=61%. RL<=11%. Factor solar<=35%, i Umax=1W/m2/K). Nivell de seguretat 1b1. SNX 60 o similar.Control solar + baix emissiu. Fusteria d'alumini RAL 8019 mate o similar. Les finestres motoritzades preveuran el motor necessari segons pes de fusteria o lluernari. Alineació dels tancaments amb la línia de aïllament tèrmic., perveient les subjeccions. Inclou mitjans auxiliars per el muntatge.Obertures amb pany i clau FAÇANA SUD. 6000x1400mm. Segons planol F02 (P - 146)	3,000	5.812,48	17.437,44
12	PLATALEC2	ut	F-01 Façana Sud_Subministrament i col·locació de forro de xapa del mateix color que la fusteria d'alumini. Segons planol F02 (P - 148)	3,000	295,77	887,31
13	PLATALEC9	ut	F-02 Façana Oest_Subministrament i col·locació de premarc de 60x20mm galvanitzat amb tots els complementos necessaris pel seu funcionament. Segons planols F02 (P - 150)	1,000	111,12	111,12
14	PLATALEC8	ut	F-02 Façana Oest_Subministrament i col·locació de forro de xapa del mateix color que la fusteria d'alumini. Segons planol F02 (P - 149)	1,000	295,77	295,77
15	PLATALEC10	ut	F-02 Façana Oest_Conjunt de fusteria TECHNAL o similar de finestra de dues fulles practicables i serie SOLEAL OCULTA 55 o similar, acabat amb color lacat ral estandard mate o granulat estandard amb vidre doble, baix emissiu, amb camara d'aire de 6+6/16 gas/4+4mm (TL <=61%. RL<=11%. Factor solar<=35%, i Umax=1W/m2/K). Nivell de seguretat 1b1. SNX 60 o similar.Control solar + baix emissiu. Fusteria d'alumini RAL 8019 mate o similar. Les finestres motoritzades preveuran el motor necessari segons pes de fusteria o lluernari. Alineació dels tancaments amb la línia de aïllament tèrmic., perveient les subjeccions. Inclou mitjans auxiliars per el muntatge. Obertures amb pany i clau. Segons planols FAÇANA OEST.2400x1400mm (P - 151)	1,000	2.276,60	2.276,60
16	PLATALEC18	ut	F-03 Façana Nord_Conjunt de fusteria TECHNAL o similar de dos elements fixes i serie SOLEAL OCULTA 55 o similar, acabat amb color lacat ral estandard mate o granulat estandard amb vidre doble, baix emissiu, amb camara d'aire de 6+6/16 gas/4+4mm (TL <=61%. RL<=11%. Factor solar<=35%, i Umax=1W/m2/K). Nivell de seguretat 1b1. SNX 60 o similar.Control solar + baix emissiu. Fusteria d'alumini RAL 8019 mate o similar. Alineació dels tancaments amb la línia de aïllament tèrmic., perveient les subjeccions. Segons planol Inclou mitjans auxiliars per el muntatge. FAÇANA NORD. 2400x1400 (P - 159)	1,000	1.688,75	1.688,75
17	PLATALEC14	ut	F-03 Façana Nord_Subministrament de premarc de 60x20mm galvanitzat amb tots els complementos necessaris pel seu funcionament. Segons planols F02 (P - 155)	1,000	111,12	111,12
18	PLATALEC11	ut	F-04 Façana Est_Subministrament de premarc de 60x20mm, galvanitzat amb tots els complementos necessaris pel seu	3,000	200,72	602,16

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

Pàg.: 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
19	PLATALEC12	ut	funcionament. Segons planols (P - 152) F-04 Façana Est_Subministrament de conjunt de fusteria TECHNAL o similar de bastiment compost per cinc elements fixes i serie SOLEAL OCULTA 55 o similar, acabat amb color lacat ral estandard mate o granulat estandard amb vidre doble , baix emissiu, amb camara d'aire de 6+6/16 gas/4+4mm (TL <=61%. RL<=11%. Factor solar<=35%, i Umax=1W/m2/K). Nivell de seguretat 1b1. SNX 60 o similar.Control solar + baix emissiu.Fusteria d'alumini RAL 8019 mate o similar. Alineació dels tancaments amb la línia de aïllament tèrmic., perveient les subjeccions. Inclou mitjans auxiliars per el muntatge. Obertures amb pany i clau. Segons planols F02 FAÇANA EST.6000x1800mm (P - 153)	3,000	4.574,38	13.723,14
20	PLATALEC13	ut	F-04 Façana Est_Subministrament i col·locació de forro de xapa del mateix color que la fusteria d'alumini. Segons planol F02 (P - 154)	3,000	320,21	960,63
21	PLATALEC15	ut	F-05 Façana Est i Nord_Conjunt de fusteria TECHNAL o similar de bastiment compost per quatre elements fixes i una finestra d'una fulla abatible motoritzada serie SOLEAL OCULTA 55 o similar, acabat amb color lacat ral estandard mate o granulat estandard amb vidre doble , baix emissiu, amb camara d'aire de 6+6/16 gas/4+4mm (TL <=61%. RL<=11%. Factor solar<=35%, i Umax=1W/m2/K). Nivell de seguretat 1b1. SNX 60 o similar.Control solar + baix emissiu. Fusteria d'alumini RAL 8019 mate o similar. La finestra motoritzada preveura el motor necessari segons pes de fusteria o lluernari. Alineació dels tancaments amb la línia de aïllament tèrmic., perveient les subjeccions. Segons planols F02 Inclou mitjans auxiliars per el muntatge. 6000x1800mm (P - 156)	2,000	5.705,22	11.410,44
22	PLATALEC16	ut	F-05 Façana Est Nord_Subministrament i col·locació de forro de xapa del mateix color que la fusteria d'alumini. Segons planols F02 (P - 157)	2,000	320,21	640,42
23	PLATALEC17	ut	F-05 Façana Est Nord_Subministrament de premarc de 60x20mm, galvanitzat amb tots els complementes necessaris pel seu funcionament.Segons planols F02 (P - 158)	2,000	200,72	401,44
TOTAL	Capitol		01.09			67.195,24

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capitol	10	Paviments
Titol 3	00	Bases i Subases

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P92A-DX8E	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM com a capa de subbase per de neteja i anivellament (P - 113)	32,996	22,46	741,09
2	P9G6-4XOJ	m2	Paviment de formigó HM-20/B/20/I, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic (P - 116)	135,320	19,14	2.590,02
3	MS364598	Pa	Formació de bancada d'obra amb mitja canya tipus abeurador per a recollir aigües pluvials a la zona del grup electrogen (P - 68)	1,000	313,38	313,38
TOTAL	Titol 3		01.10.00			3.644,49

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capitol	10	Paviments
Titol 3	01	Paviment interior

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P8K2-608J	m	Marxapeu de 30 cm, amb peça de pedra sant vicenç a de serra, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 112)	14,300	44,53	636,78
2	P9C3-71WQ	m2	Paviment de terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillat (P	51,000	30,93	1.577,43

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

- 114)

TOTAL	Títol 3	01.10.01	2.214,21
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
------	----	----------------------------

Capítol	12	Tancaments interiors
---------	----	----------------------

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PAS2-5QY4	u	P-02 Porta tallafocs metàl·lica, EI 120, dues fulles batents, per a una llum de 200x210 cm, preu alt amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret. Inclou mirilles. Segons planol fusteria (P - 121)	2,000	854,32	1.708,64
2	MSDIEUIU	ut	P-03_Porta metàl·lica RF EI 2 45-C5, estàndard, doble, de dimensions 200x210cm. Inclou pany i clau . Segons planol fusteria (P - 76)	1,000	761,07	761,07
3	PAS2-5QPN	u	P 04-Porta metàl·lica, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior, col·locada Segons planol fusteria (P - 120)	2,000	193,91	387,82
4	MSDJEU87	ut	P 05 Porta batent d'estructura metàl·lica per un forat de 3,00x 2,80m revestida amb DM (mateix acabat que el revestiment de l'interior de la pista) . Inclou tots els mecanismes , ferratges i premarcs, maneta necessari per la seva posta i col·locació. Segons planol fusteria (P - 78)	1,000	3.760,57	3.760,57
5	MS35365	ut	Ax2 Registre fals sostre 1.20x70 amb accés a espai per a maquinaria i escala de servei plegable, amb tapa ignífuga (P - 67)	1,000	558,91	558,91
6	MSKEIEJU	ut	Mecanisme de tancaportes i selector de porta per a porta d'evacuació de 2 fulles. Segons planol fusteria (P - 83)	4,000	154,45	617,80
7	P6182-44X2	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 500x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcarí (P - 95)	20,250	24,84	503,01
8	P653-8J23	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 190 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 placa a una cara de tipus estandard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament. (P - 96)	0,000	48,34	0,00
9	P846-9JO9	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estandard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tota la subestructura per a la perfil·leria necessària per a consolidar el cel ras. (P - 108)	0,000	31,91	0,00
10	ROCKFON3	m2	Falso techo acústic registrable según el sistema Rockfon Color All o similar, formado por panel de lana de roca biosoluble conforme la norma EN 13964, provisto de un velo de color liso en la cara visible (color Charcoal o equivalent) y de un contravelo en la cara trasera. Reacción al fuego Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistencia a la humedad hasta el 100%. Absorción acústica ?w = 1 (clase A) conforme la norma ISO 11654. Resistencia térmica 0,54 m2K/W. Formato 1200x600 canto recto y 20 mm de espesor con canto recto A24 desmontable. Instalado sobre estructura formada por perfil Rockfon T24 Click 2890 o similar en color negro mate 88 o equivalent, formando una retícula de 1200 x 600. Reacción al fuego A1, conforme la norma EN 1350-1. Clase de corrosión B, conforme la norma EN 13964, colocando el perfil primario en T de 24x38x3600 mm, perfil secundario en T de 24x38x1200 mm, angular en L de 24x24x3050 mm, todo el sistema de acero galvanizado laminado, con la cara vista revestida con una lámina de aluminio lacado en color negro mate 88 (varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro y accesorios para la instalación de falsos techos registrables). (P - 170)	325,000	28,88	9.386,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

11	P83EF-F1DD	m2	Extradossat amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 48,5 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals d'amplària 36 mm, amb dues plaques estandar tipus laminar amb barrera de vapor de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament (P - 106)	197,925	28,42	5.625,03
12	P83EF-F1DZ	m2	Extradossat amb plaques transformades Diamant de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 48,5 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals d'amplària 36 mm, amb dues plaques diamant tipus laminar amb barrera de vapor de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament (P - 107)	197,925	38,32	7.584,49
TOTAL	Capítol		01.12			30.893,34

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	13	Revestiments interiors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P866-HC7Q	m2	Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug i ignífug, de 16 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou el doble rastrellat per a la fixació a mur de formigó. Inclou el vernissat o pintat de color a decidir per DF. (P - 109)	539,070	22,39	12.069,78
2	E7C2B434	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) de 40mm de gruix, resistència a compressió >500kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176m2k/W amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou el rastrellat. (P - 24)	564,655	8,62	4.867,33
3	P812-6F4Z	m2	Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W2, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (P - 104)	1.100,000	14,80	16.280,00
4	MSEIDKEIJU	ml	Remat superior de DM amb xapa d'acer en aplacat vertical interior de DM. Segons detall gràfic. (P - 79)	94,010	13,39	1.258,79
5	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 110)	1.066,750	4,16	4.437,68
6	P7C45-5OH5	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 103)	805,936	6,64	5.351,42
7	P7C25-DC18	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >=100 kPa, resistència tèrmica entre 2.857 i 2,581 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 101)	260,371	13,01	3.387,43
TOTAL	Capítol		01.13			47.652,43

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	15	Instal·lacions
Títol 3	01	Enllumenat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PHB3-HYUM	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment (P - 145)	68,000	65,35	4.443,80
2	PH57-B3BQ	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 144)	16,000	96,21	1.539,36

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

Pàg.: 15

3	PG6E-771V	u	Interrupctor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, muntat superficialment (P - 140)	4,000	14,68	58,72
4	EG151112	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 32)	88,000	7,89	694,32

TOTAL	Títol 3		01.15.01			6.736,20
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	15	Instal·lacions
Títol 3	02	Electricitat
Títol 3 (1)	01	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	ED7F0003	U	PUNT DE CONEXIO DE LES MAQUINES A LA XARXA ELÈCTRICA INCLÓS TOTS ELS ELEMETS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIO, FIXACIO I CONNEXIONAT. TOTALMENT MUNTAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 31)	2,000	35,61	71,22
2	EG6HX119	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIO DE CONJUNT D'ENCASTAR AMB TAPA, AMB QUATRE PRESES DE CORRENT BIPOLAR TIPUS 'SCHUKO' I DUES PRESES RJ45 CATEGORIA 6A. INCLOS CAIXA D'ENCASTAR, MECANISMES COLOR ANTRACITA MARCA SCHNEIDER SERIE ELEGANCE, SUPORTS, PLAQUES, ADAPTADORS PER A CAIXES UNIVERSALS, CABLEJAT I ACCESSORIS, MARCA , MODEL. TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT. (P - 37)	1,000	54,47	54,47
3	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor (P - 141)	15,000	11,90	178,50
4	PG6O-77RY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 142)	1,000	14,82	14,82
5	EG66D02S	u	Sortida de fils, de superfície, per a conductors de fins a 4 mm2 de secció, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment (P - 36)	1,000	15,09	15,09

TOTAL	Títol 3 (1)		01.15.02.01			334,10
--------------	--------------------	--	--------------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	15	Instal·lacions
Títol 3	02	Electricitat
Títol 3 (1)	02	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PG33-E47F	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 137)	855,000	3,05	2.607,75
2	PG33-E48R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 138)	1.100,000	4,80	5.280,00
3	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 134)	200,000	1,06	212,00
4	PG2N-EUHG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a	100,000	1,26	126,00

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

Pàg.: 16

5	PG2P-6SZ6	m	compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 133)	80,000	2,82	225,60
6	PG2P-6SYY	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 136)	120,000	3,69	442,80
7	PG2H-4FHG	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 135)	100,000	23,91	2.391,00
TOTAL Títol 3 (1)			01.15.02.02			11.285,15

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	15	Instal·lacions
Títol 3	02	Electricitat
Títol 3 (1)	03	Grup electrògen

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PG33-E48V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 139)	90,000	9,76	878,40
2	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 134)	90,000	1,06	95,40
3	PGC2-4H9E	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 35kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat (P - 143)	1,000	13.059,62	13.059,62
4	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metàl·lics a la xarxa de terra existent, inclos tots els elements necessaris (P - 56)	1,000	31,47	31,47
TOTAL Títol 3 (1)			01.15.02.03			14.064,89

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	15	Instal·lacions
Títol 3	03	Senyals dèbils
Títol 3 (1)	01	Dades

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	EG225715	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 34)	100,000	1,25	125,00
2	PG2P-6SZ6	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 136)	100,000	2,82	282,00
3	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575 col·locat sota tub o	300,000	1,22	366,00

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

Pàg.: 17

4	PG2J-4BTD	m	canal (P - 167)	90,000	17,16	1.544,40
5	EP74G312	u	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 132)	1,000	431,98	431,98
6	PP7C-66UB	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 18 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat sobre el sòcol (P - 55)	1,000	258,77	258,77
7	EP43C431	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 168)	2,000	17,40	34,80
8	EP43C432	u	Fuetó Systimax RJ45-RJ45 Cat.6A LSZH Gigaspeed 360 X10D 3Ft Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a U/UTP, de 0,5 a 2 m de llargària, col·locat (P - 53)	1,000	81,60	81,60
9	PP7C-66UC	u	Fuetó Systimax RJ45-RJ45 Cat.6A LSZH Gigaspeed 360 X10D 3Ft Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a U/UTP, de 0,5 a 2 m de llargària, col·locat (P - 54)	1,000	309,37	309,37
TOTAL Títol 3 (1)			01.15.03.01			3.433,92

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	15	Instal·lacions
Títol 3	03	Senyals dèbils
Títol 3 (1)	02	Intrusió

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	EMDWC009	u	Panell d'Alarma GALAXY FLEX V3 100 de la marca HONEYWELL o equivalent de 12 Zones i 1 sortida en placa base ampliable fins a 100 zones mitjançant expansors externs tipus RIO de la marca HONEYWELL o equivalent, per 1 bus de expansió.RS485, o via ràdio mitjançant expansors tipus Portal RF (fins a 8), Bus Alta Velocitat Intellibus per a comunicadors (IP i GPRS), o detectors amb càmera (fins a 5, que no ocupen zones convencionals) amb comunicador telefònic RTB integrat i port USB per configuració, fins a 8 particions, 98 usuaris, 500 registres d'esdeveniments, 4 Calendaris disponibles, 5 enllaços. Fins a 4 teclats, funció multiusuari, per control de accesos opcional per a 8 lectors amb expansors DCM i grau Grau 2. Caixa plàstica gran EU. Inclou col·locació, instal·lació i posada en funcionament.	1,000	517,82	517,82
			Nota:Qualsevol altre model proposat pel contractista ha de tenir les mateixes característiques i ha d'estar aprovat per patrimoni i ha de poder ser pintat. (P - 49)			
2	EMDWC008	u	Comunicador IP bidireccional per panells Galaxy Flex v3 (Intellibus) de la marca HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació TCP / IP encriptat ATS 6. NIC 10/100 Mbits, Compatible amb Maxpro Cloud. Inclou la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.	1,000	195,68	195,68
			Nota:Qualsevol altre model proposat pel contractista ha de tenir les mateixes característiques i ha d'estar aprovat per patrimoni i ha de poder ser pintat.			
			(P - 48)			
3	EMDWC010	u	Comunicador GSM/GPRS bidireccional para paneles Galaxy Flex v3 (Intellibus) de la marca HONEYWELL o equivalent. Protocolo de comunicació encriptado ATS. Inclou tot els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.	1,000	279,03	279,03

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 18

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

			Nota:Qualsevol altre model proposat pel contractista ha de tenir les mateixes característiques i ha d'estar aprovat per patrimoni i ha de poder ser pintat.			
4	EMDWC011	u	(P - 50) Bateria de plom recarregable de 12VDC, 18AH especial per Flex de la marca HONEYWELL o equivalent. Inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació o posada en funcionament.	2,000	19,81	39,62
5	EMDWC005	u	Nota:Qualsevol altre model proposat pel contractista ha de tenir les mateixes característiques i ha d'estar aprovat per patrimoni i ha de poder ser pintat. (P - 51) Consola alfanumèrica MK8 per a panells d'intrusió Galaxy, pantalla LCD retroil·luminada i teclat de membrana. Incorpora zumbador i tamper, certificat EN50131-6 Grau 3 classe Ambiental II model CP050-001 marca HONEYWELL o equivalent. Inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.	1,000	124,37	124,37
6	EMD2U270	u	Nota:Qualsevol altre model proposat pel contractista ha de tenir les mateixes característiques i ha d'estar aprovat per patrimoni i ha de poder ser pintat. (P - 47) Contacte magnètic per montatge superficial, normamet tancant, carcassa plàstica de color blanc, distància d'obertura de 20 m, Certificat EN50131-2-6:2009-5 Grado 2 Classe Ambiental II, model EMPS85W marca HONEYWELL o equivalent. Inclou tots els elements necessaris per al seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.	30,000	37,35	1.120,50
7	EMD1UE53	u	Nota:Qualsevol altre model proposat pel contractista ha de tenir les mateixes característiques i ha d'estar aprovat per patrimoni i ha de poder ser pintat. (P - 44) Detector volumètric de doble tecnologia, infraroig (IR) i microones (MW), abast longitudinal 16 metres, baix consum, amb sensor inercial per evitar falses alarmes per vibracions, consum de 9mA, certificat EN50131-2-4 Grau 2 Classe II model DT8016MF4 marca HONEYWELL o equivalent. Inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació instal·lació i posada en funcionament.	3,000	40,84	122,52
8	EMD62423	m	Nota:Qualsevol altre model proposat pel contractista ha de tenir les mateixes característiques i ha d'estar aprovat per patrimoni i ha de poder ser pintat. (P - 43) Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ² , col·locat en tub (P - 46)	895,000	1,09	975,55
9	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ² , col·locat en tub (P - 45)	10,000	1,00	10,00
10	PG2P-6SZ6	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 136)	300,000	2,82	846,00

TOTAL	Títol 3 (1)	01.15.03.02	4.231,09
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	15	Instal·lacions
Títol 3	04	Protecció contra incendis
Títol 3 (1)	01	Sistema de detecció i alarma

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	EMT2A046	u	Subministrament i col·locació de Kit Central d'incendis de 2 llaços ampliables a 4, inclou equipament bàsic amb 2 llaços, cabina estandar d'un cos, tapa frontal o font d'alimentació 3 Amp model	1,000	342,52	342,52

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

PRESSUPOST

Pàg.: 19

2	PM11-383R	u	ID3000 marca SEVIP, inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament (P - 39)	1,000	751,29	751,29
3	PM16-8D37	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 20 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret (P - 160)	3,000	1.030,25	3.090,75
4	PM15-4ICO	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis analògica, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12, muntat superficialment (P - 162)	44,000	51,11	2.248,84
5	EG31722X	m	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 161)	450,000	2,31	1.039,50
6	EG21251J	m	Cable amb conductor de coure resistent al foc. Cumple las normas EN 50265, EN50266, EN50267, EN502678 y En 50200. Manguera libre de halógenos, no propagadora de la flama, no propagadora del incendio + RF 30 formada por 3 conductores (2 x 1,5mm2 + 1x0,75mm2) homologada para su sistema analógico. col·locat en canal o safata (P - 35)	450,000	2,34	1.053,00
TOTAL Títol 3 (1)			01.15.04.01			8.525,90

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	15	Instal·lacions
Títol 3	04	Protecció contra incendis
Títol 3 (1)	02	Sistema d'extinció manual
Títol 5	01	BIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	ED35194A	u	Connexió a xarxa existent d'aigua freda per a subministrament de BIES, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 30)	1,000	111,70	111,70
2	PD31-568F	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 126)	1,000	74,24	74,24
3	PN44-FANW	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 166)	1,000	126,94	126,94
4	KM235AAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 64)	5,000	267,85	1.339,25
5	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 42)	5,000	84,11	420,55
6	EM132321	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 40)	5,000	91,47	457,35
7	EM1422D2	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (P - 41)	5,000	226,16	1.130,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

8	PH57-B3BQ	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 144)	5,000	96,21	481,05
9	EMS31L1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 52)	20,000	7,31	146,20
10	PF20-DTCX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 130)	10,000	97,37	973,70
11	PF20-DTCF	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 127)	130,000	35,10	4.563,00
12	PF20-DTCG	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 128)	75,000	41,94	3.145,50
13	PF20-DTCW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 129)	10,000	79,07	790,70
14	P89Q-4W4S	m	Pintat de tub d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a 3" de diàmetre, com a màxim (P - 111)	225,000	5,16	1.161,00
TOTAL	Títol 5		01.15.04.02.01			14.921,98

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	15	Instal·lacions
Títol 3	04	Protecció contra incendis
Títol 3 (1)	02	Sistema d'extinció manual
Títol 5	02	EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 42)	1,000	84,11	84,11
2	EMS31L1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 52)	1,000	7,31	7,31

TOTAL	Títol 5		01.15.04.02.02			91,42
--------------	----------------	--	-----------------------	--	--	--------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	15	Instal·lacions
Títol 3	04	Protecció contra incendis
Títol 3 (1)	03	Evacuació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PMS0-6Z9O	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4 (P - 165)	20,000	13,67	273,40
2	PMS0-6Z7P	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B	1,000	17,61	17,61

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PRESSUPOST

Pàg.: 21

3	PMS0-6Z7R	u	segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 163) Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 670x670 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 164)	4,000	47,15	188,60
---	-----------	---	---	-------	-------	--------

TOTAL	Títol 3 (1)		01.15.04.03			479,61
--------------	--------------------	--	--------------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	16	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	SS%	pa	Seguretat i Salut (P - 171)	1,000	7.220,55	7.220,55
2	AJUDESINSTA	pa	Ajudes a treballs d'instal·lacions (P - 10)	0,000	2.238,44	0,00

TOTAL	Capítol		01.16			7.220,55
--------------	----------------	--	--------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	17	Control de qualitat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	A40031	ut	Fabricació de sèrie de 4 provetes cilíndriques de 30x15 cm. amb determinació de consistència, curat, refrentat i ruptura a compressió, segons UNE-EN 12350-1:2009, UNE-EN 12350-2:2009, UNE-EN 12390-1:2001, UNE-EN 12390-2:2009 i UNE-EN 12390-3:2009 (P - 8)	12,000	82,63	991,56
2	I00002	ut	Determinació dels gruixos de pintura aplicada sobre perfils metàl·lics d'una estructura, pel mètode d'inducció magnètica, segons UNE-EN ISO 2808:2007 i UNE-EN ISO 2178:1996. Preu per mitja jornada ESTRUCTURA METÀL·LICA (P - 63)	2,000	193,95	387,90
3	D00034	ut	Inspecció de soldadures per líquids penetrants segons UNE-EN 3452-1:2013. ESTRUCTURA METÀL·LICA (P - 11)	2,000	219,37	438,74

TOTAL	Capítol		01.17			1.818,20
--------------	----------------	--	--------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 2 EXECUTIU
Capítol	18	Gestió de Residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P2RA-EU3S	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 90)	64,320	17,91	1.151,97
2	P2RA-EU3X	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 91)	12,000	4,03	48,36

TOTAL	Capítol		01.18			1.200,33
--------------	----------------	--	--------------	--	--	-----------------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 22

TOTAL PRESSUPOST

657.991,63

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 1171
Capítol	F3	Adequació Pavelló Existent
Títol 3	01	Ignifugació pavelló existent

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	E7D6Z20P	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total RF30. Inclou pintura intumescent per a una exposició tipus Y segons la UNE48287. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i mitjans auxiliars d'elevació necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja de la superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 1)	555,072	27,51	15.270,03

TOTAL	Títol 3	01.F3.01	15.270,03
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 1171
Capítol	F3	Adequació Pavelló Existent
Títol 3	02	Instal·lació Enllumenat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	LRA01	ut	Retirada d'equips d'il·luminació a l'edifici existent, transport i gestió de residus a instal·lació autoritzada i col·locació lluminàries LED, incloent tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament (P - 4)	1,000	27.418,19	27.418,19
2	LRA02	ut	Instal·lació completa d'instal·lació fotovoltaica per autoconsum de 100 kW segons projecte i connexió a quadre general de distribució incloent, quadres de comandament i mesura, línies elèctriques amb conductors de coure tipus RZ 0,6/1 kV, tubs de protecció, safates, mecanismes, caixes de derivació, elements de suport i accessoris. (P - 5)	1,000	90.552,13	90.552,13
3	MSE736	ut	Legalització de instal·lacions elèctriques (P - 7)	1,000	2.196,97	2.196,97
4	JDMEJI	ut	Ajudes de paleta a les diferents instal·lacions (P - 2)	1,000	1.755,36	1.755,36

TOTAL	Títol 3	01.F3.02	121.922,65
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 1171
Capítol	F3	Adequació Pavelló Existent
Títol 3	04	Contra incendis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	LR0101	UT	Instal·lació completa d'extinció manual contra incendis a l'edifici existent, incloent armaris complets de BIES amb extintors pulsadors, llum d'emergència, sirenes, xarxa de distribució amb canonada d'acer galvanitzat pintat, connexió a xarxa existent elements de suport i accessoris, retòls de senyalització d'elements de protecció contra incendis Instal·lació completa de detecció i alarma contra incendis a l'edifici existent, incloent detectors lineals depista, detectors de fum als diferents espais, línies de distribució de senyal i alimentació, tubs de protecció, safates, connexió a central d'incendis de la pista nova, mecanismes, sirenes, elements de suport i accessoris Instal·lació completa de senyalització d'emergència amb retòls	1,000	14.939,40	14.939,40

EUR

PRESSUPOST

fotoluminiscent categoria B, per indicació
de recorreguts i sortides d'emergència (P - 3)

TOTAL Títol 3 01.F3.04 14.939,40

Obra 01 Pressupost 1171
Capítol F3 Adequació Pavelló Existent
Títol 3 05 Sortides emergència

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	MS8EYU	ut	Formació de nova obertura en façana posterior de pavelló existent per a les noves sortides d'evacuació a la planta de la pista. Inclou dintell metàl·lic, formació de brancals, barra antipànic per a la porta de dues fulles d'evacuació i tots els treballs necessaris. (P - 6)	3,000	2.021,21	6.063,63

TOTAL Títol 3 01.F3.05 6.063,63

TOTAL PRESSUPOST 158.195,71

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 1171
Capítol	F4	Instal·lacions Pavelló Existent
Títol 3	01	Electricitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 LRI98	UT	Instal·lació completa d'electricitat per la substitució de la xarxa elèctrica existent, incloent quadres de comandament i mesura, quadres secundaris, línies elèctriques amb conductors de coure tipus RZ 0,6/1 kV, tubs de protecció, safates, mecanismes, caixes de derivació, elements de suport i accessoris. No s'inclou costos d'escomesa. (P - 8)	1,000	105.454,56	105.454,56
TOTAL	Títol 3	01.F4.01			105.454,56

Obra	01	Pressupost 1171
Capítol	F4	Instal·lacions Pavelló Existent
Títol 3	02	Instal·lacions mecàniques

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 LRIEEHUN	UT	Instal·lació completa del sistema de producció d'aigua calenta sanitària i calefacció amb calderes de biomassa amb acumuladors, vàlvules de pas, de retenció i de regulació, elements de emmagatzematge i transports de combustible, equips de distribució (P - 11)	1,000	149.481,84	149.481,84
2 LRIENJINI	UT	Instal·lació completa de la xarxa de fontaneria i aigua calenta sanitària, tub de coure, aïllament d'escuma elastomèrica, vàlvules de pas, de retenció i de regulació, aixetes, sanitaris, complements, suports i accessoris. (P - 12)	1,000	42.181,82	42.181,82
3 LR88376	UT	Instal·lació completa del sistema de calefacció dels vestidors existents per radiadors, incloent canonades, elements i equips de control, aïllaments tèrmics i acústics i accessoris. (P - 10)	1,000	35.590,91	35.590,91
4 LR8376	UT	Instal·lació completa als vestidors de ventilació amb recuperadors de calor, incloent sistema de distribució amb conductes d'hacer galvanitzat i aïllament d'escuma elastomèrica, i reixes d'extracció i impulsió. (P - 9)	1,000	59.318,19	59.318,19
TOTAL	Títol 3	01.F4.02			286.572,76

Obra	01	Pressupost 1171
Capítol	F4	Instal·lacions Pavelló Existent
Títol 3	03	Modificació de la sitja -biomassa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 MSK8E76	Pa	Ampliació de la sitja amb la formació d'una nova sitja al costat de l'existent per la nova caldera. Inclou la formació de murs de contenció, forjat, coberta i accés per a vehicles pesats. (P - 13)	1,000	43.939,34	43.939,34
TOTAL	Títol 3	01.F4.03			43.939,34

Obra	01	Pressupost 1171
Capítol	F4	Instal·lacions Pavelló Existent
Títol 3	05	Acabats interiors

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	DIPU887	ut	Millora de les zones malmeses de la pista de terratzo esportiva (P - 1)	1,000	3.646,97	3.646,97
2	DIPUS7787	ut	Revestiment de la rajola existent en passadís amb tauler fenòlic de 15mm. S'ha considerat una longitud total de 173m amb una alçada de 1m. (P - 6)	1,000	5.887,88	5.887,88
3	DIPU87787	ut	Revestiment de parets vestidors existents amb l'eliminació de rajola ceràmica existent, arrebossat amb morter de ciment portland i pintat amb pintura impermeable de fàcil neteja. S'han considerat 4 vestidors col·lectius a una alçada de 2,2m i una superfície de paraments verticals de 423m2. (P - 4)	1,000	15.378,79	15.378,79
4	DIPU8765	ut	Eliminació de fals sostre existent , amb un arrebossat i pintat de pintura impermeable de fàcil neteja a la cara inferior dels forjats i la part superior dels paraments verticals que quedarà vista. col·locació de les llumeneres en superfície i dotació per a les instal·lacions que també quedaran vistes, de safates resistents als cops a la mitat i col·locades de forma esteticament acceptables. (P - 3)	1,000	31.196,97	31.196,97
5	DIPUS877	ut	Creació de junts de dilatació al paviment existent tallant-lo amb radial i aplicació de paviment de resina sintètica en paviments espai d'accés i posterior grada d'una superfície de 131m2 (P - 7)	1,000	5.712,12	5.712,12
6	DIPU8736	ut	Substitució dels poms de les portes existents (P - 2)	1,000	878,79	878,79
7	DIPUS743	ut	Treballs de pintura general de les zones afectades per les obres (P - 5)	1,000	17.575,76	17.575,76
TOTAL	Títol 3		01.F4.05			80.277,28

TOTAL PRESSUPOST**516.243,94**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 1171
Capítol	F5	Interior pavelló
Títol 3	01	Electricitat i especials

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	LRKEIDUE	UT	Instal·lació completa d'electricitat dels vestidors nous, grades,altell,accés,lavabos planta primera i bar, incloent, quadres de comandament i mesura, quadres secundaris, línies elèctriques amb conductors de coure tipus RZ 0,6/1 kV, tubs de protecció, safates, mecanismes, caixes de derivació, elements de suport i accessoris. No s'inclou costos d'escomesa. Instal·lació d'il·luminació dels vestidors nous, grades,altell,accés,lavabos planta primera i bar, incloent línies i punts de llum a tot l'edifici, mecanismes, llumeneres i làmpades. (P - 12)	1,000	89.287,44	89.287,44
2	LR465234	UT	Instal·lació completa de detecció i extinció d'incendis dels vestidors nous, grades, altell, accés, lavabos de planta primera i bar, composta per detectors iònics de detecció de fums, connexió a centraleta existent de recepció de senyals i alarmes, cablatge de senyal i d'alimentació sota tub, polsadors d'alarma, sirena interior i exterior, boques d'incendi equipades, xarxa de canonades en acer galvanitzat, boques de façana, suports i ajudes de paleta. (P - 4)	1,000	25.162,82	25.162,82
3	LR87365	UT	Instal·lació de sistema anti-intrusió del nou accés, amb detectors volumètrics, connexió a centraleta existent, sistema d'alarma, cablatge, tubs protectors, caixes i accessoris. (P - 7)	1,000	2.029,26	2.029,26
4	LR73655R	UT	Instal·lació d'audiovisuals incloent connexió a xarxa existent amb nou rack amb equips per a derivació de dades, megafonia, telefonia amb cablatge i tubs protectors, caixes, regletes i mecanismes; instal·lació de megafonia incloent altaveus, amplificadors, equips, pupitre de control, suports i accessoris;mecanismes, avisos i senyalització. (P - 6)	1,000	24.756,97	24.756,97
TOTAL	Títol 3		01.F5.01			141.236,49

Obra	01	Pressupost 1171
Capítol	F5	Interior pavelló
Títol 3	02	Instal·lacions mecàniques

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	LR67676	UT	Instal·lació completa als vestidors de calefacció per radiadors, incloent sistema de distribució, canonades, control, aïllaments tèrmics i acústics, bancades i accessoris. (P - 5)	1,000	46.023,62	46.023,62
2	LR36352154	UT	Instal·lació completa a les grades i al bar de calefacció per radiadors, incloent sistema de distribució, canonades, control, aïllaments tèrmics i acústics, bancades i accessoris (P - 3)	1,000	21.916,01	21.916,01
3	LR35342	UT	Instal·lació completa als vestidors de ventilació amb recuperadors de calor, incloent sistema de dstitribució amb conductes d' acer galvanitzat i aïllament d'escuma elastomèrica, i reixes d'extracció i impulsió. (P - 1)	1,000	76.706,03	76.706,03
4	LR8376YE6	UT	Instal·lació completa a les grades, lavabos de planta primera i al bar de ventilació amb recuperadors de calor, equips d'extracció, incloent sistema de dstitribució amb conductes d' acer galvanitzat i aïllament	1,000	30.317,14	30.317,14

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
5	LR98365	UT	d'escuma elàstica, i reixes d'extracció i impulsió. (P - 8)	1,000	8.928,74	8.928,74
			Instal·lació de la xarxa de petit sanejament als vestidors, des de cada un dels aparells sanitaris o necessaris de desguàs, fins a canonada de baixant o col·lector més proper, incloent col·lectors de local fins a xarxa de recollida d'aigües grises o negres de tub de PVC, suports, accessoris. (P - 10)			
6	LR94876	UT	Instal·lació de la xarxa de petit sanejament al altell, lavabos planta primera i bar, des de cada un dels aparells sanitaris o necessaris de desguàs, fins a canonada de baixant o col·lector més proper, incloent col·lectors de local fins a xarxa de recollida d'aigües grises o negres de tub de PVC, suports, accessoris. (P - 9)	1,000	4.058,52	4.058,52
7	LR934876	UT	Instal·lació completa als vestidors de de la xarxa de fontaneria, aigua calenta sanitària i fluxors, tub de coure, aïllament d'escuma elàstica, sistema de producció d'aigua calenta sanitària amb caldera i acumuladors, vàlvules de pas, de retenció i de regulació, aixetes, sanitaris, complements, suports i accessoris. (P - 11)	1,000	41.396,90	41.396,90
8	LR38347	UT	Instal·lació completa als lavabos planta primera i el bar de de la xarxa de fontaneria, aigua calenta sanitària i fluxors, tub de coure, aïllament d'escuma elàstica, sistema de producció d'aigua calenta sanitària amb caldera i acumuladors, vàlvules de pas, de retenció i de regulació, aixetes, sanitaris, complements, suports i accessoris. (P - 2)	1,000	12.175,56	12.175,56
9	MSEJEUHJ	UT	INSTAL·LACIÓ D'ASCENSOR (P - 56)	1,000	14.610,67	14.610,67
TOTAL	Títol 3		01.F5.02			256.133,19

Obra	01	Pressupost 1171
Capítol	F5	Interior pavelló
Títol 3	03	Treballs previs i enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	MSJEU76	Pa	Desmuntatge d'elements de fases anteriors per a l'execució dels treballs d'aquesta fase (P - 59)	1,000	811,70	811,70
2	MSJEUHEY	Pa	Enderroc i retirada d'escala i part d'urbanització exterior (costat sud). Inclou la retirada de terres i excavació fins a la cota prevista en projecte. (P - 60)	1,000	3.652,67	3.652,67
3	MS8476846	Pa	Adequació de l'enllumenat públic a la nova urbanització. (P - 38)	1,000	568,19	568,19
4	MS8476	Pa	Desviament de claveguera pública en zona d'escaleres per l'ampliació del pavelló (P - 36)	1,000	3.246,82	3.246,82
5	MS98376	Pa	Formació de rases per instal·lacions (P - 47)	1,000	811,70	811,70
6	MS8736	Pa	Treballs de reposicions per les entregues amb la urbanització existent (P - 16)	1,000	1.217,56	1.217,56
7	MS93487	Pa	Obertura en planta primera en pavelló existent (P - 43)	1,000	2.029,26	2.029,26
TOTAL	Títol 3		01.F5.03			12.337,90

Obra	01	Pressupost 1171
Capítol	F5	Interior pavelló
Títol 3	04	Estructura

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	MS84762	Pa	Ampliació planta baixa, costat sud, amb els treballs de moviment de terres, fonamentació, murs de contenció, forjat i impermeabilització dels murs. (P - 37)	1,000	30.851,77	30.851,77

EUR

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

CVE: 20220-06291-48291-56391

PRESSUPOST

Pàg.: 3

2	MS8266154	Pa	Apeuament façana sud en pavelló existent (P - 33)	1,000	7.305,34	7.305,34
3	MS937UYE6	m2	Ampliació planta primera , costat nord (P - 52)	94,500	182,63	17.258,54
4	MS93877	m2	Ampliació porxada, costat nord (P - 44)	185,000	182,63	33.786,55
5	MS93883	ut	Obertura finestres pavelló existent en façana nord (P - 45)	2,000	811,70	1.623,40
6	MS9387167	ut	Formació d'escala interior (P - 54)	1,000	1.461,07	1.461,07

TOTAL Titol 3 01.F5.04 92.286,67

Obra	01	Pressupost 1171
Capítol	F5	Interior pavelló
Titol 3	05	Planta Baixa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	MS2876	m2	Formació de solera de formigó amb plàstic inferior (P - 14)	347,000	20,29	7.040,63
2	MS8376	m2	Divisòries interiors amb acabat enrajolat (P - 15)	546,000	47,89	26.147,94
3	MS83765	m2	Cel ras (P - 26)	287,000	28,41	8.153,67
4	MS93867	Pa	Formació d'esglaonat i barana d'escala (P - 53)	1,000	1.623,41	1.623,41
5	MS8E721	m2	Paviment de gres C3 en zona vestidors amb formació de pendents (P - 30)	287,000	48,70	13.976,90
6	MS0091	m2	Paviment de terratzo lateral biomassa. Inclou rebaixat i polit (P - 13)	140,000	40,59	5.682,60
7	MSIE876	Pa	Subministrament de marbres i diferents elements per a la col.locació de sanitaris (P - 58)	1,000	811,70	811,70
8	MS98236	Pa	Barres i elements d'accessibilitat (P - 46)	1,000	487,02	487,02
9	MS1119238	Pa	Impermeabilització de parets i terres dutes (P - 20)	197,600	16,23	3.207,05
10	MSEIJEUJU	Pa	Equipament banys i vestidors. Bancs, penjadors (P - 57)	1,000	2.840,96	2.840,96
11	MS8876	m2	Fusteria interior (P - 41)	27,000	202,93	5.479,11
12	MS99989	Pa	Diferents elements d'acabat (P - 51)	1,000	4.870,22	4.870,22
13	MS88735	Pa	Ajudes a industrials (P - 40)	1,000	2.029,26	2.029,26

TOTAL Titol 3 01.F5.05 82.350,47

Obra	01	Pressupost 1171
Capítol	F5	Interior pavelló
Titol 3	06	Planta Primera

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	MS88765	Pa	Treballs per a la connexió del pavelló existent al nou (P - 42)	1,000	4.870,22	4.870,22
2	MS9876E	m2	Divisòries amb acabat enrajolat (P - 48)	135,000	52,76	7.122,60
3	MS11234	m2	Cel ras (P - 17)	450,000	28,41	12.784,50
4	MS998E7	Pa	Subministrament de marbres i elements per a la col.locació de sanitaris (P - 50)	1,000	487,02	487,02
5	MS445892	Pa	Barres i elements d'accessibilitat (P - 24)	1,000	324,68	324,68
6	MSNJEUHYE	Pa	Formació de barana grades (P - 61)	110,000	36,53	4.018,30
7	MS86251	m2	Paviment de gres (P - 27)	630,000	44,64	28.123,20
8	MS736554	m2	Paviment exterior amb capa recrescut (P - 25)	294,100	52,76	15.516,72
9	MS88376	m2	Impermeabilització paviment exterior i formació pendents (P - 29)	154,100	30,03	4.627,62
10	MS99176	Pa	Pre instal·lació de cuina (P - 49)	1,000	1.217,56	1.217,56
11	MS827564	Pa	Equipament banys (P - 31)	1,000	243,51	243,51
12	MS2763588	Pa	Ajudes industrials (P - 22)	1,000	1.623,41	1.623,41
13	MS998165	Pa	Fusteria exterior (P - 55)	1,000	10.146,30	10.146,30
14	MS827648	Pa	Gelosies façana nord (P - 32)	1,000	3.409,16	3.409,16

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

15	MS11183	m2	Cel ras porxo costat nord (P - 19)	120,000	28,41	3.409,20
16	MS282766	ml	Baranes exteriors (P - 23)	100,000	16,23	1.623,00
17	MS837636	Pa	Formació de ventilacions en teulada i pas conductes (P - 35)	1,000	974,04	974,04
18	MS123461	m2	Teulada amb acabat de graves a la porxada costat nord (P - 21)	145,500	64,94	9.448,77
TOTAL	Titoll 3		01.F5.06			109.969,81

Obra	01	Pressupost 1171
Capítol	F5	Interior pavelló
Titoll 3	07	Urbanització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	MS13590	Pa	Treballs per a la urbanització de la façana sud, amb moviments de terres, formació d'escales, pavimentació exterior, baranes i acabats (P - 18)	1,000	14.610,67	14.610,67
2	MS87254	Pa	Treballs d'urbanització costat nord, entre pavelló nou i EAS (P - 28)	1,000	2.435,11	2.435,11
3	MS83654	m2	Treballs d'urbanització costat est (P - 34)	712,000	34,09	24.272,08
4	MS88725	Pa	Ajardinament de l'entorn del nou pavelló (P - 39)	1,000	1.623,41	1.623,41
5	P930-B3HC	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 62)	80,100	70,59	5.654,26
TOTAL	Titoll 3		01.F5.07			48.595,53

TOTAL PRESSUPOST**742.910,06**

EUR

CVE: 20220-06291-48291-56391

	Projecte Bàsic AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPAL I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX Emplaçament: Abelles, S/N Municipi: Taradell - 08552 Arquitectes: PADRÓS TORTADES, LAURA MOLIST PUJADAS, LAIA
	Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 5DcB48wxCIY4HsFjhsG3jO541Go= Hash COAC: SzJvq+O2oFrRHseW3vEd9DbTcqW= Ref: COAC-2022800371-33505-01
Visat: 2022800371	
Data: 05-05-2022	

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

JN JUSTIFICACIÓ NORMATIVA

4. JUSTIFICACIÓ NORMATIVA

A continuació s'indica la principal normativa de referència o de reglamentació que cal considerar en el disseny, construcció i manteniment d'un pavelló poliesportiu:

- Codi Tècnic de l'Edificació (Reial Decret 314/2006) i la nova Part I establerta pel RD 732/2019 i els seus Documents Bàsics.
- Decret d'Accessibilitat de Catalunya (Decret 135/95).
- Ordre TMA/851/2021, document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats
- Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis (Reial Decret 1027/2007).
- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (Reial Decret 842/2002).
- Il·luminació d'instal·lacions esportives (Norma UNE-EN 121193).
- Il·luminació per interiors (Norma UNE-EN 12464.1).
- Ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn (Llei 6/2001 i el Decret 190/2015).
- Prevenció i el control de la legionel·losi (Reial Decret 865/2003).
- Normativa Tècnica d'Equipaments Esportius del PIEC (Decret 95/2005).
- Reglamentació de les Federacions Esportives, atès que la pràctica esportiva reglamentària determina les dimensions i característiques dels espais esportius.
- Normativa referent al material esportiu per a la pràctica de voleibol (Norma UNE-EN).
- DECRET 112/2010, de 31 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament d'espectacles públics i activitats recreatives.

En aquest sentit, el projecte s'adequa a la normativa urbanística, PIEC, el CTE i la normativa sectorial corresponent i a continuació es desglossa:

Pel que fa a la normativa referent a temes energètics, aquesta està justificada i desglossada a l'annex corresponent (*Veure projecte complementari 8.1*).

4.1 Utilització: Condicions funcionals relatives a l'ús (o als usos) de l'edifici

Es defineixen i justifiquen les solucions adoptades a l'edifici entès de forma global que permeten garantir els requisits bàsics d'utilització que determina el DB SUA. A més, també s'inclou en la documentació gràfica, plànols on es mostren les justificacions següents:

SUA 1. Seguretat enfront al risc de caigudes

Relliscabilitat: Amb la finalitat de limitar el risc de raspallament, els sòls dels edificis o zones d'ús de pública concurrència, tindran una classe adequada conforme la seva localització. En aquest cas, es determina Classe 1 per les zones interiors seques, Classe 2 pels banys, vestidors i entrades i Classe 3 per la zona de dutxes.

Tabla 1.1 Classificació dels sòls segons el seu esvarada

Resistència al lliscament R_d	Classe
$R_d \leq 15$	0
$15 < R_d \leq 35$	1
$35 < R_d \leq 45$	2
$R_d > 45$	3

Discontinuitats en el paviment: Inferior a 4mm, o fins a 5cm es compensaran amb un pendent del 25%. El paviment esportiu s'ha dissenyat de fusta de faig, de manera que els marcatges es distingeixin amb claredat i el seu acabat és mat per tal d'evitar que els produeixin reflexions de llum.

Desnivells: Amb la finalitat de limitar el risc de caiguda, existiran barreres de protecció en els desnivells, buits i obertures (tant horitzontals com a verticals) balconades, finestres, etc. Amb una diferència de cota major que 55 cm, excepte quan la disposició constructiva faci molt improbable la caiguda o quan la barrera sigui incompatible amb l'ús previst.

En el cas que ens pertoca es col·loquen baranes en tots els desnivells superiors a 55cm com és el cas de les graderies i escales, tant interiors com exteriors.

Altura de les barreres de protecció: Les baranes de les graderies tindran una altura de 90cm, ja que la diferència de cota que protegeixen és de 2,93m i per tant, inferior a 6m. També hi ha una finestra practicable a través d'un motor, que es troba a 1 metre del nivell del terra de les grades, aquesta està situada a la façana sud, però com que des de l'exterior el desnivell que salva és únicament d'1 metre, ja compleix amb el requerit per normativa.

Les baranes de les graderies es dissenyaran de tal manera que no permetin ser escalables, evitant l'existència de punts de suport entre 30 i 50cm del terra i en l'altura compresa entre 50 i 80cm tampoc hi haurà sortints de més de 15cm de fons. A mé0,s no es deixaran forats de més de 10cm entre elements. Es preveu doncs, que aquestes siguin de plafons de vidre amb una estructura perimetral d'acer inoxidable.

Escales d'ús general: Cal tenir en compte l'amplada lliure d'aquesta, els seus trams i les mesures de petjada i contrapetjada, a més de preveure els passamans corresponents. En aquest cas, es projecten dues escales interiors noves amb les següents característiques:

- L'escala situada al vestíbul principal fa 1,25m d'amplada amb una petjada de 30cm i 17,5cm de contrapetjada. Disposa de 9/10 graons per tram i dos trams d'escala.
- L'escala d'emergència situada a l'Extrem Sud-Est de la pista poliesportiva fa 1,5m d'amplada amb una petjada de 32cm i 17,5cm de contrapetjada. Disposa de 9 graons per tram i 4 trams d'escala.

L'escala d'emergència, al tenir una amplada lliure superior a 1,20m, disposarà de passamans a les dues bandes, en canvi l'altra escala, només tindrà passamans a un costat. Aquests estaran a una altura de 1m i separat del parament almenys 4cm. Els passamans tindran secció circular de 5cm de diàmetre.

SUA 2. Seguretat enfront del risc d'impacte o d'atrapament.

Impacte amb elements fixos: L'altura lliure de circulació és de 2,73m a la planta baixa dels vestidors i de 3,17 la planta pis, on es troba el vestíbul d'accés i el bar. Totes les portes tenen una altura lliure superior a 2m i els espais de sota escala, es troben tancats.

Impacte amb elements practicables: L'únic passadís de l'edificació de menys de 2,5m és el d'accés als vestidors i les portes que donen a aquest, s'obren totes cap a dins les sales, evitant així ocupar l'espai de circulació.

La porta corredera situada a la planta baixa, per on accediran els vehicles a l'interior de la pista, i també les portes automàtiques d'accés al nou vestíbul, situat a la planta primera, tindran marcat CE de conformitat amb la norma UNE-EN 13241-1:2004.

Impacte amb elements fràgils L'edifici es troba semisoterrat, la diferència de cotes entre l'exterior i l'interior de les finestres de la pista esportiva està entre 1m i 7m, per tant, s'utilitzaran vidres laminats tipus 2B2, conforme al procediment definit a la norma UNE EN 12600:2003.

Impacte amb elements insuficientment perceptibles: Les grans superfícies envidriades situades al vestíbul principal i que no son ni portes ni obertures estaran proveïdes, en tota la seva longitud, de senyalització situada a 1,5m. En el cas de les dues portes automàtiques que formen el cancell d'accés, també es realitzarà la mateixa senyalització, si finalment aquestes no disposen de cercols ni tiradors que n'identifiquin la seva obertura.

Atrapament: Totes les portes correderes que disposin d'un element fix al final de la seva obertura (dues portes d'accés al vestíbul i la porta d'accés dels vehicles), deixaran una separació de 20cm fins a l'element fix .

SUA 3. Seguretat enfront del risc de apresonament en recintes

Apresonament: Els banys i vestuaris accessibles disposaran d'un dispositiu a l'interior fàcilment accessible, mitjançant el qual es transmetrà una trucada d'assistència perceptible des de la recepció i zona d'administració, el qual permetrà a l'usuari verificar que la seva trucada ha estat rebuda.

SUA 4. Seguretat enfront del risc causat per il·luminació inadequada

Enllumenat normal en zones de circulació: ES disposa a la instal·lació d'equips que proporcionen mínim 20 lux en zones exteriors i 100 lux en zones interiors. No es consideren zones d'aparcaments donat que no són d'aplicació en aquest expedient.

Com és un establiment d'ús Pública Concurrència en què l'activitat no s'exerceixi amb un nivell baix d'il·luminació, com és el cas dels cinemes, teatres, auditoris, discoteques, etc., es no es considera il·luminació de baliçament en les rampes i en cadascun dels graons de les escales.

Enllumenat d'emergència: Els recorreguts d'evacuació, els locals d'instal·lacions de protecció contra incendis, els banys generals de planta, els itineraris accessibles i les escales, disposaran d'enllumenat d'emergència. Aquestes llums se situaran a més de 2m sobre el paviment i sobre les portes situades en aquests espais.

SUA 5. Seguretat enfront del risc causat per situacions d'alta ocupació

No és d'aplicació, ja que l'edifici disposa d'un aforament de menys de 3.000 persones.

SUA 6. Seguretat enfront del risc d'afogament

No és d'aplicació, ja que l'edifici no disposa de piscines ni pous ni dipòsits.

SUA 7. Seguretat enfront del risc causat per vehicles en moviment

No és d'aplicació, ja que no es preveu zona d'aparcament en l'edifici.

SUA 8. Seguretat enfront del risc causat per l'acció del raig

És necessari la instal·lació d'un sistema de proteccions contra el llamp, quan la freqüència esperada d'impactes N_e sigui més gran que el risc admissible. La freqüència esperada d'impactes, N_e , pot determinar-se mitjançant l'expressió:

$$N_e = N_g A_e C_1 10^{-6} \text{ [impactes/any]}$$

Valor segons taules:

- N_g (número d'impactes/any per km²) = 4
- A_e (km²) = 4 4,06E-04
- C_1 = 0,5

$$N_e \text{ (número d'impactes/any)} = 8,12E-10$$

- C_2 = 0.5
- C_3 = 1
- C_4 = 3
- C_5 = 1

$$N_a = 3,67E-03$$

Com es pot veure el valor N_e és inferior al valor N_a , amb que l'edifici no ha de disposar de equip de protecció contra el llamp. Tot i així, actualment l'edifici existent disposa d'instal·lació de parallamps.

4.2 Accessibilitat

L'edifici s'ha projectat de manera que permet garantir les exigències d'accessibilitat establertes a la normativa i a l'encàrrec. En particular, en quant a l'accessibilitat exterior i la dotació d'elements interiors accessibles. La normativa aplicada i la qual s'ha pres de referència és el CTE SUA9, el Decret 135/1995 i l'Ordre TMA/851/2021. (Veure annex 6.1)

EDIFICACIÓ

Itineraris adaptats: Tots els itineraris dins l'edifici son adaptats, tal com determina la normativa d'accessibilitat pels centres esportius. No hi han graons aïllats i tots els passadissos fan més de 90cm d'ample i una alçada lliure superior a 2,10m, poden inscriure en qualsevol punt un cercle de 1,5m.

Accessibilitat entre plantes de l'edifici: L'edifici inclou un ascensor situat al vestíbul principal, que comunicarà la planta primera (accés principal) amb la planta baixa (pista i vestidors). El forat de l'ascensor fa 2,0 metres de profunditat per 1,9m d'amplada, d'aquesta manera la cabina que s'hi posi sempre serà major a 1,4m de profunditat per 1,1m d'amplada, complint normativa per tal que sigui un ascensor adaptat. A més, aquesta cabina tindrà un passamà situat a 0,9m, de 5cm de diàmetre i separat 4cm de la paret, amb una porta de mínim 80cm. Davant seu, el replà fa és de 2m i per tant hi cap un cercle de 1,5m.

Accessibilitat en les plantes de l'edifici: els itineraris interiors són tots accessibles, disposant en cada cas de serveis i dutxes accessibles en tots els banys i vestidors.

Places reservades: Les noves grades preveuen una cabuda de 166 seients, determinant així la previsió de 2 places reservades per cadira de rodes. Aquestes places es preveuen de 1,2m per 0,8m.

Serveis higiènics accessibles: Cada vestidor disposa d'una cabina i una dutxa accessible. Dels dos serveis de pista un també és accessible i en els serveis de graderies diferenciats en dos sexes, cada un d'ells també disposa d'un servei accessible. Les portes es dissenyen de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada i sense escombrar el cercle de gir dels espais adaptats.

Fins a l'altura de 0,7m hi ha espai lliure de gir amb una possible maniobra de 1,5m, amb espais d'apropament al vàter i rentamans de 0,8m. Les barreres de suport estan a 0,7m, els miralls a 0,9m i tots els accessoris i mecanismes estan entre 0,4m i 1,4m.

Portes de vidre: Aquestes tindran un sòcol inferior de 30cm d'alçada i una franja horitzontal situada a 1,5m d'altura, no només per temes d'accessibilitat, sinó per evitar el xoc, tal com s'ha explicat anteriorment.

Mobiliari fix: A la recepció, el mobiliari d'atenció al públic està pensat en dos nivells, el més baix situat a 0,85m per tal que pugui ser accessible.

Mecanismes: Els interruptors, dispositius d'intercomunicació i polsadors d'alarma seran accessibles.

Vist l'anterior, queda clar que es tracta d'un edifici accessible en tots els seus recorreguts i espais, d'aquesta manera se senyalitzaran únicament aquells punts que puguin ser conflictius, com places d'aparcament, serveis, etc. mitjançant SIA segons norma UNEIX 41501:2002.

L'ascensor se senyalitzarà de la mateixa manera i les seves botoneres, tant de cabina com de replà, es col·locaran a 1,0m i disposaran de numeració Braille. La placa senyalitzadora de cada planta serà d'alt relleu, el qual es situarà a 1,4m del terra i serà més gran que 10x10cm.

URBANITZACIÓ

Accessibilitat a l'exterior de l'edifici: A tots els accessos de l'edifici projectat s'hi pot accedir a través d'un itinerari accessible.

Itinerari mixt de vianants i vehicles adaptat: El projecte només disposa d'una rampa exterior, la qual s'ha previst com a itinerari adaptat i alhora, pel pas del camió que ha de descarregar la sitja. Aquest té una pendent del 8%. La pendent transversal, sempre serà inferior al 2%. El paviment és dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de les peces. No es preveu radi de gir, ja que el camió fa una maniobra de canvi d'angle sense girar.

Escales adaptades: El projecte preveu quatre noves escales per accedir als diferents espais, les quals es dissenyen seguint el que determina la normativa d'accessibilitat:

- L'Escala situada al final del carrer Catalunya i que permet accedir a la planta baixa del complex esportiu fa 3 metres d'amplada, amb una petjada de 30cm i una contrapetja de 15cm. Es preveuen 3 trams de 5 i 6 graons amb replans entremitjos de 1,77m.

- L'Escala situada al final del carrer Catalunya i que permet accedir a la planta primera del complex esportiu fa més de 7,5 metres d'amplada, amb una petjada de 30cm i una contrapetja de 16cm. Es preveu un sol tram de 6 graons.
- L'escala que connecta el carrer Mossèn Cinto Verdaguer amb el carrer Catalunya fa més de 1,65metres d'amplada en el punt més estret, amb una petjada de 60cm i una contrapetja de 15,4cm. Es preveu un sol tram de 12 graons.
- L'escala que connecta el carrer Mossèn Cinto Verdaguer amb el nou accés principal del complex fa 3,18metres d'amplada en el punt més estret, amb una petjada de 30cm i una contrapetja de 15,4cm. Es preveuen dos trams d' 11 graons cada un, amb un replà de 1,20m.
- L'escala que connecta la zona d'aparcaments amb el nou accés principal del complex fa més de 2,00metres d'amplada en el punt més estret, amb una petjada de 30cm i una contrapetja de 15,6cm. Es preveuen dos trams d'11 graons, amb un replà de 1,20m.

En totes elles es disposarà de passamans situats a 90cm del terra en els replans i a 80 en la zona de graons, amb un diàmetre de 5cm i separats 4cm de la paret. Aquest passamans o baranes es prologaran 30cm de l'acabament de l'escala.

Places d'aparcament accessibles: En l'aparcament exterior, a dia d'avui ja hi ha una plaça accessible. Tenint en compte que hi ha 29 places d'aparcament, la reserva existent és suficient per complir l'estàndard de 1 plaça accessible per cada 40 places normals. Aquesta és en filera i fa 6m de llarg per 4m d'amplada.

4.3 Pla director d'equipaments i Equipaments Esportius de Catalunya. PAV2

Tot i que el projecte va més enllà que els requeriments establerts en el PAV2, ja que preveu una pista poliesportiva de majors dimensions per poder disposar de pistes transversals, s'ha seguit com a referència els seus criteris de seguretat, funcionals, d'habitabilitat, manteniment, confort i medi ambient, complint d'aquesta manera amb el que determina la normativa tècnica del Pla director d'instal·lacions i equipaments esportius de Catalunya.

A més del que determina el PAV 2 s'inclou:

- La pista poliesportiva és de majors dimensions – 25m x 45m
- Previsió de dues cortines
- Marcatge transversal de Basquet (3 pistes d'entrenament) i de Voleibol (3 pistes d'entrenament)

També s'han mantingut reunions amb la oficina d'equipaments esportius de la Diputació de Barcelona (Novembre 2021) i amb el Consell Català de l'Esport (Febrer 2022), per tal d'ajustar aquells punts que podien esdevenir dubtosos o conflictius.

4.4 Seguretat estructural

L'edifici s'ha projectat per garantir les exigències i requisits de seguretat estructural, en particular, de resistència i estabilitat i d'aptitud al servei.

El període de servei previst dels elements de l'estructura principal és de 50 anys d'acord amb la normativa vigent.

Els usos previstos per a l'estructura del projecte objecte del present documents són:

Categoria C: C3: Zona d'accés al públic

Categoria G: G1: Coberta lleugera amb inclinació inferior a 20º

La definició concreta de les exigències de seguretat estructural, i de les solucions adoptades en el projecte es defineixen en el projecte complementari d'estructura.

4.5 Seguretat en cas d'incendi

Les solucions adoptades en l'edifici, entès de forma global, permeten garantir el requisit bàsic de Seguretat en cas d'incendi en quant a la intervenció de bombers, la limitació de la propagació interior i exterior de l'incendi, la resistència al foc de l'estructura, l'evacuació dels ocupants i les instal·lacions de protecció contra incendi.

El 24 de novembre de 2021 es va fer una reunió amb bombers a les instal·lacions de la Regió d'Emergències Centre, darrera el parc de bombers de Manresa. En aquesta es va explicar el projecte sencer i les seves característiques principals i es va veure que el projecte complia amb els seus requeriments i que per tant esdevenia correcte com a conjunt.

En aquesta reunió, també es va parlar de ver servir els dos pavellons per altres events i es va arribar a la conclusió que per les característiques formals i d'ubicació de cada un d'ells, el nou pavelló podia disposar d'un aforament limitat d'unes 340 persones aproximadament, però en canvi el pavelló existent, amb un pla d'emergència puntual i obrint tres noves portes d'evacuació a la seva façana oest, podria tenir un aforament de 999 persones. Així, aquest aspecte s'ha tingut en compte en el present projecte.

En els projectes d'instal·lacions complementaris al present projecte d'arquitectura es justifiquen degudament les zones de risc especial, la protecció contra incendis, els sistemes de detecció, etc. *(Veure projecte complementari 8.1)*

4.6 Salubritat

Protecció enfront la humitat

L'edifici s'ha dissenyat de manera que permeti garantir les exigències de protecció enfront la humitat en els tancaments que conformen l'envolvent de l'edifici, tant pel que fa als murs, les terres, com les façanes, com la coberta.

Recollida i evacuació de residus

En el desenvolupament de l'activitat de pista poliesportiva i vestidors, no es preveu la generació de residus ordinaris i/o especials importants. Al distribuïdor de les grades, a l'entrada i als serveis, es preveu la instal·lació de papereres. L'edifici disposa d'un espai de material de neteja i manteniment, i de magatzems de material esportiu, amb espai suficient per poder incloure contenidors, en un esdeveniment puntual quan l'edifici suporti una activitat extraordinària que ho requereixi.

Legionel·losi

Es dissenya el nou sistema d'aigua calenta sanitària, segons RD 865/2003 de 4 de juliol i que estableix els criteris higiènic-sanitaris per la prevenció i control de la legionel·losi, és determina:

- mantenir aigua calenta a 65°C en els acumuladors d'inèrcia
- un cop al mes pujar la temperatura i mantenir-la a 70°C durant 4 h
- purga setmanal
- acumuladors accessibles a "boca d'home"

Tal com s'ha vist en aparats anteriors, els vestuaris actuals tenen problemes en aquest sentit, per tant abans d'executar els nous vestuaris, es preveu que es modifiqui la instal·lació d'aigua calenta sanitària actual per tal que aquest problema desaparegui.

(Veure annex 6.1)

4.7 Protecció enfront el soroll

L'edifici s'ha dissenyat de manera que garanteix les exigències de protecció enfront del soroll, i en particular, transmissió de soroll aeri, de soroll d'impacte, soroll i vibracions de les instal·lacions i soroll reverberant dels recintes. Per aquest motiu s'ha realitzat un estudi concret que en justifica el correcte funcionament-. (Veure documentació complementaria 7.7)

4.8 Estalvi energètic i ecoeficiència

L'edifici s'ha projectat de manera que permet garantir el requisit bàsic d'estalvi d'energia, mitjançant el compliment de les exigències bàsiques de limitació de la demanda energètica, rendiment de les instal·lacions tèrmiques, eficiència de les instal·lacions d'il·luminació i contribució solar fotovoltaica mínima. La certificació energètica justifica el comportament i la contribució de l'edifici, les instal·lacions i la incorporació d'energies renovables amb resultat A, excel·lent. (Veure projecte complementari 8.1)

A més, tal com s'ha mencionat en altres apartats, es preveu posar panells fotovoltaics a les dues cobertes per autoconsum compartit entre equipaments i també amb la ciutadania. El projecte del pavelló existent ja està fet i a punt per executar, amb una potència instal·lada de 100KW. (Veure documentació complementaria 7.8)

(Veure annex 6.1)

4.9 Enllumenat

Enllumenat natural

Es dissenya l'enllumenat natural mitjançant les obertures situades estratègicament en les diferents façanes i les 30 lluernes sobre la pista.

Per tal d'obtenir el valor òptim en quant a quantitat de luxes, homogeneïtat i possibles enlluernaments, s'han realitzat diversos estudis lumínics fins arribar a la solució òptima. (Veure documentació complementaria 7.6)

Enllumenat artificial

En la realització d'aquest projecte s'ha tingut en compte a l'hora d'escollir les lluminàries el fet que portessin làmpades de baix consum i alt rendiment, per tant la majoria de les lluminàries estan equipades amb llums LED. Els equips d'enllumenat estan dissenyats per aconseguir els nivells lumínics adequats per a la realització de l'activitat específica a cada sala.

La previsió de nivells mitjos d'il·luminació han estat:

- 200 luxes a les zones d'accés i dels locals tècnics.
- 300 luxes a la pista esportiva

S'ha realitzat un estudi lumínic amb les lluernes escollides, assegurant així els valors òptims en cada cas. *(Veure projecte complementari 8.1)*

4.10 Despesa energètica

La despesa energètica la calculem a partir del coeficient general de pèrdues de calor de l'edifici (UA) i és la suma de diversos paràmetres. Així, en el projecte d'enginyeria s'han calculat les pèrdues per transmissió, les infiltracions d'aire i renovació d'aire per tal d'assegurar que l'edifici funciona correctament i té les mínimes pèrdues. *(Veure projecte complementari 8.1)*.

	<p>Projecte Bàsic AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPAL I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX Emplaçament: Abelles, 5/N Municipi: Taradell - 08552 Arquitectes: PADROS TORTADES, LAURA MOLIST PUJADAS, LAIA</p> <p>Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL</p>
 <p>Collegi d'Arquitectes de Catalunya</p>	<p>Hash: 5DcB48wxCIY4HsFjhsG3JO541Go= Hash COAC: 5zjqv+O2oFRHseW3vEd9DbTcq= Ref: COAC-2022800371-33505-01</p> <p>Visat: 2022800371</p> <p>Data: 05-05-2022</p>

P
PLÀNOLS

5. PLÀNOLS

5.1 Descripció

D.01 Situació

D.02 Ortofoto

D.03 Planejament vigent

5.2 Estat actual

EA. 01 Emplaçament

EA. 02 Planta baixa

EA. 03 Planta primera

EA. 04 Planta coberta

EA. 05 Seccions

EA. 06 Alçats

EA. 07 Alçats

EA. 08 Planta baixa – Estructura *(segons projecte 1989)*

EA. 09 Planta primera – Estructura *(segons projecte 1989)*

EA. 10 Planta sanejament *(segons aixecament actual)*

5.3 Proposta

P.01. Connexió amb els principals equipaments municipals

P.02. Esquema proposta

P.03. Planta coberta

P.04. Planta baixa

P.05. Planta primera

P.06. Planta altell

P.07. Planta baixa - ampliació

P.08. Planta baixa – opcions vestidors

P.09. Planta primera - ampliació

P.10. Planta altell - ampliació

P.11. Planta coberta - ampliació

P.12. Alçats

P.13. Alçats

P.14. Seccions

P.15. Seccions

P.16. Vistes exteriors

P.17. Vistes exteriors

P.18. Vistes interiors

P.19. Vistes interiors

P.20. Planta baixa – compliment normativa


P.21. Planta primera – compliment normativa

P.22. Planta altell – compliment normativa

P.23. Seccions – compliment normativa

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PROMOTOR



Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
 AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL

Situació

ESCALA : A3: 1/5000 A1: 1/2500



D01




Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA PUJOLÓ I PUJOLÓ
 Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Hash: 5D-B48WXCIV4HfJhG3J0S41G0=
 Hash COAC: S2JW+O2oF-RH6W3e69DhTcqw=
 Ref: COAC-2022800371-53505-01


Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



PROMOTOR



Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Mollist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977


PROJECTE BÀSIC
 AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 [CVE: 20220-06291-48291-56391](#)


PLÀNOL

Ortofoto

ESCALA : A3: 1/2000 A1: 1/1000



D02



Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA PADRÓS I MIQUEL SELLES
 PUGIÓ I PUJOLÓ

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

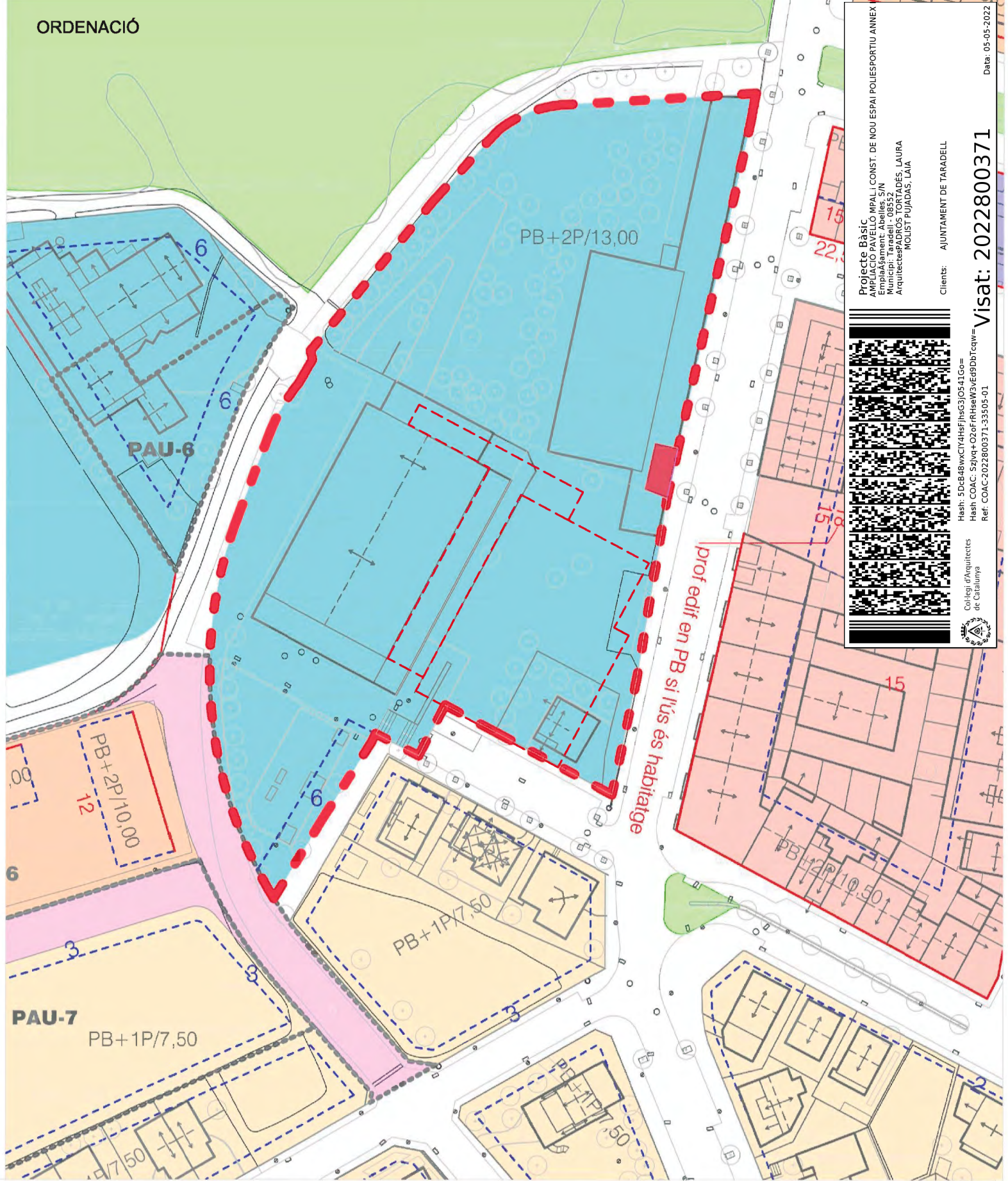
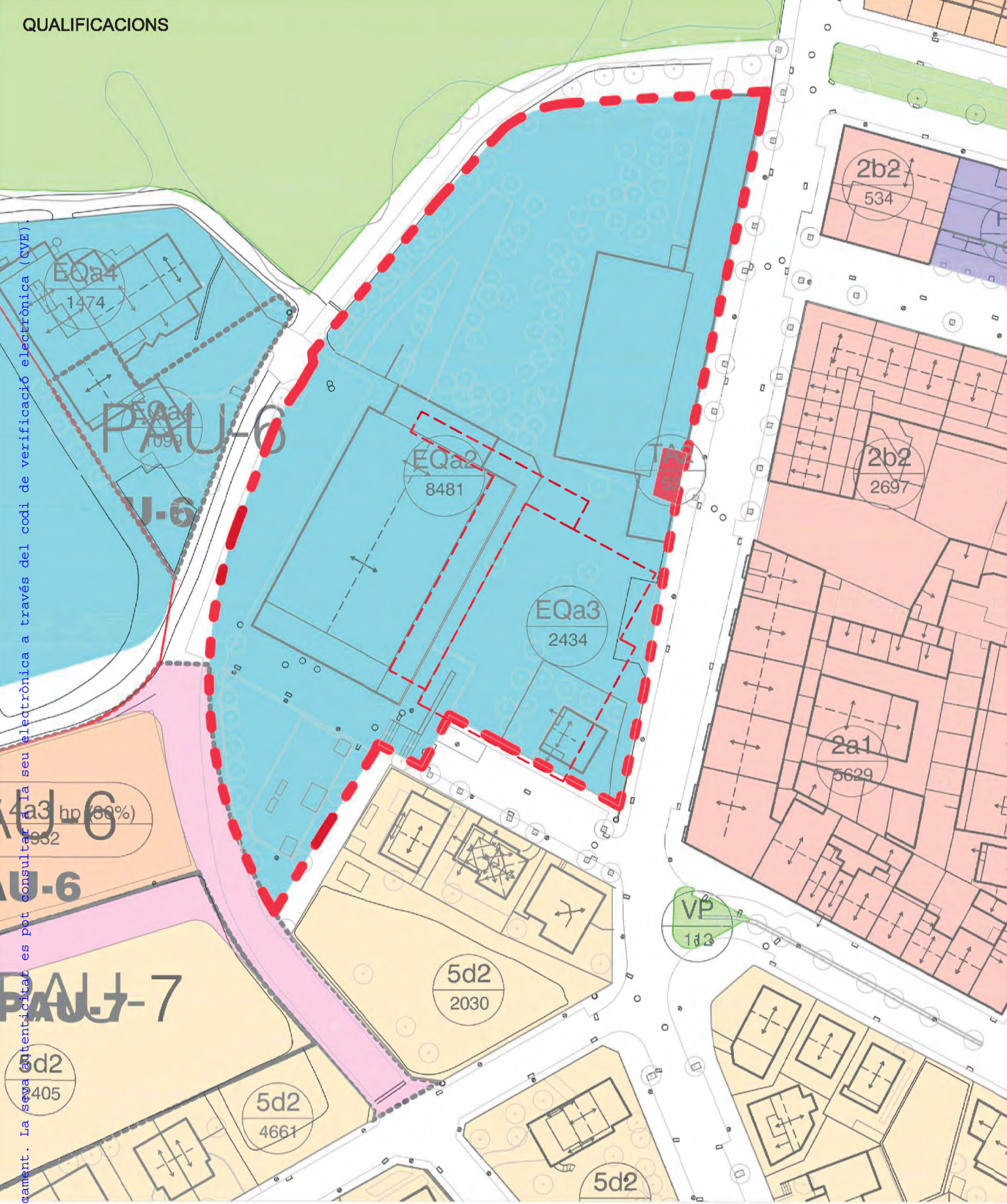
Hash: 50e848wxcv4hfjhsG3j0s41G0=
 Hash COAC: S2j0n+02ofRtHeW3e6d8DnTcqw=
 Ref: COAC:2022800371-53505-01

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a través del codi de verificació electrònica (CVE).



<ul style="list-style-type: none"> SINERGIAS SINERGIAS PÚBLICAS USUARIAS DE LA ZONA ZONAS DE REGULACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE PROTECCIÓ ZONAS DE PROTECCIÓ 	<ul style="list-style-type: none"> FORMES LLIBRES SERVICES TÈCNICS I MANUTENCIÓ ESPAIS DE CONSERVACIÓ ESPAIS DE CONSERVACIÓ ESPAIS DE CONSERVACIÓ ESPAIS DE CONSERVACIÓ ESPAIS DE CONSERVACIÓ 	<ul style="list-style-type: none"> ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ 	<ul style="list-style-type: none"> ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ 	<ul style="list-style-type: none"> ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ 	<ul style="list-style-type: none"> ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ 	<ul style="list-style-type: none"> ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ 	<ul style="list-style-type: none"> ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ 	<ul style="list-style-type: none"> ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ 	<ul style="list-style-type: none"> ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ 	<ul style="list-style-type: none"> ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ 	<ul style="list-style-type: none"> ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ ZONAS DE CONSERVACIÓ
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROMOTOR
Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR
Laia Mollist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA : Març 2022
CVE : 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL
Planejament vigent

ESCALA : A3: 1/1000 A1: 1/500

PLA ESPECIAL PER AJUSTAR L'ORDENACIÓ DE LA ZONA ESPORTIVA

0.01 **Planejament proposat**

A3 E: 1/11.000

Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

Emplaçament: Abelles, S/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: LAIA MOLLI
C/ABELLES, 10 - 08552 TARADELL

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

Hash: 50e848wxcv4hfjhs3j0s41Go=
Hash COAC: S2J9t+0ZofRt8eW3V9e98D9tCqw=
Ref: COAC:2022800371-33305-01

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

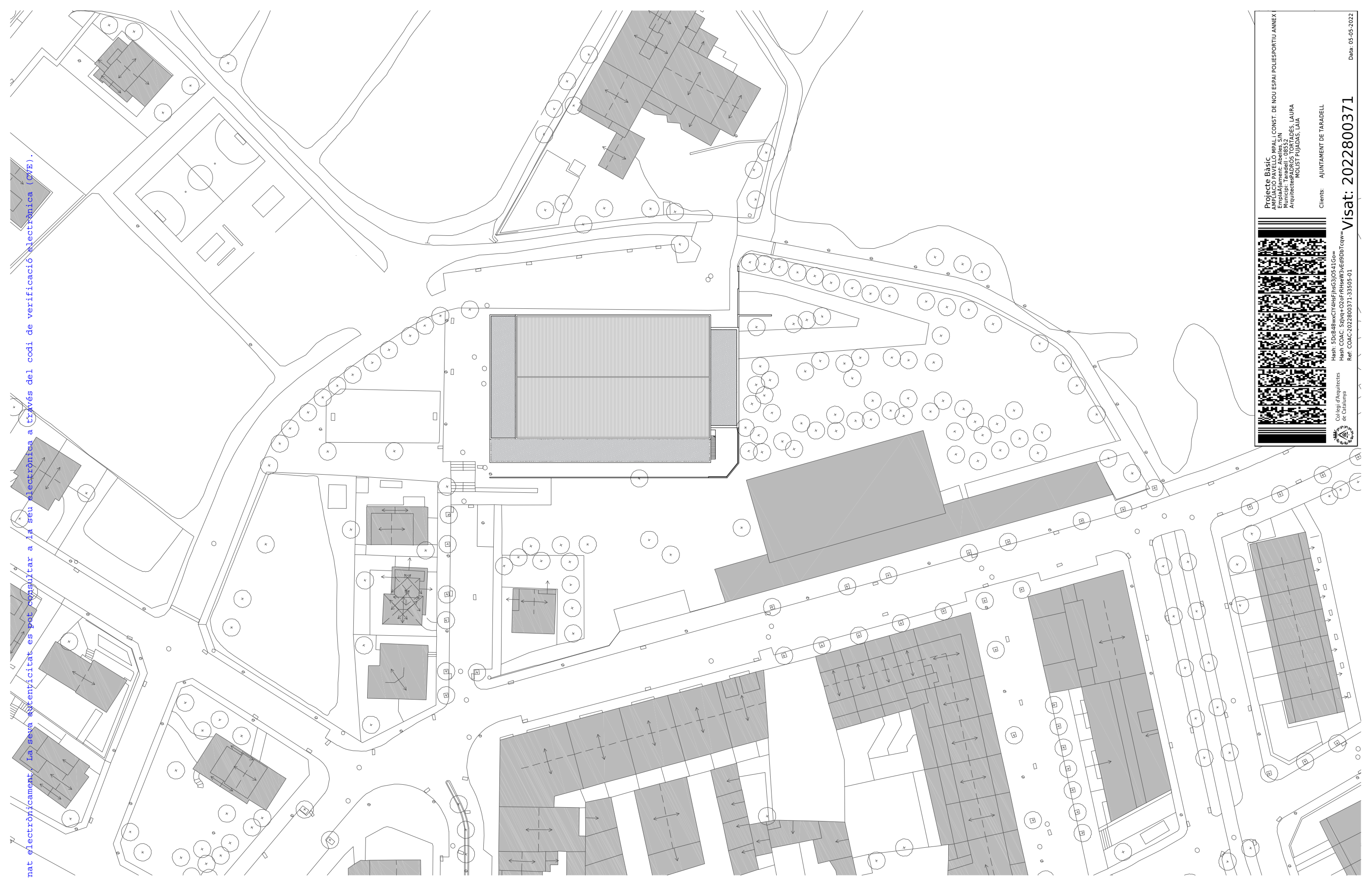
Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022




D03

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



PROMOTOR



Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
 AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 [CVE: 20220-06291-48291-56391](#)

PLÀNOL
 Emplaçament

ESCALA : A3: 1/750 A1: 1/375



EA01

Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA PADRÓS, LAIA SELLES, LAIA MOLIST PUJOLÓ, LAIA
 Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL



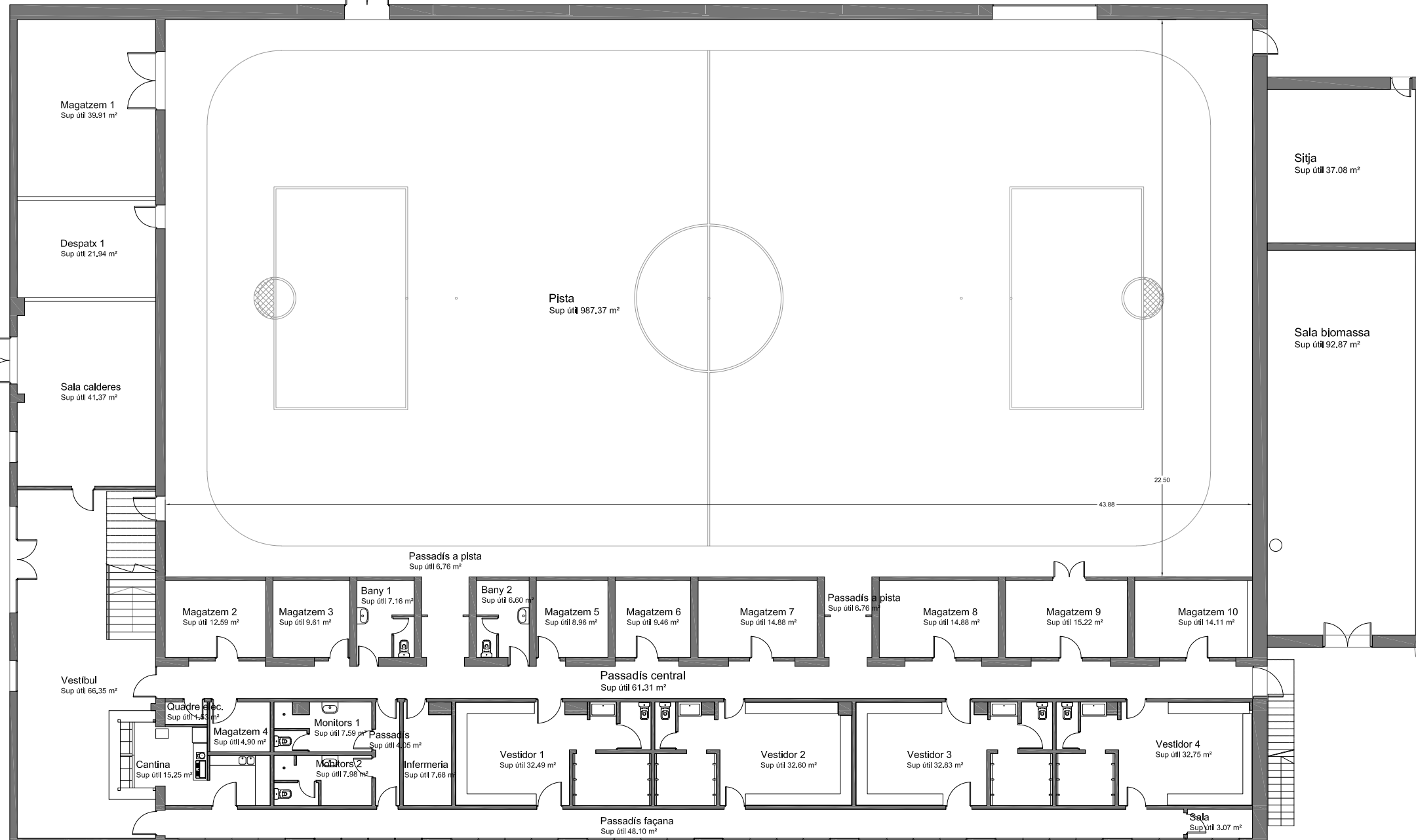
Hash: 5DnB48wXCY4HsfJhsG3j0s41Go=
 Hash COAC: S2jW+O2eF-RHeW3eF69DbTcqw=
 Ref: COAC:2022800371-53505-01

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



ESTAT ACTUAL	
PLANTA BAIXA	
PAVEL·LÓ 1 "El Pujoló"	superfície
Magatzem 1	39,91 m ²
Despatx 1	21,92 m ²
Sala Calderes	41,37 m ²
Vestíbul	66,35 m ²
Magatzem 2	12,59 m ²
Magatzem 3	9,61 m ²
Bany 1	7,16 m ²
Passadís a Pista 1	6,76 m ²
Bany 2	6,6 m ²
Quadre Elèctric	1,53 m ²
Cantina	15,25 m ²
Magatzem 4	4,9 m ²
Monitors 1	7,59 m ²
Monitors 2	7,98 m ²
Passadís	4,05 m ²
Infermeria	7,68 m ²
Vestidor 1	32,49 m ²
Vestidor 2	32,6 m ²
Vestidor 3	32,83 m ²
Vestidor 4	32,75 m ²
Magatzem 5	8,96 m ²
Magatzem 6	9,46 m ²
Magatzem 7	14,88 m ²
Passadís a Pista 2	6,76 m ²
Magatzem 8	14,88 m ²
Magatzem 9	15,22 m ²
Magatzem 10	14,11 m ²
Passadís Central 1	61,31 m ²
Passadís Façana	48,1 m ²
Sala	3,07 m ²
Sala de Biomassa	92,87 m ²
Sitja	37,08 m ²
Pista	987,37 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	1.705,99 m²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	1.872,37 m²

Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA
 MOLIST I PADRÓS
 ARQUITECTES



Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
 Hash: 5DcB48wXCY4HsfJhSG3J0S41Go=
 Hash COAC: S2Jm+O2eF-RHseW3Vef69DbTcqw=
 Ref: COAC:2022800371-53505-01

Visat: 2022800371

Col·legi d'Arquitectes
 de Catalunya



Data: 05-05-2022

PROMOTOR

Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
 AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

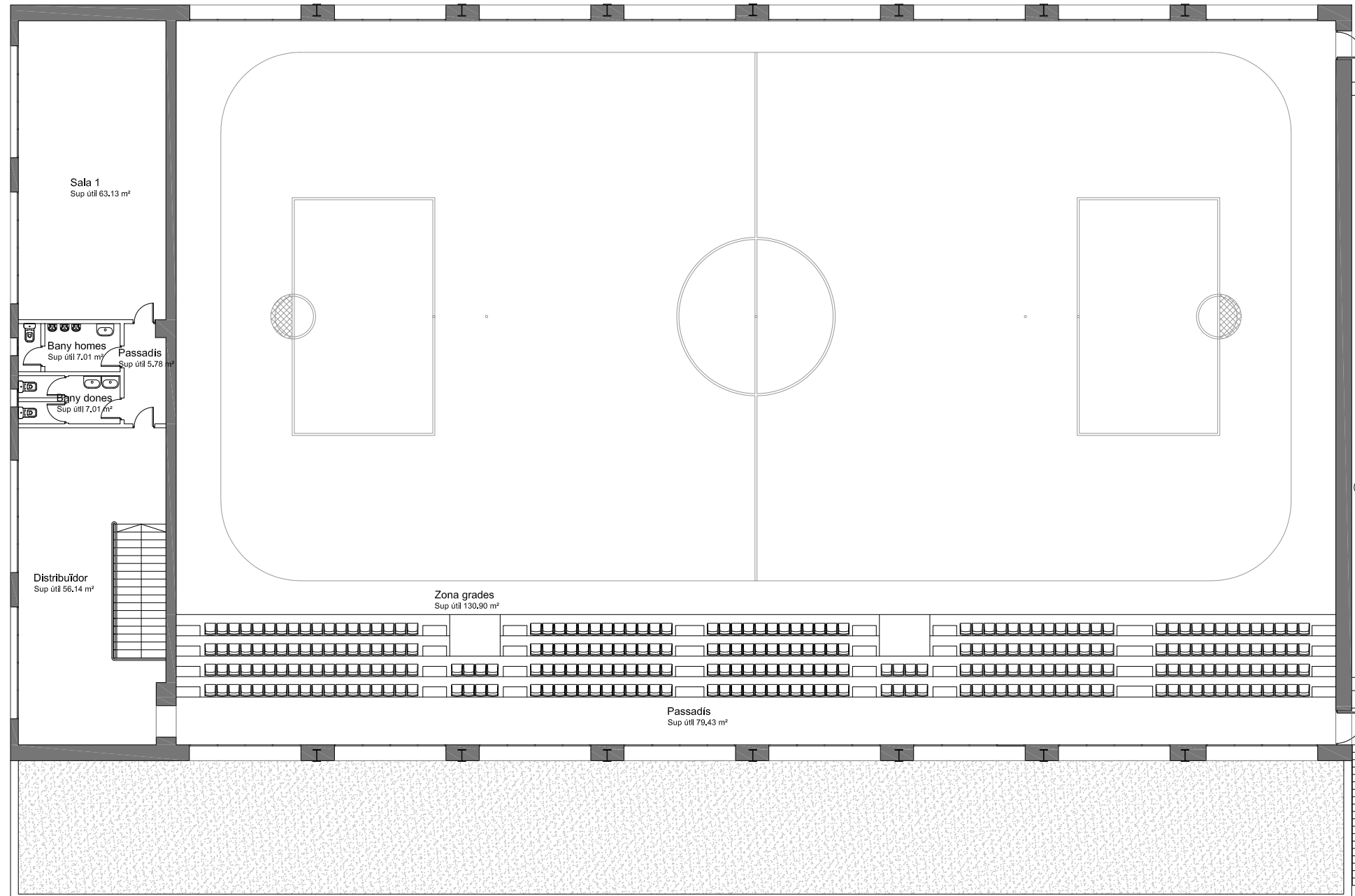
EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL

Planta baixa

ESCALA : A3: 1/200 A1: 1/100

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



Sala 1
Sup útil 63,13 m²

Bany homes
Sup útil 7,01 m²

Bany dones
Sup útil 7,01 m²

Distribuidor
Sup útil 56,14 m²

Passadis
Sup útil 5,78 m²

Zona grades
Sup útil 130,90 m²

Passadis
Sup útil 79,43 m²

ESTAT ACTUAL	
PLANTA PRIMERA	
PAVEL·LÓ 1 "El Pujoló"	
	superfície
Distribuidor	56,14 m²
Passadis	5,78 m²
Bany Homes	7,01 m²
Bany Dones	7,01 m²
Sala 1	63,13 m²
Passadis Grades	79,43 m²
Zona grades	130,9 m²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	349,40 m²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	425,37 m²

Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA
 MOJIST I PUJOLAS, LAIA



Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
 Visat: 2022800371
 Hash: 50c848wxcy4HsfJhsG3J0s41Go=
 Hash COAC: S2Jm+02ofRHseW3Vef69DbTcqw=
 Ref: COAC-2022800371-33305-01

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
 Data: 05-05-2022

PROMOTOR

Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
 AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

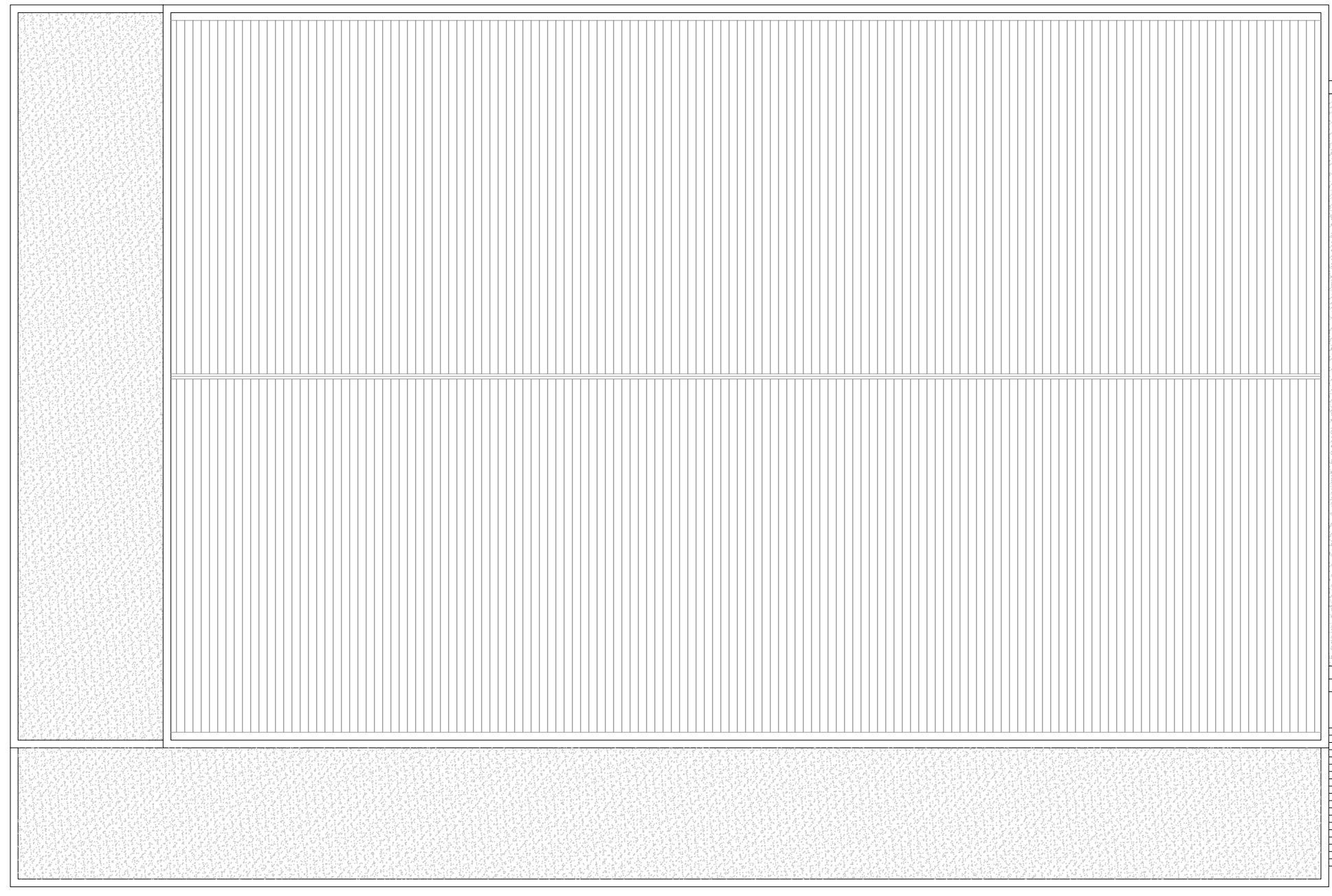
PLÀNOL

Planta primera

ESCALA : A3: 1/200 A1: 1/250

EA03

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	2.055,39 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	2.297,74 m ²

Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA PADRÓS PUJOLAS, LAIA



Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
 Hash: 5DxB48wxCY4HsfJhsG3j0s41Go=
 Hash COAC: S2jW+O2ofRHseW3Vfe9DbTcqw=
 Ref: COAC-2022800371-53505-01
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
 Data: 05-05-2022

Visat: 2022800371

PROMOTOR

Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Mollist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
 AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

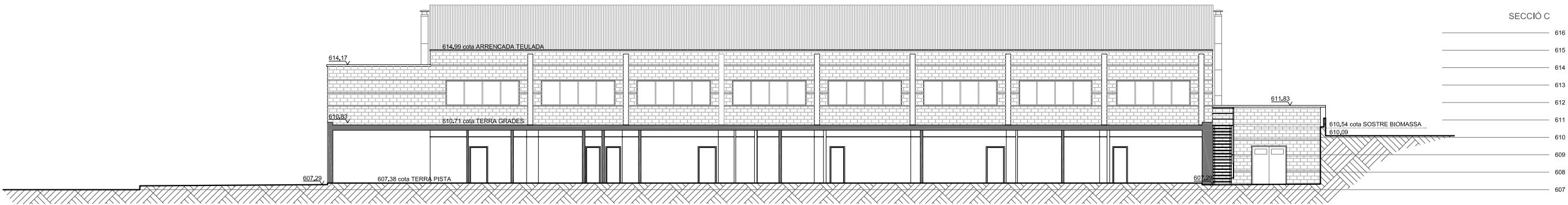
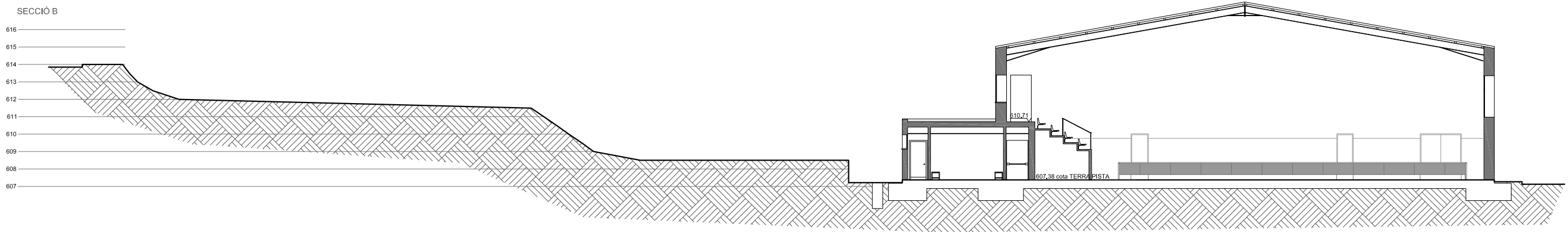
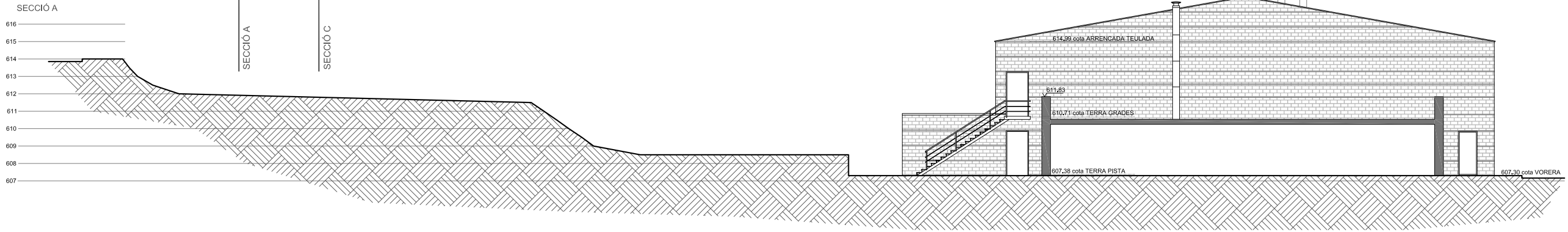
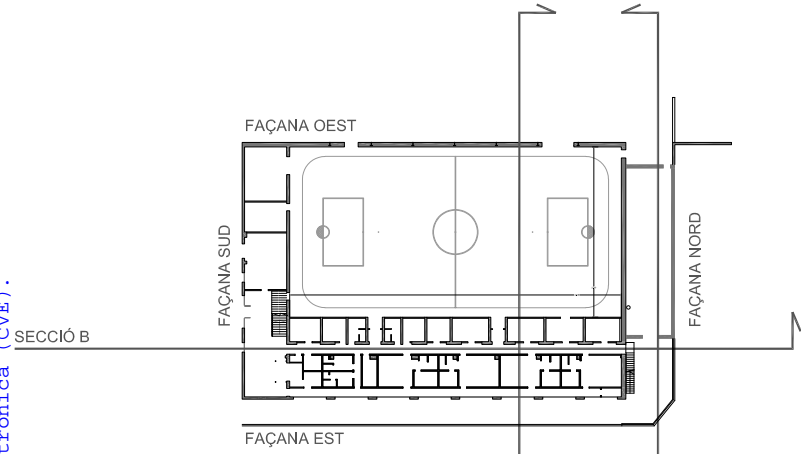
EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL

Planta coberta

ESCALA : A3: 1/200 A1: 1/250

EA04



Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA PADRÓS i MIQUEL SELLES
 REGISTRE Pujadas, Laia

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

Hash: 5DnB48wXCY4HsfJhsG3J0S41Go=
 Hash COAC: S2Jw+O2eF-RHseW3Vfe9DbTcqW=
 Ref: COAC-2022800371-33305-01

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Visat: 2022800371
 Data: 05-05-2022

PROMOTOR

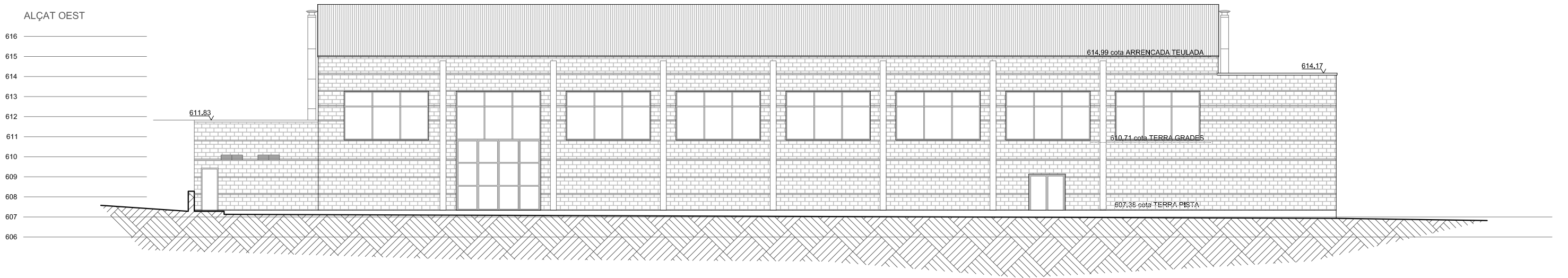
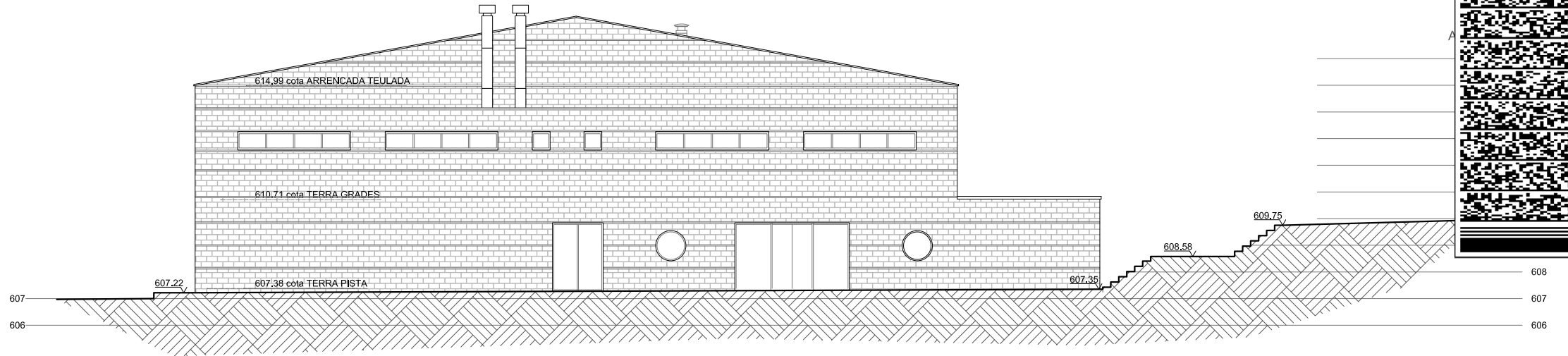
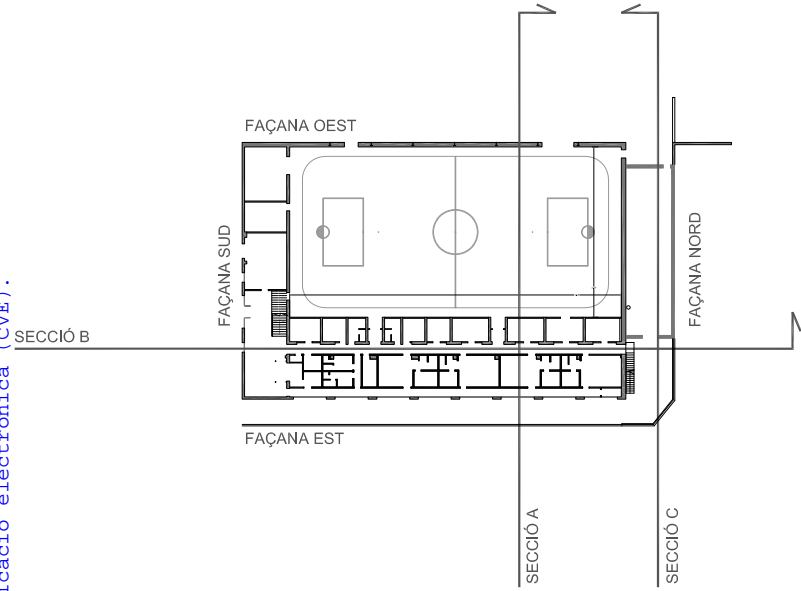
Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR
 Laia Mollist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT
 EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 **CVE: 20220-06291-48291-56391**

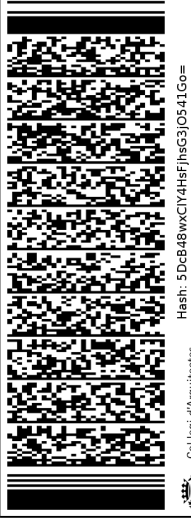
PLÀNOL
Seccions
 ESCALA : A3: 1/250 A1: 1/125



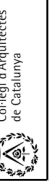



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, S/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: LAURA PADRÓS PUJOLÀS, LAIA
REGISTRE PUJOLÀS, LAIA

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
Visat: 2022800371
Data: 05-05-2022



Hash: 5DnB48wXCY4H8FjHxG3J0S41Go=
Hash COAC: S2Jm+O2eF-RHseW3Vef8DhTcqW=
Ref: COAC:2022800371-33305-01



PROMOTOR

Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Mollist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

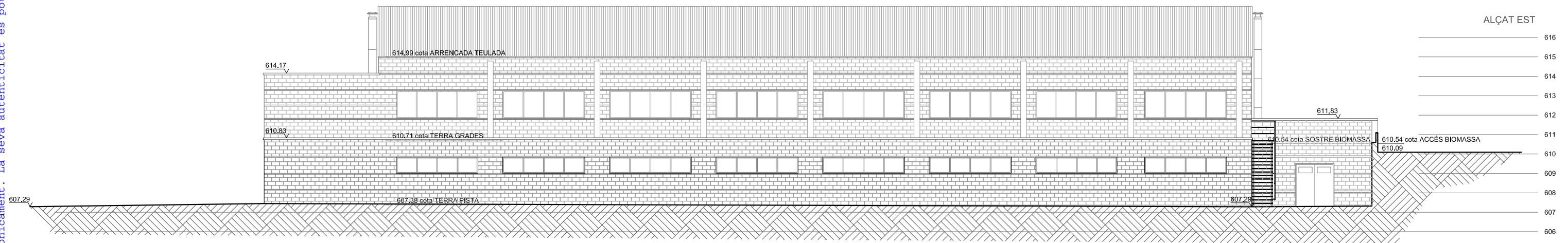
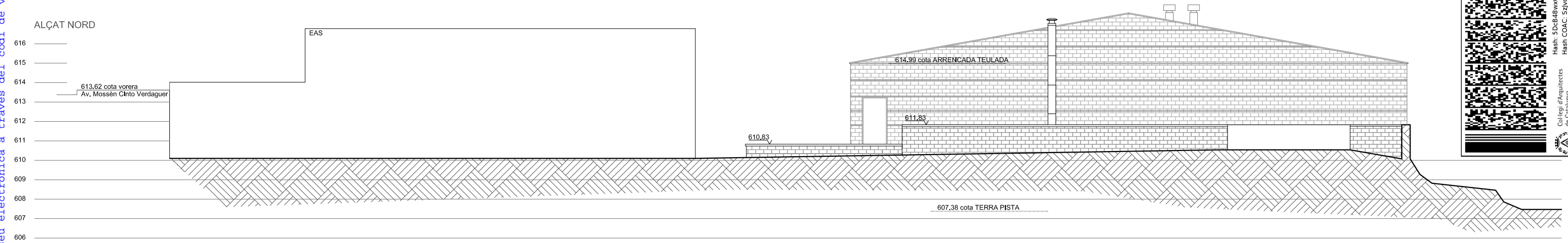
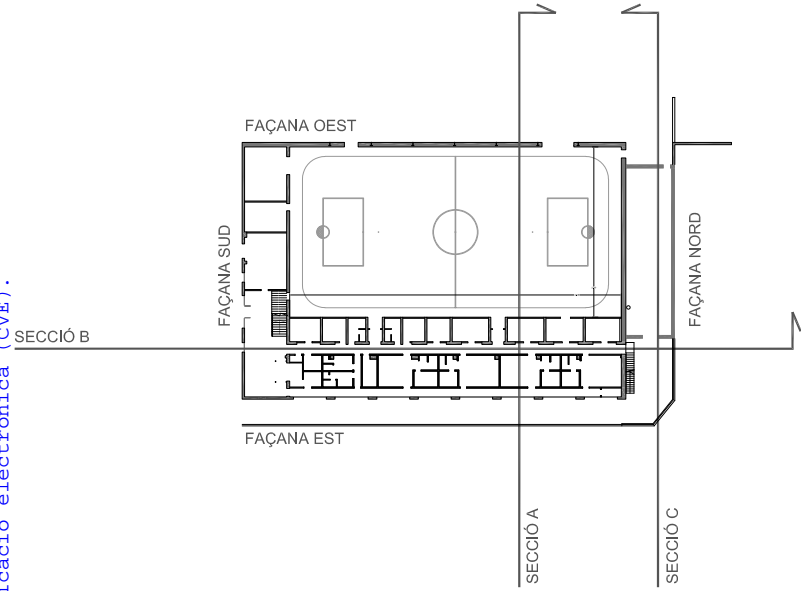
PLÀNOL

Alçats

ESCALA : A3: 1/200 A1: 1/100

EA06

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, S/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: LAURA PADRÓS
REGISTRE PUGADAS, LAIA

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

Hash: 5DcB48wXCY4H8FjH8G3J0S41Go=
Hash COAC: S2Jm+O2eF-RH8eW3v8e9D8Tcqw=
Ref: COAC-2022800371-33305-01



Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

PROMOTOR

Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Mollist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

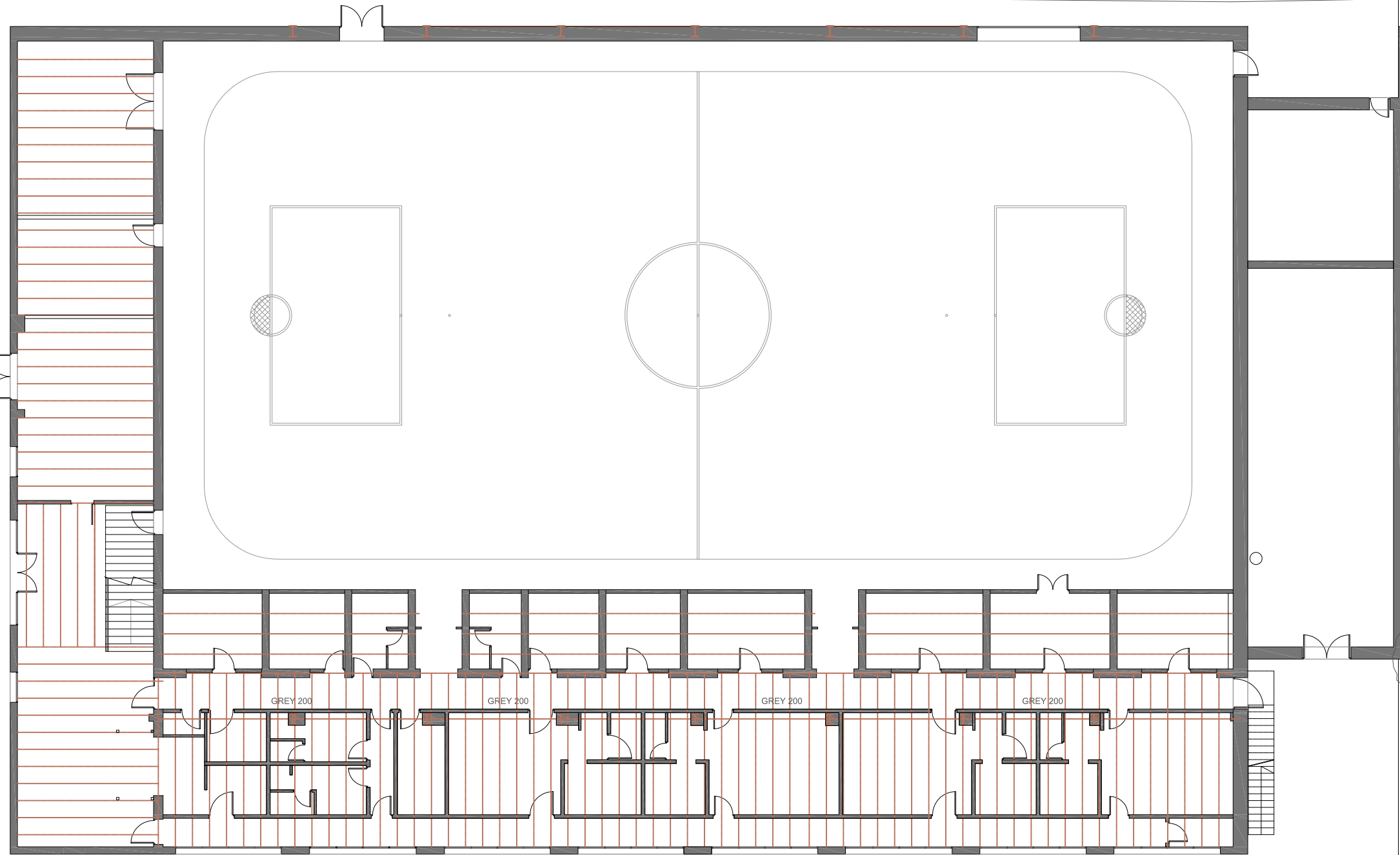
PLÀNOL

Alçats

ESCALA : A3: 1/200 A1: 1/100

EA07

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a través del codi de verificació electrònica (CVE).

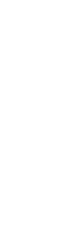


Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, S/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: LAURA
PUJOLÀ I MIQUEL SELLES
ARQUITECTES



Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
Visat: 2022800371
Data: 05-05-2022

Hash: 5DxB48wXCY4H8FjHsG3J0S41Go=
Hash COAC: S2Jm+O2eF-RHseW3Vef8DhTcqw=
Ref: COAC-2022800371-33305-01




PROMOTOR
 Ajuntament de Taradell

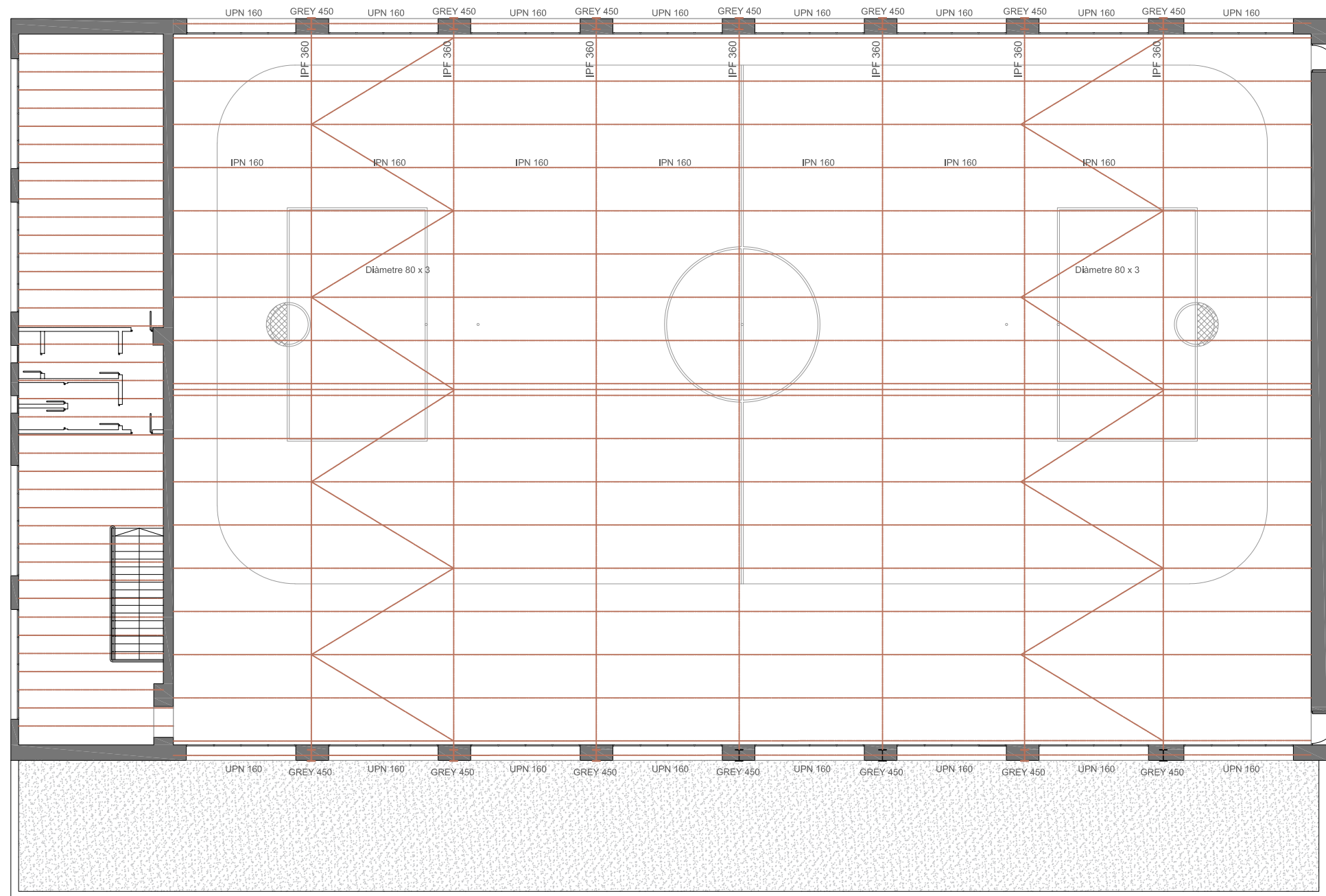
EQUIP REDACTOR
Laia Molist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT
EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022 [CVE: 20220-06291-48291-56391](#)

PLÀNOL
Planta baixa - Estructura
(segons projecte 1989)
ESCALA : A3: 1/200 A1: 1/100

 **EA08**

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a través del codi de verificació electrònic (CVE).



Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Col·legi: COL·LEGI D'ARQUITECTES LAURA
 Arquitectes: LAURA
 REGISTRE: 1174045, LAIA



Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
 Hash: 5DxB48wXCY4H8FjhsG3j0S41Go=
 Hash COAC: S2jW+O2eFRHeW3VfE6DhTcqw=
 Ref: COAC:2022800371-33505-01
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
 Ref: COAC:2022800371-33505-01
 Data: 05-05-2022

Visat: 2022800371

PROMOTOR



Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977


PROJECTE BÀSIC
 AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL

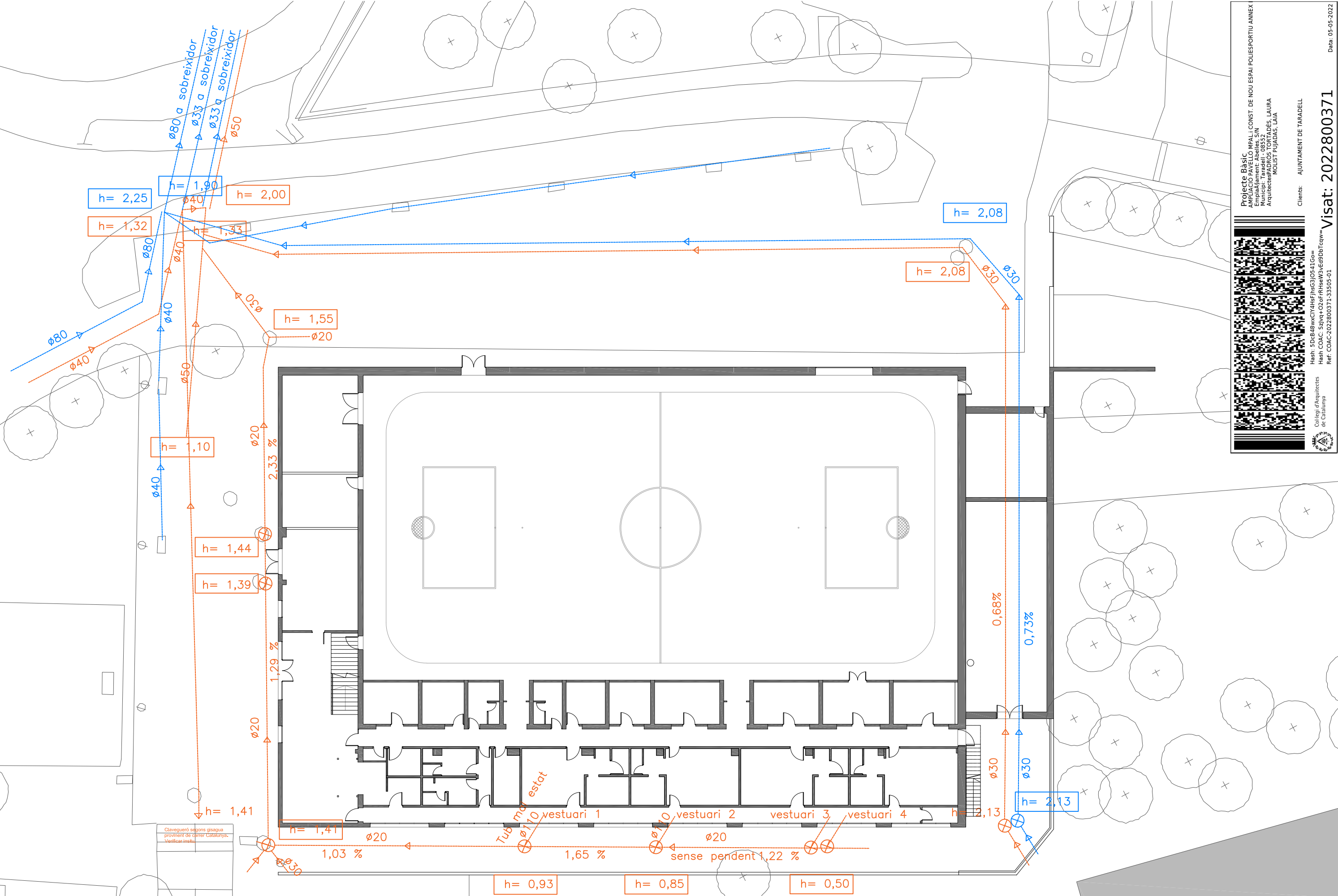
Planta primera - Estructura
 (segons projecte 1989)

ESCALA : A3: 1/200 A1: 1/250



EA09

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



Clavegueram segona graua
provinent de canyer catalunya.
Verticallista

PROMOTOR



Ajuntament
de Taradell

EQUIP
REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL

Planta sanejament
(Segons aixecament actual)

ESCALA : A3: 1/250 A1: 1/175

EA10



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, S/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: LAURA
PADRÓS I MIQUEL SELLES
PUGIOLÓ I PUJOLÓ, S.L

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

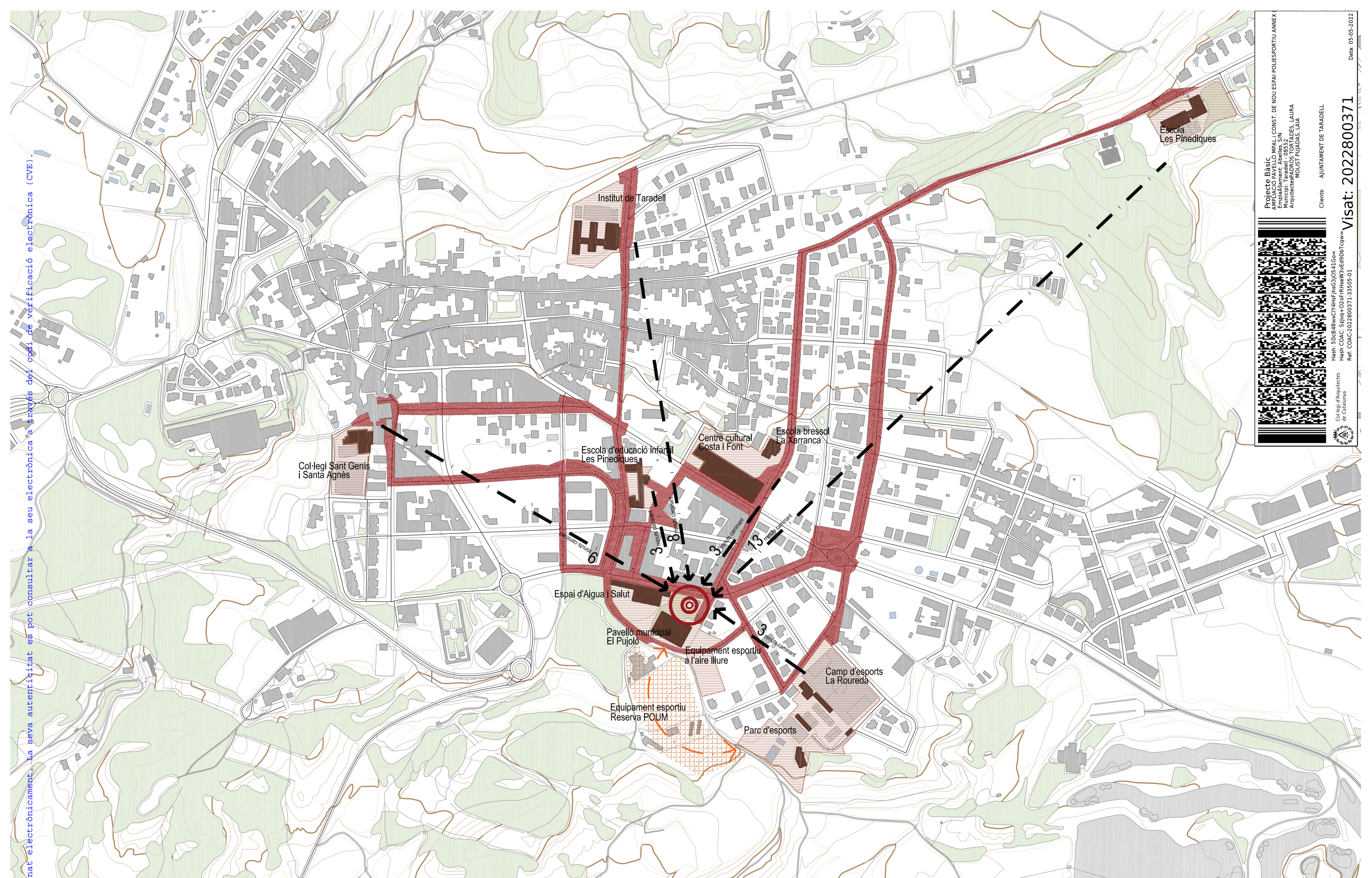
Hash: 5DcB48wXCY4HfJhsG3J0s41Go=
Hash COAC: S2Jm+O2eF-RHseW3eF69DbTcqw=
Ref: COAC:2022800371-53505-01

Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA PADRÓS I LAURA SELLES
 POUMS I PLANS D'OBRA

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL


Hash: 5D-B48WXCIV4HfJhG3j0S41Go=
 Hash COAC: S2jW+O2oF-RHseW3vfe9DhTcqw=
 Ref: COAC-2022800371-53505-01

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

PROMOTOR



Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977


PROJECTE BÀSIC
 AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL

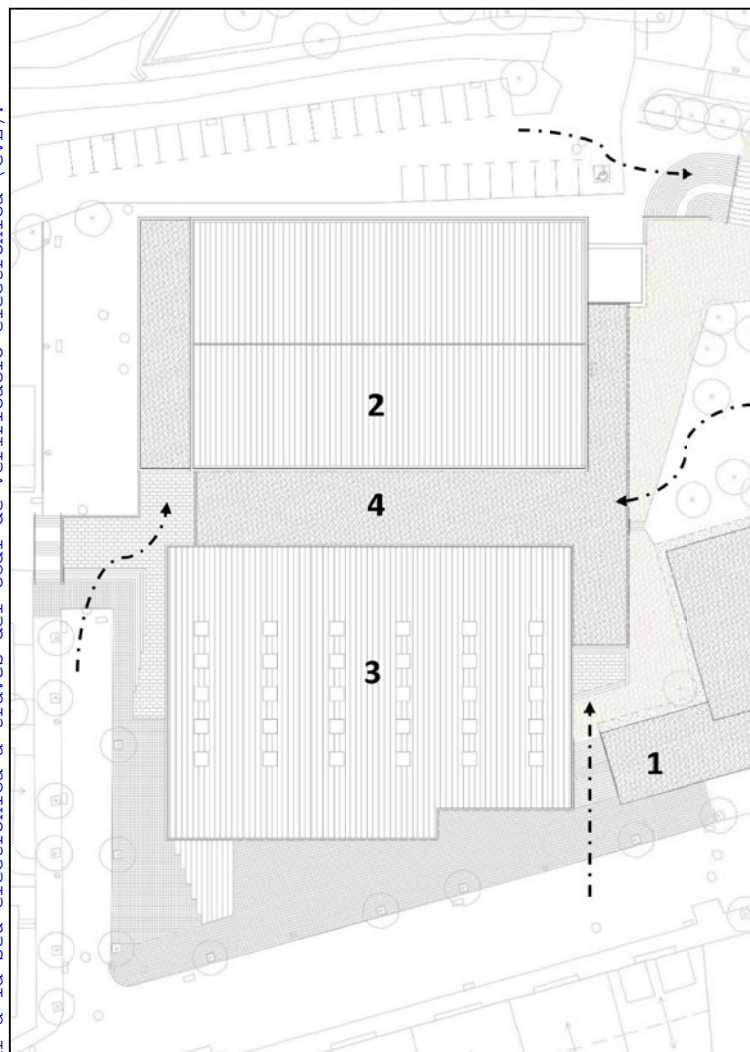
Connexió amb els principals equipaments municipals

ESCALA: A3: 1/5000 A1: 1/2500

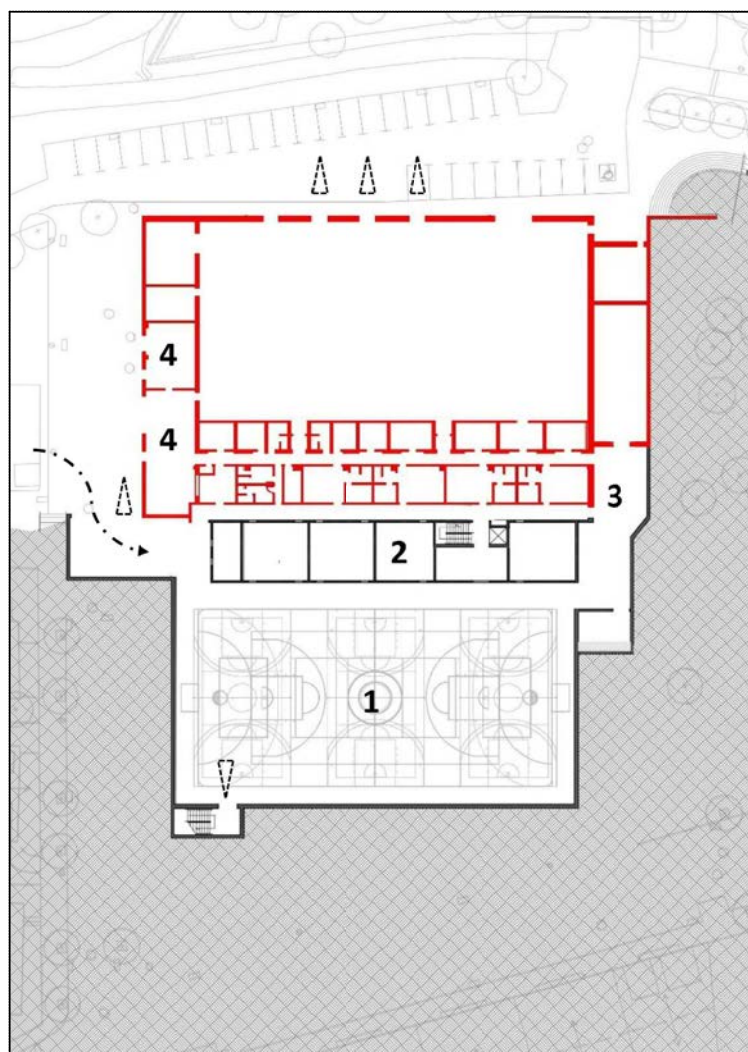


P01

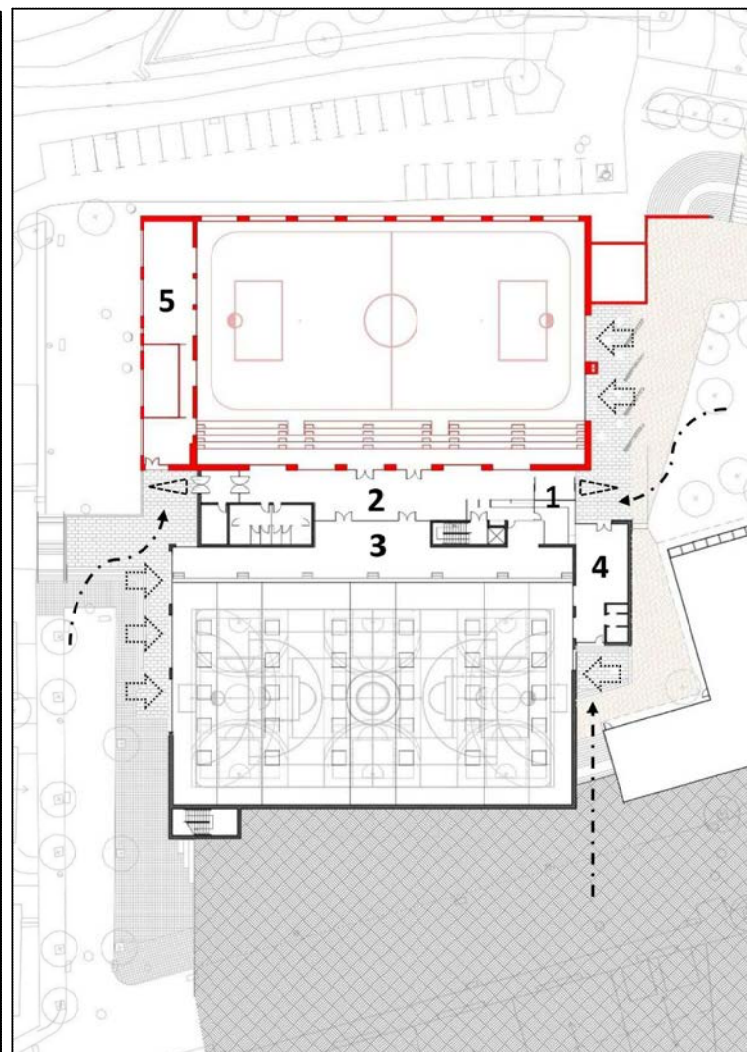
PLANTA COBERTA



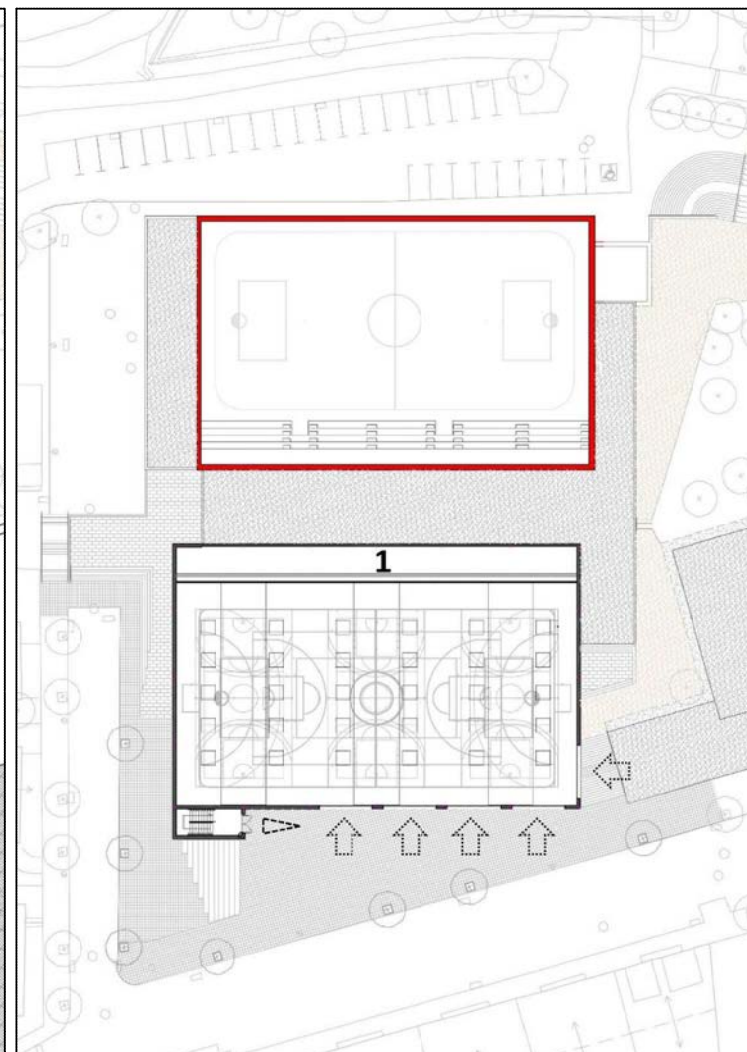
PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA



PLANTA ALTELL



- 1. Espai d'Aigua i Salut
- 2. Pavelló municipal d'esports
- 3. Nova pista poliesportiva
- 4. Volum de connexió

- 1. Pista poliesportiva
- 2. Vestuaris i nucli de comunicacions
- 3. Magatzem, sala d'instal·lacions i maquinària
- 4. Locals independents
- 5. Accés maquinària

- 1. Accés principal i recepció
- 2. Vestíbul
- 3. Graderies nova pista poliesportiva
- 4. Sala polivalent - Bar/Restaurant
- 5. Local independent
- 6. Accésos peatonals

- 1. Atell d'instal·lacions

- Possibles alternatives per accedir al nou complex esportiu
- Visuals des del carrer cap a l'interior de les pistes
- Sortides d'emergència

Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPAL I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, 5/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: PADRÓS TORTADES, LAURA
MOLIST PUJADAS, LAIA

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

Hash: 5DcB48wxCIY4HsFjhsG3JO541Go=
Hash COAC: Szjvq+O2oFRHseW3vEd9DbTcqw=
Ref: COAC-2022800371-33505-01

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

PROMOTOR

Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT: Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022 [CVE: 20220-06291-48291-56391](#)

PLÀNOL

Esquema proposta

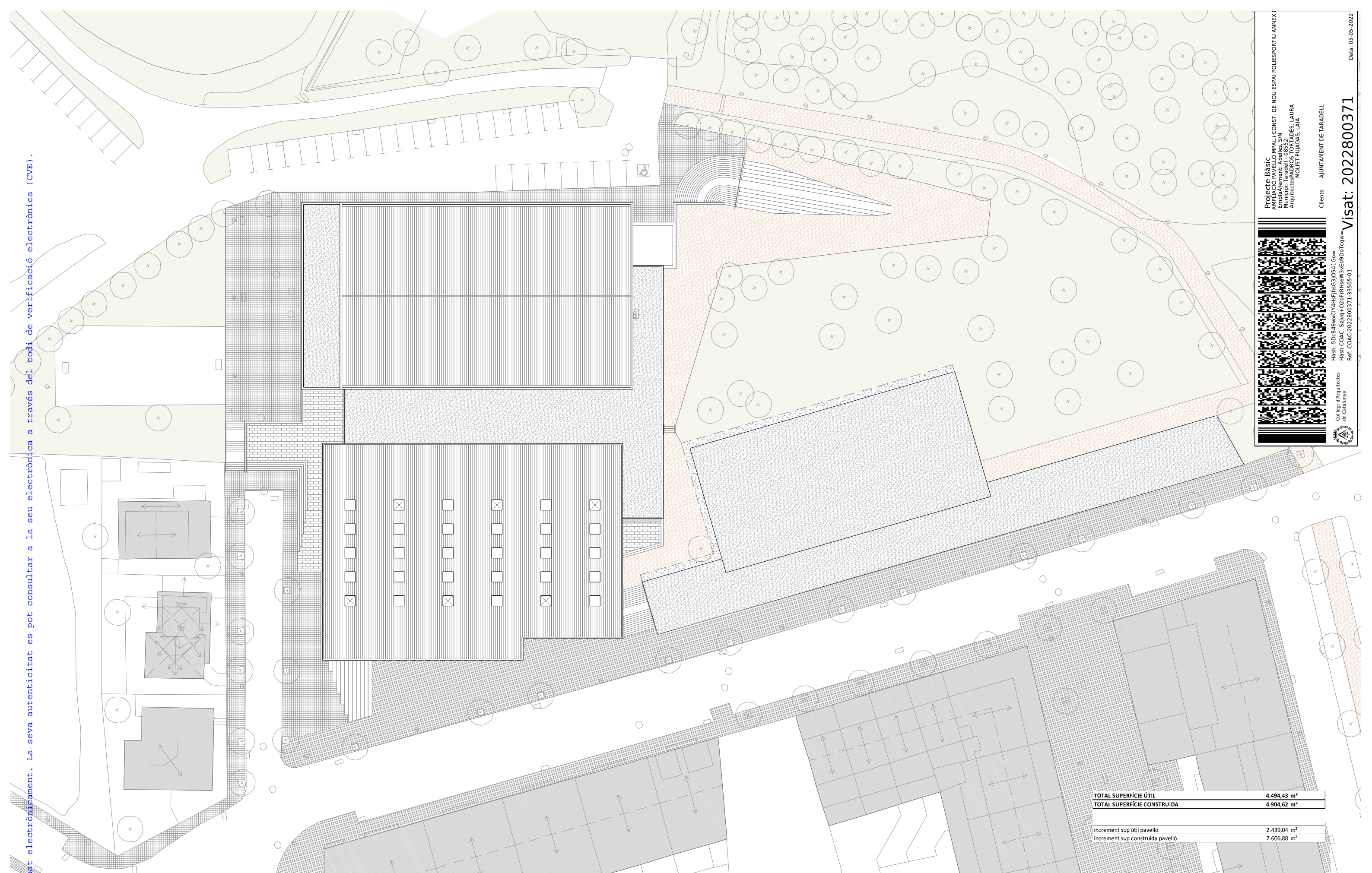
ESCALA: A3: 1/500 A1: 1/250



P02

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

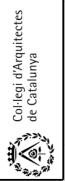


Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, S/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: LAURA PUJOL I PADRÓS, LAURA PUJOL I PADRÓS, LAIA

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
Visat: 2022800371
Data: 05-05-2022




Hash: 5DcB48wXCY4HfJhSG3J0S41Go=
Hash COAC: S2Jm+O2eF-RHseW3vE69DbTcqw=
Ref: COMC-2022800371-53505-01



TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	4.494,43 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	4.904,62 m ²
increment sup útil pavelló	2.439,04 m ²
increment sup construïda pavelló	2.606,88 m ²

PROMOTOR



Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977


PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022 [CVE: 20220-06291-48291-56391](#)

PLÀNOL

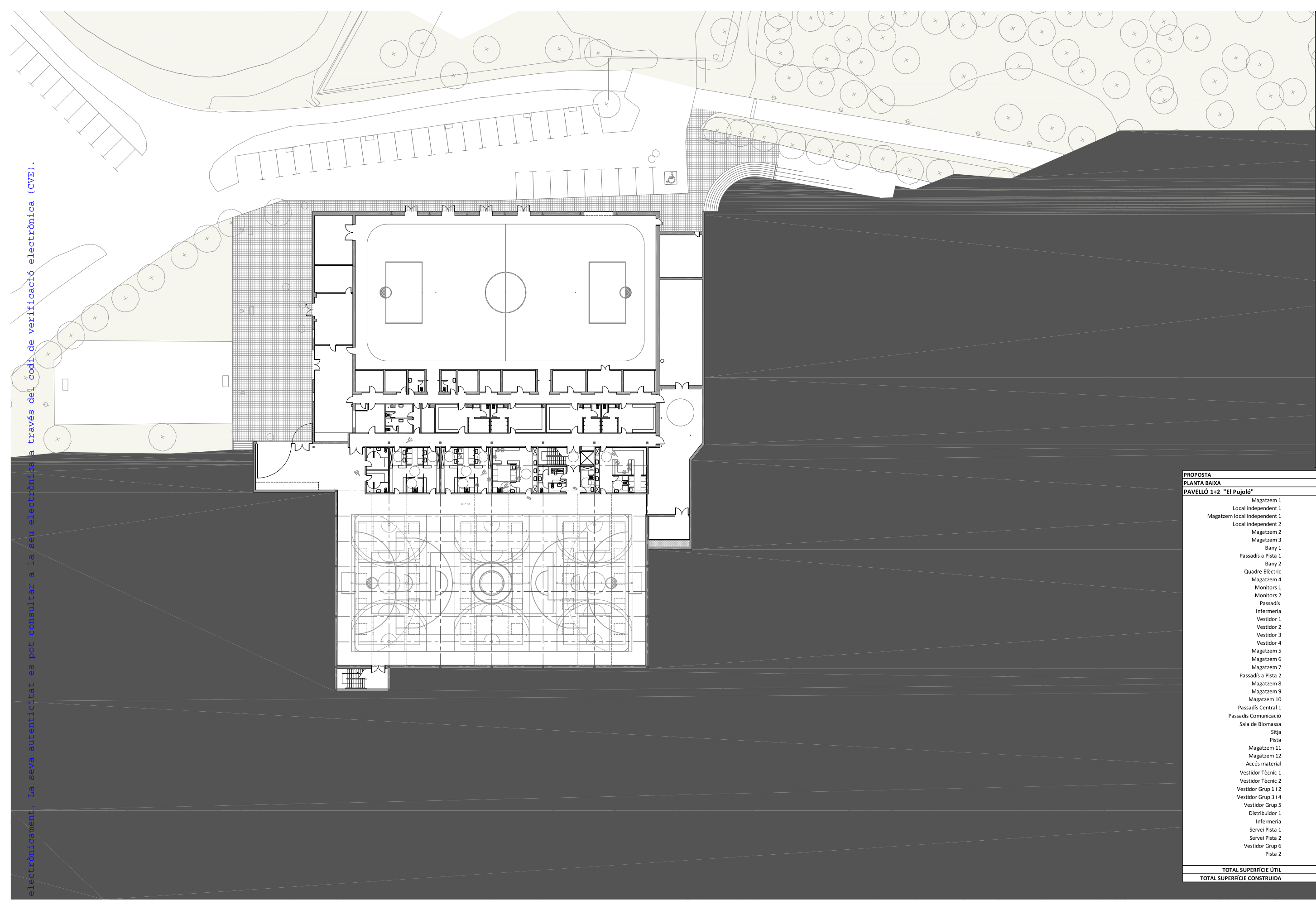
Planta coberta

ESCALA : A3: 1/500 A1: 1/250



P03

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA MOLIST PUJOLAS, LAIA
 Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL



Hash: 5DcB48WxY4HfJhG3J0S41Go=
 Hash COAC: S2Jw+O2eF-RHseW3eE9DhTcqw=
 Ref: COAC:2022800371-53505-01
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
 Data: 05-05-2022
Visat: 2022800371

PROPOSTA	
PLANTA BAIXA	
PAVELLÓ 1+2 "El Pujol"	superfície
Magatzem 1	39,91 m ²
Local independent 1	41,37 m ²
Magatzem local independent 1	21,94 m ²
Local independent 2	77,5 m ²
Magatzem 2	12,59 m ²
Magatzem 3	9,61 m ²
Bany 1	7,16 m ²
Passadis a Pista 1	6,21 m ²
Bany 2	6,6 m ²
Quadre Elèctric	1,53 m ²
Magatzem 4	15,92 m ²
Monitors 1	7,59 m ²
Monitors 2	7,98 m ²
Passadis	4,05 m ²
Infermeria	7,68 m ²
Vestidor 1	32,49 m ²
Vestidor 2	32,6 m ²
Vestidor 3	32,83 m ²
Vestidor 4	32,75 m ²
Magatzem 5	8,96 m ²
Magatzem 6	9,46 m ²
Magatzem 7	14,88 m ²
Passadis a Pista 2	6,21 m ²
Magatzem 8	14,88 m ²
Magatzem 9	15,22 m ²
Magatzem 10	14,11 m ²
Passadis Central 1	61,31 m ²
Passadis Comunicació	80,59 m ²
Sala de Biomassa	95,98 m ²
Sitja	38,31 m ²
Pista	987,37 m ²
Magatzem 11	112,11 m ²
Magatzem 12	26,46 m ²
Accés material	108,74 m ²
Vestidor Tècnic 1	10,4 m ²
Vestidor Tècnic 2	10,4 m ²
Vestidor Grup 1 i 2	48,18 m ²
Vestidor Grup 3 i 4	48,18 m ²
Vestidor Grup 5	42,9 m ²
Distribuidor 1	13,6 m ²
Infermeria	11,62 m ²
Servei Pista 1	3,31 m ²
Servei Pista 2	7,22 m ²
Vestidor Grup 6	49,3 m ²
Pista 2	1125 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	3.363,01 m²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	3.642,25 m²

PROMOTOR



Ajuntament de Taradell

Laia Molist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977

EQUIP REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BàSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT: Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022
 CVE: 20220-06291-48291-56391

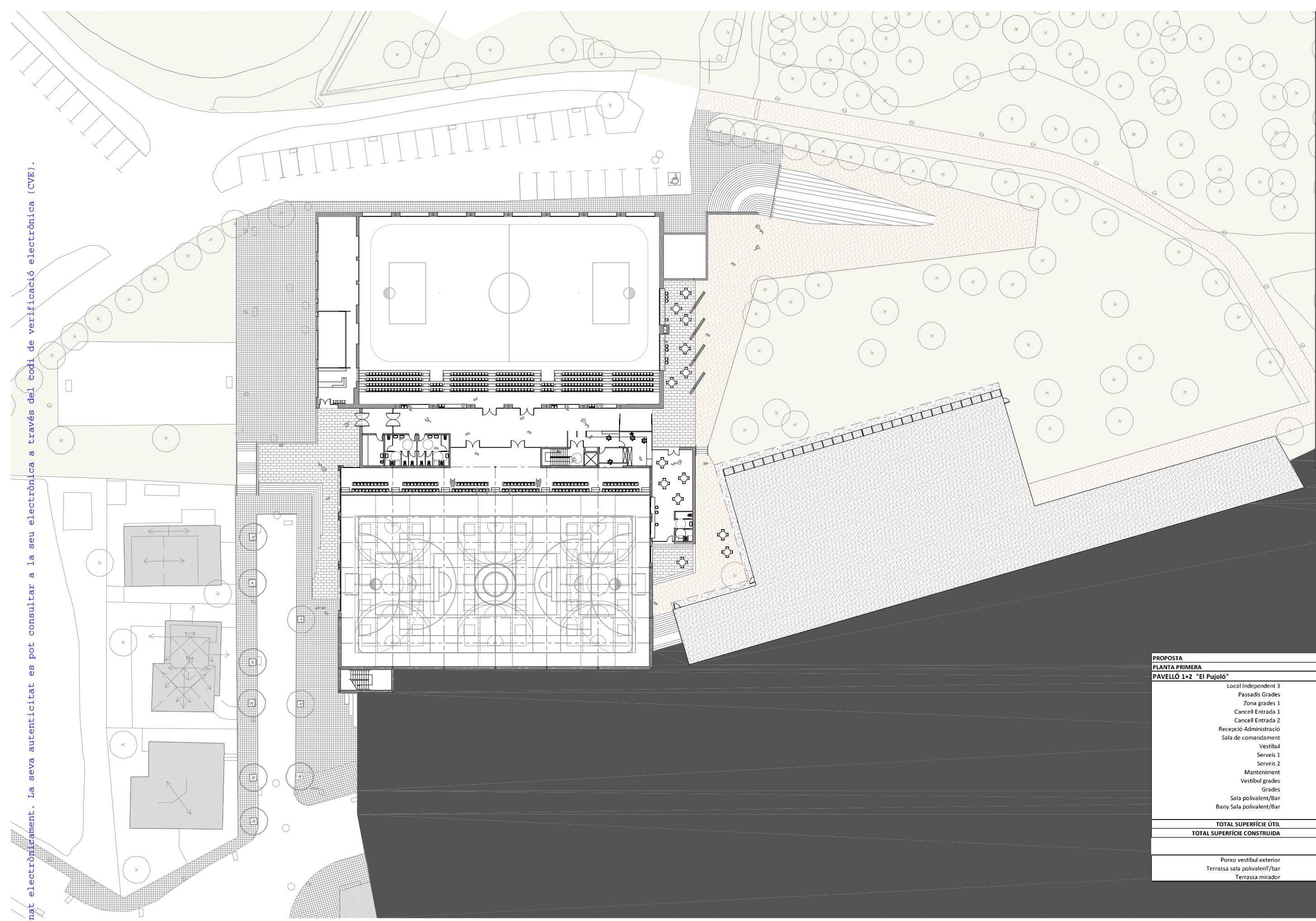
PLÀNOL
 Planta baixa

ESCALA: A3: 1/500 A1: 1/250



P04

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA PUJOL I PUJOLAS, LIA

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

Hash: 5DnB48wXCY4HfJhsG3J0S41Go=
 Hash COAC: S2Jm+O2eF-RHseW3Vfe8DhTcqw=
 Ref: COAC-2022800371-33505-01


Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

PROPOSTA	
PLANTA PRIMERA	
PAVELLÓ 1+2 "El Pujoló"	superfície
Local Independent 3	152,08 m ²
Passadis Grades	84,07 m ²
Zona grades 1	130,9 m ²
Cancel·l Entrada 1	16,01 m ²
Cancel·l Entrada 2	16,23 m ²
Recepció Administració	38,71 m ²
Sala de comandament	10,71 m ²
Vestíbul	153,18 m ²
Serveis 1	20,83 m ²
Serveis 2	20,88 m ²
Manteniment	13,96 m ²
Vestíbul grades	38,88 m ²
Grades	180 m ²
Sala polivalent/Bar	67,09 m ²
Bany Sala polivalent/Bar	10,75 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	954,28 m²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	1.060,84 m²
Porxo vestíbul exterior	122,23 m ²
Terrassa sala polivalent/Bar	31,9 m ²
Terrassa mirador	188,91 m ²

PROMOTOR



Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
 AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL

Planta primera

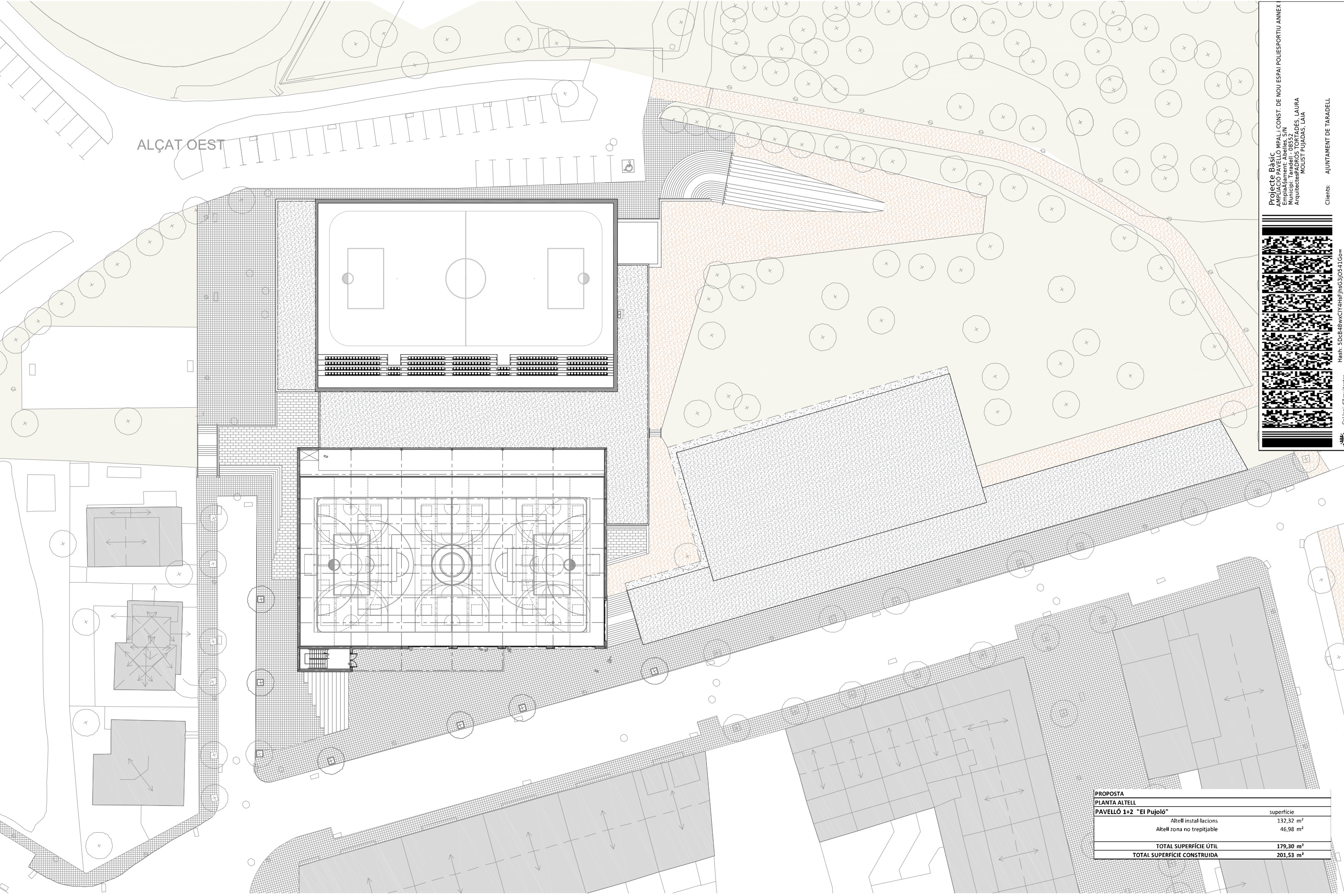
ESCALA : A3: 1/500 A1: 1/250

P05



Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

ALÇAT OEST



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, S/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: LAURA PUJOLÓ I LAURA PUJOLÓ
Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL



Hash: 5DcB48wxCY4HsfJhsG3J0S41Go=
Hash COAC: S2Jm+O2of-RHseW3e69DhTcqw=
Ref: COM-2022800371-33505-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 2022800371
Data: 05-05-2022

PROPOSTA	
PLANTA ALTRELL	
PAVELLÓ 1+2 "El Pujoló"	superfície
Altrel·l instal·lacions	132,32 m ²
Altrel·l zona no trepitjable	46,98 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	179,30 m²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	201,53 m²

PROMOTOR

Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

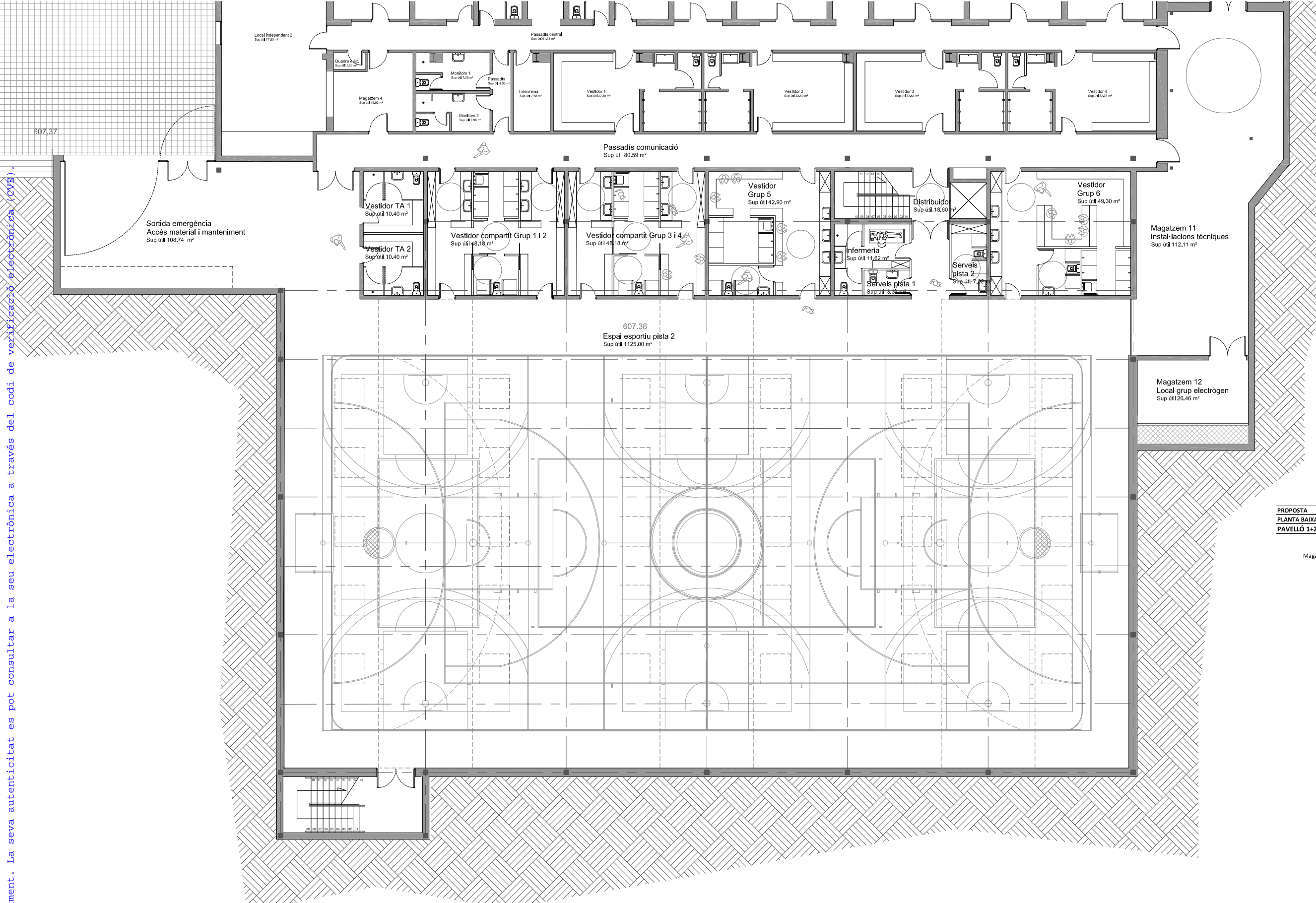
EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL
Planta altrel·l

ESCALA : A3: 1/500 A1: 1/250



P06



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA PUJOL I JORDI PUJOL
 CLIENTS: AJUNTAMENT DE TARADELL

Hash: 5DcB48wXCY4HfJhSG3J0S41Go=
 Hash COAC: S2Jvq+O2eF-RHwW3Fef9DhTcqW=
 Ref: COAC-2022800371-33305-01

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

PROPOSTA	
PLANTA BAIXA	
PAVELLÓ 1+2 "El Pujoló"	
	superfície
Magatzem 1	39,91 m ²
Local independent 1	41,37 m ²
Magatzem local independent 1	21,94 m ²
Local independent 2	77,5 m ²
Magatzem 2	12,59 m ²
Magatzem 3	9,61 m ²
Bany 1	7,16 m ²
Passadís a Pista 1	6,21 m ²
Bany 2	6,6 m ²
Quadre Elèctric	1,53 m ²
Magatzem 4	15,92 m ²
Monitors 1	7,59 m ²
Monitors 2	7,98 m ²
Passadís	4,05 m ²
Infermeria	7,68 m ²
Vestidor 1	32,49 m ²
Vestidor 2	32,6 m ²
Vestidor 3	32,83 m ²
Vestidor 4	32,75 m ²
Magatzem 5	8,96 m ²
Magatzem 6	9,46 m ²
Magatzem 7	14,88 m ²
Passadís a Pista 2	6,21 m ²
Magatzem 8	14,88 m ²
Magatzem 9	15,22 m ²
Magatzem 10	14,11 m ²
Passadís Central 1	61,31 m ²
Passadís Comunicació	80,59 m ²
Sala de Biomassa	95,98 m ²
Sitja	38,31 m ²
Pista	987,37 m ²
Magatzem 11	112,11 m ²
Magatzem 12	26,46 m ²
Accés material	108,74 m ²
Vestidor Tècnic 1	10,4 m ²
Vestidor Tècnic 2	10,4 m ²
Vestidor Grup 1 i 2	48,18 m ²
Vestidor Grup 3 i 4	48,18 m ²
Vestidor Grup 5	42,9 m ²
Distribuidor 1	13,6 m ²
Infermeria	11,62 m ²
Servei Pista 1	3,31 m ²
Servei Pista 2	7,22 m ²
Vestidor Grup 6	49,3 m ²
Pista 2	1125 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	3.363,01 m²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	3.642,25 m²

PROMOTOR

Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Mollist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE Bàsic
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 [CVE: 20220-06291-48291-56391](#)

PLÀNOL

Planta baixa - Ampliació

ESCALA : A3: 1/200 A1: 1/100

P07



- 2 vestidors de grups amb serveis comuns alternar-ne l'ús.
- 2 vestidors destinats a equips nombrosos característiques similars als actuals

- 1 vestidor de grans dimensions per activitats diverses
- 2 vestidors per famílies o individuals
- 2 vestidors de grups amb serveis compartits per poder alternar-ne l'ús.

- 4 vestidors destinats a equips nombrosos, i de característiques similars als actuals

Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA PADRÓS MIQUEL SELLES LAURA
 REGISTRE: 1133/2019

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

Hash: 5DnB48WwCY4HfJhsG3J0S41Go=
 Hash COAC: S2Jm+O2eF-RHseW3F6E9DbTcqw=
 Ref: COAC:2022800371-33305-01

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

PROMOTOR

Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Mollist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
 AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

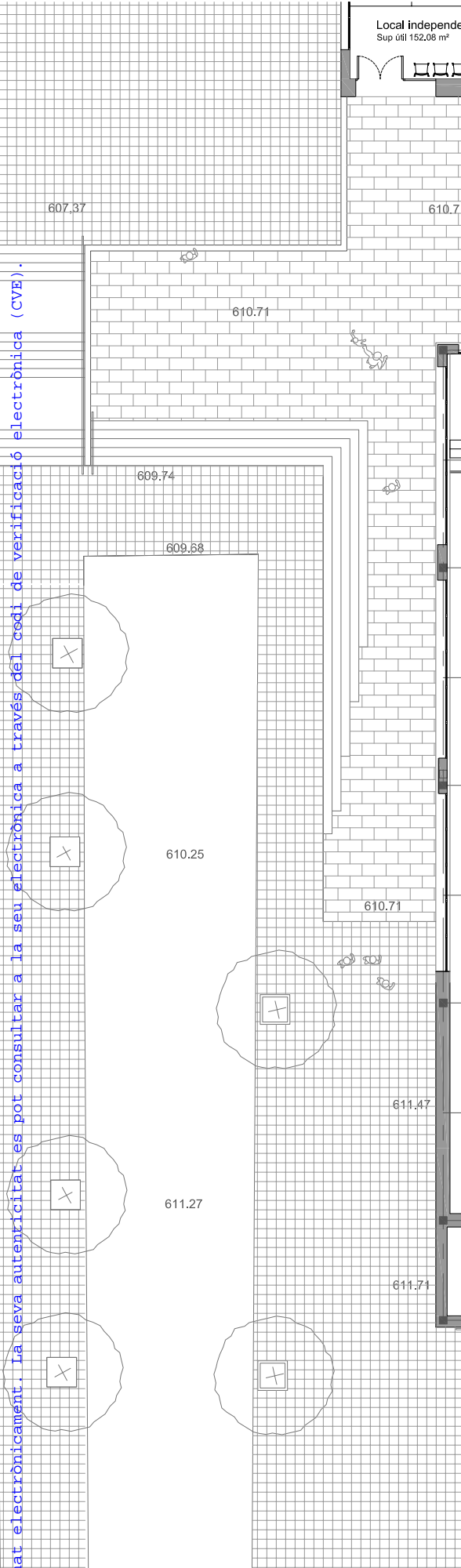
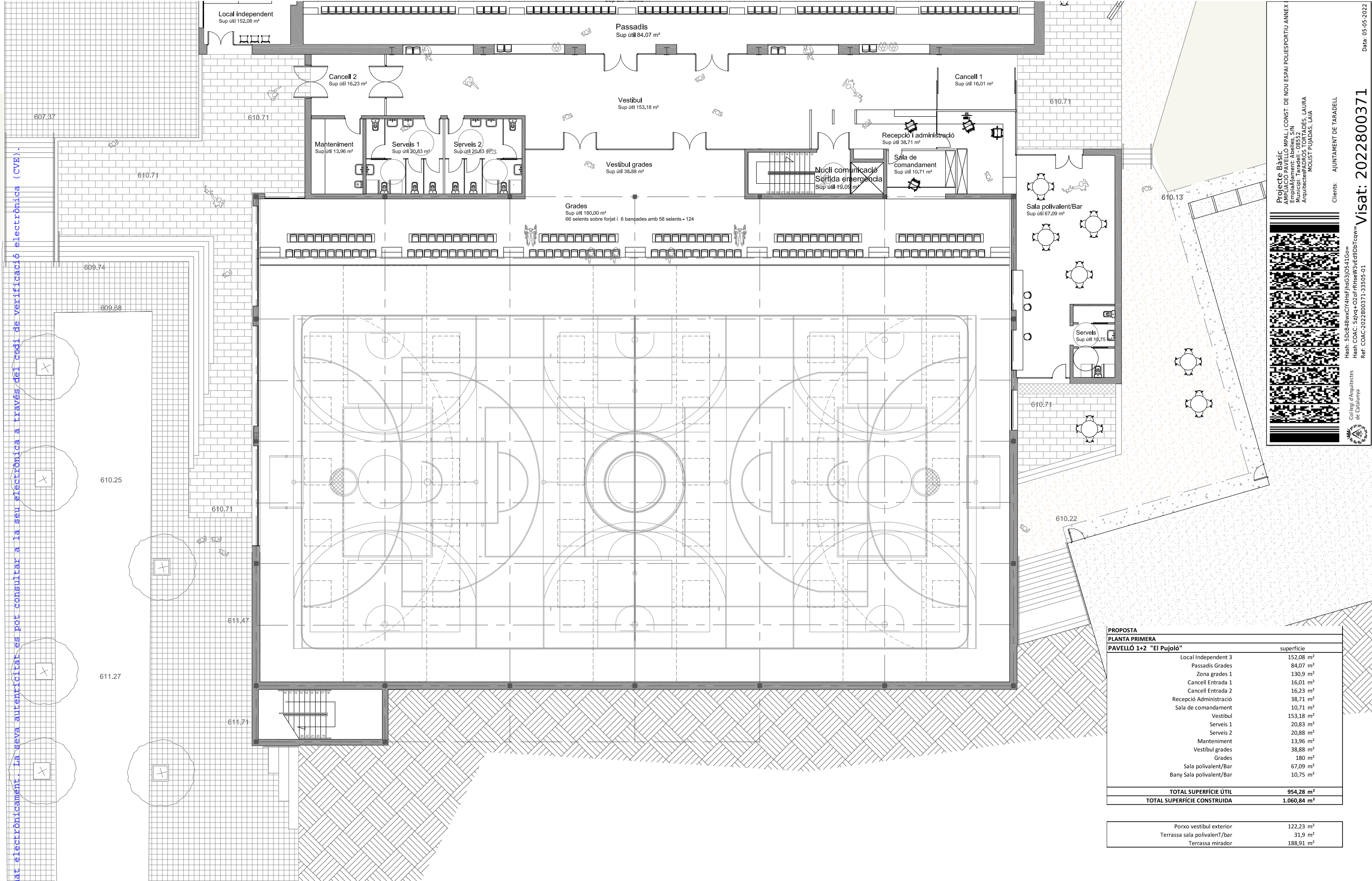
PLÀNOL

Planta baixa - Opcions vestidors

ESCALA : A3: 1/200 A1: 1/100

P08

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA PUJOL I JORDANAS, LAIA

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

Hash: 5DvB48wXCY4HfJhSGJ0S41Gw=
 Hash COAC: S2J9t+O2eF-RHSeW3eF69DhTcqw=
 Ref: COAC-2022800371-53505-01

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

PROPOSTA	
PLANTA PRIMERA	
PAVELLÓ 1+2 "El Pujoló"	
	superfície
Local Independent 3	152,08 m ²
Passadís Grades	84,07 m ²
Zona grades 1	130,9 m ²
Cancell Entrada 1	16,01 m ²
Cancell Entrada 2	16,23 m ²
Recepció Administració	38,71 m ²
Sala de comandament	10,71 m ²
Vestíbul	153,18 m ²
Serveis 1	20,83 m ²
Serveis 2	20,88 m ²
Manteniment	13,96 m ²
Vestíbul grades	38,88 m ²
Grades	180 m ²
Sala polivalent/Bar	67,09 m ²
Bany Sala polivalent/Bar	10,75 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	954,28 m²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	1.060,84 m²

Porxo vestíbul exterior	122,23 m ²
Terrassa sala polivalent/Bar	31,9 m ²
Terrassa mirador	188,91 m ²

PROMOTOR

Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Mollist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

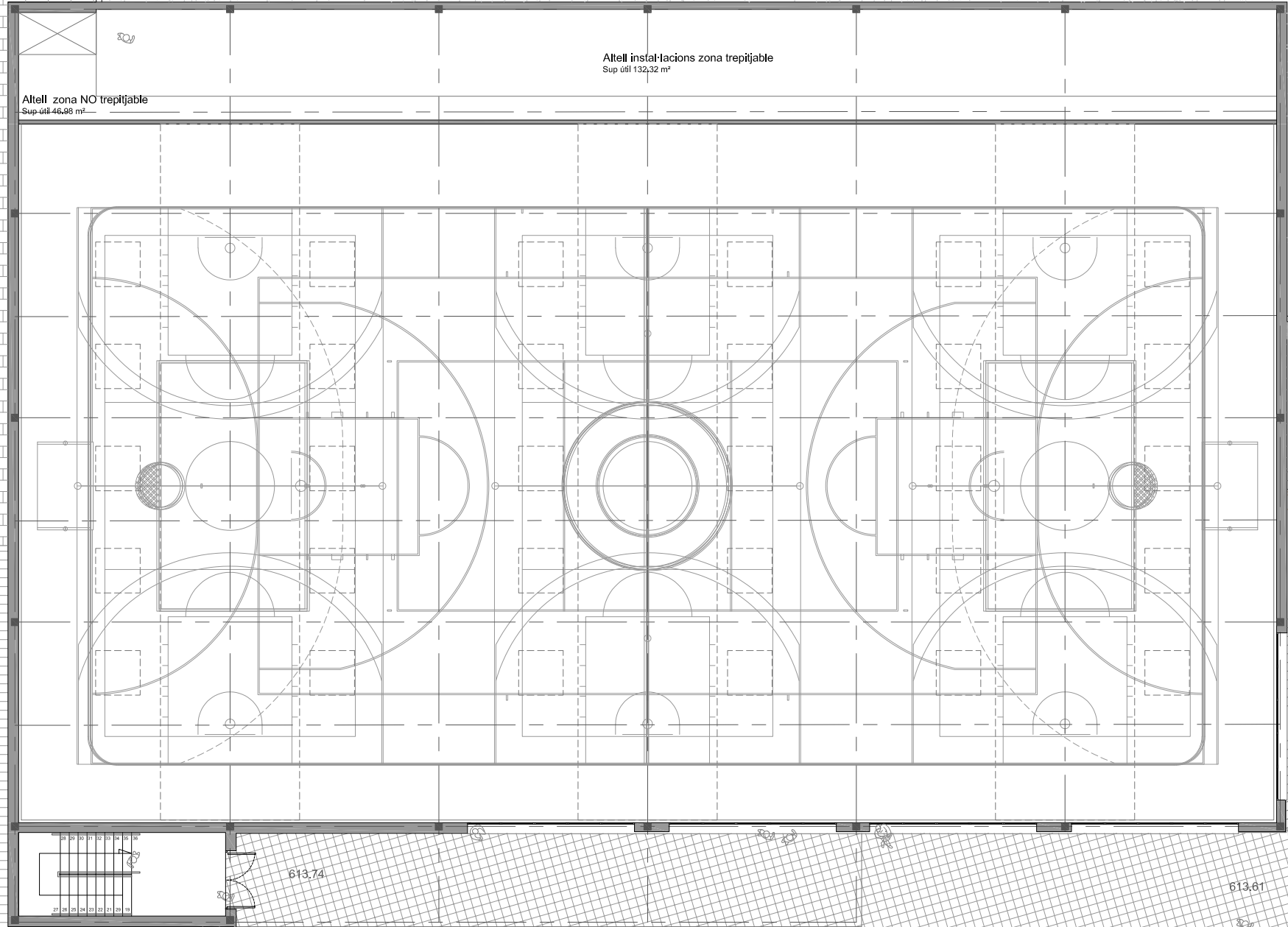
EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 **CVE: 20220-06291-48291-56391**

PLÀNOL
Planta primera - Ampliació

ESCALA : A3: 1/200 A1: 1/100

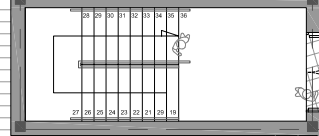
P09

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



Altell zona NO trepitjable
Sup útil 46,98 m²

Altell instal·lacions zona trepitjable
Sup útil 132,32 m²



613.74

613.59

613.61

613.62

PROPOSTA	
PLANTA ALTELL	
PAVEL·LÓ 1+2 "El Pujoló"	superfície
Altell instal·lacions	177,14 m²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	177,14 m²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	201,53 m²

PROMOTOR



Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Mollist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
 AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL

Planta altell - Ampliació

ESCALA : A3: 1/200 A1: 1/100



P10

Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA PADRÓS I MIQUEL SELLES
 COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA



Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

Hash: 5DcB48wxCY4HfJhG3j0S41G0=
 Hash COAC: S2jW4+O2eF-RHkxW3vE69DhTcqw=
 Ref: COAC-2022800371-53505-01

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PROMOTOR



Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977


PROJECTE BÀSIC
 AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 [CVE: 20220-06291-48291-56391](#)

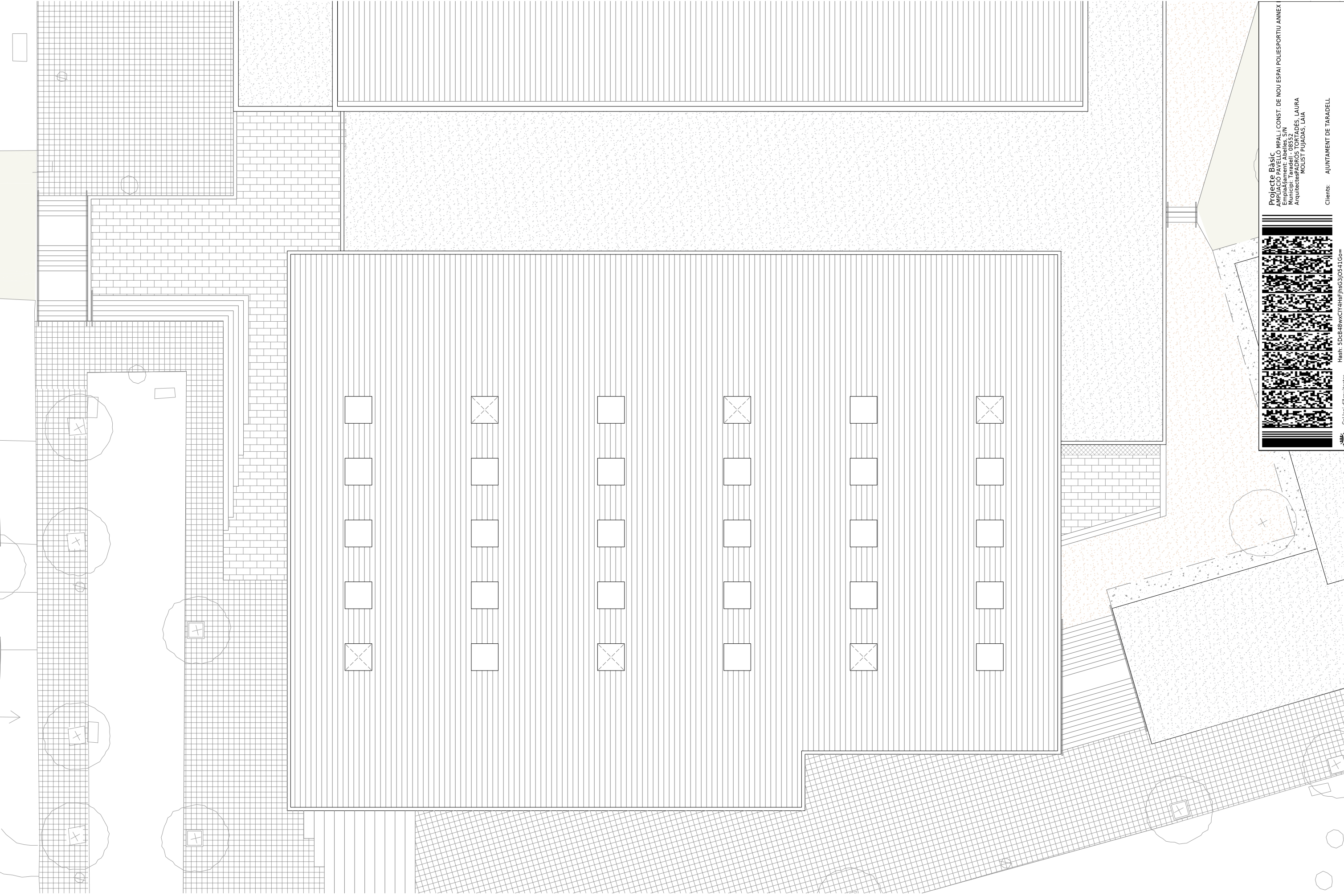
PLÀNOL

Planta coberta - Ampliació

ESCALA : A3: 1/200 A1: 1/100



P11



Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA PADRÓS I MIQUEL SELLES
 ARQUITECTES PUJOLÓ I PUJOLÓ S.L

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

Visat: 2022800371

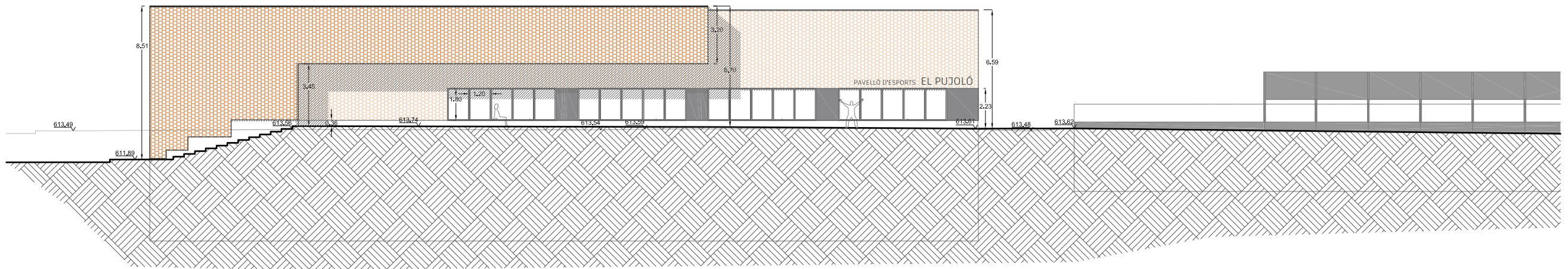
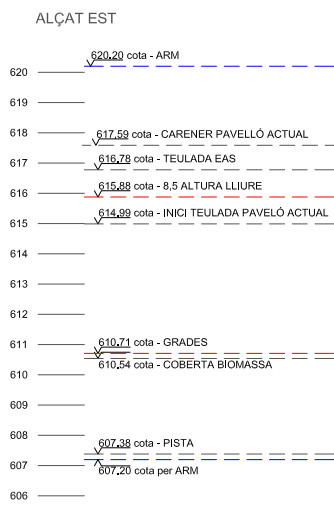
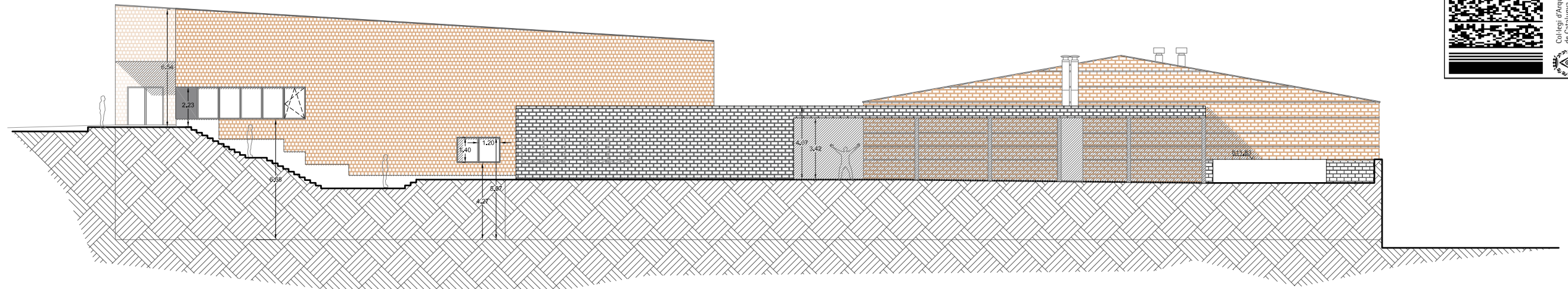
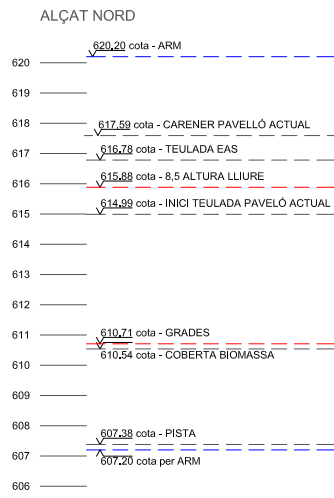
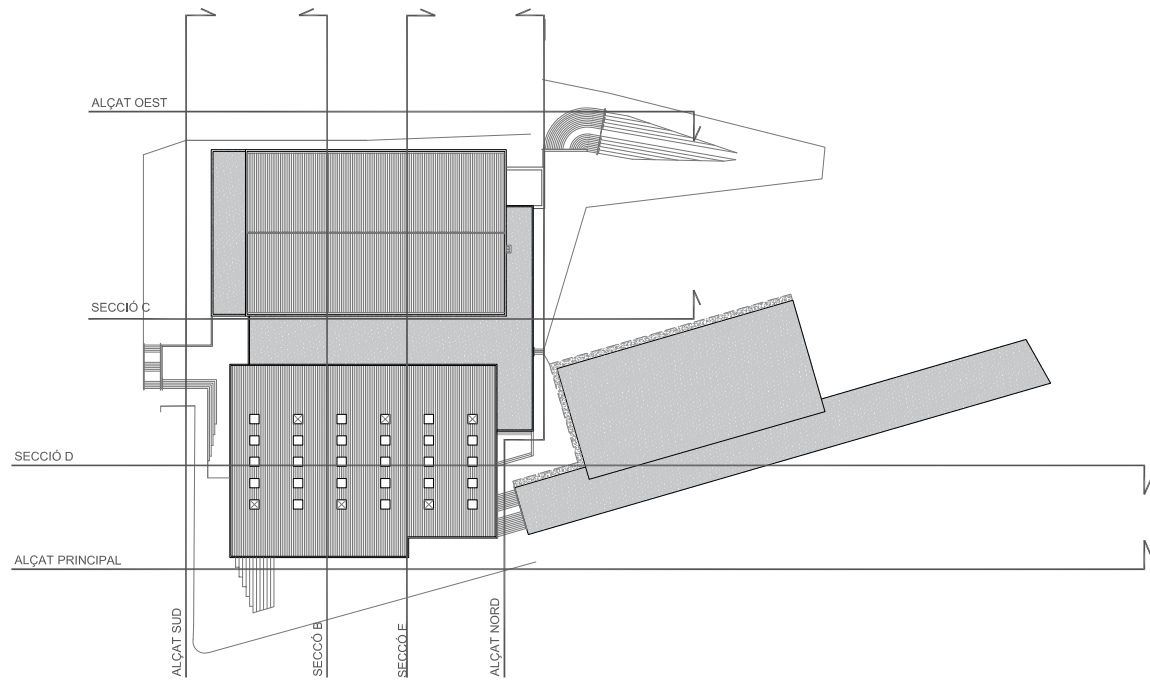
Hash: 5DcB48wxCY4HfJhsG3jO541Go=
 Hash COAC: S2jWg+O2eF-RHSeW3vE69DhTcqw=
 Ref: COAC:2022800371-53505-01

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA PADRÓS I MIQUEL SELLES
 ARQUITECTES PUJOLÓ I PUJOLÓ S.L

Data: 05-05-2022

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, S/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: LAURA
PUJOL I JORDAN, LAIA

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
Visat: 2022800371
Data: 05-05-2022



Hash: 5DcB48wXCY4H8FjHxG3J0S41Go=
Hash COAC: S2JW+O2eF-RHseW3vEe9DbTcqw=
Ref: COAC-2022800371-33505-01

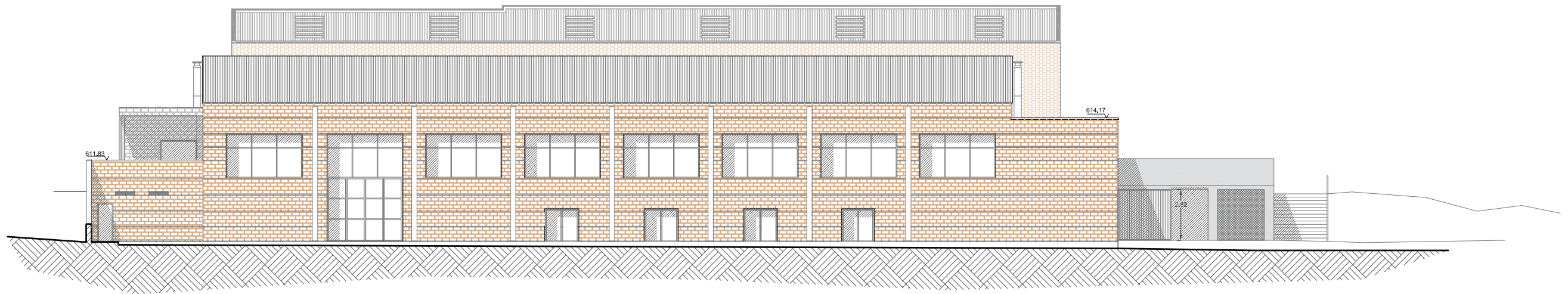
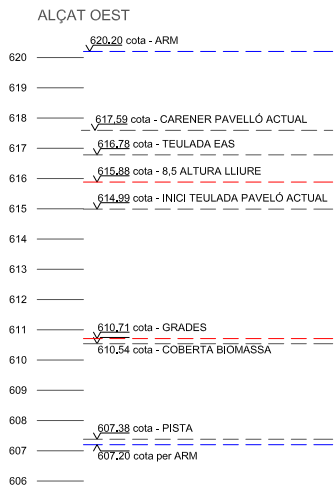
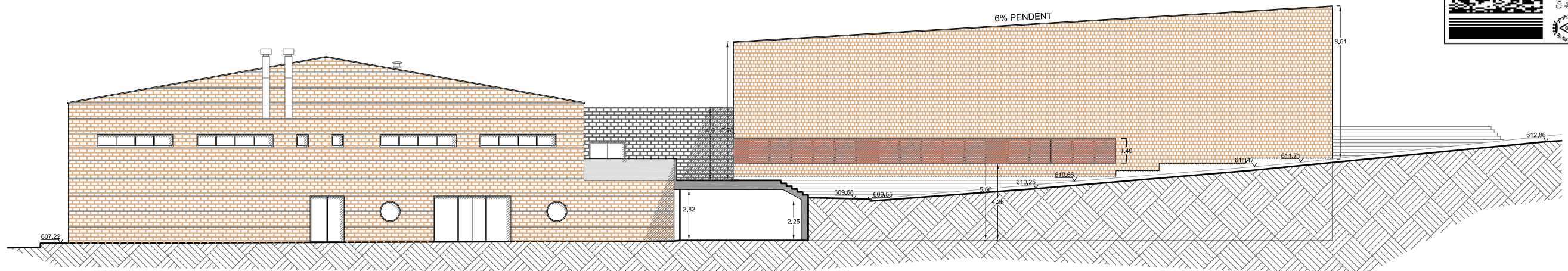
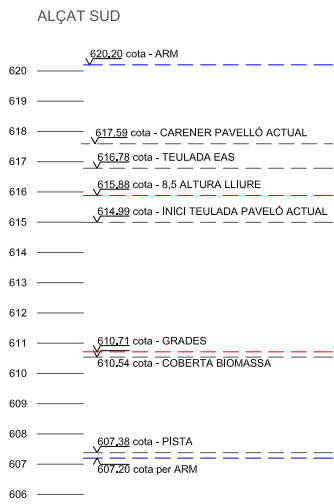
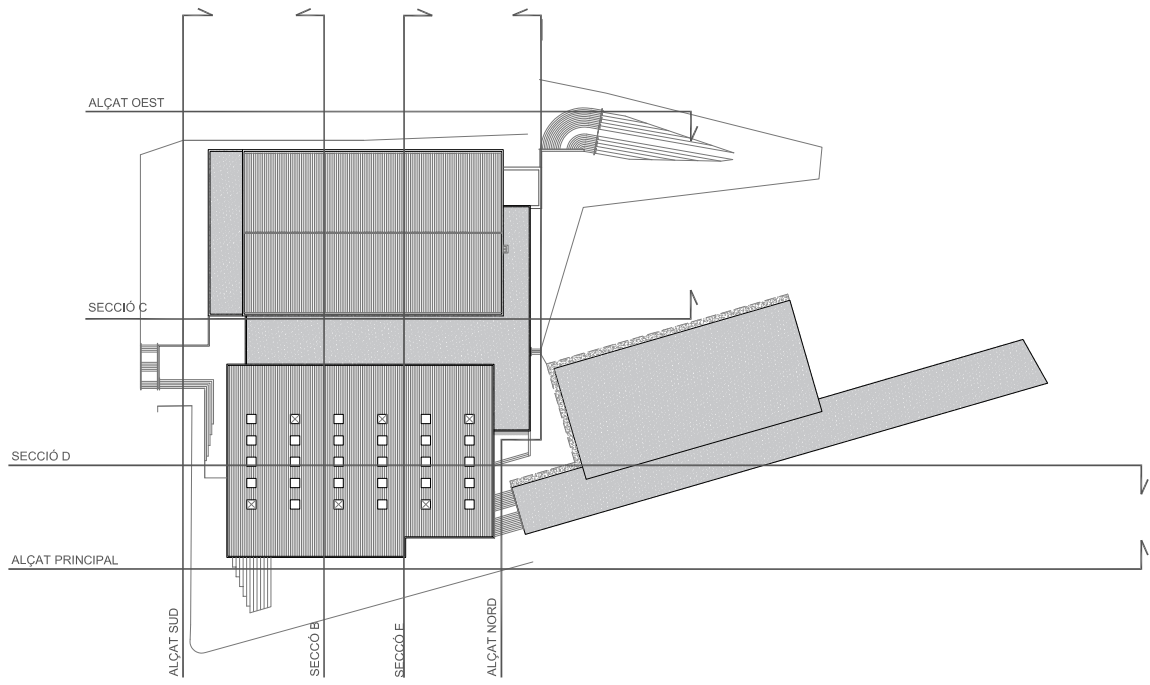
PROMOTOR

EQUIP REDACTOR
Laia Mollist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT
EMPLAÇAMENT: Pavelló Poliesportiu El Pujolò - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022
CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL
Alçats
ESCALA: A3: 1/250 A1: 1/175

P12



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, S/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: LAURA PUJOLAS, LAIA PUJOLAS

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

Visat: 2022800371

Hash: 5DnB48WxY4H8FjHxG3J0S41Go=
Hash COAC: S2Jm+O2eF-RHseW3vE68DhTcqw=
Ref: COAC-2022800371-33305-01

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Data: 05-05-2022

PROMOTOR

Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Mollist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

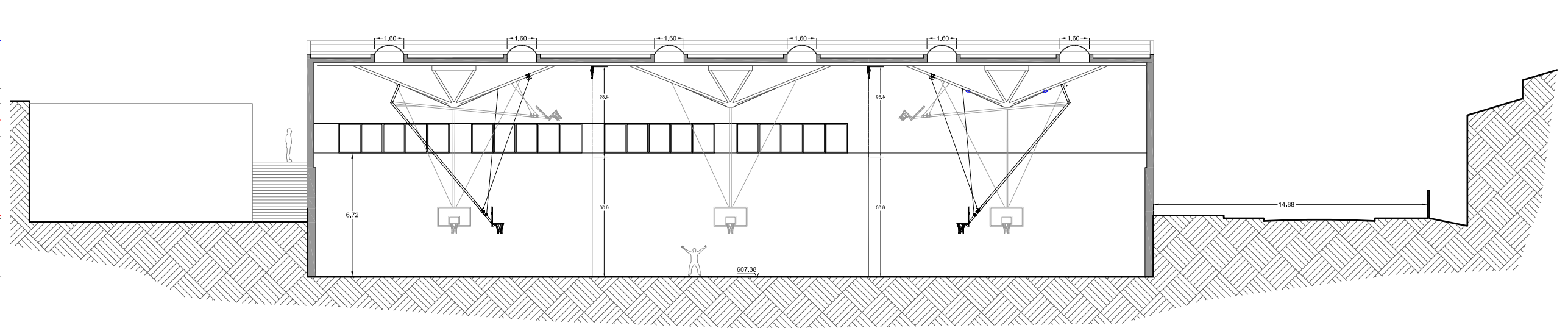
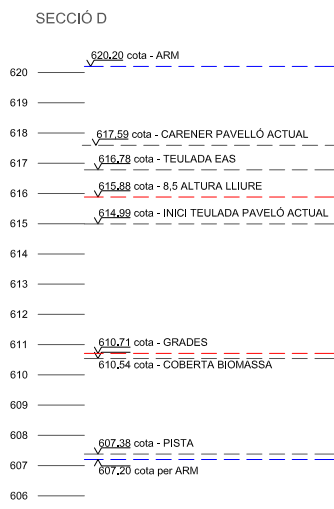
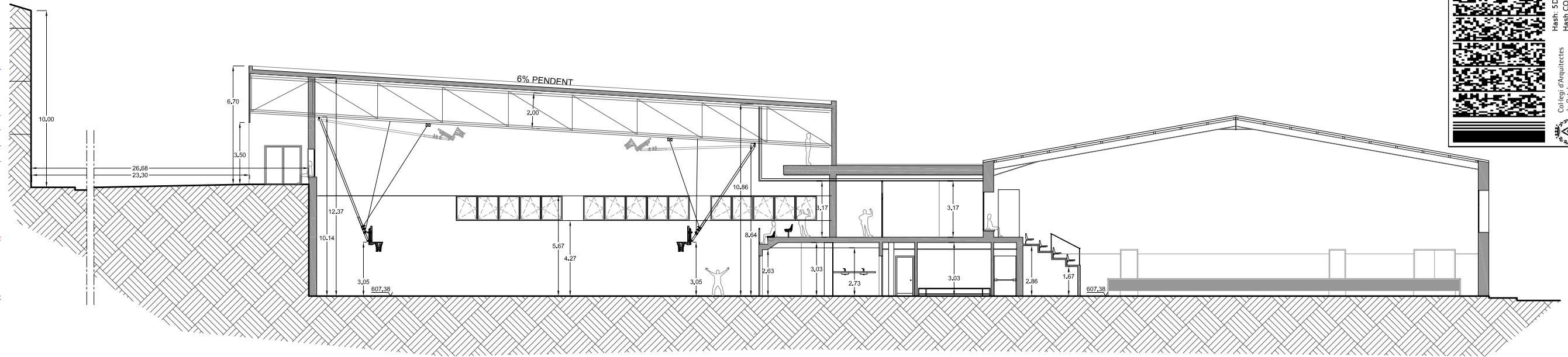
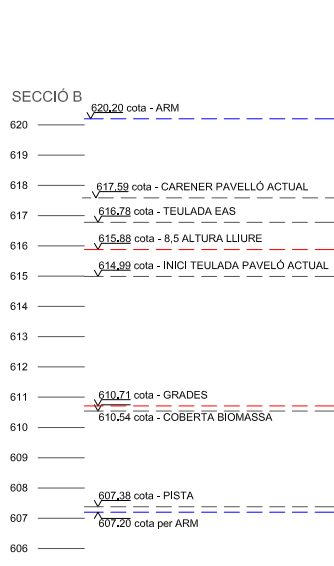
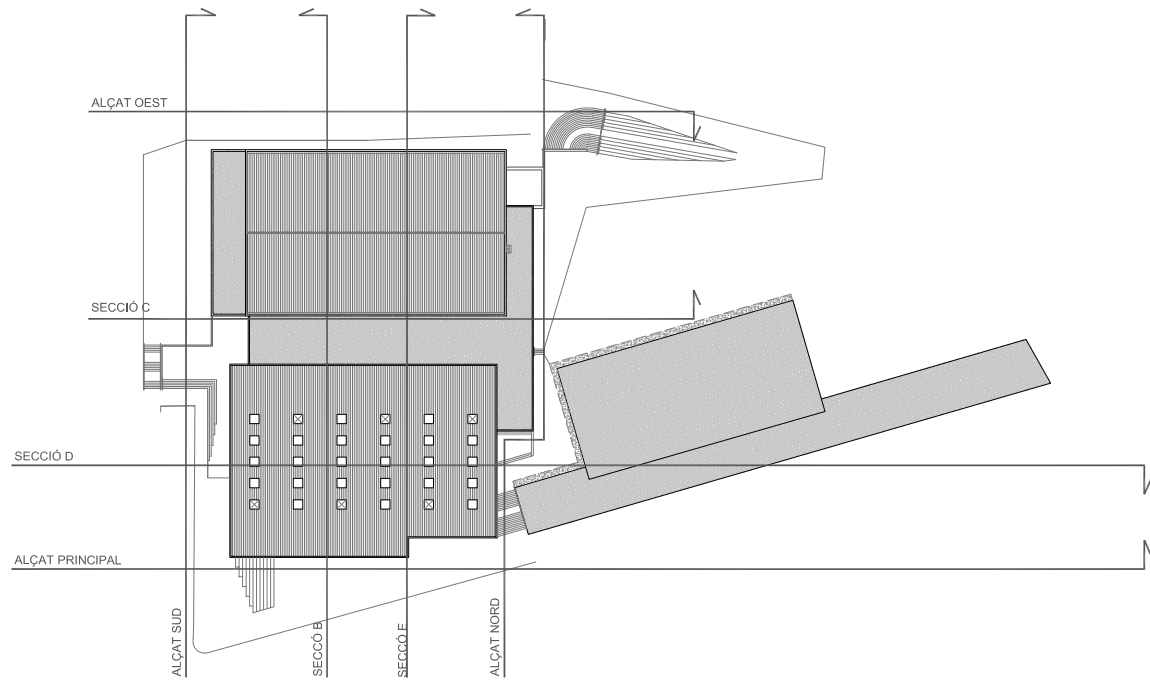
EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL

Alçats

ESCALA : A3: 1/250 A1: 1/175

P13



Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Arquitectes: LAURA PADRÓS I MIQUEL SELLES
 REGISTRE PUGADAS, LAIA

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022



Hash: 5DnB48wXCY4HsfJhsG3J0S41Go=
 Hash COAC: S2Jw+O2eF-RHseW3vEe9DbTcqw=
 Ref: COAC-2022800371-33505-01

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROMOTOR

Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Mollist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
 AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

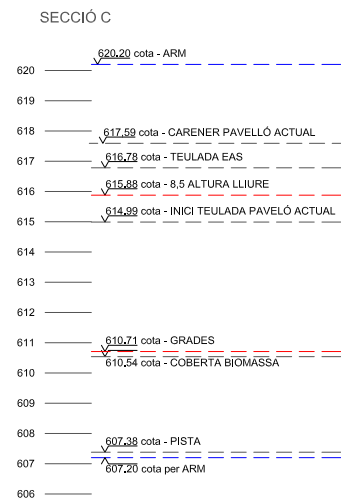
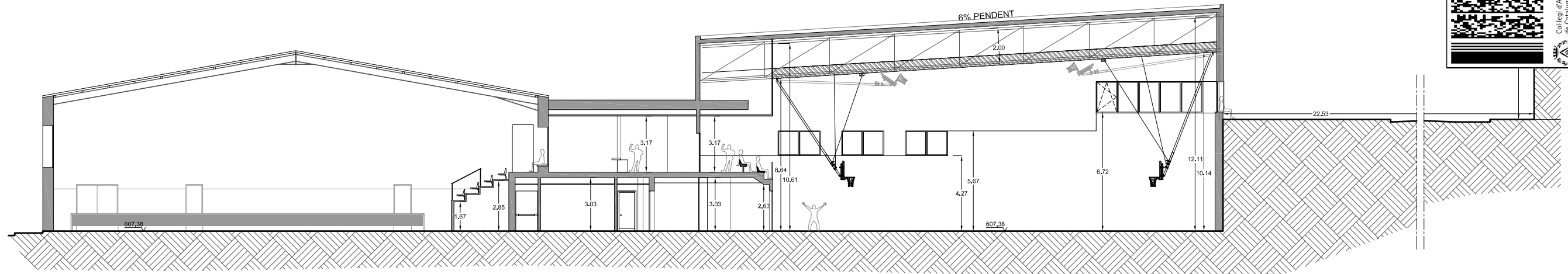
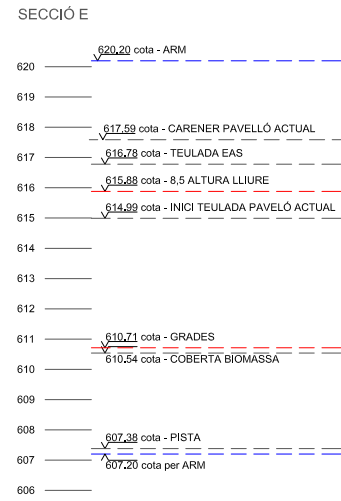
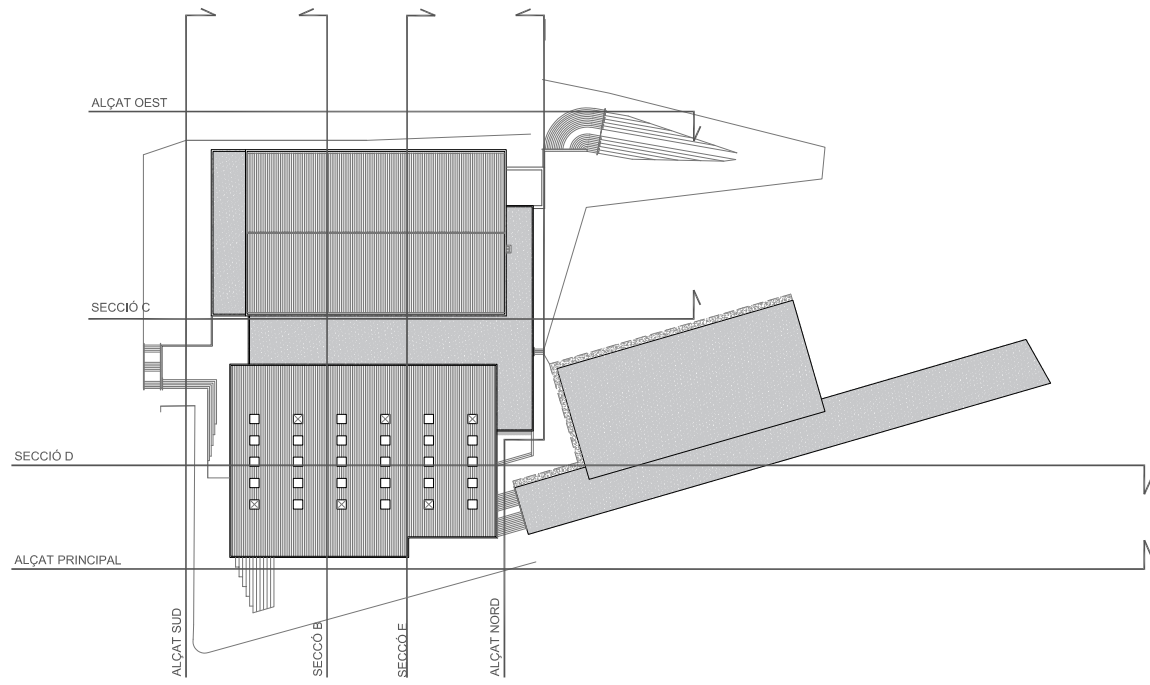
PLÀNOL

Seccions

ESCALA : A3: 1/250 A1: 1/175

P14

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, S/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: LAURA PADRÓS I LAURA PUJOLAS, LAIA
Cients: AJUNTAMENT DE TARADELL



Hash: 5DnB48wXCY4HsfJhG3J0S41G0=
Hash COAC: S2Jn+O2eF-RHseW3vfe69DhTcqw=
Ref: COAC-2022800371-33305-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Data: 05-05-2022
Visat: 2022800371

PROMOTOR

Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Mollist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL

Seccions

ESCALA : A3: 1/250 A1: 1/175

P15

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPAL I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, 5/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: PADRÓS TORTADES, LAURA
MOLIST PUJADAS, LAIA

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL



Hash: 5DcB48wxCIY4HsFjhsG3JO541Go=
Hash COAC: Szjvq+O2oFRHseW3vEd9DbTcq=
Ref: COAC-2022800371-33505-01

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

PROMOTOR



Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Mollist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022 [CVE: 20220-06291-48291-56391](#)

PLÀNOL

Vistes exteriors

ESCALA :


P16

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



	Projecte Bàsic AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPAL I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I Emplaçament: Abelles, 5/N Municipi: Taradell - 08552 Arquitectes: PADRÓS TORTADES, LAURA MOLIST PUJADAS, LAIA
	Hash: 5DcB48wxCIY4HsFjhsG3JO541Go= Hash COAC: Szjvq+O2oFRHseW3vEd9DbTcq= Ref: COAC-2022800371-33505-01
Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL	
Visat: 2022800371	
Data: 05-05-2022	

PROMOTOR



Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
 AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 [CVE: 20220-06291-48291-56391](#)

PLÀNOL

Vistes exteriors

ESCALA :

P17

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPAL I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT
Emplaçament: Abelles, 5/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: PADRÓS TORTADES, LAURA
MOLIST PUJADAS, LAIA

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL



Hash: 5DcB48wxCIY4HsFjhsG3JO541Go=
Hash COAC: Szjqv+O2oFRHseW3vEd9DbTcq=
Ref: COAC-2022800371-33505-01

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

PROMOTOR



EQUIP REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT: Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL

Vistes interiors

ESCALA:

P18



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPAL I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, 5/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: PADRÓS TORTADÉS, LAURA
MOLIST PUJADAS, LAIA

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL



Hash: 5DcB48wxCIY4HsFjhsG3JO541Go=
Hash COAC: Szjvq+O2oFRHseW3vEd9DbTcq=
Ref: COAC-2022800371-33505-01

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

PROMOTOR



Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR

Laia Molist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

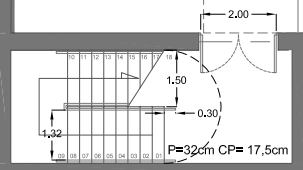
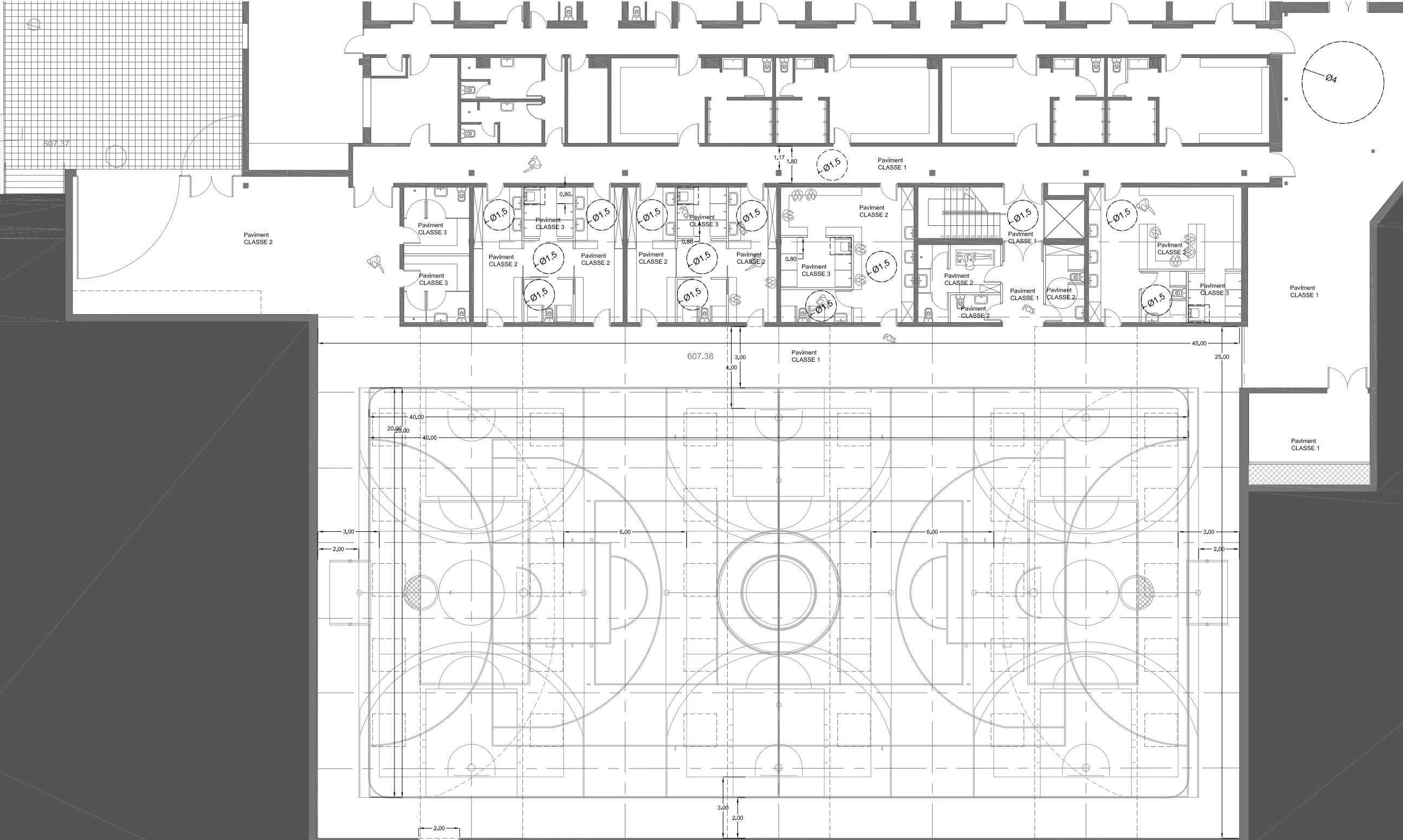
PLÀNOL

Vistes interiors

ESCALA :

P19

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell - 08552
 Poliesportiu Municipal de Abelles - LAURA
 Arquitectes: LAURA PUJOL I PUJOLAS, LAIA


Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
 Data: 05-05-2022
 Visat: 2022800371



Hash: 5DcB48wXCY4HfJhG3J0541Go=
 Hash COAC: S2Jw+O2eF-RHSeW3eF69DhTcqw=
 Ref: COAC-2022800371-33305-01

Col·legi d'Arquitectes
 de Catalunya

PROMOTOR



Ajuntament
de Taradell

EQUIP
REDACTOR

Laia Mollist - col. 76625
 Laura Padrós - col. 61326
 Miquel Selles - col. 6977


PROJECTE BÀSIC
 AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT

EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
 DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL

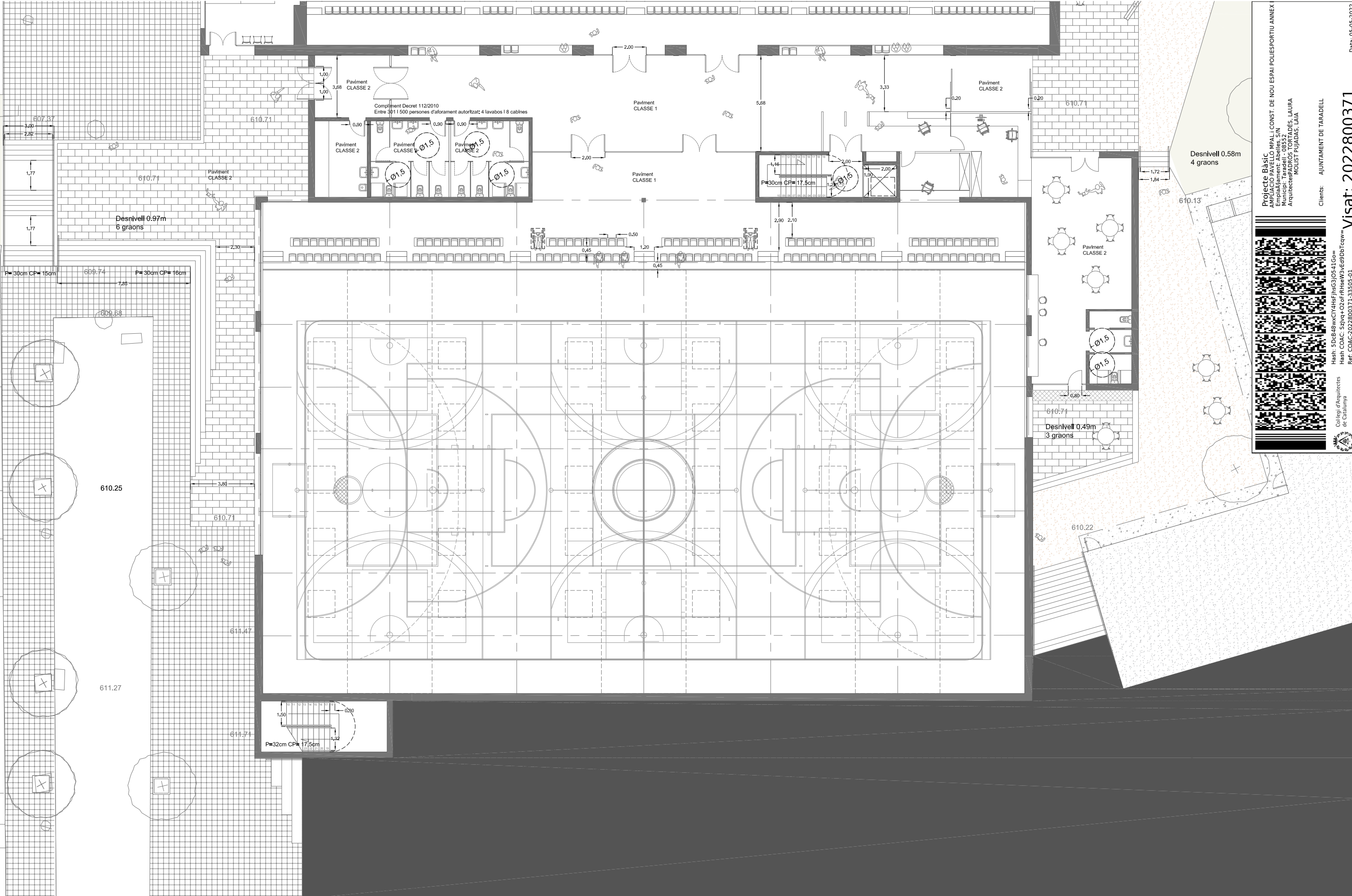
Planta baixa - Compliment normativa

ESCALA : A3: 1/200 A1: 1/100



P20


Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPALI CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, S/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: LAURA
PUJOL I JORDANAS, LIA
Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL



Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 5D-B48WXY4HfJhG3J0541Go=
Hash COAC: S2Jq+O2eF-RH6eW3e69DhTcqw=
Ref: COAC-2022800371-53505-01
Data: 05-05-2022

PROMOTOR
 Ajuntament de Taradell

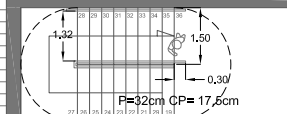
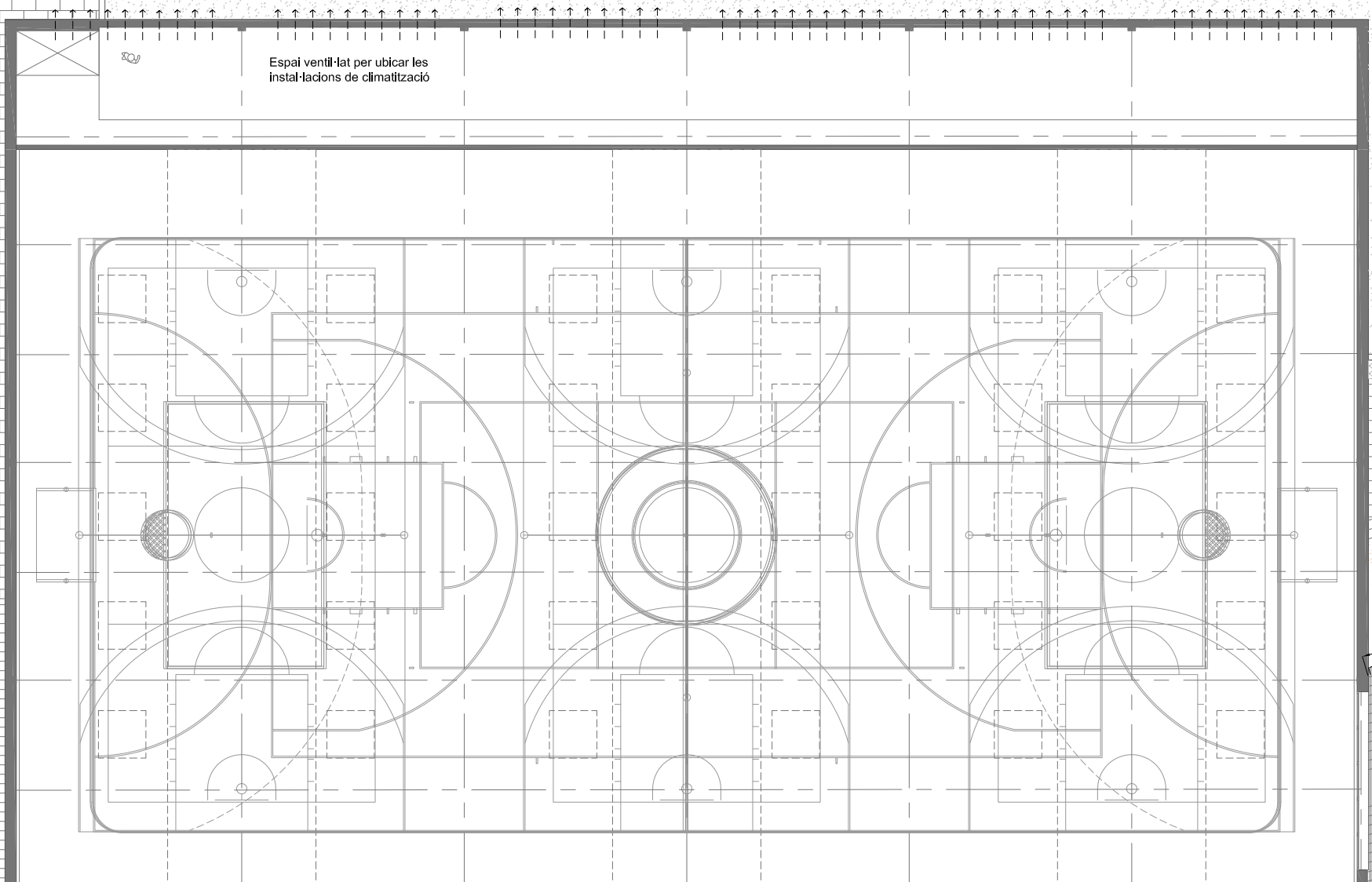
EQUIP REDACTOR
Laia Mollist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT
EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL
Planta primera - - Compliment normativa
ESCALA : A3: 1/200 A1: 1/100

 **P21**

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).



Desnivell 1.85m
12 graons

3.18
2.99
1.20
Desnivell 3.39m
22 graons

P=30cm OPE 15.6m


Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, S/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: LAURA PUJOLAS, LAIA MOLIST
PROMOTORS: AJUNTAMENT DE TARADELL



Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
Visat: 2022800371
Data: 05-05-2022

Hash: 5DxB48wXCY4HfJhG3j0S41Go=
Hash COAC: S2jWt+O2eF-RHseW3vE69DhTcaW=
Ref: COAC:2022800371-53505-01



PROMOTOR
 Ajuntament de Taradell

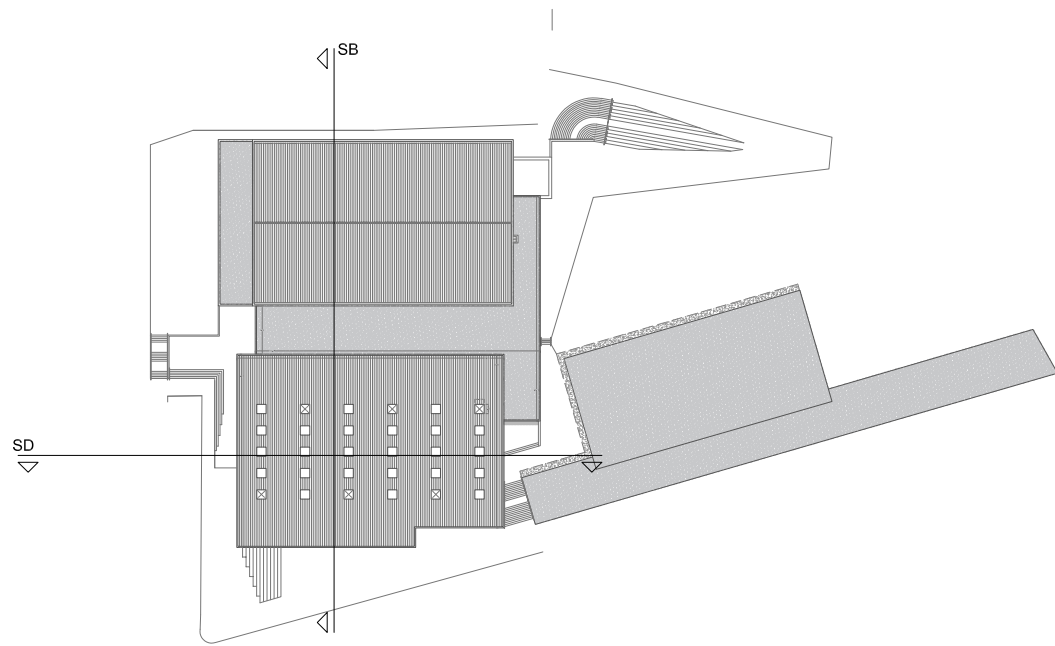
EQUIP REDACTOR
Laia Molist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT
EMPLAÇAMENT : Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

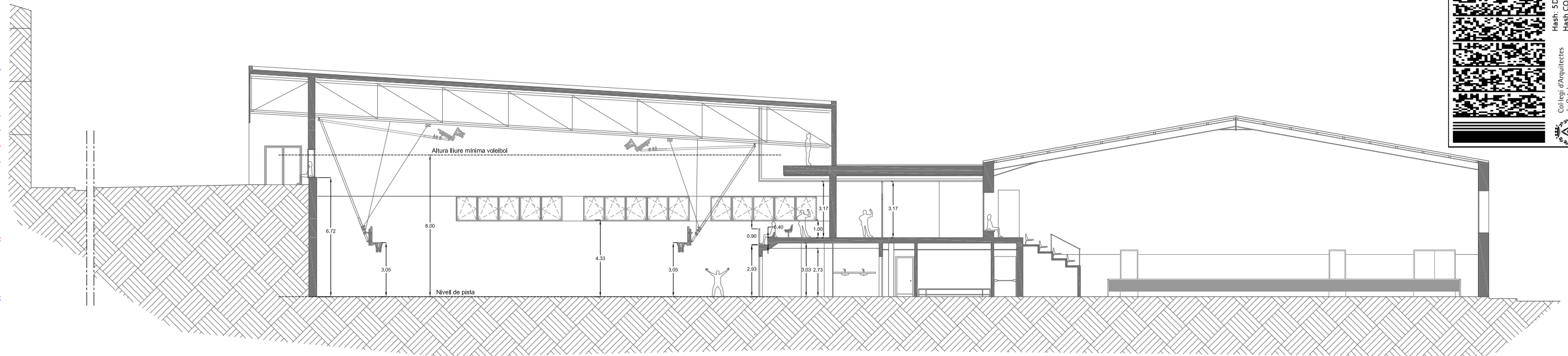
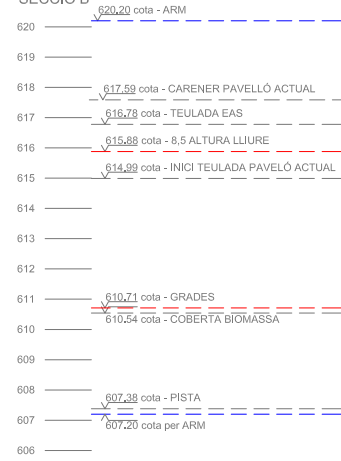
PLÀNOL
Planta altell - - Compliment normativa
ESCALA : A3: 1/200 A1: 1/100



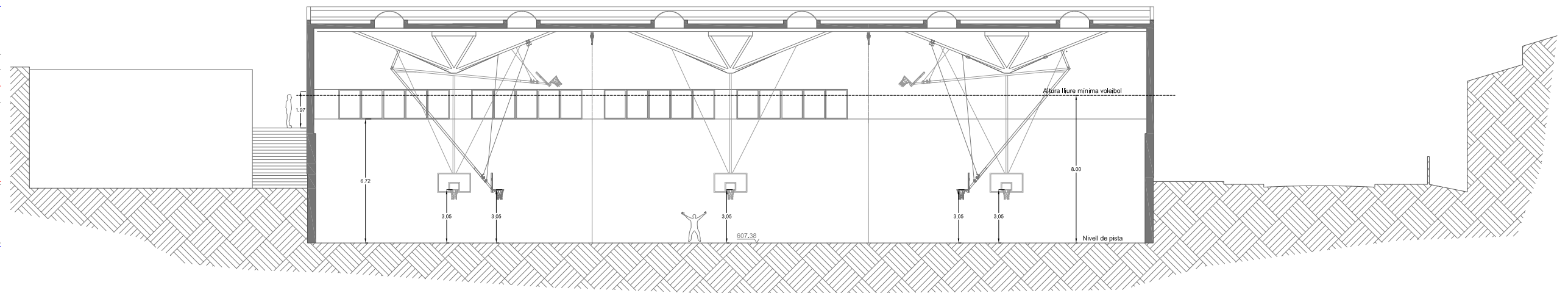
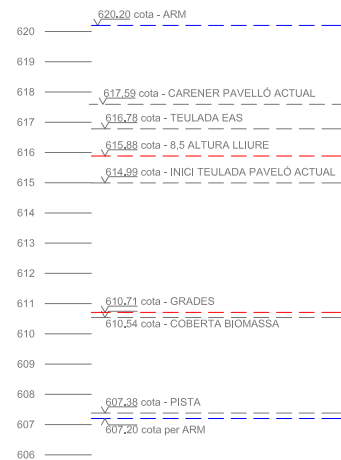
P22



SECCIÓ B



SECCIÓ D




Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL I CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT
Emplaçament: Abelles, S/N
Municipi: Taradell - 08552
Arquitectes: LAURA PADRÓS I MIQUEL SELLES
PUGUET PUJADAS, LAIA

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
Visat: 2022800371
Data: 05-05-2022



Hash: 5DcB48WwCY4HfJhsG3j0S41Go=
Hash COAC: S2jW+O2eF-RHseW3Vef8DhTcqW=
Ref: COAC-2022800371-33305-01

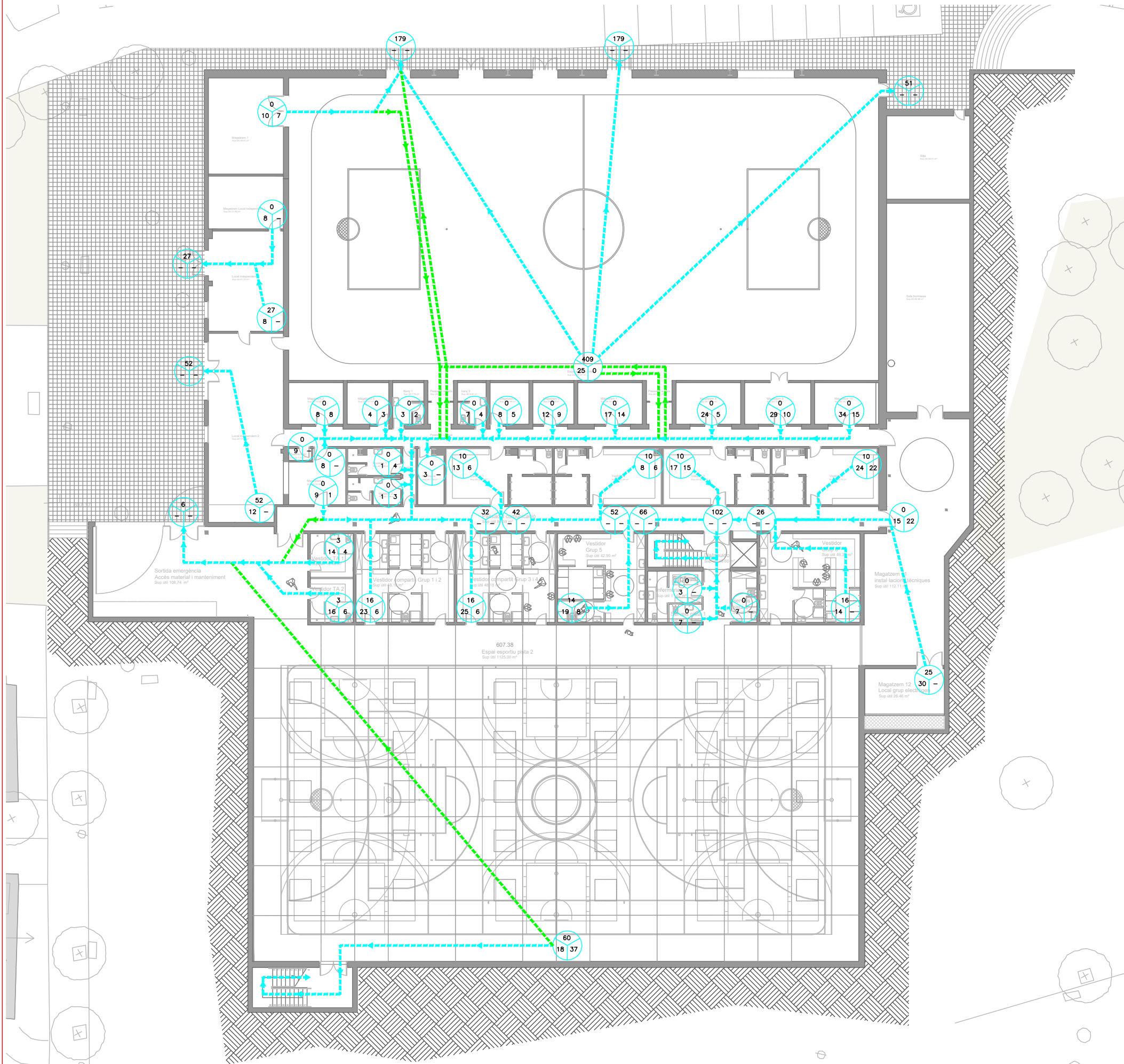
PROMOTOR
 Ajuntament de Taradell

EQUIP REDACTOR
Laia Mollist - col. 76625
Laura Padrós - col. 61326
Miquel Selles - col. 6977

PROJECTE BÀSIC
AMPLIACIÓ DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
CONSTRUCCIÓ D'UN NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX I ADEQUACIÓ DEL PAVELLÓ EXISTENT
EMPLAÇAMENT: Pavelló Poliesportiu El Pujoló - C.Abelles s/n -08552 Taradell
DATA: Març 2022 CVE: 20220-06291-48291-56391

PLÀNOL
Seccions - Compliment normativa
ESCALA: A3: 1/250 A1: 1/175

 **P23**



➔ REGORREGUT D'EVACUACIÓ EN CAS D'EMERGÈNCIA INDICANT LA DISTÀNCIA DE L'ORIGEN D'EVACUACIÓ FINS LA SORTIDA MÉS PROPERA
A
B
C
➔ REGORREGUT D'EVACUACIÓ ALTERNATIU EN CAS D'EMERGÈNCIA
 NOTA 1 LA COL·LOCACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS SERÀ REPLANTEJADA EN OBRA

Projecte Bàsic
 AMPLIACIÓ PAVELLÓ IMPAL·LONST DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
 Emplaçament: Abelles, S/N
 Municipi: Taradell, 08552, ARDEES, LAURA
 Arquitectes: MODUST PUJADAS, LAIA
 Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
 Hash: 5DcB48wxCiY4HfJhsG3j0541Gm=
 Hash COAC: 5ZiVq+O2zFRHseW3vEi9DbTcqw=
 Ref: COAC-2022800371-33505-01
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
 Visat: 2022800371
 Data: 05-05-2022

PROJECTE BÀSIC DE LES INSTAL·LACIONS DEL PAVELLÓ FASE 3, 4 i 5

EMPLAÇAMENT
c/ Abelles, s/n
08552
Taradell
FEBRER 2022

Propietat
VºBº Propietat

PROJECTAT
Aribau 70

Aribau 70, 2º 1º - 08011
Barcelona 93 440 09 69
VºBº Tècnic

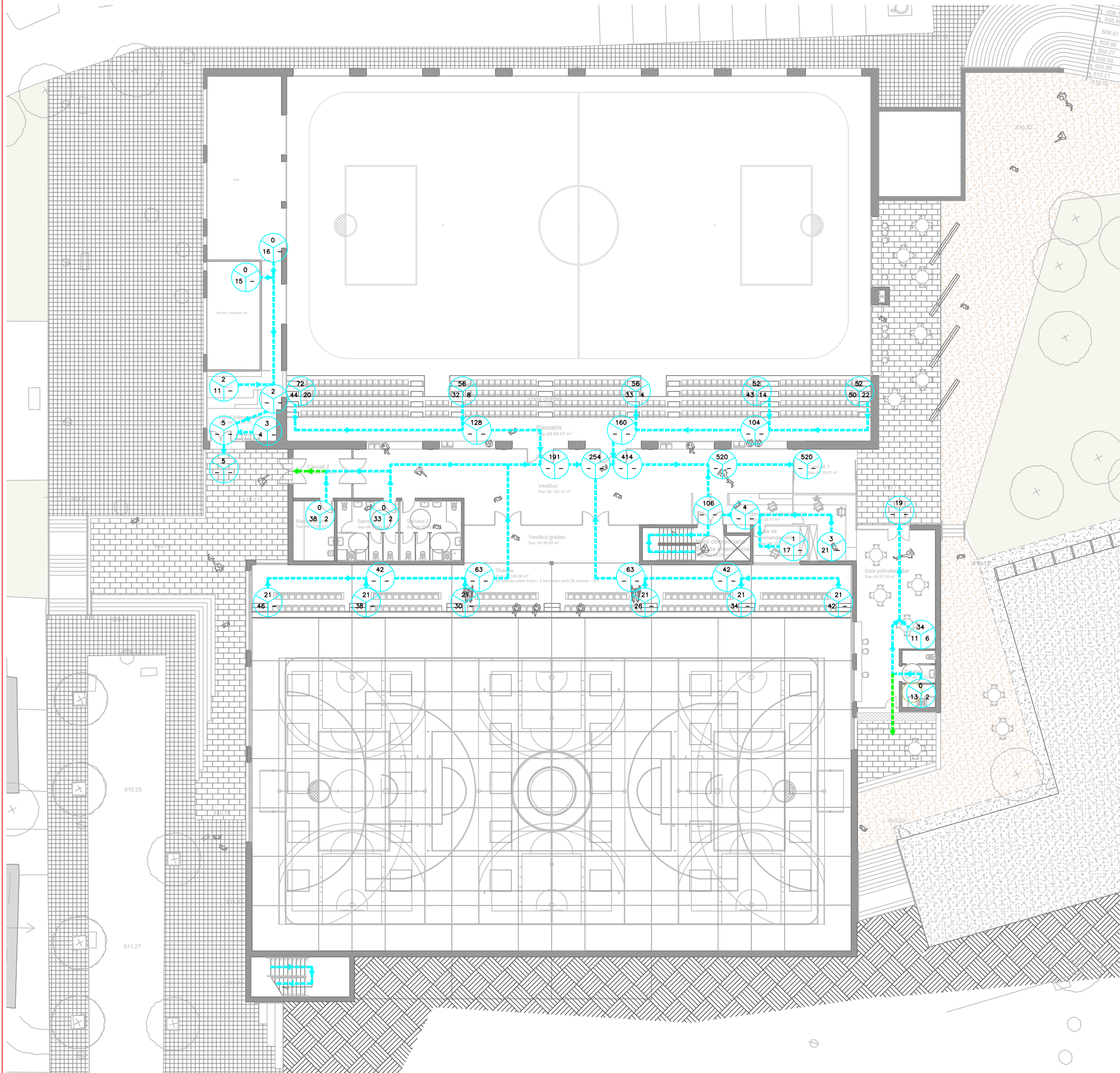
Laia Roca
Núm.col·legiat 28.076-3

ARQUITECTE

INSTAL·LACIONS
ARIBAU 70
C. Aribau 70, 2n 1a
08011 BARCELONA
93 440 09 69

EVACUACIÓ
RECORREGUTS
PLANTA BAIXA
1:300

EV.01



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ IMPAL I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, S/N
Municipi: Taradell, 08552
Arquitectes: LAURA
MODUST PUJADAS, LAIA

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

Hash: 5DcB48wxCY4HfHsG3J0541Go=
Hash COAC: 5Z1q4+O2eFRHseW3vEi9DbTcqw=
Ref: COAC-2022800371-33505-01

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

PROJECTE BÀSIC DE
LES INSTAL·LACIONS
DEL PAVELLÓ
FASE 3, 4 i 5

EMPLAÇAMENT
c/ Abelles, s/n
08552
Taradell
FEBRER 2022

Propietat
VºBº Propietat

PROJECTAT
Aribau 70


Aribau 70, 2º 1º - 08011
Barcelona 93 440 09 69
VºBº Tècnic


Laia Roca
Núm.col·legiat 28.076-3


ARQUITECTE

INSTAL·LACIONS
ARIBAU 70
C. Aribau 70, 2n 1a
08011 BARCELONA
93 440 09 69

EVACUACIÓ
RECORREGUTS
PLANTA PRIMERA
1:300

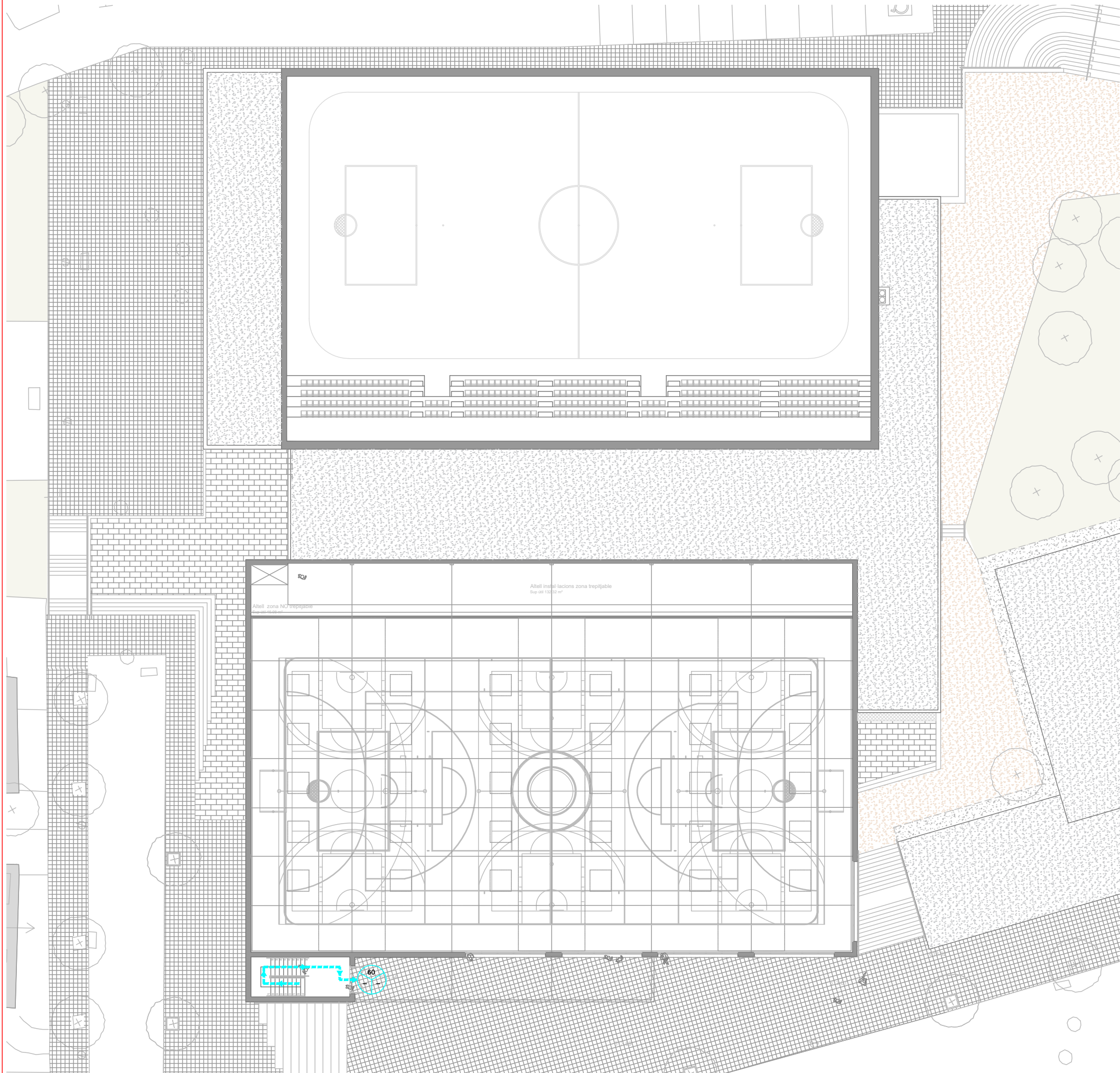
 REGORREGUT D'EVACUACIÓ EN CAS D'EMERGÈNCIA INDICANT LA DISTÀNCIA DE L'ORIGEN D'EVACUACIÓ FINS LA SORTIDA MÉS PROPERA

 A. OCUPACIÓ MÀXIMA DE PERSONES DEL ESPAI DETERMINAT EN CAS D'EMERGÈNCIA.
B. DISTÀNCIA FINS A LA SORTIDA MÉS PROPERA.
C. LONGITUD DEL RECORREGUT D'EVACUACIÓ FINS A UN RECORREGUT ALTERNATIU.

 REGORREGUT D'EVACUACIÓ ALTERNATIU EN CAS D'EMERGÈNCIA

NOTA 1 LA COL·LOCACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS SERÀ REPLANTEJADA EN OBRA

EV.02



Projecte Bàsic
AMPLIACIÓ PAVELLÓ IMPAL·L I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX
Emplaçament: Abelles, S/N
Municipi: Taradell, 08552
Arquitectes: LAURA
MODUST PUJADAS, LAIA

Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL

Hash: 5DcB48wxCY4HfJhsG3J0541G0=

Hash COAC: 5z1q4+02zFRHseW3vEi9DbTcqw=

Ref: COAC-2022800371-33505-01

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Visat: 2022800371

Data: 05-05-2022

PROJECTE BÀSIC DE
LES INSTAL·LACIONS
DEL PAVELLÓ
FASE 3, 4 i 5

EMPLAÇAMENT
c/ Abelles, s/n
08552
Taradell
FEBRER 2022

Propietat
VºBº Propietat

PROJECTAT
**Aribau
70**
Aribau 70, 2º 1º - 08011
Barcelona 93 440 09 69

VºBº Tècnic

Laia Roca
Núm.col·legiat 28.076-3

ARQUITECTE

INSTAL·LACIONS
ARIBAU 70
C. Aribau 70, 2n 1a
08011 BARCELONA
93 440 09 69

EVACUACIÓ
RECORREGUTS
PLANTA ALTELL
1:300

REGORREGUT D'EVACUACIÓ EN CAS D'EMERGÈNCIA INDICANT LA DISTÀNCIA DE L'ORIGEN D'EVACUACIÓ FINS LA SORTIDA MÉS PROPERA

A. OCUPACIÓ MÀXIMA DE PERSONES DEL ESPAI DETERMINAT EN CAS D'EMERGÈNCIA.
B. DISTÀNCIA FINS A LA SORTIDA MÉS PROPERA.
C. LONGITUD DEL RECORREGUT D'EVACUACIÓ FINS A UN RECORREGUT ALTERNATIU.

REGORREGUT D'EVACUACIÓ ALTERNATIU EN CAS D'EMERGÈNCIA

NOTA 1 LA COL·LOCACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS SERÀ REPLANTEJADA EN OBRA

EV.03

	Projecte Bàsic AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPAL I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX Emplaçament: Abelles, S/N Municipi: Taradell - 08552 Arquitectes: PADRÓS TORTADES, LAURA MOLIST PUJADAS, LAIA
	Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 5DcB48wxCIY4HsFjhsG3jO541Go= Hash COAC: SzJvq+O2oFrRHseW3vEd9DbTcqW= Ref: COAC-2022800371-33505-01
Visat: 2022800371	
Data: 05-05-2022	

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

A ANNEXES

6. ANNEXES

6.1 Fitxes justificatives

6.2 Estudi de gestió de residus

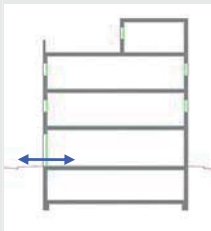
6.1 Fitxes justificatives

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

D. 135/1995 Codi d'accessibilitat

CTE DB SUA: SUA-9 Accessibilitat

ACCESSIBILITAT EXTERIOR



Comunicació de l'edificació amb:
- via pública
- zones comunes ext, elements annexos.

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

Edificis o establiments d'ús públic:

→ **Itinerari adaptat o practicable**
* segons ús de l'edifici → taula d'usos públics

Edificis o establiments d'ús privat:

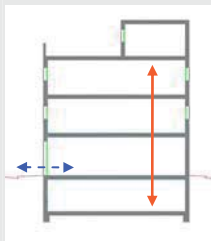
→ **Itinerari practicable**
* edificis ≥ PB + 2PP
* edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor
→ **Itinerari adaptat**
* edificis amb habitatges adaptats

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

→ **Itinerari accessible per a tots els edificis**
(s'exclouen els habitatges unifamiliars aïllats i adossats sense elements comuns)

ACCESSIBILITAT VERTICAL

Mobilitat entre plantes (**necessitat d'ascensor** o previsió del mateix)



Comunicació de les entitats amb:
- planta accés (via pública)
- espais, instal·lacions i dependències d'ús comunitari

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

Edificis o establiments d'ús públic:

→ **Itinerari adaptat o practicable**
* segons ús de l'edifici → taula d'usos públics

Edificis o establiments d'ús privat:

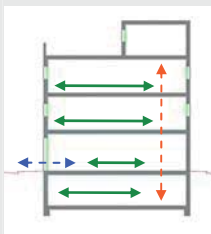
→ **Itinerari practicable:**
* edificis ≥ PB + 2PP que no disposin d'ascensor
* edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor
* aparcaments > 40places

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

→ **Itinerari accessible amb ascensor accessible o rampa accessible, en els següents supòsits:**
* edificis > PB + 2PP
* edificis / establiments amb Su > 200 m² (excloua planta accés)
* plantes amb zones d'ús públic amb Su > 100 m²
* plantes amb elements accessibles

ACCESSIBILITAT HORIZONTAL

Mobilitat en una mateixa planta



Comunicació punt d'accés a la planta amb:
- les entitats o espais
- instal·lacions i dependències d'ús comunitari

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

Edificis o establiments d'ús públic:

→ **Itinerari adaptat o practicable** que comuniqui el punt d'accés de la planta amb:
* elements adaptats → taula d'usos públics

Edificis o establiments d'ús privat:

→ **Itinerari practicable** que comuniqui el punt d'accés de la planta amb:
* entitats o espais
* dependències d'ús comunitari

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

→ **Itinerari accessible** que comuniqui el punt d'accés de la planta amb:
* zones d'ús públic
* origen d'evacuació de les zones d'ús privat
* tots els elements accessibles

DECRET 135/1995 "Codi d'accessibilitat" i CTE DB SUA "Seguretat d'utilització i accessibilitat" juliol de 2010 Oficina Consultora Tècnica. COAC

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

Itineraris **ADAPTAT** (D.135/1995) **ACCESSIBLE** (DB SUA) **PRACTICABLE** (D.135/1995)

PARAMETRES GENERALS	ADAPTAT (D.135/1995) <input checked="" type="checkbox"/>	ACCESSIBLE (DB SUA) <input checked="" type="checkbox"/>	PRACTICABLE (D.135/1995) <input checked="" type="checkbox"/>
<p>- Amplada: ≥ 0,90 m</p> <p>- Alçada: ≥ 2,10 m, lliure d'obstacles en tot el seu recorregut</p> <p>- Canvis de direcció: l'amplada de pas ha de permetre inscriure un Ø1,20 m</p> <p>- Espai lliure de gir a cada planta on es pugui inscriure un cercle de Ø1,50m.</p> <p>- Paviment: és no lliscant <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>- Amplada: ≥ 1,20 m S'admet estretaments puntuals: A ≥ 1,00m per a longitud ≤0,50m i separat 0,65m de canvis de direcció /forats de pas</p> <p>- Alçada: ≥ 2,20 m en general (2,10m per a ús restringit)</p> <p>- Canvis de direcció: no es contempla (amplada pas 1,20 m)</p> <p>- Espai de gir: Ø ≥ 1,50 m (lliure d'obstacles) * al vestibul d'entrada (o portal), * davant ascensors accessibles o espai per a previsió</p> <p>- Paviment: grau de lliscament segons ús i ubicació (SUA-1) * no conté elements ni peces soltes (graves i sorres) * peluts-moquetes: encastats o fixats al terra * sols resistents a la deformació (permeten circulació i arrastrada d'elements pesats, cadires roda, etc,</p> <p>- Pendent: ≤ 4% (longitudinal) ≤ 2% (transversal)</p> <p>- Senyalització dels itineraris accessibles: mitjançant símbol internacional d'accessibilitat, SIA i fletxes direccionals, si es fa necessari en edificis d'ús privat quan hi hagi varis recorreguts alternatius. sempre en edificis d'ús públic amb bandes de senyalització visuals i tàctil sempre en edificis d'ús públic per a l'itinerari accessible que comunica la via pública amb els punts d'atenció o "brida" accessibles. (característiques segons SUA-9 2.2)</p>	<p>- Amplada: ≥ 0,80 m</p> <p>- Alçada: ≥ 2,00 m</p> <p>- Espai lliure de gir, a les dues bandes d'una porta es pot inscriure un cercle de Ø 1,20 m, sense ser escombrat per l'obertura de la porta. (S'exceptua a l'inferior de la cabina de l'ascensor)</p> <p>- Manetes: s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.</p>	
<p>- Amplada: ≥ 0,80 m</p> <p>- Alçada: ≥ 2,00 m</p> <p>- Espai lliure de gir: a les dues bandes d'una porta es pot inscriure un Ø1,50 m. (sense ser escombrat per l'obertura de la porta). S'exceptua a l'inferior de la cabina de l'ascensor</p> <p>- Manetes: s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.</p> <p>- Portes de vidre: * tindran un sòcol inferior ≥ 0,30m d'alçada, llevat de que el vidre sigui de seguretat. * visualment tindran una franja horitzontal d'amplada ≥ 0,05 m, a 1,50 m d'alçada i amb marcat contrast de color.</p>	<p>- Amplada: ≥ 0,80 m (mesurada en el marc i aportada per 1 fulla) (en posició de màx. obertura → amplada lliure de pas reduït el gruix de la fulla ≥ 0,78 m)</p> <p>- Alçada: ≥ 2,00 m</p> <p>- Espai de gir: a les dues bandes d'una porta hi ha un espai horitzontal Ø1,20 m. (sense ser escombrat per l'obertura de la porta)</p> <p>- Mecanismes d'obertura i tancament: * altura de col·locació : 0,80m + 1,20m * funcionalment a pressió o palanca i manobrables amb una sola ma, o bé són automàtics * distància del mecanisme d'obertura a cantonada ≥0,30m</p> <p>- Portes de vidre: * classificació a impacte, com a mínim, (3 - B/C - 3) * si no disposen d'elements que permetin la seva identificació (portes, marcs) es senyalitzaran segons apartat 1.4 (DB SUA-2)</p>	<p>- Amplada: ≥ 0,80 m</p> <p>- Alçada: ≥ 2,00 m</p> <p>- Manetes: s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.</p>	
<p>- No hi ha d'haver cap escala ni graó aïllat.</p> <p>- Accés a l'edifici: S'admet un desnivell ≤ 2 cm que s'arrodonirà o s'aixamfrantarà el cantell a un màxim de 45°.</p>	<p>- No s'admeten graons</p>	<p>- No inclou cap tram d'escala.</p> <p>- A les dues bandes d'un graó hi ha un espai lliure pla amb una fondària mínima de 1,20 m. L'alçada d'aquest graó és ≤ 14 cm.</p> <p>- Accés a l'edifici: En els edificis amb obligatorietat d'instal·lació d'ascensor, només s'admet l'existència d'un graó, d'alçada ≤ 12cm, a l'entrada de l'edifici.</p>	

Itineraris

ADAPTAT (D.135/1995)

ACCESSIBLE (DB SUA)

PRACTICABLE (D.135/1995)

RAMPE	
- Pendents	- longitudinal: ≤ 12% trams < 3m de llargada ≤ 10% trams entre 3 i 10m de llargada ≤ 8% trams > 10m de llargada - transversal: S'admet ≤ 2% en rampes exteriors
- Trams:	- La llargada de cada tram és ≤ 20 m. - En la unió de trams de diferent pendent es col·loquen replans intermedis. - A l' inici i al final de cada tram de rampa hi ha un replà de 1,50 m de llargada mínima. <input checked="" type="checkbox"/>
- Replans:	- Els replans intermedis tindran una llargada mínima de 1,50 m en la direcció de circulació.
- Barres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- Baranes: a ambdós costats - Passamans: situats a una alçada entre 0,90 i 0,95m amb disseny anatòmic (permet adaptar la ma) i amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de Ø entre 3 i 5 cm, separat ≥ 4 cm dels paraments verticals. - Element de protecció lateral: es disposa longitudinalment amb una alçada ≥ 10 cm per sobre del terra (evitar la sortida accidental de rodes i bastons)

- Pendents	- longitudinal: ≤ 10% trams < 3m de llargada ≤ 8% trams < 6m de llargada 4- p ≤ 6% trams < 9m de llargada - transversal: ≤ 2% <input checked="" type="checkbox"/>
- Trams:	- llargada màxima tram ≤ 9 m. - amplada ≥ 1,20m - rectes o amb radi de curvatura ≥ 30m - a l' inici i al final de cada tram hi ha una superfície horitzontal ≥ 1,20m de long. en la direcció de la rampa <input checked="" type="checkbox"/>
- Replans:	- entre trams d'una mateixa direcció: amplada ≥ la de la rampa longitud ≥ 1,50 m (mesurada a l'eix) - entre trams amb canvi de direcció: l'amplada de la rampa no es reduirà - els passadissos d'amplada < 1,20m i les portes es situen a > 1,50m de l'arrencada d'un tram <input checked="" type="checkbox"/>
- Barres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- Barrera protecció: desnivell > 0,55m - Passamans: per a rampes amb: p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm. * continus i als <u>dos costats</u> a una altura entre 0,90m - 1,10m, i * un altre a una altura entre 0,65 - 0,75m * trams de rampa de l > 3m → <u>prolongació</u> horitzontal dels passamans ≥ 0,30m en els extrems * seran continus, fermes i es podran agafar fàcilment, separats del parament ≥ 0,04m i el sistema de subjecció no interfereix el pas continu de la ma - Elements de protecció lateral: per als costats oberts de les rampes amb p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm i amb una alçada ≥ 10 cm <input checked="" type="checkbox"/>

- Pendents	- longitudinal: ≤ 12% per a trams ≤ 10 m de llargada - transversal: s'admet ≤ 2% en rampes exteriors
- Trams:	- En els dos extrems d'una rampa hi ha un espai lliure amb una fondària de 1,20 m.
- Replans:	(als dos extrems d'una rampa hi ha un espai lliure amb una fondària de 1,20 m)
- Barres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- Passamà: com a mínim a un costat - El passamà està situat a una alçada entre 0,90 i 0,95 m.

Itineraris

ADAPTAT (D.135/1995)

ACCESSIBLE (DB SUA)

PRACTICABLE (D.135/1995)

ASCENSOR	
- Dimensions cabina	- sentit d'accés $\geq 1,40$ m - sentit perpendicular $\geq 1,10$ m
- Portes	- de la cabina: són automàtiques - del recinte: són automàtiques - amplada: $\geq 0,80$ m. - davant de les portes es pot inscriure un $\varnothing 1,50$ m.
- Botoneres:	- Alçada de col·locació: entre 1,00 i 1,40 m respecte al terra. - Han de tenir la numeració en Braille o en relleu.
- Passamans:	- La cabina en disposa a una alçada entre 0,90 i 0,95 m. - Han de tenir un disseny anatòmic (permet adaptar la ma) amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de diàmetre entre 3 i 5 cm, separat, com a mínim, 4 cm dels paraments verticals.
- Senyalització:	- Indicació del nombre de cada planta amb número en alt relleu (dimensió $\geq 10 \times 10$ cm) i col·locat a una alçada d'1,40m des del terra (al costat de la porta de l'ascensor)

- Dimensions cabina:	<input checked="" type="checkbox"/> - Su $\leq 1000\text{m}^2$ (exclosa planta accés) *1 porta o 2 enfrontades $\rightarrow 1,00 \times 1,25\text{m}$ *2 portes en angle $\rightarrow 1,40 \times 1,40\text{m}$ - Su $> 1000\text{m}^2$ (exclosa planta accés) *1 porta o 2 enfrontades $\rightarrow 1,10 \times 1,40\text{m}$ *2 portes en angle $\rightarrow 1,40 \times 1,40\text{m}$
- Paràmetres generals:	<input checked="" type="checkbox"/> Compleix la norma UNE EN 81-70:2004 "Accessibilitat a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad".
- Botoneres:	<input checked="" type="checkbox"/> - Segons norma UNE EN 81-70:2004 "Accessibilitat a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad".
- Passamans:	<input checked="" type="checkbox"/> - Segons norma UNE EN 81-70:2004 "Accessibilitat a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad".
- Senyalització:	<input checked="" type="checkbox"/> - mitjançant símbol internacional d'accessibilitat, SIA - indicació del nombre de la planta en Braille i aràbic en alt relleu col·locat a una alçada entre 0,80m i 1,20m (brançal dret en el sentit de sortida de la cabina)

- Dimensions cabina:	- sentit d'accés $\geq 1,20$ m - sentit perpendicular $\geq 0,90$ m - superfície $\geq 1,20$ m ²
- Portes:	- de la cabina: són automàtiques - del recinte: poden ser automàtiques o manuals - amplada: $\geq 0,80$ m. - davant de les portes es pot inscriure un $\varnothing 1,20$ m sense ser escombrat per l'obertura de la porta
- Botoneres:	- Alçada de col·locació: entre 1,00 i 1,40 m respecte al terra

Escales. Configuració

D'ÚS PÚBLIC (Adaptades) (D. 135/1995) D'ÚS PÚBLIC (DB SUA-1)

ESCALES		
- Amplada	≥ 1,00 m	
- Altura de pas	≥ 2,10 m	
- Graons:	- frontal $F \leq 0,16\text{m}$ <input checked="" type="checkbox"/> - estesa, $E \geq 0,30\text{m}$ (si la projecció en planta no és recta, l'estesa, $E \geq 0,30\text{m}$ a $0,40\text{m}$ de la part interior) - l'estesa no presenta discontinuïtats quan s'uneix amb l'alçària (no tenen ressalts)	<input checked="" type="checkbox"/>
- Trams:	- nombre de graons seguits ≤ 12 .	
- Replans:	- Els replans intermedis tindran una llargada $\geq 1,20\text{m}$. <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- Passamans: a ambdós costats a una altura entre $0,90$ i $0,95\text{m}$ <input checked="" type="checkbox"/> * disseny anatòmic (permet adaptar la ma) i amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de \varnothing entre 3 i 5cm , separat $\geq 4\text{cm}$ dels paraments verticals.	<input checked="" type="checkbox"/>

- Amplada	- en funció de l'ús i del nombre de persones, taula 4.1 SUA-1 <input checked="" type="checkbox"/> - $\geq 1,00\text{m}$ si comunica amb una zona accessible	<input checked="" type="checkbox"/>
- Altura de pas	$\geq 2,20\text{m}$ <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Graons:	- frontal $0,13 \leq F \leq 0,175\text{m}$ <input checked="" type="checkbox"/> - estesa, $E \geq 0,28\text{m}$ - $0,54\text{m} \leq 2F + E \leq 0,70\text{m}$ (al llarg de tota l'escala) - la mesura de l'estesa no inclou la projecció vertical de l'estesa del graó superior - els graons no tenen ressalts (bocel) - graons amb frontal, vertical o formant un angle $\leq 15^\circ$ amb la vertical, (per a edificis sense itinerari accessible alternatiu)	<input checked="" type="checkbox"/>
- Trams:	- salvarà una altura $\leq 2,25\text{m}$ <input checked="" type="checkbox"/> - podran ser rectes, corbats o mixtes (veure apartat 4.2.2 SUA-1, els usos pels quals només són rectes) - entre dues plantes consecutives d'una mateixa escala tots els graons tindran el mateix frontal - entre dos trams consecutius de plantes diferents el frontal podrà variar com a màxim $\pm 10\text{mm}$ - tots els graons dels trams rectes tindran la mateixa estesa	<input checked="" type="checkbox"/>
- Replans:	- entre trams d'una mateixa direcció: amplada \geq la de l'escala longitud $\geq 1,00\text{m}$ (mesurada a l'eix) <input checked="" type="checkbox"/> - entre trams amb canvi de direcció: l'amplada de l'escala no es reduirà - els passadissos d'amplada $< 1,20\text{m}$ i les portes es situen a $\geq 0,40\text{m}$ de l'arrencada d'un tram - replans de planta: * senyalització visual i tàctil amb franja de paviment en l'arrencada dels trams. ($0,80\text{m}$ de longitud en el sentit de la marxa; amplada la de l'itinerari i gravat direccional perpendicular a l'eix de l'escala) * portes i passadissos d'amplada $< 1,20\text{m}$, es situen a $0,40\text{m}$ del primer graó d'un tram.	<input checked="" type="checkbox"/>
- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- col·locació 1 costat escales amb desnivell $> 0,55\text{m}$ i amplada $\leq 1,20\text{m}$ <input checked="" type="checkbox"/> - col·locació 2 costat escales amb desnivell $> 0,55\text{m}$ i amplada $> 1,20\text{m}$ - passamà intermedi: trams amplada $> 4\text{m}$ - altura de col·locació $\rightarrow 0,90\text{m} \div 1,10\text{m}$ - seran fermes i es podran agafar fàcilment, separats del parament $\geq 0,04\text{m}$ i el sistema de subjecció no interferirà el pas continu de la ma.	<input checked="" type="checkbox"/>

Referència de projecte: [AMPLIACIÓ PAVELLÓ](#)

DADES

Tipus d'intervenció:

- Obra nova**
- Ampliació:** sup. útil > 50 m², en la qual s'incrementa més d'un 10% la superfície o volum construït de la unitat o unitats d'ús on s'intervé
- Canvi d'ús diferent al d'habitatge:** sup. útil > 50 m²
- Reforma:** que renova de manera conjunta > 25 % de l'envolupant tèrmica final i les instal·lacions de generació tèrmica de l'edifici.

Ús de l'edifici / entitat:

PAVELLÓ

Zona climàtica hivern:

- A B C D E

EXIGÈNCIA

- El consum d'**energia primària no renovable** ($C_{ep,nren}$) de la part amplificada de l'edifici no superarà el valor límit ($C_{ep,nren,lim}$) en funció de la zona climàtica i de la Càrrega interna mitjana (C_{FI}) ⁽¹⁾.

Clima	Consum d'energia primària no renovable	
<input type="checkbox"/> A	$C_{ep,nren} \leq 55 + 8 \cdot C_{FI}$	kW·h/m ² · any
<input type="checkbox"/> B	$C_{ep,nren} \leq 50 + 8 \cdot C_{FI}$	kW·h/m ² · any
<input type="checkbox"/> C	$C_{ep,nren} \leq 35 + 8 \cdot C_{FI}$	kW·h/m ² · any
<input checked="" type="checkbox"/> D	$C_{ep,nren} \leq 20 + 8 \cdot C_{FI}$	kW·h/m ² · any
<input type="checkbox"/> E	$C_{ep,nren} \leq 10 + 8 \cdot C_{FI}$	kW·h/m ² · any

- El consum d'**energia primària total** ($C_{ep,tot}$) de la part amplificada de l'edifici no superarà el valor límit ($C_{ep,tot,lim}$) en funció de la zona climàtica i de la Càrrega interna mitjana (C_{FI}) ⁽¹⁾.

Clima	Consum d'energia primària total	
<input type="checkbox"/> A	$C_{ep,tot} \leq 155 + 9 \cdot C_{FI}$	kW·h/m ² · any
<input type="checkbox"/> B	$C_{ep,tot} \leq 150 + 9 \cdot C_{FI}$	kW·h/m ² · any
<input type="checkbox"/> C	$C_{ep,tot} \leq 140 + 9 \cdot C_{FI}$	kW·h/m ² · any
<input checked="" type="checkbox"/> D	$C_{ep,tot} \leq 130 + 9 \cdot C_{FI}$	kW·h/m ² · any
<input type="checkbox"/> E	$C_{ep,tot} \leq 120 + 9 \cdot C_{FI}$	kW·h/m ² · any

(1) Càrrega interna mitjana (C_{FI}), en W/m²: càrrega mitjana horària d'una setmana tipus, repercutida per unitat de superfície de l'edifici o zona de l'edifici, tenint en compte la càrrega sensible deguda a l'ocupació, així com les càrregues degudes a la il·luminació i als equips. (Veure Annex A: Terminologia DB HE)

Referència de projecte: [AMPLIACIO PAVELLO](#)

DADES

Tipus d'intervenció: Obra nova
 Ampliació

Ús de l'edifici: PAVELLO

Zona climàtica hivern: A B C D E

EXIGÈNCIES

Condicions de l'envolupant tèrmica

Transmitància tèrmica dels elements (U)

Es limitarà la transmitància tèrmica de cada element de l'envolupant de l'ampliació:

Transmitància tèrmica màxima, U_{lim} W/m ² K	Zona climàtica d'hivern				
	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
- Murs i terres en contacte amb l'aire exterior (U_M, U_S)	0,70	0,56	0,49	0,41	0,37
- Cobertes en contacte amb l'aire exterior (U_C)	0,50	0,44	0,40	0,35	0,33
- Murs, terres i cobertes en contacte amb espais no habitables o amb el terreny (U_T) Mitgeres o particions interiors que pertanyin a l'envolupant tèrmica (U_{MD})	0,80	0,75	0,70	0,65	0,59
- Obertures (U_H)* (conjunt de marc, vidre i, si escau, caixa de persiana)	2,70	2,30	2,10	1,80	1,80
- Portes amb superfície semitransparent $\leq 50\%$			5,70		

* Els buits amb ús d'aparador en activitats comercials poden incrementar el valor d' U_H en un 50%.

Coefficient global de transmissió de calor de l'envolupant (K) ^{(1) (2)}

Es limitarà el coeficient global de transmissió a través de l'envolupant de l'ampliació:

Coef. global de transmissió de calor màxim, K_{lim} W/m ² K	Compacitat (V/A) ⁽³⁾	Zona climàtica d'hivern				
		<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
- Envolupant tèrmica	≤ 1	0,81	0,76	0,65	0,54	0,43
	≥ 4	0,98	0,92	0,82	0,70	0,59

* Els valors límit per compacitats intermèdies ($1 < V/A < 4$) s'obtenen per interpolació.

Control solar de l'envolupant ($q_{sol;jul}$) ⁽⁴⁾

El paràmetre de **control solar** de l'ampliació no superarà el valor límit $q_{sol;jul,lim}$: **4 kWh/m²-mes.**

CTE RD 314/2006 i posteriors modificacions (inclou RD 732/2019) Document de referència: [Guia tècnica de l'edifici sostenible](#) (2020). Aquesta documentació és propietat de l'Institut de Recerca i Innovació Tecnològica (IRIT) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i està sota llicència CC BY-NC-ND. No està autoritzada l'expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d'acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

EXIGÈNCIES

Permeabilitat a l'aire de les obertures de l'envolupant (Q_{100})

Es limitarà la permeabilitat a l'aire de les obertures de l'envolupant de l'ampliació:

Permeabilitat a l'aire màxima, $Q_{100,lim}$ m ³ /h·m ²	Zona climàtica d'hivern				
	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
- Obertures de l'envolupant	27	27	9	9	9

La permeabilitat del buit s'obindrà tenint en compte, si escau, el calaix de persiana.

Limitació de descompensacions

Es limitarà la transmitància tèrmica (U) de les particions interiors de l'ampliació, en funció de les unitats d'ús que delimitin:

Transmitància tèrmica màxima, U_{lim} W/m ² K		Zona climàtica d'hivern				
		<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
- Particions entre unitats del mateix ús	horizontals	1,80	1,55	1,35	1,20	1,00
	verticals	1,40	1,20	1,20	1,20	1,00
- Particions entre unitats de diferent ús, i entre unitats d'ús i zones comunes	horizontals	1,25	1,10	0,95	0,85	0,70
	i verticals					

Limitació de condensacions

En el cas que es produeixin condensacions intersticials en l'envolupant tèrmica, aquestes seran tals que no produeixin una reducció significativa en les seves prestacions tèrmiques o suposin un risc de degradació o pèrdua de la seva vida útil. A més, la màxima condensació acumulada en cada període anual no serà superior a la quantitat d'evaporació possible en el mateix període.

- (1) *Coefficient global de transmissió de calor de l'envolupant (K)*, en W/m²·K: valor mitjà del coeficient de transmissió de calor per a la superfície d'intercanvi tèrmic de l'envolupant. Té en consideració els elements en contacte amb el terreny i amb l'ambient exterior, inclosos el seus ponts tèrmics. (veure Annex A: Terminologia DB HE)
- (2) En el cas d'ampliacions, només s'aplicarà el valor límit K_{lim} si la superfície o el volum construït s'incrementa > 10%.
- (3) *Compacitat (V/A)*, en m³/m²: relació entre el volum tancat per l'envolupant tèrmica i la suma de les superfícies d'intercanvi tèrmic amb l'aire exterior o el terreny. (veure Annex A: Terminologia DB HE)
- (4) *Control solar de l'envolupant ($q_{sol,jul}$)*, en kWh/m²·mes: relació entre els guanys solars durant el mes de juliol a través de les obertures de l'envolupant amb les proteccions solars mòbils activades, i la superfície útil habitable dels espais inclosos dins l'envolupant tèrmica. Per a edificis d'ús diferent al d'habitatge el valor límit $q_{sol,jul,lim}$ = 4 kWh/m²·mes. (veure Annex A: Terminologia DB HE)

Ref. del projecte: **AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL****HS 1 PROTECCIÓ ENFRONT A LA HUMITAT****Exigències bàsiques HS 1: Protecció enfront la humitat (art. 13.1 Part I CTE)**

"Es limitarà el risc previsible de presència inadequada d'aigua o humitat en l'interior dels edificis i en els seus tancaments com a conseqüència de l'aigua provinent de precipitacions atmosfèriques, d'escorrentius, del terreny o de condensacions, disposant de mitjans que impedeixin la seva penetració o, si s'escau, permetin la seva evacuació sense la producció de danys."

MURS

Coeficient de permeabilitat del terreny ⁽¹⁾ K_s (cm/s)	$\geq 10^{-2}$	$10^{-5} < K_s < 10^{-2}$	✓	$\leq 10^{-5}$		Grau d'impermeabilitat ⁽³⁾	1
Presència d'aigua ⁽²⁾ Taula 2	Alta	Mitja		Baixa	✓		

TERRES

Coeficient de permeabilitat del terreny ⁽¹⁾ K_s (cm/s)	$> 10^{-5}$	$\leq 10^{-5}$	✓		Grau d'impermeabilitat ⁽⁴⁾	1
Presència d'aigua ⁽²⁾ Taula 2	Alta	Mitja		Baixa		

FAÇANES

Zona Pluviomètrica ⁽⁵⁾ Taula 5		II	III	✓	IV	V	Grau d'impermeabilitat ⁽⁷⁾	3	
Zona èolica	Tot Catalunya és zona èolica C								✓
Altura de coronació de la façana sobre el terreny (m)	≤ 15	✓	16-40		41-100				
Classe d'entorn ⁽⁶⁾ Taula 6	E0				E1	✓			

COBERTES

Les condicions de les solucions constructives disposaran dels elements relacionats a l'apartat 2.4.2 del DB HS 1	✓
--	---

Els punts singulars dels murs, terres, façanes i cobertes es resoldran d'acord a les condicions dels apartats 2.1.3, 2.2.3, 2.3.3, 2.4.4 del DB HS 1 respectivament.

✓

Ref. del projecte: **AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL****HS 2 RECOLLIDA I EVACUACIÓ DE RESIDUS**

Per al dimensionament i ubicació dels elements veure fitxa DB HS 2

Exigències bàsiques HS 2: Recollida i evacuació de residus (art.13.2 Part I CTE)

"Els edificis disposaran d'espais i mitjans per extreure els residus ordinaris generats en ells d'acord amb el sistema públic de recollida, de manera que es faciliti l'adequada separació en origen dels esmentats residus, la recollida selectiva dels mateixos i la seva posterior gestió."

Edificis d'habitatges	Espais comuns de l'edifici		Interior de l'habitatge	
	En funció del sistema de recollida municipal →	Previsió de magatzem o espai de reserva	Espai d'emmagatzematge immediat	
	Porta a porta	L'edifici disposa d'un magatzem de contenidors	Els habitatges disposen en el seu interior d'espais per emmagatzemar les cinc fraccions dels residus ordinaris.	
	Contenidors de la brossa al carrer	L'edifici té un espai de reserva		
Edificis d'altres usos	S'aporta estudi específic adoptant criteris anàlegs als establerts en el DB HS 2			✓

Ref. del projecte: **AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL**

HS 3 QUALITAT DE L'AIRE INTERIOR

Exigències bàsiques HS 3: Qualitat de l'aire interior (art.13.3 Part I CTE)

"Els edificis disposaran de mitjans perquè els seus recintes es puguin ventilar adequadament, eliminant els contaminants que es produeixin de manera habitual durant l'ús normal dels edificis, de forma que s'aporti un cabal suficient d'aire exterior i es garanteixi l'extracció i expulsió de l'aire viciat pels contaminants.

Per tal de limitar el risc de contaminació de l'aire interior dels edificis i de l'entorn exterior de façanes i patis, l'evacuació dels productes de la combustió de les instal·lacions tèrmiques es produirà, amb caràcter general, per la coberta de l'edifici, amb independència del tipus de combustible i de l'aparell que s'utilitzi, d'acord amb la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques."

I. VENTILACIÓ:

HABITATGES (Locals habitables) (1)	Ventilació general (2) sistema: híbrid, o bé mecànic	<input type="checkbox"/>																															
	Àmbit: Conjunt de l'habitatge (locals habitables) <ul style="list-style-type: none"> - S'aportarà un cabal d'aire exterior suficient per assolir que en cada local la concentració mitja anual de CO₂ sigui < 900 ppm i que l'acumulat anual de CO₂ que excedeixi 1.600 ppm sigui < 500.000 ppm·h, en ambdós casos amb les condicions de disseny de l'Apèndix C (3) del DB HS3. - El cabal d'aire exterior aportat serà suficient per a eliminar els contaminants no directament relacionats amb la presència humana. Aquesta condició es considera satisfeta amb l'establiment d'un cabal mínim d'1,5 l/s per local habitable en els períodes de no ocupació. Les dues condicions anteriors es consideren satisfetes establint una ventilació de cabal constant amb els valors de la Taula 2.1 (cabals mínims en funció del nombre de dormitoris (D) de l'habitatge). <p>Taula 2.1 DB HS 3 Cabals mínims per a ventilació de cabal constant en locals habitables</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">Cabals mínims (4)</th> <th colspan="3">Habitatge amb:</th> </tr> <tr> <th>0 - 1 D</th> <th>2 D</th> <th>≥ 3 D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Admissió d'aire des de l'espai exterior (5)</td> <td>Dormitoris - 1 de principal:</td> <td>8 l/s</td> <td>8 l/s</td> <td>8 l/s</td> </tr> <tr> <td>- altres dormitoris:</td> <td>-</td> <td>4 l/s</td> <td>4 l/s</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sales d'estar i menjadors:</td> <td>6 l/s</td> <td>8 l/s</td> <td>10 l/s</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Extracció d'aire viciat (6)</td> <td>Locals humits Mínim per local:</td> <td>6 l/s</td> <td>7 l/s</td> <td>8 l/s</td> </tr> <tr> <td>Habitatge Mínim en total:</td> <td>12 l/s</td> <td>24 l/s</td> <td>33 l/s</td> </tr> </tbody> </table> (L'Apèndix C del DB HS 3 determina un escenari de funcionament teòric de l'habitatge per tal que es pugui complir l'exigència de forma alternativa als valors de la Taula.)	Cabals mínims (4)		Habitatge amb:			0 - 1 D	2 D	≥ 3 D	Admissió d'aire des de l'espai exterior (5)	Dormitoris - 1 de principal:	8 l/s	8 l/s	8 l/s	- altres dormitoris:	-	4 l/s	4 l/s	Sales d'estar i menjadors:		6 l/s	8 l/s	10 l/s	Extracció d'aire viciat (6)	Locals humits Mínim per local:	6 l/s	7 l/s	8 l/s	Habitatge Mínim en total:	12 l/s	24 l/s	33 l/s	<input type="checkbox"/>
	Cabals mínims (4)			Habitatge amb:																													
			0 - 1 D	2 D	≥ 3 D																												
Admissió d'aire des de l'espai exterior (5)	Dormitoris - 1 de principal:	8 l/s	8 l/s	8 l/s																													
	- altres dormitoris:	-	4 l/s	4 l/s																													
Sales d'estar i menjadors:		6 l/s	8 l/s	10 l/s																													
Extracció d'aire viciat (6)	Locals humits Mínim per local:	6 l/s	7 l/s	8 l/s																													
	Habitatge Mínim en total:	12 l/s	24 l/s	33 l/s																													
Ventilació addicional <ul style="list-style-type: none"> - Es disposarà d'un sistema que permeti extreure els contaminants que es produeixen durant l'ús de l'aparell de cocció de la cuina, de forma independent de la ventilació general dels locals habitables. Àmbit: Cuina Cabal mínim de 50 l/s: Extracció mecànica de bafs i contaminants de la cocció (6)(7)	<input type="checkbox"/>																																
Ventilació complementària <ul style="list-style-type: none"> - L'aportació de cabal d'aire exterior serà suficient per a eliminar els contaminants propis de l'ús de cada local (humitats, olores, compostos orgànics i, en els aparcaments, monòxid de carboni i òxids de nitrogen). El sistema de ventilació serà capaç d'establir, almenys, els cabals de la Taula 2.2 mitjançant una ventilació de cabal constant o variable(8): <p>Taula 2.2 DB HS 3 Cabals de ventilació mínims en locals no habitables</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cabal mínim:</th> <th>MAGATZEM DE RESIDUS En edificis d'habitatge (9)</th> <th>TRASTERS En edificis d'habitatge</th> <th>APARCAMENTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 10 l/s m²</td> <td><input type="checkbox"/> 0,7 l/s m²</td> <td><input type="checkbox"/> 120 l/s plaça</td> </tr> <tr> <td>Sistema de ventilació: (5)(6)</td> <td>Natural, Híbrid, o bé Mecànic</td> <td>Natural, Híbrid, o bé Mecànic</td> <td>Natural, o bé Mecànic</td> </tr> </tbody> </table>	Cabal mínim:	MAGATZEM DE RESIDUS En edificis d'habitatge (9)	TRASTERS En edificis d'habitatge	APARCAMENTS		<input type="checkbox"/> 10 l/s m²	<input type="checkbox"/> 0,7 l/s m²	<input type="checkbox"/> 120 l/s plaça	Sistema de ventilació: (5)(6)	Natural, Híbrid, o bé Mecànic	Natural, Híbrid, o bé Mecànic	Natural, o bé Mecànic	<input type="checkbox"/>																				
Cabal mínim:	MAGATZEM DE RESIDUS En edificis d'habitatge (9)	TRASTERS En edificis d'habitatge	APARCAMENTS																														
	<input type="checkbox"/> 10 l/s m²	<input type="checkbox"/> 0,7 l/s m²	<input type="checkbox"/> 120 l/s plaça																														
Sistema de ventilació: (5)(6)	Natural, Híbrid, o bé Mecànic	Natural, Híbrid, o bé Mecànic	Natural, o bé Mecànic																														
Locals no habitables <ul style="list-style-type: none"> - Magatzem de residus - Trasters - Aparcaments 																																	
Locals d'altres tipus <ul style="list-style-type: none"> - Cal observar les condicions establertes pel RITE. 		<input checked="" type="checkbox"/>																															

II. EVACUACIÓ DELS PRODUCTES DE LA COMBUSTIÓ DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMiques, exigències:

Es produirà amb caràcter general per la coberta de l'edifici i d'acord a la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques (10)

notes:

- (1) Es consideren locals habitables: habitacions i estances (dormitoris, menjadors, biblioteques, sales d'estar, etc.), cuines, cambres higièniques, passadissos i distribuïdors interiors.
- (2) Sistema de ventilació general: l'aire circularà des dels locals secs (obertures d'admissió) als humits (obertures d'extracció).
- (3) *Apèndix C: Condicions de disseny per a la determinació del cabal de ventilació dels locals habitables dels habitatges.*
- (4) Criteris per a l'aplicació de la Taula 2.1: *Cabals mínims per a ventilació de cabal constant en locals habitables.*
 - Locals secs:** p.e: dormitoris, sales d'estar i menjadors.
 - Per als locals no recollits a la Taula amb usos semblants a sales d'estar i menjadors (p.e: sala de jocs, despatxos...), els cabals de ventilació s'assimilaran als de sales d'estar i menjadors.
 - Als locals secs destinats a varis usos se'ls aplicarà el cabal corresponent a l'ús pel qual resulti un major cabal de ventilació.
 - Locals humits:** p.e: cambres higièniques i cuines.
 - Quan en un mateix local es donin usos propis de local sec i humit, cada zona haurà de dotar-se amb el seu cabal corresponent.

Pel que fa als valors de cabals d'admissió i extracció, es recorda, que una vegada assignats els valors mínims de la Taula caldrà ajustar-los per tal de garantir l'equilibri de cabals.
- (5) En general, les característiques dels espais exteriors venen definides per les normatives d'habitabilitat d'àmbit català o bé municipal. En absència d'aquestes, les condicions dels espais exteriors, a aquests efectes, seran les definides en el DB HS 3, apartat 3.2.1:
 - Els espais exteriors i els patis han de permetre que en la seva planta es pugui inscriure un cercle de diàmetre $D \geq H/3$, sent H l'altura del tancament més baix dels que els delimiten i $D \geq 3$ m.
- (6) L'**expulsió de l'aire viciat** s'ha de fer al final del conducte d'extracció, després de l'aspirador:
 - Per sobre de la coberta de l'edifici si es tracta d'un sistema híbrid: 1 m com a mínim; 2 m si és transitable; superar l'altura de qualsevol obstacle que estigui a una distància entre 2 i 10 m de l'expulsió i/o 1,3 vegades l'altura de qualsevol obstacle que estigui a una distància ≤ 2 m.
 - Separada: 3 m com a mínim de qualsevol element d'entrada d'aire (obertura d'admissió, porta exterior o finestra, boca d'admissió) i de qualsevol punt on hi puguin haver persones de forma habitual.
- (7) L'apartat 3.1.1.3 del CTE DB HS 3 permet fer l'extracció mecànica de l'aparell de coccio amb conductes individuals o col·lectius i el D.141/2012 *Condicions mínimes d'habitabilitat* estableix que l'extracció de les cuines es farà amb conductes fins a la coberta de l'edifici.
- (8) La ventilació de cabal variable estarà controlada mitjançant detectors de presència, detectors de contaminants, programació temporal o un altre tipus de sistema.
- (9) Si en el projecte només es contempla l'espai de reserva per al magatzem de residus, caldrà tenir en compte la previsió del sistema de ventilació.
- (10) **Reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques:** Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis, RITE (RD. 1027/2007), Reglament de combustibles gasosos (RD. 919/2006) i algunes Ordenances municipals.

Ref. del projecte: **AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL**

HS 4 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA					
Exigències bàsiques HS 4 Subministrament d'aigua (art. 13.4 Part I CTE)					
"Els edificis disposaran de mitjans adequats per subministrar a l'equipament higiènic previst d'aigua apta per al consum de forma sostenible, aportant cabals suficient per al seu funcionament, sense alteració de les propietats d'aptitud per al consum i impedit els possibles retorns que puguin contaminar la xarxa, incorporant mitjans que permetin l'estalvi i el control del cabal de l'aigua. Els equips de producció d'aigua calenta dotats de sistemes d'acumulació i els punts terminals d'utilització tindran unes característiques tal que evitin el desenvolupament de gèrmens patògens."					
PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	Qualitat de l'aigua	→ L'aigua de la instal·lació complirà els paràmetres de la legislació vigent per a aigua de consum humà. → Els materials de la instal·lació garantirán la qualitat de l'aigua subministrada, la seva compatibilitat amb el tipus d'aigua i amb els diferents elements de la instal·lació a més de no disminuir la vida útil de la instal·lació. → El disseny de la instal·lació de subministrament d'aigua evitarà el desenvolupament de gèrmens patògens.	✓		
	Protecció contra retorns	Sistemes antiretorn:	→ Se'n disposaran per tal d'evitar la inversió del sentit del flux de l'aigua	✓	
		S'establiran discontinuïtats entre:	→ Instal·lacions de subministrament d'aigua i altres instal·lacions d'aigua amb diferent origen que no sigui la xarxa pública → Instal·lacions de subministrament d'aigua i instal·lacions d'evacuació → Instal·lacions de subministrament d'aigua i l'arribada de l'aigua als aparells i equips de la instal·lació		
		Buidat de la xarxa:	→ Qualsevol tram de la xarxa s'ha de poder buidar pel que els sistemes antiretorn es combinaran amb les claus de buidat		
	Condicions mínimes de subministrament als punts de consum	Cabals instantanis mínims:	Aigua Freda q ≥ 0,04l/s → urinari amb cisterna q ≥ 0,05l/s → "pileta" de rentamans q ≥ 0,10l/s → rentamans, bidet, inodor q ≥ 0,15l/s → urinari temporitzat, rentavaixelles, aixeta aïllada q ≥ 0,20l/s → dutxa, banyera < 1,40m, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta garatge, abocador q ≥ 0,25l/s → rentavaixelles industrial (20 serveis) q ≥ 0,30l/s → banyera ≥ 1,40m, aigüera no domèstica q ≥ 0,60l/s → rentadora industrial (8kg)	✓	
			Pressió:	→ Pressió mínima: Aixetes, en general → P ≥ 100kPa Escalfadors i fluxors → P ≥ 150kPa → Pressió màxima: Qualsevol punt de consum → P ≤ 500kPa	
			Temperatura d'ACS:	→ Estarà compresa entre 50°C i 65°C (No és d'aplicació a les instal·lacions d'ús exclusiu habitatge)	
Manteniment	Dimensions dels locals	→ Els locals on s'instal·lin equips i elements de la instal·lació que requereixin manteniment tindran les dimensions adequades per poder realitzar-lo correctament. (No és d'aplicació als habitatges unifamiliars aïllats o adossats)	✓		
	Accessibilitat de la instal·lació	→ Per tal de garantir el manteniment i reparació de la instal·lació, les canonades estaran a la vista, s'ubicaran en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran d'arquetes o registres. (Si és possible també s'aplicarà a les instal·lacions particulars)			
SENYALITZACIÓ	Aigua no apta per al consum	Identificació	→ Es senyalitzaran de forma fàcil i inequívoca les canonades, els punts terminals i les aixetes de les instal·lacions que subministren aigua no apta per al consum.	✓	
ESTALVI D'AIGUA	Paràmetres a considerar	Comptatge	→ Cal disposar d'un comptador d'aigua freda i d'aigua calenta per a cada unitat de consum individualitzable.	✓	
		Xarxa de retorn d'ACS	→ La instal·lació d'ACS disposarà d'una xarxa de retorn quan des del punt de producció fins al punt de consum més allunyat la longitud de la canonada sigui > 15m	✓	
		Dispositius d'estalvi d'aigua	→ A les cambres humides dels edificis o zones de pública concurrència les aixetes dels rentamans i les cisternes dels inodors en disposaran.	✓	

Ref. del projecte: **AMPLIACIÓ PAVELLÓ MUNICIPAL****HS 5 EVACUACIÓ D'AIGÜES****Exigències bàsiques HS 5 Evacuació d'aigües (art.13.5 Part I CTE)**

"Els edificis disposaran de mitjans adequats per a extreure les aigües residuals generades en ells de forma independent o conjunta amb les precipitacions atmosfèriques i amb els escorrentius".

PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	Objecte		
		→ La instal·lació evacuarà únicament les aigües residuals i pluvials, no podent-se utilitzar per a l'evacuació d'altre tipus de residus. → S'evitarà el pas d'aires mefítics als locals ocupats mitjançant la utilització de tancaments hidràulics.	✓
	Ventilació	→ Es disposarà de sistema de ventilació que permeti l'evacuació dels gasos mefítics i garanteixi el correcte funcionament dels tancaments hidràulics.	✓
	Traçat	→ El traçat de les canonades serà el més senzill possible, amb distàncies i pendents que facilitin l'evacuació dels residus i seran autonetejables. S'evitarà la retenció d'aigües en el seu interior.	✓
	Dimensionat	→ Els diàmetres de les canonades seran els adients per a transportar els cabals previsibles en condicions segures.	✓
	Manteniment	→ Les xarxes de canonades es dissenyaran de forma que siguin accessibles per al seu manteniment i reparació, per a la qual cosa han de disposar-se a la vista o allotjades en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran arquetes o registres.	✓

Referència de projecte: **NO ES D'APLICACIÓ: LOCALS NO HABITABLES**

DADES

Municipi^(*): Zona:

^(*)Relació de municipis inclosos a l'apèndix B del DB HS-6. Als municipis no inclosos en aquest apèndix no els hi és d'aplicació.

Tipus d'intervenció⁽¹⁾:

- Obra nova
- Edifici existent
 - Ampliació
 - Reforma
 - Canvi d'ús
 - Característic
 - Parcial

¿Es disposa de mesures de la mitjana anual de concentració de radó? ⁽²⁾

- Sí
- No

Per conèixer les solucions que caldrà adoptar al projecte, cal seleccionar un municipi.

EXIGÈNCIA

A l'interior dels locals habitables, es limitarà el risc d'exposició dels usuaris a concentracions inadequades de radó procedent del terreny per sota del nivell de referència de **300 Bq/m³** (mitjana anual de concentració de radó).

S'adoptarà una de les següents solucions o altres que proporcionin un nivell de protecció igual o superior:

- ZONA I** Barrera de protecció **o bé** Cambra d'aire ventilada
 - ZONA II** Barrera de protecció **i també** Espai de contenció ventilat
- o bé**
- Sistema de despressurització del terreny

(1) El DB HS 6 no serà d'aplicació:

- als locals no habitables,
- als locals habitables que estiguin separats de forma efectiva del terreny a través d'espais oberts on el nivell de ventilació sigui equivalent al de l'ambient exterior.

(2) En el cas que es disposi de mesures prèvies a la intervenció en l'edifici existent, caldrà indicar el valor més alt de la mitjana d'exposició al radó de totes les zones de mostreig, establertes segons apèndix C del DB HS 6.

CTE RD 314/2006 i posteriors modificacions (inclou RD 732/2019) Document de Referència de Catalunya 2020. Aquest document és propietat de l'Agència Catalana de Radiació i Seguretat Nuclear. Els seus drets de propietat intel·lectual no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d'acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

6.2 Estudi de gestió de residus

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Obra nova

REAL DECRETO 210/2018	pel que s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)	tipus
REAL DECRETO 105/2008	Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc	quantitats
DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat)	pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció	codificació

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	AMPLIACIÓ PAVELLO _PREVISIÓ PROJECTE BÀSIC		
Situació:	PAVELLO EL PUJOL		
Municipi :	TARADELL	Comarca :	OSONA

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)						
Terres d'excavació	Codificació residus LER	Volum (m ³)	Densitat real (tones/m ³)	Pes (tones)	Volum aparent m ³	
	Ordre MAM/304/2002					
grava i sorra compacta		0	2,0	0,0		0,00
grava i sorra solta		1.394	1,7	2370,0		1672,94
argiles		2.646	2,1	5556,3		3175,06
terra vegetal		980	1,7	1666,0		1176,00
pedraplé		0	1,8	0,0		0,00
terres contaminades	170503	0	1,8	0,0		0,00
altres		0	1,0	0,0		0,00
Total excavació		5020 m³		9592,4 t		6024,00 m³

Destí de les terres i materials d'excavació			
Els materials d'excavació que es reutilitzen a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat	no es considera residu		és residu
	reutilització		abocador
	mateixa obra	altra obra	
En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	NO	SI	NO

Residus de construcció totals					
Superfície construïda	Codificació residus LER	Pes (tones/m ²)	Pes residu (tones)	Volum aparent (m ³ /m ²)	Volum aparent (m ³)
	Ordre MAM/304/2002				
sobrants d'execució		0,086	234,810	0,090	244,884
obra de fàbrica ceràmica	170102	0,037	100,157	0,041	111,285
formigó	170101	0,036	99,693	0,026	71,210
petris barrejats	170107	0,008	21,489	0,012	32,261
guixos	170802	0,004	10,736	0,010	26,574
altres		0,001	2,734	0,001	3,554
embalatges		0,004	11,666	0,029	77,996
fustes	170201	0,001	3,300	0,005	12,303
plàstics	170203	0,002	4,320	0,010	28,308
paper i cartró	170904	0,001	2,269	0,012	32,466
metalls	170407	0,001	1,777	0,002	4,918
Total residu edificació		0,090	246,48 t	0,118	322,88 m³

Desgloss de residus de construcció per tipus i fase d'obra en m ³			
	fonaments/estructura	tancaments	acabats
formigó, fàbrica, petris	13,16	114,49	60,41
fustes	1,78	4,09	10,57
plàstics	11,02	5,45	19,63
paper i cartró	1,78	9,54	22,65
metalls	7,82	1,36	6,04
altres		1,36	1,51
guix			26,57
Totals	35,56 m³	136,30 m³	151,02 m³

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus

1.- Els sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.-	-
5.-	-
6.-	-

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents

1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	-
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	-
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	-
4.-	-
5.-	-
6.-	-

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m ³ (+20%)	Reutilització (m ³)		Per portar a l'abocador (m ³)
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
graves i sorra compacta	0,00	0,00	0,00	0,00
graves i sorra solta	1672,94	550,00	0,00	1.122,94
argiles	3175,06	0,00	0,00	3.175,06
terra vegetal	1176,00	444,86	0,00	731,14
pedraple	0,00	0,00	0,00	0,00
altres	0,00	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,00			0,00
Total	6024,00	994,86	0,00	5029,14

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

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	99,69	si	inert
Maons, teules i ceràmics	40	100,16	si	inert
Metalls	2	1,78	no	no especial
Fusta	1	3,30	si	no especial
Vidres	1	inapreciable	no	no especial
Plàstics	0,5	4,32	si	no especial
Paper i cartró	0,5	2,27	si	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

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

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

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

* A la cel·la projecte apareix per defecte el que determina com obligatori la legislació. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.

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

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat	-
Instal·lacions de valorització	-
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció (abocador)	SI

Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
CONSTRUCCIO I EXCAVACIO	LA PLANA RESIDUS INDUSTRIALS SL	Paratge El Falgars s/n Manlleu	E-1298.12

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m³ 12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €) 5,00
La distància mitjana al abocador : 15 Km	Gestor: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³ 4,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 litres	Gestor: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³ 15,00
Contenidors de 5 m³ per cada tipus de residu	Especials**: nº transports a 200 €/transport 1
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m³ 5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³ 70,00

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per a la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1000 euros.)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m³ (+20%)	12,00 €/m³	5,00 €/m³	5,00 €/m³	70,00 €/m³
Terres	5.029,14	109.738,16	25.145,70	45.307,57	
Terres contaminades	0,00	-	-	-	0,00
				runa neta	runa bruta
				4,00 €/m³	15,00 €/m³
Construcció	m³ (+35%)				
Formigó	96,13	1.153,60	480,67	384,53	-
Maons, teules i ceràmics	150,23	1.802,81	751,17	600,94	-
Petris barrejats	43,55	-	217,76	-	653,29
Metalls	6,64	-	100	-	99,60
Fusta	16,61	199,31	100	66,44	249,14
Vidres	inapreciable	-	-	-	0,00
Plàstics	38,22	458,59	191,08	152,86	-
Paper i cartró	43,83	525,95	219,15	175,32	-
Guixos i altres no especials	40,67	-	203,37	-	-
Peril·losos Especials	inapreciable				200
		113.878,42	26.991,13	46.687,65	1.202,02

Elements Auxiliars

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

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 188.759,23 €

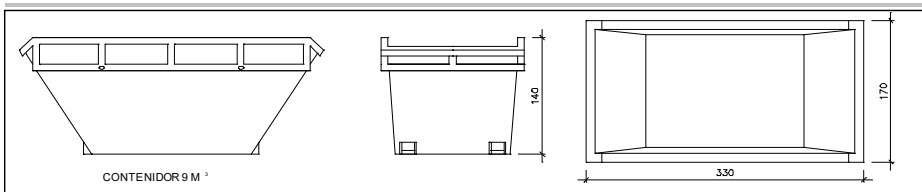
El volum de residus aparent és de : 5.465,03 m³

El pes dels residus és de : 8.429,44 tones

El pressupost de la gestió de residus és de : 25.149,17 euros

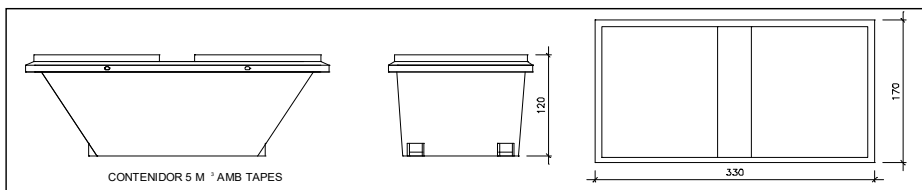
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES

4 / 6 RESIDUS Obra Nova Oficina Consultora Tècnica. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya mod-05/2018 (Font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE-ITEC")



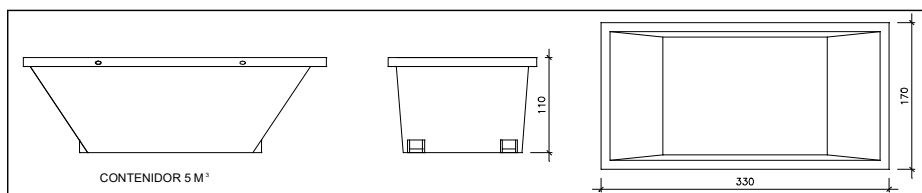
Contenedor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

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



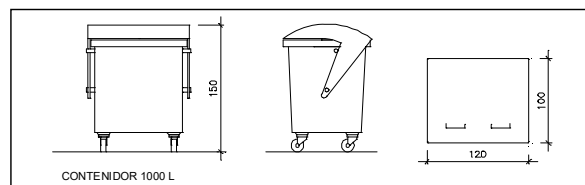
Contenedor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

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



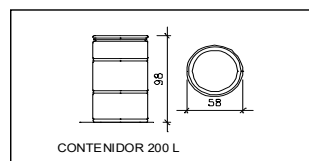
Contenedor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats	1
---------	---



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

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



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

Bidó 200 L. Apte per residus especials

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DIPOÏT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul de la fiança, s'estima que es podrà reduir en el percentatge següent:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per	
		minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació	9.592,35 tones		8182,97 tones
Total construcció	246,48 tones	0,00 %	246,48 tones

Càlcul del dipòsit

Residus de excavació */**	8.182,97 tones	11 euros/ tona	90.012,67 euros
Residus de construcció **	246,48 tones	11 euros/ tona	2.711,28 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS			8.429 tones
Total dipòsit ***			92.723,95 euros

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

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

***Dipòsit mínim 150€

	Projecte Bàsic AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPAL I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX Emplaçament: Abelles, S/N Municipi: Taradell - 08552 Arquitectes: PADRÓS TORTADES, LAURA MOLIST PUJADAS, LAIA
	Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 5DcB48wxCIY4HsFjhsG3jO541Go= Hash COAC: SzJvq+O2oFrRHseW3vEd9DbTcqW= Ref. COAC-2022800371-33505-01
Visat: 2022800371	
Data: 05-05-2022	

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

DC DOC. COMPLEMENTARIA

7. DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

- 7.1 Informe tècnic relatiu a la nova pista poliesportiva coberta
- 7.2 Estudi de viabilitat del nou pavelló municipal
- 7.3 Informe tècnic de manteniment i eficiència energètica del pavelló existent
- 7.4 Estudi topogràfic
- 7.5 Estudi geotècnic
- 7.6 Estudi d'il·luminació natural
- 7.7 Estudi acústic
- 7.8 Projecte d'instal·lació fotovoltaica per autoconsum al Pavelló Municipal

	Projecte Bàsic AMPLIACIÓ PAVELLÓ MPAL I CONST. DE NOU ESPAI POLIESPORTIU ANNEX Emplaçament: Abelles, S/N Municipi: Taradell - 08552 Arquitectes: PADRÓS TORTADES, LAURA MOLIST PUJADAS, LAIA
	Clients: AJUNTAMENT DE TARADELL
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 5DcB48wxCIY4HsFjhsG3jO541Go= Hash COAC: SzJvq+O2oFrRHseW3vEd9DbTcqW= Ref: COAC-2022800371-33505-01

Visat: 2022800371 Data: 05-05-2022

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

PC PROJECTES COMPLEMENTARIS

8. PROJECTES COMPLEMENTARIS

8.1 Projecte bàsic de les instal·lacions (Fase 3, 4, 5)

Projecte independents del projecte d'arquitectura realitzat per l'enginyeria Aribau 70, SL.

S'ha dut a terme a nivell d'executiu la fase1 i la fase 2 que en apartats posteriors s'expliquen. La resta de fases de projecte, s'han executat a nivell de projecte bàsic, el qual s'incorpora en aquest document.

En aquest també s'incorpora la certificació energètica de l'edifici.

8.2 Estudi de seguretat i salut

Projecte realitzat per l'arquitecte tècnic, col·laborador del projecte d'arquitectura Miquel Sellés i Oliva.