
**FONAMENTACIÓ DELS NOUS MÒDULS PREFABRICATS DE
LA PISTA POLIESPORTIVA DE LA BALCONADA. MAN.PRM
2416**

AJUNTAMENT DE MANRESA
Servei de Projectes Urbans i Infraestructures Territorials
Secció de Manteniment d'Equipaments

RESUM GENERAL

Promotor	AJUNTAMENT DE MANRESA
Emplaçament	Pg. Sant Jordi, s/n
Pressupost	69.149,78 € IVA inclòs
Termini d'execució	El termini d'execució serà de 4 mesos
Termini de garantia	1 any

ÍNDEX

1. MEMÒRIA

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1. Agents
2. Objecte de l'obra
3. Descripció de l'obra a fer
4. Compliment de la normativa urbanística
5. Termini d'execució de les obres

2. GESTIÓ DE RESIDUS

3. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

2 AMIDAMENTS PRESSUPOST

3. PLÀNOLS

1. MEMÒRIA

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Agents

Autor de la memòria valorada: Guillem Manubens Gil, arquitecte tècnic

Delineació i Producció: Alba Merino Jiménez

1.2 Objecte de l'obra

L'objecte de la memòria valorada és la fonamentació dels vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista poliesportiva de la Balconada. Caldrà realitzar la fonamentació, connexió dels serveis d'aigua, sanejament i xarxa elèctrica. Es realitzaran els treballs de pavimentació i moviments de terres necessaris per a garantir l'accessibilitat fins als mòduls des de l'espai públic i des dels mòduls fins a la pista de Hoquei, de manera que els mòduls quedin a nivell de la vorera del pg. Sant Jordi i del paviment perimetral de la pista de la pista poliesportiva amb una pendent inferior al 5,9% perquè no tingui consideració de rampa.

1.3 Emplaçament de l'obra

La pista de hockey de la Balconada es troba paral·lela al costat NE del camp el futbol de La Balconada. L'accés a aquesta es pel pg. de Sant Jordi.

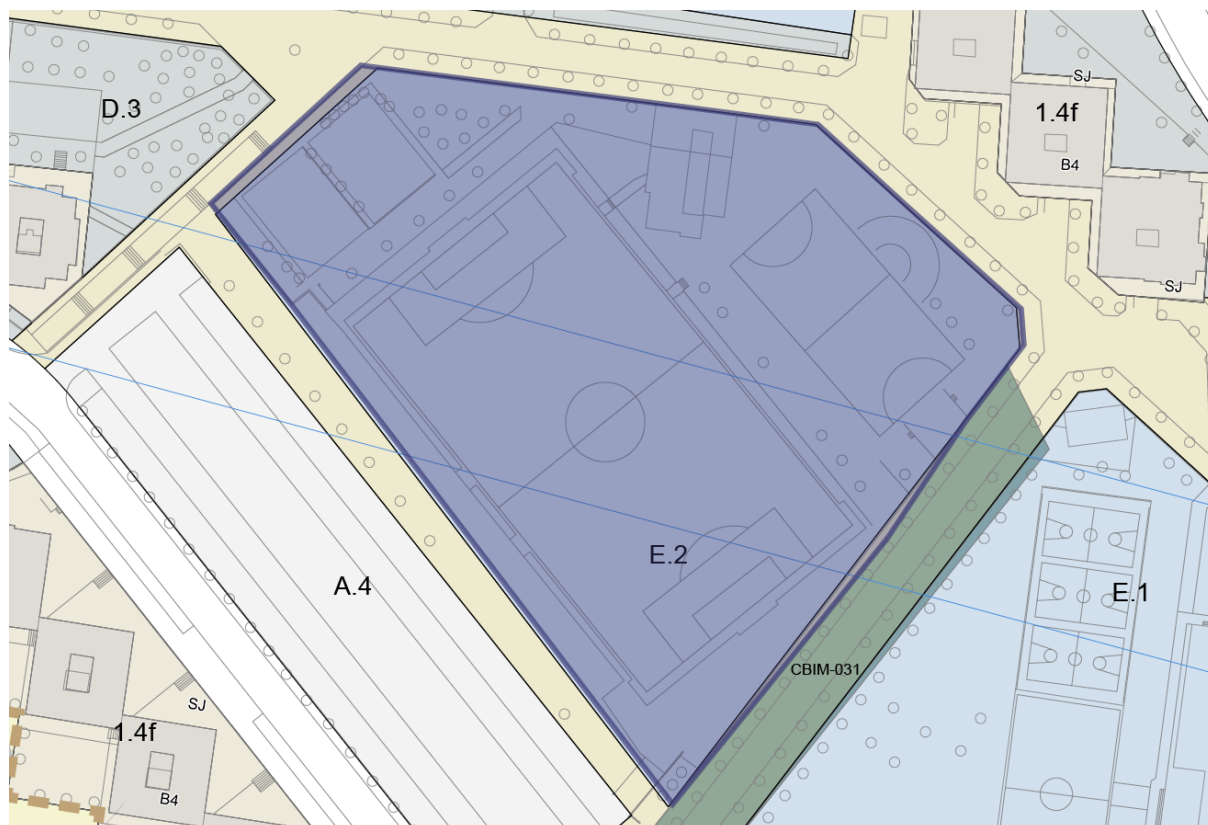
La pista es troba a la zona d'equipaments esportius E.2 formant conjunt amb el camp de futbol de la balconada, i l'edifici destinat a vestidors i bar, que es troben al costat NO de la pista, al costat del camp de futbol.

La pista té unes dimensions interiors útils de 41,33m x 21,9m, i es troba sota una pèrgola de xapa i estructura metàl·lica. Té una tanca perimetral de xapa d'acer galvanitzat d'1m sobre el nivell del paviment amb les cantonades interiors acabades en punt rodó per a la pràctica el hockey. La pista actual també s'utilitza per a la pràctica el futbol sala. Hi ha un joc de cistelles per a minibàsquet collades a dos pilars de la pèrgola.

Disposa d'un sistema d'enllumenat mitjançant focus penjats de l'estructura de la coberta de la pista. El drenatge de l'actual pista es realitza pel seu contorn mitjançant metxinals a tot el perímetre que aboquen l'aigua al paviment exterior de la pista.

L'accés per vehicles es realitza a través d'una porta de 3m que es troba al costat NO. Hi ha una porta doble de 3m d'amplada i una porta d'una fulla de 1,5m d'amplada al costat SE per on accedeixen els jugadors i usuaris a la pista.

1.4 Compliment de la normativa urbanística



CLASSIFICACIÓ DEL SÒL

SU

QUALIFICACIÓ DEL SÒL

E2 (Equipament Esportiu)

CONDICIONS D'ORDENACIÓ I EDIFICACIÓ

En relació a parcel·la

EDIFICABILITAT

0,80 m² str / m² s

OCUPACIÓ

50%

SUPERFÍCIE DE LA PARCEL·LA

12.055,13 m²

EDIFICABILITAT MÀXIMA

9.453,83 m²

OCUPACIÓ MÀXIMA

5.908,64 m²

EDIFICACIONS EXISTENTS

1.619 m²

porxo

1.247 m²

cobert

342 m²

cobert

30 m²

NOU EDIFICI

86,22 m²

TOTAL

1.705,22 m²

EDIFICABILITAT RESULTANT

$$1.705,22 \text{ m}^2 < 9.453,83 \text{ m}^2$$

OCUPACIÓ RESULTANT

$$1.705,22 \text{ m}^2 < 5.908,64 \text{ m}^2$$

1.5 Descripció de l'obra a fer

L'obra a executar està formada per les següents parts:

- Enderrocs.
- Moviments de terres: comprèn totes les operacions d'excavació per a la formació de la fonamentació dels mòduls prefabricats, murs de contenció, plataformes d'anivellament, reblerts i drenatges i realització de rases d'instal·lacions.
- Murs de contenció i fonamentació dels mòduls prefabricats. Es tracta de la fonamentació destinada a rebre la instal·lació de 6 mòduls prefabricats propietat de l'Ajuntament, de dimensions exteriors màximes del mòdul 2412x5970x2914mm i fins a un pes màxim de 50kg/m² de mitjana dels seus tancaments verticals, i amb 3 punts de recolzament al llarg de cada pòrtic lateral.

Per les característiques dels mòduls prefabricats a instal·lar s'ha considerat vàlida una solució de fonamentació superficial amb sabates corregudes i aïllades.

- Paviments: consisteix en la pavimentació amb terratzó del tram que comunica el final de la rampa amb la pista esportiva i els espais perimetrals d'accés als vestidors a base de mòduls prefabricats. La resta serà de formigó HA-25/F/12/XC2 amb malla electrosoldada de 20x20 cm, i acabat superficial mitjançant remolinador mecànic
- Realització de les escomeses dels serveis d'aigua, electricitat i sanejament als mòduls. L'escomesa de l'aigua freda fins als mòduls es realitzarà des de la canonada de 32mm ubicada al vestidor de l'edifici del camp de futbol que es troba a l'altre costat del pas d'accés al camp de futbol. Caldrà fer les connexions entre les escomeses i els mòduls.

L'escomesa a la xarxa pública la realitzarà la companyia d'Aigües de Manresa pel pg. de Sant Jordi de la Balconada.

El subministrament elèctric serà directe des de la centralització dels quadres elèctrics dels vestidors del camp de futbol on s'instal·larà nou quadre elèctric destinat a contenir les proteccions de la instal·lació elèctrica dels mòduls en Baixa Tensió.

- Instal·lació dels mòduls prefabricats i realització de les connexions de les escomeses. No es preveu trobar ni afectar cap tipus d'instal·lació. Però es realitzaran cales previ l'inici de l'excavació.

1.5 Termini d'execució de les obres

El termini màxim per a l'execució de les obres serà de 2 mesos.

2. GESTIÓ DE RESIDUS

El Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, regula la *producció i gestió dels residus de construcció i enderroc*, juntament amb el Decret 201/94 *Regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció*, la seva modificació, Decret 161/2001, i el Decret d'Ecoeficiència 21/2006.

El decret obliga al productor (promotor, propietari):

- A incloure dins del projecte d'execució un *Estudi de gestió de residus*, que contindrà com a mínim :
 - o Estimació de la quantitat en metres cúbics i tones dels residus que es generaran a l'obra, codificats segons l'ordre MAM/304/2002.
 - o Mesures per la prevenció de residus en la obra.
 - o Les operacions de reutilització, valorització o eliminació a què es destinaran els residus generats en obra.
 - o Les mesures per a la separació dels residus en obra.
 - o Plànols genèrics de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge, separació o d'altres dins l'obra. Aquesta informació podrà adaptar-se a les característiques particulars de l'obra, amb l'acord previ de la direcció facultativa.
 - o Prescripcions del plec de prescripcions tècniques particulars en relació a l'emmagatzematge, manipulació, separació i/o altres operacions de gestió dels residus.
 - o Valoració del cost econòmic de la gestió de residus, que formarà part del pressupost del projecte a un capítol independent.
 - o En obres d'enderroc, rehabilitació, reparació o reforma, caldrà fer un inventari dels residus perillosos que es generin, i la previsió de la seva retirada selectiva, per tal que no es barregin amb els altres de l'obra.
- El productor haurà de tenir la documentació justificativa de la gestió realment realitzada dels seus residus, documentació que haurà de conservar durant cinc anys.
- En cas de presentar un projecte bàsic per obtenir la llicència urbanística, contindrà la documentació dels apartats: 1, 2, 3, 4, 7 i 8.

El decret obliga al posseïdor (contractista, subcontractista):

- A presentar a la propietat un pla que reflecteixi com ho portarà a terme, pla que haurà de ser aprovat per la direcció facultativa (director, director de l'execució i coordinador de seguretat i salut de l'obra), acceptat per la propietat i que formarà part de la documentació contractual de l'obra.
- A lliurar els residus al gestor de residus, tenint en compte que l'ordre de prioritat és reutilització, reciclat o altres formes de valorització.
- El lliurament ha de constar en un document en que figurin, almenys, la identificació del posseïdor, del productor, l'obra de procedència, el número de llicència, la quantitat en tones i/o metres cúbics de residus segons la codificació en vigor i la identificació del gestor de destí.
- A mantenir els residus en condicions d'higiene i seguretat, i a evitar la barreja de fraccions.
- A pagar els costos de gestió i a lliurar al productor la documentació a dalt esmentada i els certificats que acreditin la gestió realitzada.
- A mantenir la documentació corresponent durant els cinc anys posteriors.

Els residus caldrà separar-los en cadascuna de les segments fraccions, quan de forma individualitzada per cadascuna d'elles la quantitat prevista de generació a l'obra superi les quantitats:

- | | |
|---------------------------|-------|
| - Formigó | 80 t |
| - Maons, teules, ceràmics | 40 t |
| - Metalls | 2 t |
| - Fusta | 1 t |
| - Vidre | 1 t |
| - Plàstics | 0,5 t |
| - Paper i cartró | 0,5 t |

3. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

3.1 Introducció

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

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

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

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

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències s'haurà de posar en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15 del Reial Decret, els contractistes i subcontractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o total, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, subcontractistes i als representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als subcontractistes (art. 11).

3.2 Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del RD1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15 de la "*Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de novembre)*" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

1. El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
2. L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
3. La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
4. El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
5. La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
6. La recollida dels materials perillosos utilitzats
7. L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes

8. L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
9. La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms
10. Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els **principis d'acció preventiva** establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

1. L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
 - a. Evitar riscos.
 - b. Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
 - c. Combatre els riscos a l'origen.
 - d. Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut.
 - e. Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
 - f. Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.
 - g. Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
 - h. Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual.
 - i. Donar les degudes instruccions als treballadors.
2. L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.
3. L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.
4. L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adaptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.
5. Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

3.3 Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de l'obra.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, adoptant-se en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'han de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

3.3.1 Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.2 Enderroc

- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda de persones des d'alçada.
- Caiguda d'objectes i runa a nivells inferiors.
- Enfonsaments i desploms no controlats.
- Explosions i incendis en els treballs d'oxitall.
- Atrapaments i aixafaments en la manipulació de materials o per màquines.
- Cops i talls per objectes i eines.
- Contactes elèctrics.
- Contacte amb objectes amb elevada temperatura o en flames.
- Sobreesforços per la manipulació manual de càrregues.
- Bolcada de màquines.

3.3.3 Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

3.3.4 Fonaments

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós

- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalçaments
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.5 *Ram de paleta*

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.6 *Revestiments i acabats*

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.7 *Instal·lacions*

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades

- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobresforços per postures incorrectes

3.3.8 Ús d'equips de treball

- Contacte elèctric (directe i indirecte)
- Atrapament per elements de transmissió del material a tallar (claus, corretges, engranatges, etc.)
- Projecció de partícules procedents del material a tallar (claus, nusos de la fusta, etc.)
- Trencament del disc i projecció de les seves parts (dents)
- Talls i amputacions en les extremitats superiors
- Soroll
- Exposició a la pols de substàncies nocives o perilloses.

3.3.9 Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del R.D. 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades.
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis.
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit.
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius.
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

3.4 Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general aprimaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

- Les zones de treball es mantindran netes i ordenades.
- La recepció del material des de l'interior de l'obra es farà sobre plataformes de treball amb una amplada mínima de 60 cm.
- Mentre els materials no estiguin al seu emplaçament definitiu, s'assegurarà la seva estabilitat a les zones de recepció i emmagatzematge.
- Si no és possible evitar el pas de persones pel perímetre o sota la projecció de la zona on es duren a terme les operacions de muntatge dels elements de fusteria, s'hauran d'adoptar les mesures necessàries, tant de caràcter tècnic i organitzatiu, com de protecció, per tal de

prevenir el risc de caiguda de materials. Com a mesura complementària a les anteriors, a nivell de carrer, s'acotaran les àrees de treball.

- Sempre que calgui treballar a les immediacions dels forats de façana o forjat, aquests buits es protegiran, per exemple, amb la instal·lació de xarxes verticals que els cobreixin. També es poden fer servir sistemes provisionals de protecció de vora, una barana principal, una barana intermèdia o un rodapeu.
- Les plataformes de treball dels mitjans auxiliars es constituïran, preferentment, per elements metàl·lics; les conformades per taulells de fusta en les bastides de cavallets estaran convenientment subjectes als cavallets per evitar riscos de desplaçament o bolcada.
- En general, l'amplada mínima de les plataformes de treball serà de 60 cm.
- Les plataformes, bastides i passarel·les que suposin per als treballadors un risc de caiguda d'alçada superior a 2 m es protegiran mitjançant baranes o algun altre sistema de protecció col·lectiva equivalent. Les baranes seran resistents i tindran una alçada mínima de 90 cm.
- Es vigilarà l'estabilitat de les bastides.
- Quan es facin servir serres de discos pel tall del material, aquestes tindran instal·lada una protecció del disc. Abans de començar el treball, es comprovarà l'estat del mateix. Disposaran així mateix de dispositius de subjecció de les peces a tallar i els elements de transmissió estaran protegits mitjançant carcasses metàl·liques.
- L'alimentació elèctrica de màquines i equips en les obres de construcció es trobarà en perfecte estat d'ús.

3.4.1 Mesures de protecció individual

- Es farà servir el casc de seguretat per a circular per l'obra, com a protecció davant de la possible caiguda d'objectes despresos.
- Es faran servir guants de protecció davant les abrasions, talls, etc., en les operacions de manipulació manual del material.
- Es faran servir ulleres de protecció ocular contra la pols i/o projecció de partícules.
- En aquelles zones en les que, existint risc de caiguda de persones a diferent nivell no sigui possible l'adopció de mesures de protecció col·lectiva, es podrà recórrer, prèvia justificació tècnica, a l'ús d'equips de protecció individual contra les caigudes d'alçada lligats a una línia d'ancoratge.

L'autor de la memòria valorada,

Guillem Manubens Gil

2. PRESSUPOST

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1	Demolicions							
DIS020	U Demolició d'arqueta d'obra de fàbrica, de més de 500 l de capacitat, amb mitjans manuals, sense deteriorar les conduccions que c Demolició d'arqueta d'obra de fàbrica, de més de 500 l de capacitat, amb mitjans manuals, sense deteriorar les conduccions que connectin amb l'arqueta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Previsió. Demolició arqueta soterrada existebt	1				1,000		
						1,000	77,90	77,90
DMX050	m² Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o conteni Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Previsió enderroc de vorera per necessitat de formació i encofra	1	19,000	1,000		19,000		
						19,000	5,26	99,94
DMX020	m² Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre cam Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Previsió enderroc de vorera per necessitat de formació de mur Demolició de rampetes de formigó per a formació d'entregues de r Paviments exteriors davant porta camuons d'accés a la pista Rasa per a tub de sanejament de pluvials de la coberta	1	19,000	1,000		19,000		
		1			2,910	2,910		
		1			2,200	2,200		
		1			10,000	10,000		
		1	10,000	0,400		4,000		
						38,110	18,86	718,75
DMX080	m² Demolició de paviment exterior de rajoles de terratzó, amb mitjans amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o conteni Demolició de paviment exterior de rajoles de terratzó, amb mitjans amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Previsió demolició de terratzó per entrega a rampa zona banquet	1	2,600			2,600		
						2,600	10,69	27,79
TOTAL 1								924,38
2	Moviments de terres							
ADD010	m³ Desmunt en terreny de trànsit, per donar al terreny la rasant d'explanació prevista, fent servir els mitjans mecànics, i càrrega Desmunt en terreny de trànsit, per donar al terreny la rasant d'explanació prevista, fent servir els mitjans mecànics, i càrrega a camió. Desmunt per anivellat i encofrat de murs Excaació de desmunt	1	5,700			5,700		
		1	38,500			38,500		
						44,200	3,81	168,40
ADE010b	m³ Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Sabates suport mòduls prefabricats Sabates murs exteriors	1	9,500			9,500		
		1	7,770			7,770		
						17,270	29,09	502,38
ASD041	m³ Reblert d'àrid reciclat de formigó de 40 a 80 mm de diàmetre, en extradós de mur, per a facilitar el drenatge de les aigües proc Reblert d'àrid reciclat de formigó de 40 a 80 mm de diàmetre, en extradós de mur, per a facilitar el drenatge de les aigües procedents de pluja, amb la finalitat d'evitar embassaments la sobreempenta hidrostàtica contra les estructures de contenció, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual. Graves de drenatge darrera mur mòduls Graves drenatge darrera murs exteriors	1	19,750	0,300	0,700	4,148		
		1	52,000	0,300	0,500	7,800		
						11,948	31,19	372,66

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
ADR020	m³ Reblert en extradós de mur de formigó, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades succes Reblert en extradós de mur de formigó, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Reblert zona vorera Reblert sota llosa Reblert sota rampa	1	5,700			5,700		
		1	17,000			17,000		
		1	13,700			13,700		
						36,400	7,57	275,55
ADT010	m³ Transport de terres amb dúmper dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny dins la obra, a una distàn Transport de terres amb dúmper dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny dins la obra, a una distància menor de 0,5 km. Reblert zona vorera Reblert sota llosa Reblert sota rampa	1	5,630			5,630		
		1	17,000			17,000		
		1	13,700			13,700		
						36,330	2,56	93,00
P221I-8GY7	m Excav.rasa instal.40x50cm retro.,rebl.+compact. Terres selec.excav. Mec.,picó vibrant combustible Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible recollida pluvials coberta pista poliesportiva cantonada N	1	15,00			15,00		
						15,000	7,21	108,15
TOTAL 2.....								1.520,14
3	Fonamentacions i murs mòduls							
CRL010	m² Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-200/B/20, fabricat en centra Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-200/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. sabates corregudes mòduls sabates aïllades mòduls	1	40,860	0,500		20,430		
		5	0,800	0,800		3,200		
						23,630	11,92	281,67
CSZ010	m³ Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 49 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, i separadors. Sabates aïllades centrals mòduls prefabricats	5	0,192			0,960		
						0,960	224,11	215,15
UNM020b	m³ Mur de contenció de terres de superfície plana, sense taló, de formigó armat, de fins 3 m d'altura, realitzat amb formigó HA-25/ Mur de contenció de terres de superfície plana, sense taló, de formigó armat, de fins 3 m d'altura, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 97 kg/m³. Inclús tubs de PVC per drenatge, filferro de lligar i separadors. Mur mòduls	1	40,860	0,325		13,280		
						13,280	349,52	4.641,63

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CHE010c	m² Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat vist amb textura llisa, realitzat amb Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat vist amb textura llisa, realitzat amb tauler contraxapat fenòlic amb bastidor metàl·lic, amortitzable en 20 usos, per a formació de mur de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana, per a contenció de terres. Inclús tubs de PVC per a formació d'escorrentius; passamurs per a pas dels tensors; elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.							
	Mur mòduls	1	40,860		0,700	28,602		
						28,602	32,97	943,01
CHE010bb	m² Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de mur de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana, per a contenció de terres. Inclús tubs de PVC per a formació d'escorrentius; passamurs per a pas dels tensors; elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.							
	Mur mòduls	1	40,860		0,700	28,602		
						28,602	22,59	646,12
EHS010	m³ Pilar de secció rectangular o quadrada de formigó armat, de 30x30 cm de secció mitja, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabri Pilar de secció rectangular o quadrada de formigó armat, de 30x30 cm de secció mitja, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 97 kg/m³; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat, amb acabat tipus industrial per revestir, en planta de fins a 3 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de xapes metàl·liques, amortitzables en 50 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús matavius, filferro de lligar, separadors i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.							
	Pilars centrals suport mòduls prefabricats	5	0,300	0,300	0,700	0,315		
	Previsió ampliació zona recolzament per diferents tipologies	16	0,300	0,300	0,700	1,008		
						1,323	719,45	951,83
EAS005	U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x200 mm i espessor 8 mm, amb 4 per Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 200x200 mm i espessor 8 mm, amb 4 perns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud total.							
	Platines d'ancoratge mòduls.	11				11,000		
						11,000	23,82	262,02
EAS005b	U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 400x200 mm i espessor 8 mm, amb 8 per Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 400x200 mm i espessor 8 mm, amb 8 perns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud total.							
	Platines d'ancoratge mòduls.	10				10,000		
						10,000	34,88	348,80
NIM009	m² Impermeabilització de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb emulsió bituminosa aniònica mono Impermeabilització de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb emulsió bituminosa aniònica monocomponent, a base de betums i resines, aplicada en dues mans, (rendiment: 1 kg/m² cada mà).							
	Mur mòduls	1	40,860		0,700	28,602		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	cantell sabata	1	40,860		0,300	12,258		
						40,860	11,53	471,12
NDM020b	m² Drenatge de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb làmina drenant d'estructura nodular de pol							
	Drenatge de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb làmina drenant d'estructura nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 8 mm d'altura, amb geotèxtil de polipropilè incorporat, resistència a la compressió 150 kN/m² segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s·m) i massa nominal 0,7 kg/m². Col·locació en obra: amb cavalcaments, amb els nòduls contra el mur prèviament impermeabilitzat, amb claus d'acer de 62 mm de longitud, amb volandra tova de polietilè de 36 mm de diàmetre (2 u/m²). Inclús perfil metàl·lic per a acabat superior i.							
	Mur mòduls	1	40,860		0,700	28,602		
	cantell sabata	1	40,860		0,300	12,258		
						40,860	17,48	714,23
TOTAL 3.....								9.475,58
4	Murs de contenció exteriors							
CRL010b	m² Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-200/B/20, fabricat en centra							
	Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-200/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.							
	murs exteriors de contenció fins a 50cm cara vista	1	36,600		0,350	12,810		
		1	14,000		0,350	4,900		
	Llosa final rampa/escala	1	4,420			4,420		
						22,130	11,92	263,79
UNM020	m³ Mur de contenció de terres de superfície plana, sense puntera, de formigó armat, de fins 3 m d'altura, realitzat amb formigó HA-							
	Mur de contenció de terres de superfície plana, sense puntera, de formigó armat, de fins 3 m d'altura, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 104,05 kg/m³. Inclòs tubs de PVC per drenatge, filferro de lligar i separadors.							
	Mur exteriors de contenció fins 50cm alçada	1	36,600		0,205	7,503		
		1	14,000		0,205	2,870		
						10,373	368,38	3.821,21
CHE010	m² Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat vist amb textura llisa, realitzat amb							
	Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat vist amb textura llisa, realitzat amb tauler contraxapat fenòlic amb bastidor metàl·lic, amortitzable en 20 usos, per a formació de mur de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana, per a contenció de terres. Inclús tubs de PVC per a formació d'escorrentius; passamurs per a pas dels tensors; elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.							
	murs exteriors de contenció fins a 50cm cara vista	1	36,600		0,500	18,300		
		1	14,000		0,500	7,000		
						25,300	32,97	834,14
CSL010	m³ Llosa de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i ac							
	Llosa de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 31 kg/m³; acabat superficial llis mitjançant regla vibrant. Inclús armadures per a formació del fossat de l'ascensor, reforços, plecs, trobades, arrencades i espesres en murs, escales i rampes, canvis de nivell, filferro de lligar, i separadors.							
	Llosa final rampa/escala	1	4,420			4,420		
						4,420	207,77	918,34

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CHE010b	m² Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de mur de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana, per a contenció de terres. Inclús tubs de PVC per a formació d'escorrentius; passamurs per a pas dels tensors; elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.							
	murs exteriors de contenció fins a 50cm cara no vista	1	36,600		0,500	18,300		
		1	14,000		0,500	7,000		
						25,300	22,59	571,53
CSL020b	m² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a llosa de fonamentació, format per panells metàl·lics, amortitzables Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a llosa de fonamentació, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.							
	Encofrat lateral llosa	2	0,330			0,660		
		1		2,230	0,220	0,491		
		1		2,060	0,220	0,453		
						1,604	28,66	45,97
NIM009c	m² Impermeabilització de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb emulsió bituminosa aniónica mono Impermeabilització de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb emulsió bituminosa aniónica monocomponent, a base de betums i resines, aplicada en dues mans, (rendiment: 1 kg/m² cada mà).							
	murs exteriors de contenció fins a 50cm cara vista	1	36,600		0,500	18,300		
		1	14,000		0,500	7,000		
	sobre sabata	1	36,600		0,150	5,490		
		1	14,000		0,150	2,100		
	cantell llosa	1	2,230		0,220	0,491		
						33,381	11,53	384,88
NDM020	m² Drenatge de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb làmina drenant d'estructura nodular de pol Drenatge de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb làmina drenant d'estructura nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 8 mm d'altura, amb geotèxtil de polipropilè incorporat, resistència a la compressió 150 kN/m² segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s·m) i massa nominal 0,7 kg/m². Col·locació en obra: amb cavalcaments, amb els nòduls contra el mur prèviament impermeabilitzat, amb claus d'acer de 62 mm de longitud, amb volandra tova de polietilè de 36 mm de diàmetre (2 u/m²). Inclús perfil metàl·lic per a acabat superior i.							
	murs exteriors de contenció fins a 50cm cara vista	1	36,600		0,500	18,300		
		1	14,000		0,500	7,000		
	sobre sabata	1	36,600		0,150	5,490		
		1	14,000		0,150	2,100		
	cantell llosa	1	2,230		0,220	0,491		
						33,381	17,48	583,50
TOTAL 4.....								7.423,36

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
5	Paviments i acabats exteriors							
ANS010	m² Solera de formigó en massa de 20 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-25/B/12/X0 fabricat en central i abocament des de camió Solera de formigó en massa de 20 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-25/B/12/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. Tapar rasa connexió recollida pluvials coberta pista poliesp 12,000 0,500 6,000 Recrescut per base paviment terratzo zona accés 1 33,900 33,900 perimetral a pis							
						39,900	33,01	1.317,10
RSI001	m² Solera de formigó amb malla electrosoldada de 20 cm d'espessor, per a paviment industrial o decoratiu, realitzada amb formigó HA Solera de formigó amb malla electrosoldada de 20 cm d'espessor, per a paviment industrial o decoratiu, realitzada amb formigó HA-25/F/12/XC2 fabricat en central, amb malla electrosoldada inferior, ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic. Recrescut per base paviment acabat vist de formigó zona banc dav 1 19,750 19,750							
						19,750	47,10	930,23
UXC030b	m² Paviment continu, amb junts, de 15 cm d'espessor, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 equivalent a Artevia Desactivado "HOLCIM", Paviment continu, amb junts, de 15 cm d'espessor, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 equivalent a Artevia Desactivado "HOLCIM", amb fibres de polipropilè incloses, fabricat en central, acabat Mortero Árido Negro Barcelona; amb malla electrosoldada inferior, ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; amb làmina de polietilè com a capa separadora sota el paviment i tractat superficialment amb additius específics, per deixar al descobert 2/3 del diàmetre de l'àrid; posterior aplicació de resina segelladora Artevia "HOLCIM", incolora.							
						90,000		
						90,000	53,37	4.803,30
CSL020	m² Muntatge de sistema d'encofrat lateral recuperable metàl·lic, per a llosa , format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 Muntatge de sistema d'encofrat lateral recuperable metàl·lic, per a llosa , format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclòs elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Encofrat lateral llosa paviments i escala 1 81,500 0,150 12,225							
						12,225	28,66	350,37
UXC100	m Junts de retracció en paviment continu de formigó, de 3 a 5 mm d'amplada i 20 mm de profunditat, mitjançant tall amb disc de diam Junts de retracció en paviment continu de formigó, de 3 a 5 mm d'amplada i 20 mm de profunditat, mitjançant tall amb disc de diamant. En planta 1 22,550 22,550 Cantell vist de la llosa 22 0,150 3,300							
						25,850	6,26	161,82
UXH010	m² Enrajolat de llosetas de formigó per a ús exterior, de 4 pastilles, resistència a flexió T, càrrega de ruptura 3, resistència al Enrajolat de llosetas de formigó per a ús exterior, de 4 pastilles, resistència a flexió T, càrrega de ruptura 3, resistència al desgast G, 20x20x3 cm, gris, per ús privat en exteriors en zona de voreres i passeigs, col·locades a l'estès sobre capa de sorra-ciment; tot allò realitzat sobre solera de formigó en massa (HM-20/P/20/X0), de 25 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat. Previsió enderroc de vorera per necessitat de formació i encofra 1 19,000 1,000 19,000							
						19,000	60,47	1.148,93

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FDD160	m Perfil en L 70x70x8mm de confinament de paviment de terratzo de perímetre de pista d'acer inoxidable AISI 316, amb 3u/ml d'ancor Perfil en L 70x70x8mm de confinament de paviment de terratzo de perímetre de pista d'acer inoxidable AISI 316, amb 3u/ml d'ancoratge mecànic tipus cargol de cap aixamfranat amb estrella interior de sis puntes per a clau Torx, d'acer inoxidable AISI 316.Subministre i col.locació. Remat exterior d'acabament de paviment terratzo exterior zona ra	1	23,500			23,500		
						23,500	41,37	972,20
RSN105b	m Junt de dilatació superior a 8mm d'ampada en paviment continu de pistes esportives de terratzo amb perfils preformat polible d'a Junt de dilatació superior a 8mm d'ampada en paviment continu de pistes esportives de terratzo amb perfils preformat polible d'alumini i EPDM units entre ells i una temperatura de treball de -10°C / 60°C. Subministre i col.locació. Junts de dilatació paviment terratzo	1	17,000			17,000		
						17,000	10,38	176,46
UXT010c	m² Paviment exterior de peces de terratzo, d'acabat superficial de la cara vista: granallat antilliscant, classe resistent a flexió Paviment exterior de peces de terratzo, d'acabat superficial de la cara vista: granallat antilliscant, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 4, classe de desgast per abrasió B, format nominal 40x40x3,6 cm, color gris, equivalent a model Barcelona 40 de prefabricats Pujol, segons UNE-EN 13748-2. COL·LOCACIÓ: picat de pitxell amb morter de ciment M-5 de 3 cm de gruix. REJUNTAT: amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces en junts de 2 mm de gruix.Inclosa neteja previa i humectació de la base de suport. Igual a paviment zona àrea d'equips i arbitre	1	1,000			1,000		
						1,000	240,79	240,79
FDD010	m Barana de façana en forma recta, de 110 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de platina de p Barana de façana en forma recta, de 110 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de platina de perfil massís d'acer laminat en calent acabat galvanitzat de 50x8 mm, muntants de platina de perfil massís de 50x8 mm amb una separació de 100 cm entre si; pany per reblert dels buits del bastidor compost de barrots verticals de platina de perfil massís de 50x8 mm amb una separació de 10 cm, passamans de platina de 50x8 mm, doble passamà interior a 70 i 90cm d'alçada sobre el paviment a base de rodó de 5cm unit amb tijes a muntants, sòcol de platina de perfil de 200x8 mm separat 1,5cm del parament vertical fixat mitjançant separadors, platines i ancoratge químic amb vareta roscada per una resistència de 3KN/ml drealitzada d'acord amb el DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya. Subministre i col.locació. Zona mòduls Barana rampa	1	12,300			12,300		
		1	4,000			4,000		
						16,300	238,24	3.883,31
CHH020	m³ Formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió. Formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió. Reblert entre mur de bloc i de formigó armat per a formació de b reblert rasa per a tub de sanejament de pluvials de la coberta	1	23,500	0,190	0,250	1,116		
		1	10,000	0,400	0,100	0,400		
						1,516	132,73	201,22

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
UV0010	m Llosa prefabricat de formigó de color gris, per a cobriment de murs, en peces de 50x40x4 cm, amb goteró, rebut amb morter de cim Llosa prefabricat de formigó de color gris, per a cobriment de murs, en peces de 50x40x4 cm, amb goteró, rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-10, creant un pendent suficient per a evacuar l'aigua. Inclús preparació de la superfície de suport, replanteig, segellat entre peces i unions amb les pilastres amb morter de juntes especial per a revestiments de prefabricats de formigó i tractament de protecció suplementària mitjançant aplicació sobre el conjunt de pintura hidròfuga incolora en dues capes. Remat sobre mur de bloc per formació de banc	1	23,500			23,500		
						23,500	39,50	928,25
UXB020	m Peces de vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 (13x25) cm, classe climàtica B (absorció <=6%) Peces de vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 (13x25) cm, classe climàtica B (absorció <=6%), classe resistent a l'abració H (petjada <=23 mm) i classe resistent a flexió T (R-5 N/mm²), de 50 cm de longitud, segons UNE-EN 1340 i UNE 127340, col·locades sobre base de formigó en massa (HM-20/P/20/X0) de gruix uniforme de 20 cm i 10 cm d'amplada a cada costat del vorera, abocament des de camió, estès i vibrat, amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb index CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu; posterior ajuntant d'amplada màxima 5 mm amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclús topalls o contraforts de 1/3 i 2/3 de l'altura de la vorera, del costat de la calçada i al revers respectivament, amb un mínim de 10 cm, excepte en el cas de paviments flexibles. Formació de gual d'accés per a camions a pista	1	4,000			4,000		
						4,000	34,21	136,84
ADR030b	m³ Base de paviment realitzada mitjançant reblert a cel obert, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactac Base de paviment realitzada mitjançant reblert a cel obert, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Reblert i compactació de terres davant zona gual i final de ramp	1	20,000		0,200	4,000		
						4,000	6,20	24,80
TOTAL 5.....								15.275,62

6 Instal·lacions

6.1 Escomesa d'aigua

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
ADE010	m³ Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.							
	Rasa per escomesa aigua	1	18,500	0,450	1,000	8,325		
						8,325	25,65	213,54
ADR010	m³ Reblert envoltant i principal de rases per instal·lacions, amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre i compactació en tongades successiv Reblert envoltant i principal de rases per instal·lacions, amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclús cinta o distintiu indicador de la instal·lació.							
	Rasa per escomesa aigua	1	18,500	0,450	1,000	8,325		
						8,325	27,17	226,19
HPH010cb	U Perforació per via humida en mur de formigó massís, de 52 mm de diàmetre, fins a una profunditat màxima de 35 cm, realitzada amb Perforació per via humida en mur de formigó massís, de 52 mm de diàmetre, fins a una profunditat màxima de 35 cm, realitzada amb perforadora amb corona diamantada, per al pas d'instal·lacions.							
	Formació de pas en mur de vestidors a exterior	2				2,000		
						2,000	29,05	58,10
HSO005bb	U Segellat de buit passamurs per a pas conductes en mur amb escuma de poliuretà monocomponent, aplicada amb cànula. Segellat de buit passamurs per a pas conductes en mur amb escuma de poliuretà monocomponent, aplicada amb cànula.							
	Forats en mur aigua	1				1,000		
						1,000	0,48	0,48
HYO010cb	m Obertura i tancament de fregues amb morter de ciment, industrial, M-5 en fonament o mur de formigó, amb regatadores elèctriques Obertura i tancament de fregues amb morter de ciment, industrial, M-5 en fonament o mur de formigó, amb regatadores elèctriques sense afectar a l'estabilitat de l'element constructiu.							
	Previsió. Frega superficial en fonament per a pas de conducte d'	1	0,600			0,600		
						0,600	16,40	9,84

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
IFB005	m Canonada per a alimentació d'aigua potable, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub d'acer inoxidable c Canonada per a alimentació d'aigua potable, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub d'acer inoxidable classe 1.4404 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316L), amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix, sèrie 2 segons UNE-EN 10312. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. canonada tram vist vestidors 1 6,500 6,500 Tram vertical exterior 1 4,000 4,000					10,500	17,91	188,06
NAA010	m Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació tèrmica de processos industrials, format per camisa aïllant de llana de roca, de 27 Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació tèrmica de processos industrials, format per camisa aïllant de llana de roca, de 27,0 mm de diàmetre interior i 30,0 mm de gruix, amb un tall longitudinal per a facilitar el seu muntatge, i revestiment de xapa d'alumini. Tram vertical exterior 1 4,000 4,000					4,000	23,99	95,96
IFB006	m Canonada per a alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes de color b Canonada per a alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes de color blau, de 32 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix, SDR17, PN=10 atm, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada i banda senyalitzadora. Inclòs accessoris i peces especials. Tram soterrat de mur exterior mòduls a arqueta 1 19,500 19,500					19,500	8,11	158,15
IFW040	U Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1 1/4". Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1 1/4". A arqueta abans mòduls 1 1,000 1,000					1,000	25,58	25,58
IFW010	U Vàlvula de comporta de llautó fosa, de diàmetre 1 1/4". Vàlvula de comporta de llautó fosa, de diàmetre 1 1/4". A arqueta abans mòduls 1 1,000 1,000					1,000	32,36	32,36
IFW070	U Subministrament i muntatge d'arqueta enterrada, de dimensions interiors 55x55x55, prefabricat de polipropilè, sobre solera de fo Subministrament i muntatge d'arqueta enterrada, de dimensions interiors 55x55x55, prefabricat de polipropilè, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de gruix, amb tapa prefabricada de PVC, per a allotjament de la vàlvula; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Pericó final aigua connexió mòduls 1 1,000 1,000					1,000	460,58	460,58
TOTAL 6.1								1.468,84

6.2 Escomesa elèctrica

ADE010c	m³ Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrr Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Rasa per escomesa electricitat 1 18,500 0,450 1,000 8,325					8,325	25,65	213,54
---------	---	--	--	--	--	-------	-------	--------

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
ADR010b	m³ Reblert envoltant i principal de rases per instal·lacions, amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre i compactació en tongades successiv Reblert envoltant i principal de rases per instal·lacions, amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre i compactació en tongades successives de 20 cm d'essorador màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclús cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Rasa per escomesa electricitat	1	18,500	0,450	1,000	8,325		
						8,325	27,17	226,19
HPH010c	U Perforació per via humida en mur de formigó massís, de 52 mm de diàmetre, fins a una profunditat màxima de 35 cm, realitzada amb Perforació per via humida en mur de formigó massís, de 52 mm de diàmetre, fins a una profunditat màxima de 35 cm, realitzada amb perforadora amb corona diamantada, per al pas d'instal·lacions. Formació de pas en mur. Sortida des de vestíbul a zona quadre a	2				2,000		
						2,000	29,05	58,10
HSO005b	U Segellat de buit passamurs per a pas conductes en mur amb escuma de poliuretà monocomponent, aplicada amb cànula. Segellat de buit passamurs per a pas conductes en mur amb escuma de poliuretà monocomponent, aplicada amb cànula. Forats en mur electricitat	2				2,000		
						2,000	0,48	0,96
HYO010c	m Obertura i tancament de fregues amb morter de ciment, industrial, M-5 en fonament o mur de formigó, amb regatadores elèctriques Obertura i tancament de fregues amb morter de ciment, industrial, M-5 en fonament o mur de formigó, amb regatadores elèctriques sense afectar a l'estabilitat de l'element constructiu. Previsió. Frega superficial en fonament per a pas conducte elect	1	0,600			0,600		
						0,600	16,40	9,84
IEP010	U Xarxa de connexió a terra per a estructura metàl·lica de l'edifici composta per 55 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 Xarxa de connexió a terra per a estructura metàl·lica de l'edifici composta per 55 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm² de secció per a la línia principal de presa de terra de l'edifici, soterrat, conductor de coure nu recuit de 35 mm² de secció per a la línia d'enllaç de presa de terra d'els pilars metàl·lics a connectar i 2 piques per xarxa de presa de terra formada per peça d'acer courat amb bany electrolític de 15 mm de diàmetre i 2 m de longitud, soterrada a una profunditat mínima de 80 cm. Inclòss, grapes abraçadora, soldadures aluminotèrmiques, registre de comprovació i pont de prova. Totalment muntada, connexionada i provada. Presa de terra mòduls sota forjat sanitari	1				1,000		
						1,000	531,25	531,25
IEX400	U Caixa de distribució de plàstic, de superfície, sense porta, amb graus de protecció IP30 i IK07, aïllament classe II, tensió nom Caixa de distribució de plàstic, de superfície, sense porta, amb graus de protecció IP30 i IK07, aïllament classe II, tensió nominal 400 V, per a 12 mòduls, de 250x224x70 mm, amb carril DIN, terminals de neutre i de terra, tirador d'obertura, tapa frontal encunyada per aparellatge modular i tapes cobremòduls. Totalment muntada. Caixa de distribució	1				1,000		
						1,000	23,62	23,62
IEX050	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 63 A; Icu: 6 kA; Corba: C. 1P+N, grau de protecció IP20, Interruptor automàtic magnetotèrmic, domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 63 A; Icu: 6 kA; Corba: C. 1P+N, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes. Totalment muntat, connexionat i provat. Magnetotèrmics	1				1,000		
						1,000	67,44	67,44

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
IEX050b	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, Terciari (IEC 60947-2); In: 63 A; Icu: 6 kA; Corba: C. 1P+N, grau de protecció IP20, muntat Interruptor automàtic magnetotèrmic, Terciari (IEC 60947-2); In: 63 A; Icu: 6 kA; Corba: C. 1P+N, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes. Totalment muntat, connexionat i provat. Magnetotèrmics	2				2,000		
						2,000	77,43	154,86
IEX300	U Conjunt fusible tipus gL/gG; In: 63 A; Icu: 20 kA. Totalment muntat, connexionat i provat. Conjunt fusible tipus gL/gG; In: 63 A; Icu: 20 kA. Totalment muntat, connexionat i provat. Fusible	1				1,000		
						1,000	19,16	19,16
IEX060	U Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 63 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe A, de 36x80x77,8 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes. Totalment muntat, connexionat i provat. Diferencial	1				1,000		
						1,000	411,32	411,32
IEX079	U Protector contra sobretensions transitòries, tipus 2 (ona 8/20 µs), amb interruptor automàtic de final de vida útil amb poder de Protector contra sobretensions transitòries, tipus 2 (ona 8/20 µs), amb interruptor automàtic de final de vida útil amb poder de tall 25 kA i cartutx extraïble, bipolar (1P+N), nivell de protecció 2,5 kV, intensitat màxima de descàrrega 40 kA, amb contacte de senyalització, de 72x103,9x75,9 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm). Totalment muntat, connexionat i provat. Limitador de sobretensions transitòries	1				1,000		
						1,000	321,71	321,71
IEX075	U Limitador contra sobretensions permanents, bobina de protecció contra sobretensions permanents fase-neutre de 230 V, grau de pro Limitador contra sobretensions permanents, bobina de protecció contra sobretensions permanents fase-neutre de 230 V, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes. Totalment muntat, connexionat i provat. Limitador de sobretensions permanents	1				1,000		
						1,000	121,32	121,32
IED010	m Derivació individual monofàsica fix en superfície per serveis generals, delimitada entre la centralització de comptadors o la ca Derivació individual monofàsica fix en superfície per serveis generals, delimitada entre la centralització de comptadors o la caixa de protecció i mesura i el quadre de comandament i protecció de cada usuari, formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G16 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de PVC rígida, blindat, enrotllable, de color gris, amb IP549, de 40 mm de diàmetre. Inclús fil de comandament per a canvi de tarifa, accessoris i elements de subjecció. Totalment muntada, connexionada i provada. Conducces	1	10,000			10,000		
						10,000	31,77	317,70

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
IED010b	m Derivació individual monofàsica fix en superfície per serveis generals, delimitada entre la centralització de comptadors o la ca Derivació individual monofàsica fix en superfície per serveis generals, delimitada entre la centralització de comptadors o la caixa de protecció i mesura i el quadre de comandament i protecció de cada usuari, formada per cables unipolars amb conductors de coure, H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 2x25+1G16 mm², sent la seva tensió assignada de 450/750 V, sota tub protector de PVC rígid, blindat, enrotllable, de color gris, amb IP549, de 50 mm de diàmetre. Inclús fil de comandament per a canvi de tarifa, accessoris i elements de subjecció. Totalment muntada, connexionada i provada. Conductes 1 10,000					10,000		
						10,000	42,08	420,80
IED010cb	m Derivació individual monofàsica fix en superfície per serveis generals, delimitada entre la centralització de comptadors o la ca Derivació individual monofàsica fix en superfície per serveis generals, delimitada entre la centralització de comptadors o la caixa de protecció i mesura i el quadre de comandament i protecció de cada usuari, formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G10 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de PVC rígid, blindat, enrotllable, de color gris, amb IP549, de 40 mm de diàmetre. Inclús fil de comandament per a canvi de tarifa, accessoris i elements de subjecció. Totalment muntada, connexionada i provada. Tram superficial d'escomesa 1 15,000					15,000		
						15,000	27,22	408,30
IED010c	m Derivació individual monofàsica soterrada per serveis generals, delimitada entre la centralització de comptadors o la caixa de p Derivació individual monofàsica soterrada per serveis generals, delimitada entre la centralització de comptadors o la caixa de protecció i mesura i el quadre de comandament i protecció de cada usuari, formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G10 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de polietilè de doble paret, de 50 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotllo, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases. Inclòs fil de comandament per a canvi de tarifa i bnada senyalitzadora. Totalment muntada, connexionada i provada. Tram soterrat d'escomesa 1 19,500					19,500		
						19,500	19,70	384,15
UIA010	U Pericó de connexió elèctrica, prefabricat de formigó, sense fons, registrable, de 60x60x60 cm de mesures interiors, amb parets r Pericó de connexió elèctrica, prefabricat de formigó, sense fons, registrable, de 60x60x60 cm de mesures interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN, amb marc d'acer galvanitzat i tapa de formigó armat alleugerit, de 69,5x68,5 cm, per a pericó de connexió elèctrica, capaç de suportar una càrrega de 125 kN; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Pericó final escomesa a mòduls 1					1,000		
						1,000	149,89	149,89
TOTAL 6.2.....								3.840,15

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
6.3	Instal·lació de sanejament							
FDR030	U Portella de registre i ventilació de 80x70cm de llum de pas a base de marc perimetral i reixa electrosoldada metàl·lica formada Portella de registre i ventilació de 80x70cm de llum de pas a base de marc perimetral i reixa electrosoldada metàl·lica formada per platina d'acer galvanitzat de 30x2 mm en quadrícula de 30x30 mm, amb bastidor electrosoldat. Inclòs platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb tacs d'expansió i cargols d'acer i pany amb clau segons Ajuntament. Elaboració en taller i ajustament final a obra.Subministre i instal·lació. Portella ventilació i accés forjat sanitari	1				1,000		
						1,000	87,67	87,67
FDR030b	m² Reixa electrosoldada metàl·lica formada per platina d'acer galvanitzat de 30x2 mm en quadrícula de 30x30 mm, amb bastidor electr Reixa electrosoldada metàl·lica formada per platina d'acer galvanitzat de 30x2 mm en quadrícula de 30x30 mm, amb bastidor electrosoldat. Inclús platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb tacs d'expansió i cargols d'acer. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Distribuida entre les 2 façanes segons 2.2.2 CTE DB-HS1	1	0,270			0,270		
						0,270	81,35	21,96
ASA012	U Pericó sifònic soterrada, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 60x60x60 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B Pericó sifònic soterrada, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 60x60x60 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de gruix, amb marc, tapa i placa per a sifonar prefabricats de formigó armat i tancament hermètic al pas dels olors mefítics; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Pericó sifònic connexió xarxa pública-xarxa privada Previsió pericó pluvials	1				1,000		
		1				1,000		
						2,000	199,31	398,62
ISS010e	m Col·lector suspès de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre, unió enganxada amb adhesiu. Col·lector suspès de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre, unió enganxada amb adhesiu. Connexions baixants pluvials	1	15,000			15,000		
						15,000	15,02	225,30
ISS010eb	m Col·lector suspès de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre, unió enganxada amb adhesiu. Col·lector suspès de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre, unió enganxada amb adhesiu. col.lector pluvials	1	18,000			18,000		
		1	15,000			15,000		
						33,000	18,21	600,93
ISS010	m Col·lector suspès de PVC, sèrie B, de 160 mm de diàmetre, unió enganxada amb adhesiu. Col·lector suspès de PVC, sèrie B, de 160 mm de diàmetre, unió enganxada amb adhesiu. Col.lector fecals	1	12,600			12,600		
						12,600	34,77	438,10
ISS010f	m Col·lector suspès de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre, unió enganxada amb adhesiu. Col·lector suspès de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre, unió enganxada amb adhesiu. Col.lector fecals	1	4,000			4,000		
						4,000	27,08	108,32
ISS010b	m Col·lector suspès de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre, unió enganxada amb adhesiu. Col·lector suspès de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre, unió enganxada amb adhesiu. ramal fecals. wc pluvials pista poliesportiva	1	6,000			6,000		
		1	4,000			4,000		
						10,000	22,93	229,30

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
ISS010d	m Col·lector suspès de PVC, sèrie B, de 50 mm de diàmetre, unió enganxada amb adhesiu. Col·lector suspès de PVC, sèrie B, de 50 mm de diàmetre, unió enganxada amb adhesiu. Ramal dutes	1	8,000			8,000		
						8,000	12,56	100,48
ISS010c	m Col·lector suspès de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre, unió enganxada amb adhesiu. Col·lector suspès de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre, unió enganxada amb adhesiu. Ramals piques	1	4,500			4,500		
						4,500	10,82	48,69
PD781-Q0KO	m Clavegueró tub PVC-U paret sòlida,sanej.soterrat s/press.,DN160,SN 2,UNE-EN 1401-1,p/unió elàst.claveguera tub PVC-U paret sòlid Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible recollida pluvials coberta pista poliesportiva cantonada N	1	20,00			20,00		
						20,000	17,63	352,60
PD1B-60AV	u Prot.baix.ac.negre,D=5*,h=1,5m,col.superf.+fix.mec.,2c. D'imprimació antioxidant,2 acab. Protecció de baixant amb contratub d'acer negre amb soldadura de diàmetre 5 ", d'1,5 m d'alçària, col·locat superficialment amb fixacions mecàniques, inclou pintat amb 2 capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat baixant pluvials pista poliesportiva	1				1,00		
						1,000	89,51	89,51
PD35-VDXI	u Pericó pas form.pref.,40x40x45 cmcm,g=4cm,+tapa,col. Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat recollida pluvials pista poliesportiva	2				2,00		
						2,000	69,00	138,00
TOTAL 6.3.....								2.839,48
06.03	Connexió a clavegueram							
06.04	u Embrancament 9 ml d'escomesa de calvegueram amb conducte de PVC DN-200mm amb una cota de sortida de -0,4m respecte vorera, amb un cabal d'aportació de 3,25 l/s d'aigües pluvials + residuals, amb una superfície de coberta de 77 m2. Inclou l'obertura de la rasa, la reposició del panot de la vorera, els treballs de senyalització i desviament de vianants i/o trànsit i també les taxes per a obtenir la llicència municipal.							
						1,000	2.586,55	2.586,55
TOTAL 06.03.....								2.586,55
TOTAL 6.....								10.735,02

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
7	Gestió de residus							
GTA020	m³ Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, insta Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància no limitada. Terres procedents de l'obra	1	54,330			54,330		
						54,330	6,31	342,82
GTB020	m³ Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residu Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Terres procedents de l'obra	1	54,330			54,330		
						54,330	2,34	127,13
GRA010b	U Transport de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor Transport de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Formigons i elements de formigó	1				1,000		
						1,000	159,08	159,08
GRA010	U Transport de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 2,5 m³ Transport de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 2,5 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Mescla sense classificar	1				1,000		
						1,000	157,95	157,95
TOTAL 7								786,98
8	Control de qualitat i assaigs							
XEH010	U Assaig sobre una mostra de formigó amb determinació de: consistència del formigó fresc mitjançant el mètode d'assentament del co Assaig sobre una mostra de formigó amb determinació de: consistència del formigó fresc mitjançant el mètode d'assentament del con d'Abrams i resistència característica a compressió del formigó endurit mitjançant control estadístic amb fabricació de sis provetes, curat, recapat i ruptura a compressió. Fonaments mòduls Murs mòduls	1				1,000		
		1				1,000		
						2,000	96,61	193,22
LEGA0001	U Legalització de la instal·lació elèctrica i escomesa d'aigua. Inclou projecte, butlletins, documentació i taxes. Legalització de la instal·lació elèctrica i escomesa d'aigua. Inclou projecte, butlletins, documentació i taxes. LEGALITZACIÓ	1				1,000		
						1,000	510,00	510,00
XRI080b	U Prova de servei final a realitzar per laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, per comprovar la resistència i el corr Prova de servei final a realitzar per laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, per comprovar la resistència i el correcte funcionament d'un grup d'instal·lacions particulars juntament amb la instal·lació general de subministrament d'aigua de la qual depenen, en condicions de simultaneïtat. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats. Prova de servei escomesa d'aigua	1				1,000		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						1,000	304,84	304,84
Q57CONTR	U Control de qualitat fins a 1,5% PEM a cost i càrrec del contractista							
	Control de qualitat fins a 1,5% PEM a cost i càrrec del contractista. Eks treballs de les instal.lacions inclouen els projectes de legalització							
	Control de qualitat fins a 1,5% PEM a cost i càrrec contractista	-660				-660,000		
						-660,000	1,00	-660,00
TOTAL 8.....								348,06
9	Seguretat i salut							
YCR030	m Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plec							
	Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 20 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 20 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer.							
	Zona d'actuació	1	91,000			91,000		
						91,000	9,99	909,09
YCB050	m² Protecció de pas de vehicles sobre rases obertes en calçada, mitjançant plataforma de xapa d'acer de 12 mm de gruix, amortitzabl							
	Protecció de pas de vehicles sobre rases obertes en calçada, mitjançant plataforma de xapa d'acer de 12 mm de gruix, amortitzable en 250 usos, recolzada sobre manta antiroca com a material amortidor. Inclús ciment ràpid per evitar la vibració de la xapa al pas dels vehicles.							
	Pas provisional sobre rasa instal.lacions	1	3,000	2,000		6,000		
						6,000	4,66	27,96
YCB030	m Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50							
	Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos.							
	Tanca traslladable	2	16,000			32,000		
						32,000	3,88	124,16
YCU010	U Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent exti							
	Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, amortitzable en 5 usos.							
	Extintor	1				1,000		
						1,000	11,78	11,78
YIC010	U Casc contra cops, destinat a protegir a l'usuari dels efectes de cops del seu cap contra objectes durs i immòbils, amortitzable							
	Casc contra cops, destinat a protegir a l'usuari dels efectes de cops del seu cap contra objectes durs i immòbils, amortitzable en 10 usos.							
	EPI	4				4,000		
						4,000	0,36	1,44
YIJ010	U Ulleres de protecció amb muntura universal, amb resistència a impactes de partícules a gran velocitat i baixa energia, amb dos o							
	Ulleres de protecció amb muntura universal, amb resistència a impactes de partícules a gran velocitat i baixa energia, amb dos oculars integrats en una muntura d'ulleres convencional amb protecció lateral, amortitzable en 10 usos.							
	EPI	4				4,000		
						4,000	2,04	8,16

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
YIM010	U Parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge boví al palmell, resistent a l'abradió, al tall per full Parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge boví al palmell, resistent a l'abradió, al tall per fulla, als estrips i a la perforació, amortitzable en 4 usos. Guants	4				4,000		
						4,000	5,16	20,64
YIM010b	U Parell de guants per a treballs elèctrics, de baixa tensió, amortitzable en 10 usos. Parell de guants per a treballs elèctrics, de baixa tensió, amortitzable en 10 usos. EPI	1				1,000		
						1,000	6,43	6,43
YIM040	U Protector de mans per punter, amortitzable en 10 usos. Protector de mans per punter, amortitzable en 10 usos. Protector	2				2,000		
						2,000	0,51	1,02
YIO010	U Joc de orelleres, estàndard, compost per un casquet dissenyat per produir pressió sobre el cap mitjançant un arnès i ajust amb e Joc de orelleres, estàndard, compost per un casquet dissenyat per produir pressió sobre el cap mitjançant un arnès i ajust amb encoixinat central, amb atenuació acústica de 36 dB, amortitzable en 10 usos. EPI	4				4,000		
						4,000	10,04	40,16
YIP010	U Parell de botes baixes de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb Parell de botes baixes de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb les soles proveïdes de ressals, amb resistència al lliscament i a la perforació, amb codi de designació SB, amortitzable en 10 usos. Botes	4				4,000		
						4,000	6,33	25,32
YIU030	U Granota d'alta visibilitat, de material combinat, amb propietats fluorescents i reflectores, color groc, amortitzable en 10 usos Granota d'alta visibilitat, de material combinat, amb propietats fluorescents i reflectores, color groc, amortitzable en 10 usos. EPI	4				4,000		
						4,000	6,30	25,20
YIU040	U Cinturó amb bossa de varis compartiments per eines, amortitzable en 10 usos. Cinturó amb bossa de varis compartiments per eines, amortitzable en 10 usos. Cinturó	4				4,000		
						4,000	3,71	14,84
YIU050	U Faixa de protecció lumbar amb ampli suport abdominal i subjecció regulable mitjançant velcro, amortitzable en 10 usos. Faixa de protecció lumbar amb ampli suport abdominal i subjecció regulable mitjançant velcro, amortitzable en 10 usos. EPI	4				4,000		
						4,000	2,95	11,80
YIU060	U Parell de genolleres amb la part davantera elàstica i amb esponja de cel·lulosa, amortitzable en 10 usos. Parell de genolleres amb la part davantera elàstica i amb esponja de cel·lulosa, amortitzable en 10 usos. EPI	4				4,000		
						4,000	1,94	7,76
YIV020	U Careta autofiltrant contra partícules, fabricada totalment de material filtrant, que cobreix el nas, la boca i la barbeta, garan Careta autofiltrant contra partícules, fabricada totalment de material filtrant, que cobreix el nas, la boca i la barbeta, garantint un ajust hermètic a la cara del treballador enfront de l'atmosfera ambient, FFP2, amb vàlvula d'exhalació, amortitzable en 10 usos. EPI	8				8,000		
						8,000	0,59	4,72

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
YMM010	U Farmaciola d'urgència per a caseta d'obra, proveïda de desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, b Farmaciola d'urgència per a caseta d'obra, proveïda de desinfectants i anti-sèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, un parell de tisores, pinces, guants d'un sol ús, bossa de goma per a aigua i gel, antiespasmòdics, analgèsics, tònic cardíacs d'urgència, un torniquet, un termòmetre clínic i xeringues d'un sol ús, fixada al para-ment amb cargols i tacs.	1				1,000		
	Framaciola					1,000	154,30	154,30
YSB060	U Con d'abalisament reflector de 100 cm d'altura, de 2 peces, amb cos de polietilè i base de cautxú, amb 1 banda reflectora de 400 Con d'abalisament reflector de 100 cm d'altura, de 2 peces, amb cos de polietilè i base de cautxú, amb 1 banda reflectora de 400 mm d'amplada i retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 20 usos.	6				6,000		
	SEnyalització					6,000	2,37	14,22
YSV010	U Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amb Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat. Amortitzable el senyal en 10 usos i el cavallet en 10 usos.	1				1,000		
	Senyalització obres					1,000	10,46	10,46
YSV010b	U Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de reglamentació i prioritat, circular, Ø=60 cm, amb retroreflectància niv Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de reglamentació i prioritat, circular, Ø=60 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amb cava-llet portàtil d'acer galvanitzat. Amortitzable el senyal en 10 usos i el cava-llet en 10 usos.	1				1,000		
	Senyalització obres					1,000	10,62	10,62
YSV010c	U Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, d'indicació, rectangular, 60x90 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, d'indicació, rectangu-lar, 60x90 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat. Amortitzable el senyal en 10 usos i el cavallet en 10 usos.	1				1,000		
	Senyalització					1,000	16,69	16,69
YSN020	U Paleta manual reflectora de pas alternatiu, de polipropilè, amb senyal de detenció obligatòria per una cara i de pas per l'altra Paleta manual reflectora de pas alternatiu, de polipropilè, amb senyal de detenció obligatòria per una cara i de pas per l'altra, amb mànec d'alumini, amortitzable en 5 usos.	2				2,000		
	Senyalització					2,000	12,94	25,88
YSS020	U Cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amortitzable en 5 usos, fixat amb brides. Cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amortitzable en 5 usos, fixat amb brides.	1				1,000		
	Senyalització riscos					1,000	9,21	9,21
YSS030	U Senyal d'avertiment, de PVC de serigrafia, de 420x297 mm, amb pictograma negre de forma triangular sobre fons groc, amortitzabl Senyal d'avertiment, de PVC de serigrafia, de 420x297 mm, amb picto-grama negre de forma triangular sobre fons groc, amortitzable en 5 usos, fixada amb brides.	1				1,000		
	senyalització riscos					1,000	6,28	6,28

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
YSS031	U Senyal de prohibició, de PVC de serigrafia, de 420x297 mm, amb pictograma negre de forma circular sobre fons blanc, amortitzable Senyal de prohibició, de PVC de serigrafia, de 420x297 mm, amb pictograma negre de forma circular sobre fons blanc, amortitzable en 5 usos, fixada amb brides. senyalització	1				1,000		
						1,000	6,28	6,28
YSS032	U Senyal d'obligació, de PVC de serigrafia, de 420x297 mm, amb pictograma blanc de forma circular sobre fons blau, amortitzable en Senyal d'obligació, de PVC de serigrafia, de 420x297 mm, amb pictograma blanc de forma circular sobre fons blau, amortitzable en 5 usos, fixada amb brides. senyalització	1				1,000		
						1,000	6,28	6,28
YSS033	U Senyal d'extinció, de PVC de serigrafia, de 420x297 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons vermell, amortitzab Senyal d'extinció, de PVC de serigrafia, de 420x297 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons vermell, amortitzable en 5 usos, fixada amb brides. senyalització	1				1,000		
						1,000	7,49	7,49
YSS034	U Senyal d'evacuació, salvament i socors, de PVC de serigrafia, de 420x297 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fon Senyal d'evacuació, salvament i socors, de PVC de serigrafia, de 420x297 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons verd, amortitzable en 5 usos, fixada amb brides. senyalització	1				1,000		
						1,000	7,49	7,49
YSM005	m Cinta de senyalització, de material plàstic, de 10 cm d'amplada, impresa per ambdues cares en franges de color groc i negre, sub Cinta de senyalització, de material plàstic, de 10 cm d'amplada, impresa per ambdues cares en franges de color groc i negre, subjecta a suports de barra corrugada d'acer B 500 S de 1,2 m de longitud i 16 mm de diàmetre, clavats en el terreny cada 3,00 m, utilitzada com a senyalització i delimitació de zones de treball amb maquinària en funcionament. Amortitzables els suports en 5 usos i els taps protectors en 5 usos. senyalització	1	5,000			5,000		
						5,000	3,84	19,20
TOTAL 9.....								1.534,88
TOTAL.....								48.024,02

RESUM DE PRESSUPOST

Emplaçament de vestidors per a hoquei patins, amb mòduls prefabricats, a la pista esportiva de la Balconada.

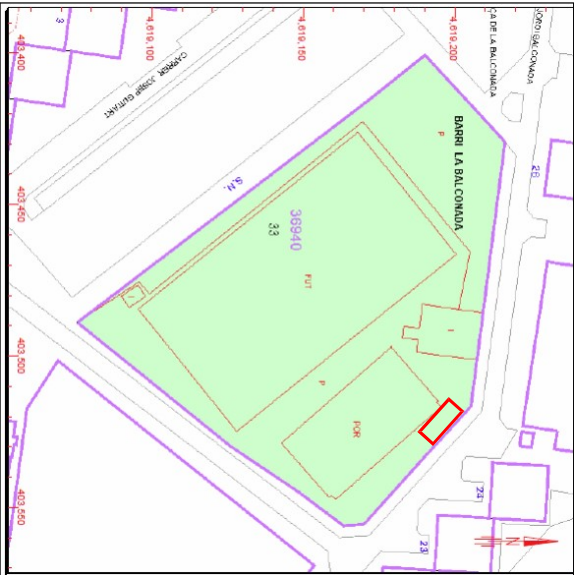
CAPÍTOL	RESUM	IMPORT	%
1	Demolicions	924,38	1,92
2	Moviments de terres	1.520,14	3,17
3	Fonamentacions i murs mòduls	9.475,58	19,73
4	Murs de contenció exteriors	7.423,36	15,46
5	Paviments i acabats exteriors.....	15.275,62	31,81
6	Instal·lacions	10.735,02	22,35
7	Gestió de residus	786,98	1,64
8	Control de qualitat i assaigs	348,06	0,72
9	Seguretat i salut.....	1.534,88	3,20
PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL		48.024,02	
13,00 % Despeses generals		6.243,12	
6,00 % Benefici industrial		2.881,44	
Suma		9.124,56	
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA		57.148,58	
21% IVA		12.001,20	
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ		69.149,78	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de SEIXANTA-NOU MIL CENT QUARANTA-NOU amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

, 22 d'abril 2025.

3. PLÀNOLS

REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
3694033DGC0139G0001FM



PARCELA CATASTRAL

SITUACION:
BO LA BALCONADA
MANRESA (BARCELONA)

SUPERFICIE GANANCIA PARCELA (M²) 120 DE FINCA:
6.484

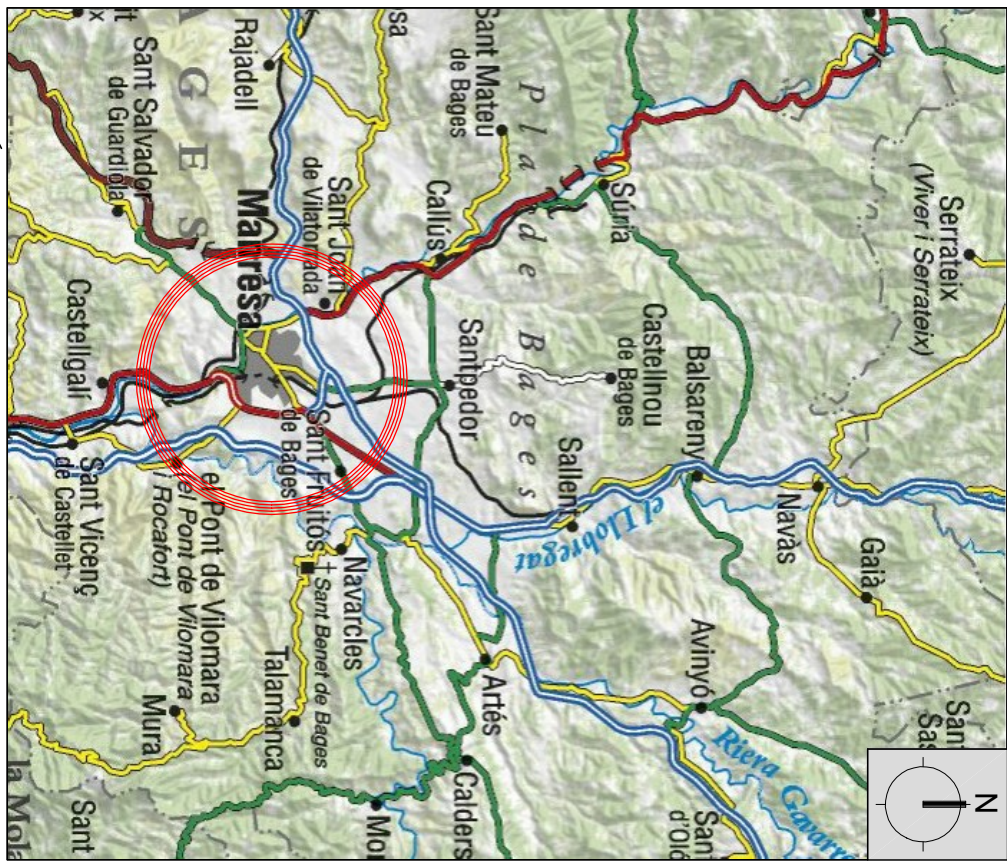
SUPERFICIE CONSTRUIDA (M²) 12.055

Parcela construida sin division horizontal

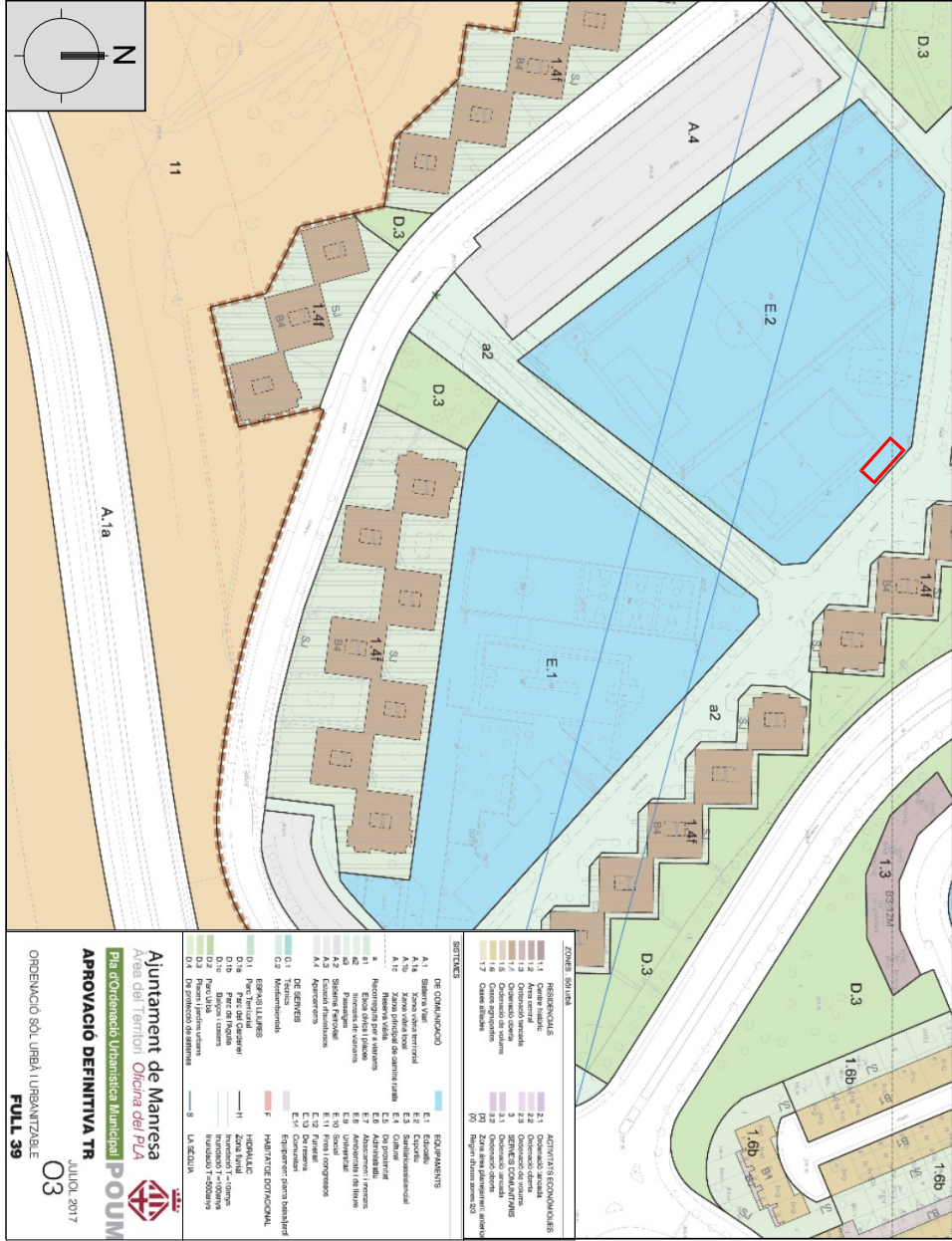
CADASTRE ESCALA DIN-A3 1:2.000



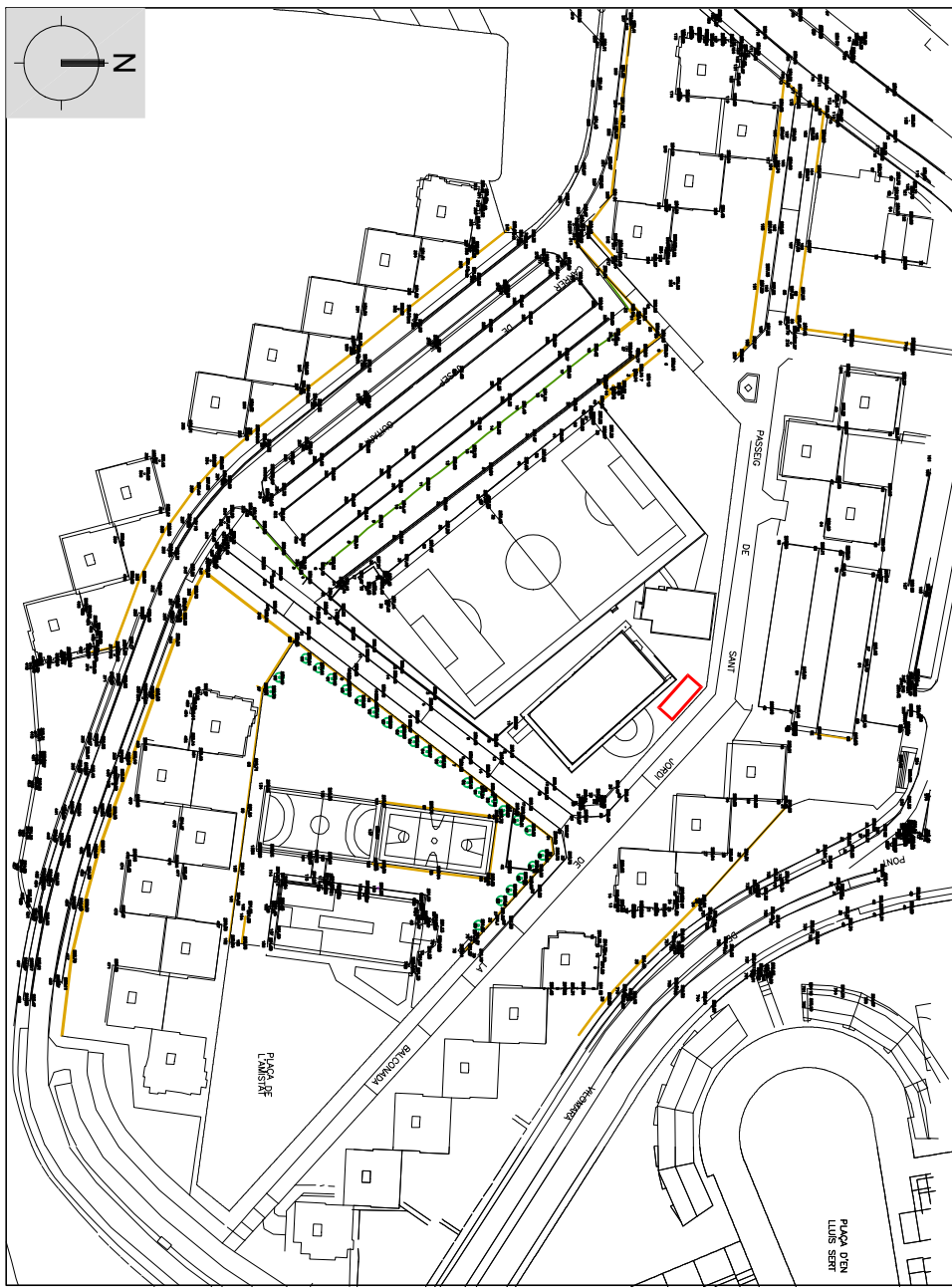
ORTOFOTOPLANO



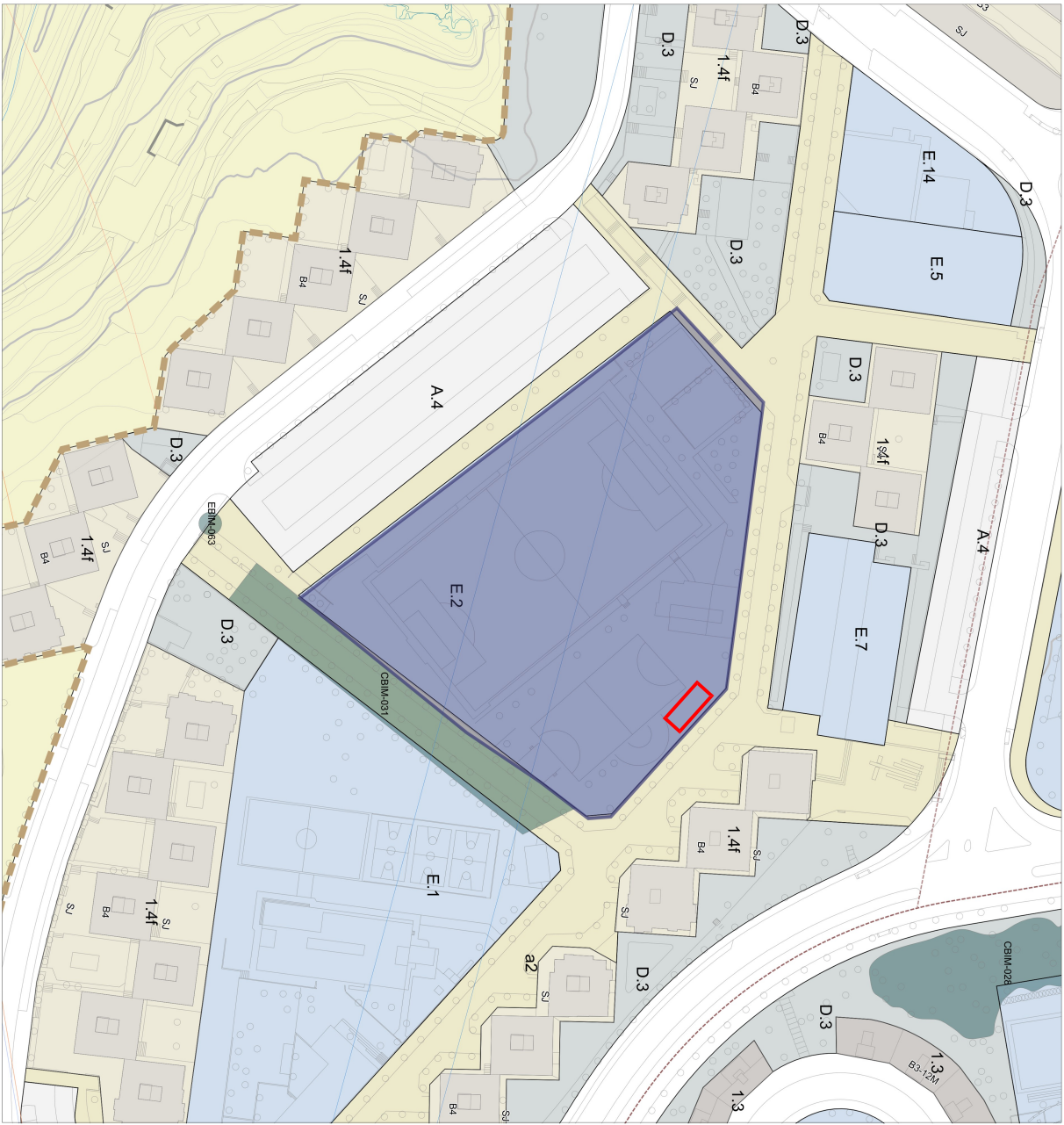
LOCALITZACIÓ



ORDENACIÓ (POUM) ESCALA DIN-A3 1:2500



EMPLAÇAMENT ESCALA DIN-A3 1:2.500



Emplaçament
Coordenada UTM(EPSG:25831) 403489,92;4619143,02
RefCadastral 3694033-DG0139G
Superfície finca 12055,11 m²

GRUP LA BALCONADA-CENTRE COMERCIAL S/N

plànol sense valor normatiu

Escala 1:2000
Data: 24/04/2025

CLASSIFICACIÓ DEL SÒL	
SU	12.055,13 m²
Sòl urbà	
QUALIFICACIÓ DEL SÒL	
E.2	11.817,29 m²
Sistema d'equipaments: Esportiu	
Condicions d'ús: Usos admesos: Aparcament amb condicions, esportiu, lleure, serveis tècnics i mediambientals, instal·lacions ràdicoomunicació, instal·lacions solars. Usos complementaris: comercial petit, restauració, educatiu, sanitari i assistencial, cultural i associatiu.	
Sistema viari Recorreguts de vianants, itineraris de vianants	237,84 m²



COMPLIMENT DE NORMATIVA

CLASSIFICACIÓ DEL SÒL	SU
QUALIFICACIÓ DEL SÒL	E2 (Equipament Esportiu)
CONDICIONS D'ORDENACIÓ I EDIFICACIÓ	En relació a parceria
EDIFICABILITAT	0,80 m²/m²
Ocupació	50%
SUPERFÍCIE DE LA PARCEL·LA	12.055,13 m²
EDIFICABILITAT MÀXIMA	9.453,83 m²
Ocupació MÀXIMA	5.908,64 m²
EDIFICACIONS EXISTENTS	1.619 m²
porxo 1.247 m²	
cobert 342 m²	
cobert 30 m²	
NOU EDIFICI	86,22 m²
TOTAL	1.705,22 m²
EDIFICABILITAT RESULTANT	
1.705,22 m² < 9.453,83 m²	
Ocupació RESULTANT	
1.705,22 m² < 5.908,64 m²	

LEGENDA

1:2000

GUILLEM MANUBENS GIL
DIRECTOR PROJECTE

GUILLEM MANUBENS GIL
AUTOR PROJECTE

MAI 2025

FULL 1 DE 7

TOPOGRÀFIC. ESTAT ACTUAL

ESPAI NOU MÒDULS

LEGENDA

1/250

SULLEM MANUBENS GIL
DIRECTOR PROJECTE

SULLEM MANUBENS GIL
AUTOR PROJECTE

MAI 2025

FULL 3 DE 7

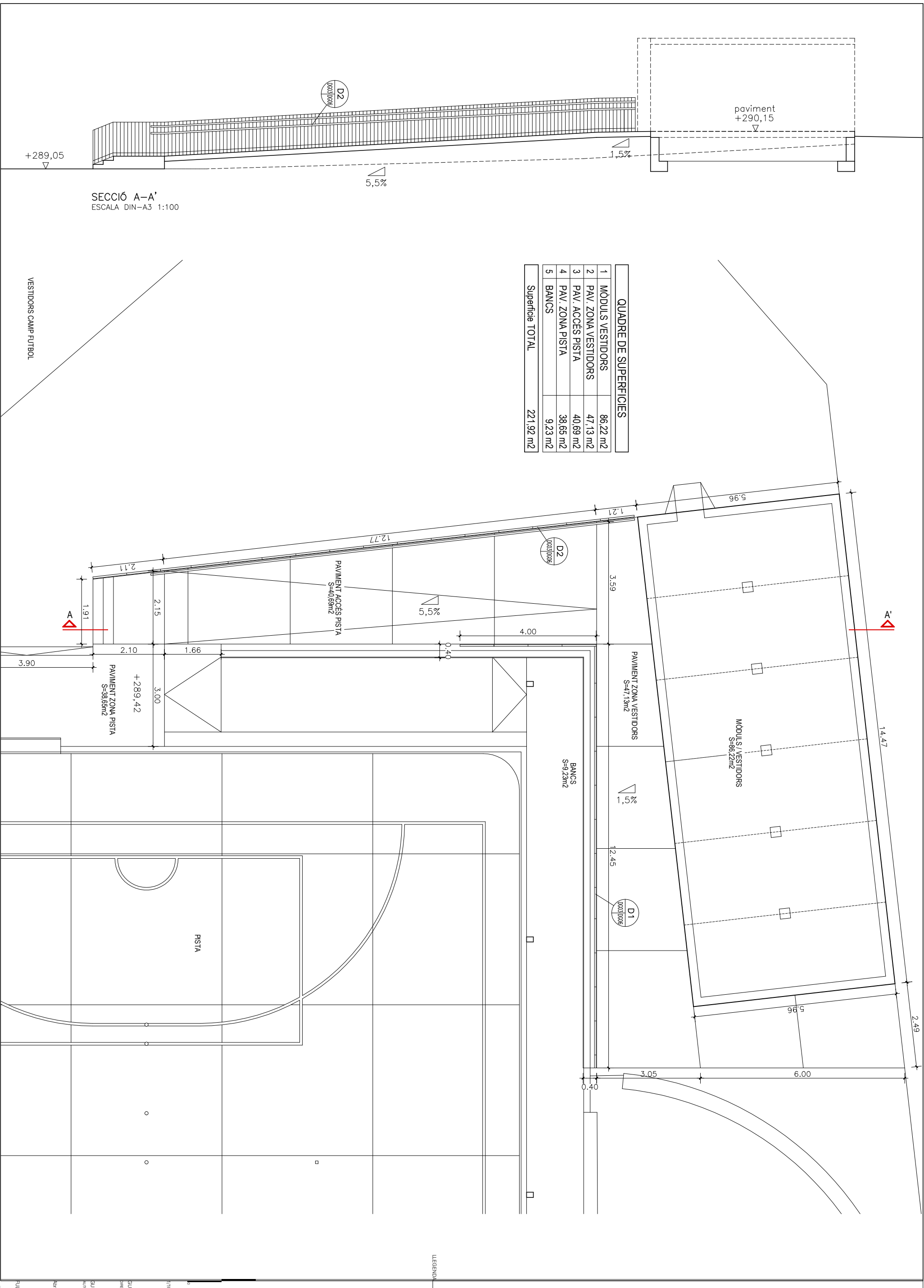
DEBUTAT: M^a ALBA WERNIO JIMENEZ

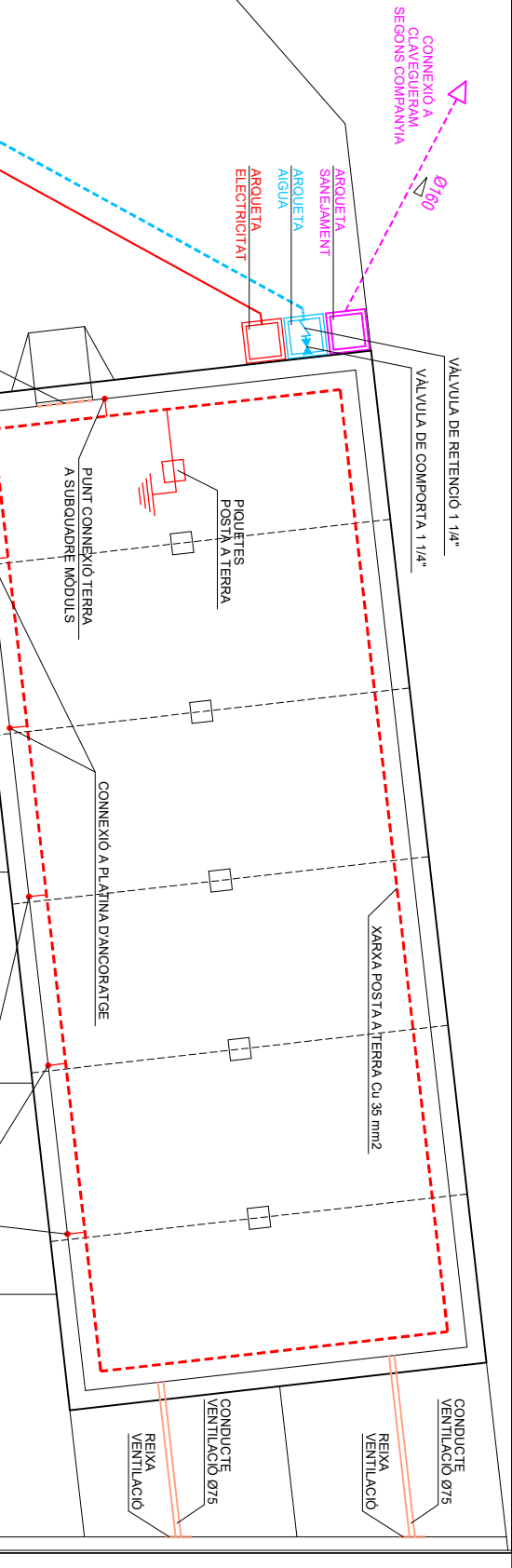
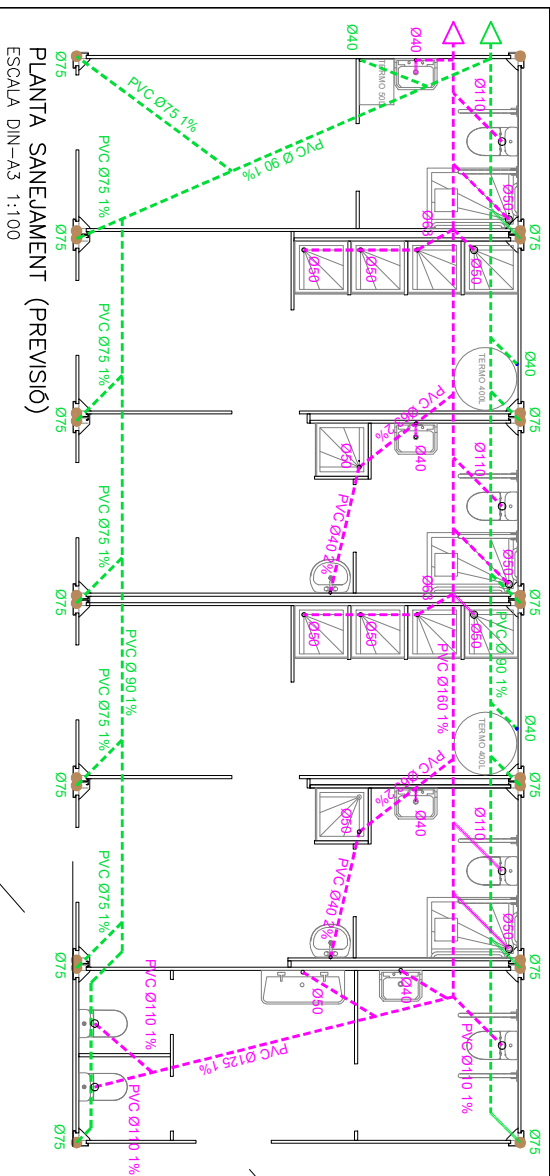
REF CAD: MAN PRM 2416

FONAMENTACIÓ DELS NOUS MÒDULS PREFABRICATS DE LA PISTA
POLIESPORTIVA DE LA BALONADÀ

TOPOGRAFIC
ESTAT ACTUAL

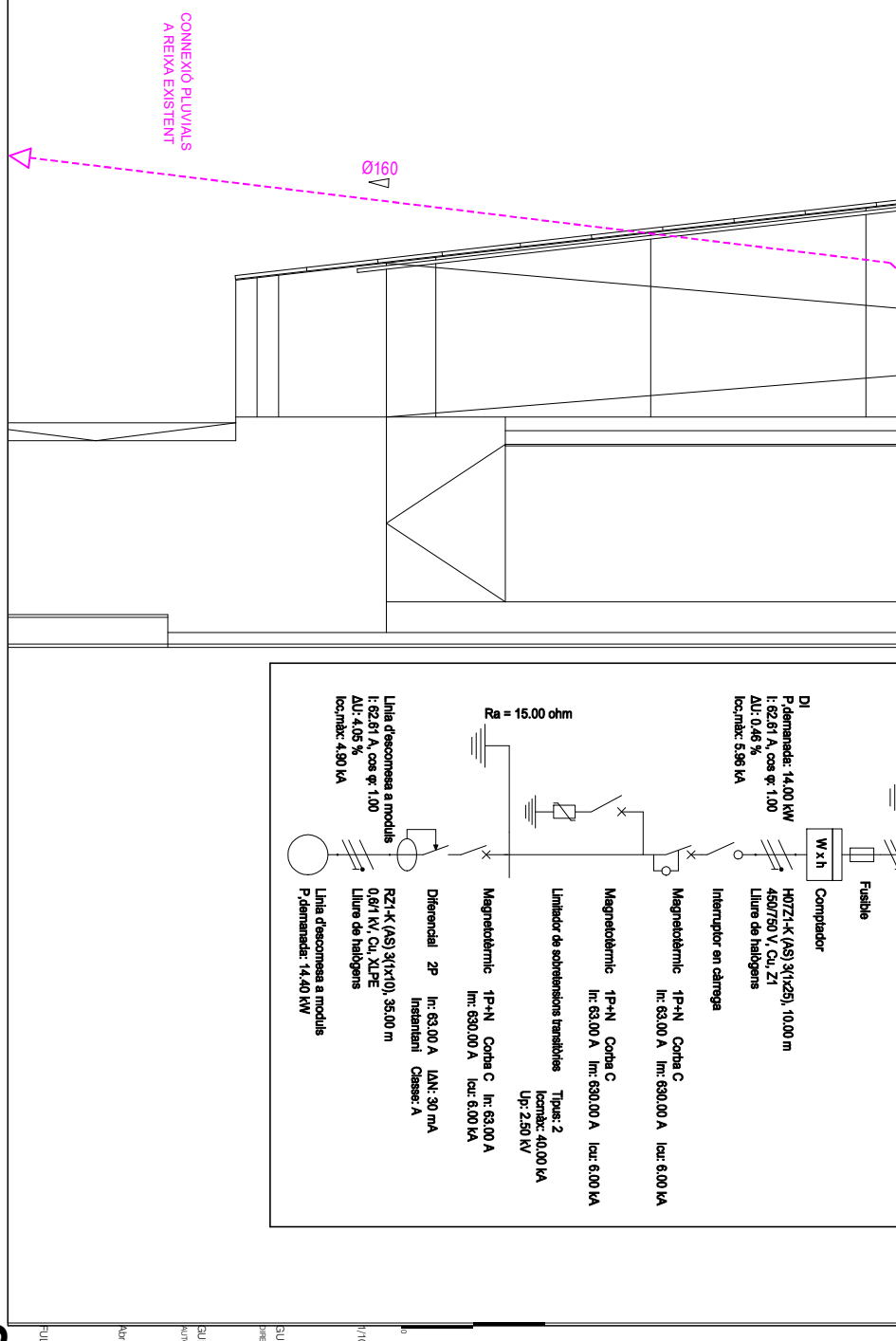
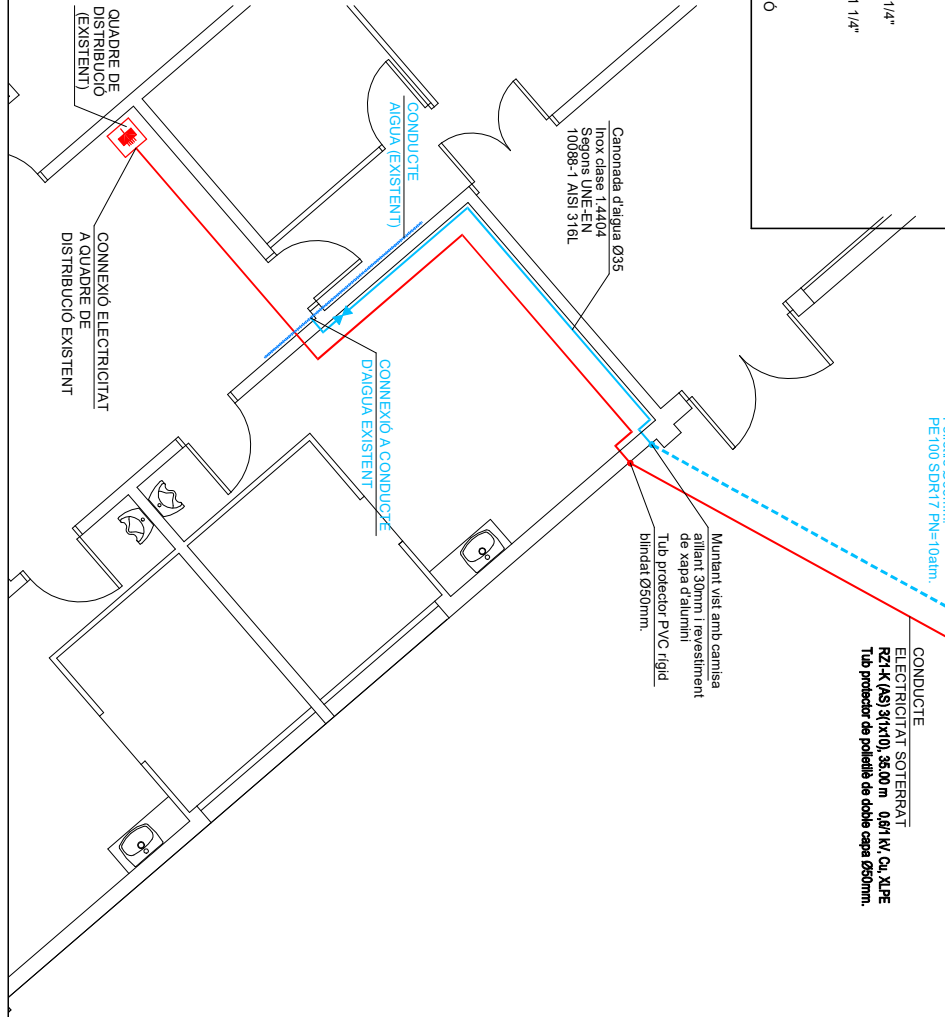
3





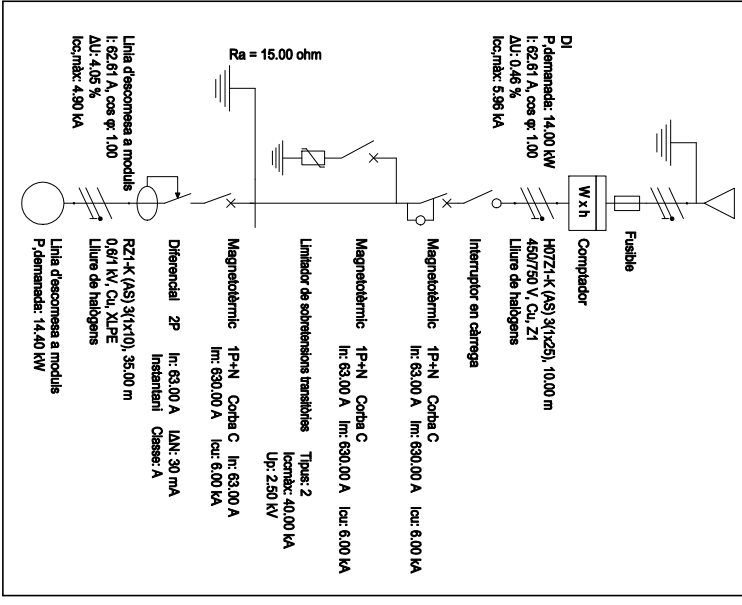
PREVISIÓ SANEJAMENT
EL REPLANTEIG DEFINITIU ES FARÀ EN OBRA SEGONS
CARACTERÍSTIQUES DELS MÒDULS A INSTAL·LAR

LLEGENDA INSTAL·LACIONS	
	CONDUCTE SANEJAMENT PLUVIALS (PREVISIÓ)
	CONDUCTE SANEJAMENT RESIDUALS (PREVISIÓ)
	ARQUETA SANEJAMENT
	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ (EXISTENT)
	LÍNIA ELÈCTRICA R21-K (JS) 3(1x10), 35.00 m 0.61 kV, Cu, XLP-E
	XARXA POSTA A TERRA Cu 35 mm ²
	ARQUETA ELÈCTRICAT
	POSTA A TERRA
	CANONADA D'AGUA EXISTENT
	CANONADA AGUA Ø35mm, Inox classe 1.4404 Segons UNE-EN 10088-1 AISI 316L
	CANONADA AGUA (Soterrada) Polietilè Ø35mm, PE100 SDR17 PN=10bar
	ARQUETA AGUA
	VALVULA DE RETENCIÓ 1 1/4"
	VALVULA DE COMPORTA 1 1/4"
	REIXA DE VENTILACIÓ
	CONDUCTE DE VENTILACIÓ

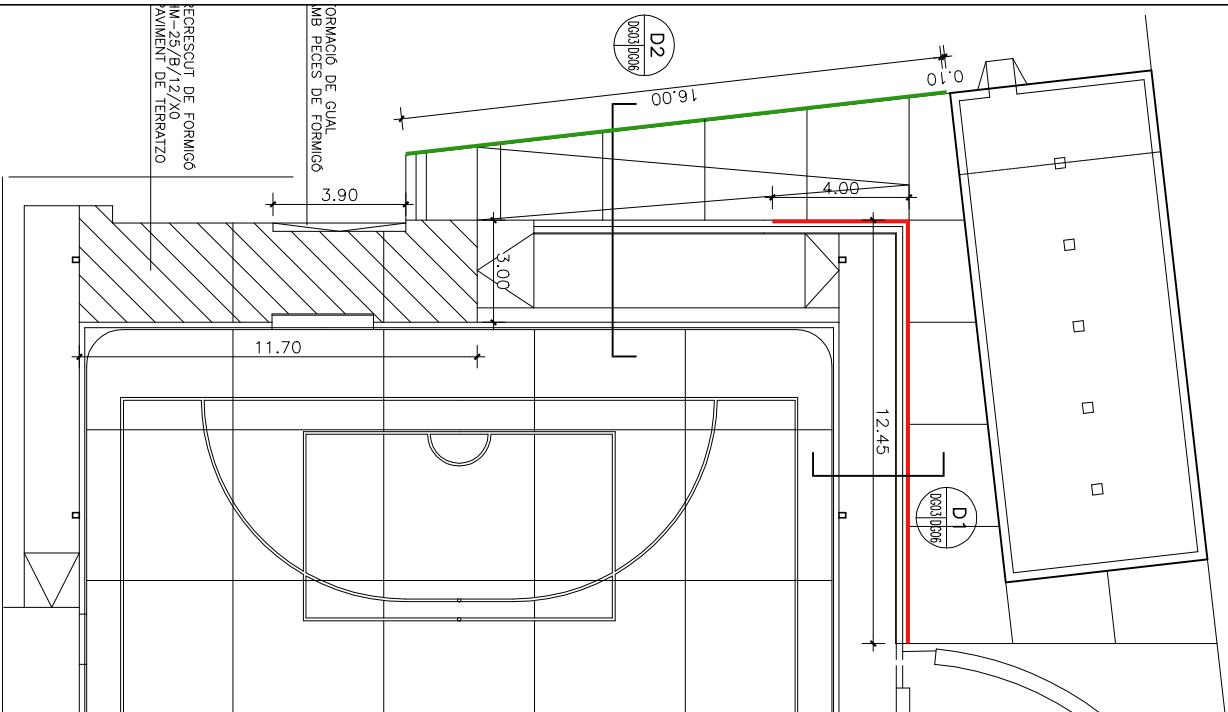


PLANTA GENERAL. INSTAL·LACIONS

ESCALA DIN-A3 1:100



LLEGENDA



D1 DETALL 1 BARANA ZONA VESTIDORS ESCALA DIN-A3 1:20

