

**BASES TÈCNIQUES PER A LES OBRES DE CONSERVACIÓ DE
LA TANCA PERIMETRAL DE LA PISTA DE SKATE.**

Índex

1. MEMÒRIA

1. Dades generals
2. Planejament vigent i qualificació urbanística del solar
3. Motivació i objecte
4. Descripció de l'obra a executar
5. Normativa d'obligat compliment
6. Durada de l'obra
7. Classificació de l'obra
8. Classificació del contractista

2. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L'OBRA

3. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

4. AMIDAMENTS, PRESSUPOST I RESUM DE PRESSUPOST

5. PLÀNOLS

6. REPORTATGE FOTOGRÀFIC

1. MEMÒRIA

1 - Dades generals

Adreça: Carretera de Mataró núm. 2-20 08911 Badalona (Barcelona).

Referència cadastral: 8701205DF3980B0001GZ

2.- Planejament vigent i qualificació urbanística del solar

- Pla General Metropolità (PGM), aprovat definitivament per la CMB el dia 14/07/1976 (BOP 19/07/1976).

- Pla Especial de la façana marítima, aprovat definitivament per la CMB el dia 06/11/1986 (BOP 29/06/1987).

- Modificació el PGM d'àmbit discontinu per ajust de les qualificacions als carrers d'Eduard Maristany, 103 i de la Gran Bretanya, 3, a la carretera de Mataró 2 i a les places de la Plana, del Rector Rifé i del Gas, del Municipi de Badalona, aprovat el text refós el 31/01/2017 (DOGC 6/11/17).

- Modificació PGM Pau Vila - Jacinto Benavente, Pompeu Fabra-Masia Can Canyadó i Ctra. Mataró, aprovat definitivament per la CTiS el 02/12/2016 (DOGC 06/02/2017).

- Sistema d'equipament comunitari, clau 7b

3.- Motivació i objecte del contracte

L'equipament municipal disposa d'una tanca metàl·lica al voltant de tot a la instal·lació.

L'equipament es troba al costat de les vies de la RENFE, i a primera línia de mar, fet pel qual s'ha produït un deteriorament molt accentuat de tot el tancament metàl·lic d'aquesta instal·lació

Aquesta tanca es troba en un estat molt avançat de deteriorament per oxidació i corrosió, que fa del tot necessari procedir a la seva substitució per tal de garantir tant la seguretat dels usuaris com per impedir l'accés indegut en horari de tancament de la instal·lació.

4.- Descripció de l'obra a executar

Les actuacions a executar s'han separat en dos sectors d'actuació.

1. Tanca front marítim
2. Tanca costat Barcelona, costat muntanya i costat Mataró

- **Tanca front marítim:** la intervenció a la tanca que hi ha al costat de les vies del tren, és la més important, atès que s'ha de substituir tot el reixat metàl·lic actual ancorant-la sobre el lateral del mur existent.
- **Tanques costat Barcelona i costat muntanya i costat Mataró:** es procedirà a substituir el reixat metàl·lic i les portes la tanca. Una porta batent d'una fulla de 100 cm d'amplada i dos portes batents de 200 d'amplada cada fulla, per un forat de 4,00 aproximadament. La tanca nova es col·locarà damunt d'un mur de formigó armat de dimensions 25x25 centímetres sobre el fonament actual.

4.1. Actuacions a realitzar

Retirada en la seva totalitat de la tanca provisional existent que hi ha col·locada per evitar l'accés a l'equipament que s'haurà de traslladar a un magatzem municipal.

Neteja i retirada de restes vegetals del terreny a tot el llarg de la tanca del front marítim, aproximadament un 115 a 120 metres.

Retirada dels trams de tanca o restes de la tanca metàl·lica existents i el seu trasllat a l'abocador autoritzat.

En el costat del front marítim es prestarà especial atenció a les fixacions metàl·liques que hi ha ancorades en el mur de formigó i que s'hauran de tallar amb radial.

Es procedirà a la instal·lació del nou reixat metàl·lic en mòduls d'acer galvanitzat de tipus relliga de dimensions 2000 mm d'alçada i distància entre postes de 2000 a 2500 mm

Per fixar aquest tram de tanca caldran uns suports metàl·lics tipus cartel·la fixats amb cargols d'acer inoxidable al mur existent, amb quatre punts de fixació. Les mides de la cartel·la seran de 150x150x10 mm en forma de «L» en dos trams, un d'ells es fixarà al mur amb 4 cargols d'acer acer inoxidable.

En la tanca del costat Barcelona, costat muntanya i costat Mataró es deixaran les fixacions de la tanca existent amb el paviment actual per millorar la unió entre el mur nou i el paviment de base.

La part de tanca opaca s'executarà mitjançant mur de formigó ancorat al paviment/fonament existents a través d'uns forats cada 35 cm aproximadament, per col·locar una armadura que faci de connector entre la base del mur i el paviment. Els forats es faran amb màquina taladradora, el forat serà de 15 mm de diàmetre i s'omplirà amb tac químic amb una varilla roscada de diàmetre 12 mm, una fondària de 15 centímetres.

Posteriorment, es col·locaran els taulells que formaran l'encofrat, fins a l'alçada de 25 cm aproximadament, es col·locaran l'armat necessari format per 4 varilles del 12 mm i cercols de 6 mm cada 25 cm i també es col·locaran a cada costat, els «berengenos» per tal que el cantell del mur de formigó no acabi en vèrtex. posteriorment es formigonarà tot el conjunt.

Per acabar finalment amb la instal·lació de la tanca de mòduls d'acer galvanitzat de tipus relliga de dimensions 2000 mm d'alçada i distància entre postes de 2000 a 2500 mm.

En el costat muntanya i costat Mataró es substituiran les portes existents per una porta batent d'una fulla de 100 cm d'amplada per a l'accés de vianants i dos portes batents de 200 d'amplada cada fulla, per un forat de 4,00 aproximadament, per a l'accés de vehicles.

4.2.- Característiques tècniques de la tanca

La tanca correspon a un emparrillat electrofòs, format amb pletines de 25x3 mm i rodons de 5 mm de diàmetre o equivalent

El poste de fixació serà una pletina de 80x8 mm i de l'alçada de la tanca, amb una profunditat de 300 mm de ancoratge al terra o equivalent

La cargoleria de fixacions galvanitzada M10 x 25 mm o equivalent.

5.- Normativa d'obligat compliment

El Decret 462/1971 del *Ministerio de la Vivienda* (BOE: 24/3/71): "*Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación*", estableix que en la memòria i en el plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les *normas de la presidencia del gobierno* i les del *ministerio de la vivienda* sobre la construcció vigents.

És per això convenient que en la memòria figuri un paràgraf que faci al·lusió a l'esmentat decret i especifiqui que en el projecte s'han observat les normes vigents aplicables sobre construcció.

Així mateix, en el plec de prescripcions tècniques particulars s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

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

Paral·lelament, per garantir les exigències de qualitat de l'edificació, les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, hauran de dur el marcatge CE, de conformitat amb el Reglament (UE) 305/2011 pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció, i els Reglaments que el complementen.

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes general

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99), modificació: Ley 52/2002, (BOE 31/12/02). Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105 i la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013).

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

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

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

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

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

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

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

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

Reglamento (UE) 305/2011, modificat pel Reglamento (UE) 2019/1020, i els Reglaments Delegats que el complementen

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

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

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

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71 (BOE: 24/7/91)

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71)

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Salubritat

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011), modificat pel Reglamento (UE) 2019/1020 i els Reglaments Delegats que el complementen.

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

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

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

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

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

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

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009)

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

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

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

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010)

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

RD 2010/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018)

Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos

O MAM/304/2002, de 8 febrer (BOE 16/3/2002)

Residuos y suelos contaminados.

Llei 22/2011, de 28 de juliol (BOE 29/7/2011)

6.- Durada de l'obra

El contractista haurà d'executar les obres en el termini de **QUATRE MESOS** a comptar des de l'endemà de la signatura de l'acta de comprovació de replanteig.

7.- Classificació de l'obra

Es tracta d'una obra de conservació d'acord amb l'article 12.1.c) del Decret 170/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i Serveis dels Ens locals (ROAS) en concordança amb l'article 232 apartat 1c) i apartat 5) de la Llei 1/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), atès que tenen per objecte fer front al deteriorament que s'ha produït pel mer transcurs del temps i per l'ús natural del bé.

Les obres a executar no afecten a l'estabilitat, seguretat o estanquitat.

8.- Classificació del contractista

Atès que el valor estimat del contracte és inferior a 500.000 €, no es obligatori que el contractista disposi de classificació empresarial.

En cas que l'empresa disposi, s'admetran les següents qualificacions:

Classificació del contractista

Grup: C. Edificacions
Subgrup: 9. Fusteria Metà·lica

Categoria contracte d'obres (segons quantia del VEC)

Categoria: 1. Quantia inferior o igual a 150.000 €

Badalona, a la data de la signatura digital

Vist i plau,

L'arquitecte tècnic redactor

L'arquitecta, cap del servei

2.- PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L'OBRA

1.- Clàusules específiques del pressupost

Les partides i els preus inclosos en aquest pressupost s'entenen complets (materials, mitjans auxiliars i mà d'obra), el seu subministrament, completa execució i posada en servei. Els preus unitaris són d'EXECUCIÓ MATERIAL, entenent-se que l'empresa contractista contarà independentment el benefici industrial i les despeses generals oficials vigents en el moment de la contractació.

Cadascun d'aquests preus inclou la part proporcional d'ajuts, suports, bancades i qualsevol element complementari que calgui per al seu complet muntatge, així com els costos corresponents als controls de qualitat que la Direcció Facultativa sol·liciti per a comprovar que s'ajusten a les indicacions del projecte o al compliment de reglaments i normatives que siguin d'aplicació.

El contractista, haurà d'entregar cada un dels plànols de taller i muntatge que sol·liciti la D.F. en treballs específics. Es presentaran tres còpies de cada plànol, acompanyades de totes les especificacions corresponents per sotmetre'ls a l'aprovació de la D.F., a mesura que siguin realitzades, però sempre amb antelació a l'inici dels esmentats treballs. L'aprovació per part de la D.F. implicarà l'aprovació del material i el disseny, i encara que les figures i dimensions es comprovin, serà responsabilitat del contractista l'exactitud de dimensions i cotes, així com el retard dels treballs per causa d'un lliurament endarrerit d'aquests plànols.

El contractista realitzarà el projecte segons les especificacions tècniques i la normativa vigent.

Els materials seran els determinats en el projecte. Si per motius de subministraments o termini de lliurament calgués col·locar materials de marques similars, aquests hauran d'estar homologats, tenir les mateixes característiques tècniques i estètiques, i la seva proposta inclourà marca i tipus de cada material, sense increment del cost, i tot això se sotmetrà a l'aprovació per escrit de la Direcció Facultativa.

Seràn a càrrec del contractista la posada al dia dels plànols AS-BUILT un cop acabat el treball, d'acord amb el que realment s'hagi construït, modificat i/o afegit durant l'execució de les obres. El contractista facilitarà a la direcció d'obra un exemplar del projecte amb totes les modificacions introduïdes durant la execució. En el cas d'importantes modificacions o de parts de la obra projectada pel contractista a sol·licitud de la direcció d'obra, el contractista lliurarà els corresponents plànols en suport informàtic i còpies normals. Aquests plànols es realitzaran en formats normalitzats.

En particular, per als plànols fets pel contractista, les despeses derivades de les raonables modificacions posteriors que calgués fer durant la seva realització, inclòs l'aprovació dels esmentats plànols per la direcció d'obra, aniran al càrrec d'aquest. També aniran a càrrec seu les despeses per la preparació dels llistats qualitius i quantitius dels materials a col·locar inclosos en els plànols esmentats.

Qualsevol partida que no quedi inclosa dins el present pressupost i que sigui necessària per a la correcta execució de l'obra (l'anomenat contradictori), el Pressupost d'Execució Material de la mateixa serà el resultat d'aplicar el preu net (cost) del nou element, segons les indicacions del fabricant, tenint present el descompte habitual i la baixa econòmica presentada per l'adjudicatari, incloent la mà d'obra i les despeses indirectes que s'apliquen al preu descompost d'una partida similar, no superant mai el preu vigent de la base ITeC per a dita partida o per a la més similar possible.

No es consideraran en cap cas obres accessòries els defectes o contradiccions d'amidament, ja que és obligació del contractista efectuar un recàlcul dels amidaments del projecte, considerant les que cregui necessàries per a la total realització del projecte, tal i com s'indica en les prescripcions tècniques, sempre abans de la contractació.

Donat que tots els documents del projecte tenen caràcter contractual, l'acceptació d'aquest pressupost implica la completa execució del total de components que hagin quedat descrits en qualsevol dels

documents del projecte (memòries, plànols, plecs de condicions...) Per tant, la Direcció Facultativa es reserva el dret d'exigir la implantació de tots i cadascun dels elements inclosos.

2.- Clàusules específiques d'execució

L'execució de les feines s'ha de realitzar d'acord amb al CTE, de la normativa vigent i del plec de prescripcions tècniques, que comprèn el conjunt de característiques que hauran de complir els materials que s'utilitzin a la construcció de les obres i les tècniques per l'execució de les diferents unitats d'obra i/o les auxiliars i de preparació necessàries.

3.- ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

MEMÒRIA

1. OBJECTE D'AQUEST ESTUDI

El present estudi bàsic de seguretat i salut, annex a les bases tècniques, desenvolupa la problemàtica específica de seguretat dels treballs de: **CONSERVACIÓ DE LA TANCA PERIMETRAL DE LA PISTA DE SKATE** i es redacta d'acord amb les característiques assenyalades en el Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre de 1997, i en concret dóna compliment a l'article 4 d'aquest Reial decret.

2. SITUACIÓ DE LES OBRES

Aquestes obres es realitzen a:

Emplaçament: PISTA DE SKATE
Adreça: Carretera de Mataró núm. 2-20 08911 Badalona (Barcelona).

Referència cadastral: 8701205DF3980B0001GZ

3. PROPIETAT

Qui realitza la redacció del present Estudi bàsic de seguretat i salut, com a promotor de les obres, és l'Ajuntament de Badalona, domiciliat al la pl. De la Vila, 1 CIF núm. P-0801500J, de la localitat de Badalona.

4. AUTOR DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

L'estudi bàsic de seguretat i salut ha estat redactat per Albert Camarero Boté, arquitecte tècnic de l'Ajuntament de Badalona.

5. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Retirada en la seva totalitat de la tanca provisional existent que hi ha col·locada per evitar l'accés a l'equipament que s'haurà de traslladar a un magatzem municipal.

Neteja i retirada de restes vegetals del terreny a tot el llarg de la tanca del front marítim, aproximadament un 115 a 120 metres.

Retirada dels trams de tanca o restes de la tanca metàl·lica existents i el seu trasllat a l'abocador autoritzat.

En el costat del front marítim es prestarà especial atenció a les fixacions metàl·liques que hi ha ancorades en el mur de formigó i que s'hauran de tallar amb radial.

Es procedirà a la instal·lació del nou reixat metàl·lic en mòduls d'acer galvanitzat de tipus relliga de dimensions 2000 mm d'alçada i distància entre postes de 2000 a 2500 mm

Per fixar aquest tram de tanca caldran uns suports metàl·lics tipus cartel·la fixats amb cargols d'acer inoxidable al mur existent, amb quatre punts de fixació. Les mides de la cartel·la seran de 150x150x10 mm en forma de «L» en dos trams, un d'ells es fixarà al mur amb 4 cargols d'acer acer inoxidable.

En la tanca del costat Barcelona, costat muntanya i costat Mataró es deixaran les fixacions de la tanca existent amb el paviment actual per millorar la unió entre el mur nou i el paviment de base.

La part de tanca opaca s'executarà mitjançant mur de formigó ancorat al paviment/fonament existents a través d'uns forats cada 35 cm aproximadament, per col·locar una armadura que faci de connector entre la base del mur i el paviment. Els forats es faran amb maquina taladradora, el forat serà de 15 mm de diàmetre i s'omplirà amb tac químic amb una varilla roscada de diàmetre 12 mm, una fondària de 15 centímetres.

Posteriorment, es col·locaran els taulells que formaran l'encofrat, fins a l'alçada de 25 cm aproximadament, es col·locaran l'armat necessari format per 4 varilles del 12 mm i cercols de 6 mm cada 25 cm i també es col·locaran a cada costat, els «berengenos» per tal que el cantell del mur de formigó no acabi en vèrtex. posteriorment es formigonarà tot el conjunt.

Per acabar finalment amb la instal·lació de la tanca de mòduls d'acer galvanitzat de tipus relliga de dimensions 2000 mm d'alçada i distancia entre postes de 2000 a 2500 mm.

En el costat muntanya i costat Mataró es substituiran les portes existents per una porta batent d'una fulla de 100 cm d'amplada per a l'accés de vianants i dos portes batents de 200 d'amplada cada fulla, per un forat de 4,00 aproximadament, per a l'accés de vehicles.

6. CARACTERÍSTIQUES DE LA UBICACIÓ DELS TREBALLS

L'execució dels treballs es durà a terme dintre del casc urbà.

7. PRESSUPOSTOS

7.1. PRESSUPOST DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE DEL PROJECTE

El pressupost total és de cent quaranta-vuit dos-cents vuitanta-nou euros, amb un cèntim d'euro (148.289,01 €).

7.2. COST DE LES DESPESES DE SEGURETAT I SALUT

El pressupost estimat per a complir les prescripcions que indica aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut és de Tres-Cents quaranta-set euros, amb seixanta cèntims (347,60 €).

8. ACCESSOS A LES OBRES

Atès que les obres es troben justament al casc urbà de la localitat de Badalona i que l'amplada dels carrers limítrofs és suficient, no es considera problemàtic l'accés de la maquinària ni dels treballadors a l'obra.

9. TERMINI D'EXECUCIÓ

Quatre mesos.

10. NOMBRE DE TREBALLADORS

Es preveu una mitjana de 3 treballadors, amb un màxim de 5 treballadors.

11. SERVEIS I UNITATS CONSTRUCTIVES I ELS SEUS RISCOS

11.1. Serveis provisionals

A peu d'obra de l'edificació actual, hi ha el subministrament d'aigua, el subministrament elèctric i la connexió per a telèfon.

11.2. Unitats constructives i els seus riscos

La relació d'unitats constructives que componen les obres són les que es relacionen a continuació:

- Treballs indicats del punt 5
-

Riscos:

- Caiguda en altura
- Caigudes a diferent nivell
- Caigudes al mateix nivell
- Caiguda d'objectes a diferent nivell
- Aixafaments
- Cops i talls
- Inhalació de pols
- Inhalació partícules sòlides
- Risc Biològic: transmissió del SARS CoV-2 (COVID-19)
- Projecció de partícules als ulls
- Contacte elèctric

Mesures preventives:

- Bastides de seguretat
- Escales auxiliars adequades
- Baranes
- Cables de seguretat
- Xarxa horitzontal

Proteccions personals:

- Cinturó de seguretat de subjecció
- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de mascaretes antipols i higièniques
- Ulleres contra impactes i antipols

12. DESCRIPCIÓ DELS PRINCIPALS MATERIALS UTILITZATS

Els principals materials que componen l'execució de les obres són:

- Serra circular
- Radial
- Polidora
- Trepant
- Adhesiu de contacte
- Xapes metàl·liques

13. RISCOS A L'ÀREA DE TREBALL

Els riscos més significatius de l'operari a l'àrea de treball són:

- Caigudes a diferent nivell
 - Caigudes al mateix nivell
 - Aixafaments
 - Cops i talls
 - Projecció de partícules als ulls
- Inhalació de pols.

14. PREVENCIÓ DEL RISC

14.1. Proteccions individuals

- Cinturó de seguretat de subjecció
 - Cascos: per a totes les persones que participen a l'obra, incloent-hi visitants
 - Guants d'ús general
 - Guants per ús elèctric
 - Botes de seguretat
 - Botes per ús elèctric
 - Ulleres contra impactes i antipols
 - Protectors auditius
 - Mascaretes antipols i higièniques
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat a les persones treballadores amb formació i capaciació suficient.

14.2. Proteccions-mesures col·lectives i senyalització

- Senyals de trànsit.
- Senyals de seguretat.
- Tanques de limitació i protecció.
- Immobilització de camions i plataformes elevadores mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega, descàrrega i treballs en alçada.
- Protecció de les bastides per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).
- Col·locació de baranes de protecció a les bastides per perill de caiguda.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra.
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat.
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides homologades.
- Instal·lació de serveis sanitaris.

14.3. Informació

Tot el personal, a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori, rebrà de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

14.4. Formació

Tot el personal ha de rebre, en ingressar a l'obra, l'exposició i la informació dels mètodes de treball i dels riscos que aquests comporten juntament amb les mesures de seguretat que hauran de fer servir.

A partir de la tria del personal més qualificat, es faran cursos de socorrisme i primers auxilis, de manera que a l'obra es disposi d'algun socorrista.

Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut formació en matèria de seguretat i salut.

14.5. Medicina preventiva i primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari.

S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, hospitals, etc.) on s'ha de portar el possible accidentat, perquè rebí un tractament ràpid i efectiu.

14.6. Reconeixement mèdic

Tot el personal que comenci a treballar a l'obra haurà de passar un reconeixement mèdic, que es repetirà al cop d'un any.

15. PREVENCIÓ DE RISC DE DANYS A TERCERS

Es senyalitzarà, d'acord amb la normativa vigent, l'enllaç de la zona d'obres amb el carrer i a l'interior del recinte, i s'adoptaran les mesures de seguretat que cada cas requereixi.

Es senyalitzaran els accessos naturals a l'obra, i es prohibirà el pas a tota persona aliena, col·locant els tancaments necessaris.

Es tindrà en compte, principalment:

- La circulació de la maquinària prop de l'obra
- La interferència de feines i operacions
- La circulació dels vehicles prop de l'obra

16. INSTAL·LACIONS MÈDIQUES

La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

17. PLA DE SEGURETAT

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre de 1997, el contractista elaborarà un pla de seguretat i salut i adaptarà aquest estudi bàsic de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

Aquest pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució d'obra.

Aquest pla de seguretat i salut, juntament amb l'aprovació del coordinador, l'enviarà el contractista als serveis territorials de Treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona amb la comunicació d'obertura de centre de treball, com es preceptiu.

PLEC DE CONDICIONS.

1. DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ

És obligatori el compliment de les disposicions contingudes a:

- Estatut dels Treballadors (Llei 8/80, de 10-03-80) (BOE, de 14-03-80).
- Ordenança general de seguretat i higiene en el treball. (OM, de 09-03-71), (BOE, de 16-03-71).
- Pla nacional de seguretat i higiene en el treball (OM, de 09-03-71), (BOE, de 11-03-71).
- Ordenança del treball de la Indústria siderometal·lúrgica (OM, de 29-07-70), (BOE, de 25-08-70).
- Homologació d'equips de protecció individual per a treballadors (OM, de 17-05-74), (BOE, de 29-05-74), (Successives normes MT., 1 a 29).
- Reglament d'activitats molestes, insalubres, nocives i perilloses (Decret 2441/61), (BOE, de 07-12-61). Modificació del Reglament (Decret 3494/64) (BOE, de 06-11-64).
- Ordenança de treball de la indústria de la construcció, vidre i ceràmica (OM, de 28-08-70), (BOE, de 25-08-70). Rectificació de l'Ordenança (BOE, de 17-10-70). Modificació de l'Ordenança de 22-03-72 (BOE, de 31-03-72).
- Prohibició de la manipulació de sacs de més de 80 kg. (OM, de 02-06-71), (BOE, de 16-06-71).
- Reglament electrotècnic per a baixa tensió i instruccions tècniques complementàries. (Decret 2413/73 20-09-73), (BOE, de 09-10-73).
- Reglament de línies aèries d'alta tensió (OM, de 28-11-68).
- Normes per a senyalització d'obres a les carreteres. (OM, de 14-03-60), (BOE, de 23-03-60).
- Norma de carreteres 8.3-I.C. Senyalització d'obres. Normes per a senyalització, abalisament, defensa, neteja i terminació d'obres. (OM de 31-08-87).
- Rètols a les obres (OM de 06-06-73), (BOE de 18-06-73).
- Senyalització de seguretat als centres de treball. (RD de 1403/86), (BOE de 08-07-86).
- Llei de prevenció de riscos laborals (Llei 31/95 de 08-11-95), (BOE de 10-11-95).
- Reglament dels serveis de prevenció. (RD 39/1997 de 17-01-97), (BOE de 31-01-97).
- Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció (RD 1627/1997 de 24-10-97), (BOE de 25-10-97).
- Conveni col·lectiu provincial de la construcció.

2. PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEURETAT

Quan s'esdevingui algun accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el cap d'obra de la contracta principal realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa de l'obra, on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives.

Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució el dia següent al de l'accident com a molt tard.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe o exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades a l'informe.

Per a qualsevol modificació futura en el pla de seguretat i salut que fos necessari realitzar, caldrà aconseguir prèviament l'aprovació del coordinador de seguretat i de la direcció facultativa.

El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni eximeix de complir-les.

El contractista controlarà els accessos a l'obra de manera que tant sols les persones autoritzades i amb les proteccions personals que són obligades puguin accedir a l'obra.

L'accés estarà tancat, amb avisadors o timbre, o vigilat permanentment quan s'obri. El contractista serà responsable del manteniment en condicions reglamentàries i de l'eficàcia preventiva de les proteccions col·lectives i dels resguards de les instal·lacions provisionals, així com de les màquines i vehicles de treball.

El contractista portarà el control d'entrega dels equips de protecció individual (EPI) de la totalitat del personal que intervé a l'obra.

En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives.

El contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (avaries i reparacions) de la maquinària d'obra.

Tot el personal, incloent-hi les visites, la direcció facultativa, etc., usará per circular per l'obra el casc de seguretat.

La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que en garanteixi l'operativitat funcional preventiva.

Tota la maquinària elèctrica que s'usi a l'obra tindrà connectades les carcasses dels motors i els xassís metàl·lics a terra, per la qual cosa s'instal·laran les piquetes de terra necessàries.

Les connexions i les desconexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.

3. CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

Tots els equips de protecció individual (EPI) i sistemes de protecció col·lectiva (SPC) tindran fixat un període de vida útil.

Quan, per circumstàncies de treball, es produeixi un deteriorament més ràpid d'una determinada peça o equip, aquesta es reposarà, independentment de la durada prevista o de la data de lliurament.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més joc o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o d'un equip de protecció mai no representarà un risc per si mateix.

4. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Es descriu, en aquest apartat, la indumentària per a protecció personal que es fa servir més i amb més freqüència en un centre de treball del ram de la construcció, en funció dels riscos més corrents a què estan exposats els treballadors d'aquest sector.

CASC:

El casc ha de ser d'ús personal i obligat en les obres de construcció.

Ha d'estar homologat d'acord amb la norma tècnica reglamentària MT-1, Resolució de la DG de Treball de 14-12-74, BOE núm. 312 de 30-12-74.

Les característiques principals són:

- Classe N: es pot fer servir en treballs amb riscos elèctrics a tensions inferiors o iguals a 1.000 V.
- Pes: no ha d'ultrapassar els 450 g.

Els que hagin sofert impactes violents o que tinguin més de quatre anys, encara que no hagin estat utilitzats han de ser substituïts per uns altres de nous.

En casos extrems, els podran utilitzar diferents treballadors, sempre que se'n canviïn les peces interiors en contacte amb el cap.

CALÇAT DE SEGURETAT:

Atès que els treballadors del ram de la construcció estan sotmesos al risc d'accidents mecànics, i que hi ha la possibilitat de perforació de les soles per claus, és obligat l'ús de calçat de seguretat (botes) homologat d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-5, Resolució de la DG de Treball de 31-01-80, BOE núm. 37 de 12-02-80.

Les característiques principals són:

- Classe: calçat amb puntera (la plantilla serà opcional en funció del risc de punció plantar).
- Pes: no ha d'ultrapassar els 800 g.

Quan calgui treballar en terrenys humits o es puguin rebre esquitxades d'aigua o de morter, les botes han de ser de goma. Norma tècnica reglamentària MT-27, Resolució de la DG de Treball de 03-12-81, BOE núm. 305 de 22-12-81, classe E.

GUANTS:

Per tal d'evitar agressions a les mans dels treballadors (dermatosis, talls, esgarrapades, picadures, etc.), cal fer servir guants. Poden ser de diferents materials, com ara:

- cotó o punt: feines lleugeres
- cuir: manipulació en general
- làtex rugós: manipulació de peces que tallin
- lona: manipulació de fustes

Per a la protecció contra els agressius químics, han d'estar homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-11, Resolució de la DG de Treball de 06-05-77, BOE núm. 158 de 04-07-77.

Per a feines en les quals pugui haver-hi el risc d'electrocució, cal fer servir guants homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-4, Resolució de la DG de Treball de 28-07-75, BOE núm. 211 de 02-11-75.

CINTURONS DE SEURETAT:

Quan es treballa en un lloc alt i hi hagi perill de caigudes eventuais, és preceptiu l'ús de cinturons de seguretat homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-13, Resolució de la DG de Treball de 08-06-77, BOE núm. 210 de 02-09-77.

Les característiques principals són:

- Classe A: cinturó de subjecció. S'ha de fer servir quan el treballador no s'hagi de desplaçar o quan els seus desplaçaments siguin limitats. L'element amarrador ha d'estar sempre tibant per impedir la caiguda lliure.

PROTECTORS AUDITIUS:

Quan els treballadors estiguin en un lloc o àrea de treball amb un nivell de soroll superior als 80 dB (A), és obligatori l'ús de protectors auditius, que sempre seran d'ús individual.

Aquests protectors han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-2, Resolució de la DG de Treball de 28-01-75, BOE núm. 209 de 01-09-75.

PROTECTORS DE LA VISTA:

Quan els treballadors estiguin exposats a projecció de partícules, pols o fum, esquitxades de líquids i radiacions perilloses o enlluernades, hauran de protegir-se la vista amb ulleres de seguretat i/o pantalles.

Les ulleres i oculars de protecció antiimpactes han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-16, Resolució de la DG de Treball de 14-06-78, BOE núm. 196 de 17-08-78, i MT-17, Resolució de la DG de Treball de 28-06-78, BOE de 09-09-78.

5. SISTEMES DE PROTECCIONS COL·LECTIVES (SPC)

Es descriu en aquest apartat les proteccions de caràcter col·lectiu, que tenen com a funció principal fer de pantalla entre el focus de possible agressió i la persona o objecte a protegir.

TANQUES AUTÒNOMES DE LIMITACIÓ I PROTECCIÓ:

Tindran com a mínim 100 cm d'alçària, i seran construïdes a base de tubs metàl·lics. La tanca ha de ser estable i no s'ha de poder moure ni tombar.

BARANES:

Les baranes envoltaran els forats verticals amb perill de caigudes de més de 2 metres.

Hauran de tenir la resistència suficient (150 kg/ml) per garantir la retenció de persones o objectes, i una alçària mínima de protecció de 90 cm, llistó intermedi i entornpeu.

CABLES DE SUBJECCIÓ DE CINTURÓ DE SEGURETAT (ANCORATGES):

Tindran la resistència suficient per suportar els esforços a què puguin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

ESCALES DE MÀ:

Hauran d'anar proveïdes de sabates antilliscants. No es faran servir simultàniament per dues persones. La longitud depassarà en 1 metre el punt superior de desembarcament.

Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per tal d'evitar moviments.

Tant la pujada com la baixada per l'escala de mà es farà sempre de cara a l'escala.

6. SERVEIS DE PREVENCIÓ

SERVEI TÈCNIC DE SEGURETAT I SALUT:

El contractista principal disposarà d'assessorament tècnic en seguretat i salut, propi o extern.

SERVEI MÈDIC:

Els contractistes d'aquesta obra disposaran d'un servei mèdic d'empresa, propi o mancomunat.

Tot el personal de nou ingrés a la contracta, encara que sigui eventual o autònom, haurà de passar el reconeixement mèdic prelaboral obligat. Són també obligades les revisions mèdiques anuals dels treballadors ja contractats.

7. COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT

Es constituirà el Comitè de Seguretat i Salut quan calgui, segons la legislació vigent i allò que disposa el conveni col·lectiu provincial del sector.

Es nomenarà per escrit socorrista el treballador voluntari que tingui capacitat i coneixements acreditats de primers auxilis, amb el vistiplau del servei mèdic. És interessant que participi en el Comitè de Seguretat i Salut. El socorrista revisarà mensualment la farmaciola, i reposarà immediatament el que s'hagi consumit.

8. INSTAL·LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran, pel que fa a elements, dimensions i característiques, al que preveuen a l'especificat els articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, i 335,336 i 337 de l'Ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica.

9. CONDICIONS ECONÒMIQUES

El control econòmic de les partides que integren el pressupost de l'estudi bàsic de seguretat i salut que siguin abonables al contractista principal, serà idèntic al que s'apliqui a l'estat d'amidaments del projecte d'execució.

10. COORDINADOR DE SEGURETAT

El promotor ha de designar un coordinador de seguretat en la fase d'execució de les obres per a que assumeixi les funcions que el RD 1627/1997, es defineixen.

11. AVÍS PREVI

El promotor ha d'efectuar un avís als Serveis Territorials de treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona, abans de l'inici de les obres.

L'avís previ és redactarà d'acord amb el disposat en l'annex III del RD 1627/1997, de data 24-10-97.

12. PLA DE SEGURETAT I SALUT

El contractista principal està obligat a redactar un pla de seguretat i salut abans de l'inici de l'obra, en què s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin, adaptant aquest Estudi bàsic de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el Reial decret 1627/97, amb la finalitat que puguin presentar els suggeriments i les alternatives que els semblin oportuns, i puguin procedir al compliment de l'acta d'aprovació visada col·legialment pel col·legi professional corresponent.

Qualsevol modificació que introdueixi el contractista en el pla de seguretat i salut, de resultes de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha servit de base per elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, requerirà l'aprovació del tècnic autor de l'estudi bàsic de seguretat i salut, així com del coordinador en matèria de seguretat en la fase d'execució d'obres.

13. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències facilitat per la direcció facultativa, que haurà d'estar en poder del contractista o representant legal o del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes perquè el coordinador o, si no cal coordinador, la direcció facultativa notifiqui a la Inspecció de treball a Barcelona, Travessera de Gràcia, 303-311 dins del termini de 24 hores.

NORMATIVA DE SEURETAT I SALUT.

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

BASES TÈCNIQUES PER A LES OBRES DE CONSERVACIÓ DE LA TANCA PERIMETRAL DE LA PISTA DE SKATE

PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD (BOE: 11/03/2006)	286/2006
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)	
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)	
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)	
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD (BOE: 24/05/97)	665/1997
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD (BOE: 12/06/97)	773/1997.
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)	
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICA	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)	
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)	
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors	
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)	
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE:	
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)	
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE:	

ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD

S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METALICOS R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1

PROTECTORES AUDITIVOS (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2

PANTALLAS PARA SOLDADORES (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75

GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75

BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

Badalona, a la data de la signatura digital

Vist i plau,

L'arquitecte tècnic redactor

L'arquitecta, cap del servei

4.- AMIDAMENTS PRESSUPOST I RESUM DE PRESSUPOST

Badalona, a la data de la signatura digital

Vist i plau,

L'arquitecte tècnic redactor

L'arquitecta, cap del servei

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 11/04/24

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST OBRES DE CONSERVACIÓ DE LA TANCA PERIMETRAL DE LA PISTA DE SKATE
 Capítol 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214S-73G5	ml	Enderroc i retirada de tanca metàl·lica de fins a 2,5 m d'alçària, com a màxim, amb retirada d'ancoratges a mur de formigó, o a paviment de formigó, a mà i amb radial i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca Front Marítim		120,000				120,000	C#*D##*E##*F#
2			10,000				10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

2	P-0001	ml	Enderroc i retirada de tanca metàl·lica de fins a 2,5 m d'alçària, com a màxim, caldrà tallar la tanca de forma que es puguin deixar els ancoratges o fixacions de la tanca existent amb el paviment actual, de forma que es pugui millorar, l'unió entre el nou mur de formigó, al paviment, tall amb radial i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.					
---	--------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca Costat Barcelona		30,000				30,000	C#*D##*E##*F#
2			13,000				13,000	C#*D##*E##*F#
3			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
5	Tanca Costat Muntanya		82,000				82,000	C#*D##*E##*F#
7	Tanca Costat Mataró		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
8			22,000				22,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 156,000

3	P24A-H9B2	m3	Transport de tanca d'obra metàl·lica existent, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega, amb un recorregut de fins a 10 km. Fins a taller ubicat a l'edifici Muebles Rojas de Badalona.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana a Mar		120,000	0,750			90,000	C#*D##*E##*F#
2			10,000	0,750			7,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,500

4	P22D1-HZ2I	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 400 m2					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RESTES VEGETALS							
2	Tanca Front Marítim		120,000	1,000			120,000	C#*D##*E##*F#
3			10,000	1,000			10,000	C#*D##*E##*F#
4	Tanca Costat Barcelona		21,000	1,000			21,000	C#*D##*E##*F#
5			13,000	1,000			13,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 164,000

5	P2R6-4I67	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat. Inclosa taxa d'abocador.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TANCA METAL·LICA							
2	Tanca Front Marítim		120,000	2,000	0,200	0,500	24,000	C#*D##*E##*F#
3			10,000	2,000	0,200	1,000	4,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/04/24

Pàg.: 2

4	Tanca Costat Barcelona	30,000	2,000	0,200	1,000	12,000	C#*D##*E##*F#
5		13,000	2,000	0,200	1,000	5,200	C#*D##*E##*F#
6		4,000	2,000	0,200	1,000	1,600	C#*D##*E##*F#
8	Tanca Costat Muntanya	82,000	2,000	0,200	1,000	32,800	C#*D##*E##*F#
10	Tanca Costat Mataró	5,000	2,000	0,200	1,000	2,000	C#*D##*E##*F#
11		22,000	2,000	0,200	1,000	8,800	C#*D##*E##*F#
13	RESTES VEGETALS						
14	Tanca Front Marítim	120,000	1,000	0,200		24,000	C#*D##*E##*F#
15		10,000	1,000	0,200		2,000	C#*D##*E##*F#
16	Tanca Costat Barcelona	21,000	1,000	0,200		4,200	C#*D##*E##*F#
17		13,000	1,000	0,200		2,600	C#*D##*E##*F#
18	EXCAVACIO						
19	Tanca Costat Barcelona						
20	Tram inicial	6,000	0,300	0,300		0,540	C#*D##*E##*F#
21	Jardi on hi ha el mòdul	10,000	0,300	0,300		0,900	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,640

6 P6A3-FAD6 m Subministrament i col·locació de tanca d'obra, de reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2.5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x100 mm i 4 mm de gruix,, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat, col·locat sobre daus de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca Front Marítim		120,000				120,000	C#*D##*E##*F#
2			10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
3	Tanca Costat Barcelona		30,000				30,000	C#*D##*E##*F#
4			13,000				13,000	C#*D##*E##*F#
5			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
7	Tanca Costat Muntanya		82,000				82,000	C#*D##*E##*F#
9	Tanca Costat Mataró		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
10			22,000				22,000	C#*D##*E##*F#
12	Altres		36,000				36,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 322,000

Obra 01 PRESSUPOST OBRES DE CONSERVACIÓ DE LA TANCA PERIMETRAL DE LA PISTA DE SKATE
 Capítol 02 RAM PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221B-EL6X	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor de 30 x 30 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca Costat Barcelona							
2	Tram inicial		6,000	0,300	0,300		0,540	C#*D##*E##*F#
3	Jardi on hi ha el mòdul		10,000	0,300	0,300		0,900	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,440

2 P352-MKRZ m3 Fonament de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat manualment, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3. Mides fonament 30x30 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.02/P221B-EL6X Excav.rasa/pou,hfins a 2m,terreny fluix(SPT	V	1,440				1,440	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/04/24

Pàg.: 3

<20),m.manuals,+càrr.man.s/cont.

TOTAL AMIDAMENT 1,440

- 3 P4524-VREE m3 Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m3. Mides aproximades 25x25 cm. Mur amb cantell rematat, amb berengeno a cada costat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca Costat Barcelona		30,000		0,250	0,250	1,875	C#*D#*E#*F#
2			13,000		0,250	0,250	0,813	C#*D#*E#*F#
3			4,000		0,250	0,250	0,250	C#*D#*E#*F#
5	Tanca Costat Muntanya		82,000		0,250	0,250	5,125	C#*D#*E#*F#
7	Tanca Costat Mataró		5,000		0,250	0,250	0,313	C#*D#*E#*F#
8			22,000		0,250	0,250	1,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,751

- 4 P4Z0-61TG u Formació de punt d'ancoratge entre fonament o paviment de formigó existent i nou mur. Es realitzà forat amb broca sobre el suport de formigó, de 14 mm de diàmetre i 100 a 120 mm de fondària. Es col·locava amb tac químic i posteriorment barra d'acer de 12 mm de diàmetre i 250 mm llargària aproximadament, sobre suport de formigó. Es considera que caldrà col·locar un ancoratge cada 35 cm. Es a dir tres per cada metre lineal de tanca.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca Costat Barcelona		30,000		3,000		90,000	C#*D#*E#*F#
2			13,000		3,000		39,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000		3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
5	Tanca Costat Muntanya		82,000		3,000		246,000	C#*D#*E#*F#
7	Tanca Costat Mataró		5,000		3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
8			22,000		3,000		66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 468,000

Obra 01 PRESSUPOST OBRES DE CONSERVACIÓ DE LA TANCA PERIMETRAL DE LA PISTA DE SKATE
 Capítol 03 RAM DE MANYA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6A3-FA8Z	m	Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 200 x 200 centímetres. Es col·locaran postes cada 200 cm aproximadament. Marc superior i inferior amb pletina de 25x4 mm. Entramat de platina/rodó de format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals de 5 mm de diàmetre, fixats mecànicament a suports de pletina fixada al mur de formigó de RENFE, amb 4 tancs. Inclou formació de platina d'acer 150x150x8 mm amb forma d'L amb cartela, amb acabat galvanitzat i amb platines per a realitzar la fixació, col·locat mecànicament al suport del mur de formigó o equivalent. completament muntada i instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca Front Marítim		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

- 2 P640-4230 u Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de dos fulles, per a un pas de 4 m i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat. Fulla del mateix tipus que la tanca. Marc superior i inferior amb pletina de 25x4 mm. Entramat de platina/rodó de format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals de 5 mm de diàmetre, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer. O equivalent

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

AMIDAMENTS

Data: 11/04/24

Pàg.: 4

1	Tanca Costat Barcelona	1,000	1,000	C#*D##*E##*F#
3	Tanca Costat Muntanya	2,000	2,000	C#*D##*E##*F#
5	Tanca Costat Mataró	1,000	1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 3 P640-423S u Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent de 1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat. Fulla del mateix tipus que la tanca. Marc superior i inferior amb pletina de 25x4 mm. Entramat de platina/rodó de format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals de 5 mm de diàmetre, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer, o equivalent. Completament muntada instal·lada i en funcionament. Amb pany i clau. També portarà orelletes per col·locar cadenat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca Costat Barcelona		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Tanca Costat Muntanya		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
5	Tanca Costat Mataró		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 4 P-0003 m Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 200 x 200 centímetres. Es col·locaran postes cada 200 cm aproximadament. Marc superior i inferior amb pletina de 25x4 mm. Entramat de platina/rodó de format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals de 5 mm de diàmetre, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer, amb acabat galvanitzat i amb platines per a realitzar la fixació, col·locat mecànicament al suport del mur de formigó o equivalent. completament muntada i instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca Costat Barcelona		30,000				30,000	C#*D##*E##*F#
2			13,000				13,000	C#*D##*E##*F#
3			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
5	Tanca Costat Muntanya		82,000				82,000	C#*D##*E##*F#
7	Tanca Costat Mataró		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
8			22,000				22,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 156,000

Obra 01 PRESSUPOST OBRES DE CONSERVACIÓ DE LA TANCA PERIMETRAL DE LA PISTA DE SKATE
 Capítol 04 VARIS SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P-0008	Pa	Pla de seguretat. Redacció e implantació del corresponent Pla de seguretat redactat per l'empresa adjudicatària. Inclourà tot el material necessari per a la correcta execució de les obres descrit en el Pla de seguretat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 11/04/24

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost Obres de conservació de la tanca perimetral de la Pista de Skate
 Capítol 01 Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214S-73G5	ml	Enderroc i retirada de tanca metàl·lica de fins a 2,5 m d'alçària, com a màxim, amb retirada d'ancoratges a mur de formigó, o a paviment de formigó, a mà i amb radial i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 4)	4,31	130,000	560,30
2	P-0001	ml	Enderroc i retirada de tanca metàl·lica de fins a 2,5 m d'alçària, com a màxim, caldrà tallar la tanca de forma que es puguin deixar els ancoratges o fixacions de la tanca existent amb el paviment actual, de forma que es pugui millorar, l'unió entre el nou mur de formigó, al paviment, tall amb radial i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 1)	8,34	156,000	1.301,04
3	P24A-H9B2	m3	Transport de tanca d'obra metàl·lica existent, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega, amb un recorregut de fins a 10 km. Fins a taller ubicat a l'edifici Muebles Rojas de Badalona. (P - 7)	6,14	97,500	598,65
4	P22D1-HZ2I	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 400 m2 (P - 6)	16,50	164,000	2.706,00
5	P2R6-4I67	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat. Inclosa taxa d'abocador. (P - 8)	37,14	124,640	4.629,13
6	P6A3-FAD6	m	Subministrament i col·locació de tanca d'obra, de reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2,5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x100 mm i 4 mm de gruix,, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat, col·locat sobre daus de formigó (P - 15)	41,51	322,000	13.366,22
TOTAL	Capítol	01.01			23.161,34	

Obra 01 Pressupost Obres de conservació de la tanca perimetral de la Pista de Skate
 Capítol 02 Ram Paleteria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221B-EL6X	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor de 30 x 30 cm (P - 5)	97,48	1,440	140,37
2	P352-MKRZ	m3	Fonament de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat manualment, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3. Mides fonament 30x30 cm (P - 9)	372,19	1,440	535,95
3	P4524-VREE	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m3. Mides aproximades 25x25 cm. Mur amb cantell rematat, amb berengeno a cada costat. (P - 10)	449,02	9,751	4.378,39
4	P4Z0-61TG	u	Formació de punt d'ancoratge entre fonament o paviment de formigó existent i nou mur. Es realitzà forat amb broca sobre el suport de formigó, de 14 mm de diàmetre i 100 a 120 mm de fondària. Es col·locara amb tac químic i posteriorment barra d'acer de 12 mm de diàmetre i 250 mm llargària aproximadament, sobre suport de formigó. Es considera que caldrà col·locar un ancoratge cada 35 cm. Es a dir	10,92	468,000	5.110,56

PRESSUPOST

Data: 11/04/24

Pàg.: 2

tres per cada metre lineal de tanca. (P - 11)

TOTAL	Capítol	01.02	10.165,27
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra 01 Pressupost Obres de conservació de la tanca perimetral de la Pista de Skate

Capítol 03 Ram de Manya

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P6A3-FA8Z	m	Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 200 x 200 centímetres. Es col·locaran postes cada 200 cm aproximadament. Marc superior i inferior amb pletina de 25x4 mm. Entramat de platina/rodó de format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals de 5 mm de diàmetre, fixats mecànicament a suports de pletina fixada al mur de formigó de RENFE, amb 4 tancs. Inclou formació de platina d'acer 150x150x8 mm amb forma d'L amb cartela, amb acabat galvanitzat i amb platines per a realitzar la fixació, col·locat mecànicament al suport del mur de formigó o equivalent. completament muntada i instal·lada. (P - 14)	212,93	130,000	27.680,90
2 P640-423O	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de dos fulles, per a un pas de 4 m i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat. Fulla del mateix tipus que la tanca. Marc superior i inferior amb pletina de 25x4 mm. Entramat de platina/rodó de format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals de 5 mm de diàmetre, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer. O equivalent (P - 12)	1.614,11	4,000	6.456,44
3 P640-423S	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent de 1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat. Fulla del mateix tipus que la tanca. Marc superior i inferior amb pletina de 25x4 mm. Entramat de platina/rodó de format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals de 5 mm de diàmetre, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer, o equivalent. Completament muntada instal·lada i en funcionament. Amb pany i clau. També portarà orelletes per col·locar cadenat. (P - 13)	1.328,53	4,000	5.314,12
4 P-0003	m	Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 200 x 200 centímetres. Es col·locaran postes cada 200 cm aproximadament. Marc superior i inferior amb pletina de 25x4 mm. Entramat de platina/rodó de format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals de 5 mm de diàmetre, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer, amb acabat galvanitzat i amb platines per a realitzar la fixació, col·locat mecànicament al suport del mur de formigó o equivalent. completament muntada i instal·lada. (P - 2)	191,41	156,000	29.859,96

TOTAL	Capítol	01.03	69.311,42
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra 01 Pressupost Obres de conservació de la tanca perimetral de la Pista de Skate

Capítol 04 Varis Seguretat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P-0008	Pa	Pla de seguretat. Redacció e implantació del corresponent Pla de seguretat redactat per l'empresa adjudicatària. Inclourà tot el material necessari per a la correcta execució de les obres descrit en el Pla de seguretat. (P - 3)	347,60	1,000	347,60

TOTAL	Capítol	01.04	347,60
--------------	----------------	--------------	---------------

PRESSUPOST

Data: 11/04/24

Pàg.: 3

FULL FINAL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 11/04/24

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Enderrocs	23.161,34
Capítol	01.02	Ram Paleteria	10.165,27
Capítol	01.03	Ram de Manya	69.311,42
Capítol	01.04	Varis Seguretat	347,60
Obra	01	Pressupost Obres de conservació de la tanca perimetral de la Pis	102.985,63
			102.985,63
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Obres de conservació de la tanca perimetral de la Pista	102.985,63
			102.985,63

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	102.985,63
13 % Despeses Generals SOBRE 102.985,63.....	13.388,13
6 % Benefici Industrial SOBRE 102.985,63.....	6.179,14
Subtotal	122.552,90
21 % IVA SOBRE 122.552,90.....	25.736,11
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	148.289,01

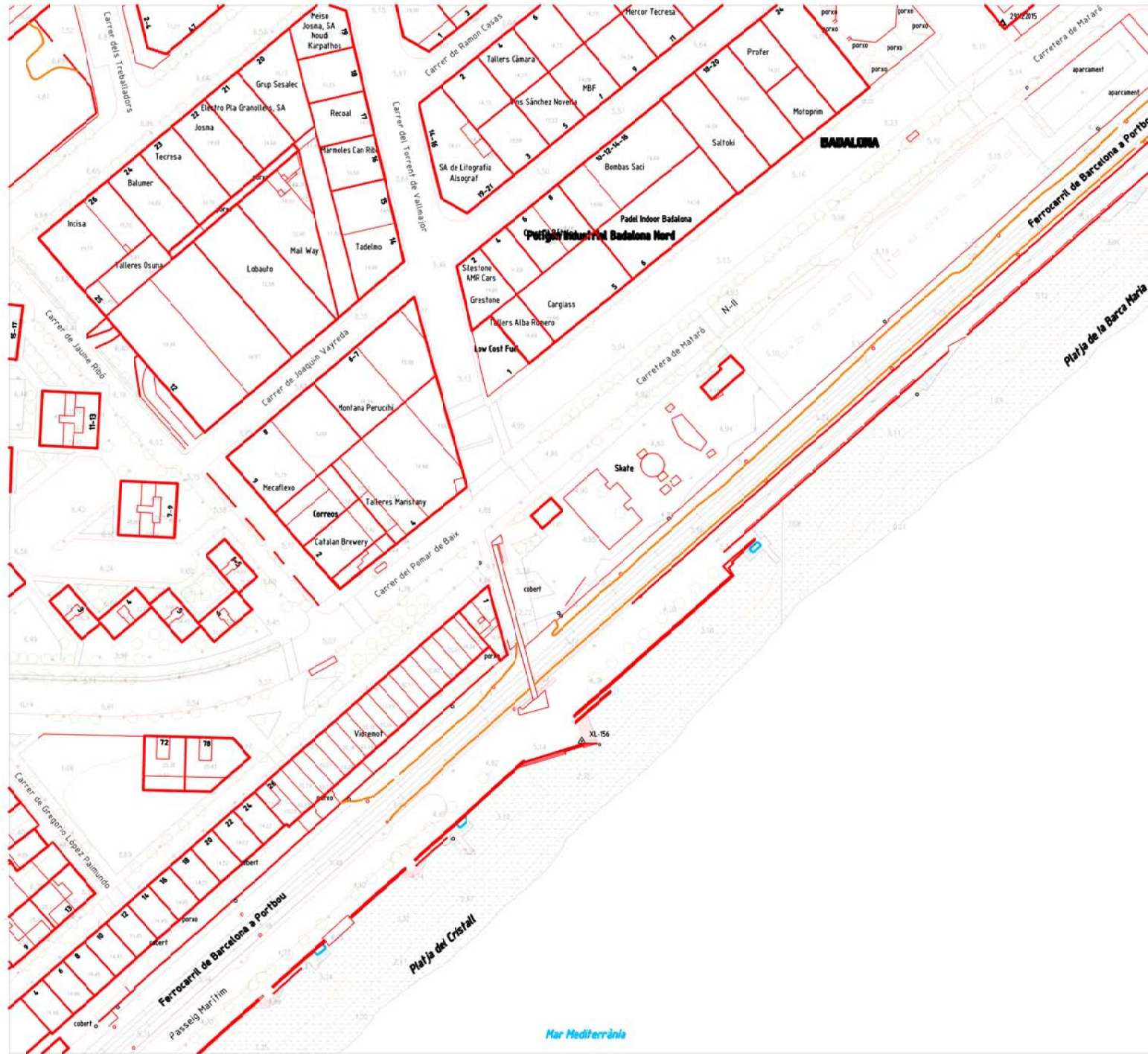
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a


(CENT QUARANTA-VUIT MIL DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)

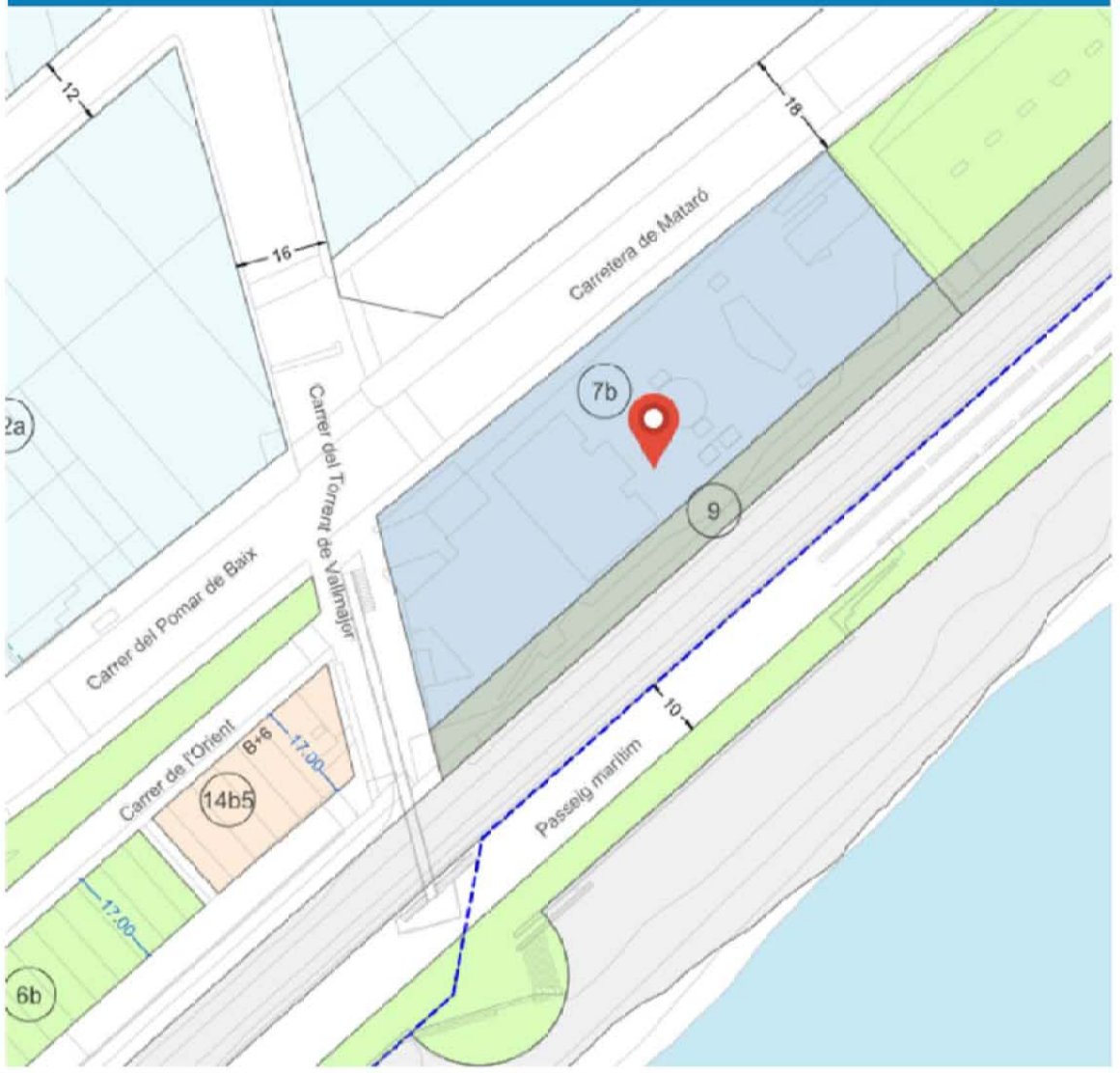
Albert Camarero Boté

Arquitecte Tècnic
Cap Dep Projectes i obres de manteniment.

5.- PLÀNOLS




Ajuntament de Badalona
Fitxa d'Informació Urbanística



DADLS GNERALS	CATÀLEG DL PATRIMONI
Adreça:	- Senso Afectacions
- Ref. Cadastral:	8701705DF3980B
- Districte censal:	5
- Secció censal:	5
- Classificació del sòl:	Sòl urba
Qu. Urbanística.:	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> 7b - Equipaments comunitaris i dotacions de nova creació i de caràcter local 9 - Protecció de sistemes generals 6b - Parcs i jardins urbans - de nova creació </div> <div style="width: 35%; background-color: #0070c0; color: white; text-align: center; padding: 5px;"> POLÍGONS D'ACTIUACIO </div> </div>

Escala 1:1000
Planol informatiu. Sense valor normatiu.
Data impressió: 09/01/2024



Ajuntament de Badalona

Servel de Manteniment d'Edificis i Instal·lacions Municipals
Departament Projectes i Obres de Manteniment

EDIFICI SKATE

SITUACIÓ
ADREÇA CARRETERA DE MATARÓ S/N BADALONA

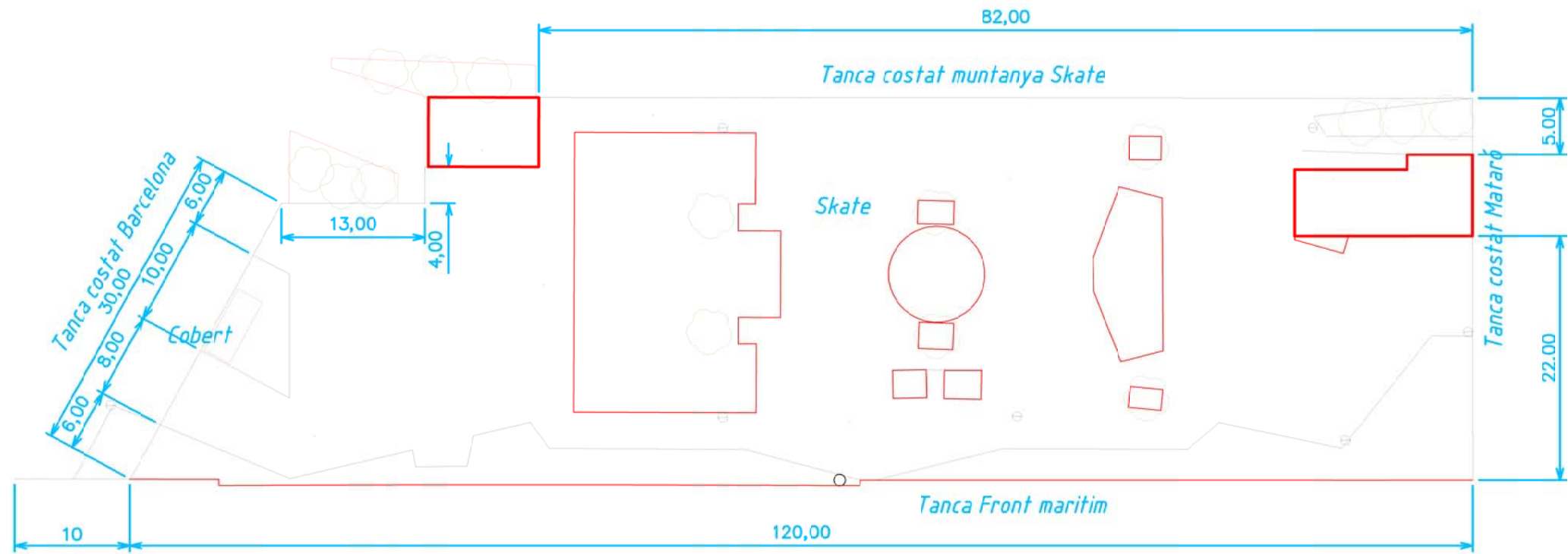
ARQUITECTE TÈCNIC
Cap Dep. Projectes i Obres de Manteniment
ALBERT CAMARERO I BOTÉ

BASES TÈCNQUES

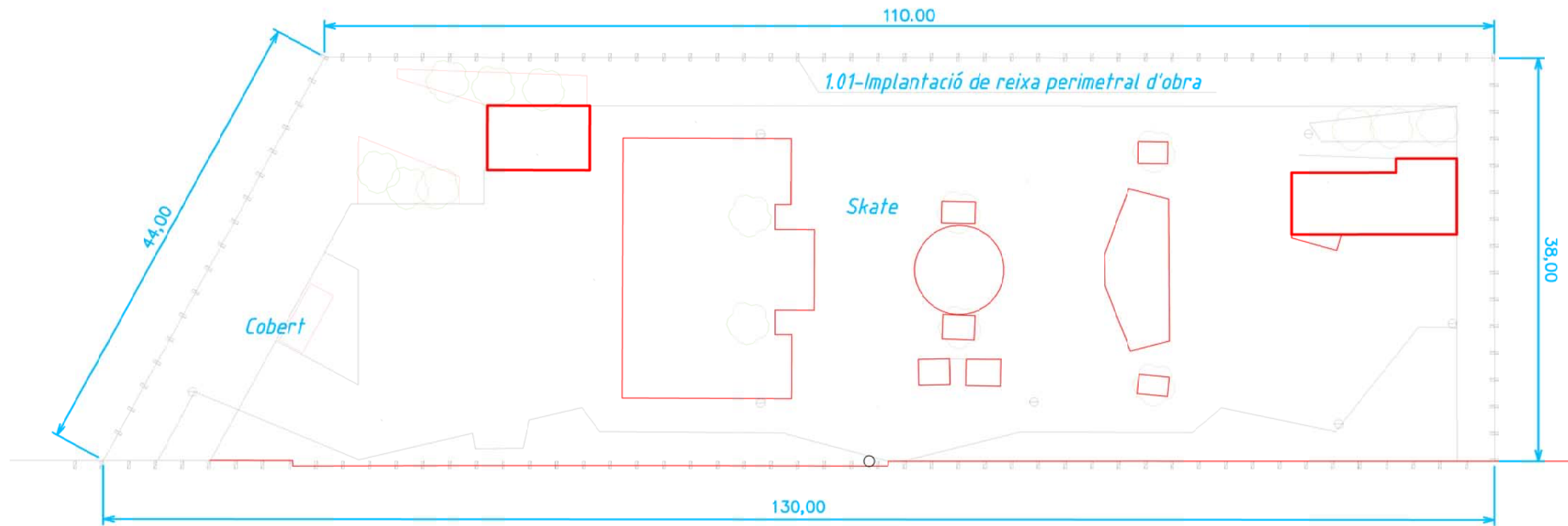
Plànol
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

Escala:
1/000
Data:
Març 2024

01



ESTAT ACTUAL



IMPLANTACIO TANCA PERIMETRAL OBRA



Ajuntament de Badalona

Servel de Manteniment d'Edificis i Instal·lacions Municipals
Departament Projectes i Obres de Manteniment

EDIFICI SKATE

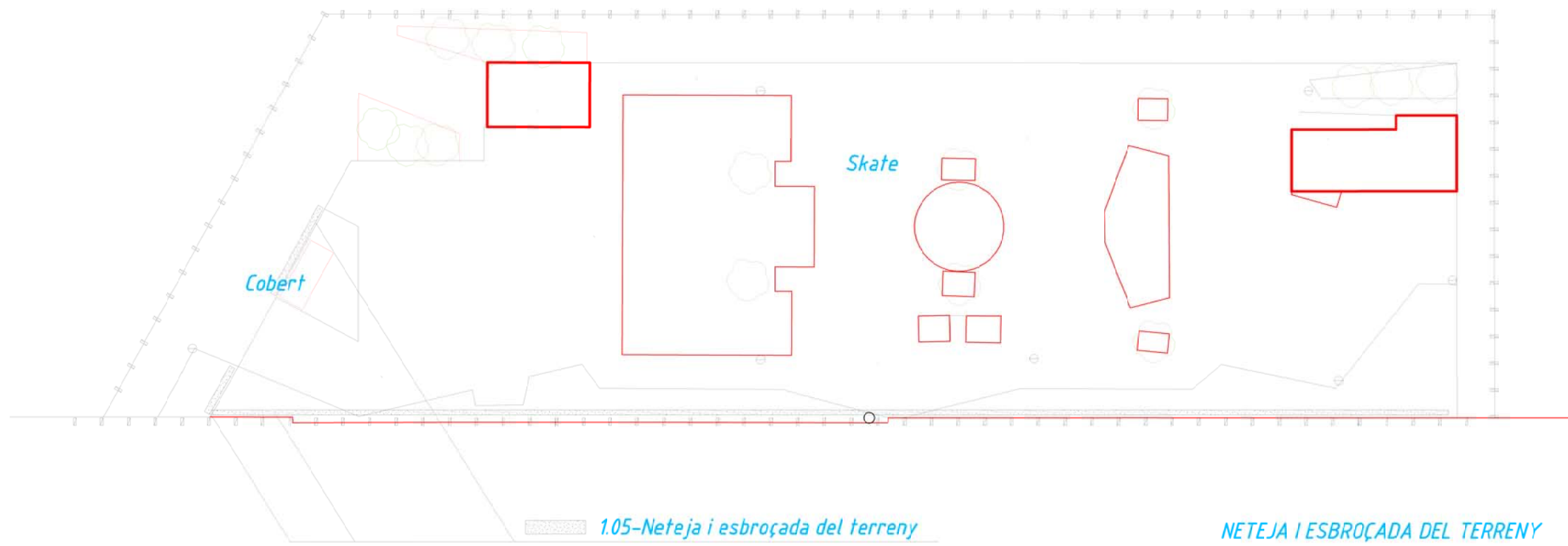
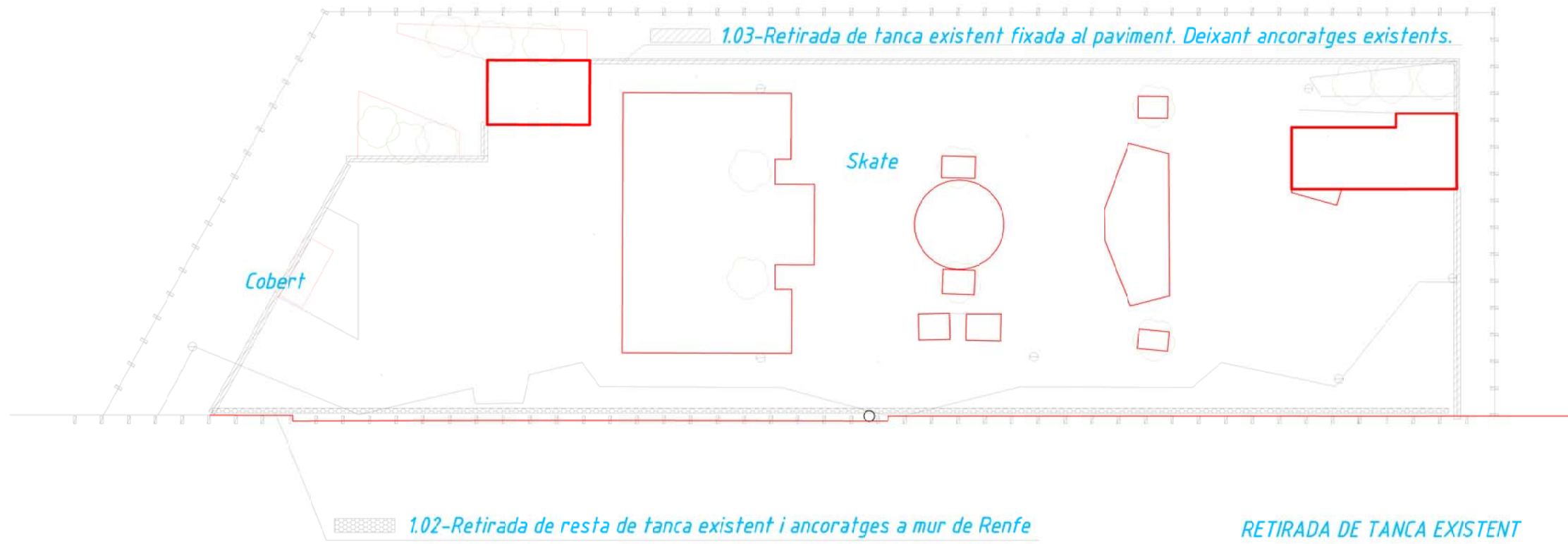
SITUACIÓ
ADREÇA CARRETERA DE MATARÓ S/N BADALONA

ARQUITECTE TÈCNIC
Cap Dep. Projectes i Obres de Manteniment
ALBERT CAMARERO I BOTÉ

BASES TÈCNiques

Plànol Estat Actual I
Implantació Tanca Perimetral

Escala:
1/500
Data:
Març 2024



Ajuntament de Badalona

Servel de Manteniment d'Edificis i Instal·lacions Municipals
Departament Projectes i Obres de Manteniment

EDIFICI SKATE

SITUACIÓ

ADREÇA CARRETERA DE MATARO S/N BADALONA

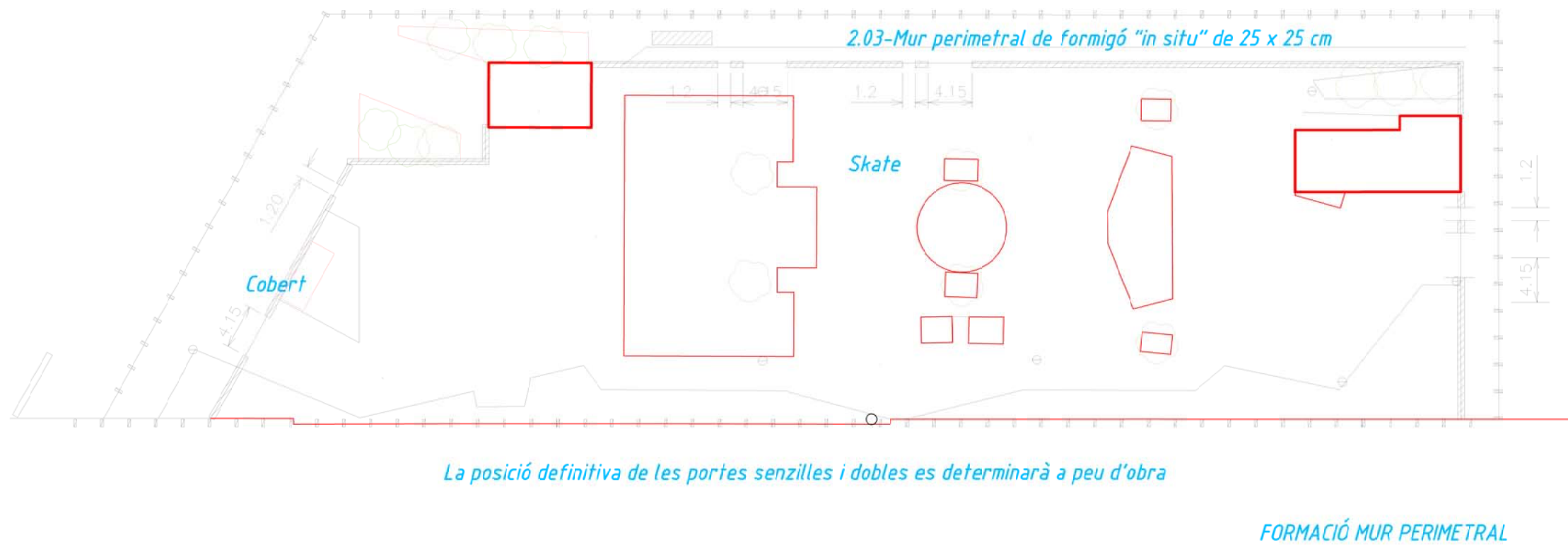
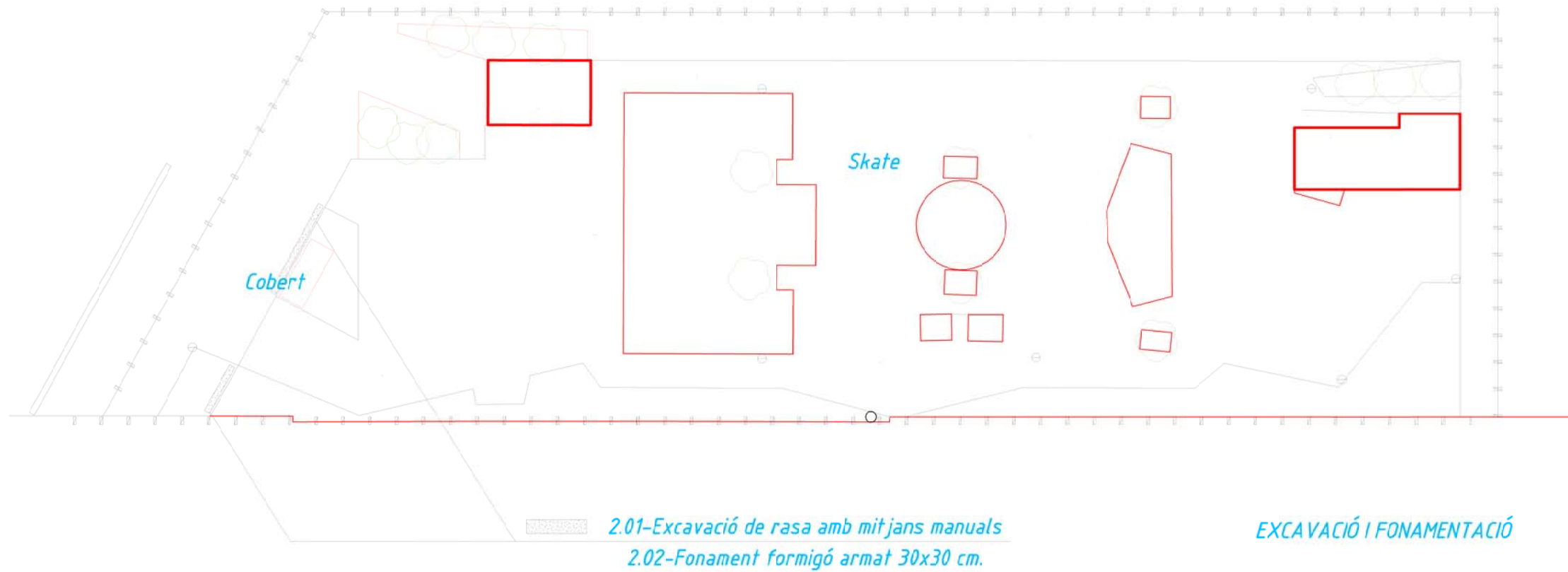
ARQUITECTE TÈCNIC
Cap Dep. Projectes i Obres de Manteniment
ALBERT CAMARERO I BOTÉ

BASES TÈCNQUES

Plànol RETIRADA TANCA ACTUAL I
NETEJA I ESBROÇADA TERRENY

Escala:
1/500
Data:
Març 2024

03



Ajuntament de Badalona

Servei de Manteniment d'Edificis i Instal·lacions Municipals
Departament Projectes i Obres de Manteniment

EDIFICI SKATE

SITUACIÓ
ADREÇA CARRETERA DE MATARO S/N BADALONA

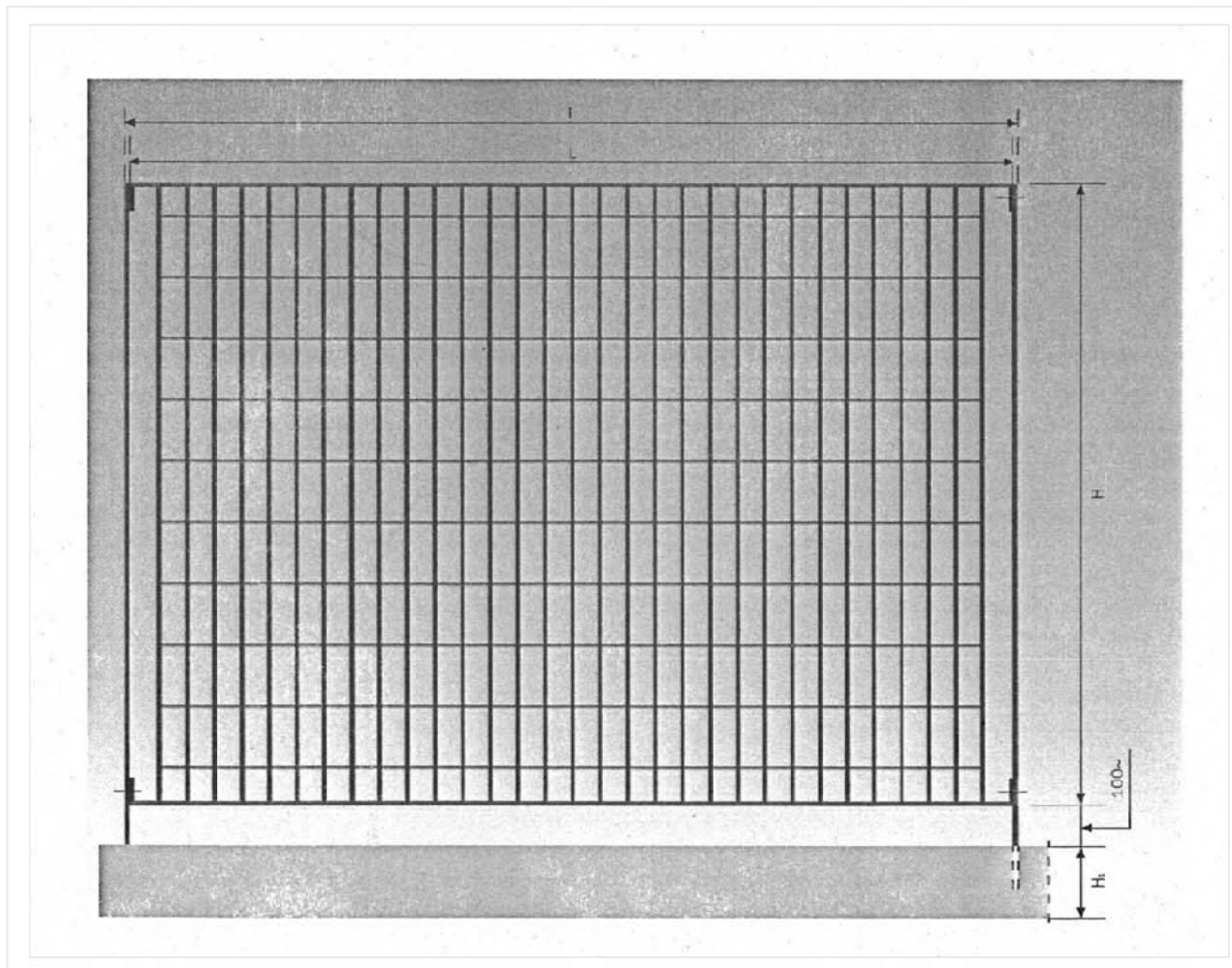
ARQUITECTE TÈCNIC
Cap Dep. Projectes i Obres de Manteniment
ALBERT CAMARERO I BOTÉ

BASES TÈCNiques

Plànol EXCAVACIÓ I FONAMENTACIÓ
FORMACIÓ MUR PERIMETRAL

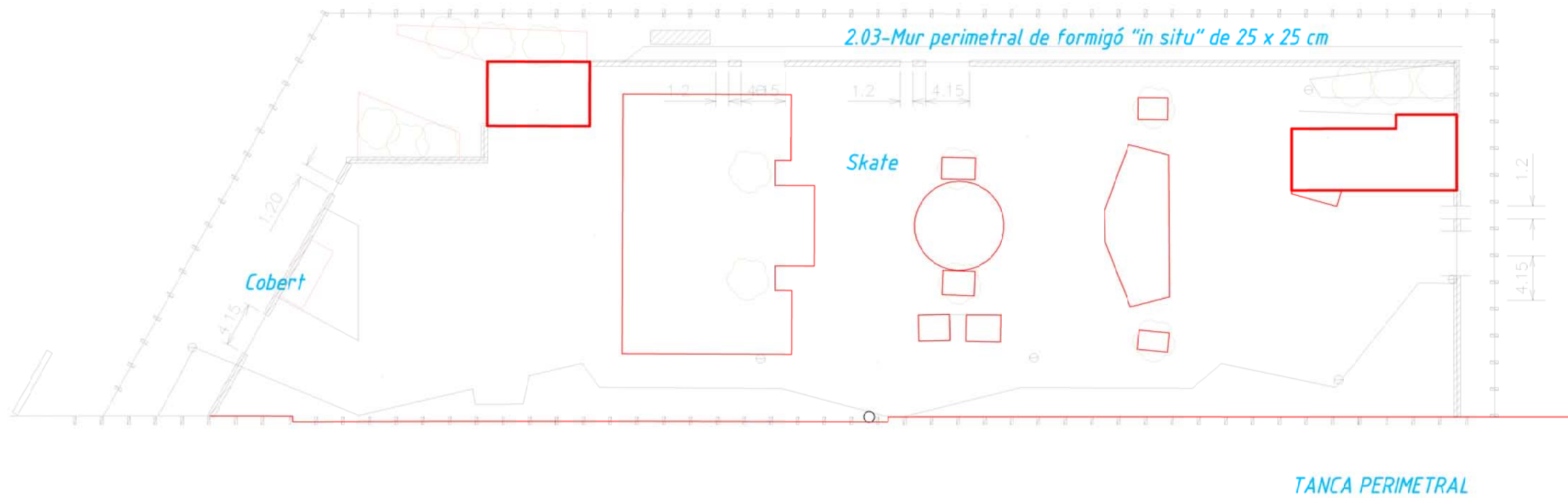
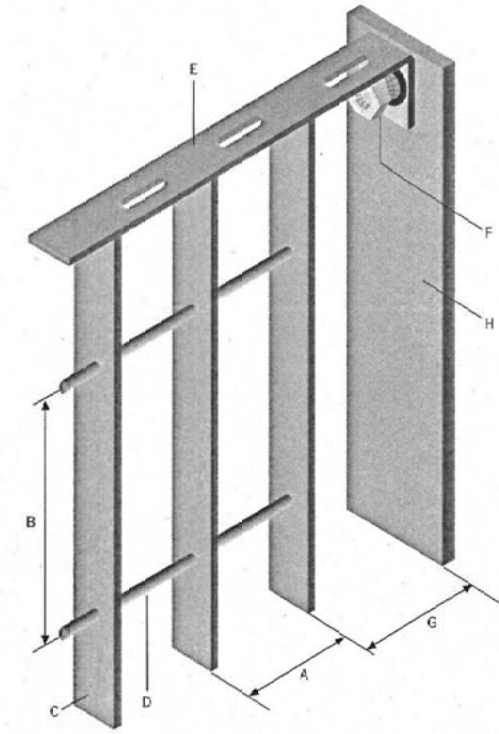
Escala:
1/500
Data:
Març 2024

04



Montaje

- A = mm 62 entre ejes perfiles verticales
- B = mm 132 entre ejes redondos
- C = mm 25 x 2,5 pletina
- D = Ø mm 5 redondo
- E = mm 25 x 4 marco
- F = □mm 11,2 taladro de fijación



Ajuntament de Badalona

Servel de Manteniment d'Edificis i Instal·lacions Municipals
Departament Projectes i Obres de Manteniment

EDIFICI SKATE

SITUACIÓ
ADREÇA CARRETERA DE MATARO S/N BADALONA

ARQUITECTE TÈCNIC
Cap Dep. Projectes i Obres de Manteniment
ALBERT CAMARERO I BOTÉ

BASES TÈCNiques

Plànol
TANCA PERIMETRAL

Escala:
1/500
Data:
Març 2024

05

6.- REPORTATGE FOTOGRÀFIC
