



Plec tècnic de fabricació, subministrament i instal·lació del
tancament perimetral al parc del Castell, al terme municipal
de Castelfdefels

FEBRER 2025



Document 1 _ Memòria

Document 2 _ Descripció tècnica

Document 3 _ Documentació gràfica

Document 4 _ Pressupost



01. Agents

El parc del Castell es troba al municipi de Castelfdefels i forma part del Sector Llobregat Sud dins de la XPM, la Xarxa de Parcs Metropolitans, de l'AMB.

El plec de prescripcions tècniques ha estat redactat d'acord amb els criteris indicats pels tècnics corresponents de l'Ajuntament i de la Secció de Projectes de Parcs i Plagues, de la Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

02. Antecedents, àmbit d'actuació i situació prèvia

El parc del Castell es situa als barris del Centre i del Castiell-Poble Vell, i limita amb els barris Can Vinader, Can Roca i Muntanyeta.

El parc pren el seu nom del Castiell de Fels, situat dins del parc a sobre d'un turonet a una altitud de 60m sobre el nivell del mar. Es tracta d'un parc obert i muntanyós.

El parc queda limitat pel carrer del Bisbe Urquinaona, el carrer del Doctor Marañón, el centre cívic Frederic Mompou, l'escola Jacint Verdaguer, l'avinguda de Manuel Girona, la plaça del castell, el carrer de Can Roca, l'avinguda Primer de Maig, els dos blocs d'habitatges de l'avinguda Primer de Maig, el Club de Tennis de Castelfdefels, la biblioteca Roman Fernández Jurado i l'equipament cultural de la Torre de Can Gomar.

El parc s'ha anat consolidant amb diferents actuacions arquitectòniques, de serveis, d'instal·lacions i de reforç de la vegetació, entre les que destaca el projecte de rampes d'accés al castell, construït entre els anys 1989 i 1999, que va dotar d'accessos i camins consolidats i d'una imatge arquitectònica de molta força, amb els desnivells dels camins realitzats amb "zig-zags" d'acer corten. Aquesta actuació va rebre el premi FAD l'any 1993. També s'han realitzat altres actuacions com la consolidació de diferents camins i escales, la renovació de la plaça del Castell, la recuperació de murs de pedra seca, i s'ha fet molt d'esforç amb la recuperació de la vegetació.

El present plec de prescripcions tècniques parteix de la petició de l'Ajuntament de Castelfdefels de realitzar un tancament perimetral a tot el Parc del Castell, dotant dels punts més urbans i representatius patrimonials d'un tractament especial.

En l'actualitat, els límits del parc amb la ciutat que l'envolta tenen diferents realitats.

- Tots els equipaments mencionats compten amb tanques i murs
- A la zona del carrer del Bisbe d'Urquinaona, la topografia i els desnivells entre els camins ascendents de "zig-zags" suposen un límit orogràfic fort.
- Les noves construccions de blocs d'habitatges de l'avinguda Primer de Maig ja tenen el seu tancament perimetral propi tot i que la seva alçada es considera insuficient.
- La muralla del castell.
-

L'equip tècnic redactor del projecte, en col·laboració amb l'Ajuntament, ha analitzat el perímetre del parc i proposa realitzar un tancament només dels trams on es considera necessari. Aquest traçat del tancament, de vegades

Plec tècnic de fabricació, subministrament i instal·lació del tancament perimetral al parc del Castell, al T.M. de Castelfdefels

coincideix amb el límit del parc, però d'altres s'introdueix dins de l'àmbit del parc, per qüestions pràctiques, estètiques, patrimonials i de vegetació.

L'espai d'intervenció és de 887 metres lineals.

03. Objecte

Es proposa la instal·lació d'una tanca metàl·lica a les zones perimetrals del parc que es consideren necessàries per evitar l'accés al parc, amb una alçada suficient per impedir la intrusió però evitant crear un gran impacte visual. Aquesta tanca suposarà una millora de la seguretat del parc.

Les parts més urbanes, patrimonials i representatives es tancaran amb un tancament de disseny propi, dissenyat amb especial sensibilitat per interferir el mínim amb les preexistències. Aquesta tanca es realitzarà amb perfils laminats d'acer corten, col·locats com si sortissin del terreny individualment, amb un traçat no paral·lel als "zig-zags". Les portes, també d'acer corten, marcaran aquesta verticalitat dels perfils de la tanca, però en aquest cas amb rodons estructurals verticals, i seran més transparents per alleugerir-les. Marcaran amb un panell de fusta de pi i lletres d'acer el nom del parc a cada accés.

Als camins d'accés al castell que completen amb el "zig-zag" les portes seran d'una única fulla, situant el pilar a l'altre costat del camí, per tal de que quan les portes estiguin obertes no interfereixi amb el projecte original. La complexa geometria d'aquests murs d'acer fa que aquestes portes siguin de formes irregulars.

Per altra banda, els altres trams de tancament es realitzaran amb una tanca prefabricada reforçada de simple torsió. S'ha adoptat aquesta solució enlloc d'altres tancaments més rígids com de malles electrosoldades, degut a la complexa topografia al llarg de tot el perímetre. Les portes en aquests trams seran també prefabricades.

La proposta ocupa 155,2 metres lineals de tancament de disseny propi; 21,2 metres lineals de portes de disseny propi; i 709,1 metres lineals de tancament prefabricat.

El conjunt de les intervencions proposades al present plec de condicions es poden dividir en les següents actuacions bàsiques referents al tancament:

- Adequació i modificació de les instal·lacions del parc (reg i enllumenat) afectades del muntatge de la tanca.
- Enderroc i desmuntatge de paviments, escales i trossos de mur per realitzar la fonamentació de la tanca i dels pilars de les portes.
- Reconstrucció dels murs i paviments un cop realitzada la tanca, i la jardineria.
- Recol·locació dels cartells d'accés al parc.



- Document 1 _ Memòria
- Document 2 _ Descripció tècnica
- Document 3 _ Documentació gràfica
- Document 4 _ Pressupost



DESCRIPCIÓ TÈCNICA DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

- **Especificacions generals:**
 - Tots els mòduls vendran fabricats de taller (geometria, soldadura i acabat pintura) i només s'instal·laran a parc. Únicament en casos excepcionals es podran realitzar a obra, com per exemple els trams d'encaix, etc, i sempre sota supervisió i autorització de la DF.
 - El material principal de la tanca serà l'acer patinable, més conegut com acer Corten, S355JOW. Els elements vistos d'acer no Corten aniran tractats amb imprimació epoxídica i pintats amb pintura oxiron de color a definir per la DF.
 - Les soldadures es faran amb un cordó de soldadura de 5 mm.
 - Els rodons metàl·lics verticals d'estructura secundària seran de barres d'acer S355JOW i les soldadures seran amb un gruix de cordó de 10 mm.
 - L'acer dels armats de la fonamentació serà B-500-S i les longituds bàsiques d'ancoratge i d'encavalcament serà segons especificacions de l'EHE.
 - Les dimensions de les obertures allargades de connexió entre mòduls adjacents es definiran per la direcció facultativa en la fase de muntatge.
 - Tots els elements de fusta seran de fusta de pi tractada a l'autoclau (C-24), amb certificacions CE, CatForest i PEFC provinent de plantacions europees controlades i sostenibles.
 - La dosificació del formigó de fonamentació a utilitzar serà la HA-30/B/10/IIa, amb recobriments nominals de 35 mm (segons EHE). El formigó de reteja tindrà una dosificació de HNE-15/B/30.
 - Els diversos tipus de materials tindran un control de qualitat de nivell normal a especificar per la Direcció Facultativa: pel control de l'estructura metàl·lica es seguirà l'establert a les normatives CTE-DB-SE-A, EAE i en les UNE corresponents. Es comprovarà una soldadura per unitat en les unions, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents, i es comprovarà una soldadura per peça composta. Totes les soldadures a topar es realitzaran un cop s'hagin bisellat o preparat prèviament les arestes. No es permetrà en cap cas la coincidència de tres direccions de soldadura en un mateix nus. Pel formigó es faran 6 unitats de provetes cilíndriques per sèrie, amb un total de 2 sèries, segons la normativa EHE.
 - Abans de la fabricació de la tanca s'hauran de replantejar i comprovar les cotes al terreny.
 - Les instal·lacions que s'hagin de modificar i reubicar es faran sota la supervisió i direcció dels tècnics de la DF.
 - Els paviments, peces de vorada, murets i altres elements afectats per la construcció de la rasa, seran restituïts per elements de la mateixa qualitat que les existents.

Veure les especificacions tècniques completes dels elements a la documentació gràfica del projecte.

- **Especificacions de la tanca de perfils en L:**
La tanca es realitza amb perfils en L80x80x8mm, separats 10cm entre si, i de 200cm d'alçada útil de la tanca (270cm en total) que va creant un trajecte en diferents zones del parc permetent el seu tancament. Aquests perfils vindran muntats de fàbrica de manera solidària en grups de fins a 8 unitats, amb els seus elements de rigidització necessaris per al muntatge, i per 2 perfils en L80x80x8mm longitudinals per cada

cara d'acer. Els 70cm inferiors de cada perfil i els 2 perfils longitudinals quedaran embeguts en rasa de fonamentació segons s'especifica a la documentació gràfica.

La topografia del parc és muntanyosa, i els mòduls s'adaptaran a les cotes de tal manera que la tanca sempre faci un mínim de 2 metres d'alçada. Això implica que des de fàbrica s'hauran de portar muntats amb els perfils aplomats i verticals, amb una separació sempre de 10cm entre perfils. A més dels canvis de cotes, n'hi ha de trams rectes i corbes en planta. Un cop es porten muntats en blocs solidaris, soldats pels perfils longitudinals, es col·locaran amb mitjans mecànics d'elevació embeguts a la rasa, ben aplomats i es fornigonarà.

Veure les especificacions tècniques completes dels elements a la documentació gràfica del projecte.

- **Especificacions de les portes d'accés:**

Les portes d'accés a parc seran d'acer Corten, realitzats amb una platina perimetral, reforçat en general a la part superior i inferior amb una altra platina soldada, creant així una T estructural, i brèndoles soldades a aquesta T. Barra rigiditzadora i tensor en diagonal. Cada fulla fixada amb 3 frontisses a pilars tubulars d'acer Corten.

- o **Porta A01:** Pilar tubular d'acer Corten, de mides 120x120x8mm, encastat 80cm en fonamentació de formigó de 80x80x90cm, i 206cm d'alçada vista sobre el terreny. Porta de forma irregular (veure documentació gràfica), amb una única fulla que obre 90º cap a l'exterior del parc, amb una platina perimetral d'acer Corten 120x15mm, amb altra platina d'acer Corten de 80x15mm soldada a la platina perimetral, formant una T. Brèndoles verticals d'acer Corten rodó lls Ø20mm soldades a les platines de la T dels travessers inferior i superior. 3 frontisses de 20cm i Ø30mm. Barra rigiditzadora d'acer pintat de Ø12mm amb tensor d'acer inoxidable. Passador que permet el bloqueig amb clau de la fulla tant en posició oberta com tancada. Taullell de fusta de pi cuperitzat amb el nom del parc fet amb lletres metàl·liques tallades a làser i doble capa de pintura antioxidant i rematat amb pintura d'esmailt, color a definir per la DF, agafat amb mitjans no vandalitzables a dues brèndoles.

- o **Porta A02:** Pilar tubular d'acer Corten, de mides 120x120x8mm, encastat 80cm en fonamentació de formigó de 80x80x90cm, i 200cm d'alçada vista sobre el terreny. Porta de forma irregular (veure documentació gràfica), amb una única fulla que obre 90º cap a l'exterior del parc, amb una platina perimetral d'acer Corten 120x15mm, amb altra platina d'acer Corten de 80x15mm soldada a la platina perimetral, formant una T. Brèndoles verticals d'acer Corten rodó lls Ø20mm soldades a les platines de la T dels travessers inferior i superior. 3 frontisses de 20cm i Ø30mm. Barra rigiditzadora d'acer pintat de Ø12mm amb tensor d'acer inoxidable. Passador que permet el bloqueig amb clau de la fulla tant en posició oberta com tancada. Taullell de fusta de pi cuperitzat amb el nom del parc fet amb lletres metàl·liques tallades a làser i doble capa de pintura antioxidant i rematat amb pintura d'esmailt, color a definir per la DF, agafat amb mitjans no vandalitzables a dues brèndoles.



Plec tècnic de fabricació, subministrament i instal·lació del tancament perimetral al parc del Castell, al T.M. de Castelltodelfels

o **Porta A03:** 2 pilars tubulars d'acer Corten, de mides 120x120x8mm, encastats 80cm en fonamentació de formigó de 80x80x90cm, 206cm d'alçada vista sobre el terreny i una separació de 336cm entre pilars. Porta de forma rectangular (veure documentació gràfica), de doble fulla que obren 180º i 135º cap a l'exterior del parc. Cada fulla feta amb una platina perimetral d'acer Corten 120x15mm, amb altra platina d'acer Corten de 80x15mm soldada a la platina perimetral, formant una T als travessers inferior i superior. Brèndoles verticals d'acer Corten rodó llis Ø20mm i 196cm de llarg, soldades a les platines de la T dels travessers inferior i superior. 3 frontisses de 20cm i Ø30mm. Barra rigiditzadora d'acer pintat de Ø12mm amb tensor d'acer inoxidable. Passador que permet el bloqueig amb clau de cada fulla tant en posició oberta com tancada. Taullell de fusta de pi cuperitzat amb el nom del parc fet amb lletres metàl·liques tallades a làser i doble capa de pintura antioxidant i rematat amb pintura d'esmalt, color a definir per la DF, agafat amb mitjans no vandalitzables a dues brèndoles.

o **Porta A04:** 2 pilars tubulars d'acer Corten, de mides 120x120x8mm, encastats 80cm en fonamentació de formigó de 80x80x90cm, 200cm d'alçada vista sobre el terreny i una separació de 336cm entre pilars. Porta de forma rectangular (veure documentació gràfica), de doble fulla que obren 180º cap a l'exterior del parc. Cada fulla feta amb una platina perimetral d'acer Corten 120x15mm, amb altra platina d'acer Corten de 80x15mm soldada a la platina perimetral, formant una T als travessers inferior i superior. Brèndoles verticals d'acer Corten rodó llis Ø20mm i 190cm de llarg, soldades a les platines de la T dels travessers inferior i superior. 3 frontisses de 20cm i Ø30mm. Barra rigiditzadora d'acer pintat de Ø12mm amb tensor d'acer inoxidable. Passador que permet el bloqueig amb clau de cada fulla tant en posició oberta com tancada. Taullell de fusta de pi cuperitzat amb el nom del parc fet amb lletres metàl·liques tallades a làser i doble capa de pintura antioxidant i rematat amb pintura d'esmalt, color a definir per la DF, agafat amb mitjans no vandalitzables a dues brèndoles.

o **Porta A05:** 2 pilars tubulars d'acer Corten, de mides 120x120x8mm, encastats 80cm en fonamentació de formigó de 80x80x90cm, 200cm d'alçada vista sobre el terreny i una separació de 336cm entre pilars. Porta de forma rectangular (veure documentació gràfica), de doble fulla que obren 90º cap a l'interior del parc. Cada fulla feta amb una platina perimetral d'acer Corten 120x15mm, amb altra platina d'acer Corten de 80x15mm soldada a la platina perimetral, formant una T als travessers inferior i superior. Brèndoles verticals d'acer Corten rodó llis Ø20mm i 190cm de llarg, soldades a les platines de la T dels travessers inferior i superior. 3 frontisses de 20cm i Ø30mm. Barra rigiditzadora d'acer pintat de Ø12mm amb tensor d'acer inoxidable. Passador que permet el bloqueig amb clau de cada fulla tant en posició oberta com tancada. Taullell de fusta de pi cuperitzat amb el nom del parc fet amb lletres metàl·liques tallades a làser i doble capa de pintura antioxidant i rematat amb pintura d'esmalt, color a definir per la DF, agafat amb mitjans no vandalitzables a dues brèndoles.

o **Porta A06:** 2 pilars tubulars d'acer Corten, de mides 120x120x8mm, encastats 80cm en fonamentació de formigó de 80x80x90cm, 240cm d'alçada vista sobre el terreny i una separació de 420 cm entre pilars. Porta de forma rectangular (veure documentació gràfica), de doble fulla que obren 90º i 135º cap a l'interior del parc. Cada fulla feta amb una platina perimetral d'acer Corten 120x15mm, amb altra platina d'acer Corten de 80x15mm soldada a la platina perimetral, formant una T als travessers inferior i superior. Brèndoles verticals d'acer Corten rodó llis Ø20mm

i 230cm de llarg, soldades a les platines de la T dels travessers inferior i superior. 3 frontisses de 20cm i Ø30mm. Barra rigiditzadora d'acer pintat de Ø12mm amb tensor d'acer inoxidable. Passador que permet el bloqueig amb clau de cada fulla tant en posició oberta com tancada. Taullell de fusta de pi cuperitzat amb el nom del parc fet amb lletres metàl·liques tallades a làser i doble capa de pintura antioxidant i rematat amb pintura d'esmalt, color a definir per la DF, agafat amb mitjans no vandalitzables a dues brèndoles.

Veure les especificacions tècniques completes dels elements a la documentació gràfica del projecte.

Especificacions de la tanca prefabricada:

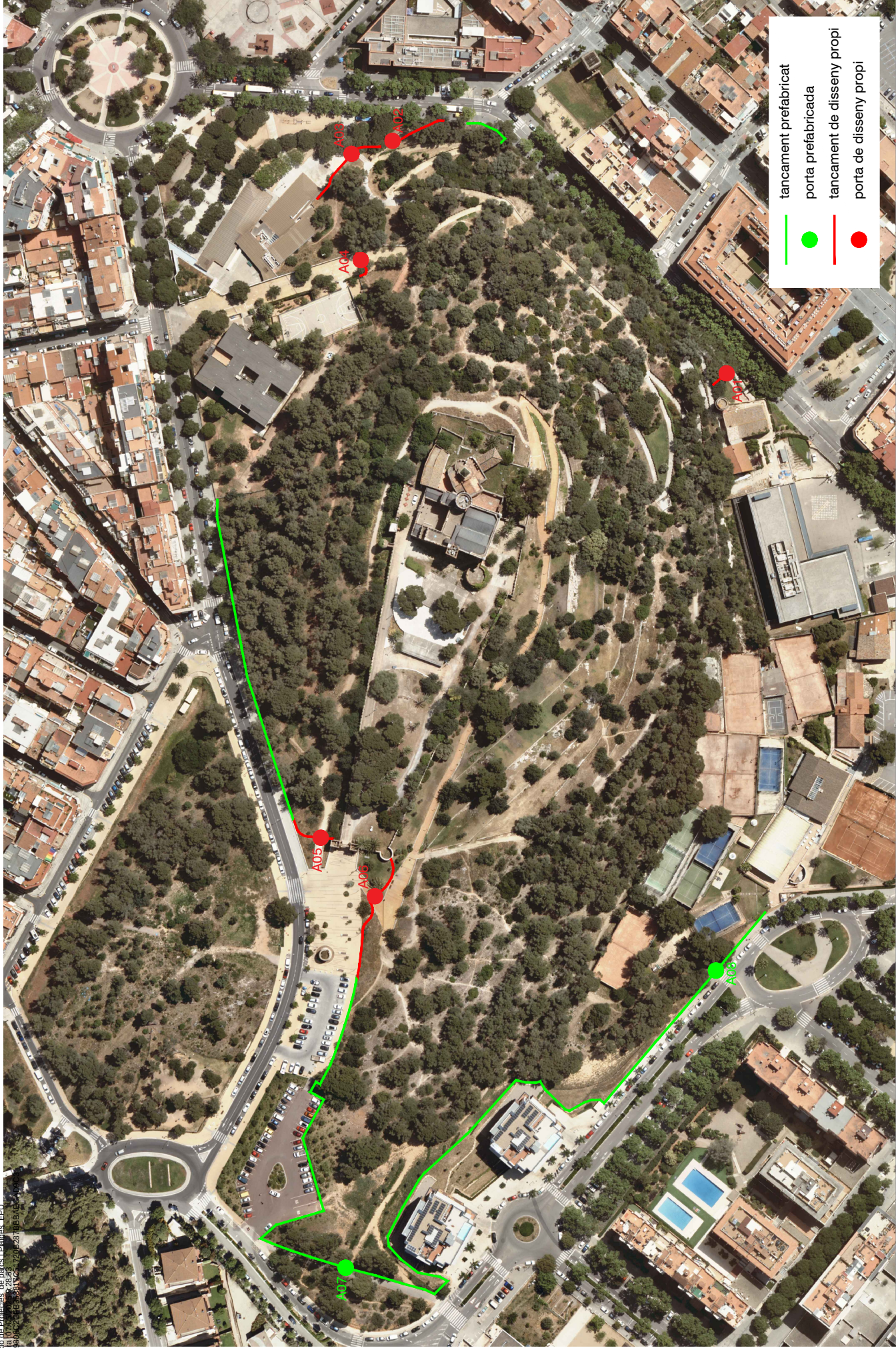
Tanca de simple torsió de 2 metres d'alçada, tipus Rivisa o equivalent. Amb malla de seguretat reforçada tipus 50/20 galvanitzada en calent i plastificada color verda en principi (tot i que si en el moment del subministrament n'hi hagués d'un altre color es valoraria per part de la DF i els tècnics de l'Ajuntament de Castelltodelfels), de forma romboïdal fabricada amb filferro tipus 19/16 de 400N/mm² de resistència. Muntants especials tipus Lux Ø80mm fabricats en xapa galvanitzada en calent tipus Z-275 especialment concebuts per tancaments amb accessoris intercanviables i possibilitat de fixació de la malla a qualsevol punt del muntant. Separació entre muntants extrems de tensió: 30m. Separació entre muntants intermitjans: 3m. Acabat del muntant galvanitzat en calent tipus Z-275 més plastificat Protectline verd (en el moment del subministrament es valorarà el color en funció de la disponibilitat per part de la empresa subministradora). Aniran 3 filades de filferro tensionades. Amb fonamentació inclosa, deixant-la 10cm per sota del terreny.

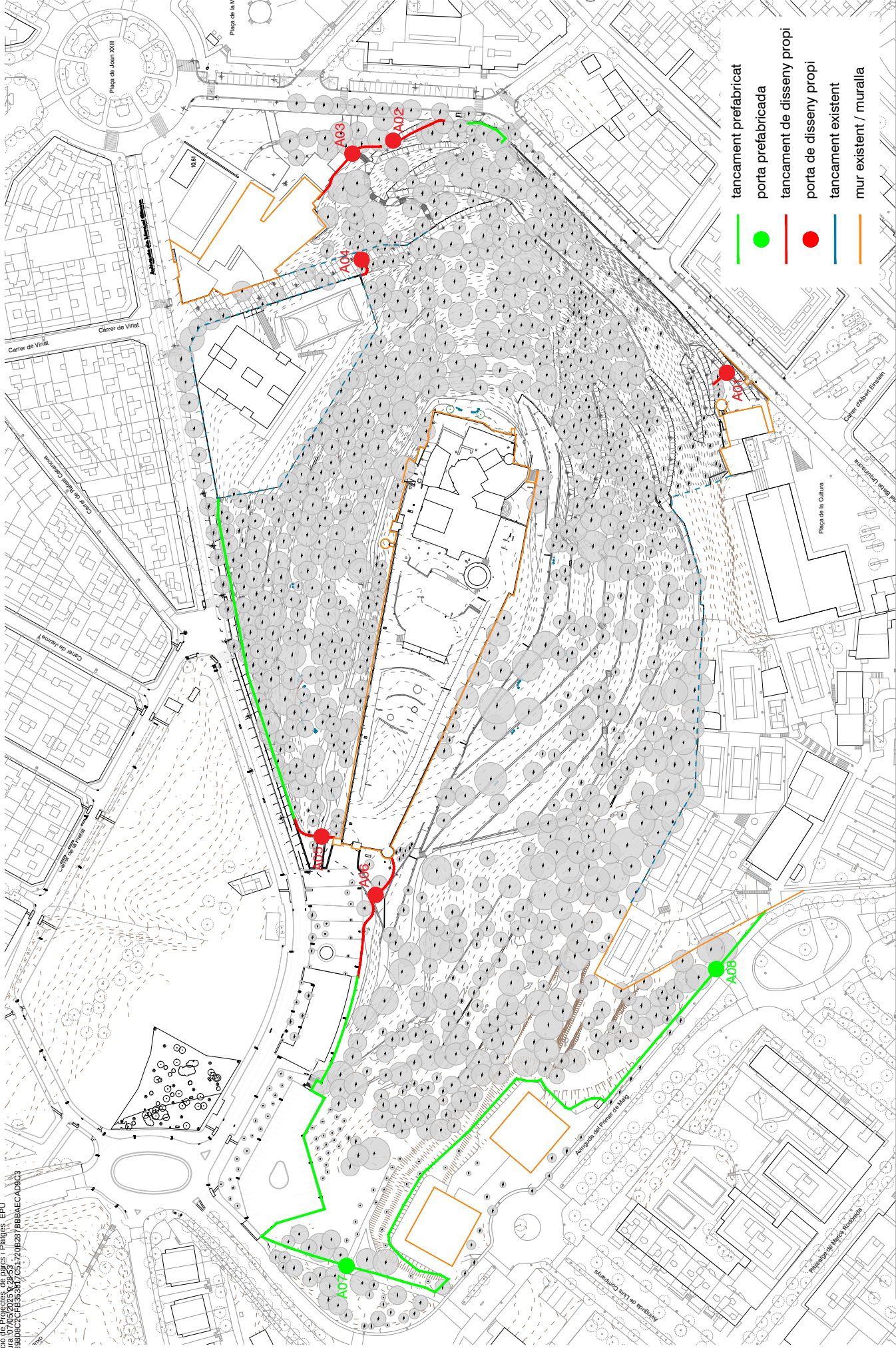
Les dues portes prefabricades seran iguals. Porta batent metàl·lica doble 300x200cm tipus Rivisa model Fuerte o equivalent. Formada per marc de perfil rectangular i barrots de perfil quadrat. Columnes de suport, pern regulables, pany i clau. Acabat galvanitzat en calent tipus Z-275 més plastificat Protectline verd (en el moment del subministrament es valorarà el color en funció de la disponibilitat per part de la empresa subministradora). Fonamentació per la col·locació de les columnes de suport, 10cm per sota del terreny.+



- Document 1 _ Memòria
- Document 2 _ Descripció tècnica
- Document 3 _ Documentació gràfica**
- Document 4 _ Pressupost







- tancament prefabricat
- porta prefabricada
- tancament de disseny propi
- porta de disseny propi
- tancament existent
- mur existent / muralla

PROJECTE: Cartografia
SITUACIÓ GENERAL

PLEC TÈCNIC DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
DEL TANCAMENT PERIMETRAL AL PARC DEL CASTELL

EQUIP
JULIEN ARBELAIZ
MARIA ANTONIA MONTAUDOT
FRANCESC PIA

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
SERVEIS PARCS
I PLATGES
J. BORDANOVE

AMB
Municipi d'Alcalá de Henares

SG04
FEBRER 2025
esc. A3: 1/1500



TOTES LES ACOTACIONS SHAN MESURAT
DES DE L'EIX DE LA TANÇA
LES COTES D'ALTITUD SHAURAN DE
COMPROVAR SOBRE EL TERRENY ABANS
DE LA FABRICACIÓ DE LA TANÇA





SERVIS PARCS
I PLATGES
J. BORDANOVE

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
JONA GARCIA

EQUIP
JULIEN ARBELATZ
MARCEL ANTONI MONTAUDOT
FRANÇOIS PIA

PACO SANCHEZ
CELIA VILAOT

PLEC TECNIC DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
DEL TANCAMENT PERIMETRAL AL PARC DEL CASTELL

CASTELDEFELS

Proposta - A01 planta

Definició geomètrica

DG01.01

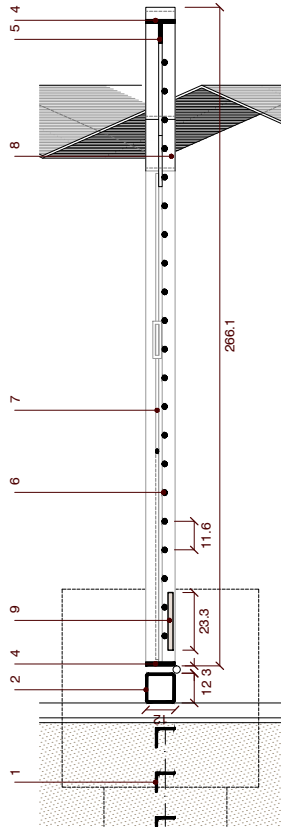
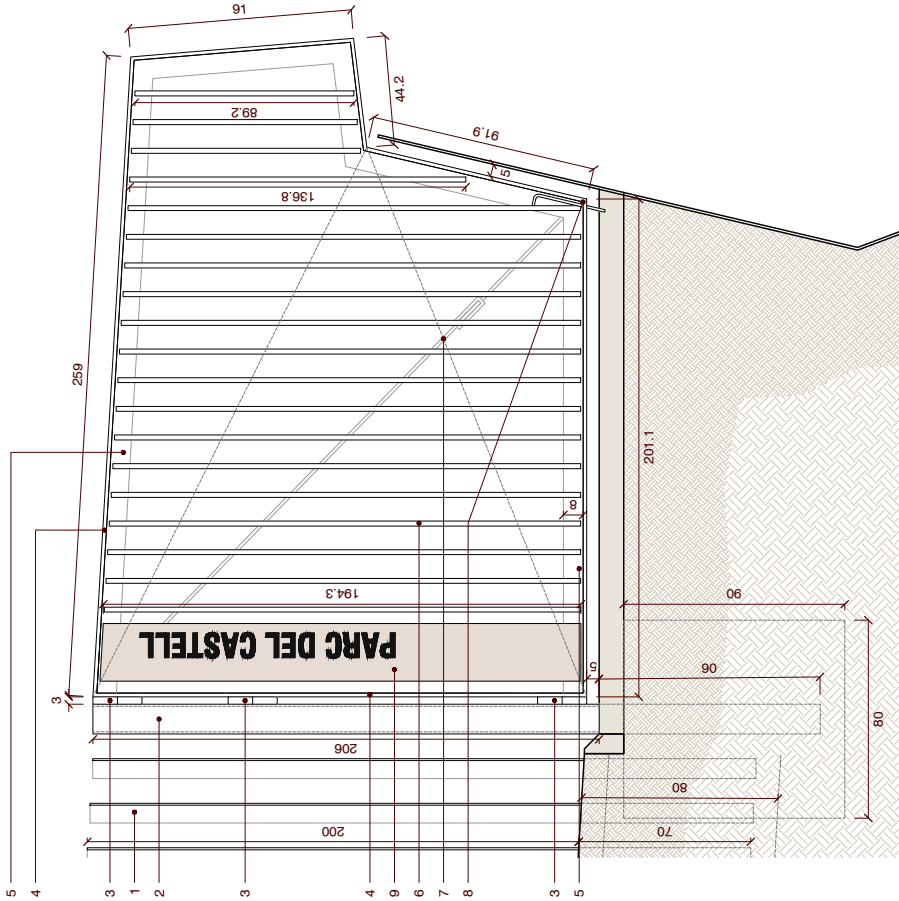
esc. A3: 1/100

FEBRER 2025



LLEGGENDA

1. Perfil en L d'acer corten laminat, de mides 80x80x8mm, encastada 60cm en fonamentació de formigó de 70x50cm
2. Pilar tubular d'acer corten, de mides 120x120x8mm, encastada 80cm en fonamentació de formigó de 80x80x90cm
3. Frontisa d'acer inoxidable de Ø30mm i 20cm de llargada
4. Platina perimetral d'acer corten de 120x15mm
5. Platina d'acer corten de 80x15mm soldada a la platina perimetral formant una T
6. Brèndola vertical d'acer corten rodó lls Ø20mm soldades a les pleïnes de la T dels travessers inferior i superior, separades segons distància especificada als plànols
7. Barra rigiditzadora d'acer pintat Ø12mm amb tensor d'acer inoxidable
8. Passador d'acer corten formada per barra de Ø10mm i platina soldada, per tancar la porta tant en la posició oberta com tancada
9. Tauler de fusta de pi cupenitzat amb el nom del parc i let amb lletres metàl·liques tallades a làser i doble capa de pintura antioxident i rematat amb pintura d'esmail, color a definir.



EQUIP
JULIEN ARBELAIZ
MANUEL GARCIA
FRANCESC PIA

SERVIS PARCS
I PLATGES
J. BORDANOVE

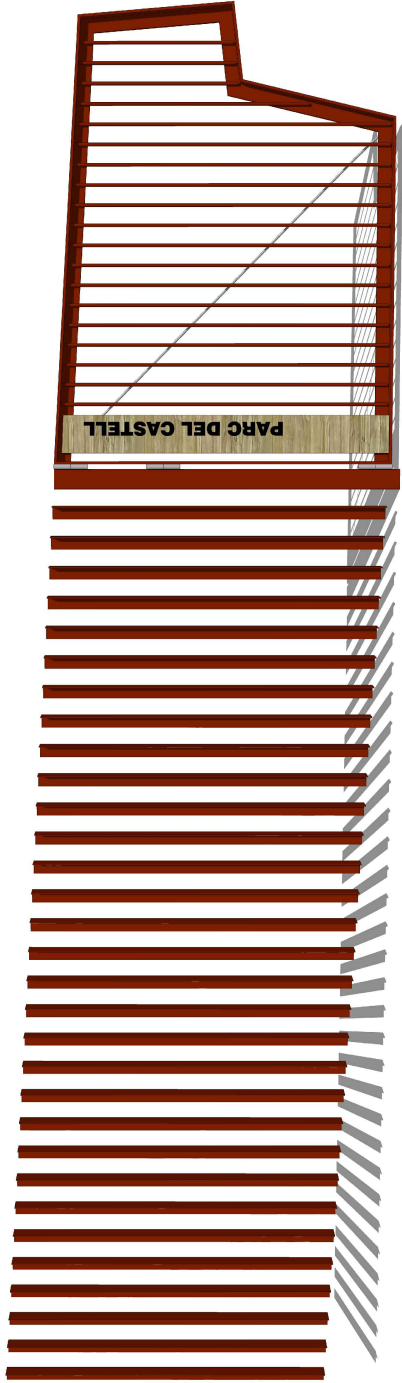
PLEC TÈCNIC DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
DEL TANCAMENT PERIMETRAL AL PARC DEL CASTELL
CASTELDEFELS

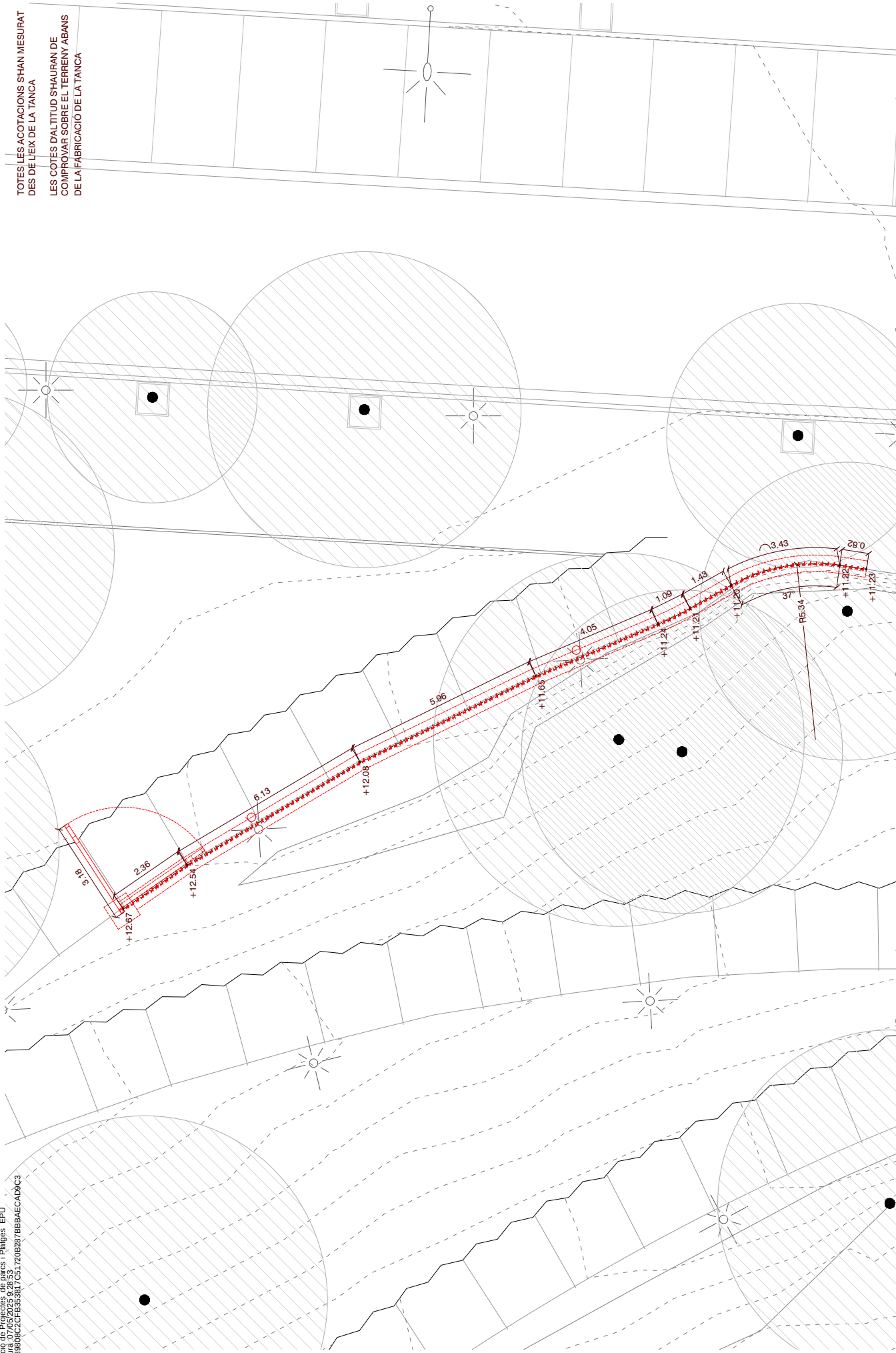
Proposta - A01 detall
Definició geomètrica

esc. A3 - 1/20

DG01.02
FEBRER 2025







TOTES LES ACOTACIONS SHAN MESURAT
DES DE L'EIX DE LA TANCA

LES COTES D'ALTITUD SHAURAN DE
COMPROVAR SOBRE EL TERRENY ABANS
DE LA FABRICACIÓ DE LA TANCA

DG02.01

esc. A3: 1/100

Proposta - A02 planta

Definició geomètrica

PLEC TÈCNIC DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
DEL TANCAMENT PERIMETRAL AL PARC DEL CASTELL

CASTEL·LEFELS

EQUIP

JULIEN ARBELAIZ
JONATAN GARCIA
FRANCESC PIA

PACO SANCHEZ
CELIA VILAOT

DIRECCIÓ DE
PROJECTE

JONA GARCIA

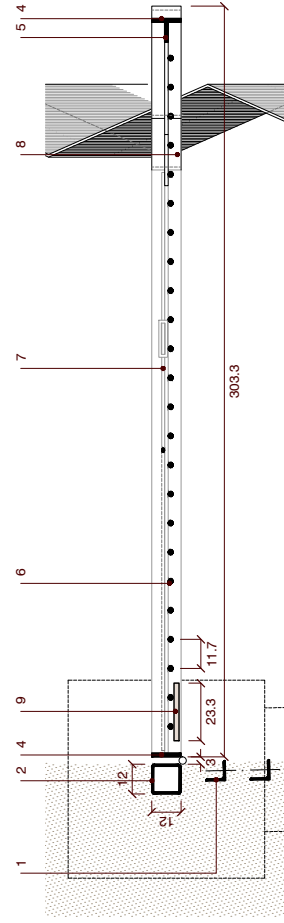
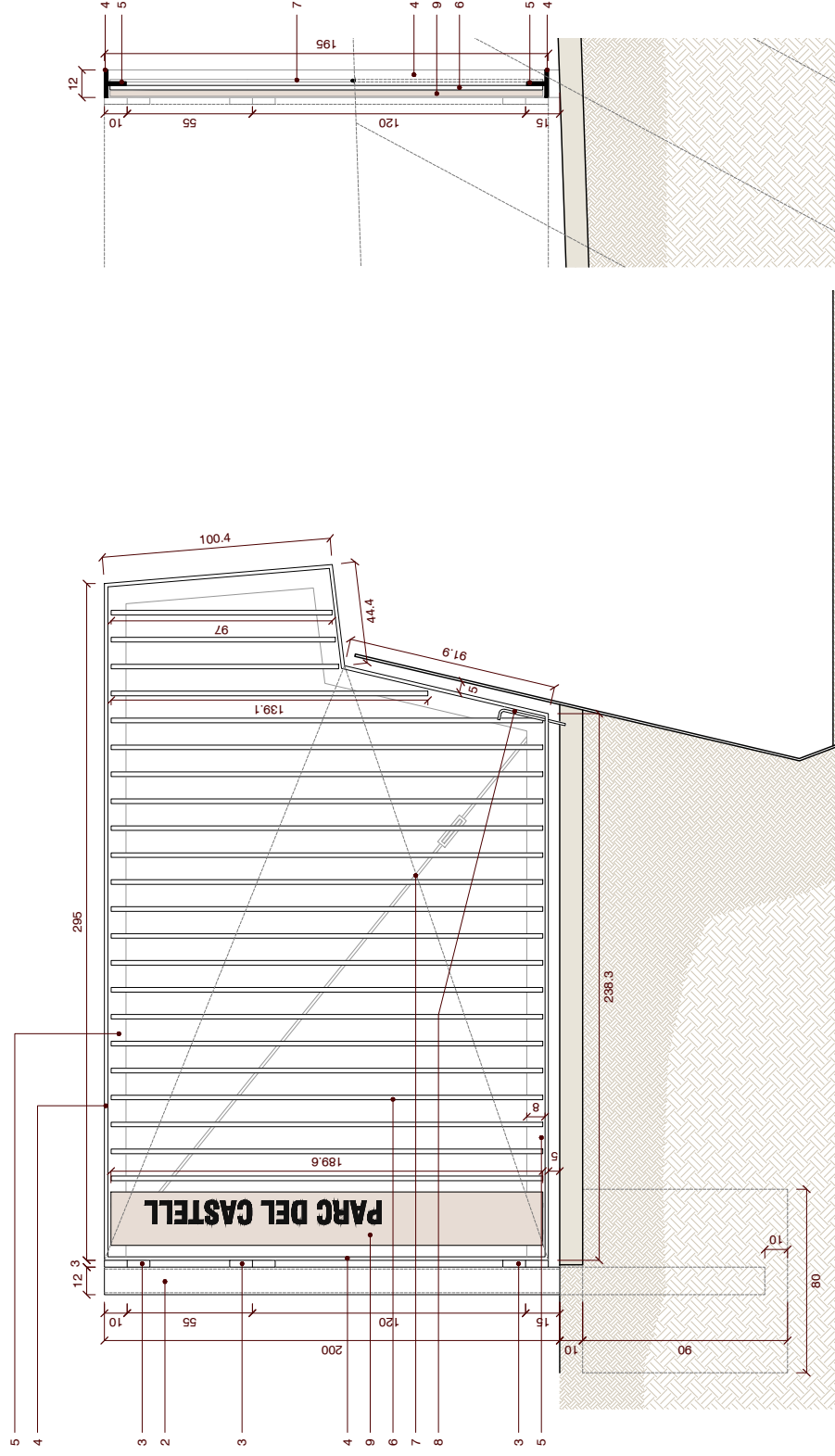
SERVEIS PARCS
I PLATGES

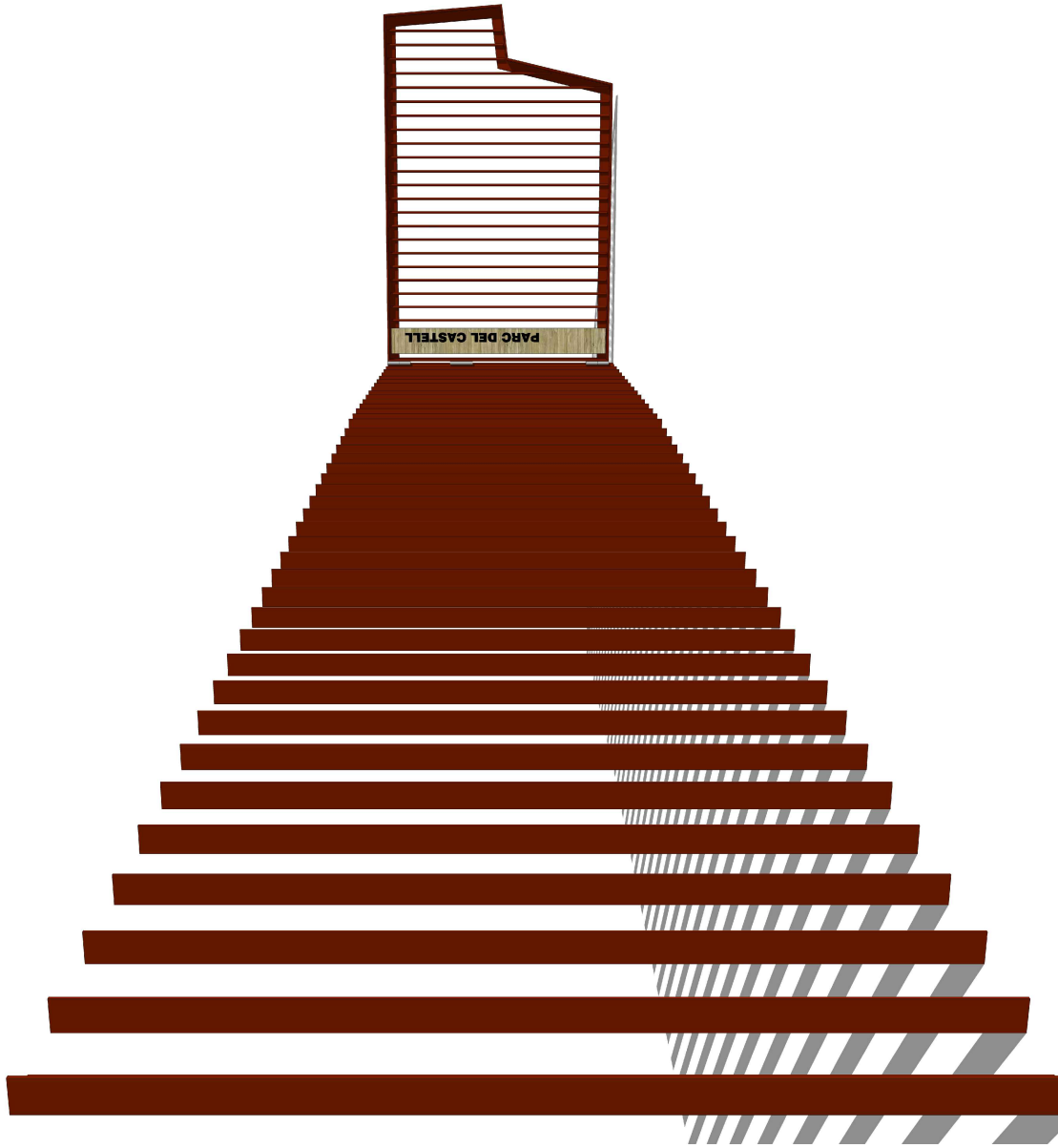
J. BORDANOVE



LLEGENDA

1. Perfil en L d'acer corten laminat, de mides 80x80x8mm, encastada 80cm en foramentació de fòrigo de 70x50cm
2. Pilar tubular d'acer corten, de mides 120x120x8mm, encastada 80cm en foramentació de fòrigo de 80x80x90cm
3. Frontissa d'acer inoxidable de Ø30mm i 20cm de llargada
4. Platina perimetral d'acer corten de 120x15mm
5. Platina d'acer corten de 80x15mm soldada a la platina perimetral, formant una T
6. Brindola vertical d'acer corten rodó llis Ø20mm soldades a les platines de la T dels travessers inferior i superior, separades segons distància especificat als plànols
7. Barra rigiditzadora d'acer pintat Ø12mm amb tensor d'acer inoxidable
8. Passador d'acer corten formada per barra de Ø10mm i platina soldada, per tancar la porta tant en la posició oberta com tancada
9. Tauler de fusta de pi cupertizat amb el nom del parc fet amb lletres metàl·liques tallades a làser i doble capa de pintura antioxidant i rematat amb pintura d'esmail, color a definir.





SERVIS PARCS
I PLATGES
J. BORDANOVE

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
JONA GARCIA

EQUIP
JULIEN ARBELAIZ
MARCEL SANJANOMONTAGUT
FRANCISCA

PACO SANCHEZ
CELIA VILAOT

PLEC TÈCNIC DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
DEL TANCAMENT PERIMETRAL AL PARC DEL CASTELL

CASTELDEFELS

Proposta - A02 imatge

Definició geomètrica

esc. A3

DG02.03

FEBRER 2025



ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TÈCNIC

Codi per a validació : 04B13-C032Z-9500K

Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 17/42.

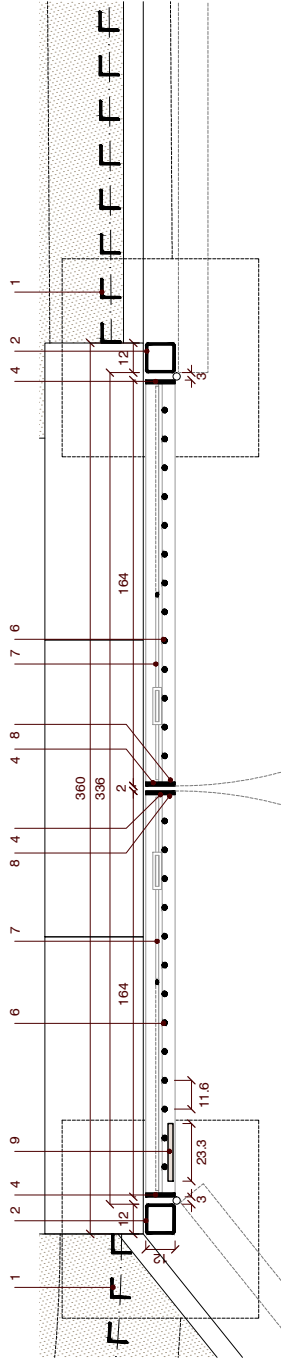
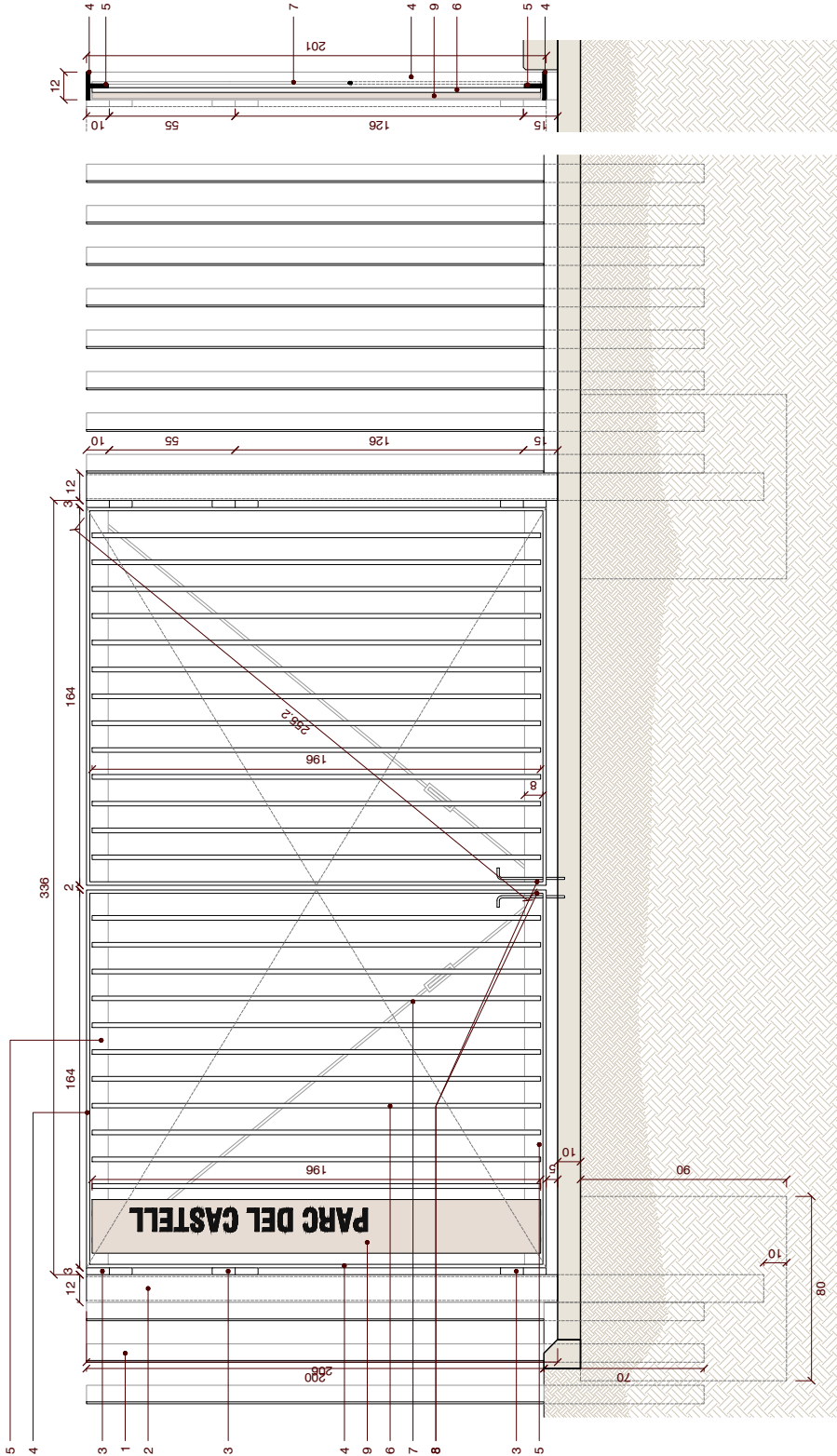
APROVAT



TOTES LES ACOTACIONS SHAN MESURAT
DES DE L'EIX DE LA TANCA
LES COTES D'ALTITUD SHANURAN DE
COMPROVAR SOBRE EL TERRENY ABANS
DE LA FABRICACIÓ DE LA TANCA

LLEGENDA

1. Perfil en L d'acer corten laminat, de mides 80x80x8mm, encastada 60cm en fonamentació de formigó de 70x50cm
2. Pilar tubular d'acer corten, de mides 120x120x8mm, encastada 80cm en fonamentació de formigó de 80x80x90cm
3. Frontisa d'acer inoxidable de Ø30mm i 20cm de llargada
4. Platina perimetral d'acer corten de 120x15mm
5. Platina d'acer corten de 80x15mm soldada a la platina perimetral formant una T
6. Brèndola vertical d'acer corten rodó lls Ø20mm soldades a les pleïnes de la T dels travessers inferior i superior, separades segons distància especificada als plànols
7. Barra rigiditzadora d'acer pintat Ø12mm amb tensor d'acer inoxidable
8. Passador d'acer corten formada per barra de Ø10mm i platina soldada, per tancar la porta tant en la posició oberta com tancada
9. Tauler de fusta de pi cupenitzat amb el nom del parc iet amb lletres metàl·liques tallades a làser i doble capa de pintura antioxident i rematat amb pintura d'esmail, color a definir.



SERVIS PARCS
I PLATGES
J. BORDANOVE

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
JONIA GARCIA

EQUIP
JULIEN ARBELATZ
JONIA GARCIA
FRANCESCO PALLA

PACO SÁNCHEZ
CELIA VILADOT

PLEC TÈCNIC DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
DEL TANCAMENT PERIMETRAL AL PARC DEL CASTELL
CASTEL·LDEFELS

Proposta - A03 detall
Definició geomètrica

esc: 1/20
FEBRER 2025

DG03.02



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :04813-C0322-9500K
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 19/42.

APROVAT



SERVIS PARCS
I PLATGES
J. BORDANOVE

EQUIP
JULIEN ARBELAIZ
PAULET BORDANOVE
FRANCESC PIA

PACO SANCHEZ
CELIA VILAOT

PLEC TÈCNIC DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
DEL TANCAMENT PERIMETRAL AL PARC DEL CASTELL
CASTEL·LDEFELS

Proposta - A03 imatge
Definició geomètrica

esc. A3

DG03.03
FEBRER 2025





TOTES LES ACOTACIONS SHAN MESURAT
DES DE L'EIX DE LA TANCA

LES COTES D'ALTITUD SHAURAN DE
COMPROVAR SOBRE EL TERRENY ABANS
DE LA FABRICACIÓ DE LA TANCA

DG04.01

esc. A3: 1/100

Proposta - A04 planta

Definició geomètrica

PLEC TECNIC DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
DEL TANCAMENT PERIMETRAL AL PARC DEL CASTELL

CASTELDEFELS

EQUIP
JULIEN ARBELAIZ
JORDAN BORDANOVE
FRANCESC PIA

PACO SANCHEZ
CELIA VILAOT

DIRECCIÓ DE
PROJECTE

SERVEIS PARCS
I PLATGES

J. BORDANOVE

JONA GARCIA



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

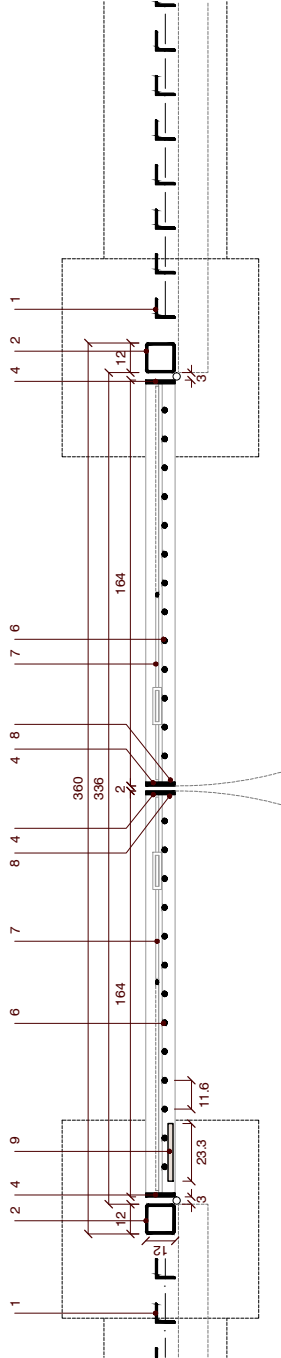
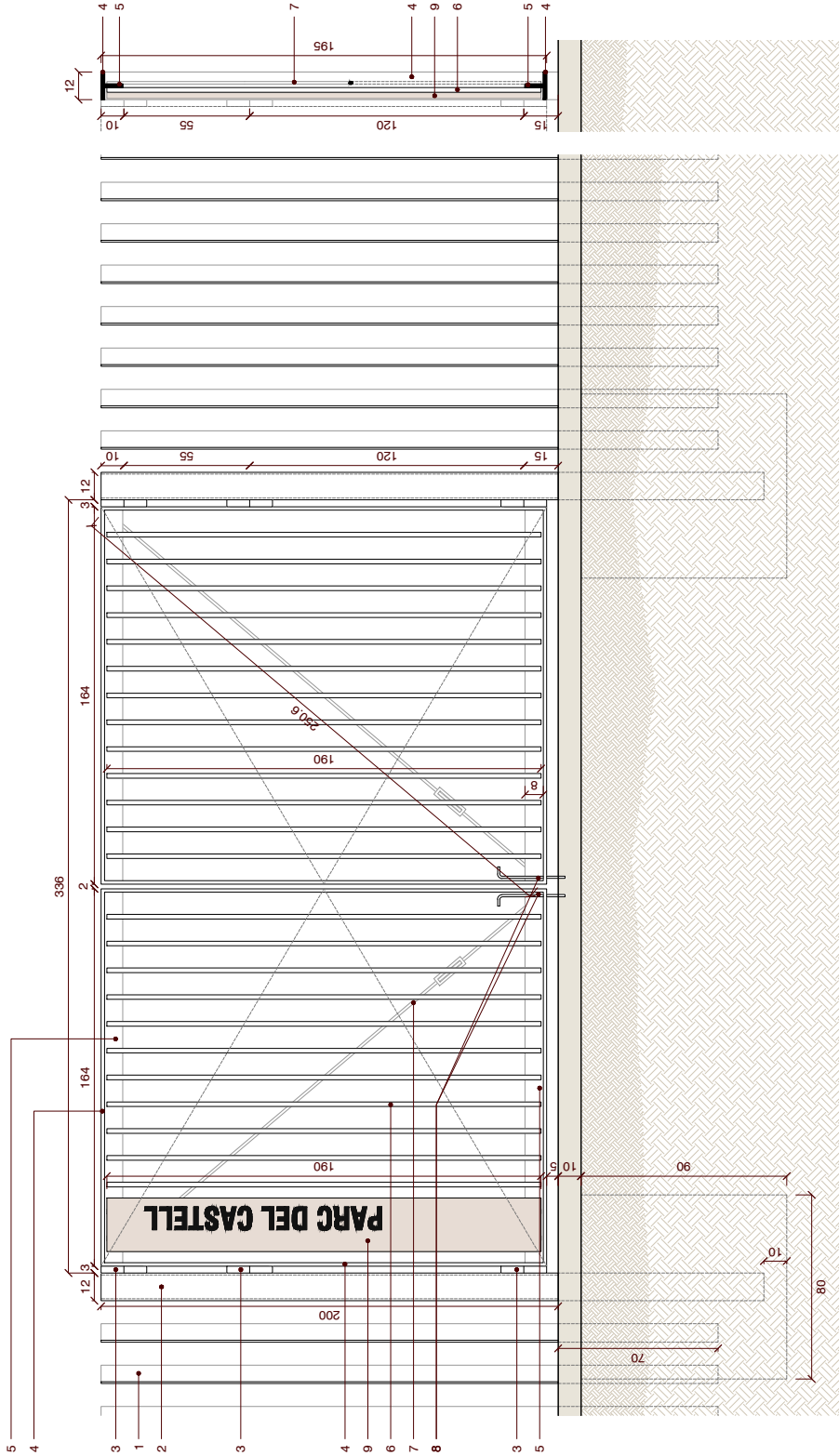
Codi per a validació :04B13-C032Z-9500K
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 21/42.



APROVAT

LLEGENDA

1. Perfil en L d'acer corten laminat, de mides 80x80x8mm, encastada 60cm en fonamentació de formigó de 70x50cm
2. Pilar tubular d'acer corten, de mides 120x120x8mm, encastada 80cm en fonamentació de formigó de 80x80x90cm
3. Frontisa d'acer inoxidable de Ø30mm i 20cm de llargada
4. Platina perimetral d'acer corten de 120x15mm
5. Platina d'acer corten de 80x15mm soldada a la platina perimetral, formant una T
6. Brèndola vertical d'acer corten rodó lliu Ø20mm soldades a les pleïnes de la T dels travessers inferior i superior, separades segons distància especificada als plànols
7. Barra rigiditzadora d'acer pintat Ø12mm amb tensor d'acer inoxidable
8. Passador d'acer corten formada per barra de Ø10mm i platina soldada, per tancar la porta tant en la posició oberta com tancada
9. Tauler de fusta de pi cupenitzat amb el nom del parc iet amb lletres metàl·liques tallades a làser i doble capa de pintura antioxident i rematat amb pintura d'esmail, color a definir.



SERVIS PARCS
I PLATGES
J. BORDANOVE

EQUIP
JULIEN ARBELATZ
JULIEN ARBELATZ
FRANÇOIS PIA

PACO SANCHEZ
CELIA VILAOT

PLEC TECNIC DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
DEL TANCAMENT PERIMETRAL AL PARC DEL CASTELL
CASTELDEFELS

Proposta - A04 detail
Definició geomètrica

esc. A3: 1/20
FEBRER 2025

DG04.02



SERVIS PARCS
I PLATGES
J. BORDANOVE

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
JONA GARCIA

EQUIP
JULIEN ARBELAIZ
JULIEN ARBELAIZ
FRANCESC PIA

PACO SANCHEZ
CELIA VILAOT

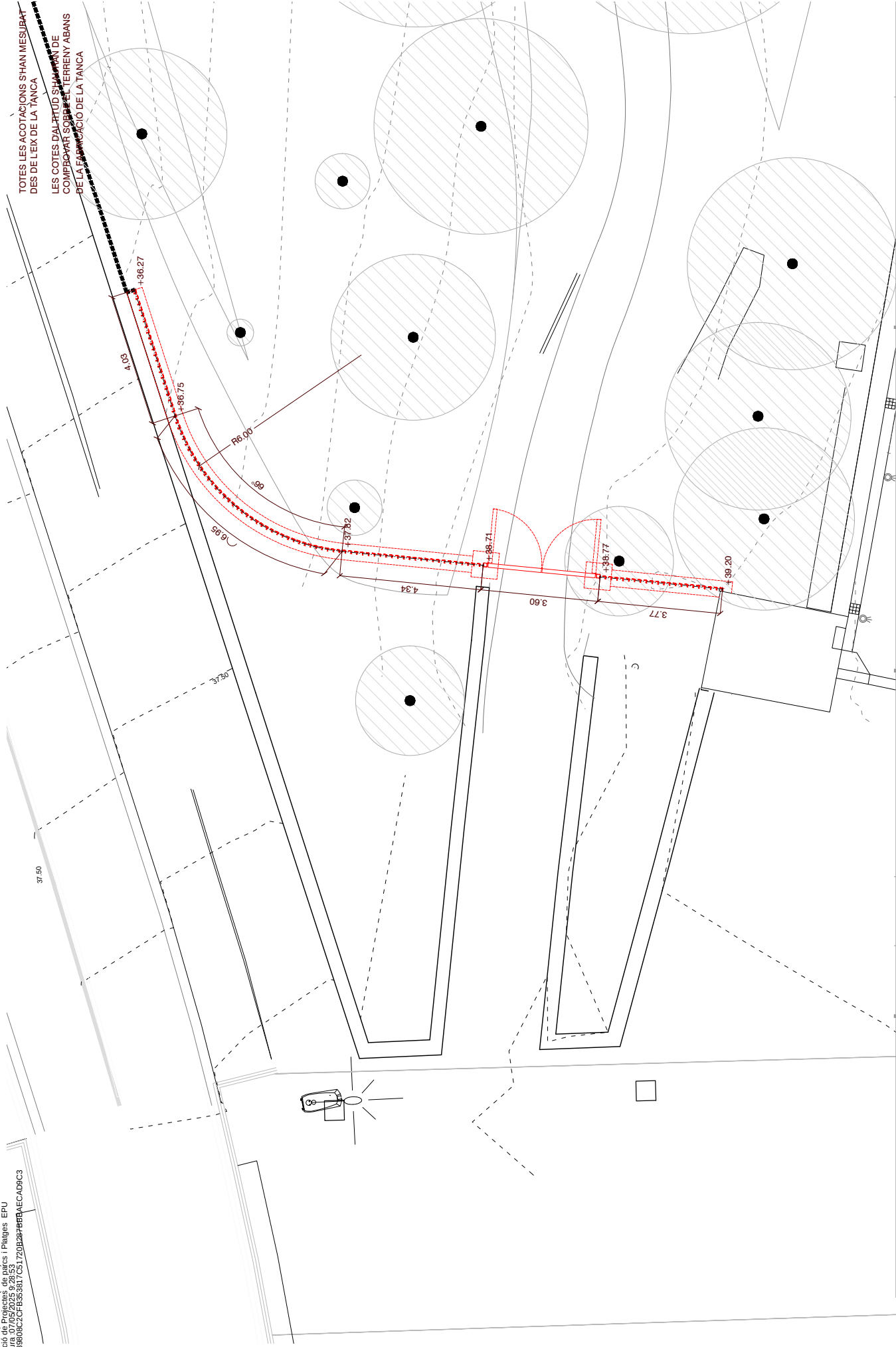
PLEC TÈCNIC DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
DEL TANCAMENT PERIMETRAL AL PARC DEL CASTELL
CASTELDEFELS

Proposta - A04 imatge
Definició geomètrica

esc. A3

DG04.03
FEBRER 2025



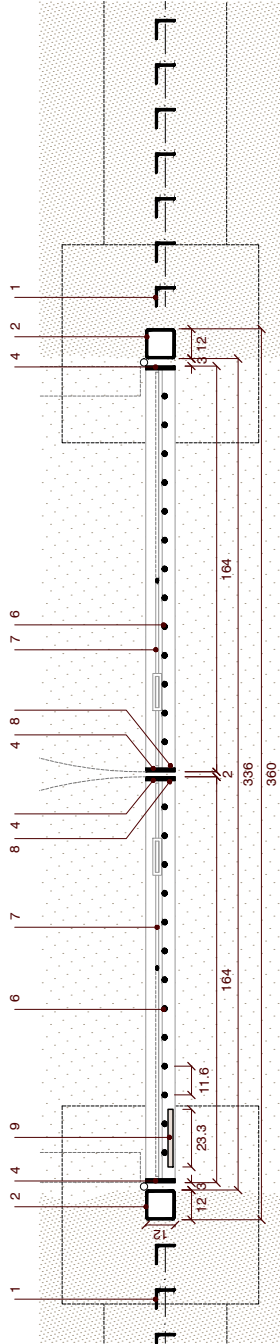
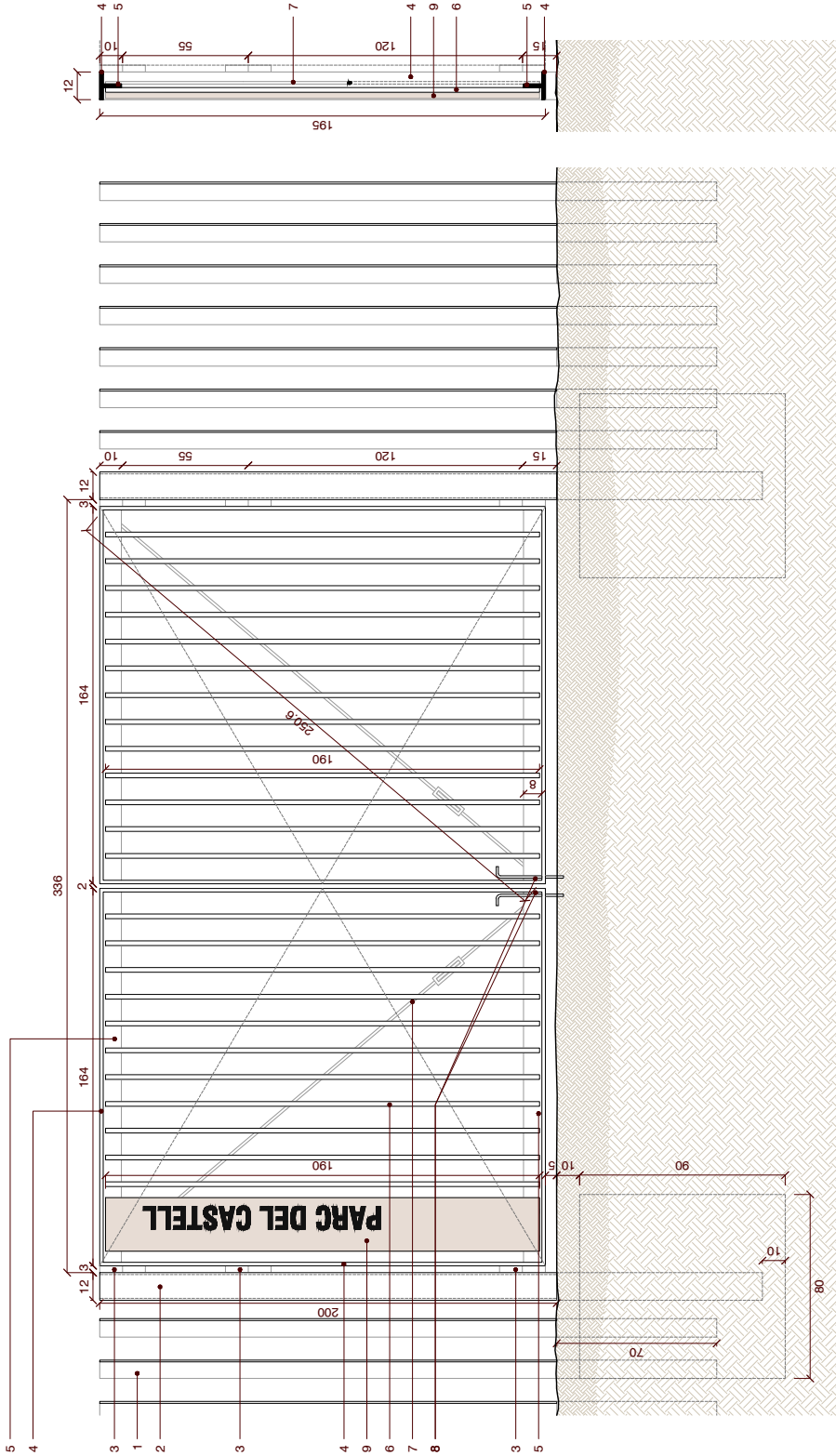


TOTES LES ACOTACIONS SHAN MESURAT
DES DE L'EIX DE LA TANCA

LES COTES D'ALTITUD SHAN HAN DE
COMPROVAR SOBRE EL TERRENY ABANS
DE LA FABRICACIÓ DE LA TANCA

LLEGGENDA

1. Perfil en L d'acer corten laminat, de mides 80x80x8mm, encastada 60cm en fonamentació de formigó de 70x50cm
2. Pilar tubular d'acer corten, de mides 120x120x8mm, encastada 80cm en fonamentació de formigó de 80x80x90cm
3. Frontisa d'acer inoxidable de Ø30mm i 20cm de llargada
4. Platina perimetral d'acer corten de 120x15mm
5. Platina d'acer corten de 80x15mm soldada a la platina perimetral formant una T
6. Brèndola vertical d'acer corten rodó lls Ø20mm soldades a les pleïnes de la T dels travessers inferior i superior, separades segons distància especificada als plànols
7. Barra rigiditzadora d'acer pintat Ø12mm amb tensor d'acer inoxidable
8. Passador d'acer corten formada per barra de Ø10mm i platina soldada, per tancar la porta tant en la posició oberta com tancada
9. Tauler de fusta de pi cupenitzat amb el nom del parc i fet amb lletres metàl·liques tallades a làser i doble capa de pintura antioxident i rematat amb pintura d'esmail, color a definir.



SERVIS PARCS
I PLATGES
J. BORDANOVE

EQUIP
JULIEN ARBELATZ
MARCELLE ANWAMONTAGUT
FRANÇOIS PIA

PLEC TECNIC DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
DEL TANCAMENT PERIMETRAL AL PARC DEL CASTELL
CASTELDEFELS

Proposta - A05 detall
Definició geomètrica

esc. A3 - 1/20
FEBRER 2025

DG05.02



SERVIS PARCS
I PLATGES
J. BORDANOVE

EQUIP
JULIEN ARBELAITZ
PAULETTE SIVANOMONTAGUT
FRANCESCO PA

PACO SANCHEZ
CELIA VILAOT

PLEC TECNIC DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
DEL TANCAMENT PERIMETRAL AL PARC DEL CASTELL

CASTELDEFELS

Proposta - A05 imatge

Definició geomètrica

esc. A3

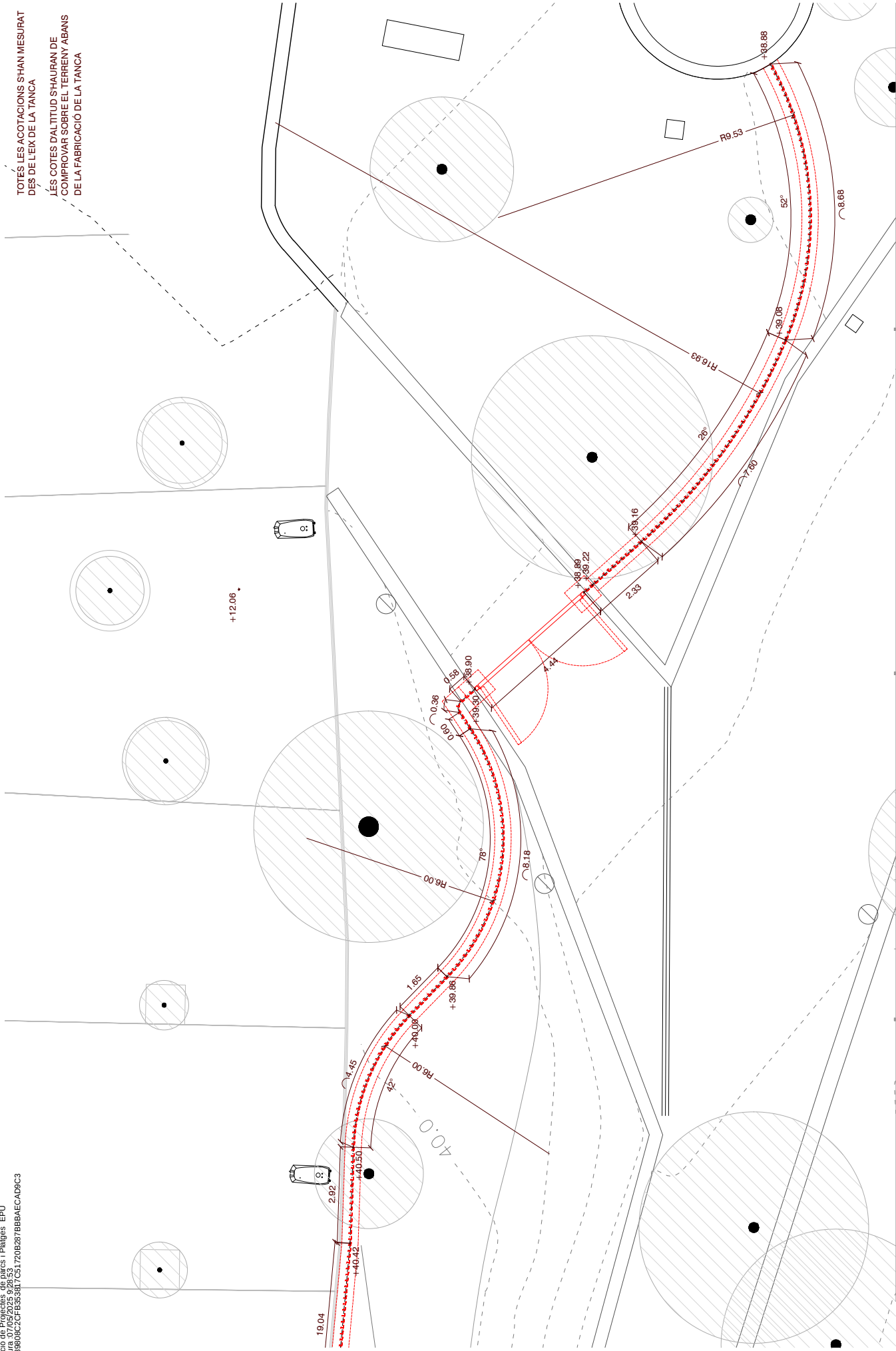
DG05.03

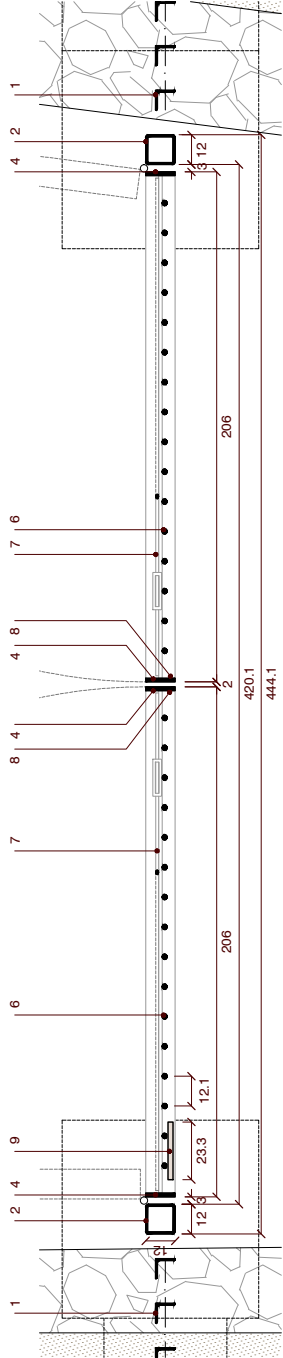
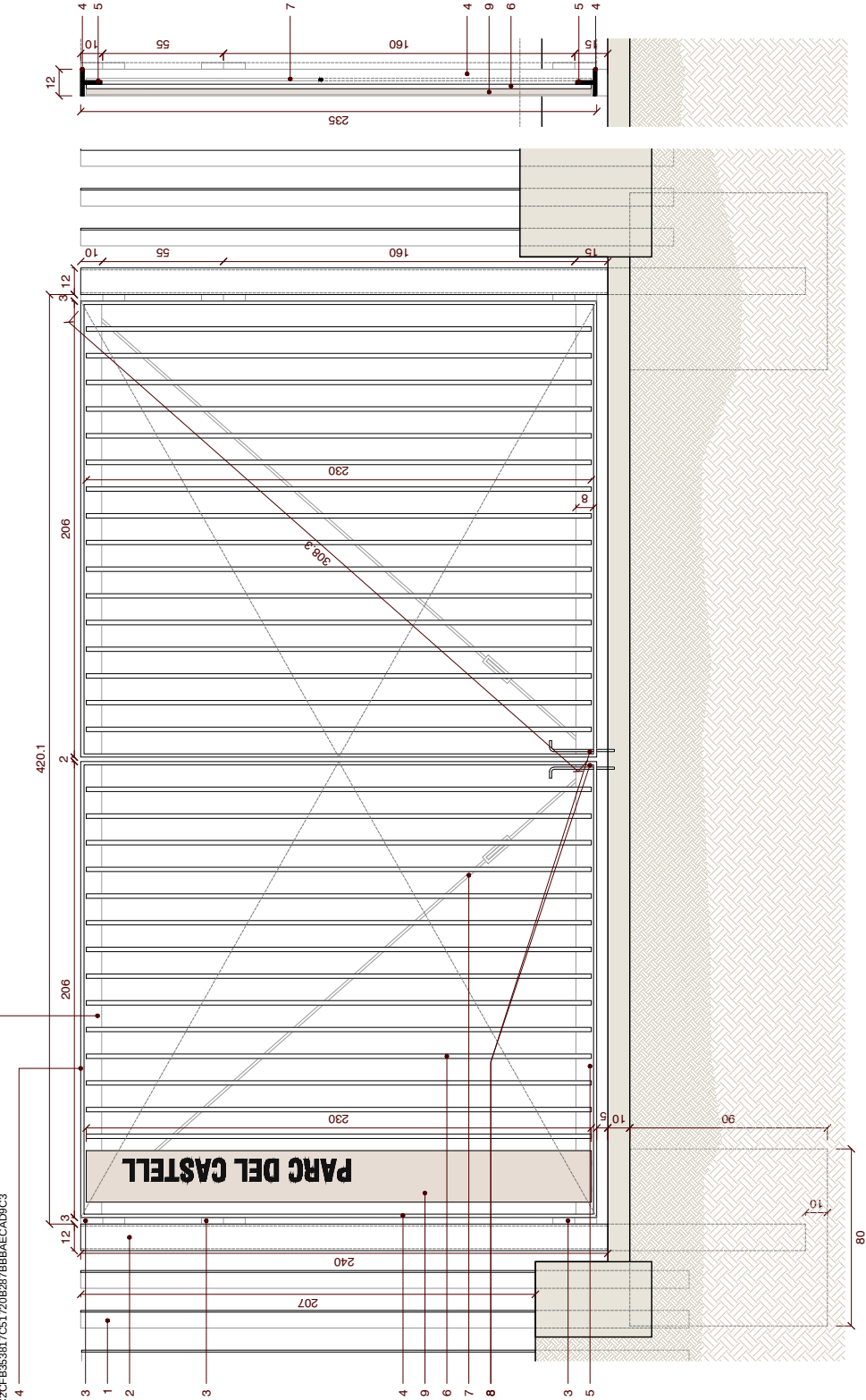
FEBRER 2025



TOTES LES ACOTACIONS SHAN MESURAT
DES DE L'EIX DE LA TANCA

LES COTES D'ALTITUD SHAURAN DE
COMPROVAR SOBRE EL TERRENY ABANS
DE LA FABRICACIÓ DE LA TANCA





- LLEENDA**
1. Perfil en L d'acer corten laminat, de mides 80x80x8mm, encastada 60cm en fonamentació de fomisó de 70x50cm
 2. Pilar tubular d'acer corten, de mides 120x120x8mm, encastada 80cm en fonamentació de fomisó de 80x80x90cm
 3. Frontisa d'acer inoxidable de Ø30mm i 20cm de llargada
 4. Platina perimetral d'acer corten de 120x15mm
 5. Platina d'acer corten de 80x15mm soldada a la platina perimetral, formant una T
 6. Brèndola vertical d'acer corten rodó lliu Ø20mm soldades a les pleïnes de la T dels travessers inferior i superior, separades segons distància especificada als plànols
 7. Barra rigiditzadora d'acer pintat Ø12mm amb tensor d'acer inoxidable
 8. Passador d'acer corten formada per barra de Ø10mm i platina soldada, per tancar la porta tant en la posició oberta com tancada
 9. Tauler de fusta de pi cupenitzat amb el nom del parc fet amb lletres metàl·liques tallades a làser i doble capa de pintura antioxidant i rematat amb pintura d'esmail, color a definir.



SERVIS PARCS
I PLATGES
J. BORDANOVE

EQUIP
JULIEN ARBELATZ
MARIE ANNE MONTAUDOT
FRANÇOISE PIA

PACO SANCHEZ
CELIA VILAOT

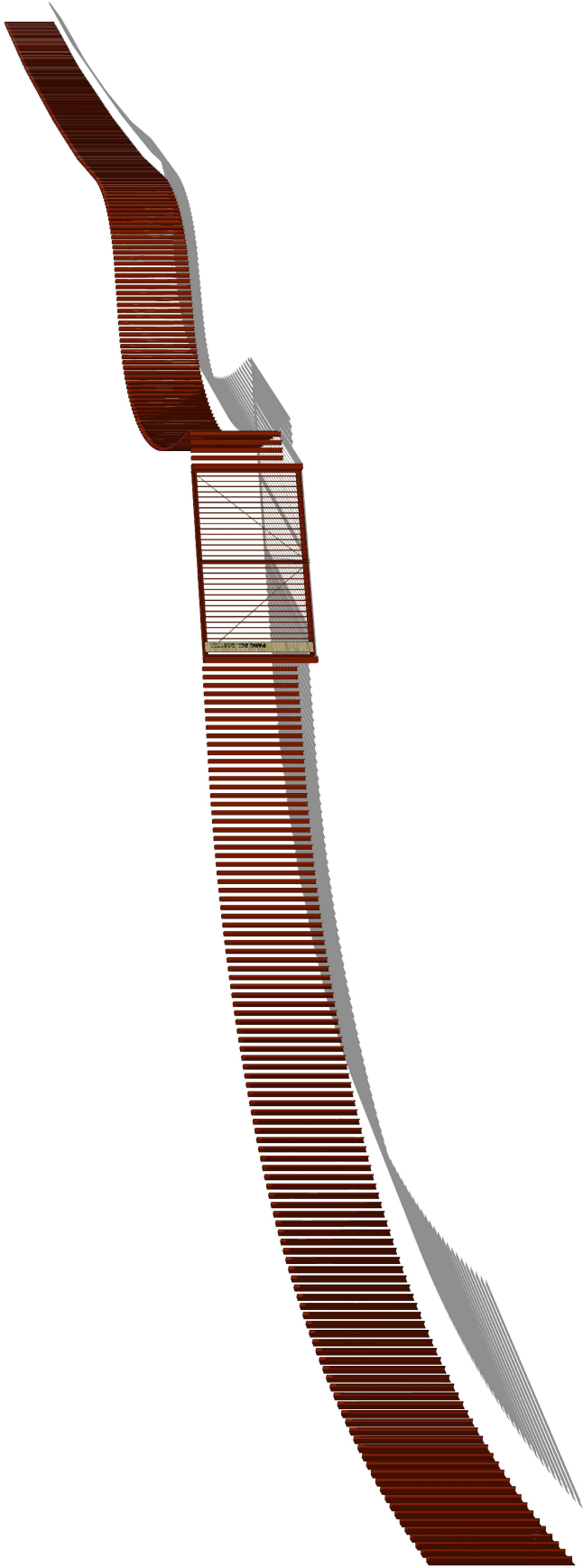
PLEC TECNIC DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
DEL TANCAMENT PERIMETRAL AL PARC DEL CASTELL
CASTELDEFELS

Proposta - A06 detall
Definició geomètrica

esc. A3 - 1/20
FEBRER 2025

DG06.02





 			SERVIS PARCS I PLATGES J. BORDANOVE	DIRECCIO DE PROJECTE JONA GARCIA	EQUIP JULIEN ARBELAIZ JANISSE GONZALEZ FRANCISCA	PACO SANCHEZ CELIA VILAOT	PLEC TÈCNIC DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL TANCAMENT PERIMETRAL AL PARC DEL CASTELL CASTELDEFELS	PROJECTE: Ortofoto Situació general	SG02	FEBRER 2025
---	--	---	--	---	---	--	--	--	-----------------	------------------------

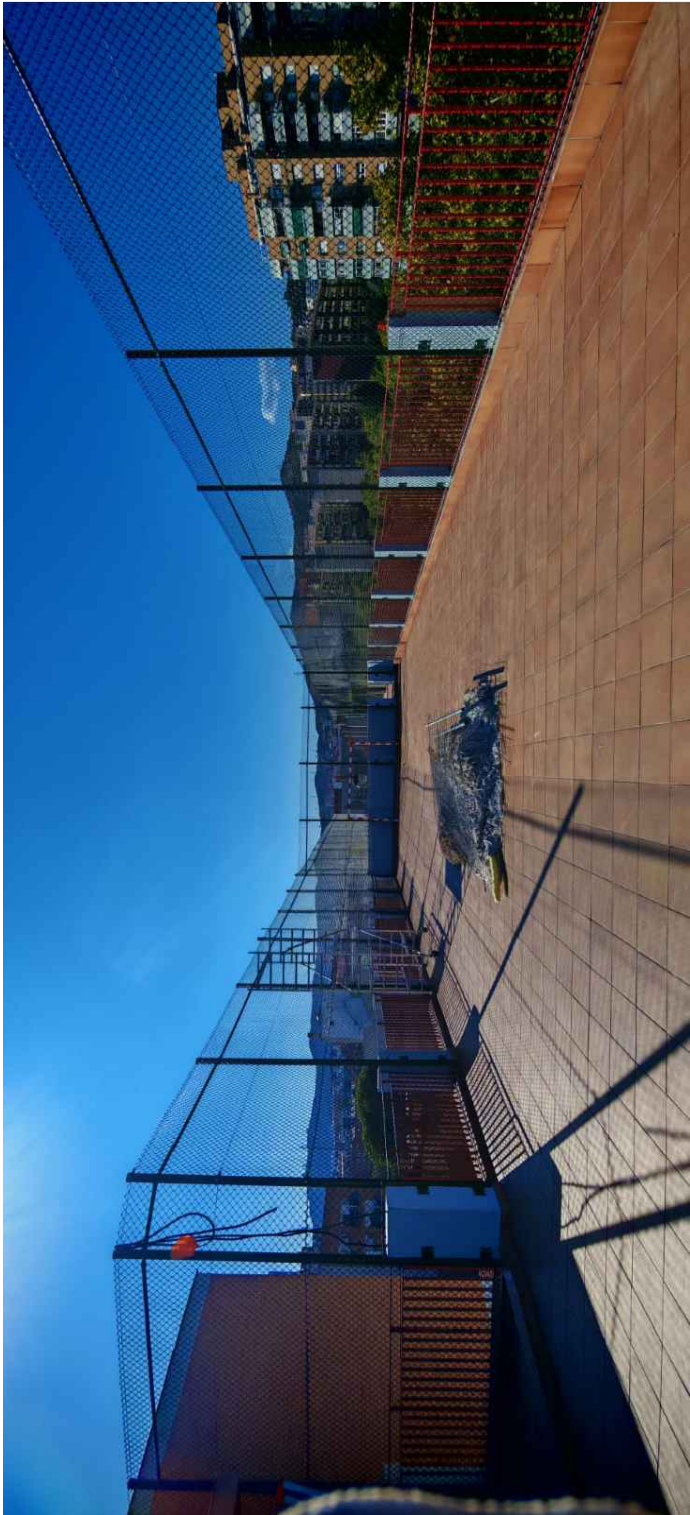


MALLA SIMPLE TORSIÓN PLASTIFICADA

- Enrejado de malla simple torsión de forma romboidal. Suministrado en rollos de 25m de largo y Ø300mm, provistos de protección de plástico o papel lizado en los extremos. Para facilitar su utilización, los rollos están provistos de alambres de desenrollado.
- Solución económica que se integra en todos los entornos. Producto adecuado para fabricación de jaulas para animales, trabajos de cerrajería, bricolaje y para el sector de la construcción en general.



TIPO	ALTURAS DISPONIBLES				
	1m00	1m50	2m00	2m50	3m00
40-17	1m00	1m50	2m00	2m50	3m00
50-17	1m00	1m50	2m00	2m50	3m00
50-19		1m50	2m00	2m50	3m00
50-20		1m50	2m00	2m50	3m00



SERVIS PARCS
I PLAYGES
J. BORDANOVE

EQUIP
JULIEN ARBELATZ
MARCELLE ANWAND-MONTAUDOT
FRANÇOIS PIA

PACO SANCHEZ
CELIA VILAOT

PLEC TÈCNIC DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
DEL TANCAMENT PERIMETRAL AL PARC DEL CASTELL

esc. A3

Proposta tanca prefabricada - fixa i
imatges
Definició geomètrica

DG07.01

FEBRER 2025



- Document 1 _ Memòria
- Document 2 _ Descripció tècnica
- Document 3 _ Documentació gràfica
- Document 4 _ Pressupost



Tanca del Parc del Castell

AMIDAMENTS

Data.: 31/01/25

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST 025_2025
Capítol	00	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2148-48LD	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre terra, amb milijans mecànics i càrrega sobre camió				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 P221C-MQ8C m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0,2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A1		6,800	0,500	0,700		2,380	C#*D#*E#*F#
2	A2		27,720	0,500	0,700		9,702	C#*D#*E#*F#
3	A2-A3		16,140	0,500	0,700		5,649	C#*D#*E#*F#
4	A3		17,920	0,500	0,700		6,272	C#*D#*E#*F#
5			6,540	0,500	0,700		2,288	C#*D#*E#*F#
6	A4		2,200	0,500	0,700		0,770	C#*D#*E#*F#
7			7,050	0,500	0,700		2,468	C#*D#*E#*F#
8	A5		16,000	0,500	0,700		5,600	C#*D#*E#*F#
9			4,800	0,500	0,700		1,680	C#*D#*E#*F#
10	A6		18,710	0,500	0,700		6,549	C#*D#*E#*F#
11			39,570	0,500	0,700		13,850	C#*D#*E#*F#
12	Rèols G240		8,000	1,200	0,400		1,536	C#*D#*E#*F#
13	Fonamentacions portes		10,000	1,000	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#
14			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,745

3 P221E-IGDB m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres derivades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0,2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	A2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	A3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	A4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	A5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	A6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	A7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	A8		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

4 P221D-D22V m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres derivades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A2		27,720	0,500	1,000		13,860	C#*D#*E#*F#

EUR

Tanca del Parc del Castell

AMIDAMENTS

Data.: 31/01/25

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 13,860

5 P22D1-DGOU m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	30% del perímetre total		568,000		0,500		142,000	C#*D#*E#*F#
2			30,000		0,500		7,500	C#*D#*E#*F#
3			163,450		0,500		40,863	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 190,363

6 P2217-JKNE m3 Excavació, per a baixos en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonamentacions portes		10,000	0,900	0,900	0,700	5,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,670

7 PTRANMAQ m3 Transport de maquinària per a moviment de terres de obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonamentacions portes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Fonamentació banca L		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 FB9Y00XX u Desmuntatge de senyal tipus G-240 d'entrada de Parc en paviment dur amb dau de formigó de 1200x400x400mm. Inclou abassegament, terraplenat del forat, acabat de paviment existent de les mateixes característiques. Gestió de residus del formigó del fonament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes d'entrada existents		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 P2143-4RQT m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament amarat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A6		1,500		0,500		0,750	C#*D#*E#*F#
2	A4		4,000		0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
3	Fonaments bases portes		10,000		0,800		6,400	C#*D#*E#*F#
4	A2 Línia nova d'enllumenat		2,000		0,400		0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,950

Obra	01	PRESSUPOST 025_2025
Capítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-H8DD	u	Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fulla d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor

EUR



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :04813-C0322-9500K

Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 32/42.

APROVAT

Tanca del Parc del Castell

AMIDAMENTS

Data: 31/01/25

Pág.: 3

2 P21DH-189Y u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjectió, de < 12 m d'alçaria, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trenador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobilitat urbà, en actuacions d'1 a 5 u

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 A2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2 A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3 A7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4 A4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000

3 P191-HP4B u Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, indòs reposició de paviment

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

4 P191-REG u Cala de 1x1 m per a localització de serveis, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb terra de la pròpia excavació.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Portes		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000

5 PTUBPREV u Col·locació de 2 tubs de 1,5m de previsió per a pas d'instal·lacions de PVC 90mm.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 A1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2 A2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3 A3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4 A4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5 A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6 A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7 A7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8 A8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000

6 PTUBPREV2 u Col·locació de 2 tubs de 1,5m de previsió per a pas d'instal·lacions de PVC 90mm. Indòu desconnexió i reconexió dels cables de la instal·lació elèctrica des de una del dos fanals.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 A2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2 A4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3 A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000

EUR

Tanca del Parc del Castell

AMIDAMENTS

Data: 31/01/25

Pág.: 4

7 PRD1H-B8AQ u Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçada mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge indòs

AMIDAMENT DIRECTE	20,000
-------------------	--------

8 P21RO-9219 u Talleda controlada amb estela mecànica, d'arbre de 10 a 15 m d'alçada de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la crossa generada, càrrega sobre camió gruà amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lury de 20 km)

AMIDAMENT DIRECTE	5,000
-------------------	-------

9 REGNOU u Modificació de xarxa de reg afectada per l'obra.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 A1 / A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

Obra Capítol 01 PRESSUPOST 025_2025 02 OBRA CIVIL

NÚM. CODI UA DESCRIPCIÓ 1 P384-NHFP m3 Formigonat de ríostres i basaments en obres d'enginyeria civil amb formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, abocat des de camió

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 A1		6,800	0,500	0,700		2,380	C#*D#*E#*F#
2 A2		27,720	0,500	0,700		9,702	C#*D#*E#*F#
3 A2-A3		16,140	0,500	0,700		5,649	C#*D#*E#*F#
4 A3		17,920	0,500	0,700		6,272	C#*D#*E#*F#
5		6,540	0,500	0,700		2,289	C#*D#*E#*F#
6 A4		2,200	0,500	0,700		0,770	C#*D#*E#*F#
7		7,050	0,500	0,700		2,468	C#*D#*E#*F#
8 A5		16,000	0,500	0,700		5,600	C#*D#*E#*F#
9		4,800	0,500	0,700		1,680	C#*D#*E#*F#
10 A6		18,710	0,500	0,700		6,549	C#*D#*E#*F#
11		39,570	0,500	0,700		13,850	C#*D#*E#*F#
12 Rdols G240		8,000	1,200	0,400	0,400	1,536	C#*D#*E#*F#
13 Fomentacions portes		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
14		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							68,745

2 PMUPEBRA m3 Desmuntatge i muntatge de mur de pedra existent amb aprofitament del material en les malaxes condicions locals. Indòu abassegament de les pedres a obra.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 A6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2 A5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000

3 P9G7-9LT6 m2 Paviment de 15 cm de guix de formigó amb fibres HAF-35A-2,5-5(F)/2-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+F.

EUR



Tanca del Parc del Castell

AMIDAMENTS

Data: 31/01/25

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A6		1,500	0,500			0,750	C#*D#*E#*F#
2	A4		4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Fonaments bases portes		10,000	0,600	0,600		3,600	C#*D#*E#*F#
4	A2 Linia nova d'enllumenat		2,000	0,400			0,800	C#*D#*E#*F#
5	Reposicions de paviment de calcs		6,000	1,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,150

4	P4G3-NOBL m3	Paradot de guix variable de pedra igual a l'existent.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Castell		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

5 P361-6071 m Col·locació de vorada igual a l'existent sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20/P40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 25 a 30 cm d'alçària, rejuntada amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A3		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

6	P310-D51P kg	Armadura de rasos i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A1		6,800	35,000			238,000	C#*D#*E#*F#
2	A2		27,720	35,000			970,200	C#*D#*E#*F#
3	A2-A3		16,140	35,000			564,300	C#*D#*E#*F#
4	A3		17,920	35,000			627,200	C#*D#*E#*F#
5			6,540	35,000			228,900	C#*D#*E#*F#
6	A4		2,200	35,000			77,000	C#*D#*E#*F#
7			7,050	35,000			246,750	C#*D#*E#*F#
8	A5		16,000	35,000			560,000	C#*D#*E#*F#
9			4,800	35,000			168,000	C#*D#*E#*F#
10	A6		18,710	35,000			654,850	C#*D#*E#*F#
11			39,570	35,000			1,384,550	C#*D#*E#*F#
12			-547,500				-547,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,173,250

7	P311-D06Q m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rasos i pous de fonaments						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A1		6,800	2,000	0,800		10,880	C#*D#*E#*F#
2	A2		27,720	2,000	0,800		44,352	C#*D#*E#*F#
3	A2-A3		16,140	2,000	0,800		25,824	C#*D#*E#*F#
4	A3		17,920	2,000	0,800		28,672	C#*D#*E#*F#
5			6,540	2,000	0,800		10,464	C#*D#*E#*F#
6	A4		2,200	2,000	0,800		3,520	C#*D#*E#*F#
7			7,050	2,000	0,800		11,280	C#*D#*E#*F#
8	A5		16,000	2,000	0,800		25,600	C#*D#*E#*F#
9			4,800	2,000	0,800		7,680	C#*D#*E#*F#
10	A6		18,710	2,000	0,800		29,336	C#*D#*E#*F#

EUR

Tanca del Parc del Castell

AMIDAMENTS

Data: 31/01/25

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
11			39,570	2,000	0,800		63,312	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							261,520	
8	P4G3-61S2 m	Reparació, desguerdà en pilastre de parat de reconstrucció, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer inoxidable autèntic en barres, separades cada 30 cm, rebelt i morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació, i càrrega manual de runa sobre canió o contenidor						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

Obra		01	PRESSUPOST 025_2025					
Capítol		03	MANEJERIA					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PORTAA1	u	Porta poligonal irregular d'una fulla abatible A1 d'acer laminat Corten de 2450x2010mm de mides totals, formada per cercó perimetral de pleina de 120x15mm i pleina d'acer Corten de 80x15mm creant una T solidada en tot el perímetre, brèndoles verticals d'acer Corten rodó lle de diàmetre 20mm cada 100mm solidades a les pletines de la T dels travessers inferior i superior, rigiditzador diagonal d'acer pintat de 12mm de diàmetre soldat amb tensor regulable d'acer inoxidable, doble sistema de fixació en posició oberta i tancada amb passador inserit a paviment i a element existent a Parc. Muntant estructural de tub d'acer Corten laminat de 120x120x6mm amb 4 creuetes UPN de 80mm dintre de la fonamentació de formigó, fixacions de tot el conjunt mitjançant 3 frontisses d'acer inoxidable per a suportar el conjunt segons característiques del fabricant. Pletines de 15mm de guix en totes les cantonades per rigiditzar el conjunt. Tot inclos segons detalls de projecte, fabricat, muntat i posat en obra.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PORTAA2	u	Porta poligonal irregular d'una fulla abatible A2 d'acer laminat Corten de 2450x2010mm de mides totals, formada per cercó perimetral de pleina de 120x15mm i pleina d'acer Corten de 80x15mm creant una T solidada en tot el perímetre, brèndoles verticals d'acer Corten rodó lle de diàmetre 20mm cada 100mm solidades a les pletines de la T dels travessers inferior i superior, rigiditzador diagonal d'acer pintat de 12mm de diàmetre soldat amb tensor regulable d'acer inoxidable, doble sistema de fixació en posició oberta i tancada amb passador inserit a paviment i a element existent a Parc. Muntant estructural de tub d'acer Corten laminat de 120x120x6mm amb 4 creuetes UPN de 80mm dintre de la fonamentació de formigó, fixacions de tot el conjunt mitjançant 3 frontisses d'acer inoxidable per a suportar el conjunt segons característiques del fabricant. Pletines de 15mm de guix en totes les cantonades per rigiditzar el conjunt. Tot inclos segons detalls de projecte, fabricat, muntat i posat en obra.
---	---------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	PORTAA3	u	Porta rectangular de doble fulla abatible A3 d'acer laminat corten de 3300x2010mm de mides totals (1640x2010mm cada fulla), formada per cercó perimetral de pleina de 120x15mm i pleina d'acer Corten de 80x15mm creant una T solidada en tot el llarg en els travessers superior i inferior, brèndoles verticals d'acer Corten rodó lle de diàmetre 20mm cada 100mm solidades a les pletines de la T dels travessers inferior i superior, rigiditzador diagonal d'acer pintat de 12mm de diàmetre soldat amb tensor d'acer inoxidable, doble sistema de fixació en posició oberta i tancada amb passador inserit a paviment i a element existent a Parc. Muntant estructural de tub d'acer Corten laminat en valent de 120x120x6mm amb 4 creuetes UPN de 80mm dintre de la fonamentació de formigó, fixacions de tot el conjunt mitjançant 3 frontisses d'acer inoxidable per a suportar el conjunt segons característiques del fabricant, pletines de 15mm de guix en totes les cantonades per rigiditzar el conjunt. Tot inclos segons detalls de projecte, fabricat, muntat i posat en obra.
---	---------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	PORTAA4	u	Porta rectangular de doble fulla abatible A4 d'acer laminat corten de 3300x2010mm de mides totals (1640x2010mm cada fulla), formada per cercó perimetral de pleina de 120x15mm i pleina d'acer Corten de 80x15mm creant una T solidada en tot el llarg en els travessers superior i inferior, brèndoles verticals d'acer Corten rodó lle de diàmetre 20mm cada 100mm solidades a les pletines de la T dels travessers inferior i superior, rigiditzador diagonal d'acer pintat de 12mm de diàmetre soldat amb tensor d'acer inoxidable, doble sistema de fixació en posició oberta i tancada amb passador inserit a paviment i a element existent a Parc.
---	---------	---	---

EUR



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :04813-C0322-9500K

Verificació :https://verificat.amb.cat/verificadorDocumento/home

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 34/42.

APROVAT

Tanca del Parc del Castell

AMIDAMENTS

Muntant estructural de tub d'acer Corten laminat en calent de 120x120x8mm amb 4 creuades UPN de 80mm dintre de la fonamentació de formigó, fixacions de tot el conjunt mitjançant 3 frontisses d'acer inoxidable per suportar el conjunt segons característiques del fabricant, pèlnes de 15mm de guix en totes les cantonades per rigiditzar el conjunt. Tot inclos segons detalls de projecte, fabricat, muntat i posat en obra.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Porta rectangular de doble fulla abatible A5 d'acer laminat corten de 3300x2010mm de mides totals (1840x2010mm cada fulla), formada per cercó perimetral de pèlne de 120x15mm i pèlne d'acer Corten de 80x15mm creant una T soldada en tot el llarg en els travessers superior i inferior, brandolles verticals d'acer Corten rodó lls de diàmetre 20mm cada 100mm i soldades a les pèlnes de la T dels travessers inferior i superior, rigiditzador diagonal d'acer pintat de 12mm de diàmetre soldat amb tensor d'acer inoxidable a Parc. Muntant estructural de tub d'acer Corten laminat en calent de 120x120x8mm amb 4 creuades UPN de 80mm dintre de la fonamentació de formigó, fixacions de tot el conjunt mitjançant 3 frontisses d'acer inoxidable per suportar el conjunt segons característiques del fabricant, pèlnes de 15mm de guix en totes les cantonades per rigiditzar el conjunt. Tot inclos segons detalls de projecte, fabricat, muntat i posat en obra.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Porta rectangular de doble fulla abatible A6 d'acer laminat corten de 4140x2350mm de mides totals (2060x2350mm cada fulla), formada per cercó perimetral de pèlne de 120x15mm i pèlne d'acer Corten de 80x15mm creant una T soldada en tot el llarg en els travessers superior i inferior, brandolles verticals d'acer Corten rodó lls de diàmetre 20mm cada 100mm soldades a les pèlnes de la T dels travessers inferior i superior, rigiditzador diagonal d'acer pintat de 12mm de diàmetre soldat amb tensor d'acer inoxidable, doble sistema de fixació en posició oberta i tancada amb passador inserit a paviment i a element existent a Parc. Muntant estructural de tub d'acer Corten laminat en calent de 120x120x8mm amb 4 creuades UPN de 80mm dintre de la fonamentació de formigó, fixacions de tot el conjunt mitjançant 3 frontisses d'acer inoxidable per a suportar el conjunt segons característiques del fabricant, pèlnes de 15mm de guix en totes les cantonades per rigiditzar el conjunt. Tot inclos segons detalls de projecte, fabricat, muntat i posat en obra.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Tanca de trams rectes i en curva formada per L d'acer Corten laminat de 80x80x1mm d'alçada total 2700mm (2000mm alçada útil de tanca) de longitud total, encastada en fonamentació de formigó 600mm. Cor locada per mitjans mecànics d'elevació inclosos en conjunts de fins a 8 unitats solidàries elements de rigidització necessaris per al muntatge i per 2 L longitudinals per cada cara d'acer de fins 80mm a 200mm de l'extrem inferior (embègut en rasa de fonamentació). Segons detalls de projecte, fabricat, muntat i posat en obra inclos. Elements rigiditzadors de muntatge superiors desmuntats i repàs de retolació de soldadura. I tot inclos.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 A1		6,800				6,800	C#*D#*E#*F#
2 A2		27,720				27,720	C#*D#*E#*F#
3 A2-A3		16,140				16,140	C#*D#*E#*F#
4 A3		17,920				17,920	C#*D#*E#*F#
5		6,540				6,540	C#*D#*E#*F#
6 A4		2,200				2,200	C#*D#*E#*F#
7		7,050				7,050	C#*D#*E#*F#
8 A5		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
9		4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
10 A6		18,710				18,710	C#*D#*E#*F#
11		39,570				39,570	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						163,450	

Obra	01	PRESSIPOST 025_2025
Capitol	04	TANCA PREFABRICADA
NUM.	COOI	UA
DESCRIPCIO		

EUR

Tanca del Parc del Castell

AMIDAMENTS

Tanca simple torsió de 2 m d'alçada, tipus Rvisa, Malla tipus 50/20 galvanitzada en calent i plastificada verda, de forma romboidal fabricada amb filferro tipus 1916 de 400Nmm2 de resistència. Muntants especials tipus Lux Ø90mm fabricats en xapa galvanitzada en calent tipus Z-275 especialment concebuts per tancaments amb accessoris intercambiables i possibilitat de fixació de la malla a qualsevol punt del muntant. Separació entre muntants extrems de tensió: 30m. Separació entre muntants intermitjos: 3m. Acabat del muntant galvanizat en calent tipus Z-275 més plastificat Proteclíne® verd. Aniran 3 filades del filferro tensionades. Muntatge i tensat de la malla: Incoba. Cimentació: Incoba.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Tanca rvisisa zona 1		568,000				568,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						568,000	

Tanca simple torsió de 2 m d'alçada, tipus Rvisa, Malla tipus 50/17 galvanitzada en calent i plastificada verda, de forma romboidal fabricada amb filferro tipus 1916 de 400Nmm2 de resistència. Muntants especials tipus Lux Ø50/80mm fabricats en xapa galvanitzada en calent tipus Z-275 especialment concebuts per tancaments amb accessoris intercambiables i possibilitat de fixació de la malla a qualsevol punt del muntant. Separació entre muntants extrems de tensió: 30m. Separació entre muntants intermitjos: 3m. Acabat del muntant galvanizat en calent tipus Z-275 més plastificat Proteclíne® verd. Aniran 3 filades del filferro tensionades. Muntatge i tensat de la malla: Incoba. Cimentació: Incoba.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Tanca rvisisa zona 2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						30,000	

Tanca Fax sobre mur d'alçada 2 m (1,53m) de color verd. Bastidors fabricats amb malla electrosoldada de 200x30mm i filferro de 60mm, plegat longitudinalment per millorar la seva rigidesa. Muntants especials tipus LUX Ø80mm fabricats amb xapa galvanitzada en calent tipus Z-275 especialment concebuts per tancaments amb accessoris per acoplament ràpid i carges indemonstrables. Distància entre eixos dels muntants és de 2,53m. Acabat del bastidor galvanizat en Zn-40-80 g/m2 més plastificat Proteclíne® Verd. Acabat dels muntants galvanizat en calent tipus SZ-275 més plastificat Proteclíne® Verd. Muntatge dels bastidors: Incoba. Cimentació: Incoba.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Tanca rvisisa sobre mur		157,500				157,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						157,500	

Porta batent metàl·lica doble 300x200cm tipus Rvisa model Fuerte. Formada per marc de perfil rectangular i barrots de perfil quadrat. Esan inclosos les corresponents columnes de suport, els pennis regulables i el pany. Acabat galvanizat en calent tipus Z-275 més plastificat Proteclíne® verd. Cimentació per la col·locació de les columnes de suport i muntatge de la porta inclosos.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 A7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2 A8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
5 PY01-HBTU	Ajudes preparació terreny						
1		568,000				568,000	C#*D#*E#*F#
2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3		157,500				157,500	C#*D#*E#*F#

EUR



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :04B13-C032Z-9500K
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 35/42.

APROVAT

Tanca del Parc del Castell

AMIDAMENTS

Data: 31/01/25

Pàg.: 9

TOTAL AMIDAMENT 755,500

Obra	01	PRESSUPOST 025_2025
Capítol	05	INSTAL·LACIONS

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

1 PH0DIFREG u Modificació de recorregut d'instal·lació d'aigua de qualsevol servei existent dintre del Parc. Partida a justificar.

Num.	Text	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A1	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	A2						
3	A3	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A4						
5	A5	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	A6	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	A7	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	A8						

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 PHR0-8FZ1 u Muntatge de fanal existent, col·locat sobre dau de formigó. Inclou connexions elèctriques i instal·lació nova de connexions elèctriques.

Num.	Text	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A2	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	A6	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A7	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A4	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 PZ21D-DZV m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres desviades a la vora

Num.	Text	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A2	27,720	0,500	1,000		13,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,860

4 PGD1-E3BK u Plaqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i cable nu de coure de 16mm2. Connectat a la xarxa equipotencial existent de l'enllumenat públic.

Num.	Text	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes	22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

Legalització de les modificacions d'enllumenat de tot el projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 025_2025
Capítol	06	MOBILIARI URBÀ

EUR



Tanca del Parc del Castell

AMIDAMENTS

Data: 31/01/25

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT 21,000

1 PZ1Q1-HBND u Desmuntatge i muntatge de mobiliari de <2m d'alçada i <50kg amb mitjans manuals, aplic de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor

Num.	Text	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Papereres						
2	A1						C#*D#*E#*F#
3	A2						
4	A3						
5	A4	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	A5						
7	A6	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	A7	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	A8						

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 PTP0ALLCOTX u Muntatge de topall en paviment per a vehicles amb mitjans manuals, inclou elements de fixació necessaris.

AMIDAMENT DIRECTE 21,000

3 FB9Y0002 u Muntatge de senyal tipus G-240 d'entrada de Parc en paviment dur amb dau de formigó de 1200x400x400mm. Inclou anell, excavació, retallada de terres i gestió de residus, muntatge i formigonat de la senyal.

Num.	Text	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes d'entrada	8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 FB9Z0001 m2 Vinil autoadesiu diferents pictogrames.col·locat

Num.	Text	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		8,000	0,318			2,544	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,544

5 FRETOLPARC u Tauler de fusta de pi xupenitzat de mides 1960x250x40mm amb el nom del parc amb lletres d'acer negre pintat tallades a làser i fixat amb cargols de mètrica M8 i fanel·la amb punt de soldadura a cargol. Acabat amb capa de pintura antioxident i pintura desmaltada, color a definir. Subjectats amb elements d'acer a rodons de la porta.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 PQ12-HTU6 u Banc de llits de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidrofuga, acabat inclor, amb respallier, suports i recolzaments de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra	01	PRESSUPOST 025_2025
Capítol	07	VEGETACIÓ

TOTAL AMIDAMENT 5,000

1 PR36-SRV0 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

EUR

Tanca del Parc del Castell

AMIDAMENTS

Data: 31/01/25

Pág.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perímetre aproximat de		700,000	1,000	0,200		140,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							140,000	

Otra	01	PRESSUPOST 025_2025						
Capítol	99	GESTIO DE RESIDUS						
NUM.	COO	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2R4-IZ8E	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 20 km					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de rases		66,916	0,800			53,533	C#*D#*E#*F#
2			16,000	0,800			12,800	C#*D#*E#*F#
3			13,860	0,800			11,088	C#*D#*E#*F#
4			13,860	0,800			11,088	C#*D#*E#*F#
5	Excavació en roca		5,670				5,670	C#*D#*E#*F#
6	solera		6,350	0,150			0,953	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							95,132	

Otra	01	PRESSUPOST 025_2025						
Capítol	99	SEGURETAT I SALUT						
NUM.	COO	UA	DESCRIPCIÓ					
1	SEGISALUT	u	Seguretat i Salut.					

			AMIDAMENT DIRECTE	0,015
2	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, basidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	500,000

EUR

Tanca del Parc del Castell

PRESSUPOST

Pág.: 1

Data: 31/01/25

Obra	01	Pressupost 025_2025				
Capítol	00	Endereços i Moviments de terra				
NUM. CODI	UA	DESCRIPÇO	PREL	AVIDAMENT	IMPORT	
1	P2148-49LD	m	Demolició de vorada, indós la base, col·locada sobre terra, amb milijans mecànics càrrega sobre camió (P - 9)	25.000	32.50	
2	P221C-MQ8C	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreses <= 3 m d'amplària o calçada/platàforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0,2 m3 (P - 14)	28,60	1.966,11	
3	P221E-IDGB	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreses > 5 m d'amplària o calçada/platàforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0,2 m3 (P - 16)	196,46	3.143,36	
4	P221D-DZV	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora (P - 15)	44,42	615,66	
5	P221D-DGOU	m2	Neteja i estrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 17)	13,60	2.588,94	
6	P221T-JNNE	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreses > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/platàforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 13)	53,01	300,57	
7	PTRAMQAQ	m3	Transport de maquinària per a moviment de terres de obra. (P - 43)	263,60	1.054,40	
8	FB9Y00XX	u	Desmuntatge de senyal tipus G-240, d'entrada de Parc en paviment dur amb dau de formigó de 1200x400x400mm. Inclou abassegament, trepitxerat del ratllat, adobat de paviment existent de les mateixes característiques. Gestió de residus del formigó del fonament. (P - 2)	293,34	1.466,70	
9	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 8)	12,09	120,30	
TOTAL	Capítol	01.00			11.388,54	
Obra	01	Pressupost 025_2025				
Capítol	01	Traballs Previs				

NUM. CODI	UA	DESCRIPÇO	PREL	AVIDAMENT	IMPORT	
1	P191-H8DD	u	Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fulla d'aigua o instal·lació avançada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 5)	47,95	239,75	
2	P21DH-18BY	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de < 12 m d'alçada, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior apofillament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreses > 5 m d'amplària o calçada/platàforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 10)	356,44	1.782,20	
3	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment excavació de terres fins a localització de serveis a una	257,75	1.546,50	
					EUR	

Tanca del Parc del Castell

PRESSUPOST

Data: 31/01/25

Pág.: 2

fondària màxima d'1,30 m, rebert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, indós reposició de paviment (P - 6)						
4	P191-REG	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, rebert amb terra de la pròpia excavació. (P - 7)	65,49	12.000	785,88
5	PTUBPREV	u	Col·locació de 2 tubs de 1,5m de previsió per a pas d'instal·lacions de PVC 90mm. (P - 44)	55,95	8.000	447,60
6	PTUBPREV2	u	Col·locació de 2 tubs de 1,5m de previsió per a pas d'instal·lacions de PVC 90mm. Inclou desconnexió i reconnexió dels cables de la instal·lació elèctrica des de una deï dos fanals. (P - 45)	85,96	4.000	343,84
7	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de troncs d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçada mínima, col·locadas sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge indós (P - 41)	88,04	20.000	1.760,80
8	P21RO-9219	u	Tallada controlada amb cideila mecànica, d'arbre de 10 a 15 m d'alçada de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 12)	474,84	5.000	2.374,20
9	REGNOU	u	Modificació de xarxa de reg afectada per obra. (P - 47)	800,00	1.000	800,00

TOTAL	Capítol	01.01			10.080,77	
Obra	01	Pressupost 025_2025				
Capítol	02	Obra Civil				
NUM. CODI	UA	DESCRIPÇO	PREL	AVIDAMENT	IMPORT	
1	P384-NHEP	m3	Formigonat de rústres i basaments en obres d'enginyeria civil amb formigó per amarrar HA- 35 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5; abocat des de camió (P - 21)	124,95	68.745	8.589,69
2	PMUPEDRA	m3	Desmuntatge i muntatge de mur de pedra existent amb aprofitament del material en les mateixes condicions inicials. Inclou abassegament de les pedres a obra. (P - 31)	88,69	4.000	354,76
3	P9G7-9LT6	m2	Paviment de 15 cm de gruix de formigó amb fibres HAF-35/A2,5/F12-60/IIa+F-, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, aple per a classe d'exposició IIa-F. (P - 26)	49,40	13.150	649,61
4	P4G3-NO6L	m3	Paredat de gruix variable de pedra igual a l'existent. (P - 22)	263,66	10.000	2.636,60
5	P961-6071	m	Col·locació da vorada igual a l'existent sobre base de formigó d'ús no estructural -HNE-20/P140 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 25 a 30 cm d'alçada, rejuntada amb morter mit 1:2:10 (P - 25)	46,54	25.000	1.163,50
6	P310-D51P	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 19)	1,94	5.173,250	10.036,11
7	P311-DQ60	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 20)	33,29	261.520	8.706,00
8	P4G8-61S2	m	Reparació d'esquerda en pilastra de paret de maçoneria, amb replicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer inoxidable autèntic en barres, separades cada 30 cm, rebert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	151,63	10.000	1.516,30
TOTAL	Capítol	01.02			33.652,57	
Obra	01	Pressupost 025_2025				
Capítol	03	Manyera				
					EUR	



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :04B13-C0322-9500K
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 38/42.

APROVAT

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AVANÇAMENT	IMPORT
1	PORTAA1	u	1.824,00	1,000	1.824,00
		Porta polygonal irregular d'una fulla abatible A1 d'aer laminat Corten de 2450x2010mm de mides totals, formada per cercó perimetral de pletina de 120x15mm i pletina d'aer Corten de 80x15mm creant una T soldada en tot el el perimetre, brèndoles verticals d'aer Corten rodó lils de diàmetre 20mm cada 100mm soldades a les pletines de la T dels travessers inferior i superior, rigiditzador diagonal d'aer pintat de 12mm de diàmetre soldat amb tensor regulable d'aer inoxidable, doble sistema de fixació en posició oberta i l'ancoratge amb passador inserit a paviment i a element existent a Parc. Muntant estructural de tub d'aer Corten laminat de 120x120x8mm amb 4 creuets UPN de 80mm dintre de la fonamentació de formigó, fixacions de tot el conjunt mitjançant 3 frontisses d'aer inoxidable per a suportar el conjunt segons característiques del fabricant. Pletines de 15mm de guix en totes les cantonades per rigiditzar el conjunt. Tot inclos segons detalls de projecte, fabricat, muntat i posat en obra. (P - 32)			
2	PORTAA2	u	1.824,00	1,000	1.824,00
		Porta polygonal irregular d'una fulla abatible A2 d'aer laminat Corten de 2450x2010mm de mides totals, formada per cercó perimetral de pletina de 120x15mm i pletina d'aer Corten de 80x15mm creant una T soldada en tot el el perimetre, brèndoles verticals d'aer Corten rodó lils de diàmetre 20mm cada 100mm soldades a les pletines de la T dels travessers inferior i superior, rigiditzador diagonal d'aer pintat de 12mm de diàmetre soldat amb tensor regulable d'aer inoxidable, doble sistema de fixació en posició oberta i l'ancoratge amb passador inserit a paviment i a element existent a Parc. Muntant estructural de tub d'aer Corten laminat de 120x120x8mm amb 4 creuets UPN de 80mm dintre de la fonamentació de formigó, fixacions de tot el conjunt mitjançant 3 frontisses d'aer inoxidable per a suportar el conjunt segons característiques del fabricant. Pletines de 15mm de guix en totes les cantonades per rigiditzar el conjunt. Tot inclos segons detalls de projecte, fabricat, muntat i posat en obra. (P - 33)			
3	PORTAA3	u	3.575,00	1,000	3.575,00
		Porta rectangular de doble fulla abatible A3 d'aer laminat corten de 3300x2010mm de mides totals (1640x2010mm cada fulla), formada per cercó perimetral de pletina de 120x15mm i pletina d'aer Corten de 80x15mm creant una T soldada en tot el llarg en els travessers superior i inferior, brèndoles verticals d'aer Corten rodó lils de diàmetre 20mm cada 100mm soldades a les pletines de la T dels travessers inferior i superior, rigiditzador diagonal d'aer pintat de 12mm de diàmetre soldat amb tensor d'aer inoxidable, doble sistema de fixació en posició oberta i l'ancoratge amb passador inserit a paviment i a element existent a Parc. Muntant estructural de tub d'aer Corten laminat en calent de 120x120x8mm amb 4 creuets UPN de 80mm dintre de la fonamentació de formigó, fixacions de tot el conjunt mitjançant 3 frontisses d'aer inoxidable per a suportar el conjunt segons característiques del fabricant. Pletines de 15mm de guix en totes les cantonades per rigiditzar el conjunt. Tot inclos segons detalls de projecte, fabricat, muntat i posat en obra. (P - 34)			
4	PORTAA4	u	3.575,00	1,000	3.575,00
		Porta rectangular de doble fulla abatible A4 d'aer laminat corten de 3300x2010mm de mides totals (1640x2010mm cada fulla), formada per cercó perimetral de pletina de 120x15mm i pletina d'aer Corten de 80x15mm creant una T soldada en tot el llarg en els travessers superior i inferior, brèndoles verticals d'aer Corten rodó lils de diàmetre 20mm cada 100mm soldades a les pletines de la T dels travessers inferior i superior, rigiditzador diagonal d'aer pintat de 12mm de diàmetre soldat amb tensor d'aer inoxidable, doble sistema de fixació en posició oberta i l'ancoratge amb passador inserit a paviment i a element existent a Parc. Muntant estructural de tub d'aer Corten laminat en calent de 120x120x8mm amb 4 creuets UPN de 80mm dintre de la fonamentació de formigó, fixacions de tot el conjunt mitjançant 3 frontisses d'aer inoxidable per a suportar el conjunt segons característiques del fabricant. Pletines de 15mm de guix en totes les cantonades per rigiditzar el conjunt. Tot inclos segons detalls de projecte, fabricat, muntat i posat en obra. (P - 35)			

Tanca del Parc del Castell

PRESSUPOST

Pág.: 5

Data: 31/01/25

NUM. CODI	UA	DESCRIPció	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
2	TANCARVISIA2	ml	87,69	30,000	2.630,70
Tanca simple brsó de 2 m d'alçada, tipus Rivisa. Malla tipus 50/17 galvanitzada en calent i plastificada verda, de forma romboidal fabricada amb filferro tipus 19/16 de 400V/mm2 de resistència. Muntants especials tipus Lux 050/80mm fabricats en xapa galvanitzada en calent tipus Z-275 especialment concebuts per l'ancament amb accessoris intercambiables i possibilitat de fixació de la malla a qualsevol punt del muntant. Separació entre muntants externs de tensió: 30m. Separació entre muntants interns: 3m. Acabat del muntant, galvanizat.					
en calent tipus Z-275 més plastificat Protecline® verd. Anien 3 filades del filferro tensionades.					
Muntatge i tensat de la malla: Indosa.					
Cimentació: Indosa. (P - 51)					
3	TANCARVISIA3	ml	47,45	157,500	7.473,38
Tanca Fax sobre mur d'alçada 2 m (1,93m) de color verd. Bastidors fabricats amb malla electrodobada de 200x50mm i filferro de 05mm, plugat longitudinalment per millorar la seva rigidesa. Muntants: especials tipus LUX 080mm fabricats amb xapa galvanizada en calent tipus Z-275 especialment concebuts per l'ancament amb accessoris per acoplament ràpid i cargs indemoniables. Distància entre elxos dels muntants és de 2,53m. Acabat del bastidor galvanizat en Zn 40-80 g/m2, més plastificat. Protecline® Verd. Acabat dels muntants galvanizat calent tipus SZ-275 més plastificat Protecline® Verd.					
Muntatge dels bastidors: Indosa.					
Cimentació: Indosa. (P - 52)					
4	PORTAA7	u	1.120,00	2,000	2.240,00
Porta batent metàl·lica doble 300x200cm tipus Rivisa model Fuerte. Formada per marc de perfil rectangular i barrots de perfil quadrat. Estan indosats les corresponents columnes de suport, els pennis regulables i el panell.					
Acabat galvanizat en calent tipus Z-275 més plastificat Protecline® verd.					
Cimentació per la col·locació de les columnes de suport i muntatge de la porta indosats. (P - 56)					
5	PY01-HBTU	ml	2,42	755,500	1.828,31
Ajudes preparació terreny (P - 46)					
TOTAL	Capítol	01.04			45.463,51
Otra	Presupost 025_2025				
Capítol	Instal·lacions				
NUM. CODI	UA	DESCRIPció	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMODIFREG	u	500,00	8,000	4.000,00
Modificació de recorregut d'instal·lació d'aigua de qualsevol servei existent dintre del Parc. Partida a justificar. (P - 30)					
2	PHR0-8FZ1	u	328,72	5,000	1.643,60
Muntatge de final existent, col·locat sobre dau de formigó. Inclou connexions i instal·lació nova de connexions elèctriques. (P - 28)					
3	PZ21D-DZV	m3	44,42	13,860	615,66
Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell i encorbador i amb les terres deixades a la vora (P - 15)					
4	PGD1-E3BK	u	34,66	22,000	762,52
Paqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i cable nu de coure de 16mm2. Connectat a la xarxa equipotencial existent de l'enllumenat públic. (P - 27)					
5	PLEGALITZA	u	950,00	1,000	950,00
Legalització de les modificacions d'enllumenat de tot el projecte. (P - 29)					
TOTAL	Capítol	01.05			7.971,78
Otra	Presupost 025_2025				
Capítol	Mobiliari urbà				

EUR

Tanca del Parc del Castell

PRESSUPOST

Pág.: 6

Data: 31/01/25

NUM. CODI	UA	DESCRIPció	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Q1-HBND	u	113,08	3,000	339,24
Desmuntatge i muntatge de mobiliari de <2m d'alçada i <50kg amb mitjans manuals, aplic de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (P - 11)					
2	PTOPALCOTX	u	67,61	21,000	1.419,81
Muntatge de total en paviment per a vehicles amb mitjans manuals, inclou elements de fixació necessaris. (P - 42)					
3	FB9Y0002	u	107,26	8,000	858,08
Muntatge de senyal tipus G-240 d'entrada de Parc en paviment dur amb dau de formigó de 1200x400x400mm. Inclou armat, excavació, retirada de terres i gestió de residus, muntatge i fornigonat de la senyal. (P - 1)					
4	FB9Z0001	m2	331,97	2,544	844,53
Vinil autoadhesiu, diferents pictogrames, col·locat (P - 3)					
5	FRETOLPARC	u	206,31	6,000	1.237,86
Talluís de fusta de pi superitzat de mides 1960x250x40mm amb el nom del parc amb lletres d'acer negre pintat tallades a làser i fixat amb cargols de mètrica M8 i femella amb punt de soldadura a cargol. Acabat amb capa de pintura anticorrosiu i pintura d'emallada, color a definir. Subjectats amb elements d'acer a rodons de la porta. (P - 4)					
6	PQ12-H7U6	u	346,73	5,000	1.733,65
Banc de il·lusions de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidrofuga, acabat incolor, amb respallier, suports i recobraments de fusta, col·locat amb fraccions mecàniques (P - 39)					
TOTAL	Capítol	01.06			6.433,17
Otra	Presupost 025_2025				
Capítol	Vegetació				
NUM. CODI	UA	DESCRIPció	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR36-8RV0	m3	41,46	140,000	5.804,40
Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 40)					
TOTAL	Capítol	01.07			5.804,40
Otra	Presupost 025_2025				
Capítol	Gestió de Residus				
NUM. CODI	UA	DESCRIPció	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R4-I26E	m3	14,99	95,132	1.426,03
Carrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 20 km (P - 18)					
TOTAL	Capítol	01.08			1.426,03
Otra	Presupost 025_2025				
Capítol	Seguretat i Salut				
NUM. CODI	UA	DESCRIPció	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEGISALUT	u	290.000,00	0,015	3.750,00
Seguretat i Salut. (P - 48)					
2	PEAC-D7DZ	m	3,52	500,000	1.760,00
Tanca mòbil, de 2 m d'alçada, d'acer galvanizat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, basidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclos (P - 24)					

EUR



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :04B13-C032Z-9500K
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 40/42.

APROVAT

Tanca del Parc del Castell

PRESSUPOST

Data: 31/01/25 Pag.: 7

TOTAL	Capítol	01.99	5.510,00
-------	---------	-------	----------

EUR



Tanca del Parc del Castell

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	253.489,27
13 % SOBRE 253.489,27	32.953,61
6 % SOBRE 253.489,27.....	15.209,36

Subtotal 301.652,24

21 % IVA SOBRE 301.652,24.....	63.346,97
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 364.999,21

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE MIL NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)