DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 1 de 363

PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA

Premià de Dalt (Maresme)

Maig 2025

[redacted]

JORGE SAN MILLAN (R: B59546432)

[redacted]

Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Ref:AEAT/AEAT0272/PUESTO 1/98499,0703202511574 2, serialNumber=IDCES-38784298L,

[redacted]

Fecha: 2025.05.16 13:38:06 +02'00'

AJUNTAMENT
Premià de Dalt

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 2 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ÍNDEX

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT
2025/000004/3045
ÒRGAN
TERRITORI
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
DOCUMENT
DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 3 de 363

PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ
DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA

PREMIÀ DE DALT

ÍNDEX

MEMÒRIA

1. Antecedents i estat actual
2. Objecte del projecte
3. Descripció de les obres
4. Termini d'execució de les obres
5. Afeccions i serveis afectats
6. Classificació del contractista
7. Revisió de preus
8. Seguretat i salut
9. Caràcter de l'obra
10. Pressupost

ANNEXES

Annex 1. Topografia i reportatge fotogràfic
Annex 2. Serveis existents
Annex 3. Càlculs hidràulics
Annex 4. Estructures
Annex 5. Pla d'obres
Annex 6. Programa de Control de Qualitat
Annex 7. Estudi de Seguretat i Salut
Annex 8. Justificació de preus
Annex 9. Justificació de la gestió de residus de l'obra urbanitzadora

PLEC DE CONDICIONS

PRESSUPOST

1. Amidaments
2. Quadre de Preus núm. 1
3. Quadre de Preus núm. 2
4. Pressupost per components
5. Pressupost d'Execució Material
6. Pressupost d'Execució per Contracte

PLÀNOLS

1. Situació, emplaçament i índex (1 full) ..... e: vàries
2. Topografia, serveis existents. Planta (1 full) ..... e: 1/500
3. Demolicions. Planta (1 full) ..... e: 1/500
4. Superposició. Situació de seccions. Planta (1 full) ..... e: 1/500
5. Definició geomètrica i replanteig. Planta (1 full) ..... e: 1/500
6. Seccions transversals (2 fulls) ..... e: 1/400
7. Pavimentació
   - 7.1. Planta (1 full) ..... e: 1/500
   - 7.2. Detalls (1 full) ..... e: vàries
8. Xarxa de clavegueram
   - 8.1. Planta (1 full) ..... e: 1/500
   - 8.2. Perfils longitudinals (1 full) ..... Eh: 1/500; Ev: 1/100
   - 8.3. Detalls (4 fulls) ..... e: vàries
9. Xarxa d'enllumenat públic
   - 9.1. Planta (1 full) ..... e: 1/500
   - 9.2. Detalls (2 fulls) ..... e: vàries
10. Reg i jardineria. Planta (full) ..... e: 1/500
11. Bassa de laminació
    - 11.1. Definició geomètrica i elements bassa (1 full) ..... e: 1/500
    - 11.2. Obra entrada (1 full) ..... e: vàries
    - 11.3. Bombament (2 fulls) ..... e: vàries
12. Serveis afectats (1 full) ..... e: 1/500
13. Planta general (1 full) ..... e: 1/1500

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 4 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

MEMÒRIA

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA

PREMIÀ DE DALT

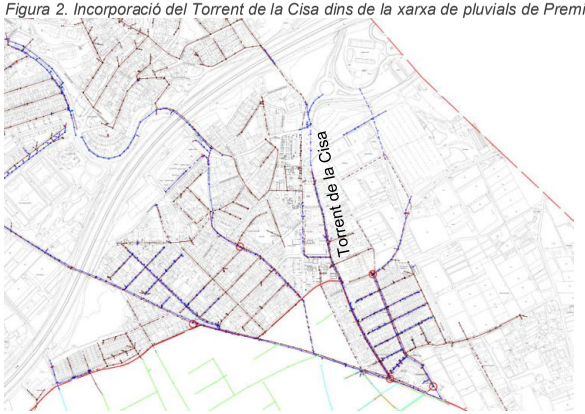
MEMÒRIA

1. ANTECEDENTS I ESTAT ACTUAL

El present projecte sorgeix arran de la necessitat de l'Ajuntament de Premià de Dalt d'ampliar l'actual Escola Santa Anna, en base a un acord subscrit amb el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. La indicada ampliació preveu realitzar-se en una parcel·la confrontada a la de l'actual escola que, tal com es pot observar a la figura número 1, es troba al costat de l'antiga llera del Torrent de la Cisa. Val a dir que aquest torrent va ser incorporat dins de la xarxa de pluvials del municipi al llarg de la traça del carrer Torrent de Santa Anna , tal com es pot observar a la figura número 2.

Figura 1. Solars per a l'ampliació de l'Escola Santa Anna en relació a l'antiga llera del Torrent de la Cisa

Figura 2. Incorporació del Torrent de la Cisa dins de la xarxa de pluvials de Premià de Dalt

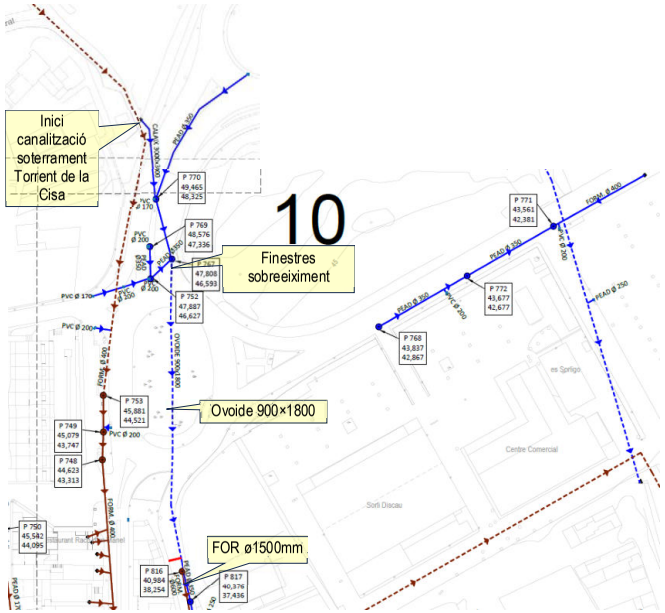


L'anàlisi de les condicions d'inundació que afecten tant al solar com a tot el barri de Santa Anna (i que es propaguen aigües avall fins al terme municipal de Premià de Mar), permeten determinar la casuística que propicia els escolaments superficials que produeixen aquestes afectacions així com determinar la possibilitat d'implementar mesures de protecció destinades a mitigar aquesta problemàtica.

L'estudi del soterrament de Torrent de la Cisa, aigües avall del seu creuament amb la carretera BV-5023, permet observar que les conduccions emprades en la canalització del torrent van ser tubs de formigó de diàmetre 1500 mm i tubs ovoides de 900×1800 mm de secció nominal.

Cal destacar que l'inici del soterrament del mateix se situa al punt de confluència del torrent amb la carretera BV-5023 (coordenades aproximades UTM ETRS89 31N: X 446.535; Y 4.594.785) i que en aquest punt es disposa una secció rectangular de 3×3 m de secció, tal com es pot apreciar a la figura número 3.

Figura 3. Inici del soterrament del Torrent de la Cisa a Premià de Dalt



DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 5 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Aquesta secció 3×3 m es transforma en un ovoide de 900×1800 mm de secció nominal just a l'extrem aigües amunt del giratori ovalat de la BV-5023, tal com es pot apreciar a la figura número 3 (pou P767). Com a mesura d'alleujament, des del pou P767 es va practicar un sobreeixidor format per tres finestres de 6×1 m, tal com es pot observar a les fotografies de la figura número 4.

Figura 4. Sobreeixidor de la canalització del Torrent de la Cisa al pou P767

En esdeveniments de fortes pluges, el sobreeixidor descarrega l'excés de cabals que la conducció ovoide 900×1800 mm no pot conduir, produint-se un escorrentiu cap a l'Avinguda de la Pedra Blanca i, sobre tot, cap al carrer Torrent de Santa Anna. Aquesta situació pot generar afectacions tant sobre els terrenys en els que es pretén ampliar l'IES Santa Anna com al llarg de tot el barri i propagar-se cap a la trama urbana de Premià de Mar.

Com a mesura de protecció contra inundacions es planteja la formació d'un espai de laminació situat a la sortida del pont de sobreeiximent de la canalització soterrada del Torrent de la Cisa, entre l'Avinguda de la Pedra Blanca i l'accés a l'autopista C-32.

Els terrenys actualment estan erms sense cap tipus d'acabat d'urbanització. En una part tenen habilitat un aparcament amb una plataforma acabada amb terres que te el seu accés des de l'Avinguda de la Pedra Blanca. En quant als serveis existents a l'àmbit del projecte hi ha uns punts de llum i unes instal·lacions telefòniques que discorren en traçat aeri.

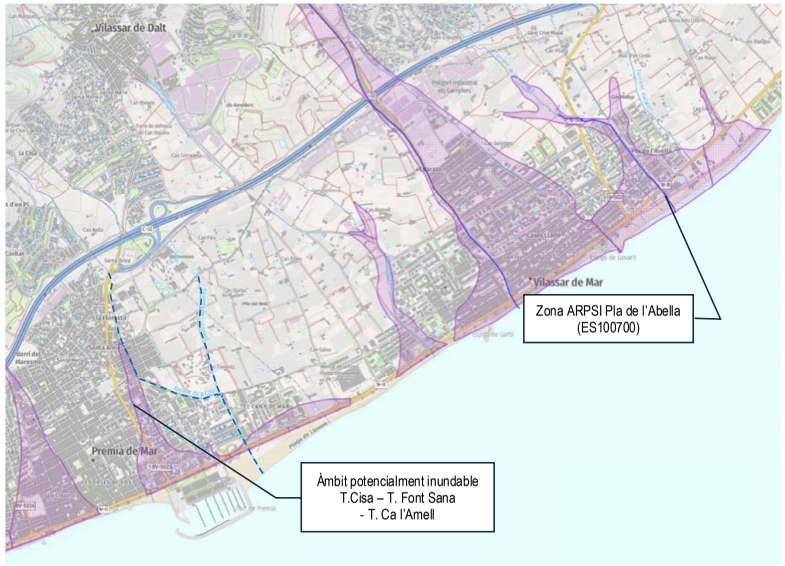
Al plànol 2 es grafien els serveis existents a l'àmbit i a l'annex 2 es recull la informació facilitada per l'Ajuntament i per les companyies subministradores de serveis a través de la plataforma E-wise.

Cal indicar l'interès de l'adopció de mesures de protecció en la part alta del Torrent de la Cisa, aigües amunt de la conurbació de Premià de Dalt i Premià de Mar, malgrat que aquesta àrea no hagi estat catalogada com a ARPSI, fet que esdevé més per manca de recursos per analitzar en detall el territori que per la potencialitat del risc associat a inundacions en aquesta zona. Amb tot, la mateixa Administració hidràulica l'ha catalogada com potencialment inundable en base a criteris geomorfològics (veure figura 5).

Valgui assenyalar també que, per exemple, la zona ARPSI propera del Pla de l'Abella a Cabrera de Mar (codi ARPSI ES100700) correspon a una zona de similars característiques en quant a estructura urbana respecte del Barri de Santa Anna i del Barri de Can Pou a Premià de Mar. La zona ARPSI del Pla de l'Abella es creuada per la Rambla dels Vinyals que presenta com a cabals d'avinguda normalitzats: Q_{500} = 64,2 m^3/s, Q_{100} = 43,7 m^3/s, Q_{10} = 20,0 m^3/s. En contrast, el Barri de Santa Anna a Premià de Dalt és creuat pel Torrent de la Cisa (amb cabals normalitzats Q_{500} = 45,4 m^3/s, Q_{100} = 25,3 m^3/s, Q_{10} = 8,7 m^3/s). Aigües avall, aquest torrent s'uneix amb els de la Font Sana i Ca l'Amell, creuant el Barri de Can Pou i presentant uns cabals d'avinguda a l'alçada de la Caserna de la Guàrdia Civil de Q_{500} = 146,2 m^3/s, Q_{100} = 82,7 m^3/s, Q_{10} = 29,2 m^3/s.

Es fa palès, doncs, que el plantejament d'intervencions de reducció de la potencialitat del risc associat a inundacions sobre el sistema de lleres Torrent de la Cisa, Torrent de la Font Sana i Torrent de Ca l'Amell (actuant a la part alta del mateix) pot tenir un interès almenys equivalent al d'actuar a l'ARPSI del Pla de l'Abella a Cabrera de Mar.

Figura 5. Àmbit zona potencialment inundable Torrent de la Cisa – Torrent de la Font Sana – Torrent de ca l'Amell i zona ARPSI del Pla de l'Abella (Cabrera de Mar)



2. OBJECTE DEL PROJECTE

És objecte del present projecte la definició a nivell constructiu i la valoració de les obres de la bassa de laminació de la parcel·la situada a l'Avinguda de la Pedra Blanca, del terme municipal de Premià de Dalt.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 6 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT
2025/000004/3045
ÒRGAN
TERRITORI
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
DOCUMENT
DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 7 de 363

3. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Es preveu la formació d'una bassa de laminació amb una capacitat aproximada de 10.000 m³. La solera de la bassa es situarà a cota 41,50, en tant que la coronació dels talussos serà a la cota 45,00. Addicionalment, s'afegeix un muret al costat sud, per tal d'incrementar la coronació de la bassa fins aproximadament la cota 45,50. Per l'extrem est que és l'únic punt de la coronació que estarà a cota 45,00 es preveu el seu sobreeiximent cap un escorrentiu hidràulic, quina canalització en aquest tram, discorre a cel obert.

Als mateixos terrenys es preveu la formació d'un aparcament de vehicles lleugers, que es situarà al sud-est de la finca amb una capacitat de 80 cotxes.

3.1. BASSA DE LAMINACIÓ

Com a mesura de protecció contra inundacions es planteja la formació d'un espai de laminació situat a la sortida de punt de sobreeiximent de la canalització soterrada del torrent de la Cisa a la carretera BV-5023, entre l'Avinguda de la Pedra Blanca i l'accés a l'autopista C-32 tal i com es pot observar a la figura adjunta.

Delimitació de la bassa de laminació

La bassa de laminació està conformada amb terres, amb talussos d'excavació 3H:2V i una fondària de 3,5 m. Al peu de la bassa en el perímetre de la solera es col·locarà un peu d'escullera d'1 m d'alçada i d'1 m d'amplada, com a protecció de la part baixa del talús.

El talús del parament adossat a la carretera BV-5023, prèviament a la seva plantació, es protegirà amb una geomalla tipus BIANMAT MACMAT R1 8027 GN o similar fixada al talús amb grapes d'acer de 60 cm de longitud en quadrícula de 1,0 x 1,0 m.

La bassa està tota ella vegetada i disposarà de tractament del talussos amb manta orgànica. La bassa te una funció de regulació dels cabals, que permet la laminació d'avingudes i també la infiltració al subsòl per la recàrrega de l'aqüífer.

Les espècies de l'hidrosembra es realitzaran amb una barreja rústica adaptada a les condicions mediterrànies de pluviometria escassa i irregular. El peu d'escullera permetrà la renaturalització dels espais intersticials.

La bassa disposa dels següents elements:

- Obra d'entrada

  L'obra d'entrada és un canal-baixador de formigó armat que recull el sobreeiximent del col·lector de pluvials que discorre en traçat soterrat per la carretera BV-5023. És una secció en U de formigó armat. Te una amplada de 5 m i una alçada variable, d'entorn a 1,5 m. Al peu del baixador es disposa una escullera per protegir les erosions a la part baixa del parament.

- Bombament d'evacuació i buidat de la bassa

  Es preveu el buidat de la bassa amb un grup de bombament que es situaria al seu extrem sud-oest, al costat de l'aparcament de vehicles, amb accés des de l'Avinguda de la Pedra Blanca. És un recinte de formigó armat, en disposició soterrada, quines característiques geomètriques i el seu armat està definit als plànols 11.3.

  Consta de dues bombes amb un cabal unitari de 20 l/seg, que impulsarà l'aigua de la bassa amb un tub PE Ø 250 mm PE100 cap el col·lector de pluvials del Torrent de La Cisa.

- Sobreeixida

  La bassa te el seu màxim nivell a cota 45. Tot el seu perímetre te la coronació pel damunt, excepte en el seu extrem est, que es manté a cota 45. En aquest punt és on hi haurà la sobreeixida, que desguassarà el cabal cap a un escorrentiu existent.

- Altres

  Els talussos de la bassa seran 3H:2V. Es perfilaran i es col·locarà terra vegetal, hidrosembra i una malla de coco en els paraments. La solera també s'hidrosembrarà.

  Es preveu la formació d'un accés rodat pel manteniment de la bassa. Serà una rampa de 3,50 m d'amplada amb un pendent longitudinal aproximat del 16%. Tindrà un paviment de formigó pintat amb òxid de ferro. Es situarà al costat sud, amb accés directe des de l'Avinguda de la Pedra Blanca.

  La secció de ferm de la rampa d'accés a la bassa serà:

  – 20 cm de paviment de formigó HF-4 in situ acabat pintat amb sulfat de ferro
  – 20 cm de base de tot-ú artificial

  Al costat oposat d'on està situada la rampa, a l'extrem est de la bassa, es formarà una rampa graonada per possibilitar l'accés peatonal al fons del recinte.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 8 de 363

Es col·locarà un peu d'escullera al perímetre de la bassa, amb una secció rectangular de 1,00x1,00m.

Al llindar nord de l'aparcament es disposarà un mur de formigó armat, d'1 m d'alçada.

- Escomeses de serveis

Es preveu la formació d'una escomesa elèctrica de baixa tensió per l'alimentació del grup de bombament pel buidat de la bassa. Serà des de la xarxa de baixa tensió existent situada al costat sud de l'Avinguda de Pedra Blanca.

El subministrament per la xarxa de reg es realitzarà des de la xarxa d'aigua existent al costat sud de l'Avinguda de la Pedra Blanca.

3.2. APARCAMENT

Es preveu la formació d'un aparcament de cotxes amb una capacitat de 80 places que es disposaran al costat sud de la bassa, amb accés directe des de l'Avinguda de la Pedra Blanca.

Serà un aparcament a cel obert, que constarà d'una bateria doble amb un carril central. L'entrada s'efectuarà des de l'Avinguda de la Pedra Blanca, a l'alçada del carrer de l'Oest i la sortida també serà directa a la mateixa Avinguda, a l'alçada de la rampa d'accés de l'establiment comercial situat al costat sud de l'Avinguda.

La descripció de treballs a realitzar serà:

3.2.1. Enderrocs i moviments de terres

Es realitzarà una neteja i esbrossada de tot l'àmbit per procedir a l'excavació de terres i als treballs d'explanació.

3.2.2. Pavimentació

La secció de ferm de l'aparcament serà:

- 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf D
- Reg d'emprimació
- 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 base S
- Reg d'emprimació d'adherència
- 20 cm de base de tot-ú artificial

La secció del ferm de la vorera serà:

- 4 cm de peça de panot 20x20x4 cm
- 3 cm de morter de ciment
- 10 cm de base de formigó

A les zones d'accés a l'aparcament, el ferm de la vorera serà:

- 8 cm de llamborda de formigó 20x10x8 cm
- 3 cm de morter de ciment
- 20 cm de base de formigó

La vorada per delimitar l'aparcament serà de formigó de 14/17x28x100cm, tipus T3 de la casa ICA o similar.

La vorada que delimita la vorera de la zona verda és la tipus tauló de 15x25x100 cm.

Els escocells seran de peça prefabricada de morter de ciment tipus fiol de 120 x 120 cm.

3.2.3. Clavegueram

Es preveu la recollida d'aigües pluvials de l'aparcament. Prèviament al seu abocament a la bassa es tractaran les aigües amb un separador d'hidrocarburs.

La canonada serà de PE doble capa llis interior i corrugat exterior SN8 de Ø40 cm de diàmetre. Aquesta xarxa recollirà els embornals de l'aparcament amb un tub PE doble capa Ø250 mm.

Els embornals seran de fosa dúctil classe C-250 model Maresme de la Casa COFUNCO o similar.

Els pous de registre seran de planta circular amb peces prefabricades de formigó de 80 cm de diàmetre interior. Les tapes seran de fosa dúctil tipus SOLO, de la casa NORINCO o similar.

Els graons dels pous de registre seran d'acer galvanitzat recobert de polipropilè.

Abans de la recepció, es procedirà a la inspecció de la xarxa de clavegueram mitjançant càmera de TV.

3.2.4. Enllumenat públic

Es preveu la il·luminació de l'aparcament i la vorera amb punts de llum en disposició unilateral que estaran situats a una distància entre ells de 20 m. Els punts de llum són columnes de 7 m, amb dues llumeneres tipus VEKA de la casa CARANDINI o similar, amb equip de leds.

Es preveu la connexió a la xarxa existent al punt de llum situat a la confluència de l'Avinguda de la Pedra Banca amb la carretera BV-5023.

Les canalitzacions seran amb tubs de polietilè de doble capa de diàmetre ϕ 90 mm, i els passos sota calçada seran amb dau de recobriment de formigó i en tronetes de 60x60 cm.

Així mateix, tots els cables aniran aïllats mitjançant coberta de PVC i armats per a una millor protecció.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 9 de 363

3.2.5. Jardineria i reg

Es preveu la instal·lació d'una xarxa de reg automatitzada amb anella de *tech-line* pel reg de l'arbrat, i amb una parrilla de *tech-line* pel reg de la plantació arbustiva.

La xarxa de reg automatitzada anirà comandada per electrovàlvules i un programador. L'alimentació del programador serà amb bateria. Es preveuen dos sectors de reg. Un pel reg de l'arbrat i un pel reg de les zones arbustives.

Es col·locarà arbrat en els escocells de la vorera de l'Avinguda de la Pedra Blanca i plantació arbustiva al parterre adossat a l'aparcament, en façana a l'Avinguda de la Pedra Blanca. Les espècies d'arbrat i de plantació arbustiva seran escollides pels Serveis Tècnics Municipals.

4. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Per a l'execució de les obres del present projecte es considera convenient fixar un termini de VUIT (8) mesos a partir de la firma de l'acta de Replanteig.

Tal període de temps s'ha fixat tenint en compte el volum de les unitats d'obra per a dur a terme el rendiment dels elements introduïts per a la construcció de l'obra, i els possibles imprevistos per causes vàries (climatològiques etc.) que es poguessin presentar.

5. AFECCIONS I SERVEIS AFECTATS

Per l'àmbit del projecte discorren instal·lacions de telefonia, electricitat -mitjà tensió-, i enllumenat públic.

La instal·lació de telefonia, en el tram que resulta afectada per l'actuació, es desviarà pel límit nord de la bassa.

La xarxa de mitja tensió no es preveu que resulti afectada per l'actuació. S'identificarà la seva posició a l'inici de les obres, per tal d'ajustar el perímetre de la bassa als efectes de compatibilitzar-la amb la presència del doble circuit de mitja tensió.

Es preveu el desmuntatge de la xarxa d'enllumenat públic. S'enretiraran els punts de llum i es portaran al magatzem municipal i es demolirà el tram de canalització que discorre en traçat soterrat.

Es preveu a l'inici de les obres, la realització de cales de localització dels diferents serveis, per evitar la seva afectació en l'execució dels treballs.

6. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

D'acord amb la legislació vigent, els contractes d'obra es classifiquen en categories segons la seva quantia. L'expressió de la quantia s'efectuarà per referència al valor estimat del contracte, quan la durada d'aquest sigui igual o inferior a un any, i per referència al valor mitjà anual del mateix, quan es tracte de contractes de durada superior.

La classificació que es recomana als Contractistes per a presentar-se a la licitació de les obres és la següent:

GRUP:	A	(Moviments de terres i perforacions)
SUBGRUP:	1	(Desmuntatges i buidatges)
CATEGORIA:	3	(Anualitat superior a 360.000 € i inferior o igual a 840.000 € PEC sense IVA)
GRUP:	G	(Vials i pistes)
SUBGRUP:	6	(Obres vials sense qualificació específica)
CATEGORIA:	2	(Anualitat superior a 150.000 € i inferior o igual a 360.000 € PEC sense IVA)
GRUP:	E	(Hidràuliques)
SUBGRUP:	1	(Abastaments i sanejament)
CATEGORIA:	2	(Anualitat superior a 150.000 € i inferior o igual a 360.000 € PEC sense IVA)

7. FÓRMULA DE REVISIÓ DE PREUS

En compliment de la legislació vigent, i donat que es tracta d'un contracte d'obra en què el termini d'execució no excedeix els dotze (12) mesos, no s'inclou fórmula polinòmica de revisió de preus.

8. SEGURETAT I SALUT

D'acord amb el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, s'ha realitzat un Estudi de Seguretat i Salut en el treball, el contingut del qual queda reflectit en l'annex núm. 6.

L'import d'execució material previst és de DOTZE MIL VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS (12.815,30 €).

9. CARÀCTER DE L'OBRA

L'obra projectada compleix les condicions demanades en la legislació vigent per a ser considerada com a obra completa i susceptible de ser donada a l'ús general en comprendre tots els elements per a la seva utilització.

10. PRESSUPOST

El Pressupost d'Execució Material ascendeix a la quantitat de VUIT-CENTS VUITANTA MIL VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS.

(880.083,87 €)

El Pressupost d'Execució per Contracte IVA inclòs ascendeix a la quantitat de UN MILIÓ DOS-CENTS SEIXANTA-SET MIL DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS.

(1.267.232,76 €)

Premià de Dalt, maig de 2025

El Redactor del Projecte

Jordi San Millan i Filbà
EIPO SL

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 10 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ANNEXES

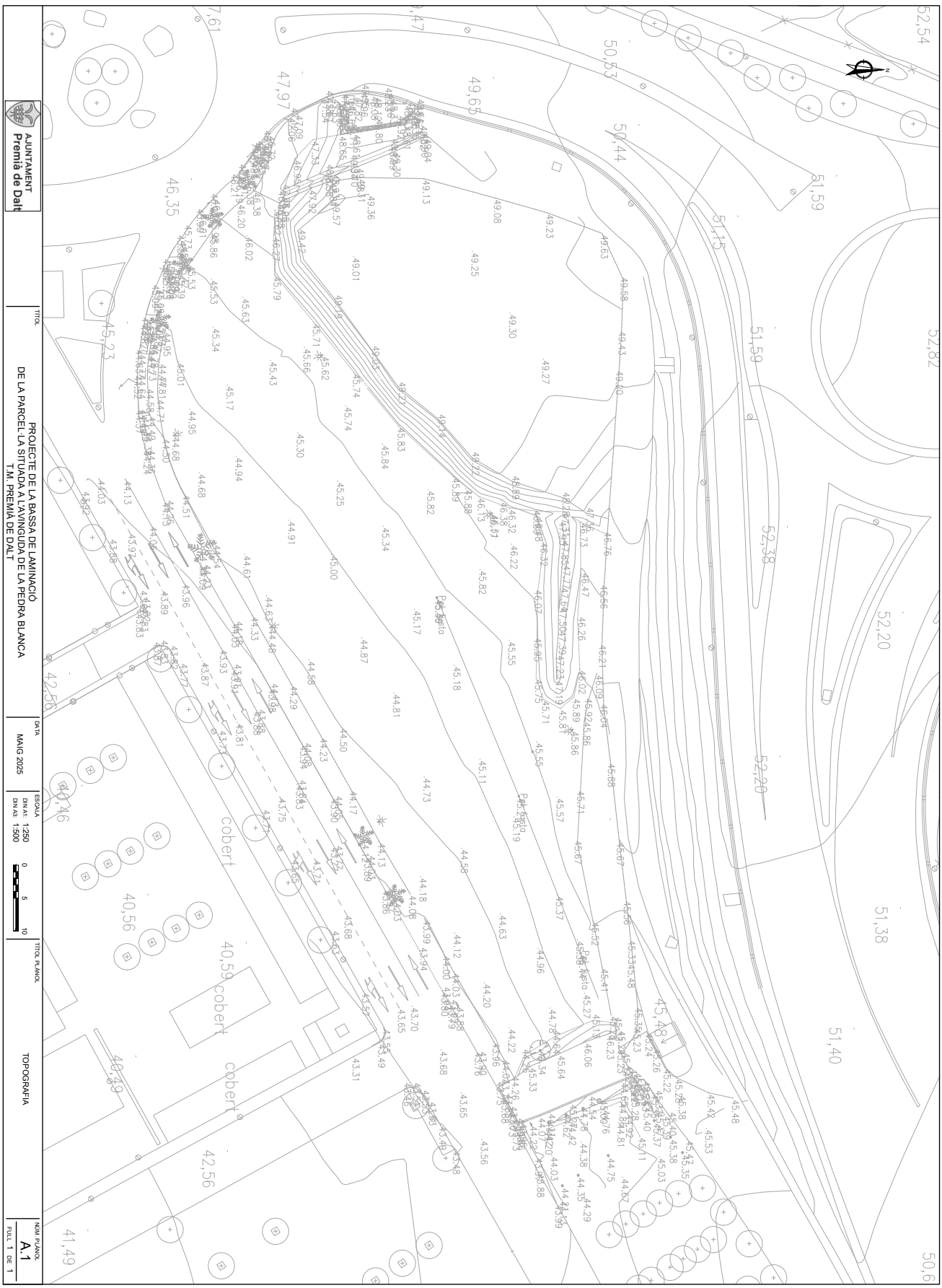
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 11 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

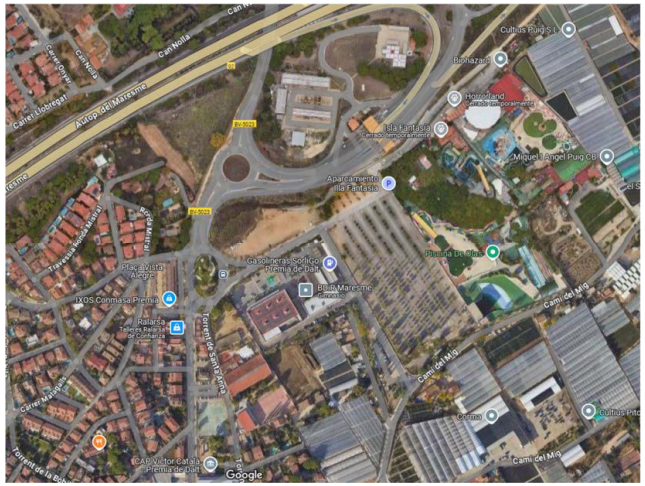
ANNEX 1. Topografia i reportatge fotogràfic

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

ANNEX 1. TOPOGRAFIA i REPORTATGE FOTOGRÀFIC



DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 13 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE BASSA DE LAMINACIÓ AV PEDRA BLANCA- PREMIÀ DE DALT

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 15 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 16 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ANNEX 2. Serveis existents

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

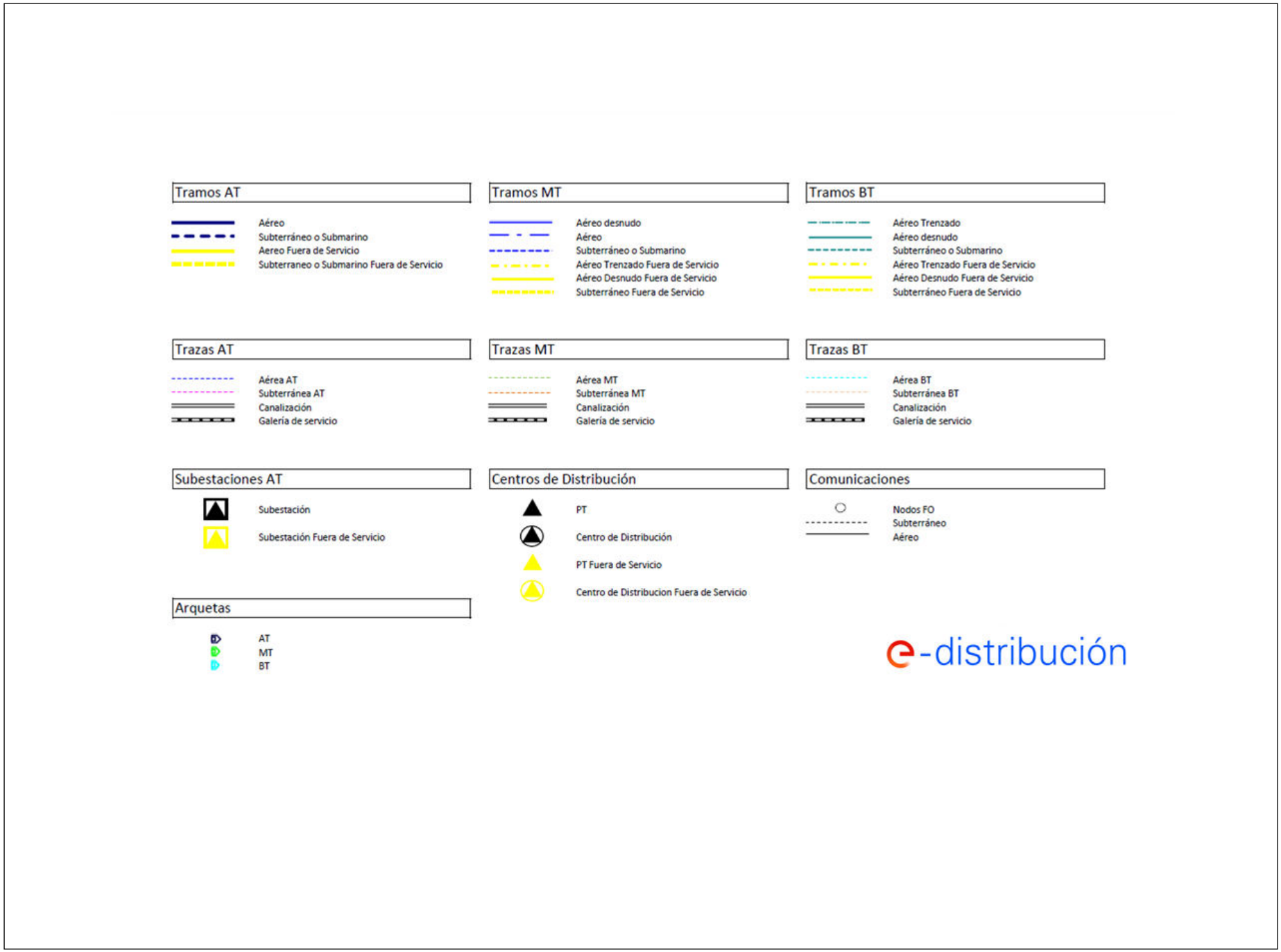
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 17 de 363



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

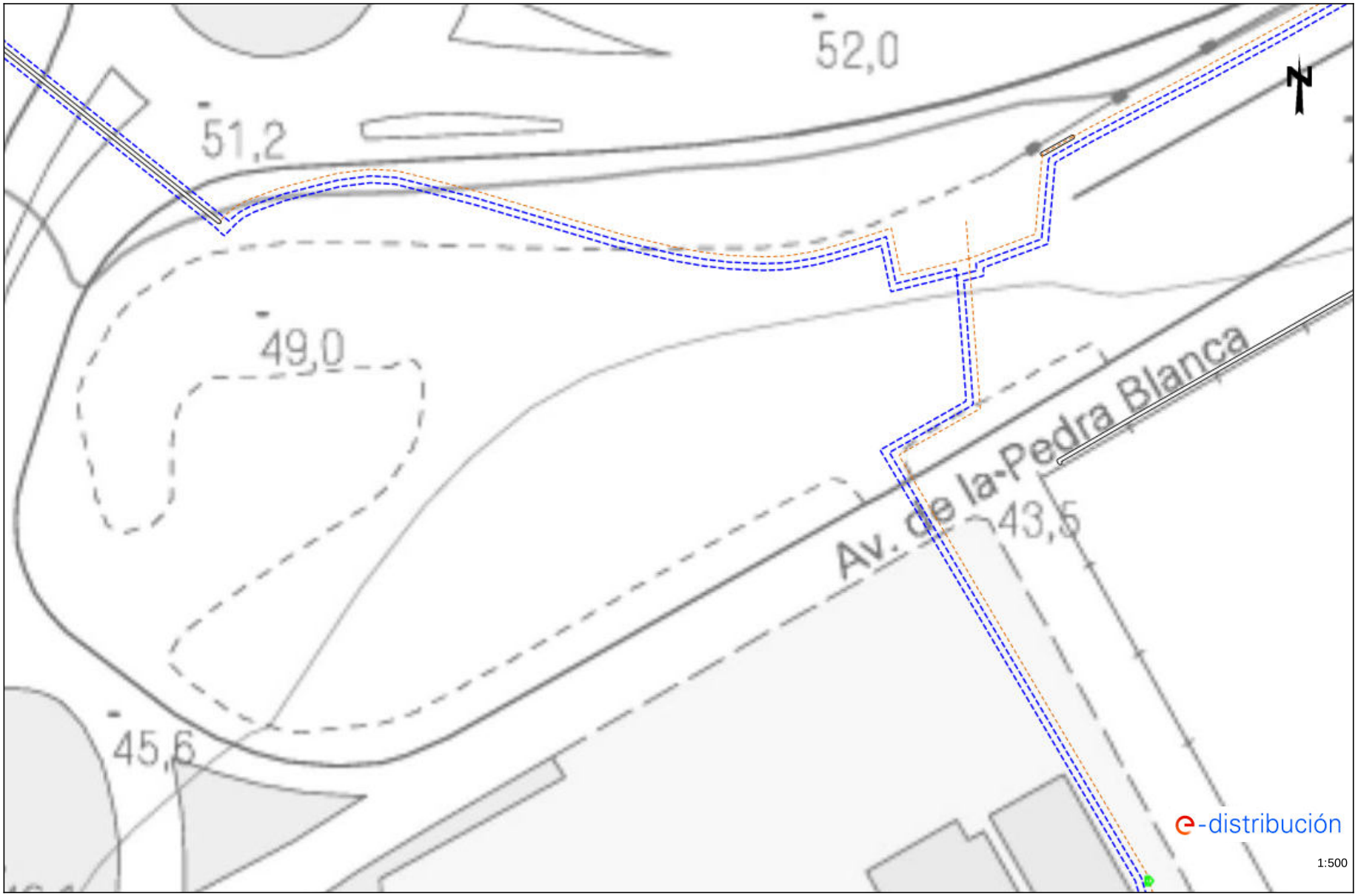
EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 18 de 363

Ref: 764923 - 19094775

Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

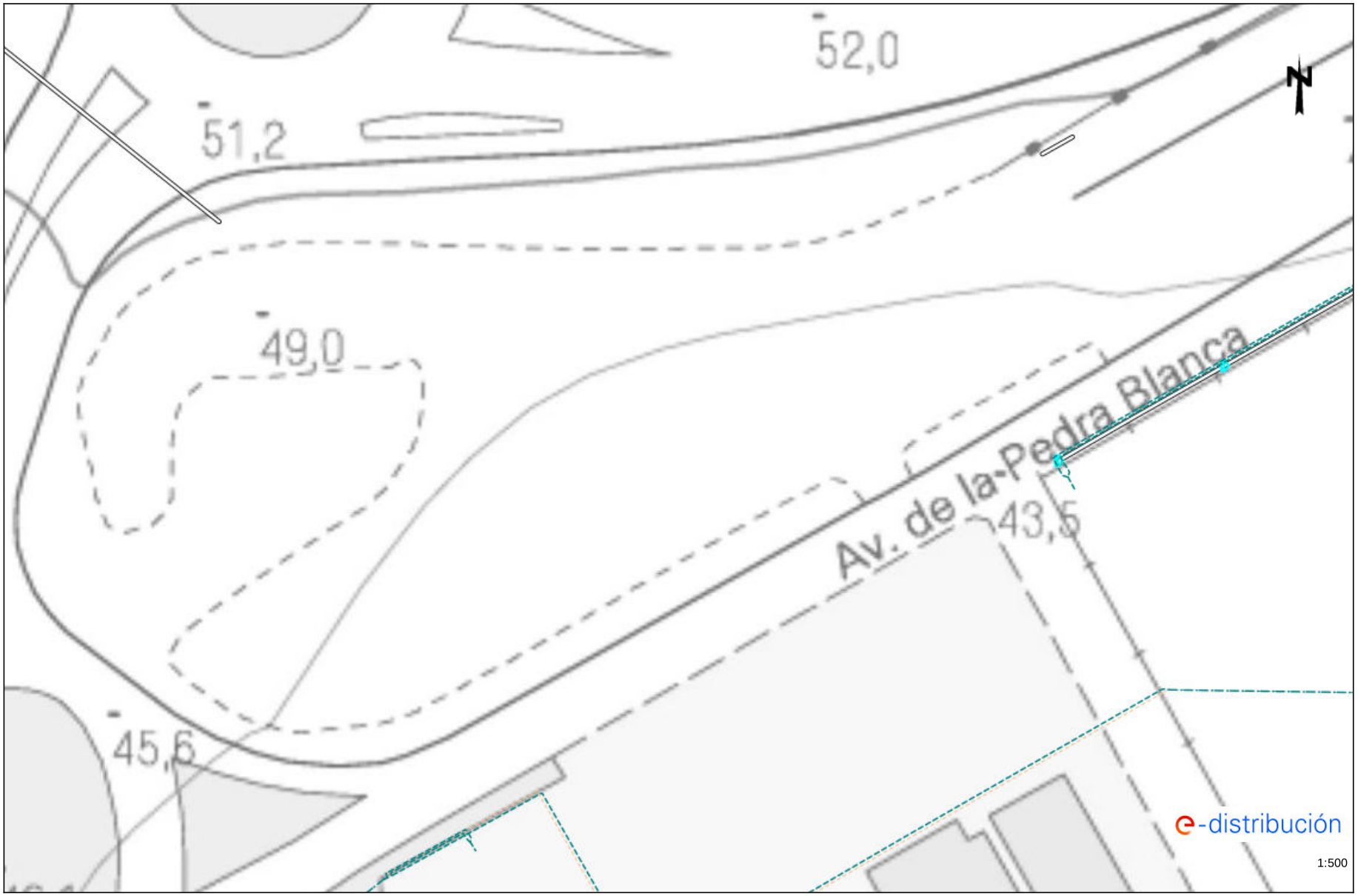
Fecha: 18/12/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:446650.91; Y:4594743.04

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Ref: 764923 - 19094775

Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 18/12/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:446650.91; Y:4594743.04

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

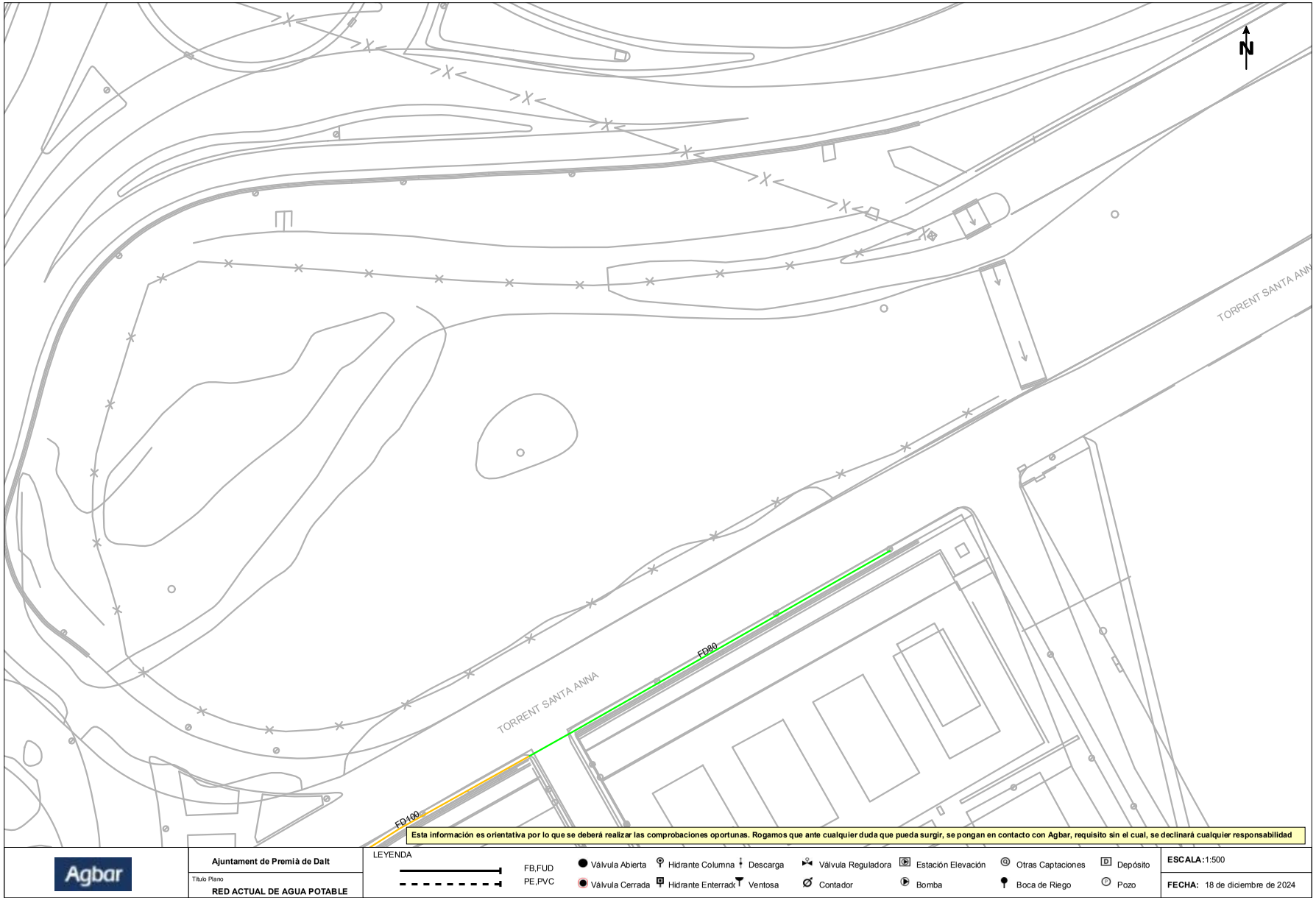
EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 19 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

764923-6184860 -



DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

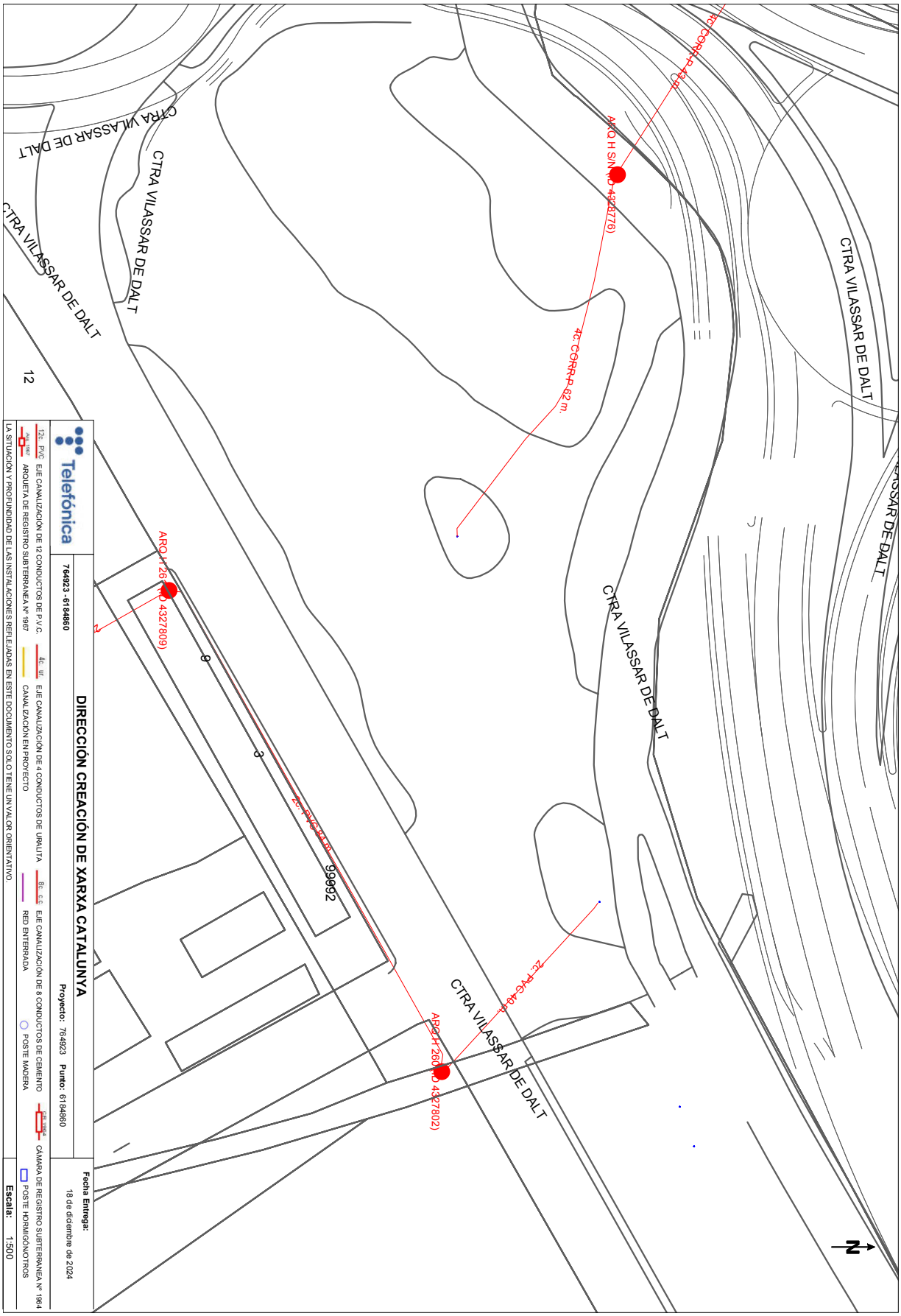
EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 20 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

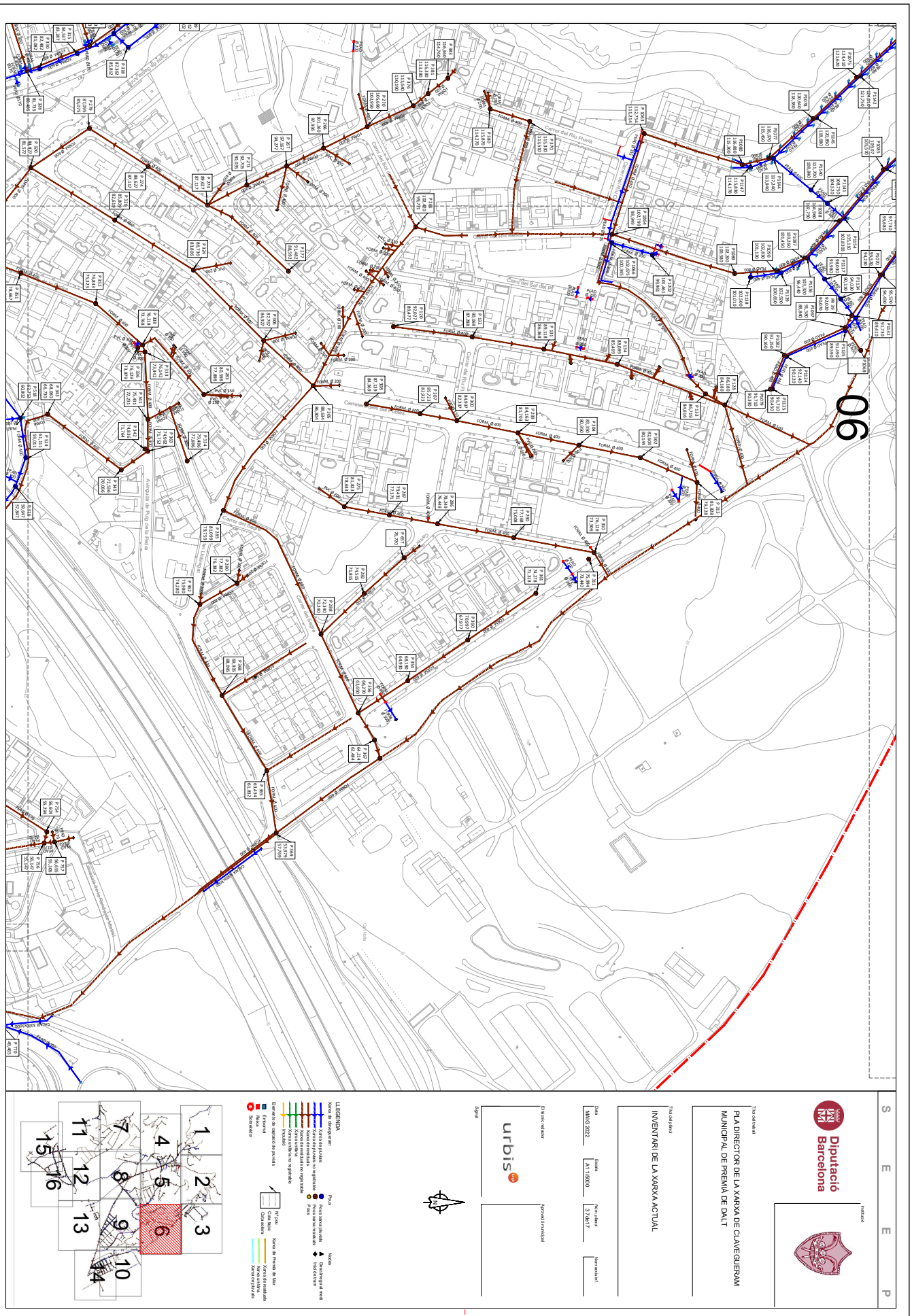


AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 23 de 363

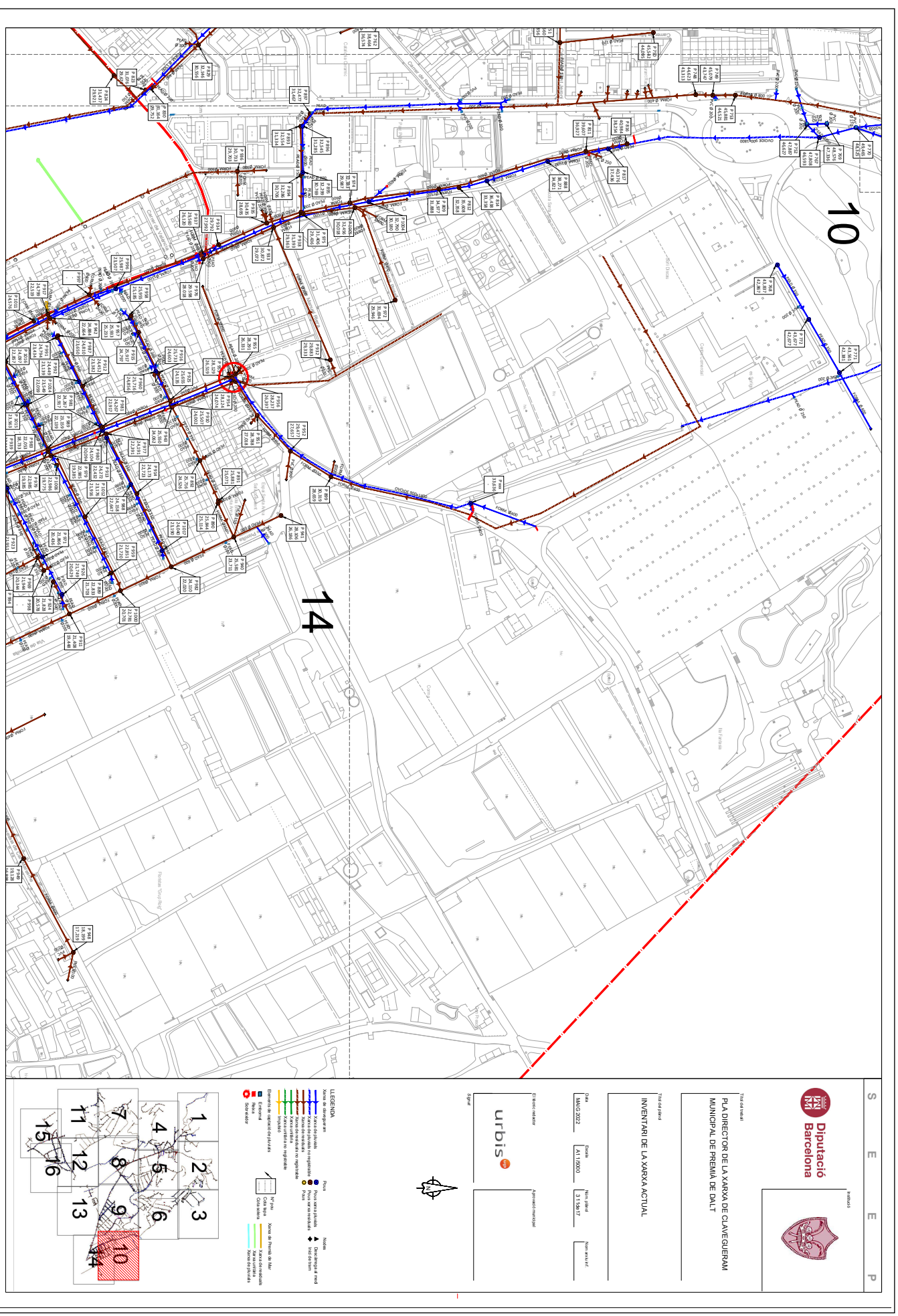
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.



Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 24 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 25 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ANNEX 3. Càlculs hidràulics

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 26 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ANNEX 3. CÀLCULS HIDRÀULICS

A3.1. Anàlisi de mesures de protecció contra inundacions.

A3.2. Equipament hidràulic de la bassa de laminació

- Bombament d'evacuació i buidat de la bassa
- Baixador de l'obra d'entrada

A3.3. Separador d'hidrocarburs

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT
2025/000004/3045
ÒRGAN
TERRITORI
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
DOCUMENT
DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 27 de 363

A3.1. Anàlisi de mesures de protecció contra inundacions en l'àmbit de la bassa de laminació de l'Avinguda de la Pedra Blanca. Premià de Mar (El Maresme)

ÍNDEX

MEMÒRIA

1. Antecedents i objecte del document
2. Objecte del document
3. Definició de l'àmbit d'estudi
4. Característiques hidrològiques de la riera
5. Cabals normalitzats
6. Modelització hidràulica corresponent a l'estat actual
   - 6.1. Propagació de les avingudes dins de la canalització del torrent. Model SWMM
     - 6.1.1. Característiques de la xarxa
     - 6.1.2. Cabals d'avinguda
     - 6.1.3. Opcions i paràmetres de càlcul dels models SWMM
     - 6.1.4. Resultats dels models SWMM
   - 6.2. Propagació superficial dels sobreeiximents del P767. Model IBER
     - 6.2.1. Modelització de l'estat actual
       - 6.2.1.1. Geometria i condicionants topogràfics
       - 6.2.1.2. Rugositat
       - 6.2.1.3. Condicions inicials del problema
       - 6.2.1.4. Condicions de contorn del problema
       - 6.2.1.5. Altres paràmetres de la simulació
     - 6.2.2. Resultats dels models IBER
       - 6.2.2.1. Estat actual. Episodi associat a 500 anys de període de retorn
       - 6.2.2.2. Estat actual. Episodi associat a 100 anys de període de retorn
       - 6.2.2.3. Estat actual. Episodi associat a 10 anys de període de retorn
     - 6.2.3. Zona de flux preferent
7. Mesures de protecció contra inundacions
   - 7.1. Definició
   - 7.2. Modelització de l'estat projectat
     - 7.2.1.1. Geometria i condicionants topogràfics
     - 7.2.1.2. Rugositat
     - 7.2.1.3. Condicions inicials del problema
     - 7.2.1.4. Condicions de contorn del problema
     - 7.2.1.5. Altres paràmetres de la simulació
   - 7.3. Resultats dels models hidràulics
   - 7.4. Comparativa estat actual – estat projectat
8. Síntesi i conclusions

ANNEXES

Annex 1. Hidrologia i cabals normalitzats
Annex 2. Dades entrada models SWMM
Annex 3. Arxius de resultats models SWMM

PLÀNOLS

1. Situació, emplaçament i índex (1 full) ..... e: 1/5.000
2. Tramificació de cabals normalitzats (1 full) ..... e: 1/2.000
3. Estat Actual. Diagnosi xarxa pluvials. Sobreeiximents de la xarxa (1 full) ..... e: 1/3.000
4. Estat Actual. Discretització del model hidràulic (1 full) ..... e: 1/1.500
5. Estat Actual. Franges d'inundabilitat. Mapa de Calats T=500 anys (1 full) ..... e: 1/1.500
6. Estat Actual. Franges d'inundabilitat. Mapa de Perillositat T=500 anys (1 full) ..... e: 1/1.500
7. Estat Actual. Franges d'inundabilitat. Mapa de Calats T=100 anys (1 full) ..... e: 1/1.500
8. Estat Actual. Franges d'inundabilitat. Mapa de Perillositat T=100 anys (1 full) ..... e: 1/1.500
9. Estat Actual. Franges d'inundabilitat. Mapa de Calats T=10 anys (1 full) ..... e: 1/1.500
10. Estat Actual. Franges d'inundabilitat. Mapa de Perillositat T=10 anys (1 full) ..... e: 1/1.500
11. Estat Actual. Zona de Flux Preferent (1 full) ..... e: 1/1.500
12. Estat Projectat. Discretització del model hidràulic (1 full) ..... e: 1/1.500
13. Estat Projectat. Franges d'inundabilitat. Mapa de Calats T=500 anys (1 full) ..... e: 1/1.500
14. Estat Projectat. Franges d'inundabilitat. Mapa de Perillositat T=500 anys (1 full) ..... e: 1/1.500
15. Estat Projectat. Franges d'inundabilitat. Mapa de Calats T=100 anys (1 full) ..... e: 1/1.500
16. Estat Projectat. Franges d'inundabilitat. Mapa de Perillositat T=100 anys (1 full) ..... e: 1/1.500
17. Estat Projectat. Franges d'inundabilitat. Mapa de Calats T=10 anys (1 full) ..... e: 1/1.500
18. Estat Projectat. Franges d'inundabilitat. Mapa de Perillositat T=10 anys (1 full) ..... e: 1/1.500
19. Comparativa Estat Actual – Estat projectat.
    T=500 anys. Mapa diferència de calats màxims ..... e: 1/1.500
20. Comparativa Estat Actual – Estat projectat.
    T=100 anys. Mapa diferència de calats màxims ..... e: 1/1.500
21. Comparativa Estat Actual – Estat projectat.
    T=10 anys. Mapa diferència de calats màxims ..... e: 1/1.500
22. Afectacions emplaçament ampliació IES Santa Anna.
    Comparativa Estat Actual – Estat projectat. Topologia mapa calats màxims. T=500 a ..... e: 1/500
23. Afectacions emplaçament ampliació IES Santa Anna.
    Comparativa Estat Actual – Estat projectat. Topologia mapa calats màxims. T=100 a ..... e: 1/500

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 28 de 363

A3.1. Anàlisi de mesures de protecció contra inundacions en l'àmbit de la bassa de laminació de l'Avinguda de la Pedra Blanca. Premià de Mar (El Maresme)

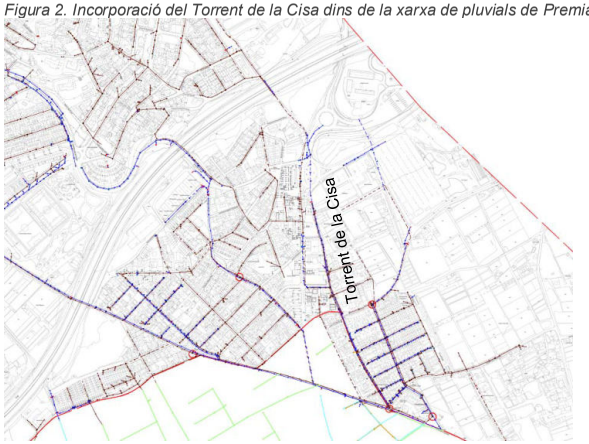
MEMÒRIA

1. ANTECEDENTS

El present projecte sorgeix arran de la necessitat de l'Ajuntament de Premià de Dalt d'ampliar l'actual Escola Santa Anna, en base a un acord subscrit amb el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. La indicada ampliació preveu realitzar-se en una parcel·la confrontada a la de l'actual escola que, tal com es pot observar a la figura número 1, es troba al costat de l'antiga llera del Torrent de la Cisa. Val a dir que aquest torrent va ser incorporat dins de la xarxa de pluvials del municipi al llarg de la traça del carrer Torrent de Santa Anna , tal com es pot observar a la figura número 2.

Figura 1. Solars per a l'ampliació de l'Escola Santa Anna en relació a l'antiga llera del Torrent de la Cisa

Figura 2. Incorporació del Torrent de la Cisa dins de la xarxa de pluvials de Premià de Dalt

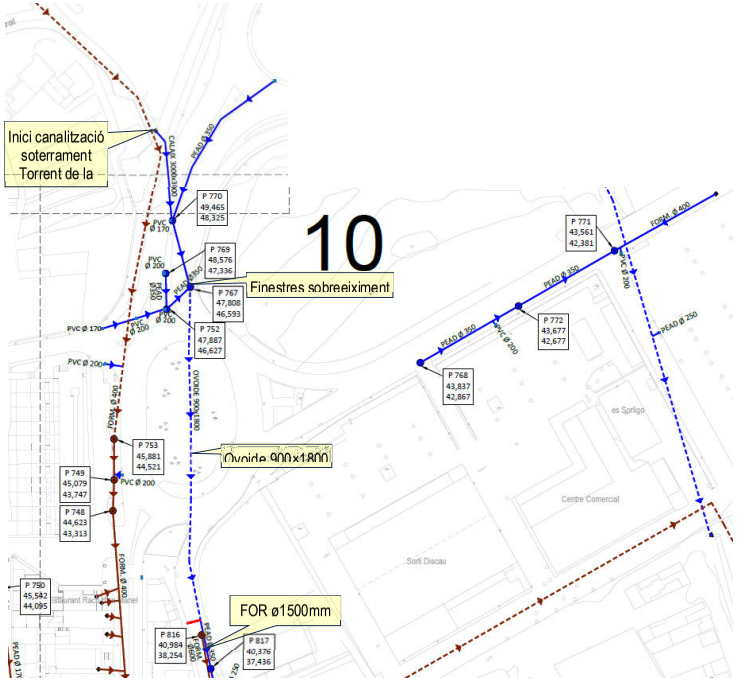


L'anàlisi de les condicions d'inundació que afecten tant al solar com a tot el barri de Santa Anna (i que es propaguen aigües avall fins al terme municipal de Premià de Mar), permeten determinar la casuística que propicia els escolaments superficials que produeixen aquestes afectacions així com determinar la possibilitat d'implementar mesures de protecció destinades a mitigar aquesta problemàtica.

L'estudi del soterrament de Torrent de la Cisa, aigües avall del seu creuament amb la carretera BV-5023, permet observar que les conduccions emprades en la canalització del torrent van ser tubs de formigó de diàmetre 1500 mm i tubs ovoides de 900×1800 mm de secció nominal.

Cal destacar que l'inici del soterrament del mateix se situa al punt de confluència del torrent amb la carretera BV-5023 (coordenades aproximades UTM ETRS89 31N: X 446.535; Y 4.594.785) i que en aquest punt es disposa una secció rectangular de 3×3 m de secció, tal com es pot apreciar a la figura número 3.

Figura 3. Inici del soterrament del Torrent de la Cisa a Premià de Dalt



Aquesta secció 3×3 m es transforma en un ovoide de 900×1800 mm de secció nominal just a l'extrem aigües amunt del giratori ovalat de la BV-5023, tal com es pot apreciar a la figura número 3 (pou P767). Com a mesura d'alleujament, des del pou P767 es va practicar un sobreeixidor format per tres finestres de 6×1 m, tal com es pot observar a les fotografies de la figura número 4.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 29 de 363

Figura 4. Sobreeixidor de la canalització del Torrent de la Cisa al pou P767

En esdeveniments de fortes pluges, el sobreeixidor descarrega l'excés de cabals que la conducció ovoide 900×1800 mm no pot conduir, produint-se un escorrentiu cap a l'Avinguda de la Pedra Blanca i, sobre tot, cap al carrer Torrent de Santa Anna. Aquesta situació pot generar afectacions tant sobre els terrenys en els que es pretén ampliar l'IES Santa Anna com al llarg de tot el barri i propagar-se cap a la trama urbana de Premià de Mar.

2. OBJECTE DEL DOCUMENT

El present document estudia el comportament hidràulic de la Torrent de la Cisa en el tram que afecta els entorns de l'IES Santa Anna, determinant les franges d'inundabilitat associades a avingudes de 500, 100 i 10 anys de període de retorn, així com el Sistema Hídric i la Zona de Flux Preferent i comprovant l'afectació sobre els terrenys on es vol ampliar l'institut. Addicionalment s'analitza l'efectivitat de la disposició d'una bassa de laminació a l'Avinguda de la Pedra Blanca com a mesura de protecció contra inundacions.

3. DEFINICIÓ DE L'ÀMBIT D'ESTUDI

El tram de llera del Torrent de la Cisa estudiat presenta el següent abast:

LLERA	LONGITUD (m)	COORD. EXTREM AIGÜES AMUNT (ETRS89 31N)	COORD. EXTREM AIGÜES AVALL (ETRS89 31N)
Torrent de la Cisa	306	X: 446.556,47 Y: 4.594.738,85	X: 446.677,01 Y: 4.594.464,05

4. CARACTERÍSTIQUES HIDROLÒGIQUES DE LA RIERA

El Torrent de la Cisa presenta una conca de 0,55 km2, amb una longitud de llera de 2,03 km i un pendent promig del 11,81%. La fitxa d'estudi dels cabals normalitzats és la recollida a la figura número 5.

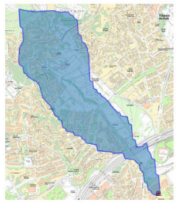
Figura 5. Fitxa d'estudi del Torrent de la Cisa

Curs fluvial	Innominat	**Codi**	700_751_29
Conca	Rieres del Maresme	**Coordenades X/ Y**	446,646.32/ 4,594,583.68

Paràmetres hidrològics

Àrea (km²)	0.55
Longitud (km)	2.03
Z_{inf} (m.s.n.m)	37.63
Z_{sup} (m.s.n.m)	277.70
J (%)	11.81
U (%)	48.12
Fórmula de Témez	III
Tc (hores)	0.22
P0* (mm)	24.73
NC*	66.90
Ka	1.00

* Valors corregits



Precipitacions i coeficients d'escorrentiu segons períodes de retorn

	MCO	T = 10	T = 50	T = 100	T = 500
Pd *	71.93	121.50	193.06	232.50	352.25
I	77.95	131.65	209.19	251.93	381.69
C	0.26	0.43	0.59	0.65	0.77

*Precipitació corregida per cada període de retorn. Font: Mapa de Precipitacions Màximes Actualitzades per l'SMC (desembre 2020)

Cabals d'avinguda (m³/s)

MCO	T = 10	T = 50	T = 100	T = 500
3.06	8.72	19.05	25.31	45.39

5. CABALS NORMALITZATS

Els diferents cabals considerats, procedeixen de la publicació "*Valors dels cabals normalitzats al districte de Conca Fluvial de Catalunya*" de l'Agència Catalana de l'Aigua. La seva superposició sobre les lleres esmentades és la indicada a la figura número 6.

Figura 6. Valors dels cabals normalitzats

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 30 de 363

6. MODELITZACIÓ HIDRÀULICA CORRESPONENT A L'ESTAT ACTUAL

La canalització de soterrament del Torrent de la Cisa dins de l'àmbit de simulació determina, per les seves característiques, unes peculiaritats en la propagació dels cabals d'avinguda que han de ser abordades de forma apropiada. El fet de que hi hagi una important disminució de la capacitat de la canalització en una secció propera al seu extrem aigües amunt, tal com s'ha exposat als antecedents, juntament amb una obra de sobreeiximent dels cabals sobrants cap a superfície, condiciona els següents aspectes de la modelització hidràulica:

- La determinació dels volums d'escorrentiu que sobreeixiran de la canalització del Torrent de la Cisa a través de l'obra prevista amb aquesta finalitat han de ser avaluats emprant simulacions en règim no permanent que contemplin l'entrada al sistema d'hidrogrames associats a diferents períodes de retorn.
- La simulació de la propagació de les diferents avingudes dins de la canalització, així com l'avaluació dels hidrogrames de sobreeiximent a través de l'obra de sortida existent al pou P767, situat aigües amunt del giratori ovalat de la BV-5023, es realitzarà en règim no permanent, mitjançant el programa SWMM de l'EPA.
- La simulació de la propagació en superfície dels cabals que sobreïxen (avaluats mitjançant els models anteriors) es realitzarà mitjançant una modelització bidimensional en règim no permanent, emprant el programari IBER.

6.1. PROPAGACIÓ DE LES AVINGUDES DINS DE LA CANALITZACIÓ DEL TORRENT. MODEL SWMM

La simulació realitzada mitjançant el programa SWMM de l'EPA, disposa com a dades de partida dels hidrogrames d'avinguda a l'entrada de la canalització que s'elaboren en base a les dades de cabals normalitzats publicades per l'Agència Catalana de l'Aigua i de les característiques en quant a geometria i materials de les conduccions del soterrament.

El model hidràulic de propagació dels cabals es resol mitjançant la integració numèrica de les equacions de Saint Venant:

Equació de continuïtat: $\frac{\partial y}{\partial t} + v\frac{\partial y}{\partial x} + \frac{A}{b}\frac{\partial v}{\partial x} = 0$

Equació de conservació de la quantitat de moviment: $\frac{\partial v}{\partial t} + v\frac{\partial v}{\partial x} + g\frac{\partial y}{\partial x} - g(I_o - I_f) = 0$

On

- v és la velocitat mitjana de l'aigua en la conducció
- y és el calat d'aigua a la conducció
- A és la secció transversal ocupada pel flux dins de la canonada
- b és l'ample superficial de la làmina d'aigua dins de la canonada
- g és l'acceleració de la gravetat (g=9,81 ms^{-2})
- I_o és la pendent de solera de la canonada
- I_f és la pendent de la línia d'energia del flux
- x és l'abscissa al llarg del recorregut del conducte
- t és la variable temporal

6.1.1. Característiques de la xarxa

Les característiques de la xarxa s'obtenen de la base de dades municipal, elaborada en el marc del Pla Director del Clavegueram de Premià de Dalt. La figura número 7 mostra l'àmbit de la canalització simulada, formada per un tram aigües amunt amb secció rectangular de 3,0×3,0 m, seguida d'un tram amb ovoide de 900×1800 i la resta de la canalització amb tub de formigó ø1500 mm, tal com s'indicava a la figura número 3.

Figura 7. Model de simulació SWMM

6.1.2. Cabals d'avinguda

Per a l'elaboració dels hidrogrames d'entrada es parteix del màxim dels cabals normalitzats indicats al punt 4 i recollits a la figura número 5 (Q_{500} = 45,39 m^3/s , Q_{100} = 25,31 m^3/s , Q_{10} = 8,72 m^3/s) i els temps de concentració corresponents als valors normalitzats de cabals al districte de conca fluvial de Catalunya, que es mostren a la figura número 5 (Tc = 0,22 h).

En base a aquests paràmetres s'elaboren hidrogrames homotètics a l'hidrograma SCS, considerant com a valors dels cabals màxims els cabals punta indicats anteriorment i com a temps de pic el valor

$T_p = D/2 + 0{,}31 \cdot T_c$

essent T_p tems de pic (minuts)

D durada efectiva de la pluja, o equivalentment, temps mínim en que la pluja neta te una intensitat constant. Aquest paràmetre s'avalua en 10 minuts

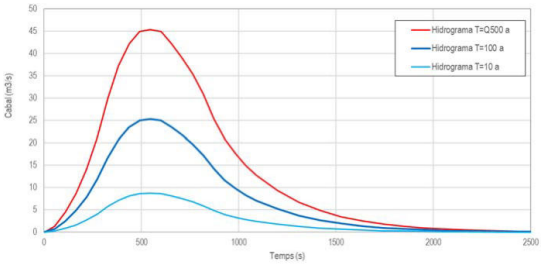
T_c temps de concentració de la conca

Els resultats obtinguts es mostren a la figura número 8 i a la taula número 1.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 31 de 363

Figura 8. Hidrogrames associats a 500, 100 i 10 anys de període de retorn



Taula 1. Valors dels hidrogrames associats a 500, 100 i 10 anys de període de retorn

Hidrograma unitari SCS

t/Tp	Q/Qp
0.0	0.000
0.1	0.030
0.2	0.100
0.3	0.190
0.4	0.310
0.5	0.470
0.6	0.660
0.7	0.820
0.8	0.930
0.9	0.990
1.0	**1.000**
1.1	0.990
1.2	0.930
1.3	0.860
1.4	0.780
1.5	0.680
1.6	0.560
1.7	0.460
1.8	0.390
1.9	0.330
2.0	0.280
2.2	0.207
2.4	0.147
2.6	0.107
2.8	0.077
3.0	0.055
3.2	0.040
3.4	0.029
3.6	0.021
3.8	0.015
4.0	0.011
4.5	0.005
5.0	0.000

Torrent de la Cisa
T= 500 a
Qp 45.39 m3/s
Tc 0.22 h
Tp 0.152 h
9.092 min

temps (s)	Q (m3/s)	
0	0.000	0
55	1.362	0.9092
109	4.539	1.8184
164	8.624	2.7276
218	14.071	3.6368
273	21.333	4.546
327	29.957	5.4552
382	37.220	6.3644
436	42.213	7.2736
491	44.936	8.1828
546	**45.390**	9.092
600	44.936	10.0012
655	42.213	10.9104
709	39.035	11.8196
764	35.404	12.7288
818	30.865	13.638
873	25.418	14.5472
927	20.879	15.4564
982	17.702	16.3656
1036	14.979	17.2748
1091	12.709	18.184
1200	9.396	20.0024
1309	6.672	21.8208
1418	4.857	23.6392
1527	3.495	25.4576
1637	2.496	27.276
1746	1.816	29.0944
1855	1.316	30.9128
1964	0.953	32.7312
2073	0.681	34.5496
2182	0.499	36.368
2455	0.227	40.914
2728	0.000	45.46

Torrent de la Cisa
T= 100 a
Qp 25.31
Tc 0.22 h
Tp 0.152 h
9.092 min

temps (s)	Q (m3/s)
0	0.000
55	0.759
109	2.531
164	4.809
218	7.846
273	11.896
327	16.705
382	20.754
436	23.538
491	25.057
546	**25.310**
600	25.057
655	23.538
709	21.767
764	19.742
818	17.211
873	14.174
927	11.643
982	9.871
1036	8.352
1091	7.087
1200	5.239
1309	3.721
1418	2.708
1527	1.949
1637	1.392
1746	1.012
1855	0.734
1964	0.532
2073	0.380
2182	0.278
2455	0.127
2728	0.000

Torrent de la Cisa
T= 10 a
Qp 8.72 m3/s
Tc 0.22 h
Tp 0.152 h
9.092 min

temps (s)	Q (m3/s)
0	0.000
55	0.262
109	0.872
164	1.657
218	2.703
273	4.098
327	5.755
382	7.150
436	8.110
491	8.633
546	**8.720**
600	8.633
655	8.110
709	7.499
764	6.802
818	5.930
873	4.883
927	4.011
982	3.401
1036	2.878
1091	2.442
1200	1.805
1309	1.282
1418	0.933
1527	0.671
1637	0.480
1746	0.349
1855	0.253
1964	0.183
2073	0.131
2182	0.096
2455	0.044
2728	0.000

6.1.3. Opcions i paràmetres de càlcul dels models SWMM

El resum de les principals característiques, opcions i paràmetres de càlcul és el següent:

Unitats de cabal: *LPS (litres per segon)*
Models emprats:
Precipitació / escolament: *No*
Desgel de neu: *No*
Flux subterrani: *No*
Propagació de cabals: *Sí*
Permetre acumulació d'aigua: *No*
Model de qualitat d'aigua: *No*

Model de propagació de cabals:Aproximació d'ona dinàmica per al càlcul complet de les equacions. de Saint Venant
Inici de simulació: *01/01/2001* *00:00:00*
Final de simulació: *01/01/2001:* *00:45:00*
Antecedents de dies secs: *10*
Interval de temps per a sortida resultats: *00:01:00*
Interval de temps per a càlcul (amb episodi pluja): *00:01:00*
Interval de temps per a càlcul (temps sec): *00:01:00*
Interval de càlcul hidràulic: *2 segons*

6.1.4. Resultats dels models SWMM

En tots els períodes de retorn analitzats (500, 100 i 10 anys) s'observa que l'existència de l'obra de sobreeiximent situada en el canvi entre la secció 3,0×3,0 m i l'ovoide 900×1800 mm permet assegurar que aigües avall d'aquest punt no es produeixen problemes de sobreeixida de cabals per la resta de pous. Tanmateix, s'avaluen els cabals que sobreïxen al pou P767 i que donen lloc a l'escorrentiu superficial que pot afectar l'àmbit d'estudi.

Episodi associat a un període de retorn de 500 anys

Els resultats en quant a continuïtat del model permeten observar que el balanç de volums presenta un error del 0,069%, que es considera assumible.

Flow Routing Continuity	Volume hectare-m	Volume 10^6 ltr
Dry Weather Inflow	0.000	0.000
Wet Weather Inflow	0.000	0.000
Groundwater Inflow	0.000	0.000
RDII Inflow	0.000	0.000
External Inflow	3.307	33.070
External Outflow	3.300	33.004
Flooding Loss	0.003	0.026
Evaporation Loss	0.000	0.000
Exfiltration Loss	0.000	0.000
Initial Stored Volume	0.000	0.000
Final Stored Volume	0.006	0.063
Continuity Error (%)	-0.069	

Els resultats sobre els trams de canonades indiquen que hi ha moments en que la canalització funciona en pressió:

Conduit Surcharge Summary

Conduit	Hours Full: Both Ends	Hours Full: Upstream	Hours Full: Dnstream	Hours Above Full Normal Flow	Hours Capacity Limited
1121	0.01	0.01	0.19	0.01	0.01
1122	0.01	0.23	0.01	0.01	0.01
1394	0.01	0.01	0.09	0.01	0.01
1395	0.01	0.11	0.01	0.01	0.01
1396	0.01	0.01	0.26	0.01	0.01
2055	0.01	0.27	0.01	0.29	0.01
1119	0.01	0.19	0.01	0.25	0.01
2	0.01	0.28	0.01	0.22	0.01
Can_Entrada_P770	0.01	0.08	0.01	0.01	0.01

Per altra banda, també s'obté que cap hi ha nusos que presenten desbordaments, si bé el temps en què es produeixen els desbordaments i els volums implicats són reduïts (un màxim de 0,03 h i un volum total de 26 m3 desbordats, respecte als 33.070 m3 per a la totalitat de l'episodi).

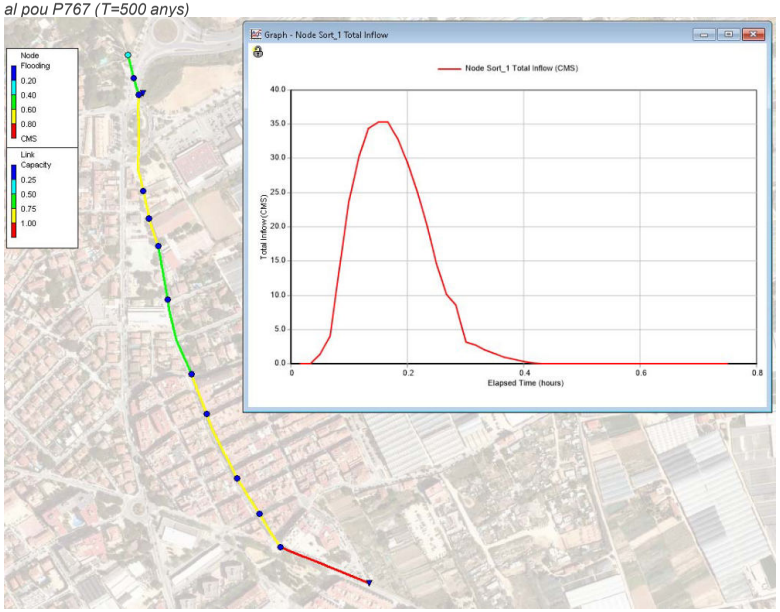
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 32 de 363

```
*********************
Node Flooding Summary
*********************
Flooding refers to all water that overflows a node, whether it ponds or not.
-------------------------------------------------------------------------
                                                 Total    Maximum
                          Maximum    Time of Max  Flood    Ponded
                Hours       Rate     Occurrence  Volume     Depth
Node          Flooded        CMS   days hr:min  10^6 ltr   Meters
-------------------------------------------------------------------------
P1008            0.01      0.421     0  00:11     0.000      0.000
p888             0.01      0.244     0  00:04     0.000      0.000
P968             0.01      1.183     0  00:11     0.005      0.000
Entrada          0.03      0.403     0  00:09     0.020      0.000
```

Finalment, la representació gràfica dels resultats anteriorment indicats, així com l'hidrograma del sobreeiximent al pou P767 es mostra a la figura número 9.

Figura 9. Resultats de la simulació de la canalització soterrada del Torrent de la Cisa i hidrograma de sortida al pou P767 (T=500 anys)



Episodi associat a un període de retorn de 100 anys

Els resultats corresponents a un episodi associat a 100 anys de període de retorn són similars als obtinguts per a 500 anys. Pel que respecta a continuïtat del model, s'observa que el balanç de volums presenta un error del 0,182%.

```
**************************        Volume         Volume
Flow Routing Continuity       hectare-m       10^6 ltr
**************************  ---------       ---------
Dry Weather Inflow .......        0.000          0.000
Wet Weather Inflow .......        0.000          0.000
Groundwater Inflow .......        0.000          0.000
RDII Inflow ..............        0.000          0.000
External Inflow ..........        1.844         18.439
External Outflow .........        1.842         18.424
Flooding Loss ............        0.000          0.004
Evaporation Loss .........        0.000          0.000
Exfiltration Loss ........        0.000          0.000
Initial Stored Volume ....        0.000          0.000
Final Stored Volume ......        0.005          0.045
Continuity Error (%) .....       -0.182
```

Els resultats sobre els trams de canonades indiquen que hi ha moments en que la canalització funciona en pressió:

```
************************
Conduit Surcharge Summary
************************
-------------------------------------------------------------------------------------
                                                                  Hours        Hours
                          --------- Hours Full --------    Above Full   Capacity
Conduit                 Both Ends  Upstream   Dnstream    Normal Flow    Limited
-------------------------------------------------------------------------------------
1121                         0.01      0.01       0.11          0.01       0.01
1122                         0.01      0.15       0.01          0.01       0.01
1394                         0.01      0.01       0.01          0.01       0.01
1395                         0.01      0.01       0.01          0.01       0.01
1396                         0.01      0.01       0.18          0.01       0.01
2055                         0.01      0.20       0.01          0.21       0.01
1119                         0.01      0.08       0.01          0.17       0.01
2                            0.01      0.21       0.01          0.15       0.01
```

Per altra banda, també s'obté que cap hi ha nusos que presenten desbordaments, si bé més reduïts que en l'episodi associat a 500 anys de període de retorn (un temps màxim de desbordaments de 0,01 h i un volum màxim de 4 m3 desbordats, respecte als 18.424 m3 per a la totalitat de l'episodi).

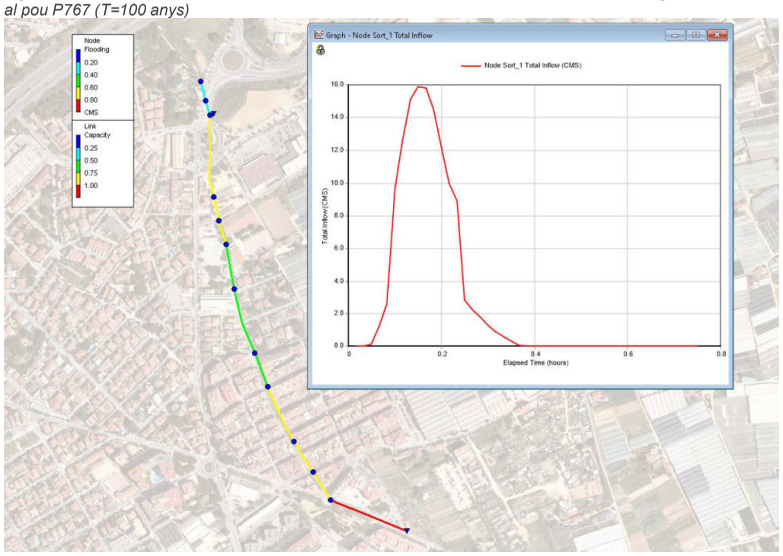
```
*********************
Node Flooding Summary
*********************
Flooding refers to all water that overflows a node, whether it ponds or not.
-------------------------------------------------------------------------
                                                 Total    Maximum
                          Maximum    Time of Max  Flood    Ponded
                Hours       Rate     Occurrence  Volume     Depth
Node          Flooded        CMS   days hr:min  10^6 ltr   Meters
-------------------------------------------------------------------------
P1008            0.01      0.437     0  00:13     0.000      0.000
P968             0.01      1.065     0  00:13     0.004      0.000
```

Finalment, la representació gràfica dels resultats anteriorment indicats, així com l'hidrograma del sobreeiximent al pou P767 es mostra a la figura número 10.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 33 de 363

Figura 10. Resultats de la simulació de la canalització soterrada del Torrent de la Cisa i hidrograma de sortida al pou P767 (T=100 anys)



Episodi associat a un període de retorn de 10 anys

Els resultats en quant a continuïtat del model permeten observar que el balanç de volums presenta un error del 0,069%.

```
**************************        Volume         Volume
Flow Routing Continuity       hectare-m      10^6 ltr
**************************    ---------      ---------
Dry Weather Inflow .......          0.000          0.000
Wet Weather Inflow .......          0.000          0.000
Groundwater Inflow .......          0.000          0.000
RDII Inflow ..............          0.000          0.000
External Inflow ..........          0.635          6.353
External Outflow .........          0.633          6.332
Flooding Loss ............          0.000          0.000
Evaporation Loss .........          0.000          0.000
Exfiltration Loss ........          0.000          0.000
Initial Stored Volume ....          0.000          0.000
Final Stored Volume ......          0.003          0.025
Continuity Error (%) .....         -0.069
```

Els resultats sobre els trams de canonades indiquen que cap tram funciona en pressió:

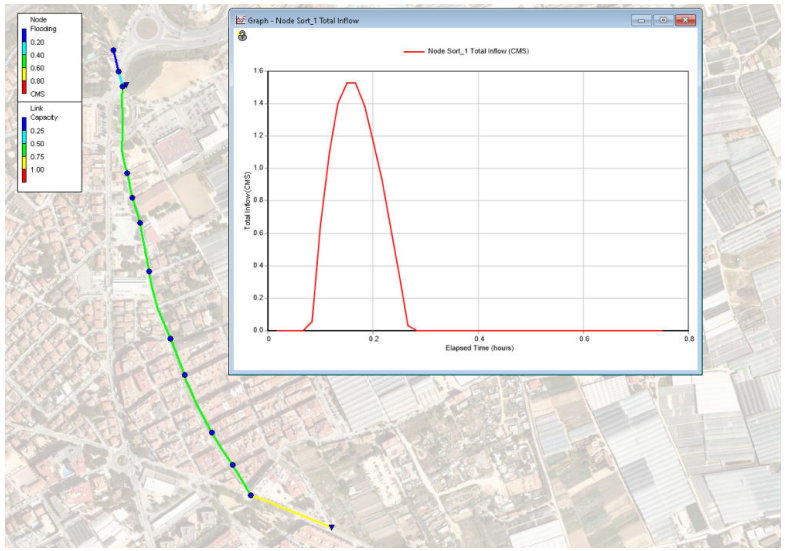
```
*******************
Link Flow Summary
*******************
-------------------------------------------------------------------------------
                                 Maximum  Time of Max    Maximum     Max/     Max/
                                 |Flow|   Occurrence    |Veloc|     Full     Full
Link                 Type          CMS  days hr:min       m/sec     Flow    Depth
-------------------------------------------------------------------------------
1393                 CONDUIT     7.150     0  00:10        7.06     0.57     0.56
1121                 CONDUIT     7.164     0  00:09        7.38     0.47     0.57
1122                 CONDUIT     7.157     0  00:09        5.88     0.64     0.66
1394                 CONDUIT     7.142     0  00:10        5.98     0.74     0.64
1395                 CONDUIT     7.141     0  00:10        6.17     0.71     0.62
1396                 CONDUIT     7.141     0  00:10        6.41     0.55     0.61
2055                 CONDUIT     7.135     0  00:10        5.03     0.91     0.75
2727                 CONDUIT     8.715     0  00:09        3.48     0.07     0.28
1119                 CONDUIT     7.165     0  00:09        7.79     0.78     0.75
1391                 CONDUIT     7.150     0  00:10        6.85     0.62     0.57
2                    CONDUIT     1.540     0  00:09        2.52     0.22     0.61
Can_Entrada_P770     CONDUIT     8.716     0  00:09        4.48     0.10     0.22
3                    CONDUIT     7.157     0  00:09        7.07     0.58     0.56
```

D'igual manera, també s'obté que cap nus es assoleix flux en pressió ni tampoc desborda:

```
**********************                  *********************
Node Surcharge Summary                  Node Flooding Summary
**********************                  *********************
No nodes were surcharged.               No nodes were flooded.
```

Finalment, la representació gràfica dels resultats anteriorment indicats, així com l'hidrograma del sobreeiximent al pou P767 es mostra a la figura número 11.

Figura 11. Resultats de la simulació de la canalització soterrada del Torrent de la Cisa i hidrograma de sortida al pou P767 (T=10 anys)



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

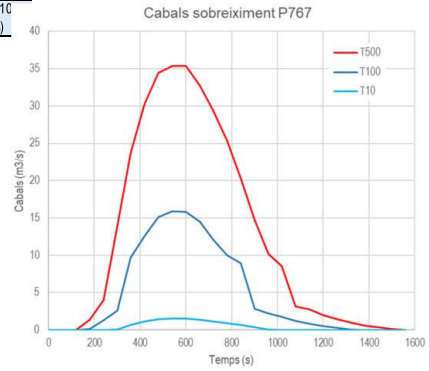
DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 34 de 363

En definitiva, el soterrament del Torrent de la Cisa presenta capacitat per desaiguar l'escorrentiu generat per episodis de precipitació compresos entre 10 i 100 anys de període de retorn, sense que es produeixin desbordaments més enllà dels volums de sobreeiximent del pou P767. Per a períodes de retorn superiors (100 i 500 anys) es detecten trams de la canalització que entren en pressió, malgrat l'alleujament de cabals del pou P767.

En relació als sobreeiximents del pou P767 que donen lloc a escorrentiu superficial dins de l'àmbit d'estudi, els hidrogrames de sortida són els indicats a la figura 12.

Figura 12. Hidrogrames de sobreeiximent del pou P767 per a diferents períodes de retorn

Temps (s)	Qsb_T500 (m3/s)	Qsb_T100 (m3/s)	Qsb_T10 (m3/s)
0	0.00	0.00	0.00
60	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00
180	1.36	0.12	0.00
240	3.97	1.27	0.00
300	13.93	2.60	0.06
360	23.66	9.68	0.65
420	30.29	12.56	1.11
480	34.41	15.11	1.41
540	35.35	15.90	1.53
600	35.39	15.81	1.53
660	32.77	14.51	1.39
720	29.41	12.14	1.17
780	25.42	10.01	0.93
840	20.29	8.92	0.64
900	14.75	2.81	0.34
960	10.17	2.22	0.03
1020	8.54	1.78	0.00
1080	3.15	1.25	0.00
1140	2.76	0.86	0.00
1200	1.97	0.55	0.00
1260	1.45	0.31	0.00
1320	0.96	0.03	0.00
1380	0.62	0.00	0.00
1440	0.35	0.00	0.00
1500	0.11	0.00	0.00
1560	0.00	0.00	0.00



6.2. PROPAGACIÓ SUPERFICIAL DELS SOBREEIXIMENTS DEL P767. MODEL IBER

Per a la simulació de la propagació en superfície dels cabals que sobreïxen del pou P767s'opta per una modelització bidimensional en règim no permanent, emprant el programari IBER.

IBER és un model numèric de simulació de flux turbulent en làmina lliure en règim no permanent i de processos mediambientals en hidràulica fluvial. El model consta de 3 mòduls de càlcul principals: un mòdul hidrodinàmic, un mòdul de turbulència i un mòdul de transport de sediments. Tots ells treballen sobre una malla no estructurada de volums finits formada per elements triangulars o quadrilàters.

En el mòdul hidrodinàmic es resolen les equacions d'aigües somes bidimensionals, fent promig en fondària (equacions de Saint Venant 2D).

$$\frac{\partial h}{\partial t}+\frac{\partial hU_x}{\partial x}+\frac{\partial hU_y}{\partial y}=0$$

$$\frac{\partial}{\partial t}(hU_x)+\frac{\partial}{\partial x}\left(hU_x^2+g\frac{h^2}{2}\right)+\frac{\partial}{\partial y}(hU_xU_y)=-gh\frac{\partial Z_b}{\partial x}+\frac{\tau_{s,x}}{\rho}-\frac{\tau_{b,x}}{\rho}+\frac{\partial}{\partial x}\left(\nu_t h\frac{\partial U_x}{\partial x}\right)+\frac{\partial}{\partial y}\left(\nu_t h\frac{\partial U_y}{\partial y}\right)$$

$$\frac{\partial}{\partial t}(hU_y)+\frac{\partial}{\partial x}(hU_xU_y)+\frac{\partial}{\partial y}\left(hU_y^2+g\frac{h^2}{2}\right)=-gh\frac{\partial Z_b}{\partial y}+\frac{\tau_{s,y}}{\rho}-\frac{\tau_{b,y}}{\rho}+\frac{\partial}{\partial x}\left(\nu_t h\frac{\partial U_y}{\partial x}\right)+\frac{\partial}{\partial y}\left(\nu_t h\frac{\partial U_y}{\partial y}\right)$$

On h és el calat, U_x, U_y són les velocitats horitzontals mitjanes en fondària, g és l'acceleració de la gravetat, ρ és la densitat de l'aigua, Z_b és la cota de fons, τ_s és la fricció en la superfície lliure deguda al fregament produït pel vent, τ_b és la fricció deguda al fregament de fons i ν_t és la fricció de fons. L'avaluació dels diferents paràmetres secundaris és la següent:

- Fricció de fons, avaluada mitjançant la fórmula de Manning:

$$\tau_{b,x}=\rho g h\frac{n^2U_x|U|^2}{h^{4/3}}\tau_{b,y}=\rho g h\frac{n^2U_y|U|^2}{h^{4/3}}$$

- Força de fregament del vent sobre la superfície lliure. Es calcula en base a la velocitat del vent a 10 m d'alçada, emprant l'equació de Van Dorn:

$$\tau_{s,x}=\rho C_{VD}|V_{10}|V_{x,10}\tau_{s,y}=\rho C_{VD}|V_{10}|V_{y,10}$$

On $V_{x,10}$ i $V_{y,10}$ són les components del vent a 10 m d'alçada, $|V_{10}|$ és el mòdul de la velocitat a 10 m d'alçada i C_{VD} és un coeficient d'arrossegament superficial que es calcula en funció de la velocitat del vent en base a la següent expressió:

$$|V_{10}|<5{,}6m/s\rightarrow C_{VD}=1{,}2\cdot10^{-6}$$

$$|V_{10}|\geq5{,}6m/s\rightarrow C_{VD}=1{,}2\cdot10^{-6}+2{,}25\cdot10^{-6}\left(1-\frac{5{,}6}{|V_{10}|}\right)^2$$

- Velocitat turbulenta. Es calcula mitjançant models de turbulència específics per a les equacions d'aigües somes per als valors mitjans en fondària. Es disposa de 3 possibilitats d'avaluació del promig de la turbulència en fondària: model parabòlic, model de longitud de mescla i model k-ε de Rastogi i Rodi.

  En el model parabòlic, la viscositat turbulenta s'avalua com

$$\nu_t=0{,}068u_fhu_f=\sqrt{\tau_b/\rho}$$

  On u_f és la velocitat de fricció del fons. Si s'empra la fórmula de Manning per al càlcul de la fricció de fons, s'acaba obtenint la següent expressió per a la viscositat turbulenta:

$$\nu_t=0{,}068\sqrt{g}n|U|h^{5/6}$$

  En el model de longitud de mescla per a aigües somes, la viscositat turbulenta s'avalua segons la següent expressió:

$$\nu_t=[\min(0{,}267\kappa h,\kappa d_{wall})]^2\sqrt{2S_{ij}S_{ij}+\left(2{,}34\frac{u_f}{\kappa h}\right)^2}S_{ij}=\frac{1}{2}\left(\frac{\partial U_i}{\partial x_j}+\frac{\partial U_j}{\partial x_i}\right)$$

  On κ = 0,41 és la constant de von Karman i d_{wall} és la distància des del punt considerat a la paret més propera.

  Finalment, el model *k-ε* de Rastogi i Rodi resol una equació de transport per a l'energia cinètica turbulenta *k* i per a la taxa de dissipació d'energia turbulenta *ε*:

$$\frac{\partial k}{\partial t}+\frac{\partial U_xk}{\partial x}+\frac{\partial U_yk}{\partial y}=\frac{\partial}{\partial x_j}\left(\left(\nu+\frac{\nu_t}{\sigma_k}\right)\frac{\partial k}{\partial x_j}\right)+2\nu_tS_{ij}S_{ij}+c_k\frac{u_f^3}{h}-\varepsilon$$

$$\frac{\partial \varepsilon}{\partial t}+\frac{\partial U_x\varepsilon}{\partial x}+\frac{\partial U_y\varepsilon}{\partial y}=\frac{\partial}{\partial x_j}\left(\left(\nu+\frac{\nu_t}{\sigma_\varepsilon}\right)\frac{\partial \varepsilon}{\partial x_j}\right)+c_{\varepsilon1}\frac{\varepsilon}{k}2\nu_tS_{ij}S_{ij}+c_\varepsilon\frac{u_f^4}{h^2}-c_{\varepsilon2}\frac{\varepsilon^2}{k}$$

$$\nu_t=c_\mu\frac{k^2}{\varepsilon}c_k=c_f^{-1/2}c_\varepsilon=3{,}6c_k^{3/2}c_{\varepsilon2}c_\mu^{1/2}c_f=\frac{\tau_b}{\rho}\frac{1}{|U|^2}$$

$$c_\mu=0{,}09c_{\varepsilon1}=1{,}44c_{\varepsilon2}=1{,}92\sigma_k=1{,}0\sigma_\varepsilon=1{,}31$$

El mòdul de turbulència permet incloure les tensions turbulentes en el càlcul hidrodinàmic, emprant per a aquesta finalitat diferents models de turbulència per a aigües somes amb diferent grau de complexitat.

El mòdul de transport de sediments permet la resolució de les equacions de transport de fons i transport turbulent en suspensió, calculant l'evolució de la cota de fons en base al balanç de massa del sediment.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 35 de 363

La referència del model, on es recull la metodologia de càlcul i el significat dels diferents termes i variables emprades és:

Bladé, E., Cea,L., Corestein, G. Escolano, E., Puertas, J., Vázquez-Cendon, M.E., Dolz, J., Coll, A. (2014). Iber: herramienta de simulación numérica del flujo en ríos. Revista internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería, 30(1), 1-10.

Les dades que cal subministrar al model, necessàries per a la resolució del problema hidrodinàmic de propagació d'avingudes i determinació de les zones inundables, són les següents:

i) Topografia del domini del problema
ii) Característiques de rugositat del domini del problema
iii) Condicions de contorn del problema, establertes en base als següents paràmetres:
   a. Hidrograma de cabals (Q,t) i frontera (contínua o discontínua) d'entrada.
   b. Condicions de sortida (alçada/cota d'aigua i condicions de flux – subcrític o supercrític –) i frontera (contínua o discontínua) de sortida de cabals.
iv) Paràmetres temporals de la simulació (durada de la simulació, interval de sortida de resultats)

La informació introduïda en el model de càlcul per a la determinació dels diferents paràmetres de la propagació de les avingudes associades als diferents períodes de retorn sobre l'estat actual dels àmbits objecte d'estudi presenta les següents característiques:

6.2.1. MODELITZACIÓ DE L'ESTAT ACTUAL

6.2.1.1. Geometria i condicionants topogràfics

En el que respecta al model corresponent a l'estat actual, la geometria del problema s'ha generat a partir d'un model d'elevacions del terreny dins del domini indicat a la figura número 12. El model d'elevacions del terreny s'ha confeccionat amb eines SIG en base a la topografia 1/1000 disponible en la base cartogràfica de la Diputació de Barcelona i a comprovacions efectuades a camp.

Figura 12. Model d'elevacions del domini d'estudi sobre ortofotomapa. Estat actual

6.2.1.2. Rugositat

L'assignació espacial del coeficient de rugositat de Manning dins del domini de simulació s'estableix en base al mapa d'usos del sòl del SIOSE (Sistema de Ocupación del Suelo de España) d'alta resolució 2017 i a la correspondència entre aquests valors i els coeficients de rugositat de Manning que s'estableix a l'annex V de la Guia metodològica para el desarrollo del sistema nacional de cartografia de Zonas Inundables (Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí, 2011)

L'abast territorial del coeficient de rugositat de Manning associat als diferents usos del sòl és l'indicat a la figura número 13.

Figura 13. Propietats de rugositat en els dominis de simulació.

La relació que s'estableix entre cobertura SIOSE i coeficient de rugositat de Manning, en base al que es recull a l'annex V de la guia metodològica del Ministeri és la següent:

Edificacions	0,100	Curs d'aigua	0,040
Zona verda artificial	0,090	Lleres canalitzades	0,025
Zones pavimentades	0,100	Piscines	0,025
Sòl no edificat	0,040	Basses i estanys	0,025
Zona oberta	0,100	Altres construccions	0,100
Cultius	0,050	Construcció esportiva	0,100
Cultius herbacis	0,040	Xarxa de transport terrestre	0,100
Horta	0,050	Carreteres	0,100
Matollar	0,060	Vies urbanes	0,100
Terrenys amb escassa o nul·la vegetació	0,030		

6.2.1.3. Condicions inicials del problema

Com a condició inicial del problema s'estableix la inexistència de volums d'aigua dins del domini de tots els models.

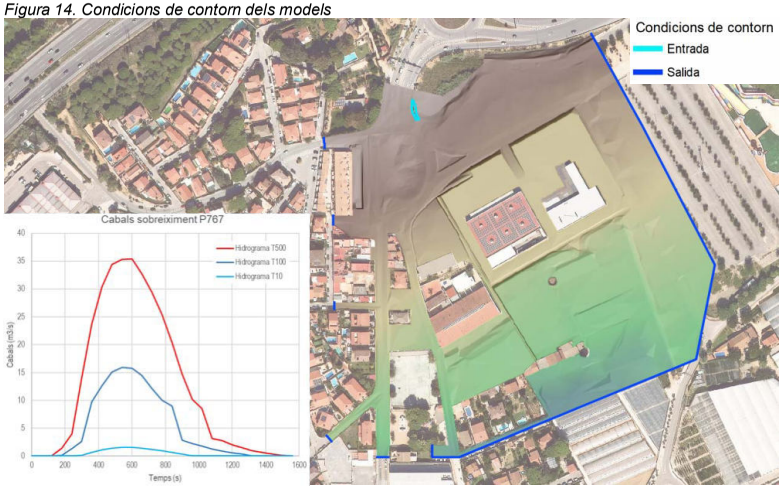
6.2.1.4. Condicions de contorn del problema

Les condicions de contorn que regulen la simulació defineixen les circumstàncies d'entrada o sortida al domini de simulació dels volums d'aigua que hi intervenen en el procés de propagació, així com la secció de frontera per on ingressen o surten. Com a condició d'entrada s'imposen els hidrogrames que es calculen en el punt 6.1.4. La frontera d'entrada dels mateixos es mostra a la figura número 14. Pel que respecta a les condicions de contorn de sortida, en tots els escenaris simulats s'estableix flux crític/supercrític sobre les fronteres indicades a les figures número 14

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/alidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 36 de 363

Figura 14. Condicions de contorn dels models



6.2.1.5. Altres paràmetres de la simulació

Els valors que defineixen l'abast temporal de la simulació, així com la periodicitat en la presentació de resultats són els següents:

Escenari	Temps de la simulació	Presentació de resultats
Model T500	1.560 s	60 s
Model T100	1.560 s	60 s
Model T10	1.560 s	60 s

Mitjançant aquests paràmetres només es controla la durada màxima de la simulació. Cal indicar que el propi model numèric ajusta el pas de temps de la simulació per tal de complir la condició de CFL (Courant – Friedrichs – Lévy) que assegura l'estabilitat de l'esquema de càlcul de tipus explícit i de primer ordre implementat per a la resolució numèrica de les equacions de Saint Venant 2D. El valor de la condició CFL adoptat en el càlcul és 0,45.

6.2.2. RESULTATS DELS MODELS IBER

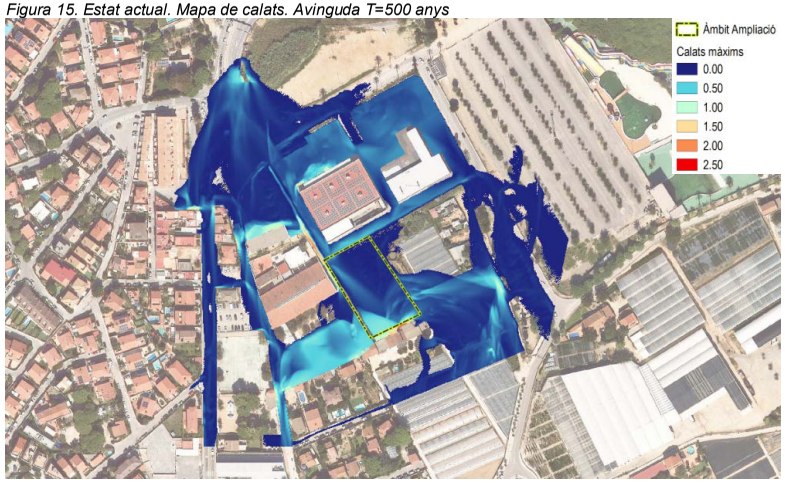
Els resultats de propagació dels sobreeiximents de la canalització del Torrent de la Cisa dins de l'àmbit d'estudi obtinguts en l'escenari corresponent a l'estat actual són els següents:

6.2.2.1. Episodi associat a 500 anys de període de retorn

Es comprova quin és l'abast de l'ocupació de la franja d'inundabilitat de les avingudes associades a 500 anys de període de retorn, tal com es mostra a la figura número 15.

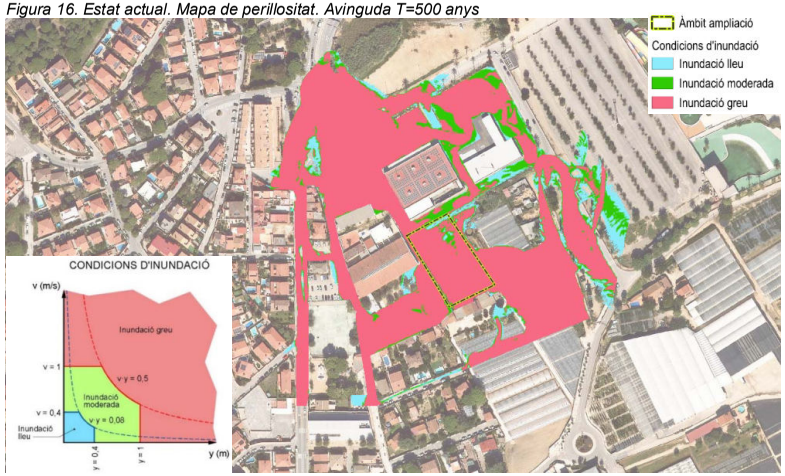
Es pot observar que es produeix una gran dispersió de l'escorrentiu que sobreïx el pou P767, afectant tant la vialitat (carretera BV-5023 i Carrer Torrent de Santa Anna) com els interiors d'illa (aparcament Supermercat Sorli, solar destinat a l'ampliació de l'IES, patis interior IES i zones de camps).

Figura 15. Estat actual. Mapa de calats. Avinguda T=500 anys



Les condicions de perillositat de l'avinguda associada a 500 anys de període de retorn són les mostrades a la figura número 16.

Figura 16. Estat actual. Mapa de perillositat. Avinguda T=500 anys



6.2.2.2. Episodi associat a 100 anys de període de retorn

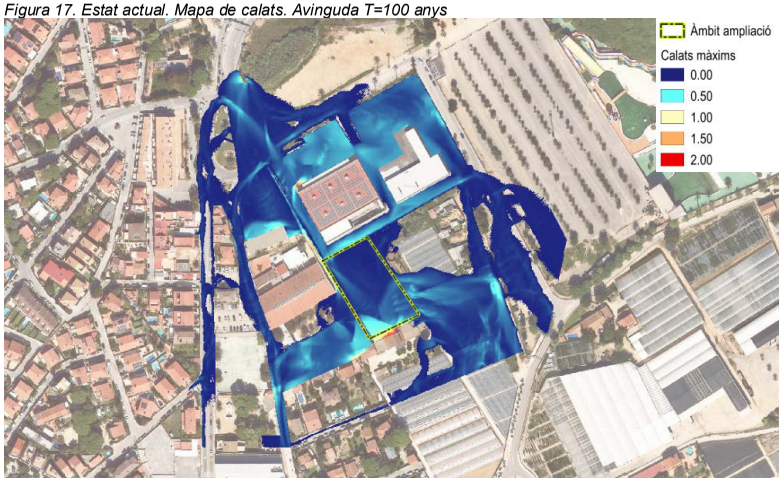
L'ocupació de les franges d'inundabilitat associades a 100 anys de període de retorn és la mostrada a la figura número 17. El comportament de l'escorrentiu superficial generat pel sobreeiximent de la canalització del

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT
2025/000004/3045
ÒRGAN
TERRITORI
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
DOCUMENT
DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 37 de 363

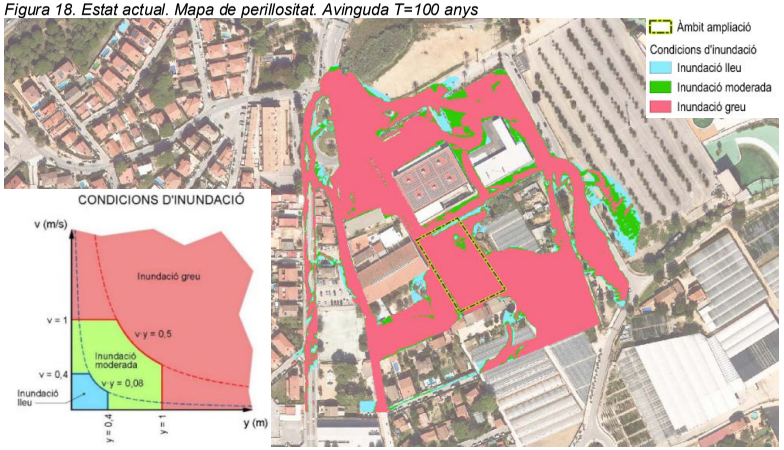
Torrent de la Cisa és similar al obtingut en l'episodi associat a 500 anys de període de retorn, si bé amb magnituds de calats i perillositat lleugerament inferiors.

Figura 17. Estat actual. Mapa de calats. Avinguda T=100 anys



Les condicions de perillositat de l'avinguda associada a 100 anys de període de retorn són les mostrades a la figura número 18.

Figura 18. Estat actual. Mapa de perillositat. Avinguda T=100 anys



6.2.2.3. Episodi associat a 10 anys de període de retorn

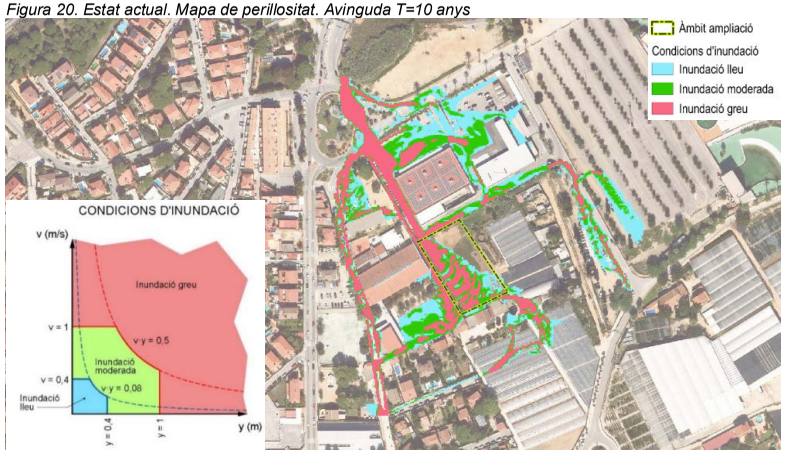
Finalment, l'ocupació de les franges d'inundabilitat associades a 10 anys de període de retorn és la mostrada a la figura número 19.

Figura 19. Estat actual. Mapa de calats. Avinguda T=10 anys

S'observa que els escorrentius superficials ocupen els mateixos vials i zones interiors de parcel·la que resulten afectats en els anteriors episodis de menys ocurrència. Val a dir que els calats són inferiors a 25 cm en la major part de les zones afectades.

Les condicions de perillositat de l'avinguda associada a 10 anys de període de retorn són les mostrades a la figura número 20.

Figura 20. Estat actual. Mapa de perillositat. Avinguda T=10 anys



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 38 de 363

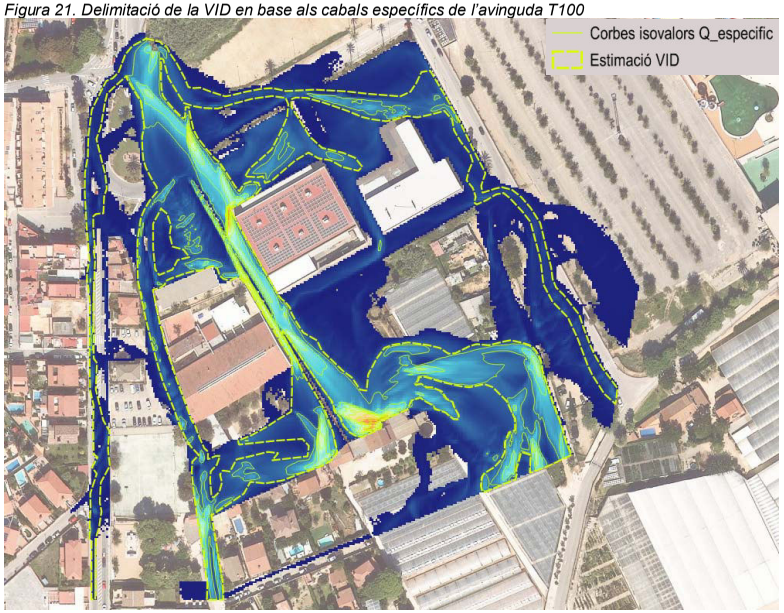
6.2.3. ZONA DE FLUX PREFERENT

A efectes de protegir el règim de corrents en avingudes i reduir el risc de producció de danys a persones i béns es determina la zona on, en cas d'avinguda, es concentra preferentment el flux. D'acord amb l'article 9 del Reglament del Domini Públic Hidràulic, es considerarà la zona de flux preferent com la unió de la via d'intens desguàs i la zona on, per a l'avinguda associada a 100 anys de període de retorn es poden produir greus danys a persones i béns.

La determinació de la via d'intens desguàs es realitza un càlcul iteratiu amb IBER, emprant una delimitació poligonal de les zones amb major cabal específic en la simulació de l'estat actual corresponent al pas de l'avinguda associada a 100 anys de període de retorn, tal com s'exposa a "*Cómo calcular una Via de Intenso Desagüe sin morir en el intento". Bladé Castellet, E., Sanz-Ramos, M., Escolano Tercero, E. (VI Jornadas de Ingeniería del Agua. 23-24 de octubre de 2019. Toledo).* Mitjançant aquest càlcul s'obté una franja de concentració dels cabals corresponents a l'avinguda associada a 100 anys de període de retorn de manera que la sobreelevació no sigui superior a 30 cm.

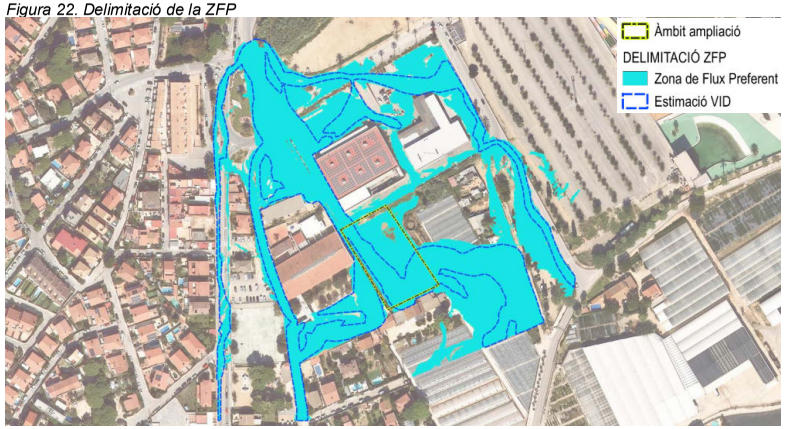
En el cas que ens ocupa, el fet de que es tracti d'un escorrentiu superficial sobre una zona urbana genera una multiplicitat d'àrees de propagació preferent que no poden ser abordades amb les eines de que disposa IBER. No obstant, un anàlisi topològic del mapa de cabals específics associats a l'avinguda corresponent a 100 anys de període de retorn extraient les corbes amb isovalors de cabal específic permet determinar les àrees que presenten major intensitat de propagació, en base a les quals es poden traçar envolupants susceptibles de limitar la VID. A la figura número 21 es mostra el resultat de l'anàlisi anteriorment indicat.

Figura 21. Delimitació de la VID en base als cabals específics de l'avinguda T100



La zona de condicions d'inundació greu correspon a les àrees inundades per l'avinguda associada a 100 anys de període de retorn on la velocitat és superior a 1 m/s, el calat és superior a 1 m o bé el producte d'ambdues magnituds és superior a 0,5 m2/s. Aquest resultat s'obté directament del model numèric de propagació. La superposició de la zona de flux preferent sobre la cartografia de l'àmbit estudiat es mostra a la figura número 22 i es recull al plànol número 11.

Figura 22. Delimitació de la ZFP



7. MESURES DE PROTECCIÓ CONTRA INUNDACIONS

7.1. DEFINICIÓ

Com a mesura de protecció contra inundacions es planteja la formació d'un espai de laminació situat a la sortida del punt de sobreeiximent de la canalització soterrada del Torrent de la Cisa, entra l'Avinguda de la Pedra Blanca i l'accés a l'autopista C-32 tal com es pot observar a la figura número 23.

Figura 23. Delimitació de la bassa de laminació

La bassa de laminació presenta una capacitat aproximada de 10.000 m^3. La solera de la bassa se situa a cota 41,50, en tant que la coronació dels talussos es troba a la cota 45,00. Adicionalment, s'afegeix un muret de 0,50 m d'alçada al costat sud, per tal d'incrementar la capacitat de la bassa fins a cota 45,50.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 39 de 363

L'entrada des del punt de sobreeiximent de la canalització soterrada del Torrent de la Cisa es realitza mitjançant una rampa de formigó amb murs laterals per al confinament del flux. La rampa presenta una amplada de 5,0 m i es troba formada per dos plans de diferent inclinació: 16º en el tram superior i 34º en el tram inferior. Els murs de confinament del flux presenten una alçada de 1,50 m respecte de la cota de solera de rampa. A l'extrem aigües avall, es disposa un mantell d'escullera, per a protecció de la solera de la bassa contra l'erosió que pugui generar l'entrada de fluxos d'aigua a la mateixa.

El buidat de la bassa es realitzarà mitjançant bombament de les aigües embassades quan les condicions sobre la canalització del Torrent de la Cisa ho permetin. La captació de l'aigua es realitza en el parament sud de la bassa, mitjançant l'embocadura d'una canonada PEAD de doble capa (llisa interior i corrugada exterior) de 1000 mm de diàmetre nominal. L'aigua és conduïda a una càmera de bombes des d'on s'impulsa cap al punt de sobreeiximent de la canalització soterrada existent. El bombament disposarà de dues bombes, funcionant en esquema 1+1R, amb capacitat per impulsar 20 l/s a una alçada manomètrica de 8 m.c.a.

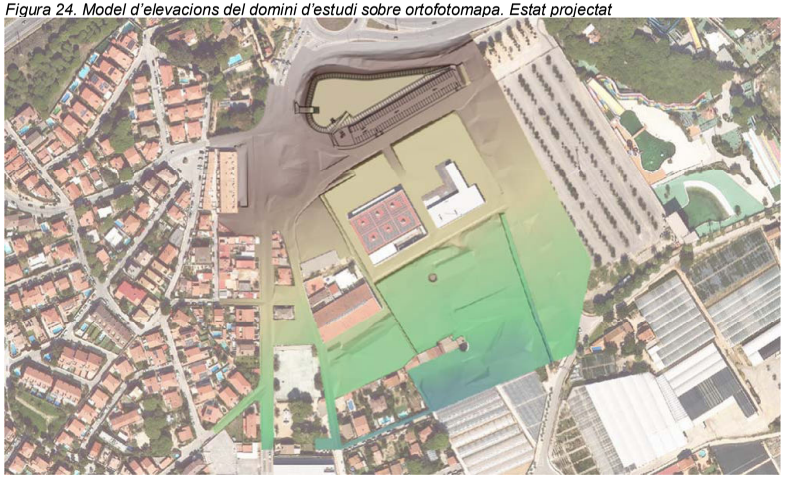
A l'extrem est de la bassa es disposarà una canalització de sobreeiximent formada per murs de 0,50 m d'alçada, amb cota de coronació 45,50 i llindar de sobreeiximent a cota 45,00. Els cabals derivats per aquest òrgan es conduiran cap a una conducció FOR ø1000 mm existent sota l'Avinguda de la Pedra Blanca que travessa l'àmbit del centre comercial.

7.2. MODELITZACIÓ DE L'ESTAT PROJECTAT

7.2.1. Geometria i condicionants topogràfics

La geometria del model corresponent a l'estat projectat és coincident amb la corresponent a l'estat actual, a excepció de la superfície ocupada per la bassa de laminació. De manera anàloga al cas corresponent a l'estat actual, s'ha generat un model d'elevacions del terreny amb eines SIG en base a la topografia a escala 1/1000 disponible en la base cartogràfica de la Diputació de Barcelona i a comprovacions efectuades a camp. Posteriorment, s'ha introduït les modificacions derivades de la implantació de la bassa de laminació. La figura número 24 mostra el model d'elevacions emprat.

Figura 24. Model d'elevacions del domini d'estudi sobre ortofotomapa. Estat projectat

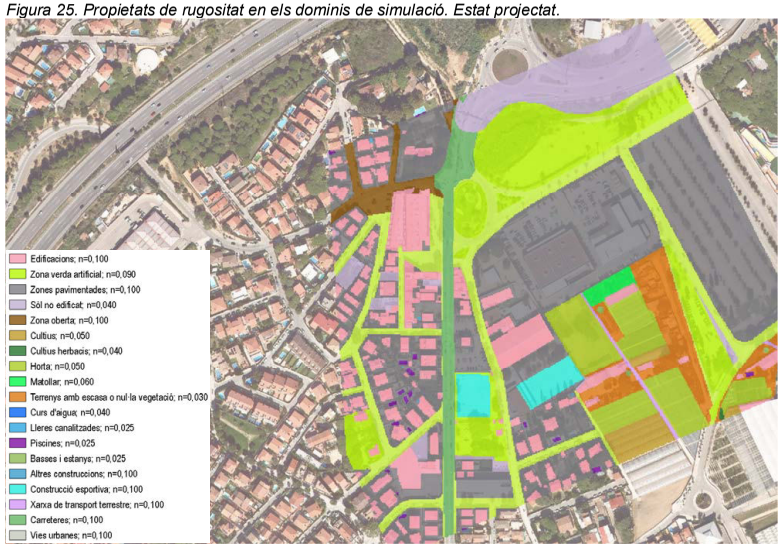


7.2.2. Rugositat

Com en el cas corresponent a l'estat actual, l'assignació espacial del coeficient de rugositat de Manning dins del domini de simulació s'estableix en base al mapa d'usos del sòl del SIOSE (Sistema de Ocupación del Suelo de España) d'alta resolució 2017 i a la correspondència entre aquests valors i els coeficients de rugositat de Manning que s'estableix a l'annex V de la *Guia metodològica para el desarrollo del sistema nacional de cartografia de Zonas Inundables* (Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí, 2011)

Per a l'estat projectat, l'abast territorial del coeficient de rugositat de Manning associat als diferents usos del sòl és l'indicat a la figura número 25.

Figura 25. Propietats de rugositat en els dominis de simulació. Estat projectat.



La relació que s'estableix entre cobertura SIOSE i coeficient de rugositat de Manning, en base al que es recull a l'annex V de la guia metodològica del Ministeri és la següent:

Edificacions	0,100	Curs d'aigua	0,040
Zona verda artificial	0,090	Lleres canalitzades	0,025
Zones pavimentades	0,100	Piscines	0,025
Sòl no edificat	0,040	Basses i estanys	0,025
Zona oberta	0,100	Altres construccions	0,100
Cultius	0,050	Construcció esportiva	0,100
Cultius herbacis	0,040	Xarxa de transport terrestre	0,100
Horta	0,050	Carreteres	0,100
Matollar	0,060	Vies urbanes	0,100
Terrenys amb escassa o nul·la vegetació	0,030		

7.2.3. Condicions inicials del problema

Com a condició inicial del problema s'estableix la inexistència de volums d'aigua dins del domini de tots els models.

7.2.4. Condicions de contorn del problema

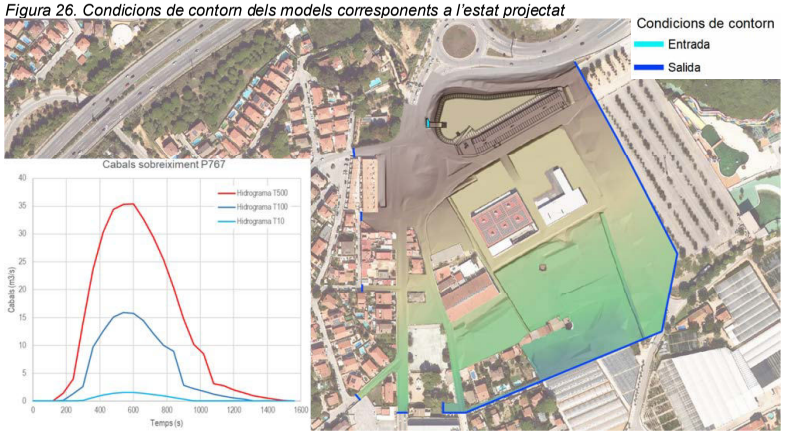
Les condicions de contorn del problema corresponent a l'estat projectat són homòlogues a les aplicades al cas corresponent a l'estat actual. Com a condició d'entrada, també s'imposa l'hidrograma que es calcula en el punt 6.1.4. La frontera d'entrada dels mateixos es mostra a la figura número 26. Pel que respecta a les

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 40 de 363

condicions de contorn de sortida, en tots els escenaris simulats s'estableix flux crític/supercrític sobre les fronteres indicades a les figures número 26

Figura 26. Condicions de contorn dels models corresponents a l'estat projectat



7.2.5. Altres paràmetres de la simulació

Els valors que defineixen l'abast temporal de la simulació, així com la periodicitat en la presentació de resultats són els següents:

Escenari	Temps de la simulació	Presentació de resultats
Model T500	1.260 s	20 s
Model T100	1.260 s	20 s
Model T10	1.260 s	20 s

Mitjançant aquests paràmetres només es controla la durada màxima de la simulació. Cal indicar que el propi model numèric ajusta el pas de temps de la simulació per tal de complir la condició de CFL (Courant – Friedrichs – Lévy) que assegura l'estabilitat de l'esquema de càlcul de tipus explícit i de primer ordre implementat per a la resolució numèrica de les equacions de Saint Venant 2D. El valor de la condició CFL adoptat en el càlcul és troba entre 0,45 i 0,65.

7.3. RESULTATS DELS MODELS HIDRÀULICS

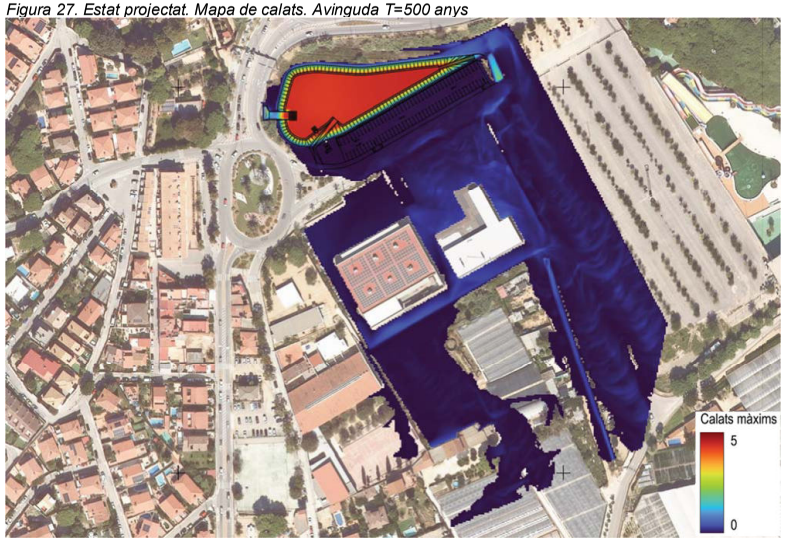
Els resultats de propagació dels sobreeiximents de la canalització del Torrent de la Cisa dins de l'àmbit d'estudi obtinguts en l'escenari corresponent a l'estat projectat són els següents:

7.3.1. Estat projectat. Episodi associat a 500 anys de període de retorn

Es comprova quin és l'abast de l'ocupació de la franja d'inundabilitat de les avingudes associades a 500 anys de període de retorn, tal com es mostra a la figura número 27.

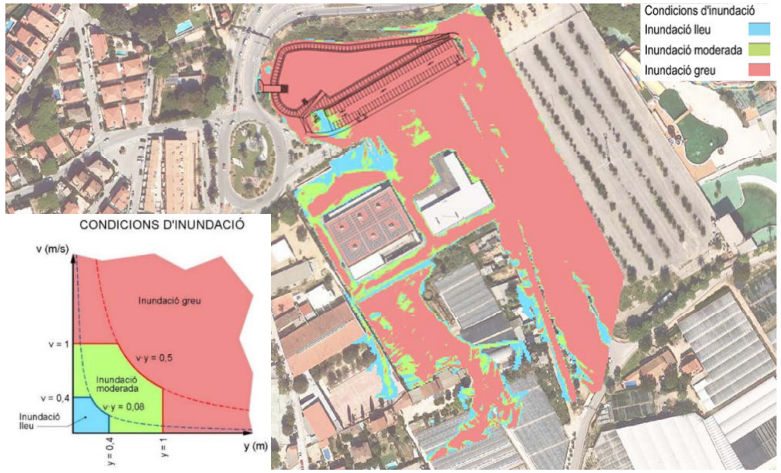
Es pot observar que l'escorrentiu que sobreïx del pou P767 de la canalització soterrada queda molt concentrat dins de la bassa de laminació, tot i que el volum total de l'episodi supera la seva capacitat i acaba per produir-se escorrentius superficials que afecten la trama urbana, tot i que amb calats inferiors als obtinguts en l'episodi corresponent a l'estat actual.

Figura 27. Estat projectat. Mapa de calats. Avinguda T=500 anys



Les condicions de perillositat de l'avinguda associada a 500 anys de període de retorn són les mostrades a la figura número 28.

Figura 28. Estat projectat. Mapa de perillositat. Avinguda T=500 anys



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 41 de 363

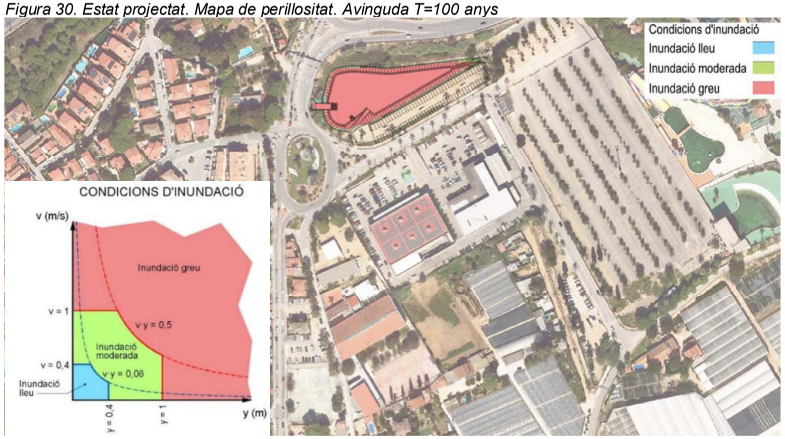
7.3.2. Estat projectat. Episodi associat a 100 anys de període de retorn

En aquest cas, es comprova que el sobreeiximent del pou P767 pot quedar confinat dins de la bassa de laminació i que, a diferència del que succeeix a l'episodi corresponent a l'estat actual, no es produeixen afectacions sobre la trama urbana situada aigües avall, tal com es mostra a la figura número 29.

Figura 29. Estat projectat. Mapa de calats. Avinguda T=100 anys

En el que respecta a les condicions de perillositat de l'avinguda associada a aquest episodi, es mostren a la figura número 30.

Figura 30. Estat projectat. Mapa de perillositat. Avinguda T=100 anys



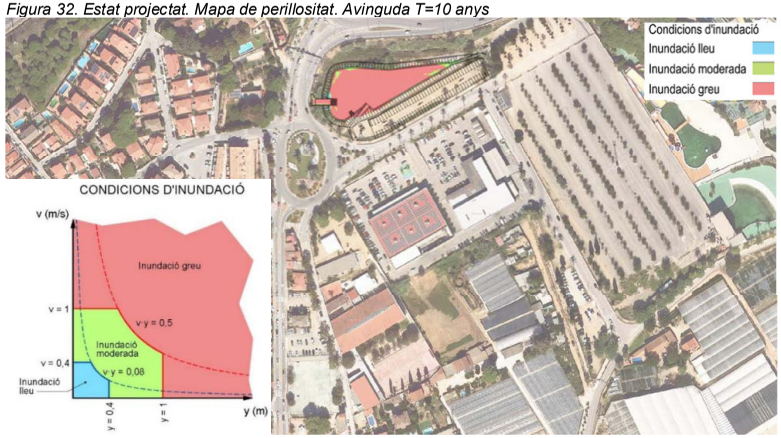
7.3.3. Estat projectat. Episodi associat a 10 anys de període de retorn

Els resultats en aquest cas són similars als corresponents a l'episodi associat a 100 anys de període de retorn, comprovant-se que el sobreeiximent del pou P767 queda confinat dins de la bassa de laminació, tal com es mostra a la figura número 31.

Figura 31. Estat projectat. Mapa de calats. Avinguda T=10 anys

En el que respecta a les condicions de perillositat de l'avinguda associada a aquest episodi, es mostren a la figura número 32.

Figura 32. Estat projectat. Mapa de perillositat. Avinguda T=10 anys



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 42 de 363

7.4. COMPARATIVA ESTAT ACTUAL – ESTAT PROJECTAT

Finalment es realitza un anàlisi comparatiu entre l'estat actual i l'estat projectat, establert en base a la diferència de calats obtinguts en els dominis de simulació. Les figures 33, 34 i 35 mostren els resultats obtinguts on s'observa que la implementació de la bassa de laminació millora notablement les condicions d'inundabilitat al Barri de Santa Anna en general i a la parcel·la destinada a l'ampliació de l'IES en particular.

Figura 33. Comparativa estat actual – Estat projectat. Mapa de diferència de calats màxims. T=500 anys

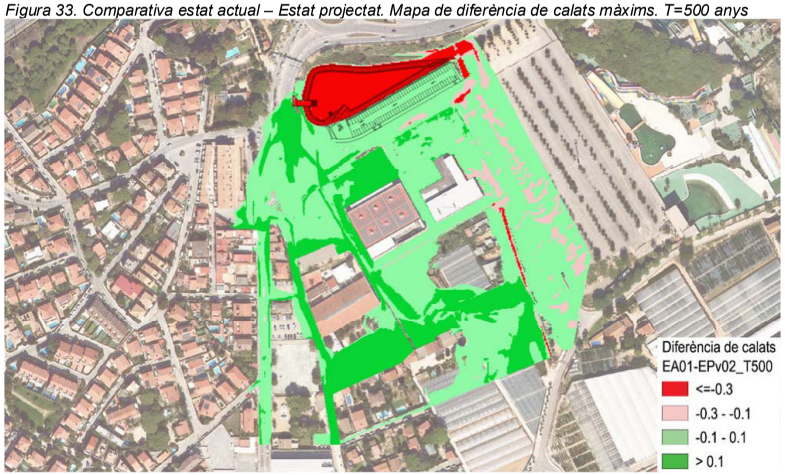


Figura 34. Comparativa estat actual – Estat projectat. Mapa de diferència de calats màxims. T=100 anys

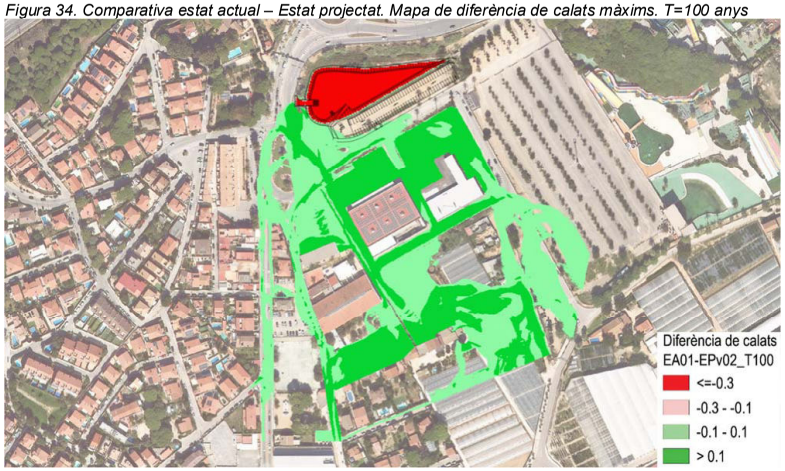
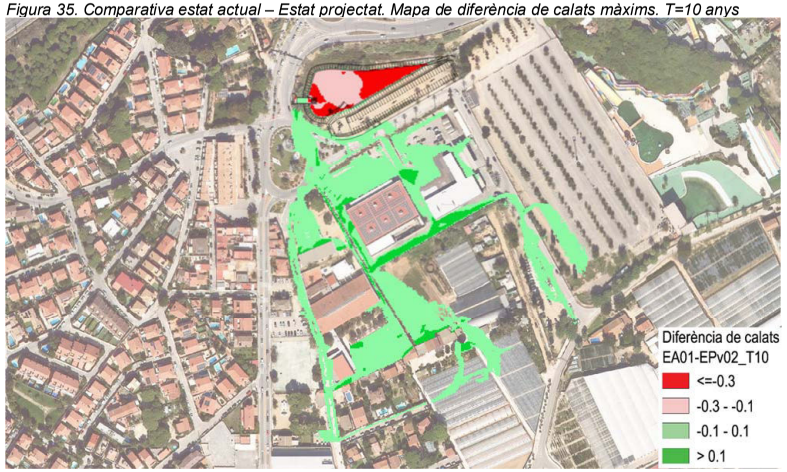
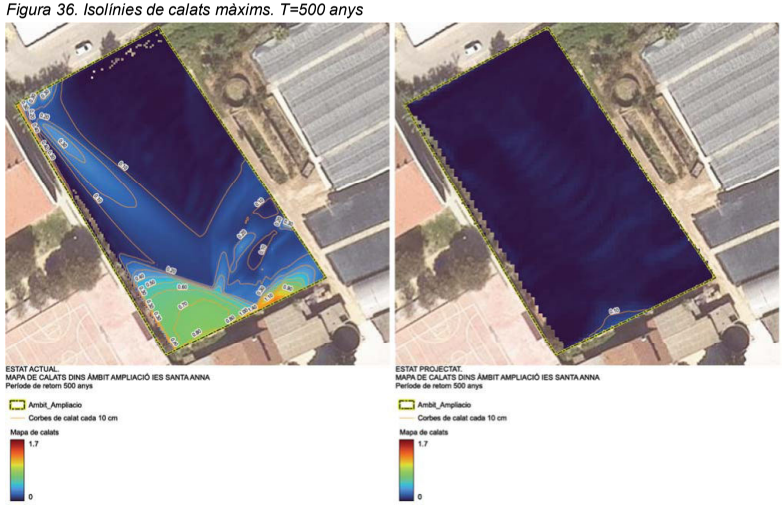


Figura 35. Comparativa estat actual – Estat projectat. Mapa de diferència de calats màxims. T=10 anys



Pel que respecta al detall de la variació de les afectacions sobre la parcel·la destinada a l'ampliació de l'IES, les figures 36 i 37 mostren les isolínies de calats corresponents a l'estat actual i al projectat, per a episodis associats a 500 i 100 anys de període de retorn.

Figura 36. Isolínies de calats màxims. T=500 anys

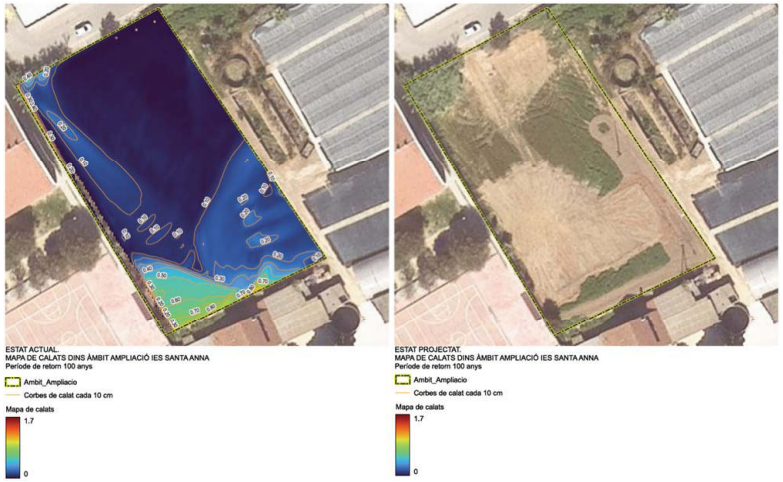


En aquesta situació es pot observar que l'efecte de la implantació de la bassa de laminació produeix una notable disminució dels màxims calats assolits durant l'episodi d'avinguda.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 43 de 363

Figura 37. Isolínies de calats màxims. T=100 anys



En aquest cas, s'observa que la implantació de la bassa allibera completament l'afectació sobre la parcel·la destinada a l'ampliació de l'IES.

8. SÍNTESI I CONCLUSIONS

En el present estudi s'analitza el comportament hidràulic de les avingudes associades a 500, 100 i 10 anys de període de retorn sobre el Torrent de la Cisa, caracteritzant els següents fenòmens:

- Propagació dins de la canalització soterrada que discorre sota el carrer Torrent de Santa Anna.
- Cabals de sobreeiximent ocasionats per la manca de capacitat de la canalització anteriorment indicada i que es produeixen en el pou P767 (segons nomenclatura del PDClav de Premià de Dalt)
- Propagació superficial de l'escorrentiu que surt pel sobreeiximent, que s'escampa per la trama urbana del barri de Santa Anna, afectant diferents vials i parcel·les.

L'obtenció dels cabals involucrats en les modelitzacions hidràuliques es realitza en base als cabals i temps de concentració per al Torrent de la Cisa que figuren a la publicació "*Valors dels cabals normalitzats al districte de Conca Fluvial de Catalunya*" de l'Agència Catalana de l'Aigua, a partir dels que s'elaboren hidrogrames homotètics a l'hidrograma SCS considerant com a referència els valors màxims dels cabals publicats i com valor del temps de concentració els indicats a l'esmentada publicació.

La simulació de la propagació de cabals en la canalització soterrada, així com la quantificació dels sobreeiximents que es produeixen es determina mitjançant un model en règim no permanent elaborat amb el programa SWMM de la EPA.

Per a la simulació de la propagació hidràulica de cabals dels cabals de sobreeixida sobre la trama urbana del Barri de Santa Anna s'opta per una modelització bidimensional en règim no permanent, emprant el programari IBER.

A les simulacions corresponents a l'estat actual es comprova el grau d'afectació del pas dels diferents escorrentius associats als sobreeiximents que es produeixen com a conseqüència de la manca de capacitat de la canalització soterrada del torrent que discorre sota el carrer Torrent de Santa Anna.

Es produeix una circulació de cabals sobre la vialitat (Carretera BV-5023 i C/Torrent de Santa Anna) així com afectacions de divers grau de perillositat sobre les parcel·les. Pel que respecta al solar previst per a l'ampliació de l'IES, s'observa que per a l'episodi associat a 500 anys de període de retorn, en les condicions actuals, el solar és inundable.

Com a mesura de protecció contra inundacions es planteja la formació d'un espai de laminació situat a la sortida del punt de sobreeiximent de la canalització soterrada del Torrent de la Cisa, entra l'Avinguda de la Pedra Blanca i l'accés a l'autopista C-32.

La bassa de laminació proposada presenta una capacitat aproximada de 10.000 m^3. La solera de la bassa se situa a cota 41,50, en tant que la coronació dels talussos es troba a la cota 45,00. Adicionalment, s'afegeix un muret de 0,50 m d'alçada al costat sud, per tal d'incrementar la capacitat de la bassa fins a cota 45,50.

De manera anàloga al cas corresponent a l'estat actual, per a la simulació de la propagació hidràulica dels cabals de sobreeixida sobre la trama urbana del Barri de Santa Anna s'opta per una modelització bidimensional en règim no permanent, emprant el programari IBER.

Els resultats obtinguts en les simulacions corresponents a l'estat derivat de la implantació de la bassa de laminació permeten observar una notable disminució de les afectacions per inundació en tot el domini de simulació.

En el cas de l'episodi associat a 500 anys de període de retorn, si bé encara es produeixen escorrentius superficials per la trama urbana i afectació sobre el solar destinat a l'ampliació de l'IES, aquestes són molt inferiors a les obtingudes en el cas corresponent a l'estat actual.

En el cas dels episodis associats a 100 i 10 anys de període de retorn, el volum de l'hidrograma de sobreeiximent de la canalització soterrada del Torrent de la Cisa queda completament retingut a la bassa de laminació, evitant-se afectacions sobre la trama urbana del Barri de Santa Anna (inclòs el solar destinat a l'ampliació de l'IES) que es poden considerar extensibles a la trama urbana de Premià de Mar situada aigües avall i fins al Torrent de la Font Sana

L'eventual ampliació de l'IES hauria de complir amb els següents requisits:

- La cota de planta baixa haurà de situar-se almenys 10 cm per sobre de l'actual cota del solar.
- L'ampliació haurà de comptar amb mesures que garanteixin la seva accessibilitat en situacions d'emergència per inundacions.
- Donat que no hi ha definició dels volums edificatoris a desenvolupar, no hi ha possibilitat d'avaluar el seu impacte sobre la dinàmica de propagació de l'avinguda associada a 500 anys de període de retorn a l'entorn dels mateixos. No obstant, caldrà preveure l'alliberament de l'espai necessari (preferiblement situat a l'extrem est del solar) per a que l'aigua pugui continuar circulant sense incrementar les afectacions que es podrien produir en l'estat actual.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 44 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Annex 1

Hidrologia i cabals normalitzats

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 45 de 363

ANNEX 1. HIDROLOGIA I CABALS NORMALITZATS

En aquest estudi es defineixen els cabals a emprar en les simulacions hidràuliques del comportament del Torrent de la Cisa en el tram que discorre per l'àmbit de l'estudi d'anàlisi de mesures de protecció contra inundacions en el Barri de Santa Anna, amb especial atenció al solar destinat a l'ampliació de l'IES Santa Anna de Premià de Dalt.

Aquests cabals ja es troben recollits als "Valors dels cabals normalitzats al districte de Conca Fluvial de Catalunya" publicat per l'Agència Catalana de l'Aigua. La seva superposició sobre la llera esmentada és la indicada a la figura número 1.

Figura 1. Cabals normalitzats dins l'àmbit d'estudi

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 46 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Annex 2

Dades entrada models SWMM

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 47 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Simulació període de retorn 500 anys
Arxiu: Colector_1500_T500.inp

```
[TITLE]
;;Project Title/Notes
;Created by Giswater
;Giswater, the open water management tool.
Pla Director Premia Jun-2021

[OPTIONS]
;;Option            Value
FLOW_UNITS          CMS
INFILTRATION        CURVE_NUMBER
FLOW_ROUTING        DYNWAVE
LINK_OFFSETS        DEPTH
MIN_SLOPE           0
ALLOW_PONDING       YES
SKIP_STEADY_STATE   NO

START_DATE          01/01/2001
START_TIME          00:00:00
REPORT_START_DATE   01/01/2001
REPORT_START_TIME   00:00:00
END_DATE            01/01/2001
END_TIME            00:45:00
SWEEP_START         01/01
SWEEP_END           12/31
DRY_DAYS            10
REPORT_STEP         00:01:00
WET_STEP            00:01:00
DRY_STEP            00:01:00
ROUTING_STEP        0:00:02

INERTIAL_DAMPING    NONE
NORMAL_FLOW_LIMITED BOTH
FORCE_MAIN_EQUATION H-W
VARIABLE_STEP       0.75
LENGTHENING_STEP    0
MIN_SURFAREA        1.14
MAX_TRIALS          8
HEAD_TOLERANCE      0.0015
SYS_FLOW_TOL        5
LAT_FLOW_TOL        5
MINIMUM_STEP        0.5
THREADS             8

[EVAPORATION]
;;Data Source    Parameters
;;-------------- ----------
CONSTANT         0.0
DRY_ONLY         NO

[JUNCTIONS]
;;Name           Elevation  MaxDepth   InitDepth  SurDepth   Aponded
;;-------------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
P1004            30.1800    2.6100     0.0000     0.0000     0.0000
P1008            20.891     3.0000     0.0000     0.0000     0.0000
P767             46.593     1.215      0.0000     0.0        0.0000
P770             48.325     1.1400     0.0000     0.0000     0.0000
P814             33.358     3.0800     0.0000     0.0000     0.0000
P817             37.436     2.9400     0.0000     0.0000     0.0000
p888             34.821     3.4500     0.0000     0.0000     0.0000
P937             26.1200    3.4400     0.0000     0.0000     0.0000
P968             16.589     3.7900     0.0000     0.0000     0.0000
P984             19.159     3.3300     0.0000     0.0000     0.0000
P996             23.507     2.4800     0.0000     0.0000     0.0000
Entrada          49.29      3.5        0          0          0

[OUTFALLS]
;;Name           Elevation  Type       Stage Data       Gated    Route To
;;-------------- ---------- ---------- ---------------- -------- ----------------
Sort_882         14.34      FREE                        NO
Sort_1           47.367     FREE                        NO


[CONDUITS]
;;Name     From Node   To Node   Length   Roughness InOffset  OutOffset InitFlow  MaxFlow
;;-------- ---------- ---------- -------- --------- --------- --------- --------- ---------
1393        P937        P996     60.91    0.0150    0.0000    0.0970    0.0000    0.0000
1121        P817        p888     40.07    0.0150    0.0000    0.1010    0.0000    0.0000
1122        p888        P814     41.24    0.0150    0.0010    0.0980    0.0000    0.0000
1394        P996        P1008    101.07   0.0150    0.0000    0.1010    0.0000    0.0000
1395        P1008       P984     60.21    0.0150    0.0010    0.0990    0.0000    0.0000
1396        P984        P968     55.74    0.0150    0.0000    0.0990    0.0000    0.0000
2055        P968        Sort_882  137.30  0.0150    0.0000    0         0.0000    0.0000
2727        P770        P767     24.21    0.018     0.0000    0.0930    0.0000    0.0000
1119        P767        P817     137.64   0.0150    0.0000    0.0960    0.0000    0.0000
1391        P1004       P937     112.60   0.0150    0.0000    0.1000    0.0000    0.0000
2           P767        Sort_1   6.58     0.01      0.915     0         0         0
Can_Entrada_P770    Entrada  P770  34.09  0.018     0         0         0         0
3           P814        P1004    77.42    0.015     0         0         0         0

[XSECTIONS]
;;Link           Shape        Geom1            Geom2     Geom3     Geom4     Barrels   Culvert
;;-------------- ------------ ---------------- --------- --------- --------- --------- ---------
--
1393            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
1121            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
1122            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
1394            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
1395            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
1396            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
2055            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
2727            RECT_OPEN    3                3         0         0         1
1119            CUSTOM       1.8        Ovoide_1,8x0,9  0         0         1
1391            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
2               RECT_OPEN    0.5              2         0         0         1
Can_Entrada_P770 RECT_OPEN   3                3         0         0         1
3               CIRCULAR     1.5              0         0         0         1

[CONTROLS]
;;Text
;;-----------------------------


[INFLOWS]
;;Node            Constituent       Time Series       Type      Mfactor   Sfactor   Baseline
Pattern
;;--------------- ----------------- ----------------- -------- -------- -------- -------- --
------
Entrada          FLOW              Hidro_QN_T500     FLOW     1.0      1.0

[CURVES]
;;Name           Type       X-Value    Y-Value
;;-------------- ---------- ---------- ----------
;Ovoide_1,8x0,9_m
Ovoide_1,8x0,9   Shape      0.000      0.000
Ovoide_1,8x0,9              0.006      0.074
Ovoide_1,8x0,9              0.011      0.103
Ovoide_1,8x0,9              0.022      0.142
Ovoide_1,8x0,9              0.044      0.191
Ovoide_1,8x0,9              0.067      0.221
Ovoide_1,8x0,9              0.089      0.240
Ovoide_1,8x0,9              0.178      0.304
Ovoide_1,8x0,9              0.267      0.358
```

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 48 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

```
Ovoide_1,8x0,9              0.356      0.403
Ovoide_1,8x0,9              0.444      0.439
Ovoide_1,8x0,9              0.533      0.467
Ovoide_1,8x0,9              0.622      0.487
Ovoide_1,8x0,9              0.711      0.498
Ovoide_1,8x0,9              0.750      0.500
Ovoide_1,8x0,9              0.761      0.500
Ovoide_1,8x0,9              0.778      0.497
Ovoide_1,8x0,9              0.800      0.490
Ovoide_1,8x0,9              0.822      0.479
Ovoide_1,8x0,9              0.844      0.463
Ovoide_1,8x0,9              0.867      0.442
Ovoide_1,8x0,9              0.889      0.416
Ovoide_1,8x0,9              0.911      0.382
Ovoide_1,8x0,9              0.933      0.340
Ovoide_1,8x0,9              0.956      0.285
Ovoide_1,8x0,9              0.967      0.249
Ovoide_1,8x0,9              0.978      0.206
Ovoide_1,8x0,9              0.989      0.147
Ovoide_1,8x0,9              0.994      0.105
Ovoide_1,8x0,9              1.000      0.000

[TIMESERIES]
;;Name           Date       Time       Value
;;-------------- ---------- ---------- ----------
1                           00:00      0.5695
1                           01:00      0.6398
1                           02:00      0.7248
1                           03:00      0.8291
1                           04:00      0.9602
1                           05:00      1.1293
1                           06:00      1.3550
1                           07:00      1.6710
1                           08:00      2.1436
1                           09:00      2.9273
1                           10:00      4.4909
1                           11:00      9.4408
1                           12:00      32.0833
1                           13:00      6.0752
1                           14:00      3.5523
1                           15:00      2.4800
1                           16:00      1.8813
1                           17:00      1.4987
1                           18:00      1.2334
1                           19:00      1.0390
1                           20:00      0.8907
1                           21:00      0.7741
1                           22:00      0.6802
1                           23:00      0.6031
;
2                           00:00      0.8949
2                           01:00      1.0055
2                           02:00      1.1389
2                           03:00      1.3029
2                           04:00      1.5089
2                           05:00      1.7746
2                           06:00      2.1293
2                           07:00      2.6259
2                           08:00      3.3685
2                           09:00      4.6001
2                           10:00      7.0571
2                           11:00      14.8356
2                           12:00      50.4167
2                           13:00      9.5468
2                           14:00      5.5822
2                           15:00      3.8972
2                           16:00      2.9563
2                           17:00      2.3551
2                           18:00      1.9383
2                           19:00      1.6328
2                           20:00      1.3997
2                           21:00      1.2165
2                           22:00      1.0689
2                           23:00      0.9477
;
;Hidrograma SCS per a QN T500 (QN = 45.39)
Hidro_QN_T500               00:00:00   0.000
Hidro_QN_T500               00:00:55   1.362
Hidro_QN_T500               00:01:49   4.539
Hidro_QN_T500               00:02:44   8.624
Hidro_QN_T500               00:03:38   14.071
Hidro_QN_T500               00:04:33   21.333
Hidro_QN_T500               00:05:27   29.957
Hidro_QN_T500               00:06:22   37.220
Hidro_QN_T500               00:07:16   42.213
Hidro_QN_T500               00:08:11   44.936
Hidro_QN_T500               00:09:06   45.390
Hidro_QN_T500               00:10:00   44.936
Hidro_QN_T500               00:10:55   42.213
Hidro_QN_T500               00:11:49   39.035
Hidro_QN_T500               00:12:44   35.404
Hidro_QN_T500               00:13:38   30.865
Hidro_QN_T500               00:14:33   25.418
Hidro_QN_T500               00:15:27   20.879
Hidro_QN_T500               00:16:22   17.702
Hidro_QN_T500               00:17:16   14.979
Hidro_QN_T500               00:18:11   12.709
Hidro_QN_T500               00:20:00   9.396
Hidro_QN_T500               00:21:49   6.672
Hidro_QN_T500               00:23:38   4.857
Hidro_QN_T500               00:25:27   3.495
Hidro_QN_T500               00:27:17   2.496
Hidro_QN_T500               00:29:06   1.816
Hidro_QN_T500               00:30:55   1.316
Hidro_QN_T500               00:32:44   0.953
Hidro_QN_T500               00:34:33   0.681
Hidro_QN_T500               00:36:22   0.499
Hidro_QN_T500               00:40:55   0.227
Hidro_QN_T500               00:45:28   0.000

[REPORT]
;;Reporting Options
INPUT      YES
CONTROLS   YES
SUBCATCHMENTS ALL
NODES ALL
LINKS ALL

[TAGS]

[MAP]
DIMENSIONS 445870.395 4593923.227 447838.395 4594995.227
Units      None

[COORDINATES]
;;Node           X-Coord            Y-Coord
;;-------------- ------------------ ------------------
P1004            446592.548         4594437.275
P1008            446692.287         4594182.761
P767             446551.267         4594728.625
P770             446544.689         4594751.926
P814             446579.143         4594513.523
P817             446558.405         4594591.988
p888             446566.513         4594552.782
P937             446626.869         4594330.570
P968             446753.406         4594084.272
```

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 49 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

```
P984              446724.125         4594131.699
P996              446648.844         4594273.767
Entrada           446536.555         4594785.031
Sort_882          446880.844         4594033.181
Sort_1            446557.661         4594730.195

[VERTICES]
;;Link            X-Coord            Y-Coord
;;--------------- ------------------ ------------------
1393              446627.134         4594329.886
1393              446627.656         4594328.535
1393              446627.812         4594328.133
1393              446628.117         4594327.344
1393              446628.367         4594326.699
1121              446559.984         4594584.167
1121              446562.150         4594573.638
1121              446564.987         4594563.109
1122              446575.674         4594524.555
1394              446651.302         4594264.500
1394              446657.261         4594251.885
1394              446665.680         4594233.276
1394              446681.050         4594203.499
1394              446687.798         4594190.276
1395              446698.872         4594170.654
1395              446704.034         4594162.691
1395              446706.648         4594158.659
1396              446727.762         4594125.807
1396              446728.251         4594125.015
1396              446742.754         4594101.526
2055              446767.856         4594078.526
2055              446807.618         4594062.717
1119              446550.568         4594704.932
1119              446551.258         4594685.921
1119              446551.258         4594652.039
1119              446550.396         4594630.227
1119              446550.913         4594621.088
1119              446554.554         4594606.944
1391              446596.283         4594417.010
1391              446605.788         4594379.124
1391              446617.603         4594351.845
1391              446623.508         4594338.287
1391              446625.612         4594333.307


[BACKDROP]
FILE                "J:\Projectes\Premià   de   Dalt\Ampliacio   IES   varis\01   Estudi
Inundabilitat\Planols\00XRef\XOrto.jpg"
DIMENSIONS 445870.395 4593923.227 447838.395 4594995.227
```

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 50 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Simulació període de retorn 100 anys
Arxiu: Colector_1500_T100.inp

```
[TITLE]
;;Project Title/Notes
;Created by Giswater
;Giswater, the open water management tool.
Pla Director Premia Jun-2021

[OPTIONS]
;;Option             Value
FLOW_UNITS           CMS
INFILTRATION         CURVE_NUMBER
FLOW_ROUTING         DYNWAVE
LINK_OFFSETS         DEPTH
MIN_SLOPE            0
ALLOW_PONDING        YES
SKIP_STEADY_STATE    NO

START_DATE           01/01/2001
START_TIME           00:00:00
REPORT_START_DATE    01/01/2001
REPORT_START_TIME    00:00:00
END_DATE             01/01/2001
END_TIME             00:45:00
SWEEP_START          01/01
SWEEP_END            12/31
DRY_DAYS             10
REPORT_STEP          00:01:00
WET_STEP             00:01:00
DRY_STEP             00:01:00
ROUTING_STEP         0:00:02

INERTIAL_DAMPING     NONE
NORMAL_FLOW_LIMITED  BOTH
FORCE_MAIN_EQUATION  H-W
VARIABLE_STEP        0.75
LENGTHENING_STEP     0
MIN_SURFAREA         1.14
MAX_TRIALS           8
HEAD_TOLERANCE       0.0015
SYS_FLOW_TOL         5
LAT_FLOW_TOL         5
MINIMUM_STEP         0.5
THREADS              8

[EVAPORATION]
;;Data Source    Parameters
;;--------------- ----------------
CONSTANT         0.0
DRY_ONLY         NO

[JUNCTIONS]
;;Name           Elevation  MaxDepth   InitDepth  SurDepth   Aponded
;;-------------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
P1004            30.1800    2.6100     0.0000     0.0000     0.0000
P1008            20.891     3.0000     0.0000     0.0000     0.0000
P767             46.593     1.215      0.0000     0.0        0.0000
P770             48.325     1.1400     0.0000     0.0000     0.0000
P814             33.358     3.0800     0.0000     0.0000     0.0000
P817             37.436     2.9400     0.0000     0.0000     0.0000
p888             34.821     3.4500     0.0000     0.0000     0.0000
P937             26.1200    3.4400     0.0000     0.0000     0.0000
P968             16.589     3.7900     0.0000     0.0000     0.0000
P984             19.159     3.3300     0.0000     0.0000     0.0000
P996             23.507     2.4800     0.0000     0.0000     0.0000
Entrada          49.29      3.5        0          0          0

[OUTFALLS]
;;Name           Elevation  Type       Stage Data       Gated    Route To
;;-------------- ---------- ---------- ---------------- -------- ----------------
Sort_882         14.34      FREE                        NO
Sort_1           47.367     FREE                        NO


[CONDUITS]
;;Name     From Node   To Node    Length    Roughness InOffset  OutOffset InitFlow  MaxFlow
;;-------- ---------- ---------- --------- --------- --------- --------- --------- ---------
1393       P937       P996       60.91     0.0150    0.0000    0.0970    0.0000    0.0000
1121       P817        p888      40.07     0.0150    0.0000    0.1010    0.0000    0.0000
1122       p888        P814      41.24     0.0150    0.0010    0.0980    0.0000    0.0000
1394       P996        P1008     101.07    0.0150    0.0000    0.1010    0.0000    0.0000
1395       P1008       P984      60.21     0.0150    0.0010    0.0990    0.0000    0.0000
1396       P984        P968      55.74     0.0150    0.0000    0.0990    0.0000    0.0000
2055       P968        Sort_882  137.30    0.0150    0.0000    0         0.0000    0.0000
2727       P770        P767      24.21     0.018     0.0000    0.0930    0.0000    0.0000
1119       P767        P817      137.64    0.0150    0.0000    0.0960    0.0000    0.0000
1391       P1004       P937      112.60    0.0150    0.0000    0.1000    0.0000    0.0000
2          P767        Sort_1    6.58      0.01      0.915     0         0         0
Can_Entrada_P770    Entrada  P770   34.09  0.018     0         0         0         0
3          P814        P1004     77.42     0.015     0         0         0         0

[XSECTIONS]
;;Link           Shape        Geom1            Geom2     Geom3     Geom4     Barrels   Culvert
;;-------------- ------------ ---------------- --------- --------- --------- --------- ---------
1393             CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
1121             CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
1122             CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
1394             CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
1395             CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
1396             CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
2055             CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
2727             RECT_OPEN    3                3         0         0         1
1119             CUSTOM       1.8        Ovoide_1,8x0,9  0         0         1
1391             CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
2                RECT_OPEN    0.5              2         0         0         1
Can_Entrada_P770 RECT_OPEN    3                3         0         0         1
3                CIRCULAR     1.5              0         0         0         1

[CONTROLS]
;;Text
;;-----------------------------

[INFLOWS]
;;Node             Constituent      Time Series      Type     Mfactor  Sfactor  Baseline
Pattern
;;-------------- ---------------- ---------------- -------- -------- -------- -------- --
------
Entrada          FLOW             Hidro_QN_T100    FLOW     1.0      1.0


[CURVES]
;;Name           Type       X-Value    Y-Value
;;-------------- ---------- ---------- ----------
;Ovoide_1,8x0,9_m
Ovoide_1,8x0,9   Shape      0.000      0.000
Ovoide_1,8x0,9              0.006      0.074
Ovoide_1,8x0,9              0.011      0.103
Ovoide_1,8x0,9              0.022      0.142
Ovoide_1,8x0,9              0.044      0.191
Ovoide_1,8x0,9              0.067      0.221
Ovoide_1,8x0,9              0.089      0.240
Ovoide_1,8x0,9              0.178      0.304
Ovoide_1,8x0,9              0.267      0.358
```

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 51 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

```
Ovoide_1,8x0,9              0.356      0.403
Ovoide_1,8x0,9              0.444      0.439
Ovoide_1,8x0,9              0.533      0.467
Ovoide_1,8x0,9              0.622      0.487
Ovoide_1,8x0,9              0.711      0.498
Ovoide_1,8x0,9              0.750      0.500
Ovoide_1,8x0,9              0.761      0.500
Ovoide_1,8x0,9              0.778      0.497
Ovoide_1,8x0,9              0.800      0.490
Ovoide_1,8x0,9              0.822      0.479
Ovoide_1,8x0,9              0.844      0.463
Ovoide_1,8x0,9              0.867      0.442
Ovoide_1,8x0,9              0.889      0.416
Ovoide_1,8x0,9              0.911      0.382
Ovoide_1,8x0,9              0.933      0.340
Ovoide_1,8x0,9              0.956      0.285
Ovoide_1,8x0,9              0.967      0.249
Ovoide_1,8x0,9              0.978      0.206
Ovoide_1,8x0,9              0.989      0.147
Ovoide_1,8x0,9              0.994      0.105
Ovoide_1,8x0,9              1.000      0.000

[TIMESERIES]
;;Name           Date       Time       Value
;;-------------- ---------- ---------- ----------
1                           00:00      0.5695
1                           01:00      0.6398
1                           02:00      0.7248
1                           03:00      0.8291
1                           04:00      0.9602
1                           05:00      1.1293
1                           06:00      1.3550
1                           07:00      1.6710
1                           08:00      2.1436
1                           09:00      2.9273
1                           10:00      4.4909
1                           11:00      9.4408
1                           12:00      32.0833
1                           13:00      6.0752
1                           14:00      3.5523
1                           15:00      2.4800
1                           16:00      1.8813
1                           17:00      1.4987
1                           18:00      1.2334
1                           19:00      1.0390
1                           20:00      0.8907
1                           21:00      0.7741
1                           22:00      0.6802
1                           23:00      0.6031
;
2                           00:00      0.8949
2                           01:00      1.0055
2                           02:00      1.1389
2                           03:00      1.3029
2                           04:00      1.5089
2                           05:00      1.7746
2                           06:00      2.1293
2                           07:00      2.6259
2                           08:00      3.3685
2                           09:00      4.6001
2                           10:00      7.0571
2                           11:00      14.8356
2                           12:00      50.4167
2                           13:00      9.5468
2                           14:00      5.5822
2                           15:00      3.8972
2                           16:00      2.9563
2                           17:00      2.3551
2                           18:00      1.9383
2                           19:00      1.6328
2                           20:00      1.3997
2                           21:00      1.2165
2                           22:00      1.0689
2                           23:00      0.9477
;
;Hidrograma SCS per a QN T100 (QN = 25.31)
Hidro_QN_T100               00:00:00   0.000
Hidro_QN_T100               00:00:55   0.759
Hidro_QN_T100               00:01:49   2.531
Hidro_QN_T100               00:02:44   4.809
Hidro_QN_T100               00:03:38   7.846
Hidro_QN_T100               00:04:33   11.896
Hidro_QN_T100               00:05:27   16.705
Hidro_QN_T100               00:06:22   20.754
Hidro_QN_T100               00:07:16   23.538
Hidro_QN_T100               00:08:11   25.057
Hidro_QN_T100               00:09:06   25.310
Hidro_QN_T100               00:10:00   25.057
Hidro_QN_T100               00:10:55   23.538
Hidro_QN_T100               00:11:49   21.767
Hidro_QN_T100               00:12:44   19.742
Hidro_QN_T100               00:13:38   17.211
Hidro_QN_T100               00:14:33   14.174
Hidro_QN_T100               00:15:27   11.643
Hidro_QN_T100               00:16:22   9.871
Hidro_QN_T100               00:17:16   8.352
Hidro_QN_T100               00:18:11   7.087
Hidro_QN_T100               00:20:00   5.239
Hidro_QN_T100               00:21:49   3.721
Hidro_QN_T100               00:23:38   2.708
Hidro_QN_T100               00:25:27   1.949
Hidro_QN_T100               00:27:17   1.392
Hidro_QN_T100               00:29:06   1.012
Hidro_QN_T100               00:30:55   0.734
Hidro_QN_T100               00:32:44   0.532
Hidro_QN_T100               00:34:33   0.380
Hidro_QN_T100               00:36:22   0.278
Hidro_QN_T100               00:40:55   0.127
Hidro_QN_T100               00:45:28   0.000

[REPORT]
;;Reporting Options
INPUT      YES
CONTROLS   YES
SUBCATCHMENTS ALL
NODES ALL
LINKS ALL

[TAGS]

[MAP]
DIMENSIONS 445870.395 4593923.227 447838.395 4594995.227
Units      None

[COORDINATES]
;;Node           X-Coord            Y-Coord
;;-------------- ------------------ ------------------
P1004            446592.548         4594437.275
P1008            446692.287         4594182.761
P767             446551.267         4594728.625
P770             446544.689         4594751.926
P814             446579.143         4594513.523
P817             446558.405         4594591.988
p888             446566.513         4594552.782
P937             446626.869         4594330.570
P968             446753.406         4594084.272
```

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 52 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

```
P984            446724.125          4594131.699
P996            446648.844          4594273.767
Entrada         446536.555          4594785.031
Sort_882        446880.844          4594033.181
Sort_1          446557.661          4594730.195

[VERTICES]
;;Link          X-Coord             Y-Coord
;;------------- ------------------- -------------------
1393            446627.134          4594329.886
1393            446627.656          4594328.535
1393            446627.812          4594328.133
1393            446628.117          4594327.344
1393            446628.367          4594326.699
1121            446559.984          4594584.167
1121            446562.150          4594573.638
1121            446564.987          4594563.109
1122            446575.674          4594524.555
1394            446651.302          4594264.500
1394            446657.261          4594251.885
1394            446665.680          4594233.276
1394            446681.050          4594203.499
1394            446687.798          4594190.276
1395            446698.872          4594170.654
1395            446704.034          4594162.691
1395            446706.648          4594158.659
1396            446727.762          4594125.807
1396            446728.251          4594125.015
1396            446742.754          4594101.526
2055            446767.856          4594078.526
2055            446807.618          4594062.717
1119            446550.568          4594704.932
1119            446551.258          4594685.921
1119            446551.258          4594652.039
1119            446550.396          4594630.227
1119            446550.913          4594621.088
1119            446554.554          4594606.944
1391            446596.283          4594417.010
1391            446605.788          4594379.124
1391            446617.603          4594351.845
1391            446623.508          4594338.287
1391            446625.612          4594333.307


[BACKDROP]
FILE                "J:\Projectes\Premià   de   Dalt\Ampliacio   IES   varis\01   Estudi
Inundabilitat\Planols\00XRef\XOrto.jpg"
DIMENSIONS 445870.395 4593923.227 447838.395 4594995.227
```

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 53 de 363

Simulació període de retorn 10 anys
Arxiu: Colector_1500_T10.inp

```
[TITLE]
;;Project Title/Notes
;Created by Giswater
;Giswater, the open water management tool.
Pla Director Premia Jun-2021

[OPTIONS]
;;Option                Value
FLOW_UNITS              CMS
INFILTRATION            CURVE_NUMBER
FLOW_ROUTING            DYNWAVE
LINK_OFFSETS            DEPTH
MIN_SLOPE               0
ALLOW_PONDING           YES
SKIP_STEADY_STATE       NO

START_DATE              01/01/2001
START_TIME              00:00:00
REPORT_START_DATE       01/01/2001
REPORT_START_TIME       00:00:00
END_DATE                01/01/2001
END_TIME                00:45:00
SWEEP_START             01/01
SWEEP_END               12/31
DRY_DAYS                10
REPORT_STEP             00:01:00
WET_STEP                00:01:00
DRY_STEP                00:01:00
ROUTING_STEP            0:00:02

INERTIAL_DAMPING        NONE
NORMAL_FLOW_LIMITED     BOTH
FORCE_MAIN_EQUATION     H-W
VARIABLE_STEP           0.75
LENGTHENING_STEP        0
MIN_SURFAREA            1.14
MAX_TRIALS              8
HEAD_TOLERANCE          0.0015
SYS_FLOW_TOL            5
LAT_FLOW_TOL            5
MINIMUM_STEP            0.5
THREADS                 8

[EVAPORATION]
;;Data Source       Parameters
;;---------------   ----------
CONSTANT            0.0
DRY_ONLY            NO

[JUNCTIONS]
;;Name              Elevation    MaxDepth     InitDepth    SurDepth     Aponded
;;----------------  ---------    ---------    ---------    ---------    ---------
P1004               30.1800      2.6100       0.0000       0.0000       0.0000
P1008               20.891       3.0000       0.0000       0.0000       0.0000
P767                46.593       1.215        0.0000       0.0          0.0000
P770                48.325       1.1400       0.0000       0.0000       0.0000
P814                33.358       3.0800       0.0000       0.0000       0.0000
P817                37.436       2.9400       0.0000       0.0000       0.0000
p888                34.821       3.4500       0.0000       0.0000       0.0000
P937                26.1200      3.4400       0.0000       0.0000       0.0000
P968                16.589       3.7900       0.0000       0.0000       0.0000
P984                19.159       3.3300       0.0000       0.0000       0.0000
P996                23.507       2.4800       0.0000       0.0000       0.0000
Entrada             49.29        3.5          0            0            0

[OUTFALLS]
;;Name              Elevation    Type         Stage Data           Gated        Route To
;;----------------  ---------    ----------   -----------------    --------     ----------
Sort_882            14.34        FREE                              NO
Sort_1              47.367       FREE                              NO


[CONDUITS]
;;Name     From Node   To Node   Length    Roughness InOffset  OutOffset InitFlow  MaxFlow
;;-------------------------------------------------------------------------------------------
-------
1393       P937        P996      60.91     0.0150    0.0000    0.0970    0.0000    0.0000
1121       P817        p888      40.07     0.0150    0.0000    0.1010    0.0000    0.0000
1122       p888        P814      41.24     0.0150    0.0010    0.0980    0.0000    0.0000
1394       P996        P1008     101.07    0.0150    0.0000    0.1010    0.0000    0.0000
1395       P1008       P984      60.21     0.0150    0.0010    0.0990    0.0000    0.0000
1396       P984        P968      55.74     0.0150    0.0000    0.0990    0.0000    0.0000
2055       P968        Sort_882  137.30    0.0150    0.0000    0         0.0000    0.0000
2727       P770        P767      24.21     0.018     0.0000    0.0930    0.0000    0.0000
1119       P767        P817      137.64    0.0150    0.0000    0.0960    0.0000    0.0000
1391       P1004       P937      112.60    0.0150    0.0000    0.1000    0.0000    0.0000
2          P767        Sort_1    6.58      0.01      0.915     0         0         0
Can_Entrada_P770    Entrada   P770  34.09   0.018     0         0         0         0
3            P814      P1004     77.42     0.015     0         0         0         0

[XSECTIONS]
;;Link           Shape        Geom1            Geom2     Geom3     Geom4     Barrels   Culvert
;;-------------------------------------------------------------------------------------------
--
1393            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
1121            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
1122            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
1394            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
1395            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
1396            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
2055            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
2727            RECT_OPEN    3                3         0         0         1
1119            CUSTOM       1.8        Ovoide_1,8x0,9   0         0         1
1391            CIRCULAR     1.5000           0.0000    0.0000    0.0000    1
2               RECT_OPEN    0.5              2         0         0         1
Can_Entrada_P770 RECT_OPEN   3                3         0         0         1
3               CIRCULAR     1.5              0         0         0         1

[CONTROLS]
;;Text
;;-----------------------------


[INFLOWS]
;;Node          Constituent     Time Series     Type    Mfactor   Sfactor  Baseline  Pattern
;;-------------------------------------------------------------------------------------------
---
Entrada          FLOW            Hidro_QN_T10    FLOW    1.0       1.0

[CURVES]
;;Name            Type         X-Value      Y-Value
;;--------------  ----------   ----------   ----------
;Ovoide_1,8x0,9_m
Ovoide_1,8x0,9     Shape        0.000        0.000
Ovoide_1,8x0,9                  0.006        0.074
Ovoide_1,8x0,9                  0.011        0.103
Ovoide_1,8x0,9                  0.022        0.142
Ovoide_1,8x0,9                  0.044        0.191
Ovoide_1,8x0,9                  0.067        0.221
Ovoide_1,8x0,9                  0.089        0.240
```

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 54 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

```
Ovoide_1,8x0,9                  0.178       0.304
Ovoide_1,8x0,9                  0.267       0.358
Ovoide_1,8x0,9                  0.356       0.403
Ovoide_1,8x0,9                  0.444       0.439
Ovoide_1,8x0,9                  0.533       0.467
Ovoide_1,8x0,9                  0.622       0.487
Ovoide_1,8x0,9                  0.711       0.498
Ovoide_1,8x0,9                  0.750       0.500
Ovoide_1,8x0,9                  0.761       0.500
Ovoide_1,8x0,9                  0.778       0.497
Ovoide_1,8x0,9                  0.800       0.490
Ovoide_1,8x0,9                  0.822       0.479
Ovoide_1,8x0,9                  0.844       0.463
Ovoide_1,8x0,9                  0.867       0.442
Ovoide_1,8x0,9                  0.889       0.416
Ovoide_1,8x0,9                  0.911       0.382
Ovoide_1,8x0,9                  0.933       0.340
Ovoide_1,8x0,9                  0.956       0.285
Ovoide_1,8x0,9                  0.967       0.249
Ovoide_1,8x0,9                  0.978       0.206
Ovoide_1,8x0,9                  0.989       0.147
Ovoide_1,8x0,9                  0.994       0.105
Ovoide_1,8x0,9                  1.000       0.000

[TIMESERIES]
;;Name             Date         Time        Value
;;---------------  ----------   ----------  ----------
1                                00:00       0.5695
1                                01:00       0.6398
1                                02:00       0.7248
1                                03:00       0.8291
1                                04:00       0.9602
1                                05:00       1.1293
1                                06:00       1.3550
1                                07:00       1.6710
1                                08:00       2.1436
1                                09:00       2.9273
1                                10:00       4.4909
1                                11:00       9.4408
1                                12:00       32.0833
1                                13:00       6.0752
1                                14:00       3.5523
1                                15:00       2.4800
1                                16:00       1.8813
1                                17:00       1.4987
1                                18:00       1.2334
1                                19:00       1.0390
1                                20:00       0.8907
1                                21:00       0.7741
1                                22:00       0.6802
1                                23:00       0.6031
;
2                                00:00       0.8949
2                                01:00       1.0055
2                                02:00       1.1389
2                                03:00       1.3029
2                                04:00       1.5089
2                                05:00       1.7746
2                                06:00       2.1293
2                                07:00       2.6259
2                                08:00       3.3685
2                                09:00       4.6001
2                                10:00       7.0571
2                                11:00       14.8356
2                                12:00       50.4167
2                                13:00       9.5468
2                                14:00       5.5822
2                                15:00       3.8972
2                                16:00       2.9563
2                                17:00       2.3551
2                                18:00       1.9383
2                                19:00       1.6328
2                                20:00       1.3997
2                                21:00       1.2165
2                                22:00       1.0689
2                                23:00       0.9477
;
;Hidrograma SCS per a QN T10 (QN = 19.05)
Hidro_QN_T10                     00:00:00    0.000
Hidro_QN_T10                     00:00:55    0.262
Hidro_QN_T10                     00:01:49    0.872
Hidro_QN_T10                     00:02:44    1.657
Hidro_QN_T10                     00:03:38    2.703
Hidro_QN_T10                     00:04:33    4.098
Hidro_QN_T10                     00:05:27    5.755
Hidro_QN_T10                     00:06:22    7.150
Hidro_QN_T10                     00:07:16    8.110
Hidro_QN_T10                     00:08:11    8.633
Hidro_QN_T10                     00:09:06    8.720
Hidro_QN_T10                     00:10:00    8.633
Hidro_QN_T10                     00:10:55    8.110
Hidro_QN_T10                     00:11:49    7.499
Hidro_QN_T10                     00:12:44    6.802
Hidro_QN_T10                     00:13:38    5.930
Hidro_QN_T10                     00:14:33    4.883
Hidro_QN_T10                     00:15:27    4.011
Hidro_QN_T10                     00:16:22    3.401
Hidro_QN_T10                     00:17:16    2.878
Hidro_QN_T10                     00:18:11    2.442
Hidro_QN_T10                     00:20:00    1.805
Hidro_QN_T10                     00:21:49    1.282
Hidro_QN_T10                     00:23:38    0.933
Hidro_QN_T10                     00:25:27    0.671
Hidro_QN_T10                     00:27:17    0.480
Hidro_QN_T10                     00:29:06    0.349
Hidro_QN_T10                     00:30:55    0.253
Hidro_QN_T10                     00:32:44    0.183
Hidro_QN_T10                     00:34:33    0.131
Hidro_QN_T10                     00:36:22    0.096
Hidro_QN_T10                     00:40:55    0.044
Hidro_QN_T10                     00:45:28    0.000

[REPORT]
;;Reporting Options
INPUT        YES
CONTROLS     YES
SUBCATCHMENTSALL
NODES  ALL
LINKS  ALL

[TAGS]

[MAP]
DIMENSIONS   445870.395   4593923.227  447838.395   4594995.227
Units        None

[COORDINATES]
;;Node             X-Coord            Y-Coord
;;---------------  -----------------  -----------------
P1004              446592.548         4594437.275
P1008              446692.287         4594182.761
P767               446551.267         4594728.625
P770               446544.689         4594751.926
P814               446579.143         4594513.523
P817               446558.405         4594591.988
p888               446566.513         4594552.782
```

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 55 de 363

P937	446626.869	4594330.570
P968	446753.406	4594084.272
P984	446724.125	4594131.699
P996	446648.844	4594273.767
Entrada	446536.555	4594785.031
Sort_882	446880.844	4594033.181
Sort_1	446557.661	4594730.195

[VERTICES]

;;Link	X-Coord	Y-Coord
1393	446627.134	4594329.886
1393	446627.656	4594328.535
1393	446627.812	4594328.133
1393	446628.117	4594327.344
1393	446628.367	4594326.699
1121	446559.984	4594584.167
1121	446562.150	4594573.638
1121	446564.987	4594563.109
1122	446575.674	4594524.555
1394	446651.302	4594264.500
1394	446657.261	4594251.885
1394	446665.680	4594233.276
1394	446681.050	4594203.499
1394	446687.798	4594190.276
1395	446698.872	4594170.654
1395	446704.034	4594162.691
1395	446706.648	4594158.659
1396	446727.762	4594125.807
1396	446728.251	4594125.015
1396	446742.754	4594101.526
2055	446767.856	4594078.526
2055	446807.618	4594062.717
1119	446550.568	4594704.932
1119	446551.258	4594685.921
1119	446551.258	4594652.039
1119	446550.396	4594630.227
1119	446550.913	4594621.088
1119	446554.554	4594606.944
1391	446596.283	4594417.010
1391	446605.788	4594379.124
1391	446617.603	4594351.845
1391	446623.508	4594338.287
1391	446625.612	4594333.307

[BACKDROP]
FILE "J:\Projectes\Premià de Dalt\Ampliacio IES varis\01 Estudi Inundabilitat\Planols\00XRef\XOrto.jpg"
DIMENSIONS 445870.395 4593923.227 447838.395 4594995.227

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Annex 3

Arxius resultats models SWMM

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 57 de 363

Resultats simulació període de retorn 500 anys

Arxiu: Colector_1500_T500.rpt

```
EPA STORM WATER MANAGEMENT MODEL - VERSION 5.1 (Build 5.1.011)
--------------------------------------------------------------

Pla Director Premia Jun-2021

WARNING 02: maximum depth increased for Node P767
WARNING 02: maximum depth increased for Node P770

*************
Element Count
*************
Number of rain gages ...... 0
Number of subcatchments ... 0
Number of nodes ........... 14
Number of links ........... 13
Number of pollutants ...... 0
Number of land uses ....... 0


************
Node Summary
************
                                 Invert      Max.     Ponded    External
Name                 Type         Elev.     Depth      Area    Inflow
-------------------------------------------------------------------------
P1004                JUNCTION     30.18      2.61       0.0
P1008                JUNCTION     20.89      3.00       0.0
P767                 JUNCTION     46.59      3.09       0.0
P770                 JUNCTION     48.32      3.00       0.0
P814                 JUNCTION     33.36      3.08       0.0
P817                 JUNCTION     37.44      2.94       0.0
p888                 JUNCTION     34.82      3.45       0.0
P937                 JUNCTION     26.12      3.44       0.0
P968                 JUNCTION     16.59      3.79       0.0
P984                 JUNCTION     19.16      3.33       0.0
P996                 JUNCTION     23.51      2.48       0.0
Entrada              JUNCTION     49.29      3.50       0.0    Yes
Sort_882             OUTFALL      14.34      1.50       0.0
Sort_1               OUTFALL      47.37      0.50       0.0


************
Link Summary
************
Name          From Node        To Node          Type            Length    %Slope Roughness
-----------------------------------------------------------------------------------------
1393          P937             P996             CONDUIT           60.9    4.1342    0.0150
1121          P817             p888             CONDUIT           40.1    6.2864    0.0150
1122          p888             P814             CONDUIT           41.2    3.3141    0.0150
1394          P996             P1008            CONDUIT          101.1    2.4891    0.0150
1395          P1008            P984             CONDUIT           60.2    2.7148    0.0150
1396          P984             P968             CONDUIT           55.7    4.4374    0.0150
2055          P968             Sort_882         CONDUIT          137.3    1.6382    0.0150
2727          P770             P767             CONDUIT           24.2    6.7855    0.0180
1119          P767             P817             CONDUIT          137.6    6.5974    0.0150
1391          P1004            P937             CONDUIT          112.6    3.5191    0.0150
2             P767             Sort_1           CONDUIT            6.6    2.1433    0.0100
Can_Entrada_P770 Entrada       P770             CONDUIT           34.1    2.8319    0.0180
3             P814             P1004            CONDUIT           77.4    4.1083    0.0150

*********************
Cross Section Summary
*********************
                                    Full      Full      Hyd.      Max.   No. of      Full
Conduit          Shape              Depth      Area      Rad.     Width  Barrels      Flow
-----------------------------------------------------------------------------------------
1393             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1     12.46
1121             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1     15.36
1122             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1     11.15
1394             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1      9.67
1395             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1     10.10
1396             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1     12.91
2055             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1      7.84
2727             RECT_OPEN           3.00      9.00      1.00      3.00       1    130.27
1119             Ovoide_1,8x0,9      1.80      1.24      0.28      0.90       1      9.15
1391             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1     11.49
2                RECT_OPEN           0.50      1.00      0.33      2.00       1      7.04
Can_Entrada_P770 RECT_OPEN           3.00      9.00      1.00      3.00       1     84.15
3                CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1     12.42


*************
Shape Summary
*************

Shape Ovoide_1,8x0,9
Area:
          0.0045    0.0128    0.0232    0.0348    0.0473
          0.0606    0.0746    0.0894    0.1049    0.1211
          0.1380    0.1555    0.1736    0.1923    0.2115
          0.2313    0.2516    0.2724    0.2937    0.3154
          0.3376    0.3601    0.3831    0.4064    0.4300
          0.4539    0.4782    0.5027    0.5275    0.5525
          0.5777    0.6031    0.6286    0.6543    0.6801
          0.7060    0.7320    0.7580    0.7840    0.8097
          0.8349    0.8596    0.8834    0.9062    0.9277
          0.9477    0.9657    0.9812    0.9935    1.0000
Hrad:
          0.0781    0.1544    0.2238    0.2855    0.3395
          0.3868    0.4291    0.4676    0.5034    0.5373
          0.5691    0.5991    0.6278    0.6555    0.6821
          0.7075    0.7321    0.7558    0.7790    0.8013
          0.8228    0.8436    0.8640    0.8837    0.9027
          0.9211    0.9390    0.9564    0.9732    0.9894
          1.0051    1.0204    1.0350    1.0491    1.0627
          1.0758    1.0884    1.1005    1.1118    1.1220
          1.1307    1.1375    1.1422    1.1442    1.1428
          1.1374    1.1271    1.1109    1.0817    1.0000
Width:
          0.2698    0.3642    0.4237    0.4645    0.4958
          0.5246    0.5533    0.5821    0.6104    0.6347
          0.6590    0.6832    0.7075    0.7291    0.7494
          0.7696    0.7898    0.8093    0.8256    0.8420
          0.8584    0.8747    0.8881    0.9007    0.9132
          0.9258    0.9371    0.9461    0.9551    0.9641
          0.9731    0.9784    0.9834    0.9883    0.9933
          0.9969    0.9990    1.0000    0.9927    0.9800
          0.9600    0.9318    0.8968    0.8533    0.7980
          0.7296    0.6465    0.5438    0.3905    0.0000
```

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 58 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

```
**********************************************************
NOTE: The summary statistics displayed in this report are
based on results found at every computational time step,
not just on results from each reporting time step.
**********************************************************

***************
Analysis Options
***************
Flow Units ............... CMS
Process Models:
  Rainfall/Runoff ........ NO
  RDII ................... NO
  Snowmelt ............... NO
  Groundwater ............ NO
  Flow Routing ........... YES
  Ponding Allowed ........ YES
  Water Quality .......... NO
Flow Routing Method ...... DYNWAVE
Starting Date ............ 01/01/2001 00:00:00
Ending Date .............. 01/01/2001 00:45:00
Antecedent Dry Days ...... 10.0
Report Time Step ......... 00:01:00
Routing Time Step ........ 2.00 sec
Variable Time Step ....... YES
Maximum Trials ........... 8
Number of Threads ........ 1
Head Tolerance ........... 0.001500 m


********************
Control Actions Taken
********************

*************************        Volume         Volume
Flow Routing Continuity       hectare-m      10^6 ltr
*************************     ---------      ---------
Dry Weather Inflow .......          0.000          0.000
Wet Weather Inflow .......          0.000          0.000
Groundwater Inflow .......          0.000          0.000
RDII Inflow ..............          0.000          0.000
External Inflow ..........          3.307         33.070
External Outflow .........          3.300         33.004
Flooding Loss ............          0.003          0.026
Evaporation Loss .........          0.000          0.000
Exfiltration Loss ........          0.000          0.000
Initial Stored Volume ....          0.000          0.000
Final Stored Volume ......          0.006          0.063
Continuity Error (%) .....         -0.069


**************************
Time-Step Critical Elements
**************************
Link 2 (74.62%)


*******************************
Highest Flow Instability Indexes
*******************************
Link 2055 (5)
Link 1396 (3)
Link 1119 (2)
Link 1122 (2)
Link 1121 (1)

************************
Routing Time Step Summary
************************
Minimum Time Step           :     0.50 sec
Average Time Step           :     0.98 sec
Maximum Time Step           :     2.00 sec
Percent in Steady State     :     0.00
Average Iterations per Step :     3.46
Percent Not Converging      :    13.81


******************
Node Depth Summary
******************

-------------------------------------------------------------------------------------
                                  Average  Maximum  Maximum  Time of Max    Reported
                                    Depth    Depth      HGL   Occurrence   Max Depth
Node                 Type          Meters   Meters   Meters  days hr:min      Meters
-------------------------------------------------------------------------------------
P1004                JUNCTION        0.82     1.05    31.23     0  00:08        1.05
P1008                JUNCTION        1.05     3.00    23.89     0  00:11        1.66
P767                 JUNCTION        1.68     2.84    49.43     0  00:08        2.82
P770                 JUNCTION        0.71     1.31    49.64     0  00:09        1.31
P814                 JUNCTION        0.79     1.09    34.45     0  00:03        1.09
P817                 JUNCTION        0.68     0.88    38.31     0  00:17        0.86
p888                 JUNCTION        1.22     3.45    38.27     0  00:04        1.66
P937                 JUNCTION        0.78     0.99    27.11     0  00:08        0.99
P968                 JUNCTION        1.73     3.79    20.38     0  00:05        2.73
P984                 JUNCTION        0.76     1.54    20.70     0  00:10        0.97
P996                 JUNCTION        0.94     1.22    24.73     0  00:10        1.22
Entrada              JUNCTION        1.73     3.50    52.79     0  00:08        3.50
Sort_882             OUTFALL         1.14     1.50    15.84     0  00:06        1.50
Sort_1               OUTFALL         0.33     0.50    47.87     0  00:04        0.50


*******************
Node Inflow Summary
*******************

-------------------------------------------------------------------------------------------------
                                  Maximum  Maximum                  Lateral       Total        Flow
                                  Lateral    Total  Time of Max     Inflow      Inflow      Balance
                                   Inflow   Inflow   Occurrence     Volume      Volume        Error
Node                 Type           CMS      CMS  days hr:min  10^6 ltr    10^6 ltr      Percent
-------------------------------------------------------------------------------------------------
P1004                JUNCTION       0.000    9.632     0  00:04          0          13        0.101
P1008                JUNCTION       0.000    9.599     0  00:10          0          13       -0.145
P767                 JUNCTION       0.000   44.985     0  00:09          0          33        0.038
P770                 JUNCTION       0.000   44.985     0  00:09          0          33        0.017
P814                 JUNCTION       0.000    9.907     0  00:04          0          13       -0.003
P817                 JUNCTION       0.000    9.979     0  00:17          0          13        0.043
p888                 JUNCTION       0.000    9.888     0  00:17          0          13       -0.029
P937                 JUNCTION       0.000    9.604     0  00:08          0          13        0.157
P968                 JUNCTION       0.000   10.530     0  00:10          0          13       -0.013
P984                 JUNCTION       0.000   12.621     0  00:10          0          13        0.036
P996                 JUNCTION       0.000    9.604     0  00:08          0          13        0.021
Entrada              JUNCTION      45.389   45.389     0  00:09       33.1        33.1       -0.000
Sort_882             OUTFALL        0.000   10.494     0  00:10          0          13        0.000
Sort_1               OUTFALL        0.000   35.591     0  00:08          0          20        0.000
```

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 59 de 363

****
Node Surcharge Summary
****

Surcharging occurs when water rises above the top of the highest conduit.

Node	Type	Hours Surcharged	Max. Height Above Crown Meters	Min. Depth Below Rim Meters
P1008	JUNCTION	0.09	1.399	0.000
p888	JUNCTION	0.19	1.849	0.000
P968	JUNCTION	0.26	2.191	0.000
Entrada	JUNCTION	0.08	0.500	0.000

****
Node Flooding Summary
****
Flooding refers to all water that overflows a node, whether it ponds or not.

Node	Hours Flooded	Maximum Rate CMS	Time of Max Occurrence days hr:min	Total Flood Volume 10^6 ltr	Maximum Ponded Depth Meters
P1008	0.01	0.421	0 00:11	0.000	0.000
p888	0.01	0.244	0 00:04	0.000	0.000
P968	0.01	1.183	0 00:11	0.005	0.000
Entrada	0.03	0.403	0 00:09	0.020	0.000

****
Outfall Loading Summary
****

Outfall Node	Flow Freq Pcnt	Avg Flow CMS	Max Flow CMS	Total Volume 10^6 ltr
Sort_882	97.68	7.115	10.494	12.983
Sort_1	76.43	18.582	35.591	20.021
System	87.06	25.697	45.180	33.004

****
Link Flow Summary
****

Link	Type	Maximum |Flow| CMS	Time of Max Occurrence days hr:min	Maximum |Veloc| m/sec	Max/ Full Flow	Max/ Full Depth
1393	CONDUIT	9.604	0 00:08	7.64	0.77	0.70
1121	CONDUIT	9.888	0 00:17	8.17	0.64	0.79
1122	CONDUIT	9.907	0 00:04	6.38	0.89	0.87
1394	CONDUIT	9.599	0 00:10	6.26	0.99	0.91
1395	CONDUIT	12.621	0 00:10	8.73	1.25	0.89
1396	CONDUIT	10.530	0 00:10	6.99	0.82	1.00
2055	CONDUIT	10.494	0 00:10	5.94	1.34	1.00
2727	CONDUIT	44.985	0 00:09	7.46	0.35	0.68
1119	CONDUIT	9.979	0 00:17	8.47	1.09	0.99
1391	CONDUIT	9.604	0 00:08	7.28	0.84	0.70
2	CONDUIT	35.591	0 00:08	35.59	5.06	1.00
Can_Entrada_P770	CONDUIT	44.985	0 00:09	6.95	0.53	0.72
3	CONDUIT	9.632	0 00:04	7.65	0.78	0.69

****
Flow Classification Summary
****

Conduit	Adjusted /Actual Length	Fraction of Time in Flow Class: Dry	Up Dry	Down Dry	Sub Crit	Sup Crit	Up Crit	Down Crit	Norm Ltd	Inlet Ctrl
1393	1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.25	0.49	0.00
1121	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.24	0.51	0.00
1122	1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00
1394	1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.67	0.16	0.00
1395	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.98	0.00	0.00
1396	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	0.16	0.65	0.00
2055	1.00	0.02	0.00	0.00	0.64	0.34	0.00	0.00	0.25	0.00
2727	1.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.87	0.00	0.01	0.98	0.00
1119	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1391	1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00
2	1.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00	0.01	0.00
Can_Entrada_P770	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.89	0.00

****
Conduit Surcharge Summary
****

Conduit	Hours Full: Both Ends	Upstream	Dnstream	Hours Above Full Normal Flow	Hours Capacity Limited
1121	0.01	0.01	0.19	0.01	0.01
1122	0.01	0.23	0.01	0.01	0.01
1394	0.01	0.01	0.09	0.01	0.01
1395	0.01	0.11	0.01	0.01	0.01
1396	0.01	0.01	0.26	0.01	0.01
2055	0.01	0.27	0.01	0.29	0.01
1119	0.01	0.19	0.01	0.25	0.01
2	0.01	0.28	0.01	0.22	0.01
Can_Entrada_P770	0.01	0.08	0.01	0.01	0.01

Analysis begun on: Tue Sep 03 20:06:56 2024
Analysis ended on: Tue Sep 03 20:06:56 2024
Total elapsed time: < 1 sec

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 60 de 363

Resultats simulació període de retorn 100 anys
Arxiu: Colector_1500_T100.rpt

```
EPA STORM WATER MANAGEMENT MODEL - VERSION 5.1 (Build 5.1.011)
--------------------------------------------------------------

Pla Director Premia Jun-2021

WARNING 02: maximum depth increased for Node P767
WARNING 02: maximum depth increased for Node P770

*************
Element Count
*************
Number of rain gages ...... 0
Number of subcatchments ... 0
Number of nodes ........... 14
Number of links ........... 13
Number of pollutants ...... 0
Number of land uses ....... 0
```

```
************
Node Summary
************
                                  Invert      Max.     Ponded    External
Name                 Type          Elev.     Depth      Area    Inflow
-----------------------------------------------------------------------
P1004                JUNCTION      30.18      2.61       0.0
P1008                JUNCTION      20.89      3.00       0.0
P767                 JUNCTION      46.59      3.09       0.0
P770                 JUNCTION      48.32      3.00       0.0
P814                 JUNCTION      33.36      3.08       0.0
P817                 JUNCTION      37.44      2.94       0.0
p888                 JUNCTION      34.82      3.45       0.0
P937                 JUNCTION      26.12      3.44       0.0
P968                 JUNCTION      16.59      3.79       0.0
P984                 JUNCTION      19.16      3.33       0.0
P996                 JUNCTION      23.51      2.48       0.0
Entrada              JUNCTION      49.29      3.50       0.0    Yes
Sort_882             OUTFALL       14.34      1.50       0.0
Sort_1               OUTFALL       47.37      0.50       0.0
```

```
************
Link Summary
************
Name          From Node        To Node          Type            Length    %Slope Roughness
-----------------------------------------------------------------------------------------
1393          P937             P996             CONDUIT           60.9    4.1342    0.0150
1121          P817             p888             CONDUIT           40.1    6.2864    0.0150
1122          p888             P814             CONDUIT           41.2    3.3141    0.0150
1394          P996             P1008            CONDUIT          101.1    2.4891    0.0150
1395          P1008            P984             CONDUIT           60.2    2.7148    0.0150
1396          P984             P968             CONDUIT           55.7    4.4374    0.0150
2055          P968             Sort_882         CONDUIT          137.3    1.6382    0.0150
2727          P770             P767             CONDUIT           24.2    6.7855    0.0180
1119          P767             P817             CONDUIT          137.6    6.5974    0.0150
1391          P1004            P937             CONDUIT          112.6    3.5191    0.0150
2             P767             Sort_1           CONDUIT            6.6    2.1433    0.0100
Can_Entrada_P770 Entrada       P770             CONDUIT           34.1    2.8319    0.0180
3             P814             P1004            CONDUIT           77.4    4.1083    0.0150
```

```
*********************
Cross Section Summary
*********************
                                    Full      Full      Hyd.      Max.   No. of      Full
Conduit          Shape              Depth      Area      Rad.     Width  Barrels      Flow
-----------------------------------------------------------------------------------------
1393             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1     12.46
1121             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1     15.36
1122             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1     11.15
1394             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1      9.67
1395             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1     10.10
1396             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1     12.91
2055             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1      7.84
2727             RECT_OPEN           3.00      9.00      1.00      3.00       1    130.27
1119             Ovoide_1,8x0,9      1.80      1.24      0.28      0.90       1      9.15
1391             CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1     11.49
2                RECT_OPEN           0.50      1.00      0.33      2.00       1      7.04
Can_Entrada_P770 RECT_OPEN           3.00      9.00      1.00      3.00       1     84.15
3                CIRCULAR            1.50      1.77      0.38      1.50       1     12.42
```

```
*************
Shape Summary
*************
Shape Ovoide_1,8x0,9
Area:
          0.0045    0.0128    0.0232    0.0348    0.0473
          0.0606    0.0746    0.0894    0.1049    0.1211
          0.1380    0.1555    0.1736    0.1923    0.2115
          0.2313    0.2516    0.2724    0.2937    0.3154
          0.3376    0.3601    0.3831    0.4064    0.4300
          0.4539    0.4782    0.5027    0.5275    0.5525
          0.5777    0.6031    0.6286    0.6543    0.6801
          0.7060    0.7320    0.7580    0.7840    0.8097
          0.8349    0.8596    0.8834    0.9062    0.9277
          0.9477    0.9657    0.9812    0.9935    1.0000
Hrad:
          0.0781    0.1544    0.2238    0.2855    0.3395
          0.3868    0.4291    0.4676    0.5034    0.5373
          0.5691    0.5991    0.6278    0.6555    0.6821
          0.7075    0.7321    0.7558    0.7790    0.8013
          0.8228    0.8436    0.8640    0.8837    0.9027
          0.9211    0.9390    0.9564    0.9732    0.9894
          1.0051    1.0204    1.0350    1.0491    1.0627
          1.0758    1.0884    1.1005    1.1118    1.1220
          1.1307    1.1375    1.1422    1.1442    1.1428
          1.1374    1.1271    1.1109    1.0817    1.0000
Width:
          0.2698    0.3642    0.4237    0.4645    0.4958
          0.5246    0.5533    0.5821    0.6104    0.6347
          0.6590    0.6832    0.7075    0.7291    0.7494
          0.7696    0.7898    0.8093    0.8256    0.8420
          0.8584    0.8747    0.8881    0.9007    0.9132
          0.9258    0.9371    0.9461    0.9551    0.9641
          0.9731    0.9784    0.9834    0.9883    0.9933
          0.9969    0.9990    1.0000    0.9927    0.9800
          0.9600    0.9318    0.8968    0.8533    0.7980
          0.7296    0.6465    0.5438    0.3905    0.0000
```

```
*****************************************************
NOTE: The summary statistics displayed in this report are
based on results found at every computational time step,
not just on results from each reporting time step.
*****************************************************
```

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 61 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

```
****************
Analysis Options
****************
Flow Units ............... CMS
Process Models:
  Rainfall/Runoff ........ NO
  RDII ................... NO
  Snowmelt ............... NO
  Groundwater ............ NO
  Flow Routing ........... YES
  Ponding Allowed ........ YES
  Water Quality .......... NO
Flow Routing Method ...... DYNWAVE
Starting Date ............ 01/01/2001 00:00:00
Ending Date .............. 01/01/2001 00:45:00
Antecedent Dry Days ...... 10.0
Report Time Step ......... 00:01:00
Routing Time Step ........ 2.00 sec
Variable Time Step ....... YES
Maximum Trials ........... 8
Number of Threads ........ 1
Head Tolerance ........... 0.001500 m


*********************
Control Actions Taken
*********************

*************************        Volume         Volume
Flow Routing Continuity        hectare-m      10^6 ltr
*************************     ---------      ---------
Dry Weather Inflow .......          0.000          0.000
Wet Weather Inflow .......          0.000          0.000
Groundwater Inflow .......          0.000          0.000
RDII Inflow ..............          0.000          0.000
External Inflow ..........          1.844         18.439
External Outflow .........          1.842         18.424
Flooding Loss ............          0.000          0.004
Evaporation Loss .........          0.000          0.000
Exfiltration Loss ........          0.000          0.000
Initial Stored Volume ....          0.000          0.000
Final Stored Volume ......          0.005          0.045
Continuity Error (%) .....         -0.182


**************************
Time-Step Critical Elements
**************************
Link 2 (65.17%)


*******************************
Highest Flow Instability Indexes
*******************************
Link 1119 (13)
Link 1121 (7)
Link 2055 (3)
Link 1122 (2)
Link 3 (2)


************************
Routing Time Step Summary
************************
Minimum Time Step           :     0.50 sec
Average Time Step           :     1.14 sec
Maximum Time Step           :     2.00 sec
Percent in Steady State     :     0.00
Average Iterations per Step :     3.34
Percent Not Converging      :    17.82


*****************
Node Depth Summary
*****************
-------------------------------------------------------------------------------------
                                  Average  Maximum  Maximum  Time of Max    Reported
                                    Depth    Depth      HGL   Occurrence   Max Depth
Node                 Type          Meters   Meters   Meters  days hr:min      Meters
-------------------------------------------------------------------------------------
P1004                JUNCTION        0.74     1.05    31.23     0  00:13        1.05
P1008                JUNCTION        0.84     3.00    23.89     0  00:13        1.60
P767                 JUNCTION        1.22     2.06    48.66     0  00:05        1.97
P770                 JUNCTION        0.48     0.87    49.19     0  00:09        0.87
P814                 JUNCTION        0.70     1.08    34.44     0  00:05        1.04
P817                 JUNCTION        0.61     0.88    38.31     0  00:14        0.87
p888                 JUNCTION        1.06     3.43    38.25     0  00:06        1.67
P937                 JUNCTION        0.70     0.99    27.11     0  00:13        0.99
P968                 JUNCTION        1.43     3.79    20.38     0  00:06        3.08
P984                 JUNCTION        0.68     1.54    20.70     0  00:13        0.98
P996                 JUNCTION        0.83     1.22    24.73     0  00:13        1.21
Entrada              JUNCTION        1.10     2.12    51.41     0  00:09        2.12
Sort_882             OUTFALL         1.00     1.50    15.84     0  00:12        1.50
Sort_1               OUTFALL         0.27     0.50    47.87     0  00:05        0.50


******************
Node Inflow Summary
******************
-------------------------------------------------------------------------------------------------
                                  Maximum  Maximum                  Lateral       Total        Flow
                                  Lateral    Total  Time of Max      Inflow      Inflow     Balance
                                   Inflow   Inflow   Occurrence      Volume      Volume       Error
Node         Type                     CMS      CMS  days hr:min    10^6 ltr    10^6 ltr     Percent
-------------------------------------------------------------------------------------------------
P1004        JUNCTION               0.000    9.713     0  00:15           0        10.6       0.092
P1008        JUNCTION               0.000    9.594     0  00:13           0        10.6      -0.275
P767         JUNCTION               0.000   25.300     0  00:09           0        18.4       0.030
P770         JUNCTION               0.000   25.301     0  00:09           0        18.4       0.025
P814         JUNCTION               0.000    9.924     0  00:06           0        10.6      -0.015
P817         JUNCTION               0.000   10.040     0  00:14           0        10.6       0.024
p888         JUNCTION               0.000    9.923     0  00:14           0        10.6      -0.031
P937         JUNCTION               0.000    9.612     0  00:13           0        10.6       0.160
P968         JUNCTION               0.000   10.523     0  00:13           0        10.6      -0.013
P984         JUNCTION               0.000   12.640     0  00:13           0        10.6      -0.011
P996         JUNCTION               0.000    9.612     0  00:13           0        10.6       0.091
Entrada      JUNCTION              25.309   25.309     0  00:09        18.4        18.4      -0.005
Sort_882     OUTFALL                0.000   10.485     0  00:13           0        10.6       0.000
Sort_1       OUTFALL                0.000   16.043     0  00:09           0        7.79       0.000


**********************
Node Surcharge Summary
**********************
Surcharging occurs when water rises above the top of the highest conduit.
-----------------------------------------------------------------
                                            Max. Height   Min. Depth
                                   Hours    Above Crown    Below Rim
Node                 Type      Surcharged        Meters       Meters
-----------------------------------------------------------------
P1008                JUNCTION        0.01         1.399        0.000
p888                 JUNCTION        0.11         1.826        0.023
P968                 JUNCTION        0.18         2.191        0.000
```

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 62 de 363

****
Node Flooding Summary
****

Flooding refers to all water that overflows a node, whether it ponds or not.

Node	Hours Flooded	Maximum Rate CMS	Time of Max Occurrence days hr:min	Total Flood Volume 10^6 ltr	Maximum Ponded Depth Meters
P1008	0.01	0.437	0 00:13	0.000	0.000
P968	0.01	1.065	0 00:13	0.004	0.000

****
Outfall Loading Summary
****

Outfall Node	Flow Freq Pcnt	Avg Flow CMS	Max Flow CMS	Total Volume 10^6 ltr
Sort_882	96.95	6.216	10.485	10.631
Sort_1	67.37	9.248	16.043	7.793
System	82.16	15.464	25.342	18.424

****
Link Flow Summary
****

Link	Type	Maximum |Flow| CMS	Time of Max Occurrence days hr:min	Maximum |Veloc| m/sec	Max/ Full Flow	Max/ Full Depth
1393	CONDUIT	9.612	0 00:13	7.62	0.77	0.70
1121	CONDUIT	9.923	0 00:14	7.54	0.65	0.79
1122	CONDUIT	9.924	0 00:06	6.10	0.89	0.87
1394	CONDUIT	9.594	0 00:13	6.26	0.99	0.91
1395	CONDUIT	12.640	0 00:13	8.76	1.25	0.89
1396	CONDUIT	10.523	0 00:13	6.82	0.82	1.00
2055	CONDUIT	10.485	0 00:13	5.93	1.34	1.00
2727	CONDUIT	25.300	0 00:09	6.15	0.19	0.46
1119	CONDUIT	10.040	0 00:14	8.49	1.10	0.99
1391	CONDUIT	9.612	0 00:13	7.28	0.84	0.70
2	CONDUIT	16.043	0 00:09	16.04	2.28	1.00
Can_Entrada_P770	CONDUIT	25.301	0 00:09	5.65	0.30	0.50
3	CONDUIT	9.713	0 00:15	7.70	0.78	0.68

****
Flow Classification Summary
****

Conduit	Adjusted /Actual Length	Fraction of Time in Flow Class: Dry	Up Dry	Down Dry	Sub Crit	Sup Crit	Up Crit	Down Crit	Norm Ltd	Inlet Ctrl
1393	1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	0.35	0.39	0.00
1121	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.00	0.32	0.43	0.00
1122	1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00
1394	1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.89	0.05	0.00
1395	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.97	0.00	0.00
1396	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.22	0.56	0.00
2055	1.00	0.03	0.00	0.00	0.53	0.45	0.00	0.00	0.27	0.00
2727	1.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.82	0.00	0.03	0.95	0.00
1119	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1391	1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00
2	1.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.01	0.00
Can_Entrada_P770	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.86	0.00

****
Conduit Surcharge Summary
****

Conduit	Hours Full: Both Ends	Upstream	Dnstream	Hours Above Full Normal Flow	Hours Capacity Limited
1121	0.01	0.01	0.11	0.01	0.01
1122	0.01	0.15	0.01	0.01	0.01
1394	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1395	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1396	0.01	0.01	0.18	0.01	0.01
2055	0.01	0.20	0.01	0.21	0.01
1119	0.01	0.08	0.01	0.17	0.01
2	0.01	0.21	0.01	0.15	0.01

Analysis begun on: Wed Sep 04 18:33:56 2024
Analysis ended on: Wed Sep 04 18:33:56 2024
Total elapsed time: < 1 sec

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 63 de 363

Resultats simulació període de retorn 10 anys

Arxiu: Colector_1500_T10.rpt

```
EPA STORM WATER MANAGEMENT MODEL - VERSION 5.1 (Build 5.1.011)
--------------------------------------------------------------

Pla Director Premia Jun-2021

WARNING 02: maximum depth increased for Node P767
WARNING 02: maximum depth increased for Node P770

*************
Element Count
*************
Number of rain gages ...... 0
Number of subcatchments ... 0
Number of nodes ........... 14
Number of links ........... 13
Number of pollutants ...... 0
Number of land uses ....... 0


************
Node Summary
************
                                 Invert      Max.     Ponded    External
Name                 Type         Elev.     Depth      Area    Inflow
------------------------------------------------------------------------
P1004                JUNCTION     30.18      2.61       0.0
P1008                JUNCTION     20.89      3.00       0.0
P767                 JUNCTION     46.59      3.09       0.0
P770                 JUNCTION     48.32      3.00       0.0
P814                 JUNCTION     33.36      3.08       0.0
P817                 JUNCTION     37.44      2.94       0.0
p888                 JUNCTION     34.82      3.45       0.0
P937                 JUNCTION     26.12      3.44       0.0
P968                 JUNCTION     16.59      3.79       0.0
P984                 JUNCTION     19.16      3.33       0.0
P996                 JUNCTION     23.51      2.48       0.0
Entrada              JUNCTION     49.29      3.50       0.0    Yes
Sort_882             OUTFALL      14.34      1.50       0.0
Sort_1               OUTFALL      47.37      0.50       0.0


************
Link Summary
************
Name       From Node        To Node          Type            Length    %Slope Roughness
-----------------------------------------------------------------------------------
1393       P937             P996             CONDUIT           60.9    4.1342    0.0150
1121       P817             p888             CONDUIT           40.1    6.2864    0.0150
1122       p888             P814             CONDUIT           41.2    3.3141    0.0150
1394       P996             P1008            CONDUIT          101.1    2.4891    0.0150
1395       P1008            P984             CONDUIT           60.2    2.7148    0.0150
1396       P984             P968             CONDUIT           55.7    4.4374    0.0150
2055       P968             Sort_882         CONDUIT          137.3    1.6382    0.0150
2727       P770             P767             CONDUIT           24.2    6.7855    0.0180
1119       P767             P817             CONDUIT          137.6    6.5974    0.0150
1391       P1004            P937             CONDUIT          112.6    3.5191    0.0150
2          P767             Sort_1           CONDUIT            6.6    2.1433    0.0100
Can_Entrada_P770 Entrada    P770             CONDUIT           34.1    2.8319    0.0180
3          P814             P1004            CONDUIT           77.4    4.1083    0.0150

********************
Cross Section Summary
********************
                                  Full      Full      Hyd.      Max.   No. of      Full
Conduit          Shape           Depth      Area      Rad.     Width  Barrels      Flow
-----------------------------------------------------------------------------------------
1393             CIRCULAR         1.50      1.77      0.38      1.50       1     12.46
1121             CIRCULAR         1.50      1.77      0.38      1.50       1     15.36
1122             CIRCULAR         1.50      1.77      0.38      1.50       1     11.15
1394             CIRCULAR         1.50      1.77      0.38      1.50       1      9.67
1395             CIRCULAR         1.50      1.77      0.38      1.50       1     10.10
1396             CIRCULAR         1.50      1.77      0.38      1.50       1     12.91
2055             CIRCULAR         1.50      1.77      0.38      1.50       1      7.84
2727             RECT_OPEN        3.00      9.00      1.00      3.00       1    130.27
1119             Ovoide_1,8x0,9   1.80      1.24      0.28      0.90       1      9.15
1391             CIRCULAR         1.50      1.77      0.38      1.50       1     11.49
2                RECT_OPEN        0.50      1.00      0.33      2.00       1      7.04
Can_Entrada_P770 RECT_OPEN        3.00      9.00      1.00      3.00       1     84.15
3                CIRCULAR         1.50      1.77      0.38      1.50       1     12.42


*************
Shape Summary
*************

Shape Ovoide_1,8x0,9
Area:
          0.0045    0.0128    0.0232    0.0348    0.0473
          0.0606    0.0746    0.0894    0.1049    0.1211
          0.1380    0.1555    0.1736    0.1923    0.2115
          0.2313    0.2516    0.2724    0.2937    0.3154
          0.3376    0.3601    0.3831    0.4064    0.4300
          0.4539    0.4782    0.5027    0.5275    0.5525
          0.5777    0.6031    0.6286    0.6543    0.6801
          0.7060    0.7320    0.7580    0.7840    0.8097
          0.8349    0.8596    0.8834    0.9062    0.9277
          0.9477    0.9657    0.9812    0.9935    1.0000
Hrad:
          0.0781    0.1544    0.2238    0.2855    0.3395
          0.3868    0.4291    0.4676    0.5034    0.5373
          0.5691    0.5991    0.6278    0.6555    0.6821
          0.7075    0.7321    0.7558    0.7790    0.8013
          0.8228    0.8436    0.8640    0.8837    0.9027
          0.9211    0.9390    0.9564    0.9732    0.9894
          1.0051    1.0204    1.0350    1.0491    1.0627
          1.0758    1.0884    1.1005    1.1118    1.1220
          1.1307    1.1375    1.1422    1.1442    1.1428
          1.1374    1.1271    1.1109    1.0817    1.0000
Width:
          0.2698    0.3642    0.4237    0.4645    0.4958
          0.5246    0.5533    0.5821    0.6104    0.6347
          0.6590    0.6832    0.7075    0.7291    0.7494
          0.7696    0.7898    0.8093    0.8256    0.8420
          0.8584    0.8747    0.8881    0.9007    0.9132
          0.9258    0.9371    0.9461    0.9551    0.9641
          0.9731    0.9784    0.9834    0.9883    0.9933
          0.9969    0.9990    1.0000    0.9927    0.9800
          0.9600    0.9318    0.8968    0.8533    0.7980
          0.7296    0.6465    0.5438    0.3905    0.0000


*****************************************************
NOTE: The summary statistics displayed in this report are
based on results found at every computational time step,
not just on results from each reporting time step.
*****************************************************
```

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 64 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

```
****************
Analysis Options
****************
Flow Units ............... CMS
Process Models:
  Rainfall/Runoff ........ NO
  RDII ................... NO
  Snowmelt ............... NO
  Groundwater ............ NO
  Flow Routing ........... YES
  Ponding Allowed ........ YES
  Water Quality .......... NO
Flow Routing Method ...... DYNWAVE
Starting Date ............ 01/01/2001 00:00:00
Ending Date .............. 01/01/2001 00:45:00
Antecedent Dry Days ...... 10.0
Report Time Step ......... 00:01:00
Routing Time Step ........ 2.00 sec
Variable Time Step ....... YES
Maximum Trials ........... 8
Number of Threads ........ 1
Head Tolerance ........... 0.001500 m


*********************
Control Actions Taken
*********************

*************************        Volume         Volume
Flow Routing Continuity        hectare-m      10^6 ltr
*************************     ---------      ---------
Dry Weather Inflow .......         0.000          0.000
Wet Weather Inflow .......         0.000          0.000
Groundwater Inflow .......         0.000          0.000
RDII Inflow ..............         0.000          0.000
External Inflow ..........         0.635          6.353
External Outflow .........         0.633          6.332
Flooding Loss ............         0.000          0.000
Evaporation Loss .........         0.000          0.000
Exfiltration Loss ........         0.000          0.000
Initial Stored Volume ....         0.000          0.000
Final Stored Volume ......         0.003          0.025
Continuity Error (%) .....        -0.069


***************************
Time-Step Critical Elements
***************************
Link 2 (29.38%)


*******************************
Highest Flow Instability Indexes
*******************************
All links are stable.


************************
Routing Time Step Summary
************************
Minimum Time Step           :     1.16 sec
Average Time Step           :     1.79 sec
Maximum Time Step           :     2.00 sec
Percent in Steady State     :     0.00
Average Iterations per Step :     2.01
Percent Not Converging      :     0.00


******************
Node Depth Summary
******************

-------------------------------------------------------------------------------
                                 Average  Maximum  Maximum  Time of Max     Reported
                                   Depth    Depth      HGL   Occurrence    Max Depth
Node                 Type         Meters   Meters   Meters  days hr:min       Meters
-------------------------------------------------------------------------------
P1004                JUNCTION       0.41     0.86    31.04    0  00:10          0.86
P1008                JUNCTION       0.44     0.94    21.83    0  00:10          0.94
P767                 JUNCTION       0.62     1.34    47.94    0  00:09          1.34
P770                 JUNCTION       0.17     0.42    48.75    0  00:09          0.42
P814                 JUNCTION       0.39     0.82    34.17    0  00:09          0.82
P817                 JUNCTION       0.35     0.72    38.16    0  00:09          0.72
p888                 JUNCTION       0.47     1.10    35.93    0  00:09          1.10
P937                 JUNCTION       0.39     0.81    26.93    0  00:10          0.81
P968                 JUNCTION       0.51     1.12    17.71    0  00:10          1.12
P984                 JUNCTION       0.38     0.80    19.96    0  00:10          0.80
P996                 JUNCTION       0.45     0.96    24.47    0  00:10          0.96
Entrada              JUNCTION       0.32     0.88    50.17    0  00:09          0.88
Sort_882             OUTFALL        0.51     1.12    15.46    0  00:10          1.12
Sort_1               OUTFALL        0.05     0.18    47.55    0  00:09          0.18


*******************
Node Inflow Summary
*******************

-------------------------------------------------------------------------------------------------
                                  Maximum  Maximum                    Lateral       Total        Flow
                                  Lateral    Total  Time of Max        Inflow      Inflow      Balance
                                   Inflow   Inflow   Occurrence        Volume      Volume        Error
Node           Type                 CMS      CMS  days hr:min     10^6 ltr    10^6 ltr      Percent
-------------------------------------------------------------------------------------------------
P1004          JUNCTION           0.000    7.157    0  00:09            0         5.7        0.100
P1008          JUNCTION           0.000    7.142    0  00:10            0        5.69        0.033
P767           JUNCTION           0.000    8.715    0  00:09            0        6.35       -0.032
P770           JUNCTION           0.000    8.716    0  00:09            0        6.35        0.041
P814           JUNCTION           0.000    7.157    0  00:09            0         5.7       -0.025
P817           JUNCTION           0.000    7.165    0  00:09            0         5.7        0.020
p888           JUNCTION           0.000    7.164    0  00:09            0         5.7        0.020
P937           JUNCTION           0.000    7.150    0  00:10            0        5.69        0.158
P968           JUNCTION           0.000    7.141    0  00:10            0        5.68       -0.019
P984           JUNCTION           0.000    7.141    0  00:10            0        5.69        0.134
P996           JUNCTION           0.000    7.150    0  00:10            0        5.69       -0.067
Entrada        JUNCTION           8.719    8.719    0  00:09         6.35        6.35        0.005
Sort_882       OUTFALL            0.000    7.135    0  00:10            0        5.68        0.000
Sort_1         OUTFALL            0.000    1.540    0  00:09            0       0.651        0.000


*********************
Node Surcharge Summary
*********************

No nodes were surcharged.


********************
Node Flooding Summary
********************

No nodes were flooded.
```

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 65 de 363

****
Outfall Loading Summary
****

Outfall Node	Flow Freq Pcnt	Avg Flow CMS	Max Flow CMS	Total Volume 10^6 ltr
Sort_882	94.16	2.687	7.135	5.681
Sort_1	33.09	1.035	1.540	0.651
System	63.63	3.722	8.610	6.332

****
Link Flow Summary
****

Link	Type	Maximum |Flow| CMS	Time of Max Occurrence days hr:min	Maximum |Veloc| m/sec	Max/ Full Flow	Max/ Full Depth
1393	CONDUIT	7.150	0 00:10	7.06	0.57	0.56
1121	CONDUIT	7.164	0 00:09	7.38	0.47	0.57
1122	CONDUIT	7.157	0 00:09	5.88	0.64	0.66
1394	CONDUIT	7.142	0 00:10	5.98	0.74	0.64
1395	CONDUIT	7.141	0 00:10	6.17	0.71	0.62
1396	CONDUIT	7.141	0 00:10	6.41	0.55	0.61
2055	CONDUIT	7.135	0 00:10	5.03	0.91	0.75
2727	CONDUIT	8.715	0 00:09	3.48	0.07	0.28
1119	CONDUIT	7.165	0 00:09	7.79	0.78	0.75
1391	CONDUIT	7.150	0 00:10	6.85	0.62	0.57
2	CONDUIT	1.540	0 00:09	2.52	0.22	0.61
Can_Entrada_P770	CONDUIT	8.716	0 00:09	4.48	0.10	0.22
3	CONDUIT	7.157	0 00:09	7.07	0.58	0.56

****
Flow Classification Summary
****

Conduit	Adjusted /Actual Length	Fraction of Time in Flow Class: Dry	Up Dry	Down Dry	Sub Crit	Sup Crit	Up Crit	Down Crit	Norm Ltd	Inlet Ctrl
1393	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.68	0.22	0.00
1121	1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.65	0.26	0.00
1122	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00
1394	1.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00
1395	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00
1396	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.48	0.41	0.00
2055	1.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.94	0.00	0.00	0.35	0.00
2727	1.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.60	0.00	0.16	0.81	0.00
1119	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1391	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00
2	1.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.01	0.00
Can_Entrada_P770	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.86	0.00

****
Conduit Surcharge Summary
****

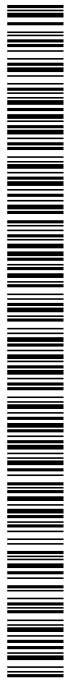
No conduits were surcharged.

Analysis begun on: Wed Sep 04 19:54:03 2024
Analysis ended on: Wed Sep 04 19:54:03 2024
Total elapsed time: < 1 sec

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 66 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Plànols

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

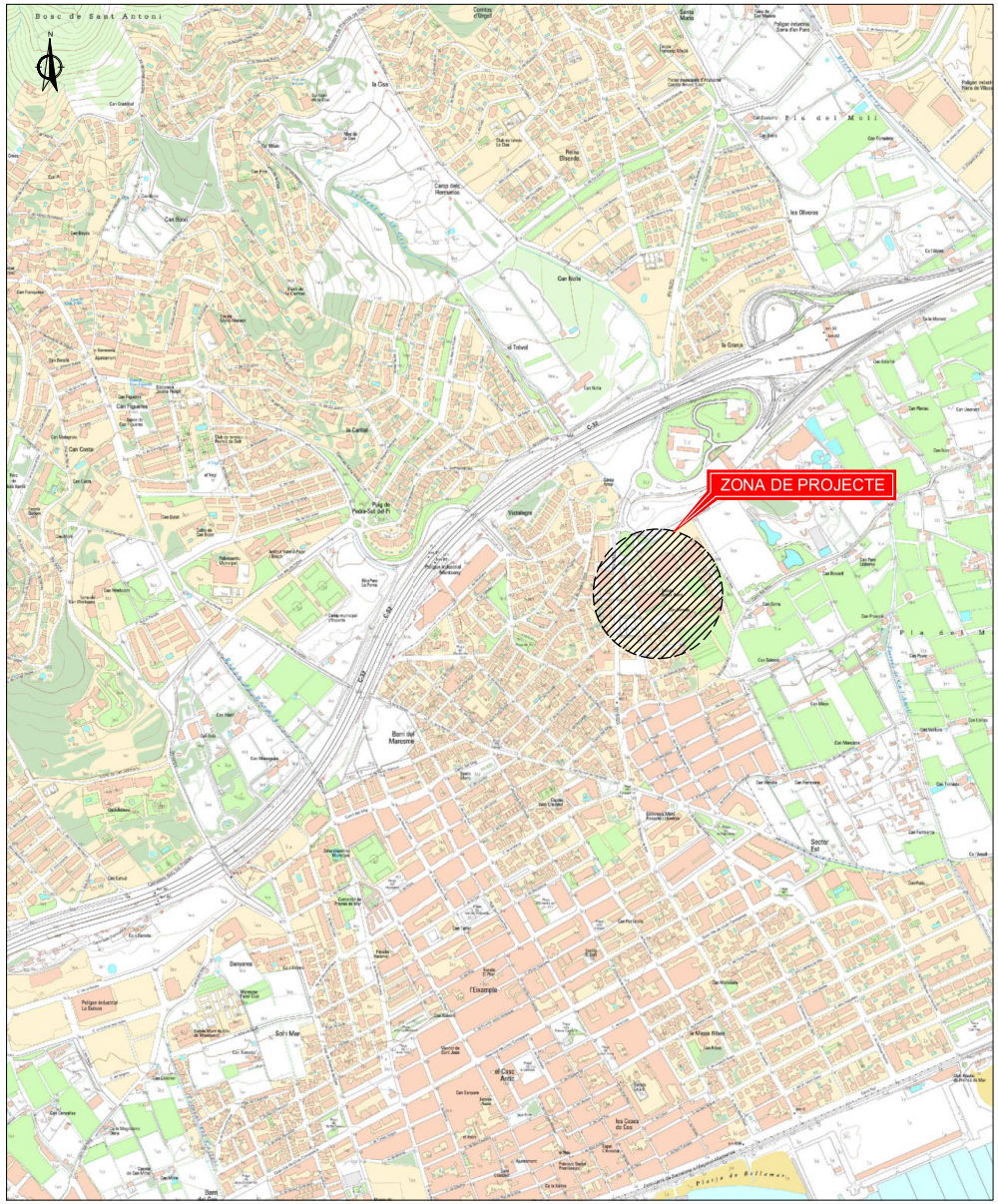
ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 67 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.


Bosc de Sant Antoni
ZONA DE PROJECTE
Pla del Molí
Camp del Hamsantos
Can Roig
Can Nolla
Can Costa
Can Font
Can Figueres
Can Vallespir
Can Rodon
Can Bonell
Can Sabata
Can Mateu
Can Manresana
Can Ferrerona
Can Fortuna
Can Fontanals
Can Vallvilana
Can Milan
Can Ferrando
Can Pinyol
Can Bonet
Can Ferrer
Can Ferrerola
Can Cortal
Can Cortada
Can Ferrerassa
Can Ferrerassa
Can Ferrerassa

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 68 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT	EQUIP REDACTOR: LEIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES S.L.	TÍTOL PROJECTE: PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA	DATA: MAIG 2025	ESCALA: 1:2,000 (0 25 50)	TÍTOL PLÀNOL: ESTAT ACTUAL TRAMIFICACIÓ DE CABALS NORMALITZATS	NÚM. PLÀNOL: 2 — FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

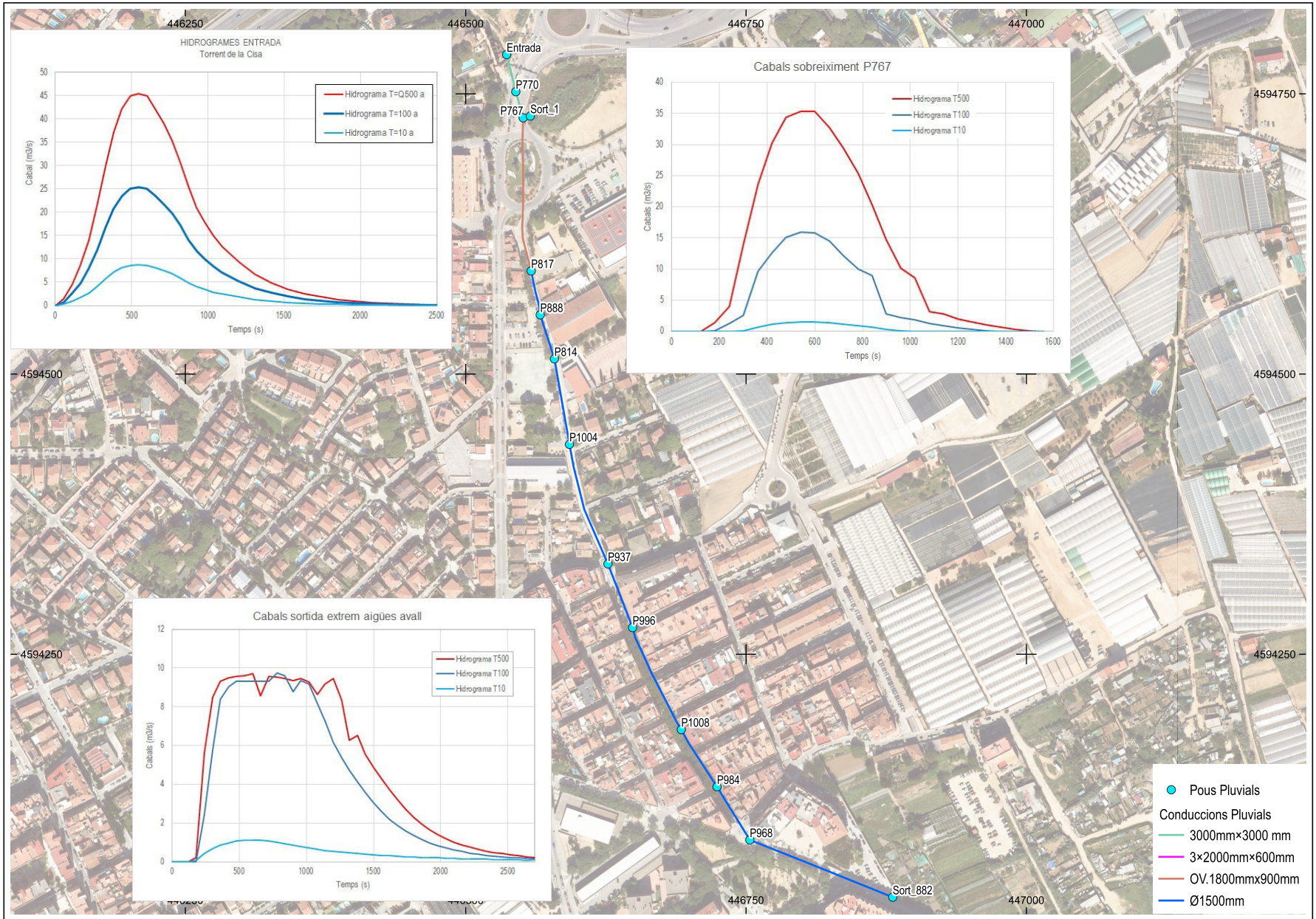
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 69 de 363



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT	EQUIP REDACTOR LEIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES S.L.	TÍTOL PROJECTE PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA	DATA MAIG 2025	ESCALA 1:3,000 0 50 100	TÍTOL PLÀNOL ESTAT ACTUAL DIAGNOSI XARXA PLUVIALS SOBREEIXIMENTS DE LA XARXA A "Sort_1"	NÚM. PLÀNOL 3 FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 70 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT

EQUIP REDACTOR
LEPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES S.L.

TÍTOL PROJECTE
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA

DATA
MAIG 2025

ESCALA
1:1,500
0 25 50

TÍTOL PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
DISCRETITZACIÓ MODEL HIDRÀULIC

NÚM. PLÀNOL 4
FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 72 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT	EQUIP REDACTOR: LEIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PUBLIQUES S.L.	TÍTOL PROJECTE: PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA	DATA: MAIG 2025	ESCALA: 1:1,500 (0 25 50)	TÍTOL PLÀNOL: FRANGES D'INUNDABILITAT ESTAT ACTUAL PERÍODE DE RETORN 500 anys. CONDICIONS INUNDABILITAT	NÚM. PLÀNOL: 6 — FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 74 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT

EQUIP REDACTOR
LEIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES S.L.

TÍTOL PROJECTE
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA

DATA
MAIG 2025

ESCALA
1:1,500
0 25 50

TÍTOL PLÀNOL
FRANGES D'INUNDABILITAT
ESTAT ACTUAL
PERÍODE DE RETORN 100 anys. CONDICIONS INUNDABILITAT

NÚM. PLÀNOL 8
FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 75 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT

EQUIP REDACTOR
LEIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES S.L.

TÍTOL PROJECTE
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA

DATA
MAIG 2025

ESCALA
1:1,500
0 25 50

TÍTOL PLÀNOL
FRANGES D'INUNDABILITAT
ESTAT ACTUAL
PERÍODE DE RETORN 10 anys. MAPA CALATS MÀXIMS

NÚM. PLÀNOL 9
FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT	EQUIP REDACTOR: LEIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PUBLIQUES S.L.	TÍTOL PROJECTE: PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA	DATA: MAIG 2025	ESCALA: 1:1,500 (0 25 50)	TÍTOL PLÀNOL: FRANGES D'INUNDABILITAT ESTAT ACTUAL PERÍODE DE RETORN 10 anys. CONDICIONS INUNDABILITAT	NÚM. PLÀNOL: 10 — FULL 1 DE 1

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 76 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Origen: Administració
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 77 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT

EQUIP REDACTOR
EIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES S.L.

TÍTOL PROJECTE
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA

DATA
MAIG 2025

ESCALA
1:1,500
0 25 50

TÍTOL PLÀNOL
FRANGES D'INUNDABILITAT
ESTAT ACTUAL
ESTIMACIO ZONA DE FLUX PREFERENT

NÚM. PLÀNOL 11
FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 78 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT

EQUIP REDACTOR
LEIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES S.L.

TÍTOL PROJECTE
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA

DATA
MAIG 2025

ESCALA
1:1,500
0 25 50

TÍTOL PLÀNOL
ESTAT PROJECTAT
DISCRETITZACIÓ MODEL HIDRÀULIC

NÚM. PLÀNOL
12
FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

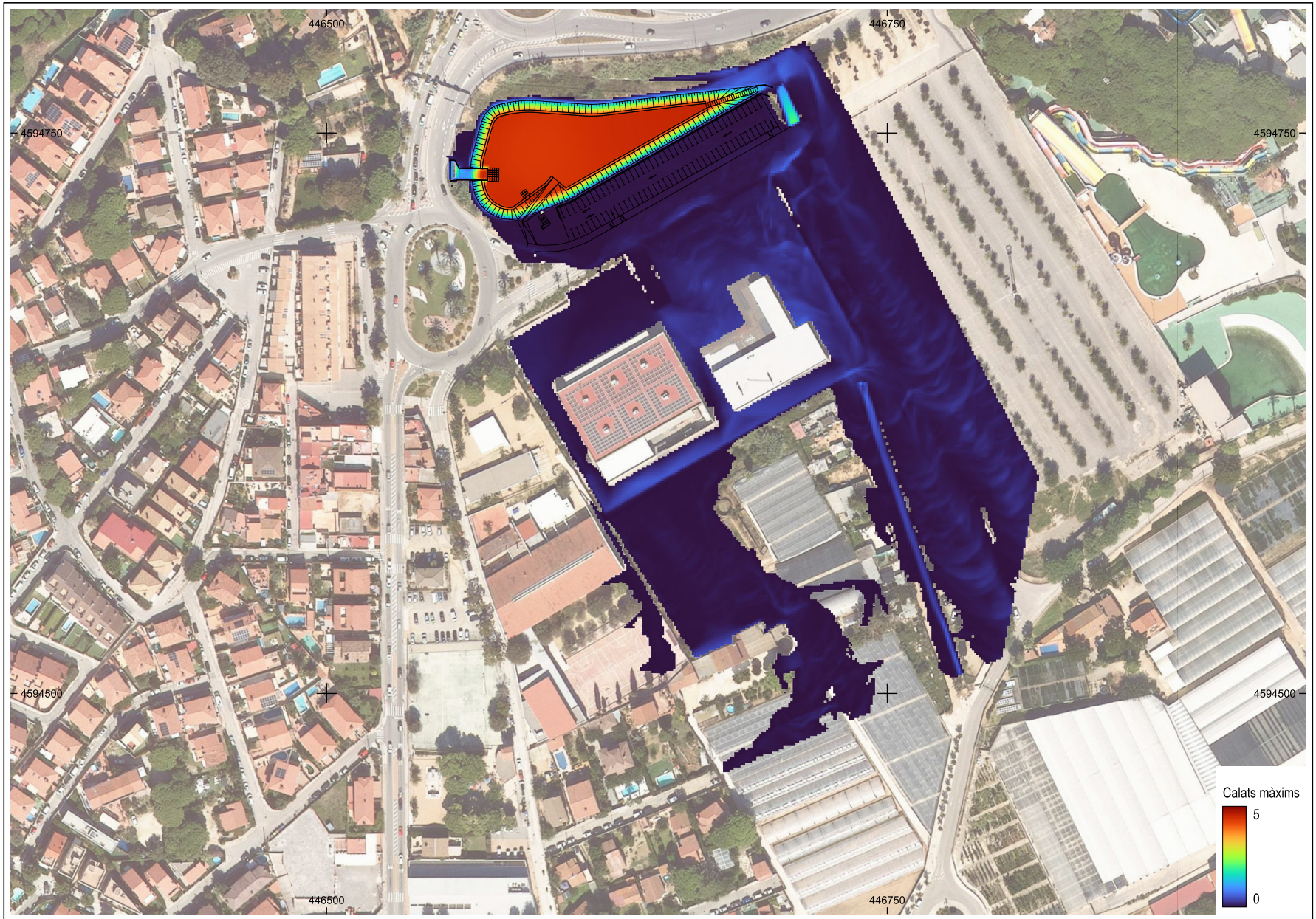
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 79 de 363



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT

EQUIP REDACTOR
LEIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES S.L.

TÍTOL PROJECTE
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA

DATA
MAIG 2025

ESCALA
1:1,500
0 25 50

TÍTOL PLÀNOL
FRANGES D'INUNDABILITAT
ESTAT PROJECTAT
PERÍODE DE RETORN 500 anys. MAPA CALATS MÀXIMS

NÚM. PLÀNOL 13
FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 80 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT	EQUIP REDACTOR: LEIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES S.L.	TÍTOL PROJECTE: PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA	DATA: MAIG 2025	ESCALA: 1:1,500 (0 25 50)	TÍTOL PLÀNOL: FRANGES D'INUNDABILITAT ESTAT PROJECTAT PERÍODE DE RETORN 500 anys. CONDICIONS INUNDABILITAT	NÚM. PLÀNOL: 14 — FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Origen: Administració
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 81 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT

EQUIP REDACTOR
LEIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES S.L.

TÍTOL PROJECTE
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA

DATA
MAIG 2025

ESCALA
1:1,500
0 25 50

TÍTOL PLÀNOL
FRANGES D'INUNDABILITAT
ESTAT PROJECTAT
PERÍODE DE RETORN 100 anys. MAPA CALATS MÀXIMS

NÚM. PLÀNOL
15

FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 82 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT	EQUIP REDACTOR: LEIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PUBLIQUES S.L.	TÍTOL PROJECTE: PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA	DATA: MAIG 2025	ESCALA: 1:1,500 (0 25 50)	TÍTOL PLÀNOL: FRANGES D'INUNDABILITAT ESTAT PROJECTAT PERÍODE DE RETORN 100 anys. CONDICIONS INUNDABILITAT	NÚM. PLÀNOL: 16 FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Origen: Administració
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 83 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT

EQUIP REDACTOR
EIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES S.L.

TÍTOL PROJECTE
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA

DATA
MAIG 2025

ESCALA
1:1,500
0 25 50

TÍTOL PLÀNOL
FRANGES D'INUNDABILITAT
ESTAT PROJECTAT
PERÍODE DE RETORN 10 anys. MAPA CALATS MÀXIMS

NÚM. PLÀNOL 17
FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 84 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/allaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT	EQUIP REDACTOR: LEIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PUBLIQUES S.L.	TÍTOL PROJECTE: PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA	DATA: MAIG 2025	ESCALA: 1:1,500 (0 25 50)	TÍTOL PLÀNOL: FRANGES D'INUNDABILITAT ESTAT PROJECTAT PERÍODE DE RETORN 10 anys. CONDICIONS INUNDABILITAT	NÚM. PLÀNOL: 18 FULL 1 DE 1

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 85 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT	EQUIP REDACTOR: LEPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES S.L.	TÍTOL PROJECTE: PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA	DATA: MAIG 2025	ESCALA: 1:1,500 (0 25 50)	TÍTOL PLÀNOL: COMPARATIVA ESTAT ACTUAL - ESTAT PROJECTAT T= 500 anys. MAPA DIFERÈNCIA CALATS MÀXIMS	NÚM. PLÀNOL: 19 — FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Origen: Administració
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 86 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT	EQUIP REDACTOR: LEIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES S.L.	TÍTOL PROJECTE: PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA	DATA: MAIG 2025	ESCALA: 1:1,500 (0 25 50)	TÍTOL PLÀNOL: COMPARATIVA ESTAT ACTUAL - ESTAT PROJECTAT T= 100 anys. MAPA DIFERÈNCIA CALATS MÀXIMS	NÚM. PLÀNOL: 20 — FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 87 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT

EQUIP REDACTOR
EIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES S.L.

TÍTOL PROJECTE
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA

DATA
MAIG 2025

ESCALA
1:1,500
0 25 50

TÍTOL PLÀNOL
COMPARATIVA ESTAT ACTUAL - ESTAT PROJECTAT
T= 10 anys. MAPA DIFERÈNCIA CALATS MÀXIMS

NÚM. PLÀNOL
21
FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

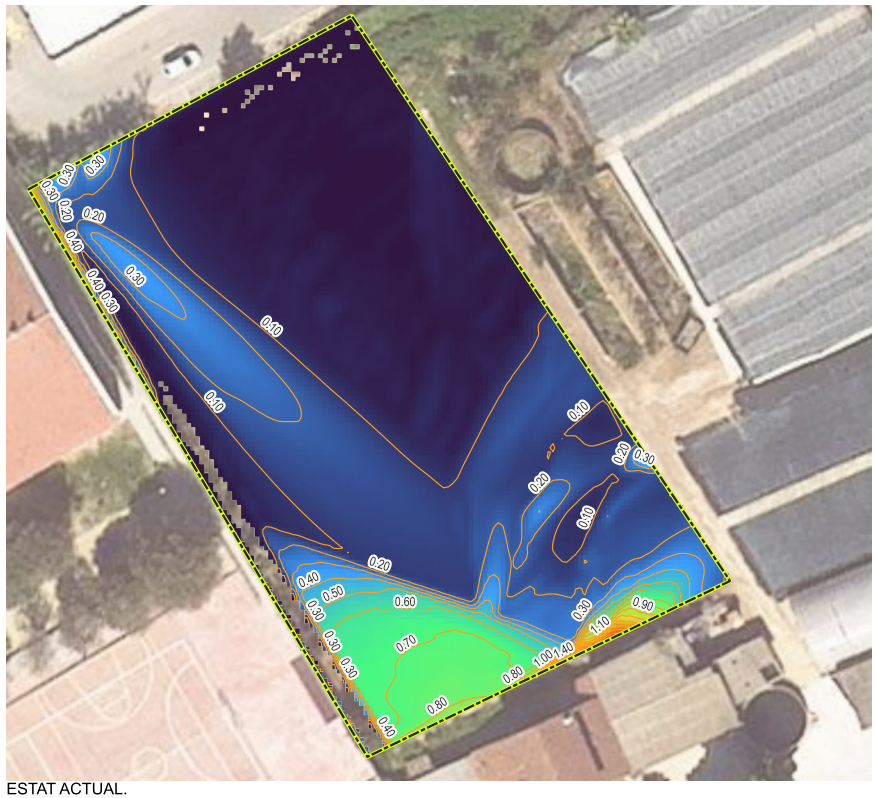
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 88 de 363



ESTAT ACTUAL.
MAPA DE CALATS DINS ÀMBIT AMPLIACIÓ IES SANTA ANNA
Període de retorn 500 anys

Ambit_Ampliacio
Corbes de calat cada 10 cm
Mapa de calats
1.7
0

ESTAT PROJECTAT.
MAPA DE CALATS DINS ÀMBIT AMPLIACIÓ IES SANTA ANNA
Període de retorn 500 anys

Ambit_Ampliacio
Corbes de calat cada 10 cm
Mapa de calats
1.7
0

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT	EQUIP REDACTOR LEIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES S.L.	TÍTOL PROJECTE: PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA	DATA: MAIG 2025	ESCALA: 1:500 (0 5 10)	TÍTOL PLÀNOL: AFECTACIONS EMPLAÇAMENT AMPLIACIÓ IES SANTA ANNA COMPARATIVA ESTAT ACTUAL - ESTAT PROJECTAT TOPOLOGIA MAPA CALATS MÀXIMS. T=500 anys	NÚM. PLÀNOL: 22 — FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

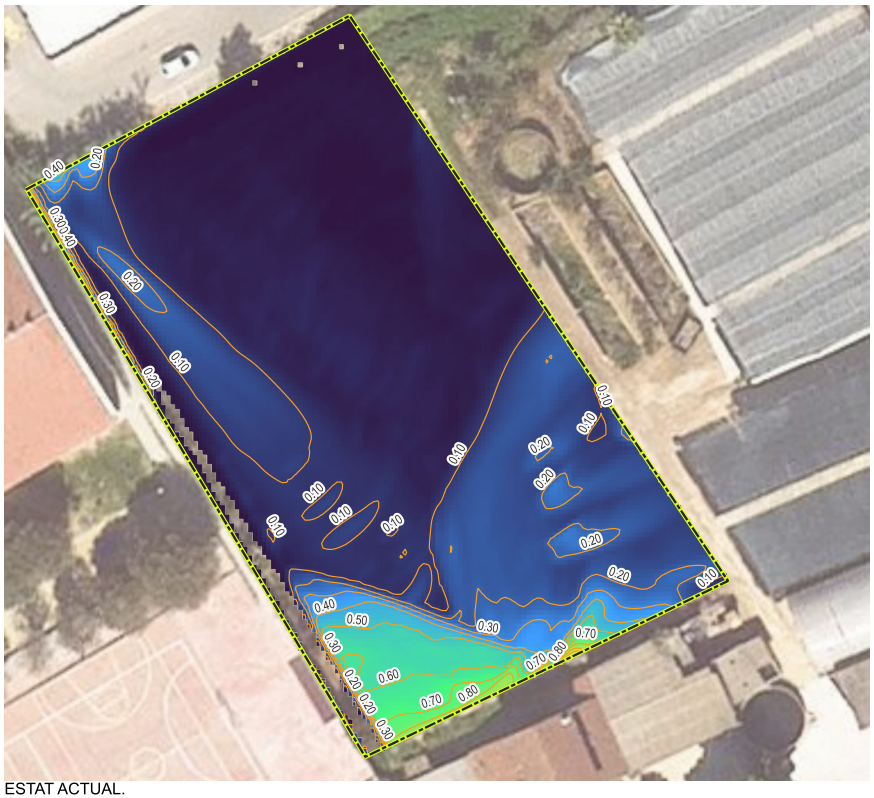
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 89 de 363



ESTAT ACTUAL.
MAPA DE CALATS DINS ÀMBIT AMPLIACIÓ IES SANTA ANNA
Període de retorn 100 anys

Ambit_Ampliacio

Corbes de calat cada 10 cm

Mapa de calats

1.7

0

ESTAT PROJECTAT.
MAPA DE CALATS DINS ÀMBIT AMPLIACIÓ IES SANTA ANNA
Període de retorn 100 anys

Ambit_Ampliacio

Corbes de calat cada 10 cm

Mapa de calats

1.7

0

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT	EQUIP REDACTOR: LEIPO ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PUBLIQUES S.L.	TÍTOL PROJECTE: PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA	DATA: MAIG 2025	ESCALA: 1:500 (0 5 10)	TÍTOL PLÀNOL: AFECTACIONS EMPLAÇAMENT AMPLIACIÓ IES SANTA ANNA COMPARATIVA ESTAT ACTUAL - ESTAT PROJECTAT TOPOLOGIA MAPA CALATS MÀXIMS. T=100 anys	NÚM. PLÀNOL: 23 — FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 90 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

A3.2. Equipament hidràulic de la bassa de laminació

ÍNDEX

1. Bombament d'evacuació i buidat de la bassa
2. Baixador de l'obra d'entrada

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 91 de 363

A3.2. Equipament hidràulic de la bassa de laminació

MEMÒRIA

1. BOMBAMENT D'EVACUACIÓ I BUIDAT DE LA BASSA

1.1. Característiques geomètriques

Les característiques de la impulsió són

Tram	Longitud (m)	H (m)	Qpas
EB – Sobreeixidor P767	60	6,90	$Q_{1\ bomba}$ = 72 m³/h = 20 l/s

1.2. Bases de càlcul dels bombament

Pel càlcul de l'alçada manomètrica de bombament cal afegir les pèrdues originades al llarg de la canonada i les pèrdues localitzades a l'alçada geomètrica del bombament.

L'estimació de les pèrdues de càrrega a la canonada es fa emprant la fórmula de Prandt – Colebrook

$$\frac{1}{\lambda^{1/2}} = -2\log_{10}\left(\frac{2{,}51}{Re\cdot\lambda^{1/2}} + \frac{ka}{3{,}71\cdot D}\right)$$

on: λ = pèrdua de càrrega unitària
Re = número de Reynolds
D = diàmetre de la canonada
ka = rugositat de la canonada

La canonada d'impulsió es preveu amb tubs de polietilè d'alta densitat, amb timbratge de 10 atm. El diàmetre a emprar serà tal que la velocitat de l'aigua a la impulsió sigui de l'ordre d'1 m/s.

El funcionament de les bombes vindrà regulat per un sistema de quatre boies de control que actuaran com a sondes per a determinar el nivell mínim, el d'arrencada de la primera bomba, el d'arrencada del segon equip i el d'alarma.

1.3. Càlculs

S'adjunten a continuació els càlculs corresponents als bombaments, així com les característiques dels equips.

Condicions del bombament

ESTIMACIÓ DE LA PÈRDUA DE CÀRREGA LINEAL		
Longitud	(m)	60
Alçada geomètrica	(m)	6,9
Cabal bombament	(l/s)	20
Tipus canonada		PE-100
Diàmetre nominal	(mm)	250
Timbratge	(atm)	10
Gruix paret	(mm)	37,9
Secció	(cm2)	238,33
Velocitat impulsió	(m/s)	0,84
Rugositat relativa		5,74E-05
Núm. Reynolds (NR)		1,46E+05
Coef. Fregament (λ)		0,0170211750
Pèrdua de càrrega lineal	(m)	0,21

ESTIMACIÓ DE LES PÈRDUES LOCALITZADES

Element (PK)	*Coef*	*Pèrdua (m)*
Vàlvula retenció (PK 0+000)	2,5	0,20
Vàlv. de comporta (PK 0+000)	0,07	0,20
Sortida bombament (PK 0+000)	1	0,04
Entrada ATC	1	0,04
Altres	10	0,36
Total pèrdues localitzades	(m)	0,83
Alçada manomètrica	(m)	7,94

Comprovació timbratge canonada

Densitat líquid (ρ)	(Kg/m3)	1000
Gravetat (g)	(m/s2)	9,81
Mòdul deformació aigua (K)	(Kg/m2)	2,20E+08
Diàmetre exterior canonada	(mm)	250
Gruix paret canonada	(mm)	37,9
Material		PE-100
Mòdul elasticitat material (E)	(Kg/m2)	9,00E+07
Celeritat ona pressió $a = \frac{1}{\sqrt{\frac{\rho}{g}\left(\frac{1}{k} + \frac{D}{E\cdot e}\right)}}$	(m/s)	355,01
Valor Hman/L		0,132
Coef C(Hman/L)		1
Coef M(L)		2
Temps de tancament	(s)	2,293
Longitud crítica	(m)	406,95
Tipus impulsió		curta
Sobrepressió	(m)	4,48
Màxima pressió	(m)	12,42
Mínima pressió	(m)	3,46

Donat que no es produeixen pressions negatives, no és necessari comprobar la conducció a aixafament.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

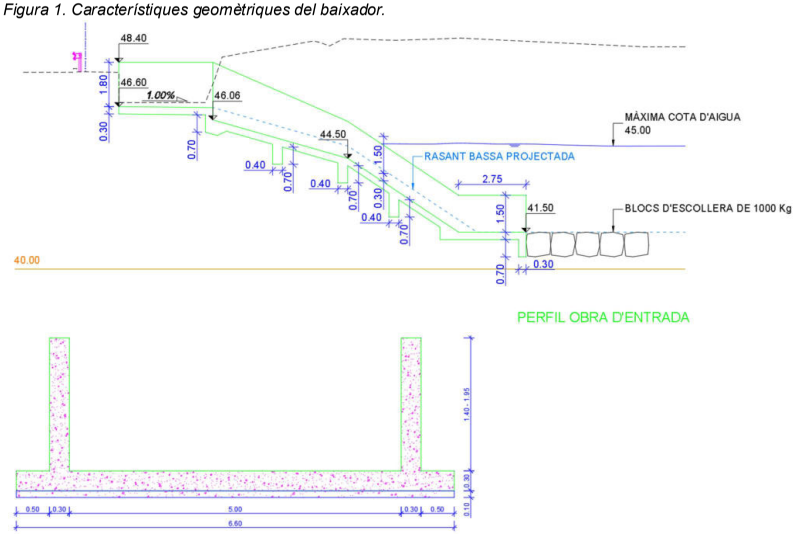
DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 92 de 363

2. BAIXADOR DE L'OBRA D'ENTRADA

Es comprova la capacitat del baixador per conduir els màxims cabals que li són derivats a través de les sobreeixides de la canalització soterrada.

Les característiques geomètriques del baixador són les indicades a la figura número 1.

Figura 1. Característiques geomètriques del baixador.



La rampa es troba dividida en tres tram de diferent inclinació, tal com es recull a la taula número 1.

Taula 1. Tramificació del pendent longitudinal del baixador de l'obra d'entrada

Tram	Longitud	Pendent
Superior (aigües amunt)	3,83 m	1,00 %
Intermig	5,51 m	30,88 %
Final (aigües avall)	4,52 m	66,32 %

Per tal de determinar la capacitat i funcionament de l'obra d'entrada es procedeix de la següent forma:

i) Es considera la discretització dels hidrogrames de sobreeiximent del pou P767 obtinguts en el punt 6.1.4 de l'anàlisi de mesures de protecció contra inundacions.
ii) Per a cadascun dels cabals, es determina el seu calat crític associat a la secció del baixador de l'obra d'entrada i els calats normals corresponents a cada tram de rampa.
iii) En base als valors anteriors es determina el règim del flux associat al cabal d'estudi en el tram de baixador corresponent.

Les taules 2, 3 i 4 mostren els càlculs efectuats, així com els moments i trams en què s'assoleix règim subcrític o supercrític en el baixador.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 93 de 363

Taula 2. Determinació del comportament hidràulic del baixador durant l'episodi associat a 500 anys de període de retorn

Temps (s)	Qsb_T500 (m3/s)	ycr (m)	Qsb-Q(ycr) (m3/s)	y01 (m)	Qsb-Q(y01) (m3/s)	Règim en tram de canal	y02 (m)	Qsb-Q(y02) (m3/s)	Règim en tram de canal	y03 (m)	Qsb-Q(y03) (m3/s)	Règim en tram de canal
0	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
60	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
120	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
180	1,36	0,196	0,000	0,168	0,000	Subcrític	0,059	0,000	Subcrític	0,047	0,000	Subcrític
240	3,97	0,401	0,000	0,327	0,000	Subcrític	0,113	0,000	Subcrític	0,090	0,000	Subcrític
300	13,93	0,925	0,000	0,732	0,000	Subcrític	0,245	0,000	Subcrític	0,193	0,000	Subcrític
360	23,66	1,317	0,000	1,044	0,000	Subcrític	0,342	0,000	Subcrític	0,269	0,000	Subcrític
420	30,29	1,552	0,000	1,237	0,000	Subcrític	0,399	0,000	Subcrític	0,314	0,000	Subcrític
480	34,41	1,690	0,000	1,352	0,000	Subcrític	0,433	0,000	Subcrític	0,340	0,000	Subcrític
540	35,35	1,721	0,000	1,377	0,000	Subcrític	0,441	0,000	Subcrític	0,346	0,000	Subcrític
600	**35,39**	1,722	0,000	1,378	0,000	Subcrític	0,441	0,000	Subcrític	0,346	0,000	Subcrític
660	32,77	1,636	0,000	1,306	0,000	Subcrític	0,420	0,000	Subcrític	0,330	0,000	Subcrític
720	29,41	1,522	0,000	1,212	0,000	Subcrític	0,392	0,000	Subcrític	0,308	0,000	Subcrític
780	25,42	1,381	0,000	1,097	0,000	Subcrític	0,357	0,000	Subcrític	0,281	0,000	Subcrític
840	20,29	1,188	0,000	0,941	0,000	Subcrític	0,310	0,000	Subcrític	0,244	0,000	Subcrític
900	14,75	0,961	0,000	0,761	0,000	Subcrític	0,254	0,000	Subcrític	0,200	0,000	Subcrític
960	10,17	0,750	0,000	0,596	0,000	Subcrític	0,202	0,000	Subcrític	0,159	0,000	Subcrític
1020	8,54	0,667	0,000	0,532	0,000	Subcrític	0,181	0,000	Subcrític	0,143	0,000	Subcrític
1080	3,15	0,343	0,000	0,283	0,000	Subcrític	0,098	0,000	Subcrític	0,078	0,000	Subcrític
1140	2,76	0,314	0,000	0,260	0,000	Subcrític	0,091	0,000	Subcrític	0,072	0,000	Subcrític
1200	1,97	0,251	0,000	0,211	0,000	Subcrític	0,074	0,000	Subcrític	0,059	0,000	Subcrític
1260	1,45	0,205	0,000	0,175	0,000	Subcrític	0,061	0,000	Subcrític	0,049	0,000	Subcrític
1320	0,96	0,155	0,000	0,136	0,000	Subcrític	0,048	0,000	Subcrític	0,038	0,000	Subcrític
1380	0,62	0,116	0,000	0,104	0,000	Subcrític	0,037	0,000	Subcrític	0,029	0,000	Subcrític
1440	0,35	0,079	0,000	0,073	0,000	Subcrític	0,026	0,000	Subcrític	0,021	0,000	Subcrític
1500	0,11	0,037	0,000	0,036	0,000	Subcrític	0,013	0,000	Subcrític	0,010	0,000	Subcrític
1560	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -

Taula 3. Determinació del comportament hidràulic del baixador durant l'episodi associat a 100 anys de període de retorn

Temps (s)	Qsb_T100 (m3/s)	ycr (m)	Qsb-Q(ycr) (m3/s)	y01 (m)	Qsb-Q(y01) (m3/s)	Règim en tram de canal	y02 (m)	Qsb-Q(y02) (m3/s)	Règim en tram de canal	y03 (m)	Qsb-Q(y03) (m3/s)	Règim en tram de canal
0	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
60	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
120	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
180	0,12	0,039	0,000	0,038	0,000	Subcrític	0,014	0,000	Subcrític	0,011	0,000	Subcrític
240	1,27	0,187	0,000	0,161	0,000	Subcrític	0,057	0,000	Subcrític	0,045	0,000	Subcrític
300	2,60	0,302	0,000	0,251	0,000	Subcrític	0,087	0,000	Subcrític	0,069	0,000	Subcrític
360	9,68	0,726	0,000	0,577	0,000	Subcrític	0,196	0,000	Subcrític	0,155	0,000	Subcrític
420	12,56	0,863	0,000	0,684	0,000	Subcrític	0,230	0,000	Subcrític	0,181	0,000	Subcrític
480	15,11	0,976	0,000	0,773	0,000	Subcrític	0,258	0,000	Subcrític	0,203	0,000	Subcrític
540	**15,90**	1,010	0,000	0,800	0,000	Subcrític	0,266	0,000	Subcrític	0,210	0,000	Subcrític
600	15,81	1,006	0,000	0,797	0,000	Subcrític	0,265	0,000	Subcrític	0,209	0,000	Subcrític
660	14,51	0,950	0,000	0,752	0,000	Subcrític	0,251	0,000	Subcrític	0,198	0,000	Subcrític
720	12,14	0,844	0,000	0,669	0,000	Subcrític	0,225	0,000	Subcrític	0,178	0,000	Subcrític
780	10,01	0,742	0,000	0,590	0,000	Subcrític	0,200	0,000	Subcrític	0,158	0,000	Subcrític
840	8,92	0,687	0,000	0,548	0,000	Subcrític	0,186	0,000	Subcrític	0,147	0,000	Subcrític
900	2,81	0,318	0,000	0,263	0,000	Subcrític	0,092	0,000	Subcrític	0,073	0,000	Subcrític
960	2,22	0,272	0,000	0,227	0,000	Subcrític	0,079	0,000	Subcrític	0,063	0,000	Subcrític
1020	1,78	0,235	0,000	0,198	0,000	Subcrític	0,069	0,000	Subcrític	0,055	0,000	Subcrític
1080	1,25	0,185	0,000	0,159	0,000	Subcrític	0,056	0,000	Subcrític	0,045	0,000	Subcrític
1140	0,86	0,144	0,000	0,127	0,000	Subcrític	0,045	0,000	Subcrític	0,036	0,000	Subcrític

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 94 de 363

1200	0,55	0,107	0,000	0,097	0,000	Subcrític	0,034	0,000	Subcrític	0,027	0,000	Subcrític
1260	0,31	0,073	0,000	0,068	0,000	Subcrític	0,024	0,000	Subcrític	0,019	0,000	Subcrític
1320	0,03	0,015	0,000	0,017	0,000	Supercrític	0,006	0,000	Subcrític	0,005	0,000	Subcrític
1380	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
1440	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
1500	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
1560	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -

Taula 4. Determinació del comportament hidràulic del baixador durant l'episodi associat a 10 anys de període de retorn

Temps (s)	Qsb_T10 (m3/s)	ycr (m)	Qsb-Q(ycr) (m3/s)	y01 (m)	Qsb-Q(y01) (m3/s)	Règim en tram de canal	y02 (m)	Qsb-Q(y02) (m3/s)	Règim en tram de canal	y03 (m)	Qsb-Q(y03) (m3/s)	Règim en tram de canal
0	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
60	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
120	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
180	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
240	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
300	0,06	0,024	0,000	0,025	0,000	Supercrític	0,009	0,000	Subcrític	0,007	0,000	Subcrític
360	0,65	0,120	0,000	0,107	0,000	Subcrític	0,038	0,000	Subcrític	0,030	0,000	Subcrític
420	1,11	0,171	0,000	0,148	0,000	Subcrític	0,052	0,000	Subcrític	0,041	0,000	Subcrític
480	1,41	0,201	0,000	0,172	0,000	Subcrític	0,060	0,000	Subcrític	0,048	0,000	Subcrític
540	1,53	0,212	0,000	0,181	0,000	Subcrític	0,063	0,000	Subcrític	0,050	0,000	Subcrític
600	1,53	0,212	0,000	0,181	0,000	Subcrític	0,063	0,000	Subcrític	0,050	0,000	Subcrític
660	1,39	0,199	0,000	0,170	0,000	Subcrític	0,060	0,000	Subcrític	0,047	0,000	Subcrític
720	1,17	0,177	0,000	0,153	0,000	Subcrític	0,054	0,000	Subcrític	0,043	0,000	Subcrític
780	0,93	0,152	0,000	0,133	0,000	Subcrític	0,047	0,000	Subcrític	0,037	0,000	Subcrític
840	0,64	0,119	0,000	0,106	0,000	Subcrític	0,037	0,000	Subcrític	0,030	0,000	Subcrític
900	0,34	0,078	0,000	0,072	0,000	Subcrític	0,026	0,000	Subcrític	0,020	0,000	Subcrític
960	0,03	0,015	0,000	0,017	0,000	Supercrític	0,006	0,000	Subcrític	0,005	0,000	Subcrític
1020	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
1080	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
1140	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
1200	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
1260	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
1320	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
1380	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
1440	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
1500	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -
1560	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -	0,000	0,000	- -

Es pot observar que en la major part des casos analitzats, el règim és subcrític (ràpid), amb el que les corbes de rabeig que es produiran seran de tipus S2, establint-se règim crític a la sortida del sobreeiximent i disminuint el calat progressivament cap a aigües avall i en cada transició de pendent.

Únicament per a cabals baixos, en el tram superior es pot produir règim supercrític (lent) amb corbes de rabeig tipus M2, que no presentarà problemes de desbordament sobre els caixers laterals del canal. La transició d'aquest règim cap el règim subcrític del trams inferiors es realitzarà passant a través del calat crític.

L'entrada del flux cap a la bassa, sobre tot quan hi hagi volum d'aigua acumulat, generarà un ressalt hidràulic en base al calat conjugat del nivell de la bassa en el moment de l'arribada.

En base a aquest resultats s'estableixen els següents paràmetres de disseny del baixador de l'obra d'entrada.

i) L'alçada dels murs laterals en el tram corresponent a la rampa superior serà de 1,80 m, superior al valor del calat crític corresponent al màxim cabal d'avinguda (1,722 m).
ii) A l'extrem aigües avall de l'obra d'entrada es disposarà un tram horitzontal de 2,75 m de longitud y una protecció del fons de la bassa amb un mantell de blocs d'escullera ocupant una longitud de 5,0 m.

A la figura número 2 es mostren les possibles combinacions entre perfils de la superfície lliure de l'aigua per a canvis de pendents (Ven Te Chow, 1959) amb indicació de les que regeixen el comportament del baixador de l'obra d'entrada.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

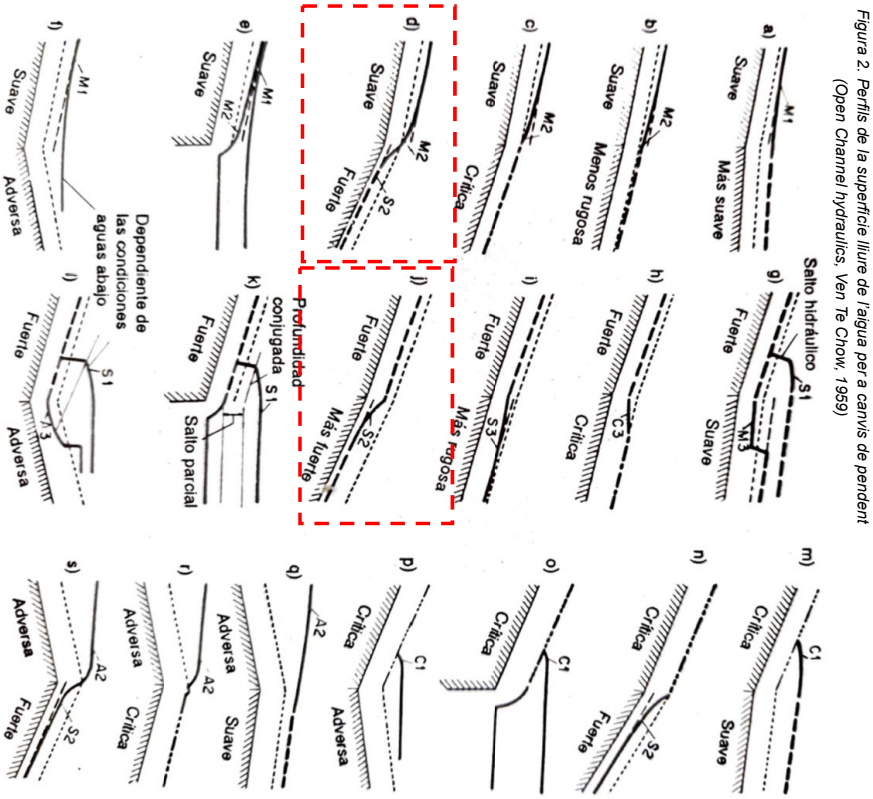


Figura 2. Perfils de la superfície lliure de l'aigua per a canvis de pendent (Open Channel hydraulics. Ven Te Chow, 1959)

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 96 de 363
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

A3.3. Separador d'hidrocarburs

ÍNDEX

1. Justificació de la metodologia
2. Dades de precipitació
3. Cabals de tractament per al separador d'hidrocarburs

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 97 de 363

A3.3. Separador d'hidrocarburs

MEMÒRIA

1. JUSTIFICACIÓ DE LA METODOLOGIA

La contaminació associada a l'efecte de neteja de la superfície de la vialitat causada per les primeres aigües de pluja és un fenomen que es produeix no tant sols per a episodis de precipitació corresponents a períodes de retorn elevats, sinó que és especialment greu per a precipitacions d'escassa magnitud, degut a la manca de dilució de la massa contaminant.

Una estratègia adoptada en el marc de les Tècniques de Drenatge Urbà Sostenible (TDUS) és el control no només de les inundacions i les puntes de cabal, sinó també de la qualitat de l'aigua d'escorrentiu que vessa al medi receptor. Per aquest motiu, la literatura especialitzada encunya el terme Volum de qualitat de l'aigua, definit a partir de les sèries anuals de precipitació i quin objecte és tractar un percentatge elevat del volum d'escorrentiu mobilitzat anualment (normalment entre un 80 i 90%) de manera que es neutralitzi l'efecte contaminant del 80-90% dels escorrentius que es produeixen.

Per tant, per al càlcul de la instal·lació destinada al tractament de l'escorrentiu superficial, es considera més adient un disseny que presenti la màxima eficiència per al tractament d'episodis habituals de precipitació en comptes de un sobredimensionament dels mateixos per a episodis associats a probabilitats d'ocurrència del 10% o inferiors (períodes de retorn de 10 anys i superiors). Per aquest motiu s'avalua, en base a les dades de precipitació disponibles, la magnitud corresponent al percentil 90 (el 90% de les precipitacions registrades són inferiors a la considerada), es comprova el comportament de la xarxa per a aquest valor de precipitació i s'adopta com a paràmetre de disseny del separador d'hidrocarburs el cabal punta que es genera en aquestes condicions.

2. DADES DE PRECIPITACIÓ

Les dades de precipitació obtingudes són les publicades per Servei Meteorològic de Catalunya, relativa a l'estació de l'Observatori Fabra de Barcelona, de la seva Xarxa d'Estacions Meterològiques Automàtiques (xarxa XEMA).

El període de dades disponible abasta els anys del període 2012 – 2021. Les dades disponibles són les següents:

- Precipitació màxima mensual en 24 h
- Precipitació mensual acumulada
- Nombre de dies de precipitació al mes

El tractament donat a les dades de precipitació amb la finalitat d'obtenir el valor representatiu del percentil 90 és el següent:

- A partir de les dades publicades pel SMC, obtenció de la precipitació total, del número de dies totals de precipitació en els anys considerats i del valor promig del registre de precipitacions esdevingudes.
- Obtenció de la desviació estàndard de la mostra de precipitació considerant com a valor mig de la distribució el promig de precipitació, calculat al punt 1. El valor de la desviació estàndard s'obtindrà segons:

$$s = \sqrt{\frac{1}{\left(\sum_{i=1}^{j=n}\sum_{i=12}^{j=1} d_i^j\right) - 1}\sum_{i=1}^{j=n}\sum_{i=12}^{j=1}\left\{(d_i^j - 1)\left[\frac{\left(p_{mens\ i}^{\ j} - p_{max\ i}^{\ j}\right)}{(d_i^j - 1)} - \overline{p}_M\right]^2 + \left(p_{max\ i}^{\ j} - \overline{p}_M\right)^2\right\}}$$

essent

d_i^j Número de dies amb precipitació en el més i-ésim de l'any j-ésim de la sèrie de dades.

$p_{mens\ i}^{\ j}$ Precipitació mensual acumulada durant el més i-ésim de l'any j-ésim de la sèrie de dades.

$p_{max\ i}^{\ j}$ Precipitació màxima mensual produïda en el més i-ésim de l'any j-ésim de la sèrie de dades.

$\overline{p}_M$ Precipitació promig de la sèrie de dades.

$$\overline{p}_M = \frac{\sum_{i=1}^{j=n}\sum_{i=12}^{j=1} p_{mens\ i}^{\ j}}{\sum_{i=1}^{j=n}\sum_{i=12}^{j=1} d_i^j}$$

- Obtenció del percentil 90 associat a una distribució normal caracteritzada pel valor promig anual dels dies de precipitació i pel valor de desviació estàndard obtinguda en el punt anterior.

A la taula 2 figuren les dades publicades pel SMC i els resultats dels anteriors càlculs. El valor de precipitació corresponent al percentil 90, extret de les dades disponibles, és de 23,0 mm.

Taula 2. Dades de precipitació SMC i càlcul del percentil 90

ANY 2023	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DES
Precip. Mensual màx 24 h	3,4	28,4	0,0	21,7	13,5	20,0	0,7	64,0	25,4	9,8	2,3	0,8
Precip. Mensual total	4,1	37,4	0,0	27,0	41,8	43,2	1,5	162,7	44,5	36,3	7,2	0,8
Dies amb precipitació	5	7	0	5	14	6	3	8	6	6	6	1

ANY 2022	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DES
Precip. Mensual màx 24 h	6,6	0,5	48,9	39,8	10,5	3,0	6,1	16,3	10,7	7,8	5,8	9,8
Precip. Mensual total	8,3	0,8	108,9	59,9	16,3	6,4	9,0	33,7	26,8	9,9	18,4	29,9
Dies amb precipitació	3	3	15	8	4	4	5	9	6	2	8	10

ANY 2021	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DES
Precip. Mensual màx 24 h	6,5	20,4	13,5	30,2	19,7	3,9	16,0	1,5	27,5	37,0	24,8	3,4
Precip. Mensual total	14,5	35,5	17,2	52,1	26,4	5,3	24,7	2,2	33,7	83,9	54,3	3,9
Dies amb precipitació	8	9	5	13	7	5	2	4	9	8	12	3

ANY 2020	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DES
Precip. Mensual màx 24 h	111,6	14,2	28,5	74,1	12,1	9,9	6,6	15,6	15,2	39,6	22,8	2,3
Precip. Mensual total	175,0	14,7	55,5	154,1	24,9	39,5	14,0	44,8	67,3	65,4	49,2	5,6
Dies amb precipitació	7	2	10	9	9	12	5	8	10	8	8	5

ANY 2019	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DES
Precip. Mensual màx 24 h	12,4	3,4	0,6	11,3	25,1	21,9	24,0	34,9	22,4	78,3	19,3	82,3
Precip. Mensual total	14,4	5,2	0,9	28,3	54,5	21,9	54,4	42,2	46,5	94,1	40,2	111,3
Dies amb precipitació	5	2	2	11	8	1	6	3	10	7	7	5

ANY 2018	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DES
Precip. Mensual màx 24 h	42,7	22,6	26,5	32,7	40,8	25,7	32,0	45,6	68,4	75,9	24,3	1,9
Precip. Mensual total	73,0	71,4	63,5	75,7	88,5	50,2	33,8	73,1	78,1	216,2	97,9	2,1
Dies amb precipitació	6	11	10	8	16	6	5	6	6	17	13	3

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 98 de 363

ANY 2017	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DES
Precip. Mensual màx 24 h	10,5	12,7	34,4	17,0	8,3	6,0	50,8	9,2	17,1	52,8	7,5	4,5
Precip. Mensual total	34,5	30,2	76,7	34,0	13,5	8,6	55,0	18,5	63,3	91,4	9,2	6,1
Dies amb precipitació	9	5	6	8	4	6	3	7	13	7	3	5

ANY 2016	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DES
Precip. Mensual màx 24 h	0,7	31,2	11,8	32,5	8,7	11,8	4,2	5,5	10,9	220,9	18,2	8,6
Precip. Mensual total	1,2	94,3	23,6	94,8	24,7	13,2	5,3	10,0	36,9	276,5	37,4	24,4
Dies amb precipitació	4	9	6	13	12	4	5	5	10	13	11	5

ANY 2015	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DES
Precip. Mensual màx 24 h	11,5	6,4	23,8	4,4	27,5	3,4	9,0	20,4	10,6	24,9	14,4	0,0
Precip. Mensual total	14,4	15,2	63,2	12,5	32,7	4,4	19,6	74,7	38,7	50,9	28,9	0,0
Dies amb precipitació	3	8	8	7	2	2	6	11	11	11	4	0

ANY 2014	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DES
Precip. Mensual màx 24 h	17,6	9,3	13,4	14,6	22,2	19,0	24,9	23,4	35,1	12,1	36,5	19,9
Precip. Mensual total	48,4	38,2	23,6	39,7	56,0	25,9	63,4	32,1	107,1	12,7	140,2	28,6
Dies amb precipitació	8	8	7	8	11	6	7	6	14	5	12	9

Número total de dies de precipitació			742,0									
Precipitació diària promig del conjunt de dades			6,30									
2023. Termes "s" per Pmens	150,05	138,22	0,00	98,99	220,97	13,77	69,61	425,91	30,75	5,00	141,50	0,00
2023. Termes "s" per Pmax	8,41	488,42	39,69	237,17	51,84	187,70	31,36	3329,32	364,8	12,25	16,00	30,25
2022. Termes "s" per Pmens	59,40	75,64	56,79	82,27	57,20	80,07	124,31	136,11	47,42	17,64	141,73	148,82
2022. Termes "s" per Pmax	0,09	33,64	1814,78	1122,27	17,64	10,89	0,04	100,01	19,36	2,25	0,25	12,25
2021. Termes "s" per Pmens	186,15	155,74	115,55	240,28	161,18	141,60	5,76	110,40	244,18	1,12	143,98	73,20
2021. Termes "s" per Pmax	0,04	198,82	51,84	571,22	179,57	5,76	94,10	23,04	449,45	942,51	342,26	8,41
2020. Termes "s" per Pmens	109,24	33,64	97,99	109,54	176,70	143,26	79,20	31,71	2,35	47,83	44,75	119,89
2020. Termes "s" per Pmax	11088,15	62,41	492,85	4596,88	33,64	12,96	0,09	86,50	79,21	1108,91	272,26	16,00
2019. Termes "s" per Pmens	134,55	20,25	36,00	211,58	30,86	0,00	0,24	14,04	118,07	80,65	47,59	3,61
2019. Termes "s" per Pmax	37,21	8,41	32,49	25,00	353,45	243,37	313,30	817,98	259,22	5184,04	169,01	5776,04
2018. Termes "s" per Pmens	0,29	20,16	43,11	0,17	145,99	9,80	136,88	3,20	95,04	97,54	0,33	76,87
2018. Termes "s" per Pmax	1324,98	265,70	408,05	696,97	1190,27	376,37	660,50	1544,51	3856,44	4844,20	324,01	19,36
2017. Termes "s" per Pmens	87,11	14,82	23,33	104,90	62,56	167,03	35,28	135,36	72,01	0,11	59,40	139,23
2017. Termes "s" per Pmax	17,64	40,96	789,63	114,50	4,00	0,09	1980,27	8,41	116,65	2162,28	1,44	3,24
2016. Termes "s" per Pmens	112,84	20,17	77,61	14,73	258,23	102,07	145,19	107,11	104,70	33,32	191,82	22,08
2016. Termes "s" per Pmax	31,36	620,02	30,25	686,45	5,76	30,25	4,41	0,64	21,16	46053,28	141,62	5,29
2015. Termes "s" per Pmens	47,04	177,99	3,15	147,00	1,21	28,09	87,35	7,56	121,78	136,88	6,45	0,00
2015. Termes "s" per Pmax	27,04	0,01	306,26	3,61	449,45	8,41	7,29	198,82	18,49	345,97	65,61	39,69
2014. Termes "s" per Pmens	25,26	33,00	126,95	51,56	85,25	121,02	0,08	103,96	7,53	151,28	107,60	217,34
2014. Termes "s" per Pmax	127,70	9,00	50,41	68,89	252,82	161,30	345,97	292,42	829,46	33,64	912,06	184,97
Desv. Estandar	12,99											

Percentil 90 (total mostra) 23,0 mm

3. CABALS DE TRACTAMENT PER ALS SEPARADORS D'HIDROCARBURS

L'àrea a tractar és la corresponent a l'aparcament. Aquest presenta una superfície de 1667 m^2.

El càlcul del cabal generat per l'àrea d'aparcament es realitza en base a la resposta hidrològica de la mateixa envers a un episodi de precipitació assimilable al percentil 90 d'un any mitjà de precipitació. Això permetrà dimensionar el sistema de tractament de manera que pugui tractar el 90% dels episodis de precipitacions que es produeixen en un any mitjà. Per al càlcul d'aquests cabals es considerarà com a valor de precipitació l'obtingut en l'anàlisi estadístic de les precipitacions dels darrers 10 anys registrats, i que s'ha avaluat en l'epígraf anterior en 23,0 mm.

La intensitat de precipitació associada al valor de precipitació indicat anteriorment és de 79,17 l/s/ha. Considerant un escolament del 100%, el cabal generat per la superfície d'aparcament és de 13,2 l/s. Per tant, s'adoptarà un equip de classe I amb capacitat per a tractar 15 l/s.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 99 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ANNEX 4. Estructures

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 100 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ÍNDEX

1. Objecte de l'annex.
2. Normativa aplicable.
3. Accions previstes en el càlcul.
4. Geotècnia.
5. Característiques dels materials.
6. Coeficients de seguretat
7. Mètodes de càlcul i criteris de dimensionament

Apèndix 1. Llistats de càlcul.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 101 de 363

1. OBJECTE DE L'ANNEX

En el present document es dimensiona l'estructura de l'estació de bombament de buidat de la bassa de laminació.

2. NORMATIVA APLICABLE

Per a la realització d'aquest projecte s'ha tingut en compte les següents disposicions:

- "Código Técnico de la Edificación" CTE.
- "Instrucción de hormigón estructural" EHE-08.
- "Instrucción de Acero Estructural" EAE

3. ACCIONS PREVISTES EN EL CÀLCUL

Les diferents accions considerades són les següents:

- Pes propi dels elements estructurals, amb una densitat de 2,5 t/m^3 pel formigó i 7,85 t/m^3 per a l'acer.
- Pes de la columna d'aigua dins del recinte de bombes, amb una densitat de 1,0 t/m^3.
- Sobrecàrrega superficial de 5 KN/m^2.

4. GEOTÈCNIA

Per a la geotècnia de càlcul s'han adoptat els següents paràmetres.

ϕ = 30 º
γ = 2.00 t / m^3
c = 0.00 t / m^2
σ_{adm} = 1,4 Kg / cm^2 (Amb un factor de punta de 1,25).

Mòdul d'elasticitat del terreny (E): 300 MN/m^2

Coeficient de balast (K): 100 MN/m^3

5. CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

5.1. Formigó

La classe d'exposició ambiental dels formigons a emprar és la següent:

Formigó estructural (lloses i murs):

XC2 (Estructures soterrades en sòls no agressius)

El ciment podrà ser dels següents tipus: CEM I, CEM II (preferentment CEM II/A), CEM II/A i CEM IV/A

El temps de vida útil de les estructures s'estableix en 100 anys. Els recobriments nominals mínim seran els següents:

Formigó lloses: 35 mm

Formigó murs: 35 mm

La dosificació mínima de ciment serà la següent:

Formigó lloses: 275 kg/m^3

Formigó murs: 275 kg/m^3

La designació dels formigons serà la següent:

Formigó lloses: HA-25/B/20/XC2

Formigó murs: HA-25/B/20/XC2

5.2. Acer per armar

En armadures passives l'acer serà del tipus B-500 S de 5.100 kg/cm² de límit elàstic.

6. COEFICIENTS DE SEGURETAT

Els coeficients de seguretat adoptats afecten tant a les característiques mecàniques dels materials usats, com a les accions que sol·liciten l'estructura. Es detallen a continuació:

6.1. Coeficients de minoració de resistències

Donat que el nivell de control dels elements d'estructura de formigó armat és normal, el coeficient a aplicar sobre la resistència mecànica del formigó és de 1,5. En el cas de l'acer, aquest coeficient de minoració és de 1,15.

6.2. Coeficients de majoració d'accions

Per el càlcul de les accions en formigó armat i segons la EHE pels estats límits últims, els coeficients de seguretat a adoptar són:

TIPUS D'ACCIÓ	Situació persistent o transitòria		Situació accidental	
	Efecte favorable	Efecte desfavorable	Efecte favorable	Efecte desfavorable
Permanent	$\gamma_G = 1{,}00$	$\gamma_G = 1{,}35$	$\gamma_G = 1{,}00$	$\gamma_G = 1{,}00$
Pretensat	$\gamma_P = 1{,}00$	$\gamma_P = 1{,}00$	$\gamma_P = 1{,}00$	$\gamma_P = 1{,}00$
Permanent de valor no constant	$\gamma_{G^*} = 1{,}00$	$\gamma_{G^*} = 1{,}50$	$\gamma_{G^*} = 1{,}00$	$\gamma_{G^*} = 1{,}00$
Variable	$\gamma_Q = 0{,}00$	$\gamma_Q = 1{,}50$	$\gamma_Q = 0{,}00$	$\gamma_Q = 1{,}00$
Accidental	----	---	$\gamma_A = 1{,}00$	$\gamma_A = 1{,}00$

7. MÈTODES DE CÀLCUL I CRITERIS DE DIMENSIONAMENT

El dimensionament de l'estructura es realitza mitjançant el programa de càlcul CYPE 3D 2024 de CYPE.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 102 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

APÈNDIX 1. LLISTATS DE CÀLCULS

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 103 de 363

ÍNDEX

1. LLISTAT DE DADES DE L'OBRA 2
1.1. Versió del programa i número de llicència 2
1.2. Dades generals de l'estructura 2
1.3. Normes considerades 2
1.4. Accions considerades 2
1.4.1. Gravitatòries 2
1.4.2. Vent 2
1.4.3. Sisme 2
1.4.4. Hipòtesi de càrrega 2
1.4.5. Lleis de pressions sobre murs 3
1.4.6. Llistat de càrregues 3
1.5. Estats límit 3
1.6. Situacions de projecte 3
1.6.1. Coeficients parcials de seguretat (γ) i coeficients de combinació (ψ) 4
1.6.2. Combinacions 5
1.7. Dades geomètriques de grups i plantes 6
1.8. Dades geomètriques de pilars, pantalles i murs 6
1.8.1. Murs 6
1.9. Lloses i elements de fonamentació 8
1.9.1. Lloses de fonamentació 8
1.10. Materials utilitzats 8
1.10.1. Formigons 8
1.10.2. Acers per element i posició 8

2. ESFORÇOS I ARMATS DE PILARS, PANTALLES I MURS 8
2.1. Materials 8
2.1.1. Formigons 8
2.1.2. Acers per element i posició 8
2.2. Pèssims de pilars, pantalles i murs 9
2.2.1. Murs 9
2.3. Llistat d'armadures de murs de formigó 11
2.4. Sumatori d'esforços de pilars, pantalles i murs per hipòtesis i planta 11
2.4.1. Resumit 12

3. DISTORSIONS DE PILARS, PANTALLES I MURS 12

4. TENSIONS DEL TERRENY SOTA BIGUES DE FONAMENTACIÓ 13

5. COMPROVACIONS E.L.U 14
5.1. Bigues 14
5.1.1. Fonamentació 14
5.1.2. Sostre 1 14

6. LLOSES 15
6.1. Desplaçaments en nusos de lloses i reticulars 15
6.2. Armats de lloses 42

1. LLISTAT DE DADES DE L'OBRA

1.1. Versió del programa i número de llicència

Versió: 2024
Número de llicència: 190571

1.2. Dades generals de l'estructura

Projecte: Estació bombament evacuació bassa
Clau: Bombament

1.3. Normes considerades

Formigó: EHE-08
Acers conformats: CTE DB SE-A
Acers laminats i armats: CTE DB SE-A

Categories d'ús

A. Zones residencials
G2. Cobertes accessibles únicament per a manteniment

1.4. Accions considerades

1.4.1. Gravitatòries

Planta	Sobrecàrrega d'ús		Càrreg.mortes (kN/m²)
	Categoria	Valor (kN/m²)	
Sostre 2	G2	0.0	0.0
Sostre 1	G2	0.0	0.0
Fonamentació	G2	0.0	0.0

1.4.2. Vent

Sense acció de vent

1.4.3. Sisme

Sense acció de sisme

1.4.4. Hipòtesi de càrrega

Automàtiques	Pes propi Càrregues mortes Sobrecàrrega (Ús A) Sobrecàrrega (Ús G2)		
Addicionals	Referència	Descripció	Naturalesa
	Q 1 (G2)	Carrega hidraulica	Sobrecàrrega (Ús G2)

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

1.4.5. Lleis de pressions sobre murs

Empentes del terreny			
Referència	Hipòtesi	Descripció	Mur
Empenta Terreny	Càrregues mortes	Amb reblert: Cota 0.00 m Angle de talús 0.00 Graus Densitat aparent 20.00 kN/m³ Densitat submergida 11.00 kN/m³ Angle fricció interna 30.00 Graus Evacuació per drenatge 100.00 %	M1, M2, M3, M4, M6, M7, M8

1.4.6. Llistat de càrregues

Càrregues especials introduïdes (en kN, kN/m i kN/m²)

Grup	Hipòtesi	Tipus	Valor	Coordenades
Fonamentació	Q 1 (Ús G2)	Superficial	50.00	(0.15,2.30) (0.15,0.15) (2.65,0.15) (2.65,2.30)
Sostre 1	Càrregues mortes	Superficial	2.00	(5.25,2.30) (2.95,2.30) (2.95,0.15) (5.25,0.15)
Sostre 2	Sobrecàrrega (Ús G2)	Superficial	5.00	(2.80,0.00) (2.80,2.45) (0.00,2.45) (0.00,0.00)
	Sobrecàrrega (Ús G2)	Superficial	5.00	(5.40,0.00) (5.40,2.45) (2.80,2.45) (2.80,0.00)

1.5. Estats límit

E.L.U. de ruptura. Formigó E.L.U. de ruptura. Formigó en fonamentacions	CTE Cota de neu: Altitud inferior o igual a 1000 m
Tensions sobre el terreny Desplaçaments	Accions característiques

1.6. Situacions de projecte

Per a les diferents situacions de projecte, les combinacions d'accions es definiran d'acord amb els següents criteris:

- Amb coeficients de combinació

$$\sum_{j\geq 1}\gamma_{Gj}G_{kj}+\gamma_P P_k+\gamma_{Q1}\Psi_{p1}Q_{k1}+\sum_{i>1}\gamma_{Qi}\Psi_{ai}Q_{ki}$$

- Sense coeficients de combinació

$$\sum_{j\geq 1}\gamma_{Gj}G_{kj}+\gamma_P P_k+\sum_{i\geq 1}\gamma_{Qi}Q_{ki}$$

- On:

- G_k Acció permanent
- P_k Acció de pretesat
- Q_k Acció variable
- γ_G Coeficient parcial de seguretat de les accions permanents
- γ_P Coeficient parcial de seguretat de l'acció de pretesat
- $\gamma_{Q,1}$ Coeficient parcial de seguretat de l'acció variable principal
- $\gamma_{Q,i}$ Coeficient parcial de seguretat de les accions variables d'acompanyament
- $\psi_{p,1}$ Coeficient de combinació de l'acció variable principal
- $\psi_{a,i}$ Coeficient de combinació de les accions variables d'acompanyament

1.6.1. Coeficients parcials de seguretat (γ) i coeficients de combinació (ψ)

Per a cada situació de projecte i estat límit els coeficients a utilitzar seran:

E.L.U. de ruptura. Formigó: EHE-08

Persistent o transitòria				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompanyament (ψ_a)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.350	-	-
Sobrecàrrega (Q - Ús A)	0.000	1.500	1.000	0.700
Sobrecàrrega (Q - Ús G2)	0.000	1.500	1.000	0.000

E.L.U. de ruptura. Formigó en fonamentacions: EHE-08 / CTE DB-SE C

Persistent o transitòria				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompanyament (ψ_a)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecàrrega (Q - Ús A)	0.000	1.600	1.000	0.700
Sobrecàrrega (Q - Ús G2)	0.000	1.600	1.000	0.000

Tensions sobre el terreny

Característica				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompanyament (ψ_a)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecàrrega (Q - Ús A)	0.000	1.000	1.000	1.000
Sobrecàrrega (Q - Ús G2)	0.000	1.000	1.000	1.000

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 104 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Desplaçaments

Característica				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompanyament (ψ_a)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecàrrega (Q - Ús A)	0.000	1.000	1.000	1.000
Sobrecàrrega (Q - Ús G2)	0.000	1.000	1.000	1.000

1.6.2. Combinacions

- **Noms de les hipòtesis**

PP	Pes propi
CM	Càrregues mortes
Qa (A)	Sobrecàrrega (Ús A. Zones residencials)
Qa (G2)	Sobrecàrrega (Ús G2. Cobertes accessibles únicament per a manteniment)
Q 1 (G2)	Carrega hidraulica (Ús G2. Cobertes accessibles únicament per a manteniment)

- **E.L.U. de ruptura. Formigó**

Comb.	PP	CM	Qa (A)	Qa (G2)	Q 1 (G2)
1	1.000	1.000			
2	1.350	1.350			
3	1.000	1.000	1.500		
4	1.350	1.350	1.500		
5	1.000	1.000		1.500	
6	1.350	1.350		1.500	
7	1.000	1.000	1.050	1.500	
8	1.350	1.350	1.050	1.500	
9	1.000	1.000			1.500
10	1.350	1.350			1.500
11	1.000	1.000	1.050		1.500
12	1.350	1.350	1.050		1.500
13	1.000	1.000		1.500	1.500
14	1.350	1.350		1.500	1.500
15	1.000	1.000	1.050	1.500	1.500
16	1.350	1.350	1.050	1.500	1.500

Estació bombament buidat bassa de laminació
Estació bombament evacuació bassa Data: 08/05/25

- **E.L.U. de ruptura. Formigó en fonamentacions**

Comb.	PP	CM	Qa (A)	Qa (G2)	Q 1 (G2)
1	1.000	1.000			
2	1.600	1.600			
3	1.000	1.000	1.600		
4	1.600	1.600	1.600		
5	1.000	1.000		1.600	
6	1.600	1.600		1.600	
7	1.000	1.000	1.120	1.600	
8	1.600	1.600	1.120	1.600	
9	1.000	1.000			1.600
10	1.600	1.600			1.600
11	1.000	1.000	1.120		1.600
12	1.600	1.600	1.120		1.600
13	1.000	1.000		1.600	1.600
14	1.600	1.600		1.600	1.600
15	1.000	1.000	1.120	1.600	1.600
16	1.600	1.600	1.120	1.600	1.600

- **Tensions sobre el terreny**
- **Desplaçaments**

Comb.	PP	CM	Qa (A)	Qa (G2)	Q 1 (G2)
1	1.000	1.000			
2	1.000	1.000	1.000		
3	1.000	1.000		1.000	
4	1.000	1.000	1.000	1.000	
5	1.000	1.000			1.000
6	1.000	1.000	1.000		1.000
7	1.000	1.000		1.000	1.000
8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

1.7. Dades geomètriques de grups i plantes

Grup	Nom del grup	Planta	Nom planta	Alçada	Cota
2	Sostre 2	2	Sostre 2	2.20	0.00
1	Sostre 1	1	Sostre 1	2.35	-2.20
0	Fonamentació				-4.55

1.8. Dades geomètriques de pilars, pantalles i murs

1.8.1. Murs

- Les coordenades dels vèrtexs inicial i final són absolutes.
- Les dimensions estan expressades en metres.

Dades geomètriques del mur

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 105 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Referència	Tipus mur	GI- GF	Vèrtexs Inicial	Vèrtexs Final	Planta	Dimensions Esquerra+Dreta=Total
M1	Mur de formigó armat	0-2	(0.00, 2.45)	(2.80, 2.45)	2 1	0.15+0.15=0.3 0.15+0.15=0.3
M2	Mur de formigó armat	0-2	(0.00, 0.00)	(0.00, 2.45)	2 1	0.15+0.15=0.3 0.15+0.15=0.3
M3	Mur de formigó armat	0-2	(0.00, 0.00)	(2.80, 0.00)	2 1	0.15+0.15=0.3 0.15+0.15=0.3
M4	Mur de formigó armat	1-2	(2.80, 2.45)	(5.40, 2.45)	2	0.15+0.15=0.3
M6	Mur de formigó armat	1-2	(5.40, 0.00)	(5.40, 2.45)	2	0.15+0.15=0.3
M7	Mur de formigó armat	1-2	(2.80, 0.00)	(5.40, 0.00)	2	0.15+0.15=0.3
M8	Mur de formigó armat	0-2	(2.80, 0.00)	(2.80, 2.45)	2 1	0.15+0.15=0.3 0.15+0.15=0.3

Sabata del mur

Referència	Sabata del mur	
M1	Biga de fonamentació: 0.300 x 0.300 Vol.: esq.:0.00 dta.:0.00 cantell:0.30 -Situacions persistents: 0.200 MPa -Situacions accidentals: 0.300 MPa Mòdul de balast: 100000.00 kN/m³	Tensions admissibles
M2	Biga de fonamentació: 0.300 x 0.300 Vol.: esq.:0.00 dta.:0.00 cantell:0.30 -Situacions persistents: 0.200 MPa -Situacions accidentals: 0.300 MPa Mòdul de balast: 100000.00 kN/m³	Tensions admissibles
M3	Biga de fonamentació: 0.300 x 0.300 Vol.: esq.:0.00 dta.:0.00 cantell:0.30 -Situacions persistents: 0.200 MPa -Situacions accidentals: 0.300 MPa Mòdul de balast: 100000.00 kN/m³	Tensions admissibles
M4	Biga de fonamentació: 0.300 x 0.300 Vol.: esq.:0.00 dta.:0.00 cantell:0.30 -Situacions persistents: 0.200 MPa -Situacions accidentals: 0.300 MPa Mòdul de balast: 100000.00 kN/m³	Tensions admissibles
M6	Biga de fonamentació: 0.300 x 0.300 Vol.: esq.:0.00 dta.:0.00 cantell:0.30 -Situacions persistents: 0.200 MPa -Situacions accidentals: 0.300 MPa Mòdul de balast: 100000.00 kN/m³	Tensions admissibles
M7	Biga de fonamentació: 0.300 x 0.300 Vol.: esq.:0.00 dta.:0.00 cantell:0.30 -Situacions persistents: 0.200 MPa -Situacions accidentals: 0.300 MPa Mòdul de balast: 100000.00 kN/m³	Tensions admissibles
M8	Biga de fonamentació: 0.300 x 0.300 Vol.: esq.:0.00 dta.:0.00 cantell:0.30 -Situacions persistents: 0.200 MPa -Situacions accidentals: 0.300 MPa Mòdul de balast: 100000.00 kN/m³	Tensions admissibles

Estació bombament buidat bassa de laminació
Estació bombament evacuació bassa Data: 08/05/25

1.9. Lloses i elements de fonamentació

1.9.1. Lloses de fonamentació

Lloses de fonamentació	Cantell (cm)	Mòdul balast (kN/m³)	Tensió admissible Situacions persistents (MPa)	Tensió admissible Situacions accidentals (MPa)
Totes	30	100000.00	0.200	0.300

1.10. Materials utilitzats

1.10.1. Formigons

Element	Formigó	f_{ck} (MPa)	γ_c	Àrid Naturalesa	Àrid Mida màxima (mm)	E_c (MPa)
Tots	HA-25	25	1.50	Quarsita	15	27264

1.10.2. Acers per element i posició

1.10.2.1. Acers en barres

Element	Acer	f_{yk} (MPa)	γ_s
Tots	B 500 S	500	1.15

1.10.2.2. Acers en perfils

Tipus d'acer para perfils	Acer	Límit elàstic (MPa)	Mòdul d'elasticitat (GPa)
Acer conformat	S235	235	210
Acer laminat	S275	275	210

2. ESFORÇOS I ARMATS DE PILARS, PANTALLES I MURS

2.1. Materials

2.1.1. Formigons

Element	Formigó	f_{ck} (MPa)	γ_c	Àrid Naturalesa	Àrid Mida màxima (mm)	E_c (MPa)
Tots	HA-25	25	1.50	Quarsita	15	27264

2.1.2. Acers per element i posició

2.1.2.1. Acers en barres

Element	Acer	f_{yk} (MPa)	γ_s
Tots	B 500 S	500	1.15

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 106 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

2.1.2.2. Acers en perfils

Tipus d'acer para perfils	Acer	Límit elàstic (MPa)	Mòdul d'elasticitat (GPa)
Acer conformat	S235	235	210
Acer laminat	S275	275	210

2.2. Pèssims de pilars, pantalles i murs

2.2.1. Murs

Referències:

Aprofitament: Nivell de tensions (relació entre la tensió màxima i l'admissible). Equival a l'invers del coeficient de seguretat.

Nx : Axial vertical.

Ny : Axial horitzontal.

Nxy: Axial tangencial.

Mx : Moment vertical (al voltant de l'eix horitzontal).

My : Moment horitzontal (al voltant de l'eix vertical).

Mxy: Moment torçor.

Qx : Tallant transversal vertical.

Qy : Tallant transversal horitzontal.

Mur M1: Longitud: 280 cm [Nus inicial: 0.00;2.45 -> Nus final: 2.80;2.45]

Planta	Comprovació	Aprofitament (%)	Pèssims							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Sostre 1 - Sostre 2 (e=30.0 cm)	Arm. vert. dta.	0.56	-18.93	-6.71	5.81	-5.79	-0.73	0.37	---	---
	Arm. hortz. dta.	0.63	-43.40	-27.70	0.70	0.87	-6.60	-0.55	---	---
	Arm. vert. esq.	0.49	-28.88	-7.03	0.74	3.84	7.08	0.45	---	---
	Arm. hortz. esq.	0.52	-23.83	-7.57	0.44	3.81	7.12	0.48	---	---
	Formigó	2.21	-43.98	-8.38	20.83	1.91	2.40	-2.26	---	---
	Arm. transve.	0.92	-39.06	-9.05	19.94	---	---	---	-2.06	-10.47
Fonamentació - Sostre 1 (e=30.0 cm)	Arm. vert. dta.	1.83	-68.69	-8.68	-19.87	-18.30	-2.31	0.43	---	---
	Arm. hortz. dta.	1.43	-8.62	-59.78	-21.44	0.17	-15.33	-0.93	---	---
	Arm. vert. esq.	35.09	50.17	82.66	-58.55	-2.49	-17.16	2.27	---	---
	Arm. hortz. esq.	60.55	50.17	82.66	-58.55	-2.49	-17.16	2.27	---	---
	Formigó	7.59	50.17	82.66	-58.55	0.00	-17.16	2.27	---	---
	Arm. transve.	1.75	-44.58	-20.97	-37.41	---	---	---	20.21	2.45

Mur M2: Longitud: 245 cm [Nus inicial: 0.00;0.00 -> Nus final: 0.00;2.45]

Planta	Comprovació	Aprofitament (%)	Pèssims							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Sostre 1 - Sostre 2 (e=30.0 cm)	Arm. vert. dta.	0.47	-47.61	-30.75	-3.05	-1.63	-8.49	-0.20	---	---
	Arm. hortz. dta.	0.79	-42.80	-29.43	2.83	0.86	-8.79	0.58	---	---
	Arm. vert. esq.	0.43	-48.69	-41.40	-1.86	0.97	0.88	1.54	---	---
	Arm. hortz. esq.	0.59	-37.65	-35.17	0.05	-0.75	5.11	-0.05	---	---
	Formigó	2.14	-42.80	-29.43	2.83	0.86	-8.79	0.58	---	---
	Arm. transve.	0.79	-30.93	-36.63	-2.50	---	---	---	2.34	8.91
Fonamentació - Sostre 1 (e=30.0 cm)	Arm. vert. dta.	1.48	-63.63	-8.04	-1.24	-13.99	-1.77	-0.37	---	---
	Arm. hortz. dta.	1.56	-46.25	-57.38	-19.88	0.92	-17.50	-1.01	---	---
	Arm. vert. esq.	0.78	-42.53	-65.60	-7.08	6.40	8.53	0.24	---	---
	Arm. hortz. esq.	1.04	-37.38	-66.37	-7.48	-0.75	8.57	0.25	---	---
	Formigó	4.45	-46.25	-57.38	-19.88	0.92	-17.50	-1.01	---	---
	Arm. transve.	1.24	-32.02	-52.78	-13.29	---	---	---	-4.28	13.76

Estació bombament buidat bassa de laminació
Estació bombament evacuació bassa Data: 08/05/25

Mur M3: Longitud: 280 cm [Nus inicial: 0.00;0.00 -> Nus final: 2.80;0.00]

Planta	Comprovació	Aprofitament (%)	Pèssims							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Sostre 1 - Sostre 2 (e=30.0 cm)	Arm. vert. dta.	0.48	-29.72	-6.65	-0.19	-3.66	-7.99	0.13	---	---
	Arm. hortz. dta.	0.63	-20.74	-10.92	12.40	0.41	-8.48	0.70	---	---
	Arm. vert. esq.	0.49	-19.70	-4.13	8.42	4.78	0.64	0.17	---	---
	Arm. hortz. esq.	0.71	-4.29	-12.28	-0.01	0.93	9.58	-0.46	---	---
	Formigó	2.26	-4.29	-12.28	-0.01	-0.09	9.58	-0.46	---	---
	Arm. transve.	0.85	-20.73	-0.77	40.96	---	---	---	9.55	2.30
Fonamentació - Sostre 1 (e=30.0 cm)	Arm. vert. dta.	35.22	54.16	95.73	-60.86	2.58	19.45	-1.35	---	---
	Arm. hortz. dta.	65.84	54.16	95.73	-60.86	2.58	19.45	-1.35	---	---
	Arm. vert. esq.	1.65	-63.95	-8.08	-8.28	16.34	2.06	0.28	---	---
	Arm. hortz. esq.	1.29	-45.23	-56.82	-15.34	-0.90	13.44	-1.27	---	---
	Formigó	7.07	54.16	95.73	-60.86	0.00	19.45	-1.35	---	---
	Arm. transve.	1.49	-37.04	-24.00	-16.61	---	---	---	-17.31	-1.27

Mur M4: Longitud: 260 cm [Nus inicial: 2.80;2.45 -> Nus final: 5.40;2.45]

Planta	Comprovació	Aprofitament (%)	Pèssims							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Sostre 1 - Sostre 2 (e=30.0 cm)	Arm. vert. dta.	1.49	-79.24	-10.01	-10.79	-12.47	-1.57	-0.16	---	---
	Arm. hortz. dta.	0.18	-79.24	-10.01	-10.79	-12.47	-1.57	-0.16	---	---
	Arm. vert. esq.	0.70	-79.24	-10.01	-10.79	1.58	-1.57	-0.16	---	---
	Arm. hortz. esq.	0.11	-24.21	10.20	-36.77	-0.48	1.11	0.21	---	---
	Formigó	4.40	-79.24	-10.01	-10.79	-12.47	-1.57	-0.16	---	---
	Arm. transve.	0.83	-57.15	10.15	-11.40	---	---	---	9.29	-2.76

Mur M6: Longitud: 245 cm [Nus inicial: 5.40;0.00 -> Nus final: 5.40;2.45]

Planta	Comprovació	Aprofitament (%)	Pèssims							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Sostre 1 - Sostre 2 (e=30.0 cm)	Arm. vert. dta.	0.69	-77.82	-9.83	3.49	-1.56	1.55	-0.25	---	---
	Arm. hortz. dta.	0.13	-18.46	-4.39	-1.71	-1.48	-1.44	0.20	---	---
	Arm. vert. esq.	1.46	-77.82	-9.83	3.49	12.28	1.55	-0.25	---	---
	Arm. hortz. esq.	0.20	-73.68	-6.14	-2.80	10.33	2.33	0.34	---	---
	Formigó	4.32	-77.82	-9.83	3.49	12.28	1.55	-0.25	---	---
	Arm. transve.	0.78	-55.15	2.33	7.85	---	---	---	-8.67	2.67

Mur M7: Longitud: 260 cm [Nus inicial: 2.80;0.00 -> Nus final: 5.40;0.00]

Planta	Comprovació	Aprofitament (%)	Pèssims							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Sostre 1 - Sostre 2 (e=30.0 cm)	Arm. vert. dta.	0.69	-78.39	-4.94	-7.39	-1.57	2.50	0.07	---	---
	Arm. hortz. dta.	0.14	-6.43	0.18	-36.41	0.13	-0.14	0.07	---	---
	Arm. vert. esq.	1.37	-78.39	-4.94	-7.39	10.96	2.50	0.07	---	---
	Arm. hortz. esq.	0.31	7.62	6.78	-1.55	0.00	5.52	-0.10	---	---
	Formigó	3.95	-78.39	-4.94	-7.39	10.96	2.50	0.07	---	---
	Arm. transve.	0.72	-54.64	19.03	-29.36	---	---	---	-8.27	-1.32

Mur M8: Longitud: 245 cm [Nus inicial: 2.80;0.00 -> Nus final: 2.80;2.45]

Planta	Comprovació	Aprofitament (%)	Pèssims							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Sostre 1 - Sostre 2 (e=30.0 cm)	Arm. vert. dta.	0.35	-39.37	-4.55	-2.68	-0.79	1.10	-0.04	---	---
	Arm. hortz. dta.	0.23	-9.19	-21.64	-2.10	0.18	-1.10	-0.35	---	---
	Arm. vert. esq.	0.54	-31.97	-4.04	2.63	4.22	0.53	-0.03	---	---
	Arm. hortz. esq.	0.65	1.95	-39.96	-4.28	0.00	5.45	-0.25	---	---
	Formigó	2.12	1.95	-39.96	-4.28	0.00	5.45	-0.25	---	---
	Arm. transve.	0.42	0.60	-11.70	3.05	---	---	---	-2.56	4.11
Fonamentació - Sostre 1 (e=30.0 cm)	Arm. vert. dta.	41.95	47.38	-14.10	0.65	16.20	2.05	-0.00	---	---
	Arm. hortz. dta.	1.73	47.38	-14.10	0.65	16.20	2.05	-0.00	---	---
	Arm. vert. esq.	1.28	-60.32	-7.62	-5.61	11.51	1.45	0.42	---	---
	Arm. hortz. esq.	1.20	2.84	-60.53	-21.07	0.00	11.70	0.28	---	---

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 107 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Mur M8: Longitud: 245 cm [Nus inicial: 2.80;0.00 -> Nus final: 2.80;2.45]											
Planta	Comprovació	Aprofitament (%)	Pèssims								
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
	Formigó	4.03	2.84	-60.53	-21.07	0.00	11.70	0.28	---	---
	Arm. transve.	1.45	35.51	-38.56	-1.21	---	---	---	16.76	1.77

2.3. Llistat d'armadures de murs de formigó

Mur M1: Longitud: 280 cm [Nus inicial: 0.00;2.45 -> Nus final: 2.80;2.45]

Planta	Gruix (cm)	Armadura vertical		Armadura horitzontal		Armadura transversal				Estat
		Esquerra	Dreta	Esquerra	Dreta	Branques	Diàm.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)	
Sostre 1 - Sostre 2	30.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	---	---	---	---	100.0 ---
Fonamentació - Sostre 1	30.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	---	---	---	---	100.0 ---

Mur M2: Longitud: 245 cm [Nus inicial: 0.00;0.00 -> Nus final: 0.00;2.45]

Planta	Gruix (cm)	Armadura vertical		Armadura horitzontal		Armadura transversal				Estat
		Esquerra	Dreta	Esquerra	Dreta	Branques	Diàm.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)	
Sostre 1 - Sostre 2	30.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	---	---	---	---	100.0 ---
Fonamentació - Sostre 1	30.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	---	---	---	---	100.0 ---

Mur M3: Longitud: 280 cm [Nus inicial: 0.00;0.00 -> Nus final: 2.80;0.00]

Planta	Gruix (cm)	Armadura vertical		Armadura horitzontal		Armadura transversal				Estat
		Esquerra	Dreta	Esquerra	Dreta	Branques	Diàm.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)	
Sostre 1 - Sostre 2	30.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	---	---	---	---	100.0 ---
Fonamentació - Sostre 1	30.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	---	---	---	---	100.0 ---

Mur M4: Longitud: 260 cm [Nus inicial: 2.80;2.45 -> Nus final: 5.40;2.45]

Planta	Gruix (cm)	Armadura vertical		Armadura horitzontal		Armadura transversal				Estat
		Esquerra	Dreta	Esquerra	Dreta	Branques	Diàm.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)	
Sostre 1 - Sostre 2	30.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	---	---	---	---	100.0 ---

Mur M6: Longitud: 245 cm [Nus inicial: 5.40;0.00 -> Nus final: 5.40;2.45]

Planta	Gruix (cm)	Armadura vertical		Armadura horitzontal		Armadura transversal				Estat
		Esquerra	Dreta	Esquerra	Dreta	Branques	Diàm.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)	
Sostre 1 - Sostre 2	30.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	---	---	---	---	100.0 ---

Mur M7: Longitud: 260 cm [Nus inicial: 2.80;0.00 -> Nus final: 5.40;0.00]

Planta	Gruix (cm)	Armadura vertical		Armadura horitzontal		Armadura transversal				Estat
		Esquerra	Dreta	Esquerra	Dreta	Branques	Diàm.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)	
Sostre 1 - Sostre 2	30.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	---	---	---	---	100.0 ---

Mur M8: Longitud: 245 cm [Nus inicial: 2.80;0.00 -> Nus final: 2.80;2.45]

Planta	Gruix (cm)	Armadura vertical		Armadura horitzontal		Armadura transversal				Estat
		Esquerra	Dreta	Esquerra	Dreta	Branques	Diàm.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)	
Sostre 1 - Sostre 2	30.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	---	---	---	---	100.0 ---
Fonamentació - Sostre 1	30.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	---	---	---	---	100.0 ---

F.C. = El factor de compliment indica el percentatge d'àrea en el qual l'armat i el gruix de formigó són suficients.

2.4. Sumatori d'esforços de pilars, pantalles i murs per hipòtesis i planta

- Només es tenen en compte els esforços de pilars, murs i pantalles, per la qual cosa si l'obra té bigues amb vinculació exterior, bigues inclinades, diagonals o estructures 3D integrades, els esforços d'aquests elements no es mostren al següent llistat.
- Aquest llistat és d'utilitat per a conèixer les càrregues actuants per sobre de la cota de la base dels suports sobre una planta, per la qual cosa per a casos tals com pilars estintolats traccionats, els esforços d'aquests pilars tindran la influència no només de les càrregues per damunt sinó també la de les càrregues que rep de plantes inferiors.

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa Data: 08/05/25

2.4.1. Resumit

Valors referits a l'origen (X=0.00, Y=0.00)								
Planta	Cota (m)	Hipòtesi	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Sostre 1	-2.20	Pes propi	369.7	999.8	452.9	0.0	0.0	0.0
		Càrregues mortes	0.0	-42.6	-1.5	-58.2	0.0	71.4
		Sobrecàrrega (Ús A)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecàrrega (Ús G2)	66.1	177.3	81.0	0.0	0.0	0.0
		Q 1 (Ús G2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fonamentació	-4.55	Pes propi	303.0	421.1	371.1	88.3	-0.2	-109.6
		Càrregues mortes	6.7	10.0	8.2	12.0	0.5	-13.5
		Sobrecàrrega (Ús A)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecàrrega (Ús G2)	35.5	49.6	43.5	0.6	-0.0	-0.9
		Q 1 (Ús G2)	-102.5	-147.5	-125.6	117.9	-0.1	-145.5

3. DISTORSIONS DE PILARS, PANTALLES I MURS

- h: Altura del nivell respecte a l'immediat inferior
- Distorsió:
  - Absoluta: Diferència entre els desplaçaments d'un nivell i els de l'immediatament inferior
  - Relativa: Relació entre l'altura i la distorsió absoluta
- Origen:
  - G: Només gravitatòries
  - GV: Gravitatòries + vent
- Nota:
  - Les diferents normes solen limitar el valor de la distorsió relativa entre plantes i de la distorsió total (desplom) de l'edifici.
  - El valor absolut s'utilitzarà per a definir les juntes sísmiques. El valor relatiu sol limitar-se en funció de l'altura de la planta 'h'. Es comprova el valor 'Total' prenent en aquest cas com valor de 'h' l'altura total.

Situacions persistents o transitòries									
Pilar	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsió X			Distorsió Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
M4	Sostre 2	0.00	2.20	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	Sostre 1	-2.20							
	Total		2.20	0.0000	----	G	0.0000	----	G
M6	Sostre 2	0.00	2.20	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	Sostre 1	-2.20							
	Total		2.20	0.0000	----	G	0.0000	----	G
M7	Sostre 2	0.00	2.20	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	Sostre 1	-2.20							
	Total		2.20	0.0000	----	G	0.0000	----	G
M8	Sostre 2	0.00	2.20	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	Sostre 1	-2.20	2.35	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	Fonamentació	-4.55							
	Total		4.55	0.0000	----	G	0.0000	----	G

Valors màxims

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA

Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 108 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Desplom local màxim dels murs (δ / h)		
Planta	Situacions persistents o transitòries	
	Direcció X	Direcció Y
Sostre 2	----	----
Sostre 1	----	----

Desplom total màxim dels murs (Δ / H)	
Situacions persistents o transitòries	
Direcció X	Direcció Y
----	----

4. TENSIONS DEL TERRENY SOTA BIGUES DE FONAMENTACIÓ

Fonamentació

Tensió admissible en situacions persistents: 0.200 MPa
Tensió admissible en situacions accidentals: 0.300 MPa

Situacions persistents o transitòries					
Biga			Tensió mitjana (MPa)	Tensió en vores (MPa)	Estat
Pòrtic	Tram	Dimensió			
1	B0-B1	M3: 30x30	0.061	0.061	Compleix
2	B2-B3	M1: 30x30	0.061	0.061	Compleix
3	B0-B2	M2: 30x30	0.061	0.061	Compleix
4	B1-B3	M8: 30x30	0.059	0.059	Compleix

Sostre 1

Tensió admissible en situacions persistents: 0.200 MPa
Tensió admissible en situacions accidentals: 0.300 MPa

Situacions persistents o transitòries					
Biga			Tensió mitjana (MPa)	Tensió en vores (MPa)	Estat
Pòrtic	Tram	Dimensió			
1	B0-B1	M7: 30x30	0.059	0.059	Compleix
2	B2-B3	M4: 30x30	0.059	0.059	Compleix
3	B1-B3	M6: 30x30	0.053	0.053	Compleix

Estació bombament buidat bassa de laminació
Estació bombament evacuació bassa Data: 08/05/25

5. COMPROVACIONS E.L.U.

5.1. Bigues

5.1.1. Fonamentació

Bigues	COMPROVACIONS DE RESISTÈNCIA (INSTRUCCIÓ DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL EHE-08)	Estat
	-	
B0 - B1	N.P.[1]	**NO PROCEDEIX**
B2 - B3	N.P.[1]	**NO PROCEDEIX**
B0 - B2	N.P.[1]	**NO PROCEDEIX**
B1 - B3	N.P.[1]	**NO PROCEDEIX**

Notació:
-: -
x: Distància a l'origen de la barra
η: Coeficient d'aprofitament (%)
N.P.: No procedeix

Comprovacions que no procedeixen (N.P.):
[1] No hi ha esforços que produeixin tensions normals per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

Bigues	COMPROVACIONS DE FISSURACIÓ (INSTRUCCIÓ DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL EHE-08)	Estat
	-	
B0 - B1	N.P.[1]	**NO PROCEDEIX**
B2 - B3	N.P.[1]	**NO PROCEDEIX**
B0 - B2	N.P.[1]	**NO PROCEDEIX**
B1 - B3	N.P.[1]	**NO PROCEDEIX**

Notació:
-: -
x: Distància a l'origen de la barra
η: Coeficient d'aprofitament (%)
N.P.: No procedeix

Comprovacions que no procedeixen (N.P.):
[1] No hi ha esforços que produeixin tensions normals per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

5.1.2. Sostre 1

Bigues	COMPROVACIONS DE RESISTÈNCIA (INSTRUCCIÓ DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL EHE-08)																	Estat
	Disp.	Arm.	Q	N,M	T_c	T_{t1}	T_{t2}	TNM,	TV_c	TV_{t1}	$TV_{s,t1}$	$TV_{s,t2}$	$T,Geom.$	$T,Disp._{x}$	$T,Disp._{y}$	-		
B0 - B1	Compleix	'0.000 m' Compleix	'B0' η = 5.3	'B0' η = 33.6	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	**COMPLEIX η = 33.6**	
B2 - B3	Compleix	'0.000 m' Compleix	'0.248 m' η = 5.7	'B2' η = 27.7	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	**COMPLEIX η = 27.7**	

Bigues	COMPROVACIONS DE RESISTÈNCIA (INSTRUCCIÓ DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL EHE-08)	Estat
	-	
B1 - B3	N.P.[3]	**NO PROCEDEIX**

Notació:
Disp.: Disposicions relatives a les armadures
Arm.: Armadura mínima i màxima
Q: Estat límit d'esgotament enfront de tallant (combinacions no sísmiques)
N,M: Estat límit d'esgotament enfront de sol·licitacions normals (combinacions no sísmiques)
T_c: Estat límit d'esgotament per torsió. Compressió oblíqua.
T_{t1}: Estat límit d'esgotament per torsió. Tracció a l'ànima.
T_{t2}: Estat límit d'esgotament per torsió. Tracció a les armadures longitudinals.
TNM,: Estat límit d'esgotament per torsió. Interacció entre torsió i esforços normals. Flexió al voltant de l'eix X.
TV_c: Estat límit d'esgotament per torsió. Interacció entre torsió i tallant en l'eix X. Compressió obliqua
TV_{t1}: Estat límit d'esgotament per torsió. Interacció entre torsió i tallant en l'eix Y. Compressió obliqua
$TV_{s,t1}$: Estat límit d'esgotament per torsió. Interacció entre torsió i tallant en l'eix X. Tracció a l'ànima.
$TV_{s,t2}$: Estat límit d'esgotament per torsió. Interacció entre torsió i tallant en l'eix Y. Tracció a l'ànima.
$T,Geom.$: Estat límit d'esgotament per torsió. Relació entre les dimensions de la secció.
$T,Disp._{,x}$: Estat límit d'esgotament per torsió. Separació entre les barres de l'armadura longitudinal.
$T,Disp._{,y}$: Estat límit d'esgotament per torsió. Separació entre les barres de l'armadura transversal.
-: -
x: Distància a l'origen de la barra
η: Coeficient d'aprofitament (%)
N.P.: No procedeix

Comprovacions que no procedeixen (N.P.):
[1] La comprovació de l'estat límit d'esgotament per torsió no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.
[2] La comprovació no procedeix, ja que no hi ha interacció entre torsió i esforços normals.
[3] No hi ha esforços que produeixin tensions normals per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 109 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Bigues	COMPROVACIONS DE FISSURACIÓ (INSTRUCCIÓ DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL EHE-08)								Estat
	σ_c	$W_{k,C,sup.}$	$W_{k,C,Lat.Dre.}$	$W_{k,C,inf.}$	$W_{k,C,Lat.Esq.}$	σ_{Sr}	V_{fis}	-	
B0 - B1	x: 0 m Compleix	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Compleix	N.P.[2]	**COMPLEIX**
B2 - B3	x: 0 m Compleix	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Compleix	N.P.[2]	**COMPLEIX**

Bigues	COMPROVACIONS DE FISSURACIÓ (INSTRUCCIÓ DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL EHE-08)	Estat
	-	
B1 - B3	N.P.[2]	**NO PROCEDEIX**

Notació:
σ_c: Fissuració per compressió
$W_{k,C,sup.}$: Fissuració per tracció: Cara superior
$W_{k,C,Lat.Dre.}$: Fissuració per tracció: Cara lateral dreta
$W_{k,C,inf.}$: Fissuració per tracció: Cara inferior
$W_{k,C,Lat.Esq.}$: Fissuració per tracció: Cara lateral esquerra
σ_{Sr}: Àrea mínima d'armadura
V_{fis}: Fissuració per tallant
-: -
x: Distància a l'origen de la barra
η: Coeficient d'aprofitament (%)
N.P.: No procedeix

Comprovacions que no procedeixen (N.P.):
[1] La comprovació no procedeix, ja que la tensió de tracció màxima en el formigó no supera la resistència a tracció d'aquest.
[2] No hi ha esforços que produeixin tensions normals per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

6. LLOSES

6.1. Desplaçaments en nusos de lloses i reticulars

Desp en mm. Girs en radiants x 1000

Fonamentació

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
0.150	0.150	Màx.	-0.4015	-0.0048	-0.0004
		Mín.	-0.6071	-0.0144	-0.0021
		Dif.	0.2057	0.0096	0.0017
0.150	0.225	Màx.	-0.4014	-0.0008	0.0080
		Mín.	-0.6079	-0.0096	-0.0015
		Dif.	0.2065	0.0088	0.0095
0.150	0.475	Màx.	-0.4018	0.0009	0.0182
		Mín.	-0.6103	-0.0069	-0.0016
		Dif.	0.2085	0.0078	0.0199
0.150	0.725	Màx.	-0.4016	0.0014	0.0236
		Mín.	-0.6118	-0.0044	-0.0057
		Dif.	0.2102	0.0058	0.0293
0.150	0.975	Màx.	-0.4016	0.0008	0.0303
		Mín.	-0.6129	-0.0021	-0.0053
		Dif.	0.2113	0.0030	0.0356
0.150	1.225	Màx.	-0.4015	-0.0002	0.0302
		Mín.	-0.6131	-0.0002	-0.0070
		Dif.	0.2116	0.0000	0.0372
0.150	1.475	Màx.	-0.4021	0.0021	0.0342
		Mín.	-0.6133	-0.0008	-0.0008
		Dif.	0.2112	0.0029	0.0350
0.150	1.725	Màx.	-0.4017	0.0045	0.0249
		Mín.	-0.6119	-0.0010	-0.0043
		Dif.	0.2102	0.0055	0.0292

Estació bombament buidat bassa de laminació
Estació bombament evacuació bassa Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
0.150	1.975	Màx.	-0.4017	0.0065	0.0192
		Mín.	-0.6104	-0.0007	-0.0014
		Dif.	0.2087	0.0072	0.0206
0.150	2.225	Màx.	-0.4013	0.0076	0.0102
		Mín.	-0.6082	-0.0002	-0.0010
		Dif.	0.2069	0.0078	0.0112
0.150	2.300	Màx.	-0.4012	0.0076	0.0102
		Mín.	-0.6077	-0.0002	-0.0010
		Dif.	0.2065	0.0078	0.0112
0.400	0.150	Màx.	-0.4014	-0.0063	-0.0027
		Mín.	-0.6077	-0.0273	-0.0042
		Dif.	0.2063	0.0211	0.0015
0.400	0.225	Màx.	-0.3996	0.0072	0.0031
		Mín.	-0.6084	-0.0201	-0.0087
		Dif.	0.2087	0.0273	0.0118
0.400	0.475	Màx.	-0.3971	0.0127	0.0088
		Mín.	-0.6116	-0.0136	-0.0177
		Dif.	0.2145	0.0263	0.0265
0.400	0.725	Màx.	-0.3944	0.0113	0.0124
		Mín.	-0.6136	-0.0084	-0.0268
		Dif.	0.2192	0.0197	0.0392
0.400	0.975	Màx.	-0.3925	0.0062	0.0144
		Mín.	-0.6148	-0.0042	-0.0330
		Dif.	0.2222	0.0103	0.0474
0.400	1.225	Màx.	-0.3919	-0.0003	0.0150
		Mín.	-0.6152	-0.0003	-0.0353
		Dif.	0.2233	0.0001	0.0504
0.400	1.475	Màx.	-0.3927	0.0040	0.0145
		Mín.	-0.6150	-0.0064	-0.0329
		Dif.	0.2222	0.0104	0.0474
0.400	1.725	Màx.	-0.3945	0.0087	0.0125
		Mín.	-0.6137	-0.0109	-0.0266
		Dif.	0.2192	0.0196	0.0391
0.400	1.975	Màx.	-0.3971	0.0138	0.0089
		Mín.	-0.6116	-0.0123	-0.0175
		Dif.	0.2146	0.0261	0.0263
0.400	2.225	Màx.	-0.3994	0.0196	0.0031
		Mín.	-0.6083	-0.0079	-0.0084
		Dif.	0.2088	0.0274	0.0115
0.400	2.300	Màx.	-0.4009	0.0240	-0.0025
		Mín.	-0.6072	0.0023	-0.0039
		Dif.	0.2063	0.0216	0.0015
0.650	0.150	Màx.	-0.4005	-0.0031	-0.0043
		Mín.	-0.6074	-0.0364	-0.0052
		Dif.	0.2069	0.0332	0.0010
0.650	0.225	Màx.	-0.3978	0.0141	0.0003
		Mín.	-0.6084	-0.0268	-0.0091
		Dif.	0.2105	0.0410	0.0093
0.650	0.475	Màx.	-0.3931	0.0219	0.0044
		Mín.	-0.6124	-0.0174	-0.0175
		Dif.	0.2193	0.0393	0.0219
0.650	0.725	Màx.	-0.3881	0.0192	0.0066
		Mín.	-0.6147	-0.0104	-0.0263
		Dif.	0.2266	0.0296	0.0328

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 110 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
0.650	0.975	Màx.	-0.3845	0.0107	0.0075
		Mín.	-0.6158	-0.0049	-0.0326
		Dif.	0.2313	0.0156	0.0401
0.650	1.225	Màx.	-0.3833	-0.0001	0.0077
		Mín.	-0.6162	-0.0002	-0.0349
		Dif.	0.2329	0.0001	0.0426
0.650	1.475	Màx.	-0.3846	0.0048	0.0073
		Mín.	-0.6159	-0.0109	-0.0328
		Dif.	0.2313	0.0157	0.0401
0.650	1.725	Màx.	-0.3881	0.0105	0.0063
		Mín.	-0.6147	-0.0191	-0.0264
		Dif.	0.2266	0.0296	0.0327
0.650	1.975	Màx.	-0.3931	0.0176	0.0041
		Mín.	-0.6124	-0.0216	-0.0176
		Dif.	0.2193	0.0393	0.0217
0.650	2.225	Màx.	-0.3979	0.0274	-0.0000
		Mín.	-0.6084	-0.0134	-0.0090
		Dif.	0.2105	0.0408	0.0090
0.650	2.300	Màx.	-0.4010	0.0407	-0.0042
		Mín.	-0.6078	0.0080	-0.0052
		Dif.	0.2069	0.0327	0.0010
0.900	0.150	Màx.	-0.4002	-0.0066	-0.0041
		Mín.	-0.6073	-0.0498	-0.0064
		Dif.	0.2072	0.0432	0.0023
0.900	0.225	Màx.	-0.3963	0.0189	-0.0025
		Mín.	-0.6080	-0.0329	-0.0075
		Dif.	0.2116	0.0518	0.0050
0.900	0.475	Màx.	-0.3897	0.0297	0.0002
		Mín.	-0.6124	-0.0200	-0.0138
		Dif.	0.2227	0.0498	0.0140
0.900	0.725	Màx.	-0.3827	0.0263	0.0014
		Mín.	-0.6147	-0.0114	-0.0204
		Dif.	0.2320	0.0376	0.0218
0.900	0.975	Màx.	-0.3777	0.0148	0.0017
		Mín.	-0.6157	-0.0052	-0.0254
		Dif.	0.2380	0.0200	0.0271
0.900	1.225	Màx.	-0.3759	-0.0000	0.0017
		Mín.	-0.6160	-0.0001	-0.0272
		Dif.	0.2401	0.0001	0.0289
0.900	1.475	Màx.	-0.3777	0.0052	0.0016
		Mín.	-0.6157	-0.0149	-0.0255
		Dif.	0.2380	0.0201	0.0270
0.900	1.725	Màx.	-0.3827	0.0116	0.0012
		Mín.	-0.6147	-0.0261	-0.0205
		Dif.	0.2320	0.0377	0.0217
0.900	1.975	Màx.	-0.3896	0.0203	0.0000
		Mín.	-0.6123	-0.0295	-0.0139
		Dif.	0.2227	0.0498	0.0139
0.900	2.225	Màx.	-0.3961	0.0321	-0.0026
		Mín.	-0.6077	-0.0195	-0.0076
		Dif.	0.2115	0.0516	0.0050
0.900	2.300	Màx.	-0.3995	0.0438	-0.0042
		Mín.	-0.6065	0.0020	-0.0064
		Dif.	0.2069	0.0418	0.0022

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa — Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
1.150	0.150	Màx.	-0.3990	-0.0031	-0.0036
		Mín.	-0.6055	-0.0504	-0.0072
		Dif.	0.2065	0.0473	0.0036
1.150	0.225	Màx.	-0.3951	0.0226	-0.0044
		Mín.	-0.6068	-0.0359	-0.0056
		Dif.	0.2117	0.0585	0.0012
1.150	0.475	Màx.	-0.3873	0.0350	-0.0039
		Mín.	-0.6116	-0.0214	-0.0086
		Dif.	0.2243	0.0564	0.0046
1.150	0.725	Màx.	-0.3790	0.0310	-0.0038
		Mín.	-0.6138	-0.0117	-0.0124
		Dif.	0.2348	0.0427	0.0086
1.150	0.975	Màx.	-0.3730	0.0175	-0.0039
		Mín.	-0.6147	-0.0052	-0.0152
		Dif.	0.2417	0.0227	0.0113
1.150	1.225	Màx.	-0.3709	0.0000	-0.0039
		Mín.	-0.6149	-0.0001	-0.0161
		Dif.	0.2440	0.0001	0.0122
1.150	1.475	Màx.	-0.3731	0.0053	-0.0038
		Mín.	-0.6147	-0.0176	-0.0150
		Dif.	0.2416	0.0229	0.0112
1.150	1.725	Màx.	-0.3790	0.0120	-0.0037
		Mín.	-0.6138	-0.0309	-0.0122
		Dif.	0.2348	0.0428	0.0085
1.150	1.975	Màx.	-0.3873	0.0216	-0.0039
		Mín.	-0.6115	-0.0347	-0.0084
		Dif.	0.2242	0.0563	0.0045
1.150	2.225	Màx.	-0.3950	0.0363	-0.0044
		Mín.	-0.6067	-0.0221	-0.0057
		Dif.	0.2117	0.0584	0.0013
1.150	2.300	Màx.	-0.3994	0.0557	-0.0036
		Mín.	-0.6061	0.0072	-0.0072
		Dif.	0.2067	0.0485	0.0036
1.400	0.150	Màx.	-0.3999	-0.0152	-0.0028
		Mín.	-0.6056	-0.0651	-0.0078
		Dif.	0.2057	0.0499	0.0050
1.400	0.225	Màx.	-0.3946	0.0223	-0.0030
		Mín.	-0.6055	-0.0384	-0.0081
		Dif.	0.2109	0.0607	0.0051
1.400	0.475	Màx.	-0.3861	0.0372	-0.0034
		Mín.	-0.6101	-0.0214	-0.0087
		Dif.	0.2240	0.0585	0.0053
1.400	0.725	Màx.	-0.3771	0.0329	-0.0037
		Mín.	-0.6120	-0.0114	-0.0092
		Dif.	0.2349	0.0444	0.0055
1.400	0.975	Màx.	-0.3708	0.0186	-0.0039
		Mín.	-0.6127	-0.0050	-0.0095
		Dif.	0.2420	0.0236	0.0057
1.400	1.225	Màx.	-0.3685	-0.0001	-0.0038
		Mín.	-0.6129	-0.0002	-0.0096
		Dif.	0.2444	0.0001	0.0058
1.400	1.475	Màx.	-0.3709	0.0049	-0.0035
		Mín.	-0.6128	-0.0189	-0.0093
		Dif.	0.2419	0.0238	0.0057

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 111 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
1.400	1.725	Màx.	-0.3773	0.0116	-0.0031
		Mín.	-0.6120	-0.0329	-0.0087
		Dif.	0.2348	0.0445	0.0056
1.400	1.975	Màx.	-0.3861	0.0218	-0.0025
		Mín.	-0.6099	-0.0367	-0.0079
		Dif.	0.2239	0.0585	0.0054
1.400	2.225	Màx.	-0.3942	0.0370	-0.0023
		Mín.	-0.6050	-0.0234	-0.0074
		Dif.	0.2108	0.0604	0.0052
1.400	2.300	Màx.	-0.3983	0.0525	-0.0028
		Mín.	-0.6037	0.0039	-0.0078
		Dif.	0.2055	0.0486	0.0050
1.650	0.150	Màx.	-0.3976	-0.0029	-0.0018
		Mín.	-0.6016	-0.0501	-0.0084
		Dif.	0.2040	0.0472	0.0066
1.650	0.225	Màx.	-0.3936	0.0232	-0.0012
		Mín.	-0.6028	-0.0350	-0.0110
		Dif.	0.2092	0.0582	0.0099
1.650	0.475	Màx.	-0.3856	0.0357	0.0017
		Mín.	-0.6073	-0.0203	-0.0132
		Dif.	0.2217	0.0560	0.0148
1.650	0.725	Màx.	-0.3771	0.0315	0.0049
		Mín.	-0.6092	-0.0108	-0.0144
		Dif.	0.2321	0.0423	0.0193
1.650	0.975	Màx.	-0.3710	0.0177	0.0073
		Mín.	-0.6099	-0.0048	-0.0150
		Dif.	0.2388	0.0224	0.0223
1.650	1.225	Màx.	-0.3689	-0.0002	0.0083
		Mín.	-0.6101	-0.0004	-0.0151
		Dif.	0.2411	0.0002	0.0234
1.650	1.475	Màx.	-0.3713	0.0044	0.0077
		Mín.	-0.6100	-0.0184	-0.0147
		Dif.	0.2387	0.0228	0.0224
1.650	1.725	Màx.	-0.3775	0.0106	0.0056
		Mín.	-0.6094	-0.0319	-0.0138
		Dif.	0.2319	0.0425	0.0194
1.650	1.975	Màx.	-0.3861	0.0204	0.0027
		Mín.	-0.6076	-0.0354	-0.0123
		Dif.	0.2215	0.0559	0.0150
1.650	2.225	Màx.	-0.3941	0.0372	-0.0002
		Mín.	-0.6032	-0.0205	-0.0102
		Dif.	0.2091	0.0578	0.0100
1.650	2.300	Màx.	-0.3992	0.0632	-0.0017
		Mín.	-0.6033	0.0159	-0.0083
		Dif.	0.2041	0.0473	0.0066
1.900	0.150	Màx.	-0.3973	-0.0057	-0.0009
		Mín.	-0.5995	-0.0487	-0.0089
		Dif.	0.2022	0.0430	0.0081
1.900	0.225	Màx.	-0.3933	0.0203	0.0015
		Mín.	-0.5999	-0.0310	-0.0131
		Dif.	0.2066	0.0513	0.0146
1.900	0.475	Màx.	-0.3863	0.0311	0.0071
		Mín.	-0.6038	-0.0178	-0.0170
		Dif.	0.2175	0.0489	0.0240

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
1.900	0.725	Màx.	-0.3789	0.0272	0.0132
		Mín.	-0.6054	-0.0096	-0.0192
		Dif.	0.2265	0.0368	0.0324
1.900	0.975	Màx.	-0.3738	0.0151	0.0178
		Mín.	-0.6061	-0.0043	-0.0202
		Dif.	0.2323	0.0194	0.0379
1.900	1.225	Màx.	-0.3720	-0.0004	0.0195
		Mín.	-0.6063	-0.0006	-0.0204
		Dif.	0.2343	0.0002	0.0399
1.900	1.475	Màx.	-0.3741	0.0037	0.0181
		Mín.	-0.6063	-0.0161	-0.0199
		Dif.	0.2322	0.0198	0.0380
1.900	1.725	Màx.	-0.3795	0.0093	0.0136
		Mín.	-0.6058	-0.0277	-0.0188
		Dif.	0.2263	0.0371	0.0324
1.900	1.975	Màx.	-0.3869	0.0181	0.0075
		Mín.	-0.6042	-0.0307	-0.0167
		Dif.	0.2173	0.0488	0.0241
1.900	2.225	Màx.	-0.3937	0.0317	0.0016
		Mín.	-0.6001	-0.0189	-0.0130
		Dif.	0.2064	0.0506	0.0147
1.900	2.300	Màx.	-0.3972	0.0455	-0.0007
		Mín.	-0.5991	0.0049	-0.0088
		Dif.	0.2019	0.0406	0.0081
2.150	0.150	Màx.	-0.3962	-0.0012	-0.0001
		Mín.	-0.5958	-0.0343	-0.0093
		Dif.	0.1996	0.0330	0.0093
2.150	0.225	Màx.	-0.3934	0.0162	0.0036
		Mín.	-0.5965	-0.0238	-0.0149
		Dif.	0.2031	0.0400	0.0185
2.150	0.475	Màx.	-0.3880	0.0239	0.0115
		Mín.	-0.5995	-0.0140	-0.0202
		Dif.	0.2115	0.0379	0.0317
2.150	0.725	Màx.	-0.3825	0.0207	0.0198
		Mín.	-0.6009	-0.0077	-0.0233
		Dif.	0.2184	0.0284	0.0431
2.150	0.975	Màx.	-0.3787	0.0112	0.0258
		Mín.	-0.6015	-0.0036	-0.0248
		Dif.	0.2228	0.0149	0.0506
2.150	1.225	Màx.	-0.3775	-0.0005	0.0280
		Mín.	-0.6018	-0.0008	-0.0253
		Dif.	0.2243	0.0002	0.0533
2.150	1.475	Màx.	-0.3791	0.0029	0.0259
		Mín.	-0.6018	-0.0124	-0.0247
		Dif.	0.2227	0.0153	0.0506
2.150	1.725	Màx.	-0.3832	0.0075	0.0197
		Mín.	-0.6014	-0.0211	-0.0233
		Dif.	0.2182	0.0286	0.0431
2.150	1.975	Màx.	-0.3888	0.0144	0.0113
		Mín.	-0.6001	-0.0234	-0.0203
		Dif.	0.2113	0.0378	0.0317
2.150	2.225	Màx.	-0.3939	0.0257	0.0034
		Mín.	-0.5969	-0.0137	-0.0151
		Dif.	0.2030	0.0394	0.0185

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 112 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
2.150	2.300	Màx.	-0.3970	0.0414	-0.0001
		Mín.	-0.5967	0.0089	-0.0094
		Dif.	0.1996	0.0325	0.0093
2.400	0.150	Màx.	-0.3961	-0.0054	0.0000
		Mín.	-0.5930	-0.0261	-0.0094
		Dif.	0.1968	0.0208	0.0094
2.400	0.225	Màx.	-0.3939	0.0097	0.0041
		Mín.	-0.5929	-0.0161	-0.0162
		Dif.	0.1990	0.0258	0.0203
2.400	0.475	Màx.	-0.3907	0.0151	0.0129
		Mín.	-0.5948	-0.0092	-0.0228
		Dif.	0.2042	0.0243	0.0357
2.400	0.725	Màx.	-0.3873	0.0129	0.0220
		Mín.	-0.5957	-0.0052	-0.0268
		Dif.	0.2084	0.0181	0.0487
2.400	0.975	Màx.	-0.3851	0.0069	0.0282
		Mín.	-0.5962	-0.0026	-0.0290
		Dif.	0.2111	0.0094	0.0571
2.400	1.225	Màx.	-0.3845	-0.0005	0.0303
		Mín.	-0.5964	-0.0008	-0.0297
		Dif.	0.2119	0.0002	0.0600
2.400	1.475	Màx.	-0.3856	0.0019	0.0277
		Mín.	-0.5965	-0.0079	-0.0293
		Dif.	0.2110	0.0098	0.0570
2.400	1.725	Màx.	-0.3879	0.0052	0.0212
		Mín.	-0.5961	-0.0131	-0.0273
		Dif.	0.2082	0.0183	0.0485
2.400	1.975	Màx.	-0.3912	0.0098	0.0121
		Mín.	-0.5952	-0.0146	-0.0235
		Dif.	0.2040	0.0244	0.0356
2.400	2.225	Màx.	-0.3942	0.0168	0.0035
		Mín.	-0.5930	-0.0087	-0.0170
		Dif.	0.1988	0.0254	0.0205
2.400	2.300	Màx.	-0.3960	0.0243	-0.0001
		Mín.	-0.5927	0.0043	-0.0099
		Dif.	0.1967	0.0199	0.0098
2.650	0.150	Màx.	-0.3945	0.0022	0.0003
		Mín.	-0.5889	-0.0032	-0.0175
		Dif.	0.1944	0.0054	0.0178
2.650	0.225	Màx.	-0.3944	0.0022	0.0003
		Mín.	-0.5891	-0.0032	-0.0175
		Dif.	0.1947	0.0054	0.0178
2.650	0.475	Màx.	-0.3940	0.0030	0.0016
		Mín.	-0.5898	-0.0020	-0.0256
		Dif.	0.1958	0.0051	0.0272
2.650	0.725	Màx.	-0.3933	0.0029	0.0064
		Mín.	-0.5901	-0.0011	-0.0295
		Dif.	0.1968	0.0040	0.0360
2.650	0.975	Màx.	-0.3930	0.0015	0.0066
		Mín.	-0.5906	-0.0005	-0.0354
		Dif.	0.1976	0.0021	0.0420
2.650	1.225	Màx.	-0.3928	-0.0003	0.0084
		Mín.	-0.5905	-0.0004	-0.0349
		Dif.	0.1977	0.0001	0.0434

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
2.650	1.475	Màx.	-0.3936	0.0004	0.0019
		Mín.	-0.5911	-0.0019	-0.0391
		Dif.	0.1975	0.0022	0.0411
2.650	1.725	Màx.	-0.3937	0.0013	0.0037
		Mín.	-0.5904	-0.0028	-0.0314
		Dif.	0.1967	0.0042	0.0352
2.650	1.975	Màx.	-0.3943	0.0026	-0.0007
		Mín.	-0.5900	-0.0029	-0.0270
		Dif.	0.1957	0.0055	0.0263
2.650	2.225	Màx.	-0.3946	0.0049	-0.0018
		Mín.	-0.5890	-0.0013	-0.0178
		Dif.	0.1943	0.0062	0.0161
2.650	2.300	Màx.	-0.3951	0.0109	-0.0016
		Mín.	-0.5890	0.0038	-0.0105
		Dif.	0.1939	0.0071	0.0089

Sostre 1

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
2.950	0.150	Màx.	-0.3936	0.0012	-0.0058
		Mín.	-0.5818	-0.0010	-0.0148
		Dif.	0.1882	0.0022	0.0090
2.950	0.225	Màx.	-0.3943	0.0039	-0.0025
		Mín.	-0.5835	0.0037	-0.0088
		Dif.	0.1892	0.0002	0.0063
2.950	0.475	Màx.	-0.3938	0.0027	-0.0030
		Mín.	-0.5822	0.0024	-0.0141
		Dif.	0.1884	0.0003	0.0112
2.950	0.725	Màx.	-0.3936	0.0020	-0.0034
		Mín.	-0.5817	0.0017	-0.0168
		Dif.	0.1881	0.0003	0.0134
2.950	0.975	Màx.	-0.3933	0.0010	-0.0040
		Mín.	-0.5811	0.0008	-0.0192
		Dif.	0.1877	0.0002	0.0152
2.950	1.225	Màx.	-0.3934	-0.0000	-0.0037
		Mín.	-0.5811	-0.0001	-0.0193
		Dif.	0.1877	0.0001	0.0155
2.950	1.475	Màx.	-0.3933	-0.0009	-0.0044
		Mín.	-0.5810	-0.0013	-0.0198
		Dif.	0.1877	0.0003	0.0154
2.950	1.725	Màx.	-0.3936	-0.0020	-0.0035
		Mín.	-0.5817	-0.0025	-0.0169
		Dif.	0.1881	0.0005	0.0134
2.950	1.975	Màx.	-0.3938	-0.0031	-0.0029
		Mín.	-0.5823	-0.0037	-0.0136
		Dif.	0.1885	0.0006	0.0108
2.950	2.225	Màx.	-0.3941	-0.0053	-0.0020
		Mín.	-0.5835	-0.0060	-0.0072
		Dif.	0.1894	0.0007	0.0052
2.950	2.300	Màx.	-0.3945	-0.0053	-0.0020
		Mín.	-0.5840	-0.0060	-0.0072
		Dif.	0.1895	0.0007	0.0052
3.200	0.150	Màx.	-0.3905	0.0098	-0.0109
		Mín.	-0.5736	0.0046	-0.0276
		Dif.	0.1831	0.0052	0.0167

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 113 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 114 de 363

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa — Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
3.200	0.225	Màx.	-0.3891	0.0177	-0.0165
		Mín.	-0.5717	0.0106	-0.0379
		Dif.	0.1826	0.0071	0.0213
3.200	0.475	Màx.	-0.3861	0.0190	-0.0247
		Mín.	-0.5666	0.0116	-0.0516
		Dif.	0.1805	0.0074	0.0269
3.200	0.725	Màx.	-0.3834	0.0149	-0.0320
		Mín.	-0.5622	0.0091	-0.0636
		Dif.	0.1788	0.0058	0.0316
3.200	0.975	Màx.	-0.3817	0.0081	-0.0369
		Mín.	-0.5592	0.0049	-0.0715
		Dif.	0.1776	0.0031	0.0346
3.200	1.225	Màx.	-0.3810	0.0001	-0.0386
		Mín.	-0.5582	0.0001	-0.0744
		Dif.	0.1772	0.0000	0.0358
3.200	1.475	Màx.	-0.3816	-0.0047	-0.0369
		Mín.	-0.5592	-0.0079	-0.0716
		Dif.	0.1776	0.0032	0.0347
3.200	1.725	Màx.	-0.3833	-0.0090	-0.0321
		Mín.	-0.5621	-0.0149	-0.0638
		Dif.	0.1788	0.0059	0.0317
3.200	1.975	Màx.	-0.3859	-0.0116	-0.0248
		Mín.	-0.5665	-0.0191	-0.0519
		Dif.	0.1806	0.0075	0.0271
3.200	2.225	Màx.	-0.3889	-0.0110	-0.0165
		Mín.	-0.5715	-0.0181	-0.0382
		Dif.	0.1826	0.0071	0.0218
3.200	2.300	Màx.	-0.3901	-0.0067	-0.0113
		Mín.	-0.5731	-0.0119	-0.0292
		Dif.	0.1830	0.0052	0.0179
3.450	0.150	Màx.	-0.3872	0.0221	-0.0113
		Mín.	-0.5654	0.0114	-0.0284
		Dif.	0.1783	0.0106	0.0170
3.450	0.225	Màx.	-0.3846	0.0319	-0.0170
		Mín.	-0.5614	0.0187	-0.0386
		Dif.	0.1768	0.0133	0.0216
3.450	0.475	Màx.	-0.3789	0.0328	-0.0256
		Mín.	-0.5520	0.0199	-0.0529
		Dif.	0.1731	0.0129	0.0274
3.450	0.725	Màx.	-0.3740	0.0255	-0.0332
		Mín.	-0.5439	0.0156	-0.0653
		Dif.	0.1699	0.0099	0.0321
3.450	0.975	Màx.	-0.3707	0.0138	-0.0383
		Mín.	-0.5386	0.0085	-0.0735
		Dif.	0.1679	0.0053	0.0352
3.450	1.225	Màx.	-0.3696	0.0002	-0.0401
		Mín.	-0.5368	0.0002	-0.0764
		Dif.	0.1672	0.0000	0.0363
3.450	1.475	Màx.	-0.3706	-0.0082	-0.0383
		Mín.	-0.5385	-0.0135	-0.0736
		Dif.	0.1679	0.0052	0.0352
3.450	1.725	Màx.	-0.3738	-0.0155	-0.0333
		Mín.	-0.5438	-0.0253	-0.0656
		Dif.	0.1699	0.0099	0.0322

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa — Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
3.450	1.975	Màx.	-0.3788	-0.0199	-0.0258
		Mín.	-0.5518	-0.0328	-0.0533
		Dif.	0.1730	0.0129	0.0276
3.450	2.225	Màx.	-0.3845	-0.0182	-0.0172
		Mín.	-0.5612	-0.0314	-0.0389
		Dif.	0.1767	0.0133	0.0218
3.450	2.300	Màx.	-0.3874	-0.0076	-0.0113
		Mín.	-0.5656	-0.0185	-0.0284
		Dif.	0.1781	0.0109	0.0171
3.700	0.150	Màx.	-0.3843	0.0301	-0.0102
		Mín.	-0.5580	0.0143	-0.0259
		Dif.	0.1737	0.0158	0.0157
3.700	0.225	Màx.	-0.3806	0.0444	-0.0145
		Mín.	-0.5521	0.0256	-0.0338
		Dif.	0.1715	0.0189	0.0192
3.700	0.475	Màx.	-0.3726	0.0454	-0.0212
		Mín.	-0.5389	0.0274	-0.0451
		Dif.	0.1663	0.0180	0.0239
3.700	0.725	Màx.	-0.3657	0.0351	-0.0271
		Mín.	-0.5276	0.0215	-0.0549
		Dif.	0.1619	0.0136	0.0278
3.700	0.975	Màx.	-0.3611	0.0189	-0.0311
		Mín.	-0.5202	0.0117	-0.0613
		Dif.	0.1591	0.0072	0.0302
3.700	1.225	Màx.	-0.3595	0.0003	-0.0325
		Mín.	-0.5176	0.0002	-0.0636
		Dif.	0.1581	0.0001	0.0311
3.700	1.475	Màx.	-0.3610	-0.0113	-0.0312
		Mín.	-0.5201	-0.0185	-0.0614
		Dif.	0.1591	0.0071	0.0303
3.700	1.725	Màx.	-0.3655	-0.0213	-0.0273
		Mín.	-0.5274	-0.0348	-0.0551
		Dif.	0.1619	0.0135	0.0279
3.700	1.975	Màx.	-0.3724	-0.0273	-0.0215
		Mín.	-0.5386	-0.0453	-0.0455
		Dif.	0.1662	0.0179	0.0241
3.700	2.225	Màx.	-0.3803	-0.0261	-0.0149
		Mín.	-0.5518	-0.0451	-0.0342
		Dif.	0.1715	0.0190	0.0194
3.700	2.300	Màx.	-0.3839	-0.0170	-0.0103
		Mín.	-0.5576	-0.0327	-0.0261
		Dif.	0.1737	0.0158	0.0158
3.950	0.150	Màx.	-0.3817	0.0376	-0.0087
		Mín.	-0.5516	0.0193	-0.0230
		Dif.	0.1699	0.0183	0.0143
3.950	0.225	Màx.	-0.3774	0.0532	-0.0109
		Mín.	-0.5445	0.0306	-0.0271
		Dif.	0.1671	0.0226	0.0162
3.950	0.475	Màx.	-0.3680	0.0539	-0.0144
		Mín.	-0.5288	0.0324	-0.0331
		Dif.	0.1608	0.0215	0.0188
3.950	0.725	Màx.	-0.3597	0.0416	-0.0174
		Mín.	-0.5153	0.0255	-0.0383
		Dif.	0.1556	0.0161	0.0209

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 115 de 363

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa — Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
3.950	0.975	Màx.	-0.3543	0.0224	-0.0194
		Mín.	-0.5065	0.0138	-0.0418
		Dif.	0.1522	0.0086	0.0223
3.950	1.225	Màx.	-0.3524	0.0003	-0.0202
		Mín.	-0.5034	0.0002	-0.0429
		Dif.	0.1511	0.0001	0.0228
3.950	1.475	Màx.	-0.3542	-0.0134	-0.0195
		Mín.	-0.5064	-0.0218	-0.0418
		Dif.	0.1522	0.0084	0.0223
3.950	1.725	Màx.	-0.3595	-0.0251	-0.0174
		Mín.	-0.5150	-0.0411	-0.0384
		Dif.	0.1555	0.0160	0.0210
3.950	1.975	Màx.	-0.3676	-0.0322	-0.0144
		Mín.	-0.5283	-0.0537	-0.0333
		Dif.	0.1607	0.0214	0.0188
3.950	2.225	Màx.	-0.3771	-0.0308	-0.0110
		Mín.	-0.5440	-0.0536	-0.0273
		Dif.	0.1670	0.0227	0.0162
3.950	2.300	Màx.	-0.3814	-0.0194	-0.0087
		Mín.	-0.5510	-0.0386	-0.0231
		Dif.	0.1696	0.0192	0.0144
4.200	0.150	Màx.	-0.3800	0.0365	-0.0071
		Mín.	-0.5463	0.0169	-0.0201
		Dif.	0.1663	0.0196	0.0130
4.200	0.225	Màx.	-0.3752	0.0555	-0.0071
		Mín.	-0.5387	0.0316	-0.0201
		Dif.	0.1635	0.0239	0.0130
4.200	0.475	Màx.	-0.3653	0.0567	-0.0066
		Mín.	-0.5220	0.0339	-0.0200
		Dif.	0.1568	0.0227	0.0134
4.200	0.725	Màx.	-0.3567	0.0437	-0.0061
		Mín.	-0.5079	0.0266	-0.0197
		Dif.	0.1512	0.0170	0.0136
4.200	0.975	Màx.	-0.3510	0.0235	-0.0057
		Mín.	-0.4987	0.0144	-0.0195
		Dif.	0.1477	0.0090	0.0137
4.200	1.225	Màx.	-0.3490	0.0003	-0.0056
		Mín.	-0.4954	0.0002	-0.0193
		Dif.	0.1464	0.0001	0.0138
4.200	1.475	Màx.	-0.3509	-0.0140	-0.0057
		Mín.	-0.4985	-0.0229	-0.0194
		Dif.	0.1476	0.0089	0.0137
4.200	1.725	Màx.	-0.3565	-0.0263	-0.0059
		Mín.	-0.5076	-0.0432	-0.0195
		Dif.	0.1512	0.0169	0.0136
4.200	1.975	Màx.	-0.3650	-0.0338	-0.0063
		Mín.	-0.5216	-0.0565	-0.0197
		Dif.	0.1567	0.0227	0.0133
4.200	2.225	Màx.	-0.3749	-0.0324	-0.0068
		Mín.	-0.5382	-0.0565	-0.0198
		Dif.	0.1634	0.0241	0.0130
4.200	2.300	Màx.	-0.3793	-0.0214	-0.0071
		Mín.	-0.5456	-0.0409	-0.0201
		Dif.	0.1663	0.0195	0.0130

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa — Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
4.450	0.150	Màx.	-0.3780	0.0387	-0.0054
		Mín.	-0.5414	0.0203	-0.0174
		Dif.	0.1634	0.0185	0.0120
4.450	0.225	Màx.	-0.3738	0.0532	-0.0026
		Mín.	-0.5344	0.0304	-0.0139
		Dif.	0.1606	0.0228	0.0113
4.450	0.475	Màx.	-0.3646	0.0532	0.0022
		Mín.	-0.5188	0.0317	-0.0080
		Dif.	0.1542	0.0216	0.0103
4.450	0.725	Màx.	-0.3566	0.0408	0.0067
		Mín.	-0.5056	0.0247	-0.0027
		Dif.	0.1490	0.0161	0.0094
4.450	0.975	Màx.	-0.3513	0.0219	0.0097
		Mín.	-0.4970	0.0134	0.0010
		Dif.	0.1456	0.0086	0.0087
4.450	1.225	Màx.	-0.3495	0.0002	0.0108
		Mín.	-0.4939	0.0002	0.0022
		Dif.	0.1445	0.0001	0.0085
4.450	1.475	Màx.	-0.3512	-0.0131	0.0098
		Mín.	-0.4968	-0.0215	0.0010
		Dif.	0.1456	0.0084	0.0087
4.450	1.725	Màx.	-0.3565	-0.0246	0.0069
		Mín.	-0.5054	-0.0406	-0.0024
		Dif.	0.1489	0.0161	0.0093
4.450	1.975	Màx.	-0.3644	-0.0316	0.0027
		Mín.	-0.5186	-0.0531	-0.0076
		Dif.	0.1541	0.0215	0.0102
4.450	2.225	Màx.	-0.3737	-0.0299	-0.0022
		Mín.	-0.5342	-0.0527	-0.0134
		Dif.	0.1605	0.0228	0.0113
4.450	2.300	Màx.	-0.3781	-0.0173	-0.0054
		Mín.	-0.5413	-0.0362	-0.0174
		Dif.	0.1632	0.0189	0.0120
4.700	0.150	Màx.	-0.3770	0.0319	-0.0039
		Mín.	-0.5377	0.0158	-0.0153
		Dif.	0.1607	0.0160	0.0114
4.700	0.225	Màx.	-0.3735	0.0443	0.0016
		Mín.	-0.5319	0.0250	-0.0082
		Dif.	0.1584	0.0192	0.0098
4.700	0.475	Màx.	-0.3659	0.0440	0.0101
		Mín.	-0.5189	0.0259	0.0025
		Dif.	0.1531	0.0181	0.0076
4.700	0.725	Màx.	-0.3594	0.0336	0.0177
		Mín.	-0.5081	0.0201	0.0121
		Dif.	0.1487	0.0135	0.0057
4.700	0.975	Màx.	-0.3551	0.0180	0.0229
		Mín.	-0.5011	0.0109	0.0185
		Dif.	0.1459	0.0071	0.0044
4.700	1.225	Màx.	-0.3536	0.0002	0.0252
		Mín.	-0.4986	0.0001	0.0202
		Dif.	0.1450	0.0001	0.0049
4.700	1.475	Màx.	-0.3551	-0.0107	0.0229
		Mín.	-0.5010	-0.0177	0.0185
		Dif.	0.1459	0.0070	0.0044

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
4.700	1.725	Màx.	-0.3593	-0.0201	0.0179
		Mín.	-0.5080	-0.0336	0.0122
		Dif.	0.1487	0.0134	0.0057
4.700	1.975	Màx.	-0.3658	-0.0259	0.0104
		Mín.	-0.5188	-0.0440	0.0028
		Dif.	0.1530	0.0181	0.0076
4.700	2.225	Màx.	-0.3734	-0.0248	0.0018
		Mín.	-0.5318	-0.0440	-0.0079
		Dif.	0.1584	0.0193	0.0098
4.700	2.300	Màx.	-0.3768	-0.0161	-0.0039
		Mín.	-0.5376	-0.0319	-0.0152
		Dif.	0.1607	0.0158	0.0113
4.950	0.150	Màx.	-0.3763	0.0230	-0.0029
		Mín.	-0.5348	0.0116	-0.0138
		Dif.	0.1586	0.0114	0.0109
4.950	0.225	Màx.	-0.3739	0.0312	0.0043
		Mín.	-0.5308	0.0174	-0.0045
		Dif.	0.1569	0.0138	0.0087
4.950	0.475	Màx.	-0.3688	0.0305	0.0150
		Mín.	-0.5219	0.0177	0.0092
		Dif.	0.1531	0.0128	0.0057
4.950	0.725	Màx.	-0.3645	0.0231	0.0259
		Mín.	-0.5146	0.0136	0.0198
		Dif.	0.1501	0.0095	0.0061
4.950	0.975	Màx.	-0.3617	0.0124	0.0347
		Mín.	-0.5099	0.0074	0.0252
		Dif.	0.1482	0.0050	0.0095
4.950	1.225	Màx.	-0.3606	0.0003	0.0378
		Mín.	-0.5081	0.0002	0.0271
		Dif.	0.1475	0.0001	0.0107
4.950	1.475	Màx.	-0.3616	-0.0072	0.0347
		Mín.	-0.5097	-0.0121	0.0252
		Dif.	0.1481	0.0049	0.0095
4.950	1.725	Màx.	-0.3644	-0.0137	0.0259
		Mín.	-0.5144	-0.0232	0.0198
		Dif.	0.1500	0.0095	0.0061
4.950	1.975	Màx.	-0.3688	-0.0177	0.0150
		Mín.	-0.5219	-0.0305	0.0093
		Dif.	0.1531	0.0128	0.0057
4.950	2.225	Màx.	-0.3739	-0.0164	0.0042
		Mín.	-0.5308	-0.0301	-0.0045
		Dif.	0.1569	0.0137	0.0087
4.950	2.300	Màx.	-0.3766	-0.0075	-0.0030
		Mín.	-0.5351	-0.0183	-0.0139
		Dif.	0.1585	0.0108	0.0109
5.200	0.150	Màx.	-0.3759	0.0103	-0.0028
		Mín.	-0.5325	0.0045	-0.0134
		Dif.	0.1566	0.0058	0.0106
5.200	0.225	Màx.	-0.3747	0.0157	0.0039
		Mín.	-0.5305	0.0084	-0.0044
		Dif.	0.1558	0.0073	0.0084
5.200	0.475	Màx.	-0.3724	0.0153	0.0136
		Mín.	-0.5263	0.0086	0.0083
		Dif.	0.1539	0.0067	0.0053

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa — Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
5.200	0.725	Màx.	-0.3705	0.0115	0.0246
		Mín.	-0.5230	0.0066	0.0178
		Dif.	0.1525	0.0049	0.0068
5.200	0.975	Màx.	-0.3693	0.0062	0.0325
		Mín.	-0.5208	0.0037	0.0222
		Dif.	0.1515	0.0026	0.0103
5.200	1.225	Màx.	-0.3688	0.0003	0.0362
		Mín.	-0.5200	0.0002	0.0246
		Dif.	0.1512	0.0001	0.0116
5.200	1.475	Màx.	-0.3691	-0.0035	0.0332
		Mín.	-0.5206	-0.0060	0.0228
		Dif.	0.1515	0.0025	0.0105
5.200	1.725	Màx.	-0.3704	-0.0067	0.0250
		Mín.	-0.5228	-0.0116	0.0180
		Dif.	0.1524	0.0049	0.0070
5.200	1.975	Màx.	-0.3724	-0.0085	0.0132
		Mín.	-0.5263	-0.0152	0.0080
		Dif.	0.1539	0.0067	0.0053
5.200	2.225	Màx.	-0.3746	-0.0082	0.0038
		Mín.	-0.5303	-0.0155	-0.0045
		Dif.	0.1557	0.0073	0.0084
5.200	2.300	Màx.	-0.3756	-0.0055	-0.0026
		Mín.	-0.5321	-0.0116	-0.0132
		Dif.	0.1565	0.0061	0.0106
5.250	0.225	Màx.	-0.3753	0.0070	0.0005
		Mín.	-0.5311	0.0036	-0.0084
		Dif.	0.1558	0.0034	0.0089
5.250	0.475	Màx.	-0.3742	0.0065	0.0060
		Mín.	-0.5287	0.0035	-0.0005
		Dif.	0.1546	0.0030	0.0065
5.250	0.725	Màx.	-0.3730	0.0049	0.0134
		Mín.	-0.5267	0.0028	0.0089
		Dif.	0.1537	0.0021	0.0044
5.250	0.975	Màx.	-0.3725	0.0026	0.0164
		Mín.	-0.5255	0.0015	0.0098
		Dif.	0.1529	0.0011	0.0066
5.250	1.225	Màx.	-0.3719	0.0001	0.0222
		Mín.	-0.5247	0.0001	0.0147
		Dif.	0.1528	0.0000	0.0074
5.250	1.475	Màx.	-0.3721	-0.0014	0.0196
		Mín.	-0.5250	-0.0025	0.0125
		Dif.	0.1529	0.0011	0.0072
5.250	1.725	Màx.	-0.3728	-0.0026	0.0142
		Mín.	-0.5264	-0.0048	0.0101
		Dif.	0.1536	0.0021	0.0041
5.250	1.975	Màx.	-0.3743	-0.0034	0.0043
		Mín.	-0.5288	-0.0063	-0.0021
		Dif.	0.1545	0.0029	0.0064
5.250	2.225	Màx.	-0.3751	-0.0036	0.0009
		Mín.	-0.5308	-0.0068	-0.0079
		Dif.	0.1557	0.0032	0.0088

Sostre 2

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 116 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 117 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa — Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
0.150	0.225	Màx.	-0.4059	0.0003	-0.0070
		Mín.	-0.6135	-0.0005	-0.0169
		Dif.	0.2076	0.0009	0.0099
0.150	0.475	Màx.	-0.4054	0.0002	-0.0071
		Mín.	-0.6131	-0.0005	-0.0171
		Dif.	0.2076	0.0007	0.0100
0.150	0.725	Màx.	-0.4049	0.0001	-0.0084
		Mín.	-0.6125	-0.0003	-0.0189
		Dif.	0.2076	0.0005	0.0105
0.150	0.975	Màx.	-0.4046	0.0001	-0.0096
		Mín.	-0.6123	-0.0002	-0.0204
		Dif.	0.2077	0.0002	0.0109
0.150	1.225	Màx.	-0.4044	0.0000	-0.0100
		Mín.	-0.6121	0.0000	-0.0209
		Dif.	0.2077	0.0000	0.0109
0.150	1.475	Màx.	-0.4045	0.0002	-0.0096
		Mín.	-0.6122	-0.0001	-0.0205
		Dif.	0.2077	0.0002	0.0109
0.150	1.725	Màx.	-0.4049	0.0003	-0.0084
		Mín.	-0.6125	-0.0001	-0.0189
		Dif.	0.2076	0.0005	0.0105
0.150	1.975	Màx.	-0.4054	0.0005	-0.0072
		Mín.	-0.6130	-0.0002	-0.0172
		Dif.	0.2076	0.0007	0.0100
0.150	2.225	Màx.	-0.4058	0.0005	-0.0071
		Mín.	-0.6134	-0.0003	-0.0170
		Dif.	0.2076	0.0009	0.0099
0.200	0.150	Màx.	-0.4059	0.0038	-0.0074
		Mín.	-0.6136	0.0026	-0.0183
		Dif.	0.2077	0.0013	0.0109
0.200	0.225	Màx.	-0.4058	0.0028	-0.0056
		Mín.	-0.6134	0.0009	-0.0152
		Dif.	0.2076	0.0019	0.0096
0.200	0.475	Màx.	-0.4053	0.0017	-0.0042
		Mín.	-0.6130	-0.0002	-0.0146
		Dif.	0.2078	0.0019	0.0104
0.200	0.725	Màx.	-0.4049	0.0010	-0.0031
		Mín.	-0.6128	-0.0004	-0.0147
		Dif.	0.2079	0.0014	0.0116
0.200	0.975	Màx.	-0.4047	0.0005	-0.0024
		Mín.	-0.6127	-0.0003	-0.0148
		Dif.	0.2080	0.0007	0.0124
0.200	1.225	Màx.	-0.4046	0.0000	-0.0021
		Mín.	-0.6127	0.0000	-0.0148
		Dif.	0.2080	0.0000	0.0127
0.200	1.475	Màx.	-0.4047	0.0003	-0.0024
		Mín.	-0.6127	-0.0004	-0.0148
		Dif.	0.2080	0.0007	0.0124
0.200	1.725	Màx.	-0.4049	0.0005	-0.0031
		Mín.	-0.6128	-0.0009	-0.0147
		Dif.	0.2079	0.0014	0.0116
0.200	1.975	Màx.	-0.4052	0.0002	-0.0042
		Mín.	-0.6130	-0.0017	-0.0147
		Dif.	0.2078	0.0019	0.0104

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa — Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
0.200	2.225	Màx.	-0.4057	-0.0008	-0.0056
		Mín.	-0.6133	-0.0028	-0.0152
		Dif.	0.2076	0.0019	0.0096
0.200	2.300	Màx.	-0.4058	-0.0025	-0.0075
		Mín.	-0.6135	-0.0038	-0.0184
		Dif.	0.2077	0.0013	0.0109
0.450	0.150	Màx.	-0.4042	0.0084	-0.0076
		Mín.	-0.6103	0.0059	-0.0188
		Dif.	0.2061	0.0025	0.0112
0.450	0.225	Màx.	-0.4042	0.0048	-0.0049
		Mín.	-0.6106	0.0009	-0.0143
		Dif.	0.2064	0.0039	0.0093
0.450	0.475	Màx.	-0.4037	0.0020	-0.0025
		Mín.	-0.6108	-0.0019	-0.0127
		Dif.	0.2071	0.0039	0.0103
0.450	0.725	Màx.	-0.4036	0.0007	-0.0000
		Mín.	-0.6113	-0.0023	-0.0117
		Dif.	0.2077	0.0030	0.0117
0.450	0.975	Màx.	-0.4036	0.0002	0.0018
		Mín.	-0.6117	-0.0014	-0.0109
		Dif.	0.2081	0.0016	0.0127
0.450	1.225	Màx.	-0.4036	0.0000	0.0025
		Mín.	-0.6118	0.0000	-0.0106
		Dif.	0.2083	0.0000	0.0131
0.450	1.475	Màx.	-0.4036	0.0014	0.0018
		Mín.	-0.6117	-0.0001	-0.0109
		Dif.	0.2081	0.0016	0.0127
0.450	1.725	Màx.	-0.4035	0.0024	0.0000
		Mín.	-0.6113	-0.0006	-0.0117
		Dif.	0.2077	0.0030	0.0117
0.450	1.975	Màx.	-0.4036	0.0020	-0.0025
		Mín.	-0.6108	-0.0020	-0.0127
		Dif.	0.2071	0.0039	0.0103
0.450	2.225	Màx.	-0.4041	-0.0008	-0.0049
		Mín.	-0.6105	-0.0047	-0.0143
		Dif.	0.2064	0.0039	0.0094
0.450	2.300	Màx.	-0.4041	-0.0058	-0.0077
		Mín.	-0.6102	-0.0084	-0.0189
		Dif.	0.2061	0.0025	0.0112
0.700	0.150	Màx.	-0.4025	0.0128	-0.0076
		Mín.	-0.6072	0.0092	-0.0188
		Dif.	0.2046	0.0036	0.0112
0.700	0.225	Màx.	-0.4027	0.0061	-0.0049
		Mín.	-0.6079	0.0007	-0.0138
		Dif.	0.2052	0.0054	0.0090
0.700	0.475	Màx.	-0.4023	0.0016	-0.0024
		Mín.	-0.6087	-0.0041	-0.0120
		Dif.	0.2064	0.0056	0.0096
0.700	0.725	Màx.	-0.4025	-0.0002	0.0001
		Mín.	-0.6100	-0.0046	-0.0106
		Dif.	0.2075	0.0044	0.0107
0.700	0.975	Màx.	-0.4028	-0.0005	0.0020
		Mín.	-0.6110	-0.0028	-0.0096
		Dif.	0.2082	0.0023	0.0116

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
0.700	1.225	Màx.	-0.4029	0.0000	0.0028
		Mín.	-0.6114	0.0000	-0.0091
		Dif.	0.2085	0.0000	0.0119
0.700	1.475	Màx.	-0.4028	0.0028	0.0021
		Mín.	-0.6110	0.0005	-0.0095
		Dif.	0.2082	0.0023	0.0116
0.700	1.725	Màx.	-0.4025	0.0047	0.0001
		Mín.	-0.6100	0.0003	-0.0106
		Dif.	0.2075	0.0043	0.0107
0.700	1.975	Màx.	-0.4022	0.0042	-0.0024
		Mín.	-0.6087	-0.0014	-0.0119
		Dif.	0.2064	0.0056	0.0096
0.700	2.225	Màx.	-0.4026	-0.0006	-0.0049
		Mín.	-0.6078	-0.0060	-0.0139
		Dif.	0.2052	0.0054	0.0090
0.700	2.300	Màx.	-0.4024	-0.0091	-0.0076
		Mín.	-0.6071	-0.0127	-0.0189
		Dif.	0.2047	0.0037	0.0112
0.950	0.150	Màx.	-0.4009	0.0166	-0.0077
		Mín.	-0.6041	0.0123	-0.0190
		Dif.	0.2031	0.0043	0.0113
0.950	0.225	Màx.	-0.4013	0.0072	-0.0050
		Mín.	-0.6051	0.0007	-0.0135
		Dif.	0.2039	0.0065	0.0085
0.950	0.475	Màx.	-0.4010	0.0009	-0.0031
		Mín.	-0.6065	-0.0059	-0.0116
		Dif.	0.2055	0.0068	0.0085
0.950	0.725	Màx.	-0.4015	-0.0013	-0.0011
		Mín.	-0.6085	-0.0066	-0.0103
		Dif.	0.2070	0.0053	0.0091
0.950	0.975	Màx.	-0.4021	-0.0012	0.0003
		Mín.	-0.6100	-0.0040	-0.0093
		Dif.	0.2080	0.0029	0.0097
0.950	1.225	Màx.	-0.4023	-0.0000	0.0009
		Mín.	-0.6106	-0.0000	-0.0090
		Dif.	0.2083	0.0000	0.0099
0.950	1.475	Màx.	-0.4021	0.0040	0.0004
		Mín.	-0.6101	0.0012	-0.0093
		Dif.	0.2080	0.0029	0.0097
0.950	1.725	Màx.	-0.4015	0.0067	-0.0010
		Mín.	-0.6085	0.0014	-0.0102
		Dif.	0.2070	0.0053	0.0091
0.950	1.975	Màx.	-0.4009	0.0060	-0.0030
		Mín.	-0.6065	-0.0008	-0.0115
		Dif.	0.2055	0.0068	0.0085
0.950	2.225	Màx.	-0.4012	-0.0005	-0.0050
		Mín.	-0.6051	-0.0070	-0.0135
		Dif.	0.2039	0.0065	0.0085
0.950	2.300	Màx.	-0.4008	-0.0122	-0.0077
		Mín.	-0.6040	-0.0165	-0.0190
		Dif.	0.2031	0.0043	0.0113
1.200	0.150	Màx.	-0.3996	0.0193	-0.0075
		Mín.	-0.6012	0.0145	-0.0186
		Dif.	0.2016	0.0048	0.0112

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
1.200	0.225	Màx.	-0.4000	0.0079	-0.0051
		Mín.	-0.6024	0.0008	-0.0131
		Dif.	0.2024	0.0071	0.0080
1.200	0.475	Màx.	-0.3998	0.0004	-0.0038
		Mín.	-0.6041	-0.0070	-0.0112
		Dif.	0.2043	0.0074	0.0073
1.200	0.725	Màx.	-0.4005	-0.0021	-0.0028
		Mín.	-0.6065	-0.0079	-0.0102
		Dif.	0.2060	0.0058	0.0074
1.200	0.975	Màx.	-0.4013	-0.0017	-0.0021
		Mín.	-0.6084	-0.0049	-0.0095
		Dif.	0.2072	0.0031	0.0074
1.200	1.225	Màx.	-0.4016	-0.0000	-0.0018
		Mín.	-0.6092	-0.0000	-0.0092
		Dif.	0.2076	0.0000	0.0075
1.200	1.475	Màx.	-0.4013	0.0048	-0.0020
		Mín.	-0.6085	0.0017	-0.0094
		Dif.	0.2072	0.0031	0.0074
1.200	1.725	Màx.	-0.4005	0.0079	-0.0027
		Mín.	-0.6066	0.0022	-0.0100
		Dif.	0.2060	0.0058	0.0074
1.200	1.975	Màx.	-0.3998	0.0072	-0.0037
		Mín.	-0.6041	-0.0002	-0.0110
		Dif.	0.2043	0.0074	0.0073
1.200	2.225	Màx.	-0.3999	-0.0005	-0.0049
		Mín.	-0.6023	-0.0076	-0.0129
		Dif.	0.2024	0.0071	0.0080
1.200	2.300	Màx.	-0.3995	-0.0146	-0.0075
		Mín.	-0.6011	-0.0194	-0.0186
		Dif.	0.2016	0.0048	0.0111
1.450	0.150	Màx.	-0.3985	0.0197	-0.0074
		Mín.	-0.5984	0.0150	-0.0185
		Dif.	0.1999	0.0047	0.0111
1.450	0.225	Màx.	-0.3989	0.0079	-0.0049
		Mín.	-0.5997	0.0008	-0.0129
		Dif.	0.2008	0.0070	0.0080
1.450	0.475	Màx.	-0.3987	-0.0000	-0.0041
		Mín.	-0.6015	-0.0073	-0.0113
		Dif.	0.2028	0.0073	0.0072
1.450	0.725	Màx.	-0.3995	-0.0026	-0.0038
		Mín.	-0.6041	-0.0083	-0.0109
		Dif.	0.2045	0.0057	0.0070
1.450	0.975	Màx.	-0.4004	-0.0021	-0.0037
		Mín.	-0.6061	-0.0051	-0.0107
		Dif.	0.2057	0.0031	0.0070
1.450	1.225	Màx.	-0.4008	-0.0001	-0.0037
		Mín.	-0.6069	-0.0001	-0.0106
		Dif.	0.2062	0.0000	0.0070
1.450	1.475	Màx.	-0.4004	0.0050	-0.0037
		Mín.	-0.6062	0.0019	-0.0106
		Dif.	0.2057	0.0030	0.0070
1.450	1.725	Màx.	-0.3996	0.0082	-0.0037
		Mín.	-0.6042	0.0026	-0.0107
		Dif.	0.2045	0.0057	0.0070

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 118 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
1.450	1.975	Màx.	-0.3988	0.0075	-0.0039
		Mín.	-0.6015	0.0002	-0.0111
		Dif.	0.2028	0.0073	0.0072
1.450	2.225	Màx.	-0.3989	-0.0003	-0.0047
		Mín.	-0.5997	-0.0074	-0.0127
		Dif.	0.2008	0.0071	0.0080
1.450	2.300	Màx.	-0.3984	-0.0142	-0.0073
		Mín.	-0.5984	-0.0189	-0.0185
		Dif.	0.1999	0.0047	0.0112
1.700	0.150	Màx.	-0.3975	0.0192	-0.0069
		Mín.	-0.5957	0.0148	-0.0179
		Dif.	0.1982	0.0044	0.0110
1.700	0.225	Màx.	-0.3979	0.0073	-0.0043
		Mín.	-0.5969	0.0009	-0.0130
		Dif.	0.1990	0.0064	0.0087
1.700	0.475	Màx.	-0.3978	-0.0003	-0.0036
		Mín.	-0.5986	-0.0069	-0.0122
		Dif.	0.2008	0.0066	0.0086
1.700	0.725	Màx.	-0.3986	-0.0026	-0.0037
		Mín.	-0.6011	-0.0079	-0.0127
		Dif.	0.2025	0.0053	0.0090
1.700	0.975	Màx.	-0.3994	-0.0020	-0.0040
		Mín.	-0.6031	-0.0049	-0.0133
		Dif.	0.2037	0.0029	0.0093
1.700	1.225	Màx.	-0.3998	-0.0001	-0.0041
		Mín.	-0.6038	-0.0001	-0.0136
		Dif.	0.2041	0.0000	0.0094
1.700	1.475	Màx.	-0.3995	0.0047	-0.0040
		Mín.	-0.6032	0.0018	-0.0133
		Dif.	0.2037	0.0029	0.0093
1.700	1.725	Màx.	-0.3987	0.0078	-0.0037
		Mín.	-0.6013	0.0025	-0.0127
		Dif.	0.2025	0.0053	0.0090
1.700	1.975	Màx.	-0.3979	0.0070	-0.0035
		Mín.	-0.5988	0.0004	-0.0121
		Dif.	0.2008	0.0066	0.0086
1.700	2.225	Màx.	-0.3980	-0.0001	-0.0043
		Mín.	-0.5970	-0.0065	-0.0130
		Dif.	0.1990	0.0064	0.0087
1.700	2.300	Màx.	-0.3977	-0.0124	-0.0070
		Mín.	-0.5959	-0.0169	-0.0179
		Dif.	0.1982	0.0045	0.0110
1.950	0.150	Màx.	-0.3969	0.0151	-0.0066
		Mín.	-0.5931	0.0114	-0.0175
		Dif.	0.1962	0.0037	0.0109
1.950	0.225	Màx.	-0.3972	0.0058	-0.0039
		Mín.	-0.5941	0.0006	-0.0132
		Dif.	0.1969	0.0051	0.0094
1.950	0.475	Màx.	-0.3971	-0.0002	-0.0033
		Mín.	-0.5956	-0.0059	-0.0131
		Dif.	0.1985	0.0057	0.0098
1.950	0.725	Màx.	-0.3977	-0.0020	-0.0037
		Mín.	-0.5977	-0.0066	-0.0144
		Dif.	0.2000	0.0046	0.0107

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
1.950	0.975	Màx.	-0.3984	-0.0016	-0.0044
		Mín.	-0.5994	-0.0041	-0.0157
		Dif.	0.2010	0.0025	0.0114
1.950	1.225	Màx.	-0.3986	-0.0001	-0.0046
		Mín.	-0.6000	-0.0001	-0.0163
		Dif.	0.2014	0.0000	0.0116
1.950	1.475	Màx.	-0.3984	0.0039	-0.0044
		Mín.	-0.5994	0.0014	-0.0158
		Dif.	0.2010	0.0025	0.0114
1.950	1.725	Màx.	-0.3978	0.0066	-0.0039
		Mín.	-0.5978	0.0020	-0.0146
		Dif.	0.2000	0.0046	0.0107
1.950	1.975	Màx.	-0.3972	0.0060	-0.0035
		Mín.	-0.5957	0.0003	-0.0133
		Dif.	0.1985	0.0057	0.0098
1.950	2.225	Màx.	-0.3973	0.0000	-0.0041
		Mín.	-0.5942	-0.0051	-0.0134
		Dif.	0.1969	0.0051	0.0094
1.950	2.300	Màx.	-0.3970	-0.0099	-0.0067
		Mín.	-0.5932	-0.0135	-0.0175
		Dif.	0.1962	0.0037	0.0109
2.200	0.150	Màx.	-0.3964	0.0104	-0.0062
		Mín.	-0.5905	0.0076	-0.0167
		Dif.	0.1941	0.0028	0.0106
2.200	0.225	Màx.	-0.3965	0.0042	-0.0037
		Mín.	-0.5912	0.0002	-0.0135
		Dif.	0.1947	0.0040	0.0098
2.200	0.475	Màx.	-0.3964	0.0001	-0.0032
		Mín.	-0.5923	-0.0044	-0.0139
		Dif.	0.1960	0.0045	0.0107
2.200	0.725	Màx.	-0.3968	-0.0012	-0.0037
		Mín.	-0.5939	-0.0048	-0.0157
		Dif.	0.1971	0.0035	0.0119
2.200	0.975	Màx.	-0.3972	-0.0010	-0.0045
		Mín.	-0.5950	-0.0029	-0.0173
		Dif.	0.1978	0.0019	0.0128
2.200	1.225	Màx.	-0.3973	-0.0001	-0.0048
		Mín.	-0.5955	-0.0001	-0.0179
		Dif.	0.1981	0.0000	0.0131
2.200	1.475	Màx.	-0.3972	0.0029	-0.0046
		Mín.	-0.5951	0.0009	-0.0174
		Dif.	0.1978	0.0019	0.0128
2.200	1.725	Màx.	-0.3968	0.0048	-0.0040
		Mín.	-0.5939	0.0013	-0.0159
		Dif.	0.1971	0.0036	0.0119
2.200	1.975	Màx.	-0.3964	0.0046	-0.0034
		Mín.	-0.5924	0.0001	-0.0142
		Dif.	0.1960	0.0045	0.0107
2.200	2.225	Màx.	-0.3965	0.0001	-0.0040
		Mín.	-0.5912	-0.0038	-0.0138
		Dif.	0.1947	0.0040	0.0098
2.200	2.300	Màx.	-0.3963	-0.0073	-0.0062
		Mín.	-0.5904	-0.0101	-0.0167
		Dif.	0.1941	0.0028	0.0105

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 119 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 120 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
2.450	0.150	Màx.	-0.3956	0.0065	-0.0058
		Mín.	-0.5875	0.0047	-0.0160
		Dif.	0.1919	0.0018	0.0102
2.450	0.225	Màx.	-0.3958	0.0027	-0.0037
		Mín.	-0.5881	0.0001	-0.0137
		Dif.	0.1923	0.0026	0.0100
2.450	0.475	Màx.	-0.3957	0.0004	-0.0029
		Mín.	-0.5889	-0.0025	-0.0139
		Dif.	0.1932	0.0029	0.0110
2.450	0.725	Màx.	-0.3958	-0.0004	-0.0032
		Mín.	-0.5897	-0.0026	-0.0154
		Dif.	0.1939	0.0022	0.0122
2.450	0.975	Màx.	-0.3959	-0.0004	-0.0037
		Mín.	-0.5903	-0.0016	-0.0167
		Dif.	0.1944	0.0012	0.0130
2.450	1.225	Màx.	-0.3960	-0.0000	-0.0039
		Mín.	-0.5906	-0.0000	-0.0172
		Dif.	0.1946	0.0000	0.0133
2.450	1.475	Màx.	-0.3960	0.0016	-0.0038
		Mín.	-0.5904	0.0004	-0.0168
		Dif.	0.1944	0.0012	0.0130
2.450	1.725	Màx.	-0.3958	0.0028	-0.0034
		Mín.	-0.5897	0.0005	-0.0156
		Dif.	0.1939	0.0022	0.0122
2.450	1.975	Màx.	-0.3956	0.0027	-0.0032
		Mín.	-0.5888	-0.0002	-0.0142
		Dif.	0.1932	0.0029	0.0110
2.450	2.225	Màx.	-0.3957	0.0001	-0.0038
		Mín.	-0.5879	-0.0025	-0.0139
		Dif.	0.1923	0.0026	0.0100
2.450	2.300	Màx.	-0.3955	-0.0046	-0.0058
		Mín.	-0.5874	-0.0064	-0.0158
		Dif.	0.1919	0.0018	0.0099
2.650	0.225	Màx.	-0.3953	0.0022	-0.0038
		Mín.	-0.5857	0.0009	-0.0138
		Dif.	0.1904	0.0012	0.0099
2.650	0.475	Màx.	-0.3952	0.0016	-0.0023
		Mín.	-0.5860	0.0006	-0.0123
		Dif.	0.1909	0.0010	0.0101
2.650	0.725	Màx.	-0.3950	0.0011	-0.0005
		Mín.	-0.5862	0.0004	-0.0106
		Dif.	0.1912	0.0007	0.0101
2.650	0.975	Màx.	-0.3948	0.0005	0.0013
		Mín.	-0.5863	0.0002	-0.0088
		Dif.	0.1915	0.0004	0.0101
2.650	1.225	Màx.	-0.3948	0.0001	0.0011
		Mín.	-0.5864	0.0001	-0.0090
		Dif.	0.1915	0.0001	0.0101
2.650	1.475	Màx.	-0.3949	-0.0000	0.0007
		Mín.	-0.5864	-0.0003	-0.0095
		Dif.	0.1915	0.0003	0.0101
2.650	1.725	Màx.	-0.3949	-0.0002	-0.0005
		Mín.	-0.5862	-0.0009	-0.0107
		Dif.	0.1912	0.0007	0.0101

Estació bombament buidat bassa de laminació
Estació bombament evacuació bassa
Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
2.650	1.975	Màx.	-0.3950	-0.0003	-0.0018
		Mín.	-0.5859	-0.0013	-0.0120
		Dif.	0.1909	0.0010	0.0102
2.650	2.225	Màx.	-0.3951	-0.0005	-0.0037
		Mín.	-0.5854	-0.0016	-0.0135
		Dif.	0.1903	0.0011	0.0098
2.950	0.150	Màx.	-0.3935	0.0016	-0.0049
		Mín.	-0.5803	0.0007	-0.0139
		Dif.	0.1868	0.0009	0.0089
2.950	0.225	Màx.	-0.3941	0.0022	-0.0038
		Mín.	-0.5815	0.0009	-0.0138
		Dif.	0.1874	0.0012	0.0099
2.950	0.475	Màx.	-0.3945	0.0016	-0.0023
		Mín.	-0.5824	0.0006	-0.0123
		Dif.	0.1879	0.0010	0.0101
2.950	0.725	Màx.	-0.3949	0.0011	-0.0005
		Mín.	-0.5830	0.0004	-0.0106
		Dif.	0.1882	0.0007	0.0101
2.950	0.975	Màx.	-0.3952	0.0005	0.0013
		Mín.	-0.5837	0.0002	-0.0088
		Dif.	0.1884	0.0004	0.0101
2.950	1.225	Màx.	-0.3952	0.0001	0.0011
		Mín.	-0.5837	0.0001	-0.0090
		Dif.	0.1885	0.0001	0.0101
2.950	1.475	Màx.	-0.3951	-0.0000	0.0007
		Mín.	-0.5835	-0.0003	-0.0095
		Dif.	0.1884	0.0003	0.0101
2.950	1.725	Màx.	-0.3948	-0.0002	-0.0005
		Mín.	-0.5829	-0.0009	-0.0107
		Dif.	0.1882	0.0007	0.0101
2.950	1.975	Màx.	-0.3944	-0.0003	-0.0018
		Mín.	-0.5823	-0.0013	-0.0120
		Dif.	0.1878	0.0010	0.0102
2.950	2.225	Màx.	-0.3940	-0.0005	-0.0037
		Mín.	-0.5813	-0.0016	-0.0135
		Dif.	0.1873	0.0011	0.0098
2.950	2.300	Màx.	-0.3940	-0.0005	-0.0037
		Mín.	-0.5814	-0.0016	-0.0135
		Dif.	0.1873	0.0011	0.0098
3.200	0.150	Màx.	-0.3919	0.0016	-0.0046
		Mín.	-0.5759	-0.0009	-0.0131
		Dif.	0.1840	0.0025	0.0084
3.200	0.225	Màx.	-0.3925	-0.0019	-0.0042
		Mín.	-0.5770	-0.0055	-0.0166
		Dif.	0.1845	0.0035	0.0125
3.200	0.475	Màx.	-0.3936	-0.0035	-0.0012
		Mín.	-0.5792	-0.0070	-0.0159
		Dif.	0.1856	0.0035	0.0147
3.200	0.725	Màx.	-0.3947	-0.0032	0.0019
		Mín.	-0.5811	-0.0058	-0.0142
		Dif.	0.1864	0.0026	0.0161
3.200	0.975	Màx.	-0.3955	-0.0018	0.0041
		Mín.	-0.5825	-0.0031	-0.0128
		Dif.	0.1870	0.0013	0.0169

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
3.200	1.225	Màx.	-0.3957	0.0001	0.0050
		Mín.	-0.5829	0.0001	-0.0123
		Dif.	0.1871	0.0000	0.0173
3.200	1.475	Màx.	-0.3954	0.0033	0.0042
		Mín.	-0.5824	0.0019	-0.0128
		Dif.	0.1870	0.0014	0.0170
3.200	1.725	Màx.	-0.3946	0.0059	0.0020
		Mín.	-0.5810	0.0033	-0.0142
		Dif.	0.1864	0.0026	0.0162
3.200	1.975	Màx.	-0.3935	0.0073	-0.0012
		Mín.	-0.5790	0.0037	-0.0160
		Dif.	0.1855	0.0035	0.0147
3.200	2.225	Màx.	-0.3924	0.0057	-0.0042
		Mín.	-0.5768	0.0022	-0.0167
		Dif.	0.1844	0.0035	0.0125
3.200	2.300	Màx.	-0.3917	0.0008	-0.0047
		Mín.	-0.5756	-0.0015	-0.0132
		Dif.	0.1839	0.0023	0.0084
3.450	0.150	Màx.	-0.3901	0.0021	-0.0046
		Mín.	-0.5712	-0.0018	-0.0130
		Dif.	0.1811	0.0039	0.0084
3.450	0.225	Màx.	-0.3909	-0.0029	-0.0047
		Mín.	-0.5726	-0.0081	-0.0174
		Dif.	0.1817	0.0052	0.0127
3.450	0.475	Màx.	-0.3924	-0.0053	-0.0025
		Mín.	-0.5757	-0.0105	-0.0176
		Dif.	0.1832	0.0051	0.0151
3.450	0.725	Màx.	-0.3940	-0.0048	0.0001
		Mín.	-0.5785	-0.0087	-0.0166
		Dif.	0.1845	0.0039	0.0167
3.450	0.975	Màx.	-0.3951	-0.0027	0.0020
		Mín.	-0.5804	-0.0048	-0.0157
		Dif.	0.1853	0.0020	0.0177
3.450	1.225	Màx.	-0.3955	0.0001	0.0027
		Mín.	-0.5811	0.0001	-0.0153
		Dif.	0.1855	0.0000	0.0180
3.450	1.475	Màx.	-0.3951	0.0050	0.0020
		Mín.	-0.5803	0.0029	-0.0157
		Dif.	0.1853	0.0021	0.0177
3.450	1.725	Màx.	-0.3940	0.0089	0.0001
		Mín.	-0.5784	0.0049	-0.0166
		Dif.	0.1844	0.0040	0.0167
3.450	1.975	Màx.	-0.3923	0.0107	-0.0025
		Mín.	-0.5755	0.0055	-0.0176
		Dif.	0.1831	0.0052	0.0151
3.450	2.225	Màx.	-0.3908	0.0083	-0.0047
		Mín.	-0.5724	0.0031	-0.0173
		Dif.	0.1816	0.0052	0.0126
3.450	2.300	Màx.	-0.3899	0.0018	-0.0046
		Mín.	-0.5709	-0.0020	-0.0130
		Dif.	0.1810	0.0038	0.0084
3.700	0.150	Màx.	-0.3883	0.0027	-0.0045
		Mín.	-0.5662	-0.0021	-0.0129
		Dif.	0.1780	0.0048	0.0083

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
3.700	0.225	Màx.	-0.3892	-0.0034	-0.0055
		Mín.	-0.5680	-0.0098	-0.0180
		Dif.	0.1788	0.0064	0.0124
3.700	0.475	Màx.	-0.3909	-0.0063	-0.0044
		Mín.	-0.5716	-0.0126	-0.0190
		Dif.	0.1806	0.0064	0.0146
3.700	0.725	Màx.	-0.3928	-0.0058	-0.0029
		Mín.	-0.5750	-0.0106	-0.0189
		Dif.	0.1822	0.0048	0.0159
3.700	0.975	Màx.	-0.3941	-0.0033	-0.0018
		Mín.	-0.5774	-0.0058	-0.0186
		Dif.	0.1832	0.0026	0.0168
3.700	1.225	Màx.	-0.3946	0.0001	-0.0014
		Mín.	-0.5782	0.0001	-0.0184
		Dif.	0.1836	0.0000	0.0171
3.700	1.475	Màx.	-0.3941	0.0060	-0.0018
		Mín.	-0.5773	0.0034	-0.0185
		Dif.	0.1832	0.0026	0.0168
3.700	1.725	Màx.	-0.3928	0.0108	-0.0029
		Mín.	-0.5749	0.0059	-0.0188
		Dif.	0.1822	0.0049	0.0159
3.700	1.975	Màx.	-0.3909	0.0129	-0.0044
		Mín.	-0.5714	0.0065	-0.0190
		Dif.	0.1806	0.0064	0.0146
3.700	2.225	Màx.	-0.3891	0.0100	-0.0055
		Mín.	-0.5678	0.0036	-0.0179
		Dif.	0.1787	0.0064	0.0124
3.700	2.300	Màx.	-0.3881	0.0024	-0.0045
		Mín.	-0.5660	-0.0023	-0.0128
		Dif.	0.1779	0.0047	0.0083
3.950	0.150	Màx.	-0.3864	0.0033	-0.0047
		Mín.	-0.5613	-0.0022	-0.0133
		Dif.	0.1749	0.0054	0.0086
3.950	0.225	Màx.	-0.3874	-0.0033	-0.0065
		Mín.	-0.5631	-0.0103	-0.0185
		Dif.	0.1757	0.0070	0.0120
3.950	0.475	Màx.	-0.3892	-0.0065	-0.0067
		Mín.	-0.5669	-0.0135	-0.0203
		Dif.	0.1778	0.0070	0.0136
3.950	0.725	Màx.	-0.3911	-0.0060	-0.0064
		Mín.	-0.5706	-0.0113	-0.0209
		Dif.	0.1795	0.0053	0.0145
3.950	0.975	Màx.	-0.3925	-0.0035	-0.0062
		Mín.	-0.5731	-0.0063	-0.0212
		Dif.	0.1806	0.0028	0.0150
3.950	1.225	Màx.	-0.3930	0.0001	-0.0061
		Mín.	-0.5740	0.0000	-0.0212
		Dif.	0.1810	0.0000	0.0152
3.950	1.475	Màx.	-0.3925	0.0064	-0.0062
		Mín.	-0.5730	0.0035	-0.0212
		Dif.	0.1806	0.0029	0.0150
3.950	1.725	Màx.	-0.3911	0.0115	-0.0064
		Mín.	-0.5705	0.0061	-0.0209
		Dif.	0.1794	0.0054	0.0145

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 121 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 122 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa — Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
3.950	1.975	Màx.	-0.3891	0.0137	-0.0066
		Mín.	-0.5668	0.0067	-0.0202
		Dif.	0.1777	0.0070	0.0136
3.950	2.225	Màx.	-0.3872	0.0106	-0.0064
		Mín.	-0.5629	0.0036	-0.0185
		Dif.	0.1757	0.0070	0.0120
3.950	2.300	Màx.	-0.3863	0.0026	-0.0047
		Mín.	-0.5611	-0.0028	-0.0132
		Dif.	0.1748	0.0054	0.0086
4.200	0.150	Màx.	-0.3846	0.0032	-0.0047
		Mín.	-0.5562	-0.0021	-0.0134
		Dif.	0.1716	0.0052	0.0088
4.200	0.225	Màx.	-0.3855	-0.0030	-0.0071
		Mín.	-0.5580	-0.0100	-0.0192
		Dif.	0.1725	0.0070	0.0121
4.200	0.475	Màx.	-0.3871	-0.0060	-0.0084
		Mín.	-0.5617	-0.0129	-0.0218
		Dif.	0.1745	0.0069	0.0134
4.200	0.725	Màx.	-0.3889	-0.0056	-0.0094
		Mín.	-0.5652	-0.0109	-0.0233
		Dif.	0.1762	0.0053	0.0139
4.200	0.975	Màx.	-0.3902	-0.0032	-0.0100
		Mín.	-0.5676	-0.0060	-0.0242
		Dif.	0.1774	0.0028	0.0142
4.200	1.225	Màx.	-0.3907	0.0001	-0.0102
		Mín.	-0.5684	0.0000	-0.0245
		Dif.	0.1777	0.0000	0.0143
4.200	1.475	Màx.	-0.3902	0.0062	-0.0100
		Mín.	-0.5675	0.0033	-0.0241
		Dif.	0.1773	0.0029	0.0142
4.200	1.725	Màx.	-0.3889	0.0111	-0.0093
		Mín.	-0.5651	0.0057	-0.0232
		Dif.	0.1762	0.0053	0.0139
4.200	1.975	Màx.	-0.3871	0.0131	-0.0084
		Mín.	-0.5615	0.0062	-0.0217
		Dif.	0.1745	0.0070	0.0133
4.200	2.225	Màx.	-0.3854	0.0103	-0.0071
		Mín.	-0.5578	0.0033	-0.0192
		Dif.	0.1724	0.0070	0.0121
4.200	2.300	Màx.	-0.3844	0.0026	-0.0047
		Mín.	-0.5560	-0.0027	-0.0134
		Dif.	0.1716	0.0053	0.0087
4.450	0.150	Màx.	-0.3828	0.0031	-0.0049
		Mín.	-0.5512	-0.0017	-0.0140
		Dif.	0.1684	0.0048	0.0092
4.450	0.225	Màx.	-0.3835	-0.0022	-0.0074
		Mín.	-0.5527	-0.0085	-0.0201
		Dif.	0.1691	0.0063	0.0128
4.450	0.475	Màx.	-0.3849	-0.0048	-0.0092
		Mín.	-0.5558	-0.0110	-0.0239
		Dif.	0.1710	0.0062	0.0147
4.450	0.725	Màx.	-0.3863	-0.0046	-0.0107
		Mín.	-0.5588	-0.0093	-0.0265
		Dif.	0.1725	0.0047	0.0158

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa — Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
4.450	0.975	Màx.	-0.3874	-0.0027	-0.0117
		Mín.	-0.5608	-0.0051	-0.0282
		Dif.	0.1735	0.0025	0.0165
4.450	1.225	Màx.	-0.3878	0.0001	-0.0121
		Mín.	-0.5616	0.0000	-0.0288
		Dif.	0.1738	0.0000	0.0167
4.450	1.475	Màx.	-0.3874	0.0053	-0.0117
		Mín.	-0.5608	0.0027	-0.0282
		Dif.	0.1734	0.0026	0.0165
4.450	1.725	Màx.	-0.3863	0.0095	-0.0107
		Mín.	-0.5587	0.0047	-0.0265
		Dif.	0.1724	0.0048	0.0158
4.450	1.975	Màx.	-0.3848	0.0113	-0.0092
		Mín.	-0.5557	0.0051	-0.0238
		Dif.	0.1709	0.0062	0.0146
4.450	2.225	Màx.	-0.3834	0.0088	-0.0074
		Mín.	-0.5525	0.0025	-0.0201
		Dif.	0.1691	0.0063	0.0128
4.450	2.300	Màx.	-0.3827	0.0022	-0.0048
		Mín.	-0.5510	-0.0026	-0.0140
		Dif.	0.1683	0.0048	0.0092
4.700	0.150	Màx.	-0.3810	0.0028	-0.0049
		Mín.	-0.5460	-0.0009	-0.0143
		Dif.	0.1650	0.0037	0.0094
4.700	0.225	Màx.	-0.3815	-0.0012	-0.0075
		Mín.	-0.5472	-0.0062	-0.0207
		Dif.	0.1656	0.0049	0.0133
4.700	0.475	Màx.	-0.3824	-0.0033	-0.0096
		Mín.	-0.5495	-0.0081	-0.0253
		Dif.	0.1671	0.0048	0.0157
4.700	0.725	Màx.	-0.3834	-0.0032	-0.0114
		Mín.	-0.5516	-0.0068	-0.0287
		Dif.	0.1682	0.0036	0.0173
4.700	0.975	Màx.	-0.3841	-0.0018	-0.0126
		Mín.	-0.5531	-0.0038	-0.0310
		Dif.	0.1690	0.0019	0.0183
4.700	1.225	Màx.	-0.3844	0.0000	-0.0131
		Mín.	-0.5536	0.0000	-0.0318
		Dif.	0.1692	0.0000	0.0187
4.700	1.475	Màx.	-0.3841	0.0039	-0.0126
		Mín.	-0.5531	0.0019	-0.0310
		Dif.	0.1690	0.0020	0.0183
4.700	1.725	Màx.	-0.3834	0.0070	-0.0114
		Mín.	-0.5516	0.0033	-0.0287
		Dif.	0.1682	0.0037	0.0173
4.700	1.975	Màx.	-0.3824	0.0083	-0.0096
		Mín.	-0.5494	0.0035	-0.0253
		Dif.	0.1670	0.0049	0.0157
4.700	2.225	Màx.	-0.3814	0.0065	-0.0075
		Mín.	-0.5470	0.0016	-0.0208
		Dif.	0.1656	0.0050	0.0133
4.700	2.300	Màx.	-0.3809	0.0013	-0.0049
		Mín.	-0.5458	-0.0024	-0.0143
		Dif.	0.1650	0.0037	0.0094

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
4.950	0.150	Màx.	-0.3793	0.0025	-0.0051
		Mín.	-0.5410	0.0000	-0.0148
		Dif.	0.1617	0.0025	0.0098
4.950	0.225	Màx.	-0.3796	-0.0002	-0.0072
		Mín.	-0.5416	-0.0034	-0.0207
		Dif.	0.1621	0.0031	0.0135
4.950	0.475	Màx.	-0.3799	-0.0015	-0.0091
		Mín.	-0.5429	-0.0046	-0.0253
		Dif.	0.1629	0.0031	0.0162
4.950	0.725	Màx.	-0.3804	-0.0016	-0.0108
		Mín.	-0.5440	-0.0040	-0.0288
		Dif.	0.1636	0.0024	0.0180
4.950	0.975	Màx.	-0.3808	-0.0009	-0.0119
		Mín.	-0.5448	-0.0022	-0.0311
		Dif.	0.1641	0.0013	0.0192
4.950	1.225	Màx.	-0.3809	0.0000	-0.0124
		Mín.	-0.5451	0.0000	-0.0319
		Dif.	0.1642	0.0000	0.0196
4.950	1.475	Màx.	-0.3808	0.0023	-0.0120
		Mín.	-0.5448	0.0010	-0.0311
		Dif.	0.1641	0.0013	0.0192
4.950	1.725	Màx.	-0.3804	0.0041	-0.0108
		Mín.	-0.5440	0.0018	-0.0288
		Dif.	0.1636	0.0023	0.0180
4.950	1.975	Màx.	-0.3799	0.0048	-0.0091
		Mín.	-0.5427	0.0018	-0.0253
		Dif.	0.1629	0.0031	0.0161
4.950	2.225	Màx.	-0.3794	0.0037	-0.0072
		Mín.	-0.5414	0.0005	-0.0207
		Dif.	0.1620	0.0032	0.0135
4.950	2.300	Màx.	-0.3791	0.0003	-0.0051
		Mín.	-0.5408	-0.0022	-0.0148
		Dif.	0.1616	0.0025	0.0098
5.200	0.150	Màx.	-0.3778	0.0012	-0.0051
		Mín.	-0.5362	-0.0002	-0.0151
		Dif.	0.1584	0.0015	0.0100
5.200	0.225	Màx.	-0.3777	0.0003	-0.0061
		Mín.	-0.5362	-0.0011	-0.0193
		Dif.	0.1585	0.0014	0.0131
5.200	0.475	Màx.	-0.3777	-0.0002	-0.0069
		Mín.	-0.5364	-0.0016	-0.0223
		Dif.	0.1587	0.0015	0.0155
5.200	0.725	Màx.	-0.3777	-0.0003	-0.0077
		Mín.	-0.5366	-0.0014	-0.0248
		Dif.	0.1589	0.0011	0.0171
5.200	0.975	Màx.	-0.3778	-0.0002	-0.0082
		Mín.	-0.5369	-0.0008	-0.0264
		Dif.	0.1591	0.0006	0.0182
5.200	1.225	Màx.	-0.3778	0.0001	-0.0085
		Mín.	-0.5369	0.0000	-0.0271
		Dif.	0.1591	0.0000	0.0186
5.200	1.475	Màx.	-0.3777	0.0009	-0.0084
		Mín.	-0.5368	0.0003	-0.0266
		Dif.	0.1591	0.0006	0.0182

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa Data: 08/05/25

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Gir X	Gir Y
5.200	1.725	Màx.	-0.3777	0.0016	-0.0078
		Mín.	-0.5366	0.0005	-0.0250
		Dif.	0.1589	0.0011	0.0171
5.200	1.975	Màx.	-0.3776	0.0018	-0.0070
		Mín.	-0.5363	0.0004	-0.0224
		Dif.	0.1587	0.0014	0.0154
5.200	2.225	Màx.	-0.3776	0.0013	-0.0062
		Mín.	-0.5360	-0.0001	-0.0193
		Dif.	0.1584	0.0014	0.0131
5.200	2.300	Màx.	-0.3776	0.0005	-0.0051
		Mín.	-0.5360	-0.0010	-0.0151
		Dif.	0.1584	0.0015	0.0100
5.250	0.225	Màx.	-0.3772	-0.0001	-0.0045
		Mín.	-0.5347	-0.0009	-0.0166
		Dif.	0.1575	0.0009	0.0121
5.250	0.475	Màx.	-0.3769	-0.0001	-0.0035
		Mín.	-0.5346	-0.0008	-0.0173
		Dif.	0.1577	0.0007	0.0137
5.250	0.725	Màx.	-0.3768	-0.0001	-0.0032
		Mín.	-0.5345	-0.0006	-0.0182
		Dif.	0.1577	0.0005	0.0150
5.250	0.975	Màx.	-0.3767	0.0000	-0.0028
		Mín.	-0.5346	-0.0003	-0.0188
		Dif.	0.1578	0.0003	0.0161
5.250	1.225	Màx.	-0.3767	0.0001	-0.0030
		Mín.	-0.5345	0.0000	-0.0192
		Dif.	0.1578	0.0000	0.0162
5.250	1.475	Màx.	-0.3767	0.0004	-0.0032
		Mín.	-0.5346	0.0001	-0.0192
		Dif.	0.1578	0.0003	0.0160
5.250	1.725	Màx.	-0.3768	0.0008	-0.0035
		Mín.	-0.5345	0.0002	-0.0185
		Dif.	0.1577	0.0006	0.0150
5.250	1.975	Màx.	-0.3768	0.0010	-0.0037
		Mín.	-0.5345	0.0002	-0.0174
		Dif.	0.1576	0.0008	0.0137
5.250	2.225	Màx.	-0.3770	0.0011	-0.0046
		Mín.	-0.5345	0.0002	-0.0167
		Dif.	0.1575	0.0009	0.0121

6.2. Armats de lloses

Fonamentació
Nombre Plantes Iguals: 1

Malla 1: Llosa massissa

Alineacions longitudinals
Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20
Armadura Base Superior: 1Ø12c/20
Cantell: 30

Alineació 3: (y= 0.22) Inferior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 123 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 124 de 363

Alineació 4: (y= 0.47) Inferior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Alineació 5: (y= 0.73) Inferior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Alineació 6: (y= 0.98) Inferior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Alineació 7: (y= 1.23) Inferior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Alineació 8: (y= 1.48) Inferior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Alineació 9: (y= 1.73) Inferior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Alineació 10: (y= 1.98) Inferior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Alineació 11: (y= 2.22) Inferior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 2.93) +24 1Ø12c/20

Alineacions transversals
Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20
Armadura Base Superior: 1Ø12c/20
Cantell: 30
Alineació 5: (x= 0.15) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Alineació 6: (x= 0.40) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Alineació 7: (x= 0.65) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Alineació 8: (x= 0.90) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Alineació 9: (x= 1.15) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Alineació 10: (x= 1.40) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Alineació 11: (x= 1.65) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Alineació 12: (x= 1.90) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Alineació 13: (x= 2.15) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Alineació 14: (x= 2.40) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Alineació 15: (x= 2.65) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Sostre 1
Nombre Plantes Iguals: 1

Malla 2: Llosa massissa

Alineacions longitudinals
Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20
Armadura Base Superior: 1Ø12c/20
Cantell: 30

Alineació 3: (y= 0.22) Inferior 24+ (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20
Superior (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineació 4: (y= 0.47) Inferior 24+ (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20
Superior (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineació 5: (y= 0.73) Inferior 24+ (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20
Superior (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineació 6: (y= 0.98) Inferior 24+ (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20
Superior (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineació 7: (y= 1.23) Inferior 24+ (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20
Superior (x= 2.67)-(x= 5.53) 1Ø12c/20

Alineació 8: (y= 1.48) Inferior 24+ (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20
Superior (x= 2.67)-(x= 5.53) 1Ø12c/20

Alineació 9: (y= 1.73) Inferior 24+ (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20
Superior (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineació 10: (y= 1.98) Inferior 24+ (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20
Superior (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineació 11: (y= 2.22) Inferior 24+ (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20
Superior (x= 2.67)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineacions transversals
Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20
Armadura Base Superior: 1Ø12c/20
Cantell: 30

Alineació 14: (x= 2.95) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 15: (x= 3.20) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 16: (x= 3.45) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 17: (x= 3.70) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa Data: 08/05/25

Alineació 18: (x= 3.95) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 19: (x= 4.20) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 20: (x= 4.45) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 21: (x= 4.70) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 22: (x= 4.95) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 23: (x= 5.20) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 125 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Sostre 2
Nombre Plantes Iguals: 1

Malla 3: Llosa massissa

Alineacions longitudinals
Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20
Armadura Base Superior: 1Ø12c/20
Cantell: 30

Alineació 3: (y= 0.22) Inferior 24+ (x= -0.13)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineació 4: (y= 0.47) Inferior 24+ (x= -0.13)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineació 5: (y= 0.73) Inferior (x= 0.03)-(x= 5.30) 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineació 6: (y= 0.98) Inferior (x= 0.03)-(x= 5.30) 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 3.72) 1Ø12c/20
(x= 4.16)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineació 7: (y= 1.23) Inferior (x= 0.10)-(x= 2.94) 1Ø12c/20
(x= 2.66)-(x= 5.30) 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 3.72) 1Ø12c/20
(x= 4.16)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineació 8: (y= 1.48) Inferior (x= 0.03)-(x= 5.30) 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 3.72) 1Ø12c/20
(x= 4.16)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineació 9: (y= 1.73) Inferior (x= 0.03)-(x= 5.30) 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineació 10: (y= 1.98) Inferior (x= 0.03)-(x= 5.30) 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineació 11: (y= 2.22) Inferior 24+ (x= -0.13)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (x= -0.13)-(x= 5.53) +24 1Ø12c/20

Alineacions transversals
Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20
Armadura Base Superior: 1Ø12c/20
Cantell: 30

Alineació 3: (x= 0.20) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 4: (x= 0.45) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 5: (x= 0.70) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Estació bombament buidat bassa de laminació

Estació bombament evacuació bassa Data: 08/05/25

Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 6: (x= 0.95) Inferior (y= 0.05)-(y= 2.35) 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 7: (x= 1.20) Inferior (y= 0.05)-(y= 2.35) 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 8: (x= 1.45) Inferior (y= 0.05)-(y= 2.35) 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 9: (x= 1.70) Inferior (y= 0.05)-(y= 2.35) 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 10: (x= 1.95) Inferior (y= 0.05)-(y= 2.35) 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 11: (x= 2.20) Inferior (y= 0.05)-(y= 2.35) 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 12: (x= 2.45) Inferior (y= 0.05)-(y= 2.35) 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 14: (x= 2.95) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 15: (x= 3.20) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 16: (x= 3.45) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 17: (x= 3.70) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 1.07) 1Ø12c/20
(y= 1.38)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 18: (x= 3.95) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 1.07) 1Ø12c/20
(y= 1.38)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 19: (x= 4.20) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 1.07) 1Ø12c/20
(y= 1.38)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 20: (x= 4.45) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 21: (x= 4.70) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 22: (x= 4.95) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

Alineació 23: (x= 5.20) Inferior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20
Superior 24+ (y= -0.13)-(y= 2.58) +24 1Ø12c/20

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 126 de 363

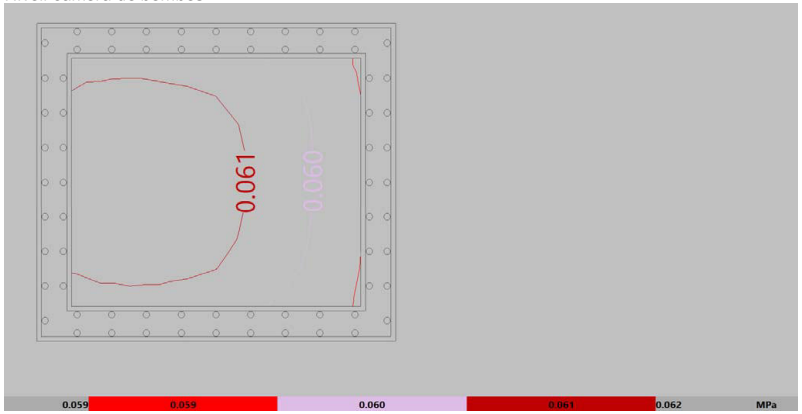
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 127 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

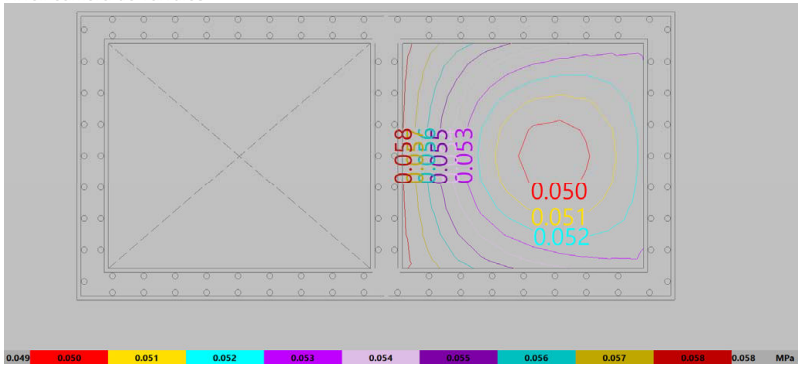
Comprovació de tensions sobre el terreny

La figura següent mostra el mapa de tensions transmeses al terreny. Es pot comprovar que, com a màxim, son de 0,62 kp/cm^2 ≈ 0,062 MPa.

Nivell càmera de bombes



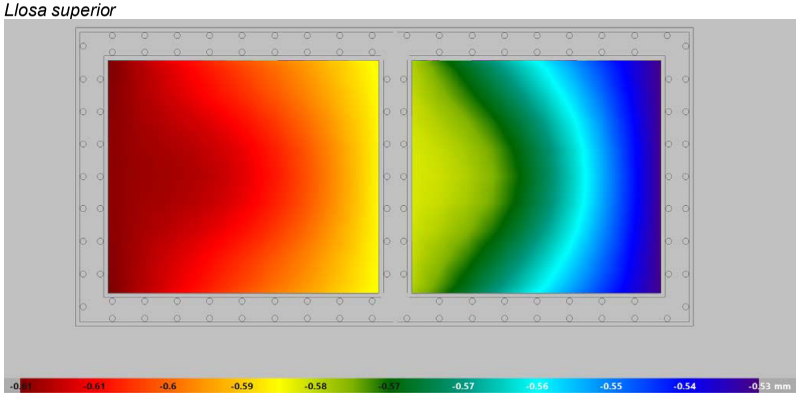
Nivell càmera de vàlvules



Comprovació de fletxes

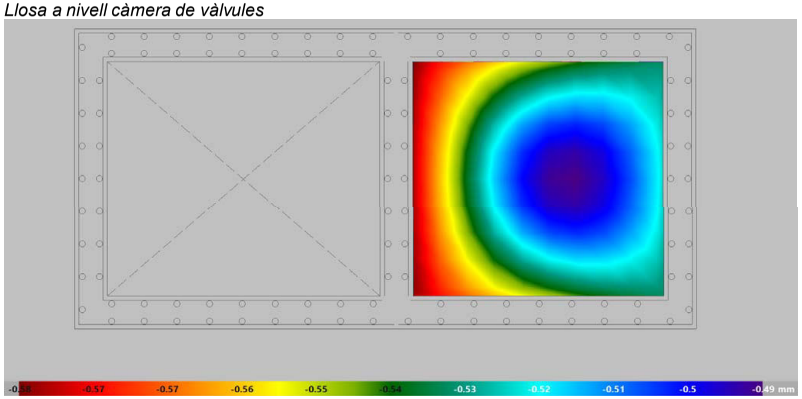
La màxima fletxa a la llosa superior és de 0,61 mm, el que suposa un deformació de 0,61/2450 < L/500

Llosa superior



La màxima fletxa a la llosa a nivell de càmera de vàlvules és de 0,58 mm, el que suposa un deformació de 0,58/2450 < L/500

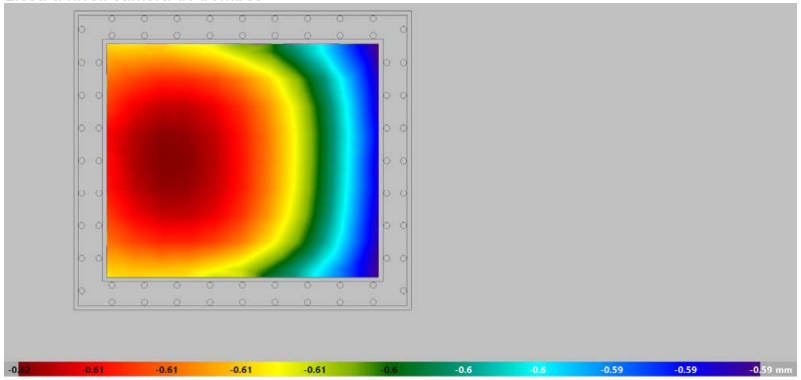
Llosa a nivell càmera de vàlvules



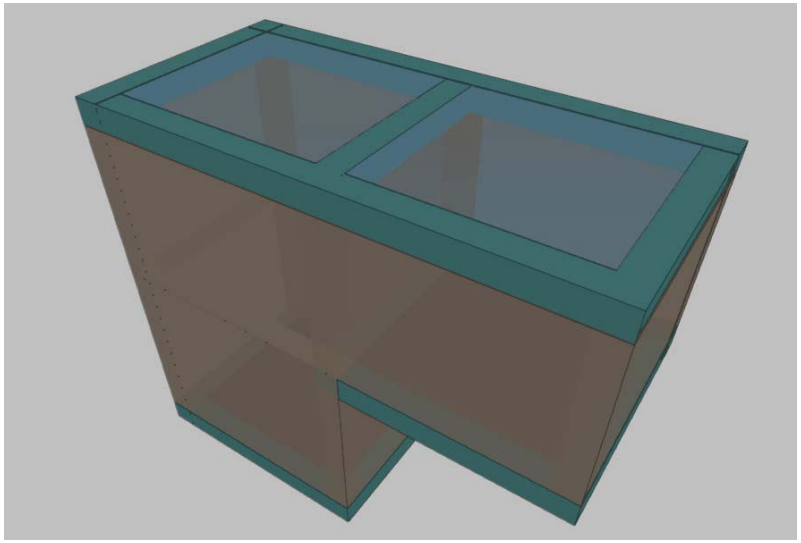
DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 128 de 363

Finalment, la màxima fletxa a la llosa a nivell de càmera de bombes és de 0,62 mm, el que suposa un deformació de 0,62/2450 < L/500

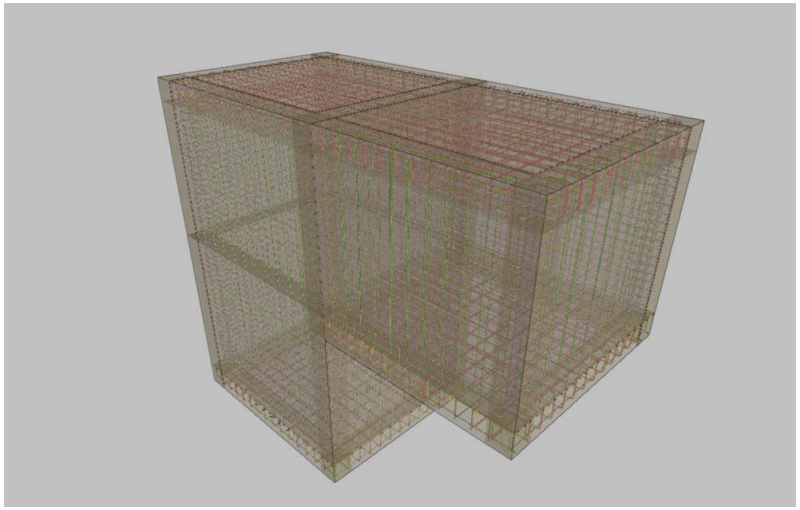
Llosa a nivell càmera de bombes



Esquema volumètric de l'estructura calculada



Esquema 3D d'armats



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 129 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ANNEX 5. Pla d'obres

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 130 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

PLA D'OBRA																															
	MESOS																														
	1				2				3				4				5				6				7				8			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Enderrocs. Moviment de terres																															
Pavimentació																															
Clavegueram																															
Bassa de laminació. Obra d'entrada																															
Bassa de laminació. Bombament																															
Bassa de laminació. Complements i tractament vegetal																															
Serveis afectats																															
Enllumenat exterior																															
Tancaments																															
Acabats																															
Seguretat i salut																															

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 131 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ANNEX 6. Programa de control de qualitat

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 132 de 363

ANNEX 6

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT

MOVIMENT DE TERRES

TERRAPLENS

Control de producció

2 Anàlisi Granulomètric per tamisat. NLT-104
2 Determinació del límits d'Atterberg. NLT-105
2 Assaig CBR de laboratori, tres punts. NLT-111
2 Determinació del contingut de matèria orgànica. NLT-118
2 Assaig de Proctor Normal
2 Assaig de Proctor Modificat. NLT-108

Control d'execució

6 Determinació de la densitat "in situ". (Mínim 10 determinacions, incloent la determinació de la humitat). ASTM D 2922

ESPLANADA

Control de producció

2 Anàlisi Granulomètric per tamisat. NLT-104
2 Determinació del límits d'Atterberg. NLT-105
2 Assaig CBR de laboratori, tres punts. NLT-111
2 Determinació del contingut de matèria orgànica. NLT-118
2 Determinació equivalent de sorra
2 Assaig de Proctor Modificat. NLT-108

Control d'execució

2 Determinació de la densitat "in situ". (Mínim 10 determinacions, incloent la determinació de la humitat). ASTM D 2922

REBLERTS LOCALITZATS EN RASES

Control de producció

1 Anàlisi Granulomètric per tamisat. NLT-104
1 Determinació del límits d'Atterberg. NLT-105
1 Assaig CBR de laboratori, tres punts. NLT-111
1 Determinació del contingut de matèria orgànica. NLT-118
1 Assaig de Proctor Normal
1 Assaig de Proctor Modificat. NLT-108

Control d'execució

1 Determinació de la densitat "in situ". (Mínim 10 determinacions, incloent la determinació de la humitat). ASTM D 2922

FERMS I PAVIMENTS

TOT-Ú ARTIFICIAL

Control de producció

1 Assaig de Proctor modificat. NLT-108
1 Anàlisi granulomètric per tamisat. NLT-104
1 Determinació de l'equivalent de sorra
1 Determinació dels límits d'Atterberg. NLT-105
1 Assaigs de desgast Los Angeles. NLT-149
1 Coeficient de neteja. NLT-172
1 Partícules amb dos o més cares de fractura. NLT-358
1 Índex de llenques
1 Assaig CBR de Laboratori, Tres punts. NLT-111

Control d'execució

2 Determinació de la densitat "in situ". (Mínim 10 determinacions, incloent la determinació de la humitat). ASTM D 2922

1 Assaig de placa de càrrega (no inclòs element de reacció) Diàmetre 30 cm. NLT-357

MESCLES BITUMINOSES EN CALENT

Control d'execució

2 Assaig Marshall d'una mostra d'aglomerat fabricat, fins a tres probetes, incloent: fabricació de probetes, determinació de la densitat aparent, trencament, càlcul de forats. NLT-158
2 Contingut de lligant d'una mostra d'aglomerat asfàltic
2 Granulometria del àrids extrets

Control d'estesa i compactació

2 Extracció de testimoni per a la determinació de la densitat aparent mitjançant sonda rotativa. NLT-314
2 Determinació de la densitat aparent i gruix d'un testimoni. NLT-168-34
2 Determinació de la temperatura d'estesa.
2 Reposició de testimonis

FORMIGÓ HM-20/B/20/I EN BASE DE FORMIGÓ

2 Presa de mostres de formigó fresc incloent mostreig del formigó, mesura del seient del con d'Abrams, fabricació de tres probetes prismàtiques de 15x15x60 cm, curat, refrentat i assaig a flexo – tracció. UNE 83300/301/303/304/313

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 133 de 363

FORMIGÓ ARMAT

5 Presa de mostres de formigó fresc incloent mostreig del formigó, mesura del seient del con d'Abrams, fabricació de tres probetes prismàtiques de 15x15x60 cm, curat, refrentat i assaig a flexo – tracció. UNE 83300/301/303/304/313

INSTAL·LACIONS

TUBS DE POLIETILÈ

1 Inspecció visual, acopi de tubs
1 Característiques geomètriques, comprovant gruixos i diàmetres
1 Determinació de la resistència a la tracció segons indica el Plec de Prescripcions del MOPT.

MATERIAL GALVANITZAT

1 Determinació del gruix de la pel·lícula de galvanitzat. Mètode inducció magnètica (mínim 25 determinacions

INSTAL.LACIONS D'ELECTRICITAT

1 Control d'execució de les instal·lacions d'electricitat comprovant: Adaptació al Projecte, compliment del Reglament electrotècnic de baixa tensió, recepció de certificats i material instal·lats a l'obra, compliment de normes particulars

ENLLUMENAT EXTERIOR

1 Prova de funcionament de la instal.lació d'enllumenat exterior, en baixa tensió, incloent, aprovació de tot tipus de quadres elèctrics, aïllaments, dispositius de tall i protecció, caixes de derivació, presa a terra, funcionament general de la instal.lació.

ALTRES

Inspecció amb càmara de vídeo dels col·lectors de clavegueram. Informació proporcionar visualització i pendents de totes les canonades

Desplaçaments a obra per a la realització d'assaigs i/o presa de mostres in situ

Desplaçaments a planta de prefabricats per a la realització de visites i/o assaigs

Presa de mostres in situ de materials (no formigó fresc)

Determinació de la consistència amb con d'Abrams.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 134 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ANNEX 7. Estudi de Seguretat i Salut

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

MEMÒRIA

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 136 de 363

ANNEX 7. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1. OBJECTE DE L'ESTUDI

L'Estudi de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució de les obres, les previsions quant a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les derivades dels treballs de reparació, conservació i manteniment, en les degudes condicions de seguretat i salut .

Servirà per a donar unes directrius a l'empresa constructora per a dur a terme les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, facilitant-ne el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/97 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció

2. SITUACIÓ DE LES OBRES

El present projecte sorgeix arran de la necessitat de l'Ajuntament de Premià de Dalt d'ampliar l'actual Escola Santa Anna, en base a un acord subscrit amb el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. La indicada ampliació preveu realitzar-se en una parcel·la confrontada a la de l'actual escola que es troba al costat de l'antiga llera del Torrent de la Cisa. Val a dir que aquest torrent va ser incorporat dins de la xarxa de pluvials del municipi al llarg de la traça del carrer Torrent de Santa Anna.

3. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Es preveu la formació d'una bassa de laminació amb una capacitat aproximada de 10.000 m³. La solera de la bassa es situarà a cota 41,50, en tant que la coronació dels talussos serà a la cota 45,00. Addicionalment, s'afegeix un muret al costat sud, per tal d'incrementar la coronació de la bassa fins aproximadament la cota 45,50. Per l'extrem est que és l'únic punt de la coronació que estarà a cota 45,00 es preveu el seu sobreeiximent cap un escorrentiu hidràulic, quina canalització en aquest tram, discorre a cel obert.

Als mateixos terrenys es preveu la formació d'un aparcament de vehicles lleugers, que es situarà al sud-est de la finca amb una capacitat de 80 cotxes.

BASSA DE LAMINACIÓ

Com a mesura de protecció contra inundacions es planteja la formació d'un espai de laminació situat a la sortida de punt de sobreeiximent de la canalització soterrada del torrent de la Cisa a la carretera BV-5023, entre l'Avinguda de la Pedra Blanca i l'accés a l'autopista C-32.

La bassa de laminació està conformada amb terres, amb talussos d'excavació 3H:2V i una fondària de 3,5 m. Al peu de la bassa en el perímetre de la solera es col·locarà un peu d'escullera d'1 m d'alçada i d'1 m d'amplada, com a protecció de la part baixa del talús.

El talús del parament adossat a la carretera BV-5023, prèviament a la seva plantació, es protegirà amb una geomalla tipus BIANMAT MACMAT R1 8027 GN o similar fixada al talús amb grapes d'acer de 60 cm de longitud en quadrícula de 1,0 x 1,0 m.

La bassa està tota ella vegetada i disposarà de tractament del talussos amb manta orgànica. La bassa te una funció de regulació dels cabals, que permet la laminació d'avingudes i també la infiltració al subsòl per la recàrrega de l'aqüífer.

Les espècies de l'hidrosembra es realitzaran amb una barreja rústica adaptada a les condicions mediterrànies de pluviometria escassa i irregular. El peu d'escullera permetrà la renaturalització dels espais intersticials.

La bassa disposa dels següents elements:

- Obra d'entrada

  L'obra d'entrada és un canal-baixador de formigó armat que recull el sobreeiximent del col·lector de pluvials que discorre en traçat soterrat per la carretera BV-5023. És una secció en U de formigó armat. Te una amplada de 5 m i una alçada variable, d'entorn a 1,5 m. Al peu del baixador es disposa una escullera per protegir les erosions a la part baixa del parament.

- Bombament d'evacuació i buidat de la bassa

  Es preveu el buidat de la bassa amb un grup de bombament que es situaria al seu extrem sud-oest, al costat de l'aparcament de vehicles, amb accés des de l'Avinguda de la Pedra Blanca. És un recinte de formigó armat, en disposició soterrada, quines característiques geomètriques i el seu armat està definit als plànols 11.3.

  Consta de dues bombes amb un cabal unitari de 20 l/seg, que impulsarà l'aigua de la bassa amb un tub PE Ø 250 mm PE100 cap el col·lector de pluvials del Torrent de La Cisa.

- Sobreeixida

  La bassa te el seu màxim nivell a cota 45. Tot el seu perímetre te la coronació pel damunt, excepte en el seu extrem est, que es manté a cota 45. En aquest punt és on hi haurà la sobreeixida, que desguassarà el cabal cap a un escorrentiu existent.

- Altres

  Els talussos de la bassa seran 3H:2V. Es perfilaran i es col·locarà terra vegetal, hidrosembra i una malla de coco en els paraments. La solera també s'hidrosembrarà.

  Es preveu la formació d'un accés rodat pel manteniment de la bassa. Serà una rampa de 3,50 m d'amplada amb un pendent longitudinal aproximat del 16%. Tindrà un paviment de formigó pintat amb òxid de ferro. Es situarà al costat sud, amb accés directe des de l'Avinguda de la Pedra Blanca.

  La secció de ferm de la rampa d'accés a la bassa serà:

  – 20 cm de paviment de formigó HF-4 in situ acabat pintat amb sulfat de ferro
  – 20 cm de base de tot-ú artificial

  Al costat oposat d'on està situada la rampa, a l'extrem est de la bassa, es formarà una rampa graonada per possibilitar l'accés peatonal al fons del recinte.

  Es col·locarà un peu d'escullera al perímetre de la bassa, amb una secció rectangular de 1,00x1,00m.

  Al llindar nord de l'aparcament es disposarà un mur de formigó armat, d'1 m d'alçada.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 137 de 363

- Escomeses de serveis

  Es preveu la formació d'una escomesa elèctrica de baixa tensió per l'alimentació del grup de bombament pel buidat de la bassa. Serà des de la xarxa de baixa tensió existent situada al costat sud de l'Avinguda de Pedra Blanca.

  El subministrament per la xarxa de reg es realitzarà des de la xarxa d'aigua existent al costat sud de l'Avinguda de la Pedra Blanca.

APARCAMENT

Es preveu la formació d'un aparcament de cotxes amb una capacitat de 80 places que es disposaran al costat sud de la bassa, amb accés directe des de l'Avinguda de la Pedra Blanca.

Serà un aparcament a cel obert, que constarà d'una bateria doble amb un carril central. L'entrada s'efectuarà des de l'Avinguda de la Pedra Blanca, a l'alçada del carrer de l'Oest i la sortida també serà directa a la mateixa Avinguda, a l'alçada de la rampa d'accés de l'establiment comercial situat al costat sud de l'Avinguda.

La descripció de treballs a realitzar serà:

Enderrocs i moviments de terres

Es realitzarà una neteja i esbrossada de tot l'àmbit per procedir a l'excavació de terres i als treballs d'explanació.

Pavimentació

La secció de ferm de l'aparcament serà:

- 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf D
- Reg d'emprimació
- 7 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 base S
- Reg d'emprimació d'adherència
- 20 cm de base de tot-ú artificial

La secció del ferm de la vorera serà:

- 4 cm de peça de panot 20x20x4 cm
- 3 cm de morter de ciment
- 10 cm de base de formigó

A les zones d'accés a l'aparcament, el ferm de la vorera serà:

- 8 cm de llamborda de formigó 20x10x8 cm
- 3 cm de morter de ciment
- 20 cm de base de formigó

La vorada per delimitar l'aparcament serà de formigó de 14/17x28x100cm, tipus T3 de la casa ICA o similar.

La vorada que delimita la vorera de la zona verda és la tipus tauló de 15x25x100 cm.

Els escocells seran de peça prefabricada de morter de ciment tipus fiol de 120 x 120 cm.

Clavegueram

Es preveu la recollida d'aigües pluvials de l'aparcament. Prèviament al seu abocament a la bassa es tractaran les aigües amb un separador d'hidrocarburs.

La canonada serà de PE doble capa llis interior i corrugat exterior SN8 de Ø40 cm de diàmetre. Aquesta xarxa recollirà els embornals de l'aparcament amb un tub PE doble capa Ø250 mm.

Els embornals seran de fosa dúctil classe C-250 model Maresme de la Casa COFUNCO o similar.

Els pous de registre seran de planta circular amb peces prefabricades de formigó de 80 cm de diàmetre interior. Les tapes seran de fosa dúctil tipus SOLO, de la casa NORINCO o similar.

Els graons dels pous de registre seran d'acer galvanitzat recobert de polipropilè.

Abans de la recepció, es procedirà a la inspecció de la xarxa de clavegueram mitjançant càmera de TV.

Enllumenat públic

Es preveu la il·luminació de l'aparcament i la vorera amb punts de llum en disposició unilateral que estaran situats a una distància entre ells de 20 m. Els punts de llum són columnes de 7 m, amb dues llumeneres tipus VEKA de la casa CARANDINI o similar, amb equip de leds.

Es preveu la connexió a la xarxa existent al punt de llum situat a la confluència de l'Avinguda de la Pedra Banca amb la carretera BV-5023.

Les canalitzacions seran amb tubs de polietilè de doble capa de diàmetre ϕ 90 mm, i els passos sota calçada seran amb dau de recobriment de formigó i en tronetes de 60x60 cm.

Així mateix, tots els cables aniran aïllats mitjançant coberta de PVC i armats per a una millor protecció.

Jardineria i reg

Es preveu la instal·lació d'una xarxa de reg automatitzada amb anella de *tech-line* pel reg de l'arbrat, i amb una parrilla de *tech-line* pel reg de la plantació arbustiva.

La xarxa de reg automatitzada anirà comandada per electrovàlvules i un programador. L'alimentació del programador serà amb bateria. Es preveuen dos sectors de reg. Un pel reg de l'arbrat i un pel reg de les zones arbustives.

Es col·locarà arbrat en els escocells de la vorera de l'Avinguda de la Pedra Blanca i plantació arbustiva al parterre adossat a l'aparcament, en façana a l'Avinguda de la Pedra Blanca. Les espècies d'arbrat i de plantació arbustiva seran escollides pels Serveis Tècnics Municipals.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT
2025/000004/3045
ÒRGAN
TERRITORI
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
DOCUMENT
DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 138 de 363

AFECCIONS I SERVEIS AFECTATS

Per l'àmbit del projecte discorren instal·lacions de telefonia, electricitat -mitjà tensió-, i enllumenat públic.

La instal·lació de telefonia, en el tram que resulta afectada per l'actuació, es desviarà pel límit nord de la bassa.

La xarxa de mitja tensió no es preveu que resulti afectada per l'actuació. S'identificarà la seva posició a l'inici de les obres, per tal d'ajustar el perímetre de la bassa als efectes de compatibilitzar-la amb la presència del doble circuit de mitja tensió.

Es preveu el desmuntatge de la xarxa d'enllumenat públic. S'enretiraran els punts de llum i es portaran al magatzem municipal i es demolirà el tram de canalització que discorre en traçat soterrat.

Es preveu a l'inici de les obres, la realització de cales de localització dels diferents serveis, per evitar la seva afectació en l'execució dels treballs.

3.1. UNITATS CONSTRUCTIVES QUE COMPOSEN L'OBRA

- Enderrocs i Moviments de terres
- Pavimentació
- Clavegueram
- Enllumenat públic
- Aigua potable
- Xarxa elèctrica
- Xarxa de telefonia
- Xarxa de gas
- Jardineria i reg
- Contenidors soterrats
- Murs

3.2. VEHICLES, MÀQUINES I MITJANS AUXILIARS A UTILITZAR

<u>En excavacions, rases i canalitzacions</u>

Vehicles i màquines

- Retroexcavadora.
- Pala carregadora.
- Camió grua.

Mitjans auxiliars

- Elements i sistemes d'estintolament i entibació de terrenys.
- Sistema de subjecció de tubs i càrregues.

<u>En Instal·lacions i acabats generals</u>

Vehicles i màquines.

- Grup de soldadura.
- Equip per a soldadura elèctrica.
- Equip per a tall oxiacetilènic.

Mitjans auxiliars

- Bastides i plataformes de treball.
- Escales manuals.

Per l'ús i utilització de tots els vehicles, màquines i mitjans auxiliars es seguiran les instruccions que es determinin.

4. PRESSUPOST

El Pressupost d'Execució Material de l'Estudi de Seguretat i Salut ascendeix a la quantitat de DOTZE MIL VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS.

(12.815,30 €)

El Pressupost d'Execució per contracte, inclòs l'IVA (21 %) ascendeix a la quantitat de DIVUIT MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS.

(18.452,75 €)

5. TERMINI D'EXECUCIÓ I MÀ D'OBRA

Es preveu una durada d'execució dels treballs de 8 mesos.

Es preveu una mitjana de 12 treballadors.

6. IDENTIFICACIÓ DE RISCOS

S'enumeren a continuació els riscos particulars dels diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pels treballs que es realitzin.

<u>Demolicions, aixecaments i moviments de terres</u>
Atropellaments
Atrapaments
Col·lisions i bolcades
Esllavissades
Interferències amb línies elèctriques
Pols
Soroll

<u>Pavimentacions</u>
Atropellaments per maquinària i vehicles
Atrapaments per maquinària i vehicles
Col·lisions i bolcades
Interferències amb línies elèctriques
Esquitxades
Pols
Sorolls

<u>Instal·lacions elèctriques i de gas</u>
Atropellaments
Caigudes a diferents nivells
Caigudes de materials

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 139 de 363

Talls, punxades i cops
Electrocucions
Incendis
Projecció de partícules als ulls

Altres
Riscos produïts per agents atmosfèrics
Riscos elèctrics
Riscos d'incendi

Riscos de danys a tercers
Produïts per tractar-se d'una obra al costat d'edificacions i instal·lacions en servei, existeix el risc de deteriorament o ruptura d'aquestes.

7. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

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

7.1. MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de casc homologat (per a totes les persones que participen a l'obra, inclosos visitants).
- Utilització de guants d'ús general.
- Utilització de guants de goma.
- Utilització de guants de soldador.
- Utilització de guants dielèctrics.
- Utilització de botes d'aigua.
- Utilització de botes de seguretat de lona.
- Utilització de botes de seguretat de cuir.
- Utilització de botes dielèctrics.
- Utilització de granotes: es tindran en compte les reposicions al llarg de l'obra, segons conveni col·lectiu principal.
- Utilització de vestits d'aigua.
- Utilització d'ulleres contra impactes i antipols.
- Utilització d'ulleres per a oxitallada.
- Utilització de pantalla de soldador.
- Utilització de mascaretes antipols.
- Utilització de protectors auditius.
- Utilització de polaines de soldador.
- Utilització de maneguins de soldador.
- Utilització de davantals de soldador.
- Utilització de cinturó de seguretat de subjecció.
- Utilització de cinturó antivibratori.
- Utilització d'armilles reflectants.
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria.

7.2. MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVES

- Tanques de limitació i protecció.
- Bastides de seguretat.
- Senyals de trànsit.
- Senyals de seguretat.
- Cinta d'abalisament
- Topalls de desplaçament de vehicles.
- Banderoles de senyalització.
- Xarxes horitzontals i verticals.
- Suports i ancoratges de xarxes.
- Baranes de protecció.
- Ancoratges per a tub.
- Abalisament lluminós.
- Extintors.
- Interruptors diferencials.
- Preses de terra.
- Vàlvules antiretrocés.
- Senyals de stop en sortides de vehicles.
- Senyals d'us de casc.

7.3. MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS.

Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.

Es senyalitzaran els accessos naturals a l'obra, i s'hi prohibirà el pas a tota persona que en sigui aliena.

7.4. 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.

7.5. FORMACIÓ

Tot el personal ha de rebre, en ingressar a l'obra, una exposició dels mètodes de treball i els riscos que s'en poguessin derivar, juntament amb les mesures de seguretat que haurà de fer servir.

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

7.6. MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

Farmacioles

Es disposarà d'una farmaciola que contingui el material especificat a la Normativa vigent.

Assistència a accidentats.

S'haurà d'informar a l'obra abans del seu inici de l'emplaçament dels diferents centres mèdics (Serveis propis, Mútues Patronals, Mutualitats Laborals, Ambulatoris, etc...) on s'han de traslladar els accidentats per al seu tractament ràpid i efectiu.

Es preceptiu disposar a l'obra, i en un lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc..., per tal de garantir un transport ràpid dels possibles accidentats als Centres d'assistència.

Reconeixement Mèdic

Tot el personal que comenci a treballar a l'obra haurà de passar un reconeixement mèdic previ a la feina, i que es repetirà en el període d'un any.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 140 de 363

S'analitzarà l'aigua destinada a consum dels treballadors per garantir la seva potabilitat, si no prové de la xarxa d'abastament de la població.

8. PLA DE SEGURETAT

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

Premià de Dalt, maig de 2025

El Redactor del Projecte

Jordi San Millan i filbà
EiPO SL

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 141 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

PLEC DE CONDICIONS

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 142 de 363

ANNEX 7. SEGURETAT I SALUT. PLEC DE CONDICIONS

1. DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ

És obligatori el compliment de les disposicions contingudes a:

Textos generals:

- Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en els sector de la construcció. (BOE 19-10-2006).
- Reial Decret 337/2010, de 19 de març, pel qual es modifica el Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, per el que s'aprova el reglament dels serveis de prevenció i el Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, per el que es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, per el que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.
- R.D. 67/2010, de 29 de gener, d'adaptació a la legislació de Prevención de Riesgos Laborales a la Administración General del Estado.
- Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, del Ministeri de la Presidència, pel qual s'aproven les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. (BOE 25-10-1997).
  - Completat pel Reial Decret 396/2006, de 31 de març, del Ministeri de la Presidència, pel qual s'aproven les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. (BOE 11-04-2006).
  - Modificat pel Reial Decret 604/2006, de 19 de maig, de modificació del Reglament dels serveis de prevenció i de les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. (BOE 29-05-2006).
  - Modificat pel Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, de desenvolupament de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals. (BOE 10-10-1995).
  - Completada pel Reial Decret 665/1997, de 12 de maig, de protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball. (BOE 24-05-1997).
  - Modificada per la Llei 50/1998, de 30 de desembre, de mesures fiscals, administratives i de l'ordre social. (BOE 31.12-1998).
  - Completada pel Reial Decret 374/2001, de 6 d'abril, de protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball. (BOE 1-05-2001).
  - Completada pel Reial Decret 614/2001, de 8 de juny, pel qual s'aproven les disposicions mínimes per la protecció de la salut i seguretat dels treballadors enfront el risc elèctric. (BOE 21-06-2001).
  - Modificada per la Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals. (BOE 13-12-2003).
  - Desenvolupat pel Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, de desenvolupament de l'article 24 de la Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. (BOE 31-01-2004).
  - Completada pel Reial Decret 1311/2005, de 4 de novembre, de protecció de la salut i la seguretat dels treballadors front als riscos que puguin derivar-se de l'exposició a vibracions mecàniques. (BOE 5-11-2005).
  - Completada pel Reial Decret 286/2006, de 10 de març, de protecció de la salut i la seguretat dels treballadors front els riscos relacionats amb l'exposició al soroll.
  - Completada pel Reial Decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'aproven les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. (BOE 11-04-2006).
  - Modificada per la Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per la seva adaptació a la llei sobre el lliure accés a les activitats de servei i el seu exercici. (BOE 23-12-2009).
- Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció. (BOE 31-01-1997).
  - Completat pel Reial Decret 665/1997, de 12 de maig, de protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball. (BOE 24-05-1997).
  - Modificat pel Reial Decret 780/1998, de 30 d'abril, de modificació del Reglament dels serveis de prevenció. (BOE 01-05-1998).
  - Completat pel Reial Decret 374/2001, de 6 d'abril, de protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball. (BOE 1-05-2001).
  - Completada pel Reial Decret 614/2001, de 8 de juny, pel qual s'aproven les disposicions mínimes per la protecció de la salut i seguretat dels treballadors enfront el risc elèctric. (BOE 21-06-2001).
  - Completada pel Reial Decret 1311/2005, de 4 de novembre, de protecció de la salut i la seguretat dels treballadors front als riscos que puguin derivar-se de l'exposició a vibracions mecàniques. (BOE 5-11-2005). Modificat pel Reial Decret 330/2009, de 13 de març.
  - Completada pel Reial Decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'aproven les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. (BOE 11-04-2006).
  - Modificat pel Reial Decret 604/2006, de 19 de maig, de modificació del Reglament dels serveis de prevenció i de les disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció. (BOE 29-05-2006).
- Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de Seguretat i salut.
- Reial Decret 487/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de Seguretat i salut relatives a la Manipulació de càrregues, en particular dorsolumbars, per als treballadors. (BOE 23-04-1997).
- Reial Decret 488/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives al Treball que inclouen pantalles de visualització. (BOE 23-04- 1997).
- Reial Decret 665/1997, de 12 de maig, de protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball. (BOE 24-05-1997).
  - Modificat per Reial Decret 349/2003, de 21 de març, de modificació del Reial Decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball i ampliació del seu àmbit d'aplicació als agents mutàgens. (BOE 5-04-2003).
  - Completat pel Reial Decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'aproven les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. (BOE 11-04-2006).
- Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball. O.M. 9 de març de 1971. BOE 16 de març de 1971, en vigor parts del títol II.
- Quadre de Malalties Professionals. R.D. 1995/1978. BOE de 25 d'agost de 1978. Modificada per R.D 2821/1981 de 27 de novembre. BOE 1 de desembre de 1981.
- Convenis Col·lectius
- Reglament de Seguretat i Higiene en el Treball. O.M. 31 de gener de 1940. BOE 3 de febrer de 1940, en vigor capítol VII.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 143 de 363

- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en Treball en l'àmbit de les empreses de treball temporal. R.D 216/1999 de 5 de febrer. BOE 24 de febrer de 1999.
- Reglament de Seguretat i Higiene en el Treball en la Indústria de la Construcció. O.M. 20 de maig de 1952. BOE 15 de juny de 1958.
- Ordenança Laboral de la Construcció, Vidre i Ceràmica. O.M. 28 d'agost de 1970. BOE 5, 7, 8, 9 de setembre de 1970, en vigor capítols VI i XVI, i les modificacions O.22 de març de 1972. BOE 31 de març de 1972 i O.27 de juliol de 1973. BOE 31 de juliol de 1973.
- Reglament d'Activitats Molestes, Nocives, Insalubres i Perilloses. D. 2414/1961 de 30 de novembre. BOE 7 de desembre de 1961.
- Ordre Aprovació del Model de Llibre d'Incidències en les obres de Construcció. O.M. 12 de gener de 1998. D.O.G.C. 2565 de 27 de gener de 1998.
- Regulació de la Jornada de Treball, Jornades Especials i Descans. R.D. 2001/1983 de 28 de juliol. BOE 29 de juliol de 1983. Anul·lada Parcialment per R.D 1561/1995 de 21 de setembre. BOE 26 de setembre de 1995.
- Establiment de Models de Notificació d'Accidents de Treball. O.M. 16 de desembre de 1987. BOE 29 de desembre de 1987.
- Funcionament de les Mútues d'Accidents de Treball i Malalties Professionals de la Seguretat Social i Desenvolupament d'Activitats de Prevenció de Riscos Laborals. O. de 22 d'abril de 1997. BOE de 24 d'abril de 1997.
- Protecció dels treballadors contra els Riscos relacionats amb l'Exposició a Agents Biològics durant el treball. R.D. 664/1997 de 12 de maig. BOE de 24 de maig de 1997. Modificada per O de 25 de març de 1998. BOE 3 de març de 1998.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la Utilització pels treballadors d'Equips de Protecció Individual. R.D. 773/1997 de 30 de maig. BOE de 12 de juny de 1997.

Condicions ambientals:

- Llei 6/2010, de 24 de març, de modificació del text refós de la Llei d'Avaluació d'Impacte Ambiental de projectes, aprovat pel Reial Decret Legislatiu 1/2008, d'11 de gener.
- Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de Seguretat i salut en els llocs de treball. (BOE 23-04-1997).
- Reial Decret 286/2006, de 10 de març, de protecció de la salut i la seguretat dels treballadors front els riscos relacionats amb l'exposició al soroll.

Incendis:

- Ordenances Municipals.
- Decret 64/1995 pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, i Ordre MAB/62/2003 per la qual es desenvolupen les mesures preventives establertes pel Decret 64/1995. (Generalitat de Catalunya).
- Llei 3/2010, de 18 de febrer de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis (DOGC núm. 5584 de 20 de març de 2010((vacatio legis, entra en vigor el 20 de maig de 2010).

Instal·lacions elèctriques:

- Reial Decret 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.
- Reial Decret 1454/2005, de 2 de desembre, pel qual es modifiquen determinades disposicions relatives al sector elèctric.

- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per baixa tensió. Suplement amb el Reglament electrotècnic per baixa tensió i instruccions tècniques complementàries (ITC) BT 01 a BT 51. Anul·lat l'incís 4.2.C.2 de la ITC-BT-03 per: Sentència de 17 de febrer de 2004 de la Sala Tercera del Tribunal Suprem. B.O.E.: 5-abril-2004.

  En particular :

  - ITC BT-06 Xarxes aèries per distribució en baixa tensió.
  - ITC BT-07 Xarxes subterrànies per distribució en baixa tensió.
  - ITC BT-08 Sistemes de connexió del neutró i de les masses en xarxes de distribució.
  - ITC BT-09 Instal·lacions de l'enllumenat exterior.
  - ITC BT-10 Previsió de cargues per subministraments en baixa tensió.
  - ITC BT-11 Xarxes de distribució d'energia elèctrica. Escomeses.
- Reial Decret 1955/2000, d'1 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministra i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica. Reial Decret 1663/2000, de 29 de setembre, sobre connexió d'instal·lacions fotovoltaiques a la red de baixa tensió.
- Llei 54/1997, de 27 de novembre, del Sector Elèctric.
- Reial Decret 337/ 2014, de 9 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-RAT 01 a 23.
- Instruccions interpretatives de la MI del Reglament Electrotècnic de BT publicades al DOGC.
- Reial Decret 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.

Equips i maquinària:

- Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, d'Utilització d'equips de treball. (BOE 7-08-1997).
  - Modificat pel Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre, de modificació del Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització pels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en alçada. (BOE 13-11-2004).
- Reglament de Seguretat en les Màquines. R.D. 1849/2000 de 10 de novembre. BOE 2 de desembre de 2000.
- Reial Decret 1644/2008, de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per la comercialització i posada en servei de les màquines.
- ITC - MIE - MSG1: Màquines, Elements de Màquines o Sistemes de Protecció utilitzats. O. 8 d'abril de 1991. BOE 11 d'abril de 1991.

Equips de protecció individual:

- Comercialització i Lliure Circulació intracomunitària dels Equips de Protecció Individual. R.D. 1407/1992 de 20 de novembre. BOE 28 de desembre de 1992. Modificat per O.M. de 16 de maig de 1994 i per R.D. 159/1995 de 3 de febrer. BOE 8 de març de 1995 i complementat per la Resolució de 28 de juliol de 2000. BOE 8 de setembre de 2000, i modificada per la Resolució de 27 de maig de 2002. BOE 4 de juliol de 2002.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la Utilització pels Treballadors d'Equips de Protecció Individual. R.D. 773/1997 de 30 de maig de 1997.
- Reglament sobre comercialització d'Equips de Protecció Individual (RD 1407/1992, de 20 de novembre. BOE núm. 311 de 28 de desembre, modificat pel RD 159/1995, de 2 de febrer. BOE núm. 57 de 8 de març, i per l'O. de 20 de febrer de 1997. BOE núm. 56 de 6 de març), i modificada per la Resolució de 27 de maig de 2002. BOE 4 de juliol de 2002.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 144 de 363

– Resolució de 29 d'abril de 1999, per la qual s'actualitza l'annex IV de la Resolució de 18 de març de 1998, de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial. (BOE núm. 151 de 25 de juny de 1999). Complementada per la Resolució de 28 de juliol de 2000. BOE 8 de setembre de 2000.

Senyalització:

- Disposicions Mínimes en Matèria de Senyalització de Seguretat i Salut en el Treball. R.D. 485/1997. BOE 14 d'abril de 1997.
- Normes sobre senyalització d'obres a carreteres. Instrucció 8.3. I.C. del MOPU.

Diversos:

– Quadre de Malalties Professionals. R.D. 1995/1978. BOE de 25 d'agost de 1978. Modificada per R.D 2821/1981 de 27 de novembre. BOE 1 de desembre de 1981.
– Convenis Col·lectius.

2. PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

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 del tipus tècnic, mesures preventives per evitar que es repeteixi.
– Dates límits de realització de les mesures preventives.

Aquest informe 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 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..., usarà per circular per l'obra el casc de seguretat.

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

Tota la maquinària elèctrica que s'utilitzi 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 desconnexions 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 individuals (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'un peça o d'un equip 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 que estan exposats els treballadors d'aquest sector.

CASC

El cas 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 s'en 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, es 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. 12/02/80.

Les característiques principals són.

– Classe: calçat amb puntera (la plantilla serà opcional en funció del risc de punció de planta).
– 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 bores 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.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 145 de 363

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
- Iona: 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 SEGURETAT

Quan es treballa en un lloc alt i hi hagi perill de caigudes eventuals, 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 anti-impactes han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-16, Resolució de la DG de Treball de 14/06/78 BOE nom 196 de 17/08/78 i MT-17, Resolució de la DG de Treball 28/06/78, BOE de 09/09/78.

ROBA DE TREBALL

Els treballadors de la construcció han de fer servir roba de treball, preferiblement del tipus granota, facilitada per l'empresa en les condicions fixades en el conveni provincial.

La roba ha de ser de teixit lleuger i flexible, ajustada al cos, sense elements addicionals (bocamànigues, gires, etc) i fàcil de netejar.
En el cas d'haver de treballar sota la pluja o en condicions d'humitat similars, se'ls entregarà roba impermeable.

5. SISTEMES DE PROTECCIONS COL·LECTIVES (SPC)

Es descriuen 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 m. Hauran de tenir la resistència suficient (150 Kg/m) per garantir la retenció de persones o objectes, i una alçària mínima de protecció de 90 cm, llistó intermedi entrompeu.

CABLES DE SUBJECCIÓ DE CINTURÓ DE SEGURETAT (ANCORATGES)

Tindran la resistència suficient per suportar els esforços a que pugin 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 vist i plau del servei mèdic. Es interessant que participi en el Comitè de Seguretat i Salut.

El socorrista revisarà mensualment la farmaciola, i reposarà immediatament el que s'hagi consumit.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 146 de 363

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 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 defineix.

11. AVIS PREVI

El promotor ha d'efectuar un avís als Serveis Territorials de treball de la Generalitat, abans de l'inici de les obres.

L'avís previ es 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 que s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin, adaptant aquest Estudi 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 pugin 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 les obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha de servir de base per elaborar aquest estudi de seguretat i salut requerirà l'aprovació del tècnic autor de l'estudi de seguretat i salut, així com del coordinador en matèria de seguretat en la fase d'execució de les 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 corresponent, dins el termini de 24 hores.

Premià de Dalt, maig de 2025

El Redactor del Projecte

Jordi San Millan i filbà
EiPO SL

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 147 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 148 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

1. Amidaments

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 149 de 363

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
4	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
5	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
7	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
8	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
10	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	H1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
12	H1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
14	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de bamilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circular de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons BS_EN 175 i UNE EN 169	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
15	H145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
16	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
17	H1465277	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
18	H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 03 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
2	H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
3	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**200,000**
4	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**75,000**
5	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**30,000**
6	HBC1E001	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
7	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**
8	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
9	H15Z2011	h	Senyaler	
			AMIDAMENT DIRECTE	**50,000**
10	HBC1D081	m	Garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
11	HBC1JF01	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
12	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**500,000**
13	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplària amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
14	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
15	HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
16	HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge	

EUR

Estudi de Seguretat i Salut

AMIDAMENTS

			inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
17	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
18	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
19	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
20	HBBAF007	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
21	HBBZA0A1	u	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
22	H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
23	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
24	HG380702	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**50,000**
25	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
26	HG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
27	HG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs	

EUR

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 150 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 151 de 363

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 04 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
2	H6AZ54A1	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	HQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
5	HQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
6	HQU22301	u	Armari metàl.lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
7	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
8	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	HE732402	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 05 DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	
			AMIDAMENT DIRECTE	18,000
2	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
3	H16F1003	u	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
4	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions	
			AMIDAMENT DIRECTE	16,000
5	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
6	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 152 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

2. Quadre de preus nº1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 153 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	H1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812 (DOTZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	12,40 €
P-2	H1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,88 €
P-3	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168 (CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	5,99 €
P-4	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de bamilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circular de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons BS_EN 175 i UNE EN 169 (CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	5,07 €
P-5	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4,80 €
P-6	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731 (CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	5,33 €
P-7	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458 (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	18,67 €
P-8	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1,46 €
P-9	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	13,37 €
P-10	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1,42 €
P-11	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2,65 €
P-12	H145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	7,43 €
P-13	H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	6,35 €

Estudi de Seguretat i Salut

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	H1465277	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	19,53 €
P-15	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	14,47 €
P-16	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	51,87 €
P-17	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament,, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364 (TRENTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	31,10 €
P-18	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	23,65 €
P-19	H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	14,53 €
P-20	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2,51 €
P-21	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	5,81 €
P-22	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (ZERO EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	0,26 €
P-23	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplària amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	23,51 €
P-24	H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	315,42 €
P-25	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	43,76 €
P-26	H15Z2011	h	Senyaler (DINOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	19,91 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 154 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	H16F1003	u	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	144,53 €
P-28	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	22,70 €
P-29	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2,99 €
P-30	H6AZ54A1	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs (VUITANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	81,06 €
P-31	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	52,47 €
P-32	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (DOTZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	12,21 €
P-33	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	21,72 €
P-34	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	37,95 €
P-35	HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	28,45 €
P-36	HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	36,92 €
P-37	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	30,97 €
P-38	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	5,52 €
P-39	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	46,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	HBBAF007	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	34,51 €
P-41	HBBZA0A1	u	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs (SETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,34 €
P-42	HBC1D081	m	Garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2,91 €
P-43	HBC1E001	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,58 €
P-44	HBC1JF01	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	23,19 €
P-45	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	5,73 €
P-46	HE732402	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	77,47 €
P-47	HG380702	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment i amb el desmuntatge inclòs (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	4,52 €
P-48	HG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	75,49 €
P-49	HG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (CENT QUINZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	115,33 €
P-50	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	26,21 €
P-51	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	45,82 €
P-52	HQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	54,55 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 155 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-53	HQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	51,82 €
P-54	HQU22301	u	Armari metàl.lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	58,39 €
P-55	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	79,14 €
P-56	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	31,05 €
P-57	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CENT NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	109,24 €
P-58	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	71,04 €
P-59	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	54,90 €
P-60	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	101,04 €
P-61	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	35,40 €
P-62	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme (CENT VUITANTA-SET EUROS)	187,00 €
P-63	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions (DINOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	19,91 €

Estudi de Seguretat i Salut

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Premià de Dalt, maig de 2025

El redactor del projecte

Jordi San Millan i Filbà
EIPO S.L.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 156 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

3. Quadre de preus nº2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	H1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	**12,40**	**€**
			Altres conceptes	12,40000	€
P-2	H1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731	**24,88**	**€**
			Altres conceptes	24,88000	€
P-3	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	**5,99**	**€**
	B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transp	5,99000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-4	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circular de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons BS_EN 175 i UNE EN 169	**5,07**	**€**
	B1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer re	5,07000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-5	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	**4,80**	**€**
			Sense descomposició	4,80000	€
P-6	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	**5,33**	**€**
			Sense descomposició	5,33000	€
P-7	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458	**18,67**	**€**
	B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat	18,67000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-8	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	**1,46**	**€**
			Altres conceptes	1,46000	€
P-9	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149	**13,37**	**€**
			Altres conceptes	13,37000	€
P-10	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	**1,42**	**€**
			Sense descomposició	1,42000	€
P-11	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	**2,65**	**€**
			Altres conceptes	2,65000	€
P-12	H145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	**7,43**	**€**
			Altres conceptes	7,43000	€
P-13	H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	**6,35**	**€**
			Altres conceptes	6,35000	€
P-14	H1465277	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca	**19,53**	**€**

Estudi de Seguretat i Salut

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347		
			Altres conceptes	19,53000	€
P-15	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	**14,47**	**€**
			Altres conceptes	14,47000	€
P-16	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	**51,87**	**€**
			Altres conceptes	51,87000	€
P-17	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364	**31,10**	**€**
			Altres conceptes	31,10000	€
P-18	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	**23,65**	**€**
			Altres conceptes	23,65000	€
P-19	H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	**14,53**	**€**
	B1Z0A100	kg	Clau acer, per a seguretat i salut	0,13695	€
	B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,43155	€
	B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,36800	€
			Altres conceptes	12,59350	€
P-20	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	**2,51**	**€**
	B1526EL6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacio	0,60500	€
	B152U000	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisamen	0,53550	€
			Altres conceptes	1,36950	€
P-21	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**5,81**	**€**
	B0DZWA03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a	3,52000	€
			Altres conceptes	2,29000	€
P-22	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	**0,26**	**€**
	B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les	0,03000	€
			Altres conceptes	0,23000	€
P-23	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplària amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	**23,51**	**€**
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,20000	€
	B44Z501A	kg	Acer A/42-B, en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, treballat al tall	12,75000	€
			Altres conceptes	6,56000	€
P-24	H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	**315,42**	**€**

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 157 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 158 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B1510001	m2	Vela de polietilè perforada amb traus perimetrals, per a seguretat i salut	28,16000	€
	B15Z2500	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	34,85000	€
	B1Z45026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	151,63200	€
			Altres conceptes	100,77800	€
P-25	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	**43,76**	**€**
			Altres conceptes	43,76000	€
P-26	H15Z2011	h	Senyaler	**19,91**	**€**
			Altres conceptes	19,91000	€
P-27	H16F1003	u	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	**144,53**	**€**
			Altres conceptes	144,53000	€
P-28	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	**22,70**	**€**
			Altres conceptes	22,70000	€
P-29	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	**2,99**	**€**
	B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,03900	€
	B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150	0,96000	€
			Altres conceptes	1,99100	€
P-30	H6AZ54A1	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs	**81,06**	**€**
			Altres conceptes	81,06000	€
P-31	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**52,47**	**€**
			Altres conceptes	52,47000	€
P-32	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	**12,21**	**€**
			Altres conceptes	12,21000	€
P-33	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	**21,72**	**€**
	BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x3	18,60000	€
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,13200	€
			Altres conceptes	2,98800	€
P-34	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**37,95**	**€**
			Altres conceptes	37,95000	€
P-35	HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**28,45**	**€**
			Sense descomposició	28,45000	€
P-36	HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**36,92**	**€**

Estudi de Seguretat i Salut

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	36,92000	€
P-37	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**30,97**	**€**
			Altres conceptes	30,97000	€
P-38	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	**5,52**	**€**
			Altres conceptes	5,52000	€
P-39	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**46,01**	**€**
			Altres conceptes	46,01000	€
P-40	HBBAF007	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**34,51**	**€**
			Altres conceptes	34,51000	€
P-41	HBBZA0A1	u	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	**16,34**	**€**
			Altres conceptes	16,34000	€
P-42	HBC1D081	m	Garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	**2,91**	**€**
	BBC1D000	m	Garlanda d'abalisament reflectora, per a seguretat i salut	0,09000	€
			Altres conceptes	2,82000	€
P-43	HBC1E001	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	**3,58**	**€**
			Altres conceptes	3,58000	€
P-44	HBC1JF01	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs	**23,19**	**€**
			Altres conceptes	23,19000	€
P-45	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	**5,73**	**€**
			Altres conceptes	5,73000	€
P-46	HE732402	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	**77,47**	**€**
	B1ZE2400	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elè	50,70000	€
			Altres conceptes	26,77000	€
P-47	HG380702	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment i amb el desmuntatge inclòs	**4,52**	**€**
	BG380700	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	0,60180	€
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000	€
			Altres conceptes	3,58820	€
P-48	HG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs	**75,49**	**€**
	BG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bi	60,85000	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000	€
			Altres conceptes	14,26000	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 159 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-49	HG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs	**115,33**	€
	BG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tet	96,74000	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000	€
			Altres conceptes	18,21000	€
P-50	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs	**26,21**	€
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de	11,42000	€
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,12000	€
			Altres conceptes	10,67000	€
P-51	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	**45,82**	€
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31000	€
	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	36,35000	€
			Altres conceptes	9,16000	€
P-52	HQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	**54,55**	€
			Altres conceptes	54,55000	€
P-53	HQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**51,82**	€
			Altres conceptes	51,82000	€
P-54	HQU22301	u	Armari metàl.lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	**58,39**	€
	BQU22303	u	Armari metàl.lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3	53,41000	€
			Altres conceptes	4,98000	€
P-55	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	**79,14**	€
	BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones	76,15000	€
			Altres conceptes	2,99000	€
P-56	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**31,05**	€
			Altres conceptes	31,05000	€
P-57	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**109,24**	€
	BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	101,10000	€
			Altres conceptes	8,14000	€
P-58	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**71,04**	€
	BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	69,88000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1,16000	€
P-59	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	**54,90**	€
	BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat	52,91000	€
			Altres conceptes	1,99000	€
P-60	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**101,04**	€
	BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat	101,04000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-61	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic	**35,40**	€
	BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	35,40000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-62	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	**187,00**	€
	BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	187,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-63	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions	**19,91**	€
			Altres conceptes	19,91000	€

Premià de Dalt, maig de 2025

El redactor del projecte

Jordi San Millan i Filbà
EIPO S.L.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 160 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

4. Justificació de preus

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 161 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	23,85000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,65000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,65000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	21,14000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	21,17000	€
A0140000	h	Manobre	19,91000	€
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	27,19000	€
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	20,76000	€
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	22,70000	€

Estudi de Seguretat i Salut

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1503500	h	Camió grua de 5 t	47,10000	€
C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	49,01000	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 162 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	3,30000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
B0DZSM0K	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,12000	€
B0DZWA03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,52000	€
B1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	12,40000	€
B1414119	u	Casc de seguretat , de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731	24,88000	€
B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	5,99000	€
B1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circular de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons BS_EN 175 i UNE EN 169	5,07000	€
B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458	18,67000	€
B1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,46000	€
B1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149	13,37000	€
B1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,65000	€
B145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	7,43000	€
B1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	6,35000	€
B1465277	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	19,53000	€
B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	14,47000	€
B147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	51,87000	€
B147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364	31,10000	€
B147L005	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	19,93000	€
B1510001	m2	Vela de polietilè perforada amb traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,88000	€
B1526EK6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	1,47000	€
B1526EL6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	1,21000	€
B152U000	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	0,51000	€
B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diametre per a 5 usos	0,03000	€
B15Z2500	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,41000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B15ZG001	u	Ganxo metàl·lic amb forma de S, per a seguretat i salut	0,01000	€
B1Z09F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	0,96000	€
B1Z0A100	kg	Clau acer, per a seguretat i salut	1,36000	€
B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,58000	€
B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,38000	€
B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	227,13000	€
B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	4,97000	€
B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,15000	€
B1Z45026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, per a seguretat i salut	3,12000	€
B1Z654A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	60,80000	€
B1ZE2400	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, per a seguretat i salut	50,70000	€
B44Z501A	kg	Acer A/42-B, en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, treballat al taller i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,02000	€
B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	0,96000	€
B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,13000	€
BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	12,21000	€
BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm	18,60000	€
BBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de diàmetre 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	5,95000	€
BBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de diàmetre 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	5,95000	€
BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	8,04000	€
BBBAD004	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'advertència, amb el text en negre sobre fons groc, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	13,31000	€
BBBAD007	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'advertència, amb el text en negre sobre fons groc, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 10 cm, per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	9,07000	€
BBBAD015	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 29 cm, per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	9,07000	€
BBBAD025	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau, de forma rectangular, amb el cantell blanc, costat major 29 cm, per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	8,04000	€
BBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, per a seguretat i salut	5,52000	€
BBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	9,77000	€
BBBAF007	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	2,51000	€
BBC1D000	m	Garlanda d'abalisament reflectora, per a seguretat i salut	0,09000	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 163 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBC1E000	m	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè color vermell i blanc alternats, per a seguretat i salut	2,02000	€
BBC1JF00	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre, per a seguretat i salut	22,04000	€
BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	10,89000	€
BBLZA0A2	m	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil, per a 2 usos, per a seguretat i salut	14,04000	€
BBM2BB00	m	Barrera de seguretat rígida prefabricada, tipus New Jersey	127,60000	€
BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	3,39000	€
BG380700	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	0,59000	€
BG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	60,85000	€
BG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	96,74000	€
BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	11,42000	€
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000	€
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,12000	€
BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	36,35000	€
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31000	€
BQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	54,55000	€
BQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	51,82000	€
BQU22303	u	Armari metàl.lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos	53,41000	€
BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones	76,15000	€
BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	91,61000	€
BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	101,10000	€
BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	69,88000	€
BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat	52,91000	€
BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	101,04000	€
BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	35,40000	€
BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	187,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	GB2C1000	m	Barrera en forma de campana de cares arrodonides, tipus New Jersey prefabricada, col.locada	**Rend.:**	**1,000**				**150,92**	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
	Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	19,91000	=	9,95500		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x	23,85000	=	5,96250		
					Subtotal:			15,91750		15,91750
	Maquinària									
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,125	/R x	47,10000	=	5,88750		
					Subtotal:			5,88750		5,88750
	Materials									
	BBM2BB00	m	Barrera de seguretat rígida prefabricada, tipus New Jersey	1,010	x	127,60000	=	128,87600		
					Subtotal:			128,87600		128,87600
	Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	15,91733	=	0,23876		
					Subtotal:			0,23876		0,23876
				COST DIRECTE						150,91976
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						**150,91976**
P-1	**H1411115**	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	**Rend.:**	**1,000**				**12,40**	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
	Materials									
	B1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	12,40000	=	12,40000		
					Subtotal:			12,40000		12,40000
				COST DIRECTE						12,40000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,40000**
P-2	**H1414119**	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731	**Rend.:**	**1,000**				**24,88**	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
	Materials									
	B1414119	u	Casc de seguretat , de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731	1,000	x	24,88000	=	24,88000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	24,88000	24,88000
			COST DIRECTE		24,88000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,88000**

P-3 **H1421110** u Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168 — **Rend.: 1,000** — **5,99** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1421110	u Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	1,000	x	5,99000	=	5,99000	
		Subtotal:					5,99000	5,99000
		COST DIRECTE						5,99000
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,99000**

P-4 **H1423230** u Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circular de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons BS_EN 175 i UNE EN 169 — **Rend.: 1,000** — **5,07** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1423230	u Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circular de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons BS_EN 175 i UNE EN 169	1,000	x	5,07000	=	5,07000	
		Subtotal:					5,07000	5,07000
		COST DIRECTE						5,07000
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,07000**

P-5 **H1424340** u Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 — **Rend.: 1,000** — **4,80** €

COST DIRECTE		4,80000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,80000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		5,33000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,33000**

P-6 **H142CD70** u Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731 — **Rend.: 1,000** — **5,33** €

P-7 **H1432012** u Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458 — **Rend.: 1,000** — **18,67** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1432012	u Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458	1,000	x	18,67000	=	18,67000	
		Subtotal:					18,67000	18,67000
		COST DIRECTE						18,67000
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,67000**

P-8 **H1445003** u Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 — **Rend.: 1,000** — **1,46** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1445003	u Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,000	x	1,46000	=	1,46000	
		Subtotal:					1,46000	1,46000
		COST DIRECTE						1,46000
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,46000**

P-9 **H1446004** u Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 — **Rend.: 1,000** — **13,37** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1446004	u Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149	1,000	x	13,37000	=	13,37000	
		Subtotal:					13,37000	13,37000

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 164 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 165 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		13,37000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,37000**

P-10 H1447005 u Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 **Rend.: 1,000** **1,42** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000 x 2,65000 =	2,65000	
				Subtotal:	2,65000	2,65000
			COST DIRECTE			1,42000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,42000**

P-11 H1455710 u Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 **Rend.: 1,000** **2,65** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000 x 2,65000 =	2,65000	
				Subtotal:	2,65000	2,65000
			COST DIRECTE			2,65000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,65000**

P-12 H145D002 u Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 **Rend.: 1,000** **7,43** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000 x 7,43000 =	7,43000	
				Subtotal:	7,43000	7,43000
			COST DIRECTE			7,43000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,43000**

P-13 H1461110 u Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 **Rend.: 1,000** **6,35** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							

Estudi de Seguretat i Salut

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1,000 x 6,35000 = 6,35000	
				Subtotal: 6,35000	6,35000
			COST DIRECTE		6,35000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,35000**

P-14 H1465277 u Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 **Rend.: 1,000** **19,53** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1465277	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1,000 x 19,53000 =	19,53000	
				Subtotal:	19,53000	19,53000
			COST DIRECTE			19,53000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,53000**

P-15 H1474600 u Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable **Rend.: 1,000** **14,47** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	1,000 x 14,47000 =	14,47000	
				Subtotal:	14,47000	14,47000
			COST DIRECTE			14,47000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,47000**

P-16 H147D102 u Sistema anticaiguda compost per un amès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'amès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 **Rend.: 1,000** **51,87** €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 166 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un amès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'amès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1,000 x	51,87000 =	51,87000		
					Subtotal:	51,87000	51,87000	
					COST DIRECTE			51,87000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,87000**
P-17	**H147K602**	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364	**Rend.:**	**1,000**		**31,10**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364	1,000 x	31,10000 =	31,10000		
					Subtotal:	31,10000	31,10000	
					COST DIRECTE			31,10000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,10000**
P-18	**H147L015**	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	**Rend.:**	**1,000**		**23,65**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R x	27,19000 =	2,71900		
					Subtotal:	2,71900	2,71900	
Materials								
	B147L005	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	1,000 x	19,93000 =	19,93000		
	B1Z09F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	1,000 x	0,96000 =	0,96000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:	20,89000	20,89000	
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	2,71933 =	0,04079		
					Subtotal:	0,04079	0,04079	
					COST DIRECTE			23,64979
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,64979**
	H1510001	m2	Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**		**1,57**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,060 /R x	22,70000 =	1,36200		
					Subtotal:	1,36200	1,36200	
Materials								
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	0,15000 =	0,15000		
	B15ZG001	u	Ganxo metàl·lic amb forma de S, per a seguretat i salut	4,000 x	0,01000 =	0,04000		
					Subtotal:	0,19000	0,19000	
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	1,36200 =	0,02043		
					Subtotal:	0,02043	0,02043	
					COST DIRECTE			1,57243
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,57243**
P-19	**H151AJ01**	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**		**14,53**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250 /R x	22,70000 =	5,67500		
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250 /R x	27,19000 =	6,79750		
					Subtotal:	12,47250	12,47250	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 167 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,0019	x	227,13000	= 0,43155	
	B1Z0A100	kg	Clau acer, per a seguretat i salut	0,1007	x	1,36000	= 0,13695	
	B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,600	x	0,38000	= 1,36800	
			Subtotal:				1,93650	1,93650
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,12473
			COST DIRECTE					14,53373
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,53373**

H152N681	m	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**	**8,02**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,120	/R x 22,70000 =	2,72400	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,120	/R x 27,19000 =	3,26280	
			Subtotal:			5,98680	5,98680
Materials							
	B0DZSM0K	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	2,400	x 0,12000 =	0,28800	
	B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	0,220	x 4,97000 =	1,09340	
	B1526EK6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	0,400	x 1,47000 =	0,58800	
			Subtotal:			1,96940	1,96940
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 5,98700 =	0,05987	
			Subtotal:			0,05987	0,05987
			COST DIRECTE				8,01607
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,01607**

P-20	**H152U000**	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	**Rend.:**	**1,000**	**2,51**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050	/R x 27,19000 =	1,35950	
			Subtotal:			1,35950	1,35950
Materials							
	B1526EL6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per	0,500	x 1,21000 =	0,60500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			a 15 usos					
	B152U000	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	1,050	x	0,51000	= 0,53550	
			Subtotal:				1,14050	1,14050
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,01360
			COST DIRECTE					2,51360
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,51360**

P-21	**H1532581**	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**	**5,81**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x 22,70000 =	2,27000	
			Subtotal:			2,27000	2,27000
Materials							
	B0DZWA03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 3,52000 =	3,52000	
			Subtotal:			3,52000	3,52000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,02270
			COST DIRECTE				5,81270
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,81270**

P-22	**H1534001**	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**	**0,26**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x 22,70000 =	0,22700	
			Subtotal:			0,22700	0,22700
Materials							
	B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diametre per a 5 usos	1,000	x 0,03000 =	0,03000	
			Subtotal:			0,03000	0,03000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00341
			COST DIRECTE				0,26041
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,26041**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 168 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-23	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplària amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	Rend.:	1,000		23,51	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	19,91000	=	2,98650	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	23,85000	=	3,57750	
					Subtotal:			6,56400	6,56400
Materials									
	B44Z501A	kg	Acer A/42-B, en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, treballat al taller i amb una capa d'imprimació antioxidant	12,500	x	1,02000	=	12,75000	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	12,000	x	0,35000	=	4,20000	
					Subtotal:			16,95000	16,95000
								COST DIRECTE	23,51400
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**23,51400**

P-24	H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	Rend.:	1,000		315,42	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	2,000	/R x	22,70000	=	45,40000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	2,000	/R x	27,19000	=	54,38000	
					Subtotal:			99,78000	99,78000
Materials									
	B1510001	m2	Vela de polietilè perforada amb traus perimetrals, per a seguretat i salut	32,000	x	0,88000	=	28,16000	
	B15Z2500	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	85,000	x	0,41000	=	34,85000	
	B1Z45026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, per a seguretat i salut	48,600	x	3,12000	=	151,63200	
					Subtotal:			214,64200	214,64200
								DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,99780
								COST DIRECTE	315,41980
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**315,41980**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-25	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	Rend.:	1,000		43,76	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	19,91000	=	19,91000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	23,85000	=	23,85000	
					Subtotal:			43,76000	43,76000
								COST DIRECTE	43,76000
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**43,76000**

P-26	H15Z2011	h	Senyaler	Rend.:	1,000		19,91	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	19,91000	=	19,91000	
					Subtotal:			19,91000	19,91000
								COST DIRECTE	19,91000
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**19,91000**

P-27	H16F1003	u	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	Rend.:	1,000		144,53	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	6,000	/R x	23,85000	=	143,10000	
					Subtotal:			143,10000	143,10000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	143,10000	=	1,43100	
					Subtotal:			1,43100	1,43100
								COST DIRECTE	144,53100
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**144,53100**

P-28	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	Rend.:	1,000		22,70	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	22,70000	=	22,70000	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 169 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		22,70000	22,70000
				COST DIRECTE			22,70000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,70000**

P-29 H6AA2111 m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **2,99** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	19,91000	=	1,99100	
		Subtotal:					1,99100	1,99100
Materials								
B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,300	x	0,13000	=	0,03900	
B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	1,000	x	0,96000	=	0,96000	
		Subtotal:					0,99900	0,99900
		COST DIRECTE						2,99000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,99000**

P-30 H6AZ54A1 u Porta de planxa d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **81,06** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,400	/R x	22,70000	=	9,08000	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
		Subtotal:					19,95600	19,95600
Materials								
B1Z654A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	60,80000	=	60,80000	
		Subtotal:					60,80000	60,80000
Altres								
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	19,95600	=	0,29934	
		Subtotal:					0,29934	0,29934

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			81,05534
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**81,05534**

P-31 HB2C2000 m Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **52,47** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,800	/R x	22,70000	=	18,16000	
		Subtotal:					29,03600	29,03600
Maquinària								
C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,400	/R x	49,01000	=	19,60400	
		Subtotal:					19,60400	19,60400
Materials								
BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000	x	3,39000	=	3,39000	
		Subtotal:					3,39000	3,39000
Altres								
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	29,03600	=	0,43554	
		Subtotal:					0,43554	0,43554
		COST DIRECTE						52,46554
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**52,46554**

P-32 HBB20005 u Senyal manual per a senyalista **Rend.: 1,000** **12,21** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	1,000	x	12,21000	=	12,21000	
		Subtotal:					12,21000	12,21000
		COST DIRECTE						12,21000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,21000**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 170 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-33	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			21,72	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	19,91000	=	2,98650	
					Subtotal:			2,98650	2,98650
Materials									
	BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm	1,000	x	18,60000	=	18,60000	
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,040	x	3,30000	=	0,13200	
					Subtotal:			18,73200	18,73200
						COST DIRECTE			21,71850
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,71850**

P-34	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			37,95	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	22,70000	=	22,70000	
					Subtotal:			22,70000	22,70000
Materials									
	BBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de diàmetre 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	5,95000	=	5,95000	
	BBBAD015	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 29 cm, per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	9,07000	=	9,07000	
					Subtotal:			15,02000	15,02000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	22,70000	=	0,22700	
					Subtotal:			0,22700	0,22700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			COST DIRECTE		37,94700
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**37,94700**

P-35	HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	28,45	€

			COST DIRECTE		28,45000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,4500**

P-36	HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	36,92	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	22,70000	=	22,70000	
					Subtotal:			22,70000	22,70000
Materials									
	BBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de diàmetre 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	5,95000	=	5,95000	
	BBBAD025	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau, de forma rectangular, amb el cantell blanc, costat major 29 cm, per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	8,04000	=	8,04000	
					Subtotal:			13,99000	13,99000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	22,70000	=	0,22700	
					Subtotal:			0,22700	0,22700
						COST DIRECTE			36,91700
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,91700**

P-37	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	30,97	€

Unitats	Preu	Parcial	Import

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 171 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 22,70000	=	22,70000	
					Subtotal:		22,70000	22,70000
Materials								
	BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	1,000	x 8,04000	=	8,04000	
					Subtotal:		8,04000	8,04000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 22,70000	=	0,22700	
					Subtotal:		0,22700	0,22700
					COST DIRECTE			30,96700
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**30,96700**

P-38 HBBAE001 u Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit **Rend.: 1,000** **5,52** €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, per a seguretat i salut	1,000 x 5,52000 =	5,52000	
				Subtotal:	5,52000	5,52000
				COST DIRECTE		5,52000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,52000**

P-39 HBBAF004 u Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **46,01** €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x 22,70000 =	22,70000	
				Subtotal:	22,70000	22,70000
Materials						
	BBBAD004	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'advertència, amb el text en negre sobre fons groc, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000 x 13,31000 =	13,31000	
	BBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el	1,000 x 9,77000 =	9,77000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut					
					Subtotal:		23,08000	23,08000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 22,70000	=	0,22700	
					Subtotal:		0,22700	0,22700
					COST DIRECTE			46,00700
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**46,00700**

P-40 HBBAF007 u Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **34,51** €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x 22,70000 =	22,70000	
				Subtotal:	22,70000	22,70000
Materials						
	BBBAF007	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	1,000 x 2,51000 =	2,51000	
	BBBAD007	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'advertència, amb el text en negre sobre fons groc, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 10 cm, per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	1,000 x 9,07000 =	9,07000	
				Subtotal:	11,58000	11,58000
Altres						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000 % s 22,70000 =	0,22700	
				Subtotal:	0,22700	0,22700
				COST DIRECTE		34,50700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**34,50700**

P-41 HBBZA0A1 u Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **16,34** €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x 22,70000 =	2,27000	
				Subtotal:	2,27000	2,27000

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 172 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BBLZA0A2	m	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	14,04000	=	14,04000	
					Subtotal:			14,04000	14,04000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	2,27000	=	0,03405	
					Subtotal:			0,03405	0,03405
							COST DIRECTE		16,34405
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,34405**

P-42 **HBC1D081** m Garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **2,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,120	/R x	22,70000	=	2,72400	
						Subtotal:		2,72400	2,72400
Materials									
	BBC1D000	m	Garlanda d'abalisament reflectora, per a seguretat i salut	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
	B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,120	x	0,58000	=	0,06960	
						Subtotal:		0,15960	0,15960
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	2,72400	=	0,02724	
						Subtotal:		0,02724	0,02724
							COST DIRECTE		2,91084
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,91084**

P-43 **HBC1E001** u Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **3,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,065	/R x	22,70000	=	1,47550	
						Subtotal:		1,47550	1,47550
Materials									
	BBC1E000	m	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè color vermell i blanc alternats, per a seguretat i salut	1,000	x	2,02000	=	2,02000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,120	x	0,58000	=	0,06960	
					Subtotal:			2,08960	2,08960
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	1,47600	=	0,01476	
					Subtotal:			0,01476	0,01476
							COST DIRECTE		3,57986
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,57986**

P-44 **HBC1JF01** u Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **23,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	22,70000	=	1,13500	
						Subtotal:		1,13500	1,13500
Materials									
	BBC1JF00	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre, per a seguretat i salut	1,000	x	22,04000	=	22,04000	
						Subtotal:		22,04000	22,04000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	1,13500	=	0,01135	
						Subtotal:		0,01135	0,01135
							COST DIRECTE		23,18635
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,18635**

P-45 **HBC1KJ00** m Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **5,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,060	/R x	22,70000	=	1,36200	
						Subtotal:		1,36200	1,36200
Materials									
	BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,400	x	10,89000	=	4,35600	
						Subtotal:		4,35600	4,35600
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	1,36200	=	0,01362	
						Subtotal:		0,01362	0,01362

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 173 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		5,73162
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,73162**

P-46 HE732402 u Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **77,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,550	/R x	27,19000	=	14,95450	
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,550	/R x	20,76000	=	11,41800	
			Subtotal:					26,37250	26,37250
Materials									
	B1ZE2400	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, per a seguretat i salut	1,000	x	50,70000	=	50,70000	
			Subtotal:					50,70000	50,70000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,39559
			COST DIRECTE						77,46809
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**77,46809**

P-47 HG380702 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **4,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,060	/R x	24,65000	=	1,47900	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	21,14000	=	2,11400	
			Subtotal:					3,59300	3,59300
Materials									
	BG380700	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,020	x	0,59000	=	0,60180	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
			Subtotal:					0,93180	0,93180
			COST DIRECTE						4,52480
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,52480**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		75,49430
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**75,49430**

P-48 HG42429D u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **75,49** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,220	/R x	21,14000	=	4,65080	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,390	/R x	24,65000	=	9,61350	
			Subtotal:					14,26430	14,26430
Materials									
	BG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	60,85000	=	60,85000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
			Subtotal:					61,23000	61,23000

P-49 HG4243JD u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **115,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,220	/R x	21,14000	=	4,65080	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,550	/R x	24,65000	=	13,55750	
			Subtotal:					18,20830	18,20830
Materials									
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
	BG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	96,74000	=	96,74000	

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 174 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	97,12000	97,12000
			COST DIRECTE		115,32830
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**115,32830**

P-50 HGD1222E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **26,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,233	/R x	21,14000	=	4,92562	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,233	/R x	24,65000	=	5,74345	
			Subtotal:					10,66907	10,66907
Materials									
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	11,42000	=	11,42000	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	4,12000	=	4,12000	
			Subtotal:					15,54000	15,54000
			COST DIRECTE						26,20907
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,20907**

P-51 HM31161J u Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **45,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	21,17000	=	4,23400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
			Subtotal:					9,16400	9,16400
Materials									
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	36,35000	=	36,35000	
			Subtotal:					36,66000	36,66000
			COST DIRECTE						45,82400
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**45,82400**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

HQBAST01 u Muntatge, amortització i desmuntatge en fossar EBAR i pou P60 de torre d'accés al fons de l'excavació formada per bastida tubular metàl·lica construida amb bastiments de 70 cm i alçària superior a 2,0 m, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treballs, escales d'accés, baranes laterals, sòcols, xarxa de protecció de poliamida i elements de senyalització normalitzats . Inclosos mitjans auxiliars de transport, elevació, fixacions, anivellament i elaboració del plan de muntatge, utilització i desmuntatge. **Rend.: 1,000** **2.000,00** €

COST DIRECTE			2.000,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.000,0000**

HQPOU060 u Conjunt de mesures de seguretat per a l'execució de treballs incloent la disposició de trípode de rescat, arnesos anti-caigudes, cascos amb barballera, mesuradors portàtils de gasos,... **Rend.: 1,000** **1.800,00** €

COST DIRECTE			1.800,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.800,0000**

P-52 HQU1B130 mes Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres **Rend.: 1,000** **54,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	1,000	x	54,55000	=	54,55000	
				Subtotal:				54,55000	54,55000
			COST DIRECTE						54,55000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**54,55000**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 175 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-53	HQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000	51,82 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x	51,82000	=	51,82000	
						Subtotal:		51,82000	51,82000
							COST DIRECTE		51,82000
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**51,82000**

P-54	HQU22301	u	Armari metàl.lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	58,39 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	19,91000	=	4,97750	
						Subtotal:		4,97750	4,97750
Materials									
	BQU22303	u	Armari metàl.lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos	1,000	x	53,41000	=	53,41000	
						Subtotal:		53,41000	53,41000
							COST DIRECTE		58,38750
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**58,38750**

P-55	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	79,14 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	19,91000	=	2,98650	
						Subtotal:		2,98650	2,98650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Materials									
	BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones	1,000	x	76,15000	=	76,15000	
						Subtotal:		76,15000	76,15000
							COST DIRECTE		79,13650
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**79,13650**

P-56	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	31,05 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	22,70000	=	7,94500	
						Subtotal:		7,94500	7,94500
Materials									
	BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	0,250	x	91,61000	=	22,90250	
						Subtotal:		22,90250	22,90250
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	7,94520	=	0,19863	
						Subtotal:		0,19863	0,19863
							COST DIRECTE		31,04613
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**31,04613**

P-57	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	109,24 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	22,70000	=	7,94500	
						Subtotal:		7,94500	7,94500
Materials									
	BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	101,10000	=	101,10000	
						Subtotal:		101,10000	101,10000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,19863
							COST DIRECTE		109,24363
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**109,24363**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 176 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-58	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	71,04 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	22,70000	=	1,13500	
			Subtotal:					1,13500	1,13500
Materials									
	BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	69,88000	=	69,88000	
			Subtotal:					69,88000	69,88000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,02838
COST DIRECTE		71,04338
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**71,04338**

P-59	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	54,90 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	19,91000	=	1,99100	
			Subtotal:					1,99100	1,99100
Materials									
	BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat	1,000	x	52,91000	=	52,91000	
			Subtotal:					52,91000	52,91000

COST DIRECTE		54,90100
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**54,90100**

P-60	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Rend.: 1,000	101,04 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	101,04000	=	101,04000	
			Subtotal:					101,04000	101,04000

COST DIRECTE		101,04000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**101,04000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-61	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic	Rend.: 1,000	35,40 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	1,000	x	35,40000	=	35,40000	
			Subtotal:					35,40000	35,40000

COST DIRECTE		35,40000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,40000**

P-62	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	Rend.: 1,000	187,00 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	1,000	x	187,00000	=	187,00000	
			Subtotal:					187,00000	187,00000

COST DIRECTE		187,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**187,00000**

P-63	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions	Rend.: 1,000	19,91 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	19,91000	=	19,91000	
			Subtotal:					19,91000	19,91000

COST DIRECTE		19,91000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,91000**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 177 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

5. Pressupost d'execució material

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 178 de 363

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost
Capítol 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 5)	4,80	1,000	4,80
2	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731 (P - 6)	5,33	1,000	5,33
3	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458 (P - 7)	18,67	6,000	112,02
4	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 8)	1,46	12,000	17,52
5	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 (P - 9)	13,37	1,000	13,37
6	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (P - 10)	1,42	6,000	8,52
7	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 15)	14,47	6,000	86,82
8	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un amès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (P - 16)	51,87	1,000	51,87
9	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364 (P - 17)	31,10	1,000	31,10
10	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (P - 18)	23,65	1,000	23,65
11	H1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812 (P - 1)	12,40	6,000	74,40
12	H1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb amès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731 (P - 2)	24,88	1,000	24,88
13	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168 (P - 3)	5,99	1,000	5,99
14	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de bamilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circular de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons BS_EN 175 i UNE EN 169 (P - 4)	5,07	1,000	5,07
15	H145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 12)	7,43	6,000	44,58
16	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 11)	2,65	6,000	15,90
17	H1465277	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 14)	19,53	6,000	117,18

PRESSUPOST

18	H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 13)	6,35	4,000	25,40
TOTAL	**Capítol**		**01.01**			**668,40**

Obra 01 Pressupost
Capítol 03 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 21)	5,81	20,000	116,20
2	H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 19)	14,53	25,000	363,25
3	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 29)	2,99	200,000	598,00
4	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 45)	5,73	75,000	429,75
5	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 31)	52,47	30,000	1.574,10
6	HBC1E001	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc altemats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 43)	3,58	10,000	35,80
7	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (P - 20)	2,51	100,000	251,00
8	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (P - 32)	12,21	4,000	48,84
9	H15Z2011	h	Senyaler (P - 26)	19,91	50,000	995,50
10	HBC1D081	m	Garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 42)	2,91	20,000	58,20
11	HBC1JF01	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs (P - 44)	23,19	5,000	115,95
12	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (P - 22)	0,26	500,000	130,00
13	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplària amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (P - 23)	23,51	2,000	47,02
14	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 34)	37,95	4,000	151,80
15	HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 35)	28,45	4,000	113,80
16	HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 36)	36,92	4,000	147,68
17	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma	30,97	2,000	61,94

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

PRESSUPOST

			rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 37)			
18	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (P - 38)	5,52	2,000	11,04
19	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 39)	46,01	3,000	138,03
20	HBBAF007	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 40)	34,51	3,000	103,53
21	HBBZA0A1	u	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs (P - 41)	16,34	6,000	98,04
22	H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs (P - 24)	315,42	2,000	630,84
23	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 51)	45,82	2,000	91,64
24	HG380702	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment i amb el desmuntatge inclòs (P - 47)	4,52	50,000	226,00
25	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs (P - 50)	26,21	3,000	78,63
26	HG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (P - 49)	115,33	5,000	576,65
27	HG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (P - 48)	75,49	5,000	377,45

TOTAL Capítol 01.03 **7.570,68**

Obra 01 Pressupost

Capítol 04 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 29)	2,99	20,000	59,80
2	H6AZ54A1	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs (P - 30)	81,06	1,000	81,06
3	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	21,72	1,000	21,72
4	HQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 52)	54,55	8,000	436,40

PRESSUPOST

5	HQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 53)	51,82	8,000	414,56
6	HQU22301	u	Armari metàl.lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 54)	58,39	6,000	350,34
7	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 55)	79,14	2,000	158,28
8	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 56)	31,05	1,000	31,05
9	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 57)	109,24	1,000	109,24
10	HE732402	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs (P - 46)	77,47	1,000	77,47
11	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 58)	71,04	1,000	71,04
12	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 59)	54,90	2,000	109,80

TOTAL Capítol 01.04 **1.920,76**

Obra 01 Pressupost

Capítol 05 DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 25)	43,76	18,000	787,68
2	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 28)	22,70	8,000	181,60
3	H16F1003	u	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (P - 27)	144,53	6,000	867,18
4	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions (P - 63)	19,91	16,000	318,56
5	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 61)	35,40	6,000	212,40
6	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme (P - 62)	187,00	1,000	187,00
7	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 60)	101,04	1,000	101,04

TOTAL Capítol 01.05 **2.655,46**

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 179 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 180 de 363

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	668,40
Capítol	01.03	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	7.570,68
Capítol	01.04	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	1.920,76
Capítol	01.05	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL	2.655,46
Obra	**01**	**Pressupost**	**12.815,30**
		12.815,30	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost	12.815,30
			12.815,30

euros

Estudi de Seguretat i Salut

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			%
Capítol	01.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	5,22
Capítol	01.03	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	59,08
Capítol	01.04	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	14,99
Capítol	01.05	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL	20,72
Obra	**01**	**Pressupost**	**100,00**
			100,00

NIVELL 1 : Obra			%
Obra	01	Pressupost	100,00
			100,00

euros

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 181 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

6. Pressupost d'execució per contracte

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		12.815,30
13 % Despeses Generals (DG) SOBRE 12.815,30.....		1.665,99
6 % Benefici Industrial (BI) SOBRE 12.815,30.....		768,92
Subtotal		15.250,21
21 % IVA SOBRE 15.250,21.....		3.202,54
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	18.452,75

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DIVUIT MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)

Premià de Dalt, maig de 2025

El redactor del projecte

Jordi San Millan i Filbà
EIPO S.L.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 182 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 183 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

PLÀNOLS

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

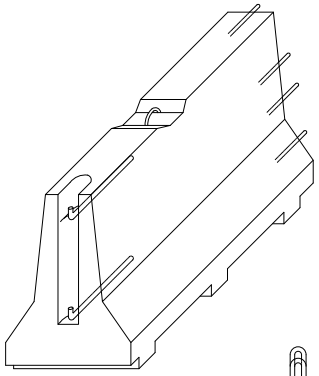
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

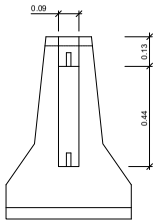
ÒRGAN
TERRITORI

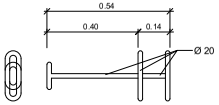
EXPEDIENT
2025/000004/3045

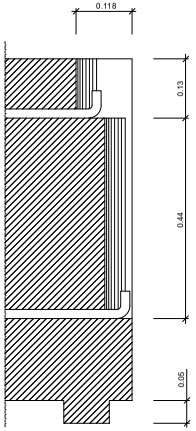
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

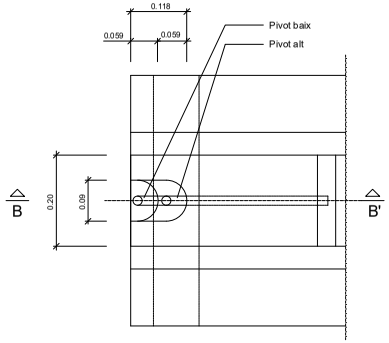
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 184 de 363

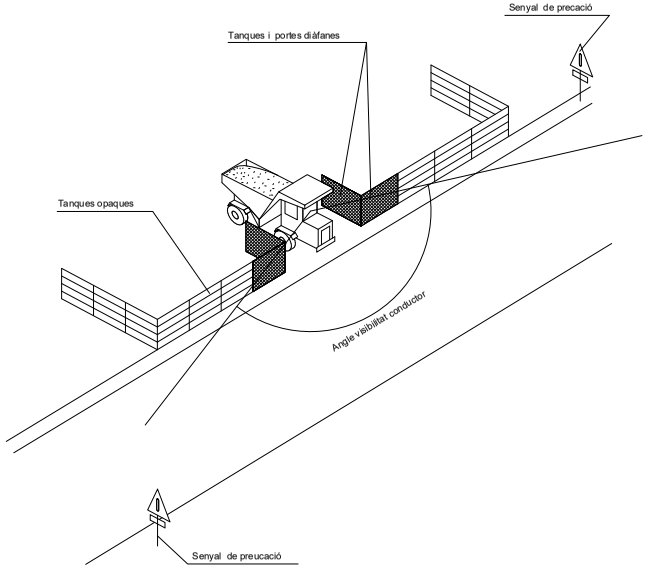


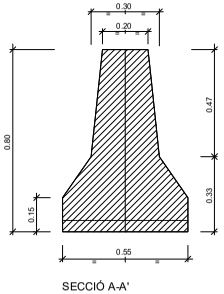




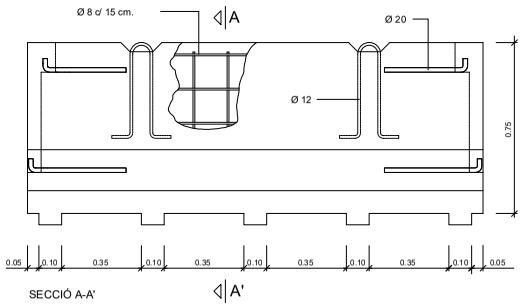


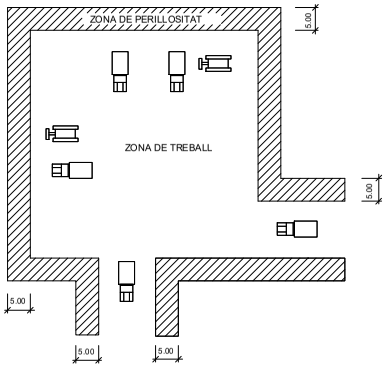






DETALL
Barrera rigida (Portàtil
ESCALA 1:10





DETALL
Delimitació zones de treball
ESCALA S/E

AJUNTAMENT
Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ
DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

ESCALA
DIN A1: Vàries
DIN A3: Vàries
0

TÍTOL PLÀNOL
SEGURETAT I SALUT
DETALLS

NÚM. PLÀNOL
A.7
FULL 1 DE 8

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

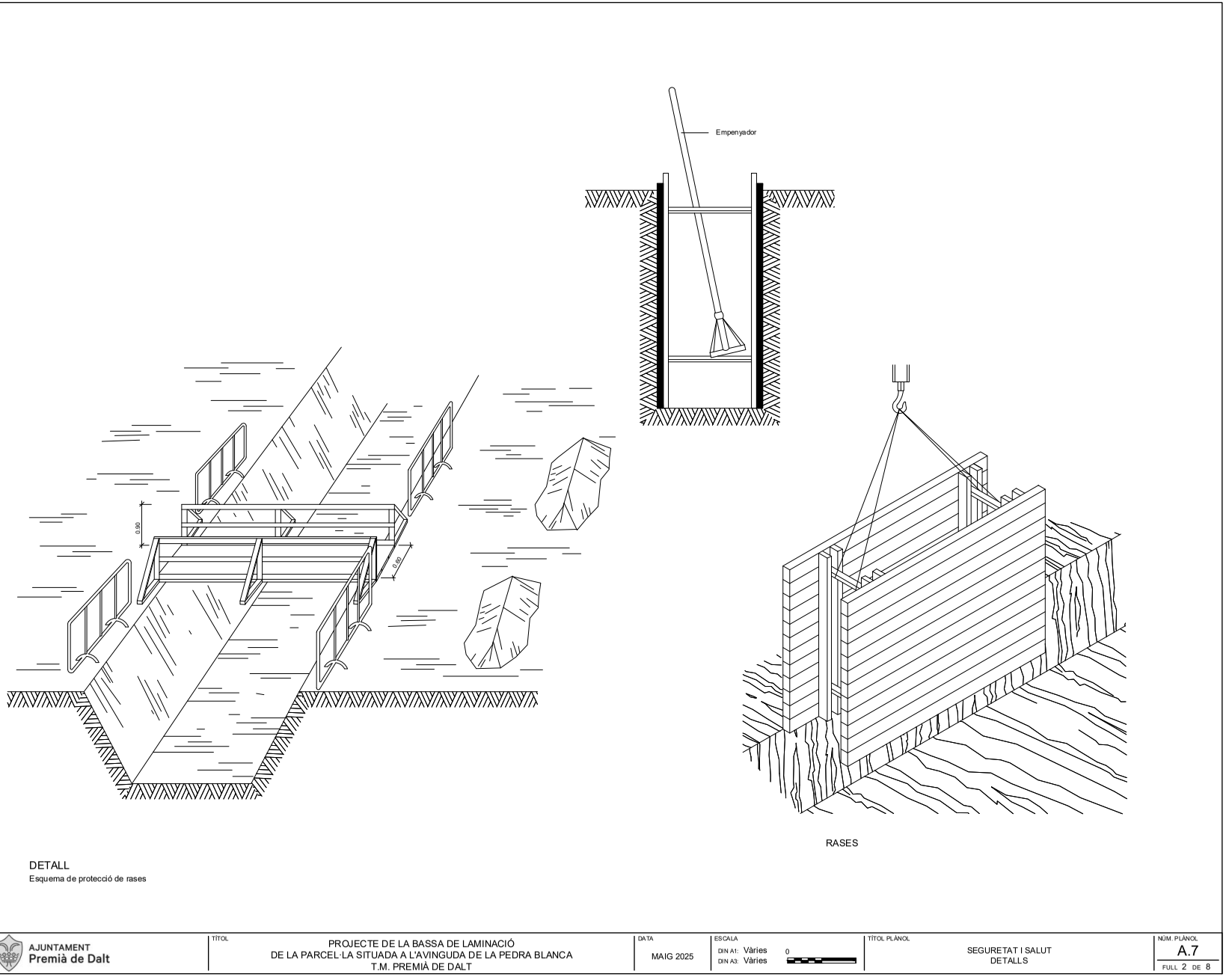
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 185 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



DETALL
Esquema de protecció de rases

RASES

AJUNTAMENT
Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ
DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

ESCALA
DIN A1: Vàries
DIN A3: Vàries
0

TÍTOL PLÀNOL
SEGURETAT I SALUT
DETALLS

NÚM. PLÀNOL
A.7
FULL 2 DE 8

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

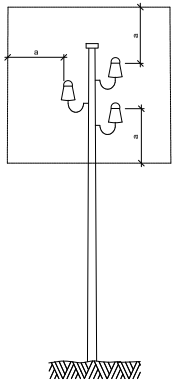
ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

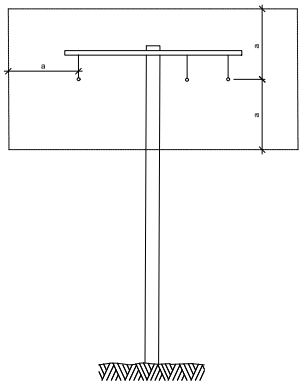
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 186 de 363

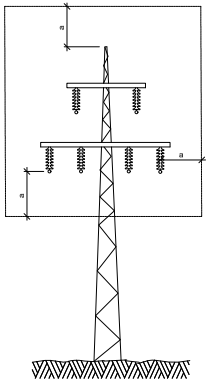
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.



a = 2,00 m.
Línies B.T.

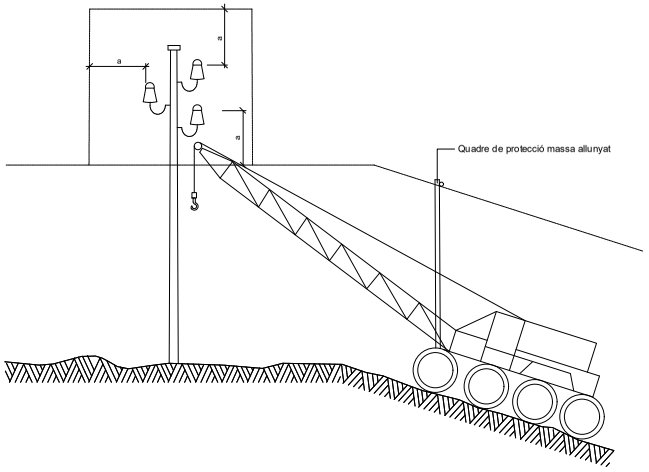


a = 3,00 m.
Línies A.T.
fins a 57.000 V.



a = 5,00 m.
Línies A.T.
per demunt de 57.000 V.

DETALL
Distàncies relatives de protecció per la maquinària d' obra propera a les linies elèctriques aèries



DETALL
Esquema pas per sota de linies aèries de baixa tensió

AJUNTAMENT
Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ
DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

ESCALA
DIN A1: Vàries
DIN A3: Vàries
0

TÍTOL PLÀNOL
SEGURETAT I SALUT
DETALLS

NÚM. PLÀNOL
A.7
FULL 3 DE 8

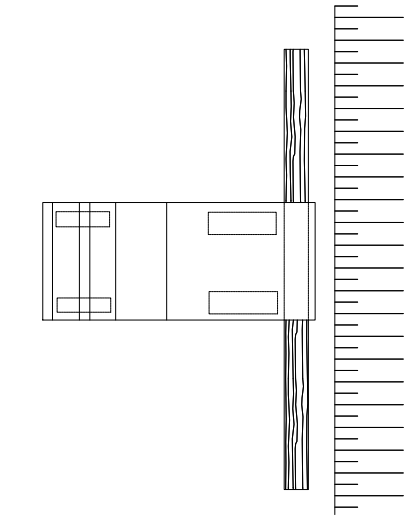
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

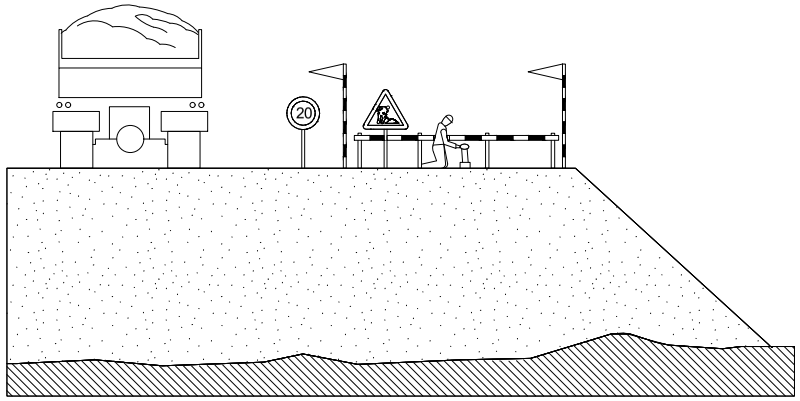
ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

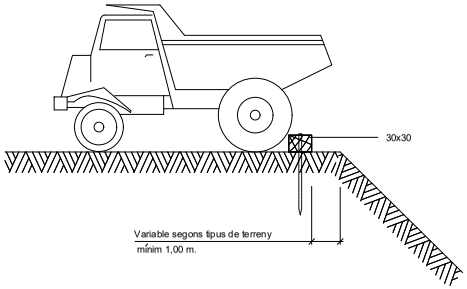
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 187 de 363





DETALL
Esquema protecció de desmunts i terraplens



DETALL
Esquema límit de retrocés en vessament de terres

AJUNTAMENT
Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ
DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

ESCALA
DIN A1: Vàries
DIN A3: Vàries
0

TÍTOL PLÀNOL
SEGURETAT I SALUT
DETALLS

NÚM. PLÀNOL
A.7
FULL 4 DE 8

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/aliadarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

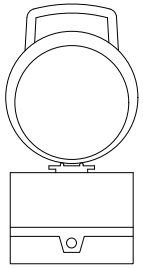
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

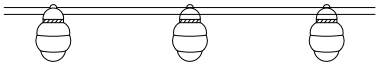
EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

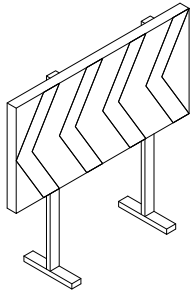
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 188 de 363



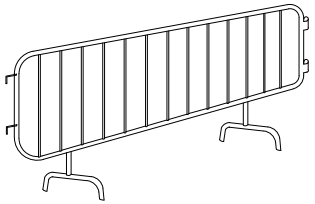
DETALL
Balisa intermitent
cèdula fotoelèctrica



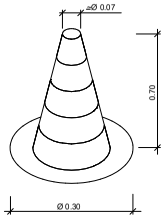
DETALL
Balisa amb llums intermitents



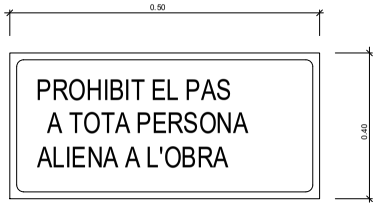
DETALL
Plafó desviament trànsit



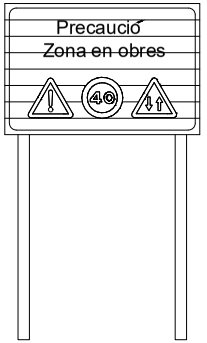
DETALL
Tanca



DETALL
Con de balisament



DETALL
Cartell indicatiu de risc



DETALL
C-1, Senyalització d' obres

AJUNTAMENT
Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ
DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

ESCALA
DIN A1: Vàries
DIN A3: Vàries
0

TÍTOL PLÀNOL
SEGURETAT I SALUT
DETALLS

NÚM. PLÀNOL
A.7
FULL 5 DE 8

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

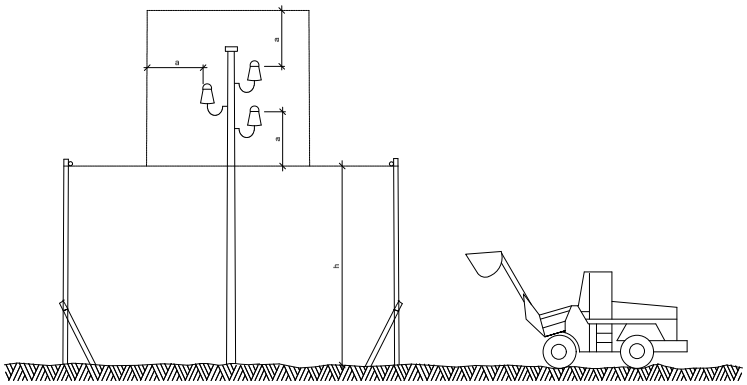
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

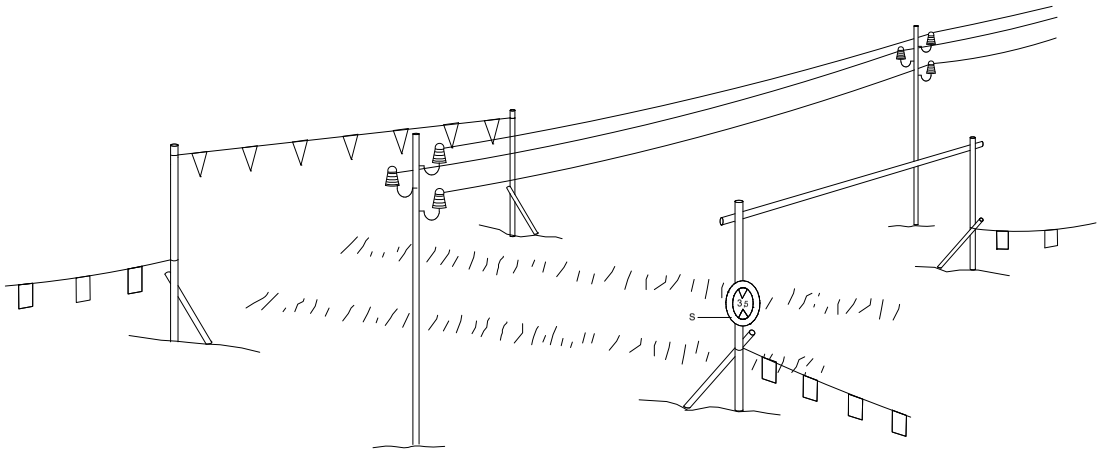
ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

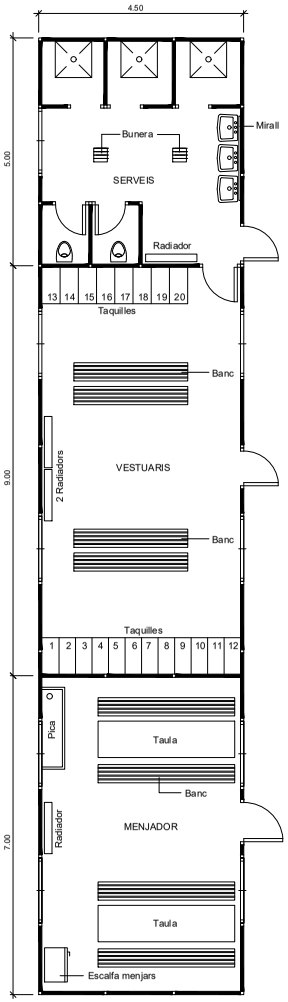
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 189 de 363





h = Pas lliure
S = Senyal de nàxima alçada

DETALL
Pòrtic de balisament protecció
de línies elèctriques aèries



DETALL
Planta barracons tipus
ESCALA 1:50

AJUNTAMENT
Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ
DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

ESCALA
DIN A1: Vàries
DIN A3: Vàries
0

TÍTOL PLÀNOL
SEGURETAT I SALUT
DETALLS

NÚM. PLÀNOL
A.7
FULL 6 DE 8

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

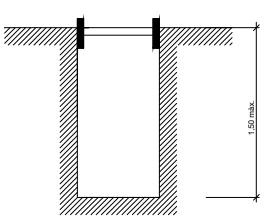
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

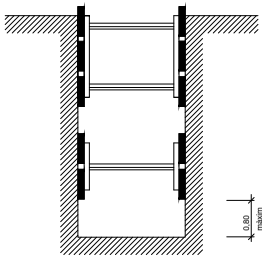
EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

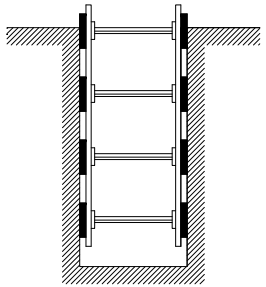
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 190 de 363



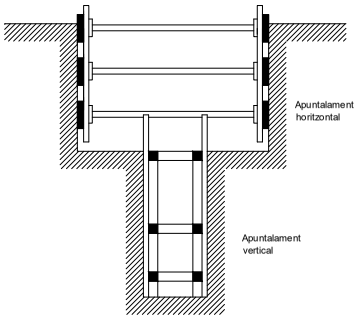
Rasa sense apuntalament



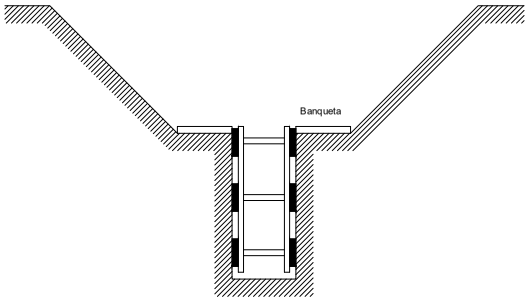
Rases amb apuntalament sense sobrecàrrega



Rases amb apuntalament per sobrecàrrega



Rasa profunditat amb sobrecàrrega



Rasa amb sobrecàrrega lleugera

Amplada de rases en funció de la seva profunditat.
Com a mínim l' esmentada amplada cal que sigui de:

0,50 m.	fins a	1,00 m. de profunditat
0,65 m.	fins a	1,50 m. de profunditat
0,75 m.	fins a	2,00 m. de profunditat
0,80 m.	fins a	3,00 m. de profunditat
0,90 m.	fins a	4,00 m. de profunditat
1,00 m.	per a més de	4,00 m. de profunditat

DETALL
Esquema apuntalament rases

AJUNTAMENT Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ
DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

ESCALA
DIN A1: Vàries
DIN A3: Vàries
0

TÍTOL PLÀNOL
SEGURETAT I SALUT
DETALLS

NÚM. PLÀNOL
A.7
FULL 7 DE 8

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/aliadarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

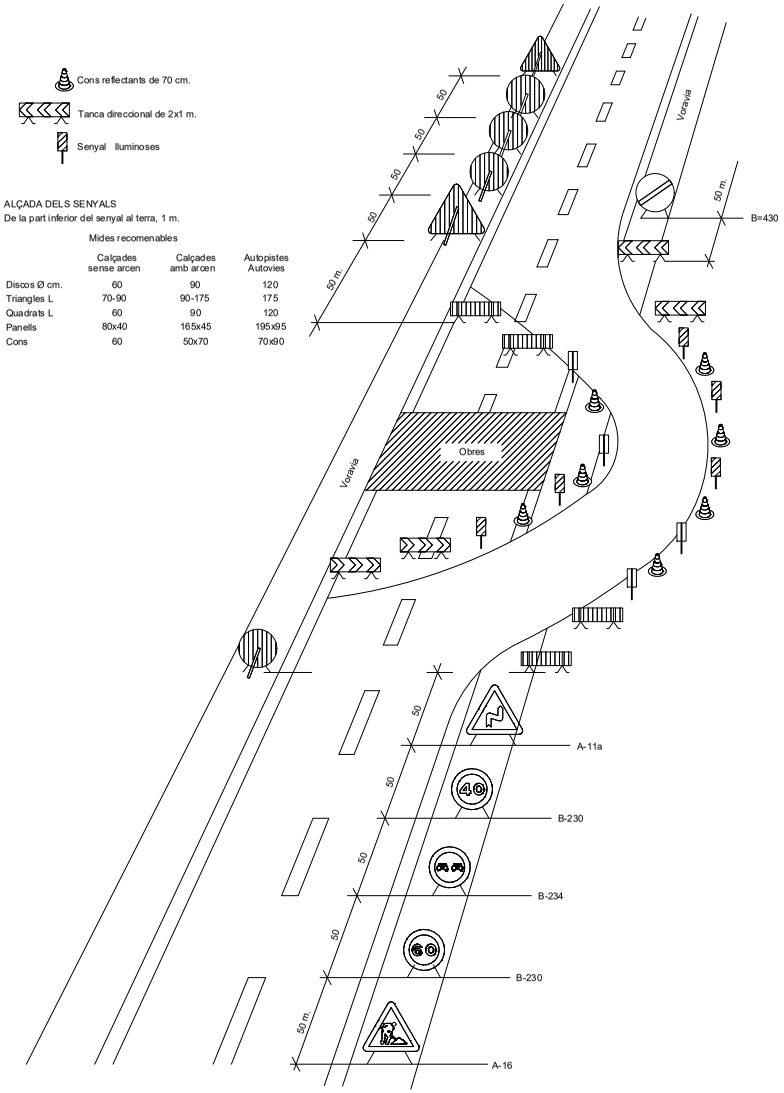
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

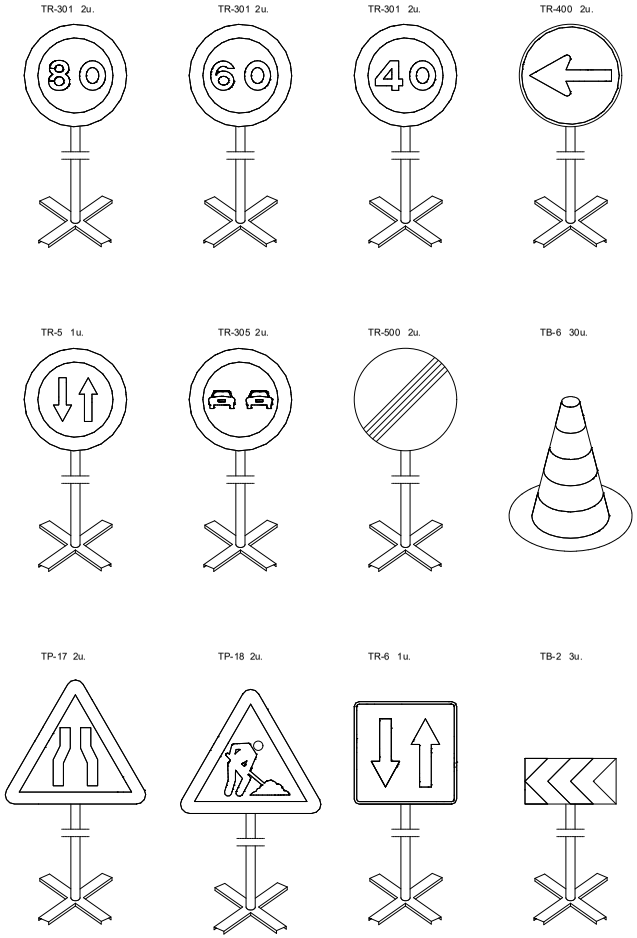
EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 191 de 363



DETALL
Senyalització en talls de carrers amb desviament



Equip estàndard -Senyalització provisional d' obres per carretera convencional - senyals amb fons groc

DETALL
Equip senyalització provisional d' obres

AJUNTAMENT Premià de Dalt

TÍTOL: PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA: MAIG 2025

ESCALA: DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries

TÍTOL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT DETALLS

NÚM. PLÀNOL: A.7 FULL 8 DE 8

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 192 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ANNEX 8. Justificació de preus

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 193 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	27,56000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	28,93000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	25,50000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	28,89000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	28,93000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	33,94000	€
A0121000	h	Oficial 1a	27,19000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	27,19000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	23,22000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	27,19000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	33,68000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	33,68000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	32,59000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	26,96000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	24,14000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	28,89000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	28,93000	€
A0140000	h	Manobre	27,20000	€
A0150000	h	Manobre especialista	28,12000	€
A0D-0007	h	Manobre	23,88000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,69000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,19000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	33,68000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	31,04000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	32,59000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	38,25000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	33,68000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	32,59000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,19000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,08000	€
A0F-HJYR	h	Oficial 1a especialista en treballs verticals	47,27000	€
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	34,44000	€
A0I-HK23	h	Peó especialitzat en treballs verticals	28,33000	€

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	67,20000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00000	€
C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	112,41000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	112,41000	€
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	116,98000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	90,27000	€
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	66,68000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	87,52000	€
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,85000	€
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,25000	€
C138-00KJ	h	Pala carregadora sobre cadenes de 18 a 25 t	114,67000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,69000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	81,37000	€
C139-00KX	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra	167,91000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	4,52000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	58,18000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	64,38000	€
C1503000	h	Camió grua	55,10000	€
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	48,26000	€
C152-003B	h	Camió grua	65,90000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	144,86000	€
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	34,74000	€
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,39000	€
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,88000	€
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	64,49000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	78,18000	€
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	48,36000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	182,55000	€
C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	70,81000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,66000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	€
C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	29,82000	€
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	28,09000	€
C2005000	h	Regle vibratori	5,16000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,09000	€
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	7,02000	€
C20E-HK86	h	Màquina de projecció de pintura	3,25000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,34000	€
C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315 mm, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i	2,90000	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 194 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres		
CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	42,51000	€

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	2,32000	€
B011-05ME	m3	Aigua	2,32000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	23,93000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	23,43000	€
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,71000	€
B031R400	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	12,70000	€
B0322000	m	Sauló garbellat	21,06000	€
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,52000	€
B0341000	m3	Rebuig de pedrera	19,27000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	23,19000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,00000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	15,77000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,57000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	22,80000	€
B040-064Y	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes	13,29000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	165,63000	€
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	171,60000	€
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,36000	€
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,40000	€
B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,43000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	112,22000	€
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	99,22000	€
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	99,22000	€
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	96,70000	€
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	73,70000	€
B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	64,85000	€
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	109,42000	€
B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	79,14000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	72,06000	€
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	92,21000	€
B06B-12QJ	m3	Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	87,17000	€
B06B-12QK	m3	Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	92,00000	€
B06E-10KM	m3	Formigó HA-35/F/20/IIIa+Qc de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+Qc	153,79000	€
B06NLA1C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10	66,67000	€
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	90,44000	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 195 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	72,36000	€
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	54,84000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	35,36000	€
B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	0,94000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	45,41000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	36,68000	€
B083-HK85	kg	Colorant en pols a base d'òxid de ferro per a formigó projectat, tonalitat ocre	2,23000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,34000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,63000	€
B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,59000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,99000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	2,38000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,89000	€
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,06000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,04000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,48000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	316,12000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	384,76000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	13,39000	€
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	32,13000	€
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	40,49000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	16,87000	€
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,36000	€
B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,86000	€
B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,19000	€
B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,50000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,73000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,84000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€
B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alçària 2,35 m	10,41000	€
B6A0-0KNL	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 2,35 m	40,71000	€
B6A0-0KNV	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alçària 1,25 m	20,47000	€
B6A0-0KNY	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alçària 1,25 m	5,62000	€
B962-0GQS	m	Peça recta de formigó per a vorades model P1, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	3,26000	€
B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,31000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,60000	€
B993-HYRP	m	Peça de formigó per a escocell de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat	7,37000	€
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm normal/estriat/botons, classe 1a, preu alt	9,76000	€
B9F15100	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	23,44000	€
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	90,32000	€
B9H11B51	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític	87,63000	€
BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,41000	€
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,64000	€
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,08000	€
BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	4,49000	€
BBM1260C	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	88,26000	€
BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	8,07000	€
BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, tipus Delta 80 de la casa Cofunco o similar, de fosa dúctil de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	68,48000	€
BD76-2AAG	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	117,11000	€
BD7J0010	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	6,80000	€
BD7J0020	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	17,52000	€
BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	65,65000	€
BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	4,03000	€
BDDZNORI	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, tipus Solo de la casa EJ-Norinco o similar amb marc quadrat ref.	197,83000	€
BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,60000	€
BDK2-1KN8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per a instal·lacions de telefonia	618,41000	€
BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	104,13000	€
BFB3-095N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 250, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	54,88000	€
BFB6-09B8	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,72000	€
BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,74000	€
BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,36000	€
BFWF-09SH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	191,85000	€
BFWF-09VA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	7,81000	€
BFWF-09VJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	11,62000	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 196 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,20000	€
BFYH-0A5X	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,32000	€
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,48000	€
BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,04000	€
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,45000	€
BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,32000	€
BG319130	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,68000	€
BG33-G2RA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	15,15000	€
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,42000	€
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,34000	€
BGZZ0010	u	Confecció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un armari de potència a legalitzar inferior o igual a 5 kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs	1.263,45000	€
BHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 7 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	450,93000	€
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000	€
BJSA31E0	u	Programador per a commandament de reg model Solem integrable en la xarxa de telegestió de l'Ajuntament de Teià	273,74000	€
BNZ0-0TU6	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	96,47000	€
BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	5,74000	€
BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	7,18000	€
BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	1,16000	€
BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	9,35000	€
BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	22,02000	€
BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N	6,23000	€
BRI3-28O5	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	0,93000	€
BRI3-28O7	m2	Manta orgànica tipus 100% palla, de densitat aproximada 300 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	1,10000	€
BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,47000	€
BRZ3-255O	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	5,11000	€
FNL10013	u	Canonada d'acer inoxidable de DN 50 mm	175,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.:**	**1,000**			**84,79000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	24,69000	=	27,15900	
		Subtotal:					27,15900	27,15900
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1,66000	=	0,99600	
		Subtotal:					0,99600	0,99600
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	2,32000	=	0,41760	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	15,77000	=	10,25050	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	15,00000	=	23,25000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	112,22000	=	22,44400	
		Subtotal:					56,36210	56,36210
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,27159
		COST DIRECTE						84,78869
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**84,78869**

B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**			**91,78000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	=	24,69000	
		Subtotal:					24,69000	24,69000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,66000	=	1,16200	
		Subtotal:					1,16200	1,16200
Materials								
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	22,80000	=	37,16400	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	112,22000	=	28,05500	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,32000	=	0,46400	
		Subtotal:					65,68300	65,68300

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 197 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,24690
			COST DIRECTE			91,78190
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**91,78190**

B0B6-107D kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,45000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	28,93000	=	0,14465	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	32,59000	=	0,16295	
				Subtotal:			0,30760	0,30760
Materials								
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	2,38000	=	0,02428	
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050	x	1,06000	=	1,11300	
				Subtotal:			1,13728	1,13728
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00308
			COST DIRECTE					1,44796
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,44796**

B0B6-107E kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,43000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	28,93000	=	0,14465	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	32,59000	=	0,16295	
				Subtotal:			0,30760	0,30760
Materials								
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,04000	=	1,09200	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	2,38000	=	0,02428	
				Subtotal:			1,11628	1,11628
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00308
			COST DIRECTE					1,42696
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,42696**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,29526
			COST DIRECTE			101,11336
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**101,11336**

D0391311 m3 Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra **Rend.: 1,000** **101,11000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	28,12000	=	29,52600	
				Subtotal:			29,52600	29,52600
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,750	/R x	2,39000	=	1,79250	
				Subtotal:			1,79250	1,79250
Materials								
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	23,93000	=	36,37360	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	165,63000	=	33,12600	
				Subtotal:			69,49960	69,49960

D060M022 m3 Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l **Rend.: 1,000** **88,59000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x	28,12000	=	25,30800	
				Subtotal:			25,30800	25,30800
Maquinària								
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	2,88000	=	1,29600	
				Subtotal:			1,29600	1,29600
Materials								
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	165,63000	=	24,84450	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	16,52000	=	25,60600	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	16,71000	=	10,86150	
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	2,32000	=	0,41760	
				Subtotal:			61,72960	61,72960

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 198 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25308
			COST DIRECTE			88,58668
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**88,58668**

D0701641 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — **Rend.: 1,000** — **110,95000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,12000	=	28,12000	
		Subtotal:					28,12000	28,12000
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,39000	=	1,67300	
		Subtotal:					1,67300	1,67300
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,32000	=	0,46400	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	165,63000	=	41,40750	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	23,93000	=	39,00590	
		Subtotal:					80,87740	80,87740
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,28120
		COST DIRECTE						110,95160
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**110,95160**

D070A8B1 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — **Rend.: 1,000** — **196,38000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	28,12000	=	29,52600	
		Subtotal:					29,52600	29,52600
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,39000	=	1,73275	
		Subtotal:					1,73275	1,73275
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,32000	=	0,46400	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	165,63000	=	62,93940	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	23,93000	=	33,02340	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,36000	= 68,40000	
				Subtotal:		164,82680	164,82680
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,29526
			COST DIRECTE				196,38081
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**196,38081**

D0B2A100 kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 — **Rend.: 1,000** — **1,21000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	27,19000	=	0,13595	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	24,14000	=	0,12070	
		Subtotal:					0,25665	0,25665
Materials								
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,34000	=	0,01367	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,89000	=	0,93450	
		Subtotal:					0,94817	0,94817
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,00257
		COST DIRECTE						1,20739
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,20739**

D0B2I005 kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 — **Rend.: 1,000** — **1,00000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,001	/R x	27,19000	=	0,02719	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,001	/R x	24,14000	=	0,02414	
		Subtotal:					0,05133	0,05133
Materials								
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010	x	1,34000	=	0,01340	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,89000	=	0,93450	
		Subtotal:					0,94790	0,94790

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00051
		COST DIRECTE			0,99974
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,99974**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-1	E3Z112N1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió	**Rend.:**	**1,000**	**12,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	27,19000	=	2,03925	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	27,20000	=	4,08000	
					Subtotal:			6,11925	6,11925
Materials									
	B06NLA1C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10	0,100	x	66,67000	=	6,66700	
					Subtotal:			6,66700	6,66700
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,09179
			COST DIRECTE						12,87804
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,87804**

P-2	F110T02R	m	Prisma tubular format per 2 conductes de 110 mm de diàmetre, disposats en base 2 amb tubs de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 45x30 cm, amb part proporcional d'obturadors, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, replè compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat	**Rend.:**	**1,000**	**23,40** €
			COST DIRECTE			23,40000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,4000**

P-3	F110T04R	m	Prisma tubular format per 4 conductes de 110 mm de diàmetre, disposats en base 2 amb tubs de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 45x45 cm, amb part proporcional d'obturadors, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, replè compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat	**Rend.:**	**1,000**	**41,05** €
			COST DIRECTE			41,05000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,0500**

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 199 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 200 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-4	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	4,85 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	61,89000	=	1,48536	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050	/R x	67,20000	=	3,36000	
					Subtotal:			4,84536	4,84536
								COST DIRECTE	4,84536
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**4,84536**

P-5	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1,000	8,33 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,051	/R x	116,98000	=	5,96598	
	C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,021	/R x	112,41000	=	2,36061	
					Subtotal:			8,32659	8,32659
								COST DIRECTE	8,32659
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**8,32659**

P-6	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000	11,55 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	27,20000	=	2,17600	
					Subtotal:			2,17600	2,17600
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,151	/R x	61,89000	=	9,34539	
					Subtotal:			9,34539	9,34539

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

								DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,03264
								COST DIRECTE	11,55403
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**11,55403**

P-7	F222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en tot tipus de terreny, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000	13,04 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	27,20000	=	2,17600	
					Subtotal:			2,17600	2,17600
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,175	/R x	61,89000	=	10,83075	
					Subtotal:			10,83075	10,83075
								DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,03264
								COST DIRECTE	13,03939
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**13,03939**

P-8	F222H420	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000	12,98 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	27,20000	=	0,27200	
					Subtotal:			0,27200	0,27200
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2053	/R x	61,89000	=	12,70602	
					Subtotal:			12,70602	12,70602
								DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00408
								COST DIRECTE	12,98210
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**12,98210**

P-9	F222K620	m3	Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000	18,43 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	27,20000	=	0,27200	
					Subtotal:			0,27200	0,27200

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 201 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2934	/R x	61,89000	= 18,15853	
					Subtotal:		18,15853	18,15853
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00408
				COST DIRECTE				18,43461
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**18,43461**

P-10	**F222MA20**	m3	Excavació de pou a'illat de fins a 6 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega directa sobre camió. S'inclou la part proporcional de treballs amb petita maquinària ubicada dins del pou i treballs de grua per a la seva implantació, retirada de terres en contenidor situats dins del pous i tots els treballs d'ajuda necessaris per a la seva execució, totalment acabat segons indicacions de la direcció d'obres	**Rend.: 1,000**	**27,05**	€
				COST DIRECTE		27,05000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**27,0500**
	F222MAN1	m3	Excavació de rases amb mitjans manuals i càrrega mecànica sobre camió	**Rend.: 1,000**	**33,70**	€
				COST DIRECTE		33,70000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,7000**
	F226170F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	**Rend.: 1,000**	**7,30**	€

Maquinària			Unitats		Preu		Parcial	Import
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026	/R x	112,41000	= 2,92266		
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	87,52000	= 4,37600		
					Subtotal:		7,29866	7,29866
				COST DIRECTE				7,29866
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,29866**

P-11	**F226ADQ1**	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació interior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	**Rend.: 1,000**	**5,10**	€
				COST DIRECTE		5,10000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,1000**

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-12	**F227500F**	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	**Rend.: 1,000**	**5,62**	€		

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,065	/R x	27,20000	= 1,76800		
A0150000	h	Manobre especialista	0,110	/R x	28,12000	= 3,09320		
				Subtotal:			4,86120	4,86120
Maquinària								
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,110	/R x	6,25000	= 0,68750		
				Subtotal:			0,68750	0,68750
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,07292
			COST DIRECTE					5,62162
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,62162**

P-13	**F227F00F**	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	**Rend.: 1,000**	**2,59**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	27,20000	= 1,63200		
				Subtotal:			1,63200	1,63200
Maquinària								
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,014	/R x	66,68000	= 0,93352		
				Subtotal:			0,93352	0,93352
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,02448
			COST DIRECTE					2,59000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,59000**

P-14	**F227T00F**	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**Rend.: 1,000**	**1,87**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x	90,27000	= 0,90270		
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	87,52000	= 0,96272		
				Subtotal:			1,86542	1,86542

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 202 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				1,86542
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,86542**

P-15 **F228510F** m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM **Rend.: 1,000** **26,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,550	/R x	28,12000	=	15,46600	
					Subtotal:			15,46600	15,46600
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,550	/R x	6,25000	=	3,43750	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	61,89000	=	7,48869	
					Subtotal:			10,92619	10,92619
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23199
				COST DIRECTE					26,62418
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,62418**

P-16 **F2285SR0** m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant **Rend.: 1,000** **42,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x	28,12000	=	8,43600	
					Subtotal:			8,43600	8,43600
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	61,89000	=	7,48869	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,300	/R x	6,25000	=	1,87500	
					Subtotal:			9,36369	9,36369
Materials									
	B031R400	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	1,900	x	12,70000	=	24,13000	
					Subtotal:			24,13000	24,13000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12654
				COST DIRECTE					42,05623
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**42,05623**

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

P-17 **F228A10F** m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM **Rend.: 1,000** **15,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220	/R x	28,12000	=	6,18640	
					Subtotal:			6,18640	6,18640
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	61,89000	=	7,48869	
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,220	/R x	8,85000	=	1,94700	
					Subtotal:			9,43569	9,43569
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09280
				COST DIRECTE					15,71489
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,71489**

P-18 **F231A001** m Apuntalament i estrebada de rases i pous per metre lineal de rasa, de més d'1 m i fins a 3 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, mitjançant conjunt d'entibació composta per panells base metàl·lics i quatre riostres amb guies d'unió adaptades al panell de la casa Mecanotubo o similar. S'inclou muntatge, desmuntatge i transport dins de l'obra **Rend.: 1,000** **54,20** €

				COST DIRECTE					54,20000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**54,2000**

F2412063 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km **Rend.: 1,000** **2,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,039	/R x	58,18000	=	2,26902	
					Subtotal:			2,26902	2,26902
				COST DIRECTE					2,26902
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,26902**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 203 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-19	**F24142A9**	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador	**Rend.: 1,000**	**9,05** €
			COST DIRECTE		9,05000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,0500**
P-20	**F24242A9**	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador	**Rend.: 1,000**	**12,75** €
			COST DIRECTE		12,75000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,7500**
	F2R45069	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t	**Rend.: 1,000**	**10,80** €
			COST DIRECTE		10,80000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,8000**
P-21	**F31521N1**	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**	**113,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	27,20000	=	6,80000	
			Subtotal:					6,80000	6,80000
Materials									
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x	96,70000	=	106,37000	
			Subtotal:					106,37000	106,37000

DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,10200
COST DIRECTE		113,27200
DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**113,27200**

P-22	**F931201J**	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	**Rend.: 1,000**				**36,43**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	27,20000	=	1,36000	
			Subtotal:					1,36000	1,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	64,38000	=	1,60950	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	87,52000	=	3,50080	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	90,27000	=	3,15945	
			Subtotal:					8,26975	8,26975
Materials									
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x	23,19000	=	26,66850	
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	2,32000	=	0,11600	
			Subtotal:					26,78450	26,78450

DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,02040
COST DIRECTE		36,43465
DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**36,43465**

P-23	**F9365H11**	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	**Rend.: 1,000**				**122,34**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	27,20000	=	12,24000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	32,59000	=	4,88850	
			Subtotal:					17,12850	17,12850
Maquinària									
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,16000	=	0,77400	
			Subtotal:					0,77400	0,77400
Materials									
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	99,22000	=	104,18100	
			Subtotal:					104,18100	104,18100

DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,25693
COST DIRECTE		122,34043
DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**122,34043**

P-24	**F965A6DD**	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	**Rend.: 1,000**	**37,04**	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 204 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,520	/R x	27,20000	=	14,14400	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	32,59000	=	7,82160	
					Subtotal:			21,96560	21,96560
Materials									
	B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	5,31000	=	5,57550	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	35,36000	=	0,11315	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1001	x	90,44000	=	9,05304	
					Subtotal:			14,74169	14,74169
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,32948
			COST DIRECTE						37,03677
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**37,03677**

P-25 **F965P6D5** m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter **Rend.: 1,000** **31,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	32,59000	=	7,82160	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	27,20000	=	13,60000	
					Subtotal:			21,42160	21,42160
Materials									
	B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,0594	x	72,36000	=	4,29818	
	B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	5,31000	=	5,57550	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	35,36000	=	0,11315	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			9,98683	9,98683
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,32132
			COST DIRECTE						31,72975
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**31,72975**

F9715L11 m3 Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat **Rend.: 1,000** **94,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	27,20000	=	16,32000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	32,59000	=	6,51800	
					Subtotal:			22,83800	22,83800
Maquinària									
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060	/R x	5,16000	=	0,30960	
					Subtotal:			0,30960	0,30960
Materials									
	B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x	64,85000	=	71,33500	
					Subtotal:			71,33500	71,33500
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,34257
			COST DIRECTE						94,82517
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**94,82517**

F97433EA m Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc **Rend.: 1,000** **19,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	32,59000	=	9,77700	
	A0140000	h	Manobre	0,105	/R x	27,20000	=	2,85600	
					Subtotal:			12,63300	12,63300
Maquinària									
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,105	/R x	1,42000	=	0,14910	
					Subtotal:			0,14910	0,14910
Materials									
	B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333	x	1,60000	=	5,33280	
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0015	x	171,60000	=	0,25740	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 205 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0189	x	54,84000	=	1,03648
					Subtotal:			6,62668
								6,62668
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18950
			COST DIRECTE					19,59828
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19,59828**

P-26 **F991U0DR** m — Formació de barrera d'arrels flexible, amb costelles per al desviament de les arrels cap avall i per evitar el creixement en espiral, amb làmina moldel Reroot 600 de la casa Greenleaf o similar, de 600 mm d'alçària i desenvolupament perimetral a l'escocell i col·locat a l'interior de l'escocell segons indicacions del subministrador, inclou part proporcional de cinta d'unió model Reroot, totalment acabat i muntat — **Rend.: 1,000** — **19,25** €

			COST DIRECTE					19,25000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19,2500**

P-27 **F9E13204** m2 — Paviment de panot per a vorera gris normal/estriat/botons, de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland — **Rend.: 1,000** — **35,26** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000 h Manobre	0,270	/R x	27,20000	=	7,34400	
A012N000 h Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	32,59000	=	14,01370	
Subtotal:					21,35770	21,35770
Materials						
B0111000 m3 Aigua	0,010	x	2,32000	=	0,02320	
B9E13200 m2 Panot gris de 20x20x4 cm normal/estriat/botons, classe 1a, preu alt	1,020	x	9,76000	=	9,95520	
B0512401 t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	165,63000	=	0,51345	
D0391311 m3 Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	101,11336	=	3,09407	
Subtotal:					13,58592	13,58592
DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,32037
COST DIRECTE						35,26399
DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,26399**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

P-28 **F9F15111** m2 — Paviment de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre capa de morter de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat — **Rend.: 1,000** — **45,06** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000 h Manobre especialista	0,040	/R x	28,12000	=	1,12480	
A0140000 h Manobre	0,350	/R x	27,20000	=	9,52000	
A012N000 h Oficial 1a d'obra pública	0,190	/R x	32,59000	=	6,19210	
Subtotal:					16,83690	16,83690
Maquinària						
C133A0K0 h Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	6,25000	=	0,12500	
Subtotal:					0,12500	0,12500
Materials						
B9F15100 m2 Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	1,020	x	23,44000	=	23,90880	
B0310500 t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,023	x	23,43000	=	0,53889	
D0701641 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0306	x	110,95160	=	3,39512	
Subtotal:					27,84281	27,84281
DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,25255
COST DIRECTE						45,05726
DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**45,05726**

P-29 **F9H11251** t — Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada — **Rend.: 1,000** — **95,96** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000 h Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	32,59000	=	0,61921	
A0140000 h Manobre	0,086	/R x	27,20000	=	2,33920	
Subtotal:					2,95841	2,95841
Maquinària						
C13350C0 h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05024	
C1709B00 h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	0,64490	
C170D0A0 h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93816	
Subtotal:					2,63330	2,63330
Materials						

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 206 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	90,32000	=	90,32000	
					Subtotal:			90,32000	90,32000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,04438
			COST DIRECTE						95,95609
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**95,95609**

P-30 **F9H11B51** t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria emidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada **Rend.: 1,000** **93,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	32,59000	=	0,61921	
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x	27,20000	=	2,33920	
					Subtotal:			2,95841	2,95841
Maquinària									
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93816	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	0,64490	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05024	
					Subtotal:			2,63330	2,63330
Materials									
	B9H11B51	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític	1,000	x	87,63000	=	87,63000	
					Subtotal:			87,63000	87,63000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,04438
			COST DIRECTE						93,26609
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**93,26609**

P-31 **F9J12E70** m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 **Rend.: 1,000** **0,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,004	/R x	28,12000	=	0,11248	
					Subtotal:			0,11248	0,11248
Maquinària									
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,004	/R x	34,74000	=	0,13896	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			0,13896	0,13896
Materials									
	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,500	x	0,40000	=	0,60000	
					Subtotal:			0,60000	0,60000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00169
			COST DIRECTE						0,85313
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,85313**

P-32 **F9J13K40** m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 **Rend.: 1,000** **0,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x	28,12000	=	0,08436	
					Subtotal:			0,08436	0,08436
Maquinària									
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	48,36000	=	0,02418	
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	34,74000	=	0,10422	
					Subtotal:			0,12840	0,12840
Materials									
	B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,43000	=	0,43000	
					Subtotal:			0,43000	0,43000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00127
			COST DIRECTE						0,64403
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,64403**

P-33 **FARMESC1** u Formació d'armari per l'allotjament del quadre de comandament del bombament. Inclou l'obra civil necessària, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra **Rend.: 1,000** **1.500,00** €

			COST DIRECTE						1.500,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.500,0000**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 207 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-34	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			107,56	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	33,68000 =	8,42000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	28,93000 =	7,23250	
					Subtotal:		15,65250	15,65250
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,062	/R x	55,10000 =	3,41620	
					Subtotal:		3,41620	3,41620
Materials								
	BBM1260C	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	88,26000 =	88,26000	
					Subtotal:		88,26000	88,26000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23479
				COST DIRECTE				107,56349
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**107,56349**
P-35	FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat	Rend.: 1,000			14,82	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	27,20000 =	2,72000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	27,19000 =	1,35950	
					Subtotal:		4,07950	4,07950
Materials								
	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	1,000	x	8,07000 =	8,07000	
	D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0294	x	88,58668 =	2,60445	
					Subtotal:		10,67445	10,67445
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06119
				COST DIRECTE				14,81514
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,81514**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-36	FBOMB001	u	Subministrament de bomba centrífuga submergible (fins a 20 m), marca SULZER, model XFP-PE2-150E-CB1.6-PE40_4E-EX amb motor S1 Premium Efficiency IE3 (IEC 60034-30), asíncro trifàsic amb rotor de gàbia d'esquirol, amb protecció per sondes tèrmiques que limiten la temperatura a 140ºC, amb cable de tipus especial sumergible. Refrigeració per lliure circulació del medi. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació i funcionament.	Rend.: 1,000	5.517,14	€
				COST DIRECTE		5.517,14000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.517,1400**
P-37	FBOMB002	u	Subministrament pedestal per a boma KIT DN150 W/Elb	Rend.: 1,000	764,76	€
				COST DIRECTE		764,76000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**764,7600**
P-38	FBOMB003	u	Subministrament de quadre elèctric ECP 2B 5kW 10A D IR(Boyas+KS+HER)	Rend.: 1,000	3.159,05	€
				COST DIRECTE		3.159,05000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.159,0500**
P-39	FBOMB004	u	Instal·lació i muntatge dels equips de bombament, completament acabat i muntat per al seu correcte funcionament	Rend.: 1,000	1.580,95	€
				COST DIRECTE		1.580,95000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.580,9500**
P-40	FCARRET2	u	Carret passamurs DN 300 mm, d'acer inoxidable AISI 316, de longitud 0,3 m	Rend.: 1,000	499,29	€
				COST DIRECTE		499,29000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**499,2900**
P-41	FCOL0001	u	Canonada impulsió d'acer inoxidable AISI 316, de DN 250 mm	Rend.: 1,000	175,00	€
				COST DIRECTE		175,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**175,0000**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 208 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-42	FD5J8F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.:	1,000			194,89 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,100	/R x	27,20000 =	57,12000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,100	/R x	32,59000 =	68,43900	
					Subtotal:		125,55900	125,55900
Materials								
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,19000 =	1,19833	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,560	x	2,73000 =	1,52880	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,6523	x	99,22000 =	64,72121	
					Subtotal:		67,44834	67,44834
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,88339
			COST DIRECTE					194,89073
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**194,89073**
P-43	FD5ZJJJ4	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil, tipus Delta 80 de la casa Cofunco o similar, amb marc h = 10 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.:	1,000			91,13 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	27,20000 =	9,52000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	32,59000 =	11,40650	
					Subtotal:		20,92650	20,92650
Materials								
	BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, tipus Delta 80 de la casa Cofunco o similar, de fosa dúctil de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	1,000	x	68,48000 =	68,48000	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	35,36000 =	1,41440	
					Subtotal:		69,89440	69,89440
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,31390
			COST DIRECTE					91,13480
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**91,13480**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-44	FD5ZJJJ8	u	Bustia per a embornal de fosa dúctil, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.:	1,000			115,00 €
			COST DIRECTE					115,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**115,0000**
P-45	FD7J0020	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1 kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, la col·locació, la unió entre tubs i l'assentat i recobert amb sauló garbellat. Tot inclòs completament acabat, segons plànols	Rend.:	1,000			40,27 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1917	/R x	33,68000 =	6,45646	
	A0140000	h	Manobre	0,1917	/R x	27,20000 =	5,21424	
					Subtotal:		11,67070	11,67070
Materials								
	BD7J0020	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x	17,52000 =	17,87040	
	B0322000	m	Sauló garbellat	0,504	x	21,06000 =	10,61424	
					Subtotal:		28,48464	28,48464
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,11671
			COST DIRECTE					40,27205
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**40,27205**
P-46	FD7J0110	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN 250 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1 kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, la col·locació, la unió entre tubs i l'assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols	Rend.:	1,000			35,63 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0616	/R x	33,68000 =	2,07469	
	A0140000	h	Manobre	0,0616	/R x	27,20000 =	1,67552	
					Subtotal:		3,75021	3,75021
Materials								
	BD7J0010	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada	1,020	x	6,80000 =	6,93600	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 209 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat					
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,251	x 99,22000	= 24,90422		
					Subtotal:	31,84022		31,84022
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03750
				COST DIRECTE				35,62793
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**35,62793**

P-47 FDB17680 u Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1,3x1,3 m **Rend.: 1,000** **55,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	27,20000	=	8,16000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	32,59000	=	9,77700	
					Subtotal:			17,93700	17,93700
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,3717	x	99,22000	=	36,88007	
					Subtotal:			36,88007	36,88007
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,26906
				COST DIRECTE					55,08613
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**55,08613**

P-48 FDD1A099 m Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4 **Rend.: 1,000** **106,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	32,59000	=	14,66550	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	27,20000	=	12,24000	
					Subtotal:			26,90550	26,90550
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,135	/R x	61,89000	=	8,35515	
					Subtotal:			8,35515	8,35515
Materials									
	BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050	x	65,65000	=	68,93250	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb	0,0076	x	196,38081	=	1,49249	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra					
					Subtotal:	70,42499		70,42499
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,40358
				COST DIRECTE				106,08922
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**106,08922**

P-49 FDDZNORI u Subministrament i colocació de bastiment i tapa tipus Solo de la casa EJ-Norinco o similar, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l **Rend.: 1,000** **237,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,610	/R x	27,20000	=	16,59200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,610	/R x	32,59000	=	19,87990	
					Subtotal:			36,47190	36,47190
Materials									
	BDDZNORI	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, tipus Solo de la casa EJ-Norinco o similar amb marc quadrat ref.	1,000	x	197,83000	=	197,83000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,017	x	196,38081	=	3,33847	
					Subtotal:			201,16847	201,16847
				COST DIRECTE					237,64037
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**237,64037**

P-50 FDDZS005 u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **22,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	32,59000	=	9,77700	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	27,20000	=	8,16000	
					Subtotal:			17,93700	17,93700
Materials									
	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000	x	3,60000	=	3,60000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,009	x	110,95160	=	0,99856	

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 210 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		4,59856	4,59856
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26906
			COST DIRECTE			22,80462
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,80462**

P-51 FDE60010 u Conjunt de sobreeixidor i separador d'hidrocarburs prefabricat (15 l/s) amb by-pass incorporat. els treballs inclouen el subministrament i muntatge del separador d'hidrocarburs, amb obturador, decantador i cèl·lula coalescent. Classe I (<5 mg/l) i amb bypass de tempesta. Inclou subministrament i col·locació de tots els materials i treballs necessaris per a la seva completa col·locació. Tot inclòs i completament acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra **Rend.: 1,000** **5.445,00** €

COST DIRECTE			5.445,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5.445,0000**

P-52 FDG22160 m Canalització amb 2 tubs de polietilè de doble capa, tipus eurolec de d.160 mm i dau de recobriment de 45x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I **Rend.: 1,000** **22,70** €

COST DIRECTE			22,70000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,7000**

P-53 FDG24160 m Canalització amb 4 tubs de 160 mm, de polietilè de doble capa tipus eurolec, i dau de recobriment de 45x45 cm amb formigó HM-20/P/20/I **Rend.: 1,000** **36,30** €

COST DIRECTE			36,30000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,3000**

P-54 FDK2A6F3 u Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra **Rend.: 1,000** **156,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,400	/R x	32,59000	=	45,62600	
	A0140000	h	Manobre	1,400	/R x	27,20000	=	38,08000	
			Subtotal:					83,70600	83,70600
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,649	x	99,22000	=	64,39378	
	B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,50000	=	1,51050	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,997	x	0,25000	=	4,49925	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0275 x 23,43000 =	0,64433	
			Subtotal:		71,04786	71,04786
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,25559
			COST DIRECTE			156,00945
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**156,00945**

P-55 FDKZHJB4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter **Rend.: 1,000** **131,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	32,59000	=	14,66550	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	27,20000	=	12,24000	
			Subtotal:					26,90550	26,90550
Materials									
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x	54,84000	=	0,29065	
	BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	104,13000	=	104,13000	
			Subtotal:					104,42065	104,42065
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,40358
			COST DIRECTE						131,72973
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**131,72973**

P-56 FDZ40004 u Broquet de desguàs protecció sortida tub declavegueram D250-500 mm format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat. **Rend.: 1,000** **1.088,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	5,000	/R x	27,20000	=	136,00000	
	A0121000	h	Oficial 1a	5,000	/R x	27,19000	=	135,95000	
			Subtotal:					271,95000	271,95000
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,750	/R x	61,89000	=	108,30750	
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	1,200	/R x	8,85000	=	10,62000	
			Subtotal:					118,92750	118,92750

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 211 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	3,000	x 79,14000	=	237,42000	
	B0341000	m3	Rebuig de pedrera	0,250	x 19,27000	=	4,81750	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,400	x 13,39000	=	5,35600	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,750	x 316,12000	=	237,09000	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,100	x 1,63000	=	0,16300	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	15,000	x 0,38000	=	5,70000	
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,000	x 2,73000	=	2,73000	
	D0B2I005	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	200,000	x 0,99974	=	199,94800	
					Subtotal:		693,22450	693,22450
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			4,07925
			COST DIRECTE					1.088,18125
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.088,18125**

P-57 **FDZ40005** u Broquet d'embocadura protecció entrada tub de clavegueram D1000-500 mm format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat. **Rend.: 1,000** **1.436,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	7,500	/R x	27,20000	=	204,00000	
	A0121000	h	Oficial 1a	7,500	/R x	27,19000	=	203,92500	
						Subtotal:		407,92500	407,92500
Maquinària									
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	1,500	/R x	8,85000	=	13,27500	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,500	/R x	61,89000	=	154,72500	
						Subtotal:		168,00000	168,00000
Materials									
	B0341000	m3	Rebuig de pedrera	0,350	x	19,27000	=	6,74450	
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	5,000	x	79,14000	=	395,70000	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,100	x	1,63000	=	0,16300	
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,000	x	2,73000	=	2,73000	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,500	x	13,39000	=	6,69500	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,750	x	316,12000	=	237,09000	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	15,000	x	0,38000	=	5,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0B2I005	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	200,000	x 0,99974	=	199,94800	
					Subtotal:		854,77050	854,77050
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			6,11888
			COST DIRECTE					1.436,81438
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.436,81438**

P-58 **FELE6113** m Subministrament i estesa de cablejat de baixa tensió 1 C BT 3x1x240 + 1x150 mm2 AL, 0,6/1 KV **Rend.: 1,000** **11,40** €

COST DIRECTE		11,40000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,4000**

P-59 **FELEC0001** u Caixa de seccionament 400 A, amb bases unipolars tancades. Inclou muntatge sobre paret existent **Rend.: 1,000** **171,57** €

COST DIRECTE		171,57000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**171,5700**

P-60 **FELEC0002** u Caixa general de proteccio 250 A esquema 9, amb base unipolars tancades. Inclou muntatge sobre paret existent **Rend.: 1,000** **136,82** €

COST DIRECTE		136,82000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**136,8200**

P-61 **FENDASF1** m2 Enderroc i reposició de paviment de mescla bituminosa existent/formigó, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i dues capes de 5+5 cm de mescla bituminosa. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra **Rend.: 1,000** **67,50** €

COST DIRECTE		67,50000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**67,5000**

P-62 **FESC0001** u Instal·lació d'escomesa de reg en la xarxa de distribució d'aigua, de 5 m3. La partida inclou els drets d'escomesa i l'escomesa de cabal sol·licitat **Rend.: 1,000** **900,00** €

COST DIRECTE		900,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**900,0000**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 212 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-63	FFB1ARQ1	u	Subministrament i muntatge d'arqueta per a comptador de 1200x600x400 mm per a l'allotjament de les claus de pas, el comptador i la vàlvula reductora de pressió, totalment acabat i muntat inclosa tapa de registre	Rend.: 1,000		285,70 €
				COST DIRECTE		285,70000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**285,7000**
P-64	FFB1ARQ4	u	Subministrament i muntatge d'arqueta senzilla de 600x600x500 mm, totalment acabat i muntat inclosa tapa de registre	Rend.: 1,000		161,50 €
				COST DIRECTE		161,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**161,5000**
P-65	FFB1DEG1	u	Subministrament i muntatge d'anell de degoteig, segons especificacions, totalment acabat inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tes, reduccions	Rend.: 1,000		12,95 €
				COST DIRECTE		12,95000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,9500**
P-66	FFB1ELE1	u	Subministrament i muntatge d'electrovàlvula de control de reg a 9 V i PN10, de 2'' de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, totalment acabat i muntat	Rend.: 1,000		215,15 €
				COST DIRECTE		215,15000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**215,1500**
P-67	FFB1ELE2	u	Subministrament i muntatge d'electrovàlvula de control de reg a 9 V i PN10, de 1'' de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, totalment acabat i muntat	Rend.: 1,000		133,12 €
				COST DIRECTE		133,12000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**133,1200**
P-68	FFB1FIL1	u	Subministrament i muntatge de filtre d'anelles de 1", de 300 micres amb els seus corresponents i accessoris per a la seva instal·lació, totalment acabat	Rend.: 1,000		60,25 €
				COST DIRECTE		60,25000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**60,2500**

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-69	FFB1REG1	u	Subministrament i muntatge de regulador de pressió de 1", amb els seus corresponents accessoris per a la seva instal·lació, totalment acabat	Rend.: 1,000		127,32 €
				COST DIRECTE		127,32000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**127,3200**
P-70	FFB1SEN1	u	Subministrament i muntatge de sensor de pluja antivandàlic per a programador de reg amb els seus corresponents accessoris per a la seva instal·lació, totalment acabat	Rend.: 1,000		446,15 €
				COST DIRECTE		446,15000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**446,1500**
P-71	FFB1TEC1	m2	Subministrament i col·locació de xarxa de reg amb sistema tipus Tech-Line amb tubs de polietilè de 17 mm de diàmetre, col·locats en paral·lel cada 40 cm, amb goters cada 33 cm units a pressió, inclosa part proporcional de peces especials, totalment acabat	Rend.: 1,000		3,95 €
				COST DIRECTE		3,95000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,9500**
P-72	FFB1VALD	u	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esfera de PE i de 2" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tés, reduccions, totalment acabat i muntat	Rend.: 1,000		59,74 €
				COST DIRECTE		59,74000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**59,7400**
P-73	FFB1VALG	u	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esfera de PE i de 1 1/4" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tés, reduccions, totalment acabat i muntat	Rend.: 1,000		40,45 €
				COST DIRECTE		40,45000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,4500**
P-74	FFB1VALV	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de ventosa de 1 1/4" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tés, reduccions, totalment acabat i muntat	Rend.: 1,000		73,18 €
				COST DIRECTE		73,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**73,1800**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 213 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-75	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.:	1,000		3,97	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	33,68000	=	0,84200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	28,89000	=	0,57780	
					Subtotal:			1,41980	1,41980
Materials									
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,48000	=	2,52960	
					Subtotal:			2,52960	2,52960
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,02130
			COST DIRECTE						3,97070
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,97070**

P-76	FG314606	m	Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2 i col.locat en tub	Rend.:	1,000		6,35	€

		COST DIRECTE				6,35000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,3500**

P-77	FG319134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.:	1,000		2,67	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	28,89000	=	0,43335	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	33,68000	=	0,50520	
					Subtotal:			0,93855	0,93855
Materials									
	BG319130	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020	x	1,68000	=	1,71360	
					Subtotal:			1,71360	1,71360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01408
		COST DIRECTE				2,66623
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,66623**

P-78	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.:	1,000		10,63	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	28,89000	=	4,33350	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	33,68000	=	3,36800	
					Subtotal:			7,70150	7,70150
Materials									
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	2,42000	=	2,46840	
					Subtotal:			2,80840	2,80840
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,11552
			COST DIRECTE						10,62542
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,62542**

P-79	FGZZE0010	u	Redacció del projecte de legalització elèctrica d'enllumenat, per a un armari de potència a legalitzar inferior o igual a 5 kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs.	Rend.:	1,000		1.263,45	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BGZZ0010	u	Confecció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un armari de potència a legalitzar inferior o igual a 5 kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs	1,000	x	1.263,45000	=	1.263,45000	
					Subtotal:			1.263,45000	1.263,45000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,00000
			COST DIRECTE						1.263,45000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.263,45000**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 214 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-80	FHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 7 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	Rend.:	1,000			638,21 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	28,89000	=	15,31170	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	27,20000	=	6,80000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	33,68000	=	17,85040	
			Subtotal:					39,96210	39,96210
Maquinària									
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	48,26000	=	25,57780	
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	55,10000	=	29,20300	
			Subtotal:					54,78080	54,78080
Materials									
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,704	x	73,70000	=	51,88480	
	BHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 7 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x	450,93000	=	450,93000	
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	40,05000	=	40,05000	
			Subtotal:					542,86480	542,86480
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,59943
			COST DIRECTE						638,20713
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**638,20713**

P-81	FHM1DPL1	u	Desmuntatge de punt de llum amb part proporcional de treballs de desconnexió i enderroc de dau de formigó, inclòs el transport a abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra	Rend.:	1,000	77,50 €

COST DIRECTE			77,50000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**77,5000**

P-82	FHM1DPOR	u	Desmuntatge de pòrtic metàl·lic i enderroc de fonaments de formigó, inclòs el transport a abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra	Rend.:	1,000	142,86 €

COST DIRECTE			142,86000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**142,8600**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-83	FHM1PLC1	u	Subministrament i col.locació de planxa d'acer galvanitzat de dimensions 0,5x0,5 m, inclosa excavació i col.locació de 50 kg de sals minerals o carbó vegetal	Rend.:	1,000	41,45 €

COST DIRECTE			41,45000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,4500**

	FHNNSPIN	u	Subministrament i col·locació de llumenera asimètrica per a vials model VEKA, de la casa Carandini o similar, amb equip de leds i 20-50 w de potència (3000º K). Inclou drivers per al doble nivell, totalment muntat i provat	Rend.:	1,000	384,62 €

COST DIRECTE			384,62000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**384,6200**

P-84	FHNNVEKA	u	Subministrament i col·locació de llumenera asimètrica per a vials model VEKA, de la casa Carandini o similar, amb equip de leds i 20-50 w de potència (3000º K). Inclou drivers per al doble nivell, totalment muntat i provat	Rend.:	1,000	384,62 €

COST DIRECTE			384,62000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**384,6200**

P-85	FJSA31E1	u	Programador per a commandament de reg model SL 606 Solem a 9 V de 6 est amb bluetooh, LR IP, integrable en la xarxa de telegestió, totalment instal·lat i en funcionament inclou petit material, segons especificacions dels Serveis Tècnics Municipals i de la Direcció d'Obres	Rend.:	1,000	360,05 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	33,68000	=	84,20000	
			Subtotal:					84,20000	84,20000
Materials									
	BJSA31E0	u	Programador per a commandament de reg model Solem integrable en la xarxa de telegestió de l'Ajuntament de Teià	1,000	x	273,74000	=	273,74000	
			Subtotal:					273,74000	273,74000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		2,10500
			COST DIRECTE						360,04500
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**360,04500**

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 215 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	FNL10006	u	Tubs guia de DN-3/4", d'acer al carboni galvanitzat	**Rend.: 1,000**		**132,22** €
				COST DIRECTE		132,22000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**132,2200**
	FNL10008	u	Carret passamurs DN 200 mm, d'acer galvanitzat, d'1 m de longitud i embridat	**Rend.: 1,000**		**430,50** €
				COST DIRECTE		430,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**430,5000**
P-86	**FR4CALOC**	u	Subministrament d'espècies arbustives a definir pels serveis tècnics municipals de 0,6 a 0,8 m d'alçària, en contenidor de 3 L	**Rend.: 1,000**		**4,50** €
				COST DIRECTE		4,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,5000**
P-87	**FR631111**	u	Excavació de clot de1,20x1,20x1,00 m, amb mitjans mecànics i plantació d'arbre amb perímetre de tronc de 18-25 cm, amb pa de terra o contenidor, inclòs l'adobat de les terres amb adob de lent alliberament, la desinfecció de les arrels, formació de clot i el primer reg	**Rend.: 1,000**		**121,10** €
				COST DIRECTE		121,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**121,1000**
P-88	**FSENDESP**	u	Desplaçament dels equips de pintura a obra	**Rend.: 1,000**		**800,00** €
				COST DIRECTE		800,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**800,0000**
P-89	**FTUBG001**	u	Tubs guia de DN-2", d'acer al carboni galvanitzat, totalment col.locat	**Rend.: 1,000**		**125,00** €
				COST DIRECTE		125,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**125,0000**
P-90	**FVALV002**	u	Vàlvula de retenció a bola PN16 atm DN 250 mm	**Rend.: 1,000**		**1.755,24** €
				COST DIRECTE		1.755,24000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.755,2400**

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-91	**FVALV003**	u	Subministrament i muntatge de ventosa anti-ariet per aigües residuals BELGICAST CLAPUSE DN 100 mm PN 16 atm	**Rend.: 1,000**		**2.456,27** €
				COST DIRECTE		2.456,27000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.456,2700**
P-92	**FVALV004**	u	Vàlvula de comporta BELGICAST INFINITY F4 PN16 DN 250 mm amb volant	**Rend.: 1,000**		**402,38** €
				COST DIRECTE		402,38000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**402,3800**
	FVALV005	u	Ventosa d'aireació polilmèrica BELGICAST AVUSE-3 DN 100 mm PN 10 atm	**Rend.: 1,000**		**1.183,59** €
				COST DIRECTE		1.183,59000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.183,5900**
P-93	**FVALV006**	u	Vàlvula de comporta BELGICAST INFINITY F4 PN16 DN 100 mm amb volant	**Rend.: 1,000**		**248,10** €
				COST DIRECTE		248,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**248,1000**
	FZZZ0301	u	Conjunt obres hidràuliques. Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra	**Rend.: 1,000**		**142.857,14** €
				COST DIRECTE		142.857,14000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**142.857,1400**
	FZZZ0701	m²	Formació de la xarxa de reg en l'àmbit de la Bassa de laminació i zona verda. Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra	**Rend.: 1,000**		**5,71** €
				COST DIRECTE		5,71000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,7100**
	FZZZ0801	m²	Enjardinament en l'àmbit de la zona verda annexa a la bassa, inclou terra vegetal, hidrosembra, plantacions arbòries i arbustives. Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra	**Rend.: 1,000**		**11,43** €
				COST DIRECTE		11,43000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,4300**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 216 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-94	FZZZ0802	pa	Partida alçada a justificar pels treballs de desmuntatge de la xarxa aèria afectada per les obres, totalment acabat segons indicacions de la companyia subministradora	Rend.: 1,000		5.000,00 €
			COST DIRECTE			5.000,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5.000,0000**
	FZZZ0901	Pa	Partida alçada a justificar pel tancament de la bassa. Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra	Rend.: 1,000		19.047,62 €
			COST DIRECTE			19.047,62000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19.047,6200**
P-95	FZZZ1201	pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut en obra	Rend.: 1,000		12.815,30 €
			COST DIRECTE			12.815,30000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12.815,3000**
P-96	FZZZ1202	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat en obra	Rend.: 1,000		8.500,00 €
			COST DIRECTE			8.500,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8.500,0000**
P-97	FZZZ1203	pa	Partida alçada a justificar per la detecció i la reparació dels serveis afectats en obra	Rend.: 1,000		10.000,00 €
			COST DIRECTE			10.000,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10.000,0000**
P-98	FZZZ2301	pa	Partida alçada a justificar per a la formació de l'escomesa eléctrica per a l'estació de bombament de 7,5 kW, inclós els treballs a executar per la companyia subministradora. Totalment acabat inclosos permisos i legalitzacions	Rend.: 1,000		5.000,00 €
			COST DIRECTE			5.000,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5.000,0000**
P-99	FZZZ2302	pa	Partida alçada a justificar pels elements de caldereria i els treballs de muntatge de tots els elements de l'estació de bombament, subministrament i muntatge del conjunt de tuberies (DN100) i accessoris des de bombes a col·lector en general en acer AISI-304, carrets de desmuntage, passamurs, connexió de descàrrega, trams rectes, col·lectors, cargoleria, etc...., totalment acabat	Rend.: 1,000		3.500,00 €
			COST DIRECTE			3.500,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

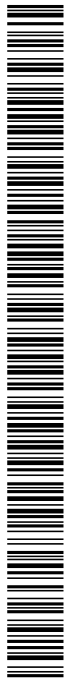
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 217 de 363

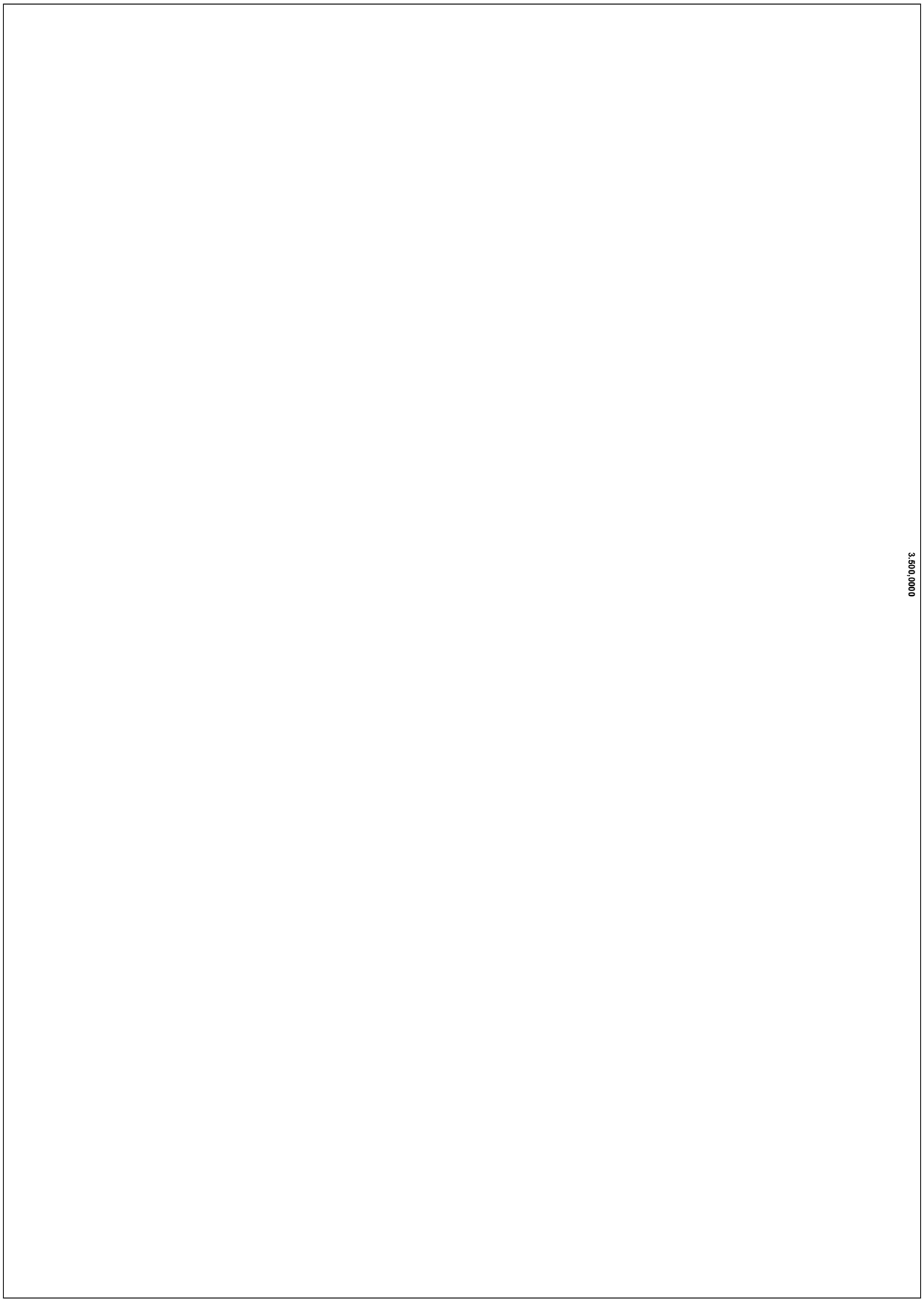
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 218 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada





3.500.000

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 219 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	FZZZ3201	pa	Partida alçada a justificar per la formació de separador d'hidrocarburs de 15 l/s inclòs sobreixidor, i obra civil, totalment acabat segons indicacions de la direcció d'obres	**Rend.: 1,000**	**5.123,73** €
			COST DIRECTE		5.123,73000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.123,7300**
P-100	**FZZZCAD1**	u	Cadena galanitzada per elevació de bombes, segons l'ingitud necessària de l'estació de bombament	**Rend.: 1,000**	**253,75** €
			COST DIRECTE		253,75000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**253,7500**
P-101	**FZZZPOS1**	u	Subministrament i col·locació de poste de formigó, inclosa conversions aeri-soterrades. Totalment acabat segons indicacions de la companyia subministradora	**Rend.: 1,000**	**1.800,00** €
			COST DIRECTE		1.800,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.800,0000**
P-102	**G32515H2**	m3	Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	**Rend.: 1,000**	**140,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,0825	/R x	27,19000	=	2,24318	
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x	27,20000	=	8,97600	
					Subtotal:			11,21918	11,21918
Maquinària									
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,110	/R x	144,86000	=	15,93460	
					Subtotal:			15,93460	15,93460
Materials									
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,035	x	109,42000	=	113,24970	
					Subtotal:			113,24970	113,24970
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,28048
			COST DIRECTE						140,68396
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**140,68396**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 220 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-103	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	1,000		1,79	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	24,14000	=	0,28968	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	27,19000	=	0,27190	
					Subtotal:			0,56158	0,56158
Materials									
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061	x	1,34000	=	0,00817	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,20739	=	1,20739	
					Subtotal:			1,21556	1,21556

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00842
COST DIRECTE			1,78556
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,78556**

P-104	G32D2105	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m	Rend.:	1,000		40,17	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,650	/R x	23,22000	=	15,09300	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,700	/R x	26,96000	=	18,87200	
					Subtotal:			33,96500	33,96500
Materials									
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,63000	=	0,24466	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	2,73000	=	0,10920	
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,050	x	3,36000	=	3,52800	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,002	x	32,13000	=	0,06426	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,004	x	13,39000	=	0,05356	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	316,12000	=	0,60063	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,38000	=	0,75658	
					Subtotal:			5,35689	5,35689

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,84913
COST DIRECTE			40,17102
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**40,17102**

P-105	G3JBIAN1	m2	Subministrament i col·locació en talús de goamanta amb filaments de polipropilè tipus Bianmat, piquetes de subjecció i anclatge (galvanitzades o amb tractament anticorrossiu), malla de filferro galvanitzada i plastificada tipus Galfan i mitjans auxiliars per al confinament del sòl i estabilització de la superfície revestida, de la casa Bianchini o similar, totalment acabat	Rend.:	1,000		29,80	€

COST DIRECTE		29,80000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**29,8000**

P-106	G45C18G3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.:	1,000		121,15	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,450	/R x	27,20000	=	39,44000	
					Subtotal:			39,44000	39,44000
Materials									
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020	x	79,14000	=	80,72280	
					Subtotal:			80,72280	80,72280

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,98600
COST DIRECTE			121,14880
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**121,14880**

P-107	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	1,000		1,80	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	24,14000	=	0,24140	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	27,19000	=	0,32628	
					Subtotal:			0,56768	0,56768
Materials									
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,34000	=	0,01608	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,20739	=	1,20739	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 221 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1,22347	1,22347
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00852
				COST DIRECTE			1,79967
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,79967**

P-108 P2145-4RS0 m2 Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **8,02 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h Manobre	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600	
	A0F-000Y	h Oficial 1a soldador	0,050	/R x	29,08000	=	1,45400	
	A01-FEP1	h Ajudant soldador	0,050	/R x	25,50000	=	1,27500	
				Subtotal:			7,50500	7,50500
Maquinària								
	C207-00E1	h Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050	/R x	8,09000	=	0,40450	
				Subtotal:			0,40450	0,40450
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,11258
				COST DIRECTE				8,02208
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,02208**

P-109 P2146-DJ5L m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa/formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics — **Rend.: 1,000** — **3,57 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C138-00KQ	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0039	/R x	98,69000	=	0,38489	
	C115-00EE	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,054	/R x	59,00000	=	3,18600	
				Subtotal:			3,57089	3,57089
				COST DIRECTE				3,57089
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,57089**

P-110 P214N-52TT m3 Enderroc d'estructures de d'escullera/formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **53,87 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000Y	h Oficial 1a soldador	0,400	/R x	29,08000	=	11,63200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,720	/R x	24,69000	=	17,77680	
	A0D-0007	h Manobre	0,400	/R x	23,88000	=	9,55200	
				Subtotal:			38,96080	38,96080
Maquinària								
	C207-00E1	h Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	8,09000	=	3,23600	
	C138-00KR	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x	81,37000	=	5,93187	
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360	/R x	14,32000	=	5,15520	
				Subtotal:			14,32307	14,32307
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,58441
				COST DIRECTE				53,86828
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**53,86828**

P-111 P214W-FEMF m Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir — **Rend.: 1,000** — **5,03 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,150	/R x	24,69000	=	3,70350	
				Subtotal:			3,70350	3,70350
Maquinària								
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150	/R x	8,46000	=	1,26900	
				Subtotal:			1,26900	1,26900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,05555
				COST DIRECTE				5,02805
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,02805**

P-112 P22D1-DGOW m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora, càrrega mecànica sobre camió, transport i disposició en planta de compostatge de residus vegetals, inclòs canon. Totalment acabat — **Rend.: 1,000** — **2,91 €**

	COST DIRECTE		2,91000
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,9100**

P-113 P323-3CTA m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m — **Rend.: 1,000** — **47,81 €**

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 222 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,700	/R x	27,56000	=	19,29200	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,650	/R x	31,04000	=	20,17600	
					Subtotal:			39,46800	39,46800
Materials									
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	2,84000	=	0,11360	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,99000	=	0,29870	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,48000	=	0,95568	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	384,76000	=	0,73104	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,002	x	40,49000	=	0,08098	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,004	x	16,87000	=	0,06748	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,050	x	4,86000	=	5,10300	
					Subtotal:			7,35048	7,35048
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,98670
			COST DIRECTE						47,80518
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**47,80518**

P-114 **P3J0-3C4J** m3 Concertat d'escullera de fins a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics — **Rend.: 1,000** — **12,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,052	/R x	23,88000	=	1,24176	
					Subtotal:			1,24176	1,24176
Maquinària									
	C139-00KX	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra	0,0686	/R x	167,91000	=	11,51863	
					Subtotal:			11,51863	11,51863
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01863
			COST DIRECTE						12,77902
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,77902**

P-115 **P3J3-3C3F** m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora — **Rend.: 1,000** — **49,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x	25,19000	=	3,14875	
					Subtotal:			3,14875	3,14875
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C138-00KJ	h	Pala carregadora sobre cadenes de 18 a 25 t	0,1844	/R x	114,67000	=	21,14515	
					Subtotal:			21,14515	21,14515
Materials									
	B040-064Y	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes	1,925	x	13,29000	=	25,58325	
					Subtotal:			25,58325	25,58325
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,04723
			COST DIRECTE						49,92438
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**49,92438**

P-116 **P3L6-HK84** m2 Tractament superficial de color al formigó amb una solució d'òxid de ferro, per donar-li una coloració de tonalitat ocre — **Rend.: 1,000** — **6,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-HJYR	h	Oficial 1a especialista en treballs verticals	0,03448	/R x	47,27000	=	1,62987	
	A0I-HK23	h	Peó especialitzat en treballs verticals	0,03448	/R x	28,33000	=	0,97682	
					Subtotal:			2,60669	2,60669
Maquinària									
	C20E-HK86	h	Màquina de projecció de pintura	0,03448	/R x	3,25000	=	0,11206	
	C152-003B	h	Camió grua	0,03448	/R x	65,90000	=	2,27223	
					Subtotal:			2,38429	2,38429
Materials									
	B083-HK85	kg	Colorant en pols a base d'òxid de ferro per a formigó projectat, tonalitat ocre	0,500	x	2,23000	=	1,11500	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,014	x	2,32000	=	0,03248	
					Subtotal:			1,14748	1,14748
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,03910
			COST DIRECTE						6,17756
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,17756**

P-117 **P45C1-LPZG** m3 Formigonament de lloses i murs amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA-35/F/20/IIIa+Qc amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i abocat amb bomba — **Rend.: 1,000** — **188,43** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,320	/R x	23,88000	=	7,64160	
					Subtotal:			7,64160	7,64160
Maquinària									

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 223 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,130	/R x	182,55000	=	23,73150	
					Subtotal:			23,73150	23,73150
Materials									
	B06E-10KM	m3	Formigó HA-35/F/20/IIIa+Qc de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+Qc	1,020	x	153,79000	=	156,86580	
					Subtotal:			156,86580	156,86580
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,19104
				COST DIRECTE					188,42994
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**188,42994**

P-118 **P4B8-D6QD** kg Armadura per a lloses i murs d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **2,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	32,59000	=	0,39108	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	28,93000	=	0,28930	
					Subtotal:			0,68038	0,68038
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x	2,38000	=	0,02856	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,42696	=	1,42696	
					Subtotal:			1,45552	1,45552
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01021
				COST DIRECTE					2,14611
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,14611**

P-119 **P4DD-3UVW** m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist **Rend.: 1,000** **47,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,630	/R x	27,56000	=	17,36280	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,720	/R x	31,04000	=	22,34880	
					Subtotal:			39,71160	39,71160
Materials									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,99000	=	0,20039	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	2,84000	=	0,17040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	384,76000	=	0,73104	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100	x	4,86000	=	5,34600	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01511	x	16,87000	=	0,25491	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,48000	=	0,47520	
					Subtotal:			7,17794	7,17794
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,99279
				COST DIRECTE					47,88233
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**47,88233**

P-120 **P4DD-3UW0** m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist **Rend.: 1,000** **54,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,725	/R x	27,56000	=	19,98100	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,828	/R x	31,04000	=	25,70112	
					Subtotal:			45,68212	45,68212
Materials									
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	2,84000	=	0,17040	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100	x	4,86000	=	5,34600	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,01511	x	40,49000	=	0,61180	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	384,76000	=	0,73104	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,48000	=	0,47520	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,99000	=	0,20039	
					Subtotal:			7,53483	7,53483
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,14205
				COST DIRECTE					54,35900
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**54,35900**

P-121 **P6A5-HKGS** m Reixat d'acer d'alçària 1 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars **Rend.: 1,000** **34,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	33,68000	=	11,78800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	28,93000	=	10,12550	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 224 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	25,19000	=	2,51900	
					Subtotal:			24,43250	24,43250
Maquinària									
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,040	/R x	7,02000	=	0,28080	
					Subtotal:			0,28080	0,28080
Materials									
	B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	4,180	x	0,94000	=	3,92920	
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	1,000	x	2,59000	=	2,59000	
	B6A0-0KNV	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alçària 1,25 m	0,067	x	20,47000	=	1,37149	
	B6A0-0KNY	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alçària 1,25 m	0,340	x	5,62000	=	1,91080	
					Subtotal:			9,80149	9,80149
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,36649
			COST DIRECTE						34,88128
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**34,88128**

P-122 **P6A5-HLYR** m Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars **Rend.: 1,000** **21,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	33,68000	=	3,36800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	25,19000	=	2,51900	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	28,93000	=	2,89300	
					Subtotal:			8,78000	8,78000
Materials									
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,000	x	2,59000	=	5,18000	
	B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alçària 2,35 m	0,340	x	10,41000	=	3,53940	
	B6A0-0KNL	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 2,35 m	0,067	x	40,71000	=	2,72757	
	B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0154	x	84,78869	=	1,30575	
					Subtotal:			12,75272	12,75272

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,13170
			COST DIRECTE						21,66442
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,66442**

P-123 **P967-E9VH** m Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model P1, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta **Rend.: 1,000** **24,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	32,59000	=	7,16980	
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	23,88000	=	10,74600	
					Subtotal:			17,91580	17,91580
Materials									
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,044	x	72,06000	=	3,17064	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	36,68000	=	0,07703	
	B962-0GQS	m	Peça recta de formigó per a vorades model P1, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	3,26000	=	3,42300	
					Subtotal:			6,67067	6,67067
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,26874
			COST DIRECTE						24,85521
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,85521**

P-124 **P992-HZ6P** u Escocell de 120x120 cm i 20 cm de fondària, amb de 4 peces de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 **Rend.: 1,000** **67,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,4904	/R x	23,88000	=	11,71075	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,4904	/R x	25,19000	=	12,35318	
					Subtotal:			24,06393	24,06393
Materials									
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència	0,17325	x	72,06000	=	12,48440	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 225 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm						
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	45,41000	=	0,09536	
	B993-HYRP	m	Peça de formigó per a escocell de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat	4,080	x	7,37000	=	30,06960	
						Subtotal:		42,64936	42,64936
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36096
						COST DIRECTE			67,07425
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**67,07425**

	P9GG-4YGN	m3	Paviment de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat	**Rend.:**	**1,000**		**100,93**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,067	/R x	32,59000	=	2,18353	
						Subtotal:		6,95953	6,95953
Maquinària									
	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033	/R x	70,81000	=	2,33673	
						Subtotal:		2,33673	2,33673
Materials									
	B06B-12QJ	m3	Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x	87,17000	=	91,52850	
						Subtotal:		91,52850	91,52850
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10439
						COST DIRECTE			100,92915
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**100,92915**

P-125	**P9GH-148DR**	m3	Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, reglejat	**Rend.:**	**1,000**		**107,07**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,067	/R x	32,59000	=	2,18353	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600	
						Subtotal:		6,95953	6,95953
Maquinària									
	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,040	/R x	70,81000	=	2,83240	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,133	/R x	4,34000	=	0,57722	
						Subtotal:		3,40962	3,40962
Materials									
	B06B-12QK	m3	Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x	92,00000	=	96,60000	
						Subtotal:		96,60000	96,60000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10439
						COST DIRECTE			107,07354
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,07354**

P-126	**P9GH-148DS**	m3	Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, reglejat	**Rend.:**	**1,000**		**102,00**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,067	/R x	32,59000	=	2,18353	
						Subtotal:		6,95953	6,95953
Maquinària									
	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,040	/R x	70,81000	=	2,83240	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,133	/R x	4,34000	=	0,57722	
						Subtotal:		3,40962	3,40962
Materials									
	B06B-12QJ	m3	Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x	87,17000	=	91,52850	
						Subtotal:		91,52850	91,52850
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10439
						COST DIRECTE			102,00204
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**102,00204**

P-127	**PBA2-I6Z0**	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà sense 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 d'1 a 10 m2	**Rend.:**	**1,000**		**13,29**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 226 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,1521	/R x	25,19000	=	3,83140	
	A0D-0007	h	Manobre	0,0761	/R x	23,88000	=	1,81727	
					Subtotal:			5,64867	5,64867
Maquinària									
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0761	/R x	28,09000	=	2,13765	
					Subtotal:			2,13765	2,13765
Materials									
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,020	x	4,49000	=	4,57980	
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,510	x	1,64000	=	0,83640	
					Subtotal:			5,41620	5,41620
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08473
				COST DIRECTE					13,28725
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,28725**

P-128 PBA3-DXJB m — Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització — **Rend.: 1,000** — **0,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,0035	/R x	23,88000	=	0,08358	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,007	/R x	25,19000	=	0,17633	
					Subtotal:			0,25991	0,25991
Maquinària									
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	/R x	29,82000	=	0,10437	
					Subtotal:			0,10437	0,10437
Materials									
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,051	x	1,41000	=	0,07191	
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,0816	x	2,08000	=	0,16973	
					Subtotal:			0,24164	0,24164
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00390
				COST DIRECTE					0,60982
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,60982**

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU

P-129 PD731-UCTM m — Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible — **Rend.: 1,000** — **226,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,432	/R x	24,69000	=	10,66608	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	25,19000	=	7,55700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	23,88000	=	14,32800	
					Subtotal:			32,55108	32,55108
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,075	/R x	65,90000	=	4,94250	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1936	/R x	61,89000	=	11,98190	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,432	/R x	4,52000	=	1,95264	
					Subtotal:			18,87704	18,87704
Materials									
	BD76-2AAG	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x	117,11000	=	119,45220	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,35313	x	16,57000	=	55,56136	
					Subtotal:			175,01356	175,01356
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,48827
				COST DIRECTE					226,92995
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**226,92995**

P-130 PDBD-H86M u — Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra — **Rend.: 1,000** — **22,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	32,59000	=	9,77700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400	
					Subtotal:			16,94100	16,94100
Materials									

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 227 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000	x	4,03000	=	4,03000
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,009	x	91,78190	=	0,82604
						Subtotal:		4,85604
								4,85604
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25412
						COST DIRECTE		22,05116
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,05116**
P-131	**PDK4-LP2Q**	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, 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 d'1 a 5 u	**Rend.:**	**1,000**			**726,58**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,8133	/R x	32,59000	=	26,50545	
	A0D-0007	h	Manobre	1,6266	/R x	23,88000	=	38,84321	
						Subtotal:		65,34866	65,34866
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,3881	/R x	65,90000	=	25,57579	
						Subtotal:		25,57579	25,57579
Materials									
	BDK2-1KN8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	618,41000	=	618,41000	
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1764	x	92,21000	=	16,26584	
						Subtotal:		634,67584	634,67584
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,98023
						COST DIRECTE			726,58052
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**726,58052**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-132	**PFB3-140PZ**	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 250, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub	**Rend.:**	**1,000**			**123,55**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,32857	/R x	28,93000	=	9,50553	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,32857	/R x	33,68000	=	11,06624	
						Subtotal:		20,57177	20,57177
Maquinària									
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315 mm, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,32857	/R x	2,90000	=	0,95285	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0591	/R x	61,89000	=	3,65770	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,070	/R x	4,52000	=	0,31640	
						Subtotal:		4,92695	4,92695
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,20475	x	16,57000	=	3,39271	
	BFWF-09SH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,200	x	191,85000	=	38,37000	
	BFB3-095N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 250, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	54,88000	=	55,97760	
						Subtotal:		97,74031	97,74031
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30858
						COST DIRECTE			123,54761
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**123,54761**
P-133	**PFB4-DW3J**	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió i col·locat al fons de la rasa	**Rend.:**	**1,000**			**6,86**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 228 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	28,93000	=	2,31440	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	33,68000	=	2,69440	
					Subtotal:			5,00880	5,00880
Materials									
	BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,74000	=	1,77480	
					Subtotal:			1,77480	1,77480
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,07513
			COST DIRECTE						6,85873
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,85873**

P-134 PFB4-DW47 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **13,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	33,68000	=	3,36800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	28,93000	=	2,89300	
					Subtotal:			6,26100	6,26100
Materials									
	BFYH-0A5X	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
	BFB6-09B8	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	3,72000	=	3,79440	
	BFWF-09VJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	11,62000	=	3,48600	
					Subtotal:			7,60040	7,60040
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,09392
			COST DIRECTE						13,95532
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,95532**

P-135 PFB4-DW4A m Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **10,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	28,93000	=	2,60370	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	33,68000	=	3,03120	
					Subtotal:			5,63490	5,63490
Materials									
	BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,20000	=	0,20000	
	BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	2,36000	=	2,40720	
	BFWF-09VA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	7,81000	=	2,34300	
					Subtotal:			4,95020	4,95020
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,08452
			COST DIRECTE						10,66962
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,66962**

P-136 PG2N-EUG9 m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada **Rend.: 1,000** **4,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	33,68000	=	1,11144	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	28,89000	=	0,57780	
					Subtotal:			1,68924	1,68924
Materials									
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,45000	=	2,49900	
					Subtotal:			2,49900	2,49900
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,02534
			COST DIRECTE						4,21358
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,21358**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 229 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-137	PG2N-EUGF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**Rend.: 1,000**	**5,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	33,68000	=	1,11144	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	28,89000	=	0,57780	
					Subtotal:			1,68924	1,68924
Materials									
	BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	4,04000	=	4,12080	
					Subtotal:			4,12080	4,12080
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,02534
			COST DIRECTE						5,83538
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,83538**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-138	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**Rend.: 1,000**	**7,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	33,68000	=	1,41456	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	28,89000	=	0,57780	
					Subtotal:			1,99236	1,99236
Materials									
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	5,32000	=	5,42640	
					Subtotal:			5,42640	5,42640
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,02989
			COST DIRECTE						7,44865
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,44865**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-139	PG33-E6AJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**	**18,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	33,68000	=	1,68400	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	28,89000	=	1,44450	
					Subtotal:			3,12850	3,12850
Materials									
	BG33-G2RA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	15,15000	=	15,45300	
					Subtotal:			15,45300	15,45300
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,04693
			COST DIRECTE						18,62843
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,62843**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-140	PNZ0-36DG	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada	**Rend.: 1,000**	**822,10** €

			COST DIRECTE						822,10000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**822,1000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-141	PR36-8RV1	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	**Rend.: 1,000**	**33,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,070	/R x	33,94000	=	2,37580	
					Subtotal:			2,37580	2,37580
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	61,89000	=	5,22971	
					Subtotal:			5,22971	5,22971
Materials									
	BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	22,02000	=	25,43310	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 230 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		25,43310	25,43310
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03564
				COST DIRECTE			33,07425
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**33,07425**

P-142 **PR61-8ZJD** u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg **Rend.: 1,000** **5,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,130	/R x	33,94000	=	4,41220	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,009	/R x	38,25000	=	0,34425	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,018	/R x	34,44000	=	0,61992	
				Subtotal:				5,37637	5,37637
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x	2,32000	=	0,01160	
				Subtotal:				0,01160	0,01160
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,08065
				COST DIRECTE					5,46862
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,46862**

P-143 **PRA1-DOEH** m2 Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 **Rend.: 1,000** **1,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,002	/R x	38,25000	=	0,07650	
				Subtotal:				0,07650	0,07650
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,001	/R x	65,90000	=	0,06590	
	CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	0,001	/R x	42,51000	=	0,04251	
				Subtotal:				0,10841	0,10841
Materials									
	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,200	x	1,16000	=	0,23200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,045 x 9,35000 =		0,42075	
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,030 x 5,74000 =		0,17220	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x 2,32000 =		0,00464	
	BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	0,015 x 7,18000 =		0,10770	
	BR4U0-21G	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N	0,030 x 6,23000 =		0,18690	
				Subtotal:		1,12419	1,12419
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00115
				COST DIRECTE			1,31025
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,31025**

P-144 **PRIG-9FZU** m2 Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 50 % i amb una llargària de talús de 10 a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació **Rend.: 1,000** **3,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,0177	/R x	38,25000	=	0,67703	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,0354	/R x	33,94000	=	1,20148	
				Subtotal:				1,87851	1,87851
Materials									
	BRI3-28O5	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	1,150 x 0,93000 =		1,06950			
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,617 x 1,44796 =		0,89339			
				Subtotal:				1,96289	1,96289
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02818
				COST DIRECTE					3,86958
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,86958**

PRIG-9G29 m2 Manta orgànica tipus 100% palla, de densitat aproximada 300 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 33 % i amb una llargària de talús de 4 a 10 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat d'1 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació **Rend.: 1,000** **4,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 231 de 363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,0266	/R x	38,25000	=	1,01745	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,0532	/R x	33,94000	=	1,80561	
					Subtotal:			2,82306	2,82306
Materials									
	BRI3-28O7	m2	Manta orgànica tipus 100% palla, de densitat aproximada 300 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	1,150	x	1,10000	=	1,26500	
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,3085	x	1,44796	=	0,44670	
					Subtotal:			1,71170	1,71170
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04235
					COST DIRECTE				4,57711
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,57711**

P-145 **PRZ0-9063** u Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú **Rend.: 1,000** **27,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,228	/R x	33,94000	=	7,73832	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,228	/R x	38,25000	=	8,72100	
					Subtotal:			16,45932	16,45932
Materials									
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	2,000	x	0,47000	=	0,94000	
	BRZ3-255O	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	2,000	x	5,11000	=	10,22000	
					Subtotal:			11,16000	11,16000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24689
					COST DIRECTE				27,86621
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**27,86621**

P-146 **PSH0001** u Subministrament i instal·lació de marc i tapa de fosa dúctil per a registre de 1,20 x 0,80 m classe D400 . Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres **Rend.: 1,000** **960,00** €

	COST DIRECTE		960,00000
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		**960,0000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-147	**PSH0002**	u	Subministrament i instal·lació de marc i tapa de fosa dúctil per a registre de 1,00 x 0,60 m classe D400 . Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres	**Rend.: 1,000**	**600,00** €
			COST DIRECTE		600,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**600,0000**
P-148	**PSH0003**	u	Subministrament i instal·lació de marc i tapa de fosa dúctil per a registre de 1,20 x 1 m classe D400 . Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres	**Rend.: 1,000**	**1.200,00** €
			COST DIRECTE		1.200,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.200,0000**
P-149	**TJ31SJCA**	u	Subministre d'arbrat, espècie a definir pels serveis tècnics municipals, 18-20 cm de circumferència copada a 2-2,5 m amb d'alçaria, pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**	**215,92** €
			COST DIRECTE		215,92000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**215,9200**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 232 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ANNEX 9. Justificació de la gestió de residus de l'obra urbanitzadora

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 233 de 363

ANNEX 9 JUSTIFICACIÓ DE LA GESTIÓ DE RESIDUS DE L'OBRA URBANITZADORA

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

A l'annex d'Estudi Gestió de Residus es pretén efectuar el seguiment i control dels residus de construcció i d'enderrocs generats en obra.

L'aprovació del *Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el qual se regula la producción y gestión de los residuos de construccions y demolición* estableix un precedent a nivell nacional en la gestió de residus de construcció i d'enderrocs.

En el marc d'aquest decret s'ha de vetllar pel compliment de la normativa específica vigent, fomentant la prevenció de residus d'obra, la reutilització, el reciclat i altres formes de valoració, tot assegurant un tractament adequat amb l'objecte d'assolir un desenvolupament sostenible de l'activitat de la construcció.

2. DEFINICIÓ DE CONCEPTES.

Residu de construcció i d'enderrocs: qualsevol substància u objecte que, complint la definició de *Residu* inclosa en l'article 3.a de la *Ley 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats,* es generi en una obra de construcció o demolició.

Residu especial: tots aquells residus que per la seva naturalesa potencialment contaminant requereixen un tractament específic i un control periòdic i que estan inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la Directiva 2008/98/CE, del 19 de novembre de 2008, sobre els residus.

Residu no especial: tots els residus que no es classifiquen com a residus inerts o especials.

Residu inert: residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no es soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicament ni de cap altre manera, no és biodegradable, no afecta negativament a altres matèries que pugui entrar en contacte de forma que pugui donar lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixivialitat total i la seva ecotoxicitat així com el contingut de contaminants de residus hauran de ser insignificants. En cap cas ha de suposar un risc per als éssers vius ni per la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

Productor de residus de construcció i demolició:

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en les obres que no sigui necessari llicència urbanística, es considerarà productor de residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o demolició.
- La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d'una altre tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- El importador o adquiridor en qualsevol Estat de la Unió Europea de residus de construcció o demolició.

Posseïdor de residus de la construcció i demolició: la persona física o jurídica que tingui al seu poder els residus de la construcció i demolició i ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindrà la consideració de posseïdor de residus de construcció i demolició els treballadors per compte aliè.

3. TIPOLOGIA DE RESIDUS GENERATS

A continuació es presenta un llistat dels residus que es poden produir durant l'obra i la seva classificació segons el Catàleg Europeu de Residus (CER), que està en vigor des de l'1 de gener de 2002. Amb el nou catàleg, mitjançant un sistema de llista única s'estableix quins residus han d'ésser considerats com a perillosos (especials).

En el nou Catàleg, els residus adopten una codificació de sis xifres, essent el format de la codificació el mateix que en el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC), tot i que aquests no tenen per què coincidir.

El CRC continua essent vigent per a determinar la correcta gestió que ha de tenir cadascun dels residus (valorització, tractament o disposició), sempre que no entri en contradicció amb l'aplicació del nou Catàleg Europeu de Residus (CER), com és el cas de la seva classificació.

3.1. Residus principals segons el CER de la construcció i demolició.

Els principals residus del procés de demolició i/o urbanització son els següents:

- Terres
- Roca
- Formigó (paviments, murs, ...)
- Mescles bituminoses
- Cablejat elèctric
- Restes vegetals
- Metalls
- Maons
- Altres: fusta, vidre, plàstic, paper i cartró

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

– **Residus no especials**

(17) Residus de construcció i d' enderrocs

RUNA:

17 01 01	Formigó
17 01 02	Maons
17 01 03	Teules i materials ceràmics
17 02 02	Vidre
17 05 04	Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03

FUSTA:

17 02 01	Fusta

PLÀSTIC:

17 02 03	Plàstic

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 234 de 363

FERRALLA:

17 04 Metalls (inclosos els seus aliatges)
17 04 01 Coure, bronze, llautó
17 04 02 Alumini
17 04 04 Zinc
17 04 05 Ferro i acer
17 04 11 Cables diferents dels especificats en el codi 17 04 10

– **Residus especials:**

(17) Residus de construcció i d'enderrocs

17 09 01 Residus de construcció i demolició que contenen mercuri.
17 09 02 Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sòl a base de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).
17 09 03 Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses.
17 02 04 Vidre, plàstic i fusta que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes.
17 04 10 Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
17 08 01 Materials de construcció a base de guix contaminats amb substàncies perilloses.
17 06 01 Materials d'aïllament que contenen amiant
17 06 03 Altres materials d'aïllament que consisteixen en, o contenen, substàncies perilloses.
17 06 05 Materials de construcció que contenen amiant.
17 05 03 Terra i pedres que contenen substàncies perilloses.
17 05 05 Llots de drenatge que contenen substàncies perilloses.
17 05 07 Balast de vies fèrries que conté substàncies perilloses.
17 04 09 Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses.
17 04 10 Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
17 03 01 Mescles bituminoses que contenen quitrà d'hulla.
17 03 03 Quitrà d'hulla i productes enquitranats.

3.2. Altres residus no especials generats durant les obres no inclosos en el capítol 17 del CER

RESTES VEGETALS:

El Catàleg Europeu de Residus (CER) no inclou la classificació de restes vegetals en el capítol de Residus de Construcció i Demolició. Igualment, al capítol 02, del CER s'inclou els residus de silvicultura, aquest és equivalent a les restes vegetals.

02 01 07 Residus de silvicultura.

A més a més dels residus citats es poden originar altres residus en petites quantitats com són:
- Paper i cartró
- Envasos, draps de neteja i roba de treball

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

(15) Residus d'envasos, absorbents, draps de neteja, materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria.

Aquests residus es consideren com RESIDUS NO ESPECIALS.

3.3. Altres residus especials generats durant les obres no inclosos en el capítol 17 del CER.

Durant les obres es poden generar residus:

(13) Residus d'olis i combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)

Es tracten de RESIDUS ESPECIALS, i com a tal hauran de tenir un tractament específic.

(02) Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca i residus de la preparació i elaboració d'aliments.

02 01 Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca. 02 01 08 Residus agroquímics que contenen substàncies perilloses.

Aquests residus es consideren com RESIDUS ESPECIALS

4. VOLUM DE RESIDUS D' ENDERROCS GENERATS EN OBRA

Segons l'article 4 *del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición*, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

Per tant, en el present apartat s'elabora una estimació del volum de residus de demolició o enderrocs que es generen en obra.

La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus d'enderrocs del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l'aparat 2.1.3. del present annex. L'elaboració de l'estimació del volum d'enderrocs s'ha de realitzar mitjançant una taula tipus que s'adjunta en el present apartat.

Les caselles en color grog són les que s'han d'emplenar amb la informació generada pel contractista.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT
2025/000004/3045
ÒRGAN
TERRITORI
DOCUMENT
DOC_AMPLIA
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 235 de 363

Taula 1: Format de taula per estimar el volum de residus d'enderrocs generats en obra.

Capítol	**ENDERROCS**	PLÀSTIC	FUSTA	RUNA	FERRALLA	PAPER I CARTRÓ	RESTES VEGETALS	RESIDUS ESPECIALS	*ALTRES**
		Volum (m³)	Volum (m³)	Volum (m³)	Volum (m³)	Volum (m³)	Volum (m³)	Volum (m³)	Volum (m³)
Subcapítol	*DEMOLICIONS*			155,588					
Subcapítol	*MOVIMENT TERRES*			6.956,806					

ALTRES: Especificar als casos que es tingui en coneixement que es generaran residus d'altre tipologia.

El cost associat a la retirada de sobrants a l'abocador (incloses taxes, ...) de les obres d'enderroc del projecte d'urbanització es troba inclosa en el preu del transport i el cànon d'abocador.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 236 de 363

5. VOLUM DE RESIDUS GENERATS EN OBRA

En el present apartat s'elabora una estimació del volum de residus de construcció que es generen en obra. La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus de construcció del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l'aparat 3 de l'annex.

Segons l'article 4 *del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición*, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

L'estimació del volum de residus de construcció en l'obra s'ha fet a partir dels imports econòmics dels subcapítols d'obra considerats en el pressupost d'execució.

S'adjunta taula per realitzar la esmentada estimació i considerar el següent:

- La taula incorpora un factor de conversió per a cada tipologia de residu que es genera per a cada subcapítol.

Factor conversió (Fc): factor de conversió de volum (m^3) per unitat d'euro.

- Les caselles que no tenen factor de conversió assignat, indiquen que no es produeix aquella tipologia de residu per aquell subcapítol.
- Les caselles en color grog són les que s'han d'emplenar amb la informació generada pel contractista.
- Per calcular el volum de Residus Especials s'ha de multiplicar el Factor de conversió (Fc) pel Pressupost Total de l'obra.

Per a l'estimació de la generació dels residus, no s'ha considerat el fet que alguns dels residus generats poden ser reutilitzats a l'obra.

6. VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS

6.1. Marc legal

Durant les obres, tal i com s'ha descrit anteriorment, es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn.

La gestió de residus es troba emmarcada legalment per la següent normativa:

- Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de novembre de 2008 sobre els residus i per la que es deroguen determinades Directives.

- **Normativa catalana en matèria de residus**
  - Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.
  - Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
  - Llei 6/2009, del 28 d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes.
  - Llei 8/2008, de 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
  - Llei 16/2003, de 13 de juny, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residus.
  - Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.
  - Decret 98/2015, de 9 de juny, del Consell per a la Prevenció i la Gestió dels Residus a Catalunya.
  - Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
  - Decret 16/2010, de 16 de febrer, pel qual s'aprova el Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals.
  - Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.
  - Decret 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
  - Decret 93/1999, de 6 d'abril, de procediments de gestió de residus.
  - Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.
  - Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats. Tenir en compte el Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant el dipòsit en abocador.
  - Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.
  - Decret 115/1994, de 6 d'abril, regulador del Registre general de gestors de residus a Catalunya.
  - Decret 64/1982, de 9 de març, pel qual s'aprova la reglamentació parcial del tractament de les deixalles i residus.
  - Ordre de 6 de setembre de 1988 sobre prescripcions en el tractament i l'eliminació dels olis usats. Tenir el compte el Reial Decret 679/2006.

- **Normativa estatal en matèria de residus**
  - Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.
  - Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
  - Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
  - Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos.
  - Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente.
  - Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 237 de 363

- Real Decreto 1304/2009, de 31 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados. Deroga Orden del 28/2/1989.
- Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero sobre prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
- Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, básica de residuos tóxicos y peligrosos. BOE núm. 182, de 30.7.88. Artículos que son legislación básica 5, 6, 7, 10, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 35, 37, 38, 40, 41, 43, 46, 47 y Anexo I. Modificado por el Real Decreto 952/1997, de 20 de junio.
- Orden AAA/661/2013, de 18 de abril, por la que se modifican los anexos I, II y III del Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- Orden ARM/795/2011, de 31 de marzo, por la que se modifica el Anexo III del Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.
- Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, BOE 43, 19.02.2002.

6.2. Procés de descontrucció en les tasques d'enderrocs.

Per a una correcta gestió dels residus generats cal tenir en compte el procés de generació dels mateixos, és a dir, la tècnica de desconstrucció. Com a procés de desconstrucció s'entén el conjunt d'accions de desmantellament d'una construcció o infraestructura que fa possible un alt grau de recuperació i aprofitament dels materials, per tal de poder-los valoritzar. Així, amb l'objectiu de facilitar els processos de reciclatge i gestió dels residus, cal disposar de materials de naturalesa homogènia i exempts de materials perillosos.

Per tal de facilitar el tractament posterior dels materials i residus obtinguts durant l'enderroc de construccions, paviments i altres elements i la desinstal·lació de xarxes en estesa aèria, majoritàriament mitjançant disposició, la desconstrucció es realitzarà de tal manera que els diversos components puguin separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa. Amb aquest objectiu es disposaran diverses superfícies degudament impermeabilitzades per acollir els materials obtinguts segons la seva naturalesa, especialment per segregar correctament els residus especials, no especials i inerts. Les accions que es duran a terme per aconseguir aquesta separació són les següents:

Adequació de diferents superfícies o recipients per a la segregació correcta dels residus:

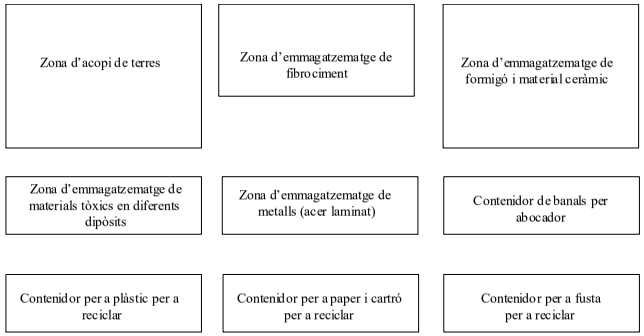
Asfalt.
Formigó.
Terres, roca.
Material vegetal.
Cablejat.
Metalls.
Altres: vidre, fusta, plàstics, paper i cartró.

Identificació mitjançant cartells de la ubicació dels diferents residus:

Codi d'identificació segons el Catàleg Europeu de Residus.
Nom, direcció i telèfon del titular dels residus.
Naturalesa dels riscs.

Es realitzarà un control dels volums al final de l'obra i de la correcta gestió de tots ells.

A continuació es mostra, a tall d'exemple, un esquema de gestió de residus:



6.3. Gestió dels residus

Els objectius generals de l'aplicació d'un Estudi de Gestió de Residus consisteixen principalment en:

- Incidir en la cultura del personal de l'obra amb l'objectiu de millorar en la gestió dels residus.
- Planificar i minimitzar el possible impacte ambiental dels residus de l'obra. En aquest cas els objectius es centraran en la classificació en origen i la correcta gestió externa dels residus.
- Consultat el "Catàleg de Residus de Catalunya", els residus generats en la present obra es poden gestionar, tracta o valoritzar mitjançant els següents processos:

T 11- Deposició de residus inerts.
Formigó
Metalls
Vidres, plàstics

T 15- Deposició en dipòsit controlats de residus de la construcció i demolició.
Formigó, maons
Materials ceràmics
Vidre
Terres
Paviments
Derivats asfàltics i mescles de terra i asfalt

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 238 de 363

V 11- Reciclatge de paper i cartó

V 12- Reciclatge de plàstics

V 14 - Reciclatge de vidre.

V 15 - Reciclatge i recuperació de fustes

V 41- Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics

V 83- Compostatge

El seguiment es realitzarà visual i documentalment tal i com indiquen les normes del Catàleg de Residus de Catalunya. Documentalment es comprovarà mitjançant:

- **Fitxa d'acceptació (FA):** Acord normalitzat que, per a cada tipus de residu, s'ha de subscriure entre el productor o posseïdor del mateix i l'empresa gestora escollida.
- **Full de seguiment (FS):** Document que ha d'acompanyar cada transport individual de residus al llarg del seu recorregut.
- **Full de seguiment itinerant (FI):** Document de transport de residus que permet la recollida amb un mateix vehicle i de forma itinerant de fins a un màxim de vint productors o posseïdors de residus.
- **Fitxa de destinació:** Document normalitzat que te que subscriure el productor o posseïdor d'un residu i el destinatari d'aquest i que te com objecte el reconeixement de l'aptitud del residu per a ser aplicat a un determinat sòl, per ús agrícola o en profit de l'ecologia.
- **Justificant de recepció (JRR):** Albarà que lliura el gestor de residus a la recepció del residu, al productor o posseïdor del residu.

- **Gestió de residus tòxics i/o perillosos**

Els residus perillosos contenen substàncies tòxiques, inflamables, irritants, cancerígenes o provoquen reaccions nocius en contacte amb altres materials. El tractament d'aquests consisteix en la recuperació selectiva, a fi d'aïllar-los i facilitar el seu tractament específic o la deposició controlada en abocadors especials, mitjançant el transport i tractament adequat per gestor autoritzat.

Entre els possibles residus generats a l'obra es consideraran inclosos en aquesta categoria els següents:

- Residus de productes utilitzats com dissolvents, així com els recipients que els contenen.
- Olis usats, restes d'olis i fungibles usats en la posta a punt de la maquinaria, així com envasos que els contenen.
- Barreges d'olis amb aigua i de hidrocarburs amb aigua com a resultat dels treballs de manteniment de maquinaria i equips.
- Restes de tints, colorants, pigments, pintures, laques i vernissos, així com els recipients que els contenen.
- Restes de resines, làtex, plastificants i coles, així com eles envasos que els contenen.
- Residus biosanitaris procedents de cures i tractaments mèdics a la zona d'obres.
- Residus fitosanitaris i herbicides, així com els recipients que els contenen.

A continuació s'indiquen les diverses possibilitats de gestió segons l'origen del residu:

Els olis i greixos procedents de les operacions de manteniment de maquinaria es disposaran en bidons adequats i etiquetats segons es contempla en la legislació sobre residus tòxics i perillosos i es concertarà amb una empresa gestora de residus degudament autoritzada i homologada, la correcta gestió de la recollida, transport i tractament de residus. La Generalitat de Catalunya ha assumit la titularitat en la gestió d'olis residuals. Després corresponent concurs públic, l'empresa adjudicatària seleccionada per la Junta de Residus és encarregada en l'actualitat de la recollida, transport i tractament dels olis usats que es generen a Catalunya.

Especial atenció a restes de pintures, dissolvents i vernissos els quals han de ser gestionats de forma especial segons el CRC. S'hauran d'emmagatzemar en bidons adequats per aquest us, donant especial atenció per evitar qualsevol abocament especialment en trasvàs de recipients.

Els residus biosanitaris i els fitosanitaris i herbicides es recolliran específicament i seran lliurats a gestor i transportista autoritzat i degudament acreditat. S'utilitzaran envasos clarament identificables, diferents per a cada tipus de residu, amb tancament hermètic i resistent a fi d'evitar fugues durant la seva manipulació.

En cas de que es produeixi l'abocament accidental d'aquest tipus de residus durant la fase d'execució, l'empresa licitadora notificarà d'immediat del que s'ha produït als organismes competents, executant les actuacions pertinents per tal de retirar els residus i elements contaminats i procedir a la seva restitució.

En l'aplicació de la legislació vigent en l'etiqueta dels envasos o contenidors que contenen residus perillosos figurarà:

El codi d'identificació els residus
El nom, direcció i telèfon del titular dels residus
La data d'envasament
La naturalesa dels rics que presenten els residus

Respecte als olis usats, mencionar la prohibició de realitzar qualsevol abocament en aigües superficials, subterrànies, xarxes de clavegueram o sistemes d'evacuació d'aigües residuals, prohibició que es fa extensible als residus derivats del tractament d'aquests olis usats.

- **Gestors de residus**

Segons les diferents tipologies dels residus obtinguts, el seu destí i/o gestor pot ser també diferent. Per la obtenció d'informació del gestor de residus més proper cal consultar la pàgina web de l'Agència Catalana de Residus:

http://www.arc-cat.net/ca/home.asp

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Capítol	Pressupost	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
		Fc	Volum (m3)	Fc	Volum (m3)	Fc	Volum (m3)	Fc	Volum (m3)	Fc	Volum (m3)	Fc	Volum (m3)
URBANITZACIÓ													
DEMOLICIONS	8.404,10	0,0006	5,04	0,0001	0,84	0,0028	23,53	0,0002	1,68	0,00004	0,34		
MOVIMENT DE TERRES	448.071,46	0,0001	44,81			0,00010	44,81					0,0015	672,11
OBRES HIDRÀULIQUES	125.446,61	0,0006	75,27	0,0001	12,54	0,0028	351,25	0,0002	25,09	0,00004	5,02		
PAVIMENTACIÓ	136.391,73					0,00030	40,92			0,00004	5,46		
CLAVEGUERAM	38.048,97	0,0004	15,22			0,00010	3,80			0,00004	1,52		
ENLLUMENAT PÚBLIC	18.065,42					0,0001	1,81			0,00004	0,72		
REG	9.164,34	0,0001	0,92							0,00004	0,37		
JARDINERIA	40.411,95	0,0005	20,21	0,0002	8,08	0,0003	12,12	0,0001	4,04	0,00004	1,62	0,0007	28,29
SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ	7.688,93	0,0005	3,84	0,0002	1,54	0,0003	2,31	0,0001	0,77	0,00004	0,31		
SERVEIS AFECTATS	17.075,06					0,0001	1,71			0,00004	0,68		
ALTRES	31.315,30									0,00004	1,25		
VOLUMS TOTALS			**165,30**		**23,01**		**482,26**		**31,58**		**17,28**		**700,40**

		RESIDUS ESPECIALS	
		Fc	Volum (m3)
TOTALS	880.083,87	0,00004	**35,20**

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 239 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 240 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

PLEC DE CONDICIONS

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 241 de 363
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

Aquest Plec de Condicions Tècniques Generals compren el conjunt de característiques que hauran d'acomplir els materials emprats a la construcció, així com les tècniques de la seva col·locació a l'obra i les que hauran de manar l'execució de qualsevol tipus d'instal·lacions. Per les no incloses en aquest Plec es tindrà en compte el que indiqui la normativa esmentada a l'apartat 1.31.

Aquest Plec està constituït pels següents capítols:

Capítol I: Condicions Generals
Capítol II: Unitats d'obra civil.
Capítol III: Unitats d'obra de plantacions i de jardineria.
Capítol IV: Unitats d'obra de distribució d'energia elèctrica i d'enllumenat públic.
Capítol V: Unitats d'obra de xarxa telefònica i d'altres serveis.
Capítol VI: Materials, dispositius o instal·lacions i les seves característiques tècniques.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 242 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

CAPÍTOL I

1.- CONDICIONS GENERALS

1.1.- Documents del Projecte.
1.2.- Obligacions del Contractista.
1.3.- Acompliment de les disposicions vigents.
1.4.- Indemnitzacions per compte del Contractista.
1.5.- Despeses a càrrec del Contractista.
1.6.- Direcció de les obres.
1.7.- Condicions generals d'execució de les obres.
1.8.- Modificacions d'obra.
1.9.- Control d'unitats d'obra.
1.10.-Mesures d'ordre i seguretat.
1.11.- Conservació del medi natural.
1.12.- Obra defectuosa.
1.13.- Replanteig de les Obres.
1.14.- Senyalització de les obres
1.15.- Materials.
1.16.- Desviaments provisionals.
1.17.- Abocadors.
1.18.- Explosius.
1.19.- Servituds i serveis afectats.
1.20.- Col·locació de serveis
1.21.- Existència de tràfic durant l'execució de les Obres.
1.22.- Interferència amb altres Contractistes.
1.23.- Desviament dels serveis.
1.24.- Recepció d'obra i termino de garantia
1.25.- Conservació de les Obres.
1.26.- Liquidació.
1.27.- Preus unitaris.
1.28.- Partides alçades.
1.29.- Abonament d'unitats d'obra.
1.30.- Revisió de preus.
1.31.- Disposicions aplicables.
1.32.- Clàusula addicional. Xarxa d'abastament d'aigües

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 243 de 363

CAPÍTOL I

1.- CONDICIONS GENERALS

Les Condicions Tècniques Generals del present Plec tindran vigència mentre no siguin modificades per les Prescripcions Tècniques Particulars del Projecte, en cas d'incloure'ls l'esmentat Document.

1.1.- Documents del Projecte

El projecte consta dels següents documents:

- Document nº 1 : Memòria i annexes.
- Document nº 2 : Plec de Condicions Facultatives.
- Document nº 3 : Pressupost.
- Document nº 4 : Plànols.

El contingut d'aquests documents s'haurà detallat a la Memòria.

S'entén per documents contractuals, aquells que resten incorporats al Contracte i que són d'obligat acompliment, llevat modificacions degudament autoritzades. Aquests documents, en cas de licitació sota pressupost, són:

- Plànols.
- Plec de Condicions amb els dos capítols (Prescripcions Tècniques Generals i Prescripcions Tècniques Particulars).
- Quadre de Preus nº 1
- Quadre de Preus nº 2
- Pressupost total.

La resta de Documents o dades del Projecte són informatius i estan constituïts per la Memòria, amb tots els seus annexes, els Amidaments i els Pressupostos Parcials.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fomentada de la part contractant, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que es subministren. Aquestes dades han de considerar-se, tant sols, com a complement d'informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Només els documents contractuals, definits a l'apartat anterior constitueixen la base del Contracte; per tant el Contractista no podrà al·legar cap modificació de les condicions de Contracte en base a les dades contingudes als documents informatius (com, per exemple, preus de bases de personal, maquinaria i material, fixació de llosseres, préstecs o abocadors, distàncies de transport, característiques dels materials de l'explanació, justificació de preus, etc.), llevat que aquestes dades apareguin en algun document contractual.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se de no obtenir la suficient informació directa, que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius del Projecte.

Si hi hagués contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars, en cas d'incloure'ls aquestes com a document que complementa el Plec de condicions Generals, prevaleix el que s'ha prescrit en les Prescripcions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents prevaleixen sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat al Plec de Condicions i només ais Plànols, o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat a ambdós documents, sempre que, a criteri del Director, quedin suficientment definides les unitats d'obra corresponents, i que tinguin preu al Contracte.

1.2.- Obligacions del Contractista

El Contractista és responsable de l'execució de les obres segons les condicions establertes al contracte i en els documents que componen el projecte. Com a conseqüència d'això està obligat a l'enderroc i reconstrucció de tot el que estigui mal executat, sense que pugui servir d'excusa que la Direcció Tècnica de les obres hagi reconegut i examinat la construcció durant les obres, ni tampoc que hagin estat abonades les liquidacions parcials.

Abans de començar les obres, el contractista comunicarà a la Direcció Facultativa la relació detallada de la maquinària, mitjans auxiliars i plantilla que utilitzarà per a l'execució de les obres, amb les dades següents:

a) Maquinària i mitjans auxiliars que haurà d'emprar en l'execució dels treballs.

b) Tècnics amb titulació adequada designat pel contractista per a la direcció de les obres, que quedarà permanentment adscrit a aquesta, la qual cosa haurà de comunicar a la direcció facultativa. El tècnic quedarà adscrit en qualitat de cap d'obra amb residència en la localitat on es desenvolupin els treballs i haurà de romandre durant les hores de treball a peu d'obra.

c) El contractista també facilitarà a la Direcció Facultativa una relació numerada per oficis i categoria del personal que ha de constituir la plantilla mínima al servei de les obres.

d) El contractista donarà coneixement, per escrit, dels subcontractes que vol concertar, tot indicant la part del contracte a realitzar pel subcontractista. En general, la subcontractació es regirà pel que estableix l'article 116 de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (d'ara en endavant LCAP).

e) Igualment, si el pressupost excedeix de 50 milions de pessetes, habilitarà un local per a despatx exclusiu de la Direcció Facultativa de l'obra, degudament condicionat, aïllat i protegit.

f) A petició de la Direcció Facultativa, i per tal d'assegurar el contacte directe amb aquesta, el contractista disposarà a peu d'obra d'una línia telefònica i de fax.

g) En cas que el cap d'obra s'absentés de l'obra, haurà de deixar instruccions per a la seva localització immediata.

h) L'Organisme Competent, amb motiu justificat, podrà sol·licitar la substitució del personal del contractista, sense obligació de respondre de cap dels danys que al contractista pugui causar l'exercici d'aquesta facultat. Això no obstant, el contractista respon de la capacitat i de la disciplina de tot el personal assignat a l'obra.

i) En relació a l'Oficina d'obra" i "Llibre d'Ordres", hom es regirà pel que disposen les clàusules 7, 8 i 9 de l'esmentat "Plec de Clàusules Administratives Generals". El Contractista està obligat a dedicar a les obres el personal tècnic que es va comprometre a dedicar a la licitació. El personal del Contractista col·laborarà amb el Director, i la Direcció, per al normal acompliment de les seves funcions.

1.3.- Acompliment de les disposicions vigents

Hom es regirà pel que s'estipula a les clàusules 11, 16, 17 i 19 del "Plec de Clàusules Administratives Generals".

Així mateix, s'acompliran els requisits vigents per al magatzematge i la utilització d'explosius, carburants, prevenció d'incendis, etc., i s'ajustarà a l'assenyalat al Codi de Circulació, Reglament de la Policia i Conservació de Carreteres, Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, Reglament de Seguretat i Higiene i a totes les disposicions vigents que siguin d'aplicació en aquells treballs que, directa o indirectament, siguin necessaris per a l'acompliment del Contracte.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 244 de 363

1.4.- Indemnitzacions per compte del Contractista

Hom es regirà pel que disposi l'article 134 del Reglament General de Contractació de l'Estat i la clàusula 12 del "Plec de Clàusules Administratives Generals".

Particularment, el Contractista haurà de reparar, al seu càrrec els serveis públics i privats fets mal bé, indemnitzant a les persones o propietats que resultin perjudicades. El Contractista adoptarà les mesures necessàries per tal d'evitar la contaminació dels rius llacs i dipòsits d'aigua, així com del medi ambient, per l'acció de combustibles, olis, lligants, fums etc., i serà responsable dels danys i perjudicis que es puguin causar.

El Contractista haurà de mantenir durant l'execució de l'obra, i refer quant aquesta finalitzi, les servituds afectades, conforme estable¡ la clàusula 20 de l'esmentat "Plec de Clàusules Administratives Generals", essent a compte del Contractista els treballs necessaris per a tal fi.

1.5.- Despeses a càrrec del Contractista

A més de les despeses i taxes, que s'anomenen a les clàusules 13 i 38 del "Plec de Clàusules Administratives Generals", seran a càrrec del Contractista, si a les Prescripcions Tècniques Particulars o al Contracte no es preveu explícitament el contrari, les següents despeses:

- Despeses corresponents a instal·lacions i equips de maquinaria.
- Despeses de construcció i retirada de tota mena de construccions auxiliars, instal·lacions, ferraments, etc.
- Despeses de llogaters o d'adquisició de terrenys per a dipòsit de maquinaria i materials.
- Despeses de protecció més i de la pròpia obra contra tot deteriorament.
- Despeses de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions pel subministrament d'aigua i d'energia elèctrica, necessaris per a l'execució de les obres, així com dels drets, taxes o impostos, presa, comptadors, etc.
- Despeses d'indemnitzacions que es produeixen a les ocupacions temporals; despeses d'explotació i utilització de préstecs, pedreres, lleres i abocadors.
- Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general de l'obra i de zones confrontades afectades per les obres, etc.
- Despeses de permisos o llicències necessàries per a l'execució, excepte les que corresponen Expropiacions i Serveis afectats.
- Despeses ocasionades pel subministrament col·locació dels cartells anunciadors de l'obra.
- Qualsevol altre tipus de despesa no especificada es considerarà inclosa als preus unitaris contractats.

1.6.- Direcció de les obres

L'Administració, a través de la Direcció de l'Obra, efectuarà la inspecció , comprovació i vigilància per a la correcta realització de l'obra contractada, tot ajustant-se al que disposen les clàusules 4 i 21 del Plec de Clàusules Administratives Generals.

El delegat d'obra del contractista haurà de ser el tècnic titulat que exigeix el director de l'obra, amb experiència acreditada en obres similars a les que són objecte del present projecte.

1.7.- Condicions generals d'execució de les obres

Queda entès d'una manera general, que les obres s'executaran d'acord amb les normes de bona construcció lliurement apreciades per la Direcció Tècnica de les obres.

El Contractista de les obres notificarà a la Direcció Tècnica de les obres, amb l'antelació que calgui, a fi i efecte que pugui procedir al reconeixement de l'execució de les que hagin de quedar amagades o que a judici del director d'obra o del contractista requereixin l'esmentat reconeixement.

De totes aquestes i a mesura que s'executin, s'aixecaran plànols precisos per a llur comprovació, constatació, medició i liquidació, que seran subscrits per la Direcció Tècnica de les obres. Aquestes plànols els aportarà el contractista a mesura que es vagin complimentant les diferents unitats d'obra i a criteri de la direcció d'obra. El contractista haurà d'abonar les despeses dels treballs auxiliars necessaris per fer medició, excepte que s'avinguin amb el proposi la Direcció Tècnica de les obres.

1.8.- Modificacions d'obra

Ni el director de l'obra ni el contractista podran introduir o executar modificacions a les obres compreses en el contracte, sense l'aprovació prèvia per l'Administració de la modificació i del pressupost que en resulti com a conseqüència, i es seguiran els tràmits previstos a l'article 146 de la LCAP.

1.9.- Control d'unitats d'obra

El control d'unitats d'obra s'executarà d'acord amb el programa aportat pel laboratori encarregat, i aprovat per la Direcció Facultativa.

L'import, fins a l'1 % del pressupost de contracta, anirà a càrrec del contractista segons la clàusula 38 del Plec de Clàusules Administratives Generals per a la contracció d'obres de l'Estat. La resta, si s'escau, serà abonada per l'Organisme competent.

El laboratori encarregat del control d'obra realitzarà tots els assaigs del programa, prèvia sol·licitud de la Direcció Facultativa de les obres, d'acord amb els següent esquema de funcionament.

a) A criteri de la Direcció Facultativa es podrà ampliar o reduir el nombre de controls previstos al programa esmentat més amunt.

b) El contractista arribarà al laboratori amb temps suficient perquè aquest pugui executar corresponent; a tals efectes el contractista facilitarà al laboratori la seva tasca.

c) Els resultats negatius de qualsevol unitat es consignaran al Llibre d'Ordres.

d) El cost dels assaigs que donin resultats negatius es descomptaran directament al contractista, al marge de que s'especifica al segon paràgraf.

1.10.- Mesures d'ordre i seguretat

El contractista resta obligat a adoptar les mesures d'ordre i seguretat necessàries per a la bona i segura marxa dels treballs.

En tot cas, el contractista serà única i exclusivament el responsable, durant l'execució de les obres de tots els accidents o perjudicis que pugui sofrir llur personal o causar-los a d'altres persones o entitats. En conseqüència, el constructor assumirà totes les responsabilitats annexes al compliment de la Llei sobre accidents de treballs de 30/01/1990 i disposicions posteriors.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 245 de 363

S'exceptuen els danys que siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa una ordre de l'Administració.

En totes les obres amb pressupost de licitació superior a 50 milions de pessetes, el contractista haurà de presentar certificació que acrediti que té concertada una assegurança per respondre dels danys que es puguin produir a tercers per un import no inferior a 20 milions de pessetes.

L'Administració podrà procedir a la suspensió del pagament de les certificacions, mentre el contractista no acrediti el compliment d'aquesta estipulació, sense que el període de suspensió sigui computable a efectes d'indemnització pel retard en el pagament de certificacions.

1.11.- Conservació del medi ambient

El Contractista, tant en els treballs que realitzin dins dels límits de l'obra com fora d'aquests, ha d'adoptar les mesures necessàries perquè les afectacions al medi ambient siguin mínimes.

El moviments de terres dins de la zona d'obra es produiran de manera que només s'afecti a la vegetació existent en allò estrictament necessari per a la seva implantació. tota la maquinària utilitzada disposarà de silenciadors per a rebaixar la pol·lució fònica.

El contractista és responsable de la guarda i custòdia de l'arbrat de la zona objecte del projecte d'urbanització, fins a l'extinció del contracte. Sense la prèvia autorització del Director de l'Obra el contractista no podrà realitzar cap tala d'arbres.

El Contractista serà responsable únic de les agressions que, en els sentits abans apuntats i qualsevol altre identificables en aquest moment, produeixi al medi ambient, havent de canviar els mitjans i mètodes utilitzats i reparar els danys causats, tot seguint les ordres de la Direcció d'Obra o dels organismes institucionals competents en la matèria.

1.12.- Obra defectuosa

Quan la contracta hagi efectuat qualsevol element d'obra que no s'ajusti a aquest Plec de Condicions a la particular d'aquesta, la Direcció tècnica de les obres podrà acceptar-lo o rebutjar-lo. En el primer cas, aquesta fixarà el preu que cregui just, d'acord amb les diferències que hi haguessin, i el contractista està obligat a acceptar aquesta valoració. En cas que no s'hi conformi, desfarà i reconstruirà, a càrrec seu, tota la part mal executada d'acord amb les condicions que fixi la Direcció Tècnica de les obres, sense que això signifiqui motiu de pròrroga en cas d'execució.

1.13.- Replanteig de les obres

El Contractista realitzarà tots els replanteigs parcials que siguin necessaris per a la correcta execució de les obres, els quals han de ser aprovats per la Direcció. També haurà de materialitzar sobre el terreny, tots el punts de detall que la Direcció considera necessaris per a l'acabament exacte, en planta i perfil, de les diferents unitats. Tots els materials, equips i mà d'obra necessaris per a aquests treballs, aniran a càrrec del Contractista.

1.14.- Senyalització de les obres

El contractista estarà obligat a instal·lar a càrrec seu els senyals que calguin per indicar l'accés a l'obra i la circulació a la zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill a causa de l'obra. tant a l'esmentada zona com als límits i rodalies, així com les ordres a les quals fa referència la clàusula 23 del Plec de Clàusules Administratives Generals.

1.15.- Materials

A més del que es disposa a les clàusules 15, 34, 35, 36 i 37 del "Plec de Clàusules Administratives Generals" on caldrà observar les següents prescripcions:

Si les procedències dels materials fossin fixades als documents contractuals, el Contractista haurà d'utilitzar, obligatòriament, les esmentades procedències, llevat autorització explícita del Director de d'Obra. Si fos imprescindible, a judici de la part contractant, canviar aquell origen o procedència, hom es regirà pel que es disposa a la clàusula 60 del "Plec de Clàusules Administratives Generals".

Si per no acomplir les Prescripcions del present Plec es rebutgen materials procedents de l'explanació, préstecs í pedreres, que figuren com a utilitzables només als documents informatius, i el Contractista tindrà l'obligació d'aportar altres materials, que acompleixin les Prescripcions, sense que, per això, tingui dret a un nou preu unitari.

El Contractista obtindrà, al seu càrrec, l'autorització per a l'ús de préstecs, anant també al seu compte, totes les despeses, cànon, indemnitzacions, etc., que es presenten.

El Contractista notificarà a la Direcció de l'obra, amb la suficient antelació, les procedències dels materials que es proposa utilitzar, aportant les mostres i les dades necessàries, tant pel que es refereix a la quantitat com a la qualitat.

En cap cas podran ser arreplegats ni utilitzats a l'Obra els materials, la qual procedència no hagi estat aprovada pel Director.

1.16.- Desviaments provisionals

El Contractista executarà o condicionarà, en el moment oportú, les carreteres, camins i accessos provisionals pels desviaments que imposin les obres, en relació al tràfic general i als accessos dels confrontats, d'acord amb el que es defineix al Projecte o amb les instruccions que rebia de la Direcció.

Els materials i les unitats d'obra, que comporten les esmentades obres provisionals, acompliran totes les prescripcions del present Plec, com si fossin obres definitives.

Aquestes obres seran d'abonament, llevat que en el Plec de Condicions Tècniques Particulars es digui expressament el contrari, és a dir, amb càrrec a les partides alçades que per tal motiu figurin al Pressupost o, en cas de que no hi sigui, valorades segons els preus del Contracte.

Si aquests desviaments no fossin estrictament necessaris per a l'execució normal de les obres, a criteri de la Direcció, no seran d'abonament, i en aquest cas, serà conveniència del Contractista facilitar o accelerar l'execució de les obres.

Tampoc seran d'abonament els camins d'obra, tal com accessos, pujades, ponts provisionals, etc., necessaris per a la circulació interior de l'Obra, per a transport dels materials, per a visites d'obra. Malgrat tot, el Contractista haurà de mantenir els esmentats camins d'obra i accessos en bones condicions de circulació.

La conservació, durant el termini d'utilització d'aquestes obres provisionals, serà a càrrec del Contractista.

1.17.- Abocadors

Llevat manifestació expressa contraria al Plec de Condicions Tècniques Particulars, la localització d'abocadors, així com les despeses que comporti llur utilització, seran a càrrec del Contractista.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 246 de 363

Ni el fet que la distancia als abocadors sigui més gran que la que es preveu a la hipòtesi feta en la justificació del preu unitari que s'inclou, als annexes de la Memòria, ni l'omissió en l'esmentada justificació de l'operació de transport als abocadors, seran causa suficient per a al·legar modificació del preu unitari, que apareix al quadre de preus, o dir, que la unitat d'obra corresponent no inclou l'esmentada operació de transport a l'abocador, sempre que en els documents contractuals es fixi que la unitat inclou el transport de l'abocador.

Si als amidaments i documents informatius del Projecte es suposa que el material obtingut de l'excavació de l'aplanament, fonament o rases, ha d'utilitzar-se per a terraplè, replens, etc., i la Direcció d/Obra rebutja l'esmentat material per no acomplir les condicions del present Plec, el Contractista haurà de transportar l'esmentat material a abocadors sense dret a cap abonament complementar¡ a la corresponent excavació, ni a incrementar el preu del Contracte per haver d'emprar major quantitat de material procedent de préstecs.

Així mateix el contractista es responsabilitzarà de la complimentació de la normativa vigent en matèria de medi ambient.

El Director de les obres podrà autoritzar abocadors a les zones baixes de les parcel·les, amb la condició de que els productes atacats siguin estesos i compactats correctament Les despeses de l'esmentada estesa i compactació dels materials seran a compte del Contractista, per considerar-se incloses als preus unitaris.

La destinació i ús de qualsevol material que s'extregui de l'obra, la determinarà la direcció tècnica de l'obra, En cas que es faci sense la seva autorització, serà a càrrec del contractista la reposició del material extret.

1.18.- Explosius

L'adquisició, transport, magatzematge, conservació, manipulació, utilització de metxes, detonadors i explosius es regirà per les disposicions vigents a l'efecte, completades amb les instruccions que figurin al Projecte o dicti la Direcció d'Obra.

Anirà a càrrec del Contractista l'obtenció de permisos, llicències per a la utilització d'aquests mitjans, així com el pagament de les despeses que els esmentats permisos comportin.

El Contractista estarà obligat a l'acompliment estricte de totes les normes existents en matèria d'explosius i d'execució de voladores.

Per tant, tots aquells treballs en què es requereixi l'ús d'explosius, s'hauran de realitzar amb estricte compliment del Reglament General de Normes Bàsiques de Seguretat en la Mineria, aprovat pel RD 863/1985 de 2 d'abril de 1985, de l'Ordre de 20 de març de 1986, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries relatives als capítols IV, V, IX i X d'aquest Reglament i de les condicions establertes en les preceptives autoritzacions atorgades pels serveis corresponents del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya.

La Direcció podrà prohibir la utilització de voladores o determinats mètodes que consideri perillosos, encara que l'autorització dels mètodes utilitzats no allibera al Contractista de la responsabilitat dels danys causats.

El Contractista subministrarà i col·locar els senyals necessaris per a advertir al públic del seu treball amb explosius. Llur emplaçament i estat de conservació garantiran, en qualsevol moment, llur perfecta visibilitat.

En tot cas, el Contractista serà responsable dels danys que es derivin de la utilització d'explosius.

1.19.- Servituds i serveis afectats

En relació a les servituds existents, hom es regirà pel que s'estipula a la clàusula 20 del "Plec de Clàusules Administratives Generals". A tal efecte, també es consideraran servituds relacionades amb el "Plec de Prescripcions", aquelles que apareixen definides als Plànols del Projecte.

El objectes afectats seran traslladats o retirats per ,les Companyies i Organismes corresponents.

Malgrat tot, el Contractista tindrà l'obligació de realitzar els treballs necessaris per a la localització,, protecció o desviament en tot cas, dels serveis afectats de poca importància, que la Direcció considera convenient per a la millora del desenvolupament de les obres, si bé, aquests treballs li seran abonats, ja sigui amb càrrec a les partides alçades existents a l'efecte al Pressupost o per unitats d'obra, amb aplicació dels preus del Quadre de Preus nº 1. En llur defecte, hom es regirà pel que s'estableix a la clàusula 60 del "Plec de Clàusules Administratives Generalitat.

Tots aquells elements existents ja siguin edificacions, espècies vegetals en general o altres elements que s'hagin de conservar es protegiran convenientment, per tal d'assegurar-se la seva permanència fins a l'extinció del contracte. A tals efectes, i seguint les instruccions del direcció de l'obra, es senyalaran sobre el terreny abans d'iniciar-se les obres.

Els que es malmetin per motius imputables al contractista, aquest els reposarà al seu càrrec. L'element reposat haurà de tenir les mateixes característiques que l'existent abans de malmetre'l.

Quan sigui necessari executar determinades unitats d'obra, en presència de servituds de qualsevol tipus, o de serveis existents que sigui necessari respectar, o quan s'escaigui l'execució simultània de les obres i la substitució i reposició dels serveis afectats, el contractista estarà obligat a emprar els mitjans adequats per a la realització dels treballs amb el màxim de cura, de manera que s'eviti una possible interferència i risc de qualsevol tipus.

El contractista sol·licitarà a les diferents entitats subministradores o propietaris de serveis plànols de definició de la posició dels esmentats serveis, i localitzarà i descobrirà les canonades de serveis soterrats mitjançant treballs d'execució manual. Les despeses originades o les disminucions de rendiment originades es consideraran als preus unitaris i no podran ser objecte de reclamació.

Si com a conseqüència de tot l'anterior s'han d'efectuar manualment o mecànicament alguns treballs, o s'han de reparar instal·lacions afectades, el cost corresponent serà íntegrament a càrrec del contractista.

1.20.- Col·locació de serveis

Es recorda al contractista que està totalment prohibit col·locar qualsevol tipus de serveis dins l'espai parcel·lat, amb l'excepció de les corresponents connexions i desguàs del clavegueram i telèfons.

L'existència d'un servei dins l'espai parcel·lat es considerarà un vici ocult, i conseqüentment, el contractista haurà de procedir a la seva reparació amb responsabilitat durant el termini de 15 anys, d'acord amb l'article 149 de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, 13/1995 (LCAP).

1.21.- Existència de tràfic durant l'execució de les obres

L'existència de determinats vials, que hagin de mantenir el servei durant l'execució de les obres, no serà motiu de reclamació econòmica per part del Contractista.

El Contractista programarà l'execució de les obres de manera que les interferències siguin mínimes, i si s'escau, construirà els desviaments provisionals que siguin necessaris, sense que això sigui motiu d'increment del preu del Contracte.

Les despeses ocasionades pels anteriors conceptes, i per la conservació dels vials de servei esmentats, es consideraran incloses als preus del Contracte, i en cap moment podran ser objecte de reclamació. En cas de que l'anterior impliqui la necessitat d'executar determinades parts de les obres per fases, aquestes seran definides per la Direcció de les Obres,, i el possible cost addicional es considerarà inclòs als preus unitaris, com en l'apartat anterior.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 247 de 363

1.22.- Interferència amb altres contractistes.

El Contractista programarà els treballs de manera que, durant el període d'execució de les obres, sigui possible realitzar treballs de jardineria i obres complementàries, com poder ser execució de xarxes elèctriques, telefòniques o altres treballs. En aquest cas, el Contractista, acomplirà les ordres de la Direcció, referents a l'execució de les Obres, per a fases que marcarà la Direcció, a fi de delimitar zones amb determinades unitats d'obra totalment acabades, per tal d'endegar els treballs complementaris esmentats.

Les possibles despeses motivades per eventuals paralitzacions o increments de cost, deguts a l'esmentada execució per fases, es consideraran incloses als preus del Contracte, i no podran ser, en cap moment, objecte de reclamació.

1.23.- Desviament de serveis

Abans de començar les excavacions, el Contractista, fonamentat en els plànols i dades que disposi, o mitjançant la visita als serveis, si és factible, haurà d'estudiar i replantejar sobre el terreny els serveis i instal·lacions afectades,, considerar la millor manera d'executar els treballs per no fer-los mal bé, i assenyalar aquells que, en darrer terme considera necessari modificar.

Si l'Enginyer Director es mostra conforme, sol·licitarà de l'Empresa i organismes corresponents, la modificació d'aquestes instal·lacions. Aquestes operacions es pagaran mitjançant factura. En cas desistir una partida per abonar els esmentats treballs, el Contractista tindrà en compte, en el càlcul de la seva oferta econòmica, les despeses corresponents a pagaments per Administració ja que s'abonarà únicament l'import de les factures.

Malgrat tot, si amb la finalitat d'accelerar les obres, les empreses interessades recapten la col·laboració del Contractista, aquest haurà de prestar l'ajuda necessària.

1.24.- Recepció d'obra i termini de garantia

Neteja final de les obres. El contractista procedirà, a càrrec seu, una vegada acabada l'obra, i abans de la seva recepció, a la neteja general de l'obra, retirarà els materials sobrants o rebutjats, runes, obres auxiliars, instal·lacions, magatzems, edificis que segons la direcció d'obra no s'hagin de conservar durant el termini de garantia i, en general, s'haurà de deixar l'obra executada en perfecte estat de policia.

Recepció de les obres. Un cop finalitzades les obres i abans de procedir a la seva recepció, la direcció tècnica de les obres practicarà un reconeixement exhaustiu en presència del contractista. Si les obres es trobessin en mal estat de ser admeses s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció. Quan les obres no estiguin en estat de ser rebudes es farà constar i es donaran al contractista les instruccions oportunes per arranjar els desperfectes observats, tot fixant-se un termini per a esmenar-los, acabat el qual la direcció tècnica efectuarà un nou reconeixement i, en el cas que els arranjaments s'hagin efectuat correctament, s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció.

Abans de la recepció i d'acord amb el s'especifica al punt 1.7 d'aquest Ple, el contractista aportarà a la direcció tècnica tota la documentació necessària sobre els serveis realment executats, que permetin elaborar els plànols definitius de l'obra.

Així mateix i previ a la recepció, el contractista aportarà a la direcció facultativa les actes de recepció signades, per les diferents companyies de tots els serveis: aigua, telèfon, gas i mitja i baixa tensió i qualsevol altre tipus d'instal·lació d'enllumenat, reg en baixa tensió i qualsevol altra instal·lació elèctrica, haurà d'aportar tota la documentació necessària (projectes i butlletins, contracte de manteniment, carpeta de baixa tensió i els diferents impresos), d'acord amb la normativa vigent.

En cas de recepcions parcials, es regirà pel que disposa l'article 147.5 de la LCAP.

Termini de garantia. El termini de garantia de l'obra serà d'un (1) any comptat a partir de la Recepció, llevat que en el Plec de Condicions Tècniques Particulars, o en el Contracte, es modifiqui expressament aquest termini.

Aquest termini s'estendrà a totes les obres executades sota el mateix Contracte (obra principal, balisament , senyalització i barreres, plantacions, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc.).

En cas que l'obra s'arruïni, un cop exhaurit el termini de garantia, per vicis ocults de la construcció, degut a l'incompliment del contracte per part del contractista, aquest respondrà dels danys durant el termini de 15 anys a comptar des de la recepció.

1.25.- Conservació de les obres.

Es defineix com a conservació de l'obra, els treballs de neteja, acabats, entreteniments, reparació i tots aquells treballs que siguin necessaris per a mantenir les obres en perfecte estat de funcionament i policia. L'esmentada conservació s'estén a totes les obres executades sobre el mateix Contracte (obra principal, balisatge, senyalització i barreres, plantacions, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc...).

A més del que es prescriu al present Article, hom es regirà pel que es disposa a la clàusula 22 del "Plec de Clàusules Administratives Generals".

El present article serà d'aplicació des de l'ordre d'endegament de les Obres fins a la recepció definitiva. Totes les despeses originades per aquest concepte seran a compte del Contractista.

També seran a càrrec del Contractista la reposició d'elements que s'hagin deteriorat o que hagin estat objecte de robatori. El Contractista haurà de tenir en compte, al càlcul de les seves proposicions econòmiques, les despeses corresponents a les reposicions esmentades o a les assegurades que siguin convenients.

1.26.- Liquidació

Dins del termini de sis mesos, a comptar des de la data de l'acta de recepció, s'haurà d'acordar i notificar al contractista la liquidació corresponent.

1.27.- Preus unitaris

El preu unitari, que apareix en lletra al Quadre de Preus Nº 1 serà el que s'aplicarà als amidaments per a obtenir l'import d'Execució Material de cada unitat d'obra.

Complementàriament al que es prescriu a la clàusula 51 del "Plec de Clàusules Administratives General", els preus unitaris que figuren al Quadre de Preus nº 1 inclouen sempre, llevat prescripció expressa en contra d'un document contractual: subministrament (inclosos drets de patents, cànon d'extracció, etc.), transport, a més, manipulació i utilització de tots els materials emprat a l'execució de la corresponent unitat d'obra: les despeses de mà d'obra, maquinaria, mitjans auxiliars, eines, instal·lacions, normalment o incidentalment, necessàries per a acabar la unitat corresponent, i els costos indirectes.

La descomposició dels preus unitaris que figura al Quadre de Preus nº 2 és d'aplicació exclusiva a les unitats d'obra incompletes; el Contractista no podrà reclamar modificació dels preus en lletra de Quadre nº 1.1 per a les unitats totalment executades, per errades i omissions a la descomposició que figura al Quadre de preus nº 2. A l'encapçalament d'ambdós Quadres de Preus figura una advertència a l'efecte.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 248 de 363

Fins i tot a la justificació de preu unitari que apareix al corresponent Annex de la Memòria, s'utilitzen hipòtesi no coincidents amb la forma real d'executar les obres (jornals i mà d'obra necessària; qualitat, tipus i cost horari de maquinaria; preu i tipus dels materials bàsics; procedència o distàncies de transport, número i tipus d'operacions necessàries per completar la unitat d'obra: dosificació, quantitat de materials, i proporció de diferents components o diferents preus auxiliars, etc...). Els esmentats costos no podran argüir-se com a base per a la modificació del corresponent preu unitari, ja que els costos s'han fixat a l'objecte de justificar l'import del preu unitari, i estan continguts en un document fonamentalment informatiu.

La descripció de les operacions i materials necessaris per a executar cada unitat d'obra, que figura als corresponents articles del present Plec, no és exhaustiva sinó enunciativa, per a la millor compres¡ dels conceptes que compren la unitat d'obra. Per això les operacions o materials no relacionats, però necessaris per a executar la unitat,, es consideren inclosos al preu unitari corresponent.

1.28.- Partides alçades

Les partides que figuren com de "pagament íntegre" a les Prescripcions Tècniques Particulars, als Quadres de Preus, o als Pressupostos Parcials o Generals, es pagaran íntegrament al Contractista, un cop realitzats els treballs als quals corresponen.

Les partides alçades "per justificar" es pagaran d'acord amb l'estipulat a la clàusula 52 del "Plec de Clàusules Administratives Generals": es justificaran a partir del Quadre de Preus nº 1 i, en llur defecte, a partir dels preus unitaris de la Justificació de Preus.

En cas d'abonament "segons factura", el Contractista tindrà en compte, el càlcul de la seva oferta econòmica, les despeses corresponents a pagaments per Administració, ja que s'abonarà únicament l'import de les factures.

1.29.- Abonament d'unitats d'obra

Els conceptes mesurats per a totes les unitats d'obra, i la manera d'abonar-los, d'acord amb el Quadre de Preus nº 1, s'entendrà que es refereixen a unitats d'obra totalment acabades.

Al càlcul de la proposició econòmica, s'haurà de tenir en compte qualsevol material o treball necessari pel correcte acabament de la unitat d'obra, o per assegurar el perfecte funcionament de la unitat d'obra executada En relació a la resta d'obra realitzada, es considerarà inclòs als preus unitaris del Contracte, no poden ser objecte de sobrepreu.

L'ocasional omissió dels esmentats elements als Documents del Projecte no podrà ser objecte de reclamació, ni de preu contradictori, per considerar-los expressament inclosos als preus del Contracte.

Els materials i operacions esmentats són els considerats com a necessaris i d'obligat acompliment a la normativa relacionada a l'apartat 1.31

1.30.- Revisió de preus

La revisió de preus es regeix pel que disposa l'article 104 i següents de la LCAP. La revisió serà procedent si el contracte ha estat executat en el 20 % del seu import i si han transcorregut sis mesos des de l'adjudicació. S'aplicarà la formula polinòmica, dins de les aprovades pel Decret 3650/1970 de 19 de desembre, que determini el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Als efectes a l'article 6é del Decret 2/1964, l'Administració fixarà els terminis parcials que corresponguin en aprovar el programa de treballs formulat pel contractista.

1.31.- Disposicions aplicables

A més de les disposicions esmentades explícitament als articles del present Plec, seran d'aplicació les disposicions següents:

- Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'Urbanisme (TRLUC), modificat per la Llei 3/2012, de 22 de febrer.
- Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el reglament de la Llei d'Urbanisme.
- Real Decret Legislatiu 7/2015, de 30 d'octubre per el que s'aprova el text refós de la Llei del sòl i rehabilitació urbana.
- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del sector públic.
- Llei 16/2015, de 21 de juliol, de simplificació de l'activitat administrativa.
- Decret 64/2014, de 13 de maig, per el que s'aprova el reglament sobre protecció de la legalitat urbanística.
- Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, per el que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.
- Decret 3854/1970, de 31 de desembre, pel qual s'aprova el Plec de Clàusules Administratives Generals per la Contractació d'Obres de l'Estat (BOE 16-2-1971).
- Plec de Clàusules Administratives Particulars i econòmiques que s'estableixin per a la contractació d'aquestes obres.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a projectes de l'Agència Catalana de l'Aigua.
- Llei 13/2014, de 30 d'octubre, d'accessibilitat.
- Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel que s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.
- Llei 37/2015, de 29 de setembre, de Carreteres.
- Decret 308/2011, de 5 d'abril, per el que es deroguen vàries disposicions reglamentàries, en matèries de competència del Departament de Territori i Sostenibilitat.
- Real Decret 1812/1994, de 2 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament General de Carreteres. (BOE 23-09-94).
- Decret Legislatiu 2/2009, de 25 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de carreteres.
- Decret 293/2003, de 18 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament general de carreteres (DOGC núm. 4027 10-12-2003).
- Codi de circulació vigent.
- Llei 12/2006, del 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental
- Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 249 de 363

- Llei 6/2009, de 28 d'abril, sobre avaluació ambiental de plans i programes.
- Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge.
- Decret 343/2006, de 19 de setembre, pel qual es desenvolupa la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, i es regulen els estudis i informes d'impacte i integració paisatgística.
- Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició (BOE 13-2-2008).
- Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.
- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol de 2009, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus. (DOGC núm. 5430).
- Decret 69/2009, de 28 d'abril de 2009, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.
- Condicions Tècniques d'elements simples i compostos d'edificació, urbanització i enginyeria civil, Institut de la Construcció de Catalunya.
- Ordre FOM 1199/2005, de 18 d'abril, per la qual s'actualitza la composició de la Comissió Permanent del Formigó.
- Real Decreto 470/2021, de 29 de juny, per el qual s'aprova el Codi Estructural.
- Orden FOM/2842/2011, de 29 de septiembre, por la que se aprueba la Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carreters (IAP-11).
- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, per el qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació, modificat pel Reial Decret 173/2010, de 19 de febrer, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.
- Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats.
- Reial Decret 1371/2007, de 19 d'octubre, per el qual s'aprova el Document Bàsic "DB-HR Protecció front el soroll" del Codi Tècnic de l'Edificació i es modifica el Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Modificat pel Reial Decret 1675/2008, de 17 d'octubre.
- Instrucció per al control de fabricació i posada en obres de mescles bituminoses.
- Ordre 27/12/1999, Norma 3.1-IC. "Traçat i la Instrucció de carreteres" (BOE núm. 28 de 2/02/2000)
- Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.
- Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre, per la que s'aprova la norma 6.1-IC : "Seccions de ferm", de la Instrucció de carreteres. (BOE núm. 297 de 12/12/2003).
- Ordre de 23/5/1989 per la que s'aproven les Instruccions 6.2-IC de "ferms rígids".
- Ordre FOM/3459/2003, de 28 de novembre, per la que s'aprova la norma 6.3-IC: "Rehabilitació de ferms", de la Instrucció de carreteres. (BOE núm. 297 de 12/12/2003).
- Reial Decret 637/2007, de 18 de maig, per el que s'aprova la norma de construcció sismorresistents: ponts (NCSP-07)
- Reial Decret 997/2002, de 27 de setembre, per el que s'aprova la Norma de Construcció Sismorresistent. Part General i d'Edificació (NCSP-02).
- UNE-EN-124-1:2015. Dispositius de cobriment i de tancament per zones de circulació utilitzades per peatons i vehicles.
- Normes UNE declarades d'acompliment obligatori per ordres Ministerials de 5 de Juliol de 1967 i del de maig de 1971, Normes UNE esmentades als documents contractuals i, complementàriament la resta de les Normes UNE.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per obres de carreteres i ponts de la Direcció General de Carreteres i Camins veïnals (PG-3/75) aprovat per Ordre Ministerial de 6 de febrer de 1976, amb les modificacions aprovades posteriorment.

  Posteriors modificacions:

  - Orden FOM/3460/2003, de 28 de novembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras.
  - Ordre Circular 293/86 T, sobre lligants bituminosos, de 23 de desembre de 1986.
  - Ordre Circular 295/87 T, recomanacions sobre elements metàl·lics per formigó armat o pretesat, de data 6 d'agost de 1987.
  - Corrección de errores de la Orden de 21 de enero de 1988 sobre modificación de determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteres y puentes.
  - Ordre Ministerial de 8 de maig de 1989 (BOE 18/05/89), per la qual es modifiquen parcialment preceptes del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per obres de carreteres i ponts.
  - Ordre Ministerial de 28 de setembre de 1989 (BOE 910/89), per la qual s'aprova la modificació de l'article 104 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per obres de carreteres i ponts.
  - Ordre Circular 325/97 T, de 30 de desembre de 1997, sobre senyalització, abalisament i defensa de les carreteres en allò referent als seus materials constituents.
  - Ordre Ministerial de 27 de desembre de 1999, pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts, en allò relatiu a conglomerats hidràulics i lligants hidrocarbonats (BOE 22/01/2000).
  - Ordre Ministerial de 28 de desembre de 1999, per la qual s'actualitza el Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts, en allò relatiu a senyalització , abalisament i sistemes de contenció de vehicles (BOE 28/01/2000).
  - Ordre Circular 326/2000, de 17 de febrer, sobre geotècnia vial en allò referent a materials per a la construcció d'explanacions i drenatges.
  - Ordre Circular 5/2001 de 24 de maig, sobre riscos auxiliars, mescles bituminoses i paviments de formigó.
  - Ordre Ministerial FOM/475/2002, de 13 de febrer, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de carreteres i ponts relatius a formigons i acers. (BOE 6/03/2002).
  - Ordre Ministerial FOM 1382/2002, de 16 de maig, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i ponts relatius a la construcció d'explanacions, drenatges i fonaments (BOE, de l'11 de juliol).
  - Ordre Circular 10/02 sobre seccions de ferm i capes estructurals de ferms, modificada per l'Ordre Circular 10 bis/2002, per la qual es modifiquen parcialment determinades referències a l'assaig de blau de metilè en les Ordres Circulars 5/01 i 10/02.
  - Ordre FOM/891/2004, de l'1 de març per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de carreteres i ponts, relatius a ferms i paviments.
  - Ordre Circular 21/2007, sobre l'ús i especificacions que han de complir els lligants i mescles bituminoses que incorporen cautxú procedent de pneumàtics fora d'ús (NFU).

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

- Ordre FOM/3818/2007, de 10 de desembre, per la qual es dicten instruccions complementàries per la utilització d'elements auxiliars d'obra en la construcció de ponts de carretera. (BOE 27/12/07).
- Ordre Circular 24/08 sobre el Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i ponts (PG-3). Articles: 542 – mescles bituminoses en calent tipus formigó bituminós i 543 – mescles bituminoses per capes de rodadura. Mescles drenants i discontinues.
- Ordre Circular 21bis/2009 sobre betums millorats i betums modificats d'alta viscositat amb cautxú procedent de pneumàtics fora d'ús (NFU) i criteris a tenir en compte per la seva fabricació in situ i emmagatzematge en obra.

- Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de Cementos (RC-16).

- Normes NLT del Laboratori de Transport i Mecànica del Sòl "José Luis Escario". Normes DIN, ASTM i altres normes vigents a altres països, sempre que siguin esmentades a un document contractual.

- Reial Decret 334/1982, de 12 de febrer, sobre senyalització de carreteres, aeroports, estacions ferroviàries, d'autobusos i marítimes i serveis públics d'interès general en l'àmbit de les Comunitats Autònomes amb una altre llengua oficial diferents del castellà (BOE del 27 de febrer de 1982).

- Reial Decret 2296/1981, de 3 d'agost, sobre senyalització de carreteres, aeroports, estacions ferroviàries, d'autobusos i marítimes i serveis públics d'interès general en l'àmbit territorial de les Comunitats Autònomes (BOE del 9 d'octubre de 1981).

- Ordre, de 20 de març de 2014, per la qual s'aprova la Norma 8.1-IC Senyalització vertical, de la Instrucció de carreteres.

- Ordre, de 16 de juliol de 1987, per la qual s'aprova la Norma 8.2-IC sobre marques vials, (BOE del 4 d'agost i 29 de setembre de 1987).

- Ordre, de 31 d'agost de 1987, per la qual s'aprova la Instrucció 8.3-IC sobre senyalització, abalisament, defensa, neteja i acabament de les obres fixes fora dels pobles (BOE del 18 de setembre de 1987).

- Ordre Circular 15/2003, de 13 d'octubre, sobre senyalització dels trams afectats per la posta en servei de les obres. –Remat d'obres-.

- Ordre Circular 16/2003, de 20 de novembre, sobre intensificació i ubicació de cartells d'obres.

- Reial Decret 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.

- Reial Decret 1454/2005, de 2 de desembre, pel qual es modifiquen determinades disposicions relatives al sector elèctric.

- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per baixa tensió.
  Suplement amb el Reglament electrotècnic per baixa tensió i instruccions tècniques complementàries (ITC) BT 01 a BT 51.
  Anul·lat l'incís 4.2.C.2 de la ITC-BT-03 per: Sentència de 17 de febrer de 2004 de la Sala Tercera del Tribunal Suprem. B.O.E.: 5-abril-2004.
  En particular :
  - ITC BT-06 Xarxes aèries per distribució en baixa tensió.
  - ITC BT-07 Xarxes subterrànies per distribució en baixa tensió.
  - ITC BT-08 Sistemes de connexió del neutró i de les masses en xarxes de distribució.
  - ITC BT-09 Instal·lacions de l'enllumenat exterior.
  - ITC BT-10 Previsió de cargues per subministraments en baixa tensió.
  - ITC BT-11 Xarxes de distribució d'energia elèctrica. Escomeses.

- Reial Decret 1955/2000, d'1 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministre i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica.

- Real Decreto 1699/2011, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instal·lacions de producción de energia elèctrica de pequeña potencia.

- Llei 54/1997, de 27 de novembre, del Sector Elèctric.

- Ordre de 18/10/1984 (BOE 25/10/84) complementaria de l'Ordre de 6/7/1984, per la que s'aproven les Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de transformació. (BOE núm. 1/8/1984).

- Reial Decret 337/2014, de 9 de maig, per el que s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en instal·lacions elèctriques d'alta tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries ITC-RAT 01 a 23.

- Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de subministrament elèctric. (DOGC 18/12/2001).

- Instruccions interpretatives de la MI del Reglament Electrotècnic de BT publicades al DOGC.

- Decret 3151/68 de 28 de Novembre. Reglament de Línies Elèctriques Aèries d'Alta Tensió (derogat el 19-09-2010).

- Decret 120/1992, de 28 d'abril, del Departament d'Indústria i Energia, de característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre xarxes de diferents subministraments públics que discorren pel subsòl. (DOGC núm. 1606 de 12/6/1992).

- Decret 196/1992, de 4 d'agost, del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya , per el que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992. (DOGC núm. 1649 de 25/9/1992).

- Canalitzacions subterrànies en urbanitzacions i polígons industrials. Norma Tècnica NT-f1-003 CTNE.

- NP-PI-001/1991 CTNE. Xarxes telefòniques en urbanitzacions i polígons industrials.

- Recomanacions per a la construcció de clavegueram de la Corporació Metropolitana de Barcelona.

- Seran també vigents, i es tindran en compte especialment, totes les Normes vigents de les Companyies de Serveis Afectats (Aigua, Electricitat, Telèfons i Gas).

- Decret 136 de la Presidència del Govern, de 4 febrer de 1960, pel que es convaliden les taxes dels laboratoris del Ministeri d'Obres Públiques. Resolució de 16 de març de 2006, de la Subsecretaria, per la qual s'amplia l'àmbit d'aplicació de la Resolució de 16 de juny de 2005, per la qual s'estableix el procediment per la presentació de l'autoliquidació i les condicions per el pagament per via telemàtica de diverses taxes corresponents al Ministeri de Foment.

- Reial Decret 606/2003, de 23 de maig, sobre al modificació del Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril, que aprova el Reglament de domini públic hidràulic. (BOE 6/6/2003).

- Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, per el que s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua i el consum humà. (BOE 21/02/2003).

- Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei d'aigües. (BOE 24/07/01).

- Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya. (DOGC 21/11/2003).

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 250 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 251 de 363

- Llei 21/2013, de 09 de desembre, d'avaluació ambiental.
- Reial Decret 849/1986, d'11 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament del domini públic hidràulic.
- Directiva marc de l'aigua 2000/60/CE.
- Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament.
- Reial Decret 509/1996, de 15 de març, de desenvolupament del Decret Llei 11/1995, de 28 de desembre, pel que s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. (BOE núm. 312 de 20/12/1995).
- Plec de prescripcions tècniques generals per a tuberies d'abastament d'aigües. Ordre de 28 de juliol de 1974. S'amplia la composició de la comissió per Ordre de 20 de juny de 1975, es desenvolupa la norma per Ordre de 23 de desembre de 1975.
- Plec de prescripcions tècniques generals per a tuberies de sanejament de poblacions. Ordre de 15 de setembre de 1986. (BOE núm. 228 23/09/1986).
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de carreteres PG-4-1988 i ponts del MOPU. Ordre de 21/1/88. Es modifiquen determinats preceptes, per ordre de 13 de febrer de 2002 i derogant-se els indicats.
- Plec de Condicions Tècniques de la Direcció General d'Arquitectura. OM de 14 de juny de 1973.
- N.T.E Normes Tecnològiques de l'edificació.
- Real Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de Cementos (RC-16).
- Real Decreto 442/2007, de 3 de abril, por el que se derogant diferentes disposicions en materia de normalización y homologación de productos Industriales.
- RB-90. Plec de condicions tècniques generals per a la recepció de blocs de formigó en obres de construcció. Ordre de 4 de juliol de 1990.
- Ordre FOM/0891/2004, d'1 de març.
- Normes M.V i "Instruccions Enllumenat Urbà. 1965 M.O.P.U. Ordenances Municipals.
- Llei 31/1995 de 8 de novembre , de prevenció de riscos laborals. (BOE núm. 269 10/11/95).
- RD 1627/1997 de 24 d'octubre, per el que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. Es modifica l'annex IV per Decret 2177/2004, de 12 de novembre.
- La legislació que substitueixi, modifiqui o complementi les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que estigui vigent amb anterioritat a la data del Contracte.

En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives.

1.32.- Clàusula addicional xarxa d'abastament d'aigua

El Contractista haurà de tenir en compte en la seva oferta econòmica que les obres relatives al subministrament i al muntatge de tots els materials que conformen les xarxes d'abastament d'aigües, hauran d'ésser subcontractades a la corresponent Companyia d'Aigües concessionària del Servei Municipal.

Per tant es convenient que per a la redacció de l'estudi econòmic el Contractista, independentment de les previsions del projecte, recapti l'oferta econòmica actualitzada de les corresponents Companyies d'Aigües ja que aquesta serà la que primarà en l'execució de les xarxes d'abastament.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 252 de 363

CAPÍTOL II

2.- UNITATS D'OBRA CIVIL

2.1.- Materials bàsics.
2.2.- Esbrossada i neteja dels terrenys.
2.3.- Excavacions a qualsevol tipus de terreny.
2.4.- Terraplens.
2.5.- Demolicions i reposicions.
2.6.- Sub-base granular.
2.7.- Base granular.
2.8.- Paviment asfàltic.
2.9.- Excavació i replè de rases i pous.
2.10.- Vorades prefabricades de formigó.
2.11.- Rigoles.
2.12.- Formigons.
2.13.- Acer.
2.14.- Pavimentació de voravies.
2.15.- Tubs de formigó.
2.16.- Tronetes i pous de registre.
2.17.- Drenatge.
2.18.- Embornals i buneres.
2.19.- Obres de fàbrica i totxana.
2.20.- Accessos i connexions amb vials existents.
2.21.- Abastament d'aigües.
2.22.- Senyalització i balisament.
2.23.- Aplicació de la Clàusula 50 del Plec de Clàusules Administratives Generals.
2.24.- Altres unitats d'obra no especificades en aquest Plec.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 253 de 363

CAPÍTOL II

2.- UNITATS D'OBRA CIVIL

2.1.- Materials Bàsics

Tots els materials bàsics,, que s'empraran durant l'execució de les obres, seran de primera qualitat i acompliran les especificacions que s'exigeixen als materials del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres PG-4-1988 i Ponts del M.O.P.U (gener 1988) i de Instruccions, Normes i Reglaments de la legislació vigent, esmentades a l'article 1.31 del present Plec.

2.2.- Esbrossada i neteja dels terrenys

Definició

Es defineix con aclariment i esbrossada del terreny, el treball consistent en extreure i retirar, de les zones designades, tots els arbres, soques, plantes, malesa, brossa, runes, escombraries, o qualsevol altre material no desitjable.

La seva execució inclou les operacions següents:

- Excavació dels materials objecte d'aclariment i esbrossada.
- Retirada dels materials objecte d'aclariment esbrossada.

Tot això realitzat d'acord amb les presents especificacions i amb les dades que, sobre el particular, inclouen els corresponents documents del Projecte.

Execució de les obres

Tots els subproductes forestals, excepte la llenya de valor comercial, seran cremats d'acord amb el que, sobre això, ordeni el Facultatiu encarregat de les obres. Els materials no combustibles seran retirats pel Contractista de la manera i als llocs que assenyali el Facultatiu encarregat de les Obres.

Amidament i abonament

Acomplirà, en tot moment, el que es prescriu al PG-4

L'amidament i abonament es realitzarà per metres quadrats (m2) realment esbrossats i exemptes de material.

El preu inclou la càrrega i transport a l'abocador dels materials totes les operacions esmentades a l'apartat precedent.

Simultàniament a les operacions d'esbrossada es podrà excavar la capa de terra vegetal.

Les terres vegetals es transportaran a l'abocador o s'arreplegaran a les zones que indiqui la Direcció de les Obres, a fi de ser emprades per a formació de zones verdes. Aquestes terres es mesuraran i s'abonaran al preu de l'excavació, en qualsevol tipus de terreny. El transport a l'abocador, o la més intermedi esmentat, es considerarà inclòs als preus unitaris del contracte.

2.3.- Excavacions en qualsevol tipus de terreny

Les excavacions s'executaran d'acord amb els plànols del Projecte i amb les dates obtingudes del replanteig general de les Obres, els Plànols de detall i les ordres de la Direcció de les Obres.

La unitat d'excavació inclourà l'ampliació, millora o rectificació dels talussos de les zones de desmunt així com llur refilí i execució de cunetes provisionals o definitives. La rectificació de llurs talussos, ja esmentada, s'abonarà al preu d'excavació del Quadre de Preus nº 1.

Quan les excavacions arribin a la rasant de la plataforma, els treballs que s'executaran per a deixar l'explanada rectificada, compactada i totalment preparada per a endegar la col·locació de la sub-base granular, estaran inclosos al preu unitari de l'excavació. Si l'explanada no acompleix les condicions de capacitat portant necessàries, el Director de les obres podrà ordenar una excavació addicional en sub-rasant, que serà mesurada i abonada mitjançant el mateix preu definitiu per a totes les excavacions.

Les operacions d'excavació s'efectuaran amb les precaucions necessàries, per aconseguir unes condicions de seguretat suficients, evitar danys a les estructures existents, d'acord amb el que, sobre això, ordeni l'encarregat Facultatiu de les obres, el qual designarà i marcarà els elements que calgui conservar intactes.

Per a disminuir al màxim el deteriorament dels arbres, que calgui conservar, es procurarà que els que s'han d'aterrar caiguin cap al centre de la zona objecte de neteja. Quan sigui necessari evitar danys a d'altres arbres, en el tràfic per carretera o ferrocarril, o a estructures properes, els arbres s'aniran trossejant per llur brancada i tronc progressivament. si per tal de protegir aquests arbres o altra vegetació destinada a romandre en un lloc, es precisa aixecar barreres o utilitzar qualsevol altre mitjà, els treballs corresponents s'ajustaran al que, sobre el particular ordeni l'encarregat Facultatiu de les obres.

Als rebaixos totes les soques i arrels més grans de deu centímetres (10 cm) de diàmetre, seran eliminades fins a una profunditat no inferior a cinquanta centímetres (50 cm), per sota de l'explanada.

Del terreny natural sobre el que s'ha d'assentar el terraplè s'eliminaran totes les soques o arrels amb un diàmetre superior a deu centímetre (10 cm), a fi de que no quedi cap dintre del ciment del terraplè, ni a menys de quinze centímetre (15 cm) de profunditat sota la superfície natural del terreny.

També s'eliminaran sota els terraplens de poca cota, fins a una profunditat de cinquanta centímetres (50 cm) per sota de l'explanada.

Aquells arbres que ofereixen possibilitats comercials seran esporgats i netejats, després es tallaran en trasdos adequats i finalment s'emmagatzemaran acuradament al llarg del tirat, separats dels munts que han de ser cremats o llenyats. La longitud dels trasdos de fusta serà superior a tres metres (3 m), si ho permet el tronc. Ara bé, abans de procedir a tallar arbres, el contractista haurà d'obtenir els consegüents permisos i autoritzacions, si s'escau, essent al seu càrrec qualsevol tipus de despesa que ocasioni el concepte esmentat.

Els treballs es realitzaran de forma que produeixin la menor molèstia possible als ocupants de les zones pròximes a les obres.

Cap fita marca de propietat, punt de referència de dades topogràfiques, de qualsevol classe, serà feta mal bé o desplaçada, fins que un agent autoritzat hagi referències, d'alguna altra forma, la seva situació o aprovat el seu desplaçament.

La retirada dels materials objecte d'aclariment i esbrossada es farà com es diu a continuació

El Contractista, a l'executar les excavacions s'atendrà sempre als plànols instruccions del Facultatiu. En cas que l'excavació a executar no fos suficientment definida, sol·licitarà l'aclaració necessària abans de procedir a la seva execució. Per tant, no seran d'abonament els despreniments ni els augments de seccions no previstos al Projecte o fixats pel Director Facultatiu.

Contràriament, si seguint les instruccions del Facultatiu, el Contractista executés menor volum d'excavació que el que hauria de resultar de tots els plànols o de les prescripcions fixades, sols es considerarà d'abonament el volum realment executat.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 254 de 363

En tots els casos, els buits que quedin entre les excavacions i les fabriques, inclòs resultants dels despreniments, s'hauran de reomplir amb el mateix tipus de material, sense que el Contractista rebi, per això, cap quantitat addicional.

En cas de dubte sobre la determinació del preu d'una excavació concreta, el Contractista s'atendrà al que decideixi el Director Facultatiu, sense ajustar-se al que, a efectes de valoració del Pressupost, figuri als Pressupostos Parcials del Projecte.

S'entén que els preus de les excavacions comprenen, a més de les operacions i despeses ja indicades, tots els auxiliars i complementaris, com són:

Instal·lacions, subministrament i consum d'energia per a enllumenat i força, subministrament d'aigües, ventilació, utilització de qualsevol classes de maquinaria amb totes llurs despeses i amortitzacions etc.... així com els entrebancs produïts per les filtracions o per qualsevol altre motiu.

2.4.- Terraplens.

Consisteix en llestesa i compactació de materials terrencs procedents d'excavacions o préstecs. Els materials per a formar terraplens acompliran les especificacions del PG-4.

L'equip necessari per a efectuar la seva compactació es determinarà per l'encarregat Facultatiu en funció de les característiques del material a compactar segons el tipus d'obra.

El Contractista podrà utilitzar un equip diferent, per això necessitarà l'autorització del Facultatiu Director, que sols la concedirà quan, amb l'equip proposat pel Contractista, obtingui la compactació requerida, al menys, al mateix grau que amb l'equip proposat pel Facultatiu encarregat.

El ciment del replè es prepararà de forma adequada, per tal de suprimir discontinuïtats a les superfícies, efectuant els treballs necessaris de refí i compactació.

A continuació s'estendrà el material en tongades de gruix uniforme i suficientment reduït per a que, amb el mitjans disponibles, s'obtingui, en tot el seu gruix, el grau de compactació exigit. Els materials de cada tongada seran de característiques uniformes, i si no ho fossin s'aconseguirà aquesta uniformitat barrejant-se convenientment amb els mitjans adequats per això.

No s'estendrà cap tongada mentre no s'hagi comprovat que la superfície subjacent acompleixi les condicions exigides, i per tant, sigui autoritzada la seva estesa per l'encarregat Facultatiu. En cas que la tongada subjacent s'hagi reblanit per una humitat excessiva no s'estendrà la següent.

Amidament i abonament

Es mesuraran i abonaran per metre cúbic (m3) realment executat i compactat al seu perfil definitiu, mesurat per diferencia entre perfils, presos abans i després dels treballs.

El material a utilitzar serà en algun cas, provinent de l'excavació a la traça; en aquest cas el preu d'un replè inclou la càrrega, transport, estesa, humectació, compactació i anivellació.

En cas que el material provingui de préstec, el preu corresponent inclou l'excavació, càrrega, transport, estesa, humectació, compactació, anivellació i cànon de préstec corresponent.

En qualsevol dels dos casos esmentats, el preu serà únic sempre que els préstecs s'obtinguin d'excavació de parcel·les del polígon. El Director de les obres podrà autoritzar l'excavació a determinades parcel·les, a fi d'obtenir matèries de préstec. L'esmentada excavació de préstecs a les parcel·les en cap cas podrà rebaixar el terreny de les parcel·les per dessota de les cotes de les voreres més properes.

Els terraplens, considerats al PG-4 com a replens localitzats (art. 332) o pedraplens (art. 331), s'executaran d'acord amb el PG-4 però es mesuraran i abonaran com les unitats de terraplè.

Terraplè de sòls seleccionats de préstec exteriors al polígon

Quan sigui necessari obtenir els materials per a formar terraplens de préstecs exteriors al polígon, el preu del terraplè inclourà el cànon d'extracció excavació, carrega, transport a qualsevol distancia, estesa, humectació, compactació, anivellació i la resta d'operacions necessàries per a deixar totalment acabada la unitat del terraplè.

El Contractista haurà de localitzar les zones de préstecs, obtenir els permisos i llicències que siguin necessaris i abans de començar les excavacions, haurà de sotmetre a l'aprovació del Director de les obres les zones de préstec, a fi de determinar si la qualitat dels sòls és suficient

2.5.- Demolicions i reposicions

Es defineix com demolició l'operació d'enderrocament de tots els elements que obstaculitzin la construcció d'una obra o que sigui necessari que desapareguin, per a donar per finalitzada l'execució de l'obra.

La seva execució inclou les operacions següents:

- Enderrocament o excavació de materials.
- Retirada d els materials resultants a abocadors o al lloc d'utilització o a més definitiu.

Tot això realitzat d'acord amb les presents especificacions i amb les dades que, sobre el que ens ocupa, inclouen la resta dels documents del Projecte.

Execució de les obres

L'execució de les obres compren l'enderrocament o excavació de materials. Aquestes operacions s'efectuaran amb les precaucions necessàries per a l'obtenció d'unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les estructures existents, d'acord amb el que ordeni el Facultatiu encarregat de les obres, qui designarà i marcarà els elements que s'hagin de conservar intactes, així com els llocs a més i la forma de transport d'aquells.

Amidament i abonament

Es mesuraran i abonaran als preus del Quadre de Preus nº 1.

L'excavació de roca i l'excavació especial de talussos en roca, definida a l'article 322 del PG-4, s'abonarà al preu únic definit d'excavació.

Si durant l'execució de les excavacions apareixen manantials o filtracions motivades per qualsevol causa, s'utilitzaran els mitjans que siguin necessaris per a esgotar les aigües. El cost de les esmentades operacions estarà comprés als preus d'excavació.

El preu de les excavacions compren també les entibacions que siguin necessàries i el transport de les terres a l'abocador, a qualsevol distancia. La Direcció de les Obres podrà autoritzar, si es possible, l'execució de sobreexcavacions per a evitar les operacions d'apuntalament, per a els volums sobreexcavats no seran objecte d'abonament. L'excavació de rases sabonera per metres cúbics (m3) excavats d'acord amb la medició teòrica dels plànols del Projecte.

El preu corresponent inclou el subministrament, transport, manipulació i ús de tots els materials, maquinaria i mà d'obra necessària per a la seva execució: la neteja i esbrossada de tota l'entrada d'aigües; la construcció dels apuntalaments i els calcats que es precisin; el transport dels productes extrets al lloc d'ús, als dipòsits o a l'abocador; indemnitzacions a qui calgui i arranjament de les àrees afectades.

A l'excavació de rases i pous serà d'aplicació l'advertència sobre els preus de les excavacions, esmentada a l'article 2.3 del Present Plec.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 255 de 363

Quan durant els treballs d'excavació apareguin serveis existents amb independència de que aquests s'hagin contemplat o no al Projecte, els treballs s'executaran inclòs amb mitjans manuals, per a no fer mal bé aquestes instal·lacions, completant-se l'excavació amb calcat o penjat en bones condicions de les canonades d'aigua, gas, clavegueram, instal·lacions elèctriques, telefòniques, etc. o amb qualsevol altre servei que sigui precís descobrir, sense que el Contractista tingui cap dret a pagament per aquests concepte.

El replè de les rases s'executarà amb el mateix grau de compactació exigit als terraplens (apartat 2.4.). El Contractista utilitzarà els mitjans de compactació lleugers necessaris i reduirà el gruix de les tongades, sense que els esmentats treballs puguin ser objecte de sobrepreu.

Si els materials procedents de les excavacions de rases no són adequats per a llur replè, s'obtindran els materials necessaris dels préstecs interior al polígon, no essent d'abonament els treballs d'excavació i transport dels esmentats materials de préstec i trobant-se inclosos al preu unitari de replè de rases definit al Quadre de Preus nº 1.

El preu corresponent inclou la carrega sobre camions i el transport a l'abocador o lloc d'utilització, així com la manipulació dels materials i mà d'obra necessària per a la seva execució.

Sols seran d'abonament les demolicions de fabriques antigues, però no s'abonaran els trencaments de canonades, de qualsevol mena i format.

El Contractista té l'obligació de dipositar els materials que, procedents d'enderrocs, considera de possible utilització o d'algun valor, al lloc que els hi assigni el Director Facultatiu de l'obra.

Reposicions

S'entén per reposicions la reconstrucció d'aquelles fabriques que hagi estat necessari enderrocar per a l'execució de les obres i s'han de realitzar de tal forma que, les esmentades fabriques han de quedar en les mateixes condicions que abans de començar les obres.

Les característiques d'aquestes seran les mateixes que les dels enderrocaments, amb el mateix grau de qualitat i textura.

La demolició s'abonarà als preus corresponents del Quadre de Preus nº 1. Les reposicions s'abonaran als preus del Quadre de Preus nº 1 com si es tractés d'obres de nova construcció.

2.6.- Sub-base granular

Condicions generals

Els materials a utilitzar a les sub-bases granulars seran àrids naturals o procedents del picament i trituració de pedra de pedrera o grava natural, sorrers, escòries, sòls seleccionats o materials locals exempts d'argila, marge o altres matèries estranyes.

En tot moment s'acompliran les especificacions del PG-4. Abans de col·locar la sub-base granular es comprovarà, amb especial atenció la qualitat dels treballs de refií i compactació de l'explanada i s'executaran els assaigs necessaris.

Els percentatges d'humitat del material i de l'explanada seran els correctes i es comprovaran els pendents transversals de la plataforma.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3) realment executats i compactats, mesurats sobre els plànols del Projecte.

El preu inclourà la preparació de la superfície d'assentament, el cànon d'extracció, càrrega, transport a qualsevol distancia i la resta d'operacions necessàries per a deixar completament acabada una unitat.

2.7.- Bases granulars

S'acompliran en tot moment, les especificacions del PG-4.

Abans de col·locar la capa de base granular es comprovarà, amb especial atenció la qualitat dels treballs de refí i compactació de la capa de sub-base, i s'executaran els assaigs necessaris. Els percentatges d'humitat del material i de la superfície de sub-base seran els correctes, i es comprovaran els pendents transversals.

En el cas d'emprar base d'origen granític es comprovarà el grau de fiabilitat de l'àrid mitjançat assaig CBR o similar i en tot moment l'índex CBR serà superior a 80 unitats.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metre cúbic (m3) realment executat i compactat, mesurat sobre els plànols del Projecte.

El preu inclourà el cànon d'extracció, carrega, a qualsevol distancia i la resta d'operacions necessàries per a deixar completament acabada la unitat.

2.8.- Paviments

Abans de procedir a l'estesa de la capa del ferm immediatament superior a la capa de base es comprovarà amb especial atenció la qualitat dels treballs de refií i compactació de l'esmentada capa de base i s'executaran els assaigs necessaris. Els percentatges d'humitat del material i de la superfície de base seran els correctes, es comprovaran els pendents transversals.

a) Asfàltics

Les mescles asfàltiques en calent seran aprovades per a llur ús per l'encarregat Facultatiu, i llur qualitat, característiques i condicions s'ajustaran a la Instrucció pel Control de fabricació i posta en obra de mescles bituminoses, així com a la Instrucció 6.1-IC-1975, sobre ferms flexibles (O.M. 12.3.1976). Acompliran, en tot moment les especificacions del PG-4.

Es mesuraran i abonaran per Tones (Tn) calculats a partit dels metres quadrats (M2) de paviment executat i amb el gruix definit als plànols del Projecte i la densitat real obtinguda als assaigs.

Els preus inclouran l'execució dels regs d'emprimació i adherència segons especificacions del PG-4 i de tota l'obra de pavimentació inclòs el transport, fabricació, estesa, compactació i els materials àrids, lligants, filler i possibles additius.

b) Altres paviments

Quant a les especificacions dels materials a emprar, les dosificacions dels mateixos, l'equip necessari per a l'execució de les obres, la forma d'executar-se, així com l'amidament i abonament de les unitats referides al tipus de paviment, tals com tractaments superficials, macadams o paviments de formigó, estarà, en tot moment, acomplint el que disposa el PG-4, llevat dels lligants, que es consideren sempre inclosos a la unitat d'obra definida.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 256 de 363

2.9.- Excavacions i replè de rases i pous

La unitat d'excavació de rases i pous compren totes les operacions necessàries per a obrir les rases definides per a l'execució del clavegueram, abastament d'aigua, la resta de les xarxes de serveis definides al present Projecte i les rases i pous necessaris per a fonaments o drenatges.

Les excavacions s'executaran d'acord amb les especificacions del PG-4 i els plànols del Projecte amb les dades obtingudes del replanteig general de les obres, els plànols de detall i les ordres de la Direcció d'Obres.

Les excavacions es consideraran no classificades i es defineixen amb un sol preu per a qualsevol tipus de terreny.

En cas de no poder comptar amb préstecs interiors al polígon, el material a emprar abonarà segons preu d'excavació de préstecs exteriors al polígon, definit al Quadre de Preus nº 1.

2.10.- Vorades prefabricades de formigó

Definició

Es un element resistent prefabricat que, col·locat sobre una base adequada, delimita una càrrega o una vorada.

Procedència

Aquest tipus de vorada prové de fabriques especialitzades.

Característiques generals

Les característiques generals seran les definides al plànols del Projecte.

Per a finalitats especials s'admetran vorades de diferents dimensions que les especificades, sempre que siguin aprovades per la Direcció d'Obra.

Normes de qualitat

Resistència a la compressió en proveta cúbica tallada amb serra circular diamantada als vint-i-vuit dies (28): mínim tres-cents cinquanta quilograms per centímetre quadrat (350 Kg/CM2).

Desgast per fregament:

- Recorregut: mil metres (1000 m).
- Pressió sis-cents grams per centímetre quadrat (0.6 Kg/CM2)
- Abrasiu Carborúndum un gram per centímetre quadrat (1 gr/CM2) (per via humida).
- Desgast mig en pèrdua d'alçada: menor de dos amb cinc mil·límetres (2.5 mm)
- Resistència a flexo - compressió: seixanta a vuitanta quilograms per centímetre quadrat (60 a 80 Kg/cm2).

Recepció

Es rebutjaran a la més vorades que presenten defectes, encara que siguin deguts al transport.

No seran de recepció les vorades, la secció transversal de les quals no s'adapti a les dimensions assenyalades a les característiques generals amb unes toleràncies de més menys un centímetre (± 1 cm).

Amidament i abonament

S'abonaran per metre lineal (ml.) col·locat i totalment acabat, exclòs el formigó de base necessari. Aquest formigó abonarà al preu corresponent al Quadre de Preus nº 1.

2.11.- Rigoles

a) Rigoles de llosetes blanques de morter comprimit per a rigoles

Definició

Es una rajola composta d'una capa d'empremta, de morter ric en ciment blanc i àrid fi, que forma la cara, i una capa de base de morter menys ric en ciment i àrid més gruixut, que constitueix el dors.

Procedència

Aquesta rigola prové d'una fàbrica especialitzada.

Característiques generals

Si no es defineixen als plànols, el tipus reglamentari haurà de ser quadrat, de vint centímetres (20 cm) de cantó i vuit centímetres (8 cm) de gruix, la cara superior de desgast serà de dotze mil·límetres (12 mm) i amb superfície llisa.

Es fabricaran exclusivament amb ciment Pòrtland blanc.

Normes de qualitat

Desgast per fregament:

- Recorregut: dos-cents cinquanta metres (250 m)
- Pressió sis-cents grams per centímetre quadrat (0.6 Kg/CM2)
- Abrasiu sorra silícia un gram per centímetre quadrat (1 gr/CM2) (per via humida)
- Desgast mitjà en pèrdua d'alçada: inferior a un amb cinc mil·límetres (1.5 mm)

Recepció

No seran de recepció les llosetes, si llurs dimensions i guixos de capes no s'ajusten al que s'ha especificat anteriorment, amb unes toleràncies màximes de dos mil·límetres (2 mm) més o menys.

De cada a més s'assajaran tantes llosetes com indiqui el Director Facultatiu de l'Obra.

Si el terme mig dels resultats no abasta els límits previstos, es rebutjarà la més.

Amidament i abonament

Abonarà per metre lineal (ml.) col·locat i totalment acabat,, exclòs el formigó a base, necessaris Aquest formigó abonarà al preu corresponent del Quadre de Preus nº 1.

b) Vorades tipus rigola per a aparcaments
Les vorades tipus rigola per a aparcaments seran fabricades de formigó i acompliran les especificacions de l'article 2.11, relatives a execució, amidament i abonament.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 257 de 363

2.12.- Formigons

Es consideren els següents tipus de formigons:

- Formigó HM-10/P/20/I de cent quilograms per centímetre quadrat (100 Kg/CM2) de resistència característiques vint-i-vuit (28) dies.

- Formigó HM-15/B/20/I de cent quilograms per centímetre quadrat (150 Kg/CM2) de resistència característiques vint-i-vuit (28) dies.

- Formigó HM-20/P/20/I de dos-cents quilograms per centímetre quadrat (200 Kg/CM2) de resistència característica a vint-i-vuit (28) dies.

- Formigó HA-25/P/20/I de dos-cents cinquanta quilograms per centímetre quadrat (250 Kg/CM2) de resistència característica a vint-i-vuit (28) dies.

Tots els formigons acompliran l'EHE, considerant com definició de resistència característica la d'aquesta instrucció.

Tots els formigons seran vibrats mitjançant vibradors d'agulla i d'encofrat o regles vibrants.

Es fabricarà, sempre, amb formigonera, essent el període de batut superior a un minut (1) i inferior al minut i mig (1'30) i de forma que la consistència del formigó sigui totalment uniforme en cada barreja.

A més de les Prescripcions de l'EHE es tindran en compte les següents:

La instal·lació de transport i posta a l'obra es farà de tal forma que el formigó no perdi compactat ni homogeneïtat.

No es podrà abocar lliurement el formigó des d'una alçada superior a un metre cinquanta centímetres (1.50 m), ni distribuir-ho amb pala a gran distancia.

Queda prohibit l'ús de canaletes o trompes pel transport o per la posta a l'obra del formigó, sense autorització del Facultatiu encarregat.

No es podrà formigonar quan l'aigua pugui perjudicar la resistència o qualsevol de les característiques del formigó. Per al formigonament, en temps fred o calorós, es seguiran les prescripcions de l'EHE.

Mai no es col·locar formigó sobre un terreny que estigui gelat.

El vibrador s'introduirà verticalment a la massa del formigó fresc i es retirarà també verticalment, sense que es mogui horitzontalment mentre que estiguí submergit al formigó.

Es procurarà extremar el vibrat a les proximitats dels encofrats per evitar la formació de bosses de pedres i de coqueres.

En general, el vibrat del formigó s'executarà d'acord amb les normes especificades a l'EHE.
La situació de les juntes de construcció serà fixada pel Facultatiu Director de manera que acompleixin les prescripcions de l'EHE i procurant que llur nombre sigui el menor possible.

Sempre que s'interrompi el treball, qualsevol que sigui el termini d'interrupció, es cobrirà la junta amb sacs de gerga humits per a protegir-la dels agents atmosfèrics.

Abans de recomençar el treball, es prendran les disposicions necessàries per a aconseguir una bona unió del formigó fresc amb el que està endurit.

Durant els tres (3) primers dies, es protegirà el formigó dels raigs solars amb arpillera mullada. Com a mínim, durant els set (7) primers dies, es mantindran les superfícies vistes constantment humides, mitjançant el reg, la inundació o cobrint-les amb sorra o arpillera, les quals hauran de mantenir-se constantment humides.

La temperatura de l'aigua utilitzada al reg no serà inferior en més de vint graus (20 °C) a la del formigó, per evitar la producció de rodadures per refredament brusc.

També es podran utilitzar procediments de curat especial a base de pel·lícules superficials impermeables, prèvia autorització per escrit del Director Facultatiu.

Els paraments han de quedar llisos, amb formes perfectes í bon aspecte, sense defectes o rugositats, i sense que sigui necessari aplicar, en aquests paraments, enlluïts, que no podran ser, en cap cas, executats sense l'autorització prèvia del Director Facultatiu.

Les operacions precises per a deixar les superfícies en bones condicions d'aspecte, seran a compte del Contractista.

La irregularitat màxima que s'admet als paraments és la següent:

- Paraments vistos, sis mil·límetres (0.006 m)
- Paraments ocults, vint-i-cinc mil·límetres (0.025 m)

En qualsevol cas, a totes les obres de fàbrica i murs es prendran provetes, que seran trencades als set (7) o vint-i-vuit (28) dies. S'efectuaran, com a mínim, una sèrie de sis (6) provetes cada cinquanta metres cúbics (50 m3) de formigó utilitzat a voltes o soleres.

A les obres de formigó armat es faran diàriament dues (2) series de sis (6) provetes cadascuna, per a trencar cada sèrie, als set (7) i vint-i-vuit (28) dies, prenent com a càrrega de trenc, a cada sèrie, la mitja dels resultats, descartant les dues (2) extremes.

Les provetes s'amagonaran de forma similar a la del formigó de l'obra i es conservaran en condicions anàlogues a les d'aquest. Si passant vint-i-vuit (28) dies la resistència de les provetes fos inferior a l'especificada, per aquesta data, i en menys d'un vint per cent (20 %), s'extrauran provetes de l'obra i si la resistència d'aquestes fos també menor que l'especificada, l'obra serà enderrocada. En canvi, si la resistència de les provetes extretes fos superior que les de l'assaig, podrà acceptar-se l'obra en cas de que es pugui efectuar, sense perill, un assaig de càrrega amb una sobrecàrrega superior en un cinquanta per cent (50 %) a la de càlcul, durant el qual es mesurarà la fletxa produïda, que haurà de ser admissible.

Si no fos possible extreure provetes de l'obra, i les d'assaig no donen el vuitanta per cent (80 %) de les resistències especificades, l'obra haurà d'enderrocar-se.

En cas de que la resistència de les provetes d'assaig i de les extretes de l'obra estès compresa entre el vuitanta i el cent per cent (80 i 100 %) de l'especificada, el Director Facultatiu podrà rebre, amb reserves l'obra, després dels assaigs de càrrega corresponents.

Els motlles i encofrats seran de fusta, acompliran les condicions exigides a l'apartat corresponent, metàl·lics o d'altre material adient, a criteri del Director Facultatiu.

Tant les unions com les peces que constitueixen els encofrats, fites i calcats hauran de posseir la resistència i la rigidesa necessària per que, amb la marxa prevista del formigó no es produeixin moviments locals de més de cinc mil·límetres (0.005 m).

Tant les superfícies dels encofrats com els productes que se'ls pugui aplicar, per a facilitar l'encofrat, no hauran de contenir substàncies agressives pel formigó.

Els encofrats de fusta s'humitejaran abans del formigonat i es netejaran, especialment el fons, deixant-se obertures provisionals per a facilitar aquesta tasca.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 258 de 363

Les juntes entre les diferents taules hauran de permetre l'entumiment de les mateixes, per la humitat del reg o de l'aigua del formigó sense que deixin escapar la pasta durant el formigonat.

Es disposarà l'encofrat a les bigues i forjats amb la necessària contrafletxa per a que, un cop desencofrada i carretada la pega de formigó, aquesta conservi contrafletxa 1:300 de la llum.

S'autoritza l'ús de tipus i tècniques especials d'encofrat, el comportament i resultats dels quals estiguin sancionats per la pràctica, havent de justificar l'eficàcia d'aquells altres que es proposin i que, per la seva novetat, manquin d'aquelles garanties.

Amidament i abonament

Els formigons es mesuraran d'acord amb els plànols del Projecte, amb els plànols de detall resultants del replanteig de les obres, que s'abonaran per metres cúbics (m3).

El preu dels encofrats va inclòs en els corresponents preus de formigons. Aquest preus inclouen els materials dels encofrats, la maquinaria i la mà d'obra necessaris per a la col·locació.

El formigó armat abonarà al preu del tipus de formigó emprat, que inclourà totes les operacions necessàries per a executar la unitat d'obra menys les armadures i llur col·locació, que abonarà al preu del quilogram (kg) d'acer col·locat.

Les bastides, cimbres, execució de juntes, operacions de curat i altres operacions necessàries per a l'execució del formigonat, a criteri de la Direcció de les Obres, es consideraran incloses als preus dels formigons.

Advertència sobre l'abonament de les obres de fàbrica

Únicament s'abonarà el volum d'obra de fàbrica realment executat, conforme a les condicions i amb subjecció als perfils de replanteig i plànol dels mateixos, que figuren al Projecte o ordres escrites del Director Facultatiu. Per tant, en cap cas seran d'abonament els excessos d'obra de fàbrica executats pel Contractista pel seu compte, sense tenir l'autorització del Director Facultatiu.

Per a l'abonament dels increments de secció sobre la secció teòrica mínima, indicats als plànols de seccions tipus, serà necessari que, prèviament, hagi estat ordenada la seva execució pel Director Facultatiu, per escrit i fent constar, de manera explícita, les dimensions que han de donar-se a la secció. Per això el Contractista estarà obligat a exigir, prèviament a l'execució de cada part d'obra, la definició exacta d'aquelles dimensions que no es trobin definides.

2.13.- Acer a utilitzar a armadures

Condicions generals

L'acer a utilitzar acomplirà les condicions exigides a la Instrucció per al Projecte i Execució de les obres de Formigó EHE.

Qualitat

La càrrega de trec serà superior a sis mil cent quilograms per centímetre quadrat (6100 Kg/cm2).

L'allargament repartit de trenc serà superior o igual al quatre per cent (4 %), entenent per això la deformació unitària romanent, mesurada després de l'assaig normal de tracció UNE 7010, sobre una base de deu diàmetres situada a més de cinc diàmetres del coll d'astricció i a més de tres diàmetres del punt d'aplicació de la mordassa. El mòdul d'elasticitat inicial serà igual o superior a un milió vuit-cents mil quilograms per centímetre quadrat (1.800.000 Kg/cm2). El límit elàstic serà de cinc mil cent quilograms per centímetre quadrat (5100 Kg/cm2).

Als acers d'esglaó de relaxament, es prendrà com límit elàstic la mínima tensió capes de produir una deformació romanent del dos per mil (0.02 %.). La tensió màxima de trenc serà igual o superior al cent vint-i-cinc per cent (125 %) de la corresponent al seu límit elàstica, entenent per tensió màxima de trenc el valor de l'ordenada màxima del diagrama tensió - deformació.

El valor del límit elàstic característic es determinarà prenent la mitjana aritmètica dels "In/2" valors més baixos, obtinguts a l'assaig de "In" provetes, prescindint-se del valor mig de la sèrie si "In" fos imparell.

La qualitat s'ajustarà al PG-4

Assaigs

Si el Facultatiu Director de l'Obra ho considera convenient, s'exigirà un certificat del Laboratori Oficial que garantitzi la qualitat del ferro utilitzat. Així mateix donarà instruccions sobre l'execució a l'obra de l'assaig de plegament, descrit a la Instrucció per al Projecte i Execució d'Obres de formigó EHE.

Armadures i elements metàl·lics

S'abonaran pels quilograms (kg), que resultin de l'especejament dels plànols que, abans de començar cada obra, hagin estat presentats al Director Facultatiu i aprovats per aquest, al preu corresponent dels que figurin al Quadre de Preus nº 1.

2.14.- Pavimentació de voreres i rajoles de morter comprimit

Definició

La rajola de morter comprimit és una rajola d'una capa d'empremta de morter ric en ciment, àrid fi i, en casos particulars, colorants que formen la cara, i una capa de base de morter menys ric en ciment i àrid mes gruixut, que constitueix el dors.

Procedència

Aquest tipus de rajola prové d'una fàbrica especialitzada.

Característiques generals

Si no es defineixen als plànols, el tipus reglamentari serà quadrat amb vint centímetres (0.020 m) de cantell i quatre centímetres (0.04 m) de gruix.

Si no es defineixen als plànols, el tipus reglamentari serà quadrat amb vint centímetres (0.020 m) de cantell i quatre centímetres (0.04 m) de gruix.

Constitució

Està constituït per una cara superior de desgast de dotze mil·límetres (0.012 m) de gruix i una cara inferior de base de vint-i-vuit mil·límetres (0.028 m).

Les llosetes normals es fabricaran, només amb ciment Pòrtland i sorra natural; en canvi les de color es faran amb ciment Pòrtland i sorra natural a la seva capa base, i amb ciment blanc acolorat i sorra d'arbre a la capa superior de desgast.

El dibuix de la cara superior haurà de ser aprovat per la Inspecció Facultativa.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 259 de 363

Normes de qualitat

Desgast per fregament:

- Recorregut : dos-cents cinquanta metres (250 m).
- Pressió: sis cents grams per centímetre quadrat (0.06 Kg/CM2)
- Abrasió: sorra silícica 1 gr/CM2 per via humida.
- Desgast mitjà en pèrdua d'alçada: inferior a dos mil·límetres (0.002 m).
- Resistència a la flexió. Flexió per pega completa sobre quatre (4) suports situats entre sí a divuit centímetres (0.18 m) i càrrega puntual al centre: superior a tres-cents cinquanta quilograms (350 Kg).

Recepció

No seran de recepció les llosetes si les dimensions i guixos de llurs capes no s'ajusten a l'especificat anteriorment, amb unes toleràncies màximes de dos mil·límetres (0.002 m), més o menys.

Amidament í abonament

S'abonaran per metre quadrat col·locat i totalment acabat. El morter es considerarà inclòs al preu, per a el formigó HM-15/B/20/I de base abonarà al preu corresponent del Quadre de Preus nº 1.

2.15.- Canonades de formigó

Definició

Es defineixen com canonades de formigó les formades amb tubs prefabricats de formigó en massa o armat. S'utilitzen per a la conducció d'aigües sense pressió o per allotjar cables o conduccions de diferents serveis.

S'exclouen en aquesta unitat els tubs porosos o anàlegs per a captació d'aigües subterrànies. També s'exclouen els utilitzats a les canonades a pressió.

Materials

El formigó i les armadures que s'utilitzin a la fabricació dels tubs, així com els materials utilitzats a la solera i a les juntes acompliran les condicions especificades als corresponents articles del present Plec i a les Normes d'Aplicació (art. 1.16).

La fabricació dels tubs es durà a terme en un lloc tancat, on romandran, aproximadament tres (3) dies; estaran protegits del sol i de corrents d'aire o es mantindran suficientment humits, si no està prevista una classe de cura. La temperatura ambient no ha de baixar dels cinc graus centígrads (5 'C) durant el període de curat.

Els tubs seran uniformes i mancaran d'irregularitats a llur superfície. Les arestes dels extrems seran nítides i les superfícies frontals, verticals a l'eix del tub. Les esmentades arestes s'arrodoniran en un radi de cinc mil·límetres (0.005 m). Un cop s'hagi pres el formigó, no es procedirà al seu allisat amb abeurada de ciment.

Els tubs es subministraran amb les dimensions prescrites. La paret interior no es desviarà de la resta en més d'un cinc per mil (0.50 %) de la longitud útil. Els tubs no contindran cap defecte que pugui reduir llur resistència, llur impermeabilitat o durabilitat.

Els tubs dessecats a l'aire i en posició vertical emetran un soroll com al colpejar-los amb un martell petit. Així mateix, els tubs hauran de ser aptes per a acceptar una pressió de treball màxima de cinc-cents grams per centímetre quadrat (0.5 Kg/cm2).

Els conductes hauran de ser sotmesos a la prova de 40.

Per a l'estanqueitat, la canonada muntada, a pressió constant de cinc-cents grams per centímetres quadrat (0.5 Kg/cm2), no experimentarà pèrdues superiors als valors W, en litres, calculat segons la següent fórmula:

$$W = \phi\ n \times L$$

essent ϕ n el diàmetre interior i L la longitud de prova, en metres (m):

A pressió interior, la canonada muntada haurà de resistir una pressió màxima de prova de set-centes grams per centímetre quadrat (0,7 Kg/cm2), durant trenta minuts (30'), sense que el diàmetre experimenta un descens superior a cent grams per centímetre quadrat (0,1 Kg/cm2).

En sotmetre a prova de trenc cadascun dels tubs, es mantindran els valors mínims de càrrega de compressió. ϕf, en quilograms per metre (Kg/m) de longitud útil, indicats a la taula següent:

CONDUCTORS CIRCULARS		CONDUCTORS OVOIDES	
ϕ n (mm)	Valor mínim de ϕf	b x h (mm)	Valor mínim de ϕf
100	2500	600 x 900	4000
150	2500	800 x 1200	5000
200	2500	1000 x 1500	6000
250	2500	1200 x 1800	7000
300	2500		
400	2500		
500	3000		
600	3600		
700	4200		
800	4800		
1000	6000		
1200	7200		
1500	9000		

Es rebutjaran els tubs que, al moment d'utilitzar-se, presenten trencs a les pestanyes de les juntes, o qualsevol altre defecte que pugui afectar la resistència o estanqueïtat.

La Direcció fixarà la classe i el nombre dels assaigs precisos per a la recepció dels tubs.

Execució de les obres

L'execució de les obres inclou les operacions següents:

- Subministrament del tub.
- Preparació de l'assentament.
- Col·locació i rejuntat dels tubs, incloent peces especials i entroncament amb altres elements o canonades.

Quan ho fixi el Projecte o ho ordeni la Direcció, la canonada, un cop executada, es revestirà amb formigó tipus HM-15/P/20/I, a fi de que pugui suportar càrregues o sobrecàrregues importants.

La preparació de l'assentament consistirà en la preparació del terreny natural (neteja, anivellació, compactació, etc..) i en l'execució d'un llit de sorra, o material anàleg, per a l'assentament correcte dels tubs, juntes, colzes, etc. Si al Projecte es fixa solera de formigó, la preparació del terreny per al formigonat de la solera queda inclosa en aquesta operació d'assentament.

Un cop preparat l'esmentat assentament o executada la solera de formigó, es procedirà a la col·locació dels tubs, en sentit ascendent, curant llur alineació per a que sigui perfecta i pendent.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 260 de 363

Els tubs es revisaran meticulosament, rebutjant els que presenten defectes. La col·locació s'efectuarà amb els mitjans adequats, per tal d'evitar danys als tubs per cops deguts a subjeccions dolentes, etc.

La construcció de les juntes s'ajustarà al que figura als plànols o Prescripcions Tècniques Particulars o, en tot cas de que no hi siguin, a les Instruccions de la Direcció. En tot cas, seran completament estanques. Es rebran amb morter de ciment MH-450, podent-se segellar amb betum asfàltic. Sempre que sigui possible, les juntes es rebran i segellaran interiorment.

Si està previst el recobriment amb formigó, es procurarà l'inmobilització dels tubs durant aquesta operació. el formigó no contindrà àrids superiors a tres centímetres (0,03m).

La Direcció podrà exigir assaigs d'estanqueïtat de qualsevol secció o de la totalitat de la canonada, tant abans com després de reomplir les rases. Si aquestes proves denuncien defectes d'estanqueïtat, el Contractista estarà obligat a aixecar i executar de nou, al seu càrrec, les seccions defectuoses.

El cost de les proves serà a compte del Contractista, amb càrrec a les despeses d'assaig.

Amidament i abonament

Les canonades de formigó es mesuraran pels metres (m) de longitud de llur generatriu inferior, descomptant les longituds de les interrupcions degudes a tronetes, registres, etc. A l'esmentat amidament se li aplicarà el preu unitari corresponent, segons el tipus de diàmetre del tub.

L'import resultant compren el subministrament dels tubs, l'execució de juntes, les peces especials i els entroncaments amb tronetes o altres canonades.

El material d'assentament o solera de formigó, fins als ronvons, queda inclòs al preu unitari. Llevat prescripció en contra, el recobriment sencer dels tubs de formigó, d'executar-se, és d'abonament independent.

2.16.- Tronetes i pous de registre

Definició

Es defineixen com a tronetes i pous de registre, les obres petites que completen el sistema de drenatge longitudinal o transversal, o les condicions de serveis. Seran de formigó, construïts "in situ", prefabricats o d'obra de fàbrica.

Materials

Per a llur construcció s'utilitzaran formigons tipus HA-20/P/20/I o HA-25/P/20/I, segons sigui o no armat, llevat indicació en contra als Plànols o Prescripcions Tècniques Particulars.

Execució de les obres

L'excavació i posterior replè de les rases, per a l'emplaçament d'aquestes obres, s'executarà segons el que es prescriu a l'article del present Plec. Un cop efectuada l'excavació, es procedirà a construir o col·locar les peces prefabricades, amb la situació i dimensions definides ais plànols, tenint cura, especialment en l'acompliment de les cotes definides als Plànols o fixades per la Direcció. La unió de les peces prefabricades es farà amb morter MH-450.

Les reixetes i tapes s'ajustaran perfectament al cos de l'obra i, llevat indicació en contra, es col·locaran de forma que llur cara superior quedi al mateix nivell que les superfícies adjacents.

Amidament i abonament

Les tronetes i pous de registre es mesuraran i abonaran per unitats (ut) realment executades, en la ben entesa que els pous de registre s'abonaran mitjançant l'únic preu definit d'unitat de pou de registre. No podrà ser objecte d'abonament independent l'execució d'alguns pous alçades superiors a les normals, ja que el preu s'ha deduït de l'alçada mitja dels pous.

2.17.- Drenatges subterranis

Definició

Es defineixen com drenatges subterranis les rases a les quals es col·loca a llur fons un tub per a captació d'aigües (perforat, ranurat, porós, amb juntes obertes, etc.) circumdat per un rebliment de material filtre adequadament compactat, i que estan aïllades, normalment, de les aigües superficials, per una capa impermeable, o relativament impermeable, que ocupi i tanqui la seva part superior.

En cas d'ometre'ls la canonada, la part inferior de la rasa queda completament replena de material filtre, constituint el que s'anomena drenatge cec. En aquests drenatges, el material que ocupa el centre del filtre és pedra grossa.

Llur execució inclou les operacions següents:

- Execució del llit d'assentament de la canonada.
- Col·locació de la canonada.
- Replè de la rasa de drenatge.

Material

Aquesta unitat està formada per tubs.

Condicions Generals

Els tubs a utilitzar als drenatges subterranis seran de formigó, fibrociment, ceràmica, plàstic o de qualsevol altre material sancionat per l'experiència.

Si es tracta de tubs de formigó, el material utilitzat a llur fabricació haurà d'acomplir les condicions adients pels formigons, cas de que s'empri formigó porós, haurà de prescindir-se del percentatge àrid fi necessari, per a assegurar una capacitat de filtració acceptable, considerant-se com tal la de cinquanta litres per minut i per decímetres quadrats (50 l/min.d'un2) de superfície sota una càrrega hidrostàtica d'un quilogram per centímetre, quadrat (1 Kg/CM2).

La Direcció podrà exigir les proves de resistència, que considera necessàries. Si el tub és de secció circular aplicarà l'assaig dels tres (3) punts de càrrega.

Les càrregues de trenc mínimes, obtingudes a l'esmentat assaig, seran les següents:

Diàmetre del tub		Càrrega de trenc
	35	1.000
35	70	1.400
70		2.000

Forma i dimensions

La forma i dimensions dels tubs a utilitzar als drenatges subterranis, així com les corresponents juntes, seran les assenyalades als Plànols i Prescripcions Tècniques Particulars o, en tot cas, les que assenyali la Direcció.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Els tubs estaran ben calibrats i llurs generatrius seran rectes o tindran la curvatura que els correspongui als colzes o peces especials. La fletxa màxima mesurada pel cantell còncau de la canonada serà d'un centímetre per metre (1 cm/m). El diàmetre interior serà el fixat als Plànols, amb tolerància màxima del cinc per cent (5%).

La superfície interior serà raonablement llisa i no s'admetran més defectes que els de caràcter accidental o local, sempre que no suposi minvament de la qualitat dels tubs ni de llur capacitat de desguàs.

Execució de les obres

L'excavació de la rasa i posterior replè acompliran el que es prescriu a l'article 2.9 "Excavació i replè de rases i pous".

Execució del llit d'assentament de la canonada.

La col·locació de la canonada no haurà d'iniciar-se sense la prèvia autorització de la Direcció de l'obra.

Un cop obtinguda aquesta autorització, els tubs s'estendran en sentit ascendent amb els pendents i alineacions assenyalats als Plànols, Prescripcions Tècniques Particulars i a les Instruccions de la Direcció.

Col·locació del material filtrant

El material impermeable es limitarà al que correspon al llit d'assentament, si procedent. Es prosseguirà amb el replè amb material filtre fins a l'alçada indicada als Plànols, col·locant aquest material en tongades de gruix inferior a deu centímetres (0,10 m) que es compactaran amb elements adients per a no fer mal bé els tubs ni alterar llur posició.

A llarg de les operacions de replè de la rasa s'haurà de curar, especialment, que no es produeixi cap segregació als materials filtre emprats.

Amidament i abonament

Els drenatges subterranis es mesuraran per metres lineals (ml) realment executats, mesurats segons l'eix del tub o del drenatge.

A l'esmentat amidament se li aplicarà el preu unitari corresponent. A l'import resultant queda inclosa la preparació de l'assentament, canonada, material filtre, replè, compactació, així com qualsevol altra operació necessària per a deixar acabada la unitat.

L'excavació en rases i pous serà d'abonament independent.

2.18.- Embornals i buneres

Definició

Es defineix com embornal la boca o forat, el pla d'entrada del qual és sensiblement vertical, per on es recull l'aigua de pluja de les calçades, dels taulers de les obres de fabrica o, en general, de qualsevol construcció.

Es defineix com a bunera la boca de desguàs, el pla d'entrada de la qual és sensiblement horitzontal, generalment protegida per una reixeta que acompleix una funció anàloga a la de l'embornal, però de manera que l'entrada de l'aigua sigui quasi vertical.

Materials.

Els diferents matèries acompliran el que es prescriu als corresponents articles del present Plec.

Execució de les obres.

Les obres es realitzaran d'acord amb el que s'especifica a les Prescripcions Tècniques Particulars i amb el que sobre el tema ordeni la Direcció.

La troneta, o pou de caiguda d'aigües, es realitzarà d'acord amb el que s'especifica a l'article "Tronetes i pous de registre".

Després de l'acabament de cada unitat es procedirà a la seva neteja total, eliminant totes les acumulacions de fang, residus o matèries estranyes de qualsevol tipus, i haurà de mantenir lliure d'aquestes acumulacions fins a la recepció definitiva de les obres.

Amidament i abonament.

Els embornals i buneres s'abonaran per unitats (ut) realment construïdes. En aquesta unitat es considerarà inclosa la troneta o pou de caiguda d'aigües, la reixeta i tapa, així com l'excavació 1 replè, llevat prescripció en contra.

També estarà inclosa al preu la conducció per a comunicar l'embornal amb el pou de registre més pròxim.

2.19. Obres de fàbrica de totxana.

S'executaran d'acord amb la normativa esmentada a l'article 1.31 i s'abonaran als preus del Quadre de Preus nº 1.

Reenfonsament, esquerdats i arrebossats brunyits.

Acabades les obres de fàbrica de totxana vista, s'abaixaran totes les plaques amb el mateix morter amb que s'han construït, curant que els paraments presenten la major uniformitat possible, i enrasant el morter de les juntes amb les vores de les totxanes.

Quant els paraments corresponents exigeixen ser esquerdats, es practicaran prèviament les corresponents operacions de reenfonsat esmentades anteriorment, amb la sola diferencia de que el morter de les juntes ha d'arribar només fins a cinc mil·límetres (0,005 m) de les vores de les totxanes, en lloc d'enrasar amb aquestes. Practicant el reenfonsat s'esquerdaran les superfícies amb el morter de ciment, proposat per a aquest fi als documents corresponents.

En aquells paraments corresponents a obres ja construïdes, a les quals es necessiti un arrebossat brunyit, a més de l'esquerdament necessari per a omplir els buits de les juntes i de la fàbrica, es practicarà, en general, l'esquerdejat d'acord amb tot el que s'expressa a l'última part del paràgraf anterior.

Amidament i abonament

Totes les operacions esmentades al present article no seran d'abonament independent, per considerar-se incloses als preus de les unitats de fàbriques de totxana.

2.20.- Accessos i connexions als vials existents.

El Contractista estarà obligat a executar totes les obres relatives a accessos i connexions amb vials existents, que a judici de la Direcció de les obres siguin necessàries.

El amidament i abonament de les obres es realitzarà segons el Quadre de Preus nº 1, i amb els mateixos criteris que la resta d'obres projectades.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 261 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 262 de 363

2.21.- Abastament d'aigües

Per a l'execució de les Obres d'Abastament d'aigües s'acompliran, en tot moment, les prescripcions del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades d'abastament d'aigua ("Ministeri d'Obres Públiques", 1974).

Si al capítol 2 del present Plec no es preveu altra cosa, els tubs seran de fibrociment i els timbratges seran els corresponents a la pressió normalitzada de vint quilograms per centímetre quadrat (20 Kg/CM2).

En qualsevol cas, el Contractista haurà d'executar les obres i emprar els materials necessaris d'acord amb la normativa de la Companyia subministradora d'aigües, de la qual haurà d'assabentar-se i tenint en compte als càlculs de les ofertes econòmiques.

El tipus de juntes seran les exigides per l'entitat subministradora, així com totes les peces especials.

L'execució de les rases, col·locació de canonades, material de protecció, execució de juntes, proves de la canonada instal·lada i altres operacions necessàries, es faran d'acord amb el que disposen els articles l0 i 11 de l'esmentat Plec.

La protecció necessària a les zones de pas de vials s'executarà d'acord amb les solucions grafiades als plànols de detall.

Amidament i abonament

L'execució de les rases i replens abonarà als preus d'excavació de rases, pous i replens compactats, definits al Quadre de Preus nº 1.

Les canonades es mesuraran i abonaran per metres lineals (ml) col·locats. Els preus del metre lineal de conducció inclouran els materials a peu d'obra, la col·locació, l'execució de juntes, les proves de la canonada instal·lada i totes les peces especials que siguin necessàries per a finalitzar totalment les obres d'abastament, inclòs el formigó d'ancoratge als punts singulars. Ara bé, les vàlvules, hidrats, boques de reg i sorra per a protecció de les conduccions seran d'abonament independent.

2.22.- Senyalització i balisament

S'ajustarà en tot moment al que prescriu el Codi de circulació vigent.

El amidament i abonament de totes les obres de senyalització es realitzarà d'acord amb el preus definits al Quadre de Preus nº 1. Els preus esmentats inclouran tots els materials i operacions necessàries per a deixar concloses les unitats corresponents de les línies, marques vials, plafons i senyals. El preu dels senyals inclourà els fonaments, els pals metàl·lics i llur col·locació.

2.23.- Aplicació de la clàusula 50 del Plec de Clàusules Administratives

La definició dels elements de detall, de les Obres d'urbanització podrà tenir en compte l'aplicació de la Clàusula 50 del Plec de Clàusules Administratives Generals.

A fi de poder harmonitzar les Obres de detall de clavegueram, abastament i altres detalls o elements constructius amb les obres existents a l'entorn urbanístic, el Director de les obres podrà considerar el contingut de l'esmentada clàusula, sempre que això no suposi costos addicionals.

L'esmentada Clàusula també podrà ser d'aplicació a les propostes de modificació de determinats elements dels serveis, a fi d'ajustar-se a les normatives de les companyies corresponents.

El present article serà d'aplicació a criteri del Director de les obres.

2.24.- Altres unitats no especificades en aquest plec.

Qualsevol material o unitat d'obra no específicament reverenciada en aquest Plec de Condicions Generals haurà d'acomplir les condicions assenyalades al Plec de Condicions Particulars i en el seu defecte, acomplirà el que prescriu el PG-4.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 263 de 363
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

CAPÍTOL III

3.- UNITATS D'OBRA DE PLANTACIONS I JARDINERIA

3.1.- Terra vegetal fertilitzada.
3.2.- Adobs.
3.3.- Plantes.
3.4.- Llavors.
3.5.- Humus.
3.6.- Vents i tutors.
3.7.- Aigua a utilitzar als regs.
3.8.- Estesa de terra vegetal fertilitzada.
3.9.- Obertura de sots.
3.10.- Plantacions.
3.11.- Sembres.
3.13.- Canonades de regs.
3.14.- Reposició.
3.15.- Conservació de les Plantacions.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT
2025/000004/3045
ÒRGAN
TERRITORI
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
DOCUMENT
DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 264 de 363

CAPÍTOL III

3.- UNITATS D'OBRA DE PLANTACIONS I JARDINERIA

3.1.- Terra vegetal fertilitzada

Definició

S'anomena terra vegetal fertilitzada a la capa superficial del sòl fins arribar a una profunditat de vint a quaranta centímetres (0.20 a 0.40 m), i que reuneixi bones condicions per a ser plantada o sembrada i adobada amb adobs orgànics.

Condicions Generals

Tant per a la plantació com per a la sembra, es fa necessària la preparació de tal manera que la llavor al germinar trobi en principi fàcil arraigament i substàncies assimilables, i després la deguda protecció i l'escassa o nul·la competència per part d'altres plantes. El mateix pot dir-se del vegetal plantat, per al qual s'ha de buscar sempre unes condicions òptimes per al seu desenvolupament.

La dosificació granulomètrica de tota terra franca serà la següent:

Sorra 23 – 52 %
Llim 28 – 50 %
Argila 7 – 27 %

Haurà de disgregar-se quan presenti parts aglutinades.

Quant a matèria orgànica, la seva quantitat ha de ser igual o superior al cinc per cent (5 %). El seu PH haurà de ser lleugerament àcid, de sis amb dues dècimes a set (6.2 a 7), que és l'òptim per al desenvolupament de les bactèries i fangs fertilitzants.

La terra vegetal es fertilitzarà amb l'agregació de vint-i-cinc quilograms de fems per metre cúbic (25 Kg/m3), si aquesta operació pot fer-se abans de ser escampada la terra vegetal, havent-se de barrejar convenientment: en cas contraria s'aplicaran, al moment de llestesa de la terra vegetal, cinc quilograms per metre quadrat (5 Kg/M2) del mateix ferm, enterrant-lo convenientment.

Amidament i abonament

S'ajustarà al que prescriu l'article 3.8 "Estesa de terra vegetal fertilitzada".

3.2.- Adobs

Definició

S'entén per adobs aquells productes de composició orgànica, mineral o complexa, que s'afegeixen al sòl per tal d'aconseguir restituir-li els elements necessaris per al bon desenvolupament de les plantes.

S'han de distingir els tres tipus d'adobs següents:

- Adobs orgànics.
- Adobs minerals.
- Adobs complexes.

Condicions generals

- Adobs orgànics.

  L'adob orgànic a utilitzar serà el fem, el qual procedirà de les deteccions sòlides i liquides del bestiar, barrejat irregularment en el seu jaç.

  Serà condició indispensable que hagi estat sotmès a una complerta fermentació anaeròbia, amb una temperatura a l'interior del munt inferior a quaranta-cinc graus (45 °C) i superior als vint-i-cinc graus (25 °C). Una vegada aconseguit l'anomenat "Llard negre", que tindrà l'aspecte d'una massa untosa, negra, humida, i a la qual no es trobaran vestigis del seu origen, es procedirà al seu escamp sobre la terra vegetal, barrejant-lo immediatament amb aquesta per tal d'evitar que el ferm perdi la seva riquesa en nitrogen.

  La seva densitat serà de vuit-cents quilograms per metre cúbic (800 Kg/m3).

- Adob mineral:

  Els adobs minerals que podran utilitzar-se seran els que subministren microelements. Els principals seran:

  Nitrogenats: Sulfat amònic, nitrat amònic, nitrat sòdic, nitrat potàsic, nitrat càlcic, cianamides, amoníac, urea i nitrosulfat amònic.

  Fosforats: Superfosfats, fosfat bicàlcic, fosfat tricàlcic (fosforita i apatita) i "Escorias Thomas".

  Potàsics: Clorur i sulfat potàsic, sals brutes (mescla de carnalita, kaitita i silvinita) i cendres vegetals.

  Càlcics: Carbonat càlcic, sulfat càlcic, hidrat càlcic i escuma de suerera.

- Adobs complexes

  Es coneix per adob complexe el que s'obté mitjançant una reacció química a partir de matèries primes, com és el cas de fosfats naturals, amoníac, àcid nítric, i eventualment àcid sulfúric o carbònic i sals de potassa. En la seva fabricació entren en joc unes reaccions químiques regulades per les proporcions relatives dels elements fertilitzants que hi participen. L'adob complexa utilitzat haurà de tenir com a mínim, quaranta unitats (40 ut) fertilitzants.

  A les Prescripcions Tècniques Particulars s'especificarà l'adob a utilitzar d'entre els que s'han esmentat, en funció de l'estat que es trobin els terrenys a plantar o sembrar.

Amidament i abonament

Els adobs afegits al terreny no seran d'abonament directe, per considerar-se inclosos als corresponents preus unitaris de "Plantacions i sembres".

3.3.- Plantes

Definició

S'entén per plantes en una plantació totes aquelles que havent nascut i estat criades en un altre lloc, són arrencades d'aquest i plantades al lloc de plantació.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 265 de 363

Condicions generals

– Procedència i selecció.

Les plantes necessàries per a dur a terme les plantacions hauran de procedir de vivers acreditats i ubicats a zones, on els factors ecològics de les quals siguin semblants als de la zona que s'han d'executar les plantacions.

Cadascuna d'elles haurà de pertànyer a l'espècie botànica i varietat escollida així com també haurà de tenir les bases i mesures que s'especifiquin a les Prescripcions Tècniques Particulars.

L'aspecte i forma de cada planta han de ser els normals que corresponen a cada espècie i que adquireixen al viver de procedència. L'aspecte i l'edat de la planta hauran de correspondre, motiu pel que es rebutjaran aquelles plantes que tinguin dimensions i aspecte exigits, per a ho hagin aconseguit amb major nombre de sabes del normal.

A totes les plantes hi haurà equilibri entre la part aèria i llur sistema radical, presentant ostensiblement aquestes mostres d'haver estat repicat al viver.

S'exigirà un certificat de garantia del viver proveïdor. Les altres característiques de les plantes seran de la satisfacció de la Direcció d'obra.

– Condicions fitosanitàries

Es rebutjaran totes aquelles plantes, les quals pateixin o presenten símptomes d'haver patit alguna enfermetat criptogàmica o atac d'insectes, així com les que presenten ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, com conseqüència de la manca de cura en la preparació al viver i en el transport.

En aquest cas, el Contractista estarà obligat a reposar totes les plantes rebutjades, per d'altres en perfectes condicions fitosanitàries, anant al seu càrrec totes les despeses que aquestes reposicions causin.

– Preparació i transport

Alhora de preparar les plantes al viver per a ser transportades al lloc de la plantació, és fonamental no deteriorar les arrels en general, ja que el trencament dels extrems d'aquestes suposa la desaparició dels meristems de creixement. A més, si això succeís, es produiria un desequilibri entre la part aèria i el sistema radical, que serà necessari restablir mitjançant una defoliació de les fulles interiors de la tija o, si es tracte d'arbres grans, una poda de les branques inferiors.

La preparació per al trams dels arbres grans cal que hagi estat efectuada un o dos anys (1 o 2) abans de la data de la plantació de la manera següents: durant l'època de paralització del període vegetatiu s'excava una rasa en forma de corona circular al voltant de l'arbre, per tal de seccionar totes les arrels secundàries que s'estenen més enllà del diàmetre de l'esmentada corona i format una mota coberta amb escaiola armada amb filferros.

La fondària de la rasa haurà de ser igual o lleugerament inferior a l'arrel principal i el seu diàmetre dependrà de la mida de l'arbre.

El transport haurà d'efectuar-se el més ràpid possible i s'hauran de prendre totes les precaucions necessàries, per tal de no deteriorar cap de les parts de la planta.

Les plantes amb arrel despullada es transportaran envoltant llurs arrels amb molsa, palla, falgueres, etc. i sobre totes aquestes matèries amb plàstic, per tal d'evitar que el vent o la insolació assequi excessivament les arrels, i si les condicions atmosfèriques o de transport són molt desfavorables es protegiran també les seves parts aèries.

El nombre de plantes, transportades des del viver o plantació, ha de ser el que diàriament pot plantar-se i, si per qualsevol causa és superior, es dipositarà la planta que sobri en una rasa, cobrint no solament els sistemes radicals, sinó també part de les copes, i si el terreny no fos humit, es regarà per tal de mantenir-ho en les condicions adequades.

Pel transport de les plantes amb test, es disposaran aquests de manera que els envasos quedin fixos i suficientment separats per tal que les plantes no pateixin deteriorament o trencament a llurs parts aèries.

Amidament i abonament

S'ajustarà al que prescriu l'article 3.10 "Plantacions".

3.4.- Llavors

Definició

Es defineix com llavor l'embrió capes de germinar i desenvolupar-se, donant lloc a una espècie vegetal d'iguals caràcters que les del vegetal del que procedeix.

Condicions generals

Per assegurar-se'n de que les condicions intrínseques de les llavors són les adequades per a llur germinació, haurà de fer-se anàlisis previs, segons Reglament de l'Associació Internacional d'Assaig de llavors, que a l'Hemisferi Nord va entrar en vigor 111 de Juliol de l'any 1960 i portats a terme pel Servei Nacional de llavors Forestals. En cas que aquest organisme no comptés amb existències i procedís d'altres llocs, haurà de conèixer-se la procedència de les llavors, així i tot, en aquelles espècies, l'àrea d'habitacle de les quals és molt extensa, donat l'existència de races o varietat a les diferents aclimatacions té gran importància en l'ulterior desenvolupament de les plantes.

La presa de mostres s'efectuarà amb una sonda tipus "Nobbe".

El grau de puresa admès serà, com a mínim, del noranta per cent (90 %). La potencia germinativa admesa serà, al menys, del noranta-sis per cent (96 %).

Com a que molts llistats de subministrament de llavor apareix el valor real d'elles, direm que segons els percentatges abans esmentats, el valor real no ha de ser inferior al vuitanta-sis per cent (86 %).

No hauran de presentar símptomes d'haver patit malalties micrológiques ni presentar atacs al moment de la sembra de fongs, bactèries, insectes o altres animals.

La quantitat de llavor a utilitzar per mentre quadrat podrà deduir-se mitjançant la fórmula següent:

$$p = \frac{n}{N.P.g.K}$$

on:

p = pes en Kg. per M2 de llavor a utilitzar.
n = nombre de plantes a obtenir per m2.
N = nombre de llavors existents a 1 Kg.
P = puresa en tant per 1.
g = potencia germinativa en tant per 1.
K = coeficient depenent de l'espècie i característiques ecològiques i biològiques del lloc al qual s'efectuï la sembra. Aquest coeficient varia de vint decímetres a un (0.20 a 1) segons els casos.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 266 de 363

Amidament i abonament

S'ajustarà al que prescriu l'article 3.11 "Sembres".

3.5.- Humus

Definició

S'anomena així al material utilitzat per tal de cobrir la llavor al moment de la sembra.

Condicions general

Haurà de ser constituït per elements amb un elevat percentatge de matèria orgànica motiu pel qual la seva coloració ha de ser negrenca.

Haurà de ser ric en elements fertilitzants. La seva textura ha de ser tal que eviti una ràpida dessecació de la llavor i del sal.

Estarà suficientment sec per tal d'evitar amuntegaments, que perjudiquin la uniformitat de la distribució.

Amidament i abonament

L'humus no serà d'abonament directe, per considerar-se inclòs al preu unitari de les "Sembres".

3.6.- Vents i tutors

Definició

S'entén per vents i tutors, aquells elements que subjecten els plangons per tal de mantenir la seva verticalitat i equilibri

Condicions generals

– Vents:

  Els vents constaran de tres (3) tirants de filferro, cada un d'ells d'una longitud aproximada a l'alçada de l'arbre a subjectar . Els materials i seccions dels esmentats tirants seran els adequats per poder resistir, en cada cas, les tensions a les quals estaran sotmesos, pel pes de l'arbre i la força del vent. Els lligams hauran de portar materials de protecció, per tal de no produir ferides a l'arbre.

– Tutors:

  Els tutors seran de fusta i d'una longitud aproximada a la del tros del plangó a subjectar, més la fondària a la qual s'ha de clavar. S'haurà d'utilitzar per fer tutors, fustes que resisteixin les produccions i que estiguin lliures d'irregularitats.

  En casos especials, el nombre de tutors a utilitzar serà de tres (3) i de les mateixes característiques que els anteriors. En aquest cas, es tensaran mitjançant els lligams.

Amidament i abonament

Els vents i tutors no són d'abonament independent, per considerar-se inclosos als preus unitaris.

3.7.- Aigua a utilitzar als recs

Condicions generals

L'aigua a utilitzar al llarg de la plantació i la sembra, així com als regs necessaris de conservació, serà suficientment pura, amb concentracions salines (clorurs sulfats) inferiors al cinc per mil (0.5 %).

No es consideren aptes les aigües salnitroses o de procedència marina que penetrin a la terra a causa del capbussament dels estrats de mar a terra. No s'utilitzarà tampoc aigua amb un PH inferior a sis (6).

Si les aigües, que s'utilitzen als regs, procedeixen d'un brollador o de captacions soterrades, a les quals es faci precís elevar les aigües mitjançant grups motobombes o bé aigües artesanes, capaces d'abastar per si soles el nivell desitjat, haurà de prendre's la precaució d'airejar-les prèviament.

Amidament i abonament

S'ajustarà al que prescriu l'article 3.12 "Regs d'aigua".

3.8.- Estesa de terra vegetal fertilitzada

Definició

Consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per a cobrir amb terra vegetal fertilitzada les superfícies vistes dels talussos de terraplè i desmunt, i altres zones a plantar o sembrar.

Llur execució inclou les operacions següents:

- Remolca i transport de la terra vegetal fertilitzada.
- Estesa i conformació.

Materials

La terra vegetal fertilitzada acomplirà les prescripcions fixades al corresponent article del present Plec.

Execució de les obres

En cas de talussos de desmunt o terraplè, aquesta unitat d'obra s'executarà a mesura que es vagin acabant els talussos, procedint a continuació a la sembra o plantació de les espècies cespitoses, malgrat que les obres de plantació estiguin programades en fases posteriors.

– Remolca i transport de terra vegetal fertilitzada:

  Es remourà i transportarà a la zona d'ús, per procedir a la seva estesa, amb molta cura, per tal d'evitar que la terra es faci fang.

  S'evitarà la contaminació d'aquesta terra amb grava, terrossos d'argila o pedres més grans de cinc centímetres (0.5 m).

– Preparació de les superfícies:

  De no existir el Quadre de Preus nº 1, un preu unitari independent per a la unitat de "Demolicions" i per a la unitat de "Esbrossada del Terreny", es procedirà, dins de la present unitat i sense abonament addicional a realitzar les operacions descrits als articles corresponents del present Plec.

  Es procedirà a continuació a l'anivellament de la superfície, desmuntant o omplint les desigualtats existents.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 267 de 363

– Estesa i conformació:

La terra vegetal fertilitzada s'estendrà i conformarà amb un gruix uniforme, fent ús d'aquella maquinaria, per mitja de la qual s'eviten les passades per sobre i la compactació resultant Per a talussos elevats s'utilitzaran transportadors de cinta, excavadores lleugeres manades per cable o de braç llarg, etc.

El Contractista tornarà a col·locar, al seu càrrec, la terra vegetal, que hagués relliscat del seu emplaçament, per descuit o incompliment de les exigències del present article, així com també en cas d'erosions per pluges o d'altres causes.

Finalment es procedirà a la neteja de la zona, transportant a l'abocador o lloc d'ús els materials que sobrin o hagin estat rebutjats, retirant, així mateix, les instal·lacions provisionals.

Amidament i abonament

L'amidament i abonament d'estesa de la terra vegetal, fertilitzada es farà per metres cúbics (m3) realment estesos, mesurats en replegues o una vegada estesos. També podrà fer-se per metres quadrats (m2) de superfícies cobertes amb un determinat gruix.

3.9.- Obertura de sots.

Definició

Consisteix en el buidat del terreny mitjançant l'excavació de cavitats més o menys prismàtiques i d'una fondària variable, que en tots els casos permeti que les arrels de la planta puguin col·locar sense doblegar, especialment l'àpex principal, o bé càpiga folgadament la nota.

Execució de les obres

El contractista procedirà al replanteig de detall per a la ubicació de les plantes, no podent iniciar-se l'obertura de sots sense la prèvia aprovació del replanteig per part de la Direcció.

El treball d'obertura ha de realitzar-se amb el sol humit, donat que així la consistència del sol és menor, i amb una antelació suficient sobre el moment de la plantació, per tal d'aconseguir una bona meteorització dels sots.

Si en algun dels horitzons del terreny apareixen terres de mala qualitat, impròpies de ser utilitzades al replè dels sots, a alhora d'efectuar-se la plantació, serà necessari el seu transport a l'abocador.

La terra treta, de bona qualitat, ha de col·locar propera al sot, a sotavent, i sobre tot si aquest es troba en un talús, per la part inferior del mateix, amb la finalitat de que els vents o les aigües no omplin de bell nou el sot amb la terra que s'ha tret.

Les dimensions dels sots estaran en relació amb la planta a plantar i, segons vingui preparada, amb mota o amb arrel despullada.

Si no s'especifica d'altra cosa, a les Prescripcions Tècniques Particulars, les dimensions dels sots seran les següents:

– Per a arbres de més de tres metres (3m) d'alçada amb mota: 1.00 x 1.00 x 1.00 m.
– Per a frondosos de tres (3) sabes amb arrel despullada: 0,80 x 0,80 x 0,80 m.
– Per a arbres i arbustos compresos entre un metre i mig (1,5 m) i dos metres (2 m) amb mota: 0,60 x 0,60 x 0,60 m.
– La resta de les plantes, exceptuant cespitoses: 0,30 x 0,30 x 0,30 m.

Quan les condicions ecològiques siguin tals que no es necessiti incrementar la capacitat de camp, poden reduir-se les dimensions abans especificades, o inclòs es podrà utilitzar el plantamon, si així ho autoritza la Direcció d'obra.

Per a la plantació de les espècies cespitoses s'utilitzarà el punxó o el borró.

Amidament i abonament

Si a les Prescripcions Tècniques Particulars o al Quadre de Preus número 1 no es fa cap tipus de referència a la unitat d'obertura de sots, s'entendrà que està compresa a les de plantació i, per tant, no serà procedent el seu amidament i abonament per separat.

En cas contrari, l'obertura de sots s'abonarà per metres cúbics (m3) realment excavats, mesurats al terreny. Resta inclòs en aquesta unitat el transport a l'abocador del material de mala qualitat tret del sot.

3.10.- Plantacions

Definició

Es defineix com a plantació el procediment de repoblació artificial, que consisteix en col·locar al terreny, prèviament preparat, una planta més o menys desenvolupada, nascuda i criada en un altre lloc.

Materials

L'adob, les plantes, els vents, els tutors, i l'aigua compliran les condicions fixades als corresponents articles del present Plec.

Execució de les plantacions.

No podrà iniciar-se la plantació sense aprovació per la Direcció d'obra del replanteig i de la concreta ubicació de cada espècie. Es procurarà que el tros superior dels talussos, resti més densament plantat, per a major protecció contra l'erosió.

Als talussos de desmunt i al terraplè l'execució de les plantacions de cespitoses s'efectuarà immediatament després de l'execució dels talussos, malgrat que les obres de plantacions siguin programades en fase posterior.

Al fons del sot s'introduirà la terra junt amb una quantitat de fem, que oscil·larà entre un i deu (1 i 10 Kg.) quilograms, segons els casos. Sobre, es col·locarà una capa de terra vegetal, per tal d'aïllar les arrels del fem al moment de la plantació, operació que s'ha de fer amb cura, donat que si el fem i les arrels tenen contacte, aquestes darreres poden cremar-se i, en conseqüència, morir la planta.

En cas de plantació a arrel despullada, prèvia eliminació de les arrels que arribin trencades i el despunt de les altres, conservant per a totes les petites arrels, es col·locarà la planta amb molta cura, de manera que, les arrels restin a llur posició normal i sense doblegar-se, especialment l'arrel principal de les coníferes. El coll de l'arrel ha de quedar deu centímetres (0,10 m) més avall que el nivell del sol. Seguidament s'omplirà el sot amb terra vegetal tova; abans d'acabar d'omplir el sot s'aplanarà i regarà abundantment.

Les plantes amb nota d'escaiola s'introduiran als sots, degudament preparats, i amb el replè dels fons adient, per a que el coll de l'arrel quedi al nivell del sal. Tot seguit es traurà el guix del sot, mirant de no trencar la mota. Seguidament, s'omplirà el sot fins a la meitat, procurant apressar la terra per tongades, es regarà abundantment i s'acabarà el replè efectuant una etiolització d'uns quinze centímetres (0,15 m). Es tindrà cura, també, de que tinguin la mateixa orientació que tenien al viver.

Si cal, es procedirà a la col·locació de vents, els quals constaran de tres (3) filferros lligats per un extrem, una mica més amunt de la meitat de l'arbre, procurant no produir cap ferida amb els lligams, i per l'altre extrem subjectats al sòl, per mitjà de tres (3) estaques, col·locades equidistants entre sí. S'hauran de tensar

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 268 de 363

periòdicament clavant més l'estaca.

L'època de dur a terme les plantacions serà la de paralització de la saba, des d'octubre a Abril, malgrat que s'hagi de procurar plantar sempre a la tardor.

No s'ha de plantar, en cap cas, els dies de gelada, per l'efecte de descalçament, que això produeix.

Finalment, es procedirà a la neteja de la zona, transportant a l'abocador, o lloc d'ús, els materials que sobrin o que hagin estat rebutjats, retirant les instal·lacions provisionals.

El criteri per l'aprovació de la unitat arbòria, per part de la Direcció Facultativa, es basarà en el diàmetre del tronc, a un metre (1 m) de la base.

Amidament i abonament

L'amidament i abonament de la plantació espècies arbòries, arbustives i subarbustives es farà per unitats (ut), i la espècies cespitoses per metres quadrats (M2) mesurats al terreny. Al preu unitari corresponent resta inclòs el reg efectuat durant la plantació.

3.11.- Sembres

Definició

Es defineix con a sembra el procediment de repoblació artificial, que consisteix en la disseminació pel terreny de les llavors de les espècies que s'intenta propagar.

Materials

L'adob, les llavors, l'humus i l'aigua compliran les condicions fixades als corresponents articles del present Plec.

Execució de les sembres

Als talussos de desmunt i terraplè l'execució de les sembres s'efectuarà immediatament després d'acabat el talús, prèvia estesa de la terra vegetal, si s'escau, malgrat que les obres de plantacions siguin programades en fase posterior. Es procurarà que el tros superior dels talussos quedi més densament sembrat, per a major protecció contra l'erosió.

La sembra es farà a la tardor o a la primavera, no podent realitzar-se en dies no adients, tals com de fortes calorades, vents càlids o secs, gelades, etc.

Les sembres poden executar-se segons els següents procediments:

1. Sobre el sòl, adequadament preparat i fertilitzat, es repartirà la llavor per tota la superfície a sembrar, el més uniformement possible.

   Per tal d'evitar una mala distribució, no pot sembrar-se amb vents forts, que puguin arrossegar la llavor.

   Si no hi hagués altre remei que efectuar la sembra als dies de vent, es barrejarà la llavor amb sorra lleugerament humida, i, a més, s'efectuarà la distribució arran de terra.

   Les llavors han de plantar-se a una fondària tal, que quan germinin les fulles cotiledonars, que acompanyen a la tija a llur desenvolupament, puguin arribar a la superfície abans que hagin esgotat les substàncies de reserva que la planta utilitza per al seu creixement. La pràctica confirma que l'esmentada fondària és vegada i mitja (1.5) la dimensió màxima de la llavor. Però, tenint en compte el pendents dels talussos i la coberta de tou, que s'estendrà de manera uniforme, serà d'un gruix una mica superior al doble de la major dimensió de la llavor.

   Un cop repartida la llavor i coberta amb el tou, es compactarà mitjançant corrons adients, i es regarà amb aigua, repetint el reg diàriament durant el període inicial d'una (1) a dues (2) setmanes, i essent la Direcció d'obra qui fixarà, segons les condicions climatològiques, la durada exacta d'aquest període.

2. Mitjançant l'ús de palla corrent, que s'estén manualment uniforme sobre la superfície a sembrar; tot seguit, sobre l'esmentada palla es distribueix manualment, i també de la forma més uniforme possible, la mescla de llavors de les espècies escollides junt amb els corresponents adobaments; a continuació es rega l'esmentada coberta de palla amb una emulsió asfàltica, suficientment fluida per fixar la palla i crear un microclima i unes condicions edafológiques, que afavoreixen, no solament la germinació de llurs llavors, sinó també el seu arrelament i futur desenvolupament de les plantes. Aquestes operacions es realitzaran, doncs, manualment, exceptuant el reg asfàltic, el qual s'executarà mitjançant l'ús d'una bomba especial, que tingui la potencia necessària per a transportar o llençar el betum fins a les parts més allunyades.

3. Consisteix en el l'engament de la llavor i altres productes de pressió sobre les superfícies que s'han de sembrar. A una cisterna es barregen amb aigua les llavors, adobs, cel·lulosa i, eventualment, altres productes que afavoreixin el fet de que al ser llangada aquesta mescla quedi adherida sobre el sol del talús i la llavor en condicions favorables per a poder germinar i arrelar. La cisterna ha de dur instal·lat a llur interior un mesclador, mitjançant el qual pugui atenir-se una mescla perfecta de tots els components esmentats, al llarg de tota l'operació.

El sistema a adoptar per a efectuar les sembres, d'entre els dos darrers que s'han descrit, dependrà del pendent del talús o, millor dit, de llur accessibilitat. Però, sempre que les operacions d'estesa de palla i distribució de llavor puguin fer-se manualment, haurà d'escollir-se aquest primer sistema i no el de la llengadora, per considerar-se de major efectivitat. El sistema a utilitzar serà fixat per les Prescripcions Tècniques Particulars, o, en cas de mancar aquestes, per la Direcció d'obra.

Existeixen altres procediments, que són variants dels esmentats o mixtes, per a la utilització dels quals s'haurà d'obtenir l'aprovació expressa de la Direcció.

Finalment, es procedirà a la neteja de la zona, transportant a l'abocador o lloc d'ús els materials que sobrin o hagin estat rebutjats, i retirant les instal·lacions provisionals.

Amidament i abonament

L'amidament i abonament de la sembra de plantes cespitoses i vivaces es farà per metres quadrats, mesurats al terreny. En aquesta unitat queden inclosos els regs efectuats a la sembra i durant el període inicial.

3.12.- Regs d'aigua

Definició

Consisteix en l'addició d'aigua a les plantacions i sembres. Existeixen dos procediments generals d'addició: per aspersió i pel peu; dins d'aquest segon procediment, es distingeixen dues modalitats: a Tanta o per immersió i per imbibició.

Materials

L'aigua acomplirà les condicions fixades a l'article "Aigua a utilitzar als regs".

Execució dels regs:

Per tal d'evitar fortes evaporacions, els regs s'efectuaran a les primeres hores del matí i a les darreres de la tarda, realitzant, però, els regs de plantació al mateix moment en que cada planta es planti, i els de sembra immediatament després de compactat l'humus.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 269 de 363

Es farà de tal manera, que no provoquin el descalçament de les plantes ni comporti erosions i rentats de sòl, ni per escorrentia ni per filtració.

Al llarg del temps, que duri la germinació, s'haurà de mantenir la superfície del terreny amb la humitat necessària, perquè el tant per cent de la llavor germinada sigui el previst.

Els primers regs de les zones sembrades es realitzaran en forma de pluja fina, per tal d'evitar que sigui arrossegada molta quantitat de llavor i faci perdre uniformitat a la gespa, acumulant-se a determinats llocs i produint calbes a d'altres.

Amidament i abonament

Els regs d'implantació estan compresos a les unitats de plantació i de sembra i, per tant, no es procedirà al seu amidament i abonament per separat.

Els regs successius tampoc són d'abonament directe, ja que es consideren inclosos a la unitat "Conservació de les plantacions" o bé, en el cas de no existir aquesta, senten que l'import dels esmentats treballs queda inclòs en els respectius preus unitaris no procedint indemnització alguna.

3.13.- Canonades per a regs

Definició

Són conduccions a pressió per abastament d'aigua a rases enterrades o bé a regs.

Materials

La canonada serà de foneria, fibrociment o de plàstic, d'un tipus reconegut al mercat i prèviament aprovat per la Direcció d'obra. Serà aquesta qui fixarà els assaigs de recepció que hagin d'efectuar-se.

Execució de les obres

La col·locació de la canonada complirà amb les condicions establertes al "Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades d'abastament d'aigua" del "Ministeri d'Obres Públiques", 1974.

En l'execució de les obres s'acompliran les Prescripcions fixades a l'article 2.21 del present Plec.

S'inclouran, en aquesta unitat, l'execució dels entroncaments de les noves canonades amb les existents i la col·locació de les claus de pas i accessoris, que siguin necessaris.

La Direcció ordenarà les proves d'estanqueitat i altres assaigs que cregui convenients.

Amidament i abonament

S'acomplirà en tot moment el que disposa sobre el particular l'article 2.21 del present Plec.

S'inclouran al preu les claus de pas, plaques, cargols, juntes i suports que puguin ser necessaris.

3.14.- Reposició

Definició

Es defineix com reposició, en aquest capítol de "Unitats d'obra, Jardineria i Plantacions", la ressembrada i substitució de plantes, que el Contractista haurà d'efectuar durant l'execució de les obres i durant el període de garantia fins a llur recepció definitiva, quan les espècies corresponents no hagin tingut previst el desenvolupament, a judici de la Direcció d'obra, o hagin estan danyades per accidents.

Materials

Compliran el que prescriuen els articles corresponents a les unitats, l'execució de les quals es repeteix.

Execució de les obres

Primerament es procedirà a arrencar i retirar les plantes defectuoses o seques, així com els materials que es consideren de mala qualitat i es transportaran a l'abocador.

Tot seguit, s'executaran les fases descrits als articles corresponents a les unitats en qüestió, havent d'acomplit les Prescripcions anteriorment fixades.

Amidament i abonament

La reposició no es mesurarà ni serà d'abonament directe. Qualsevulla que sigui la importància de la reposició efectuada, el seu import es considerarà inclòs als preus unitaris de les respectives unitats de plantacions i sembres, i a la partida alçada de "Conservació de les plantacions".

Malgrat que aquesta partida alçada no existís al Pressupost, i inclòs si a la Justificació dels Preus unitaris no aparegués cap quantitat per a reposició, s'entén que l'esmentada reposició anirà a càrrec del Contractista, però en cap cas quedarà aquest exonerat d'efectuar l'esmentada reposició fins a la recepció definitiva.

3.15.- Conservació de les plantacions

Definició

Es defineix com a conservació de les plantacions els treballs de neteja, esporgada, antigues, excavacions de sots, tractament fitosanitari, execució de vents tutors, regs, etc, així com la reposició a les plantacions i sembres i quantes cures culturals siguin necessàries per tal de garantir les sembres i plantacions realitzades.

L'esmentada conservació de les plantacions està inclosa a la "Conservació de l'Obra" descrita a l'article 1.25 del present Plec, per a donat el seu peculiar caràcter es descriu amb més detall al present article.

No s'inclou en aquesta unitat la conservació de la instal·lació de reg, obra civil accessòria, instal·lació elèctrica, etc., ja que la conservació de plantacions acompliran el prescrit als corresponents articles del present Plec.

Execució de les obres

Els treballs de conservació de les plantacions s'ajustaran al que prescriuen les respectives unitat d'obra. Serà també d'aplicació el que fixa l'esmentat article 1.25 del present Plec.

Un cop acabada l'execució de l'obra, el Contractista procedirà a la neteja de la zona d'obra i zones confrontant, transportant a l'abocador els matèries que sobrin o que hagin estat rebutjats, cobrint les rases, retirant les instal·lacions provisionals etc.

Amidament i abonament

La conservació de les plantacions durant l'execució de les obres no és d'abonament directe, ja que el seu import es considera inclòs als respectius preus unitaris.

La conservació de les plantacions durant el període de garantia i fins a llur recepció definitiva, abonarà per mitjà de la partida alçada de "Conservació de les plantacions" que figuri al Pressupost del Projecte.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 270 de 363

En cas de no existir la partida alçada específica per la conservació de les plantacions, s'entén que l'import dels esmentats treballs resta inclòs als respectius preus unitaris, no procedint per part de la part contractant a cap mena d'indemnització. Per a en cap cas, el Contractista restarà exonerat de realitzar els treballs necessaris per a la correcta conservació de les plantacions.

Si el termini de garantia supera la durada prevista, el Contractista haurà de seguir conservant les plantacions fins a la recepció definitiva de les mateixes, ajustant-se, en aquest cas, al que estipula la clàusula 77 del Plec de Clàusules Administratives Generals.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 271 de 363
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

CAPÍTOL IV

4. UNITATS D'OBRA DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA I ENLLUMENAT PÚBLIC

4.1.- Condicions Generals
4.2.- Condicions dels materials
4.3.- Amidament i abonament de les obres
4.4.- Proves per a la recepció de les obres

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 272 de 363

CAPÍTOL IV

4. UNITAT D'OBRA DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA I ENLLUMENAT PÚBLIC

4.1.- Condicions generals

Reglaments, Instruccions, Normes, Recomanacions i Plecs de Condicions Tècniques Generals.

A més de les Condicions Tècniques contingudes al present Plec, seran d'aplicació les generals, especificades als següents documents:

- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (Decret 2413/1973, de 20 de setembre).
- Instruccions complementàries al Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, Fulls d'interpretació, publicats pel "Ministeri de Indústria" i al DOGC.
- Reglament de Verificacions Elèctriques i Regularitat al Subministrament d'Energia (Decret del 12 de Maig de 1954).
- Reglament Tècnic de Línies Elèctriques Aèries d'Alta Tensió (Decret 3151/68 de 28 de Novembre).
- Reglaments sobre instal·lacions i funcionament de Centrals Elèctriques i Estacions Transformadores, aprovats per Ordre de 23 de Febrer de 1949.
- Normes Tecnològiques de l'Edificació (N.T.E.)
- Normes i Instruccions sobre Enllumenat Urbà.
- Normes UNE declarades d'obligat acompliment.
- Les recomanacions d'U.N.E.S.A.
- Recomanacions Internacionals sobre Enllumenat de les Vies Públiques, publicat pel "Ministeri d'Obres Públiques".

Seran també d'obligat acompliment les Normes i Costums particulars de la Companyia Subministradora, així com la legislació que substitueixi, modifiqui o completi les esmentades disposicions, també la nova legislació aplicable, que es promulgui amb anterioritat a la Contractació de la present obra.

El Contractista s'obliga a mantenir amb l'Empresa subministradora el contacte necessari, per mitjà del Tècnic Encarregat, per tal d'evitar criteris diferents i posteriors complicacions.

Permisos, llicències i dictàmens

El Contractista haurà d'obtenir els permisos, visats, llicències i dictàmens necessaris per a l'execució i posta en servei de les obres, i haurà d'abonar tots els càrrecs, taxes i impostos, que es derivin de llur obtenció i del visat del Projecte d'Enllumenat Públic, pel Col·legi Professional corresponent.

El Contractista també haurà d'abonar totes les despeses necessàries per a l'obtenció de l'Aprovació Prèvia de Projecte i l'Autorització de Posta en Servei, per part de la Delegació Provincial d'Indústria.

Materials

Tots els materials utilitzats, fins i tot els no relacionats en aquest Plec, hauran de ser de primera qualitat.

Documentació prèvia a l'inici de les obres elèctriques

Un cop ajustada l'obra definitivament i abans de la instal·lació, el Contractista presentarà al Tècnic Encarregat els catàlegs, cartes, mostres, certificats de garantia, de "colada", etc. dels materials que s'han d'utilitzar a l'obra.

Abans d'instal·lar qualsevol material, caldrà presentar el següent:

- Bàculs i columnes

  Certificats i plànols amb totes les característiques del suport (mides, gruixos, tipus d'acer, característiques del galvanitzat, etc.), que figurin en aquest Plec de Condicions, Plànols i altre documentació d'aquest Projecte. Certificat de Qualitat.

- Lluminàries

  Certificats catàlegs amb dimensions característiques de tots els elements que composen la lluminària, concretament del reflector.

  Corbes fotomètriques.

- Llums

  Certificats i catàlegs amb les característiques més importants, concretament mides, vida mitja i flux lluminós.

- Equip d'encesa

  Certificats i catàlegs amb les característiques tècniques pròpies.

- Cables

  Protocol d'assaig dels cables a emprar, signat pel fabricant.

- Tubs i canalitzacions

  Catàlegs del fabricant amb el tipus de materials, gruixos i resistència.

La totalitat dels documents que s'entreguin hauran d'anar identificats pel fabricant, instal·lador o persona qualificada, amb menció expressa de l'obra on van destinats.

No es podran emprar materials sense que prèviament hagin estat acceptats per la Direcció de l'Obra. Aquest control previ no constitueix recepció definitiva, i, per tant, els materials poden ser rebutjats per la Direcció de l'Obra, àdhuc després de ser col·locats, si no acomplissin les condicions exigides en aquest Plec de Condicions, poden ser reemplaçades per d'altres, que acompleixin les esmentades qualitats.

Els materials rebutjats per la Direcció de l'obra, si fossin replegats o col·locats, hauran de ser retirats pel Contractista immediatament i en llur totalitat. De no acomplir-se aquesta condició, la Direcció de l'obra podrà manar retirar-los, pel mitjà que cregui oportú, per compte de la Contracta.

Tots els materials i elements estaran en perfecte estat de conservació i ús, i es rebutjaran aquells que estiguin avariats, amb defectes o deteriorats.

Els materials o elements a emprar, les característiques particulars dels quals no s'especifiquin expressament en aquest Plec de Condicions, seran del tipus i qualitats que s'utilitzen normalment per l'Empresa Subministradora d'electricitat, i previ el vist i plau del Director de l'Obra.

Reconeixements i assaigs

Quan el Director de l'Obra ho cregui oportú, podrà manar i encarregar l'anàlisi, assaig o comprovació dels materials, elements o instal·lacions, bé sigui a la fàbrica d'origen, als laboratoris oficials o a la mateixa mà d'obra, segons cregui més adient malgrat que no hi siguin indicats en aquest Plec.

En cas de discrepància, els assaigs o proves s'efectuaran al Laboratori Oficial, que la Direcció de l'obra designi.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 273 de 363

Les despeses ocasionades per aquestes proves i llur comprovació seran a compte de la Contracta.

Personal

La Contracta tindrà, en tot moment, un encarregat capacitat al front de l'obra, mentre es realitzin els treballs, el qual rebrà, acomplirà i trametrà les ordres que li doni el Director.

També hi haurà sempre a l'obra el nombre i classe d'operaris que facin falta per al volum natural dels treballs que s'hagin de realitzar, els quals seran de reconeguda aptitud i experimentats en l'ofici.

Quan la Direcció de l'Obra ho cregui convenient, podrà manar que un Tècnic titulat, de la categoria oportuna, representa al Contractista, en part o en totes les qüestions de l'obra.

Així mateix, si ho creu necessari la Direcció de l'obra, es podrà comptar amb un vigilant, depenent directament d'ella, amb totes les facilitats per part del Contractista, per a que pugui acomplir amb la missió encomanada.

En tots els casos, el Contractista abonarà la totalitat de les despeses, que això origini.

Execució de les obres.

El muntatge d'elements i la realització de les obres s'efectuarà amb estreta subjecció al present Projecte, a les Normes i Disposicions oficials, que li siguin d'aplicació, i a les ordres que doni el director de l'obra.

Aquestes operacions s'efectuaran amb els mitjans auxiliars necessaris i mà d'obra especialitzada i segons el bon art de cada ofici, de manera que, a més del bon funcionament, presenten bon aspecte i quedin perfectament acabades i en òptimes condicions de durada i conservació.

Per a que els plànols siguin vàlids per a l'obra, caldrà que figuri la nota següent: "Autoritzat per a construir", al costat de la data i la signatura del Director de l'Obra.

Obres accessòries.

Es consideren obres accessòries aquelles que no figurin a la redacció del Projecte, les quals, de presentar-se, s'efectuaran d'acord amb els Projectes Parcials que es redactin durant l'execució de les obres, i quedaran subjectes a les mateixes condicions per les que es regeixen, les que figuren a la Contracta.

Interpretació i desenvolupament del Projecte.

El Director de l'obra interpretarà el Projecte i donarà les ordres per al seu desenvolupament, marxa i disposició de les obres, així com les modificacions, que estimi oportunes, sempre que no alterin fonamentalment el Projecte o classe de treballs i materials consignats al mateix.

El Contractista no podrà introduir cap tipus de modificació sense l'autorització escrita del Director.

Si alguna part de l'obra, o classe de materials, no quedés suficientment especificada, presentes dubtes, resultés alguna contradicció als documents del Present Projecte o pugues suggerir-se alguna solució més avantatjosa durant la marxa de les obres, la Contracta ho posarà, immediatament, en coneixement de la Direcció de l'Obra per escrit, i s'abstindrà d'instal·lar els materials o executar l'obra en qüestió, fins a rebre l'aclariment o resolució de la Direcció.

Millores i modificacions del Projecte.

Només es consideraran com a millores i modificacions del Projecte aquelles que hagin estat ordenades expressament, per escrit, per la Direcció de l'obra, i de les que s'hagi convingut el preu, abans de procedir a llur execució.

Mitjans i obres auxiliars.

Estan inclosos a la Contracta la utilització de tots els mitjans, materials, mà d'obra, i la construcció de les obres auxiliars, que siguin necessàries per a la bona execució i conservació de totes les obres, objecte d'aquest Projecte. També s'inclourà tot el que sigui necessari per tal de garantir la seguretat de les esmentades obres, com són: eines, aparells, maquinaria, vehicles, grues, bastides, cintes, apuntalaments, desguassos, proteccions per tal d'evitar l'entrada d'aigües superficials a les excavacions, desviament o taponament de canals i brolladors, extraccions d'aigua, esgotaments a les excavacions, avisos i senyals de perill durant el dia i la nit, establiment de passos provisionals, baixades de conduccions d'aigua, electricitat i altres serveis, que apareixen a les excavacions, etc.

4.2.- Condicions dels materials

Tubs, canalitzacions de cables soterrats.

Aquests tubs podran ser rígids o corrugats flexibles, de Clorur de Polivinil. Estancs i estables fins a una temperatura de seixanta graus centígrads (60 °C). Alhora, seran no propagadors de la flama i tindran un grau de protecció set (7), contra damnatges mecànics.

Columnes.

Les columnes seran "troncocòniques" de les dimensions especificades als plànols i construïdes en planxa d'acer, a partir d'un cèrcol laminat de resistència per tracció de trenta-set quilograms per mil·límetre quadrat (37 Kg/mm2), o superior, classe St 37.

El tronc de con s'obtindrà en premsa hidràulica i anirà soldat, seguint una generatriu, realitzant l'esmentada soldadura amb elèctrode continu en atmosfera controlada.

No s'admeteren soldadures transversals, llevat en aquelles que s'autoritzi un canvi de gruix a la planxa d'acer, utilitzada a diferents trams de la columna.

A l'extrem inferior es soldarà la placa d'ancoratge, de les dimensions especificades als plànols, i dotada d'un cèrcol exterior de reforçament i cartells de recolzament.

Per al seu ancoratge a la fonamentació es disposaran els perns, construïts en acer d'alta resistència a la tracció, cargolant l'extrem superior amb rosca d'una entrada i doblegant el ganxo inferior, per quedar millor agafada a la massa de formigó.

Els perns d'ancoratge seran de la forma i dimensions indicades als plànols, d'acer F.111. UNE 36.011

Les columnes es lliuraran amb els perns que s'indiquen als plànols, amb dues femelles per pern i arandelles.

Les obertures de les portes, indicades als plànols, presentaran llurs cantons arrodonits, i aniran previstos d'un enmarcament de passamà de ferro de trenta per tres mil·límetres (30 x 3 mm), soldat a la vorada de les mateixes. Aniran previstos de portelles en planxa d'acer, que tindrà dispositius de subjecció i pany. Per tal de protegir-les contra la possible entrada d'aigua a l'interior del bàcul, la part superior de l'emmarcament de les portelles de registre, portarà soldada una visera. La porta anirà unida a la columna per una cadeneta galvanitzada.

Junt a una de les portes es disposarà, en un lloc accessible a l'interior de la columna i soldat a ella, un angular amb un orifici per a la subjecció del cable de terra. Es preveurà un passamà d'un mínim de quatre mil·límetres (4 mm) de gruix, per a subjectar-hi la caixa i tauler de connexions.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 274 de 363

Les columnes es lliuraran galvanitzades, a tota llur longitud, mitjançant immersió en bany calent. El bany de galvanitzat ha de contenir un mínim de noranta-vuit i mig per cent (98.5 %) de zenc pur en pes, havent d'obtenir-se un dipòsit mínim de sis-cents grams per metre quadrat (600 gr/m2), sobre la superfície de la columna. Tal característica i les d'adherència, continuïtat i aspecte superficial s'adaptaran al que estableix la Norma UNE 37.501.

La superfície exterior de la columna no presentarà taques, ratlles ni abonyegament, i les soldadures es poliran degudament, per tal d'aconseguir un acabat exterior de bona aparença i regularitat.

Les columnes i bàculs s'enumeraran amb quatre xifres, a definir per la Direcció de l'obra, mitjançant pintura indeleble a la part frontal dels mateixos.

Basament de les columnes

Les dimensions dels basaments, per als diferents tipus de columnes, venen indicades als Plànols.

L'excavació es realitzarà de manera que les parets quedin verticals i el fons de la mateixa pla, evitant en aquesta les arestes arrodonides.

La cimentació s'efectuarà mitjançant formigó de resistència HA-25/P/20/I, en el qual s'encastaran els perns d'ancoratge, situant-los mitjançant plantilla dimensió, de manera que la seva col·locació resulti vertical i que sobresurti la longitud suficient per tal d'assegurar-se l'entrada completa de les femelles de subjecció i llurs arandelles.

A l'interior de la foneria s'embeurà un colze de tub de PVC, de diàmetre cent vint-i-cinc mil·límetres (0.125 m), per a permetre l'accés a l'interior de la columna. Els extrems d'aquest tub hauran de tenir les vores polides i que no tallin.

Lluminàries

Les lluminàries seran pròpies de l'enllumenat públic, preparades per anar, indistintament, a bàcul í columna, tancades i amb capacitat per posar-hi l'equip elèctric de doble encesa.

El grau de protecció serà IP 545, classe I.

Les lluminàries seran de tipus tancades en metacrilat injectat, amb junta de doble estanqueïtat en elastàmetre de silicones antiadherent, resistents a l'envelliment i ais raigs ultravioletes, conservant llurs propietats des de setanta graus centígrads (70 °C), fins a dos-cents cinquanta (250 °C).

Portaran filtre de carbó actiu.

El cablatge del bloc d'alimentació es farà amb conductors d'alta temperatura i protegits per un beina de fibra de vidre amb silicones.

El capot podrà ser de

- Polipropilé injectat, estabilitzat davant els raigs ultravioletes, de densitat de nou-cents cinc grams per centímetre cúbic (0.905 Kg/dm3) i una resistència al calor en exposició continua de cent trenta-cinc graus centígrads (135 °C).

- Foneria injectada d'aleació d'alumini, pintada amb pintura electrostàtica, polemitzada a alta temperatura.

L'òptica serà alumini refinat, embotit, tractat per oxidació anònica. Hauran de tenir una puresa de noranta-nou amb vuitanta-cinc per cent (99.85 %).

El gruix mínim del reflector serà d'un mil·límetre i dues dècimes de mil·límetre (1.2 mm).

El gruix mínim de la capa anòdica serà de quatre (4) micres.

Totes les fixacions, cargoleria, pestells, etc., seran en material no oxidable.

Les característiques fotomètriques de les lluminàries hauran de garantir els resultats previstos al Projecte quan a nivells i uniformitats. Les mides de les lluminàries no seran mai inferiors a les que figuren als Plànols.

- Lluminària esfèrica:

  Les lluminàries de tipus esfèric tindran el globus difusor en polietilè d'alta densitat, opal resistent a l'impacte (IP 9) i a l'envelliment per acció de la redicació ultraviolada.

  La base portaglobus serà de foneria d'alumini, prevista per a allotjar l'equip d'encès en alt factor, el portallànties i la xapa reflectora.

  Totes les parts metàl·liques seran inoxidables.

  Les característiques fotomètriques de les lluminàries hauran de garantir els resultats previstos al Projecte quant a nivells i uniformitats. Les mides de les lluminàries no seran mai inferiors a les que hi figuren als plànols.

Proteccions

A més de la protecció de cada punt de llum amb fusibles, s'instal·larà una pica de terra a cada punt de llum i quadre. Unint totes les piques es disposarà una presa de terra, formada per cable de coure nu de trenta-cinc mil·límetres quadrats (35 mm2) de secció. Aquest cable anirà soterrat directament a terra, és a dir, sota de les canalitzacions elèctriques i a cinquanta centímetres (0.05 m) de profunditat com a mínim.

Totes les unions es faran amb soldadura al·luminotèrmica d'alta temperatura de fusió.

La unió a la columna serà mitjançant terminal de pressió, cargol, roseta i femella de material inoxidable. No hi haurà cap unió entremig de dos (2) punts de llum.

A més de la posta a terra de les masses, es preveuran dispositius de tall per intensitat de defecte.

S'utilitzaran interruptors diferencials la qual sensibilitat vindrà donada pel valor obtingut de la resistència a terra de les masses.

La instal·lació de tots els elements a l'interior de la lluminària, així com la resta a la columna, fa que tota l'operació sigui inaccessible i que es precisin les eines especials per a llur manipulació.

Taulers de connexió a columnes

S'entén per tauler de connexió a columnes el suport i elements de protecció i entroncament, que s'instal·lin a cada columna.

El tauler serà de material aïllant, no propagador de la flama i no higroscopi. Serà d'un gruix no inferior a cinc mil·límetres (0.005 m), i disposarà dels borns polits i no tallants.

Cada tauler disposarà com a mínim de

- Placa de base.
- Curts circuits unipolars amb llurs corresponents cartutxos fusibles, en nombre igual als cables que puguin fins a la lluminària.
- Borns unipolars amb capacitat suficient per a les seccions dels cables d'alimentació.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 275 de 363

Tots els elements de la placa estaran aïllats electrònicament dels elements metàl·lics de la columna. La cargoleria serà de material inoxidable. El tauler s'instal·larà dins d'una caixa de material plàstic, a l'interior de la columna.

Cables

Els cables que s'empraran per a l'Enllumenat públic seran de coure electrolític d'l/56 n M/MM2 de resistència específica, i de seccions nominals, les que figuren als plànols.

Tots els conductors que s'utilitzin seran unipolars a les seccions, iguals o superiors a setze mil·límetres quadrats (16 mm2) La tensió nominal de funcionament serà de mil volts (1000 V), i la tensió de prova de quatre mil volts (4000 V).

Els cables d'enllumenat enterrats seran armats i amb coberta i un aïllament de Policlorur de Vinil (PVC) designació UNE VFV 0.6/1 Kv.

L'armadura serà d'acer galvanitzat als cables tetrapolars, i de material magnètic (alumini) a la resta.

La resistència màxima a vint graus centígrads (20 °C) haurà d'acomplir amb els valors assenyalats per la Norma UNE 21.119.74.

La resistència d'aïllament haurà d'acomplir el que s'especifica al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió a l'apartat MIBT 017.

La resistència aïllament mínima serà de deu ohms (10 Ω) en cent metres (100 m).

A la coberta, i de manera imborrable, hi figurarà el nom del fabricant, característiques i seccions dels cables.

Els cables de connexió interior dels suports i caixes seran flexibles, amb aïllament i coberta de PVC, tensió nominal mil volts (1000 V) designació UNE VV 0.6/1 KV i de secció mínima de dos amb cinc mil·límetres quadrats (2.5 MM2).

Els cables de distribució en b/t seran d'alumini amb aïllament de Polietilè Reticulat (PRC), coberta de Policlorur de Vinil (PVC), i designació UNE RV 0.6/1 KV.

Les característiques físiques, mecàniques i elèctriques dels materials dels cables satisfaran el que indiquen les Normes UNE 21.011, 21.012, 21.014, 21.015, 21.042, 21.064 i proposta UNE 21.019.

Els cables de Mitja Tensió seran d'alumini i satisfaran les Normes UNE 21.013 i UNE 21.014.

L'aïllament serà de polietilè reticulat amb un gruix mínim de sis amb vuit mil·límetres (6.8 mm).

Existirà una pantalla sobre el conductor, que serà no metàl·lica i estarà formada per una cinta semiconductora, una capa "extrusionada" de mescla semiconductora o una combinació de les dues.

La pantalla sobre l'aïllament estarà formada per una part semiconductora, no metàl·lica, associada a una part metàl·lica.

La secció de la pantalla i la seva resistència elèctrica per metre de cable a vint graus centígrads (20 °C) seran setze mil·límetres quadrats (16 mm2) Cu i u amb setze quilometres (1.16 /Km) respectivament.

La coberta exterior estarà constituïda per una capa "extrusionada" 11 de PVC, semiconductora, de resistivitat compresa entre mil cinc-cents i tres mil centímetres (1500 i 3000 cm).

Tots els cables seran homologats per les companyies Subministradores, i compliran les Normes 25 N 194 2a revisió i 20 M041 la revisió de FECSA.

S'ha d'efectuar la identificació de les fases, tant a la distribució com als terminals, mitjançant cintes, anelles o fundes, d'acord amb els colors indicats per la Norma UNE 21.086,t a saber: Fase "R" color verd, Fase "S" color groc, Fase "T" color violeta, i neutre color gris.

Conducció per a canalitzacions d'enllumenat. Baixa o Mitja Tensió

Llevat de les entrades i sortides als punts de llum, on els cables discorrent dins dels tubs, o bé a les cruïlles de alçada, els cables aniran a rases de seixanta centímetres (0.60 m) de fondària i quaranta centímetres (0.40 m) d'amplada.

Les parets de la rasa hauran de ser verticals i es procurarà que passi poc temps entre l'obertura i el replè de la mateixa, interrompent els treballs en cas de pluja o inundació.

Els cables podran anar directament enterrats o dins de tubs, segons s'especifiqui als plànols.

El cable es situarà amb cura sobre un llit de sorra, i es taparà amb la quantitat suficient de sorra, per a que, al col·locar la pega ceràmica de protecció, aquesta no arribi a tocar el cable.

Quan el cable vagi entubat, s'escollirà un diàmetre interior suficient per a que els cables es puguin passar sense cap dificultats. El tub anirà sobre un llit de sorra, i no tindrà cap deformació ni forats. No hi haurà cap unió entre tubs. Dins de cada tub no hi passarà més que una sola línia.

Llestesa del cable s'efectuarà de manera que aquest no sofreixi tensions mecàniques, doblecs excessius o sigui arrossegat de forma que la coberta pogués esqueixar-se. Els treballs d'estesa es detindran si la temperatura ambient és inferior als és inferior ais zero graus centígrads (0 °C).

El volum de rasa, que resti, es farcirà amb productes que provinguin de la mateixa excavació, sempre que llur densitat mínima al proctor normal sigui de mil quatre-cents cinquanta grams (1,450 Kg) i no contingui elements majors de deu centímetres (0.10 m) de diàmetre, en quantitat superior al cinc per cent (5%).

El replè es realitzarà per capes de vint centímetres (0.20 m), que hauran de cobrir l'amplada total de la rasa i es compactaran fins a aconseguir una capacitat de noranta-cinc per cent (95 %) del proctor normal abans de procedir al replè de la capa successiva.

A una fondària aproximada de vint centímetres (0.20 m) es col·locarà una malla de senyalització de material plàstic, de les característiques indicades als plànols.

Als encreuaments de càrrega es col·locaran tants conductors com línies elèctriques existeixin, mes un de reserva, els quals aniran protegits en formigó, segons especificacions dels plànols.

Entroncaments i derivacions

Els canvis de secció a les línies de distribució s'efectuaran a l'interior dels bàculs o columnes.

Les derivacions s'efectuaran, sempre, a l'interior de pericons i els entroncaments es fixaran, mitjançant ancoratges i, de manera ordenada, a la paret interior del pericó.

Els entroncaments i connexions es realitzaran amb la major cura, per tal que, tant mecànica com electrònicament, responguin a iguals condicions de seguretat, que la resta de la línia.

A alhora de preparar els diferents conductors per a l'entroncament o connexió es deixarà l'aïllat precís, segons els cas, i la part de conductor sense ell estarà neta, i no tindrà cap tipus de material, que impedeixi un bon contacte, no sent danyada per les eines ni pel tracte durant l'operació. Els entroncaments i derivacions es realitzaran mitjançant terminals o manegots a pressió, i situant el conjunt a l'interior d'ampolles que, posteriorment, s'ompliran amb resina l'epoxi per a aplicacions elèctriques.

La realització del conjunt anirà a càrrec de personal especialitzat. La confecció serà posant-hi cura d'acord amb les normes usuals d'aquesta tècnica.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 276 de 363

Les característiques mecàniques i elèctriques de cada derivació no seran, en cap cas, inferiors a les del cable en aquell punt.

Equips

S'entendrà per equips d'encesa dels llums, les reactàncies limitadores de corrent de les mateixes (en cap cas de tubs de descàrrega) i els possibles dispositius, que siguin necessaris als llums de vapor de sodi, per a l'inici de la descàrrega. Seran del tipus "intempèrie estancs".

El Subministrador de les lluminàries haurà d'efectuar les proves i assaigs que s'anomenen. Amb suficient antelació, advertirà a la Direcció de l'Obra de la data en que es vagin a realitzar, amb proves i assaigs es traurà el corresponent document, que el lliurarà a la Direcció de l'obra, per a la seva constància, podent rebutjar aquesta les partides, si s'observen característiques deficients, en un percentatge del cinc per cent (5 %) de les qualitats del mateix tipus.

a) Reactàncies

El balast o reactància de corrent haurà d'estar constituït per una autoinducció sobre el nucli de ferro, de les característiques, potencia i tipus, adequades a cada llum, de forma que a l'aplicar la tensió d'alimentació del conjunt 220 V 50 Hz, circuli pel llum el seu corrent nominal, donat a les característiques de la mateixa.

Tots els tipus de reactàncies hauran d'estar dimensionats, de forma que, a l'arribar a llur temperatura de règim, aquesta no experimenta un increment superior a seixanta graus centígrads (60 °C) sobre la temperatura ambient, sent aquesta de trenta graus centígrads (30 °C). La comprovació de la temperatura dels debanats s'efectuarà pel procediment de amidament de la resistència óhmica dels mateixos.

Els debanats, així com els nuclis, hauran d'estar immersos en massa de resines sintètiques de forma que garanteixin l'evacuació de calor i la capacitat mecànica, no podent-se apreciar sorolls ni vibracions al llarg de llur funcionament.

Les reactàncies hauran d'estar protegides contra els camps magnètics propers, no podent-se apreciar vibracions apreciables de la impedància, al col·locar en contacte amb les altres reactàncies.

Les pèrdues de potencia als debants no sobrepassaran, en cap cas, els següents valors:

- Llums de vapor de mercuri:

80 w.....	10 w
125 w.....	12 w
250 w.....	18 w
400 w.....	22 w

- Llums de vapor de sodi d'alta pressió:

70 w.....	13 w
100 w.....	15 w
150 w.....	20 w
250 w.....	26 w
400 w.....	35 w

Tots els debanats presentaran una rigidesa dialèctica respecte a les masses metàl·liques, que els envolti, i respecte al nucli, de dos mil volts (2.000 V), prova que es realitzarà amb tensió alterna de cinquanta Herzis (50 Hz) i durada d'un minut.

Els borns de connexió amb la resta del circuit estaran disposats, de manera que, no presenten continuïtat elèctrica superficial, en cas de condensacions de vapor d'aigua sobre els mateixos.

Compliran la Norma UNE 20.395.76.

A l'exterior, i de forma imborrable, hauran de portar grafiades les característiques elèctriques, marca del fabricant i esquema de connexió.

b) Condensadors:

Els condensadors, que s'utilitzaran a la compensació del factor de potència, seran del tipus aïllament de paper o poliester metal·litzat, estancs, i de les capacitats adequades per a cada tipus de reactància i llum, que compensi el factor de potència (cos.Y) fins a 0.9 com a mínim.

La tensió de prova o aïllament entre borns del condensador i parts metàl·liques de la coberta serà de dos mil volts (2000 V), tensió durant un minut i la tensió normal de treball de tres-cents vuitanta volts (380 V), cinquanta Herzis (50 Hz) valor eficaç.

Hauran de posseir entre llurs borns i de forma inamovible (soldada) una resistència d'un a cinc ohms (d'1 a 5 Ω) i un watt (1 W), per tal d'assegurar l'autodescàrrega del condensador, quan es trobí desconnectat. El corrent de fugides mesurat a mil volts (1000 V) de tensió haurà de ser inferior a una dècima d'Ampers (0.1 A).

Els borns de connexió del condensador es disposaran de forma que no presenten continuïtat elèctrica superficial, en cas de condensacions de vapor d'aigua sobre els mateixos.

Els condensadors d'execució estanca es submergiran en aigua durant quatre hores; les dues primeres a la tensió nominal i les altres dues desconnectades. Després de la immersió la resistència aïllament, entre born i parts metàl·liques, no serà inferior a dos (2) M n.

S'aplicarà entre terminals del condensador, durant una hora, una tensió continua igual a dues amb quinze vegades (2,15) la tensió nominal, mantenint-se la temperatura de deu graus centígrads (10 °C) sobre l'ambient. Després d'aquesta prova s'aplicarà una tensió quatre amb tres (4.3) vegades la V nominal. i durant un minut.

Es sotmetrà el condensador, i durant sis hores, a una tensió de dues amb quinze (2.15) vegades la nominal, mantenint-se la temperatura de deu graus centígrads (10 °C) sobre l'ambient.

A l'exterior í de forma imborrable hauran de portar grafiades les característiques elèctriques, marca del fabricant i esquema de connexió.

c) Arrencadors:

En cas que el circuit d'encesa del llum necessiti circuits i dispositius d'arrencada, aquests hauran de realitzar llurs funcions al llarg del període d'encesa, restant totalment eliminats, un cop el llum hagi entrat en funcionament normal. La reactància i l'arrencador no presenten, fora del cicle inicial, més pèrdues, que les que són pròpies de la limitació de corrent, i en qualsevol cas, no superiors a les esmentades per a les reactàncies.

A l'exterior, i de forma imborrable, hauran de portar grafiades les característiques elèctriques, marca del fabricant i esquema de connexió.

Llums

El llums que s'utilitzaran a les instal·lacions, seran del tipus de descarrega en gasos.

Els esmentats llums hauran de ser de característiques tècniques iguals o superiors a les que s'indiquen seguidament, per a cadascun dels tipus o potències.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 277 de 363

La Direcció de l'obra es faculta el dret de comprovar estadísticament o globalment, les condicions tècniques i de recepció dels materials subministrats, així com certificats oficials de llurs característiques, rebutjant-se aquelles que, per les seves característiques deficients o insuficients, superin el cinc per cent (5 %) de les quantitats subministrades del mateix tipus.

Compliran les Normes UNE 20.345.76.

S'entendrà com a llums de descarrega., tipus vapor de mercuri, els anomenats de color corregit, de fabricació actual, amb additius de terres rares i amb fluxos inicials, els quals s'indiquen més endavant.

Dimensions

Les ampolles seran de vidre, de les anomenades de bulb, i de dimensions màximes aproximades de:

POTENCIA (w)	DIÀMETRE MÀXIM AMPOLLA (mm)	LONGITUD MÀXIMA (MM)
Llums de VMCC		
80	72	156
125	77	177
250	92	227
400	122	292
Llums de VSAP		
70	71	156
100	76	182
100	48	211
150	92	227
150	48	211
250	92	227
250	48	257
400	122	292
400	48	283

Casquets

El casquet dels mateixos serà del tipus anomenat "Goliat" haurà de posseir un recobriment metàl·lic antioxidant, niquelat, zencat.

Haurà de garantir-se, alhora, un bon funcionament del mateix (adherències al vidre), a temperatures màximes de dos-cents cinquanta graus centígrads (250 °C), sense que s'observin esquerdes ni separen els pols de contacte.

Tensió d'arrencada

La tensió mínima d'inici de la descàrrega haurà de quedar garantida als llums a:

Temperatura ambient més cinc graus centígrads (+ 5 °C); tensió mínima d'encesa: cent vuitanta volts (180 V).

Temperatura ambient menys quinze graus centígrads (-15 °C); tensió mínima d'encesa: dos cents volts (200 V).

Temperatura de l'ampolla

L'ampolla de vidre haurà de suportar la pressió interna, i les seves deformacions tèrmiques i les del casquet, sense trencament, fina a una temperatura mínima de tres-cents cinquanta graus centígrads (350 °C), suportant, en aquestes condicions el xoc tèrmic de la caiguda de gotes d'aigua a quinze graus centígrads (15 °C), sense tancament ni esquerdes sobre el vidre.

Tensió i corrent de llarg

Una vegada comentada la descàrrega i transcorregut el cent per cent (100 %) el període mínim d'encesa, s'hauran de confirmar els següents valors en més menys cinc per cent (± 5 %).

POTENCIA (W)	TENSIÓ DE L'ARC (manteniment) (V)	CORRENT A L'ARRENCADA (A)	CORRENT ABSORBIDA PER LA LLUM (A)
LLUMS DE VMCC			
80	115	1,20	0,80
125	125	1,80	1,15
250	135	3,30	2,20
400	140	5,10	3,30
LLUMS DE VSAP			
70	90	1,25	1,00
100	100	1,80	1,20
100 T	100	1,80	1,20
150	100	2,52	1,80
150 T	100	2,52	1,80
250	100	4,10	3,00
250 T	100	4,10	3,00
400	105	5,70	4,40
400 T	100	5,70	4,40

Fluix lluminós

El fluix lluminós nominal, mesurat després d'un dos-cents per cent (200 %) del període d'encesa i transcorregudes les cent primeres hores de vida del llum, resultarà ser de més menys cinc per cent (± 5 %) del següents valors:

POTENCIA (W)	FLUIX LLUMINÓS A LES 100 H (1M) (V)
LLUMS DE VMCC	
80	3.800
125	6.300
250	13.500
400	23.000
LLUMS DE VSAP	
70	5.800
100	9.500
100 T	10.000
150	14.000
150 T	14.500
250	25.000
250 T	27.000
400	47.000
400 T	48.000

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 278 de 363

L'esmentat fluix no haurà de disminuir al llarg de la vida del llum, i caldrà que tingui una reactància que subministri els valors nominals de tensió i corrent, abans indicats, de les següents proporcions (valors de més menys tres per cent (± 3 %).

– Llums de vuitanta a quatre-cents wats (80 a 400 W):

A les vuit mil (8000) hores: superior al vuitanta-quatre per cent (84 %) del fluix inicial.
A les dotze mil (12.000) hores: superior al setanta-vuit per cent (78 %) del fluix inicial.

Aquests valors suposen, com a mínim, una encesa cada deu (10) hores de funcionament.

Supervivència

S'entendrà com a supervivència, el percentatge de llums que continuen funcionant després d'un cert període de temps sotmesos als valors de tensió i corrent nominal per a cada tipus de llum, havent de superar-se els següents valors mínims:

Després de vuit mil hores: el noranta-cinc per cent (95 %).
Després de dotze mil hores: el noranta-dos per cent (92 %).

Llumeneres LEDs per enllumenat exterior

Requeriments del fabricant:

- Qualitat: Acreditació ISO-9001 en fabricació de lluminàries.
- Mediambiental Acreditació ISO 14001 , EMAS o altres que acreditin que l'empresa fabricant es troba adherida a un sistema de gestió integral de residus.
- Catàlegs: El fabricant haurà de tenir un catàleg publicat o accessible amb les especificacions del producte i el preu PVP
- Fabricació Placa Leds: El fabricant de les llumeneres haurà de responsabilitzar-se de la solvència tècnica del fabricant de la placa de Leds. Cal garantir que disposa d'un sistema de traçabilitat de tots els components de la placa de Leds i d'un sistema de verificació de les plaques.
- Certificats:
  - Certificats fabricant:
    - Declaració UE de conformitat de les lluminàries instal·lades (marcatge CE)
    - Fitxa de producte tipus de les lluminàries.
    - Certificat de garantia de les lluminàries de mínim 5 anys.
    - Croquis o imatge d'instal·lació i de disposició dels elements de la lluminària.
    - Assaig i estudi fotomètric de la llumenera d'acord amb especificacions UNE EN 13032.
  - Certificats i assajos emesos pel laboratori acreditat per ENAC:
    - Certificats i Assajos que acreditin el compliment de la normativa europea del producte
    - Assaig específic del IP de les lluminàries
    - Assaig específic del IK de les lluminàries.
  - Compatibilitat electromagnètica
    - S'han de fer les comprovacions necessàries de compatibilitat electromagnètica, de temperatura, seguretat elèctrica i funcionalitat de tot el conjunt de la llumenera (inclòs driver i dispositius de control, regulació i sensors instal·lats a la llumenera). El subministrador de la llumenera es fa responsable de la validació del conjunt complert i en cas de fallada o funcionament incorrecte del conjunt, ha de donar resposta i solventar-ho.

Requeriments de la llumenera:

- Temperatura de color correlacionada (K) del LED:
  4000 K per calçades, 3000 K per voreres o l'especificada a projecte, amb una tolerància d'uniformitat de color màxim 5 passos de MacAdam (5SDCM).

  En el cas de punt de llum amb una única llumenera que il·lumini calçada i vorera, la temperatura de color haurà de ser 3000 K.

- Índex de reproducció cromàtica (CRI): CRI >= 70, excepte en Led ambre que ha de ser CRI >= 50.

- Intensitat de funcionament del LED: Màxim un 70% de la intensitat màxima de funcionament del LED indicada pel fabricant del díode.

- Temperatura d'unió (Tj) i vida útil:
  Ha de ser tal que proporcioni com a mínim un 70% del lúmens inicials, al cap de 60.000 hores de funcionament.
  L'apagada simultània d'un 10% del LEDS serà considerat fallada sota garantia.
  Cal complir amb l'indicador de vida útil L70B10 segons IEC/PAS 62717.

  Eficàcia de la llumenera de LED:
  L'eficàcia de la llumenera (lm/W), alimentada i estabilitzada, segons el tipus de llumenera i LED, ha de ser, com a mínim la següent:

TIPUS DE LED	FUNCIONAL	ORNAMENTAL
Led neutre 4000 K	90 Lm/W	85 Lm/W
Led càlid 3000 K	80 Lm/W	70 Lm/W
Led ambre	60 Lm/W	55 Lm/W

- Recanvis i actualitzacions:
  Cal garantir el subministrament de recanvis durant les 50.000 hores de funcionament a partir de la data d'instal·lació o, si més no, permetre l'actualització tecnològica del conjunt (substitució de components sense haver de canviar la llumenera sencera).

- Garantia:
  El fabricant donarà garantia dels materials, preveient-ne la substitució integral o dels elements interns de la llumenera, degut a qualsevol tipus de fallada, durant un mínim de 5 anys. La garantir ha d'incloure la reparació o substitució de les parts defectuoses (incloent PCB amb LEDs, font d'alimentació/divers i altres dispositius de control si s'escauen). La garantia ha de cobrir els costos de servei i de mà d'obra relatius a la reparació o substitució dels productes.

- Temperatura de funcionament: la llumenera ha de ser capaç d'operar normalment en un rang de temperatures ambient comprès entre -20ºC i 40ºC.

- Sistema de refredament: Ha de disposar d'un sistema de dissipació de calor sense líquids, ni ventiladors, i ha de ser resistent als residus s'hi puguin acumular, de manera que no degradi o pertorbi la seva capacitat de dissipar calor.

- Característiques, grau d'hermeticitat i resistència a l'impacte de la lluminària:
  El grup òptic de la llumenera de LED ha d'estar composat per una matriu de LEDs.
  Carcassa:
  Ha de ser totalment construïda de materials metàl·lics.
  L'acabat serà realitzat amb imprimació i resistent a la corrosió.
  El driver ha d'estar muntat a l'interior, ha de ser fàcilment reemplaçable i ha de ser accessible sense la utilització d'eines especials. Tots els cargols i tanques han de ser d'acer inoxidable o característiques similars contra la corrosió.
  Grau Hermeticitat
  Grup òptic o compartiment grup òptic: La protecció contra l'ingrés de cossos estranys, pols i humitat ha d'estar valorat com a mínim IP66 (Grau de protecció IP UNE-EN60598).
  Drivers i connexions elèctriques o llumenera sencera: La protecció contra l'ingrés de cossos estranys, pols i humitat ha d'estar valorat com a mínim IP65 (Grau de protecció IP UNE-EN60598)
  Resistència a l'impacte
  La resistència a l'impacte de la llumenera haurà de ser com a mínim de IK08, excepte a les llumeneres que estiguin instal·lades a una alçada inferior a 1.5m que haurà de ser com a mínim IK10.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 279 de 363

- Connexió, muntatge braç o suport
  Les llumeneres hauran de tenir algun mecanisme de tal manera que s'eviti que es puguin instal·lar en una posició incorrecta i que eviti el gir/rotació un cop instal·lada.

- Sistema de protecció contra sobretensions
  Totes les llumeneres disposaran d'un sistema de protecció contra sobretensions de mínim 10kV, instal·lat al interior de la lluminària i connectat en sèrie de manera que en cas de sobretensió o al final de la seva vida desconnecti la llumenera.

- FHS
  Han de complir el Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn. Es detallarà així mateix a la fitxa de producte l'angle d'instal·lació en cas de projectors i l'angle d'intensitat màxima respecte la vertical, d'acord amb estudi lumínic presentat.

Requeriments del driver:

- Instal·lació
  El driver anirà instal·lat a l'interior de la llumenera i de tal manera que sigui fàcil de substituir.

- Capacitat de programació.
  El driver ha de ser programable i regulable (1-10V o DALI) i ha de poder acceptar les ordres dels reguladors en capçalera, així com d'equips de regulació. El protocol de regulació i el sistema de programació s'escollirà segons projecte i serà especificat pel Departament d'Enllumenat Públic. Cal indicar la regulació màxima permesa pel driver. El paràmetre CLO (Constant light output) o similar, s'activarà per defecte excepte en el cas de disposar d'un equip de regulació que apliqui un paràmetre similar.

- Factor de potencia.
  Ha de tenir com a mínim un factor de potencia de 0,9, inclús en reducció. Cal ajustar el dimensionament del driver a la potència de funcionament segons estudi lumínic, incloent regulació i si aplica el paràmetre CLO (Constant light output) o similar, perquè el factor de potencia no baixi de 0,9.

- Màxim amperatge.
  El màxim amperatge donat pel driver en cap cas pot alimentar als Leds per sobre del 70% de la seva intensitat màxima de funcionament en continu, havent de garantir una depreciació lluminosa de L70B10 a les 60.000h. Tant el driver com la matriu de LEDs han d'estar dissenyats per poder treballar a diferents corrents d'operació, per tal d'aconseguir diferents nivells d'il·luminació programables segons demanda.

- Temperatura de funcionament
  La font d'alimentació (driver) ha de ser capaç d'operar normalment en un rang de temperatures ambient de -20ºC a 40ºC.

- Garantia.
  Garantia mínima de 5 anys.

- Vida útil.
  Seran drivers amb una vida útil de 60.000h amb el 10% de fallades a Tc=67ºC

- Augment del consum
  El conjunt de la llumenera i driver no podrà augmentar el seu consum per raons d'envelliment o qualsevol altre motiu en més d'un 10% de la seva potencia nominal.

Normativa:

Compliment de les Directives de Referència i les Normes de Referència de lluminàries:

- Directiva 2014/30/EU – EMC de Compatibilitat Electromagnètica EMC
  - UNE EN 6100-3-2: Límites para Emisiones de Corriente Armónica
  - UNE EN 6100-3-3: Limitaciones de variación de tensión en las redes públicas por los equipos.
  - UNE EN 61547: Equipos apara alumbrado de uso General. Requisitos de Inmunidad EMC.
  - UNE EN 55015: Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

- Directiva 2014/35/EU – LVD de Seguretat Elèctrica LVD (abans 2006/95/CEE)
  - UNE EN-60598-1: Luminarias. Requisitos Generales y Ensayos
  - UNE EN 60598 2-3: Luminarias de Alumbrado Público
  - UNE EN 60598-5: Requisitos particulares. Proyectores

- Directiva ROHS 2011/65/UE Relativa a la restricció de la utilització de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics i electrònics.

- Altres Normes de Referència:
  - UNE EN 62031 Módulos de LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.

- Compliment de les Normes de Referència de dispositius de control electrònic:
  - UNE EN 61347-2-13 Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-13: requisitos particulares para dispositivos de control Electrónicos alimentados con corriente continua o alterna para módulos Led.
  - UNE EN 62384 Dispositivos de control alimentados en CC o CA para módulos Led. Requisitos de funcionamiento.
  - Resta de normes indicades als documents CEI-IDAE

Centre de maniobra

Es defineix com a centre de maniobra el conjunt d'instal·lacions, que calen per a la correcta maniobra d'encesa i apagament de la il·luminació, així com per a llur control i amidament.

– Cèl·lula fotoelèctrica per a maniobra automàtica i interruptor horari.
– Armari de protecció.

Materials:

– Cèl·lula fotoelèctrica.

  Serà la primera qualitat, caldrà que pugui treballar en qualsevol orientació, i es col·locarà en uns suports pròxims als centres de distribució. A l'interior portarà els corresponents accessoris per a poder suportar una càrrega de mil volts (1000 V.)

  No haurà de ser afectada per la pluja, vent, etc., i conservarà les seves característiques tècniques per un termini no inferior a tres anys.

  La connexió d'encesa es produirà quan la il·luminació diürna sigui, aproximadament, de cinquanta (50) lux, i la desconnexió als cent (100) lux.

– Interruptor horari.

  Serà de bona qualitat i marca coneguda, amb quadrant que permeti comprovar, fàcilment, alhora d'encesa i apagament. Anirà protegit per una caixa metàl·lica i serà de tipus astronòmic.

– Contactors.

  Seran trifàsics, d'accionament electromagnètic amb contactes de plata, àmpliament dimensionats, que permetran efectuar un nombre considerable d'interruptors. El consum de la bobina d'accionament no serà superior a seixanta (60) V.A. Acompliran les Normes VDE 0665 i 0660

– Amperímetres i voltímetres.

  Seran electromagnètics, de tipus encastat i escales adequades.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 280 de 363

– Comptadors.

El comptador d'energia activa del plafó d'enllumenat serà de tipus de quatre (4) fils, per tres-cents vuitanta volts (380 V), connexió exterior i amb transformador d'intensitat, si calgués. S'instal·larà equip d'energia activa i reactiva.

– Fusibles.

Seran de tipus protegit per a evitar formació de flama, i no podran sofrir deteriorament més que a les peces fusibles, pròpiament dites, o a la part destinada a apagar llarg.

– Interruptors.

Seran de coure o llautó, de valor doble, al menys, a la intensitat del circuit elèctric real. No podran tancar-se per gravetat ni adoptar posicions de contacte incomplet. Seran tetrapolars, de connexió interior, amb comandament frontal per estrep i ruptura brusca.

– Pals a terra.

Tots els centres de distribució i punts de llum portaran connectades a terra totes les parts metàl·liques.

La resistència de posta a terra no serà superior a deu ohms (10 Ω), havent-se de col·locar, si la naturalesa ho requereix, més pals a terra.

Els pals a terra seran, segons Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

– Armaris metàl·lics.

Els armaris seran de xapa d'acer galvanitzat de tres mil·límetres (3 mm) de gruix, com a mínim, d'una sola pega de xapa, plegada i soldada electrònicament a base de fil continu en aportació, sota atmosfera inerta.

Una junta d'estanqueïtat curarà del perfecte tancament de portes.

Serà totalment estanc i del tipus exterior amb un grau mínim de protecció IP 559 (UNE).

Les normes de l'acabat i aspecte exterior, així com del galvanitzat, seran les mateixes, que s'expliquen en aquest Plec de Condicions per a les columnes.

Recorrent el quadre en sentit longitudinal es disposarà un conductor de coure nu de cinquanta mil·límetres quadrats (50 MM2), al qual serà connectada la carcassa de l'armari, així com totes les parts metàl·liques, tals com portes, suports, etc.

Aquest conductor anirà unit al circuit general de terres de l'enllumenat.

L'armari tindrà un sostre especial per a evitar la caiguda d'aigua per degoteig, i ranures per a la ventilació.

Hi haurà previstos dos allotjaments separats, un per a les instal·lacions pròpies de la Companyia Subministradora, i l'altre per a les instal·lacions de protecció de línies. La zona destinada a la Companyia Subministradora es farà seguint les seves indicacions.

Tot el material elèctric anirà muntat a una placa aïllant, hidròfuga, autoextingible, tipus celissol o celotex, i aïllada de les parts metàl·liques de l'armari. Aquesta placa constituirà un doble aïllament i el seu gruix no serà mai inferior a cinc mil·límetres (5 mm).

Tots els elements elèctrics i mecànics vindran protegits contra l'oxidació i seran de primera qualitat.

La connexió entre sí de tots els elements s'efectuarà de manera ordenada, per tal que es pugui seguir fàcil qualsevol circuit, marcant-se les diferents fases amb colors internacionals, i amb altres colors els fils corresponents als circuits secundaràs de maniobres.

Tots els cables s'enumeraran a llurs dos extrems.

Tots els elements s'identificaran mitjançant una plaqueta, que indicarà el circuit al que pertanyen.

S'evitarà el pas de conductors per vorades que tallin, i es protegiran, si cal, per perfil protector aïllant.

Tots els quadres es lliuraran en funcionament, realitzant-se les proves de maniobra, estanqueïtat, aïllament, etc., que es consideren oportunes per a llur recepció definitiva.

Dins de cada armari hi haurà un petit calaix, on hi anirà un plànol amb l'esquema unifilar del quadre i la identificació de les bornes.

4.3.- Amidament i abonament de les obres

Estació transformadora

Compren l'esmentada unitat l'excavació en qualsevol tipus de terreny, construcció de l'estació, segons esquemes que figuraven als plànols, ampliats per les normes particulars de l'Empresa Subministradora.

Tots els treballs necessaris, així com l'aportació de mitjans precisos pel correcte acabat de l'obra.

Es mesurarà per unitat totalment acabada.

Transformador

Aquesta unitat comprèn l'adquisició, transport i dipòsit del transformador adequat a les potencies i tensions indicades.

Es mesurarà per unitat de transformador connectat i comprovat.

Aparellatge interior de l'Estació Transformadora

Aquesta unitat compren tots els elements (ruptofusibles, seccionadors d'entrada, de sortida i proteccions del transformador, etc.) necessaris pel correcte funcionament elèctric de l'Estació Transformadora. Així mateix inclou els circuits auxiliars d'enllumenat i protecció del transformador, comandament a distancia, senyalització, circuit de terra, i tot aquell material necessari per al bon funcionament de l'E.T.

Es mesurarà per unitat totalment acabada i comprovada.

Instal·lació en baixa tensió

Aquest apartat inclou els circuits en baixa tensió, cables i quadre de distribució complet, de quatre més quatre (4 + 4) sortides protegides.

Es mesurarà per unitat totalment instal·lada i mesurada

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 281 de 363

Cables

Al preu assignat per metre lineal queda comprés el cost de totes les operacions d'adquisició, transport, càrrega i col·locació del cable, així com la retirada i l'abonament de les bobines corresponents.

Llevat del cas del cable de mitja tensió, es considerarà inclòs al preu del metre lineal la part proporcional d'unions, derivacions, terminals, etc.

Es mesurarà per metres lineals realment instal·lats.

Conduccions per a canalitzacions d'enllumenat, baixa o mitja tensió.

El preu compren l'execució del metre lineal de rasa segons dimensions i característiques que s'assenyalen als plànols corresponents.

Està inclosa l'excavació en qualsevol tipus de terreny i el replè de la rasa, la sorra que serveix de llit de recobriment als cables o conduccions, la cinta de senyalització o maons de protecció (segons els plànols) i tots els tubs necessaris per a passar els cables (o quan escaigués les canaletes prefabricades).

En cas de conducció per a encreuaments de alçada, el preu inclou totes les canonades necessàries més el llit i protecció de formigó; així com l'excavació, el replà i el transport a l'abocador del material sobrant.

En tots els casos s'entén que el preu és el mateix, qualsevol que sigui el nombre de canonades (o canaletes) necessàries.

També està inclosa la compactació fins a un noranta per cent (90 %) del próctor normal.

Es mesurarà per metre lineal.

Punt de llum

Es defineix la unitat de punt de llum com el conjunt de columna, lluminària tancada completa, equip d'encesa en alt factor, llum, tauler de connexió, cables de connexionat des del tauler fins a la lluminària, posada a terra de tot el conjunt, així com en dau de formigó amb els seus perns d'ancoratge, inclosa l'excavació. També s'inclou la pica de terra, així com accessoris i altres elements necessaris pel seu correcte funcionament.

Es mesurarà per unitat acabada i comprovada.

Centres i quadres de maniobra

S'inclouen a l'esmentat concepte aquells materials degudament instal·lats, necessaris per a la correcta maniobra d'encesa, apagat, protecció i mesura de les instal·lacions.

Aquesta unitat inclou principalment quadres metàl·lics galvanitzats, cèl·lula fotoelèctriques, rellotge horari, comptadors, amperímetres i voltímetres, interruptors diferencials i magnetotèrmics, fusibles, armaris, comptadors, posta a terra, basament per al corresponent ancoratge, cables elèctrics d'escomesa fins el quadre de baixa tensió dins l'Estació Transformadora, etc.

Inclou l'esmentada unitat l'armari de maniobra com a continent dels elements abans esmentats, així com l'obra civil d'assentament del mateix.

Tot això degudament connexionat i posat en servei.

Es mesurarà per unitat acabada 1 en servei.

4.4.- Proves per a la recepció de les obres

Proves per a la recepció de les obres

Per a la recepció de les obres, una vegada acabades, la Direcció Facultativa de les Obres procedirà, en presencia del Representants del Contractista, a efectuar els reconeixements i assaigs, que es consideren necessaris, per a comprovar que les Obres han estat executades d'acord amb el Projecte segons les ordres de la Direcció de l'Obra i les modificacions que hagin estat autoritzades. La Contracta haurà de portar els aparells necessaris per fer les medicions que més endavant s'anomenen.

No es rebrà cap instal·lació elèctrica que no hagi estat provada amb la seva tensió de servei normal, i demostrat el seu perfecte funcionament.

Previ a la recepció de les Obres, la Direcció d'Obra haurà de tenir al seu poder tots els documents necessaris per a la immediata connexió de totes les instal·lacions. En particular:

- Carta de la Companyia Subministradora acceptant els treballs efectuats per a ella.
- Butlletins d'Instal·lador, segellats per la Delegació Provincial d'Indústria.
- Autorització de connexió per part de la Delegació Provincial d'Indústria.
- Tots els plànols, catàlegs i certificats que es relacionen a l'apartat 4.1.

Reconeixement de les obres

Abans del reconeixement de les Obres, el Contractista retirarà de les mateixes, fins a deixar-les completament netes i aclarides tots els materials sobrants, restes, embalatges, bobines de cables, mitjans auxiliars, terres sobrants de les excavacions i replens, escombraries etc.

Es comprovarà que els materials coincideixen amb els admesos pel Tècnic Encarregat en el control previ, que correspon amb les mostres que ja tenia, i que no estan deteriorats en llur aspecte o funcionament. Igualment, es comprovarà que la construcció de les obres de fàbrica, la realització de les obres de terra i el muntatge de totes les instal·lacions elèctriques han estat executades de forma correcta i acabades i rematades completament.

En particular, es crida l'atenció sobre la verificació dels següents punts:

- Seccions i tipus dels conductors.
- Alineacions dels punts de llum.
- Forma d'execució dels terminals, entroncaments, derivacions i connexions en general.
- Tipus, tensió i intensitat nominals i funcionament de ferms i paviments afectats.
- Geometria de les obres de fàbrica dels centres de transformació.
- Estat dels revestiments, pintures i paviments dels centres de transformació i absència d'esquerdes a ells, humitats i penetracions d'aigua.

Un cop efectuat aquest reconeixement i d'acord amb les conclusions obtingudes, es procedirà a realitzar amb les instal·lacions elèctriques, els assaigs, que s'indiquen als articles següents.

Assaig de la Xarxa d'Alta Tensió

Es realitzaran, successivament, els següents assaigs:

1. Es mesurarà la resistència de l'aïllament entre conductors i entre aquest i el terra.

2. Es procedirà a la posta en tensió de la xarxa, a ser possible, aplicant la tensió de forma creixent fins arribar a la normal de servei, i en cas contrari, es donarà tensió de cop, tancant l'interruptor corresponent.

3. S'acoblarà la xarxa de manera normal als sistemes exteriors de l'Empresa Subministradora, deixant-la en servei i en marxa industrial durant setanta-dues (72) hores, com a mínim.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 282 de 363

4. Es mesurarà de nou la resistència aïllament.

La resistència aïllament en ohms (Ω) no serà inferior a mil per U (1000 x U), sent U la tensió de servei en volts (V). La posta en tensió i el manteniment en servei de la xarxa d'alta tensió no ha de provocar el funcionament dels aparells de protecció, si estan correctament calibrats i regulats, ni el falliment de l'aïllament dels cables de llurs caixes terminals.

A la vista dels resultats dels assaigs, que es vagin realitzant, es decidirà la conveniència o no de portar a terme els successius.

Assaig de les instal·lacions elèctriques dels centres de repartiment

Es realitzaran els següents assaigs:

- Es mesuraran les distàncies entre els elements de diferents polaritats sotmesos a tensió, i entre aquests i les parts que no estan en tensió, per comprovar que acompleixen el que disposa l'Article 8 del Reglament d'Estacions Transformadores.

- Es mesurarà la resistència aïllament, respecte terra, de les parts actives de la instal·lacions, que no haurà de ser inferior a mil per U ohms (1000 x U n), sent U la tensió de servei en volts (V).

Tots aquests assaigs han d'efectuar-se amb resultats satisfactoris abans de sotmetre la instal·lació a la seva tensió de servei normal.

Assaig de les instal·lacions d'enllumenat públic

- Caiguda de tensió:

  Amb tots els punts de llum connectats es mesurarà la tensió a l'escomesa del centre de comandament i als caps dels diversos ramals. La caiguda de tensió, a cada ramal, no serà superior al tres per cent (3 %) de l'existent al centre de comandament, si en aquest abasta el seu valor nominal.

- Aïllament:

  L'assaig aïllament es realitzarà per cadascun dels conductors adjunts al neutre, posat a terra o entre conductors actius aïllats. La mesura aïllament s'efectuarà segons l'indicat a l'Article del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió corresponent.

- Proteccions:

  Es comprovarà, que la intensitat nominal dels diferents fusibles sigui igual o inferior al valor de la intensitat màxima de servei del conductor protegit.

- Línia de terres:

  Es mesurarà la resistència a terra en cada punt, que no haurà de ser superior a deu ohms (10 Ω)

Equilibri entre fases

Es mesuraran les intensitats a cadascuna de les fases havent d'existir el màxim equilibri entre elles.

Identificació de fases

S'ha de comprovar que al Quadre de comandament i a tots aquells, als quals es realitzen conduccions, els conductors de les diverses fases i el neutre, si n'hi ha, siguin fàcilment identificables per llur color.

Enllumenat

Es comprovarà amb luxòmetre, que els resultats obtinguts siguin iguals o superiors als previstos als Projecte.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 283 de 363
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

CAPÍTOL V

5.- UNITATS D'OBRA DE XARXA TELEFÒNICA I ALTRES SERVEIS

5.1.- Disposicions aplicables.
5.2.- Materials.
5.3.- Execució de rases per a conduccions telefòniques
5.4.- Col·locació de canonades i formigonat de les canalitzacions telefòniques.
5.5.- Separació entre les canalitzacions telefòniques i altres serveis.
5.6.- Amidament i pagament de les obres.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 284 de 363

CAPÍTOL V

5.- UNITATS D'OBRA DE XARXA TELEFÒNICA I ALTRES SERVEIS

5.1.- Disposicions aplicables.

A més de totes les disposicions generals esmentades a l'article 1.31, seran d'especial aplicació les normatives de les Companyies Subministradores de gas a les obres corresponents a serveis de gas i les "Normes de la Companyia Telefónica Nacional de España", per a les obres de canalitzacions telefòniques.

Seran també d'aplicació els acords signats amb les Companyies Subministradores i la Companyia Telefónica Nacional de España.

5.2.- Materials

Tots els materials compliran les especificacions de les Normatives i Instruccions esmentades a l'article 1.31.

Aquells materials, que siguin específics de canalitzacions telefòniques, seran subministrats per la Companyia Telefónica Nacional de España.

Els materials compresos en aquesta qualificació seran:

- Tubs de PVC de cent deu mil·límetres (110 m) de diàmetre exterior i d'un amb dos mil·límetres (1.2 mm) de gruix.
- Suports distanciadors.
- Cobertes i tapes per a cambres.
- No seran subministrats els tubs de PVC de diàmetre seixanta-tres (0.63) i les cobertes i tapes per a tronetes dels tipus M, H, D, S i F.

Els materials especificats de xarxes de gas (obra mecànica) seran subministrats o no per la Companyia corresponent, d'acord amb els convenis signats.

5.3.- Execució de rases per a conduccions telefòniques

Les excavacions de rases i emplaçament de les cambres, s'efectuaran ajustant-se a les dimensions expressades als plànols, llevat disposicions en contra per part del Facultatiu Director de les Obres, si ho considera necessari.

Les rases s'excavaran en sentit ascendent per a facilitar la sortida de les aigües. Al realitzar la rasa es farà un curat anivellament del fons, donant-li un lleuger pendent cap a les cambres, per tal d'evitar punts baixos a la canalització, que faciliten l'acumulació de residus. Un cop realitzada la rasa, col·locades les canonades i abocat el formigó que les recobreix, es procedeixi al seu replè per tongades de trenta centímetres (0.30 m), regant i compactant sobre cada una d'elles, per a aconseguir un grau de compactació equiparable al terreny circumdant.

5.4.- Col·locació de canonades i formigonat de les canalitzacions telefòniques

Un cop anivellada la rasa, se li abocarà una capa de formigó de vuit centímetres (0.08 m) i sobre aquesta, es col·locarà la primera capa de tubs, subjectant-los amb un suport distanciador cada setanta centímetres (0.70 m). Col·locada aquesta capa, s'abocarà el formigó dintre, fins a cobrir tres centímetres (0.03 m), col·locant llavors la segona capa. L'operació es repetirà tantes vegades com capes de tubs tingui la canalització, fins escampar sobre l'última una protecció de vuit centímetres (0.08 m) de formigó.

Tot seguit es reomplirà la rasa amb terra. La unió dels tubs de PVC es realitzarà acoblant l'extrem recte d'un d'ells amb l'extrem de la copa de l'altre i encolant-los amb un adhesiu, a base de dissolució de PVC, en sovint orgànic volàtil.

Els àrids a utilitzar al formigó, no han de superar un format de vint-i-cinc mil·límetre (0.25 m) en un vuitanta-cinc per cent (85 %), tolerant-se en el quinze per cent (15 restant fins a una dimensió de trenta mil·límetres (0.30 m).

Per a la prova dels conductors, es passarà a través d'ells un cilindre de deu centímetres (0.10 m) de longitud i de diàmetre corresponent segons la Normativa de la C.T.N.E.

5.5.- Separació entre canalitzacions telefòniques i altres serveis

Paral·lelismes

S'observa una separació mínima de vint-i-cinc centímetres (0.25 m) amb línies de baixa tensió, referides aquestes als dos punts més propers entre el cable d'energia i el parament exterior del bloc de formigó, que protegien els conductors de la canalització telefònica.

En cap cas hauran d'anar superposades la canalització telefònica i la d'un altre servei qualsevol, als trams superiors a un metre de longitud (1 m).

Encreuaments

Els encreuaments amb altres serveis compliran les següents conduccions:

Aigua, gas, electricitat i clavegueram, guardaran una distancia entre punts més propers d'ambdues conduccions, de trenta centímetres (0.30 m) com a mínim.

Es procurarà que el clavegueram i l'aigua passin inferiors a la canalització telefònica, mentre que el gas haurà d'encreuar superior a ella.

Als punts d'encreuament no coincidirà cap confluència ni junta de canalització.

5.6.- Amidament i pagament de les obres

Les cambres de registre i tronetes, tant de gas com de telefònica, es mesuraran i pagaran per unitats totalment acabades. El preu unitari inclou tots els materials i les operacions necessàries pel correcte acabat de l'obra, exceptuant els matèries que, d'acord amb els convenis existents, han de subministrar les Companyies, el qual preu unitari solament inclou la seva col·locació o instal·lació, i el transport. Així mateix, l'esmentat preu inclourà el cable guia per al gàlib.

Els preus unitaris inclouen també els possibles excessos per entrada i connexions.

Les conduccions telefòniques i de gas es mesuraran i abonaran per metres lineals de conducció acabada. Els preus unitaris inclouran les excavacions de les rases, els replens de terrenys, terres o formigó (canalitzacions telefòniques) i tots els materials i les operacions necessàries pel correcte acabat de la unitat, llevat els materials que d'acord amb els convenis existents, han de subministrar les companyies.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 285 de 363

CAPÍTOL VI

6. MATERIALS, DISPOSICIONS I INSTAL·LACIONS I LES SEVES CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

6.1.- Condicions dels materials.
6.2.- Aigua.
6.3.- Ciments.
6.4.- Àrid fi per a utilitzar en morter i formigons.
6.5.- Àrid gros per a utilitzar en formigons.
6.6.- Formigons.
6.7.- Morters.
6.8.- Fossa en peces moldejades.
6.9.- Fusta.
6.10.- Tubs de formigó fibropremsat i de PVC.
6.11.- Pous.
6.12.- Canonades i vàlvules per la distribució d'aigua potable.
6.13.- Ceràmiques.
6.14.- Acer i ferros.
6.15.- Altres materials.
6.16.- Examen dels materials abans d'emprar-los.
6.17.- En cas que els materials no compleixin les condicions.
6.18.- Proves i assaigs

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOC_AMPLIA
ÒRGAN TERRITORI
EXPEDIENT 2025/000004/3045
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 286 de 363

CAPÍTOL VI

6. MATERIALS, DISPOSITIUS I INSTAL·LACIONS I LES SEVES CARACTERÍSTIQUES

6.1.- Condicions dels materials

Tots els materials que hagin d'utilitzar-se hauran de reunir les condicions que per a cada un d'ells s'especifica en els següents articles.

6.2.- Aigua

a) Procedència.

Com a norma general, es podran utilitzar, tant per amassament i curat de morters i formigons hidràulica com pel rentat d'àrids, addició per a la compactació de sòls secs, neteja de corrons de les piconadores i les altres operacions en que es requereix el seu ús, totes les aigües que la pràctica hagi donat com a acceptables pels usos esmentats.

b) Característiques.

Estarà exempta, en cada cas d'elements perjudicials a la fi a la qual es destinen.

En especial a la utilitzada per l'amassament i curat de morters i formigons, complirà les condicions especificades a la Instrucció del formigó estructural EHE (R.D. 2661/1998 d'11 de desembre).

c) Recepció.

En general es proscriurà pel seu ús en l'amassament de formigons hidràulics l'aigua que no compleixi les següents condicions:

- Acidesa (pH) superior a cinc (5).
- Substàncies solubles en quantitat inferior a quinze grams per litre (15 g/l).
- Continguts en sulfats, expressat SO4, inferior a un gram per litre (1 g/l).
- Glúcids (sucres o carbohidrats) ni tant sols en quantitats mínimes.
- Ion color en proporció inferior a sis grams per litre (6 g/l).
- Grassa o olis de qualsevol origen en quantitat inferior a quinze grams per litre (15 g/l).

La direcció de les obres podrà autoritzar l'ús d'aigües que no compleixin algunes de les condicions abans esmentades, quan estudis prolongats demostrin que no es produeix efectes inadmissibles. Es rebutjaran per l'amassament í curat de formigons aquelles aigües que hagin produït eflorescències, esquerdes o pertorbacions en la presa i enduriment de formigons similars.

6.3.- Ciments

a) Procedència.

En la fabricació dels morters i formigons continguts en el present Contracte s'admetrà exclusivament, salvat autorització expressa de la Direcció de les Obres, el ciment P-350, la definició del qual coincidirà amb la de la Instrucció del Formigó Estructural EHE.

b) Característiques.

Complirà les prescripcions previstes a la RC-97, Instrucció per a la Recepció de Ciments (R.D. 779/1997 de 31 de maig).

c) Recepció.

A la recepció en obra de cada partida i sempre que el sistema de transport i la instal·lació d'emmagatzemat contin amb l'aprovació de la Direcció de l'Obra es durà a terme una presa de mostres i sobre elles es procedirà a mesurar el rebut pel tamís núm. 170 ASTM. Si no es compleixen les especificacions relatives a aquest assaig, bastarà amb que es compleixin les relatives a la pèrdua del foc.

Quan la Direcció de l'Obra ho cregui convenient es duran a terme les series d'assaigs que consideri necessaris per a la comprovació de les altres característiques de les prescripcions.

Quan el ciment hagi estat emmagatzemat en condicions atmosfèriques normals durant el termini superior a tres setmanes, es procedirà a comprovar que les condicions d'emmagatzematge han estat adequades, pel qual es repetiran els assaigs de recepció indicats. Serà discrecional per la Direcció de l'Obra el variar el citat termini, en ambients molt humits o en condicions atmosfèriques especials.

6.4.- Àrid fi per a utilitzar en morters i formigons

a) Definició.

Es defineix com a àrid fi per a utilitzar en morters i formigons el material que, passant pel tamís 5 UNE 7050 resulta de la desintegració natural de les roques o s'obté de la trituració de les mateixes, d'escòries siderúrgiques o d'altres material inerts i suficientment durs.

b) Consideracions Generals.

L'àrid fi per a utilitzar en morters i formigons serà sorra natural, sorra procedent de picament, una barreja de les dues o altres productes que el seu ús hagi estat sanciones per la pràctica.

Les sorres naturals estaran constituïdes per partícules estables i resistents.

Les sorres artificials s'obtindran de pedres, les quals hauran de complir els requisits exigits per l'àrid gros per a utilitzar en formigons. Compliran a més les condicions exigides a l'EHE.

c) Composició granulomètrica.

Complirà les condicions exigides en l'EHE.

d) Qualitat.

La qualitat de substàncies perjudicials que pot contenir l'àrid fi no excedirà dels límits que a continuació es relacionen, referits en tant per cent al pes total de la mostra:

- Terrossos d'argila. Un per cent (1 màxim, determinats amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7133.
- Fins que passen pel tamís 0,80 UNE 7050. Cinc per cent (5 %), màxim, determinats amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7135.
- Material retingut pel tamís 0,063 UNE 7050 i que flota en un líquid, el pes específic del qual és dos (2): Cinc dècimes per cent (0,5 %), màxim, determinat amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7244.
- Compostos de sofre expressats en S04 i referits a l'àrid sec: Un amb dos per cent (1,2 %), màxim, determinat amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7245.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 287 de 363

L'àrid fi estarà exempt de qualsevol substància que pugui reaccionar prejudicialment amb el alcalins del ciment. La seva determinació s'efectuarà amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7137.

No s'utilitzaran aquells àrids que presenten una proporció de matèria orgànica que produeixi un color més fosc que el de la substància patró (assaig amb arranjament al mètode UNE 7136).

e) Assaigs

Per cada cinquanta metres cúbics (50 m3) o fracció d'àrid fi per a utilitzar als següents assaigs:

- Un (1) assaig granulomètric.
- Un (1) assaig en determinació de la matèria orgànica.
- Un (1) assaig de determinació de fins.

A més d'aquests assaigs les característiques de l'àrid fi es podran comprovar abans de la seva utilització, mitjançant aquells altres que el Director d'Obra considera pertinents.

f) Resistència.

Serà com a màxim, la de la originaria, i no inferior a l'exigida per a la unitat d'obra de qual vagi a formar part.

6.5.- Àrid gros a utilitzar en formigons.

a) Definició.

S'entén per àrid gros el material que, retingut pel tamís 5 UNE 7050, resulta de la desintegració natural de les roques, o s'obté de la trituració de les mateixes, d'escòries siderúrgiques o d'altres materials inerts i suficientment durs.

b) Condicions generals.

L'àrid gros per a utilitzar en formigons serà grava natural o procedent del picament i trituració de pedra de cantera o graveres o altres productes, l'ús dels quals hagi estat donat per la pràctica. Si els àrids procedeixen del picament, es rebutjarà, abans d'aquesta operació, la roca meteoritzada, i quan s'obtinguin per trituració, la forma de les partícules ha de ser aproximadament cúbica i les planes allargades es rebutjaran.

Es defineix com a partícula plana o allargada aquella que la seva dimensió màxima sigui més grossa de cinc (5) vegades la dimensió mínima. El percentatge d'aquestes partícules no la podrà accedir al quinze per cent (15%) en pes de l'àrid gros total. En tot cas, l'àrid es compondrà d'elements nets, sòlids i resistents, d'uniformitat raonable exempts de pols, brutícia, argila o altres matèries estranyes. Complirà a més les condicions exigides a l'EHE.

c) Composició granulomètrica.

Complirà en tot cas les condicions de l'EHE. En tot cas, la fracció que passi pel tamís, 0,80 UNE 7050 serà inferior a l'u per cent (1%) en pes, del total de la nostra (determinant amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7135).

d) Qualitat.

La qualitat de Substàncies perjudicials que pot obtenir l'àrid gros, no excedirà dels límits que a continuació es relacionen, referits en tant per al pes de les mostres:

- Terrosos d'argila: Vint-i-cinc centèsimes per cent (0,25%), màxim determinat amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7133.
- Partícules toves, determinades amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7134, cinc per cent (5%), màxim.
- Material que passa pel tamís 0,080 UNE 7050 determinats amb arranjament el mètode d'assaig UNE 7135.

  U per cent (1%), màxim que flota en un líquid de pes específic dos (2), determinat amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7244.
- Compostos de sofre expressats en S04 i referits a l'àrid sec. Determinats amb arranjament a mètode d'assaig UNE 7245.

  L'àrid gros estarà exempt de qualsevol substància que pugui- reaccionar prejudicialment amb els alcalins que contingui el ciment.

  Les pèrdues de l'àrid gros sotmès a l'acció de solucions de sulfat sòdic o magnèsic, en cinc (5) cicles, seran inferiors al dotze per cent (12%) i al divuit per cent (18%) en pes, respectivament d'acord amb el mètode d'assaig UNE 7136.

e) Assaigs.

La granulometria es comprovarà sistemàticament mitjançant un (1) assaig granulomètric cada cent metres cúbics (100 m3) o fracció d'àrid gros per a utilitzar. A més d'aquests assaigs les característiques de l'àrid gros es podran comprovar abans de la seva utilització, mitjançant aquelles altres que el Director de l'Obra considera pertinents.

f) Resistències.

La resistència de l'àrid no serà inferior a la del formigó del qual vagi a formar part. El coeficient de qualitat mesurat per l'assaig de "Los Angeles" serà inferior a quaranta (40).

6.6.- Formigons.

Els formigons es defineixen per la seva "Resistència Característica" entenent-se per tal la mitja aritmètica de les resistències de la meitat de les provetes que hagin donat resultats més baixos en l'assaig a trencament per compres¡ als vint-i-vuit (28 dies, de provetes cilíndriques de quinze (15) centímetres de diàmetre i trenta (30) centímetres d'altura. Aquests assaigs compliran les especificacions de l'EHE.

S'entén per "dosificació normal" aquella que en condicions normals d'execució i amb P-350 sol donar la resistència característica demanada. Aquesta dosificació es dóna solament a títol indicatiu, s'ha d'augmentar en cas de no aconseguir les resistències exigides. Aquesta "dosificació normal" és la que serveix de base als preus, però el contractista no podrà exigir cap augment en els mateixos en cas d'haver de sobrepassar-lo per a aconseguir les característiques del formigó exigides en aquest Plec.

Els formigons per a utilitzar són:

- HM-10/P/20/I resistència característica mínima de cent quilograms per centímetre quadrat (100 Kg/cm2). Dosificació normal de cent noranta-dos quilograms per metre cúbic (192 Kg/m3) de ciment P-350. S'utilitzarà en cimentacions de vorades, canalitzacions i voreres.
- HM-15/B/20/I resistència característica mínima de cent quilograms per centímetre quadrat (150 Kg/cm2). Dosificació normal de cent noranta-dos quilograms per metre cúbic (192 Kg/m3) de ciment P-350. S'utilitzarà en cimentacions de vorades, canalitzacions i voreres.
- HM-20/P/20/I resistència característica mínima de cent setanta-cinc quilograms per centímetre quadrat (200 Kg/cm2. S'utilitzarà en cimentació de bàculs, rigoles de formigó arquetes, murs i lloses prefabricades.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 288 de 363

La quantitat de ciment en un metre cúbic de formigó serà sempre inferior a quatre-cents quilograms (400 Kg) i la relació aigua ciment no superarà el valor de zero amb sis (0.6)

6.7.- Morters

Els morters es defineixen per la relació en volum dels seus components.

La "resistència característica" es defineix d'igual manera que els formigons.

- El morter de ciment tipus MCP - 1 amb nou-cents vint quilograms (920 Kg) de ciment P-350 i sorra de riu en relació volumètrica de u - u (1:1). S'utilitzarà en arrebossats.

- El morter de ciment tipus MCP - 3, amb quatre cents quaranta quilograms de ciment P-350 i sorra de riu en relació volumètrica u - quatre (1:4). S'utilitzarà en els junts dels claveguerons i en el pous de caiguda de registre, així com ancoratge de tancat en zones ajardinades.

6.8.- Fossa en peces moldejades

a) Procedència

Fàbriques especialitzades.

b) Característiques.

Serà gris o de segona fusió. La fractura presentarà un gra fi i homogeni.

Haurà de ser tenaç i dura, per a no obstant això podrà ser treballada amb llima i burí.

No tindrà bosses d'aire o buits, pals o altres defectes que perjudiquin la resistència o la continuïtat i bon aspecte de la superfície.

c) Recepció.

Els forats per als passadors i perns es practicaran sempre en tallers, amb les eines apropiades. La Inspecció Facultativa fixarà, en cada cas, les normes de trepat.

Per a cada partida, de cada tipus de pega subministrat s'efectuarà l'assaig de tracció.

Les barres d'assaig s'hauran obtingut de la meitat del colament i es presentarà fosa, acompanyant a les peces moldejades

d) Resistències.

Càrrega de trencament per tracció:	mínima 15 Kg/m
Allargament proporcional mínim	6 %
Límit d'elasticitat	mínim 6 Kg/MM2

6.9.- Fusta

La fusta a emprar en entibacions, encofrats i altres medis auxiliars procedirà de trons seus, serà assecada a l'aire, protegida del sol i de la pluja durant un període superior a dos anys, no presentarà signe de putrefacció, carcoma o atac de fongs; no presentarà esquerdes, escletxes, taques o qualsevol altre defecte que perjudiqui la seva solidesa.

6.10.- Tubs de formigó vibropremsat i de PVC

Els tubs prefabricats de formigó vibropremsat hauran d'acomplir les condicions especificades en l'EHE.

A més a més de les condicions establertes en les Normes anteriorment esmentades, el formigó haurà d'ésser homogeni, compacte i impermeable , fabricat amb ciment pòrtland o putzolànic, i havent seguit en la seva fabricació els processos de centrifugació i vibrocompremssió adequats.

El gruix mínim dels conductors circulars de formigó serà aquell que compleixi les característiques de resistència, pressió i estanqueïtat que s'estableixen en les Normes IET cc.

El material emprat complirà les prescripcions indicades en els apartats 2.22 i 2.23 del "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberias de Abastecimiento de Agua".

La superfície interior de qualsevol element serà llisa. Els tubs i altres elements de la construcció portaran la marca de fàbrica, el diàmetre nominal i la pressió normalitzada. Les toleràncies admeses a les dimensions del tub (valor màxim dels diàmetres exteriors) seran les determinades en l'esmentat "Pliego de Prescripciones Técnicas".

6.11.- Pous

Seran tal com s'especifica a l'Estat d'Amidaments i Plànols. Cas d'interessar altres tipus de pous o de construir-los a l'obra amb peces ceràmiques o altres materials, el Contractista presentarà a la Direcció de l'obra tant el sistema constructiu com el preu, no podent posar-se a obra sense haver obtingut l'aprovació expressa d'ambdós.

6.12.- Canonades i vàlvules per la distribució d'aigua potable

Les canonades a instal·lar seran de fibrociment per a 12.5 atm, i de PVC o PE per a 10 atm de pressió en servei, segons diàmetres i qualitats que queden detallats als Plànols i a l'Estat d'Amidaments.

La superfície interior de la canonada serà llisa, sense cap defecte. La seva rugositat de parament no serà superior a l'equivalent a K = 0.60 inm, en la fórmula de Praudit-Colebrook.

Les vàlvules seran de P.N. 10 atm.

6.13.- Ceràmiques

Els totxos massissos foradats, totxanes, encadellats, rajoles, toves i demés materials de terra cuita, seran de bona argila, que no contingui més d'un 5 % de sorra exempta de cala, gruix, sílex i qualsevol altre matèria perjudicial. Hauran de ser cuites fins que presenten un color uniforme, un principi de vitrificació, les dimensions degudes, censors, sense nusos, trencats esquerdes, forats o qualsevol altra cosa que els faci rebutjables i tindran arestes vives i produiran a l'ésser colpejats soroll metàl·lic.

6.14.- Acers i ferros

Els perfils laminats, qualsevol que sigui el seu perfil, han de ser de gra fi i homogeni, sense presentar esquerdes o senyals que puguin comprometre llur resistència, que estiguin ben escairats i els extrems encarats i sense rebaves.

Els assaigs de tracció donaran càrregues de ruptura de trenta-sis (36) quilograms per mil·límetre quadrat. L'allargament mínim en el moment de la ruptura serà de vint-i-tres per cent (23 %) fent servir barretes de dos-cents mil·límetres (200 mm).

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Serà d'aplicació pels acers dels armats el que prescriu l'EHE. Els acers moldejats, també hauran d'ésser d'una contextura homogènia, sense escòries en llur massa o altres defectes. La resistència a la ruptura per tracció serà almenys, de quaranta-cinc quilograms per mil·límetre quadrat (45 kg/mm2) allargament mínim del quinze per cent (15 %) en barretes de dos-cents mil·límetres (200 mm).

6.15.- Altres materials

Els materials que no estiguin especificats en el projecte o les alternatives que proposi el Contractista adjudicatari de l'obra seran de primera qualitat i la utilització sempre estarà condicionada a l'examen previ i aprovació i fixació de preu per part de la Direcció de l'Obra.

6.16.- Examen del materials abans d'emprar-los

Tots els materials que s'anomenen en els articles anteriors i aquells que entrin a l'obra i no hagin estat esmentats especialment, seran examinats abans d'emprar-los en la forma i condicions que determini la Direcció Facultativa. Sense aquest requisit no seran rebuts ni per tant emprats a l'obra.

6.17.- En cas que els materials no compleixin les condicions

Quan els materials no compleixin el que en cada cas particular es determina en els articles anteriors, el Contractista haurà d'atenir-se al que sobre aquest punt ordeni per escrit la Direcció Facultativa de l'obra per l'acompliment del perpetuat en els respectius articles del present Plec.

6.18.- Proves i assaigs

Els assaigs, anàlisis i proves que han de realitzar-se amb els materials que han demorar-se en les obres per examinar si reuneixen les condicions estipulades en el present Plec, seran verificats per la Direcció de l'Obra, o bé si ho creu convenient, pel Laboratori d'Assaigs i materials.

El Contractista podrà presenciar els anàlisis, assaigs o proves que la Direcció verifiqui personalment, o bé delegar en una altra persona. Podrà presenciar les mateixes operacions que es realitzin en l'esmentat laboratori si ho autoritzés el Director d'aquest.

Premià de Dalt, maig de 2025

El Redactor del Projecte

Jordi San Millan Filbà
Enginyer de Camins

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 289 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 290 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 291 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

1. Amidaments

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE BASSA LAMINACIÓ AVDA. PEDRA BLANCA. PREMIÀ DE DALT

	PK	S. TERRAPLÈ	S. DESMUNT RUNA	S. DESMUNT TERRES	DISTÀNCIA	V. TERRAPLÈ	V. DESMUNT RUNA	V. DESMUNT TERRES
EIX1	0+000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
	0+020	0,05	0,00	31,88	20,000	0,50	0,00	316,80
	0+040	0,24	0,00	67,85	20,000	2,90	0,00	985,30
	0+060	0,28	0,00	110,75	20,000	5,20	0,00	1.786,00
	0+080	0,24	36,80	158,64	20,000	5,20	366,00	2.693,90
	0+100	0,16	126,65	206,44	20,000	4,00	1.632,50	3.640,80
	0+120	0,00	131,55	173,85	20,000	1,80	2.582,00	3.792,90
	0+138,5	0,00	0,00	0,00	18,500	0,00	1.216,84	1.808,11
					138,500	19,400	5797,338	14833,813

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 293 de 363

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 01 DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		20,000	1,000	1,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2 P2146-DJ5L m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa/formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mescla bituminosa		260,000	1,000	1,000	1,000	260,000	C#*D#*E#*F#
2	Formigó		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 270,000

3 F2192C06 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	1,000	1,000	1,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4 P2145-4RS0 m2 Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixat		190,000	1,000	1,000	1,000	190,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 190,000

5 P214N-52TT m3 Enderroc d'estructures de d'escullera/formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muret escullera		15,000	1,500	2,500	1,000	56,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,250

6 FHM1DPL1 u Desmuntatge de punt de llum amb part proporcional de treballs de desconnexió i enderroc de dau de formigó, inclòs el transport a abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

7 FHM1DPOR u Desmuntatge de pòrtic metàl·lic i enderroc de fonaments de formigó, inclòs el transport a abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 F24242A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demo mescla/for		270,000	0,200	1,350	1,000	72,900	C#*D#*E#*F#
2	Demo mur escullera		56,250	1,000	1,350	1,000	75,938	C#*D#*E#*F#
3	Vorada i rigola		40,000	0,125	1,350	1,000	6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,588

Obra 01 PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 02 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P22D1-DGOW	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora, càrrega mecànica sobre camió, transport i disposició en planta de compostatge de residus vegetals, inclòs canon. Totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.000,000				3.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.000,000

2 F221D6J2 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum desmunt runa "estadillos"		5.797,338	1,000	1,000	1,000	5.797,338	C#*D#*E#*F#
2	Volum desmunt terra "estadillos"		14.883,813	1,000	1,000	1,000	14.883,813	C#*D#*E#*F#
3	Excavació formació peu escullera		240,000	0,700	1,000	1,000	168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20.849,151

3 F226ADQ1 m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació interior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volums "Estadillos terres"		19,400	1,000	1,000	1,000	19,400	C#*D#*E#*F#
2	Terraplé formació peu escullera		240,000	0,150	1,000	1,000	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,400

4 F24142A9 m3 Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum desmunt terres "estadillos"		14.883,813	1,000	1,000	1,200	17.860,576	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17.860,576

5 F24242A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum desmunt runa "estadillos"		5.797,338	1,000	1,000	1,200	6.956,806	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 294 de 363

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6.956,806

6 P3J3-3C3F m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació peu escullera		240,000	1,000	1,000	1,000	240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

7 P3J0-3C4J m3 Concertat d'escullera de fins a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació peu escullera		240,000	1,000	1,000	1,000	240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

Obra 01 PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 03 OBRES HIDRAULIQUES
Subcapítol 31 OBRA ENTRADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F221D6J2 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació obra entrada		122,000	0,400	1,000	1,000	48,800	C#*D#*E#*F#
2	Excavació llit escullera		40,000	0,700	1,000	1,000	28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,800

2 F226ADQ1 m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació interior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació obra entrada		122,000	0,150	1,000	1,000	18,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,300

3 F24142A9 m3 Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exc.		76,800	1,000	1,000	1,200	92,160	C#*D#*E#*F#
2	Terr		-18,300	1,000	1,000	1,200	-21,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,200

4 P3J3-3C3F m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llit escullera		40,000	0,700	1,000	1,000	28,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 28,000

5 P3J0-3C4J m3 Concertat d'escullera de fins a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llit escullera		40,000	0,700	1,000	1,000	28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

6 E3Z112N1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obra entrada		122,000	1,000	1,000	1,000	122,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 122,000

7 G45C18G3 m3 Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa		122,000	0,300	1,000	1,000	36,600	C#*D#*E#*F#
2	Riostres		1,500	6,600	1,000	1,000	9,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,500

8 G4BC3100 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa		46,500	75,000	1,050	1,000	3.661,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.661,875

9 G32515H2 m3 Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alçats		28,460	0,300	2,000	1,000	17,076	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,076

10 G32B3101 kg Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alçat mur		17,076	75,000	1,050	1,000	1.344,735	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.344,735

11 G32D2105 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sabates		6,950	2,000	1,000	1,000	13,900	C#*D#*E#*F#
2			6,600	0,300	1,000	1,000	1,980	C#*D#*E#*F#
3			10,650	0,300	1,000	1,000	3,195	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 295 de 363

AMIDAMENTS

4	alçats	28,460	4,000	1,000	1,000	113,840	C#*D#*E#*F#
5		1,800	0,300	2,000	1,000	1,080	C#*D#*E#*F#
6		1,500	0,300	2,000	1,000	0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,895

Obra	01	PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol	03	OBRES HIDRAULIQUES
Subcapítol	32	BOMBAMENT
Títol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222MA20 m3 Excavació de pou aïllat de fins a 6 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega directa sobre camió. S'inclou la part proporcional de treballs amb petita maquinària ubicada dins del pou i treballs de grua per a la seva implantació, retirada de terres en contenidor situats dins del pous i tots els treballs d'ajuda necessaris per a la seva execució, totalment acabat segons indicacions de la direcció d'obres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes		7,750	8,100	5,050	1,000	317,014	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 317,014

2 F221D6J2 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació llit escullera		10,000	0,700	1,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3 F226ADQ1 m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació interior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes		7,750	8,100	5,050	1,000	317,014	C#*D#*E#*F#
2	a descomptar arqueta bombament		-2,750	3,100	4,950	1,000	-42,199	C#*D#*E#*F#
3	a descomptar arqueta vàlvules		-2,750	2,600	2,500	1,000	-17,875	C#*D#*E#*F#
4	a descomptar arqueta ventosa		-1,600	1,600	2,500	1,000	-6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,540

4 F24142A9 m3 Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exc.		317,014	1,000	1,000	1,200	380,417	C#*D#*E#*F#
2			7,000	1,000	1,000	1,200	8,400	C#*D#*E#*F#
3	Terr		-250,540	1,000	1,000	1,200	-300,648	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,169

5 P45C1-LPZG m3 Formigonament de lloses i murs amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA-35/F/20/IIIa+Qc amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i abocat amb bomba

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

AMIDAMENTS

1	Arqueta bombament						
2	Llosa inf	2,750	3,100	0,500	1,000	4,263	C#*D#*E#*F#
3	Llosa sup	2,750	3,100	0,300	1,000	2,558	C#*D#*E#*F#
4		-1,000	0,600	0,300	2,000	-0,360	C#*D#*E#*F#
5	Murs	2,750	4,250	0,300	2,000	7,013	C#*D#*E#*F#
6		2,500	4,250	0,300	2,000	6,375	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta vàlvules						
8	Llosa inf	2,750	2,600	0,300	1,000	2,145	C#*D#*E#*F#
9	Llosa sup	2,750	2,600	0,300	1,000	2,145	C#*D#*E#*F#
10		-1,200	1,000	0,300	2,000	-0,720	C#*D#*E#*F#
11	Murs	2,300	1,950	0,300	2,000	2,691	C#*D#*E#*F#
12		2,750	1,950	0,300	1,000	1,609	C#*D#*E#*F#
13	Arqueta bombament						
14	Llosa inf	1,600	1,600	0,200	1,000	0,512	C#*D#*E#*F#
15	Llosa sup	1,600	1,600	0,200	1,000	0,512	C#*D#*E#*F#
16		-1,200	1,000	0,200	1,000	-0,240	C#*D#*E#*F#
17	Murs	1,600	2,000	0,200	2,000	1,280	C#*D#*E#*F#
18		1,200	2,000	0,200	2,000	0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,743

6 P4B8-D6QD kg Armadura per a lloses i murs d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes		30,743	100,000	1,050	1,000	3.228,015	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.228,015

7 P323-3CTA m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta bombament							
2	Llosa inf.		2,750	0,500	2,000	1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
3			3,100	0,500	2,000	1,000	3,100	C#*D#*E#*F#
4	Murs		2,750	4,150	2,000	2,000	45,650	C#*D#*E#*F#
5			2,500	4,150	2,000	2,000	41,500	C#*D#*E#*F#
6	Llosa sup. (obertures)		1,000	0,300	4,000	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
7			0,600	0,300	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
8	Arqueta vàlvules							
9	Llosa inferior		2,600	0,300	2,000	1,000	1,560	C#*D#*E#*F#
10			2,750	0,300	1,000	1,000	0,825	C#*D#*E#*F#
11	Murs		2,300	1,950	2,000	2,000	17,940	C#*D#*E#*F#
12			2,750	1,950	2,000	1,000	10,725	C#*D#*E#*F#
13	Llosa sup. (obertures)		1,200	0,300	4,000	1,000	1,440	C#*D#*E#*F#
14			1,000	0,300	4,000	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
15	Arqueta bombament							
16	Llosa inferior		1,600	0,200	4,000	1,000	1,280	C#*D#*E#*F#
17	Murs		1,600	2,000	2,000	2,000	12,800	C#*D#*E#*F#
18			1,200	2,000	2,000	2,000	9,600	C#*D#*E#*F#
19	Llosa sup. (obertures)		1,200	0,300	2,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
20			0,800	0,300	2,000	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 153,490

8 P4DD-3UW0 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 296 de 363

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta bombament							
2	Llosa sup.		2,150	2,500	1,000	1,000	5,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,375

9 P4DD-3UVW m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta vàlvules							
2	Llosa sup.		2,150	2,300	1,000	1,000	4,945	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta bombament							
4	Llosa sup.		1,200	1,200	1,000	1,000	1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,385

10 FDZ40005 u Broquet d'embocadura protecció entrada tub de clavegueram D1000-500 mm format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 P3J3-3C3F m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llit escullera		10,000	0,700	1,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

12 P3J0-3C4J m3 Concertat d'escullera de fins a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llit escullera		10,000	0,700	1,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra 01 PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 03 OBRES HIDRAULIQUES
Subcapítol 32 BOMBAMENT
Titol 4 02 EQUIPS BOMBAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBOMB001 u Subministrament de bomba centrífuga submergible (fins a 20 m), marca SULZER, model XFP-PE2-150E-CB1.6-PE40_4E-EX amb motor S1 Premium Efficiency IE3 (IEC 60034-30), asíncro trifàsic amb rotor de gàbia d'esquirol, amb protecció per sondes tèrmiques que limiten la temperatura a 140ºC, amb cable de tipus especial sumergible. Refrigeració per lliure circulació del medi. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació i funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FBOMB002 u Subministrament pedestal per a boma KIT DN150 W/Elb

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 FBOMB003 u Subministrament de quadre elèctric ECP 2B 5kW 10A D IR(Boyas+KS+HER)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FBOMB004 u Instal·lació i muntatge dels equips de bombament, completament acabat i muntat per al seu correcte funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 03 OBRES HIDRAULIQUES
Subcapítol 32 BOMBAMENT
Titol 4 03 VÀLVULES I VENTOSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FCOL0001 u Canonada impulsió d'acer inoxidable AISI 316, de DN 250 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta vàlvules		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FCARRET2 u Carret passamurs DN 300 mm, d'acer inoxidable AISI 316, de longitud 0,3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta vàlvules		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 FVALV004 u Vàlvula de comporta BELGICAST INFINITY F4 PN16 DN 250 mm amb volant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta vàlvules		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 PNZ0-36DG u Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dié (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bombes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 FVALV002 u Vàlvula de retenció a bola PN16 atm DN 250 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta vàlvules		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 297 de 363

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 FVALV006 u Vàlvula de comporta BELGICAST INFINITY F4 PN16 DN 100 mm amb volant

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 FVALV003 u Subministrament i muntatge de ventosa anti-ariet per aigües residuals BELGICAST CLAPUSE DN 100 mm PN 16 atm

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 FTUBG001 u Tubs guia de DN-2", d'acer al carboni galvanitzat, totalment col.locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta vàlvules		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 PSH0001 u Subministrament i instal·lació de marc i tapa de fosa dúctil per a registre de 1,20 x 0,80 m classe D400 . Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PSH0002 u Subministrament i instal·lació de marc i tapa de fosa dúctil per a registre de 1,00 x 0,60 m classe D400 . Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta bombes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 PSH0003 u Subministrament i instal·lació de marc i tapa de fosa dúctil per a registre de 1,20 x 1 m classe D400 . Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta vàlvules		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 PDBD-H86M u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsits		23,000	1,000	1,000	1,000	23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

13 FDDZS005 u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret per a pou circular		9,350	3,000	1,000	1,000	28,050	C#*D#*E#*F#
2	Arrodoniment		-0,050	1,000	1,000	1,000	-0,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

14 FZZZCAD1 u Cadena galanitzada per elevació de bombes, segons longitud necessària de l'estació de bombament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 FZZZ2302 pa Partida alçada a justificar pels elements de caldereria i els treballs de muntatge de tots els elements de l'estació de bombament, subministrament i muntatge del conjunt de tuberies (DN100) i accessoris des de bombes a col·lector en general en acer AISI-304, carrets de desmuntage, passamurs, connexió de descàrrega, trams rectes, col·lectors, cargoleria, etc...., totalment acabat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol	03	OBRES HIDRAULIQUES
Subcapítol	32	BOMBAMENT
Titol 4	04	COL.LECTOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FDZ40005 u Broquet d'embocadura protecció entrada tub de clavegueram D1000-500 mm format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 F222B123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en tot tipus de terreny, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector projectat. PEØ1000 mm	T						
2	Bec entrada - Recinte bombament		9,350	1,950	3,500	1,000	63,814	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,814

3 F227F00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector projectat. PEØ1000 mm	T						
2	Bec entrada - Recinte bombament		9,350	1,950	1,000	1,000	18,233	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,233

4 F228A10F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector projectat. PEØ1000 mm	T						
2	Bec entrada - Recinte bombament		9,350	1,950	2,000	1,000	36,465	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 298 de 363

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 36,465

5 F24142A9 m3 Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de rases		63,814	1,000	1,200	1,000	76,577	C#*D#*E#*F#
2	Rebliment de rases		-36,465	1,000	1,200	1,000	-43,758	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,819

6 F231A001 m Apuntalament i estrebada de rases i pous per metre lineal de rasa, de més d'1 m i fins a 3 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, mitjançant conjunt d'entibació composta per panells base metàl·lics i quatre riostres amb guies d'unió adaptades al panell de la casa Mecanotubo o similar. S'inclou muntatge, desmuntatge i transport dins de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector projectat. PEØ1000 mm (50%)	T						
2	Bec entrada - Recinte bombament		9,350	3,500	2,000	0,500	32,725	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,725

7 PD731-UCTM m Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector projectat. PEØ1000 mm	T						
2	Bec entrada - Recinte bombament		9,350	1,000	1,000	1,000	9,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,350

Obra 01 PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 03 OBRES HIDRAULIQUES
Subcapítol 32 BOMBAMENT
Titol 4 05 CANONADA IMPULSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222B123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en tot tipus de terreny, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE 250		54,000	1,250	0,600	1,000	40,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,500

2 F227F00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE 250		54,000	1,000	0,600	1,000	32,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 32,400

3 F2285SR0 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE 250		54,000	0,450	0,600	1,000	14,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,580

4 F228A10F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE 250		54,000	0,800	0,600	1,000	25,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,920

5 F24142A9 m3 Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de rases		40,500	1,000	1,200	1,000	48,600	C#*D#*E#*F#
2	Rebliment de rases		-25,920	1,000	1,200	1,000	-31,104	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,496

6 PFB3-140PZ m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 250, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE 250		54,000	1,000	1,000	1,000	54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

Obra 01 PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 03 OBRES HIDRAULIQUES
Subcapítol 32 BOMBAMENT
Titol 4 06 ESCOMESA ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FENDASF1 m2 Enderroc i reposició de paviment de mescla bituminosa existent/formigó, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i dues capes de 5+5 cm de mescla bituminosa. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa projectada	T						
2	Connexió BT 4 TF		15,000	1,200	1,000	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 299 de 363

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 18,000

2 F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BT. Rasa 2 circuits 4TF (4Ø160)		24,000	0,450	1,200	1,000	12,960	C#*D#*E#*F#
2	BT. Rasa 1 circuit 2TF (2Ø160)		12,000	0,450	0,950	1,000	5,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,090

3 F227500F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BT. Rasa 2 circuits 4TF (4Ø160)		24,000	0,450	1,000	1,000	10,800	C#*D#*E#*F#
2	BT. Rasa 1 circuit 2TF (2Ø160)		12,000	0,450	1,000	1,000	5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,200

4 F228510F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BT. Rasa 2 circuits 4TF (4Ø160)		24,000	0,450	0,650	1,000	7,020	C#*D#*E#*F#
2	BT. Rasa 1 circuit 2TF (2Ø160)		12,000	0,450	0,650	1,000	3,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,530

5 F24142A9 m3 Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de rases		18,090	1,000	1,200	1,000	21,708	C#*D#*E#*F#
2	Rebliment de rases		-10,530	1,000	1,200	1,000	-12,636	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,072

6 FDG24160 m Canalització amb 4 tubs de 160 mm, de polietilè de doble capa tipus eurolec, i dau de recobriment de 45x45 cm amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BT. Rasa 2 circuits 4TF (4Ø160)		24,000	1,000	1,000	1,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

7 FDG22160 m Canalització amb 2 tubs de polietilè de doble capa, tipus eurolec de d.160 mm i dau de recobriment de 45x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BT. Rasa 1 circuit 2TF (2Ø160)		12,000	1,000	1,000	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 FELE6113 m Subministrament i estesa de cablejat de baixa tensió 1 C BT 3x1x240 + 1x150 mm2 AL, 0,6/1 KV

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BT. Rasa 2 circuits 4TF (4Ø160)		24,000	1,000	1,000	1,000	24,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 24,000

9 PG33-E6AJ m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BT. Rasa 1 circuit 2TF (2Ø160)		12,000	1,000	1,000	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10 FELEC0001 u Caixa de seccionament 400 A, amb bases unipolars tancades. Inclou muntatge sobre paret existent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FELEC0002 u Caixa general de proteccio 250 A esquema 9, amb base unipolars tancades. Inclou muntatge sobre paret existent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FARMESC1 u Formació d'armari per l'allotjament del quadre de comandament del bombament. Inclou l'obra civil necessària, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FZZZ2301 pa Partida alçada a justificar per a la formació de l'escomesa elèctrica per a l'estació de bombament de 7,5 kW, inclòs els treballs a executar per la companyia subministradora. Totalment acabat inclosos permisos i legalitzacions

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 04 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de mescla bituminosa		1.670,000	1,000	1,000	1,000	1.670,000	C#*D#*E#*F#
2	Paviment HF4		125,000	1,000	1,000	1,000	125,000	C#*D#*E#*F#
3	Paviment HF3,5		50,000	1,000	1,000	1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
4	Paviment de panot		340,000	1,000	1,000	1,000	340,000	C#*D#*E#*F#
5	Paviment de llambordes		25,000	1,000	1,000	1,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.210,000

2 F931201J m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de mescla bituminosa		1.670,000	0,200	1,000	1,000	334,000	C#*D#*E#*F#
2	Paviment HF4		125,000	0,200	1,000	1,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 359,000

3 F9365H11 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 300 de 363

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de panot		340,000	0,100	1,000	1,000	34,000	C#*D#*E#*F#
2	Paviment de llambordes		25,000	0,200	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	39,000	

4 F9J12E70 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de mescla bituminosa		1.670,000	1,000	1,000	1,000	1.670,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1.670,000	

5 F9J13K40 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de mescla bituminosa		1.670,000	1,000	1,000	1,000	1.670,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1.670,000	

6 F9H11B51 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria emidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de mescla bituminosa		1.670,000	0,070	2,400	1,000	280,560	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	280,560	

7 F9H11251 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de mescla bituminosa		1.670,000	0,050	2,450	1,000	204,575	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	204,575	

8 P9GH-148DR m3 Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment HF3,5		50,000	0,150	1,000	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	7,500	

9 P9GH-148DS m3 Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment HF4		125,000	0,200	1,000	1,000	25,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	25,000	

10 P3L6-HK84 m2 Tractament superficial de color al formigó amb una solució d'òxid de ferro, per donar-li una coloració de tonalitat ocre

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

AMIDAMENTS

1	HF4		125,000	1,000	1,000	1,000	125,000	C#*D#*E#*F#
2	HF3,5		50,000	1,000	1,000	1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	175,000	

11 F9E13204 m2 Paviment de panot per a vorera gris normal/estriat/botons, de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de panot		340,000	1,000	1,000	1,000	340,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	340,000	

12 F9F15111 m2 Paviment de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre capa de morter de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat

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

13 F965A6DD m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		40,000	1,000	1,000	1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
2	Perímetre aparcament		260,000	1,000	1,000	1,000	260,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	300,000	

14 F965P6D5 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa i vorera		100,000	1,000	1,000	1,000	100,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	100,000	

15 P967-E9VH m Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model P1, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa graonada		95,000	1,000	1,000	1,000	95,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	95,000	

16 P992-HZ6P u Escocell de 120x120 cm i 20 cm de fondària, amb de 4 peces de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 301 de 363

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 11,000

17 E3Z112N1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur perimetral aparcament		114,000	0,900	1,000	1,000	102,600	C#*D#*E#*F#
2	Mur rampa graonada		8,000	0,500	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,600

18 G45C18G3 m3 Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur perímetre aparcament		114,000	0,800	0,300	1,000	27,360	C#*D#*E#*F#
2	Mur rampa graonada		8,000	0,500	0,200	1,000	0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,160

19 G4BC3100 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabata mur		28,160	70,000	1,050	1,000	2.069,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.069,760

20 G32515H2 m3 Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur perimetral aparcament		114,000	1,250	0,200	1,000	28,500	C#*D#*E#*F#
2	Mur rampa graonada		8,000	0,500	0,200	1,000	0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,300

21 G32B3101 kg Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alçat mur		29,300	70,000	1,050	1,000	2.153,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.153,550

22 G32D2105 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur sabates aparcament		114,000	0,300	2,000	1,000	68,400	C#*D#*E#*F#
2			0,800	0,300	2,000	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#
3	Mur sabates rampa		8,000	0,200	2,000	1,000	3,200	C#*D#*E#*F#
4			0,500	0,200	2,000	1,000	0,200	C#*D#*E#*F#
5	Mur alçats aparcament		114,000	1,250	2,000	1,000	285,000	C#*D#*E#*F#
6			1,250	0,200	2,000	1,000	0,500	C#*D#*E#*F#
7	Mur alçats rampa		8,000	0,500	2,000	1,000	8,000	C#*D#*E#*F#
8			0,500	0,200	2,000	1,000	0,200	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 365,980

Obra 01 PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 05 CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222B123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en tot tipus de terreny, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector projectat. PEØ400 mm	T						
2	P1-P2-P3-P4-SH1		101,500	1,200	1,600	1,000	194,880	C#*D#*E#*F#
3	SH1-P5-Bassa		16,500	1,200	2,950	1,000	58,410	C#*D#*E#*F#
4	Col·lector projectat. PEØ250 mm	T						
5	Desguassos embornals		8,000	2,500	0,600	1,250	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 268,290

2 F222K620 m3 Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		1,500	1,500	1,000	1,000	2,250	C#*D#*E#*F#
2	P2		1,500	1,500	1,200	1,000	2,700	C#*D#*E#*F#
3	P3		1,500	1,500	1,600	1,000	3,600	C#*D#*E#*F#
4	P4		1,500	1,500	2,350	1,000	5,288	C#*D#*E#*F#
5	P5		1,500	1,500	3,200	1,000	7,200	C#*D#*E#*F#
6	Altres	T						
7	Embornals senzills		4,000	1,000	0,500	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
8	Embornals bústia		2,000	1,000	0,500	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
9	SH		7,800	6,400	3,800	1,000	189,696	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 213,734

3 F227F00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector projectat. PEØ400 mm	T						
2	P1-P2-P3-P4-SH1		101,500	1,200	1,000	1,000	121,800	C#*D#*E#*F#
3	SH1-P5-Bassa		16,500	1,200	1,000	1,000	19,800	C#*D#*E#*F#
4	Col·lector projectat. PEØ250 mm	T						
5	Desguassos embornals		8,000	2,500	0,600	1,250	15,000	C#*D#*E#*F#
7	SH		4,500	3,100	1,000	1,000	13,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,550

4 F228A10F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector projectat. PEØ400 mm	T						
2	P1-P2-P3-P4-SH1		101,500	1,200	0,800	1,000	97,440	C#*D#*E#*F#
3	SH1-P5-Bassa		16,500	1,200	2,150	1,000	42,570	C#*D#*E#*F#
4	Col·lector projectat. PEØ250 mm	T						

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 302 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AMIDAMENTS

5	Desguassos embornals	8,000	2,500	0,600	0,750	9,000	C#*D#*E#*F#
7	SH	7,800	6,400	3,800	1,000	189,696	C#*D#*E#*F#
8	A descomptar capa de neteja	-4,000	2,600	0,100	1,000	-1,040	C#*D#*E#*F#
9	A descomptar volum SH	-4,000	2,600	2,700	1,000	-28,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 309,586

5 F24142A9 m3 Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de rases		268,290	1,000	1,200	1,000	321,948	C#*D#*E#*F#
2	Excavació de pous		213,734	1,000	1,200	1,000	256,481	C#*D#*E#*F#
3	Rebliment de rases		-309,586	1,000	1,200	1,000	-371,503	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 206,926

6 F231A001 m Apuntalament i estrebada de rases i pous per metre lineal de rasa, de més d'1 m i fins a 3 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, mitjançant conjunt d'entibació composta per panells base metàl·lics i quatre riostres amb guies d'unió adaptades al panell de la casa Mecanotubo o similar. S'inclou muntatge, desmuntatge i transport dins de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector projectat. PEØ400 mm (50%)	T						
2	P1-P2-P3-P4-SH1		101,500	2,000	1,000	0,500	101,500	C#*D#*E#*F#
3	SH1-P5-Bassa		16,500	2,000	1,000	0,500	16,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,000

7 FD7J0020 m Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1 kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, la col·locació, la unió entre tubs i l'assentat i recobert amb sauló garbellat. Tot inclòs completament acabat, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector projectat. PEØ400 mm	T						
2	P1-P2-P3-P4-SH1		101,500	1,000	1,000	1,000	101,500	C#*D#*E#*F#
3	SH1-P5-Bassa		16,500	1,000	1,000	1,000	16,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,000

8 FD7J0110 m Tub PEAD ó Polipropilè DN 250 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1 kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, la col·locació, la unió entre tubs i l'assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector projectat. PEØ250 mm	T						
2	Desguassos embornals		8,000	2,500	1,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 FDB17680 u Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1,3x1,3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous de registre		5,000	1,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

AMIDAMENTS

10 FDD1A099 m Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
2	P2		1,200	1,000	1,000	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
3	P3		1,600	1,000	1,000	1,000	1,600	C#*D#*E#*F#
4	P4		2,350	1,000	1,000	1,000	2,350	C#*D#*E#*F#
5	P5		3,200	1,000	1,000	1,000	3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,350

11 FDDZS005 u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret per a pou circular		9,350	3,000	1,000	1,000	28,050	C#*D#*E#*F#
2	Arrodoniment		-0,050	1,000	1,000	1,000	-0,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

12 FDDZNORI u Subministrament i colocació de bastiment i tapa tipus Solo de la casa EJ-Norinco o similar, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous de registre		5,000	1,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

13 FD5J8F0E u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornals senzills		4,000	1,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
2	Embornals bústia		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

14 FD5ZJJJ4 u Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil, tipus Delta 80 de la casa Cofunco o similar, amb marc h = 10 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornals senzills		4,000	1,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
2	Embornals bústia		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

15 FD5ZJJJ8 u Bustia per a embornal de fosa dúctil, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornals bústia		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

16 FDE60010 u Conjunt de sobreeixidor i separador d'hidrocarburs prefabricat (15 l/s) amb by-pass incorporat. els treballs inclouen el subministrament i muntatge del separador d'hidrocarburs, amb obturador, decantador i cèl·lula coalescent. Classe I (<5 mg/l) i amb bypass de tempesta. Inclou subministrament i col·locació de tots els materials i treballs necessaris per a la seva completa col·locació. Tot inclòs i completament acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 303 de 363

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

17 FDZ40004 u Broquet de desguàs protecció sortida tub declavegueram D250-500 mm format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 06 ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			130,000	0,400	0,600	1,000	31,200	C#*D#*E#*F#
2			5,000	0,500	0,800	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,200

2 F222H420 m3 Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonamentació columnes EP	T						
2	H=7 m. Veka		7,000	0,800	0,800	1,100	4,928	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,928

3 F227500F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			130,000	0,400	1,000	1,000	52,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	0,500	1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,500

4 F2285SR0 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			130,000	0,400	0,200	1,000	10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,400

5 F228510F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			130,000	0,400	0,400	1,000	20,800	C#*D#*E#*F#
2			5,000	0,500	0,600	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 22,300

6 F24142A9 m3 Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de rases		33,200	1,000	1,200	1,000	39,840	C#*D#*E#*F#
2	Excavació de pous		4,928	1,000	1,200	1,000	5,914	C#*D#*E#*F#
3	Rebliment de rases		-22,300	1,000	1,200	1,000	-26,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,994

7 FDG22160 m Canalització amb 2 tubs de polietilè de doble capa, tipus eurolec de d.160 mm i dau de recobriment de 45x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	1,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 FDK2A6F3 u Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

9 FDKZHJB4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

10 FG22TD1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			130,000	1,000	1,000	1,000	130,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	1,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,000

11 FG314606 m Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2 i col.locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			135,000	1,000	1,000	1,000	135,000	C#*D#*E#*F#
2			7,000	3,000	2,000	1,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 177,000

12 FG380902 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			135,000	1,000	1,000	1,000	135,000	C#*D#*E#*F#
2			7,000	3,000	2,000	1,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 177,000

13 FG319134 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 304 de 363

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punts llum		7,000	4,000	2,000	2,000	112,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,000

14 FHM1PLC1 u Subministrament i col.locació de planxa d'acer galvanitzat de dimensions 0,5x0,5 m, inclosa excavació i col.locació de 50 kg de sals minerals o carbó vegetal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punts llum		7,000	1,000	1,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

15 F31521N1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonamentació columnes EP	T						
2	Punts de llum		7,000	0,800	0,800	1,100	4,928	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,928

16 FHM11L22 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 7 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000	1,000	1,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

17 FHNNVEKA u Subministrament i col·locació de llumenera asimètrica per a vials model VEKA, de la casa Carandini o similar, amb equip de leds i 20-50 w de potència (3000º K). Inclou drivers per al doble nivell, totalment muntat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	H=7 m. Veka		13,000	1,000	1,000	1,000	13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

18 FGZZE0010 u Redacció del projecte de legalització elèctrica d'enllumenat, per a un armari de potència a legalitzar inferior o igual a 5 kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 07 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió xarxa d'aigua	T						

AMIDAMENTS

2	1c. D.63 mm amb tubular Ø160 mm		24,000	0,400	0,600	1,000	5,760 C#*D#*E#*F#
3	Xarxa reg automatitzat tech-line	T					
4	1c. D.50 mm amb tubular Ø125 mm		10,000	0,400	0,600	1,000	2,400 C#*D#*E#*F#
5	1c. D.50 mm		35,000	0,400	0,200	1,000	2,800 C#*D#*E#*F#
6	Xarxa reg automatitzat arbrat	T					
7	1c. D.40 mm+Tubular Ø90 mm		125,000	0,400	0,400	1,000	20,000 C#*D#*E#*F#
8	1c. D. 40 mm		10,000	0,400	0,200	1,000	0,800 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,760

2 F227500F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió xarxa d'aigua	T						
2	1c. D.63 mm amb tubular Ø160 mm		24,000	1,000	1,000	1,000	24,000	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa reg automatitzat tech-line	T						
4	1c. D.50 mm amb tubular Ø125 mm		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
5	1c. D.50 mm		35,000	1,000	1,000	1,000	35,000	C#*D#*E#*F#
6	Xarxa reg automatitzat arbrat	T						
7	1c. D.40 mm+Tubular Ø90 mm		125,000	1,000	1,000	1,000	125,000	C#*D#*E#*F#
8	1c. D. 40 mm		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 204,000

3 F2285SR0 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió xarxa d'aigua	T						
2	1c. D.63 mm amb tubular Ø160 mm		24,000	0,400	0,200	1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa reg automatitzat tech-line	T						
4	1c. D.50 mm amb tubular Ø125 mm		10,000	0,400	0,200	1,000	0,800	C#*D#*E#*F#
5	Xarxa reg automatitzat arbrat	T						
6	1c. D.40 mm+Tubular Ø90 mm		125,000	0,400	0,200	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,720

4 F228510F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió xarxa d'aigua	T						
2	1c. D.63 mm amb tubular Ø160 mm		24,000	0,400	0,400	1,000	3,840	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa reg automatitzat tech-line	T						
4	1c. D.50 mm amb tubular Ø125 mm		10,000	0,400	0,350	1,000	1,400	C#*D#*E#*F#
5	1c. D.50 mm		35,000	0,400	0,200	1,000	2,800	C#*D#*E#*F#
6	Xarxa reg automatitzat arbrat	T						
7	1c. D.40 mm+Tubular Ø90 mm		125,000	0,400	0,200	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
8	1c. D. 40 mm		10,000	0,400	0,200	1,000	0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,840

5 F24142A9 m3 Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de rases		31,760	1,000	1,200	1,000	38,112	C#*D#*E#*F#
2	Rebliment de rases		-18,840	1,000	1,200	1,000	-22,608	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
DOCUMENT DOC_AMPLIA
SIGNATURES Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 305 de 363

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 15,504

6 PG2N-EUGN m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió xarxa d'aigua	T						
2	1c. D.63 mm amb tubular Ø160 mm		24,000	1,000	1,000	1,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

7 PG2N-EUGF m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa reg automatitzat tech-line	T						
2	1c. D.50 mm amb tubular Ø125 mm		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 PG2N-EUG9 m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1c. D.40 mm+Tubular Ø90 mm		125,000	1,000	1,000	1,000	125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

9 PFB4-DW47 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió xarxa d'aigua	T						
2	1c. D.63 mm amb tubular Ø160 mm		24,000	1,000	1,000	1,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

10 PFB4-DW4A m Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa reg automatitzat tech-line	T						
2	1c. D.50 mm amb tubular Ø125 mm		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
3	1c. D.50 mm		35,000	1,000	1,000	1,000	35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

11 PFB4-DW3J m Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressióí col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1c. D.40 mm+Tubular Ø90 mm		125,000	1,000	1,000	1,000	125,000	C#*D#*E#*F#
2	1c. D. 40 mm		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 135,000

12 FFB1DEG1 u Subministrament i muntatge d'anell de degoteig, segons especificacions, totalment acabat inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tes, reduccions

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

13 FFB1TEC1 m2 Subministrament i col·locació de xarxa de reg amb sistema tipus Tech-Line amb tubs de polietilè de 17 mm de diàmetre, col·locats en paral·lel cada 40 cm, amb goters cada 33 cm units a pressió, inclosa part proporcional de peces especials, totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterres		100,000	1,000	1,000	1,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

14 FFB1ARQ1 u Subministrament i muntatge d'arqueta per a comptador de 1200x600x400 mm per a l'allotjament de les claus de pas, el comptador i la vàlvula reductora de pressió, totalment acabat i muntat inclosa tapa de registre

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 FFB1ARQ4 u Subministrament i muntatge d'arqueta senzilla de 600x600x500 mm, totalment acabat i muntat inclosa tapa de registre

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 FFB1VALD u Subministrament i muntatge de vàlvula d'esfera de PE i de 2" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tés, reduccions, totalment acabat i muntat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Clau de pas. Escomesa reg		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
2	Clau de pas. Reg automatitzat tech-line		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	Clau de pas. Reg automatitzat arbrat		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

17 FFB1ELE1 u Subministrament i muntatge d'electrovàlvula de control de reg a 9 V i PN10, de 2" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, totalment acabat i muntat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Clau de pas. Reg automatitzat		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 FFB1ELE2 u Subministrament i muntatge d'electrovàlvula de control de reg a 9 V i PN10, de 1" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, totalment acabat i muntat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Clau de pas. Reg arbrat		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 FFB1FIL1 u Subministrament i muntatge de filtre d'anelles de 1", de 300 micres amb els seus corresponents i accessoris per a la seva instal·lació, totalment acabat

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

20 FFB1REG1 u Subministrament i muntatge de regulador de pressió de 1", amb els seus corresponents accessoris per a la seva instal·lació, totalment acabat

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 306 de 363

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

21 FFB1VALV u Subministrament i muntatge de vàlvula de ventosa de 1 1/4" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tés, reduccions, totalment acabat i muntat

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

22 FFB1VALG u Subministrament i muntatge de vàlvula d'esfera de PE i de 1 1/4" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tés, reduccions, totalment acabat i muntat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desguàs descàrregues		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

23 FFB1SEN1 u Subministrament i muntatge de sensor de pluja antivandàlic per a programador de reg amb els seus corresponents accessoris per a la seva instal·lació, totalment acabat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24 FJSA31E1 u Programador per a commandament de reg model SL 606 Solem a 9 V de 6 est amb bluetooh, LR IP, integrable en la xarxa de telegestió, totalment instal·lat i en funcionament inclou petit material, segons especificacions dels Serveis Tècnics Municipals i de la Direcció d'Obres

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 FESC0001 u Instal·lació d'escomesa de reg en la xarxa de distribució d'aigua, de 5 m3. La partida inclou els drets d'escomesa i l'escomesa de cabal sol·licitat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capitol 08 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PR36-8RV1 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talussos		1.250,000	1,200	0,100	1,000	150,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterres arbustius		100,000	0,200	1,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
3	Arbrat escossells		8,000	0,500	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 174,000

2 PRIG-9FZU m2 Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 50 % i amb una llargària de talús de 10 a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació

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

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

AMIDAMENTS

1	Talussos bassa	1.250,000	1,200	1,000	1,000	1.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.500,000

3 G3JBIAN1 m2 Subministrament i col·locació en talús de goamanta amb filaments de polipropilè tipus Bianmat, piquetes de subjecció i ancłatge (galvanitzades o amb tractament anticorrossiu), malla de filferro galvanitzada i plastificada tipus Galfan i mitjans auxiliars per al confinament del sòl i estabilització de la superfície revestida, de la casa Bianchini o similar, totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talussos Geomalla		410,000	1,200	1,000	1,000	492,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 492,000

4 PRA1-DOEH m2 Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fons bassa laminació		2.235,000	1,000	1,000	1,000	2.235,000	C#*D#*E#*F#
2	Talussos bassa laminació		1.250,000	1,200	1,000	1,000	1.500,000	C#*D#*E#*F#
3	Coronació bassa laminació		500,000	1,000	1,000	1,000	500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.235,000

5 FR631111 u Excavació de clot de1,20x1,20x1,00 m, amb mitjans mecànics i plantació d'arbre amb perímetre de tronc de 18-25 cm, amb pa de terra o contenidor, inclòs l'adobat de les terres amb adob de lent alliberament, la desinfecció de les arrels, formació de clot i el primer reg

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 F991U0DR m Formació de barrera d'arrels flexible, amb costelles per al desviament de les arrels cap avall i per evitar el creixement en espiral, amb làmina moldel Reroot 600 de la casa Greenleaf o similar, de 600 mm d'alçària i desenvolupament perimetral a l'escocell i col·locat a l'interior de l'escocell segons indicacions del subministrador, inclou part proporcional de cinta d'unió model Reroot, totalment acabat i muntat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbrat escossells		8,000	1,200	4,000	1,000	38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,400

7 TJ31SJCA u Subministre d'arbrat, espècie a definir pels serveis tècnics municipals, 18-20 cm de circumferència copada a 2-2,5 m amb d'alçaria, pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 PRZ0-9063 u Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú

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

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

EXPEDIENT 2025/000004/3045
ÒRGAN TERRITORI
SIGNATURES Cap signatura aplicada
DOCUMENT DOC_AMPLIA
Codi Segur de Verificació: 84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 307 de 363

AMIDAMENTS

1	Arbrat escossells			8,000	1,000	1,000	1,000	8,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 FR4CALOC u Subministrament d'espècies arbustives a definir pels serveis tècnics municipals de 0,6 a 0,8 m d'alçària, en contenidor de 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterres. (5 ut/m²)		100,000	5,000	1,000	1,000	500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

10 PR61-8ZJD u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterres. (5 ut/m²)		100,000	5,000	1,000	1,000	500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

Obra 01 PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 09 SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBZ1120 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Postes amb 1 senyal		2,000	1,000	3,200	1,000	6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,400

2 FBB13252 u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R-101		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PBA2-I6Z0 m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà sense 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 d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fretxes		6,000	0,900	1,000	1,000	5,400	C#*D#*E#*F#
2	Símbol discapacitat		2,000	0,500	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,400

4 PBA3-DXJB m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Places aparcament		450,000				450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 450,000

5 FSENDESP u Desplaçament dels equips de pintura a obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 P6A5-HLYR m Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament bassa sobre terreny natural		110,000	1,000	1,000	1,000	110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

7 P6A5-HKGS m Reixat d'acer d'alçària 1 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament bassa sobre muret		110,000	1,000	1,000	1,000	110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

Obra 01 PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 10 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	4c. 110 mm		120,000	0,450	1,100	1,000	59,400	C#*D#*E#*F#
2	2c. 110 mm		25,000	0,450	0,900	1,000	10,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,525

2 F227500F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	4c. 110 mm		120,000	0,450	1,000	1,000	54,000	C#*D#*E#*F#
2	2c. 110 mm		25,000	0,450	1,000	1,000	11,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,250

3 F228510F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	4c. 110 mm		120,000	0,450	0,650	1,000	35,100	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 308 de 363

AMIDAMENTS

	2	2c. 110 mm		25,000	0,450	0,600	1,000	6,750 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,850

4 F24142A9 m3 Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de rases		69,525	1,000	1,200	1,000	83,430	C#*D#*E#*F#
2	Rebliment de rases		-41,850	1,000	1,200	1,000	-50,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,210

5 F110T04R m Prisma tubular format per 4 conductes de 110 mm de diàmetre, disposats en base 2 amb tubs de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 45x45 cm, amb part proporcional d'obturadors, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, replè compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	4c. 110 mm		120,000	1,000	1,000	1,000	120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

6 F110T02R m Prisma tubular format per 2 conductes de 110 mm de diàmetre, disposats en base 2 amb tubs de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 45x30 cm, amb part proporcional d'obturadors, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, replè compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2c. 110 mm		25,000	1,000	1,000	1,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

7 PDK4-LP2Q u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, 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 d'1 a 5 u

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 FZZZPOS1 u Subministrament i col·locació de poste de formigó, inclosa conversions aeri-soterrades. Totalment acabat segons indicacions de la companyia subministradora

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 FZZZ0802 pa Partida alçada a justificar pels treballs de desmuntatge de la xarxa aèria afectada per les obres, totalment acabat segons indicacions de la companyia subministradora

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PC BASSA LAMINACIÓ
Capitol 11 ALTRES

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FZZZ1201	pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut en obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FZZZ1202 pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat en obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 FZZZ1203 pa Partida alçada a justificar per la detecció i la reparació dels serveis afectats en obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 309 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

2. Quadre de Preus nº 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 310 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E3Z112N1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,88 €
P-2	F110T02R	m	Prisma tubular format per 2 conductes de 110 mm de diàmetre, disposats en base 2 amb tubs de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 45x30 cm, amb part proporcional d'obturadors, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, replè compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	23,40 €
P-3	F110T04R	m	Prisma tubular format per 4 conductes de 110 mm de diàmetre, disposats en base 2 amb tubs de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 45x45 cm, amb part proporcional d'obturadors, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, replè compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat (QUARANTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	41,05 €
P-4	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	4,85 €
P-5	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió (VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	8,33 €
P-6	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	11,55 €
P-7	F222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en tot tipus de terreny, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (TRETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	13,04 €
P-8	F222H420	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (DOTZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,98 €
P-9	F222K620	m3	Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	18,43 €
P-10	F222MA20	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 6 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega directa sobre camió. S'inclou la part proporcional de treballs amb petita maquinària ubicada dins del pou i treballs de grua per a la seva implantació, retirada de terres en contenidor situats dins del pous i tots els treballs d'ajuda necessaris per a la seva execució, totalment acabat segons indicacions de la direcció d'obres (VINT-I-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	27,05 €
P-11	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació interior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5,10 €
P-12	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5,62 €

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59 €
P-14	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1,87 €
P-15	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	26,62 €
P-16	F2285SR0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (QUARANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	42,06 €
P-17	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (QUINZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	15,71 €
P-18	F231A001	m	Apuntalament i estrebada de rases i pous per metre lineal de rasa, de més d'1 m i fins a 3 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, mitjançant conjunt d'entibació composta per panells base metàl·lics i quatre riostres amb guies d'unió adaptades al panell de la casa Mecanotubo o similar. S'inclou muntatge, desmuntatge i transport dins de l'obra (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	54,20 €
P-19	F24142A9	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador (NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	9,05 €
P-20	F24242A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador (DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	12,75 €
P-21	F31521N1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió (CENT TRETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	113,27 €
P-22	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	36,43 €
P-23	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	122,34 €
P-24	F965A6DD	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (TRENTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	37,04 €
P-25	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	31,73 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 311 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	F991U0DR	m	Formació de barrera d'arrels flexible, amb costelles per al desviament de les arrels cap avall i per evitar el creixement en espiral, amb làmina moldel Reroot 600 de la casa Greenleaf o similar, de 600 mm d'alçària i desenvolupament perimetral a l'escocell i col·locat a l'interior de l'escocell segons indicacions del subministrador, inclou part proporcional de cinta d'unió model Reroot, totalment acabat i muntat (DINOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	19,25 €
P-27	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris normal/estriat/botons, de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	35,26 €
P-28	F9F15111	m2	Paviment de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre capa de morter de 3 cm de gruix, amb rebliment de juntsamb sorra fina i compactació del paviment acabat (QUARANTA-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	45,06 €
P-29	F9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	95,96 €
P-30	F9H11B51	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria emidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada (NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	93,27 €
P-31	F9J12E70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85 €
P-32	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,64 €
P-33	FARMESC1	u	Formació d'armari per l'allotjament del quadre de comandament del bombament. Inclou l'obra civil necessària, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00 €
P-34	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CENT SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	107,56 €
P-35	FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	14,82 €
P-36	FBOMB001	u	Subministrament de bomba centrífuga submergible (fins a 20 m), marca SULZER, model XFP-PE2-150E-CB1.6-PE40_4E-EX amb motor S1 Premium Efficiency IE3 (IEC 60034-30), asíncro trifàsic amb rotor de gàbia d'esquirol, amb protecció per sondes tèrmiques que limiten la temperatura a 140ºC, amb cable de tipus especial sumergible. Refrigeració per lliure circulació del medi. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació i funcionament. (CINC MIL CINC-CENTS DISSET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	5.517,14 €
P-37	FBOMB002	u	Subministrament pedestal per a boma KIT DN150 W/Elb (SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	764,76 €

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-38	FBOMB003	u	Subministrament de quadre elèctric ECP 2B 5kW 10A D IR(Boyas+KS+HER) (TRES MIL CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	3.159,05 €
P-39	FBOMB004	u	Instal·lació i muntatge dels equips de bombament, completament acabat i muntat per al seu correcte funcionament (MIL CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1.580,95 €
P-40	FCARRET2	u	Carret passamurs DN 300 mm, d'acer inoxidable AISI 316, de longitud 0,3 m (QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	499,29 €
P-41	FCOL0001	u	Canonada impulsió d'acer inoxidable AISI 316, de DN 250 mm (CENT SETANTA-CINC EUROS)	175,00 €
P-42	FD5J8F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	194,89 €
P-43	FD5ZJJJ4	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil, tipus Delta 80 de la casa Cofunco o similar, amb marc h = 10 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (NORANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	91,13 €
P-44	FD5ZJJJ8	u	Bustia per a embornal de fosa dúctil, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT QUINZE EUROS)	115,00 €
P-45	FD7J0020	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1 kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, la col·locació, la unió entre tubs i l'assentat i recobert amb sauló garbellat. Tot inclòs completament acabat, segons plànols (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	40,27 €
P-46	FD7J0110	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN 250 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1 kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, la col·locació, la unió entre tubs i l'assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	35,63 €
P-47	FDB17680	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1,3x1,3 m (CINQUANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	55,09 €
P-48	FDD1A099	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4 (CENT SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	106,09 €
P-49	FDDZNORI	u	Subministrament i colocació de bastiment i tapa tipus Solo de la casa EJ-Norinco o similar, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	237,64 €
P-50	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	22,80 €
P-51	FDE60010	u	Conjunt de sobreeixidor i separador d'hidrocarburs prefabricat (15 l/s) amb by-pass incorporat. els treballs inclouen el subministrament i muntatge del separador d'hidrocarburs, amb obturador, decantador i cèl·lula coalescent. Classe I (<5 mg/l) i amb bypass de tempesta. Inclou subministrament i col·locació de tots els materials i treballs necessaris per a la seva completa col·locació. Tot inclòs i completament acabat segons indicacions de la	5.445,00 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 312 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Direcció d'Obra (CINC MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)	
P-52	FDG22160	m	Canalització amb 2 tubs de polietilè de doble capa, tipus eurolec de d.160 mm i dau de recobriment de 45x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	22,70 €
P-53	FDG24160	m	Canalització amb 4 tubs de 160 mm, de polietilè de doble capa tipus eurolec, i dau de recobriment de 45x45 cm amb formigó HM-20/P/20/I (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	36,30 €
P-54	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	156,01 €
P-55	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CENT TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	131,73 €
P-56	FDZ40004	u	Broquet de desguàs protecció sortida tub declavegueram D250-500 mm format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat. (MIL VUITANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1.088,18 €
P-57	FDZ40005	u	Broquet d'embocadura protecció entrada tub de clavegueram D1000-500 mm format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat. (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1.436,81 €
P-58	FELE6113	m	Subministrament i estesa de cablejat de baixa tensió 1 C BT 3x1x240 + 1x150 mm2 AL, 0,6/1 KV (ONZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	11,40 €
P-59	FELEC0001	u	Caixa de seccionament 400 A, amb bases unipolars tancades. Inclou muntatge sobre paret existent (CENT SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	171,57 €
P-60	FELEC0002	u	Caixa general de proteccio 250 A esquema 9, amb base unipolars tancades. Inclou muntatge sobre paret existent (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	136,82 €
P-61	FENDASF1	m2	Enderroc i reposició de paviment de mescla bituminosa existent/formigó, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i dues capes de 5+5 cm de mescla bituminosa. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	67,50 €
P-62	FESC0001	u	Instal·lació d'escomesa de reg en la xarxa de distribució d'aigua, de 5 m3. La partida inclou els drets d'escomesa i l'escomesa de cabal sol·licitat (NOU-CENTS EUROS)	900,00 €
P-63	FFB1ARQ1	u	Subministrament i muntatge d'arqueta per a comptador de 1200x600x400 mm per a l'allotjament de les claus de pas, el comptador i la vàlvula reductora de pressió, totalment acabat i muntat inclosa tapa de registre (DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	285,70 €

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-64	FFB1ARQ4	u	Subministrament i muntatge d'arqueta senzilla de 600x600x500 mm, totalment acabat i muntat inclosa tapa de registre (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	161,50 €
P-65	FFB1DEG1	u	Subministrament i muntatge d'anell de degoteig, segons especificacions, totalment acabat inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tes, reduccions (DOTZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	12,95 €
P-66	FFB1ELE1	u	Subministrament i muntatge d'electrovàlvula de control de reg a 9 V i PN10, de 2" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, totalment acabat i muntat (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	215,15 €
P-67	FFB1ELE2	u	Subministrament i muntatge d'electrovàlvula de control de reg a 9 V i PN10, de 1" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, totalment acabat i muntat (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	133,12 €
P-68	FFB1FIL1	u	Subministrament i muntatge de filtre d'anelles de 1", de 300 micres amb els seus corresponents i accessoris per a la seva instal·lació, totalment acabat (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	60,25 €
P-69	FFB1REG1	u	Subministrament i muntatge de regulador de pressió de 1", amb els seus corresponents accessoris per a la seva instal·lació, totalment acabat (CENT VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	127,32 €
P-70	FFB1SEN1	u	Subministrament i muntatge de sensor de pluja antivandàlic per a programador de reg amb els seus corresponents accessoris per a la seva instal·lació, totalment acabat (QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	446,15 €
P-71	FFB1TEC1	m2	Subministrament i col·locació de xarxa de reg amb sistema tipus Tech-Line amb tubs de polietilè de 17 mm de diàmetre, col·locats en paral·lel cada 40 cm, amb goters cada 33 cm units a pressió, inclosa part proporcional de peces especials, totalment acabat (TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	3,95 €
P-72	FFB1VALD	u	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esfera de PE i de 2" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tés, reduccions, totalment acabat i muntat (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	59,74 €
P-73	FFB1VALG	u	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esfera de PE i de 1 1/4" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tés, reduccions, totalment acabat i muntat (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	40,45 €
P-74	FFB1VALV	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de ventosa de 1 1/4" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tés, reduccions, totalment acabat i muntat (SETANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	73,18 €
P-75	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	3,97 €
P-76	FG314606	m	Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2 i col.locat en tub (SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	6,35 €
P-77	FG319134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	2,67 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 313 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-78	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (DEU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	10,63 €
P-79	FGZZE0010	u	Redacció del projecte de legalització elèctrica d'enllumenat, per a un armari de potència a legalitzar inferior o igual a 5 kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.263,45 €
P-80	FHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 7 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (SIS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	638,21 €
P-81	FHM1DPL1	u	Desmuntatge de punt de llum amb part proporcional de treballs de desconnexió i enderroc de dau de formigó, inclòs el transport a abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra (SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	77,50 €
P-82	FHM1DPOR	u	Desmuntatge de pòrtic metàl·lic i enderroc de fonaments de formigó, inclòs el transport a abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	142,86 €
P-83	FHM1PLC1	u	Subministrament i col.locació de planxa d'acer galvanitzat de dimensions 0,5x0,5 m, inclosa excavació i col.locació de 50 kg de sals minerals o carbó vegetal (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	41,45 €
P-84	FHNNVEKA	u	Subministrament i col·locació de llumenera asimètrica per a vials model VEKA, de la casa Carandini o similar, amb equip de leds i 20-50 w de potència (3000º K). Inclou drivers per al doble nivell, totalment muntat i provat (TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	384,62 €
P-85	FJSA31E1	u	Programador per a commandament de reg model SL 606 Solem a 9 V de 6 est amb bluetooh, LR IP, integrable en la xarxa de telegestió, totalment instal·lat i en funcionament inclou petit material, segons especificacions dels Serveis Tècnics Municipals i de la Direcció d'Obres (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	360,05 €
P-86	FR4CALOC	u	Subministrament d'espècies arbustives a definir pels serveis tècnics municipals de 0,6 a 0,8 m d'alçària, en contenidor de 3 L (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4,50 €
P-87	FR631111	u	Excavació de clot de1,20x1,20x1,00 m, amb mitjans mecànics i plantació d'arbre amb perímetre de tronc de 18-25 cm, amb pa de terra o contenidor, inclòs l'adobat de les terres amb adob de lent alliberament, la desinfecció de les arrels, formació de clot i el primer reg (CENT VINT-I-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	121,10 €
P-88	FSENDESP	u	Desplaçament dels equips de pintura a obra (VUIT-CENTS EUROS)	800,00 €
P-89	FTUBG001	u	Tubs guia de DN-2", d'acer al carboni galvanitzat, totalment col.locat (CENT VINT-I-CINC EUROS)	125,00 €
P-90	FVALV002	u	Vàlvula de retenció a bola PN16 atm DN 250 mm (MIL SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.755,24 €

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-91	FVALV003	u	Subministrament i muntatge de ventosa anti-ariet per aigües residuals BELGICAST CLAPUSE DN 100 mm PN 16 atm (DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2.456,27 €
P-92	FVALV004	u	Vàlvula de comporta BELGICAST INFINITY F4 PN16 DN 250 mm amb volant (QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	402,38 €
P-93	FVALV006	u	Vàlvula de comporta BELGICAST INFINITY F4 PN16 DN 100 mm amb volant (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	248,10 €
P-94	FZZZ0802	pa	Partida alçada a justificar pels treballs de desmuntatge de la xarxa aèria afectada per les obres, totalment acabat segons indicacions de la companyia subministradora (CINC MIL EUROS)	5.000,00 €
P-95	FZZZ1201	pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut en obra (DOTZE MIL VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	12.815,30 €
P-96	FZZZ1202	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat en obra (VUIT MIL CINC-CENTS EUROS)	8.500,00 €
P-97	FZZZ1203	pa	Partida alçada a justificar per la detecció i la reparació dels serveis afectats en obra (DEU MIL EUROS)	10.000,00 €
P-98	FZZZ2301	pa	Partida alçada a justificar per a la formació de l'escomesa elèctrica per a l'estació de bombament de 7,5 kW, inclòs els treballs a executar per la companyia subministradora. Totalment acabat inclosos permisos i legalitzacions (CINC MIL EUROS)	5.000,00 €
P-99	FZZZ2302	pa	Partida alçada a justificar pels elements de caldereria i els treballs de muntatge de tots els elements de l'estació de bombament, subministrament i muntatge del conjunt de tuberies (DN100) i accessoris des de bombes a col·lector en general en acer AISI-304, carrets de desmuntage, passamurs, connexió de descàrrega, trams rectes, col·lectors, cargoleria, etc...., totalment acabat (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00 €
P-100	FZZZCAD1	u	Cadena galanitzada per elevació de bombes, segons lingitud necessària de l'estació de bombament (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	253,75 €
P-101	FZZZPOS1	u	Subministrament i col·locació de poste de formigó, inclosa conversions aeri-soterrades. Totalment acabat segons indicacions de la companyia subministradora (MIL VUIT-CENTS EUROS)	1.800,00 €
P-102	G32515H2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (CENT QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	140,68 €
P-103	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1,79 €
P-104	G32D2105	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m (QUARANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	40,17 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 314 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-105	G3JBIAN1	m2	Subministrament i col·locació en talús de goamanta amb filaments de polipropilè tipus Bianmat, piquetes de subjecció i anclatge (galvanitzades o amb tractament anticorrossiu), malla de filferro galvanitzada i plastificada tipus Galfan i mitjans auxiliars per al confinament del sòl i estabilització de la superfície revestida, de la casa Bianchini o similar, totalment acabat (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	29,80 €
P-106	G45C18G3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (CENT VINT-I-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	121,15 €
P-107	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1,80 €
P-108	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	8,02 €
P-109	P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa/formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	3,57 €
P-110	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de d'escullera/formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	53,87 €
P-111	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	5,03 €
P-112	P22D1-DGOW	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora, càrrega mecànica sobre camió, transport i disposició en planta de compostatge de residus vegetals, inclós canon. Totalment acabat (DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2,91 €
P-113	P323-3CTA	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	47,81 €
P-114	P3J0-3C4J	m3	Concertat d'escullera de fins a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics (DOTZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,78 €
P-115	P3J3-3C3F	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	49,92 €
P-116	P3L6-HK84	m2	Tractament superficial de color al formigó amb una solució d'òxid de ferro, per donar-li una coloració de tonalitat ocre (SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	6,18 €
P-117	P45C1-LPZG	m3	Formigonament de lloses i murs amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA-35/F/20/IIIa+Qc amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i abocat amb bomba (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	188,43 €

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-118	P4B8-D6QD	kg	Armadura per a lloses i murs d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	2,15 €
P-119	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	47,88 €
P-120	P4DD-3UW0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	54,36 €
P-121	P6A5-HKGS	m	Reixat d'acer d'alçària 1 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	34,88 €
P-122	P6A5-HLYR	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	21,66 €
P-123	P967-E9VH	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model P1, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	24,86 €
P-124	P992-HZ6P	u	Escocell de 120x120 cm i 20 cm de fondària, amb de 4 peces de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 (SEIXANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	67,07 €
P-125	P9GH-148DR	m3	Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, reglejat (CENT SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	107,07 €
P-126	P9GH-148DS	m3	Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, reglejat (CENT DOS EUROS)	102,00 €
P-127	PBA2-I6Z0	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà sense 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 d'1 a 10 m2 (TRETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	13,29 €
P-128	PBA3-DXJB	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	0,61 €
P-129	PD731-UCTM	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	226,93 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 315 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-130	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (VINT-I-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	22,05 €
P-131	PDK4-LP2Q	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, 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 d'1 a 5 u (SET-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	726,58 €
P-132	PFB3-140PZ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 250, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	123,55 €
P-133	PFB4-DW3J	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió col·locat al fons de la rasa (SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	6,86 €
P-134	PFB4-DW47	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (TRETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	13,96 €
P-135	PFB4-DW4A	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (DEU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	10,67 €
P-136	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	4,21 €
P-137	PG2N-EUGF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,84 €
P-138	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	7,45 €
P-139	PG33-E6AJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	18,63 €
P-140	PNZ0-36DG	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (VUIT-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	822,10 €

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-141	PR36-8RV1	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (TRENTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	33,07 €
P-142	PR61-8ZJD	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	5,47 €
P-143	PRA1-DOEH	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 (UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1,31 €
P-144	PRIG-9FZU	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 50 % i amb una llargària de talús de 10 a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació (TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	3,87 €
P-145	PRZ0-9063	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	27,87 €
P-146	PSH0001	u	Subministrament i instal·lació de marc i tapa de fosa dúctil per a registre de 1,20 x 0,80 m classe D400 . Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres (NOU-CENTS SEIXANTA EUROS)	960,00 €
P-147	PSH0002	u	Subministrament i instal·lació de marc i tapa de fosa dúctil per a registre de 1,00 x 0,60 m classe D400 . Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres (SIS-CENTS EUROS)	600,00 €
P-148	PSH0003	u	Subministrament i instal·lació de marc i tapa de fosa dúctil per a registre de 1,20 x 1 m classe D400 . Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €
P-149	TJ31SJCA	u	Subministre d'arbrat, espècie a definir pels serveis tècnics municipals, 18-20 cm de circumferència copada a 2-2,5 m amb d'alçaria, pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	215,92 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Premià de Dalt, maig de 2025

El Redactor del Projecte

Jordi San Millan i Filbà
EIPO S.L.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 316 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 317 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

3. Quadre de Preus nº 2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 318 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E3Z112N1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió	**12,88**	€
	B06NLA1C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica	6,66700	€
			Altres conceptes	6,21300	€
P-2	F110T02R	m	Prisma tubular format per 2 conductes de 110 mm de diàmetre, disposats en base 2 amb tubs de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 45x30 cm, amb part proporcional d'obturadors, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, replè compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat	**23,40**	€
			Sense descomposició	23,40000	€
P-3	F110T04R	m	Prisma tubular format per 4 conductes de 110 mm de diàmetre, disposats en base 2 amb tubs de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 45x45 cm, amb part proporcional d'obturadors, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, replè compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat	**41,05**	€
			Sense descomposició	41,05000	€
P-4	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	**4,85**	€
			Altres conceptes	4,85000	€
P-5	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió	**8,33**	€
			Altres conceptes	8,33000	€
P-6	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	**11,55**	€
			Altres conceptes	11,55000	€
P-7	F222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en tot tipus de terreny, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	**13,04**	€
			Altres conceptes	13,04000	€
P-8	F222H420	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics	**12,98**	€
			Altres conceptes	12,98000	€
P-9	F222K620	m3	Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics	**18,43**	€
			Altres conceptes	18,43000	€
P-10	F222MA20	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 6 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega directa sobre camió. S'inclou la part proporcional de treballs amb petita maquinària ubicada dins del pou i treballs de grua per a la seva implantació, retirada de terres en contenidor situats dins del pous i tots els treballs d'ajuda necessaris per a la seva execució, totalment acabat segons indicacions de la direcció d'obres	**27,05**	€
			Sense descomposició	27,05000	€
P-11	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació interior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	**5,10**	€
			Sense descomposició	5,10000	€
P-12	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	**5,62**	€
			Altres conceptes	5,62000	€
P-13	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	**2,59**	€

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	2,59000	€
P-14	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**1,87**	€
			Altres conceptes	1,87000	€
P-15	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	**26,62**	€
			Altres conceptes	26,62000	€
P-16	F2285SR0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	**42,06**	€
	B031R400	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	24,13000	€
			Altres conceptes	17,93000	€
P-17	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	**15,71**	€
			Altres conceptes	15,71000	€
P-18	F231A001	m	Apuntalament i estrebada de rases i pous per metre lineal de rasa, de més d'1 m i fins a 3 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, mitjançant conjunt d'entibació composta per panells base metàl·lics i quatre riostres amb guies d'unió adaptades al panell de la casa Mecanotubo o similar. S'inclou muntatge, desmuntatge i transport dins de l'obra	**54,20**	€
			Sense descomposició	54,20000	€
P-19	F24142A9	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador	**9,05**	€
			Sense descomposició	9,05000	€
P-20	F24242A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador	**12,75**	€
			Sense descomposició	12,75000	€
P-21	F31521N1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	**113,27**	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	106,37000	€
			Altres conceptes	6,90000	€
P-22	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	**36,43**	€
	B0372000	m3	Tot-u artificial	26,66850	€
	B0111000	m3	Aigua	0,11600	€
			Altres conceptes	9,64550	€
P-23	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	**122,34**	€
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	104,18100	€
			Altres conceptes	18,15900	€
P-24	F965A6DD	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	**37,04**	€
	B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x1	5,57550	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,11315	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 319 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstic	9,05304	€
			Altres conceptes	22,29831	€
P-25	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	**31,73**	**€**
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,11315	€
	B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària	4,29818	€
	B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x1	5,57550	€
			Altres conceptes	21,74317	€
P-26	F991U0DR	m	Formació de barrera d'arrels flexible, amb costelles per al desviament de les arrels cap avall i per evitar el creixement en espiral, amb làmina moldel Reroot 600 de la casa Greenleaf o similar, de 600 mm d'alçària i desenvolupament perimetral a l'escocell i col·locat a l'interior de l'escocell segons indicacions del subministrador, inclou part proporcional de cinta d'unió model Reroot, totalment acabat i muntat	**19,25**	**€**
			Sense descomposició	19,25000	€
P-27	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris normal/estriat/botons, de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	**35,26**	**€**
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm normal/estriat/botons, classe 1a, preu alt	9,95520	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,51345	€
	B0111000	m3	Aigua	0,02320	€
			Altres conceptes	24,76815	€
P-28	F9F15111	m2	Paviment de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre capa de morter de 3 cm de gruix, amb rebliment de juntes amb sorra fina i compactació del paviment acabat	**45,06**	**€**
	B9F15100	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, pr	23,90880	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,53889	€
			Altres conceptes	20,61231	€
P-29	F9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	**95,96**	**€**
	B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic	90,32000	€
			Altres conceptes	5,64000	€
P-30	F9H11B51	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria emidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada	**93,27**	**€**
	B9H11B51	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic d	87,63000	€
			Altres conceptes	5,64000	€
P-31	F9J12E70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2	**0,85**	**€**
	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tip	0,60000	€
			Altres conceptes	0,25000	€
P-32	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	**0,64**	**€**

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic,	0,43000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P-33	FARMESC1	u	Formació d'armari per l'allotjament del quadre de comandament del bombament. Inclou l'obra civil necessària, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra	**1.500,00**	**€**
			Sense descomposició	1.500,00000	€
P-34	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**107,56**	**€**
	BBM1260C	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acab	88,26000	€
			Altres conceptes	19,30000	€
P-35	FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat	**14,82**	**€**
	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	8,07000	€
			Altres conceptes	6,75000	€
P-36	FBOMB001	u	Subministrament de bomba centrífuga submergible (fins a 20 m), marca SULZER, model XFP-PE2-150E-CB1.6-PE40_4E-EX amb motor S1 Premium Efficiency IE3 (IEC 60034-30), asíncro trifàsic amb rotor de gàbia d'esquirol, amb protecció per sondes tèrmiques que limiten la temperatura a 140ºC, amb cable de tipus especial sumergible. Refrigeració per lliure circulació del medi. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació i funcionament.	**5.517,14**	**€**
			Sense descomposició	5.517,14000	€
P-37	FBOMB002	u	Subministrament pedestal per a boma KIT DN150 W/Elb	**764,76**	**€**
			Sense descomposició	764,76000	€
P-38	FBOMB003	u	Subministrament de quadre elèctric ECP 2B 5kW 10A D IR(Boyas+KS+HER)	**3.159,05**	**€**
			Sense descomposició	3.159,05000	€
P-39	FBOMB004	u	Instal·lació i muntatge dels equips de bombament, completament acabat i muntat per al seu correcte funcionament	**1.580,95**	**€**
			Sense descomposició	1.580,95000	€
P-40	FCARRET2	u	Carret passamurs DN 300 mm, d'acer inoxidable AISI 316, de longitud 0,3 m	**499,29**	**€**
			Sense descomposició	499,29000	€
P-41	FCOL0001	u	Canonada impulsió d'acer inoxidable AISI 316, de DN 250 mm	**175,00**	**€**
			Sense descomposició	175,00000	€
P-42	FD5J8F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	**194,89**	**€**
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,52880	€
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,19833	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	64,72121	€
			Altres conceptes	127,44166	€
P-43	FD5ZJJJ4	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil, tipus Delta 80 de la casa Cofunco o similar, amb marc h = 10 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**91,13**	**€**
	BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, tipus Delta 80 de la casa Cofunco o simil	68,48000	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,41440	€
			Altres conceptes	21,23560	€
P-44	FD5ZJJJ8	u	Bustia per a embornal de fosa dúctil, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**115,00**	**€**

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 320 de 363
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	115,00000	€
P-45	FD7J0020	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1 kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, la col·locació, la unió entre tubs i l'assentat i recobert amb sauló garbellat. Tot inclòs completament acabat, segons plànols	**40,27**	**€**
	B0322000	m	Sauló garbellat	10,61424	€
	BD7J0020	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmet	17,87040	€
			Altres conceptes	11,78536	€
P-46	FD7J0110	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN 250 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1 kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, la col·locació, la unió entre tubs i l'assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols	**35,63**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	24,90422	€
	BD7J0010	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmet	6,93600	€
			Altres conceptes	3,78978	€
P-47	FDB17680	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1,3x1,3 m	**55,09**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	36,88007	€
			Altres conceptes	18,20993	€
P-48	FDD1A099	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4	**106,09**	**€**
	BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	68,93250	€
			Altres conceptes	37,15750	€
P-49	FDDZNORI	u	Subministrament i colocació de bastiment i tapa tipus Solo de la casa EJ-Norinco o similar, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**237,64**	**€**
	BDDZNORI	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, tipus Solo de la casa EJ-Norinco	197,83000	€
			Altres conceptes	39,81000	€
P-50	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	**22,80**	**€**
	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,60000	€
			Altres conceptes	19,20000	€
P-51	FDE60010	u	Conjunt de sobreeixidor i separador d'hidrocarburs prefabricat (15 l/s) amb by-pass incorporat. els treballs inclouen el subministrament i muntatge del separador d'hidrocarburs, amb obturador, decantador i cèl·lula coalescent. Classe I (<5 mg/l) i amb bypass de tempesta. Inclou subministrament i col·locació de tots els materials i treballs necessaris per a la seva completa col·locació. Tot inclòs i completament acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra	**5.445,00**	**€**
			Sense descomposició	5.445,00000	€
P-52	FDG22160	m	Canalització amb 2 tubs de polietilè de doble capa, tipus eurolec de d.160 mm i dau de recobriment de 45x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I	**22,70**	**€**
			Sense descomposició	22,70000	€
P-53	FDG24160	m	Canalització amb 4 tubs de 160 mm, de polietilè de doble capa tipus eurolec, i dau de recobriment de 45x45 cm amb formigó HM-20/P/20/I	**36,30**	**€**
			Sense descomposició	36,30000	€
P-54	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	**156,01**	**€**

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,51050	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	4,49925	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	64,39378	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,64433	€
			Altres conceptes	84,96214	€
P-55	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	**131,73**	**€**
	BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	104,13000	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,29065	€
			Altres conceptes	27,30935	€
P-56	FDZ40004	u	Broquet de desguàs protecció sortida tub declavegueram D250-500 mm format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat.	**1.088,18**	**€**
	B0A31000	kg	Clau acer	0,16300	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	5,70000	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	237,09000	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	5,35600	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	2,73000	€
	B0341000	m3	Rebuig de pedrera	4,81750	€
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	237,42000	€
			Altres conceptes	594,90350	€
P-57	FDZ40005	u	Broquet d'embocadura protecció entrada tub de clavegueram D1000-500 mm format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat.	**1.436,81**	**€**
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	5,70000	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	237,09000	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,16300	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	2,73000	€
	B0341000	m3	Rebuig de pedrera	6,74450	€
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	395,70000	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	6,69500	€
			Altres conceptes	781,98750	€
P-58	FELE6113	m	Subministrament i estesa de cablejat de baixa tensió 1 C BT 3x1x240 + 1x150 mm2 AL, 0,6/1 KV	**11,40**	**€**
			Sense descomposició	11,40000	€
P-59	FELEC0001	u	Caixa de seccionament 400 A, amb bases unipolars tancades. Inclou muntatge sobre paret existent	**171,57**	**€**
			Sense descomposició	171,57000	€
P-60	FELEC0002	u	Caixa general de proteccio 250 A esquema 9, amb base unipolars tancades. Inclou muntatge sobre paret existent	**136,82**	**€**
			Sense descomposició	136,82000	€

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 321 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-61	FENDASF1	m2	Enderroc i reposició de paviment de mescla bituminosa existent/formigó, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i dues capes de 5+5 cm de mescla bituminosa. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra	**67,50**	€
			Sense descomposició	67,50000	€
P-62	FESC0001	u	Instal·lació d'escomesa de reg en la xarxa de distribució d'aigua, de 5 m3. La partida inclou els drets d'escomesa i l'escomesa de cabal sol·licitat	**900,00**	€
			Sense descomposició	900,00000	€
P-63	FFB1ARQ1	u	Subministrament i muntatge d'arqueta per a comptador de 1200x600x400 mm per a l'allotjament de les claus de pas, el comptador i la vàlvula reductora de pressió, totalment acabat i muntat inclosa tapa de registre	**285,70**	€
			Sense descomposició	285,70000	€
P-64	FFB1ARQ4	u	Subministrament i muntatge d'arqueta senzilla de 600x600x500 mm, totalment acabat i muntat inclosa tapa de registre	**161,50**	€
			Sense descomposició	161,50000	€
P-65	FFB1DEG1	u	Subministrament i muntatge d'anell de degoteig, segons especificacions, totalment acabat inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tes, reduccions	**12,95**	€
			Sense descomposició	12,95000	€
P-66	FFB1ELE1	u	Subministrament i muntatge d'electrovàlvula de control de reg a 9 V i PN10, de 2" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, totalment acabat i muntat	**215,15**	€
			Sense descomposició	215,15000	€
P-67	FFB1ELE2	u	Subministrament i muntatge d'electrovàlvula de control de reg a 9 V i PN10, de 1" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, totalment acabat i muntat	**133,12**	€
			Sense descomposició	133,12000	€
P-68	FFB1FIL1	u	Subministrament i muntatge de filtre d'anelles de 1", de 300 micres amb els seus corresponents i accessoris per a la seva instal·lació, totalment acabat	**60,25**	€
			Sense descomposició	60,25000	€
P-69	FFB1REG1	u	Subministrament i muntatge de regulador de pressió de 1", amb els seus corresponents accessoris per a la seva instal·lació, totalment acabat	**127,32**	€
			Sense descomposició	127,32000	€
P-70	FFB1SEN1	u	Subministrament i muntatge de sensor de pluja antivandàlic per a programador de reg amb els seus corresponents accessoris per a la seva instal·lació, totalment acabat	**446,15**	€
			Sense descomposició	446,15000	€
P-71	FFB1TEC1	m2	Subministrament i col·locació de xarxa de reg amb sistema tipus Tech-Line amb tubs de polietilè de 17 mm de diàmetre, col·locats en paral·lel cada 40 cm, amb goters cada 33 cm units a pressió, inclosa part proporcional de peces especials, totalment acabat	**3,95**	€
			Sense descomposició	3,95000	€
P-72	FFB1VALD	u	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esfera de PE i de 2" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tés, reduccions, totalment acabat i muntat	**59,74**	€
			Sense descomposició	59,74000	€
P-73	FFB1VALG	u	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esfera de PE i de 1 1/4" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tés, reduccions, totalment acabat i muntat	**40,45**	€
			Sense descomposició	40,45000	€
P-74	FFB1VALV	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de ventosa de 1 1/4" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tés, reduccions, totalment acabat i muntat	**73,18**	€
			Sense descomposició	73,18000	€

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-75	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**3,97**	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,52960	€
			Altres conceptes	1,44040	€
P-76	FG314606	m	Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2 i col.locat en tub	**6,35**	€
			Sense descomposició	6,35000	€
P-77	FG319134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**2,67**	€
	BG319130	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	1,71360	€
			Altres conceptes	0,95640	€
P-78	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	**10,63**	€
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,34000	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,46840	€
			Altres conceptes	7,82160	€
P-79	FGZZE0010	u	Redacció del projecte de legalització elèctrica d'enllumenat, per a un armari de potència a legalitzar inferior o igual a 5 kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs.	**1.263,45**	€
	BGZZ0010	u	Confecció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un armari de potència a leg	1.263,45000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-80	FHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 7 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	**638,21**	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000	€
	BHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 7 m d'alçària, coronamen	450,93000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	51,88480	€
			Altres conceptes	95,34520	€
P-81	FHM1DPL1	u	Desmuntatge de punt de llum amb part proporcional de treballs de desconnexió i enderroc de dau de formigó, inclòs el transport a abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra	**77,50**	€
			Sense descomposició	77,50000	€
P-82	FHM1DPOR	u	Desmuntatge de pòrtic metàl·lic i enderroc de fonaments de formigó, inclòs el transport a abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra	**142,86**	€
			Sense descomposició	142,86000	€
P-83	FHM1PLC1	u	Subministrament i col.locació de planxa d'acer galvanitzat de dimensions 0,5x0,5 m, inclosa excavació i col.locació de 50 kg de sals minerals o carbó vegetal	**41,45**	€
			Sense descomposició	41,45000	€
P-84	FHNNVEKA	u	Subministrament i col·locació de llumenera asimètrica per a vials model VEKA, de la casa Carandini o similar, amb equip de leds i 20-50 w de potència (3000º K). Inclou drivers per al doble nivell, totalment muntat i provat	**384,62**	€
			Sense descomposició	384,62000	€
P-85	FJSA31E1	u	Programador per a commandament de reg model SL 606 Solem a 9 V de 6 est amb bluetooh, LR IP, integrable en la xarxa de telegestió, totalment instal·lat i en funcionament inclou petit material, segons especificacions dels Serveis Tècnics Municipals i de la Direcció d'Obres	**360,05**	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 322 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJSA31E0	u	Programador per a commandament de reg model Solem integrable en la xarxa de tele	273,74000	€
			Altres conceptes	86,31000	€
P-86	FR4CALOC	u	Subministrament d'espècies arbustives a definir pels serveis tècnics municipals de 0,6 a 0,8 m d'alçària, en contenidor de 3 L	**4,50**	**€**
			Sense descomposició	4,50000	€
P-87	FR631111	u	Excavació de clot de1,20x1,20x1,00 m, amb mitjans mecànics i plantació d'arbre amb perímetre de tronc de 18-25 cm, amb pa de terra o contenidor, inclòs l'adobat de les terres amb adob de lent alliberament, la desinfecció de les arrels, formació de clot i el primer reg	**121,10**	**€**
			Sense descomposició	121,10000	€
P-88	FSENDESP	u	Desplaçament dels equips de pintura a obra	**800,00**	**€**
			Sense descomposició	800,00000	€
P-89	FTUBG001	u	Tubs guia de DN-2", d'acer al carboni galvanitzat, totalment col.locat	**125,00**	**€**
			Sense descomposició	125,00000	€
P-90	FVALV002	u	Vàlvula de retenció a bola PN16 atm DN 250 mm	**1.755,24**	**€**
			Sense descomposició	1.755,24000	€
P-91	FVALV003	u	Subministrament i muntatge de ventosa anti-ariet per aigües residuals BELGICAST CLAPUSE DN 100 mm PN 16 atm	**2.456,27**	**€**
			Sense descomposició	2.456,27000	€
P-92	FVALV004	u	Vàlvula de comporta BELGICAST INFINITY F4 PN16 DN 250 mm amb volant	**402,38**	**€**
			Sense descomposició	402,38000	€
P-93	FVALV006	u	Vàlvula de comporta BELGICAST INFINITY F4 PN16 DN 100 mm amb volant	**248,10**	**€**
			Sense descomposició	248,10000	€
P-94	FZZZ0802	pa	Partida alçada a justificar pels treballs de desmuntatge de la xarxa aèria afectada per les obres, totalment acabat segons indicacions de la companyia subministradora	**5.000,00**	**€**
			Sense descomposició	5.000,00000	€
P-95	FZZZ1201	pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut en obra	**12.815,30**	**€**
			Sense descomposició	12.815,30000	€
P-96	FZZZ1202	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat en obra	**8.500,00**	**€**
			Sense descomposició	8.500,00000	€
P-97	FZZZ1203	pa	Partida alçada a justificar per la detecció i la reparació dels serveis afectats en obra	**10.000,00**	**€**
			Sense descomposició	10.000,00000	€
P-98	FZZZ2301	pa	Partida alçada a justificar per a la formació de l'escomesa elèctrica per a l'estació de bombament de 7,5 kW, inclòs els treballs a executar per la companyia subministradora. Totalment acabat inclosos permisos i legalitzacions	**5.000,00**	**€**
			Sense descomposició	5.000,00000	€
P-99	FZZZ2302	pa	Partida alçada a justificar pels elements de caldereria i els treballs de muntatge de tots els elements de l'estació de bombament, subministrament i muntatge del conjunt de tuberies (DN100) i accessoris des de bombes a col·lector en general en acer AISI-304, carrets de desmuntage, passamurs, connexió de descàrrega, trams rectes, col·lectors, cargoleria, etc...., totalment acabat	**3.500,00**	**€**
			Sense descomposició	3.500,00000	€
P-100	FZZZCAD1	u	Cadena galanitzada per elevació de bombes, segons lingitud necessària de l'estació de bombament	**253,75**	**€**
			Sense descomposició	253,75000	€

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-101	FZZZPOS1	u	Subministrament i col·locació de poste de formigó, inclosa conversions aeri-soterrades. Totalment acabat segons indicacions de la companyia subministradora	**1.800,00**	**€**
			Sense descomposició	1.800,00000	€
P-102	G32515H2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	**140,68**	**€**
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	113,24970	€
			Altres conceptes	27,43030	€
P-103	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,79**	**€**
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00817	€
			Altres conceptes	1,78183	€
P-104	G32D2105	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m	**40,17**	**€**
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,60063	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,05356	€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,06426	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,52800	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,10920	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,24466	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,75658	€
			Altres conceptes	34,81311	€
P-105	G3JBIAN1	m2	Subministrament i col·locació en talús de goamanta amb filaments de polipropilè tipus Bianmat, piquetes de subjecció i anclatge (galvanitzades o amb tractament anticorrossiu), malla de filferro galvanitzada i plastificada tipus Galfan i mitjans auxiliars per al confinament del sòl i estabilització de la superfície revestida, de la casa Bianchini o similar, totalment acabat	**29,80**	**€**
			Sense descomposició	29,80000	€
P-106	G45C18G3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	**121,15**	**€**
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	80,72280	€
			Altres conceptes	40,42720	€
P-107	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,80**	**€**
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01608	€
			Altres conceptes	1,78392	€
P-108	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**8,02**	**€**
			Altres conceptes	8,02000	€
P-109	P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa/formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**3,57**	**€**
			Altres conceptes	3,57000	€
P-110	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de d'escullera/formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**53,87**	**€**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 323 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	53,87000	€
P-111	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**5,03**	**€**
			Altres conceptes	5,03000	€
P-112	P22D1-DGO	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora, càrrega mecànica sobre camió, transport i disposició en planta de compostatge de residus vegetals, inclòs canon. Totalment acabat	**2,91**	**€**
			Sense descomposició	2,91000	€
P-113	P323-3CTA	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m	**47,81**	**€**
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,11360	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,29870	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,95568	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,73104	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,08098	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,06748	€
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	5,10300	€
			Altres conceptes	40,45952	€
P-114	P3J0-3C4J	m3	Concertat d'escullera de fins a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics	**12,78**	**€**
			Altres conceptes	12,78000	€
P-115	P3J3-3C3F	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora	**49,92**	**€**
	B040-064Y	t	Bloc de pedra per a formació d'escalleres de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes	25,58325	€
			Altres conceptes	24,33675	€
P-116	P3L6-HK84	m2	Tractament superficial de color al formigó amb una solució d'òxid de ferro, per donar-li una coloració de tonalitat ocre	**6,18**	**€**
	B083-HK85	kg	Colorant en pols a base d'òxid de ferro per a formigó projectat, tonalitat ocre	1,11500	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03248	€
			Altres conceptes	5,03252	€
P-117	P45C1-LPZ	m3	Formigonament de lloses i murs amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA-35/F/20/IIIa+Qc amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i abocat amb bomba	**188,43**	**€**
	B06E-10KM	m3	Formigó HA-35/F/20/IIIa+Qc de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20	156,86580	€
			Altres conceptes	31,56420	€
P-118	P4B8-D6QD	kg	Armadura per a lloses i murs d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**2,15**	**€**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,02856	€
			Altres conceptes	2,12144	€
P-119	P4DD-3UV	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	**47,88**	**€**
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,17040	€
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	5,34600	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,25491	€

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,73104	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,47520	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,20039	€
			Altres conceptes	40,70206	€
P-120	P4DD-3UW0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	**54,36**	**€**
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	5,34600	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,47520	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,20039	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,17040	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,73104	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,61180	€
			Altres conceptes	46,82517	€
P-121	P6A5-HKGS	m	Reixat d'acer d'alçària 1 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars	**34,88**	**€**
	B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	3,92920	€
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pa	2,59000	€
	B6A0-0KNV	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alç	1,37149	€
	B6A0-0KNY	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alçària 1,25 m	1,91080	€
			Altres conceptes	25,07851	€
P-122	P6A5-HLYR	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	**21,66**	**€**
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pa	5,18000	€
	B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alçària 2,35 m	3,53940	€
	B6A0-0KNL	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alç	2,72757	€
			Altres conceptes	10,21303	€
P-123	P967-E9VH	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model P1, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	**24,86**	**€**
	B962-0GQS	m	Peça recta de formigó per a vorades model P1, monocapa, amb secció normalitzada p	3,42300	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,07703	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	3,17064	€
			Altres conceptes	18,18933	€
P-124	P992-HZ6P	u	Escocell de 120x120 cm i 20 cm de fondària, amb de 4 peces de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40	**67,07**	**€**
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	12,48440	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,09536	€
	B993-HYRP	m	Peça de formigó per a escocell de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat	30,06960	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 324 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	24,42064	€
P-125	P9GH-148D	m3	Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, reglejat	**107,07**	**€**
	B06B-12QK	m3	Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàsti	96,60000	€
			Altres conceptes	10,47000	€
P-126	P9GH-148D	m3	Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, reglejat	**102,00**	**€**
	B06B-12QJ	m3	Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	91,52850	€
			Altres conceptes	10,47150	€
P-127	PBA2-I6Z0	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà sense 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 d'1 a 10 m2	**13,29**	**€**
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,83640	€
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	4,57980	€
			Altres conceptes	7,87380	€
P-128	PBA3-DXJB	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**0,61**	**€**
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,16973	€
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec,	0,07191	€
			Altres conceptes	0,36836	€
P-129	PD731-UCT	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	**226,93**	**€**
	BD76-2AAG	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmet	119,45220	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	55,56136	€
			Altres conceptes	51,91644	€
P-130	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	**22,05**	**€**
	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	4,03000	€
			Altres conceptes	18,02000	€
P-131	PDK4-LP2Q	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, 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 d'1 a 5 u	**726,58**	**€**
	BDK2-1KN8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per a instal·lacions de t	618,41000	€
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	16,26584	€
			Altres conceptes	91,90416	€
P-132	PFB3-140PZ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 250, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb	**123,55**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub		
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,39271	€
	BFWF-09SH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exte	38,37000	€
	BFB3-095N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 250, pressió nominal PN	55,97760	€
			Altres conceptes	25,80969	€
P-133	PFB4-DW3J	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió col·locat al fons de la rasa	**6,86**	**€**
	BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	1,77480	€
			Altres conceptes	5,08520	€
P-134	PFB4-DW47	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**13,96**	**€**
	BFB6-09B8	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	3,79440	€
	BFWF-09VJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exte	3,48600	€
	BFYH-0A5X	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,32000	€
			Altres conceptes	6,35960	€
P-135	PFB4-DW4A	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**10,67**	**€**
	BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,20000	€
	BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	2,40720	€
	BFWF-09VA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exte	2,34300	€
			Altres conceptes	5,71980	€
P-136	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, al·lilant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**4,21**	**€**
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,49900	€
			Altres conceptes	1,71100	€
P-137	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, al·lilant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**5,84**	**€**
	BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	4,12080	€
			Altres conceptes	1,71920	€
P-138	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, al·lilant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**7,45**	**€**
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	5,42640	€
			Altres conceptes	2,02360	€
P-139	PG33-E6AJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**18,63**	**€**
	BG33-G2RA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, cons	15,45300	€
			Altres conceptes	3,17700	€
P-140	PNZ0-36DG	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dié (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en	**822,10**	**€**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 325 de 363

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			pericó de canalització soterrada		
			Sense descomposició	822,10000	€
P-141	PR36-8RV1	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	**33,07**	**€**
	BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor d	25,43310	€
			Altres conceptes	7,63690	€
P-142	PR61-8ZJD	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	**5,47**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01160	€
			Altres conceptes	5,45840	€
P-143	PRA1-DOE	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2	**1,31**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00464	€
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,17220	€
	BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	0,10770	€
	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,23200	€
	BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,42075	€
	BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb	0,18690	€
			Altres conceptes	0,18581	€
P-144	PRIG-9FZU	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 50 % i amb una llargària de talús de 10 a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació	**3,87**	**€**
	BRI3-2BO5	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2, cosida en les due	1,06950	€
			Altres conceptes	2,80050	€
P-145	PRZ0-9063	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	**27,87**	**€**
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,94000	€
	BRZ3-255O	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2	10,22000	€
			Altres conceptes	16,71000	€
P-146	PSH0001	u	Subministrament i instal·lació de marc i tapa de fosa dúctil per a registre de 1,20 x 0,80 m classe D400 . Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres	**960,00**	**€**
			Sense descomposició	960,00000	€
P-147	PSH0002	u	Subministrament i instal·lació de marc i tapa de fosa dúctil per a registre de 1,00 x 0,60 m classe D400 . Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres	**600,00**	**€**
			Sense descomposició	600,00000	€
P-148	PSH0003	u	Subministrament i instal·lació de marc i tapa de fosa dúctil per a registre de 1,20 x 1 m classe D400 . Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres	**1.200,00**	**€**
			Sense descomposició	1.200,00000	€
P-149	TJ31SJCA	u	Subministre d'arbrat, espècie a definir pels serveis tècnics municipals, 18-20 cm de circumferència copada a 2-2,5 m amb d'alçaria, pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**215,92**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	215,92000	€

Premià de Dalt, maig de 2025

El Redactor del Projecte

Jordi San Millan i Filbà
EIPO S.L.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 326 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

4. Pressupost per components

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l'Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

PRESSUPOST PER COMPONENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	A012I000	h	Oficial 1a	27,19	20,00	543,80	0,06
2	A012O000	h	Oficial 1a pisteta	27,19	21,29	578,90	0,07
3	A012R000	h	Oficial 1a encofrador	27,19	325,57	7.559,71	0,86
4	A012W000	h	Oficial 1a ferrallista	27,19	150,51	4.093,43	0,47
5	A013H000	h	Oficial 1a electricista	33,68	26,47	891,34	0,10
6	A013M000	h	Oficial 1a muntador	33,68	26,85	904,39	0,10
7	A013N000	h	Oficial 1a d'obra pública	32,59	305,98	9.971,72	1,13
8	A013S000	h	Ajudant encofrador	26,96	350,01	9.453,31	1,07
9	A013U000	h	Ajudant ferrallista	24,14	146,05	3.525,54	0,40
10	A013W000	h	Ajudant electricista	26,89	3,64	97,88	0,01
11	A013X000	h	Ajudant muntador	26,93	0,50	13,47	0,00
12	A0140000	h	Manobre	27,20	24,69	671,57	0,08
13	A0150000	h	Manobre especialista	28,12	7,56	212,67	0,02
14	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	28,93	5,05	146,09	0,02
15	A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	28,93	5,05	146,09	0,02
16	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	25,50	9,50	242,25	0,03
17	A01-FEPO	h	Ajudant electricista	28,89	3,78	109,21	0,01
18	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	28,93	8,49	245,63	0,03
19	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	33,94	4,48	152,10	0,02
20	A0D-0007	h	Manobre especialista	23,88	158,73	3.790,57	0,43
21	A0F-0008	h	Oficial 1a	24,69	49,61	1.224,87	0,14
22	A0F-000A	h	Manobre especialista	23,19	63,30	1.468,23	0,17
23	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	33,68	6,06	204,20	0,02
24	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	31,04	109,82	3.408,55	0,39
25	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	32,59	59,50	1.939,23	0,22
26	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	38,25	41,34	1.581,42	0,18
27	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	33,68	84,49	2.845,71	0,32
28	A0F-0005	h	Oficial 1a d'obra pública	32,59	32,42	1.056,69	0,12
29	A0F-000T	h	Oficial 1a pisteta	25,19	5,39	135,88	0,02
30	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,08	3,00	87,26	0,01
31	A0F-HYJR	h	Oficial 1a especialista en treballs verticals	47,27	6,03	285,03	0,03
32	A0G-0012	h	Oficial 2a jardiner	34,44	9,00	309,96	0,04
33	A0P-H023	h	Pidi especialitzat en treballs verticals	28,33	6,03	170,94	0,02
34			**TOTAL Mà d'obra**			**95.185,94**	**10,82**
35	B011-05M1E	m3	Aigua	2,32	13,77	31,94	0,00
36	B0111000	m3	Aigua	2,32	21,67	50,26	0,01
37	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	23,93	18,10	433,09	0,05
38	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	23,43	0,63	14,76	0,00
39	B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,71	0,12	2,04	0,00
40	B0318400	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	12,70	71,63	909,70	0,10
41	B0320000	m	Sauló garbellat	21,06	59,47	1.252,48	0,14
42	B0331010	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de granulària màxima 20 mm, p	16,52	0,29	4,82	0,00
43	B0341000	m3	Rebuig de pedrera	19,27	0,95	18,31	0,00
44	B0372000	m3	Tot-i-artificial	23,19	413,85	9.573,99	1,09
45	B03L-0SW1	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de granulària màxima 20 mm, p	15,00	2,03	30,39	0,00
46	B03L-0SW2	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	15,77	1,10	17,36	0,00
47	B031-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,57	42,41	702,71	0,08
48	B031-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	22,80	0,34	7,69	0,00
49	B040-064Y	t	Bloc de pedra per a formació d'escalleres de pedra granítica de 800	13,29	529,38	7.035,39	0,80
50	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN	166,63	3,54	590,25	0,07
51	B0523210	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,16	29,65	10,67	0,00
52	B055-0GTM	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN	132,22	0,39	43,83	0,00
53	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a r	0,40	2.505,00	1.002,00	0,11
54	B0598100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60%	0,43	1.670,00	718,10	0,08
55	B0640D0B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, granulària màxima de	99,22	40,95	4.063,06	0,46
56	B0640D0C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, granulària màxima d	99,22	12,09	1.199,60	0,14
57	B0640S08	m3	Formigó HM-X20/I/40 de consistència tova, granulària màxima de	96,70	5,42	524,19	0,06

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l'Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

PRESSUPOST PER COMPONENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
58	B0645200	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, granulària màxima d	73,70	4,93	363,19	0,04
59	B0659B08	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, granulària màxima de	109,42	48,00	5.252,07	0,60
60	B0659B0C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, granulària màxima	79,14	89,15	7.055,58	0,80
61	B0691000	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compres	72,05	6,09	438,54	0,05
62	B0691B0P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compres	92,21	0,53	48,80	0,01
63	B069-1Z0J	m3	Formigó per a paviments HF4 MPa de resistència a flexotracció i co	87,17	26,25	2.288,21	0,26
64	B069-1Z0K	m3	Formigó per a paviments HF3,5 MPa de resistència a flexotracció i	92,00	7,88	724,50	0,08
65	B06E-2RKM	m3	Formigó HA-35/P/20/IIa+Qb de consistència fluïda, granulària màxi	153,79	31,36	4.822,53	0,55
66	B06NA1C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, co	66,67	22,86	1.524,08	0,17
67	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2,	90,44	30,03	2.715,91	0,31
68	B06NP72P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència p	72,36	5,94	429,82	0,05
69	B071I150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (f N/mm2), en sacs, de dens	54,84	0,01	0,58	0,00
70	B071I250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (f N/mm2), a granel, de den	35,36	1,52	53,76	0,01
71	B079-05TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	0,94	459,80	432,21	0,05
72	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (f N/mm2), a granel, de den	45,41	0,02	1,05	0,00
73	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (f N/mm2), a granel, de den	36,68	7,32	0,20	0,00
74	B083-HKBS	kg	Colorant en pols a base d'òxid de ferro per a formigó projectat, toni	2,23	87,50	195,13	0,02
75	B0U4J200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,34	190,26	254,94	0,03
76	B0U4J0ND	kg	Clau acer	1,63	79,48	129,04	0,01
77	B0U4J0ND	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i d	2,59	3.300,00	854,70	0,10
78	B0U4J0NS	kg	Clau acer	1,99	26,22	48,21	0,01
79	B0U4J0RF	kg	Filferro recuit 1,3 mm	2,38	81,10	193,02	0,02
80	B0B2J4000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,89	10.321,42	9.186,06	1,04
81	B0B7-1S6P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,06	971,78	1.030,08	0,12
82	B0B7-1S6Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,04	3.389,42	3.524,99	0,40
83	B0D21I30	m	Taulò de fusta de pi per a 10 usos	0,38	1.042,24	396,05	0,05
84	B0D21O7OY	m	Taulò de fusta de pi per a 10 usos	0,48	317,24	152,27	0,02
85	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	316,12	3,20	1.011,11	0,12
86	B0D31-0JTM4	m3	Llata de fusta de pi	384,76	0,31	120,81	0,01
87	B0D62-0JTMK	cu	Puntal metàl·lic telescòpic per a 5 m d'altària i 150 usos	40,49	0,39	15,72	0,00
88	B0D62-0JTYL	cu	Puntal metàl·lic telescòpic per a 3 m d'altària i 150 usos	16,87	11,99	202,31	0,00
89	B0D62EA0	cu	Puntal metàl·lic telescòpic per a 3 m d'altària i 150 usos	13,39	3,40	45,53	0,01
90	B0D62EA0	cu	Puntal metàl·lic telescòpic per a 5 m d'altària i 150 usos	32,13	1,00	32,19	0,00
91	B0T0-0CE3R	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,86	174,10	846,12	0,10
92	B0T0T120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,36	525,92	1.767,09	0,20
93	B0YBF60A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm	1,19	6,04	7,19	0,00
94	B0YBF80A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 c	1,50	2,01	3,02	0,00
95	B0Z21-C62Z	l	Desmotlejant	2,84	6,85	19,45	0,00
96	B0Z2A000	l	Desmotlejant	2,73	26,40	72,06	0,01
97	B0T102A1	u	Maó calat, de 250x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segc	0,25	35,99	9,00	0,00
98	B0U0-06NJ	u	Pal per a externs, tornats o punts singulars de tub d'acer galvanitzat	10,41	37,40	389,33	0,04
99	B0U0-06NL	u	Pal per a externs, tornats o punts singulars de tub d'acer galvanitzat	40,71	7,37	300,03	0,03
100	B0U0-06NV	u	Pal per a externs, tornats o punts singulars de tub d'acer galvanitzat	20,47	7,37	150,86	0,02
101	B6A0-06NY	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 90 mm i d'alçària 1,25 m	5,62	37,40	210,19	0,02
102	B91J-0GS5	m	Peça recta de formigó per a vorades model PL, monocapa, amb secc	3,26	99,75	325,19	0,04
103	B9K5-M3D	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de c	5,31	420,00	2.230,20	0,25
104	B993-HYRP	m	Peça de formigó per a escocell de 120x20x7 cm, amb un canell base	7,37	44,88	330,77	0,04
105	B9B132O0	m2	Paviment de 20x20x4 cm de rivet/estri/botons, classe 1a, previ ait	9,76	346,80	3.384,77	0,38
106	B9B151U0	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm	23,44	25,50	597,72	0,07
107	B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, ar	90,32	2,04,58	18.477,21	2,10
108	B9H11B51	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, am	87,63	280,56	24.585,47	2,79
109	B9A0-0S05	kg	Microesferes de vidre per a semiplaficació per a marques viàls retror	1,41	22,95	32,36	0,00
110	B9A0-0S06	kg	Microesferes de vidre per a semiplaficació per a marques viàls retror	1,64	3,26	5,35	0,00
111	B9AJ-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques viàls	2,08	36,72	76,38	0,01
112	B9AJ-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a r	4,49	6,53	29,31	0,00
113	B9M1260C	u	Placa cocodar per a senyals de trànsit, d'alumini envoltat, de 60 cm	88,26	2,00	176,52	0,02
114	B9N21B0I	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x60x2 mm, per a senyalització	8,07	6,40	51,65	0,01

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 328 de 363

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

PRESSUPOST PER COMPONENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
115	BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, tipus Delta 80 de la ca	68,48	6,00	410,88	0,05
116	BD76-2AAG	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió,	117,11	9,54	1.116,88	0,13
117	BD7J0010	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió,	6,80	20,40	138,72	0,02
118	BD7J0020	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió,	17,52	120,36	2.108,71	0,24
119	BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricad	65,65	9,82	644,52	0,07
120	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg	4,03	23,00	92,69	0,01
121	BDDZNORI	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, tipus Solo de l	197,83	5,00	989,15	0,11
122	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg	3,60	56,00	201,60	0,02
123	BDK2-1KN8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per	618,41	3,00	1.855,23	0,21
124	BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de se	104,13	2,00	208,26	0,02
125	BFB3-095N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 250, pr	54,88	55,08	3.022,79	0,34
126	BFB6-09B8	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nomina	3,72	24,48	91,07	0,01
127	BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nomina	1,74	137,70	239,60	0,03
128	BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nomina	2,36	45,90	108,32	0,01
129	BFWF-09SH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàr	191,85	10,80	2.071,98	0,24
130	BFWF-09VA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de dià	7,81	13,50	105,44	0,01
131	BFWF-09VJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de dià	11,62	7,20	83,66	0,01
132	BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de	0,20	45,00	9,00	0,00
133	BFYH-0A5X	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de	0,32	24,00	7,68	0,00
134	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i c	2,48	137,70	341,50	0,04
135	BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i c	4,04	10,20	41,21	0,00
136	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i c	2,45	127,50	312,38	0,04
137	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i c	5,32	24,48	130,23	0,01
138	BG319130	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb	1,68	114,24	191,92	0,02
139	BG33-G2RA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de desi	15,15	12,24	185,44	0,02
140	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,42	180,54	436,91	0,05
141	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,34	177,00	60,18	0,01
142	BGZZ0010	u	Confecció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un arma	1.263,45	1,00	1.263,45	0,14
143	BHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 7 m d'	450,93	7,00	3.156,51	0,36
144	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05	7,00	280,35	0,03
145	BJSA31E0	u	Programador per a commandament de reg model Solem integrable	273,74	1,00	273,74	0,03
146	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	5,74	127,05	729,27	0,08
147	BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	7,18	63,53	456,11	0,05
148	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	1,16	847,00	982,52	0,11
149	BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	9,35	190,58	1.781,88	0,20
150	BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivita	22,02	200,97	4.425,36	0,50
151	BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa pobra tipus rústica de baix manteniment de	6,23	127,05	791,52	0,09
152	BRI3-28O5	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2	0,93	1.725,00	1.604,25	0,18
153	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,47	16,00	7,52	0,00
154	BRZ3-255O	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 c	5,11	16,00	81,76	0,01
155			**TOTAL Materials**			**156.714,10**	**17,81**
156	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	67,20	2,00	134,40	0,02
157	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32	20,25	289,98	0,03
158	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00	14,58	860,22	0,10
159	C1311381	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	112,41	439,59	49.414,53	5,61
160	C1312340	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	116,98	1.067,58	124.885,57	14,19
161	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89	221,82	13.728,69	1,56
162	C1331100	h	Motoanivelladora petita	90,27	34,67	3.129,21	0,36
163	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	66,68	3,10	206,48	0,02
164	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	87,52	44,49	3.893,91	0,44
165	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,85	86,03	761,40	0,09
166	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,25	100,64	629,02	0,07
167	C138-00KJ	h	Pala carregadora sobre cadenes de 1.8 a 2.5 t	114,67	50,71	5.814,92	0,66
168	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,69	1,05	103,92	0,01
169	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	81,37	4,10	333,67	0,04
170	C139-00KX	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça ma	167,91	18,87	3.167,62	0,36
171	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	4,52	7,82	35,35	0,00

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l'Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

PRESSUPOST PER COMPONENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
172	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89	19,70	1.219,52	0,14
173	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	64,38	8,98	577,81	0,07
174	C1503000	h	Camió grua	55,10	3,83	211,25	0,02
175	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	48,26	3,71	179,04	0,02
176	C152-003B	h	Camió grua	65,90	12,13	799,67	0,09
177	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	144,86	5,10	738,98	0,08
178	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	34,74	11,69	406,11	0,05
179	C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,39	8,80	21,04	0,00
180	C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,88	0,08	0,24	0,00
181	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	64,49	4,85	312,86	0,04
182	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	78,18	5,82	455,13	0,05
183	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	48,36	0,84	40,38	0,00
184	C172-003I	h	Camió amb bomba de formigonar	182,55	4,00	729,58	0,08
185	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	70,81	1,30	92,05	0,01
186	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,66	1,16	1,93	0,00
187	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46	3,00	25,38	0,00
188	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	29,82	1,58	46,97	0,01
189	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	28,09	0,49	13,68	0,00
190	C2005000	h	Regle vibratori	5,16	5,85	30,19	0,00
191	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,09	32,00	258,89	0,03
192	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua	7,02	4,40	30,89	0,00
193	C20E-HK86	h	Màquina de projecció de pintura	3,25	6,03	19,61	0,00
194	C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,34	4,32	18,76	0,00
195	C20P-WL5E	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de	2,90	17,74	51,45	0,01
196	CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, aml	42,51	4,24	180,03	0,02
197			**TOTAL Maquinària**			**213.850,33**	**24,30**
198			Suma			465.750,37	52,92
199			Altres conceptes(1)			414.333,50	47,08
200			Cost directe			880.083,87	100,00
201			Despeses indirectes (0 %)			0,00	0,00
202			**TOTAL Import PEM**			**880.083,87**	**100,00**

(1) Contempla les despeses auxiliars, els elements indeterminats, les partides alçades o sense justificació i l'arrodoniment.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 329 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

5. Pressupost d'Execució Material

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 330 de 363

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol	01	Demolicions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 111)	5,03	20,000	100,60
2	P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa/formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 109)	3,57	270,000	963,90
3	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 4)	4,85	40,000	194,00
4	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 108)	8,02	190,000	1.523,80
5	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de d'escullera/formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 110)	53,87	56,250	3.030,19
6	FHM1DPL1	u	Desmuntatge de punt de llum amb part proporcional de treballs de desconnexió i enderroc de dau de formigó, inclòs el transport a abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra (P - 81)	77,50	6,000	465,00
7	FHM1DPOR	u	Desmuntatge de pòrtic metàl·lic i enderroc de fonaments de formigó, inclòs el transport a abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra (P - 82)	142,86	1,000	142,86
8	F24242A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 20)	12,75	155,588	1.983,75
TOTAL	**Capítol**		**01.01**			**8.404,10**

Obra	01	Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol	02	Moviments de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22D1-DGOW	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora, càrrega mecànica sobre camió, transport i disposició en planta de compostatge de residus vegetals, inclòs canon. Totalment acabat (P - 112)	2,91	3.000,000	8.730,00
2	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió (P - 5)	8,33	20.849,151	173.673,43
3	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació interior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 11)	5,10	55,400	282,54
4	F24142A9	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 19)	9,05	17.860,576	161.638,21
5	F24242A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 20)	12,75	6.956,806	88.699,28
6	P3J3-3C3F	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (P - 115)	49,92	240,000	11.980,80
7	P3J0-3C4J	m3	Concertat d'escullera de fins a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics (P - 114)	12,78	240,000	3.067,20
TOTAL	**Capítol**		**01.02**			**448.071,46**

EUR

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol	03	Obres hidrauliques
Subcapítol	31	Obra Entrada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió (P - 5)	8,33	76,800	639,74
2	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació interior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 11)	5,10	18,300	93,33
3	F24142A9	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 19)	9,05	70,200	635,31
4	P3J3-3C3F	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (P - 115)	49,92	28,000	1.397,76
5	P3J0-3C4J	m3	Concertat d'escullera de fins a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics (P - 114)	12,78	28,000	357,84
6	E3Z112N1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió (P - 1)	12,88	122,000	1.571,36
7	G45C18G3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 106)	121,15	46,500	5.633,48
8	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 107)	1,80	3.661,875	6.591,38
9	G32515H2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 102)	140,68	17,076	2.402,25
10	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 103)	1,79	1.344,735	2.407,08
11	G32D2105	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m (P - 104)	40,17	134,895	5.418,73
TOTAL	**Subcapítol**		**01.03.31**			**27.148,26**

Obra	01	Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol	03	Obres hidrauliques
Subcapítol	32	Bombament
Títol 4	01	Obra Civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222MA20	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 6 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega directa sobre camió. S'inclou la part proporcional de treballs amb petita maquinària ubicada dins del pou i treballs de grua per a la seva implantació, retirada de terres en contenidor situats dins del pous i tots els treballs d'ajuda necessaris per a la seva execució, totalment acabat segons indicacions de la direcció d'obres (P - 10)	27,05	317,014	8.575,23
2	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió (P - 5)	8,33	7,000	58,31
3	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació interior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 11)	5,10	250,540	1.277,75

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 331 de 363

PRESSUPOST

4	F24142A9	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 19)	9,05	88,169	797,93
5	P45C1-LPZG	m3	Formigonament de lloses i murs amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA-35/F/20/IIIa+Qc amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i abocat amb bomba (P - 117)	188,43	30,743	5.792,90
6	P4B8-D6QD	kg	Armadura per a lloses i murs d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 118)	2,15	3.228,015	6.940,23
7	P323-3CTA	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m (P - 113)	47,81	153,490	7.338,36
8	P4DD-3UW0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (P - 120)	54,36	5,375	292,19
9	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (P - 119)	47,88	6,385	305,71
10	FDZ40005	u	Broquet d'embocadura protecció entrada tub de clavegueram D1000-500 mm format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat. (P - 57)	1.436,81	1,000	1.436,81
11	P3J3-3C3F	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (P - 115)	49,92	7,000	349,44
12	P3J0-3C4J	m3	Concertat d'escullera de fins a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics (P - 114)	12,78	7,000	89,46

TOTAL Títol 4 **01.03.32.01** **33.254,32**

Obra	01	Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol	03	Obres hidrauliques
Subcapítol	32	Bombament
Títol 4	02	Equips Bombament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBOMB001	u	Subministrament de bomba centrífuga sumergible (fins a 20 m), marca SULZER, model XFP-PE2-150E-CB1.6-PE40_4E-EX amb motor S1 Premium Efficiency IE3 (IEC 60034-30), asíncro trifàsic amb rotor de gàbia d'esquirol, amb protecció per sondes tèrmiques que limiten la temperatura a 140ºC, amb cable de tipus especial sumergible. Refrigeració per lliure circulació del medi. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació i funcionament. (P - 36)	5.517,14	2,000	11.034,28
2	FBOMB002	u	Subministrament pedestal per a boma KIT DN150 W/Elb (P - 37)	764,76	2,000	1.529,52
3	FBOMB003	u	Subministrament de quadre elèctric ECP 2B 5kW 10A D IR(Boyas+KS+HER) (P - 38)	3.159,05	1,000	3.159,05
4	FBOMB004	u	Instal·lació i muntatge dels equips de bombament, completament acabat i muntat per al seu correcte funcionament (P - 39)	1.580,95	1,000	1.580,95

TOTAL Títol 4 **01.03.32.02** **17.303,80**

Obra	01	Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol	03	Obres hidrauliques
Subcapítol	32	Bombament
Títol 4	03	Vàlvules i ventoses

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FCOL0001	u	Canonada impulsió d'acer inoxidable AISI 316, de DN 250 mm (P - 41)	175,00	2,000	350,00
2	FCARRET2	u	Carret passamurs DN 300 mm, d'acer inoxidable AISI 316, de longitud 0,3 m (P - 40)	499,29	2,000	998,58
3	FVALV004	u	Vàlvula de comporta BELGICAST INFINITY F4 PN16 DN 250 mm amb volant (P - 92)	402,38	2,000	804,76
4	PNZ0-36DG	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 140)	822,10	4,000	3.288,40
5	FVALV002	u	Vàlvula de retenció a bola PN16 atm DN 250 mm (P - 90)	1.755,24	2,000	3.510,48
6	FVALV006	u	Vàlvula de comporta BELGICAST INFINITY F4 PN16 DN 100 mm amb volant (P - 93)	248,10	1,000	248,10
7	FVALV003	u	Subministrament i muntatge de ventosa anti-ariet per aigües residuals BELGICAST CLAPUSE DN 100 mm PN 16 atm (P - 91)	2.456,27	1,000	2.456,27
8	FTUBG001	u	Tubs guia de DN-2", d'acer al carboni galvanitzat, totalment col.locat (P - 89)	125,00	4,000	500,00
9	PSH0001	u	Subministrament i instal·lació de marc i tapa de fosa dúctil per a registre de 1,20 x 0,80 m classe D400 . Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres (P - 146)	960,00	1,000	960,00
10	PSH0002	u	Subministrament i instal·lació de marc i tapa de fosa dúctil per a registre de 1,00 x 0,60 m classe D400 . Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres (P - 147)	600,00	2,000	1.200,00
11	PSH0003	u	Subministrament i instal·lació de marc i tapa de fosa dúctil per a registre de 1,20 x 1 m classe D400 . Totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres (P - 148)	1.200,00	2,000	2.400,00
12	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 130)	22,05	23,000	507,15
13	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 50)	22,80	28,000	638,40
14	FZZZCAD1	u	Cadena galanitzada per elevació de bombes, segons lingitud necessària de l'estació de bombament (P - 100)	253,75	2,000	507,50
15	FZZZ2302	pa	Partida alçada a justificar pels elements de caldereria i els treballs de muntatge de tots els elements de l'estació de bombament, subministrament i muntatge del conjunt de tuberies (DN100) i accessoris des de bombes a col·lector en general en acer AISI-304, carrets de desmuntage, passamurs, connexió de descàrrega, trams rectes, col·lectors, cargoleria, etc...., totalment acabat (P - 99)	3.500,00	1,000	3.500,00

TOTAL Títol 4 **01.03.32.03** **21.869,64**

Obra	01	Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol	03	Obres hidrauliques
Subcapítol	32	Bombament
Títol 4	04	Col.lector

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDZ40005	u	Broquet d'embocadura protecció entrada tub de clavegueram D1000-500 mm format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat. (P - 57)	1.436,81	1,000	1.436,81
2	F222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en tot tipus de terreny, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del	13,04	63,814	832,13

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 332 de 363

PRESSUPOST

			material excavat (P - 7)			
3	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 13)	2,59	18,233	47,22
4	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 17)	15,71	36,465	572,87
5	F24142A9	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 19)	9,05	32,819	297,01
6	F231A001	m	Apuntalament i estrebada de rases i pous per metre lineal de rasa, de més d'1 m i fins a 3 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, mitjançant conjunt d'entibació composta per panells base metàl·lics i quatre riostres amb guies d'unió adaptades al panell de la casa Mecanotubo o similar. S'inclou muntatge, desmuntatge i transport dins de l'obra (P - 18)	54,20	32,725	1.773,70
7	PD731-UCTM	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 129)	226,93	9,350	2.121,80

TOTAL Títol 4 **01.03.32.04** **7.081,54**

Obra	01	Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol	03	Obres hidrauliques
Subcapítol	32	Bombament
Títol 4	05	Canonada Impulsió

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en tot tipus de terreny, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	13,04	40,500	528,12
2	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 13)	2,59	32,400	83,92
3	F2285SR0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 16)	42,06	14,580	613,23
4	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 17)	15,71	25,920	407,20
5	F24142A9	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 19)	9,05	17,496	158,34
6	PFB3-140PZ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 250, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (P - 132)	123,55	54,000	6.671,70

TOTAL Títol 4 **01.03.32.05** **8.462,51**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol	03	Obres hidrauliques
Subcapítol	32	Bombament
Títol 4	06	Escomesa elèctrica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FENDASF1	m2	Enderroc i reposició de paviment de mescla bituminosa existent/formigó, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i dues capes de 5+5 cm de mescla bituminosa. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra (P - 61)	67,50	18,000	1.215,00
2	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 6)	11,55	18,090	208,94
3	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 12)	5,62	16,200	91,04
4	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 15)	26,62	10,530	280,31
5	F24142A9	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 19)	9,05	9,072	82,10
6	FDG24160	m	Canalització amb 4 tubs de 160 mm, de polietilè de doble capa tipus eurolec, i dau de recobriment de 45x45 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 53)	36,30	24,000	871,20
7	FDG22160	m	Canalització amb 2 tubs de polietilè de doble capa, tipus eurolec de d.160 mm i dau de recobriment de 45x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 52)	22,70	12,000	272,40
8	FELE6113	m	Subministrament i estesa de cablejat de baixa tensió 1 C BT 3x1x240 + 1x150 mm2 AL, 0,6/1 KV (P - 58)	11,40	24,000	273,60
9	PG33-E6AJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 139)	18,63	12,000	223,56
10	FELEC0001	u	Caixa de seccionament 400 A, amb bases unipolars tancades. Inclou muntatge sobre paret existent (P - 59)	171,57	1,000	171,57
11	FELEC0002	u	Caixa general de proteccio 250 A esquema 9, amb base unipolars tancades. Inclou muntatge sobre paret existent (P - 60)	136,82	1,000	136,82
12	FARMESC1	u	Formació d'armari per l'allotjament del quadre de comandament del bombament. Inclou l'obra civil necessària, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra (P - 33)	1.500,00	1,000	1.500,00
13	FZZZ2301	pa	Partida alçada a justificar per a la formació de l'escomesa elèctrica per a l'estació de bombament de 7,5 kW, inclòs els treballs a executar per la companyia subministradora. Totalment acabat inclosos permisos i legalitzacions (P - 98)	5.000,00	1,000	5.000,00

TOTAL Títol 4 **01.03.32.06** **10.326,54**

Obra	01	Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol	04	Pavimentació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 14)	1,87	2.210,000	4.132,70
2	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 22)	36,43	359,000	13.078,37

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 333 de 363

PRESSUPOST

3	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 23)	122,34	39,000	4.771,26
4	F9J12E70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 31)	0,85	1.670,000	1.419,50
5	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 32)	0,64	1.670,000	1.068,80
6	F9H11B51	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria emidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada (P - 30)	93,27	280,560	26.167,83
7	F9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 29)	95,96	204,575	19.631,02
8	P9GH-148DR	m3	Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, reglejat (P - 125)	107,07	7,500	803,03
9	P9GH-148DS	m3	Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, reglejat (P - 126)	102,00	25,000	2.550,00
10	P3L6-HK84	m2	Tractament superficial de color al formigó amb una solució d'òxid de ferro, per donar-li una coloració de tonalitat ocre (P - 116)	6,18	175,000	1.081,50
11	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris normal/estriat/botons, de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 27)	35,26	340,000	11.988,40
12	F9F15111	m2	Paviment de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre capa de morter de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 28)	45,06	25,000	1.126,50
13	F965A6DD	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 24)	37,04	300,000	11.112,00
14	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 25)	31,73	100,000	3.173,00
15	P967-E9VH	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model P1, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 123)	24,86	95,000	2.361,70
16	P992-HZ6P	u	Escocell de 120x120 cm i 20 cm de fondària, amb de 4 peces de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 (P - 124)	67,07	11,000	737,77
17	E3Z112N1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió (P - 1)	12,88	106,600	1.373,01
18	G45C18G3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 106)	121,15	28,160	3.411,58
19	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 107)	1,80	2.069,760	3.725,57
20	G32515H2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 102)	140,68	29,300	4.121,92

PRESSUPOST

21	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 103)	1,79	2.153,550	3.854,85
22	G32D2105	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m (P - 104)	40,17	365,980	14.701,42

TOTAL Capítol 01.04 **136.391,73**

Obra 01 Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 05 Clavegueram

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en tot tipus de terreny, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	13,04	268,290	3.498,50
2	F222K620	m3	Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en tot tipus de terreny, amb mitjans mecànics (P - 9)	18,43	213,734	3.939,12
3	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 13)	2,59	170,550	441,72
4	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 17)	15,71	309,586	4.863,60
5	F24142A9	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 19)	9,05	206,926	1.872,68
6	F231A001	m	Apuntalament i estrebada de rases i pous per metre lineal de rasa, de més d'1 m i fins a 3 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, mitjançant conjunt d'entibació composta per panells base metàl·lics i quatre riostres amb guies d'unió adaptades al panell de la casa Mecanotubo o similar. S'inclou muntatge, desmuntatge i transport dins de l'obra (P - 18)	54,20	118,000	6.395,60
7	FD7J0020	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1 kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, la col·locació, la unió entre tubs i l'assentat i recobert amb sauló garbellat. Tot inclòs completament acabat, segons plànols (P - 45)	40,27	118,000	4.751,86
8	FD7J0110	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN 250 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1 kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, la col·locació, la unió entre tubs i l'assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols (P - 46)	35,63	20,000	712,60
9	FDB17680	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1,3x1,3 m (P - 47)	55,09	5,000	275,45
10	FDD1A099	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 48)	106,09	9,350	991,94
11	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 50)	22,80	28,000	638,40
12	FDDZNORI	u	Subministrament i colocació de bastiment i tapa tipus Solo de la casa EJ-Norinco o similar, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 49)	237,64	5,000	1.188,20
13	FD5J8F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 42)	194,89	6,000	1.169,34
14	FD5ZJJJ4	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil, tipus Delta 80 de la casa Cofunco o similar, amb marc h = 10 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 43)	91,13	6,000	546,78

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 334 de 363

PRESSUPOST

15	FD5ZJJJ8	u	Bustia per a embornal de fosa dúctil, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 44)	115,00	2,000	230,00
16	FDE60010	u	Conjunt de sobreeixidor i separador d'hidrocarburs prefabricat (15 l/s) amb by-pass incorporat. els treballs inclouen el subministrament i muntatge del separador d'hidrocarburs, amb obturador, decantador i cèl·lula coalescent. Classe I (<5 mg/l) i amb bypass de tempesta. Inclou subministrament i col·locació de tots els materials i treballs necessaris per a la seva completa col·locació. Tot inclòs i completament acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra (P - 51)	5.445,00	1,000	5.445,00
17	FDZ40004	u	Broquet de desguàs protecció sortida tub declavegueram D250-500 mm format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat. (P - 56)	1.088,18	1,000	1.088,18

TOTAL Capítol 01.05 **38.048,97**

Obra 01 Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 06 Enllumenat públic

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 6)	11,55	33,200	383,46
2	F222H420	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (P - 8)	12,98	4,928	63,97
3	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 12)	5,62	54,500	306,29
4	F2285SR0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 16)	42,06	10,400	437,42
5	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 15)	26,62	22,300	593,63
6	F24142A9	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 19)	9,05	18,994	171,90
7	FDG22160	m	Canalització amb 2 tubs de polietilè de doble capa, tipus eurolec de d.160 mm i dau de recobriment de 45x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 52)	22,70	5,000	113,50
8	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 54)	156,01	2,000	312,02
9	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 55)	131,73	2,000	263,46
10	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 75)	3,97	135,000	535,95
11	FG314606	m	Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2 i col.locat en tub (P - 76)	6,35	177,000	1.123,95
12	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 78)	10,63	177,000	1.881,51
13	FG319134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 77)	2,67	112,000	299,04
14	FHM1PLC1	u	Subministrament i col.locació de planxa d'acer galvanitzat de dimensions 0,5x0,5 m, inclosa excavació i col.locació de 50 kg de sals minerals o carbó vegetal (P - 83)	41,45	7,000	290,15

EUR

PRESSUPOST

15	F31521N1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió (P - 21)	113,27	4,928	558,19
16	FHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 7 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 80)	638,21	7,000	4.467,47
17	FHNNVEKA	u	Subministrament i col·locació de llumenera asimètrica per a vials model VEKA, de la casa Carandini o similar, amb equip de leds i 20-50 w de potència (3000º K). Inclou drivers per al doble nivell, totalment muntat i provat (P - 84)	384,62	13,000	5.000,06
18	FGZZE0010	u	Redacció del projecte de legalització elèctrica d'enllumenat, per a un armari de potència a legalitzar inferior o igual a 5 kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs. (P - 79)	1.263,45	1,000	1.263,45

TOTAL Capítol 01.06 **18.065,42**

Obra 01 Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 07 Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 6)	11,55	31,760	366,83
2	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 12)	5,62	204,000	1.146,48
3	F2285SR0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 16)	42,06	12,720	535,00
4	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 15)	26,62	18,840	501,52
5	F24142A9	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 19)	9,05	15,504	140,31
6	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 138)	7,45	24,000	178,80
7	PG2N-EUGF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 137)	5,84	10,000	58,40
8	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 136)	4,21	125,000	526,25
9	PFB4-DW47	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 134)	13,96	24,000	335,04
10	PFB4-DW4A	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 135)	10,67	45,000	480,15
11	PFB4-DW3J	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió col·locat al fons de la rasa (P - 133)	6,86	135,000	926,10

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 335 de 363

PRESSUPOST

12	FFB1DEG1	u	Subministrament i muntatge d'anell de degoteig, segons especificacions, totalment acabat inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tes, reduccions (P - 65)	12,95	8,000	103,60
13	FFB1TEC1	m2	Subministrament i col·locació de xarxa de reg amb sistema tipus Tech-Line amb tubs de polietilè de 17 mm de diàmetre, col·locats en paral·lel cada 40 cm, amb goters cada 33 cm units a pressió, inclosa part proporcional de peces especials, totalment acabat (P - 71)	3,95	100,000	395,00
14	FFB1ARQ1	u	Subministrament i muntatge d'arqueta per a comptador de 1200x600x400 mm per a l'allotjament de les claus de pas, el comptador i la vàlvula reductora de pressió, totalment acabat i muntat inclosa tapa de registre (P - 63)	285,70	1,000	285,70
15	FFB1ARQ4	u	Subministrament i muntatge d'arqueta senzilla de 600x600x500 mm, totalment acabat i muntat inclosa tapa de registre (P - 64)	161,50	1,000	161,50
16	FFB1VALD	u	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esfera de PE i de 2" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tés, reduccions, totalment acabat i muntat (P - 72)	59,74	3,000	179,22
17	FFB1ELE1	u	Subministrament i muntatge d'electrovàlvula de control de reg a 9 V i PN10, de 2'' de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, totalment acabat i muntat (P - 66)	215,15	1,000	215,15
18	FFB1ELE2	u	Subministrament i muntatge d'electrovàlvula de control de reg a 9 V i PN10, de 1'' de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, totalment acabat i muntat (P - 67)	133,12	1,000	133,12
19	FFB1FIL1	u	Subministrament i muntatge de filtre d'anelles de 1", de 300 micres amb els seus corresponents i accessoris per a la seva instal·lació, totalment acabat (P - 68)	60,25	3,000	180,75
20	FFB1REG1	u	Subministrament i muntatge de regulador de pressió de 1", amb els seus corresponents accessoris per a la seva instal·lació, totalment acabat (P - 69)	127,32	3,000	381,96
21	FFB1VALV	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de ventosa de 1 1/4" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tés, reduccions, totalment acabat i muntat (P - 74)	73,18	2,000	146,36
22	FFB1VALG	u	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esfera de PE i de 1 1/4" de diàmetre, inclosa part proporcional d'accessoris, colzes, tés, reduccions, totalment acabat i muntat (P - 73)	40,45	2,000	80,90
23	FFB1SEN1	u	Subministrament i muntatge de sensor de pluja antivandàlic per a programador de reg amb els seus corresponents accessoris per a la seva instal·lació, totalment acabat (P - 70)	446,15	1,000	446,15
24	FJSA31E1	u	Programador per a commandament de reg model SL 606 Solem a 9 V de 6 est amb bluetooh, LR IP, integrable en la xarxa de telegestió, totalment instal·lat i en funcionament inclou petit material, segons especificacions dels Serveis Tècnics Municipals i de la Direcció d'Obres (P - 85)	360,05	1,000	360,05
25	FESC0001	u	Instal·lació d'escomesa de reg en la xarxa de distribució d'aigua, de 5 m3. La partida inclou els drets d'escomesa i l'escomesa de cabal sol·licitat (P - 62)	900,00	1,000	900,00

TOTAL Capítol 01.07 **9.164,34**

Obra 01 Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 08 Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR36-8RV1	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 141)	33,07	174,000	5.754,18
2	PRIG-9FZU	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 50 % i amb una llargària de talús de 10 a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de	3,87	1.500,000	5.805,00

EUR

PRESSUPOST

			fixació (P - 144)			
3	G3JBIAN1	m2	Subministrament i col·locació en talús de goamanta amb filaments de polipropilè tipus Bianmat, piquetes de subjecció i anclatge (galvanitzades o amb tractament anticorrossiu), malla de filferro galvanitzada i plastificada tipus Galfan i mitjans auxiliars per al confinament del sòl i estabilització de la superfície revestida, de la casa Bianchini o similar, totalment acabat (P - 105)	29,80	492,000	14.661,60
4	PRA1-DOEH	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 (P - 143)	1,31	4.235,000	5.547,85
5	FR631111	u	Excavació de clot de1,20x1,20x1,00 m, amb mitjans mecànics i plantació d'arbre amb perímetre de tronc de 18-25 cm, amb pa de terra o contenidor, inclòs l'adobat de les terres amb adob de lent alliberament, la desinfecció de les arrels, formació de clot i el primer reg (P - 87)	121,10	8,000	968,80
6	F991U0DR	m	Formació de barrera d'arrels flexible, amb costelles per al desviament de les arrels cap avall i per evitar el creixement en espiral, amb làmina moldel Reroot 600 de la casa Greenleaf o similar, de 600 mm d'alçària i desenvolupament perimetral a l'escocell i col·locat a l'interior de l'escocell segons indicacions del subministrador, inclou part proporcional de cinta d'unió model Reroot, totalment acabat i muntat (P - 26)	19,25	38,400	739,20
7	TJ31SJCA	u	Subministre d'arbrat, espècie a definir pels serveis tècnics municipals, 18-20 cm de circumferència copada a 2-2,5 m amb d'alçaria, pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 149)	215,92	8,000	1.727,36
8	PRZ0-9063	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 145)	27,87	8,000	222,96
9	FR4CALOC	u	Subministrament d'espècies arbustives a definir pels serveis tècnics municipals de 0,6 a 0,8 m d'alçària, en contenidor de 3 L (P - 86)	4,50	500,000	2.250,00
10	PR61-8ZJD	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (P - 142)	5,47	500,000	2.735,00

TOTAL Capítol 01.08 **40.411,95**

Obra 01 Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ
Capítol 09 Senyalització i Mobiliari urbà

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 35)	14,82	6,400	94,85
2	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 34)	107,56	2,000	215,12
3	PBA2-I6Z0	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà sense 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 d'1 a 10 m2 (P - 127)	13,29	6,400	85,06
4	PBA3-DXJB	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i	0,61	450,000	274,50

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 336 de 363

PRESSUPOST

			microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 128)			
5	FSENDESP	u	Desplaçament dels equips de pintura a obra (P - 88)	800,00	1,000	800,00
6	P6A5-HLYR	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 122)	21,66	110,000	2.382,60
7	P6A5-HKGS	m	Reixat d'acer d'alçària 1 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 121)	34,88	110,000	3.836,80
TOTAL	**Capítol**		**01.09**			**7.688,93**

Obra	01	Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ	
Capítol	10	Serveis afectats	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 6)	11,55	69,525	803,01
2	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 12)	5,62	65,250	366,71
3	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 15)	26,62	41,850	1.114,05
4	F24142A9	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 19)	9,05	33,210	300,55
5	F110T04R	m	Prisma tubular format per 4 conductes de 110 mm de diàmetre, disposats en base 2 amb tubs de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 45x45 cm, amb part proporcional d'obturadors, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, replè compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat (P - 3)	41,05	120,000	4.926,00
6	F110T02R	m	Prisma tubular format per 2 conductes de 110 mm de diàmetre, disposats en base 2 amb tubs de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 45x30 cm, amb part proporcional d'obturadors, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, replè compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat (P - 2)	23,40	25,000	585,00
7	PDK4-LP2Q	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, 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 d'1 a 5 u (P - 131)	726,58	3,000	2.179,74
8	FZZZPOS1	u	Subministrament i col·locació de poste de formigó, inclosa conversions aeri-soterrades. Totalment acabat segons indicacions de la companyia subministradora (P - 101)	1.800,00	1,000	1.800,00
9	FZZZ0802	pa	Partida alçada a justificar pels treballs de desmuntatge de la xarxa aèria afectada per les obres, totalment acabat segons indicacions de la companyia subministradora (P - 94)	5.000,00	1,000	5.000,00
TOTAL	**Capítol**		**01.10**			**17.075,06**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ	
Capítol	11	Altres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FZZZ1201	pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut en obra (P - 95)	12.815,30	1,000	12.815,30
2	FZZZ1202	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat en obra (P - 96)	8.500,00	1,000	8.500,00
3	FZZZ1203	pa	Partida alçada a justificar per la detecció i la reparació dels serveis afectats en obra (P - 97)	10.000,00	1,000	10.000,00
TOTAL	**Capítol**		**01.11**			**31.315,30**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 337 de 363

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4 : Titol 4			Import
Titol 4	01.03.32.01	Obra Civil	33.254,32
Titol 4	01.03.32.02	Equips Bombament	17.303,80
Titol 4	01.03.32.03	Vàlvules i ventoses	21.869,64
Titol 4	01.03.32.04	Col.lector	7.081,54
Titol 4	01.03.32.05	Canonada Impulsió	8.462,51
Titol 4	01.03.32.06	Escomesa elèctrica	10.326,54
Subcapítol	**01.03.32**	**Bombament**	**98.298,35**
		98.298,35	

NIVELL 3 : Subcapítol			Import
Subcapítol	01.03.31	Obra Entrada	27.148,26
Subcapítol	01.03.32	Bombament	98.298,35
Capítol	**01.03**	**Obres hidrauliques**	**125.446,61**
		125.446,61	

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Demolicions	8.404,10
Capítol	01.02	Moviments de terres	448.071,46
Capítol	01.03	Obres hidrauliques	125.446,61
Capítol	01.04	Pavimentació	136.391,73
Capítol	01.05	Clavegueram	38.048,97
Capítol	01.06	Enllumenat públic	18.065,42
Capítol	01.07	Reg	9.164,34
Capítol	01.08	Jardineria	40.411,95
Capítol	01.09	Senyalització i Mobiliari urbà	7.688,93
Capítol	01.10	Serveis afectats	17.075,06
Capítol	01.11	Altres	31.315,30
Obra	**01**	**Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ**	**880.083,87**
		880.083,87	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ	880.083,87
			880.083,87

Projecte de la Bassa de Laminació
de la parcel·la situada a l´Avinguda de la Pedra Blanca
Premià de Dalt (El Maresme)

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4 : Titol 4			%
Titol 4	01.03.32.01	Obra Civil	3,78
Titol 4	01.03.32.02	Equips Bombament	1,97
Titol 4	01.03.32.03	Vàlvules i ventoses	2,48
Titol 4	01.03.32.04	Col.lector	0,80
Titol 4	01.03.32.05	Canonada Impulsió	0,96
Titol 4	01.03.32.06	Escomesa elèctrica	1,17
Subcapítol	**01.03.32**	**Bombament**	**11,17**
			11,17

NIVELL 3 : Subcapítol			%
Subcapítol	01.03.31	Obra Entrada	3,08
Subcapítol	01.03.32	Bombament	11,17
Capítol	**01.03**	**Obres hidrauliques**	**14,25**
			14,25

NIVELL 2 : Capítol			%
Capítol	01.01	Demolicions	0,95
Capítol	01.02	Moviments de terres	50,91
Capítol	01.03	Obres hidrauliques	14,25
Capítol	01.04	Pavimentació	15,50
Capítol	01.05	Clavegueram	4,32
Capítol	01.06	Enllumenat públic	2,05
Capítol	01.07	Reg	1,04
Capítol	01.08	Jardineria	4,59
Capítol	01.09	Senyalització i Mobiliari urbà	0,87
Capítol	01.10	Serveis afectats	1,94
Capítol	01.11	Altres	3,56
Obra	**01**	**Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ**	**100,00**
			100,00

NIVELL 1 : Obra			%
Obra	01	Pressupost PC BASSA LAMINACIÓ	100,00
			100,00

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 338 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

6. Pressupost d'Execució per Contracte

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 339 de 363

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		880.083,87
13 % Despeses Generals SOBRE 880.083,87.....		114.410,90
6 % Benefici Industrial SOBRE 880.083,87.....		52.805,03
Subtotal		1.047.299,80
21 % IVA SOBRE 1.047.299,80.....		219.932,96
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	1.267.232,76

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ DOS-CENTS SEIXANTA-SET MIL DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

Premià de Dalt, maig de 2025

El Redactor del Projecte

Jordi San Millán i Filbà
EIPO S.L.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 340 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

PLÀNOLS

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 341 de 363

Nº PLÀNOL	TÍTOL		ESCALA	Nº FULLS
1	Situació, emplaçament i índex		Vàries	1
2	Topografia i serveis existents. Planta		1:500	1
3	Demolicions. Planta		1:500	1
4	Superposició. Situació de seccions. Planta		1:500	1
5	Definició geomètrica i replanteig. Planta		1:500	1
6	Seccions transversals		1:400	1
7	Pavimentació			
	7.1	Planta	1:500	1
	7.2	Detalls	Vàries	1
8	Xarxa de clavegueram			
	8.1	Planta	1:500	1
	8.2	Perfils longitudinals	Eh: 1:500; Ev: 1:100	1
	8.3	Detalls	Vàries	3
9	Xarxa d'enllumenat públic			
	9.1	Planta	1:500	1
	9.2	Detalls	Vàries	2
10	Reg i jardineria. Planta		1:500	1
11	Bassa de laminació			
	11.1	Definició geomètrica i elements bassa	1:500	1
	11.2	Obra d'entrada	Vàries	1
	11.3	Bombament	Vàries	2
12	Serveis afectats		1:500	1
13	Planta general		1:1.000	1
		TOTAL PLÀNOLS		23

AJUNTAMENT
Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ
DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

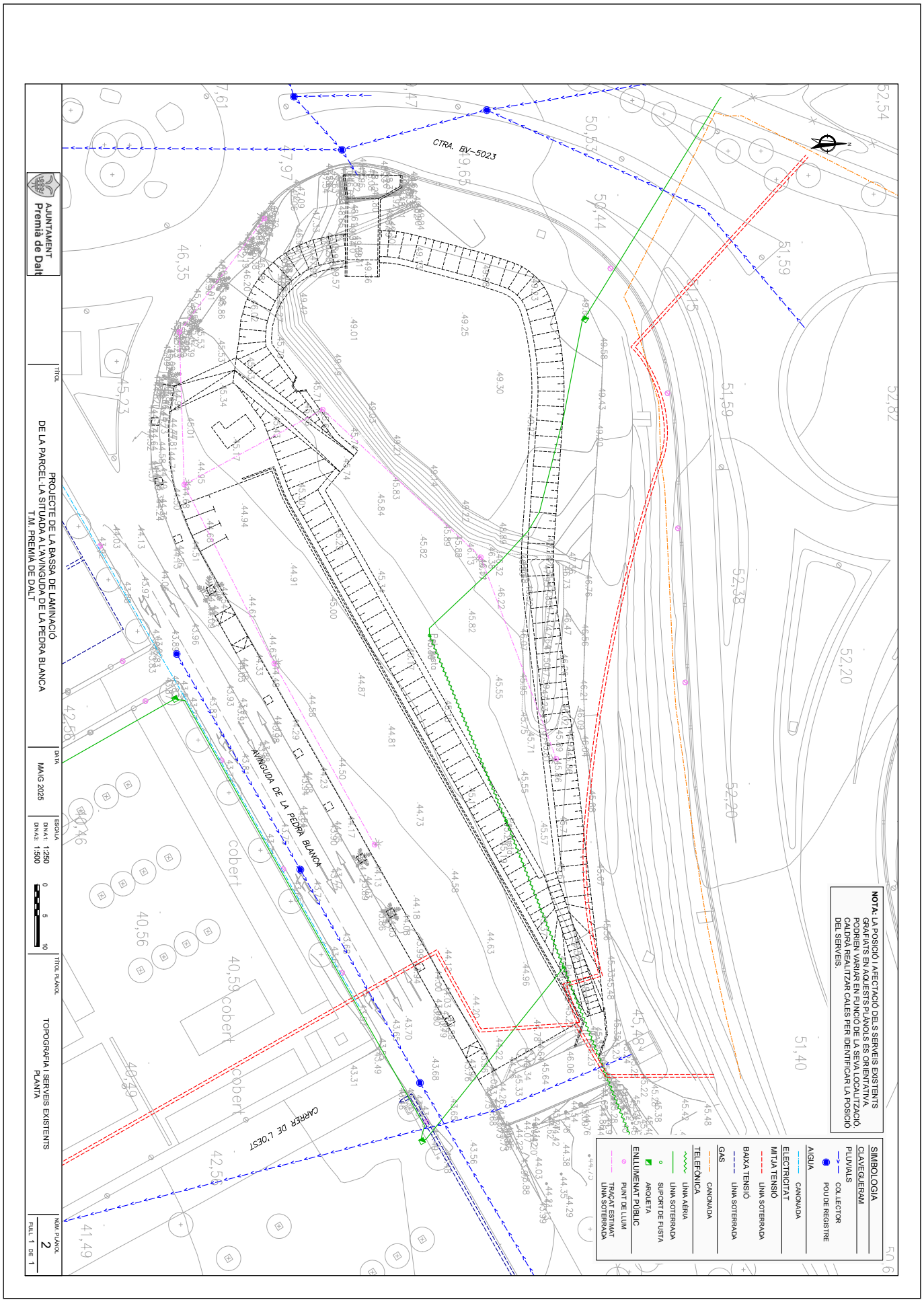
ESCALA
DIN A1: Vàries
DIN A3: Vàries
0

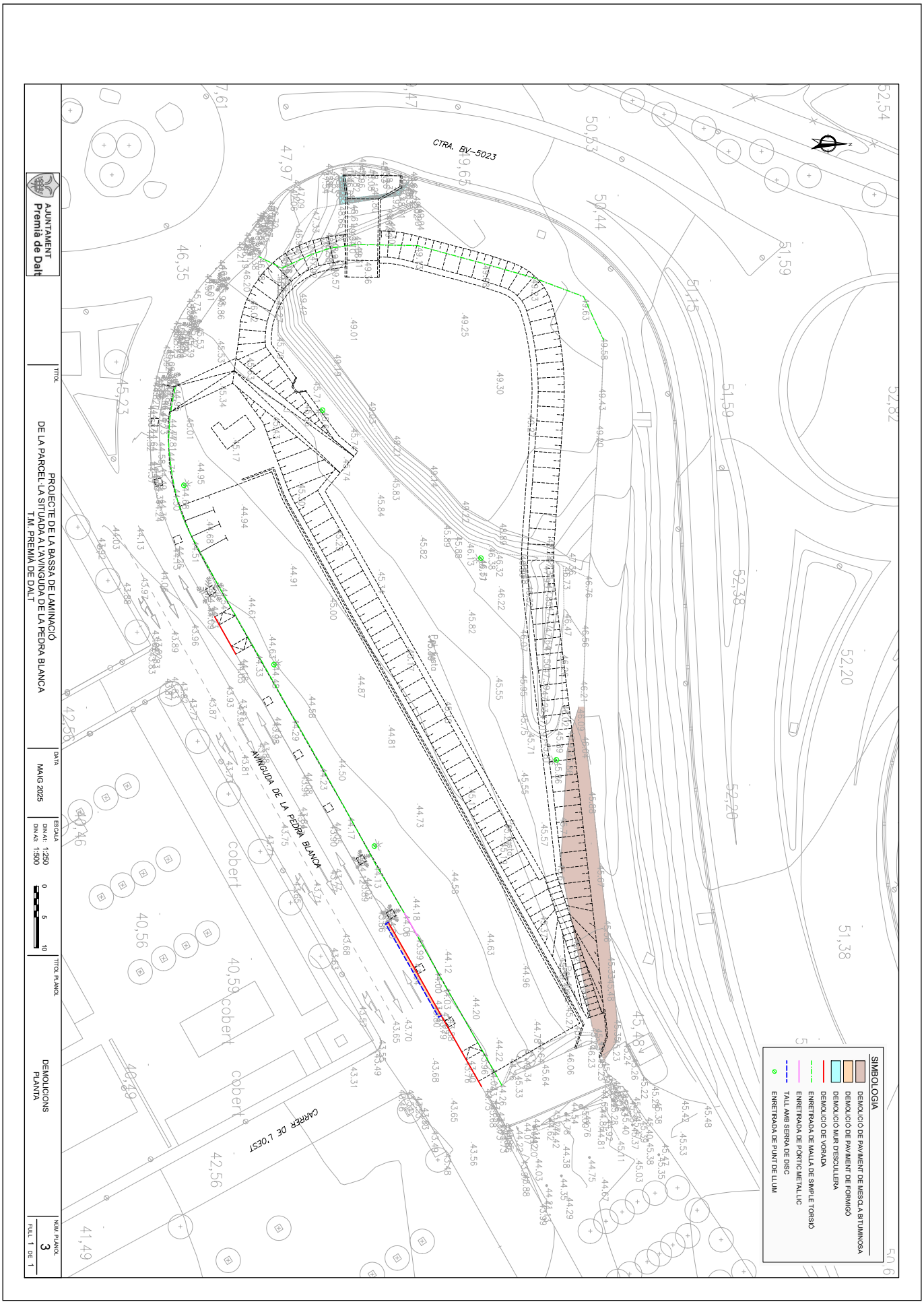
TÍTOL PLÀNOL
SITUACIÓ, EMPLAÇAMENT I ÍNDEX

NÚM. PLÀNOL
1
FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/aliadarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

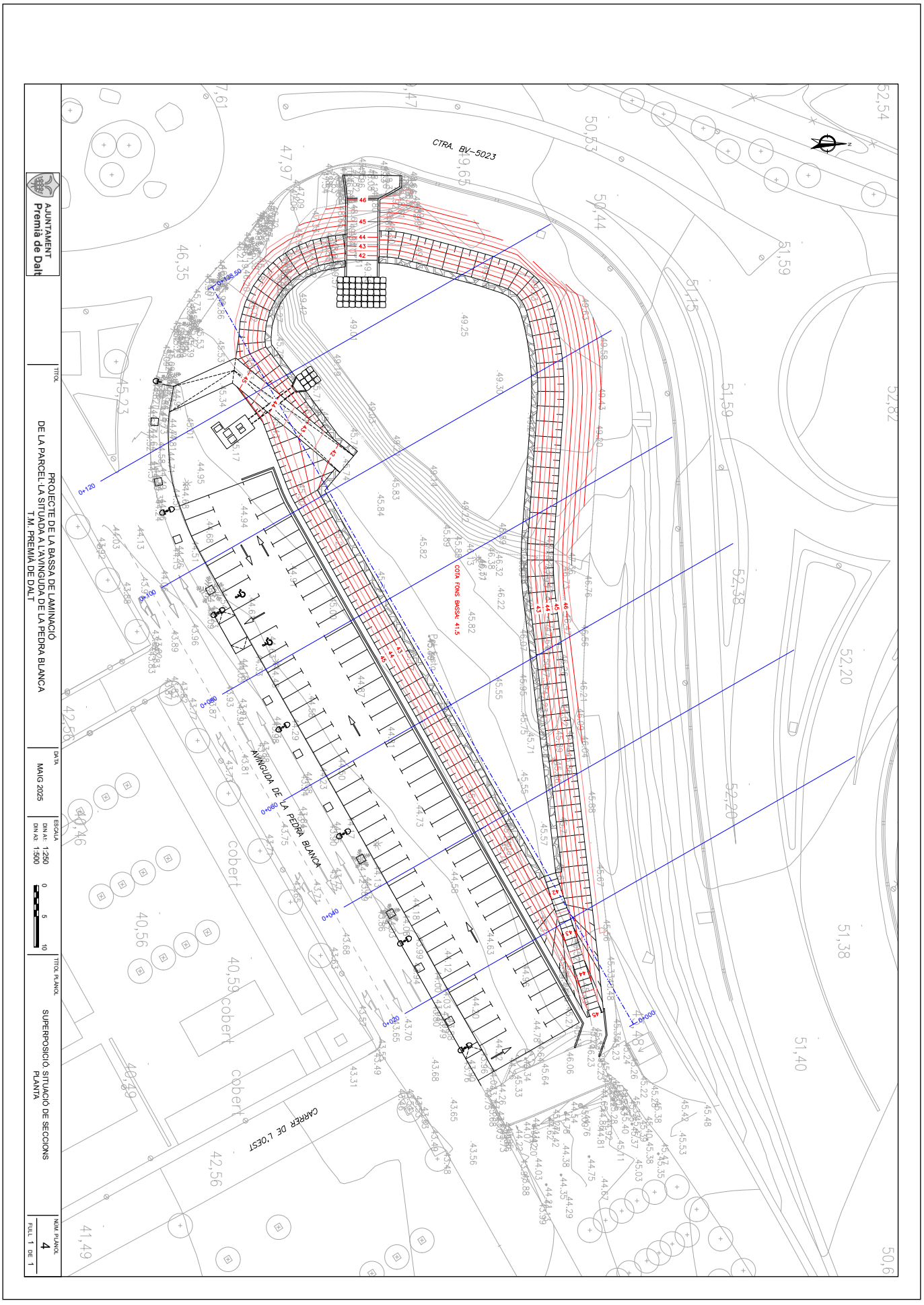




AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 344 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT Premià de Dalt

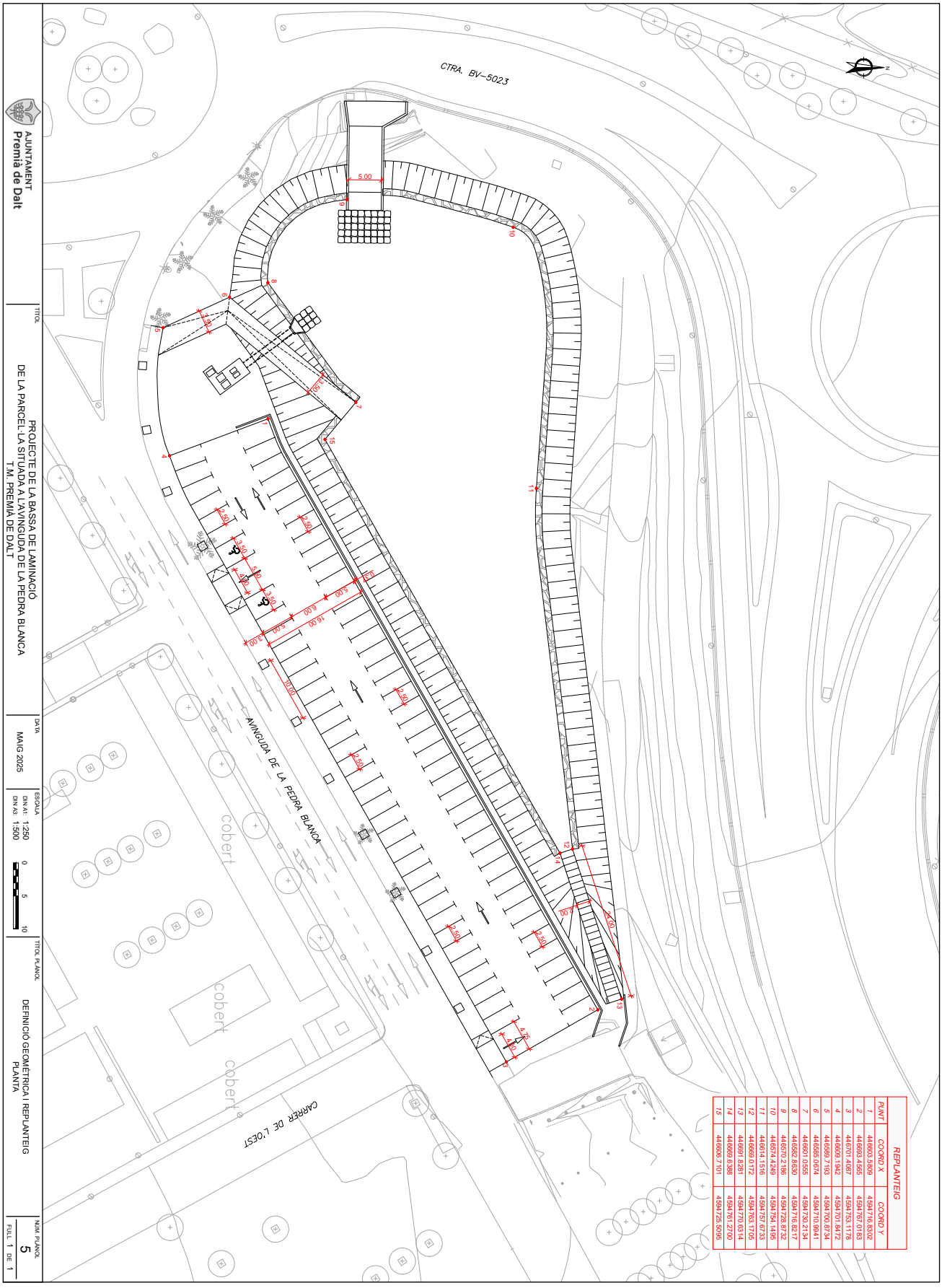
TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

ESCALA
DIN A1: 1:250
DIN A3: 1:500
0 5 10

TÍTOL PLÀNOL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I REPLANTEIG PLANTA

NUM PLÀNOL
5
FULL 1 DE 1


CTRA. BV-5023
AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
CARRER DE L'OEST
cobert
cobert
cobert
5.00
4.00
2.50
3.00
6.00
16.00
5.00
5.00
10.00
4.75
4.00
3.00
4.00
3.00
3.00
3

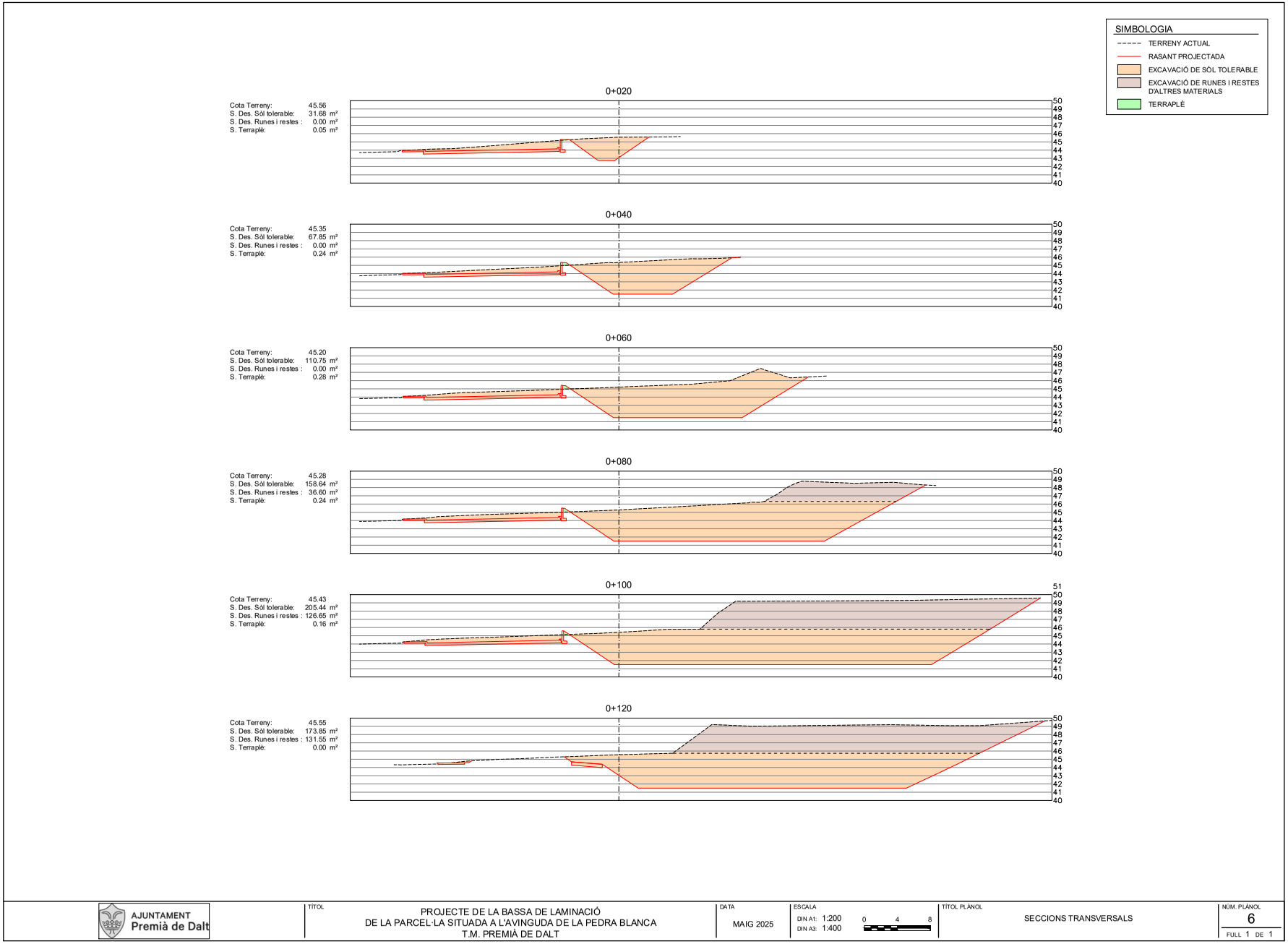
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 346 de 363



AJUNTAMENT Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ
DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

ESCALA
DIN A1: 1:200
DIN A3: 1:400
0 4 8

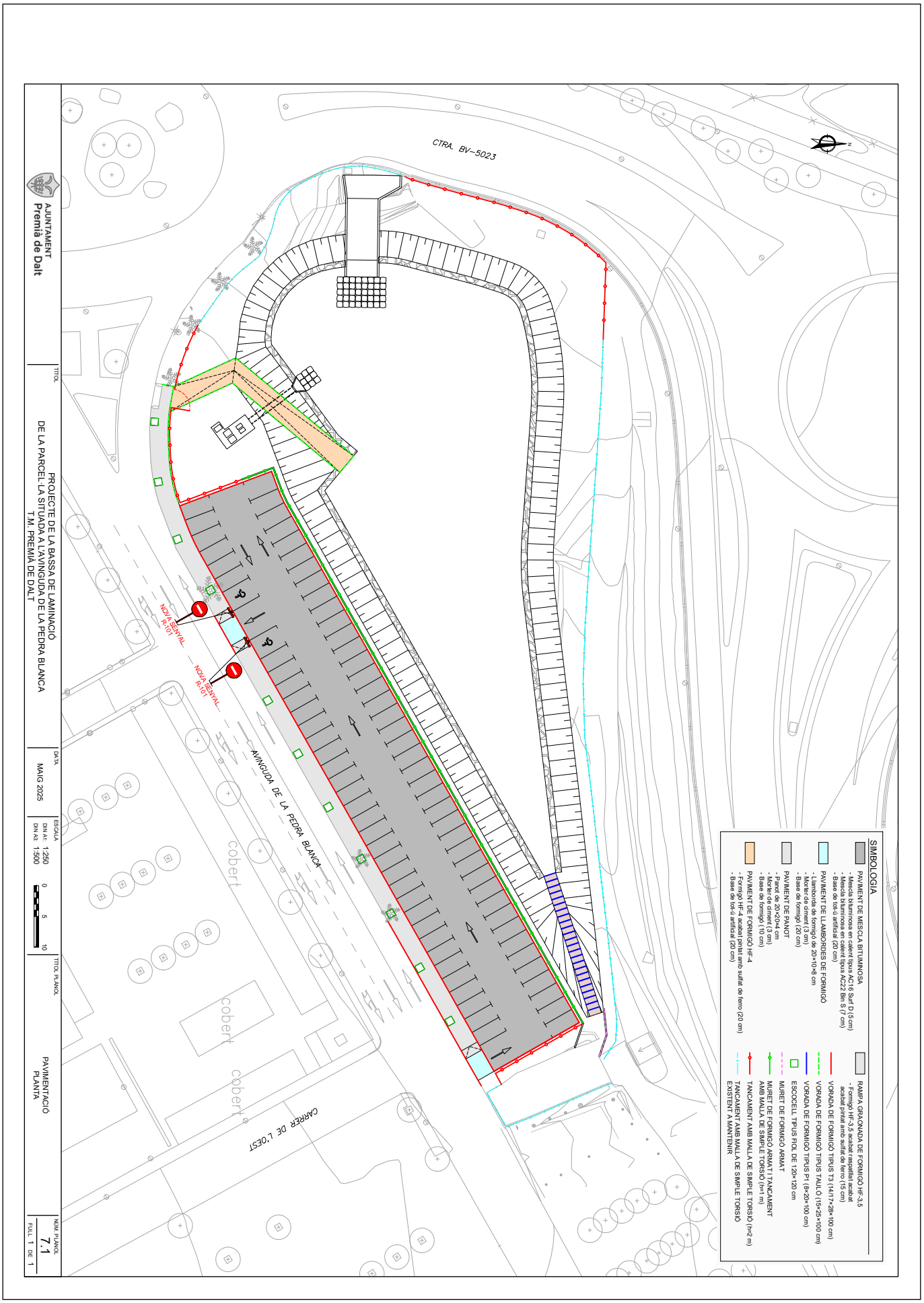
TÍTOL PLÀNOL
SECCIONS TRANSVERSALS

NÚM. PLÀNOL
6
FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 347 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

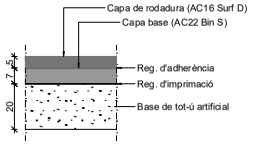
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

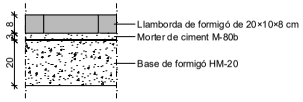
EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

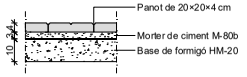
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 348 de 363



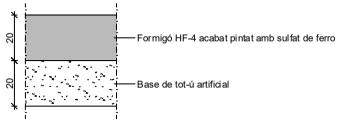
DETALL
Paviment asfàltic
ESCALA 1:20



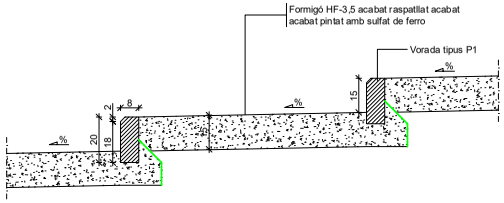
DETALL
Paviment de llambordes de formigó
ESCALA 1:20



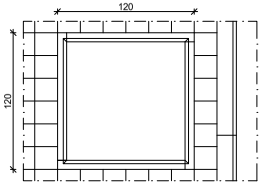
DETALL
Paviment de panot
ESCALA 1:20



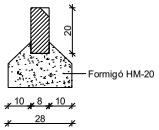
DETALL
Paviment de formigó HF-4
ESCALA 1:20



DETALL
Rampa graonada de formigó HF-3,5
ESCALA 1:20

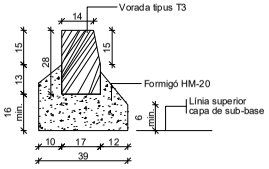


Planta
ESCALA 1:40

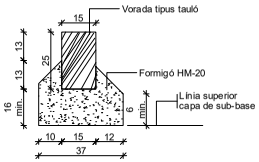


Secció
ESCALA 1:20

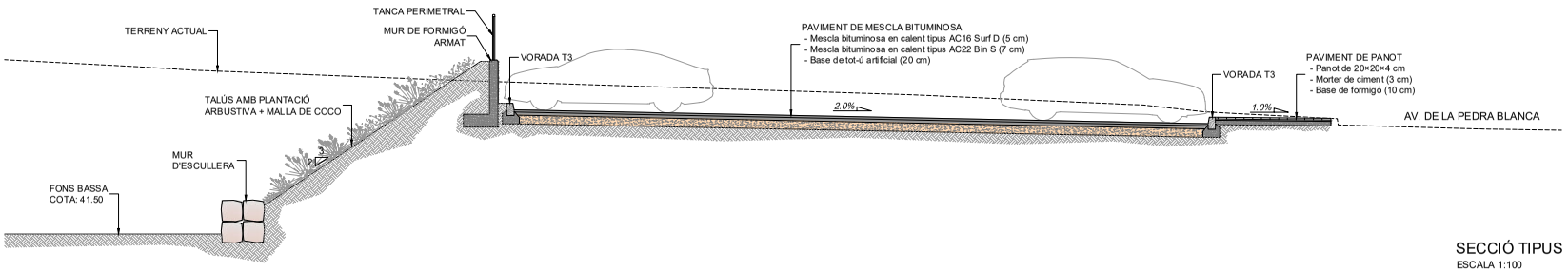
DETALL
Escossell tipus fiol prefabricat de formigó
120×120×20 (exterior)
ESCALA Vàries



DETALL
Vorada prefabricada de formigó
tipus T3 de 14/17×28×100 cm
ESCALA 1:20



DETALL
Vorada prefabricada de formigó
tipus Taulo de 15×25×100 cm
ESCALA 1:20



SECCIÓ TIPUS
ESCALA 1:100

AJUNTAMENT
Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ
DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
T.M. PREMIÀ DE DALT

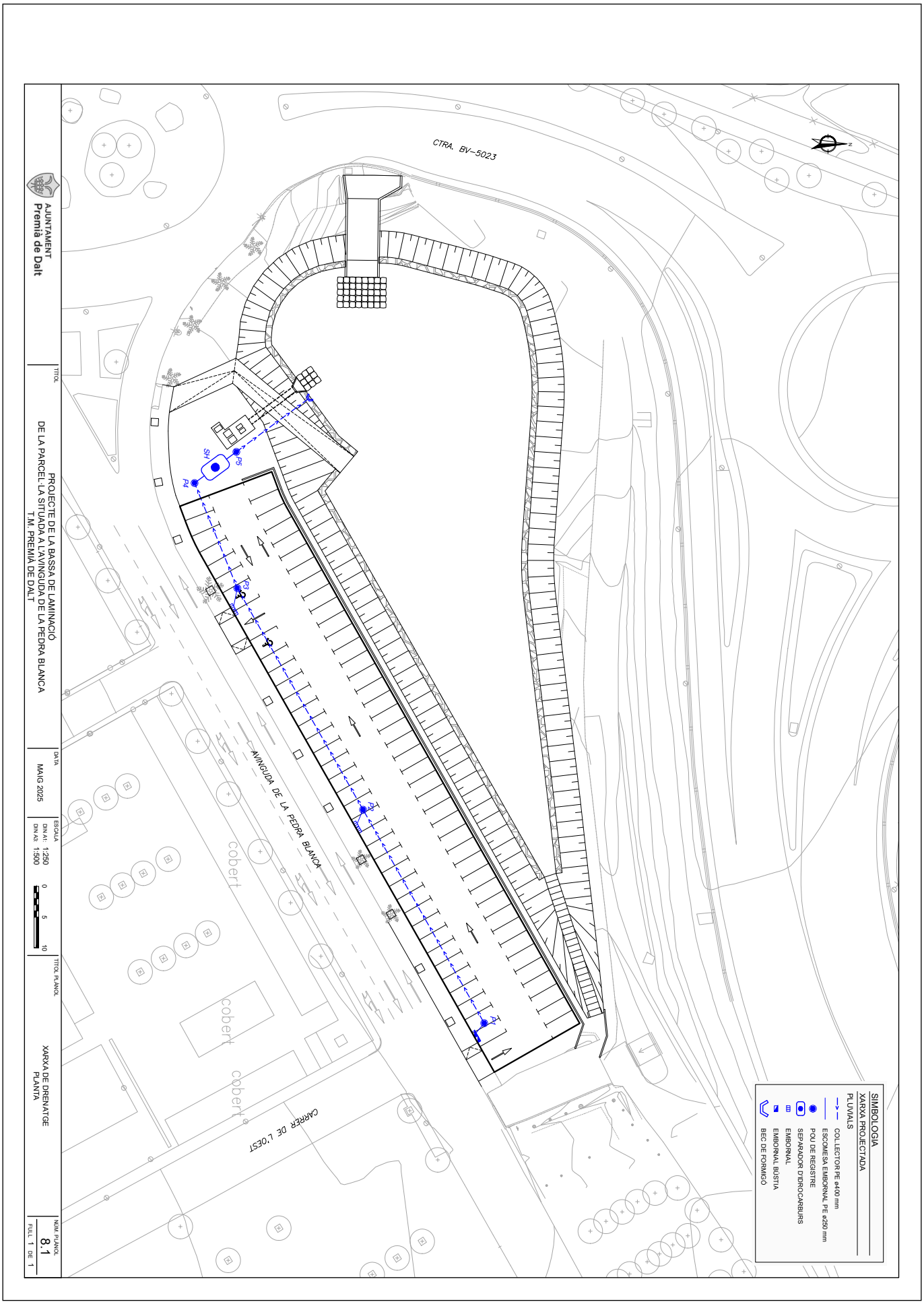
DATA
MAIG 2025

ESCALA
DIN A1: Vàries
DIN A3: Vàries
0

TÍTOL PLÀNOL
PAVIMENTACIÓ
DETALLS

NÚM. PLÀNOL
7.2
FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT
Premià de Dalt

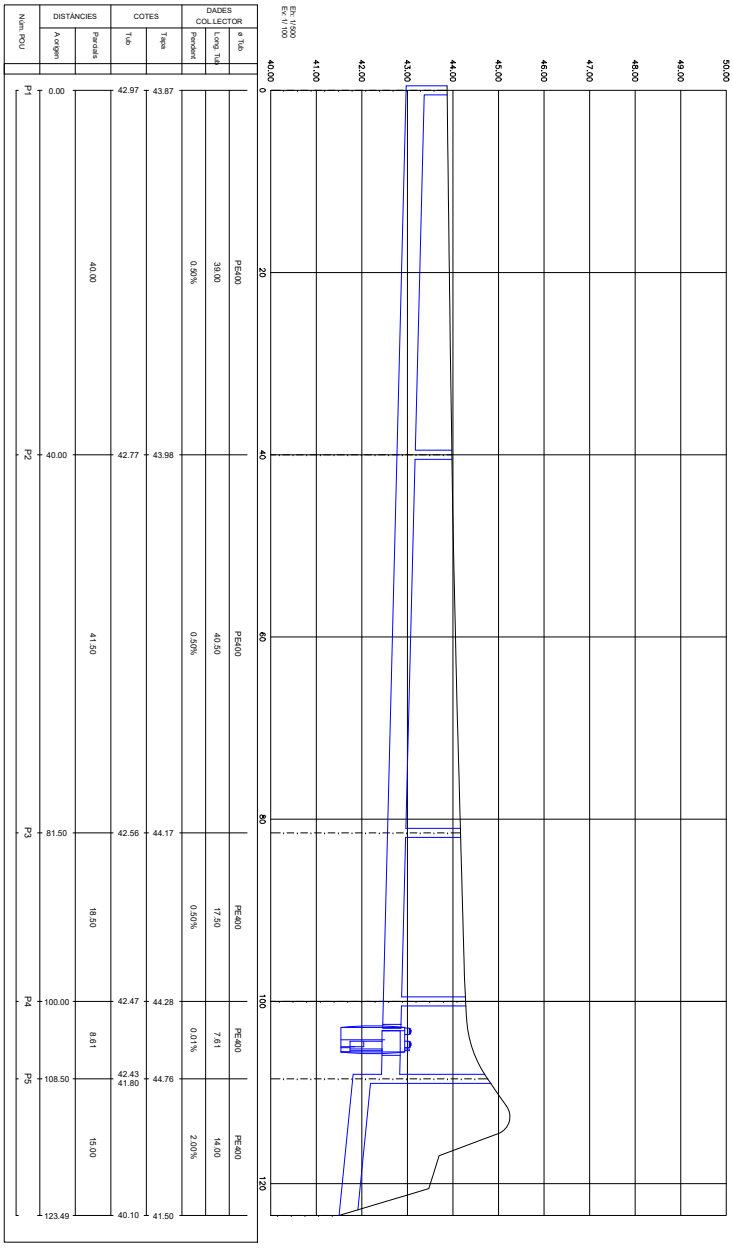
TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

ESCALA
DIN A1: 1:250
DIN A3: 1:500
0 5 10

TÍTOL PLÀNOL
XARXA DE DRENATGE
PERFIL LONGITUDINAL

NUM PLÀNOL
8.2
FULL 1 DE 1



Num. POU	DISTÀNCIES A origen	DISTÀNCIES Parcials	COTES Tub	COTES Tapa	DADES COL·LECTOR Pendent	DADES COL·LECTOR Long. Tub	DADES COL·LECTOR ø Tub
P1	0.00	40.00	42.97	43.87	0.90%	39.00	PE400
P2	40.00	41.50	42.77	43.98	0.90%	40.50	PE400
P3	81.50	18.50	42.56	44.17	0.90%	17.50	PE400
P4	100.00	8.61	42.47	44.28	0.01%	7.61	PE400
P5	108.50	15.00	42.43 41.80	44.76	2.00%	14.00	PE400
	123.49		40.10	41.50			

SIMBOLOGIA
RASANT PROJECTADA
XARXA PLUVIALS PROJECTADA

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

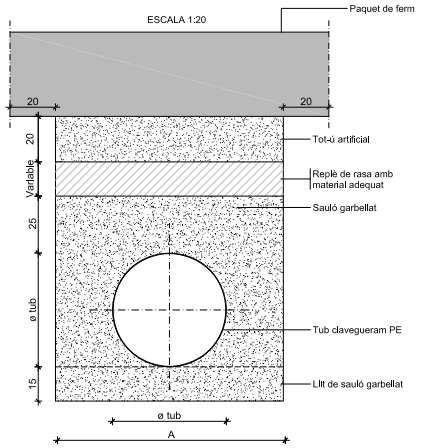
EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 351 de 363

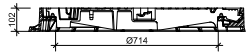
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

INSTAL.LACIÓ EN RASES DE TUB DE POLIETILÈ

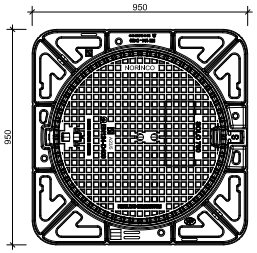


DN (mm)	D ext (m)	D_1 (mm)	A (m)	Mat Gran. (m /m)
315	0,315	298,1	0,80	0,53
400	0,400	378,3	1,10	0,82
500	0,500	473,8	1,20	1,02
630	0,630	594,7	1,35	1,34
800	0,800	755,0	1,65	1,94
1098	1,098	960,0	1,95	2,54

TAPA DE REGISTRE TIPUS SOLO
DE LA CASA EJ O SIMILAR

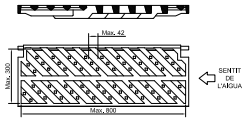


SECCIÓ

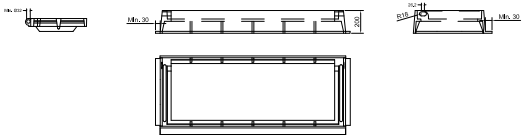


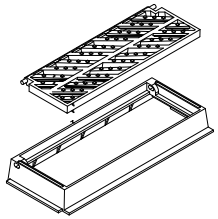
PLANTA

REIXA



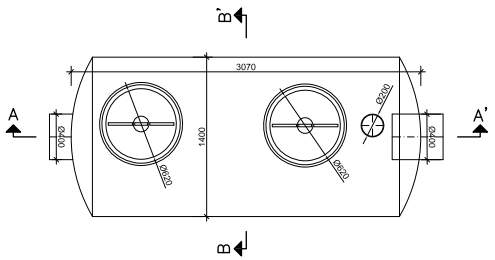
MARC



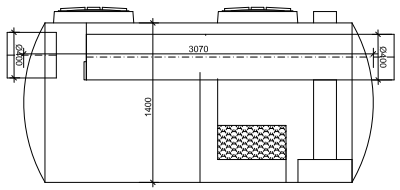


NOTES:
- Compliment estricte de la normativa vigent UNE EN-124.
- Segell certificador del control de qualitat de producte emès per tercers.
- L'angle d'obertura de la reixa, serà superior 90° inclós contra vorades.

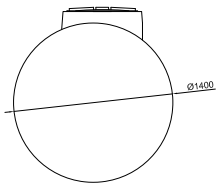
SEPARADOR D'HIDROCARBURS (15 l/s). DEFINICIÓ



PLANTA



SECCIÓ A-A'



SECCIÓ B-B'

AJUNTAMENT Premià de Dalt	TÍTOL: PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA T.M. PREMIÀ DE DALT	DATA: MAIG 2025	ESCALA: DIN A1: Vàrles DIN A3: Vàrles 0	TÍTOL PLÀNOL: XARXA DE DRENATGE DETALLS	NÚM. PLÀNOL: 8.3 FULL 1 DE 3

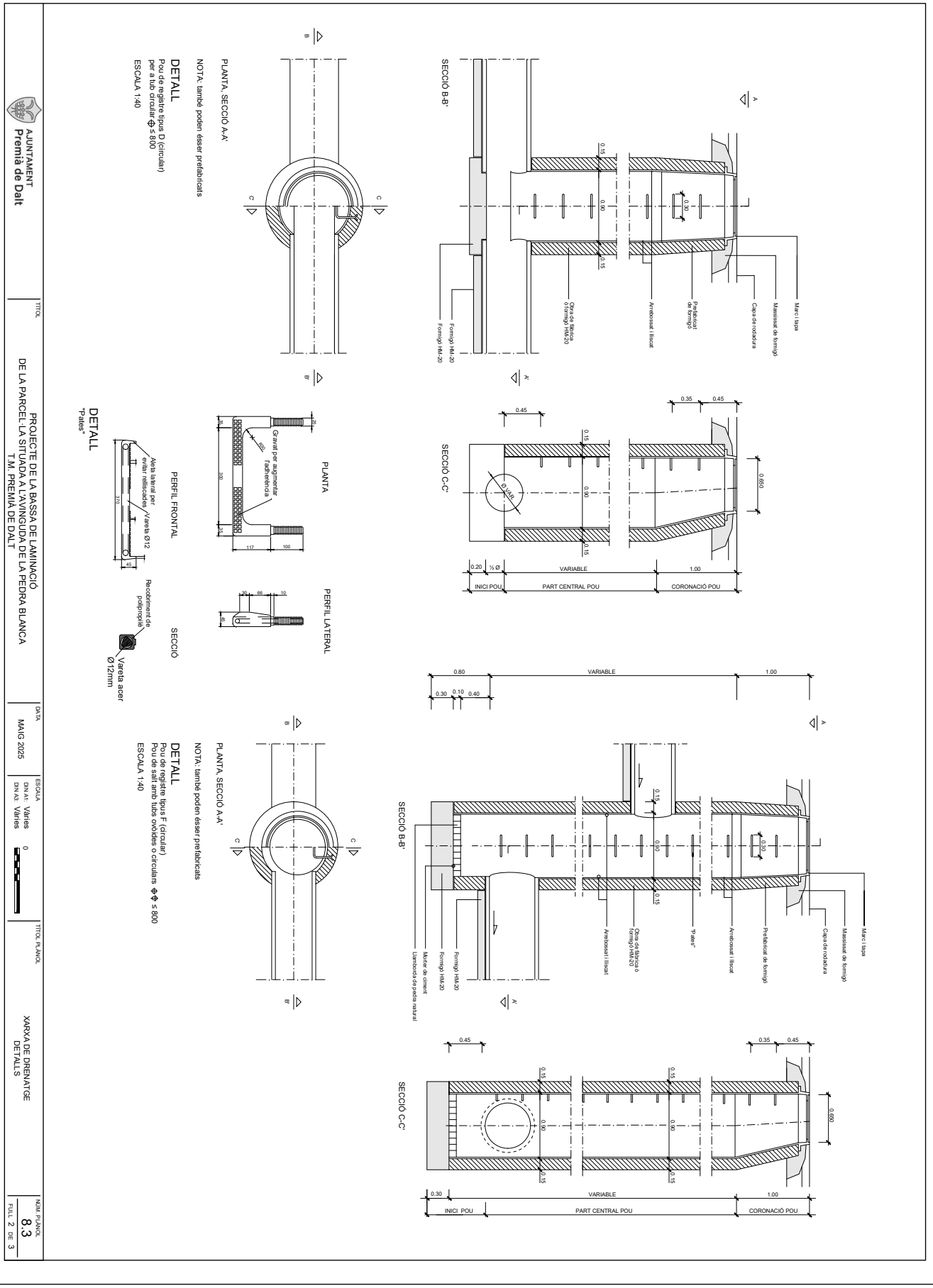
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 352 de 363

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT
Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

ESCALA
DIN A1: Vàries
DIN A3: Vàries

TÍTOL PLÀNOL
XARXA DE DRENATGE
DETALLS

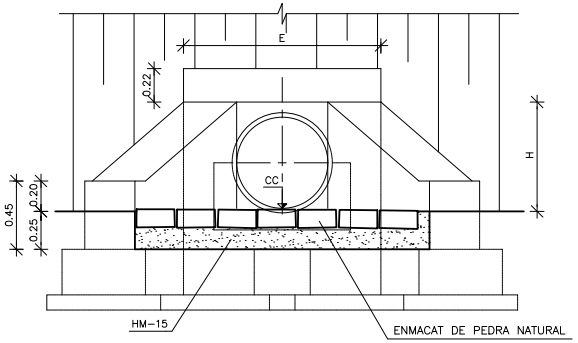
NÚM PLÀNOL
8.3
FULL 2 DE 3

DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 353 de 363

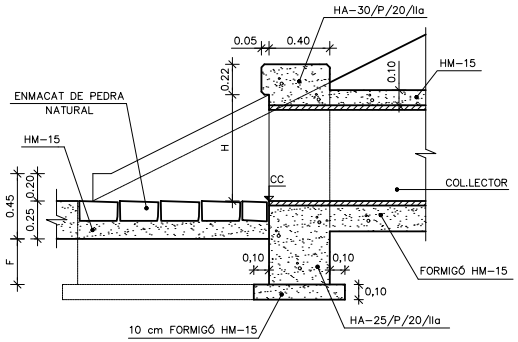
OBRA DE SORTIDA

E: 1/30 (Cotes en m)

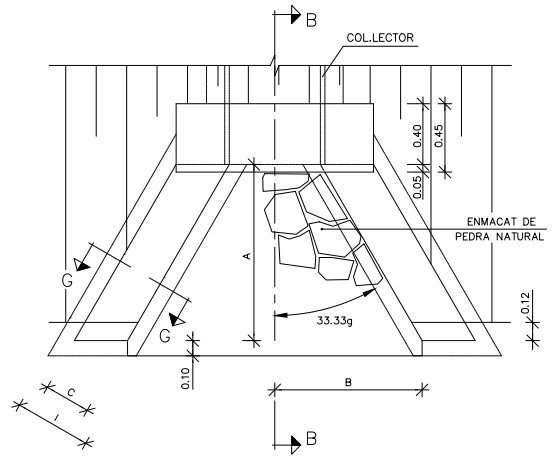
ALÇAT



SECCIÓ B-B

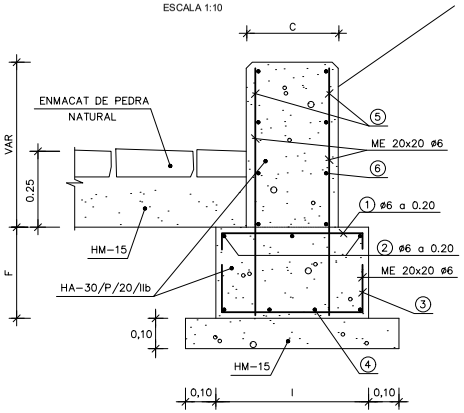


PLANTA



SECCIÓ G-G

ESCALA 1:10



BROC PER DESGUÀS D'UN TUB							
TUB ø cm	A m	B m	C m	E m	F m	H m	I m
40	0,60	0,546	0,30	1,092	0,30	0,50	0,50
50	0,75	0,683	0,30	1,192	0,30	0,60	0,50
60	0,90	0,820	0,30	1,292	0,30	0,70	0,50
70	1,05	0,957	0,30	1,392	0,30	0,80	0,50
80	1,20	1,093	0,40	1,492	0,40	0,90	0,70
100	1,35	1,229	0,40	1,592	0,40	0,90	0,70

AJUNTAMENT
Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ
DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

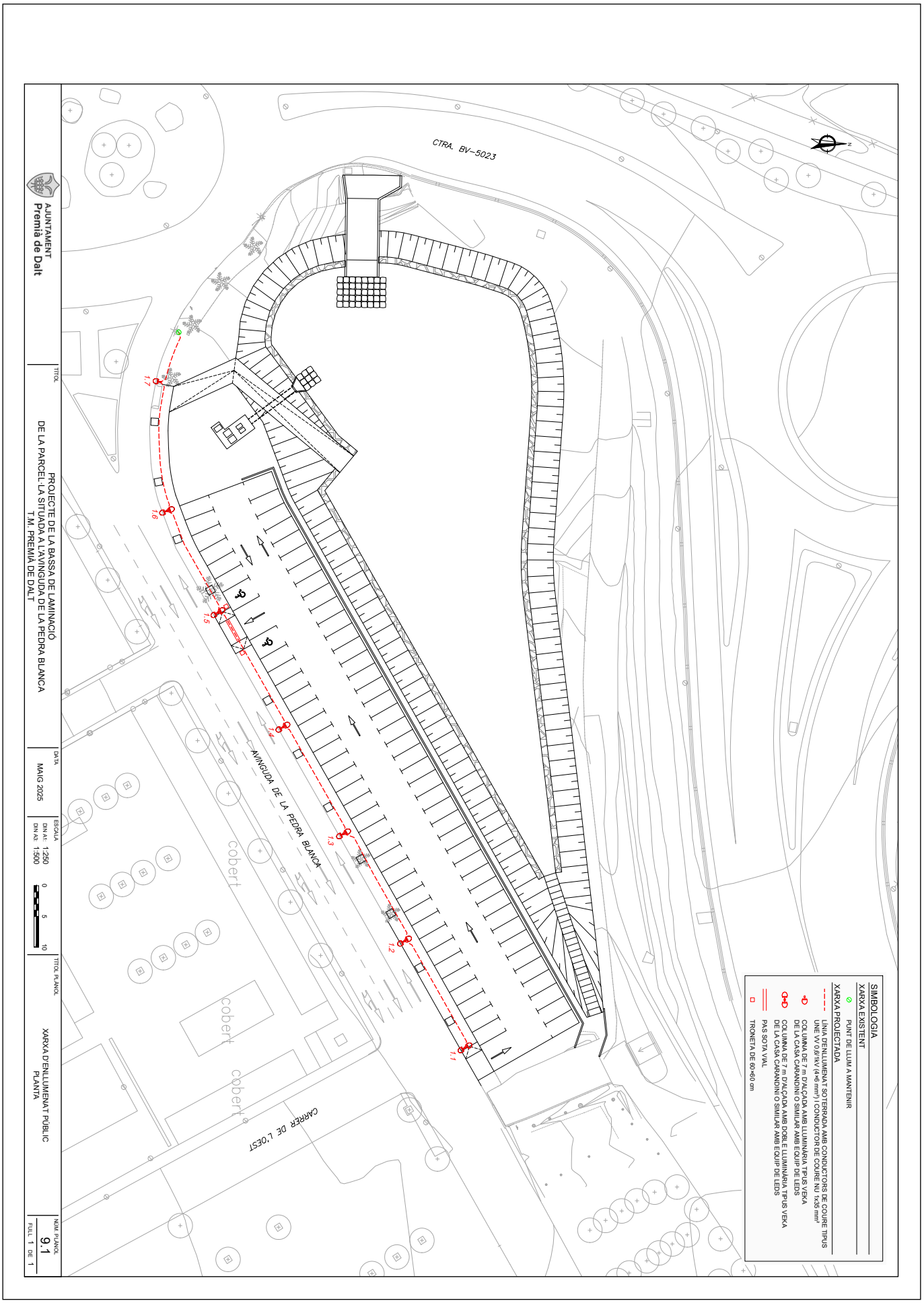
ESCALA
DIN A1: 1:15
DIN A3: 1:30
0 0.3 0.6

TÍTOL PLÀNOL
XARXA DE DRENATGE
DETALLS

NÚM. PLÀNOL
8.3
FULL 3 DE 3

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.



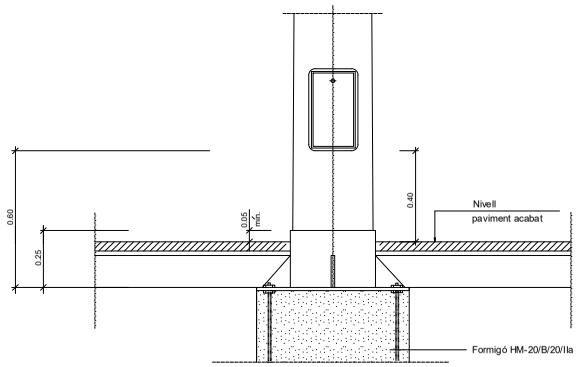
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

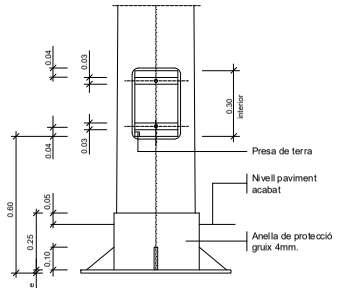
EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 355 de 363

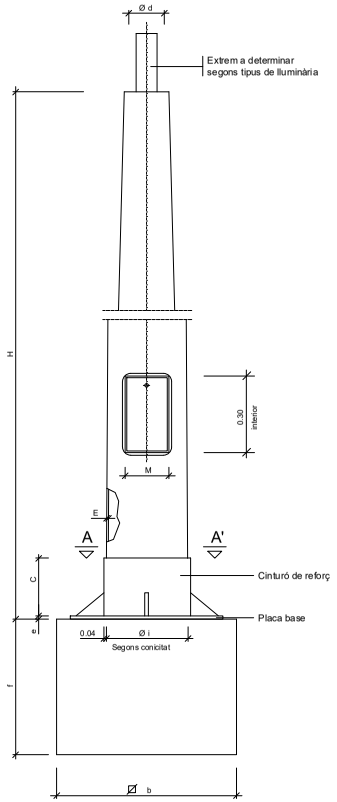


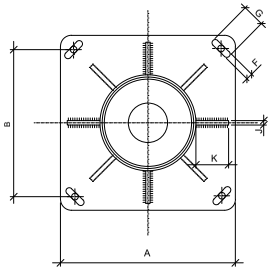
Columna i plaques base



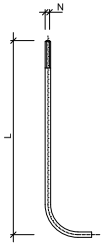
Columna i plaques base

Detall columna i empotrament
en paviment
SENSE ESCALA





SECCIÓ A-A'



DETALL PERN

COLUMNES	COS					PLACA-BASE					Porta	CARTABONS		PERNS		Fonament
	H (m.)	S	Ø d	Conicitat (tant per mil.)	E	A	B	e	F x G	M	Núm.	C x K x J	Núm.	Ø N x L	a x b x f (m.)
	4.00	-	60	20 ±0.01	3	300	215	6	22x35	103	4	100x80x8	4	14x400	0.65x0.65x0.75
	4.50	-	60	12.5 ±0.01	3	300	215	6	22x35	95	4	100x80x8	4	14x400	0.70x0.70x0.80
	5.00	-	60	12.5 ±0.01	3	300	215	6	22x35	120	4	100x80x8	4	14x400	0.70x0.70x0.80
	6.00	-	60	12.5 ±0.01	3	300	215	6	22x35	125	4	100x80x8	4	18x600	0.70x0.70x0.80
	7.00	-	76	12.5 ±0.01	3	400	285	8	32x45	125	4	100x90x8	4	24x800	0.80x0.80x1.10
	8.00	-	76	12.5 ±0.01	3	400	285	8	32x45	125	8	100x90x8	4	24x800	0.80x0.80x1.10
	9.00	-	76	12.5 ±0.01	4	400	285	8	32x45	128	8	100x100x8	4	24x800	0.90x0.90x1.10
	10.00	-	76	12.5 ±0.01	4	400	285	10	32x45	128	8	100x100x8	4	27x1000	0.90x0.90x1.20
	11.00	-	76	12.5 ±0.01	4	400	285	10	32x45	128	8	100x100x8	4	27x1000	1.00x1.00x1.20
	12.00	-	76	12.5 ±0.01	4	400	285	10	32x45	128	8	100x100x8	4	27x1000	1.00x1.00x1.20

NOTA: Totes les alçaries en metres, tots els dimensionats en mil.limetres.

Quadre de dimensions per a columnes
SENSE ESCALA

AJUNTAMENT
Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ
DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

ESCALA
DIN A1: Vàries
DIN A3: Vàries
0

TÍTOL PLÀNOL
XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
DETALLS

NÚM. PLÀNOL
9.2
FULL 1 DE 2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

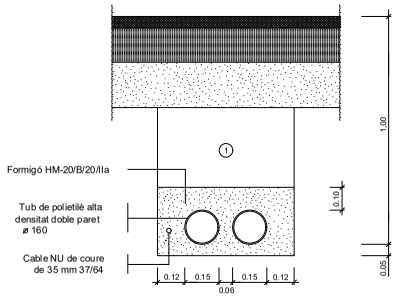
ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 356 de 363

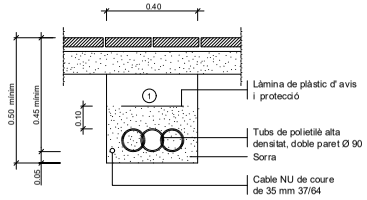
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.



NOTA: Es col.locarà un nombre de tubs igual al de circuits més un de reserva.

Rasa tipus per a entubar cables a zona de vials

ESCALA 1:10

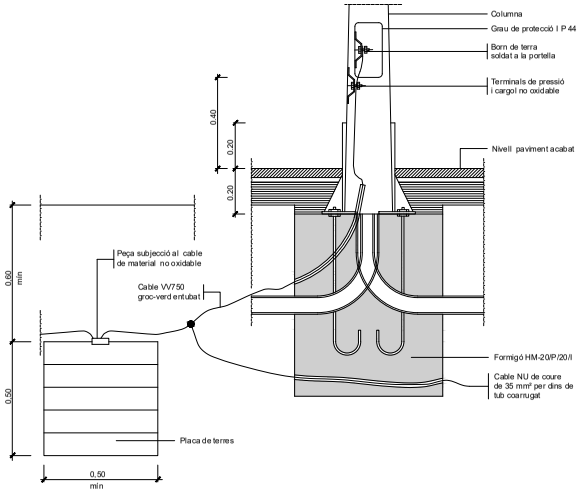


① Replè de les rases amb material purgat sense pedres superiors a Ø 8cm. i compactat al 98%.

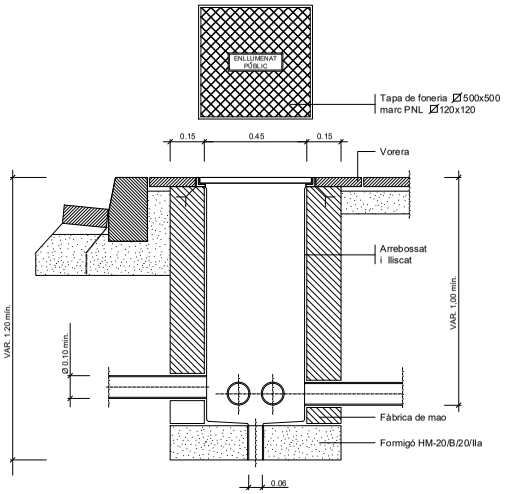
NOTA: Es col.locarà un nombre de tubs igual al de circuits (una sola línia pér a cada tub).

Rasa tipus per a entubar cables a zona de voreres

ESCALA 1:10

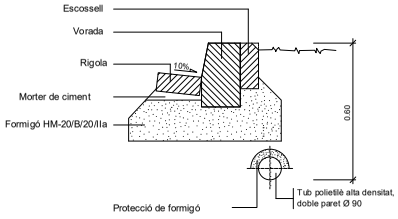


Fonament columna tipus i pica o placa de terra



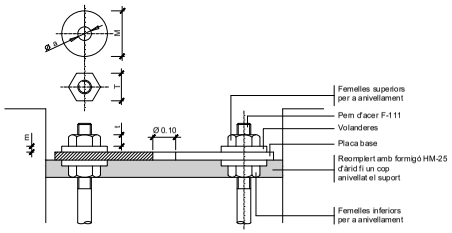
Arqueta tipus i tapa

ESCALA 1:10



Protecció cable enllumenat amb formigó

ESCALA 1/10



Detall ancoratges de les columnes i bàculs

ALÇÀRIA		4.00	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00
FEMELLES	T	27	27	27	36	36	36	40	40	40	40
	t	15	15	15	19	19	19	22	22	22	22
VOLANDERES	M	50	50	50	50	50	50	60	60	60	60
	m	5	5	5	5	6	6	6	8	8	8
	Ø a	M 14	M 14	M 14	M 18	M 24	M 24	M 24	M 27	M 27	M 27

NOTA: Totes les dimensions son en mlf.limetres excepte els dimensionats de les alçàries i cimentacions que son en metres.

Detalls fonaments i ancoratges de columna i bàculs

ESCALA 1:100

AJUNTAMENT Premià de Dalt

TÍTOL: PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA: MAIG 2025

ESCALA: DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries

TÍTOL PLÀNOL: XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC DETALLS

NÚM. PLÀNOL: 9.2 FULL 2 DE 2

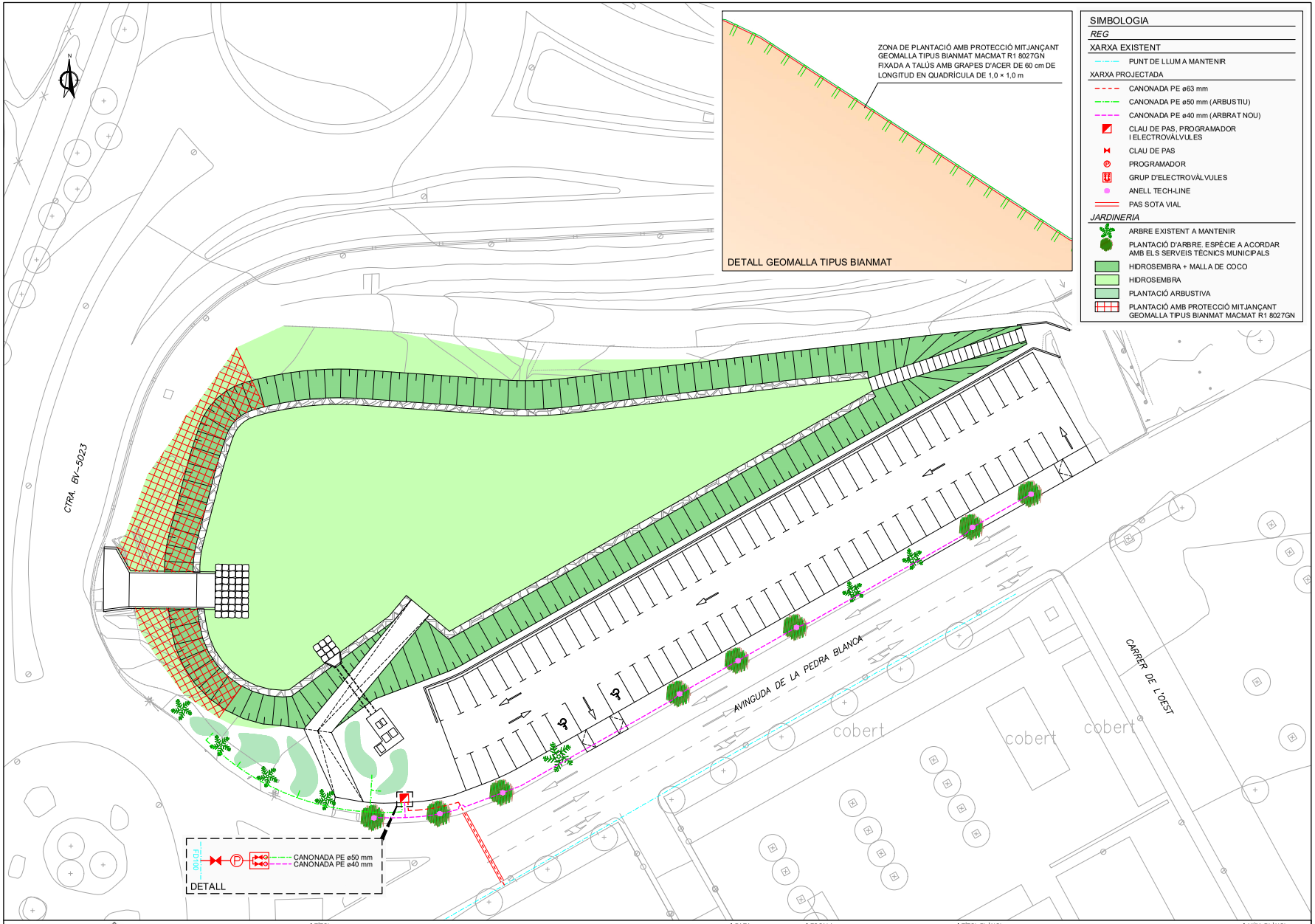
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 357 de 363



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

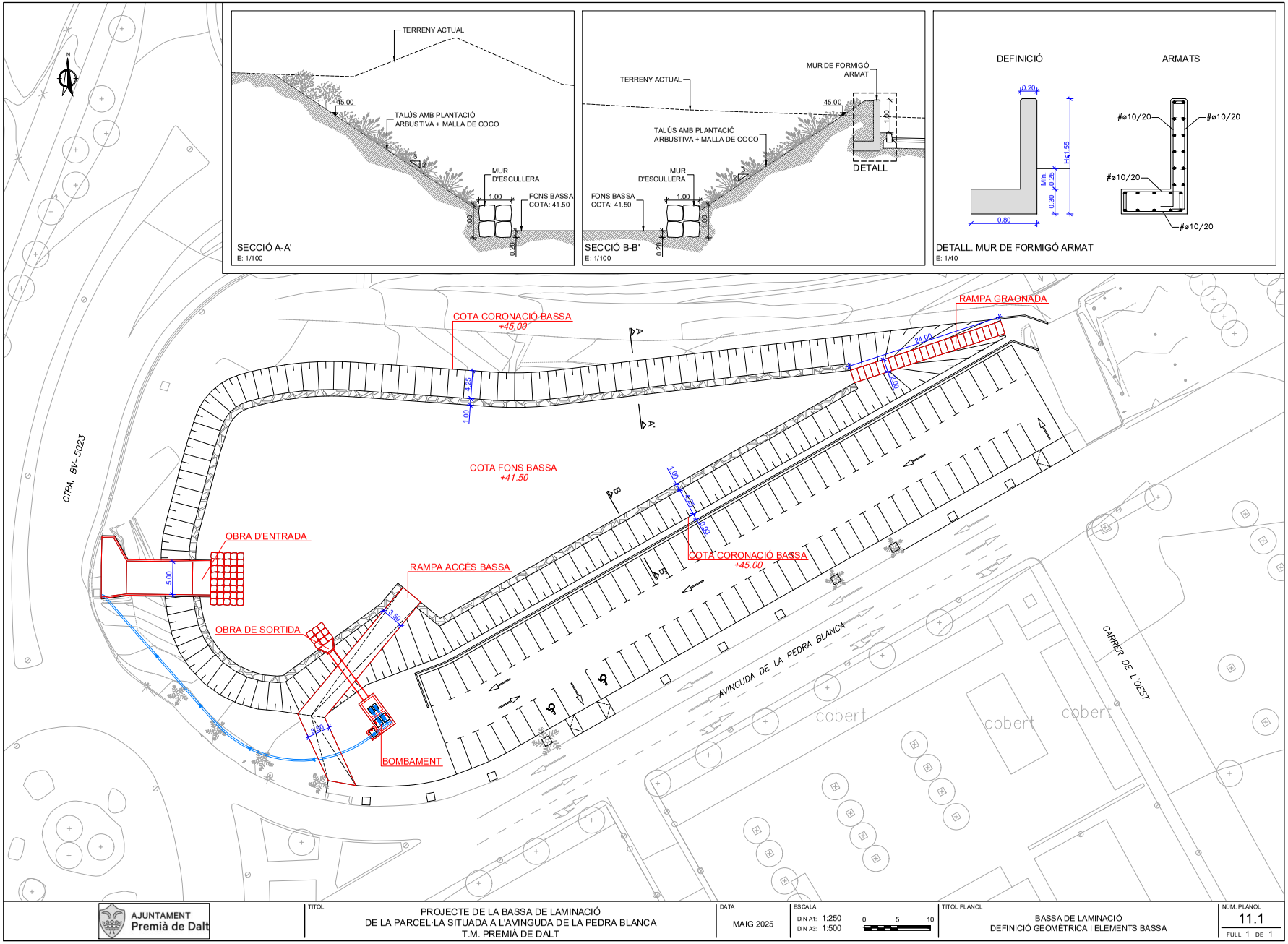
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 358 de 363



AJUNTAMENT Premià de Dalt

TÍTOL	DATA	ESCALA	TÍTOL PLÀNOL	NÚM. PLÀNOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA T.M. PREMIÀ DE DALT	MAIG 2025	DIN A1: 1:250 DIN A3: 1:500 0 5 10	BASSA DE LAMINACIÓ DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I ELEMENTS BASSA	11.1 FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

ESCALA
DIN A1: Vàries
DIN A3: Vàries
0

TÍTOL PLÀNOL
OBRA D'ENTRADA. PLANTA. PERFIL I DETALLS

NUM PLÀNOL
11.2
FULL 1 DE 1

PLANTA
E: 1/200

PUNT	COORD X	COORD Y
P1	446555.35	4594737.78
P2	446557.12	4594737.74
P3	446559.11	4594734.21
P4	446571.89	4594734.05
P5	446571.84	4594729.05
P6	446559.05	4594729.21
P7	446555.24	4594728.73

Nota: les coordenades i cotes son UTM ETRS89

OBRA D'ENTRADA

PERFIL OBRA D'ENTRADA
E: 1/200

TERRENY ACTUAL
PROJECCIÓ TALÚS BASSA
BLOCS D'ESCOLLERA DE 1000 Kg
RASANT BASSA PROJECTADA COTA 41.5
MÀXIMA COTA DAIGUA 45.00

SECCIÓ A-A'
E: 1/50

ARMATS

DEFINICIÓ

MATERIAL	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	NIVELL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓ
FORMIGÓ HA-25	f_{ck} > 25 N/mm²	ESTADÍSTIC	γ_c = 1.50
ACER PASSIU RODONS B 500 S	f_{yk} > 500 N/mm²	NORMAL	γ_s = 1.15
EXECUCIÓ	NIVELL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓ	
FORMIGÓ HA-25	f_{ck} > 25 N/mm²	γ_f = 1.60	

Nota: Recobriment armadures segon EHE
Longitud d'ancoratge i solapament, segons prescripcions EHE

DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

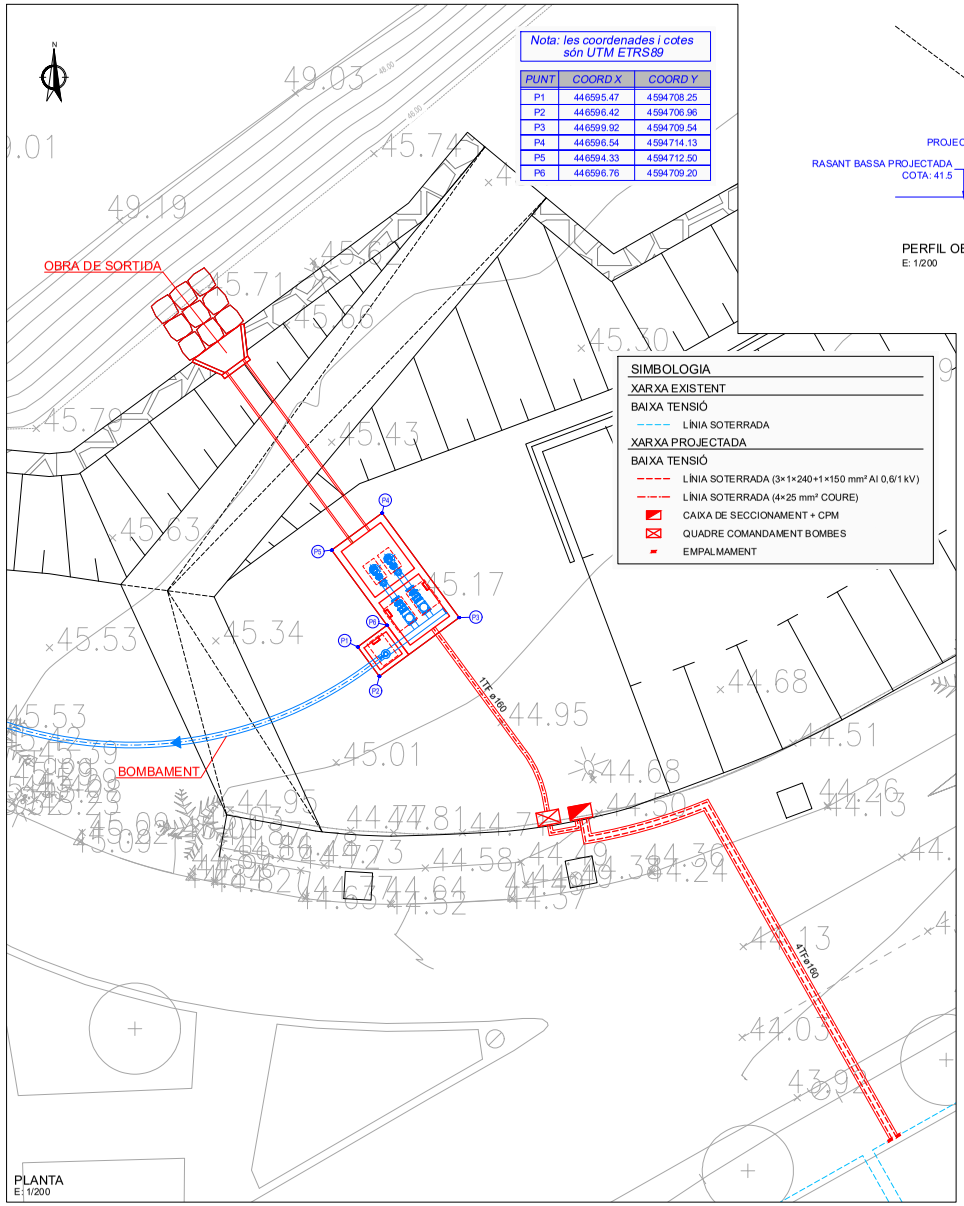
EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

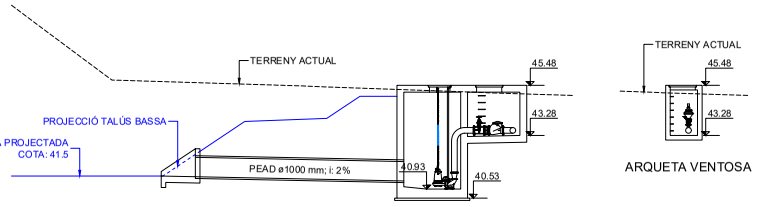
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 360 de 363

Nota: les coordenades i cotes són UTM ETRS89

PUNT	COORD X	COORD Y
P1	446595.47	4594708.25
P2	446596.42	4594706.96
P3	446599.92	4594709.54
P4	446596.54	4594714.13
P5	446594.33	4594712.50
P6	446596.76	4594709.20

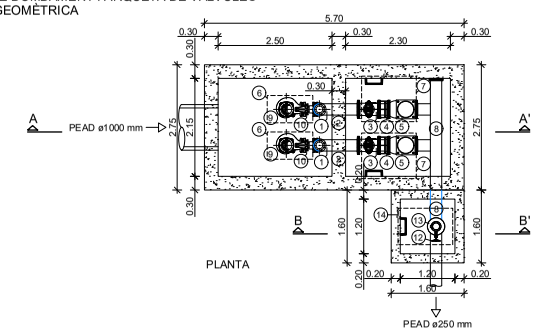


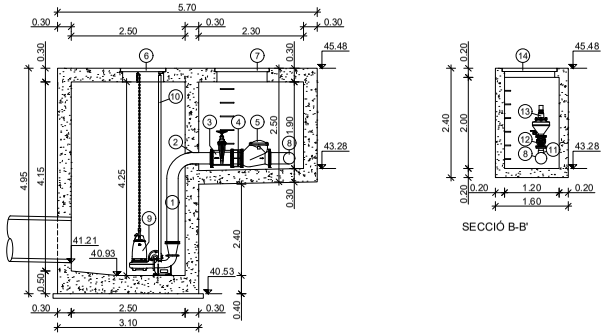
PLANTA
E: 1/200



PERFIL OBRA DE SORTIDA
E: 1/200

ARQUETA DE BOMBAMENT I ARQUETA DE VÀLVULES
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
E: 1/100





SECCIÓ A-A'

1. CANONADA D'ACER INOXIDABLE AISI 316 DN 250 mm
2. PASSAMURS D'ACER INOXIDABLE AISI 316 DN 300 mm
3. VÀLVULA DE COMPORTA DN250 mm
4. CARRET DE DESMUNTATGE DN250 mm
5. VÀLVULA DE RETENCIÓ A BOLA DN 250 mm
6. TAPA D'ACCÉS A BOMBES D'ACER GALVANITZAT 1.00×0.60
7. TAPA D'ACCÉS A VALVULES D'ACER GALVANITZAT 1.20×1.00
8. CANONADA PEAD PE-100 DN 250 mm PN 10 atm
9. GRUP ELECTROBOMBA MODEL XFP-PE2-150E-CB1.6-PE40_4E-EX DE LA CASA SULZER O SIMILAR
10. TUB GUIA D'ACER AL CARBONI ø2"
11. "T" 250/250/50
12. VÀLVULA DE COMPORTA DN100 mm
13. VENTOSA BELGICAST CLAPUSE DN 100 mm
14. TAPA D'ACCÉS A VENTOSA, D'ACER GALVANITZAT 1.20×0.80

AJUNTAMENT Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ
DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

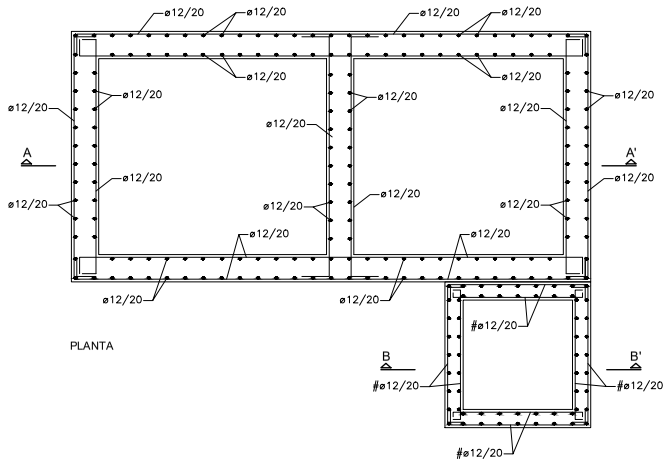
ESCALA
DIN A1: Vàries
DIN A3: Vàries
0

TÍTOL PLÀNOL
BASSA DE LAMINACIÓ
BOMBAMENT. PLANTA, PERFIL I DETALLS

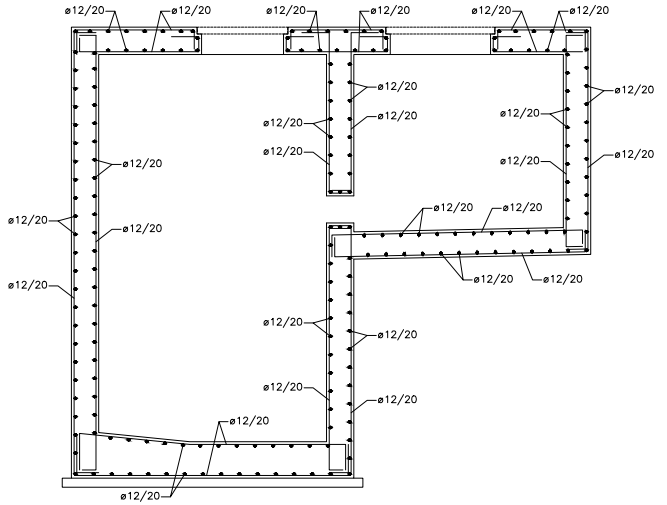
NÚM. PLÀNOL
11.3
FULL 1 DE 2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

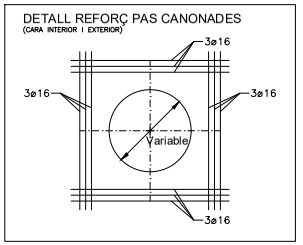
DOCUMENT
DOC_AMPLIA
ÒRGAN
TERRITORI
EXPEDIENT
2025/000004/3045
SIGNATURES
Cap signatura aplicada
Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 361 de 363

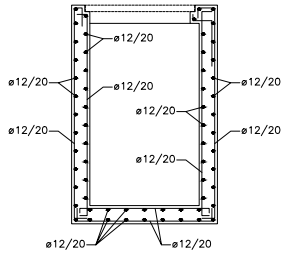


PLANTA



SECCIÓ A-A'





SECCIÓ B-B'

ARQUETA DE BOMBAMEMT
I ARQUETA DE VÁLVULES
ARMATS
E: 1/50

AJUNTAMENT Premià de Dalt

TÍTOL
PROJECTE DE LA BASSA DE LAMINACIÓ
DE LA PARCEL·LA SITUADA A L'AVINGUDA DE LA PEDRA BLANCA
T.M. PREMIÀ DE DALT

DATA
MAIG 2025

ESCALA
DIN A1: 1:25
DIN A3: 1:50
0 0.5 1

TÍTOL PLÀNOL
BASSA DE LAMINACIÓ
BOMBAMENT. ARMATS

NÚM. PLÀNOL
11.3
FULL 2 DE 2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

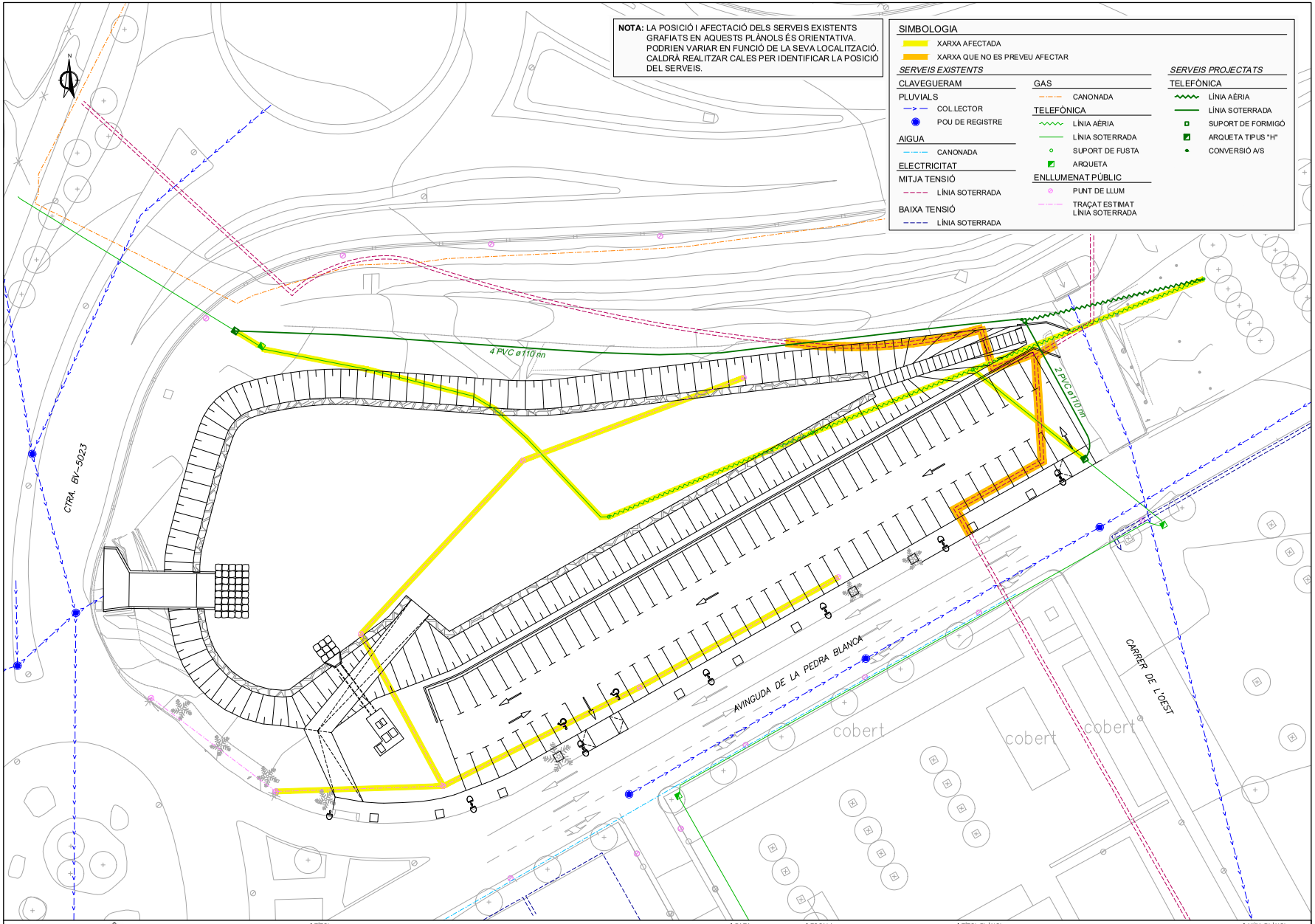
DOCUMENT
DOC_AMPLIA

ÒRGAN
TERRITORI

EXPEDIENT
2025/000004/3045

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
84bef2fd-1f60-4b43-b0b1-9a544b436e0d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2025_7649109
Data d'impressió: 30/04/2026 11:32:00
Pàgina 362 de 363



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACV/altaDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.